GIUGNO
2024

LISTINO Prezzi

LTF S.p.A.

SEDE PRINCIPALE
via Cremona, 10 - 24051 Antegnate (BG) - Italy
ltf@ltf.it - www.ltf.it

INDICE

Parte 1

CERTIFICAZIONI
Le attività riportate nel presente documento non sono coperte dall'accreditamento se non espressamente indicato.

09 — ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO — LAT N° 067

59 — STRUMENTI MECCANICI E DI MISURA — LTF®

89 — STRUMENTI DI MISURA E CONTROLLO DI PRECISIONE — BORLETTI®

117 — PROIETTORI DI PROFILI SISTEMI OTTICI DI MISURA — MICROTECNICA® Proiettori di profili

133 — MISURATORI DI DUREZZA E DI MICRODUREZZA — GALILEO® durometria

169 — CALIBRI A TAMPONE E AD ANELLO LISCI E FILETTATI — SCHMALKALDEN

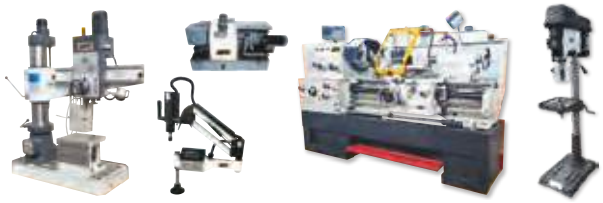
193 — ATTREZZATURE ANTINFORTUNISTICHE — PROTEZIONI LTF® ANTINFORTUNISTICHE — STANLEY

201 — TRAPANI SENSITIVI E MASCHIATRICI DI ALTA PRECISIONE — IM®

205 — TRAPANI, TRAPANI CNC TRAPANI-FRESA MASCHIATRICI — IM® EXPORT

INDICE Parte 1

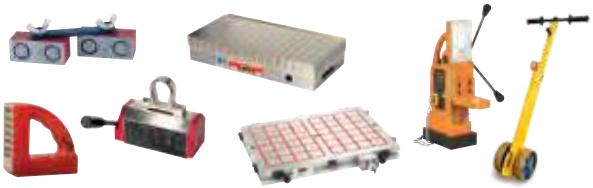
MACCHINE UTENSILI 209



UTENSILI PER FRESATURA 243

MACCHINE UTENSILI E ATTREZZATURE MACCHINE UTENSILI CNC 247

APPARECCHIATURE MAGNETICHE 293



MORSE DI PRECISIONE 307

MANDRINERIA PER MACCHINE TRADIZIONALI E CNC PER LA LAVORAZIONE DEL METALLO 325

PUNTE ELICOIDALI UTENSILI DA TAGLIO 347

AFFILATRICI UNIVERSALI E RETTIFICATRICI IDRAULICHE 367

SMERIGLIATRICI, PULITRICI, LEVIGATRICI 373

INDICE ALFABETICO (Parte 1) 382

INDICE Parte 2

LAMPADE E TORCE IDROPULITRICI E BORSE PORTA ATTREZZI 393 CAT LIGHT

GENERATORI ELETTRICI E GENERATORI DI CALORE 401 EGM®

GENERATORI E TORRI FARO 405 LTF® GENERATORI

MACCHINE PER LA PULIZIA INDUSTRIALE MOTOPOMPE E POMPE A IMMERSIONE 409 cleancraft® Reinigungstechnik

STRUMENTI DI MISURA 437 STABILA®

STRUMENTI DI MISURA ATTREZZATURE PER FERRAMENTA ED EDILIZIA 443 IORI JEB®

PUNTE ELICOIDALI UTENSILI DA TAGLIO 451 BOHRCRAFT Germany

SISTEMI DI SOLLEVAMENTO 517 unicraft® Werkstatttechnik

SISTEMI DI ANCORAGGIO E SOLLEVAMENTO 549 MURTRA

INDICE Parte 2

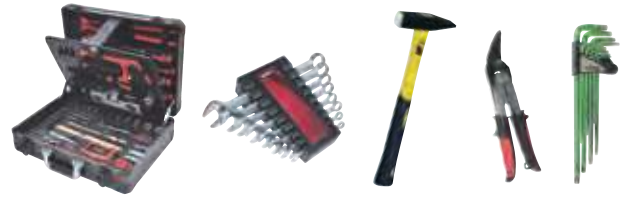
AEROGRAFI E SISTEMI DI VERNICIATURA UTENSILI PNEUMATICI RACCORDERIA 563

ELETTROUTENSILI 591

UTENSILI PNEUMATICI E ACCESSORI 607

PRODOTTI CHIMICI INDUSTRIALI 625

UTENSILI E CHIAVI A MANO PROFESSIONALI 633



MACCHINE PER LA LAVORAZIONE DEL LEGNO 645

MANDRINERIA PER MACCHINE TRADIZIONALI E CNC PER LA LAVORAZIONE DEL LEGNO 675

MACCHINE PER LA LAVORAZIONE DELLA LAMIERA 679

ARTICOLI PER LA SALDATUTA 711

INDICE ALFABETICO (Parte 2) 726

CENTRO DI TARATURA ACCREDIA

LAT N° 067

Membro degli Accordi
di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Le attività riportate nel presente documento non sono coperte dall'accreditamento se non espressamente indicato.

Le Officine meccaniche **LTF SpA** *operano da anni nel settore della fabbricazione, verifica e messa a punto di strumentazione, apparecchiature e macchine per le lavorazioni meccaniche di precisione. Ha il suo insediamento principale su un'area di* **55.000** *m^2 con più di* **20.000** *m^2 coperti. Dopo aver iniziato l'attività nel* **1965** *con la produzione e commercializzazione di utensileria e apparecchiature magnetiche speciali, l'azienda ha incrementato di pari passo la propria azione commerciale e tecnico-produttiva, ottenendo la certificazione* **ISO 9001/2008**, *ed inserendosi con ruolo sempre più importante, in attività di alto contenuto tecnologico, nel campo della* **Metrologia di misura e di controllo**, *senza abbandonare i propri settori produttivi più tradizionali.*
Assume così progressivamente nel tempo, le attività:

· **BORLETTI - Strumenti di misura e controllo**
· **MICROTECNICA - Proiettori di profili**
· **GALILEO - Durometria**

ed assieme a quella relativa al Centro di Taratura **ACCREDIA LAT n° 067**, *realizzato nel 1993 e costituito da* **2** *sale Metrologiche accreditate per Tarature* **ACCREDIA**, *le raggruppa nella* **Divisione METROLOGIA**, *con tecnici di esperienza nel settore, che supportano costantemente una qualificata ed ampia rete di vendita nazionale ed internazionale protesa ad offrire alla clientela un servizio completo ed aggiornato. Rappresenta in esclusiva per l'Italia importanti case tedesche di utensili ed elettroutensili, collabora con qualificati partners internazionali nello sviluppo e ricerca di nuovi prodotti e tecnologie.*

DIVISIONI AZIENDALI:

LTF Apparecchiature Magnetiche	APPARECCHIATURE MAGNETICHE STRUMENTI MECCANICI MACCHINE UTENSILI
BORLETTI	STRUMENTI DI MISURA E CONTROLLO DI PRECISIONE
GALILEO durometria	MISURATORI DI DUREZZA E DI MICRODUREZZA
MICROTECNICA Proiettori di profili	PROIETTORI DI PROFILI SISTEMI OTTICI DI MISURA
ASTURO	AEROGRAFI E SISTEMI DI VERNICIATURA UTENSILI PNEUMATICI - RACCORDERIA
IM / IM EXPORT	INDUSTRIE MECCANICHE TRAPANI SENSITIVI E MASCHIATRICI DI ALTA PRECISIONE
la prora	AFFILATRICI UNIVERSALI E RETTIFICATRICI IDRAULICHE
ELETTROMECCANICA Tommasi & Bonetti	SMERIGLIATRICI PULITRICI LEVIGATRICI
CUTER	MORSE DI PRECISIONE Made in Italy
LTF Protezioni Antinfortunistiche	ATTREZZATURE ANTINFORTUNISTICHE
EGM Electrical Generator Manufacturer	GENERATORI ELETTRICI
PRT TOOLS METALLO / PRT TOOLS LEGNO	MANDRINERIA PER MACCHINE TRADIZIONALI E CNC PER LA LAVORAZIONE DEI METALLI E DEL LEGNO
IORI / JEB	STRUMENTI DI MISURA ATTREZZATURE PER FERRAMENTA ED EDILIZIA
KRAFTWERK	UTENSILI E CHIAVI A MANO PROFESSIONALI
ICP	PRODOTTI CHIMICI INDUSTRIALI

RAPPRESENTANZE ESCLUSIVE PER L'ITALIA

WERKÖ Germany	PUNTE ELICOIDALI UTENSILI DA TAGLIO
BOC Bohrcraft Germany	PUNTE ELICOIDALI UTENSILI DA TAGLIO
MURTRA	SISTEMI DI ANCORAGGIO E SOLLEVAMENTO
OPTIMUM Maschinen - Germany	MACCHINE UTENSILI E ATTREZZATURE
metallkraft Metallbearbeitungsmaschinen Germany	MACCHINE PER LA LAVORAZIONE DELLA LAMIERA
schweisskraft Schweißtechnik	ARTICOLI PER LA SALDATURA
holzkraft / holzstar Holzbearbeitungsmaschinen Germany	MACCHINE PER LA LAVORAZIONE DEL LEGNO
unicraft Werkstatttechnik	SISTEMI DI SOLLEVAMENTO
cleancraft Reinigungstechnik	MACCHINE PER LA PULIZIA INDUSTRIALE
aircraft Drucklufttechnik	UTENSILI PNEUMATICI E ACCESSORI
FERM	ELETTROUTENSILI
CAT	CAT-LIGHT LAMPADE E TORCE

DISTRIBUTORI CON MAGAZZINO

STABILA	STRUMENTI DI MISURA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAT N° 067
LTF
BORLETTI
MICROTECNICA
Proiettori di profili
GALILEO
durometria
SCHMALKALDEN
PROTEZIONI ANTINFORTUNISTICHE
LTF
STANLEY
IM
IM EXPORT
Italy
LTF
MACCHINE UTENSILI
LTF
UTENSILI PER FRESATURA
OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY
OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY
CNC
APPARECCHIATURE MAGNETICHE
LTF
CUTER
PRT
TOOLS
METALLO
WERKÖ
Germany
la prora
ELETTROMECCANICA
Tommasi & Bonetti

Parte 1

Centro di Taratura ACCREDIA n. 067

Come da tabella di accreditamento su **www.accredia.it**

Membro degli Accordi
di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAT N° 067

In collaborazione con il Laboratorio e Centro LAT N°012.

In collaboration with the laboratory and LAT Centre N°012.

LABORATORIO METROLOGICO
METROLOGICAL LABORATORY

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAT N° 067

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Le attività riportate nel presente documento non sono coperte dall'accreditamento se non espressamente indicato.

LAT N° 067

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

The activities mentioned in this catalogue are not covered by accreditation unless explicitly specified

NOTA GENERALE:

Il presente listino è diviso in 4 parti principali ed in una parte di note tecnico/commerciali.
La prima parte contiene tarature eseguite dal nostro Laboratorio LTF (Centro LAT N°067) con emissione di un Certificato di Taratura ACCREDIA, mentre la seconda parte contiene tarature eseguite dal nostro Laboratorio Metrologico LTF al di fuori della convenzione con ACCREDIA e prevedono l'emissione di un Rapporto di Taratura/Prova con riferibilità della taratura ai campioni nazionali e/o internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI). La terza parte è riferita a tarature eseguite dal Centro LAT N°012 con emissione di un Certificato di Taratura ACCREDIA mentre la quarta parte contiene tarature eseguite dal Laboratorio Metrologico N°012 al di fuori della convenzione con ACCREDIA e prevedono l'emissione di un Rapporto di Taratura/Prova con riferibilità della taratura ai campioni nazionali e/o internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI). Alcune attività di taratura sono comuni ad entrambi i laboratori; in questo caso il Laboratorio emittente sarà scelto a nostra discrezione.

Vedere, inoltre, i files presenti nella cartella "Info tarature" contenuta nell'area assistenza nel nostro sito www.ltf.it

GENERAL INFORMATION:

This price list is divided into 4 main parts and one part with the supply conditions.
The first part contains the list of the calibrations with ACCREDIA certificates issued by LTF calibration centre (LAT Centre N° 067); the second one contains calibration performed by our LTF metrological laboratory which are not part of the ACCREDIA agreement and are provided with a Calibration/Test Report with traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). The third part contains calibration with ACCREDIA certificates issued by LAT Centre N°012 while the fourth one contains calibrations performed by the metrological laboratory N°012 which are not part of the ACCREDIA agreement and are provided with a Calibration/Test Report with traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). Some calibrations can be performed by both laboratories; LTF will chose at its discretion.

Please see also the files inside the folder "Calibration Data" contained in the assistance area of our website www.ltf.it

Indice generale / General index**:**

pagina / page

Certificati di Taratura ACCREDIA emessi dal Laboratorio LTF SpA
ACCREDIA certificates issued by LTF laboratory 12

Rapporti di Taratura/Prova emessi dal Laboratorio LTF SpA
Calibration/Test Reports issued by LTF laboratory 23

Certificati di Taratura ACCREDIA emessi dal CENTRO LAT N°012
ACCREDIA certificates issued by LAT N°012 Centre 34

Rapporti di Taratura/Prova emessi dal laboratorio metrologico N°012
Calibration/Test reports issued by laboratory N°012 41

Condizioni di fornitura e note tecnico/commerciali 58

Indice analitico / Subject index**:**

		pagina / page
Alesametri	Bore gauges	42
Altimetri	Height gauges	30
Anelli filettati	Thread rings	37; 43; 44
Anelli lisci e forcelle	Plain rings and snap gauges	37; 47
Aste di riscontro calibrate	Setting standards	34; 42
Bilance torsiometriche (indicatori coppia statica)	Measuring system for static torque	57
Bindelle	Geodetic tapes	50
Blocchetti pianparalleli (0,5÷100 mm)	Gauge blocks (0,5÷100 mm)	19; 20; 21; 22; 30; 31;32; 33; 41
Blocchetti pianparalleli (oltre 100 mm)	Gauge blocks (more than 100 mm)	34; 41; 42
Blocchi di durezza	Reference hardness blocks	12; 23
Blocchi prismatici	V blocks	51
Calibri a corsoio	Callipers	18; 29
Calibri a corsoio di profondità	Depth gauges	18; 30
Calibri a corsoio per altezze (truschini)	Height gauges	19; 30
Calibri lisci a tampone	Plain plug gauges	37; 38; 47; 48
Calibri lisci ad anello e forcelle	Plain ring and snap gauges	37; 47
Campioni di durezza	Reference hardness blocks	12; 23
Chiavi torsiometriche (dinamometriche)	Torque wrenches	57
Cilindri di controllo	Cylinder square	51
Comparatori a bracci per interni/esterni	Internal/external indicators with arms	49

Comparatori e trasduttori lineari	Dial gauges and linear transducer	18; 29; 38
Dinamometri	Dynamometers	56
Dischi ottici interferometrici	Optical flats	53; 54
Durometri (Rockwell/Brinell/Vickers)	Hardness testers (Rockwell/Brinell/Vickers)	13; 14; 24; 25
Durometri (Shore)	Hardness testers (Shore)	25
Fili calibrati	Calibrated wires	49
Flessometri - Nastri flessibili	Measuring tapes	50
Goniometri	Protractors	52
Guardapiani a coltello	Knife straight edges	53
Livelle	Levels	52
Manometri	Manometers	39; 54
Micrometri di profondità	Depth micrometers	17; 27; 28
Micrometri per altezze	Height micrometers	49
Micrometri per esterni	External micrometers	16; 26; 27
Micrometri per interni a due becchi	2-point internal micrometers	49
Micrometri per interni a due punti	2-point internal micrometers	49
Micrometri per interni a tre punti	3-point internal micrometers	49
Micrometri per interni ad aste combinabili	Internal micrometers with interchangeable rods	49
Misuratori di circonferenza a nastro	Circumference measuring tapes	51
Misuratori stradali a ruota	Measuring wheels	51
Misuratori elettronici di spessore	Electronic thickness gauge	50
Odometri	Measuring wheels	51
Penetratori (Rockwell/Vickers)	Indenters (Rockwell/Vickers)	13; 24
Pesi	Weights	40; 55; 56
Piani di riscontro	Surface plates	39; 53
Prismi	V blocks	51
Proiettori di profili	Profile projectors	15; 26
Provini di durezza	Reference hardness blocks	12; 23
Provini di rugosità	Roughness standard	15; 25
Raggimetri	Radius gauges	50
Righe di controllo	Control rules	39; 53
Righe di planarità e rettilineità	Straight edges and rules	39; 53
Righe graduate	Graduated rules	51
Righe prismatiche	Prismatic rules	53
Rotondità	Roundness	56
Spessimetri a lamina	Feeler gauges	50
Spessimetri a comparatore	Dial thickness gauges	42
Spessimetri elettronici	Electronic thickness gauges	50
Spine calibrate	Pins gauges	38; 48
Squadre	Squares	52
Squadre angolari	Angle squares	52
Tamponi filettati	Thread plug gauges	36; 45; 46
Tamponi lisci	Plain plug gauges	37; 38, 47; 48
Tavole e barre seno	Sine tables and bars	52
Tavole girevoli (goniometriche)	Protractor stages (rotating)	52
Tensiometri	Tensiometers	56
Trasduttori di pressione	Pressure transducer	39; 54; 55
Trasduttori lineari	Linear transducer	18; 29; 49
Truschini	Height gauges	19; 30
Vacuometri (vuotometri)	Vacuum gauges	55

Certificati ACCREDIA emessi dal Laboratorio LTF S.p.A.
ACCREDIA certificates issued by **LTF** laboratory

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE	€
	MISURE DI DUREZZA **HARDNESS MEASUREMENTS**	
	Provini (blocchi) di durezza / Reference hardness blocks	
CSP1	Scale di durezza Rockwell HRC-HRBW (in riferimento alle norme UNI EN ISO 6508-3, ASTM E18) (Per blocchi di spessore da 6 mm a 18 mm) Rockwell hardness scales HRC and HRBW (with reference to standard UNI EN ISO 6508-3, ASTM E18) (For blocks of thickness from 6 mm up to 18 mm)	**96,30**
CSP1H	Scale di durezza Rockwell HRC-HRBW (in riferimento alle norme UNI EN ISO 6508-3, ASTM E18) (Per blocchi di spessore da 50 mm a 62 mm) Rockwell hardness scales HRC (with reference to standard UNI EN ISO 6508-3, ASTM E18) (For blocks of thickness from 50 mm up to 62 mm)	**119,00**
CSP2	Scale di durezza Rockwell HRA-HR15N/TW-HR30N/TW-HR45N/TW (in riferimento alle norme UNI EN ISO 6508-3, ASTM E18) (Per blocchi di spessore da 6 mm a 18 mm) Rockwell hardness scales HRA-HR15N/TW-HR30N/TW-HR45N/TW (with reference to standard UNI EN ISO 6508-3, ASTM E18) (For blocks of thickness from 6 mm up to 18 mm)	**108,70**
CSP4	Scale di durezza Brinell HBW1/30-HBW2,5/62,5-HBW2,5/187,5 (in riferimento alle norme UNI EN ISO 6506-3, ASTM E10) (Per blocchi di spessore da 6 mm a 18 mm) HBW Brinell hardness scales HBW1/30-HBW2,5/62,5-HBW2,5/187,5 (with reference to standards UNI EN ISO 6506-3, ASTM E10) (For blocks of thickness from 6 mm up to 18 mm)	**150,10**
CSP10	Scale di durezza Vickers: HV0,05; HV0,1; HV0,2; HV0,3; HV0,5; HV1; HV3; HV5; HV10 e HV30 (con diagonali comprese tra 20 µm e 1,4 mm) (in riferimento alla norma UNI EN ISO 6507-3) (Per blocchi di spessore da 6 mm a 18 mm) Vickers hardness scales: HV0,05; HV0,1; HV0,2; HV0,3; HV0,5; HV1; HV3; HV5; HV10 and HV30 (with diagonals between 20 µm and 1,4 mm) (with reference to standard UNI EN ISO 6507-3) (For blocks of thickness from 6 mm up to 18 mm)	**172,80**
CSP11	Scale di durezza Vickers: HV0,05; HV0,1; HV0,2; HV0,3; HV0,5; HV1; HV3; HV5; HV10 e HV30 (con diagonali comprese tra 20 µm e 1,4 mm) (in riferimento alle norme UNI EN ISO 6507-3 e ASTM E92) (Per blocchi di spessore da 6 mm a 18 mm) Vickers hardness scales: HV0,05; HV0,1; HV0,2; HV0,3; HV0,5; HV1; HV3; HV5; HV10 and HV30 (with diagonals between 20 µm and 1,4 mm) (with reference to standards UNI EN ISO 6507-3 and ASTM E92) (For blocks of thickness from 6 mm up to 18 mm)	**286,70**

Certificati ACCREDIA emessi dal Laboratorio LTF S.p.A.
ACCREDIA certificates issued by **LTF** laboratory

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE	€
	Penetratori / Indenters	
CSPE1	VERIFICA INDIRETTA - penetratori a cono (in riferimento alle norme UNI EN ISO 6508-2, ASTM E18 Classe B) INDIRECT VERIFICATION - cone indenters (with reference to standard UNI EN ISO 6508-2, ASTM E18 Class B)	201,80
CSPE1S	VERIFICA INDIRETTA - penetratori con sfera da 1/16" in carburo di tungsteno (in riferimento alle norme UNI EN ISO 6508-2, ASTM E18 Classe B) INDIRECT VERIFICATION - ball indenters 1/16" made of tungsten carbide (with reference to standard UNI EN ISO 6508-2, ASTM E18 Class B)	194,60
CSPE2	VERIFICA DIRETTA - per prove di durezza Rockwell DIRECT VERIFICATION - for Rockwell hardness tests	364,30
CSPE3	VERIFICA DIRETTA - per prove di durezza Vickers DIRECT VERIFICATION - for Vickers hardness tests	186,30
	Durometri - verifica diretta (tarati presso il Cliente) Hardness testing machines - Direct verification (calibrated at the customer's site)	
CSDD1	Verifica del dispositivo di carico (0,05÷187,5 kgf) per il primo carico Verification of the test load device for the first load test	128,10
CSDD2	Verifica del dispositivo di carico (0,05÷187,5 kgf) per ogni carico successivo al primo Verification of the test load device for each test load following the first	49,50
CSDD3	Verifica del dispositivo di misura Rockwell standard Verification of the measuring device (regular Rockwell scales)	79,70
CSDD4	Verifica del dispositivo di misura Rockwell superficiale Verification of the measuring device (superficial Rockwell scales)	79,70
CSDD5	Verifica del dispositivo di misura Brinell (per ogni obiettivo) Verification of the Brinell measuring device (for each objective)	131,40
CSDD6	Verifica del dispositivo di misura Vickers (per ogni obiettivo) Verification of the Vickers measuring device (for each objective)	131,40
CSDD8	Verifica dei tempi di applicazione e mantenimento della forza (scale Rockwell) Verification of the duration of the increasing of the force and dwell time (Rockwell scales)	79,70
CSDD9	Verifica dei tempi di applicazione e mantenimento della forza (scale Vickers) Verification of the duration of the increasing of the force and dwell time (Vickers scales)	79,70
CSDD10	Verifica dei tempi di applicazione e mantenimento della forza (scale Brinell) Verification of the duration of the increasing of the force and dwell time (Brinell scales)	79,70

Certificati ACCREDIA emessi dal Laboratorio LTF S.p.A.
ACCREDIA certificates issued by **LTF** laboratory

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE	€
	Durometri - verifica indiretta (tarati presso il Cliente) Hardness testing machines - Indirect verification (calibrated at the customer's site)	
CSDI1	Scale di durezza HRA-HRBW-HRC-HR15N/TW HR30N/TW-HR45N/TW (per la prima scala) Hardness scales HRA-HRBW-HRC-HR15N/TW HR30N/TW-HR45N/TW (for the first scale)	**179,70**
CSDI1S	Scale di durezza HRA-HRBW-HRC-HR15N/TW HR30N/TW-HR45N/TW (per ogni scala successiva alla prima) Hardness scales HRA-HRBW-HRC-HR15N/TW HR30N/TW-HR45N/TW (for each scale following the first one)	**104,40**
CSDI6	Scale di durezza Vickers: HV0,05; HV0,1; HV0,2; HV0,3; HV0,5; HV1; HV3; HV5; HV10 e HV30 (per la prima scala) Vickers hardness scales: HV0,05; HV0,1; HV0,2; HV0,3; HV0,5; HV1; HV3; HV5; HV10 and HV30 (for the first scale)	**273,40**
CSDI6S	Scale di durezza Vickers: HV0,05; HV0,1; HV0,2; HV0,3; HV0,5; HV1; HV3; HV5; HV10 e HV30 (per ogni scala successiva alla prima) Vickers hardness scales: HV0,05; HV0,1; HV0,2; HV0,3; HV0,5; HV1; HV3; HV5; HV10 and HV30 (for each scale following the first one)	**202,40**
CSDI5	Scale di durezza Brinell (per la prima scala) HBW1/30-HBW2,5/62,5-HBW2,5/187,5 HBW hardness scales (for the first scale) HBW1/30-HBW2,5/62,5-HBW2,5/187,5	**242,20**
CSDI5S	Scale di durezza Brinell (per ogni scala successiva alla prima) HBW1/30-HBW2,5/62,5-HBW2,5/187,5 HBW hardness scales (for each scale following the first one) HBW1/30-HBW2,5/62,5-HBW2,5/187,5	**168,00**

Certificati ACCREDIA emessi dal Laboratorio LTF S.p.A.
ACCREDIA certificates issued by **LTF** laboratory

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE	€
MISURE DI RUGOSITÀ **ROUGHNESS MEASUREMENTS**		
	Provini di rugosità (parametri di rugosità) **Taratura standard : determinazione dei valori di Ra ed Rz (altri parametri a richiesta)** Roughness standards Regular calibration: determination of the values of Ra and Rz (other values on request)	
CSPRR1	Provini di rugosità monoarea (ISO 5436) Ra≥0,01 µm Roughness standards with one area (ISO 5436) Ra≥0,01 µm	**178,40**
CSPRR2	Provini di rugosità a due aree (ISO 5436) Ra≥0,01 µm Roughness standards with two areas (ISO 5436) Ra≥0,01 µm	**262,90**
CSPRR3	Provini di rugosità a tre o più aree (ISO 5436) Ra≥0,01 µm Roughness standards with three or more areas (ISO 5436) Ra≥0,01 µm	**Rich. Offerta** **On Request**
	Provini di rugosità (campioni a solco) Roughness standards (groove standards)	
CSPRS1	Provini con un solco (ISO 5436 - tipo A1) Profondità solco 0,05 µm ÷ 0,1 mm Roughness standards with one groove (ISO 5436 - type A1) Groove depth 0,05 µm ÷ 0,1 mm	**200,00**
CSPRS2	Provini con due solchi (ISO 5436 - tipo A1) Profondità solchi 0,05 µm ÷ 0,1 mm Roughness standards with two grooves (ISO 5436 - type A1) Groove depth 0,05 µm ÷ 0,1 mm	**296,60**
CSPRS3	Provini con tre o più solchi (ISO 5436 - tipo A1) Profondità solchi 0,05 µm ÷ 0,1 mm Roughness standards with three or more grooves (ISO 5436 - type A1) Groove depth 0,05 µm ÷ 0,1 mm	**Rich. Offerta** **On Request**
MISURE DI LUNGHEZZA **LENGTH MEASUREMENTS**		
	Proiettori di profili (tarati presso il Cliente) Profile projectors (calibrated at the customer's site)	
CSPP1	Taratura standard (taratura assi X-Y schermo goniometrico e distorsione diascopica per un obiettivo) Regular calibration (calibration of X-Y axis; screen protractor and diascopic distorsion with one objective in the customer's choise)	**803,20**
CSPP2	Caratterizzazione della distorsione diascopica (per ogni obiettivo successivo al primo) Characterization of the diascopic distorsion (for each objective after the first one)	**134,60**

Certificati ACCREDIA emessi dal Laboratorio LTF S.p.A.
ACCREDIA certificates issued by **LTF** laboratory

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE	€
	Micrometri per esterni **Taratura completa (10 punti e con rilevazione della forza di misurazione)** Micrometers for external measurements Extended calibration (10 points and with detection of the measuring force)	
CSMEA25	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura 0÷25 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range 0÷25 mm	**136,20**
CSMEA100	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura oltre 25 e fino a 100 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range over 25 and up to 100 mm	**149,90**
CSMEA500	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura oltre 100 e fino a 500 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range over 100 and up to 500 mm	**198,50**
CSMED25	Digitali o a numeratore con campo di misura 0÷25 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range 0÷25 mm	**144,50**
CSMED100	Digitali o a numeratore con campo di misura oltre 25 e fino a 100 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range over 25 and up to 100 mm	**160,40**
CSMED500	Digitali o a numeratore con campo di misura oltre 100 e fino a 500 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range over 100 and up to 500 mm	**236,40**
CSMEC25	A comparatore con campo di misura 0÷25 mm With dial gauge with measuring range 0÷25 mm	**204,80**
CSMEC100	A comparatore con campo di misura oltre 25 e fino a 100 mm With dial gauge with measuring range over 25 and up to 100 mm	**230,10**
CSMEC500	A comparatore con campo di misura oltre 100 e fino a 500 mm With dial gauge with measuring range over 100 and up to 500 mm	**300,00**
	Micrometri per esterni **Taratura standard (5 punti e senza rilevazione della forza di misurazione)** Micrometers for external measurements Regular calibration (5 points and without detection of the measuring force)	
CSMEA25S2	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura 0÷25 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range 0÷25 mm	**79,50**
CSMEA100S2	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura oltre 25 e fino a 100 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range over 25 and up to 100 mm	**92,00**
CSMEA500S2	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura oltre 100 e fino a 500 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range over 100 and up to 500 mm	**125,50**
CSMED25S2	Digitali o a numeratore con campo di misura 0÷25 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range 0÷25 mm	**88,20**
CSMED100S2	Digitali o a numeratore con campo di misura oltre 25 e fino a 100 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range over 25 and up to 100 mm	**101,50**
CSMED500S2	Digitali o a numeratore con campo di misura oltre 100 e fino a 500 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range over 100 and up to 500 mm	**152,00**
CSMEC25S2	A comparatore con campo di misura 0÷25 mm With dial gauge with measuring range 0÷25 mm	**130,50**
CSMEC100S2	A comparatore con campo di misura oltre 25 e fino a 100 mm With dial gauge with measuring range over 25 and up to 100 mm	**145,20**
CSMEC500S2	A comparatore con campo di misura oltre 100 e fino a 500 mm With dial gauge with measuring range over 100 and up to 500 mm	**188,30**

Certificati ACCREDIA emessi dal Laboratorio LTF S.p.A.
ACCREDIA certificates issued by **LTF** laboratory

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE	€
	Micrometri di profondità **Taratura completa (10 punti e con rilevazione della forza di misurazione)** Depth micrometers Extended calibration (10 points and with detection of the measuring force)	
CSMPA25	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura 0÷25 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range 0÷25 mm	**149,80**
CSMPA100	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura oltre 25 e fino a 100 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range over 25 and up to 100 mm	**177,50**
CSMPA500	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura oltre 100 e fino a 500 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range over 100 and up to 500 mm	**288,30**
CSMPD25	Digitali o a numeratore con campo di misura 0÷25 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range 0÷25 mm	**179,90**
CSMPD100	Digitali o a numeratore con campo di misura oltre 25 e fino a 100 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range over 25 and up to 100 mm	**226,00**
CSMPD500	Digitali o a numeratore con campo di misura oltre 100 e fino a 500 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range over 100 and up to 500 mm	**319,00**
	Micrometri di profondità **Taratura standard (5 punti e senza rilevazione della forza di misurazione)** Depth micrometers Regular calibration (5 points and without detection of the measuring force)	
CSMPA25S2	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura 0÷25 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range 0÷25 mm	**89,00**
CSMPA100S2	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura oltre 25 e fino a 100 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range over 25 and up to 100 mm	**110,50**
CSMPA500S2	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura oltre 100 e fino a 500 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range over 100 and up to 500 mm	**181,00**
CSMPD25S2	Digitali o a numeratore con campo di misura 0÷25 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range 0÷25 mm	**109,50**
CSMPD100S2	Digitali o a numeratore con campo di misura oltre 25 e fino a 100 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range over 25 and up to 100 mm	**143,80**
CSMPD500S2	Digitali o a numeratore con campo di misura oltre 100 e fino a 500 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range over 100 and up to 500 mm	**201,00**

Certificati ACCREDIA emessi dal Laboratorio LTF S.p.A.
ACCREDIA certificates issued by **LTF** laboratory

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE	€
	Comparatori e trasduttori lineari Dial gauges and linear transducers	
CSCCE10	Analogici e digitali centesimali con campo di misura fino a 10 mm Dial gauges or electronic indicators with graduation 0,01 mm with measuring range up to 10 mm	**106,60**
CSCCE30	Analogici e digitali centesimali con campo di misura oltre 10 e fino a 30 mm Dial gauges or electronic indicators with graduation of 0,01 mm with measuring range over 10 to 30 mm	**129,40**
CSCMI10	Analogici e digitali millesimali e decimillesimali con campo di misura fino a 10 mm Dial gauges or electronic indicators with graduation of 0,001 or 0,0001 mm with measuring range up to 10 mm	**129,40**
CSCMI30	Analogici e digitali millesimali e decimillesimali con campo di misura oltre 10 e fino a 30 mm Dial gauges or electronic indicators with graduation of 0,001 or 0,0001 mm with measuring range over 10 up to 30 mm	**149,00**
CSCLE30	A leva (tastatori) con campo di misura fino a 30 mm Lever indicators with measuring range up to 30 mm	**149,00**
	Calibri a corsoio **Taratura completa (circa 20 punti di misura per esterni)** Vernier callipers Extended calibration (approx. 20 points for external)	
CSCC200	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura fino a 200 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range up to 200 mm	**126,90**
CSCC500	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura oltre 200 e fino a 500 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range over 200 to 500 mm	**161,90**
CSCC1000	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura oltre 500 e fino a 1000 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range over 500 and up to 1000 mm	**241,00**
	Calibri a corsoio **Taratura standard (circa 7 punti di misura per esterni)** Vernier callipers Regular calibration (approx. 7 points for external)	
CSCC200S	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura fino a 200 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range up to 200 mm	**91,10**
CSCC500S	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura oltre 200 e fino a 500 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range over 200 to 500 mm	**118,00**
CSCC1000S	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura oltre 500 e fino a 1000 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range over 500 and up to 1000 mm	**164,60**
	Calibri a corsoio di profondità / Depth gauges	
CSCCP200	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura fino a 200 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range up to 200 mm	**137,70**
CSCCP500	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura oltre 200 e fino a 500 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range over 200 and up to 500 mm	**171,80**
CSCCP1000	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura oltre 500 e fino a 1000 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range over 500 and up to 1000 mm	**279,50**

Certificati ACCREDIA emessi dal Laboratorio LTF S.p.A.
ACCREDIA certificates issued by **LTF** laboratory

Calibri a corsoio per altezze - TRUSCHINI
Height gauges

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE	€
CSCCT200	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura fino a 200 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range up to 200 mm	**145,90**
CSCCT500	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura oltre 200 e fino a 500 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range over 200 and up to 500 mm	**183,20**
CSCCT1000	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura oltre 500 e fino a 1000 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range over 500 and up to 1000 mm	**234,90**

Blocchetti pianparalleli - lunghezze da 0,5 a 100 mm
(con lunghezze nominali simili a quelle elencate nel catalogo Borletti)
Tipo A/1 - taratura su 5 punti + misura di planarità
incertezza di misura dello scostamento al centro (0,07 + 0,5·L) µm
Gauge blocks - length from 0,5 to 100 mm
(with nominal length similar to those listed in the Borletti catalogue)
Type A/1 - 5-point calibration + flatness
measurement uncertainty of the deviation from the centre (0,07 + 0,5·L) µm

CSBTA/1-1	Blocchetto singolo / Single gauge block	**87,40**
CSBTA/1-2	Serie di 2 blocchetti / Set of 2 gauge blocks	**141,60**
CSBTA/1-3	Serie di 3 blocchetti / Set of 3 gauge blocks	**159,50**
CSBTA/1-4	Serie di 4 blocchetti / Set of 4 gauge blocks	**172,20**
CSBTA/1-5	Serie di 5 blocchetti / Set of 5 gauge blocks	**183,60**
CSBTA/1-6	Serie di 6 blocchetti / Set of 6 gauge blocks	**196,20**
CSBTA/1-7	Serie di 7 blocchetti / Set of 7 gauge blocks	**206,50**
CSBTA/1-8	Serie di 8 blocchetti / Set of 8 gauge blocks	**219,00**
CSBTA/1-9	Serie di 9 blocchetti / Set of 9 gauge blocks	**229,40**
CSBTA/1-10	Serie di 10 blocchetti / Set of 10 gauge blocks	**243,00**
CSBTA/1-11	Serie di 11 blocchetti / Set of 11 gauge blocks	**254,10**
CSBTA/1-13	Serie di 13 blocchetti / Set of 13 gauge blocks	**277,90**
CSBTA/1-14	Serie di 14 blocchetti / Set of 14 gauge blocks	**291,40**
CSBTA/1-16	Serie di 16 blocchetti / Set of 16 gauge blocks	**315,30**
CSBTA/1-32	Serie di 32 blocchetti / Set of 32 gauge blocks	**596,40**
CSBTA/1-38	Serie di 38 blocchetti / Set of 38 gauge blocks	**701,70**
CSBTA/1-41	Serie di 41 blocchetti / Set of 41 gauge blocks	**754,50**
CSBTA/1-46	Serie di 46 blocchetti / Set of 46 gauge blocks	**841,50**
CSBTA/1-47	Serie di 47 blocchetti / Set of 47 gauge blocks	**853,50**
CSBTA/1-55	Serie di 55 blocchetti / Set of 55 gauge blocks	**990,00**
CSBTA/1-76	Serie di 76 blocchetti / Set of 76 gauge blocks	**1.356,00**
CSBTA/1-83	Serie di 83 blocchetti / Set of 83 gauge blocks	**1.461,00**
CSBTA/1-87	Serie di 87 blocchetti / Set of 87 gauge blocks	**1.515,00**
CSBTA/1-88	Serie di 88 blocchetti / Set of 88 gauge blocks	**1.525,00**
CSBTA/1-103	Serie di 103 blocchetti / Set of 103 gauge blocks	**1.779,00**
CSBTA/1-112	Serie di 112 blocchetti / Set of 112 gauge blocks	**1.931,00**
CSBTA/1-122	Serie di 122 blocchetti / Set of 122 gauge blocks	**2.100,00**

Certificati ACCREDIA emessi dal Laboratorio LTF S.p.A.
ACCREDIA certificates issued by **LTF** laboratory

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE	€
	Blocchetti pianparalleli - lunghezze da 0,5 a 100 mm **(con lunghezze nominali simili a quelle elencate nel catalogo Borletti)** **Tipo A/2 - taratura su 5 punti** **incertezza di misura dello scostamento al centro (0,07 + 0,5·L) µm** Gauge blocks - length from 0,5 to 100 mm (with nominal length similar to those listed in the Borletti catalogue) Type A/2 - 5-point calibration measurement uncertainty of the deviation from the centre (0,07 + 0,5·L) µm	
CSBTA/2-1	Blocchetto singolo / Single gauge block	**55,20**
CSBTA/2-2	Serie di 2 blocchetti / Set of 2 gauge blocks	**89,10**
CSBTA/2-3	Serie di 3 blocchetti / Set of 3 gauge blocks	**109,20**
CSBTA/2-4	Serie di 4 blocchetti / Set of 4 gauge blocks	**123,90**
CSBTA/2-5	Serie di 5 blocchetti / Set of 5 gauge blocks	**137,60**
CSBTA/2-6	Serie di 6 blocchetti / Set of 6 gauge blocks	**144,90**
CSBTA/2-7	Serie di 7 blocchetti / Set of 7 gauge blocks	**153,20**
CSBTA/2-8	Serie di 8 blocchetti / Set of 8 gauge blocks	**162,50**
CSBTA/2-9	Serie di 9 blocchetti / Set of 9 gauge blocks	**170,80**
CSBTA/2-10	Serie di 10 blocchetti / Set of 10 gauge blocks	**179,00**
CSBTA/2-11	Serie di 11 blocchetti / Set of 11 gauge blocks	**187,20**
CSBTA/2-13	Serie di 13 blocchetti / Set of 13 gauge blocks	**195,50**
CSBTA/2-14	Serie di 14 blocchetti / Set of 14 gauge blocks	**203,70**
CSBTA/2-16	Serie di 16 blocchetti / Set of 16 gauge blocks	**221,30**
CSBTA/2-32	Serie di 32 blocchetti / Set of 32 gauge blocks	**415,00**
CSBTA/2-38	Serie di 38 blocchetti / Set of 38 gauge blocks	**490,00**
CSBTA/2-41	Serie di 41 blocchetti / Set of 41 gauge blocks	**527,00**
CSBTA/2-46	Serie di 46 blocchetti / Set of 46 gauge blocks	**589,00**
CSBTA/2-47	Serie di 47 blocchetti / Set of 47 gauge blocks	**598,00**
CSBTA/2-55	Serie di 55 blocchetti / Set of 55 gauge blocks	**697,50**
CSBTA/2-76	Serie di 76 blocchetti / Set of 76 gauge blocks	**948,00**
CSBTA/2-83	Serie di 83 blocchetti / Set of 83 gauge blocks	**1.021,00**
CSBTA/2-87	Serie di 87 blocchetti / Set of 87 gauge blocks	**1.060,00**
CSBTA/2-88	Serie di 88 blocchetti / Set of 88 gauge blocks	**1.066,00**
CSBTA/2-103	Serie di 103 blocchetti / Set of 103 gauge blocks	**1.239,00**
CSBTA/2-112	Serie di 112 blocchetti / Set of 112 gauge blocks	**1.344,00**
CSBTA/2-122	Serie di 122 blocchetti / Set of 122 gauge blocks	**1.462,00**

Certificati ACCREDIA emessi dal Laboratorio LTF S.p.A.
ACCREDIA certificates issued by **LTF** laboratory

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE	€
	Blocchetti pianparalleli - lunghezze da 0,5 a 100 mm **(con lunghezze nominali simili a quelle elencate nel catalogo Borletti)** **Tipo B - taratura su 1 punto** **incertezza di misura dello scostamento al centro (0,07 + 0,5·L) µm** Gauge blocks - length from 0,5 to 100 mm (with nominal length similar to those listed in the Borletti catalogue) Type B - 1-point calibration measurement uncertainty of the deviation from the centre (0,07 + 0,5·L) µm	
CSBTB-1	Blocchetto singolo / Single gauge block	**53,20**
CSBTB-2	Serie di 2 blocchetti / Set of 2 gauge blocks	**88,10**
CSBTB-3	Serie di 3 blocchetti / Set of 3 gauge blocks	**100,70**
CSBTB-4	Serie di 4 blocchetti / Set of 4 gauge blocks	**116,60**
CSBTB-5	Serie di 5 blocchetti / Set of 5 gauge blocks	**124,80**
CSBTB-6	Serie di 6 blocchetti / Set of 6 gauge blocks	**131,10**
CSBTB-7	Serie di 7 blocchetti / Set of 7 gauge blocks	**138,40**
CSBTB-8	Serie di 8 blocchetti / Set of 8 gauge blocks	**145,60**
CSBTB-9	Serie di 9 blocchetti / Set of 9 gauge blocks	**152,90**
CSBTB-10	Serie di 10 blocchetti / Set of 10 gauge blocks	**160,00**
CSBTB-11	Serie di 11 blocchetti / Set of 11 gauge blocks	**167,30**
CSBTB-13	Serie di 13 blocchetti / Set of 13 gauge blocks	**174,50**
CSBTB-14	Serie di 14 blocchetti / Set of 14 gauge blocks	**180,50**
CSBTB-16	Serie di 16 blocchetti / Set of 16 gauge blocks	**196,10**
CSBTB-32	Serie di 32 blocchetti / Set of 32 gauge blocks	**363,50**
CSBTB-38	Serie di 38 blocchetti / Set of 38 gauge blocks	**429,40**
CSBTB-41	Serie di 41 blocchetti / Set of 41 gauge blocks	**461,20**
CSBTB-46	Serie di 46 blocchetti / Set of 46 gauge blocks	**516,00**
CSBTB-47	Serie di 47 blocchetti / Set of 47 gauge blocks	**523,00**
CSBTB-55	Serie di 55 blocchetti / Set of 55 gauge blocks	**607,00**
CSBTB-76	Serie di 76 blocchetti / Set of 76 gauge blocks	**827,00**
CSBTB-83	Serie di 83 blocchetti / Set of 83 gauge blocks	**890,00**
CSBTB-87	Serie di 87 blocchetti / Set of 87 gauge blocks	**927,00**
CSBTB-88	Serie di 88 blocchetti / Set of 88 gauge blocks	**934,00**
CSBTB-103	Serie di 103 blocchetti / Set of 103 gauge blocks	**1.087,00**
CSBTB-112	Serie di 112 blocchetti / Set of 112 gauge blocks	**1.177,00**
CSBTB-122	Serie di 122 blocchetti / Set of 122 gauge blocks	**1.274,00**

Certificati ACCREDIA emessi dal Laboratorio LTF S.p.A.
ACCREDIA certificates issued by **LTF** laboratory

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE	€
	Blocchetti pianparalleli - lunghezze da 0,5 a 100 mm **(con lunghezze nominali simili a quelle elencate nel catalogo Borletti)** **Tipo C - taratura su 1 punto** **incertezza di misura dello scostamento al centro (0,08 + 0,8·L) µm** Gauge blocks - length from 0,5 to 100 mm (with nominal length similar to those listed in the Borletti catalogue) Type C - 1-point calibration measurement uncertainty of the deviation from the centre (0,08 + 0,8·L) µm	
CSBTC-1	Blocchetto singolo / Single gauge block	**44,50**
CSBTC-2	Serie di 2 blocchetti / Set of 2 gauge blocks	**74,50**
CSBTC-3	Serie di 3 blocchetti / Set of 3 gauge blocks	**88,00**
CSBTC-4	Serie di 4 blocchetti / Set of 4 gauge blocks	**99,40**
CSBTC-5	Serie di 5 blocchetti / Set of 5 gauge blocks	**107,60**
CSBTC-6	Serie di 6 blocchetti / Set of 6 gauge blocks	**113,90**
CSBTC-7	Serie di 7 blocchetti / Set of 7 gauge blocks	**119,00**
CSBTC-8	Serie di 8 blocchetti / Set of 8 gauge blocks	**124,20**
CSBTC-9	Serie di 9 blocchetti / Set of 9 gauge blocks	**132,50**
CSBTC-10	Serie di 10 blocchetti / Set of 10 gauge blocks	**138,70**
CSBTC-11	Serie di 11 blocchetti / Set of 11 gauge blocks	**143,90**
CSBTC-13	Serie di 13 blocchetti / Set of 13 gauge blocks	**149,00**
CSBTC-14	Serie di 14 blocchetti / Set of 14 gauge blocks	**155,30**
CSBTC-16	Serie di 16 blocchetti / Set of 16 gauge blocks	**168,70**
CSBTC-32	Serie di 32 blocchetti / Set of 32 gauge blocks	**311,50**
CSBTC-38	Serie di 38 blocchetti / Set of 38 gauge blocks	**368,50**
CSBTC-41	Serie di 41 blocchetti / Set of 41 gauge blocks	**396,40**
CSBTC-46	Serie di 46 blocchetti / Set of 46 gauge blocks	**443,00**
CSBTC-47	Serie di 47 blocchetti / Set of 47 gauge blocks	**447,10**
CSBTC-55	Serie di 55 blocchetti / Set of 55 gauge blocks	**519,60**
CSBTC-76	Serie di 76 blocchetti / Set of 76 gauge blocks	**711,00**
CSBTC-83	Serie di 83 blocchetti / Set of 83 gauge blocks	**764,90**
CSBTC-87	Serie di 87 blocchetti / Set of 87 gauge blocks	**794,90**
CSBTC-88	Serie di 88 blocchetti / Set of 88 gauge blocks	**800,10**
CSBTC-103	Serie di 103 blocchetti / Set of 103 gauge blocks	**930,50**
CSBTC-112	Serie di 112 blocchetti / Set of 112 gauge blocks	**1.010,00**
CSBTC-122	Serie di 122 blocchetti / Set of 122 gauge blocks	**1.093,00**

Rapporti di Taratura/Prova emessi dal Laboratorio LTF S.p.A.
Test Reports issued by **LTF** laboratory

MISURE DI DUREZZA
HARDNESS MEASUREMENTS

Provini (blocchi) di durezza / Reference hardness blocks

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE	€
RPP1	Scale di durezza Rockwell HRC-HRBW (in riferimento alle norme UNI EN ISO 6508-3, ASTM E18) (Per blocchi di spessore da 6 mm a 18 mm) Rockwell hardness scales HRC-HRBW (with reference to standard UNI EN ISO 6508-3, ASTM E18) (For blocks of thickness from 6 mm up to 18 mm)	**86,90**
RPP1H	Scale di durezza Rockwell HRC-HRBW (in riferimento alle norme UNI EN ISO 6508-3, ASTM E18) (Per blocchi di spessore da 50 mm a 62 mm) Rockwell hardness scales HRC (with reference to standard UNI EN ISO 6508-3, ASTM E18) (For blocks of thickness from 50 mm up to 62 mm)	**107,60**
RPP2	Scale di durezza Rockwell HRA-HR15N/TW-HR30N/TW-HR45N/TW (in riferimento alle norme UNI EN ISO 6508-3, ASTM E18) (Per blocchi di spessore da 6 mm a 18 mm) Rockwell hardness scales HRA-HR15N/TW-HR30N/TW-HR45N/TW (with reference to standard UNI EN ISO 6508-3, ASTM E18) (For blocks of thickness from 6 mm up to 18 mm)	**98,30**
RPP3	Scale di durezza Rockwell HRD-HRE-HRF-HRG-HRH-HRK-HRW-HRX-HRY (in riferimento alle norme UNI EN ISO 6508-3, ASTM E18) (Per blocchi di spessore da 6 mm a 18 mm) Rockwell hardness scales HRD-HRE-HRF-HRG-HRH-HRK-HRW-HRX-HRY (with reference to standard UNI EN ISO 6508-3, ASTM E18) (For blocks of thickness from 6 mm up to 18 mm)	**143,90**
RPP4	Scale di durezza Brinell HBW1/30-HBW2,5/62,5-HBW2,5/187,5 (in riferimento alle norme UNI EN ISO 6506-3, ASTM E10) (Per blocchi di spessore da 6 mm a 18 mm) HBW Brinell hardness scales HBW1/30-HBW2,5/62,5-HBW2,5/187,5 (with reference to standards UNI EN ISO 6506-3, ASTM E10) (For blocks of thickness from 6 mm up to 18 mm)	**135,60**
RPP10	Scale di durezza Vickers: HV0,05; HV0,1; HV0,2; HV0,3; HV0,5; HV1; HV2; HV3; HV5; HV10; HV20; HV30; HV50; HV60; HV100; HV120 (in riferimento alla norma UNI EN ISO 6507-3) (Per blocchi di spessore da 6 mm a 18 mm) Vickers hardness scales; HV0,05; HV0,1; HV0,2; HV0,3; HV0,5; HV1; HV2; HV3; HV5; HV10; HV20; HV30; HV50; HV60; HV100; HV120 (with reference to standard UNI EN ISO 6507-3) (For blocks of thickness from 6 mm up to 18 mm)	**162,50**
RPP11	Scale di durezza Vickers: HV0,05; HV0,1; HV0,2; HV0,3; HV0,5; HV1; HV2; HV3; HV5; HV10; HV20; HV30; HV50; HV60; HV100; HV120 (in riferimento alle norme UNI EN ISO 6507-3 e ASTM E92) (Per blocchi di spessore da 6 mm a 18 mm) Vickers hardness scales; HV0,05; HV0,1; HV0,2; HV0,3; HV0,5; HV1; HV2; HV3; HV5; HV10; HV20; HV30; HV50; HV60; HV100; HV120 (with reference to standard UNI EN ISO 6507-3 and ASTM E92)	**250,00**

Rapporti di Taratura/Prova emessi dal Laboratorio LTF S.p.A.
Test Reports issued by **LTF** laboratory

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE	€
	Penetratori / Indenters	
RPPE1	VERIFICA INDIRETTA - penetratori a cono (in riferimento alle norme UNI EN ISO 6508-2, ASTM E18) INDIRECT VERIFICATION - cone indenters (with reference to standard UNI EN ISO 6508-2, ASTM E18)	182,20
RPPE1S	VERIFICA INDIRETTA - penetratori con sfera da 1/16” in carburo di tungsteno (in riferimento alle norme UNI EN ISO 6508-2 e ASTM E18) INDIRECT VERIFICATION - ball indenters 1/16” made of tungsten carbide (with reference to standard UNI EN ISO 6508-2 and ASTM E18)	174,90
RPPE2	VERIFICA DIRETTA - per prove di durezza Rockwell DIRECT VERIFICATION - for Rockwell hardness tests	328,10
RPPE3	VERIFICA DIRETTA - per prove di durezza Vickers DIRECT VERIFICATION - for Vickers hardness tests	167,70

	Durometri - verifica diretta (tarati presso il Cliente) Hardness testing machines - Direct verification (calibrated at the customer’s site)	
RPDD1	Verifica del dispositivo di carico (0,05÷187,5 kgf) per il primo carico Verification of the test load device for the first load test	110,70
RPDD2	Verifica del dispositivo di carico (0,05÷187,5 kgf) per ogni carico successivo al primo Verification of the load test device for each load test following the first	42,40
RPDD3	Verifica del dispositivo di misura Rockwell standard Verification of the measuring device (regular Rockwell scales)	69,30
RPDD4	Verifica del dispositivo di misura Rockwell superficiale Verification of the measuring device (superficial Rockwell scales)	69,30
RPDD5	Verifica del dispositivo di misura Brinell (per ogni obiettivo) Verification of the Brinell measuring device (for each objective)	113,90
RPDD6	Verifica del dispositivo di misura Vickers (per ogni obiettivo) Verification of the Vickers measuring device (for each objective)	113,90
RPDD8	Verifica dei tempi di applicazione e mantenimento della forza (scale Rockwell) Verification of the duration of the increasing of the force and dwell time (Rockwell scales)	69,30
RPDD9	Verifica dei tempi di applicazione e mantenimento della forza (scale Vickers) Verification of the duration of the increasing of the force and dwell time (Vickers scales)	69,30
RPDD10	Verifica dei tempi di applicazione e mantenimento della forza (scale Brinell) Verification of the duration of the increasing of the force and dwell time (Brinell scales)	69,30
	Durometri - verifica indiretta (tarati presso il Cliente) Hardness testing machines – Indirect verification (calibrated at the customer’s site)	
RPDI1	Scale di durezza HRA-HRBW-HRC-HR15N/TW-HR30N/TW-HR45N/ TW (per la prima scala) Hardness scales HRA-HRBW-HRC-HR15N/TW-HR30N/TW-HR45N/ TW (for the first scale)	155,30
RPDI1S	Scale di durezza HRA-HRBW-HRC-HR15N/TW/HR30N/TW-HR45N/ TW (per ogni scala successiva alla prima) Hardness scales HRA-HRBW-HRC-HR15N/TW-HR30N/TW-HR45N/ TW (for each scale following the first one)	90,00

Rapporti di Taratura/Prova emessi dal Laboratorio LTF S.p.A.
Test Reports issued by **LTF** laboratory

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE	€
RPDI6	Scale di durezza Vickers: HV0,05; HV0,1; HV0,2; HV0,3; HV0,5; HV1; HV3; HV5; HV10 e HV30 (per la prima scala) Vickers hardness scales: HV0,05; HV0,1; HV0,2; HV0,3; HV0,5; HV1; HV3; HV5; HV10 and HV30 (for the first scale)	**237,00**
RPDI6S	Scale di durezza Vickers: HV0,05; HV0,1; HV0,2; HV0,3; HV0,5; HV1; HV3; HV5; HV10 e HV30 (per ogni scala successiva alla prima) Vickers hardness scales: HV0,05; HV0,1; HV0,2; HV0,3; HV0,5; HV1; HV3; HV5; HV10 and HV30 (for each scale following the first one)	**174,90**
RPDI5	Scale di durezza Brinell (per la prima scala) HBW1/30-HBW2,5/62,5-HBW2,5/187,5 HB hardness scales (for the first scale) HBW1/30-HBW2,5/62,5-HBW2,5/187,5	**210,10**
RPDI5S	Scale di durezza Brinell (per ogni scala successiva alla prima) HBW1/30-HBW2,5/62,5-HBW2,5/187,5 HBW hardness scales (for each scale following the first one) HBW1/30-HBW2,5/62,5-HBW2,5/187,5	**144,90**

Durometri per gomma/plastica
Hardness tester for rubber/plastic

RPDDS	Scale Shore - Verifica del carico, del dispositivo di misura e del penetratore (in riferimento alla norma ASTM D2240 - paragrafo 7) (ad esclusione della scala M) Shore scales - verification of the load, of the measuring device and of the indenter (with reference to standard ASTM D2240 - paragraph 7) (with exception of scale M)	**300,20**

MISURE DI RUGOSITÀ
ROUGHNESS MEASUREMENTS

Provini di rugosità (parametri di rugosità)
Taratura standard: determinazione dei valori di Ra ed Rz (altri parametri a richiesta)
Roughness standards
Regular calibration: determination of the values of Ra and Rz (other parameters on request)

RPPRR1	Provini di rugosità monoarea (ISO 5436) Ra≥0,01 µm Roughness standards with one area (ISO 5436) Ra≥0,01 µm	**157,30**
RPPRR2	Provini di rugosità a due aree (ISO 5436) Ra≥0,01 µm Roughness standards with two areas (ISO 5436) Ra≥0,01 µm	**231,80**
RPPRR3	Provini di rugosità a tre o più aree (ISO 5436) Ra≥0,01 µm Roughness standards with three or more areas (ISO 5436) Ra≥0,01 µm	**Rich. Offerta On Request**

Provini di rugosità (campioni a solco)
Roughness standards (groove standards)

RPPRS1	Provini con un solco (ISO 5436 - tipo A1) Profondità solco 0,05 µm ÷ 0,1 mm Roughness standards with one groove (ISO 5436 - type A1) Groove depth 0,05 µm ÷ 0,1 mm	**176,00**
RPPRS2	Provini con due solchi (ISO 5436 - tipo A1) Profondità solchi 0,05 µm ÷ 0,1 mm Roughness standards with two grooves (ISO 5436 - type A1) Groove depth 0,05 µm ÷ 0,1 mm	**261,90**
RPPRS3	Provini con tre o più solchi (ISO 5436 - tipo A1) Profondità solchi 0,05 µm ÷ 0,1 mm Roughness standards with three or more grooves (ISO 5436 - type A1) Groove depth 0,05 µm ÷ 0,1 mm	**Rich. Offerta On Request**

Rapporti di Taratura/Prova emessi dal Laboratorio LTF S.p.A.
Test Reports issued by **LTF** laboratory

MISURE DI LUNGHEZZA
LENGTH MEASUREMENTS

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE	€
Proiettori di profili (tarati presso il Cliente) Profile projectors (calibrated at the customer's site)		
RPPP1	Taratura standard (taratura assi X-Y schermo goniometrico e distorsione diascopica per un obiettivo) Regular calibration (calibration of X-Y axis; screen protractor and diascopic distorsion with one objective in the customer's choise)	**722,40**
RPPP2	Caratterizzazione della distorsione diascopica (per ogni obiettivo successivo al primo) Characterization of the diascopic distorsion (for each objective after the first one)	**121,10**
Micrometri per esterni **Taratura completa (10 punti e con rilevazione della forza di misurazione)** Micrometers for external measurements Extended calibration (10 points and with detection of the measuring force)		
RPMEA25	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura 0÷25 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range 0÷25 mm	**120,10**
RPMEA100	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura oltre 25 e fino a 100 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range over 25 and up to 100 mm	**132,50**
RPMEA500	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura oltre 100 e fino a 500 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range over 100 and up to 500 mm	**174,90**
RPMEA1000	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura oltre 500 e fino a 1000 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range over 500 and up to 1000 mm	**297,00**

RPMED25	Digitali o a numeratore con campo di misura 0÷25 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range 0÷25 mm	**127,30**
RPMED100	Digitali o a numeratore con campo di misura oltre 25 e fino a 100 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range over 25 and up to 100 mm	**141,80**
RPMED500	Digitali o a numeratore con campo di misura oltre 100 e fino a 500 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range over 100 and up to 500 mm	**209,10**
RPMED1000	Digitali o a numeratore con campo di misura oltre 500 e fino a 1000 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range over 500 and up to 1000 mm	**340,50**
RPMEC25	A comparatore con campo di misura 0÷25 mm With dial gauge with measuring range 0÷25 mm	**181,10**
RPMEC100	A comparatore con campo di misura oltre 25 e fino a 100 mm With dial gauge with measuring range over 25 and up to 100 mm	**202,90**
RPMEC500	A comparatore con campo di misura oltre 100 e fino a 500 mm With dial gauge with measuring range over 100 and up to 500 mm	**266,00**
RPMEC1000	A comparatore con campo di misura oltre 500 e fino a 1000 mm With dial gauge with measuring range over 500 and up to 1000 mm	**378,80**

Rapporti di Taratura/Prova emessi dal Laboratorio LTF S.p.A.
Test Reports issued by **LTF** laboratory

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE	€
	Micrometri per esterni **Taratura standard (5 punti e senza rilevazione della forza di misurazione)** Micrometers for external measurements Regular calibration (5 points and without detection of the measuring force)	
RPMEA25S2	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura 0÷25 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range 0÷25 mm	**71,80**
RPMEA100S2	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura oltre 25 e fino a 100 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range over 25 and up to 100 mm	**81,30**
RPMEA500S2	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura oltre 100 e fino a 500 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range over 100 and up to 500 mm	**110,80**
RPMEA1000S2	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura oltre 500 e fino a 1000 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range over 500 and up to 1000 mm	**181,70**
RPMED25S2	Digitali o a numeratore con campo di misura 0÷25 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range 0÷25 mm	**78,90**
RPMED100S2	Digitali o a numeratore con campo di misura oltre 25 e fino a 100 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range over 25 and up to 100 mm	**90,10**
RPMED500S2	Digitali o a numeratore con campo di misura oltre 100 e fino a 500 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range over 100 and up to 500 mm	**135,50**
RPMED1000S2	Digitali o a numeratore con campo di misura oltre 500 e fino a 1000 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range over 500 and up to 1000 mm	**209,60**
RPMEC25S2	A comparatore con campo di misura 0÷25 mm With dial gauge with measuring range 0÷25 mm	**114,70**
RPMEC100S2	A comparatore con campo di misura oltre 25 e fino a 100 mm With dial gauge with measuring range over 25 and up to 100 mm	**127,50**
RPMEC500S2	A comparatore con campo di misura oltre 100 e fino a 500 mm With dial gauge with measuring range over 100 and up to 500 mm	**166,60**
RPMEC1000S2	A comparatore con campo di misura oltre 500 e fino a 1000 mm With dial gauge with measuring range over 500 and up to 1000 mm	**231,20**
	Micrometri di profondità **Taratura completa (10 punti e con rilevazione della forza di misurazione)** Depth micrometers Extended calibration (10 points and with detection of the measuring force)	
RPMPA25	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura 0÷25 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range 0÷25 mm	**131,40**
RPMPA100	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura oltre 25 e fino a 100 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range over 25 and up to 100 mm	**156,30**
RPMPA500	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura oltre 100 e fino a 500 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range over 100 and up to 500 mm	**254,60**
RPMPA1000	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura oltre 500 e fino a 1000 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range over 500 and up to 1000 mm	**391,20**

Rapporti di Taratura/Prova emessi dal Laboratorio LTF S.p.A.
Test Reports issued by **LTF** laboratory

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE	€
RPMPD25	Digitali o a numeratore con campo di misura 0÷25 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range 0÷25 mm	**158,40**
RPMPD100	Digitali o a numeratore con campo di misura oltre 25 e fino a 100 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range over 25 and up to 100 mm	**199,80**
RPMPD500	Digitali o a numeratore con campo di misura oltre 100 e fino a 500 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range over 100 and up to 500 mm	**281,50**
RPMPD1000	Digitali o a numeratore con campo di misura oltre 500 e fino a 1000 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range over 500 and up to 1000 mm	**455,40**
	Micrometri di profondità **Taratura standard (5 punti e senza rilevazione della forza di misurazione)** Depth micrometers Regular calibration (5 points and without detection of the measuring force)	
RPMPA25S2	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura 0÷25 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range 0÷25 mm	**79,70**
RPMPA100S2	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura oltre 25 e fino a 100 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range over 25 and up to 100 mm	**98,00**
RPMPA500S2	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura oltre 100 e fino a 500 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range over 100 and up to 500 mm	**159,40**
RPMPA1000S2	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura oltre 500 e fino a 1000 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range over 500 and up to 1000 mm	**238,30**
RPMPD25S2	Digitali o a numeratore con campo di misura 0÷25 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range 0÷25 mm	**98,00**
RPMPD100S2	Digitali o a numeratore con campo di misura oltre 25 e fino a 100 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range over 25 and up to 100 mm	**126,70**
RPMPD500S2	Digitali o a numeratore con campo di misura oltre 100 e fino a 500 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range over 100 and up to 500 mm	**177,70**
RPM-PD1000S2S	Digitali o a numeratore con campo di misura oltre 500 e fino a 1000 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range over 500 and up to 1000 mm	**312,40**

Rapporti di Taratura/Prova emessi dal Laboratorio LTF S.p.A.
Test Reports issued by **LTF** laboratory

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE	€
	Comparatori e trasduttori lineari Dial gauges and linear transducers	
RPCCE10	Analogici e digitali centesimali con campo di misura fino a 10 mm Dial gauges or electronic indicators with graduation 0,01 mm with measuring range up to 10 mm	**96,30**
RPCCE30	Analogici e digitali centesimali con campo di misura oltre 10 e fino a 30 mm Dial gauges or electronic indicators with graduation of 0,01 mm with measuring range over 10 to 30 mm	**115,90**
RPCMI10	Analogici e digitali millesimali e decimillesimali con campo di misura fino a 10 mm Dial gauges or electronic indicators with graduation of 0,001 or 0,0001 mm with measuring range up to 10 mm	**115,90**
RPCMI30	Analogici e digitali millesimali e decimillesimali con campo di misura oltre 10 e fino a 30 mm Dial gauges or electronic indicators with graduation of 0,001 or 0,0001 mm with measuring range over 10 and up to 30 mm	**134,60**
RPCLE30	A leva (tastatori) con campo di misura fino a 30 mm Lever indicators with measuring range up to 30 mm	**134,60**

	Calibri a corsoio **Taratura completa (circa 20 punti di misura per esterni)** Vernier callipers Extended calibration (approx. 20 points for external)	
RPCC200	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura fino a 200 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range up to 200 mm	**111,80**
RPCC500	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura oltre 200 e fino a 500 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range over 200 and up to 500 mm	**141,80**
RPCC1000	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura oltre 500 e fino a 1000 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range over 500 and up to 1000 mm	**212,20**
RPCC2000	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura oltre 1000 e fino a 2000 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range over 1000 and up to 2000 mm	**303,30**
	Calibri a corsoio **Taratura standard (circa 7 punti di misura per esterni)** Vernier callipers Regular calibration (approx. 7 points for external)	
RPCC200S	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura fino a 200 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range up to 200 mm	**81,80**
RPCC500S	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura oltre 200 e fino a 500 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range over 200 and up to 500 mm	**106,60**
RPCC1000S	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura oltre 500 e fino a 1000 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range over 500 and up to 1000 mm	**148,00**
RPCC2000S	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura oltre 1000 e fino a 2000 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range over 1000 and up to 2000 mm	**210,10**

Rapporti di Taratura/Prova emessi dal Laboratorio LTF S.p.A.
Test Reports issued by **LTF** laboratory

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE	€
	Calibri a corsoio di profondità / Depth gauges	
RPCCP200	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura fino a 200 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range up to 200 mm	**124,20**
RPCCP500	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura oltre 200 e fino a 500 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range over 200 and up to 500 mm	**154,20**
RPCCP1000	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura oltre 500 e fino a 1000 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range over 500 and up to 1000 mm	**251,50**
	Calibri a corsoio per altezze - TRUSCHINI Height gauges	
RPCCT200	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura fino a 200 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range up to 200 mm	**131,40**
RPCCT500	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura oltre 200 e fino a 500 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range over 200 and up to 500 mm	**164,60**
RPCCT1000	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura oltre 500 e fino a 1000 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range over 500 and up to 1000 mm	**211,10**
	Altimetri elettronici **vengono eseguite misure di lunghezza e non viene verificata l'ortogonalità** Electronic height gauges Verification of length not orthogonality	
RPALT500	Con campo di misura fino a 500 mm With measuring range up to 500 mm	**336,40**
RPALT1000	Con campo di misura oltre 500 e fino a 1000 mm With measuring range over 500 and up to 1000 mm	**406,80**
	Blocchetti pianparalleli - lunghezze da 0,5 a 100 mm **(con lunghezze nominali simili a quelle elencate nel catalogo Borletti)** **Tipo A/1 - taratura su 5 punti + misura di planarità** **incertezza di misura dello scostamento al centro (0,07 + 0,5·L) µm** Gauge blocks - length from 0,5 to 100 mm (with nominal length similar to those listed in the Borletti catalogue) Type A/1 - 5-point calibration + flatness measurement uncertainty of the deviation from the centre (0,07 + 0,5·L) µm	
RPBTA/1-1	Blocchetto singolo / Single gauge block	**76,60**
RPBTA/1-2	Serie di 2 blocchetti / Set of 2 gauge blocks	**123,20**
RPBTA/1-3	Serie di 3 blocchetti / Set of 3 gauge blocks	**139,70**
RPBTA/1-4	Serie di 4 blocchetti / Set of 4 gauge blocks	**151,10**
RPBTA/1-5	Serie di 5 blocchetti / Set of 5 gauge blocks	**160,40**
RPBTA/1-6	Serie di 6 blocchetti / Set of 6 gauge blocks	**171,80**
RPBTA/1-7	Serie di 7 blocchetti / Set of 7 gauge blocks	**182,20**
RPBTA/1-8	Serie di 8 blocchetti / Set of 8 gauge blocks	**192,50**
RPBTA/1-9	Serie di 9 blocchetti / Set of 9 gauge blocks	**202,90**
RPBTA/1-10	Serie di 10 blocchetti / Set of 10 gauge blocks	**214,20**
RPBTA/1-11	Serie di 11 blocchetti / Set of 11 gauge blocks	**224,60**
RPBTA/1-13	Serie di 13 blocchetti / Set of 13 gauge blocks	**246,30**
RPBTA/1-14	Serie di 14 blocchetti / Set of 14 gauge blocks	**257,70**
RPBTA/1-16	Serie di 16 blocchetti / Set of 16 gauge blocks	**279,50**
RPBTA/1-32	Serie di 32 blocchetti / Set of 32 gauge blocks	**527,90**
RPBTA/1-38	Serie di 38 blocchetti / Set of 38 gauge blocks	**622,00**

Rapporti di Taratura/Prova emessi dal Laboratorio LTF S.p.A.
Test Reports issued by **LTF** laboratory

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE	€
	Blocchetti pianparalleli - lunghezze da 0,5 a 100 mm **(con lunghezze nominali simili a quelle elencate nel catalogo Borletti)** **Tipo A/1 - taratura su 5 punti + misura di planarità** **incertezza di misura dello scostamento al centro (0,07 + 0,5·L) µm** Gauge blocks - length from 0,5 to 100 mm (with nominal length similar to those listed in the Borletti catalogue) Type A/1 - 5-point calibration + flatness measurement uncertainty of the deviation from the centre (0,07 + 0,5·L) µm	
RPBTA/1-41	Serie di 41 blocchetti / Set of 41 gauge blocks	**670,70**
RPBTA/1-46	Serie di 46 blocchetti / Set of 46 gauge blocks	**749,30**
RPBTA/1-47	Serie di 47 blocchetti / Set of 47 gauge blocks	**759,70**
RPBTA/1-55	Serie di 55 blocchetti / Set of 55 gauge blocks	**881,80**
RPBTA/1-76	Serie di 76 blocchetti / Set of 76 gauge blocks	**1.209,00**
RPBTA/1-83	Serie di 83 blocchetti / Set of 83 gauge blocks	**1.304,00**
RPBTA/1-87	Serie di 87 blocchetti / Set of 87 gauge blocks	**1.354,00**
RPBTA/1-88	Serie di 88 blocchetti / Set of 88 gauge blocks	**1.365,00**
RPBTA/1-103	Serie di 103 blocchetti / Set of 103 gauge blocks	**1.593,00**
RPBTA/1-112	Serie di 112 blocchetti / Set of 112 gauge blocks	**1.731,00**
RPBTA/1-122	Serie di 122 blocchetti / Set of 122 gauge blocks	**1.884,00**
	Blocchetti pianparalleli - lunghezze da 0,5 a 100 mm **(con lunghezze nominali simili a quelle elencate nel catalogo Borletti)** **Tipo A/2 - taratura su 5 punti** **incertezza di misura dello scostamento al centro (0,07 + 0,5·L) µm** Gauge blocks - length from 0,5 to 100 mm (with nominal length similar to those listed in the Borletti catalogue) Type A/2 - 5-point calibration measurement uncertainty of the deviation from the centre (0,07 + 0,5·L) µm	
RPBTA/2-1	Blocchetto singolo / Single gauge block	**49,70**
RPBTA/2-2	Serie di 2 blocchetti / Set of 2 gauge blocks	**78,70**
RPBTA/2-3	Serie di 3 blocchetti / Set of 3 gauge blocks	**96,30**
RPBTA/2-4	Serie di 4 blocchetti / Set of 4 gauge blocks	**109,70**
RPBTA/2-5	Serie di 5 blocchetti / Set of 5 gauge blocks	**121,10**
RPBTA/2-6	Serie di 6 blocchetti / Set of 6 gauge blocks	**128,30**
RPBTA/2-7	Serie di 7 blocchetti / Set of 7 gauge blocks	**135,60**
RPBTA/2-8	Serie di 8 blocchetti / Set of 8 gauge blocks	**142,80**
RPBTA/2-9	Serie di 9 blocchetti / Set of 9 gauge blocks	**152,10**
RPBTA/2-10	Serie di 10 blocchetti / Set of 10 gauge blocks	**158,40**
RPBTA/2-11	Serie di 11 blocchetti / Set of 11 gauge blocks	**166,60**
RPBTA/2-13	Serie di 13 blocchetti / Set of 13 gauge blocks	**172,80**
RPBTA/2-14	Serie di 14 blocchetti / Set of 14 gauge blocks	**180,10**
RPBTA/2-16	Serie di 16 blocchetti / Set of 16 gauge blocks	**195,60**
RPBTA/2-32	Serie di 32 blocchetti / Set of 32 gauge blocks	**368,50**
RPBTA/2-38	Serie di 38 blocchetti / Set of 38 gauge blocks	**435,70**
RPBTA/2-41	Serie di 41 blocchetti / Set of 41 gauge blocks	**468,90**
RPBTA/2-46	Serie di 46 blocchetti / Set of 46 gauge blocks	**524,70**
RPBTA/2-47	Serie di 47 blocchetti / Set of 47 gauge blocks	**533,00**

Rapporti di Taratura/Prova emessi dal Laboratorio LTF S.p.A.
Test Reports issued by **LTF** laboratory

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE	€
	Blocchetti pianparalleli - lunghezze da 0,5 a 100 mm **(con lunghezze nominali simili a quelle elencate nel catalogo Borletti)** **Tipo A/2 - taratura su 5 punti** **incertezza di misura dello scostamento al centro (0,07 + 0,5·L) µm** Gauge blocks - length from 0,5 to 100 mm (with nominal length similar to those listed in the Borletti catalogue) Type A/2 - 5-point calibration measurement uncertainty of the deviation from the centre (0,07 + 0,5·L) µm	
RPBTA/2-55	Serie di 55 blocchetti / Set of 55 gauge blocks	**620,00**
RPBTA/2-76	Serie di 76 blocchetti / Set of 76 gauge blocks	**844,60**
RPBTA/2-83	Serie di 83 blocchetti / Set of 83 gauge blocks	**910,80**
RPBTA/2-87	Serie di 87 blocchetti / Set of 87 gauge blocks	**946,00**
RPBTA/2-88	Serie di 88 blocchetti / Set of 88 gauge blocks	**952,20**
RPBTA/2-103	Serie di 103 blocchetti / Set of 103 gauge blocks	**1.108,00**
RPBTA/2-112	Serie di 112 blocchetti / Set of 112 gauge blocks	**1.206,00**
RPBTA/2-122	Serie di 122 blocchetti / Set of 122 gauge blocks	**1.315,00**

	Blocchetti pianparalleli - lunghezze da 0,5 a 100 mm **(con lunghezze nominali simili a quelle elencate nel catalogo Borletti)** **Tipo B - taratura su 1 punto** **incertezza di misura dello scostamento al centro (0,07 + 0,5·L) µm** Gauge blocks - length from 0,5 to 100 mm (with nominal length similar to those listed in the Borletti catalogue) Type B - 1-point calibration measurement uncertainty of the deviation from the centre (0,07 + 0,5·L) µm	
RPBTB-1	Blocchetto singolo / Single gauge block	**47,60**
RPBTB-2	Serie di 2 blocchetti / Set of 2 gauge blocks	**76,60**
RPBTB-3	Serie di 3 blocchetti / Set of 3 gauge blocks	**90,00**
RPBTB-4	Serie di 4 blocchetti / Set of 4 gauge blocks	**101,40**
RPBTB-5	Serie di 5 blocchetti / Set of 5 gauge blocks	**109,70**
RPBTB-6	Serie di 6 blocchetti / Set of 6 gauge blocks	**115,90**
RPBTB-7	Serie di 7 blocchetti / Set of 7 gauge blocks	**122,10**
RPBTB-8	Serie di 8 blocchetti / Set of 8 gauge blocks	**129,40**
RPBTB-9	Serie di 9 blocchetti / Set of 9 gauge blocks	**134,60**
RPBTB-10	Serie di 10 blocchetti / Set of 10 gauge blocks	**140,80**
RPBTB-11	Serie di 11 blocchetti / Set of 11 gauge blocks	**148,00**
RPBTB-13	Serie di 13 blocchetti / Set of 13 gauge blocks	**154,20**
RPBTB-14	Serie di 14 blocchetti / Set of 14 gauge blocks	**160,40**
RPBTB-16	Serie di 16 blocchetti / Set of 16 gauge blocks	**173,90**
RPBTB-32	Serie di 32 blocchetti / Set of 32 gauge blocks	**322,90**
RPBTB-38	Serie di 38 blocchetti / Set of 38 gauge blocks	**381,90**
RPBTB-41	Serie di 41 blocchetti / Set of 41 gauge blocks	**410,90**
RPBTB-46	Serie di 46 blocchetti / Set of 46 gauge blocks	**460,60**
RPBTB-47	Serie di 47 blocchetti / Set of 47 gauge blocks	**466,80**
RPBTB-55	Serie di 55 blocchetti / Set of 55 gauge blocks	**542,30**
RPBTB-76	Serie di 76 blocchetti / Set of 76 gauge blocks	**740,00**
RPBTB-83	Serie di 83 blocchetti / Set of 83 gauge blocks	**797,00**

Rapporti di Taratura/Prova emessi dal Laboratorio LTF S.p.A.
Test Reports issued by **LTF** laboratory

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE	€
	Blocchetti pianparalleli - lunghezze da 0,5 a 100 mm **(con lunghezze nominali simili a quelle elencate nel catalogo Borletti)** **Tipo B - taratura su 1 punto** **incertezza di misura dello scostamento al centro (0,07 + 0,5·L) µm** Gauge blocks - length from 0,5 to 100 mm (with nominal length similar to those listed in the Borletti catalogue) Type B - 1-point calibration measurement uncertainty of the deviation from the centre (0,07 + 0,5·L) µm	
RPBTB-87	Serie di 87 blocchetti / Set of 87 gauge blocks	**831,10**
RPBTB-88	Serie di 88 blocchetti / Set of 88 gauge blocks	**837,30**
RPBTB-103	Serie di 103 blocchetti / Set of 103 gauge blocks	**975,00**
RPBTB-112	Serie di 112 blocchetti / Set of 112 gauge blocks	**1.057,00**
RPBTB-122	Serie di 122 blocchetti / Set of 122 gauge blocks	**1.147,00**
	Blocchetti pianparalleli - lunghezze da 0,5 a 100 mm **(con lunghezze nominali simili a quelle elencate nel catalogo Borletti)** **Tipo C - taratura su 1 punto** **incertezza di misura dello scostamento al centro (0,08 + 0,8·L) µm** Gauge blocks - length from 0,5 to 100 mm (with nominal length similar to those listed in the Borletti catalogue) Type C - 1-point calibration measurement uncertainty of the deviation from the centre (0,08 + 0,8·L) µm	
RPBTC-1	Blocchetto singolo / Single gauge block	**40,40**
RPBTC-2	Serie di 2 blocchetti / Set of 2 gauge blocks	**67,30**
RPBTC-3	Serie di 3 blocchetti / Set of 3 gauge blocks	**79,70**
RPBTC-4	Serie di 4 blocchetti / Set of 4 gauge blocks	**89,00**
RPBTC-5	Serie di 5 blocchetti / Set of 5 gauge blocks	**98,30**
RPBTC-6	Serie di 6 blocchetti / Set of 6 gauge blocks	**103,50**
RPBTC-7	Serie di 7 blocchetti / Set of 7 gauge blocks	**108,70**
RPBTC-8	Serie di 8 blocchetti / Set of 8 gauge blocks	**112,80**
RPBTC-9	Serie di 9 blocchetti / Set of 9 gauge blocks	**119,00**
RPBTC-10	Serie di 10 blocchetti / Set of 10 gauge blocks	**125,20**
RPBTC-11	Serie di 11 blocchetti / Set of 11 gauge blocks	**129,40**
RPBTC-13	Serie di 13 blocchetti / Set of 13 gauge blocks	**134,60**
RPBTC-14	Serie di 14 blocchetti / Set of 14 gauge blocks	**140,80**
RPBTC-16	Serie di 16 blocchetti / Set of 16 gauge blocks	**152,10**
RPBTC-32	Serie di 32 blocchetti / Set of 32 gauge blocks	**280,50**
RPBTC-38	Serie di 38 blocchetti / Set of 38 gauge blocks	**332,20**
RPBTC-41	Serie di 41 blocchetti / Set of 41 gauge blocks	**358,10**
RPBTC-46	Serie di 46 blocchetti / Set of 46 gauge blocks	**399,50**
RPBTC-47	Serie di 47 blocchetti / Set of 47 gauge blocks	**403,70**
RPBTC-55	Serie di 55 blocchetti / Set of 55 gauge blocks	**469,90**
RPBTC-76	Serie di 76 blocchetti / Set of 76 gauge blocks	**640,70**
RPBTC-83	Serie di 83 blocchetti / Set of 83 gauge blocks	**688,30**
RPBTC-87	Serie di 87 blocchetti / Set of 87 gauge blocks	**716,20**
RPBTC-88	Serie di 88 blocchetti / Set of 88 gauge blocks	**721,40**
RPBTC-103	Serie di 103 blocchetti / Set of 103 gauge blocks	**838,40**
RPBTC-112	Serie di 112 blocchetti / Set of 112 gauge blocks	**909,80**
RPBTC-122	Serie di 122 blocchetti / Set of 122 gauge blocks	**985,30**

Certificati ACCREDIA emessi dal Centro LAT N°012
ACCREDIA certificates issued by LAT N°012 Centre

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE	€

MISURE DI LUNGHEZZA
LENGTH MEASUREMENTS

Blocchetti pianparalleli
Lunghezza oltre 100 e fino a 300 mm
Gauge blocks
length over 100 to 300 mm

Taratura standard
Rilevazione della lunghezza su un punto di misura
(al centro delle facce di misura)
Standard calibration
Detection of the length in one measuring point
(at the center of the measuring faces)

CSBTB300AS	Incertezza di misura = (0,3 + 2,8·L) µm Measurement uncertainty = (0,3 + 2,8·L) µm	**173,90**
CSBTB300BS	Incertezza di misura = (1,0 + 2,8·L) µm Measurement uncertainty = (1,0 + 2,8·L) µm	**131,40**

Taratura completa
Rilevazione della lunghezza su cinque punti di misura
+ misura della planarità
Extended calibration
Detection of the length in five measuring point
+ flatness measurements

CSBTB300AC	Incertezza di misura = (0,3 + 2,8·L) µm Measurement uncertainty = (0,3 + 2,8·L) µm	**239,10**
CSBTB300BC	Incertezza di misura = (1,0 + 2,8·L) µm Measurement uncertainty = (1,0 + 2,8·L) µm	**183,20**

Aste di riscontro calibrate
Per micrometri o similari
Lunghezza massima = 300 mm
Setting standards
For micrometers or similar
Max length = 300 mm

CSARM300B	Incertezza di misura = (0,4 + 2,3·L) µm Measurement uncertainty = (0,4 + 2,3·L) µm	**137,70**
CSARM300C	Incertezza di misura = (1,0 + 2,3·L) µm Measurement uncertainty = ± (1,0 + 2,3·L) µm	**78,70**

Certificati ACCREDIA emessi dal Centro LAT N°012
ACCREDIA certificates issued by LAT N°012 Centre

	ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE	€
		Calibri cilindrici FILETTATI ad ANELLO **Diametro da 1,6 e fino a 10 mm** **Passi da 0,35 a 6 mm (o da 80 a 4 filetti per pollice)** Thread ring gauges Diameter from 1,6 up to10 mm Pitch from 0,35 up to 6 mm (or from 80 up to 4 threads x 1”)	
		Taratura standard del diametro medio Standard calibration of the pitch diameter	
	CSAFS10-1	Un anello singolo Single ring	**130,40**
	CSAFS10-2	Serie di 2 anelli - prezzo cad. anello Set of 2 rings - price for each ring	**108,70**
	CSAFS10-3	Serie da 3 a 5 anelli - prezzo cad. anello Set of 3 to 5 rings - price for each ring	**98,30**
	CSAFS10-6	Serie da 6 a 10 anelli - prezzo cad. anello Set of 6 to 10 rings - price for each ring	**91,10**
	CSAFS10-11	Serie con 11 o più anelli - prezzo cad. anello Set of 11 or more rings - price for each ring	**86,90**
		Calibri cilindrici FILETTATI ad ANELLO **Diametro oltre 10 e fino a 100 mm** **Passi da 0,35 a 6 mm (o da 80 a 4 filetti per pollice)** Thread ring gauges Diameter over 10 to 100 mm Pitch from 0,35 up to 6 mm (or from 80 up to 4 threads x 1”)	
		Taratura standard del diametro medio Standard calibration of the pitch diameter	
	CSAFS100-1	Un anello singolo Single ring	**104,50**
	CSAFS100-2	Serie di 2 anelli - prezzo cad. anello Set of 2 rings - price for each ring	**86,90**
	CSAFS100-3	Serie da 3 a 5 anelli - prezzo cad. anello Set of 3 to 5 rings - price for each ring	**77,60**
	CSAFS100-6	Serie da 6 a 10 anelli - prezzo cad. anello Set of 6 to 10 rings - price for each ring	**71,40**
	CSAFS100-11	Serie con 11 o più anelli - prezzo cad. anello Set of 11 or more rings - price for each ring	**69,30**
		Calibri cilindrici FILETTATI ad ANELLO **Diametro oltre 100 e fino a 205 mm** **Passi da 0,35 a 6 mm (o da 80 a 4 filetti per pollice)** Thread ring gauges Diameter over 100 to 205 mm Pitch from 0,35 up to 6 mm (or from 80 up to 4 threads x 1”)	
		Taratura standard del diametro medio Standard calibration of the pitch diameter	
	CSAFS205-1	Un anello singolo Single ring	**130,40**
	CSAFS205-2	Serie di 2 anelli - prezzo cad. anello Set of 2 rings - price for each ring	**108,70**
	CSAFS205-3	Serie da 3 a 5 anelli - prezzo cad. anello Set of 3 to 5 rings - price for each ring	**98,30**
	CSAFS205-6	Serie da 6 a 10 anelli - prezzo cad. anello Set of 6 to 10 rings - price for each ring	**91,10**
	CSAFS205-11	Serie con 11 o più anelli - prezzo cad. anello Set of 11 or more rings - price for each ring	**86,90**

Certificati ACCREDIA emessi dal Centro LAT N°012
ACCREDIA certificates issued by LAT N°012 Centre

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE	€
	Calibri cilindrici FILETTATI a TAMPONE **Diametro da 1,6 e fino a 10 mm** **Passi da 0,35 a 6 mm (o da 80 a 4 filetti per pollice)** Thread plug gauges Diameter from 1,6 to 10 mm Pitch from 0,35 up to 6 mm (or from 80 up to 4 threads x 1”)	
	Taratura standard del diametro medio **Per i tipi differenziali (P/NP) il prezzo deve essere aumentato del 40%** **e si deve aggiungere una D finale al codice di taratura** Standard calibrationof the pitch diameter For Go/No Go type price must be increased by 40% and a D must be added at the end of the calibration code	
CSTFS10-1	Un tampone singolo / Single plug	**104,50**
CSTFS10-2	Serie di 2 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 2 plugs - price for each plug	**86,90**
CSTFS10-3	Serie da 3 a 5 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 3 to 5 plugs - price for each plug	**77,60**
CSTFS10-6	Serie da 6 a 10 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 6 to 10 plugs - price for each plug	**71,40**
CSTFS10-11	Serie con 11 o più tamponi - prezzo cad. tampone Set of 11 or more plugs - price for each plug	**69,30**
	Calibri cilindrici FILETTATI a TAMPONE **Diametro oltre 10 e fino a 100 mm** **Passi da 0,35 a 6 mm (o da 80 a 4 filetti per pollice)** Thread plug gauges Diameter over 10 to 100 mm Pitch from 0,35 up to 6 mm (or from 80 up to 4 threads x 1”)	
	Taratura standard del diametro medio **Per i tipi differenziali (P/NP) il prezzo deve essere aumentato del 40%** **e si deve aggiungere una D finale al codice di taratura** Standard calibrationof the pitch diameter For Go/No Go type price must be increased by 40% and a D must be added at the end of the calibration code	
CSTFS100-1	Un tampone singolo / Single plug	**84,90**
CSTFS100-2	Serie di 2 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 2 plugs - price for each plug	**69,30**
CSTFS100-3	Serie da 3 a 5 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 3 to 5 plugs - price for each plug	**63,10**
CSTFS100-6	Serie da 6 a 10 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 6 to 10 plugs - price for each plug	**59,00**
CSTFS100-11	Serie con 11 o più tamponi - prezzo cad. tampone Set of 11 or more plugs - price for each plug	**55,90**
	Calibri cilindrici FILETTATI a TAMPONE **Diametro oltre 100 e fino a 300 mm** **Passi da 0,35 a 6 mm (o da 80 a 4 filetti per pollice)** Thread plug gauges Diameter over 100 to 300 mm Pitch from 0,35 up to 6 mm (or from 80 up to 4 threads x 1”)	
	Taratura standard del diametro medio **Per i tipi differenziali (P/NP) il prezzo deve essere aumentato del 40%** **e si deve aggiungere una D finale al codice di taratura** Standard calibrationof the pitch diameter For Go/No Go type price must be increased by 40% and a D must be added at the end of the calibration code	
CSTFS300-1	Un tampone singolo / Single plug	**104,50**
CSTFS300-2	Serie di 2 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 2 plugs - price for each plug	**86,90**
CSTFS300-3	Serie da 3 a 5 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 3 to 5 plugs - price for each plug	**77,60**
CSTFS300-6	Serie da 6 a 10 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 6 to 10 plugs - price for each plug	**71,40**
CSTFS300-11	Serie con 11 o più tamponi - prezzo cad. tampone Set of 11 or more plugs - price for each plug	**69,30**

Certificati ACCREDIA emessi dal Centro LAT N°012
ACCREDIA certificates issued by LAT N°012 Centre

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE	€
	Calibri cilindrici LISCI ad ANELLO e calibri a FORCELLA **Diametro da 3 e fino a 200 mm - Incertezza di misura = (0,3 + 2·L) µm** **Per i tipi differenziali (P/NP) il prezzo deve essere aumentato del 40% e si deve aggiungere una D finale al codice di taratura** Plain ring gauges and snap gauges Nominal diameter from 3 to 200 mm - Measurement uncertainty = (0,3 + 2·L) µm For Go/No Go type price must be increased by 40% and a D must be added at the end of the calibration code	
CSALF200-1	Un anello singolo Single ring	**166,60**
CSALF200-2	Serie di 2 anelli - prezzo cad. anello Set of 2 rings - price for each ring	**137,70**
CSALF200-3	Serie da 3 a 5 anelli - prezzo cad. anello Set of 3 to 5 rings - price for each ring	**124,20**
CSALF200-6	Serie da 6 a 10 anelli - prezzo cad. anello Set of 6 to 10 rings - price for each ring	**117,00**
CSALF200-11	Serie con 11 o più anelli - prezzo cad. anello Set of 11 or more rings - price for each ring	**110,70**
	Calibri cilindrici LISCI ad ANELLO e calibri a FORCELLA **Diametro da 3 e fino a 200 mm - Incertezza di misura = (1 + 3·L) µm** **Per i tipi differenziali (P/NP) il prezzo deve essere aumentato del 40% e si deve aggiungere una D finale al codice di taratura** Plain ring gauges and snap gauges Diameter over 3 to 200 mm - Measurement uncertainty = (1 + 3·L) µm For Go/No Go type price must be increased by 40% and a D must be added at the end of the calibration code	
CSALFB-1	Un anello singolo Single ring	**130,40**
CSALFB-2	Serie di 2 anelli - prezzo cad. anello Set of 2 rings - price for each ring	**108,70**
CSALFB-3	Serie da 3 a 5 anelli - prezzo cad. anello Set of 3 to 5 rings - price for each ring	**98,30**
CSALFB-6	Serie da 6 a 10 anelli - prezzo cad. anello Set of 6 to 10 rings - price for each ring	**91,10**
CSALFB-11	Serie con 11 o più anelli - prezzo cad. anello Set of 11 or more rings - price for each ring	**86,90**
	Calibri cilindrici LISCI a TAMPONE **Diametro fino a 300 mm - Incertezza di misura = (0,3 + 2·L) µm** **Per i tipi differenziali (P/NP) il prezzo deve essere aumentato del 40% e si deve aggiungere una D finale al codice di taratura** Plain plug gauges Diameter up to 300 mm - Measurement uncertainty = (0,3 + 2·L) µm For Go/No Go type price must be increased by 40% and a D must be added at the end of the calibration code	
CSTLFA300-1	Un tampone singolo Single plug	**142,80**
CSTLFA300-2	Serie di 2 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 2 plugs - price for each plug	**119,00**
CSTLFA300-3	Serie da 3 a 5 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 3 to 5 plugs - price for each plug	**106,60**
CSTLFA300-6	Serie da 6 a 10 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 6 to 10 plugs - price for each plug	**101,40**
CSTLFA300-11	Serie con 11 o più tamponi - prezzo cad. tampone Set of 11 or more plugs - price for each plug	**93,20**

Certificati ACCREDIA emessi dal Centro LAT N°012
ACCREDIA certificates issued by LAT N°012 Centre

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE	€
	Calibri cilindrici LISCI a TAMPONE **Diametro fino a 300 mm - Incertezza di misura = (1 + 3·L) µm** **Per i tipi differenziali (P/NP) il prezzo deve essere aumentato del 40% e si deve aggiungere una D finale al codice di taratura** Plain plug gauges Diameter up to 300 mm - Measurement uncertainty = (1 + 3·L) µm For Go/No Go type price must be increased by 40% and a D must be added at the end of the calibration code	
CSTLFB300-1	Un tampone singolo Single plug	**104,50**
CSTLFB300-2	Serie di 2 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 2 plugs - price for each plug	**86,90**
CSTLFB300-3	Serie da 3 a 5 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 3 to 5 plugs - price for each plug	**77,60**
CSTLFB300-6	Serie da 6 a 10 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 6 to 10 plugs - price for each plug	**71,40**
CSTLFB300-11	Serie con 11 o più tamponi - prezzo cad. tampone Set of 11 or more plugs - price for each plug	**69,30**
	Spine calibrate Incertezza di misura = (0,3 + 2·L) µm Pin gauges Measurement uncertainty = (0,3 + 2·L) µm	
CSSTA1	Una spina singola / Single pin gauge	**142,80**
CSSTA2	Serie di 2 spine / Set of 2 pin gauges	**171,80**
CSSTA3	Serie di 3 spine / Set of 3 pin gauges	**195,60**
CSSTA4	Serie di 4 spine / Set of 4 pin gauges	**214,20**
CSSTA5	Serie di 5 spine / Set of 5 pin gauges	**249,40**
CSSTA7	Serie di 7 spine / Set of 7 pin gauges	**299,10**
CSSTA11	Serie di 11 spine / Set of 11 pin gauges	**384,00**
CSSTA20	Serie di 20 spine / Set of 20 pin gauges	**640,70**
CSSTA30	Serie di 30 spine / Set of 30 pin gauges	**853,90**
CSSTA40	Serie di 40 spine / Set of 40 pin gauges	**1.110,00**
CSSTA51	Serie di 51 spine / Set of 51 pin gauges	**1.280,00**
CSSTA91	Serie di 91 spine / Set of 91 pin gauges	**2.216,00**
	Spine calibrate Incertezza di misura = (1 + 3·L) µm Pin gauges Measurement uncertainty = (1 + 3·L) µm	
CSSTB1	Una spina singola / Single pin gauge	**104,50**
CSSTB2	Serie di 2 spine / Set of 2 pin gauges	**125,20**
CSSTB3	Serie di 3 spine / Set of 3 pin gauges	**144,90**
CSSTB4	Serie di 4 spine / Set of 4 pin gauges	**149,00**
CSSTB5	Serie di 5 spine / Set of 5 pin gauges	**181,10**
CSSTB7	Serie di 7 spine / Set of 7 pin gauges	**218,40**
CSSTB11	Serie di 11 spine / Set of 11 pin gauges	**278,40**
CSSTB20	Serie di 20 spine / Set of 20 pin gauges	**459,50**
CSSTB30	Serie di 30 spine / Set of 30 pin gauges	**621,00**
CSSTB40	Serie di 40 spine / Set of 40 pin gauges	**806,30**
CSSTB51	Serie di 51 spine / Set of 51 pin gauges	**931,50**
CSSTB91	Serie di 91 spine / Set of 91 pin gauges	**1.609,00**
	Comparatori e trasduttori lineari **con campo di misura massimo di 300 mm** Dial gauges and linear transducers with max measuring range of 300 mm	
CSCF10	Tutti i tipi con campo di misura oltre 30 e fino a 300 mm (taratura standard su 10 punti) All models with measuring range over 30 to 300 mm (10-point standard calibration)	**157,30**
CSCFU	Ogni punto di misura successivo al primo (vedi sopra) Each measuring point after the first one (see above)	**6,70**

Certificati ACCREDIA emessi dal Centro LAT N°012
ACCREDIA certificates issued by LAT N°012 Centre

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE	€

MISURE DI PLANARITÀ E RETTILINEITÀ
FLATNESS AND STRAIGHTNESS MEASUREMENTS

Piani di riscontro
Per i piani tarati presso il Cliente aggiungere le spese di trasferta da Frosinone
Surface plates
For the surface plates calibrated at the customer's site travel expenses from Frosinone must be added

CSPR400	Dimensioni da 250x200 e fino a 400x400 mm Dimensions from 250x200 to 400x400 mm	**286,70**
CSPR800	Dimensioni oltre 400 e fino a 800x500 mm Dimensions over 400 to 800x500 mm	**430,60**
CSPR1000	Dimensioni oltre 800 e fino a 1000x1000 mm Dimensions over 800 to 1000x1000 mm	**504,00**
CSPR1400	Dimensioni oltre 1000 e fino a 1400x800 mm Dimensions over 1000 to 1400x800 mm	**613,80**
CSPR3000	Dimensioni oltre 1400 e fino a 3000x3000 mm Dimensions over 1400 to 3000x3000 mm	**700,70**

Righe di planarità o rettilineità
Per le righe tarate presso il Cliente aggiungere le spese di trasferta da Frosinone
Straight edges and rules
For the rules calibrated at the customer's site travel expenses from Frosinone must be added

CSRG1000	Lunghezza da 300 e fino a 1000 mm Length from 300 to 1000 mm	**214,20**
CSRG2500	Lunghezza oltre a 1000 e fino a 2500 mm Length over 1000 to 2500 mm	**358,10**
CSRG10000	Lunghezza oltre a 2500 e fino a 10000 mm Length over 2500 to 10000 mm	**433,70**

MISURE DI PRESSIONE
PRESSURE MEASUREMENTS

Manometri e trasduttori di pressione
Attenzione: specificare il fluido d'alimentazione, in particolare se ossigeno
Taratura su tre cicli di misura in salita ed in discesa.
Vengono forniti: gli errori medi d'indicazione in salita ed in discesa, la ripetibilità e l'isteresi
Manometers and pressure gauges
Caution: specify the supply fluid, especially if oxygen
Calibration on three cycles of measurement upward and downward.
Are provided: average errors of indication upward and downward, repeatability, hysteresis

CSMANA1	Misure relative in azoto - da 0,014 a 70 bar Incertezza di misura = 0,04% F.S. Measurement of the relative pressure with nitrogen from 0,014 to 70 bar Measurement uncertainty = 0,04% F.S.	**269,10**
CSMANA2	Misure relative in olio - da 10 a 1400 bar Incertezza di misura = 0,05% F.S. Measurement of the relative pressure with oil from 10 to 1400 bar Measurement uncertainty= 0,05% F.S.	**269,10**

Manometri e trasduttori di pressione
Attenzione: specificare il fluido d'alimentazione, in particolare se ossigeno
Taratura su un ciclo di misura in salita ed in discesa.
Vengono forniti: gli errori d'indicazione in salita ed in discesa la ripetibilità e l'isteresi
Manometers and pressure gauges
Caution: specify the supply fluid, especially if oxygen
Calibration on one cycle of measurement upward and downward.
Are provided: errors of indication upward and downward, repeatability and hysteresis.

CSMANB1	Misure relative in azoto - da 0,014 a 70 bar Incertezza di misura = 0,04% F.S. Measurement of the relative pressure with nitrogen from 0,014 to 70 bar Measurement uncertainty = 0,04% F.S.	**181,10**
CSMANB2	Misure relative in olio - da 10 a 1400 bar Incertezza di misura = 0,05% F.S. Measurement of the relative pressure with oil from 10 to 1400 bar Measurement uncertainty = 0,05% F.S.	**181,10**

Certificati ACCREDIA emessi dal Centro LAT N°012
ACCREDIA certificates issued by LAT N°012 Centre

MISURE DI MASSA
MASS MEASUREMENTS

N.B. : per calcolare il costo totale scegliere la serie in base al numero di pesi (in totale) che saranno riferiti allo stesso certificato; calcolare PER OGNUNA DELLE DUE FAMIGLIE sottoriportate il numero di pesi per il prezzo cadauno e sommare, alla fine, i costi parziali ottenuti

Note : in order to calculate the total cost you have to select the set based on the number of the weights (in total) that will reported on the same certificate, than calculate for each of the two groups below the number of weights multiplied for the unit price and, in the end, add up the partial costs

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE	€
Pesi - da 1 mg a 100 g / Weights – from 1 mg to 100 g		
CSP100-1	Peso singolo / Single weight	**79,70**
CSP100-2	Serie di 2 pesi - prezzo cad. peso Set of 2 weights - price for each weight	**71,40**
CSP100-3	Serie di 3 pesi - prezzo cad. peso Set of 3 weights - price for each weight	**63,10**
CSP100-4	Serie di 4 pesi - prezzo cad. peso Set of 4 weights - price for each weight	**59,00**
CSP100-5	Serie di 5 pesi - prezzo cad. peso Set of 5 weights - price for each weight	**54,90**
CSP100-6	Serie di 6 pesi - prezzo cad. peso Set of 6 weights - price for each weight	**52,80**
CSP100-7	Serie di 7 pesi - prezzo cad. peso Set of 7 weights - price for each weight	**51,80**
CSP100-8	Serie di 8 pesi - prezzo cad. peso Set of 8 weights - price for each weight	**50,70**
CSP100-9	Serie di 9 pesi - prezzo cad. peso Set of 9 weights - price for each weight	**48,60**
CSP100-10	Serie di 10 pesi - prezzo cad. peso Set of 10 weights - price for each weight	**46,60**
CSP100-11	Serie di 11 pesi - prezzo cad. peso Set of 11 weights - price for each weight	**45,50**
CSP100-12	Serie di 12 pesi - prezzo cad. peso Set of 12 weights - price for each weight	**44,50**
CSP100	Serie di 13 o più pesi - prezzo cad. peso Set of 13 weights or more - price for each weight	**43,50**
Pesi - oltre 100 g fino a 10 kg Weights – over 100 g to 10 kg		
CSP1000-1	Peso singolo / Single weight	**119,00**
CSP1000-2	Serie di 2 pesi - prezzo cad. peso Set of 2 weights - price for each weight	**106,60**
CSP1000-3	Serie di 3 pesi - prezzo cad. peso Set of 3 weights - price for each weight	**94,20**
CSP1000-4	Serie di 4 pesi - prezzo cad. peso Set of 4 weights - price for each weight	**89,00**
CSP1000-5	Serie di 5 pesi - prezzo cad. peso Set of 5 weights - price for each weight	**82,80**
CSP1000-6	Serie di 6 pesi - prezzo cad. peso Set of 6 weights - price for each weight	**79,70**
CSP1000-7	Serie di 7 pesi - prezzo cad. peso Set of 7 weights - price for each weight	**77,60**
CSP1000-8	Serie di 8 pesi - prezzo cad. peso Set of 8 weights - price for each weight	**76,60**
CSP1000-9	Serie di 9 pesi - prezzo cad. peso Set of 9 weights - price for each weight	**72,50**
CSP1000-10	Serie di 10 pesi - prezzo cad. peso Set of 10 weights - price for each weight	**70,40**
CSP1000-11	Serie di 11 pesi - prezzo cad. peso Set of 11 weights - price for each weight	**67,30**
CSP1000-12	Serie di 12 pesi - prezzo cad. peso Set of 12 weights - price for each weight	**66,20**
CSP1000	Serie di 13 o più pesi - prezzo cad. peso Set of 13 weights or more - price for each weight	**65,20**

Rapporti di Taratura/Prova emessi dal laboratorio metrologico N°012
Test reports issued by laboratory N°012

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE	€

MISURE DI LUNGHEZZA
LENGTH MEASUREMENTS

Blocchetti pianparalleli - lunghezze da 0,5 a 100 mm

(con lunghezze nominali simili a quelle elencate nel catalogo Borletti)
Tipo AA - taratura su 5 punti + misura di planarità
Taratura extra precisa: Incertezza di misura dello scostamento al centro: (0,05 + 0,5·L) µm

Gauge blocks - length from 0,5 to 100 mm
(with nominal length similar to those listed in the Borletti catalogue)
Type AA - 5-point calibration + flatness measurement
Extra-precise calibration: measurement uncertainty of the deviation at the center: (0,05 + 0,5·L) µm

RPBTAA1	Blocchetto singolo / Single gauge block	**99,40**
RPBTAA2	Serie di 2 blocchetti / Set of 2 gauge blocks	**172,80**
RPBTAA3	Serie di 3 blocchetti / Set of 3 gauge blocks	**210,10**
RPBTAA4	Serie di 4 blocchetti / Set of 4 gauge blocks	**231,80**
RPBTAA5	Serie di 5 blocchetti / Set of 5 gauge blocks	**252,50**
RPBTAA6	Serie di 6 blocchetti / Set of 6 gauge blocks	**272,20**
RPBTAA7	Serie di 7 blocchetti / Set of 7 gauge blocks	**289,80**
RPBTAA8	Serie di 8 blocchetti / Set of 8 gauge blocks	**302,20**
RPBTAA9	Serie di 9 blocchetti / Set of 9 gauge blocks	**312,60**
RPBTAA10	Serie di 10 blocchetti / Set of 10 gauge blocks	**332,20**
RPBTAA11	Serie di 11 blocchetti / Set of 11 gauge blocks	**357,10**
RPBTAA13	Serie di 13 blocchetti / Set of 13 gauge blocks	**385,00**
RPBTAA14	Serie di 14 blocchetti / Set of 14 gauge blocks	**403,70**
RPBTAA16	Serie di 16 blocchetti / Set of 16 gauge blocks	**449,20**
RPBTAA32	Serie di 32 blocchetti / Set of 32 gauge blocks	**863,20**
RPBTAA38	Serie di 38 blocchetti / Set of 38 gauge blocks	**1.024,00**
RPBTAA41	Serie di 41 blocchetti / Set of 41 gauge blocks	**1.103,00**
RPBTAA46	Serie di 46 blocchetti / Set of 46 gauge blocks	**1.233,00**
RPBTAA47	Serie di 47 blocchetti / Set of 47 gauge blocks	**1.260,00**
RPBTAA55	Serie di 55 blocchetti / Set of 55 gauge blocks	**1.473,00**
RPBTAA76	Serie di 76 blocchetti / Set of 76 gauge blocks	**2.035,00**
RPBTAA83	Serie di 83 blocchetti / Set of 83 gauge blocks	**2.220,00**
RPBTAA87	Serie di 87 blocchetti / Set of 87 gauge blocks	**2.324,00**
RPBTAA88	Serie di 88 blocchetti / Set of 88 gauge blocks	**2.346,00**
RPBTAA103	Serie di 103 blocchetti / Set of 103 gauge blocks	**2.736,00**
RPBTAA112	Serie di 112 blocchetti / Set of 112 gauge blocks	**2.976,00**
RPBTAA122	Serie di 122 blocchetti / Set of 122 gauge blocks	**3.235,00**

Blocchetti pianparalleli - Lunghezza oltre 100 e fino a 300 mm

Gauge blocks - length over 100 to 300 mm

Taratura standard
Rilevazione della lunghezza su un punto di misura (al centro delle facce di misura)
Regular calibration
Detection of the length in one measuring point (at the center of the measuring faces)

RPBTB300AS	Incertezza di misura = (0,3 + 2·L) µm Measurement uncertainty = ± (0,3 + 2·L) µm	**156,30**
RPBTB300BS	Incertezza di misura = (1 + 3·L) µm Measurement uncertainty = ± (1 + 3·L) µm	**118,00**

Taratura completa
Rilevazione della lunghezza su cinque punti di misura + misura della planarità
Extended calibration
Detection of the length in five measuring point + flatness measurements

RPBTB300AC	Incertezza di misura = (0,3 + 2·L) µm Measurement uncertainty = ± (0,3 + 2·L) µm	**215,30**
RPBTB300BC	Incertezza di misura = (1 + 3·L) µm Measurement uncertainty = ± (1 + 3·L) µm	**156,30**

Rapporti di Taratura/Prova emessi dal laboratorio metrologico N°012
Test reports issued by laboratory N°012

	ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE	€
		Blocchetti pianparalleli - Lunghezza oltre 300 e fino a 1000 mm Gauge blocks - Length over 300 to 1000 mm	
		Taratura standard **Rilevazione della lunghezza su un punto di misura (al centro delle facce di misura)** Regular calibration Detection of the length in one measuring point (at the center of the measuring faces)	
	RPBTB1000AS	Incertezza di misura = (1,5 + 3·L) µm Measurement uncertainty = (1,5 + 3·L) µm	**173,90**
	RPBTB1000BS	Incertezza di misura = (3 + 5·L) µm Measurement uncertainty = (3 + 5·L) µm	**131,40**
		Taratura completa **Rilevazione della lunghezza su cinque punti di misura + misura della planarità** Extended calibration Detection of the length in five measuring point + flatness measurements	
	RPBTB1000AC	Incertezza di misura = (1,5 + 3·L) µm Measurement uncertainty = (1,5 + 3·L) µm	**358,10**
	RPBTB1000BC	Incertezza di misura = (3 + 5·L) µm Measurement uncertainty = (3 + 5·L) µm	**236,00**
		Aste di riscontro calibrate **Per micrometri o similari - Lunghezza massima = 1000 mm** Setting standards For micrometers or similar - Max length = 1000 mm	
	RPARM300A	Lunghezza fino a 300 mm Incertezza di misura = (0,2 + 2·L) µm Length up to 300 mm Measurement uncertainty = (0,2 + 2·L) µm	**165,60**
	RPARM300B	Lunghezza fino a 300 mm Incertezza di misura = (0,45 + 3·L) µm Length up to 300 mm Measurement uncertainty = (0,45 + 3·L) µm	**124,20**
	RPARM300C	Lunghezza fino a 300 mm Incertezza di misura = (1 + 3·L) µm Length up to 300 mm Measurement uncertainty = (1 + 3·L) µm	**70,40**
	RPARM1000A	Lunghezza oltre 300 e fino a 1000 mm Incertezza di misura = (0,2 + 2·L) µm Length from 300 to 1000 mm Measurement uncertainty = (0,2 + 2·L) µm	**221,50**
	RPARM1000B	Lunghezza oltre 300 e fino a 1000 mm Incertezza di misura = (0,45 + 3·L) µm Length from 300 to 1000 mm Measurement uncertainty = (0,45 + 3·L) µm	**168,70**
	RPARM1000C	Lunghezza oltre 300 e fino a 1000 mm Incertezza di misura = (1 + 3·L) µm Length from 300 to 1000 mm Measurement uncertainty = (1 + 3·L) µm	**86,90**
		Alesametri **Gli strumenti vengono verificati ad esclusione di eventuali comparatori in dotazione e con montato un trasduttore campione del Laboratorio** Bore gauges Calibration is made by mounting a sample trasductor from the laboratory (calibration of indicators is not included)	
	RPA35	Con campo di misura massimo pari a 35 mm With max measuring range 35 mm	**115,90**
	RPA510	Con campo di misura massimo oltre 35 e fino a 510 mm With max measuring range over 35 mm and up to 510 mm	**149,00**
		Spessimetri (a comparatore) Dial thickness gauges	
	RPS30	Con campo di misura del comparatore fino a 30 mm With dial measuring range up to 30 mm	**109,70**
	RPS200	Con campo di misura del comparatore oltre 30 e fino a 200 mm With dial measuring range over 30 and up to 200 mm	**141,80**

Rapporti di Taratura/Prova emessi dal laboratorio metrologico N°012
Test reports issued by laboratory N°012

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE	€
	Calibri cilindrici FILETTATI ad ANELLO **Diametro da 1,6 e fino a 10 mm - Passi da 0,35 a 6 mm (o da 80 a 4 filetti per pollice)** Thread ring gauges Diameter from 1,6 to 10 mm - Pitch from 0,35 up to 6 mm (or from 80 up to 4 threads x 1")	
	Taratura standard **Rilevazione del diametro medio con incertezza di misura pari a (1,6 + 3·L) µm (dove L è il diametro in metri). Vengono rilevati due diametri, ortogonali tra loro, nella sezione mediana del filetto; due diametri nella sezione superiore (verso il lato inciso) e due diametri nella sezione inferiore** Standard calibration Detection of the pitch diameter with uncertainty of measurement of (1,6 + 3·L) µm (L=diameter in meters). Detection of two diameters (perpendicular to each other) in middle section of the thread; two diameters at the top (engraved side) and two diameters in the lower section of the thread	
RPAFS10-1	Un anello singolo / Single ring	**106,60**
RPAFS10-2	Serie di 2 anelli - prezzo cad. anello Set of 2 rings - price for each ring	**90,00**
RPAFS10-3	Serie da 3 a 5 anelli - prezzo cad. anello Set of 3 to 5 rings - price for each ring	**82,80**
RPAFS10-6	Serie da 6 a 10 anelli - prezzo cad. anello Set of 6 to 10 rings - price for each ring	**74,50**
RPAFS10-11	Serie con 11 o più anelli - prezzo cad. anello Set of 11 or more rings - price for each ring	**71,40**
	Taratura completa **Rilevazione del diametro medio (come descritto nella taratura standard) + rilevazione del diametro di nocciolo (diametro minimo) + rilevazione del passo del filetto** Extended calibration Detection of the pitch diameter as described in the standard calibration + detection of the core diameter (minimum diameter) + detection of the thread pitch	
RPAFC10-1	Un anello singolo / Single ring	**155,30**
RPAFC10-2	Serie di 2 anelli - prezzo cad. anello Set of 2 rings - price for each ring	**129,40**
RPAFC10-3	Serie da 3 a 5 anelli - prezzo cad. anello Set of 3 to 5 rings - price for each ring	**115,90**
RPAFC10-6	Serie da 6 a 10 anelli - prezzo cad. anello Set of 6 to 10 rings - price for each ring	**108,70**
RPAFC10-11	Serie con 11 o più anelli - prezzo cad. anello Set of 11 or more rings - price for each ring	**102,50**
	Calibri cilindrici FILETTATI ad ANELLO **Diametro oltre 10 e fino a 100 mm - Passi da 0,35 a 6 mm (o da 80 a 4 filetti per pollice)** Thread ring gauges Diameter over 10 to 100 mm - Pitch from 0,35 up to 6 mm (or from 80 up to 4 threads x 1")	
	Taratura standard **Rilevazione del diametro medio con incertezza di misura pari a (1,6 + 3·L) µm (dove L è il diametro in metri). Vengono rilevati due diametri, ortogonali tra loro, nella sezione mediana del filetto; due diametri nella sezione superiore (verso il lato inciso) e due diametri nella sezione inferiore** Standard calibration Detection of the pitch diameter with uncertainty of measurement of (1,6 + 3·L) µm (L=diameter in meters). Detection of two diameters (perpendicular to each other) in middle section of the thread; two diameters at the top (engraved side) and two diameters in the lower section of the thread	
RPAFS100-1	Un anello singolo / Single ring	**85,90**
RPAFS100-2	Serie di 2 anelli - prezzo cad. anello Set of 2 rings - price for each ring	**71,40**
RPAFS100-3	Serie da 3 a 5 anelli - prezzo cad. anello Set of 3 to 5 rings - price for each ring	**64,20**
RPAFS100-6	Serie da 6 a 10 anelli - prezzo cad. anello Set of 6 to 10 rings - price for each ring	**59,00**
RPAFS100-11	Serie con 11 o più anelli - prezzo cad. anello Set of 11 or more rings - price for each ring	**55,90**

Rapporti di Taratura/Prova emessi dal laboratorio metrologico N°012
Test reports issued by laboratory N°012

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE	€
	Taratura completa **Rilevazione del diametro medio (come descritto nella taratura standard) + rilevazione del diametro di nocciolo (diametro minimo) + rilevazione del passo del filetto** Extended calibration Detection of the pitch diameter as described in the standard calibration + detection of the core diameter (minimum diameter) + detection of the thread pitch	
RPAFC100-1	Un anello singolo / Single ring	**136,60**
RPAFC100-2	Serie di 2 anelli - prezzo cad. anello Set of 2 rings - price for each ring	**113,90**
RPAFC100-3	Serie da 3 a 5 anelli - prezzo cad. anello Set of 3 to 5 rings - price for each ring	**101,40**
RPAFC100-6	Serie da 6 a 10 anelli - prezzo cad. anello Set of 6 to 10 rings - price for each ring	**94,20**
RPAFC100-11	Serie con 11 o più anelli - prezzo cad. anello Set of 11 or more rings - price for each ring	**90,00**

Calibri cilindrici FILETTATI ad ANELLO
Diametro oltre 100 e fino a 205 mm - Passi da 0,35 a 6 mm (o da 80 a 4 filetti per pollice)
Thread ring gauges
Diameter over 100 to 205 mm - Pitch from 0,35 up to 6 mm (or from 80 up to 4 threads x 1")

	Taratura standard **Rilevazione del diametro medio con incertezza di misura pari a (1,6 + 3·L) µm (dove L è il diametro in metri). Vengono rilevati due diametri, ortogonali tra loro, nella sezione mediana del filetto; due diametri nella sezione superiore (verso il lato inciso) e due diametri nella sezione inferiore** Standard calibration Detection of the pitch diameter with uncertainty of measurement of (1,6 + 3·L) µm (L=diameter in meters). Detection of two diameters (perpendicular to each other) in middle section of the thread; two diameters at the top (engraved side) and two diameters in the lower section of the thread	
RPAFS205-1	Un anello singolo / Single ring	**106,60**
RPAFS205-2	Serie di 2 anelli - prezzo cad. anello Set of 2 rings - price for each ring	**90,00**
RPAFS205-3	Serie da 3 a 5 anelli - prezzo cad. anello Set of 3 to 5 rings - price for each ring	**82,80**
RPAFS205-6	Serie da 6 a 10 anelli - prezzo cad. anello Set of 6 to 10 rings - price for each ring	**74,50**
RPAFS205-11	Serie con 11 o più anelli - prezzo cad. anello Set of 11 or more rings - price for each ring	**71,40**
	Taratura completa **Rilevazione del diametro medio (come descritto nella taratura standard) + rilevazione del diametro di nocciolo (diametro minimo) + rilevazione del passo del filetto** Extended calibration Detection of the pitch diameter as described in the standard calibration + detection of the core diameter (minimum diameter) + detection of the thread pitch	
RPAFC205-1	Un anello singolo / Single ring	**156,30**
RPAFC205-2	Serie di 2 anelli - prezzo cad. anello Set of 2 rings - price for each ring	**129,40**
RPAFC205-3	Serie da 3 a 5 anelli - prezzo cad. anello Set of 3 to 5 rings - price for each ring	**115,90**
RPAFC205-6	Serie da 6 a 10 anelli - prezzo cad. anello Set of 6 to 10 rings - price for each ring	**108,70**
RPAFC205-11	Serie con 11 o più anelli - prezzo cad. anello Set of 11 or more rings - price for each ring	**102,50**

Rapporti di Taratura/Prova emessi dal laboratorio metrologico N°012
Test reports issued by laboratory N°012

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE	€
	Calibri cilindrici FILETTATI a TAMPONE **Diametro da 1,6 e fino a 10 mm - Passi da 0,35 a 6 mm (o da 80 a 4 filetti per pollice)** Thread plug gauges Diameter from 1,6 to 10 mm - Pitch from 0,35 up to 6 mm (or from 80 up to 4 threads x 1")	
	Taratura standard **Rilevazione del diametro medio con incertezza di misura pari a (1,6 + 3·L) µm (dove L è il diametro in metri) Vengono rilevati due diametri, ortogonali tra loro, nella sezione mediana del filetto; due diametri nella sezione interna (verso l'impugnatura) e due diametri nella sezione esterna** **Per i tipi differenziali (P/NP) il prezzo deve essere aumentato del 40% e si deve aggiungere una D finale al codice di taratura** Standard calibration Detection of the pitch diameter with uncertainty of measurement of (1,6 + 3·L) µm (L=diameter in meters). Detection of two diameters (perpendicular to each other) in middle section of the thread; two diameters at the top (handle side) and two diameters in the lower section of the thread For Go/No Go type price must be increased by 40% and a D must be added at the end of the calibration code	
RPTFS10-1	Un tampone singolo / Single plug	**85,90**
RPTFS10-2	Serie di 2 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 2 plugs - price for each plug	**71,40**
RPTFS10-3	Serie da 3 a 5 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 3 to 5 plugs - price for each plug	**64,20**
RPTFS10-6	Serie da 6 a 10 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 6 to 10 plugs - price for each plug	**59,00**
RPTFS10-11	Serie con 11 o più tamponi - prezzo cad. tampone Set of 11 or more plugs - price for each plug	**55,90**
	Taratura completa **Rilevazione del diametro medio (come descritto nella taratura standard) + rilevazione del diametro di cresta (diametro massimo) + rilevazione del passo + rilevazione del semiangolo del filetto** **Per i tipi differenziali (P/NP) il prezzo deve essere aumentato del 40% e si deve aggiungere una D finale al codice di taratura** Extended calibration Detection of the pitch diameter as described in the standard calibration + detection of the crest diameter (maximum diameter) + detection of the pitch semi-angle For Go/No Go type price must be increased by 40% and a D must be added at the end of the calibration code	
RPTFC10-1	Un tampone singolo / Single plug	**156,30**
RPTFC10-2	Serie di 2 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 2 plugs - price for each plug	**129,40**
RPTFC10-3	Serie da 3 a 5 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 3 to 5 plugs - price for each plug	**115,90**
RPTFC10-6	Serie da 6 a 10 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 6 to 10 plugs - price for each plug	**108,70**
RPTFC10-11	Serie con 11 o più tamponi - prezzo cad. tampone Set of 11 or more plugs - price for each plug	**102,50**
	Calibri cilindrici FILETTATI a TAMPONE **Diametro oltre 10 e fino a 100 mm - Passi da 0,35 a 6 mm (o da 80 a 4 filetti per pollice)** Thread plug gauges Diameter over 10 to 100 mm – Pitch from 0,35 up to 6 mm (or from 80 up to 4 threads x 1")	
	Taratura standard **Rilevazione del diametro medio con incertezza di misura pari a (1,6 + 3·L) µm (dove L è il diametro in metri). Vengono rilevati due diametri, ortogonali tra loro, nella sezione mediana del filetto; due diametri nella sezione interna (verso l'impugnatura) e due diametri nella sezione esterna** **Per i tipi differenziali (P/NP) il prezzo deve essere aumentato del 40% e si deve aggiungere una D finale al codice di taratura** Standard calibration Detection of the pitch diameter with uncertainty of measurement of (1,6 + 3·L) µm (L=diameter in meters). Detection of two diameters (perpendicular to each other) in middle section of the thread; two diameters at the top (handle side) and two diameters in the lower section of the thread For Go/No Go type price must be increased by 40% and a D must be added at the end of the calibration code	
RPTFS100-1	Un tampone singolo / Single plug	**71,40**
RPTFS100-2	Serie di 2 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 2 plugs - price for each plug	**58,00**
RPTFS100-3	Serie da 3 a 5 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 3 to 5 plugs - price for each plug	**51,80**
RPTFS100-6	Serie da 6 a 10 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 6 to 10 plugs - price for each plug	**48,60**
RPTFS100-11	Serie con 11 o più tamponi - prezzo cad. tampone Set of 11 or more plugs - price for each plug	**46,60**

Rapporti di Taratura/Prova emessi dal laboratorio metrologico N°012
Test reports issued by laboratory N°012

	ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE	€
		Taratura completa **Rilevazione del diametro medio (come descritto nella taratura standard) + rilevazione del diametro di cresta (diametro massimo) + rilevazione del passo + rilevazione del semiangolo del filetto** **Per i tipi differenziali (P/NP) il prezzo deve essere aumentato del 40%** **e si deve aggiungere una D finale al codice di taratura** Extended calibration Detection of the pitch diameter as described in the standard calibration + detection of the crest diameter (maximum diameter) + detection of the pitch semi-angle For Go/No Go type price must be increased by 40% and a D must be added at the end of the calibration code	
	RPTFC100-1	Un tampone singolo / Single plug	**137,70**
	RPTFC100-2	Serie di 2 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 2 plugs - price for each plug	**112,80**
	RPTFC100-3	Serie da 3 a 5 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 3 to 5 plugs - price for each plug	**101,40**
	RPTFC100-6	Serie da 6 a 10 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 6 to 10 plugs - price for each plug	**94,20**
	RPTFC100-11	Serie con 11 o più tamponi - prezzo cad. tampone Set of 11 or more plugs - price for each plug	**88,00**
		Calibri cilindrici FILETTATI a TAMPONE **Diametro oltre 100 e fino a 300 mm - Passi da 0,35 a 6 mm (o da 80 a 4 filetti per pollice)** Thread plug gauges Diameter over 100 to 300 mm – Pitch from 0,35 up to 6 mm (or from 80 up to 4 threads x 1")	
		Taratura standard **Rilevazione del diametro medio con incertezza di misura pari a (1,6 + 3·L) µm (dove L è il diametro in metri). Vengono rilevati due diametri, ortogonali tra loro, nella sezione mediana del filetto; due diametri nella sezione interna (verso l'impugnatura) e due diametri nella sezione esterna** **Per i tipi differenziali (P/NP) il prezzo deve essere aumentato del 40%** **e si deve aggiungere una D finale al codice di taratura** Standard calibration Detection of the pitch diameter with uncertainty of measurement of (1,6 + 3·L) µm (L=diameter in meters). Detection of two diameters (perpendicular to each other) in middle section of the thread; two diameters at the top (handle side) and two diameters in the lower section of the thread For Go/No Go type price must be increased by 40% and a D must be added at the end of the calibration code	
	RPTFS300-1	Un tampone singolo / Single plug	**85,90**
	RPTFS300-2	Serie di 2 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 2 plugs - price for each plug	**71,40**
	RPTFS300-3	Serie da 3 a 5 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 3 to 5 plugs - price for each plug	**64,20**
	RPTFS300-6	Serie da 6 a 10 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 6 to 10 plugs - price for each plug	**59,00**
	RPTFS300-11	Serie con 11 o più tamponi - prezzo cad. tampone Set of 11 or more plugs - price for each plug	**55,90**
		Taratura completa **Rilevazione del diametro medio (come descritto nella taratura standard) + rilevazione del diametro di cresta (diametro massimo) + rilevazione del passo + rilevazione del semiangolo del filetto** **Per i tipi differenziali (P/NP) il prezzo deve essere aumentato del 40%** **e si deve aggiungere una D finale al codice di taratura** Extended calibration Detection of the pitch diameter as described in the standard calibration + detection of the crest diameter (maximum diameter) + detection of the pitch semi-angle For Go/No Go type price must be increased by 40% and a D must be added at the end of the calibration code	
	RPTFC300-1	Un tampone singolo / Single plug	**156,30**
	RPTFC300-2	Serie di 2 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 2 plugs - price for each plug	**129,40**
	RPTFC300-3	Serie da 3 a 5 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 3 to 5 plugs - price for each plug	**115,90**
	RPTFC300-6	Serie da 6 a 10 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 6 to 10 plugs - price for each plug	**108,70**
	RPTFC300-11	Serie con 11 o più tamponi - prezzo cad. tampone Set of 11 or more plugs - price for each plug	**102,50**

Rapporti di Taratura/Prova emessi dal laboratorio metrologico N°012
Test reports issued by laboratory N°012

	ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE	€
		Calibri cilindrici LISCI ad ANELLO e calibri a FORCELLA **Diametro nominale da 1,2 e fino a 50 mm** **Per i tipi differenziali (P/NP) il prezzo deve essere aumentato del 40% e si deve aggiungere una D finale al codice di taratura** Plain ring gauges and snap gauges Nominal diameter from 1,2 to 50 mm For Go/No Go type price must be increased by 40% and a D must be added at the end of the calibration code	
	RPAL50-1	Un anello singolo / Single ring	**63,10**
	RPAL50-2	Serie di 2 anelli - prezzo cad. anello Set of 2 rings - price for each ring	**52,80**
	RPAL50-3	Serie da 3 a 5 anelli - prezzo cad. anello Set of 3 to 5 rings - price for each ring	**46,60**
	RPAL50-6	Serie da 6 a 10 anelli - prezzo cad. anello Set of 6 to 10 rings - price for each ring	**44,50**
	RPAL50-11	Serie con 11 o più anelli - prezzo cad. anello Set of 11 or more rings - price for each ring	**39,30**
		Calibri cilindrici LISCI ad ANELLO e calibri a FORCELLA **Diametro nominale oltre 50 e fino a 100 mm** **Per i tipi differenziali (P/NP) il prezzo deve essere aumentato del 40% e si deve aggiungere una D finale al codice di taratura** Plain ring gauges and snap gauges Nominal diameter over 50 to 100 mm For Go/No Go type price must be increased by 40% and a D must be added at the end of the calibration code	
	RPAL100-1	Un anello singolo / Single ring	**77,60**
	RPAL100-2	Serie di 2 anelli - prezzo cad. anello Set of 2 rings - price for each ring	**63,10**
	RPAL100-3	Serie da 3 a 5 anelli - prezzo cad. anello Set of 3 to 5 rings - price for each ring	**58,00**
	RPAL100-6	Serie da 6 a 10 anelli - prezzo cad. anello Set of 6 to 10 rings - price for each ring	**51,80**
	RPAL100-11	Serie con 11 o più anelli - prezzo cad. anello Set of 11 or more rings - price for each ring	**50,70**
		Calibri cilindrici LISCI ad ANELLO e calibri a FORCELLA **Diametro nominale oltre 100 e fino a 200 mm** **Per i tipi differenziali (P/NP) il prezzo deve essere aumentato del 40% e si deve aggiungere una D finale al codice di taratura** Plain ring gauges and snap gauges Nominal diameter over 100 to 200 mm For Go/No Go type price must be increased by 40% and a D must be added at the end of the calibration code	
	RPAL200-1	Un anello singolo / Single ring	**96,30**
	RPAL200-2	Serie di 2 anelli - prezzo cad. anello Set of 2 rings - price for each ring	**79,70**
	RPAL200-3	Serie da 3 a 5 anelli - prezzo cad. anello Set of 3 to 5 rings - price for each ring	**70,40**
	RPAL200-6	Serie da 6 a 10 anelli - prezzo cad. anello Set of 6 to 10 rings - price for each ring	**65,20**
	RPAL200-11	Serie con 11 o più anelli - prezzo cad. anello Set of 11 or more rings - price for each ring	**61,10**
		Calibri cilindrici LISCI a TAMPONE **Diametro nominale fino a 50 mm** **Per i tipi differenziali (P/NP) il prezzo deve essere aumentato del 40% e si deve aggiungere una D finale al codice di taratura** Plain plug gauges Diameter up to 50 mm For Go/No Go type price must be increased by 40% and a D must be added at the end of the calibration code	
	RPTL50-1	Un tampone singolo /Single plug	**52,80**
	RPTL50-2	Serie di 2 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 2 plugs - price for each plug	**41,40**
	RPTL50-3	Serie da 3 a 5 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 3 to 5 plugs - price for each plug	**38,30**
	RPTL50-6	Serie da 6 a 10 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 6 to 10 plugs - price for each plug	**33,10**
	RPTL50-11	Serie con 11 o più tamponi - prezzo cad. tampone Set of 11 or more plugs - price for each plug	**32,10**

Rapporti di Taratura/Prova emessi dal laboratorio metrologico N°012
Test reports issued by laboratory N°012

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE	€
	Calibri cilindrici LISCI a TAMPONE **Diametro nominale oltre 50 e fino a 100 mm** **Per i tipi differenziali (P/NP) il prezzo deve essere aumentato del 40% e si deve aggiungere una D finale al codice di taratura** Plain plug gauges Nominal diameter over 50 to 100 mm For Go/No Go type price must be increased by 40% and a D must be added at the end of the calibration code	
RPTL100-1	Un tampone singolo / Single plug	**63,10**
RPTL100-2	Serie di 2 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 2 plugs - price for each plug	**53,80**
RPTL100-3	Serie da 3 a 5 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 3 to 5 plugs - price for each plug	**46,60**
RPTL100-6	Serie da 6 a 10 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 6 to 10 plugs - price for each plug	**44,50**
RPTL100-11	Serie con 11 o più tamponi - prezzo cad. tampone Set of 11 or more plugs - price for each plug	**40,40**
	Calibri cilindrici LISCI a TAMPONE **Diametro nominale oltre 100 e fino a 200 mm** **Per i tipi differenziali (P/NP) il prezzo deve essere aumentato del 40% e si deve aggiungere una D finale al codice di taratura** Plain plug gauges Nominal diameter over 100 to 200 mm For Go/No Go type price must be increased by 40% and a D must be added at the end of the calibration code	
RPTL200-1	Un tampone singolo / Single plug	**77,60**
RPTL200-2	Serie di 2 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 2 plugs - price for each plug	**63,10**
RPTL200-3	Serie da 3 a 5 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 3 to 5 plugs - price for each plug	**58,00**
RPTL200-6	Serie da 6 a 10 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 6 to 10 plugs - price for each plug	**51,80**
RPTL200-11	Serie con 11 o più tamponi - prezzo cad. tampone Set of 11 or more plugs - price for each plug	**50,70**
	Calibri cilindrici LISCI a TAMPONE e ad ANELLO **Diametro nominale oltre 200 e fino a 500 mm** Plain plug gauges Diameter over 200 to 500 mm	
RPLF500A	Incertezza di misura = (2 + 3·L) µm Measurement uncertainty = (2 + 3·L) µm	**261,90**
RPLF500B	Incertezza di misura = (4 + 5·L) µm Measurement uncertainty = (4 + 5·L) µm	**196,70**
	Spine calibrate Incertezza di misura = (0,3 + 2·L) µm Pin gauges Measurement uncertainty = (0,3 + 2·L) µm	
RPSTA1	Una spina singola / Single pin gauge	**77,60**
RPSTA2	Serie di 2 spine / Set of 2 pin gauges	**92,10**
RPSTA3	Serie di 3 spine / Set of 3 pin gauges	**105,60**
RPSTA4	Serie di 4 spine / Set of 4 pin gauges	**115,90**
RPSTA5	Serie di 5 spine / Set of 5 pin gauges	**134,60**
RPSTA7	Serie di 7 spine / Set of 7 pin gauges	**160,40**
RPSTA11	Serie di 11 spine / Set of 11 pin gauges	**206,00**
RPSTA20	Serie di 20 spine / Set of 20 pin gauges	**342,60**
RPSTA30	Serie di 30 spine / Set of 30 pin gauges	**457,50**
RPSTA40	Serie di 40 spine / Set of 40 pin gauges	**594,10**
RPSTA51	Serie di 51 spine / Set of 51 pin gauges	**685,20**
RPSTA91	Serie di 91 spine / Set of 91 pin gauges	**1.184,00**
	Spine calibrate Incertezza di misura = (1 + 3·L) µm Pin gauges Measurement uncertainty = (1 + 3·L) µm	
RPSTB1	Una spina singola / Single pin gauge	**52,80**
RPSTB2	Serie di 2 spine / Set of 2 pin gauges	**64,20**
RPSTB3	Serie di 3 spine / Set of 3 pin gauges	**70,40**
RPSTB4	Serie di 4 spine / Set of 4 pin gauges	**78,70**
RPSTB5	Serie di 5 spine / Set of 5 pin gauges	**90,00**
RPSTB7	Serie di 7 spine / Set of 7 pin gauges	**108,70**
RPSTB11	Serie di 11 spine / Set of 11 pin gauges	**137,70**
RPSTB20	Serie di 20 spine / Set of 20 pin gauges	**226,70**
RPSTB30	Serie di 30 spine / Set of 30 pin gauges	**305,30**
RPSTB40	Serie di 40 spine / Set of 40 pin gauges	**397,40**
RPSTB51	Serie di 51 spine / Set of 51 pin gauges	**458,50**
RPSTB91	Serie di 91 spine / Set of 91 pin gauges	**793,80**

Rapporti di Taratura/Prova emessi dal laboratorio metrologico N°012
Test reports issued by laboratory N°012

	ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE	€
		Fili calibrati / Calibrated wires	
	RPFILCA1	Una terna di fili calibrati / A set of three wires	**158,40**
	RPFILCA2	Serie da 2 a 5 terne di fili - prezzo cad. terna From 2 to 5 three-wire set - price for each three-wire set	**117,00**
	RPFILCA6	Serie con 6 o più terne di fili - prezzo cad. terna 6 or more three-wire set - price for each three-wire set	**101,40**
		Micrometri per interni ad aste combinabili Internal micrometers with rods	
	RPMI2AC1	Testina micrometrica (max 225 mm) Micrometer head (max 225 mm)	**119,00**
	RPMI2AC2	Astine di prolunga (L max = 500 mm) - prezzo cad. astina Extension rods (L max = 500 mm) (each)	**50,70**
	RPMI2AC3	Astine di prolunga (L oltre 500 e fino a 1000 mm) Prezzo cad. astina Extension rods (L over 500 and up to 1000 mm) (each)	**94,20**
		Micrometri per interni a due becchi Two-point internal micrometers	
	RPMI2AB	Analogici o digitali con campo di misura da 3 a 100 mm Vernier or electronic micrometers with measuring range from 3 to 100 mm	**140,80**
		Micrometri per interni a tre punti Three-point internal micrometers	
	RPMI3P25	Con campo di misura da 2 fino a 25 mm With measuring range from 2 to 25 mm	**117,00**
	RPMI3P100	Con campo di misura oltre 25 e fino a 100 mm With measuring range over 25 to 100 mm	**157,30**
		Comparatori e trasduttori lineari Dial gauges and linear transducers	
	RPCF10	Tutti i tipi con campo di misura oltre 30 e fino a 100 mm (taratura standard su 10 punti) All models with measuring range over 30 and up to 100 mm (10-point standard calibration)	**140,80**
		Comparatori a bracci - per interni od esterni Internal or external indicators with arms	
	RPCB1	Con campo di misura fino a 110 mm With measuring range up to 110 mm	**109,70**
	RPCB2	Con campo di misura oltre 110 e fino a 200 mm With measuring range over 110 and up to 200 mm	**150,10**
		Micrometri per altezze / Height micrometers	
	RPMAFA	Campo di misura massimo 600 mm Incertezza di misura = (2 + 2·L) µm Max measuring range 600 mm Measurement uncertainty = (2 + 2·L) µm	**316,70**

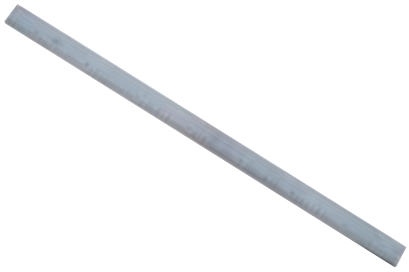
Rapporti di Taratura/Prova emessi dal laboratorio metrologico N°012
Test reports issued by laboratory N°012

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE	€
	Misuratori elettronici di spessore **Misuratori di spessore di rivestimenti ad ultrasuoni o simili** **Misuratori di spessore del materiale ad ultrasuoni o simili** Electronic thickness gauges Ultrasonic coating thickness gauges or similar Ultrasonic material thickness gauges or similar	
RPMISRI	Taratura per ciascuna sonda dello strumento Calibration of each probe	**236,00**
RPMISCA	Taratura di ciascun campione di spessore Calibration of each thickness sample	**77,60**

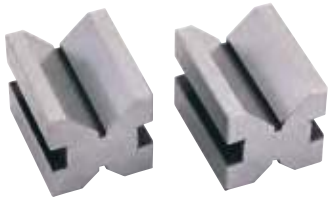
	Spessimetri a lamina e raggimetri **Per lamine di lunghezza fino a 200 mm** Feeler and radius gauges For blades up to 200 mm	
RPSSA1	Una lamina singola / Single blade	**66,20**
RPSSA2	Serie di 2 lamine / Set of 2 blades	**78,70**
RPSSA4	Serie di 4 lamine / Set of 4 blades	**92,10**
RPSSA8	Serie di 8 lamine / Set of 8 blades	**132,50**
RPSSA10	Serie di 10 lamine / Set of 10 blades	**163,50**
RPSSA13	Serie di 13 lamine / Set of 13 blades	**214,20**
RPSSA15	Serie di 15 lamine / Set of 15 blades	**246,30**
RPSSA20	Serie di 20 lamine / Set of 20 blades	**329,10**
RPSSA25	Serie di 25 lamine / Set of 25 blades	**408,80**
	Spessimetri a lamina e raggimetri **Per lamine di lunghezza oltre 200 e fino a 500 mm** Feeler and radius gauges For blades over 200 to 500 mm	
RPSSB1	Una lamina singola / Single blade	**79,70**
RPSSB2	Serie di 2 lamine / Set of 2 blades	**94,20**
RPSSB4	Serie di 4 lamine / Set of 4 blades	**109,70**
RPSSB8	Serie di 8 lamine / Set of 8 blades	**157,30**
RPSSB10	Serie di 10 lamine / Set of 10 blades	**197,70**
RPSSB13	Serie di 13 lamine / Set of 13 blades	**257,70**
RPSSB15	Serie di 15 lamine / Set of 15 blades	**296,00**
RPSSB20	Serie di 20 lamine / Set of 20 blades	**394,30**
RPSSB25	Serie di 25 lamine / Set of 25 blades	**489,60**

	Metri flessibili - Nastri geodetici (bindelle) **Viene fornita una misura ogni metro - Incertezza misura = (40 + 50·L) µm** Measuring tapes - Geodetic tapes One measurement for each meter is provided - Measurement uncertainty = (40 + 50·L) µm	
RPNGST2	Lunghezza 2 m / Length 2 m	**111,80**
RPNGST3	Lunghezza 3 m / Length 3 m	**128,30**
RPNGST4	Lunghezza 4 m / Length 4 m	**141,80**
RPNGST5	Lunghezza 5 m / Length 5 m	**156,30**
RPNGST6	Lunghezza 6 m / Length 6 m	**167,70**
RPNGST7	Lunghezza 7 m / Length 7 m	**180,10**
RPNGST8	Lunghezza 8 m / Length 8 m	**190,40**
RPNGST9	Lunghezza 9 m / Length 9 m	**200,80**
RPNGST10	Lunghezza 10 m / Length 10 m	**209,10**
RPNGST20	Lunghezza 20 m / Length 20 m	**239,10**
RPNGST25	Lunghezza 25 m / Length 25 m	**254,60**
RPNGST30	Lunghezza 30 m / Length 30 m	**299,10**
RPNGST40	Lunghezza 40 m / Length 40 m	**314,60**
RPNGST50	Lunghezza 50 m / Length 50 m	**327,10**
RPNGST60	Lunghezza 60 m / Length 60 m	**373,60**
RPNGST70	Lunghezza 70 m / Length 70 m	**402,60**
RPNGST80	Lunghezza 80 m / Length 80 m	**417,10**
RPNGST90	Lunghezza 90 m / Length 90 m	**432,60**
RPNGST100	Lunghezza 100 m/ Length 100 m	**462,60**

Rapporti di Taratura/Prova emessi dal laboratorio metrologico N°012
Test reports issued by laboratory N°012

	ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE	€
		Misuratori di circonferenza a nastro Circumference measuring tapes	
	RPMICI	Circonferenza massima = 2200 mm Max circumference = 2200 mm	**275,30**
		**Righe graduate (rigide e flessibili)** **Viene fornita una misura ogni 25 mm circa** Graduated rules (rigid and flexible) A measurement every 25 mm approx can be provided	
	RPRGR1000A	Lunghezza fino a 1 m - Incertezza di misura = (5 + 10·L) µm Length up to 1 m - Measurement uncertainty = (5 + 10·L) µm	**226,70**
	RPRGR1000B	Lunghezza fino a 1 m - Incertezza di misura = (40 + 10·L) µm Length up to 1 m - Measurement uncertainty = (40 + 10·L) µm	**148,00**
	RPRGR2000A	Lunghezza oltre 1 m e fino a 2 m Incertezza di misura = (5 + 10·L) µm Length over 1 to 2 m Measurement uncertainty = (5 + 10·L) µm	**377,80**
	RPRGR2000B	Lunghezza oltre 1 m e fino a 2 m Incertezza di misura = (40 + 10·L) µm Length over 1 to 2 m Measurement uncertainty = (40 + 10·L) µm	**273,20**
	RPRGR3000A	Lunghezza oltre 2 m e fino a 3 m Incertezza di misura = (5 + 10·L) µm Length over 2 to 3 m Measurement uncertainty = (5 + 10·L) µm	**453,30**
	RPRGR3000B	Lunghezza oltre 2 m e fino a 3 m Incertezza di misura = (40 + 10·L) µm Length over 2 to 3 m Measurement uncertainty = (40 + 10·L) µm	**336,40**
		Misuratori stradali a ruota (odometri) Measuring wheels	
	RPMIST	Taratura standard Standard calibration	**292,90**

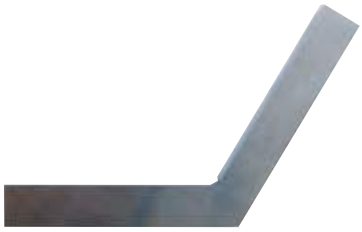
MISURE DI ORTOGONALITÀ
SQUARENESS MEASUREMENTS

		**Blocchi prismatici /** V blocks	
	RPBP	Lato maggiore fino a 300 mm / Greater side up to 300 mm	**197,70**
	RPBPC	Lato maggiore fino a 300 mm - la coppia Greater side up to 300 mm - pair	**275,30**
	RPCP	Lato maggiore oltre 300 mm / Greater side over 300 mm	**236,00**
	RPCPC	Lato maggiore oltre 300 mm - la coppia Greater side over 300 mm - pair	**315,70**
		Cilindri di controllo / Cylinder square	
	RPCC200A	Lunghezza fino a 200 mm Incertezza di misura = (1 + 5·L) µm Length up to 200 mm Measurement uncertainty = (1 + 5·L) µm	**237,00**
	RPCC200B	Lunghezza fino a 200 mm Incertezza di misura = (2 + 10·L) µm Length up to 200 mm Measurement uncertainty = (2 + 10·L) µm	**196,70**
	RPCC600A	Lunghezza oltre 200 e fino a 600 mm Incertezza di misura = (1 + 5·L) µm Length over 200 to 600 mm Measurement uncertainty = (1 + 5·L) µm	**356,00**
	RPCC600B	Lunghezza oltre 200 e fino a 600 mm Incertezza di misura = (2 + 10·L) µm Length over 200 to 600 mm Measurement uncertainty = (2 + 10·L) µm	**260,80**

Rapporti di Taratura/Prova emessi dal laboratorio metrologico N°012
Test reports issued by laboratory N°012

	ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE	€
		Squadre (a 90°) / Squares (90°)	
	RPSQ250A	Base maggiore fino a 250 mm Incertezza di misura = (2 + 5·L) µm Base up to 250 mm Measurement uncertainty = (2 + 5·L) µm	**157,30**
	RPSQ500A	Base maggiore oltre 250 e fino a 500 mm Incertezza di misura = (3 + 4·L) µm Base over 250 to 500 mm Measurement uncertainty = (3 + 4·L) µm	**198,70**
	RPSQ500B	Base maggiore oltre 250 e fino a 500 mm Incertezza di misura = (10 + 8·L) µm Base over 250 to 500 mm Measurement uncertainty = (10 + 8·L) µm	**157,30**
	RPSQ1000A	Base maggiore oltre 500 e fino a 1000 mm Incertezza di misura = (3 + 4·L) µm Base over 500 to 1000 mm Measurement uncertainty = (3 + 4·L) µm	**217,40**
	RPSQ1000B	Base maggiore oltre 500 e fino a 1000 mm Incertezza di misura = (10 + 8·L) µm Base over 500 to 1000 mm Measurement uncertainty = (10 + 8·L) µm	**172,80**

MISURE ANGOLARI
ANGULAR MEASUREMENTS

		Squadre angolari / Angle squares	
	**RPSQAN**	Base maggiore fino a 250 mm Base up to 250 mm	**158,40**
		Tavole e barre seno / Sine tables and sine bars	
	RPBS	Taratura standard Standard calibration	**357,10**
		Tavole goniometriche (girevoli) / Protractor stages (rotating)	
	RPTG	Taratura standard Standard calibration	**631,40**
		Goniometri / Protractors	
	RPGON	Taratura standard Standard calibration	**168,70**
		Livelle e clinometri / Spirit levels and inclinometers	
	RPLBP	Livelle a bolla piane Linear spirit levels	**157,30**
	RPLBTE	Livelle a bolla con telaio; livelle elettroniche e clinometri Frame spirit levels; electronic levels and clinometers	**236,00**

Rapporti di Taratura/Prova emessi dal laboratorio metrologico N°012
Test reports issued by laboratory N°012

MISURE DI PLANARITÀ E RETTILINEITÀ
FLATNESS AND STRAIGHTNESS MEASUREMENTS

Piani di riscontro
Per i piani tarati presso il Cliente aggiungere le spese di trasferta da Frosinone
Surface plates
For the surface plates calibrated at the customer's site travel expenses from Frosinone must be added

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE	€
RPPR400	Dimensioni da 200x200 e fino a 400x400 mm Dimensions from 200x200 to 400x400 mm	257,70
RPPR800	Dimensioni oltre 400 e fino a 800x500 mm Dimensions over 400 to 800x500 mm	386,10
RPPR1000	Dimensioni oltre 800 e fino a 1000x1000 mm Dimensions over 800 to 1000x1000 mm	450,20
RPPR1400	Dimensioni oltre 1000 e fino a 1400x800 mm Dimensions over 1000 to 1400x800 mm	549,60
RPPR3000	Dimensioni oltre 1400 e fino a 3000x3000 mm Dimensions over 1400 to 3000x3000 mm	626,20

Righe di planarità o rettilineità
Per le righe tarate presso il Cliente aggiungere le spese di trasferta da Frosinone
Straight edges and rules
For the rules calibrated at the customer's site travel expenses from Frosinone must be added

RPRG1000	Lunghezza oltre 200 e fino a 1000 mm Length over 200 to 1000 mm	192,50
RPRG2500	Lunghezza oltre 1000 e fino a 2500 mm Length over 1000 to 2500 mm	320,90
RPRG10000	Lunghezza oltre 2500 e fino a 10000 mm Length over 2500 to 10000 mm	385,00

Righe prismatiche (a sezione triangolare)
Prismatic rules (triangular cross section)

RPRP1000	Con tre piani - lunghezza fino a 1000 mm Three levels - length up to 1000 mm	859,10

Guardapiani a coltello / Knife straight edges

RPGC200	Lunghezza fino a 200 mm / Length up to 200 mm	197,70
RPGC500	Lunghezza oltre 200 e fino 500 mm Length over 200 to 500 mm	236,00
RPGC1000	Lunghezza oltre 500 e fino 1000 mm Length over 500 to 1000 mm	277,40

Dischi ottici interferometrici
Diametro massimo = 51 mm / spessore massimo = 100 mm
Optical flat
Max diameter = 51 mm / max thickness = 100 mm

RPDO1-1	Disco singolo - rilevazione della planarità di una faccia Single glass - detection of the flatness of one face	79,70
RPDO1-2	Serie di 2 dischi - rilevazione della planarità di una faccia per ciascun disco Set of 2 glasses - detection of the flatness of a face for each glass	126,30
RPDO1-3	Serie di 3 dischi - rilevazione della planarità di una faccia per ciascun disco Set of 3 glasses - detection of the flatness of a face for each glass	164,60
RPDO1-4	Serie di 4 dischi - rilevazione della planarità di una faccia per ciascun disco Set of 4 glasses - detection of the flatness of a face for each glass	189,40

Rapporti di Taratura/Prova emessi dal laboratorio metrologico N°012
Test reports issued by laboratory N°012

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE	€
RPDO2-1	Disco singolo - rilevazione della planarità di entrambe le facce Single glass - detection of the flatness of both faces	**119,00**
RPDO2-2	Serie di 2 dischi - rilevazione della planarità di entrambe le facce per ciascun disco Set of 2 glasses - detection of the flatness of both faces for each glass	**190,40**
RPDO2-3	Serie di 3 dischi - rilevazione della planarità di entrambe le facce per ciascun disco Set of 3 glasses - detection of the flatness of both faces for each glass	**248,40**
RPDO2-4	Serie di 4 dischi - rilevazione della planarità di entrambe le facce per ciascun disco Set of 4 glasses - detection of the flatness of both faces for each glass	**282,60**
RPDO3-1	Disco singolo - rilevazione della planarità di entrambe le facce + parallelismo Single glass - detection of the flatness of both faces + parallelism	**158,40**
RPDO3-2	Serie di 2 dischi - rilevazione della planarità di entrambe le facce per ciascun disco + parallelismo Set of 2 glasses - detection of the flatness of both faces for each glass + parallelism	**254,60**
RPDO3-3	Serie di 3 dischi - rilevazione della planarità di entrambe le facce per ciascun disco + parallelismo Set of 3 glasses - detection of the flatness of both faces for each glass + parallelism	**332,20**
RPDO3-4	Serie di 4 dischi - rilevazione della planarità di entrambe le facce per ciascun disco + parallelismo Set of 4 glasses - detection of the flatness of both faces for each glass + parallelism	**377,80**

MISURE DI PRESSIONE
PRESSURE MEASUREMENTS

Manometri e trasduttori di pressione
Attenzione: specificare il fluido d'alimentazione, in particolare se ossigeno
Taratura su tre cicli di misura in salita ed in discesa.
Vengono forniti: gli errori medi d'indicazione in salita ed in discesa, la ripetibilità e l'isteresi

Manometers and pressure gauges
Caution: specify the supply fluid, especially if oxygen
Calibration on three cycles of measurement upward and downward.
Are provided: average errors of indication upward and downward, repeatability, hysteresis

RPMANA1	Misure relative in azoto - da 0,014 a 70 bar Incertezza di misura = 0,04% F.S. Measurement of the relative pressure with nitrogen from 0,014 to 70 bar Measurement uncertainty = 0,04% F.S.	**237,00**
RPMANA2	Misure relative in olio - da 10 a 1400 bar Incertezza di misura = 0,05% F.S. Measurement of the relative pressure with oil from 10 to 1400 bar Measurement uncertainty = 0,05% F.S.	**237,00**
RPMANA3	Misure assolute in azoto - da 0,014 a 70 bar Incertezza di misura = 0,05% F.S. Measurement of the absolute pressure with nitrogen from 0,014 to 70 bar Measurement uncertainty = 0,05% F.S.	**317,70**

Rapporti di Taratura/Prova emessi dal laboratorio metrologico N°012
Test reports issued by laboratory N°012

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE	€
	Manometri e trasduttori di pressione **Attenzione: specificare il fluido d'alimentazione, in particolare se ossigeno** **Taratura su un ciclo di misura in salita ed in discesa.** **Vengono forniti: gli errori d'indicazione in salita ed in discesa la ripetibilità e l'isteresi** Manometers and pressure gauges Caution: specify the supply fluid, especially if oxygen Calibration on one cycle of measurement upward and downward. Are provided: errors of indication upward and downward, repeatability and hysteresis.	
RPMANB1	Misure relative in azoto - da 0,014 a 70 bar Incertezza di misura = 0,04% F.S. Measurement of the relative pressure with nitrogen from 0,014 to 70 bar Measurement uncertainty = 0,04% F.S.	**163,50**
RPMANB2	Misure relative in olio - da 10 a 1400 bar Incertezza di misura = 0,05% F.S. Measurement of the relative pressure with oil from 10 to 1400 bar Measurement uncertainty = 0,05% F.S.	**163,50**
RPMANB3	Misure assolute in azoto - da 0,014 a 70 bar Incertezza di misura = 0,05% F.S. Measurement of the absolute pressure with nitrogen from 0,014 to 70 bar Measurement uncertainty = 0,05% F.S.	**236,00**
	Vacuometri (vuotometri) / Vacuum gauges	
RPVUO	Vacuometri (vuotometri) - Incertezza di misura = 0,25% F.S. Vacuum gauges - Measurement uncertainty = 0,25% F.S.	**237,00**

MISURE DI MASSA
MASS MEASUREMENTS

N.B.: per calcolare il costo totale scegliere la serie in base del numero di pesi (in totale) che saranno riferiti allo stesso rapporto; calcolare PER OGNUNA DELLE DUE FAMIGLIE sottoriportate il numero di pesi per il prezzo cadauno e sommare, alla fine, i costi parziali ottenuti
Note : in order to calculate the total cost you have to select the set based on the number of the weights (in total) that will reported on the same certificate, than calculate for each of the two groups below the number of weights multiplied for the unit price and, in the end, add up the partial costs

	Pesi - da 1 mg a 100 g / Weights – from 1 mg to 100 g	
RPP100-1	Peso singolo / Single weight	**71,40**
RPP100-2	Serie di 2 pesi - prezzo cad. peso Set of 2 weights - price for each weight	**64,20**
RPP100-3	Serie di 3 pesi - prezzo cad. peso Set of 3 weights - price for each weight	**58,00**
RPP100-4	Serie di 4 pesi - prezzo cad. peso Set of 4 weights - price for each weight	**53,80**
RPP100-5	Serie di 5 pesi - prezzo cad. peso Set of 5 weights - price for each weight	**49,70**
RPP100-6	Serie di 6 pesi - prezzo cad. peso Set of 6 weights - price for each weight	**48,60**
RPP100-7	Serie di 7 pesi - prezzo cad. peso Set of 7 weights - price for each weight	**46,60**
RPP100-8	Serie di 8 pesi - prezzo cad. peso Set of 8 weights - price for each weight	**45,50**
RPP100-9	Serie di 9 pesi - prezzo cad. peso Set of 9 weights - price for each weight	**44,50**
RPP100-10	Serie di 10 pesi - prezzo cad. peso Set of 10 weights - price for each weight	**42,40**
RPP100-11	Serie di 11 pesi - prezzo cad. peso Set of 11 weights - price for each weight	**39,30**
RPP100-12	Serie di 12 pesi - prezzo cad. peso Set of 12 weights - price for each weight	**38,30**
RPP100	Serie di 13 o più pesi - prezzo cad. peso Set of 13 weights or more - price for each weight	**37,30**

Rapporti di Taratura/Prova emessi dal laboratorio metrologico N°012
Test reports issued by laboratory N°012

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE	€
	Pesi - oltre 100 g fino a 10 kg Weights – over 100 g to 10 kg	
RPP1000-1	Peso singolo / Single weight	**107,60**
RPP1000-2	Serie di 2 pesi - prezzo cad. peso Set of 2 weights - price for each weight	**95,20**
RPP1000-3	Serie di 3 pesi - prezzo cad. peso Set of 3 weights - price for each weight	**86,90**
RPP1000-4	Serie di 4 pesi - prezzo cad. peso Set of 4 weights - price for each weight	**80,70**
RPP1000-5	Serie di 5 pesi - prezzo cad. peso Set of 5 weights - price for each weight	**75,60**
RPP1000-6	Serie di 6 pesi - prezzo cad. peso Set of 6 weights - price for each weight	**71,40**
RPP1000-7	Serie di 7 pesi - prezzo cad. peso Set of 7 weights - price for each weight	**69,30**
RPP1000-8	Serie di 8 pesi - prezzo cad. peso Set of 8 weights - price for each weight	**65,20**
RPP1000-9	Serie di 9 pesi - prezzo cad. peso Set of 9 weights - price for each weight	**64,20**
RPP1000-10	Serie di 10 pesi - prezzo cad. peso Set of 10 weights - price for each weight	**63,10**
RPP1000-11	Serie di 11 pesi - prezzo cad. peso Set of 11 weights - price for each weight	**60,00**
RPP1000-12	Serie di 12 pesi - prezzo cad. peso Set of 12 weights - price for each weight	**59,00**
RPP1000	Serie di 13 o più pesi - prezzo cad. peso Set of 13 weights or more - price for each weight	**56,90**

MISURE DI ROTONDITÀ
ROUNDNESS MEASUREMENTS

	Calibri fissi e campioni vari **Per campioni di rotondità esterna: diametro min = 20 mm / max = 200 mm** **Per campioni di rotondità interna: diametro min = 3 mm / max = 200 mm** Roundness gauges and various specimens For external roundness specimens: min = 20 mm / max = 200 mm diameter For internal roundness specimens: min= 3 mm / max = 200 mm diameter	
RPMR	Campioni di rotondità Roundness samples	**169,70**

MISURE DI FORZA E COPPIA
FORCE AND TORQUE MEASUREMENTS

	Dinamometri / Dynamometers	
RPDIN500	Con campo di misura fino a 500 N (tarati in trazione o in compressione) With measuring range up to 500 N (tension or compression calibration)	**183,20**
RPDIN500B	Con campo di misura fino a 500 N (tarati sia in trazione che in compressione) With measuring range up to 500 N (both tension and compression calibration)	**362,30**
RPDIN5000	Con campo di misura oltre 500 e fino a 5000 N (tarati solo in trazione) With measuring range over 500 to 5000 N (only tension calibration)	**395,40**
	Tensiometri / Tensiometers	
RPTEN	Taratura standard Standard calibration	**236,00**

Rapporti di Taratura/Prova emessi dal laboratorio metrologico N°012
Test reports issued by laboratory N°012

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE	€
	Indicatori di coppia statica - bilance torsiometriche Measuring systems for static torque	
RPICS50A	Campo di misura fino a 50 Nm - un solo senso di misura With measuring range up to 50 Nm One-way measurement	**236,00**
RPICS50B	Campo di misura fino a 50 Nm - due sensi di misura With measuring range up to 50 Nm Two-way measurement	**397,40**
RPICS500A	Campo di misura oltre 50 e fino a 500 Nm Un solo senso di misura With measuring range over 50 to 500 Nm One-way measurement	**380,90**
RPICS500B	Campo di misura oltre 50 e fino a 500 Nm Due sensi di misura With measuring range over 50 to 500 Nm Two-way measurement	**594,10**
RPICS5000A	Campo di misura oltre 500 e fino a 5000 Nm Un solo senso di misura With measuring range over 500 to 5000 Nm One-way measurement	**525,80**
RPICS5000B	Campo di misura oltre 500 e fino a 5000 Nm Due sensi di misura With measuring range over 500 to 5000 Nm Two-way measurement	**791,80**
	Chiavi torsiometriche (dinamometriche) Torque wrenches	
RPCT50A	Campo di misura fino a 50 Nm - Un solo senso di misura With measuring range up to 50 Nm One-way measurement	**117,00**
RPCT50B	Campo di misura fino a 50 Nm - Due sensi di misura With measuring range up to 50 Nm Two-way measurement	**157,30**
RPCT500A	Campo di misura oltre 50 e fino a 500 Nm Un solo senso di misura With measuring range over 50 to 500 Nm One-way measurement	**150,10**
RPCT500B	Campo di misura oltre 50 e fino a 500 Nm Due sensi di misura With measuring range over 50 to 500 Nm Two-way measurement	**223,60**
RPCT5000A	Campo di misura oltre 500 e fino a 5000 Nm Un solo senso di misura With measuring range over 500 to 5000 Nm One-way measurement	**184,20**
RPCT5000B	Campo di misura oltre 500 e fino a 5000 Nm Due sensi di misura With measuring range over 500 to 5000 Nm Two-way measurement	**290,80**

Condizioni di fornitura e note tecnico/commerciali per le tarature

Condizioni di fornitura: si applicano secondo quanto previsto dalle CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA riportate sul CATALOGO GENERALE LTF e relativo LISTINO PREZZI

Spese di trasferta: le spese di trasferta, per le attività svolte presso le sedi dei Clienti, saranno addebitate a consuntivo secondo le tariffe (nette) seguenti:
€ 1,20 per ogni km di viaggio (andata + ritorno)
€ 90,00 per ogni ora di viaggio (andata + ritorno)
€ 80,00 di diaria per ogni giornata di trasferta senza pernottamento
€ 150,00 per ogni giornata di trasferta con pernottamento

Caratteristiche tecniche: le caratteristiche delle tarature eseguite, dei Certificati di Taratura e dei Rapporti di Taratura/Prova emessi non sono vincolanti e possono variare senza preavviso

Operazioni accessorie: i prezzi del presente listino si riferiscono a strumenti/campioni, in buono stato e perfettamente funzionanti.
Eventuali operazioni di regolazione ed aggiustamento, se possibili a giudizio del Laboratorio, saranno addebitate a consuntivo alla tariffa oraria di € 90,00

Copie dei Certificati: la fornitura di copie conformi agli originali dei Certificati di Taratura ACCREDIA o dei Rapporti di Taratura/Prova è possibile dietro richiesta scritta del Committente o del Destinatario del certificato e prevede l'addebito di € 35,00 per rimborso spese

Intestazione dei Certificati: il Committente può richiedere, in forma scritta e contestualmente all'ordine, di indicare sul certificato un terzo soggetto come Destinatario.
Richieste fatte dopo l'emissione del Certificato, o del Rapporto, comporteranno l'addebito di € 35,00 a titolo di rimborso spese

Incertezze di misura: nelle formule per il calcolo dell'incertezza di misura con la lettera:
- **L** si intende la lunghezza nominale (o diametro nominale) espresso in metri
- **R** si intende l'unità di formato (risoluzione) dello strumento espressa in µm

STRUMENTI MECCANICI
E DI MISURA

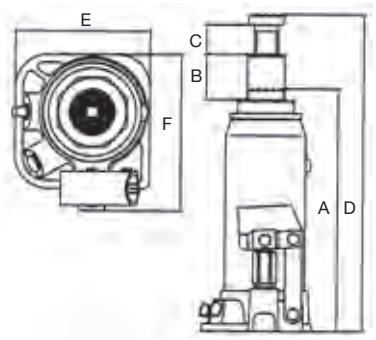
CRIC

CRIC A BOTTIGLIA

ART. 05.93

CARATTERISTICHE

- Martinetti idraulici con pistone ed albero filettato regolabile
- Cilindro molto resistente
- Può essere posizionato molto in basso
- Struttura stabile grazie alla base in ghisa
- Robusta leva divisa in due parti con innesto inclinato



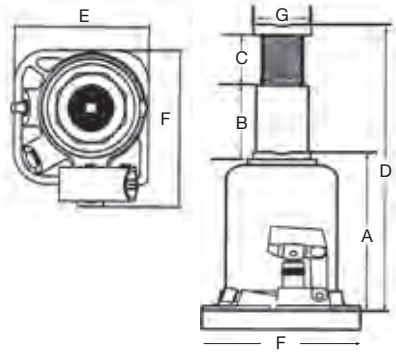
ART.		00003	00005
DATI TECNICI			
Portata	t	3	5
Altezza min (A)	mm	188	207
Alzata (B)	mm	115	125
Regolazione (C)	mm	60	70
Altezza max (D)	mm	363	402
Ingombro (ExF)	mm	87x108	97x117
Peso	kg	2,8	3,7

CRIC A BOTTIGLIA PER USO PROFESSIONALE

ART. 05.94

CARATTERISTICHE

- Valvola di sicurezza contro il sovraccarico
- Pistone cromato e vite di regolazione alzata piattello
- Lunga leva galvanizzata per facilitare il sollevamento
- Struttura rinforzata
- Dispositivo d'arresto del pistone nel punto massimo
- Pompa con doppia guarnizione per aumentare la tenuta
- Base estremamente robusta e dimensionata per una omogenea distribuzione del carico



ART.		00005	00010	00020	00030
DATI TECNICI					
Portata	t	5	10	20	30
Altezza min (A)	mm	218	220	241	244
Alzata (B)	mm	146	153	165	160
Regolazione (C)	mm	110	115	110	110
Altezza max (D)	mm	474	488	525	510
Ø pistone (G)	mm	32	48	60	65
Dimensione base (FxE)	mm	112x110	127,5x124	161x165	174x186
Peso	kg	4,9	7,4	13,1	15,8

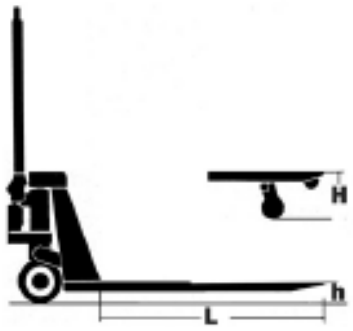
TRANSPALLET

TRANSPALLET MANUALI

ART. **05.95**

CARATTERISTICHE

- Costruiti in lamiera piegata ed elettrosaldata, verniciati elettrostaticamente antigraffio con polveri essicate in forno
- Il timone di guida, che aziona il sollevamento delle forche, può sterzare di 180° solidale con le ruote direzionali montate su cuscinetti
- Rulli anteriori in poliuretano 95 Shore-A.
- Ruote direzionali in poliuretano 92 Shore-A
- Timone con impugnatura ergonomica antiscivolo
- **Adatti a sollevare, abbassare e spostare manualmente carichi su corsie di trasporto fisse e in piano**
- **Progettati per il trasporto interno di pallet, gitter box o altri carichi pallettizzati.**



ART.		00008IN	00010IN	00011IN
DATI TECNICI				
Portata	kg	2.500	2.500	3.000
B	mm	540	540	540
C	mm	160	160	160
D	mm	220	220	220
L	mm	810	1.150	1.150
h-H	mm	80-200	80-200	80-200
Ø ruote	mm	200x50	200x50	200x50
Ø rulli	mm	80x70	80x70	80x70
Peso	kg	58	65	70

PIALLE

PIALLE COMBINATE A FILO E SPESSORE

X90.20

- Perfetta per essere trasportata grazie alle sue dimensioni compatte e ridotte
- Per piallare con precisione legno massiccio, tavole, assi e pannelli
- Avanzamento automatico del pezzo
- Rulli di alimentazione e d'uscita gommati per preservare la superficie durante la piallatura
- Guida fissa in alluminio inclinabile da 0° a 45° con lettura su scala graduata (IMG 1)
- Piano di piallatura in alluminio fresato
- Cappa aspira trucioli intercambiabile
- I coltelli sono coperti da una protezione di sicurezza a sgancio rapido. La profondità di taglio può essere facilmente e velocemente regolata grazie a un volantino ed è leggibile sulla scala graduata (IMG 2)
- Completa di aspiratore e sacco raccogli trucioli (X902000200) (IMG 3)
- Vano porta oggetti integrato (X902000250 - X902000350) (IMG 4)

X902000200

X902000250

X902000305

ART.		00200	00250	00305
DATI TECNICI				
Max larghezza piallatura	mm	204	254	305
Min/max altezza pezzo	mm	5/120	6/160	6/160
Max asportazione	mm	2	2	2
Numero di coltelli		2	2	2
Ø albero	mm	50	50	50
Velocità avanzamento	m/min	7	7	7
Velocità	rpm	8500	8500	9500
Potenza motore 230 V 50 Hz	kW	1,5	1,5	1,8
Dimensioni tavola fissa	mm	737x210	1050x260	1075x310
Dimensioni tavola mobile	mm	255x204	450x254	500x305
Guida parallela	mm	590x102	610x122	610x127
Ø tubo aspirazione	mm	58	80	100
Dimensioni	mm	790x470x465	1105x550x570	1135x600x570
Peso	kg	29	40	42

IMG 1

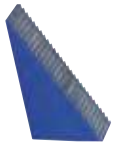
IMG 2

IMG 3

IMG 4

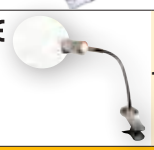
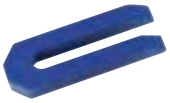
ARTICOLO			€
Molatrice da banco con regolazione elettronica della velocità			
	059000005	potenza 120 W dimensioni mola Ø 75x20x10 mm	**100,30** a esaurimento
Sollevatori idraulici con piattaforma			
	059000850	portata 400 kg alzata 850 mm	**1.512,00**
	059001200	portata 400 kg alzata 1.200 mm	**2.236,00**
	059001500	portata 400 kg alzata 1.500 mm	**2.046,00**
Cric a bottiglia			
	059300003	portata 3 ton	**37,44**
	059300005	portata 5 ton	**45,24**
Cric a bottiglia per uso professionale			
	059400005	portata 5 ton	**72,20**
	059400010	portata 10 ton	**106,00**
	059400020	portata 20 ton	**154,50**
	059400030	portata 30 ton	**197,00**
Transpallet manuale			
	059500008IN	portata 2500 kg forche 800 mm	**838,40**
	059500010IN	portata 2500 kg forche 1500 mm	**838,40**
	059500011IN	portata 3000 kg forche 1500 mm	**853,90**
Transpallet semi-elettrici			
	059500005SE	portata 1500 kg forche 1.150 mm	**2.478,00** a esaurimento
	059500805SE	portata 1500 kg forche 800 mm	**2.737,00** a esaurimento
Transpallet con bilancia elettronica			
	059600003B	portata 2500 kg forche 1.150 mm	**2.121,00**
	059600003BS	con stampante portata 2500 kg forche 1.150 mm	**2.348,00**

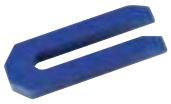
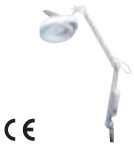
ARTICOLO			€
Carrello portafusti con sollevamento idraulico			
	059900300	portata 300 kg alzata 500 mm	**993,60** a esaurimento
Lame a mano Eclipse HSS			
	090100018	Bimetal 18/1"	**2,80**
	090100024	Bimetal 24/1"	**2,80**
	090100032	Bimetal 32/1"	**2,80**
	090500018	All Hard 18/1"	**3,60**
	090500024	All Hard 24/1"	**3,60**
	090500032	All Hard 32/1"	**3,60**
	090600018	Flex 18/1"	**3,22**
	090600024	Flex 24/1"	**3,22**
	090600032	Flex 32/1"	**3,22**
	090700018	Flexible Silicon Steel 18/1"	**2,02**
	090700024	Flexible Silicon Steel 24/1"	**2,02**
	090700032	Flexible Silicon Steel 32/1"	**2,02**
	090800024	Lama a mano Bipico HSS Bimetal 24/1"	**1,70**
	090900024	Lama a mano Bipico HSS Flexible 24/1"	**1,54**
Livelle magnetiche e inclinometro			
	10.141320	140x130x20 mm	**609,70**
	10.938020	93x79x16 mm	**244,30**
	102545101	Livella digitale, inclinometro, goniometro,campo di misura 360° (4x90°)	**125,80**
	102545102	Livella digitale quadra con fissaggio magnetico campo di misura ± 150°	**101,60**
Truschini elettronici centesimali			
	100.01	300 mm	**614,80**
	100.02	450 mm	**715,20**
	100.03	500 mm	**833,20**
	100.04	600 mm	**912,90**
Staffe di serraggio ad altezza variabile			
	1020.01	37x125 mm M12	**119,70** a esaurimento
	1020.02	47x150 mm M16	**142,50** a esaurimento
	1020.03	57x200 mm M18	**186,80** a esaurimento

ARTICOLO			€
Appoggi di fissaggio gradinato			
	**1021.01**	34x21x30 mm	**8,30**
	1021.02	65x40x30 mm	**15,68**
	1021.03	125x70x30 mm	**32,72**
Staffe regolabili			
	1024.01	8÷28 mm	**31,40**
	1024.02	10÷32 mm	**38,00**
	1024.03	13÷40 mm	**44,60**
Guardapiani a coltello in acciaio INOX temprato			
	102439.01	50 mm	**25,20**
	102439.02	75 mm	**27,80**
	102439.03	100 mm	**30,60**
	102439.04	125 mm	**32,80**
	102439.05	150 mm	**35,00**
	102439.06	200 mm	**39,40**
	102439.07	250 mm	**48,00**
	102439.08	300 mm	**55,80**
	102439.09	350 mm	**67,60**
	102439.10	400 mm	**79,60**
	102439.11	500 mm	**90,80**
	102439.12	600 mm	**107,60**
	102439.13	800 mm	**250,60**
	102439.14	1.000 mm	**312,00**
Staffe con appoggio a vite quadra			
	1027.01	13÷40 mm	**36,86**
	1027.02	13÷40 mm	**39,34**
	1027.03	13÷40 mm	**43,48**
	1027.04	13÷45 mm	**56,72**
	1027.05	13÷45 mm	**64,18**
	1027.06	13÷45 mm	**72,86**
	1027.07	13÷60 mm	**95,64**
	1027.08	13÷60 mm	**105,20**
Appoggi a vite			
	1031.01	altezza max 50 mm min 38 mm	**37,48**
	1031.02	altezza max 70 mm min 50 mm	**69,56**
	1031.03	altezza max 100 mm min 70 mm	**85,70**
	1031.04	altezza max 140 mm min 100 mm	**128,80**
	1031.05	altezza max 210 mm min 140 mm	**213,50**
	1031.06	altezza max 300 mm min 190 mm	**416,90**
Staffe semplici			
	1041.01	10x20x50 mm	**11,70**
	1041.02	12x25x60 mm	**11,70**
	1041.03	15x30x80 mm	**12,40**
	1041.04	20x40x100 mm	**13,70**
	1041.05	20x40x125 mm	**15,60**

ARTICOLO			€
Staffe semplici			
	1041.06	25x50x125 mm	**24,80**
	1041.07	25x50x160 mm	**28,90**
	1041.08	30x60x160 mm	**38,00**
	1041.09	30x60x200 mm	**45,40**
	1041.10	30x70x200 mm	**53,42**
	1041.11	30x70x250 mm	**66,66**
	1041.12	40x80x250 mm	**102,30**
	1041.13	40x80x315 mm	**129,60**
Staffe dentate			
	1061.01	10x20x50 mm	**16,90**
	1061.02	12x25x60 mm	**16,90**
	1061.03	15x30x80 mm	**20,80**
	1061.04	20x40x100 mm	**23,40**
	1061.05	25x50x125 mm	**34,50**
	1061.06	30x60x160 mm	**47,90**
	1061.07	30x70x200 mm	**64,40**
Staffe a forcella			
	1091.01	15x30x100 mm	**45,50**
	1091.02	20x30x125 mm	**46,80**
	1091.03	25x40x160 mm	**58,50**
	1091.04	25x40x200 mm	**60,00**
	1091.05	30x50x200 mm	**72,60**
	1091.06	30x50x250 mm	**90,80**
	1091.07	40x60x250 mm	**115,50**
	1091.08	40x60x315 mm	**133,80**
	1091.09	40x70x250 mm	**129,60**
	1091.10	40x70x315 mm	**165,20**
	1091.11	50x80x315 mm	**222,80**
	1091.12	50x80x400 mm	**294,40**
Barre in ferro zincato			
	1100.01	filetto M3	**0,72**
	1100.02	filetto M4	**0,92**
	1100.03	filetto M5	**1,32**
	1100.04	filetto M6	**1,32**
	1100.05	filetto M8	**2,04**
	1100.06	filetto M10	**3,22**
	1100.07	filetto M12	**4,80**
	1100.08	filetto M14	**6,54**
	1100.09	filetto M16	**8,84**
	1100.10	filetto M18	**11,00**
	1100.11	filetto M20	**13,86**
	1100.12	filetto M22	**17,26**
	1100.13	filetto M24	**20,24**
	1100.14	filetto M27	**26,16**
	1100.15	filetto M30	**32,84**
Barre in ferro 6S			
	1110.01	filetto M3	**0,62**
	1110.02	filetto M4	**0,66**
	1110.03	filetto M5	**1,08**
	1110.04	filetto M6	**1,06**

ARTICOLO			€
Barre in ferro 6S			
	1110.05	filetto M8	**1,82**
	1110.06	filetto M10	**2,86**
	1110.07	filetto M12	**4,34**
	1110.08	filetto M14	**5,84**
	1110.09	filetto M16	**7,88**
	1110.10	filetto M18	**9,82**
	1110.11	filetto M20	**12,32**
	1110.12	filetto M22	**15,44**
	1110.13	filetto M24	**18,10**
	1110.14	filetto M27	**23,38**
	1110.15	filetto M30	**29,44**
Staffe a forcella con nasello			
	1111.01	15x30x100 mm	**29,70**
	1111.02	20x30x125 mm	**33,00**
	1111.03	25x40x160 mm	**43,88**
	1111.04	25x40x200 mm	**47,90**
	1111.05	30x50x200 mm	**59,20**
	1111.06	30x50x250 mm	**74,12**
	1111.07	40x60x250 mm	**111,40**
	1111.08	40x60x315 mm	**133,80**
	1111.09	40x70x250 mm	**129,60**
	1111.10	40x70x315 mm	**164,80**
	1111.11	50x80x315 mm	**222,80**
	1111.12	50x80x400 mm	**294,40**
	112.00	Supporto a colonna, piano appoggio Ø 22 mm	**339,00**
Guardapiani a coltello in acciaio INDEFORMABILE brunito e temprato			
	112439.01	50 mm	**24,40**
	112439.02	75 mm	**26,40**
	112439.03	100 mm	**28,60**
	112439.04	125 mm	**30,40**
	112439.05	150 mm	**32,20**
	112439.06	200 mm	**35,80**
	112439.07	250 mm	**44,40**
	112439.08	300 mm	**49,00**
	112439.09	350 mm	**60,60**
	112439.10	400 mm	**62,80**
	112439.11	500 mm	**77,20**
	112439.12	600 mm	**99,20**
	112439.13	800 mm	**196,80**
	112439.14	1.000 mm	**274,40**
CE	**113.02**	Mini lampada con base magnetica lunghezza flessibile 40 mm	**20,04** **a esaurimento**

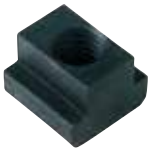
ARTICOLO			€
Staffe a gomito			
	1131.01	20x40x125 mm	**60,86**
	1131.02	25x50x160 mm	**86,12**
	1131.03	25x50x160 mm	**86,12**
	1131.04	25x50x160 mm	**86,12**
	1131.05	30x60x200 mm	**131,30**
	1131.06	30x60x200 mm	**131,30**
	1131.07	30x70x250 mm	**205,40**
CE	**114.02**	Porta lampada con snodo sferico alla base	**431,60**
Porta lampada equilibrato con morsetto			
CE	**114.10A**	arancione	**108,70**
	114.10B	bianco	**108,70**
	114.10G	grigio	**108,70**
	114.10N	nero	**108,70**
Lenti di ingrandimento			
	114.13	Set n° 12 lenti 5 diottrie	**40,68**
CE 	**114.53**	con braccio flessibile ed illuminazione a 2 led, fissaggio a morsetto, 2 diottrie	**27,32**
Lenti di ingrandimento			
CE	**114.54**	con illuminazione a 6 led, 4 diottrie, conf. 10 pz	**118,50**
	114.54S	con illuminazione a 6 led, 4 diottrie, conf. singola	**11,84**
Staffe a forcella con smusso			
	**1141.01**	15x21x60 mm	**16,90**
	1141.02	15x30x80 mm	**16,90**
	1141.03	20x31x100 mm	**19,50**
	1141.04	25x40x125 mm	**27,30**
	1141.05	25x40x160 mm	**31,20**
	1141.06	25x40x200 mm	**37,70**
	1141.07	30x50x160 mm	**45,00**
	1141.08	30x50x200 mm	**52,80**
	1141.09	40x50x250 mm	**89,02**
	1141.10	40x62x200 mm	**89,02**
	1141.11	40x62x250 mm	**117,60**
	1141.12	40x62x300 mm	**138,30**
	1141.13	40x66x200 mm	**117,60**
	1141.14	40x66x250 mm	**138,30**
	1141.15	40x66x315 mm	**166,90**

ARTICOLO			€
Staffe a forcella con smusso			
	**1141.16**	50x74x250 mm	**213,70**
	1141.17	50x74x315 mm	**258,40**
	1141.18	50x74x400 mm	**320,50**
	1141.19	60x100x400 mm	**462,90**
	1141.20	60x100x600 mm	**657,90**
Morsetti per staffaggio laterale			
	1142.01	cava 10 mm	**92,38**
	1142.02	cava 12 mm	**92,38**
	1142.03	cava 14 mm	**92,38**
	1142.04	cava 16 mm	**92,38**
	1142.05	cava 18 mm	**92,38**
	1142.06	cava 20 mm	**92,38**
Porta lampade equilibrate a luce LED con morsetto e lente			
	115.01	braccio 1.100 mm 3 diottrie	**401,60**
	115.01S	braccio 900 mm 4 diottrie	**129,40**
Porta lampade con lente e illuminazione a LED			
	115.02S	fissaggio a morsetto braccio 900 mm 5 diottrie	**193,60**
	115.04	fissaggio a morsetto 3 diottrie	**107,70**
Rastrelliere			
	1162.01	28 pz cava 10 mm	**169,50**
	1162.02	36 pz cava 12 mm	**230,50**
	1162.03	36 pz cava 14 mm	**291,90**
	1162.04	32 pz cava 16 mm	**316,10**
	1162.05	28 pz cava 18 mm	**334,70**
	1162.06	28 pz cava 20 mm	**430,44**
Viti testa a martello			
	1174.04	M10x45 mm	**6,70**
	1174.05	M10x60 mm	**7,50**
	1174.06	M10x80 mm	**7,60**
	1174.07	M10x100 mm	**8,38**
	1174.08	M10x120 mm	**8,44**
	1174.09	M10x140 mm	**8,60**
	1174.10	M10x160 mm	**9,10**
	1174.11	M12x50 mm	**7,46**
	1174.12	M12x60 mm	**8,10**
	1174.13	M12x80 mm	**8,24**

ARTICOLO			€
Viti testa a martello			
	1174.14	M12x100 mm	**8,40**
	1174.15	M12x115 mm	**10,60**
	1174.16	M12x125 mm	**10,24**
	1174.17	M12x145 mm	**10,60**
	1174.18	M12x175 mm	**11,10**
	1174.19	M12x205 mm	**11,90**
	1174.20	M14x60 mm	**8,36**
	1174.21	M14x70 mm	**8,44**
	1174.22	M14x80 mm	**8,56**
	1174.23	M14x100 mm	**9,00**
	1174.24	M14x120 mm	**10,70**
	1174.25	M14x150 mm	**11,20**
	1174.26	M14x180 mm	**12,94**
	1174.27	M14x200 mm	**13,38**
	1174.28	M14x240 mm	**15,00**
	1174.29	M16x60 mm	**9,36**
	1174.30	M16x80 mm	**10,40**
	1174.31	M16x100 mm	**10,70**
	1174.32	M16x120 mm	**11,26**
	1174.33	M16x160 mm	**14,32**
	1174.34	M16x180 mm	**14,50**
	1174.35	M16x210 mm	**16,24**
	1174.36	M16x240 mm	**16,98**
	1174.37	M18x80 mm	**11,68**
	1174.38	M18x100 mm	**12,80**
	1174.39	M18x120 mm	**14,82**
	1174.40	M18x160 mm	**17,00**
	1174.41	M18x180 mm	**17,70**
	1174.42	M18x210 mm	**18,56**
	1174.43	M18x240 mm	**19,54**
	1174.44	M20x80 mm	**13,86**
	1174.45	M20x100 mm	**14,56**
	1174.46	M20x120 mm	**16,28**
	1174.47	M20x150 mm	**20,00**
	1174.48	M20x180 mm	**21,54**
	1174.49	M20x210 mm	**23,96**
	1174.50	M20x240 mm	**25,94**
	1174.51	M22x130 mm	**22,50**
	1174.52	M22x210 mm	**28,88**
	1174.53	M22x265 mm	**36,64**
	1174.54	M22x315 mm	**41,58**
	1174.55	M24x130 mm	**27,00**
	1174.56	M24x210 mm	**35,48**
	1174.57	M24x265 mm	**39,60**
	1174.58	M24x310 mm	**47,54**

ARTICOLO			€
Barre in acciaio INOX amagnetico AISI 304-A2			
	1200.02	filetto M4	**Rich. Offerta**
	1200.03	filetto M5	**Rich. Offerta**
	1200.04	filetto M6	**Rich. Offerta**
	1200.05	filetto M8	**Rich. Offerta**
	1200.06	filetto M10	**Rich. Offerta**
	1200.07	filetto M12	**Rich. Offerta**
	1200.08	filetto M14	**Rich. Offerta**
	1200.09	filetto M16	**Rich. Offerta**
	1200.10	filetto M18	**Rich. Offerta**
	1200.11	filetto M20	**Rich. Offerta**
	1200.12	filetto M22	**Rich. Offerta**
	1200.13	filetto M24	**Rich. Offerta**
	1200.14	filetto M27	**Rich. Offerta**
	1200.15	filetto M30	**Rich. Offerta**
Dadi di manovra			
	1232.01	M8	**1,16**
	1232.02	M10	**1,38**
	1232.03	M12	**2,24**
	1232.04	M14	**2,70**
	1232.05	M16	**3,16**
	1232.06	M18	**3,80**
	1232.07	M20	**6,14**
	1232.08	M22	**7,26**
	1232.09	M24	**9,82**
Dadi di manovra con rondella			
	1233.01	M8	**2,48**
	1233.02	M10	**3,00**
	1233.03	M12	**3,12**
	1233.04	M14	**3,90**
	1233.05	M16	**4,42**
	1233.06	M18	**6,24**
	1233.07	M20	**7,16**
	1233.08	M22	**9,88**
	1233.09	M24	**11,70**
Rondelle alta resistenza			
	1240.01	Ø 13 mm	**0,80**
	1240.02	Ø 15 mm	**0,88**
	1240.03	Ø 17 mm	**1,10**
	1240.04	Ø 19 mm	**1,40**
	1240.05	Ø 21 mm	**1,40**
	1240.06	Ø 23 mm	**1,60**
	1240.07	Ø 25 mm	**1,82**
Rondelle alte			
	1242.01	M10	**0,96**
	1242.02	M12	**1,22**
	1242.03	M14	**1,58**
	1242.04	M16	**1,94**
	1242.05	M18	**2,60**
	1242.06	M20	**2,60**
	1242.07	M8	**0,96**

ARTICOLO			€
Rondelle convesse			
	1243.01	Ø 10,5 mm	**1,58**
	1243.02	Ø 13 mm	**1,92**
	1243.03	Ø 15 mm	**2,08**
	1243.04	Ø 17 mm	**2,26**
	1243.05	Ø 19 mm	**2,88**
	1243.06	Ø 21 mm	**2,60**
	1243.07	Ø 23 mm	**3,32**
	1243.08	Ø 25 mm	**4,30**
Rondelle concave			
	1244.01	Ø 10,5 mm	**1,58**
	1244.02	Ø 13 mm	**1,94**
	1244.03	Ø 15 mm	**2,08**
	1244.04	Ø 17 mm	**2,26**
	1244.05	Ø 19 mm	**2,50**
	1244.06	Ø 21 mm	**3,00**
	1244.07	Ø 26 mm	**6,76**
	1244.08	Ø 28 mm	**16,30**
Tiranti filettati con dado e rondella			
	1251.01	M12x75 mm	**4,04**
	1251.02	M12x95 mm	**4,16**
	1251.03	M12x115 mm	**4,42**
	1251.04	M12x135 mm	**4,64**
	1251.05	M12x165 mm	**4,76**
	1251.06	M12x215 mm	**5,08**
	1251.07	M14x65 mm	**4,64**
	1251.08	M14x96 mm	**5,00**
	1251.09	M14x115 mm	**5,20**
	1251.10	M14x135 mm	**5,46**
	1251.11	M14x165 mm	**6,38**
	1251.12	M14x215 mm	**6,38**
	1251.13	M16x85 mm	**5,34**
	1251.14	M16x120 mm	**5,86**
	1251.15	M16x140 mm	**6,84**
	1251.16	M16x170 mm	**7,18**
	1251.17	M16x220 mm	**7,68**
	1251.18	M16x245 mm	**7,94**
	1251.19	M18x110 mm	**7,28**
	1251.20	M18x140 mm	**7,28**
	1251.21	M18x170 mm	**7,64**
	1251.22	M18x220 mm	**9,36**
	1251.23	M18x245 mm	**9,84**
	1251.24	M18x270 mm	**10,32**
	1251.25	M20x115 mm	**8,20**
	1251.26	M20x145 mm	**9,10**
	1251.27	M20x175 mm	**9,88**
	1251.28	M20x225 mm	**11,30**
	1251.29	M20x275 mm	**11,88**
	1251.30	M22x150 mm	**12,10**
	1251.31	M22x230 mm	**14,26**
	1251.32	M22x280 mm	**14,96**
	1251.33	M22x330 mm	**16,64**
	1251.34	M24x155 mm	**15,76**
	1251.35	M24x235 mm	**18,76**
	1251.36	M24x285 mm	**19,70**
	1251.37	M24x335 mm	**20,00**

ARTICOLO			€
Barre in acciaio 8.8			
	1253.01	filetto M6	4,42
	1253.02	filetto M8	5,02
	1253.03	filetto M10	7,52
	1253.04	filetto M12	10,04
	1253.05	filetto M14	12,64
	1253.06	filetto M16	16,56
	1253.07	filetto M18	20,60
	1253.08	filetto M20	25,06
	1253.09	filetto M22	30,84
	1253.10	filetto M24	36,54
	1253.11	filetto M27	48,76
	1253.12	filetto M30	61,26
Barre in acciaio 10.9			
	1254.01	filetto M6	4,64
	1254.02	filetto M8	5,28
	1254.03	filetto M10	7,92
	1254.04	filetto M12	10,56
	1254.05	filetto M14	13,30
	1254.06	filetto M16	17,44
	1254.07	filetto M18	21,60
	1254.08	filetto M20	26,30
	1254.09	filetto M22	32,46
	1254.10	filetto M24	38,40
	1254.11	filetto M27	51,24
	1254.12	filetto M30	64,34
Dadi bassi			
	1291.01	M12	2,28
	1291.02	M14	2,70
	1291.03	M16	3,24
	1291.04	M18	3,64
	1291.05	M20	6,22
	1291.06	M22	7,26
	1291.07	M24	9,94
	130.00	Cercacentri "Axis Offset" campo di misura 5 mm	365,40
Centratori tastatori meccanici			
	130.10	Ø 10 mm	21,74
	130.20	Ø 4 mm	17,60
	130.A10	amagnetico Ø 10 mm	46,58
Centratori con segnale luminoso			
CE	130.30	Ø sfera 10 mm	95,22
CE	130.31	Ø sfera 10 mm	101,50
CE	130.33	sonoro Ø sfera 10 mm	103,50

ARTICOLO			€
CE	130.40	Azzeratore con base magnetica, campo di misura 2 mm	194,60
Barre in acciaio INOX amagnetico AISI 316-A4			
	1300.01	filetto M4	5,50 a esaurimento
	1300.02	filetto M5	Rich. Offerta
	1300.03	filetto M6	Rich. Offerta
	1300.04	filetto M8	Rich. Offerta
	1300.05	filetto M10	Rich. Offerta
	1300.06	filetto M12	Rich. Offerta
	1300.07	filetto M14	Rich. Offerta
	1300.08	filetto M16	Rich. Offerta
	1300.09	filetto M18	Rich. Offerta
	1300.10	filetto M20	Rich. Offerta
	1300.11	filetto M22	Rich. Offerta
	1300.12	filetto M24	Rich. Offerta
	1300.13	filetto M27	Rich. Offerta
	1300.14	filetto M30	Rich. Offerta
Manicotti di giunzione			
	1301.01	M12	2,52
	1301.02	M14	3,08
	1301.03	M16	3,78
	1301.04	M18	4,80
	1301.05	M20	7,10
	1301.06	M22	8,68
	1301.07	M24	11,40
	1301.08	M8	1,64
	1301.09	M10	1,90
Dadi a "T" per scanalature			
	1310.01	filetto M10	1,96
	1310.02	filetto M12	2,66
	1310.03	filetto M14	4,28
	1310.04	filetto M16	4,50
	1310.05	filetto M18	6,16
	1310.06	filetto M20	8,04
	1310.07	filetto M22	12,30
	1310.08	filetto M24	17,34
	1310.09	filetto M8	1,90
Dadi a "T" non forati			
	1311.01	15x12x6 mm	1,54
	1311.02	18x14x7 mm	6,14
	1311.03	22x16x8 mm	2,42
	1311.04	25x18x9 mm	3,00
	1311.05	28x20x10 mm	4,06
	1311.06	32x24x12 mm	5,38
	1311.07	36x28x14 mm	8,00
	1311.08	40x32x16 mm	10,98
	1311.09	44x36x18 mm	14,70

ARTICOLO			€
Dadi a “T” lunghezza doppia			
	1312.01	M8	3,12
	1312.02	M10	3,38
	1312.03	M12	4,94
	1312.04	M14	5,72
	1312.05	M16	7,16
	1312.06	M18	10,00
	1312.07	M20	13,00
	1312.08	M22	19,10
	1312.09	M24	25,74
Dadi a “T” forma romboidale			
	1313.01	M8	5,60
	1313.02	M10	5,72
	1313.03	M12	6,64
	1313.04	M14	7,54
	1313.05	M16	8,96
	1313.06	M18	11,96
	1313.07	M20	16,84
	1313.08	M22	25,24
	1313.09	M24	29,40
Rondelle alte tornite			
	1321.01	Ø 13 mm	3,04
	1321.02	Ø 15 mm	3,20
	1321.03	Ø 17 mm	4,00
	1321.04	Ø 19 mm	4,60
	1321.05	Ø 21 mm	5,80
	1321.06	Ø 23 mm	6,38
	1321.07	Ø 25 mm	6,78
Chiavi di sicurezza brevettate per autocentranti			
	1329.01	quadro 6 mm	94,20
	1329.02	quadro 7 mm	94,20
	1329.03	quadro 8 mm	94,20
	1329.04	quadro 9 mm	104,60
	1329.05	quadro 10 mm	118,00
	1329.06	quadro 11 mm	118,00
	1329.07	quadro 12 mm	127,40
	1329.08	quadro 13 mm	127,40
	1329.09	quadro 14 mm	131,50
	1329.10	quadro 15 mm	166,70
	1329.11	quadro 16 mm	166,70
	1329.12	quadro 17 mm	166,70
	1329.13	quadro 18 mm	235,00
	1329.14	quadro 19 mm	235,00
	1329.15	quadro 20 mm	311,60
	1329.16	quadro 22 mm	311,60

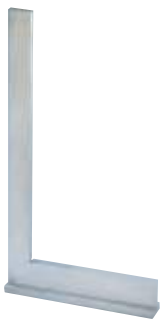
ARTICOLO			€
Chiavi di sicurezza brevettate per piattaforme			
	1330.01	quadro 9 mm	167,70 a esaurimento
	1330.02	quadro 10 mm	168,80 a esaurimento
	1330.03	quadro 11 mm	168,80 a esaurimento
	1330.04	quadro 12 mm	201,90 a esaurimento
	1330.05	quadro 13 mm	201,90 a esaurimento
	1330.06	quadro 14 mm	201,90 a esaurimento
	1330.07	quadro 15 mm	235,00 a esaurimento
	1330.09	quadro 17 mm	269,10 a esaurimento
	1330.10	quadro 18 mm	269,10 a esaurimento
	1330.11	quadro 19 mm	334,40 a esaurimento
	1330.13	quadro 22 mm	401,60 a esaurimento
Viti per torretta torni			
	1331.01	filettatura Ø M8	3,00
	1331.02	filettatura Ø M10	3,68
	1331.03	filettatura Ø M12	4,72
	1331.04	filettatura Ø M14	6,04
	1331.05	filettatura Ø M16	8,08
	1331.06	filettatura Ø 3/8”	3,48
	1331.07	filettatura Ø 7/16”	3,68
	1331.08	filettatura Ø 1/2”	4,80
	1331.09	filettatura Ø 9/16”	6,72
Chiavi torrette torni			
	1332.01	quadro 10 mm	61,08
	1332.02	quadro 12 mm	63,14
	1332.03	quadro 14 mm	72,46
	1332.04	quadro 16 mm	78,66
Chiavi mandrini			
	1334.01	quadro 10 mm	78,66
	1334.02	quadro 12 mm	90,06
	1334.03	quadro 13 mm	103,50
	1334.04	quadro 14 mm	114,90
	1334.05	quadro 15 mm	122,20
Chiavi per piattaforme torni			
	1335.01	quadro 8 mm	78,66
	1335.02	quadro 9 mm	78,66
	1335.03	quadro 10 mm	82,80
	1335.04	quadro 11 mm	85,92
Chiavi per piattaforme torni			
	1335.05	quadro 12 mm	92,12
	1335.06	quadro 13 mm	99,36
	1335.07	quadro 14 mm	105,60
	1335.08	quadro 15 mm	111,80
	1335.09	quadro 16 mm	119,10
	1335.10	quadro 17 mm	125,30
	1335.11	quadro 18 mm	136,70

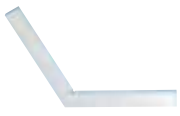
ARTICOLO			€
Chiavi a pipa			
	1336.01	esagono 12 mm	**92,12**
	1336.02	esagono 14 mm	**105,60**
	1336.03	esagono 17 mm	**125,30**
	1336.04	esagono 19 mm	**143,90**
	134.00	Levetta di sollevamento per comparatori	**13,46**
Misuratori di spessori			
	135.00	1 contatto sferico ed 1 a piattello	**106,70**
	135.01	2 contatti a piattello Ø 20 mm	**123,20**
	135.03	2 contatti a piattello Ø 8 mm	**99,36**
	135.04	completo di comparatore	**188,40**
Misuratori di spessori elettronici digitali			
CE	**135.E15**	con contatti a cuspide	**194,60**
CE	**135.E25**	con piattello Ø 9 mm	**177,00**
Misuratori di profondità			
	136.00	senza comparatore	**190,50**
	136.01	con comparatore corsa 0÷10 mm	**216,40**
	138.00	Supporto universale 160x115xh 115 mm	**36,86**
Barre rullate in ottone			
	1400.02	filetto M4	**8,62**
	1400.03	filetto M5	**11,40**
	1400.04	filetto M6	**15,24**
	1400.05	filetto M8	**23,86**
	1400.06	filetto M10	**37,14**
	1400.07	filetto M12	**51,72**
	1400.08	filetto M14	**74,24**
	1400.09	filetto M16	**95,44**
	1400.10	filetto M18	**127,30**
	1400.11	filetto M20	**153,80**
	1400.12	filetto M22	**185,60**
	1400.13	filetto M24	**238,70**

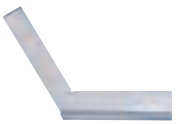
ARTICOLO			€
	154.00	Comparatore centesimale antiurto Ø 43 mm, corsa 5 mm	**40,58**
	17479	Comparatore decimale corsa 10 mm	**35,82**
Squadre a 90° semplici in acciaio INOX DIN 875/0			
	2025.00	50x40 mm	**48,66**
	2025.01	75x50 mm	**56,94**
	2025.02	100x70 mm	**63,14**
	2025.03	150x100 mm	**80,74**
	2025.04	200x130 mm	**109,80**
	2025.05	250x165 mm	**128,40**
	2025.06	300x200 mm	**176,00**
	2025.07	400x265 mm	**290,90**
	2025.08	500x330 mm	**401,60**
Squadre a 90° con cappello in acciaio INOX DIN 875/0			
	2030.00	50x40 mm	**63,14**
	2030.01	75x50 mm	**71,42**
	2030.02	100x70 mm	**79,70**
	2030.03	150x100 mm	**101,50**
	2030.04	200x130 mm	**135,60**
	2030.05	250x165 mm	**177,00**
	2030.06	300x200 mm	**227,70**
	2030.07	400x265 mm	**401,60**
	2030.08	500x330 mm	**509,30**
Squadre a 90° bisellate semplici in acciaio INOX DIN 875/00			
	2035.00	25x20 mm	**47,62**
	2035.01	75x50 mm	**60,04**
	2035.02	100x70 mm	**73,50**
	2035.03	150x100 mm	**92,12**
	2035.04	200x130 mm	**138,70**
Squadre a 90° bisellate semplici in acciaio INOX DIN 875/00			
	2035.05	300x200 mm	**268,10**
	2035.06	40x28 mm	**51,54**
	2035.07	50x40 mm	**53,82**
	2035.08	250x160 mm	**205,00**
	2035.09	400x265 mm	**426,50**
	2035.10	500x330 mm	**599,30**
Squadre a 90° bisellate con cappello in acciaio INOX DIN 875/00			
	2040.00	50x40 mm	**57,20**
	2040.01	75x50 mm	**96,26**
	2040.02	100x70 mm	**105,60**
	2040.03	150x100 mm	**140,80**
	2040.04	200x130 mm	**191,50**
	2040.05	300x200 mm	**318,80**
	2040.06	250x160 mm	**290,90**
	2040.07	400x265 mm	**536,00**

ARTICOLO			€
Squadre a 90° semplici cromate opache in acciaio			
	2045.01	75x50 mm	**25,88**
	2045.02	100x70 mm	**27,96**
	2045.04	150x100 mm	**38,30**
	2045.05	200x130 mm	**45,54**
	2045.06	250x165 mm	**61,08**
	2045.07	300x200 mm	**75,56**
	2045.08	400x265 mm	**154,80**
	2045.09	500x330 mm	**185,00**
	2045.10	600x400 mm	**249,20**
	2045.11	750x550 mm	**669,00**
	2045.12	1.000x660 mm	**515,20** a esaurimento
Squadre a 90° con cappello cromate opache in acciaio			
	2050.01	75x50 mm	**37,26**
	2050.02	100x70 mm	**50,72**
	2050.04	150x100mm	**61,08**
	2050.05	200x130 mm	**78,66**
	2050.06	250x165 mm	**126,30**
	2050.07	300x200 mm	**151,20**
	2050.08	400x265 mm	**232,00**
	2050.09	500x330 mm	**292,60**
	2050.10	600x400 mm	**375,80**
	2050.11	750x550 mm	**792,00**
	2050.12	1.000x660 mm	**1.137,00** a esaurimento
Squadre a 90° semplici nichelate per fabbri e meccanici			
	2055.01	100x70 mm	**16,56**
	2055.02	150x100 mm	**17,60**
	2055.03	200x135 mm	**18,64**
	2055.04	250x170 mm	**26,92**
	2055.05	300x180 mm	**30,02**
	2055.06	400x200 mm	**39,34**
	2055.07	500x250 mm	**47,62**
Squadre a 90° semplici nichelate per fabbri e meccanici			
	2055.08	600x300 mm	**61,08**
	2055.09	800x400 mm	**90,06**
	2055.10	1.000x500 mm	**127,40**
	2055.12	1.500x750 mm	**148,10**
	2055.13	2.000x1.000 mm	**200,80**
Squadre a 90° con cappello nichelate per fabbri e meccanici			
	2060.01	100x70 mm	**23,82**
	2060.02	150x100 mm	**24,84**
	2060.03	200x135 mm	**26,92**
	2060.04	250x170 mm	**35,20**
	2060.05	300x180 mm	**39,34**
	2060.06	400x200 mm	**49,68**
	2060.07	500x250 mm	**59,00**
	2060.08	600x300 mm	**81,78**
	2060.09	800x400 mm	**122,20**
	2060.10	1.000x500 mm	**141,80**
	2060.11	1.500x750 mm	**258,80**
	2060.12	2.000x1.000 mm	**350,90**

ARTICOLO			€
Squadre a 90° semplici in acciaio indeformabile DIN 875/I			
	2065.01	75x50 mm	**13,46**
	2065.02	100x70 mm	**17,20**
	2065.03	150x100 mm	**23,50**
	2065.04	200x130 mm	**33,10**
	2065.05	250x165 mm	**38,30**
	2065.06	300x200 mm	**55,00**
	2065.07	400x265 mm	**132,80**
	2065.08	500x330 mm	**157,20**
	2065.09	600x400 mm	**225,80**
	2065.10	750x550 mm	**339,80**
	2065.11	1.000x660 mm	**609,00**
	2065.12	1.500x1.000 mm	**970,80** a esaurimento
	2065.13	2.000x1.300 mm	**1.315,40** a esaurimento
Squadre a 90° con cappello in acciaio indeformabile DIN 875/I			
	2070.01	75x50 mm	**21,50**
	2070.02	100x70 mm	**34,50**
	2070.03	150x100 mm	**36,10**
	2070.04	200x130 mm	**38,30**
	2070.05	250x165 mm	**63,14**
	2070.06	300x200 mm	**78,00**
	2070.07	400x265 mm	**205,00**
	2070.08	500x330 mm	**253,80**
	2070.09	600x400 mm	**354,80**
	2070.10	750x550 mm	**452,30**
	2070.11	1.000x660 mm	**875,00**
	2070.12	1.500x1.000 mm	**1.550,60** a esaurimento
	2070.13	2.000x1.300 mm	**1.920,60** a esaurimento
Squadre a 90° semplici in acciaio indeformabile DIN 875/II			
	2075.01	75x50 mm	**12,80**
	2075.02	100x70 mm	**15,60**
	2075.03	150x100 mm	**22,40**
	2075.04	200x130 mm	**31,06**
	2075.05	250x165 mm	**36,24**
	2075.06	300x175 mm	**48,66**
	2075.07	400x200 mm	**85,92**
	2075.08	500x250 mm	**110,80**
	2075.09	600x300 mm	**141,20**
	2075.10	750x375 mm	**240,00**
	2075.11	1.000x500 mm	**462,00**
	2075.12	1.500x750 mm	**712,20** a esaurimento

ARTICOLO			€
Squadre a 90° con cappello in acciaio indeformabile DIN 875/II			
	2080.00	50x40 mm	**17,00**
	2080.01	75x50 mm	**20,00**
	2080.02	100x70 mm	**32,20**
	2080.03	150x100 mm	**32,80**
	2080.04	200x130 mm	**37,26**
	2080.05	250x165 mm	**52,40**
	2080.06	300x175 mm	**70,20**
	2080.07	400x200 mm	**110,80**
	2080.08	500x250 mm	**152,40**
	2080.09	600x300 mm	**187,40**
	2080.10	750x375 mm	**334,40**
	2080.11	1.000x500 mm	**580,00**
	2080.12	1.500x750 mm	**1.165,80 a esaurimento**
Squadre a 90° semplici in acciaio			
	2085.01	100x70 mm	**12,42**
	2085.02	150x100 mm	**13,46**
	2085.03	200x135 mm	**14,50**
	2085.04	250x170 mm	**18,64**
	2085.05	300x180 mm	**19,68**
	2085.06	400x200 mm	**25,88**
	2085.07	500x250 mm	**32,10**
	2085.08	600x300 mm	**40,38**
	2085.09	800x400 mm	**69,36**
	2085.10	1.000x500 mm	**80,74**
	2085.11	1.500x750 mm	**129,40**
	2085.12	2.000x1.000 mm	**159,40**
Squadre a 90° con cappello in acciaio			
	**2090.01**	100x70 mm	**18,64**
	2090.02	150x100 mm	**19,68**
	2090.03	200x135 mm	**21,74**
	2090.04	250x170 mm	**25,88**
	2090.05	300x180 mm	**29,80**
	2090.06	400x200 mm	**34,16**
	2090.07	500x250 mm	**43,48**
	2090.08	600x300 mm	**52,80**
	2090.09	800x400 mm	**77,00**
	2090.10	1.000x500 mm	**93,00**
	2090.11	1.500x750 mm	**127,20**
	2090.12	2.000x1.000 mm	**151,00**
Squadre zincate monoblocco con cappello			
	2091.01	100x70 mm	**14,50**
	2091.02	150x100 mm	**16,56**
	2091.03	200x130 mm	**18,64**
	2091.04	250x160 mm	**25,00**
	2091.05	300x180 mm	**27,72**
	2091.06	400x230 mm	**46,12**
	2091.07	500x280 mm	**43,48**
	2091.08	600x330 mm	**66,24**
	2091.09	700x375 mm	**78,66**
	2091.10	800x400 mm	**90,06**
	2091.11	1.000x500 mm	**112,90**

ARTICOLO			€
Squadre a 90° in acciaio per carpentieri			
	2095.02	600x300 mm	**50,10 a esaurimento**
	2095.03	800x400 mm	**55,80 a esaurimento**
	2095.04	1.000x500 mm	**60,34 a esaurimento**
	2096.00	Squadra per flange 500 mm	**55,72**
Squadre a 45° semplici in acciaio indeformabile DIN 875/II			
	2100.01	75x75 mm	**35,20**
	2100.02	100x80 mm	**38,40**
	2100.03	125x90 mm	**42,60**
	2100.04	150x100 mm	**50,40**
	2100.05	200x130 mm	**81,78**
	2100.06	250x160 mm	**130,50**
	2100.07	300x200 mm	**144,90**
Squadre a 45° con cappello in acciaio indeformabile DIN 875/II			
	2110.01	75x75 mm	**49,00**
	2110.02	100x80 mm	**56,40**
	2110.03	125x90 mm	**63,60**
	2110.04	150x100 mm	**74,52**
	2110.05	200x130 mm	**104,60**
	2110.06	250x160 mm	**182,20**
	2110.07	300x200 mm	**189,50**
Squadre a 60° semplici in acciaio indeformabile DIN 875/II			
	2120.01	75x75 mm	**35,20**
	2120.02	100x80 mm	**38,40**
	2120.03	125x90 mm	**42,60**
	2120.04	150x100 mm	**50,40**
	2120.05	200x130 mm	**58,60**
	2120.06	250x160 mm	**89,80**
	2120.07	300x200 mm	**111,80**
Squadre a 60° con cappello in acciaio indeformabile DIN 875/II			
	2130.01	75x75 mm	**49,00**
	2130.02	100x80 mm	**56,40**
	2130.03	125x90 mm	**63,60**
	2130.04	150x100 mm	**74,60**
	2130.05	200x130 mm	**87,00**
	2130.06	250x160 mm	**125,60**
	2130.07	300x200 mm	**148,20**
Squadre a 120° semplici in acciaio indeformabile DIN 875/II			
	**2140.01**	50x50 mm	**32,40**
	2140.02	75x75 mm	**41,00**
	2140.03	100x100 mm	**47,80**
	2140.04	125x125 mm	**54,00**
	2140.05	150x150 mm	**59,60**
	2140.06	200x200 mm	**66,60**

ARTICOLO			€
Squadre a 120° con cappello in acciaio indeformabile DIN 875/II			
	2150.01	50x50 mm	**49,00**
	2150.02	75x75 mm	**56,40**
	2150.03	100x100 mm	**63,60**
	2150.04	125x125 mm	**74,60**
	2150.05	150x150 mm	**87,00**
	2150.06	200x200 mm	**125,60**
Squadre a 135° semplici in acciaio indeformabile DIN 875/II			
	2160.01	50x50 mm	**27,40**
	2160.02	75x75 mm	**35,20**
	2160.03	100x100 mm	**38,40**
	2160.04	125x125 mm	**42,60**
	2160.05	150x150 mm	**50,40**
	2160.06	200x200 mm	**55,00**
Squadre a 135° con cappello in acciaio indeformabile DIN 875/II			
	**2170.01**	50x50 mm	**42,80**
	2170.02	75x75 mm	**49,00**
	2170.03	100x100 mm	**56,40**
	2170.04	125x125 mm	**63,60**
	2170.05	150x150 mm	**117,40**
	2170.06	200x200 mm	**241,20**
Squadre false in acciaio indeformabile			
	2200.00	300 mm	**41,40**
	2200.01	250 mm	**35,20**
Squadre false tipo extra in acciaio indeformabile			
	2210.01	100 mm	**28,80**
	2210.02	125 mm	**30,60**
	2210.03	150 mm	**35,40**
	2210.04	200 mm	**36,00**
	2210.05	250 mm	**44,20**
	2210.06	300 mm	**46,60**
	2210.07	400 mm	**62,10**
	2210.08	500 mm	**72,46**
Squadre multigradi con cappello 1/25 modello "ONGLET"			
	2211.01	100 mm	**43,48**
	2211.02	120 mm	**49,68**
	2211.03	150 mm	**57,96**
	2211.04	200 mm	**78,00**
	2211.05	250 mm	**99,20**
	2211.06	300 mm	**123,60**
Squadra di alta precisione con un lato variabile			
	2212.01	riga romboidale 5,3x65 mm base 58x25x12 mm	**150,00**
	2220.00	Set combinato riga 300 mm	**148,10**

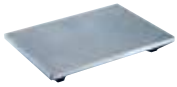
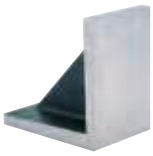
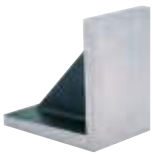
ARTICOLO			€
Squadre a "T" in acciaio indeformabile			
	2245.01	100 mm	**22,78**
	2245.02	125 mm	**26,92**
	2245.03	150 mm	**30,02**
	2245.05	250 mm	**47,62**
Squadre a centrare in acciaio indeformabile			
	2250.01	100 mm	**47,62**
	2250.02	150 mm	**57,96**
	2250.03	200 mm	**76,60**
	2250.04	250 mm	**102,50**
	2250.05	300 mm	**131,50**
	2250.06	400 mm	**Rich. Offerta**
	2250.07	500 mm	**Rich. Offerta**
Righe millimetrate di precisione in acciaio			
	229.50	500 mm	**108,70**
	229.75	750 mm	**155,30**
	229.100	1.000 mm	**292,80**
	229.125	1.250 mm	**469,80**
	229.150	1.500 mm	**646,40**
	229.200	2.000 mm	**1.138,60**
	229.250	2.500 mm	**1.413,60**
	229.300	3.000 mm	**1.788,00**
Righe millimetrate in acciaio INOX con smusso			
	230.01	500 mm	**170,80**
	230.02	750 mm	**256,70**
	230.03	1.000 mm	**333,30**
	230.04	1.500 mm	**614,80**
	230.05	2.000 mm	**725,20**
Righe millimetrate in acciaio INOX sezione rettangolare			
	231.01	500 mm	**94,60**
	231.02	750 mm	**170,40**
	231.03	1.000 mm	**229,20**
	231.04	1.500 mm	**384,80**
	231.05	2.000 mm	**701,80**
	2374.00	Punta di ricambio per calibri per tracciatura art. 362 da 01 a 04	**6,52**

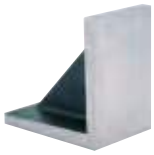
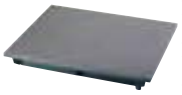
ARTICOLO			€
Righe millimetrate in acciaio indeformabile con smusso			
	240.01	500 mm	**136,70**
	240.02	750 mm	**205,00**
	240.03	1.000 mm	**266,00**
	240.04	1.500 mm	**491,70**
	240.05	2.000 mm	**575,40**
	240.06	2.500 mm	**Rich. Offerta**
	240.07	3.000 mm	**Rich. Offerta**
Righe millimetrate in acciaio indeformabile sezione rettangolare			
	241.01	500 mm	**91,08**
	241.02	750 mm	**127,60**
	241.03	1.000 mm	**167,00**
	241.04	1.500 mm	**348,20**
	241.05	2.000 mm	**440,40**
	241.06	2.500 mm	**799,10**
	241.07	3.000 mm	**849,80**
Righe di controllo in acciaio indeformabile sezione rettangolare grado I			
	242.01	500 mm	**105,60**
	242.02	750 mm	**143,90**
	242.03	1.000 mm	**218,40**
	242.04	1.250 mm	**357,10**
	242.05	1.500 mm	**526,90**
	242.06	2.000 mm	**1.083,00**
	242.07	2.500 mm	**1.444,00**
	242.08	3.000 mm	**2.266,00**
Righe di controllo in acciaio indeformabile sezione rettangolare grado II			
	243.01	500 mm	**72,46**
	243.02	750 mm	**91,08**
	243.03	1.000 mm	**195,40**
	243.04	1.250 mm	**303,00**
	243.05	1.500 mm	**496,40**
	243.06	2.000 mm	**1.005,00**
	243.07	2.500 mm	**1.228,00**
	243.08	3.000 mm	**1.563,00**
Alesametri			
	245.01	utile Ø 15-35 mm asta 125 mm	**303,30**
	245.02	utile Ø 30-100 mm asta 175 mm	**354,00**
	245.03	utile Ø 50-180 mm asta 180 mm	**279,50**
	245.04	utile Ø 50-180 mm asta 450 mm	**315,70**
	245.05	utile Ø 100-300 mm asta 180 mm	**412,00**

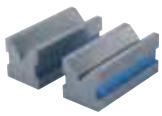
ARTICOLO			€
Truschini elettronici centesimali			
	246.00	400 mm	**302,30**
	246.01	300 mm	**298,10**
	246.02	500 mm	**391,30**
	246.03	600 mm	**542,40**
	246.04	1.000 mm	**935,70**
Truschini digitali con volantino in acciaio INOX			
	247.30	300 mm	**500,00**
	247.60	600 mm	**738,00**
Righe millimetrate in acciaio sezione rettangolare			
	250.01	500 mm	**126,30**
	250.02	750 mm	**211,20**
	250.03	1.000 mm	**287,80**
	250.04	1.250 mm	**406,80**
	250.05	1.500 mm	**653,10**
	250.06	2.000 mm	**1.055,00**
	250.07	2.500 mm	**1.108,00**
	250.08	3.000 mm	**1.671,00**
Righette flessibili incisione mm-mm			
	251.01	lunghezza 100 mm	**1,16**
	251.02	lunghezza 150 mm	**1,26**
	251.03	lunghezza 200 mm	**1,50**
	251.04	lunghezza 250 mm	**2,08**
	251.05	lunghezza 300 mm	**2,48**
	251.06	lunghezza 500 mm	**4,98**
	251.07	lunghezza 1.000 mm	**11,18**
Righette flessibili incisione mm-½ mm			
	252.01	lunghezza 100 mm	**1,16**
	252.02	lunghezza 150 mm	**1,26**
	252.03	lunghezza 200 mm	**1,50**
	252.04	lunghezza 250 mm	**2,08**
	252.05	lunghezza 300 mm	**2,48**
	252.06	lunghezza 500 mm	**4,98**
	252.07	lunghezza 1.000 mm	**11,18**

ARTICOLO			€
Righette flessibili incisione mm-pollici			
	253.01	lunghezza 100 mm	1,16
	253.02	lunghezza 150 mm	1,26
	253.03	lunghezza 200 mm	1,50
	253.04	lunghezza 250 mm	2,08
	253.05	lunghezza 300 mm	2,48
	253.06	lunghezza 500 mm	4,98
	253.07	lunghezza 1.000 mm	11,18
Righette semirigide incisione mm-mm			
	254.01	lunghezza 300 mm	3,32
	254.02	lunghezza 500 mm	5,50
	254.03	lunghezza 1.000 mm	12,74
	254.04	lunghezza 1.500 mm	28,78
	254.05	lunghezza 2.000 mm	35,50
	254.06	lunghezza 3.000 mm	456,00
Righette semirigide incisione mm-½ mm			
	255.01	lunghezza 300 mm	3,32
	255.02	lunghezza 500 mm	5,50
	255.03	lunghezza 1.000 mm	12,74
	255.04	lunghezza 1.500 mm	28,78
	255.05	lunghezza 2.000 mm	35,50
	255.06	lunghezza 3.000 mm	464,00
Righette semirigide incisione mm-pollici			
	256.01	lunghezza 300 mm	3,32
	256.02	lunghezza 500 mm	5,50
	256.03	lunghezza 1.000 mm	12,74
	256.04	lunghezza 1.500 mm	28,78
	256.05	lunghezza 2.000 mm	35,50
	256.06	lunghezza 3.000 mm	464,00
	257.00	Goniometro con lente asta 300 mm	116,30
CE	257.E0	Goniometro elettronico asta 300 mm	717,30
Goniometri semplici			
	258.01	asta 120 mm arco 80 mm	32,40
	258.02	asta 150 mm arco 120 mm	36,60
	258.03	asta 200 mm arco 150 mm	40,60
	258.04	asta 300 mm arco 200 mm	48,60
	258.05	asta 500 mm arco 250 mm	60,00
	258.06	asta 600 mm arco 300 mm	76,28

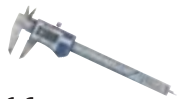
ARTICOLO			€
Goniometri asta scorrevole			
	259.01	240 mm arco 120 mm	43,20
	259.02	300 mm arco 150 mm	47,20
	259.03	400 mm arco 200 mm	55,80
	259.04	500 mm arco 250 mm	83,40
	259.05	600 mm arco 300 mm	107,00
	260.01	Prisma inclinabile 75x31x24 mm	118,00
27 punzoni acciaio temprato "alfabeto"			
	261.01	altezza 1 mm	68,32
	261.02	altezza 2 mm	50,72
	261.03	altezza 3 mm	50,72
	261.04	altezza 4 mm	52,80
	261.05	altezza 5 mm	61,08
	261.06	altezza 6 mm	66,24
	261.07	altezza 7 mm	69,36
	261.08	altezza 8 mm	92,12
	261.09	altezza 10 mm	117,00
9 punzoni acciaio temprato "numeri"			
	262.01	altezza 1 mm	18,64
	262.02	altezza 2 mm	18,64
	262.03	altezza 3 mm	18,64
	262.04	altezza 4 mm	19,68
	262.05	altezza 5 mm	21,74
	262.06	altezza 6 mm	23,82
	262.07	altezza 7 mm	26,92
	262.08	altezza 8 mm	32,10
	262.09	altezza 10 mm	35,20
	263.00	Punta per tracciare in acciaio wolframio 200 mm	8,06
	264.00	Punta per tracciare con punte in MD 200 mm	12,84
	267.00	Truschino cinquantesimale acciaio INOX 300 mm	118,00
	267.01	Punta di ricambio in acciaio per truschino art. 267.00	19,56
Truschini cinquantesimali asta millimetrata acciaio INOX			
	269.E1	300 mm	147,00
	269.E2	400 mm	236,00
	269.E3	500 mm	243,30
	269.E4	600 mm	328,10
	269.E5	800 mm	865,30
	269.E6	1.000 mm	922,20

ARTICOLO			€
Piani di riscontro DIN 876/I			
	278.04	250x250 mm	**306,40**
	278.05	300x300 mm	**396,50**
	278.06	300x400 mm	**452,30**
	278.07	300x500 mm	**551,70**
	278.08	400x500 mm	**707,00**
	278.09	400x600 mm	**888,10**
	278.10	500x600 mm	**948,10**
	**278.11**	500x800 mm	**1.259,00**
	278.12	600x800 mm	**1.563,00**
	278.13	700x1.000 mm	**4.505,00**
	278.14	1.000x1.000 mm	**6.228,00**
	278.15	1.000x1.500 mm	**Rich. Offerta**
	278.16	1.000x2.000 mm	**Rich. Offerta**
	278.17	1.500x2.000 mm	**Rich. Offerta**
	278.18	1.500x2.500 mm	**Rich. Offerta**
Piani di riscontro DIN 876/II			
	279.04	250x250 mm	**282,60**
	279.05	300x300 mm	**367,50**
	279.06	300x400 mm	**419,20**
	279.07	300x500 mm	**460,60**
	279.08	400x500 mm	**523,80**
	279.09	400x600 mm	**655,20**
	279.10	500x600 mm	**724,50**
	279.11	500x800 mm	**1.099,00**
	279.12	600x800 mm	**1.326,00**
	279.13	700x1.000 mm	**3.413,00**
	279.14	1.000x1.000 mm	**3.944,00**
	279.15	1.000x1.500 mm	**Rich. Offerta**
	279.16	1.000x2.000 mm	**Rich. Offerta**
	279.17	1.500x2.000 mm	**Rich. Offerta**
	279.18	1.500x2.500 mm	**Rich. Offerta**
Squadre in ghisa DIN 876/I			
	282.01	100x100x80 mm	**77,64**
	**282.02**	150x150x100 mm	**123,20**
	282.03	200x200x150 mm	**341,60**
	282.04	250x250x200 mm	**450,30**
	282.05	300x300x250 mm	**713,20**
	282.06	350x350x300 mm	**893,30**
Squadre in ghisa DIN 876/II			
	283.01	100x100x80 mm	**72,46**
	**283.02**	150x150x100 mm	**117,00**
	283.03	200x200x150 mm	**318,80**
	283.04	250x250x200 mm	**434,70**
	283.05	300x300x250 mm	**679,00**
	283.06	350x350x300 mm	**826,00**

ARTICOLO			€
Squadre in ghisa piallate			
	284.01	100x100x80 mm	**63,14**
	**284.02**	150x150x100 mm	**106,70**
	284.03	200x200x150 mm	**225,70**
	284.04	250x250x200 mm	**412,00**
	284.05	300x300x250 mm	**646,90**
	284.06	350x350x300 mm	**794,90**
Piani per tracciatori in ghisa G26 UNI 668			
	285.01	300x400 mm	**402,70**
	285.02	300x500 mm	**441,00**
	285.03	400x500 mm	**503,10**
	285.04	400x600 mm	**572,40**
	285.05	500x600 mm	**603,50**
	**285.06**	500x800 mm	**1.056,00**
	285.07	600x800 mm	**1.157,00**
	285.08	700x1.000 mm	**2.726,00**
	285.09	1.000x1.000 mm	**3.562,00**
	285.10	1.000x1.500 mm	**Rich. Offerta**
	285.11	1.000x2.000 mm	**Rich. Offerta**
Colonne in ghisa G22 per piani di riscontro			
	285.60	700x830 mm	**Rich. Offerta**
	285.61	520x600 mm	**Rich. Offerta**
	285.62	520x640 mm	**Rich. Offerta**
	290.00	Punta per tracciare in acciaio temprato 180 mm	**5,28**
Spessimetri a quadrante decimale			
	2900.02	profondità arco 40 mm	**162,60**
	2900.03	profondità arco 50 mm	**181,50**
	2900.04	profondità arco 150 mm	**318,80**
	2900.05	profondità arco 300 mm	**402,70**
	2900.06	profondità arco 500 mm	**538,80**
	291.00	Punta per tracciare con cuspide intercambiabile in MD	**13,46**
	291.01	Punta di ricambio per art. 291.00	**6,84**
	292.00	Punta per tracciare con punta in MD Ø 2 mm	**12,42**
	293.00	Punta di ricambio per art. 292.00	**6,00**
	295.00	Pennino di ricambio per art. 299.00	**23,18**
	296.00	Cavo di ricambio con pennino per art. 299.00	**91,08**
	297.00	Punta per tracciare con cuspide intercambiabile in MD	**26,20**
	297.01	Punta di ricambio per art. 297.00	**7,98**

	ARTICOLO		€
	298.00	Penna elettrica a vibrazione	96,78
	298.01	Punta di ricambio per art. 298.00	17,08
	299.00	Penna elettrica per scrittura su metalli 250x200x130 mm	426,50
Coppia di parallele a croce DIN 876/I			
	300.02	42x42x50 mm	190,50
	300.03	60x60x50 mm	238,10
	300.04	75x75x50 mm	264,00
	300.05	100x80x60 mm	328,10
	300.06	120x90x60 mm	379,90
	300.07	130x100x65 mm	412,00
	300.08	150x100x65 mm	543,00
	300.09	200x150x80 mm	876,20
Coppia di parallele a croce DIN 876/II			
	301.02	42x42x50 mm	173,90
	301.03	60x60x50 mm	216,40
	301.04	75x75x50 mm	250,00
	301.05	100x80x60 mm	299,20
	301.06	120x90x60 mm	345,70
	301.07	130x100x65 mm	391,40
	301.08	150x100x65 mm	518,00
	301.09	200x150x80 mm	851,80
Coppia di prismi angolo retto DIN 876/I			
	302.01	75x40 mm	188,76
	302.02	100x45 mm	282,80
	302.03	150x55 mm	377,20
	302.04	200x70 mm	447,80
	302.05	250x85 mm	720,20
	302.06	300x105 mm	1.084,00
Coppia di prismi angolo retto DIN 876/II			
	303.01	75x40 mm	165,00
	303.02	100x45 mm	250,00
	303.03	150x55 mm	348,00
	303.04	200x70 mm	377,20
	303.05	250x85 mm	700,20
	303.06	300x105 mm	1.009,40
	317.01	Calibro cinquantesimale nonio composto 200 mm	55,90
	317.03	Calibro cinquantesimale nonio composto 200 mm	51,76
Calibri analogici ventesimali in acciaio			
	317.00ST	150 mm	18,64
	317.01ST	200 mm	30,02

	ARTICOLO		€
Calibri analogici ventesimali in acciaio INOX			
	317.00STI	150 mm	22,78
	317.01STI	200 mm	28,98
Calibri cinquantesimali con orologio			
	319.01	150 mm	62,10
	319.04	200 mm	83,84
	319.05	300 mm	148,10
Calibri con orologio centesimali			
	320.01ST	158 mm	73,50
	320.02ST	200 mm	93,16
	320.03ST	300 mm	153,20
	321.00	Calibro ventesimale nonio composto 100 mm	36,24
Calibri elettronici becco regolabile			
	322.01	150 mm	280,50
	322.02	200 mm	313,70
	322.03	300 mm	388,20
	323.00	Calibro elettronico becchi a punta 150 mm	125,30
	324.00	Calibro elettronico becchi lunghi per fori profondi 15-200 mm	353,00
	325.50	Calibro elettronico per gole esterne 20-150 mm	142,88
	325.55	Calibro elettronico per gole interne 20-150 mm	143,90
	326.00	Calibro elettronico per spessori pareti 150 mm	299,20
	327.01	Calibro elettronico display numeri grandi 200 mm	111,80

ARTICOLO			€
	327.02	Calibro elettronico display numeri grandi 300 mm	**190,50**
Calibri elettronici tubolari display numeri grandi			
	327.03	500 mm	**293,00**
	327.04	1.000 mm	**952,20**
	327.05	Calibro elettronico display numeri grandi 150 mm	**97,30**
Calibri elettronici cassa metallo			
	327.07	150 mm	**78,66**
	327.08	200 mm	**116,00**
	327.09	300 mm	**196,70**
	327.10	Calibro elettronico tubolare display numeri grandi 1.500 mm	**2.044,00**
	327.11	Calibro elettronico display numeri grandi 75 mm	**65,22**
	327.12	Calibro elettronico display numeri grandi 100 mm	**89,02**
Calibri elettronici millesimali			
	**327.13**	150 mm	**93,16**
	327.14	200 mm	**118,00**
	327.15	Calibro elettronico IP54 150 mm	**85,92**
Calibri elettronici tubolari display numeri grandi			
	327.16	2.000 mm becchi 250 mm	**3.092,00**
	327.17	200 mm becchi 65 mm	**107,70**
	327.18	800 mm becchi 150 mm	**628,30**
	327.19	300 mm becchi 100 mm	**185,30**
	327.21	300 mm becchi 150 mm	**208,10**
	327.22	400 mm becchi 125 mm	**218,40**
	327.23	500 mm becchi 200 mm	**415,10**
	327.24	600 mm becchi 150 mm	**403,70**
	327.25	600 mm becchi 200 mm	**572,40**
	327.26	800 mm becchi 200 mm	**679,00**

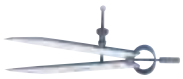
ARTICOLO			€
Calibri elettronici IP54			
	327.20	200 mm	**129,40**
	327.30	300 mm	**182,20**
	327.40	Calibro elettronico con becco del corsoio piano (12 mm) 30 mm	**199,80**
	327.606263/3	Set calibri elettronici con inserti in MD	**552,70**
Calibri elettronici con inserti sui becchi in MD			
	327.60	150 mm	**134,60**
	327.62	200 mm	**168,80**
	327.63	300 mm	**234,00**
	327.789/3	Set calibri elettronici con cassa in metallo	**405,80**
Calibri elettronici con becchi superiori per esterni			
	328.01	300 mm	**196,70**
	328.05	500 mm	**298,10**
	328.10	1.000 mm	**950,20**
	328.11	600 mm	**549,60**
	328.12	1.500 mm	**2.320,00**
	328.13	2.000 mm	**3.130,00**
Calibri elettronici di profondità			
	329.00	200 mm	**78,66**
	329.01	300 mm	**184,30**
	329.02	500 mm	**281,60**
	329.03	150 mm	**65,22**
	329.04	250 mm	**97,30**
	329.20	Calibro elettronico di profondità a doppio uncino per gole interne 200 mm	**125,30**
	331.00	Calibro ventesimale monoblocco nonio allungato opaco 153 mm	**50,72**
Calibri cinquantesimali con vite micrometrica			
	334.01	500 mm	**382,80**
	334.02	600 mm	**459,40**
	334.03	800 mm	**736,40**
	334.04	1.000 mm	**805,20**

ARTICOLO			€
Calibri cinquantesimali con vite micrometrica			
	336.01	200 mm	**74,40**
	336.02	250 mm	**91,20**
	336.03	300 mm	**136,40**
	336.04	400 mm	**245,30**
Calibri cinquantesimali con vite micrometrica			
	337.01	450 mm becchi 125 mm	**368,40**
	337.02	550 mm becchi 125 mm	**406,80**
	337.03	800 mm becchi 150 mm	**736,40**
	337.04	1.000 mm becchi 150 mm	**826,00**
	337.05	1.200 mm becchi 150 mm	**964,70**
	337.06	1.500 mm becchi 150 mm	**1.531,00**
	337.07	2.000 mm becchi 200 mm	**2.901,40**
	337.08	3.000 mm becchi 300 mm	**Rich. Offerta**
Calibri cinquantesimali con vite micrometrica			
	337.09	400 mm becchi 150 mm	**338,40**
	337.10	400 mm becchi 200 mm	**347,60**
	337.11	500 mm becchi 125 mm	**382,80**
	337.12	500 mm becchi 150 mm	**392,20**
	337.13	500 mm becchi 200 mm	**482,40**
	337.14	500 mm becchi 250 mm	**636,60**
	337.15	600 mm becchi 125 mm	**459,40**
	337.16	600 mm becchi 150 mm	**484,00**
	337.17	600 mm becchi 200 mm	**526,90**
	337.18	600 mm becchi 250 mm	**676,90**
	337.19	600 mm becchi 300 mm	**916,00**
	337.20	800 mm becchi 400 mm	**1.233,00**
	337.21	1.200 mm becchi 200 mm	**1.615,00**
	337.22	1.200 mm becchi 300 mm	**1.866,00**
	337.23	1.500 mm becchi 200 mm	**2.571,00**
	337.24	1.500 mm becchi 300 mm	**2.846,00**
	337.25	2.000 mm becchi 300 mm	**3.335,00**
	337.26	2.500 mm becchi 300 mm	**Rich. Offerta**
Calibri cinquantesimali di profondità			
	338.00	150 mm	**87,60**
	338.01	200 mm	**89,00**
	338.02	250 mm	**92,60**
	338.03	300 mm	**96,00**

ARTICOLO			€
Calibri cinquantesimali becchi lunghi			
	340.01	250 mm - 125 mm	**112,90**
	340.02	300 mm - 150 mm	**167,70**
	340.03	350 mm - 150 mm	**257,80**
	340.04	450 mm - 150 mm	**364,40**
	340.05	450 mm - 200 mm	**417,20**
	340.06	550 mm - 200 mm	**693,50**
	340.07	550 mm - 300 mm	**787,70**
	340.08	800 mm - 200 mm	**837,40**
	340.09	800 mm - 300 mm	**940,90**
	340.10	1.000 mm - 300 mm	**1.180,00**
	340.11	1.000 mm - 500 mm	**1.260,00**
	340.12	1.500 mm - 500 mm	**3.512,00**
	340.13	2.000 mm - 500 mm	**Rich. Offerta**
Calibri analogici cinquantesimali con becchi superiori per esterni			
	341.05	200 mm becchi 65 mm	**191,50**
	341.06	250 mm becchi 80 mm	**209,10**
	341.07	300 mm becchi 90 mm	**227,70**
	341.08	400 mm becchi 125 mm	**335,40**
	341.09	400 mm becchi 150 mm	**400,60**
	341.10	400 mm becchi 200 mm	**443,00**
	341.11	500 mm becchi 150 mm	**436,80**
	341.12	600 mm becchi 150 mm	**571,40**
	341.13	800 mm becchi 150 mm	**823,90**
	341.14	1.000 mm becchi 150 mm	**1.020,00**
Calibri cinquantesimali per esterni			
	342.01	400 mm	**461,70**
	342.02	500 mm	**504,10**
	342.03	600 mm	**658,30**
	342.04	800 mm	**905,70**
	342.05	1.000 mm	**1.177,00**
Calibri ventesimali di profondità per gole interne			
	343.00	150 mm	**108,80**
	343.01	200 mm	**110,60**
	343.02	250 mm	**115,00**
	343.03	300 mm	**119,20**
	343.04	400 mm	**165,80**
Calibri ventesimali di profondità a doppio uncino per gole interne			
	343.22	200 mm	**91,08**
	343.23	300 mm	**120,10**

ARTICOLO			€
Calibri cinquantesimali di profondità per gole interne			
	344.00	150 mm base 100 mm	**113,20**
	344.01	200 mm base 100 mm	**113,80**
	344.02	250 mm base 100 mm	**114,60**
	344.03	300 mm base 125 mm	**120,00**
	344.04	250 mm base 125 mm	**124,40**
	344.05	300 mm base 150 mm	**127,80**
	344.06	400 mm base 150 mm	**173,00**
	344.07	500 mm base 150 mm	**205,80**
Micrometri digitali millesimali per esterni			
	346.01	0-25 mm	**177,00**
	346.02	25-50 mm	**203,90**
	346.03	50-75 mm	**230,90**
CE	**346.04**	75-100 mm	**267,10**
	346.05	100-125 mm	**289,80**
	346.06	125-150 mm	**315,70**
	346.07	150-175 mm	**345,70**
	346.08	175-200 mm	**371,60**
Micrometri millesimali per esterni			
	346.25	0-25 mm	**41,40**
	346.26	25-50 mm	**45,54**
	346.27	50-75 mm	**49,68**
	346.28	75-100 mm	**62,10**
Micrometri centesimali per esterni con numeratore			
	348.01	0-25 mm	**72,46**
	348.02	25-50 mm	**78,66**
	348.03	50-75 mm	**86,94**
	348.04	75-100 mm	**95,22**
	348.10	Serie completa micrometri 0-100 mm	**332,30**
Micrometri centesimali per esterni			
	349.01	0-25 mm	**39,34**
	349.02	25-50 mm	**43,48**
	349.03	50-75 mm	**49,68**
	349.04	75-100 mm	**52,80**
	349.05	100-125 mm	**61,08**
	349.06	125-150 mm	**67,28**
	349.07	150-175 mm	**85,92**
	349.08	175-200 mm	**96,26**
	349.09	200-225 mm	**122,20**
	349.10	225-250 mm	**141,80**
	349.11	250-275 mm	**141,80**
	349.12	275-300 mm	**166,70**
	349.13	300-400 mm	**607,60**
	349.14	400-500 mm	**724,50**
	349.15	500-600 mm	**817,70**
	349.16	600-700 mm	**1.013,00**

ARTICOLO			€
Micrometri centesimali per esterni			
	349.17	700-800 mm	**1.209,00**
	349.18	800-900 mm	**1.421,00**
	349.19	900-1.000 mm	**1.547,00**
	349.20	1.000-1.200 mm	**3.221,00**
	349.21	1.200-1.400 mm	**3.443,00**
	349.22	1.400-1.600 mm	**3.695,00**
	349.23	1.600-1.800 mm	**4.106,00**
	349.24	1.800-2.000 mm	**4.722,00**
Serie micrometri per esterni			
	349.50	N.3 pz 0-75 mm	**138,70**
	349.51	N.4 pz 0-100 mm	**193,60**
	349.52	N.6 pz 0-150 mm	**463,70**
	349.53	N.12 pz 0-300 mm	**844,60**
Micrometri centesimali per interni			
	351.01	completo di anello di azzeramento 5-30 mm	**100,40**
	351.02	completo di anello di azzeramento 25-50 mm	**113,90**
	351.03	50-75 mm	**122,20**
	351.04	75-100 mm	**144,90**
	352.00	Goniometro a quadrante, asta 300 mm	**142,90**
	351.0105	Anello di azzeramento per art. 351.01	**48,66**
	351.0225	Anello di azzeramento per art. 351.02	**59,00**
Tracciatori per meccanici			
	359.00	6÷200 mm	**83,40**
	359.01	6÷300 mm	**91,20**
	359.02	6÷500 mm	**124,20**
	359.11	Tracciatore campo di misura 300 mm	**116,20**
	359.30	Punta di ricambio per tracciatori art. 359.00/01/02	**6,20**
	359.40	Punta di ricambio per tracciatori art. 359.11	**5,38**
Calibri ventesimali per tracciatura			
	360.04	300 mm	**177,00**
	360.05	500 mm	**289,00**
	360.06	1.000 mm	**372,60**
	361.00	Coppia punte di ricambio per calibri per tracciatura art. 360	**38,30**
Calibri per tracciatura in acciaio INOX			
	362.01	200 mm	**86,62**
	362.02	250 mm	**97,40**
	362.03	300 mm	**117,30**
	362.04	400 mm	**122,00**

ARTICOLO			€
Compassi punta pesante			
	**363.02**	125 mm	**21,74**
	363.03	150 mm	**25,88**
	363.04	175 mm	**27,96**
	363.05	200 mm	**31,06**
	363.06	250 mm	**33,12**
	363.07	300 mm	**37,26**
	363.08	400 mm	**63,14**
Compassi per interni			
	365.02	100 mm	**19,68**
	365.03	150 mm	**21,74**
	365.04	175 mm	**22,78**
	365.05	200 mm	**26,92**
	365.06	250 mm	**28,98**
	365.07	300 mm	**37,26**
Compassi per esterni			
	366.02	105 mm	**19,68**
	366.03	150 mm	**21,74**
	366.04	167 mm	**22,78**
	366.05	185 mm	**26,92**
	366.06	250 mm	**28,98**
	366.07	300 mm	**37,26**
Compassi a punta con cerniera semplice			
	367.01	150 mm	**10,36**
	367.03	200 mm	**11,40**
	367.04	250 mm	**14,50**
	367.05	300 mm	**17,60**
	367.06	400 mm	**27,52**
Compassi a punta con cerniera con guida			
	368.01	150 mm	**12,42**
	368.03	200 mm	**13,46**
	368.04	250 mm	**17,60**
	368.05	300 mm	**18,64**
	368.06	400 mm	**26,92**
Archetti porta lame			
	402.00	completo di lama Bimetal 24 denti	**22,78** a esaurimento
	403.00	fisso in laminato piatto 18x6 mm	**12,42**
	404.00	fisso in laminato piatto 20x6 mm	**13,46**
	405.00	fisso in tubo piatto 10x20 mm	**16,40**

ARTICOLO			€
Livelle lineari in ghisa sferoidale			
	418.01	150 mm - sensibilità 1,8x1.000 mm	**168,80**
	418.02	200 mm - sensibilità 1,8x1.000 mm	**209,10**
	418.03	250 mm - sensibilità 1,8x1.000 mm	**222,60**
	418.04	300 mm - sensibilità 1,8x1.000 mm	**256,70**
	419.01	150 mm - sensibilità 0,35x1.000 mm	**177,00**
	419.02	200 mm - sensibilità 0,35x1.000 mm	**234,00**
	419.03	250 mm - sensibilità 0,35x1.000 mm	**240,20**
	419.04	300 mm - sensibilità 0,35x1.000 mm	**267,10**
	420.01	150 mm - sensibilità 0,10x1.000 mm	**193,60**
	420.02	200 mm - sensibilità 0,10x1.000 mm	**242,20**
	420.03	250 mm - sensibilità 0,10x1.000 mm	**255,70**
	420.04	300 mm - sensibilità 0,10x1.000 mm	**269,10**
	421.01	150 mm - sensibilità 0,05x1.000 mm	**201,90**
	421.02	200 mm - sensibilità 0,05x1.000 mm	**250,50**
	421.03	250 mm - sensibilità 0,05x1.000 mm	**272,30**
	421.04	300 mm - sensibilità 0,05x1.000 mm	**282,60**
	422.01	150 mm - sensibilità 0,02x1.000 mm	**216,40**
	422.02	200 mm - sensibilità 0,02x1.000 mm	**266,00**
	422.03	250 mm - sensibilità 0,02x1.000 mm	**334,40**
	422.04	300 mm - sensibilità 0,02x1.000 mm	**295,00**
Livelle quadre in ghisa sferoidale			
	424.01	150 mm - sensibilità 1,8x1.000 mm	**218,40**
	424.02	200 mm - sensibilità 1,8x1.000 mm	**232,90**
	425.01	150 mm - sensibilità 0,35x1.000 mm	**227,70**
	425.02	200 mm - sensibilità 0,35x1.000 mm	**250,50**
	425.03	250 mm - sensibilità 0,35x1.000 mm	**307,40**
	426.01	150 mm - sensibilità 0,10x1.000 mm	**320,90**
	426.02	200 mm - sensibilità 0,10x1.000 mm	**402,70**
	427.00	100 mm - sensibilità 0,05x1.000 mm	**448,20**
	427.01	150 mm - sensibilità 0,05x1.000 mm	**360,20**
	427.02	200 mm - sensibilità 0,05x1.000 mm	**439,90**
	427.03	250 mm - sensibilità 0,05x1.000 mm	**589,00**
	428.01	150 mm - sensibilità 0,02x1.000 mm	**401,60**
	428.02	200 mm - sensibilità 0,02x1.000 mm	**519,60**
	428.03	250 mm - sensibilità 0,02x1.000 mm	**658,30**

ARTICOLO			€
Spine calibrate			
	50.01	1,01-2 mm	**305,40**
	50.02	2,01-3 mm	**305,40**
	50.03	3,01-4 mm	**305,40**
	50.04	4,01-5 mm	**305,40**
	50.05	5,01-6 mm	**402,70**
	50.06	6,01-7 mm	**402,70**
	50.07	7,01-8 mm	**402,70**
	50.08	8,01-9 mm	**402,70**
	50.09	9,01-10 mm	**402,70**
	50.10	1-8 mm	**586,90**
	50.11	8-12 mm	**419,20**
	50.12	1-10 mm	**383,00**
	50.13	10-16 mm	**419,20**
	50.14	16-20 mm	**419,20**
	50.15	1-20 mm	**307,40**
	50.80	Comparatore centesimale Ø 80 mm, corsa 50 mm	**200,80**
	5000.01	Espositore sbavatori	**652,10**
Sbavatori			
	5001.01	con lama fissa C-10	**5,60**
	5001.02	con lama intercambiabile C-10	**9,52**
	5001.04	con 3 lame intercambiabili C-10, C-20, C-30	**19,68**
	5001.06	con lama fissa girevole C-101	**9,12**
	5001.07	raschietto con lama fissa SCR-3(75)	**11,60**
	5001.08	con lama girevole intercambiabile P-1	**10,56**
Sbavatori			
	5001.09	con lama intercambiabile C-10	**11,18**
	5001.10	con lama girevole intercambiabile P-1	**14,90**
	5001.11	raschietto triangolare con lama estensibile SCR-3(75)	**22,56**
	5001.12	con 2 lame intercambiabili R-10(S), R-15(S)	**28,78**
	5001.13	con 3 lame intercambiabili C-10, C-20, C-30	**22,56**

ARTICOLO			€
Sbavatori			
	5001.14	con 5 lame intercambiabili C-10, C-20, C-30, C-15, C-35	**35,60**
	5001.15	con 3 lame intercambiabili P-1, P-2, P-3	**28,78**
	5001.16	con lama doppia V-2	**33,12**
	5001.17	con lama V-4	**36,02**
	5001.18	con 2 lame intercambiabili KW-9, KW-16	**39,34**
	5001.19	con lama in ceramica C-1	**46,58**
	5001.20	con svasatore CS-20	**47,82**
Raschietti			
	5006.01	triangolare con lama fissa in HSS 3 mm	**9,52**
	5006.02	triangolare con lama fissa in HSS 8 mm SCR-8B	**15,74**
	5006.03	combinato con lama doppia in HSS SCR-6(2)	**33,12**
Svasatori per uso manuale			
	5007.05	a 2 taglienti per fori da 3 a 12 mm	**18,64**
	5007.06	a 2 taglienti per fori da 3 a 20 mm	**27,96**
	5007.07	a 2 taglienti per fori da 3 a 30 mm	**48,44**
Frese per svasare a macchina			
	5007.08	a 3 taglienti, gambo lungo per fori da 3 a 12 mm	**23,82**
	5007.09	a 3 taglienti, gambo lungo per fori da 5 a 20 mm	**31,06**
	5007.10	a 3 taglienti, gambo lungo per fori da 5 a 30 mm	**53,20**
	5007.11	a 3 taglienti, gambo lungo per fori da 5 a 40 mm	**85,30**
	5008.06	Set sbavatori	**36,02**
	5008.07	Smart kit	**296,70**
Supporti telescopici			
	5010.01	per lame tipo C, MC da Ø 3,2 mm	**7,66**
	5010.02	per lame tipo V-4	**7,66**
	5010.03	per lame per sbavatori di sedi di chiavette/fessure	**7,66**
	5010.04	per lame tipo P, MP da Ø 2,6 mm	**7,46**

	ARTICOLO		€
Impugnature			
	5011.02	DM attacco 5/8"	14,70
	5011.05	per lame da Ø 2,6 mm tipo P, MP	9,12
	5011.06	per lame da Ø 3,2 mm tipo C, MC	9,12
	5011.07	per lame da Ø 2,6 mm tipo P, MP	13,46
	5011.08	per lame raschietto da Ø 3,2 mm	13,46
	5011.09	per supporti telescopici	16,78
	5011.10	per lame da Ø 3,2 mm tipo C, MC	16,78
	5011.11	per lame da Ø 6 mm tipo R, MR	16,78
Lame			
	5012.01	ampiezza 0-9 mm	7,66
	5012.02	ampiezza 0-16 mm	11,40
	5012.04	Lama con estremità a "V"	14,70
Lame Ø 3,2 mm conf. 10 pz			
	5012.05	per materiali con bavature a spirale	18,22
	5012.06	per materiali con bavature fragili	18,22
	5012.07	per materiali con bavature simultanee interne ed esterne	19,68
	5012.08	per materiali duri	26,50
	5012.09	per materiali duri	26,50
	5012.10	per piccoli fori da Ø 1,5 mm	25,46
	5012.11	per acciaio inox e plastica dura	25,46
	5012.19	per bordi dritti sulla maggior parte dei materiali	19,26
Lame Ø 6 mm conf. 5 pz			
	5012.12	per sbavature extra dure	30,44
	5012.13	per acciaio inox	34,98
Lama Ø 2,6 mm conf. 10 pz			
	5012.15	per applicazioni leggere come acciaio, alluminio, rame, plastica etc.	14,50
	5012.16	per applicazioni leggere come ghisa, ottone, etc.	14,50
	5012.17	per entrambi i lati dei fori metallici fino ad uno spessore di 6 mm	17,40
Lame Ø 2,6 mm conf. 5 pz			
	5012.18	per la sbavatura posteriore fino ad uno spessore di 6 mm	21,12

	ARTICOLO		€
Lame Ø 3,2 mm			
	5012.20	per la sbavatura posteriore fino ad uno spessore di 20 mm, conf. 5 pz	23,60
	5012.21	in carburo per la sbavatura di metalli duri, conf. 1 pz	24,02
	5012.22	Lama a doppia estremità	16,98
Lame SCR			
	5012.14	lama triangolare in HSS 8 mm	14,08
	5012.23	lama triangolare in HSS 3 mm	9,12
	5012.24	lama in HSS 3,2 mm, piegata a 45°	13,04
	5012.25	doppia lama in HSS da 6 mm	16,98
	5012.26	Lama in ceramica	31,26
	55.01	Bulino automatico con molla	9,12
	56.00	Punta per tracciare in acciaio temprato e spatola posteriore	4,10
	584.00	Micrometro a disco graduato 0÷25 mm	85,30 **a esaurimento**
	59.00	Punta per tracciare con cuspide in MD Ø 3 mm	12,76
Sbavatori			
	6001.01	con 6 lame intercambiabili	43,48
	6001.02	raschietto con lama doppia da 4,2 mm	37,26
	6001.03	raschietto con lama doppia da 7,4 mm	53,82
	6008.01	Set sbavatore	38,30
	6008.02	Smart kit	211,20
Lame Ø 6 mm conf. 5 pz			
	6012.01	per sbavature extra dure	57,96
	6012.02	per applicazioni su acciaio inox	67,28
Lame Ø 3,2 mm conf. 10 pz			
	6012.03	per materiali con bavature a spirale	26,92
	6012.04	per materiali con bavature fragili	26,92
	6012.05	per acciaio inox e plastica dura	36,24

ARTICOLO			€
Lame Ø 2,6 mm conf. 5 pz			
	6012.06	per la sbavatura di piccoli fori da Ø 1,5 mm	36,24
	6012.07	per materiali duri	41,40
	6012.08	per materiali duri	41,40
	6012.09	per materiali duri	50,72
	6012.10	per sbavature di fori	24,84
	6012.11	di lunga durata, con 8 taglienti	72,46
	6012.12	di lunga durata, con 8 taglienti	72,46
Lame Ø 2,6 mm conf. 10 pz			
	6012.13	per applicazioni leggere	18,64
	6012.14	per applicazioni leggere	18,64
Lame triangolari			
	6012.15	doppia da 4,2 mm	21,74
	6012.16	doppia da 7,4 mm	34,16
	61.00	Serie n. 5 cacciaspine in acciaio alta resistenza	19,68
	62.00	Set di: 1 bulino, 1 punteruolo, 1 cacciaspine	6,22
	63.00	Serie n. 8 cacciaspine in acciaio speciale brunito	15,54
Cassette legno in faggio evaporato per calibri			
	70029	350x90 mm	60,60
	70030	450x90 mm	76,20
	70031	550x125 mm	98,20
	70032	650x125 mm	117,60
	70033	850x150 mm	141,40
	70034	1.050x150 mm	140,40
	70035	2.550x300 mm	385,60
	70036	1.550x150 mm	247,40
	70037	2.050x300 mm	319,40
	70040	1.550x300 mm	313,60
	70042	350x150 mm	53,40
	70043	450x150 mm	78,00
	70044	450x200 mm	91,00
	70045	550x150 mm	90,00

ARTICOLO			€
Cassette legno in faggio evaporato per calibri			
	70046	550x200 mm	94,60
	70047	550x250 mm	96,40
	70048	650x150 mm	126,80
	70049	650x200 mm	131,00
	70050	650x250 mm	151,40
	70051	650x300 mm	137,80
	70052	850x200 mm	135,00
	70053	850x300 mm	159,80
	70054	1.050x200 mm	174,40
	70055	1.050x300 mm	185,40
	70056	1.050x500 mm	260,20
	70057	1.550x500 mm	321,20
	70058	2.050x500 mm	280,80
	70334	1.250x150 mm	184,60
	70520	450x125 mm	86,40
	70521	850x400 mm	195,20
	70522	1.250x200 mm	143,60
	70523	1.250x300 mm	229,60
	70524	1.550x200 mm	243,20
	70526	2.550x200 mm	330,40
	70527	3.050x200 mm	Rich. Offerta
	70528	3.050x300 mm	343,20
	70530	2.000x200 mm	237,20
	725.00	Chiave a "T" per fascette 95 mm	20,96
	727.00	Flessibile con impugnatura a cacciavite	30,86
Fascette acciaio dolce rinforzato			
	730.01	9,5-12 mm	1,26
	730.02	11-16 mm	1,26
	730.03	13-20 mm	1,26
	730.04	16-22 mm	1,48
	730.05	18-25 mm	1,50
	730.06	22-30 mm	1,56
	730.07	25-35 mm	1,64
	730.08	30-40 mm	1,70
	730.09	32-45 mm	1,74
	730.10	40-55 mm	1,92
	730.11	45-60 mm	2,02
	730.12	55-70 mm	2,20
	730.13	60-80 mm	2,40
	730.14	70-90 mm	2,56
	730.15	85-100 mm	2,80

ARTICOLO			€
Fascette acciaio dolce rinforzato			
	730.16	90-120 mm	**3,20**
	730.17	120-140 mm	**3,62**
	730.18	130-150 mm	**3,84**
	730.19	135-165 mm	**4,04**
	730.20	160-190 mm	**4,90**
	730.21	185-215 mm	**5,40**
	730.22	205-240 mm	**5,88**
	730.23	235-270 mm	**6,34**
	730.24	255-290 mm	**6,90**
	730.25	285-320 mm	**7,40**
	730.50	Espositore fascette acciaio dolce zincato tipo rinforzato	**638,00**
Fascette INOX amagnetico rinforzato			
	735.01	9,5-12 mm	**3,08**
	735.02	11-16 mm	**3,12**
	735.03	13-20 mm	**3,14**
	735.04	16-22 mm	**3,82**
	735.05	18-25 mm	**3,90**
	735.06	22-30 mm	**4,18**
	735.07	25-35 mm	**4,32**
	735.08	30-40 mm	**4,46**
	735.09	32-45 mm	**4,64**
	735.10	40-55 mm	**5,18**
	735.11	45-60 mm	**5,42**
	735.12	55-70 mm	**5,80**
	735.13	60-80 mm	**6,18**
	735.14	70-90 mm	**6,48**
	735.15	85-100 mm	**6,84**
	735.16	90-120 mm	**7,44**
	735.17	120-140 mm	**7,98**
	735.18	130-150 mm	**8,50**
	735.19	135-165 mm	**9,00**
	735.20	160-190 mm	**10,00**
	735.21	185-215 mm	**11,34**
	735.22	205-240 mm	**12,78**
	735.23	235-270 mm	**13,92**
	735.24	255-290 mm	**14,84**
	735.25	285-320 mm	**15,66**
	735.50	Espositore fascette INOX amagnetico AISI 304 tipo rinforzato	**397,70**

ARTICOLO			€
Fascette acciaio dolce zincato tipo standard			
	736.04	12-22 mm	**1,28**
	736.05	16-27 mm	**1,30**
	736.07	20-32 mm	**1,36**
	736.08	25-40 mm	**1,48**
	736.09	30-45 mm	**1,52**
	736.11	32-50 mm	**1,56**
	736.12	40-60 mm	**1,72**
	736.13	50-70 mm	**1,86**
	736.15	60-80 mm	**1,98**
	736.16	70-90 mm	**2,08**
	736.17	80-100 mm	**2,26**
	736.18	90-110 mm	**2,42**
	736.19	100-120 mm	**2,60**
	736.20	110-130 mm	**2,76**
	736.21	120-140 mm	**2,90**
	736.22	130-150 mm	**3,00**
	736.23	140-160 mm	**3,20**
	736.50	Espositore fascette acciaio dolce zincato tipo standard	**664,30**
Fascette INOX amagnetico tipo standard			
	737.04	12-22 mm	**3,30**
	737.05	16-27 mm	**3,42**
	737.07	20-32 mm	**3,68**
	737.08	25-40 mm	**3,94**
	737.09	30-45 mm	**4,06**
	737.11	32-50 mm	**4,28**
	737.12	40-60 mm	**4,70**
	737.13	50-70 mm	**5,02**
	737.15	60-80 mm	**5,30**
	737.16	70-90 mm	**5,58**
	737.17	80-100 mm	**5,82**
	737.18	90-110 mm	**6,12**
	737.19	100-120 mm	**6,42**
	737.20	110-130 mm	**6,74**
	737.21	120-140 mm	**7,02**
	737.22	130-150 mm	**7,34**
	737.23	140-160 mm	**7,72**
	737.50	Espositore fascette INOX amagnetico AISI 304 tipo standard	**748,60**

ARTICOLO			€
Fascette con galletto in acciaio dolce zincato			
	738.01	9,5-12 mm	**2,86**
	738.02	11-16 mm	**2,86**
	738.03	13-20 mm	**2,88**
	738.04	16-27 mm	**2,98**
	738.05	25-35 mm	**3,00**
	738.06	25-40 mm	**3,14**
	738.07	32-50 mm	**3,28**
	738.08	40-60 mm	**3,44**
	738.09	50-70 mm	**3,60**
Chiavi dinamometriche "Griptool"			
	748.01	3/8" Nm 2,5÷11	**123,00**
	748.02	3/8" Nm 5÷35	**141,40**
	748.03	1/2" Nm 14÷68	**150,10**
	748.04	1/2" Nm 25÷135	**157,80**
	748.05	1/2" Nm 50÷220	**184,90**
	748.06	1/2" Nm 70÷340	**219,70**
	748.07	3/4" Nm 135÷540	**554,40**
	748.08	3/4" Nm 475÷1.015	**808,60**
Calibri ventesimali con becchi ribassati per gole in acciaio INOX			
	770.01	150 mm	**113,90**
	770.02	200 mm	**119,40**
Calibro ventesimale con becco fisso corto			
	771.01	150 mm	**113,90**
Calibri ventesimali monoblocco con becchi lunghi in acciaio INOX			
	772.01	150 mm	**153,20**
	772.02	200 mm	**189,50**
Calibri ventesimali monoblocco in acciaio INOX punte 45 mm			
	773.01	150 mm	**113,90** a esaurimento
Calibri per tamburi interni ed esterni in acciaio INOX			
	774.01	40 - 300 mm	**339,50**
	774.02	50 - 500 mm	**438,90**
	774.03	50 - 600 mm	**634,50**
Calibro per freni in acciaio INOX			
	775.01	0 - 60 mm	**171,50**

ARTICOLO			€
Calibri ventesimali rovesci per gole interne in acciaio INOX			
	776.01	10 - 160 mm	**118,00**
	776.02	26 - 200 mm	**189,80**
	776.03	35 - 300 mm	**287,40**
Calibri per scartamento cilindri			
	777.01	160 mm	**177,20**
	777.02	200 mm	**195,80**
Calibro per dentisti con punte per interni ed esterni in acciaio INOX			
	779.01	80 mm	**89,00**
Calibro per dentisti in acciaio INOX			
	779.02	80 mm	**109,00**
Calibro per frese a 3 punti in acciaio INOX			
	780.03	Ø 4 - 40 mm	**107,70**
Calibro per frese a 5 punti in acciaio INOX			
	780.05	Ø 1 - 40 mm	**130,00**
Calibri di profondità per battistrada pneumatici			
	782.01	0 - 50 mm base 70 mm	**48,80**
	782.02	0 - 80 mm base 150 mm	**69,60**
Spessimetri con guaina metallica			
	800.01	4 lame	**4,14**
	800.02	8 lame	**3,80**
	800.03	13 lame	**5,28**
	800.04	20 lame	**8,22**
	800.05	20 lame - Pollici	**7,22** a esaurimento

ARTICOLO			€
Spessimetri a nastro in acciaio temprato			
	803.08	0,08 mm	**55,88** a esaurimento
	803.09	0,09 mm	**55,88** a esaurimento
	803.15	0,35 mm	**63,54** a esaurimento
	803.16	0,40 mm	**63,54** a esaurimento
Spessimetri a nastro in acciaio INOX			
	804.08	0,35 mm	**162,14** a esaurimento
	804.09	0,40 mm	**167,80** a esaurimento
	804.10	0,45 mm	**184,58** a esaurimento
Contafiletti			
	810.01	semplice 28 lame	**8,66**
	810.02	semplice 24 lame	**7,96**
	810.03	doppio 52 lame	**13,30**
	810.04	triplo 58 lame	**19,36**
	811.00	Indicatore di filettatura, dimensioni 110x60x30 mm	**186,10**
	812.00	Indicatore di tolleranza ISO, dimensioni 110x60x30 mm	**186,10**
	813.00	Convertitore, dimensioni 110x60x30 mm	**186,10**
Raggimetri			
	818.01	1÷7 mm	**18,68**
	818.02	7,5÷15 mm	**22,32**
	818.03	15,5÷25 mm	**22,32**
	819.00	Calibro per fori e per candele	**8,20** a esaurimento
Calibri per fori			
	825.00	Scarsetta universale per controllo profili utensili	**23,72**
	826.00	Calibro controllo profili utensili trapezoidali angolo 30°	**23,72**
Calibri per controllo profili filetti			
	830.01	angolo 55°	**5,60** a esaurimento
	832.00	Calibro controllo filettature quadre-trapezoidali - whitworth e metriche	**23,72**

ARTICOLO			€
	836.00	Calibro di precisione per cordoni saldatura	**129,80**
Spessimetri a lame lunghe			
	838.01	N. 8 lame 200 mm	**18,90**
	838.02	N. 8 lame 300 mm	**19,82**
	838.03	N. 8 lame 500 mm	**38,48**
	838.04	N.13 lame 200 mm	**27,56**
	838.05	N.13 lame 300 mm	**30,52**
	838.06	N.13 lame 500 mm	**53,00**
	838.07	N. 20 lame 200 mm	**41,22**
	838.08	N. 20 lame 300 mm	**43,16**
	838.09	N. 20 lame 500 mm	**72,86**
Spessimetri a nastro			
	839.01	0,01 mm	**112,80**
	839.02	0,02 mm	**63,54**
	839.03	0,03 mm	**21,64**
	839.04	0,04 mm	**20,64**
	839.05	0,05 mm	**17,76**
	839.06	0,06 mm	**17,76**
	839.07	0,07 mm	**17,76**
	839.08	0,08 mm	**17,76**
	839.09	0,09 mm	**17,76**
	839.10	0,10 mm	**18,22**
	839.11	0,15 mm	**18,22**
	839.12	0,20 mm	**18,22**
	839.13	0,25 mm	**18,22**
	839.14	0,30 mm	**18,22**
	839.15	0,35 mm	**18,22**
Spessimetri a nastro			
	839.16	0,40 mm	**18,22**
	839.17	0,45 mm	**18,22**
	839.18	0,50 mm	**18,22**
	839.19	0,55 mm	**29,16**
	839.20	0,60 mm	**29,16**
	839.21	0,65 mm	**29,16**
	839.22	0,70 mm	**29,16**
	839.23	0,75 mm	**29,16**
	839.24	0,80 mm	**29,16**
	839.25	0,85 mm	**29,16**
	839.26	0,90 mm	**29,16**
	839.27	0,95 mm	**29,16**
	839.28	1,00 mm	**29,16**

ARTICOLO			€
	840.00	Multimetro	**136,00**
	851.00	Squadra controllo angolo riaffilatura utensili da tornio	**25,50**
	852.00	Squadra controllo punte elicoidali con astina	**12,40** **a esaurimento**
Spessimetri a doppia lama			
	854.03	0,15-0,25 mm	**2,16** **a esaurimento**
	854.06	0,45-0,50 mm	**2,16** **a esaurimento**
Spessimetri a lama singola			
	855.10	0,45 mm	**1,40** **a esaurimento**
	CCLE50	Comparatore elettronico centesimale corsa 50 mm	**245,30**
	CCTE30	Calibro elettronico per interassi fori 5-300 mm	**421,30**
	SG1008-CV	Pistola spray multiuso 400W	**56,94**
	TERI-S	Termometro portatile ad infrarossi con puntatore laser	**195,70**

ARTICOLO			€
Pialle combinate a filo e spessore			
	X902000200	max larghezza piallatura 204 mm	**693,10**
	X902000250	max larghezza piallatura 254 mm	**1.077,00**
	X902000305	max larghezza piallatura 305 mm	**1.184,00**

LTF®

STRUMENTI DI MISURA
E CONTROLLO DI PRECISIONE

UCIMU

BORLETTI®

RUGOSIMETRI

RUGOSIMETRO PORTATILE DIGITALE

CE

ART. **REP-SURF16**

CARATTERISTICHE

- La serie rep-surf dispone di vari tastatori opzionali per soddisfare un'ampia gamma di applicazioni. Oltre al tastatore di tipo standard sono disponibili il modello a sollevamento ed il modello a scansione trasversale
  Modalità di misura
- Il design compatto di Rep-surf16 consente la misurazione in orizzontale, verticale o in qualsiasi altra posizione. Il display e l'unità traslatrice possono essere usati in configurazione integrata o separati per ogni esigenza di misurazione
  Conformità
- Rep-surf16 è conforme a jis (2001,1994, 1982), asme, cnomo e ad altri standard internazionali. Supporta il funzionamento in inglese, giapponese, tedesco, francese, italiano, spagnolo e portoghese.
- Ha la marcatura CE e risponde alla direttiva rohs.
  Funzioni IA (intelligenza artificiale) per semplificare l'utilizzo
  La funzione IA configura automaticamente le condizioni ottimali per campo di misura, corsa di eplorazione, filtro di cut-off e l'ingrandimento del grafico (quando viene collegata una stampante) in conformità con la superficie misurata
- Tastatore sostituibile
  Il tastatore garantisce misurazioni di rugosità fedeli e precise. Essendo intercambiabile, è possibile scegliere tra diversi modelli per entrare in piccoli fori o gole profonde rendendo possibili svariate applicazioni
- Collegamenti
  Porta seriale RS 232C inclusa, per il trasferimento dati a computer (p.es. su foglio excel). Cavo di collegamento (E-SC-S366A) opzionale. Programma macro incluso nella fornitura
- Memorizzazione
  Possono essere memorizzate fino a 10 condizioni di misura
  Il rugosimetro e la stampante (opzionale), sono forniti di batterie ricaricabili integrate, per utilizzo in ogni condizione di lavoro

ART. REP-SURF16

RAGGIO TASTATORE			2 µmR
Escursione verticale	Asse Z		-210/+160 µm
	Asse di misura		Direzione X 16 mm
Risoluzione	Asse Z		0.0007 µm
Analisi elementi	Normative		Conforme a JIS-2001/-1994/-1982, ISO-1997, DIN-1990, ASME-1995, CNOMO
	Parametri	**JIS-2001, JIS2013/2001, JIS1994, JIS1982, ISO1997/2009, ISO13565, DIN1990, ASME2002/2009, ASME1995, CNOMO**	
			Pt, Rmax, Rz, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2, Vo, K, tp
		Curva di rugosità	Ra, Rq, Rz, Rv, Rc, Rt, RSm, RΔq, Rsk, Rku, Rmr(c), Rmr, Rδc, Rz94, R3z, RΔa, Ry, Sm, S, tp, PC, RPc JIS, RPc ISO, RPc EN, Pc, PPI, Rp, Rmax, Mr1, Mr2, Rpk, Rvk, Rk, Vo, K, A1, A2, Rpm, Δa, Δq, Htp
		Motivo	R, Rx, AR, W, Wx, AW, Rke, Rpke, Rvke, NCRX, NR, CPM, SR, SAR, Wte, NW, SAW, SW, Mr1e, Mr2e, Vo, K
	Curva di valutazione		Curva del profilo della sezione, curva della rugosità, ISO13565 curva rugosità speciale, curva motivo rugosità, curva motivo ondulazione, curva ondulazione inviluppo
Filtro	Cut-off		2RC filtro, filtro gaussiano (tipo di compensazione non fase) (JIS'82)
	Valore di cut-off		δ c : 0.08, 0.25, 0.8, 2.5 mm, δ s : 2.5, 8 µm
Corsa di esplorazione	Modalità fissa		Valore di cut-off x 5
	Modalità selezionabile		0.4 / 12.5 mm (unità: 0.1 mm)
Velocità azionamento			0.5; 0.6; 0.75; 1 mm/s (velocità di ritorno 1 mm/s)
Pickup	Sistema di movimento		Tipo standard
	Metodo di misura		Induttivo differenziale
	Forza di misurazione		0,75 mN
	Punta	Raggio	2 µm R
		Angolo	Cono 60°
		Materiale	Diamante
	Metodo di misurazione		Pattino: Zaffiro, 32 mm R
Corpo principale	Display		Pannello LCD a colori 2.4”
	Uscita dati		Connettori per USB ed una connessione stampante micro USB
	Uscita stampante		Opzionale stampante termica con carta larghezza 58 mm
	Lingue		Giapponese, inglese, cinese (cinese tradizionale / cinese semplificato), coreano, tailandese, malese, vietnamita, indonesiano, tedesco, francese, italiano, ceco, polacco, ungherese, turco, svedese, olandese, spagnolo, portoghese
Altro	Alimentazione fonte	Carica	Batteria ricaricabile integrata (caricata con adattatore CA), tempo di caricamento: 10 ore
		Tensione	Adattatore CA a fase singola 100 V/120 V/220 V/230 V
		Consumo di corrente	Max 10W
	Dimensioni e peso (W x D x H)		184 mm×68 mm×58 mm, ca. 500 g
Accessori standard			Campione di taratura (REP EMCS24C), adattatore CA, manuale di funzionamento. Supporto posteriore (E-WJ-S64A). Cavo di prolunga azionamento tracciatura (E-SC-S255A). Custodia protettiva (E-MA-S35A).
Stampante termica compatta (opzione)			su richiesta
Tastatori speciali per fori piccoli/ extra piccoli e scansioni trasversali			su richiesta

PRESETTING

PRESETTING

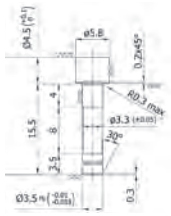
ART. **PROTOS V**

CARATTERISTICHE

- Strumento digitale dedicato alla preregistrazione e misura di utensili, ovvero al rilievo delle loro dimensioni lungo gli assi X e Z, della misura degli angoli e dei raggi.

ART.		PROTOS V
Mandrino rotante	**Intercambiabile**	ISO/BT 40,50 HSK/CAPTO/VDI
CARATTERISTICHE TECNICHE: MECCANICA		
Campo di misura	**Asse X**	130 mm (diametro 260 mm)
	Asse Z	360 mm
Risoluzione di misura	**Asse X**	0,001 mm
	Asse Z	0,001 mm
Metodo di azzeramento		con calibro certificato
Movimenti		assi manuali
CARATTERISTICHE TECNICHE: ELETTRONICA		
Elettronica di gestione		processore RISC 32 bit e sistema di visione integrato
Obiettivo		telecentrico ed illuminatore LED
Sensore telecamera		C-MOS ris. 640x480 pixel
Area inquadrata		5 x 5 mm ca.
Ingrandimenti		20 X ca.
Display grafico		TFT colori LCD 5,7” (dimensione immagine 90 x 120 mm) a matrice di punti retroilluminato LED
Full touch screen		per tutte le funzioni del presetter
Funzioni		raggio/diametro, mm/inch, abs/inc
Misurazione		con autocollimazione su tutto lo schermo
Barre di controllo		messa a fuoco asse X e asse Z
Ciclo di calcolo		automatico raggio e angolo inserto
Gestione		nr. 9 origini macchina numeriche nr. 9 tabelle utensili numeriche
Memorizzazione		per ogni correttore utensile di: T, Lx, Lz, Raggio inserto
		dati su memoria flash
Porta	**USB**	per connessione con PC (Windows OS)
		possibilità di aggiornare il Bios dell’elettronica
	Seriale	RS 232 C
Alimentazione		24V cc con alimentatore esterno fornito di serie
Dimensioni		lunghezza 512 mm altezza 827 mm profondità 406 mm
Peso		45 kg
Opzioni		Stampante minietichettatrice Portamandrini intercambiabili: ISO/BT/HSK/CAPTO/VDI Software DPP - Data post processing: il generatore universale di post-processor, consente la generazione di file correttore utensile nel fotmato di oltre 50 CNC. Gestisce con semplicità funzioni di backup e restore di origini macchina e liste utensili.

ART.	ACCESSORI OPZIONALI
MANV50	Mandrino rotante intercambiabile ISO 50
MANV40	Mandrino rotante intercambiabile ISO 40

	ARTICOLO		€
	**A**	Coppia inserti piatti per micrometri serie MF	**166,30**

Comparatori millesimali

	A1	"MICROTEST" Ø 61 mm	**455,40**

Basi magnetiche porta comparatore

	AC/M	40x48x48 mm	**159,40**
	AC/MG	75x63x63 mm	**249,50**
	AC/MAB	40x48x48 mm	**508,20**
	AC/MGAB	75x63x63 mm	**603,50**
	AC/MBS	40x48x48 mm	**108,60**
	AC/MGBS	75x63x63 mm	**176,90**
	AC/MDS	40x48x48 mm	**210,20**
	AC/MGDS	75x63x63 mm	**306,40**
	AC/MGV	50x70x65 mm	**203,90**

	ARTICOLO		€
	AC/MP	Base porta comparatore a ventosa Ø 92x22 mm	**92,74**
	AC/MV	Base magnetica porta comparatore 48x64x55 mm	**128,40**

Alesametri

	AC100	Ø 30-100 mm, asta 175 mm	**278,50**
	AC180	Ø 50-180 mm, asta 180 mm	**219,50**
	AC180L	Ø 50-180 mm, asta 450 mm	**248,40**
	AC23	Supporto per comparatore 105x125 mm	**253,60**

Alesametri

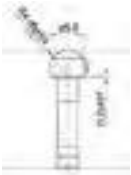
	AC300	Ø 100-300 mm, asta 180 mm	**324,00**
	AC35	Ø 15-35 mm, asta 125 mm	**239,10**

Basi magnetiche porta comparatore

	ACM/AB/I	40x48x48 mm	**175,80**
	ACMG/AB/I	75x63x63 mm	**201,00**
	ACM/BS/I	40x48x48 mm	**129,40**
	ACMG/BS/I	75x63x63 mm	**165,90**
	ACM/PE	Ø 35,5x30 mm	**103,80**

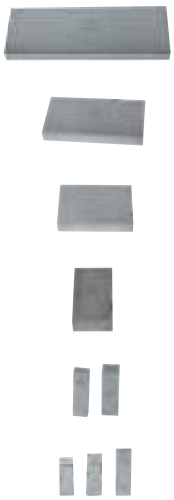
	ARTICOLO		€
	ACM/PG	Base magnetica porta comparatore Ø 35,5x30 mm	**138,90**
Snodi per basi magnetiche			
	AF	Ø 8/8 mm	**14,90**
	AG	Ø 8/12 mm	**16,78**
	AH	Ø 12/12 mm	**18,64**
	AI	Ø 12/16 mm	**29,82**
	AL	Ø 16/16 mm	**30,44**
	AM	Ø 16/22 mm	**40,78**
Aste combinabili per MAC			
	AMAC1	N° 1 asta, lunghezza 13 mm	**51,96**
	AMAC2	N° 2 aste, lunghezza 25 mm	**54,04**
	AMAC3	N° 3 aste, lunghezza 50 mm	**66,66**
	AMAC4	N° 4 aste, lunghezza 100 mm	**70,60**
	AMAC5	N° 5 aste, lunghezza 150 mm	**79,50**
	AMAC6	N° 6 aste, lunghezza 200 mm	**77,00** a esaurimento
Aste combinabili per MACS			
	AMAC1S	N° 1 asta, lunghezza 13 mm	**32,92**
	AMAC2S	N° 2 aste, lunghezza 25 mm	**33,96**
	AMAC3S	N° 3 aste, lunghezza 50 mm	**42,24**
	AMAC4S	N° 4 aste, lunghezza 100 mm	**44,72**
	AMAC5S	N° 5 aste, lunghezza 150 mm	**62,72**
	AMAC6S	N° 6 aste, lunghezza 200 mm	**63,56**
	AMAC7S	N° 7 aste, lunghezza 300 mm	**115,30**
	AMIL1	Stativo per millesimetri 210x314 mm	**1.631,00**
	AMIL12A	Attrezzo riduttore	**211,20**
Piani per AMIL1			
	AMIL1A	rettangolare scanalato in acciaio	**369,50**
	AMIL1B	rettangolare liscio in diabase 156x196 mm	**293,00**

	ARTICOLO		€
	AMIL2	Piano circolare liscio in acciaio per AMIL1 Ø 90 mm	**192,60**
	AMIL2B	Tavolino porta incudine per AMIL2	**77,66**
Incudini per AMIL2B			
	AMIL3	Ø 6 mm	**81,74**
	AMIL3A	Ø 8 mm	**81,74**
	AMIL4	semisferica	**112,90**
	AMIL4A	a “V” 90°	**123,20**
	AMIL5	Supporto con contropunte	**426,50**
Aste di prolunga			
	AMP1	25-50 mm	**66,80**
	AMP2	50-75 mm	**68,80**
	AMP3	75-100 mm	**70,60**
	AMP4	100-125 mm	**72,50**
	AMP5	125-150 mm	**74,30**
	AMP6	150-175 mm	**76,10**
	AMP7	175-200 mm	**78,60**
	AMP8	200-225 mm	**80,00**
	AMP9	225-250 mm	**82,00**
Supporti			
	AN	articolato corto Ø 8x30 mm	**13,88**
	AO	articolato lungo Ø 8x90 mm	**15,32**
	AP	regolazione fine corto Ø 8x40 mm	**13,88**
Prolunghe per micrometri MDI			
	AP1	16-20 mm l=100 mm	**174,86**
	AP2	25-35-50 mm l=150 mm	**255,78**
	AP3	da 65 a 300 mm l=150 mm	**284,68**
	AP4	8-10 mm l=63 mm	**174,86**
	AP5	12,5 mm l=76 mm	**174,86**
Prolunghe			
	APR10	10 mm	**11,54**
	APR20	20 mm	**11,54**
	APR30	30 mm	**11,54**
	APR40	40 mm	**11,54**

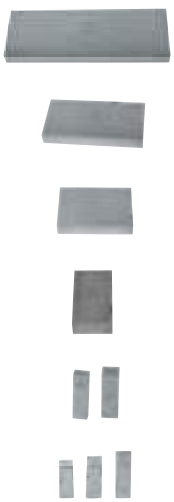
ARTICOLO			€
Supporti			
	AQ	regolazione fine lungo Ø 8x150 mm	**15,66**
	AR	articolato regolazione fine corto Ø 8x20 mm	**16,36**
	AR1	Arresto regolabile "OSIMESS"	**226,00**
	AS	Supporto articolato regolazione fine lungo Ø 8x125 mm	**14,50**
Alesametri per Ø di cave interne			
	AST100	Ø 60-100 mm	**4.739,00**
	AST150	Ø 80-150 mm	**5.345,00**
	AST220	Ø 120-220 mm	**5.755,00**
	AST360	Ø 180-360 mm	**7.438,00**
	AST52	Ø 30-52 mm	**6.091,00**
	AST530	Ø 290-530 mm	**9.039,00**
	AST70	Ø 50-70 mm	**4.895,00**
	AT	Snodo di fissaggio Ø 5,6 mm - Ø 9,5 mm	**12,42**
Attrezzi taratura alesametri			
	ATA1	4,5÷160 mm	**1.480,00**
	ATA2	160÷510 mm	**2.297,00**
	ATA3	160÷800 mm	**2.801,00**
Supporti			
	AU	prismatico Ø 5,6 mm	**11,84**
	AV	cilindrico Ø 5,6 mm	**11,84**
	AZ	a squadra Ø 8x25 mm	**14,50**
	**B**	Coppia inserti sferici per micrometri serie MF	**158,40**
Supporti			
	BA	centraggio Ø 8x25 mm	**18,64**
	BB	strumento Ø 8 mm	**5,70**
	BC	strumento Ø 6 mm	**6,20**
	BCC	Banco controllo concentricità distanza punte 500 mm	**1.255,00**
	BD	Supporto strumento Ø 4 mm	**5,70**

ARTICOLO			€
Blocchetti grado "1" - conf.			
	BLA10/1	10 pz.	**1.739,00**
	BLA12/1	12 pz.	**5.065,00**
Blocchetti di riscontro in acciaio, grado "0"			
	BLS0/01	1,005 mm	**33,12**
	BLS0/02	100 mm	**74,52**
	BLS0/050	0,50 mm	**66,24**
	BLS0/100	1 mm	**34,48**
	BLS0/1000	10 mm	**33,12**
	BLS0/101	1,01 mm	**33,12**
	BLS0/102	1,02 mm	**33,12**
	BLS0/103	1,03 mm	**33,12**
	BLS0/104	1,04 mm	**33,12**
	BLS0/105	1,05 mm	**33,12**
	BLS0/1050	10,50 mm	**33,12**
	BLS0/106	1,06 mm	**33,12**
	BLS0/107	1,07 mm	**33,12**
	BLS0/108	1,08 mm	**33,12**
	BLS0/109	1,09 mm	**33,12**
	BLS0/110	1,10 mm	**33,12**
	BLS0/1100	11 mm	**33,12**
	BLS0/111	1,11 mm	**33,12**
	BLS0/112	1,12 mm	**33,12**
	BLS0/113	1,13 mm	**33,12**
	BLS0/114	1,14 mm	**33,12**
	BLS0/115	1,15 mm	**33,12**
	BLS0/1150	11,50 mm	**33,12**
	BLS0/116	1,16 mm	**33,12**
	BLS0/117	1,17 mm	**33,12**
	BLS0/118	1,18 mm	**33,12**
	BLS0/119	1,19 mm	**33,12**
	BLS0/120	1,20 mm	**33,12**
	BLS0/1200	12 mm	**33,12**
	BLS0/121	1,21 mm	**33,12**
	BLS0/122	1,22 mm	**33,12**
	BLS0/123	1,23 mm	**33,12**
	BLS0/124	1,24 mm	**33,12**
	BLS0/125	1,25 mm	**33,12**
	BLS0/1250	12,50 mm	**33,12**
	BLS0/126	1,26 mm	**33,12**
	BLS0/127	1,27 mm	**33,12**
	BLS0/128	1,28 mm	**33,12**
	BLS0/129	1,29 mm	**33,12**
	BLS0/130	1,30 mm	**33,12**
	BLS0/1300	13 mm	**33,12**
	BLS0/131	1,31 mm	**33,12**
	BLS0/132	1,32 mm	**33,12**
	BLS0/133	1,33 mm	**33,12**
	BLS0/134	1,34 mm	**33,12**
	BLS0/135	1,35 mm	**33,12**
	BLS0/1350	13,50 mm	**33,12**
	BLS0/136	1,36 mm	**33,12**
	BLS0/137	1,37 mm	**33,12**
	BLS0/138	1,38 mm	**33,12**
	BLS0/139	1,39 mm	**33,12**

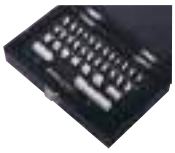
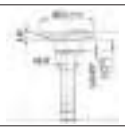
ARTICOLO			€
Blocchetti di riscontro in acciaio, grado "0"			
	BLS0/140	1,40 mm	33,12
	BLS0/1400	14 mm	33,12
	BLS0/141	1,41 mm	33,12
	BLS0/142	1,42 mm	33,12
	BLS0/143	1,43 mm	33,12
	BLS0/144	1,44 mm	33,12
	BLS0/145	1,45 mm	33,12
	BLS0/1450	14,50 mm	33,12
	BLS0/146	1,46 mm	33,12
	BLS0/147	1,47 mm	33,12
	BLS0/148	1,48 mm	33,12
	BLS0/149	1,49 mm	33,12
	BLS0/150	1,50 mm	33,12
	BLS0/1500	15 mm	33,12
	BLS0/1550	15,50 mm	33,12
	BLS0/160	1,60 mm	33,12
	BLS0/1600	16 mm	33,12
	BLS0/1650	16,50 mm	33,12
	BLS0/170	1,70 mm	33,12
	BLS0/1700	17 mm	33,12
	BLS0/1750	17,50 mm	33,12
	BLS0/180	1,80 mm	33,12
	BLS0/1800	18 mm	33,12
	BLS0/1850	18,50 mm	33,12
	BLS0/190	1,90 mm	33,12
	BLS0/1900	19 mm	33,12
	BLS0/1950	19,50 mm	33,12
	BLS0/200	2 mm	33,12
	BLS0/2000	20 mm	33,12
	BLS0/2050	20,50 mm	33,12
	BLS0/2100	21 mm	33,12
	BLS0/2150	21,50 mm	33,12
	BLS0/2200	22 mm	33,12
	BLS0/2250	22,50 mm	33,12
	BLS0/2300	23 mm	33,12
	BLS0/2350	23,50 mm	33,12
	BLS0/2400	24 mm	33,12
	BLS0/2450	24,50 mm	33,12
	BLS0/250	2,50 mm	33,12
	BLS0/2500	25 mm	33,12
	BLS0/300	3 mm	33,12
	BLS0/3000	30 mm	42,44
	BLS0/350	3,50 mm	33,12
	BLS0/400	4 mm	33,12
	BLS0/4000	40 mm	42,44
	BLS0/450	4,50 mm	33,12
	BLS0/500	5 mm	33,12
	BLS0/5000	50 mm	42,44
	BLS0/550	5,50 mm	33,12
	BLS0/600	6 mm	33,12
	BLS0/6000	60 mm	52,80
	BLS0/650	6,50 mm	33,12
	BLS0/700	7 mm	33,12
	BLS0/7000	70 mm	59,00
	BLS0/750	7,50 mm	33,12
	BLS0/7500	75 mm	65,22
	BLS0/800	8 mm	33,12
	BLS0/8000	80 mm	68,32
	BLS0/850	8,50 mm	33,12
	BLS0/900	9 mm	33,12
	BLS0/9000	90 mm	70,38
	BLS0/950	9,50 mm	33,12



ARTICOLO			€
Blocchetti di riscontro in acciaio, grado "1"			
	BLS1/01	1,005 mm	28,98
	BLS1/02	100 mm	62,10
	BLS1/050	0,50 mm	54,54
	BLS1/100	1 mm	29,50
	BLS1/1000	10 mm	30,54
	BLS1/101	1,01 mm	28,98
	BLS1/102	1,02 mm	28,98
	BLS1/103	1,03 mm	28,98
	BLS1/104	1,04 mm	28,98
	BLS1/105	1,05 mm	28,98
	BLS1/1050	10,50 mm	28,98
	BLS1/106	1,06 mm	28,98
	BLS1/107	1,07 mm	28,98
	BLS1/108	1,08 mm	28,98
	BLS1/109	1,09 mm	28,98
	BLS1/110	1,10 mm	28,98
	BLS1/1100	11 mm	28,98
	BLS1/111	1,11 mm	28,98
	BLS1/112	1,12 mm	28,98
	BLS1/113	1,13 mm	28,98
	BLS1/114	1,14 mm	28,98
	BLS1/115	1,15 mm	28,98
	BLS1/1150	11,50 mm	28,98
	BLS1/116	1,16 mm	28,98
	BLS1/117	1,17 mm	28,98
	BLS1/118	1,18 mm	28,98
	BLS1/119	1,19 mm	28,98
	BLS1/120	1,20 mm	28,98
	BLS1/1200	12 mm	28,98
	BLS1/121	1,21 mm	28,98
	BLS1/122	1,22 mm	28,98
	BLS1/123	1,23 mm	28,98
	BLS1/124	1,24 mm	28,98
	BLS1/125	1,25 mm	28,98
	BLS1/1250	12,50 mm	28,98
	BLS1/126	1,26 mm	28,98
	BLS1/127	1,27 mm	28,98
	BLS1/128	1,28 mm	28,98
	BLS1/129	1,29 mm	28,98
	BLS1/130	1,30 mm	28,98
	BLS1/1300	13 mm	28,98
	BLS1/131	1,31 mm	28,98
	BLS1/132	1,32 mm	28,98
	BLS1/133	1,33 mm	28,98
	BLS1/134	1,34 mm	28,98
	BLS1/135	1,35 mm	28,98
	BLS1/1350	13,50 mm	28,98
	BLS1/136	1,36 mm	28,98
	BLS1/137	1,37 mm	28,98
	BLS1/138	1,38 mm	28,98
	BLS1/139	1,39 mm	28,98
	BLS1/140	1,40 mm	28,98
	BLS1/1400	14 mm	28,98
	BLS1/141	1,41 mm	28,98
	BLS1/142	1,42 mm	28,98
	BLS1/143	1,43 mm	28,98
	BLS1/144	1,44 mm	28,98
	BLS1/145	1,45 mm	28,98
	BLS1/1450	14,50 mm	28,98
	BLS1/146	1,46 mm	28,98
	BLS1/147	1,47 mm	28,98
	BLS1/148	1,48 mm	28,98



ARTICOLO			€
Blocchetti di riscontro in acciaio, grado "1"			
	BLS1/149	1,49 mm	28,98
	BLS1/150	1,50 mm	28,98
	BLS1/1500	15 mm	28,98
	BLS1/1550	15,50 mm	28,98
	BLS1/160	1,60 mm	28,98
	BLS1/1600	16 mm	28,98
	BLS1/1650	16,50 mm	28,98
	BLS1/170	1,70 mm	28,98
	BLS1/1700	17 mm	28,98
	BLS1/1750	17,50 mm	28,98
	BLS1/180	1,80 mm	28,98
	BLS1/1800	18 mm	28,98
	BLS1/1850	18,50 mm	28,98
	BLS1/190	1,90 mm	28,98
	BLS1/1900	19 mm	28,98
	BLS1/1950	19,50 mm	28,98
	BLS1/200	2 mm	28,98
	BLS1/2000	20 mm	28,98
	BLS1/2050	20,50 mm	28,98
	BLS1/2100	21 mm	28,98
	BLS1/2150	21,50 mm	28,98
	BLS1/2200	22 mm	28,98
	BLS1/2250	22,50 mm	28,98
	BLS1/2300	23 mm	28,98
	BLS1/2350	23,50 mm	28,98
	BLS1/2400	24 mm	28,98
	BLS1/2450	24,50 mm	28,98
	BLS1/250	2,50 mm	28,98
	BLS1/2500	25 mm	28,98
	BLS1/300	3 mm	28,98
	BLS1/3000	30 mm	37,26
	BLS1/350	3,50 mm	28,98
	BLS1/400	4 mm	28,98
	BLS1/4000	40 mm	37,26
	BLS1/450	4,50 mm	28,98
	BLS1/500	5 mm	28,98
	BLS1/5000	50 mm	37,26
	BLS1/550	5,50 mm	28,98
	BLS1/600	6 mm	28,98
	BLS1/6000	60 mm	45,54
	BLS1/650	6,50 mm	28,98
	BLS1/700	7 mm	28,98
	BLS1/7000	70 mm	49,68
	BLS1/750	7,50 mm	28,98
	BLS1/7500	75 mm	55,90
	BLS1/800	8 mm	28,98
	BLS1/8000	80 mm	56,94
	BLS1/850	8,50 mm	28,98
	BLS1/900	9 mm	28,98
	BLS1/9000	90 mm	59,00
	BLS1/950	9,50 mm	28,98
Blocchetti di riscontro in acciaio, grado "1" - lunghi			
	BLS1000	1.000 mm	1.664,00
	BLS200	200 mm	253,60
	BLS300	300 mm	307,40
	BLS400	400 mm	366,40
	BLS500	500 mm	533,10
	BLS600	600 mm	776,30
	BLS700	700 mm	932,60
	BLS800	800 mm	1.134,00
	BLS900	900 mm	1.533,00

ARTICOLO			€
Micrometri digitali millesimali IP65			
	BMD3100	75 ÷ 100 mm	157,40
	BMD325	0 ÷ 25 mm	99,36
	BMD350	25 ÷ 50 mm	114,90
	BMD375	50 ÷ 75 mm	130,50
	BMD7100	75 ÷ 100 mm	161,50
	BMD7125	100 ÷ 125 mm	193,60
	BMD7150	125 ÷ 150 mm	220,50
	BMD725	0 ÷ 25 mm	67,28
	BMD750	25 ÷ 50 mm	85,92
	BMD775	50 ÷ 75 mm	110,80
Misuratori di precisione digitali millesimali			
	BMD925	0 ÷ 25 mm	156,30
	BMD950	25 ÷ 50 mm	182,20
	BMD925W	Bluetooth incorporato 0 ÷ 25 mm	180,10
	BMD950W	Bluetooth incorporato 25 ÷ 50 mm	206,00
Blocchetti in acciaio			
	BRA10/1	10 pz. grado "1" per controllo micrometri	386,10
	BRA103/0	103 pz. grado "0"	1.562,00
	BRA103/1	103 pz. grado "1"	1.060,00
	BRA103/2	103 pz. grado "2"	561,00
	BRA32/0	32 pz. grado "0"	625,20
	BRA32/1	32 pz. grado "1"	615,90
	BRA32/2	32 pz. grado "2"	253,60
	BRA47/0	47 pz. grado "0"	929,50
	BRA47/1	47 pz. grado "1"	551,70
	BRA47/2	47 pz. grado "2"	277,40
	BRA87/0	87 pz. grado "0"	1.431,00
	BRA87/1	87 pz. grado "1"	879,80
	BRA87/2	87 pz. grado "2"	442,00
Blocchetti ceramici			
	BRC32/0	32 pz. grado "0"	2.019,00
	BRC47/0	47 pz. grado "0"	3.242,00
	BRC87/0	87 pz. grado "0"	4.865,00
Blocchetti in metallo duro			
	BRMD103/0	103 pz. grado "0"	2.880,00
	BRMD103/1	103 pz. grado "1"	2.062,00
	BRMD103/2	103 pz. grado "2"	1.841,00
	BRMD32/0	32 pz. grado "0"	1.188,00
	BRMD32/1	32 pz. grado "1"	1.045,00
	BRMD32/2	32 pz. grado "2"	645,90
	BRMD47/0	47 pz. grado "0"	2.052,00
	BRMD47/1	47 pz. grado "1"	1.750,00
	BRMD47/2	47 pz. grado "2"	1.532,00
	BRMD87/0	87 pz. grado "0"	2.635,00
	BRMD87/1	87 pz. grado "1"	2.044,00
	BRMD87/2	87 pz. grado "2"	1.841,00
	BSC	Piede appoggio per calibri	17,70
	C	Coppia inserti a piattello per micrometri serie MF	158,40

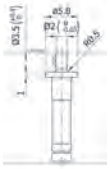
ARTICOLO			€
Calibri digitali IP54			
CE	**CAB150**	150 mm	**76,28**
	CAB200	200 mm	**107,70**
	CAB300	300 mm	**149,10**
Comparatori centesimali			
	CC100	quadrante Ø 100 mm	**368,50**
	CC100ATT	quadrante Ø 100 mm con attacco posteriore	**384,00**
	CC80	quadrante Ø 80 mm	**314,70**
	CC80ATT	quadrante Ø 80 mm con attacco posteriore	**329,20**
Calibri ventesimali per tracciatura			
	CCTVM100	1.000 mm	**273,00**
	CCTVM25	300 mm	**130,40**
	CCTVM50	500 mm	**212,40**
	CD38	Comparatore centesimale tasto dorsale Ø 38 mm	**221,50**
Calibri digitali			
CE	**CDEP15**	numeri grandi 150 mm	**52,80**
	CDEP20	numeri grandi 200 mm	**74,52**
CE	**CDJAAB15**	numeri grandi 153 mm	**64,18**
	CDJAAB20	numeri grandi 200 mm	**78,66**
	CDJAAB30	numeri grandi 300 mm	**132,50**
CE	**CDJB15**	extra preciso 153 mm	**26,92**
	CDJB20	extra preciso 200 mm	**39,34**
CE	**CDMD15**	con inserti MD 150 mm	**93,68**
	CDMD20	con inserti MD 200 mm	**114,90**
	CDMD30	con inserti MD 300 mm	**222,60**
CE	**CDMD152030/3**	Set calibri elettronici con inserti MD 3 pz.	**442,00**
Calibri digitali IP67			
CE	**CEB150**	150 mm	**104,60**
	CEB200	200 mm	**125,30**
	CEB300	300 mm	**172,90**
CE	**CEBW150**	Bluetooth incorporato 150 mm	**157,40**
	CEBW200	Bluetooth incorporato 200 mm	**169,80**
	CEBW300	Bluetooth incorporato 300 mm	**250,50**
CE	**CEDIP67/15**	Calibro elettronico IP67 150 mm	**101,50**

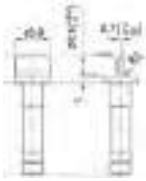
ARTICOLO			€
Pile di ricambio			
	CEDS15/1	CR2032	**6,22**
	CEDS15/2	SR44	**6,22**
Calibri digitali con uscita dati USB			
CE	**CEDU15**	150 mm	**50,72**
	CEDU20	200 mm	**65,22**
	CEDU30	300 mm	**97,30**
Calibri digitali IP66			
CE	**CEDW100**	1.000 mm	**754,60**
	CEDW150	1.500 mm	**1.476,00**
	CEDW200	2.000 mm	**2.432,00**
	CEDW60	600 mm	**514,40**
	CEDW80	800 mm	**626,20**
Calibri digitali IP67			
CE	**CEDWP15**	150 mm	**93,90** a esaurimento
	CEDWP20	200 mm	**151,10** a esaurimento
	CEDWP30	300 mm	**207,80** a esaurimento
Calibri digitali IP54			
CE	**CEDWW15**	150 mm	**77,30** a esaurimento
	CEDWW20	200 mm	**112,90** a esaurimento
	CEDWW30	300 mm	**135,60** a esaurimento
Misuratori di circonferenze			
	CEI1	Ø 20-300 mm	**123,20**
	CEI2	Ø 300-700 mm	**158,40**
	CEI3	Ø 700-1.100 mm	**215,30**
	CEI4	Ø 1.100-1.500 mm	**269,10**
	CEI5	Ø 1.500-1.900 mm	**324,00**
	CEI6	Ø 1.900-2.300 mm	**376,80**
	CEI7	Ø 2.300-2.700 mm	**443,00**
	CEI8	Ø 2.700-3.100 mm	**534,10**
	CEI9	Ø 3.100-3.500 mm	**654,20**
Calibri digitali			
CE	**CEP15**	150 mm	**33,12**
	CEP20	200 mm	**48,66**
	CEP30	300 mm	**74,52**
CE	**CEP152030/3**	Set calibri elettronici 3 pz.	**167,70**
	CI	Cappuccio impermeabile	**14,34**
	CIN26	Calibro cinquantesimale per ingranaggi 1-26 mm	**Rich. Offerta**

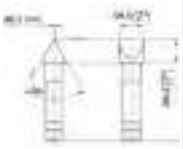
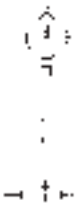
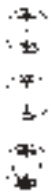
ARTICOLO			€
Calibri analogici ultra leggeri			
	CLED100	cinquantesimale 1.000 mm	**2.187,00** a esaurimento
	CLED150	ventesimale 1.500 mm	**5.673,00** a esaurimento
	CLED200	ventesimale 2.000 mm	**6.606,00** a esaurimento
	CLED50	cinquantesimale 500 mm	**1.398,00** a esaurimento
	CLED80	cinquantesimale 800 mm	**1.869,00** a esaurimento
Comparatori millesimali corsa 1 mm			
	CM1	Ø 54 mm	**195,70**
	CM1ATT	con attacco posteriore Ø 54 mm	**212,20**
	CM1/40	Ø 40 mm	**329,20**
	CM1A	Fondello per art. CM1	**19,52**
	CM1S	Comparatore millesimale movimento su rubini corsa 1 mm Ø 60 mm	**87,98**
Comparatori millesimali corsa 5 mm			
	CM5	Ø 57 mm	**236,00**
	CM5ATT	con attacco posteriore Ø 57 mm	**252,60**
	CM5A	Fondello per art. CM5	**12,64**
Comparatori analogici centesimali per esterni			
	CME020	0-20 mm	**Rich. Offerta**
	CME050	0-50 mm	**Rich. Offerta**
	CME100	50-100 mm	**Rich. Offerta**
	CME150	100-150 mm	**Rich. Offerta**
Comparatori elettronici centesimali per esterni			
	CMEE20	IP67 0-20 mm	**Rich. Offerta**
	CMEE40	IP67 0-40 mm	**Rich. Offerta**
	CMEES020	0-20 mm	**200,80**
	CMEES030	10-30 mm	**220,50**
	CMEES040	20-40 mm	**220,50**
	CMEES050	30-50 mm	**220,50**
Comparatori analogici centesimali per interni			
	CMI0007	2,5-7,5 mm	**Rich. Offerta**
	CMI0010	5-10 mm	**Rich. Offerta**
	CMI0030	10-30 mm	**Rich. Offerta**
	CMI0050	30-50 mm	**Rich. Offerta**
	CMI0070	50-70 mm	**Rich. Offerta**
	CMI0090	70-90 mm	**Rich. Offerta**
	CMI0100	80-100 mm	**Rich. Offerta**
	CMI0150	100-150 mm	**Rich. Offerta**
	CMI0200	150-200 mm	**Rich. Offerta**

ARTICOLO			€
Comparatori elettronici centesimali per interni			
	CMIE012	IP67 2,5-12,5 mm	**Rich. Offerta**
	CMIE050	IP67 30-50 mm	**Rich. Offerta**
	CMIE070	IP67 50-70 mm	**Rich. Offerta**
	CMIE090	IP67 70-90 mm	**Rich. Offerta**
	CMIE115	IP67 75-115 mm	**Rich. Offerta**
	CMIES025	5-25 mm	**200,80**
	CMIES030	10-30 mm	**220,50**
	CMIES040	20-40 mm	**220,50**
	CMIES050	30-50 mm	**220,50**
Calibri analogici ventesimali			
	CN15	150 mm	**33,64**
	CN20	200 mm	**67,04**
	CN30	300 mm	**87,76**
	CN15P	150 mm	**40,38**
	CN20P	200 mm	**65,22**
	CN15SR	150 mm	**32,20**
	CN20SR	200 mm	**41,50**
	CN30SR	300 mm	**76,60**
	CNA16	antiparallasse 150 mm	**86,94**
	CNA16P	antiparallasse sezione prismatica 150 mm	**81,78**
Calibri analogici cinquantesimali antiparallasse			
	CNA25	vite micrometrica 250 mm	**690,50**
Calibri analogici ventesimali			
	CNAT16	monoblocco 158 mm	**47,10**
Calibri analogici cinquantesimali			
	CNBL10020	1.000 mm, becchi 200 mm	**661,40**
	CNBL10030	1.000 mm, becchi 300 mm	**900,50**
	CNBL2512	250 mm, becchi 120 mm	**85,92**
	CNBL3015	300 mm, becchi 150 mm	**125,70**
	CNBL3515	350 mm, becchi 150 mm	**171,90**
	CNBL3520	350 mm, becchi 200 mm	**190,50**
	CNBL4515	450 mm, becchi 150 mm	**261,90**
	CNBL4520	450 mm, becchi 200 mm	**300,20**
	CNBL4525	450 mm, becchi 250 mm	**335,40**
	CNBL5515	550 mm, becchi 150 mm	**318,80** a esaurimento
	CNBL5520	550 mm, becchi 200 mm	**530,00**
	CNBL5525	550 mm, becchi 250 mm	**534,10**
	CNBL5530	550 mm, becchi 300 mm	**601,40**
	CNBL6030	600 mm, becchi 300 mm	**660,40**
	CNBL8020	800 mm, becchi 200 mm	**640,70**
	CNBL8030	800 mm, becchi 300 mm	**717,30**

ARTICOLO			€
Calibri analogici cinquantesimali			
	CNBPE18	180 mm, becchi superiori per esterni 20 mm	**105,60**
Calibri analogici cinquantesimali			
	CNE100	1.000 mm	**718,00**
	CNE120	1.200 mm	**737,00**
	CNE150	1.500 mm	**1.170,00**
	CNE20	200 mm	**59,00**
	CNE200	2.000 mm	**2.280,00**
	CNE25	250 mm	**70,00**
	CNE30	300 mm	**110,00**
	CNE300	3.000 mm	**Rich. Offerta**
	CNE35	350 mm	**173,90**
	CNE40	400 mm	**208,10**
	CNE45	450 mm	**285,00**
	CNE50	500 mm	**301,00**
	CNE55	550 mm	**325,00**
	CNE60	600 mm	**345,00**
	CNE70	700 mm	**367,50**
	CNE80	800 mm	**579,00**
Calibri analogici ventesimali			
	CNR	150 mm	**34,26**
	CNSE	per scanalature esterne 150 mm	**Rich. Offerta**
	CNSI	per scanalature interne 150 mm	**110,80**
Calibri centesimali con orologio			
	COC100S	158 mm	**52,68**
	COD21S	200 mm	**67,38**
	COD31S	300 mm	**116,30**
Calibri cinquantesimali con orologio			
	COC50S	158 mm	**47,62**
	COD22S	200 mm	**64,08**
	COD30S	300 mm	**104,60**
Set calibri con orologio			
	CODC2131100S/3	centesimali 3 pz.	**247,40**
	CODC223050S/3	cinquantesimali 3 pz.	**227,70**
Calibri analogici cinquantesimali di profondità			
	CPE25	250 mm	**152,20**
	CPE30	300 mm	**158,00**
	CPE45	450 mm	**183,90**
	CPP25	per interni 250 mm	**92,44**
	CPP30	per interni 300 mm	**106,10**
	CPP45	per interni 450 mm	**115,30**
	CPT50	Coppia punte di ricambio per CCT e CCTVM	**46,26**

ARTICOLO			€
Calibri digitali di profondità IP54			
	CSDA150	150 mm	**119,30**
	CSDA200	200 mm	**154,90**
	CSDC150	150 mm	**82,80**
	CSDC200	200 mm	**118,00**
	CSS12	Cassetta supporti per sonde per superfici cilindriche e sferiche	**311,60**
Calibri digitali IP54			
	CYB150	150 mm	**161,50**
	CYB200	200 mm	**215,30**
	CYD150	150 mm	**153,20**
	CYD200	200 mm	**204,80**
	CYDC150	150 mm	**161,50**
	CYDC200	200 mm	**215,30**
	**D**	Coppia inserti cilindrici per micrometri serie MF	**158,40**
Sonde per misuratori di spessore			
	D2012	2.0 - 400 mm	**248,40**
	D5008	0.8 - 300 mm	**186,30**
	D5113	2.0 - 200 mm	**310,50**
	D7004	0.65 - 20 mm	**342,60**
	D7006	0.65 - 50 mm	**310,50**
Misuratori di spessore digitali ad ultrasuoni			
	DC2000C	T-E: 0.65 mm ~ mm	**1.026,00**
	DC2020C	T-E: 0.65 mm ~ mm uscita dati USB	**1.368,00**
	DD1	Accessori per blocchetti di riscontro	**1.143,00**
Durometri digitali portatili			
	DDSAP	Shore A	**112,90**
	DDSDP	Shore D	**116,00**
	DEV	Deviatore a 90°	**295,77**
Durometri digitali portatili			
	DHT100PLUS	temperatura esercizio -20°C~+50°C	**1.913,00**
	DHT200PLUS	temperatura esercizio -20°C~+50°C con mini stampante integrata	**3.075,00**

	ARTICOLO		€
	DHT400PLUS	Durometro digitale portatile temperatura esercizio -20°C~+50°C	**2.222,00**
Microscopi digitali			
	DM10	per ispezione e verifica obiettivo zoom 0,7X ÷ 4,5X	**3.026,00**
	DM50	autofocus per ispezione e verifica obiettivo zoom 0,7X ÷ 4,5X	**4.904,00**
Durometri analogici portatili			
	DSDP	Shore D	**142,90**
	DSP	Shore A	**124,20**
Dinamometri portatili a compressione			
	DT101	0,1÷1 kg	**276,40**
	DT102	0,25÷2,5 kg	**276,40**
	DT105	0,5÷5 kg	**276,40**
	DT110	1÷10 kg	**276,40**
	DT120	2÷20 kg	**276,40**
	DT130	3÷30 kg	**276,40**
Coppie inserti per micrometri serie MF			
	E	conici	**158,40**
	**F**	coltello	**158,40**
Dinamometri portatili a trazione compressione			
	FD102	0,25÷2,5 kg	**344,70**
	FD105	0,5÷5 kg	**344,70**
	FD110	1÷10 kg	**344,70**
	FD120	2÷20 kg	**344,70**
	FD130	2,5÷30 kg	**344,70**
	FDP1000	100÷1.000 gr	**344,70**
	FDP500	50÷500 gr	**344,70**
	FED	Fonometro 40 dB(A)÷130 dB(A)	**900,00** a esaurimento

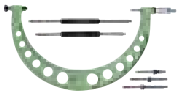
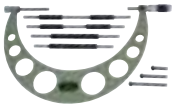
	ARTICOLO		€
	**G**	Coppia inserti a cuneo per micrometri serie MF	**158,40**
	GEDS	Goniometro con elettronica SYLVAC SYSTEM 1x360° - 2x180° - 4x90°	**1.538,00** a esaurimento
	IUSB	Cavo USB + interfaccia per PC	**124,20**
Alesametri per controllo coassialità			
	K100	Ø 50-100 mm	**Rich. Offerta**
	K20	Ø 14-20 mm	**Rich. Offerta**
	K35	Ø 20-35 mm	**Rich. Offerta**
	K50	Ø 35-50 mm	**Rich. Offerta**
	KMRP	Kit misura perpendicolarità e rettilineità per MAB602	**980,20**
Alesametri per controllo dentature interne			
	**KT12**	Ø 8-12 mm	**1.263,00**
	KT22	Ø 12-22 mm	**1.199,50**
	KT250	Ø 55-250 mm	**979,00**
	KT55	Ø 22-55 mm	**894,00**
Set sfere			
	**KTS12**	per art. KT12	**237,00**
	KTS22	Ø max 4 mm per art. KT22	**224,50**
	KTS250A	Ø max 7 mm per art. KT250	**224,50**
	KTS250B	Ø oltre 7 mm per art. KT250	**300,00**
	KTS55A	Ø max 7 mm per art. KT55	**224,50**
	KTS55B	Ø oltre 7 mm per art. KT55	**300,00**
Livelle lineari			
	LPL1502	150 mm sensibilità 0,02 mm	**170,80**
	LPL1510	150 mm sensibilità 0,10 mm	**179,10**
	LPL2002	200 mm sensibilità 0,02 mm	**197,70**
	LPL2005	200 mm sensibilità 0,05 mm	**192,60**
	LPL2010	200 mm sensibilità 0,10 mm	**189,50**
	LPL2502	250 mm sensibilità 0,02 mm	**218,40**
	LPL2505	250 mm sensibilità 0,05 mm	**214,30**
	LPL2510	250 mm sensibilità 0,10 mm	**209,10**
	LPL3002	300 mm sensibilità 0,02 mm	**258,80**
	LPL3005	300 mm sensibilità 0,05 mm	**254,70**
	LPL3010	300 mm sensibilità 0,10 mm	**250,50**

ARTICOLO			€
Livelle quadre			
	LPQ105	100 mm sensibilità 0,05 mm	**306,40**
	LPQ110	100 mm sensibilità 0,10 mm	**295,00**
	LPQ151	150 mm sensibilità 0,10 mm	**227,70**
	LPQ152	150 mm sensibilità 0,02 mm	**272,30**
	LPQ155	150 mm sensibilità 0,05 mm	**254,70**
	LPQ202	200 mm sensibilità 0,02 mm	**369,50**
	LPQ205	200 mm sensibilità 0,05 mm	**299,20**
	LPQ210	200 mm sensibilità 0,10 mm	**273,30**
	LPQ251	250 mm sensibilità 0,10 mm	**360,20**
	LPQ252	250 mm sensibilità 0,02 mm	**449,20**
	LPQ255	250 mm sensibilità 0,05 mm	**401,60**
Levette per comparatori			
	LV10	corsa max 10 mm	**12,42**
	LV5	corsa 4÷5 mm	**12,42**
CE	**MAB602**	Altimetro 2D campo di misura 620 mm	**7.393,00**
Micrometri centesimali ad aste combinabili per interni			
	MAC0	Testina micrometrica 50÷63 mm	**169,00** **a esaurimento**
	MAC1	50-150 mm	**344,70**
	MAC2	50-400 mm	**486,50**
	MAC3	50-900 mm	**723,10**
Micrometri centesimali ad aste combinabili per interni			
	MAC0S	Testina micrometrica 50÷63 mm	**132,50**
	MAC1S	50-150 mm	**216,40**
	MAC2S	50-400 mm	**309,50**
	MAC3S	50-900 mm	**810,50**
Mandrini rotanti intercambiabili per Protos V			
	MANV40	ISO 40	**788,70**
	MANV50	ISO 50	**788,70**
Micrometri centesimali per alberi scanalati			
	MAS1	0-25 mm	**184,14** **a esaurimento**
	MAS3	50-75 mm	**210,40** **a esaurimento**
	MAS4	75-100 mm	**227,50** **a esaurimento**

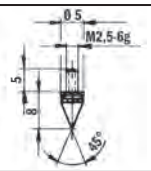
ARTICOLO			€
Morse chiusura a vite barra seno apertura longitudinale			
	MBSA155	apertura ganasce 65 mm	**314,70**
	MBSA210	apertura ganasce 100 mm	**456,50**
	MBSA250	apertura ganasce 125 mm	**834,30**
	MBSA300	apertura ganasce 160 mm	**1.021,00**
Morse chiusura rapida barra seno apertura longitudinale			
	MBSB140	apertura ganasce 65 mm	**210,20**
	MBSB200	apertura ganasce 100 mm	**395,40**
	MBSB245	apertura ganasce 125 mm	**596,20**
	MBSB285	apertura ganasce 160 mm	**734,90**
Morse chiusura a vite			
	MCRA155	apertura ganasce 65 mm	**143,90**
	MCRA210	apertura ganasce 100 mm	**245,30**
	MCRA250	apertura ganasce 125 mm	**361,30**
	MCRA260	apertura ganasce 125 mm	**452,30**
	MCRA300	apertura ganasce 160 mm	**654,20**
Morse chiusura rapida			
	MCRB140	apertura ganasce 65 mm	**124,20**
	MCRB175	apertura ganasce 85 mm	**161,50**
	MCRB200	apertura ganasce 100 mm	**208,10**
	MCRB245	apertura ganasce 125 mm	**339,50**
	MCRB285	apertura ganasce 160 mm	**525,80**
Micrometri millesimali digitali per esterni			
	MDE1	0-25 mm	**122,20**
	MDE2	25-50 mm	**140,80**
CE	**MDE3**	50-75 mm	**158,40**
	MDE4	75-100 mm	**183,20**
	MDE5	100-125 mm	**201,90**
	MDE6	125-150 mm	**220,50**
	MDE7	150-175 mm	**239,10**
	MDE8	175-200 mm	**256,70**
Micrometri millesimali per interni con impugnatura a pistola ed elettronica SYLVAC SYSTEM			
	MDEH10	8-10 mm	**Rich. Offerta**
	MDEH100	80-100 mm	**Rich. Offerta**
CE	**MDEH12.5**	10-12,5 mm	**Rich. Offerta**
	MDEH125	100-125 mm	**Rich. Offerta**
	MDEH150	125-150 mm	**Rich. Offerta**
	MDEH16	12,5-16 mm	**Rich. Offerta**
	MDEH175	150-175 mm	**Rich. Offerta**
	MDEH2.5	2-2,5 mm	**Rich. Offerta**
	MDEH20	16-20 mm	**Rich. Offerta**

ARTICOLO			€
Micrometri millesimali per interni con impugnatura a pistola ed elettronica SYLVAC SYSTEM			
CE	MDEH200	175-200 mm	Rich. Offerta
	MDEH25	20-25 mm	Rich. Offerta
	MDEH3	2,5-3 mm	Rich. Offerta
	MDEH35	25-35 mm	Rich. Offerta
	MDEH4	3-4 mm	Rich. Offerta
	MDEH5	4-5 mm	Rich. Offerta
	MDEH50	35-50 mm	Rich. Offerta
	MDEH6	5-6 mm	Rich. Offerta
	MDEH65	50-65 mm	Rich. Offerta
	MDEH8	6-8 mm	Rich. Offerta
	MDEH80	65-80 mm	Rich. Offerta
Micrometri millesimali per interni con elettronica SYLVAC SYSTEM			
CE	MDEI10	8-10 mm	Rich. Offerta
	MDEI100	80-100 mm	Rich. Offerta
	MDEI12.5	10-12,5 mm	Rich. Offerta
	MDEI125	100-125 mm	Rich. Offerta
	MDEI150	125-150 mm	Rich. Offerta
	MDEI16	12,5-16 mm	Rich. Offerta
	MDEI175	150-175 mm	Rich. Offerta
	MDEI2.5	2-2,5 mm	Rich. Offerta
	MDEI20	16-20 mm	Rich. Offerta
	MDEI200	175-200 mm	Rich. Offerta
	MDEI225	200-225 mm	Rich. Offerta
	MDEI25	20-25 mm	Rich. Offerta
	MDEI250	225-250 mm	Rich. Offerta
	MDEI275	250-275 mm	Rich. Offerta
	MDEI3	2,5-3 mm	Rich. Offerta
	MDEI300	275-300 mm	Rich. Offerta
	MDEI35	25-35 mm	Rich. Offerta
	MDEI4	3-4 mm	Rich. Offerta
	MDEI5	4-5 mm	Rich. Offerta
	MDEI50	35-50 mm	Rich. Offerta
	MDEI6	5-6 mm	Rich. Offerta
	MDEI65	50-65 mm	Rich. Offerta
	MDEI8	6-8 mm	Rich. Offerta
	MDEI80	65-80 mm	Rich. Offerta
Micrometri elettronici per interni tipo Export			
CE	MDEIS008	6-8 mm	518,60
	MDEIS010	8-10 mm	518,60
	MDEIS012	10-12 mm	518,60
	MDEIS016	12-16 mm	550,70
	MDEIS020	16-20 mm	550,70
	MDEIS025	20-25 mm	571,40
	MDEIS030	25-30 mm	571,40
	MDEIS040	30-40 mm	639,70
	MDEIS050	40-50 mm	639,70
	MDEIS063	50-63 mm	680,00
	MDEIS070	50-70 mm	609,70
	MDEIS075	62-75 mm	719,40
	MDEIS088	75-88 mm	748,40
	MDEIS100	87-100 mm	782,50
	MDEIS1000	200-1.000 mm	11.310,00
	MDEIS150	100-150 mm	1.347,00
	MDEIS250	150-250 mm	2.760,00
	MDEIS300	200-300 mm	7.293,00
	MDEIS500	200-500 mm	9.600,00
	MDEIS70100	70-100 mm	816,70

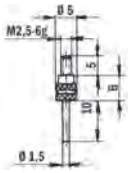
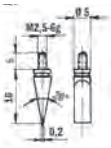
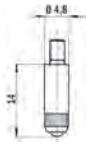
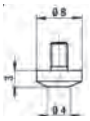
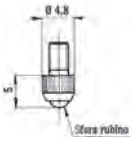
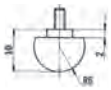
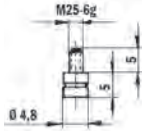
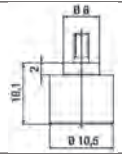
ARTICOLO			€
Micrometri per interni a 3 punte			
	MDI10	8-10 mm	555,40
	MDI100	80-100 mm	1.377,00
	MDI12.5	10-12,5 mm	555,40
	MDI125	100-125 mm	1.383,10
	MDI150	125-150 mm	1.600,00
	MDI16	12,5-16 mm	555,40
	MDI175	150-175 mm	2.596,00
	MDI2.5	2-2,5 mm	1.479,00
	MDI20	16-20 mm	563,00
	MDI200	175-200 mm	2.910,00
	MDI225	200-225 mm	3.455,00
	MDI25	20-25 mm	627,30
	MDI250	225-250 mm	3.542,00
	MDI275	250-275 mm	3.926,00
	MDI3	2,5-3 mm	1.483,00
	MDI300	275-300 mm	4.074,00
	MDI35	25-35 mm	887,40
	MDI4	3-4 mm	1.323,50
	MDI5	4-5 mm	1.323,50
	MDI50	35-50 mm	906,00
	MDI6	5-6 mm	1.190,00
	MDI65	50-65 mm	1.016,00
	MDI8	6-8 mm	603,00
	MDI80	65-80 mm	1.086,30
Micrometri per interni a 3 punte tipo Export			
	MDIS008	6-8 mm	333,30
	MDIS010	8-10 mm	333,30
	MDIS012	10-12 mm	333,30
	MDIS016	12-16 mm	248,40
	MDIS020	16-20 mm	248,40
	MDIS025	20-25 mm	345,70
	MDIS030	25-30 mm	345,70
	MDIS040	30-40 mm	380,90
	MDIS050	40-50 mm	443,00
	MDIS063	50-63 mm	466,80
	MDIS075	62-75 mm	500,00
	MDIS088	75-88 mm	523,80
	MDIS100	87-100 mm	763,90
Micrometri centesimali per esterni			
	ME1W	0-25 mm	62,10
	ME2W	25-50 mm	74,52
	ME3W	50-75 mm	86,94
	ME4W	75-100 mm	105,60
	ME5AW	100-125 mm	213,30
	ME5BW	125-150 mm	212,20
	ME5W	100-150 mm	218,00 a esaurimento
	ME6AW	150-175 mm	281,60
	ME6BW	175-200 mm	280,50
	ME6W	150-200 mm	294,00
	ME7W	200-250 mm	329,20
	ME8W	250-300 mm	367,50

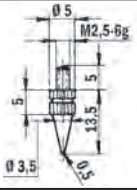
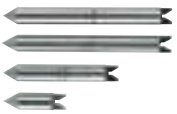
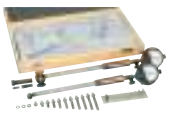
ARTICOLO			€
Micrometri centesimali per esterni per grandi diametri			
	ME9W	300-400 mm	2.134,00
	ME10W	400-500 mm	2.412,00
	ME11W	500-600 mm	2.751,00
	ME12W	600-700 mm	3.104,00
	ME13W	700-800 mm	3.362,00
	ME14W	800-900 mm	3.818,00
	ME15W	900-1.000 mm	4.232,00
Micrometri centesimali per esterni aste componibili			
	MEAC10W	300-400 mm	478,20
	MEAC11W	400-500 mm	551,70
	MEAC12W	500-600 mm	674,90
	MEAC13W	600-700 mm	822,90
	MEAC14W	700-800 mm	971,90
	MEAC15W	800-900 mm	1.152,00
	MEAC16W	900-1.000 mm	1.184,00
	MEAC1W	0-100 mm	287,80
	MEAC2W	100-200 mm	340,60
	MEAC3W	200-300 mm	369,50
Micrometri centesimali per esterni con riscontro di azzeramento			
	MELN/1W	0-25 mm	32,10
	MELN/2W	25-50 mm	39,34
	MELN/3W	50-75 mm	43,48
	MELN/4W	75-100 mm	52,80
	MELN/5W	100-125 mm	56,94
	MELN/6W	125-150 mm	63,34
	MELN/7W	150-175 mm	72,46
	MELN/8W	175-200 mm	78,46
	MELN/18W	Serie micrometri MELN/W 0-200 mm (conf. singolarmente)	438,90
Micrometri millesimali per esterni			
	MEM1W	0-25 mm	106,70
	MEM2W	con riscontro di azzeramento 25-50 mm	114,90
	MEM3W	con riscontro di azzeramento 50-75 mm	123,20
	MEM4W	con riscontro di azzeramento 75-100 mm	130,50
Micrometri centesimali per filetti			
	MF1	0-25 mm	337,50
	MF2	25-50 mm	362,30
Stativi con base in granito			
	MG01	150x100 mm	279,00 a esaurimento
	MG02	200x150 mm	422,30
	MG03	300x200 mm	508,20
Misuratori a nastro per interni			
	MID1	Ø 14-24 mm	Rich. Offerta
	MID2	Ø 22-40 mm	Rich. Offerta
	MID3	Ø 35-60 mm	Rich. Offerta
	MID4	Ø 55-100 mm	Rich. Offerta
	MID5	Ø 95-180 mm	Rich. Offerta
	MID6	Ø 170-255 mm	Rich. Offerta

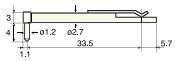
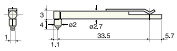
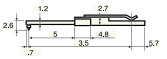
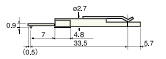
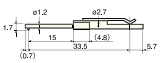
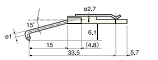
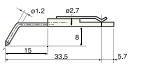
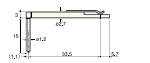
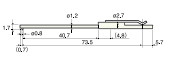
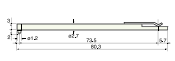
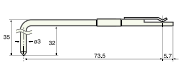
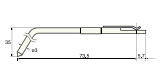
ARTICOLO			€
Micrometri centesimali per ingranaggi			
	MIE2	25-50 mm	136,70 a esaurimento
	MIE4	75-100 mm	151,40 a esaurimento
Misuratori a nastro per interni			
	MIT1	Ø 40-74 mm	Rich. Offerta
	MIT2	Ø 70-104 mm	Rich. Offerta
	MIT3	Ø 100-134 mm	Rich. Offerta
	MIT4	Ø 130-164 mm	Rich. Offerta
	MIT5	Ø 160-194 mm	Rich. Offerta
	MIT6	Ø 190-224 mm	Rich. Offerta
Micrometri centesimali per esterni a numeratore			
	MNE1W	0-25 mm	75,10
	MNE2W	25-50 mm	79,14
	MNE3W	50-75 mm	93,34
	MNE4W	75-100 mm	102,20
	MNE5W	100-125 mm	121,30
	MNE6W	125-150 mm	139,70
	MNE7W	150-175 mm	167,60
	MNE8W	175-200 mm	188,00
Micrometri centesimali ad aste multiple			
	MP1	profondità 0-25 mm	85,50
	MP2	profondità 0-150 mm	153,00
	MP3	profondità 0-250 mm	197,70
	MS1W	Micrometro millesimale 0-25 mm	734,90 a esaurimento
Micrometri millesimali contatti in MD			
	MST1W	0-25 mm	330,20
	MST2W	25-50 mm	379,90
	MST3W	50-75 mm	393,30
	MST4W	75-100 mm	455,40
Alesametri OSIMESS			
	OSI2W	in MD 1,75-4 mm	2.031,00
	OSI3	in acciaio 4,5-7,5 mm	1.613,00
	OSI3W	in MD 4,5-7,5 mm	2.645,00
	OSI4	in acciaio 13-20 mm	1.171,00
	OSI4W	in MD 13-20 mm	1.786,00
	OSI5	in acciaio 8-12 mm	966,50
	OSI5W	in MD 8-12 mm	1.441,00
Alesametri standard OSITAST OT			
	OT175	175 mm	1.083,00
	OT325	325 mm	1.422,00

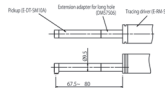
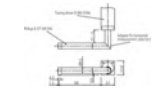
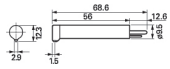
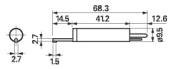
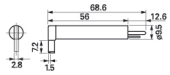
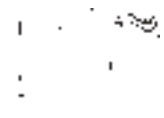
ARTICOLO			€
Alesametri a pistola OSITAST OT			
	OT4-15	150 mm	**1.487,00**
	OT4-30	300 mm	**2.359,00**
Prolunghe per alesametri			
	PAS100	1.000 mm	**572,30**
	PAS150	1.500 mm	**828,00**
	PAS200	2.000 mm	**1.005,00**
	PAS25	250 mm	**386,90**
	PAS50	500 mm	**422,90**
	PAS75	750 mm	**506,70**
Punte e capruggini di contatto			
	PC	per il controllo Ø medio per filettature ISO: metriche 60°, Whitworth 55°, americane 60°	**Rich. Offerta**
	PC	per il controllo Ø medio per filettature trapezie 30°	**Rich. Offerta**
	PC	per il controllo Ø del nocciolo per filettature metriche e Whitworth	**Rich. Offerta**
	PC	per il controllo Ø del nocciolo per filettature Whitworth	**Rich. Offerta**
	**PC45°**	Puntalino a cuspide 45°	**13,66**
	PCR	Porta comparatore con ricarica	**Rich. Offerta**
Provini campione di rugosità			
	PCR/RS1	rugosità A	**601,70**
	PCR/RS1C	rugosità con copertura A	**771,40**
	PCR/RS2	rugosità B	**542,60**
	PCR/RS2C	rugosità con copertura B	**722,60**
	PCR/RS3	rugosità C	**519,40**
	PCR/RS3C	rugosità con copertura C	**699,40**
	PCR/RS4	rugosità C	**519,40**
	PCR/RS4C	rugosità con copertura C	**699,40**
	PCR/RS5	rugosità C	**519,40**
	PCR/RS5C	rugosità con copertura C	**699,40**
	PCR/RS6	rugosità C	**637,70**
	PCR/RS6C	rugosità con copertura C	**831,20**
	PCR/RS7	rugosità C	**506,60**
	PCR/RS7C	rugosità con copertura C	**686,60**
	PCS	Porta comparatore standard	**Rich. Offerta**
Coppie di prismi in acciaio complete di staffe			
	PCS125	125x90x70 mm	**320,40**
	PCS40	40x40x36 mm	**113,90**
	PCS70	70x45x40 mm	**154,30**
	PCS71	70x63x42 mm	**217,40**

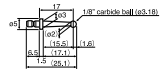
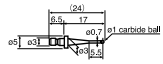
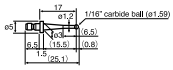
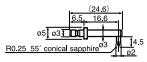
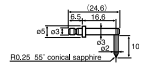
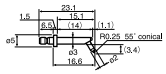
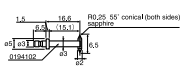
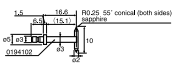
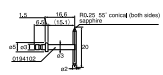
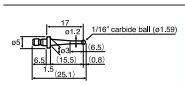
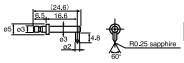
ARTICOLO			€
	PDT	Particolare per demo e training per art. MAB602	**Rich. Offerta**
Pesiere INOX			
	PEGR12	N° 12 pz. 1-500 gr classe F2	**Rich. Offerta**
	PEKG5	N° 5 pz. 1-10 kg classe M1	**1.859,00** **a esaurimento**
	PEMG12	Pesiera INOX N° 12 pz. 1-500 mg classe F2	**Rich. Offerta**
Pesi singoli classe M1			
	PESKG01	1 kg	**Rich. Offerta**
	PESKG02	2 kg	**Rich. Offerta**
	PESKG05	5 kg	**Rich. Offerta**
	PESKG10	10 kg	**Rich. Offerta**
	PFT	Puntalino conico femmina per tachimetri	**4,14**
Piani in diabase grado "0"			
	PGE01	300x200x50 mm	**48,82**
	PGE02	300x300x70 mm	**87,98**
	PGE03	400x250x70 mm	**102,50**
	PGE04	400x400x70 mm	**141,80**
	PGE05	630x400x100 mm	**307,40**
	PGE06	630x630x100 mm	**429,60**
	PGE07	800x500x100 mm	**508,20**
	PGE08	1.000x630x150 mm	**1.075,00**
	PGE09	1.000x750x150 mm	**1.084,00**
	PGE10	1.000x1.000x150 mm	**1.479,00**
	PGE11	1.600x1.000x200 mm	**3.221,00**
	PGE12	2.000x1.000x200 mm	**4.178,00**
	PGE13	1.200x800x150 mm	**1.465,00**
Piani in diabase grado "00"			
	PGS01	300x200x50 mm	**58,56**
	PGS02	300x300x70 mm	**92,72**
	PGS03	400x250x70 mm	**136,70**
	PGS04	400x400x70 mm	**181,20**
	PGS05	630x400x100 mm	**351,90**
	PGS06	630x630x100 mm	**532,00**
	PGS07	800x500x100 mm	**556,90**
	PGS08	1.000x630x150 mm	**1.113,00**
	PGS09	1.000x750x150 mm	**1.172,00**
	PGS10	1.000x1.000x150 mm	**1.670,00**
	PGS11	1.600x1.000x200 mm	**3.245,00**
	PGS12	2.000x1.000x200 mm	**4.559,00**
	PGS13	1.200x800x150 mm	**1.631,00**

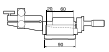
ARTICOLO			€
Puntalini			
	**PL1,5**	piatto Ø 1,5 mm	**12,32**
	**PL20**	a coltello 20°	**15,54**
	PLL10	sfera acciaio 10 mm	**11,12**
	**PLL14**	14 mm	**11,12**
	PLN	sfera acciaio 5 mm	**7,26**
	**PLP**	piatto Ø 4 mm	**23,92**
	**PLR**	a sfera in rubino	**13,56**
	**PLS**	semisferico R5	**14,64**
	PLW	sfera MD	**12,94**
	PMT	conico maschio per tachimetri	**4,14**
	**PP4,8**	piatto Ø 4,8 mm	**12,42**
	**PPG**	a piattello Ø 10 mm	**23,82**

ARTICOLO			€
	**PR0,5**	Puntalino a cuspide R 0,5	**12,62**
	PM	Proximity magnetico per tachimetri	**50,72**
	PPT	Porta puntale per tachimetri	**16,56**
	PROTOSV	Presetting digitale mandrino rotante intercambiabile ISO/BT 40,50 HSK/CAPTO/VDI	**7.083,00**
Riscontri di azzeramento per micrometri			
	R2	25 mm	**10,36**
	R3	50 mm	**11,40**
	R4	75 mm	**11,40**
	R4/A	100 mm	**11,40**
	R5	125 mm	**11,40**
	R5/A	150 mm	**11,40**
	R6	175 mm	**11,40**
	R7	225 mm	**14,48**
	R8	275 mm	**15,54**
Riscontri per filettatura			
	**R501**	metrica 60° - 25 mm	**Rich. Offerta**
	R502	metrica 60° - 50 mm	**Rich. Offerta**
	R503	metrica 60° - 75 mm	**Rich. Offerta**
	R531	Whitworth 55° - 25 mm	**Rich. Offerta**
	R532	Whitworth 55° - 50 mm	**Rich. Offerta**
	R533	Whitworth 55° - 75 mm	**Rich. Offerta**
	R561	trapezia 30° - 25 mm	**Rich. Offerta**
	R562	trapezia 30° - 50 mm	**Rich. Offerta**
	R563	trapezia 30° - 75 mm	**Rich. Offerta**
Alesametri			
	**RA150**	Ø 50-150 mm	**415,00**
	RA18150	Ø 18-150 mm	**720,90**
	RA35	Ø 18-35 mm	**368,30**
	RA60	Ø 35-60 mm	**357,30**
Righe millimetrate INOX sezione rettangolare			
	RCM100	1.000 mm	**165,60**
	RCM150	1.500 mm	**303,00**
	RCM200	2.000 mm	**527,90**
	RCM300	3.000 mm	**Rich. Offerta**
	RCM50	500 mm	**75,00**
	RCM75	750 mm	**134,00**

ARTICOLO			€
Righe millimetrate INOX con smusso			
	RCS100	1.000 mm	**249,50**
	RCS150	1.500 mm	**460,60**
	RCS30	300 mm	**113,90**
	RCS50	500 mm	**128,40**
	RCS75	750 mm	**192,60**
Accessori per rugosimetri			
	REP-43800	2 µmR	**Rich. Offerta**
	**REP-43801**	2 µmR, 60° diamante conico 0.75 mN	**680,00**
	**REP-43802**	2 µmR, 60° diamante con bordo a coltello 0.75 mN	**1.131,00**
	**REP-43809**	2 µmR, 60° diamante conico 0.75 mN	**666,60**
	**REP-43811**	2 µmR, 60° diamante conico 0.75 mN	**666,60**
	**REP-43812**	2 µmR, 60° diamante conico 0.75 mN	**604,50**
	**REP-43813**	2 µmR, 60° diamante conico 0.75 mN	**604,50**
	**REP-43814**	2 µmR, 60° diamante conico 0.75 mN	**604,50**
	**REP-43815**	2 µmR, 60° diamante conico 0.8 mN	**604,50**
	**REP-43821**	2 µmR, 60° diamante conico 3 mN	**604,50**
	**REP-43822**	2 µmR, 60° diamante conico 3 mN	**604,50**
	REP-43824	2 µmR, 60° diamante conico 4 mN	**604,50**
	REP-43825	2 µmR, 60° diamante conico 3,4 mN	**604,50**
	**REP-43826**	2 µmR, 60° diamante conico 4 mN	**1.049,00**
	**REP-43827**	2 µmR, 60° diamante conico 4 mN	**841,50**

ARTICOLO			€
Accessori per rugosimetri			
	**REP-57506**	adattatore (prolunga) per fori profondi	**549,60**
	**REP-57507**	adattatore per misurazioni orizzontali	**734,90**
	REP-DM57506	prolunga foro 50 mm	**691,00**
	REP-DM57507	adattatore per misure laterali	**929,00**
	**REP-DTSM10A**	tastatori standard 5 µm, 90° diamante conico, 4 mN	**768,00**
	REP-DTSM39A	tastatori standard 5 µm, 90° diamante conico, 4 mN	**1.346,00**
	REP-DTSM49B	tastatori standard 5 µm, diam. 4,5 mm	**1.225,00**
	REP-DTSM11B	tastatori standard 2 µm, diam. 12,3 mm	**Rich. Offerta**
	REP-DTSM50B	tastatori standard 2 µm, diam. 4,5 mm	**2.436,00**
	**REP-DTSM12A**	tastatori standard 5 µm, 90° diamante conico, 4 mN	**1.042,00**
	REP-DTSM51B	tastatori standard 2 µm, diam. 2,7 mm	**2.436,00**
	**REP-DTSM13A**	tastatori standard 5 µm, 90° diamante conico, 4 mN	**1.042,00**
	REP-DTSM52B	tastatori standard 2 µm, diam. 7,2 mm	**2.594,00**
	REP-S561A	tastatori speciali per misure manuali su piccole superfici piane	**Rich. Offerta**
	REP-S88A	tastatori speciali per misure manuali su piccole superfici piane	**539,30**
Accessori per rugosimetri			
	**REP-S562A**	tastatori speciali per misure manuali su superfici tonde	**Rich. Offerta**
	REP-S85A	tastatori speciali per misure manuali su superfici tonde	**323,00**

ARTICOLO			€
Rugosimetri portatili			
	REP-SURF16	raggio tastatore 2 µm	**Rich. Offerta**
	REP-SURFTOUCH35	modello standard	**9.854,00**
	REP-SURFLEX-35B	digitale con tastatore standard R2 µm, range di misura x=12,5 mm	**Rich. Offerta**
	REP-SURFTOUCH40	modello a ritrazione	**10.800,00**
	REP-SURFTOUCH45	modello a corsa trasversale	**14.790,00**
	REP-SURFTOUCH50	risoluzione elevata ed alta accuratezza di linearità	**17.111,00**
	REP-SURFLEX-50A	digitale con tastatore standard R2 µm, range di misura x=50 mm	**Rich. Offerta**
Righe in diabase, grado "00"			
	RG1000	1.000x160x50 mm	**1.147,00**
	RG1600	1.600x250x80 mm	**1.899,00**
	RG2000	2.000x300x100 mm	**2.846,00**
	RG400	400x60x25 mm	**420,30**
	RG630	630x100x35 mm	**610,70**
	RMT	Ruota per misure lineari per tachimetri	**24,84**
Accessori per rotondimetri			
	**ROT-0194000**	stilo con sfera utilizzo generale	**472,00**
	**ROT-0194001**	stilo con sfera piccoli fori	**472,00**
	**ROT-0194002**	stilo con sfera utilizzo generale	**472,00**
	**ROT-0194003**	stilo tipo L scanalature	**869,40**
	**ROT-0194004**	stilo tipo L scanalature profonde	**869,40**
	**ROT-0194005**	stilo tipo L angoli	**939,80**
	**ROT-0194006**	stilo tipo T scanalature	**645,90**
Accessori per rotondimetri			
	**ROT-0194007**	stilo tipo T scanalature	**645,90**
	**ROT-0194008**	stilo tipo T scanalature profonde	**687,30**
	**ROT-0194009**	stilo con sfera fori extra piccoli	**828,00**
	**ROT-0194010**	stilo tipo L scanalature	**1.191,00**

ARTICOLO			€
Rotondimetro portatile			
	ROT150	Ø max 150 mm	**30.600,00**
Accessori per rotondimetri			
	ROT-R01B	sfera campione	**Rich. Offerta**
	**ROT-R04A**	calibratori - set di calibrazione di ingrandimento	**Rich. Offerta**
Anelli azzeramento			
	SA2	N.10 pz. per OSI2W	**1.595,00**
	SA3	N.7 pz. per OSI3/OSI3W	**982,00**
	SA4	N.5 pz. per OSI5/OSI5W	**739,00**
	SA5	N.8 pz. per OSI4/OSI4W	**469,00**
Comparatori centesimali			
	SC100/80	corsa lunga 100 mm, Ø 80 mm	**680,00**
	SC20	tasto orientabile Ø 29 mm	**48,96**
	SC20/D	tasto orientabile corpo verticale Ø 29 mm	**64,18**
	SC20/E	tasto orientabile corpo frontale Ø 29 mm	**48,86**
	SC25	corsa lunga 25 mm, Ø 58 mm	**70,60**
	SC25ATT	corsa lunga 25 mm con attacco posteriore, Ø 58 mm	**72,04**
Comparatori centesimali digitali IP54			
	SC222	campo di misura 0 ÷ 12,7	**46,58**
	SC225	campo di misura 0 ÷ 25,4	**63,14**

	ARTICOLO		€
Comparatori amagnetici tasto orientabile			
	SC280	centesimale Ø 28 mm campo di misura 0,8 mm	**46,78**
	SC280/2	bimillesimale Ø 28 mm campo di misura 0,2 mm	**91,50**
	SC281	centesimale Ø 28 mm campo di misura 0,8 mm	**172,30**
	SC281L	centesimale Ø 28 mm campo di misura 0,5 mm	**235,00**
	SC282	bimillesimale Ø 28 mm campo di misura 0,2 mm	**202,00**
	SC283	centesimale Ø 28 mm campo di misura 0,8 mm	**234,00**
Comparatori centesimali			
	SC30	corsa lunga 30 mm, Ø 58 mm	**181,20**
	SC30A/ANT	antiurto, con attacco posteriore, corsa lunga 30 mm, Ø 58 mm	**213,30**
	SC30ANT	antiurto, corsa lunga 30 mm, Ø 58 mm	**199,80**
	SC30ATT	antiurto, con attacco posteriore, corsa lunga 30 mm, Ø 58 mm	**187,40**
	SC30/100	corsa lunga 30 mm, Ø 100 mm	**336,40**
	SC30/100ATT	con attacco posteriore, corsa lunga 30 mm, Ø 100 mm	**342,60**
	SC30/80	corsa lunga 30 mm, Ø 80 mm	**297,10**
	SC30/80ATT	con attacco posteriore, corsa lunga 30 mm, Ø 80 mm	**311,60**
	SC30S	corsa lunga 30 mm, Ø 60 mm	**91,08**

	ARTICOLO		€
Comparatori amagnetici tasto orientabile			
	SC380	centesimale Ø 38 mm campo di misura 0,8 mm	**56,82**
	SC381	centesimale Ø 38 mm campo di misura 0,8 mm	**189,00**
	SC381L	centesimale Ø 38 mm campo di misura 0,5 mm	**256,50**
	SC382	bimillesimale Ø 38 mm campo di misura 0,2 mm	**221,80**
	SC383	corpo verticale, Ø 38 mm campo di misura 0,8 mm	**257,60**
	SC4	Portacomparatore per comparatori 4 fori Ø 40 mm	**40,38** a esaurimento
Comparatori centesimali			
	SC40A/ANT	antiurto, con attacco posteriore Ø 43 mm	**65,00**
	SC40ANT	antiurto Ø 43 mm	**55,90**
	SC40ANTF4	antiurto, 4 fori Ø 43 mm	**66,66**
	SC40ATT	con attacco posteriore Ø 43 mm	**63,96**
	SC40/0	Ø 42 mm	**41,80** a esaurimento
	SC405	Ø 43 mm	**75,98** a esaurimento
	SC405ATT	con attacco Ø 43 mm	**89,02** a esaurimento
	SC405F4	4 fori Ø 43 mm	**92,12** a esaurimento
Comparatori IP43 waterproof			
	SC40WA	Ø 49 mm	**178,90**
	SC427	Comparatore amagnetico tasto orientabile bimillesimale Ø 27,4 mm campo di misura 0,2 mm	**298,00**

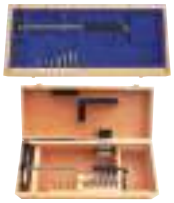
ARTICOLO			€
Comparatori centesimali			
	SC437	amagnetico tasto orientabile Ø 37 mm campo di misura 0,8 mm	**280,00**
Comparatori centesimali			
	SC50	corsa 50 mm Ø 58 mm	**255,70**
	SC50A/ANT	antiurto con attacco posteriore corsa 50 mm Ø 58 mm	**273,30**
	SC50ANT	antiurto corsa 50 mm Ø 58 mm	**273,30**
	SC50ATT	con attacco posteriore corsa 50 mm - Ø 58 mm	**262,90**
	SC50S	amagnetico corsa 50 mm - Ø 60 mm	**120,10**
	SC50/100	corsa 50 mm - Ø 100 mm	**404,00**
	SC50/100ATT	con attacco posteriore corsa 50 mm - Ø 100 mm	**386,10**
	SC50/80	corsa 50 mm - Ø 80 mm	**361,00**
	SC50/80ATT	con attacco posteriore corsa 50 mm - Ø 80 mm	**346,20**
	SC50/80S	amagnetico corsa 50 mm Ø 80 mm	**135,60**
	SC527	amagnetico tasto orientabile Ø 27,4 mm campo di misura 0,8 mm	**257,80**
	SC537	amagnetico tasto orientabile Ø 37 mm campo di misura 0,5 mm	**367,00**
	SC6	Portacomparatore per comparatori 4 fori Ø 60 mm	**40,38** **a esaurimento**

ARTICOLO			€
	SC60	Ø 60 mm	**54,24** **a esaurimento**
	SC60ANT	antiurto Ø 60 mm	**55,28**
	SC605	Comparatore centesimale Ø 60 mm	**73,40** **a esaurimento**
Comparatori IP65			
	SC60WA	Ø 63 mm	**72,46**
	SC60WA/ATT	con attacco posteriore Ø 63 mm	**80,74**
Comparatori amagnetici tasto orientabile			
	SC627	centesimale Ø 27,4 mm campo di misura 0,5 mm	**336,00**
	SC637	bimillesimale Ø 37 mm campo di misura 0,2 mm	**323,00**
	SC80/80S	Comparatore centesimale amagnetico corsa 80 mm Ø 80 mm	**220,50**
	SC91	Comparatore digitale millesimale 0 ÷ 12,7	**114,90**
Comparatori digitali IP54			
	SC9110	millesimali 0 ÷ 12,7	**156,30**
	SC9125	millesimali 0 ÷ 25,4	**197,70**
	SC950	millesimali 0 ÷ 50,8	**291,90**

ARTICOLO			€
Comparatori digitali IP54			
	SC9110N	centesimali 0 ÷ 12,7	**98,34**
	SC9125N	centesimali 0 ÷ 25,4	**121,10**
	SC9150N	centesimali 0 ÷ 50,8	**167,70**
	SC9110NW	centesimali 0 ÷ 12,7 Bluetooth incorporato	**118,00**
	SC9125NW	centesimali 0 ÷ 25,4 Bluetooth incorporato	**146,00**
	SC9110W	millesimali 0 ÷ 12,7 Bluetooth incorporato	**202,90**
	SC9125W	millesimali 0 ÷ 25,4 Bluetooth incorporato	**220,50**
	SC920	centesimali 0 ÷ 12,7	**61,08**
Squadre con cappello in acciaio INOX - DIN 875/I			
	SCC100	100x70 mm	**26,60**
	SCC150	150x100 mm	**32,60**
	SCC200	200x130 mm	**40,00**
	SCC250	250x165 mm	**62,60**
	SCC300	300x200 mm	**96,60**
	SCC400	400x265 mm	**166,20**
	SCC500	500x330 mm	**208,00**
	SCC75	75x50 mm	**22,40**
	SCT	Sensore con cavo 3 m (M27x93) per tachimetri	**238,10**
Sonde d'urto per durometri portatili			
	SDDP-C	tipo "C"	**684,20**
	SDDP-D15	tipo "D15"	**684,20**
	SDDP-DC	tipo "DC"	**1.128,00**
	SDDP-DL	tipo "DL"	**1.130,00**
	SDDP-G	tipo "G"	**1.130,00**
Squadre bisellate con cappello acciaio INOX - DIN 875/00			
	SFC100	100x70 mm	**86,64**
	SFC150	150x100 mm	**108,20**
	SFC200	200x130 mm	**151,70**
	SFC250	250x165 mm	**255,70**
	SFC300	300x200 mm	**300,20**
	SFC400	400x265 mm	**456,50**
	SFC50	50x34 mm	**60,66**
	SFC70	70x50 mm	**76,08**

ARTICOLO			€
Squadre smussate in acciaio INOX - DIN 875/00			
	SFS100	100x70 mm	**54,86**
	SFS150	150x100 mm	**69,36**
	SFS200	200x130 mm	**103,50**
	SFS250	250x165 mm	**162,50**
	SFS300	300x200 mm	**200,80**
	SFS400	400x265 mm	**338,50**
	SFS50	50x34 mm	**43,48**
	SFS500	500x330 mm	**476,10**
	SFS600	600x400 mm	**Rich. Offerta**
	SFS70	70x50 mm	**44,52**
Squadre in diabase, grado "00"			
	SG01	100x63x17 mm	**235,00**
	SG02	160x100x19,5 mm	**303,30**
	SG03	250x160x25 mm	**346,80**
	SG04	400x250x41 mm	**512,40**
	SG05	630x400x62 mm	**937,80**
	SG06	1.000x630x82 mm	**2.562,00**
	SI	Soffietto impermeabile	**13,80** a esaurimento
Stereomicroscopi			
	SM300	3 obiettivi, 40 ingrandimenti, oculari 10X	**1.469,00**
	SM400	4 obiettivi, 50 ingrandimenti, oculari 10X	**1.906,00**
Serie micrometri digitali MDEH			
	SMDEH10	6-10 mm	**Rich. Offerta**
	SMDEH100	50-100 mm	**Rich. Offerta**
	SMDEH20	10-20 mm	**Rich. Offerta**
	SMDEH200	100-200 mm	**Rich. Offerta**
	SMDEH20100	20-100 mm	**Rich. Offerta**
	SMDEH50	20-50 mm	**Rich. Offerta**
	SMDEH6	2-6 mm	**Rich. Offerta**
	SMDEH620	6-20 mm	**Rich. Offerta**
Serie micrometri digitali MDEI			
	SMDEI10	6-10 mm	**Rich. Offerta**
	SMDEI100	50-100 mm	**Rich. Offerta**
	SMDEI20	10-20 mm	**Rich. Offerta**
	SMDEI200	100-200 mm	**Rich. Offerta**
	SMDEI50	20-50 mm	**Rich. Offerta**
	SMDEI6	2-6 mm	**Rich. Offerta**

ARTICOLO			€
Serie micrometri MDIS			
	SMDIS1220	12-20 mm	**446,10**
	SMDIS2050	20-50 mm	**1.286,00**
	SMDIS50100	50-100 mm	**1.695,00**
	SMDIS612	6-12 mm	**901,50**
Serie micrometri centesimali a numeratore			
	SMNE12W	N.12 pz. 0-300 mm	**Rich. Offerta**
	SMNE3W	N.3 pz. 0-75 mm	**255,00**
	SMNE4W	N.4 pz. 0-100 mm	**353,00**
	SMNE6W	N.6 pz. 0-150 mm	**615,00**
	SMNE8W	N.8 pz. 0-200 mm	**939,00**
Squadre con cappello in acciaio INOX - DIN 875/0			
	SNC100	100x70 mm	**60,04**
	SNC1000	1.000x600 mm	**Rich. Offerta**
	SNC150	150x100 mm	**75,56**
	SNC200	200x130 mm	**101,50**
	SNC250	250x165 mm	**132,50**
	SNC300	300x200 mm	**170,80**
	SNC400	400x265 mm	**318,80**
	SNC50	50x34 mm	**50,72**
	SNC500	500x330 mm	**404,70**
	SNC600	600x400 mm	**584,20**
	SNC70	70x50 mm	**53,82**
	SNC800	800x500 mm	**Rich. Offerta**
Squadre semplici in acciaio INOX - DIN 875/0			
	SNS100	100x70 mm	**46,58**
	SNS1000	1.000x600 mm	**Rich. Offerta**
	SNS150	150x100 mm	**60,04**
	SNS200	200x130 mm	**81,78**
	SNS250	250x165 mm	**96,26**
	SNS300	300x200 mm	**131,50**
	SNS400	400x265 mm	**230,90**
	SNS50	50x34 mm	**39,34**
	SNS500	500x330 mm	**318,80**
	SNS600	600x400 mm	**507,40**
	SNS70	70x50 mm	**42,44**
	SNS800	800x500 mm	**Rich. Offerta**
	SO16	Sensore con cavo 10 m (M27x73) per tachimetri	**215,30**
Sonde per termometro art. TEDM			
	SOG/M	fino a 800 °C	**169,80**
	SOS/M	fino a 500 °C	**200,80**

ARTICOLO			€
Squadre semplici in acciaio INOX - DIN 875/I			
	SSC100	100x70 mm	**21,20**
	SSC150	150x100 mm	**23,40**
	SSC200	200x130 mm	**36,86**
	SSC250	250x165 mm	**51,60**
	SSC300	300x200 mm	**78,20**
	SSC400	400x265 mm	**121,20**
	SSC500	500x330 mm	**145,40**
	SSC75	75x50 mm	**20,80**
Squadre a 120° in acciaio INOX			
	SS010	100x100 mm	**59,42**
	SS015	150x150 mm	**68,72**
	SS06	60x60 mm	**50,92**
Durometri digitali portatili			
	SU400	ad ultrasuoni e LEEB manuale 2 kg	**7.173,00**
	SU400M	ad ultrasuoni e LEEB motorizzato 1 kg	**12.980,00**
Alesametri con bareno inserito			
	SUB1/BI	Ø 25-70 mm	**2.818,00** a esaurimento
	SUB2/BI	Ø 30-105 mm	**2.703,00**
	SUB3/BI	Ø 100-210 mm	**3.455,00**
	SUB4/BI	Ø 100-280 mm	**4.279,00**
Alesametri con tastatori in acciaio			
	**SUB5**	Ø 18-35 mm	**537,20**
	SUB6	Ø 35-60 mm	**524,80**
	SUB7	Ø 50-100 mm	**587,90**
	SUB7PROL	Ø 50-150 mm	**609,70**
	SUB10	Ø 100-160 mm	**819,80**
	SUB12	Ø 160-290 mm	**1.176,00**
	SUB13	Ø 280-410 mm	**2.803,00**
	SUB13PROL	Ø 280-510 mm	**2.844,00**
	SUB15	Ø 400-800 mm	**4.212,00**

ARTICOLO			€
Alesametri con tastatori in MD			
	SUB1W	Ø 4,5-6 mm	1.374,00
	SUB2W	Ø 6-8 mm	957,40
	SUB3W	Ø 8-12 mm	911,90
	SUB4W	Ø 12-20 mm	622,10
	SUB5W	Ø 18-35 mm	641,70
	SUB6W	Ø 35-60 mm	616,90
	SUB7W	Ø 50-100 mm	703,80
	SUB7WPROL	Ø 50-150 mm	725,60
	SUB10W	Ø 100-160 mm	912,90
	SUB12W	Ø 160-290 mm	1.232,00
	SUB13W	Ø 280-410 mm	2.865,00
	SUB13WPROL	Ø 280-510 mm	2.907,00
	SUB15W	Ø 400-800 mm	4.311,00
Serie alesametri con tastatori in acciaio			
	SUB9	Ø 18-100 mm	1.539,00
	SUB11	Ø 50-160 mm	1.323,00
	SUB16	Ø 18-150 mm	1.562,00
	SUB17	Ø 50-230 mm	1.358,00
Serie alesametri con tastatori in MD			
	SUB9W	Ø 18-100 mm	1.736,00
	SUB11W	Ø 50-160 mm	1.465,00
	SUB16W	Ø 18-150 mm	1.758,00
	SUB17W	Ø 50-230 mm	1.499,00
Alesametri testa angolo retto con tastatori in acciaio			
	SUB5/AR	Ø 18-35 mm	1.116,00
	SUB6/AR	Ø 35-60 mm	1.098,00
	SUB7/AR	Ø 50-100 mm	1.177,00
	SUB8/AR	Ø 50-150 mm	1.215,00
	SUB9/AR	Ø 100-160 mm	1.554,00
	SUB10/AR	Ø 160-290 mm	2.277,00
	SUB11/AR	Ø 280-410 mm	4.371,00
	SUB12/AR	Ø 280-510 mm	4.451,00
	SUB13/AR	Ø 500-800 mm	5.936,00
	SUB14/AR	Ø 100-230 mm	1.619,00
	SUB15/AR	Ø 160-360 mm	2.337,00

ARTICOLO			€
Alesametri testa angolo retto con tastatori in MD			
	SUB1W/AR	Ø 4,5-6 mm	2.815,00
	SUB2W/AR	Ø 6-8 mm	2.400,00
	SUB3W/AR	Ø 8-12 mm	2.193,00
	SUB4W/AR	Ø 12-20 mm	1.495,00
	SUB5W/AR	Ø 18-35 mm	1.196,00
	SUB6W/AR	Ø 35-60 mm	1.178,00
	SUB7W/AR	Ø 50-100 mm	1.258,00
	SUB8W/AR	Ø 50-150 mm	1.295,00
	SUB9W/AR	Ø 100-160 mm	1.635,00
	SUB10W/AR	Ø 160-290 mm	2.358,00
	SUB11W/AR	Ø 280-410 mm	4.452,00
	SUB12W/AR	Ø 280-510 mm	4.532,00
	SUB13W/AR	Ø 500-800 mm	6.017,00
	SUB14W/AR	Ø 100-230 mm	1.700,00
	SUB15W/AR	Ø 160-360 mm	2.418,00
Alesametri per fori ciechi			
	SUB1W/FC	Ø 20-60 mm	1.240,00
	SUB2W/FC	Ø 50-140 mm	1.213,00
	SUB3W/FC	Ø 110-300 mm	1.590,00
	SUB4W/FC	Ø 110-400 mm	1.922,00
Alesametri per superfici parallele			
	SUB3W/SP	Ø 50-100 mm	1.418,00
	SUB5W/SP	Ø 6-8 mm	1.764,00
	SUB6W/SP	Ø 8-20 mm	1.535,00 a esaurimento
	SUB7W/SP	Ø 18-50 mm	1.255,00
	SUB8W/SP	Ø 50-200 mm	1.461,00
	SUM	Supporto universale per micrometri	28,00
Set vetri interferometrici per planarità e parallelismo			
	SVIM1	0-25 mm	500,00 a esaurimento
	SVIM2	25-50 mm	583,00 a esaurimento
Tachimetri elettronici			
CE	T16	2÷100.000 giri/1' lettura ottica/bivalente	305,40
CE	T20	0,2÷30.000 giri/1' lettura meccanica/bivalente	305,40
CE	T22	2÷20.000 giri/1' lettura ottica	241,20 a esaurimento

ARTICOLO			€
	T16AC	Set 5 adesivi catarifrangenti per tachimetri	7,26
	TEDM	Termometro elettronico -200 °C ÷ 1.370 °C risoluzione 0,1°C	396,50

Mobiletti di supporto

	TMS650	700x600xh650 mm	757,20
	TMS850	700x600xh850 mm	800,00

Tavoli di supporto

	TS05	630x400x790 mm	532,00
	TS06	630x630x790 mm	542,40
	TS07	800x500x790 mm	551,70
	TS08	1.000x630x790 mm	592,10
	TS09	1.000x750x790 mm	616,90
	TS10	1.000x1.000x790 mm	641,70
	TS11	1.600x1.000x790 mm	780,40
	TS12	2.000x1.000x790 mm	835,30
	TS13	1.200x800x790 mm	661,40

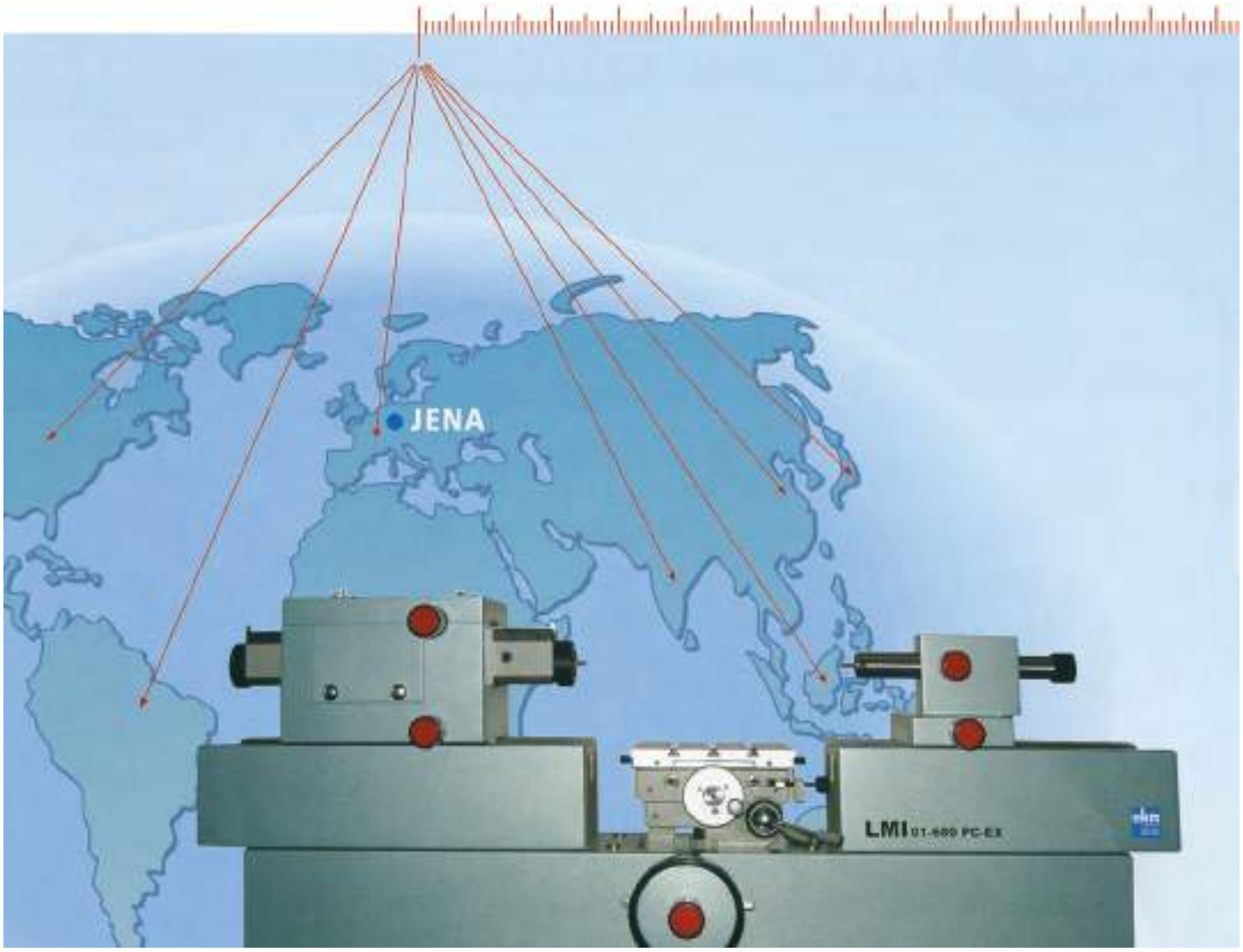
Tavoli di supporto con cassetti

	TSC05	630x400x790 mm	765,90
	TSC06	630x630x790 mm	775,30
	TSC07	800x500x790 mm	785,60
	TSC08	1.000x630x790 mm	824,90
	TSC09	1.000x750x790 mm	849,80
	TSC10	1.000x1.000x790 mm	874,60
	TSC11	1.600x1.000x790 mm	1.062,00
	TSC12	2.000x1.000x790 mm	1.120,00
	TSC13	1.200x800x790 mm	894,30

ARTICOLO			€
Truschini cinquantesimali con lente			
	TT1000	1.000 mm	744,20
	TT300	300 mm	122,20
	TT450	450 mm	208,10
	TT600	600 mm	245,30
Truschini centesimali con comparatore e numeratore			
	TTC300	300 mm	266,00
	TTC450	450 mm	388,00
	TTC500	500 mm	490,60
	TTC600	600 mm	558,00
Truschini centesimali con comparatore e numeratore			
	VIBD1	doppia faccia 45x15 mm	282,60 a esaurimento
	VIBS1	singola faccia 45x15 mm	224,60 a esaurimento
	VMW	Vite micrometrica centesimale 0-25 mm	106,00

LTF® BORLETTI®

ekm
Koordinaten-messtechnik Jena

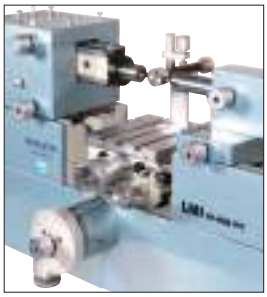


ekm JENA

MISURATORE UNIVERSALE DI LUNGHEZZE

ekm JENA

MACCHINE DI MISURA



ARTICOLO		€
LMI01-480EHA	Misuratore di lunghezza 480 mm, ripetibilità ≤0,05 µm, incertezza (U95) u1 ≤ (0,1+L/2.000) µm	**Rich. Offerta**
LMI01-480HA	Misuratore di lunghezza 480 mm, ripetibilità ≤0,1 µm, incertezza (U95) u1 ≤ (0,15+L/1.500) µm	**Rich. Offerta**
LMI01-480S	Misuratore di lunghezza 480 mm, ripetibilità ≤0,1 µm, incertezza (U95) u1 ≤ (0,3+L/1.000) µm	**Rich. Offerta**
LMI01-680EHA	Misuratore di lunghezza 680 mm, ripetibilità ≤0,05 µm, incertezza (U95) u1 ≤ (0,1+L/2.000) µm	**Rich. Offerta**
LMI01-680HA	Misuratore di lunghezza 680 mm, ripetibilità ≤0,1 µm, incertezza (U95) u1 ≤ (0,15+L/1.500) µm	**Rich. Offerta**
LMI01-680S	Misuratore di lunghezza 680 mm, ripetibilità ≤0,1 µm, incertezza (U95) u1 ≤ (0,3+L/1.000) µm	**Rich. Offerta**

PROIETTORI DI PROFILI
SISTEMI OTTICI DI MISURA

MICROTECNICA®
Proiettori di profili

ART.	DESCRIZIONE	€
780-LM11	**PROIETTORE DI PROFILI Modello HELIOS 350 H** **PROIEZIONE ORIZZONTALE completo di obiettivo 10X condensatore ottico 10X e visualizzatore di quote 780-NTOUCH**	13.411,00

Composizione standard costituita da:
- schermo Ø 350 mm
- **proiezione diascopica LED** 24V 40W e ventilazione forzata
- **proiezione episcopica (vedere accessori opzionali 780-LL169)**
- protezione automatica anti-surriscaldamento
- encoder per la misurazione degli spostamenti angolari, risoluzione 20”
- trasduttori digitali lineari risoluzione 1 µm
- tavola con movimenti su guide a rulli:
  - superficie d’appoggio 400x150 mm
  - spostamento orizzontale 200 mm con sganciamento per movimento rapido
  - spostamento verticale 150 mm

  Ulteriori caratteristiche della tavola:
  - rotazione ± 15°, lettura 1’
  - spostamento di messa a fuoco 100 mm
  - peso ammesso sulla tavola: 15 kg (sono ammessi pesi superiori sino a 40 Kg. in relazione alla posizione sulla tavola)
- Sistema di misura polifunzionale **N-TOUCH**, con processore dati e visualizzatore digitale touch-screen LCD a colori, a lettura alfanumerica e grafica semplice e veloce, interfaccia stampante e PC. Misurazioni in modalità incrementale e assoluta, preimpostazione dei valori, conversione mm/pollici, coordinate cartesiane/polari, compensazione dell’errore lineare, funzioni geometriche 2D, programmi di misura (possibile collegamento in rete)
- obiettivo intercambiabile 10X
- condensatore ottico
- braccio di supporto ribaltabile per lampada / condensatore
- alimentazione monofase 220V, 50/60 Hz
- dimensioni ingombro 480x1180x960 mm (lunghezza/larghezza/altezza)
- peso netto 119 kg circa

780-LM12	**PROIETTORE DI PROFILI Modello HELIOS 350 V** **PROIEZIONE VERTICALE completo di obiettivo 10X condensatore ottico 10X e visualizzatore di quote 780-NTOUCH**	13.084,00

Composizione standard costituita da:
- schermo Ø 350 mm
- **proiezione diascopica LED** 24V 40W e ventilazione forzata
- **proiezione episcopica (vedere accessori opzionali 780-LL169)**
- protezione automatica anti-surriscaldamento
- encoder per la misurazione degli spostamenti angolari, risoluzione 20”
- trasduttori digitali lineari risoluzione 1 µm
- tavola con movimenti su guide a rulli:
  - superficie tavola 320x150 mm
  - corsa orizzontale 200 mm con sganciamento per movimento rapido
  - corsa trasversale 100 mm (misura utile 85 mm)

  Ulteriori caratteristiche della tavola:
  - spostamento di messa a fuoco 100 mm
  - peso ammesso sulla tavola 10 kg
- Sistema di misura polifunzionale **N-TOUCH**, con processore dati e visualizzatore digitale touch-screen LCD a colori, a lettura alfanumerica e grafica semplice e veloce, interfaccia stampante e PC. Misurazioni in modalità incrementale e assoluta, preimpostazione dei valori, conversione mm/pollici, coordinate cartesiane/polari, compensazione dell’errore lineare, funzioni geometriche 2D, programmi di misura (possibile collegamento in rete)
- obiettivo intercambiabile 10X
- condensatore ottico
- alimentazione monofase 220V, 50/60 Hz
- dimensioni ingombro 480x780x1030 mm (lunghezza/larghezza/altezza)
- peso netto 119 kg circa

* I dati sopra riportati non sono impegnativi possono essere modificati a discrezione del costruttore

ART.	DESCRIZIONE	€
780-LM13	**PROIETTORE DI PROFILI Modello ORION 400 H** **PROIEZIONE ORIZZONTALE completo di obiettivo 10X condensatore ottico 10X e visualizzatore di quote 780-NTOUCH**	**14.065,00**

Composizione standard costituita da:
- schermo Ø 400 mm
- **proiezione diascopica LED** 24V 40W e ventilazione forzata
- **proiezione episcopica (vedere accessori opzionali 780-LL169)**
- protezione automatica anti-surriscaldamento
- encoder per la misurazione degli spostamenti angolari, risoluzione 20”
- trasduttori digitali lineari risoluzione 1 µm
- tavola con movimenti su guide a rulli:
  - superficie d’appoggio 450x150 mm
  - spostamento orizzontale 250 mm con sganciamento per movimento rapido
  - spostamento verticale 150 mm

  Ulteriori caratteristiche della tavola:
  - rotazione: ± 15°, lettura 1’
  - spostamento di messa a fuoco: mm 100
  - peso ammesso sulla tavola 15 kg (sono ammessi pesi superiori sino a 40 Kg in relazione alla posizione sulla tavola)
- Sistema di misura polifunzionale **N-TOUCH**, con processore dati e visualizzatore digitale touch-screen LCD a colori, a lettura alfanumerica e grafica semplice e veloce, interfaccia stampante e PC. Misurazioni in modalità incrementale e assoluta, preimpostazione dei valori, conversione mm/pollici, coordinate cartesiane/polari, compensazione dell’errore lineare, funzioni geometriche 2D, programmi di misura (possibile collegamento in rete)
- obiettivo intercambiabile 10X
- condensatore ottico
- braccio di supporto ribaltabile per lampada / condensatore
- alimentazione monofase 220V, 50/60 Hz
- dimensioni ingombro 480x1180x960 mm (lunghezza/larghezza/altezza)
- peso netto: 130 kg circa

780-LM14	**PROIETTORE DI PROFILI Modello ORION 400 V** **PROIEZIONE VERTICALE completo di obiettivo 10X condensatore ottico 10X e visualizzatore di quote 780-NTOUCH**	**13.738,00**

Composizione standard costituita da:
- schermo Ø 400 mm
- proiezione diascopica con lampada 24V 150 W e ventilazione forzata
- proiezione episcopica a fibre ottiche e ventilazione forzata
- protezione automatica anti-surriscaldamento
- encoder per la misurazione degli spostamenti angolari, risoluzione 20”
- trasduttori digitali lineari risoluzione 1 µm
- tavola con movimenti su guide a rulli:
  - superficie tavola 320x150 mm
  - corsa orizzontale 200 mm con sganciamento per movimento rapido
  - corsa trasversale 100 mm (misura utile 85 mm)

  Ulteriori caratteristiche della tavola:
  - spostamento di messa a fuoco 100 mm
  - peso ammesso sulla tavola 10 kg
- Sistema di misura polifunzionale **N-TOUCH**, con processore dati e visualizzatore digitale touch-screen LCD a colori, a lettura alfanumerica e grafica semplice e veloce, interfaccia stampante e PC. Misurazioni in modalità incrementale e assoluta, preimpostazione dei valori, conversione mm/pollici, coordinate cartesiane/polari, compensazione dell’errore lineare, funzioni geometriche 2D, programmi di misura (possibile collegamento in rete)
- obiettivo intercambiabile 10X
- condensatore ottico
- alimentazione monofase 220V, 50/60 Hz
- dimensioni ingombro 480x780x1030 mm (lunghezza/larghezza/altezza)
- peso netto 125 kg circa

ART.	DESCRIZIONE	€
	PROIETTORE DI PROFILI **Modello ARES**	
780-LM19	**PROIEZIONE VERTICALE** **completo di obiettivo 10X condensatore ottico 10X** **e visualizzatore di quote 780-NTOUCH**	

Composizione standard costituita da:
- schermo Ø 406 mm
- **proiezione diascopica LED** 24V 40W e ventilazione forzata
- **proiezione episcopica (vedere accessori opzionali 780-LL169)**
- protezione automatica anti-surriscaldamento
- encoder per la misurazione degli spostamenti angolari, risoluzione 20”
- trasduttori digitali lineari risoluzione 1 µm
- tavola 470x360 mm con movimenti su guide a rulli avente le seguenti caratteristiche:
  - piano d’appoggio della tavola 330x230 mm
  - corsa orizzontale 300 mm con sganciamento per movimento rapido e movimento micrometrico
  - corsa trasversale 200 mm con sganciamento per movimento rapido e movimento micrometrico
  - messa a fuoco tramite lo spostamento della testa del proiettore verso l’alto e verso il basso 100 mm
  - peso ammesso sulla tavola 10 kg
- Sistema di misura polifunzionale **N-TOUCH**, con processore dati e visualizzatore digitale touch-screen LCD a colori, a lettura alfanumerica e grafica semplice e veloce, interfaccia stampante e PC. Misurazioni in modalità incrementale e assoluta, preimpostazione dei valori, conversione mm/pollici, coordinate cartesiane/polari, compensazione dell’errore lineare, funzioni geometriche 2D, programmi di misura (possibile collegamento in rete)
- obiettivo intercambiabile 10X
- condensatore ottico
- alimentazione monofase 220V, 50/60 Hz
- dimensioni ingombro 530x820x960 (lunghezza/larghezza/altezza)
- peso netto 140 kg circa

18.095,00

	ACCESSORI OPZIONALI PER PROIETTORI DI PROFILI **Modello HELIOS, ORION, ARES**	
780-NTOUCH	Sistema di misura polifunzionale **N-TOUCH**, con processore dati e visualizzatore digitale touch-screen LCD a colori, a lettura alfanumerica **compreso nella composizione standard**	**2.550,00**
780-LL137	Obiettivo 10X (unificato per Helios / Orion / Ares) **compreso nella composizione standard**	**1.021,00**
780-LL138	Obiettivo 20X (unificato per Helios / Orion / Ares)	**1.021,00**
780-LL139	Obiettivo 50X (unificato per Helios / Orion / Ares)	**880,00**
780-LL140	Obiettivo 100X (unificato per Helios / Orion / Ares)	**844,00**
780-LL141	Condensatore ottico 10X utilizzabile anche con obiettivi 20X-25X-50X e 100x **compreso nella composizione standard**	
	Per ottimizzare la prestazione degli obiettivi **20X, 50X e 100X consigliamo:**	
780-LL142	Condensatore ottico unificato per obiettivo 20X-50X	**426,00**
780-LL143	Condensatore ottico per obiettivo 100X (richiede il cod. 780-LL142)	**129,00**
780-LL169	Kit proiezione episcopica composta da: fonte di luce a LED 24V 40W, ventola di raffreddamento, sensore anti-surriscaldamento e fibra ottica	**907,00**
780-GF107	Filtro verde (unificato per Helios / Orion / Ares)	**65,00**

* I dati sopra riportati non sono impegnativi possono essere modificati a discrezione del costruttore

ART.	DESCRIZIONE	€
	ACCESSORI OPZIONALI PER PROIETTORI DI PROFILI **Modello HELIOS, ORION, ARES**	
780-LL112	Diaframma a tendina (per versioni H)	**198,00**
780-LL129	Diaframma ad iride con flangia (per versioni H)	**485,00**
780-SMN	Supporto universale con morsa girevole, rotazione 360° (solo per versioni H)	**619,00**
780-SMD	Supporto con morsa a due posizioni	**255,00**
780-VM	Prisma magnetico a V 85x70x85 mm (solo per versioni H)	**226,00**
780-VMG	Prisma magnetico a V 130x70x85 mm (solo per versioni H)	**270,00**
780-VZ	Supporto a V per pezzi cilindrici senza centri (solo per versioni H)	**625,00**
780-D-50	Coppia di contropunte altezza mm 50	**1.050,00**
780-DS-75	Coppia di supporti, altezza mm 75, per le contropunte da 50 mm (solo per versioni H)	**483,00**
780-SF	Supporto con morsa fissa (solo per versioni H)	**375,00**
780-F	Torretta girevole Ø mm 150, rotazione 360°, graduazione 1-90°, lettura 1° (solo per versioni H)	**397,00**
780-VS-100	Supporto verticale a dischi in vetro Ø mm 100 (solo per versioni H)	**558,00**
780-TRV	Tavola rotante, con graduazione, con supporto in vetro diametro 100 mm (per versioni V)	**967,00**
780-RC-100	Regolo campione in vetro per il controllo degli ingrandimenti, lunghezza 100 mm, divisione 0,1 mm precisione ± 0,003 mm	**464,00**
780-RC-400	Regolo campione in vetro per il controllo degli ingrandimenti lunghezza 400 mm, divisione 0,1 mm, precisione ± 0,003 mm	**1.634,00**
780-RL400	Regolo di lettura in vetro, per misurazioni dirette sullo schermo, divisione 0,5 mm, precisione ± 0,03 mm lunghezza 400 mm	**619,00**
780-RL500G	Regolo di lettura in vetro, per misurazioni dirette sullo schermo, divisione 0,5 mm, precisione ± 0,03 mm lunghezza 500 mm	**656,00**
780-PCI-40	Coppia di prismi in acciaio inox dim. 40x40x50 mm	**214,00**
780-ST-40	Coppia di staffe fissaggio per prismi 780-PCI-40	**67,00**
780-MH	Mobiletto di supporto per versione H 70x60x65 cm	**757,20**
780-MV	Mobiletto di supporto per versione V 70x60x85 cm	**800,00**

ART.	DESCRIZIONE	€

780-LM9/B

PROIETTORE DI PROFILI
Modello ANTEUS B

Composizione base costituita da:
- corpo proiettore con cappa paraluce completa di tendine di oscuramento
- schermo goniometrico di proiezione Ø 450 mm in vetro smerigliato; reticolo inciso a 90° e linea di riferimento a 30/60°
- encoder incrementale, risoluzione 20", per misurazione angolare mediante rotazione dello schermo
- **proiezione diascopica a LED** 24V 40W e raffreddamento forzato
- braccio di supporto ribaltabile per lampada / condensatore
- torretta rotante per tre obiettivi
- protezione automatica anti-surriscaldamento
- tavola porta-pezzi di 650x150 mm; spostamenti motorizzati mediante joy-stick e regolazione fine manuale:
  - orizzontale 300 mm
  - verticale 200 mm

  Ulteriori caratteristiche della tavola:
  - rotazione ± 15°, lettura 1'
  - spostamento messa a fuoco ± 25 mm
  - peso ammesso sulla tavola 150 kg
- serie di mollette ferma-grafici
- alimentazione monofase: 220V, 50/60 Hz
- dimensioni d'ingombro 1790x1120x1930 (lunghezza/larghezza/altezza)
- peso netto 490 kg circa

24.071,00

780-LM9/B-S

PROIETTORE DI PROFILI
Modello ANTEUS "B SPECIAL"

Composizione base costituita da:
- corpo proiettore con cappa paraluce completa di tendine di oscuramento
- schermo goniometrico di proiezione Ø 450 mm in vetro smerigliato; reticolo inciso a 90° e linea di riferimento a 30/60°
- encoder incrementale, risoluzione 20", per misurazione angolare mediante rotazione dello schermo
- **proiezione diascopica a LED** 24V 40W e raffreddamento forzato
- braccio di supporto ribaltabile per lampada / condensatore
- torretta rotante per tre obiettivi
- protezione automatica anti-surriscaldamento
- tavola porta-pezzi di 800x150 mm montata su slitta a rulli con spostamenti motorizzati mediante joy-stick e regolazione fine manuale:
  - orizzontale 710 mm
  - verticale 200 mm

  Ulteriori caratteristiche della tavola:
  - rotazione ± 15°, lettura 1'
  - spostamento messa a fuoco ± 25 mm
  - peso ammesso sulla tavola 150 kg
- serie di mollette ferma-grafici
- alimentazione monofase: 220V, 50/60 Hz
- dimensioni d'ingombro 1790x1120x1930 (lunghezza/larghezza/altezza)
- peso netto 540 kg circa

31.883,00

* I dati sopra riportati non sono impegnativi possono essere modificati a discrezione del costruttore

ART.	DESCRIZIONE	€
	ACCESSORI OPZIONALI PER PROIETTORI DI PROFILI **Modello ANTEUS**	
780-LL71	Obiettivo 5X, lunghezza focale 124 mm	**2.569,00**
780-LL72	Obiettivo 10X, lunghezza focale 114 mm	**1.837,00**
780-LL73	Obiettivo 20X, lunghezza focale 77 mm	**1.788,00**
780-LL82	Obiettivo 25X, lunghezza focale 65 mm **fino ad esaurimento scorte**	**1.788,00**
780-LL83	Obiettivo 50X speciale con specchio semitrasparente incorporato, lunghezza focale 84 mm	**1.755,00**
780-LL75	Obiettivo 100X, lunghezza focale 16 mm	**1.525,00**
780-LL69	Condensatore ottico per obiettivo 5X	**1.152,00**
780-LL70	Condensatore ottico unificato per obiettivi 10-20-25-50-100X	**853,00**
780-GF	Filtro verde	**65,00**
780-ID-AD	Diaframma ad iride per condensatore 780-LL70	**485,00**
	ULTERIORI DISPOSITIVI DI PROIEZIONE	
780-EP	Dispositivo per proiezione episcopica e diascopica verticale, completo di **LED** 24V 40W e sistema di raffreddamento con motoventilatore e condensatore ottico Per la proiezione episcopica richiede: supporti con specchio "780- SA-5, 780-SA-10, 780-SA-20" per gli obiettivi 5X-10X-20X, 50X standard e 100X standard Per la proiezione diascopica verticale richiede: specchio di rinvio "780-SRA" e supporti a specchio "780-VBA"/"780-VBH"	**1.803,00**
780-SA-5	Supporto con specchio semitrasparente per la proiezione episcopica per obiettivo 5X	**349,00**
780-SA-10	Supporto con specchio semitrasparente per la proiezione episcopica per obiettivo 10X	**249,00**
780-SA-20	Supporto con specchio semitrasparente per la proiezione episcopica per obiettivo 20X	**249,00**
780-SRA	Specchio di rinvio per ottenere la proiezione diascopica verticale (richiede i dispositivi 780-EP, 780-VBA e/o 780-VBH)	**309,00**
780-VBA	Supporto a specchio per la proiezione diascopica verticale per obiettivi 10-20-50X, superficie di appoggio mm 195x74 (con obiettivo 5X campo illuminato sullo schermo mm 300) (richiede i dispositivi "780-EP e 780-SRA")	**831,00**
780-VBH	Supporto a specchio per la proiezione diascopica verticale per obiettivo 100X, superficie di appoggio mm 140x35 (richiede i dispositivi "780-EP e 780-SRA")	**664,00**

ART.	DESCRIZIONE	€
780-LM10/1	**PROIETTORE DI PROFILI Modello ATLAS "600"** **PROIETTORE DI MEDIA GRANDEZZA con schermo in posizione ergonomica laterale rispetto al gruppo tavole**	**38.774,00**

Composizione base costituita da:
- corpo proiettore con armadietto porta-accessori
- schermo di proiezione Ø 600 mm in vetro smerigliato con reticolo inciso a 90° e linea di riferimento a 30/60°
- encoder incrementale, risoluzione 20”, per la misurazione angolare mediante rotazione dello schermo
- torretta rotante porta obiettivi a 3 sedi
- protezione automatica anti-surriscaldamento
- tavola porta-pezzi di 650x150 mm; spostamenti motorizzati mediante joy-stick e regolazione fine manuale:
  - orizzontale 300 mm
  - verticale 200 mm

  Ulteriori caratteristiche della tavola:
  - rotazione ± 15°, lettura 1'
  - spostamento di messa a fuoco ± 25 mm
  - peso ammesso sulla tavola 150 mm
- serie di ferma grafici
- cappa paraluce e tendine
- braccio di supporto ribaltabile per lampada / condensatore
- **proiezione diascopica a LED** 24V 40W e raffreddamento forzato
- predisposizione per la proiezione episcopica e diascopica verticale
- alimentazione monofase 220V, 50/60 Hz
- peso netto 800 kg circa

ART.	DESCRIZIONE	€
780-LM10/2	**PROIETTORE DI PROFILI Modello ATLAS "600 SPECIAL"** **PROIETTORE DI MEDIA GRANDEZZA con schermo in posizione ergonomica laterale rispetto al gruppo tavole**	**46.589,00**

Composizione base costituita da:
- corpo proiettore con armadietto porta-accessori
- schermo di proiezione Ø 600 mm in vetro smerigliato con reticolo inciso a 90° e linea di riferimento a 30/60°
- encoder incrementale, risoluzione 20”, per la misurazione angolare mediante rotazione dello schermo
- torretta rotante porta obiettivi a 3 sedi
- protezione automatica anti-surriscaldamento
- tavola porta-pezzi di 810x150 mm montata su slitta a rulli con spostamenti motorizzati e regolazione fine manuale:
  - orizzontale 710 mm
  - verticale 200 mm

  Ulteriori caratteristiche della tavola:
  - rotazione ± 15°, lettura 1'
  - spostamento di messa a fuoco ± 25 mm
  - peso ammesso sulla tavola 150 mm
- serie di ferma grafici
- cappa paraluce e tendine
- braccio di supporto ribaltabile per lampada / condensatore
- **proiezione diascopica a LED** 24V 40W e raffreddamento forzato
- predisposizione per la proiezione episcopica e diascopica verticale
- alimentazione monofase 220V, 50/60 Hz
- peso netto 850 kg circa

* I dati sopra riportati non sono impegnativi possono essere modificati a discrezione del costruttore

ART.	DESCRIZIONE	€
	ACCESSORI OPZIONALI PER PROIETTORI DI PROFILI **Modello ATLAS 600**	
780-LL89	Obiettivo 5X, distanza focale mm 99 (non utilizzabile nel caso si ordini il dispositivo ottico 780-LV63)	**5.103,00**
780-LL85	Obiettivo 10X, lunghezza focale 131 mm	**2.674,00**
780-LL86	Obiettivo 20X, lunghezza focale 131 mm	**2.345,00**
780-LL87	Obiettivo 50X, lunghezza focale 112 mm	**2.213,00**
780-LL90	Obiettivo 100X, lunghezza focale 57 mm	**2.148,00**
780-LL91	Condensatore ottico per obiettivo 5X	**2.615,00**
780-LL93	Condensatore ottico unificato per obiettivi 10-20-50-100X	**1.295,00**
780-LL94	Diaframma ad iride per condensatore 780-LL93	**581,00**
780-LL166	Filtro verde completo di montatura per condensatore 780-LL93	**221,00**
	ULTERIORI DISPOSITIVI DI PROIEZIONE	
780-LV63	Dispositivo ottico per ottenere l'immagine sullo schermo completamente raddrizzata (non utilizzabile nel caso sia stato ordinato l'obiettivo 780-LL89)	**4.214,00**
780-LV62	Dispositivo per proiezione episcopica e diascopica verticale, completo di **LED** 24V 40W e sistema di raffreddamento con motoventilatore e condensatore ottico (Per la proiezione episcopica richiede supporti "780-LV68, 780- LV66, 780-LV65, 780-LV64", per la proiezione diascopica verticale richiede: supporti a specchio "780-VBC"/"780-VBA")	**4.050,00**
780-LV68	Supporto con specchio semitrasparente per la proiezione episcopica per obiettivo 5X (campo illuminato sullo schermo 600x335 mm)	**432,00**
780-LV66	Supporto con specchio semitrasparente per la proiezione episcopica per obiettivo 10X	**380,00**
780-LV65	Supporto con specchio semitrasparente per la proiezione episcopica per obiettivo 20X	**372,00**
780-LV64	Supporto con specchio semitrasparente per la proiezione episcopica per obiettivi 50/100X	**360,00**
780-VBC	Supporto a specchio per la sistemazione orizzontale del pezzo da controllare in diascopia verticale con gli obiettivi 10X/20X, superficie d'appoggio 250x112 mm (richiede il dispositivo "780-LV62")	**1.165,00**
780-VBA	Supporto a specchio per la sistemazione orizzontale del pezzo da controllare in diascopia verticale, superficie di appoggio 195x74 mm: - per obiettivo 5X (campo illuminato sullo schermo 600x153 mm) - per obiettivo 10X (campo illuminato sullo schermo 600x306 mm) - per obiettivi da 20X a 100X (campo illuminato sullo schermo 600 mm) (richiede il dispositivo "780-LV62")	**831,00**

ART.	DESCRIZIONE	€
780-LM15/1	**PROIETTORE DI PROFILI Modello ATLAS "760"** **PROIETTORE DI MEDIA GRANDEZZA con schermo in posizione laterale rispetto al gruppo tavole**	**42.262,00**

Composizione base costituita da:
- corpo proiettore con armadietto porta-accessori
- schermo di proiezione Ø 760 mm in vetro smerigliato con reticolo inciso a 90° e linea di riferimento a 30/60°
- encoder incrementale, risoluzione 20”, per la misurazione angolare mediante rotazione dello schermo
- torretta rotante porta obiettivi a 3 sedi
- protezione automatica anti-surriscaldamento
- tavola porta-pezzi di 650x150 mm; spostamenti motorizzati con comando mediante joy-stick e regolazione fine manuale:
  - orizzontale 300 mm
  - verticale 200 mm

  Ulteriori caratteristiche della tavola:
  - rotazione ± 15°, lettura 1'
  - spostamento di messa a fuoco ± 25 mm
  - peso ammesso sulla tavola 150 kg
- serie di ferma grafici
- cappa paraluce e tendine
- braccio di supporto ribaltabile per lampada / condensatore
- **proiezione diascopica a LED** 24V 40W e raffreddamento forzato
- predisposizione per la proiezione episcopica e diascopica verticale
- alimentazione monofase 220V, 50/60 Hz
- peso netto 800 kg circa

ART.	DESCRIZIONE	€
780-LM15/2	**PROIETTORE DI PROFILI Modello ATLAS "760 SPECIAL"** **PROIETTORE DI MEDIA GRANDEZZA con schermo in posizione laterale rispetto al gruppo tavole**	**50.072,00**

Composizione base costituita da:
- corpo proiettore con armadietto porta-accessori
- schermo di proiezione Ø 760 mm in vetro smerigliato con reticolo inciso a 90° e linea di riferimento a 30/60°
- encoder incrementale, risoluzione 20”, per la misurazione angolare mediante rotazione dello schermo
- torretta rotante porta obiettivi a 3 sedi
- protezione automatica anti-surriscaldamento
- tavola porta-pezzi di 810x150 mm montata su slitta a rulli con spostamenti motorizzati e regolazione fine manuale:
  - orizzontale 710 mm
  - verticale 200 mm

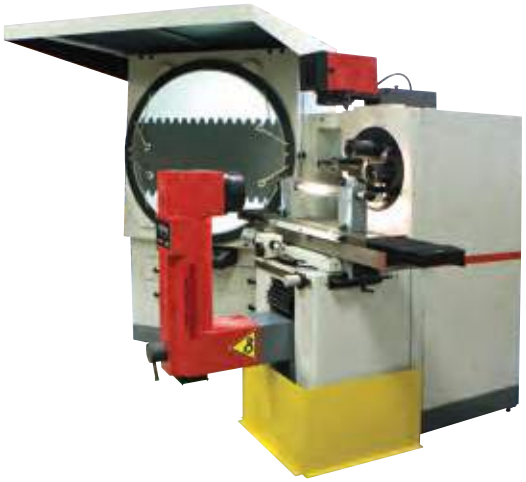
  Ulteriori caratteristiche della tavola:
  - rotazione ± 15°, lettura 1'
  - spostamento di messa a fuoco ± 25 mm
  - peso ammesso sulla tavola 150 kg
- serie di ferma grafici
- cappa paraluce e tendine
- braccio di supporto ribaltabile per lampada / condensatore
- **proiezione diascopica a LED** 24V 40W e raffreddamento forzato
- predisposizione per la proiezione episcopica e diascopica verticale
- alimentazione monofase 220V, 50/60 Hz
- peso netto 850 kg circa

* I dati sopra riportati non sono impegnativi possono essere modificati a discrezione del costruttore

ART.	DESCRIZIONE	€
	ACCESSORI OPZIONALI PER PROIETTORI DI PROFILI **Modello ATLAS 760**	
780-LL144	Obiettivo 10X	**3.725,00**
780-LL145	Obiettivo 20X	**2.714,00**
780-LL146	Obiettivo 50X	**2.984,00**
780-LL147	Obiettivo 100X	**2.741,00**
780-LL148	Condensatore ottico per 10X (utilizzabile anche con 20X-50X-100X)	**1.965,00**
	Per ottimizzare la prestazione degli obiettivi 20X, 50X e 100X consigliamo:	
780-LL149	Condensatore ottico per 20X	**1.902,00**
780-LL150	Condensatore ottico per 50X (è necessario avere il condensatore per 20X. Nota: per ottimizzare la luminosità e la distorsione ottica consigliamo un condensatore per ogni obiettivo)	**1.547,00**
780-LL151	Condensatore ottico per 100X (è necessario avere il condensatore per 20X. Nota: per ottimizzare la luminosità e la distorsione ottica consigliamo un condensatore per ogni obiettivo)	**1.644,00**
780-LL167	Montatura completa di filtro verde e filtro anticalor per condensatori 10X-20X	**356,00**
780-LL168	Montatura completa di filtro verde e filtro anticalor per condensatori 50X-100X	**244,00**
	ULTERIORI DISPOSITIVI DI PROIEZIONE	
780-LV62	Dispositivo per proiezione episcopica e diascopica verticale, completo di **LED** 24V 40W e sistema di raffreddamento con motoventilatore e condensatore ottico (Per la proiezione episcopica richiede supporti a specchio 780-LV73, 780-LV74, 780-LV75 in relazione all'obiettivo in uso, per la proiezione diascopica verticale richiede: supporti a specchio "780-VBC"/"780-VBA" in relazione all'obiettivo in uso)	**4.050,00**
780-LV73	Supporto con specchio semitrasparente per la proiezione episcopica per obiettivo 10X	**380,00**
780-LV74	Supporto con specchio semitrasparente per la proiezione episcopica per obiettivo 20X	**372,00**
780-LV75	Supporto con specchio semitrasparente per la proiezione episcopica per obiettivi 50/100X	**372,00**
780-VBC	Supporto a specchio per la sistemazione orizzontale del pezzo da controllare in diascopia verticale per l'obiettivo 10X, superficie d'appoggio mm 250x112 (richiede il dispositivo cod."780-LV62")	**1.165,00**
780-VBA	Supporto a specchio per la sistemazione orizzontale del pezzo da controllare in diascopia verticale, superficie di appoggio 195x74 mm (richiede il dispositivo cod. "780-LV62") - per obiettivo 10X (campo illuminato sullo schermo 600 x 306 mm) - per obiettivi da 20X a 100X (campo illuminato sullo schermo 600 mm)	**831,00**
	DISPOSITIVI DI MISURA DIGITALI DELLA TAVOLA (questi dispositivi vengono utilizzati per ANTEUS e ATLAS)	
780-TRA	Trasduttori elettronici, risoluzione 1 µm, per lo spostamento orizzontale e verticale della tavola per modello Atlas (prezzo comprensivo di montaggio e collaudo sulla tavola)	**1.615,00**
780-TRA/S	Trasduttori elettronici, risoluzione 1 µm, per lo spostamento orizzontale e verticale della tavola per modello Atlas Special (prezzo comprensivo di montaggio e collaudo sulla tavola)	**2.674,00**
780-61751	Motorizzazione dello spostamento di messa a fuoco della tavola (prezzo valido solo in abbinamento a strumento nuovo)	**1.044,00**
780-NTOUCH	Sistema di misura polifunzionale **N-TOUCH**, con processore dati e visualizzatore digitale touch-screen LCD a colori, a lettura alfanumerica	**2.550,00**

* I dati sopra riportati non sono impegnativi possono essere modificati a discrezione del costruttore

ART.	DESCRIZIONE	€
	PROIETTORE DI PROFILI **Modello CYCLOP-1**	
780-LM6	**PROIETTORE DI ELEVATE PRESTAZIONI** **con schermo in posizione ergonomica laterale** **rispetto al gruppo tavole**	



Composizione base costituita da:
- corpi proiettore con cassetti porta accessori/obiettivi
- porta schermo e schermo di proiezione di Ø 1000 mm in vetro smerigliato (trasparente a richiesta), con reticolo inciso a 90° e linea di riferimento a 30/60°
- serie di ferma-grafici regolabili
- visiera metallica con tendine di oscuramento
- protezione automatica anti-surriscaldamento
- tavola portapezzi di 800x200 mm con i seguenti spostamenti:
  - orizzontale 400 mm
  - verticale 250 mm

  Ulteriori caratteristiche della tavola:
  - rotazione: ± 15°, lettura su nonio 1'
  - spostamento messa a fuoco ± 25 mm
  - peso ammesso sulla tavola 150 kg
- braccio di supporto ribaltabile per lampada / condensatore
- **proiezione diascopica a LED** 24V 160W e raffreddamento forzato
- porta-obiettivo singolo
- predisposizione per la proiezione episcopica e diascopica verticale
- pannello di controllo integrato
- alimentazione monofase 220/240V, 50/60Hz (nell'ordine indicare la tensione desiderata)
- peso netto 1500 kg circa

50.641,00

780-LTAD	Dispositivo per lettura angolare digitale della rotazione dello schermo su 360°, con encoder rotante, risoluzione min. 20” (dispositivo indispensabile per l’utilizzo del proiettore)	**3.505,00**
780-MTHV	Motorizzazione dei movimenti orizzontale e verticale del gruppo tavole mediante viti a ricircolo di sfere, regolazione continua della velocità e micrometrica manuale (dispositivo indispensabile per il funzionamento del proiettore)	**6.354,00**
	ACCESSORI OPZIONALI PER PROIETTORI DI PROFILI **Modello CYCLOP-1**	
780-LL152	Obiettivo 5X	**A Richiesta**
780-LL153	Obiettivo 10X	**3.507,00**
780-LL154	Obiettivo 20X	**3.406,00**
780-LL155	Obiettivo 25X	**3.144,00**
780-LL156	Obiettivo 50X	**2.803,00**
780-LL157	Obiettivo 100X	**2.706,00**

* I dati sopra riportati non sono impegnativi possono essere modificati a discrezione del costruttore

ART.	DESCRIZIONE	€
	ACCESSORI OPZIONALI PER PROIETTORI DI PROFILI **Modello CYCLOP-1**	
780-LL44-5	Condensatore ottico per obiettivo 5X	**A Richiesta**
780-LL44-10	Condensatore ottico unificato per obiettivo 10X (utilizzabile anche con 20X-25X-50X-100X)	**2.086,00**
	Per ottimizzare la prestazione degli obiettivi 20X, 25X, 50X e 100X consigliamo:	
780-LL44-20	Condensatore ottico unificato per obiettivo 20X-25X	**1.555,00**
780-LL44-50	Condensatore ottico unificato per obiettivo 50X	**1.555,00**
780-LL44-100	Condensatore ottico unificato per obiettivo 100X (è necessario il cod. 780-LL44-50)	**1.077,00**
780-ID10	Diaframma ad iride per condensatore cod. 780-LL44-10	**593,00**
780-GF-5	Filtro verde per condensatore cod. 780-LL44-5	**A Richiesta**
780-GF-10C	Filtro verde per condensatore cod. 780-LL44-10	**234,00**
	ULTERIORI DISPOSITIVI DI PROIEZIONE	
780-EPC	Dispositivo per la proiezione episcopica e diascopica verticale, completo di proiezione a **LED** 160W, sistema di raffreddamento con moto-ventilatore e condensatore 780-LL44 (Per la proiezione episcopica richiede supporti 780-SR-5, 780-SR-10, 780-SR-20, 780-SRT-100 in relazione all'obiettivo in uso; per la proiezione diascopica verticale richiede: supporto a specchio "780-VBC" o "780-VBH" in relazione all'obiettivo in uso)	**5.309,00**
780-SR-5	Supporto con specchio semitrasparente per la proiezione episcopica per obiettivo 5X (campo illuminato sullo schermo: mm 1000x525)	**A Richiesta**
780-SR-10	Supporto con specchio semitrasparente per la proiezione episcopica per obiettivo 10X	**569,00**
780-SR-20	Supporto con specchio semitrasparente per la proiezione episcopica per obiettivi 20-25-50X (l'obiettivo 50X richiede l'apposita riduzione "780-RI-50")	**420,00**
780-RI-50	Riduzione per supporto cod. 780-SR-20 quando si utilizza l'obiettivo 50X	**87,00**
780-SRT-100	Supporto con specchi a riflessione totale per la proiezione episcopica quando si utilizza l'obiettivo 100X	**902,00**
780-VBC	Supporto a specchio per la sistemazione orizzontale del pezzo da controllare in diascopia verticale, superficie d'appoggio 250x112 mm - con obiettivo 5X (campo illuminato sullo schermo 1000x538 mm) - con obiettivi 10-20-25-50X (richiede il dispositivo 780-EPC)	**1.165,00**
780-VBH	Supporto a specchio per la sistemazione orizzontale del pezzo da controllare in diascopia verticale per obiettivo 100X, superficie di appoggio 140x35 mm (richiede il dispositivo 780-EPC)	**664,00**
780-MTF	Motorizzazione spostamento di messa a fuoco della tavola	**2.854,00**
780-TR4	Torretta TETRASCOPE per il cambio manuale di 4 obiettivi, in sostituzione del porta obiettivo singolo	**3.988,00**

* I dati sopra riportati non sono impegnativi possono essere modificati a discrezione del costruttore

ART.	DESCRIZIONE	€
780-LM22	**PROIETTORE DI PROFILI Modello MAXIMUS** **PROIETTORE DI ELEVATE PRESTAZIONI con schermo in posizione ergonomica laterale rispetto al gruppo tavole**	

Composizione base costituita da:
- corpi proiettore con cassetti porta accessori/obiettivi
- porta schermo e schermo di proiezione di ø 1500 mm in vetro smerigliato (trasparente a richiesta), con reticolo inciso a 90° e linea di riferimento a 30/60°
- serie di ferma-grafici regolabili
- visiera metallica con tendine di oscuramento
- protezione automatica anti-surriscaldamento
- tavola portapezzi di 800x200 mm con i seguenti spostamenti:
  - orizzontale 400 mm
  - verticale 250 mm

  Ulteriori caratteristiche della tavola:
  - rotazione: ± 15°, lettura su nonio 1'
  - spostamento messa a fuoco ± 25 mm
  - peso ammesso sulla tavola 150 kg
- braccio di supporto ribaltabile per lampada / condensatore
- **proiezione diascopica a LED** 24V 160W e raffreddamento forzato
- porta obiettivo singolo
- predisposizione per la proiezione episcopica e diascopica verticale
- pannello di controllo integrato
- alimentazione monofase 220/240V, 50/60Hz (nell'ordine indicare la tensione desiderata)
- peso netto 2500 kg circa

A Richiesta

780-LTAD	Dispositivo per lettura angolare digitale della rotazione dello schermo su 360°, con encoder rotante, risoluzione min. 20". (dispositivo indispensabile per il completo utilizzo del proiettore)	**3.505,00**
780-MTHV	Motorizzazione dei movimenti orizzontale e verticale del gruppo tavole mediante viti a ricircolo di sfere, regolazione continua della velocità e micrometrica manuale (dispositivo indispensabile per il funzionamento del proiettore)	**6.354,00**
	ACCESSORI OPZIONALI PER PROIETTORI DI PROFILI **Modello MAXIMUS**	
780-LL158	Obiettivo 10X	**A Richiesta**
780-LL159	Obiettivo 20X	**A Richiesta**
780-LL160	Obiettivo 50X	**A Richiesta**
780-LL161	Obiettivo 100X	**A Richiesta**
780-LL162	Condensatore ottico unificato per obiettivo 10X (utilizzabile anche con 20X-50X-100X)	**A Richiesta**

* I dati sopra riportati non sono impegnativi possono essere modificati a discrezione del costruttore

ART.	DESCRIZIONE	€
	ACCESSORI OPZIONALI PER PROIETTORI DI PROFILI **Modello MAXIMUS**	
	Per ottimizzare la prestazione degli obiettivi 20X, 50X e 100X consigliamo:	
780-LL163	Condensatore ottico unificato per obiettivo 20X	**A Richiesta**
780-LL164	Condensatore ottico unificato per obiettivo 50X	**A Richiesta**
780-LL165	Condensatore ottico unificato per obiettivo 100X (è necessario il cod. 780-LL164)	**A Richiesta**
780-GF-10-M	Filtro verde per condensatore cod. 780-LL162	**A Richiesta**
	ULTERIORI DISPOSITIVI DI PROIEZIONE	
780-EPM	Dispositivo per la proiezione episcopica e diascopica verticale, completo proiezioni a **LED** 160W, sistema di raffreddamento con moto-ventilatore e condensatore (Per la proiezione episcopica richiede supporti 780-SRM-10, 780-SRM-20; per la proiezione diascopica verticale richiede: supporti a specchio "780-VBC")	**5.840,00**
780-SRM-10	Supporto con specchio semitrasparente per la proiezione episcopica per obiettivo 10X	**570,00**
780-SRM-20	Supporto con specchio semitrasparente per la proiezione episcopica per obiettivi 20-50X (l'obiettivo 50X richiede l'apposita riduzione "780-RIM-50"")	**504,00**
780-RIM-50	Riduzione per l'obiettivo 50X	**104,00**
780-VBC	Supporto a specchio per la sistemazione orizzontale del pezzo da controllare in diascopia verticale, superficie d'appoggio 250x112 mm con obiettivi 10-20-50X (richiede il dispositivo 780-EPM)	**1.165,00**
780-MTF	Motorizzazione spostamento di messa a fuoco della tavola	**2.854,00**
780-TR4M	Torretta TETRASCOPE per il cambio manuale di 4 obiettivi, in sostituzione del porta obiettivo singolo	**3.988,00**
780-TRCY	Trasduttori elettronici, risoluzione 1 µm, per lo spostamento orizzontale e verticale della tavola (prezzo comprensivo di montaggio e collaudo sulla tavola)	**2.295,00**
780-NTOUCH	Sistema di misura N-TOUCH, composto da un display LCD a colori, touch-screen, a lettura alfanumerica	**2.550,00**

ART.	DESCRIZIONE	€
	ACCESSORI OPZIONALI PER PROIETTORI DI PROFILI **Modello ANTEUS, ATLAS, CYCLOP, MAXIMUS**	
780-D-155	Coppia di contropunte altezza 155 mm	**1.410,00**
780-D-50	Coppia di contropunte, altezza 50 mm	**1.050,00**
780-DS-75	Coppia di supporti, altezza 75 mm, per le contropunte 780-D-50 (altezza totale 125 mm)	**483,00**
780-SMN	Supporto universale con morsa girevole, rotazione 360°	**619,00**
780-SMD	Supporto con morsa a due posizioni	**255,00**
780-SF	Supporto con morsa fissa	**375,00**
780-F	Torretta girevole Ø mm 150, rotazione 360°, graduazione 1-90°, (adatto per il supporto 780-SF)	**397,00**
780-VZ	Supporto a “V” con staffa di bloccaggio per pezzi cilindrici senza centri	**625,00**
780-VM	Prisma magnetico a V 85x70x85 mm (solo per versioni H)	**226,00**
780-VMG	Prisma magnetico a V 130X70X85 mm (solo per versioni H)	**270,00**
780-VS-100	Supporto verticale a dischi in vetro Ø mm 100	**558,00**
780-VS-200	Supporto verticale a dischi in vetro Ø mm 200	**1.675,00**
780-RC-100	Regolo campione in vetro per il controllo degli ingrandimenti, lunghezza 100 mm, divisione 0,1 mm precisione ± 0,003 mm	**464,00**
780-RC-400	Regolo campione in vetro per il controllo degli ingrandimenti lunghezza 400 mm, divisione 0,1 mm, precisione ± 0,003 mm	**1.634,00**
780-RL400	Regolo di lettura in vetro, per misurazioni dirette sullo schermo, divisione 0,5 mm, precisione ± 0,03 mm lunghezza 400 mm	**619,00**
780-RL500G	Regolo di lettura in vetro, per misurazioni dirette sullo schermo, divisione 0,5 mm, precisione ± 0,03 mm lunghezza 500 mm"	**656,00**
780-PCI-40	Coppia di prismi in acciaio inox dim. 40x40x50 mm	**214,00**
780-ST-40	Coppia di staffe fissaggio per prismi 780-PCI-40	**67,00**
	Grafici di controllo su vetro e su film	**A Richiesta**

* I dati sopra riportati non sono impegnativi possono essere modificati a discrezione del costruttore

MISURATORI DI DUREZZA E DI MICRODUREZZA

GALILEO®

durometria

ART.	DESCRIZIONE	€
742000301	**ERGOTEST COMP 25** **Misuratore di durezza manuale con azzeramento automatico**	
	Per misure Rockwell standard con carichi: 150-100-60 kgf *Per misure Rockwell superficiali con carichi: 45-30-15 kgf* *Per misure Rockwell su materie plastiche, secondo la norma ASTM D785 procedura "A", con carichi: 150-100-60 kgf* *Per generare impronte Brinell con carichi: 250-187,5-125-62,5-31,25-30-15,625-10 kgf* *Per generare impronte Vickers con carichi: 100-60-30-10 Kgf* *La misura delle impronte Brinell e Vickers è possibile con l'impiego del dispositivo opzionale, codice 742032261 o 742032279*	
	• Sistema di lettura a comparatore con quadrante graduato Ø 80 mm a doppia scala Rockwell / Rockwell superficiale • Risoluzione 1 unità Rockwell (a stima 0,2 unità Rockwell) • Massima altezza del pezzo in prova: 295 mm • Sbraccio: 220 mm • Pre-carichi selezionabili manualmente: 10-3 kgf • Peso da 10 kgf (con pre-carico da 3 kgf selezionato) incluso • Velocità di applicazione del carico regolabile con freno idraulico • Lo strumento è certificabile secondo le norme ISO (si richieda offerta specifica): - verifica diretta ed indiretta per prove Rockwell Standard - verifica indiretta per prove Rockwell Superficiali - verifica diretta del solo carico per le prove Brinell e Vickers - verifica indiretta per le prove Brinell e Vickers (è necessario il dispositivo di misura ausiliario, codice 742032261 o 742032279) • Valigetta per accessori contenente: - istruzioni d'uso - tabelle di conversione - copertina in plastica - confezione d'olio	**6.138,00**
	ACCESSORI	
742003100R	**CORREDO "A"** **per Ergotest COMP - DIGI R e DIGI U**	
	• Incudine piana, Ø 60 mm • Incudine con risalto centrale, ø 37 mm • Incudine a "V" grande • Incudine a "V" piccolo • Penetratore a cono di diamante 120° per prove Rockwell Standard • Penetratore con sfera in metallo duro Ø 1/16" per prove Rockwell • Penetratore con sfera in metallo duro Ø 2,5 mm per prove Brinell • Penetratore con sfera in metallo duro Ø 5 mm per prove Brinell • Provino di riferimento scala HRC • Provino di riferimento scala HRB alta durezza > 80 • Chiavi a brugola	**1.532,00**
742003600	**CORREDO "C"**	
	• Penetratore a cono di diamante 120° per prove Rockwell • Incudine piana Ø 60 mm • Chiavi a brugola	**612,00**
742005000	• Mobiletto di supporto per durometro COMP (70x60x65 cm)	**757,20**

I dati sopra riportati non sono impegnativi e possono essere modificati a discrezione del costruttore

ART.	DESCRIZIONE		€
	ACCESSORI		
	SERIE DI PESI		
742000206	• Set di pesi n. 1	(60 kgf)	**69,00**
742000207	• Set di pesi n. 2	(60-62,5 kgf)	**153,00**
742000208	• Set di pesi n. 3	(60-62,5-100 kgf)	**209,00**
742000209	• Set di pesi n. 4	(60-62,5-100-150 kgf)	**274,00**
742000210	• Set di pesi n. 5	(60-62,5-100-150-187,5 kgf)	**330,00**
742000211	• Set di pesi n. 6	(60-62,5-100-150-187,5-250 kgf)	**356,00**
742000212	• Set di pesi n. 7	(31,2 kgf)	**79,00**
742000213	• Set di pesi n. 8	(60-62,5-100-125 kgf)	**232,00**
742000215	• Set di pesi n. 9	(15 kgf)	**79,00**
742000216	• Set di pesi n. 10	(15-30 kgf)	**153,00**
742000280	• Set di pesi n. 11	(15-30-45 kgf)	**209,00**
742000281	• Set di pesi n. 12	(15,625 kgf)	**79,00**

NOTA (1): il solo peso 10 kgf è compreso nella configurazione base ed è ottenuto dall'applicazione del gruppo leve quando è selezionato il precarico da 3 kgf. per realizzare la versione richiesta, il durometro ERGOTEST COMP 25 deve essere quindi completato con la serie di pesi desiderata, da selezionare tra quelle sopra quotate

NOTA (2): il durometro ERGOTEST COMP 25 per materie plastiche può essere corredato nei seguenti modi:
- set di pesi n. 4 + corredo "A" + penetratori a sfera diam. 1/8",1/4",1/2"
- set di pesi n. 4 + corredo "C" + provino HRB + penetratori a sfera diam. 1/16",1/8",1/4",1/2"

NOTA (3): si ricorda che i corredi "A" e "C" non comprendono i provini per prove Rockwell superficiali tali articoli possono essere individuati nella sezione accessori

NOTA (4): la fornitura del durometro ERGOTEST COMP 25 deve essere obbligatoriamente abbinata a quella di un corredo a scelta tra le opzioni sopra quotate.

742005000	• Mobiletto di supporto durometro COMP (70x60x65 cm)	**757,20**

ART.	DESCRIZIONE	€
	ACCESSORI	
742032261	**DISPOSITIVO PER LA MISURA ANALOGICA di impronte BRINELL E VICKERS generate dai DUROMETRI serie ERGOTEST**	

Composizione:

- MICROSCOPIO solidale con il corpo dello strumento dotato di un oculare micrometrico e di tre obiettivi intercambiabili per la lettura delle impronte Brinell e Vickers con le seguenti caratteristiche:
- Stativo porta obiettivi con supporto per il fissaggio alla parete laterale del durometro
- Oculare micrometrico con aggiustamento diottrico e misura tramite grafico di controllo mobile con reticolo di riferimento
- Obiettivo 2,5X con campo di osservazione di circa 4,4 mm e campo di misura di 3,2 mm; scala 1 div = 4µm; risoluzione 1/2 div = 2 µm; ingrandimento totale pari a 25X
- Obiettivo 5X con campo di osservazione di circa 2,2 mm e campo di misura di 1,6 mm; scala 1 div = 2 µm; risoluzione 1/2 div = 1 µm; ingrandimento totale pari a 50X
- Obiettivo 10X con campo di osservazione di circa 1,1 mm e campo di misura di 0,8 mm; scala 1 div = 1 µm; risoluzione 1/2 div = 1/2 µm; ingrandimento totale pari a 100X. A richiesta, questo obiettivo può essere fornito con certificato di taratura ACCREDIA
- Trasformatore con cavo di connessione alla lampada del microscopio
- Slitta porta-pezzo

L'osservazione dell'impronta al microscopio avviene tramite lo scorrimento assiale del pezzo a mezzo di una robusta e precisa slitta lineare
La messa a fuoco dell'impronta si ottiene movimentando il pezzo in altezza agendo sulla vite di regolazione
Illuminazione diretta sull'impronta mediante lampada alogena

1.481,00

I dati sopra riportati non sono impegnativi e possono essere modificati a discrezione del costruttore

ART.	DESCRIZIONE	€

KIT
PER LA MISURA ED ELABORAZIONE DIGITALE

742032279

di IMPRONTE BRINELL E VICKERS generate dal DUROMETRO GALILEO mod. ERGOTEST COMP 25

Il kit include:

CONSOLE DI CONTROLLO con le seguenti caratteristiche:

- Display LCD touch screen a colori con visualizzazione in modalità alfanumerica e grafica di pratico, semplice e rapido utilizzo
- Scelta guidata della configurazione nelle varie scale di prova
- Verifica del risultato rispetto ai valori di norma
- Gestione dei lotti di prova con possibilità di salvataggio / richiamo su dispositivi esterni quali USB-LAN aziendale
- Possibilità di inserire valori nominali e tolleranze
- Software per il calcolo di parametri statistici, quali valore medio, deviazione standard, valori massimo e minimo, numero delle prove con segnalazione dei valori fuori tolleranza, data, ora, numero del campione e del lotto, istogramma delle prove effettuate, grafico a linee con l'indicazione della tendenza delle prove
- Esportazione file in formato testo o Excel
- Aggiornamento automatico del software attraverso la porta USB
- Conversione automatica dei valori misurati:
  - come da "tabelle Galileo"
  - oppure secondo la norma ISO 18265
  - o secondo la norma ASTM E140
- Correzione automatica della misurazione su pezzi cilindrici e sferici secondo le norme ISO o ASTM
- Menù di diagnosi e test
- Possibilità di selezionare lingue diverse
- Interfacce seriale RS 232 per stampante WiFi e porta Ethernet per il collegamento alla rete LAN Aziendale o PC remoto
- Interfacce USB per trasferimento dati

4.333,00

MICROSCOPIO dotato di OCULARE DIGITALE e SLITTA PORTAPEZZO
(da applicare direttamente sul durometro Galileo serie Ergotest)
costituito da:

- Stativo porta obiettivi con supporto per il fissaggio alla parete laterale del durometro;
- Oculare micrometrico digitale 10X con aggiustamento diottrico, risoluzione 0,1 µm, calibrato per tutti e tre gli obiettivi disponibili;
- Obiettivo 2,5X con campo di osservazione di 4,4 mm; campo di misura fino a 2,4 mm; ingrandimento totale pari a 25X;
- Obiettivo 5X con campo di osservazione di 2,2 mm; campo di misura fino a 1,2 mm; ingrandimento totale pari a 50X;
- Obiettivo 10X con campo di osservazione di 1,1 mm; campo di misura fino a 0,6 mm; ingrandimento totale pari a 100X. Questo obiettivo può essere certificato dal nostro Centro di Taratura ACCREDIA (si richieda apposita offerta)
- Slitta porta-pezzo

L'osservazione dell'impronta al microscopio avviene tramite lo scorrimento assiale del pezzo a mezzo di una robusta e precisa slitta lineare
La messa a fuoco dell'impronta si ottiene movimentando il pezzo in altezza agendo sulla vite di regolazione
Illuminazione diretta sull'impronta mediante lampada alogena

ART.	DESCRIZIONE	
	ERGOTEST EXPORT R	
742032010	**Misuratore di durezza manuale con azzeramento manuale**	
	Per misure Rockwell standard con carichi: 150-100-60 kgf	
	• Sistema di lettura a comparatore con quadrante graduato Ø 108 mm con lettura diretta dell'unità Rockwell • Risoluzione 1 unità Rockwell (a stima 0,2 unità Rockwell) • Massima altezza pezzo in prova 200 mm • Sbraccio 160 mm • Pre-carico 10 kgf • Velocità di applicazione del carico regolabile con freno idraulico • Certificabilità Accredia - norme ISO - verifica diretta ed indiretta per prove Rockwell standard **ACCESSORI in dotazione** • Penetratore a cono di diamante 120° per prove Rockwell • Penetratore a sfera di acciaio Ø 1/16" per prove Rockwell • Incudine piana Ø 60 mm • Incudine piana Ø 150 mm • Incudine a V • N° 1 provino HRA • N° 3 provini HRC in diversi valori di durezza • N° 1 provino HRB • Istruzioni d'uso e tabella di conversione • Copertina in plastica • Chiavi a brugola	**3.497,00**
	ACCESSORI	
742009000	• Mobiletto di supporto durometro EXPORT R (70x60x85 cm)	**800,00**

I dati sopra riportati non sono impegnativi e possono essere modificati a discrezione del costruttore

ART.	DESCRIZIONE	€

ERGOTEST DIGI 25 R

742000400

Misuratore di durezza digitale automatico

Per eseguire misure Rockwell standard con carichi: 150-100-60 kgf secondo la norma ISO 6508-2 e ASTM E18
Per generare impronte Brinell con carichi: 250-187,5-100-62,5 kgf secondo la norma ISO 6506-2 e ASTM E18
Per generare impronte Vickers con carico: 100-60 kgf secondo la norma ISO 6507-2 e ASTM E92
La misura delle impronte Brinell e Vickers è possibile con l'impiego del dispositivo opzionale, codice 742032280

- Display LCD touch screen a colori con visualizzazione in modalità alfanumerica e grafica di pratico, semplice e rapido utilizzo
- Risoluzione 0.1 Rockwell
- Possibilità di impostazione del tempo di applicazione carico
- Scelta guidata della configurazione nelle varie scale di prova
- Verifica del risultato rispetto ai valori di norma
- Gestione dei lotti di prova con possibilità di salvataggio/richiamo su dispositivi esterni quali USB-LAN aziendale
- Possibilità di inserire valori nominali e tolleranze
- Software per il calcolo di parametri statistici, quali valore medio, deviazione standard, valori massimo e minimo, numero delle prove con segnalazione dei valori fuori tolleranza, data, ora, numero del campione e del lotto, istogramma delle prove effettuate, grafico a linee con l'indicazione della tendenza delle prove
- Esportazione file in formato testo o Excel
- Aggiornamento automatico del software attraverso la porta USB
- Conversione automatica dei valori misurati:
  - come da "tabelle Galileo" oppure
  - secondo la norma ISO 18265
  - o secondo la norma ASTM E140
- Correzione automatica delle misure su pezzi cilindrici e sferici secondo le norme ISO o ASTM
- Ciclo di prova automatico con controllo elettronico del processo
- Scelta del carico a mezzo selettore con verifica elettronica della corretta selezione
- Menù di diagnosi e test
- Possibilità di selezionare lingue diverse
- Massima altezza pezzo in prova 295 mm - sbraccio 220 mm
- Interfaccia seriale RS 232 per stampante WiFi e porta Ethernet per il collegamento alla rete LAN Aziendale o PC remoto
- Interfacce USB per trasferimento dati
- Lo strumento è certificabile secondo le norme ISO (si richieda offerta specifica):
  - verifica diretta ed indiretta per prove Rockwell Standard
  - verifica diretta del solo carico per le prove Brinell e Vickers
  - verifica indiretta per le prove Brinell e Vickers (è necessario il dispositivo di misura ausiliario, codice 742032280)
- Il durometro è corredato da:
  - istruzioni d'uso
  - tabelle di conversione
  - copertina in plastica

8.951,00

	ART.	DESCRIZIONE	€
		ACCESSORI	
	742003100R	**CORREDO "A" per Ergotest COMP - DIGI R e DIGI U**	**1.532,00**
		• Incudine piana Ø 60 mm • Incudine con risalto centrale ø 37 mm • Incudine a "V grande" • Incudine a "V piccolo" • Penetratore a cono di diamante 120° per prove Rockwell Standard • Penetratore con sfera in metallo duro Ø 1/16" per prove Rockwell • Penetratore con sfera in metallo duro Ø 2,5 mm per prove Brinell • Penetratore con sfera in metallo duro Ø 5 mm per prove Brinell • Provino di riferimento HRC • Provino di riferimento HRB alta durezza > 80 • Chiavi a brugola	
	742003600	**CORREDO "C"**	**612,00**
		• Penetratore a cono di diamante 120° per prove Rockwell • Incudine piana Ø 60 mm • Chiavi a brugola	
		NOTA: la fornitura del durometro ERGOTEST DIGI 25 R deve essere obbligatoriamente abbinata a quella di un corredo a scelta tra le opzioni sopra quotate	
	742009000	• Mobiletto di supporto durometri Ergotest DIGI R - RS - U (70x60x85 cm)	**800,00**

I dati sopra riportati non sono impegnativi e possono essere modificati a discrezione del costruttore

ART.	DESCRIZIONE	€
742002000	**ERGOTEST DIGI 25 RS**	9.300,00

Misuratore di durezza digitale automatico

Per eseguire misure Rockwell Standard e Superficiali secondo le norme ISO 6508-2 e ASTM E18
Per generare impronte Brinell con carico: 30-100 kgf secondo le norme ISO 6506-2 e ASTM E10
Per generare impronte Vickers con carichi: 100-60-30 kgf secondo le norme ISO 6507-2 e ASTM E92
La misura delle impronte Brinell e Vickers è possibile con l'impiego del dispositivo ausiliario, codice 742032280

- Sistema di lettura a mezzo display LCD touch screen a colori con visualizzazione in modalità alfanumerica e grafica di pratico, semplice e rapido utilizzo
- Risoluzione 0.1 Rockwell
- Possibilità di impostazione del tempo di applicazione carico
- Scelta guidata della configurazione nelle varie scale di prova
- Verifica del risultato rispetto ai valori di norma
- Gestione dei lotti di prova con possibilità di salvataggio /richiamo su dispositivi esterni quali USB-LAN aziendale
- Possibilità di inserire valori nominali e tolleranze
- Software per il calcolo di parametri statistici, quali valore medio, deviazione standard, valori massimo e minimo, numero delle prove con segnalazione dei valori fuori tolleranza, data, ora, numero del campione e del lotto, istogramma delle prove effettuate, grafico a linee con l'indicazione della tendenza delle prove
- Esportazione file in formato testo o Excel
- Aggiornamento automatico del software attraverso la porta USB
- Conversione automatica dei valori misurati:
  - come da "tabelle Galileo" oppure
  - secondo la norma ISO 18265
  - o secondo la norma ASTM E140
- Ciclo di prova automatico con controllo elettronico del processo
- Correzione automatica della misurazione su pezzi cilindrici e sferici secondo le norme ISO o ASTM
- Scelta del carico a mezzo selettore con verifica elettronica della corretta selezione
- Selezione automatica del pre-carico (3 kgf per Rockwell superficiali e 10 kgf per Rockwell standard)
- Menù di diagnosi e test
- Possibilità di selezionare lingue diverse
- Massima altezza pezzo in prova 295 mm - sbraccio 220 mm
- Interfaccia seriale RS 232 per stampante WiFi e porta Ethernet per il collegamento alla rete LAN Aziendale o PC remoto
- Interfacce USB per trasferimento dati
- Lo strumento è certificabile secondo le norme ISO (si richieda offerta specifica):
  - verifica diretta ed indiretta per prove Rockwell Standard e Superficiali
  - verifica diretta del solo carico per le prove Brinell e Vickers
  - verifica indiretta per le prove Brinell e Vickers (è necessario il dispositivo di misura ausiliario, codice 742032280)
- Lo strumento è corredato di:
  - istruzioni d'uso
  - tabelle di conversione
  - copertina in plastica

ART.	DESCRIZIONE	€
	ACCESSORI	
742003100RS	**CORREDO "A" per durometro Ergotest DIGI RS** • Incudine piana Ø 60 mm • Incudine con risalto centrale ø 37 mm • Incudine a "V grande" • Incudine a "V piccolo" • Penetratore a cono di diamante 120° per prove Rockwell Standard e Superficiali • Penetratore con sfera in metallo duro Ø 1/16" per prove Rockwell • Penetratore con sfera in metallo duro Ø 1 mm per prove Brinell • Provino di riferimento HRC • Provino di riferimento HRB alta durezza > 80 • Chiavi a brugola	**1.532,00**
742003600	**CORREDO "C"** • Penetratore a cono di diamante 120° per prove Rockwell • Incudine piana Ø 60 mm • Chiavi a brugola	**612,00**
	NOTA (1): la fornitura del durometro ergotest DIGI 25 RS deve essere obbligatoriamente abbinata a quella di un corredo a scelta tra le opzioni sopra quotate **NOTA (2)**: si ricorda che i corredi "A" e "C" non comprendono i provini per prove Rockwell superficiali; tali articoli possono essere individuati nella sezione accessori.	
742009000	• Mobiletto di supporto durometri DIGI R - RS - U (70x60x85 mm)	**800,00**

742032280	**KIT PER LA MISURA ED ELABORAZIONE DIGITALE**	
	Nota: il presente dispositivo può essere fornito solo ed esclusivamente in abbinamento ad un NUOVO durometro Ergotest DIGI	
	Composizione: • DISPLAY INTEGRATO allo strumento che permette l'impostazione delle prove da effettuare, la gestione delle diverse fasi di misura delle impronte Vickers e Brinell e l'elaborazione dei risultati • MICROSCOPIO dotato di OCULARE DIGITALE e SLITTA PORTAPEZZO (da applicare direttamente sul durometro Galileo serie Ergotest) costituito da: • Stativo porta obiettivi con supporto per il fissaggio alla parete laterale del durometro; • Oculare micrometrico digitale con aggiustamento diottrico, risoluzione 0,1 µm, calibrato per tutti e tre gli obiettivi disponibili; • Obiettivo 2,5X con campo di osservazione di 5,8 mm; campo di misura fino a 4,4 mm; ingrandimento totale di circa 25X; • Obiettivo 5X con campo di osservazione di 2,9 mm; campo di misura fino a 2,2 mm; ingrandimento totale di circa 50X; • Obiettivo 10X con campo di osservazione di 1,45 mm; campo di misura fino a 1,1 mm; ingrandimento totale di circa 100X. Questo obiettivo può essere certificato dal nostro Centro di Taratura ACCREDIA (si richieda apposita offerta) • Slitta porta-pezzo. L'osservazione dell'impronta al microscopio avviene tramite lo scorrimento assiale del pezzo per mezzo di una robusta e precisa slitta lineare; la messa a fuoco dell'impronta è ottenuta movimentando il pezzo in altezza agendo sulla vite di elevazione del durometro e l' illuminazione è diretta sull'impronta mediante illuminazione a LED.	**2.457,00**

I dati sopra riportati non sono impegnativi e possono essere modificati a discrezione del costruttore

ART.	DESCRIZIONE	€
742000300	**ERGOTEST DIGI 25 U**	9.300,00

Misuratore di durezza digitale automatico

Per eseguire misure Rockwell standard con carichi: 150-100-60 kgf secondo la norma ISO 6508-2 e ASTM E18
Per generare impronte Brinell con carichi: 187,5-100-62,5-31,25-30 kgf secondo la norma ISO 6506-2 e ASTM E10
Per generare impronte Vickers con carico: 100-60-30 kgf secondo la norma ISO 6507-2 e ASTM E92
La misura delle impronte Brinell e Vickers è possibile con l'impiego del dispositivo opzionale, codice 742032280

- Display LCD touch screen a colori con visualizzazione in modalità alfanumerica e grafica di pratico, semplice e rapido utilizzo
- Risoluzione 0.1 Rockwell
- Possibilità di impostazione del tempo di applicazione carico
- Scelta guidata della configurazione nelle varie scale di prova
- Verifica del risultato rispetto ai valori di norma
- Gestione dei lotti di prova con possibilità di salvataggio /richiamo su dispositivi esterni quali USB-LAN aziendale
- Possibilità di inserire valori nominali e tolleranze
- Software per il calcolo di parametri statistici, quali valore medio, deviazione standard, valori massimo e minimo, numero delle prove con segnalazione dei valori fuori tolleranza, data, ora, numero del campione e del lotto, istogramma delle prove effettuate, grafico a linee con l'indicazione della tendenza delle prove
- Esportazione file in formato testo o Excel
- Aggiornamento automatico del software attraverso la porta USB
- Conversione automatica dei valori misurati:
  - come da "tabelle Galileo"
  - oppure secondo la norma ISO 18265
  - o secondo la norma ASTM E140
- Correzione automatica della misurazione su pezzi cilindrici e sferici secondo le norme ISO o ASTM
- Ciclo di prova automatico con controllo elettronico del processo
- Scelta del carico a mezzo selettore con verifica elettronica della corretta selezione
- Menù di diagnosi e test
- Possibilità di selezionare lingue diverse
- Massima altezza pezzo in prova 295 mm - sbraccio 220 mm
- Interfacce seriale RS 232 per stampante WiFi e porta Ethernet per il collegamento alla rete LAN Aziendale o PC remoto
- Interfacce USB per trasferimento dati
- Lo strumento è certificabile secondo le norme ISO (si richieda offerta specifica):
  - verifica diretta ed indiretta per prove Rockwell Standard
  - verifica diretta del solo carico per le prove Brinell e Vickers
  - verifica indiretta per le prove Brinell e Vickers (è necessario il dispositivo di misura ausiliario, codice 742032280)
- Lo strumento è corredato di:
  - istruzioni d'uso
  - tabelle di conversione
  - copertina in plastica

ART.	DESCRIZIONE	€
	ACCESSORI	
742003100R	**CORREDO "A" per Ergotest COMP - DIGI R e DIGI U** • Incudine piana Ø 60 mm • Incudine con risalto centrale ø 37 mm • Incudine a "V grande" • Incudine a "V piccolo" • Penetratore a cono di diamante 120° per prove Rockwell Standard • Penetratore con sfera in metallo duro Ø 1/16" per prove Rockwell • Penetratore con sfera in metallo duro Ø 2,5 mm per prove Brinell • Penetratore con sfera in metallo duro Ø 5 mm per prove Brinell • Provino di riferimento HRC • Provino di riferimento HRB alta durezza > 80 • Chiavi a brugola	**1.532,00**
742003600	**CORREDO "C"** • Penetratore a cono di diamante 120° per prove Rockwell • Incudine piana Ø 60 mm • Chiavi a brugola	**612,00**
742009000	• Mobiletto di supporto durometri Ergotest DIGI R - RS - U (70x60x85cm)	**800,00**

742032280	**KIT PER LA MISURA ED ELABORAZIONE DIGITALE** **Nota: il presente dispositivo può essere fornito solo ed esclusivamente in abbinamento ad un NUOVO durometro Ergotest DIGI** Composizione: • DISPLAY INTEGRATO allo strumento che permette l'impostazione delle prove da effettuare, la gestione delle diverse fasi di misura delle impronte Vickers e Brinell e l'elaborazione dei risultati • MICROSCOPIO dotato di OCULARE DIGITALE e SLITTA PORTAPEZZO (da applicare direttamente sul durometro Galileo serie Ergotest) costituito da: • Stativo porta obiettivi con supporto per il fissaggio alla parete laterale del durometro; • Oculare micrometrico digitale con aggiustamento diottrico, risoluzione 0,1 µm, calibrato per tutti e tre gli obiettivi disponibili; • Obiettivo 2,5X con campo di osservazione di 5,8 mm; campo di misura fino a 4,4 mm; ingrandimento totale di circa 25X; • Obiettivo 5X con campo di osservazione di 2,9 mm; campo di misura fino a 2,2 mm; ingrandimento totale di circa 50X; • Obiettivo 10X con campo di osservazione di 1,45 mm; campo di misura fino a 1,1 mm; ingrandimento totale di circa 100X. Questo obiettivo può essere certificato dal nostro Centro di Taratura ACCREDIA (si richieda apposita offerta) • Slitta porta-pezzo. L'osservazione dell'impronta al microscopio avviene tramite lo scorrimento assiale del pezzo per mezzo di una robusta e precisa slitta lineare; la messa a fuoco dell'impronta è ottenuta movimentando il pezzo in altezza agendo sulla vite di elevazione del durometro e l' illuminazione è diretta sull'impronta mediante illuminazione a LED.	**2.457,00**

I dati sopra riportati non sono impegnativi e possono essere modificati a discrezione del costruttore

ART.	DESCRIZIONE	€
	ACCESSORI PER DUROMETRI ERGOTEST - UNIVERSALE DG 200 - A 200	
742000065	• Penetratore a cono di diamante per prove Rockwell Standard e Superficiali (conforme norma ISO)	**445,00**
742000059	• Penetratore a cono di diamante per prove Rockwell Standard (conf. norma ISO)	**408,00**
742000060	• Penetratore a cono di diamante per prove Rockwell Superficiali (conf. norma ISO)	**408,00**
742000061	• Penetratore a cono di diamante per prove Rockwell Standard e Superficiali (conf.norma ISO + ASTM)	**501,00**
742000062	• Penetratore a conodi diamante per prove Rockwell Standard (conforme norma ISO + ASTM)	**465,00**
742000063	• Penetratore a cono di diamante per prove Rockwell Superficialis (conforme norma ISO + ASTM)	**465,00**
742000066	• Penetratore a piramide di diamante per prove Vickers	**349,00**
742000068	• Penetratore Rockwell con sfera in carburo di tungsteno da Ø 1/16"	**163,00**
742000071	• Penetratore Rockwell con sfera in carburo di tungsteno da Ø 1/8"	**163,00**
742000072	• Penetratore Rockwell con sfera in carburo di tungsteno da Ø ¼"	**163,00**
742000073	• Penetratore Rockwell con sfera in carburo di tungsteno da Ø ½"	**163,00**
742000074	• Penetratore Brinell con sfera in carburo di tungsteno da Ø 1	**163,00**
742000075	• Penetratore Brinell con sfera in carburo di tungsteno da Ø 2,5 mm	**163,00**
742000076	• Penetratore Brinell con sfera in carburo di tungsteno da Ø 5 mm	**163,00**
742000077	• Penetratore Brinell con sfera in carburo di tungsteno da Ø 10 m	**163,00**
742000121	• Confezione cinque sfere carburo tungsteno Ø 1/16"	**61,00**
742000122	• Confezione cinque sfere carburo tungsteno Ø 1/8"	**61,00**
742000123	• Confezione cinque sfere carburo tungsteno Ø 1/4"	**61,00**
742000124	• Confezione cinque sfere carburo tungsteno Ø 1/2"	**61,00**
742000125	• Confezione cinque sfere carburo tungsteno Ø 1 mm	**61,00**
742000126	• Confezione cinque sfere carburo tungsteno Ø 2,5 mm	**61,00**
742000127	• Confezione cinque sfere carburo tungsteno Ø 5 mm	**84,00**
742000128	• Confezione cinque sfere carburo tungsteno Ø 10 mm	**109,00**

ART.	DESCRIZIONE	€
	ACCESSORI PER DUROMETRI ERGOTEST - UNIVERSALE DG 200 - A 200	
742000139	• Sfera carburo tungsteno Ø 1/16" con rapporto di taratura equivalente al certificato ACCREDIA	**91,00**
742000140	• Sfera carburo tungsteno Ø 2,5 mm con rapporto di taratura equivalente al certificato ACCREDIA	**91,00**
742000141	• Sfera carburo tungsteno Ø 5 mm con rapporto di taratura equivalente al certificato ACCREDIA	**118,00**
742000142	• Sfera carburo tungsteno Ø 10 mm con rapporto di taratura equivalente al certificato ACCREDIA	**153,00**
742000143	• Sfera carburo tungsteno Ø 1/8” mm con rapporto di taratura equivalente al certificato ACCREDIA	**91,00**
742000144	• Sfera carburo tungsteno Ø 1 mm con rapporto di taratura equivalente al certificato ACCREDIA	**91,00**
742000145	• Sfera carburo tungsteno Ø ½” mm con rapporto di taratura equivalente al certificato ACCREDIA	**125,00**
742000146	• Sfera carburo tungsteno Ø ¼” mm con rapporto di taratura equivalente al certificato ACCREDIA	**150,00**
742000030	• Incudine con risalto centrale Ø 37 mm	**92,00**
742000034	• Incudine piana Ø 60 mm	**163,00**
742000035	• Incudine piana Ø 150 mm	**219,00**
742000036	• Incudine piana Ø 220 mm solo per serie "DG200-A200"	**1.032,00**
742000046	• Incudine a "V" piccolo Ø 37 mm	**135,00**
742000047	• Incudine a "V" Ø 75 mm	**118,00**
742000214	• Incudine piana Ø 220 mm solo per serie "Ergotest" e “Vickers”	**231,00**
742000054	• Lampada 6V 15W (1 polo) per serie A200 e Universale	**1.032,00**
742000055	• Lampada 6V 15W (1 polo) per serie Universale	**10,00**
742000233	• Lampada 6V 15W (2 poli) per serie DG	**14,00**
742000286	• Lampada 5V 6W per microscopio serie Universale	**10,00**
742000285	• Led 24V 20mA per pulsante, accensione/ciclo di misura, COMP RA-ARS	**10,00**
742032285	• Lampada alogena 12V 20W per microscopio “Vickers”	**10,00**
742000041	• Incudine inclinabile su snodo sferico con "V" piccolo e con piano Ø 20 mm solo per serie "DG200 - A200"	**10,00**
742000203	• Incudine inclinabile su snodo sferico con "V" piccolo e con piano Ø 20 mm solo per serie "Ergotest” e “Vickers”	**315,00**
742000044	• Incudine con piastrina diamantata (per prove su lamiera)	**Rich. Offerta**

I dati sopra riportati non sono impegnativi e possono essere modificati a discrezione del costruttore

ART.	DESCRIZIONE	€
	ACCESSORI PER DUROMETRI ERGOTEST - UNIVERSALE DG 200 - A 200	
742032282	• Tavola porta campioni, manuale X - Y (dimensioni d'appoggio 125x125 mm, corsa 25x25 mm,) completo di due viti micro metriche Borletti risoluzione 0.01 mm, per durometro Vickers 1 - 50	**995,00**
742000433	• Supporto ausiliario per misure su particolari di grosse dimensioni (da completare con incudine prescelta)	**1.082,00**
742000090	• Porta-penetratore per interni (L'impiego di questo accessorio comporta un'alterazione della misura effettuata, per cui occorre introdurre un coefficiente correttivo. Consultare il nostro ufficio tecnico)	**613,00**
742000093	• Pressore a molla solo per serie "DG200 - A200"	**478,00**
742000092	• Pressore a molla solo per serie "Ergotest"	**478,00**
742000096	• Pressore a molla solo per serie "Export"	**478,00**
742000058	• Ampolla olio freni (0,25 litri ca.)	**25,00**
742000003	• Tabellone per conversione durezze	**25,00**

ART.	DESCRIZIONE		€
	MATERIALE DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE		
742000135	• Confezione dodici sfere acciaio Ø 1 mm		**21,00**
742000136	• Confezione dodici sfere acciaio Ø 2,5 mm		**21,00**
742000137	• Confezione dodici sfere acciaio Ø 5 mm		**24,00**
742000138	• Confezione dodici sfere acciaio Ø 10 mm		**32,00**
742000131	• Confezione dodici sfere acciaio Ø 1/16"		**21,00**
742000132	• Confezione dodici sfere acciaio ø 1/8"		**21,00**
742000133	• Confezione dodici sfere acciaio Ø 1/4"		**21,00**
742000134	• Confezione dodici sfere acciaio Ø 1/2"		**21,00**
	PROVINI DI DUREZZA SCALA ROCKWELL		
742040080	• Provino di riferimento 20-30	HRC in acciaio	**149,00**
742040081	• Provino di riferimento 30-40	HRC in acciaio	**149,00**
742040082	• Provino di riferimento 40-50	HRC in acciaio	**149,00**
742040083	• Provino di riferimento 50-58	HRC in acciaio	**149,00**
742040084	• Provino di riferimento 58-65	HRC in acciaio	**149,00**
742040085	• Provino di riferimento 70-80	HRBW in ottone	**242,00**
742040086	• Provino di riferimento 40-60	HRBW in ottone	**242,00**
742040087	• Provino di riferimento 60-70	HRBW in acciaio	**149,00**
742040088	• Provino di riferimento 80-100	HRBW in acciaio	**149,00**
742040193	• Provino di riferimento 30-40	HRA in ottone	**242,00**
742040192	• Provino di riferimento 40-50	HRA in ottone	**242,00**
742040187	• Provino di riferimento 50-60	HRA in acciaio	**149,00**
742040180	• Provino di riferimento 60-65	HRA in acciaio	**149,00**
742040181	• Provino di riferimento 65-70	HRA in acciaio	**149,00**
742040182	• Provino di riferimento 70-76	HRA in acciaio	**149,00**
742040183	• Provino di riferimento 76-80	HRA in acciaio	**149,00**
742040184	• Provino di riferimento 80-85	HRA in acciaio	**149,00**
742040185	• Provino di riferimento 80-92	HRE in ottone	**242,00**
742040186	• Provino di riferimento 93-100	HRE in acciaio	**149,00**
742000282	• Provino di riferimento HRD, HRF, HRG, HRH e HRK		**Rich. Offerta**

I dati sopra riportati non sono impegnativi e possono essere modificati a discrezione del costruttore

ART.	DESCRIZIONE		€
	PROVINI DI DUREZZA SCALA ROCKWELL		
742040090	• Provino di riferimento 70-76	HR15N in acciaio	**149,00**
742040091	• Provino di riferimento 76-80	HR15N in acciaio	**149,00**
742040092	• Provino di riferimento 80-85	HR15N in acciaio	**149,00**
742040093	• Provino di riferimento 85-88	HR15N in acciaio	**149,00**
742040094	• Provino di riferimento 88-90	HR15N in acciaio	**149,00**
742040095	• Provino di riferimento 90-92	HR15N in acciaio	**149,00**
742040096	• Provino di riferimento 40-50	HR30N in acciaio	**149,00**
742040097	• Provino di riferimento 50-55	HR30N in acciaio	**149,00**
742040098	• Provino di riferimento 55-60	HR30N in acciaio	**149,00**
742040099	• Provino di riferimento 60-68	HR30N in acciaio	**149,00**
742040100	• Provino di riferimento 68-73	HR30N in acciaio	**149,00**
742040101	• Provino di riferimento 73-76	HR30N in acciaio	**149,00**
742040102	• Provino di riferimento 76-80	HR30N in acciaio	**149,00**
742040104	• Provino di riferimento 21-31	HR45N in acciaio	**149,00**
742040105	• Provino di riferimento 31-37	HR45N in acciaio	**149,00**
742040106	• Provino di riferimento 37-44	HR45N in acciaio	**149,00**
742040107	• Provino di riferimento 44-54	HR45N in acciaio	**149,00**
742040108	• Provino di riferimento 54-61	HR45N in acciaio	**149,00**
742040109	• Provino di riferimento 61-67	HR45N in acciaio	**149,00**
742040110	• Provino di riferimento 67-72	HR15N in acciaio	**149,00**
742040112	• Provino di riferimento 74-80	HR15TW in ottone	**242,00**
742040113	• Provino di riferimento 80-86	HR15TW in ottone	**242,00**
742040114	• Provino di riferimento 86-90	HR15TW in acciaio	**149,00**
742040115	• Provino di riferimento 90-93	HR15TW in acciaio	**149,00**
742040116	• Provino di riferimento 43-56	HR30TW in ottone	**242,00**
742040117	• Provino di riferimento 56-69	HR30TW in acciaio	**149,00**
742040118	• Provino di riferimento 69-76	HR30TW in acciaio	**149,00**
742040119	• Provino di riferimento 76-82	HR30TW in acciaio	**149,00**
742040120	• Provino di riferimento 13-33	HR15TW in ottone	**242,00**
742040121	• Provino di riferimento 33-52	HR45TW in acciaio	**242,00**
742040122	• Provino di riferimento 52-62	HR45TW in acciaio	**149,00**
742040123	• Provino di riferimento 65-72	HR45TW in acciaio	**149,00**

ART.	DESCRIZIONE	€
	KIT PROVINI DI DUREZZA **SCALA ROCKWELL**	
742040401	Kit di 3 blocchi di durezza per la certificazione indiretta in conformità alle norme ISO6508-2 e ASTM E-18 sulla scala **HRA** • bassa durezza 20-40 in ottone • media durezza 70-75 in acciaio • alta durezza 80-95 in acciaio	**538,00**
742040402	Kit di 3 blocchi di durezza per la certificazione indiretta in conformità alle norme ISO6508-2 e ASTM E-18 sulla scala **HRB** • bassa durezza 10-50 in ottone • media durezza 60-80 in acciaio • alta durezza 88-99 in acciaio	**538,00**
742040403	Kit di 3 blocchi di durezza per la certificazione indiretta in conformità alle norme ISO6508-2 e ASTM E-18 sulla scala **HRC** • bassa durezza 10-30 in acciaio • media durezza 35-55 in acciaio • alta durezza 60-70 in acciaio	**445,00**
742040404	Kit di 3 blocchi di durezza per la certificazione indiretta in conformità alle norme ISO6508-2 e ASTM E-18 sulla scala **HR15N** • bassa durezza 70-77 in acciaio • media durezza 78-88 in acciaio • alta durezza 90-94 in acciaio	**445,00**
742040405	Kit di 3 blocchi di durezza per la certificazione indiretta in conformità alle norme ISO6508-2 e ASTM E-18 sulla scala **HR30N** • bassa durezza 42-54 in acciaio • media durezza 55-73 in acciaio • alta durezza 77-86 in acciaio	**445,00**
742040406	Kit di 3 blocchi di durezza per la certificazione indiretta in conformità alle norme ISO6508-2 e ASTM E-18 sulla scala **HR45N** • bassa durezza 20-31 in acciaio • media durezza 32-61 in acciaio • alta durezza 66-77 in acciaio	**445,00**
742040407	Kit di 3 blocchi di durezza per la certificazione indiretta in conformità alle norme ISO6508-2 e ASTM E-18 sulla scala **HR15T** • bassa durezza 67-80 in ottone • media durezza 81-87 in acciaio • alta durezza 88-93 in acciaio	**538,00**
742040408	Kit di 3 blocchi di durezza per la certificazione indiretta in conformità alle norme ISO6508-2 e ASTM E-18 sulla scala **HR30T** • bassa durezza 29-56 in ottone • media durezza 57-69 in acciaio • alta durezza 70-82 in acciaio	**538,00**
742040409	Kit di 3 blocchi di durezza per la certificazione indiretta in conformità alle norme ISO6508-2 e ASTM E-18 sulla scala **HR45T** • bassa durezza 10-33 in ottone • media durezza 34-52 in acciaio • alta durezza 55-72 in acciaio	**538,00**

I dati sopra riportati non sono impegnativi e possono essere modificati a discrezione del costruttore

ART.	DESCRIZIONE	€
	PROVINI DI DUREZZA SCALA BRINELL	
742040147	• Provino di riferimento 100-160 HBW 2,5/187,5	**281,00**
742040148	• Provino di riferimento <100 HBW 2,5/187,5	**Rich. Offerta**
742040141	• Provino di riferimento 160-225 HBW 2,5/187,5	**281,00**
742040142	• Provino di riferimento 225-350 HBW 2,5/187,5	**281,00**
742040149	• Provino di riferimento <160 HBW 1/30	**Rich. Offerta**
742040143	• Provino di riferimento 160-225 HBW 1/30	**281,00**
742040144	• Provino di riferimento 225-350 HBW 1/30	**281,00**
742040145	• Provino di riferimento 50-100 HBW 2,5/62,5	**Rich. Offerta**
742040151	• Provino di riferimento 100-130 HBW 2,5/62,5 in acciaio	**281,00**
742040150	• Provino di riferimento 130-160 HBW 2,5/62,5 in acciaio	**281,00**
742040146	• Provino di riferimento 160-225 HBW 2,5/62,5 in acciaio	**281,00**
742000823	• Provino di riferimento tarato a richiesta su altre scale Brinell, disponibile solo per determinati valori di durezza e solo con Rapporto di prova	**Rich. Offerta**
	PROVINI DI DUREZZA SCALA BRINELL	
	Completi di certificato (equivalente ACCREDIA)	
742040188	• Provino di riferimento 100-225 HBW 10/3000 in acciaio completo di certificato (equivalente ACCREDIA)	**1.120,00**
742040189	• Provino di riferimento 225-350 HBW 10/3000 in acciaio completo di certificato (equivalente ACCREDIA)	**987,00**
742040190	• Provino di riferimento 140-225 HBW 5/750 in acciaio completo di certificato (equivalente ACCREDIA)	**1.120,00**
742040191	• Provino di riferimento 225-350 HBW 5/750 in acciaio completo di certificato (equivalente ACCREDIA)	**987,00**
742040195	• Provino di riferimento 150 HBW 10/1000 in acciaio completo di certificato (equivalente ACCREDIA)	**1.120,00**
742040196	• Provino di riferimento 200 HBW 10/1000 in acciaio completo di certificato (equivalente ACCREDIA) in acciaio	**987,00**

ART.	DESCRIZIONE		€
	PROVINI DI DUREZZA SCALA VICKERS		
742040125	• Provino di riferimento 50-100	HV30	**Rich. Offerta**
742040126	• Provino di riferimento 100-150	HV30	**Rich. Offerta**
742040127	• Provino di riferimento 150-200	HV30	**281,00**
742040128	• Provino di riferimento 200-250	HV30	**281,00**
742040129	• Provino di riferimento 250-300	HV30	**281,00**
742040130	• Provino di riferimento 300-350	HV30	**281,00**
742040131	• Provino di riferimento 350-400	HV30	**281,00**
742040132	• Provino di riferimento 400-500	HV30	**281,00**
742040133	• Provino di riferimento 500-600	HV30	**281,00**
742040134	• Provino di riferimento 600-700	HV30	**281,00**
742040135	• Provino di riferimento 700-800	HV30	**281,00**
742040225	• Provino di riferimento 50-100	HV10	**Rich. Offerta**
742040226	• Provino di riferimento 100-150	HV10	**Rich. Offerta**
742040227	• Provino di riferimento 150-200	HV10	**281,00**
742040228	• Provino di riferimento 200-250	HV10	**281,00**
742040229	• Provino di riferimento 250-300	HV10	**281,00**
742040230	• Provino di riferimento 300-350	HV10	**281,00**
742040231	• Provino di riferimento 350-400	HV10	**281,00**
742040232	• Provino di riferimento 400-500	HV10	**281,00**
742040233	• Provino di riferimento 500-600	HV10	**281,00**
742040234	• Provino di riferimento 600-700	HV10	**281,00**
742040235	• Provino di riferimento 700-800	HV10	**281,00**

NOTA: a richiesta sono disponibili provini in altre scale Dimensioni dei provini Rockwell GALILEO:
• Provini tondi in acciaio: diam. 58/60 mm, spessore circa 11 mm
• Provini rettangolari in ottone: 65x45x10 mm

I dati sopra riportati non sono impegnativi e possono essere modificati a discrezione del costruttore

ART.	DESCRIZIONE	€
742032270	**DUROMETRO PORTATILE DG 501**	
	Misuratore di durezza portatile manuale	
	Per misure Rockwell standard con carichi: 150-100-60 kgf *Per misure Brinell, mediante l'uso di tabella comparativa, con i seguenti carichi: 62,5 e 187,5 Kgf (funzione opzionale e richiede l'uso dell'apposito penetratore e comparatore di misura del carico).* *Entrambi gli articoli devono essere ordinati con codice 742000079 unitamente allo strumento*	
	• Strumento economico, ideale in tutti quei casi nei quali non è possibile o conveniente misurare sul banco la durezza, all'esterno o all'interno, di un pezzo • Pre-carico: 10 kgf • Robusto comparatore analogico per la selezione manuale dei carichi 60-100-150 kgf • Comparatore analogico di alta precisione per la misura della durezza: scale di lettura HRA-B-C-D-E-F-G-H-K • Penetratore a cono di diamante per prove Rockwell • Penetratore a sfera d'acciaio diametro 1/16" per prove Rockwell • Altezza utile di lavoro 150 mm • Misure di interni fino a profondità di 55 mm • Incudine portapezzo piana • Provino di riferimento scala 58-65 HRC • Provino di riferimento scala 20-30 HRC • Chiave di bloccaggio per i penetratori • Dimensioni dello strumento 400x227x58 mm • Peso dello strumento 2.5 kgf • Dimensioni della cassetta in legno contenente lo strumento 455x260x70 mm • Libretto di istruzioni • Tabelle di conversione tra le varie scale di durezza	**2.391,00**
	ACCESSORI PER DUROMETRO PORTATILE DG-501	
742000037	• Incudine a sfera	**134,00**
742000038	• Incudine a V	**105,00**
742000039	• Incudine piana	**51,00**
742000070	• Penetratore a cono di diamante 120° per prove Rockwell	**613,00**
742000078	• Penetratore a sfera d'acciaio diametro 1/16" per prove Rockwell	**274,00**
742000139	• Sfera carburo tungsteno Ø 1/16" con rapporto di taratura equivalente al certificato ACCREDIA	**91,00**
742000140	• Sfera carburo tungsteno Ø 2,5 mm con rapporto di taratura equivalente al certificato ACCREDIA	**91,00**
742000079	• Kit per prove Brinell costituito da 1 penetratore a sfera d'acciaio diametro 2.5 mm e relativo comparatore per impostare manualmente i carichi 62,5 e 187,5 kgf	**79,00**
742000824	• Comparatore per l'impostazione manuale dei carichi Brinell 62,5 e 187,5 kgf (NB: se il comparatore viene ordinato separatamente dal durometro, quest'ultimo deve essere inviato in sede LTF per una nuova configurazione)	**61,00**
742000295	• Supporto da banco per durometro portatile	**330,00**
	• Provini di riferimento scale Rockwell e Brinell: vedere accessori durometri da banco (pag. 14,15,16 e17)	

ART.	DESCRIZIONE	€
	MICRODUROMETRO AUTOMATICO ISOSCAN HV1 OD	
742EV2601	*Sistema automatico, a lettura ottico-digitale, per la misura della microdurezza Vickers, da HV0,01 a HV1.* *Conforme alle norme ISO 6507-2, verifica diretta ed indiretta per prove Vickers ed a richiesta alle norme ASTM E384.* *Determinazione della microdurezza Knoop con l'impiego dell'apposito penetratore.*	

Il sistema è costituito da:

- Selettore dei carichi a manopola con carichi di prova standard variabili da 10-25-50-100-200-300-500-1000 gf (0,09807-0,2452-0,4903-0,9807-1,961-2,942-4,903-9,807 N)
- Microscopio con illuminatore regolabile
- Torretta rotante motorizzata a cinque posizioni, per alloggiare il penetratore e i due obiettivi 10x e 40x in dotazione (altri ingrandimenti e penetratore Knoop a richiesta)
- Oculare micrometrico digitale 10X, con risoluzione 0,01 µm, calibrato per gli obiettivi in dotazione
- Dispositivo motorizzato di applicazione del carico
- Dispositivo porta pezzo con messa a fuoco manuale mediante volantino, tavola a croce con corsa 25x25 mm e risoluzione 0,01 mm
- Ciclo di prova automatico con controllo elettronico
- Sistema di lettura a mezzo di Tablet 10.1 pollici, sistema operativo WINDOWS, antiurto (rugged), IP65, posizionato su docking station. Visualizzazione in modalità alfanumerica e grafica di semplice e pratico utilizzo mediante software dedicato
- Possibilità di impostare il tempo applicazione del carico
- Scelta guidata della configurazione nelle varie scale di prova
- Gestione dei lotti di prova con possibilità di salvataggio/richiamo su dispositivi esterni quali USB-LAN aziendale
- Possibilità di inserire valori nominali e tolleranze
- Software per il calcolo di parametri statistici, quali valore medio, deviazione standard, valori massimo e minimo, numero delle prove con segnalazione dei valori fuori tolleranza, data, ora, numero del campione e del lotto, istogramma delle prove effettuate, grafico a linee con l'indicazione della tendenza delle prove
- Esportazione file in formato testo o Excel
- Aggiornamento automatico del software attraverso la porta USB
- Conversione automatica dei valori misurati:
  - come da "tabelle Galileo"
  - oppure secondo la norma ISO 18265
  - o secondo la norma ASTM E140
- Correzione automatica della misurazione su pezzi cilindrici e sferici secondo le norme ISO 6507 o ASTM
- Scelta del carico a mezzo selettore con verifica elettronica della corretta selezione
- Menù di diagnosi e test
- Possibilità di selezionare lingue diverse
- Uscita ottica per telecamera o macchina fotografica (adattatore opzionale)
- Altezza massima del campione 85 mm
- Sbraccio 110 mm
- Dimensioni dello strumento: 340x500x520 mm (Lxpxh)
- Peso completo di accessori: 28 kg
- Valigetta per accessori contenente:
  - istruzioni d'uso
  - copertina in plastica
  - N°2 provini di controllo HV

17.318,00

I dati sopra riportati non sono impegnativi e possono essere modificati a discrezione del costruttore

ART.	DESCRIZIONE	€

MICRODUROMETRO AUTOMATICO ISOSCAN HV2 OD

742EV2602

Sistema automatico, a lettura ottico-digitale, per la misura della microdurezza Vickers, da HV0,025 a HV2.
Conforme alle norme ISO 6507-2, verifica diretta ed indiretta per prove Vickers e a richiesta alle norme ASTM E384 & ASTM E92.
Determinazione della microdurezza Knoop con l'impiego dell'apposito penetratore.

Il sistema è costituito da:

- Selettore dei carichi a manopola con carichi di prova standard variabili da 25-50-100-200-300-500-1000-2000 gf (0,2452-0,4903-0,9807-1,961-2,942-4,903-9,807-19,614N)
- Microscopio con illuminatore regolabile
- Torretta rotante motorizzata a cinque posizioni, per alloggiare il penetratore e i due obiettivi 10x e 40x in dotazione (altri ingrandimenti e penetratore Knoop a richiesta)
- Oculare micrometrico digitale 10X, con risoluzione 0,01 µm, calibrato per gli obiettivi in dotazione
- Dispositivo motorizzato di applicazione del carico
- Dispositivo porta pezzo con messa a fuoco manuale mediante volantino, tavola a croce con corsa 25x25 mm e risoluzione
- 0,01 mm
- Ciclo di prova automatico con controllo elettronico
- Sistema di lettura a mezzo di Tablet 10.1 pollici, sistema operativo WINDOWS, antiurto (rugged), IP65, posizionato su docking station. Visualizzazione in modalità alfanumerica e grafica di semplice e pratico utilizzo mediante software dedicato
- Possibilità impostare il tempo di applicazione del carico
- Scelta guidata della configurazione nelle varie scale di prova
- Gestione dei lotti di prova con possibilità di salvataggio/richiamo su dispositivi esterni quali USB-LAN aziendale
- Possibilità di inserire valori nominali e tolleranze
- Software per il calcolo di parametri statistici, quali valore medio, deviazione standard, valori massimo e minimo, numero delle prove con segnalazione dei valori fuori tolleranza, data, ora, numero del campione e del lotto, istogramma delle prove effettuate, grafico a linee con l'indicazione della tendenza delle prove
- Esportazione file in formato testo o Excel
- Aggiornamento automatico del software attraverso la porta USB
- Conversione automatica dei valori misurati:
  - come da "tabelle Galileo"
  - oppure secondo la norma ISO 18265
  - o secondo la norma ASTM E140
- Correzione automatica della misurazione su pezzi cilindrici e sferici secondo le norme ISO 6507 o ASTM
- Scelta del carico a mezzo selettore con verifica elettronica della corretta selezione
- Menù di diagnosi e test
- Possibilità di selezionare lingue diverse
- Uscita ottica per telecamera o macchina fotografica (adattatore opzionale)
- Altezza massima del campione 85 mm
- Sbraccio 110 mm
- Dimensioni dello strumento: 340x500x520 mm (L x p x h)
- Peso completo di accessori: 28 kg
- Valigetta per accessori contenente:
  - istruzioni d'uso
  - copertina in plastica
  - N° 2 provini di controllo HV

18.799,00

ART.	DESCRIZIONE	€

MICRODUROMETRO AUTOMATICO ISOSCAN HV10 OD

742EV2610

Sistema automatico, a lettura ottico-digitale, per la misura della microdurezza Vickers, da HV0,2 a HV10.
Conforme alle norme ISO 6507-2, verifica diretta ed indiretta per prove Vickers ed a richiesta alle norme ASTM E384 & ASTM E92.
Determinazione della microdurezza Knoop con l'impiego dell'apposito penetratore.

Il sistema è costituito da:

- Selettore dei carichi a manopola con carichi di prova standard variabili da 0,2-0,3-0,5-1- 2-3-5-10 Kgf (1,961-2,942-4,903-9,807-19,614-29,421-49,035-98,07 N)
- Microscopio con illuminatore regolabile
- Torretta rotante motorizzata a cinque posizioni, per alloggiare il penetratore e i due obiettivi 10x e 40x in dotazione (altri ingrandimenti e penetratore Knoop a richiesta)
- Oculare micrometrico digitale 10X, con risoluzione 0,01 µm, calibrato per gli obiettivi in dotazione
- Dispositivo motorizzato di applicazione del carico
- Incudine piana porta pezzo posizionata su vite di elevazione (in alternativa è possibile ordinare la tavola a croce con corsa 25x25 mm e testine micrometriche risoluzione 0,01 mm tra gli accessori optionali)
- Messa a fuoco manuale mediante volantino
- Ciclo di prova automatico con controllo elettronico
- Sistema di lettura a mezzo di Tablet 10.1 pollici, sistema operativo WINDOWS, antiurto (rugged), IP65, posizionato su docking station. Visualizzazione in modalità alfanumerica e grafica di semplice e pratico utilizzo mediante software dedicato
- Possibilità di impostazione del tempo di applicazione carico
- Scelta guidata della configurazione nelle varie scale di prova
- Gestione dei lotti di prova con possibilità di salvataggio/richiamo su dispositivi esterni quali USB-LAN aziendale
- Possibilità di inserire valori nominali e tolleranze
- Software per il calcolo di parametri statistici, quali valore medio, deviazione standard, valori massimo e minimo, numero delle prove con segnalazione dei valori fuori tolleranza, data, ora, numero del campione e del lotto, istogramma delle prove effettuate, grafico a linee con l'indicazione della tendenza delle prove
- Esportazione file in formato testo o Excel
- Aggiornamento automatico del software attraverso la porta USB
- Conversione automatica dei valori misurati:
  - come da "tabelle Galileo"
  - oppure secondo la norma ISO 18265
  - o secondo la norma ASTM E140
- Correzione automatica della misurazione su pezzi cilindrici e sferici secondo le norme ISO 6507 o ASTM
- Scelta del carico a mezzo selettore con verifica elettronica della corretta selezione
- Menù di diagnosi e test
- Possibilità di selezionare lingue diverse
- Uscita ottica per telecamera o macchina fotografica (adattatore opzionale)
- Valigetta per accessori contenente:
  - istruzioni d'uso
  - copertina in plastica
  - N° 2 provini di controllo HV
  - incudine piana diametro 60 mm
  - incudine a "V grande"
  - incudine a "V piccolo"

20.564,00

I dati sopra riportati non sono impegnativi e possono essere modificati a discrezione del costruttore

ART.	DESCRIZIONE	€
	DUROMETRO AUTOMATICO ISOSCAN HV50 OD	
742EV2650	*Sistema automatico, a lettura ottico-digitale, per la misura della durezza Vickers da HV1 a HV50.* *Conforme alle norme ISO 6507-2 verifica diretta ed indiretta per prove Vickers.* *A richiesta è disponibile l'opzione di conformità alle norme ASTM E384 & ASTM E92.* *Determinazione della durezza Knoop con l'impiego dell'apposito penetratore.*	

Il sistema è costituito da:

- Selettore dei carichi di prova tramite manopola esterna che segnala anche il valore del carico applicato (carichi: 1-2-3-5-10-20-30-50 Kgf) (9,81-19,61-29,42-49,03-98,07-196,14-294,21-490,35 N)
- Microscopio con illuminatore regolabile
- Torretta rotante motorizzata a cinque posizioni, per l'obiettivo 10X in dotazione ed il penetratore (altri obiettivi e penetratore Knoop a richiesta)
- Oculare micrometrico digitale 10x, con risoluzione 0,01 µm, calibrato per l'obiettivo in dotazione
- Dispositivo motorizzato di applicazione del carico
- Incudine piana porta pezzo posizionata su vite di elevazione (in alternativa è possibile ordinare la tavola a croce con corsa 25x25 mm e testine micrometriche risoluzione 0,01 mm tra gli accessori optionali)
- Messa a fuoco manuale mediante volantino ergonomico che agisce sulla vite di elevazione
- Ciclo di prova automatico con controllo elettronico
- Sistema di lettura a mezzo di Tablet 10.1 pollici, sistema operativo WINDOWS, antiurto (rugged), IP65, posizionato su docking station. Visualizzazione in modalità alfanumerica e grafica di semplice e pratico utilizzo mediante software dedicato

19.594,00

- Possibilità di impostazione del tempo di applicazione carico
- Scelta guidata della configurazione nelle varie scale di prova
- Gestione dei lotti di prova con possibilità di salvataggio /richiamo su dispositivi esterni quali USB-LAN aziendale
- Possibilità di inserire valori nominali e tolleranze
- Software per il calcolo di parametri statistici, quali valore medio, deviazione standard, valori massimo e minimo, numero delle prove con segnalazione dei valori fuori tolleranza, data, ora, numero del campione e del lotto, istogramma delle prove effettuate, grafico a linee con l'indicazione della tendenza delle prove
- Esportazione file in formato testo o Excel
- Aggiornamento automatico del software attraverso la porta USB
- Conversione automatica dei valori misurati:
  - come da "tabelle Galileo"
  - oppure secondo la norma ISO 18265
  - o secondo la norma ASTM E140
- Correzione automatica della misurazione su pezzi cilindrici e sferici secondo le norme ISO o ASTM
- Scelta del carico a mezzo selettore con verifica elettronica della corretta selezione
- Menù di diagnosi e test
- Possibilità di selezionare lingue diverse
- Uscita ottica per telecamera o macchina fotografica (adattatore opzionale)
- Altezza massima del campione 200 mm
- Sbraccio 155 mm
- Dimensioni dello strumento: 400x600x700 mm (Lxpxh)
- Peso completo di accessori: 40 kg
- Valigetta per accessori contenente:
- - istruzioni d'uso
- - copertina in plastica
- - N° 2 provini di controllo HV
- - incudine piana diametro 60 mm
- - incudine a "V grande"
- - incudine a "V piccolo"

ART.	DESCRIZIONE	€

MICRODUROMETRO AUTOMATICO ISOSCAN HV1 AC

Sistema automatico, a lettura ottico-digitale, per la misura della microdurezza Vickers, da HV0,01 a HV1 come da norme ISO 6507-2. A richiesta è disponibile l'opzione di conformità alle norme ASTM E384. Determinazione della microdurezza Knoop con l'impiego dell'apposito penetratore.

Il sistema è costituito da:
- Selettore dei carichi a manopola con carichi di prova standard variabili da 10-25-50-100-200-300-500-1000 gf (0,09807-0,2452-0,4903-0,9807-1,961-2,942-4,903-9,807 N)
- Microscopio con illuminatore regolabile a LED per ottimizzare il contrasto e consentire una più nitida visione dell'impronta
- Torretta rotante motorizzata a cinque posizioni, per alloggiare il penetratore e i due obiettivi 10x e 40x in dotazione (altri ingrandimenti e penetratore Knoop a richiesta)
- Dispositivo motorizzato di applicazione del carico
- Dispositivo porta pezzo con messa a fuoco manuale mediante volantino, tavola a croce con corsa 25x25 mm e viti micrometriche risoluzione 0,01 mm
- Ciclo di prova automatico con controllo elettronico
- Altezza massima del campione 85 mm
- Sbraccio 110 mm
- Dimensioni dello strumento: 340x500x520 mm (Lxpxh)
- Peso completo di accessori: 28 kg
- Valigetta per accessori contenente:
  - istruzioni d'uso
  - copertina in plastica
  - N° 2 provini di controllo HV

SISTEMA DI LETTURA AUTOMATICO COMPUTERIZZATO
per la gestione e misura dell'impronta rilevata dalla telecamera mediante software dedicato.
- **Software**
- Ambiente operativo WINDOWS
- Licenza OEM per software Microsoft WORD
- Generazione di impronte singole con impostazione programmabile del tempo di applicazione del carico
- Software di misura per prove di durezza Vickers, secondo la norma ISO 6507/2, con due livelli di automatismo:
  - Modalità automatica: il sistema esegue automaticamente la ricerca dell'impronta e la successiva misura (su campioni di adeguata preparazione superficiale)
  - Modalità manuale: l'operatore porta un riferimento luminoso sui quattro vertici dell'impronta visualizzata dal monitor tramite lo zoom digitale ed il sistema misura le diagonali e calcola il relativo valore di microdurezza
- Interfaccia utente di facile e immediata comprensione
- Gestione statistica dei risultati (valore medio, massimo, minimo, deviazione standard)
- Determinazione della distanza tra due punti (funzione tele micrometro)
- Controllo automatico della luminosità e della corretta messa a fuoco manuale
- Gestione dei risultati delle misure eseguite mediante:
  - presentazione su schermo dei dati numerici misurati o calcolati
  - esportazione automatica dei risultati e dei relativi grafici su Template MS WORD o in formato RTF
  - archiviazione dei parametri e dei risultati del ciclo di prova
  - archiviazione e richiamo delle immagini in formato BMP, TIFF, PNG
  - creazione e gestione di certificati (anagrafica, condizioni di misura, misure effettuate)
- Controllo durezza massima e minima
- Conversione fra scale di durezza
- Calibrazione degli obiettivi
- Supporto multi lingua
- Controllo livello di accesso (tre livelli operativi) tramite password
- Configurazione del sistema

742EV2501	• Tablet 10.1 pollici, sistema operativo WINDOWS, antiurto (rugged), IP65, posizionato su docking station.	**25.835,00**
742EV2501PC	• Desktop PC, monitor schermo piatto, tastiera e mouse.	**26.495,00**

I dati sopra riportati non sono impegnativi e possono essere modificati a discrezione del costruttore

ART.	DESCRIZIONE	€

MICRODUROMETRO AUTOMATICO ISOSCAN HV2 AC

Sistema automatico, a lettura ottico-digitale, per la misura della microdurezza Vickers, da HV0,025 a HV2.
Conforme alle norme ISO 6507-2, verifica diretta ed indiretta per prove Vickers ed a richiesta alle norme ASTM E384 & ASTM E92.
Determinazione della microdurezza Knoop con l'impiego dell'apposito penetratore.

Il sistema è costituito da:
- Selettore dei carichi a manopola con carichi di prova standard variabili da 25-50-100-200-300-500-1000-2000 gf (0,09807-0,2452 -0,4903-0,9807-1,961-2,942-4,903-9,807-19,614N)
- Microscopio con illuminatore regolabile a LED per ottimizzare il contrasto e consentire una più nitida visione dell'impronta
- Torretta rotante motorizzata a cinque posizioni, per alloggiare il penetratore e i due obiettivi 10x e 40x in dotazione (altri ingrandimenti e penetratore Knoop a richiesta)
- Dispositivo motorizzato di applicazione del carico
- Dispositivo porta pezzo con messa a fuoco manuale mediante volantino, tavola a croce con corsa 25x25 mm e risoluzione 0,01 mm
- Ciclo di prova automatico con controllo elettronico
- Altezza massima del campione 85 mm
- Sbraccio 110 mm
- Dimensioni dello strumento: 340x500x520 mm (Lxpxh)
- Peso completo di accessori: 28 kg
- Valigetta per accessori contenente:
  - istruzioni d'uso
  - copertina in plastica
  - N° 2 provini di controllo HV

SISTEMA DI LETTURA AUTOMATICO COMPUTERIZZATO
per la gestione e misura dell'impronta rilevata dalla telecamera mediante software dedicato.
Software
- Ambiente operativo WINDOWS
- Licenza OEM per software Microsoft WORD
- Generazione di impronte singole con impostazione programmabile del tempo di applicazione del carico
- Software di misura per prove di durezza Vickers, secondo la norma ISO 6507/2, con due livelli di automatismo:
  - Modalità automatica: il sistema esegue automaticamente la ricerca dell'impronta e la successiva misura (su campioni di adeguata preparazione superficiale)
  - Modalità manuale: l'operatore porta un riferimento luminoso sui quattro vertici dell'impronta visualizzata dal monitor tramite lo zoom digitale e il sistema misura le diagonali e calcola il relativo valore di microdurezza
- Interfaccia utente di facile e immediata comprensione
- Gestione statistica dei risultati (valore medio, massimo, minimo, deviazione standard)
- Determinazione della distanza tra due punti (funzione tele-micrometro)
- Controllo automatico della luminosità e della corretta messa a fuoco manuale
- Gestione dei risultati delle misure eseguite mediante:
  - presentazione su schermo dei dati numerici misurati o calcolati
  - esportazione automatica dei risultati e dei relativi grafici su Template MS WORD o in formato RTF
  - archiviazione dei parametri e dei risultati del ciclo di prova
  - archiviazione e richiamo delle immagini in formato BMP, TIFF, PNG
  - creazione e gestione di certificati (anagrafica, condizioni di misura, misure effettuate)
- Controllo durezza massima e minima
- Conversione fra scale di durezza
- Calibrazione degli obiettivi
- Supporto multi lingua
- Controllo livello di accesso (tre livelli operativi) tramite password
- Configurazione del sistema

742EV2502	• Tablet 10.1 pollici, sistema operativo WINDOWS, antiurto (rugged), IP65, posizionato su docking station.	**27.316,00**
742EV2502PC	• Desktop PC, monitor schermo piatto, tastiera e mouse.	**27.976,00**

ART.	DESCRIZIONE	€

MICRODUROMETRO AUTOMATICO ISOSCAN HV10 AC

Sistema automatico, a lettura ottico-digitale, per la misura della microdurezza Vickers, da HV0,2 a HV10.
Conforme alle norme ISO 6507-2, verifica diretta ed indiretta per prove Vickers ed a richiesta alle norme ASTM E384 & ASTM E92.
Determinazione della microdurezza Knoop con l'impiego dell'apposito penetratore.

Il sistema è costituito da:
- Selettore dei carichi a manopola con carichi di prova standard variabili da 0,2-0,3-0,5-1-2-3-5-10 Kgf (1,961-2,942-4,903-9,807-19,614-29,421-49,035-98,07 N)
- Microscopio con illuminatore regolabile a LED per ottimizzare il contrasto e consentire una più nitida visione dell'impronta
- Torretta rotante motorizzata a cinque posizioni, per alloggiare il penetratore e i due obiettivi 10x e 40x in dotazione (altri ingrandimenti e penetratore Knoop a richiesta)
- Incudine piana porta pezzo posizionata su vite di elevazione (in alternativa è possibile ordinare la tavola a croce con corsa 25x25 mm e risoluzione 0,01 mm tra gli accessori optional)
- Dispositivo motorizzato di applicazione del carico
- Messa a fuoco manuale mediante volantino
- Ciclo di prova automatico con controllo elettronico
- Valigetta per accessori contenente:
  - istruzioni d'uso
  - copertina in plastica
  - N° 2 provini di controllo HV
  - incudine piana diametro 60 mm
  - incudine a "V piccolo"
  - incudine a "V grande"

SISTEMA DI LETTURA AUTOMATICO COMPUTERIZZATO
per la gestione e misura dell'impronta rilevata dalla telecamera mediante software dedicato.
Software
- Ambiente operativo WINDOWS
- Generazione di impronte singole con impostazione programmabile del tempo di applicazione del carico
- Software di misura per prove di durezza Vickers, secondo la norma ISO 6507/2, con due livelli di automatismo:
  - Modalità automatica: il sistema esegue automaticamente la ricerca dell'impronta e la successiva misura (su campioni di adeguata preparazione superficiale)
  - Modalità manuale: l'operatore porta un riferimento luminoso sui quattro vertici dell'impronta visualizzata dal monitor tramite lo zoom digitale e il sistema misura le diagonali e calcola il relativo valore di microdurezza
- Interfaccia utente di facile e immediata comprensione
- Gestione statistica dei risultati (valore medio, massimo, minimo, deviazione standard)
- Determinazione della distanza tra due punti (funzione tele-micrometro)
- Controllo automatico della luminosità e della corretta messa a fuoco manuale
- Gestione dei risultati delle misure eseguite mediante:
  - presentazione su schermo dei dati numerici misurati o calcolati
  - esportazione automatica dei risultati e dei relativi grafici su Template WORDPAD o in formato RTF
  - archiviazione dei parametri e dei risultati del ciclo di prova
  - archiviazione e richiamo delle immagini in formato BMP, TIFF, PNG
  - creazione e gestione di certificati (anagrafica, condizioni di misura, misure effettuate)
- Controllo durezza massima e minima
- Conversione fra scale di durezza
- Calibrazione degli obiettivi
- Supporto multi lingua
- Controllo livello di accesso (tre livelli operativi) tramite password
- Configurazione del sistema

742EV2510	• Tablet 10.1 pollici, sistema operativo WINDOWS, antiurto (rugged), IP65, posizionato su docking station.	**29.082,00**
742EV2510PC	• Desktop PC, monitor schermo piatto, tastiera e mouse.	**29.742,00**

I dati sopra riportati non sono impegnativi e possono essere modificati a discrezione del costruttore

ART.	DESCRIZIONE	€

MICRODUROMETRO AUTOMATICO ISOSCAN HV50 AC

Sistema automatico, a lettura ottico-digitale, per la misura della durezza Vickers, da HV1 a HV50 conforme alle norme ISO 6507-2. A richiesta è disponibile l'opzione di conformità alle norme ASTM E384 & ASTM E92. Determinazione della durezza Knoop con l'impiego dell'apposito penetratore.

Il sistema è costituito da:
- Selettore dei carichi di prova tramite manopola esterna che segnala anche il valore del carico applicato (carichi: 1-2-3-5-10-20-30-50 Kgf) (9,807-19,614-29,421-49,035-98,070-196,140-294,210 -490,350 N)
- Microscopio con illuminatore regolabile a LED per ottimizzare il contrasto e consentire una più nitida visione dell'impronta
- Torretta rotante motorizzata a cinque posizioni, per alloggiare il penetratore e l'obiettivo 10X in dotazione (altri obiettivi e penetratore Knoop a richiesta)
- Dispositivo motorizzato di applicazione del carico
- Incudine piana porta pezzo posizionata su vite di elevazione (in alternativa è possibile ordinare la tavola a croce con corsa 25x25 mm e risoluzione 0,01 mm tra gli accessori optional)
- Messa a fuoco manuale mediante volantino ergonomico che agisce sulla vite di elevazione
- Ciclo di prova automatico con controllo elettronico del carico
- Correzione automatica delle misurazione su pezzi cilindrici e sferici secondo le norme ISO o ASTM
- Scelta del carico a mezzo selettore con verifica elettronica della corretta selezione
- Menù di diagnosi e test
- Possibilità di selezionare lingue diverse
- Uscita ottica per telecamera o macchina fotograf. (adattatore opzionale)
- Altezza massima del campione 200 mm
- Sbraccio 155 mm
- Dimensioni dello strumento: 400x600x700 mm (LxPxH)
- Peso completo di accessori: 40 kg
- Valigetta per accessori contenente:
  - istruzioni d'uso
  - copertina in plastica
  - N° 2 provini di controllo HV
  - incudine piana diametro 60 mm
  - incudine a "V piccolo"
  - incudine a "V grande"

SISTEMA DI LETTURA AUTOMATICO COMPUTERIZZATO
- per la gestione e misura dell'impronta rilevata dalla telecamera mediante software dedicato.

Software
- Ambiente operativo WINDOWS
- Generazione di impronte singole con impostazione programmabile del tempo di applicazione del carico
- Software di misura per prove di durezza Vickers, secondo la norma ISO 6507/2, con due livelli di automatismo:
  - Modalità automatica: il sistema esegue automaticamente la ricerca dell'impronta e la successiva misura (su campioni di adeguata preparazione superficiale)
  - Modalità manuale: l'operatore porta un riferimento luminoso sui quattro vertici dell'impronta visualizzata dal monitor tramite lo zoom digitale ed il sistema misura le diagonali e calcola il relativo valore di microdurezza
- Interfaccia utente di facile e immediata comprensione
- Gestione statistica dei risultati (valore medio, massimo, minimo, deviazione standard)
- Determinazione della distanza tra due punti (funzione tele-micrometro)
- Controllo automatico della luminosità e della corretta messa a fuoco manuale
- Gestione dei risultati delle misure eseguite mediante:
  - presentazione su schermo dei dati numerici misurati o calcolati
  - esportazione automatica dei risultati e dei relativi grafici su Template WORDPAD o in formato RTF
  - archiviazione dei parametri e dei risultati del ciclo di prova
  - archiviazione e richiamo delle immagini in formato BMP, TIFF, PNG
  - creazione e gestione di certificati (anagrafica, condizioni di misura, misure effettuate)
- Controllo durezza massima e minima
- Conversione fra scale di durezza
- Calibrazione degli obiettivi
- Supporto multi lingua
- Controllo livello di accesso (tre livelli operativi) tramite password
- Configurazione del sistema

742EV2550	• Tablet 10.1 pollici, sistema operativo WINDOWS, antiurto (rugged), IP65, posizionato su docking station.	**28.112,00**
742EV2550PC	• Desktop PC, monitor schermo piatto, tastiera e mouse.	**28.772,00**

ART.	DESCRIZIONE	€

MICRODUROMETRO AUTOMATICO MICROSCAN OD

742030100

Sistema automatico, a lettura ottico-digitale, per la misura della microdurezza Vickers, da HV0,01 a HV1 (fino a HV5 con carichi opzionali) secondo la norma ISO 6507-2.
A richiesta è disponibile l'opzione di conformità alle norme ASTM E384 & ASTM E92. Determinazione della microdurezza Knoop con l'impiego dell'apposito penetratore.

Il sistema è costituito da:

STRUTTURA BASE

- Robusto stativo
- Corpo principale, rotante sulla colonna dello stativo per prove su pezzi di grandi dimensioni, completo di meccanismo di messa a fuoco macro-micrometrica
- Microscopio completo di due obiettivi scamottabili 10x e 50x (altri obiettivi a richiesta)
- Illuminatore alogeno 20W, con intensità regolabile
- Oculare micrometrico digitale 10X, risoluzione 0,01 µm, calibrato per l'utilizzo degli obiettivo 10X e 50X in dotazione
- Dispositivo per applicazione del carico con smorzatore idraulico per la regolazione della velocità di applicazione
- Carichi standard 10-15-25-50-100-200-300-500-1000 gf (0,098-0,147-0,245-0,490-0,980-1,961-2,942-4,903-9,807 N) selezionabili manualmente. Carichi opzionali fino a 5000 gf (49,03 N)
- Tavola porta-pezzo dim.125x125 mm, corsa 25x25 mm, risoluzione 0.01 mm
- Valigetta per accessori contenente:
  - Penetratore a piramide 136° per microdurezza Vickers
  - Provino HV
  - Istruzioni d'uso
  - Copertina in plastica
  - Flacone olio per smorzatore idraulico
  - Cacciavite
- Certificabile ACCREDIA norme ISO 6507-2, verifica diretta ed indiretta per prove Vickers da HV0,2 a HV5

18.101,00

SISTEMA DI LETTURA OTTICO DIGITALE
costituito da:

- Sistema di lettura a mezzo di Tablet 10.1 pollici, sistema operativo WINDOWS, antiurto (rugged), IP65, posizionato su docking station. Visualizzazione in modalità alfanumerica e grafica di semplice e pratico utilizzo mediante software dedicato
- Possibilità di impostazione del tempo di applicazione carico
- Scelta guidata della configurazione nelle varie scale di prova
- Gestione dei lotti di prova con possibilità di salvataggio /richiamo su dispositivi esterni quali USB-LAN aziendale
- Possibilità di inserire valori nominali e tolleranze
- Software per il calcolo di parametri statistici, quali valore medio, deviazione standard, valori massimo e minimo, numero delle prove con segnalazione dei valori fuori tolleranza, data, ora, numero del campione e del lotto, istogramma delle prove effettuate, grafico a linee con l'indicazione della tendenza delle prove
- Esportazione file in formato testo o Excel
- Aggiornamento automatico del software attraverso la porta USB
- Conversione automatica dei valori misurati:
  - come da "tabelle Galileo"
  - oppure secondo la norma ISO 18265
  - o secondo la norma ASTM E140
- Correzione automatica della misurazione su pezzi cilindrici e sferici secondo le norme ISO o ASTM
- Selezione manuale del carico con controllo elettronico
- Menù di diagnosi e test
- Possibilità di selezionare lingue diverse
- Uscita ottica per telecamera o macchina fotografica (da ordinarsi separatamente)
- Massima altezza del pezzo: 125 mm
- Sbraccio: 130 mm
- Dimensioni dello strumento: 370x370x500 mm (LxPxH)
- Peso: 30 kg

I dati sopra riportati non sono impegnativi e possono essere modificati a discrezione del costruttore

ART.	DESCRIZIONE	€

MICRODUROMETRO AUTOMATICO MICROSCAN AC

Sistema automatico, a lettura ottico-digitale, per la misura della microdurezza Vickers, da HV0,01 a HV1 (fino a HV5 con carichi opzionali) secondo la norma ISO 6507-2. A richiesta è disponibile l'opzione di conformità alle norme ASTM E384. Determinazione della microdurezza Knoop con l'impiego dell'apposito penetratore.

Il sistema è costituito da:

STRUTTURA BASE

- Robusto stativo in ghisa
- Corpo principale, rotante sulla colonna dello stativo per prove su pezzi di grandi dimensioni, completo di meccanismo di messa a fuoco macro-micrometrica
- Microscopio completo di due obiettivi scamottabili 10x e 50x a richiesta altri ingrandimenti
- Illuminatore alogeno 20W, con intensità regolabile
- Dispositivo di applicazione del carico, con smorzatore idraulico, per la regolazione della velocità di applicazione
- Carichi standard 10-15-25-50-100-200-300-500-1000 gf (0,098- 0,147-0,245-0,490-0,980-1,961-2,942-4,903-9,807 N) selezionabili manualmente. Carichi opzionali fino a 5000 gf (49,03 N)
- Tavola porta-pezzo, dim. 125x125 mm, corsa 25x25 mm, con micrometri risoluz. 0,01 mm
- Valigetta per accessori contenente:
  - penetratore a piramide per microdurezza Vickers
  - provino di riferimento HV
  - istruzioni d'uso
  - copertina in plastica
  - flacone olio per smorzatore idraulico
  - siringa per riempimento del serbatoio dell'olio
  - cacciavite
- Certificabile ACCREDIA come da norme ISO 6507-2, verifica diretta ed indiretta per prove Vickers da HV0,2 a HV5

SISTEMA DI LETTURA AUTOMATICO COMPUTERIZZATO

per la gestione e misura dell'impronta rilevata dalla telecamera mediante software dedicato.

Software

- Ambiente operativo WINDOWS
- Generazione di impronte singole con impostazione programmabile del tempo di applicazione del carico
- Software di misura per prove di durezza Vickers, secondo la norma ISO 6507/2, con due livelli di automatismo:
  - Modalità automatica: il sistema esegue automaticamente la ricerca dell'impronta e la successiva misura (su campioni di adeguata preparazione superficiale)
  - Modalità manuale: l'operatore porta un riferimento luminoso sui quattro vertici dell'impronta visualizzata dal monitor tramite lo zoom digitale ed il sistema misura le diagonali e calcola il relativo valore di microdurezza
- Interfaccia utente di facile e immediata comprensione
- Gestione statistica dei risultati (valore medio, massimo, minimo, deviazione standard)
- Determinazione della distanza tra due punti (funzione tele-micrometro)
- Controllo automatico della luminosità e della corretta messa a fuoco manuale
- Gestione dei risultati delle misure eseguite mediante:
  - presentazione su schermo dei dati numerici misurati o calcolati
  - esportazione automatica dei risultati e dei relativi grafici su Template WORDPAD o in formato RTF
  - archiviazione dei parametri e dei risultati del ciclo di prova
  - archiviazione e richiamo delle immagini in formato BMP, TIFF, PNG
  - creazione e gestione di certificati (anagrafica, condizioni di misura, misure effettuate)
- Controllo durezza massima e minima
- Conversione fra scale di durezza
- Calibrazione degli obiettivi
- Supporto multi lingua
- Controllo livello di accesso (tre livelli operativi) tramite password
- Configurazione del sistema

742030200	• Tablet 10.1 pollici, sistema operativo WINDOWS, antiurto (rugged), IP65, posizionato su docking station.	**25.120,00**
742030200PC	• Desktop PC, monitor schermo piatto, tastiera e mouse.	**25.780,00**

ART.	DESCRIZIONE	€
	ACCESSORI PER MODELLI ISOSCAN; VICKERS E MICROSCAN	
742042202	**CORSO DI ISTRUZIONE per serie AC** • Corso completo di istruzioni e training presso la Vostra sede sull'impiego del microdurometro (gestione degli archivi, esecuzione di serie di prove, programmazione ed esecuzione di profili di durezza), per una durata di circa 8 ore. • Spese di viaggio e alloggio escluse	**1.765,00**
742EV2590	**Opzione "SISTEMA INTEGRATO PLUS" per serie AC** costituito da: • Testina micrometrica digitale installata sull'asse X, risoluzione 0,001 mm, con relativa elettronica di interfacciamento con l'unità centrale (opzionale sull'asse Y) • Creazione e gestione di modelli di profili e array (1) di durezza • Controllo sinottico dell'avanzamento dell'esecuzione del profilo e dell'array (1). • Software per la realizzazione di profili di durezza a partire da un modello. Sono disponibili profili lineari a zig-zag, array (1) (mappe di durezza), in base alle coordinate acquisite automaticamente dalla testina micrometrica ed ai valori di durezza misurati in questi punti. • Visualizzazione grafica (2D e 3D) (1) del profilo su video. I risultati e il profilo possono essere esportati automaticamente su Template MS WORD • Ripetizione di singole impronte e/o di singola misura • Determinazione automatica del valore di durezza ad una prefissata distanza dal bordo • Determinazione della distanza dal bordo alla quale si ha una durezza prefissata • Determinazione della profondità efficace di trattamento alla quale si ha una durezza prefissata • Determinazione automatica della profondità efficace di trattamento	**1.480,00**
742EV2591	**TESTINA MICROMETRICA ASSE Y (utilizzabile solo con opzione PLUS)** • Testina micrometrica digitale con risoluzione 0,001 mm, con relativa elettronica di interfacciamento con l'unità centrale	**1.105,00**
742EV2594	**OPZIONE OCULARE MICROMETRICO (valido solo per strumenti nuovi serie Isoscan AC)** • Oculare micrometrico digitale 10X, per la visione dei pezzi in prova e delle impronte	**1.969,00**

NOTA (1): l'esecuzione della funzione array è legata alla disponibilità della testina micrometrica sull'asse Y.

	ACCESSORI PER SERIE ISOSCAN	
742EV2592	• Kit "Dual Indenter" (opzione fornibile solo con l'acquisto di un nuovo strumento Isoscan) costituito da: 1 Penetratore per impronte Knoop, 1 obiettivo 40x e software per la lettura delle impronte e gestione dei risultati	**2.904,00**
742EV7001	• Camera USB CCD B/W, alta risoluzione, alta sensibilità ed alta velocità	**1.769,00**
742EV7002	• Photo-tube con attacco a C (per CCD camera)	**584,00**
742EV7003	• Morsa universale inclinabile	**1.558,00**
742EV7004	• Supporto per provini inglobati Ø 25 mm	**747,00**

I dati sopra riportati non sono impegnativi e possono essere modificati a discrezione del costruttore

ART.	DESCRIZIONE	€
	ACCESSORI PER SERIE ISOSCAN	
742EV7005	• Supporto per provini inglobati Ø 30 mm	**779,00**
742EV7006	• Supporto per provini inglobati Ø 40 mm	**812,00**
742EV7007	• Supporto per provini inglobati Ø 1.25"	**779,00**
742EV7008	• Supporto per provini inglobati Ø 1.5"	**812,00**
742EV7009	• Porta pezzi di precisione (Verticale)	**390,00**
742EV7010	• Porta pezzi di precisione (Orizzontale)	**325,00**
742EV7011	• Porta pezzi sottili	**649,00**
742EV7012	• Morsa di precisione (apertura 50mm)	**779,00**
742EV7013	• Morsa di precisione (apertura 80mm)	**941,00**
742EV7014	• Obiettivo 5x	**487,00**
742EV7015	• Obiettivo 10x	**487,00**
742EV7016	• Obiettivo 20x	**520,00**
742EV7017	• Obiettivo 40x	**584,00**
742EV7018	• Obiettivo 80x	**909,00**
742EV7019	• Obiettivo addizionale 5X pre-montato completo di kit ottico (fornibile solo con l'ordine di un nuovo strumento mod. Isoscan)	**909,00**
742EV7020	• Obiettivo addizionale 10X pre-montato completo di kit ottico (fornibile solo con l'ordine di un nuovo strumento mod. Isoscan)	**909,00**
742EV7021	• Obiettivo addizionale 20X pre-montato completo di kit ottico (fornibile solo con l'ordine di un nuovo strumento mod. Isoscan)	**941,00**
742EV7022	• Obiettivo addizionale 40X pre-montato completo di kit ottico (fornibile solo con l'ordine di un nuovo strumento mod. Isoscan)	**1.005,00**
742EV7023	• Obiettivo addizionale 80X pre-montato completo di kit ottico (fornibile solo con l'ordine di un nuovo strumento mod. Isoscan)	**1.332,00**
742EV7024	• Incudine piana Ø 80 mm (solo per mod. Isoscan HV10 e HV50)	**390,00**
742EV7025	• Incudine piana Ø 180 mm (solo per mod. Isoscan HV10 e HV50)	**584,00**
742EV7026	• Incudine piana Ø 200 mm (solo per mod. Isoscan HV10 e HV50)	**649,00**
742EV7027	• Incudine "V piccolo" Ø 80 mm (solo per mod. Isoscan HV10 e HV50)	**455,00**
742EV7028	• Incudine "V grande" Ø 80 mm (solo per mod. Isoscan HV10 e HV50)	**455,00**

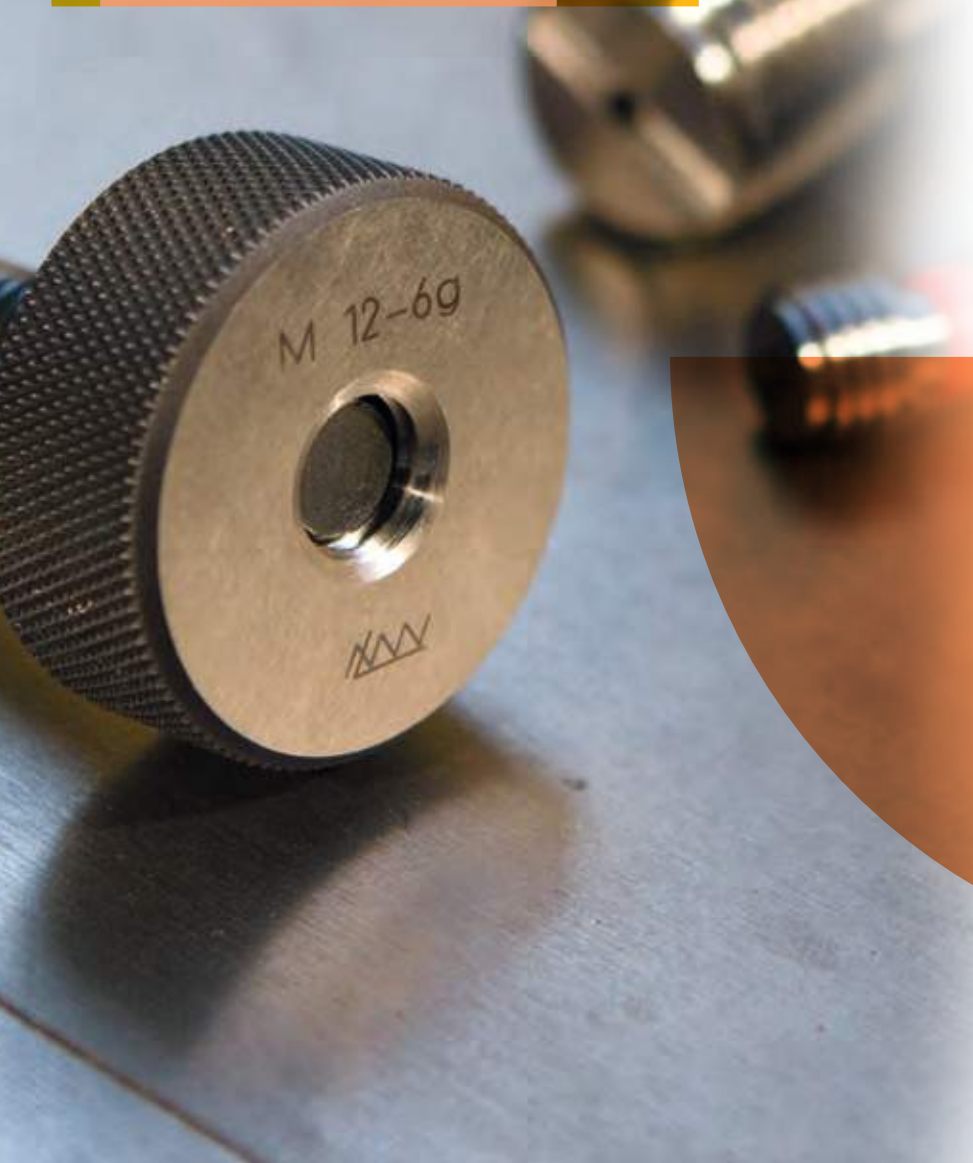
ART.	DESCRIZIONE	€
	ACCESSORI PER SERIE ISOSCAN	
742EV7029	• Penetratore Vickers per mod. Isoscan HV1 e HV2	**455,00**
742EV7030	• Penetratore Vickers per mod. Isoscan HV10 e HV50	**520,00**
742EV7031	• Penetratore di diamante Knoop per mod. Isoscan HV1 e HV2	**584,00**
742EV7033	• Tavola X-Y manuale per mod. Isoscan (110x110mm/Max. corsa 25x25 mm)	**1.137,00**
742EV7034	• Tavola X-Y manuale per mod. Isoscan HV 10/50 (110x110mm/ Max. corsa 25x25 mm)	**1.266,00**
742EV7035	• Tavola X-Y manuale per mod. Isoscan HV 10/50 (110x110mm/ Max. corsa 50x50 mm)	**1.721,00**
742EV7036	• Tavola X-Y manuale per mod. Isoscan HV 10/50 (180x180mm/ Max. corsa 25x25 mm)	**1.493,00**
742EV7037	• Tavola X-Y manuale per mod. Isoscan HV 10/50 (180x180mm/ Max. corsa 50x50 mm)	**1.947,00**
742EV7038	• Tavola X-Y manuale per mod. Isoscan HV 10/50 (200x200mm/ Max. corsa 25x25 mm)	**1.623,00**
742EV7039	• Tavola X-Y manuale per mod. Isoscan HV 10/50 (200x200m/ Max. corsa 50x50 mm)	**2.077,00**
742EV7041	• Regolo in vetro per calibrazione dei microdurometri	**390,00**
	ACCESSORI PER MICRODUROMETRI MICROSCAN OD – AC	
742020100	• Provino 100-225 HV1 (*)	**519,00**
742020200	• Provino 300-600 HV1 (*)	**519,00**
742020300	• Provino 700-900 HV1 (*)	**519,00**
742022000	• Morsa a “V” ferma fili	**657,00**
742021000	• Morsa orientabile porta pezzo	**1.755,00**
742032622	• Morsa a mandrino	**124,00**
742032623	• Morsa universale	**406,00**
742032624	• Morsa per campioni sottili	**373,00**
742023000	• Penetratore KNOOP completo di certificato equivalente Accredia	**887,00**
742024000	• Penetratore Micro - Vickers per Microscan	**555,00**
742032285	• Lampada alogena 12V 20W per microscopio	**10,00**
742032616	• Provino di bassa durezza < 250 HV 0,2 (*)	**519,00**

I dati sopra riportati non sono impegnativi e possono essere modificati a discrezione del costruttore

ART.	DESCRIZIONE	€
	ACCESSORI PER MICRODUROMETRI MICROSCAN OD – AC	
742032617	• Provino di media durezza 400-600 HV 0,2 (*)	**519,00**
742032618	• Provino di alta durezza > 700 HV 0,2 (*)	**519,00**
742035000	• Carico 2000 gf per mod. Microscan	**127,00**
742036000	• Carico 3000 gf per mod. Microscan	**140,00**
742038000	• Carico 5000 gf per mod. Microscan	**192,00**
742039000	• Carico 2500 gf per mod. Microscan	**168,00**
742000288	• Obiettivo 20x	**979,00**
742000289	• Obiettivo 5x	**711,00**
742000293	• Obiettivo 100x	**2.439,00**

NOTA: (*) E' DISPONIBILE A RICHIESTA LA CERTIFICAZIONE ACCREDIA

CALIBRI A TAMPONE E AD ANELLO LISCI E FILETTATI



SCHMALKALDEN

ARTICOLO		€
Tamponi controllo coni senza tenone DIN 229		
3900.01	CM0	**173,60**
3900.02	CM1	**181,80**
3900.03	CM2	**203,00**
3900.04	CM3	**241,70**
3900.05	CM4	**302,70**
3900.06	CM5	**449,20**
3900.07	CM6	**608,70**
3900.08	SK30	**388,30**
3900.09	SK40	**475,00**
3900.10	SK45	**636,90**
3900.11	SK50	**668,50**
3900.12	SK55	**1.013,30**
3900.13	SK60	**1.348,30**
Tamponi controllo coni morse con tenone DIN 230		
3901.01	CM0	**249,90**
3901.02	CM1	**256,90**
3901.03	CM2	**289,80**
3901.04	CM3	**351,90**
3901.05	CM4	**432,90**
3901.06	CM5	**605,20**
3901.07	CM6	**890,20**
Calibri a bussola controllo coni senza tenone DIN 229		
3902.01	CM0	**431,60**
3902.02	CM1	**421,10**
3902.03	CM2	**410,50**
3902.04	CM3	**496,10**
3902.05	CM4	**614,50**
3902.06	CM5	**830,30**
3902.07	CM6	**1.316,40**
3902.08	SK30	**626,30**
3902.09	SK40	**819,80**
3902.10	SK45	**1.143,30**
3902.11	SK50	**1.358,60**
3902.12	SK55	**1.854,00**
3902.13	SK60	**2.307,20**
Calibri a bussola controllo coni morse con tenone DIN 230		
3903.01	CM0	**673,20**
3903.02	CM1	**660,30**
3903.03	CM2	**647,40**
3903.04	CM3	**776,40**
3903.05	CM4	**957,00**
3903.06	CM5	**1.293,70**
3903.07	CM6	**2.121,80**
Anelli lisci		
3904.01	Ø 1 mm	**Rich. Offerta**
3904.02	Ø 1,2 mm	**Rich. Offerta**
3904.03	Ø 1,5 mm	**Rich. Offerta**
3904.04	Ø 1,8 mm	**Rich. Offerta**
3904.05	Ø 2 mm	**Rich. Offerta**
3904.06	Ø 2,2 mm	**Rich. Offerta**
3904.07	Ø 2,5 mm	**Rich. Offerta**
3904.08	Ø 2,8 mm	**Rich. Offerta**
3904.09	Ø 3 mm	**Rich. Offerta**
3904.10	Ø 3,5 mm	**120,90**
3904.11	Ø 4 mm	**108,00**
3904.12	Ø 4,5 mm	**108,00**
3904.13	Ø 5 mm	**105,60**
3904.14	Ø 6 mm	**105,60**
3904.15	Ø 7 mm	**105,60**
3904.16	Ø 8 mm	**105,60**
3904.17	Ø 9 mm	**105,60**
3904.18	Ø 10 mm	**105,60**

ARTICOLO		€
Anelli lisci		
3904.19	Ø 11 mm	**105,60**
3904.20	Ø 12 mm	**108,00**
3904.21	Ø 13 mm	**111,50**
3904.22	Ø 14 mm	**112,60**
3904.23	Ø 15 mm	**112,60**
3904.24	Ø 16 mm	**115,00**
3904.25	Ø 17 mm	**116,20**
3904.26	Ø 18 mm	**117,40**
3904.27	Ø 19 mm	**119,70**
3904.28	Ø 20 mm	**122,10**
3904.29	Ø 21 mm	**124,40**
3904.30	Ø 22 mm	**125,60**
3904.31	Ø 23 mm	**126,70**
3904.32	Ø 24 mm	**129,10**
3904.33	Ø 25 mm	**131,50**
3904.34	Ø 26 mm	**133,70**
3904.35	Ø 27 mm	**135,00**
3904.36	Ø 28 mm	**136,10**
3904.37	Ø 29 mm	**137,30**
3904.38	Ø 30 mm	**139,60**
3904.39	Ø 31 mm	**142,00**
3904.40	Ø 32 mm	**143,10**
3904.41	Ø 33 mm	**144,40**
3904.42	Ø 34 mm	**146,70**
3904.43	Ø 35 mm	**147,90**
3904.44	Ø 36 mm	**149,00**
3904.45	Ø 37 mm	**151,40**
3904.46	Ø 38 mm	**153,70**
3904.47	Ø 39 mm	**156,10**
3904.48	Ø 40 mm	**159,60**
3904.49	Ø 41 mm	**164,20**
3904.50	Ø 42 mm	**169,00**
3904.51	Ø 43 mm	**173,60**
3904.52	Ø 44 mm	**176,00**
3904.53	Ø 45 mm	**178,30**
3904.54	Ø 46 mm	**183,10**
3904.55	Ø 47 mm	**186,60**
3904.56	Ø 48 mm	**191,20**
3904.57	Ø 49 mm	**200,60**
3904.58	Ø 50 mm	**203,00**
3904.59	Ø 51 mm	**205,30**
3904.60	Ø 52 mm	**206,50**
3904.61	Ø 53 mm	**211,20**
3904.62	Ø 54 mm	**220,60**
3904.63	Ø 55 mm	**227,60**
3904.64	Ø 56 mm	**234,60**
3904.65	Ø 57 mm	**236,90**
3904.66	Ø 58 mm	**238,20**
3904.67	Ø 59 mm	**240,50**
3904.68	Ø 60 mm	**242,80**
3904.69	Ø 61 mm	**247,60**
3904.70	Ø 62 mm	**252,20**
3904.71	Ø 63 mm	**267,40**
3904.72	Ø 64 mm	**273,30**
3904.73	Ø 65 mm	**278,00**
3904.74	Ø 66 mm	**283,90**
3904.75	Ø 67 mm	**286,20**
3904.76	Ø 68 mm	**289,80**
3904.77	Ø 69 mm	**292,10**
3904.78	Ø 70 mm	**294,40**
3904.79	Ø 71 mm	**300,30**
3904.80	Ø 72 mm	**306,20**
3904.81	Ø 73 mm	**312,00**

ARTICOLO		€
Anelli lisci		
3904.82	Ø 74 mm	**319,00**
3904.83	Ø 75 mm	**327,30**
3904.84	Ø 76 mm	**335,50**
3904.85	Ø 77 mm	**339,00**
3904.86	Ø 78 mm	**341,40**
3904.87	Ø 79 mm	**344,90**
3904.88	Ø 80 mm	**346,00**
3904.89	Ø 81 mm	**355,40**
3904.90	Ø 82 mm	**364,80**
3904.91	Ø 83 mm	**373,00**
3904.92	Ø 84 mm	**381,30**
3904.93	Ø 85 mm	**389,40**
3904.94	Ø 86 mm	**416,40**
3904.95	Ø 87 mm	**418,70**
3904.96	Ø 88 mm	**423,40**
3904.97	Ø 89 mm	**429,30**
3904.98	Ø 90 mm	**434,00**
3904.99	Ø 91 mm	**442,20**
3904.100	Ø 92 mm	**450,40**
3904.101	Ø 93 mm	**463,30**
3904.102	Ø 94 mm	**476,20**
3904.103	Ø 95 mm	**489,10**
3904.104	Ø 96 mm	**500,80**
3904.105	Ø 97 mm	**506,70**
3904.106	Ø 98 mm	**511,30**
3904.107	Ø 99 mm	**514,90**
3904.108	Ø 100 mm	**519,60**
3904.109	Ø 105 mm	**546,60**
3904.110	Ø 110 mm	**570,10**
3904.111	Ø 115 mm	**598,20**
3904.112	Ø 120 mm	**622,80**
3904.113	Ø 125 mm	**649,80**
3904.114	Ø 130 mm	**674,40**
3904.115	Ø 135 mm	**701,40**
3904.116	Ø 140 mm	**726,00**
3904.117	Ø 145 mm	**753,00**
3904.118	Ø 150 mm	**780,00**
3904.119	Ø 155 mm	**849,10**
3904.120	Ø 160 mm	**920,70**
3904.121	Ø 165 mm	**991,00**
3904.122	Ø 170 mm	**1.063,00**
3904.123	Ø 175 mm	**1.132,00**
3904.124	Ø 180 mm	**1.205,10**
3904.125	Ø 185 mm	**1.276,20**
3904.126	Ø 190 mm	**1.345,20**
3904.127	Ø 195 mm	**1.417,30**
3904.128	Ø 200 mm	**1.487,40**
3904.129	Ø 205 mm	**1.487,40**
3904.130	Ø 210 mm	**1.563,60**
3904.131	Ø 215 mm	**1.563,60**
3904.132	Ø 220 mm	**1.639,80**
3904.133	Ø 225 mm	**1.639,80**
3904.134	Ø 230 mm	**1.716,00**
3904.135	Ø 240 mm	**1.792,20**
3904.136	Ø 250 mm	**2.028,10**
3904.137	Ø 260 mm	**2.107,40**
3904.138	Ø 270 mm	**2.190,90**
3904.139	Ø 280 mm	**2.273,30**
3904.140	Ø 290 mm	**2.355,70**
3904.141	Ø 300 mm	**2.439,10**
3904.142	Ø 310 mm	**2.533,80**
3904.143	Ø 315 mm	**2.569,90**

ARTICOLO		€
Tamponi lisci P-NP tolleranza H7		
3905.01	Ø 0,5 mm	**Rich. Offerta**
3905.02	Ø 0,6 mm	**Rich. Offerta**
3905.03	Ø 0,7 mm	**Rich. Offerta**
3905.04	Ø 0,8 mm	**Rich. Offerta**
3905.05	Ø 0,9 mm	**Rich. Offerta**
3905.06	Ø 1 mm	**152,40**
3905.07	Ø 1,2 mm	**139,50**
3905.08	Ø 1,5 mm	**139,50**
3905.09	Ø 1,8 mm	**139,50**
3905.10	Ø 2 mm	**122,60**
3905.11	Ø 2,2 mm	**122,60**
3905.12	Ø 2,5 mm	**122,60**
3905.13	Ø 2,8 mm	**106,30**
3905.14	Ø 3 mm	**106,30**
3905.15	Ø 3,5 mm	**95,90**
3905.16	Ø 4 mm	**95,90**
3905.17	Ø 4,5 mm	**95,90**
3905.18	Ø 5 mm	**89,50**
3905.19	Ø 5,5 mm	**89,50**
3905.20	Ø 6 mm	**89,50**
3905.21	Ø 7 mm	**92,80**
3905.22	Ø 8 mm	**95,90**
3905.23	Ø 9 mm	**99,30**
3905.24	Ø 10 mm	**103,20**
3905.25	Ø 11 mm	**106,30**
3905.26	Ø 12 mm	**109,70**
3905.27	Ø 13 mm	**112,80**
3905.28	Ø 14 mm	**116,20**
3905.29	Ø 15 mm	**119,30**
3905.30	Ø 16 mm	**122,60**
3905.31	Ø 17 mm	**125,80**
3905.32	Ø 18 mm	**129,10**
3905.33	Ø 19 mm	**133,00**
3905.34	Ø 20 mm	**135,00**
3905.35	Ø 21 mm	**142,60**
3905.36	Ø 22 mm	**142,60**
3905.37	Ø 23 mm	**146,00**
3905.38	Ø 24 mm	**149,10**
3905.39	Ø 25 mm	**152,40**
3905.40	Ø 26 mm	**155,50**
3905.41	Ø 27 mm	**162,80**
3905.42	Ø 28 mm	**164,10**
3905.43	Ø 29 mm	**164,10**
3905.44	Ø 30 mm	**165,90**
3905.45	Ø 31 mm	**172,40**
3905.46	Ø 32 mm	**178,90**
3905.47	Ø 33 mm	**185,30**
3905.48	Ø 34 mm	**188,70**
3905.49	Ø 35 mm	**192,60**
3905.50	Ø 36 mm	**195,70**
3905.51	Ø 37 mm	**199,10**
3905.52	Ø 38 mm	**205,60**
3905.53	Ø 39 mm	**208,70**
3905.54	Ø 40 mm	**212,00**
3905.55	Ø 41 mm	**215,90**
3905.56	Ø 42 mm	**219,00**
3905.57	Ø 43 mm	**225,50**
3905.58	Ø 44 mm	**232,00**
3905.59	Ø 45 mm	**238,50**
3905.60	Ø 46 mm	**245,00**
3905.61	Ø 47 mm	**252,20**
3905.62	Ø 48 mm	**258,70**

ARTICOLO		€
Tamponi lisci P-NP tolleranza H7		
3905.63	Ø 49 mm	261,80
3905.64	Ø 50 mm	265,20
3905.65	Ø 51 mm	271,60
3905.66	Ø 52 mm	278,10
3905.67	Ø 53 mm	282,50
3905.68	Ø 54 mm	287,20
3905.69	Ø 55 mm	291,60
3905.70	Ø 56 mm	298,10
3905.71	Ø 57 mm	304,60
3905.72	Ø 58 mm	312,10
3905.73	Ø 59 mm	318,30
3905.74	Ø 60 mm	325,50
3905.75	Ø 61 mm	331,70
3905.76	Ø 62 mm	338,90
3905.77	Ø 63 mm	342,00
3905.78	Ø 64 mm	345,10
3905.79	Ø 65 mm	348,20
3905.80	Ø 66 mm	356,40
3905.81	Ø 67 mm	363,60
3905.82	Ø 68 mm	371,90
3905.83	Ø 69 mm	375,00
3905.84	Ø 70 mm	378,10
3905.85	Ø 71 mm	386,30
3905.86	Ø 72 mm	394,50
3905.87	Ø 73 mm	400,70
3905.88	Ø 74 mm	405,90
3905.89	Ø 75 mm	411,00
3905.90	Ø 76 mm	418,20
3905.91	Ø 77 mm	424,40
3905.92	Ø 78 mm	431,60
3905.93	Ø 79 mm	434,70
3905.94	Ø 80 mm	437,80
3905.95	Ø 81 mm	Rich. Offerta
3905.96	Ø 82 mm	464,60
3905.97	Ø 83 mm	Rich. Offerta
3905.98	Ø 84 mm	Rich. Offerta
3905.99	Ø 85 mm	478,00
3905.100	Ø 86 mm	Rich. Offerta
3905.101	Ø 87 mm	Rich. Offerta
3905.102	Ø 88 mm	Rich. Offerta
3905.103	Ø 89 mm	Rich. Offerta
3905.104	Ø 90 mm	Rich. Offerta
3905.105	Ø 91 mm	Rich. Offerta
3905.106	Ø 92 mm	Rich. Offerta
3905.107	Ø 93 mm	Rich. Offerta
3905.108	Ø 94 mm	Rich. Offerta
3905.109	Ø 95 mm	Rich. Offerta
3905.110	Ø 96 mm	Rich. Offerta
3905.111	Ø 97 mm	Rich. Offerta
3905.112	Ø 98 mm	Rich. Offerta
3905.113	Ø 99 mm	Rich. Offerta
3905.114	Ø 100 mm	573,80
3905.115	Ø 105 mm	579,90
3905.116	Ø 110 mm	600,50
3905.117	Ø 115 mm	621,10
3905.118	Ø 120 mm	662,30
3905.119	Ø 125 mm	699,40
3905.120	Ø 130 mm	758,10
3905.121	Ø 135 mm	833,30
3905.122	Ø 140 mm	870,40
3905.123	Ø 145 mm	937,30
3905.124	Ø 150 mm	1.023,90
3905.125	Ø 155 mm	1.109,40
3905.126	Ø 160 mm	1.194,80

ARTICOLO		€
Assortimenti tamponi lisci P-NP		
3906.01	28 pezzi	Rich. Offerta
3906.02	16 pezzi	Rich. Offerta

Anelli lisci P tolleranza h7		
3908.01	Ø 1 mm	Rich. Offerta
3908.02	Ø 1,2 mm	Rich. Offerta
3908.03	Ø 1,5 mm	Rich. Offerta
3908.04	Ø 1,8 mm	Rich. Offerta
3908.05	Ø 2 mm	Rich. Offerta
3908.06	Ø 2,2 mm	Rich. Offerta
3908.07	Ø 2,5 mm	Rich. Offerta
3908.08	Ø 2,8 mm	Rich. Offerta
3908.09	Ø 3 mm	Rich. Offerta
3908.10	Ø 3,5 mm	130,00
3908.11	Ø 4 mm	116,90
3908.12	Ø 4,5 mm	116,90
3908.13	Ø 5 mm	114,40
3908.14	Ø 6 mm	114,40
3908.15	Ø 7 mm	114,40
3908.16	Ø 8 mm	114,40
3908.17	Ø 9 mm	114,40
3908.18	Ø 10 mm	114,40
3908.19	Ø 11 mm	114,40
3908.20	Ø 12 mm	116,90
3908.21	Ø 13 mm	119,70
3908.22	Ø 14 mm	120,90
3908.23	Ø 15 mm	122,10
3908.24	Ø 16 mm	124,40
3908.25	Ø 17 mm	125,60
3908.26	Ø 18 mm	126,70
3908.27	Ø 19 mm	129,10
3908.28	Ø 20 mm	131,50
3908.29	Ø 21 mm	133,70
3908.30	Ø 22 mm	135,00
3908.31	Ø 23 mm	136,10
3908.32	Ø 24 mm	138,50
3908.33	Ø 25 mm	141,60
3908.34	Ø 26 mm	143,90
3908.35	Ø 27 mm	145,40
3908.36	Ø 28 mm	146,40
3908.37	Ø 29 mm	148,70
3908.38	Ø 30 mm	151,20
3908.39	Ø 31 mm	153,50
3908.40	Ø 32 mm	155,00
3908.41	Ø 33 mm	155,90
3908.42	Ø 34 mm	158,20
3908.43	Ø 35 mm	159,70
3908.44	Ø 36 mm	160,70
3908.45	Ø 37 mm	163,60
3908.46	Ø 38 mm	165,50
3908.47	Ø 39 mm	168,30
3908.48	Ø 40 mm	173,10
3908.49	Ø 41 mm	177,80
3908.50	Ø 42 mm	182,60
3908.51	Ø 43 mm	187,80

ARTICOLO		€
Anelli lisci P tolleranza h7		
3908.52	Ø 44 mm	190,20
3908.53	Ø 45 mm	192,50
3908.54	Ø 46 mm	197,30
3908.55	Ø 47 mm	202,00
3908.56	Ø 48 mm	207,40
3908.57	Ø 49 mm	216,90
3908.58	Ø 50 mm	219,20
3908.59	Ø 51 mm	221,70
3908.60	Ø 52 mm	224,00
3908.61	Ø 53 mm	228,70
3908.62	Ø 54 mm	238,80
3908.63	Ø 55 mm	245,90
3908.64	Ø 56 mm	253,50
3908.65	Ø 57 mm	256,00
3908.66	Ø 58 mm	257,30
3908.67	Ø 59 mm	260,20
3908.68	Ø 60 mm	263,00
3908.69	Ø 61 mm	267,80
3908.70	Ø 62 mm	273,10
3908.71	Ø 63 mm	289,70
3908.72	Ø 64 mm	296,00
3908.73	Ø 65 mm	301,10
3908.74	Ø 66 mm	306,80
3908.75	Ø 67 mm	309,30
3908.76	Ø 68 mm	313,20
3908.77	Ø 69 mm	316,30
3908.78	Ø 70 mm	319,30
3908.79	Ø 71 mm	325,50
3908.80	Ø 72 mm	331,70
3908.81	Ø 73 mm	338,90
3908.82	Ø 74 mm	346,10
3908.83	Ø 75 mm	355,40
3908.84	Ø 76 mm	363,60
3908.85	Ø 77 mm	367,80
3908.86	Ø 78 mm	370,80
3908.87	Ø 79 mm	373,90
3908.88	Ø 80 mm	376,00
3908.89	Ø 81 mm	385,30
3908.90	Ø 82 mm	394,50
3908.91	Ø 83 mm	403,80
3908.92	Ø 84 mm	413,10
3908.93	Ø 85 mm	422,30
3908.94	Ø 86 mm	451,20
3908.95	Ø 87 mm	454,30
3908.96	Ø 88 mm	459,40
3908.97	Ø 89 mm	465,60
3908.98	Ø 90 mm	470,80
3908.99	Ø 91 mm	479,00
3908.100	Ø 92 mm	488,30
3908.101	Ø 93 mm	502,70
3908.102	Ø 94 mm	517,10
3908.103	Ø 95 mm	530,50
3908.104	Ø 96 mm	543,90
3908.105	Ø 97 mm	549,00
3908.106	Ø 98 mm	554,20
3908.107	Ø 99 mm	558,30
3908.108	Ø 100 mm	563,50
3908.109	Ø 105 mm	592,30
3908.110	Ø 110 mm	618,00
3908.111	Ø 115 mm	647,90
3908.112	Ø 120 mm	674,70
3908.113	Ø 125 mm	704,60

ARTICOLO		€
Anelli lisci P tolleranza h7		
3908.114	Ø 130 mm	731,30
3908.115	Ø 135 mm	760,20
3908.116	Ø 140 mm	788,00
3908.117	Ø 145 mm	816,80
3908.118	Ø 150 mm	845,70
3908.119	Ø 155 mm	921,90
3908.120	Ø 160 mm	999,10
3908.121	Ø 165 mm	1.075,40
3908.122	Ø 170 mm	1.152,60
3908.123	Ø 175 mm	1.227,80
3908.124	Ø 180 mm	1.306,10
3908.125	Ø 185 mm	1.384,40
3908.126	Ø 190 mm	1.459,60
3908.127	Ø 195 mm	1.537,80
3908.128	Ø 200 mm	1.613,00
3908.129	Ø 205 mm	1.613,00
3908.130	Ø 210 mm	1.696,50
3908.131	Ø 215 mm	1.696,50
3908.132	Ø 220 mm	1.778,90
3908.133	Ø 225 mm	1.778,90
3908.134	Ø 230 mm	1.861,30
3908.135	Ø 240 mm	1.943,70
3908.136	Ø 250 mm	2.028,10
3908.137	Ø 260 mm	2.107,40
3908.138	Ø 270 mm	2.190,90
3908.139	Ø 280 mm	2.273,30
3908.140	Ø 290 mm	2.355,70
3908.141	Ø 300 mm	2.439,10
3908.142	Ø 310 mm	2.533,80
3908.143	Ø 315 mm	2.569,90

Tamponi P-NP per filettature metriche tolleranza 6H		
3909.01	Ø 1x0,25 mm	Rich. Offerta
3909.02	Ø 1,1x0,25 mm	Rich. Offerta
3909.03	Ø 1,2x0,25 mm	Rich. Offerta
3909.04	Ø 1,4x0,3 mm	Rich. Offerta
3909.05	Ø 1,6x0,35 mm	Rich. Offerta
3909.06	Ø 1,8x0,35 mm	Rich. Offerta
3909.07	Ø 2x0,4 mm	Rich. Offerta
3909.08	Ø 2,2x0,45 mm	Rich. Offerta
3909.09	Ø 2,5x0,45 mm	Rich. Offerta
3909.10	Ø 3x0,5 mm	150,20
3909.11	Ø 3,5x0,6 mm	146,70
3909.12	Ø 4x0,7 mm	140,90
3909.13	Ø 4,5x0,75 mm	140,90
3909.14	Ø 5x0,8 mm	136,10
3909.15	Ø 6x1 mm	132,60
3909.16	Ø 7x1 mm	135,00
3909.17	Ø 8x1,25 mm	136,10
3909.18	Ø 9x1,25 mm	140,90
3909.19	Ø 10x1,5 mm	146,70
3909.20	Ø 12x1,75 mm	156,10
3909.21	Ø 14x2 mm	169,00
3909.22	Ø 16x2 mm	180,70
3909.23	Ø 18x2,5 mm	194,70
3909.24	Ø 20x2,5 mm	208,80
3909.25	Ø 22x2,5 mm	220,60
3909.26	Ø 24x3 mm	248,70
3909.27	Ø 27x3 mm	276,80
3909.28	Ø 30x3,5 mm	303,80
3909.29	Ø 33x3,5 mm	331,90
3909.30	Ø 36x4 mm	360,10
3909.31	Ø 39x4 mm	396,50

ARTICOLO		€
Tamponi P-NP per filettature metriche tolleranza 6H		
3909.32	Ø 2x0,35 mm	Rich. Offerta
3909.33	Ø 2,2x0,35 mm	Rich. Offerta
3909.34	Ø 2,5x0,35 mm	Rich. Offerta
3909.35	Ø 3x0,35 mm	Rich. Offerta
3909.36	Ø 3,5x0,35 mm	Rich. Offerta
3909.37	Ø 4x0,35 mm	Rich. Offerta
3909.38	Ø 4,5x0,35 mm	Rich. Offerta
3909.39	Ø 5x0,35 mm	Rich. Offerta
3909.40	Ø 5,5x0,35 mm	Rich. Offerta
3909.41	Ø 6x0,35 mm	Rich. Offerta
3909.42	Ø 6,5x0,35 mm	Rich. Offerta
3909.43	Ø 7x0,35 mm	Rich. Offerta
3909.44	Ø 7,5x0,35 mm	Rich. Offerta
3909.45	Ø 8x0,35 mm	Rich. Offerta
3909.46	Ø 9x0,35 mm	Rich. Offerta
3909.47	Ø 9,5x0,35 mm	Rich. Offerta
3909.48	Ø 10x0,35 mm	Rich. Offerta
3909.49	Ø 3,5x0,5 mm	Rich. Offerta
3909.50	Ø 4x0,5 mm	Rich. Offerta
3909.51	Ø 4,5x0,5 mm	Rich. Offerta
3909.52	Ø 5x0,5 mm	Rich. Offerta
3909.53	Ø 6x0,5 mm	Rich. Offerta
3909.54	Ø 7x0,5 mm	Rich. Offerta
3909.55	Ø 8x0,5 mm	Rich. Offerta
3909.56	Ø 9x0,5 mm	Rich. Offerta
3909.57	Ø 10x0,5 mm	Rich. Offerta
3909.58	Ø 11x0,5 mm	Rich. Offerta
3909.59	Ø 12x0,5 mm	Rich. Offerta
3909.60	Ø 13x0,5 mm	Rich. Offerta
3909.61	Ø 14x0,5 mm	Rich. Offerta
3909.62	Ø 15x0,5 mm	Rich. Offerta
3909.63	Ø 16x0,5 mm	Rich. Offerta
3909.64	Ø 17x0,5 mm	Rich. Offerta
3909.65	Ø 18x0,5 mm	Rich. Offerta
3909.66	Ø 19x0,5 mm	Rich. Offerta
3909.67	Ø 20x0,5 mm	Rich. Offerta
3909.68	Ø 5x0,75 mm	164,20
3909.69	Ø 6x0,75 mm	156,10
3909.70	Ø 7x0,75 mm	160,70
3909.71	Ø 8x0,75 mm	164,20
3909.72	Ø 9x0,75 mm	169,00
3909.73	Ø 10x0,75 mm	170,10
3909.74	Ø 11x0,75 mm	174,80
3909.75	Ø 12x0,75 mm	180,70
3909.76	Ø 13x0,75 mm	188,80
3909.77	Ø 14x0,75 mm	194,70
3909.78	Ø 15x0,75 mm	204,10
3909.79	Ø 16x0,75 mm	210,00
3909.80	Ø 17x0,75 mm	215,80
3909.81	Ø 18x0,75 mm	220,60
3909.82	Ø 19x0,75 mm	229,90
3909.83	Ø 20x0,75 mm	235,80
3909.84	Ø 21x0,75 mm	246,30
3909.85	Ø 22x0,75 mm	262,80
3909.86	Ø 23x0,75 mm	272,20
3909.87	Ø 24x0,75 mm	280,40
3909.88	Ø 25x0,75 mm	288,60
3909.89	Ø 26x0,75 mm	297,90
3909.90	Ø 27x0,75 mm	303,80
3909.91	Ø 28x0,75 mm	314,40
3909.92	Ø 29x0,75 mm	340,20
3909.93	Ø 30x0,75 mm	340,20

ARTICOLO		€
Tamponi P-NP per filettature metriche tolleranza 6H		
3909.94	Ø 8x1 mm	150,20
3909.95	Ø 9x1 mm	154,90
3909.96	Ø 10x1 mm	158,40
3909.97	Ø 11x1 mm	166,60
3909.98	Ø 12x1 mm	172,50
3909.99	Ø 13x1 mm	178,30
3909.100	Ø 14x1 mm	181,80
3909.101	Ø 15x1 mm	186,60
3909.102	Ø 16x1 mm	194,70
3909.103	Ø 17x1 mm	198,30
3909.104	Ø 18x1 mm	201,80
3909.105	Ø 19x1 mm	210,00
3909.106	Ø 20x1 mm	215,80
3909.107	Ø 21x1 mm	226,40
3909.108	Ø 22x1 mm	240,50
3909.109	Ø 23x1 mm	248,70
3909.110	Ø 24x1 mm	258,10
3909.111	Ø 25x1 mm	263,90
3909.112	Ø 26x1 mm	272,20
3909.113	Ø 27x1 mm	280,40
3909.114	Ø 28x1 mm	288,60
3909.115	Ø 30x1 mm	317,90
3909.116	Ø 32x1 mm	317,90
3909.117	Ø 33x1 mm	323,80
3909.118	Ø 34x1 mm	331,90
3909.119	Ø 35x1 mm	342,50
3909.120	Ø 36x1 mm	348,40
3909.121	Ø 38x1 mm	376,50
3909.122	Ø 39x1 mm	396,50
3909.123	Ø 40x1 mm	402,40
3909.124	Ø 10x1,25 mm	174,80
3909.125	Ø 12x1,25 mm	184,20
3909.126	Ø 14x1,25mm	198,30
3909.127	Ø 12x1,5 mm	156,10
3909.128	Ø 13x1,5 mm	162,00
3909.129	Ø 14x1,5 mm	166,60
3909.130	Ø 15x1,5 mm	170,10
3909.131	Ø 16x1,5 mm	174,80
3909.132	Ø 17x1,5 mm	180,70
3909.133	Ø 18x1,5 mm	184,20
3909.134	Ø 20x1,5 mm	198,30
3909.135	Ø 22x1,5 mm	218,20
3909.136	Ø 24x1,5 mm	234,60
3909.137	Ø 25x1,5 mm	240,50
3909.138	Ø 26x1,5 mm	248,70
3909.139	Ø 27x1,5 mm	254,60
3909.140	Ø 28x1,5 mm	262,80
3909.141	Ø 30x1,5 mm	286,20
3909.142	Ø 32x1,5 mm	289,80
3909.143	Ø 33x1,5 mm	297,90
3909.144	Ø 34x1,5 mm	306,20
3909.145	Ø 35x1,5 mm	312,00
3909.146	Ø 36x1,5 mm	317,90
3909.147	Ø 38x1,5 mm	343,70
3909.148	Ø 39x1,5 mm	348,40
3909.149	Ø 40x1,5 mm	366,00
3909.150	Ø 20x2 mm	198,30
3909.151	Ø 22x2 mm	218,20
3909.152	Ø 24x2 mm	234,60
3909.153	Ø 25x2 mm	240,50
3909.154	Ø 26x2 mm	248,70
3909.155	Ø 27x2 mm	254,60

ARTICOLO			€
Tamponi P-NP per filettature metriche tolleranza 6H			
	3909.156	Ø 28x2 mm	**262,80**
	3909.157	Ø 30x2 mm	**286,20**
	3909.158	Ø 32x2 mm	**289,80**
	3909.159	Ø 33x2 mm	**297,90**
	3909.160	Ø 34x2 mm	**306,20**
	3909.161	Ø 35x2 mm	**312,00**
	3909.162	Ø 36x2 mm	**317,90**
	3909.163	Ø 38x2 mm	**343,70**
	3909.164	Ø 39x2 mm	**348,40**
	3909.165	Ø 40x2 mm	**366,00**
	3909.166	Ø 30x3 mm	**317,90**
	3909.167	Ø 33x3 mm	**323,80**
	3909.168	Ø 36x3 mm	**348,40**
	3909.169	Ø 39x3 mm	**396,50**
	3909.170	Ø 40x3 mm	**402,40**
Anelli P per filettature metriche tolleranza 6g			
	3911.01	Ø 1x0,25 mm	**Rich. Offerta**
	3911.02	Ø 1,1x0,25 mm	**Rich. Offerta**
	3911.03	Ø 1,2x0,25 mm	**Rich. Offerta**
	3911.04	Ø 1,4x0,3 mm	**Rich. Offerta**
	3911.05	Ø 1,6x0,35 mm	**Rich. Offerta**
	3911.06	Ø 1,8x0,35 mm	**Rich. Offerta**
	3911.07	Ø 2x0,4 mm	**Rich. Offerta**
	3911.08	Ø 2,2x0,45 mm	**Rich. Offerta**
	3911.09	Ø 2,5x0,45 mm	**Rich. Offerta**
	3911.10	Ø 3x0,5 mm	**125,60**
	3911.11	Ø 3,5x0,6 mm	**117,40**
	3911.12	Ø 4x0,7 mm	**115,00**
	3911.13	Ø 4,5x0,75 mm	**115,00**
	3911.14	Ø 5x0,8 mm	**115,00**
	3911.15	Ø 6x1 mm	**115,00**
	3911.16	Ø 7x1 mm	**115,00**
	3911.17	Ø 8x1,25 mm	**117,40**
	3911.18	Ø 9x1,25 mm	**156,90**
	3911.19	Ø 10x1,5 mm	**136,10**
	3911.20	Ø 12x1,75 mm	**158,40**
	3911.21	Ø 14x2 mm	**174,80**
	3911.22	Ø 16x2 mm	**193,60**
	3911.23	Ø 18x2,5 mm	**220,60**
	3911.24	Ø 20x2,5 mm	**245,20**
	3911.25	Ø 22x2,5 mm	**266,30**
	3911.26	Ø 24x3 mm	**286,20**
	3911.27	Ø 27x3 mm	**317,90**
	3911.28	Ø 30x3,5 mm	**348,40**
	3911.29	Ø 33x3,5 mm	**381,30**
	3911.30	Ø 36x4 mm	**410,50**
	3911.31	Ø 39x4 mm	**467,70**
	3911.32	Ø 42x4,5 mm	**506,80**
	3911.33	Ø 45x4,5 mm	**513,70**
	3911.34	Ø 48x5 mm	**544,20**
	3911.35	Ø 52x5 mm	**584,10**
	3911.36	Ø 56x5,5 mm	**625,20**
	3911.37	Ø 60x5,5 mm	**668,50**
	3911.38	Ø 64x6 mm	**713,10**
	3911.39	Ø 68x6 mm	**798,70**
	3911.40	Ø 2x0,35 mm	**Rich. Offerta**
	3911.41	Ø 2,2x0,35 mm	**Rich. Offerta**
	3911.42	Ø 2,5x0,35 mm	**Rich. Offerta**
	3911.43	Ø 3x0,35 mm	**Rich. Offerta**
	3911.44	Ø 3,5x0,35 mm	**Rich. Offerta**

ARTICOLO			€
Anelli P per filettature metriche tolleranza 6g			
	3911.45	Ø 4x0,35 mm	**Rich. Offerta**
	3911.46	Ø 4,5x0,35 mm	**Rich. Offerta**
	3911.47	Ø 5x0,35 mm	**Rich. Offerta**
	3911.48	Ø 5,5x0,35 mm	**Rich. Offerta**
	3911.49	Ø 6x0,35 mm	**Rich. Offerta**
	3911.50	Ø 6,5x0,35 mm	**Rich. Offerta**
	3911.51	Ø 7x0,35 mm	**Rich. Offerta**
	3911.52	Ø 7,5x0,35 mm	**Rich. Offerta**
	3911.53	Ø 8x0,35 mm	**Rich. Offerta**
	3911.54	Ø 9x0,35 mm	**Rich. Offerta**
	3911.55	Ø 9,5x0,35 mm	**Rich. Offerta**
	3911.56	Ø 10x0,35 mm	**Rich. Offerta**
	3911.57	Ø 3,5x0,5 mm	**Rich. Offerta**
	3911.58	Ø 4x0,5 mm	**Rich. Offerta**
	3911.59	Ø 4,5x0,5 mm	**Rich. Offerta**
	3911.60	Ø 5x0,5 mm	**Rich. Offerta**
	3911.61	Ø 6x0,5 mm	**Rich. Offerta**
	3911.62	Ø 7x0,5 mm	**Rich. Offerta**
	3911.63	Ø 8x0,5 mm	**Rich. Offerta**
	3911.64	Ø 9x0,5 mm	**Rich. Offerta**
	3911.65	Ø 10x0,5 mm	**Rich. Offerta**
	3911.66	Ø 11x0,5 mm	**Rich. Offerta**
	3911.67	Ø 12x0,5 mm	**Rich. Offerta**
	3911.68	Ø 13x0,5 mm	**Rich. Offerta**
	3911.69	Ø 14x0,5 mm	**Rich. Offerta**
	3911.70	Ø 15x0,5 mm	**Rich. Offerta**
	3911.71	Ø 16x0,5 mm	**Rich. Offerta**
	3911.72	Ø 17x0,5 mm	**Rich. Offerta**
	3911.73	Ø 18x0,5 mm	**Rich. Offerta**
	3911.74	Ø 19x0,5 mm	**Rich. Offerta**
	3911.75	Ø 20x0,5 mm	**Rich. Offerta**
	3911.76	Ø 5x0,75 mm	**136,10**
	3911.77	Ø 6x0,75 mm	**136,10**
	3911.78	Ø 7x0,75 mm	**136,10**
	3911.79	Ø 8x0,75 mm	**142,00**
	3911.80	Ø 9x0,75 mm	**144,40**
	3911.81	Ø 10x0,75 mm	**154,90**
	3911.82	Ø 11x0,75 mm	**166,60**
	3911.83	Ø 12x0,75 mm	**174,80**
	3911.84	Ø 13x0,75 mm	**183,10**
	3911.85	Ø 14x0,75 mm	**193,60**
	3911.86	Ø 15x0,75 mm	**201,80**
	3911.87	Ø 16x0,75 mm	**212,30**
	3911.88	Ø 17x0,75 mm	**220,60**
	3911.89	Ø 18x0,75 mm	**228,80**
	3911.90	Ø 19x0,75 mm	**Rich. Offerta**
	3911.91	Ø 20x0,75 mm	**245,20**
	3911.92	Ø 21x0,75 mm	**Rich. Offerta**
	3911.93	Ø 22x0,75 mm	**266,30**
	3911.94	Ø 23x0,75 mm	**278,00**
	3911.95	Ø 24x0,75 mm	**286,20**
	3911.96	Ø 25x0,75 mm	**Rich. Offerta**
	3911.97	Ø 26x0,75 mm	**Rich. Offerta**
	3911.98	Ø 27x0,75 mm	**Rich. Offerta**
	3911.99	Ø 28x0,75 mm	**329,60**
	3911.100	Ø 29x0,75 mm	**348,40**
	3911.101	Ø 30x0,75 mm	**348,40**
	3911.102	Ø 8x1 mm	**131,50**
	3911.103	Ø 9x1 mm	**136,10**
	3911.104	Ø 10x1 mm	**147,90**

ARTICOLO		€
Anelli P per filettature metriche tolleranza 6g		
3911.105	Ø 11x1 mm	152,60
3911.106	Ø 12x1 mm	166,60
3911.107	Ø 13x1 mm	174,80
3911.108	Ø 14x1 mm	180,70
3911.109	Ø 15x1 mm	193,60
3911.110	Ø 16x1 mm	196,00
3911.111	Ø 17x1 mm	207,70
3911.112	Ø 18x1 mm	215,80
3911.113	Ø 19x1 mm	222,90
3911.114	Ø 20x1 mm	228,80
3911.115	Ø 21x1 mm	236,90
3911.116	Ø 22x1 mm	255,70
3911.117	Ø 23x1 mm	261,60
3911.118	Ø 24x1 mm	269,80
3911.119	Ø 25x1 mm	278,00
3911.120	Ø 26x1 mm	286,20
3911.121	Ø 27x1 mm	294,40
3911.122	Ø 28x1 mm	305,00
3911.123	Ø 30x1 mm	323,80
3911.124	Ø 32x1 mm	346,00
3911.125	Ø 33x1 mm	354,30
3911.126	Ø 34x1 mm	358,90
3911.127	Ø 35x1 mm	367,10
3911.128	Ø 36x1 mm	381,30
3911.129	Ø 38x1 mm	394,10
3911.130	Ø 39x1 mm	Rich. Offerta
3911.131	Ø 40x1 mm	416,40
3911.132	Ø 42x1 mm	435,10
3911.133	Ø 45x1 mm	464,50
3911.134	Ø 48x1 mm	492,60
3911.135	Ø 50x1 mm	509,10
3911.136	Ø 52x1 mm	Rich. Offerta
3911.137	Ø 55x1 mm	560,70
3911.138	Ø 56x1 mm	566,40
3911.139	Ø 58x1 mm	587,60
3911.140	Ø 60x1 mm	606,40
3911.141	Ø 62x1 mm	622,80
3911.142	Ø 64x1 mm	Rich. Offerta
3911.143	Ø 65x1 mm	649,80
3911.144	Ø 68x1 mm	Rich. Offerta
3911.145	Ø 70x1 mm	693,10
3911.146	Ø 72x1 mm	713,10
3911.147	Ø 75x1 mm	Rich. Offerta
3911.148	Ø 76x1 mm	Rich. Offerta
3911.149	Ø 78x1 mm	Rich. Offerta
3911.150	Ø 80x1 mm	Rich. Offerta
3911.151	Ø 10x1,25 mm	169,00
3911.152	Ø 12x1,25 mm	191,20
3911.153	Ø 14x1,25 mm	210,00
3911.154	Ø 12x1,5 mm	164,20
3911.155	Ø 13x1,5 mm	Rich. Offerta
3911.156	Ø 14x1,5 mm	174,80
3911.157	Ø 15x1,5 mm	183,10
3911.158	Ø 16x1,5 mm	191,20
3911.159	Ø 17x1,5 mm	198,30
3911.160	Ø 18x1,5 mm	207,70
3911.161	Ø 20x1,5 mm	222,90
3911.162	Ø 22x1,5 mm	239,30
3911.163	Ø 24x1,5 mm	255,70
3911.164	Ø 25x1,5 mm	263,90

ARTICOLO		€
Anelli P per filettature metriche tolleranza 6g		
3911.165	Ø 26x1,5 mm	272,20
3911.166	Ø 27x1,5 mm	280,40
3911.167	Ø 28x1,5 mm	286,20
3911.168	Ø 30x1,5 mm	305,00
3911.169	Ø 32x1,5 mm	321,40
3911.170	Ø 33x1,5 mm	329,60
3911.171	Ø 34x1,5 mm	337,80
3911.172	Ø 35x1,5 mm	342,50
3911.173	Ø 36x1,5 mm	350,80
3911.174	Ø 38x1,5 mm	369,50
3911.175	Ø 39x1,5 mm	378,90
3911.176	Ø 40x1,5 mm	389,40
3911.177	Ø 42x1,5 mm	405,90
3911.178	Ø 45x1,5 mm	427,00
3911.179	Ø 48x1,5 mm	453,90
3911.180	Ø 50x1,5 mm	468,00
3911.181	Ø 52x1,5 mm	Rich. Offerta
3911.182	Ø 55x1,5 mm	517,20
3911.183	Ø 56x1,5 mm	Rich. Offerta
3911.184	Ø 58x1,5 mm	541,80
3911.185	Ø 60x1,5 mm	557,10
3911.186	Ø 62x1,5 mm	Rich. Offerta
3911.187	Ø 64x1,5 mm	587,60
3911.188	Ø 65x1,5 mm	595,80
3911.189	Ø 68x1,5 mm	616,90
3911.190	Ø 70x1,5 mm	633,30
3911.191	Ø 72x1,5 mm	652,10
3911.192	Ø 75x1,5 mm	688,40
3911.193	Ø 76x1,5 mm	Rich. Offerta
3911.194	Ø 78x1,5 mm	Rich. Offerta
3911.195	Ø 80x1,5 mm	747,10
3911.196	Ø 82x1,5 mm	Rich. Offerta
3911.197	Ø 85x1,5 mm	804,60
3911.198	Ø 88x1,5 mm	837,40
3911.199	Ø 90x1,5 mm	862,20
3911.200	Ø 92x1,5 mm	880,80
3911.201	Ø 95x1,5 mm	918,80
3911.202	Ø 98x1,5 mm	953,80
3911.203	Ø 100x1,5 mm	979,30
3911.204	Ø 102x1,5 mm	1.016,80
3911.205	Ø 105x1,5 mm	1.033,10
3911.206	Ø 108x1,5 mm	1.115,50
3911.207	Ø 110x1,5 mm	1.141,30
3911.208	Ø 112x1,5 mm	1.167,00
3911.209	Ø 115x1,5 mm	1.163,90
3911.210	Ø 118x1,5 mm	1.260,80
3911.211	Ø 120x1,5 mm	1.291,70
3911.212	Ø 122x1,5 mm	1.326,70
3911.213	Ø 125x1,5 mm	1.312,30
3911.214	Ø 128x1,5 mm	1.425,60
3911.215	Ø 130x1,5 mm	1.454,40
3911.216	Ø 132x1,5 mm	1.483,20
3911.217	Ø 135x1,5 mm	1.531,70
3911.218	Ø 138x1,5 mm	1.580,10
3911.219	Ø 140x1,5 mm	1.614,10
3911.220	Ø 142x1,5 mm	1.638,80
3911.221	Ø 145x1,5 mm	1.693,40
3911.222	Ø 148x1,5 mm	1.741,80
3911.223	Ø 150x1,5 mm	1.692,30
3911.224	Ø 152x1,5 mm	1.772,70

ARTICOLO		€
Anelli P per filettature metriche tolleranza 6g		
3911.225	Ø 155x1,5 mm	**1.798,40**
3911.226	Ø 158x1,5 mm	**1.846,80**
3911.227	Ø 160x1,5 mm	**1.926,10**
3911.228	Ø 162x1,5 mm	**1.955,00**
3911.229	Ø 165x1,5 mm	**2.003,40**
3911.230	Ø 168x1,5 mm	**2.048,70**
3911.231	Ø 170x1,5 mm	**2.080,60**
3911.232	Ø 172x1,5 mm	**2.111,50**
3911.233	Ø 175x1,5 mm	**2.154,80**
3911.234	Ø 178x1,5 mm	**2.205,30**
3911.235	Ø 180x1,5 mm	**2.239,30**
3911.236	Ø 182x1,5 mm	**2.271,20**
3911.237	Ø 185x1,5 mm	**2.313,40**
3911.238	Ø 188x1,5 mm	**2.364,90**
3911.239	Ø 190x1,5 mm	**2.395,80**
3911.240	Ø 192x1,5 mm	**2.426,70**
3911.241	Ø 195x1,5 mm	**2.475,10**
3911.242	Ø 198x1,5 mm	**2.523,50**
3911.243	Ø 200x1,5 mm	**2.555,50**
3911.244	Ø 202x1,5 mm	**2.586,40**
3911.245	Ø 205x1,5 mm	**2.631,70**
3911.246	Ø 208x1,5 mm	**2.680,10**
3911.247	Ø 210x1,5 mm	**2.712,00**
3911.248	Ø 212x1,5 mm	**2.742,90**
3911.249	Ø 215x1,5 mm	**2.791,30**
3911.250	Ø 218x1,5 mm	**2.839,80**
3911.251	Ø 220x1,5 mm	**2.868,60**
3911.252	Ø 222x1,5 mm	**2.899,50**
3911.253	Ø 225x1,5 mm	**2.943,80**
3911.254	Ø 228x1,5 mm	**3.004,60**
3911.255	Ø 230x1,5 mm	**3.024,10**
3911.256	Ø 232x1,5 mm	**3.056,10**
3911.257	Ø 235x1,5 mm	**3.106,50**
3911.258	Ø 238x1,5 mm	**3.152,90**
3911.259	Ø 240x1,5 mm	**3.193,00**
3911.260	Ø 242x1,5 mm	**3.217,80**
3911.261	Ø 245x1,5 mm	**3.264,10**
3911.262	Ø 248x1,5 mm	**3.289,90**
3911.263	Ø 250x1,5 mm	**3.340,30**
3911.264	Ø 20x2 mm	**222,90**
3911.265	Ø 22x2 mm	**239,30**
3911.266	Ø 24x2 mm	**255,70**
3911.267	Ø 25x2 mm	**263,90**
3911.268	Ø 26x2 mm	**272,20**
3911.269	Ø 27x2 mm	**280,40**
3911.270	Ø 28x2 mm	**286,20**
3911.271	Ø 30x2 mm	**305,00**
3911.272	Ø 32x2 mm	**321,40**
3911.273	Ø 33x2 mm	**329,60**
3911.274	Ø 34x2 mm	**337,80**
3911.275	Ø 35x2 mm	**342,50**
3911.276	Ø 36x2 mm	**350,80**
3911.277	Ø 38x2 mm	**369,50**
3911.278	Ø 39x2 mm	**378,90**
3911.279	Ø 40x2 mm	**389,40**
3911.280	Ø 42x2 mm	**405,90**
3911.281	Ø 45x2 mm	**427,00**
3911.282	Ø 48x2 mm	**453,90**
3911.283	Ø 50x2 mm	**468,00**
3911.284	Ø 52x2 mm	**492,60**

ARTICOLO		€
Anelli P per filettature metriche tolleranza 6g		
3911.285	Ø 55x2 mm	**517,20**
3911.286	Ø 56x2 mm	**525,50**
3911.287	Ø 58x2 mm	**541,80**
3911.288	Ø 60x2 mm	**557,10**
3911.289	Ø 62x2 mm	**567,70**
3911.290	Ø 64x2 mm	**587,60**
3911.291	Ø 65x2 mm	**595,80**
3911.292	Ø 68x2 mm	**616,90**
3911.293	Ø 70x2 mm	**633,30**
3911.294	Ø 72x2 mm	**652,10**
3911.295	Ø 75x2 mm	**688,40**
3911.296	Ø 76x2 mm	**696,30**
3911.297	Ø 78x2 mm	**719,00**
3911.298	Ø 80x2 mm	**747,10**
3911.299	Ø 82x2 mm	**767,40**
3911.300	Ø 85x2 mm	**804,60**
3911.301	Ø 88x2 mm	**833,80**
3911.302	Ø 90x2 mm	**864,30**
3911.303	Ø 92x2 mm	**880,80**
3911.304	Ø 95x2 mm	**921,80**
3911.305	Ø 98x2 mm	**953,80**
3911.306	Ø 100x2 mm	**979,30**
3911.307	Ø 102x2 mm	**1.041,40**
3911.308	Ø 105x2 mm	**1.081,50**
3911.309	Ø 108x2 mm	**1.115,50**
3911.310	Ø 110x2 mm	**1.153,60**
3911.311	Ø 112x2 mm	**1.139,20**
3911.312	Ø 115x2 mm	**1.230,90**
3911.313	Ø 118x2 mm	**1.230,90**
3911.314	Ø 120x2 mm	**1.260,80**
3911.315	Ø 122x2 mm	**1.326,70**
3911.316	Ø 125x2 mm	**1.375,10**
3911.317	Ø 128x2 mm	**1.425,60**
3911.318	Ø 130x2 mm	**1.469,90**
3911.319	Ø 132x2 mm	**1.483,20**
3911.320	Ø 135x2 mm	**1.531,70**
3911.321	Ø 138x2 mm	**1.580,10**
3911.322	Ø 140x2 mm	**1.630,50**
3911.323	Ø 142x2 mm	**1.638,80**
3911.324	Ø 145x2 mm	**1.693,40**
3911.325	Ø 148x2 mm	**1.741,80**
3911.326	Ø 150x2 mm	**1.772,70**
3911.327	Ø 152x2 mm	**1.817,00**
3911.328	Ø 155x2 mm	**1.846,80**
3911.329	Ø 158x2 mm	**1.911,70**
3911.330	Ø 160x2 mm	**1.926,10**
3911.331	Ø 162x2 mm	**1.955,00**
3911.332	Ø 165x2 mm	**2.003,40**
3911.333	Ø 168x2 mm	**2.048,70**
3911.334	Ø 170x2 mm	**2.080,60**
3911.335	Ø 172x2 mm	**2.111,50**
3911.336	Ø 175x2 mm	**2.154,80**
3911.337	Ø 178x2 mm	**2.205,30**
3911.338	Ø 180x2 mm	**2.239,30**
3911.339	Ø 182x2 mm	**2.271,20**
3911.340	Ø 185x2 mm	**2.313,40**
3911.341	Ø 188x2 mm	**2.364,90**
3911.342	Ø 190x2 mm	**2.395,80**
3911.343	Ø 192x2 mm	**2.426,70**
3911.344	Ø 195x2 mm	**2.475,10**

ARTICOLO		€
Anelli P per filettature metriche tolleranza 6g		
3911.345	Ø 198x2 mm	**2.523,50**
3911.346	Ø 200x2 mm	**2.555,50**
3911.347	Ø 202x2 mm	**2.524,60**
3911.348	Ø 205x2 mm	**2.568,90**
3911.349	Ø 208x2 mm	**2.615,20**
3911.350	Ø 210x2 mm	**2.647,10**
3911.351	Ø 212x2 mm	**2.678,00**
3911.352	Ø 215x2 mm	**2.723,40**
3911.353	Ø 218x2 mm	**2.770,70**
3911.354	Ø 220x2 mm	**2.798,60**
3911.355	Ø 222x2 mm	**2.829,50**
3911.356	Ø 225x2 mm	**2.873,70**
3911.357	Ø 228x2 mm	**2.921,10**
3911.358	Ø 230x2 mm	**2.952,00**
3911.359	Ø 232x2 mm	**2.982,90**
3911.360	Ø 235x2 mm	**3.031,30**
3911.361	Ø 238x2 mm	**3.076,70**
3911.362	Ø 240x2 mm	**3.114,80**
3911.363	Ø 242x2 mm	**3.140,50**
3911.364	Ø 245x2 mm	**3.185,80**
3911.365	Ø 248x2 mm	**3.225,00**
3911.366	Ø 250x2 mm	**3.259,00**
3911.367	Ø 30x3 mm	**323,80**
3911.368	Ø 33x3 mm	**354,30**
3911.369	Ø 36x3 mm	**381,30**
3911.370	Ø 39x3 mm	**408,10**
3911.371	Ø 40x3 mm	**416,40**
3911.372	Ø 42x3 mm	**435,10**
3911.373	Ø 45x3 mm	**464,50**
3911.374	Ø 48x3 mm	**492,60**
3911.375	Ø 50x3 mm	**509,10**
3911.376	Ø 52x3 mm	**530,20**
3911.377	Ø 55x3 mm	**554,80**
3911.378	Ø 56x3 mm	**621,10**
3911.379	Ø 58x3 mm	**585,10**
3911.380	Ø 60x3 mm	**606,40**
3911.381	Ø 62x3 mm	**619,30**
3911.382	Ø 64x3 mm	**641,50**
3911.383	Ø 65x3 mm	**647,90**
3911.384	Ø 68x3 mm	**673,20**
3911.385	Ø 70x3 mm	**691,20**
3911.386	Ø 72x3 mm	**710,70**
3911.387	Ø 75x3 mm	**758,90**
3911.388	Ø 76x3 mm	**769,40**
3911.389	Ø 80x3 mm	**860,10**
3911.390	Ø 85x3 mm	**928,10**
3911.391	Ø 90x3 mm	**993,00**
3911.392	Ø 95x3 mm	**1.058,90**
3911.393	Ø 100x3 mm	**1.139,20**
3911.394	Ø 105x3 mm	**1.189,70**
3911.395	Ø 110x3 mm	**1.257,70**
3911.396	Ø 115x3 mm	**1.311,20**
3911.397	Ø 120x3 mm	**1.391,60**
3911.398	Ø 125x3 mm	**1.478,10**
3911.399	Ø 130x3 mm	**1.559,50**
3911.400	Ø 135x3 mm	**1.647,00**
3911.401	Ø 140x3 mm	**1.727,40**
3911.402	Ø 145x3 mm	**1.841,70**
3911.403	Ø 150x3 mm	**1.896,30**
3911.404	Ø 155x3 mm	**1.980,70**

ARTICOLO		€
Anelli P per filettature metriche tolleranza 6g		
3911.405	Ø 160x3 mm	**2.138,30**
3911.406	Ø 165x3 mm	**2.146,60**
3911.407	Ø 170x3 mm	**2.232,10**
3911.408	Ø 175x3 mm	**2.316,50**
3911.409	Ø 180x3 mm	**2.402,00**
3911.410	Ø 185x3 mm	**2.482,30**
3911.411	Ø 190x3 mm	**2.562,70**
3911.412	Ø 195x3 mm	**2.649,20**
3911.413	Ø 200x3 mm	**2.737,80**
3911.414	Ø 205x3 mm	**2.815,00**
3911.415	Ø 210x3 mm	**2.903,60**
3911.416	Ø 215x3 mm	**2.987,00**
3911.417	Ø 220x3 mm	**3.070,50**
3911.418	Ø 225x3 mm	**3.267,20**
3911.419	Ø 230x3 mm	**3.239,40**
3911.420	Ø 235x3 mm	**3.324,90**
3911.421	Ø 240x3 mm	**3.409,30**
3911.422	Ø 245x3 mm	**3.490,70**
3911.423	Ø 250x3 mm	**3.578,30**
3911.424	Ø 40x4 mm	**416,40**
3911.425	Ø 42x4 mm	**455,30**
3911.426	Ø 45x4 mm	**487,20**
3911.427	Ø 48x4 mm	**492,60**
3911.428	Ø 52x4 mm	**555,20**
3911.429	Ø 55x4 mm	**567,70**
3911.430	Ø 56x4 mm	**566,40**
3911.431	Ø 58x4 mm	**600,50**
3911.432	Ø 60x4 mm	**606,40**
3911.433	Ø 62x4 mm	**636,90**
3911.434	Ø 64x4 mm	**641,50**
3911.435	Ø 65x4 mm	**649,80**
3911.436	Ø 68x4 mm	**676,80**
3911.437	Ø 70x4 mm	**693,10**
3911.438	Ø 72x4 mm	**728,40**
3911.439	Ø 75x4 mm	**758,90**
3911.440	Ø 76x4 mm	**769,40**
3911.441	Ø 80x4 mm	**821,00**
3911.442	Ø 85x4 mm	**886,70**
3911.443	Ø 90x4 mm	**948,80**
3911.444	Ø 95x4 mm	**1.010,90**
3911.445	Ø 100x4 mm	**1.077,40**
3911.446	Ø 105x4 mm	**1.189,70**
3911.447	Ø 110x4 mm	**1.257,70**
3911.448	Ø 115x4 mm	**1.343,20**
3911.449	Ø 120x4 mm	**1.391,60**
3911.450	Ø 125x4 mm	**1.478,10**
3911.451	Ø 130x4 mm	**1.559,50**
3911.452	Ø 135x4 mm	**1.647,00**
3911.453	Ø 140x4 mm	**1.727,40**
3911.454	Ø 145x4 mm	**1.841,70**
3911.455	Ø 150x4 mm	**1.896,30**
3911.456	Ø 155x4 mm	**1.980,70**
3911.457	Ø 160x4 mm	**2.066,20**
3911.458	Ø 165x4 mm	**2.146,60**
3911.459	Ø 170x4 mm	**2.232,10**
3911.460	Ø 175x4 mm	**2.316,50**
3911.461	Ø 180x4 mm	**2.402,00**
3911.462	Ø 185x4 mm	**2.482,30**
3911.463	Ø 190x4 mm	**2.508,10**
3911.464	Ø 195x4 mm	**2.649,20**

ARTICOLO			€
Anelli P per filettature metriche tolleranza 6g			
	3911.465	Ø 200x4 mm	**2.737,80**
	3911.466	Ø 205x4 mm	**2.815,00**
	3911.467	Ø 210x4 mm	**2.903,60**
	3911.468	Ø 215x4 mm	**2.987,00**
	3911.469	Ø 220x4 mm	**3.070,50**
	3911.470	Ø 225x4 mm	**3.156,00**
	3911.471	Ø 230x4 mm	**3.239,40**
	3911.472	Ø 235x4 mm	**3.324,90**
	3911.473	Ø 240x4 mm	**3.409,30**
	3911.474	Ø 245x4 mm	**3.490,70**
	3911.475	Ø 250x4 mm	**3.578,30**
	3911.476	Ø 70x6 mm	**816,80**
	3911.477	Ø 72x6 mm	**836,40**
	3911.478	Ø 76x6 mm	**879,70**
	3911.479	Ø 80x6 mm	**931,20**
	3911.480	Ø 85x6 mm	**1.007,40**
	3911.481	Ø 90x6 mm	**1.055,80**
	3911.482	Ø 95x6 mm	**1.134,10**
	3911.483	Ø 100x6 mm	**1.212,40**
	3911.484	Ø 105x6 mm	**1.289,60**
	3911.485	Ø 110x6 mm	**1.369,90**
	3911.486	Ø 115x6 mm	**1.445,10**
	3911.487	Ø 120x6 mm	**1.519,30**
	3911.488	Ø 125x6 mm	**1.612,00**
	3911.489	Ø 130x6 mm	**1.707,80**
	3911.490	Ø 135x6 mm	**1.797,40**
	3911.491	Ø 140x6 mm	**1.892,20**
	3911.492	Ø 145x6 mm	**1.983,80**
	3911.493	Ø 150x6 mm	**2.071,40**
	3911.494	Ø 155x6 mm	**2.166,10**
	3911.495	Ø 160x6 mm	**2.257,80**
	3911.496	Ø 165x6 mm	**2.341,20**
	3911.497	Ø 170x6 mm	**2.437,00**
	3911.498	Ø 175x6 mm	**2.531,80**
	3911.499	Ø 180x6 mm	**2.623,50**
	3911.500	Ø 185x6 mm	**2.718,20**
	3911.501	Ø 190x6 mm	**2.807,80**
	3911.502	Ø 195x6 mm	**2.899,50**
	3911.503	Ø 200x6 mm	**2.996,30**
	3911.504	Ø 205x6 mm	**3.087,00**
	3911.505	Ø 210x6 mm	**3.178,60**
	3911.506	Ø 215x6 mm	**3.271,30**
	3911.507	Ø 220x6 mm	**3.359,90**
	3911.508	Ø 225x6 mm	**3.450,50**
	3911.509	Ø 230x6 mm	**3.544,30**
	3911.510	Ø 235x6 mm	**3.639,00**
	3911.511	Ø 240x6 mm	**3.733,80**
	3911.512	Ø 245x6 mm	**3.825,50**
	3911.513	Ø 250x6 mm	**3.915,10**
Assortimenti			
	3912.01	tamponi e anelli filettati 26 pezzi	**3.915,10**
	3912.02	tamponi e anelli filettati 22 pezzi	**4.897,70**
	3912.03	tamponi filettati P-NP 13 pezzi	**2.088,90**
	3912.04	anelli filettati P 13 pezzi	**1.934,40**
	3912.05	tamponi filettati P-NP 11 pezzi	**2.382,40**
	3912.06	anelli filettati P 11 pezzi	**2.631,70**

ARTICOLO			€
Anelli NP per filettature metriche tolleranza 6g			
	3914.01	Ø 1x0,25 mm	**Rich. Offerta**
	3914.02	Ø 1,1x0,25 mm	**Rich. Offerta**
	3914.03	Ø 1,2x0,25 mm	**Rich. Offerta**
	3914.04	Ø 1,4x0,3 mm	**Rich. Offerta**
	3914.05	Ø 1,6x0,35 mm	**Rich. Offerta**
	3914.06	Ø 1,8x0,35 mm	**Rich. Offerta**
	3914.07	Ø 2x0,4 mm	**Rich. Offerta**
	3914.08	Ø 2,2x0,45 mm	**Rich. Offerta**
	3914.09	Ø 2,5x0,45 mm	**Rich. Offerta**
	3914.10	Ø 3x0,5 mm	**125,60**
	3914.11	Ø 3,5x0,6 mm	**117,40**
	3914.12	Ø 4x0,7 mm	**115,00**
	3914.13	Ø 4,5x0,75 mm	**Rich. Offerta**
	3914.14	Ø 5x0,8 mm	**115,00**
	3914.15	Ø 6x1 mm	**115,00**
	3914.16	Ø 7x1 mm	**115,00**
	3914.17	Ø 8x1,25 mm	**117,40**
	3914.18	Ø 9x1,25 mm	**156,90**
	3914.19	Ø 10x1,5 mm	**136,10**
	3914.20	Ø 12x1,75 mm	**158,40**
	3914.21	Ø 14x2 mm	**174,80**
	3914.22	Ø 16x2 mm	**193,60**
	3914.23	Ø 18x2,5 mm	**220,60**
	3914.24	Ø 20x2,5 mm	**245,20**
	3914.25	Ø 22x2,5 mm	**266,30**
	3914.26	Ø 24x3 mm	**286,20**
	3914.27	Ø 27x3 mm	**317,90**
	3914.28	Ø 30x3,5 mm	**348,40**
	3914.29	Ø 33x3,5 mm	**381,30**
	3914.30	Ø 36x4 mm	**410,50**
	3914.31	Ø 39x4 mm	**446,90**
	3914.32	Ø 42x4,5 mm	**484,50**
	3914.33	Ø 45x4,5 mm	**513,70**
	3914.34	Ø 48x5 mm	**569,60**
	3914.35	Ø 52x5 mm	**611,90**
	3914.36	Ø 56x5,5 mm	**655,10**
	3914.37	Ø 60x5,5 mm	**668,50**
	3914.38	Ø 64x6 mm	**713,10**
	3914.39	Ø 68x6 mm	**755,20**
	3914.40	Ø 2x0,35 mm	**Rich. Offerta**
	3914.41	Ø 2,2x0,35 mm	**Rich. Offerta**
	3914.42	Ø 2,5x0,35 mm	**Rich. Offerta**
	3914.43	Ø 3x0,35 mm	**Rich. Offerta**
	3914.44	Ø 3,5x0,35 mm	**Rich. Offerta**
	3914.45	Ø 4x0,35 mm	**Rich. Offerta**
	3914.46	Ø 4,5x0,35 mm	**Rich. Offerta**
	3914.47	Ø 5x0,35 mm	**Rich. Offerta**
	3914.48	Ø 5,5x0,35 mm	**Rich. Offerta**
	3914.49	Ø 6x0,35 mm	**Rich. Offerta**
	3914.50	Ø 6,5x0,35 mm	**Rich. Offerta**
	3914.51	Ø 7x0,35 mm	**Rich. Offerta**
	3914.52	Ø 7,5x0,35 mm	**Rich. Offerta**
	3914.53	Ø 8x0,35 mm	**Rich. Offerta**
	3914.54	Ø 9x0,35 mm	**Rich. Offerta**
	3914.55	Ø 9,5x0,35 mm	**Rich. Offerta**
	3914.56	Ø 10x0,35 mm	**Rich. Offerta**
	3914.57	Ø 3,5x0,5 mm	**Rich. Offerta**
	3914.58	Ø 4x0,5 mm	**Rich. Offerta**
	3914.59	Ø 4,5x0,5 mm	**Rich. Offerta**
	3914.60	Ø 5x0,5 mm	**Rich. Offerta**
	3914.61	Ø 6x0,5 mm	**Rich. Offerta**
	3914.62	Ø 7x0,5 mm	**Rich. Offerta**

ARTICOLO		€
Anelli NP per filettature metriche tolleranza 6g		
3914.63	Ø 8x0,5 mm	**Rich. Offerta**
3914.64	Ø 9x0,5 mm	**Rich. Offerta**
3914.65	Ø 10x0,5 mm	**Rich. Offerta**
3914.66	Ø 11x0,5 mm	**Rich. Offerta**
3914.67	Ø 12x0,5 mm	**Rich. Offerta**
3914.68	Ø 13x0,5 mm	**Rich. Offerta**
3914.69	Ø 14x0,5 mm	**Rich. Offerta**
3914.70	Ø 15x0,5 mm	**Rich. Offerta**
3914.71	Ø 16x0,5 mm	**Rich. Offerta**
3914.72	Ø 17x0,5 mm	**Rich. Offerta**
3914.73	Ø 18x0,5 mm	**Rich. Offerta**
3914.74	Ø 19x0,5 mm	**Rich. Offerta**
3914.75	Ø 20x0,5 mm	**Rich. Offerta**
3914.76	Ø 5x0,75 mm	**135,70**
3914.77	Ø 6x0,75 mm	**136,10**
3914.78	Ø 7x0,75 mm	**136,10**
3914.79	Ø 8x0,75 mm	**142,00**
3914.80	Ø 9x0,75 mm	**144,40**
3914.81	Ø 10x0,75 mm	**154,90**
3914.82	Ø 11x0,75 mm	**166,60**
3914.83	Ø 12x0,75 mm	**174,80**
3914.84	Ø 13x0,75 mm	**181,80**
3914.85	Ø 14x0,75 mm	**193,60**
3914.86	Ø 15x0,75 mm	**201,80**
3914.87	Ø 16x0,75 mm	**212,30**
3914.88	Ø 17x0,75 mm	**220,60**
3914.89	Ø 18x0,75 mm	**227,80**
3914.90	Ø 19x0,75 mm	**233,10**
3914.91	Ø 20x0,75 mm	**243,70**
3914.92	Ø 21x0,75 mm	**248,70**
3914.93	Ø 22x0,75 mm	**265,50**
3914.94	Ø 23x0,75 mm	**276,60**
3914.95	Ø 24x0,75 mm	**286,20**
3914.96	Ø 25x0,75 mm	**295,10**
3914.97	Ø 26x0,75 mm	**302,70**
3914.98	Ø 27x0,75 mm	**313,20**
3914.99	Ø 28x0,75 mm	**324,90**
3914.100	Ø 29x0,75 mm	**347,20**
3914.101	Ø 30x0,75 mm	**347,20**
3914.102	Ø 8x1 mm	**131,50**
3914.103	Ø 9x1 mm	**136,10**
3914.104	Ø 10x1 mm	**147,90**
3914.105	Ø 11x1 mm	**152,60**
3914.106	Ø 12x1 mm	**166,60**
3914.107	Ø 13x1 mm	**174,80**
3914.108	Ø 14x1 mm	**180,70**
3914.109	Ø 15x1 mm	**193,60**
3914.110	Ø 16x1 mm	**196,00**
3914.111	Ø 17x1 mm	**207,70**
3914.112	Ø 18x1 mm	**215,80**
3914.113	Ø 19x1 mm	**222,90**
3914.114	Ø 20x1 mm	**228,80**
3914.115	Ø 21x1 mm	**236,90**
3914.116	Ø 22x1 mm	**255,70**
3914.117	Ø 23x1 mm	**261,60**
3914.118	Ø 24x1 mm	**269,80**
3914.119	Ø 25x1 mm	**278,00**
3914.120	Ø 26x1 mm	**286,20**
3914.121	Ø 27x1 mm	**294,40**
3914.122	Ø 28x1 mm	**305,00**
3914.123	Ø 30x1 mm	**323,80**
3914.124	Ø 32x1 mm	**344,10**
3914.125	Ø 33x1 mm	**353,30**

ARTICOLO		€
Anelli NP per filettature metriche tolleranza 6g		
3914.126	Ø 34x1 mm	**358,90**
3914.127	Ø 35x1 mm	**367,10**
3914.128	Ø 36x1 mm	**381,30**
3914.129	Ø 38x1 mm	**394,10**
3914.130	Ø 39x1 mm	**402,40**
3914.131	Ø 40x1 mm	**416,40**
3914.132	Ø 42x1 mm	**433,70**
3914.133	Ø 45x1 mm	**464,50**
3914.134	Ø 48x1 mm	**490,30**
3914.135	Ø 50x1 mm	**509,10**
3914.136	Ø 52x1 mm	**528,40**
3914.137	Ø 55x1 mm	**554,80**
3914.138	Ø 56x1 mm	**564,50**
3914.139	Ø 58x1 mm	**587,60**
3914.140	Ø 60x1 mm	**604,70**
3914.141	Ø 62x1 mm	**621,10**
3914.142	Ø 64x1 mm	**639,70**
3914.143	Ø 65x1 mm	**647,90**
3914.144	Ø 68x1 mm	**676,80**
3914.145	Ø 70x1 mm	**691,20**
3914.146	Ø 72x1 mm	**710,70**
3914.147	Ø 75x1 mm	**745,90**
3914.148	Ø 76x1 mm	**756,50**
3914.149	Ø 78x1 mm	**781,10**
3914.150	Ø 80x1 mm	**808,10**
3914.151	Ø 10x1,25 mm	**169,00**
3914.152	Ø 12x1,25 mm	**191,20**
3914.153	Ø 14x1,25 mm	**210,00**
3914.154	Ø 12x1,5 mm	**164,20**
3914.155	Ø 13x1,5 mm	**171,30**
3914.156	Ø 14x1,5 mm	**174,80**
3914.157	Ø 15x1,5 mm	**183,10**
3914.158	Ø 16x1,5 mm	**191,20**
3914.159	Ø 17x1,5 mm	**198,30**
3914.160	Ø 18x1,5 mm	**207,70**
3914.161	Ø 20x1,5 mm	**222,90**
3914.162	Ø 22x1,5 mm	**239,30**
3914.163	Ø 24x1,5 mm	**255,70**
3914.164	Ø 25x1,5 mm	**263,90**
3914.165	Ø 26x1,5 mm	**272,20**
3914.166	Ø 27x1,5 mm	**280,40**
3914.167	Ø 28x1,5 mm	**286,20**
3914.168	Ø 30x1,5 mm	**305,00**
3914.169	Ø 32x1,5 mm	**321,40**
3914.170	Ø 33x1,5 mm	**329,60**
3914.171	Ø 34x1,5 mm	**336,90**
3914.172	Ø 35x1,5 mm	**342,50**
3914.173	Ø 36x1,5 mm	**350,80**
3914.174	Ø 38x1,5 mm	**369,50**
3914.175	Ø 39x1,5 mm	**377,00**
3914.176	Ø 40x1,5 mm	**389,40**
3914.177	Ø 42x1,5 mm	**405,90**
3914.178	Ø 45x1,5 mm	**427,00**
3914.179	Ø 48x1,5 mm	**453,90**
3914.180	Ø 50x1,5 mm	**468,00**
3914.181	Ø 52x1,5 mm	**490,30**
3914.182	Ø 55x1,5 mm	**515,00**
3914.183	Ø 56x1,5 mm	**523,30**
3914.184	Ø 58x1,5 mm	**532,50**
3914.185	Ø 60x1,5 mm	**557,10**
3914.186	Ø 62x1,5 mm	**585,10**
3914.187	Ø 64x1,5 mm	**587,60**
3914.188	Ø 65x1,5 mm	**747,80**

ARTICOLO		€
Anelli NP per filettature metriche tolleranza 6g		
3914.189	Ø 68x1,5 mm	616,00
3914.190	Ø 70x1,5 mm	633,30
3914.191	Ø 72x1,5 mm	651,00
3914.192	Ø 75x1,5 mm	688,40
3914.193	Ø 76x1,5 mm	687,30
3914.194	Ø 78x1,5 mm	711,90
3914.195	Ø 80x1,5 mm	747,10
3914.196	Ø 82x1,5 mm	756,50
3914.197	Ø 85x1,5 mm	800,40
3914.198	Ø 88x1,5 mm	837,40
3914.199	Ø 90x1,5 mm	864,30
3914.200	Ø 92x1,5 mm	883,80
3914.201	Ø 95x1,5 mm	918,80
3914.202	Ø 98x1,5 mm	953,80
3914.203	Ø 100x1,5 mm	979,30
3914.204	Ø 102x1,5 mm	1.007,40
3914.205	Ø 105x1,5 mm	1.081,50
3914.206	Ø 108x1,5 mm	1.115,50
3914.207	Ø 110x1,5 mm	1.141,30
3914.208	Ø 112x1,5 mm	1.128,90
3914.209	Ø 115x1,5 mm	1.217,50
3914.210	Ø 118x1,5 mm	1.218,50
3914.211	Ø 120x1,5 mm	1.249,40
3914.212	Ø 122x1,5 mm	1.283,40
3914.213	Ø 125x1,5 mm	1.375,10
3914.214	Ø 128x1,5 mm	1.378,20
3914.215	Ø 130x1,5 mm	1.407,00
3914.216	Ø 132x1,5 mm	1.433,80
3914.217	Ø 135x1,5 mm	1.480,20
3914.218	Ø 138x1,5 mm	1.528,60
3914.219	Ø 140x1,5 mm	1.561,50
3914.220	Ø 142x1,5 mm	1.586,20
3914.221	Ø 145x1,5 mm	1.637,70
3914.222	Ø 148x1,5 mm	1.692,30
3914.223	Ø 150x1,5 mm	1.772,70
3914.224	Ø 152x1,5 mm	1.738,70
3914.225	Ø 155x1,5 mm	1.785,00
3914.226	Ø 158x1,5 mm	1.831,40
3914.227	Ø 160x1,5 mm	1.862,30
3914.228	Ø 162x1,5 mm	1.891,10
3914.229	Ø 165x1,5 mm	1.937,50
3914.230	Ø 168x1,5 mm	1.980,70
3914.231	Ø 170x1,5 mm	2.011,60
3914.232	Ø 172x1,5 mm	2.040,50
3914.233	Ø 175x1,5 mm	2.082,70
3914.234	Ø 178x1,5 mm	2.132,10
3914.235	Ø 180x1,5 mm	2.165,10
3914.236	Ø 182x1,5 mm	2.196,00
3914.237	Ø 185x1,5 mm	2.237,20
3914.238	Ø 188x1,5 mm	2.285,60
3914.239	Ø 190x1,5 mm	2.316,50
3914.240	Ø 192x1,5 mm	2.345,40
3914.241	Ø 195x1,5 mm	2.393,80
3914.242	Ø 198x1,5 mm	2.441,10
3914.243	Ø 200x1,5 mm	2.470,00
3914.244	Ø 202x1,5 mm	2.500,90
3914.245	Ø 205x1,5 mm	2.544,10
3914.246	Ø 208x1,5 mm	2.590,50
3914.247	Ø 210x1,5 mm	2.622,40
3914.248	Ø 212x1,5 mm	2.652,30
3914.249	Ø 215x1,5 mm	2.698,60
3914.250	Ø 218x1,5 mm	2.746,00
3914.251	Ø 220x1,5 mm	2.772,80

ARTICOLO		€
Anelli NP per filettature metriche tolleranza 6g		
3914.252	Ø 222x1,5 mm	2.802,70
3914.253	Ø 225x1,5 mm	2.847,00
3914.254	Ø 228x1,5 mm	2.894,30
3914.255	Ø 230x1,5 mm	2.925,20
3914.256	Ø 232x1,5 mm	2.954,10
3914.257	Ø 235x1,5 mm	3.003,50
3914.258	Ø 238x1,5 mm	3.046,80
3914.259	Ø 240x1,5 mm	3.087,00
3914.260	Ø 242x1,5 mm	3.111,70
3914.261	Ø 245x1,5 mm	3.154,90
3914.262	Ø 248x1,5 mm	3.196,10
3914.263	Ø 250x1,5 mm	3.230,10
3914.264	Ø 20x2 mm	222,90
3914.265	Ø 22x2 mm	239,30
3914.266	Ø 24x2 mm	255,70
3914.267	Ø 25x2 mm	262,80
3914.268	Ø 26x2 mm	272,20
3914.269	Ø 27x2 mm	280,40
3914.270	Ø 28x2 mm	286,20
3914.271	Ø 30x2 mm	305,00
3914.272	Ø 32x2 mm	320,40
3914.273	Ø 33x2 mm	329,60
3914.274	Ø 34x2 mm	337,80
3914.275	Ø 35x2 mm	342,50
3914.276	Ø 36x2 mm	350,80
3914.277	Ø 38x2 mm	368,80
3914.278	Ø 39x2 mm	377,00
3914.279	Ø 40x2 mm	387,30
3914.280	Ø 42x2 mm	405,90
3914.281	Ø 45x2 mm	425,40
3914.282	Ø 48x2 mm	453,90
3914.283	Ø 50x2 mm	468,00
3914.284	Ø 52x2 mm	492,60
3914.285	Ø 55x2 mm	517,20
3914.286	Ø 56x2 mm	525,50
3914.287	Ø 58x2 mm	539,80
3914.288	Ø 60x2 mm	557,10
3914.289	Ø 62x2 mm	569,60
3914.290	Ø 64x2 mm	585,10
3914.291	Ø 65x2 mm	594,40
3914.292	Ø 68x2 mm	616,00
3914.293	Ø 70x2 mm	633,30
3914.294	Ø 72x2 mm	651,00
3914.295	Ø 75x2 mm	686,00
3914.296	Ø 76x2 mm	696,30
3914.297	Ø 78x2 mm	721,00
3914.298	Ø 80x2 mm	747,10
3914.299	Ø 82x2 mm	767,40
3914.300	Ø 85x2 mm	791,60
3914.301	Ø 88x2 mm	826,80
3914.302	Ø 90x2 mm	864,30
3914.303	Ø 92x2 mm	883,80
3914.304	Ø 95x2 mm	918,80
3914.305	Ø 98x2 mm	953,80
3914.306	Ø 100x2 mm	979,30
3914.307	Ø 102x2 mm	1.041,40
3914.308	Ø 105x2 mm	1.081,50
3914.309	Ø 108x2 mm	1.115,50
3914.310	Ø 110x2 mm	1.141,30
3914.311	Ø 112x2 mm	1.141,30
3914.312	Ø 115x2 mm	1.217,50
3914.313	Ø 118x2 mm	1.218,50
3914.314	Ø 120x2 mm	1.260,80

ARTICOLO		€
Anelli NP per filettature metriche tolleranza 6g		
3914.315	Ø 122x2 mm	**1.326,70**
3914.316	Ø 125x2 mm	**1.375,10**
3914.317	Ø 128x2 mm	**1.425,60**
3914.318	Ø 130x2 mm	**1.454,40**
3914.319	Ø 132x2 mm	**1.483,20**
3914.320	Ø 135x2 mm	**1.531,70**
3914.321	Ø 138x2 mm	**1.580,10**
3914.322	Ø 140x2 mm	**1.614,10**
3914.323	Ø 142x2 mm	**1.638,80**
3914.324	Ø 145x2 mm	**1.693,40**
3914.325	Ø 148x2 mm	**1.741,80**
3914.326	Ø 150x2 mm	**1.772,70**
3914.327	Ø 152x2 mm	**1.798,40**
3914.328	Ø 155x2 mm	**1.846,80**
3914.329	Ø 158x2 mm	**1.892,20**
3914.330	Ø 160x2 mm	**1.926,10**
3914.331	Ø 162x2 mm	**1.926,10**
3914.332	Ø 165x2 mm	**1.955,00**
3914.333	Ø 168x2 mm	**2.048,70**
3914.334	Ø 170x2 mm	**2.080,60**
3914.335	Ø 172x2 mm	**2.111,50**
3914.336	Ø 175x2 mm	**2.154,80**
3914.337	Ø 178x2 mm	**2.205,30**
3914.338	Ø 180x2 mm	**2.239,30**
3914.339	Ø 182x2 mm	**2.271,20**
3914.340	Ø 185x2 mm	**2.313,40**
3914.341	Ø 188x2 mm	**2.364,90**
3914.342	Ø 190x2 mm	**2.395,80**
3914.343	Ø 192x2 mm	**2.426,70**
3914.344	Ø 195x2 mm	**2.475,10**
3914.345	Ø 198x2 mm	**2.523,50**
3914.346	Ø 200x2 mm	**2.555,50**
3914.347	Ø 202x2 mm	**2.500,90**
3914.348	Ø 205x2 mm	**2.544,10**
3914.349	Ø 208x2 mm	**2.590,50**
3914.350	Ø 210x2 mm	**2.622,40**
3914.351	Ø 212x2 mm	**2.652,30**
3914.352	Ø 215x2 mm	**2.698,60**
3914.353	Ø 218x2 mm	**2.746,00**
3914.354	Ø 220x2 mm	**2.772,80**
3914.355	Ø 222x2 mm	**2.802,70**
3914.356	Ø 225x2 mm	**2.847,00**
3914.357	Ø 228x2 mm	**2.894,30**
3914.358	Ø 230x2 mm	**2.925,20**
3914.359	Ø 232x2 mm	**2.954,10**
3914.360	Ø 235x2 mm	**3.003,50**
3914.361	Ø 238x2 mm	**3.046,80**
3914.362	Ø 240x2 mm	**3.087,00**
3914.363	Ø 242x2 mm	**3.111,70**
3914.364	Ø 245x2 mm	**3.154,90**
3914.365	Ø 248x2 mm	**3.196,10**
3914.366	Ø 250x2 mm	**3.230,10**
3914.367	Ø 30x3 mm	**322,40**
3914.368	Ø 33x3 mm	**353,30**
3914.369	Ø 36x3 mm	**381,30**
3914.370	Ø 39x3 mm	**406,90**
3914.371	Ø 40x3 mm	**415,10**
3914.372	Ø 42x3 mm	**433,70**
3914.373	Ø 45x3 mm	**464,50**
3914.374	Ø 48x3 mm	**490,30**
3914.375	Ø 50x3 mm	**506,80**
3914.376	Ø 52x3 mm	**528,40**
3914.377	Ø 55x3 mm	**553,20**

ARTICOLO		€
Anelli NP per filettature metriche tolleranza 6g		
3914.378	Ø 56x3 mm	**564,50**
3914.379	Ø 58x3 mm	**585,10**
3914.380	Ø 60x3 mm	**604,70**
3914.381	Ø 62x3 mm	**621,10**
3914.382	Ø 64x3 mm	**641,50**
3914.383	Ø 65x3 mm	**647,90**
3914.384	Ø 68x3 mm	**674,70**
3914.385	Ø 70x3 mm	**691,20**
3914.386	Ø 72x3 mm	**710,70**
3914.387	Ø 75x3 mm	**794,20**
3914.388	Ø 76x3 mm	**805,50**
3914.389	Ø 80x3 mm	**860,10**
3914.390	Ø 85x3 mm	**928,10**
3914.391	Ø 90x3 mm	**993,00**
3914.392	Ø 95x3 mm	**1.058,90**
3914.393	Ø 100x3 mm	**1.126,90**
3914.394	Ø 105x3 mm	**1.189,70**
3914.395	Ø 110x3 mm	**1.257,70**
3914.396	Ø 115x3 mm	**1.299,90**
3914.397	Ø 120x3 mm	**1.378,20**
3914.398	Ø 125x3 mm	**1.463,70**
3914.399	Ø 130x3 mm	**1.545,00**
3914.400	Ø 135x3 mm	**1.631,60**
3914.401	Ø 140x3 mm	**1.711,90**
3914.402	Ø 145x3 mm	**1.824,20**
3914.403	Ø 150x3 mm	**1.878,80**
3914.404	Ø 155x3 mm	**1.962,20**
3914.405	Ø 160x3 mm	**2.116,70**
3914.406	Ø 165x3 mm	**2.127,00**
3914.407	Ø 170x3 mm	**2.212,50**
3914.408	Ø 175x3 mm	**2.293,90**
3914.409	Ø 180x3 mm	**2.379,30**
3914.410	Ø 185x3 mm	**2.459,70**
3914.411	Ø 190x3 mm	**2.539,00**
3914.412	Ø 195x3 mm	**2.624,50**
3914.413	Ø 200x3 mm	**2.713,10**
3914.414	Ø 205x3 mm	**2.789,30**
3914.415	Ø 210x3 mm	**2.876,80**
3914.416	Ø 215x3 mm	**2.960,30**
3914.417	Ø 220x3 mm	**3.042,70**
3914.418	Ø 225x3 mm	**3.235,30**
3914.419	Ø 230x3 mm	**3.208,50**
3914.420	Ø 235x3 mm	**3.295,00**
3914.421	Ø 240x3 mm	**3.377,40**
3914.422	Ø 245x3 mm	**3.457,80**
3914.423	Ø 250x3 mm	**3.545,30**
3914.424	Ø 40x4 mm	**515,00**
3914.425	Ø 42x4 mm	**455,30**
3914.426	Ø 45x4 mm	**487,20**
3914.427	Ø 48x4 mm	**498,50**
3914.428	Ø 52x4 mm	**555,20**
3914.429	Ø 55x4 mm	**562,90**
3914.430	Ø 56x4 mm	**592,30**
3914.431	Ø 58x4 mm	**595,80**
3914.432	Ø 60x4 mm	**634,50**
3914.433	Ø 62x4 mm	**631,00**
3914.434	Ø 64x4 mm	**672,60**
3914.435	Ø 65x4 mm	**680,90**
3914.436	Ø 68x4 mm	**708,70**
3914.437	Ø 70x4 mm	**726,20**
3914.438	Ø 72x4 mm	**713,10**
3914.439	Ø 75x4 mm	**794,20**
3914.440	Ø 76x4 mm	**805,50**

ARTICOLO		€
Anelli NP per filettature metriche tolleranza 6g		
3914.441	Ø 80x4 mm	**860,10**
3914.442	Ø 85x4 mm	**928,10**
3914.443	Ø 90x4 mm	**993,00**
3914.444	Ø 95x4 mm	**1.058,90**
3914.445	Ø 100x4 mm	**1.126,90**
3914.446	Ø 105x4 mm	**1.189,70**
3914.447	Ø 110x4 mm	**1.257,70**
3914.448	Ø 115x4 mm	**1.343,20**
3914.449	Ø 120x4 mm	**1.378,20**
3914.450	Ø 125x4 mm	**1.463,70**
3914.451	Ø 130x4 mm	**1.545,00**
3914.452	Ø 135x4 mm	**1.631,60**
3914.453	Ø 140x4 mm	**1.711,90**
3914.454	Ø 145x4 mm	**1.824,20**
3914.455	Ø 150x4 mm	**1.878,80**
3914.456	Ø 155x4 mm	**1.962,20**
3914.457	Ø 160x4 mm	**2.047,70**
3914.458	Ø 165x4 mm	**2.127,00**
3914.459	Ø 170x4 mm	**2.212,50**
3914.460	Ø 175x4 mm	**2.293,90**
3914.461	Ø 180x4 mm	**2.379,30**
3914.462	Ø 185x4 mm	**2.459,70**
3914.463	Ø 190x4 mm	**2.626,50**
3914.464	Ø 195x4 mm	**2.624,50**
3914.465	Ø 200x4 mm	**2.713,10**
3914.466	Ø 205x4 mm	**2.789,30**
3914.467	Ø 210x4 mm	**2.876,80**
3914.468	Ø 215x4 mm	**2.960,30**
3914.469	Ø 220x4 mm	**3.042,70**
3914.470	Ø 225x4 mm	**3.127,10**
3914.471	Ø 230x4 mm	**3.208,50**
3914.472	Ø 235x4 mm	**3.295,00**
3914.473	Ø 240x4 mm	**3.377,40**
3914.474	Ø 245x4 mm	**3.457,80**
3914.475	Ø 250x4 mm	**3.545,30**
3914.476	Ø 70x6 mm	**816,80**
3914.477	Ø 72x6 mm	**836,40**
3914.478	Ø 76x6 mm	**879,70**
3914.479	Ø 80x6 mm	**931,20**
3914.480	Ø 85x6 mm	**1.007,40**
3914.481	Ø 90x6 mm	**1.046,50**
3914.482	Ø 95x6 mm	**1.123,80**
3914.483	Ø 100x6 mm	**1.200,00**
3914.484	Ø 105x6 mm	**1.277,20**
3914.485	Ø 110x6 mm	**1.341,10**
3914.486	Ø 115x6 mm	**1.430,70**
3914.487	Ø 120x6 mm	**1.504,90**
3914.488	Ø 125x6 mm	**1.597,60**
3914.489	Ø 130x6 mm	**1.692,30**
3914.490	Ø 135x6 mm	**1.780,90**
3914.491	Ø 140x6 mm	**1.874,60**
3914.492	Ø 145x6 mm	**1.964,30**
3914.493	Ø 150x6 mm	**2.052,80**
3914.494	Ø 155x6 mm	**2.146,60**
3914.495	Ø 160x6 mm	**2.237,20**
3914.496	Ø 165x6 mm	**2.319,60**
3914.497	Ø 170x6 mm	**2.415,40**
3914.498	Ø 175x6 mm	**2.509,10**
3914.499	Ø 180x6 mm	**2.598,70**
3914.500	Ø 185x6 mm	**2.694,50**
3914.501	Ø 190x6 mm	**2.782,10**
3914.502	Ø 195x6 mm	**2.872,70**
3914.503	Ø 200x6 mm	**2.968,50**

ARTICOLO		€
Anelli NP per filettature metriche tolleranza 6g		
3914.504	Ø 205x6 mm	**3.059,10**
3914.505	Ø 210x6 mm	**3.148,80**
3914.506	Ø 215x6 mm	**3.240,40**
3914.507	Ø 220x6 mm	**3.329,00**
3914.508	Ø 225x6 mm	**3.418,60**
3914.509	Ø 230x6 mm	**3.511,30**
3914.510	Ø 235x6 mm	**3.606,10**
3914.511	Ø 240x6 mm	**3.699,80**
3914.512	Ø 245x6 mm	**3.790,40**
3914.513	Ø 250x6 mm	**3.878,00**
Tamponi P-NP per filettature trapezoidali tolleranza 7H		
3919.01	Ø 8x1,5 mm	**350,80**
3919.02	Ø 9x2 mm	**357,80**
3919.03	Ø 10x2 mm	**364,80**
3919.04	Ø 11x2 mm	**370,60**
3919.05	Ø 12x3 mm	**370,60**
3919.06	Ø 14x3 mm	**377,60**
3919.07	Ø 16x4 mm	**390,60**
3919.08	Ø 18x4 mm	**404,60**
3919.09	Ø 20x4 mm	**422,20**
3919.10	Ø 22x5 mm	**438,60**
3919.11	Ø 24x5 mm	**459,70**
3919.12	Ø 26x5 mm	**482,10**
3919.13	Ø 28x5 mm	**504,30**
3919.14	Ø 30x6 mm	**530,20**
3919.15	Ø 32x6 mm	**540,70**
3919.16	Ø 34x6 mm	**587,60**
3919.17	Ø 36x6 mm	**622,80**
3919.18	Ø 38x7 mm	**656,80**
3919.19	Ø 40x7 mm	**694,30**
Tamponi P per filettature trapezoidali tolleranza 7H		
3920.01	Ø 8x1,5 mm	**203,00**
3920.02	Ø 9x2 mm	**207,70**
3920.03	Ø 10x2 mm	**211,20**
3920.04	Ø 11x2 mm	**215,80**
3920.05	Ø 12x3 mm	**215,80**
3920.06	Ø 14x3 mm	**220,60**
3920.07	Ø 16x4 mm	**226,40**
3920.08	Ø 18x4 mm	**234,60**
3920.09	Ø 20x4 mm	**245,20**
3920.10	Ø 22x5 mm	**255,70**
3920.11	Ø 24x5 mm	**268,70**
3920.12	Ø 26x5 mm	**281,50**
3920.13	Ø 28x5 mm	**294,40**
3920.14	Ø 30x6 mm	**305,00**
3920.15	Ø 32x6 mm	**315,50**
3920.16	Ø 34x6 mm	**324,90**
3920.17	Ø 36x6 mm	**344,90**
3920.18	Ø 38x7 mm	**363,60**
3920.19	Ø 40x7 mm	**384,80**
3920.20	Ø 42x7 mm	**408,10**
3920.21	Ø 44x7 mm	**427,00**
3920.22	Ø 46x8 mm	**450,40**
3920.23	Ø 48x8 mm	**471,50**
3920.24	Ø 50x8 mm	**490,20**
3920.25	Ø 52x8 mm	**511,30**
3920.26	Ø 55x9 mm	**543,10**
3920.27	Ø 60x9 mm	**595,80**

ARTICOLO		€
Tamponi NP per filettature trapezoidali tolleranza 7H		
3923.01	Ø 8x1,5 mm	**186,60**
3923.02	Ø 9x2 mm	**190,10**
3923.03	Ø 10x2 mm	**192,50**
3923.04	Ø 11x2 mm	**192,50**
3923.05	Ø 12x3 mm	**197,10**
3923.06	Ø 14x3 mm	**201,80**
3923.07	Ø 16x4 mm	**207,70**
3923.08	Ø 18x4 mm	**213,60**
3923.09	Ø 20x4 mm	**224,10**
3923.10	Ø 22x5 mm	**232,30**
3923.11	Ø 24x5 mm	**242,80**
3923.12	Ø 26x5 mm	**255,70**
3923.13	Ø 28x5 mm	**266,30**
3923.14	Ø 30x6 mm	**279,20**
3923.15	Ø 32x6 mm	**287,40**
3923.16	Ø 34x6 mm	**294,40**
3923.17	Ø 36x6 mm	**313,20**
3923.18	Ø 38x7 mm	**329,60**
3923.19	Ø 40x7 mm	**349,50**
3923.20	Ø 42x7 mm	**369,50**
3923.21	Ø 44x7 mm	**389,40**
3923.22	Ø 46x8 mm	**405,90**
3923.23	Ø 48x8 mm	**424,60**
3923.24	Ø 50x8 mm	**443,40**
3923.25	Ø 52x8 mm	**463,30**
3923.26	Ø 55x9 mm	**492,60**
3923.27	Ø 60x9 mm	**540,70**
Anelli P per filettature trapezoidali tolleranza 7e		
3926.01	Ø 8x1,5 mm	**517,20**
3926.02	Ø 9x2 mm	**519,60**
3926.03	Ø 10x2 mm	**527,80**
3926.04	Ø 11x2 mm	**527,80**
3926.05	Ø 12x3 mm	**538,30**
3926.06	Ø 14x3 mm	**546,60**
3926.07	Ø 16x4 mm	**562,90**
3926.08	Ø 18x4 mm	**579,40**
3926.09	Ø 20x4 mm	**611,00**
3926.10	Ø 22x5 mm	**639,20**
3926.11	Ø 24x5 mm	**668,50**
3926.12	Ø 26x5 mm	**701,40**
3926.13	Ø 28x5 mm	**730,60**
3926.14	Ø 30x6 mm	**758,90**
3926.15	Ø 32x6 mm	**785,70**
3926.16	Ø 34x6 mm	**859,70**
3926.17	Ø 36x6 mm	**908,90**
3926.18	Ø 38x7 mm	**958,20**
3926.19	Ø 40x7 mm	**1.015,60**
3926.20	Ø 42x7 mm	**1.072,30**
3926.21	Ø 44x7 mm	**1.123,80**
3926.22	Ø 46x8 mm	**1.188,70**
3926.23	Ø 48x8 mm	**1.242,20**
3926.24	Ø 50x8 mm	**1.293,70**
3926.25	Ø 52x8 mm	**1.351,40**
3926.26	Ø 55x9 mm	**1.434,80**
3926.27	Ø 60x9 mm	**1.572,90**

ARTICOLO		€
Anelli NP per filettature trapezoidali tolleranza 7e		
3927.01	Ø 8x1,5 mm	**513,70**
3927.02	Ø 9x2 mm	**517,20**
3927.03	Ø 10x2 mm	**527,80**
3927.04	Ø 11x2 mm	**527,80**
3927.05	Ø 12x3 mm	**538,30**
3927.06	Ø 14x3 mm	**546,60**
3927.07	Ø 16x4 mm	**562,90**
3927.08	Ø 18x4 mm	**579,40**
3927.09	Ø 20x4 mm	**611,00**
3927.10	Ø 22x5 mm	**639,20**
3927.11	Ø 24x5 mm	**668,50**
3927.12	Ø 26x5 mm	**701,40**
3927.13	Ø 28x5 mm	**730,60**
3927.14	Ø 30x6 mm	**758,90**
3927.15	Ø 32x6 mm	**785,70**
3927.16	Ø 34x6 mm	**859,70**
3927.17	Ø 36x6 mm	**908,90**
3927.18	Ø 38x7 mm	**958,20**
3927.19	Ø 40x7 mm	**1.015,60**
3927.20	Ø 42x7 mm	**1.072,30**
3927.21	Ø 44x7 mm	**1.123,80**
3927.22	Ø 46x8 mm	**1.188,70**
3927.23	Ø 48x8 mm	**1.242,20**
3927.24	Ø 50x8 mm	**1.293,70**
3927.25	Ø 52x8 mm	**1.351,40**
3927.26	Ø 55x9 mm	**1.434,80**
3927.27	Ø 60x9 mm	**1.572,90**
Tamponi P-NP per filettature British		
3931.01	Ø 1/8”	**Rich. Offerta**
3931.02	Ø 3/16”	**152,60**
3931.03	Ø 1/4”	**150,20**
3931.04	Ø 5/16”	**154,90**
3931.05	Ø 3/8”	**158,40**
3931.06	Ø 7/16”	**164,20**
3931.07	Ø 1/2”	**174,80**
3931.08	Ø 9/16”	**186,60**
3931.09	Ø 5/8”	**198,30**
3931.10	Ø 11/16”	**212,30**
3931.11	Ø 3/4”	**226,40**
3931.12	Ø 7/8”	**256,90**
3931.13	Ø 1”	**296,80**
3931.14	Ø 1-1/8”	**330,80**
3931.15	Ø 1-1/4”	**354,30**
Tamponi P per filettature British		
3932.01	Ø 1/8”	**Rich. Offerta**
3932.02	Ø 3/16”	**91,50**
3932.03	Ø 1/4”	**86,80**
3932.04	Ø 5/16”	**89,20**
3932.05	Ø 3/8”	**91,50**
3932.06	Ø 7/16”	**95,00**
3932.07	Ø 1/2”	**102,10**
3932.08	Ø 9/16”	**108,00**
3932.09	Ø 5/8”	**115,00**
3932.10	Ø 11/16”	**123,20**
3932.11	Ø 3/4”	**131,50**
3932.12	Ø 7/8”	**147,90**
3932.13	Ø 1”	**171,30**
3932.14	Ø 1-1/8”	**190,10**
3932.15	Ø 1-1/4”	**207,70**

ARTICOLO		€
Tamponi P per filettature British		
3932.16	Ø 1-3/8”	228,80
3932.17	Ø 1-1/2”	251,10
3932.18	Ø 1-3/4”	283,90
3932.19	Ø 2”	331,90
3932.20	Ø 2-1/4”	377,60
3932.21	Ø 2-1/2”	450,40
3932.22	Ø 2-3/4”	500,80
3932.23	Ø 3”	546,60
3932.24	Ø 3-1/4”	598,20
3932.25	Ø 3-1/2”	648,50
3932.26	Ø 3-3/4”	694,30
3932.27	Ø 4”	756,50
3932.28	Ø 4-1/4”	794,00
3932.29	Ø 4-1/2”	840,90
3932.30	Ø 4-3/4”	893,70
3932.31	Ø 5”	941,80
3932.32	Ø 5-1/4”	992,10
3932.33	Ø 5-1/2”	1.041,40
3932.34	Ø 5-3/4”	1.087,70
3932.35	Ø 6”	1.138,20
Tamponi NP per filettature British		
3933.01	Ø 1/8”	Rich. Offerta
3933.02	Ø 3/16”	83,30
3933.03	Ø 1/4”	81,00
3933.04	Ø 5/16”	83,30
3933.05	Ø 3/8”	85,70
3933.06	Ø 7/16”	86,80
3933.07	Ø 1/2”	93,90
3933.08	Ø 9/16”	99,70
3933.09	Ø 5/8”	106,90
3933.10	Ø 11/16”	112,60
3933.11	Ø 3/4”	120,90
3933.12	Ø 7/8”	136,10
3933.13	Ø 1”	157,20
3933.14	Ø 1-1/8”	176,00
3933.15	Ø 1-1/4”	188,80
3933.16	Ø 1-3/8”	205,30
3933.17	Ø 1-1/2”	228,80
3933.18	Ø 1-3/4”	258,10
3933.19	Ø 2”	300,30
3933.20	Ø 2-1/4”	343,70
3933.21	Ø 2-1/2”	408,10
3933.22	Ø 2-3/4”	452,70
3933.23	Ø 3”	497,30
3933.24	Ø 3-1/4”	540,70
3933.25	Ø 3-1/2”	589,90
3933.26	Ø 3-3/4”	627,40
3933.27	Ø 4”	684,90
3933.28	Ø 4-1/4”	720,10
3933.29	Ø 4-1/2”	760,00
3933.30	Ø 4-3/4”	809,20
3933.31	Ø 5”	851,40
3933.32	Ø 5-1/4”	894,80
3933.33	Ø 5-1/2”	941,80
3933.34	Ø 5-3/4”	986,30
3933.35	Ø 6”	1.031,10

ARTICOLO		€
Anelli P per filettature British		
3934.01	Ø 1/8”	Rich. Offerta
3934.02	Ø 3/16”	150,20
3934.03	Ø 1/4”	144,40
3934.04	Ø 5/16”	154,90
3934.05	Ø 3/8”	164,20
3934.06	Ø 7/16”	171,30
3934.07	Ø 1/2”	183,10
3934.08	Ø 9/16”	198,30
3934.09	Ø 5/8”	218,20
3934.10	Ø 11/16”	236,90
3934.11	Ø 3/4”	253,40
3934.12	Ø 7/8”	290,90
3934.13	Ø 1”	327,30
3934.14	Ø 1-1/8”	362,40
3934.15	Ø 1-1/4”	397,60
3934.16	Ø 1-3/8”	437,50
3934.17	Ø 1-1/2”	476,20
3934.18	Ø 1-3/4”	554,80
3934.19	Ø 2”	635,70
3934.20	Ø 2-1/4”	717,80
3934.21	Ø 2-1/2”	853,80
3934.22	Ø 2-3/4”	942,90
3934.23	Ø 3”	1.038,30
3934.24	Ø 3-1/4”	1.130,00
3934.25	Ø 3-1/2”	1.246,30
3934.26	Ø 3-3/4”	1.366,90
3934.27	Ø 4”	1.497,70
3934.28	Ø 4-1/4”	1.630,50
3934.29	Ø 4-1/2”	1.748,00
3934.30	Ø 4-3/4”	1.866,40
3934.31	Ø 5”	2.014,70
3934.32	Ø 5-1/4”	2.138,30
3934.33	Ø 5-1/2”	2.274,30
3934.34	Ø 5-3/4”	2.391,70
3934.35	Ø 6”	2.578,10
Anelli NP per filettature British		
3936.01	Ø 1/8”	Rich. Offerta
3936.02	Ø 3/16”	150,20
3936.03	Ø 1/4”	144,40
3936.04	Ø 5/16”	154,90
3936.05	Ø 3/8”	164,20
3936.06	Ø 7/16”	171,30
3936.07	Ø 1/2”	183,10
3936.08	Ø 9/16”	198,30
3936.09	Ø 5/8”	218,20
3936.10	Ø 11/16”	236,90
3936.11	Ø 3/4”	253,40
3936.12	Ø 7/8”	290,90
3936.13	Ø 1”	327,30
3936.14	Ø 1-1/8”	362,40
3936.15	Ø 1-1/4”	397,60
3936.16	Ø 1-3/8”	437,50
3936.17	Ø 1-1/2”	476,20
3936.18	Ø 1-3/4”	554,80
3936.19	Ø 2”	635,70
3936.20	Ø 2-1/4”	717,80
3936.21	Ø 2-1/2”	853,80
3936.22	Ø 2-3/4”	942,90
3936.23	Ø 3”	1.038,30
3936.24	Ø 3-1/4”	1.130,00
3936.25	Ø 3-1/2”	1.246,30
3936.26	Ø 3-3/4”	1.366,90

ARTICOLO		€
Anelli NP per filettature British		
3936.27	Ø 4”	1.497,70
3936.28	Ø 4-1/4”	1.630,50
3936.29	Ø 4-1/2”	1.748,00
3936.30	Ø 4-3/4”	1.866,40
3936.31	Ø 5”	2.014,70
3936.32	Ø 5-1/4”	2.138,30
3936.33	Ø 5-1/2”	2.274,30
3936.34	Ø 5-3/4”	2.391,70
3936.35	Ø 6”	2.578,10
Tamponi P-NP per filettature GAS cilindriche		
3937.01	Ø 1/16”	184,20
3937.02	Ø 1/8”	162,00
3937.03	Ø 1/4”	178,30
3937.04	Ø 3/8”	204,10
3937.05	Ø 1/2”	234,60
3937.06	Ø 5/8”	249,90
3937.07	Ø 3/4”	272,20
3937.08	Ø 7/8”	310,90
3937.09	Ø 1”	323,80
Tamponi P per filettature GAS cilindriche		
3938.01	Ø 1/16”	104,50
3938.02	Ø 1/8”	95,00
3938.03	Ø 1/4”	104,50
3938.04	Ø 3/8”	118,50
3938.05	Ø 1/2”	136,10
3938.06	Ø 5/8”	146,70
3938.07	Ø 3/4”	159,60
3938.08	Ø 7/8”	180,70
3938.09	Ø 1”	190,10
3938.10	Ø 1-1/8”	204,10
3938.11	Ø 1-1/4”	226,40
3938.12	Ø 1-1/2”	262,80
3938.13	Ø 1-3/4”	296,80
3938.14	Ø 2”	328,40
3938.15	Ø 2-1/4”	356,60
3938.16	Ø 2-1/2”	414,00
3938.17	Ø 2-3/4”	452,70
3938.18	Ø 3”	485,60
3938.19	Ø 3-1/2”	558,30
3938.20	Ø 4”	634,50
3938.21	Ø 4-1/2”	749,50
3938.22	Ø 5”	825,70
3938.23	Ø 5-1/2”	894,80
3938.24	Ø 6”	984,00
Tamponi NP per filettature GAS cilindriche		
3939.01	Ø 1/16”	95,00
3939.02	Ø 1/8”	86,80
3939.03	Ø 1/4”	95,00
3939.04	Ø 3/8”	108,00
3939.05	Ø 1/2”	125,60
3939.06	Ø 5/8”	133,70
3939.07	Ø 3/4”	144,40
3939.08	Ø 7/8”	165,50
3939.09	Ø 1”	171,30
3939.10	Ø 1-1/8”	197,10
3939.11	Ø 1-1/4”	204,10
3939.12	Ø 1-1/2”	238,20
3939.13	Ø 1-3/4”	268,70

ARTICOLO		€
Tamponi NP per filettature GAS cilindriche		
3939.14	Ø 2”	297,90
3939.15	Ø 2-1/4”	323,80
3939.16	Ø 2-1/2”	374,10
3939.17	Ø 2-3/4”	410,50
3939.18	Ø 3”	439,90
3939.19	Ø 3-1/2”	504,30
3939.20	Ø 4”	572,30
3939.21	Ø 4-1/2”	677,90
3939.22	Ø 5”	745,90
3939.23	Ø 5-1/2”	810,50
3939.24	Ø 6”	888,90
Anelli P per filettature GAS cilindriche		
3940.01	Ø 1/16”	Rich. Offerta
3940.02	Ø 1/8”	150,20
3940.03	Ø 1/4”	177,20
3940.04	Ø 3/8”	215,80
3940.05	Ø 1/2”	255,70
3940.06	Ø 5/8”	274,50
3940.07	Ø 3/4”	299,20
3940.08	Ø 7/8”	334,30
3940.09	Ø 1”	369,50
3940.10	Ø 1-1/8”	418,70
3940.11	Ø 1-1/4”	462,10
3940.12	Ø 1-1/2”	522,00
3940.13	Ø 1-3/4”	579,40
3940.14	Ø 2”	639,20
3940.15	Ø 2-1/4”	688,40
3940.16	Ø 2-1/2”	831,50
3940.17	Ø 2-3/4”	897,20
3940.18	Ø 3”	972,30
3940.19	Ø 3-1/2”	1.133,00
3940.20	Ø 4”	1.319,50
3940.21	Ø 4-1/2”	1.555,30
3940.22	Ø 5”	1.773,70
3940.23	Ø 5-1/2”	1.998,20
3940.24	Ø 6”	2.221,80
Anelli NP per filettature GAS cilindriche		
3941.01	Ø 1/16”	Rich. Offerta
3941.02	Ø 1/8”	158,40
3941.03	Ø 1/4”	177,20
3941.04	Ø 3/8”	215,80
3941.05	Ø 1/2”	255,70
3941.06	Ø 5/8”	274,50
3941.07	Ø 3/4”	299,20
3941.08	Ø 7/8”	334,30
3941.09	Ø 1”	369,50
3941.10	Ø 1-1/8”	418,70
3941.11	Ø 1-1/4”	462,10
3941.12	Ø 1-1/2”	522,00
3941.13	Ø 1-3/4”	579,40
3941.14	Ø 2”	639,20
3941.15	Ø 2-1/4”	688,40
3941.16	Ø 2-1/2”	785,70
3941.17	Ø 2-3/4”	897,20
3941.18	Ø 3”	972,30
3941.19	Ø 3-1/2”	1.133,00
3941.20	Ø 4”	1.319,50
3941.21	Ø 4-1/2”	1.555,30
3941.22	Ø 5”	1.773,70
3941.23	Ø 5-1/2”	1.998,20
3941.24	Ø 6”	2.221,80

ARTICOLO		€
Tamponi P-NP per filettature UNC 2B		
3942.01	No 1-64	**Rich. Offerta**
3942.02	No 2-56	**Rich. Offerta**
3942.03	No 3-48	**Rich. Offerta**
3942.04	No 4-40	**Rich. Offerta**
3942.05	No 5-40	**158,40**
3942.06	No 6-32	**154,90**
3942.07	No 8-32	**146,70**
3942.08	No 10-24	**142,00**
3942.09	No 12-24	**138,50**
3942.10	Ø 1/4"-20	**136,10**
3942.11	Ø 5/16"-18	**140,90**
3942.12	Ø 3/8"-16	**144,40**
3942.13	Ø 7/16"-14	**152,60**
3942.14	Ø 1/2"-13	**162,00**
3942.15	Ø 9/16"-12	**170,10**
3942.16	Ø 5/8"-11	**180,70**
3942.17	Ø 3/4"-10	**206,50**
3942.18	Ø 7/8"-9	**333,20**
3942.19	Ø 1"-8	**263,90**
3942.20	Ø 1"1/8-7	**294,40**
3942.21	Ø 1"1/4-7	**334,30**
Tamponi P per filettature UNC 2B		
3943.01	No 1-64	**Rich. Offerta**
3943.02	No 2-56	**Rich. Offerta**
3943.03	No 3-48	**Rich. Offerta**
3943.04	No 4-40	**Rich. Offerta**
3943.05	No 5-40	**93,90**
3943.06	No 6-32	**89,20**
3943.07	No 8-32	**84,50**
3943.08	No 10-24	**81,00**
3943.09	No 12-24	**81,00**
3943.10	Ø 1/4"-20	**78,60**
3943.11	Ø 5/16"-18	**82,10**
3943.12	Ø 3/8"-16	**85,70**
3943.13	Ø 7/16"-14	**89,20**
3943.14	Ø 1/2"-13	**95,00**
3943.15	Ø 9/16"-12	**99,70**
3943.16	Ø 5/8"-11	**106,90**
3943.17	Ø 3/4"-10	**120,90**
3943.18	Ø 7/8"-9	**136,10**
3943.19	Ø 1"-8	**154,90**
3943.20	Ø 1"1/8-7	**171,30**
3943.21	Ø 1"1/4-7	**186,60**
3943.22	Ø 1"3/8-6	**205,30**
3943.23	Ø 1"1/2-6	**226,40**
3943.24	Ø 1"3/4-5	**268,70**
3943.25	Ø 2"- 4 1/2	**308,50**
3943.26	Ø 2"1/4-4 1/2	**343,70**
3943.27	Ø 2"1/2-4	**384,80**
3943.28	Ø 2"3/4-4	**427,00**
3943.29	Ø 3"-4	**463,30**
3943.30	Ø 3"1/4-4	**506,70**
3943.31	Ø 3"1/2-4	**545,40**
3943.32	Ø 3"3/4-4	**585,30**
3943.33	Ø 4"-4	**625,20**

ARTICOLO		€
Tamponi NP per filettature UNC 2B		
3944.01	No 1-64	**Rich. Offerta**
3944.02	No 2-56	**Rich. Offerta**
3944.03	No 3-48	**Rich. Offerta**
3944.04	No 4-40	**Rich. Offerta**
3944.05	No 5-40	**84,50**
3944.06	No 6-32	**82,10**
3944.07	No 8-32	**78,60**
3944.08	No 10-24	**76,30**
3944.09	No 12-24	**75,10**
3944.10	Ø 1/4"-20	**71,60**
3944.11	Ø 5/16"-18	**75,10**
3944.12	Ø 3/8"-16	**77,40**
3944.13	Ø 7/16"-14	**81,00**
3944.14	Ø 1/2"-13	**88,00**
3944.15	Ø 9/16"-12	**169,00**
3944.16	Ø 5/8"-11	**95,00**
3944.17	Ø 3/4"-10	**110,40**
3944.18	Ø 7/8"-9	**124,40**
3944.19	Ø 1"-8	**139,60**
3944.20	Ø 1"1/8-7	**156,10**
3944.21	Ø 1"1/4-7	**166,60**
3944.22	Ø 1"3/8-6	**183,10**
3944.23	Ø 1"1/2-6	**201,80**
3944.24	Ø 1"3/4-5	**241,70**
3944.25	Ø 2"-4 1/2	**260,40**
3944.26	Ø 2"1/4-4 1/2	**312,00**
3944.27	Ø 2"1/2-4	**348,40**
3944.28	Ø 2"3/4-4	**384,80**
3944.29	Ø 3"-4	**422,20**
3944.30	Ø 3"1/4-4	**458,60**
3944.31	Ø 3"1/2-4	**495,00**
3944.32	Ø 3"3/4-4	**529,00**
3944.33	Ø 4"-4	**568,60**
Anelli P per filettature UNC 2A		
3945.01	No 1-64	**Rich. Offerta**
3945.02	No 2-56	**Rich. Offerta**
3945.03	No 3-48	**Rich. Offerta**
3945.04	No 4-40	**Rich. Offerta**
3945.05	No 5-40	**144,40**
3945.06	No 6-32	**139,60**
3945.07	No 8-32	**127,90**
3945.08	No 10-24	**125,60**
3945.09	No 12-24	**123,20**
3945.10	Ø 1/4"-20	**123,20**
3945.11	Ø 5/16"-18	**131,50**
3945.12	Ø 3/8"-16	**139,60**
3945.13	Ø 7/16"-14	**150,20**
3945.14	Ø 1/2"-13	**169,00**
3945.15	Ø 9/16"-12	**187,70**
3945.16	Ø 5/8"-11	**207,70**
3945.17	Ø 3/4"-10	**239,30**
3945.18	Ø 7/8 "-9	**274,50**
3945.19	Ø 1"-8	**315,50**
3945.20	Ø 1"1/8-7	**348,40**
3945.21	Ø 1"1/4-7	**403,50**
3945.22	Ø 1"3/8-6	**446,90**
3945.23	Ø 1"1/2-6	**477,40**
3945.24	Ø 1"3/4-5	**558,30**
3945.25	Ø 2"-4 1/2	**638,00**
3945.26	Ø 2"1/4-4 1/2	**728,40**
3945.27	Ø 2"1/2-4	**814,00**

ARTICOLO		€
Anelli P per filettature UNC 2A		
3945.28	Ø 2"3/4-4	**906,60**
3945.29	Ø 3"-4	**988,60**
3945.30	Ø 3"1/4-4	**1.081,50**
3945.31	Ø 3"1/2-4	**1.167,00**
3945.32	Ø 3"3/4-4	**1.254,60**
3945.33	Ø 4"-4	**1.349,30**
Anelli NP per filettature UNC 2A		
3946.01	No 1-64	**Rich. Offerta**
3946.02	No 2-56	**Rich. Offerta**
3946.03	No 3-48	**Rich. Offerta**
3946.04	No 4-40	**Rich. Offerta**
3946.05	No 5-40	**144,40**
3946.06	No 6-32	**139,60**
3946.07	No 8-32	**127,90**
3946.08	No 10-24	**125,60**
3946.09	No 12-24	**123,20**
3946.10	Ø 1/4"-20	**123,20**
3946.11	Ø 5/16"-18	**131,50**
3946.12	Ø 3/8"-16	**139,60**
3946.13	Ø 7/16"-14	**150,20**
3946.14	Ø 1/2"-13	**169,00**
3946.15	Ø 9/16"-12	**187,70**
3946.16	Ø 5/8"-11	**207,70**
3946.17	Ø 3/4"-10	**239,30**
3946.18	Ø 7/8"-9	**274,50**
3946.19	Ø 1"-8	**315,50**
3946.20	Ø 1"1/8-7	**348,40**
3946.21	Ø 1"1/4-7	**403,50**
3946.22	Ø 1"3/8-6	**446,90**
3946.23	Ø 1"1/2-6	**477,40**
3946.24	Ø 1"3/4-5	**558,30**
3946.25	Ø 2"- 4 1/2	**638,00**
3946.26	Ø 2"1/4-4 1/2	**728,40**
3946.27	Ø 2"1/2-4	**814,00**
3946.28	Ø 2"3/4-4	**906,60**
3946.29	Ø 3"-4	**988,60**
3946.30	Ø 3"1/4-4	**1.081,50**
3946.31	Ø 3"1/2-4	**1.167,00**
3946.32	Ø 3"3/4-4	**1.254,60**
3946.33	Ø 4"-4	**1.349,30**
Tamponi P-NP per filettature UNF 2B		
3947.01	No 0-80	**Rich. Offerta**
3947.02	No 1-72	**Rich. Offerta**
3947.03	No 2-64	**Rich. Offerta**
3947.04	No 3-56	**Rich. Offerta**
3947.05	No 4-48	**Rich. Offerta**
3947.06	No 5-44	**158,40**
3947.07	No 6-40	**154,90**
3947.08	No 8-36	**146,70**
3947.09	No 10-32	**142,00**
3947.10	No 12-28	**138,50**
3947.11	Ø 1/4"-28	**136,10**
3947.12	Ø 5/16"-24	**140,90**
3947.13	Ø 3/8"-24	**144,40**
3947.14	Ø 7/16"-20	**152,60**
3947.15	Ø 1/2"-20	**162,00**
3947.16	Ø 9/16"-18	**170,10**
3947.17	Ø 5/8"-18	**174,80**
3947.18	Ø 3/4"-16	**194,70**
3947.19	Ø 7/8"-14	**215,80**
3947.20	Ø 1"-12	**238,20**
3947.21	Ø 1"1/8-12	**277,90**
3947.22	Ø 1"1/4-12	**292,70**

ARTICOLO		€
Tamponi P per filettature UNF 2B		
3948.01	No 0-80	**Rich. Offerta**
3948.02	No 1-72	**Rich. Offerta**
3948.03	No 2-64	**Rich. Offerta**
3948.04	No 3-56	**Rich. Offerta**
3948.05	No 4-48	**Rich. Offerta**
3948.06	No 5-44	**93,90**
3948.07	No 6-40	**89,20**
3948.08	No 8-36	**85,70**
3948.09	No 10-32	**83,30**
3948.10	No 12-28	**81,00**
3948.11	Ø 1/4"-28	**78,60**
3948.12	Ø 5/16"-24	**83,30**
3948.13	Ø 3/8"-24	**85,70**
3948.14	Ø 7/16"-20	**89,20**
3948.15	Ø 1/2"-20	**95,00**
3948.16	Ø 9/16"-18	**99,70**
3948.17	Ø 5/8"-18	**102,10**
3948.18	Ø 3/4"-16	**112,60**
3948.19	Ø 7/8"-14	**125,60**
3948.20	Ø 1"-12	**137,30**
3948.21	Ø 1"1/8-12	**154,90**
3948.22	Ø 1"1/4-12	**163,10**
3948.23	Ø 1"3/8-12	**181,80**
3948.24	Ø 1"1/2-12	**197,10**
Tamponi NP per filettature UNF 2B		
3949.01	No 0-80	**Rich. Offerta**
3949.02	No 1-72	**Rich. Offerta**
3949.03	No 2-64	**Rich. Offerta**
3949.04	No 3-56	**Rich. Offerta**
3949.05	No 4-48	**Rich. Offerta**
3949.06	No 5-44	**85,70**
3949.07	No 6-40	**83,30**
3949.08	No 8-36	**78,60**
3949.09	No 10-32	**76,30**
3949.10	No 12-28	**75,10**
3949.11	Ø 1/4"-28	**72,80**
3949.12	Ø 5/16"-24	**75,10**
3949.13	Ø 3/8"-24	**76,30**
3949.14	Ø 7/16"-20	**81,00**
3949.15	Ø 1/2"-20	**86,80**
3949.16	Ø 9/16"-18	**91,50**
3949.17	Ø 5/8"-18	**93,90**
3949.18	Ø 3/4"-16	**104,50**
3949.19	Ø 7/8"-14	**115,00**
3949.20	Ø 1"-12	**127,90**
3949.21	Ø 1"1/8-12	**139,60**
3949.22	Ø 1"1/4-12	**147,90**
3949.23	Ø 1"3/8-12	**163,10**
3949.24	Ø 1"1/2-12	**178,30**
Anelli P per filettature UNF 2A		
3950.01	No 0-80	**Rich. Offerta**
3950.02	No 1-72	**Rich. Offerta**
3950.03	No 2-64	**Rich. Offerta**
3950.04	No 3-56	**Rich. Offerta**
3950.05	No 4-48	**Rich. Offerta**
3950.06	No 5-44	**144,40**
3950.07	No 6-40	**139,60**
3950.08	No 8-36	**127,90**
3950.09	No 10-32	**125,60**
3950.10	No 12-28	**123,20**
3950.11	Ø 1/4"-28	**123,20**
3950.12	Ø 5/16"-24	**131,50**
3950.13	Ø 3/8"-24	**139,60**
3950.14	Ø 7/16"-20	**150,20**
3950.15	Ø 1/2"-20	**169,00**

ARTICOLO		€
Anelli P per filettature UNF 2A		
3950.16	Ø 9/16"-18	187,70
3950.17	Ø 5/8"-18	207,70
3950.18	Ø 3/4"-16	239,30
3950.19	Ø 7/8"-14	274,50
3950.20	Ø 1"-12	315,50
3950.21	Ø 1"1/8-12	368,30
3950.22	Ø 1"1/4-12	403,50
3950.23	Ø 1"3/8-12	446,90
3950.24	Ø 1"1/2-12	477,40
Anelli NP per filettature UNF 2A		
3951.01	No 0-80	Rich. Offerta
3951.02	No 1-72	Rich. Offerta
3951.03	No 2-64	Rich. Offerta
3951.04	No 3-56	Rich. Offerta
3951.05	No 4-48	Rich. Offerta
3951.06	No 5-44	144,40
3951.07	No 6-40	139,60
3951.08	No 8-36	127,90
3951.09	No 10-32	125,60
3951.10	No 12-28	123,20
3951.11	Ø 1/4"-28	123,20
3951.12	Ø 5/16"-24	131,50
3951.13	Ø 3/8"-24	139,60
3951.14	Ø 7/16"-20	150,20
3951.15	Ø 1/2"-20	169,00
3951.16	Ø 9/16"-18	187,70
3951.17	Ø 5/8"-18	207,70
3951.18	Ø 3/4"-16	239,30
3951.19	Ø 7/8"-14	274,50
3951.20	Ø 1"-12	315,50
3951.21	Ø 1"1/8-12	368,30
3951.22	Ø 1"1/4-12	403,50
3951.23	Ø 1"3/8-12	446,90
3951.24	Ø 1"1/2-12	477,40
Tamponi P-NP per filettature GAS americane NPT		
3952.01	Ø G 1/16"-27	396,50
3952.02	Ø G 1/8"-27	410,50
3952.03	Ø G 1/4"-18	436,40
3952.04	Ø G 3/8"-18	470,30
3952.05	Ø G 1/2"-14	511,30
3952.06	Ø G 3/4"-14	568,80
3952.07	Ø G 1"-11,5	657,90
3952.08	Ø G 1"11/4-11,5	788,10
3952.09	Ø G 1"1/2-11,5	886,70
3952.10	Ø G 2"-11,5	1.093,90
3952.11	Ø G 2"1/2-8	1.244,30
3952.12	Ø G 3"-8	1.517,20
3952.13	Ø G 3"1/2-8	1.839,60
3952.14	Ø G 4"-8	2.087,90
3952.15	Ø G 5"-8	2.564,70
3952.16	Ø G 6"-8	3.094,20
3952.17	Ø G 8"-8	4.123,10
Anelli per filettature GAS americane coniche NPT		
3953.01	Ø G 1/16"-27	574,70
3953.02	Ø G 1/8"-27	580,60
3953.03	Ø G 1/4"-18	609,90
3953.04	Ø G 3/8"-18	643,90
3953.05	Ø G 1/2"-14	699,00
3953.06	Ø G 3/4"-14	768,20
3953.07	Ø G 1"-11,5	869,10
3953.08	Ø G 1"11/4-11,5	1.016,80
3953.09	Ø G 1"1/2-11,5	1.122,70
3953.10	Ø G 2"-11,5	1.367,90
3953.11	Ø G 2"1/2-8	1.566,70

ARTICOLO		€
Anelli per filettature GAS americane coniche NPT		
3953.12	Ø G 3"-8	2.006,50
3953.13	Ø G 3"1/2-8	2.526,60
3953.14	Ø G 4"-8	3.028,20
3953.15	Ø G 5"-8	3.935,70
3953.16	Ø G 6"-8	4.924,50
3953.17	Ø G 8"-8	6.925,80
Tamponi P-NP per filettature GAS coniche		
3954.01	Ø G 1/16"	439,90
3954.02	Ø G 1/8"	410,50
3954.03	Ø G 1/4"	436,40
3954.04	Ø G 3/8"	470,30
3954.05	Ø G 1/2"	511,30
3954.06	Ø G 3/4"	568,80
3954.07	Ø G 1"	657,90
3954.08	Ø G 1"1/4	788,10
3954.09	Ø G 1"1/2	886,70
3954.10	Ø G 2"	1.093,90
3954.11	Ø G 2"1/2	1.244,30
3954.12	Ø G 3"	1.517,20
3954.13	Ø G 4"	1.954,00
3954.14	Ø G 5"	2.564,70
3954.15	Ø G 6"	3.094,20
Anelli per filettature GAS coniche		
3955.01	Ø G 1/16"	376,50
3955.02	Ø G 1/8"	247,60
3955.03	Ø G 1/4"	270,90
3955.04	Ø G 3/8"	326,10
3955.05	Ø G 1/2"	389,40
3955.06	Ø G 3/4"	444,50
3955.07	Ø G 1"	482,10
3955.08	Ø G 1"1/4	571,20
3955.09	Ø G 1"1/2	696,60
3955.10	Ø G 2"	778,70
3955.11	Ø G 2"1/2	852,60
3955.12	Ø G 3"	925,30
3955.13	Ø G 4"	1.112,40
3955.14	Ø G 5"	1.426,60
3955.15	Ø G 6"	1.710,90
Tamponi P-NP per filettature GAS americane coniche NPTF		
3984.01	Ø G 1/16"-27	396,50
3984.02	Ø G 1/8"-27	410,50
3984.03	Ø G 1/4"-18	436,40
3984.04	Ø G 3/8"-18	470,30
3984.05	Ø G 1/2"-14	511,30
3984.06	Ø G 3/4"-14	568,80
3984.07	Ø G 1"-11,5	657,90
3984.08	Ø G 1"1/4-11,5	788,10
3984.09	Ø G 1"1/2-11,5	886,70
3984.10	Ø G 2"-11,5	1.093,90
3984.11	Ø G 2"1/2-8	1.244,30
3984.12	Ø G 3"-8	1.517,20
Anelli per filettature GAS americane coniche NPTF		
3985.01	Ø G 1/16"-27	563,50
3985.02	Ø G 1/8"-27	577,90
3985.03	Ø G 1/4"-18	606,70
3985.04	Ø G 3/8"-18	641,70
3985.05	Ø G 1/2"-14	695,30
3985.06	Ø G 3/4"-14	764,30
3985.07	Ø G 1"-11,5	864,20
3985.08	Ø G 1"1/4-11,5	1.012,50
3985.09	Ø G 1"1/2-11,5	1.117,60
3985.10	Ø G 2"-11,5	1.361,70
3985.11	Ø G 2"1/2-8	1.559,50
3985.12	Ø G 3"-8	1.997,20

ARTICOLO		€
Tamponi lisci P-NP tolleranza H7		
3986.01	Ø 1 mm	**410,50**
3986.02	Ø 1,2 mm	**375,40**
3986.03	Ø 1,5 mm	**375,40**
3986.04	Ø 1,8 mm	**375,40**
3986.05	Ø 2 mm	**329,60**
3986.06	Ø 2,2 mm	**329,60**
3986.07	Ø 2,5 mm	**329,60**
3986.08	Ø 2,8 mm	**286,20**
3986.09	Ø 3 mm	**286,20**
3986.10	Ø 3,5 mm	**258,10**
3986.11	Ø 4 mm	**258,10**
3986.12	Ø 4,5 mm	**258,10**
3986.13	Ø 5 mm	**240,50**
3986.14	Ø 5,5 mm	**240,50**
3986.15	Ø 6 mm	**240,50**
3986.16	Ø 7 mm	**249,90**
3986.17	Ø 8 mm	**258,10**
3986.18	Ø 9 mm	**267,40**
3986.19	Ø 10 mm	**278,00**
3986.20	Ø 11 mm	**286,20**
3986.21	Ø 12 mm	**295,70**
3986.22	Ø 13 mm	**303,80**
3986.23	Ø 14 mm	**312,00**
3986.24	Ø 15 mm	**321,40**
3986.25	Ø 16 mm	**328,40**
3986.26	Ø 17 mm	**339,00**
3986.27	Ø 18 mm	**347,20**
3986.28	Ø 19 mm	**357,80**
3986.29	Ø 20 mm	**357,80**
3986.30	Ø 21 mm	**375,40**
3986.31	Ø 22 mm	**383,50**
3986.32	Ø 23 mm	**392,90**
3986.33	Ø 24 mm	**401,10**
3986.34	Ø 25 mm	**410,50**
3986.35	Ø 26 mm	**418,70**
3986.36	Ø 27 mm	**427,00**
3986.37	Ø 28 mm	**437,50**
3986.38	Ø 30 mm	**441,00**
3986.39	Ø 32 mm	**480,90**
3986.40	Ø 33 mm	**498,50**
3986.41	Ø 34 mm	**510,20**
3986.42	Ø 35 mm	**518,40**
3986.43	Ø 36 mm	**526,60**
3986.44	Ø 37 mm	**534,80**
3986.45	Ø 38 mm	**552,40**
3986.46	Ø 40 mm	**570,10**
3986.47	Ø 42 mm	**588,80**
3986.48	Ø 44 mm	**623,90**
3986.49	Ø 45 mm	**641,50**
3986.50	Ø 46 mm	**659,10**
3986.51	Ø 47 mm	**677,90**
3986.52	Ø 48 mm	**695,50**
3986.53	Ø 50 mm	**713,10**
3986.54	Ø 52 mm	**748,20**
3986.55	Ø 55 mm	**784,60**
3986.56	Ø 58 mm	**838,60**
3986.57	Ø 60 mm	**872,60**
3986.58	Ø 62 mm	**908,90**
3986.59	Ø 65 mm	**935,90**
3986.60	Ø 68 mm	**998,00**
3986.61	Ø 70 mm	**1.015,60**
3986.62	Ø 72 mm	**1.059,90**
3986.63	Ø 75 mm	**1.105,20**
3986.64	Ø 78 mm	**1.158,80**

ARTICOLO		€
Tamponi lisci P-NP tolleranza H7		
3986.65	Ø 80 mm	**1.176,30**
3986.66	Ø 82 mm	**1.210,30**
3986.67	Ø 85 mm	**1.247,40**
3986.68	Ø 88 mm	**1.299,90**
3986.69	Ø 90 mm	**1.336,00**
3986.70	Ø 92 mm	**1.371,00**
3986.71	Ø 95 mm	**1.408,10**
3986.72	Ø 98 mm	**1.461,60**
3986.73	Ø 100 mm	**1.496,60**

Tamponi lisci P-NP tolleranza H7		
3988.01	Ø 1 mm	**Rich. Offerta**
3988.02	Ø 1,2 mm	**Rich. Offerta**
3988.03	Ø 1,5 mm	**Rich. Offerta**
3988.04	Ø 1,8 mm	**Rich. Offerta**
3988.05	Ø 2 mm	**Rich. Offerta**
3988.06	Ø 2,2 mm	**Rich. Offerta**
3988.07	Ø 2,5 mm	**Rich. Offerta**
3988.08	Ø 2,8 mm	**Rich. Offerta**
3988.09	Ø 3 mm	**Rich. Offerta**
3988.10	Ø 3,5 mm	**Rich. Offerta**
3988.11	Ø 4 mm	**Rich. Offerta**
3988.12	Ø 4,5 mm	**Rich. Offerta**
3988.13	Ø 5 mm	**Rich. Offerta**
3988.14	Ø 5,5 mm	**Rich. Offerta**
3988.15	Ø 6 mm	**Rich. Offerta**
3988.16	Ø 7 mm	**Rich. Offerta**
3988.17	Ø 8 mm	**Rich. Offerta**
3988.18	Ø 9 mm	**Rich. Offerta**
3988.19	Ø 10 mm	**Rich. Offerta**
3988.20	Ø 11 mm	**Rich. Offerta**
3988.21	Ø 12 mm	**Rich. Offerta**
3988.22	Ø 13 mm	**Rich. Offerta**
3988.23	Ø 14 mm	**Rich. Offerta**
3988.24	Ø 15 mm	**Rich. Offerta**
3988.25	Ø 16 mm	**Rich. Offerta**
3988.26	Ø 17 mm	**Rich. Offerta**
3988.27	Ø 18 mm	**Rich. Offerta**
3988.28	Ø 19 mm	**Rich. Offerta**
3988.29	Ø 20 mm	**Rich. Offerta**
3988.30	Ø 21 mm	**Rich. Offerta**
3988.31	Ø 22 mm	**Rich. Offerta**
3988.32	Ø 23 mm	**Rich. Offerta**
3988.33	Ø 24 mm	**Rich. Offerta**
3988.34	Ø 25 mm	**Rich. Offerta**
3988.35	Ø 26 mm	**Rich. Offerta**
3988.36	Ø 27 mm	**Rich. Offerta**
3988.37	Ø 28 mm	**Rich. Offerta**
3988.38	Ø 30 mm	**Rich. Offerta**
3988.39	Ø 32 mm	**Rich. Offerta**
3988.40	Ø 33 mm	**Rich. Offerta**
3988.41	Ø 34 mm	**Rich. Offerta**
3988.42	Ø 35 mm	**Rich. Offerta**
3988.43	Ø 36 mm	**Rich. Offerta**
3988.44	Ø 37 mm	**Rich. Offerta**
3988.45	Ø 38 mm	**Rich. Offerta**
3988.46	Ø 40 mm	**Rich. Offerta**
3988.47	Ø 42 mm	**Rich. Offerta**
3988.48	Ø 44 mm	**Rich. Offerta**
3988.49	Ø 45 mm	**Rich. Offerta**
3988.50	Ø 46 mm	**Rich. Offerta**
3988.51	Ø 47 mm	**Rich. Offerta**
3988.52	Ø 48 mm	**Rich. Offerta**
3988.53	Ø 50 mm	**Rich. Offerta**

ARTICOLO		€
Tamponi P-NP tolleranza H7		
3989.01	Ø 8 mm	494,50
3989.02	Ø 9 mm	494,50
3989.03	Ø 10 mm	494,50
3989.04	Ø 11 mm	494,50
3989.05	Ø 12 mm	494,50
3989.06	Ø 13 mm	505,00
3989.07	Ø 14 mm	505,00
3989.08	Ø 15 mm	505,00
3989.09	Ø 16 mm	505,00
3989.10	Ø 17 mm	505,00
3989.11	Ø 18 mm	514,30
3989.12	Ø 19 mm	514,30
3989.13	Ø 20 mm	531,80
3989.14	Ø 21 mm	531,80
3989.15	Ø 22 mm	531,80
3989.16	Ø 23 mm	531,80
3989.17	Ø 24 mm	531,80
3989.18	Ø 25 mm	551,70
3989.19	Ø 26 mm	551,70
3989.20	Ø 27 mm	551,70
3989.21	Ø 28 mm	551,70
3989.22	Ø 30 mm	582,00
3989.23	Ø 32 mm	582,00
3989.24	Ø 33 mm	582,00
3989.25	Ø 34 mm	582,00
3989.26	Ø 35 mm	630,40
3989.27	Ø 36 mm	630,40
3989.28	Ø 37 mm	630,40
3989.29	Ø 38 mm	630,40
3989.30	Ø 40 mm	659,20
3989.31	Ø 42 mm	659,20
3989.32	Ø 44 mm	659,20
3989.33	Ø 45 mm	688,10
3989.34	Ø 46 mm	688,10
3989.35	Ø 47 mm	688,10
3989.36	Ø 48 mm	688,10
3989.37	Ø 50 mm	718,00
3989.38	Ø 52 mm	718,00
3989.39	Ø 55 mm	757,10
3989.40	Ø 58 mm	757,10
3989.41	Ø 60 mm	784,90
3989.42	Ø 62 mm	784,90
3989.43	Ø 65 mm	815,80
3989.44	Ø 68 mm	815,80
3989.45	Ø 70 mm	853,90
3989.46	Ø 72 mm	853,90
3989.47	Ø 75 mm	892,00
3989.48	Ø 78 mm	892,00
3989.49	Ø 80 mm	931,20
3989.50	Ø 82 mm	931,20
3989.51	Ø 85 mm	949,70
3989.52	Ø 88 mm	949,70
3989.53	Ø 90 mm	1.000,20
3989.54	Ø 92 mm	1.000,20
3989.55	Ø 95 mm	1.046,50
3989.56	Ø 98 mm	1.046,50
3989.57	Ø 100 mm	1.046,50

ARTICOLO		€
Calibri differenziali P-NP tolleranza H7		
3990.01	Ø 161÷164 mm	1.493,50
3990.02	Ø 165÷179 mm	1.584,20
3990.03	Ø 180÷199 mm	1.691,30
3990.04	Ø 200÷219 mm	1.775,80
3990.05	Ø 220÷239 mm	1.866,40
3990.06	Ø 240÷259 mm	2.008,50
3990.07	Ø 260÷279 mm	2.190,90
3990.08	Ø 280÷299 mm	2.397,90
3990.09	Ø 300÷319 mm	2.570,90
3990.10	Ø 320÷350 mm	2.750,10
Calibri doppia forcella P-NP tolleranza h7		
3993.01	Ø 3 mm	287,90
3993.02	Ø 3,5 mm	277,80
3993.03	Ø 4 mm	277,80
3993.04	Ø 4,5 mm	277,80
3993.05	Ø 5 mm	277,80
3993.06	Ø 6 mm	277,80
3993.07	Ø 7 mm	252,50
3993.08	Ø 8 mm	252,50
3993.09	Ø 9 mm	252,50
3993.10	Ø 10 mm	252,50
3993.11	Ø 11 mm	267,70
3993.12	Ø 12 mm	267,70
3993.13	Ø 13 mm	267,70
3993.14	Ø 14 mm	267,70
3993.15	Ø 15 mm	282,80
3993.16	Ø 16 mm	282,80
3993.17	Ø 17 mm	282,80
3993.18	Ø 18 mm	282,80
3993.19	Ø 19 mm	308,10
3993.20	Ø 20 mm	308,10
3993.21	Ø 21 mm	308,10
3993.22	Ø 22 mm	308,10
3993.23	Ø 23 mm	313,10
3993.24	Ø 24 mm	313,10
3993.25	Ø 25 mm	313,10
3993.26	Ø 26 mm	313,10
3993.27	Ø 27 mm	313,10
3993.28	Ø 28 mm	318,20
3993.29	Ø 30 mm	318,20
3993.30	Ø 31 mm	318,20
3993.31	Ø 32 mm	318,20
3993.32	Ø 33 mm	333,30
3993.33	Ø 34 mm	333,30
3993.34	Ø 35 mm	333,30
3993.35	Ø 36 mm	333,30
3993.36	Ø 37 mm	333,30
3993.37	Ø 38 mm	333,30
3993.38	Ø 40 mm	353,50
3993.39	Ø 42 mm	353,50
3993.40	Ø 44 mm	378,80
3993.41	Ø 45 mm	378,80
3993.42	Ø 46 mm	378,80
3993.43	Ø 47 mm	378,80
3993.44	Ø 48 mm	378,80
3993.45	Ø 50 mm	404,00
3993.46	Ø 52 mm	404,00
3993.47	Ø 55 mm	404,00
3993.48	Ø 58 mm	439,40
3993.49	Ø 60 mm	439,40
3993.50	Ø 62 mm	439,40
3993.51	Ø 65 mm	479,80

ARTICOLO			€
Calibri doppia forcella P-NP tolleranza h7			
	3993.52	Ø 68 mm	**479,80**
	3993.53	Ø 70 mm	**479,80**
	3993.54	Ø 72 mm	**520,20**
	3993.55	Ø 75 mm	**520,20**
	3993.56	Ø 78 mm	**565,60**
	3993.57	Ø 80 mm	**565,60**
	3993.58	Ø 82 mm	**565,60**
	3993.59	Ø 85 mm	**580,80**
	3993.60	Ø 88 mm	**580,80**
	3993.61	Ø 90 mm	**580,80**
	3993.62	Ø 92 mm	**580,80**
	3993.63	Ø 95 mm	**606,00**
	3993.64	Ø 98 mm	**606,00**
	3993.65	Ø 100 mm	**606,00**
Calibri a bussola conici senza tenone DIN 234			
	3996.01	Ø 4 mm	**Rich. Offerta**
	3996.02	Ø 6 mm	**Rich. Offerta**
	3996.03	Ø 80 mm	**Rich. Offerta**
	3996.04	Ø 100 mm	**Rich. Offerta**
	3996.05	Ø 120 mm	**Rich. Offerta**
Tamponi conici con tenone DIN 235			
	3997.01	Ø 80 mm	**Rich. Offerta**
	3997.02	Ø 100 mm	**Rich. Offerta**
	3997.03	Ø 120 mm	**Rich. Offerta**
Calibri a bussola conici con tenone DIN 235			
	3998.01	Ø 80 mm	**Rich. Offerta**
	3998.02	Ø 100 mm	**Rich. Offerta**
	3998.03	Ø 120 mm	**Rich. Offerta**
Tamponi conici DIN 2221			
	3999.01	CM 6	**Rich. Offerta**
	3999.02	CM 10	**Rich. Offerta**
	3999.03	CM 12	**Rich. Offerta**
	3999.04	CM 16	**Rich. Offerta**
	3999.05	CM 18	**Rich. Offerta**
	3999.06	CM 22	**Rich. Offerta**
	3999.07	CM 24	**Rich. Offerta**
Spine calibrate			
	4500.01	0,1÷0,3 mm 0,01 mm	**Rich. Offerta**
	4500.02	0,3÷0,5 mm 0,01 mm	**Rich. Offerta**
	4500.03	0,5÷1 mm 0,01 mm	**Rich. Offerta**
	4500.04	0,1÷1 mm 0,05 mm	**Rich. Offerta**
	4500.14	1÷2 mm 0,05 mm	**Rich. Offerta**
	4500.15	2÷3 mm 0,05 mm	**Rich. Offerta**
	4500.16	3÷4 mm 0,05 mm	**Rich. Offerta**
	4500.17	4÷5 mm 0,05 mm	**Rich. Offerta**
	4500.18	5÷6 mm 0,05 mm	**Rich. Offerta**
	4500.19	6÷7 mm 0,05 mm	**Rich. Offerta**
	4500.20	7÷8 mm 0,05 mm	**Rich. Offerta**
	4500.21	8÷9 mm 0,05 mm	**Rich. Offerta**
	4500.22	9÷10 mm 0,05 mm	**Rich. Offerta**
	4500.32	1÷2 mm 0,01 mm	**Rich. Offerta**
	4500.33	2÷3 mm 0,01 mm	**Rich. Offerta**
	4500.34	3÷4 mm 0,01 mm	**Rich. Offerta**
	4500.35	4÷5 mm 0,01 mm	**Rich. Offerta**
	4500.36	5÷6 mm 0,01 mm	**Rich. Offerta**
	4500.37	6÷7 mm 0,01 mm	**Rich. Offerta**
	4500.38	7÷8 mm 0,01 mm	**Rich. Offerta**
	4500.39	8÷9 mm 0,01 mm	**Rich. Offerta**
	4500.40	9÷10 mm 0,01 mm	**Rich. Offerta**
	4500.41	1÷5 mm 0,1 mm	**Rich. Offerta**

ARTICOLO			€
Spine calibrate			
	4500.42	1÷10 mm 0,1 mm	**Rich. Offerta**
	4500.43	0,5÷5 mm 0,05 mm	**Rich. Offerta**
	4500.44	5,05÷10 mm 0,05 mm	**Rich. Offerta**
	4500.45	0,50÷2 mm 0,02 mm	**Rich. Offerta**
	4500.46	2,02÷4 mm 0,02 mm	**Rich. Offerta**
	4500.47	4,02÷6 mm 0,02 mm	**Rich. Offerta**
	4500.48	6,02÷8 mm 0,02 mm	**Rich. Offerta**
	4500.49	8,02÷10 mm 0,02 mm	**Rich. Offerta**
	4500.60	10÷11 mm 0,05 mm	**Rich. Offerta**
	4500.61	11÷12 mm 0,05 mm	**Rich. Offerta**
	4500.62	12÷13 mm 0,05 mm	**Rich. Offerta**
	4500.63	13÷14 mm 0,05 mm	**Rich. Offerta**
	4500.64	14÷15 mm 0,05 mm	**Rich. Offerta**
	4500.65	15÷16 mm 0,05 mm	**Rich. Offerta**
	4500.66	16÷17 mm 0,05 mm	**Rich. Offerta**
	4500.67	17÷18 mm 0,05 mm	**Rich. Offerta**
	4500.68	18÷19 mm 0,05 mm	**Rich. Offerta**
	4500.69	19÷20 mm 0,05 mm	**Rich. Offerta**
	4500.70	10,01÷11 mm 0,01 mm	**Rich. Offerta**
	4500.71	11,01÷12 mm 0,01 mm	**Rich. Offerta**
	4500.72	12,01÷13 mm 0,01 mm	**Rich. Offerta**
	4500.73	13,01÷14 mm 0,01 mm	**Rich. Offerta**
	4500.74	14,01÷15 mm 0,01 mm	**Rich. Offerta**
	4500.75	15,01÷16 mm 0,01 mm	**Rich. Offerta**
	4500.76	16,01÷17 mm 0,01 mm	**Rich. Offerta**
	4500.77	17,01÷18 mm 0,01 mm	**Rich. Offerta**
	4500.78	18,01÷19 mm 0,01 mm	**Rich. Offerta**
	4500.79	19,01÷20 mm 0,01 mm	**Rich. Offerta**
	4500.81	1÷6 mm 0,1 mm	**Rich. Offerta**
Spine calibrate			
	4510.01	0,1÷0,2 mm 0,5 µm	**Rich. Offerta**
	4510.02	0,21÷0,3 mm 0,5 µm	**Rich. Offerta**
	4510.03	0,31÷0,5 mm 0,5 µm	**Rich. Offerta**
	4510.04	0,51÷0,99 mm 0,5 µm	**Rich. Offerta**
	4510.05	1÷3 mm 0,5 µm	**52,80**
	4510.0540	1÷3 mm 1 µm	**Rich. Offerta**
	4510.06	3,01÷5 mm 0,5 µm	**54,00**
	4510.07	5,01÷10 mm 0,5 µm	**73,20**
	4510.08	10÷12 mm 2 µm	**41,10**
	4510.09	12,01÷14 mm 2 µm	**47,60**
	4510.10	14,01÷16 mm 2 µm	**55,90**
	4510.11	16,01÷18 mm 2 µm	**71,10**
	4510.12	18,01÷20 mm 2 µm	**81,20**
	4510.13	3,01÷6 mm 1 µm	**32,10**
	4510.14	6,01÷10,2 mm 1 µm	**39,90**
	4510.16	1÷2 mm 1 µm	**33,10**
	4510.17	2,01÷3 mm 1 µm	**30,50**
Impugnature singole e supporti per spine			
	4600.01	Impugnature singole in plastica Ø 1÷3,5 mm	**42,00**
	4600.02	Impugnature singole in alluminio Ø 3,51÷10 mm	**56,70**
	4600.50	Supporti per spine Ø 1÷2 mm	**42,30**
	4600.51	Supporti per spine Ø 2÷4 mm	**47,00**
	4600.52	Supporti per spine Ø 4÷6 mm	**83,30**
	4600.53	Supporti per spine Ø 6÷8 mm	**111,50**
	4600.54	Supporti per spine Ø 8÷10 mm	**125,60**

ATTREZZATURE ANTINFORTUNISTICHE

PROTEZIONI LTF ANTINFORTUNISTICHE

STANLEY

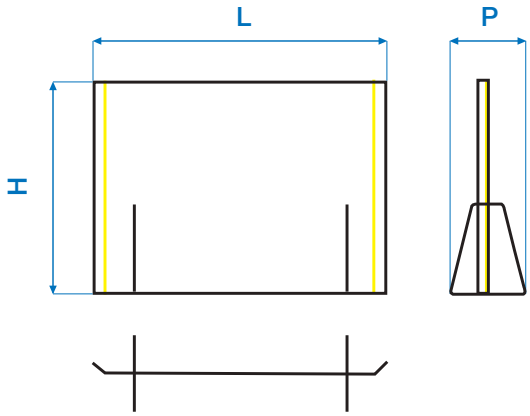
DIVISORI DA BANCO

DIVISORI DA BANCO IN PLEXIGLASS

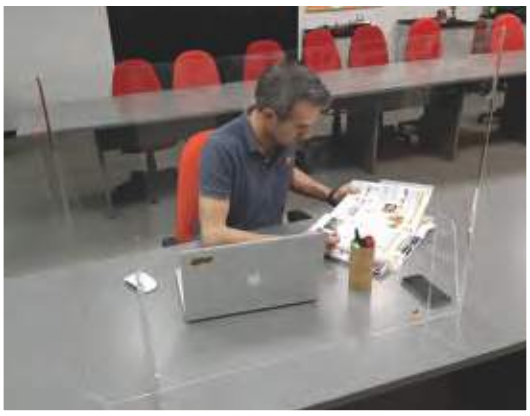
Divisori in plexiglass fumé, azzurrati o trasparenti.
Si possono realizzare barriere su misura.

ART.	DATI TECNICI		
	H	L	P
171.CV01	700 mm	800 mm	250 mm
171.CV02	700 mm	1.000 mm	250 mm
171.CV03	700 mm	1.200 mm	250 mm
171.CV04	700 mm	1.500 mm	250 mm
171.CV05	700 mm	1.800 mm	250 mm

ART.	DATI TECNICI		
	Con apertura passacarte		
	H	L	P
171.CV01PC	700 mm	800 mm	250 mm
171.CV02PC	700 mm	1.000 mm	250 mm
171.CV03PC	700 mm	1.200 mm	250 mm
171.CV04PC	700 mm	1.500 mm	250 mm
171.CV05PC	700 mm	1.800 mm	250 mm



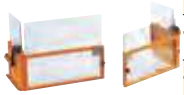
ACCESSORI OPZIONALI	
ART.	Descrizione
	Morsetti da banco con apertura massima 40 mm
171.MORS4	per divisori con spessore max 4 mm (1 pz)
171.MORS6	per divisori con spessore max 6 mm (1 pz)



Art. 171.MORS

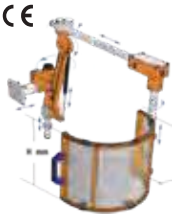
ARTICOLO			€
Schermi per torni in plastica trasparente, senza attacchi			
	140.01	Ø 200 mm	**33,04**
	140.02	Ø 250 mm	**45,54**
	140.03	Ø 300 mm	**34,88**
	140.04	Ø 350 mm	**38,92**
	140.05	Ø 400 mm	**42,94**
	140.06	Ø 450 mm	**47,58**
	140.07	Ø 500 mm	**53,70**
	140.08	Ø 550 mm	**124,20**
	140.09	Ø 650 mm	**186,30**
	140.10	Ø 800 mm	**240,20**
	140.11	Ø 1.000 mm	**323,00**
	140.12	Attacco laterale per schermi Ø 200-500 mm	**30,28**
	140.13	Attacco laterale per schermi Ø 550-1.000 mm	**67,94**
	140.15	Attacco frontale per schermi Ø 200-500 mm	**31,20**
	140.16	Attacco frontale per schermi Ø 550-1.000 mm	**67,94**
	140.18	Attacco laterale con prolunga per schermi Ø 200-500 mm	**53,82**
	140.19	Attacco laterale con prolunga per schermi Ø 550-1.000 mm	**150,60**
	140.20	Attacco universale con microinterruttore per schermi Ø 200-500 mm	**156,30**
	140.21	Accoppiati in plastica per schermi Ø 200-500 mm	**11,74**
	140.23	Accoppiati in alluminio per schermi Ø 200-500 mm	**28,20**
	140.25	Attacco universale con microinterruttore per schermi Ø 550-1.000 mm	**177,60**
	140.26	Attacco laterale con sostegno a cappio per schermo Ø 200-350 mm	**35,60**
	140.27	Attacco laterale con sostegno a cappio per schermo Ø 400-500 mm	**38,82**
	140.28	Attacco universale con microinterruttore e cappio per schermi Ø 200-350 mm	**145,80**
	140.29	Attacco universale con microinterruttore e cappio per schermi Ø 400-500 mm	**155,30**
	140.30	Accoppiati per schermi Ø 550-1.000 mm	**35,30**

ARTICOLO			€
Schermi in policarbonato con foro albero Ø 25 mm			
	141.01	Ø 300 mm	**175,00**
	141.02	Ø 350 mm	**177,60**
	141.03	Ø 400 mm	**180,10**
	141.04	Ø 450 mm	**183,20**
	141.05	Ø 500 mm	**189,80**
	141.06	Ø 600 mm	**196,60**
Schermi di ricambio in policarbonato per artt. 141 - 141.T			
	141.01R	Ø 300 mm per artt. 141.01 - 141.T1	**12,12**
	141.02R	Ø 350 mm per artt. 141.02 - 141.T2	**14,50**
	141.03R	Ø 400 mm per artt. 141.03 - 141.T3	**15,54**
	141.04R	Ø 450 mm per artt. 141.04 - 141.T4	**16,78**
	141.05R	Ø 500 mm per artt. 141.05 - 141.T5	**18,42**
	141.06R	Ø 600 mm per artt. 141.06 - 141.T6	**20,70**
Schermi per torni in lamiera tranciata e policarbonato con microinterruttore			
	141.IEPA1	280x260xh300 mm	**726,60**
	141.IEPA2	390x310xh390 mm	**844,20**
Schermi per torni in lamiera tranciata e vetro stratificato con microinterruttore			
	141.IEVA1	280x260xh300 mm	**894,60**
	141.IEVA2	390x310xh390 mm	**1.012,20**
Schermi per torni in lamiera tranciata e policarbonato con microinterruttore			
	141.LTP01	Ø 300 mm	**714,00**
	141.LTP02	Ø 350 mm	**714,00**
	141.LTP03	Ø 400 mm	**714,00**
	141.LTP04	Ø 450 mm	**770,70**
	141.LTP05	Ø 500 mm	**770,70**
	141.LTP06	Ø 600 mm	**770,70**
Schermi per torni in lamiera tranciata e vetro stratificato con microinterruttore			
	141.LTV01	Ø 300 mm	**953,40**
	141.LTV02	Ø 350 mm	**953,40**
	141.LTV03	Ø 400 mm	**953,40**
	141.LTV04	Ø 450 mm	**1.001,70**
	141.LTV05	Ø 500 mm	**1.001,70**
	141.LTV06	Ø 600 mm	**1.001,70**
Protezioni per torni, scorrevoli su manicotti a sfera con microinterruttore			
	141.MAX01	Ø 600 mm	**2.148,30**
	141.MAX02	Ø 700 mm	**2.181,90**
	141.MAX03	Ø 900 mm	**2.293,20**
	141.MAX04	Ø 1.100 mm	**2.377,20**
	141.MAX05	Ø 1.400 mm	**2.538,90**

ARTICOLO			€
Protezioni per torni, scorrevoli su manicotti a sfera con microinterruttore e lampada alogena 10W			
	141.MAXLUX01	Ø 600 mm	2.620,80
	141.MAXLUX02	Ø 700 mm	2.654,40
	141.MAXLUX03	Ø 900 mm	2.765,70
	141.MAXLUX04	Ø 1.100 mm	2.849,70
	141.MAXLUX05	Ø 1.400 mm	3.011,40
Protezioni per torni, scorrevoli su manicotti a sfera con microinterruttore			
CE	141.MIN01	Ø 400 mm	1.953,00
	141.MIN02	Ø 500 mm	2.104,20
Protezioni per torni, scorrevoli su manicotti a sfera con microinterruttore e lampada alogena 10W			
	141.MINLUX01	Ø 400 mm	2.562,00
	141.MINLUX02	Ø 500 mm	2.713,20
Schermi in policarbonato con foro albero Ø 30 mm			
CE	141.T1	Ø 300 mm	175,00
	141.T2	Ø 350 mm	177,60
	141.T3	Ø 400 mm	180,20
	141.T4	Ø 450 mm	183,20
	141.T5	Ø 500 mm	189,80
	141.T6	Ø 600 mm	195,80
CE	142.01	Protezione antinfortunistica con fissaggio magnetico schermo 220x300x2,5 mm	171,78
	142.03	Schermo di ricambio per art. 142.01	37,26
Protezioni per tavola portapezzi fresatrici			
CE 	143.01	200x300x1.000 mm	566,20
	143.02	250x400x1.000 mm	616,90
	143.03	250x500x1.000 mm	672,80
	143.04	300x600x1.000 mm	778,40
	143.05	300x700x1.000 mm	814,60
Protezioni per torni, piattaforme o autocentranti con microinterruttore			
CE	144.01	Ø schermo 700 mm	1.621,20
	144.02	Ø schermo 900 mm	1.768,20
	144.03	Ø schermo 1.100 mm	1.824,90
	144.04	Ø schermo 1.400 mm	1.881,60
CE	145.00	Schermo per molatrici 115x110 mm	89,02
	145.01	Coppia schermi di ricambio per art. 145.00	35,60

ARTICOLO			€
CE	145.C2	Coppia schermi per molatrici con microinterruttore 200x210 mm	1.138,20
CE	145.L1	Schermo per molatrici 200x240 mm con luce LED 24 V	661,50
Schermi per molatrici con giunto frizionato			
CE	145.M1	150x165 mm	197,40
	145.M2	200x210 mm	294,00
Schermi per fresatrici orizzontali con 2 microinterruttori collegati in serie			
CE	146.01	470x300x200 mm	559,40
	146.02	570x400x200 mm	568,70
	146.03	570x400x250 mm	576,60
	146.04	570x400x300 mm	584,10
	146.05	670x500x300 mm	590,90
	146.06	770x600x350 mm	598,90
Schermi per trapani in plastica trasparente, con attacco			
CE	147.01	Ø 200 mm	111,80
	147.02	Ø 300 mm	136,70
	147.03	Ø 350 mm	142,90
	147.04	Ø 400 mm	163,60
	147.05	Ø 450 mm	178,10
	147.06	Ø 500 mm	178,10
Schermi per trapani in plastica trasparente, con attacco e microinterruttore			
CE	147.M1	Ø 200 mm	176,00
	147.M2	Ø 300 mm	216,40
	147.M3	Ø 350 mm	220,50
	147.M4	Ø 400 mm	234,00
	147.M5	Ø 450 mm	241,20
	147.M6	Ø 500 mm	243,30
Schermi di ricambio per art. 147-147.M			
	147.200	Ø 200 mm per artt. 147.01 - 147.M1	45,14
	147.300	Ø 300 mm per artt. 147.02 - 147.M2	69,36
	147.350	Ø 350 mm per artt. 147.03 - 147.M3	75,56
	147.400	Ø 400 mm per artt. 147.04 - 147.M4	90,06
	147.450	Ø 450 mm per artt. 147.05 - 147.M5	95,22
	147.500	Ø 500 mm per artt. 147.06 - 147.M6	103,50

ARTICOLO			€
	147.CM	Schermo al collare superiore fisso per trapani a colonna 170x170x209 mm	745,50
Schermi per fresatrici, braccio snodato senza bilanciatura in alluminio stampato con 2 microinterruttori			
	148.01	Ø 300 mm	887,30
	148.02	Ø 350 mm	887,30
	148.03	Ø 400 mm	887,30
	148.04	Ø 450 mm	887,30
	148.05	Ø 500 mm	887,30
	148.06	Ø 600 mm	887,30
Schermi per fresatrici, braccio snodato senza bilanciatura in alluminio stampato con 2 microinterruttori (lato sinistro)			
	148.01S	Ø 300 mm	887,30
	148.02S	Ø 350 mm	887,30
	148.03S	Ø 400 mm	887,30
	148.04S	Ø 450 mm	887,30
	148.05S	Ø 500 mm	887,30
	148.06S	Ø 600 mm	887,30
Schermi per fresatrici, braccio snodato bilanciato in alluminio stampato con 3 microinterruttori			
	148.B01	Ø 300 mm	1.946,70
	148.B02	Ø 350 mm	1.946,70
	148.B03	Ø 400 mm	1.946,70
	148.B04	Ø 450 mm	2.001,30
	148.B05	Ø 500 mm	2.001,30
	148.B06	Ø 600 mm	2.001,30
Schermi per fresatrici, braccio snodato bilanciato in alluminio stampato con 3 microinterruttori (lato sinistro)			
	148.B01S	Ø 300 mm	1.946,70
	148.B02S	Ø 350 mm	1.946,70
	148.B03S	Ø 400 mm	1.946,70
	148.B04S	Ø 450 mm	2.001,30
	148.B05S	Ø 500 mm	2.001,30
	148.B06S	Ø 600 mm	2.001,30
Schermi per fresatrici, braccio snodato con bilanciatura in alluminio stampato con 3 microinterruttori, schermo in policarbonato			
	148.BBFP01	Ø 450 mm	2.284,80
	148.BBFP02	Ø 600 mm	2.347,80
Schermi per fresatrici, braccio snodato con bilanciatura in alluminio stampato con 3 microinterruttori, schermo in policarbonato e luce 20W			
	148.BBFP01L	Ø 450 mm	2.757,30
	148.BBFP02L	Ø 600 mm	2.820,30
Schermi per fresatrici, braccio snodato con bilanciatura in alluminio stampato con 3 microinterruttori, schermo in vetro stratificato			
	148.BBFV01	Ø 450 mm	2.452,80
	148.BBFV02	Ø 600 mm	2.515,80

ARTICOLO			€
Schermi per fresatrici, braccio snodato con bilanciatura in alluminio stampato con 3 microinterruttori, schermo in vetro stratificato e luce 20W			
	148.BBFV01L	Ø 450 mm	2.925,30
	148.BBFV02L	Ø 600 mm	2.988,30
Schermi per fresatrici, braccio snodato senza bilanciatura in alluminio stampato con 2 microinterruttori, schermo in policarbonato			
	148.BFP01	Ø 450 mm	1.946,70
	148.BFP02	Ø 600 mm	2.005,50
Schermi per fresatrici, braccio snodato senza bilanciatura in alluminio stampato con 2 microinterruttori, schermo in policarbonato e luce 20W			
	148.BFP01L	Ø 450 mm	2.419,20
	148.BFP02L	Ø 600 mm	2.478,00
Schermi per fresatrici, braccio snodato senza bilanciatura in alluminio stampato con 2 microinterruttori, schermo in vetro stratificato			
	148.BFV01	Ø 450 mm	2.114,70
	148.BFV02	Ø 600 mm	2.173,50
Schermi per fresatrici, braccio snodato senza bilanciatura in alluminio stampato con 2 microinterruttori, schermo in vetro stratificato e luce 20W			
	148.BFV01L	Ø 450 mm	2.587,20
	148.BFV02L	Ø 600 mm	2.646,00
Schermi per fresatrici, braccio snodato senza bilanciatura in acciaio tubolare cromato con 2 microinterruttori			
	149.01	Ø 300 mm	773,60
	149.02	Ø 350 mm	773,60
	149.03	Ø 400 mm	773,60
	149.04	Ø 450 mm	773,60
	149.05	Ø 500 mm	773,60
	149.06	Ø 600 mm	773,60
Schermi per fresatrici, braccio snodato senza bilanciatura in acciaio tubolare cromato con 2 microinterruttori (lato sinistro)			
	149.01S	Ø 300 mm	773,60
	149.02S	Ø 350 mm	773,60
	149.03S	Ø 400 mm	773,60
	149.04S	Ø 450 mm	773,60
	149.05S	Ø 500 mm	773,60
	149.06S	Ø 600 mm	773,60
Schermi per fresatrici, braccio snodato bilanciato in acciaio tubolare cromato con 3 microinterruttori			
	149.B01	Ø 300 mm	1.896,30
	149.B02	Ø 350 mm	1.896,30
	149.B03	Ø 400 mm	1.896,30
	149.B04	Ø 450 mm	1.955,10
	149.B05	Ø 500 mm	1.955,10
	149.B06	Ø 600 mm	1.955,10
Schermi per fresatrici, braccio snodato bilanciato in acciaio tubolare cromato con 3 microinterruttori (lato sinistro)			
	149.B01S	Ø 300 mm	1.896,30
	149.B02S	Ø 350 mm	1.896,30
	149.B03S	Ø 400 mm	1.896,30
	149.B04S	Ø 450 mm	1.955,10
	149.B05S	Ø 500 mm	1.955,10
	149.B06S	Ø 600 mm	1.955,10

ARTICOLO			€
Schermi per fresatrici, braccio snodato con bilanciatura, in acciaio tubolare cromato, con 3 microinterruttori, schermo in policarbonato			
CE	**149.BBFP01**	Ø 450 mm	**2.244,90**
	149.BBFP02	Ø 600 mm	**2.307,90**
Schermi per fresatrici, braccio snodato con bilanciatura, in acciaio tubolare cromato, con 3 microinterruttori, schermo in policarbonato e luce 20W			
	149.BBFP01L	Ø 450 mm	**2.717,40**
	149.BBFP02L	Ø 600 mm	**2.780,40**
Schermi per fresatrici, braccio snodato con bilanciatura, in acciaio tubolare cromato, con 3 microinterruttori, schermo in vetro stratificato			
CE	**149.BBFV01**	Ø 450 mm	**2.412,90**
	149.BBFV02	Ø 600 mm	**2.475,90**
Schermi per fresatrici, braccio snodato con bilanciatura, in acciaio tubolare cromato, con 3 microinterruttori, schermo in vetro stratificato e luce 20W			
	149.BBFV01L	Ø 450 mm	**2.885,40**
	149.BBFV02L	Ø 600 mm	**2.948,40**
Schermi a barriera per zone pericolose			
CE	**150.01**	1.600x800x1.200 mm	**985,40**
	150.02	1.600x1.100x1.200 mm	**1.140,00**
Schermi scorrevoli per alesatrici con microinterruttore			
CE	**150.AL01**	1.720x900x800 mm	**4.172,70**
	150.AL02	1.720x1.000x800 mm	**4.195,80**
	150.AL03	1.720x1.200x800 mm	**4.376,40**
Schermi scorrevoli per alesatrici con microinterruttore (lato sinistro)			
CE	**150.AL01S**	1.720x900x800 mm	**4.172,70**
	150.AL02S	1.720x1.000x800 mm	**4.195,80**
	150.AL03S	1.720x1.200x800 mm	**4.376,40**

ARTICOLO			€
Schermi universali per fresatrici, alesatrici e rettificatrici con braccio articolato, vetro stratificato, luce e microinterruttore			
CE	**150.FA01**	500x500xh1.600 mm	**Rich. Offerta**
	150.FA02	600x460xh1.600 mm	**Rich. Offerta**
	150.FA03	630x500xh1.600 mm	**Rich. Offerta**
	150.FA04	780x500xh1.600 mm	**Rich. Offerta**
Schermi per torni con attacco al carrello senza microinterruttore			
CE	**151.01**	400x315x300 mm	**284,70**
	151.02	570x365x350 mm	**311,60**
Schermi per torni con attacco al carrello con microinterruttore			
CE	**151.M1**	400x315x300 mm	**345,70**
	151.M2	570x365x350 mm	**377,80**
Schermi per torni con attacco al carrello con tubo per liquido refrigerante, senza microinterruttore			
CE	**152.01**	400x315x300 mm	**441,00**
	152.02	570x365x350 mm	**481,30**
Schermi per torni con attacco al carrello con tubo per liquido refrigerante, con microinterruttore			
CE	**152.M1**	400x315x300 mm	**508,20**
	152.M2	570x365x350 mm	**521,70**
CE	**153.00**	Protezione per trapani regolabile in altezza, con microinterruttore, schermo 130x200mm, asta 350 mm	**259,30**
	153.200	Schermo di ricambio per art. 153.00	**46,58**
CE	**153.10**	Protezione per trapani a colonna regolabile in altezza, con microinterruttore, schermo 230x310mm, asta 198 mm	**556,50**

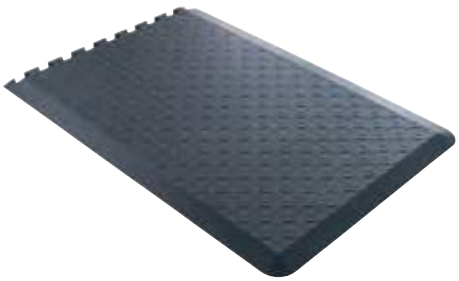
ARTICOLO			€
Schermi per trapani radiali con microinterruttore			
CE	153.31	Ø 300 mm	711,90
	153.32	Ø 350 mm	711,90
	153.33	Ø 400 mm	711,90
	153.34	Ø 450 mm	770,70
	153.35	Ø 500 mm	770,70
	153.36	Ø 600 mm	770,70
CE	153.CT	Schermo per trapani a colonna con microinterruttore 233x232x130 mm	745,50
Protezioni attacco anteriore al carrello tornio senza microinterruttore			
CE	153.TC01	larghezza 300 x 350 mm	663,60
	153.TC02	larghezza 350 x 460 mm	716,10
	153.TC03	larghezza 450 x 450 mm	1.066,80
Protezioni attacco anteriore al carrello tornio con microinterruttore			
CE	153.TCM01	larghezza 300 x 350 mm	844,20
	153.TCM02	larghezza 350 x 460 mm	896,70
	153.TCM03	larghezza 450 x 450 mm	1.247,40
Coppie protrezioni a rullo in cassonetto metallico			
	154.AR01	lunghezza 1.000 mm h100 mm	1.365,00
	154.AR02	lunghezza 1.500 mm h150 mm	1.365,00
	154.AR04	lunghezza 2.000 mm h200 mm	1.365,00
CE	154.AR05	lunghezza 3.000 mm h250 mm	1.762,00
	154.AR06	lunghezza 4.000 mm h250 mm	2.334,00
	154.AR07	lunghezza 4.000 mm h300 mm	2.810,00
	154.AR08	lunghezza 5.000 mm h250 mm	2.810,00
	154.AR09	lunghezza 5.000 mm h300 mm	2.810,00
	154.AR10	lunghezza 6.000 mm h350 mm	3.168,00

ARTICOLO			€
CE	154.RCI	Protezione scorrevole con riparo posteriore e microinterruttore	9.628,50
CE	154.RP	Protezione posteriore per tornio 950xh600 mm	1.501,50
Protezioni con microinterruttore e braccio con molla a gas			
CE	154.TVER01	Ø schermo 300 mm	1.365,00
	154.TVER02	Ø schermo 350 mm	1.365,00
	154.TVER03	Ø schermo 400 mm	1.365,00
	154.TVER04	Ø schermo 450 mm	1.428,00
	154.TVER05	Ø schermo 500 mm	1.428,00
	154.TVER06	Ø schermo 600 mm	1.428,00
Schermi per stozzatrici			
CE	156.01	500x500x700 mm	391,30
	156.02	450x200x600 mm	354,30
	156.03	300x300x500 mm	320,70
	170.01	Coppia di schermi per segatrici verticali con 2 microinterruttori, 600x400 mm	1.764,00
Divisori antibatterici			
	171.CV01	800-h700 mm	193,40
	171.CV01PC	800-h700 mm, con apertura passacarte	193,40
	171.CV02	1000-h700 mm	241,80
	171.CV02PC	1000-h700 mm, con apertura passacarte	241,80
	171.CV03	1200-h700 mm	290,30
	171.CV03PC	1200-h700 mm, con apertura passacarte	290,30
	171.CV04	1500-h700 mm	362,70
	171.CV04PC	1500-h700 mm, con apertura passacarte	362,70
	171.CV05	1800-h700 mm	435,60
	171.CV05PC	1800-h700 mm, con apertura passacarte	435,60

ARTICOLO			€
Morsetti in alluminio ricavati dal pieno con fresa CNC			
	171.MORS4	spessore max divisori 4 mm	**45,54**
	171.MORS6	spessore max divisori 6 mm	**68,32**
Schermi singoli per rettifiche universali e tangenziali			
CE	**180.10**	600x600 mm specificare lunghezza base	**Rich. Offerta**

ARTICOLO			€
Schermi doppi per rettifiche universali e tangenziali			
CE	**180.20**	600x600 mm specificare lunghezza base	**Rich. Offerta**
SISTEMI DI PROTEZIONE E BARRIERE MODULARI DIVISORIE IN ACCIAIO PER MACCHINE E LUOGHI DI LAVORO Specificare dimensioni e materiale dei pannelli			**Rich. Offerta**

STANLEY

	ARTICOLO		€
Tappetino anti-fatica per ginocchia			
	UMT1222K	Tappetino per ginocchia 30x55x1,9 cm conf. 1 pz	**51,70**
Tappetini anti-fatica a piastrelle			
	UMT2424A	Piastrella centrale, 61x61x1,5 cm conf. 1 pz	**80,70**
	UMT2424B	Piastrella con 1 bordo, 61x61x1,5 cm conf. 2 pz	**159,40**
	UMT2424C	Tappetino d'angolo, 61x61x1,5 cm conf. 2 pz	**159,40**
Tappetini anti-fatica			
	UMT2436A	Tappetino medio, 60x90x1,5 cm conf. 1 pz	**118,00**
	UMT2436C	Tappetino largo, 90x150x1,5 cm conf. 1 pz	**265,00**
Tappetini anti-fatica componibili			
	**UMT2412E**	Tappetino intermedio piccolo, 61x30x1,5 cm conf. 1 pz	**45,50**
	UMT2424E	Tappetino d'angolo, 61x61x1,5 cm conf. 1 pz	**91,00**
	UMT2433E	Tappetino medio lungo, 61x84x1,5 cm conf. 1 pz	**103,50**
	UMT2436E	Tappetino terminale, 61x91x1,5 cm conf. 1 pz	**113,90**

TRAPANI SENSITIVI
E MASCHIATRICI
DI ALTA PRECISIONE

ARTICOLO			€
Trapani			
	IM103	da banco foratura acciaio 3 mm	**4.659,00**
	IM106	da banco foratura acciaio 6 mm	**4.659,00**
	IM110	da banco foratura acciaio 10 mm	**4.449,00**
	IM115	da banco foratura acciaio 15 mm	**5.082,00**
	IM118	da banco foratura acciaio 18 mm	**5.142,00**
Trapani a colonna			
	IM115TM	tavola mobile foratura acciaio 15 mm	**11.145,00**
	IM118TM	tavola mobile foratura acciaio 18 mm	**11.205,00**
Trapani/Maschiatrici			
	IMM110	da banco foratura acciaio 10 mm maschiatura acciaio 6x0,75 M	**5.316,00**
	IMM118	da banco foratura acciaio 18 mm maschiatura acciaio 12x1,5 M	**5.565,00**
Trapani/Maschiatrici a colonna			
	IMM118TM	tavola mobile foratura acciaio 18 mm maschiatura acciaio 12x1,5 M	**11.640,00**

ARTICOLO			€
Trapani/Maschiatrici a controllo numerico			
	IMM132TGCN-I4.0	tavola girevole colonna tonda foratura acciaio 30 mm maschiatura acciaio 24 M impianto di illuminazione impianto di refrigerazione macchina con predisposizione per industria 4.0	**37.778,00**
	IMM132TMCN-I4.0	tavola mobile su guide prismatiche foratura acciaio 30 mm maschiatura acciaio 24 M impianto di illuminazione impianto di refrigerazione macchina con predisposizione per industria 4.0	**36.018,00**
Maschiatrici automatiche a patrona			
	IMMP120	da banco maschiatura acciaio 16x2 M	**13.392,00**
	IMMP120S	da banco maschiatura acciaio 10x1,5 M	**12.948,00**
	IMMP120STM	a colonna tavola mobile maschiatura acciaio 10x1,5 M	**17.294,00**
	IMMP120TM	a colonna tavola mobile maschiatura acciaio 16x2 M	**17.738,00**
Trapani/Maschiatrici			
	IMMVE110	da banco foratura acciaio 10 mm maschiatura acciaio 8x1 M variazione elettronica	**8.628,00**
	IMMVE118	da banco foratura acciaio 18 mm maschiatura acciaio 14x1,75 M variazione elettronica	**9.051,00**
	IMMVE118TM	a colonna foratura acciaio 18 mm maschiatura acciaio 14x1,75 M tavola mobile variazione elettronica	**15.210,00**

ARTICOLO			€
Trapani			
	IMVE110	da banco foratura acciaio 10 mm variazione elettronica	**7.527,00**
	IMVE118	da banco foratura acciaio 18 mm variazione elettronica	**8.367,00**
Trapani			
	IMVE118TM	a colonna foratura acciaio 18 mm tavola mobile variazione elettronica	**14.526,00**

ARTICOLO			€
Unità automatica a controllo			
	UTM18CN	foratura acciaio 15 mm maschiatura acciaio 12 M	**Rich. Offerta**

N.B. I TRAPANI, I TRAPANI/MASCHIATRICI E LE MASCHIATRICI DA BANCO POSSONO ESSERE FORNITI CON BASAMENTO OPZIONALE (ART. IM-BASE)

ACCESSORI

ARTICOLO			€
	10.0000063	Visualizzatore di quote digitale 3 assi	**340,86**
Comando automatico a pedale			
	CAP	per IMMP120	**258,80**
Pinze elastiche ER32			
	EPR32	capacità 2-20 mm	**per quotazioni consultare listino PRT meccanica**
Protezioni			
	IM153.00	Protezione per trapano IM 106-110-115-118	**205,00**
	IM153.01	Protezione per trapano IM103	**205,00**
	IM153.200	Schermo di ricambio con attacco per art. IM153.00	**48,14**
	IM153.201	Schermo di ricambio con attacco per art. IM153.01	**48,14**

ARTICOLO			€
Basamento			
	IM-BASE	completo di impianto di refrigerazione per trapani e maschiatrici da banco	**Rich. Offerta**
Bussole di trascinamento			
	IMBUS103	per IM103	**324,00**
	IMBUS106-110	per IM106-110	**110,80**
	IMBUS115-118	per IM115-118	**170,10**
Micro			
	IMCIE	inversione maschiatura emergenza	**159,80**
	IMCIM	inversione maschiatura	**162,50**
Cinghie trasmissione			
	IMCIN103	per IM103	**37,26**
	IMCIN106-110	per IM106-110	**38,30**
	IMCIN115-118	per IM115-118	**22,68**

ACCESSORI

	ARTICOLO		€
Molle ritorno cannotto			
	IMMRC103	per IM103	**22,26**
	IMMRC106-110	per IM106-110	**22,26**
	IMMRC115-118	per IM115-118	**22,26**
Pulegge			
	IMPMA103	lato mandrino per IM103	**48,66**
	IMPMA106-110	lato mandrino per IM106-110	**53,30**
	IMPMA115-118	lato mandrino per IM115-118	**97,72**
	IMPMO103	lato motore per IM103	**81,26**
	IMPMO106-110	lato motore per IM106-110	**53,30**
	IMPMO115-118	lato motore per IM115-118	**111,10**
	IM-STM	Sollevamento della tavola motorizzato	**Rich. Offerta**
Mandrini portamaschi			
	MPM0	M3÷M8	**412,00**
	MPM1	M3÷M10	**437,90**
	MPM2	M10÷M20	**627,80**
Mandrini autoserranti			
	MPP1	0÷6 mm DIN B10	**210,20**
	MPP2	0÷10 mm DIN B16	**146,50**
	MPP3	di precisione 0,2÷10 mm DIN B16	**226,70**
	MPP4	0÷10 mm CM2	**96,26**
	MPP5	0÷13 mm CM3	**107,70**

	ARTICOLO		€
Motori			
	MT2V2	a due velocità per IM118	**865,00**
	MTFHP15	autofrenante HP 1,5 per IMMP120	**Rich. Offerta**
	MTHP10	HP 1,0 per IM115-118	**642,80**
	MTHP15	HP 1,5 per IM115-118	**642,80**
Patrone passo standard			
	PT120SP	per IMMP120	**Rich. Offerta**
	PT120ST050	0,50 mm per IMMP120	**Rich. Offerta**
	PT120ST070	0,70 mm per IMMP120	**Rich. Offerta**
	PT120ST080	0,80 mm per IMMP120	**Rich. Offerta**
	PT120ST100	1,00 mm per IMMP120	**Rich. Offerta**
	PT120ST125	1,25 mm per IMMP120	**Rich. Offerta**
	PT120ST150	1,50 mm per IMMP120	**Rich. Offerta**
	PT120ST175	1,75 mm per IMMP120	**Rich. Offerta**
	PT120ST200	2,00 mm per IMMP120	**Rich. Offerta**
	PT235SP	per IMMP235	**Rich. Offerta**
	PT235ST	per IMMP235	**Rich. Offerta**
Zoccoli rialzo			
	Z100	da 100 mm per trapani da banco	**244,30**
	Z200	da 200 mm per trapani a colonna	**577,60**

TRAPANI, TRAPANI CNC
TRAPANI-FRESA/MASCHIATRICI

IM EXPORT®
Italy

TRAPANI

ARTICOLO			€
Trapani			
	IME-MP40TC	TAVOLA A CROCE foratura acciaio 40 mm, cambio velocità manuale	**11.792,00**
	IME-MP40TG	TAVOLA GIREVOLE foratura acciaio 40 mm, cambio velocità manuale	**8.226,00**
	IME-MP40TM	TAVOLA GIREVOLE CON MORSA foratura acciaio 40 mm, cambio velocità manuale	**9.115,00**
Trapani			
	IME-MP40TCEV	TAVOLA A CROCE foratura acciaio 40 mm, cambio velocità elettronico	**13.273,00**
	IME-MP40TGEV	TAVOLA GIREVOLE foratura acciaio 40 mm, cambio velocità elettronico	**9.707,00**
	IME-MP40TMEV	TAVOLA GIREVOLE CON MORSA foratura acciaio 40 mm, cambio velocità elettronico	**10.274,00**
Trapani			
	IME-MPA40TC	TAVOLA A CROCE foratura acciaio 40 mm, cambio velocità manuale, avanzamento automatico	**12.977,00**
	IME-MPA40TG	TAVOLA GIREVOLE foratura acciaio 40 mm, cambio velocità manuale, avanzamento automatico	**9.411,00**
	IME-MPA40TM	TAVOLA GIREVOLE CON MORSA foratura acciaio 40 mm, cambio velocità manuale, avanzamento automatico	**10.299,00**

ARTICOLO			€
Trapani			
	IME-MP45TCEV	TAVOLA A CROCE foratura acciaio 45 mm, cambio velocità elettronico	**14.601,00**
	IME-MP45TGEV	TAVOLA GIREVOLE foratura acciaio 45 mm, cambio velocità elettronico	**11.780,00**
	IME-MP45TMEV	TAVOLA GIREVOLE CON MORSA foratura acciaio 45 mm, cambio velocità elettronico	**12.668,00**
Trapani			
	IME-MP45TCMV	TAVOLA A CROCE foratura acciaio 45 mm, variatore meccanico, avanzamento automatico	**13.838,00**
	IME-MP45TGMV	TAVOLA GIREVOLE foratura acciaio 45 mm, variatore meccanico, avanzamento automatico	**11.017,00**
	IME-MP45TMMV	TAVOLA GIREVOLE CON MORSA foratura acciaio 45 mm, variatore meccanico, avanzamento automatico	**11.928,00**
Trapano / Fresa			
	IME-P50MVTC	TAVOLA A CROCE foratura acciaio 50 mm, variatore meccanico, avanzamento automatico, colonna prismatica	**16.960,00**

TRAPANI / MASCHIATRICI

ARTICOLO			€
Trapani / Maschiatrici			
CE	**IMME-L20**	TAVOLA GIREVOLE CON MORSA foratura acciaio 20 mm, maschiatura acciaio M12	**4.055,00**
	IMME-L25	TAVOLA GIREVOLE CON MORSA foratura acciaio 25 mm, maschiatura acciaio M16	**4.795,00**
	IMME-L30	TAVOLA GIREVOLE CON MORSA foratura acciaio 30 mm, maschiatura acciaio M20	**5.533,00**
Trapani / Maschiatrici			
CE	**IMME-MPT40TC**	TAVOLA A CROCE foratura acciaio 40 mm, maschiatura acciaio M24, cambio velocità manuale	**12.088,00**
	IMME-MPT40TG	TAVOLA GIREVOLE foratura acciaio 40 mm, maschiatura acciaio M24, cambio velocità manuale	**8.522,00**
	IMME-MPT40TM	TAVOLA GIREVOLE CON MORSA foratura acciaio 40 mm, maschiatura acciaio M24, cambio velocità manuale	**9.411,00**
Trapani / Maschiatrici			
CE	**IMME-MPT40TCEV**	TAVOLA A CROCE foratura acciaio 40 mm, maschiatura acciaio M24, cambio velocità elettronico	**13.275,00**
	IMME-MPT40TGEV	TAVOLA GIREVOLE foratura acciaio 40 mm, maschiatura acciaio M24, cambio velocità elettronico	**9.709,00**
	IMME-MPT40TMEV	TAVOLA GIREVOLE CON MORSA foratura acciaio 40 mm, maschiatura acciaio M24, cambio velocità elettronico	**10.598,00**

ARTICOLO			€
Trapani / Maschiatrici			
CE	**IMME-MPT45TCGEV**	TAVOLA A CROCE foratura acciaio 45 mm, maschiatura acciaio M26, cambio velocità elettronico, scatola ingranaggi	**16.084,00**
	IMME-MPT45TGGEV	TAVOLA GIREVOLE foratura acciaio 45 mm, maschiatura acciaio M26, cambio velocità elettronico, scatola ingranaggi	**13.263,00**
	IMME-MPT45TMGEV	TAVOLA GIREVOLE CON MORSA foratura acciaio 45 mm, maschiatura acciaio M26, cambio velocità elettronico, scatola ingranaggi	**14.147,00**
Trapani / Maschiatrici			
CE	**IMME-MPT45TCMV**	TAVOLA A CROCE foratura acciaio 45 mm, maschiatura acciaio M26, variatore meccanico	**13.120,00**
	IMME-MPT45TGMV	TAVOLA GIREVOLE foratura acciaio 45 mm, maschiatura acciaio M26, variatore meccanico	**10.299,00**
	IMME-MPT45TMMV	TAVOLA GIREVOLE CON MORSA foratura acciaio 45 mm, maschiatura acciaio M26, variatore meccanico	**11.188,00**
Trapani - Fresa / Maschiatrici			
CE	**IMME-P50ATC**	TAVOLA A CROCE foratura acciaio 50 mm, maschiatura acciaio M30, cambio velocità manuale, avanzamento automatico, colonna prismatica, scatola ingranaggi	**24.836,00**
	IMME-PVE50ATC	TAVOLA A CROCE foratura acciaio 50 mm, maschiatura acciaio M30, cambio velocità elettronico, avanzamento automatico, colonna prismatica, scatola ingranaggi	**25.574,00**

TRAPANI / MASCHIATRICI CNC

ARTICOLO			€
Trapani / Maschiatrici CNC			
	IMME-P50CNTC	TAVOLA A CROCE foratura acciaio 45 mm, maschiatura acciaio M26, cambio velocità elettronico, avanzamento automatico, colonna prismatica, scatola ingranaggi	**Rich. Offerta**
	IMME-P50CNTC4.0	TAVOLA A CROCE foratura acciaio 45 mm, maschiatura acciaio M26, cambio velocità elettronico, avanzamento automatico, colonna prismatica, scatola ingranaggi **COMPLETO DI SOFTWARE PER INDUSTRIE 4.0**	**Rich. Offerta**

ARTICOLO			€
Trapano / Maschiatrice CNC			
	IMME-P50CNTCI4.0	TAVOLA A CROCE foratura acciaio 45 mm, maschiatura acciaio M26, cambio velocità elettronico, avanzamento automatico in foratura, colonna prismatica, scatola ingranaggi **COMPLETO DI SOFTWARE PER INDUSTRIE 4.0**	**Rich. Offerta**

ACCESSORI

ARTICOLO			€
Motorizzazione tavola universale			
	3352025	asse Y	**902,80**
	3352030	asse X	**729,30**
	10.0000063	Visualizzatore di quote digitale 3 assi	**340,86**

ARTICOLO			€
Righe di misurazione			
	30.0000720	720 mm	**207,00**
	50.0000270	270 mm	**207,00**
	IMME-SUPT	Supporto telescopico colonna	**465,80**

MONTAGGIO

ARTICOLO			€
	9000410	Montaggio per righe di misurazione	**Rich. Offerta**
	9000420	Montaggio visualizzatore	**Rich. Offerta**

ARTICOLO			€
	9000485	Montaggio V250 per asse X	**Rich. Offerta**
	9000489	Montaggio V250 per asse Y	**Rich. Offerta**

MACCHINE UTENSILI

LTF®
MACCHINE UTENSILI

TRAPANI

TRAPANO DA BANCO E A COLONNA

CE

ART. 0586

DOTAZIONE DI SERIE 0586016BV
- Lampada a led
- Laser
- Attacco conico CM2-B16
- Mandrino autoserrante B16 1-16 mm

DOTAZIONE DI SERIE 0586025FV
- Lampada a led
- Attacco conico CM3-B16
- Mandrino autoserrante B16 1-16 mm
- Riduzione CM3-2

0586025FV

		DA BANCO	A COLONNA
CODE (230 V)		**016BV**	**025FV**
DATI TECNICI			
Capacità max di foratura	mm	16	25
Ø colonna	mm	60	80
Corsa mandrino	mm	90	150
Distanza mandrino/colonna	mm	155	215
Attacco mandrino		CM2	CM3
N° giri mandrino	rpm	340÷2200	180÷2000
N° velocità		/	2
Tipologia variatore		variatore meccanico	variatore meccanico
Dimensioni tavola porta pezzi	mm	243x243	356x356
Dimensioni basamento	mm	413x246	580x420
Potenza motore 230V	W	550	1100
Altezza totale	mm	910	1710
Dimensioni imballo	mm	760x417x280	1530x700x280
Peso	kg	42/45	100/95
Cava a T		14	14

TRAPANO A COLONNA

CE

ART. 0586

DOTAZIONE DI SERIE
- Attacco conico CM3-B16
- Mandrino autoserrante B16 1-16 mm
- Riduzione CM3-2

CODE (230 V)		**02325**
DATI TECNICI		
Capacità max di foratura	mm	20
Distanza mandrino/colonna	mm	195
Attacco mandrino		CM3
N° giri mandrino	rpm	180÷2740
N° velocità		12
Corsa cannotto	mm	80
Ø colonna	mm	73
Dimensioni basamento	mm	485x290
Dimensioni tavola porta pezzi	mm	305x305
Potenza motore	W	850
Altezza totale	mm	1635
Dimensioni imballo	mm	1430x510x260
Peso netto	kg	67

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

TRAPANI

TRAPANO DA BANCO CON AVANZAMENTO AUTOMATICO CANNOTTO

ART. 0586

Macchina da banco robusta, la tavola può ruotare a 360° sull'asse della colonna.
Cambio velocità tramite cinghie trapezoidali. Dispositivo di maschiatura a trazione, discesa automatica del cannotto comandata da un servomotore, velocità d'avanzamento regolabile elettronicamente.

DOTAZIONE DI SERIE
- Lampada a led
- Attacco conico CM2-B16
- Mandrino autoserrante B16 1-16 mm

05864116F

05864120F

CODE		4116F	4120F
DATI TECNICI			
Capacità max di foratura	mm	Ø 16	Ø 20
Capacità max di maschiatura		10 M	14 M
Corsa mandrino manuale/automatico	mm	100 / 75	135 / 75
Distanza asse mandrino/colonna	mm	193	240
Massima distanza tavola/mandrino	mm	320	360
Massima distanza basamento/mandrino	mm	600	670
Diametro della colonna	mm	70	85
N° giri mandrino	rpm	480 - 4.100	340 - 2.210
N° velocità mandrino		5	5
Velocità di avanzamento massima	mm/min	110	110
Cono mandrino		2 CM	2 CM
Dimensione tavola	mm	265x285	300x320
Potenza motore	kW	0,75	1,1
Alimentazione trifase ~50 Hz	V	400	400
Dimensioni ingombro	mm	850x540x1280	990x590x1400
Peso netto	kg	153	183
Cava a T		-	14

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

TRAPANI

TRAPANO A COLONNA

ART. 0586

- Pratico e maneggevole con elevato numero di giri, ideale per foratura in leghe leggere e resine

DOTAZIONE DI SERIE
- Lampada a LED
- Mandrino autoserrante B16 1-16 mm
- Riduzione CM4-3
- Riduzione CM3-2
- Pulsante di emergenza

CODE		02332
DATI TECNICI		
Capacità max di foratura	mm	Ø 32
Distanza max mandrino/tavola	mm	510
Attacco mandrino		CM 4
Corsa cannotto	mm	120
N° velocità		12
N° giri mandrino	rpm	120÷3.850
Ø colonna	mm	92
Dimensioni tavola porta pezzi	mm	475x425
Basamento	mm	577x450
Alimentazione		230V 1Ph
Potenza motore	kW	1,5
Cava a T	mm	14
Altezza totale	mm	1.710
Dimensioni imballo	mm	1400x653x333
Peso	kg	130

TRAPANO A COLONNA

ART. 0586

- Modello versatile
- Tavola ribaltabile con morsa
- Motore con doppia velocità
- Sistema integrato per eseguire cicli di maschiatura a trazione

DOTAZIONE DI SERIE
- Mandrino autoserrante 1-16 mm B16
- Riduzione CM3-CM2
- Riduzione CM2-CM1
- Chiavi di servizio

CODE		00Z25
DATI TECNICI		
Capacità max di foratura	mm	Ø 28
Capacità foratura continua	mm	Ø 25
Capacità foratura maschiatura		M 14
Distanza tavola/mandrino	mm	145-895
Distanza colonna/mandrino	mm	203
Distanza base/mandrino	mm	1.200
Apertura morsa	mm	90
Corsa mandrino	mm	100
Attacco mandrino		CM 3
Ø cannotto	mm	62
Velocità mandrino	rpm	(16) 127÷2.380
Potenza motore 400V	kW	0,5-1
Ø colonna	mm	98
Inclinazione tavola		± 90
Dimensioni tavola porta pezzi	mm	350x280
Cava a T	mm	12
Dimensioni basamento	mm	410x560
Dimensioni ingombro	mm	530x820x1.700
Peso	kg	240

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

MASCHIATRICI

MASCHIATRICI ELETTRICHE

ART. 0586

- Maschiatrici elettriche di alta qualità, coppia elevata a bassi giri con protezione in caso di sovraccarico
- Pannello di comando per impostazione di cicli di maschiatura automatici o manuali
- Consente un'alta efficienza, risparmio di tempo
- Maschiatrici complete di pinze, con braccio di supporto snodato e bilanciato per eseguire lavorazioni di maschiatura anche su pezzi di grandi dimensioni
- Il braccio è strutturato in modo da consentire un rapido e stabile posizionamento dell'utensile maschiatore

DOTAZIONE DI SERIE PER 0586MRDS16
- Bussole porta maschi M3-M4-M6-M8-M10-M12-M14
- Centratore magnetico

DOTAZIONE DI SERIE PER 0586MRDS30
- Bussole porta maschi M6-M10-M12-M16-M18-M20-M22
- Centratore magnetico

0586PML300

0586PML600

0586WB8050

CODE		MRDS16	MRDS30
DATI TECNICI			
Capacità filettatura		M 3÷14	M 6÷24
Apertura max braccio	mm	1.000	1.100
Pinze		GR1	GR2
N° giri mandrino	rpm	312	120
Alimentazione		230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz
Potenza motore	kW	0,8	1,2
Peso	kg	23	45

ART.	ACCESSORI OPZIONALI
0586WB8050	Banco da lavoro 800x500 mm
0586PML300	Supporti magnetici per 0586MRDS16
0586PML600	Supporti magnetici per 0586MRDS30

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

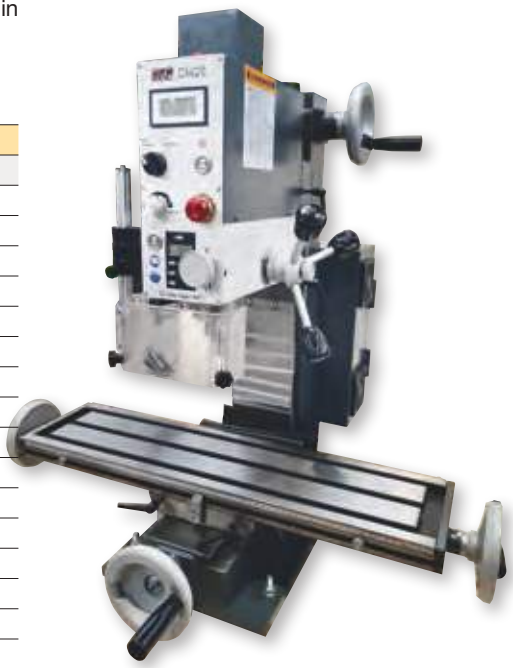
TRAPANI

TRAPANO FRESATRICE CON AZIONAMENTO ELETTRONICO A REGOLAZIONE CONTINUA

ART. 0582

- **Trasmissione diretta motore mandrino senza riduzione ingranaggi**
- Servomotore potente e performante che garantisce stabilità di lavorazione
- Discesa manuale del cannotto
- Visualizzazione digitale della corsa del cannotto, risoluzione 0,01 mm convertibile mm/pollici
- Interruttore rotazione destra-sinistra
- Guida a coda di rondine stabile e precisa con lardoni regolabili
- Protezione a soffietto della guida
- Quadro comandi semplice e chiaro
- Schermo di protezione regolabile in altezza

DOTAZIONE DI SERIE
- Mandrino CM3 B16 M12
- Asta di trazione M12
- Chiavi di servizio



CODE		00020
DATI TECNICI		
Capacità di foratura	mm	Ø 20
Dimensioni fresa a candela	mm	Ø 16
Capacità di fresatura a spianare	mm	Ø 63
Attacco mandrino		CM 3
Corsa cannotto	mm	50
Inclinazione testa		±90°
N° giri mandrino	rpm	100÷2.500
Dimensioni tavola porta pezzi	mm	700x180
Corsa con avanzamento longitudinale (tavola)	mm	480
Corsa trasversale (tavola)	mm	140
Corsa verticale	mm	370
Numero scanalature a T		3
Dimensioni scanalature a T	mm	12
Potenza motore Brushless 230V	kW	1,1
Dimensioni ingombro	mm	730x770x900
Peso netto	kg	113

TRAPANO FRESATRICE CON AZIONAMENTO ELETTRONICO A REGOLAZIONE CONTINUA

ART. 0582

- Rapporto di trasmissione efficace
- Discesa manuale del cannotto
- Visualizzazione digitale della corsa del cannotto, risoluzione 0,01 mm convertibile mm/pollici
- Interruttore rotazione destra-sinistra
- Guida a coda di rondine stabile e precisa con lardoni regolabili
- Protezione a soffietto della guida
- Quadro comandi semplice e chiaro
- Schermo di protezione regolabile in altezza

DOTAZIONE DI SERIE
- Mandrino a cremagliera B16 3-16 mm
- Attacco conico CM3 B16 M12
- Asta di trazione M12
- Chiavi di servizio

CODE		25000
DATI TECNICI		
Capacità max foratura	mm	Ø 25
Capacità max fresatura	mm	Ø 16
Dimensioni max fresa a manicotto	mm	Ø 63
Dimensioni tavola a croce	mm	700x180
Corsa asse Y	mm	140
Corsa asse X	mm	485
Attacco mandrino		CM 3
Corsa cannotto	mm	50
Numero scanalature a T		3
Dimensioni scanalature a T	mm	12
N° velocità		2 n° giri regolabile elettronicamente
N° giri mandrino	rpm	50÷2250
Inclinazione testa		±90°
Distanza mandrino/colonna	mm	160
Distanza mandrino/tavola a croce	mm	370
Potenza motore 230V	W	750
Dimensioni ingombro	mm	730x770x900
Peso netto	kg	120

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

TRAPANI

TRAPANO FRESATRICE

ART. 0582

- Modello in ghisa
- Tavola a croce di ampie dimensioni con superficie lavorata di precisione
- Stabilità durante operazioni gravose grazie agli ingranaggi rettificati in bagno d'olio
- Rotazione oraria e antioraria
- Volantino per avanzamento micro-metrico del cannotto
- Guide a coda di rondine

DOTAZIONE DI SERIE

- Attacco conico per mandrino CM4-B16
- Riduzione CM4-3
- Riduzione CM3-2
- Asta di trazione M16
- Mandrino autoserrante B16 1-16 mm
- Protezione mandrino
- Chiavi di servizio

CODE		80220
DATI TECNICI		
Capacità max di foratura acciaio	mm	Ø 32
Capacità di foratura continua su acciaio	mm	Ø 28
Capacità di fresatura a spianare	mm	Ø 63
Dimensioni max fresa a candela	mm	Ø 28
Inclinazione testa		± 60°
Distanza mandrino/tavola a croce	mm	460
N° giri mandrino	rpm	75÷1600
N° velocità		6
Corsa cannotto	mm	120
Corsa asse Z – Y – X	mm	430 – 190 – 450
Dimensioni scanalature a T	mm	14
Dimensioni tavola porta pezzi	mm	800x240
Potenza motore 230V	kW	1,1
Dimensioni ingombro	mm	1.090x785x1.120
Peso	kg	320

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

TRAPANI

TRAPANI FRESA AD INGRANAGGI

ART. 0587

- Testa inclinabile
- Cambio a ingranaggi
- Tavola a croce di grandi dimensioni regolabile in altezza
- Interruttore d'emergenza con protezione motore
- Mandrino di alta precisione rettificato
- Mandrino portapunte con cuscinetti a bassa rumorosità
- Dispositivo maschiatura a trazione
- Motore a due velocità
- Impianto di refrigerazione

DOTAZIONE DI SERIE
- Attacco conico CM4 B16
- Mandrino autoserrante 1-16 mm B16
- Riduzione CM4-CM3
- Riduzione CM3-CM2
- Mandrino portafrese ø 27 mm
- Tirante M16
- Chiavi di servizio

058700140
- Avanzamento manuale di precisione tramite volantino micrometrico.

058700140

05870040A

05870040A
- Avanzamento automatico e avanzamento manuale di precisione tramite volantino micrometrico.

CODE		00140	0040A
DATI TECNICI			
Capacità max di foratura	mm	32	32
Distanza base/mandrino	mm	1.180	1.180
Distanza tavola/mandrino	mm	610	610
Distanza Colonna/mandrino	mm	272	272
Ø colonna	mm	115	115
Ø manicotto mandrino	mm	75	75
Corsa mandrino	mm	120	120
Attacco mandrino		CM 4	CM 4
Velocità mandrino	rpm	75÷3.200	75÷3.200
Avanzamenti mandrino	mm/giro	–	0,10-0,18-0,26
N° velocità		12	12
Potenza motore 400V	kW	0,85-1,1	0,85-1,1
Spostamento tavola croce X-Y	mm	370 - 190	370 - 190
Dimensioni tavola porta pezzi	mm	600x190	600x190
N° cave a T basamento		3	3
Dimensioni cave a T basamento	mm	12	12
Dimensioni cave a T tavola	mm	14	14
Dimensioni basamento	mm	650x450	650x450
Dimensioni ingombro	mm	820x720x1.830	820x720x1.830
Peso	kg	340	340

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

TRAPANI

TRAPANO FRESATRICE UNIVERSALE CON VISUALIZZATORE DI QUOTE

CE

ART. **0582**

- Scatola cambio velocità con ingranaggi rettificati in bagno d'olio
- Cambio a 12 velocità
- Motore elettrico di alta qualità a 2 velocità
- Posizionamento motorizzato asse Z
- Funzione di foratura/maschiatura.

Quadro di controllo per il comando di:

- Fresatura/maschiatura
- Rotazione mandrino
- Pompa refrigerante
- Interruttore di emergenza
- Visualizzatore di quote digitale sui 3 assi (X-Y–Z) con righe ottiche
- Asse X di serie con avanzamento motorizzato tavola, regolazione continua della velocità, corsa rapida, marcia destra-sinistra
- Avanzamento cannotto automatico
- Avanzamento fine del cannotto mezzo volantino
- Colonna con guida a coda di rondine
- Impianto di refrigerazione
- Tavola a croce massiccia, di ampie dimensioni con scala di lunghezza graduata integrata e regolazione fermi di fine corsa
- Superficie lavorata di precisione con scanalature a T
- Lardoni conici regolabili
- Basamento con vasca raccogli-trucioli

DOTAZIONE DI SERIE

- Basamento macchina
- Attacco conico per mandrino CM4-B16
- Riduzione CM4-3
- Riduzione CM3-2
- Asta di trazione M16
- Mandrino autoserrante B16 1-16 mm
- Chiave di servizio

CODE		**80400**
DATI TECNICI		
Capacità max di foratura acciaio	mm	Ø 32
Capacità di foratura continua su acciaio	mm	Ø 28
Capacità di fresatura a spianare	mm	Ø 63
Dimensioni max fresa a candela	mm	Ø 28
Avanzamento automatico cannotto	mm/giro	0,1 - 0,18 - 0,26
Inclinazione testa		± 45°
N° giri mandrino	rpm	75÷3200
N° velocità		2x6
Corsa cannotto	mm	120
Corsa manuale/automatica asse X	mm	560/480
Corsa asse Z – Y	mm	350 – 190
Distanza mandrino/tavola a croce	mm	420
Dimensioni scanalature a T	mm	14
Dimensioni tavola porta pezzi	mm	800x240
Potenza motore 400V	kW	1,1/1,5
Dimensioni ingombro	mm	1.250x960x1.320
Peso	kg	480

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

FRESATRICI

FRESATRICE UNIVERSALE VISUALIZZATA

CE

ART. 414

CON TESTA VERTICALE
E MANDRINO ORIZZONTALE
Testa verticale motorizzata a ingranaggi, mandrino orizzontale, slittone girevole ± 90°. Macchina robusta ottima capacità di fresatura, alesatura, foratura etc.

DOTAZIONE DI SERIE
- Impianto di refrigerazione
- Mandrino portapunte Ø 1÷16 mm - attacco B18
- Mandrino portapinze con n. 8 pinze
- Riduzioni ISO40/CM2
- Riduzioni ISO40/CM3
- Riduzioni ISO40 attacco B18
- Portalampada alogena
- Schermo di protezione con microinterruttore
- Albero portafrese Ø 27x450 mm
- Albero portafrese Ø 22x450 mm
- Morsa macchina con base girevole graduata, ganasce 160 mm
- Motorizzazione assi X-Y
- Visualizzazione X-Y-Z

NEW

ART.		414.21
DATI TECNICI		
Capacità max di foratura manuale	mm	Ø 50
Capacità max di fresatura (fresa ad inserti)	mm	Ø 63
Capacità max di fresatura verticale	mm	Ø 25
Attacco mandrino		ISO40
N° velocità mandrino verticale		8
Velocità mandrino verticale	rpm	115÷1.750
N° velocità mandrino orizzontale		12
Velocità mandrino orizzontale	rpm	40÷1.300
Avanzamento automatico tavola (X - Y)	mm/min	22-555
N° velocità avanzamento tavola		8
Distanza mandrino verticale/colonna	mm	170-600
Distanza naso mandrino/tavola porta pezzi	mm	40-480
Distanza centro mandrino orizzontale/tavola porta pezzi	mm	30-320
Corsa cannotto mandrino	mm	120
Dimensioni tavola porta pezzi	mm	1.200x280
Corsa tavola (X - Y)	mm	600x250
Corsa tavola asse Z	mm	400
Dimensioni ingombro	mm	1.600x1.600x2.300
Potenza motore verticale	kW	2,2
Potenza motore orizzontale	kW	2,2
Peso	kg	1.200

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

FRESATRICI

FRESATRICE UNIVERSALE VISUALIZZATA

CE

ART. 414

CON TESTA VERTICALE E MANDRINO ORIZZONTALE

Testa verticale motorizzata ad ingranaggi, mandrino orizzontale, slittone girevole ± 90°. Macchina robusta ottima capacità di fresatura, alesatura, foratura etc.

DOTAZIONE DI SERIE

- Impianto di refrigerazione
- Mandrino portapunte Ø 1÷16 mm - attacco B18
- Mandrino portapinze con n. 8 pinze
- Riduzioni ISO40/CM2
- Riduzioni ISO40/CM3
- Riduzioni ISO40 attacco B18
- Portalampada alogena
- Schermo di protezione con microinterruttore
- Albero portafrese Ø 27x450 mm
- Albero portafrese Ø 22x450 mm
- Morsa macchina con base girevole graduata, ganasce 160 mm
- Dispositivo fissaggio utensile pneumatico
- Motorizzazione e visualizzazione assi X-Y-Z

ART.		414.31
DATI TECNICI		
Capacità max di foratura manuale	mm	Ø 50
Capacità max di fresatura (fresa ad inserti)	mm	Ø 63
Capacità max di foratura automatica ghisa	mm	Ø 12
Capacità max di foratura automatica acciaio	mm	Ø 10
Capacità max di fresatura verticale	mm	Ø 25
Attacco mandrino		ISO40
N° velocità mandrino verticale		8
Velocità mandrino verticale	rpm	90÷2.000
N° velocità mandrino orizzontale		12
Velocità mandrino orizzontale	rpm	40÷1.310
Avanzamenti automatici mandrino verticale	mm/giro	0,08 - 0,15 - 0,25
Avanzamento automatico tavola (X - Y)	mm/min	22-555
N° velocità avanzamento tavola		8
Velocità avanzamento rapido Asse Z	mm/min	590
Distanza mandrino verticale/colonna	mm	250-600
Distanza naso mandrino/tavola porta pezzi	mm	70-480
Distanza centro mandrino orizzontale/tavola porta pezzi	mm	30-320
Corsa cannotto mandrino	mm	120
Dimensioni tavola porta pezzi	mm	1.370x320
Corsa tavola (X - Y)	mm	900x300
Corsa tavola asse Z	mm	400
Dimensioni ingombro	mm	2.300x1.700x2.300
Potenza motore verticale	kW	2,2
Potenza motore orizzontale	kW	2,2
Potenza motore rapido Asse Z	kW	0,75
Peso	kg	1.850

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

TRAPANI

TRAPANI - FRESATRICI

ART. 414

- Testa verticale orientabile ± 45° e motorizzata a ingranaggi
- Avanzamento fine del mandrino tramite volantino
- Macchina robusta, ottima capacità di fresatura, foratura, alesatura, etc.

DOTAZIONE DI SERIE
- Motorizzazione asse X
- Impianto di refrigerazione
- Chiavi di servizio
- Lampada led
- Schermo con microinterruttore
- Morsa in ghisa con base girevole 160 mm
- Mandrino portapinze CM4 per 414.40 - ISO40 per 414.42 completo di 8 pinze (4-6-8-10-12-14-16-18)
- Mandrino autoserrante 3-16 mm B18
- Attacco CM4 B18 per 414.40 ISO40 B18 per 414.42
- Riduzione CM4-CM3 per 414.40 ISO40-CM3 per 414.42
- Riduzione CM4-CM2 per 414.40 ISO40-CM2 per 414.42

414.40

Con discesa automatica

414.42

ART.		414.40	414.42
DATI TECNICI			
Capacità max di foratura manuale	mm	Ø 50	Ø 50
Capacità max di foratura automatica	mm	–	20
Capacità max di fresatura (fresa ad inserti)	mm	63	63
Capacità max di fresatura (fresa cilindrica)	mm	32	25
Attacco mandrino		CM 4	ISO 40
Corsa cannotto mandrino	mm	125	120
N° velocità mandrino		8	8
Velocità mandrino	rpm	115 - 1.750	90 - 2.000
Avanzamento: Manuale		•	•
Avanzamento: Automatico	mm/giro	–	0,08/0,15/0,25
Distanza tavola porta pezzi/mandrino	mm	440	440
Distanza colonna/mandrino	mm	280 - 620	280 - 620
Dimensioni tavola porta pezzi	mm	1.000x240	1.000x240
Corse tavola (X - Y - Z)	mm	580 - 280 - 420	580 - 280 - 420
Potenza motore verticale	kW	0,85/1,5	0,85/2,2
Potenza motore ~50 Hz	V	400	400
Dimensioni ingombro	mm	1.280x1.100x2.080	1.280x1.100x2.080
Peso	kg	700	750

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

TRAPANI

TRAPANO RADIALE

CE

ART. 416

- Macchina utensile robusta, precisa, affidabile e semplice nell'uso
- Operazioni di foratura, alesatura, lamatura, maschiatura etc. possono essere effettuate con rapidità e precisione.

DOTAZIONE DI SERIE
- Attacco conico CM4-B16
- Mandrino a cremagliera B16 da 1 a 13 mm
- Riduzione CM4-3
- Riduzione CM4-2
- Riduzione CM3-1
- Lampada LED
- Cubo fisso

ART.		416.21
DATI TECNICI		
Capacità max foratura	mm	Ø 32
Distanza asse mandrino/colonna (max/min)	mm	1.100 / 380
Distanza mandrino/base (max/min)	mm	985 / 205
Profondità max di foratura	mm	260
Ø colonna	mm	240
Dimensioni tavola porta pezzi fissa (cubo)	mm	540x540x540
Attacco mandrino		CM 4
N° velocità		8
N° giri mandrino	rpm	71÷1.800
Avanzamento		4 passi
	mm/giro	0,13÷0,54
Bloccaggi		Manuale ed elettromeccanico
Potenza motore	kW	2,2
Potenza motore salita/discesa	kW	0,75
Potenza pompa refrigerante	kW	0,09
Dimensioni ingombro	mm	1.850x960x2.300
Peso netto	kg	1.530

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

TRAPANI

TRAPANO RADIALE

ART. 416

- Base, colonna, braccio e testa ingranaggi realizzati in ghisa di ottima qualità
- Gli ingranaggi del sollevamento braccio lavorano in bagno d'olio, per garantire la massima affidabilità e un basso livello d'usura
- Gli assi di orientamento e scorrimento si distinguono per l'ottimo scorrimento, che facilita il lavoro quotidiano dell'operatore
- La lubrificazione degli ingranaggi avviene con un sistema a pompa molto affidabile
- Il mandrino scorre su cuscinetti di precisione
- La testa scorre su guide temprate e rettificate
- In tutti i modelli l'avanzamento è dotato di una frizione regolabile contro i sovraccarichi
- Profondità di foratura selezionabile tramite scala graduata di ottima leggibilità e nonio
- Tutti gli elementi di comando sono disposti in modo da agevolare il lavoro dell'operatore esperto e da semplificare l'apprendimento per quelli nuovi
- Circuito di raffreddamento molto potente con serbatoio integrato nel basamento
- Velocità mandrino a variazione continua numero giri visionabile in tempo reale sul display digitale
- Velocità d'avanzamento con 4 livelli
- Quando la colonna e la testa sono bloccati e la posizione è fissa, il braccio può essere sollevato
- Azionando la leva sulla testa di foratura l'operatore può rilasciarla e spostarla mediante l'apposito volantino e può anche liberare lo sbraccio per poterlo orientare e poi fissare nuovamente il tutto
- Sistema di lubrificazione centralizzata manuale

DOTAZIONE DI SERIE
- Circuito di raffreddamento
- Tavola cubica
- Lampada a LED
- Manuale d'uso
- Mandrino a cremaglia B16 da 1 a 13 mm
- Attacco conico CM4-B16
- Riduzione CM3-CM2
- Riduzione CM4-CM3

ART.		416.22
DATI TECNICI		
Capacità di foratura	mm	40
Capacità di maschiatura su ghisa		M 40
Capacità di maschiatura su acciaio		M 32
Profondità max. di foratura	mm	260
Dimensioni basamento	mm	2050x920x180
Dimensioni tavola cubica	mm	620x450x450
Distanza asse mandrino/colonna (max/min)	mm	300 - 1300
Distanza mandrino/basamento (max/min)	mm	300 - 1200
Corsa braccio (verticale)	mm	900
Diametro colonna	mm	280
Corsa della testa di foratura (orizzontale)	mm	1000
Attacco mandrino		CM 4
N° velocità		2
N° giri mandrino	rpm	74÷2200
N° avanzamenti		4
Avanzamento	mm/giro	0,1 - 0,63
Bloccaggi		Idraulici
Potenza motore	kW	2,2
Avanzamento motore	kW	1,1
Dimensioni ingombro	mm	2070x850x2430
Peso	kg	2300

Mandrino rinforzato

Pannello di controllo semplice ed intuitivo

Quadro elettrico con componentistica Schneider

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

TRAPANI

TRAPANO RADIALE

ART. 416

- Base, colonna, braccio e testa ingranaggi realizzati in ghisa di ottima qualità
- Le caratteristiche più importanti della struttura di questi trapani sono la colonna sovradimensionata ed il braccio particolarmente resistente alle torsioni
- Gli ingranaggi del sollevamento braccio lavorano in bagno d'olio, per garantire la massima affidabilità ed un basso livello d'usura
- Gli assi di orientamento e scorrimento si distinguono per l'ottimo scorrimento, che facilita il lavoro quotidiano dell'operatore
- La lubrificazione degli ingranaggi avviene con un sistema a pompa molto affidabile
- Il mandrino scorre su cuscinetti di precisione
- La testa scorre su guide temprate e rettificate
- In tutti i modelli l'avanzamento è dotato di una frizione regolabile contro i sovraccarichi
- Profondità di foratura selezionabile tramite scala graduata di ottima leggibilità e nonio
- Tutti gli elementi di comando sono disposti in modo da agevolare il lavoro dell'operatore esperto e da semplificare l'apprendimento per quelli nuovi
- Circuito di raffreddamento molto potente con serbatoio integrato nel basamento
- Velocità mandrino a variazione continua, numero giri visionabile in tempo reale, sul display digitale
- Il cannotto dispone di un contrappeso scorrevole su guide per garantire facilità d'azionamento e massima sicurezza
- Avanzamento ad azionamento di tipo meccanico con 8 livelli di velocità
- Dispositivi di bloccaggio idraulico indipendenti
- La testa e la colonna possono essere bloccate/sbloccate insieme o separatamente tramite l'apposito tasto
- Sistema affidabile di lubrificazione centralizzata per la colonna

DOTAZIONE DI SERIE
- Circuito di raffreddamento
- Tavola cubica
- Lampada a LED
- Manuale d'uso
- Mandrino a cremaglia B16 da 1 a 13 mm
- Attacco conico CM4-B16
- Riduzione CM3-CM2
- Riduzione CM4-CM3
- Chiave di servizio

ART.		416.23
DATI TECNICI		
Capacità di foratura	mm	62
Capacità di maschiatura su ghisa		M 52
Capacità di maschiatura su acciaio		M 46
Profondità max. di foratura	mm	315
Dimensioni basamento	mm	2400x1000x200
Dimensioni tavola cubica	mm	750x500x500
Distanza asse mandrino/colonna (max/min)	mm	350 - 1600
Distanza mandrino/basamento (max/min)	mm	350 - 1250
Corsa braccio (verticale)	mm	900
Diametro colonna	mm	350
Corsa della testa di foratura (orizzontale)	mm	1250
Attacco mandrino		CM 5
N° velocità		2
N° giri mandrino	rpm	38÷2000
N° avanzamenti		8
Avanzamento	mm/giro	0,06 - 1
Bloccaggi		Idraulici
Potenza motore	kW	4
Avanzamento motore	kW	1,5
Dimensioni ingombro		2490x1050x2780
Peso	kg	3800

Mandrino rinforzato

Pannello di controllo semplice ed intuitivo

Quadro elettrico con componentistica Schneider

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

TRAPANI

TRAPANO RADIALE CON CONTROLLO TOUCH SCREEN

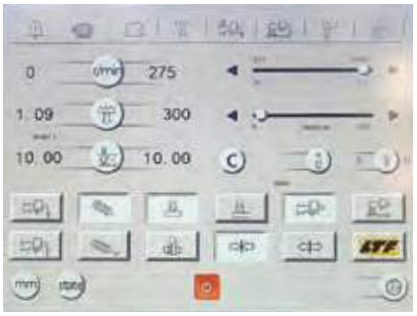
ART. 416

- Base, colonna, braccio e testata realizzati in ghisa di ottima qualità
- Le caratteristiche più importanti della struttura di questi trapani sono la colonna sovradimensionata e il braccio particolarmente resistente alle torsioni
- Gli ingranaggi del sollevamento braccio lavorano in bagno d'olio, per garantire la massima affidabilità e un basso livello d'usura
- Gli assi di orientamento e posizionamento si distinguono per l'ottimo scorrimento, che facilita il lavoro quotidiano dell'operatore
- La lubrificazione degli ingranaggi avviene con un sistema a pompa molto affidabile
- Il mandrino scorre su cuscinetti di precisione
- La testa scorre su guide temprate e rettificate
- Profondità di foratura selezionabile da display
- Tutti gli elementi di comando sono disposti in modo da agevolare il lavoro dell'operatore esperto e da semplificare l'apprendimento per quelli nuovi
- Circuito di raffreddamento molto potente con serbatoio integrato nel basamento
- Velocità mandrino a variazione continua. Gestione della velocità mandrino da display
- Il cannotto dispone di un contrappeso scorrevole su guide per garantire facilità d'azionamento e massima sicurezza
- Avanzamento di foratura/maschiatura servito da un potente motore brushless. Gestione della velocità d'avanzamento da display
- Dispositivi di bloccaggio idraulico indipendenti
- La testa e la colonna possono essere bloccate/sbloccate insieme o separatamente tramite la gestione da display
- Sistema affidabile di lubrificazione centralizzata per la colonna
- Schermo touch screen di ampie dimensioni. Antigraffio, resistente ad agenti chimici. Utilizzo facile e intuitivo
- Possibilità di settare funzioni semplici di foratura. Selezionando il diametro della punta/maschio e il tipo di materiale (acciaio o ghisa) la macchina preimposta la velocità del mandrino e la velocità di avanzamento (sempre modificabile dall'operatore). Funzione rompitruciolo. Funzione maschiatura rigida e controllata
- Conversione da mm a pollici, visione in tempo reale degli allarmi macchina e manuale integrato, consultabile a bordo macchina

DOTAZIONE DI SERIE
- Circuito di raffreddamento
- Tavola cubica
- Lampada a LED
- Manuale d'uso
- Mandrino a cremaglia B16 da 1 a 13 mm
- Attacco conico CM4-B16
- Riduzione CM3-CM2
- Riduzione CM4-CM3
- Chiave di servizio
- Pannello di controllo touch screen

NEW

ART.		416.25
DATI TECNICI		
Capacità di foratura	mm	60
Capacità di maschiatura su ghisa		M 50
Capacità di maschiatura su acciaio		M 45
Profondità max. di foratura	mm	315
Dimensioni basamento	mm	2400x1000x200
Dimensioni tavola cubica	mm	750x500x500
Distanza asse mandrino/colonna (max/min)	mm	350 - 1600
Distanza mandrino/basamento (max/min)	mm	350 - 1250
Corsa braccio (verticale)	mm	900
Diametro colonna	mm	350
Corsa della testa di foratura (orizzontale)	mm	1250
Attacco mandrino		CM 5
N° velocità		2
N° giri mandrino	rpm	38÷2000
Avanzamento	mm/min	0 - 300
Bloccaggi		Idraulici
Potenza motore	kW	4
Avanzamento motore	kW	1,5
Dimensioni ingombro		2490x1050x2780
Peso	kg	3800



Pannello di controllo touch screen

Quadro elettrico con componentistica Schneider

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

TORNI

TORNI PARALLELI DI PRECISIONE VISUALIZZATI

CE

ART. 492

· Banco in ghisa con guide temprate e rettificate, scatola del cambio avanzamenti, filettature semi NORTON e attacco del mandrino CAMLOCK

DOTAZIONE DI SERIE

· Visualizzatore di quote digitale sui tre assi (solo per art. 492.30V)
· Autocentrante a 3 griffe Ø 160 mm
· Mandrino a 4 griffe indipendenti Ø 200 mm
· Lunetta fissa
· Lunetta mobile
· Piattaforma Ø 250 mm
· Contropunta fissa CM3
· Contropunta fissa CM5
· Set ingranaggi cambio
· Torretta portautensili 480.A composta da:
  - 3 portautensili piani
  - 1 portautensile a V
· Protezione mandrino
· Copertura vite conduttrice
· Parete paraspruzzi
· Lampada da lavoro a LED
· **Freno motore elettromagnetico**
· Protezione portautensili
· Basamento

ART.	ACCESSORI OPZIONALI
276.160	Supporto antivibrante 160 mm (necessari 4 pz)

ART.		492.32	492.30V
DATI TECNICI			
Distanza tra le punte	mm	910	910
Altezza punte	mm	150	150
Passaggio barra	mm	38	38
Cono mandrino		CM 5	CM 5
Attacco mandrino		D 1-4" CAMLOCK	D 1-4" CAMLOCK
Ø tornibile bancale macchina	mm	300	300
Ø tornibile sulla slitta	mm	180	180
Ø tornibile sull'incavo	mm	430	430
Larghezza bancale	mm	180	180
N° velocità mandrino		9	9
N° giri mandrino	rpm	75÷1.810	75÷1.810
Sezione max portautensili	mm	16x16	16x16
Corsa trasversale	mm	175	175
Corsa slitta superiore	mm	76	76
Avanzamenti longitudinali	mm/giro	0,079÷1,291	0,079÷1,291
Avanzamenti trasversali	mm/giro	0,017÷0,276	0,017÷0,276
Filettatura metrica	mm	0,4÷7	0,4÷7
Filettatura Withworth		4÷60 TPI	4÷60 TPI
Corsa cannotto contropunta	mm	95	95
Attacco contropunta		CM 3	CM 3
Alimentazione ~50Hz		230V 1Ph	400V 3 Ph
Potenza motore	kW	1,1	1,1
Dimensione ingombro	mm	1.700x760x1.500	1.700x760x1.500
Peso	kg	530	530

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

TORNI / LATHES

TORNIO PARALLELO DI PRECISIONE VISUALIZZATO

ART. 492.50V

Banco in ghisa con guide temprate e rettificate, scatola del cambio avanzamenti, filettature semi NORTON e attacco del mandrino CAMLOCK.

DOTAZIONE DI SERIE
- Mandrino a 3 griffe Ø 200 mm
- Mandrino frontale a 4 griffe Ø 200 mm
- Disco di bloccaggio Ø 320 mm
- 2 contropunte fisse CM3
- Torretta cr 480A
- Lampada alogena
- Basamento/vassoio per trucioli /parete paraspruzzi
- Chiavi di servizio
- Impianto refrigerante
- Visualizzatore a 3 assi
- Indicatore di posizione
- Lunetta fissa
- **Freno motore elettromagnetico**

NEW

ART.		492.50V
DATI TECNICI		
Distanza tra le punte	mm	1.000
Altezza punte	mm	180
Passaggio barra	mm	51
Cono mandrino		CM 5
Attacco mandrino		D1 - 4
Ø tornibile su bancale	mm	360
Ø tornibile su slitta trasversale	mm	224
Ø tornibile nell'incavo	mm	502
Sezione massima utensile	mm	16x16
Corsa slitta trasversale	mm	170
Corsa slitta superiore	mm	95
Avanzamenti longitudinali	mm/giro	(32) 0.052 - 0.392
Avanzamenti trasversali	mm/giro	(32) 0.014 - 0.380
Filettatura metrica	mm	(26) 0.4 - 7
Filettatura in pollici		(34) 4 - 56 TPI
N° velocità mandrino		8
N° giri mandrino	rpm	70 - 2000
Cono cannoto contropunta		CM 3
Corsa cannotto contropunta	mm	100
Alimentazione trifase ~50Hz	V	400
Potenza motore	kW	1,5
Pompa refrigerante	W	40
Dimensioni ingombro	mm	1.680x760x1.500
Peso netto	kg	520

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

TORNI

TORNI PARALLELI DI PRECISIONE VISUALIZZATI

ART. 498

- Struttura solida in ghisa, guide temprate e rettificate e ingranaggi cementati e rettificati per ridurre la rumorosità della macchina
- il mandrino D1-8 è supportato da due cuscinetti a rulli conici di alta qualità e un cuscinetto a sfere
- **La scatola Norton consente filettature in pollici, metriche, diametriche e con passo del modulo senza cambiare ingranaggi**

DOTAZIONE DI SERIE
- Autocentrante a 3 griffe
- Autocentrante a 4 griffe indipendenti
- Lunetta fissa
- Semilunetta
- Lampada Led
- Impianto di refrigerazione
- Freno elettromagnetico
- Torretta a cambio rapido 480.B Completa di:
  3 portautensili piano 480.B2
  1 portautensili a "V" 480.B3
- Visualizzazione 3 assi
- Contropunta rotante
- Contropunta fissa
- Piattaforma

ART.	ACCESSORI OPZIONALI
276.160	Supporto antivibrante 160 mm (necessari 4 pz)

ART.		498.21V	498.22V
DATI TECNICI			
Distanza tra le punte	mm	1.000	1.500
Altezza punte	mm	205	205
Ø tornibile bancale macchina	mm	410	410
Ø tornibile sull'incavo	mm	660	660
Ø tornibile sulla slitta	mm	250	250
Larghezza del banco	mm	338	338
Corsa trasversale	mm	260	260
Corsa slitta superiore	mm	100	100
Attacco cono mandrino		CM 7	CM 7
Attacco mandrino		D 1-8"	D 1-8"
Passaggio barra	mm	80	80
N° velocità mandrino		12	12
N° giri mandrino	rpm	42÷1.800	42÷1.800
Avanzamenti trasversali	mm/giro	0,03÷1,23	0,03÷1,23
Avanzamenti longitudinali	mm/giro	0,04÷2,46	0,04÷2,46
Filettatura pollici		1-5/8-72 fil/1" TPI	1-5/8-72 fil/1" TPI
Filettatura metrica	mm	0,5÷20	0,5÷20
Filettatura trapezioidale		1 5/8 a 72 fil/1"	1 5/8 a 72 fil/1"
Filettatura modulare	mm	0,25 a 10	0,25 a 10
Corsa cannotto contropunta	mm	130	130
Attacco contropunta		CM 5	CM 5
Alimentazione trifase ~50Hz		400V	400V
Potenza motore	kW	5,5	5,5
Dimensione ingombro	mm	2.420x1.150x1.680	2.920x1.150x1.680
Peso	kg	2.500	2.835

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

TORNI

TORNIO PARALLELO DI PRECISIONE

ART. 489

- Macchina solidamente strutturata con basamento e banco in ghisa MEEHANITE con guide temprate e rettificate
- Scatola semi NORTON, con ingranaggi cementati e rettificati
- Frizioni meccaniche e freno elettro-magnetico
- Avanzamenti rapidi su trasversale e longitudinale.

DOTAZIONE DI SERIE

- Visualizzatore di quote digitale sui tre assi
- Autocentrante a 3 griffe Ø 250 mm
- Mandrino a 4 griffe indipendenti Ø 320 mm
- Lunetta fissa
- Lunetta mobile
- Piattaforma Ø 400 mm
- Contropunta fissa CM5
- Contropunta fissa CM7
- Set ingranaggi cambio
- Torretta portautensili 480.B composta da:
  - 3 portautensili piani
  - 1 portautensile a V
- Protezione mandrino
- Copertura vite conduttrice
- Parete paraspruzzi
- Freno elettromagnetico
- Lampada da lavoro a LED
- Sistema refrigerante

ART.		489.01
DATI TECNICI		
Distanza tra le punte	mm	1.500
Altezza punte	mm	250
Passaggio barra	mm	80
Cono mandrino		CM 7
Attacco mandrino		D 1-8" CAMLOCK
Ø tornibile bancale macchina	mm	500
Ø tornibile sulla slitta	mm	310
Ø tornibile sull'incavo	mm	720
N° velocità mandrino		24
N° giri mandrino	rpm	9÷1.600
Sezione max portautensili	mm	25x25
Corsa trasversale	mm	320
Corsa slitta superiore	mm	145
Avanzamenti longitudinali	mm/giro	0,063÷6,43
Avanzamenti trasversali	mm/giro	0,027÷2,73
Avanzamenti rapidi longitudinali	m/min	4,5
Avanzamenti rapidi trasversali	m/min	1,9
Filettatura metrica N°46	mm	1÷224
Filettatura diametrale N°45		56÷1/4 DP
Filettatura modulare N°42	mm	0,5÷112
Filettatura Withworth N°46		28÷1/8 TPI
Corsa cannotto contropunta	mm	150
Attacco contropunta		CM 5
Alimentazione trifase ~50Hz		400V
Potenza motore	kW	7,5
Pompa refrigerante	W	60
Potenza motore avanzamenti rapidi	W	250
Dimensione ingombro	mm	3.000x900x1.290
Peso	kg	3.000

ART.	ACCESSORI OPZIONALI
276.160	Supporto antivibrante 160 mm (necessari 4 pz)

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

AFFILATRICI

AFFILATRICE PER FRESE A CANDELA

ART. 0508

- Modello portatile che può affilare frese a due, tre, quattro taglienti
- Si tratta di un'operazione semplice e precisa e il settaggio dell'utensile in macchina è rapido

DOTAZIONE DI SERIE
- 6 Pinze di serraggio Ø 4/6/8/10/12/14 mm ER20
- Mola diamantata
- n° 2 mandrini: 1 per frese 2-4 taglienti, 1 per frese 3 taglienti

CODE		00100
DATI TECNICI		
Campo di affilatura	mm	Ø 4÷14
Alimentazione		230V 50 Hz
Potenza motore	kW	0,16
N° giri a regolazione continua	rpm	4400
Dimensioni ingombro	mm	350x230x240
Peso	kg	14

ART.	ACCESSORI OPZIONALI
0508CBN100	Mola in CBN (per HSS)
0508MD100	Mola diamantata

AFFILATRICE PER FRESE A CANDELA

ART. 0508

- Modello portatile che può affilare frese a due, tre, quattro taglienti
- Si tratta di un'operazione semplice e precisa e il settaggio dell'utensile in macchina è rapido
- Consente di affilare il tagliente, entrambe le spoglie e l'elica della fresa (dal ø 6 mm)

DOTAZIONE DI SERIE
- 6 Pinze di serraggio Ø 4/6/8/10/12/14 mm ER20 per affilatura taglienti
- 5 pinze di serraggio Ø 6/8/10/12/14 mm per affilatura elica
- n° 2 mole diamantate
- n° 2 mandrini: 1 per frese 2-4 taglienti, 1 per frese 3-6 taglienti

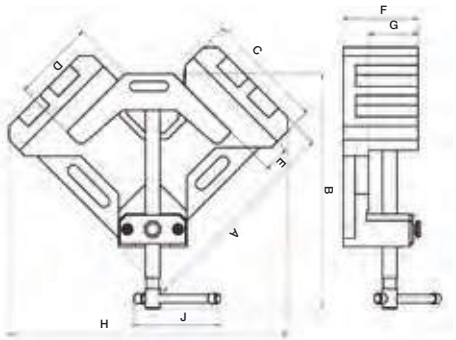
CODE		00200
DATI TECNICI		
Campo di affilatura	mm	Ø 4÷14
Angolo di affilatura		0° - 5°
Alimentazione		230V 50 Hz
Potenza motore	kW	0,16
N° giri a regolazione continua	rpm	4400
Dimensioni ingombro	mm	610x250x320
Peso	kg	25

ART.	ACCESSORI OPZIONALI
0508CBN200	Set 2 mole (frontale/laterale) in CBN per HSS
0508MD200	Set 2 mole (frontale/laterale) diamantate

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

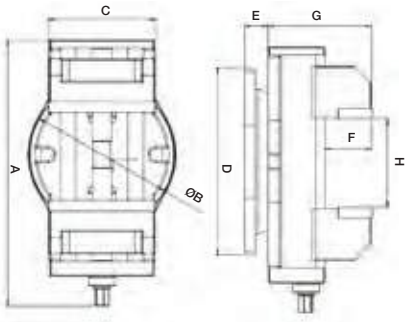
MORSE

MORSE PER SALDATURE PROFILI A 90°



DATI TECNICI										
ART.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	Peso
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
11.1000070	200	245	100	70	75	65	34	360	130	24
11.1000100	240	295	130	105	105	91	60	335	130	31

MORSA AUTOCENTRANTE



ART.	ACCESSORI OPZIONALI
11.1100151	Coppia ganasce prismatiche per morsa autocentrante

DATI TECNICI									
ART.	A	B	C	D	E	F	G	H	Peso
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
11.1100150	388	216	156	272	34	68	151	156	32

KIT CONTROPUNTE

KIT MULTIFUNZIONE A REVOLVER

ART. **0226**

CODE	00002	00003	00004
	1 contropunta rotante CM 2	1 contropunta rotante CM 3	1 contropunta rotante CM 4
	2 mandrini a cremagliera B16 3-16 mm	2 mandrini a cremagliera B16 3-16 mm	2 mandrini a cremagliera B16 3-16 mm
	7 supporto filiere	7 supporto filiere	7 supporto filiere
	6 porta filiere	6 porta filiere	6 porta filiere
	1 supporto maschi	1 supporto maschi	1 supporto maschi
	10 porta maschi	10 porta maschi	10 porta maschi
	1 supporto ER 20	1 supporto ER 20	1 supporto ER 20

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

APPARECCHI DI MISURAZIONE

VISUALIZZATORE DI QUOTE DIGITALE 3 ASSI CON VISUALIZZAZIONE NUMERO DI GIRI

Il visualizzatore si può montare sulla maggior parte delle macchine utensili (torni orizzontali e verticali, frese, alesatrici, etc.); dotato di una tastiera di facile comando, di 200 memo di correzione utensile ed è commutabile per fresatrici e tornio. Possibilità di programmazione di semplici cicli di lavorazione (foratura)

FUNZIONI

- Display 7 digit ad alta efficienza h = 14 mm
- Temperatura di esercizio 0°÷45°C
- Umidià relativa: 95% (non condensata)
- Grado di protezione: IP67
- Pannello posteriore IP 42
- Autotest all'accensione
- Inversione senso di conteggio
- Selezione risoluzione tipo macchina
- Reset / Preset quote
- Conteggio ABS / INCH
- Conversione mm/pollici
- Offset 200 utensili
- Conversione raggi / diametro
- Calcolatrice scientifica
- Correzione lineare o a segmenti
- Standby strumento
- Memoria quote allo spegnimento (batteria tampone)
- Ciclo di foratura in linea
- Ciclo di foratura su flangia o arco di circonferenza
- Compensazione raggio utensile
- Somma algebrica assi
- Alimentazione: 220 V 50 Hz
- Assorbimento max: 30 mA
- Peso: 2,5 Kg.

DOTAZIONE DI SERIE

- Visualizzatore
- Supporto snodato con braccio
- Protezione display
- Cavo alimentazione.

ART.	Descrizione
10.0000063	Visualizzatore di quote digitale

RIGHE OTTICHE DI MISURAZIONE, RISOLUZIONE 5 µm

- Sistemi di misurazione, completamente incapsulati con asta misura in vetro di massima precisione (5 µm)
- Carrello di lettura su cuscinetti a sfera in miniatura e collegato alla base di montaggio tramite giunto
- Protette da polvere, trucioli e spruzzi d'acqua tramite labbro di tenuta in gomma
- Tubo flessibile in metallo che protegge il cavo di collegamento.

ART.	RIGHE DI MISURAZIONE
20.0000100	100 mm
20.0000120	120 mm
20.0000170	170 mm
50.0000220	220 mm
50.0000270	270 mm
50.0000320	320 mm
50.0000370	370 mm
50.0000420	420 mm
50.0000470	470 mm
30.0000520	520 mm
30.0000570	570 mm
30.0000620	620 mm
30.0000670	670 mm
30.0000720	720 mm
30.0000820	820 mm
30.0000870	870 mm
30.0000970	970 mm
60.0001000	1000 mm
60.0001200	1200 mm
60.0001500	1500 mm
60.0001700	1700 mm
60.0002000	2000 mm

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

ARTICOLO			€
Mandrini autoserranti per trapano			
	020001012	attacco 1/2"x20	**64,18**
	020001016	attacco B16	**69,36**
	020001038	attacco 3/8"x24	**74,52**
	020001312	attacco 1/2"x20	**71,42**
	020001338	attacco 3/8"x24	**72,46**
	020001616	attacco B16 1-16 mm	**68,32**
	020001618	attacco B18	**75,56**
Mandrini autoserranti tipo industriale			
	020101012	attacco B12	**73,50**
	020101016	attacco B16	**73,50**
	020101038	attacco 3/8"x24	**73,50**
	020101210	attacco 1/2"x20	**73,50**
	020101312	attacco 1/2"x20	**89,02**
	020101316	attacco B16	**82,80**
	020101618	attacco B18	**99,36**
	02010J110	attacco J1	**73,50**
	02010J213	attacco J2	**89,02**
	02010J616	attacco J6	**99,36**
Mandrini a cremagliera tipo industriale			
	020201012	attacco 1/2"x20	**22,78**
	020201016	attacco B16	**23,82**
	020201038	attacco 3/8"x24	**22,78**
	020201312	attacco 1/2"x20	**30,98**
	020201316	attacco B16	**33,12**
	020201338	attacco 3/8"x24	**25,88**
	020201618	attacco B18	**34,10**
	020201658	attacco 5/8"x16	**30,02**
	020202022	attacco B22	**52,80**
Attacchi conici per mandrini			
	020301000	B10 - CM 0	**8,28**
	020301001	B10 - CM 1	**8,28**
	020301002	B10 - CM 2	**9,32**
	020301200	B12 - CM 0	**8,28**
	020301201	B12 - CM 1	**8,28**
	020301202	B12 - CM 2	**9,32**
	020301601	B16 - CM 1	**8,28**
	020301602	B16 - CM 2	**9,32**
	020301603	B16 - CM 3	**11,40**
	020301604	B16 - CM 4	**15,54**
	020301801	B18 - CM 1	**8,28**
	020301802	B18 - CM 2	**10,36**
	020301803	B18 - CM 3	**13,46**
	020301804	B18 - CM 4	**15,54**
	020302202	B22 - CM 2	**10,36**
	020302203	B22 - CM 3	**13,46**
	020302204	B22 - CM 4	**14,20**
Bussole di riduzione			
	020400100	CM esterno/interno 1/0	**10,36**
	020400201	CM esterno/interno 2/1	**10,36**
	020400301	CM esterno/interno 3/1	**12,42**
	020400302	CM esterno/interno 3/2	**12,42**
	020400401	CM esterno/interno 4/1	**14,50**
	020400402	CM esterno/interno 4/2	**14,50**
	020400403	CM esterno/interno 4/3	**15,54**
	020400501	CM esterno/interno 5/1	**33,12**

ARTICOLO			€
Bussole di riduzione			
	020400502	CM esterno/interno 5/2	**33,12**
	020400503	CM esterno/interno 5/3	**33,12**
	020400504	CM esterno/interno 5/4	**33,12**
	020400601	CM esterno/interno 6/1	**66,24**
	020400602	CM esterno/interno 6/2	**66,24**
	020400603	CM esterno/interno 6/3	**60,04**
	020400604	CM esterno/interno 6/4	**60,04**
	020400605	CM esterno/interno 6/5	**60,04**
Bussole di riduzione lunghe			
	020500101	CM esterno/interno 1/1	**19,68**
	020500102	CM esterno/interno 1/2	**26,92**
	020500201	CM esterno/interno 2/1	**21,74**
	020500202	CM esterno/interno 2/2	**26,92**
	020500203	CM esterno/interno 2/3	**35,20**
	020500301	CM esterno/interno 3/1	**33,12**
	020500302	CM esterno/interno 3/2	**31,06**
	020500303	CM esterno/interno 3/3	**35,20**
	020500304	CM esterno/interno 3/4	**69,36**
	020500402	CM esterno/interno 4/2	**42,44**
	020500403	CM esterno/interno 4/3	**43,48**
	020500404	CM esterno/interno 4/4	**78,66**
	020500405	CM esterno/interno 4/5	**125,30**
	020500503	CM esterno/interno 5/3	**82,80**
	020500504	CM esterno/interno 5/4	**81,78**
	020500505	CM esterno/interno 5/5	**110,00**
	020500603	CM esterno/interno 6/3	**168,80**
	020500604	CM esterno/interno 6/4	**168,80**
	020500605	CM esterno/interno 6/5	**173,90**
Estrattori in acciaio per coni morse			
	020600003	CM 3	**6,22**
	020600004	CM 4	**10,36**
	020600012	CM 1-2	**11,40**
	020600056	CM 5-6	**14,50**
Contropunte fisse con cuspide in acciaio			
	020700000	CM 0 peso 0,030 kg	**8,28**
	020700001	CM 1 peso 0,060 kg	**8,28**
	020700002	CM 2 peso 0,160 kg	**9,32**
	020700003	CM 3 peso 0,35 kg	**12,42**
	020700004	CM 4 peso 0,80 kg	**17,60**
	020700005	CM 5 peso 1,90 kg	**36,24**
	020700006	CM 6 peso 5,30 kg	**73,50**
Contropunte fisse con cuspide in metallo duro			
	020900000	CM 0 peso 0,033 kg	**15,54**
	020900001	CM 1 peso 0,065 kg	**15,54**
	020900002	CM 2 peso 0,170 kg	**25,88**
	020900003	CM 3 peso 0,355 kg	**30,02**
	020900004	CM 4 peso 0,820 kg	**35,20**
	020900005	CM 5 peso 1,950 kg	**57,96**
	020900006	CM 6 peso 5,40 kg	**131,50**
Contropunte rotanti altissima precisione			
	021100101	CM 1	**112,90**
	021100102	CM 2	**143,42**
	021100103	CM 3	**200,80**
	021100104	CM 4	**258,80**
	021100105	CM 5	**399,60**

ARTICOLO			€
Contropunte rotanti con cuspide			
	021900102	CM 2	241,20
	021900103	CM 3	257,80
	021900104	CM 4	271,20
	021900105	CM 5	383,00
	021900106	CM 6	609,70 a esaurimento
Contropunte rotanti con cuspide			
	022000102	intercambiabile - CM 2	177,00
	022000103	intercambiabile - CM 3	249,50
	022000104	intercambiabile - CM 4	394,40
	022200102	prolungata - CM 2	144,90
	022200103	prolungata - CM 3	175,00
	022200104	prolungata - CM 4	207,00
	022200105	prolungata - CM 5	350,90
	022200106	prolungata - CM 6	441,00
Mandrini autocentranti doppia guida 3 griffe			
	022300125	Ø 125 mm	350,70
	022300160	Ø 160 mm	428,10
	022300200	Ø 200 mm	532,90
	022300250	Ø 250 mm	719,60
	022300315	Ø 315 mm	1.066,00
Mandrini autocentranti doppia guida 4 griffe			
	022400125	Ø 125 mm	405,40
	022400160	Ø 160 mm	491,90
	022400200	Ø 200 mm	614,80
	022400250	Ø 250 mm	828,90
	022400315	Ø 315 mm	1.225,00
Kit multifunzione a Revolver			
	022600002	contropunta CM 2	828,00
	022600003	contropunta CM 3	828,00
	022600004	contropunta CM 4	828,00
Mandrini autocentranti tipo standard 3 griffe			
	022800080	(3+3) Ø 80 mm	198,80
	022800100	(3+3) Ø 100 mm	215,30
	022800125	(3+3) Ø 125 mm	231,90
	022800165	(3+3) Ø 165 mm	284,70
	022800200	(3+3) Ø 200 mm	370,30
	022800250	(3+3) Ø 250 mm	508,30
	022800315	(3+3) Ø 315 mm	1.038,00
	022800380	(reversibili) Ø 380 mm	1.528,00
	022800500	(reversibili) Ø 500 mm	2.681,00

ARTICOLO			€
Mandrini autocentranti tipo standard 4 griffe			
	022900100	(4+4) Ø 100 mm	281,60
	022900125	(4+4) Ø 125 mm	304,30
	022900165	(4+4) Ø 165 mm	474,10
	022900200	(4+4) Ø 200 mm	544,50
	022900250	(4+4) Ø 250 mm	737,80
	022900315	(4+4) Ø 315 mm	1.369,00
Mandrini autocentranti tipo extra 3 griffe			
	023000080	Ø 80 mm	838,10
	023000100	Ø 100 mm	951,80
	023000125	Ø 125 mm	1.019,60
	023000160	Ø 160 mm	1.189,90
	023000200	Ø 200 mm	1.499,10
	023000250	Ø 250 mm	2.044,50
	023000315	Ø 315 mm	3.049,80
	023000400	Ø 400 mm	6.115,10
	023000500	Ø 500 mm	10.228,70
	023000630	Ø 630 mm	16.315,20
	023000800	Ø 800 mm	Rich. Offerta
Mandrini autocentranti tipo extra 4 griffe			
	023100125	Ø 125 mm	1.362,40
	023100160	Ø 160 mm	1.499,10
	023100200	Ø 200 mm	1.743,40
	023100250	Ø 250 mm	2.326,20
	023100315	Ø 315 mm	3.495,70
	023100400	Ø 400 mm	7.461,90
	023100500	Ø 500 mm	13.047,80
	023100630	Ø 630 mm	21.050,00
Mandrini autocentranti tipo extra-griffe indipendenti (AD ESAURIMENTO)			
	023200200	3 griffe - Ø 200 mm	2.080,30 a esaurimento
	023200250	3 griffe - Ø 250 mm	2.844,30 a esaurimento
	023300200	4 griffe - Ø 200 mm	2.418,00 a esaurimento
	023300250	4 griffe - Ø 250 mm	3.131,00 a esaurimento
	023300315	4 griffe - Ø 315 mm	4.039,00 a esaurimento
Serie 3 griffe interne per art. 02.30			
	023400080	per mandrino Ø 80 mm	233,10
	023400100	per mandrino Ø 100 mm	284,60
	023400125	per mandrino Ø 125 mm	298,10
	023400160	per mandrino Ø 160 mm	387,70
	023400200	per mandrino Ø 200 mm	398,90
	023400250	per mandrino Ø 250 mm	461,70
	023400315	per mandrino Ø 315 mm	708,10
	023400400	per mandrino Ø 400 mm	907,60
	023400500	per mandrino Ø 500 mm	2.072,80
	023400630	per mandrino Ø 630 mm	2.655,40
	023400800	per mandrino Ø 800 mm	Rich. Offerta
Serie 3 griffe esterne per art. 02.30			
	023500080	per mandrino Ø 80 mm	235,30
	023500100	per mandrino Ø 100 mm	275,70
	023500125	per mandrino Ø 125 mm	342,90
	023500160	per mandrino Ø 160 mm	398,90
	023500200	per mandrino Ø 200 mm	416,80
	023500250	per mandrino Ø 250 mm	486,30
	023500315	per mandrino Ø 315 mm	813,50
	023500400	per mandrino Ø 400 mm	898,60
	023500500	per mandrino Ø 500 mm	2.068,30
	023500630	per mandrino Ø 630 mm	2.655,40
	023500800	per mandrino Ø 800 mm	Rich. Offerta

ARTICOLO			€
Serie 3 griffe non temprate per art. 02.30			
	023600080	per mandrino Ø 80 mm	181,60
	023600100	per mandrino Ø 100 mm	197,20
	023600125	per mandrino Ø 125 mm	204,90
	023600160	per mandrino Ø 160 mm	228,40
	023600200	per mandrino Ø 200 mm	256,10
	023600250	per mandrino Ø 250 mm	385,50
	023600315	per mandrino Ø 315 mm	510,90
	023600400	per mandrino Ø 400 mm	544,60
	023600500	per mandrino Ø 500 mm	1.304,20
	023600630	per mandrino Ø 630 mm	1.877,80
	023600800	per mandrino Ø 800 mm	Rich. Offerta
Serie 4 griffe interne per art. 02.31			
	023700125	per mandrino Ø 125 mm	443,70
	023700160	per mandrino Ø 160 mm	497,50
	023700200	per mandrino Ø 200 mm	531,10
	023700250	per mandrino Ø 250 mm	663,30
	023700315	per mandrino Ø 315 mm	941,20
	023700400	per mandrino Ø 400 mm	1.216,80
	023700500	per mandrino Ø 500 mm	2.762,90
	023700630	per mandrino Ø 630 mm	4.831,20
Serie 4 griffe esterne per art. 02.31			
	023800125	per mandrino Ø 125 mm	596,10
	023800160	per mandrino Ø 160 mm	533,40
	023800200	per mandrino Ø 200 mm	553,50
	023800250	per mandrino Ø 250 mm	663,30
	023800315	per mandrino Ø 315 mm	1.084,60
	023800400	per mandrino Ø 400 mm	1.239,20
	023800500	per mandrino Ø 500 mm	2.756,20
	023800630	per mandrino Ø 630 mm	4.835,70
Serie 4 griffe non temprate per art. 02.31			
	023900125	per mandrino Ø 125 mm	304,80
	023900160	per mandrino Ø 160 mm	342,90
	023900200	per mandrino Ø 200 mm	397,00
	023900250	per mandrino Ø 250 mm	591,60
	023900315	per mandrino Ø 315 mm	865,00
	023900400	per mandrino Ø 400 mm	900,80
	023900500	per mandrino Ø 500 mm	2.458,20
	023900630	per mandrino Ø 630 mm	Rich. Offerta
Serie 3 morsetti non temprati per art. 02.23			
	024000125	per mandrino Ø 125 mm	47,82
	024000165	per mandrino Ø 165 mm	54,66
	024000200	per mandrino Ø 200 mm	68,32
	024000250	per mandrino Ø 250 mm	81,98
	024000315	per mandrino Ø 315 mm	116,20
Serie 4 morsetti non temprati per art. 02.24			
	024100125	per mandrino Ø 125 mm	63,76
	024100165	per mandrino Ø 165 mm	72,86
	024100200	per mandrino Ø 200 mm	91,08
	024100250	per mandrino Ø 250 mm	109,30
	024100315	per mandrino Ø 315 mm	154,90
Serie 3 griffe hard master+hard top per art. 02.23			
	024200125	per mandrino Ø 125 mm	129,80
	024200165	per mandrino Ø 165 mm	143,50
	024200200	per mandrino Ø 200 mm	170,80
	024200250	per mandrino Ø 250 mm	205,00
	024200315	per mandrino Ø 315 mm	287,00

ARTICOLO			€
Serie 4 griffe hard master+hard top per art. 02.24			
	024300125	per mandrino Ø 125 mm	173,10
	024300165	per mandrino Ø 165 mm	191,30
	024300200	per mandrino Ø 200 mm	227,70
	024300250	per mandrino Ø 250 mm	248,40
	024300315	per mandrino Ø 315 mm	382,60
Corone dentate per art. 02.30 - 02.31			
	025100080	per mandrino Ø 80 mm	253,30
	025100100	per mandrino Ø 100 mm	293,40
	025100125	per mandrino Ø 125 mm	333,90
	025100160	per mandrino Ø 160 mm	372,00
	025100200	per mandrino Ø 200 mm	405,60
	025100250	per mandrino Ø 250 mm	589,40
	025100315	per mandrino Ø 315 mm	923,30
	025100400	per mandrino Ø 400 mm	1.544,00
	025100500	per mandrino Ø 500 mm	4.421,10
	025100630	per mandrino Ø 630 mm	9.084,20
Pignoni per art. 02.30 - 02.31			
	025200080	per mandrino Ø 80 mm	78,44
	025200100	per mandrino Ø 100 mm	91,88
	025200125	per mandrino Ø 125 mm	96,36
	025200160	per mandrino Ø 160 mm	100,90
	025200200	per mandrino Ø 200 mm	109,80
	025200250	per mandrino Ø 250 mm	141,20
	025200315	per mandrino Ø 315 mm	163,60
	025200400	per mandrino Ø 400 mm	235,30
	025200500	per mandrino Ø 500 mm	398,90
	025200630	per mandrino Ø 630 mm	623,00
	025200800	per mandrino Ø 800 mm	Rich. Offerta
Morse di precisone per trapani			
	0265N05085	larghezza ganasce 85 mm, capacità serraggio 65 mm	49,68
	0265N05100	larghezza ganasce 100 mm, capacità serraggio 85 mm	62,10
	0265N05120	larghezza ganasce 120 mm, capacità serraggio 110 mm	74,52
	0266N00002	larghezza ganasce 100 mm, capacità serraggio 110 mm	124,20
	0266N00003	larghezza ganasce 140 mm, capacità serraggio 140 mm	215,30
Morse per trapani			
	0278N00075	larghezza ganasce 80 mm, capacità serraggio 55 mm	33,12
	0278N00100	larghezza ganasce 100 mm, capacità serraggio 90 mm	41,40
	0278N00125	larghezza ganasce 125 mm, capacità serraggio 110 mm	53,82
	0278N00150	larghezza ganasce 150 mm, capacità serraggio 135 mm	62,10
	0278N00200	larghezza ganasce 200 mm, capacità serraggio 190 mm	109,80

	ARTICOLO		€
Morse modulari per trapani			
	028100125	125x150 mm	1.318,00
	028102150	150x200 mm	1.693,00
	028102175	175x200 mm	2.355,00
	028102200	200x200 mm	2.871,00
	028103150	150x300 mm	1.929,00
	028103175	175x300 mm	2.565,00
	028103200	200x300 mm	3.055,00
	028104175	175x400 mm	2.781,00
	028104200	200x400 mm	3.351,00
	028105175	175x500 mm	3.074,00
	028105200	200x500 mm	3.794,00
	028500001	Tavola a croce 475x150 mm	370,60
	028500002	Tavola a croce 725x210 mm	1.164,00
	028500003	Tavola a croce 600x190 mm	885,20
	028500004	Tavola a croce 184x100 mm	246,50
Mandrini autoserranti per trapano tipo Jacobs			
	02B101012	attacco 1/2"x20	17,60 a esaurimento
	02B101038	attacco 3/8"x24	17,60 a esaurimento
Mandrini autoserranti tipo industriale			
	02B201012	attacco 1/2"x20	69,08 a esaurimento
	02B201038	attacco 3/8"x24	69,08 a esaurimento
	02B201210	attacco B12	69,08 a esaurimento
	02B201338	attacco 3/8"x24	77,18 a esaurimento
Affilatrici per frese			
	050800100	a candela, affilatura Ø 4÷14 mm	1.417,00
	050800200	a candela, affilatura Ø 4÷14 mm, angolo di affilatura 0° -5°	4.021,00
	0508CBN100	Mola in CBN (per HSS)	165,60
	0508CBN200	Set 2 mole (frontale/laterale) in CBN per HSS	401,60
	0508MD100	Mola diamantata	165,60
	0508MD200	Set 2 mole (frontale/laterale) diamantate	401,60

	ARTICOLO		€
	052700260	Macchina combinata: tornio distanza punte 700 mm, + testa fresare foratura Ø 16 mm completa di basamento	6.308,00
Trapani fresa			
	058200020	con azionamento elettronico a regolazione continua, foratura Ø 20 mm fresa a candela Ø 16 mm	3.712,60
	058225000	con azionamento elettronico a regolazione continua, max foratura Ø 25 mm max fresatura Ø 16 mm	3.203,00
Trapani fresa			
	058232000	con azionamento a regolazione continua foratura Ø 32 mm	5.003,00
	058280220	foratura Ø 32 mm fresa a candela Ø 28 mm	5.064,00
	058280400	con visualizzatore di quote, foratura Ø 32 mm fresa a candela Ø 28 mm	9.789,00
Trapani a colonna			
	058600016	da banco foratura Ø 16 mm	2.245,00
	058600018	foratura Ø 20 mm	2.735,00

	ARTICOLO		€
Trapani a colonna			
	058600025	foratura Ø 25 mm	**3.348,00**
	058600032	foratura Ø 32 mm	**4.352,00**
	058600340	da banco con dispositivo maschiatura foratura Ø 16 mm	**3.064,00**
	058600550	con dispositivo maschiatura foratura Ø 25 mm	**5.730,00**
	058600Z25	con tavola ribaltabile con morsa e sistema integrato per eseguire cicli di maschiatura a trazione, foratura Ø 28 mm	**4.213,00**
	0586016BV	da banco foratura Ø 16 mm distanza mandrino/colonna 300 mm	**709,00**
	058602325	foratura Ø 20 mm distanza mandrino/colonna 380 mm	**988,50**
	058602332	foratura Ø 32 mm distanza max mandrino/ tavola 510 mm	**1.640,00**

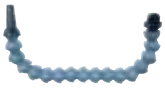
	ARTICOLO		€
Trapani a colonna			
	0586025FV	foratura Ø 25 mm distanza mandrino/colonna 430 mm	**1.663,00**
	058622018	foratura Ø 20 mm 220V monofase	**2.735,00**
	058622025	foratura Ø 25 mm 220V monofase	**3.642,00**
	05864116F	da banco con avanzamento automatico cannotto foratura Ø 16 mm distanza mandrino/colonna 193 mm	**3.230,00**
	05864120F	da banco con avanzamento automatico cannotto foratura Ø 20 mm distanza mandrino/colonna 240 mm	**3.648,00**
Maschiatrici elettriche			
	0586MRDS16	Filettatura M3÷14	**2.090,00**
	0586MRDS30	Filettatura M6÷24	**2.935,00**
Supporti magnetici per maschiatrici elettriche			
	0586PML300	per maschiatrice art. 0586MRDS16	**633,50**
	0586PML600	per maschiatrice art. 0586MRDS30	**828,00**

MACCHINE CONFORMI ALLE DIRETTIVE CE

ARTICOLO			€
	0586WB8050	Banco da lavoro 800x500 mm con ruote per maschiatrici elettriche	923,30
Madreviti per art. 0586T360			
	0586P1050	passo 0,50 mm	455,40
	0586P1070	passo 0,70 mm	455,40
	0586P1080	passo 0,80 mm	455,40
	0586P1100	passo 1,00 mm	455,40
	0586P1125	passo 1,25 mm	455,40
	0586P1150	passo 1,50 mm	455,40
	0586P1175	passo 1,75 mm	455,40
	0586P1200	passo 2,00 mm	455,40
	0586T360	Maschiatrice automatica con madrevite, filettatura M12	6.319,00
Trapano fresa ad ingranaggi			
	058700140	max foratura Ø 32 mm avanzamento manuale	5.592,00
	05870040A	max foratura Ø 32 mm avanzamento automatico	6.357,00
	10.0000063	Visualizzatore di quote digitale	477,20

ARTICOLO			€
Morse girevoli			
	110300100	larghezza ganasce 100 mm	136,20
	110300125	larghezza ganasce 125 mm	188,60
	110300160	larghezza ganasce 160 mm	325,10
	110300200	larghezza ganasce 200 mm	553,80
Morse girevoli ed inclinabili			
	110400100	larghezza ganasce 100 mm	288,80
	110400125	larghezza ganasce 125 mm	359,20
	110400160	larghezza ganasce 160 mm	414,50
Tavole circolari a dividere			
	110500200	orizzontale e verticale Ø tavola 200 mm	933,20
	110500250	orizzontale e verticale Ø tavola 250 mm	1.069,00
	110500320	orizzontale e verticale Ø tavola 300 mm	1.804,00
	110600250	inclinabili Ø tavola 250 mm	2.257,00
	110600320	inclinabili Ø tavola 320 mm	2.932,00
Divisori universali			
	110700100	altezza punte 100 mm	2.905,00
	110700125	altezza punte 125 mm	3.250,00
	110700160	altezza punte 160 mm	3.809,00
Morse a croce			
	110800001	base 218x175 mm, apertura max 85 mm	188,40
	110800002	base 270x205 mm, apertura max 135 mm	267,10
	110800003	base 320x235 mm, apertura max 165 mm	331,20

ARTICOLO			€
Morse a croce			
	110900001	base 168x180 mm, apertura max 80 mm	**163,60**
	110900002	base 168x195 mm, apertura max 100 mm	**188,40**
	110900003	base 174x205 mm, apertura max 150 mm	**267,10**
	110900004	base 180x205 mm, apertura max 200 mm	**331,20**
	111000070	Morsa per saldature profilati a 90° 70x70 mm	**65,84**
	111000100	Morsa per saldature profilati a 90° 100x100 mm	**122,20**
	111100150	Morsa autocentrante 150 mm	**633,50**
	111100151	Coppia di ganasce prismatiche per morsa autocentrante 150 mm	**66,24**
Morsa da banco per meccanica fine			
	113100040	in acciaio larghezza ganasce 40 mm	**9,12**
Righe ottiche di misurazione			
	20.0000100	100 mm	**368,50**
	20.0000120	120 mm	**368,50**
	20.0000170	170 mm	**368,50**
	30.0000520	520 mm	**289,80**
	30.0000570	570 mm	**289,80**
	30.0000620	620 mm	**289,80**
	30.0000670	670 mm	**289,80**
	30.0000720	720 mm	**289,80**
	30.0000820	820 mm	**289,80**
	30.0000870	870 mm	**289,80**
	30.0000970	970 mm	**289,80**
	50.0000220	220 mm	**289,80**
	50.0000270	270 mm	**289,80**
	50.0000320	320 mm	**289,80**
	50.0000370	370 mm	**289,80**
	50.0000420	420 mm	**289,80**
	50.0000470	470 mm	**289,80**
	60.0001000	1000 mm	**289,80**
	60.0001200	1200 mm	**641,70**
	60.0001500	1500 mm	**811,50**
	60.0001700	1700 mm	**935,70**
	60.0002000	2000 mm	**1.168,00**
	202.07	Piano magnetico permanente NdFeB 300x150 mm	**1.123,00**
	203.08	Piano magnetico permanente circolare Alnico V, Ø 400 mm	**6.167,00**

ARTICOLO			€
	**225.01**	Tubo per refrigeranti 350 mm 1/4" completo di ugelli e raccordi	**12,12**
	225.02	Raccordo filettatura 1/8"	**1,00**
	225.03	Raccordo filettatura 1/4"	**1,00**
	225.04	Ugello foro uscita Ø 1,5 mm	**1,00**
	225.05	Ugello foro uscita Ø 3 mm	**1,00**
	225.06	Ugello a spatola uscita 24x0,8 mm	**1,86**
	225.07	Tubo per refrigeranti 400 mm 1/2" completo di ugelli e raccordi	**14,76**
	225.08	Raccordo filettatura 1/2"	**1,86**
	225.09	Ugello foro uscita Ø 5 mm	**1,86**
	225.10	Ugello a spatola uscita 32x4,5 mm	**3,74**
	225.11	Tubo 1 m 1/4" composto da 64 segmenti	**29,50**
	225.12	Tubo 1 m 1/2" composto da 48 segmenti	**33,54**
	225.13	Base magnetica permanente 1/4" in nylon	**24,84**
	225.14	Ugello piatto 16 fori Ø 1,5 mm	**1,46**
	225.16	Ugello foro uscita Ø 8 mm	**1,24**
	225.22	Riduzione 1/2" a 1/4"	**1,24**
	225.30	Set "Maxi" 1/4"	**82,80**
	225.33	Regolatore di flusso	**2,48**
	225.34	Manicotto doppio innesto	**0,84**
	225.35	Manicotto doppio innesto 1/2"	**1,24**
	226.01	Convogliatore per refrigeranti con base magnetica e flessibile da 300 mm	**179,10**
Tubi flessibili ricambio 1/4"			
	226.02	300 mm	**49,02**
	226.03	400 mm	**57,58**
	226.05	500 mm	**58,72**
	226.06	600 mm	**60,80**
	226.04	Convogliatore per refrigeranti con fissaggio meccanico e flessibile da 300 mm	**118,00**
	228.01	Convogliatore per refrigeranti adatto per frese, flessibile da 200 mm	**337,10**
Tubi flessibili ricambio 3/8"			
	228.02	200 mm	**52,86**
	228.03	300 mm	**49,02**
	228.04	400 mm	**57,58**
	228.05	500 mm	**58,72**
	228.06	600 mm	**60,80**
Supporti antivibranti			
	276.120	120 mm	**31,46**
	276.160	160 mm	**45,54**
	276.185	185 mm	**56,94**

	ARTICOLO		€
	300.14	Pinza montaggio sistema 1/4"	14,50
	3352025	Motorizzazione sull'asse Y per art. 415	1.263,92
	3352394	Attacco pneumatico mandrino per art. 415	2.147,60
	371000	Lama per art. 371001	40,00 a esaurimento
	371001	3 in 1-calandra, cesoia e piegatrice lama 305 mm	497,90
	371002	3 in 1-calandra, cesoia e piegatrice lama 610 mm	1.047,00
	371007	3 in 1-calandra, cesoia e piegatrice lama 1.067 mm	3.237,00
	371010	Cesoia piegatrice di piccole dimensioni spessore taglio 1 mm spessore piegatura 1 mm	429,60
	371011	Basamento per art. 371001	198,80 a esaurimento
	371012	Basamento per art. 371002	281,60
	371017	Basamento per art. 371007	364,40 a esaurimento
	372107	Cesoia a ghigliottina larghezza 500 mm	433,70
	372109	Cesoia a ghigliottina larghezza 1.000 mm	663,50
	372127	Lama per art. 372107	168,80 a esaurimento
	372129	Lama per art. 372109	254,70 a esaurimento
	372402	Scantonatrice manuale capacità 4 ton	880,80

Piegatrici

	373102	per fogli e scatolati larghezza 610 mm	475,10
	373106	per fogli e scatolati larghezza 1.220 mm	1.295,00

	ARTICOLO		€
	373202	Piegatrice universale capacità piatto a caldo 100x15 mm	394,40
	373205	Bordatrice capacità 0,8 mm	364,40
	373216	Piegatrice universale capacità piatto a caldo 100x15 mm	433,70
	373217	Curvatrice universale, capacità piatto 30x10 mm	375,80
	375003	Curvatubi idraulico pressione max 16 ton	714,20
	414.21 NEW	Fresatrice universale testa verticale mandrino orizzontale ISO 40, foratura manuale Ø 50 mm	Rich. Offerta
	414.31	Fresatrice universale testa verticale mandrino orizzontale ISO 40, foratura manuale Ø 50 mm	Rich. Offerta
	414.40	Trapano fresa con testa verticale orientabile foratura Ø 50 mm, attacco mandrino CM4	Rich. Offerta
	414.42	Trapano fresa con testa verticale orientabile e discesa automatica foratura Ø 50 mm, attacco mandrino ISO 40	Rich. Offerta
	416.04	Trapano radiale bloccaggi idraulici foratura Ø 60 mm	Rich. Offerta
	416.05	Trapano radiale bloccaggi idraulici foratura Ø 80 mm	Rich. Offerta

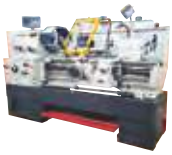
	ARTICOLO		€
	416.21	Trapano radiale bloccaggi manuali ed elettromeccanici foratura Ø 32 mm	Rich. Offerta
	416.22	Trapano radiale foratura Ø 40 mm attacco mandrino CM4	Rich. Offerta
	416.23	Trapano radiale foratura Ø 62 mm attacco mandrino CM5	Rich. Offerta
	416.25 NEW	Trapano radiale foratura Ø 60 mm attacco mandrino CM5 e controllo touch screen	Rich. Offerta
	480.A	Torretta portautensili per torni con altezza punte 150-200 mm	888,10
	480.A2	Portautensili piano per torretta 480.A	108,50
	480.A3	Portautensili a "V" per torretta 480.A	120,50
	480.A4	Portautensili CM2 per torretta 480.A	149,90
	480.B	Torrette portautensili per torni con altezza punte 200-250 mm	1.139,00
	480.B2	Portautensili piano per torretta 480.B	133,40
	480.B3	Portautensili a "V" per torretta 480.B	151,20
	480.B4	Portautensili CM3 per torretta 480.B	193,00

	ARTICOLO		€
	480.C	Torrette portautensili per torni con altezza punte 250-300 mm	1.392,00
	480.C2	Portautensili piano per torretta 480.C	160,70
	480.C3	Portautensili a "V" per torretta 480.C	184,30
	480.C4	Portautensili CM4 per torretta 480.C	255,10
	480.D	Torrette portautensili per torni con altezza punte 300-400 mm	2.913,00
	480.D2	Portautensili piano per torretta 480.D	377,60
	480.D3	Portautensili a "V" per torretta 480.D	411,60
	480.D4	Portautensili CM4 per torretta 480.D	471,20
	480.M	Torrette portautensili per torni con altezza punte fino a 150 mm	699,70
	480.M2	Portautensili piano per torretta 480.M	81,56
	480.M3	Portautensili a "V" per torretta 480.M	87,36
	480.M4	Portautensili CM1 per torretta 480.M	108,50
	489.01	Tornio parallelo distanza punte 1500 mm altezza punte 250 mm	Rich. Offerta

Torni paralleli di precisione

	492.30V	distanza punte 910 mm altezza punte 150 mm con visualizzatore sui 3 assi	Rich. Offerta
	492.32	distanza punte 910 mm altezza punte 150 mm	Rich. Offerta

MACCHINE CONFORMI ALLE DIRETTIVE CE

ARTICOLO			€
Torni paralleli di precisione			
	492.50V NEW	distanza punte 1.000 mm altezza punte 180 mm con visualizzatore sui 3 assi	**Rich. Offerta**
	**498.21V**	visualizzato 3 assi altezza punte 205 mm distanza punte 1.000 mm	**Rich. Offerta**
	498.22V	visualizzato 3 assi altezza punte 205 mm distanza punte 1.500 mm	**Rich. Offerta**
	662.00	Rettificatrice con tavola girevole, superficie rettificabile Ø 400 mm	**Rich. Offerta**
	664.00	Rettificatrice con colonna rinforzata per superfici piane, superficie rettificabile 350x170 mm	**Rich. Offerta**
	664.01	Porta settori per art. 664.00	**Rich. Offerta**
	664.02	Mola di ricambio per art. 664.00	**Rich. Offerta**
Utensili piegati ISO2-DIN4972-UNI4103			
	6952.01	16x16x110 mm	**12,42**
	6952.02	20x20x125 mm	**16,56**
	6952.03	25x25x140 mm	**19,68**
	6952.04	12x12x100 mm	**10,36**
Utensili per sfacciatura ISO6-DIN4980-UNI410			
	6953.01	16x16x110 mm	**9,32**
	6953.02	20x20x125 mm	**12,42**
	6953.03	25x25x140 mm	**18,64**
	6953.04	12x12x100 mm	**8,28**
Utensili per troncatura ISO7-DIN4981-UNI4109			
	6954.01	10x15x110 mm	**8,28**
	6954.02	12x20x125 mm	**10,36**
	6954.03	15x25x140 mm	**16,56**
	6954.04	8x12x100 mm	**8,28**
Utensili per interni e fori ciechi ISO9-DIN4974-UNI4111			
	6955.01	10x10x150 mm	**8,28**
	6955.02	12x12x180 mm	**9,32**
	6955.03	16x16x210 mm	**12,42**
	6955.04	20x20x250 mm	**17,60**
	6955.05	25x25x300 mm	**25,88**

ARTICOLO			€
Utensili per filettatura interna a 60° DIN283			
	6956.01	12x12x110 mm	**14,50**
	6956.02	16x16x140 mm	**16,56**
	6956.03	20x20x160 mm	**20,70**
Utensili per filettatura interna a 60° DIN283			
	6957.01	16x16x100 mm	**12,42**
	6957.02	20x20x125 mm	**15,54**
	6957.03	25x25x140 mm	**20,70**
	6957.04	12x12x100 mm	**10,36**
Lampade LED waterproof a risparmio energetico, IP67			
	93.01	braccio metallico 520 mm 24V AC/DC	**469,10**
	93.01T	braccio metallico 520 mm AC 100V 240V	**469,10**
	93.02	braccio metallico 620 mm 24V AC/DC	**519,20**
	93.02T	braccio metallico 620 mm AC 100V 240V	**519,20**
	94.01	flusso luminoso 500 lumen 24V AC/DC	**224,10**
	94.01T	flusso luminoso 500 lumen AC 100V 240V	**277,80**
	94.02	flusso luminoso 900 lumen 24V AC/DC	**346,20**
	94.02T	flusso luminoso 900 lumen AC 100V 240V	**397,60**
	94.03	flusso luminoso 1200 lumen 24V AC/DC	**400,80**
	94.03T	flusso luminoso 1200 lumen AC 100V 240V	**454,10**
Lampade LED IP65			
	95.01T	1 braccio 280 mm AC 100V 240V	**300,60**
	95.02	2 bracci 220x220 mm 24V AC/DC	**273,30**
	95.02T	2 bracci 220x220 mm AC 100V 240V	**341,60**
	95.03	2 bracci 280x280 mm 24V AC/DC	**287,00**
	95.03T	2 bracci 280x280 mm AC 100V 240V	**355,30**
	95.49	Base magnetica per lampade LED	**60,80**
	95.50	Squadretta 90° per lampade LED	**17,40**
	95.51	Squadretta 90° con morsetto per lampade LED	**33,12**
Basi da tavolo per lampade LED 210x125 mm			
	95.52	distanza fori 50x50 mm	**124,20**
	95.53	distanza fori 57x57 mm	**124,20**

ARTICOLO			€
Lampade LED con braccio flessibile, IP65			
	95F.01	braccio 465 mm 24V AC/DC	**250,50**
	95F.01T	braccio 465 mm AC 100V 240V	**305,20**
	95F.02	braccio 620 mm 24V AC/DC	**269,80**
	95F.02T	braccio 620 mm AC 100V 240V	**318,80**
Lampade a 6 LED, IP65			
	96.01	2 bracci 280x280 mm 24V AC/DC	**430,40**
	96.01T	2 bracci 280x280 mm AC 100V 240V	**430,40**
	96.02	2 bracci 380x380 mm 24V AC/DC	**448,60**
	96.02T	2 bracci 380x380 mm AC 100V 240V	**448,60**
	96S.01	24V AC/DC	**374,40**
	96S.01T	AC 100V 240V	**374,40**
CE	**97.02L**	Lampada a led con trasformatore incorporato 5W lunghezza 640 mm	**219,50**
CE	**98.02L**	Lampada 6 led senza trasformatore 16W lunghezza 760 mm	**505,10**
CE	**99.02L**	Lampada 6 led con trasformatore incorporato 12W 760 mm	**451,50**
Trapano a colonna			
	M05860018	con morsa foratura Ø 20 mm	**3.271,00**
	M05860025	con morsa foratura Ø 25 mm	**3.881,00**

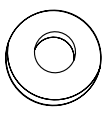
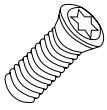
ARTICOLO			€
Trapano a colonna			
	M05860032	con morsa foratura Ø 32 mm	**4.987,00**
	M05860252	con morsa foratura Ø 25 mm, 2 velocità	**4.160,00**
	M05860322	con morsa foratura Ø 32 mm, 2 velocità	**5.278,00**
	M05862218	con morsa foratura Ø 20 mm 220V monofase	**3.271,00**
	M05862225	con morsa foratura Ø 25 mm 220V monofase	**4.133,00**
	M05890040	Trapano ad ingranaggi tipo professionale, foratura Ø 40 mm	**7.506,00**

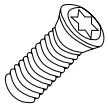
MACCHINE CONFORMI ALLE DIRETTIVE CE

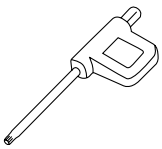
UTENSILI
PER FRESATURA

UTENSILI PER FRESATURA

ARTICOLO			€
Inserti rettangolari per fresatura 90° su acciaio			
	APKT1003PDSR-LP-P35M	raggio 0,5 mm 10x6,7 mm	**10,26**
	APKT1604PDSR-LP-P35M	raggio 0,8 mm 16x9,52 mm	**11,50**
Frese toriche per spianature/copiature - inserti RD..12T3			
	L00RD12T3040MWZ4R	Ø D 40 mm Z4	**267,10**
	L00RD12T3050MWZ5R	Ø D 50 mm Z5	**281,60**
	L00RD12T3063MWZ6R	Ø D 63 mm Z6	**333,30**
	L00RD12T3080MWZ7R	Ø D 80 mm Z7	**383,00**
Frese toriche per spianature/copiature - inserti RD..1604			
	L00RD16052MWZ4R	Ø D 52 mm Z4	**243,30**
	L00RD16063MWZ5R	Ø D 63 mm Z5	**291,90**
	L00RD16066MWZ5R	Ø D 66 mm Z6	**295,00**
	L00RD16080MWZ6R	Ø D 80 mm Z7	**339,50**
Frese per spianature 45° attacco a manicotto - inserti SE..1204			
	L45SE12050MWZ4R	Ø D 50 mm Z4	**218,40**
	L45SE12063MWZ5R	Ø D 63 mm Z5	**234,00**
	L45SE12080MWZ6R	Ø D 80 mm Z6	**268,10**
Frese per spallamenti 90° attacco Weldon - inserti AP..1003			
	L90AP10012WWZ1R	Ø D 12 mm Z1	**81,78**
	L90AP10016WWZ2R	Ø D 16 mm Z2	**107,70**
	L90AP10020WWZ3R	Ø D 20 mm Z3	**134,60**
	L90AP10025WWZ4R	Ø D 25 mm Z4	**151,20**
	L90AP10032WWZ5R	Ø D 32 mm Z5	**175,00**

ARTICOLO			€
Frese per spallamenti 90° attacco a manicotto - inserti AP..1003			
	L90AP10040MWZ6R-22	Ø D 40 mm Z6	**230,90**
	L90AP10050MWZ5R	Ø D 50 mm Z5	**235,00**
	L90AP10063MWZ6R	Ø D 63 mm Z6	**262,90**
Frese per spallamenti 90° attacco Weldon - inserti AP..1604			
	L90AP16025WWZ2R	Ø D 25 mm Z2	**110,80**
	L90AP16032WWZ3R	Ø D 32 mm Z3	**133,60**
Frese per spallamenti 90° attacco a manicotto - inserti AP..1604			
	L90AP16040MWZ4R	Ø D 40 mm Z4	**167,70**
	L90AP16050MWZ5R	Ø D 50 mm Z5	**175,00**
	L90AP16063MWZ5R	Ø D 63 mm Z5	**190,50**
	L90AP16080MWZ6R	Ø D 80 mm Z6	**238,10**
Testine per fresare attacco filettato			
	LD1683S	M8 Ø D 16 mm Z3	**164,60**
	LD20102S	M10 Ø D 20 mm Z2	**139,80**
	LD20104S	M10 Ø D 20 mm Z4	**195,70**
	LD25123S	M12 Ø D 25 mm Z3	**169,80**
	LD35163S/10	M16 Ø D 35 mm Z3	**179,10**
	**LRON-RO1104**	Rondella	**4,46**
	**LVITE-LOM3505**	Vite di fissaggio	**6,52**

ARTICOLO			€
Viti			
	LVITE-LVM250	M2,5	**6,52**
	LVITE-LVM2506	M2,5	**5,04**
	LVITE-LVM350	M3,5	**6,52**
	**LVITE-LVM358**	M3,5	**6,52**
	LVITE-LVM4010	M4	**6,22**
	LVITE-LVM4511	M4,5	**5,04**
	LVITE-LVM5010	M5	**8,28**
Inserti tondi per fresatura 3D su acciaio			
	RDKW0702MOS-LP-P25M	Ø 7 mm	**9,12**
	RDKW1003MOS-LP-P25M	Ø 10 mm	**10,26**
	RDKW12T3MOS-LP-P25M	Ø 12 mm	**11,74**
	RDKW1604MOS-LP-P25M	Ø 16 mm	**14,70**
	SEKT1204AFSN-LP-P25M	Inserto quadro per fresatura 3D 45° su acciao 12,7x12,7 mm	**15,66**

ARTICOLO			€
Chiavi Torx a bandiera			
	TORX249945	T15	**10,36**
	**TORX249947**	T08	**9,32**
	TORX249948	T20	**11,40**
	TORX249953	T07	**9,32**

MACCHINE UTENSILI, ATTREZZATURE, TRAPANI CAROTATORI CON SUPPORTO MAGNETICO

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

TRAPANI

TRAPANI DA BANCO TRASMISSIONE A CINGHIA TRAPEZOIDALE

- Interruttore di sicurezza di facile comando e interruttore di emergenza separato
- Fermo della profondità di foratura
- Albero mandrino portapunte montato su cuscinetti a sfera di precisione
- Piano di lavoro inclinabile ± 45° e ruotabile a 360°
- Alta precisione di rotazione concentrica misurata ≤ 0,03 mm nella sede dell'attacco mandrino portapunte
- Mandrino autoserrante in fornitura standard
- Leve discesa cannotto in un unico pezzo pressofuso in alluminio con impugnature Softgrip
- Basamento massiccio, di ampie dimensioni, con scanalature a T, fortemente rinforzato da nervature nella parte posteriore

DQ 18 / DQ 22
- Tavola trapano lavorata con precisione con scanalature a T disposte in diagonale e canalina dell'acqua di raffreddamento tutt'intorno

DQ 22
- Schermo di protezione di ampie dimensioni, regolabile in altezza, con interruttore di sicurezza

DQ 22 da 400 V
- Con invertitore marcia destra-sinistra

CE

DQ 14

DOTAZIONE DI SERIE DQ 14
- Mandrino autoserrante 1-15.9 mm
- Dadi a T

DQ 18

DOTAZIONE DI SERIE DQ 18 E DQ 22
- Mandrino autoserrante 1-16 mm
- Cono attacco CM 2 / B16
- Dadi a T

DQ 22

Eventuali accessori opzionali presenti in foto non sono compresi nell'offerta

Modello		DQ 14	DQ 18	DQ 22
ART. (230 V)		**3191040**	**3191042**	**3191044**
ART. (400 V)				**3191045**
DATI TECNICI				
Potenza motore ~ 50 Hz	kW	0,35	0,45	0,55
Capacità max di foratura su acciaio (S235JR)	mm	Ø 13	Ø 15,9	Ø 16
Capacità max di foratura continua su acciaio (S235JR)	mm	Ø 12	Ø 14	Ø 14
Corsa cannotto	mm	52	65	85
Distanza mandrino/colonna	mm	104	127	169
Attacco mandrino		fisso B16	CM 2	CM 2
N° giri mandrino	rpm	700-2.500	600-2.400	300-2.300
N° velocità		5	5	12
Dimensioni tavola	mm	170x170	200x200	270x270
Dimensioni scanalature a T		14, 2 diagonali	14, 2 diagonali	14, 2 diagonali
Capacità di carico della tavola	kg	8	12	15
Tavola trapano ruotabile/inclinabile		360° / ± 45°	360° / ± 45°	360° / ± 45°
Distanza max mandrino/tavola	mm	250	319	460
Dimensioni base	mm	138x128	145x143	191x187
Distanza max mandrino/base	mm	340	518	639
Ø colonna	mm	46	60	70
Dimensioni	mm	472x283x634	568x319x849	700x351x1.006
Peso netto	kg	18,5	28,5	41,7

Per accessori opzionali consultare il volume "55-1" sezione "13" pagine 40÷44

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

TRAPANI

TRAPANI A COLONNA TRASMISSIONE A CINGHIA TRAPEZOIDALE

CE

· Piano di lavoro di precisione, inclinabile ± 45° e ruotabile a 360°
· Basamento massiccio, di ampie dimensioni, con scanalature, fortemente rinforzato da nervature nella parte posteriore
· Migliore trasmissione di potenza tramite pulegge in alluminio in combinazione con cinghie trapezoidali di qualità GATES dentate
· Alta precisione di rotazione concentrica misurata ≤ 0,03 mm nella sede dell'attacco mandrino portapunte
· Albero mandrino portapunte montato su cuscinetti a sfera di precisione
· Mandrino autoserrante in fornitura standard
· Interruttore di sicurezza di facile comando conforme a IP54. Interruttore di emergenza separato
· Copertura cinghie trapezoidali con interruttore di sicurezza

DQ 32
· Marcia destra-sinistra

DOTAZIONE DI SERIE
· Mandrino autoserrante 1-16 mm
· Cono attacco CM 3 / B16 (DQ 25)
· Cono attacco CM 4 / B16 (DQ 32)
· Dadi a T

DQ 25

DQ 32

Eventuali accessori opzionali presenti in foto non sono compresi nell'offerta

Modello		DQ 25	DQ 32
ART.		**3191047**	**3191049**
DATI TECNICI			
Potenza motore 400 V ~ 50 Hz	kW	0,75 / 3Ph	1,1 / 3Ph
Capacità max di foratura su acciaio (S235JR)	mm	Ø 25	Ø 30
Capacità max di foratura continua su acciaio (S235JR)	mm	Ø 20	Ø 25
Corsa cannotto	mm	80	120
Distanza mandrino/colonna	mm	181	254
Attacco mandrino		CM 3	CM 4
N° giri mandrino	rpm	200-2.440	120-1.810
N° velocità		12	9
Dimensioni tavola	mm	280x280	355x355
Dimensioni scanalature a T	mm	14, 2 diagonali	14, 2 diagonali
Capacità di carico della tavola	kg	40	55
Tavola trapano ruotabile/inclinabile		360° / ± 45°	360° / ± 45°
Distanza max mandrino/tavola	mm	690	640
Dimensioni base	mm	500x300	575x350
Area di lavoro base	mm	200x260	230x295
Dimensioni / Distanza / N° scanalature a T base	mm	15/120/2	15/138/2
Distanza max mandrino/base	mm	1.200	1.170
Ø Colonna	mm	73	92
Dimensioni	mm	700x350x1.620	850x390x1.660
Peso netto	kg	71	120

Per accessori opzionali consultare il volume "55-1" sezione "13" pagine 40÷44

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

TRAPANI

TRAPANO DA BANCO CON REGOLAZIONE CONTINUA DEL NUMERO DEI GIRI E DISPLAY LCD DIGITALE

CE

- Trasmissione con pulegge in alluminio
- Interruttore di emergenza
- Albero mandrino portapunte montato su cuscinetti a sfera di precisione
- Precisione di rotazione concentrica misurata ≤ 0,03 mm nella sede dell'attacco mandrino portapunte
- Display LCD antiriflesso, visualizzazione digitale del numero dei giri, regolazione numero giri tramite potenziometro
- Tastiera a membrana resistente allo sporco e all'acqua, facile da pulire
- Illuminazione a LED integrata nella testa portapunte a destra e sinistra. Anti abbaglio
- Dispositivo di protezione del mandrino regolabile in altezza con microinterruttore
- Tavola trapano lavorata con precisione con scanalature a T disposte parallelamente
- Basamento massiccio con scanalature a T
- Tavola trapano ruotabile
- Convertitore di frequenza Siemens Sinamics V20

DOTAZIONE DI SERIE
- Mandrino autoserrante 1-13 mm

Eventuali accessori opzionali presenti in foto non sono compresi nell'offerta

Modello		DX 17E
ART.		**3020168**
DATI TECNICI		
Potenza motore 230 V ~ 50 Hz	kW	1
Capacità max di foratura su acciaio (S235JR)	mm	Ø 16
Capacità max di foratura continua su acciaio (S235JR)	mm	Ø 13
Distanza mandrino/colonna	mm	235
Attacco mandrino		CM 2
Corsa cannotto	mm	60
N° giri mandrino	rpm	50-4.000
N° velocità		n° giri regolabile elettronicamente
Dimensioni tavola	mm	290x290
Dimensioni scanalature a T tavola	mm	10
Numero scanalature a T tavola		2
Distanza scanalature a T tavola	mm	100
Tavola trapano ruotabile		360°
Distanza min/max mandrino/tavola	mm	98-315
Dimensioni base	mm	290x280
Dimensioni scanalature a T base	mm	14
Numero scanalature a T base		2
Distanza scanalature a T base	mm	100
Distanza max mandrino/base	mm	385
Ø Colonna	mm	60
Dimensioni		425x481x910
Peso netto	kg	73

Per accessori opzionali consultare il volume "55-1" sezione "13" pagine 40÷44

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

TRAPANI

TRAPANO A INGRANAGGI A COLONNA CON TAVOLA A CROCE

- Fusione robusta e massiccia
- Alta silenziosità di funzionamento grazie agli ingranaggi di avanzamento rettificati in bagno d'olio
- Ampia gamma di velocità da 95 - 3.200 rpm con cambio meccanico/elettrico
- Motore elettrico di qualità a due velocità
- Testa e tavola sono regolabili in altezza
- Rotazione destra/sinistra
- Testa orientabile ± 45°
- Fermo della profondità di foratura
- Regolazione altezza della testa portapunte
- Cambio semplice della velocità grazie al selettore situato sulla parte anteriore
- Discesa micrometrica cannotto tramite volantino
- Fermo della profondità di foratura regolabile con scala millimetrica
- Colonna fusa in ghisa a parete spessa per un'elevata rigidità e stabilità
- Schermo di protezione regolabile in altezza, di ampie dimensioni con microinterruttore
- Pannello di controllo di facile utilizzo
- Funzione di filettatura

TAVOLA A CROCE

- Ampie dimensioni
- Avanzamento tramite 3 volantini
- Le guide possono essere regolate con precisione tramite lardoni conici
- Scala di lunghezza graduata incorporata nella tavola a croce
- Finecorsa regolabili

Modello		DH 40CT
ART.		**3034349**
DATI TECNICI		
Potenza motore 400 V ~ 50 Hz	kW	1,1 / 1,5
Capacità max di foratura su acciaio (S235JR)	mm	Ø 32
Capacità max di foratura continua su acciaio (S235JR)	mm	Ø 25
Dimensioni max fresa a manicotto	mm	76
Dimensioni max fresa a candela	mm	25
Corsa canotto	mm	120
Attacco mandrino		CM 4
Ø cannotto	mm	75
Distanza mandrino/colonna	mm	280
Inclinazione testa		± 45°
N° giri mandrino	rpm	95-3.200
N° velocità elettriche/meccaniche		2/6
Distanza max mandrino/tavola a croce	mm	600
Dimensioni tavola a croce	mm	730x210
Dimensioni / N° / Distanza scanalature a T		14/3/63
Carico consentito sulla tavola	kg	50
Distanza mandrino/basamento	mm	1180
Dimensioni basamento	mm	670x495
Corsa asse X-Y-Z	mm	480-180-560
Dimensioni	mm	1.060x2090x745
Peso netto	kg	370
DOTAZIONE DI SERIE		
Mandrino a cremagliera		1-13 mm B 16
Riduzione		CM 4 - 3
Mandrino		CM 4 / B16
Asta di trazione		M 16
Dadi a T		•
Chiavi di servizio		•

Per accessori opzionali consultare il volume "55-1" sezione "13" pagine 40÷44

Eventuali accessori opzionali presenti in foto non sono compresi nell'offerta

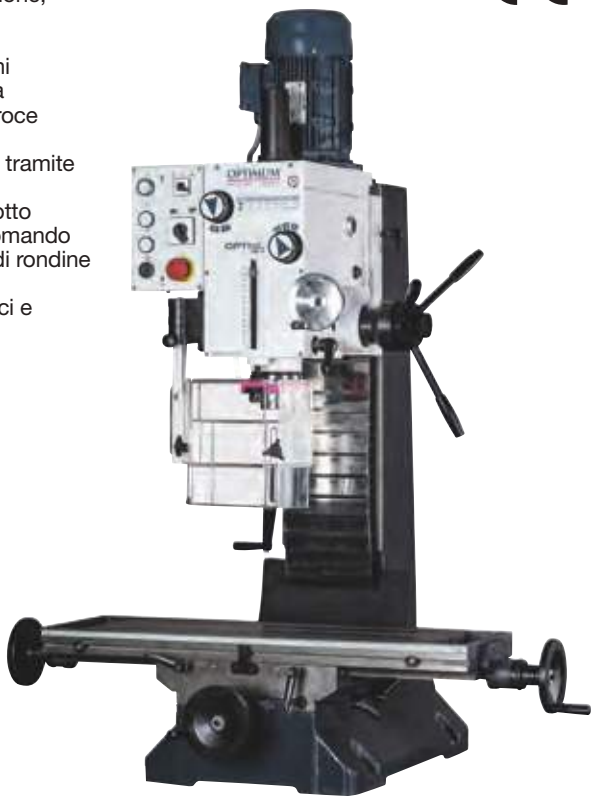
ART.	ACCESSORI OPZIONALI
335 4001	Set parallele per morse, 20 pz
335 6155	Contropunta con altezza regolabile RST 1
335 6150	Tavola a dividere orizzontale verticale RT150
335 2077	Cassetta staffaggio SPW 12, 58 pz
0265N05120	Morsa di precisione 120 mm
	MORSE A VITE
026OP0100	BSI 100
026OP0140	BSI 140
024OP0100	BSI-Q 100
024OP0140	BSI-Q 140

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

TRAPANI

TRAPANO-FRESATRICE UNIVERSALE DI PRECISIONE CON CAMBIO A 12 VELOCITÀ

- Fusione robusta e massiccia
- Alta silenziosità di funzionamento grazie agli ingranaggi di avanzamento rettificati in bagno d'olio
- Ampia gamma di velocità
- Motore elettrico a due velocità
- Marcia destra-sinistra
- Lardoni conici regolabili
- Fermo della profondità di foratura
- Pannello di controllo di facile comando
- Interruttore di emergenza
- Selettore per modo operativo/senso di rotazione
- Funzione di maschiatura
- Schermo di protezione regolabile in altezza, di ampie dimensioni con microinterruttore
- Tavola a croce massiccia con superficie lavorata di precisione, scanalature a T
- Lardoni conici regolabili
- Regolabile tramite 3 volantini
- Scala di lunghezza graduata incorporata nella tavola a croce facilmente leggibile
- Cambio velocità meccanico tramite selettori
- Avanzamento fine del cannotto mezzo volantino di facile comando
- Colonna con guide a coda di rondine raschiettate a mano
- Fermi di fine corsa meccanici e regolabili

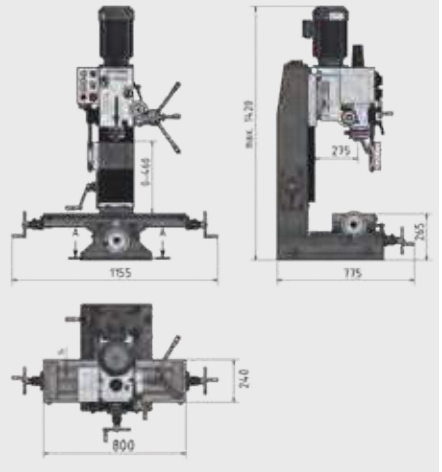


Eventuali accessori opzionali presenti in foto non sono compresi nell'offerta

ART.	ACCESSORI OPZIONALI
335 4001	Set parallele per morse, 20 pz
335 6155	Contropunta con altezza regolabile RST 1
335 6150	Tavola a dividere orizzontale-verticale RT150
335 4100	Morsa di precisione FMS 100
335 2077	Cassetta staffaggio SPW 12, 58 pz
335 3014	Basamento universale 650x550x750 mm
335 2002	Impianto di refrigerazione universale 230 V
338 1012	Supporto antivibrante con dispositivo di livellamento (necessari 4 pz)
335 0214	Fresa porta inserti CM 4
335 2094	Mandrino porta pinze CM 4 / M16
335 2981	Piedini antivibranti SE 55

Modello		MB 4
ART.		3338451
DATI TECNICI		
Potenza motore 400 V ~ 50 Hz	kW	1,1 / 1,5
Capacità max di foratura su acciaio (S235JR)	mm	Ø 32
Capacità max di foratura continua su acciaio (S235JR)	mm	Ø 28
Dimensioni max fresa a manicotto	mm	63
Dimensioni max fresa a candela	mm	28
Corsa canotto	mm	120
Ø cannotto	mm	75
Attacco mandrino		CM 4
Distanza mandrino/colonna	mm	275
N° giri mandrino	rpm	95-3.200
N° velocità		12
Inclinazione testa		± 45°
Dimensioni tavola a croce	mm	800x240
Distanza mandrino/tavola a croce	mm	460
Dimensioni scanalature a T	mm	14
N° scanalature a T		3
Distanza scanalature a T		63
Corsa asse X-Y-Z	mm	450-195-430
Dimensioni	mm	1.155x775x1.420
Peso netto	kg	320
DOTAZIONE DI SERIE		
Adattatore		CM 4 – CM 3
Asta di trazione		M 16
Chiavi di servizio		•
Per accessori opzionali consultare il volume "55-1" sezione "13" pagine 40÷44		

DIMENSIONI



*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

TRAPANI FRESATRICI

TRAPANI FRESATRICI CON AZIONAMENTO ELETTRONICO A REGOLAZIONE CONTINUA

MH 20VLD CON DISPLAY DIGITALE DRO 5

- Viti trapezoidali con gioco regolabile
- Guida a coda di rondine stabile e rettificata di precisione, raschiettata con lardoni conici regolabili senza gioco
- Guide rettificate e raschiettate a mano (coppette dell'olio per la lubrificazione)
- Cuscinetti a sfere obliqui montati su due file negli assi, regolabili senza gioco
- Impianto elettrico di sicurezza da 24 V
- Protezione a soffietto della guida
- Marcia destra-sinistra
- Schermo di protezione regolabile in altezza con microinterruttore
- I tre assi sono predisposti per il montaggio veloce dei nastri magnetici
- Tavola a croce massiccia con superficie lavorata di precisione e scanalature a T, regolabile tramite 3 volantini, lardoni conici regolabili
- Cuscinetti a rulli conici di elevata precisione di rotazioneconcentrica misurata ≤ 0,015 mm nella sede del mandrino portautensili
- Pannello di controllo di facile comando, display digitale per la visualizzazione digitale del numero di giri facilmente leggibile
- Pulsante arresto di emergenza
- Potente motore a corrente continua controllo permanente del numero giri
- Il rapporto trasmissione a due velocità consente un'efficace trasmissione di potenza del motore
- Elettronica di controllo con comando a relé integrato
- Disposizione dei collegamenti tramite catena

DOTAZIONE DI SERIE
- Mandrino conico CM 2/B16 M10
- Asta di trazione M10
- Chiavi di servizio

Trasmissione con ingranaggi in polimero ad alta resistenza meccanica

CE

MH 20V

MH 20VL

MH 20VLD
con display digitale
DRO 5

Eventuali accessori opzionali presenti in foto non sono compresi nell'offerta

Modello		MH 20V	MH 20VL	MH 20VLD
ART.		**056OP8131**	**056OP8132**	**056OP8133**
DATI TECNICI				
Potenza motore 230 V ~ 50 Hz		0,75 kW	0,75 kW	0,75 kW
Capacità max di foratura su acciaio (S235JR)	mm	Ø 16	Ø 16	Ø 16
Capacità max di foratura continua su acciaio (S235JR)	mm	Ø 12	Ø 12	Ø 12
Dimensioni max fresa a manicotto	mm	Ø 52	Ø 52	Ø 52
Dimensioni max fresa a candela	mm	Ø 20	Ø 20	Ø 20
Corsa cannotto	mm	50	50	50
Attacco mandrino		CM 2	CM 2	CM 2
Distanza mandrino/colonna	mm	170	170	170
Inclinazione testa		± 60°	± 60°	± 60°
N° giri mandrino	rpm	100-3.000	100-3.000	100-3.000
N° velocità		2 - n° giri regolabile elettronicamente		
Dimensioni tavola a croce	mm	510x180	700x180	700x180
Distanza mandrino/tavola a croce	mm	255	255	255
Dimensioni scanalaure a T	mm	12	12	12
N° scanalature a T		3	3	3
Distanza scanalature a T	mm	63	63	63
Capacità carico della tavola	kg	40	50	50
Corsa asse X-Y-Z	mm	280/175/210	480/175/210	480/175/210
Dimensioni	mm	750x650x820	770x714x917	770x714x917
Peso netto	kg	94	99	99

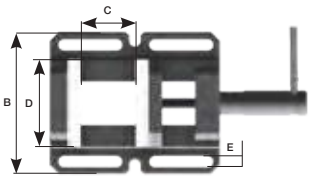
Per accessori opzionali consultare il volume "55-1" sezione "13" pagine 76÷88

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

ACCESSORI PER TRAPANI

MORSE A VITE DA MACCHINA

- Design robusto con ganasce prismatiche
- Vite con filettatura trapezia rullata
- Svariate possibilità di montaggio sulla tavola del trapano grazie alla presenza di asole

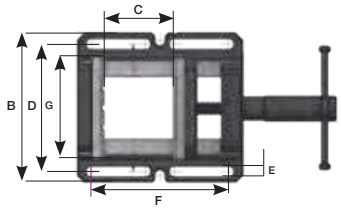


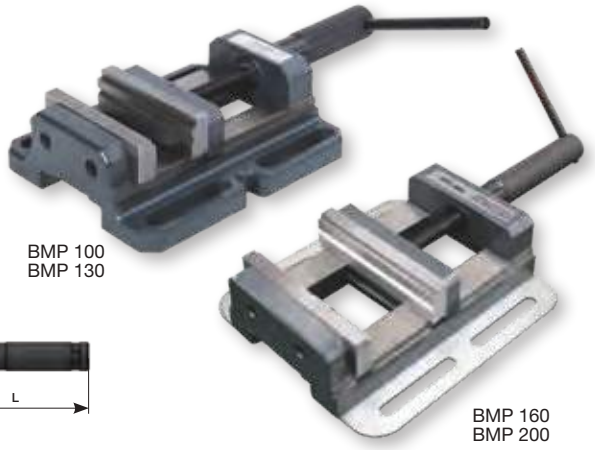
DATI TECNICI

ART.	Modello	A	B	C	D	E	H	L	Peso
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
305 2630	BME 85	30	132	69	85	12	58	235	2,8
305 2632	BME 100	30	160	100	100	14	60	288	4,0
305 2634	BME 120	30	180	120	120	14	63	327	5,0
305 2636	BME 150	30	220	165	150	14	70	428	8,0

MORSE A VITE DA MACCHINA

- Design robusto con ganasce prismatiche
- Vite con filettatura trapezia rullata
- Svariate possibilità di montaggio sulla tavola del trapano alla presenza di asole





DATI TECNICI

ART.	Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	L	Peso
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
305 2610	BMP 100	30	162	100	133	13	165	100	64	294	5,6
305 2613	BMP 130	35	192	120	163	13	177	130	69	334	7,4
305 2616	BMP 160	40	250	145	205	13	200	160	77	420	13,0
305 2620	BMP 200	50	290	195	245	14,5	280	200	87	535	21,6

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

TORNI

TORNI PARALLELI CON SCATOLA AD INGRANAGGI DI AVANZAMENTO. MODELLO VARIO CON REGOLAZIONE CONTINUA DEL NUMERO DI GIRI

- Bancale prismatico in ghisa grigia con nervature di rinforzo, temprato per induzione e rettificato di precisione
- Guide del bancale temprate e rettificate
- Precisione di rotazione concentrica del naso mandrino ≤ 0,009 mm
- Precisione di rotazione concentrica autocentrante ≤ 0,04 mm
- Rotazione destra-sinistra innestabile sul pannello di comando
- Vite conduttrice montata su due cuscinetti
- Volantini per slitte con graduazione fine regolabile, divisione 0,04/0,01 mm
- Set ingranaggi cambio per la filettatura
- Interruttore di emergenza e relè di minima tensione
- Motore a corrente continua
- Variazione del numero di giri regolabile tramite potenziometro
- Visualizzatore digitale del numero di giri
- Portautensili a quattro scomparti
- Tutte le slitte regolabili con lardoni conici
- Protezione antitrucioli sulla slitta superiore
- La contropunta si può spostare di ± 5 mm per la tornitura conica
- Contropunta-cannotto e volantino con divisione fine regolabile 0,02 mm
- Regolazione semplice e rapida della contropunta tramite leva di bloccaggio
- Albero mandrino principale temprato e montato su cuscinetti a rulli conici di precisione
- Cono corto, naso del mandrino temprato

Eventuali accessori opzionali presenti in foto non sono compresi nell'offerta

Modello		2506VB
ART.		**3425010**
DATI TECNICI		
Potenza motore 230 V ~ 50 Hz	kW	1,1
Altezza punte	mm	125
Distanza tra le punte	mm	550
Ø tornibile su bancale	mm	246
Larghezza bancale	mm	134
N° giri mandrino	rpm	50 – 2500 rpm
N° velocità		2 - n° giri regolabile elettronicamente
Cono mandrino		CM 4
Passaggio barra	mm	Ø 26
Corsa slitta superiore	mm	70
Corsa slitta trasversale	mm	110
Avanzamento longitudinale		0,07 - 0,4 mm/giro
Filettatura a passo metrico		0,2 - 4 mm/giro
Filettatura pollici		56 - 8 fil/1"
Altezza attacco portautensili a 4 scomparti	mm	12
Cono contropunta		CM 2
Corsa contropunta/cannotto	mm	65
Dimensioni	mm	1.250x650x420
Peso netto	kg	132
DOTAZIONE DI SERIE		
Autocentrante a tre griffe	mm	Ø 125
Contropunte fisse		CM 2 - CM 4
Parete paraspruzzi e vasca raccogli trucioli		•
Utensili da tornio HSS		•
Portautensili a 4 scomparti		•
Set ingranaggi cambio		•
Chiavi di servizio		•

Per accessori opzionali consultare il volume "55-1" sezione "13" pagine 40÷44

ART.	ACCESSORI OPZIONALI
344 2874	Autocentrante in ghisa 4 griffe Ø 125 mm (serraggio individuale)
344 2812	Autocentrante in ghisa 4 griffe Ø 125 mm (serraggio concentrico)
344 1312	Flangia per autocentrante Ø 125 mm
344 1352	Piattaforma di serraggio a disco Ø 240 mm
344 1315	Lunetta fissa Ø max 50 mm
344 1310	Lunetta mobile Ø max 34 mm
344 0702	Contropunta girevole CM 2
344 1109	Set pinze di serraggio ER 25, 1 - 16 mm, 15 pz
344 1122	Set pinze di serraggio ER 32, 3 - 20 mm, 18 pz
344 1305	Mandrino portapinze ER 25
338 4301	Portautensili cambio rapido SWH 1-A
900 0401	Montaggio torretta cambio rapido SWH
338 4302	Portautensili di scorta tipo D per utensili quadrati
050OP1108	Set utensili da tornio 10 mm, 11 pz
050OP1666	Set utensili da tornio 12 mm, 5 pz
338 1012	Supporti antivibranti con dispositivo di livellamento
344 0409	Basamento macchina
335 2002	Dispositivo di raffreddamento universale
338 3975	Sistema di misurazione magnetico digitale DRO 5
338 3978	Nastro magnetico lunghezza 1.100 mm
900 0420	Montaggio

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

TORNI

TORNI PARALLELI CON SCATOLA AD INGRANAGGI DI AVANZAMENTO. MODELLO VARIO CON REGOLAZIONE CONTINUA DEL NUMERO DI GIRI

- Bancale prismatico in ghisa grigia con nervature di rinforzo, temprato per induzione e rettificato di precisione
- Guide del bancale temprate e rettificate
- Precisione di rotazione concentrica del naso mandrino ≤ 0,009 mm
- Precisione di rotazione concentrica autocentrante ≤ 0,04 mm
- Rotazione destra-sinistra innestabile sul pannello di comando
- Vite conduttrice montata su due cuscinetti
- Volantini per slitte con graduazione fine regolabile, divisione 0,04/0,01 mm
- Set ingranaggi cambio per la filettatura
- Interruttore di emergenza e relè di minima tensione
- Motore a corrente continua
- Variazione del numero di giri regolabile tramite potenziometro
- Visualizzatore digitale del numero di giri
- Portautensili a quattro scomparti
- Tutte le slitte regolabili con lardoni conici
- Protezione antitrucioli sulla slitta superiore
- La contropunta si può spostare di ± 5 mm per la tornitura conica
- Contropunta-cannotto e volantino con divisione fine regolabile 0,02 mm
- Regolazione semplice e rapida della contropunta tramite leva di bloccaggio
- Albero mandrino principale temprato e montato su cuscinetti a rulli conici di precisione
- Cono corto, naso del mandrino temprato

CE

Eventuali accessori opzionali presenti in foto non sono compresi nell'offerta

Modello		2807VB
ART.		**3427010**
DATI TECNICI		
Potenza motore 230 V ~ 50 Hz	kW	1,1
Altezza punte	mm	140
Distanza tra le punte	mm	700
Ø tornibile su bancale	mm	266
Larghezza bancale	mm	180
N° giri mandrino	rpm	150-2500
N° velocità		2 - n° giri regolabile elettronicamente
Cono mandrino		CM 4
Passaggio barra	mm	Ø 26
Corsa slitta superiore	mm	60
Corsa slitta trasversale	mm	160
Avanzamento longitudinale	mm/giro	0,07-0,4
Filettatura a passo metrico	mm/giro	0,2-3,5
Filettatura pollici		56 - 8 fil/1"
Altezza attacco portautensili a 4 scomparti	mm	12
Cono contropunta		CM 2
Corsa contropunta/cannotto	mm	80
Dimensioni	mm	1.370x660x440
Peso netto	kg	188
DOTAZIONE DI SERIE		
Autocentrante a tre griffe	mm	Ø 125
Contropunte fisse		CM 2 - CM 4
Parete paraspruzzi e vasca raccogli trucioli		•
Utensili da tornio HSS		•
Portautensili a 4 scomparti		•
Set ingranaggi cambio		•
Chiavi di servizio		•

Per accessori opzionali consultare il volume "55-1" sezione "13" pagine 40÷44

ART.	ACCESSORI OPZIONALI
344 2874	Autocentrante in ghisa 4 griffe Ø 125 mm (serraggio individuale)
344 2812	Autocentrante in ghisa 4 griffe Ø 125 mm (serraggio concentrico)
344 2716	Autocentrante in ghisa 3 griffe Ø 160 mm (serraggio concentrico)
344 2816	Autocentrante in ghisa 4 griffe Ø 160 mm (serraggio concentrico)
344 1452	Piattaforma di serraggio a disco Ø 265 mm
344 1312	Flangia per autocentrante Ø 125 mm
344 1413	Flangia per autocentrante Ø 160 mm
344 1415	Lunetta fissa Ø max 55 mm
344 1410	Lunetta mobile Ø max 56 mm
345 1003	Contropunta girevole CM 3
344 1109	Set pinze di serraggio ER 25, 1 - 16 mm, 15pz
344 1122	Set pinze di serraggio ER 32, 3 - 20 mm, 18 pz
344 1305	Mandrino portapinze ER 25
338 4301	Portautensili cambio rapido SWH 1-A
900 0401	Montaggio torretta cambio rapido SWH
338 4302	Portautensili di scorta tipo D per utensili quadrati
050OP1108	Set utensili da tornio 10 mm, 11 pz
050OP1664	Set utensili da tornio 10 mm, 5 pz
050OP1666	Set utensili da tornio 12 mm, 5 pz
338 1012	Supporti antivibranti con dispositivo di livellamento
344 0409	Basamento macchina
335 2002	Dispositivo di raffreddamento universale
338 3975	Sistema di misurazione magnetico digitale DRO 5
338 3978	Nastro magnetico lunghezza 1.100 mm
900 0420	Montaggio

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

TORNI

TORNI PARALLELI CON SCATOLA AD INGRANAGGI DI AVANZAMENTO. MODELLO VARIO CON REGOLAZIONE CONTINUA DEL NUMERO DI GIRI

CE

- Bancale prismatico con nervature di rinforzo, in ghisa grigia, temprato per induzione e rettificato
- Guide del bancale temprate e rettificate
- Precisione di rotazione concentrica del naso mandrino ≤ 0,009 mm
- Precisione di rotazione concentrica autocentrante ≤ 0,04 mm
- Rotazione destra-sinistra innestabili sul pannello di comando
- Madrevite per filettatura
- Avanzamento automatico longitudinale/trasversale
- Protezione autocentrante
- Set ingranaggi cambio per filettatura
- Cuscinetto reggispinta
- Cambio di velocità facilmente regolabile tramite potenziometro e indicatore digitale della velocità
- Variazione del numero di giri regolabile tramite potenziometro

Eventuali accessori opzionali presenti in foto non sono compresi nell'offerta

ART.	ACCESSORI OPZIONALI
344 2761	Autocentrante in ghisa Camlock 3 griffe Ø 160 mm - serraggio concentrico
344 2840	Autocentrante in ghisa Camlock 4 griffe Ø 160 mm - serraggio concentrico
344 1460	Lunetta mobile passaggio Ø max 6 - 60 mm
344 1461	Lunetta fissa passaggio Ø max 6 - 60 mm
344 1509	Set pinze di serraggio 5C, 3-25 mm, 17 pz
344 1554	Mandrino portapinze 5C - n. 4
338 4301	Portautensili cambio rapido SWH 1-A
338 4302	Portautensili di scorta tipo D per utensili quadrati
338 4321	Portautensili di scorta tipo H per utensili tondi
900 0400	Montaggio torretta cambio rapido SWH
050OP1508	Set utensili da tornio 16 mm, 11 pz
050OP1216	Set utensili da tornio 16 mm, 5 pz
338 1012	Supporti antivibranti con dispositivo di livellamento
344 0409	Basamento macchina
338 3975	Sistema di misurazione magnetico digitale DRO 5
338 3978	Nastro magnetico lunghezza 1.100 mm
900 0420	Montaggio
050OP1664	Set utensili da tornio 10 mm, 5 pz
050OP1666	Set utensili da tornio 12 mm, 5 pz
338 1012	Supporti antivibranti con dispositivo di livellamento
344 0409	Basamento macchina
335 2002	Dispositivo di raffreddamento universale
338 3975	Sistema di misurazione magnetico digitale DRO 5
338 3978	Nastro magnetico lunghezza 1.100 mm
900 0420	Montaggio

Modello		TU 3008VB
ART.		**3427206**
DATI TECNICI		
Potenza motore 230 V ~ 50 Hz	kW	1,5
Altezza punte	mm	158
Distanza tra le punte	mm	800
Ø tornibile su bancale	mm	310
Ø tornibile sulla slitta trasversale	mm	190
Larghezza bancale	mm	180
N° giri mandrino Vario		150-2500 rpm
N° velocità Vario		2 - n° giri regolabile elettronicamente
Attacco mandrino		Camlock DIN ISO 702-2 n. 4
Cono mandrino		CM 5
Passaggio barra	mm	38
Corsa slitta superiore	mm	65
Corsa slitta trasversale	mm	150
Avanzamento longitudinale	mm/giro	0,085-0,832
Avanzamento trasversale	mm/giro	0,01-0,1
Filettatura a passo metrico	mm/giro	0,2-3,5
Filettatura pollici		56 - 8 fil/1"
Altezza attacco portautensili a 4 scomparti	mm	18
Cono contropunta		CM 3
Corsa contropunta/cannotto	mm	70
Dimensioni	mm	1.525x705x575
Peso netto	kg	243 kg
DOTAZIONE DI SERIE		
Autocentrante a tre griffe	mm	Ø 160
Contropunte fisse		CM 3 - CM 5
Parete paraspruzzi e vasca raccogli trucioli		•
Portautensili a 4 scomparti		•
Set ingranaggi cambio		•
Chiavi di servizio		•
Chiavi di servizio		•
Per accessori opzionali consultare il volume "55-1" sezione "13" pagine 40÷44		

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

ACCESSORI PER TORNI

RISCONTRI PER FERMO PEZZO

- Viene inserito nel passaggio barra dell'albero mandrino dal retro e serrato con una chiave speciale
- Stringendo la vite di serraggio, le ganasce di serraggio vengono premute contro la parete interna del albero mandrino, ciò garantisce un fissaggio sicuro del riscontro
- Con la chiave il riscontro viene rilasciato e spostato in lunghezza
- Strumento ausiliario adatto a tutti i torni
- Utile anche per piccole serie
- Può essere fissato rapidamente e facilmente in qualsiasi punto del mandrino cavo

ART.	Modello	DESCRIZIONE
344 4410	HSP 38	Passaggio barra da Ø 35–42 mm
344 4415	HSP 52	Passaggio barra da Ø 48–56 mm
344 4420	HSP 80	Passaggio barra da Ø 76–84 mm
344 4425	HSP 105	Passaggio barra da Ø 101–109 mm

SEGATRICI

SEGA A NASTRO MANUALE

CE

- Ideale per segare tondini in acciaio, tubolari, profili in acciaio, alluminio e metalli non ferrosi
- Adatta anche per il taglio di legno e plastica
- Tramite il piano di lavoro opzionale può essere fissata per un utilizzo tradizionale
- Robusta struttura a ponte con telaio in alluminio
- Velocità lama variabile
- Controller per regolazione variabile della velocità fra 42 e 144 m/min
- Ridotto rumore di taglio
- La maniglia supplementare regolabile permette di mantenere una corretta posizione di lavoro
- Luce a LED
- Valigetta di trasporto
- Può essere montata sul piano di lavoro opzionale con morsa, oppure può essere utilizzata a mano libera

ART. 3184212
Piano di lavoro con morsa

DOTAZIONE DI SERIE
- Valigetta di trasporto
- Nastro M42 bimetallico 10-14 T/1"

Modello		SQ-V10
ART.		**3184210**
DATI TECNICI		
Potenza motore 230 V ~ 50 Hz	kW	1,1
Velocità nastro m/min	m/min	42-144
Max. capacità di taglio	mm	127x80
Dimensioni nastro	mm	1.140x13x0,65
Dimensioni sega	mm	465x280x165
Peso	kg	6,6

CAPACITÀ DI TAGLIO				
		●	■	▬
Con piano di lavoro opzionale	0°	Ø 115 mm	105 mm	100x115 mm
	45°	Ø 45 mm	40 mm	30x45 mm
Senza piano di lavoro opzionale	0°	Ø 127 mm	127 mm	127x127 mm
	45°	Ø 40 mm	40 mm	40x120 mm

ART.	ACCESSORI OPZIONALI
318 4212	Piano di lavoro con morsa
335 7548	Nastro HSS Bi-Metal M42, 10-14 T/1", 0°

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

SEGATRICI

SEGATRICE A NASTRO PER METALLI CON ARCHETTO ORIENTABILE E INVERTER VARIO

- Velocità di taglio a regolazione continua
- Marcia silenziosa
- Esecuzione pesante in ghisa
- Elevata precisione di taglio grazie al funzionamento senza vibrazioni
- Regolazione facile e precisa della tensione del nastro tramite manometro
- Microinterruttore per arresto automatico
- Fermi di fine corsa regolabili
- Filtro EMC
- Spazzola per trucioli
- Morsa a serraggio rapido regolabile tramite il volantino
- Velocità di discesa di semplice regolazione tramite valvola
- Appoggio a rulli per pezzi lunghi
- Pulsante "Movimento manuale nastro" posto sulla leva manuale aziona e arresta il movimento del nastro

CE

DOTAZIONE DI SERIE
- Nastro bimetallico
- Basamento macchina
- Impianto di refrigerazione
- Limite arresto materiale

Eventuali accessori opzionali presenti in foto non sono compresi nell'offerta

Modello		SD 300V
ART.		**3290310**
DATI TECNICI		
Potenza motore 400 V ~ 50 Hz	kW	1,5 / 3Ph
Potenza motore pompa refrigerante	W	100 W
Sollevamento dell'archetto della sega		manuale
Avanzamento idraulico		tramite cilindro di abbassamento
Velocità nastro	m/min	da 15 a 90
Dimensioni nastro	mm	2.750x27x0,9
Angolo di taglio		da 45 ° a -60 °
Lunghezza	mm	1.680
Larghezza senza/con limite arresto materiale	mm	70 /1.330
Altezza posizione finale inferiore/ superiore archetto	mm	1.600/1.850
Peso netto	kg	335

SIEMENS Sinamics G110M
una soluzione tecnicamente unica in esclusiva per OPTIMUM

CAPACITÀ DI TAGLIO			
	●	■	▬
0°	Ø 255 mm	190 mm	190x310 mm
-60°	Ø 135 mm	135 mm	135x135 mm
+45°	Ø 215 mm	190 mm	190x200 mm
-45°	Ø 220 mm	190 mm	135x190 mm

ART.	ACCESSORI OPZIONALI
Nastro M42 bimetallico	
335 7751	0° (5-8 T/1")
335 7753	0° (6-10 T/1")
335 7754	0° (10-14 T/1")
335 7752	10° (5-8 T/1")
335 7700	Set 3 nastri bimetallici (0°: 5-8 T/1" + 6-10 T/1" + 10°: 5-8 T/1")

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

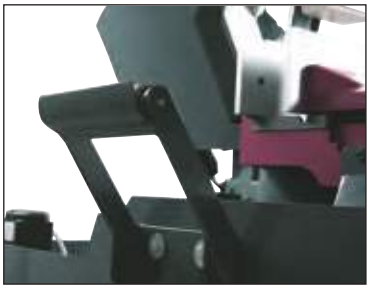
SEGATRICI

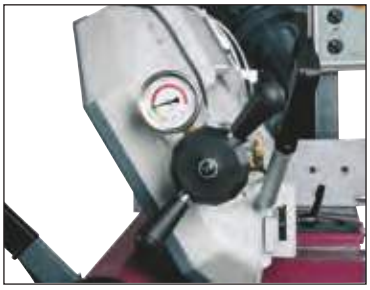
SEGA A NASTRO MANUALE PER METALLI CON BASE GIREVOLE, ARCHETTO ORIENTABILE

- Marcia silenziosa
- Basamento macchina robusto
- Elevata precisione di taglio grazie al funzionamento privo di vibrazioni
- Due velocità di taglio
- Discesa dell'archetto tramite cilindro idraulico con valvola di espansione a regolazione continua
- Sollevamento archetto porta lama manuale
- Microinterruttore per arresto automatico
- Scala facilmente leggibile per la regolazione dell'angolo
- Regolazioni da -45° a 60° ruotando l'intero arco della sega
- Nastro bimetallico di alta qualità
- Pompa refrigerante
- Guidalama montato su cuscinetti a sfera con piastre in metallo duro per risultati di taglio ottimali
- Morsa a serraggio rapido di grandi dimensioni regolabile lateralmente.

CE

Eventuali accessori opzionali presenti in foto non sono compresi nell'offerta





Modello		SD 500
ART.		**3292380**
DATI TECNICI		
Valore nominale totale	kW	3,8
Potenza motore 400 V ~ 50 Hz	kW	2,2
Potenza motore pompa refrigerante	W	100
Sollevamento dell'archetto della sega		Manuale
Avanzamento idraulico		Tramite cilindro idraulico
Velocità taglio	m/min	35 - 70 m/min
Dimensioni nastro	mm	3.770x34x1,1
Angolo di taglio		-45° - +60°
Dimensioni	mm	2122x1046x1497
Peso	kg	552

DOTAZIONE DI SERIE
- Limite arresto materiale
- Nastro bimetallico 4-6 T/1" M42
- Basamento macchina
- Pompa di raffreddamento

CAPACITÀ DI TAGLIO			
	●	■	▬
0°	Ø 355 mm	280 mm	280x490 mm
+60°	Ø 230 mm	180 mm	180x220 mm
+45°	Ø 355 mm	280 mm	280x340 mm
-45°	Ø 290 mm	250 mm	250x250 mm

ART.	ACCESSORI OPZIONALI
Nastro M42 bimetallico	
3357590	0° (5-8 T/1")
3357591	0° (6-10 T/1")

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

SEGATRICI

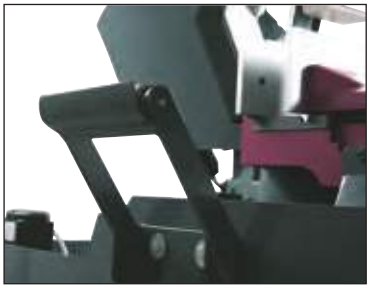
SEGA A NASTRO SEMI AUTOMATICA PER METALLI CON AZIONAMENTO SIEMENS

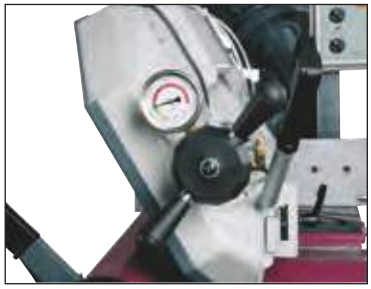
- Capacità di taglio fino a 490 mm
- Versione industriale pesante
- Marcia silenziosa
- Funzionamento manuale o semiautomatico
- Velocità della lama della sega a regolazione continua da 20 a 80 m/min
- Elevata precisione di taglio grazie al funzionamento privo di vibrazioni
- Regolazioni da -45° a 60° ruotando l'intero arco della sega
- Nastro per sega bimetallico di alta qualità
- Microinterruttore per finecorsa automatico
- Pompa di raffreddamento
- Guida lama con cuscinetti a sfere con piastre in metallo duro per risultati di taglio ottimali
- Morsa idraulica di grandi dimensioni a bloccaggio rapido, a chiusura automatica, regolabile lateralmente
- Velocità di discesa di semplice regolazione tramite valvola di regolazione situata nel pannello di controllo
- Manometro per la corretta tensione della lama della sega.

CE

DOTAZIONE DI SERIE
- Limite arresto materiale
- Nastro bimetallico 4 - 6 T/1" M42
- Basamento della macchina
- Pompa di raffreddamento

Eventuali accessori opzionali presenti in foto non sono compresi nell'offerta





Modello		SD 500AV
ART.		**3292385**
DATI TECNICI		
Potenza totale	kW	3,8
Potenza motore 400 V ~ 50 Hz	kW	2,2
Potenza motore pompa idraulica	kW	1,4
Potenza motore pompa refrigerante	W	100
Avanzamento idraulico		Tramite cilindro idraulico
Velocità taglio	m/min	20 – 80
Dimensioni nastro	mm	3.770x34x1,1
Angolo di taglio		-45° - +60°
Dimensioni	mm	2.129x1.046x1.687
Peso	kg	645

MODALITÀ FUNZIONAMENTO SEMIAUTOMATICO
- **Chiusura della morsa a vite e attivazione del motore**
- **Discesa archetto per effettuare tagli**
- **Fermata del motore e ritorno dell'archetto in posizione iniziale**

CAPACITÀ DI TAGLIO			
	●	■	▬
0°	Ø 355 mm	300 mm	300x490 mm
+60°	Ø 230 mm	180 mm	180x220 mm
+45°	Ø 350 mm	290 mm	290x340 mm
-45°	Ø 290 mm	250 mm	250x250 mm

ART.	ACCESSORI OPZIONALI
Nastro M42 bimetallico	
3357590	0° (5-8 T/1")
3357591	0° (6-10 T/1")

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

SEGATRICI

SEGA A NASTRO SEMIAUTOMATICA PER METALLI CON INVERTER SIEMENS

- Modello industriale pesante
- Marcia silenziosa
- Ciclo di taglio manuale o semiautomatico
- Elevata precisione di taglio grazie al funzionamento privo di vibrazioni
- Regolazione dell'inclinazione fino a 60° ruotando l'intero telaio della sega
- Avanzamento di taglio a regolazione continua
- Fermi di finecorsa regolabili
- Spazzola per trucioli
- Microinterruttore per arresto automatico
- Appoggio a rulli regolabile per pezzi lunghi e pesanti
- Semplice e precisa regolazione della tensione del nastro tramite manometro
- Velocità di discesa di semplice regolazione tramite valvola di controllo sul pannello di controllo
- Robusta morsa idraulica a serraggio rapido, autoserrante e spostabile per materiali di grandi dimensioni
- Guidalama montato su cuscinetti a sfera e in metallo duro, per risultati di taglio ottimali
- Movimentazione archetto precisa e a regolazione continua tramite cilindro idraulico
- Filtro EMC
- Convertitore Siemens Sinamics G110M

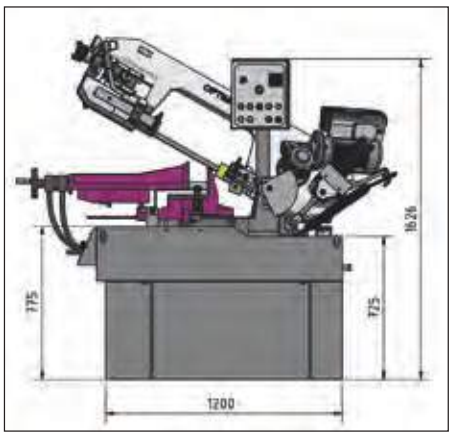
DOTAZIONE DI SERIE
- Nastro bimetallico
- Basamento macchina
- Impianto di refrigerazione
- Limite arresto materiale

Sistema Sinamics G 110M

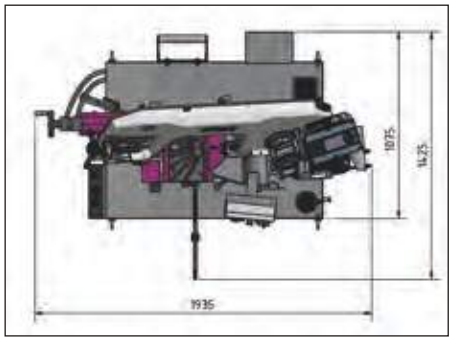
CE

MODALITÀ FUNZIONAMENTO SEMIAUTOMATICO
- **Chiusura della morsa a vite e attivazione del motore**
- **Discesa archetto per effettuare tagli**
- **Fermata del motore e ritorno dell'archetto in posizione iniziale**

Modello		SD 351 AV
ART.		**3290360**
DATI TECNICI		
Potenza motore 400 V ~ 50 Hz	kW	2,2
Potenza motore pompa idraulica	kW	1,4
Potenza motore pompa refrigerante	W	50
Velocità taglio		15-100 m/min infinitamente regolabile
Dimensioni nastro	mm	2.925x27x0,9
Angolo di taglio		-45 – +60°
Dimensioni	mm	1.935x1.075x1.626
Peso netto	kg	600



ART.	ACCESSORI OPZIONALI
335 7541	Nastro M42 bimetallico 0° (5-8 T/1")
335 7542	Nastro M42 bimetallico 0° (6-10 T/1")
335 7543	Nastro M42 bimetallico 0° (10-14 T/1")
335 7540	Nastro M42 bimetallico 6° (4-6 T/1")
335 7501	Set 3 nastri bimetallici (0°: 5-8 T/1" + 6-10 T/1" + 6°: 4-6 T/1")



CAPACITÀ DI TAGLIO			
	●	■	▬
0°	Ø 270 mm	230 mm	230x350 mm
+60°	Ø 140 mm	140 mm	140x220 mm
+45°	Ø 230 mm	200 mm	210x220 mm
-45°	Ø 230 mm	170 mm	140x200 mm

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

SEGATRICI

SISTEMA MODULARE DI MISURA DI TAGLIO E LUNGHEZZA PER SUPPORTI MATERIALE

- Per il montaggio su supporto per materiale MSR.
- Per misurazioni ripetitive della lunghezza con elevata precisione

ART.	Modello	DESCRIZIONE
338 3841	LMS 1M	1.300 mm
338 3842	LMS 2M	2.300 mm

NASTRI MAGNETICI

ART.	DESCRIZIONE
338 3876	1.300 mm per LMS 1M
338 3877	2.600 mm per LMS 2M
338 3878	Nastro magnetico al metro

GUIDA DI ESTENSIONE

- Solo in connessione con DR01

ART.	DESCRIZIONE
338 3843	Lunghezza 1.300 mm
338 3844	Lunghezza 2.600 mm

ART.	DESCRIZIONE
338 3845	**Display digitale DRO1** con kit di montaggio per LMS 1M / 2M: Modalità raggio / diametro Memoria parametri Pollici / regolazione metrica Display LCD multifunzione Misura dell'angolo regolabile Assoluto / incrementale Display LCD a 8 cifre Conversione delle coordinate

LEVIGATRICI

LEVIGATRICE UNIVERSALE CON BRACCIO MOLA

CE

Modello		GU 30S
ART.		**3101585**
DATI TECNICI		
Potenza motore 400 V ~ 50 Hz	kW	2,2
N° giri	rpm	1.450
Dimensioni mola	mm	Ø 300x50 Ø 75
Dimensioni nastro abrasivo	mm	1.190x100
Angolo di rotazione braccio mola		90°
Ø manicotti di aspirazione	mm	35/50
Dimensioni	mm	767x420x596
Peso	kg	64,5

DOTAZIONE DI SERIE
· Mola in corindone normale fine G80
· Nastro abrasivo G80

ART.	ACCESSORI OPZIONALI
Nastri abrasivi 100x1190 mm	
335 7637	G40
335 7638	G60
335 7639	G80
335 7640	G120

MOLATRICI

MOLATRICE DOPPIA

CE

Modello		GU 30
ART. (400 V)		**3101530**
DATI TECNICI		
Potenza motore 400 V ~ 50 Hz	kW	2,2
N° giri	rpm	1.450
Dimensioni mola	mm	Ø 300x50 Ø 75
Dimensioni	mm	765x422x525
Peso	kg	65

DOTAZIONE DI SERIE
· Mola in corindone normale grezza G36
· Mola in corindone normale fine G80

ART.	ACCESSORI OPZIONALI
310 7270	Mola in corindone normale grezzo G 36 Ø 300x50 Ø 75 mm
310 7275	Mola in corindone normale fine G 80 Ø 300x50 Ø 75 mm

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

TRAPANI CAROTATORI CON SUPPORTO MAGNETICO OPTIdrill®

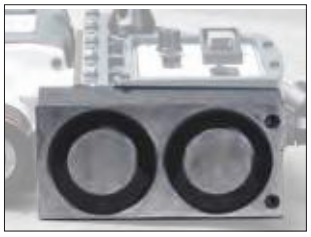
CARATTERISTICHE GENERALI

- I dispositivi sono dotati di messa a terra e doppio isolamento, il che li rende ideali per i cantieri edili
- Funzione di autolubrificazione interna, che garantisce una maggiore durata del cambio
- L'avviamento graduale protegge il motore e ne prolunga la durata
- Costruzione di alta qualità
- Semplice e veloce passaggio da foratura a carotatura (per i modelli con attacco CM)
- Ritorno automatico alla posizione di partenza (per i modelli con discesa automatica)
- Classe di protezione IP42.

Pannello di controllo
Disposizione semplificata degli interruttori per un facile utilizzo

Lubrificazione interna automatica
Il liquido refrigerante viene convogliato direttamente alla punta carotatrice senza spreco e migliorando la durata degli utensili e le loro prestazioni
In assenza di liquido refrigerante il trapano si blocca impedendo così il surriscaldamento e l'usura dell'utensile

Serbatoio del refrigerante
Pratico serbatoio del refrigerante rimovibile e con chiusura esterna



Base magnetica
Monitoraggio della forza magnetica (in assenza di metallo o di guasto dei magneti, il trapano si ferma automaticamente)
Design resistente all'usura per prolungare la durata della base magnetica e quindi la massima forza di tenuta magnetica

Motore
Motore potente con coppia elevata e manutenzione ridotta

Guide
Guide sicure per migliorare stabilità e precisione

I modelli Vario hanno le guide in ottone per una maggiore durata

Maniglia
Maniglia ergonomica e robusta

Valigetta
Ottima per il trasporto e la protezione dei supporti

Cassa in metallo
per i modelli DM 35PF e DM 50PM

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

OPTIdrill® TRAPANI CAROTATORI CON SUPPORTO MAGNETICO

TRAPANI CAROTATORI CON SUPPORTO MAGNETICO

DM 35
Attacco Weldon

DM 50
Attacco Weldon

DM 35PF con discesa automatica
Attacco Weldon

CE

Pannello di controllo

Pannello di controllo

Discesa automatica

Ritorno automatico

Fresa a carotare opzionale

Fresa a carotare opzionale

Fresa a carotare opzionale

Fresa a carotare	
Ø max foratura	Ø 35 mm
Profondità max.	35 mm
Punta elicoidale	
Ø max foratura	Ø 13 mm

Fresa a carotare	
Ø max foratura	Ø 50 mm
Profondità max.	50 mm
Punta elicoidale	
Ø max foratura	Ø 13 mm

Fresa a carotare	
Ø max foratura	Ø 35 mm
Profondità max.	35 mm

Modello		NEW DM 35	NEW DM 50	NEW DM 35PF
ART.		**307 1035**	**307 1050**	**307 1435**
DATI TECNICI				
Potenza motore 230 V ~ 50 Hz	kW	1,6	1,75	1,6
Attacco mandrino		Weldon 3/4“	Weldon 3/4“	Weldon 3/4“
Corsa slitta	mm	210	220	210
Dimensioni base magnetica	mm	166x80	166x80	166x80
Forza magnetica	kN	13,8	14,5	16
Velocità a vuoto	rpm	810	790	810
Dimensioni	mm	370x180xh 580	370x180xh 580	350x250xh 430
Peso	kg	10,5	10,6	14

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

OPTIMUM® MASCHINEN - GERMANY

TRAPANI CAROTATORI CON SUPPORTO MAGNETICO OPTIdrill®

TRAPANI CAROTATORI CON SUPPORTO MAGNETICO

DM 35V
Velocità regolabile in continuo
Mandrino ad attacco rapido
Attacco Weldon
Guide in ottone antiusura

DM 50V
Velocità regolabile in continuo
Mandrino ad attacco rapido
Attacco Weldon
Guide in ottone antiusura

Bolla di livello

Per un allineamento preciso

Fresa a carotare opzionale

Fresa a carotare opzionale

Fresa a carotare	
Ø max foratura	Ø 35 mm
Profondità max.	35 mm
Punta elicoidale	
Ø max foratura	Ø 13 mm

Fresa a carotare	
Ø max foratura	Ø 50 mm
Profondità max.	50 mm
Punta elicoidale	
Ø max foratura	Ø 13 mm

Modello		NEW DM 35V	NEW DM 50V
ART.		**307 1135**	**307 1150**
DATI TECNICI			
Potenza motore 230 V ~ 50 Hz	kW	1,55	1,7
Attacco mandrino		Weldon 3/4“	Weldon 3/4“
Corsa slitta	mm	120	130
Dimensioni base magnetica	mm	166x80	166x80
Forza magnetica	kN	14,8	15,6
Velocità a vuoto in continuo	rpm	120-830	100-810
Dimensioni	mm	250x220xh 300-470	250x220xh 300-470
Peso	kg	10,8	11
I trapani magnetici (a velocità controllata) sono conformi alla norma DIN EN 55011: classe C2			

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

OPTIdrill® TRAPANI CAROTATORI CON SUPPORTO MAGNETICO

TRAPANI CAROTATORI CON SUPPORTO MAGNETICO

CE

DM 60V
Velocità regolabile in continuo
Mandrino attacco rapido
Attacco Weldon e CM
Guide in ottone antiusura

DM 98V
Velocità regolabile in continuo
Mandrino attacco rapido
Attacco Weldon e CM
Guide in ottone antiusura

Bolla di livello

Per un allineamento preciso

Fresa a carotare opzionale

Fresa a carotare opzionale

Fresa a carotare	
Ø max foratura	Ø 60 mm
Profondità max.	50 mm
Punta elicoidale	
Ø max foratura	Ø 23 mm

Fresa a carotare	
Ø max foratura	Ø 98 mm
Profondità max.	75 mm
Punta elicoidale	
Ø max foratura	Ø 28 mm

		NEW	NEW
Modello		**DM 60V**	**DM 98V**
ART.		**307 1160**	**307 1198**
DATI TECNICI			
Potenza motore 230 V ~ 50 Hz	kW	1,89	2,18
Attacco mandrino		CM2/Weldon 3/4“	CM3/Weldon 3/4“
Corsa slitta	mm	220	230
Dimensioni base magnetica	mm	202x103	202x103
Forza magnetica	kN	16	17
Velocità a vuoto in continuo	rpm	310-550	160-370
Dimensioni	mm	330x240xh 450-650	330x240xh 450-650
Peso	kg	18,3	18,5

I trapani magnetici (a velocità controllata) sono conformi alla norma DIN EN 55011: classe C2

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

TRAPANI CAROTATORI CON SUPPORTO MAGNETICO OPTIdrill®

TRAPANO CAROTATORE CON SUPPORTO MAGNETICO E FUNZIONE DI MASCHIATURA

DM 36VT
Dispositivo di maschiatura
Mandrino ad attacco rapido
Attacco Weldon e CM
Guide in ottone antiusura

Fresa a carotare opzionale

Applicazioni

Maschiatura

Foratura

Carotaggio

Fresa a carotare	
Ø max foratura	Ø 36 mm
Profondità max.	35 mm
Punta elicoidale	
Ø max foratura	Ø 18 mm
Machio	
Maschiatura	M15

NEW

Modello		DM 36VT
ART.		**307 1236**
DATI TECNICI		
Potenza motore 230 V ~ 50 Hz	kW	1,55
Attacco mandrino		CM2/Weldon 3/4“
Corsa slitta	mm	220
Dimensioni base magnetica	mm	166x80
Forza magnetica	kN	14,2
Velocità a vuoto variabile (in continuo)	rpm	15-270 / 29-520 (2 velocità a ingranaggi)
Dimensioni	mm	250x220xh 360 - 530
Peso	Kg	12

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

OPTIdrill® TRAPANI CAROTATORI CON SUPPORTO MAGNETICO

TRAPANI CAROTATORI CON SUPPORTO MAGNETICO

DM 38VF
per lavori in spazi angusti e disagevoli
Velocità regolabile in continuo
Attacco Weldon

DM 50PM
con magneti permanenti
Velocità regolabile in continuo
Attacco Weldon

Bolla di livello

Per un allineamento preciso

Maniglia smontabile

Può essere montata sul lato sinistro o destro del supporto a seconda delle esigenze

DM 50PM

2 Magneti indipendenti
Possono essere magnetizzati individualmente
Il supporto può essere spostata per controllare o
pulire il foro senza perdere la sua posizione sul tubo

DM 50PM

Magneti permanenti
Magnete permanente funzionante anche in assenza di corrente, sicuro al 100%

Fresa a carotare opzionale

Fresa a carotare opzionale

Fresa a carotare	
Ø max foratura	Ø 38 mm
Profondità max.	35 mm

Fresa a carotare	
Ø max foratura	Ø 50 mm
Profondità max.	50 mm
Punta elicoidale	
Ø max foratura	Ø 13 mm

NEW NEW

Modello		DM 38VF	DM 50PM
ART.		**307 1338**	**307 1550**
DATI TECNICI			
Potenza motore 230 V ~ 50 Hz	kW	1,65	1,7
Attacco mandrino		Weldon 3/4“	Weldon 3/4“
Corsa slitta	mm	45	230
Dimensioni base magnetica	mm	166x80	2 pz 186x40
Forza magnetica	kN	14,5	6,5
Velocità a vuoto	rpm	640	20-280 / 36-510 2 velocità a ingranaggi variabile in continuo
Dimensioni	mm	350x150xh 240	340x250xh 430
Peso	Kg	8,8	11,7

I trapani magnetici (a velocità controllata) sono conformi alla norma DIN EN 55011: classe C2

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

ACCESSORI PER TRAPANI CAROTATORI CON SUPPORTO MAGNETICO

MANDRINI A SERRAGGIO RAPIDO

NEW

ART.	Descrizione
307 2102	CM 2
307 2103	CM 3

ADATTATORE PER MANDRINO PORTAPUNTA

Adattatore per mandrino attacco Weldon 3/4" (19 mm) filetto 1/2"x 20.
Compatibile con mandrino portapunta a cremagliera LTF art. 020201312.

ART.	Descrizione
387 6020	Adattatore per mandrino

CE

SET DI FRESE A CAROTARE HSS-TiAIN 30

NEW

ART.	Descrizione
307 2010	Composizione: • 5 frese a carotare in HSS Ø 12, 14, 16, 20, 22 mm • 1 fresa a carotare con corona rivestita in TiAlN Ø 18 mm • 1 estrattore • Profondità max di taglio 30 mm • Pratica valigetta di plastica

SET DI FRESE A CAROTARE TiAIN 30

NEW

ART.	Descrizione
307 2020	Composizione: • 6 frese a carotare con corona rivestita in TiAlN Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm • 1 estrattore • Profondità max di taglio 30 mm • Il rivestimento in TiAlN rende il taglio più semplice e le frese più resistenti all'usura • Pratica valigetta di plastica

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

ARTICOLO			€
Morse a vite per trapano			
	0240P0100	100 mm	188,40
	0240P0140	140 mm	277,00
Morse a vite da macchina			
	0250P0150	150 mm	49,90 a esaurimento sostituito da LTF 0278N00150
Morse a vite da macchina			
	0260P0100	100 mm	183,30
	0260P0140	140 mm	264,20
	0260P0200	200 mm	378,00
Affilatrici per punte elicoidali			
	0500P0010	in HSS o MD 180 W	746,50
	0500P0013	Ø 3÷13 mm	85,50
	0500P0015	in HSS o MD 450 W	2.058,00
	0500P0125	Affilatrice per bulini e utensili 370 W	1.458,00
	0500P0260	Tornio h punte 75 mm distanza punte 265 mm 230 V	1.395,00
	0500P0310	Tornio h punte 100 mm distanza punte 300 mm 230 V con visualizzatore	2.092,00
Torni altezza punte 115 mm			
	0500P0320	distanza punte 450 mm 230 V	2.232,00
	0500P0325	Vario, distanza punte 450 mm 230 V	2.650,00
Torni altezza punte 125 mm			
	0500P0350	distanza punte 550 mm 750 W 230 V	2.650,00
	0500P0353	distanza punte 550 mm 750 W 400 V	2.650,00
	0500P0355	Vario, distanza punte 550 mm 1,1 kW	3.068,00
Set 11 utensili da tornio MD			
	0500P1008	8 mm	48,66
	0500P1108	10 mm	61,08
	0500P1208	12 mm	72,46
	0500P1508	11 pz - 16 mm	109,80

ARTICOLO			€
Set utensili da tornio MD			
	0500P1212	5 pz - 12 mm	441,40
	0500P1216	5 pz - 16 mm	455,10
	0500P1610	5 pz - 16 mm	194,90
	0500P1617	5 pz - 20 mm	221,40
	0500P1623	5 pz - 25 mm	282,80
	0500P1640	3 pz utensili interni 10 mm	87,04
	0500P1641	3 pz utensili interni 12 mm	98,64
	0500P1650	5 pz utensili interni 8/10/12/16/20 mm	221,40
	0500P1662	5 pz - 8 mm	103,00
	0500P1664	5 pz - 10 mm	116,50
	0500P1666	5 pz - 12 mm	125,10
	0500P1668	5 pz - 16 mm	207,80
	0500P1670	5 pz - 20 mm	232,40
	0500P1672	5 pz - 25 mm	284,30
	0500P1674	5 pz - 32 mm	370,10
Torni altezza punte 165 mm			
	0500P2030	distanza punte 830 mm 1,5 kW	10.125,00
	0500P2040DPA	distanza punte 830 mm 1,5 kW con visualizzatore	11.705,00
Torni altezza punte 180 mm			
	0500P2050	distanza punte 980 mm 1,5 kW	12.136,00
	0500P2050DPA	distanza punte 980 mm 1,5 kW con visualizzatore	13.715,00
Torni altezza punte 205 mm			
	0500P2070	distanza punte 1000 mm 1,5/2,4 kW	16.731,00
	0500P2080DPA	distanza punte 1000 mm 1,5/2,4 kW con visualizzatore	Rich. Offerta
	0500P2085DPA	Vario, distanza punte 1000 mm 4,0 kW con visualizzatore	Rich. Offerta

ARTICOLO			€
Torni altezza punte 230 mm			
	0500P2110DPA	distanza punte 1060 mm 5,5 kW con visualizzatore	Rich. Offerta
CE	0500P2120DPA	distanza punte 1560 mm 5,5 kW con visualizzatore	Rich. Offerta
	0500P2125DPA	Vario distanza punte 1560 mm 7,5 kW con visualizzatore	Rich. Offerta
	0500P2130DPA	distanza punte 2060 mm 5,5 kW con visualizzatore	Rich. Offerta
Torni altezza punte 280 mm			
	0500P2160DPA	distanza punte 1420 mm 7,5 kW con visualizzatore	Rich. Offerta
CE	0500P2170DPA	distanza punte 1910 mm 7,5 kW con visualizzatore	Rich. Offerta
	0500P2175DPA	Vario distanza punte 1910 mm, 7,5 kW con visualizzatore	Rich. Offerta
	0500P2180DPA	distanza punte 2910 mm 7,5 kW con visualizzatore	Rich. Offerta
Torni altezza punte 330 mm			
CE	0500P2210DPA	distanza punte 2050 mm 9 kW con visualizzatore	Rich. Offerta
	0500P2220DPA	distanza punte 3050 mm 9 kW con visualizzatore	Rich. Offerta
Torni altezza punte 400 mm			
CE	0500P2230DPA	distanza punte 2050 mm 11 kW con visualizzatore	Rich. Offerta
	0500P2241DPA	distanza punte 3050 mm 11 kW con visualizzatore	Rich. Offerta
Torni con visualizzatore Newall DPA 700			
CE	0500P2440DPA	altezza punte 260 mm distanza punte 1600 mm	Rich. Offerta
	0500P2460DPA	altezza punte 310 mm distanza punte 2220 mm	Rich. Offerta
CE	0500P4028	Piegatrice larghezza max 320 mm spessore 2,5 mm	244,10
CE	0500P4030	Calandra 3 rulli larghezza max 310 mm	278,30
Torni ad ingranaggi altezza punte 125 mm			
	0500P5001	distanza punte 550 mm 750 W 230 V	2.957,00
CE	0500P5003	distanza punte 550 mm 750 W 400 V	2.957,00
	0500P5004	Vario, distanza punte 550 mm 1,5 kW 230 V	4.432,60 a esaurimento

ARTICOLO			€
Torni ad ingranaggi altezza punte 140 mm			
CE	0500P7001	distanza punte 700 mm 850 W 230 V	4.074,00
	0500P7003	distanza punte 700 mm 850 W 400 V	4.074,00
Torni altezza punte 158 mm			
CE	0500P7200	distanza punte 800 mm 1,1 kW	5.553,00
	0500P7210	distanza punte 720 mm 1,5 kW	6.042,00
Torni altezza punte 210 mm			
	0510P2050	distanza punte 1000 mm 4,5 kW	Rich. Offerta
CE	0510P2055DPA	distanza punte 1000 mm con visualizzatore 4,5 kW	Rich. Offerta
	0510P2060DPA	Vario distanza punte 1000 mm con visualizzatore 5,5 kW	Rich. Offerta
	0510P2070DPA	distanza punte 1500 mm con visualizzatore 4,5 kW	Rich. Offerta
CE	0540P0305	Levigatrice a disco Ø 305 mm	542,40
Molatrici doppie			
CE	0540P1505	Ø 150x20 Ø 16 mm 450 W	231,70
	0540P1510	Ø 175x25 Ø 32 mm 450 W	256,30
	0540P1515	Ø 200x30 Ø 32 mm 600 W	317,60
	0540P1520	Ø 200x30 Ø 32 mm 600 W	349,50
	0540P1525	Ø 250x40 Ø 32 mm 1,5 kW	513,60
Pulitrici per metalli			
CE	0540P1540	600 W 230 V	280,70
	0540P1545	600 W 400 V	312,60
	0540P1550	1,5 kW 400 V	415,50
Levigatrici con braccio mola orientabile			
CE	0540P1570	Ø 200x30 mm Ø 32 mm 600 W 230 V	574,90
	0540P1575	Ø 200x30 mm Ø 32 mm 600 W 400 V	599,30
	0540P1580	Ø 250x40 mm Ø 32 mm 1,5 kW 400 V	746,50
Combinate (Molatrici/Pulitrici)			
	0540P1600	Ø 150x20 mm Ø 16 mm 230 V	280,70
CE	0540P1605	Ø 175x25 mm Ø 32 mm 230 V	305,40
	0540P1610	Ø 200x30 mm Ø 32 mm 230 V	386,10
	0540P1615	Ø 200x30 mm Ø 32 mm 400 V	415,50
	0540P1620	Ø 250x40 mm Ø 32 mm 400 V	550,50

ARTICOLO			€
Trapani ad ingranaggi			
	0540P4220	da banco foratura max Ø 24 mm 1,1/1,5 kW	**3.544,00**
	0540P4230	a colonna foratura max Ø 26 mm 1,1/1,5 kW	**4.647,00**
	0540P4240	a colonna foratura max Ø 30 mm 1,5/ 2,2 kW	**6.167,00**
	0540P4245	a colonna foratura max Ø 30 mm 2,2 kW	**7.576,00**
Trapani ad ingranaggi			
	0540P4355	a colonna cambio a 12 velocità foratura max Ø 32 mm 1,1/1,5 kW	**4.925,00** **a esaurimento**
	0540P4360	a colonna cambio a 12 velocità foratura max Ø 32 mm con avanzamento automatico cannotto 1,1/1,5 kW	**5.484,00** **a esaurimento**
	0540P4400	a colonna foratura max Ø 35 mm con avanzamento automatico cannotto 0,85/1,5 kW	**8.720,00**
	0540P4403	a colonna foratura max Ø 35 mm con avanzamento meccanico cannotto 0,85/1,5 kW	**8.217,00**
	0540P4503	a colonna foratura max Ø 50 mm 3/2,4 kW	**15.332,00**

ARTICOLO			€
Trapani-fresatrici			
	0560P116V	Vario foratura max Ø 16 mm 500 W	**1.772,00**
	0560P8131	Vario foratura max Ø 16 mm, dimensioni tavola 510x180 mm	**2.706,00**
	0560P8132	Vario foratura max Ø 16 mm, dimensioni tavola 700x180 mm	**2.859,00**
	0560P8133	Vario foratura max Ø 16 mm con visualizzatore digitale DRO5	**3.893,00**
	0560P8136	Vario foratura max Ø 20 mm con visualizzatore di quote DRO5	**4.451,00**
Segatrici a nastro			
	0570P0013	Vario 1440x13x0,65 mm	**845,20**
	0570P0070	Vario 1335x13x0,65 mm	**767,00**
	0570P0100	1470x13x0,65 mm	**1.236,00**
	0570P0131	1638x13x0,65 mm	**1.653,00**
	0570P0150	Vario con archetto orientabile 1735x12,7x0,9 mm	**2.293,00**
	0570P0181	con regolazione idraulica 2362x19x0,9 mm	**2.644,00**

ARTICOLO			€
Segatrici a nastro			
	0570P0182	con cambio meccanico 2362x19x0,9 mm	**2.970,00**
	0570P0210	2080x20x0,9 mm velocità 40/80 m/min	**3.191,00**
	0570P0275	2480x27x0,9 mm velocità 45/90 m/min	**3.712,00**
	0570P0290	con archetto orientabile 2750x27x0,9 mm	**6.962,00**
	0570P0350	con base girevole e archetto orientabile 2925x27x0,9 mm	**10.129,00**
	0570P2275	Vario 2480x27x0,9 mm velocità 20÷90 m/min	**3.764,00**
Segatrici circolari manuali			
	0570P2300	Ø lama 315 mm	**3.764,00**
	0570P2375	Ø lama 275 mm	**3.100,00**
Sistemi di misurazione			
	0570P3851	1000 mm	**1.357,00**
	0570P3852	2000 mm	**1.505,00**
	0570P3853	3000 mm	**1.678,00**
	0570P3854	4000 mm	**1.851,00**

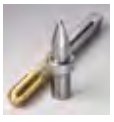
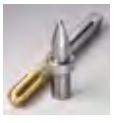
ARTICOLO			€
Supporti per materiale			
	0570P7601	1000x440x660-1050 mm	**366,60**
	0570P7602	2000x440x660-1050 mm	**611,70**
	0570P7603	3000x440x660-1050 mm	**1.065,00**
	0570P7610	1000x440x650-950 mm	**342,00**
	0570P7611	2000x440x650-950 mm	**587,10**
	0570P7613	3000x440x650-950 mm	**1.029,00**
	0580P0050	Trapano-fresatrice foratura max Ø 30 mm 4,5 kW con visualizzatore	**Rich. Offerta**
Trapani da banco			
	0580P0217	foratura max Ø 13 mm 550 W	**1.339,00**
	0580P0220	con motore brushless foratura max Ø 18 mm 1,5 kW	**3.320,00**
	0580P0241	foratura max Ø 24 mm 850 W 230 V	**2.454,00**
	0580P0243	foratura max Ø 24 mm 850 W 400 V	**2.454,00**
	0580P0245	Vario foratura max Ø 24 mm 1,5 kW	**4.382,00**
Trapani da colonna			
	0580P0283	foratura max Ø 28 mm 850 W	**3.168,00**
	0580P0285	Vario foratura max Ø 28 mm 1,5 kW	**5.428,00**

ARTICOLO			€
Trapani a colonna			
	0580P0333	foratura max Ø 34 mm 1,5/2,2 kW	**4.995,00**
	0580P0335	Vario foratura max Ø 34 mm 2,2 kW	**6.641,00**
Trapani con cambio meccanico			
	0580P0420	da banco foratura max Ø 24 mm 0,85/1,5 kW	**3.837,00**
	0580P0430	a colonna foratura max Ø 28 mm 0,85/1,5 kW	**4.549,00**
	0580P0450	a colonna foratura max Ø 40 mm 1,5/2,2 kW	**6.348,00**
Trapani da banco con regolazione continua			
	0580P150V	foratura max Ø 13 mm 0,85 kW	**1.855,00**
	0580P155V	foratura max Ø 15 mm 0,85 kW	**2.092,00**
	0580P170V	convertitore di frequenza Siemens foratura max Ø 16 mm 1 kW	**3.264,00**
Trapani da banco			
	0580P3010	foratura max Ø 16 mm 500 W	**846,90**
	0580P3015	foratura max Ø 25 mm 750 W 230 V	**1.188,00**
	0580P3020	foratura max Ø 25 mm 750 W 400 V	**1.200,00**
	0580P3030	Trapano a colonna foratura max Ø 25 mm 750 W	**1.352,00**

ARTICOLO			€
	0580P3040	Trapano a colonna foratura max Ø 30 mm 1,1 kW	**1.896,00**
	0580P4110	Fresatrice universale 6 kW con servomotore e visualizzatore di quote DPA21	**Rich. Offerta**
	0580P4125	Fresatrice universale 12 kW con servomotore e visualizzatore di quote DPA21	**Rich. Offerta**
Trapani-fresatrici			
	0580P6010	foratura max Ø 30 mm 0,85/1,5 kW	**12.682,00**
	0580P6020DPA	Vario foratura max Ø 24 mm 1,5 kW con visualizzatore	**Rich. Offerta**
	0580P6040DPA	Vario foratura max Ø 32 mm 3 kW con visualizzatore	**Rich. Offerta**
Fresatrici universali			
	0580P6110	3,36 kW con visualizzatore	**Rich. Offerta**
	0580P6120	9,2 kW con visualizzatore	**Rich. Offerta**
	0580P8141	Trapano da banco foratura max Ø 14 mm 350 W	**257,00** **a esaurimento**

ARTICOLO			€
Trapani-fresatrici			
	0580P8160	foratura max Ø 25 mm 2 kW con servomotore e display digitale	**7.924,00**
	0580P8165	foratura max Ø 32 mm 1,1/1,5 kW con cambio manuale	**7.185,00**
	0580P8170	foratura max Ø 32 mm 1,5 kW con regolazione continua numero giri	**7.883,00**
	0580P8180	foratura max Ø 38 mm 1,5/2,2 kW con cambio manuale	**9.905,00**
	0580P8185	foratura max Ø 38 mm 2,2 kW con regolazione continua numero giri	**10.659,00**
Trapani-fresatrici con variazione meccanica delle velocità in continuo			
	0580P8330	foratura max Ø 24 mm corsa manuale X-Y-Z 690/310/390 mm 2,2 kW con visualizzatore	**Rich. Offerta**
	0580P8340	foratura max Ø 24 mm corsa manuale X-Y-Z 820/410/400 mm 2,2 kW con visualizzatore	**Rich. Offerta**
	0580P8460	Trapano fresatrice foratura max Ø 32 mm 1,1/1,5 kW con visualizzatore	**10.868,00**
Trapani radiali			
	0580P9161	da banco foratura max Ø 16 mm 750 W	**757,00**
	0580P9181	a colonna foratura max Ø 16 mm 750 W	**934,00**
Cesoie a leva			
	1110P1006	max lunghezza taglio 95 mm	**191,20**
	1110P1007	max lunghezza taglio 115 mm	**266,00**

ARTICOLO			€
	1110P1012	Cesoia a leva max lunghezza taglio 235 mm	**378,90**
Presse a mano			
	1110P9011	max altezza pezzo 123 mm	**139,84**
	1110P9012	max altezza pezzo 195 mm	**268,50**
	1110P9013	max altezza pezzo 310 mm	**452,30**
	1110P9015	max altezza pezzo 459 mm	**1.434,00**
	1120P1000	Macchina per calandratura, bordatura e taglio	**3.835,00**
	3020168	Trapano da banco con regolazione continua e display LCD digitale, foratura max ø 16 mm 1 kW	**2.957,00**
	3034349	Trapano a ingranaggi a colonna con tavola a croce foratura max ø 32 mm 1,1/1,5 kW	**5.288,00** **a esaurimento**
Mandrini autoserranti			
	3050571	con attacco CM2 1-16 mm	**116,50**
	3050572	con attacco CM2 1-13 mm	**100,50**
	3050573	con attacco CM3 1-16 mm	**116,74**
	3050574	con attacco CM4 1-16 mm	**118,90**
Mandrini autoserranti			
	3050610	1-10 mm B16	**46,58**
	3050630	1-16 mm B18	**57,76**
Mandrini autoserranti			
	3050632	1-13 mm B16	**45,36**
	3050633	1-16 mm B16	**51,08**
Estrattori			
	3050636	CM1-CM3	**34,04**
	3050637	CM4-CM6	**41,34**
Attacchi conici			
	3050659	CM2-B16	**8,00**
	3050660	CM3-B16	**11,50**
	3050661	CM4-B16	**18,40**
	3050675	CM5-B16	**18,32**
	3050676	CM6-B16	**34,78**
Bussole di riduzione			
	3050663	CM3-CM2	**13,30**
	3050664	CM4-CM3	**20,68**
	3050665	CM4-CM2	**21,90**

ARTICOLO			€
Bussole di estensione			
	3050667	CM2-CM3	31,70
	3050668	CM3-CM4	47,30
	3050670	Attacco per mandrino CM2/M10/B16	10,48
Morse a vite da macchina			
	3052610	100 mm	73,42
	3052613	130 mm	91,82
	3052616	160 mm	147,00
	3052620	200 mm	202,30
Morse a vite da macchina			
	3052630	85 mm	40,32
	3052632	100 mm	52,18
	3052634	120 mm	63,62
	3052636	150 mm	85,68
	3060004	Set per termoforatura	338,10
Set utensili FORM - tipo corto			
	3060024	M4	135,88
	3060025	M5	141,98
	3060026	M6	151,16
	3060028	M8	177,10
	3060030	M10	209,16
	3060032	M12	267,20
Set utensili FORM - tipo lungo			
	3060034	M4	135,88
	3060035	M5	141,98
	3060036	M6	144,70
	3060038	M8	177,10
	3060040	M10	201,30
	3060042	M12	253,20
Set utensili CUT - tipo corto			
	3060044	M4	160,30
	3060045	M5	193,90
	3060046	M6	213,76
	3060048	M8	239,70
	3060050	M10	273,30
	3060052	M12	328,30
Set utensili CUT - tipo lungo			
	3060054	M4	160,30
	3060055	M5	193,90
	3060056	M6	213,76
	3060058	M8	239,70
	3060060	M10	273,30
	3060062	M12	328,30
	3060090	Lubrificante	91,20

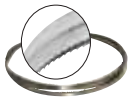
ARTICOLO			€
	3060092	Olio (1 pennello incluso)	64,14
Punte FORM con manicotto - tipo corto			
	3060104	M4	88,58
	3060105	M5	93,12
	3060106	M6	100,78
	3060108	M8	123,66
	3060110	M10	149,64
	3060112	M12	166,40
Punte FORM con manicotto - tipo lungo			
	3060124	M4	88,58
	3060125	M5	93,14
	3060126	M6	100,78
	3060128	M8	123,66
	3060130	M10	149,64
	3060132	M12	166,40
Punta CUT senza manicotto - tipo lungo			
	3060144	M4	113,00
	3060145	M5	145,00
	3060146	M6	163,38
	3060148	M8	186,28
	3060150	M10	213,76
	3060152	M12	227,48
Punta CUT senza manicotto - tipo corto			
	3060164	M4	113,00
	3060165	M5	145,00
	3060166	M6	163,38
	3060168	M8	186,28
	3060170	M10	213,76
	3060172	M12	227,48
Maschi per filettatura			
	3060184	M4	47,34
	3060185	M5	48,86
	3060186	M6	50,38
	3060188	M8	54,96
	3060190	M10	61,08
	3060192	M12	95,50
Trapani carotatori con supporto magnetico			
	3071035 NEW	motore 1,6 kW, velocità 810 rpm, forza magnetica 13,8 KN	631,00
	3071050 NEW	motore 1,75 kW, velocità 790 rpm, forza magnetica 14,5 KN	678,00

ARTICOLO			€
Trapani carotatori con supporto magnetico			
	3071135 NEW	motore 1,55 kW, velocità 120-830 rpm, forza magnetica 14,8 KN	**701,00**
	3071150 NEW	motore 1,7 kW, velocità 100-810 rpm, forza magnetica 15,6 KN	**760,00**
	3071160 NEW	motore 1,89 kW, velocità 310-550 rpm, forza magnetica 16 KN	**1.052,00**
	3071198 NEW	motore 2,18 kW, velocità 160-340 rpm, forza magnetica 17 KN	**1.368,00**
	3071236 NEW	con funzione di maschiatura, motore 1,55 kW, velocità a ingranaggi 15-270/520 rpm, forza magnetica 14,2 KN	**1.006,00**
Trapani carotatori con supporto magnetico			
	3071338 NEW	motore 1,65 kW, velocità 670 rpm, forza magnetica 14,5 KN	**690,00**
	3071435 NEW	motore 1,6 kW, velocità 810 rpm, forza magnetica 16 KN	**1.169,00**

ARTICOLO			€
	3071550 NEW	Trapano carotatore con supporto magnetico motore 1,7 kW, velocità a ingranaggi 20-280/510 rpm, forza magnetica 6,5 KN	**1.387,00**
Set frese a carotare			
	3072010 NEW	Set di 5 frese a carotare HSS Ø 12,14, 16, 20, 22 mm e 1 fresa a carotare con corona in TiAlN Ø 18 mm	**152,00**
	3072020 NEW	n° 6 frese a carotare TiAlN Ø 12,14, 16, 18, 20, 22 mm	**174,40**
Mandrini a serraggio rapido			NEW
	3072102	CM2	**80,80**
	3072103	CM3	**80,80**
	3100126	Mola ricambio in CBN per GH10T	**116,80**
	3100127	Mola ricambio in CBN per GH15T	**256,90**
	3100128	Mola corindone per GH20T	**33,18**
Mole diamantate			
	3100129	per GH20T	**67,62**
	3100131	per GH10T	**109,10**
	3100132	per GH15T	**239,10**
	3101530	Molatrice doppia Ø 300x50 - Ø 75 mm 2,2 kW	**1.519,00**
	3101585	Levigatrice con braccio mola orientabile Ø 300x50 mm - Ø 35 mm 2,2 kW - 400 V	**1.936,00**
	3107050	Basamento macchina con supporto da parete 332x300x230 mm	**78,44**
Basamenti macchina			
	3107109	con impianto di aspirazione 400 V	**1.151,00**
	3107110	con impianto di aspirazione 230 V	**1.128,00**

	ARTICOLO		€
	3107111	Tubi flessibili aspirazione per GU1	51,00
	3107118	Basamento macchina 320x270x825 mm	256,30
Mole a tazza			
	3107120	rossa	23,70
	3107121	verde per MD	15,94
Mole in corindone			
	3107150	G36 Ø 150x20 Ø 16 mm	12,42
	3107155	G80 Ø 150x20 Ø 16 mm	12,42
	3107180	G36 Ø 175x25 Ø 32 mm	18,74
	3107185	G80 Ø 175x25 Ø 32 mm	18,74
	3107210	G36 Ø 200x30 Ø 32 mm	22,46
	3107215	G80 Ø 200x30 Ø 32 mm	22,46
	3107250	G36 Ø 250x40 Ø 32 mm	38,02
	3107255	G80 Ø 250x40 Ø 32 mm	40,46
	3107270	G36 Ø 300x50 Ø 75 mm	83,34
	3107275	G80 Ø 300x50 Ø 75 mm	83,34
Dischi in panno morbido			
	3107320	Ø 200x20 mm Ø 16 mm	25,06
	3107330	Ø 250x25 mm Ø 20 mm	31,36
Dischi in panno duro			
	3107321	Ø 200x20 mm Ø 16 mm	25,06
	3107331	Ø 250x25 mm Ø 20 mm	31,36
Spazzola multiuso			
	3107425	Ø 150x20 mm Ø 16 mm	24,42
	3107430	Ø 175x20 mm Ø 32 mm	25,76
	3107435	Ø 200x20 mm Ø 32 mm	40,46
	3107440	Ø 250x20 mm Ø 32 mm	47,80
	3140021	Mola CBN punte HSS	19,88
	3184210	Segatrice a nastro manuale 1,1 kW velocità nastro 42 -144 m/min	294,20
	3184212	Piano di lavoro con morsa per segatrice a nastro	199,60
	3191040	Trapani da baco foratura max Ø 13 mm 230V	359,00

	ARTICOLO		€
Trapani da banco			
	3191042	foratura max Ø 15,9 mm 230V	627,90
	3191044	foratura max Ø 16 mm 230V	865,70
	3191045	foratura max Ø 16 mm 400V	914,60
Trapani a colonna			
	3191047	foratura max Ø 25 mm 400V	1.138,00
	3191049	foratura max Ø 30 mm 400V	1.729,00
Set 2 lame			
	3241025	per PS 125	101,80
	3241026	per PS 150	115,20
	3241028	per PS 300	219,50
	3242107	Basamento macchina 1185x500x700 mm	697,40
Segatrice a nastro			
	3290310	mod. vario 2750x27x0,9 mm	8.859,00
	3290360	semiautomatica 2925x27x0,9 mm	15.193,00
	3292380	manuale 3770x34x1,1 mm	12.543,00
	3292385	semiautomatica 3770x34x1,1 mm	Rich. Offerta

	ARTICOLO		€
	3338451	Trapano fresatrice con cambio a 12 velocità foratura max Ø 32 mm dimensioni tavola 800x240 mm	4.856,00
Frese porta inserti			
	3350202	BT20	314,94
	3350203	BT30	362,36
	3350212	CM2	285,76
	3350213	CM3	323,46
	3350214	CM4	417,08
	3350216	ISO40	412,22
	3350220	Inserto in MD RDET 5 pz	75,28
	3350221	Inserto in MD RDHT 5 pz	80,14
Attacchi per mandrini			
	3350303	CM3-M12-B16	12,18
	3350304	CM4-M16-B16	18,44
Adattatori			
	3350313	CM3-CM2 / M12	11,90
	3350314	CM4-CM3 / M16	14,90
Set 3 nastri bimetallici HSS M42			
	3351100	1470x13x0,65 mm	67,30
	3351500	1638x13x0,65 mm	67,30
	3351501	1735x12,7x0,9 mm	83,90
Nastri bimetallici HSS M42			
	3351110	1470x13x0,65 mm 10-14 T/1"	23,18
	3351511	1638x13x0,65 mm 6 T/1"	23,18
	3351512	1638x13x0,65 mm 6-10 T/1"	23,18
	3351517	1638x13x0,65 mm 8-12 T/1"	23,18
	3351518	1368x13x0,65 mm 10-14 T/1"	23,18
	3351521	1735x12,7x0,9 mm 6 T/1"	29,42
	3351522	1735x13x0,9 mm 6-10 T/1"	29,42
	3351538	1735x13x0,9 mm 10-14 T/1"	29,42
	3351542	1335x13x0,65 mm 6-10 T/1"	21,94
	3351543	1335x13x0,65 mm 10-14 T/1"	21,94
	3351546	1440x13x0,65 mm 6-10 T/1"	24,42
	3351547	1440x13x0,65 mm 10-14 T/1"	24,42
Set pinze di serraggio			
	3351980	5 pz - CM2-M10	106,70
	3352014	6 pz - CM3-M12	155,64

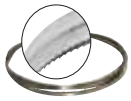
	ARTICOLO		€
	3352002	Impianto refrigerazione universale 230V	260,90
Pinze CM3 M12			
	3352004	Ø 4 mm	18,84
	3352006	Ø 6 mm	18,84
	3352008	Ø 8 mm	18,84
	3352010	Ø 10 mm	18,84
	3352012	Ø 12 mm	18,84
	3352013	Ø 16 mm	18,84
Cassette staffaggio 58 pz			
	3352015	M8	96,82
Motorizzazioni tavola universale			
	3352021	orizzontale	655,80
	3352022	orizzontale	531,50 a esaurimento sostituito da 3352021
	3352025	asse Y	902,80
	3352030	asse X	729,30
	3352035	Kit di montaggio assexMH35V	61,38
	3352036	Kit di montaggio assexMH50V	79,66
Set 2 dispositivi di fissaggio			
	3352031	Altezza 0-89 mm	96,06
	3352032	Altezza 0-101 mm	115,52
	3352042	Maschiatrice con frizione di inversione M5-M12	612,30
	3352046	Mandrino porta pinze ISO 30/ ER 24	124,00
Set mandrino porta pinze			
	3352052	CM2/M10/ER25	341,70
	3352053	CM2/M10/ER32	379,80
	3352056	ISO40/ER32-M16/BT40	423,00
	3352065	ISO50/ER32-M24/BT50	378,90
	3352093	CM3/M12/ER32	318,40
	3352094	CM4/M16/ER32	330,60
	3352066	Attacco mandrino portafrese ISO50 Ø 27 mm	112,80
	3352067	Attacco mandrino portapunte ISO50-M24-B18	79,88

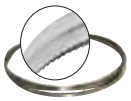
	ARTICOLO		€
	3352070	Attacco per mandrino ISO40-M16-B16	47,94
	3352102	Attacco mandrino portafrese CM2 Ø 16 mm	55,32
Cassette staffaggio 58 pz			
	3352076	M10	106,70
	3352077	M12	126,70
	3352078	M 14	165,50
	3352079	M 16	174,10
	3352116	Set frese raggiate 9 pz	387,90
	3352118	Set 18 frese in MD	954,56
	3352124	Set bareni CM 3	249,30
	3352125	Set bareni CM 4	269,30
Set bareni			
	3352128	ISO 40	1.478,00
	3352129	ISO 50	1.539,00
Placchette acciaio			
	3352136	ISO TPGT110304L-FY-EH10 10 pz	156,50
	3352137	ISO TPGT090204L-FY-EH10 10 pz	156,50
	3352138	ISO TBGT060104L-W-H1 10 pz	156,50
Placchette alluminio			
	3352141	ISO TBGT060104L-W-T1200A 10 pz	156,50
	3352142	ISO TPGT090204L-W-T1200A 10 pz	156,50
	3352143	ISO TBGT060104L-W-T1200A 10 pz	156,50
	3352195	Prisma 0° - 60° 0° - –30°	133,70
Set frese cilindriche a candela HSS			
	3352250	12 pz	96,82
	3352255	20 pz	180,20
	3352394	Attacco pneumatico mandrino ISO40	1.534,00
	3352726	Tirante BT 20	12,16
	3352727	Attacco conico BT 20/B16	72,32
	3352728	Mandrino portafrese ad inserti Ø 16 mm BT 20	74,78
	3352731	Supporto per il montaggio e la regolazione degli utensili BT20	58,90

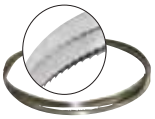
	ARTICOLO		€
Mandrino porta frese Weldon			
	3352732	Attacco BT20 Ø 6 mm	68,64
	3352734	Attacco BT20 Ø 8 mm	68,64
	3352736	Attacco BT20 Ø 10 mm	68,64
	3352738	Attacco BT20 Ø 12 mm	66,18
Mandrino porta pinze			
	3352741	ER 16	79,66
	3352744	ER 25	76,00
Chiave per ghiere			
	3352742	ER 16	15,94
	3352745	ER 25	17,64
Piedini antivibranti			
	3352981	SE 55	44,88
	3352982	SE 85	75,40
	3352985	Supporti macchina antivibranti	170,50
	3352999	Vasca raccogli-trucioli 720x470x30 mm per art. 3353000	42,24
Basamenti			
	3353000	universale 340x420x800 mm	268,50
	3353009	universale 700x500x750 mm	709,60
	3353014	universale 650x550x750 mm	930,30
	3353015	universale 750x750x730 mm	1.372,00
Dadi a T			
	3353020	M 8-10 mm	3,62
	3353022	M 10-12 mm	3,62
	3353025	M 12-14 mm	3,62
	3353026	M 14-16 mm	3,62
	3353028	M 16-18 mm	3,62
	3353281	Starter kit BT20	1.397,00
	3353282	Starter kit BT30	1.654,00
	3353284	Starter kit BT40	1.777,00
	3353301	Pulitore per albero mandrino	11,18

	ARTICOLO		€
	3353302	Tirante 40x45° M12	6,02
	3353304	Mandrino porta pinze ER 32	57,62
	3353305	Adattatore BT30 – CM 2	55,14
	3353306	Mandrino porta frese ad inserti 22 mm	57,62
	3353307	Chiave per ghiera ER32	17,78
Mandrini porta frese Weldon			
	3353310	Attacco BT30 Ø 6 mm	53,92
	3353311	Attacco BT30 Ø 8 mm	53,92
	3353312	Attacco BT30 Ø 10 mm	53,92
	3353313	Attacco BT30 Ø 12 mm	53,92
	3353314	Attacco BT30 Ø 16 mm	57,62
	3353315	Attacco BT30 Ø 20 mm	57,62
	3353331	Pulitore per albero mandrino	12,42
	3353332	Tirante BT 40	7,22
	3353334	Mandrino porta pinze ER 32	66,18
	3353335	Adattatore BT 40 CM 3	62,52
	3353336	Mandrino portafrese ad inserti Ø 27 mm	63,74
	3353338	Attacco conico BT 40/B16	84,56
Mandrini porta frese tipo Weldon			
	3353340	Attacco BT 40, Ø 6 mm	62,52
	3353341	Attacco BT 40, Ø 8 mm	62,52
	3353342	Attacco BT 40, Ø 10 mm	62,52
	3353343	Attacco BT 40, Ø 12 mm	63,74
	3353344	Attacco BT 40, Ø 16 mm	63,74
	3353345	Attacco BT 40, Ø 20 mm	64,96
	3354001	Set parallele per morse 20 pz	203,08
Morse di precisione			
	3354100	100 mm	224,96
	3354125	125 mm	310,08
	3354150	150 mm	351,42
	3354200	200 mm	643,26
Morse a vite di precisione			
	3354110	100 mm	443,84
	3354120	125 mm	492,48
	3354130	150 mm	545,98

	ARTICOLO		€
Ganasce prismatiche			
	3354102	per art. 3354100	58,36
	3354112	per art. 3354110	58,36
	3354122	per art. 3354120	76,60
	3354127	per art. 3354125	74,18
	3354132	per art. 3354130	94,84
	3354152	per art. 3354150	83,34
	3354202	per art. 3354200	110,66
	3354165	Tavola a dividere con autocentrante 3 griffe Ø 165 mm	1.580,00
	3354170	Morsa a vite a 2 assi ZAS 50	182,40
Morse a vite a 3 assi			
	3354175	75,5 mm	324,80
	3354178	125 mm	427,90
Morse a vite			
	3354180	80 mm	153,20
	3354181	105 mm	242,90
	3354182	134 mm	268,50
	3354183	158 mm	361,70
Morse idrauliche a vite di precisione			
	3355100	100 mm	862,14
	3355127	127 mm	910,78
	3355150	150 mm	942,40
	3355200	200 mm	1.818,00
Ganasce prismatiche			
	3355102	per art. 3355100	74,18
	3355129	per art. 3355127	79,04
	3355152	per art. 3355150	103,36
	3355202	per art. 3355200	153,20
	3355500	Morsa a vite a 3 assi	764,86
	3355502	Ganascia prismatica per art. 3355500	74,18
	3356100	Autocentrante Ø 130 mm per RT150	440,20
	3356110	Tavola a dividere Ø 110 mm RT100	485,18
	3356111	Autocentrante Ø 75 mm per RT100	533,82
	3356125	Divisore semi-universale	723,52
	3356150	Tavola a dividere Ø 150 mm RT150	468,16

ARTICOLO			€
	3356152	Impianto divisione indiretto a 3 dischi	128,70
	3356154	Flangia autocentrante per RT150	111,88
Contropunte regolabili in altezza			
	3356155	72-108 mm	184,84
	3356157	110-145 mm	169,02
	3356200	Tavola a dividere Ø 200 mm RT200	723,52
	3356205	Impianto divisione indiretto a 2 dischi	169,02
	3356225	Autocentrante Ø 165 mm per RT200	468,16
	3356254	Flangia autocentrante per RT200	124,04
	3356365	Tavola a dividere con autocentrante 3 griffe Ø 165 mm	1.142,00
Tavole a croce			
	3356591	948x483x155 mm	1.276,00
	3356595	506x400x140 mm	758,70
	3356596	748x483x155 mm	1.016,00
	3356600	1060x538x185 mm	1.348,00
	3356660	Tubi flessibili per liquidi refrigeranti con base magnetica	69,32
	3356663	Sistema di raffredamento con base magnetica	188,48
	3357005	Piastra di collegamento	145,90
CE	3357006	Prolungamento tavola MSR1	188,48
Lame circolari HSS			
	3357444	220 T	130,12
	3357446	140 T	130,12
	3357448	110 T	130,12
	3357454	240 T	209,16
	3357456	150 T	209,16
	3357458	120 T	209,16
Set 3 nastri bimetallici HSS M42			
	3357500	2362x19x0,9 mm	114,10
	3357501	2925x27x0,9 mm	144,70
	3357502	2080x20x0,9 mm	105,80
	3357504	2480x27x0,9 mm	120,38
Nastri bimetallici HSS M42			
	3357503	2080x20x0,9 mm 5-8 T/1"-0°	34,32
	3357505	2080x20x0,9 mm 5-8 T/1"-6°	36,66
	3357510	2480x27x0,9 mm 6-10 T/1"-6°	39,24
	3357511	2480x27x0,9 mm 5-8 T/1"-0°	42,90
	3357512	2480x27x0,9 mm 5-8 T/1"-6°	42,90
	3357514	2080x20x0,9 mm 6-10 T/1"-0°	36,66
	3357515	2080x20x0,9 mm 10-14 T/1"-0°	36,66

ARTICOLO			€
Nastri bimetallici HSS M42			
	3357516	2362x19x0,9 mm 5-8 T/1"-6°	41,68
	3357520	2362x19x0,9 mm 10-14 T/1"-0°	41,68
	3357521	2362x19x0,9 mm 6-10 T/1"-0°	41,68
	3357522	2362x19x0,9 mm 5-8 T/1"-0°	41,68
	3357524	2480x27x0,9 mm 6-10 T/1"-0°	42,90
	3357525	2480x27x0,9 mm 10-14 T/1"-0°	42,90
	3357540	2925x27x0,9 mm 4-6 T/1"-6°	50,26
	3357541	2925x27x0,9 mm 5-8 T/1"-0°	50,26
	3357542	2925x27x0,9 mm 6-10 T/1"-0°	50,26
	3357543	2925x27x0,9 mm 10-14 T/1"-0°	50,26
	3357590	3770x34x1,1 mm 6-10T/1"-0°	72,32
	3357591	3770x34x1,1 mm 5-8T/1"-0°	69,86
	3357548	Lama HSS bimetallico, M 42 - 1140x13x0,65 mm	20,72
CE	3357609	Rulli PVC per supporti 3 pz	190,00
Nastri abrasivi 75x762 mm (conf. 5 pz)			
	3357612	G40	31,62
	3357614	G60	31,62
	3357616	G80	31,62
	3357618	G120	34,04
	3357619	G180	34,04
	3357620	G240	34,04
Nastri abrasivi 75x1180 mm (conf. 5 pz)			
	3357622	G40	36,48
	3357624	G60	36,48
	3357626	G80	36,48
	3357628	G120	36,48
	3357629	G180	36,48
	3357630	G240	36,48
Nastri abrasivi 100x1190 mm (conf. 5 pz)			
	3357637	G40	65,66
	3357638	G60	53,50
	3357639	G80	53,50
	3357640	G120	53,50
Nastri abrasivi 75x2000 mm (conf. 5 pz)			
	3357642	G40	55,94
	3357644	G60	47,42
	3357646	G80	47,42
	3357648	G120	47,42
	3357649	G180	47,42
	3357650	G240	47,42
Nastri abrasivi 150x2000 mm (conf. 5 pz)			
	3357672	G40	103,36
	3357674	G60	99,72
	3357676	G80	99,72
	3357678	G120	80,90
	3357679	G180	80,90
	3357680	G240	80,90

ARTICOLO			€
Nastri abrasivi 75x1016 mm (conf. 5 pz)			
	3357682	G40	42,90
	3357684	G60	42,90
	3357686	G80	42,90
	3357688	G120	42,90
	3357689	G180	42,90
	3357690	G240	42,90
Nastri bimetallici HSS M42 2750x27x0,9 mm			
	3357700	Set 3 pz	138,50
	3357751	5-8 T/1"	47,80
	3357752	5-8 T/1"	47,80
	3357753	6-10 T/1"	47,80
	3357754	10-14 T/1"	47,80
Disco adesivo con velcro			
	3357801	Ø 305 mm	34,00
	3357802	Ø 150 mm	7,22
Dischi abrasivi con velcro (conf. 5 pz)			
	3357832	Ø 150 mm G40	6,68
	3357834	Ø 150 mm G60	6,68
	3357836	Ø 150 mm G80	6,68
	3357838	Ø 150 mm G120	5,02
	3357839	Ø 150 mm G180	6,68
	3357840	Ø 150 mm G240	6,68
	3357854	Ø 305 mm G40	23,00
	3357856	Ø 305 mm G60	20,70
	3357858	Ø 305 mm G80	19,50
	3357860	Ø 305 mm G100	18,40
	3357862	Ø 305 mm G120	18,40
	3357865	Ø 305 mm G150	18,40
	3357866	Ø 305 mm G180	23,00
	3357867	Ø 305 mm G240	23,00
Appoggi per pezzo			
	3357881	per art. 0550P0075	32,06 a esaurimento
	3357891	per art. 0550P0150	38,00 a esaurimento
Supporti antivibranti con dispositivo di livellamento			
	3381012	carico max 570 kg	37,22
	3381016	carico max 1460 kg	57,14
	3381018	carico max 3500 kg	63,36
	3383841	Sistema di misura di taglio e lunghezza LMS 1M (1.300 mm)	459,40
	3383842	Sistema di misura di taglio e lunghezza LMS 2M (2.300 mm)	670,90
	3383843	Guida di estensione 1.300 mm	146,98
	3383844	Guida di estensione 2.600 mm	280,36
	3383845	Display digitale DRO1 con kit di montaggio per LMS 1M / 2M	222,30
Nastri magnetici			
	3383876	1.300 mm per LMS 1M	69,98
	3383877	2.600 mm per LMS 2M	113,30
	3383878	al metro	52,30

ARTICOLO			€
	3383934	Testa di lettura per nastro magnetico	248,00
	3383975	Visualizzatore di quote digitale DRO 5	808,00
	3383977	Testa di lettura per nastro magnetico	113,00
Nastri magnetici			
	3383978	1100 mm	57,24
	3383979	2000 mm	100,50
	3383980	al metro	57,24
	3384020	Visualizzatore di quote digitale DPA 21	646,10 a esaurimento
	3384022	Visualizzatore di quote digitale DPA 22	1.047,50 a esaurimento
Righe di misurazione ML			
	3384108	80 mm	356,40
	3384110	100 mm	356,40
	3384112	120 mm	345,80
	3384117	170 mm	345,80
	3384122	220 mm	345,80
	3384127	270 mm	345,80
	3384132	320 mm	330,00
	3384137	370 mm	383,30
	3384142	420 mm	367,30
	3384147	470 mm	432,50
	3384152	520 mm	477,20
	3384157	570 mm	477,20
	3384162	620 mm	470,10
	3384167	670 mm	470,10
Righe di misurazione ML			
	3384172	720 mm	429,60
	3384177	770 mm	484,60
	3384182	820 mm	499,60
	3384187	870 mm	499,60
	3384192	920 mm	513,50
	3384197	970 mm	513,50
	3384202	1020 mm	516,70
	3384225	1250 mm	796,60
	3384240	1400 mm	983,30
	3384252	1520 mm	1.059,00
	3384267	1670 mm	1.310,80
	3384294	1940 mm	1.564,30
	3384295	2010 mm	1.482,00
	3384300	3000 mm	2.353,00

ARTICOLO			€
Set portautensili cambio rapido			
	3384301	SWH 1-A	720,80
	3384303	SWH 3-E	808,00
	3384305	SWH 5-B	975,66
	3384307	SWH 7-C	1.618,00
	3384309	SWH 9-D	3.971,00
	3384311	SWH-AA	392,10
Portautensili di scorta per utensili quadrati			
	3384302	per art. 3384301	118,30
	3384304	per art. 3384303	143,20
	3384306	per art. 3384305	140,70
	3384308	per art. 3384307	247,80
	3384312	per art. 3384311	103,74
	3384332	per art. 3384309	505,14
Portautensili di scorta per utensili tondi			
	3384320	per art. 3384311	109,90
	3384321	per art. 3384301	120,80
	3384322	per art. 3384303	164,30
	3384324	per art. 3384305	168,10
	3384326	per art. 3384307	305,20
	3384333	per art. 3384309	764,48
	3385052	Squadra di precisione 90°	175,38
Torni paralleli			
	3425010	Vario altezza punte 125 mm distanza punte 550 mm	3.278,00
	3427010	Vario altezza punte 140 mm distanza punte 700 mm	4.395,00
	3427206	Vario altezza punte 158 mm distanza punte 800 mm	5.999,00
	3438020	Lunetta mobile 15-125 mm	403,30
	3438023	Lunetta fissa 10-185 mm	597,70
	3438024	Lunetta fissa 160-285 mm	953,90
	3438030	Lunetta mobile 15-125 mm	469,70
	3438033	Lunetta fissa 10-185 mm	877,70
	3438034	Lunetta fissa 160-285 mm	1.035,00
Lunette mobili			
	3440210	Ø max 45 mm	27,96
	3440230	Ø max 40 mm	52,28

ARTICOLO			€
Lunette fisse			
	3440211	Ø max 40 mm	34,04
	3440231	Ø max 50 mm	60,06
	3440281	Mandrino portapinze ER16	71,74
	3440282	Set 12 pinze di serraggio ER16, Ø 1-10 mm	173,50
	3440286	Autocentrante a 4 griffe in ghisa serraggio individuale Ø 80 mm	148,36
	3440287	Autocentrante a 3 griffe in ghisa Ø 80 mm	133,60
	3440295	Piattaforma di serraggio a disco Ø 170 mm	57,62
	3440305	Mandrino portapinze ER25	96,82
Flange per autocentrante			
	3440312	Ø 100 mm	73,76
	3440313	Ø 125 mm	74,78
	3440360	Lunetta mobile Ø max 34 mm	71,30
	3440361	Lunetta fissa Ø max 55 mm	73,42
	3440409	Basamento per torni	758,70
Mandrini portapinze			
	3440505	ER25	109,40
	3440506	ER32	121,80
	3440511	Flangia per autocentrante Ø 125 mm	84,82
	3440552	Piattaforma di serraggio a disco Ø 220 mm	77,82
Set blocco placchette da taglio			
	3440653	16-05	178,30
	3440654	20-05	190,60
	3440655	25-05	202,90
	3440663	Set 10 placchette da taglio	72,32
	3440664	Set 10 placchette da taglio	72,32
	3440665	Set 10 placchette da taglio	84,56
Contropunte girevoli			
	3440701	CM1	47,94
	3440702	CM2	60,24
	3440703	CM3	67,62
	3440704	CM4	79,88
	3440705	CM5	99,56
	3440706	CM6	256,30

	ARTICOLO		€
Contropunte girevoli con punte intercambiabili			
	3440732	CM2	181,18
	3440733	CM3	216,44
	3440734	CM4	229,82
Set pinze di serraggio			
	3441109	ER25, Ø 1-16 mm 15 pz	221,32
	3441122	ER32, Ø 3-20 mm 18 pz	268,50
Pinze di serraggio ER32			
	3441126	Ø 6 mm	14,72
	3441128	Ø 8 mm	14,72
	3441130	Ø 10 mm	14,72
	3441132	Ø 12 mm	14,72
Placchette di scorta MD			
	3441163	T/60° 5 pz	62,68
	3441164	C/80° 5 pz	84,56
	3441166	D/55° 5 pz	103,00
	3441280	90° 5 pz	72,60
	3441281	55° 5 pz	72,60
	3441282	80° 5 pz	72,60
Utensili da tornio singoli			
	3441220	12 mm	93,64
	3441221	12 mm	93,64
	3441222	12 mm	93,64
	3441223	12 mm	93,64
Utensili da tornio singoli			
	3441224	12 mm	93,64 a esaurimento
	3441225	12 mm n. 16/A	93,64
	3441226	12 mm n. 17/A	93,64
	3441230	16 mm	96,06
	3441231	16 mm	96,06
	3441232	16 mm	96,06
	3441233	16 mm	96,06
	3441234	16 mm	96,06
Mandrini portapinze			
	3441305	ER25	129,10
	3441306	ER32	141,40
	3441310	Lunetta mobile Ø max 34 mm	82,12
	3441312	Flangia per autocentrante Ø 125 mm	84,82
	3441315	Lunetta fissa Ø max 50 mm	82,12

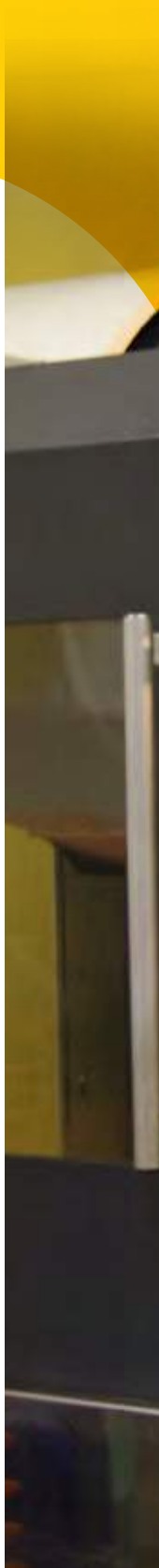
	ARTICOLO		€
	3441352	Piattaforma di serraggio a disco Ø 240 mm	72,52
	3441410	Lunetta mobile Ø max 56 mm	95,60
	3441413	Flangia per autocentrante Ø 160 mm	97,12
	3441415	Lunetta fissa Ø max 55 mm	102,14
	3441452	Piattaforma di serraggio a disco Ø 265 mm	90,70
	3441460	Lunetta mobile Ø max 60 mm	101,80
	3441461	Lunetta fissa Ø max 60 mm	105,50
	3441507	Dispositivo universale pinze di serraggio 5C	269,30
	3441509	Set 17 pinze di serraggio 5C 3-25 mm	280,70
Flange per mandrino Camlock			
	3441512	Ø 160 mm D1-4"	115,20
	3441513	Ø 200 mm D1-4"	141,50
	3441514	Ø 200 mm D1-5"	128,70
Fermi di posizione			
	3441522	con regolazione fine per TH 3309	42,90
	3441523	con regolazione fine per TH 3610	42,90
Mandrini porta pinze 5C			
	3441554	N.4	800,10
	3441555	N.5	856,80
	3441556	N.6	869,00
	3441558	N.8	918,10
Placchette di scorta MD			
	3441701	35° 5 pz	47,94
	3441702	5 pz	41,80
	3441703	60° 5 pz	68,84
	3441704	R 5 pz	68,84
	3441705	R 5 pz	40,58
	3441725	60° IR 5 pz	98,04
	3441726	60° IR 5 pz	66,18
	3441727	60° IR 5 pz	66,18

ARTICOLO			€
Placchette di scorta MD			
	3441750	55° 5 pz	55,80
	3441751	55° 5 pz	55,80
	3441752	80° 5 pz	55,80
	3441753	80° 5 pz	55,80
	3441754	55° 5 pz	50,10
	3441755	90° 5 pz	38,12
	3441756	90° 5 pz	54,10
	3441757	90° 5 pz	84,36
	3441758	55° 5 pz	34,42
	3441759	80° 5 pz	41,62
	3441760	60° 5 pz	35,82
	3441761	90° 5 pz	35,82
	3441762	60° 5 pz	35,82
	3441763	90° 5 pz	40,58
Autocentranti a 3 griffe in ghisa			
	3442710	Ø 100 mm	158,10
	3442712	Ø 125 mm	170,40
	3442716	Ø 160 mm	263,60
Autocentranti a 3 griffe in ghisa Camlock			
	3442761	Ø 160 mm	266,30
	3442762	Ø 200 mm	383,04
	3442763	Ø 200 mm	443,84
	3442764	Ø 200 mm	363,58
	3442765	Ø 250 mm	498,56
	3442768	Ø 315 mm	1.093,00
Autocentranti a 4 griffe in ghisa			
	3442808	Ø 80 mm	169,02
	3442810	Ø 100 mm	200,64
	3442812	Ø 125 mm	217,66
	3442816	Ø 160 mm	302,78
Autocentranti a 4 griffe in ghisa Camlock			
	3442840	Ø 160 mm	400,06
	3442843	Ø 200 mm	407,36
	3442845	Ø 200 mm	407,36
	3442846	Ø 200 mm	541,12
	3442852	Ø 250 mm	570,30
	3442856	Ø 315 mm	1.064,00

ARTICOLO			€
Autocentranti a 4 griffe in ghisa serraggio individuale			
	3442872	Ø 100 mm	153,20
	3442874	Ø 125 mm	169,02
Autocentranti a 4 griffe in ghisa Camlock serraggio individuale			
	3442879	Ø 200 mm	273,60
	3442880	Ø 200 mm	273,60
	3442884	Ø 250 mm	412,22
	3442888	Ø 315 mm	674,88
	3442890	Ø 400 mm	942,40
Set griffe tenere			
	3442902	Ø mandrino 80 mm, 3 pz	66,88
	3442904	Ø mandrino 100 mm, 3 pz	79,04
	3442906	Ø mandrino 125 mm, 3 pz	94,84
	3442907	Ø mandrino 160 mm, 3 pz	114,40
	3442910	Ø mandrino 200 mm, 3 pz	141,40
	3442912	Ø mandrino 250 mm, 3 pz	166,00
	3442916	Ø mandrino 315 mm, 3 pz	330,60
	3442920	Ø mandrino 80 mm, 4 pz	100,80
	3442922	Ø mandrino 100 mm, 4 pz	113,20
	3442924	Ø mandrino 125 mm, 4 pz	131,50
	3442926	Ø mandrino 160 mm, 4 pz	141,40
	3442927	Ø mandrino 200 mm, 4 pz	144,70
	3442928	Ø mandrino 200 mm, 4 pz	195,50
	3442935	Ø mandrino 250 mm, 4 pz	176,32
	3442938	Ø mandrino 315 mm, 4 pz	358,72
Piattaforme di serraggio a disco			
	3442976	Ø 300 mm	155,64
	3442978	Ø 330 mm	177,70
	3442979	Ø 320 mm	190,00
	3442980	Ø 350 mm	255,10
	3442982	Ø 450 mm	378,90
Flange per mandrino Camlock			
	3444012	Ø 200 mm D1-6"	211,50
	3444013	Ø 250 mm D1-6"	220,10
	3444022	Fermo di posizione con regolazione fine	109,40
	3444023	Fermo di posizione con regolazione fine	121,80
	3444041	Flangia per mandrino Camlock Ø 315 mm D1-8"	244,60
Riscontro per fermo pezzo			
	3444410	passaggio barra da Ø 35–42 mm	133,60
	3444415	passaggio barra da Ø 48–56 mm	153,20
	3444420	passaggio barra da Ø 76–84 mm	177,70
	3444425	passaggio barra da Ø 101-109 mm	285,70

	ARTICOLO		€
	3450210	Autocentrante a 3 griffe in ghisa Camlock Ø 200 mm A2-5 BISON	1.280,60
	3450216	Autocentrante a 4 griffe in ghisa Camlock Ø 250 mm A2-5 BISON	2.067,50
	3450217	Autocentrante camlock con corpo in acciaio a 4 griffe Ø 250 mm	2.854,30
Autocentranti BISON a 3 griffe in ghisa			
	3450230	Ø 125 mm	1.118,60
	3450232	Ø 160 mm	1.188,00
Autocentranti BISON a 4 griffe in ghisa			
	3450234	Ø 125 mm	1.635,50
	3450236	Ø 160 mm	1.758,90
Autocentranti BISON a 3 griffe in ghisa Camlock			
	3450305	Ø 160 mm	1.180,30
	3450310	Ø 200 mm	1.531,00
	3450315	Ø 200 mm	1.531,00
	3450320	Ø 200 mm	1.550,60
	3450325	Ø 250 mm	2.368,30
	3450330	Ø 250 mm	2.019,60
	3450331	Ø 250 mm	2.019,60
	3450335	Ø 315 mm	3.008,60
Autocentranti BISON a 4 griffe in ghisa Camlock			
	3450355	Ø 160 mm	2.144,60
	3450360	Ø 200 mm	2.671,00
	3450365	Ø 200 mm	2.607,50
	3450370	Ø 200 mm	2.607,50
	3450375	Ø 250 mm	2.900,60
	3450380	Ø 250 mm	2.761,80
	3450381	Ø 250 mm	2.761,80
	3450385	Ø 315 mm	3.780,00
	3450390	Ø 400 mm	8.285,20
Set griffe tenere BISON			
	3450410	Ø mandrino 125 mm, 3 pz	159,00
	3450412	Ø mandrino 160 mm, 3 pz	177,50
	3450414	Ø mandrino 200 mm, 3 pz	199,10
	3450416	Ø mandrino 250 mm, 3 pz	300,90
	3450418	Ø mandrino 315 mm, 3 pz	393,50
Set griffe tenere BISON			
	3450420	Ø mandrino 125 mm, 4 pz	239,20
	3450422	Ø mandrino 160 mm, 4 pz	270,00
	3450424	Ø mandrino 200 mm, 4 pz	307,10
	3450426	Ø mandrino 250 mm, 4 pz	455,20
	3450428	Ø mandrino 315 mm, 4 pz	671,20
	3450430	Ø mandrino 400 mm, 4 pz	702,00

	ARTICOLO		€
	3450530	Autocentrante BISON a 3 griffe in acciaio Camlock Ø 250 mm	2.345,20
	3450580	Autocentrante BISON a 4 griffe in acciaio Camlock Ø 250 mm	2.653,80
Contropunte girevoli BISON			
	3451002	CM2	252,44
	3451003	CM3	219,86
	3451004	CM4	390,86
	3451005	CM5	513,00
	3536177	Tirante DIN2080 M12	Rich.Offerta
	3536179	Tirante DIN 2080 M16/M16	Rich.Offerta
	3536203	Supporto per il montaggio e la regolazione degli utensili BT30	Rich.Offerta
	3536210	Morsa a vite idraulica HCV 105	Rich.Offerta
	3536214	Morsa a vite idraulica HCV 125	Rich.Offerta
	3536221	Ganasce morbide per art. 3536214	Rich.Offerta
	3536222	Ganasce a L per art. 3536214	Rich.Offerta
	3536316	Adattatore BT30 – CM 3	Rich.Offerta
	3876020	Adattatore per mandrino portapunta	25,20
Montaggio			
	9000400	Montaggio torretta cambio rapido	Rich. Offerta
	9000401	Montaggio torretta cambio rapido	Rich. Offerta
	9000410	Montaggio per righe di misurazione ML	Rich. Offerta
	9000420	Montaggio visualizzatore	Rich. Offerta
	9000421	Montaggio sensore numero giri	Rich. Offerta
	9000489	Montaggio V250 per asse Y	Rich. Offerta
	9000490	Montaggio kit ISO40	Rich. Offerta

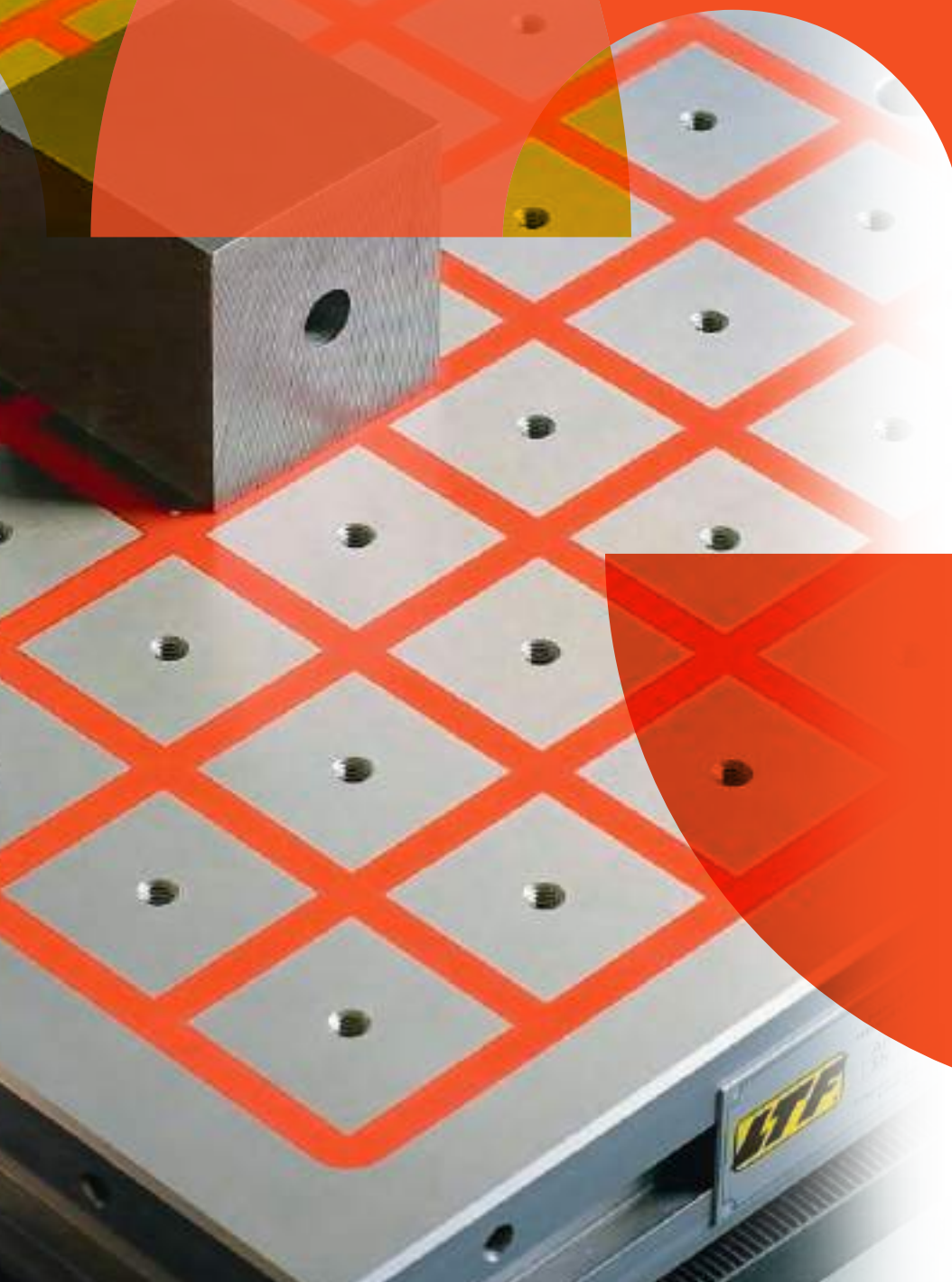


MACCHINE UTENSILI CNC

PER QUOTAZIONI RICHIEDERE OFFERTA

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY
CNC

APPARECCHIATURE MAGNETICHE

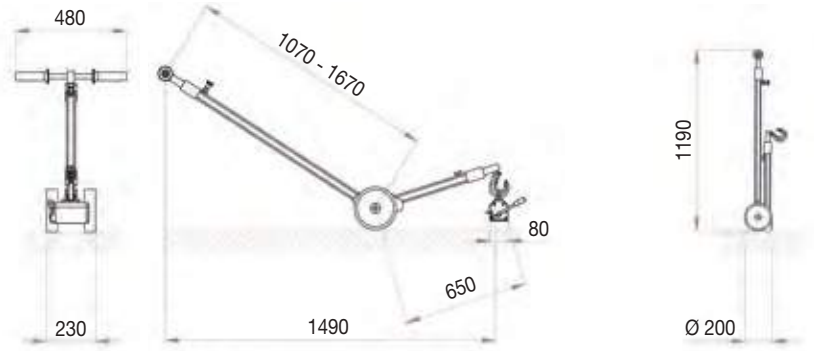


ALZA CHIUSINI

ALZA CHIUSINI

ART. 220.90

Alza chiusini con struttura in acciaio completo di sollevatore manuale a magneti permanenti al Neodimio Ferro Boro NdFeB (art. 220.01).
I bracci telescopici con sgancio rapido sono ideali per l'utilizzo in piccoli spazi e per ottimizzare i carichi.
Impugnature ergonomiche in gomma.
Sollevatore utilizzabile separatamente.



ART.	220.90
DATI TECNICI	
Peso totale (comprensivo di sollevatore)	23 kg
Portata	150 kg

SCOPE MAGNETICHE

SCOPE MAGNETICHE

ART. SCOPA-MAG600
ART. SCOPA-MAG900

La scopa magnetica è impiegata nelle officine per il recupero di tutti quegli oggetti ferromagnetici che inevitabilmente cadono per terra.
Il lungo manico aiuta a non affaticare la schiena.
Oltre ad un notevole recupero di ferro da rottamare, permette il recupero di viti, bulloni, utensili, inserti, ect.

ART.	SCOPA-MAG600	SCOPA-MAG900
DATI TECNICI		
Lunghezza fronte magnetico	610 mm	910 mm
Larghezza fronte magnetico	101 mm	101 mm
Altezza fronte magnetico	76 mm	76 mm
Lunghezza manico	1120 mm	1120 mm
Ø ruote	170 mm	170 mm

TRAPANI PROFESSIONALI, ORIGINALI TEDESCHI

TRAPANO PORTATILE

Effettua lavori di foratura su qualsiasi tipo di materiale con possibilità di regolare il numero dei giri da un minimo ad un massimo mantenendo costante la velocità scelta indipendentemente dallo sforzo applicato. Frizione di sicurezza meccanica.

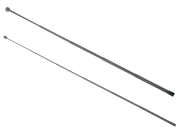
EIBENSTOCK

CE

CON ATTACCO 5/8" e mandrino di scorrimento

ART.	Potenza	Attacco mandrino	Max. capacità foratura acciaio	Velocità 2 meccaniche + potenziometro	Reversibile dx - sx	Grado protezione	Classe protezione	Alimentazione	Peso
	W		mm	rpm				V - Hz	kg
05.3959162	1150	5/8"x16 UN	20	0-700 0-1200	SI	IP20	II	230-50	4,5

ARTICOLO			€
Trapani portatili			
	053300322	reversibile con velocità variabile, foratura Ø 32 mm	**1.212,00**
	053800324	attacco conico CM3 foratura Ø 32 mm	**968,00**
	053959162	attacco 5/8" foratura Ø 16 mm potenza 1400W completo di mandrino	**832,00**

ARTICOLO			€
	101.01	Base magnetica prismatica porta comparatore 50x70x65 mm con regolazione micrometrica	**232,50**
Raccoglipezzi telescopici			
	**103.01**	con magnete e punta a tracciare Ø 7 mm	**12,84**
	103.02	con magnete Ø 10 mm	**14,18**
Basi magnetiche porta comparatore			
	105.01	base piana 40x48x48 mm con regolazione micrometrica	**182,00**
	107.01	base piana 40x48x48 mm	**165,20**

	ARTICOLO		€
	111.00	Base magnetica fissa porta comparatore 50x35x15 mm per controllo saldatura	80,00
Masse magnetiche			
	116.01	Ø 40 mm 250 ampère	73,50
	116.02	Ø 50 mm 500 ampère	89,02
	116.03	Ø 70 mm 650 ampère	104,00
Masse magnetiche			
	117.20	48x58x75 mm 500 ampère	78,56
	117.21	40x70x100 mm 650 ampère	88,82
Posizionatori magnetici			
	119.00	tipo doppio 60x25x25 mm	52,00
	120.00	tipo doppio 100x40x20 mm	81,98
	121.00	attivabile con chiavetta a basi prismatiche 50x70x65 mm	196,70
	122.00	Attrezzo magnetico con specchietto per controllo saldature	84,16
	123.00	Morsetto magnetico ortogonale 152x41x44,5 mm	112,00
Squadre magnetiche			
	124.00	150x150x50 mm	103,00
	124.01	200x200x50 mm	125,00
	124.02	300x300x50 mm	215,50
	124.05	con distacco meccanico 160x160x50 mm	145,00
	124.06	con angolo variabile 30° - 180° 130x130x40 mm	123,20

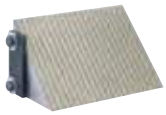
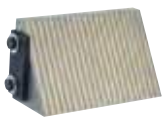
	ARTICOLO		€
	125.00	Morsetto magnetico ortogonale con cave 178x41x44,5 mm	221,10
Squadre magnetiche con cave prismatiche			
	126.01	150x150x50 mm	150,10
	126.02	200x200x50 mm	175,00
	126.03	300x300x50 mm	294,00
Posizionatori multiuso a magneti permanenti			
	127.00	75x75x15 mm	15,54
	127.01	90x90x18 mm	21,94
	127.02	125x125x23 mm	33,74
Piani magnetici a magneti permanenti con doppio magnete			
	180.01	180x100 mm	551,10
	180.02	250x150 mm	992,00
	180.03	300x150 mm	1.193,00
	180.04	400x200 mm	2.120,00
	180.05	600x200 mm	2.945,00
	180.06	500x300 mm	3.973,00
	180.07	600x300 mm	4.765,00
	181.145SM	Sfera magnetica per stampisti Ø piano magnetico 125 mm	2.133,00
Aggraffatori a magneti permanenti			
	184.01	sgancio a leva 190x135x38 mm	409,90
	184.02	sgancio a leva 310x210x45 mm	588,00
	185.01	150x100x40 mm	211,00
	185.02	190x140x40 mm	331,10
	186.01	100x60x30 mm	84,46
Piani magnetici elettropermanenti per fresatura poli quadri 75 mm (senza centralina)			
CE	188.01H	601x327x60 mm 18 poli	4.629,00
	188.02H	815x327x60 mm 24 poli	6.201,00
	188.03H	1.029x327x60 mm 30 poli	7.787,00
	188.04H	415x425x60 mm 16 poli	4.151,00
	188.05H	601x415x60 mm 24 poli	5.782,00
	188.06H	815x415x60 mm 32 poli	7.769,00
	188.07H	1.029x415x60 mm 40 poli	10.039,00
	188.08H	513x503x60 mm 25 poli	6.171,00
	188.09H	815x503x60 mm 40 poli	9.793,00
	188.10H	1.029x503x60 mm 50 poli	12.300,00

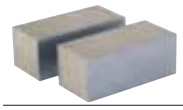
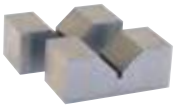
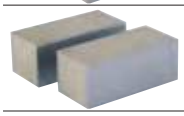
ARTICOLO			€
CE ESEMPI VARI	188.HSPE	Piani magnetici elettropermanenti speciali a disegno poli quadri 75 mm	Rich. Offerta
Piani magnetici elettropermanenti per fresatura poli quadri 50 mm (senza centralina)			
CE	189.01H	590x300x60 mm 32 poli	4.794,00
	189.02H	750x300x60 mm 40 poli	6.023,00
	189.03H	990x300x60 mm 56 poli	8.114,00
	189.04H	430x420x60 mm 36 poli	5.095,00
	189.05H	590x420x60 mm 48 poli	6.830,00
	189.06H	750x420x60 mm 60 poli	8.635,00
	189.07H	990x420x60 mm 84 poli	11.680,00
	189.08H	590x480x60 mm 56 poli	7.961,00
	189.09H	750x480x60 mm 70 poli	9.974,00
	189.10H	990x480x60 mm 98 poli	12.858,00
CE ESEMPI VARI	189.HSPE	Piani magnetici elettropermanenti speciali a disegno poli quadri 50 mm	Rich. Offerta
CE	192.EC	Piani magnetici elettropermanenti circolari per rettifica a disegno	Rich. Offerta
Piani magnetici elettropermanenti per rettifica polarità Ferro-Resina (senza centralina)			
CE	192E.01	600x200x70 mm	3.101,00
	192E.02	600x300x70 mm	4.387,00
	192E.03	800x300x70 mm	5.466,00
	192E.04	1.000x300x70 mm	6.962,00
	192E.05	600x400x70 mm	5.655,00
	192E.06	700x400x70 mm	6.826,00
	192E.07	800x400x70 mm	7.567,00
	192E.08	1.000x400x70 mm	9.073,00
	192E.09	1.200x400x70 mm	10.627,00
	192E.10	1.500x400x70 mm	13.211,00
	192E.11	1.000x500x70 mm	11.010,00
	192E.12	1.200x500x70 mm	13.503,00
	192E.13	1.500x500x70 mm	16.371,00
	192E.14	1.200x600x70 mm	16.646,00

ARTICOLO			€
Piani magnetici elettropermanenti per rettifica polarità Ferro-Ottone-Resina (senza centralina)			
CE	192EOF.01	600x200x70 mm	3.411,00
	192EOF.02	600x300x70 mm	4.826,00
	192EOF.03	800x300x70 mm	6.013,00
	192EOF.04	1.000x300x70 mm	7.658,00
	192EOF.05	600x400x70 mm	6.220,00
	192EOF.06	700x400x70 mm	7.509,00
	192EOF.07	800x400x70 mm	8.324,00
	192EOF.08	1.000x400x70 mm	9.981,00
	192EOF.09	1.200x400x70 mm	11.689,00
	192EOF.10	1.500x400x70 mm	14.532,00
	192EOF.11	1.000x500x70 mm	12.111,00
	192EOF.12	1.200x500x70 mm	14.853,00
	192EOF.13	1.500x500x70 mm	18.008,00
	192EOF.14	1.200x600x70 mm	18.310,00
Piani magnetici elettropermanenti per rettifica polarità fitta Ferro-Ottone-Resina (senza centralina)			
CE	192EOFF.01	600x200x70 mm	4.031,00
	192EOFF.02	600x300x70 mm	5.703,00
	192EOFF.03	800x300x70 mm	7.106,00
	192EOFF.04	1.000x300x70 mm	9.050,00
	192EOFF.05	600x400x70 mm	7.351,00
	192EOFF.06	700x400x70 mm	8.874,00
	192EOFF.07	800x400x70 mm	9.837,00
	192EOFF.08	1.000x400x70 mm	11.795,00
	192EOFF.09	1.200x400x70 mm	13.815,00
	192EOFF.10	1.500x400x70 mm	17.174,00
	192EOFF.11	1.000x500x70 mm	14.313,00
	192EOFF.12	1.200x500x70 mm	17.553,00
	192EOFF.13	1.500x500x70 mm	21.282,00
	192EOFF.14	1.200x600x70 mm	21.639,00
Piani magnetici circolari a magneti permanenti NdFeB poli fittissimi			
	197.01	Ø 100 mm	478,20
	197.02	Ø 125 mm	683,10
	197.03	Ø 150 mm	956,40
	197.04	Ø 200 mm	1.731,00
	197.05	Ø 250 mm	2.073,00
	197.06	Ø 300 mm	2.806,00
	197.07	Ø 350 mm	2.824,00
	197.08	Ø 400 mm	3.735,00
	197.09	Ø 450 mm	4.782,00
	197.10	Ø 500 mm	6.831,00
Coppie copriganasce prismatiche in lega di alluminio			
	199.01	80 mm	20,70
	199.02	100 mm	23,04
	199.03	120 mm	26,14
	199.04	125 mm	28,22
	199.05	140 mm	32,04
	199.06	150 mm	32,48
	199.07	160 mm	33,14
	199.08	180 mm	34,16

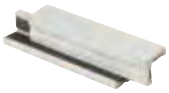
ARTICOLO			€
Piani magnetici a magneti permanenti NdFeB poli fittissimi			
	200.01	150x100 mm	355,30
	200.02	180x115 mm	410,90
	200.03	250x125 mm	581,30
	200.04	300x150 mm	751,50
	200.05	350x150 mm	876,70
	200.06	400x150 mm	1.002,00
	200.07	450x150 mm	1.128,00
	200.08	300x200 mm	1.002,00
	200.09	450x200 mm	1.513,00
	200.10	500x200 mm	1.679,00
	200.11	600x200 mm	2.019,00
Mandrini magnetici a magneti permanenti circolari in Ferrite poli fitti			
	201.01	Ø 200 mm	1.731,00
	201.02	Ø 250 mm	2.073,00
	201.03	Ø 300 mm	2.806,00
	201.04	Ø 350 mm	3.188,00
	201.05	Ø 400 mm	3.689,00
	201.06	Ø 450 mm	4.554,00
	201.07	Ø 500 mm	Rich. Offerta
	201.08	Ø 600 mm	Rich. Offerta
Piani magnetici a magneti permanenti NdFeB			
	202.01	180x104 mm	551,10
	202.02	250x104 mm	636,40
	202.03	250x130 mm	806,70
	202.05	300x130 mm	976,90
	202.07	300x150 mm	1.123,00
	202.08	350x150 mm	1.283,00
	202.09	400x150 mm	1.478,00
	202.10	450x150 mm	1.639,00
	202.11	500x150 mm	1.779,00
	202.12	600x150 mm	2.170,00
	202.13	300x200 mm	1.448,00
	202.14	350x200 mm	1.654,00
	202.15	400x200 mm	1.904,00
	202.16	450x200 mm	2.115,00
	202.17	500x200 mm	2.295,00
	202.18	600x200 mm	2.801,00
	202.19	800x200 mm	3.672,00
	202.20	1.000x200 mm	4.594,00
	202.21	500x250 mm	2.871,00
	202.22	600x250 mm	3.502,00
	202.23	750x250 mm	4.304,00
	202.24	800x250 mm	4.594,00
	202.25	1.000x250 mm	5.741,00
	202.27	500x300 mm	3.442,00
	202.28	600x300 mm	4.133,00
	202.29	800x300 mm	5.506,00
	202.30	1.000x300 mm	6.883,00
	202.31	800x350 mm	6.428,00

ARTICOLO			€
Piani magnetici a magneti permanenti NdFeB			
	202.32	1.000x350 mm	8.036,00
	202.33	1.200x350 mm	9.639,00
	202.34	600x400 mm	5.506,00
	202.35	700x400 mm	6.428,00
	202.36	800x400 mm	7.344,00
	202.37	1.000x400 mm	9.178,00
	202.38	1.200x400 mm	11.021,00
	202.39	1.500x400 mm	13.776,00
Piani magnetici a magneti permanenti circolari in Alnico V			
	203.00	Ø 100 mm	616,30
	203.01	Ø 120 mm	871,70
	203.02	Ø 150 mm	1.238,00
	203.03	Ø 180 mm	1.824,00
	203.04	Ø 200 mm	2.004,00
	203.05	Ø 250 mm	3.041,00
	203.06	Ø 300 mm	3.367,00
	203.07	Ø 350 mm	5.260,00
	203.08	Ø 400 mm	6.167,00
	203.09	Ø 450 mm	8.847,00
	203.10	Ø 500 mm	10.826,00
	203.11	Ø 600 mm	15.815,00
Piani magnetici a magneti permanenti NdFeB poli fitti			
	204.01	180x104 mm	436,00
	204.02	200x130 mm	551,10
	204.03	250x130 mm	786,60
	204.04	280x130 mm	676,30
	204.06	280x150 mm	726,40
	204.07	300x150 mm	816,70
	204.08	350x150 mm	932,00
	204.09	400x150 mm	1.077,00
	204.10	450x150 mm	1.193,00
	204.11	500x150 mm	1.303,00
	204.12	600x150 mm	1.584,00
	204.13	300x200 mm	1.058,00
	204.14	350x200 mm	1.203,00
	204.15	400x200 mm	1.388,00
	204.16	450x200 mm	1.543,00
	204.17	500x200 mm	1.679,00
	204.18	600x200 mm	2.044,00
	204.19	800x200 mm	2.726,00
	204.20	500x250 mm	2.210,00
	204.21	600x250 mm	2.650,00
	204.22	500x300 mm	2.650,00
	204.23	600x300 mm	3.181,00
	204.24	800x300 mm	4.239,00

	ARTICOLO		€
	205.01	Braccio snodato per art. 205.02	68,32
	205.02	Base magnetica prismatica porta comparatore 50x70x65 mm	188,20
	207.01	Braccio snodato per art. 207.02	68,32
	207.02	Base magnetica piana porta comparatore 40x48x48 mm	144,70
	211.00	Aggraffatore magnetico con cinturino da polso 70x45x30 mm	42,44
Prismi magnetici			
	215.00	singolo 85x70x85 mm	311,60
	215.02	coppia 85x70x85 mm	623,20
	216.00	singolo 101x70x92 mm	402,70
	216.02	coppia 101x70x92 mm	805,40
	217.00	singolo 130x70x85 mm	340,60
	217.02	coppia 130x70x85 mm	681,20
Blocchi lamellari			
	218.01	a squadra 2 angoli 45° 70x70x118 mm	751,50
	218.02	a squadra 1 angolo 45° e 1 angolo 60° 70x70x118 mm	751,50

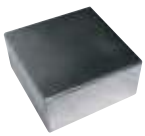
	ARTICOLO		€
Blocchi lamellari			
	218.03	rettangolari in coppia 100x40x50 mm	421,30
	218.04	prismatici in coppia con cave a "V" 100x40x50 mm	563,10
	218.05	rettangolari in coppia 60x30x80 mm	220,00
	218.06	rettangolari in coppia 80x40x100 mm	478,70
	218.07	Assortimento	2.485,00
Sollevatori manuali a magneti permanenti NdFeB			
CE	220.01	portata 300 kg	584,00
	220.02	portata 500 kg	960,50
	220.03	portata 1.000 kg	1.994,00
	220.04	portata 2.000 kg	3.739,00
	220.05	portata 100 kg	305,40
	220.06	portata 200 kg	532,90
	220.07	portata 150 kg	434,70
	220.08	portata 3.000 kg	6.035,00
	220.09	portata 5.000 kg	13.041,00
CE	220.90	Alza chiusini completo di magnete permanente art. 220.01	1.698,00
	222.00	Portapezzi magnetico 108x108x140 mm	767,00
Demagnetizzatori da banco			
CE	223.00	160x200x90 mm	421,10
	223.02	160x400x90 mm	593,70
Demagnetizzatori a tunnel			
CE	223.03	200x100 mm	3.280,00
223.03	223.05	200x150 mm	Rich. Offerta
	223.06	300x150 mm	Rich. Offerta
	223.07	400x200 mm	Rich. Offerta
	223.08	500x200 mm	Rich. Offerta
	223.09	600x300 mm	Rich. Offerta
	223.10	Ø 200 mm	Rich. Offerta

ARTICOLO			€
CE			
	223.04	Demagnetizzatore portatile piastra 110x170 mm	198,00
Coppia separatori magnetici			
	227.01	73x76x65 mm	227,70
	227.02	92x102x76 mm	341,60
	227.03	113x152x89 mm	455,40
	234.00	Morsa magnetica 170x110x68 mm	714,20
Fissatori magnetici			
	235.01	cubico 95 mm	569,30
	236.01	tondo Ø 45 mm	108,00
	236.02	tondo Ø 54 mm	128,00
	236.03	tondo Ø 70 mm	192,00
	236.04	tondo Ø 102 mm	387,10
Piani elettromagnetici per rettifica			
CE	270.01	500x200 mm	Rich. Offerta
	270.02	600x200 mm	Rich. Offerta
	270.03	800x200 mm	Rich. Offerta
	270.04	1.000x200 mm	Rich. Offerta
	270.05	500x250 mm	Rich. Offerta
	270.06	600x250 mm	Rich. Offerta
	270.07	800x250 mm	Rich. Offerta
	270.08	1.000x250 mm	Rich. Offerta
	270.09	500x300 mm	Rich. Offerta
	270.10	600x300 mm	Rich. Offerta
	270.11	700x300 mm	Rich. Offerta
	270.12	800x300 mm	Rich. Offerta
	270.13	900x300 mm	Rich. Offerta
	270.14	1.000x300 mm	Rich. Offerta
	270.15	1.200x300 mm	Rich. Offerta
	270.16	1.500x300 mm	Rich. Offerta
	270.17	700x350 mm	Rich. Offerta
	270.18	600x400 mm	Rich. Offerta
	270.19	700x400 mm	Rich. Offerta
	270.20	800x400 mm	Rich. Offerta
	270.21	1.000x400 mm	Rich. Offerta
	270.22	1.100x400 mm	Rich. Offerta

ARTICOLO			€
Piani elettromagnetici per rettifica			
CE	270.23	1.200x400 mm	Rich. Offerta
	270.24	1.500x400 mm	Rich. Offerta
	270.25	2.000x400 mm	Rich. Offerta
	270.26	600x500 mm	Rich. Offerta
	270.27	800x500 mm	Rich. Offerta
	270.28	1.000x500 mm	Rich. Offerta
	270.29	1.200x500 mm	Rich. Offerta
	270.30	1.500x500 mm	Rich. Offerta
Coppie copriganasce prismatiche in resina sintetica			
	275.01	80 mm	15,54
	275.02	100 mm	19,46
	275.03	125 mm	23,30
	275.04	150 mm	26,76
	275.05	120 mm	27,22
	275.06	140 mm	24,02
	275.07	160 mm	31,06
	275.08	180 mm	34,98
Magneti composti nucleo Alnico V			
	277.01	16x12 mm M5	7,44
	277.02	15,8x17,5 mm M6	8,04
	277.03	19x20,6 mm M6	9,50
	277.04	25,4x27 mm M6	16,02
	277.05	20x35 mm M6	23,44
	277.06	30,1x35 mm M8	33,12
	277.07	30x45 mm M8	53,72
	277.08	40x50 mm M8	61,00
	277.09	14x55 mm M8	49,18
	277.11	7,75x19 mm M4	7,32
	277.12	8,75x28,5 mm M6	8,90
	277.13	10,5x40 mm M6	17,20
Magneti permanenti in plastoferrite			
	277.15	3xØ 20 mm	0,42
	277.16	3x20x70 mm	1,64
	277.17	8x30x120 mm	4,00
Magneti a ferro di cavallo Alnico V			
	277.18	19x14x8 mm	17,52
	277.19	25,5x19x9,5 mm	44,76
	277.20	28,5x22,2x11 mm	41,72
	277.21	35x35x11 mm	115,60
	277.22	41x41x14,5 mm	261,00
	277.23	54x47,5x16 mm	288,80

ARTICOLO			€
Magneti a ferro di cavallo Alnico V			
	277.24	25,5x6,4x8 mm	**13,08**
	277.25	11x6,4x8 mm	**11,44**
	277.26	9,5x12,7x4,5 mm	**9,52**
	277.27	12,7x19x4,8 mm	**13,44**
	277.28	16x25,4x4,8 mm	**12,74**
	277.29	25,4x31,7x6,4 mm	**53,16**
Barrette magnetiche tonde Alnico V in coppia			
	277.30	Ø 6 mm	**6,52**
	277.31	Ø 8 mm	**10,46**
	277.32	Ø 10 mm	**14,28**
Barrette magnetiche rettangolari Alnico V in coppia			
	277.33	10x5x20 mm	**10,52**
	277.34	12,5x5x40 mm	**15,24**
	277.35	15x5x60 mm	**30,22**
	277.36	15x10x50 mm	**46,02**
	277.37	15x10x75 mm	**75,50**
Magneti NdFeB N35 nichelati			
	277.38	Ø 6x10 mm	**3,06**
	277.39	Ø 6x25 mm	**6,34**
	277.40	Ø 8x15 mm	**5,50**
	277.41	Ø 8x30 mm	**11,92**
	277.42	Ø 10x10 mm	**5,70**
	277.43	Ø 12x10 mm	**6,62**
	277.44	Ø 14x5 mm	**5,24**
	277.45	Ø 22x3 mm	**8,14**
	277.46	Ø 28,5x10 mm	**41,00**
Magneti composti NdFeB nichelati			
	277.47	Ø 20x10 mm M3	**7,88**
	277.48	Ø 30x10 mm M6	**12,36**
	277.49	Ø 40x15 mm M6	**37,68**
	277.50	Espositore magneti fusi e composti serie 277	**3.753,00**

ARTICOLO			€
Magneti NdFeB N35 nichelati			
	277.51	Ø 4x10 mm	**1,62**
	277.52	Ø 6x3 mm	**1,10**
	277.53	Ø 8x3 mm	**1,38**
	277.54	Ø 8x10 mm	**4,74**
	277.55	Ø 10x3 mm	**2,12**
	277.56	Ø 12x3 mm	**3,18**
	277.57	Ø 16x3 mm	**4,50**
	277.58	Ø 20x3 mm	**6,60**
	277.59	Ø 22x10 mm	**24,84**
	277.60	Ø 20x10 mm	**18,16**
	277.61	Ø 30x10 mm	**65,92**
	277.62	Ø 3x1,5 mm	**0,18**
	277.63	Ø 3x2 mm	**0,20**
	277.64	Ø 3x4 mm	**0,26**
	277.65	Ø 3x6 mm	**0,34**
	277.66	Ø 4x1,5 mm	**0,18**
	277.67	Ø 4x2 mm	**0,24**
	277.68	Ø 4x3 mm	**0,32**
	277.69	Ø 4x4 mm	**0,62**
	277.70	Ø 5x2 mm	**0,26**
	277.71	Ø 5x3 mm	**0,50**
	277.72	Ø 5x5 mm	**0,50**
	277.73	Ø 5x10 mm	**1,16**
	277.74	Ø 5x20 mm	**2,46**
	277.75	Ø 6x4 mm	**0,56**
	277.76	Ø 6x5 mm	**1,00**
	277.77	Ø 6x15 mm	**3,48**
	277.78	Ø 6x30 mm	**9,04**
	277.79	Ø 8x2 mm	**0,84**
	277.80	Ø 8x4 mm	**0,98**
	277.81	Ø 8x5 mm	**1,60**
	277.82	Ø 10x4 mm	**1,66**
	277.83	Ø 10x5 mm	**1,76**
	277.84	Ø 12x2 mm	**1,16**
	277.85	Ø 12x4 mm	**2,72**
	277.86	Ø 12x5 mm	**2,42**
	277.87	Ø 14x4 mm	**2,92**
	277.88	Ø 18x2 mm	**3,06**
	277.89	Ø 18x3 mm	**3,98**
	277.90	Ø 18x5 mm	**6,00**
	277.91	Ø 20x2 mm	**2,84**
	277.92	Ø 20x5 mm	**7,56**
	277.93	Ø 22x5 mm	**9,16**
Magneti forati NdFeB N35			
	277.94	12x1,5x6 mm	**0,96**
	277.95	12x2x6 mm	**2,46**
	277.96	15x2x7 mm	**1,82**
	277.97	17,5x1,5x7,5 mm	**1,86**
	277.98	17,5x3x7,5 mm	**4,00**
	277.99	20x3x3,2 mm	**4,10**

ARTICOLO			€
Magneti rettangolari NdFeB N35			
	277.100	5x2x10 mm	0,52
	277.101	7x2,5x13 mm	1,30
	277.102	10x5x20 mm	6,34
	277.103	20x5x40 mm	21,98
	277.104	40x20x40 mm	128,60
	288.00	Matita magnetica levaschegge Ø 6x70 mm	34,48
	289.00	Pista convogliatrice magneti permanenti per scatole piene e vuote	Rich. Offerta
Pinze salvadita			
	306.01	semplice Ø magnete 14 mm	29,40
	306.02	semplice Ø magnete 19 mm	32,92
	306.04	a ventosa Ø 20 mm	29,40
	306.05	a ventosa Ø 30 mm	29,40
	350.00	Maniglia magnetica 135x155x180 mm	150,70
Coppie copriganasce piane con fissaggio magnetico			
	371.01	in gomma 100 mm	30,54
	371.02	in gomma 125 mm	32,72
	371.03	in gomma 150 mm	41,00
	371.04	in gomma 200 mm	47,20
	372.01	in fibra dura 100 mm	33,54
	372.02	in fibra dura 125 mm	37,26
	372.03	in fibra dura 150 mm	41,00
	372.04	in fibra dura 200 mm	47,20
	373.01	in feltro 100 mm	28,58
	373.02	in feltro 125 mm	33,54
	373.03	in feltro 150 mm	36,02
	373.04	in feltro 200 mm	42,24
Frese a tazza prolungate			
In alternativa consultare il listino BOHRCRAFT			
	378.15	Ø 15 mm L=26 mm	7,20 a esaurimento
	378.19	Ø 19 mm L=26 mm	9,12 a esaurimento
	378.23	Ø 23 mm L=26 mm	11,04 a esaurimento

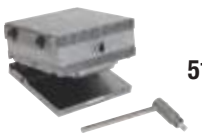
ARTICOLO			€
Frese a tazza prolungate			
In alternativa consultare il listino BOHRCRAFT			
	378.24	Ø 24 mm L=26 mm	11,46 a esaurimento
	378.29	Ø 29 mm L=26 mm	13,92 a esaurimento
	378.31	Ø 31 mm L=26 mm	14,88 a esaurimento
	378.34	Ø 34 mm L=26 mm	15,84 a esaurimento
	378.44	Ø 44 mm L=26 mm	21,12 a esaurimento
	378.46	Ø 46 mm L=26 mm	22,08 a esaurimento
	378.47	Ø 47 mm L=26 mm	22,56 a esaurimento
	378.49	Ø 49 mm L=26 mm	22,52 a esaurimento
	378.51	Ø 51 mm L=26 mm	24,42 a esaurimento
	378.52	Ø 52 mm L=26 mm	24,96 a esaurimento
	378.53	Ø 53 mm L=26 mm	25,38 a esaurimento
	378.54	Ø 54 mm L=26 mm	25,92 a esaurimento
	378.55	Ø 55 mm L=26 mm	26,34 a esaurimento
	378.56	Ø 56 mm L=26 mm	28,98 a esaurimento
	378.57	Ø 57 mm L=26 mm	29,46 a esaurimento
	378.58	Ø 58 mm L=26 mm	30,00 a esaurimento
	378.59	Ø 59 mm L=26 mm	30,54 a esaurimento
	378.61	Ø 61 mm l=26 mm	31,56 a esaurimento
	378.67	Ø 67 mm L=26 mm	34,68 a esaurimento
	378.68	Ø 68 mm L=26 mm	35,16 a esaurimento
	378.69	Ø 69 mm L=26 mm	35,70 a esaurimento
	378.70	Ø 70 mm L=26 mm	40,74 a esaurimento

ARTICOLO		€
Frese a tazza prolungate		
In alternativa consultare il listino BOHRCRAFT		
378.72	Ø 72 mm L=26 mm	**41,94** a esaurimento
378.73	Ø 73 mm L=26 mm	**42,48** a esaurimento
378.74	Ø 74 mm L=26 mm	**43,08** a esaurimento
378.77	Ø 77 mm L=26 mm	**44,76** a esaurimento
378.78	Ø 78 mm L=26 mm	**45,36** a esaurimento
378.79	Ø 79 mm L=26 mm	**45,96** a esaurimento
378.80	Ø 80 mm L=26 mm	**53,76** a esaurimento
378.86	Ø 86 mm L=26 mm	**55,56** a esaurimento
378.87	Ø 87 mm L=26 mm	**56,28** a esaurimento
378.88	Ø 88 mm L=26 mm	**56,94** a esaurimento
378.89	Ø 89 mm L=26 mm	**57,54** a esaurimento
378.90	Ø 90 mm L=26 mm	**58,20** a esaurimento
378.95	Ø 95 mm L=26 mm	**61,44** a esaurimento
378.96	Ø 96 mm L=26 mm	**62,10** a esaurimento
378.97	Ø 97 mm L=26 mm	**62,70** a esaurimento
378.98	Ø 98 mm L=26 mm	**63,36** a esaurimento
378.100	Ø 100 mm L=26 mm	**64,68** a esaurimento

Frese a tazza standard		
379.18	Ø 18 mm L=70 mm	**191,70**
379.19	Ø 19 mm L=70 mm	**191,70**
379.20	Ø 20 mm L=70 mm	**191,70**
379.21	Ø 21 mm L=70 mm	**191,70**
379.22	Ø 22 mm L=70 mm	**191,70**
379.23	Ø 23 mm L=70 mm	**191,70**
379.24	Ø 24 mm L=70 mm	**191,70**
379.25	Ø 25 mm L=70 mm	**191,70**
379.26	Ø 26 mm L=70 mm	**204,80**

ARTICOLO		€
Frese a tazza standard		
379.27	Ø 27 mm L=70 mm	**204,80**
379.28	Ø 28 mm L=70 mm	**204,80**
379.29	Ø 29 mm L=70 mm	**204,80**
379.30	Ø 30 mm L=70 mm	**204,80**
379.31	Ø 31 mm L=70 mm	**237,10**
379.32	Ø 32 mm L=70 mm	**237,10**
379.33	Ø 33 mm L=70 mm	**237,10**
379.34	Ø 34 mm L=70 mm	**178,00** a esaurimento
379.35	Ø 35 mm L=70 mm	**237,10**
379.36	Ø 36 mm L=70 mm	**263,60**
379.37	Ø 37 mm L=70 mm	**199,00** a esaurimento
379.38	Ø 38 mm L=70 mm	**263,60**
379.39	Ø 39 mm L=70 mm	**199,00** a esaurimento
379.40	Ø 40 mm L=70 mm	**263,60**
379.41	Ø 41 mm L=70 mm	**234,68** a esaurimento
379.43	Ø 43 mm L=70 mm	**234,68** a esaurimento
379.44	Ø 44 mm L=70 mm	**234,68** a esaurimento
379.45	Ø 45 mm L=70 mm	**308,50**
379.46	Ø 46 mm L=70 mm	**263,64** a esaurimento
379.47	Ø 47 mm L=70 mm	**263,64** a esaurimento
379.48	Ø 48 mm L=70 mm	**345,10**
379.49	Ø 49 mm L=70 mm	**263,64** a esaurimento
379.50	Ø 50 mm L=70 mm	**345,10**

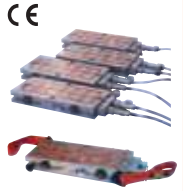
CE UCIMU		**380.01**	Supporto elettromagnetico con trapano carotatore Ø foratura fresa 50 mm 1200W 220V — **1.765,00**
CE UCIMU		**381.01**	Supporto elettromagnetico con trapano carotatore Ø foratura fresa 100 mm 1900W 220V, velocità variabile — **2.550,00**
CE UCIMU		**384.00**	Supporto elettromagnetico base tonda Ø 178 mm per trapano 220V, capacità foratura Ø 32 mm — **1.130,00**

ARTICOLO			€
	384.01	Supporto elettromagnetico base tonda Ø 178 mm con trapano capacità foratura Ø 32 mm	2.098,00
	384.02	Supporto elettromagnetico base tonda Ø 178 mm con trapano reversibile capacità foratura Ø 32 mm	2.342,00
	384EPM	Supporto con base elettropermanente per trapano 220V, capacità foratura Ø 32 mm	1.693,00
	384.01EPM	Supporto con base elettropermanente con trapano, capacità foratura Ø 32 mm	2.581,00
	384.02EPM	Supporto con base elettropermanente con trapano reversibile, capacità foratura Ø 32 mm	2.777,00
	386.00	Supporto elettromagnetico base rettangolare 250x150 mm per trapano 220V, capacità foratura Ø 32 mm	1.177,00
	386.01	Supporto elettromagnetico base rettangolare 250x150 mm con trapano capacità foratura Ø 32 mm	2.145,00
	386.02	Supporto elettromagnetico base rettangolare 250x150 mm con trapano reversibile capacità foratura Ø 32 mm	2.389,00
	394.SA	Supporto elettromagnetico con trapano carotatore e discesa automatica 1100W, 220V	3.097,00
	506.00	Piano magnetico orientabile inclinabile 500x200x200 mm	3.975,00
	511.01	Piano magnetico SINUS a magneti permanenti 150x150 mm	992,60

ARTICOLO			€
Tavole Sinus con piano magnetico, apertura semplice			
	512.01	100x180 mm	807,30
	512.02	100x250 mm	921,20
	512.03	120x250 mm	998,80
	512.04	150x150 mm	921,20
	512.05	150x300 mm	1.248,00
	512.06	150x350 mm	1.553,00
	512.07	150x450 mm	1.884,00
	512.08	200x400 mm	2.246,00
	512.09	200x500 mm	2.686,00
Tavole Sinus con piano magnetico, apertura semplice tipo EXTRA			
	512E.01	100x180 mm	1.233,00
	512E.02	100x250 mm	1.313,00
	512E.03	120x250 mm	1.473,00
	512E.04	150x150 mm	1.313,00
	512E.05	150x300 mm	1.714,00
	512E.06 NEW	150x350 mm	1.984,00
Tavole Sinus con piano magnetico, apertura doppia			
	513.01	100x250 mm	1.299,00
	513.02	120x250 mm	1.387,00
	513.03	150x300 mm	1.512,00
	513.04	150x350 mm	1.801,00
	513.05	150x450 mm	2.215,00
	513.06	200x400 mm	3.240,00
	513.07	200x550 mm	3.685,00
Basi magnetiche porta comparatore			
	60.00	base fissa per controllo saldature 80x24x45 mm	280,50
	70.00	base piana Ø 50x40 mm	137,10
	72.01	base prismatica 50x70x65 mm con regolazione micrometrica	242,20
	75.01	base piana 75x63x63 mm con regolazione micrometrica	287,80

	ARTICOLO		€
Basi magnetiche porta comparatore			
	76.01	base prismatica 50x70x65 mm con regolazione micrometrica	**249,90**
	77.01	base piana 40x48x48 mm con regolazione micrometrica e braccio originale svizzero	**692,20**
	77.02	base piana 40x48x48 mm con regolazione micrometrica	**145,00**
	78.01	base prismatica 50x70x65 mm con regolazione micrometrica e braccio originale svizzero	**727,80**
	78.02	base prismatica 50x70x65 mm con regolazione micrometrica	**191,50**
	79.03	base prismatica 48x64x55 mm con regolazione micrometrica	**47,10**
Bilancieri per sollevatori art. 220			
	BL2500	1.900x415x160 mm	**1.544,00**
	BL500	1.680x300x150 mm	**1.044,00**

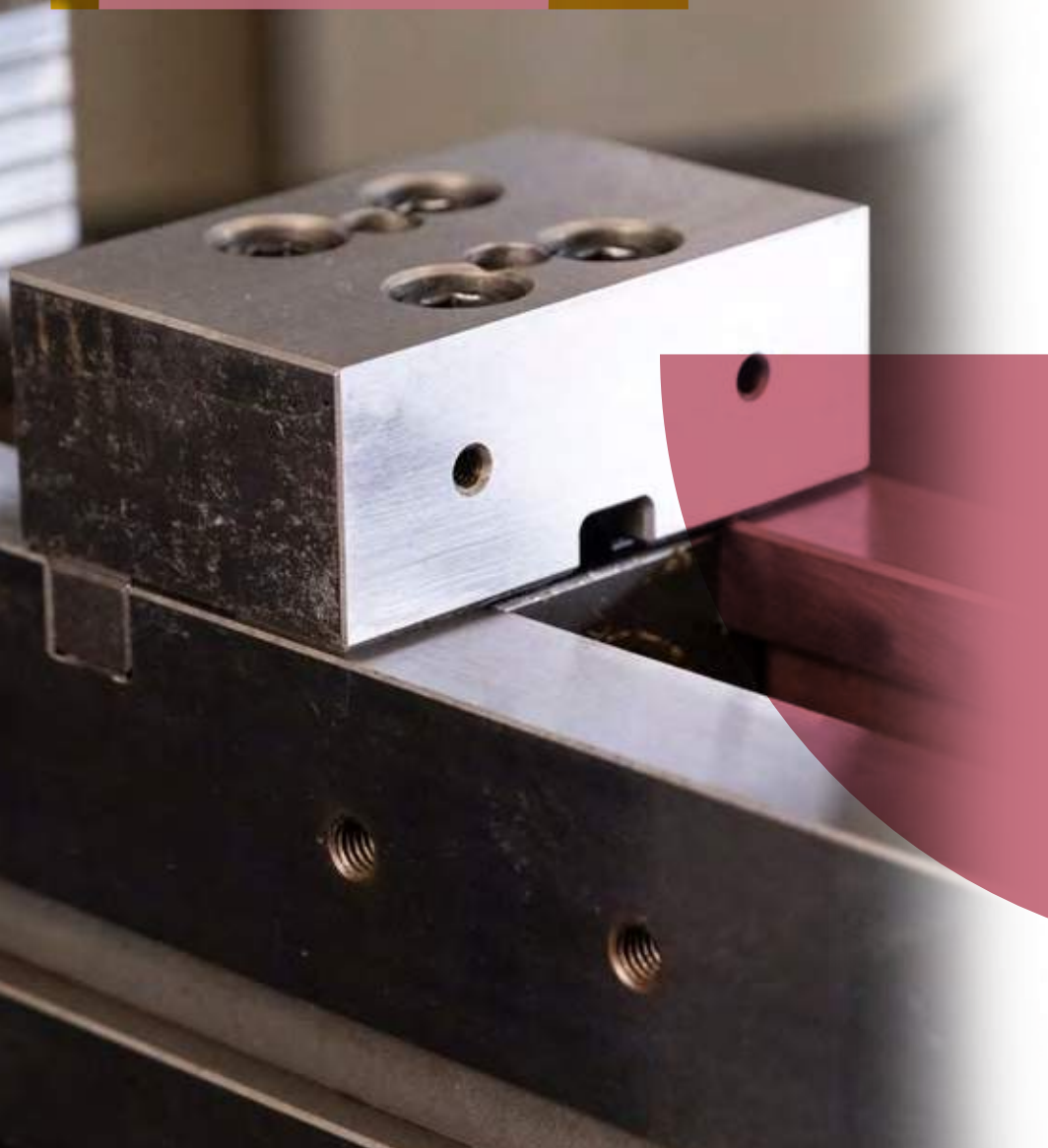
	ARTICOLO		€
Bilancieri completi di sollevatori a magneti permanenti			
	BL2500.02	portata max 800 kg	**3.465,00**
	BL2500.03	portata max 1.500 kg	**5.342,00**
	BL2500.04	portata max 2.500 kg	**9.020,00**
	BL500.01	portata max 500 kg	**2.212,00**
	BL500.07	portata max 200 kg	**1.913,00**
Cavi armati antiacido (prezzo al metro)			
	CAV25	3G sezione 2,5 mm^2	**10,56**
	CAV40	3G sezione 4 mm^2	**18,06**
Connettori IP67			
	CFF18	femmina quadro 18 - 5 pin	**39,20**
	CFF22	femmina quadro 22 - 4 pin	**55,60**
	CFM14 NEW	maschio quadro 14 - 5 pin	**39,20**
	CFM18	maschio quadro 18 - 5 pin	**38,30**
	CFM22	maschio quadro 22 - 4 pin	**54,40**
	CMFG14 NEW	femmina prolunga con ghiera 14 - 5 pin	**109,60**
	CMFG18	femmina prolunga con ghiera 18 - 5 pin	**138,40**
	CMFG22	femmina prolunga con ghiera 22 - 4 pin	**112,40**
	CMM18	maschio prolunga senza ghiera 18 - 5 pin	**99,60**
	CMM22	maschio prolunga senza ghiera 22 - 4 pin	**112,40**
	CMMG18	maschio prolunga con ghiera 18 - 5 pin	**96,58**
	CMMG22	maschio prolunga con ghiera 22 - 4 pin	**112,40**
Estensioni polari per sistemi di ancoraggio magnetico			
	EF50	fissa polo 50 mm per EM50	**15,74**
	EF75	fissa polo 75 mm per EM75	**28,36**
	EFC50	fissa polo 50 mm per EMC50	**36,02**
	EFC75	fissa polo 75 mm per EMC75	**61,08**
	EFM50	fissa polo 50 mm per EMM50	**36,02**
	EFM75	fissa polo 75 mm per EMM75	**61,48**
	EM50	mobile polo 50 mm	**28,36**
	EM75	mobile polo 75 mm	**46,16**

ARTICOLO			€
Estensioni polari per sistemi di ancoraggio magnetico			
	EMC50	mobile con magnete polo 50 mm	**96,88**
	EMC75	mobile con magnete polo 75 mm	**141,20**
	EMM50	mobile con molla polo 50 mm	**78,66**
	EMM75	mobile con molla polo 75 mm	**109,30**
CE  ESEMPI VARI	**FAST-MAG**	Piani magnetici modulari elettropermanenti (varie misure)	**Rich. Offerta**
Sollevatori elettromagnetici circolari di sfridi, lamiere, rottami metallici			
CE	**HTR07**	2,5 kW	**Rich. Offerta**
	HTR09	4,5 kW	**Rich. Offerta**
	HTR11	6,5 kW	**Rich. Offerta**
	HTR12	8 kW	**Rich. Offerta**
	HTR14	10 kW	**Rich. Offerta**
Manicotti per cavo armato			
	MANICA25	3G sezione 2,5 mm²	**4,70**
	MANICA40	3G sezione 4 mm²	**5,10**
Staffe movimentazione verticale piastre di materiale ferroso			
	OV220.01	carico 200 kg	**2.335,00**
	OV220.02	carico 350 kg	**2.650,00**
	OV220.03	carico 700 kg	**3.538,00**
CE	**PRESS-MAG**	Sistemi magnetici elettropermanenti per cambio stampi	**Rich. Offerta**
Scope magnetiche			
CE	**SCOPA-MAG600**	superficie utile 610 mm, lungh. manico 1120 mm	**150,30**
	SCOPA-MAG900	superficie utile 910 mm, lungh. manico 1120 mm	**190,50**

ARTICOLO			€
Guarnizioni da pannello IP67			
	SEAL18	per connettori da 18	**1,38**
	SEAL22	per connettori da 22	**1,38**
	SEP-MAG	Separatore magnetico deferizzatore	**Rich. Offerta**
	SERRACAV011 NEW	Serracavo INOX MS11 4-10	**10,74**
	SERRACAV016	Serracavo INOX MS16 8-14	**14,44**
CE	**SQ-LIFT**	Sollevatore magnetico elettropermanente	**Rich. Offerta**
Tappi IP67			
	TAP18	per connettore da 18 completo di catenella	**32,92**
	TAP22	per connettore da 22 completo di catenella	**34,16**
Unità di controllo per sistemi di ancoraggio magnetico			
CE	**UCSQ01-25A**	1 canale 25 A (fresa)	**940,00**
	UCSQ01-32A	1 canale 32 A (fresa)	**1.360,00**
	UCSQ01-50A	1 canale 50 A (fresa)	**1.620,00**
	UCSQ01R-25A	1 canale 25 A (rettifica)	**980,00**
	UCSQ01R-32A	1 canale 32 A (rettifica)	**1.400,00**
	UCSQ01R-50A	1 canale 50 A (rettifica)	**1.640,00**
CE	**UCSQ02-32A**	2 canali 32 A (fresa)	**1.822,00**
	UCSQ02-50A	2 canali 50 A (fresa)	**2.220,00**
	UCSQ02R-32A	2 canali 32 A (rettifica)	**1.860,00**
	UCSQ02R-50A	2 canali 50 A (rettifica)	**2.240,00**
CE	**UCSQ04-32A**	4 canali 32 A (fresa)	**2.656,00**
	UCSQ04-50A	4 canali 50 A (fresa)	**3.178,00**
	UCSQ04R-32A	4 canali 32 A (rettifica)	**2.520,00**
	UCSQ04R-50A	4 canali 50 A (rettifica)	**3.100,00**

MORSE DI PRECISIONE

BLOCCAGGIO NELLA TOLLERANZA
DA 0,015 A 0,003 mm



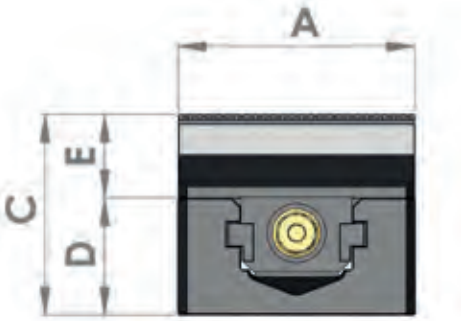
MORSA

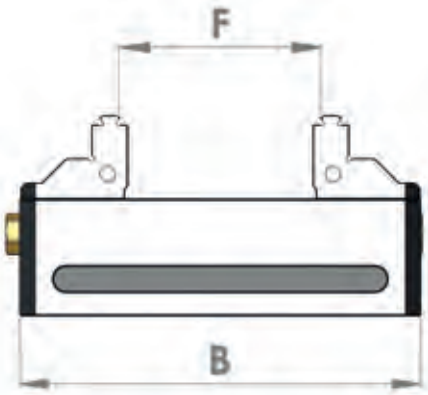
MORSA AUTOCENTRANTE 5A EASY-GRIP

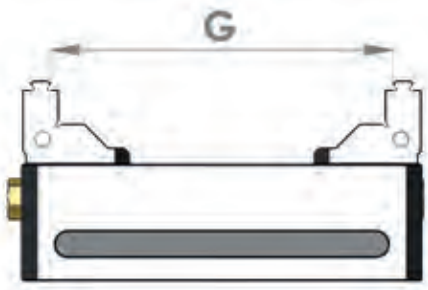
COMAU

CARATTERISTICHE

- Ideata per lavorazioni di precisione su fresatrici a 5 assi, questo sistema consente il bloccaggio sicuro del pezzo con ridotte coppie di serraggio
- La dentatura permette una elevata ripetibilità di posizionamento
- La morsa autocentrante può essere fissata mediante i fori filettati presenti nella parte inferiore oppure tramite staffe da alloggiare nelle cave laterali







ART. COMAU

CODE	A	B	C	D	E	F	G
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
080LA085	77	95	65	38	27	35	85
080LA120	77	130	65	38	27	70	120
080LA160	77	170	65	38	27	110	160
080LA200	77	210	65	38	27	150	200
125LA150	125	160	89	57	29	90	155
125LA200	125	210	89	57	29	125	205
125LA250	125	260	89	57	29	175	255
125LA300	125	310	89	57	29	225	305
125LA350	125	360	89	57	29	275	355

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

RICAMBI

1	Slittone
2	Contrasto
3	Coppia spine per vite
4	Vite comando
5	Ganascia destra
6	Ganascia sinistra
7	Tasselli
2+3+4	Gruppo vite (Contrasto+Spine+Vite)

ART. COSLI

(1) Slittone

CODE	Misura mm
080LA100	085
080LA130	120
080LA170	160
080LA210	200
125LA160	150
125LA210	200
125LA250	250
125LA300	300
125LA350	350

ART. COCON

(2) Contrasto

CODE	Misura mm
080LA020	085/120/160/200
125LA020	150/200/250/300/350

ART. COSPI

(3) Coppia spine per vite

CODE	Misura mm
080LA030	085/120/160/200

ART. COVCM

(4) Vite comando

CODE	Misura mm
080LA085	085
080LA120	120
080LA160	160
080LA200	200
125LA150	150
125LA200	200
125LA250	250
125LA300	300
125LA350	350

ART. COGMD

(5) Ganascia destra

CODE	Misura mm
080LA010	085/120/160/200
125LA010	150/200/250/300/350

ART. COGMS

(6) Ganascia sinistra

CODE	Misura mm
080LA010	085/120/160/200
125LA010	150/200/250/300/350

ART. COTAS

(7) Tassello

CODE	Misura mm
016LA020	16
020LA020	20

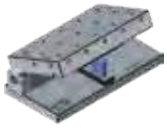
ART. COGVC

(2) (3) (4) Gruppo vite (Contrasto+Spine+Vite)

CODE	Misura mm
080LA085	085
080LA120	120
080LA160	160
080LA200	200
125LA150	150
125LA200	200
125LA250	250
125LA300	300
125LA350	350

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

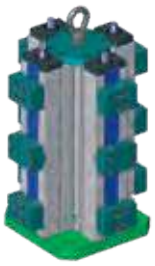
	ARTICOLO		€
Coppia agganci per Modulari - prezzo a coppia			
	C0AGG125MD010	125	493,00
	C0AGG150MD011	150	589,80
	C0AGG175MD012	175/200	686,60
	C0AGG250MD013	250	783,30
Anelli frizione			
	C0ANF060GR060	per Graziella 60	12,22
	C0ANF065UN110	per Universale 65	13,88
	C0ANF080GR060	per Graziella 80	16,98
	C0ANF085TI110	per Titania/Olimpia/ Universale 85	15,32
	C0ANF100GR060	per Graziella 100	19,88
	C0ANF100TI110	per Titania/Olimpia/ Universale 100	16,98
	C0ANF120GR060	per Graziella 120	24,44
	C0ANF120TI110	per Titania/Olimpia 120	18,42
	C0ANF125MD060	per Modulari 125	15,32
	C0ANF145GR060	per Graziella 145	28,98
	C0ANF150MD060	per Modulari 150	19,88
	C0ANF150TI110	per Titania/Olimpia 150	22,98
	C0ANF175MD060	per Modulari 175/200/250	24,44
	C0ANF200TI110	per Titania/Olimpia 200	26,08
Anelli spina			
	C0ANS065UN120	per Universale 65	13,88
	C0ANS085TI120	per Titania/Olimpia/ Universale 85	15,32
	C0ANS100TI120	per Titania/Olimpia/ Universale 100	16,98
	C0ANS120TI120	per Titania/Olimpia 120	18,42
	C0ANS150TI120	per Titania/Olimpia 150	22,98
	C0ANS200TI120	per Titania/Olimpia 200	26,08
	C0APM1400D150	Asta porta molla per Continental	66,96
	C0APM1400D155	Asta porta molla con molla per Continental	80,42
	C0AUTOCEN0120	Morsa Autocentrante Ø 10-120	2.695,20
Basi girevoli per Titania/Olimpia			
	C0BAS085TI140	85	531,70
	C0BAS100TI140	100	623,90
	C0BAS120TI140	120	740,10
	C0BAS150TI140	150	877,20
	C0BAS200TI140	200	1.133,00
Basi girevoli per Graziella			
	C0BAS060GR010	60	923,40
	C0BAS080GR010	80	923,40
	C0BAS100GR010	100	923,40
	C0BAS120GR010	120	1.265,00
	C0BAS145GR010	145	1.265,00
Basi girevoli per Modulari			
	C0BAS125MD010	125	1.430,80
	C0BAS150MD010	150	1.820,00
	C0BAS175MD010	175/200	2.074,80
	C0BASGIRPN120	Base girevole per Pneumatica	562,50

	ARTICOLO		€
	C0BGS1400D180	Boccola guida spina per Continental	70,60
	C0BGS1400D185	Boccola guida spina con spina per Continental	85,40
	C0BLOELEOP24A	Comando elettrico per modulari oleopneumatiche NA 24VDC	163,00
	C0BLOELEOP24C	Comando elettrico per modulari oleopneumatiche NC 24VDC	163,00
	C0BLOMANOPCAG	Comando a leva aggiuntivo per Modulari oleopneumatiche	456,90
	C0BLOMANOPCAM	Comando a leva per Modulari oleopneumatiche	456,90
	C0BLOPNEOPAGG	Comando pneumatico aggiuntivo per Modulari oleopneumatiche	456,90
	C0BLOPNEOPBAS	Comando pneumatico per Modulari oleopneumatiche	456,90
	C0BLOPNLEVBAS	Comando pneumatico a leva per Modulari oleopneumatiche	324,20
Morse Graziella con barra seno doppia			
	C0BSDMORSA080	80	5.346,80
	C0BSDMORSA100	100	5.599,60
	C0BSDMORSA120	120	5.972,00
	C0BSDPFORT150	Barra seno doppia con piastra forata 150x250 mm	3.888,80
	C0BSDPMAGN150	Barra seno doppia con piano magnetico 150x250 mm	5.730,00
	C0BSG1600D090	Base girevole per Continental	1.076,00
Morse Graziella con barra seno semplice			
	C0BSSMORSA080	80	4.782,00
	C0BSSMORSA100	100	5.035,20
	C0BSSMORSA120	120	5.407,20
	C0BSSPFORT150	Barra seno semplice con piastra forata 150x250 mm	3.237,00
	C0BSSPMAGN150	Barra seno semplice con piano magnetico 150x250 mm	4.669,00

ARTICOLO			€
	C0CAPSULANUOV	Capsula idraulica per Continental	1.082,00
Carri mobili completi per Modulari			
	C0CAR125MP020	MP 125	846,90
	C0CAR125SP020	SP 125	798,90
	C0CAR150MP020	MP 150	1.039,00
	C0CAR150SP020	SP 150	982,70
	C0CAR175MP020	MP 175	1.335,00
	C0CAR175SP020	SP 175	1.263,00
	C0CAR200MP020	MP 200	1.694,00
	C0CAR200SP020	SP 200	1.622,00
	C0CAR250MP020	MP 250	2.053,00
	C0CAR250SP020	SP 250	1.958,00
Carri mobili con cilindro oleopneumatico per Modulari			
	C0CAR150MP025	MP 150	1.696,40
	C0CAR175MP025	MP 175	1.911,60
	C0CAR200MP025	MP 200	2.123,00
	C0CAR150SP025	SP 150	1.628,00
	C0CAR175SP025	SP 175	1.866,40
	C0CAR200SP025	SP 200	2.055,00
	C0CAS100SY005	Set parallele ad innesto rapido per System 3	467,20
Set parallele per Modulari			
	C0CAS125MD005	125, 2 coppie	379,20
	C0CAS125MD008	125, 3 coppie	551,20
	C0CAS125MD305	125, 3 coppie	532,70
	C0CAS150MD005	150, 4 coppie	760,80
	C0CAS150MD008	150, 5 coppie	951,20
	C0CAS150MD505	150, 5 coppie	951,20
	C0CAS175MD005	175, 6 coppie	1.241,00
	C0CAS175MD008	175, 7 coppie	1.454,00
	C0CAS200MD005	200, 6 coppie	1.309,00
	C0CAS200MD008	200, 7 coppie	1.507,00
Set parallele			
	C0CASSPARA085	85, 2 coppie	351,60
	C0CASSPARA100	100, 2 coppie	422,00
	C0CASSPARA120	120, 3 coppie	685,40
	C0CASSPARA150	150, 3 coppie	738,30
	C0CASSPARA200	200, 4 coppie	1.125,00
Centraline per Modulari oleopneumatiche			
	C0CENOLEOP150	150	1.826,00
	C0CENOLEOP175	175/200	1.826,00
Chiocciole per Graziella			
	C0CHI060GR050	60	167,50
	C0CHI080GR050	80	190,50
	C0CHI100GR050	100	228,40
	C0CHI120GR050	120	281,80
	C0CHI145GR050	145	441,40

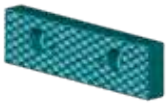
ARTICOLO			€
Chiocciole per System autocentrante			
	C0CHI100SY03D	destra	372,30
	C0CHI100SY03S	sinistra	372,30
Chiocciole per System semplice e doppia			
	C0CHI100SY05D	destra	316,60
	C0CHI100SY05S	sinistra	316,60
Chiocciole per autocentrante			
	C0CHI120AU050	sinistra	115,80
	C0CHI120AU060	destra	115,80
	C0CHI120PN040	Chiocciola per Pneumatica	109,10
Chiocciole per Modulari			
	C0CHI125MD020	125	144,70
	C0CHI150MD020	150	197,90
	C0CHI175MD020	175/200/250	220,90
Chiavi a pipa			
	C0CHIAVE19PIP	19 mm	75,56
	C0CHIAVE22PIP	22 mm	89,22
	C0CHIAVE27PIP	27 mm	102,90
	C0CHIAVE17SYP	17 mm	61,70
Chiavi snodate			
	C0CHIAVE17SYS	17 mm	137,50
	C0CHIAVE19MDS	19 mm	144,70
	C0CHIAVE22MDS	22 mm	167,50
	C0CHIAVE27MDS	27 mm	190,50
Chiocciole			
	C0CHIOCTIT085	per Titania/Olimpia 85	100,50
	C0CHIOCTIT100	per Titania/Olimpia 100	117,30
	C0CHIOCTIT120	per Titania/Olimpia 120	137,10
	C0CHIOCTIT150	per Titania/Olimpia 150	184,30
	C0CHIOCTIT200	per Titania/Olimpia 200	217,80
	C0CHIOCUN0100	per Universale 100	117,30
	C0CHIOCUN065	per Universale 65	100,50
	C0CHIOCUN085	per Universale 85	100,50
Cubi Modulari MP			
	C0CMDMP125150	125x150	12.562,00
	C0CMDMP125250	125x250	13.204,00
	C0CMDMP150200	150x200	13.759,00
	C0CMDMP150250	150x250	14.227,00
	C0CMDMP150300	150x300	14.665,00
	C0CMDMP150400	150x400	15.571,00
	C0CMDMP175300	175x300	17.761,00
	C0CMDMP175400	175x400	19.017,00
	C0CMDMP200300	200x300	20.624,00
	C0CMDMP200400	200x400	21.793,00

ARTICOLO		€
Cubi Modulari MS		
C0CMDMS125150	125x150	12.386,00
C0CMDMS125250	125x250	13.029,00
C0CMDMS150200	150x200	13.555,00
C0CMDMS150250	150x250	14.022,00
C0CMDMS150300	150x300	14.460,00
C0CMDMS150400	150x400	15.366,00
C0CMDMS175300	175x300	17.498,00
C0CMDMS175400	175x400	18.755,00
C0CMDMS200300	200x300	20.361,00
C0CMDMS200400	200x400	21.530,00
Cubi Modulari SP		
C0CMDSP125150	125x150	12.211,00
C0CMDSP125250	125x250	12.854,00
C0CMDSP150200	150x200	13.351,00
C0CMDSP150250	150x250	13.818,00
C0CMDSP150300	150x300	14.256,00
C0CMDSP150400	150x400	15.162,00
C0CMDSP175300	175x300	17.236,00
C0CMDSP175400	175x400	18.492,00
C0CMDSP200300	200x300	20.098,00
C0CMDSP200400	200x400	21.267,00
C0COLEODSB160	Morsa Continental	5.014,00
Collettori uscite multiple per Modulari oleopneumatiche		
C0COLUMU0PM02	2 morse	175,20
C0COLUMU0PM03	3 morse	228,40
C0COLUMU0PM04	4 morse	296,90
C0COLUMU0PM05	5 morse	365,20
Contrasti per Easy-Grip		
C0CON080LA020	085/120/160/200	140,40
C0CON125LA020	150/200/250/300/350	283,20
C0CON100SY020	Contrasto per System autocentrante	114,80
Contrasti per Modulari		
C0CON125MD030	125	205,60
C0CON150MD030	150	251,30
C0CON175MD030	175/200	296,90
C0CON250MD030	250	342,60
Corsoi per Modulari		
C0CRS125MD040	125	76,18
C0CRS150MD040	150	76,18
C0CRS175MD040	175/200	106,70
C0CRS250MD040	250	142,70

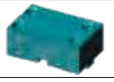
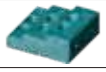
ARTICOLO		€
Cubi SC System 3 Autocentranti		
C0CSC100SY2A3	2 morse - 364 mm	7.859,00
C0CSC100SY2A4	2 morse - 464 mm	8.647,00
C0CSC100SY3A3	3 morse - 364 mm	10.473,00
C0CSC100SY3A4	3 morse - 464 mm	11.656,00
C0CSC100SY4A3	4 morse - 364 mm	13.087,00
C0CSC100SY4A4	4 morse - 464 mm	14.665,00
C0CSC100SY6A3	6 morse - 364 mm	18.316,00
C0CSC100SY6A4	6 morse - 464 mm	20.682,00
Cubi SC System 3 Doppi		
		
C0CSC100SY2D3	2 morse - 364 mm	8.282,00
C0CSC100SY2D4	2 morse - 464 mm	9.860,00
C0CSC100SY3D3	3 morse - 364 mm	11.108,00
C0CSC100SY3D4	3 morse - 464 mm	13.475,00
C0CSC100SY4D3	4 morse - 364 mm	13.935,00
C0CSC100SY4D4	4 morse - 464 mm	17.090,00
C0CSC100SY6D3	6 morse - 364 mm	19.587,00
C0CSC100SY6D4	6 morse - 464 mm	24.320,00
Cubi SC System 3 Semplici		
C0CSC100SY2S3	2 morse - 364 mm	7.274,00
C0CSC100SY2S4	2 morse - 464 mm	8.063,00
C0CSC100SY3S3	3 morse - 364 mm	9.597,00
C0CSC100SY3S4	3 morse - 464 mm	10.780,00
C0CSC100SY4S3	4 morse - 364 mm	11.919,00
C0CSC100SY4S4	4 morse - 464 mm	13.497,00
C0CSC100SY6S3	6 morse - 364 mm	16.564,00
C0CSC100SY6S4	6 morse - 464 mm	18.930,00
C0DISPOSANNUL	Dispositivo annullamento parte idraulica per Continental	142,70
Morsa Elettroerosione		
C0ELE055AP090	55x90 mm	1.538,40
C0ELE055AP130	55x130 mm	1.753,60
Fermi laterali		
C0FER100SY364	multiplo 364 mm	267,90
C0FER100SY464	multiplo 464 mm	267,90
C0FER125MD080	125	76,18
C0FER150MD080	150/175/200/250	83,84
Ganasce con dentini per Modulari MP - prezzo a coppia		
C0GAD125MP080	125	410,90
C0GAD150MP080	150	486,90
C0GAD175MP080	175	578,20
C0GAD200MP080	200	654,40
Ganasce con dentini per Modulari MS - prezzo a coppia		
C0GAD125MS080	125	365,20
C0GAD150MS080	150	433,90
C0GAD175MS080	175	509,90
C0GAD200MS080	200	586,10

ARTICOLO			€
Ganasce con dentini per Modulari SP - prezzo a coppia			
	C0GAD125SP080	125	319,70
	C0GAD150SP080	150	380,50
	C0GAD175SP080	175	441,40
	C0GAD200SP080	200	517,30
Ganasce lisce per Modulari MP - prezzo a coppia			
	C0GAL125MP050	125	319,70
	C0GAL150MP050	150	395,60
	C0GAL175MP050	175	471,80
	C0GAL200MP050	200	517,30
	C0GAL250MP050	250	608,60
Ganasce lisce per Modulari MS - prezzo a coppia			
	C0GAL125MS050	125	273,90
	C0GAL150MS050	150	342,60
	C0GAL175MS050	175	403,50
	C0GAL200MS050	200	449,00
	C0GAL250MS050	250	517,30
Ganasce lisce per Modulari SP - prezzo a coppia			
	C0GAL125SP050	125	228,40
	C0GAL150SP050	150	289,20
	C0GAL175SP050	175	334,80
	C0GAL200SP050	200	380,50
	C0GAL250SP050	250	426,10
Ganasce normali rigate - prezzo a coppia			
	C0GAN065UN050	per Universale 65	243,50
	C0GAN085TI050	per Titania/Olimpia/ Universale 85	228,40
	C0GAN100TI050	per Titania/Olimpia/ Universale 100	243,50
	C0GAN120PN090	per Pneumatica 120	273,90
	C0GAN120TI050	per Titania/Olimpia 120	273,90
	C0GAN150TI050	per Titania/Olimpia 150	319,70
	C0GAN160OD030	per Continental 160	388,20
	C0GAN200TI050	per Titania/Olimpia 200	380,50
Ganasce lisce - prezzo a coppia			
	C0GAN065UN051	per Universale 65	243,50
	C0GAN085TI051	per Titania/Olimpia/ Universale 85	228,40
	C0GAN100TI051	per Titania/Olimpia/ Universale 100	243,50
	C0GAN120PN091	per Pneumatica 120	273,90
Ganasce lisce - prezzo a coppia			
	C0GAN120TI051	per Titania/Olimpia 120	273,90
	C0GAN150TI051	per Titania/Olimpia 150	319,70
	C0GAN160OD031	per Continental 160	388,20
	C0GAN200TI051	per Titania/Olimpia 200	380,50

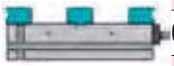
ARTICOLO			€
Ganasce a labbro abbassato - prezzo a coppia			
	C0GAN065UN052	per Universale 65	273,90
	C0GAN085TI052	per Titania/Olimpia/ Universale 85	273,90
	C0GAN100TI052	per Titania/Olimpia/ Universale 100	304,30
	C0GAN120PN092	per Pneumatica 120	334,80
	C0GAN120TI052	per Titania/Olimpia 120	334,80
	C0GAN150TI052	per Titania/Olimpia 150	410,90
	C0GAN160OD032	per Continental 160	540,30
	C0GAN200TI052	per Titania/Olimpia 200	456,50
Ganasce zigrinate - prezzo a coppia			
	C0GAN085TI057	per Titania/Olimpia 85	258,80
	C0GAN100TI057	per Titania/Olimpia 100	273,90
	C0GAN120TI057	per Titania/Olimpia 120	319,70
	C0GAN150TI057	per Titania/Olimpia 150	395,60
	C0GAN160OD037	per Continental 160	486,90
	C0GAN200TI057	per Titania/Olimpia 200	486,90
Ganasce con dentini - prezzo a coppia			
	C0GAN085TI058	per Titania/Olimpia 85	289,20
	C0GAN100TI058	per Titania/Olimpia 100	334,80
	C0GAN120TI058	per Titania/Olimpia 120	365,20
	C0GAN150TI058	per Titania/Olimpia 150	471,80
	C0GAN160OD038	per Continental 160	570,70
	C0GAN200TI058	per Titania/Olimpia 200	593,50
	C0GAN120AU090	Ganascia mobile per autocentrante	273,90
Ganasce normali rigate per Modulari MP - prezzo a coppia			
	C0GAN125MP030	125	319,70
	C0GAN150MP030	150	395,60
	C0GAN175MP030	175	471,80
	C0GAN200MP030	200	517,30
	C0GAN250MP030	250	608,60
Ganasce normali rigate per Modulari MS - prezzo a coppia			
	C0GAN125MS030	125	273,90
	C0GAN150MS030	150	342,60
	C0GAN175MS030	175	403,50
	C0GAN200MS030	200	449,00
	C0GAN250MS030	250	517,30
Ganasce normali rigate per Modulari SP - prezzo a coppia			
	C0GAN125SP030	125	228,40
	C0GAN150SP030	150	289,20
	C0GAN175SP030	175	334,80
	C0GAN200SP030	200	380,50
	C0GAN250SP030	250	426,10
Ganasce labbro abbassato per Modulari MP - prezzo a coppia			
	C0GAR125MP040	125	365,20
	C0GAR150MP040	150	441,40
	C0GAR175MP040	175	517,30
	C0GAR200MP040	200	563,10
Ganasce labbro abbassato per Modulari MS - prezzo a coppia			
	C0GAR125MS040	125	319,70
	C0GAR150MS040	150	388,20
	C0GAR175MS040	175	449,00
	C0GAR200MS040	200	494,80

ARTICOLO			€
Ganasce labbro abbassato per Modulari SP - prezzo a coppia			
	C0GAR125SP040	125	273,90
	C0GAR150SP040	150	334,80
	C0GAR175SP040	175	380,50
	C0GAR200SP040	200	426,10
Ganasce a V			
	C0GAV065UN070	per Universale 65	228,60
	C0GAV085TI060	per Titania/Olimpia/ Universale 85	228,60
	C0GAV100TI060	per Titania/Olimpia/ Universale 100	263,40
	C0GAV120PN150	per Pneumatica 120	285,70
	C0GAV120TI060	per Titania/Olimpia 120	285,70
	C0GAV150TI060	per Titania/Olimpia 150	320,50
	C0GAV160OD260	per Continental 160	503,10
	C0GAV200TI060	per Titania/Olimpia 200	377,60
	C0GAV120AU080	Ganascia fissa a V per autocentrante	639,70
Ganasce a V per corpi cilindrici per Modulari MP			
	C0GAV125MP060	125	388,80
	C0GAV150MP060	150	478,20
	C0GAV175MP060	175	560,20
	C0GAV200MP060	200	628,50
Ganasce a V per corpi cilindrici per Modulari SP			
	C0GAV125SP060	125	320,50
	C0GAV150SP060	150	416,00
	C0GAV175SP060	175	480,00
	C0GAV200SP060	200	525,40
Ganasce zigrinate per Modulari MP - prezzo a coppia			
	C0GAZ125MP070	125	365,20
	C0GAZ150MP070	150	456,50
	C0GAZ175MP070	175	547,80
	C0GAZ200MP070	200	608,60
Ganasce zigrinate per Modulari MS - prezzo a coppia			
	C0GAZ125MS070	125	319,70
	C0GAZ150MS070	150	403,50
	C0GAZ175MS070	175	479,50
	C0GAZ200MS070	200	540,30
Ganasce zigrinate per Modulari SP - prezzo a coppia			
	C0GAZ125SP070	125	273,90
	C0GAZ150SP070	150	350,10
	C0GAZ175SP070	175	410,90
	C0GAZ200SP070	200	471,80
Ganasce grandi aperture per Modulari - prezzo a coppia			
	C0GGA125MD200	125	304,30
	C0GGA150MD200	150	450,30
	C0GGA175MD200	175	492,70
	C0GGA200MD200	200	532,70
	C0GGA250MD200	250	608,60

ARTICOLO			€
Ganasce mobili intermedie con dentini per System			
	C0GID100SY250	100	455,40
	C0GID150SY250	150	495,40
Ganasce mobili intermedie lisce per System			
	C0GIL100SY240	100	373,10
	C0GIL150SY240	150	403,50
Ganasce mobili intermedie rigate per System			
	C0GIR100SY230	100	391,70
	C0GIR150SY230	150	423,60
Ganasce mobili intermedie per Modulari			
	C0GIR125MD240	125	334,80
	C0GIR150MD240	150	365,20
	C0GIR175MD240	175	395,60
	C0GIR200MD240	200	426,10
	C0GIR250MD240	250	471,80
Ganasce mobili intermedie a V per System			
	C0GIV100SY120	100	559,40
	C0GIV150SY120	150	591,20
Ganasce destre per Easy-Grip			
	C0GMD080LA010	085/120/160/200	453,40
	C0GMD125LA010	150/200/250/300/350	956,40
Ganasce sinistre per Easy-Grip			
	C0GMS080LA010	085/120/160/200	453,40
	C0GMS125LA010	150/200/250/300/350	956,40
Ganasce fisse per System			
	C0GNF100SY060	liscia/liscia	287,80
	C0GNF100SY061	rigata/rigata	287,80
	C0GNF100SY062	con 2 ribassi 4x4	359,60
	C0GNF100SY063	con 2 ribassi 27x4	359,60
	C0GNF100SY064	liscia/rigata	287,80
	C0GNF100SY065	con 1 ribasso 4x4/liscia	319,70
	C0GNF100SY066	con 1 ribasso 27x4/liscia	319,70
Ganasce fisse per System			
	C0GNF100SY067	tenera acciaio 18NiCrMo5	239,80
	C0GNF100SY068	tenera alluminio	239,80
	C0GNF100SY069	rigata/dentini	319,70

ARTICOLO			€
Ganasce mobili per System			
	C0GNF100SY072	dentini/dentini	367,70
	C0GNF100SY151	rigata/rigata da 150	447,40
	C0GNM100SY040	autocentrante a gradino	367,70
	C0GNM100SY050	liscia/rigata	287,80
	C0GNM100SY051	con 1 ribasso/V a 120°	407,60
	C0GNM100SY052	liscia/V a 10°	319,70
	C0GNM100SY053	con 1 ribasso 27x4/liscia	319,70
	C0GNM100SY057	tenera acciaio 18NiCrMo5	239,80
	C0GNM100SY058	tenera alluminio	239,80
	C0GNM100SY059	rigata/dentini	319,70
	C0GNM100SY151	liscia/rigata da 150	447,40
	C0GNR100SY010	Ganascia riportata per pezzi grezzi per System	128,00
Morse Graziella			
	C0GRAZIELLA10	100x105	2.959,20
	C0GRAZIELLA12	120x120	3.326,80
	C0GRAZIELLA14	145x170	5.860,80
	C0GRAZIELLA60	60x70	2.401,60
	C0GRAZIELLA80	80x85	2.709,20
	C0GRUPPOVITI0	Gruppo viti per Continental	753,30
	C0GRURFLOP150	Gruppo FRL per Modulari oleopneumatiche	228,40
Gruppi vite per Modulari			
	C0GRUVCMMD125	125	456,50
	C0GRUVCMMD150	150	547,80
	C0GRUVCMMD175	175/200	654,40
	C0GRUVCMMD250	250	722,90
Gruppi vite (contrasto+spine+vite) per EASY-GRIP			
	C0GVC080LA085	85 mm	319,20
	C0GVC080LA120	120 mm	330,40
	C0GVC080LA160	160 mm	341,60
	C0GVC080LA200	200 mm	352,80
	C0GVC125LA150	150 mm	536,60
	C0GVC125LA200	200 mm	555,20
	C0GVC125LA250	250 mm	573,90
	C0GVC125LA300	300 mm	592,50
	C0GVC125LA350	350 mm	611,10

ARTICOLO			€
Manopole			
	C0IMP085TI090	per Universale/Titania/ Olimpia 65/85/100/120	45,76
	C0IMP150TI090	per Titania/Olimpia 150/200	60,86
Lardoni per Modulari			
	C0LAR125MD070	125	129,60
	C0LAR150MD070	150	144,70
	C0LAR175MD070	175/200	175,20
	C0LAR250MD070	250	182,60
	C0MACH3030X17	Attrezzo cambio rapido Mach'3	4.617,00
	C0MAN055ELD50	Manopola per Elettroerosione	30,44
Manovelle complete			
	C0MAN085TI080	per Titania/Olimpia/ Universale 65/85	91,30
	C0MAN100TI080	per Titania/Olimpia/ Universale 100/120	106,70
	C0MAN150TI080	per Titania/Olimpia/ 150/200	121,80
	C0MAN150TI081	per Continental	128,00
	C0MAN160OD200	per Continental (con prolunga)	213,10
Morse autocentranti 5A Easy-Grip			
	C0MAU080LA085	77x85 mm	1.610,80
	C0MAU080LA120	77x120 mm	1.692,80
	C0MAU080LA160	77x160 mm	1.856,00
	C0MAU080LA200	77x200 mm	2.000,00
	C0MAU125LA150	125x155 mm	3.368,00
	C0MAU125LA200	125x205 mm	3.484,00
	C0MAU125LA250	125x255 mm	4.144,00
	C0MAU125LA300	125x305 mm	4.922,80
	C0MAU125LA350	125x355 mm	5.993,60
Morse autocentranti System 5A			
	C0MAU100SA250	125x80	5.600,80
	C0MAU100SA364	125x190	5.899,20
	C0MAU100SA464	125x290	6.168,80
	C0MAU100SA564	125x390	6.473,20
Morse autocentranti con ganasce mobili System 3			
	C0MAU100SY255	100x124	2.635,60
	C0MAU100SY365	100x238	2.924,00
	C0MAU100SY465	100x338	3.296,00
	C0MAU100SY565	100x438	3.600,80
Morse autocentranti con ganasce mobili System 3			
	C0MAU100SY364	100x312	2.975,20
	C0MAU100SY464	100x412	3.296,00
	C0MAU100SY564	100x512	3.600,80

ARTICOLO			€
Morse autocentranti System 150			
	COMAU100SY270	150x124	2.967,20
	COMAU100SY370	150x238	3.266,00
	COMAU100SY470	150x338	3.535,20
	COMAU100SY570	150x438	3.840,00
Morse doppie System 3			
	COMD0100SY364	100x89x2	3.051,60
	COMD0100SY365	100x89x2 ganascia centrale liscia	3.051,60
	COMD0100SY464	100x139x2	3.377,00
	COMD0100SY465	100x139x2 ganascia centrale liscia	3.377,00
	COMD0100SY564	100x189x2	3.686,00
	COMD0100SY565	100x189x2 ganascia centrale liscia	3.686,00
Morse doppie a V System 3			
	COMD0100SY366	100x97x2	3.256,00
	COMD0100SY466	100x147x2	3.516,00
	COMD0100SY566	100x197x2	3.969,20
Morse doppie inclinate System 3			
	COMD0100SY368	100x89x2	3.051,60
	COMD0100SY468	100x139x2	3.377,00
	COMD0100SY568	100x189x2	3.810,00
Morse doppie System 150			
	COMD0100SY370	150x89x2	3.163,00
	COMD0100SY470	150x139x2	3.545,00
	COMD0100SY570	150x189x2	3.927,00
Morse System 4 - 4 pezzi			
	COMD0100SY371	100x28x4	3.526,00
	COMD0100SY471	100x53x4	3.793,00
	COMD0100SY571	100x78x4	4.247,20
Morse System 4 - 6 pezzi			
	COMD0100SY472	100x25x6	4.465,00
	COMD0100SY572	100x42x6	4.847,00
Morse Modulari MP			
	COMODMP125150	125x150	2.161,00
	COMODMP125250	125x250	2.323,00
	COMODMP150200	150x200	2.571,00
	COMODMP150250	150x250	2.700,00
	COMODMP150300	150x300	2.819,00
	COMODMP150400	150x400	3.068,00
	COMODMP150500	150x500	3.316,00
	COMODMP175300	175x300	3.517,00
	COMODMP175400	175x400	3.878,00
	COMODMP175500	175x500	4.231,00
	COMODMP200300	200x300	3.887,00
	COMODMP200400	200x400	4.187,00
	COMODMP200500	200x500	4.529,00
	COMODMP250400	250x400	5.197,00

ARTICOLO			€
Morse Modulari oleopneumatiche MP con centralina			
	COMODMPOP1520	150x200	5.519,00
	COMODMPOP1525	150x250	5.624,00
	COMODMPOP1530	150x300	5.722,00
	COMODMPOP1540	150x400	5.926,00
	COMODMPOP1550	150x500	6.129,00
	COMODMPOP1730	175x300	6.155,00
	COMODMPOP1740	175x400	6.437,00
	COMODMPOP1750	175x500	6.713,00
	COMODMPOP2030	200x300	6.798,00
	COMODMPOP2040	200x400	7.061,00
	COMODMPOP2050	200x500	7.323,00
Morse Modulari oleopneumatiche MP senza centralina			
	COMODMPOS1520	150x200	3.535,00
	COMODMPOS1525	150x250	3.653,00
	COMODMPOS1530	150x300	3.814,00
	COMODMPOS1540	150x400	3.990,00
	COMODMPOS1550	150x500	4.219,00
	COMODMPOS1730	175x300	4.460,00
	COMODMPOS1740	175x400	4.792,00
	COMODMPOS1750	175x500	5.162,00
	COMODMPOS2030	200x300	4.790,00
	COMODMPOS2040	200x400	5.073,00
	COMODMPOS2050	200x500	5.483,00
Morse Modulari MS			
	COMODMS125150	125x150	2.117,00
	COMODMS125250	125x250	2.279,00
	COMODMS150200	150x200	2.574,00
	COMODMS150250	150x250	2.692,00
	COMODMS150300	150x300	2.764,00
	COMODMS150400	150x400	3.012,00
	COMODMS150500	150x500	3.260,00
	COMODMS175300	175x300	3.442,00
	COMODMS175400	175x400	3.803,00
	COMODMS175500	175x500	4.157,00
	COMODMS200300	200x300	3.819,00
	COMODMS200400	200x400	4.120,00
	COMODMS200500	200x500	4.643,00
	COMODMS250400	250x400	5.108,00
Morse Modulari oleopneumatiche MS con centralina			
	COMODMSOP1520	150x200	5.473,00
	COMODMSOP1525	150x250	5.578,00
	COMODMSOP1530	150x300	5.676,00
	COMODMSOP1540	150x400	5.879,00
	COMODMSOP1550	150x500	6.083,00
	COMODMSOP1730	175x300	6.096,00
	COMODMSOP1740	175x400	6.378,00
	COMODMSOP1750	175x500	6.654,00
	COMODMSOP2030	200x300	6.739,00
	COMODMSOP2040	200x400	7.002,00
	COMODMSOP2050	200x500	7.264,00

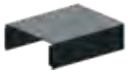
ARTICOLO		€
Morse Modulari oleopneumatiche MS senza centralina		
COMODMSOS1520	150x200	3.422,00
COMODMSOS1525	150x250	3.537,00
COMODMSOS1530	150x300	3.645,00
COMODMSOS1540	150x400	3.868,00
COMODMSOS1550	150x500	4.162,00
COMODMSOS1730	175x300	4.313,00
COMODMSOS1740	175x400	4.639,00
COMODMSOS1750	175x500	4.957,00
COMODMSOS2030	200x300	4.814,00
COMODMSOS2040	200x400	4.884,00
COMODMSOS2050	200x500	5.393,00
Morse Modulari SP		
COMODSP125150	125x150	2.073,00
COMODSP125250	125x250	2.235,00
COMODSP150200	150x200	2.559,00
COMODSP150250	150x250	2.676,00
COMODSP150300	150x300	2.708,00
COMODSP150400	150x400	2.956,00
COMODSP150500	150x500	3.299,00
COMODSP175300	175x300	3.366,00
COMODSP175400	175x400	3.727,00
COMODSP175500	175x500	4.080,00
COMODSP200300	200x300	3.751,00
COMODSP200400	200x400	4.052,00
COMODSP200500	200x500	4.353,00
COMODSP250400	250x400	5.030,00
Morse Modulari oleopneumatiche SP con centralina		
COMODSPOP1520	150x200	5.427,00
COMODSPOP1525	150x250	5.532,00
COMODSPOP1530	150x300	5.630,00
COMODSPOP1540	150x400	5.834,00
COMODSPOP1550	150x500	6.037,00
COMODSPOP1730	175x300	6.037,00
COMODSPOP1740	175x400	6.319,00
COMODSPOP1750	175x500	6.724,00
COMODSPOP2030	200x300	6.680,00
COMODSPOP2040	200x400	6.943,00
COMODSPOP2050	200x500	7.205,00
Morse Modulari oleopneumatiche SP senza centralina		
COMODSPOS1520	150x200	3.490,00
COMODSPOS1525	150x250	3.603,00
COMODSPOS1530	150x300	3.627,00
COMODSPOS1540	150x400	3.853,00
COMODSPOS1550	150x500	4.186,00
COMODSPOS1730	175x300	4.283,00
COMODSPOS1740	175x400	4.613,00

ARTICOLO		€
Morse Modulari oleopneumatiche SP senza centralina		
COMODSPOS1750	175x500	4.933,00
COMODSPOS2030	200x300	4.792,00
COMODSPOS2040	200x400	5.083,00
COMODSPOS2050	200x500	5.523,00
Molle per ganasce MP		
COMOL125MP070	125	12,22
COMOL150MP070	150/175/200/250	12,22
COMOL150MD005	Molla per parallele spessore 5 mm	10,76
COMOL150MD008	Molla per parallele spessore 8 mm	9,52
COMOL160OD106	Molla per Continental	12,22
Moduli prolunga portacarro per Modulari		
COMPC125MD170	125	684,80
COMPC150MD170	150	852,10
COMPC175MD170	175/200	1.187,00
Moduli di prolunga con carro per Modulari		
COMPC125MP010	MP 125	1.491,00
COMPC125SP010	SP 125	1.446,00
COMPC150MP010	MP 150	1.842,00
COMPC150SP010	SP 150	1.788,00
COMPC175MP010	MP 175	2.458,00
COMPC175SP010	SP 175	2.389,00
COMPC200MP010	MP 200	2.800,00
COMPC200SP010	SP 200	2.732,00
Moduli con portaganascia doppio per Modulari		
COMPD125MP010	MP 125	1.568,00
COMPD125SP010	SP 125	1.476,00
COMPD150MP010	MP 150	1.933,00
COMPD150SP010	SP 150	1.826,00
COMPD175MP010	MP 175	2.556,00
COMPD175SP010	SP 175	2.420,00
COMPD200MP010	MP 200	2.891,00
COMPD200SP010	SP 200	2.754,00
Moduli prolunga portaganascia singolo/doppio per Modulari		
COMPG125MD160	125	730,30
COMPG150MD160	150	897,80
COMPG175MD160	175/200	1.233,00
Moduli con portaganascia per Modulari		
COMPS125MP010	MP 125	1.149,00
COMPS125SP010	SP 125	1.104,00
COMPS150MP010	MP 150	1.416,00
COMPS150SP010	SP 150	1.362,00
COMPS175MP010	MP 175	1.895,00
COMPS175SP010	SP 175	1.826,00
COMPS200MP010	MP 200	2.062,00
COMPS200SP010	SP 200	1.994,00

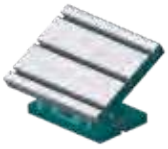
ARTICOLO			€
Morse semplici System 3 con ganasce lisce e rigate			
	C0MSE100SY254	100x124	2.331,00
	C0MSE100SY364	100x238	2.613,00
	C0MSE100SY464	100x338	2.971,00
	C0MSE100SY564	100x438	3.403,00
Morse semplici a V System 3			
	C0MSE100SY256	100x132	2.452,00
	C0MSE100SY366	100x246	2.708,00
	C0MSE100SY466	100x346	3.139,00
	C0MSE100SY566	100x446	3.539,00
Morse semplici inclinate System 3			
	C0MSE100SY258	100x124	2.355,00
	C0MSE100SY368	100x238	2.637,00
	C0MSE100SY468	100x338	3.012,00
	C0MSE100SY568	100x438	3.444,00
Morse semplici System 150			
	C0MSE100SY270	150x124	2.548,00
	C0MSE100SY370	150x238	2.800,00
	C0MSE100SY470	150x338	3.192,00
	C0MSE100SY570	150x438	3.611,00
Morse Olimpia			
	C0OLIMPISB100	100x100	1.833,00
	C0OLIMPISB120	120x120	2.050,00
	C0OLIMPISB150	150x150	2.423,00
	C0OLIMPISB200	200x200	3.133,00
Morse Olimpia oleopneumatiche			
	C0OLMOLEOP150	150x150	6.049,00
	C0OLMOLEOP200	200x200	6.729,00
	C0OLMOLESP150	150x150 senza moltiplicatore di pressione	3.786,00
	C0OLMOLESP200	200x200 senza moltiplicatore di pressione	4.466,00
Parallele in acciaio - prezzo a coppia			
	C0PAR085TI200	82x18x10 mm	184,30
	C0PAR085TI210	82x22x13 mm	184,30
Parallele per System 3 - prezzo a coppia			
	C0PAR100SY245	24x5 mm	153,20
	C0PAR100SY295	29x5 mm	153,20
	C0PAR100SY345	34x5 mm	153,20
Parallele in acciaio - prezzo a coppia			
	C0PAR100TI200	95x20x12 mm	221,20
	C0PAR100TI210	95x23x16 mm	221,20
	C0PAR120TI200	115x21x10 mm	239,70
	C0PAR120TI210	115x22x13 mm	239,70
	C0PAR120TI220	115x28x18 mm	239,70

ARTICOLO			€
Parallele per Modulari 125 - prezzo a coppia			
	C0PAR125MD245	24x5 mm	190,50
	C0PAR125MD248	24x8 mm	190,50
	C0PAR125MD295	29x5 mm	190,50
	C0PAR125MD298	29x8 mm	190,50
	C0PAR125MD345	34x5 mm	190,50
	C0PAR125MD348	34x8 mm	190,50
Parallele per Modulari 150 - prezzo a coppia			
	C0PAR150MD245	24x5 mm	205,60
	C0PAR150MD248	24x8 mm	205,60
	C0PAR150MD295	29x5 mm	205,60
	C0PAR150MD298	29x8 mm	205,60
	C0PAR150MD345	34x5 mm	205,60
	C0PAR150MD348	34x8 mm	205,60
	C0PAR150MD395	39x5 mm	205,60
	C0PAR150MD398	39x8 mm	205,60
	C0PAR150MD445	44x5 mm	205,60
	C0PAR150MD448	44x8 mm	205,60
Parallele in acciaio - prezzo a coppia			
	C0PAR150TI200	145x26x13 mm	273,60
	C0PAR150TI210	145x28x18 mm	273,60
	C0PAR150TI220	145x33x22 mm	273,60
Parallele per Modulari 175 - prezzo a coppia			
	C0PAR175MD248	24x8 mm	220,90
	C0PAR175MD295	29x5 mm	220,90
	C0PAR175MD298	29x8 mm	220,90
	C0PAR175MD345	34x5 mm	220,90
	C0PAR175MD348	34x8 mm	220,90
	C0PAR175MD395	39x5 mm	220,90
	C0PAR175MD398	39x8 mm	220,90
	C0PAR175MD445	44x5 mm	220,90
	C0PAR175MD448	44x8 mm	220,90
	C0PAR175MD495	49x5 mm	220,90
	C0PAR175MD498	49x8 mm	220,90
	C0PAR175MD545	54x5 mm	220,90
	C0PAR175MD548	54x8 mm	220,90
Parallele per Modulari 200 - prezzo a coppia			
	C0PAR200MD248	24x8 mm	236,00
	C0PAR200MD295	29x5 mm	236,00
	C0PAR200MD298	29x8 mm	236,00
	C0PAR200MD345	34x5 mm	236,00
	C0PAR200MD348	34x8 mm	236,00
	C0PAR200MD395	39x5 mm	236,00

ARTICOLO			€
Parallele per Modulari 200 - prezzo a coppia			
	C0PAR200MD398	39x8 mm	236,00
	C0PAR200MD445	44x5 mm	236,00
	C0PAR200MD448	44x8 mm	236,00
	C0PAR200MD495	49x5 mm	236,00
	C0PAR200MD498	49x8 mm	236,00
	C0PAR200MD545	54x5 mm	236,00
	C0PAR200MD548	54x8 mm	236,00
Parallele in acciaio - prezzo a coppia			
	C0PAR200TI200	190x32x15 mm	294,70
	C0PAR200TI210	190x35x18 mm	294,70
	C0PAR200TI220	190x38x27 mm	294,70
	C0PAR200TI230	190x42x23 mm	294,70
Parallele per Modulari 250 - prezzo a coppia			
	C0PAR250MD248	24x8 mm	281,80
	C0PAR250MD298	29x8 mm	281,80
	C0PAR250MD348	34x8 mm	281,80
	C0PAR250MD398	39x8 mm	281,80
	C0PAR250MD448	44x8 mm	281,80
	C0PAR250MD498	49x8 mm	281,80
	C0PAR250MD548	54x8 mm	281,80
	C0PAR250MD598	59x8 mm	281,80
	C0PAR250MD648	64x8 mm	281,80
	C0PEDPNEOPA5V	Pedale per Modulari oleopneumatiche	270,00
Portaganasce doppi per Modulari			
	C0PGD125MP010	MP 125	837,00
	C0PGD125SP010	SP 125	745,70
	C0PGD150MP010	MP 150	1.035,00
	C0PGD150SP010	SP 150	928,20
	C0PGD175MP010	MP 175	1.324,00
	C0PGD175SP010	SP 175	1.187,00
	C0PGD200MP010	MP 200	1.659,00
	C0PGD200SP010	SP 200	1.522,00
Portaganasce per Modulari			
	C0PGN125MP010	MP 125	439,50
	C0PGN125SP010	SP 125	543,70
	C0PGN150MP010	MP 150	668,20
	C0PGN150SP010	SP 150	599,70
	C0PGN175MP010	MP 175	855,10
	C0PGN175SP010	SP 175	766,50
	C0PGN200MP010	MP 200	1.072,00
	C0PGN200SP010	SP 200	982,70
	C0PGN250MP010	MP 250	1.327,00
	C0PGN250SP010	SP 250	1.209,00

ARTICOLO			€
	C0PIS150OP020	Cilindro oleopneumatico	976,90
Cilindri per Modulari oleopneumatiche			
	C0PISTONEC150	150	990,00
	C0PISTONEC175	175/200	1.050,00
	C0PNEUMASB120	Morsa Pneumatica 120x120 mm	3.696,00
Perni corsoio per Modulari			
	C0PRC125MD050	125	6,22
	C0PRC150MD050	150/175/200/250	7,88
	C0PRM160OD080	Prolunga manovella per Continental	96,06
Protezioni guide per Modulari			
	C0PRT125MD240	125	53,50
	C0PRT150MD240	150	58,80
	C0PRT175MD240	175/200	60,00
	C0PRT140OD160	Perno di trascinamento per Continental	60,86
	C0PSM300MC020	1 sovrapiastra per Mach'3	730,30
	C0PSM300MC025	5 sovrapiastre per Mach'3	2.648,00
	C0RICARICACAP	Ricarica capsula per Continental	420,10
Protezioni per Graziella			
	C0RIP060GR070	60	27,22
	C0RIP080GR070	80	33,44
	C0RIP100GR070	100	37,48
	C0RIP120GR070	120	36,86
	C0RIP145GR070	145	46,58
Protezioni per System			
	C0RIP100SY051	50 mm	12,22
	C0RIP100SY081	80 mm	12,22
	C0RIP100SY101	100 mm	12,22
	C0RIP100SY131	130 mm	12,22
	C0RIP100SY151	150 mm	13,26
	C0RIP100SY246	245 mm	13,88
	C0RIP100SY346	345 mm	15,54
	C0RIP100SY110	Riparo fisso per System semplice	10,76
	C0RND100SY154	Serie molle a tazza per System doppia	16,56
	C0ROC100SY140	Rocchetto per vite per System autocentrante	114,30

	ARTICOLO		€
Anelli seeger			
	C0SEEGERAL020	per Graziella 60	4,76
	C0SEEGERAL022	per Graziella 80	4,76
	C0SEEGERAL025	per Graziella 100	5,80
	C0SEEGERAL028	per Graziella 120	7,46
	C0SEEGERAL038	per Graziella 145	7,46
	C0SEEGERAL20C	per System doppia e autocentrante	4,76
	C0SEEGERAL22C	per Modulari 125 System semplice	4,76
	C0SEEGERAL25C	per Modulari 150	5,80
	C0SEEGERAL32C	per Modulari 175/200/250	6,52
	C0SET160OD210	6 molle a tazza per Continental	30,44
	C0SGA100SY150	Sovraganascia in alluminio per System 150	145,70
Sovraganasce tenere per Modulari - prezzo a coppia			
	C0SGT125MD030	125 - H30	347,60
	C0SGT125MD040	125 - H40	385,70
	C0SGT125MD050	125 - H50	423,80
	C0SGT150MD040	150 - H40	385,70
	C0SGT150MD050	150 - H50	423,80
	C0SGT150MD060	150 - H60	457,70
	C0SGT175MD040	175 - H40	444,10
	C0SGT175MD050	175 - H50	482,20
	C0SGT175MD060	175 - H60	520,20
	C0SGT200MD040	200 - H40	482,20
	C0SGT200MD050	200 - H50	520,20
	C0SGT200MD060	200 - H60	559,50
Slittoni di base per Easy Grip			
	C0SLI080LA100	85 mm	596,20
	C0SLI080LA130	120 mm	621,00
	C0SLI080LA170	160 mm	683,10
	C0SLI080LA210	200 mm	724,10
	C0SLI125LA160	150 mm	844,60
	C0SLI125LA210	200 mm	881,90
	C0SLI125LA250	250 mm	937,80
	C0SLI125LA300	300 mm	993,60
	C0SLI125LA350	350 mm	1.056,00
Slittoni di base per System			
	C0SLI100SY364	364 mm	1.183,00
	C0SLI100SY464	464 mm	1.448,00
	C0SLI100SY564	564 mm	1.713,00
Slittoni di base per Modulari			
	C0SLI125MD150	125x150	958,70
	C0SLI125MD250	125x250	1.135,00
	C0SLI150MD200	150x200	1.135,00
	C0SLI150MD250	150x250	1.270,00

	ARTICOLO		€
Slittoni di base per Modulari			
	C0SLI150MD300	150x300	1.398,00
	C0SLI150MD400	150x400	1.659,00
	C0SLI150MD500	150x500	1.922,00
	C0SLI175MD300	175/200x300	1.482,00
	C0SLI175MD400	175/200x400	1.821,00
	C0SLI175MD500	175/200x500	2.160,00
	C0SLI195MD400	250x400	2.333,00
	C0SOS100SY030	Sostegno per vite per System autocentrante	82,90
Tasselli cilindrici per Modulari - prezzo a coppia			
	C0SPB012MD030	12 mm	60,86
	C0SPB014MD030	14 mm	60,86
	C0SPB016MD030	16 mm	60,86
	C0SPB018MD030	18 mm	60,86
	C0SPB020MD030	20 mm	60,86
	C0SPB022MD030	22 mm	60,86
	C0SPG016MD010	Spina fissa per Modulari	24,84
Coppia di spine per vite per Easy-Grip			
	C0SPI080LA030	085/120/160/200	4,98
	C0SPI140OD070	Spina per boccola per Continental	13,46
	C0SPI160OD070	Spina di posizionamento carro per Continental	91,30
Spine per Modulari			
	C0SPINAC08X28	125	6,00
	C0SPINAC08X35	150	6,22
	C0SPINAC08X45	175/200/250	7,36
	C0SQUA270X350	Squadra orientabile 350x270 mm	3.128,00
	C0STF055EL012	Staffe laterali Elettroerosione 55-12 mm **(prezzo a coppia)**	121,80
Staffe laterali per base per Graziella - prezzo a coppia			
	C0STF100GR240	60/80/100/120	106,70
	C0STF145GR240	145	121,80
Staffe laterali normali per System - prezzo a coppia			
	C0STF100SY012	12 mm	129,60
	C0STF100SY014	14 mm	129,60
	C0STF100SY016	16 mm	129,60
	C0STF100SY018	18 mm	129,60
	C0STF100SY020	20 mm	129,60
	C0STF100SY022	22 mm	129,60

ARTICOLO			€
Staffe laterali per banchine tenere per System - prezzo a coppia			
	C0STF100SY112	12 mm	144,70
	C0STF100SY114	14 mm	144,70
	C0STF100SY116	16 mm	144,70
	C0STF100SY118	18 mm	144,70
	C0STF100SY120	20 mm	144,70
	C0STF100SY122	22 mm	144,70
Staffe laterali normali per Morse SP-MP-MS 125 per cava prezzo a coppia			
	C0STF125MD012	12 mm	121,70
	C0STF125MD014	14 mm	121,70
	C0STF125MD016	16 mm	121,70
	C0STF125MD018	18 mm	121,70
	C0STF125MD020	20 mm	121,70
	C0STF125MD022	22 mm	121,70
Coppia staffe laterali per banchine tenere per Morse SP-MP-MS 125 per cava - prezzo a coppia			
	C0STF125MD112	12 mm	137,10
	C0STF125MD114	14 mm	137,10
	C0STF125MD116	16 mm	137,10
	C0STF125MD118	18 mm	137,10
	C0STF125MD120	20 mm	137,10
	C0STF125MD122	22 mm	137,10
Coppia staffe laterali normali per Morse SP-MP-MS 150 per cava - prezzo a coppia			
	C0STF150MD012	12 mm	129,60
	C0STF150MD014	14 mm	129,60
	C0STF150MD016	16 mm	129,60
	C0STF150MD018	18 mm	129,60
	C0STF150MD020	20 mm	129,60
	C0STF150MD022	22 mm	129,60
Coppia staffe laterali per banchine tenere per Morse SP-MP-MS 150 per cava - prezzo a coppia			
	C0STF150MD112	12 mm	144,70
	C0STF150MD114	14 mm	144,70
	C0STF150MD116	16 mm	144,70
	C0STF150MD118	18 mm	144,70
	C0STF150MD120	20 mm	144,70
	C0STF150MD122	22 mm	144,70
Coppia staffe laterali normali per Morse SP-MP-MS 175/200 per cava - prezzo a coppia			
	C0STF175MD012	12 mm	137,10
	C0STF175MD014	14 mm	137,10
	C0STF175MD016	16 mm	137,10
	C0STF175MD018	18 mm	137,10
	C0STF175MD020	20 mm	137,10
	C0STF175MD022	22 mm	137,10

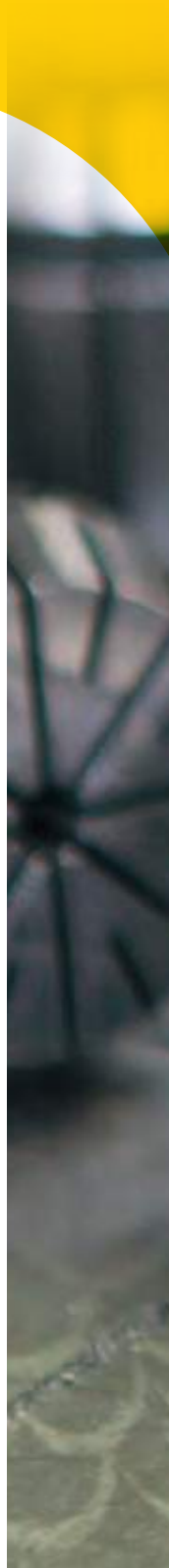
ARTICOLO			€
Coppia staffe laterali per banchine tenere per Morse SP-MP-MS 175/200 per cava - prezzo a coppia			
	C0STF175MD112	12 mm	152,20
	C0STF175MD114	14 mm	152,20
	C0STF175MD116	16 mm	152,20
	C0STF175MD118	18 mm	152,20
	C0STF175MD120	20 mm	152,20
	C0STF175MD122	22 mm	152,20
	C0SUP100SY080	Supporto vite per System semplice	114,60
	C0SUP100SY150	Supporto vite con molle per System doppia	96,06
Set viti base girevole per Universale			
	C0SVB065UN150	65	110,80
	C0SVB085UN150	85	110,80
	C0SVB100UN150	100	110,80
Set viti per base girevole			
	C0SVB100TI150	per Titania/Olimpia 85/100	73,80
	C0SVB120TI150	per Titania/Olimpia/ Pneumatica 120	73,80
	C0SVB150OL150	per Olimpia 150	73,80
	C0SVB150TI150	per Titania 150	73,80
	C0SVB200OL150	per Olimpia 200	110,80
	C0SVB200TI150	per Titania 200	110,80
	C0SVB160OD220	per Continental	147,40
	C0SYK100AD364	Kit System 3 da autocentrante a doppia	1.345,00
	C0SYK100AD365	Kit System 3 da autocentrante a doppia	422,00
Kit System 3 da autocentrante a semplice			
	C0SYK100AS364	364 mm	1.037,00
	C0SYK100AS464	464 mm	1.099,00
	C0SYK100AS564	564 mm	1.152,00
	C0SYK100DA364	Kit System 3 da doppia a autocentrante	483,50
Kit System 3 da doppia a autocentrante			
	C0SYK100DA365	364 mm	1.134,00
	C0SYK100DA465	464 mm	1.187,00
	C0SYK100DA565	564 mm	1.240,00
Kit System 3 da doppia a semplice			
	C0SYK100DS364	364 mm	799,80
	C0SYK100DS464	464 mm	852,60
	C0SYK100DS564	564 mm	905,20
Kit System 3 da semplice/doppia a autocentrante			
	C0SYK100SA364	364 mm	1.758,00
	C0SYK100SA464	464 mm	1.811,00
	C0SYK100SA564	564 mm	1.863,00

ARTICOLO			€
Kit System 3 da semplice a autocentrante			
	C0SYK100SA365	364 mm	1.617,00
	C0SYK100SA465	464 mm	1.670,00
	C0SYK100SA565	564 mm	1.723,00
Kit System 3 da semplice a doppia			
	C0SYK100SD364	364 mm	1.319,00
	C0SYK100SD464	464 mm	1.371,00
	C0SYK100SD564	564 mm	1.424,00
	C0TAP150MD250	Tappo fori	18,42
Tasselli per Easy-Grip			
	C0TAS016LA020	16 mm	32,92
	C0TAS020LA020	20 mm	32,92
Tasselli cava per Modulari - prezzo a coppia			
	C0TAS012MD020	12 mm	68,72
	C0TAS014MD020	14 mm	68,72
	C0TAS016MD020	16 mm	68,72
	C0TAS018MD020	18 mm	68,72
	C0TAS020MD020	20 mm	68,72
	C0TAS022MD020	22 mm	68,72
Tasselli speciali per Olimpia/Titania/Universale - prezzo a coppia			
	C0TAS014TI012	14/12 mm	83,84
	C0TAS014TI016	14/16 mm	83,84
	C0TAS014TI018	14/18 mm	83,84
	C0TAS016TI012	16/12 mm	83,84
	C0TAS016TI014	16/14 mm	83,84
	C0TAS016TI018	16/18 mm	83,84
Tasselli cava per Olimpia/Titania/Universale - prezzo a coppia			
	C0TAS085TI100	14 mm	68,72
	C0TAS150TI100	16 mm	68,72
	C0TAS100SY160	Tasselli centrali per System semplice **(prezzo a coppia)**	63,96
Tiranti per Universale			
	C0TIR065UN140	65	64,70
	C0TIR085UN140	85	64,70
	C0TIR100UN140	100	64,70
Morse Titania			
	C0TITANISB085	85x85	2.014,00
	C0TITANISB100	100x100	2.220,00
	C0TITANISB120	120x120	2.285,00
	C0TITANISB150	150x150	3.115,00
	C0TITANISB200	200x200	4.209,00
Morse Titania oleopneumatiche			
	C0TITOLEOP150	150x150	6.084,00
	C0TITOLEOP200	200x200	6.870,00
	C0TITOLESP150	150x150 senza moltiplicatore di pressione	3.618,00
	C0TITOLESP200	200x200 senza moltiplicatore di pressione	4.254,00

ARTICOLO			€
	C0TPC120PN060	Manopola per Pneumatica	114,30
Tubo alta pressione per morse oleopneumatiche			
	C0TUBDRDR150	lunghezza 1,5 m	41,72
	C0TUBDRDR200	lunghezza 2 m	51,76
	C0TUBDRDR250	lunghezza 2,5 m	61,48
	C0TUBDRDR300	lunghezza 3 m	71,52
Guarnizioni per Modulari			
	C0TUR125MD315	125	10,76
	C0TUR150MD315	150	12,22
	C0TUR175MD315	175/200/250	13,88
Morse Universali			
	C0UNIVERSAL10	100x100	3.312,00
	C0UNIVERSAL65	65x65	2.593,00
	C0UNIVERSAL85	85x85	2.966,00
Viti comando per System autocentrante			
	C0VCA100SY364	364 mm	424,60
	C0VCA100SY464	464 mm	465,80
	C0VCA100SY564	564 mm	506,80
Viti comando per System doppia			
	C0VCD100SY364	364 mm	219,30
	C0VCD100SY464	464 mm	260,20
	C0VCD100SY564	564 mm	301,40
Viti comando per Elettroerosione			
	C0VCM055EL050	55x90	152,20
	C0VCM055EL052	55x130	213,10
Viti comando per elettroerosione			
	C0VCM055EL060	con manopola 55x90	182,60
	C0VCM055EL062	con manopola 55x130	243,50
Viti comando per Graziella			
	C0VCM060GR040	60	82,18
	C0VCM080GR040	80	92,12
	C0VCM100GR040	100	94,20
	C0VCM120GR040	120	111,00
	C0VCM145GR040	145	144,70
Viti comando			
	C0VCM065UN030	per Universale 65	108,90
	C0VCM085TI030	per Titania/Olimpia/ Universale 85	94,20
	C0VCM100TI030	per Titania/Olimpia/ Universale 100	115,80
	C0VCM120TI030	per Titania/Olimpia 120	152,20
	C0VCM150TI030	per Titania/Olimpia 150	182,60
	C0VCM200TI030	per Titania/Olimpia 200	213,10

ARTICOLO			€
Viti comando per Easy-Grip			
	C0VCM080LA085	85 mm	147,80
	C0VCM080LA120	120 mm	159,00
	C0VCM080LA160	160 mm	170,20
	C0VCM080LA200	200 mm	181,40
	C0VCM125LA150	150 mm	222,40
	C0VCM125LA200	200 mm	241,00
	C0VCM125LA250	250 mm	259,60
	C0VCM125LA300	300 mm	278,30
	C0VCM125LA350	350 mm	296,90
	C0VCM120AU040	Vite comando per Autocentrante	188,00
	C0VCM120PN040	Vite comando per Pneumatica	190,50
Viti comando per Modulari (complete di guarnizione)			
	C0VCM125MD010	125	175,20
	C0VCM150MD010	150	220,90
	C0VCM175MD010	175/200/250	251,30
	C0VCM1500P080	Vite comando oleopneumatica 150	228,40
	C0VCM2000P080	Vite comando oleopneumatica 200	258,80
Viti comando per System semplice			
	C0VCS100SY364	364 mm	205,60
	C0VCS100SY464	464 mm	273,90
	C0VCS100SY564	564 mm	342,40
Viti comando e chiocciole per Graziella			
	C0VEC060GR040	60	248,90
	C0VEC080GR040	80	284,70
	C0VEC100GR040	100	325,50
	C0VEC120GR040	120	396,50
	C0VEC145GR040	145	584,40
	C0VID1400D080	Vite comando idraulico per Continental	197,90
	C0VITEBAS0140	Vite base girevole per Continental	35,20
Viti base girevole			
	C0VITEBAST085	per Titania/Olimpia 85	35,20
	C0VITEBAST100	per Titania/Olimpia 100	35,20
	C0VITEBAST120	per Titania/Olimpia/ Pneumatica 120	35,20
	C0VITEBAST150	per Titania/Olimpia 150	35,20
	C0VITEBAST200	per Titania/Olimpia 200	35,20

ARTICOLO			€
Viti base girevole per Universale			
	C0VITEBALU065	tipo lungo 65	38,72
	C0VITEBALU085	tipo lungo 85	38,72
	C0VITEBALU100	tipo lungo 100	38,72
	C0VITEBASU065	tipo corto 65	38,72
	C0VITEBASU085	tipo corto 85	38,72
	C0VITEBASU100	tipo corto 100	38,72
	C0VITEC03X003	Vite 3x2,8 mm per molle parallele	8,70
	C0VITECHIA120	Vite comando e chiocciola per Autocentrante	380,50
Viti comando e chiocciole per Olimpia/Titania			
	C0VITECHIT085	85	209,50
	C0VITECHIT100	100	251,20
	C0VITECHIT120	120	318,20
	C0VITECHIT150	150	385,20
	C0VITECHIT200	200	452,00
Viti comando e chiocciole per Universale			
	C0VITECHIU065	65	209,50
	C0VITECHIU085	85	209,50
	C0VITECHIU100	100	251,20
	C0VMC1400D090	Vite madre meccanica per Continental	251,30
	C0VOLANT00125	Manovella completa per Autocentrante	96,78



MANDRINERIA PER MACCHINE TRADIZIONALI E CNC PER LA LAVORAZIONE DEL METALLO

PRT® TOOLS
METALLO

CENTRATORE TRIDIMENSIONALE 3D TASTER

Made in Germany

Art. FH3DPUNTA4C-E

Art. FH3DPUNTA8L-E

Art. FH3DCUF-E

ART.	Descrizione
FH3DUNIV-E	Centratore tridimensionale ad orologio precisione 0,01 mm
FH3DPUNTA4C-E	Puntalino ricambio per 3D ø 3 mm tipo corto (27 mm)
FH3DPUNTA8L-E	Puntalino ricambio per 3D ø 6 mm tipo lungo (62 mm)
FH3DCUF-E	Guarnizione per 3D

Confezione: scatola di cartone.

ARTICOLO			€
Mandrini porta pinze ER DIN 6499/B DIN 2080			
	0004016	ISO40 H70 ER16	94,10
	0004016L	ISO40 H100 ER16	158,10
	0004016L130	ISO40 H130 ER16	186,20
	0004020	ISO40 H70 ER20	94,10
	0004020L	ISO40 H100 ER20	158,10
	0004020L130	ISO40 H130 ER20	186,20
	0004025	ISO40 H70 ER25	94,10
	0004025L	ISO40 H100 ER25	158,10
	0004025L130	ISO40 H130 ER25	186,20
	0004032	ISO40 H70 ER32	89,64
	0004032L	ISO40 H100 ER32	158,10
	0004032L130	ISO40 H130 ER32	186,20
	0004040	ISO40 H80 ER40	106,40
	0004040L130	ISO40 H130 ER40	205,00
	0005016	ISO50 H80 ER16	158,10
	0005016L	ISO50 H100 ER16	225,70
	0005020	ISO50 H80 ER20	158,10
	0005020L	ISO50 H100 ER20	225,70
	0005025	ISO50 H80 ER25	158,10
	0005025L	ISO50 H100 ER25	225,70
	0005025L130	ISO50 H130 ER25	257,80
	0005032	ISO50 H80 ER32	158,10
	0005032L	ISO50 H100 ER32	225,70
	0005032L130	ISO50 H130 ER32	257,80
	0005040	ISO50 H80 ER40	168,50
	0005040L130	ISO50 H130 ER40	296,10
Mandrini porta frese trascinamento fisso DIN 2080			
	0004016TF	ISO40 H45 d16	117,50
	0004016TFL	ISO40 H100 d16	170,20
	0004022TF	ISO40 H45 d22	117,50
	0004022TFL	ISO40 H100 d22	170,20
	0004027TF	ISO40 H45 d27	117,50
	0004027TFL	ISO40 H100 d27	170,20
	0004032TF	ISO40 H50 d32	125,50
	0004032TFL	ISO40 H100 d32	181,10
	0004040TF	ISO40 H55 d40	146,50
	0004040TFL	ISO40 H100 d40	226,70
	0005016TF	ISO50 H45 d16	157,90
	0005016TFL	ISO50 H100 d16	209,10
	0005022TF	ISO50 H45 d22	157,90
	0005022TFL	ISO50 H100 d22	209,10
	0005027TF	ISO50 H45 d27	157,90
	0005027TFL	ISO50 H100 d27	209,10
	0005032TF	ISO50 H50 d32	164,70
	0005032TFL	ISO50 H100 d32	224,60
	0005040TF	ISO50 H50 d40	190,40
	0005040TFL	ISO50 H100 d40	249,50
Mandrini porta frese trascinamento frontale e linguetta DIN 2080			
	0004016U	ISO40 L1=52 d16	124,00
	0004016UL	ISO40 L1=100 d16	157,30
	0004022U	ISO40 L1=52 d22	124,00
	0004022UL	ISO40 L1=100 d22	157,30
	0004027U	ISO40 L1=52 d27	124,00
	0004027UL	ISO40 L1=100 d27	157,30
	0004032U	ISO40 L1=52 d32	130,90
	0004032UL	ISO40 L1=100 d32	173,60
	0004040U	ISO40 L1=52 d40	148,50
	0004040UL	ISO40 L1=100 d40	213,30
	0005016U	ISO50 L1=55 d16	148,70
	0005016UL	ISO50 L1=100 d16	230,90
	0005022U	ISO50 L1=55 d22	148,70

ARTICOLO			€
Mandrini porta frese trascinamento frontale e linguetta DIN 2080			
	0005022UL	ISO50 L1=100 d22	230,90
	0005027U	ISO50 L1=55 d27	148,70
	0005027UL	ISO50 L1=100 d27	230,90
	0005032U	ISO50 L1=55 d32	161,80
	0005032UL	ISO50 L1=100 d32	257,80
	0005040U	ISO50 L1=55 d40	177,30
	0005040UL	ISO50 L1=100 d40	279,50
Mandrini forte serraggio DIN 2080			
	0004020FS	ISO40 d20 H60	413,00
	0004032FS	ISO40 d32 H80	413,00
	0005032FS	ISO50 d32 H80	539,30
Mandrini riduzione DIN 2080			
	00040300	ISO40 riduzione ISO30 H50	179,60
	00050400	ISO50 riduzione ISO40 H63	223,60
Cassetta legno con mandrino porta pinze			
	0004032001	ISO40 ER32 + 18 pinze ER32 + chiave per ghiera pag. 50	369,50
Mandrini porta frese ad inserti DIN 2080			
	0004040FI	ISO40 H20 d40	215,30
	0005040FI	ISO50 H30 d40	271,20
	0005060FI	ISO50 H30 d60	345,70
Mandrini stelo tenero DIN 2080			
	0004063STL	ISO40 D63x250	244,30
	0005095STL	ISO50 D97x315	355,10
Attacchi per mandrini porta punte cilindriche DIN 2080			
	00040B12	ISO40 H18 B12	86,52
	00040B16	ISO40 H18 B16	86,52
	00040B18	ISO40 H18 B18	86,52
	00050B12	ISO50 H20 B12	128,70
	00050B16	ISO50 H20 B16	128,70
	00050B18	ISO50 H20 B18	128,70
Mandrini riduzione CM per frese DIN 2080 completi di vite			
	00040CM1F	ISO40 H50 CM1	133,00
	00040CM1FL	ISO40 H115 CM1	262,90
	00040CM2F	ISO40 H50 CM2	133,00
	00040CM2FL	ISO40 H115 CM2	262,90
	00040CM3F	ISO40 H65 CM3	133,00
	00040CM3FL	ISO40 H115 CM3	262,90
	00040CM4F	ISO40 H95 CM4	144,10
	00040CM4FL	ISO40 H165 CM4	364,40
	00050CM1F	ISO50 H45 CM1	175,20
	00050CM1FL	ISO50 H115 CM1	343,70
	00050CM2F	ISO50 H60 CM2	175,20
	00050CM2FL	ISO50 H115 CM2	343,70
	00050CM3F	ISO50 H65 CM3	175,20
	00050CM3FL	ISO50 H115 CM3	343,70
	00050CM4F	ISO50 H65 CM4	193,50
	00050CM4FL	ISO50 H165 CM4	363,30
	00050CM5F	ISO50 H120 CM5	209,10
Mandrini riduzione CM per punte DIN 2080			
	00040CM1P	ISO40 H50 CM1	91,02
	00040CM1PL	ISO40 H92 CM1	215,30
	00040CM2P	ISO40 H50 CM2	91,02
	00040CM2PL	ISO40 H109 CM2	215,30
	00040CM3P	ISO40 H65 CM3	91,02
	00040CM3PL	ISO40 H129 CM3	215,30

ARTICOLO			€
Mandrini riduzione CM per punte DIN 2080			
	00040CM4P	ISO40 H95 CM4	99,72
	00040CM4PL	ISO40 H152 CM4	257,80
	00050CM1P	ISO50 H45 CM1	148,50
	00050CM1PL	ISO50 H96 CM1	229,80
	00050CM2P	ISO50 H60 CM2	148,50
	00050CM2PL	ISO50 H113 CM2	229,80
	00050CM3P	ISO50 H65 CM3	148,50
	00050CM3PL	ISO50 H133 CM3	229,80
	00050CM4P	ISO50 H70 CM4	166,40
	00050CM4PL	ISO50 H163 CM4	270,20
	00050CM5P	ISO50 H100 CM5	199,50
	00050CM5PL	ISO50 H193 CM5	309,50
Mandrini porta pinze EOP DIN 6388/B DIN 2080			
	00040EOP16	ISO40 H70 EOP16	139,60
	00040EOP25	ISO40 H70 EOP25	154,50
	00040EOP32	ISO40 H85 EOP32	186,70
	00050EOP16	ISO50 H70 EOP16	188,40
	00050EOP25	ISO50 H70 EOP25	201,70
	00050EOP32	ISO50 H85 EOP32	230,90
Mandrini porta maschi a cambio rapido DIN 2080			
	00040M312	ISO40 H52 GR.1	395,40
	00040M820	ISO40 H77 GR.2	444,10
	00050M820	ISO50 H79 GR.2	598,30
Mandrini porta punte integrali DIN 2080			
	00040PC13	ISO40 H88 d1-13	343,70
	00040PC16	ISO40 H100 d3-16	357,10
	00050PC13	ISO50 H85 d1-13	399,60
	00050PC16	ISO50 H90 d3-16	427,50
Mandrini porta frese WELDON DIN 2080			
	00040W06	ISO40 H50 d6	86,14
	00040W06L	ISO40 H100 d6	122,20
	00040W08	ISO40 H50 d8	82,52
	00040W08L	ISO40 H100 d8	100,40
	00040W10	ISO40 H50 d10	82,52
	00040W10L	ISO40 H100 d10	100,40
	00040W12	ISO40 H50 d12	82,52
	00040W12L	ISO40 H100 d12	100,40
	00040W14	ISO40 H50 d14	82,52
	00040W14L	ISO40 H100 d14	100,40
	00040W16	ISO40 H63 d16	82,52
	00040W16L	ISO40 H100 d16	100,40
	00040W18	ISO40 H63 d18	82,52
	00040W18L	ISO40 H100 d18	100,40
	00040W20	ISO40 H63 d20	82,52
	00040W20L	ISO40 H100 d20	100,40
	00040W25	ISO40 H90 d25	97,90
	00040W25L	ISO40 H100 d25	106,70
	00040W32	ISO40 H90 d32	102,30
	00040W32L	ISO40 H100 d32	137,60
	00040W40	ISO40 H90 d40	126,70
	00050W06	ISO50 H50 d6	141,90
	00050W06L	ISO50 H100 d6	161,80
	00050W08	ISO50 H50 d8	133,00
	00050W08L	ISO50 H100 d8	153,10
	00050W10	ISO50 H63 d10	133,00
	00050W10L	ISO50 H100 d10	153,10
	00050W12	ISO50 H63 d12	133,00
	00050W12L	ISO50 H100 d12	153,30
	00050W14	ISO50 H63 d14	133,00

ARTICOLO			€
Mandrini porta frese WELDON DIN 2080			
	00050W14L	ISO50 H100 d14	153,30
	00050W16	ISO50 H63 d16	133,00
	00050W16L	ISO50 H100 d16	153,30
	00050W18	ISO50 H63 d18	133,00
	00050W18L	ISO50 H100 d18	153,30
	00050W20	ISO50 H63 d20	133,00
	00050W20L	ISO50 H100 d20	153,30
	00050W25	ISO50 H80 d25	148,70
	00050W25L	ISO50 H100 d25	168,30
	00050W32	ISO50 H85 d32	155,20
	00050W32L	ISO50 H100 d32	195,10
	00050W40	ISO50 H95 d40	162,80
Distributori rotanti di refrigerante DIN 2080			
	00040W40DRAM	ISO40 d40	1.130,00
	00050W40DRAM	ISO50 d40	1.149,00
Mandrini autoserranti			
	020101012	B12 1-10 mm	73,50
	020101316	B16 1-13 mm	82,80
	3050633	B16 1-16 mm	71,52
Attacchi conici per mandrini			
	020301001	Cono esterno 1 B10	8,28
	020301201	Cono esterno 1 B12	8,28
	020301601	Cono esterno 1 B16	8,28
	020301002	Cono esterno 2 B10	9,32
	020301202	Cono esterno 2 B12	9,32
	020301602	Cono esterno 2 B16	9,32
	020301802	Cono esterno 2 B18	10,36
	020301603	Cono esterno 3 B16	11,40
	020301803	Cono esterno 3 B18	13,46
	020301604	Cono esterno 4 B16	15,54
	020301804	Cono esterno 4 B18	15,54
Bussole di riduzione Cono Morse			
	020400201	CM 2-1	10,36
	020400301	CM 3-1	12,42
	020400302	CM 3-2	12,42
	020400401	CM 4-1	14,50
	020400402	CM 4-2	14,50
	020400403	CM 4-3	15,54
	020400502	CM 5-2	33,12
	020400503	CM 5-3	33,12
	020400504	CM 5-4	33,12
Bussole di riduzione tipo lungo			
	020500201	CM 2-1	21,74
	020500202	CM 2-2	26,92
	020500203	CM 2-3	35,20
	020500301	CM 3-1	33,12
	020500302	CM 3-2	31,06
	020500303	CM 3-3	35,20
	020500304	CM 3-4	69,36
	020500402	CM 4-2	42,44
	020500403	CM 4-3	43,48
	020500404	CM 4-4	78,66
	020500405	CM 4-5	125,30
	020500503	CM 5-3	82,80
	020500504	CM 5-4	81,78
	020500505	CM 5-5	110,00

ARTICOLO			€
Mandrini porta frese trascinamento frontale e linguetta MAS BT A			
	1114016U	ISO40 H55 d16	**110,80**
	1114016UL	ISO40 H100 d16	**146,10**
	1114016UL130	ISO40 H130 d16	**209,10**
	1114022U	ISO40 H55 d22	**110,80**
	1114022UL	ISO40 H100 d22	**146,10**
	1114022UL130	ISO40 H130 d22	**209,10**
	1114027U	ISO40 H55 d27	**110,80**
	1114027UL	ISO40 H100 d27	**146,10**
	1114027UL130	ISO40 H130 d27	**209,10**
	1114032U	ISO40 H60 d32	**124,80**
	1114032UL	ISO40 H100 d32	**158,20**
	1114032UL130	ISO40 H130 d32	**219,50**
	1114040U	ISO40 H60 d40	**141,90**
	1114040UL	ISO40 H100 d40	**177,30**
	1114040UL130	ISO40 H130 d40	**242,20**
	1115016U	ISO50 H70 d16	**155,20**
	1115016UL	ISO50 H100 d16	**194,20**
	1115016UL130	ISO50 H130 d16	**247,40**
	1115016UL160	ISO50 H160 d16	**286,70**
	1115022U	ISO50 H70 d22	**155,20**
	1115022UL	ISO50 H100 d22	**194,20**
	1115022UL130	ISO50 H130 d22	**247,40**
	1115022UL160	ISO50 H160 d22	**286,70**
	1115027U	ISO50 H70 d27	**155,20**
	1115027UL	ISO50 H100 d27	**194,20**
	1115027UL130	ISO50 H130 d27	**247,40**
	1115027UL160	ISO50 H160 d27	**286,70**
	1115032U	ISO50 H70 d32	**166,40**
	1115032UL	ISO50 H100 d32	**203,10**
	1115032UL130	ISO50 H130 d32	**257,80**
	1115032UL160	ISO50 H160 d32	**297,10**
	1115040U	ISO50 H70 d40	**179,60**
	1115040UL	ISO50 H100 d40	**215,30**
	1115040UL130	ISO50 H130 d40	**279,50**
	1115040UL160	ISO50 H160 d40	**324,00**
Mandrini forte serraggio MAS BT AD/B			
	1114020FS	ISO40 H80 d20	**388,20**
	1114032FS	ISO40 H85 d32	**405,80**
	1115032FS	ISO50 H100 d32	**574,50**
Mandrini riduzione MAS BT A			
	11140300	ISO40 riduzione ISO30 H70	**199,50**
	11150400	ISO50 riduzione ISO40 H70	**229,80**
Mandrini porta frese ad inserti MAS BT A			
	1114040FI	ISO40 H60 d40	**215,30**
	1115040FI	ISO50 H70 d40	**282,60**
	1115060FI	ISO50 H80 d60	**345,70**
Mandrini stelo tenero MAS BT AD			
	1114063STL	ISO40 D63x250	**244,30**
	1115095STL	ISO50 D97x315	**355,10**
Attacchi per mandrini porta punte cilindriche MAS BT AD/B			
	11140B12	ISO40 H45 B12	**86,52**
	11140B16	ISO40 H45 B16	**86,52**
	11140B18	ISO40 H45 B18	**86,52**
	11150B12	ISO50 H45 B12	**128,70**
	11150B16	ISO50 H45 B16	**128,70**
	11150B18	ISO50 H45 B18	**128,70**

ARTICOLO			€
Mandrini riduzione CM per frese MAS BT A con vite			
	11140CM1F	ISO40 H50 CM1	**128,70**
	11140CM1FL	ISO40 H120 CM1	**227,70**
	11140CM2F	ISO40 H50 CM2	**128,70**
	11140CM2FL	ISO40 H120 CM2	**227,70**
	11140CM3F	ISO40 H75 CM3	**128,70**
	11140CM3FL	ISO40 H135 CM3	**227,70**
	11140CM4F	ISO40 H95 CM4	**139,60**
	11140CM4FL	ISO40 H165 CM4	**330,20**
	11150CM1F	ISO50 H50 CM1	**170,70**
	11150CM1FL	ISO50 H185 CM1	**329,20**
	11150CM2F	ISO50 H50 CM2	**170,70**
	11150CM2FL	ISO50 H185 CM2	**329,20**
	11150CM3F	ISO50 H65 CM3	**170,70**
	11150CM3FL	ISO50 H185 CM3	**329,20**
	11150CM4F	ISO50 H95 CM4	**200,00**
	11150CM4FL	ISO50 H185 CM4	**349,90**
	11150CM5F	ISO50 H120 CM5	**347,80**
Mandrini riduzione CM per punte MAS BT A			
	11140CM1P	ISO40 H50 CM1	**86,32**
	11140CM1PL	ISO40 H115 CM1	**179,60**
	11140CM2P	ISO40 H60 CM2	**86,32**
	11140CM2PL	ISO40 H120 CM2	**179,60**
	11140CM3P	ISO40 H76 CM3	**86,32**
	11140CM3PL	ISO40 H140 CM3	**179,60**
	11140CM4P	ISO40 H94,5 CM4	**95,38**
	11140CM4PL	ISO40 H165 CM4	**222,60**
	11150CM1P	ISO50 H45 CM1	**144,10**
	11150CM1PL	ISO50 H120 CM1	**216,40**
	11150CM2P	ISO50 H60 CM2	**144,10**
	11150CM2PL	ISO50 H140 CM2	**216,40**
	11150CM3P	ISO50 H65 CM3	**144,10**
	11150CM3PL	ISO50 H150 CM3	**216,40**
	11150CM4P	ISO50 H95 CM4	**161,80**
	11150CM4PL	ISO50 H180 CM4	**317,80**
	11150CM5P	ISO50 H105 CM5	**203,40**
	11150CM5PL	ISO50 H220 CM5	**356,10**
Mandrini porta maschi a cambio rapido MAS BT AD/B			
	11140M312	ISO40 H67 GR.1	**293,00**
	11140M820	ISO40 H93 GR.2	**356,10**
	11150M312	ISO50 H80 GR.1	**487,50**
	11150M820	ISO50 H102 GR.2	**506,20**
Mandrini porta punte integrali MAS BT AD/B			
	11140PC13	ISO40 H98 d1-13	**343,70**
	11140PC16	ISO40 H98 d1-16	**357,10**
	11150PC13	ISO50 H109 d1-13	**399,60**
	11150PC16	ISO50 H109 d1-16	**427,50**
Distributori rotanti di refrigerante MAS BT			
	11140W32DRA	ISO40 d32	**1.149,00**
	11140W40DRA	ISO40 d40	**1.309,00**
	11150W40DRA	ISO50 d40	**1.526,00**
Cercacentro analogico AXIS OFFSET			
	130.00	unità di formato 0,01 mm	**365,40**
Tastatori centratori meccanici			
	130.10	tolleranza 0,01 mm	**21,74**
	130.20	tolleranza 0,01 mm	**17,60**
Centratori con segnale luminoso			
	130.30	tolleranza 0,01 mm	**95,22**

ARTICOLO			€
Centratori con segnale luminoso			
	130.31	tolleranza 0,01 mm	**101,50**
Centratore tastatore con segnale luminoso e sonoro			
	130.33	sfera Ø 10 mm	**103,50**
Centratore tastatore meccanico amagnetico			
	130.A10	Ø 10 mm	**46,58**
Mandrini porta frese trascinamento frontale e linguetta DIN 69871 A			
	3334016U	ISO40 H55 d16	**110,80**
	3334016UL	ISO40 H100 d16	**146,10**
	3334016UL130	ISO40 H130 d16	**209,10**
	3334022U	ISO40 H55 d22	**110,80**
	3334022UL	ISO40 H100 d22	**146,10**
	3334022UL130	ISO40 H130 d22	**219,50**
	3334027U	ISO40 H55 d27	**110,80**
	3334027UL	ISO40 H100 d27	**146,10**
	3334027UL130	ISO40 H130 d27	**209,10**
	3334032U	ISO40 H60 d32	**124,80**
	3334032UL	ISO40 H100 d32	**158,20**
	3334032UL130	ISO40 H130 d32	**219,50**
	3334040U	ISO40 H60 d40	**141,90**
	3334040UL	ISO40 H100 d40	**177,30**
	3334040UL130	ISO40 H130 d40	**242,20**
	3335016U	ISO50 H55 d16	**155,20**
	3335016UL	ISO50 H100 d16	**194,20**
	3335016UL130	ISO50 H130 d16	**247,40**
	3335016UL160	ISO50 H160 d16	**286,70**
	3335022U	ISO50 H55 d22	**155,20**
	3335022UL	ISO50 H100 d22	**194,20**
	3335022UL130	ISO50 H130 d22	**247,40**
	3335022UL160	ISO50 H160 d22	**286,70**
	3335027U	ISO50 H55 d27	**155,20**
	3335027UL	ISO50 H100 d27	**194,20**
	3335027UL130	ISO50 H130 d27	**247,40**
	3335027UL160	ISO50 H160 d27	**286,70**
	3335032U	ISO50 H55 d32	**166,40**
	3335032UL	ISO50 H100 d32	**203,10**
	3335032UL130	ISO50 H130 d32	**257,80**
	3335032UL160	ISO50 H160 d32	**297,10**
	3335040U	ISO50 H55 d40	**179,60**
	3335040UL	ISO50 H100 d40	**215,30**
	3335040UL130	ISO50 H130 d40	**279,50**
	3335040UL160	ISO50 H160 d40	**324,00**
Mandrini forte serraggio DIN 69871 A			
	3334020FS	ISO40 H75 d20	**388,20**
	3334032FS	ISO40 H95 d32	**405,80**
	3335032FS	ISO50 H85 d32	**494,80**
Mandrini riduzione DIN 69871			
	33340300	ISO40 riduzione ISO30 H60	**199,50**
	33350400	ISO50 riduzione ISO40 H70	**229,80**
Mandrini porta frese ad inserti DIN 69871 A			
	3334040FI	ISO40 H60 d40	**215,30**
	3335040FI	ISO50 H70 d40	**282,60**
	3335060FI	ISO50 H70 d60	**345,70**

ARTICOLO			€
Mandrini stelo tenero DIN 69871 A			
	3334063STL	ISO40 D63x250	**244,30**
	3335095STL	ISO50 D97x315	**355,10**
Attacchi per mandrini porta punte cilindriche DIN 69871 A			
	33340B12	ISO40 H40 B12	**86,52**
	33340B16	ISO40 H40 B16	**86,52**
	33340B18	ISO40 H40 B18	**86,52**
	33350B12	ISO50 H40 B12	**128,70**
	33350B16	ISO50 H40 B16	**128,70**
	33350B18	ISO50 H40 B18	**128,70**
Mandrini riduzioni CM per frese DIN 69871 A completi di vite			
	33340CM1F	ISO40 H50 CM1	**128,70**
	33340CM1FL	ISO40 H120 CM1	**227,70**
	33340CM2F	ISO40 H50 CM2	**128,70**
	33340CM2FL	ISO40 H120 CM2	**227,70**
	33340CM3F	ISO40 H70 CM3	**128,70**
	33340CM3FL	ISO40 H135 CM3	**227,70**
	33340CM4F	ISO40 H95 CM4	**128,70**
	33340CM4FL	ISO40 H165 CM4	**329,20**
	33350CM1F	ISO50 H50 CM1	**170,70**
	33350CM2F	ISO50 H50 CM2	**170,70**
	33350CM2FL	ISO50 H170 CM2	**329,20**
	33350CM3F	ISO50 H65 CM3	**170,70**
	33350CM3FL	ISO50 H170 CM3	**329,20**
	33350CM4F	ISO50 H95 CM4	**200,00**
	33350CM4FL	ISO50 H170 CM4	**349,90**
	33350CM5F	ISO50 H120 CM5	**239,10**
	33350CM5FL	ISO50 H220 CM5	**387,10**
Mandrini riduzioni CM per punte DIN 69871 A			
	33340CM1P	ISO40 H50 CM1	**86,32**
	33340CM1PL	ISO40 H120 CM1	**179,60**
	33340CM2P	ISO40 H50 CM2	**86,32**
	33340CM2PL	ISO40 H120 CM2	**179,60**
	33340CM3P	ISO40 H76 CM3	**86,32**
	33340CM3PL	ISO40 H135 CM3	**179,60**
	33340CM4P	ISO40 H95 CM4	**95,38**
	33340CM4PL	ISO40 H165 CM4	**221,50**
	33350CM1P	ISO50 H45 CM1	**144,10**
	33350CM1PL	ISO50 H120 CM1	**216,40**
	33350CM2P	ISO50 H60 CM2	**144,10**
	33350CM2PL	ISO50 H140 CM2	**216,40**
	33350CM3P	ISO50 H65 CM3	**144,10**
	33350CM3PL	ISO50 H150 CM3	**216,40**
	33350CM4P	ISO50 H95 CM4	**161,80**
	33350CM4PL	ISO50 H180 CM4	**317,80**
	33350CM5P	ISO50 H105 CM5	**203,40**
	33350CM5PL	ISO50 H220 CM5	**356,10**
Mandrini porta maschi a cambio rapido DIN 69871 AD/B			
	33340M312	ISO40 H60 GR.1	**293,00**
	33340M820	ISO40 H92 GR.2	**356,10**
	33350M312	ISO50 H62 GR.1	**487,50**
	33350M820	ISO50 H83 GR.2	**501,00**
Mandrini porta punte integrali DIN 69871 A			
	33340PC13	ISO40 H85 d1-13	**343,70**
	33340PC16	ISO40 H106 d3-16	**357,10**
	33350PC13	ISO50 H87 d1-13	**399,60**
	33350PC16	ISO50 H106 d3-16	**427,50**
Mandrini porta punte integrali chiave esagonale DIN 69871 AD/B			
	33340PC13I	ISO40 H88 d1-13	**517,50**
	33340PC16I	ISO40 H93 d3-16	**539,30**
	33350PC13I	ISO50 H88 d1-13	**558,90**
	33350PC16I	ISO50 H97 d3-16	**610,70**

ARTICOLO			€
Distributori rotanti di refrigerante DIN 69871			
	33340W32DRA	ISO40 d32	**1.149,00**
	33350W40DRA	ISO50 d40	**1.526,00**
Mandrini porta pinze ER DIN 6499/B DIN 69893			
	44450A16	HSK50/A H70 ER16	**194,20**
	44450A16L	HSK50/A H100 ER16	**186,70**
	44450A25	HSK50/A H70 ER25	**194,20**
	44450A25L	HSK50/A H100 ER25	**186,70**
	44450A32	HSK50/A H70 ER32	**194,20**
	44450A32L	HSK50/A H100 ER32	**186,70**
	44463A16	HSK63/A H75 ER16	**182,40**
	44463A16L	HSK63/A H100 ER16	**186,70**
	44463A16L160	HSK63/A H160 ER16	**240,20**
	44463A20	HSK63/A H75 ER20	**182,40**
	44463A20L	HSK63/A H100 ER20	**186,70**
	44463A20L160	HSK63/A H160 ER20	**240,20**
	44463A25	HSK63/A H75 ER25	**182,40**
	44463A25L	HSK63/A H100 ER25	**186,70**
	44463A25L160	HSK63/A H160 ER25	**240,20**
	44463A32	HSK63/A H75 ER32	**182,40**
	44463A32L	HSK63/A H100 ER32	**186,70**
	44463A32L160	HSK63/A H160 ER32	**240,20**
	44463A40	HSK63/A H80 ER40	**197,50**
	44463A40L	HSK63/A H120 ER40	**193,90**
	44463A40L160	HSK63/A H160 ER40	**255,70**
	444100A16L	HSK100/A H100 ER16	**255,70**
	444100A16L160	HSK100/A H160 ER16	**307,40**
	444100A20	HSK100/A H70 ER20	**Rich. Offerta**
	444100A20L	HSK100/A H100 ER20	**255,70**
	444100A20L160	HSK100/A H160 ER20	**307,40**
	444100A25	HSK100/A H75 ER25	**Rich. Offerta**
	444100A25L	HSK100/A H100 ER25	**255,70**
	444100A25L160	HSK100/A H160 ER25	**307,40**
	444100A32	HSK100/A H80 ER32	**Rich. Offerta**
	444100A32L	HSK100/A H100 ER32	**255,70**
	444100A32L160	HSK100/A H160 ER32	**307,40**
	444100A40	HSK100/A H90 ER40	**Rich. Offerta**
	444100A40L160	HSK100/A H160 ER40	**324,00**
Mandrini porta frese trascinamento fisso DIN 69893			
	44450A16TF	HSK50/A H50 d16	**224,60**
	44450A22TF	HSK50/A H60 d22	**224,60**
	44450A27TF	HSK50/A H60 d27	**224,60**
	44463A16TF	HSK63/A H50 d16	**217,40**
	44463A16TFL	HSK63/A H100 d16	**238,10**
	44463A22TF	HSK63/A H50 d22	**217,40**
	44463A22TFL	HSK63/A H100 d22	**238,10**
	44463A27TF	HSK63/A H60 d27	**217,40**
	44463A27TFL	HSK63/A H100 d27	**238,10**
	44463A32TF	HSK63/A H60 d32	**232,90**
	44463A32TFL	HSK63/A H100 d32	**266,00**
	44463A40TF	HSK63/A H60 d40	**261,90**
	44463A40TFL	HSK63/A H100 d40	**283,60**
	444100A16TF	HSK100/A H50 d16	**289,80**
	444100A16TFL	HSK100/A H100 d16	**319,90**
	444100A22TF	HSK100/A H50 d22	**289,80**
	444100A22TFL	HSK100/A H100 d22	**319,90**
	444100A27TF	HSK100/A H50 d27	**289,80**
	444100A27TFL	HSK100/A H100 d27	**319,90**
	444100A32TF	HSK100/A H50 d32	**310,50**
	444100A32TFL	HSK100/A H100 d32	**341,60**
	444100A40TF	HSK100/A H60 d40	**331,20**
	444100A40TFL	HSK100/A H100 d40	**399,60**

ARTICOLO			€
Mandrini porta frese trascinamento frontale e linguetta DIN 69893			
	44450A16U	HSK50/A H50 d16	**231,90**
	44450A22U	HSK50/A H50 d22	**231,90**
	44450A27U	HSK50/A H65 d27	**231,90**
	44463A16U	HSK63/A H60 d16	**215,30**
	44463A22U	HSK63/A H60 d22	**215,30**
	44463A27U	HSK63/A H60 d27	**215,30**
	44463A32U	HSK63/A H60 d32	**237,10**
	444100A16U	HSK100/A H60 d16	**304,30**
	444100A22U	HSK100/A H60 d22	**304,30**
	444100A27U	HSK100/A H60 d27	**304,30**
	444100A32U	HSK100/A H60 d32	**324,00**
Mandrini riduzione CM per frese DIN 69893 completi di vite			
	44450ACM1F	HSK50/A H100 CM1	**223,60**
	44450ACM2F	HSK50/A H120 CM2	**223,60**
	44450ACM3F	HSK50/A H140 CM3	**223,60**
	44463ACM1F	HSK63/A H100 CM1	**219,50**
	44463ACM2F	HSK63/A H120 CM2	**219,50**
	44463ACM3F	HSK63/A H140 CM3	**219,50**
	44463ACM4F	HSK63/A H160 CM4	**235,00**
	444100ACM2F	HSK100/A H120 CM2	**279,50**
	444100ACM3F	HSK100/A H150 CM3	**279,50**
	444100ACM4F	HSK100/A H170 CM4	**303,30**
	444100ACM5F	HSK100/A H200 CM5	**423,40**
Mandrini riduzione CM per punte DIN 69893			
	44450ACM1P	HSK50/A H100 CM1	**186,70**
	44450ACM2P	HSK50/A H120 CM2	**186,70**
	44450ACM3P	HSK50/A H140 CM3	**186,70**
	44463ACM1P	HSK63/A H100 CM1	**188,40**
	44463ACM2P	HSK63/A H120 CM2	**188,40**
	44463ACM3P	HSK63/A H140 CM3	**193,00**
	44463ACM4P	HSK63/A H160 CM4	**223,60**
	444100ACM2P	HSK100/A H120 CM2	**273,30**
	444100ACM3P	HSK100/A H150 CM3	**273,30**
	444100ACM4P	HSK100/A H170 CM4	**310,50**
	444100ACM5P	HSK100/A H200 CM5	**427,50**
Mandrini per frese attacco filettato DIN 69893			
	44450AM08L59	HSK50/A M8x59	**325,00**
	44450AM08L84	HSK50/A M8x84	**325,00**
	44450AM08L109	HSK50/A M8x109	**336,40**
	44450AM08L134	HSK50/A M8x134	**348,80**
	44450AM10L59	HSK50/A M10x59	**325,00**
	44450AM10L84	HSK50/A M10x84	**325,00**
	44450AM10L109	HSK50/A M10x109	**336,40**
	44450AM10L134	HSK50/A M10x134	**348,80**
	44450AM12L59	HSK50/A M12x59	**325,00**
	44450AM12L84	HSK50/A M12x84	**325,00**
	44450AM12L109	HSK50/A M12x109	**336,40**
	44450AM12L134	HSK50/A M12x134	**348,80**
	44463AM08L59	HSK63/A M8x59	**305,40**
	44463AM08L84	HSK63/A M8x84	**305,40**
	44463AM08L109	HSK63/A M8x109	**337,50**
	44463AM08L134	HSK63/A M8x134	**382,00**
	44463AM10L59	HSK63/A M10x59	**305,40**
	44463AM10L84	HSK63/A M10x84	**305,40**
	44463AM10L109	HSK63/A M10x109	**337,50**
	44463AM10L134	HSK63/A M10x134	**382,00**
	44463AM10L159	HSK63/A M10x159	**399,60**
	44463AM12L59	HSK63/A M12x59	**305,40**
	44463AM12L84	HSK63/A M12x84	**305,40**
	44463AM12L109	HSK63/A M12x109	**337,50**
	44463AM12L134	HSK63/A M12x134	**382,00**
	44463AM12L159	HSK63/A M12x159	**399,60**

ARTICOLO			€
Mandrini per frese attacco filettato DIN 69893			
	44463AM12L184	HSK63/A M12x184	**510,30**
	44463AM12L209	HSK63/A M12x209	**534,10**
	44463AM16L59	HSK63/A M16x59	**305,40**
	44463AM16L84	HSK63/A M16x84	**305,40**
	44463AM16L109	HSK63/A M16x109	**337,50**
	44463AM16L134	HSK63/A M16x134	**382,00**
	44463AM16L159	HSK63/A M16x159	**399,60**
	44463AM16L184	HSK63/A M16x184	**510,30**
	44463AM16L209	HSK63/A M16x209	**534,10**
	444100AM12L87	HSK100/A M12x87	**446,10**
	444100AM12L137	HSK100/A M12x137	**522,70**
	444100AM12L187	HSK100/A M12x187	**665,60**
	444100AM16L87	HSK100/A M16x87	**446,10**
	444100AM16L137	HSK100/A M16x137	**522,70**
	444100AM16L187	HSK100/A M16x187	**665,60**
	444100AM16L237	HSK100/A M16x237	**888,10**
Mandrini porta maschi a cambio rapido DIN 69893			
	44450AM312	HSK50/A H72 GR.1	**638,60**
	44450AM820	HSK50/A H110 GR.2	**760,80**
	44463AM312	HSK63/A H72 GR.1	**718,30**
	44463AM820	HSK63/A H110 GR.2	**789,80**
	444100AM820	HSK100/A H80 GR.1	**1.108,00**
	444100AM1433	HSK100/A H100 GR.2	**1.151,00**
Mandrini porta frese WELDON DIN 69893			
	44450AW06	HSK50/A H65 d6	**193,70**
	44450AW08	HSK50/A H65 d8	**182,10**
	44450AW10	HSK50/A H65 d10	**181,70**
	44450AW12	HSK50/A H80 d12	**182,10**
	44450AW14	HSK50/A H80 d14	**182,10**
	44450AW16	HSK50/A H80 d16	**182,10**
	44450AW18	HSK50/A H80 d18	**182,10**
	44450AW20	HSK50/A H80 d20	**182,10**
	44450AW25	HSK50/A H105 d25	**279,50**
	44450AW32	HSK50/A H120 d32	**324,00**
	44463AW06	HSK63/A H65 d6	**185,70**
	44463AW06L160	HSK63/A H160 d6	**290,90**
	44463AW08	HSK63/A H65 d8	**174,60**
	44463AW08L160	HSK63/A H160 d8	**281,60**
	44463AW10	HSK63/A H65 d10	**174,60**
	44463AW10L160	HSK63/A H160 d10	**281,60**
	44463AW12	HSK63/A H80 d12	**174,60**
	44463AW12L160	HSK63/A H160 d12	**281,60**
	44463AW14	HSK63/A H80 d14	**174,60**
	44463AW14L160	HSK63/A H160 d14	**281,60**
	44463AW16	HSK63/A H80 d16	**174,60**
	44463AW16L160	HSK63/A H160 d16	**281,60**
	44463AW18	HSK63/A H80 d18	**174,60**
	44463AW18L160	HSK63/A H160 d18	**281,60**
	44463AW20	HSK63/A H80 d20	**174,60**
	44463AW20L160	HSK63/A H160 d20	**281,60**
	44463AW25	HSK63/A H110 d25	**199,50**
	44463AW25L160	HSK63/A H160 d25	**298,10**
	44463AW32	HSK63/A H110 d32	**219,50**
	44463AW32L160	HSK63/A H160 d32	**355,10**
	444100AW06	HSK100/A H80 d6	**271,20**
	444100AW06L160	HSK100/A H160 d6	**346,80**
	444100AW08	HSK100/A H80 d8	**266,00**
	444100AW08L160	HSK100/A H160 d8	**335,40**
	444100AW10	HSK100/A H80 d10	**266,00**
	444100AW10L160	HSK100/A H160 d10	**335,40**
	444100AW12	HSK100/A H80 d12	**266,00**
	444100AW12L160	HSK100/A H160 d12	**335,40**

ARTICOLO			€
Mandrini porta frese WELDON DIN 69893			
	444100AW14	HSK100/A H80 d14	**266,00**
	444100AW14L160	HSK100/A H160 d14	**335,40**
	444100AW16	HSK100/A H100 d16	**266,00**
	444100AW16L160	HSK100/A H160 d16	**335,40**
	444100AW18	HSK100/A H100 d18	**266,00**
	444100AW18L160	HSK100/A H160 d18	**335,40**
	444100AW20	HSK100/A H100 d20	**266,00**
	444100AW20L160	HSK100/A H160 d20	**335,40**
	444100AW25	HSK100/A H100 d25	**296,10**
	444100AW25L160	HSK100/A H160 d25	**369,50**
	444100AW32	HSK100/A H100 d32	**304,30**
	444100AW32L160	HSK100/A H160 d32	**421,30**
	444100AW40	HSK100/A H105 d40	**327,10**
	444100AW40L160	HSK100/A H160 d40	**475,10**
Mandrini a calettamento a caldo attacco HSK63/A DIN 69893			
	44463A06MC	H80 d6	**329,20**
	44463A06MCL120	H120 d6	**429,60**
	44463A06MCL160	H160 d6	**474,10**
	44463A08MC	H80 d8	**329,20**
	44463A08MCL120	H120 d8	**429,60**
	44463A08MCL160	H160 d8	**474,10**
	44463A10MC	H85 d10	**329,20**
	44463A10MCL120	H120 d10	**429,60**
	44463A10MCL160	H160 d10	**474,10**
	44463A12MC	H90 d12	**329,20**
	44463A12MCL120	H120 d12	**429,60**
	44463A12MCL160	H160 d12	**474,10**
	44463A16MC	H95 d16	**329,20**
	44463A16MCL120	H120 d16	**429,60**
	44463A16MCL160	H160 d16	**474,10**
	44463A20MC	H100 d20	**329,20**
	44463A20MCL120	H120 d20	**429,60**
	44463A20MCL160	H160 d20	**474,10**
Mandrini porta pinze ER DIN 6499/B ghiera mini DIN 69893			
	44463A11ML	HSK63/A H100 ER11	**279,50**
	44463A16ML	HSK63/A H100 ER16	**279,50**
	44463A20ML	HSK63/A H100 ER20	**279,50**
	44463A25ML	HSK63/A H100 ER25	**279,50**
	444100A16ML	HSK100/A H100 ER16	**348,80**
	444100A16ML160	HSK100/A H160 ER16	**377,80**
	444100A20ML	HSK100/A H100 ER20	**348,80**
	444100A20ML160	HSK100/A H160 ER20	**377,80**
	444100A25ML	HSK100/A H100 ER25	**348,80**
	444100A25ML160	HSK100/A H160 ER25	**377,80**
Mandrini porta pinze ER DIN 6499/B DIN 69893			
	44463E16L	HSK63/E H100 ER16	**186,70**
	44463E25L	HSK63/E H100 ER25	**186,70**
	44463E32L	HSK63/E H100 ER32	**186,70**
	44463E40L	HSK63/E H100 ER40	**211,20**
Mandrini forte serraggio DIN 69893			
	44463A20FS	HSK63/A H85 d20	**731,80**
	44463A32FS	HSK63/A H110 d32	**785,60**
	444100A32FS	HSK100/A H115 d32	**979,20**
Mandrini stelo tenero DIN 69893			
	44463A63STL	HSK63/A D63x250	**356,10**
	444100A90STL	HSK100/A D97x315	**466,80**
Mandrini porta punte integrali chiave esagonale DIN 69893			
	44463APC13I	HSK63/A H111 d1-13	**718,30**
	44463APC16I	HSK63/A H111 d3-16	**754,60**
	444100APC13I	HSK100/A H111 d1-13	**897,40**
	444100APC16I	HSK100/A H111 d3-16	**969,80**

ARTICOLO			€
Mandrini porta pinze DIN 6499/B Cono Morse DIN 228/A			
	5550216	CM2 ER16	43,26
	5550220	CM2 ER20	43,26
	5550225	CM2 ER25	43,26
	5550232	CM2 ER32	43,26
	5550325	CM3 ER25	43,26
	5550332	CM3 ER32	43,26
	5550340	CM3 ER40	43,26
	5550425	CM4 ER25	51,70
	5550432	CM4 ER32	51,70
	5550440	CM4 ER40	70,90
	5550532	CM5 ER32	106,70
	5550540	CM5 ER40	115,10
Mandrini porta frese universali Cono Morse DIN 228/A			
	5550216U	CM2 L17	141,30
	5550222U	CM2 L19	155,20
	5550316U	CM3 L17	156,90
	5550322U	CM3 L19	162,00
	5550327U	CM3 L21	181,30
	5550416U	CM4 L17	195,40
	5550422U	CM4 L19	195,40
	5550427U	CM4 L21	195,40
	5550432U	CM4 L24	217,20
Cassette legno con mandrino porta pinze			
	5550432001BIM	CM4 con ghiera BIMAK + 7 pinze ER32 + chiave per ghiera	507,20
	5550432001SER	CM4 con ghiera Serrmac/Famup + 7 pinze ER32 + chiave per ghiera	460,00
Mandrini porta pinze ER32 CM4			
	5550432BIM	M60x3 - BIMAK	361,00
	5550432SER	M60x2,5 SERRMAC/FAMUP	308,88
Mandrini a calettamento a caldo attacco MAS BT/B			
	6664006MC	ISO40 H90 d6	297,10
	6664006MCL120	ISO40 H120 d6	364,40
	6664006MCL160	ISO40 H160 d6	395,40
	6664008MC	ISO40 H90 d8	297,10
	6664008MCL120	ISO40 H120 d8	364,40
	6664008MCL160	ISO40 H160 d8	395,40
	6664010MC	ISO40 H90 d10	297,10
	6664010MCL120	ISO40 H120 d10	364,40
	6664010MCL160	ISO40 H160 d10	395,40
	6664012MC	ISO40 H90 d12	297,10
	6664012MCL120	ISO40 H120 d12	364,40
	6664012MCL160	ISO40 H160 d12	395,40
	6664016MC	ISO40 H90 d16	297,10
	6664016MCL120	ISO40 H120 d16	364,40
	6664016MCL160	ISO40 H160 d16	395,40
	6664020MC	ISO40 H90 d20	297,10
	6664020MCL120	ISO40 H120 d20	364,40
	6664020MCL160	ISO40 H160 d20	395,40
	6665006MC	ISO50 H100 d6	445,10
	6665006MCL120	ISO50 H120 d6	612,80
	6665006MCL160	ISO50 H160 d6	682,10
	6665008MC	ISO50 H100 d8	445,10

ARTICOLO			€
Mandrini a calettamento a caldo attacco MAS BT/B			
	6665008MCL120	ISO50 H120 d8	612,80
	6665008MCL160	ISO50 H160 d8	682,10
	6665010MC	ISO50 H100 d10	445,10
	6665010MCL160	ISO50 H160 d10	682,10
	6665012MC	ISO50 H100 d12	445,10
	6665012MCL160	ISO50 H160 d12	682,10
	6665016MC	ISO50 H100 d16	445,10
	6665016MCL160	ISO50 H160 d16	682,10
	6665020MC	ISO50 H100 d20	445,10
	6665020MCL160	ISO50 H160 d20	682,10
	6665025MC	ISO50 H100 d25	445,10
	6665025MCL160	ISO50 H160 d25	682,10
	6665032MC	ISO50 H100 d32	445,10
	6665032MCL160	ISO50 H160 d32	682,10
Mandrini porta pinze ER DIN 6499/B ghiera mini MAS BT AD/B			
	6664011ML	ISO40 H100 ER11	174,90
	6664011ML130	ISO40 H130 ER11	210,20
	6664016ML	ISO40 H100 ER16	174,90
	6664016ML130	ISO40 H130 ER16	210,20
	6664016ML160	ISO40 H160 ER16	236,00
	6664016ML200	ISO40 H200 ER16	309,50
	6664020ML	ISO40 H100 ER20	174,90
	6664020ML130	ISO40 H130 ER20	210,20
	6664020ML160	ISO40 H160 ER20	236,00
	6664020ML200	ISO40 H200 ER20	309,50
	6664025ML	ISO40 H100 ER25	174,90
	6664025ML130	ISO40 H130 ER25	210,20
	6664025ML160	ISO40 H160 ER25	236,00
	6664025ML200	ISO40 H200 ER25	309,50
	6665016ML	ISO50 H100 ER16	253,60
	6665016ML130	ISO50 H130 ER16	279,50
	6665016ML160	ISO50 H160 ER16	324,00
	6665016ML200	ISO50 H200 ER16	363,30
	6665020ML	ISO50 H100 ER20	253,60
	6665020ML130	ISO50 H130 ER20	279,50
	6665020ML160	ISO50 H160 ER20	324,00
	6665020ML200	ISO50 H200 ER20	363,30
	6665025ML	ISO50 H100 ER25	253,60
	6665025ML130	ISO50 H130 ER25	279,50
	6665025ML160	ISO50 H160 ER25	324,00
	6665025ML200	ISO50 H200 ER25	363,30
Mandrini porta pinze ER DIN 6499/B MAS BT AD/B			
	6664016	ISO40 H70 ER16	89,74
	6664016L	ISO40 H100 ER16	111,80
	6664016L130	ISO40 H130 ER16	164,20
	6664020	ISO40 H70 ER20	89,74
	6664020L	ISO40 H100 ER20	111,80
	6664020L130	ISO40 H130 ER20	164,20
	6664025	ISO40 H70 ER25	89,74
	6664025L	ISO40 H100 ER25	111,80
	6664025L130	ISO40 H130 ER25	164,20
	6664025L160	ISO40 H160 ER25	175,20
	6664025L200	ISO40 H200 ER25	269,10
	6664032	ISO40 H70 ER32	89,74
	6664032L	ISO40 H100 ER32	93,98
	6664032L130	ISO40 H130 ER32	138,10
	6664032L160	ISO40 H160 ER32	175,20
	6664032L200	ISO40 H200 ER32	269,10
	6664040	ISO40 H70 ER40	98,86
	6664040L	ISO40 H100 ER40	134,50

ARTICOLO			€
Mandrini porta pinze ER DIN 6499/B MAS BT AD/B			
	6664040L130	ISO40 H130 ER40	**187,60**
	6664040L160	ISO40 H160 ER40	**193,00**
	6664040L200	ISO40 H200 ER40	**298,10**
	6665016	ISO50 H80 ER16	**158,10**
	6665020	ISO50 H80 ER20	**158,10**
	6665025	ISO50 H80 ER25	**158,10**
	6665025L	ISO50 H100 ER25	**186,20**
	6665025L130	ISO50 H130 ER25	**222,60**
	6665025L160	ISO50 H160 ER25	**257,80**
	6665025L200	ISO50 H200 ER25	**337,50**
	6665032	ISO50 H80 ER32	**158,10**
	6665032L	ISO50 H100 ER32	**186,20**
	6665032L130	ISO50 H130 ER32	**187,20**
	6665032L160	ISO50 H160 ER32	**257,80**
	6665032L200	ISO50 H200 ER32	**337,50**
	6665040	ISO50 H80 ER40	**168,50**
	6665040L	ISO50 H100 ER40	**213,30**
	6665040L130	ISO50 H130 ER40	**257,80**
	6665040L160	ISO50 H160 ER40	**274,30**
	6665040L200	ISO50 H200 ER40	**363,30**
Mandrini porta frese trascinamento fisso MAS BT AD/B			
	6664016TF	ISO40 H45 d16	**102,50**
	6664016TFL	ISO40 H100 d16	**135,60**
	6664016TFL130	ISO40 H130 d16	**205,00**
	6664016TFL160	ISO40 H160 d16	**275,40**
	6664016TFL200	ISO40 H200 d16	**330,20**
	6664022TF	ISO40 H45 d22	**102,50**
	6664022TFL	ISO40 H100 d22	**135,60**
	6664022TFL130	ISO40 H130 d22	**205,00**
	6664022TFL160	ISO40 H160 d22	**275,40**
	6664022TFL200	ISO40 H200 d22	**330,20**
	6664027TF	ISO40 H45 d27	**102,50**
	6664027TFL	ISO40 H100 d27	**135,60**
	6664027TFL130	ISO40 H130 d27	**205,00**
	6664027TFL160	ISO40 H160 d27	**275,40**
	6664027TFL200	ISO40 H200 d27	**330,20**
	6664032TF	ISO40 H50 d32	**113,90**
	6664032TFL	ISO40 H100 d32	**148,50**
	6664032TFL130	ISO40 H130 d32	**217,40**
	6664032TFL160	ISO40 H160 d32	**286,70**
	6664032TFL200	ISO40 H200 d32	**344,70**
	6664040TF	ISO40 H55 d40	**139,60**
	6664040TFL	ISO40 H100 d40	**172,70**
	6664040TFL130	ISO40 H130 d40	**240,20**
	6664040TFL160	ISO40 H160 d40	**310,50**
	6664040TFL200	ISO40 H200 d40	**366,40**
	6665016TF	ISO50 H50 d16	**141,20**
	6665016TFL	ISO50 H100 d16	**197,30**
	6665016TFL130	ISO50 H130 d16	**242,20**
	6665016TFL160	ISO50 H160 d16	**279,50**
	6665016TFL200	ISO50 H200 d16	**343,70**
	6665022TF	ISO50 H50 d22	**141,20**
	6665022TFL	ISO50 H100 d22	**197,30**
	6665022TFL130	ISO50 H130 d22	**242,20**
	6665022TFL160	ISO50 H160 d22	**279,50**
	6665022TFL200	ISO50 H200 d22	**343,70**
	6665027TF	ISO50 H50 d27	**141,20**
	6665027TFL	ISO50 H100 d27	**197,30**

ARTICOLO			€
Mandrini porta frese trascinamento fisso MAS BT AD/B			
	6665027TFL130	ISO50 H130 d27	**242,20**
	6665027TFL160	ISO50 H160 d27	**279,50**
	6665027TFL200	ISO50 H200 d27	**343,70**
	6665032TF	ISO50 H50 d32	**145,80**
	6665032TFL	ISO50 H100 d32	**210,20**
	6665032TFL130	ISO50 H130 d32	**250,50**
	6665032TFL160	ISO50 H160 d32	**299,20**
	6665032TFL200	ISO50 H200 d32	**367,50**
	6665040TF	ISO50 H50 d40	**180,50**
	6665040TFL	ISO50 H100 d40	**230,90**
	6665040TFL130	ISO50 H130 d40	**259,80**
	6665040TFL160	ISO50 H160 d40	**330,20**
	6665040TFL200	ISO50 H200 d40	**421,30**
Cassette con mandrino porta pinze a forte serraggio			
	6664020001FS	Mandrino-Pinze-Chiave ISO40 ER20FS	**523,00**
	6664032001FS	Mandrino-Pinze-Chiave ISO40 ER32FS	**571,40**
	6665032001FS	Mandrino-Pinze-Chiave ISO50 ER32FS	**740,10**
	9994020001FS	Mandrino-Pinze-Chiave ISO40 ER20FS	**523,00**
	9994032001FS	Mandrino-Pinze-Chiave ISO40 ER32FS	**571,40**
	9995032001FS	Mandrino-Pinze-Chiave ISO50 ER32FS	**671,80**
Cassette con mandrino porta pinze			
	6664032001	Mandrino-Pinze-Chiave ISO40 ER32	**369,90**
	6664040001	Mandrino-Pinze-Chiave ISO40 ER40	**460,60**
	6665032001	Mandrino-Pinze-Chiave ISO50 ER32	**447,70**
	6665040001	Mandrino-Pinze-Chiave ISO50 ER40	**530,00**
	9994032001	Mandrino-Pinze-Chiave ISO40 ER32	**369,90**
	9994040001	Mandrino-Pinze-Chiave ISO40 ER40	**460,60**
	9995032001	Mandrino-Pinze-Chiave ISO50 ER32	**447,70**
	9995040001	Mandrino-Pinze-Chiave ISO50 ER40	**530,00**
Mandrini porta pinze EOP DIN 6388/B MAS BT AD/B			
	66640EOP16	ISO40 H70 EOP16	**137,60**
	66640EOP25	ISO40 H70 EOP25	**152,80**
	66640EOP32	ISO40 H80 EOP32	**179,60**
	66650EOP16	ISO50 H70 EOP16	**190,40**
	66650EOP25	ISO50 H85 EOP25	**215,30**
	66650EOP32	ISO50 H90 EOP32	**236,00**
Mandrini per frese attacco filettato MAS BT AD/B			
	66640M06L63	ISO40 M6x63	**195,10**
	66640M06L83	ISO40 M6x83	**195,10**
	66640M08L63	ISO40 M8x63	**195,10**
	66640M08L83	ISO40 M8x83	**195,10**
	66640M08L103	ISO40 M8x103	**230,90**
	66640M10L63	ISO40 M10x63	**195,10**
	66640M10L83	ISO40 M10x83	**195,10**
	66640M10L103	ISO40 M10x103	**230,90**
	66640M10L123	ISO40 M10x123	**257,80**
	66640M12L63	ISO40 M12x63	**195,10**

ARTICOLO			€
Mandrini per frese attacco filettato MAS BT AD/B			
	66640M12L83	ISO40 M12x83	**195,10**
	66640M12L103	ISO40 M12x103	**230,90**
	66640M12L123	ISO40 M12x123	**257,80**
	66640M16L63	ISO40 M16x63	**195,10**
	66640M16L83	ISO40 M16x83	**195,10**
	66640M16L103	ISO40 M16x103	**230,90**
	66640M16L123	ISO40 M16x123	**257,80**
	66640M16L153	ISO40 M16x153	**302,30**
	66650M12L104	ISO50 M12x104	**302,30**
	66650M12L154	ISO50 M12x154	**328,10**
	66650M12L204	ISO50 M12x204	**399,60**
	66650M12L254	ISO50 M12x254	**528,90**
	66650M16L104	ISO50 M16x104	**302,30**
	66650M16L154	ISO50 M16x154	**328,10**
	66650M16L204	ISO50 M16x204	**399,60**
	66650M16L254	ISO50 M16x254	**528,90**
Mandrini porta punte integrali chiave esagonale MAS BT AD/B			
	66640PC13I	ISO40 H98 d1-13	**517,50**
	66640PC16I	ISO40 H104 d3-16	**539,30**
	66650PC13I	ISO50 H90 d1-13	**558,90**
	66650PC16I	ISO50 H95 d3-16	**610,70**
Mandrini porta frese WELDON MAS BT AD/B			
	66640W06	ISO40 H50 d6	**86,86**
	66640W06L	ISO40 H100 d6	**99,72**
	66640W06L130	ISO40 H130 d6	**160,10**
	66640W06L160	ISO40 H160 d6	**170,50**
	66640W08	ISO40 H50 d8	**77,64**
	66640W08L	ISO40 H100 d8	**91,40**
	66640W08L130	ISO40 H130 d8	**146,30**
	66640W08L160	ISO40 H160 d8	**163,00**
	66640W10	ISO40 H63 d10	**77,64**
	66640W10L	ISO40 H100 d10	**91,40**
	66640W10L130	ISO40 H130 d10	**146,30**
	66640W10L160	ISO40 H160 d10	**163,00**
	66640W12	ISO40 H63 d12	**77,64**
	66640W12L	ISO40 H100 d12	**91,40**
	66640W12L130	ISO40 H130 d12	**146,30**
	66640W12L160	ISO40 H160 d12	**163,00**
	66640W14	ISO40 H63 d14	**77,64**
	66640W14L	ISO40 H100 d14	**91,40**
	66640W14L130	ISO40 H130 d14	**146,30**
	66640W14L160	ISO40 H160 d14	**163,00**
	66640W16	ISO40 H63 d16	**77,64**
	66640W16L	ISO40 H100 d16	**91,40**
	66640W16L130	ISO40 H130 d16	**146,30**
	66640W16L160	ISO40 H160 d16	**163,00**
	66640W18	ISO40 H63 d18	**77,64**
	66640W18L	ISO40 H100 d18	**91,40**
	66640W18L130	ISO40 H130 d18	**146,30**
	66640W18L160	ISO40 H160 d18	**163,00**
	66640W20	ISO40 H63 d20	**77,64**
	66640W20L	ISO40 H100 d20	**91,40**
	66640W20L130	ISO40 H130 d20	**146,30**
	66640W20L160	ISO40 H160 d20	**163,00**
	66640W25	ISO40 H90 d25	**97,90**

ARTICOLO			€
Mandrini porta frese WELDON MAS BT AD/B			
	66640W25L160	ISO40 H160 d25	**177,30**
	66640W32L	ISO40 H100 d32	**102,30**
	66640W32L160	ISO40 H160 d32	**190,80**
	66640W40	ISO40 H105 d40	**126,70**
	66650W06	ISO50 H63 d6	**137,40**
	66650W06L	ISO50 H100 d6	**146,50**
	66650W06L130	ISO50 H130 d6	**230,90**
	66650W06L160	ISO50 H160 d6	**252,60**
	66650W06L200	ISO50 H200 d6	**346,80**
	66650W08	ISO50 H63 d8	**128,70**
	66650W08L	ISO50 H100 d8	**143,20**
	66650W08L130	ISO50 H130 d8	**211,20**
	66650W08L160	ISO50 H160 d8	**222,60**
	66650W08L200	ISO50 H200 d8	**341,60**
	66650W10	ISO50 H70 d10	**128,70**
	66650W10L	ISO50 H100 d10	**143,20**
	66650W10L130	ISO50 H130 d10	**211,20**
	66650W10L160	ISO50 H160 d10	**222,60**
	66650W10L200	ISO50 H200 d10	**341,60**
	66650W12	ISO50 H80 d12	**128,70**
	66650W12L	ISO50 H100 d12	**143,20**
	66650W12L130	ISO50 H130 d12	**211,20**
	66650W12L160	ISO50 H160 d12	**222,60**
	66650W12L200	ISO50 H200 d12	**341,60**
	66650W14	ISO50 H80 d14	**128,70**
	66650W14L	ISO50 H100 d14	**143,20**
	66650W14L130	ISO50 H130 d14	**211,20**
	66650W14L160	ISO50 H160 d14	**222,60**
	66650W14L200	ISO50 H200 d14	**341,60**
	66650W16	ISO50 H80 d16	**128,70**
	66650W16L	ISO50 H100 d16	**143,20**
	66650W16L130	ISO50 H130 d16	**211,20**
	66650W16L160	ISO50 H160 d16	**222,60**
	66650W16L200	ISO50 H200 d16	**341,60**
	66650W18	ISO50 H80 d18	**128,70**
	66650W18L	ISO50 H100 d18	**143,20**
	66650W18L130	ISO50 H130 d18	**211,20**
	66650W18L160	ISO50 H160 d18	**222,60**
	66650W18L200	ISO50 H200 d18	**341,60**
	66650W20	ISO50 H80 d20	**128,70**
	66650W20L	ISO50 H100 d20	**143,20**
	66650W20L130	ISO50 H130 d20	**211,20**
	66650W20L160	ISO50 H160 d20	**222,60**
	66650W20L200	ISO50 H200 d20	**341,60**
	66650W25L	ISO50 H100 d25	**144,30**
	66650W25L130	ISO50 H130 d25	**211,20**
	66650W25L160	ISO50 H160 d25	**239,10**
	66650W25L200	ISO50 H200 d25	**375,80**
	66650W32	ISO50 H105 d32	**150,60**
	66650W32L130	ISO50 H130 d32	**226,70**
	66650W32L160	ISO50 H160 d32	**250,50**
	66650W40	ISO50 H120 d40	**162,00**
	66650W40L130	ISO50 H130 d40	**238,10**
	66650W40L160	ISO50 H160 d40	**266,00**
	66650W50	ISO50 H125 d50	**345,70**

ARTICOLO			€
Mandrini porta frese WELDON corto MAS BT AD/B			
	66640W16C	ISO40 H35 d16	**104,80**
	66640W20C	ISO40 H35 d20	**104,80**
	66640W25C	ISO40 H35 d25	**104,80**
	66640W32C	ISO40 H70 d32	**128,70**
	66650W16C	ISO50 H44 d16	**179,60**
	66650W20C	ISO50 H44 d20	**179,60**
	66650W25C	ISO50 H44 d25	**179,60**
	66650W32C	ISO50 H44 d32	**179,60**
	66650W40C	ISO50 H44 d40	**179,60**
Mandrini porta frese WELDON c/canaline lubrificazione MAS BT AD/B			
	66640W06CL	ISO40 H50 d6	**121,70**
	66640W08CL	ISO40 H50 d8	**116,00**
	66640W10CL	ISO40 H63 d10	**116,00**
	66640W12CL	ISO40 H63 d12	**116,00**
	66640W14CL	ISO40 H63 d14	**116,00**
	66640W16CL	ISO40 H63 d16	**116,00**
	66640W18CL	ISO40 H63 d18	**116,00**
	66640W20CL	ISO40 H63 d20	**116,00**
	66640W25CL	ISO40 H90 d25	**135,60**
	66640W32CL	ISO40 H100 d32	**159,60**
	66650W06CL	ISO50 H63 d6	**214,30**
	66650W08CL	ISO50 H63 d8	**199,50**
	66650W10CL	ISO50 H63 d10	**199,50**
	66650W12CL	ISO50 H80 d12	**199,50**
	66650W14CL	ISO50 H80 d14	**199,50**
	66650W16CL	ISO50 H80 d16	**199,50**
	66650W18CL	ISO50 H80 d18	**199,50**
	66650W20CL	ISO50 H80 d20	**199,50**
	66650W25CL	ISO50 H100 d25	**219,50**
	66650W32CL	ISO50 H105 d32	**231,90**
Mandrini cilindrici porta pinze DIN 6499/B			
	7771008ML	ER08 d10x100	**39,34**
	7771208ML130	ER08 d12x130	**40,58**
	7771011ML	ER11 d10x100	**29,50**
	7771211ML130	ER11 d12x130	**32,72**
	7771611ML	ER11 d16x100	**32,72**
	7771611ML130	ER11 d16x130	**42,02**
	7771616M	ER16 d16x80	**39,34**
	7771616ML130	ER16 d16x130	**42,02**
	7771620ML	ER20 d16x100	**40,58**
	7772016M	ER16 d20x100	**46,58**
	7772016ML130	ER16 d20x130	**51,76**
	7772016ML160	ER16 d20x160	**57,44**
	7772025L	ER25 d20x100	**52,28**
	7772032L	ER32 d20x100	**52,28**
	7772525L	ER25 d25x100	**52,28**
	7772532L	ER32 d25x100	**52,28**
	7773232L	ER32 d32x100	**55,80**
	7773240L	ER40 d32x100	**58,18**
	7774040L	ER40 d40x100	**60,56**
Maschiatori CM DIN 228/A con doppia compensazione			
	8030201	M3-M12 D36 CM2	**285,70**
	8030301	M3-M12 D36 CM3	**301,90**
	8030302	M8-M20 D53 CM3	**368,90**
	8030402	M8-M20 D53 CM4	**406,20**
Assortimento con mandrino maschiatore ad inversione			
	8030201001INV	completo di 6 bussole GR1FE M3-M12	**1.363,00**

ARTICOLO			€
Mandrino per maschiare ad inversione			
	8030201INV	CM2 M3-M12	**859,60**
Maschiatori gambo cilindrico attacco Weldon e Whistle Notch			
	8032001WE	M3-M12 D36 WE20	**245,30**
	8032501WE	M3-M12 D36 WE25	**245,30**
	8032502WE	M8-M20 D53 WE25	**289,80**
	8033202WE	M8-M20 D53 WE32	**289,80**
Maschiatori CM DIN 228/B con tenone e doppia compensazione			
	8040201	M3-M12 D36 CM2	**285,70**
	8040301	M3-M12 D36 CM3	**301,90**
	8040302	M8-M20 D53 CM3	**368,90**
	8040402	M8-M20 D53 CM4	**406,20**
Mandrini a calettamento a caldo attacco DIN 69871 AD/B			
	9994006MC	ISO40 H80 d6	**290,90**
	9994006MCL120	ISO40 H120 d6	**364,40**
	9994006MCL160	ISO40 H160 d6	**395,40**
	9994008MC	ISO40 H80 d8	**290,90**
	9994008MCL120	ISO40 H120 d8	**364,40**
	9994008MCL160	ISO40 H160 d8	**395,40**
	9994010MC	ISO40 H80 d10	**290,90**
	9994010MCL120	ISO40 H120 d10	**364,40**
	9994010MCL160	ISO40 H160 d10	**395,40**
	9994012MC	ISO40 H80 d12	**290,90**
	9994012MCL120	ISO40 H120 d12	**364,40**
	9994012MCL160	ISO40 H160 d12	**395,40**
	9994016MC	ISO40 H80 d16	**290,90**
	9994016MCL120	ISO40 H120 d16	**364,40**
	9994016MCL160	ISO40 H160 d16	**395,40**
	9994020MC	ISO40 H80 d20	**290,90**
	9994020MCL120	ISO40 H120 d20	**364,40**
	9994020MCL160	ISO40 H160 d20	**395,40**
	9995006MC	ISO50 H80 d6	**445,10**
	9995006MCL120	ISO50 H130 d6	**612,80**
	9995006MCL160	ISO50 H160 d6	**682,10**
	9995008MC	ISO50 H80 d8	**445,10**
	9995008MCL120	ISO50 H130 d8	**612,80**
	9995008MCL160	ISO50 H160 d8	**682,10**
	9995010MC	ISO50 H80 d10	**445,10**
	9995010MCL160	ISO50 H160 d10	**682,10**
	9995012MC	ISO50 H80 d12	**445,10**
	9995012MCL160	ISO50 H160 d12	**682,10**
	9995016MC	ISO50 H80 d16	**445,10**
	9995016MCL160	ISO50 H160 d16	**682,10**
	9995020MC	ISO50 H80 d20	**445,10**
	9995020MCL160	ISO50 H160 d20	**682,10**
	9995025MC	ISO50 H100 d25	**445,10**
	9995025MCL160	ISO50 H160 d25	**682,10**
	9995032MC	ISO50 H100 d32	**445,10**
	9995032MCL160	ISO50 H160 d32	**682,10**
Mandrini porta pinze ER DIN 6499/B ghiera mini DIN 69871 AD/B			
	9994011ML	ISO40 H100 ER11	**174,90**
	9994011ML130	ISO40 H130 ER11	**210,20**
	9994016ML	ISO40 H100 ER16	**174,90**
	9994016ML130	ISO40 H130 ER16	**210,20**
	9994016ML160	ISO40 H160 ER16	**236,00**
	9994016ML200	ISO40 H200 ER16	**309,50**
	9994020ML	ISO40 H100 ER20	**174,90**
	9994020ML130	ISO40 H130 ER20	**210,20**

ARTICOLO			€
Mandrini porta pinze ER DIN 6499/B ghiera mini DIN 69871 AD/B			
	9994020ML160	ISO40 H160 ER20	236,00
	9994020ML200	ISO40 H200 ER20	309,50
	9994025ML	ISO40 H100 ER25	174,90
	9994025ML130	ISO40 H130 ER25	210,20
	9994025ML160	ISO40 H160 ER25	236,00
	9994025ML200	ISO40 H200 ER25	309,50
	9995016ML	ISO50 H100 ER16	253,60
	9995016ML130	ISO50 H130 ER16	279,50
	9995016ML160	ISO50 H160 ER16	324,00
	9995016ML200	ISO50 H200 ER16	363,30
	9995020ML	ISO50 H100 ER20	253,60
	9995020ML130	ISO50 H130 ER20	279,50
	9995020ML160	ISO50 H160 ER20	324,00
	9995020ML200	ISO50 H200 ER20	363,30
	9995025ML	ISO50 H100 ER25	253,60
	9995025ML130	ISO50 H130 ER25	279,50
	9995025ML160	ISO50 H160 ER25	324,00
	9995025ML200	ISO50 H200 ER25	363,30
Mandrini porta pinze ER DIN 6499/B DIN 69871 AD/B			
	9994016	ISO40 H70 ER16	89,74
	9994016L	ISO40 H100 ER16	111,80
	9994016L130	ISO40 H130 ER16	164,20
	9994020	ISO40 H70 ER20	89,74
	9994020L	ISO40 H100 ER20	111,80
	9994020L130	ISO40 H130 ER20	164,20
	9994025	ISO40 H70 ER25	89,74
	9994025L	ISO40 H100 ER25	93,98
	9994025L130	ISO40 H130 ER25	164,20
	9994025L160	ISO40 H160 ER25	175,20
	9994025L200	ISO40 H200 ER25	269,10
	9994032	ISO40 H70 ER32	89,74
	9994032L	ISO40 H100 ER32	93,98
	9994032L130	ISO40 H130 ER32	138,10
	9994032L160	ISO40 H160 ER32	175,20
	9994032L200	ISO40 H200 ER32	269,10
	9994040	ISO40 H70 ER40	98,86
	9994040L	ISO40 H100 ER40	134,50
	9994040L130	ISO40 H130 ER40	187,60
	9994040L160	ISO40 H160 ER40	193,00
	9994040L200	ISO40 H200 ER40	298,10
	9995020	ISO50 H80 ER20	158,10
	9995020L	ISO50 H100 ER20	186,20
	9995025	ISO50 H80 ER25	158,10
	9995025L	ISO50 H100 ER25	186,20
	9995025L130	ISO50 H130 ER25	222,60
	9995025L160	ISO50 H160 ER25	257,80
	9995025L200	ISO50 H200 ER25	337,50
	9995032	ISO50 H80 ER32	158,10
	9995032L	ISO50 H100 ER32	186,20
	9995032L130	ISO50 H130 ER32	187,20
	9995032L160	ISO50 H160 ER32	257,80
	9995032L200	ISO50 H200 ER32	337,50
	9995040	ISO50 H80 ER40	168,50
	9995040L	ISO50 H100 ER40	213,30
	9995040L130	ISO50 H130 ER40	257,80
	9995040L160	ISO50 H160 ER40	274,30
	9995040L200	ISO50 H200 ER40	363,30

ARTICOLO			€
Mandrini porta frese trascinamento fisso DIN 69871 AD			
	9994016TF	ISO40 H45 d16	102,50
	9994016TFL	ISO40 H100 d16	135,60
	9994016TFL130	ISO40 H130 d16	205,00
	9994016TFL160	ISO40 H160 d16	275,40
	9994016TFL200	ISO40 H200 d16	330,20
	9994022TF	ISO40 H45 d22	102,50
	9994022TFL	ISO40 H100 d22	135,60
	9994022TFL130	ISO40 H130 d22	205,00
	9994022TFL160	ISO40 H160 d22	275,40
	9994022TFL200	ISO40 H200 d22	330,20
	9994027TF	ISO40 H50 d27	102,50
	9994027TFL	ISO40 H100 d27	135,60
	9994027TFL130	ISO40 H130 d27	205,00
	9994027TFL160	ISO40 H160 d27	275,40
	9994027TFL200	ISO40 H200 d27	330,20
	9994032TF	ISO40 H55 d32	113,90
	9994032TFL	ISO40 H100 d32	148,50
	9994032TFL130	ISO40 H130 d32	217,40
	9994032TFL160	ISO40 H160 d32	286,70
	9994032TFL200	ISO40 H200 d32	344,70
	9994040TF	ISO40 H55 d40	139,60
	9994040TFL	ISO40 H100 d40	172,70
	9994040TFL130	ISO40 H130 d40	240,20
	9994040TFL160	ISO40 H160 d40	310,50
	9995016TF	ISO50 H45 d16	141,20
	9995016TFL	ISO50 H100 d16	197,30
	9995016TFL130	ISO50 H130 d16	242,20
	9995016TFL160	ISO50 H160 d16	279,50
	9995016TFL200	ISO50 H200 d16	343,70
	9995022TF	ISO50 H45 d22	141,20
	9995022TFL	ISO50 H100 d22	197,30
	9995022TFL130	ISO50 H130 d22	242,20
	9995022TFL160	ISO50 H160 d22	279,50
	9995022TFL200	ISO50 H200 d22	343,70
	9995027TF	ISO50 H45 d27	141,20
	9995027TFL	ISO50 H100 d27	197,30
	9995027TFL130	ISO50 H130 d27	242,20
	9995027TFL160	ISO50 H160 d27	279,50
	9995027TFL200	ISO50 H200 d27	343,70
	9995032TF	ISO50 H55 d32	145,80
	9995032TFL	ISO50 H100 d32	210,20
	9995032TFL130	ISO50 H130 d32	250,50
	9995032TFL160	ISO50 H160 d32	299,20
	9995032TFL200	ISO50 H200 d32	367,50
	9995040TF	ISO50 H55 d40	180,50
	9995040TFL	ISO50 H100 d40	230,90
	9995040TFL130	ISO50 H130 d40	259,80
	9995040TFL160	ISO50 H160 d40	330,20
Mandrini porta pinze EOP DIN 6388/B DIN 69871 AD/B			
	99940EOP16	ISO40 H70 EOP16	137,60
	99940EOP25	ISO40 H70 EOP25	152,80
	99940EOP32	ISO40 H80 EOP32	179,60
	99950EOP16	ISO50 H70 EOP16	190,40
	99950EOP25	ISO50 H70 EOP25	215,30
	99950EOP32	ISO50 H80 EOP32	236,00
Mandrini per frese attacco filettato DIN 69871 A			
	99940M08L55	ISO40 M8x55	195,10
	99940M08L75	ISO40 M8x75	195,10
	99940M08L95	ISO40 M8x95	230,90
	99940M08L115	ISO40 M8x115	257,80
	99940M10L55	ISO40 M10x55	195,10

ARTICOLO			€
Mandrini per frese attacco filettato DIN 69871 A			
	99940M10L75	ISO40 M10x75	**195,10**
	99940M10L95	ISO40 M10x95	**230,90**
	99940M10L115	ISO40 M10x115	**257,80**
	99940M10L145	ISO40 M10x145	**302,30**
	99940M12L55	ISO40 M12x55	**195,10**
	99940M12L75	ISO40 M12x75	**195,10**
	99940M12L95	ISO40 M12x95	**230,90**
	99940M12L115	ISO40 M12x115	**257,80**
	99940M12L145	ISO40 M12x145	**302,30**
	99940M16L55	ISO40 M16x55	**195,10**
	99940M16L75	ISO40 M16x75	**195,10**
	99940M16L95	ISO40 M16x95	**230,90**
	99940M16L115	ISO40 M16x115	**257,80**
	99940M16L145	ISO40 M16x145	**302,30**
	99950M10L85	ISO50 M10x85	**302,30**
	99950M10L135	ISO50 M10x135	**328,10**
	99950M10L185	ISO50 M10x185	**399,60**
	99950M12L85	ISO50 M12x85	**302,30**
	99950M12L135	ISO50 M12x135	**328,10**
	99950M12L185	ISO50 M12x185	**399,60**
	99950M12L235	ISO50 M12x235	**528,90**
	99950M16L85	ISO50 M16x85	**302,30**
	99950M16L135	ISO50 M16x135	**328,10**
	99950M16L185	ISO50 M16x185	**399,60**
	99950M16L235	ISO50 M16x235	**528,90**
Mandrini porta frese WELDON DIN 69871 AD/B			
	99940W06	ISO40 H50 d6	**86,86**
	99940W06L	ISO40 H100 d6	**99,72**
	99940W06L130	ISO40 H130 d6	**160,10**
	99940W06L160	ISO40 H160 d6	**170,50**
	99940W08	ISO40 H50 d8	**77,64**
	99940W08L	ISO40 H100 d8	**91,40**
	99940W08L130	ISO40 H130 d8	**146,30**
	99940W08L160	ISO40 H160 d8	**163,00**
	99940W10	ISO40 H50 d10	**77,64**
	99940W10L	ISO40 H100 d10	**91,40**
	99940W10L130	ISO40 H130 d10	**146,30**
	99940W10L160	ISO40 H160 d10	**163,00**
	99940W12	ISO40 H50 d12	**77,64**
	99940W12L	ISO40 H100 d12	**91,40**
	99940W12L130	ISO40 H130 d12	**146,30**
	99940W12L160	ISO40 H160 d12	**163,00**
	99940W14	ISO40 H50 d14	**77,64**
	99940W14L	ISO40 H100 d14	**91,40**
	99940W14L130	ISO40 H130 d14	**146,30**
	99940W14L160	ISO40 H160 d14	**163,00**
	99940W16	ISO40 H63 d16	**77,64**
	99940W16L	ISO40 H100 d16	**91,40**
	99940W16L130	ISO40 H130 d16	**146,30**
	99940W16L160	ISO40 H160 d16	**163,00**
	99940W18	ISO40 H63 d18	**77,64**
	99940W18L	ISO40 H100 d18	**91,40**
	99940W18L130	ISO40 H130 d18	**146,30**
	99940W18L160	ISO40 H160 d18	**163,00**
	99940W20	ISO40 H63 d20	**77,64**
	99940W20L	ISO40 H100 d20	**91,40**
	99940W20L130	ISO40 H130 d20	**146,30**
	99940W20L160	ISO40 H160 d20	**163,00**

ARTICOLO			€
Mandrini porta frese WELDON DIN 69871 AD/B			
	99940W25L	ISO40 H100 d25	**97,90**
	99940W25L130	ISO40 H130 d25	**166,20**
	99940W25L160	ISO40 H160 d25	**177,30**
	99940W32L	ISO40 H100 d32	**102,30**
	99940W32L160	ISO40 H160 d32	**190,80**
	99940W40	ISO40 H115 d40	**126,70**
	99950W06	ISO50 H63 d6	**137,40**
	99950W06L	ISO50 H100 d6	**146,50**
	99950W06L130	ISO50 H130 d6	**230,90**
	99950W06L160	ISO50 H160 d6	**252,60**
	99950W06L200	ISO50 H200 d6	**346,80**
	99950W08	ISO50 H63 d8	**128,70**
	99950W08L	ISO50 H100 d8	**143,20**
	99950W08L130	ISO50 H130 d8	**211,20**
	99950W08L160	ISO50 H160 d8	**222,60**
	99950W08L200	ISO50 H200 d8	**341,60**
	99950W10	ISO50 H63 d10	**128,70**
	99950W10L	ISO50 H100 d10	**143,20**
	99950W10L130	ISO50 H130 d10	**211,20**
	99950W10L160	ISO50 H160 d10	**222,60**
	99950W10L200	ISO50 H200 d10	**341,60**
	99950W12	ISO50 H63 d12	**128,70**
	99950W12L	ISO50 H100 d12	**143,20**
	99950W12L130	ISO50 H130 d12	**211,20**
	99950W12L160	ISO50 H160 d12	**222,60**
	99950W12L200	ISO50 H200 d12	**341,60**
	99950W14	ISO50 H63 d14	**128,70**
	99950W14L	ISO50 H100 d14	**143,20**
	99950W14L130	ISO50 H130 d14	**211,20**
	99950W14L160	ISO50 H160 d14	**222,60**
	99950W14L200	ISO50 H200 d14	**341,60**
	99950W16	ISO50 H63 d16	**128,70**
	99950W16L	ISO50 H100 d16	**143,20**
	99950W16L130	ISO50 H130 d16	**211,20**
	99950W16L160	ISO50 H160 d16	**222,60**
	99950W16L200	ISO50 H200 d16	**341,60**
	99950W18	ISO50 H63 d18	**128,70**
	99950W18L	ISO50 H100 d18	**143,20**
	99950W18L130	ISO50 H130 d18	**211,20**
	99950W18L160	ISO50 H160 d18	**222,60**
	99950W18L200	ISO50 H200 d18	**341,60**
	99950W20	ISO50 H63 d20	**128,70**
	99950W20L	ISO50 H100 d20	**143,20**
	99950W20L130	ISO50 H130 d20	**211,20**
	99950W20L160	ISO50 H160 d20	**222,60**
	99950W20L200	ISO50 H200 d20	**341,60**
	99950W25	ISO50 H80 d25	**144,30**
	99950W25L	ISO50 H100 d25	**168,50**
	99950W25L130	ISO50 H130 d25	**226,70**
	99950W25L160	ISO50 H160 d25	**239,10**
	99950W25L200	ISO50 H200 d25	**375,80**
	99950W32L	ISO50 H100 d32	**150,60**
	99950W32L130	ISO50 H130 d32	**238,10**
	99950W32L160	ISO50 H160 d32	**250,50**
	99950W40	ISO50 H120 d40	**162,00**
	99950W40L160	ISO50 H160 d40	**266,00**
	99950W50	ISO50 H130 d50	**345,70**

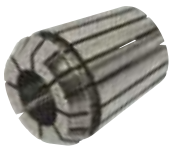
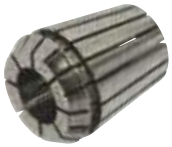
ARTICOLO			€
Mandrini porta frese WELDON c/canaline lubrificazione DIN 69871 AD/B			
	99940W06CL	ISO40 H50 d6	121,70
	99940W08CL	ISO40 H50 d8	116,00
	99940W10CL	ISO40 H50 d10	116,00
	99940W12CL	ISO40 H50 d12	116,00
	99940W14CL	ISO40 H50 d14	116,00
	99940W16CL	ISO40 H63 d16	116,00
	99940W18CL	ISO40 H63 d18	116,00
	99940W20CL	ISO40 H63 d20	116,00
	99940W25CL	ISO40 H100 d25	135,60
	99940W32CL	ISO40 H100 d32	159,60
	99950W06CL	ISO50 H63 d6	214,30
	99950W08CL	ISO50 H63 d8	199,50
	99950W10CL	ISO50 H63 d10	199,50
	99950W12CL	ISO50 H63 d12	199,50
	99950W14CL	ISO50 H63 d14	199,50
	99950W16CL	ISO50 H63 d16	199,50
	99950W18CL	ISO50 H63 d18	199,50
	99950W20CL	ISO50 H63 d20	199,50
	99950W25CL	ISO50 H80 d25	219,50
	99950W32CL	ISO50 H100 d32	231,90
Mandrini porta frese WELDON tipo corto DIN 69871 AD/B			
	99940W16C	ISO40 H35 d16	104,80
	99940W20C	ISO40 H35 d20	104,80
	99940W25C	ISO40 H35 d25	104,80
	99940W32C	ISO40 H70 d32	128,70
	99950W16C	ISO50 H35 d16	179,60
	99950W20C	ISO50 H35 d20	179,60
	99950W25C	ISO50 H35 d25	179,60
	99950W32C	ISO50 H35 d32	179,60
	99950W40C	ISO50 H35 d40	179,60
Raccordi per refrigerante			
	ADUHSK50A	foro 6,5 mm M16x1	8,80
	ADUHSK63A	foro 8 mm M18x1	9,32
	ADUHSK100A	foro 12 mm M24x1,5	12,80
Anelli trascinamento			
	ANTRA16	H5 d16	23,60
	ANTRA22	H5,6 d22	23,60
	ANTRA27	H6,3 d27	26,08
	ANTRA32	H7 d32	32,60
	ANTRA40	H8 d40	75,76
Tiranti MAS 403/BT			
	BT4030	M16 30° - forato	7,98
	BT4030NF	M16 30° - non forato	7,98
	BT4045	M16 45° - forato	7,98
	BT4045NF	M16 45° - non forato	7,98
	BT4090	M16 90° - forato	7,98
	BT4090NF	M16 90° - non forato	7,98
	BT5030	M24 30° - forato	12,12
	BT5030NF	M24 30° - non forato	12,12
	BT5045	M24 45° - forato	12,12
	BT5045NF	M24 45° - non forato	12,12
	BT5090	M24 90° - forato	12,12
	BT5090NF	M24 90° - non forato	12,12

ARTICOLO			€
Bussole di riduzione per distributori rotanti			
	BUS3216DRA	Ø foro 16 mm Ø bussola 32 mm	78,56
	BUS3220DRA	Ø foro 20 mm Ø bussola 32 mm	78,56
	BUS3225DRA	Ø foro 25 mm Ø bussola 32 mm	78,56
	BUS4016DRA	Ø foro 16 mm Ø bussola 40 mm	78,56
	BUS4020DRA	Ø foro 20 mm Ø bussola 40 mm	78,56
	BUS4025DRA	Ø foro 25 mm Ø bussola 40 mm	78,56
	BUS4032DRA	Ø foro 32 mm Ø bussola 40 mm	78,56
Tiranti DIN 7388/2			
	CAT4045	ISO40 M16 - forato	7,98
	CAT4045NF	ISO40 M16 - non forato	7,98
	CAT5045	ISO50 M24 - forato	12,12
	CAT5045NF	ISO50 M24 - non forato	12,12
Tiranti DIN 69872 A			
	DIN4015	ISO40 M16 - forato	7,98
	DIN4015NF	ISO40 M16 - non forato	7,98
	DIN5015	ISO50 M24 - forato	12,12
	DIN5015NF	ISO50 M24 - non forato	12,12
Tiranti prolungati per mandrini combinati P/F			
	DIN4015M10	ISO40 CM2 M10	79,38
	DIN4015M12	ISO40 CM3 M12	79,38
	DIN4015M16	ISO40 CM4 M16	79,38
	TC4015M10	ISO40 CM2 M10	73,84
	TC4015M12	ISO40 CM3 M12	73,84
	TC4015M16	ISO40 CM4 M16	73,84
	CAT4045M10	ISO40 CM2 M10	79,38
	CAT4045M12	ISO40 CM3 M12	79,38
	CAT4045M16	ISO40 CM4 M16	79,38
	BT4030M10	ISO40 CM2 M10 30°	79,38
	BT4030M12	ISO40 CM3 M12 30°	79,38
	BT4030M16	ISO40 CM4 M16 30°	79,38
	BT4045M10	ISO40 CM2 M10 45°	79,38
	BT4045M12	ISO40 CM3 M12 45°	79,38
	BT4045M16	ISO40 CM4 M16 45°	79,38
	BT4090M10	ISO40 CM2 M10 90°	79,38
	BT4090M12	ISO40 CM3 M12 90°	79,38
	BT4090M16	ISO40 CM4 M16 90°	79,38
Pinze EOP16 DIN 6388/B			
	EOP16020	D2	14,80
	EOP16025	D2,5	14,80
	EOP16030	D3	12,12
	EOP16035	D3,5	12,12
	EOP16040	D4	10,66
	EOP16045	D4,5	12,12
	EOP16050	D5	10,66
	EOP16055	D5,5	12,12
	EOP16060	D6	10,66

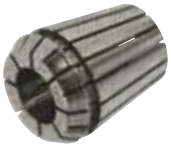
ARTICOLO			€
Pinze EOP16 DIN 6388/B			
	EOP16065	D6,5	**12,12**
	EOP16070	D7	**10,66**
	EOP16075	D7,5	**12,12**
	EOP16080	D8	**10,66**
	EOP16085	D8,5	**12,12**
	EOP16090	D9	**10,66**
	EOP16095	D9,5	**12,12**
	EOP16100	D10	**10,66**
	EOP16105	D10,5	**12,12**
	EOP16110	D11	**10,66**
	EOP16115	D11,5	**12,12**
	EOP16120	D12	**10,66**
	EOP16125	D12,5	**12,12**
	EOP16130	D13	**10,66**
	EOP16135	D13,5	**12,12**
	EOP16140	D14	**10,66**
	EOP16145	D14,5	**12,12**
	EOP16150	D15	**10,66**
	EOP16155	D15,5	**12,12**
	EOP16160	D16	**10,66**
Ghiere con sfere per pinze DIN 6388			
	EOP16130G	EOP16	**43,88**
	EOP25130G	EOP25	**72,98**
	EOP32130G	EOP32	**95,72**
Pinze EOP25 DIN 6388/B			
	EOP25020	D2	**15,54**
	EOP25025	D2,5	**15,54**
	EOP25030	D3	**12,02**
	EOP25035	D3,5	**13,36**
	EOP25040	D4	**12,02**
	EOP25045	D4,5	**13,36**
	EOP25050	D5	**12,02**
	EOP25055	D5,5	**13,36**
	EOP25060	D6	**12,02**
	EOP25065	D6,5	**13,36**
	EOP25070	D7	**12,02**
	EOP25075	D7,5	**13,36**
	EOP25080	D8	**12,02**
	EOP25085	D8,5	**13,36**
	EOP25090	D9	**12,02**
	EOP25095	D9,5	**13,36**
	EOP25100	D10	**12,02**
	EOP25105	D10,5	**13,36**
	EOP25110	D11	**12,02**
	EOP25115	D11,5	**13,36**
	EOP25120	D12	**12,02**
	EOP25125	D12,5	**13,36**
	EOP25130	D13	**12,02**
	EOP25135	D13,5	**13,36**
	EOP25140	D14	**12,02**
	EOP25145	D14,5	**13,36**
	EOP25150	D15	**12,02**

ARTICOLO			€
Pinze EOP25 DIN 6388/B			
	EOP25155	D15,5	**13,36**
	EOP25160	D16	**12,02**
	EOP25165	D16,5	**13,36**
	EOP25170	D17	**12,02**
	EOP25175	D17,5	**13,36**
	EOP25180	D18	**12,02**
	EOP25185	D18,5	**13,36**
	EOP25190	D19	**12,02**
	EOP25195	D19,5	**13,36**
	EOP25200	D20	**12,02**
	EOP25205	D20,5	**13,36**
	EOP25210	D21	**12,02**
	EOP25215	D21,5	**13,36**
	EOP25220	D22	**12,02**
	EOP25225	D22,5	**13,36**
	EOP25230	D23	**12,02**
	EOP25235	D23,5	**13,36**
	EOP25240	D24	**12,02**
	EOP25245	D24,5	**13,36**
	EOP25250	D25	**12,02**
Pinze EOP32 DIN 6388/B			
	EOP32030	D3	**16,04**
	EOP32035	D3,5	**18,84**
	EOP32040	D4	**16,04**
	EOP32045	D4,5	**18,84**
	EOP32050	D5	**16,04**
	EOP32055	D5,5	**18,84**
	EOP32060	D6	**16,04**
	EOP32065	D6,5	**18,84**
	EOP32070	D7	**16,04**
	EOP32075	D7,5	**18,84**
	EOP32080	D8	**16,04**
	EOP32085	D8,5	**18,84**
	EOP32090	D9	**16,04**
	EOP32095	D9,5	**18,84**
	EOP32100	D10	**16,04**
	EOP32105	D10,5	**18,84**
	EOP32110	D11	**16,04**
	EOP32115	D11,5	**18,84**
	EOP32120	D12	**16,04**
	EOP32125	D12,5	**18,84**
	EOP32130	D13	**16,04**
	EOP32135	D13,5	**18,84**
	EOP32140	D14	**16,04**
	EOP32145	D14,5	**18,84**
	EOP32150	D15	**16,04**
	EOP32155	D15,5	**18,84**
	EOP32160	D16	**16,04**
	EOP32165	D16,5	**18,84**
	EOP32170	D17	**16,04**
	EOP32175	D17,5	**18,84**
	EOP32180	D18	**16,04**
	EOP32185	D18,5	**18,84**

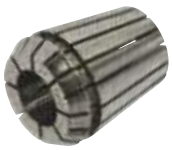
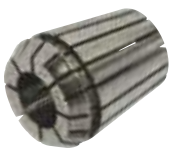
ARTICOLO			€
Pinze EOP32 DIN 6388/B			
	EOP32190	D19	**16,04**
	EOP32195	D19,5	**18,84**
	EOP32200	D20	**16,04**
	EOP32205	D20,5	**18,84**
	EOP32210	D21	**16,04**
	EOP32215	D21,5	**18,84**
	EOP32220	D22	**16,04**
	EOP32225	D22,5	**18,84**
	EOP32230	D23	**16,04**
	EOP32235	D23,5	**18,84**
	EOP32240	D24	**16,04**
	EOP32245	D24,5	**18,84**
	EOP32250	D25	**16,04**
	EOP32255	D25,5	**18,84**
	EOP32260	D26	**16,04**
	EOP32265	D26,5	**18,84**
	EOP32270	D27	**16,04**
	EOP32275	D27,5	**18,84**
	EOP32280	D28	**16,04**
	EOP32285	D28,5	**18,84**
	EOP32290	D29	**16,04**
	EOP32295	D29,5	**18,84**
	EOP32300	D30	**16,04**
	EOP32305	D30,5	**18,84**
	EOP32310	D31	**16,04**
	EOP32315	D31,5	**18,84**
	EOP32320	D32	**16,04**
Ghiere mini			
	EPR08100M	ER08 A12	**8,18**
	EPR11100M	ER11 A16	**6,62**
	EPR11100MSX	ER11 A16 sinistra	**23,18**
	EPR16100M	ER16 A22	**7,98**
	EPR16100MSX	ER16 A22 sinistra	**23,18**
	EPR20100M	ER20 A28	**7,98**
	EPR20100MSX	ER20 A28 sinistra	**23,18**
	EPR25100M	ER25 A35	**8,18**
	EPR25100MSX	ER25 A35 sinistra	**26,70**
Pinze ER08 DIN 6499/B			
	EPR08010	D1	**15,12**
	EPR08015	D1,5	**15,12**
	EPR08020	D2	**15,12**
	EPR08025	D2,5	**15,12**
	EPR08030	D3	**15,12**
	EPR08035	D3,5	**15,12**
	EPR08040	D4	**15,12**
	EPR08045	D4,5	**15,12**
	EPR08050	D5	**15,12**
Chiavi per ghiere			
	EPR08160M	ER08	**7,46**
	EPR11160M	ER11	**9,94**
	EPR16160M	ER16	**9,94**
	EPR20160M	ER20	**9,94**
	EPR25160M	ER25	**10,56**
	EPR16180CH	ER16	**9,94**
	EPR20180CH	ER20	**9,94**
	EPR25180CH	ER25	**9,94**
	EPR32180CH	ER32	**10,66**
	EPR40180CH	ER40	**12,02**
	EOP16180CHS	EOP16	**6,84**
	EOP25180CHS	EOP25	**9,74**
	EOP32180CHS	EOP32	**9,74**

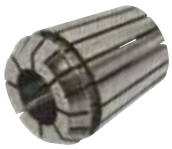
ARTICOLO			€
Pinze ER11 DIN 6499/B			
	EPR11010	D1	**10,56**
	EPR11015	D1,5	**10,56**
	EPR11020	D2	**10,56**
	EPR11025	D2,5	**10,56**
	EPR11030	D3	**8,18**
	EPR11035	D3,5	**8,18**
	EPR11040	D4	**8,18**
	EPR11045	D4,5	**8,18**
	EPR11050	D5	**8,18**
	EPR11055	D5,5	**8,18**
	EPR11060	D6	**8,18**
	EPR11065	D6,5	**8,18**
	EPR11070	D7	**8,18**
Pinze ER11 DIN 6499/B ultra precise			
	**EPR11030UP**	D3	**20,80**
	EPR11035UP	D3,5	**20,80**
	EPR11040UP	D4	**20,80**
	EPR11045UP	D4,5	**20,80**
	EPR11050UP	D5	**20,80**
	EPR11055UP	D5,5	**20,80**
	EPR11060UP	D6	**20,80**
	EPR11065UP	D6,5	**20,80**
	EPR11070UP	D7	**20,80**
Ghiere per pinze DIN 6499 forma esagonale			
	EPR11120ES	ER11	**6,62**
	EPR16120ES	ER16	**7,98**
	EPR20120ES	ER20	**7,98**
Pinze ER16 DIN 6499/B			
	EPR16010	D1	**9,42**
	EPR16015	D1,5	**9,42**
	EPR16020	D2	**9,42**
	EPR16025	D2,5	**9,42**
	EPR16030	D3	**6,32**
	EPR16040	D4	**6,32**
	EPR16050	D5	**6,32**
	EPR16060	D6	**6,32**
	EPR16070	D7	**6,32**
	EPR16080	D8	**6,32**
	EPR16090	D9	**6,32**
	EPR16100	D10	**6,32**
Pinze ER16 DIN 6499/B tenuta stagna			
	EPR16030TS	D3	**28,36**
	EPR16040TS	D4	**28,36**
	EPR16050TS	D5	**28,36**
	EPR16060TS	D6	**28,36**
	EPR16070TS	D7	**28,36**
	EPR16080TS	D8	**28,36**
	EPR16090TS	D9	**28,36**
	EPR16100TS	D10	**28,36**
Pinze ER16 DIN 6499/B ultra precise			
	**EPR16030UP**	D3	**18,64**
	EPR16040UP	D4	**18,64**
	EPR16050UP	D5	**18,64**
	EPR16060UP	D6	**18,64**
	EPR16070UP	D7	**18,64**
	EPR16080UP	D8	**18,64**
	EPR16090UP	D9	**18,64**
	EPR16100UP	D10	**18,64**

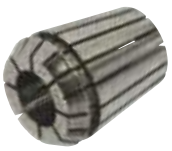
ARTICOLO			€
Pinze ER porta maschi per maschiatura rigida			
	EPR16035MR	ER16 A3,5	**48,66**
	EPR16040MR	ER16 A4	**48,66**
	EPR16045MR	ER16 A4,5	**48,66**
	EPR16050MR	ER16 A5	**48,66**
	EPR16055MR	ER16 A5,5	**48,66**
	EPR16060MR	ER16 A6	**48,66**
	EPR16070MR	ER16 A7	**48,66**
	EPR20035MR	ER20 A3,5	**48,66**
	EPR20040MR	ER20 A4	**48,66**
	EPR20045MR	ER20 A4,5	**48,66**
	EPR20050MR	ER20 A5	**48,66**
	EPR20055MR	ER20 A5,5	**48,66**
	EPR20060MR	ER20 A6	**48,66**
	EPR20070MR	ER20 A7	**48,66**
	EPR20080MR	ER20 A8	**48,66**
	EPR20090MR	ER20 A9	**48,66**
	EPR20100MR	ER20 A10	**48,66**
	EPR25035MR	ER25 A3,5	**50,82**
	EPR25040MR	ER25 A4	**50,82**
	EPR25045MR	ER25 A4,5	**50,82**
	EPR25050MR	ER25 A5	**50,82**
	EPR25055MR	ER25 A5,5	**50,82**
	EPR25060MR	ER25 A6	**50,82**
	EPR25070MR	ER25 A7	**50,82**
	EPR25080MR	ER25 A8	**50,82**
	EPR25090MR	ER25 A9	**50,82**
	EPR25100MR	ER25 A10	**50,82**
	EPR25110MR	ER25 A11	**50,82**
	EPR25120MR	ER25 A12	**50,82**
	EPR32035MR	ER32 A3,5	**50,82**
	EPR32040MR	ER32 A4	**50,82**
	EPR32045MR	ER32 A4,5	**50,82**
	EPR32050MR	ER32 A5	**50,82**
	EPR32055MR	ER32 A5,5	**50,82**
	EPR32060MR	ER32 A6	**50,82**
	EPR32070MR	ER32 A7	**50,82**
	EPR32080MR	ER32 A8	**50,82**
	EPR32090MR	ER32 A9	**50,82**
	EPR32100MR	ER32 A10	**50,82**
	EPR32110MR	ER32 A11	**50,82**
	EPR32120MR	ER32 A12	**50,82**
	EPR32140MR	ER32 A14	**50,82**
	EPR32160MR	ER32 A16	**50,82**
	EPR40060MR	ER40 A6	**55,18**
	EPR40070MR	ER40 A7	**55,18**
	EPR40080MR	ER40 A8	**55,18**
	EPR40090MR	ER40 A9	**55,18**
	EPR40100MR	ER40 A10	**55,18**
	EPR40110MR	ER40 A11	**55,18**
	EPR40120MR	ER40 A12	**55,18**
	EPR40140MR	ER40 A14	**55,18**
	EPR40160MR	ER40 A16	**55,18**
	EPR40180MR	ER40 A18	**55,18**
	EPR40200MR	ER40 A20	**55,18**

ARTICOLO			€
Ghiere per pinze DIN 6499			
	EPR16120G	Tipo G ER16	**6,74**
	EPR20120G	Tipo G ER20	**6,94**
	EPR25120G	Tipo G ER25	**7,56**
	EPR32120G	Tipo G ER32	**8,80**
	EPR32130G	Tipo G ER32 B26	**48,86**
	EPR40120G	Tipo G ER40	**10,14**
	EPR40130G	Tipo G ER40 B29	**57,14**
	EPR16120GC	Tipo GC ER16	**7,26**
	EPR25120GC	Tipo GC ER25	**8,08**
	EPR32120GC	Tipo GC ER32	**9,22**
	EPR40120GC	Tipo GC ER40	**10,56**
Pinze ER20 DIN 6499/B			
	EPR20010	D1	**9,42**
	EPR20015	D1,5	**9,42**
	EPR20020	D2	**9,42**
	EPR20025	D2,5	**9,42**
	EPR20030	D3	**7,14**
	EPR20040	D4	**7,14**
	EPR20050	D5	**7,14**
	EPR20060	D6	**7,14**
	EPR20070	D7	**7,14**
	EPR20080	D8	**7,14**
	EPR20090	D9	**7,14**
	EPR20100	D10	**7,14**
	EPR20110	D11	**7,14**
	EPR20120	D12	**7,14**
	EPR20130	D13	**7,14**
Pinze ER20 DIN 6499/B tenuta stagna			
	EPR20030TS	D3	**28,36**
	EPR20040TS	D4	**28,36**
	EPR20050TS	D5	**28,36**
	EPR20060TS	D6	**28,36**
	EPR20070TS	D7	**28,36**
	EPR20080TS	D8	**28,36**
	EPR20090TS	D9	**28,36**
	EPR20100TS	D10	**28,36**
	EPR20110TS	D11	**28,36**
	EPR20120TS	D12	**28,36**
	EPR20130TS	D13	**28,36**
Pinze ER20 DIN 6499/B ultra precise			
	EPR20030UP	D3	**21,84**
	EPR20040UP	D4	**21,84**
	EPR20050UP	D5	**21,84**
	EPR20060UP	D6	**21,84**
	**EPR20070UP**	D7	**21,84**
	EPR20080UP	D8	**21,84**
	EPR20090UP	D9	**21,84**
	EPR20100UP	D10	**21,84**
	EPR20110UP	D11	**21,84**
	EPR20120UP	D12	**21,84**
	EPR20130UP	D13	**21,84**
Pinze cilindriche per mandrini forte serraggio			
	EPR2004FS	D20 d4	**12,42**
	EPR2006FS	D20 d6	**12,42**
	EPR2008FS	D20 d8	**12,42**
	EPR2010FS	D20 d10	**12,42**
	EPR2012FS	D20 d12	**12,42**
	EPR2014FS	D20 d14	**12,42**

ARTICOLO			€
Pinze cilindriche per mandrini forte serraggio			
	EPR2016FS	D20 d16	12,42
	EPR3206FS	D32 d6	13,26
	EPR3208FS	D32 d8	13,26
	EPR3210FS	D32 d10	13,26
	EPR3212FS	D32 d12	13,26
	EPR3214FS	D32 d14	13,26
	EPR3216FS	D32 d16	13,26
	EPR3218FS	D32 d18	13,26
	EPR3220FS	D32 d20	13,26
	EPR3225FS	D32 d25	13,26
Pinze ER25 DIN 6499/B			
	EPR25010	D1	9,94
	EPR25015	D1,5	9,94
	EPR25020	D2	9,94
	EPR25025	D2,5	9,94
	EPR25030	D3	7,46
	EPR25040	D4	7,46
	EPR25050	D5	7,46
	EPR25060	D6	7,46
	EPR25070	D7	7,46
	EPR25080	D8	7,46
	EPR25090	D9	7,46
	EPR25100	D10	7,46
	EPR25110	D11	7,46
	EPR25120	D12	7,46
	EPR25130	D13	7,46
	EPR25140	D14	7,46
	EPR25150	D15	7,46
	EPR25160	D16	7,46
Pinze ER25 DIN 6499/B tenuta stagna			
	EPR25030TS	D3	28,36
	EPR25040TS	D4	28,36
	EPR25050TS	D5	28,36
	EPR25060TS	D6	28,36
	EPR25070TS	D7	28,36
	EPR25080TS	D8	28,36
	EPR25090TS	D9	28,36
	EPR25100TS	D10	28,36
	EPR25110TS	D11	28,36
	EPR25120TS	D12	28,36
	EPR25130TS	D13	28,36
	EPR25140TS	D14	28,36
	EPR25150TS	D15	28,36
	EPR25160TS	D16	28,36
Pinze ER25 DIN 6499/B ultra precise			
	EPR25030UP	D3	22,98
	EPR25040UP	D4	22,98
	EPR25050UP	D5	22,98
	EPR25060UP	D6	22,98
	EPR25070UP	D7	22,98
	EPR25080UP	D8	22,98
	EPR25090UP	D9	22,98
	EPR25100UP	D10	22,98
	EPR25110UP	D11	22,98

ARTICOLO			€
Pinze ER25 DIN 6499/B ultra precise			
	EPR25120UP	D12	22,98
	EPR25130UP	D13	22,98
	EPR25140UP	D14	22,98
	EPR25150UP	D15	22,98
	EPR25160UP	D16	22,98
Pinze ER32 DIN 6499/B			
	EPR32020	D2	10,56
	EPR32025	D2,5	10,56
	EPR32030	D3	9,52
	EPR32040	D4	9,52
	EPR32050	D5	9,52
	EPR32060	D6	9,52
	EPR32070	D7	9,52
	EPR32080	D8	9,52
	EPR32090	D9	9,52
	EPR32100	D10	9,52
	EPR32110	D11	9,52
	EPR32120	D12	9,52
	EPR32130	D13	9,52
	EPR32140	D14	9,52
	EPR32150	D15	9,52
	EPR32160	D16	9,52
	EPR32170	D17	9,52
	EPR32180	D18	9,52
	EPR32190	D19	9,52
	EPR32200	D20	9,52
Pinze ER32 DIN 6499/B tenuta stagna			
	EPR32030TS	D3	27,32
	EPR32040TS	D4	27,32
	EPR32050TS	D5	27,32
	EPR32060TS	D6	27,32
	EPR32070TS	D7	27,32
	EPR32080TS	D8	27,32
	EPR32090TS	D9	27,32
	EPR32100TS	D10	27,32
	EPR32110TS	D11	27,32
	EPR32120TS	D12	27,32
	EPR32130TS	D13	27,32
	EPR32140TS	D14	27,32
	EPR32150TS	D15	27,32
	EPR32160TS	D16	27,32
	EPR32170TS	D17	27,32
	EPR32180TS	D18	27,32
	EPR32190TS	D19	27,32
	EPR32200TS	D20	27,32
Pinze ER32 DIN 6499/B ultra precise			
	EPR32030UP	D3	21,84
	EPR32040UP	D4	21,84
	EPR32050UP	D5	21,84
	EPR32060UP	D6	21,84
	EPR32070UP	D7	21,84
	EPR32080UP	D8	21,84
	EPR32090UP	D9	21,84
	EPR32100UP	D10	21,84

ARTICOLO			€
Pinze ER32 DIN 6499/B ultra precise			
	EPR32110UP	D11	21,84
	EPR32120UP	D12	21,84
	EPR32130UP	D13	21,84
	EPR32140UP	D14	21,84
	EPR32150UP	D15	21,84
	EPR32160UP	D16	21,84
	EPR32170UP	D17	21,84
	EPR32180UP	D18	21,84
	EPR32190UP	D19	21,84
	EPR32200UP	D20	21,84
Pinze ER40 DIN 6499/B			
	EPR40030	D3	11,18
	EPR40040	D4	11,18
	EPR40050	D5	11,18
	EPR40060	D6	11,18
	EPR40070	D7	11,18
	EPR40080	D8	11,18
	EPR40090	D9	11,18
	EPR40100	D10	11,18
	EPR40110	D11	11,18
	EPR40120	D12	11,18
	EPR40130	D13	11,18
	EPR40140	D14	11,18
	EPR40150	D15	11,18
	EPR40160	D16	11,18
	EPR40170	D17	11,18
	EPR40180	D18	11,18
	EPR40190	D19	11,18
	EPR40200	D20	11,18
	EPR40210	D21	11,18
	EPR40220	D22	11,18
	EPR40230	D23	11,18
	EPR40240	D24	11,18
	EPR40250	D25	11,18
	EPR40260	D26	11,18
	EPR40270	D27	11,18
	EPR40280	D28	11,18
	EPR40290	D29	11,18
	EPR40300	D30	11,18
Pinze ER40 DIN 6499/B tenuta stagna			
	EPR40040TS	D4	38,20
	EPR40050TS	D5	38,20
	EPR40060TS	D6	38,20
	EPR40070TS	D7	38,20
	EPR40080TS	D8	38,20
	EPR40090TS	D9	38,20
	EPR40100TS	D10	38,20
	EPR40110TS	D11	38,20
	EPR40120TS	D12	38,20
	EPR40130TS	D13	38,20
	EPR40140TS	D14	38,20
	EPR40150TS	D15	38,20
	EPR40160TS	D16	38,20
	EPR40170TS	D17	38,20

ARTICOLO			€
Pinze ER40 DIN 6499/B tenuta stagna			
	EPR40180TS	D18	38,20
	EPR40190TS	D19	38,20
	EPR40200TS	D20	38,20
	EPR40210TS	D21	38,20
	EPR40220TS	D22	38,20
	EPR40230TS	D23	38,20
	EPR40240TS	D24	38,20
	EPR40250TS	D25	38,20
	EPR40260TS	D26	38,20
Pinze ER40 DIN 6499/B ultra precise			
	EPR40030UP	D3	26,20
	EPR40040UP	D4	26,20
	EPR40050UP	D5	26,20
	EPR40060UP	D6	26,20
	EPR40070UP	D7	26,20
	EPR40080UP	D8	26,20
	EPR40090UP	D9	26,20
	EPR40100UP	D10	26,20
	EPR40110UP	D11	26,20
	EPR40120UP	D12	26,20
	EPR40130UP	D13	26,20
	EPR40140UP	D14	26,20
	EPR40150UP	D15	26,20
	EPR40160UP	D16	26,20
	EPR40170UP	D17	26,20
	EPR40180UP	D18	26,20
	EPR40190UP	D19	26,20
	EPR40200UP	D20	26,20
	EPR40210UP	D21	26,20
	EPR40220UP	D22	26,20
	EPR40230UP	D23	26,20
	EPR40240UP	D24	26,20
	EPR40250UP	D25	26,20
Dischetto per utensili			
	ESM1000316	da ø 3 a 16 mm	Rich. Offerta
Unità mobile di calettamento ad induzione			
	ESM100065	campo serraggio HM ø 3-16 mm	Rich. Offerta
Supporti porta mandrino per unità mobile di calettamento			
	ESM1000HSK32	HSK32	Rich. Offerta
	ESM1000HSK40	HSK40	Rich. Offerta
	ESM1000HSK50	HSK50	Rich. Offerta
	ESM1000HSK63	HSK63	Rich. Offerta
	ESM1000HSK80	HSK80	Rich. Offerta
	ESM1000HSK100	HSK100	Rich. Offerta
	ESM1000SK30	SK30	Rich. Offerta
	ESM1000SK40	SK40	Rich. Offerta
	ESM1000SK50	SK50	Rich. Offerta

ARTICOLO			€
Centratori tridimensionali			
	FH3DPUNTA4C	puntalino ricambio tipo corto 25 mm	**55,58**
	FH3DPUNTA8L	puntalino ricambio tipo lungo 65 mm	**95,74**
	FH3DUNIV-E	3D taster precisione 0,01 mm	**712,10**
	FH3DPUNTA4C-E	puntalino ricambio per 3D Ø 3 mm tipo corto (27 mm)	**64,34**
	FH3DPUNTA8L-E	puntalino ricambio per 3D Ø 6 mm tipo lungo (62 mm)	**108,00**
	FH3DCUF-E	guarnizione per 3D	**50,92**
Ghiere tenuta viti			
	GHIERASXCM1	CM1	**9,06**
	GHIERASXCM2	CM2	**9,06**
	GHIERASXCM3	CM3	**13,40**
	GHIERASXCM4	CM4	**13,60**
	GHIERASXCM5	CM5	**21,72**
Bussole porta maschi con frizione tipo Export			
	GR1FE0649	M5-M6	**58,18**
	GR1FE0755	M10	**58,18**
	GR1FE0862	M8	**58,18**
	GR1FE0907	M12	**58,18**
	GR1FE1008	M10	**58,18**
	GR1FE1109	M14	**58,18**
	GR1FE3527	M3	**58,18**
	GR1FE4534	M4	**58,18**
	GR1FE5543	M5	**58,18**
	GR2FE0649	M5-M6	**77,56**
	GR2FE0755	M10	**77,56**
	GR2FE0862	M8	**77,56**
	GR2FE0907	M12	**77,56**
	GR2FE1008	M10	**77,56**
	GR2FE1109	M14	**77,56**
	GR2FE1209	M16	**77,56**
	GR2FE1411	M18	**77,56**
	GR2FE1612	M20	**77,56**
	GR2FE18145	M22-M24	**77,56**
Bussole porta maschi tipo export senza frizione			
	GR1NE2821	M2-M2,5	**25,46**
	GR1NE3527	M3	**25,46**
	GR1NE0403	M3,5	**25,46**
	GR1NE4534	M4	**25,46**
	GR1NE0540	M5	**25,46**
	GR1NE0649	M5-M6	**25,46**
	GR1NE0755	M10	**25,46**
	GR1NE0862	M8	**25,46**
	GR1NE0907	M12	**25,46**
	GR1NE1008	M10	**25,46**
	GR1NE1109	M14	**25,46**
	GR2NE0649	M5-M6	**35,98**
	GR2NE0755	M10	**35,98**
	GR2NE0862	M8	**35,98**
	GR2NE0907	M12	**35,98**
	GR2NE1008	M10	**35,98**
	GR2NE1109	M14	**35,98**
	GR2NE1209	M16	**35,98**
	GR2NE1411	M18	**35,98**
	GR2NE1612	M20	**35,98**
	GR2NE18145	M22	**35,98**

ARTICOLO			€
Grani fissaggio frese WELDON			
	GRANIM0610	M6x10	**2,18**
	GRANIM0810	M8x10	**2,72**
	GRANIM1012	M10x12	**2,72**
	GRANIM1216	M12x16	**2,72**
	GRANIM1416	M14x16	**5,42**
	GRANIM1616	M16x16	**5,80**
	GRANIM1820	M18x2x20	**8,16**
	GRANIM2020	M20x2x20	**8,90**
Smontaconi a ruota libera			
	HSK40SMRL	HSK 40	**284,70**
	HSK50SMRL	HSK 50	**269,10**
	HSK63SMRL	HSK 63	**269,10**
	HSK100SMRL	HSK 100	**553,80**
Smontaconi orientabili			
	ISO30SM	ISO30	**245,00**
	ISO40SM	ISO40	**252,28**
	ISO50SM	ISO50	**280,10**
Assortimenti mandrini porta pinze DIN 6499/B Cono Morse DIN 228/A			
	MS2ER2510	CM2 ER25	**150,80**
	MS3ER3212	CM3 ER32	**259,00**
	MS4ER3212	CM4 ER32	**274,50**
Tiranti OTT			
	OTT40DIN	ISO40 M16 H53	**8,80**
	OTT40BT	ISO40 M16 H56	**8,80**
	OTT50	ISO50 M24 H65	**13,46**
Mandrini poligonali con stelo tenero PSC63 ISO 26623-1			
	PSC63110STL85	D110 H85	**408,90**
	PSC63130STL95	D130 H95	**475,10**
	PSC6363STL180	D63 H180	**360,20**
	PSC63120STL180	D120 H180	**598,30**
	PSC6375STL195	D75 H195	**360,20**
Mandrini poligonali porta pinze ER PSC63 ISO 26623-1			
	PSC6316L60	ER16 H60	**349,90**
	PSC6325L60	ER25 H60	**349,90**
	PSC6332L60	ER32 H60	**349,90**
	PSC6340L70	ER40 H70	**378,90**
	PSC6316L100	ER16 H100	**399,70**
	PSC6325L100	ER25 H100	**399,70**
	PSC6332L100	ER32 H100	**399,70**
	PSC6340L100	ER40 H100	**415,10**
	PSC6316L160	ER16 H160	**527,90**
	PSC6325L160	ER25 H160	**527,90**
	PSC6332L160	ER32 H160	**527,90**

ARTICOLO			€
Mandrini poligonali porta pinze ER PSC63 ghiera mini ISO 26623-1			
	PSC6316ML60	ER16 H60	**363,30**
	PSC6320ML60	ER20 H60	**368,90**
	PSC6316ML100	ER16 H100	**438,90**
	PSC6320ML100	ER20 H100	**434,70**
Mandrini poligonali porta frese trascinamento fisso PSC63 ISO 26623-1			
	PSC6316TFL35	d27 H35	**371,60**
	PSC6316TFL63	d16 H63	**378,90**
	PSC6322TFL35	d22 H35	**371,60**
	PSC6327TFL40	d27 H40	**371,60**
	PSC6332TFL40	d32 H40	**389,20**
	PSC6340TFL45	d40 H45	**429,60**
Mandrini poligonali a forte serraggio PSC63 ISO 26623-1			
	PSC6320FSL80	ISO 26623-1 d20 H80	**914,00**
	PSC6332FSL100	ISO 26623-1 d32 H100	**940,90**
Mandrini poligonali porta bareni assiali PSC63 ISO 26623-1			
	PSC63BR16L80	d16 H80	**418,20**
	PSC63BR20L80	d20 H80	**418,20**
	PSC63BR25L85	d25 H85	**418,20**
	PSC63BR32L95	d32 H95	**418,20**
	PSC63BR40L105	d40 H105	**430,60**
Mandrini poligonali riduzioni Cono Morse per punte PSC63 ISO 26623-1			
	PSC63CM2PL110	H110	**399,60**
	PSC63CM3PL130	H130	**399,60**
	PSC63CM4PL155	H155	**438,90**
Mandrini poligonali porta frese con attacco filettato PSC63 ISO 26623-1			
	PSC63M08L70	M8 H70	**479,30**
	PSC63M10L90	M10 H90	**479,30**
	PSC63M12L100	M12 H100	**479,30**
	PSC63M16L100	M16 H100	**479,30**
Mandrini poligonali porta maschi a cambio rapido PSC63 ISO 26623-1			
	PSC63M312L73	H73 GR.1	**1.245,00**
	PSC63M820L97	H97 GR.2	**1.444,00**
Mandrini poligonali porta punte integrali PSC63 ISO 26623-1			
	PSC63PC13IL112	Ø13 H112	**1.437,00**
	PSC63PC16IL112	Ø16 H112	**1.458,00**
Mandrini poligonali porta frese Weldon PSC63 ISO 26623-1			
	PSC63W06L55	d6 H55	**369,50**
	PSC63W08L55	d8 H55	**359,20**
	PSC63W10L60	d10 H60	**359,20**
	PSC63W12L60	d12 H60	**359,20**
	PSC63W14L65	d14 H60	**359,20**
	PSC63W16L65	d16 H65	**359,20**
	PSC63W18L65	d18 H65	**359,20**
	PSC63W20L65	d20 H65	**359,20**
	PSC63W25L80	d25 H80	**369,50**
	PSC63W32L90	d32 H90	**378,90**
	PSC63W40L100	d40 H100	**Rich. Offerta**

ARTICOLO			€
Serie di pinze ER su zoccolo			
	SER08001	ER08 1-5 - 9 pz	**136,40**
	SER11001	ER11 1-7 - 13 pz	**118,00**
	SER16001	ER16 1-10 - 10 pz	**90,88**
	SER20001	ER20 2-13 - 12 pz	**103,00**
	SER25001	ER25 2-16 - 15 pz	**127,40**
	SER32001	ER32 3-20 - 18 pz	**196,60**
	SER40001	ER40 4-26 - 23 pz	**266,90**
Serie di pinze ER in valigetta metallo			
	SER08001VA	ER08 1-5 - 9 pz	**152,60**
	SER11001VA	ER11 1-7 - 13 pz	**127,60**
	SER16001VA	ER16 1-10 - 10 pz	**105,40**
	SER20001VA	ER20 2-13 - 12 pz	**112,80**
	SER25001VA	ER25 2-16 - 15 pz	**137,00**
	SER32001VA	ER32 3-20 - 18 pz	**205,90**
	SER40001VA	ER40 4-26 - 23 pz	**276,20**
Tasselli di trascinamento			
	TASSRI16TF	Tipo 16TF	**9,64**
	TASSRI22TF	Tipo 22TF	**10,14**
	TASSRI27TF	Tipo 27TF	**13,96**
	TASSRI32TF	Tipo 32TF	**9,26**
	TASSRI40TF	Tipo 40TF	**17,22**
Tiranti DIN 7388/2 A			
	TC4015	ISO40 M16 - forato	**7,98**
	TC4015NF	ISO40 M16 - non forato	**7,98**
	TC5015	ISO50 M24 - forato	**12,12**
	TC5015NF	ISO50 M24 - non forato	**12,12**
Viti a croce			
	VICROM08	M8	**10,14**
	VICROM10	M10	**10,14**
	VICROM12	M12	**11,94**
	VICROM16	M16	**15,92**
	VICROM20	M20	**19,92**
Viti per Cono Morse			
	VITICM1F	M6	**1,10**
	VITICM2F	M10	**2,08**
	VITICM3F	M12	**2,70**
	VITICM4F	M16	**11,78**
	VITICM5F	M20	**16,56**
Azzeratori con magnete incorporato			
	ZDI50	h50 mm risoluzione 0,01 mm	**284,70**
	ZDI100	h100 mm risoluzione 0,01 mm	**637,60**

PUNTE ELICOIDALI
UTENSILI DA TAGLIO

WERKÖ
Germany

ARTICOLO		€
Punte HSS DIN 338 - Elica sinistra - Tipo N-A		
010200110	Ø 1,1 mm	3,38
010200120	Ø 1,2 mm	3,26
010200130	Ø 1,3 mm	3,14
010200140	Ø 1,4 mm	2,96
010200150	Ø 1,5 mm	2,66
010200160	Ø 1,6 mm	2,80
010200180	Ø 1,8 mm	2,66
010200190	Ø 1,9 mm	2,66
010200200	Ø 2 mm	2,36
010200210	Ø 2,1 mm	2,40
010200220	Ø 2,2 mm	2,66
010200230	Ø 2,3 mm	2,80
010200240	Ø 2,4 mm	2,80
010200250	Ø 2,5 mm	2,52
010200260	Ø 2,6 mm	2,80
010200270	Ø 2,7 mm	2,84
010200280	Ø 2,8 mm	2,96
010200290	Ø 2,9 mm	3,14
010200300	Ø 3 mm	2,70
010200310	Ø 3,1 mm	3,38
010200320	Ø 3,2 mm	2,96
010200330	Ø 3,3 mm	3,48
010200340	Ø 3,4 mm	3,74
010200350	Ø 3,5 mm	2,96
010200360	Ø 3,6 mm	3,82
010200370	Ø 3,7 mm	3,82
010200380	Ø 3,8 mm	3,90
010200390	Ø 3,9 mm	3,92
010200400	Ø 4 mm	3,26
010200410	Ø 4,1 mm	3,92
010200420	Ø 4,2 mm	4,00
010200430	Ø 4,3 mm	4,60
010200440	Ø 4,4 mm	4,78
010200450	Ø 4,5 mm	4,26
010200470	Ø 4,7 mm	4,96
010200480	Ø 4,8 mm	5,08
010200490	Ø 4,9 mm	5,10
010200500	Ø 5 mm	3,90
010200520	Ø 5,2 mm	5,42
010200550	Ø 5,5 mm	5,30
010200600	Ø 6 mm	5,30
010200610	Ø 6,1 mm	6,78
010200620	Ø 6,2 mm	6,92
010200640	Ø 6,4 mm	7,18
010200650	Ø 6,5 mm	6,04
*010200670	Ø 6,7 mm	5,04
010200680	Ø 6,8 mm	8,00
010200700	Ø 7 mm	6,78
010200750	Ø 7,5 mm	7,70
010200800	Ø 8 mm	9,18
010200850	Ø 8,5 mm	9,18
*010200880	Ø 8,8 mm	9,58
010200900	Ø 9 mm	11,56
010200950	Ø 9,5 mm	12,00
010201000	Ø 10 mm	14,08
010201050	Ø 10,5 mm	17,12
010201100	Ø 11 mm	18,84
010201150	Ø 11,5 mm	21,92
010201200	Ø 12 mm	22,56
010201250	Ø 12,5 mm	25,22
010201300	Ø 13 mm	28,56

ARTICOLO		€
Punte HSS DIN 338 - Elica destra - Tipo N-A		
010300030	Ø 0,3 mm	3,36
010300035	Ø 0,35 mm	2,94
010300040	Ø 0,4 mm	2,78
010300045	Ø 0,45 mm	2,48
010300050	Ø 0,5 mm	2,28
010300055	Ø 0,55 mm	3,18
010300060	Ø 0,6 mm	2,24
010300065	Ø 0,65 mm	2,94
010300070	Ø 0,7 mm	2,06
010300075	Ø 0,75 mm	2,18
010300080	Ø 0,8 mm	1,86
010300085	Ø 0,85 mm	2,02
010300090	Ø 0,9 mm	1,86
010300095	Ø 0,95 mm	2,02
010300100	Ø 1 mm	1,82
*010300105	Ø 1,05 mm	1,76
010300110	Ø 1,1 mm	1,74
*010300115	Ø 1,15 mm	1,76
010300120	Ø 1,2 mm	1,82
*010300125	Ø 1,25 mm	1,76
010300130	Ø 1,3 mm	1,74
*010300135	Ø 1,35 mm	1,68
*010300140	Ø 1,4 mm	1,62
*010300145	Ø 1,45 mm	1,54
010300150	Ø 1,5 mm	1,54
*010300155	Ø 1,55 mm	1,48
010300160	Ø 1,6 mm	1,50
*010300165	Ø 1,65 mm	1,48
010300170	Ø 1,7 mm	1,54
010300175	Ø 1,75 mm	1,54
010300180	Ø 1,8 mm	1,28
*010300185	Ø 1,85 mm	1,44
*010300190	Ø 1,9 mm	1,28
*010300195	Ø 1,95 mm	1,44
010300200	Ø 2 mm	1,16
010300210	Ø 2,1 mm	1,42
010300220	Ø 2,2 mm	1,42
010300225	Ø 2,25 mm	1,42
010300230	Ø 2,3 mm	1,42
010300240	Ø 2,4 mm	1,50
010300250	Ø 2,5 mm	1,50
010300260	Ø 2,6 mm	1,50
010300270	Ø 2,7 mm	1,50
010300275	Ø 2,75 mm	1,70
010300280	Ø 2,8 mm	1,54
010300290	Ø 2,9 mm	1,54
010300300	Ø 3 mm	1,28
010300310	Ø 3,1 mm	1,54
010300320	Ø 3,2 mm	1,54
010300325	Ø 3,25 mm	1,60
010300330	Ø 3,3 mm	1,60
010300340	Ø 3,4 mm	1,60
010300350	Ø 3,5 mm	1,50
010300360	Ø 3,6 mm	1,70
010300370	Ø 3,7 mm	1,74
010300375	Ø 3,75 mm	1,80
010300380	Ø 3,8 mm	1,82
010300390	Ø 3,9 mm	1,86
010300400	Ø 4 mm	1,54
010300410	Ø 4,1 mm	2,02
010300420	Ø 4,2 mm	1,74
010300425	Ø 4,25 mm	2,06

* Prodotti ad esaurimento, ove indicato, in alternativa consultare il catalogo/listino BOHRCRAFT

ARTICOLO		€
Punte HSS DIN 338 - Elica destra - Tipo N-A		
010300430	Ø 4,3 mm	2,06
010300440	Ø 4,4 mm	2,06
010300450	Ø 4,5 mm	1,86
010300460	Ø 4,6 mm	2,06
010300470	Ø 4,7 mm	2,06
010300475	Ø 4,75 mm	2,70
010300480	Ø 4,8 mm	2,14
010300490	Ø 4,9 mm	2,18
010300500	Ø 5 mm	1,82
010300510	Ø 5,1 mm	2,28
010300520	Ø 5,2 mm	2,28
010300525	Ø 5,25 mm	3,18
010300530	Ø 5,3 mm	2,28
010300540	Ø 5,4 mm	2,58
010300550	Ø 5,5 mm	2,48
010300560	Ø 5,6 mm	2,70
010300570	Ø 5,7 mm	2,70
010300575	Ø 5,75 mm	3,96
010300580	Ø 5,8 mm	2,78
010300590	Ø 5,9 mm	2,90
010300600	Ø 6 mm	2,48
010300610	Ø 6,1 mm	3,06
010300620	Ø 6,2 mm	3,06
010300625	Ø 6,25 mm	4,42
010300630	Ø 6,3 mm	3,06
010300640	Ø 6,4 mm	3,24
010300650	Ø 6,5 mm	3,18
010300660	Ø 6,6 mm	3,36
010300670	Ø 6,7 mm	3,48
010300675	Ø 6,75 mm	3,96
010300680	Ø 6,8 mm	4,06
010300690	Ø 6,9 mm	4,06
010300700	Ø 7 mm	3,78
010300710	Ø 7,1 mm	4,12
010300720	Ø 7,2 mm	4,28
010300725	Ø 7,25 mm	5,88
010300730	Ø 7,3 mm	4,28
010300740	Ø 7,4 mm	4,50
010300750	Ø 7,5 mm	4,12
010300760	Ø 7,6 mm	4,74
010300770	Ø 7,7 mm	4,74
010300775	Ø 7,75 mm	6,74
010300780	Ø 7,8 mm	4,80
010300790	Ø 7,9 mm	4,86
010300800	Ø 8 mm	4,12
010300810	Ø 8,1 mm	5,02
010300820	Ø 8,2 mm	5,10
010300830	Ø 8,3 mm	5,58
010300840	Ø 8,4 mm	5,58
010300850	Ø 8,5 mm	5,34
010300860	Ø 8,6 mm	6,14
010300870	Ø 8,7 mm	6,14
010300880	Ø 8,8 mm	6,28
010300890	Ø 8,9 mm	6,58
010300900	Ø 9 mm	5,88
010300910	Ø 9,1 mm	6,58
010300920	Ø 9,2 mm	6,58
*010300925	Ø 9,25 mm	7,22
010300930	Ø 9,3 mm	6,64
010300940	Ø 9,4 mm	6,64
010300950	Ø 9,5 mm	6,64

ARTICOLO		€
010300960	Ø 9,6 mm	7,22
010300970	Ø 9,7 mm	12,40
*010300975	Ø 9,75 mm	12,02
010300980	Ø 9,8 mm	12,78
010300990	Ø 9,9 mm	10,92
010301000	Ø 10 mm	13,24
010301020	Ø 10,2 mm	13,72
010301050	Ø 10,5 mm	15,62
010301100	Ø 11 mm	16,22
010301150	Ø 11,5 mm	13,64
010301200	Ø 12 mm	17,80
010301250	Ø 12,5 mm	17,80
010301300	Ø 13 mm	15,82
Punte HSCo-8 DIN 338 - Elica destra - Tipo N-HD		
010400100	Ø 1 mm	5,82
010400110	Ø 1,1 mm	5,66
010400120	Ø 1,2 mm	5,82
010400130	Ø 1,3 mm	5,62
010400140	Ø 1,4 mm	5,42
010400150	Ø 1,5 mm	4,96
010400160	Ø 1,6 mm	4,78
010400170	Ø 1,7 mm	4,78
010400180	Ø 1,8 mm	4,32
010400190	Ø 1,9 mm	4,36
010400200	Ø 2 mm	3,90
010400210	Ø 2,1 mm	4,36
010400220	Ø 2,2 mm	4,44
010400230	Ø 2,3 mm	4,44
010400240	Ø 2,4 mm	4,60
010400250	Ø 2,5 mm	4,60
010400260	Ø 2,6 mm	4,78
010400270	Ø 2,7 mm	4,78
010400280	Ø 2,8 mm	4,78
010400290	Ø 2,9 mm	4,78
010400300	Ø 3 mm	4,22
010400310	Ø 3,1 mm	4,96
010400320	Ø 3,2 mm	4,96
010400330	Ø 3,3 mm	5,08
010400340	Ø 3,4 mm	4,96
010400350	Ø 3,5 mm	4,60
010400360	Ø 3,6 mm	5,42
010400370	Ø 3,7 mm	5,62
010400380	Ø 3,8 mm	5,82
010400390	Ø 3,9 mm	5,96
010400400	Ø 4 mm	4,78
010400410	Ø 4,1 mm	6,32
010400420	Ø 4,2 mm	5,66
010400430	Ø 4,3 mm	6,48
010400440	Ø 4,4 mm	6,48
010400450	Ø 4,5 mm	5,96
010400460	Ø 4,6 mm	6,48
010400470	Ø 4,7 mm	6,52
010400480	Ø 4,8 mm	6,60
010400490	Ø 4,9 mm	6,92
010400500	Ø 5 mm	5,82
010400510	Ø 5,1 mm	6,92
010400520	Ø 5,2 mm	7,06
010400530	Ø 5,3 mm	7,06
010400540	Ø 5,4 mm	8,00
010400550	Ø 5,5 mm	7,70
010400560	Ø 5,6 mm	8,00
010400570	Ø 5,7 mm	8,22

* Prodotti ad esaurimento, ove indicato, in alternativa consultare il catalogo/listino BOHRCRAFT

ARTICOLO		€
Punte HSCo-8 DIN 338 - Elica destra - Tipo N-HD		
010400580	Ø 5,8 mm	8,36
010400590	Ø 5,9 mm	8,52
010400600	Ø 6 mm	7,70
010400610	Ø 6,1 mm	9,18
010400620	Ø 6,2 mm	9,18
010400630	Ø 6,3 mm	9,18
010400640	Ø 6,4 mm	9,74
010400650	Ø 6,5 mm	9,30
010400660	Ø 6,6 mm	10,22
010400670	Ø 6,7 mm	10,40
010400680	Ø 6,8 mm	12,12
010400690	Ø 6,9 mm	12,12
010400700	Ø 7 mm	11,18
010400710	Ø 7,1 mm	12,22
010400720	Ø 7,2 mm	12,62
010400730	Ø 7,3 mm	12,62
010400740	Ø 7,4 mm	13,00
010400750	Ø 7,5 mm	12,12
010400760	Ø 7,6 mm	13,84
010400770	Ø 7,7 mm	13,84
010400780	Ø 7,8 mm	13,96
010400790	Ø 7,9 mm	14,08
010400800	Ø 8 mm	12,12
010400810	Ø 8,1 mm	14,34
010400820	Ø 8,2 mm	15,00
010400830	Ø 8,3 mm	16,10
010400840	Ø 8,4 mm	16,10
010400850	Ø 8,5 mm	15,66
010400860	Ø 8,6 mm	17,62
010400870	Ø 8,7 mm	17,62
010400880	Ø 8,8 mm	18,06
010400890	Ø 8,9 mm	18,74
010400900	Ø 9 mm	17,00
010400910	Ø 9,1 mm	18,74
010400920	Ø 9,2 mm	18,74
010400930	Ø 9,3 mm	19,00
010400940	Ø 9,4 mm	19,00
010400950	Ø 9,5 mm	19,00
010400960	Ø 9,6 mm	20,56
010400970	Ø 9,7 mm	20,56
010400980	Ø 9,8 mm	22,56
010400990	Ø 9,9 mm	22,56
010401000	Ø 10 mm	19,90
010401050	Ø 10,5 mm	26,56
010401100	Ø 11 mm	29,22
010401150	Ø 11,5 mm	33,18
010401200	Ø 12 mm	37,18
010401250	Ø 12,5 mm	39,82
010401300	Ø 13 mm	43,78

ARTICOLO		€
Punte HSS DIN 338 TiN - Elica destra - Tipo N		
*010500100	Ø 1 mm	5,44
*010500110	Ø 1,1 mm	5,40
*010500120	Ø 1,2 mm	5,44
*010500130	Ø 1,3 mm	5,40
*010500140	Ø 1,4 mm	5,34
*010500160	Ø 1,6 mm	5,10
*010500170	Ø 1,7 mm	5,10
*010500180	Ø 1,8 mm	5,00
*010500190	Ø 1,9 mm	5,00
*010500210	Ø 2,1 mm	5,00
*010500240	Ø 2,4 mm	5,00
*010500250	Ø 2,5 mm	5,18
*010500270	Ø 2,7 mm	5,18
*010500280	Ø 2,8 mm	5,18
*010500290	Ø 2,9 mm	5,18
*010500310	Ø 3,1 mm	5,22
*010500320	Ø 3,2 mm	5,22
*010500330	Ø 3,3 mm	5,22
*010500340	Ø 3,4 mm	5,22
*010500350	Ø 3,5 mm	5,00
*010500360	Ø 3,6 mm	6,08
*010500370	Ø 3,7 mm	6,22
*010500380	Ø 3,8 mm	6,28
*010500390	Ø 3,9 mm	6,28
*010500430	Ø 4,3 mm	6,44
*010500440	Ø 4,4 mm	6,44
*010500460	Ø 4,6 mm	7,48
*010500470	Ø 4,7 mm	7,48
*010500480	Ø 4,8 mm	7,48
*010500490	Ø 4,9 mm	7,60
*010500520	Ø 5,2 mm	7,64
*010500530	Ø 5,3 mm	7,64
*010500540	Ø 5,4 mm	7,92
*010500550	Ø 5,5 mm	7,80
*010500560	Ø 5,6 mm	9,84
*010500570	Ø 5,7 mm	9,84
*010500580	Ø 5,8 mm	9,90
*010500590	Ø 5,9 mm	9,90
*010500600	Ø 6 mm	9,70
*010500610	Ø 6,1 mm	10,06
*010500620	Ø 6,2 mm	10,06
*010500630	Ø 6,3 mm	10,18
*010500640	Ø 6,4 mm	10,36
*010500650	Ø 6,5 mm	10,18
*010500660	Ø 6,6 mm	12,16
*010500670	Ø 6,7 mm	12,26
*010500690	Ø 6,9 mm	12,68
*010500700	Ø 7 mm	12,42
*010500710	Ø 7,1 mm	12,84
*010500720	Ø 7,2 mm	12,84
*010500730	Ø 7,3 mm	12,84
*010500740	Ø 7,4 mm	13,00
*010500750	Ø 7,5 mm	12,68
*010500760	Ø 7,6 mm	13,22

* Prodotti ad esaurimento, ove indicato, in alternativa consultare il catalogo/listino BOHRCRAFT

ARTICOLO		€
Punte HSS DIN 338 TiN - Elica destra - Tipo N		
*010500770	Ø 7,7 mm	13,22
*010500780	Ø 7,8 mm	13,36
*010500790	Ø 7,9 mm	13,36
*010500800	Ø 8 mm	12,68
*010500810	Ø 8,1 mm	14,92
*010500820	Ø 8,2 mm	15,10
*010500830	Ø 8,3 mm	15,44
*010500840	Ø 8,4 mm	15,44
*010500850	Ø 8,5 mm	15,24
*010500860	Ø 8,6 mm	15,96
*010500870	Ø 8,7 mm	15,96
*010500880	Ø 8,8 mm	16,14
*010500890	Ø 8,9 mm	16,30
*010500900	Ø 9 mm	15,78
*010500910	Ø 9,1 mm	16,30
*010500920	Ø 9,2 mm	16,30
*010500930	Ø 9,3 mm	16,48
*010500940	Ø 9,4 mm	16,48
*010500950	Ø 9,5 mm	16,48
*010500960	Ø 9,6 mm	17,00
*010500970	Ø 9,7 mm	17,00
*010500980	Ø 9,8 mm	17,52
*010500990	Ø 9,9 mm	18,62
*010501000	Ø 10 mm	16,82
*010501050	Ø 10,5 mm	21,68
*010501100	Ø 11 mm	22,52
*010501150	Ø 11,5 mm	23,42
*010501200	Ø 12 mm	24,26
Punte HSCo DIN 338 - Elica destra - Tipo S		
010600100	Ø 1 mm	4,04
010600110	Ø 1,1 mm	3,96
010600120	Ø 1,2 mm	4,04
010600130	Ø 1,3 mm	3,90
010600140	Ø 1,4 mm	3,82
010600150	Ø 1,5 mm	3,52
010600160	Ø 1,6 mm	3,38
010600170	Ø 1,7 mm	3,48
010600180	Ø 1,8 mm	3,12
010600190	Ø 1,9 mm	3,14
010600200	Ø 2 mm	2,74
010600210	Ø 2,1 mm	3,12
010600220	Ø 2,2 mm	3,22
*010600225	Ø 2,25 mm	3,08
010600230	Ø 2,3 mm	3,22
010600240	Ø 2,4 mm	3,22
010600250	Ø 2,5 mm	3,38
010600260	Ø 2,6 mm	3,38
010600270	Ø 2,7 mm	3,38
*010600275	Ø 2,75 mm	3,32
010600280	Ø 2,8 mm	3,48
010600290	Ø 2,9 mm	3,48
010600300	Ø 3 mm	3,08
010600310	Ø 3,1 mm	3,52
010600320	Ø 3,2 mm	3,52
*010600325	Ø 3,25 mm	3,24
010600330	Ø 3,3 mm	3,54
010600340	Ø 3,4 mm	3,52
010600350	Ø 3,5 mm	3,22
010600360	Ø 3,6 mm	3,86
010600370	Ø 3,7 mm	3,96

ARTICOLO		€
Punte HSCo DIN 338 - Elica destra - Tipo S		
010600380	Ø 3,8 mm	4,04
010600390	Ø 3,9 mm	4,26
010600400	Ø 4 mm	3,48
010600410	Ø 4,1 mm	4,48
010600420	Ø 4,2 mm	3,96
*010600425	Ø 4,25 mm	4,34
010600430	Ø 4,3 mm	4,56
010600440	Ø 4,4 mm	4,56
010600450	Ø 4,5 mm	4,26
010600460	Ø 4,6 mm	4,56
010600470	Ø 4,7 mm	4,68
*010600475	Ø 4,75 mm	4,66
010600480	Ø 4,8 mm	4,70
010600490	Ø 4,9 mm	4,88
010600500	Ø 5 mm	4,04
010600510	Ø 5,1 mm	4,96
010600520	Ø 5,2 mm	4,96
*010600525	Ø 5,25 mm	5,28
010600530	Ø 5,3 mm	4,96
010600540	Ø 5,4 mm	5,66
010600550	Ø 5,5 mm	5,54
010600560	Ø 5,6 mm	5,74
010600570	Ø 5,7 mm	5,96
010600580	Ø 5,8 mm	5,96
010600590	Ø 5,9 mm	6,04
010600600	Ø 6 mm	5,54
010600610	Ø 6,1 mm	6,40
010600620	Ø 6,2 mm	6,40
*010600625	Ø 6,25 mm	6,30
010600630	Ø 6,3 mm	6,60
010600640	Ø 6,4 mm	6,92
010600650	Ø 6,5 mm	6,66
010600660	Ø 6,6 mm	7,14
010600670	Ø 6,7 mm	7,34
010600680	Ø 6,8 mm	8,48
010600690	Ø 6,9 mm	8,48
010600700	Ø 7 mm	7,88
010600710	Ø 7,1 mm	8,82
010600720	Ø 7,2 mm	9,02
010600730	Ø 7,3 mm	9,02
010600740	Ø 7,4 mm	9,26
010600750	Ø 7,5 mm	8,66
010600760	Ø 7,6 mm	9,80
010600770	Ø 7,7 mm	9,80
*010600775	Ø 7,75 mm	9,96
010600780	Ø 7,8 mm	9,88
010600790	Ø 7,9 mm	10,12
010600800	Ø 8 mm	8,66
010600810	Ø 8,1 mm	10,44
010600820	Ø 8,2 mm	10,52
010600830	Ø 8,3 mm	11,40
010600840	Ø 8,4 mm	11,40
010600850	Ø 8,5 mm	11,06
010600860	Ø 8,6 mm	12,78
*010600870	Ø 8,7 mm	15,24
010600880	Ø 8,8 mm	12,90
010600890	Ø 8,9 mm	13,40
010600900	Ø 9 mm	12,12
010600910	Ø 9,1 mm	13,40
010600920	Ø 9,2 mm	13,40

* Prodotti ad esaurimento, ove indicato, in alternativa consultare il catalogo/listino BOHRCRAFT

ARTICOLO		€
Punte HSCo DIN 338 - Elica destra - Tipo S		
010600930	Ø 9,3 mm	13,60
010600940	Ø 9,4 mm	13,60
010600950	Ø 9,5 mm	13,60
010600960	Ø 9,6 mm	14,66
010600970	Ø 9,7 mm	14,66
010600980	Ø 9,8 mm	15,92
010600990	Ø 9,9 mm	15,92
010601000	Ø 10 mm	14,22
010601050	Ø 10,5 mm	18,62
010601100	Ø 11 mm	26,20
010601150	Ø 11,5 mm	22,84
010601200	Ø 12 mm	26,04
010601250	Ø 12,5 mm	29,22
010601300	Ø 13 mm	31,32
Punte HSCo DIN 338 - Elica destra - Tipo H		
*010700100	Ø 1 mm	2,40
*010700120	Ø 1,2 mm	2,58
*010700125	Ø 1,25 mm	2,58
*010700130	Ø 1,3 mm	2,58
*010700140	Ø 1,4 mm	2,58
*010700170	Ø 1,7 mm	2,40
*010700175	Ø 1,75 mm	2,40
*010700180	Ø 1,8 mm	2,40
*010700190	Ø 1,9 mm	2,20
*010700210	Ø 2,1 mm	2,10
*010700220	Ø 2,2 mm	2,16
*010700225	Ø 2,25 mm	2,26
*010700230	Ø 2,3 mm	2,20
*010700250	Ø 2,5 mm	1,96
*010700260	Ø 2,6 mm	2,26
*010700270	Ø 2,7 mm	2,34
*010700275	Ø 2,75 mm	2,68
*010700280	Ø 2,8 mm	2,34
*010700290	Ø 2,9 mm	2,40
*010700300	Ø 3 mm	2,16
*010700310	Ø 3,1 mm	2,68
*010700320	Ø 3,2 mm	2,62
*010700330	Ø 3,3 mm	2,68
*010700340	Ø 3,4 mm	2,68
*010700360	Ø 3,6 mm	2,68
*010700370	Ø 3,7 mm	2,80
*010700375	Ø 3,75 mm	3,44
*010700380	Ø 3,8 mm	2,92
*010700390	Ø 3,9 mm	3,00
*010700410	Ø 4,1 mm	3,44
*010700420	Ø 4,2 mm	3,00
*010700430	Ø 4,3 mm	3,66
*010700440	Ø 4,4 mm	3,66
*010700450	Ø 4,5 mm	3,08
*010700460	Ø 4,6 mm	3,74
*010700470	Ø 4,7 mm	3,74
*010700475	Ø 4,75 mm	5,00
*010700480	Ø 4,8 mm	3,84
*010700490	Ø 4,9 mm	3,84

ARTICOLO		€
Punte HSCo DIN 338 - Elica destra - Tipo H		
*010700500	Ø 5 mm	3,32
*010700510	Ø 5,1 mm	3,88
*010700520	Ø 5,2 mm	3,94
*010700525	Ø 5,25 mm	5,96
*010700530	Ø 5,3 mm	3,94
*010700540	Ø 5,4 mm	4,52
*010700550	Ø 5,5 mm	4,00
*010700560	Ø 5,6 mm	4,76
*010700570	Ø 5,7 mm	4,76
*010700575	Ø 5,75 mm	7,22
*010700580	Ø 5,8 mm	4,76
*010700590	Ø 5,9 mm	4,76
*010700600	Ø 6 mm	4,36
*010700610	Ø 6,1 mm	5,00
*010700620	Ø 6,2 mm	5,00
*010700625	Ø 6,25 mm	8,64
*010700640	Ø 6,4 mm	5,04
*010700650	Ø 6,5 mm	5,18
*010700660	Ø 6,6 mm	5,10
*010700670	Ø 6,7 mm	5,22
*010700690	Ø 6,9 mm	5,70
*010700710	Ø 7,1 mm	7,64
*010700730	Ø 7,3 mm	7,64
*010700740	Ø 7,4 mm	7,64
*010700750	Ø 7,5 mm	6,96
*010700760	Ø 7,6 mm	8,32
*010700770	Ø 7,7 mm	8,32
*010700790	Ø 7,9 mm	8,32
*010700800	Ø 8 mm	7,08
*010700810	Ø 8,1 mm	8,68
*010700820	Ø 8,2 mm	8,68
*010700830	Ø 8,3 mm	8,68
*010700840	Ø 8,4 mm	9,58
*010700850	Ø 8,5 mm	8,68
*010700860	Ø 8,6 mm	10,64
*010700870	Ø 8,7 mm	10,64
*010700875	Ø 8,75 mm	14,22
*010700880	Ø 8,8 mm	10,64
*010700890	Ø 8,9 mm	10,64
*010700900	Ø 9 mm	9,16
*010700910	Ø 9,1 mm	11,78
*010700920	Ø 9,2 mm	11,78
*010700925	Ø 9,25 mm	16,06
*010700930	Ø 9,3 mm	11,78
*010700940	Ø 9,4 mm	11,78
*010700950	Ø 9,5 mm	10,74
*010700970	Ø 9,7 mm	13,42
*010700975	Ø 9,75 mm	18,04
*010700980	Ø 9,8 mm	13,42
*010700990	Ø 9,9 mm	13,88
*010701000	Ø 10 mm	11,12
*010701050	Ø 10,5 mm	13,32
*010701100	Ø 11 mm	15,04
*010701150	Ø 11,5 mm	17,92
*010701200	Ø 12 mm	20,80
*010701250	Ø 12,5 mm	22,52
*010701300	Ø 13 mm	24,26

* Prodotti ad esaurimento, ove indicato, in alternativa consultare il catalogo/listino BOHRCRAFT

ARTICOLO		€
Punte HSS DIN 338 - Elica destra - Tipo W		
*010900100	Ø 1 mm	2,74
*010900110	Ø 1,1 mm	2,50
*010900120	Ø 1,2 mm	2,50
*010900125	Ø 1,25 mm	2,50
*010900130	Ø 1,3 mm	2,50
*010900140	Ø 1,4 mm	2,50
*010900150	Ø 1,5 mm	2,58
*010900170	Ø 1,7 mm	2,40
*010900175	Ø 1,75 mm	2,46
*010900180	Ø 1,8 mm	2,34
*010900210	Ø 2,1 mm	2,20
*010900220	Ø 2,2 mm	2,20
*010900225	Ø 2,25 mm	2,20
*010900230	Ø 2,3 mm	2,20
*010900240	Ø 2,4 mm	2,26
*010900250	Ø 2,5 mm	1,96
*010900260	Ø 2,6 mm	2,34
*010900270	Ø 2,7 mm	2,40
*010900275	Ø 2,75 mm	3,00
*010900280	Ø 2,8 mm	2,62
*010900290	Ø 2,9 mm	2,62
*010900310	Ø 3,1 mm	2,62
*010900320	Ø 3,2 mm	2,40
*010900340	Ø 3,4 mm	2,62
*010900350	Ø 3,5 mm	2,46
*010900360	Ø 3,6 mm	2,62
*010900370	Ø 3,7 mm	2,68
*010900375	Ø 3,75 mm	2,92
*010900380	Ø 3,8 mm	2,92
*010900390	Ø 3,9 mm	2,92
*010900410	Ø 4,1 mm	2,92
*010900430	Ø 4,3 mm	3,54
*010900440	Ø 4,4 mm	3,54
*010900450	Ø 4,5 mm	3,22
*010900460	Ø 4,6 mm	3,54
*010900470	Ø 4,7 mm	3,54
*010900475	Ø 4,75 mm	4,52
*010900480	Ø 4,8 mm	3,54
*010900490	Ø 4,9 mm	3,54
*010900510	Ø 5,1 mm	3,84
*010900520	Ø 5,2 mm	3,94
*010900530	Ø 5,3 mm	3,94
*010900540	Ø 5,4 mm	4,18
*010900550	Ø 5,5 mm	3,88
*010900560	Ø 5,6 mm	4,52
*010900570	Ø 5,7 mm	4,52
*010900575	Ø 5,75 mm	6,28
*010900580	Ø 5,8 mm	4,52
*010900590	Ø 5,9 mm	4,52
*010900610	Ø 6,1 mm	4,52
*010900625	Ø 6,25 mm	7,08
*010900630	Ø 6,3 mm	4,94
*010900640	Ø 6,4 mm	4,94
*010900650	Ø 6,5 mm	4,76
*010900660	Ø 6,6 mm	5,56
*010900680	Ø 6,8 mm	5,92
*010900690	Ø 6,9 mm	5,92
*010900700	Ø 7 mm	5,40

ARTICOLO		€
Punte HSS DIN 338 - Elica destra - Tipo W		
*010900710	Ø 7,1 mm	7,42
*010900720	Ø 7,2 mm	7,42
*010900725	Ø 7,25 mm	11,12
*010900730	Ø 7,3 mm	7,42
*010900740	Ø 7,4 mm	7,42
*010900750	Ø 7,5 mm	6,14
*010900760	Ø 7,6 mm	8,12
*010900770	Ø 7,7 mm	7,74
*010900775	Ø 7,75 mm	12,94
*010900780	Ø 7,8 mm	8,12
*010900790	Ø 7,9 mm	9,28
*010900800	Ø 8 mm	6,96
*010900820	Ø 8,2 mm	10,06
*010900825	Ø 8,25 mm	13,42
*010900870	Ø 8,7 mm	11,78
*010900875	Ø 8,75 mm	15,40
*010900880	Ø 8,8 mm	11,78
*010900925	Ø 9,25 mm	18,38
*010900950	Ø 9,5 mm	10,06
*010900970	Ø 9,7 mm	15,24
*010900975	Ø 9,75 mm	20,22
*010900980	Ø 9,8 mm	15,24
*010900990	Ø 9,9 mm	15,62
*010901050	Ø 10,5 mm	13,32
*010901100	Ø 11 mm	15,62
*010901150	Ø 11,5 mm	17,34
*010901250	Ø 12,5 mm	19,06
*010901300	Ø 13 mm	22,52
Punte HSS DIN 340 - Elica destra - Tipo TLS 500		
011000200	Ø 2 mm	5,08
*011000210	Ø 2,1 mm	4,70
*011000220	Ø 2,2 mm	4,70
*011000230	Ø 2,3 mm	4,70
*011000240	Ø 2,4 mm	4,70
011000250	Ø 2,5 mm	5,42
*011000260	Ø 2,6 mm	4,94
*011000270	Ø 2,7 mm	4,94
*011000275	Ø 2,75 mm	5,94
*011000280	Ø 2,8 mm	4,94
011000290	Ø 2,9 mm	6,08
011000300	Ø 3 mm	5,66
*011000310	Ø 3,1 mm	6,14
011000320	Ø 3,2 mm	6,08
011000330	Ø 3,3 mm	6,78
*011000340	Ø 3,4 mm	6,28
011000350	Ø 3,5 mm	6,52
*011000360	Ø 3,6 mm	6,38
011000370	Ø 3,7 mm	8,00
*011000375	Ø 3,75 mm	7,90
*011000380	Ø 3,8 mm	6,54
*011000390	Ø 3,9 mm	6,68
011000400	Ø 4 mm	7,06
011000410	Ø 4,1 mm	8,52
011000420	Ø 4,2 mm	7,44
*011000425	Ø 4,25 mm	8,88
011000430	Ø 4,3 mm	9,30
*011000440	Ø 4,4 mm	7,70
011000450	Ø 4,5 mm	8,52
*011000460	Ø 4,6 mm	7,80
011000470	Ø 4,7 mm	9,84
*011000475	Ø 4,75 mm	9,60
011000480	Ø 4,8 mm	10,08
011000490	Ø 4,9 mm	10,40

ARTICOLO		€
Punte HSS DIN 340 - Elica destra - Tipo TLS 500		
011000500	Ø 5 mm	8,36
*011000510	Ø 5,1 mm	8,58
*011000520	Ø 5,2 mm	8,86
*011000525	Ø 5,25 mm	10,82
*011000530	Ø 5,3 mm	9,04
*011000540	Ø 5,4 mm	9,32
011000550	Ø 5,5 mm	10,52
*011000560	Ø 5,6 mm	9,90
*011000570	Ø 5,7 mm	10,12
*011000580	Ø 5,8 mm	10,60
*011000590	Ø 5,9 mm	10,74
011000600	Ø 6 mm	10,78
011000610	Ø 6,1 mm	15,78
*011000625	Ø 6,25 mm	15,56
011000630	Ø 6,3 mm	16,22
011000640	Ø 6,4 mm	16,74
011000650	Ø 6,5 mm	12,34
011000660	Ø 6,6 mm	17,00
011000670	Ø 6,7 mm	17,28
*011000675	Ø 6,75 mm	17,52
011000680	Ø 6,8 mm	18,18
*011000690	Ø 6,9 mm	14,80
011000700	Ø 7 mm	14,86
*011000710	Ø 7,1 mm	17,16
*011000720	Ø 7,2 mm	17,16
*011000725	Ø 7,25 mm	20,34
*011000730	Ø 7,3 mm	17,16
*011000740	Ø 7,4 mm	17,16
011000750	Ø 7,5 mm	17,82
*011000760	Ø 7,6 mm	17,26
*011000770	Ø 7,7 mm	17,26
*011000775	Ø 7,75 mm	22,82
*011000780	Ø 7,8 mm	17,26
*011000790	Ø 7,9 mm	17,26
011000800	Ø 8 mm	16,44
*011000810	Ø 8,1 mm	21,00
*011000820	Ø 8,2 mm	21,00
*011000825	Ø 8,25 mm	25,26
*011000830	Ø 8,3 mm	21,00
*011000840	Ø 8,4 mm	21,00
011000850	Ø 8,5 mm	21,92
*011000860	Ø 8,6 mm	21,00
*011000870	Ø 8,7 mm	21,00
*011000880	Ø 8,8 mm	21,00
*011000890	Ø 8,9 mm	21,00
011000900	Ø 9 mm	20,56
*011000910	Ø 9,1 mm	29,58
*011000920	Ø 9,2 mm	26,48
*011000925	Ø 9,25 mm	34,54
*011000930	Ø 9,3 mm	29,58
*011000940	Ø 9,4 mm	29,58
011000950	Ø 9,5 mm	31,22
*011000960	Ø 9,6 mm	29,58
*011000970	Ø 9,7 mm	29,58
*011000975	Ø 9,75 mm	34,54
*011000980	Ø 9,8 mm	29,58
*011000990	Ø 9,9 mm	29,58
011001000	Ø 10 mm	23,88
011001050	Ø 10,5 mm	45,80
011001100	Ø 11 mm	37,84
011001150	Ø 11,5 mm	61,04
011001200	Ø 12 mm	47,10
011001250	Ø 12,5 mm	47,76
011001300	Ø 13 mm	53,10

ARTICOLO		€
Punte HSS DIN 340 - Elica destra - Tipo TLS 1000		
*011100200	Ø 2 mm	4,08
*011100300	Ø 3 mm	4,28
*011100310	Ø 3,1 mm	5,62
*011100320	Ø 3,2 mm	4,80
*011100330	Ø 3,3 mm	5,34
*011100340	Ø 3,4 mm	5,70
*011100400	Ø 4 mm	5,34
*011100410	Ø 4,1 mm	6,14
*011100430	Ø 4,3 mm	6,68
*011100480	Ø 4,8 mm	7,00
*011100530	Ø 5,3 mm	7,92
*011100620	Ø 6,2 mm	10,74
*011100630	Ø 6,3 mm	10,94
*011100680	Ø 6,8 mm	13,26
*011100750	Ø 7,5 mm	12,62
*011101000	Ø 10 mm	17,60
*011101100	Ø 11 mm	25,98
*011101200	Ø 12 mm	31,78
*011101250	Ø 12,5 mm	32,94
*011101300	Ø 13 mm	34,68
Punte HSS DIN 340 - Elica destra - Tipo N-A		
011200110	Ø 1,1 mm	5,96
011200120	Ø 1,2 mm	5,66
011200130	Ø 1,3 mm	5,08
011200140	Ø 1,4 mm	4,78
011200160	Ø 1,6 mm	4,26
011200170	Ø 1,7 mm	4,26
*011200175	Ø 1,75 mm	4,10
011200180	Ø 1,8 mm	4,26
011200190	Ø 1,9 mm	4,26
011200220	Ø 2,2 mm	3,38
*011200225	Ø 2,25 mm	3,34
011200230	Ø 2,3 mm	3,38
011200240	Ø 2,4 mm	3,38
011200250	Ø 2,5 mm	2,96
011200260	Ø 2,6 mm	3,66
011200270	Ø 2,7 mm	3,74
*011200275	Ø 2,75 mm	3,54
011200280	Ø 2,8 mm	3,74
011200290	Ø 2,9 mm	3,82
*011200370	Ø 3,7 mm	3,78
*011200490	Ø 4,9 mm	4,78
*011200590	Ø 5,9 mm	5,26
*011200660	Ø 6,6 mm	6,92
*011200690	Ø 6,9 mm	8,04
*011200710	Ø 7,1 mm	8,38
*011200720	Ø 7,2 mm	8,56
*011200730	Ø 7,3 mm	8,66
*011200740	Ø 7,4 mm	8,72
*011200760	Ø 7,6 mm	8,96
*011200770	Ø 7,7 mm	9,00
*011200775	Ø 7,75 mm	10,88
*011200780	Ø 7,8 mm	9,14
*011200790	Ø 7,9 mm	9,18
*011200810	Ø 8,1 mm	9,52
*011200820	Ø 8,2 mm	9,18
*011200830	Ø 8,3 mm	9,98
*011200840	Ø 8,4 mm	10,62
*011200860	Ø 8,6 mm	11,14
*011200875	Ø 8,75 mm	15,16
*011200880	Ø 8,8 mm	12,64
*011200890	Ø 8,9 mm	13,06

* Prodotti ad esaurimento, ove indicato, in alternativa consultare il catalogo/listino BOHRCRAFT

ARTICOLO		€
Punte HSS DIN 340 - Elica destra - Tipo N-A		
*011200910	Ø 9,1 mm	13,28
*011200920	Ø 9,2 mm	13,28
*011200925	Ø 9,25 mm	15,92
*011200930	Ø 9,3 mm	13,28
*011200940	Ø 9,4 mm	13,28
*011200960	Ø 9,6 mm	13,72
*011200970	Ø 9,7 mm	14,78
*011200980	Ø 9,8 mm	14,78
*011200990	Ø 9,9 mm	14,78
*011201025	Ø 10,25 mm	19,12
*011201075	Ø 10,75 mm	19,54
*011201125	Ø 11,25 mm	21,46
*011201225	Ø 12,25 mm	31,06
*011201325	Ø 13,25 mm	27,74
*011201425	Ø 14,25 mm	35,50
*011201450	Ø 14,5 mm	29,58
*011201475	Ø 14,75 mm	37,22
*011201550	Ø 15,5 mm	39,68
*011201650	Ø 16,5 mm	32,54
*011201750	Ø 17,5 mm	36,26
*011201850	Ø 18,5 mm	42,40
*011201900	Ø 19 mm	35,46
*011201950	Ø 19,5 mm	46,08
Punte HSS DIN 1869 - Elica destra - Tipo A		
011300200	Ø 2 mm	8,52
011300250	Ø 2,5 mm	8,78
011300300	Ø 3 mm	9,74
011300350	Ø 3,5 mm	9,74
011300400	Ø 4 mm	10,52
011300450	Ø 4,5 mm	12,00
011300500	Ø 5 mm	12,22
011300550	Ø 5,5 mm	14,08
011300600	Ø 6 mm	14,50
011300650	Ø 6,5 mm	16,22
011300700	Ø 7 mm	18,30
011300750	Ø 7,5 mm	21,92
011300800	Ø 8 mm	23,88
011300850	Ø 8,5 mm	29,84
011300900	Ø 9 mm	33,18
011300950	Ø 9,5 mm	37,84
011301000	Ø 10 mm	37,18
011301050	Ø 10,5 mm	53,10
011301100	Ø 11 mm	63,02
011301150	Ø 11,5 mm	66,36
011301200	Ø 12 mm	66,36
011301250	Ø 12,5 mm	70,36
011301300	Ø 13 mm	71,64
011400300	Ø 3 mm	12,90
011400350	Ø 3,5 mm	13,40
011400400	Ø 4 mm	14,50
011400450	Ø 4,5 mm	16,22
011400500	Ø 5 mm	16,74
011400550	Ø 5,5 mm	19,56
011400600	Ø 6 mm	21,92
011400650	Ø 6,5 mm	23,88
011400700	Ø 7 mm	25,22
011400750	Ø 7,5 mm	29,22
011400800	Ø 8 mm	31,22
011400850	Ø 8,5 mm	41,82
*011400900	Ø 9 mm	42,48
011400950	Ø 9,5 mm	51,10
011401000	Ø 10 mm	50,44
011401050	Ø 10,5 mm	69,02
011401100	Ø 11 mm	74,32
011401150	Ø 11,5 mm	78,28
011401200	Ø 12 mm	82,24
011401250	Ø 12,5 mm	84,92
011401300	Ø 13 mm	86,24

ARTICOLO		€
Punte HSS DIN 1869 - Elica destra - Tipo A		
011500350	Ø 3,5 mm	19,78
011500400	Ø 4 mm	19,78
011500450	Ø 4,5 mm	23,88
011500500	Ø 5 mm	23,88
011500550	Ø 5,5 mm	25,22
011500600	Ø 6 mm	26,56
011500650	Ø 6,5 mm	29,22
011500700	Ø 7 mm	37,84
011500750	Ø 7,5 mm	43,10
011500800	Ø 8 mm	46,48
011500850	Ø 8,5 mm	56,42
011500900	Ø 9 mm	61,70
011500950	Ø 9,5 mm	70,36
011501000	Ø 10 mm	72,98
011501050	Ø 10,5 mm	70,36
011501100	Ø 11 mm	79,62
011501150	Ø 11,5 mm	84,92
*011501200	Ø 12 mm	88,90
011501250	Ø 12,5 mm	91,54
011501300	Ø 13 mm	95,52
Punte HSS DIN 1897 - Elica destra - Tipo N		
*011600100	Ø 1 mm	2,34
*011600110	Ø 1,1 mm	2,40
*011600120	Ø 1,2 mm	2,40
*011600125	Ø 1,25 mm	3,74
*011600130	Ø 1,3 mm	2,34
*011600140	Ø 1,4 mm	2,34
*011600150	Ø 1,5 mm	2,06
*011600160	Ø 1,6 mm	2,26
*011600260	Ø 2,6 mm	2,34
*011600270	Ø 2,7 mm	2,34
*011600280	Ø 2,8 mm	2,34
*011600290	Ø 2,9 mm	2,34
*011600310	Ø 3,1 mm	1,02
*011600320	Ø 3,2 mm	0,90
*011600330	Ø 3,3 mm	0,94
*011600340	Ø 3,4 mm	1,12
*011600350	Ø 3,5 mm	1,02
*011600375	Ø 3,75 mm	1,54
*011600380	Ø 3,8 mm	1,12
*011600390	Ø 3,9 mm	1,24
*011600425	Ø 4,25 mm	1,54
*011600450	Ø 4,5 mm	1,12
*011600480	Ø 4,8 mm	1,76
*011600550	Ø 5,5 mm	1,54
*011600560	Ø 5,6 mm	2,10
*011600625	Ø 6,25 mm	2,34
*011600630	Ø 6,3 mm	2,46
*011600675	Ø 6,75 mm	2,34
*011600690	Ø 6,9 mm	2,84
*011600700	Ø 7 mm	2,26
*011600750	Ø 7,5 mm	2,46
*011600790	Ø 7,9 mm	3,74
*011600950	Ø 9,5 mm	5,18
*011600990	Ø 9,9 mm	6,96
*011601050	Ø 10,5 mm	7,00
*011601250	Ø 12,5 mm	18,22
*011601300	Ø 13 mm	18,78
*011601450	Ø 14,5 mm	22,42
*011601500	Ø 15 mm	22,42
*011601650	Ø 16,5 mm	29,62
*011601700	Ø 17 mm	30,34
*011601850	Ø 18,5 mm	34,68
*011601950	Ø 19,5 mm	38,28

* Prodotti ad esaurimento, ove indicato, in alternativa consultare il catalogo/listino BOHRCRAFT

ARTICOLO			€
Punte HSS DIN 1897 - Elica sinistra - Tipo N			
	*0116S0250	Ø 2,5 mm	2,06
	*0116S0400	Ø 4 mm	2,96
	*0116S0500	Ø 5 mm	3,54
	*0116S0600	Ø 6 mm	4,52
	*0116S0650	Ø 6,5 mm	4,52
	*0116S0800	Ø 8 mm	6,86
	*0116S1000	Ø 10 mm	9,74
	*0116S1050	Ø 10,5 mm	14,48
	*0116S1150	Ø 11,5 mm	15,92
	*0116S1200	Ø 12 mm	18,78
	*0116S1300	Ø 13 mm	21,00
	*0116S1700	Ø 17 mm	33,22
Punte HSS DIN 345 - Elica destra - Tipo N			
	*011801000	CM1 Ø 10 mm	vedi art. 14500301000
	*011801225	CM1 Ø 12,25 mm	vedi art. 14500301225
	*011801275	CM1 Ø 12,75 mm	vedi art. 14500301275
	*011803100	CM3 Ø 31 mm	vedi art. 14500303100
	*011803150	CM3 Ø 31,5 mm	vedi art. 14500303150
	*011803200	CM4 Ø 32 mm	vedi art. 14500303200
	*011805600	CM5 Ø 56 mm	vedi art. 14501505600
	*011807500	CM5 Ø 75 mm	vedi art. 14501507500
Punte HSS - Esecuzione Molata DIN 345 - Elica destra - Tipo N			
	0118R0600	CM 1 Ø 6 mm	29,22
	0118R0650	CM 1 Ø 6,5 mm	28,56
	0118R0700	CM 1 Ø 7 mm	28,56
	0118R0750	CM 1 Ø 7,5 mm	28,56
	0118R0800	CM 1 Ø 8 mm	27,88
	0118R0850	CM 1 Ø 8,5 mm	31,88
	0118R0900	CM 1 Ø 9 mm	31,22
	0118R0950	CM 1 Ø 9,5 mm	33,84
	0118R1000	CM 1 Ø 10 mm	31,88
	0118R1050	CM 1 Ø 10,5 mm	32,54
	0118R1100	CM 1 Ø 11 mm	33,18
	0118R1150	CM 1 Ø 11,5 mm	37,84
	0118R1200	CM 1 Ø 12 mm	34,50
	0118R1250	CM 1 Ø 12,5 mm	37,18
	0118R1300	CM 1 Ø 13 mm	37,84
	0118R1350	CM 1 Ø 13,5 mm	43,10
	0118R1400	CM 1 Ø 14 mm	39,82
	0118R1450	CM 2 Ø 14,5 mm	41,82
	0118R1500	CM 2 Ø 15 mm	43,78
	0118R1550	CM 2 Ø 15,5 mm	47,76
	0118R1600	CM 2 Ø 16 mm	47,76
	0118R1650	CM 2 Ø 16,5 mm	51,10
	0118R1700	CM 2 Ø 17 mm	53,72
	0118R1750	CM 2 Ø 17,5 mm	55,10
	0118R1800	CM 2 Ø 18 mm	57,72
	0118R1850	CM 2 Ø 18,5 mm	61,70
	0118R1900	CM 2 Ø 19 mm	61,70
	0118R1950	CM 2 Ø 19,5 mm	71,64
	0118R2000	CM 2 Ø 20 mm	65,70

ARTICOLO			€
Punte HSS - Esecuzione Molata DIN 345 - Elica destra - Tipo N			
	0118R2050	CM 2 Ø 20,5 mm	70,36
	0118R2100	CM 2 Ø 21 mm	75,64
	0118R2150	CM 2 Ø 21,5 mm	84,92
	0118R2200	CM 2 Ø 22 mm	83,62
	0118R2250	CM 2 Ø 22,5 mm	87,62
	0118R2300	CM 2 Ø 23 mm	96,86
	0118R2350	CM 3 Ø 23,5 mm	96,86
	0118R2400	CM 3 Ø 24 mm	100,84
	0118R2450	CM 3 Ø 24,5 mm	106,12
	0118R2500	CM 3 Ø 25 mm	112,78
	0118R2550	CM 3 Ø 25,5 mm	116,78
	0118R2600	CM 3 Ø 26 mm	126,04
	0118R2650	CM 3 Ø 26,5 mm	126,04
	0118R2700	CM 3 Ø 27 mm	126,04
	0118R2750	CM 3 Ø 27,5 mm	134,00
	0118R2800	CM 3 Ø 28 mm	143,26
	0118R2850	CM 3 Ø 28,5 mm	171,14
	0118R2900	CM 3 Ø 29 mm	152,60
	0118R2950	CM 3 Ø 29,5 mm	152,60
	0118R3000	CM 3 Ø 30 mm	152,60
	0118R3100	CM 3 Ø 31 mm	180,44
	0118R3200	CM 4 Ø 32 mm	188,40
	0118R3300	CM 4 Ø 33 mm	205,66
	0118R3400	CM 4 Ø 34 mm	232,16
	0118R3500	CM 4 Ø 35 mm	238,84
	0118R3600	CM 4 Ø 36 mm	265,36
	0118R3700	CM 4 Ø 37 mm	278,62
	0118R3800	CM 4 Ø 38 mm	291,90
	0118R3900	CM 4 Ø 39 mm	325,04
	0118R4000	CM 4 Ø 40 mm	338,34
	0118R4100	CM 4 Ø 41 mm	364,84
	0118R4200	CM 4 Ø 42 mm	378,10
	0118R4300	CM 4 Ø 43 mm	431,58
	0118R4400	CM 4 Ø 44 mm	431,58
	0118R4500	CM 4 Ø 45 mm	471,74
	0118R4600	CM 4 Ø 46 mm	471,74
	0118R4700	CM 4 Ø 47 mm	504,70
	0118R4800	CM 4 Ø 48 mm	524,28
	0118R4900	CM 4 Ø 49 mm	537,66
	0118R5000	CM 4 Ø 50 mm	557,24
	0118R5100	CM 5 Ø 51 mm	690,10
	0118R5200	CM 5 Ø 52 mm	716,88
	0118R5300	CM 5 Ø 53 mm	757,06
	0118R5400	CM 5 Ø 54 mm	770,44
	0118R5500	CM 5 Ø 55 mm	796,20
	0118R5600	CM 5 Ø 56 mm	822,98
	0118R5700	CM 5 Ø 57 mm	863,14
	0118R5800	CM 5 Ø 58 mm	915,68
	0118R5900	CM 5 Ø 59 mm	975,42
	0118R6000	CM 5 Ø 60 mm	988,80

* Prodotti ad esaurimento, ove indicato, in alternativa consultare il catalogo/listino BOHRCRAFT

ARTICOLO		€
Punte HSS DIN 1870 - Elica destra - Tipo A		
012000800	CM1 Ø 8 mm	78,28
012000850	CM1 Ø 8,5 mm	78,28
012000900	CM1 Ø 9 mm	78,28
012000950	CM1 Ø 9,5 mm	83,62
012001000	CM1 Ø 10 mm	82,24
012001050	CM1 Ø 10,5 mm	94,24
012001100	CM1 Ø 11 mm	94,24
012001150	CM1 Ø 11,5 mm	102,16
012001250	CM1 Ø 12,5 mm	100,84
012001300	CM1 Ø 13 mm	100,84
012001350	CM1 Ø 13,5 mm	107,50
012001500	CM2 Ø 15 mm	126,04
012001550	CM2 Ø 15,5 mm	132,68
012001650	CM2 Ø 16,5 mm	131,38
012001750	CM2 Ø 17,5 mm	160,52
012001800	CM2 Ø 18 mm	153,92
012001850	CM2 Ø 18,5 mm	159,24
012001900	CM2 Ø 19 mm	164,52
012001950	CM2 Ø 19,5 mm	176,52
012002000	CM2 Ø 20 mm	183,12
*012002050	CM2 Ø 20,5 mm	187,70
012002200	CM2 Ø 22 mm	238,84
012002800	CM3 Ø 28 mm	378,10
012003000	CM3 Ø 30 mm	458,36
012003100	CM3 Ø 31 mm	485,14
012003200	CM4 Ø 32 mm	531,48
012003300	CM4 Ø 33 mm	537,66
012003500	CM4 Ø 35 mm	584,02
012004000	CM4 Ø 40 mm	749,84
012005000	CM4 Ø 50 mm	1.088,72
Punte HSS DIN 1870 - Elica destra - Tipo N		
012100800	CM1 Ø 8 mm	106,12
012100850	CM1 Ø 8,5 mm	107,50
012100900	CM1 Ø 9 mm	120,72
012100950	CM1 Ø 9,5 mm	126,04
012101000	CM1 Ø 10 mm	124,72
012101050	CM1 Ø 10,5 mm	139,28
012101100	CM1 Ø 11 mm	134,00
012101150	CM1 Ø 11,5 mm	139,28
012101200	CM1 Ø 12 mm	143,26
012101250	CM1 Ø 12,5 mm	149,92
012101300	CM1 Ø 13 mm	148,60
012101350	CM1 Ø 13,5 mm	153,92
012101400	CM1 Ø 14 mm	159,24
012101450	CM2 Ø 14,5 mm	161,86
012101500	CM2 Ø 15 mm	171,14
012101550	CM2 Ø 15,5 mm	172,52
012101600	CM2 Ø 16 mm	176,52
012101650	CM2 Ø 16,5 mm	188,40
012101700	CM2 Ø 17 mm	192,40
012101750	CM2 Ø 17,5 mm	205,66
012101800	CM2 Ø 18 mm	205,66
012101850	CM2 Ø 18,5 mm	225,54

ARTICOLO		€
Punte HSS DIN 1870 - Elica destra - Tipo N		
012101900	CM2 Ø 19 mm	225,54
012102000	CM2 Ø 20 mm	245,46
012102300	CM2 Ø 23 mm	331,70
012102600	CM3 Ø 26 mm	444,96
012102700	CM3 Ø 27 mm	485,14
012103000	CM3 Ø 30 mm	564,44
012103500	CM4 Ø 35 mm	749,84
012103800	CM4 Ø 38 mm	863,14
012104000	CM4 Ø 40 mm	988,80
Punte HSCo DIN 341 - Elica destra - Tipo N		
*012200800	CM1 Ø 8 mm	24,16
*012200900	CM1 Ø 9 mm	26,56
*012201200	CM1 Ø 12 mm	29,48
*012201300	CM1 Ø 13 mm	30,04
*012201400	CM1 Ø 14 mm	34,10
*012202000	CM2 Ø 20 mm	64,12
*012202200	CM2 Ø 22 mm	79,68
*012202600	CM3 Ø 26 mm	115,50
*012202800	CM3 Ø 28 mm	138,60
*012203000	CM3 Ø 30 mm	155,90
*012203600	CM4 Ø 36 mm	282,90
*012204400	CM4 Ø 44 mm	427,20
*012204600	CM4 Ø 46 mm	461,90
Utensili conici integrali		
013002640	Ø 26-40 mm	96,56
013003140	Ø 3-14 mm	12,82
013003225	Ø 3-22,5 mm	28,84
013003310	Ø 3-31 mm	55,52
013003650	Ø 36-50 mm	149,46
013004061	Ø 40-61 mm	187,06
013006200	Ø 6-20 mm	18,14
013016300	Ø 16-30 mm	38,42
Frese coniche integrali a gradino		
*013104120	Ø 4-12 mm	12,02
*013104200	Ø 4-20 mm	16,76
*013104300	Ø 4-30 mm	38,26
*013112200	Ø 12-20 mm	17,96
*013120300	Ø 20-30 mm	55,04
*013130400	Ø 30-40 mm	86,74
*013140120	Ø 4-12 mm	12,02
*013140500	Ø 40-50 mm	138,20
*013163267	Ø 6,3-26,75 mm	38,26
*013163380	Ø 6,3-38 mm	63,36
Punte HSS DIN 1897 - TiN - Elica destra - Tipo N-C		
*013200800	Ø 8 mm	14,06
*013201020	Ø 10,2 mm	25,88
*013201050	Ø 10,5 mm	26,82
*013201350	Ø 13,5 mm	36,98
*013201400	Ø 14 mm	36,98
*013201450	Ø 14,5 mm	42,52

* Prodotti ad esaurimento, ove indicato, in alternativa consultare il catalogo/listino BOHRCRAFT

ARTICOLO		€
Punte HSCo DIN 1897 - Elica destra - Tipo S		
*013300100	Ø 1 mm	4,36
*013300150	Ø 1,5 mm	3,78
*013300200	Ø 2 mm	2,96
*013300220	Ø 2,2 mm	4,00
*013300240	Ø 2,4 mm	4,14
*013300250	Ø 2,5 mm	3,36
*013300280	Ø 2,8 mm	4,28
*013300300	Ø 3 mm	3,36
*013300330	Ø 3,3 mm	4,14
*013300340	Ø 3,4 mm	5,00
*013300350	Ø 3,5 mm	3,74
*013300380	Ø 3,8 mm	5,00
*013300410	Ø 4,1 mm	4,52
*013300420	Ø 4,2 mm	4,36
*013300450	Ø 4,5 mm	4,52
*013300480	Ø 4,8 mm	6,86
*013300490	Ø 4,9 mm	6,86
*013300500	Ø 5 mm	4,80
*013300510	Ø 5,1 mm	6,90
*013300550	Ø 5,5 mm	6,08
*013300600	Ø 6 mm	6,08
*013300650	Ø 6,5 mm	7,12
*013300700	Ø 7 mm	8,58
*013300800	Ø 8 mm	9,74
*013300850	Ø 8,5 mm	13,56
*013300880	Ø 8,8 mm	18,22
*013300900	Ø 9 mm	12,74
*013301000	Ø 10 mm	15,04
*013301050	Ø 10,5 mm	27,44
*013301100	Ø 11 mm	27,44
*013301150	Ø 11,5 mm	28,90
*013301200	Ø 12 mm	34,68
*013301250	Ø 12,5 mm	36,88
*013301300	Ø 13 mm	37,56

Frese a tazza in HSS		
013501200	Ø 12 mm	Rich. Offerta
013501300	Ø 13 mm	Rich. Offerta
013501400	Ø 14 mm	Rich. Offerta
013501500	Ø 15 mm	Rich. Offerta
013501600	Ø 16 mm	Rich. Offerta
013501700	Ø 17 mm	Rich. Offerta
013501800	Ø 18 mm	Rich. Offerta
013501900	Ø 19 mm	Rich. Offerta
013502000	Ø 20 mm	Rich. Offerta
013502100	Ø 21 mm	Rich. Offerta
013502200	Ø 22 mm	Rich. Offerta
013502300	Ø 23 mm	Rich. Offerta
013502400	Ø 24 mm	Rich. Offerta
013502500	Ø 25 mm	Rich. Offerta

ARTICOLO		€
Frese a tazza in HSS		
013502600	Ø 26 mm	Rich. Offerta
013502700	Ø 27 mm	Rich. Offerta
013502800	Ø 28 mm	Rich. Offerta
013502900	Ø 29 mm	Rich. Offerta
013503000	Ø 30 mm	Rich. Offerta
013503100	Ø 31 mm	Rich. Offerta
013503200	Ø 32 mm	Rich. Offerta
013503300	Ø 33 mm	Rich. Offerta
013503400	Ø 34 mm	Rich. Offerta
013503500	Ø 35 mm	Rich. Offerta
013503600	Ø 36 mm	Rich. Offerta
013503700	Ø 37 mm	Rich. Offerta
013503800	Ø 38 mm	Rich. Offerta
013503900	Ø 39 mm	Rich. Offerta
013504000	Ø 40 mm	Rich. Offerta
013504100	Ø 41 mm	Rich. Offerta
013504200	Ø 42 mm	Rich. Offerta
013504300	Ø 43 mm	Rich. Offerta
013504400	Ø 44 mm	Rich. Offerta
013504500	Ø 45 mm	Rich. Offerta
013504600	Ø 46 mm	Rich. Offerta
013504700	Ø 47 mm	Rich. Offerta
013504800	Ø 48 mm	Rich. Offerta
013504900	Ø 49 mm	Rich. Offerta
013505000	Ø 50 mm	Rich. Offerta
013505100	Ø 51 mm	Rich. Offerta
013505200	Ø 52 mm	Rich. Offerta
013505300	Ø 53 mm	Rich. Offerta
013505400	Ø 54 mm	Rich. Offerta
013505500	Ø 55 mm	Rich. Offerta
013505600	Ø 56 mm	Rich. Offerta
013505700	Ø 57 mm	Rich. Offerta
013505800	Ø 58 mm	Rich. Offerta
013505900	Ø 59 mm	Rich. Offerta
013506000	Ø 60 mm	Rich. Offerta
013506500	Ø 65 mm	Rich. Offerta
013507000	Ø 70 mm	Rich. Offerta
013507500	Ø 75 mm	Rich. Offerta
013508000	Ø 80 mm	Rich. Offerta
013508500	Ø 85 mm	Rich. Offerta
013509000	Ø 90 mm	Rich. Offerta
013509500	Ø 95 mm	Rich. Offerta
013510000	Ø 100 mm	Rich. Offerta

Punte HSCo-8 DIN 1897 - TiAlN - Elica destra - Tipo TLS 1000S		
013800100	Ø 1 mm	11,44
013800150	Ø 1,5 mm	11,06
013800200	Ø 2 mm	10,74
013800250	Ø 2,5 mm	11,06
013800300	Ø 3 mm	11,44
013800350	Ø 3,5 mm	12,30

* Prodotti ad esaurimento, ove indicato, in alternativa consultare il catalogo/listino BOHRCRAFT

ARTICOLO		€
Punte HSCo-8 DIN 1897 - TiAlN - Elica destra - Tipo TLS 1000S		
013800400	Ø 4 mm	14,34
013800450	Ø 4,5 mm	14,54
013800500	Ø 5 mm	16,44
013800550	Ø 5,5 mm	18,18
013800600	Ø 6 mm	21,14
013800650	Ø 6,5 mm	23,04
013800700	Ø 7 mm	26,84
013800750	Ø 7,5 mm	27,70
013800800	Ø 8 mm	32,88
013800850	Ø 8,5 mm	35,44
013800900	Ø 9 mm	34,62
013800950	Ø 9,5 mm	44,14
013801000	Ø 10 mm	37,20
013801050	Ø 10,5 mm	57,10
013801100	Ø 11 mm	57,10
013801150	Ø 11,5 mm	59,70
013801200	Ø 12 mm	66,58
013801250	Ø 12,5 mm	73,54
013801300	Ø 13 mm	75,24
Punte HSCo-8 DIN 345 - Elica destra - Tipo N-HD		
013900900	Ø 9 mm	61,70
013901000	Ø 10 mm	64,36
013901100	Ø 11 mm	66,36
013901150	Ø 11,5 mm	76,98
013901200	Ø 12 mm	70,36
013901250	Ø 12,5 mm	74,32
013901300	Ø 13 mm	76,98
013901350	Ø 13,5 mm	87,62
013901400	Ø 14 mm	79,62
013901450	Ø 14,5 mm	83,62
013901500	Ø 15 mm	88,90
013901550	Ø 15,5 mm	96,86
013901600	Ø 16 mm	96,86
013901650	Ø 16,5 mm	104,84
013901750	Ø 17,5 mm	111,50
013901800	Ø 18 mm	116,78
013901850	Ø 18,5 mm	126,04
013901900	Ø 19 mm	126,04
013901950	Ø 19,5 mm	144,64
013902000	Ø 20 mm	132,68
013902050	Ø 20,5 mm	140,64
013902150	Ø 21,5 mm	172,52
013902200	Ø 22 mm	167,18
013902300	Ø 23 mm	197,70
013902350	Ø 23,5 mm	196,38
013902400	Ø 24 mm	205,66
013902450	Ø 24,5 mm	212,28
013902500	Ø 25 mm	225,54

ARTICOLO		€
Punte HSCo-8 DIN 340 - Elica destra - Tipo TLS 1000S		
014100200	Ø 2 mm	7,58
014100210	Ø 2,1 mm	8,52
014100220	Ø 2,2 mm	8,66
014100230	Ø 2,3 mm	8,78
014100240	Ø 2,4 mm	8,90
014100250	Ø 2,5 mm	7,84
014100260	Ø 2,6 mm	8,90
014100270	Ø 2,7 mm	9,18
014100280	Ø 2,8 mm	9,18
014100290	Ø 2,9 mm	9,18
014100310	Ø 3,1 mm	10,52
014100320	Ø 3,2 mm	8,90
014100330	Ø 3,3 mm	10,08
014100340	Ø 3,4 mm	10,62
014100350	Ø 3,5 mm	9,18
014100360	Ø 3,6 mm	11,40
014100370	Ø 3,7 mm	10,78
014100380	Ø 3,8 mm	11,02
014100390	Ø 3,9 mm	11,18
014100420	Ø 4,2 mm	10,78
014100430	Ø 4,3 mm	12,34
014100440	Ø 4,4 mm	12,90
014100450	Ø 4,5 mm	11,30
014100460	Ø 4,6 mm	12,90
014100470	Ø 4,7 mm	13,00
014100480	Ø 4,8 mm	13,00
014100490	Ø 4,9 mm	13,40
014100550	Ø 5,5 mm	14,22
014100570	Ø 5,7 mm	17,40
014100620	Ø 6,2 mm	19,90
014100650	Ø 6,5 mm	16,22
014100700	Ø 7 mm	19,00
014100720	Ø 7,2 mm	26,56
014100750	Ø 7,5 mm	23,22
014100800	Ø 8 mm	21,92
014100850	Ø 8,5 mm	29,22
014100860	Ø 8,6 mm	31,88
014100870	Ø 8,7 mm	31,88
014100900	Ø 9 mm	27,22
014100950	Ø 9,5 mm	41,14
014101000	Ø 10 mm	32,54
014101050	Ø 10,5 mm	58,36
014101100	Ø 11 mm	48,44
014101150	Ø 11,5 mm	82,24
014101200	Ø 12 mm	60,36
014101250	Ø 12,5 mm	61,70
014101300	Ø 13 mm	65,02

* Prodotti ad esaurimento, ove indicato, in alternativa consultare il catalogo/listino BOHRCRAFT

ARTICOLO		€
Punte HSCo-8 DIN 340 - Elica destra - TiAlN - Tipo TLS 1000S		
014200100	Ø 1 mm	16,96
*014200140	Ø 1,4 mm	12,92
014200150	Ø 1,5 mm	15,26
014200180	Ø 1,8 mm	14,54
014200200	Ø 2 mm	14,04
014200210	Ø 2,1 mm	15,26
*014200220	Ø 2,2 mm	12,12
014200250	Ø 2,5 mm	14,54
014200300	Ø 3 mm	14,54
*014200320	Ø 3,2 mm	12,30
014200330	Ø 3,3 mm	16,78
014200350	Ø 3,5 mm	15,92
*014200380	Ø 3,8 mm	15,12
014200400	Ø 4 mm	18,18
014200420	Ø 4,2 mm	19,40
014200480	Ø 4,8 mm	22,48
*014200530	Ø 5,3 mm	23,68
*014200580	Ø 5,8 mm	24,16
014200650	Ø 6,5 mm	29,40
014200700	Ø 7 mm	35,44
014200750	Ø 7,5 mm	38,92
014200800	Ø 8 mm	38,06
014200850	Ø 8,5 mm	48,44
014200900	Ø 9 mm	45,00
014200950	Ø 9,5 mm	61,44
014201000	Ø 10 mm	51,02
014201050	Ø 10,5 mm	88,20
014201100	Ø 11 mm	73,54
014201150	Ø 11,5 mm	122,80
014201200	Ø 12 mm	89,92
014201250	Ø 12,5 mm	93,42
014201300	Ø 13 mm	96,86
Punte HSCo-8 DIN 1897 - Elica destra - Tipo TLS 1000S		
014400100	Ø 1 mm	4,78
014400150	Ø 1,5 mm	4,36
014400250	Ø 2,5 mm	4,36
014400300	Ø 3 mm	4,78
014400320	Ø 3,2 mm	4,60
014400330	Ø 3,3 mm	5,08
014400350	Ø 3,5 mm	5,66
014400400	Ø 4 mm	6,22
*014400420	Ø 4,2 mm	5,44
014400450	Ø 4,5 mm	6,48
014400500	Ø 5 mm	6,92
014400550	Ø 5,5 mm	8,52
014400600	Ø 6 mm	8,36
014400650	Ø 6,5 mm	10,22
014400680	Ø 6,8 mm	13,00
014400700	Ø 7 mm	11,18
014400750	Ø 7,5 mm	12,12
014400800	Ø 8 mm	17,40
014400850	Ø 8,5 mm	16,74
014400900	Ø 9 mm	15,66
014400950	Ø 9,5 mm	25,22
014401000	Ø 10 mm	18,62
014401050	Ø 10,5 mm	33,84
014401100	Ø 11 mm	33,84
014401150	Ø 11,5 mm	37,18
014401200	Ø 12 mm	43,78
014401250	Ø 12,5 mm	45,80
014401300	Ø 13 mm	47,10

ARTICOLO		€
Assortimenti - Punte cilindriche		
*015003019	19 pz. HSS DIN 338 art. 01.03	79,60
015003041	41 pz. HSS DIN 338 art. 01.03	331,78
*015006141	41 pz. HSCo DIN 338 art. 01.06	345,00
01503019P	19 pz. HSS DIN 338 art. 01.03	91,60
01503025P	25 pz. HSS DIN 338 art. 01.03	189,78
01506019P	19 pz. HSCo DIN 338 art. 01.06	176,54
01506025P	25 pz. HSCo DIN 338 art. 01.06	371,58
Assortimenti - Punte cilindriche		
0150E019P	19 pz. HSS DIN 338 art. 01.E1	73,10
0150E025P	25 pz. HSS DIN 338 art. 01.E1	138,12
Punte HSS DIN 341 - Elica destra - Tipo N-KK		
015701000	CM3 Ø 10 mm	352,44
015701050	CM3 Ø 10,5 mm	352,44
015701100	CM3 Ø 11 mm	362,48
015701150	CM3 Ø 11,5 mm	362,48
015701200	CM3 Ø 12 mm	362,48
015701250	CM3 Ø 12,5 mm	372,56
015701300	CM3 Ø 13 mm	372,56
015701350	CM3 Ø 13,5 mm	423,34
015701400	CM3 Ø 14 mm	423,34
015701450	CM3 Ø 14,5 mm	453,20
015701500	CM3 Ø 15 mm	453,20
015701550	CM3 Ø 15,5 mm	484,10
015701650	CM3 Ø 16,5 mm	503,68
015701700	CM3 Ø 17 mm	503,68
015701750	CM3 Ø 17,5 mm	503,68
015701800	CM3 Ø 18 mm	503,68
015701850	CM3 Ø 18,5 mm	554,14
015701900	CM3 Ø 19 mm	554,14
015701950	CM3 Ø 19,5 mm	564,44

* Prodotti ad esaurimento, ove indicato, in alternativa consultare il catalogo/listino BOHRCRAFT

ARTICOLO		€
Punte HSS DIN 341 - Elica destra - Tipo N-KK		
015702000	CM3 Ø 20 mm	564,44
015702100	CM3 Ø 21 mm	634,48
015702200	CM3 Ø 22 mm	695,26
015702300	CM3 Ø 23 mm	705,56
015702400	CM3 Ø 24 mm	785,90
015702500	CM3 Ø 25 mm	785,90
015702600	CM3 Ø 26 mm	927,00
015702700	CM4 Ø 27 mm	937,30
015702800	CM4 Ø 28 mm	1.007,34
015702900	CM4 Ø 29 mm	1.077,38
015703000	CM4 Ø 30 mm	1.077,38
015703200	CM4 Ø 32 mm	1.218,50
015703500	CM4 Ø 35 mm	1.490,42
015801000	CM3 Ø 10 mm	362,48
015801050	CM3 Ø 10,5 mm	362,48
015801100	CM3 Ø 11 mm	372,56
015801150	CM3 Ø 11,5 mm	372,56
015801200	CM3 Ø 12 mm	382,66
015801250	CM3 Ø 12,5 mm	382,66
015801300	CM3 Ø 13 mm	382,66
015801350	CM3 Ø 13,5 mm	433,64
015801400	CM3 Ø 14 mm	433,64
015801450	CM3 Ø 14,5 mm	484,10
015801500	CM3 Ø 15 mm	484,10
015801550	CM3 Ø 15,5 mm	493,38
015801600	CM3 Ø 16 mm	493,38
015801650	CM3 Ø 16,5 mm	513,98
015801700	CM3 Ø 17 mm	513,98
015801750	CM3 Ø 17,5 mm	524,28
015801800	CM3 Ø 18 mm	524,28
015801850	CM3 Ø 18,5 mm	564,44
015801900	CM3 Ø 19 mm	564,44
015801950	CM3 Ø 19,5 mm	574,74
015802000	CM3 Ø 20 mm	574,74
015802100	CM3 Ø 21 mm	644,78
015802200	CM3 Ø 22 mm	705,56
015802300	CM3 Ø 23 mm	725,12
015802400	CM3 Ø 24 mm	796,20
015802600	CM3 Ø 26 mm	937,30
015802700	CM4 Ø 27 mm	977,48
015802800	CM4 Ø 28 mm	1.017,64
015802900	CM4 Ø 29 mm	1.077,38
015803000	CM4 Ø 30 mm	1.077,38
015803200	CM4 Ø 32 mm	1.239,10
015803500	CM4 Ø 35 mm	1.500,72

Punte HSCo DIN 338 - Elica destra - TiN - Tipo TLS 1000S		
*016000310	Ø 3,1 mm	7,22
*016000320	Ø 3,2 mm	7,88
*016000330	Ø 3,3 mm	8,02
*016000340	Ø 3,4 mm	8,22
*016000360	Ø 3,6 mm	9,28
*016000370	Ø 3,7 mm	9,38
*016000380	Ø 3,8 mm	9,44
*016000390	Ø 3,9 mm	9,58
*016000400	Ø 4 mm	8,68
*016000410	Ø 4,1 mm	9,58
*016000430	Ø 4,3 mm	9,90
*016000440	Ø 4,4 mm	9,90
*016000450	Ø 4,5 mm	9,38

ARTICOLO		€
Punte HSCo DIN 338 - Elica destra - TiN - Tipo TLS 1000S		
*016000460	Ø 4,6 mm	10,84
*016000470	Ø 4,7 mm	10,84
*016000490	Ø 4,9 mm	11,00
*016000500	Ø 5 mm	10,46
*016000510	Ø 5,1 mm	11,00
*016000530	Ø 5,3 mm	11,26
*016000540	Ø 5,4 mm	11,58
*016000550	Ø 5,5 mm	11,40
*016000560	Ø 5,6 mm	13,78
*016000570	Ø 5,7 mm	13,78
*016000580	Ø 5,8 mm	13,88
*016000590	Ø 5,9 mm	14,06
*016000610	Ø 6,1 mm	14,36
*016000620	Ø 6,2 mm	14,80
*016000630	Ø 6,3 mm	15,10
*016000640	Ø 6,4 mm	15,44
*016000650	Ø 6,5 mm	14,52
*016000660	Ø 6,6 mm	17,44
*016000670	Ø 6,7 mm	17,44
*016000680	Ø 6,8 mm	17,70
*016000690	Ø 6,9 mm	18,04
*016000700	Ø 7 mm	16,66
*016000710	Ø 7,1 mm	20,92
*016000720	Ø 7,2 mm	20,92
*016000730	Ø 7,3 mm	20,92
*016000740	Ø 7,4 mm	20,92
*016000750	Ø 7,5 mm	17,92
*016000760	Ø 7,6 mm	21,86
*016000770	Ø 7,7 mm	21,86
*016000780	Ø 7,8 mm	21,86
*016000790	Ø 7,9 mm	21,86
*016000800	Ø 8 mm	18,86
*016000810	Ø 8,1 mm	24,78
*016000820	Ø 8,2 mm	24,96
*016000840	Ø 8,4 mm	27,74
*016000850	Ø 8,5 mm	21,46
*016000860	Ø 8,6 mm	27,74
*016000870	Ø 8,7 mm	28,48
*016000880	Ø 8,8 mm	28,48
*016000890	Ø 8,9 mm	28,48
*016000900	Ø 9 mm	22,00
*016000920	Ø 9,2 mm	30,50
*016000950	Ø 9,5 mm	24,78
*016000980	Ø 9,8 mm	33,46
*016001000	Ø 10 mm	22,94
*016001010	Ø 10,1 mm	35,96
*016001030	Ø 10,3 mm	35,96
*016001040	Ø 10,4 mm	35,96
*016001050	Ø 10,5 mm	34,20
*016001070	Ø 10,7 mm	44,36
*016001080	Ø 10,8 mm	44,36
*016001100	Ø 11 mm	36,04
*016001120	Ø 11,2 mm	46,82
*016001150	Ø 11,5 mm	36,98
*016001170	Ø 11,7 mm	46,82
*016001200	Ø 12 mm	40,66
*016001300	Ø 13 mm	48,98

* Prodotti ad esaurimento, ove indicato, in alternativa consultare il catalogo/listino BOHRCRAFT

ARTICOLO		€
Punte HSCo-8 DIN 338 - Elica destra - TiAlN - Tipo TLS 1000S		
016100100	Ø 1 mm	10,74
*016100110	Ø 1,1 mm	8,96
016100120	Ø 1,2 mm	11,44
*016100130	Ø 1,3 mm	8,96
*016100140	Ø 1,4 mm	8,96
016100150	Ø 1,5 mm	11,44
016100160	Ø 1,6 mm	10,90
*016100170	Ø 1,7 mm	8,64
*016100190	Ø 1,9 mm	8,64
016100200	Ø 2 mm	10,44
*016100210	Ø 2,1 mm	8,78
016100220	Ø 2,2 mm	11,06
016100230	Ø 2,3 mm	11,06
*016100240	Ø 2,4 mm	8,92
*016100270	Ø 2,7 mm	9,10
016100280	Ø 2,8 mm	11,44
016100290	Ø 2,9 mm	11,44
016100310	Ø 3,1 mm	11,60
016100320	Ø 3,2 mm	11,44
016100330	Ø 3,3 mm	11,60
016100340	Ø 3,4 mm	12,14
016100350	Ø 3,5 mm	11,06
*016100360	Ø 3,6 mm	10,94
016100370	Ø 3,7 mm	13,88
*016100380	Ø 3,8 mm	11,12
*016100390	Ø 3,9 mm	11,26
016100400	Ø 4 mm	13,18
016100410	Ø 4,1 mm	14,34
016100420	Ø 4,2 mm	13,88
016100430	Ø 4,3 mm	14,54
*016100440	Ø 4,4 mm	11,48
016100450	Ø 4,5 mm	14,04
*016100460	Ø 4,6 mm	12,80
016100470	Ø 4,7 mm	16,10
016100480	Ø 4,8 mm	16,10
016100490	Ø 4,9 mm	16,44
016100500	Ø 5 mm	15,74
016100510	Ø 5,1 mm	16,44
016100520	Ø 5,2 mm	16,78
*016100540	Ø 5,4 mm	13,52
016100550	Ø 5,5 mm	16,78
016100560	Ø 5,6 mm	24,82
*016100570	Ø 5,7 mm	16,48
*016100580	Ø 5,8 mm	16,54
*016100590	Ø 5,9 mm	16,66
016100600	Ø 6 mm	20,92
*016100610	Ø 6,1 mm	16,82
*016100620	Ø 6,2 mm	17,28
016100630	Ø 6,3 mm	22,32
016100640	Ø 6,4 mm	22,70
016100650	Ø 6,5 mm	21,82
016100660	Ø 6,6 mm	25,96
*016100670	Ø 6,7 mm	20,68
016100680	Ø 6,8 mm	26,84
*016100690	Ø 6,9 mm	21,26
016100700	Ø 7 mm	25,10
*016100710	Ø 7,1 mm	24,06
*016100720	Ø 7,2 mm	24,06
*016100730	Ø 7,3 mm	24,06

ARTICOLO		€
Punte HSCo-8 DIN 338 - Elica destra - TiAlN - Tipo TLS 1000S		
*016100740	Ø 7,4 mm	24,06
016100750	Ø 7,5 mm	26,84
*016100760	Ø 7,6 mm	25,14
*016100770	Ø 7,7 mm	25,14
*016100780	Ø 7,8 mm	25,14
*016100790	Ø 7,9 mm	25,14
016100800	Ø 8 mm	27,70
*016100810	Ø 8,1 mm	28,48
*016100820	Ø 8,2 mm	28,66
*016100830	Ø 8,3 mm	31,42
*016100840	Ø 8,4 mm	31,42
016100850	Ø 8,5 mm	32,04
016100860	Ø 8,6 mm	40,66
*016100890	Ø 8,9 mm	32,00
*016100910	Ø 9,1 mm	33,10
*016100920	Ø 9,2 mm	34,20
*016100930	Ø 9,3 mm	34,20
*016100940	Ø 9,4 mm	34,20
016100950	Ø 9,5 mm	36,34
*016100960	Ø 9,6 mm	35,46
*016100970	Ø 9,7 mm	37,14
*016100980	Ø 9,8 mm	37,14
*016101010	Ø 10,1 mm	39,68
016101020	Ø 10,2 mm	50,16
*016101030	Ø 10,3 mm	53,48
*016101040	Ø 10,4 mm	53,48
016101050	Ø 10,5 mm	49,30
*016101070	Ø 10,7 mm	54,82
*016101080	Ø 10,8 mm	54,82
016101100	Ø 11 mm	50,16
*016101120	Ø 11,2 mm	58,16
016101150	Ø 11,5 mm	51,92
016101200	Ø 12 mm	57,10
016101250	Ø 12,5 mm	63,14
016101300	Ø 13 mm	69,18
Punte HSS DIN 8037 - Elica destra - Tipo H		
*016600300	Ø 3 mm	26,26
016600330	Ø 3,3 mm	25,86
016600350	Ø 3,5 mm	25,86
016600400	Ø 4 mm	27,06
016600420	Ø 4,2 mm	25,86
*016600430	Ø 4,3 mm	25,10
016600450	Ø 4,5 mm	25,86
016600500	Ø 5 mm	28,22
*016600510	Ø 5,1 mm	27,38
016600520	Ø 5,2 mm	27,06
*016600530	Ø 5,3 mm	27,38
016600550	Ø 5,5 mm	27,06
016600600	Ø 6 mm	29,46
016600650	Ø 6,5 mm	33,34
*016600660	Ø 6,6 mm	34,28
*016600670	Ø 6,7 mm	34,28
016600680	Ø 6,8 mm	32,14
016600700	Ø 7 mm	35,40
016600750	Ø 7,5 mm	35,40
016600800	Ø 8 mm	37,18
*016600840	Ø 8,4 mm	38,90
016600850	Ø 8,5 mm	40,16
*016600870	Ø 8,7 mm	41,78

* Prodotti ad esaurimento, ove indicato, in alternativa consultare il catalogo/listino BOHRCRAFT

ARTICOLO		€
Punte HSS DIN 8037 - Elica destra - Tipo H		
*016600880	Ø 8,8 mm	41,78
016600900	Ø 9 mm	43,16
016600950	Ø 9,5 mm	46,12
016601000	Ø 10 mm	55,04
016601020	Ø 10,2 mm	50,56
016601050	Ø 10,5 mm	56,52
016601100	Ø 11 mm	59,50
016601200	Ø 12 mm	72,90
016601300	Ø 13 mm	83,30
016601400	Ø 14 mm	101,12
016601500	Ø 15 mm	118,98
016601600	Ø 16 mm	157,60
016601700	Ø 17 mm	166,56
016601800	Ø 18 mm	193,34
*016601850	Ø 18,5 mm	213,20
016601900	Ø 19 mm	220,12
016602000	Ø 20 mm	207,66
Punte HSCo-8 DIN 338 - Elica destra - TiN - Tipo N-HD		
017100100	Ø 1 mm	10,74
017100150	Ø 1,5 mm	10,04
017100200	Ø 2 mm	8,86
017100250	Ø 2,5 mm	9,74
017100300	Ø 3 mm	9,02
*017100320	Ø 3,2 mm	7,88
*017100330	Ø 3,3 mm	9,60
*017100350	Ø 3,5 mm	8,94
*017100370	Ø 3,7 mm	9,16
017100400	Ø 4 mm	10,90
*017100420	Ø 4,2 mm	11,10
*017100430	Ø 4,3 mm	9,90
*017100450	Ø 4,5 mm	11,46
*017100490	Ø 4,9 mm	13,28
017100500	Ø 5 mm	12,62
*017100550	Ø 5,5 mm	14,10
017100600	Ø 6 mm	17,32
*017100620	Ø 6,2 mm	14,68
*017100635	Ø 6,35 mm	15,12
*017100650	Ø 6,5 mm	18,08
*017100680	Ø 6,8 mm	22,86
017100700	Ø 7 mm	23,04
*017100750	Ø 7,5 mm	22,86
017100800	Ø 8 mm	23,88
*017100850	Ø 8,5 mm	28,14
017100900	Ø 9 mm	31,14
*017100950	Ø 9,5 mm	31,46
017101000	Ø 10 mm	34,62
017101050	Ø 10,5 mm	44,14
017101100	Ø 11 mm	48,44
017101150	Ø 11,5 mm	50,16
017101200	Ø 12 mm	54,50
017101250	Ø 12,5 mm	61,44
017101300	Ø 13 mm	64,02

ARTICOLO		€
Svasatori HSS 90° C		
*017900430	Ø 4,3 mm	16,48
*017900500	Ø 5 mm	16,18
*017900530	Ø 5,3 mm	16,48
*017900580	Ø 5,8 mm	17,08
017900600	Ø 6 mm	18,78
*017900630	Ø 6,3 mm	17,96
017900700	Ø 7 mm	19,56
*017900730	Ø 7,3 mm	18,78
017900800	Ø 8 mm	20,56
*017900830	Ø 8,3 mm	20,28
*017900940	Ø 9,4 mm	20,80
*017901000	Ø 10 mm	23,54
017901040	Ø 10,4 mm	25,22
*017901150	Ø 11,5 mm	25,66
*017901240	Ø 12,4 mm	25,66
*017901340	Ø 13,4 mm	27,18
017901500	Ø 15 mm	31,62
017901650	Ø 16,5 mm	33,06
017901900	Ø 19 mm	44,32
*017902050	Ø 20,5 mm	46,34
*017902300	Ø 23 mm	56,68
017902500	Ø 25 mm	59,24
*017902600	Ø 26 mm	75,06
*017902800	Ø 28 mm	77,96
*017903100	Ø 31 mm	87,88
Frese cilindriche TiAlN DIN 6527 - Elica 38° e 41° - 4 Taglienti		
019000400	Ø 4 mm	50,70
019000500	Ø 5 mm	50,70
019000600	Ø 6 mm	50,70
019000800	Ø 8 mm	68,88
019001000	Ø 10 mm	93,36
019001200	Ø 12 mm	114,30
019001400	Ø 14 mm	146,24
019001600	Ø 16 mm	185,04
019001800	Ø 18 mm	294,94
019002000	Ø 20 mm	366,76
Punta HSCo-8 DIN 338 - Elica destra - Tipo TLS 1000S		
019100100	Ø 1 mm	4,00
019100110	Ø 1,1 mm	4,74
019100120	Ø 1,2 mm	4,74
019100130	Ø 1,3 mm	4,74
019100140	Ø 1,4 mm	4,74
019100150	Ø 1,5 mm	4,74
019100160	Ø 1,6 mm	4,32
019100170	Ø 1,7 mm	4,32
019100180	Ø 1,8 mm	4,32
019100190	Ø 1,9 mm	4,32
019100210	Ø 2,1 mm	4,44
019100220	Ø 2,2 mm	4,44
019100230	Ø 2,3 mm	4,44

* Prodotti ad esaurimento, ove indicato, in alternativa consultare il catalogo/listino BOHRCRAFT

ARTICOLO		€
Punta HSCo-8 DIN 338 - Elica destra - Tipo TLS 1000S		
019100240	Ø 2,4 mm	4,60
019100250	Ø 2,5 mm	3,92
019100260	Ø 2,6 mm	4,60
019100270	Ø 2,7 mm	4,88
019100280	Ø 2,8 mm	4,88
019100290	Ø 2,9 mm	4,96
019100300	Ø 3,0 mm	4,26
019100310	Ø 3,1 mm	5,08
019100330	Ø 3,3 mm	5,08
019100340	Ø 3,4 mm	5,62
019100360	Ø 3,6 mm	5,66
019100370	Ø 3,7 mm	5,86
019100380	Ø 3,8 mm	5,96
019100390	Ø 3,9 mm	6,22
019100410	Ø 4,1 mm	6,22
019100430	Ø 4,3 mm	6,48
019100440	Ø 4,4 mm	6,48
019100450	Ø 4,5 mm	5,86
019100460	Ø 4,6 mm	6,78
019100470	Ø 4,7 mm	6,78
019100480	Ø 4,8 mm	6,78
019100490	Ø 4,9 mm	6,92
019100510	Ø 5,1 mm	6,92
019100520	Ø 5,2 mm	7,18
019100530	Ø 5,3 mm	7,18
019100540	Ø 5,4 mm	7,70
019100550	Ø 5,5 mm	7,44
019100560	Ø 5,6 mm	8,00
019100570	Ø 5,7 mm	8,00
019100580	Ø 5,8 mm	8,00
019100590	Ø 5,9 mm	8,36
019100600	Ø 6 mm	8,22
019100700	Ø 7 mm	9,30
019100750	Ø 7,5 mm	11,18
019100800	Ø 8 mm	12,12
019100850	Ø 8,5 mm	13,40
019100900	Ø 9 mm	14,08
019100950	Ø 9,5 mm	17,40
019101000	Ø 10 mm	15,40
019101020	Ø 10,2 mm	27,22
019101050	Ø 10,5 mm	25,22
019101100	Ø 11 mm	27,22
019101150	Ø 11,5 mm	28,56
019101200	Ø 12 mm	33,84
019101250	Ø 12,5 mm	37,18
019101300	Ø 13 mm	41,82
Punte HSS DIN 338 - Elica destra - Tipo N		
01E100100	Ø 1 mm	0,82
01E100110	Ø 1,1 mm	0,88
01E100120	Ø 1,2 mm	0,82
01E100130	Ø 1,3 mm	0,88
01E100140	Ø 1,4 mm	0,88
01E100150	Ø 1,5 mm	0,88
01E100160	Ø 1,6 mm	0,88
01E100170	Ø 1,7 mm	0,88

ARTICOLO		€
Punte HSS DIN 338 - Elica destra - Tipo N		
01E100180	Ø 1,8 mm	0,88
01E100190	Ø 1,9 mm	0,88
01E100200	Ø 2 mm	0,82
01E100210	Ø 2,1 mm	0,94
01E100220	Ø 2,2 mm	0,94
01E100225	Ø 2,25 mm	0,94
01E100230	Ø 2,3 mm	0,94
01E100240	Ø 2,4 mm	0,94
01E100250	Ø 2,5 mm	0,94
01E100260	Ø 2,6 mm	0,94
01E100270	Ø 2,7 mm	1,04
01E100275	Ø 2,75 mm	1,04
01E100280	Ø 2,8 mm	0,98
01E100290	Ø 2,9 mm	0,98
01E100300	Ø 3 mm	0,94
01E100310	Ø 3,1 mm	1,04
01E100320	Ø 3,2 mm	0,98
01E100325	Ø 3,25 mm	0,98
01E100330	Ø 3,3 mm	0,98
01E100340	Ø 3,4 mm	0,98
01E100350	Ø 3,5 mm	1,10
01E100360	Ø 3,6 mm	1,10
01E100370	Ø 3,7 mm	1,10
01E100375	Ø 3,75 mm	1,16
01E100380	Ø 3,8 mm	1,16
01E100390	Ø 3,9 mm	1,28
01E100400	Ø 4 mm	1,20
01E100410	Ø 4,1 mm	1,28
01E100420	Ø 4,2 mm	1,28
01E100425	Ø 4,25 mm	1,28
01E100430	Ø 4,3 mm	1,28
01E100440	Ø 4,4 mm	1,32
01E100450	Ø 4,5 mm	1,32
01E100460	Ø 4,6 mm	1,50
01E100470	Ø 4,7 mm	1,50
01E100475	Ø 4,75 mm	1,70
01E100480	Ø 4,8 mm	1,42
01E100490	Ø 4,9 mm	1,54
01E100500	Ø 5 mm	1,58
01E100510	Ø 5,1 mm	1,54
01E100520	Ø 5,2 mm	1,64
01E100525	Ø 5,25 mm	2,02
01E100530	Ø 5,3 mm	1,70
01E100540	Ø 5,4 mm	1,70
01E100550	Ø 5,5 mm	1,70
01E100560	Ø 5,6 mm	1,86
01E100570	Ø 5,7 mm	1,88
01E100575	Ø 5,75 mm	2,58
01E100580	Ø 5,8 mm	1,86
01E100590	Ø 5,9 mm	1,86
01E100600	Ø 6 mm	1,88
01E100610	Ø 6,1 mm	2,28
01E100620	Ø 6,2 mm	2,42
01E100625	Ø 6,25 mm	2,78
01E100630	Ø 6,3 mm	2,42

* Prodotti ad esaurimento, ove indicato, in alternativa consultare il catalogo/listino BOHRCRAFT

ARTICOLO		€
Punte HSS DIN 338 - Elica destra - Tipo N		
01E100640	Ø 6,4 mm	2,42
01E100650	Ø 6,5 mm	2,24
01E100660	Ø 6,6 mm	2,42
01E100670	Ø 6,7 mm	2,42
01E100675	Ø 6,75 mm	3,00
01E100680	Ø 6,8 mm	2,58
01E100690	Ø 6,9 mm	2,58
01E100700	Ø 7 mm	2,58
01E100710	Ø 7,1 mm	2,66
01E100720	Ø 7,2 mm	2,78
*01E100725	Ø 7,25 mm	3,62
01E100730	Ø 7,3 mm	2,78
01E100740	Ø 7,4 mm	2,94
01E100750	Ø 7,5 mm	2,78
01E100760	Ø 7,6 mm	2,94
01E100770	Ø 7,7 mm	2,94
*01E100775	Ø 7,75 mm	4,14
01E100780	Ø 7,8 mm	2,94
01E100790	Ø 7,9 mm	3,02
01E100800	Ø 8 mm	3,02
01E100810	Ø 8,1 mm	3,18
01E100820	Ø 8,2 mm	3,18
01E100830	Ø 8,3 mm	3,56
01E100840	Ø 8,4 mm	3,56
01E100850	Ø 8,5 mm	3,42
01E100860	Ø 8,6 mm	3,90
01E100870	Ø 8,7 mm	3,90
*01E100875	Ø 8,75 mm	5,56
01E100880	Ø 8,8 mm	4,00
01E100890	Ø 8,9 mm	4,06
01E100900	Ø 9 mm	3,78
01E100910	Ø 9,1 mm	4,06
01E100920	Ø 9,2 mm	4,06
01E100930	Ø 9,3 mm	4,12
01E100940	Ø 9,4 mm	4,12
01E100950	Ø 9,5 mm	4,12
01E100960	Ø 9,6 mm	4,54
01E100970	Ø 9,7 mm	4,54
01E100980	Ø 9,8 mm	5,02
01E100990	Ø 9,9 mm	5,02
01E101000	Ø 10 mm	4,66
01E101050	Ø 10,5 mm	5,80
01E101100	Ø 11 mm	6,64
01E101150	Ø 11,5 mm	7,30
01E101200	Ø 12 mm	8,12
01E101250	Ø 12,5 mm	9,06
01E101300	Ø 13 mm	9,88
01E101350	Ø 13,5 mm	13,94
01E101400	Ø 14 mm	18,32
*01E101425	Ø 14,25 mm	20,60
01E101450	Ø 14,5 mm	19,86
01E101500	Ø 15 mm	21,96
*01E101525	Ø 15,25 mm	23,52
01E101550	Ø 15,5 mm	23,04
*01E101575	Ø 15,75 mm	24,28

ARTICOLO		€
Punte HSS DIN 338 - Elica destra - Tipo N		
01E101600	Ø 16 mm	26,68
01E101650	Ø 16,5 mm	28,76
01E101700	Ø 17 mm	29,30
01E101750	Ø 17,5 mm	30,38
01E101800	Ø 18 mm	26,20
01E101850	Ø 18,5 mm	29,04
01E101900	Ø 19 mm	30,18
01E101950	Ø 19,5 mm	30,90
01E102000	Ø 20 mm	32,96
Punte HSS DIN 338 - Elica destra - Tipo N		
01R101050	codolo Ø 10 mm - Ø 10,5 mm	10,40
01R101100	codolo Ø 10 mm - Ø 11 mm	11,36
01R101150	codolo Ø 10 mm - Ø 11,5 mm	12,14
01R101200	codolo Ø 10 mm - Ø 12 mm	13,22
01R101250	codolo Ø 10 mm - Ø 12,5 mm	14,42
01R101300	codolo Ø 10 mm - Ø 13 mm	15,40
01R101350	codolo Ø 10 mm - Ø 13,5 mm	20,34
01R101400	codolo Ø 10 mm - Ø 14 mm	20,84
01R101450	codolo Ø 10 mm - Ø 14,5 mm	23,96
01R101500	codolo Ø 10 mm - Ø 15 mm	23,96
01R101550	codolo Ø 10 mm - Ø 15,5 mm	26,00
01R101600	codolo Ø 10 mm - Ø 16 mm	26,00
01R101650	codolo Ø 10 mm - Ø 16,5 mm	29,02
01R101700	codolo Ø 10 mm - Ø 17 mm	29,02
01R101750	codolo Ø 10 mm - Ø 17,5 mm	31,14
01R101800	codolo Ø 10 mm - Ø 18 mm	32,00
01R101850	codolo Ø 10 mm - Ø 18,5 mm	35,00
01R101900	codolo Ø 10 mm - Ø 19 mm	36,18
01R101950	codolo Ø 10 mm - Ø 19,5 mm	36,92
01R102000	codolo Ø 10 mm - Ø 20 m	39,08
01R301350	codolo Ø 13 mm-Ø 13,5 mm	20,34
01R301400	codolo Ø 13 mm-Ø 14 mm	20,84
01R301450	codolo Ø 13 mm-Ø 14,5 mm	23,40
01R301500	codolo Ø 13 mm-Ø 15 mm	23,40
01R301550	codolo Ø 13 mm-Ø 15,5 mm	25,46
01R301600	codolo Ø 13 mm-Ø 16 mm	25,46
01R301650	codolo Ø 13 mm-Ø 16,5 mm	27,30

* Prodotti ad esaurimento, ove indicato, in alternativa consultare il catalogo/listino BOHRCRAFT

ARTICOLO		€
Punte HSS DIN 338 - Elica destra - Tipo N		
01R301700	codolo Ø 13 mm-Ø 17 mm	28,40
01R301750	codolo Ø 13 mm-Ø 17,5 mm	29,88
01R301800	codolo Ø 13 mm-Ø 18 mm	30,86
01R301850	codolo Ø 13 mm-Ø 18,5 mm	33,80
01R301900	codolo Ø 13 mm-Ø 19 mm	35,00
01R301950	codolo Ø 13 mm-Ø 19,5 mm	35,80
01R302000	codolo Ø 13 mm-Ø 20 mm	37,92
Punte HSS rivestite TiN - DIN 338 - Elica destra - Tipo C		
01T600100	Ø 1 mm	3,42
01T600150	Ø 1,5 mm	2,98
01T600200	Ø 2 mm	2,44
01T600210	Ø 2,1 mm	2,66
01T600220	Ø 2,2 mm	2,80
01T600230	Ø 2,3 mm	2,80
01T600240	Ø 2,4 mm	2,80
01T600250	Ø 2,5 mm	2,80
01T600260	Ø 2,6 mm	2,88
01T600270	Ø 2,7 mm	2,84
01T600280	Ø 2,8 mm	2,84
01T600290	Ø 2,9 mm	2,84
01T600300	Ø 3 mm	2,56
01T600310	Ø 3,1 mm	2,98
01T600320	Ø 3,2 mm	2,98
01T600330	Ø 3,3 mm	2,98
01T600340	Ø 3,4 mm	3,04
01T600350	Ø 3,5 mm	2,80
01T600360	Ø 3,6 mm	3,24
01T600370	Ø 3,7 mm	3,30
01T600380	Ø 3,8 mm	3,48
01T600390	Ø 3,9 mm	3,52
01T600400	Ø 4 mm	2,84
01T600410	Ø 4,1 mm	3,64
01T600420	Ø 4,2 mm	3,30
01T600430	Ø 4,3 mm	3,84
01T600440	Ø 4,4 mm	3,84
01T600450	Ø 4,5 mm	3,42
01T600460	Ø 4,6 mm	3,84
01T600470	Ø 4,7 mm	3,84
01T600480	Ø 4,8 mm	3,84
01T600490	Ø 4,9 mm	4,06
01T600500	Ø 5 mm	3,42
01T600510	Ø 5,1 mm	4,12
01T600520	Ø 5,2 mm	4,06
01T600530	Ø 5,3 mm	4,06
01T600540	Ø 5,4 mm	4,60
01T600550	Ø 5,5 mm	4,52
01T600560	Ø 5,6 mm	4,60
01T600570	Ø 5,7 mm	4,72
01T600580	Ø 5,8 mm	4,80

ARTICOLO		€
Punte HSS rivestite TiN - DIN 338 - Elica destra - Tipo C		
01T600590	Ø 5,9 mm	4,80
01T600600	Ø 6 mm	4,52
01T600610	Ø 6,1 mm	5,18
01T600620	Ø 6,2 mm	5,18
01T600630	Ø 6,3 mm	5,32
01T600640	Ø 6,4 mm	5,44
01T600650	Ø 6,5 mm	5,32
01T600660	Ø 6,6 mm	5,78
01T600670	Ø 6,7 mm	5,86
01T600680	Ø 6,8 mm	6,82
01T600690	Ø 6,9 mm	6,82
01T600700	Ø 7 mm	6,08
01T600710	Ø 7,1 mm	6,90
01T600720	Ø 7,2 mm	7,08
01T600730	Ø 7,3 mm	7,08
01T600740	Ø 7,4 mm	7,28
01T600750	Ø 7,5 mm	6,82
01T600760	Ø 7,6 mm	7,72
01T600770	Ø 7,7 mm	7,72
01T600780	Ø 7,8 mm	7,72
01T600790	Ø 7,9 mm	7,80
01T600800	Ø 8 mm	6,82
01T600810	Ø 8,1 mm	8,00
01T600820	Ø 8,2 mm	8,20
01T600830	Ø 8,3 mm	8,78
01T600840	Ø 8,4 mm	8,78
01T600850	Ø 8,5 mm	8,56
01T600860	Ø 8,6 mm	9,82
01T600870	Ø 8,7 mm	9,82
01T600880	Ø 8,8 mm	9,96
01T600890	Ø 8,9 mm	10,36
01T600900	Ø 9 mm	9,32
01T600910	Ø 9,1 mm	10,36
01T600920	Ø 9,2 mm	10,36
01T600930	Ø 9,3 mm	10,36
01T600940	Ø 9,4 mm	10,36
01T600950	Ø 9,5 mm	10,36
01T600960	Ø 9,6 mm	11,34
01T600970	Ø 9,7 mm	11,34
01T600980	Ø 9,8 mm	12,48
01T600990	Ø 9,9 mm	12,48
01T601000	Ø 10 mm	11,12
01T601010	Ø 10,1 mm	14,64
01T601020	Ø 10,2 mm	13,78
01T601030	Ø 10,3 mm	14,64
01T601050	Ø 10,5 mm	14,54
01T601060	Ø 10,6 mm	17,14
01T601080	Ø 10,8 mm	19,90
01T601100	Ø 11 mm	16,22
01T601110	Ø 11,1 mm	19,90
01T601120	Ø 11,2 mm	19,90
01T601150	Ø 11,5 mm	17,56
01T601200	Ø 12 mm	19,76
01T601210	Ø 12,1 mm	24,48
01T601230	Ø 12,3 mm	24,48
01T601250	Ø 12,5 mm	21,96
01T601300	Ø 13 mm	24,10

* Prodotti ad esaurimento, ove indicato, in alternativa consultare il catalogo/listino BOHRCRAFT

AFFILATRICI UNIVERSALI
E RETTIFICATRICI IDRAULICHE

la prora®

	ARTICOLO		€
	3354175	Morsa orientabile nei 3 assi ortogonali	324,80
	A020010	Testa universale portapezzi CM4	3.937,00
	A020011	Testa universale portapezzi cono ISO40	4.750,00
	A020030	Contropunta fissa sinistra	634,50
	A020040	Contropunta elastica destra CM1	699,70
	A020051	Supporto con dente d'arresto articolato	764,90
	A020120	Dispositivo ravvivamole	179,10
	A020140	Posizionatore di centro	179,10
	A020150	Bussola portapinze per testa universale art. A020010	1.002,00
	A020151	Bussola portapinze CM4 per art. A020310-330	1.013,00
	A020170	Serie 3 punte CM1	101,00
	A020190	Supporto verticale per testa universale art. A020010	491,70
	A020191	Supporto verticale per teste universali art. A020011 - 200	491,70
	A020200	Testa universale portapezzi ISO50 - CM5	5.356,00
	A020300	Serie completa di paraspruzzi in lamiera	1.773,00
	A020310	Dispositivo generatore di eliche cilindriche CM4	7.697,00
	A020330	Dispositivo generatore di eliche coniche e cilindriche CM4	9.135,00
	A020460	Motorizzazione per testa universale art. A020010	1.032,00

	ARTICOLO		€
	A020520	Supporto e mandrino per rettifica di interni	Rich. Offerta
	A020580	Rinvio orizzontale del comando verticale	1.257,00
	A040300	Serie completa di paraspruzzi in lamiera per U40	2.001,00
	A040310	Dispositivo generatore di eliche cilindriche CM5	8.670,00
	A040330	Dispositivo generatore di eliche coniche e cilindriche CM5	9.386,00
	A050300	Serie completa di paraspruzzi in lamiera per U50	2.066,00
	A090010	Testa universale portapezzi CM4 per Beta U40/U50	4.799,00
	A090011	Testa universale portapezzi cono ISO40 per Beta U40/U50	5.043,00
	A090012	Testa universale portapezzi CM5 per Beta U40/U50	5.238,00
	A090030	Contropunta fissa sinistra per Beta U40/U50	634,50
	A090040	Contropunta elastica destra CM2 per Beta U40/U50	830,10
	A090051	Supporto con dente d'arresto articolato per Beta U40/U50	830,10
	A090060	Flangia portamola per mole Ø 13 mm, lunghezza 60 mm	278,50
	A090070	Flangia portamola per mole Ø 13 mm, lunghezza 95 mm	278,50
	A090080	Flangia portamola per mole Ø 20 mm, lunghezza 45 mm	281,60
	A090090	Flangia portamola per mole Ø 20 mm, lunghezza 85 mm	292,20
	A090100	Supporto equilibratura mole	374,70
	A090120	Dispositivo ravvivamole per Beta U40/U50	179,10

	ARTICOLO		€
	A090130	Diamante singolo 0,4 carati per Beta U20/U40/U50	136,70
	A090140	Posizionatore di centro per Beta U40/U50	179,10
	A090150	Bussola portapinze per testa universale art. A090010	1.002,00
	A090151	Bussola portapinze per dispositivi generatori di eliche	1.013,00
	A090170	Serie 3 punte CM2	97,62
	A090180	Estrattore a doppia vite per testa universale art. A090010	159,40
	A090181	Estrattore a doppia vite per testa universale art. A090012	166,70
	A090190	Supporto verticale per teste universali per Beta U40/U50	491,70
	A090200	Testa universale portapezzi con attacco ISO50 - CM5	5.791,00
	A090220	Bussola di riduzione cono ISO50 - CM4	1.481,00
	A090221	Bussola di riduzione cono ISO50/ISO40	501,00
	A090230	Bussola portapinze per teste universali ISO50	1.416,00
	A090231	Bussola portapinze per teste universali ISO40	1.156,00
	A090232	Bussola portapinze per teste universali CM5	1.192,00
	A090233	Bussola per pinze 40 mm ISO50	1.221,00
	A090270	Impianto di aspirazione con filtro depuratore	3.652,00
	A090290	Impianto refrigerante	927,40
	A090342	Dispositivo affilamaschi Ø 4÷50 mm CM4	2.118,00
	A090344	Dispositivo affilamaschi Ø 4÷50 mm cono ISO40	2.294,00

	ARTICOLO		€
	A090350	Morsetta orientabile CM4 per art. A090010	836,30
	A090351	Morsetta orientabile cono ISO40 per art. A090011	878,80
	A090352	Morsetta orientabile CM5 per art. A090012	947,10
	A090370	Dispositivo per affilatura di utensili per pantografo	5.530,00
	A090380	Dispositivo per esecuzione di raggi	6.653,00
	A090390	Corpo testa universale per art. A090010	4.149,00
	A090391	Corpo testa universale per art. A090020	4.506,00
	A090392	Corpo testa universale per art. A090011	4.425,00
	A090393	Corpo testa universale per art. A090012	5.683,00
	A090400	Morsa per utensili con stelo max 32x32 mm	491,70
	A090401	Morsa per utensili con stelo max 32x32 mm completa di supporto	1.010,00
	A090410	Supporto per affilatura di punte elicoidali dx	Rich. Offerta
	A090420	Asta portapunte cilindriche da Ø 5 a 15 mm	904,60
	A090430	Asta portapunte coniche e cilindriche da Ø 15 a 30 mm	1.198,00
	A090440	Diamante multiplo carati 0,3	267,10
	A090450	Flangia portamola per mole foro Ø 32 mm, lunghezza 47 mm	286,70
	A090451	Flangia portamola per mole foro Ø 20 mm, lunghezza 47 mm	Rich. Offerta
	A090452	Flangia portamola per mole foro Ø 20 mm, lunghezza 75 mm	Rich. Offerta

	ARTICOLO		€
	A090460	Motorizzazione per testa universale art. A090010	1.032,00
	A090461	Motorizzazione per testa universale art. A090200	1.032,00
	A090462	Motorizzazione per testa universale art. A090011	1.032,00
	A090463	Motorizzazione per testa universale art. A090012	1.032,00
	A090470	Autocentrante Ø 80 mm con attacco CM4	1.819,00
	A090471	Autocentrante Ø 125 mm con attacco ISO50	2.171,00
	A090472	Autocentrante Ø 100 mm con attacco cono ISO40	1.881,00
	A090473	Autocentrante Ø 125 mm con attacco CM5	2.077,00
	A090480	Cuffia di protezione per mole Ø 180 mm	699,70
	A090490	Flangia portamola per mole foro Ø 32 mm, lunghezza 18 mm	Rich. Offerta
	A090500	Serie 4 bride	179,10
	A090520	Supporto e mandrino per rettifica di interni	Rich. Offerta
	A090521	Portamola supplementare per art. A090520	Rich. Offerta
	A090522	Portapinze per mole con gambo cilindrico	Rich. Offerta
	A090523	Pinza elastica foro Ø 3 mm per art. A090522	Rich. Offerta
	A090524	Pinza elastica foro Ø 4 mm per art. A090522	Rich. Offerta
	A090525	Pinza elastica foro Ø 5 mm per art. A090522	Rich. Offerta
	A090526	Pinza elastica foro Ø 6 mm per art. A090522	Rich. Offerta
	A090580	Rinvio orizzontale del comando verticale	1.257,00
	A2002XX	Disco divisore per art. A020010 (XX=n° div.-max 48)	488,60
	A2032XX	Dischi divisori per art. A020310-330 (XX=n° div.-max 40)	Rich. Offerta
	A9002XX	Dischi divisori per art. A090010-011-012 (XX=n° div.-max 72)	505,10

	ARTICOLO		€
	A9021XX	Dischi divisori per art. A020200 e A090200 (XX=n° div.-max 72)	569,30
	A9032XX	Dischi divisori per Beta U20/U40/U50 (XX=n° div.-max 40)	Rich. Offerta
	A916XXX	Pinza elastica corpo 20 (XX=Ø foro) fori da 3 a 16 mm	Rich. Offerta
	A924XXX	Pinza elastica corpo 25 (XX=Ø foro) fori da 3 a 20 mm	Rich. Offerta
	A935XXX	Pinza elastica corpo 40 (XX=Ø foro) fori da 18 a 32 mm	Rich. Offerta
	ASP-H2O	Aspiratore con centrifuga per recupero liquidi da nebbie di emulsione	Rich. Offerta
	ASP-OIL	Aspiratore con centrifuga per recupero liquidi da nebbie di olio intero	Rich. Offerta
	COUNIVERSAL65	Morsa universale con base girevole 360° larghezza ganasce 65 mm per U20/U40/U50	1.852,14
	COUNIVERSAL85	Morsa universale con base girevole 360° larghezza ganasce 85 mm per U20/U40/U50	2.118,58
	DEPCARM	Depuratore magnetico a nastro di carta	Rich. Offerta
	DEPCARN	Depuratore a nastro di carta	Rich. Offerta
	M020005	Affilatrice universale e rettificatrice mdello Beta U20R	29.136,00
	M020013	Affilatrice universale e rettificatrice idraulica mdello Beta U20RI	34.569,00
	M020050	Affilatrice universale e rettificatrice con variatore modello Beta U20V	36.743,00
	M020055	Affilatrice universale e rettificatrice idraulica con variatore modello Beta U20VI	42.746,00
	M032004	Centro di lavoro con mole U320 CNC 5 assi	Rich. Offerta

	ARTICOLO		€
	M040501	Affilatrice universale e rettificatrice modello Beta U40R	33.224,00
	M040505	Affilatrice universale e rettificatrice idraulica modello Beta U40RI	38.399,00
	M040510	Affilatrice universale e rettificatrice con variatore modello Beta U40V	54.545,00
	M040515	Affilatrice universale e rettificatrice idraulica con variatore modello Beta U40VI	57.753,00
	M050501	Affilatrice universale e rettificatrice modello Beta U50R	38.502,00
	M050505	Affilatrice universale e rettificatrice idraulica modello Beta U50RI	40.365,00
	M050510	Affilatrice universale e rettificatrice con variatore modello Beta U50V	60.341,00
	M050515	Affilatrice universale e rettificatrice idraulica con variatore modello Beta U50VI	63.549,00
	M050520	Affilatrice universale e rettificatrice con variatore e visualizzatore di quote modello Beta U50V3	Rich. Offerta
	M095-A1	Centro molatura metalli U95 CNC versione 2 assi	Rich. Offerta
	M095-C1	Centro molatura metalli U95 CNC versione 3 assi	Rich. Offerta
	M095-D1	Centro molatura metalli U95 CNC versione 4 assi	Rich. Offerta
	M095-M0	Centro molatura metalli U95 CNC versione 4 assi	Rich. Offerta
	M095-M1	Centro molatura metalli U95 CNC versione 3 assi	Rich. Offerta
	MAND192	Portafrese attacco CM4 16x27 mm	264,00
	MAND195	Portafrese attacco CM4 22x31 mm	264,00
	MAND197	Portafrese attacco CM4 27x33 mm	264,00
	MAND199	Portafrese attacco CM4 32x38 mm	264,00
	MAND201	Portafrese attacco CM4 40x41 mm	264,00

	ARTICOLO		€
	P000360	Punta conica CM5 con puntale ridotto	264,00
	P000528	Solo platorello per art. A090473	862,20
	P000544	Solo platorello per art. A090472	895,30
	P000549	Punta conica con cono ISO40 con puntale ridotto	Rich. Offerta
	P000822	Punta conica CM4 con puntale ridotto	Rich. Offerta
	P001315	Solo platorello per art. A090471	960,50
	P001325	Bussola di riduzione ISO50/CM4	Rich. Offerta
	P001623	Mandrino prolungato per rettifica in piano per Beta U20	Rich. Offerta
	P001738	Mandrino per equilibratura mole	439,90
	P002072	Mandrino prolungato per rettifica in piano per Beta U40/U50	Rich. Offerta
	P1325-1	Bussola di riduzione ISO50/CM3	Rich. Offerta
	P1325-2	Bussola di riduzione ISO50/CM2	Rich. Offerta
	P1325-3	Bussola di riduzione ISO50/CM5	Rich. Offerta
	P785-10	Solo platorello per art. A090475	960,50
	P785-85	Solo platorello per art. A090470	764,90
	SCAMCAL	Scambiatore di calore	Rich. Offerta
	SER-IDR	Blocco serraggio idraulico per teste porta pezzi ISO50	Rich. Offerta

SMERIGLIATRICI, PULITRICI, LEVIGATRICI

ELETTROMECCANICA
Tommasi & Bonetti®

SMERIGLIATRICI / PULITRICI

SMERIGLIATRICI SU COLONNA CON ASPIRATORE E INTERRUTTORE MAGNETO TERMICO

- Dispositivo frenante a richiesta
- Fornite a richiesta senza interruttore magneto termico
- Mole escluse

ART.	Potenza motore	Alimentazione	Frequenza	N° giri	Aspirazione	Dimensioni mole
	HP	VOLT	Hz	rpm	HP	mm
BT03S	0,6	400	50	2800	0,5	150x25x16
BT04S	1,0	400	50	2800	0,5	200x25x20
BT06S	1,5	400	50	2800	0,5	200x25x20
BT07S	2,0	400	50	1400	0,5	250x35x25
BT01S	3,0	400	50	1400	0,5	300x40x30
BT02S	5,0	400	50	1400	0,5	400x40x40

COMBINATE SU COLONNA CON ASPIRATORE E INTERRUTTORE MAGNETO TERMICO

- Dispositivo frenante a richiesta
- Fornite a richiesta senza interruttore magneto termico
- Mole escluse

ART.	Potenza motore	Alimentazione	Frequenza	N° giri	Aspirazione	Dimensioni mola	Dimensioni spazzola
	HP	VOLT	Hz	rpm	HP	mm	mm
BT03C	0,6	400	50	2800	0,5	150x25x16	150x25x16
BT04C	1,0	400	50	2800	0,5	200x25x20	200x25x20
BT06C	1,5	400	50	2800	0,5	200x25x20	200x25x20
BT07C	2,0	400	50	1400	0,5	250x35x25	250x35x25

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

	ARTICOLO		€
	AT01P	Pulitrice su colonna con aspiratore e centralina bassa tensione V24 3 HP 400V 2.800 rpm spazzole 300x40x25 mm	**3.725,00**
	AT03P	Pulitrice su colonna con aspiratore e centralina bassa tensione V24 0,6 HP 400V 2.800 rpm spazzole 150x25x16 mm	**2.295,00**
	AT06P	Pulitrice su colonna con aspiratore e centralina bassa tensione V24 1,5 HP 400V 2.800 rpm spazzole 200x25x20 mm	**2.405,00**
	AT01S	Smerigliatrice su colonna con aspiratore e centralina bassa tensione V24 3 HP 400V 1.400 rpm mole 300x40x30 mm	**3.587,50**
	AT02S	Smerigliatrice su colonna con aspiratore e centralina bassa tensione V24 5 HP 400V 1.400 rpm mole 400x40x40 mm	**4.380,00**
	AT03S	Smerigliatrice su colonna con aspiratore e centralina bassa tensione V24 0,6 HP 400V 2.800 rpm mole 150x25x16 mm	**2.190,00**
	AT04S	Smerigliatrice su colonna con aspiratore e centralina bassa tensione V24 1 HP 400V 2.800 rpm mole 200x25x20 mm	**2.205,00**
	AT06S	Smerigliatrice su colonna con aspiratore e centralina bassa tensione V24 1,5 HP 400V 2.800 rpm mola 200x25x20 mm	**2.280,00**
	AT07S	Smerigliatrice su colonna con aspiratore e centralina bassa tensione V24 2 HP 400V 1.400 rpm mole 250x35x25 mm	**2.500,00**

	ARTICOLO		€
	AT01C	Combinata su colonna con aspiratore e centralina bassa tensione V24 3 HP 380V 1.400 rpm mola/spazzola 300x40x25 mm	**3.657,50**
	AT03C	Combinata su colonna con aspiratore e centralina bassa tensione V24 0,6 HP 400V 2.800 rpm mola/spazzola 150x25x16 mm	**2.275,00**
	AT04C	Combinata su colonna con aspiratore e centralina bassa tensione V24 1 HP 400V 2.800 rpm mola/spazzola 200x25x20 mm	**2.295,00**
	AT06C	Combinata su colonna con aspiratore e centralina bassa tensione V24 1,5 HP 400V 2.800 rpm mola/spazzola 200x25x20 mm	**2.360,00**
	AT07C	Combinata su colonna con aspiratore e centralina bassa tensione V24 2 HP 400V 1.400 rpm mola/spazzola 250x35x25 mm	**2.547,50**
	BT03C	Combinata su colonna con aspiratore e interruttore magneto termico potenza 0,6 HP 400V, 50 Hz, 2800 rpm spazzola 150x25x16 mm	**1.855,00**
	BT04C	Combinata su colonna con aspiratore e interruttore magneto termico potenza 1,0 HP 400V, 50 Hz, 2800 rpm spazzola 200x25x20 mm	**1.875,00**
	BT06C	Combinata su colonna con aspiratore e interruttore magneto termico potenza 1,5 HP 400V, 50 Hz, 2800 rpm spazzola 200x25x20 mm	**1.940,00**
	BT07C	Combinata su colonna con aspiratore e interruttore magneto termico potenza 2,0 HP 400V, 50 Hz, 1400 rpm spazzola 250x35x25 mm	**2.127,50**

	ARTICOLO		€
	BT01S	Smerigliatrice su colonna con aspiratore e interruttore magneto termico potenza 3,0 HP 400V, 50 Hz, 1400 rpm mole 300x40x30 mm	3.167,50
	BT02S	Smerigliatrice su colonna con aspiratore e interruttore magneto termico potenza 5,0 HP 400V, 50 Hz, 1400 rpm mole 400x40x40 mm	3.960,00
	BT03S	Smerigliatrice su colonna con aspiratore e interruttore magneto termico potenza 0,6 HP 400V, 50 Hz, 2800 rpm mole 150x25x16 mm	1.770,00
	BT04S	Smerigliatrice su colonna con aspiratore e interruttore magneto termico potenza 1,0 HP 400V, 50 Hz, 2800 rpm mole 200x25x20 mm	1.785,00
	BT06S	Smerigliatrice su colonna con aspiratore e interruttore magneto termico potenza 1,5 HP 400V, 50 Hz, 2800 rpm mole 200x25x20 mm	1.860,00
	BT07S	Smerigliatrice su colonna con aspiratore e interruttore magneto termico potenza 2,0 HP 400V, 50 Hz, 1400 rpm mole 250x35x25 mm	2.080,00
	LN02	Levigatrice su colonna a nastro verticale con interruttore magneto termico e 2 tendinastri 1,5 HP 400V 2.800 rpm	5.637,50
	LN02C-P	Combinata su colonna a nastro verticale (con pulitrice) con interruttore magneto termico e 1 tendinastro 1,5 HP 400V 2.800 rpm	3.922,50
	LN02C-S	Combinata su colonna a nastro verticale (con smerigliatrice) con interruttore magneto termico e 1 tendinastro 1,5 HP 400V 2.800 rpm	4.090,00
	LN05	Levigatrice su colonna a nastro verticale con interruttore magneto termico e 2 tendinastri 2,5 HP 400V 2.800 rpm	8.345,00

	ARTICOLO		€
	LN10P	Combinata su colonna a nastro orizzontale (con pulitrice) con interruttore magneto termico 1,5 HP 400V 2.800 rpm	3.240,00
	LN10S	Combinata su colonna a nastro orizzontale (con smerigliatrice) con interruttore magneto termico 1,5 HP 400V 2.800 rpm	3.110,00
	LN12P	Combinata a nastro orizzontale (con pulitrice) con interruttore magneto termico 0,8/1,2 HP 400V 1.400/2.800 rpm	3.457,50
	LN12S	Combinata a nastro orizzontale (con smerigliatrice) con interruttore magneto termico 0,8/1,2 HP 400V 1.400/2.800 rpm	3.407,50
	M02C	Combinata 0,6 HP 230V 2.800 rpm mola/spazzola 150x25x16 mm	637,50
	M04C	Combinata 0,8 HP 230V 2.800 rpm mola/spazzola 200x25x20 mm	650,00
	M06C	Combinata 1 HP 230V 2.800 rpm mola/spazzola 200x25x20 mm	730,00
	M02CMT	Combinata con interruttore magneto termico 0,6 HP 230V 2.800 rpm mola/spazzola 150x25x16 mm	890,00
	M04CMT	Combinata con interruttore magneto termico 0,8 HP 230V 2.800 rpm mola/spazzola 200x25x20 mm	902,50
	M06CMT	Combinata con interruttore magneto termico 1 HP 230V 2.800 rpm mola/spazzola 200x25x20 mm	985,00
	M02P	Pulitrice 0,6 HP 230V 2.800 rpm spazzole 150x25x16 mm	685,00
	M04P	Pulitrice 0,8 HP 230V 2.800 rpm spazzole 200x25x20 mm	707,50
	M06P	Pulitrice 1 HP 230V 2.800 rpm spazzole 200x25x20 mm	767,50

	ARTICOLO		€
	M02PMT	Pulitrice con interruttore magneto termico 0,6 HP 230V 2.800 rpm spazzole 150x25x16 mm	**935,00**
	M04PMT	Pulitrice con interruttore magneto termico 0,8 HP 230V 2.800 rpm spazzole 200x25x20 mm	**957,50**
	M06PMT	Pulitrice con interruttore magneto termico 1 HP 230V 2.800 rpm spazzole 200x25x20 mm	**1.022,50**
	M02S	Smerigliatrice 0,6 HP 230V 2.800 rpm mole 150x25x16 mm	**582,50**
	M04S	Smerigliatrice 0,8 HP 230V 2.800 rpm mole 200x25x20 mm	**587,50**
	M06S	Smerigliatrice 1 HP 230V 2.800 rpm mole 200x25x20 mm	**690,00**
	M02SMT	Smerigliatrice con interruttore magneto termico 0,6 HP 230V 2.800 rpm mole 150x25x16 mm	**790,00**
	M04SMT	Smerigliatrice con interruttore magneto termico 0,8 HP 230V 2.800 rpm mole 200x25x20 mm	**822,50**
	M06SMT	Smerigliatrice con interruttore magneto termico 1 HP 230V 2800 rpm mole 200x25x20 mm	**1.005,00**
	P01	Pulitrice per orafi 0,45 HP 230V 1 velocità 2.800 rpm (mandrino escluso)	**380,00**
	P02	Pulitrice per orafi 0,75 HP 230V 1 velocità 2.800 rpm (mandrino escluso)	**470,00**
	P01TS	Pulitrice per orafi 0,20/0,30 HP 230V 2 velocità 1.400/2.800 rpm (mandrino escluso)	**430,00**
	P02TS	Pulitrice per orafi 0,35/0,45 HP 230V 2 velocità 1.400/2.800 rpm (mandrino escluso)	**507,50**
	P03	Pulitrice monoalbero per orafi 1,5 HP 230V 1 velocità 2.800 rpm (mandrino escluso)	**557,50**
	P03TS	Pulitrice monoalbero per orafi 1,3 HP 230V 2 velocità 1.400/2.800 rpm (mandrino escluso)	**605,00**

	ARTICOLO		€
	SC150	Combinata 350W 230V 2.800 rpm mola/spazzola incluse 150x20x12 mm	**531,00**
	SM150	Smerigliatrice 350W 230V 2.800 rpm mole incluse 150x20x12 mm	**477,50**
	T01CMT	Combinata con interruttore magneto termico 3 HP 400V 1.400 rpm mola 300x40x30 mm spazzola 300x40x25 mm	**2.270,00**
	T03CMT	Combinata con interruttore magneto termico 0,6 HP 400V 2.800 rpm mola/spazzola 150x25x16 mm	**867,50**
	T04CMT	Combinata con interruttore magneto termico 1 HP 400V 2.800 rpm mola/spazzola 200x25x20 mm	**902,50**
	T06CMT	Combinata con interruttore magneto termico 1,5 HP 400V 2.800 rpm mola/spazzola 200x25x20 mm	**972,50**
	T07CMT	Combinata con interruttore magneto termico 2 HP 400V 1.400 rpm mola/spazzola 250x35x25 mm	**1.082,50**
	T01PMT	Pulitrice con interruttore magneto termico 3 HP 400V 2.800 rpm spazzole 300x40x25 mm	**2.347,50**
	T03PMT	Pulitrice con interruttore magneto termico 0,6 HP 400V 2.800 rpm spazzole 150x25x16 mm	**900,00**
	T04PMT	Pulitrice con interruttore magneto termico 1 HP 400V 2.800 rpm spazzole 200x25x20 mm	**960,00**
	T06PMT	Pulitrice con interruttore magneto termico 1,5 HP 400V 2.800 rpm spazzole 200x25x20 mm	**1.015,00**

	ARTICOLO		€
	T01SMT	Smerigliatrice con interruttore magneto termico 3 HP 400V 1.400 rpm mole 300x40x30 mm	2.192,50
	T02SMT	Smerigliatrice con interruttore magneto termico 5 HP 400V 1.400 rpm mole 400x40x40 mm	2.907,50
	T03SMT	Smerigliatrice con interruttore magneto termico 0,6 HP 400V 2.800 rpm mole 150x25x16 mm	795,00
	T04SMT	Smerigliatrice con interruttore magneto termico 1 HP 400V 2.800 rpm mole 200x25x20 mm	817,50
	T06SMT	Smerigliatrice con interruttore magneto termico 1,5 HP 400V 2.800 rpm mole 200x25x20 mm	900,00
	T07SMT	Smerigliatrice con interruttore magneto termico 2 HP 400V 1.400 rpm mole 250x35x25 mm	1.122,50
	T03C	Combinata 0,6 HP 400V 2.800 rpm mola/spazzola 150x25x16 mm	645,00
	T04C	Combinata 1 HP 400V 2.800 rpm mola/spazzola 200x25x20 mm	650,00
	T06C	Combinata 1,5 HP 400V 2.800 rpm mola/spazzola 200x25x20 mm	715,00
	T07C	Combinata 2 HP 400V 1.400 rpm mola/spazzola 250x35x25 mm	900,00
	T03P	Pulitrice 0,6 HP 400V 2.800 rpm spazzole 150x25x16 mm	682,50
	T04P	Pulitrice 1 HP 400V 2.800 rpm spazzole 200x25x20 mm	707,50
	T06P	Pulitrice 1,5 HP 400V 2.800 rpm spazzole 200x25x20 mm	760,00
	T07P	Pulitrice 2 HP 400V 2.800 rpm spazzole 250x35x25 mm	942,50

	ARTICOLO		€
	T03S	Smerigliatrice 0,6 HP 400V 2.800 rpm mole 150x25x16 mm	577,50
	T04S	Smerigliatrice 1 HP 400V 2.800 rpm mole 200x25x20 mm	582,50
	T06S	Smerigliatrice 1,5 HP 400V 2800 rpm mole 200x25x20 mm	677,50
	T07S	Smerigliatrice 2 HP 400V 1.400 rpm mole 250x35x25 mm	920,00
	C1AT	Colonna 360x360x750 mm interasse fori 150x150 mm	234,40
	C2AL	Colonna 360x360x750 mm interasse fori 150x150 mm	254,90
	C3T1	Colonna 360x360x660 mm interasse fori 225x155 mm	315,90

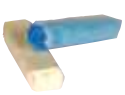
Centralina bassa tensione V24 per art. AT01-02-03-05-06-07/ T01-02-03-04-05-07/ LN02-02C-05-10-12

	CBTCF	con freno	890,00
	CBTSF	senza freno	649,50
	CBTSF-2V	senza freno - 2 velocità	690,00
	GHC180	Girante per aspiratore UHC180	56,10
	GMF1	Aspiratore a carrello per pulitrici portata max 2.000 m³/h pressione max 155 mm/H_2O dB85	2.553,00
	GMF1C	Cappe per pulitrici PB3/PB4/PB5/PB6 (coppia)	1.274,00
	GMF1FIL	Sacco filtro Ø 600x1200 mm per GMF1	111,40

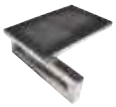
	ARTICOLO		€
	GMF1NY	Sacco nylon	20,12
	IGM	Interruttore generale monofase con bobina di minima tensione e disinserimento emergenza	33,74
	IGMP	Interruttore generale monofase con bobina di minima tensione e disinserimento emergenza per SM - SC	33,74
	IGMTM	Interruttore salvamotore monofase con pulsante a fungo con ritenuta d'arresto	216,14
	IGMTT	Interruttore salvamotore trifase con pulsante a fungo con ritenuta d'arresto	216,14
	IGT	Interruttore generale trifase con bobina di minima tensione e disinserimento emergenza	33,74
	MC01D	Mandrino cilindrico destro per pulitrici per orafi	18,42
	MC01S	Mandrino cilindrico sinistro per pulitrici per orafi	18,42
	MC02D	Mandrino conico destro per pulitrici per orafi	21,12
	MC02S	Mandrino conico sinistro per pulitrici per orafi	21,12
	MC03D	Mandrino conico destro per pulitrici per orafi	19,88
	MC03S	Mandrino conico sinistro per pulitrici per orafi	19,88
	PB1	Centralina bassa tensione V24 senza freno per PB3-PB5-PB6	778,80
	PB42	Centralina bassa tensione V24 senza freno per PB4 2 velocità 1.400/2.800 rpm	1.040,00
	PB42-F	Centralina bassa tensione V24 con freno per PB4 2 velocità 1.400/2.800 rpm	1.350,00
	PB-ANELLO	Anello prolunga albero per pulitrici su bronzine modello PB	44,72

	ARTICOLO		€
	PB-BRO	Bronzina per pulitrici modello PB	140,00
	PB-CA01	Copri albero per pulitrici artt. M02 - T03 - T04	14,28
	PB-CA02	Copri albero per pulitrici artt. T05 - T06	18,04
	PB-CA03	Copri albero per pulitrici art. T07	25,06
	PB-CAPB	Copri albero per pulitrici su bronzine modello PB	44,72
	PB-PROL	Prolunga albero per pulitrici su bronzine modello PB	100,70
	PB-TERM	Terminale prolunga albero per pulitrici su bronzine modello PB	32,30
	PPCSP	Protezione plexiglass per pulitrici	9,52
	PPCSSN-T01/07	Protezione plexiglass per smerigliatrici artt. T01-T07	5,32
	PPCSS-T01/07	Protezione plexiglass per smerigliatrici artt. T01-T07	15,32
	PPCSS-T03-06	Protezione plexiglass per smerigliatrici artt. T03-T04-T05-T06	10,42
	RG120100	Ruota gommata Ø 120x100 mm per tendinastro 100x1.000 mm	156,30
	RG180120	Ruota gommata Ø 180x120 mm per tendinastro 120x1.500 mm	251,10
	RG200050	Ruota gommata Ø 200x50 mm per tendinastro 50x2.000 mm	165,40
	RG230055	Ruota gommata Ø 230x55 mm per tendinastro 50x2.000 mm	300,00
	SHC180I	Sacco filtro Ø 120x1.000 mm per UHC 180	70,38
	SMC02	Smonta mandrino conico per pulitrici per orafi	14,96

	ARTICOLO		€
	T01-CM	Coprimola Ø 300 mm collettore ingresso Ø 50 mm	161,10
	T03/M02-CM	Coprimola Ø 150 mm collettore ingresso Ø 40 mm	26,08
	T04/M04-CM	Coprimola Ø 200 mm collettore ingresso Ø 50 mm	25,88
	T05/M06/T06-CM	Coprimola Ø 200 mm collettore ingresso Ø 50 mm	25,88
	T07-CM	Coprimola Ø 250 mm collettore ingresso Ø 40 mm	122,60
	T01-CS	Coprispazzola Ø 300 mm collettore ingresso Ø 100 mm	151,40
	T03/M02-CS	Coprispazzola Ø 150 mm collettore ingresso Ø 100 mm	63,76
	T04/M04-CS	Coprispazzola Ø 200 mm collettore ingresso Ø 100 mm	72,24
	T07-CS	Coprispazzola Ø 250 mm collettore ingresso Ø 100 mm	87,16
	TBASP100	Tubo aspirazione Ø 100 mm (prezzo al metro)	32,72
	TBASP40	Tubo aspirazione Ø 40 mm (prezzo al metro)	13,46
	TBASP50	Tubo aspirazione Ø 50 mm (prezzo al metro)	15,12
	TBAT40	Adattatore tubo Ø 40 mm	8,80
	TBAT50	Adattatore tubo Ø 50 mm	8,80
	TBDAD1	Dado M12x1,5 Dx	4,20
	TBDAD2	Dado M16x1,5 Dx	4,20
	TBDAD3	Dado M20x1,5 Dx	4,76
	TBDAD4	Dado M25x2 Dx	7,56
	TBDAD5	Dado M30x2,5 Dx	9,80
	TBDAD6	Dado M40x3 Dx	14,28
	TBDAS1	Dado M12x1,5 Sx	4,20
	TBDAS2	Dado M16x1,5 Sx	4,20
	TBDAS3	Dado M20x1,5 Sx	4,76
	TBDAS4	Dado M25x2 Sx	7,56
	TBDAS5	Dado M30x2,5 Sx	9,80
	TBDAS6	Dado M40x3 Sx	14,28

	ARTICOLO		€
	TBFSM1	Flangia stringimola per mole da 150x20x12 mm	7,04
	TBFSM2	Flangia stringimola per mole da 150x20x16 mm	7,04
	TBFSM3	Flangia stringimola per mole da 200x25x20 mm	8,38
	TBFSM4	Flangia stringimola per mole da 250x35x25 mm	9,80
	TBFSM5	Flangia stringimola per mole da 300x40x30 mm	21,12
	TBFSM6	Flangia stringimola per mole da 400x40x40 mm	23,82
	TBFSM7	Flangia stringimola per mole in panno da Ø 400 mm	23,82
	TBNAC05200-60	Nastro tela abrasivo corindone 50x2.000 mm - grana 60	6,12
	TBNAC05200-80	Nastro tela abrasivo corindone 50x2.000 mm - grana 80	5,50
	TBNAC10100-60	Nastro tela abrasivo corindone 100x1.000 mm - grana 60	9,74
	TBNAC10100-80	Nastro tela abrasivo corindone 100x1.000 mm - grana 80	10,00
	TBNAC12150-60	Nastro tela abrasivo corindone 120x1.500 mm - grana 60	13,26
	TBNAC12150-80	Nastro tela abrasivo corindone 120x1.500 mm - grana 80	13,88
	TBNAZ05200-60	Nastro tela abrasivo zirconio 50x2.000 mm - grana 60	7,10
	TBNAZ05200-80	Nastro tela abrasivo zirconio 50x2.000 mm - grana 80	6,44
	TBNAZ10100-60	Nastro tela abrasivo zirconio 100x1.000 mm - grana 60	10,98
	TBNAZ10100-80	Nastro tela abrasivo zirconio 100x1.000 mm - grana 80	12,24
	TBNAZ12150-60	Nastro tela abrasivo zirconio 120x1.500 mm - grana 60	14,90
	TBNAZ12150-80	Nastro tela abrasivo zirconio 120x1.500 mm - grana 80	14,28
	TBPA-BIA	Pasta abrasiva bianca	6,76
	TBPA-BLU	Pasta abrasiva blu	11,40

	ARTICOLO		€
	TBSAE150	Spazzola circolare fili acciaio ondulati extra 150x13 foro 16 mm	**11,28**
	TBSAE200	Spazzola circolare fili acciaio ondulati extra 200x20 foro 20 mm	**21,32**
	TBSAE250	Spazzola circolare fili acciaio ondulati extra 250x25 foro 25 mm	**28,16**
	TBSAS150	Spazzola circolare fili acciaio ondulati standard 150x13 foro 16 mm	**10,64**
	TBSAS200	Spazzola circolare fili acciaio ondulati standard 200x20 foro 20 mm	**25,88**
	TBSSP01	Supporto con squadretta porta pezzi per SM - SC	**17,40**
	TBSSP02	Supporto con squadretta porta pezzi per M02 - T03	**17,40**
	TBSSP03	Supporto con squadretta porta pezzi per T04 - T05 - T06	**19,04**
	TBSSP04	Supporto con squadretta porta pezzi per T07	**10,62**

	ARTICOLO		€
	TBSSP05	Supporto con squadretta porta pezzi per T01	**11,18**
	**TBSSP06**	Supporto con squadretta porta pezzi per T02	**14,90**
	TE02	Tendinastro con carter ruota gommata di contatto nastro 50x2.000 mm	**2.217,00**
	TE05	Tendinastro con carter ruota gommata di contatto nastro 50x2.000 mm	**2.435,00**
	TE10	Tendinastro con carter ruota gommata di contatto nastro 100x1.000 mm	**1.403,00**
	TE12	Tendinastro con carter ruota gommata di contatto nastro 120x1.500 mm	**1.556,00**
	UHC180	Aspiratore trifase portata max 1.000 m^3/h pressione max 90 mm/H_2O dB72	**510,00**
	UHC180M	Aspiratore monofase portata max 1.000 m^3/h pressione max 90 mm/H_2O dB72	**557,00**

DESCRIZIONE	PAG.	Cat.
Adattatori CM	281-283	O
Adattore per mandrino	271 - 289	O
Affilatrici per bulini e utensili	272	O
Affilatrici per frese e accessori	229 - 235	M
Affilatrici per punte elicoidali	272	O
Affilatrici universali serie BETA U20 - U40 - U50	370 - 371	L
Aggraffatori a magneti permanenti	296 -299	A
Alesametri	74	L
Alesametri	93 - 101 104 ÷ 106 108 - 112 113	B
Alesametri con bareno inserito	112	B
Alesametri con testa ad angolo retto	113	B
Alesametri per diametri di cave interne	95	B
Alesametri per fori ciechi	113	B
Alesametri per il controllo della coassialità	101	B
Alesametri per il controllo di dentature	101	B
Alesametri per superfici parallele	113	B
Altimetro digitale motorizzato	102	B
Altimetro digitale motorizzato - accessori	101 - 105	B
Alzachiusini	294 - 299	A
Anelli di trascinamento	339	P
Archetti portalama	81	L
Assortimenti mandrini porta pinze DIN 228/A	345	P
Assortimenti punte cilindriche DIN 338	360	W
Assortimenti tamponi e anelli P-NP	172 - 179	S
Attacchi conici per mandrini	328	P
Attacchi conici per mandrini	277 - 282	O
Attacchi per mandrini	278 - 281	O
Attacchi per mandrini	232	M
Attacco pneumatico per mandrini	282	0
Attrezzi di fissaggio per macchine utensili	64 - 66 67 - 68	L
Attrezzi di taratura alesametri	95	B
Azzeratore	68	L
Azzeratori con magnete incorporato	346	P
Banchi di controllo concentricità	95	B
Bareni	282	O
Barra seno	310	C
Barre filettate	64 - 65 - 67 68 - 70	L
Basamenti per molatrici, pulitrici, levigatrici	279 - 280	O
Basamenti universali	280 - 282 286	O
Basi magnetiche portacomparatori	295 - 296 299 - 304 305	A
Basi magnetiche portacomparatori	93 - 94	B

DESCRIZIONE	PAG.	Cat.
Blocchetti di riscontro - accessori	100	B
Blocchetti di riscontro pianparalleli	95 ÷ 97	B
Blocchi lamellari per piani magnetici	299	A
Bordatrice per lamiera	239	M
Bulini	83 - 84	L
Bussole di estensione CM	278	O
Bussole di riduzione	328 - 339	P
Bussole di riduzione CM	277	O
Bussole di riduzione CM	232	M
Bussole filettate	278	O
Bussole porta maschi con e senza frizione	345	P
Cacciaspine	84	L
Calandre - cesoie - piegatrici 3 in 1	277	O
Calandre - cesoie - piegatrici 3 in 1	239	M
Calandre e piegatrici	273	O
Calibri a bussola conici con e senza tenone	170 - 192	S
Calibri a bussola per controllo coni con tenone	192	S
Calibri a forcella doppi differenziali P-NP	191 - 192	S
Calibri a tampone conici con tenone	192	S
Calibri a tampone conici per coni di attacco mandrini	192	S
Calibri a tampone differenziali lisci P-NP cromati a spessore	190	S
Calibri a tampone differenziali lisci P-NP in acciaio temprato	171	S
Calibri a tampone differenziali lisci P-NP in metallo duro	190	S
Calibri a tampone differenziali P-NP DIN 7150-2/7164	191	S
Calibri a tampone differenziali P-NP filett. americane passo grosso UNC	187	S
Calibri a tampone differenziali P-NP filett. British standard BSW	184	S
Calibri a tampone differenziali P-NP filett. fini americane UNF	188	S
Calibri a tampone differenziali P-NP filett. GAS cilindriche	186	S
Calibri a tampone differenziali P-NP filett. Metriche	173 - 174 175	S
Calibri a tampone differenziali P-NP filett. trapezoidali	183	S
Calibri a tampone P e NP filett. americane passo grosso UNC	187	S
Calibri a tampone P e NP filett. British standard BSW	184 ÷ 186	S
Calibri a tampone P e NP filett. fini americane UNF	188	S
Calibri a tampone P e NP filett. GAS cilindriche	186	S

DESCRIZIONE	PAG.	Cat.
Calibri a tampone P e NP filett. trapezoidali	183 - 184	S
Calibri a tampone per controllo coni con e senza tenone	170	S
Calibri acciaio inox punte 45 mm	86	L
Calibri ad anello differenziali filett. GAS americane coniche NPT	189	S
Calibri ad anello differenziali filett. GAS americane coniche NPTF	189	S
Calibri ad anello differenziali filett. GAS coniche DIN 2999 UNI7/1 (BSPT)	189	S
Calibri ad anello lisci Passa	172 - 173	S
Calibri ad anello P e NP filett. americane passo grosso UNC	187 - 188	S
Calibri ad anello P e NP filett. British standard BSW	185 - 186	S
Calibri ad anello P e NP filett. fini americane UNF	188- 189	S
Calibri ad anello P e NP filett. GAS cilindriche	186	S
Calibri ad anello P e NP filett. metriche	175 ÷ 183	S
Calibri ad anello P e NP filett. trapezoidali	184	S
Calibri a tampone differenziali P-NP filett. GAS americane coniche NPT	189	S
Calibri a tampone differenziali P-NP filett. GAS americane coniche NPTF	189	S
Calibri a tampone differenziali P-NP filett. GAS coniche DIN 2999 UNI7/1 (BSPT)	189	S
Calibri analogici cinquantesimali	78 - 79	L
Calibri analogici cinquantesimali	99 - 100	B
Calibri analogici composti	77 - 78	L
Calibri analogici con orologio	77	L
Calibri analogici con orologio	100	B
Calibri analogici di profondità	79 - 80	L
Calibri analogici di profondità	100	B
Calibri analogici per gole interne	86	L
Calibri analogici ventesimali	77 - 78	L
Calibri analogici ventesimali	99 - 100	B
Calibri con becchi ribassati	86	L
Calibri digitali per interassi fori	88	L
Calibri di profondità per battistrada	86	L
Calibri di tolleranza ad anello lisci con valore nominale inciso (millesimale)	170 - 171	S
Calibri differenziali P-NP DIN 7150-2/7164	191	S
Calibri differenziali P-NP per fori di grandi diametri	191	S
Calibri digitali	98 - 100	B
Calibri digitali	77 - 78	L
Calibri fissi per utensili e profili filetti	87	L
Calibri monoblocco con becchi lunghi	86	L
Calibri per cordoni di saldatura	87	L
Calibri per dentisti	86	L
Calibri per fori	87	L

DESCRIZIONE	PAG.	Cat.
Calibri per freni	86	L
Calibri per frese	86	L
Calibri per ingranaggi	98	B
Calibri per scartamento cilindri	86	L
Calibri per tamburi	86	L
Calibri per tracciature e ricambi	80	L
Calibri per tracciature	98	B
Calibri con becco fisso corto	86	L
Carrello idraulico portafusti	63	L
Cassette con mandrino portapinze	327 - 334	P
Cassette con mandrino portapinze con ghiera	333	P
Cassette di staffaggio	281 - 282	O
Cassette legno per calibri	84	L
Centratori	68	L
Centratori tastatori	329 - 330	P
Centratori tridimensionali	326 - 345	P
Centro di affilatura CNC 5 assi U320	370	L
Centro di molatura metalli CNC U95	371	L
Cercacentri	68	L
Cercacentro analogico AXIS OFFSET	329	P
Certificati di Taratura ACCREDIA emessi dal Laboratorio LTF SpA	12 ÷ 22	A
Certificati di Taratura ACCREDIA emessi in collaborazione con il CENTRO LAT N°012	34 ÷ 40	A
Cesoie	239	M
Cesoie a leva	277	O
Chiavi a pipa	70	L
Chiavi di sicurezza per autocentranti e piattaforme	69	L
Chiavi dinamometriche	86	L
Chiavi per ghiere	341	P
Chiavi per ghiere	282 - 283	O
Colonne in ghisa	76	L
Combinate (pulitrici / levigatrici) a nastro orizzontale su colonna	376	T
Combinate (pulitrici / levigatrici) a nastro verticale su colonna	376	T
Combinate (smerigliatrici / levigatrici) a nastro orizzontale su colonna	376	T
Combinate (smerigliatrici / levigatrici) a nastro verticale su colonna	376	T
Combinate (smerigliatrici / pulitrici) su colonna	374 - 375	T
Combinate da banco (levigatrici / molatrici)	264 - 273	O
Combinate da banco (molatrici / pulitrici)	273	O
Combinate da banco (smerigliatrici / pulitrici)	376 ÷ 378	T
Comparatori analogici	70	L
Comparatori analogici centesimali	98 108 ÷ 110	B

DESCRIZIONE	PAG.	Cat.
Comparatori analogici centesimali corsa lunga	82	L
Comparatori analogici millesimali	93 - 99	B
Comparatori analogici per gole esterne	99	B
Comparatori analogici per gole interne	99	B
Comparatori bimillesimali	109 - 110	B
Comparatori centesimali corsa lunga	108 - 109	B
Comparatori centesimali quadrante grande	98	B
Comparatori centesimali tasto orientabile	108 ÷ 110	B
Comparatori digitali centesimali	108 - 111	B
Comparatori digitali centesimali corsa lunga	88	L
Comparatori digitali millesimali	110 - 111	B
Comparatori digitali per gole esterne	99	B
Comparatori digitali per gole interne	99	B
Comparatori waterproof	109 - 110	B
Compassi	81	L
Condizioni di fornitura e note tecnico/commerciali per le tarature	58	A
Contafiletti	87	L
Contropunte fisse	232	M
Contropunte girevoli	286 - 287 289	O
Contropunte girevoli	232 - 233	M
Contropunte regolabili in altezza	284	O
Convertitore	87	L
Convogliatori per liquidi refrigeranti	238	M
Copriganasce magnetiche	297 - 300 302	A
Cric a bottiglia	60 - 63	L
Cubi per morse di precisione	312	C
Cubi per morse modulari	311 - 312	C
Curvatrice per lamiera	239	M
Dadi a T	282	O
Deferrizzatori magnetici	306	A
Demagnetizzatori	299 - 300	A
Dinamometri portatili	101	B
Dischi in panno	280	O
Dischi abrasivi	285	O
Display digitale per sistemi di misura	263 - 285	O
Dispositivi di fissaggio	281	O
Dispositivi universali pinze di serraggio	287	O
Distributori rotanti di refrigerante attacco DIN 2080	328	P
Distributori rotanti di refrigerante attacco DIN 69871	331	P
Distributori rotanti di refrigerante attacco MAS BT	329	P
Divisori	283 - 284	O
Divisori	237	M

DESCRIZIONE	PAG.	Cat.
Divisori da banco in plexiglass	194 - 199	P.A
Durometri analogici portatili	101 - 102	B
Durometro automatico Vickers e accessori	157 - 164	G
Durometri digitali portatili e accessori	100 - 101 111 - 112	B
Elementi di staffaggio	63 ÷ 69	L
Estrattori per coni	277	O
Estrattori per coni CM	232	M
Fascette stringitubo e accessori	84 ÷ 86	L
Fermi di posizione	287	O
Fissatori magnetici	300	A
Flange per mandrini	286 ÷ 288	O
Fonometri	101	B
Fresatrici universali	276	O
Fresatrici universali	218 - 219 239	M
Frese a carotare	271 - 279	O
Frese a tazza con inserti MD	302 - 303	A
Frese a tazza HSS	358	W
Frese cilindriche DIN 6527	363	W
Frese cilindriche	282	O
Frese coniche	357	W
Frese porta inserti	281	O
Ganasce prismatiche	283	O
Ghiere con sfere per pinze DIN 6388	340	P
Ghiere mini	341	P
Ghiere per pinze DIN 6499	342	P
Ghiere per pinze DIN 6499 esagonali	341	P
Ghiere tenuta viti	345	P
Goniometri con asta	75 - 80	L
Goniometri semplici	75	L
Goniometri digitali	101	B
Grani fissaggio frese	345	P
Guardapiani	64 - 65	L
Impianto di refrigerazione universale	281	O
Indicatori di filettatura e tolleranza	87	L
Inserti per fresatura	244 - 245	U
Inserti per micrometri filettature	93 - 95 97 - 100 101	B
Kit multifunzione revolver per macchine utensili	230 - 233	M
Lame a mano	63	L
Lame circolari	284	O
Lame per cesoie	280	O
Lampade a led per macchine utensili	241 - 242	M
Lampade e portalampade	65 - 66	L
Lenti d'ingrandimento	65	L
Levette di sollevamento per comparatori	70	L

DESCRIZIONE	PAG.	Cat.
Levigatrici a nastro verticale	376	T
Livelle digitali	63	L
Livelle lineari	101	B
Livelle lineari in ghisa	81	L
Livelle magnetiche	63	L
Livelle quadre	102	B
Livelle quadre in ghisa	81	L
Lunette fisse e mobili	286 - 287	O
Magneti - magneti composti	300 ÷ 302	A
Mandrini a calettamento a caldo attacco 69871 AD/B	336	P
Mandrini a calettamento a caldo attacco HSK63/A DIN 69893	332	P
Mandrini a calettamento a caldo attacco MAS BT/B	333	P
Mandrini a cremagliera	232	M
Mandrini a forte serraggio attacco MAS BT AD/B	329	P
Mandrini a forte serraggio attacco DIN 2080	327	P
Mandrini a forte serraggio attacco DIN 69871 A	330	P
Mandrini a forte serraggio attacco DIN 69893	332	P
Mandrini a inversione per maschiare	336	P
Mandrino a inversione per maschiare con assortimento bussole	336	P
Mandrini autocentranti per torni	283 - 286 288 - 289	O
Mandrini autocentranti per torni e accessori	233 - 234	M
Mandrini autoserranti	328	P
Mandrini autoserranti	277	O
Mandrini autoserranti	232 - 235	M
Mandrini a serraggio rapido	271 - 279	O
Mandrini porta pinze DIN 6499/B	333 - 336	P
Mandrini con stelo tenero attacco DIN 2080	327	P
Mandrini con stelo tenero attacco DIN 69871 A	330	P
Mandrini con stelo tenero attacco DIN 69893	332	P
Mandrini con stelo tenero attacco MAS BT AD	329	P
Mandrini cono morse DIN 228/A porta frese	333	P
Mandrini per frese attacco filettato attacco DIN 69871 A	337 - 338	P
Mandrini per frese attacco filettato attacco DIN 69893	331 - 332	P
Mandrini per frese attacco filettato attacco MAS BT AD/B	334 - 335	P

DESCRIZIONE	PAG.	Cat.
Mandrini poligonali a forte serraggio PSC ISO 26623-1	346	P
Mandrini poligonali con stelo tenero PSC ISO 26623-1	345	P
Mandrini poligonali porta frese attacco filettato PSC ISO 26623-1	346	P
Mandrini poligonali porta frese con trascinamento fisso PSC ISO 26623-1	346	P
Mandrini poligonali porta frese Weldon PSC ISO 26623-1	346	P
Mandrini poligonali porta maschi cambio rapido PSC ISO 26623-1	346	P
Mandrini poligonali porta pinze ER PSC ISO 26623-1	345 - 346	P
Mandrini poligonali porta bareni assiali PSC ISO 26623-1	346	P
Mandrini poligonali porta punte integrali PSC ISO 26623-1	346	P
Mandrini poligonali riduzione cono morse PSC ISO 26623-1	346	P
Mandrini porta frese a inserti attacco DIN 69871 A	330	P
Mandrini porta frese a inserti attacco MAS BT A	329	P
Mandrini porta frese con trascinamento attacco DIN 2080	327	P
Mandrini porta frese con trascinamento attacco DIN 69871 A	330 - 337	P
Mandrini porta frese con trascinamento attacco DIN 69893	331	P
Mandrini porta frese con trascinamento attacco MAS BT A - MAS BT AD/B	329 - 334	P
Mandrini porta frese Weldon attacco MAS BT AD/B	335 - 336	P
Mandrini porta frese Weldon attacco DIN 2080	328	P
Mandrini porta frese Weldon attacco DIN 69871 AD/B	338 - 339	P
Mandrini porta frese Weldon attacco DIN 69893	332	P
Mandrini porta maschi a cambio rapido - attacco DIN 2080	328	P
Mandrini porta maschi a cambio rapido - attacco DIN 69871 AD/B	330	P
Mandrini porta maschi a cambio rapido - attacco DIN 69893	332	P
Mandrini porta maschi a cambio rapido- attacco MAS BT AD/B	329	P
Mandrini porta pinze EOP DIN 6388/B attacco MAS BT AD/B	334	P
Mandrini porta pinze EOP attacco DIN 2080	328	P
Mandrini porta pinze EOP DIN 6388/B attacco DIN 69871 AD/B	337	P

DESCRIZIONE	PAG.	Cat.
Mandrini porta pinze ER attacco DIN 2080	327	P
Mandrini porta pinze ER DIN 6499/B attacco DIN 69871 AD/B	337	P
Mandrini porta pinze ER DIN 6499/B attacco DIN 69893	332	P
Mandrini porta pinze ER attacco DIN 69893	331	P
Mandrini porta pinze ER DIN 6499/B attacco MAS BT AD/B	333 - 334	P
Mandrini porta pinze per SERRMAC/FAMUP e BIMAK	333	P
Mandrini porta punte cilindriche attacco DIN 2080	327	P
Mandrini porta punte cilindriche attacco DIN 69871 A	330	P
Mandrini porta punte cilindriche attacco MAS BT AD/B	329	P
Mandrini porta punte integrali attacco DIN 2080	328	P
Mandrini porta punte integrali attacco DIN 69871 A	330	P
Mandrini porta punte integrali attacco DIN 69893	332	P
Mandrini porta punte integrali attacco MAS BT AD/B	329	P
Mandrini porta punte integrali con chiave esagonale - attacco DIN 69871 A/B	330 - 335	P
Mandrini porta frese	282 - 283	O
Mandrini porta pinze	281 - 282 286 - 287	O
Mandrini riduzione - attacco DIN 2080	327	P
Mandrini riduzione - attacco DIN 69871	330	P
Mandrini riduzione - attacco MAS BT A	329	P
Mandrini riduzione cono morse attacco DIN 2080	327 -328	P
Mandrini riduzione cono morse attacco DIN 69871 A	330	P
Mandrini riduzione cono morse attacco DIN 69893	331	P
Mandrini riduzione cono morse attacco MAS BT A	329	P
Maniglia magnetica	302	A
Maschiatori attacco Weldon e Whistle Notch	336	P
Maschiatori cono morse DIN 228/A con tenone doppia compensazione	336	P
Maschiatori cono morse DIN 228/A doppia compensazione	336	P
Maschiatrici automatiche a patrona	202	I
Maschiatrici automatiche e accessori	237	M
Maschiatrici con frizione	281	O
Maschiatrici elettriche e accessori	213 236 - 237	M

DESCRIZIONE	PAG.	Cat.
Masse magnetiche	296	A
Matite magnetiche	302	A
Microdurometri	154 ÷ 163	G
Microdurometri - accessori	164 ÷ 167	G
Micrometri a disco graduato	83	L
Micrometri analogici centesimali	80	L
Micrometri analogici millesimali	80	L
Micrometri a numeratore	112	B
Micrometri centesimali ad aste multiple	104	B
Micrometri centesimali per esterni	103- 104	B
Micrometri digitali	111	B
Micrometri digitali millesimali	80	L
Micrometri di profondità	104	B
Micrometri millesimali	97 102 ÷ 104	B
Micrometri millesimali con comparatore	104	B
Micrometri millesimali digitali	97 - 102	B
Micrometri per alberi scanalati	102	B
Micrometri per filetti	104	B
Micrometri per ingranaggi	104	B
Micrometri per interni a 3 punte	103 - 112	B
Micrometri per interni ad aste combinate	94 - 102	B
Micrometri per interni digitali	102 - 103	B
Microscopi digitali	101	B
Misuratori a nastro per interni	104	B
Misuratori di durezza portatile manuale e accessori	153	G
Misuratori di circonferenze	98	B
Misuratori di durezza analogici serie Export, Comp	134 - 138	G
Misuratori di durezza digitali, serie Digi	139 - 141 143	G
Misuratori di durezza - accessori	134 ÷ 138 140 144 ÷ 152	G
Misuratori di lunghezza	116	B
Misuratori di profondità	70	L
Misuratori di spessore	70	L
Misuratori di spessore digitali	70	L
Misuratori di spessore digitali e accessori	100	B
Moduli di prolunga per morse modulari	310 - 317 319	C
Molatrice da banco	63	L
Molatrici da banco	264 - 273 279	O
Mole diamantate	279	O
Mole in crindone	279 - 280	O
Morse a bloccaggio oleopneumatico e ricambi	311 318 - 319 322 - 323	C
Morse a croce	237 - 238	M
Morse autocentranti	230 - 238	M

DESCRIZIONE	PAG.	Cat.
Morse autocentranti 5 assi e ricambi	308 - 309 315	C
Morse autocentranti per tondi e accessori	310 - 311 313 - 314 322 - 323	C
Morse con barra seno	310	C
Morse da banco	238	M
Morse di precisione	315 ÷ 318	C
Morse di precisione	283	O
Morse di precisione	102	B
Morse di precisione accessori e ganasce	310 ÷ 312 314 - 315 318 ÷ 323	C
Morse di precisione 5 Assi	315	C
Morse di precisione tradizionali e accessori	310 - 311 313 ÷ 315 318 321 ÷ 323	C
Morse di precisione versione 4 e 6 pezzi	316	C
Morse di precisione versione autocentrante	315 - 316 318	C
Morse di precisione versione doppia	316	C
Morse due/tre assi	283	O
Morse elettroerosione e ricambi	312 - 315 320 - 322	C
Morse girevoli	237	M
Morse idrauliche	289	O
Morse magnetiche	300	A
Morse modulari	235	M
Morse modulari - basi girevoli	310	C
Morse modulari - chiavi fisse e snodate	311	C
Morse modulari - fermi laterali	312	C
Morse modulari - ganasce	312 ÷ 314	C
Morse modulari - parallele	311 317 ÷ 319 323	C
Morse modulari - protezioni guide	319	C
Morse modulari - ricambi	310 ÷ 312 315 - 317 319 ÷ 323	C
Morse modulari - sovraganasce tenere	320	C
Morse modulari - staffe laterali	321	C
Morse modulari - tasselli cava e cilindrici	320 - 322	C
Morse modulari di precisione	316 - 317	C
Morse modulari oleopneumatiche e accessori	310 ÷ 312 315 ÷ 317 319 - 322	C
Morse oleodinamiche accessori e ricambi	310 ÷ 315 317 319 ÷321 323	C
Morse per affilatrici e ricambi	310 - 311 313 ÷ 315 321 ÷ 323	C
Morse per rettifica e accessori	310 - 311 315 - 319 320 - 322 323	C
Morse per saldature	230 - 238	M
Morse per trapani	254 - 272 278 - 283	O
Morse per trapani	234 - 235	M
Morse pneumatiche - accessori e ricambi	310 - 311 313 - 314 319 321 ÷ 323	C
Morse tradizionali - parallele	311 - 318 319	C
Morsetti da banco	194 - 200	L
Morsetti magnetici	296	A
Motorizzazioni tavole universali	281	O
Motorizzazione tavola universale	208	I
Multimetro	88	L
Nastri abrasivi	284 - 285	O
Nastri bimetallici	281 -284 285	O
Parallele a croce	77	L
Parallele per morse	283	O
Penne per marcatura metalli	77	L
Pesi e pesiere	105	B
Pialle combinateb a filo e spessore	62 - 88	L
Piani di riscontro	76	L
Piani di riscontro in diabase	105	B
Piani elettromagnetici per rettifica	300	A
Piani elettropermanenti centraline e connettori	305 - 306	A
Piani elettropermanenti per fresatura	296 - 297	A
Piani elettropermanenti per rettifica	297	A
Piani elettropermanenti speciali a disegno	297	A
Piani magnetici elettropermanenti - accessori	305 - 306	A
Piani magnetici modulari elettropermanenti	306	A
Piani magnetici permanenti	296 - 297 298 - 304	A
Piani per tracciatori	76	L
Piastra di collegamento per rulliere	284	O
Piattaforme per torni	286 - 287 288	O
Piedi d'appoggio per calibri	97	B
Piegatrici manuali	239	M
Piegatrici manuali per lamiere	273	O
Pile di ricambio per calibri digitali	98	B
Pinze a tenuta stagna ER DIN 6499/B	341 ÷ 344	P
Pinze cilindriche per mandrini a forte serraggio	342 - 343	P
Pinze di serraggio	281 - 286 287	O

DESCRIZIONE	PAG.	Cat.
Pinze EOP DIN 6388/B	339 ÷ 341	C
Pinze ER DIN 6499/B	341 ÷ 344	C
Pinze ER DIN 6499/B ultraprecise	341 ÷ 344	P
Pinze ER porta maschi	342	C
Pinze salvadita	302	A
Piste magnetiche convogliatrici	302	A
Pistole spray multiuso	88	L
Placchette da taglio	282 287 - 288	O
Portapezzi magnetici	299	A
Posizionatori magnetici	296	A
Presse a mano	277	O
Presetting	92 - 106	B
Prismi	282	O
Prismi inclinabili	75	L
Prismi in ghisa	77	L
Prismi in inox e staffe	105	B
Prismi magnetici	299	A
Proiettori di profili da banco - accessori	120 - 121 127 ÷ 132	M
Proiettori di profili da banco	118 ÷ 120	M
Proiettori di profili di grandi dimensioni	128 - 130	M
Proiettori di profili di grandi dimensioni - accessori	128 ÷ 131	M
Proiettori di profili media-alta gamma	122 - 124 126	M
Proiettori di profili media-alta gamma - accessori	123 - 125 127	M
Prolunghe per alesametri	105	B
Protezioni antinfortunistiche generiche	196 - 198 200	P.A
Protezioni antinfortunistiche per alesatrici	198	P.A
Protezioni antinfortunistiche per fresatrici	196 ÷ 198	P.A
Protezioni antinfortunistiche per molatrici	196	P.A
Protezioni antinfortunistiche per rettifiche	200	P.A
Protezioni antinfortunistiche per segatrici verticali	199	P.A
Protezioni antinfortunistiche per stozzatrici	199	P.A
Protezioni antinfortunistiche per torni e accessori	195 - 196 198 - 199	P.A
Protezioni antinfortunistiche per trapani	196 ÷ 199	P.A
Provini di rugosità	105	B
Pulitore per alberi mandrino	282 - 283	O
Pulitrici da banco	376 ÷ 378	T
Pulitrici da banco	273	O
Pulitrici per orafi e accessori	377 - 379	T
Pulitrici su bronzine e accessori	379	T
Pulitrici su colonna	375	T
Punte capruggini di contatto	105	B
Puntalini	105 - 106	B

DESCRIZIONE	PAG.	Cat.
Punte per tracciare	75 - 76 - 83	L
Punte cilindriche HSS - HSSCo - HSSCo-8 corta DIN 338	348 ÷ 353 361 ÷ 366	W
Punte cilindriche HSS - HSSCo - HSSCo-8 extra corta DIN 1897	355 ÷ 360	W
Punte cilindriche HSS - HSSCo-8 lunga DIN 340	353 ÷ 355 359 - 360	W
Punte cilindriche HSS extra lunga DIN 1869	355	W
Punte codolo conico HSS - HSCo - HSCo-8 corta DIN 345	356 - 357 359	W
Punte codolo conico HSS - HSCo lunga DIN 341	357 - 360 361	W
Punte codolo conico HSS extra lunga DIN 1870	357	W
Punte in micrograna e per centri di lavoro HSS - HSCo - MD	362 - 363	W
Punzoni a battere lettere e numeri	75	L
Raccoglipezzi magnetici	295	A
Raccordi per refrigerante	339	P
Raggimetri	87	L
Rapporti di prova emessi dal Laboratorio LTF SpA	23 ÷ 33	A
Rapporti di prova emessi in collaborazione con il CENTRO LAT N°012	41 ÷ 57	A
Rastrelliere per serie bulloni con testa a martello	66	L
Rettificatrici	241 -	M
Righe di controllo	74	L
Righe di controllo	106 - 107	B
Righe di misurazione per visualizzatori	285	O
Righe e righette millimetrate	73 ÷ 75	L
Righe in diabase	108	B
Righe ottiche di misurazione	231 - 238	M
Righette flessibili millimetrate	74 - 75	L
Righette semirigide	75	L
Riscontri per fermo pezzo	258 - 288	O
Riscontri per filettature	106	B
Riscontri per micrometri	106	B
Rotondimetri e accessori	108	B
Rugosimetri	90 - 91 - 108	B
Rugosimetri - accessori	107	B
Sbavatori e accessori	82 ÷ 84	L
Scantonatrice manuale	239	M
Scope magnetiche	294 - 306	A
Segatrici a nastro	258 ÷ 262 274 - 275 280	O
Segatrici circolari	275	O
Separatori magnetici	300	A
Serie Pinze ER in valigetta metallo	346	P
Serie Pinze ER su zoccolo	346	P

DESCRIZIONE	PAG.	Cat.
Set combinati strumenti di misura	73	L
Sfera magnetica per stampisti	296	A
Sistema di raffreddamento	284	O
Sistema di misura di taglio e lunghezza	263 - 285	O
Sistemi di misurazione per rulliere	275	O
Sistemi magnetici elettropermanenti per cambio stampi	306	A
Sistemi piastre staffaggio rapido	315 - 319	C
Smerigliatrici / pulitrici / levigatrici accessori e ricambi	378 ÷ 381	T
Smerigliatrici da banco	377 - 378	T
Smerigliatrici su colonna	374 - 375 376	T
Smontaconi a ruota libera e orientabili	345	P
Sollevatori elettromagnetici circolari	306	A
Sollevatori idraulici con piattaforma	63	L
Sollevatori magnetici elettropermanenti	306	A
Sollevatori a magneti permanenti	299 - 305 306	A
Spazzole multiuso	280	O
Specchietti magnetici per saldatori	296	A
Spessimetri a lame	87 - 88	L
Spessimetri a nastro	87	L
Spessimetri a quadrante	76	L
Spine calibrate	82	L
Spine calibrate ed impugnature	192	S
Squadre con lato variabile	73	L
Squadre di precisione a 90° per serraggi	286	O
Squadre di supporto orientabile per macchine utensili	320	C
Squadre a 120°	112	B
Squadre a 120° semplici e cappello	72 - 73	L
Squadre a 135° semplici e cappello	73	L
Squadre a 45° semplici e cappello	72	L
Squadre a 60° semplici e cappello	72	L
Squadre a 90° semplici e cappello	70 ÷ 72	L
Squadre a 90° semplici e cappello	111 - 112	B
Squadre a centrare	73	L
Squadre a “T”	73	L
Squadre false	73	L
Squadre in diabase	111	B
Squadre in ghisa	76	L
Squadre magnetiche	296	A
Squadre multigradi	73	L
Squadre a centrare	73	L
Squadre per controllo angoli e punte	88	L
Squadre per flange	72	L
Staffe movimentazione materiale ferroso	306	A
Starter per fresatrici	282	O
Stativi in diabase	104	B
Stativo e accessori per millesimetri	94	B

DESCRIZIONE	PAG.	Cat.
Stereomicroscopi	111	B
Supporti antivibranti	238	M
Supporti antivibranti	282 - 285	O
Supporti elettromagnetici per trapani	303 - 304	A
Supporti elettropermanenti per trapani	304	A
Supporti per comparatori	65	L
Supporti per comparatori	93	B
Supporti per materiali (rulliere)	275	O
Supporti per micrometri	70	L
Supporto per micrometri	113	B
Svasatori	363	W
Tachimetri portatili digitali e accessori	105 - 106 108 111 ÷ 114	B
Tappetini anti-fatica	200	P
Tasselli di trascinamento	346	P
Tavole a croce	235	M
Tavole a croce	284	O
Tavole a dividere	283 - 284	O
Tavole a dividere	237	M
Tavoli di supporto per piani in diabase	114	B
Tavoli e mobiletti per macchine di misura	114	B
Termoforatura - kit e accessori	278	O
Termometri a infrarossi	88	L
Termometri e sonde	112 - 114	B
Tiranti	282 - 283	O
Tiranti forati e non forati	339 - 346	P
Tiranti OTT	345	P
Torni paralleli per artigiani	273 - 286 255 ÷ 257	O
Torni paralleli per hobbisti	272	O
Torni paralleli professionali	273	O
Torni paralleli	225 ÷ 228 240 - 241	M
Torni paralleli semiprofessionali	272	O
Tornio - fresa	235	M
Torrette portauntesili a cambio rapido per torni	286	O
Torrette portauntesili a cambio rapido per torni	240	M
Transpallet	61 - 63	L
Trapani - fresatrici	252 - 253 274 ÷ 277 281	O
Trapani a colonna	202 - 203	I
Trapani a colonna	206	I-E
Trapani a colonna	249 - 275 276 - 280	O
Trapani a colonna	210 - 212 235 - 236 242	M
Trapani a ingranaggi da banco e colonna	251 274 - 277	O

DESCRIZIONE	PAG.	Cat.
Trapani a ingranaggi	237 - 242	M
Trapani carotatori con supporto magnetico	265 ÷ 270 278 - 279	O
Trapani da banco	202 - 203	I
Trapani da banco	248 - 250 275 ÷ 277 280	O
Trapani da banco	210 - 211 236	M
Trapani fresa	206	I-E
Trapani fresa	214 ÷ 217 220 - 235 237 - 239	M
Trapani fresa/maschiatrici - accessori	208	I-E
Trapani fresa/maschiatrici	207	I-E
Trapani portatili	295	A
Trapani radiali	277	O
Trapani radiali	221 ÷ 224 239 - 240	M
Trapani/maschiatrici - accessori	203 - 204	I
Trapani/maschiatrici a colonna	202	I
Trapani/maschiatrici	207 - 208	I-E
Trapani/maschiatrici da banco	202	I
Truschini cinquantesimali	114	B
Truschini digitali	63 - 74	L
Truschini e ricambi	75	L
Tubi per liquidi refrigeranti	238	M
Unità foratrice/maschiatrice automatica	203	I
Unità mobile di calettamento a induzione	344	P
Utensili conici HSS	357	W
Utensili da tornio	84	L
Utensili da tornio	241	M
Utensili da tornio	272 286 ÷ 288	O
Utensili per fresatura e accessori	244 - 245	Ut.f
Vetri interferometrici	113 - 114	B
Visualizzatori di quote	285	O
Visualizzatori di quote	231 - 237	M
Visualizzatori di quote	208	I-E
Viti micrometriche	114	B
Viti per cono morse e a croce	346	P

LEGENDA	Cat.
ACCREDIA	A
BORLETTI	B
CUTER	C
GALILEO	G
IM	I
IM - Export	I-E
LA PRORA	L
LTF	L
LTF - APPARECCHIATURE MAGNETICHE	A
LTF - MACCHINE UTENSILI	M
LTF - PROTEZIONI ANTINFORTUNISTICHE	P.A
LTF - UTENSILI PER LA FRESATURA	Ut.f
MICROTECNICA	M
OPTIMUM	O
OPTIMUM - CNC	Oc
PRT - METALLO	P
SCHMALKALDEN	S
TOMMASI & BONETTI	T
WERKO	W

LTF®

CAT LIGHT

EGM®

LTF® GENERATORI

cleancraft® Reinigungstechnik

STABILA®

IORI JEB®

BOC BOHRCRAFT

unicraft® Werkstatttechnik

MURTRA

ASTURO®

FERM® POWER SINCE 1985

aircraft® Drucklufttechnik

ICP

KRAFTM®

holzkraft® Holzbearbeitungsmaschinen

holzstar® Holzbearbeitungsmaschinen

PRT® TOOLS LEGNO

metallkraft® Metallbearbeitungsmaschinen

schweisskraft® Schweißtechnik Germany

Parte 2

LAMPADE E TORCE, IDROPULITRICI E BORSE PORTA ATTREZZI

LEGENDA

- Fascio di luce tipo Focus
- Fascio di luce tipo Spot
- Fascio di luce tipo Flood
- Ricaricabile
- Corpo in Alluminio
- Corpo in ABS
- Magnetica
- Pile
- Funzione Power Bank

CAT LIGHT

LAMPADE PORTATILI

LAMPADA DA LAVORO MULTIFUNZIONE A LED DIMMERABILE, CORPO GOMMATO FLESSIBILE E MAGNETICO

Lampada da lavoro a LED ricaricabile e flessibile perfetta per qualsiasi attività.
Grazie ai LED SMD ha bassi consumi e alti standard di affidabilità e sicurezza.
Il suo design flessibile e i potenti magneti incorporati le consentono di piegarsi e adattarsi a superfici piane o curve, mentre il materiale gommato permette di lavorare senza rovinare e graffiare le superfici sulla quale si appoggia.
Il gancio, la cerniera, la maniglia e il supporto integrati la rendono estremamente versatile e facilitano il suo posizionamento in qualsiasi direzione.

- Resistente a urti e spruzzi d'acqua (IPX4)
- Cavo di ricarica con USB (in dotazione)
- Corpo in gomma flessibile con magneti incorporati
- Cerniera, maniglia, gancio e supporto integrati
- Batteria Li-Ion

NEW

ART.		CTMAT12-BKEU
DATI TECNICI		
LED frontale (low - high)	lm	50 - 1200
Distanza del fascio	m	38
Dimensioni	cm	22,4x19x2,9
Tempo di ricarica	h	3,5
Batteria Li-Ion 18650	mAh	3,7 V/2200
Peso	g	344
Autonomia (low - high)	h	20 - 3

LAMPADE PORTATILI

LAMPADA DA COLLO A LED MULTIPOSIZIONE

- Robusto corpo in ABS e nylon
- 2 batterie AA (incluse)
- Resistente a urti e spruzzi d'acqua
- Garanzia 2 anni
- Teste della luce azionabili in modo indipendente

ART.		CT7100
DATI TECNICI		
Intensità luminosa (low - high)	lm	100 - 200
Distanza del fascio	m	30
Dimensioni	cm	22x13,5xØ 2,3
Peso	g	226 g
Autonomia (low - high)	h	5 - 2,5

LAMPADA DA COLLO A LED MULTIPOSIZIONE RICARICABILE DIMMERABILE

- Teste della luce azionabili in modo indipendente
- Cavo di ricarica USB incluso
- Robusto corpo in ABS e nylon
- 2 batterie al LITIO
- Resistente a urti e spruzzi d'acqua
- LED ad alta potenza
- Garanzia 2 anni

ART.		CT7105
DATI TECNICI		
Intensità luminosa (high)	lm	300
Distanza del fascio	m	25 m
Dimensioni	cm	22x13,5xØ 2,3
Peso	g	226
Autonomia	h	fino a 9

LAMPADE PORTATILI

LAMPADA DA LAVORO A LED

- Tecnologia COB LED
- Base magnetica
- Gancio rotante
- Impugnatura pivottante
- Materiale ABS robusto
- 3 batterie AAA
- Garanzia 2 anni

ART.		CT9016EU
DATI TECNICI		
Flood frontale COB LED (low – high)	lm	150 - 250
Distanza del fascio	m	20
Dimensioni	cm	4x210x4
Peso	g	192
Autonomia (low - high)	h	8 - 4

LAMPADA DA LAVORO SLIM A LED ORIENTABILE, RICARICABILE E DIMMERABILE

- La parte luminosa è orientabile a 180° e richiudibile
- Cavo di ricarica USB-C incluso
- Tecnologia COB LED
- Base magnetica
- Materiale ABS
- Batteria agli ioni di LITIO
- Design sottile e resistente agli spruzzi d'acqua
- Indicatore luminoso di carica/batteria

NEW

ART.		CT8025
DATI TECNICI		
Intensità luminosa (low – high)	lm	40 - 400
Distanza del fascio	m	18 m
Dimensioni	cm	Aperta 26,3x3,3x3 Chiusa 14x3,3x3
Peso	g	132
Autonomia (low – high)	h	9 - 4

IDROPULITRICI

IDROPULITRICE PORTATILE PROFESSIONALE CAT®
135 bar

CE

Design e dettagli innovativi, struttura compatta, portatile e robusta, completa di accessori professionali. Alimentata da una pompa a 5 pistoni brevettata, per generare fino a 135 bar / circa 1960 psi, la CT135VE54 stabilisce nuovi standard per massime prestazioni di pulizia. L'uscita ad alta pressione garantisce un potere pulente superiore. La pistola a spruzzo fornita in dotazione consente la pulizia di macchine, veicoli e terrazze.

- Livello della rumorosità basso
- Ampia portata
- Manutenzione minima
- Riduzione delle vibrazioni del 30%
- Pulizia rapida
- Pompa brevettata a 5 pistoni
- Usura del pistone ridota del 20% per una maggiore durata del motore
- 4 ugelli versatili (0°-15°-25°-40°) adatti per pulizie leggere, medie e pesanti
- Avvolgi cavo di alimentazione (cavo da 5 m con protezione GFCI)
- Tubo in gomma ad alta pressione da 5 m
- Vano porta pistola e accessori
- Impugnatura in gomma
- Piedini in gomma anti-vibrazione
- Pistola blaster da 600 ml per sgrassatore
- Pistola e lancia di metallo
- Ago per la pulizia.

NEW

ART.		CT135VE54
DATI TECNICI		
Massima pressione	bar/psi	82 (1190)
Pressione massima consentita	bar/psi	135 (1960)
Portata	l/min	6,5
Portata massima	l/min	7,5
Valori secondo la EN 60335-2-79		
Parametri di vibrazioni	m/s^2	<2,5
Incertezza K	m/s^2	0,6
Livello di rumorosità LpA	dB(A)	93,5
Incertezza Kpa	dB(A)	3
Livello di rumorosità + Incertezza KWa	dB(A)	95
Erogazione acqua fredda		
Pressione massima	bar/psi	12 (175 psi)
Temperatura massima	C/F	40° (104°)
Quantità minima di acqua di alimentazione	l/min	8
Tensione elettrica	V	220
Potenza motore	W	1800
Motore pompa	Amp	13
Fusibile	Amp	10
Grado di protezione		II / IPX5
Lunghezza	mm	360
Larghezza	mm	375
Altezza	mm	385
Peso (accessori inclusi)	kg	10,6

BORSE PORTA ATTREZZI

BORSA PORTA ATTREZZI

- Tessuto in poliestere 600D e PVC
- N.10 tasche esterne
- N.10 tasche interne
- Ampio scomparto principale per consentire un facile accesso all'interno
- Manico in fettuccia
- D-Ring antitorsione con tracolla removibile

NEW

ART.		CT-GP65041
DATI TECNICI		
Lunghezza	cm	46
Larghezza	cm	27
Altezza	cm	27,5
Capacità	l	28
Peso	kg	1,42

CINTURA PORTA ATTREZZI

- Tessuto in poliestere 600D e PVC
- N.15 tasche portaoggetti
- Cintura imbottita con fibbia in metallo da 7,5 cm
- Lunghezza della cintura regolabile da 74 a 117 cm
- Passanti in tessuto per riporre martello e metro
- Cinturino a clip in tessuto per aggancio rapido

NEW

ART.		CT-GP65052
DATI TECNICI		
Dimensioni	cm	2 grandi da 23x7,5x30,5 1 piccola da 13x7,5x30,5
Peso	kg	1,2

	ARTICOLO		€
	CT1000	Torcia tascabile in ABS 175 Lumen tecnologia COB LED	**24,38**
	CT100012	Espositore torce tascabili in ABS 175 Lumen tecnologia COB LED 12 pezzi	**267,00**
	CT10004EU	Blister 4 torce tascabili in ABS 175 Lumen tecnologia COB LED	**65,78**
	CT1200	Torcia tascabile 175 Lumen tecnologia COB LED rivestimento ABS mimetico	**24,38**
	CT120012	Espositore torce tascabili tecnologia COB LED rivestimento ABS mimetico 12 pezzi	**267,00**
	CT1205	Lampada slim 175 Lumen tecnologia COB LED con ricarica USB	**79,24**
	CT12520	Torcia tattica a LED in alluminio 200 Lumen alimentazione batterie AA	**48,76**
	CT2115	Torcia tattica focusing dimmerabile 1200 Lumen con ricarica USB e funzione power bank	**146,30**
	CT2205	Torcia tattica a LED focusing dimmerabile 200 Lumen con ricarica USB	**73,16**
	CT2210	Torcia a penna tascabile 100 Lumen tecnologia LED	**36,58**
	CT221016	Espositore torce a penna tascabili 100 Lumen tecnologia LED 16 pezzi	**462,10**
	CT24530	Torcia tattica focusing dimmerabile 1200 Lumen alimentazione batterie AA	**121,90**
	CT24565	Torcia tattica focusing dimmerabile 700 Lumen con ricarica USB e funzione power bank	**115,60**
	CT2500	Torcia tattica fascio focalizzatore 300 Lumen alimentazione batterie AAA	**60,96**

	ARTICOLO		€
	CT2505	Torcia tattica focusing dimmerabile 550 Lumen con ricarica USB e funzione power bank	**103,60**
	CT3115	Lampada da lavoro estensibile 170 Lumen tecnologia COB LED cavo con micro USB	**91,44**
	CT3410	Torcia a doppio fascio 250 Lumen alimentazione batterie AAA	**60,96**
	CT34109	Espositore torce a doppio fascio 200 Lumen 9 pezzi	**486,50**
	CT35108	Espositore lampade a doppio fascio 165 Lumen tecnologia COB 8 pezzi	**218,00** **a esaurimento**
	CT3515EUB	Lampada da lavoro 1.100 Lumen ricaricabile funzione power bank	**242,60**
	CT3540	Lampada da lavoro 500 Lumen tecnologia LED alimentazione batterie AA	**60,96**
	CT3545	Lampada da lavoro 500 Lumen tecnologia LED con ricarica USB	**85,36**
	CT4120	Lampada frontale 4 funzioni 250 Lumen tecnologia COB LED	**60,96**
	CT4200	Lampada frontale focalizzabile 220 Lumen tecnologia CREE® LED	**60,96**
	CT4205	Lampada frontale ricaricabile focalizzabile 380 Lumen tecnologia CREE® LED con ricarica USB	**121,90**
	CT4305	Lampada frontale ricaricabile focalizzabile 800 Lumen tecnologia CREE® LED con ricarica USB	**160,70**
	CT5110	Torcia tascabile in alluminio 250 Lumen alimentazione batterie AAA	**48,78**

	CT51108	Espositore torce tascabili in alluminio 250 Lumen 8 pezzi	**209,50** **a esaurimento**
	CT5115	Torcia tascabile in alluminio 200 Lumen con ricarica USB	**79,24**
	CT5120	Torcia tascabile in ABS 250 Lumen	**30,46**
	CT51202	Blister 2 torce tascabili in ABS 250 Lumen	**35,30** **a esaurimento**
	CT51208	Espositore torce tascabili in ABS 250 Lumen 8 pezzi	**206,00**
	CT5130	Lampada a fissaggio rapido 250 Lumen tecnologia COB LED base magnetica	**36,58**
	CT6215	Torcia tattica a doppio LED dimmerabile 700 Lumen con ricarica USB e funzione power bank	**121,90**
	CT6515	Lampada di servizio compatta ed estensibile 225 Lumen con ricarica USB e funzione power bank	**97,54**
	CT6520	Micro-lampada di servizio 150 Lumen alimentazione batterie AAA	**30,46**
	CT6525	Micro-lampada di servizio 200 Lumen con ricarica USB e funzione power bank	**73,16**
	CT7100	Lampada da collo a LED multiposizione 100-200 lm	**60,96**

	CT71006	Espositore lampade da collo a LED multiposizione 100-200 lm 6 pezzi	**283,00** **a esaurimento**
	CT7105	Lampada da collo a LED multiposizione 300 Lumen con ricarica USB	**104,50**
	CT8025 **NEW**	Lampada slim pivotante da lavoro a LED 400 Lumen con ricarica USB	**73,16**
	CT9016EU	Lampada da lavoro con manico pivottante, gancio e base magnetica 150-250 Lumen COB	**48,76**
	CT9022EU	Lampada tascabile con base magnetica 200 Lumen COB	**23,90** **a esaurimento**
	CT9032EU	Lampada da lavoro con manico a pinza, gancio e magnete sulla parte posteriore del corpo 150-600 Lumen COB	**121,90**
	CTMAT12 **-BKEU** **NEW**	Lampada da lavoro a LED dimmerabile corpo gommato, flessibile, magnetico 50-1200 lm	**109,70**
	CTRACK	Torcia LED in ABS 200 Lumen tecnologia CREE® LED	**24,38**
	CTRACK9	Espositore torce LED in ABS 200 Lumen tecnologia CREE® LED 9 pezzi	**206,00**

IDROPULITRICI E BORSE PORTA ATTREZZI

	CT135VE54 **NEW**	Idropulitrice elettrica 1800 PSI/135 bar	**454,00**
	CT-GP65041 **NEW**	Borsa attrezzi, 10 tasche esterne e 10 tasche interne	**69,00**

	CT-GP65052 **NEW**	Cintura porta attrezzi, 15 tasche porta oggetti	**138,00**

GENERATORI ELETTRICI
E GENERATORI DI CALORE

EGM® ELECTRICAL GENERATOR MANUFACTURER

GENERATORI DI ARIA CALDA

GENERATORI DI ARIA CALDA DIESEL, A RISCALDAMENTO INDIRETTO CON CAMINO DI SCARICO DEI FUMI

CE

HGM

- I generatori di aria calda sono ideali per riscaldare velocemente superfici ampie (allevamenti, officine, serre, garage, cantieri, etc.) difficilmente riscaldabili con sistemi tradizionali
- L'involucro della camera di combustione non si surriscalda ed è dotato di un camino per l'uscita dei fumi
- Motore a protezione termica
- Controllo elettronico della fiamma con fotocellula
- Display temperatura ambiente
- Termostato per la regolazione della temperatura dell'aria
- Accensione a scintilla continua
- Elevata produzione di aria calda
- Modelli carrellati, semplici da trasportare grazie alle ruote e alla maniglia posteriore, sono di facile manutenzione.

DOTAZIONE DI SERIE
- Cavo da 10 metri con sonda rilevamento temperatura
- Manuale d'uso e manutenzione.

HGM22

HGM32

HGM52

ART.	ACCESSORI OPZIONALI
HGM52TUBO	Tubo resistente alle alte temperature, 10 m, adatto per art. HGM52
HGM2232CONNETTORE	Connettore frontale adatto per art. HGM22 e art. HGM32
HGM2232TUBO	Tubo resistente alle alte temperature, 10 m, adatto per art. HGM22 e art. HGM32

HGM52TUBO
HGM2232TUBO

HGM2232CONNETTORE

ART.		HGM22	HGM32	HGM52
DATI TECNICI				
Potenza motore 230V~50Hz	HP	1	1	1
Potenza termica	kW	20	30	50
Portata d'aria	m^3/h	750	1.100	1.400
Carburante		Kerosene, Diesel	Kerosene, Diesel	Kerosene, Diesel
Capacità serbatoio	l	38	50	50
Consumo di carburante	l/h	1,9	2,9	4,6
Max area riscaldabile	m^3	320	480	800
Ø canna fumaria	mm	110	110	110
Ø uscita aria calda	mm	230	230	275
Accensione		scintilla continua	scintilla continua	scintilla continua
Termostato		si	si	si
Dimensioni prodotto	mm	950x500x600	1.100x550x600	1.230x600x710
Dimensioni imballo	mm	915x445x490	1.065x455x500	1.190x470x530
Peso netto/lordo	kg	25,1 / 28,1	30,5 / 33,6	45 / 50

MACCHINE CONFORMI ALLE DIRETTIVE CE

ARTICOLO			€
Generatori elettrici			
	GSC200-3-1-SE	Multifunzione 3 in 1 Saldatore con spessore saldatura 1,6-5 mm generatore 5,5 kW compressore capacità 0,1 m³	**3.555,00**
	GSC200-4-1-SE	Multifunzione 4 in 1 Saldatore con spessore saldatura 1,6-5 mm generatore 5,5 kW compressore capacità 0,1 m³ torre faro LED 4x100 W	**4.918,00**
	GSD12000EP-SE	Silenziato 230-400 V 50 Hz potenza massima 11 kW potenza nominale 10 kW capacità serbatoio 26 l combustibile diesel avvio elettrico attacco ATS	**6.796,00**
	GSD7000-SE	Silenziato 230 V 50 Hz potenza massima 5 kW potenza nominale 4,5 kW capacità serbatoio 12,5 l combustibile diesel avvio elettrico attacco ATS	**2.261,00**
	GSD8000EP-SE	Silenziato 230-400 V 50 Hz potenza massima 6,5 kW potenza nominale 6 kW capacità serbatoio 12,5 l combustibile diesel avvio elettrico attacco ATS	**2.685,00**
	ISB2000-SE	Inverter 230 V 50 Hz potenza massima 2 kW potenza nominale 1,6 kW capacità serbatoio 4,2 l combustibile benzina avvio manuale	**979,20**
	ISB3500-SE	Inverter 230 V 50 Hz potenza massima 3,8 kW potenza nominale 3,5 kW capacità serbatoio 10 l combustibile benzina avvio manuale/elettrico attacco ATS	**1.692,00**
	ISB4200-SE	Inverter 230 V 50 Hz potenza massima 4 kW potenza nominale 3,8 kW capacità serbatoio 15 l combustibile benzina avvio manuale/elettrico	**1.068,00**

ARTICOLO			€
Generatori elettrici			
	ISB8000-SE	Inverter 230 V 50 Hz potenza massima 7,5 kW potenza nominale 7 kW capacità serbatoio 26 l combustibile benzina avvio controllo manuale/elettrico/remoto attacco ATS	**4.072,00**
	RP10000EP-SE	230/400 V 50 Hz potenza massima 8 kW potenza nominale 7,5 kW capacità serbatoio 25 l combustibile benzina avvio manuale/elettrico	**1.785,00**
	RP10000-SE	400 V 50 Hz potenza massima 8 kW potenza nominale 7,5 kW capacità serbatoio 25 l combustibile benzina avvio manuale/elettrico	**1.674,00**
	RP2500-SE	230 V 50 Hz potenza massima 2,2 kW potenza nominale 2 kW capacità serbatoio 15 l combustibile benzina avvio manuale	**637,60**
	RP3500-SE	230 V 50 Hz potenza massima 3 kW potenza nominale 2,8 kW capacità serbatoio 15 l combustibile benzina avvio manuale	**670,70**
	RP4000-SE	230 V 50 Hz potenza massima 3,8 kW potenza nominale 3,3 kW capacità serbatoio 15 l combustibile benzina avvio manuale	**776,30**
	RP5000-SE	230 V 50 Hz potenza massima 4,5 kW potenza nominale 4,2 kW capacità serbatoio 25 l combustibile benzina avvio manuale	**1.102,00**
	RP6000-SE	230 V 50 Hz potenza massima 5,5 kW potenza nominale 5 kW capacità serbatoio 25 l combustibile benzina avvio manuale	**1.136,00**
	RP8000-SE	230 V 50 Hz potenza massima 7 kW potenza nominale 6,5 kW capacità serbatoio 25 l combustibile benzina avvio manuale	**1.211,00**

ARTICOLO			€
Generatori elettrici			
	RP9000EP-SE	230/400 V 50 Hz potenza massima 7,5 kW potenza nominale 7 kW capacità serbatoio 25 l combustibile benzina avvio manuale/elettrico	**1.612,00**
	RP9000-SE	400 V 50 Hz potenza massima 7,5 kW potenza nominale 7 kW capacità serbatoio 25 l combustibile benzina avvio manuale/elettrico	**1.528,00**
Accessori			
	CAV-PAR	Cavo parallelo per ISB2000-ISB3500	**32,00**
	GSC200-4-LAMP100W	Set 4 fari led 100 W per generatore GSC200-4-1-SE	**504,10**
	ISBATS35A	Unità ATS box per inverter ISB3500-SE	**221,00**
	ISBATS80A	Unità ATS box per inverter ISB8000-SE	**221,00**
	RPATS120A	Unità ATS box per generatore diesel GSD12000EP-SE	**473,00**
	RPATS70A	Unità ATS box per generatore diesel GSD7000-SE	**250,00**
	RPATS80A	Unità ATS box per generatore diesel GSD8000EP-SE	**250,00**

ARTICOLO			€
Generatori di calore			
	HGM22	Generatore di calore portatile diesel, potenza termica 20 kW	**791,00**
	HGM32	Generatore di calore portatile diesel, potenza termica 30 k	**1.035,00**
	HGM52	Generatore di calore portatile diesel, potenza termica 50 kW	**1.439,00**
Accessori			
	HGM2232 CONNETTORE	Tubo resistente alle alte temperature, 10 m, adatto per art. HGM52	**27,20**
	HGM2232TUBO	Connettore frontale adatto per art. HGM22 e art. HGM32	**408,00**
	HGM52TUBO	Tubo resistente alle alte temperature, 10 m, adatto per art. HGM22 e art. HGM32	**442,00**

GRUPPI ELETTROGENI
E TORRI FARO

GENERATORI

TORRE FARO

TORRE FARO LED MOBILE

ART. **RP800LED**

- Per illuminazione di vaste aree in molteplici situazioni
- Aste stabilizzanti
- Trasporto facile e rapidità di movimentazione grazie alle ruote sterzanti
- Grande affidabilità ed economicità grazie alla tecnologia LED
- Durata dei LED prolungata
- Offre robustezza e sicurezza
- **Generatore non incluso**

ART.		RP800LED
DATI TECNICI		
Altezza massima	m	5,2
Sistema di elevazione		Manuale
Lampade LED	W	4x200
Durata LED	h	30000
Copertura massima	m^2	2500
Ruote		Pneumatici
Misure della piattaforma	mm	700x600x570
Misure della cassa	mm	1550x990x590
Peso	kg	150

Gruppi elettrogeni diesel 1500 RPM - APERTI

ARTICOLO		€
RP11KEM	PRP 10 kW; ESP 11 kW PRP 10 kVA; ESP 11 kVA	**Rich. Offerta**
RP13KEM	PRP 12 kW; ESP 13 kW PRP 12 kVA; ESP 13 kVA	**Rich. Offerta**
RP18KEM	PRP 16 kW; ESP 18 kW PRP 16 kVA; ESP 18 kVA	**Rich. Offerta**
RP22KEM	PRP 20 kW; ESP 22 kW PRP 20 kVA; ESP 22 kVA	**Rich. Offerta**
RP28KEM	PRP 25 kW; ESP 28 kW PRP 25 kVA; ESP 28 kVA	**Rich. Offerta**
RP35KEM	PRP 32 kW; ESP 35 kW PRP 32 kVA; ESP 35 kVA	**Rich. Offerta**
RP22KE	PRP 16 kW; ESP 20 kW PRP 18 kVA; ESP 22 kVA	**Rich. Offerta**
RP34KE	PRP 25 kW; ESP 31 kW PRP 28 kVA; ESP 34 kVA	**Rich. Offerta**
RP45KE	PRP 32 kW; ESP 40 kW PRP 35 kVA; ESP 44 kVA	**Rich. Offerta**
RP65KE	PRP 48 kW; ESP 53 kW PRP 60 kVA; ESP 66 kVA	**Rich. Offerta**
RP75KE	PRP 53 kW; ESP 58 kW PRP 66 kVA; ESP 73 kVA	**Rich. Offerta**
RP85KE	PRP 62 kW; ESP 68 kW PRP 78 kVA; ESP 85 kVA	**Rich. Offerta**
RP110KE	PRP 79 kW; ESP 87 kW PRP 99 kVA; ESP 109 kVA	**Rich. Offerta**
RP125KE	PRP 90 kW; ESP 99 kW PRP 113 kVA; ESP 124 kVA	**Rich. Offerta**

Gruppi elettrogeni diesel 1500 RPM - SILENZIATI

ARTICOLO		€
RP11KSEM	PRP 10 kW; ESP 11 kW PRP 10 kVA; ESP 11 kVA	**Rich. Offerta**
RP13KSEM	PRP 12 kW; ESP 13 kW PRP 12 kVA; ESP 13 kVA	**Rich. Offerta**
RP18KSEM	PRP 16 kW; ESP 18 kW PRP 16 kVA; ESP 18 kVA	**Rich. Offerta**
RP22KSEM	PRP 20 kW; ESP 22 kW PRP 20 kVA; ESP 22 kVA	**Rich. Offerta**
RP28KSEM	PRP 25 kW; ESP 28 kW PRP 25 kVA; ESP 28 kVA	**Rich. Offerta**
RP35KSEM	PRP 32 kW; ESP 35 kW PRP 32 kVA; ESP 35 kVA	**Rich. Offerta**
RP22KSE	PRP 16 kW; ESP 20 kW PRP 18 kVA; ESP 22 kVA	**Rich. Offerta**
RP34KSE	PRP 25 kW; ESP 31 kW PRP 28 kVA; ESP 34 kVA	**Rich. Offerta**
RP45KSE	PRP 32 kW; ESP 40 kW PRP 35 kVA; ESP 44 kVA	**Rich. Offerta**
RP65KSE	PRP 48 kW; ESP 53 kW PRP 60 kVA; ESP 66 kVA	**Rich. Offerta**
RP75KSE	PRP 53 kW; ESP 58 kW PRP 66 kVA; ESP 73 kVA	**Rich. Offerta**
RP85KSE	PRP 62 kW; ESP 68 kW PRP 78 kVA; ESP 85 kVA	**Rich. Offerta**
RP110KSE	PRP 79 kW; ESP 87 kW PRP 99 kVA; ESP 109 kVA	**Rich. Offerta**
RP125KSE	PRP 90 kW; ESP 99 kW PRP 113 kVA; ESP 124 kVA	**Rich. Offerta**

Torri faro

ARTICOLO		€
RP800LED	MOBILE movimentazione su ruote altezza massima 5,2 m 4 lampade LED 200 W cad. copertura massima 2500 m²	**5.323,00**

MACCHINE PER LA PULIZIA INDUSTRIALE, MOTOPOMPE E POMPE A IMMERSIONE

MOTOPOMPE

MOTOPOMPE PER ACQUE CHIARE

CE

FWP

Motopompe per acque chiare. Potenti e ideali per lavori pesanti in funzionamento continuo.
Motopompe portatili autoadescanti particolarmente adatte per l'estrazione dell'acqua da pozzi e cisterne destinate all'irrigazione di aiuole e aree verdi.
Autonomia di funzionamento di circa 2,5 h al 75% di carico motore.
Tubo aspirazione e tubo pressione non inclusi nella fornitura.
Utilizzabili con qualsiasi condizione meteorologica (eccetto il gelo).
Pompa centrifuga con elica in ghisa per una massima robustezza e lunga durata.
Motore a 4 tempi potente ed efficiente, facile da avviare in qualsiasi condizione.
Robusto telaio in acciaio provvisto di supporti antivibranti per il motore.
La membrana integrata impedisce il riflusso dell'acqua.
Messa in servizio rapida e semplice.
Facile da trasportare grazie al peso ridotto.
Manutenzione semplice.

IN DOTAZIONE
· 2 raccordi per tubi
· 2 dadi per raccordo
· 2 guarnizioni in gomma
· 3 fascette stringitubo
· Filtro pescaggio
· 4 piedini in gomma
· 1 kit utensili per il montaggio

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

MOTOPOMPE

Robusta, durevole e affidabile:
elica e ventola in ghisa

Motore a 4 tempi
con avviamento manuale

Facile da utilizzare:
è semplice generare pressione negativa

		NEW	NEW
Modello		**FWP 50**	**FWP80**
ART.		**750 0050**	**750 0080**
DATI TECNICI			
Portata max	l/min	566	803
Pressione negativa	bar	3	3
Granulometria max	mm	7	7
Ø filetto		2"	3"
Ø uscita tubo	mm	50,8	76,2
Prevalenza max	m	30	30
Altezza di aspirazione max	m	7	7
Tipo motore		4 tempi OHV, 1 cilindro	4 tempi OHV, 1 cilindro
Combustibile		benzina	benzina
Cilindrata	cm^3	196	223
Potenza motore	kW	4	4,5
N° giri motore	rpm	3600	3600
Raffreddamento		aria	aria
Avvio		manuale	manuale
Capacità serbatoio	l	3,6	3,6
Tempo di funzionamento al 75%	h	2,5	2,5
Olio motore	l	0,6	0,6
Livello pressione acustica (2006/42/EC)	dB(A)	77	77
Rumorosità (2000/14/EC,2005/88/EC)	dB(A)	99	99
Dimensioni	mm	470x386x450	500x400x480
Peso netto	kg	23	26
Per accessori opzionali vedere pagina 411			

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

MOTOPOMPE

MOTOPOMPA PER ACQUE CHIARE E SCURE

CE

SWP 80

Motopompa per acque reflue.
Potente e ideale per lavori pesanti in funzionamento continuo anche nelle condizioni più difficili.
Motopompa autoadescante particolarmente adatta per l'estrazione di acque da stagni, per il drenaggio di scantinati in caso di inondazioni, per l'irrigazione di aiuole.
In grado di aspirare anche acque contenenti sabbia, detergenti o olio, fanghi, liquami, etc.
Autonomia di funzionamento di circa 2,5 h al 75% di carico motore.
Tubo aspirazione e tubo uscita prodotto non inclusi nella fornitura.
Utilizzabile con qualsiasi condizione meteorologica (eccetto il gelo).
Pompa centrifuga con elica in ghisa per una massima robustezza e lunga durata anche con acque contenenti sabbia.
Motore a 4 tempi potente ed efficiente, facile da avviare in qualsiasi condizione.
Robusto telaio in acciaio provvisto di supporti antivibranti per il motore.
La membrana integrata impedisce il riflusso dell'acqua.
Messa in servizio rapida e semplice.
Manutenzione semplice.

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

MOTOPOMPE

Pompaggio di acque reflue fino a 966 litri al minuto da una profondità di 7 metri

Robusta, durevole e affidabile: elica e ventola in ghisa

Motore a 4 tempi con avviamento manuale

Facile da utilizzare:
è semplice generare pressione negativa

NEW

Modello		SWP 80
ART.		**750 0180**
DATI TECNICI		
Portata massima al minuto	l/min	966
Pressione negativa	bar	2,6
Granulometria max	mm	27
Ø uscita filetto		3"
Ø uscita tubo	mm	76,2
Prevalenza max	m	26
Altezza di aspirazione max	m	7
Tipo motore		4 tempi OHV, 1 cilindro
Combustibile		benzina
Cilindrata	cm^3	223
Potenza motore	kW	4,5
N° giri motore	rpm	3600
Raffreddamento		aria
Avvio		manuale
Capacità serbatoio	l	3,6
Temp di funzionamento al 75%	h	2,5
Olio motore	l	0,6
Livello pressione acustica (2006/42/EC)	dB(A)	77
Rumorosità (2000/14/EC,2005/88/EC)	dB(A)	99
Dimensioni	mm	560x430x465
Peso netto	kg	36
Per accessori opzionali vedere pagina 411		

IN DOTAZIONE
· 2 raccordi per tubi
· 2 dadi per raccordo
· 2 guarnizioni in gomma
· 3 fascette stringitubo
· Filtro pescaggio
· Raccordo per filtro pescaggio
· 4 piedini in gomma
· 1 kit utensili per il montaggio

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

POMPE A IMMERSIONE

POMPE A IMMERSIONE PER ACQUE CHIARE

CE

SCWP

Corpo in plastica robusta e di alta qualità, leggero e compatto, facilmente trasportabile grazie all'impugnatura ergonomica.
Possibilità di pompaggio piatto fino a pochi mm.
Guarnizioni di alta qualità che garantiscono una lunga durata.
Funzionamento automatico tramite un interruttore a galleggiante.

SCWP 7014A
Pompa con azionamento/stop automatico
Adatta per il pompaggio di piscine, pozzi di drenaggio, danni causati dall'acqua in casa e nel seminterrato.
Interruttore a galleggiante integrato per commutare la pompa in base al livello dell'acqua.
Protezione integrata contro il funzionamento a secco.
Protezione termica.

SCWP 7514

SCWP 7514A

		NEW	NEW
Modello		**SCWP 7514**	**SCWP 7014A**
ART. (230 V)		**752 0100**	**752 0110**
DATI TECNICI			
Portata max	l/min	233	233
Prevalenza max	m	9	8
Profondità di immersione max	m	7	7
Lunghezza cavo alimentazione	m	10	10
Granulometria max	mm	5	5
Altezza di aspirazione min	mm	5	5
Ø uscita tubo (min - max)	mm	25/32	25/32
Ø uscita filetto		1 1/4"	1 1/4"
Potenza motore ~ 50 Hz	kW	0,75	0,75
Dimensioni	mm	174x159x287	232x148x332
Peso netto	kg	5	6,4
Grado di protezione motore		IPX 8	IPX 8
Per accessori opzionali vedere pagina 412			

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

POMPE A IMMERSIONE

POMPE A IMMERSIONE COMBINATE PER ACQUE CHIARE E SCURE

CE

SDWP

Adatte per acque sia limpide che sporche grazie ai pedali regolabili.
Corpo in plastica robusta e di alta qualità, leggero e compatto, facilmente trasportabile grazie all'impugnatura ergonomica.
Possibilità di pompaggio piatto fino a pochi mm.
Guarnizioni di alta qualità che garantiscono una lunga durata.
Funzionamento automatico tramite un interruttore a galleggiante.
Trasporta liquidi con particelle di dimensioni fino a 30 mm.

SDWP 7014A
Pompa con azionamento/stop automatico
Adatto per il pompaggio di laghetti da giardino, pozzi di drenaggio, danni causati dall'acqua in casa e nel seminterrato.
Interruttore a galleggiante integrato per commutare la pompa in base al livello dell'acqua.
Protezione integrata contro il funzionamento a secco.
Protezione termica.

SDWP 7514

SDWP 7514A

		NEW	NEW
Modello		**SDWP 7514**	**SDWP 7014A**
ART. (230 V)		**752 0200**	**752 0210**
DATI TECNICI			
Portata max	l/min	233	233
Prevalenza max	m	8	8
Profondità di immersione max	m	7	7
Lunghezza cavo alimentazione	m	10	10
Granulometria max	mm	30	25
Altezza di aspirazione min	mm	36,5	32,5
Ø uscita tubo (min - max)	mm	25/32	25/32
Ø uscita filetto		1 1/4"	1 1/4"
Potenza motore ~ 50 Hz	kW	0,75	0,75
Dimensioni	mm	174x159x358	232x148x382
Peso netto	kg	5	6,6
Grado di protezione motore		IPX 8	IPX 8
Per accessori opzionali vedere pagina 412			

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

POMPE A IMMERSIONE

POMPE A IMMERSIONE PER ACQUE CHIARE

SCWP

Corpo in solida struttura in acciaio Inox, facilmente trasportabile grazie all'impugnatura ergonomica.
Richiedono un livello dell'acqua inferiore rispetto alle pompe di drenaggio, consentendo un pompaggio piatto fino a pochi mm.
Guarnizioni di alta qualità che garantiscono una lunga durata.
Funzionamento automatico tramite un interruttore a galleggiante.

SCWP 3508 FLAT
Possibilità di pompaggio piatto fino a 1mm.
Maggiore capacità di erogazione grazie alla pompa ad alte prestazioni.
Completa di adattatore multiplo

SCWP 3508 FLAT

SCWP 10013

Modello		SCWP 3508 FLAT (NEW)	SCWP 10013 (NEW)
ART. (230 V)		**752 0115**	**752 0105**
DATI TECNICI			
Portata max	l/min	125	216
Prevalenza max	m	8	11,5
Lunghezza cavo alimentazione	m	10	10
Granulometria max	mm	5	5
Altezza di aspirazione min		-	8
Ø uscita tubo (min - max)	mm	25/32	25/32
Ø uscita filetto		-	1 1/2"
Potenza motore ~ 50 Hz	kW	0,35	1
Dimensioni	mm	205x145x303	Ø 151x311
Peso netto	kg	4,5	5,4
Grado di protezione motore		IPX 8	IPX 8
Per accessori opzionali vedere pagina 412			

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

POMPE A IMMERSIONE

POMPA A IMMERSIONE COMBINATA PER ACQUE CHIARE E SCURE

SDWP

Adatta per acque sia limpide che sporche grazie ai piedini regolabili.
Corpo in solida struttura in acciaio Inox, facilmente trasportabile grazie all'impugnatura ergonomica.
Guarnizioni di alta qualità che garantiscono una lunga durata.
Funzionamento automatico tramite un interruttore a galleggiante.
Trasporta liquidi con particelle di dimensioni fino a 35 mm.

NEW

Modello		SDWP 10020
ART. (230 V)		**752 0205**
DATI TECNICI		
Portata max	l/min	325
Prevalenza max	m	10,5
Profondità di immersione max	m	7
Lunghezza cavo alimentazione	m	10
Temperatura del liquido		0° - 35° C
Granulometria max	mm	35
Altezza di aspirazione min	mm	40
Ø uscita filetto		1 1/2"
Potenza motore ~ 50 Hz	kW	1
Dimensioni	mm	183,5x157x392
Peso netto	kg	7,65
Grado di protezione motore		IPX 8
Per accessori opzionali vedere pagina 421-422		

KIT POMPA A IMMERSIONE PER ACQUE CHIARE E SCURE

SDWP

Corpo in solida struttura in acciaio Inox, facilmente trasportabile grazie all'impugnatura ergonomica.
Funzionamento automatico tramite un interruttore a galleggiante.
Adattatore multiplo.
Cestello che protegge la pompa dallo sporco e funge da pre-filtro, contenitore EuroNorm con maniglia.

COMPOSIZIONE KIT:
· Pompa immersione SDWP 8510
· Tubo pressione STORZ Ø 52 mm 1 ½" IG lunghezza 15 m
· Raccordo fisso STORZ 52C 1 ½" IG
· Raccordo 1 ½" OT
· Adattatore multiplo
· Cestello 400x300x320 mm

NEW

Modello		SDWP 8510 Flutset
ART. (230 V)		**752 0250**
DATI TECNICI		
Portata max	l/min	167
Prevalenza max	m	7,5
Lunghezza cavo alimentazione	m	9,8
Granulometria max	mm	30
Potenza motore ~ 50 Hz	kW	0,85
Dimensioni	mm	194x164x358
Peso netto (pompa)	kg	4,9
Grado di protezione motore		IPX 8
Per accessori opzionali vedere pagina 412		

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

POMPE A IMMERSIONE

POMPE CENTRIFUGHE A IMMERSIONE MULTISTADIO PER ACQUE CHIARE

CE

SPWP

All'interno della pompa centrifuga sono situati dei giranti che, ruotando intorno al proprio asse all'interno di un'apposita camera, innescano il movimento delle acque spingendole verso l'alto.
La tecnologia multistadio, di cui sono dotati entrambi i modelli, consente un progressivo aumento della pressione dell'acqua che passa da una camera all'altra con conseguente incremento di velocità e volumi di pompaggio.
Corpo in solida struttura in acciaio Inox e robusta plastica, facilmente trasportabile grazie all'impugnatura ergonomica.
Ideale per sistemi di acqua piovana, funzionamento con irrigatori, pompaggio di acqua da cisterne, serbatoi, stagni, pozzi e altre applicazioni dove sia necessaria una pressione elevata.

SPWP 1107
Funzionamento automatico tramite un interruttore a galleggiante.

SPWP 1106A
Pompa con azionamento/stop automatico
Protezione integrata contro il funzionamento a secco.
Dotata di protezione termica.

SPWP 1107

SCWP 1106A

		NEW	NEW
Modello		**SPWP 1107**	**SPWP 1106A**
ART. (230 V)		**752 0300**	**752 0305**
DATI TECNICI			
Portata max	l/min	116	100
Prevalenza max	m	42	45
Profondità di immersione max	m	7	12
Lunghezza cavo alimentazione	m	10	15
Campo di temperatura del liquido		0° - 35° C	0° - 35° C
Granulometria max	mm	1	1
Altezza di aspirazione min	mm	21	24,5
Ø uscita tubo	mm	25	25
Ø uscita filetto		1"	1"
N° giranti		4	4
Potenza motore ~ 50 Hz	kW	1,1	1,1
Dimensioni	mm	Ø 163x472	187x168x493
Peso netto	kg	11,4	10,5
Grado di protezione motore		IPX 8	IPX 8
Per accessori opzionali vedere pagina 412			

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

MOTOPOMPE

ACCESSORI OPZIONALI PER MOTOPOMPE

Modello			FWP 50	FWP 80	SWP 80
ART.	NEW		750 0050	750 0080	750 0180
751 0000		Tubo flessibile di aspirazione ID Ø 50,8 mm lunghezza 3,7 m	●		
751 0001		Tubo pressione ID Ø 50,8 mm lunghezza 6,1 m	●		
751 0002		Giunto STORZ C-52 IG 2”	●		
751 0003		Tubo pressione STORZ Ø 52 mm, lunghezza 15 m	●		
751 0004		Giunto di aspirazione con portagomma Ø 50 mm	●		
751 0005		Tubo flessibile di aspirazione ID Ø 76,2 mm, lunghezza 3,7 mm		●	●
751 0006		Tubo pressione ID Ø 76,2 mm, lunghezza 6,1 m		●	●
751 0007		Giunto STORZ B-75 IG 3”		●	●
751 0008		Riduzione STORZ B-75/C-52		●	●
751 0009		Tubo pressione STORZ Ø 75 mm, lunghezza 15 m		●	●
751 0010		Giunto di aspirazione con portagomma Ø 75 mm		●	●

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

POMPE A IMMERSIONE

ACCESSORI OPZIONALI PER POMPE A IMMERSIONE

CE

Modello ART.			SCWP 7514 752 0100	SCWP 7014A 752 0110	SDWP 7514 752 0200	SDWP 7014A 752 0210	SDWP 10020 752 0205	SCWP 3508 FLAT 752 0115	SCWP 10013 752 0105	SDWP 8510 752 0250	SPWP 1107 752 0300	SPWP 1106A 752 0305
753 0001		Adattatore multiplo ad angolo, attacco 1 ¼”	●	●	●	●						
753 0002		Adattatore multiplo ad angolo, attacco 1 ½”					●					
753 0003		Adattatore multiplo, attacco 1 ¼”							●			
753 0004		Raccordo 1”									●	●
753 0005		Tubo di scarico, lungh. 7 m, 1 ¼”x25 mm e 1”x25 mm	●	●	●	●	●		●		●	●
753 0010		Adattatore multiplo ad angolo								●		
753 0011		Cestello EuroNorm 400x300x320 mm								●		
753 0012		Raccordo 1 ½” OT								●		
753 0013		Adattatore multiplo							●			

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

NEBULIZZATORI

NEBULIZZATORE A BATTERIA

ADSG

Nebulizzatore modello professionale adatto per il controllo delle infestanti, dei parassiti o per la fertilizzazione delle piante in serre, nei giardini, in ambienti agricoli in genere.
Utile per annaffiare arbusti, aiuole, prati, piante e alberi da frutto.
Fondamentale per la disinfezione di grandi aree, come hotel, ristoranti, edifici pubblici, stabilimenti balneari etc.
Dotato di pompa silenziosa con spegnimento automatico, non è necessario regolare manualmente la pressione.
Batteria al litio da 18 V / 2,0 Ah con display digitale che ne segnala il livello, completo di caricabatteria e lo zaino a spalle per il trasporto posteriore del nebulizzatore permette di lavorare comodamente.
Fornito con diversi attacchi per le varie applicazioni.
Pratica lancia per spruzzare in tutte le direzioni.
Serbatoio trasparente di grandi dimensioni con indicatore del livello dei liquidi.
Ampia apertura per facile e rapida ricarica, svuotamento e pulizia.
Filtro a setaccio di riempimento con ampia superficie filtrante.

Esempio di disinfezione di grandi ambienti (hotels - ristoranti)

DOTAZIONE DI SERIE
- Pistola
- Lancia
- Tubo 1,7 m
- Ugello tondo
- Ugello doppio
- Ugello regolabile
- Ugello piatto
- Batteria 18V 2 Ah
- Caricabatteria
- Cinghie per il trasporto

Modello		ADSG 15
ART.		**735 0000**
DATI TECNICI		
Capacità (flusso)	l/h	48 - 90
Pressione della pompa	bar	3,2 - 4,6
Volume serbatoio	l	15
Pressione di lavoro	bar	1,2 - 4,5
Massima temperatura dell'acqua	°C	40
Voltaggio Batteria	V	18 DC
Tipo di batteria		(ioni di litio)
Capacità batteria	Ah	2,0
Durata massima batteria	h	2 - 3
Tempo di carica	h	5
Dimensioni	mm	344x241x486
Peso	kg	4,3

ACCESSORI OPZIONALI

736 0000		Pistola*
736 0001		Lancia*
736 0002		Tubo*
736 0003		Ugello tondo*
736 0004		Ugello doppio*
736 0005		Ugello regolabile*
736 0006		Ugello piatto*
701 3542		Batteria 18V 2 Ah*
701 3547		Batteria 18V 4 Ah lunga durata
701 3541		Caricabatteria 0,4 A*
701 3548		Caricabatteria rapido 2 A
736 0007		Cinghie per il trasporto*

* inclusi nella fornitura standard

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

IDROPULITRICI

IDROPULITRICE AD ACQUA FREDDA

HDR-K

- Pratici supporti per pistola a spruzzo manuale, lancia, tubo flessibile ad alta pressione e cavo elettrico
- Pulisce senza schizzi d'acqua
- Total Stop System (TSS)
- Pompa a 3 pistoni assiali comandati dal piattello oscillante, testa in alluminio e pistoni in acciaio inox temprato
- Motore monofase con protezione termica
- Valvola di by-pass automatica con azzeramento della pressione
- Funziona solo in posizione verticale
- Sistema di attacco rapido CLICK-FAST
- Elevata capacità pulente nonostante il design compatto
- Leggera e facile da trasportare e riporre, modello portatile con due ruote e maniglia

CE

DIY
Do it Yourself

Modello		HDR-K 39-12
ART.		**710 1391**
DATI TECNICI		
Pressione di lavoro	bar	80
Pressione massima	bar	120
Portata massima	l/h	390
Temperatura massima	°C	50
Lunghezza cavo elettrico	m	5
Potenza motore 230 V ~50 Hz	kW	1,5
Numero giri motore	rpm	3.400
Lunghezza tubo flessibile ad alta pressione	m	5
Rinforzo per pressione tubo flessibile		tessuto
Dimensioni	mm	280x240x650
Peso	kg	5,9

DOTAZIONE DI SERIE
- Pistola a spruzzo manuale
- Lancia
- Pulitrice per superfici
- Tubo flessibile ad alta pressione da 5 m
- Ugello schiuma con serbatoio da 0,5 l
- Ugello ad alta pressione regolabile
- Ugello rotante monogetto

ACCESSORI OPZIONALI

732 1101		Detergente HDR-A 1l	**711 3001**		Atomizzatore*
732 1201		Detergente HDR-N 1l	**711 4000**		Tubo ad alta pressione 5 m*
732 1210		Detergente HDR-N 10l	**711 4005**		Kit pulizia 16 m
732 1301		Detergente HDR-S 1l	**711 4006**		Estensione flessibile tubo 8 m
732 1310		Detergente HDR-S 10l	**711 5000**		Spazzola lavaggio universale
732 1910		Detergente universale UR-Spezial 10l	**711 2011**		Lancia per pulizia pavimenti
711 1000		Pistola a spruzzo*	**711 6001**		Filtro acqua
711 2000		Estensione rigida tubo*	**711 5003**		Spazzola per superfici*
711 3000		Ugello ad alta pressione regolabile*	**711 3010**		Adattatore per otturatore a baionetta Kärcher

* inclusi nella fornitura standard

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

SPAZZATRICI

SPAZZATRICE MANUALE

HKM

- L'innovativo sistema a rulli tandem, grazie alle due spazzole laterali, convoglia i rifiuti, raccolti anche da angoli e bordi, nel serbatoio superiore
- Rulli e spazzole laterali in poliammide, resistenti all'usura
- Leggere e maneggevoli
- Stoccaggio in poco spazio grazie all'impugnatura ripiegabile
- Adatta per pavimenti piani e piccoli rifiuti
- Contenitore per rifiuti facile da svuotare

DOTAZIONE DI SERIE
- 2 spazzole laterali
- 2 rulli di trasporto

Modello		HKM 700
ART.		**730 4007**
DATI TECNICI		
Tipo di azionamento		Manuale
Superficie di pulizia	m²	500 – 1.000
Ampiezza di lavoro senza scopa laterale		-
Ampiezza di lavoro con due scope	mm	700
Capacità di spazzatura	m²/h	2800
Serbatoio di raccolta	l	20
Dimensioni	mm	680x580x200
Peso	kg	10

ACCESSORI PER SPAZZATRICI

Modello			HKM 700
ART.			
731 1410		Spazzola laterale	●
731 1411		Rullo trasportatore	●

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

ASPIRATORI

ASPIRAPOLVERE PER USO DOMESTICO

CE

dryCAT

- Filtro con cartuccia HEPA F9 lavabile e riutilizzabile
- Il filtro scarico aria ha un'ampia superficie che assicura una potenza di aspirazione costante; la pulizia avviene manualmente
- Tubo di aspirazione estensibile da 0,5 a 1,6m
- Pulizia del filtro manuale

dryCat 15B
- Fornito con batteria agli ioni di litio da 2,0 Ah (durata 15 min circa) e caricatore batteria da 4,0 Ah (disponibile come accessorio)
- Batteria compatibile con altri dispositivi Cleancraft

DOTAZIONE DI SERIE dryCAT 15
- Cavo 6 m
- Tubo 0,5 m x ø 32 mm
- Bocchetta tonda
- Bocchetta tonda con spazzola
- Silenziatore
- Cinghie per il trasporto
- Bocchetta piatta per fessure

DOTAZIONE DI SERIE dryCAT 15B
- Batteria Samsung 180V 2Ah
- Batteria 0,4 A
- Tubo 0,5 m x ø 32 mm
- Bocchetta tonda con spazzola
- Bocchetta piatta per fessure
- Cinghie per il trasporto

Modello		dryCAT 15	dryCAT 15B
ART.		**700 2105**	**700 2106**
DATI TECNICI			
Tipo aspirazione		secco	secco
Portata d'aria	l/min	23	11
Superficie filtrante	cm²	1550	1550
Livello di pressione acustica	mbar	160	70
Volume serbatorio	l	5 l	5
Materiale serbatoio		Plastica	Plastica
Ø tubo	mm	32	32
Numero di motori		1	1
Raffreddamento motore		Bypass	Bypass
Pressione negativa	dB(A)	74	63
Dimensioni	mm	277x208x327	277x208x327
Peso	kg	3,45	3,4
Potenza assorbita	kW	0,85	0,2
Voltaggio	V	230 V	–
Voltaggio batteria	V	–	18
Tipo di corrente		AC	DC
Tipo di batteria		–	ioni di litio
Capacità batteria	Ah	–	2,0
Voltaggio caricabatteria	V	–	100 - 240
Frequenza caricabatteria	Hz	–	50
Corrente caricabatteria	A	–	0,4

ACCESSORI OPZIONALI		dryCAT 15	dryCAT 15B
701 3550	Tubo di aspirazione	●	●
701 3551	Spazzola tonda	●	●
701 3552	Bocchetta piatta	●	●
701 3553	Cinghie per il trasporto	●	●
701 3554	Filtro aria	●	●
701 3555	Silenziatore	●	
701 3556	Set 3 tubi	●	●
701 3542	Batteria 18V / 2,0 Ah		●
701 3547	Batteria 18V / 4,0 Ah lunga durata		●
701 3541	Caricabatteria 0,4 A		●
701 3548	Caricabatteria rapido 2,0 A		●

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

ASPIRATORI

ASPIRAPOLVERE PER USO INDUSTRIALE

CE

dryCAT

- Versione a secco per aspirare trucioli, polveri e particelle solide con pulizia automatica del filtro
- Filtro a cartuccia con superficie filtrante estremamente ampia per una potenza di aspirazione costante
- Motore con filtro antirumore per assicurare un funzionamento silenzioso
- Motore dotato di avvolgimenti in rame e salvamotore
- Tubi di aspirazione a innesto in 2 parti in plastica, molto leggeri, elastici e flessibili sopportano carichi elevati e qualsiasi tipo di torsione
- Presa integrata per il collegamento di utensili elettrici
- Contenitore con sistema di blocco sul raccordo per il tubo flessibile per evitare che si stacchi durante l'uso
- Clip in nylon resistenti per il fissaggio della testata al contenitore
- Design ergonomico della testa con gancio per cavo

DOTAZIONE DI SERIE
- Tubo flessibile 4 m
- Impugnatura con controllo aspirazione
- Tubi rigidi collegabili
- Bocchetta pavimenti a secco
- Spazzola rotonda
- Bocchetta piatta
- Riduttore
- Adattatore
- Adattatore universale
- Filtro a cartuccia

Modello		dryCAT 133 IRSC
ART.		**700 2135**
DATI TECNICI		
Tipo di aspirazione		a secco
Potenza motore 230 V 50 Hz	kW	1
Portata aria	l/min	3333
Volume contenitore	l	33
Ø tubo flessibile	mm	38
Numero motori		1
Livello di pressione acustica	dB(A)	72
Lunghezza cavo	m	8,5
Materiale serbatoio		acciaio inox
Pressione negativa	mbar	223
Dimensioni	mm	430x430x830
Peso	kg	13,8

Supporto per tubo di aspirazione

Filtro a cartuccia

ACCESSORI OPZIONALI

701 0210		Kit antistatico tubi, prolunghe e bocchette	**701 3000**		Bocchetta per tappezzeria
701 0253		Sacchetto filtro da 15 litri, 5 pz	**701 3001**		Bocchetta a becco piatto Ø 36 mm
701 0256		Filtro a cartuccia	**701 3002**		Adattatore universale Ø 36 / 32 / 26 mm
701 0450		Connettore per tubo di aspirazione Ø 38 mm	**701 3055**		Tubo Ø 29 mm / 5 m con attacco per elettroutensile

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

ASPIRATORI

ASPIRAPOLVERE UMIDO/SECCO

CE

wetCAT

- Per la pulizia a secco, la pulizia ad umido e la pulizia della moquette
- Con funzione soffiaggio per la pulizia di vuoti e spazi difficili da raggiungere
- Solido design ergonomico e pratico, fusto raccolta in materiale plastico
- 4 ruote pivottanti, ampia gamma di accessori alloggiati in un comodo vano porta accessori, gancio porta-cavo, filtro in tessuto

Modello		wetCAT 118
ART.		**700 1118**
DATI TECNICI		
Tipo di aspirazione		a umido/secco
Potenza max	kW	1,2
Portata aria	l/min	1750
Volume contenitore	l	18
Ø tubo flessibile		32 mm x 1,5 m
Numero motori		1
Raffreddamento motore		Bypass
Livello di pressione acustica	dB(A)	79
Alimentazione		230 V / 50 Hz
Lunghezza cavo	m	8,5
Pressione negativa	mbar	160
Materiale serbatoio		plastico
Dimensioni	mm	317x330x437
Peso	kg	5,8

DOTAZIONE DI SERIE

- Filtro spugna
- Bocchetta per pavimenti con inserto a umido / secco
- Bocchetta piatta con adattatore
- Filtro a cartuccia
- Tubo di aspirazione con gomito 1,5 m
- 3 tubi rigidi di aspirazione in alluminio Ø 32 mm lunghezza 330 mm
- Sacchetto filtro di carta

ACCESSORI OPZIONALI

701 3470		Filtro in tessuto	**701 3451**		Tubo 1,5 m con attacco maniglia per la regolazione del flusso di aria
701 3471		Filtro in spugna	**701 3452**		Tubi di aspirazione in alluminio Ø 32 mm / 3 pz x 0,33 m
701 3472		Bocchetta per pavimenti con inserto a umido/secco / tappeti	**701 3475**		Sacchetto filtro in carta
701 3473		Bocchetta piatta e spazzola inseribile	**701 3476**		Kit di base: 5 sacchetti filtro in carta 1 filtro a cartuccia

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

ASPIRATORI

ASPIRAPOLVERE UMIDO/SECCO

wetCAT

- Versione a umido/secco per aspirare liquidi, trucioli e parti molto piccole di altri materiali solidi
- Tutti i motori sono dotati di avvolgimenti in rame e salvamotore
- La guarnizione speciale tra la parte superiore e il contenitore resiste ai residui di olio e sostanze chimiche senza perdere elasticità
- 2 tubi rigidi a incastro in alluminio rivestito con materiale plastico, leggeri e solidi
- Tubo flessibile ed elastico, resistente ai carichi elevati e a qualsiasi tipo di torsione
- Contenitore con sistema di blocco sul raccordo per il tubo flessibile per evitare che si stacchi durante l'uso
- Design ergonomico della parte superiore con gancio per il cavo
- Motori con filtro antirumore per assicurare un funzionamento silenzioso
- Presa integrata per il collegamento di elettroutensili

Modello		wetCAT 116 E
ART.		**700 1120**
DATI TECNICI		
Tipo aspirazione		a umido/secco
Potenza motore 230 V ~50 Hz	kW	1,1
Portata aria	l/min	3333
Volume contenitore	l	16
Ø tubo flessibile	mm	36
Lunghezza tubo flessibile	m	2
Numero motori		1
Raffreddamento motore		Bypass
Livello di pressione acustica	dB(A)	71,2
Lunghezza cavo	m	8,5
Materiale serbatoio		Plastico
Pressione negativa	mbar	238
Dimensioni	mm	400x400x640
Peso	kg	10,4

DOTAZIONE DI SERIE
- Tubo flessibile 2 m
- Impugnatura con controllo aspirazione
- Tubo rigido a incastro
- Bocchetta pavimenti con spazzola retraibile
- Bocchetta tappezzerie
- Bocchetta rotonda con spazzola
- Bocchetta piatta
- Filtro nanotech

ACCESSORI OPZIONALI

701 3023		Filtro in poliestere	**701 3021**		Tubo flessibile Ø 36 mm
701 3000		Bocchetta per tappezzeria	**701 3022**		Tubo flessibile Ø 36 mm / 2,0 m con adattatore*
701 3012		Bocchetta per pavimenti con inserti a umido / secco / tappeti	**701 3019**		Impugnatura con controllo aspirazione*
701 3013		Inserto per tappeti / moquette per bocchetta pavimenti	**701 3001**		Bocchetta a becco piatto Ø 36 mm*
701 3014		Inserto con bordo in gomma per bocchetta pavimenti	**701 3020**		Adattatore tubo flessibile / serbatoio
701 3015		Inserto in gomma rigida per bocchetta pavimenti	**701 0100**		Sacchetti filtro di carta (10 pz)
701 3016		Bocchetta combinata con spazzola retraibile*	**701 0252**		Sacchetti filtro - capacità 3 l (5 pz)
701 3017		Tubo rigido Ø 36 mm Alluminio / Plastica 0,5 m*	**701 3010**		Prefiltro igienico / Kit completo
701 3018		Spazzola rotonda*	**701 3011**		Prefiltro igienico*

* incluso nella dotazione standard

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

ASPIRATORI

ASPIRAPOLVERE PORTATILE

dryCAT

- Aspirapolvere a secco leggero e compatto
- Portatile con una tracolla mentre è in funzione
- Molto maneggevole, si rivela utile per aspirare in spazi ristretti e di difficile accesso
- Il filtro a cartuccia con superficie filtrante molto ampia ed il sistema di pulizia filtro "easy push" garantiscono una potenza di aspirazione costante
- Tubo flessibile ed elastico, resistente ai carichi elevati e a qualsiasi tipo di torsione
- Supporti per tubo flessibile e bocchette
- Alloggiamento in plastica di altissima qualità che può essere montato su un carrello **opzionale**

DOTAZIONE DI SERIE
- Tubo flessibile 0,5 -1,5 m
- Impugnatura con controllo aspirazione
- Bocchetta rotonda con spazzola
- Bocchetta per fughe
- Tracolla
- Filtro a cartuccia

Modello		dryCAT 16L
ART.		**700 2116**
DATI TECNICI		
Tipo di aspirazione		a secco
Potenza motore 230 V ~50 Hz	kW	1,2
Portata aria	l/min	1500
Volume contenitore	l	6
Ø tubo flessibile	mm	30,5
Lunghezza tubo flessibile	m	0,5 - 1,5
Numero motori		1
Livello di pressione acustica	dB(A)	76,8
Lunghezza cavo	m	4,5
Materiale serbatoio		materiale plastico
Pressione negativa	mbar	230
Dimensioni	mm	240x200x400
Peso	kg	4,7

Supporto per tubo di aspirazione

Pratici supporti per bocchette di aspirazione

ACCESSORI OPZIONALI

701 3150		Carrello	**701 3155**		Bocchetta per fughe
701 3151		Tubo flessibile 0,5 - 1,5 m Ø 30,5 mm con pezzo di collegamento e impugnatura	**701 3156**		Bocchetta per tappezzeria
701 3152		Sacchetto filtro tessuto non tessuto (5 pz)	**701 3157**		Spazzola per polvere in Nylon
701 3153		Filtro salvamotore	**701 3158**		Boccola-Riduttore
701 3154		Tracolla			

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

ASPIRATORI

ASPIRATORE A ZAINO

CE

flexCAT

- Comodo e pratico per lavorare senza fatica anche in spazi particolarmente stretti
- Con cinghie di trasporto imbottite e regolabili, porta accessori e interruttore on/off direttamente sulla cintura
- Motore dotato di protezione contro il surriscaldamento
- Il tubo di aspirazione ruota di 360°
- Contenitore per lo sporco facile da pulire

Modello		flexCAT 104
ART.		**700 3115**
DATI TECNICI		
Tipo aspirazione		a secco
Potenza motore 230 V ~50	W	700
Volume contenitore	l	4
Portata d'aria	l/min	2000
Ø tubo flessibile	mm	35
Lunghezza tubo flessibile	m	1,5
Numero di motori		1
Raffreddamento motore		Bypass
Livello di pressione acustica	dB(A)	76
Lunghezza cavo	m	12,5
Pressione negativa	mbar	200
Materiale serbatoio		Plastica
Superficie filtrante	cm²	1074
Dimensioni	mm	251x226x571
Peso	kg	5,8

DOTAZIONE DI SERIE
- Tubo flessibile 1,5 m
- Bocchetta rotonda con spazzola
- Tubo rigido in plastica
- Sacchetto filtro in carta
- Filtro in tessuto
- Bocchetta piatta
- Bocchetta per pavimenti con spazzola pieghevole

ACCESSORI OPZIONALI

701 3352		Tubi di aspirazione in plastica Ø 34 mm / 2 pz x 0,9 m*	**701 3351**		Spazzola rotonda*
701 3367		Kit di base: 5 sacchetti filtro di carta 1 filtro sacco in tessuto	**701 3354**		Filtro in tessuto*
701 3353		Sacchetto filtro di carta*	**701 3365**		Filtro in tessuto*
701 3366		Bocchetta piatta	**701 3360**		Bocchetta per pavimenti snodabile*
701 3350		Tubo 1,5 m con attacco a maniglia per la regolazione del flusso di aria*			

* incluso nella dotazione standard

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

	ARTICOLO		€
	7001118	Aspirapolvere secco/umido 18 lt, 1,2 kW mod. wetCAT 118	145,20
	7001120	Aspirapolvere industriale 16 lt, 1,1 kW mod. wetCAT 116 E	269,52
	7001135	Aspirapolvere industriale 33 lt, 1 kW mod. wetCAT 133 IE	369,80
	7002105	Aspirapolvere a secco portata d'aria 23 l/min mod. dryCAT15	88,20
	7002106	Aspirapolvere a secco portata d'aria 11 l/min con batteria agli ioni di litio mod. dryCAT15B	170,30
	7002116	Aspirapolvere portatile 6 lt, 1,2 kW mod. dryCAT 16 L	154,50
	7002135	Aspirapolvere per uso idustriale 33 lt, 1 kW mod. dryCAT 133 IRSC	738,36
	7003115	Aspirapolvere a zaino 4 lt, 700 W mod. flexCAT 104	217,40
	7003130	Aspirapolvere con doppio sistema filtrante 20 lt, 1,2 kW mod. flexCAT 120 VCA	74,52
	7003380	Aspirapolvere industriale 78 lt, 3500 W mod. flexCAT 378 EOT-PRO	1.741,22
	7010000	Spazzola per tappeti e moquette	34,98
	7010001	Morsetto supporto tubo aspirazione	9,90
	7010100	Sacchetti filtro in carta 10 pz	43,78
	7010101	Sacchetti filtro in carta 5 pz	18,68
	7010102	Prefiltro ignifugo in policarbonato	33,24
	7010210	Kit antistatico tubi, prolunghe e bocchette	238,20

	ARTICOLO		€
	7010250	Filtro protezione motore	25,72
	7010251	Sacchetti filtro da 2 litri, 5 pz	14,90
	7010252	Sacchetti filtro da 3 litri, 5 pz	20,80
	7010253	Sacchetti filtro da 15 litri, 5 pz	37,68
	7010254	Sacchetti filtro da 30 litri, 5 pz	76,60
	7010255	Sacchetti filtro da 42 litri, 5 pz	89,54
	7010256	Filtro a cartuccia	103,44
	7010310	Kit antistatico tubi, prolunghe e bocchette	645,60
	7010311	Tubo flessibile in gomma anti olio	470,10
	7010312	Tubi di aspirazione rigidi in acciaio cromato	37,48
	7010313	Spazzola lavapavimenti	26,98
	7010315	Bocchetta piatta in acciaio cromato	21,20
	7010316	Filtro di ricambio	67,58
	7010412	Gabbia di protezione in metallo	18,18
	7010450	Connettore per tubo di aspirazione Ø 38 mm	17,18
	7013000	Bocchetta per tappezzeria	4,16
	7013001	Bocchetta a becco piatto Ø 36 mm	3,00
	7013002	Adattatore universale Ø 36 / 32 / 26 mm	22,68
	7013010	Prefiltro igienico kit completo	43,48
	7013011	Prefiltro igienico	20,60
	7013012	Bocchetta pavimenti con inserti a umido/secco/tappeti	24,44
	7013013	Inserto per tappeti/moquette da applicare alla bocchetta pavimenti	3,00
	7013014	Inserto con bordo in gomma da applicare alla bocchetta pavimenti	8,94
	7013015	Inserto in gomma rigida da applicare alla bocchetta pavimenti	8,94
	7013016	Bocchetta combinata con spazzola retraibile	42,12
	7013017	Tubo di aspirazione rigido Ø 36 mm alluminio/plastica 0,5 m	15,42

MACCHINE CONFORMI ALLE DIRETTIVE CE

	ARTICOLO		€
	7013018	Spazzola rotonda	7,14
	7013019	Impugnatura con controllo aspirazione	9,74
	7013020	Adattatore tubo flessibile-serbatoio	8,28
	7013021	Tubo di aspirazione flessibile Ø 36 mm (20 metri)	174,24
	7013022	Tubo di aspirazione flessibile Ø 36 mm 2 m, con adattatore	20,50
	7013023	Filtro in poliestere	102,50
	7013040	Bocchetta pavimenti ad umido	30,02
	7013041	Bocchetta pavimenti a secco	30,44
	7013042	Elemento angolare per bocchetta pavimenti	6,38
	7013043	Spazzola rotonda	7,14
	7013044	Bocchetta piatta Ø 38 mm	6,84
	7013045	Tubo di aspirazione rigido Ø 38 mm alluminio/plastica 0,5 m	15,70
	7013046	Adattatore per tubo Ø 38 mm	5,08
	7013047	Riduzione da Ø 38 a 36 mm	5,46
	7013048	Impugnatura con controllo aspirazione	9,74
	7013049	Adattatore tubo flessibile-impugnatura	8,18
	7013050	Adattatore tubo flessibile-serbatoio	5,84
	7013051	Tubo di aspirazione flessibile Ø 38 mm (20 metri)	245,70
	7013052	Tubo di aspirazione flessibile Ø 38 mm 4 m, con adattatore	72,46
	7013055	Tubo Ø 29 mm / 5 m con attacco per elettroutensile	65,10
	7013070	Prefiltro igienico kit completo	55,90
	7013071	Prefiltro igienico	29,70
	7013120	Bocchetta piatta e spazzola inseribile	13,64
	7013121	Tubo di aspirazione flessibile 1m, con pezzo di collegamento e impugnatura	41,56

	ARTICOLO		€
	7013122	Tracolla	17,72
	7013126	Bocchetta per pavimenti Ø 32 mm	89,02
	7013127	Tubo rigido telescopico in plastica Ø 32 mm	21,40
	7013128	Bocchetta per parquet Ø 32 mm	30,02
	7013129	Bocchetta battitappeto Ø 32 mm	43,88
	7013130	Spazzola per mobili 35 mm	9,40
	7013131	Bocchetta flessibile, con accessorio a spazzola per fughe	10,76
	7013132	Bocchetta corta per fughe, 32 mm	3,94
	7013133	Bocchetta lunga per fughe, 35 mm	5,32
	7013134	Spazzola in crine Ø 32 millimetri (per polvere)	9,40
	7013135	Spazzola morbida in nylon Ø 35 millimetri (per polvere)	6,70
	7013137	Riduzione in pvc da Ø 35 a 32 mm	2,04
	7013150	Carrello	47,82
	7013151	Tubo flessibile 0,5 - 1,5 m Ø 30,5 mm con pezzo di collegamento e impugnatura	24,54
	7013152	Sacchetto filtro tessuto non tessuto (5 pz)	24,54
	7013153	Filtro salvamotore	21,12
	7013154	Tracolla	23,82
	7013155	Bocchetta per fughe	5,38
	7013156	Bocchetta per tapezzeria	7,46
	7013157	Spazzola per polvere in Nylon	7,46
	7013158	Boccola riduttore	8,80

	ARTICOLO		€
	7013300	Tubo di aspirazione Ø 38 mm lunghezza 1 m, completo di collegamento per flexCAT 120VCA	8,06
	7013301	Tubo di collegamento per flexCAT 120VCA	3,40
	7013302	Ugello schiacciato per flexCAT 120VCA	3,40
	7013303	Filtro a cartuccia per flexCAT 120VCA	8,06
	7013304	Griglia protezione in metallo per flexCAT 120VCA	3,94
	7013305	Filtro per flexCAT 120VCA	0,54
	7013350	Tubo 1,5 m con attacco a maniglia per la regolazione del flusso di aria per flexCAT 104	19,16
	7013351	Spazzola rotonda per flexCAT104	12,22
	7013352	Tubi di aspirazione in plastica Ø 34 mm / 2 pz x 0,9 m per flexCAT 104	7,56
	7013353	Sacchetto filtro di carta per flexCAT 104	25,98
	7013354	Filtro in tessuto per flexCAT 104	6,12
	7013360	Bocchetta per pavimenti snodabile per flexCAT 104	12,42
	7013365	Filtro in tessuto per flexCAT 104	9,42
	7013366	Bocchetta piatta per flexCAT 104	5,38
	7013367	Kit di base: 5 sacchetti filtro di carta, 1 filtro sacco in tessuto per flexCAT 104	17,60
	7013451	Tubo 1,5 m con attacco maniglia per la regolazione del flusso di aria per wetCAT 118	10,76
	7013452	Tubi di aspirazione in alluminio Ø 32 mm / 3 pz x 0,33 m per wetCAT 118	13,56
	7013470	Filtro in tessuto per wetCAT 118	5,38
	7013471	Filtro in spugna per wetCAT 118	1,76
	7013472	Bocchetta per pavimenti con inserto a umido/secco/tappeti per wetCAT 118	3,52
	7013473	Bocchetta piatta e spazzola inseribile per wetCAT 118	1,92
	7013475	Sachetto filtro in carta per wetCAT 118	19,04

	ARTICOLO		€
	7013476	Kit di base: 5 sacchetti filtro in carta, 1 filtro a cartuccia per wetCAT 118	16,26
	7013541	Caricabatteria 0,4 A per ADSG 15 e dryCAT15B	21,12
	7013542	Batteria 18V 2 Ah per ADSG 15 e dryCAT15B	67,28
	7013547	Batteria 18V 4 Ah lunga durata per ADSG 15 e dryCAT15B	94,20
	7013548	Caricabatteria (caricamento rapido 2 A) per ADSG 15 e dryCAT15B	34,16
	7013550	Tubo di aspirazione per dryCAT15 e dryCAT15B	8,72
	7013551	Spazzola rotonda per dryCAT15 e dryCAT15B	3,42
	7013552	Bocchetta piatta per dryCAT15 e dryCAT15B	3,42
	7013553	Cinghie per il trasporto per dryCAT15 e dryCAT15B	3,94
	7013554	Filtro aria per dryCAT15 e dryCAT15B	12,22
	7013555	Silenziatore per dryCAT15	2,60
	7013556	Set 3 tubi per dryCAT15 e dryCAT15B	8,08
	7101391	Idropulitrice carrellata 120 bar, mod. HDR-K 39-12	151,20
	7101441	Idropulitrice carrellata 135 bar, mod. HDR-K 44-13	292,90
	7101481	Idropulitrice carrellata 150 bar, mod. HDR-K 48-15	466,60
	7111000	Pistola a spruzzo per HDR-K39-12	16,56
	7111001	Pistola a spruzzo per HDR-K44-13	22,26
	7111002	Pistola a spruzzo per HDR-K48-15	25,28
	7111003	Pistola a spruzzo per HDR-K54-16 e HDR-K60-13	27,80
	7112000	Estensione rigida tubo per HDR-K39-12	11,80

MACCHINE CONFORMI ALLE DIRETTIVE CE

	ARTICOLO		€
	7112001	Lancia con ugello regolabile per HDR-K44-13	13,86
	7112002	Lancia con ugello regolabile per HDR-K48-15	22,76
	7112003	Lancia con ugello rotante per HDR-K44-13	16,56
	7112004	Lancia con ugello rotante per HDR-K48-15	26,10
	7112011	Lancia pulizia pavimenti per HDR-K39-12 e HDR-K44-13	15,12
	7112012	Lancia pulizia pavimenti per HDR-K48-15	50,70
	7113000	Ugello ad alta pressione regolabile per HDR-K39-12	11,80
	7113001	Atomizzatore per HDR-K39-12	11,80
	7113002	Schiumatore per HDR-K39-12	11,80
	7113010	Adattatore per otturatore a baionetta Kärcher per HDR-K39-12, HDR-K44-13 e HDR-K48-15	15,88
	7114000	Tubo alta pressione 5 m per HDR-K39-12	21,60
	7114001	Tubo alta pressione 6 m per HDR-K44-13	24,32
	7114002	Tubo alta pressione rinforzato 8 m per HDR-K48-15	72,30
	7114005	Kit pulizia universale	55,08
	7114006	Estensione flessibile tubo 8 m per HDR-K39-12	29,86
	7114007	Estensione flessibile tubo 8 m per HDR-K44-13	32,92
	7114008	Estensione flessibile tubo 8 m per HDR-K48-15	93,90
	7115000	Spazzola lavaggio universale	13,66
	7115001	Spazzola lavaggio rotante	21,48
	7115003	Spazzola per superfici per HDR-K39-12 e HDR-K44-13	56,46
	7115004	Spazzola per superfici per HDR-K48-15, HDR-K54-16 e HDR-K60-13	224,72
	7116001	Filtro acqua universale	14,62
	7304007	Scopa industriale manuale superficie spazzabile 2800 m²/h, mod. HKM700	172,80

	ARTICOLO		€
	7311410	Spazzola laterale per HKM700	13,36
	7311411	Rullo trasportatore per HKM700	18,74
	7321101	Detergente universale HDR-A 1 litro	6,00
	7321201	Detergente universale HDR-N 1 litro	6,50
	7321210	Detergente universale HDR-N 10 litri	51,76
	7321301	Detergente universale HDR-S 1 litro	6,00
	7321310	Detergente universale HDR-S 10 litri	58,18
	7321401	Detergente universale BR-A 1 litro	6,42
	7321410	Detergente universale BR-A 10 litri	66,14
	7321501	Detergente universale BR-N 1 litro	7,14
	7321510	Detergente universale BR-N 10 litri	51,76
	7321601	Detergente universale BR-S 1 litro	9,80
	7321910	Detergente universale UR-speciale 10 litri	73,90
	7350000	Nebulizzatore a batteria, capacità flusso 48 - 90 l/h mod. ADSG 15	232,20
	7360000	Pistola per ADSG 15	12,22
	7360001	Lancia per ADSG 15	9,42
	7360002	Tubo per ADSG 15	8,08

MACCHINE CONFORMI ALLE DIRETTIVE CE

	ARTICOLO		€
	7360003	Ugello tondo per ADSG 15	3,94
	7360004	Ugello doppio per ADSG 15	3,94
	7360005	Ugello regolabile per ADSG 15	3,94
	7360006	Ugello piatto per ADSG 15	3,94
	7360007	Cinghie per il trasporto per ADSG 15	13,56
	7500050 NEW	Motopompa per acque chiare, portata 566 l/min, modello FWP50	303,00
	7500080 NEW	Motopompa per acque chiare, portata 803 l/min, modello FWP80	340,00
	7500180 NEW	Motopompa per acque chiare e scure, portata 966 l/min, modello SWP80	478,00
	7510000 NEW	Tubo flessibile di aspirazione Ø 50,8 mm, lunghezza 3,7 m per motopompa modello FWP 50	59,70
	7510001 NEW	Tubo pressione Ø 50,8 mm, lunghezza 6,1 m per motopompa modello FWP 50	29,30
	7510002 NEW	Giunto STORZ C-52 IG 2" per motopompa modello FWP 50	15,46
	7510003 NEW	Tubo pressione STORZ Ø 52 mm, lunghezza 15 m per motopompa modello FWP 50	76,80
	7510004 NEW	Giunto di aspirazione con portagomma Ø 50 mm per motopompa modello FWP 50	14,50

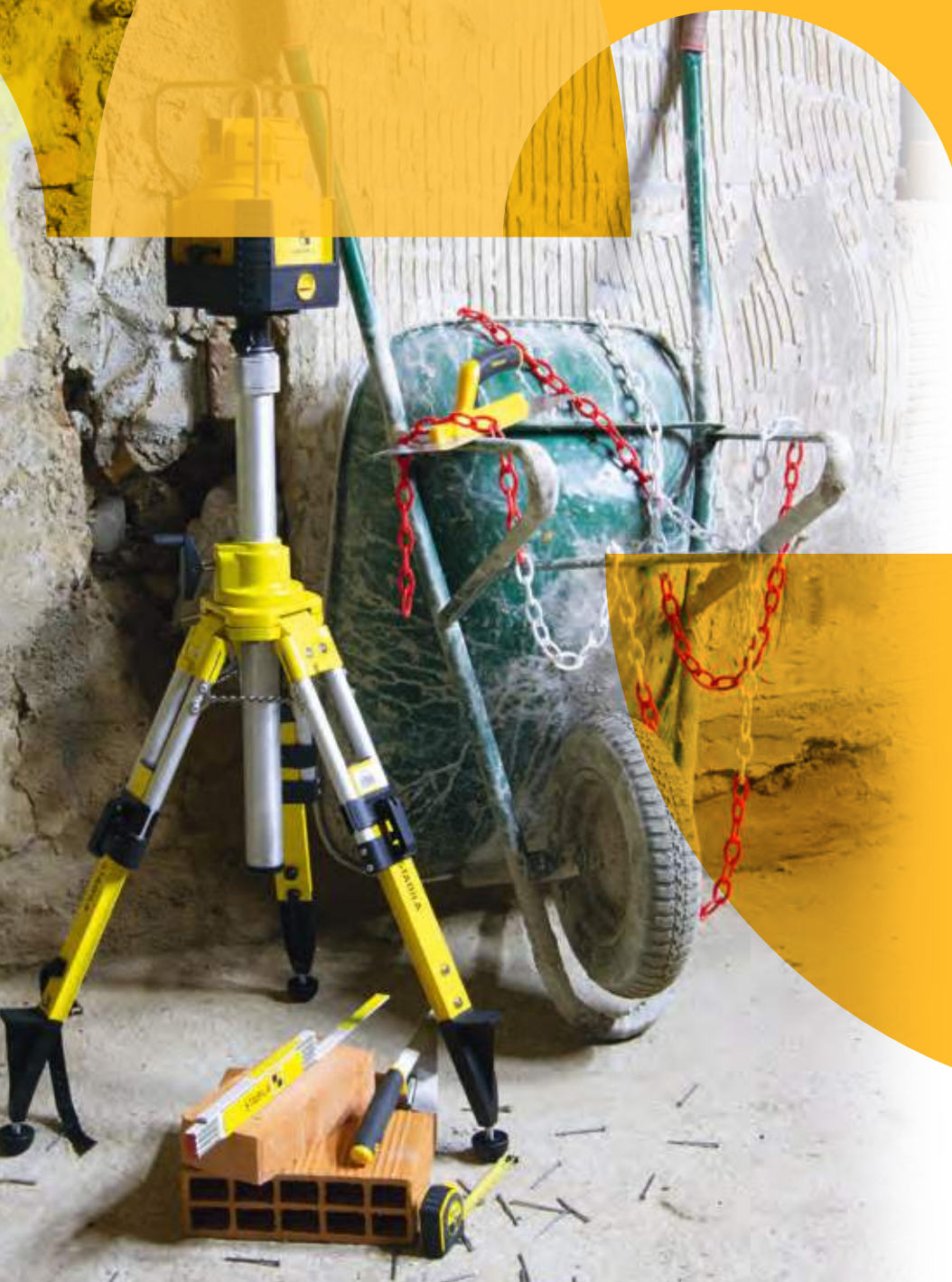
	ARTICOLO		€
	7510005 NEW	Tubo flessibile di aspirazione Ø 76,2 mm, lunghezza 3,7 m per motopompa modello FWP 80 e SWP 80	78,66
	7510006 NEW	Tubo pressione Ø 76,2 mm, lunghezza 6,1 m per motopompa modello FWP 80 e SWP 80	29,30
	7510007 NEW	Giunto STORZ B-75 IG 3" per motopompa modello FWP 80 e SWP 80	21,98
	7510008 NEW	Riduzione STORZ B-75/C-52 per motopompa modello FWP 80 e SWP 80	38,90
	7510009 NEW	Tubo pressione STORZ Ø 75 mm, lunghezza 15 m per motopompa modello FWP 80 e SWP 80	167,72
	7510010 NEW	Giunto di aspirazione con portagomma Ø 75 mm per motopompa modello FWP 80 e SWP 80	23,30
	7520100 NEW	Pompa a immersione per acque chiare, portata 233 l/min, modello SCWP 7514	80,14
	7520105 NEW	Pompa a immersione per acque chiare, portata 216 l/min, modello SCWP 10013	115,00
	7520110 NEW	Pompa a immersione per acque chiare, portata 233 l/min, modello SCWP 7014A	97,20
	7520115 NEW	Pompa a immersione per acque chiare, portata 125 l/min, modello SCWP 3508 FLAT	95,28

MACCHINE CONFORMI ALLE DIRETTIVE CE

	ARTICOLO		€
	7520200 NEW	Pompa combinata a immersione per acque chiare e scure, portata 233 l/min, modello SDWP 7514	83,20
	7520205 NEW	Pompa combinata a immersione per acque chiare e scure, portata 325 l/min, modello SDWP 10020	156,36
	7520210 NEW	Pompa combinata a immersione per acque chiare e scure, portata 233 l/min, modello SDWP 7014A	101,00
	7520250 NEW	Kit pompa a immersione per acque chiare e scure, portata 167 l/min, modello SDWP 8510	240,00
	7520300 NEW	Pompa centrifuga a immersione multistadio per acque chiare, portata 116 l/min, modello SPWP 1107	211,00
	7520305 NEW	Pompa centrifuga a immersione multistadio per acque chiare, portata 100 l/min, modello SPWP 1106A	340,00
	7530001 NEW	Adattatore multiplo ad angolo, attacco 1 1/4" per pompe a immersione	6,04
	7530002 NEW	Adattatore multiplo ad angolo, attacco 1 1/2" per pompa a immersione modello SDWP 10020	6,58
	7530003 NEW	Adattaore multiplo, attacco 1 1/4" per pompa a immersione modello SCWP 10013	6,04
	7530004 NEW	Raccordo 1" per pompa a immersione modelli SPWP 1107 e SPWP 1106A	3,22

	ARTICOLO		€
	7530005 NEW	Tubo di scarico, lunghezza 7 m, 1 1/4"x25 mm e 1"x25 mm per pompe a immersione	50,20
	7530010 NEW	Adattaore multiplo ad angolo per pompa a immersione modello SDWP 8510	6,58
	7530011 NEW	Cestello 400x300x320 mm, per pompa a immersione modello SDWP 8510	16,70
	7530012 NEW	Raccordo 1 1/2" OT per pompa a immersione modello SDWP 8510	4,34
	7530013 NEW	Adattatore multiplo per pompa a immersione modello SCWP 3508 FLAT	6,04

STRUMENTI DI MISURA



STABILA®

ARTICOLO			€
Doppimetri pieghevoli in legno con stecche bianche-gialle, giunzioni in acciaio, Classe III, cm/mm			
	STB01128	lunghezza 2 m, 10 stecche mod. 617	**8,38**
	STB01231	lunghezza 3 m, 15 stecche mod. 617/11	**27,08**
	STB01328	Doppimetro pieghevole 2 m, 10 stecche bianche-gialle, giunzioni in poliammide rinforzati con fibre di vetro, Classe III, cm/mm mod. 717	**6,22**
	STB02190	Livella con striscia magnetica 22 cm - 1 fiala verticale ed 1 orizzontale mod.70 TM tipo corto	**33,22**
	STB02199	Livella 25 cm - 1 fiala verticale ed 1 orizzontale mod.70 T tipo corto	**22,44**
Livelle in alluminio - 1 fiala verticale ed 1 orizzontale mod.70			
	STB02281	lunghezza 30 cm	**28,18**
	STB02282	lunghezza 40 cm	**30,22**
	STB02283	lunghezza 50 cm	**32,40**
	STB02284	lunghezza 60 cm	**34,78**
	STB02286	lunghezza 80 cm	**39,64**
	STB02288	lunghezza 100 cm	**44,10**
	STB02289	lunghezza 120 cm	**48,00**
	STB02290	lunghezza 150 cm	**74,60**
	STB02291	lunghezza 180 cm	**86,20**
	STB02292	lunghezza 200 cm	**94,60**
Livelle in alluminio - 2 fiale verticali e 2 orizzontali, distanziatori fissi mod.70 P-2-2			
	STB02420	lunghezza 150 cm	**116,20**
	STB02421	lunghezza 180 cm	**127,80**
	STB02422	lunghezza 200 cm	**136,20**
Livelle in alluminio - 1 fiala verticale, 1 orizzontale ed 1 angolare rotante mod.70 W			
	STB02472	lunghezza 40 cm	**53,00**
	STB02474	lunghezza 60 cm	**57,60**
	STB02475	lunghezza 80 cm	**62,40**
	STB02478	lunghezza 100 cm	**67,00**
Livelle con profilo a trapezio in alluminio pressofuso, 1 fiala verticale ed 1 orizzontale mod.81S Torpedo			
	STB02500	lunghezza 25 cm	**51,40**
	STB02501	lunghezza 25 cm, custodia a foro passante	**54,80**
Livelle con profilo a trapezio in alluminio pressofuso, 1 fiala verticale ed 1 orizzontale mod.81S			
	STB02502	lunghezza 40 cm	**61,40**
	STB02503	lunghezza 50 cm	**69,00**
	STB02504	lunghezza 60 cm	**76,40**
	STB02505	lunghezza 80 cm	**96,20**
	STB02506	lunghezza 100 cm	**149,40**
Livelle con profilo a trapezio in alluminio pressofuso, 1 fiala verticale ed 1 orizzontale mod.81SM Torpedo			
	STB02510	lunghezza 25 cm - 2 magneti	**61,60**
	STB02511	lunghezza 25 cm - 2 magneti, custodia a foro passante	**67,00**

ARTICOLO			€
Livelle con profilo a trapezio in alluminio pressofuso, 1 fiala verticale ed 1 orizzontale mod.81SM			
	STB02512	lunghezza 40 cm 8 magneti in ferrite	**100,00**
	STB02513	lunghezza 50 cm 10 magneti in ferrite	**108,40**
	STB02514	lunghezza 60 cm 12 magneti in ferrite	**116,80**
Livelle in alluminio pressofuso - 2 fiale verticali ed 1 orizzontale leggibili da tutti i lati mod.83 S			
	STB02542	lunghezza 40 cm	**148,00**
	STB02544	lunghezza 60 cm	**181,20**
	STB02545	lunghezza 80 cm	**224,40**
	STB02546	lunghezza 100 cm	**314,00**
Livelle in alluminio pressofuso - 1 fiala verticale ed 1 orizzontale, scala graduata mod.82 S			
	STB02593	lunghezza 40 cm 1 impugnatura	**71,40**
	STB02594	lunghezza 50 cm 1 impugnatura	**79,60**
	STB02595	lunghezza 60 cm 1 impugnatura	**88,00**
	STB02596	lunghezza 80 cm 2 impugnature	**108,00**
Livelle in alluminio - 1 fiala verticale ed 1 orizzontale mod. 70 M			
	STB02871	lunghezza 30 cm - 1 magnete	**51,60**
	STB02872	lunghezza 40 cm - 2 magneti	**65,00**
	STB02143	lunghezza 50 cm - 2 magneti	**66,60**
	STB02874	lunghezza 60 cm - 2 magneti	**68,40**
	STB02875	lunghezza 80 cm - 2 magneti	**81,80**
	STB02876	lunghezza 100 cm - 4 magneti	**91,80**
	STB02149	lunghezza 120 cm - 4 magneti	**98,60**
	STB02877	lunghezza 150 cm - 4 magneti	**133,60**
	STB02878	lunghezza 180 cm - 6 magneti	**142,00**
	STB02879	lunghezza 200 cm - 6 magneti	**148,60**
	STB06901	Livella in plastica 25 cm, 1 fiala orizzontale e 1 ad angolare rotante mod.104 Allround	**41,38**
	STB07459	Attacco filettato per laser con filettatura 5/8" e treppiede con filettature 1/4" mod. GA	**12,48**
	STB07468	Stadia di livellamento in alluminio estraibile fino a 240 cm mod. NL	**125,60**
	STB07804	Livella a bolla incrociata mod. 2D	**10,28**
Livelle con tubo flessibile e scala graduata 130 mm mod. 93 ZS			
	STB13992	lunghezza tubo 10 m	**54,40**
	STB14302	lunghezza tubo 20 m	**94,00**

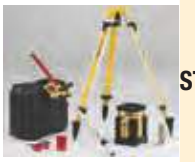
ARTICOLO			€
Livelle in alluminio - 2 fiale verticali e 1 orizzontale mod.70-2			
	STB14010	Livella con striscia magnetica 27 cm 1 fiala verticale, 1 orizzontale ed 1 angolare rotante mod. 70 TMW tipo corto	49,90
	STB14111	Livella in alluminio 80 cm con sistema di marcatura e scale graduate - 1 fiala verticale ed 1 orizzontale mod. 70 MAS	41,38
	STB14187	lunghezza 40 cm	43,78
	STB02324	lunghezza 60 cm	48,20
	STB14188	lunghezza 80 cm	56,60
	STB14189	lunghezza 100 cm	65,20
	STB02329	lunghezza 120 cm	68,00
	STB14190	lunghezza 180 cm	102,00
	STB16284	lunghezza 200 cm	114,40
	STB14339	Attacco filettato per laser con filettatura 1/4" e treppiede con filettature 5/8" mod. AS	36,60
Doppimetri pieghevoli in legno 10 stecche 2 m, giunzioni in acciaio, Classe III			
	STB14555	colore bianco/giallo, suddivisione cm/mm mod. 417	7,48
	STB17927	colore bianco, suddivisione cm/mm/"E" mod. 417 GEO	15,74
Livelle in alluminio con nervature - 2 fiale verticali e 1 orizzontale, stopper antiscivolo mod.96-2			
	STB15225	lunghezza 40 cm	74,60
	STB15226	lunghezza 61 cm	81,00
	STB15227	lunghezza 81 cm	89,60
	STB15228	lunghezza 100 cm	110,40
	STB15229	lunghezza 122 cm	149,40
	STB15230	lunghezza 183 cm	182,60
	STB15231	lunghezza 200 cm	212,00
	STB15232	lunghezza 244 cm	259,00
Livelle in alluminio con nervature - 2 fiale verticali e 1 orizzontale, stopper antiscivolo, 2 impugnature mod.196-2			
	STB15233	lunghezza 61 cm	109,20
	STB15234	lunghezza 81 cm	119,20
	STB15235	lunghezza 100 cm	131,80
	STB15236	lunghezza 122 cm	170,60
	STB15237	lunghezza 183 cm	231,60
	STB17209	lunghezza 200 cm	265,60

ARTICOLO			€
Livelle in alluminio con nervature - 2 fiale verticali e 1 orizzontale, stopper antiscivolo mod.96-2M			
	STB15852	lunghezza 40 cm - 2 magneti	116,80
	STB15853	lunghezza 61 cm - 2 magneti	125,60
	STB15854	lunghezza 81 cm - 2 magneti	139,80
	STB15855	lunghezza 100 cm - 4 magneti	193,20
	STB15856	lunghezza 122 cm - 4 magneti	232,80
	STB15857	lunghezza 183 cm - 4 magneti	279,80
	STB15858	lunghezza 200 cm - 4 magneti	310,20
	STB15971	Consolle di livellamento per laser mod. NK100	239,20
Livelle in alluminio con nervature, 1 fiala verticale ed 1 orizzontale mod.80 A			
	STB16047	lunghezza 30 cm	25,46 a esaurimento
	STB16053	lunghezza 120 cm	42,78 a esaurimento
Livelle in alluminio con sistema di misurazione e marcatura, 1 fiala verticale ed 1 orizzontale, stopper antiscivolo mod. 70 Electric			
	STB16135	lunghezza 43 cm	66,40
	STB16136	lunghezza 120 cm	82,40
	STB16320	Livella in alluminio 43 cm 1 fiala verticale ed 1 orizzontale - mod. Toolbox	31,42
	STB16403	Livella rinforzata 81 cm con protezione dai colpi brevettata - 2 fiale verticali ed 1 orizzontale mod.96-2 K	104,60
	STB16406	Livella rinforzata 122 cm con protezione dai colpi brevettata - 2 fiale verticali ed 1 orizzontale, 2 impugnature mod.196-2 K	181,20
	STB16445	Flessometro nastro bianco, ABS, clip metallica, Classe II mod. BM 20 lunghezza 3 m larghezza 13 mm	4,72 a esaurimento
Livelle magnetiche in alluminio pressofuso			
	STB16670	con scanalature a V 25 cm, 1 fiala verticale, 1 orizzontale e 1 ad angolo rotante 360° mod. 81SVREM W360 Torpedo	100,00
	STB16672	con scanalature a V 25 cm, 1 fiala verticale, 1 orizzontale e 1 ad angolo rotante 45° mod. 81SVREM W45 Torpedo	91,80
	STB16782	Cuneo di livellamento con attacco filettatura testa 5/8" mod. NKL	566,80

	ARTICOLO		€
	STB16789	Kit laser a linee incrociate: treppiede-asta telescopica 4 batterie AA mod. LAX 50	293,00
Piastre riflettenti con supporto magnetico e mirino mod. ZP			
	STB16877	rossa	16,32
	STB17924	verde	16,32
Livelle per idraulici - 1 fiala verticale ed 1 orizzontale, tacche per il tracciamento e stopper antiscivolo mod.80 M Installation			
	STB16881	lunghezza 60 cm - 2 magneti	116,60
	STB16882	lunghezza 100 cm - 2 magneti	133,00
Livelle in alluminio con nervature - 1 fiala verticale ed 1 orizzontale illuminate, stopper antiscivolo mod. 196-2 LED			
	STB17392	lunghezza 61 cm 1 impugnatura	132,80
	STB17393	lunghezza 122 cm 2 impugnature	190,60
	STB17450	2 LED di ricambio per livelle mod. 196-2 LED	38,60
Livelle telescopiche - 2 fiale verticali ed 1 orizzontale, 2 impugnature ergonomiche in gomma morbida mod. 106 TM			
	STB17710	lunghezza 186-318 cm, 7 magneti	605,80
	STB17711	lunghezza 216-379 cm, 7 magneti	660,80
	STB17832	Livella 2 magneti con profilo a trapezio in alluminio pressofuso 25 cm, 1 fiala verticale ed 1 orizzontale mod. 81SREM Torpedo	75,00
	STB17862	KIT livellatore ottico: metro GEO/piombo/protezione/ strumenti di regolazione/ valigetta mod.OLS 26	380,60
	STB17953	Livella tascabile a 2 magneti, lunghezza 7 cm, fiala orizzontale clip per cintura mod. Pocket PRO M	29,22
	STB17955	Ricevitore multi-funzione mod. REC 410	966,40
	STB18044	Kit Laser multi-linee con sistema di auto-allineamento: ricevitore con supporto/ 2 piastre/occhiali/4 batterie D/ 3 batterie AA/valigetta mod. LA180L	3.205,80

	ARTICOLO		€
	STB18170	Stadia di livellamento telescopica estraibile fino a 500 cm, scala di suddivisione “E” mod. TNL	161,60
Treppiede in alluminio con colonnina di elevazione mod. BST-K			
	STB18194	altezza 98-220 cm	414,80
	STB18195	altezza 69-170 cm	352,60
	STB18560	altezza 118-300 cm	536,20
	STB18238	Asta telescopica per laser 134-365 cm mod. LT30	140,80
	STB18327	Kit Laser a piombo e linee incrociate auto-livellante con sistema a pendolo: piastra/ supporto a parete/custodia mod. LAX300	614,60
Livelle profilo a “R” - 2 fiale verticali e 1 orizzontale, stopper antiscivolo mod. R300			
	STB18371	lunghezza 61 cm	114,80
	STB18372	lunghezza 81 cm	131,40
	STB18373	lunghezza 100 cm	148,00
	STB18374	lunghezza 122 cm	181,20
	STB18375	lunghezza 183 cm	241,00
	STB18450	lunghezza 200 cm	280,80
	STB18376	lunghezza 244 cm	314,00
	STB18379	Misuratore di distanza laser 8 funzioni, IP40 mod. LD 320	225,80
	STB18456	Treppiede in alluminio 100-160 cm mod. BST-S	186,40
	STB18460	KIT livellatore ottico: treppiede/ stadia/metro GEO/piombo/ protezione/strumenti di regolazione/valigetta mod.OLS 26	577,60
	STB18482	Kit Laser a piombo e linee incrociate auto-livellante con sistema a pendolo: asta telescopica/piastra/ supporto a parete/custodia mod. LAX300	723,40

	ARTICOLO		€
	STB18562	Misuratore di distanza laser 18 funzioni, display retro-illuminato, IP 54, Bluetooth mod. LD520	929,20
	STB18574	Kit laser a linee con angolo 90°: piastra/ custodia/3 batterie AA mod. FLS 90	263,80
	STB18702	Kit Laser multilinea a doppia croce a 90° auto-livellante con sistema a pendolo: piastra/ occhiali/supporto/ 4 batterie AA/valigetta mod. LAX400	936,60
	STB18816	Misuratore di distanza laser 4 funzioni, IP40 mod. LD 220	175,60
	STB18817	Misuratore di distanza laser 4 funzioni, Bluetooth, IP54 mod. LD 250 BT	244,80
	STB18863	Kit Laser multilinea a doppia croce a 90° auto-livellante con sistema a pendolo: asta telescopica/piastra/occhiali/ supporto/4 batterie AA/valigetta mod. LAX400	1.036,00
Livelle telescopiche - 1 fiala verticale ed 1 orizzontale mod. 80 T			
	STB18879	lunghezza 63-105 cm	126,20
	STB18880	lunghezza 80-127 cm	141,20
Livelle-goniometri-rapportatori - 1 fiala verticale ed 1 orizzontale, display digitale mod TECH700DA			
	STB18903	lunghezza 45 cm	386,80
	STB19018	lunghezza 80 cm	448,00
	STB18904	Supporto picchetto rotazione 360° mod. SR100	290,60
Borse combinate per livelle			
	STB18986	lunghezza 127 cm, 5 scomparti	83,40
	STB18987	lunghezza 207 cm, 6 scomparti	100,00
	STB19019	Kit Laser rotante: ricevitore/telecomando/ staffa angolare/occhiali/piastra/ batterie/valigetta, IP65 mod. LAR350	2.931,20
	STB19033	Kit Laser a piombo e linee incrociate auto-livellante con sistema a pendolo: piastra/ supporto a parete/custodia mod. LAX 300G	719,00
	STB19036	Batteria agli ioni di litio con 4 adattatori	340,00

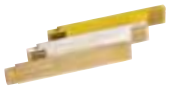
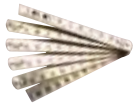
	ARTICOLO		€
	STB19110	Kit laser a linee incrociate con sistema a pendolo: piattaforma/ custodia/ 3 batterie AA mod. LAX 50 G	406,20
	STB19111	Kit Laser rotante: ricevitore/telecomando/ staffa angolare/occhiali/piastra/ treppiede/stadia/batterie/ valigetta, IP65 mod. LAR350	3.084,00
	STB19258	Occhiali ad alta visibilità per laser	43,22
Fili di allineamento in polietilene intrecciato			
	STB40462	lunghezza 50 m ø 1,2 mm colore verde mod. PE-12-G 50	3,88 a esaurimento
	STB40463	lunghezza 50 m ø 1,2 mm colore rosso mod. PE-12-R 50	3,88 a esaurimento
Fili di allineamento in polipropilene elastico ed intrecciato			
	STB40464	lunghezza 50 m ø 1,7 mm colore verde/bianco mod. PP-17-G 50	4,22 a esaurimento
	STB40465	lunghezza 50 m ø 1,7 mm colore rosso/bianco mod. PP-17-R 50	4,22 a esaurimento
Polveri colorate per dispositivo di marcatura			
	STB40473	contenuto 200 gr colore azzurro mod. FP-B 200	7,26 a esaurimento
	STB40479	Livella per picchetti, lunghezza 78 mm	12,08

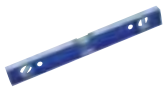
LTF®

STRUMENTI DI MISURA
ATTREZZATURE
PER FERRAMENTA ED EDILIZIA

IORI

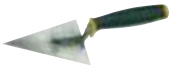
JEB®

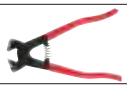
ARTICOLO			€
Elettromiscelatore tipo standard			
	054700001	attacco M14 potenza 700 W	356,10
Miscelatori professionali			
	070100.108	80x400 mm - esagono 8	11,50
	070100.110	100x600 mm - esagono 10	15,72
	070100.112	120x600 mm - esagono 12	20,30
	070500.512	120x600 mm - M14	34,48
	070500.514	140x600 mm M14	38,30
	070510.412	120x600 mm - esagono 10	27,20
	070510.512	120x600 mm M14	31,04
	070510.514	140x600 mm M14	36,40
	071012.110	125x600 mm - esagono 10	26,44
	071113.900	Miscelatore per liquidi e malte 130x560 mm esagono 10	12,64
	071413.900	Miscelatore per liquidi e malte 130x700 mm esagono 10	18,02
Doppi metri in legno			
	10105.BIA2	bianco 2 m	4,98
	10105.GIA2	giallo 2 m	5,22
	10105.USO2	color acero 2 m	4,98
	10106	Doppio metro standard 2 m	5,44
Doppi metri plastica			
	10144.BIA2	bianca 2 m	6,52
	10144.GIA2	gialla 2 m	6,52
	10144.NER2	nera 2 m	6,58
	10147	Doppio metro con rivetti invisibili 2 m	6,66
	10156	Metro alluminio 5 stecche 1 m	13,36
	10158	Doppio metro alluminio 10 stecche 2 m	22,60
	10162	Metro acciaio INOX 10 stecche 1 m	28,74

ARTICOLO			€
	10170	Metro da banco in faggio 1 m	12,98
	10206	Doppio metro standard 1/2 stecca 2 m	6,36
	11107	Palina legno ottagonale 160 cm	15,32
	11119.OTT	Palina ferro plastificato ottagonale 160 cm	14,18
	11119.TON	Palina ferro plastificato tonda 160 cm	12,52
	11120	Misuratore stadia telescopico in alluminio 1,12÷5 m	111,10
	11122	Palina ferro plastificato tonda 160 cm	172,40
	11181	Triplometro in alluminio 1÷3 m	103,40
	11243	Treppiede grande elevazione, in tubo di alluminio	198,00 a esaurimento
	11245	Treppiede universale con asta telescopica regolabile	162,00 a esaurimento
	11254	Treppiede professionale in alluminio con testa sferica	225,20
	11257.1	Chiodi topografici 50 mm	88,08
	11257.2	Chiodi topografici 75 mm	100,30
	12134	Livella con goniometro 60 cm	37,08 a esaurimento
	12154	Livellina per piani con 2 fiale a “T”	11,92
Livella alluminio pesante			
	12186.30	30 cm	25,26
	12186.40	40 cm	26,40
	12186.50	50 cm	29,38
Fiala a bolla d'aria			
	12188.ORI	orizzontale 68,5 mm	1,70
	12188.ORI 2	orizzontale 56 mm	1,70
	12188.VER	verticale tonda	1,44
Livella conrtachoc			
	12190.100	3 fiale 100 cm	19,54
	12190.40	3 fiale 40 cm	12,16
	12190.50	3 fiale 50 cm	12,94
	12190.60	3 fiale 60 cm	14,32
	12190.80	3 fiale 80 cm	17,02

ARTICOLO			€
Livelle triangolari leggere in alluminio			
	12191.50	2 fiale 50 cm	5,00
	12191.60	2 fiale 60 cm	5,60
	12193	Livella corta 20 cm	14,80
	12213	Livellina in materiale plastico 10 cm	1,78
Espositori livelle Tecnika			
	12218.01	65 pz	1.528,00
	12218.02	32 pz	749,00
Livelle Tecnika			
	12218.100	100 cm	29,70
	12218.120	120 cm	30,38
	12218.150	150 cm	35,58
	12218.180	180 cm	39,42
	12218.200	200 cm	42,08
	12218.30	30 cm	18,62
	12218.40	40 cm	20,22
	12218.50	50 cm	21,96
	12218.60	60 cm	23,56
	12218.80	80 cm	26,64
Livelle Tecnika magnetiche			
	12220.100	100 cm	46,90
	12220.120	120 cm	50,16
	12220.150	150 cm	53,62
	12220.180	180 cm	61,84
	12220.200	200 cm	65,22
	12220.40	40 cm	28,08
	12220.50	50 cm	34,06
	12220.60	60 cm	35,98
	12220.80	80 cm	44,26
Espositori livelle Perfecta			
	12221.01	65 pz	1.503,00
	12221.02	32 pz	736,40
Livelle Perfecta			
	12221.100	100 cm	29,38
	12221.40	40 cm	19,92
	12221.50	50 cm	21,62
	12221.60	60 cm	23,08
	12221.80	80 cm	26,24

ARTICOLO			€
Livelle Sigma profilo in alluminio			
	12655.100	100 cm	41,20 a esaurimento
	12655.80	80 cm	38,36 a esaurimento
Stagge di livellamento			
	12665.150	150 cm	68,82
	12665.200	200 cm	81,24
	12665.250	250 cm	95,20
	12665.300	300 cm	112,20
	12681	Livella Torpedo magnetica 23 cm	2,74
Nastri graduati gialli con biadesivo			
	14147	sx-dx 2 m	17,48
	14148	sx-dx 3 m	26,08
	14149	sx-dx 5 m	38,96
	14150	dx-sx 2 m	19,88
	14151	dx-sx 3 m	29,42
	14152	dx-sx 5 m	43,88
Nastri graduati bianchi con biadesivo			
	14158	sx-dx 3 m	26,08
	14159	sx-dx 5 m	38,96
	14160	dx-sx 2 m	19,88
	14161	dx-sx 3 m	29,46
	14162	dx-sx 5 m	43,88
Rotelle metriche, nastro acciaio			
	14175.30	13 mm 30 m	102,30
	14175.50	13 mm 50 m	134,10
Rotelle per serbatoi			
	14347.15	13 mm 15 m	143,20
	14347.20	13 mm 20 m	163,20
Rotelle metriche, nastro in fibra di vetro plastificato			
	14500.20	13 mm 20 m	16,92 a esaurimento
	14500.30	13 mm 30 m	35,24
	14500.50	13 mm 50 m	35,70 a esaurimento
Rotelle metriche, nastro acciaio rivestito da vernice protettiva			
	14550.20	13 mm 20 m	32,88
	14550.30	13 mm 30 m	49,22
	14550.50	13 mm 50 m	82,08
Rotelle metriche, nastro acciaio rivestito in nylon			
	14600.20	13 mm 20 m	35,76 a esaurimento
	14600.50	13 mm 50 m	130,70 a esaurimento
Rotelle metriche, nastro in fibra di vetro plastificato			
	14700.20	13 mm 20 m	13,68
	14700.30	13 mm 30 m	19,98

ARTICOLO			€
Cazzuole punta tonda			
	15000.180	180 mm	**6,42**
	15000.220	220 mm	**7,02**
Cazzuole punta quadra			
	15001.180	180 mm	**6,84**
	15001.200	200 mm	**7,10**
	15001.220	220 mm	**7,36**
	**15004.140**	Cazzuolino punta acuta 140 mm	**6,16**
	15005.120	Frattone tipo USA INOX 120x300 mm	**11,04**
Frattoni due mani dentati			
	15007.060	6x6 mm	**18,38**
	15007.080	8x8 mm	**18,38**
	15007.100	10x10 mm	**18,38**
	15008.140	Frattone due mani INOX tipo tedesco 140x500 mm	**16,72** a esaurimento
Spatole professionali			
	15009.060	60 mm	**6,32**
	15009.080	80 mm	**6,84**
	15015.120	Frattone tipo USA 120x300 mm	**14,02**
Frattoni tipo USA dentati			
	15016.060	6x6 mm	**14,22**
	15016.080	8x8 mm	**14,22**
	15016.100	10x10 mm	**14,22**
Frattoni due mani dentati			
	15017.080	8x8 mm	**13,10**
	15017.100	10x10 mm	**13,10**
	15018.140	Frattone due mani tipo tedesco 140x500 mm	**12,98**
	15040.060	Spatola dentata 6x6 mm 170 mm	**7,62**
	15040.070	Spatola dentata triangolare 170 mm	**7,62**
	15045.250	Spatola pulitura superfici 250 mm	**4,18**
	15046.165	Frattone gomma-spugna grossa 165x240 mm	**12,42**

ARTICOLO			€
	15047.100	Frattone piastrellisti 100x370 mm	**7,62**
	15047.150	Frattone piastrellisti 150x225 mm	**7,44**
	15048.160	Frattone pulitura 160x300 mm	**10,10**
	15050.090	Pialla alluminio 90x460 mm	**43,02**
	15051.350	Pialla cartongesso 350x45 mm	**10,36**
	15053.100	Raschiatore per intonaco 140x250 mm 480 punte	**11,18**
	15054.130	Frattone pulizia piastrelle 130x270 mm	**17,56**
	15054.200	Set 2 tamponi ricambio per art.15054	**11,42**
	15055.140	Cazzuolino punta quadra 140 mm	**6,52**
	15056.135	Frattone gomma-spugna fine 135x215 mm	**22,06**
	15060.60	Stendi malta alluminio 60 cm	**37,78** a esaurimento
	152010.01	Rotella ricambio per art.152010.46	**6,06** a esaurimento
	152010.46	Tagliapiastrelle professionale 460 mm	**157,18** a esaurimento
	152020.01	Rotella ricambio per art.152020 / 152030	**2,52** a esaurimento
	152020.43	Tagliapiastrelle professionale 430 mm	**74,52** a esaurimento
	152040	Pinza tagliapiastrelle con rotellina	**8,32** a esaurimento
	**152041**	Tenaglia con placca in MD	**20,30**
	152043	Pinza speciale con due rotelline	**29,58**
Frese diamantate per gres porcellanato			
	152047.08	Ø 8 mm	**9,00**
	152047.115	Ø 115 mm	**117,00**
	152047.12	Ø 12 mm	**12,52**
	152047.22	Ø 22 mm	**22,98**
	152047.35	Ø 35 mm	**36,76**
	152047.50	Ø 50 mm	**46,38**
	152047.60	Ø 60 mm	**61,22**
	152047.75	Ø 75 mm	**76,40**
	152048	Martello gomma bianca peso 500 gr	**21,46**

ARTICOLO			€
Squadre carpentiere			
	16161.1000	1.000 mm	16,66
	16161.500	500 mm	8,58
	16161.600	600 mm	10,04
	16161.800	800 mm	13,44
Squadre millimetrate con lama in acciaio			
	16177.25	250 mm	12,14
	16177.35	350 mm	14,20
	16177.50	500 mm	15,34
Squadre hobby			
	16239.250	250 mm	4,42
	16239.300	300 mm	5,36
	16239.350	350 mm	6,14
	16492	Squadra angolare 180 mm	13,50
Piombi con cassa e filo			
	17125.200	200 gr (cilindrico)	7,90
	17125.300	300 gr (conico a pera)	18,20
	17125.400	400 gr (cilindrico)	12,38
	17125.500	500 gr (conico a pera)	22,44
	17125.600	600 gr (cilindrico)	13,60
Matite mina morbida			
	18050.24	24 cm - colore rosso	1,20
	18050.30	30 cm - colore rosso	1,34
Matite mina dura			
	18052.24	24 cm - colore verde	1,20
	18052.30	30 cm - colore verde	1,34
	18054.24	Matita mina grafite tenera 24 cm	2,10
	18058.00	Portamine in alluminio	13,30
	18058.10	5 ricambi grafite per art.18058.00	4,80
	18058.20	5 ricambi cera gialla per art.18058.00	4,80
	18058.30	5 ricambi cera rossa per art.18058.00	4,80
	18081.BIA	Gessi per legni e pelli bianchi 12 pz	19,04 a esaurimento

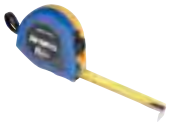
ARTICOLO			€
12 gessi stradali			
	18082.BIA	bianchi	49,26 a esaurimento
	18082.GIA	gialli	49,26 a esaurimento
	18082.ROS	rossi	49,26 a esaurimento
12 Marker permanenti			
	18126.BLU	blu	20,08
	18126.NER	neri	20,08
	18126.ROS	rossi	20,08
12 Big Marker punta a scalpello			
	18127.BLU	blu	40,46
	18127.NER	nero	40,46
	18127.ROS	rosso	40,46
12 pastelli vetrografici			
	18155.BIA	bianchi	12,56 a esaurimento
	18155.GIA	gialli	12,56 a esaurimento
	18155.ROS	rossi	12,56 a esaurimento
Marker permanente punta sottile			
	18200.BLU	blu	1,34
	18200.NER	nero	1,34
	18200.ROS	rosso	1,34
Marker permanente punta a scalpello			
	18220.BLU	blu	2,10
	18220.NER	nero	2,10
	18220.ROS	rosso	2,10
Marker permanente a scatto			
	18240.NER	nero	4,76
	18240.ROS	rosso	4,76
	18248	50 marcatori steatite	32,30
Maschere per stampigliare			
	18249.100	100 mm 27 lettere	59,16
	18249.20	20 mm 27 lettere	19,72
	18249.30	30 mm 27 lettere	19,72
	18249.40	40 mm 27 lettere	25,84
	18249.50	50 mm 27 lettere	27,20
	18249.60	60 mm 27 lettere	30,60
	18249.70	70 mm 27 lettere	40,12
	18249.80	80 mm 27 lettere	41,14
	18253.100	100 mm 10 numeri	24,30
	18253.20	20 mm 10 numeri	7,30
	18253.30	30 mm 10 numeri	7,30
	18253.40	40 mm 10 numeri	8,84
	18253.50	50 mm 10 numeri	10,70
	18253.60	60 mm 10 numeri	12,24
	18253.70	70 mm 10 numeri	14,62
	18253.80	80 mm 10 numeri	17,68
	18260.NER	Marker permanente di precisione nero	4,34

	ARTICOLO		€
12 pastelli esagonali uso generico			
	18278.BIA	bianchi	14,10
	18278.BLU	blu	14,10
	18278.GIA	gialli	14,10
	18278.NER	neri	14,10
	18278.ROS	rossi	14,10
Matite per scalpellini			
	18285.24	mina dura 24 cm	0,56
	18285.30	mina dura 30 cm	2,08
Matite per falegnami e muratori			
	18286	mina morbida 18 cm	0,30
	18287.24	mina morbida 24 cm	0,56
	18287.30	mina morbida 30 cm	2,18
	18464	Traccialinee ricaricabile flacone 100 gr cordoncino 30 m	19,04
	18466	Traccialinee ricaricabile flacone 100 gr cordoncino 15 m	12,04
Polveri di ricambio			
	18467.B1000	blu 1.000 gr	14,52
	18467.B180	blu 200 gr	5,22
	18467.R1000	rosse 1.000 gr	14,52
	18467.R180	rosse 200 gr	5,22
	18468	Tracciatore ricaricabile con cordoncino intrecciato 30 m	26,50 a esaurimento
	18469	Tracciatore ricaricabile con cordoncino intrecciato 50 m	71,66
	18471	Pratic-line 100 m	15,56 a esaurimento
	18472	Profilometro ad aghi 25 cm	28,68
	20236	Cutter lama bloccaggio automatico 9 mm	3,30
	20237	Lama ricambio 9x0,4 mm conf. 10 pezzi	1,28
	20238	Cutter lama bloccaggio automatico 18 mm	4,64
	20239	Cutter lama bloccaggio a vite 18 mm	5,00
	20240	Lama ricambio 18x0,5 mm conf. 10 pezzi	1,98
	20242	Cutter lama bloccaggio automatico e vite di sicurezza 18 mm	10,86

	ARTICOLO		€
	20250	Cutter professionale corpo in zama	7,10
	20260	Cutter lama bloccaggio automatico 25 mm	3,80
	21223	Tagliavetro Silberschnitt	14,00
	21224	Rotella di ricambio per art. 21223	1,94
	21225	Tagliapiastrelle Silberschnitt	38,88
	21226	Rotella di ricambio per art. 21225	19,10
	21227	Tagliavetro autolubrificante	85,00
	21228	Testina di ricambio per art. 21227	48,14
	22128.30	Coni plastica h 30 cm	11,18
	22128.50	Coni plastica h 50 cm	16,76
	22129	Colonnina con cappellotto e base riempibile Ø 4x h 90 cm	22,76
Catene di plastica			
	22130.65	Ø 6 mm l=5 m	11,70
	22130.825	Ø 8 mm l=25 m	64,16
	22130.85	Ø 8 mm l=5 m	15,14
Nastri segnaletici			
	22303.01	"Cavo elettrico"	13,26
	22303.02	"Tubo acqua"	13,26
	22303.03	"Cavo telefonico"	13,26
	22303.05	"Fognature"	13,26
	22304	200 m	6,98
	390121-613	Custodia per mEssfix art. F380112	39,86 a esaurimento
Misuratori d'angoli elettronico Winkeltronic			
	405100	400 mm	361,50
	405215	450 mm	531,00
	405315	600 mm	567,20
Tracciatori a sfera			
	42100BI	bianco	5,44
	42100BL	blu	5,44
	42100G	giallo	5,44
	42100N	nero	5,44
	42100R	rosso	5,44
	42100V	verde	5,44
	441612-607	Carrello traccialinee portabombolette	408,00

ARTICOLO			€
Misuratori d'angoli Winkelfix			
	450111	mini 430 mm	**363,90**
	450121	classic 600 mm	**325,60**
	500101	shorty 300 mm	**344,70**
	500111	maxi con puntalino compasso 600	**254,88** a esaurimento
Feltri a pompa			
	4516.13	vernice bianca	**6,22**
	4516.14	vernice gialla	**6,22**
	4516.15	vernice rossa	**6,22**
	4516.19	vernice blu	**6,22**
	4516.20	vernice nera	**6,22**
Livelli ottici			
	460228	28X	**201,60** a esaurimento
	460324	24X	**187,20** a esaurimento
Pennarelli per il controllo qualità			
	4620.BIA	vernice bianca	**5,10**
	4620.GIA	vernice gialla	**5,10**
	4620.NER	vernice nera	**5,10**
	4620.ROS	vernice rossa	**5,10**
Pennarelli per superfici lisce e pulite a vernice			
	4626.BIA	bianca	**4,38**
	4626.GIA	gialla	**4,38**
	4626.NER	nera	**4,38**
Stick di vernice indelebile			
	4680.BIA	bianca	**3,14**
	4680.GIA	gialla	**3,14**
	4680.NER	nera	**3,14**
	4680.ROS	rossa	**3,14**
Mini stick di vernice permanente			
	4690.BIA	bianca	**6,32**
	501101	Ginocchiera in PVC	**27,58**
	501102	Piccola ventosa a pressione, portata 20 kg	**7,30**
	501103.02	Ventosa plastica ABS ad 1 impronta, portata 40 kg	**17,24**
	501104	Ventosa 2 impronte portata 80 kg	**39,80**
	501301	Ginocchiera in poliuretano e gomma	**19,16**
Custodie			
	550111-613A	per Winkelfix art. 450111	**35,82** a esaurimento
	550111-613G	per Winkeltronic art. 405215	**34,92** a esaurimento
	600101B	per Winkelfix art. 500101	**24,30** a esaurimento
	600111-613C	per Winkelfix art. 450121	**42,50**
	600111-613D	per Winkelfix art. 500111	**42,10**
	600111-613H	per Winkeltronic art. 405315	**43,26**

ARTICOLO			€
	703111	Misuratore stradale professionale	**323,00**
	703115	Misuratore stradale professionale art. 703111 con custodia	**370,60**
	B00596-BN	Gancio porta utensili	**8,64** a esaurimento
Misuratori telescopici mEssfix			
	F380112	700-3.000 mm	**639,60**
	F580111	1.070-5.000 mm completo di custodia	**765,90**
Flessometri professionali			
	G-NP/GM1025	25 mm 10 m	**17,62**
	G-NP/GM3019	19 mm 3 m	**7,66**
	G-NP/GM6025	25 mm 6 m	**10,62**
Flessometri gommati			
	H03016	16 mm 3 m	**3,30**
	H03019	19 mm 3 m	**3,68**
	H05019	19 mm 5 m	**4,82**
	H05025	25 mm 5 m	**5,58**
	H08025	25 mm 8 m	**7,98**
Tracciatori spray fluorescenti			
	ICP141513TF	rosso	**8,34**
	ICP141516TF	arancio	**8,34**
	ICP141517TF	giallo	**8,34**
	ICP141518TF	verde	**8,34**
	ICP141519TF	blu	**8,34**
Tracciatori Tracing			
	ICP151600TS	bianco	**13,50**
	ICP151601TS	blu	**13,50**
	ICP151602TS	giallo	**13,50**
	ICP151604TS	rosso	**13,50**
	ICP151605TS	verde	**13,50**
	JK02003	Borsa porta trapano/avvitatore da cintura 28x18x5 cm	**7,56** a esaurimento
	JK02007	Borsa porta flessometro da cintura ed utensili da cintura 21x17x5 cm	**6,48** a esaurimento

ARTICOLO			€
	JK03003	Borsa porta utensili, con fondo rinforzato, varie tasche e scomparti 36x30x28 cm	70,56 a esaurimento
	JK07002	Borsa porta utensili con seggiolino incorporato 41x28x33 cm	72,00 a esaurimento
Flessometri semiprofessionali			
	002016	16 mm 2 m	3,80
	003013	13 mm 3 m	3,80
	003016	16 mm 3 m	4,00
Flessometri cromati			
	QC3019INCH	mm/inch 19 mm 3 m	6,72 a esaurimento
	QC5019INCH	mm/inch 19 mm 5 m	7,14 a esaurimento
Flessometri gommati			
	QR1025	25 mm 10 m	12,72
	QR2013	13 mm 2 m	3,68
	QR3013	13 mm 3 m	3,68
	QR3016	16 mm 3 m	4,56
	QR3019	19 mm 3 m	5,40
	QR5025	25 mm 5 m	7,12
	QR8025	25 mm 8 m	10,14
Flessometri gommati			
	QR1025NP	25 mm 10 m	13,10
	QR2013NP	13 mm 2 m	3,74
	QR3013NP	13 mm 3 m	4,14
	QR3016NP	16 mm 3 m	4,98
	QR3019NP	19 mm 3 m	5,58
	QR5019NP	19 mm 5 m	6,32
	QR5025NP	25 mm 5 m	8,08
	QR8025NP	25 mm 8 m	10,18

ARTICOLO			€
Flessometri gommati magnetici			
	QR1025NPM	25 mm 10 m	13,84
	QR3016NPM	16 mm 3 m	6,80
	QR5025NPM	25 mm 5 m	9,42
	QR8025NPM	25 mm 8 m	13,88
Flessometri gommati vellutati			
	QV1025NP	25 mm 10 m	13,52
	QV3019NP	19 mm 3 m	5,76
	QV5019NP	19 mm 5 m	6,34
	QV5025NP	25 mm 5 m	8,70
	QV8025NP	25 mm 8 m	11,90
Flessometri gommati			
	ZH3016	16 mm 3 m	3,74
	ZH3019	19 mm 3 m	4,06
	ZH5019	19 mm 5 m	5,26
	ZH5025	25 mm 5 m	6,00
	ZH8025	25 mm 8 m	8,86

PUNTE ELICOIDALI
UTENSILI DA TAGLIO

BOHRCRAFT
Germany

ARTICOLO			€
Cassetta vuota in metallo per punte DIN 338			
	00801520019	1÷10x0,5 mm 19 pz	12,94
	00801520024	1÷10x0,5 + 3,3/4,2/6,8/10,2 mm 24 pz	16,18
	00801520025	1÷13x0,5 mm 25 pz	18,82
	00801520041	6÷10x0,1 mm 41 pz	30,32
	00801520051	1÷5,9x0,1 mm 50 pz	21,08
	00801521170	Valigetta vuota in metallo per punte DIN 338 (1÷10x0,5 mm 1-8= 10 pz cad. + 8,5-10= 5 pz cad.) 170 pz	50,86
Cassette vuote in ABS			
	00811520003	per svasatori per lamiera Gr.1-2-3 - 3 pz	19,58
	00811520004	per frese per sedi viti a testa cilindrica DIN 373 M3-M10 - 6 pz	19,58
	00811520005	per svasatori DIN 335 6,3-10,4-16,5-20,5-25 mm - 5 pz	21,08
	00811520006	per svasatori DIN 335 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5 mm - 6 pz	17,36
	00811520013	per punte a gradino Gr.1-2A-3A - 3 pz	19,58
Cassette vuote in ABS per maschi			
	00811520007	per maschi a macchina DIN 371/376 M3-M12 - 7 pz	20,10
	00811520014	per 7 maschi a macchina DIN 371/376 M3-M12 + 7 punte DIN 338 - 14 pz	21,64
	00811520015	per 7 maschi a macchina DIN 352 M3-M12 + 7 punte DIN 338 + 1 giramaschi - 15 pz	23,12
	00811520021	per set 3 maschi a mano DIN 352 M3-M12 - 21 pz	21,64
	00811520028	per set 3 maschi a mano DIN 352 M3-M12 + 7 punte DIN 338 - 28 pz	24,70
Cassette vuote in ABS per punte elicoidali DIN 338			
	00811520019	1÷10x0,5 mm 19 pz	15,06
	00811520024	1÷10,5x0,5 + 3,3/4,2/6,8 /10,2 mm 24 pz	30,10
	00811520025	1÷13x0,5 mm 25 pz	20,36
	00811520041	6÷10x0,1 mm 41 pz	58,72
	00811520050	1÷6x0,1 mm 51 pz	30,10
Espositori da banco vuoti			
	01301500003	per punte elicoidali DIN 338 375 x 235 x 205 mm 435 pz	212,90
	01301500004	per punte elicoidali DIN 338 380 x 460 x 220 mm 980 pz	443,32
	01301500009	per frese rotative in metallo duro con codolo, Ø 6,0 mm 188 x 230 x 180 mm 36 pz	144,30
Punte elicoidali cilindriche HSS DIN 338 laminate (conf. 10 pz)			
	11000100030	Ø 0,3 mm	2,70
	11000100040	Ø 0,4 mm	2,70
	11000100050	Ø 0,5 mm	2,70
	11000100060	Ø 0,6 mm	2,70

ARTICOLO			€
Punte elicoidali cilindriche HSS DIN 338 laminate (conf. 10 pz)			
	11000100070	Ø 0,7 mm	2,70
	11000100080	Ø 0,8 mm	2,70
	11000100090	Ø 0,9 mm	2,70
	11000100100	Ø 1,0 mm	2,22
	11000100110	Ø 1,1 mm	2,70
	11000100120	Ø 1,2 mm	2,70
	11000100125	Ø 1,25 mm	2,70
	11000100130	Ø 1,3 mm	2,70
	11000100140	Ø 1,4 mm	2,70
	11000100150	Ø 1,5 mm	2,56
	11000100160	Ø 1,6 mm	3,28
	11000100170	Ø 1,7 mm	3,28
	11000100175	Ø 1,75 mm	3,28
	11000100180	Ø 1,8 mm	3,28
	11000100190	Ø 1,9 mm	3,28
	11000100200	Ø 2,0 mm	3,28
	11000100210	Ø 2,1 mm	3,62
	11000100220	Ø 2,2 mm	3,62
	11000100225	Ø 2,25 mm	3,62
	11000100230	Ø 2,3 mm	3,62
	11000100240	Ø 2,4 mm	3,62
	11000100250	Ø 2,5 mm	3,62
	11000100260	Ø 2,6 mm	3,78
	11000100270	Ø 2,7 mm	3,78
	11000100275	Ø 2,75 mm	3,78
	11000100280	Ø 2,8 mm	3,78
	11000100290	Ø 2,9 mm	3,78
	11000100300	Ø 3,0 mm	3,78
	11000100310	Ø 3,1 mm	4,66
	11000100320	Ø 3,2 mm	4,66
	11000100325	Ø 3,25 mm	4,66
	11000100330	Ø 3,3 mm	4,66
	11000100340	Ø 3,4 mm	4,66
	11000100350	Ø 3,5 mm	4,66
	11000100360	Ø 3,6 mm	5,72
	11000100370	Ø 3,7 mm	5,72
	11000100375	Ø 3,75 mm	5,72
	11000100380	Ø 3,8 mm	5,72
	11000100390	Ø 3,9 mm	5,72
	11000100400	Ø 4,0 mm	5,72
	11000100410	Ø 4,1 mm	5,82
	11000100420	Ø 4,2 mm	5,82
	11000100425	Ø 4,25 mm	6,30
	11000100430	Ø 4,3 mm	5,82
	11000100440	Ø 4,4 mm	5,82
	11000100450	Ø 4,5 mm	5,82
	11000100460	Ø 4,6 mm	6,42
	11000100470	Ø 4,7 mm	6,42
	11000100475	Ø 4,75 mm	6,42
	11000100480	Ø 4,8 mm	6,42
	11000100490	Ø 4,9 mm	6,42
	11000100500	Ø 5,0 mm	6,42
	11000100510	Ø 5,1 mm	7,32
	11000100520	Ø 5,2 mm	7,32
	11000100525	Ø 5,25 mm	7,32
	11000100530	Ø 5,3 mm	7,32
	11000100540	Ø 5,4 mm	7,32
	11000100550	Ø 5,5 mm	6,64
	11000100560	Ø 5,6 mm	7,90
	11000100570	Ø 5,7 mm	7,90
	11000100575	Ø 5,75 mm	7,90
	11000100580	Ø 5,8 mm	7,90
	11000100590	Ø 5,9 mm	7,90
	11000100600	Ø 6,0 mm	7,10
	11000100610	Ø 6,1 mm	9,42
	11000100620	Ø 6,2 mm	9,42

ARTICOLO		€
Punte elicoidali cilindriche HSS DIN 338 laminate (conf. 10 pz)		
11000100625	Ø 6,25 mm	9,42
11000100630	Ø 6,3 mm	9,42
11000100640	Ø 6,4 mm	9,42
11000100650	Ø 6,5 mm	8,02
11000100660	Ø 6,6 mm	11,00
11000100670	Ø 6,7 mm	11,00
11000100675	Ø 6,75 mm	11,00
11000100680	Ø 6,8 mm	11,00
11000100690	Ø 6,9 mm	11,00
11000100700	Ø 7,0 mm	9,64
11000100710	Ø 7,1 mm	12,88
11000100720	Ø 7,2 mm	12,88
11000100725	Ø 7,25 mm	12,88
11000100730	Ø 7,3 mm	12,88
11000100740	Ø 7,4 mm	12,88
11000100750	Ø 7,5 mm	11,10
11000100760	Ø 7,6 mm	14,50
11000100770	Ø 7,7 mm	14,50
11000100775	Ø 7,75 mm	14,50
11000100780	Ø 7,8 mm	14,50
11000100790	Ø 7,9 mm	14,50
11000100800	Ø 8,0 mm	13,12
11000100810	Ø 8,1 mm	15,56
11000100820	Ø 8,2 mm	15,56
11000100825	Ø 8,25 mm	15,56
11000100830	Ø 8,3 mm	15,56
11000100840	Ø 8,4 mm	15,56
11000100850	Ø 8,5 mm	15,20
11000100860	Ø 8,6 mm	16,74
11000100870	Ø 8,7 mm	16,74
11000100875	Ø 8,75 mm	16,74
11000100880	Ø 8,8 mm	16,74
11000100890	Ø 8,9 mm	16,74
11000100900	Ø 9,0 mm	16,16
11000100910	Ø 9,1 mm	20,76
11000100920	Ø 9,2 mm	20,76
11000100925	Ø 9,25 mm	20,76
11000100930	Ø 9,3 mm	20,76
11000100940	Ø 9,4 mm	20,76
11000100950	Ø 9,5 mm	19,16
11000100960	Ø 9,6 mm	22,62
11000100970	Ø 9,7 mm	22,62
11000100975	Ø 9,75 mm	22,62
11000100980	Ø 9,8 mm	22,62
11000100990	Ø 9,9 mm	22,62
11000101000	Ø 10,0 mm	21,24
Punte elicoidali cilindriche HSS DIN 338 laminate (conf. 5 pz)		
11000101010	Ø 10,1 mm	13,48
11000101020	Ø 10,2 mm	11,86
11000101025	Ø 10,25 mm	13,48
11000101030	Ø 10,3 mm	13,48
11000101040	Ø 10,4 mm	13,48
11000101050	Ø 10,5 mm	11,86
11000101060	Ø 10,6 mm	15,68
11000101070	Ø 10,7 mm	15,68
11000101075	Ø 10,75 mm	15,68
11000101080	Ø 10,8 mm	15,68
11000101090	Ø 10,9 mm	15,68
11000101100	Ø 11,0 mm	14,10
11000101110	Ø 11,1 mm	16,16
11000101120	Ø 11,2 mm	16,16
11000101125	Ø 11,25 mm	16,16
11000101130	Ø 11,3 mm	16,16
11000101140	Ø 11,4 mm	16,16
11000101150	Ø 11,5 mm	16,04
11000101160	Ø 11,6 mm	17,84

ARTICOLO		€
Punte elicoidali cilindriche HSS DIN 338 laminate (conf. 5 pz)		
11000101170	Ø 11,7 mm	17,84
11000101175	Ø 11,75 mm	17,84
11000101180	Ø 11,8 mm	17,84
11000101190	Ø 11,9 mm	17,84
11000101200	Ø 12,0 mm	16,96
11000101210	Ø 12,1 mm	19,80
11000101220	Ø 12,2 mm	19,80
11000101225	Ø 12,25 mm	19,80
11000101230	Ø 12,3 mm	19,80
11000101240	Ø 12,4 mm	19,80
11000101250	Ø 12,5 mm	19,06
11000101260	Ø 12,6 mm	20,20
11000101270	Ø 12,7 mm	20,20
11000101275	Ø 12,75 mm	20,20
11000101280	Ø 12,8 mm	20,20
11000101290	Ø 12,9 mm	20,20
11000101300	Ø 13,0 mm	19,10
11000101350	Ø 13,5 mm	23,26
11000101400	Ø 14,0 mm	25,20
11000101450	Ø 14,5 mm	28,14
11000101500	Ø 15,0 mm	30,58
11000101550	Ø 15,5 mm	34,36
11000101600	Ø 16,0 mm	36,38
Punte elicoidali cilindriche HSS DIN 338 laminate (conf. 1 pz)		
11000101650	Ø 16,5 mm	8,54
11000101700	Ø 17,0 mm	9,28
11000101750	Ø 17,5 mm	9,60
11000101800	Ø 18,0 mm	11,48
11000101850	Ø 18,5 mm	11,82
11000101900	Ø 19,0 mm	12,76
11000101950	Ø 19,5 mm	13,82
11000102000	Ø 20,0 mm	14,14
Punte elicoidali cilindriche HSS DIN 338 laminate (conf. 1 pz) astuccio plastica		
11000700510	Ø 5,1 mm	1,30
11000700520	Ø 5,2 mm	1,30
11000700550	Ø 5,5 mm	1,26
11000700600	Ø 6,0 mm	1,28
11000700650	Ø 6,5 mm	1,36
11000700680	Ø 6,8 mm	1,72
11000700700	Ø 7,0 mm	1,58
11000700750	Ø 7,5 mm	1,74
11000700800	Ø 8,0 mm	1,92
11000700850	Ø 8,5 mm	2,16
11000700900	Ø 9,0 mm	2,34
11000700950	Ø 9,5 mm	2,64
11000701000	Ø 10,0 mm	2,82
11000701020	Ø 10,2 mm	3,06
11000701050	Ø 10,5 mm	3,06
11000701100	Ø 11,0 mm	3,54
11000701150	Ø 11,5 mm	3,92
11000701200	Ø 12,0 mm	4,10
11000701250	Ø 12,5 mm	4,54
11000701300	Ø 13,0 mm	4,54
Punte elicoidali cilindriche HSS DIN 338 laminate (conf. 2 pz) astuccio plastica		
11000720350	Ø 3,5 mm	3,00
11000720400	Ø 4,0 mm	3,40
11000720410	Ø 4,1 mm	3,46
11000720420	Ø 4,2 mm	3,46
11000720450	Ø 4,5 mm	3,46
11000720480	Ø 4,8 mm	3,74
11000720500	Ø 5,0 mm	3,74

ARTICOLO			€
Punte elicoidali cilindriche HSS DIN 338 laminate (conf. 3 pz) astuccio plastica			
	11000730100	Ø 1,0 mm	3,68
	11000730150	Ø 1,5 mm	3,92
	11000730200	Ø 2,0 mm	4,56
	11000730250	Ø 2,5 mm	4,94
	11000730300	Ø 3,0 mm	5,12
	11000730310	Ø 3,1 mm	5,80
	11000730320	Ø 3,2 mm	5,80
	11000730330	Ø 3,3 mm	5,80
Assortimenti punte elicoidali cilindriche HSS DIN 338 laminate. Cassetta in metallo			
	11001310019	Ø 1-10 x 0,5 mm, 19 pz	22,58
	11001310025	Ø 1-13 x 0,5 mm, 25 pz	44,72
	11001410024	Ø 1-10,5 x 0,5 + 3,3 / 4,2 / 6,8 / 10,2 mm 24 pz	34,14
Assortimenti punte elicoidali cilindriche HSS DIN 338 laminate. Cassetta in ABS			
	11001330019	Ø 1-10 x 0,5 mm, 19 pz	28,88
	11001330025	Ø 1-13 x 0,5 mm, 25 pz	51,88
Assortimenti punte elicoidali cilindriche HSS DIN 338 laminate. Valigetta in metallo			
	11001410041	Ø 6-10 x 0,1 mm, 41 pz	101,34
	11001410050	Ø 1-5,9 x 0,1 mm, 50 pz	45,92
	11001410170	Ø 1-10 x 0,5 mm (1,0-8,0=10 pz cad. + 8,5-10=5 pz cad.) 170 pz	137,82
	11001420220	Ø 1-13 x 0,5 + 3,3 / 4,2 mm (1,0-8,0= 10 pz cad. + 8,5-13,0=5 pz cad.) 220 pz	272,64
	11001410119	Assortimento punte elicoidali cilindriche HSS DIN 338 laminate, Ø 1-10 x 0,5 mm, 19 pz Grip box	24,78
Assortimenti punte elicoidali cilindriche HSS DIN 338 laminate. Confezione plastica			
	11001430006	Ø 2-3-4-5-6-8 mm 6 pz	9,28
	11001430013	Ø 1,5-6,5 x 0,5 + 3,2/4,8 mm 13 pz	12,60
Assortimenti punte elicoidali cilindriche HSS DIN 338 laminate. Confezione bussolotto plastica			
	11001440019	Ø 1-10 x 0,5 mm 19 pz	26,10

ARTICOLO			€
Punte elicoidali HSS-G, rettificate, Split Point, 1/4" codolo esagonale (conf. 1 pz) astuccio plastica			
	11040700300	Ø 3,0 mm	5,74
	11040700330	Ø 3,3 mm	5,74
	11040700400	Ø 4,0 mm	5,74
	11040700420	Ø 4,2 mm	5,74
	11040700500	Ø 5,0 mm	5,74
	11040700600	Ø 6,0 mm	5,74
	11040700800	Ø 8,0 mm	7,82
	11040701000	Ø 10,0 mm	9,46
	11041330005	Set punte elicoidali Ø 4/5/6/8/10 mm 5 pz	37,00
Punte elicoidali cilindriche HSS DIN 338 laminate, codolo ridotto (conf. 5 pz)			
	11090101050	Ø 10,5 mm	18,24
	11090101100	Ø 11,0 mm	20,54
	11090101150	Ø 11,5 mm	22,36
	11090101200	Ø 12,0 mm	25,02
	11090101250	Ø 12,5 mm	27,44
	11090101300	Ø 13,0 mm	29,78
	11090101350	Ø 13,5 mm	33,54
	11090101400	Ø 14,0 mm	36,90
	11090101450	Ø 14,5 mm	42,00
	11090101500	Ø 15,0 mm	45,14
	11090101550	Ø 15,5 mm	50,48
	11090101600	Ø 16,0 mm	55,30
Punte elicoidali cilindriche HSS DIN 338 laminate, codolo ridotto (conf. 1 pz)			
	11090101650	Ø 16,5 mm	11,30
	11090101700	Ø 17,0 mm	12,00
	11090101750	Ø 17,5 mm	12,52
	11090101800	Ø 18,0 mm	12,94
	11090101850	Ø 18,5 mm	14,10
	11090101900	Ø 19,0 mm	14,46
	11090101950	Ø 19,5 mm	15,26
	11090102000	Ø 20,0 mm	15,94
Punte elicoidali cilindriche HSS DIN 338 laminate, codolo ridotto (conf. 1 pz) astuccio plastica			
	11090701050	Ø 10,5 mm	4,34
	11090701100	Ø 11,0 mm	4,82
	11090701150	Ø 11,5 mm	5,16
	11090701200	Ø 12,0 mm	5,72
	11090701250	Ø 12,5 mm	6,20
	11090701300	Ø 13,0 mm	6,66
	11090701350	Ø 13,5 mm	7,56
	11090701400	Ø 14,0 mm	8,24
	11090701450	Ø 14,5 mm	9,28
	11090701500	Ø 15,0 mm	9,88
	11090701550	Ø 15,5 mm	10,92
	11090701600	Ø 16,0 mm	11,92
	11090701650	Ø 16,5 mm	12,28
	11090701700	Ø 17,0 mm	12,98
	11090701750	Ø 17,5 mm	13,74
	11090701800	Ø 18,0 mm	14,16
	11090701850	Ø 18,5 mm	15,32
	11090701900	Ø 19,0 mm	15,68
	11090701950	Ø 19,5 mm	16,52
	11090702000	Ø 20,0 mm	17,18

ARTICOLO		€
Punte elicoidali cilindriche HSS-G DIN 338 rettificate, codolo ridotto, Split Point (conf. 5 pz)		
11100101050	Ø 10,5 mm	31,10
11100101100	Ø 11,0 mm	31,10
11100101150	Ø 11,5 mm	36,04
11100101200	Ø 12,0 mm	41,44
11100101250	Ø 12,5 mm	45,90
11100101300	Ø 13,0 mm	49,68
11100101350	Ø 13,5 mm	52,20
11100101400	Ø 14,0 mm	55,70
11100101450	Ø 14,5 mm	64,34
11100101500	Ø 15,0 mm	68,68
11100101550	Ø 15,5 mm	73,28
11100101600	Ø 16,0 mm	76,64
Punte elicoidali cilindriche HSS-G DIN 338 rettificate, codolo ridotto, Split Point (conf. 1 pz)		
11100101650	Ø 16,5 mm	17,10
11100101700	Ø 17,0 mm	17,64
11100101750	Ø 17,5 mm	18,40
11100101800	Ø 18,0 mm	18,82
11100101850	Ø 18,5 mm	20,06
11100101900	Ø 19,0 mm	21,40
11100101950	Ø 19,5 mm	22,16
11100102000	Ø 20,0 mm	22,82
11100102050	Ø 20,5 mm	28,76
11100102100	Ø 21,0 mm	32,38
11100102150	Ø 21,5 mm	32,38
11100102200	Ø 22,0 mm	33,58
11100102250	Ø 22,5 mm	35,00
11100102300	Ø 23,0 mm	38,58
11100102350	Ø 23,5 mm	38,58
11100102400	Ø 24,0 mm	43,38
11100102450	Ø 24,5 mm	43,38
11100102500	Ø 25,0 mm	44,56
Punte elicoidali cilindriche HSS-G DIN 338 rettificate, codolo ridotto, Split Point (conf. 1 pz) astuccio plastica		
11100701050	Ø 10,5 mm	6,94
11100701100	Ø 11,0 mm	6,94
11100701150	Ø 11,5 mm	7,90
11100701200	Ø 12,0 mm	9,00
11100701250	Ø 12,5 mm	9,90
11100701300	Ø 13,0 mm	10,64
11100701350	Ø 13,5 mm	11,30
11100701400	Ø 14,0 mm	12,00
11100701450	Ø 14,5 mm	13,72
11100701500	Ø 15,0 mm	14,58
11100701550	Ø 15,5 mm	15,52
11100701600	Ø 16,0 mm	16,18
11100701650	Ø 16,5 mm	18,14
11100701700	Ø 17,0 mm	18,62
11100701750	Ø 17,5 mm	19,62
11100701800	Ø 18,0 mm	20,02
11100701850	Ø 18,5 mm	21,30
11100701900	Ø 19,0 mm	22,62
11100701950	Ø 19,5 mm	23,36
11100702000	Ø 20,0 mm	24,06

ARTICOLO		€
Punte elicoidali HSS-G DIN 338 rettificate Split Point (conf. 10 pz)		
11190100040	Ø 0,40 mm	9,38
11190100050	Ø 0,50 mm	9,38
11190100060	Ø 0,60 mm	7,76
11190100070	Ø 0,70 mm	7,76
11190100080	Ø 0,80 mm	7,76
11190100090	Ø 0,90 mm	7,76
11190100100	Ø 1,00 mm	6,62
11190100110	Ø 1,10 mm	7,62
11190100120	Ø 1,20 mm	7,62
11190100125	Ø 1,25 mm	7,62
11190100130	Ø 1,30 mm	7,62
11190100140	Ø 1,40 mm	7,62
11190100150	Ø 1,50 mm	7,62
11190100160	Ø 1,60 mm	8,64
11190100170	Ø 1,70 mm	8,64
11190100175	Ø 1,75 mm	8,64
11190100180	Ø 1,80 mm	8,64
11190100190	Ø 1,90 mm	8,64
11190100200	Ø 2,00 mm	8,64
11190100210	Ø 2,10 mm	9,38
11190100220	Ø 2,20 mm	9,38
11190100225	Ø 2,25 mm	9,38
11190100230	Ø 2,30 mm	9,38
11190100240	Ø 2,40 mm	9,38
11190100250	Ø 2,50 mm	8,90
11190100260	Ø 2,60 mm	10,28
11190100270	Ø 2,70 mm	10,28
11190100275	Ø 2,75 mm	10,28
11190100280	Ø 2,80 mm	10,28
11190100290	Ø 2,90 mm	10,28
11190100300	Ø 3,00 mm	9,38
11190100310	Ø 3,10 mm	12,32
11190100320	Ø 3,20 mm	12,32
11190100325	Ø 3,25 mm	12,32
11190100330	Ø 3,30 mm	12,32
11190100340	Ø 3,40 mm	12,32
11190100350	Ø 3,50 mm	11,56
11190100360	Ø 3,60 mm	15,62
11190100370	Ø 3,70 mm	15,62
11190100375	Ø 3,75 mm	15,62
11190100380	Ø 3,80 mm	15,62
11190100390	Ø 3,90 mm	15,62
11190100400	Ø 4,00 mm	14,24
11190100410	Ø 4,10 mm	18,80
11190100420	Ø 4,20 mm	18,80
11190100425	Ø 4,25 mm	18,80
11190100430	Ø 4,30 mm	18,80
11190100440	Ø 4,40 mm	18,80
11190100450	Ø 4,50 mm	17,76
11190100460	Ø 4,60 mm	22,86
11190100470	Ø 4,70 mm	22,86
11190100475	Ø 4,75 mm	22,86
11190100480	Ø 4,80 mm	22,86
11190100490	Ø 4,90 mm	22,86
11190100500	Ø 5,00 mm	20,44
11190100510	Ø 5,10 mm	26,54
11190100520	Ø 5,20 mm	26,54
11190100525	Ø 5,25 mm	26,54

ARTICOLO		€
Punte elicoidali HSS-G DIN 338 rettificate Split Point (conf. 10 pz)		
11190100530	Ø 5,30 mm	26,54
11190100540	Ø 5,40 mm	26,54
11190100550	Ø 5,50 mm	24,26
11190100560	Ø 5,60 mm	30,22
11190100570	Ø 5,70 mm	30,22
11190100575	Ø 5,75 mm	30,22
11190100580	Ø 5,80 mm	30,22
11190100590	Ø 5,90 mm	30,22
11190100600	Ø 6,00 mm	27,54
11190100610	Ø 6,10 mm	33,26
11190100620	Ø 6,20 mm	33,26
11190100625	Ø 6,25 mm	33,26
11190100630	Ø 6,30 mm	33,26
11190100640	Ø 6,40 mm	33,26
11190100650	Ø 6,50 mm	30,58
11190100660	Ø 6,60 mm	36,04
11190100670	Ø 6,70 mm	36,04
11190100675	Ø 6,75 mm	36,04
11190100680	Ø 6,80 mm	36,04
11190100690	Ø 6,90 mm	36,04
11190100700	Ø 7,00 mm	34,26
11190100710	Ø 7,10 mm	41,76
11190100720	Ø 7,20 mm	41,76
11190100725	Ø 7,25 mm	41,76
11190100730	Ø 7,30 mm	41,76
11190100740	Ø 7,40 mm	41,76
11190100750	Ø 7,50 mm	39,98
11190100760	Ø 7,60 mm	54,58
11190100770	Ø 7,70 mm	54,58
11190100775	Ø 7,75 mm	54,58
11190100780	Ø 7,80 mm	54,58
11190100790	Ø 7,90 mm	54,58
11190100800	Ø 8,00 mm	49,88
11190100810	Ø 8,10 mm	58,00
11190100820	Ø 8,20 mm	58,00
11190100825	Ø 8,25 mm	58,00
11190100830	Ø 8,30 mm	58,00
11190100840	Ø 8,40 mm	58,00
11190100850	Ø 8,50 mm	54,58
11190100860	Ø 8,60 mm	67,00
11190100870	Ø 8,70 mm	67,00
11190100875	Ø 8,75 mm	67,00
11190100880	Ø 8,80 mm	67,00
11190100890	Ø 8,90 mm	67,00
11190100900	Ø 9,00 mm	64,86
11190100910	Ø 9,10 mm	73,48
11190100920	Ø 9,20 mm	73,48
11190100925	Ø 9,25 mm	73,48
11190100930	Ø 9,30 mm	73,48
11190100940	Ø 9,40 mm	73,48
11190100950	Ø 9,50 mm	71,56
11190100960	Ø 9,60 mm	88,46
11190100970	Ø 9,70 mm	88,46
11190100975	Ø 9,75 mm	88,46
11190100980	Ø 9,80 mm	88,46
11190100990	Ø 9,90 mm	88,46
11190101000	Ø 10,00 mm	82,74

ARTICOLO		€
Punte elicoidali HSS-G DIN 338 rettificate Split Point (conf. 5 pz)		
11190101010	Ø 10,10 mm	44,24
11190101020	Ø 10,20 mm	44,24
11190101025	Ø 10,25 mm	44,24
11190101050	Ø 10,50 mm	45,18
11190101075	Ø 10,75 mm	58,82
11190101100	Ø 11,00 mm	53,60
11190101125	Ø 11,25 mm	69,86
11190101150	Ø 11,50 mm	55,96
11190101175	Ø 11,75 mm	75,62
11190101200	Ø 12,00 mm	63,14
11190101225	Ø 12,25 mm	78,92
11190101250	Ø 12,50 mm	68,52
11190101275	Ø 12,75 mm	89,08
11190101300	Ø 13,00 mm	73,16
11190101325	Ø 13,25 mm	87,82
11190101350	Ø 13,50 mm	111,24
11190101375	Ø 13,75 mm	133,28
11190101400	Ø 14,00 mm	118,76
11190101425	Ø 14,25 mm	142,46
11190101450	Ø 14,50 mm	129,06
11190101475	Ø 14,75 mm	154,82
11190101500	Ø 15,00 mm	131,22
11190101525	Ø 15,25 mm	157,38
11190101550	Ø 15,50 mm	147,92
11190101575	Ø 15,75 mm	177,38
11190101600	Ø 16,00 mm	154,60

Assortimenti punte elicoidali HSS DIN 338 rettificate. Cassetta in ABS		
11191330019	Ø 1,0 - 10,0 mm x 0,5 mm	64,02
11191330025	Ø 1,0 - 13,0 mm x 0,5 mm	116,92

Punte elicoidali cilindriche HSS-G DIN 338 rettificate, Split Point (conf. 10 pz)		
11200100050	Ø 0,5 mm	4,88
11200100060	Ø 0,6 mm	4,88
11200100070	Ø 0,7 mm	4,88
11200100080	Ø 0,8 mm	4,88
11200100090	Ø 0,9 mm	4,88
11200100100	Ø 1,0 mm	4,88
11200100110	Ø 1,1 mm	4,88
11200100120	Ø 1,2 mm	4,88
11200100125	Ø 1,25 mm	4,88
11200100130	Ø 1,3 mm	4,88
11200100140	Ø 1,4 mm	4,88
11200100150	Ø 1,5 mm	4,88
11200100160	Ø 1,6 mm	5,14
11200100170	Ø 1,7 mm	5,14
11200100175	Ø 1,75 mm	5,14
11200100180	Ø 1,8 mm	5,14
11200100190	Ø 1,9 mm	5,14
11200100200	Ø 2,0 mm	5,14
11200100210	Ø 2,1 mm	5,58
11200100220	Ø 2,2 mm	5,58
11200100225	Ø 2,25 mm	5,58
11200100230	Ø 2,3 mm	5,58

ARTICOLO		€
Punte elicoidali cilindriche HSS-G DIN 338 rettificate, Split Point (conf. 10 pz)		
11200100240	Ø 2,4 mm	5,58
11200100250	Ø 2,5 mm	5,58
11200100260	Ø 2,6 mm	6,22
11200100270	Ø 2,7 mm	6,22
11200100275	Ø 2,75 mm	6,22
11200100280	Ø 2,8 mm	6,22
11200100290	Ø 2,9 mm	6,22
11200100300	Ø 3,0 mm	5,72
11200100310	Ø 3,1 mm	6,64
11200100320	Ø 3,2 mm	6,64
11200100325	Ø 3,25 mm	6,98
11200100330	Ø 3,3 mm	6,98
11200100340	Ø 3,4 mm	6,98
11200100350	Ø 3,5 mm	6,22
11200100360	Ø 3,6 mm	10,34
11200100370	Ø 3,7 mm	10,34
11200100375	Ø 3,75 mm	10,34
11200100380	Ø 3,8 mm	10,34
11200100390	Ø 3,9 mm	10,34
11200100400	Ø 4,0 mm	8,84
11200100410	Ø 4,1 mm	11,18
11200100420	Ø 4,2 mm	11,18
11200100425	Ø 4,25 mm	12,88
11200100430	Ø 4,3 mm	12,88
11200100440	Ø 4,4 mm	12,88
11200100450	Ø 4,5 mm	11,18
11200100460	Ø 4,6 mm	15,20
11200100470	Ø 4,7 mm	15,20
11200100475	Ø 4,75 mm	15,20
11200100480	Ø 4,8 mm	15,20
11200100490	Ø 4,9 mm	15,20
11200100500	Ø 5,0 mm	13,26
11200100510	Ø 5,1 mm	16,96
11200100520	Ø 5,2 mm	14,64
11200100525	Ø 5,25 mm	16,96
11200100530	Ø 5,3 mm	16,96
11200100540	Ø 5,4 mm	16,96
11200100550	Ø 5,5 mm	14,64
11200100560	Ø 5,6 mm	19,62
11200100570	Ø 5,7 mm	19,62
11200100575	Ø 5,75 mm	19,62
11200100580	Ø 5,8 mm	19,62
11200100590	Ø 5,9 mm	19,62
11200100600	Ø 6,0 mm	17,18
11200100610	Ø 6,1 mm	21,14
11200100620	Ø 6,2 mm	21,14

ARTICOLO		€
Punte elicoidali cilindriche HSS-G DIN 338 rettificate, Split Point (conf. 10 pz)		
11200100625	Ø 6,25 mm	21,14
11200100630	Ø 6,3 mm	21,14
11200100640	Ø 6,4 mm	21,14
11200100650	Ø 6,5 mm	18,68
11200100660	Ø 6,6 mm	26,10
11200100670	Ø 6,7 mm	26,10
11200100675	Ø 6,75 mm	26,10
11200100680	Ø 6,8 mm	22,76
11200100690	Ø 6,9 mm	26,10
11200100700	Ø 7,0 mm	22,76
11200100710	Ø 7,1 mm	30,28
11200100720	Ø 7,2 mm	30,28
11200100725	Ø 7,25 mm	30,28
11200100730	Ø 7,3 mm	30,28
11200100740	Ø 7,4 mm	30,28
11200100750	Ø 7,5 mm	26,10
11200100760	Ø 7,6 mm	36,90
11200100770	Ø 7,7 mm	36,90
11200100775	Ø 7,75 mm	36,90
11200100780	Ø 7,8 mm	36,90
11200100790	Ø 7,9 mm	36,90
11200100800	Ø 8,0 mm	32,14
11200100810	Ø 8,1 mm	38,98
11200100820	Ø 8,2 mm	38,98
11200100825	Ø 8,25 mm	38,98
11200100830	Ø 8,3 mm	38,98
11200100840	Ø 8,4 mm	38,98
11200100850	Ø 8,5 mm	33,64
11200100860	Ø 8,6 mm	43,86
11200100870	Ø 8,7 mm	43,86
11200100875	Ø 8,75 mm	43,86
11200100880	Ø 8,8 mm	43,86
11200100890	Ø 8,9 mm	43,86
11200100900	Ø 9,0 mm	37,70
11200100910	Ø 9,1 mm	47,24
11200100920	Ø 9,2 mm	47,24
11200100925	Ø 9,25 mm	47,24
11200100930	Ø 9,3 mm	47,24
11200100940	Ø 9,4 mm	47,24
11200100950	Ø 9,5 mm	41,08
11200100960	Ø 9,6 mm	53,14
11200100970	Ø 9,7 mm	53,14
11200100975	Ø 9,75 mm	53,14
11200100980	Ø 9,8 mm	53,14
11200100990	Ø 9,9 mm	53,14
11200101000	Ø 10,0 mm	46,20

ARTICOLO		€
Punte elicoidali cilindriche HSS-G DIN 338 rettificate, Split Point (conf. 5 pz)		
11200101010	Ø 10,1 mm	27,86
11200101020	Ø 10,2 mm	27,86
11200101025	Ø 10,25 mm	27,86
11200101030	Ø 10,3 mm	27,86
11200101040	Ø 10,4 mm	27,86
11200101050	Ø 10,5 mm	24,38
11200101060	Ø 10,6 mm	30,24
11200101070	Ø 10,7 mm	30,24
11200101075	Ø 10,75 mm	30,24
11200101080	Ø 10,8 mm	30,24
11200101090	Ø 10,9 mm	30,24
11200101100	Ø 11,0 mm	27,86
11200101110	Ø 11,1 mm	32,78
11200101120	Ø 11,2 mm	32,78
11200101125	Ø 11,25 mm	32,78
11200101130	Ø 11,3 mm	32,78
11200101150	Ø 11,5 mm	29,94
11200101175	Ø 11,75 mm	36,62
11200101180	Ø 11,8 mm	36,62
11200101190	Ø 11,9 mm	36,62
11200101200	Ø 12,0 mm	33,72
11200101220	Ø 12,2 mm	39,46
11200101225	Ø 12,25 mm	39,46
11200101250	Ø 12,5 mm	35,52
11200101270	Ø 12,7 mm	44,68
11200101275	Ø 12,75 mm	44,68
11200101280	Ø 12,8 mm	44,68
11200101300	Ø 13,0 mm	40,04
11200101350	Ø 13,5 mm	60,50
11200101400	Ø 14,0 mm	63,70
11200101450	Ø 14,5 mm	69,84
11200101500	Ø 15,0 mm	82,62
11200101550	Ø 15,5 mm	90,96
11200101600	Ø 16,0 mm	90,96
Punte elicoidali cilindriche HSS-G DIN 338 rettificate, Split Point (conf. 1 pz)		
11200700510	Ø 5,1 mm	2,26
11200700520	Ø 5,2 mm	2,06
11200700550	Ø 5,5 mm	2,06
11200700600	Ø 6,0 mm	2,30
11200700650	Ø 6,5 mm	2,44
11200700680	Ø 6,8 mm	2,90
11200700700	Ø 7,0 mm	2,90
11200700750	Ø 7,5 mm	3,24
11200700800	Ø 8,0 mm	3,84
11200700850	Ø 8,5 mm	4,00
11200700900	Ø 9,0 mm	4,50
11200700950	Ø 9,5 mm	4,82
11200701000	Ø 10,0 mm	5,34
11200701020	Ø 10,2 mm	6,28
11200701050	Ø 10,5 mm	5,58

ARTICOLO		€
Punte elicoidali cilindriche HSS-G DIN 338 rettificate, Split Point (conf. 1 pz)		
11200701100	Ø 11,0 mm	6,28
11200701150	Ø 11,5 mm	6,70
11200701200	Ø 12,0 mm	7,44
11200701250	Ø 12,5 mm	7,82
11200701300	Ø 13,0 mm	8,68
Punte elicoidali cilindriche HSS-G DIN 338 rettificate, Split Point (conf. 2 pz)		
11200720350	Ø 3,5 mm	3,64
11200720400	Ø 4,0 mm	4,70
11200720410	Ø 4,1 mm	5,60
11200720420	Ø 4,2 mm	5,60
11200720450	Ø 4,5 mm	5,60
11200720480	Ø 4,8 mm	7,24
11200720500	Ø 5,0 mm	6,46
Punte elicoidali cilindriche HSS-G DIN 338 rettificate, Split Point (conf. 3 pz)		
11200730100	Ø 1,0 mm	6,14
11200730150	Ø 1,5 mm	6,14
11200730200	Ø 2,0 mm	6,40
11200730250	Ø 2,5 mm	6,60
11200730300	Ø 3,0 mm	6,72
11200730310	Ø 3,1 mm	7,82
11200730320	Ø 3,2 mm	7,82
11200730330	Ø 3,3 mm	7,92
Assortimenti punte elicoidali cilindriche HSS-G DIN 338 rettificate, Split Point. Cassetta/Valigetta in metallo		
11201310019	Ø 1-10 x 0,5 mm 19 pz	34,46
11201310025	Ø 1-13 x 0,5 mm 25 pz	68,38
11201310036	Ø 2-6,5 x 0,5 mm (2-3,5=5 pz cad. + 4-5,5=3 pz cad. + 6-6,5=2 pz cad.) 36 pz	33,12
11201310130	Ø 1-6 x 0,5 mm + 3,3/4,2 Ø 1-6,0 mm=10 pz cad. 130 pz	101,34
11201410024	Ø 1-10,5 x 0,5 mm + 3,3/4,2/6,8/10,2, 24 pz	50,86
11201410041	Ø 6-10 x 0,1 mm, 41 pz	168,30
11201410050	Ø 1-5,9 x 0,1 mm, 50 pz	65,02
11201410170	Ø 1-10 x 0,5 mm (1-8=10 pz cad. + 8,5-10=5 pz cad.) 170 pz	244,74
11201420220	Ø 1-13 x 0,5 + 3,3 / 4,2 mm (1-8=10 pz cad. + 8,5-13=5 pz cad.) 220 pz	478,74

ARTICOLO			€
Assortimenti punte elicoidali cilindriche HSS-G DIN 338 rettificate, Split Point. Cassetta in ABS			
	11201330019	Ø 1-10 x 0,5 mm, 19 pz	**41,16**
	11201330024	Ø 1-10,5 x 0,5 mm + 3,3/4,2/6,8/10,2 mm, 24 pz	**66,36**
	11201330025	Ø 1-13 x 0,5 mm, 25 pz	**75,20**
	11201330041	Ø 6-10 x 0,1 mm, 41 pz	**200,76**
	11201330050	Ø 1-6 x 0,1 mm, 51 pz	**82,82**
	11201410119	Assortimento punte elicoidali cilindriche HSS-G DIN 338 rettificate, Split Point Ø 1-10 x 0,5 mm 19 pz - Grip box	**37,48**
	11201430006	Assortimento punte elicoidali cilindriche HSS-G DIN 338 rettificate, Split Point 2-3-4-5-6-8 mm, 6 pz Confezione in plastica	**11,46**
Punte elicoidali HSS-G tipo N DIN 338, Split Point (conf. 10 pz)			
	11210100320	Ø 3,2 mm	**12,32**
	11210100420	Ø 4,2 mm	**18,80**
	11210100520	Ø 5,2 mm	**26,54**
	11210100630	Ø 6,3 mm	**33,26**
	11210100800	Ø 8,0 mm	**49,88**
	11210100810	Ø 8,1 mm	**58,00**
	11210100820	Ø 8,2 mm	**58,00**
	11210100830	Ø 8,3 mm	**58,00**
	11210100840	Ø 8,4 mm	**58,00**
	11210100850	Ø 8,5 mm	**54,58**
	11210100860	Ø 8,6 mm	**67,00**
	11210100870	Ø 8,7 mm	**67,00**
	11210100880	Ø 8,8 mm	**67,00**
	11210100890	Ø 8,9 mm	**67,00**
	11210100900	Ø 9,0 mm	**64,86**
	11210100910	Ø 9,1 mm	**73,48**
	11210100920	Ø 9,2 mm	**73,48**
	11210100930	Ø 9,3 mm	**73,48**
	11210100940	Ø 9,4 mm	**73,48**
	11210100950	Ø 9,5 mm	**71,56**
	11210100960	Ø 9,6 mm	**88,46**
	11210100970	Ø 9,7 mm	**88,46**
	11210100980	Ø 9,8 mm	**88,46**
	11210100990	Ø 9,9 mm	**88,46**
	11210101000	Ø 10,0 mm	**82,74**

ARTICOLO			€
Punte elicoidali HSS-G tipo N DIN 338, Split Point (conf. 5 pz)			
	11210101020	Ø 10,2 mm	**44,24**
	11210101030	Ø 10,3 mm	**48,36**
	11210101040	Ø 10,4 mm	**48,36**
	11210101050	Ø 10,5 mm	**45,18**
	11210101100	Ø 11,0 mm	**53,60**
	11210101150	Ø 11,5 mm	**55,96**
	11210101200	Ø 12,0 mm	**63,14**
	11210101230	Ø 12,3 mm	**73,30**
	11210101240	Ø 12,4 mm	**73,30**
	11210101250	Ø 12,5 mm	**68,52**
	11210101300	Ø 13,0 mm	**73,16**
	11210101350	Ø 13,5 mm	**111,24**
	11210101400	Ø 14,0 mm	**118,76**
	11210101450	Ø 14,5 mm	**129,06**
	11210101500	Ø 15,0 mm	**131,22**
	11210101550	Ø 15,5 mm	**147,92**
	11210101600	Ø 16,0 mm	**154,60**
Punte elicoidali HSS-G DIN 338 tipo N, Split Point, RED (conf. 1 pz)			
	11210111430	Ø 14,3 mm	**29,84**
	11210111440	Ø 14,4 mm	**29,84**
	11210111450	Ø 14,5 mm	**29,84**
	11210111640	Ø 16,4 mm	**37,90**
	11210111650	Ø 16,5 mm	**37,90**
	11210111850	Ø 18,5 mm	**46,40**
	11210111860	Ø 18,6 mm	**47,16**
	11210112050	Ø 20,5 mm	**47,72**
	11210112060	Ø 20,6 mm	**49,06**
	11210112250	Ø 22,5 mm	**52,40**
	11210112260	Ø 22,6 mm	**53,44**
	11210112450	Ø 24,5 mm	**56,30**
	11210112475	Ø 24,75 mm	**57,78**
Assortimenti punte elicoidali cilindriche HSS-G DIN 338 Split Point Cassetta in metallo			
	11211310019	Ø 1-10 x 0,5 mm 19 pz	**56,72**
	11211310025	Ø 1-13 x 0,5 mm 25 pz	**109,50**
	11211310170	Ø 1-10 x 0,5 mm, 170 pz Ø 1-8,0 mm, 10 pz Ø 8,5-10,0 mm, 5 pz	**420,76**
	11211330019	Ø 1-10 x 0,5 mm 19 pz	**64,02**
	11211330025	Ø 1-13 x 0,5 mm 25 pz	**116,92**

ARTICOLO			€
Punte elicoidali cilindriche HSS-TiN DIN 338, rettificate, Split Point (conf. 10 pz)			
	11300100100	Ø 1,0 mm	5,58
	11300100150	Ø 1,5 mm	5,58
	11300100200	Ø 2,0 mm	5,72
	11300100250	Ø 2,5 mm	6,04
	11300100300	Ø 3,0 mm	7,10
	11300100320	Ø 3,2 mm	7,56
	11300100330	Ø 3,3 mm	7,56
	11300100350	Ø 3,5 mm	7,56
	11300100400	Ø 4,0 mm	9,88
	11300100410	Ø 4,1 mm	13,70
	11300100420	Ø 4,2 mm	13,70
	11300100450	Ø 4,5 mm	13,70
	11300100480	Ø 4,8 mm	17,30
	11300100500	Ø 5,0 mm	15,10
	11300100520	Ø 5,2 mm	16,74
	11300100550	Ø 5,5 mm	16,74
	11300100600	Ø 6,0 mm	19,62
	11300100650	Ø 6,5 mm	21,48
	11300100680	Ø 6,8 mm	26,22
	11300100700	Ø 7,0 mm	26,22
	11300100750	Ø 7,5 mm	32,04
	11300100800	Ø 8,0 mm	36,80
	11300100850	Ø 8,5 mm	38,98
	11300100900	Ø 9,0 mm	43,52
	11300100950	Ø 9,5 mm	47,34
	11300101000	Ø 10,0 mm	53,26
Punte elicoidali cilindriche HSS-TiN DIN 338, rettificate, Split Point (conf. 5 pz)			
	11300101020	Ø 10,2 mm	32,04
	11300101050	Ø 10,5 mm	28,14
	11300101100	Ø 11,0 mm	32,04
	11300101150	Ø 11,5 mm	34,54
	11300101200	Ø 12,0 mm	38,76
	11300101250	Ø 12,5 mm	40,80
	11300101300	Ø 13,0 mm	45,90
Punte elicoidali cilindriche HSS-TiN DIN 338, rettificate, Split Point (conf. 1 pz) astuccio plastica			
	11300700100	Ø 1,0 mm	1,12
	11300700150	Ø 1,5 mm	1,12
	11300700200	Ø 2,0 mm	1,14
	11300700250	Ø 2,5 mm	1,18
	11300700300	Ø 3,0 mm	1,28
	11300700320	Ø 3,2 mm	1,32
	11300700330	Ø 3,3 mm	1,32
	11300700350	Ø 3,5 mm	1,32
	11300700400	Ø 4,0 mm	1,56
	11300700410	Ø 4,1 mm	1,92
	11300700420	Ø 4,2 mm	1,92
	11300700450	Ø 4,5 mm	1,92
	11300700480	Ø 4,8 mm	2,32
	11300700500	Ø 5,0 mm	2,10
	11300700520	Ø 5,2 mm	2,22
	11300700550	Ø 5,5 mm	2,54
	11300700600	Ø 6,0 mm	2,72
	11300700650	Ø 6,5 mm	3,22
	11300700680	Ø 6,8 mm	3,26
	11300700700	Ø 7,0 mm	3,84
	11300700750	Ø 7,5 mm	4,28
	11300700800	Ø 8,0 mm	4,52
	11300700850	Ø 8,5 mm	4,96

ARTICOLO			€
Punte elicoidali cilindriche HSS-TiN DIN 338, rettificate, Split Point (conf. 1 pz) astuccio plastica			
	11300700900	Ø 9,0 mm	5,44
	11300700950	Ø 9,5 mm	6,02
	11300701000	Ø 10,0 mm	7,16
	11300701050	Ø 10,5 mm	6,32
	11300701100	Ø 11,0 mm	7,16
	11300701150	Ø 11,5 mm	7,60
	11300701200	Ø 12,0 mm	8,44
	11300701250	Ø 12,5 mm	8,84
	11300701300	Ø 13,0 mm	9,90
Assortimenti punte elicoidali cilindriche HSS-TiN DIN 338, rettificate, Split Point. Cassetta/Valigetta in metallo			
	11301310019	Ø 1-10 x 0,5 mm, 19 pz	45,68
	11301310025	Ø 1-13 x 0,5 mm, 25 pz	85,18
	11301310130	Ø 1-6 x 0,5 mm + 3,3/4,2 mm Ø 1-6 mm, 10 pz 130 pz	131,74
	11301410170	Ø 1-10 x 0,5 mm (1-8=10 pz cad. + 8,5-10=5 pz cad.) 170 pz	291,18
Assortimenti punte elicoidali cilindriche HSS-TiN DIN 338, rettificate, Split Point. Cassetta in ABS			
	11301330019	Ø 1-10 x 0,5 mm 19 pz	50,86
	11301330025	Ø 1-13 x 0,5 mm 25 pz	90,36
Punte elicoidali cilindriche HSS-G DIN 338, rettificate, tipo HK (conf. 1 pz)			
	11310300200	Ø 2,0 mm	6,78
	11310300250	Ø 2,5 mm	6,96
	11310300300	Ø 3,0 mm	7,42
	11310300350	Ø 3,5 mm	8,14
	11310300400	Ø 4,0 mm	8,66
	11310300450	Ø 4,5 mm	10,94
	11310300500	Ø 5,0 mm	11,58
	11310300550	Ø 5,5 mm	13,96
	11310300600	Ø 6,0 mm	15,00
	11310300650	Ø 6,5 mm	17,88
	11310300700	Ø 7,0 mm	19,62
	11310300750	Ø 7,5 mm	23,86
	11310300800	Ø 8,0 mm	24,42
	11310300850	Ø 8,5 mm	27,34
	11310300900	Ø 9,0 mm	28,76
	11310300950	Ø 9,5 mm	32,20
	11310301000	Ø 10,0 mm	33,10
Assortimento punte elicoidali cilindriche HSS-G DIN 338, rettificate, Tipo HK			
	11311330005	Ø 4/5/6/8/10 mm 5 pz	94,12

ARTICOLO		€
Punte elicoidali cilindriche HSS-E (Co5) DIN 338, rettificate, Split Point (conf. 10 pz)		
11400100100	Ø 1,0 mm	6,08
11400100110	Ø 1,1 mm	7,90
11400100120	Ø 1,2 mm	7,90
11400100130	Ø 1,3 mm	7,90
11400100140	Ø 1,4 mm	7,90
11400100150	Ø 1,5 mm	6,64
11400100160	Ø 1,6 mm	9,42
11400100170	Ø 1,7 mm	9,42
11400100180	Ø 1,8 mm	9,42
11400100190	Ø 1,9 mm	9,42
11400100200	Ø 2,0 mm	7,90
11400100210	Ø 2,1 mm	10,22
11400100220	Ø 2,2 mm	10,22
11400100230	Ø 2,3 mm	10,22
11400100240	Ø 2,4 mm	10,22
11400100250	Ø 2,5 mm	9,42
11400100260	Ø 2,6 mm	18,12
11400100270	Ø 2,7 mm	18,12
11400100280	Ø 2,8 mm	18,12
11400100290	Ø 2,9 mm	18,12
11400100300	Ø 3,0 mm	13,66
11400100310	Ø 3,1 mm	19,96
11400100320	Ø 3,2 mm	19,96
11400100330	Ø 3,3 mm	15,88
11400100340	Ø 3,4 mm	19,96
11400100350	Ø 3,5 mm	15,88
11400100360	Ø 3,6 mm	21,60
11400100370	Ø 3,7 mm	21,60
11400100380	Ø 3,8 mm	21,60
11400100390	Ø 3,9 mm	21,60
11400100400	Ø 4,0 mm	17,88
11400100410	Ø 4,1 mm	25,90
11400100420	Ø 4,2 mm	22,20
11400100430	Ø 4,3 mm	25,90
11400100440	Ø 4,4 mm	25,90
11400100450	Ø 4,5 mm	22,20
11400100460	Ø 4,6 mm	28,80
11400100470	Ø 4,7 mm	28,80
11400100480	Ø 4,8 mm	28,80
11400100490	Ø 4,9 mm	28,80
11400100500	Ø 5,0 mm	27,28
11400100510	Ø 5,1 mm	32,74
11400100520	Ø 5,2 mm	32,74
11400100530	Ø 5,3 mm	32,74
11400100540	Ø 5,4 mm	32,74
11400100550	Ø 5,5 mm	29,36
11400100560	Ø 5,6 mm	35,74
11400100570	Ø 5,7 mm	35,74
11400100580	Ø 5,8 mm	35,74
11400100590	Ø 5,9 mm	35,74
11400100600	Ø 6,0 mm	33,64
11400100610	Ø 6,1 mm	41,44
11400100620	Ø 6,2 mm	41,44
11400100630	Ø 6,3 mm	41,44
11400100640	Ø 6,4 mm	41,44
11400100650	Ø 6,5 mm	37,12
11400100660	Ø 6,6 mm	49,20
11400100670	Ø 6,7 mm	49,20

ARTICOLO		€
Punte elicoidali cilindriche HSS-E (Co5) DIN 338, rettificate, Split Point (conf. 10 pz)		
11400100680	Ø 6,8 mm	43,86
11400100690	Ø 6,9 mm	49,20
11400100700	Ø 7,0 mm	43,86
11400100710	Ø 7,1 mm	55,82
11400100720	Ø 7,2 mm	55,82
11400100730	Ø 7,3 mm	55,82
11400100740	Ø 7,4 mm	55,82
11400100750	Ø 7,5 mm	51,40
11400100760	Ø 7,6 mm	73,78
11400100770	Ø 7,7 mm	73,78
11400100780	Ø 7,8 mm	73,78
11400100790	Ø 7,9 mm	73,78
11400100800	Ø 8,0 mm	66,26
11400100810	Ø 8,1 mm	79,48
11400100820	Ø 8,2 mm	79,48
11400100830	Ø 8,3 mm	79,48
11400100840	Ø 8,4 mm	79,48
11400100850	Ø 8,5 mm	70,54
11400100860	Ø 8,6 mm	87,36
11400100870	Ø 8,7 mm	87,36
11400100880	Ø 8,8 mm	87,36
11400100890	Ø 8,9 mm	87,36
11400100900	Ø 9,0 mm	78,08
11400100910	Ø 9,1 mm	94,32
11400100920	Ø 9,2 mm	94,32
11400100930	Ø 9,3 mm	94,32
11400100940	Ø 9,4 mm	94,32
11400100950	Ø 9,5 mm	85,26
11400100960	Ø 9,6 mm	114,54
11400100970	Ø 9,7 mm	114,54
11400100980	Ø 9,8 mm	114,54
11400100990	Ø 9,9 mm	114,54
11400101000	Ø 10,0 mm	101,98
Punte elicoidali cilindriche HSS-E (Co5) DIN 338, rettificate, Split Point (conf. 5 pz)		
11400101020	Ø 10,2 mm	55,88
11400101050	Ø 10,5 mm	55,88
11400101100	Ø 11,0 mm	59,88
11400101120	Ø 11,2 mm	64,44
11400101150	Ø 11,5 mm	64,44
11400101200	Ø 12,0 mm	75,36
11400101250	Ø 12,5 mm	79,06
11400101300	Ø 13,0 mm	86,74
11400101350	Ø 13,5 mm	114,74
11400101400	Ø 14,0 mm	118,04
11400101450	Ø 14,5 mm	135,14
11400101500	Ø 15,0 mm	158,52
11400101550	Ø 15,5 mm	158,52
11400101600	Ø 16,0 mm	173,04
Punte elicoidali cilindriche HSS-E (Co5) DIN 338, rettificate, codolo ridotto, Split Point (conf. 1 pz)		
11400311100	Ø 11,0 mm	18,36
11400311200	Ø 12,0 mm	20,68
11400311300	Ø 13,0 mm	22,86
11400311400	Ø 14,0 mm	27,28
11400311500	Ø 15,0 mm	32,56
11400311600	Ø 16,0 mm	37,28
11400311700	Ø 17,0 mm	40,94
11400311800	Ø 18,0 mm	46,88
11400311900	Ø 19,0 mm	55,26
11400312000	Ø 20,0 mm	58,26

ARTICOLO			€
Punte elicoidali cilindriche HSS-E (Co5) DIN 338, rettificate, Split Point (conf. 1 pz) astuccio plastica			
	11400700100	Ø 1,0 mm	1,14
	11400700150	Ø 1,5 mm	1,24
	11400700200	Ø 2,0 mm	1,34
	11400700250	Ø 2,5 mm	1,52
	11400700300	Ø 3,0 mm	1,90
	11400700310	Ø 3,1 mm	2,58
	11400700320	Ø 3,2 mm	2,58
	11400700330	Ø 3,3 mm	2,08
	11400700350	Ø 3,5 mm	2,08
	11400700400	Ø 4,0 mm	2,36
	11400700410	Ø 4,1 mm	3,16
	11400700420	Ø 4,2 mm	2,80
	11400700450	Ø 4,5 mm	2,80
	11400700480	Ø 4,8 mm	3,42
	11400700500	Ø 5,0 mm	3,30
	11400700510	Ø 5,1 mm	3,88
	11400700520	Ø 5,2 mm	3,88
	11400700550	Ø 5,5 mm	3,52
	11400700600	Ø 6,0 mm	3,96
	11400700650	Ø 6,5 mm	4,28
	11400700680	Ø 6,8 mm	5,02
	11400700700	Ø 7,0 mm	5,02
	11400700750	Ø 7,5 mm	5,80
	11400700800	Ø 8,0 mm	7,24
	11400700850	Ø 8,5 mm	7,68
	11400700900	Ø 9,0 mm	8,52
	11400700950	Ø 9,5 mm	9,22
	11400701000	Ø 10,0 mm	10,92
	11400701020	Ø 10,2 mm	11,90
	11400701050	Ø 10,5 mm	11,90
	11400701100	Ø 11,0 mm	12,68
	11400701150	Ø 11,5 mm	13,62
	11400701200	Ø 12,0 mm	15,80
	11400701250	Ø 12,5 mm	16,50
	11400701300	Ø 13,0 mm	18,04
Assortimenti punte elicoidali cilindriche HSS-E (Co5) DIN 338, Split Point. Cassetta/Valigetta in metallo			
	11401310019	Ø 1-10 x 0,5 mm, 19 pz	89,02
	11401310025	Ø 1-13 x 0,5 mm, 25 pz	187,46
	11401310036	Ø 2-6,5 x 0,5 mm (2-3,5=5 pz cad. + 4-5,5=3 pz cad. + 6-6,5=2 pz cad.) 36 pz	93,72
	11401310065	Ø 1-6 x 0,5 mm= 5 pz cad. + 3,3/4,2, 65 pz	169,34
	11401410024	Ø 1-10,5 x 0,5 mm + 3,3/4,2/6,8/10,2 mm 24 pz	128,66
	11401410041	Ø 6-10 x 0,1 mm, 41 pz	293,46
	11401410050	Ø 1-5,9 x 0,1 mm, 50 pz	106,10
	11401410070	Ø 1-10 x 0,5 mm (1-5= 5 pz cad. + 5,5-7,5= 3 pz cad. + 8,5-10= 2 pz cad.) 70 pz	300,56
	11401410170	Ø 1-10 x 0,5 mm (1-8=10 pz cad. + 8,5-10=5 pz cad.) 170 pz	599,68

ARTICOLO			€
Assortimenti punte elicoidali cilindriche HSS-E (Co5) DIN 338, rettificate, Split Point. Cassette in ABS			
	11401330019	Ø 1-10 x 0,5 mm 19 pz	94,28
	11401330024	Ø 1-10,5 x 0,5 mm + 3,3/4,2/6,8/10,2 mm, 24 pz	144,30
	11401330025	Ø 1-13 x 0,5 mm, 25 pz	192,52
	11401330041	Ø 6-10 x 0,1 mm, 41 pz	325,90
	11401330050	Ø 1-6 x 0,1 mm, 51 pz	124,02
	11401410119	Assortimento punte elicoidali cilindriche HSS-E (Co5) DIN 338, rettificate, Split Point 1-10 x 0,5 mm 19 pz Grip box	91,64
	11401430006	Assortimento punte elicoidali cilindriche HSS-E (Co5) DIN 338, rettificate, Split Point 2-3-4-5-6-8 mm - 6 pz Confezione in plastica	22,06
Punte elicoidali HSS-G extra corte, rettificate, Split Point (conf. 10 pz)			
	12000300300	Ø 3,0 mm	8,84
	12000300320	Ø 3,2 mm	9,74
	12000300325	Ø 3,25 mm	9,74
	12000300330	Ø 3,3 mm	9,74
	12000300350	Ø 3,5 mm	10,70
	12000300380	Ø 3,8 mm	11,18
	12000300400	Ø 4,0 mm	11,18
	12000300410	Ø 4,1 mm	13,70
	12000300420	Ø 4,2 mm	13,70
	12000300450	Ø 4,5 mm	13,70
	12000300480	Ø 4,8 mm	16,16
	12000300490	Ø 4,9 mm	16,16
	12000300500	Ø 5,0 mm	19,28
	12000300510	Ø 5,1 mm	19,28
	12000300520	Ø 5,2 mm	19,28
	12000300530	Ø 5,3 mm	19,28
	12000300550	Ø 5,5 mm	19,28
	12000300570	Ø 5,7 mm	22,76
	12000300600	Ø 6,0 mm	22,76
Punte elicoidali cilindriche HSS-G DIN 338, rompi truciolo sul tagliente (conf. 10 pz)			
	12010300100	Ø 1,0 mm	14,80
	12010300150	Ø 1,5 mm	14,80
	12010300200	Ø 2,0 mm	15,02
	12010300250	Ø 2,5 mm	15,48
	12010300300	Ø 3,0 mm	16,14
	12010300310	Ø 3,1 mm	18,60
	12010300320	Ø 3,2 mm	18,60
	12010300330	Ø 3,3 mm	18,60
	12010300350	Ø 3,5 mm	18,60
	12010300400	Ø 4,0 mm	19,52
	12010300410	Ø 4,1 mm	23,76
	12010300420	Ø 4,2 mm	23,76
	12010300450	Ø 4,5 mm	23,76
	12010300480	Ø 4,8 mm	28,02

ARTICOLO			€
Punte elicoidali cilindriche HSS-G DIN 338, codolo antiscivolamento, rompi truciolo sul tagliente (conf. 10 pz)			
	12010300500	Ø 5,0 mm	28,02
	12010300510	Ø 5,1 mm	37,62
	12010300520	Ø 5,2 mm	37,62
	12010300550	Ø 5,5 mm	37,62
	12010300600	Ø 6,0 mm	42,16
	12010300650	Ø 6,5 mm	46,58
	12010300680	Ø 6,8 mm	55,76
	12010300700	Ø 7,0 mm	55,76
	12010300750	Ø 7,5 mm	64,28
	12010300800	Ø 8,0 mm	82,62
	12010300850	Ø 8,5 mm	88,66
	12010300900	Ø 9,0 mm	105,06
	12010300950	Ø 9,5 mm	114,64
	12010301000	Ø 10,0 mm	134,22
Punte elicoidali cilindriche HSS-G DIN 338, codolo antiscivolamento, rompi truciolo sul tagliente (conf. 5 pz)			
	12010301050	Ø 10,5 mm	74,58
	12010301100	Ø 11,0 mm	85,98
	12010301150	Ø 11,5 mm	93,60
	12010301200	Ø 12,0 mm	106,92
	12010301250	Ø 12,5 mm	116,40
	12010301300	Ø 13,0 mm	124,94
Assortimenti punte elicoidali cilindriche HSS-G DIN 338, rompi truciolo sul tagliente. Cassetta in metallo			
	12011310019	Ø 1-10 x 0,5 mm 19 pz	108,26
	12011310025	Ø 1-13 x 0,5 mm 25 pz	230,32
	12011330005	Set punte elicoidali Ø 4/5/6/8/10 mm 5 pz	36,22
Assortimenti punte elicoidali cilindriche HSS-G DIN 338, rompi truciolo sul tagliente. Cassetta in ABS			
	12011330019	Ø 1-10x0,5 mm 19 pz	104,44
	12011330025	Ø 1-13x0,5 mm 25 pz	209,50
Punte elicoidali cilindriche HSS-G DIN 1897, rettificate, Split Point (conf. 10 pz)			
	12500100200	Ø 2,0 mm	4,36
	12500100250	Ø 2,5 mm	5,24
	12500100280	Ø 2,8 mm	5,24
	12500100300	Ø 3,0 mm	5,24
	12500100320	Ø 3,2 mm	7,32
	12500100325	Ø 3,25 mm	7,32
	12500100330	Ø 3,3 mm	7,32
	12500100350	Ø 3,5 mm	7,32
	12500100380	Ø 3,8 mm	9,74
	12500100400	Ø 4,0 mm	9,74

ARTICOLO			€
Punte elicoidali cilindriche HSS-G DIN 1897, rettificate, Split Point (conf. 10 pz)			
	12500100410	Ø 4,1 mm	10,80
	12500100420	Ø 4,2 mm	10,80
	12500100450	Ø 4,5 mm	10,80
	12500100480	Ø 4,8 mm	11,98
	12500100490	Ø 4,9 mm	11,98
	12500100500	Ø 5,0 mm	11,98
	12500100510	Ø 5,1 mm	12,88
	12500100520	Ø 5,2 mm	12,88
	12500100550	Ø 5,5 mm	12,88
	12500100600	Ø 6,0 mm	14,50
	12500100650	Ø 6,5 mm	17,18
	12500100700	Ø 7,0 mm	19,06
	12500100750	Ø 7,5 mm	23,10
	12500100800	Ø 8,0 mm	26,34
	12500100850	Ø 8,5 mm	29,60
	12500100900	Ø 9,0 mm	33,78
	12500100950	Ø 9,5 mm	36,68
	12500101000	Ø 10,0 mm	40,96
Punte elicoidali cilindriche HSS-G DIN 1897, rettificate, Split Point (conf. 5 pz)			
	12500101050	Ø 10,5 mm	23,84
	12500101100	Ø 11,0 mm	26,74
	12500101150	Ø 11,5 mm	30,42
	12500101200	Ø 12,0 mm	31,98
	12500101250	Ø 12,5 mm	38,34
	12500101300	Ø 13,0 mm	43,86
Punte elicoidali cilindriche HSS-E (Co5) DIN 1897 rettificate, Split Point (conf. 10 pz)			
	12600100200	Ø 2,0 mm	10,60
	12600100250	Ø 2,5 mm	12,20
	12600100270	Ø 2,7 mm	24,04
	12600100300	Ø 3,0 mm	18,92
	12600100310	Ø 3,1 mm	21,94
	12600100320	Ø 3,2 mm	21,94
	12600100325	Ø 3,25 mm	21,94
	12600100330	Ø 3,3 mm	21,94
	12600100350	Ø 3,5 mm	21,94
	12600100400	Ø 4,0 mm	23,44
	12600100410	Ø 4,1 mm	27,62
	12600100420	Ø 4,2 mm	27,62
	12600100450	Ø 4,5 mm	27,62
	12600100480	Ø 4,8 mm	32,62
	12600100490	Ø 4,9 mm	32,62
	12600100500	Ø 5,0 mm	32,62
	12600100510	Ø 5,1 mm	35,64
	12600100520	Ø 5,2 mm	35,64
	12600100550	Ø 5,5 mm	35,64
	12600100600	Ø 6,0 mm	40,16
	12600100650	Ø 6,5 mm	44,54
	12600100700	Ø 7,0 mm	53,26
	12600100750	Ø 7,5 mm	62,08
	12600100800	Ø 8,0 mm	76,80
	12600100850	Ø 8,5 mm	81,66
	12600100900	Ø 9,0 mm	90,14
	12600100950	Ø 9,5 mm	100,92
	12600101000	Ø 10,0 mm	120,30

ARTICOLO		€
Punte elicoidali cilindriche HSS-E (Co5) DIN 1897 rettificate, Split Point (conf. 5 pz)		
12600101050	Ø 10,5 mm	66,08
12600101100	Ø 11,0 mm	70,64
12600101150	Ø 11,5 mm	76,42
12600101200	Ø 12,0 mm	89,28
12600101250	Ø 12,5 mm	93,50
12600101300	Ø 13,0 mm	99,60
Punte elicoidali a doppio tagliente HSS-G, Split Point (conf. 10 pz)		
13000100200	Ø 2,0 mm	10,80
13000100250	Ø 2,5 mm	10,80
13000100300	Ø 3,0 mm	11,50
13000100310	Ø 3,1 mm	11,50
13000100320	Ø 3,2 mm	11,50
13000100325	Ø 3,25 mm	11,50
13000100330	Ø 3,3 mm	11,50
13000100350	Ø 3,5 mm	11,50
13000100400	Ø 4,0 mm	13,60
13000100410	Ø 4,1 mm	16,16
13000100420	Ø 4,2 mm	16,16
13000100450	Ø 4,5 mm	16,16
13000100490	Ø 4,9 mm	17,76
13000100500	Ø 5,0 mm	17,76
13000100510	Ø 5,1 mm	20,54
13000100520	Ø 5,2 mm	20,54
13000100550	Ø 5,5 mm	22,20
13000100600	Ø 6,0 mm	25,90
Punte elicoidali cilindriche HSS DIN 340, laminate (conf. 10 pz)		
13400100200	Ø 2,0 mm	6,56
13400100250	Ø 2,5 mm	6,56
13400100280	Ø 2,8 mm	9,64
13400100300	Ø 3,0 mm	8,26
13400100310	Ø 3,1 mm	10,00
13400100320	Ø 3,2 mm	10,00
13400100330	Ø 3,3 mm	11,50
13400100340	Ø 3,4 mm	11,50
13400100350	Ø 3,5 mm	10,00
13400100370	Ø 3,7 mm	12,66
13400100380	Ø 3,8 mm	12,66
13400100390	Ø 3,9 mm	12,66
13400100400	Ø 4,0 mm	12,44
13400100410	Ø 4,1 mm	13,94
13400100420	Ø 4,2 mm	13,94
13400100440	Ø 4,4 mm	14,50
13400100450	Ø 4,5 mm	14,50
13400100480	Ø 4,8 mm	19,16
13400100490	Ø 4,9 mm	19,16
13400100500	Ø 5,0 mm	17,76
13400100510	Ø 5,1 mm	20,54
13400100520	Ø 5,2 mm	20,54
13400100550	Ø 5,5 mm	20,54
13400100580	Ø 5,8 mm	23,68

ARTICOLO		€
Punte elicoidali cilindriche HSS DIN 340, laminate (conf. 10 pz)		
13400100600	Ø 6,0 mm	23,90
13400100620	Ø 6,2 mm	26,80
13400100630	Ø 6,3 mm	26,80
13400100650	Ø 6,5 mm	25,30
13400100680	Ø 6,8 mm	29,00
13400100700	Ø 7,0 mm	29,00
13400100750	Ø 7,5 mm	29,84
13400100800	Ø 8,0 mm	30,52
13400100850	Ø 8,5 mm	33,78
13400100900	Ø 9,0 mm	36,32
13400100950	Ø 9,5 mm	38,66
13400101000	Ø 10,0 mm	48,14
Punte elicoidali cilindriche HSS DIN 340, laminate (conf. 5 pz)		
13400101050	Ø 10,5 mm	26,00
13400101100	Ø 11,0 mm	29,20
13400101150	Ø 11,5 mm	32,10
13400101200	Ø 12,0 mm	36,68
13400101250	Ø 12,5 mm	39,62
13400101300	Ø 13,0 mm	42,42
Punte elicoidali cilindriche HSS-G DIN 340, rettificate, Split Point (conf. 10 pz)		
13500100100	Ø 1,0 mm	8,14
13500100150	Ø 1,5 mm	8,14
13500100200	Ø 2,0 mm	8,14
13500100250	Ø 2,5 mm	8,76
13500100280	Ø 2,8 mm	14,06
13500100300	Ø 3,0 mm	12,30
13500100310	Ø 3,1 mm	14,06
13500100320	Ø 3,2 mm	14,06
13500100330	Ø 3,3 mm	14,06
13500100350	Ø 3,5 mm	14,06
13500100360	Ø 3,6 mm	19,28
13500100370	Ø 3,7 mm	19,28
13500100380	Ø 3,8 mm	19,50
13500100390	Ø 3,9 mm	19,50
13500100400	Ø 4,0 mm	17,06
13500100410	Ø 4,1 mm	21,94
13500100420	Ø 4,2 mm	21,94
13500100430	Ø 4,3 mm	25,30
13500100440	Ø 4,4 mm	24,84
13500100450	Ø 4,5 mm	21,94
13500100480	Ø 4,8 mm	30,06
13500100490	Ø 4,9 mm	30,06
13500100500	Ø 5,0 mm	26,00
13500100510	Ø 5,1 mm	35,16
13500100520	Ø 5,2 mm	35,16
13500100530	Ø 5,3 mm	35,52
13500100540	Ø 5,4 mm	35,52
13500100550	Ø 5,5 mm	30,98
13500100580	Ø 5,8 mm	37,82
13500100600	Ø 6,0 mm	35,84
13500100620	Ø 6,2 mm	44,10
13500100650	Ø 6,5 mm	38,08
13500100680	Ø 6,8 mm	47,92
13500100700	Ø 7,0 mm	41,20
13500100750	Ø 7,5 mm	48,98
13500100800	Ø 8,0 mm	56,28
13500100850	Ø 8,5 mm	61,02
13500100900	Ø 9,0 mm	64,02
13500100950	Ø 9,5 mm	71,02
13500101000	Ø 10,0 mm	82,24

ARTICOLO			€
Punte elicoidali cilindriche HSS-G DIN 340, rettificate, Split Point (conf. 5 pz)			
	13500101020	Ø 10,2 mm	**43,48**
	13500101050	Ø 10,5 mm	**43,48**
	13500101100	Ø 11,0 mm	**47,00**
	13500101150	Ø 11,5 mm	**51,06**
	13500101200	Ø 12,0 mm	**58,52**
	13500101250	Ø 12,5 mm	**64,18**
	13500101300	Ø 13,0 mm	**67,30**
Punte elicoidali cilindriche HSS-G DIN 340, rettificate, Split Point (conf. 1 pz)			
	13500201400	Ø 14,0 mm	**21,56**
	13500201600	Ø 16,0 mm	**36,98**
Punte elicoidali cilindriche HSS-G DIN 1869 tipo N rettificate, Split Point (conf. 1 pz) astuccio plastica			
	14000710200	L=125 mm, L2=85 mm, Ø 2,0 mm	**7,16**
	14000710250	L=140 mm, L2=85 mm, Ø 2,5 mm	**7,86**
	14000710300	L=150 mm, L2=100 mm, Ø 3,0 mm	**7,86**
	14000710320	L=155 mm, L2=105 mm, Ø 3,2 mm	**10,46**
	14000710330	L=155 mm, L2=105 mm, Ø 3,3 mm	**10,46**
	14000710350	L=165 mm, L2=115 mm, Ø 3,5 mm	**11,10**
	14000710400	L=175 mm, L2=120 mm, Ø 4,0 mm	**12,00**
	14000710420	L=175 mm, L2=120 mm, Ø 4,2 mm	**12,00**
	14000710450	L=185 mm, L2=125 mm, Ø 4,5 mm	**12,64**
	14000710500	L=195 mm, L2=135 mm, Ø 5,0 mm	**15,04**
	14000710550	L=205 mm, L2=140 mm, Ø 5,5 mm	**20,46**
	14000710600	L=205 mm, L2=140 mm, Ø 6,0 mm	**20,46**
	14000710650	L=215 mm, L2=150 mm, Ø 6,5 mm	**21,56**
	14000710700	L=225 mm, L2=155 mm, Ø 7,0 mm	**24,18**
	14000710750	L=225 mm, L2=155 mm, Ø 7,5 mm	**25,28**
	14000710800	L=240 mm, L2=165 mm, Ø 8,0 mm	**27,04**
	14000710850	L=240 mm, L2=165 mm, Ø 8,5 mm	**31,60**
	14000710900	L=250 mm, L2=175 mm, Ø 9,0 mm	**39,84**

ARTICOLO			€
Punte elicoidali cilindriche HSS-G DIN 1869 tipo N rettificate, Split Point (conf. 1 pz) astuccio plastica			
	14000710950	L=250 mm, L2=175 mm, Ø 9,5 mm	**39,84**
	14000711000	L=265 mm, L2=185 mm, Ø 10,0 mm	**41,74**
	14000711050	L=265 mm, L2=185 mm, Ø 10,5 mm	**46,28**
	14000711100	L=280 mm, L2=195 mm, Ø 11,0 mm	**48,80**
	14000711150	L=280 mm, L2=195 mm, Ø 11,5 mm	**51,50**
	14000711200	L=295 mm, L2=205 mm, Ø 12,0 mm	**57,38**
	14000711250	L=295 mm, L2=205 mm, Ø 12,5 mm	**57,38**
	14000711300	L=295 mm, L2=205 mm, Ø 13,0 mm	**62,92**
	14000720300	L=190 mm, L2=130 mm, Ø 3,0 mm	**14,58**
	14000720320	L=200 mm, L2=135 mm, Ø 3,2 mm	**15,24**
	14000720330	L=200 mm, L2=135 mm, Ø 3,3 mm	**15,24**
	14000720350	L=210 mm, L2=145 mm, Ø 3,5 mm	**18,10**
	14000720400	L=220 mm, L2=150 mm, Ø 4,0 mm	**19,60**
	14000720420	L=220 mm, L2=150 mm, Ø 4,2 mm	**19,60**
	14000720450	L=235 mm, L2=160 mm, Ø 4,5 mm	**23,50**
	14000720500	L=245 mm, L2=170 mm, Ø 5,0 mm	**25,04**
	14000720550	L=260 mm, L2=180 mm, Ø 5,5 mm	**29,42**
	14000720600	L=260 mm, L2=180 mm, Ø 6,0 mm	**29,42**
	14000720650	L=275 mm, L2=190 mm, Ø 6,5 mm	**35,16**
	14000720700	L=290 mm, L2=200 mm, Ø 7,0 mm	**37,12**
	14000720750	L=290 mm, L2=200 mm, Ø 7,5 mm	**39,98**
	14000720800	L=305 mm, L2=210 mm, Ø 8,0 mm	**41,94**
	14000720850	L=305 mm, L2=210 mm, Ø 8,5 mm	**52,88**
	14000720900	L=320 mm, L2=220 mm, Ø 9,0 mm	**55,52**
	14000720950	L=320 mm, L2=220 mm, Ø 9,5 mm	**55,52**
	14000721000	L=340 mm, L2=235 mm, Ø 10,0 mm	**58,76**
	14000721050	L=340 mm, L2=235 mm, Ø 10,5 mm	**65,98**
	14000721100	L=365 mm, L2=250 mm, Ø 11,0 mm	**69,74**
	14000721150	L=365 mm, L2=250 mm, Ø 11,5 mm	**75,38**
	14000721200	L=375 mm, L2=260 mm, Ø 12,0 mm	**79,70**

ARTICOLO			€
Punte elicoidali cilindriche HSS-G DIN 1869 tipo N rettificate, Split Point (conf. 1 pz) astuccio plastica			
	14000721250	L=375 mm, L2=260 mm, Ø 12,5 mm	79,70
	14000721300	L=375 mm, L2=260 mm, Ø 13,0 mm	88,70
	14000730350	L=265 mm, L2=180 mm, Ø 3,5 mm	23,50
	14000730400	L=280 mm, L2=190 mm, Ø 4,0 mm	25,08
	14000730420	L=280 mm, L2=190 mm, Ø 4,2 mm	25,08
	14000730450	L=295 mm, L2=200 mm, Ø 4,5 mm	35,96
	14000730500	L=315 mm, L2=210 mm, Ø 5,0 mm	38,30
	14000730550	L=330 mm, L2=225 mm, Ø 5,5 mm	40,16
	14000730600	L=330 mm, L2=225 mm, Ø 6,0 mm	40,16
	14000730650	L=350 mm, L2=235 mm, Ø 6,5 mm	42,52
	14000730700	L=370 mm, L2=250 mm, Ø 7,0 mm	47,40
	14000730750	L=370 mm, L2=250 mm, Ø 7,5 mm	50,58
	14000730800	L=390 mm, L2=265 mm, Ø 8,0 mm	64,12
	14000730850	L=390 mm, L2=265 mm, Ø 8,5 mm	75,58
	14000730900	L=410 mm, L2=280 mm, Ø 9,0 mm	79,44
	14000731000	L=430 mm, L2=295 mm, Ø 10,0 mm	83,24
	14000731050	L=430 mm, L2=295 mm, Ø 10,5 mm	90,30
	14000731100	L=455 mm, L2=310 mm, Ø 11,0 mm	94,62
	14000731150	L=455 mm, L2=310 mm, Ø 11,5 mm	98,58
	14000731200	L=480 mm, L2=330 mm, Ø 12,0 mm	108,36
	14000731250	L=480 mm, L2=330 mm, Ø 12,5 mm	108,36
	14000731300	L=480 mm, L2=330 mm, Ø 13,0 mm	129,68
Punte elicoidali attacco CM HSS DIN 345 (conf. 1 pz)			
	14500301000	CM1 Ø 10,0 mm	9,02
	14500301020	CM1 Ø 10,2 mm	10,12
	14500301050	CM1 Ø 10,5 mm	9,02
	14500301100	CM1 Ø 11,0 mm	9,02
	14500301150	CM1 Ø 11,5 mm	9,02
	14500301200	CM1 Ø 12,0 mm	8,90
	14500301250	CM1 Ø 12,5 mm	8,90
	14500301300	CM1 Ø 13,0 mm	8,90
	14500301350	CM1 Ø 13,5 mm	9,46
	14500301400	CM1 Ø 14,0 mm	11,02
	14500301450	CM2 Ø 14,5 mm	11,18
	14500301500	CM2 Ø 15,0 mm	11,18
	14500301550	CM2 Ø 15,5 mm	11,70
	14500301600	CM2 Ø 16,0 mm	12,52
	14500301650	CM2 Ø 16,5 mm	13,66

ARTICOLO			€
Punte elicoidali attacco CM HSS DIN 345 (conf. 1 pz)			
	14500301700	CM2 Ø 17,0 mm	14,06
	14500301750	CM2 Ø 17,5 mm	14,06
	14500301800	CM2 Ø 18,0 mm	14,82
	14500301850	CM2 Ø 18,5 mm	15,54
	14500301900	CM2 Ø 19,0 mm	16,44
	14500301950	CM2 Ø 19,5 mm	17,28
	14500302000	CM2 Ø 20,0 mm	18,92
	14500302050	CM2 Ø 20,5 mm	19,88
	14500302100	CM2 Ø 21,0 mm	22,22
	14500302150	CM2 Ø 21,5 mm	22,22
	14500302200	CM2 Ø 22,0 mm	23,04
	14500302250	CM2 Ø 22,5 mm	23,04
	14500302300	CM2 Ø 23,0 mm	26,32
	14500302350	CM3 Ø 23,5 mm	30,42
	14500302400	CM3 Ø 24,0 mm	30,42
	14500302450	CM3 Ø 24,5 mm	30,42
	14500302500	CM3 Ø 25,0 mm	31,20
	14500302550	CM3 Ø 25,5 mm	31,20
	14500302600	CM3 Ø 26,0 mm	37,80
	14500302650	CM3 Ø 26,5 mm	37,80
	14500302700	CM3 Ø 27,0 mm	39,44
	14500302750	CM3 Ø 27,5 mm	39,44
	14500302800	CM3 Ø 28,0 mm	41,10
	14500302850	CM3 Ø 28,5 mm	41,10
	14500302900	CM3 Ø 29,0 mm	46,84
	14500302950	CM3 Ø 29,5 mm	46,84
	14500303000	CM3 Ø 30,0 mm	55,06
	14500303050	CM3 Ø 30,5 mm	55,20
	14500303100	CM3 Ø 31,0 mm	63,38
	14500303150	CM3 Ø 31,5 mm	63,76
	14500303200	CM4 Ø 32,0 mm	65,88
	14500303250	CM4 Ø 32,5 mm	65,88
	14500303300	CM4 Ø 33,0 mm	67,22
	14500303350	CM4 Ø 33,5 mm	73,90
	14500303400	CM4 Ø 34,0 mm	73,90
	14500303450	CM4 Ø 34,5 mm	74,28
	14500303500	CM4 Ø 35,0 mm	87,48
	14500303550	CM4 Ø 35,5 mm	87,48
	14500303600	CM4 Ø 36,0 mm	88,98
	14500303650	CM4 Ø 36,5 mm	90,26
	14500303700	CM4 Ø 37,0 mm	101,22
	14500303750	CM4 Ø 37,5 mm	101,22
	14500303800	CM4 Ø 38,0 mm	101,22
	14500303850	CM4 Ø 38,5 mm	101,22
	14500303900	CM4 Ø 39,0 mm	113,20
	14500303950	CM4 Ø 39,5 mm	113,20
	14500304000	CM4 Ø 40,0 mm	117,74
	14500304050	CM4 Ø 40,5 mm	117,74
	14500304100	CM4 Ø 41,0 mm	117,74
	14500304150	CM4 Ø 41,5 mm	119,80
	14500304200	CM4 Ø 42,0 mm	119,80
	14500304250	CM4 Ø 42,5 mm	119,80
	14500304300	CM4 Ø 43,0 mm	122,16
	14500304350	CM4 Ø 43,5 mm	124,22
	14500304400	CM4 Ø 44,0 mm	126,60
	14500304450	CM4 Ø 44,5 mm	126,60
	14500304500	CM4 Ø 45,0 mm	144,30
	14500304550	CM4 Ø 45,5 mm	144,30
	14500304600	CM4 Ø 46,0 mm	144,30
	14500304650	CM4 Ø 46,5 mm	146,48

ARTICOLO			€
Punte elicoidali attacco CM HSS DIN 345 (conf. 1 pz)			
	14500304700	CM4 Ø 47,0 mm	162,02
	14500304750	CM4 Ø 47,5 mm	166,46
	14500304800	CM4 Ø 48,0 mm	166,46
	14500304850	CM4 Ø 48,5 mm	168,62
	14500304900	CM4 Ø 49,0 mm	168,62
	14500304950	CM4 Ø 49,5 mm	173,04
	14500305000	CM4 Ø 50,0 mm	173,04
	14501505100	CM5 Ø 51,0 mm	221,66
	14501505200	CM5 Ø 52,0 mm	221,86
	14501505300	CM5 Ø 53,0 mm	221,86
	14501505400	CM5 Ø 54,0 mm	244,22
	14501505500	CM5 Ø 55,0 mm	244,84
	14501505600	CM5 Ø 56,0 mm	249,78
	14501505700	CM5 Ø 57,0 mm	288,10
	14501505800	CM5 Ø 58,0 mm	288,10
	14501505900	CM5 Ø 59,0 mm	290,56
	14501506000	CM5 Ø 60,0 mm	290,56
Assortimenti punte elicoidali HSS DIN 345 Valigetta metallo			
	14501410001	Ø 14-15-16-17-18-19-20-21-22-23 mm 10 pz	214,24
	14501410002	Ø 14-16-18-20-22-24-25-26-28-30 mm 10 pz	310,96
Bussole di riduzione DIN 2185 (conf. 1 pz)			
	14600300021	CM 2/1 L=92 mm	16,48
	14600300031	CM 3/1 L=99 mm	21,22
	14600300032	CM 3/2 L=112 mm	21,22
	14600300041	CM 4/1 L=124 mm	26,66
	14600300042	CM 4/2 L=124 mm	26,66
	14600300043	CM 4/3 L=140 mm	26,66
	14600300053	CM 5/3 L=156 mm	58,46
	14600300054	CM 5/4 L=171 mm	58,46
Bussole di riduzione DIN 2187 (conf. 1 pz)			
	14610300011	CM 1/1 L=145 mm	30,36
	14610300012	CM 1/2 L=160 mm	34,26
	14610300013	CM 1/3 L=181 mm	42,18
	14610300021	CM 2/1 L=160 mm	31,00
	14610300022	CM 2/2 L=175 mm	38,22
	14610300023	CM 2/3 L=196 mm	42,18
	14610300024	CM 2/4 L=221 mm	56,66
	14610300031	CM 3/1 L=175 mm	43,48
	14610300032	CM 3/2 L=194 mm	43,48
	14610300033	CM 3/3 L=215 mm	48,76
	14610300034	CM 3/4 L=240 mm	59,32
	14610300041	CM 4/1 L=200 mm	65,88
	14610300042	CM 4/2 L=210 mm	56,66
	14610300043	CM 4/3 L=140 mm	59,32
	14610300044	CM 4/4 L=265 mm	79,06
	14610300045	CM 4/5 L=300 mm	154,20
Estrattori DIN 317 (conf. 1 pz)			
	14620700003	CM3 L=190 mm	15,08
	14620700004	CM4 L=225 mm	31,32
	14620700012	CM1 + 2 L=140 mm	10,38
	14620700056	CM5 + 6 L=265 mm	48,42

ARTICOLO			€
Attacchi conici DIN 238 (conf. 1 pz)			
	14630300110	CM1 B10 L=86 mm	9,86
	14630300112	CM1 B12 L=90 mm	10,06
	14630300116	CM1 B16 L=97 mm	10,06
	14630300210	CM2 B10 L=101 mm	11,32
	14630300212	CM2 B12 L=105 mm	10,68
	14630300216	CM2 B16 L=112 mm	10,68
	14630300218	CM2 B18 L=120 mm	10,68
	14630300312	CM3 B12 L=124 mm	13,80
	14630300316	CM3 B16 L=131 mm	15,08
	14630300318	CM3 B18 L=139 mm	15,08
	14630300416	CM4 B16 L=156 mm	21,34
	14630300418	CM4 B18 L=164 mm	21,34
Punte elicoidali HSS-E (Co5) DIN 345, Tipo N, lega di cobalto (conf. 1 pz)			
	14700301000	CM1 Ø 10,0 mm	46,92
	14700301100	CM1 Ø 11,0 mm	55,28
	14700301150	CM1 Ø 11,5 mm	56,96
	14700301200	CM1 Ø 12,0 mm	60,32
	14700301250	CM1 Ø 12,5 mm	61,96
	14700301300	CM1 Ø 13,0 mm	63,64
	14700301350	CM1 Ø 13,5 mm	68,68
	14700301400	CM1 Ø 14,0 mm	73,68
	14700301450	CM2 Ø 14,5 mm	80,36
	14700301500	CM2 Ø 15,0 mm	85,40
	14700301550	CM2 Ø 15,5 mm	90,46
	14700301600	CM2 Ø 16,0 mm	92,12
	14700301650	CM2 Ø 16,5 mm	98,82
	14700301700	CM2 Ø 17,0 mm	100,48
	14700301750	CM2 Ø 17,5 mm	105,58
	14700301800	CM2 Ø 18,0 mm	110,62
	14700301850	CM2 Ø 18,5 mm	117,22
	14700301900	CM2 Ø 19,0 mm	120,62
	14700301950	CM2 Ø 19,5 mm	127,32
	14700302000	CM2 Ø 20,0 mm	130,60
	14700302050	CM2 Ø 20,5 mm	150,80
	14700302100	CM2 Ø 21,0 mm	154,10
	14700302150	CM2 Ø 21,5 mm	160,78
	14700302200	CM2 Ø 22,0 mm	165,84
	14700302250	CM2 Ø 22,5 mm	172,54
	14700302300	CM2 Ø 23,0 mm	180,88
	14700302350	CM3 Ø 23,5 mm	200,96
	14700302400	CM3 Ø 24,0 mm	200,96
	14700302450	CM3 Ø 24,5 mm	212,70
	14700302500	CM3 Ø 25,0 mm	212,70
	14700302600	CM3 Ø 26,0 mm	231,14
	14700302700	CM3 Ø 27,0 mm	249,58
	14700302750	CM3 Ø 27,5 mm	259,56
	14700302800	CM3 Ø 28,0 mm	259,56
	14700302850	CM3 Ø 28,5 mm	281,40
	14700302900	CM3 Ø 29,0 mm	281,40
	14700302950	CM3 Ø 29,5 mm	296,44
	14700303000	CM3 Ø 30,0 mm	296,44
	14700303100	CM3 Ø 31,0 mm	368,44
	14700303200	CM4 Ø 32,0 mm	376,78
	14700303300	CM4 Ø 33,0 mm	412,00
	14700303400	CM4 Ø 34,0 mm	452,18
	14700303500	CM4 Ø 35,0 mm	460,52
	14700303600	CM4 Ø 36,0 mm	549,20
	14700303700	CM4 Ø 37,0 mm	552,60
	14700303800	CM4 Ø 38,0 mm	569,38
	14700303900	CM4 Ø 39,0 mm	616,26
	14700304000	CM4 Ø 40,0 mm	619,56
	14700304500	CM4 Ø 45,0 mm	770,24
	14700305000	CM4 Ø 50,0 mm	1.055,76

ARTICOLO			€
Punte a centrare HSS-G DIN 333 A 60° rettificate (conf. 1 pz)			
	16000300100	Ø 1,0 mm	3,50
	16000300125	Ø 1,25 mm	3,50
	16000300160	Ø 1,6 mm	3,66
	16000300200	Ø 2,0 mm	4,16
	16000300250	Ø 2,5 mm	4,80
	16000300315	Ø 3,15 mm	6,02
	16000300400	Ø 4,0 mm	9,40
	16000300500	Ø 5,0 mm	12,78
	16000300630	Ø 6,3 mm	21,48
Punte lunghe a gradino 90° HSS-G DIN 8374 (conf. 1 pz)			
	16250300300	M3 Ø 6,0 mm	29,24
	16250300400	M4 Ø 8,0 mm	33,42
	16250300500	M5 Ø 10,0 mm	41,76
	16250300600	M6 Ø 11,5 mm	52,54
	16250300800	M8 Ø 15,0 mm	76,32
	16250301000	M10 Ø 18,0 mm	116,70
Punte lunghe a gradino 180° HSS-G DIN 8376 (conf. 1 pz)			
	16260300300	M3 Ø 6,0 mm	29,24
	16260300400	M4 Ø 8,0 mm	33,42
	16260300500	M5 Ø 10,0 mm	41,76
	16260300600	M6 Ø 11,0 mm	52,54
	16260300800	M8 Ø 15,0 mm	76,32
	16260301000	M10 Ø 18,0 mm	116,70
Svasatori HSS-G DIN 335, forma C 90° (conf. 1 pz)			
	17000304390	Ø 4,3 mm	9,66
	17000305090	Ø 5,0 mm	9,66
	17000306090	Ø 6,0 mm	9,82
	17000306390	Ø 6,3 mm	7,94
	17000307090	Ø 7,0 mm	10,44
	17000307390	Ø 7,3 mm	8,68
	17000308090	Ø 8,0 mm	9,68
	17000308390	Ø 8,3 mm	9,02
	17000309490	Ø 9,4 mm	9,82
	17000310090	Ø 10,0 mm	11,74
	17000310490	Ø 10,4 mm	10,60
	17000311590	Ø 11,5 mm	14,12
	17000312090	Ø 12,0 mm	14,34
	17000312490	Ø 12,4 mm	13,74
	17000315090	Ø 15,0 mm	18,24
	17000316590	Ø 16,5 mm	18,52
	17000319090	Ø 19,0 mm	25,02
	17000320590	Ø 20,5 mm	25,40
	17000323090	Ø 23,0 mm	30,54
	17000325090	Ø 25,0 mm	31,82
	17000328090	Ø 28,0 mm	35,32
	17000331090	Ø 31,0 mm	39,58
	17000340090	Ø 40,0 mm	80,78
	17000350090	Ø 50,0 mm	111,66
Svasatori HSS-G DIN 334, forma C 60° (conf. 1 pz)			
	17000306360	Ø 6,3 mm	10,80
	17000308060	Ø 8,0 mm	11,20
	17000310060	Ø 10,0 mm	13,78
	17000312560	Ø 12,5 mm	14,76
	17000316060	Ø 16,0 mm	18,24
	17000320060	Ø 20,0 mm	25,78
	17000325060	Ø 25,0 mm	34,76
	17000330060	Ø 30,0 mm	54,88

ARTICOLO			€
Svasatori HSS-G, forma C 75° (conf. 1 pz)			
	17000306375	Ø 6,3 mm	13,54
	17000308375	Ø 8,3 mm	13,84
	17000310475	Ø 10,4 mm	15,60
	17000312475	Ø 12,4 mm	17,10
	17000316575	Ø 16,5 mm	23,72
	17000320575	Ø 20,5 mm	32,92
	17000325075	Ø 25,0 mm	41,82
Svasatori HSS-G, forma C 120° (conf. 1 pz)			
	17000306312	Ø 6,3 mm	13,78
	17000308312	Ø 8,3 mm	14,34
	17000310412	Ø 10,4 mm	16,06
	17000312412	Ø 12,4 mm	17,62
	17000316512	Ø 16,5 mm	23,10
	17000320512	Ø 20,5 mm	33,34
	17000325012	Ø 25,0 mm	43,88
Assortimenti svasatori 90° forma C. Cassette in ABS			
	17001330005	HSS Ø 6,3 / 10,4 / 16,5 / 20,5 / 25,0 mm, 5 pz	137,62
	17001330006	HSS Ø 6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm, 6 pz	94,64
	17011330006	HSS-TiN Ø 6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm, 6 pz	120,52
	17021330006	HSS-TiAlN Ø 6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm, 6 pz	201,48
Assortimenti svasatori 90° forma C. Cassette in metallo			
	17001410006	HSS Ø 6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm, 6 pz	85,98
	17011410006	HSS-TiN Ø 6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm, 6 pz	111,86
	17021410006	HSS-TiAlN Ø 6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm, 6pz	192,92
Svasatori HSS-TiN DIN 335, forma C 90°, codolo cilindrico (conf. 1 pz)			
	17010304390	Ø 4,3 mm	17,48
	17010305090	Ø 5,0 mm	17,48
	17010306090	Ø 6,0 mm	17,64
	17010306390	Ø 6,3 mm	15,74
	17010307090	Ø 7,0 mm	19,20
	17010307390	Ø 7,3 mm	17,42
	17010308090	Ø 8,0 mm	18,40
	17010308390	Ø 8,3 mm	17,72
	17010309490	Ø 9,4 mm	20,96
	17010310090	Ø 10,0 mm	22,88
	17010310490	Ø 10,4 mm	21,74
	17010311590	Ø 11,5 mm	24,34
	17010312090	Ø 12,0 mm	24,58
	17010312490	Ø 12,4 mm	23,96
	17010315090	Ø 15,0 mm	28,58
	17010316590	Ø 16,5 mm	28,86
	17010319090	Ø 19,0 mm	38,40
	17010320590	Ø 20,5 mm	38,80
	17010323090	Ø 23,0 mm	47,36
	17010325090	Ø 25,0 mm	49,26
	17010328090	Ø 28,0 mm	65,60
	17010331090	Ø 31,0 mm	69,84

ARTICOLO			€
Svasatori HSS-TiAlN DIN 335, forma C 90°, codolo cilindrico (conf. 1 pz)			
	17020304390	Ø 4,3 mm	21,40
	17020305090	Ø 5,0 mm	21,40
	17020306090	Ø 6,0 mm	21,58
	17020306390	Ø 6,3 mm	19,70
	17020307090	Ø 7,0 mm	23,64
	17020307390	Ø 7,3 mm	21,86
	17020308090	Ø 8,0 mm	22,86
	17020308390	Ø 8,3 mm	22,20
	17020309490	Ø 9,4 mm	26,38
	17020310090	Ø 10,0 mm	28,30
	17020310490	Ø 10,4 mm	27,14
	17020311590	Ø 11,5 mm	30,32
	17020312090	Ø 12,0 mm	30,56
	17020312490	Ø 12,4 mm	29,96
	17020315090	Ø 15,0 mm	35,78
	17020316590	Ø 16,5 mm	36,06
	17020319090	Ø 19,0 mm	48,10
	17020320590	Ø 20,5 mm	48,48
	17020323090	Ø 23,0 mm	66,30
	17020325090	Ø 25,0 mm	69,54
	17020328090	Ø 28,0 mm	76,62
	17020331090	Ø 31,0 mm	90,76
Svasatori HSS-G DIN 335, forma C 90°, serie lunga (conf. 1 pz)			
	17030306390	Ø 6,3 mm	24,18
	17030308390	Ø 8,3 mm	27,42
	17030310490	Ø 10,4 mm	29,22
	17030312490	Ø 12,4 mm	31,98
	17030316590	Ø 16,5 mm	35,32
	17030320590	Ø 20,5 mm	41,26
Svasatori HSS-G DIN 335, forma C 90°, serie extra lunga (conf. 1 pz)			
	17030306391	Ø 6,3 mm	30,74
	17030308391	Ø 8,3 mm	34,90
	17030310491	Ø 10,4 mm	37,72
	17030312491	Ø 12,4 mm	39,84
	17030316591	Ø 16,5 mm	46,38
	17030320591	Ø 20,5 mm	55,24
Svasatori HSS-G DIN 335, forma D 90°, attacco conico (conf. 1 pz)			
	17040315090	Ø 15,0 mm	46,78
	17040316590	Ø 16,5 mm	52,44
	17040319090	Ø 19,0 mm	60,54
	17040320590	Ø 20,5 mm	60,54
	17040323090	Ø 23,0 mm	61,82
	17040325090	Ø 25,0 mm	61,82
	17040326090	Ø 26,0 mm	63,60
	17040328090	Ø 28,0 mm	63,60
	17040330090	Ø 30,0 mm	66,72
	17040331090	Ø 31,0 mm	70,04
	17040334090	Ø 34,0 mm	78,88
	17040337090	Ø 37,0 mm	88,72
	17040340090	Ø 40,0 mm	105,88
	17040350090	Ø 50,0 mm	152,04
	17040363090	Ø 63,0 mm	279,24
	17040380090	Ø 80,0 mm	477,82

ARTICOLO			€
Svasatori HSS-G 90°, attacco esagonale 1/4" (conf. 1 pz)			
	17050306390	Ø 6,3 mm	10,16
	17050308390	Ø 8,3 mm	11,82
	17050310490	Ø 10,4 mm	13,38
	17050312490	Ø 12,4 mm	17,50
	17050316590	Ø 16,5 mm	23,48
	17050320590	Ø 20,5 mm	31,54
	17051330006	Assortimento svasatori HSS-G 90°, attacco esagonale 1/4" Ø 6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm, + portainserti + impugnatura 8 pz Cassetta in ABS	125,66
	17051410006	Assortimento svasatori HSS-G 90°, attacco esagonale 1/4" Ø 6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm 6 pz Cassetta in metallo	96,74
Frese HSS per sedi viti testa cilindrica DIN 373, guida fissa (conf. 1 pz)			
	17060300300	foro passante fine M3	20,96
	17060300400	foro passante fine M4	21,34
	17060300500	foro passante fine M5	23,14
	17060300600	foro passante fine M6	24,70
	17060300800	foro passante fine M8	38,58
	17060301000	foro passante fine M10	45,78
	17060301200	foro passante fine M12	50,34
Frese HSS per sedi viti testa cilindrica DIN 373, guida fissa (conf. 1 pz)			
	17070300300	foro passante medio M3	20,96
	17070300400	foro passante medio M4	21,34
	17070300500	foro passante medio M5	23,14
	17070300600	foro passante medio M6	24,70
	17070300800	foro passante medio M8	38,58
	17070301000	foro passante medio M10	45,78
	17070301200	foro passante medio M12	50,34
Frese HSS per sedi viti testa cilindrica DIN 373, guida fissa (conf. 1 pz)			
	17080300300	pre-foro M3	20,96
	17080300400	pre-foro M4	21,34
	17080300500	pre-foro M5	23,14
	17080300600	pre-foro M6	24,70
	17080300800	pre-foro M8	38,58
	17080301000	pre-foro M10	45,78
	17080301200	pre-foro M12	50,34
Assortimenti frese HSS per sedi viti testa cilindrica DIN 373. Cassette in ABS			
	17061330006	foro passante fine da M3 a M10, 6 pz	191,58
	17071330006	foro passante medio da M3 a M10, 6 pz	191,58
	17081330006	pre-foro da M3 a M10, 6 pz	191,58

ARTICOLO			€
Svasatori HSS-E (Co5) DIN 335, forma C 90° (conf. 1 pz)			
	17100306390	Ø 6,3 mm	9,86
	17100308390	Ø 8,3 mm	12,14
	17100310490	Ø 10,4 mm	14,04
	17100312490	Ø 12,4 mm	16,40
	17100316590	Ø 16,5 mm	21,68
	17100320590	Ø 20,5 mm	28,94
	17100325090	Ø 25,0 mm	40,20
	17100331090	Ø 31,0 mm	60,32
Assortimenti svasatori HSS-E (Co5) DIN 335, forma C 90°. Cassette in ABS			
	17101330005	Ø 6,3 / 10,4 / 16,5 / 20,5 / 25,0 mm, 5 pz	168,92
	17101330006	Ø 6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm, 6 pz	136,06
	17101410006	Assortimento svasatori 90° forma C HSS-E (Co5), Ø 6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm, 6 pz Cassetta in metallo	127,42
Svasatori ricavati da polveri sinterizzate DIN 335, forma C 90° (conf. 1 pz)			
	17140306390	Ø 6,3 mm	28,86
	17140308390	Ø 8,3 mm	31,98
	17140310490	Ø 10,4 mm	37,38
	17140312490	Ø 12,4 mm	45,26
	17140316590	Ø 16,5 mm	49,88
	17140320590	Ø 20,5 mm	64,70
	17140325090	Ø 25,0 mm	87,56
	17140331090	Ø 31,0 mm	143,08
	17141330006	Assortimento svasatori ricavati da polveri sinterizzate DIN 335, 90° forma C, Ø 6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm, 6 pz Cassetta in ABS	292,52
Frese HSS-TiN per sedi viti testa cilindrica DIN 373, guida fissa (conf. 1 pz)			
	17160300300	foro passante fine M3	38,58
	17160300400	foro passante fine M4	39,34
	17160300500	foro passante fine M5	43,32
	17160300600	foro passante fine M6	47,14
	17160300800	foro passante fine M8	66,90
	17160301000	foro passante fine M10	80,62
	17160301200	foro passante fine M12	89,52
Fresa HSS-TiN per sedi viti testa cilindrica DIN 373, guida fissa (conf. 1 pz)			
	17170300300	foro passante medio M3	38,58
	17170300400	foro passante medio M4	39,34
	17170300500	foro passante medio M5	43,32
	17170300600	foro passante medio M6	47,14
	17170300800	foro passante medio M8	66,90
	17170301000	foro passante medio M10	80,62
	17170301200	foro passante medio M12	89,52
Frese HSS-TiN per sedi viti testa cilindrica DIN 373, guida fissa (conf. 1 pz)			
	17180300300	pre-foro M3	38,58
	17180300400	pre-foro M4	39,34
	17180300500	pre-foro M5	43,32
	17180300600	pre-foro M6	47,14
	17180300800	pre-foro M8	66,90
	17180301000	pre-foro M10	80,62
	17180301200	pre-foro M12	89,52

ARTICOLO			€
Svasatori cilindrici HSS (conf. 1 pz)			
	17200300001	Gr.1, fori 2-5 mm	14,36
	17200300002	Gr.2, fori 5-10 mm	17,66
	17200300003	Gr.3, fori 10-15 mm	32,32
	17200300004	Gr.4, fori 15-20 mm	57,12
	17200300005	Gr.5, fori 20-25 mm	87,60
	17200300006	Gr.6, fori 25-30 mm	145,02
	17201330004	Assortimento svasatori cilindrici HSS Gr.1-4 4 pz Cassetta in ABS	120,10
	17201410004	Assortimento svasatori cilindrici HSS Gr.1-4 4 pz Cassetta in metallo	111,34
Svasatori cilindrici HSS-TiN (conf. 1 pz)			
	17210300001	Gr.1, fori 2-5 mm	24,12
	17210300002	Gr.2, fori 5-10 mm	29,88
	17210300003	Gr.3, fori 10-15 mm	54,22
	17210300004	Gr.4, fori 15-20 mm	83,38
	17210300005	Gr.5, fori 20-25 mm	121,64
Svasatori HSS per lamiere (conf. 1 pz)			
	17400300001	Gr.1, fori 3-14 mm	19,88
	17400300002	Gr.2, fori 6-20 mm	29,14
	17400300003	Gr.3, fori 16-30,5 mm	55,22
	17400300004	Gr.4, fori 26-40 mm	108,98
	17400300005	Gr.5, fori 36-50 mm	171,92
	17400300007	Gr.L, fori 6-30 mm	77,00
Svasatori HSS per lamiere con fermo di profondità (conf. 1 pz)			
	17400300011	Gr.1A, fori 2,5-7,8 mm	26,70
	17400300022	Gr.2A, fori 2,5-10,2 mm	28,82
	17400300033	Gr.3A, fori 2,5-11,8 mm	33,96
	17400300044	Gr.4A, fori 3-15 mm	40,10
Assortimenti svasatori per lamiera HSS. Cassetta in ABS			
	17401330003	Gr.1/2/3, 3 pz	126,60
	17421330003	Gr.1/2/3, 3 pz	204,16
Assortimenti svasatori per lamiera HSS. Cassetta in metallo			
	17401410003	Gr.1/2/3, 3 pz	118,76
	17411410003	Gr.1/2/3, 3 pz	181,80
Svasatori per lamiera HSS-TiN (conf. 1 pz)			
	17410300001	Gr.1, fori 3-14 mm	33,56
	17410300002	Gr.2, fori 6-20 mm	47,70
	17410300003	Gr.3, fori 16-30,5 mm	89,56
	17410300004	Gr.4, fori 26-40 mm	143,38
	17410300005	Gr.5, fori 36-50 mm	206,22
	17410300007	Gr.L, fori 6-30 mm	111,34

ARTICOLO			€
	17410300044	Svasatore HSS-TiN per lamiere con fermo di profondità, Gr.4A, fori 3-15 mm	67,68
Svasatori HSS-TiAlN per lamiere (conf. 1 pz)			
	17420300001	Gr.1, fori 3-14 mm	35,84
	17420300002	Gr.2, fori 6-20 mm	50,32
	17420300003	Gr.3, fori 16-30,5 mm	99,34
	17420300004	Gr.4, fori 26-40 mm	173,14
	17420300005	Gr.5, fori 36-50 mm	313,84
	17420300007	Gr.L, fori 6-30 mm	120,62
Svasatori per lamiera HSS-E (Co5) (conf. 1 pz)			
	17430300001	Gr.1, fori 3-14 mm	28,10
	17430300002	Gr.2, fori 6-20 mm	40,14
	17430300003	Gr.3, fori 16-30,5 mm	66,12
	17431330003	Assortimento svasatori per lamiera in HSS-E (Co5) Gr.1/2/3, 3 pz Cassetta in ABS	162,64
	17431410003	Assortimento svasatori per lamiera in HSS-E (Co5) Gr.1/2/3, 3 pz Cassetta in metallo	155,32
Punte a gradini HSS (conf. 1 pz)			
	17600300001	Gr.1, fori 4-12 mm	40,54
	17600300002	Gr.2, fori 12-20 mm	64,06
	17600300003	Gr.3, fori 20-30 mm	89,48
	17600300011	Gr.1A, fori 4-12 mm	39,34
	17600300022	Gr.2A, fori 4-20 mm	52,32
	17600300033	Gr.3A, fori 4-30 mm	77,84
	17600300044	Gr.4, fori 6-26,75 mm	72,20
	17600300055	Gr.5, fori 6-37 mm	123,20
	17600300066	Gr.6, fori 4-39 mm	126,28
	17600300099	Gr.9, fori 5,3-30,5 mm	102,66
	17600301010	Gr.10, fori 5,3-38,5 mm	139,78
	17600301111	Gr.11, fori 6,5-32,5 mm	104,44
	17600301212	Gr.12, fori 6,5-40,5 mm	121,04
Punte a gradini HSS 1/4" codolo esagonale (conf. 1 pz)			
	17600310001	Gr.1, fori 4-12 mm	46,60
	17600310022	Gr.2A, fori 4-20 mm	60,24
	17600310033	Gr.3A, fori 4-30 mm	89,54
Assortimenti punte a gradino. Cassetta in ABS			
	17601330003	HSS Gr.1/2A/3A Fori 4-12 / 4-20 / 4-30 mm 3 pz	175,42
	17621330003	HSS-TiAlN Gr.1/2A/3A Fori 4-12 / 4-20 / 4-30 mm 3 pz	251,42

ARTICOLO			€
Assortimenti punte a gradino. Cassetta in metallo			
	17601410003	HSS Gr.1/2A/3A Fori 4-12 / 4-20 / 4-30 mm 3 pz	166,66
	17611410003	HSS-TiN Gr.1/2A/3A Fori 4-12 / 4-20 / 4-30 mm 3 pz	182,42
Punte a gradini HSS-TiN (conf. 1 pz)			
	17610300001	Gr.1, fori 4-12 mm	55,52
	17610300002	Gr.2, fori 12-20 mm	87,26
	17610300003	Gr.3, fori 20-30 mm	121,96
	17610300011	Gr.1A, fori 4-12 mm	54,26
	17610300022	Gr.2A, fori 4-20 mm	75,54
	17610300033	Gr.3A, fori 4-30 mm	110,32
	17610300055	Gr.5, fori 6-37 mm	166,24
	17610300066	Gr.6, fori 4-39 mm	169,34
Punte a gradini HSS-TiAlN (conf. 1 pz)			
	17620300001	Gr.1, fori 4-12 mm	61,50
	17620300002	Gr.2, fori 12-20 mm	96,94
	17620300003	Gr.3, fori 20-30 mm	142,86
	17620300011	Gr.1A, fori 4-12 mm	60,28
	17620300022	Gr.2A, fori 4-20 mm	85,22
	17620300033	Gr.3A, fori 4-30 mm	131,22
	17620300055	Gr.5, fori 6-37 mm	203,32
	17620300066	Gr.6, fori 4-39 mm	206,42
Punte elicoidali a gradino HSS-G (conf. 1 pz)			
	17630300001	Gr.1-S, 4-12 mm	52,20
	17630300022	Gr.2A-S, 4-20 mm	68,92
	17630300033	Gr.3A-S, 4-30 mm	107,74
	17630300066	Gr.6-S, 4-39 mm	166,14
Assortimenti punte a gradino elicoidali HSS-G			
	17631330003	Gr. 1/2A/3A Fori 4-12 / 4-20 / 4-30 mm 3 pz Cassetta in ABS	206,42
	17631410003	Gr. 1/2A/3A Fori 4-12 / 4-20 / 4-30 mm 3 pz Cassetta in metallo	197,76
Punte a gradino elicoidali HSS-E (Co5) (conf. 1 pz)			
	17650300001	Gr.1-S, fori 4-12 mm	60,80
	17650300022	Gr.2A-S, fori 4-20 mm	80,72
	17650300033	Gr.3A-S, fori 4-30 mm	134,22
	17650300066	Gr.6-S, fori 4-39 mm	197,14
	17651330003	Assortimento punte elicoidali a gradino HSS-E (Co5) Gr. 1/2A/3A, Fori 4-12/4-20/4-30, 3 pz Cassetta in ABS	253,70
	17651410003	Assortimento punte elicoidali a gradino HSS-E (Co5) Gr. 1/2A/3A, Fori 4-12 / 4-20 / 4-30, 3 pz Cassetta in metallo	245,04

ARTICOLO			€
	18200300001	Impugnatura per sbavatori a mano attacco 1/4”	17,50
	18200300002	Manico universale per lame con attacco 1/2" e per punte cacciavite con attacco E 6,3	41,72
Sbavatori a mano 90° HSS-G 1/4” (conf. 1 pz)			
	18200310490	Ø 10,4 mm	23,42
	18200312490	Ø 12,4 mm	25,70
	18200316590	Ø 16,5 mm	27,04
	18200320590	Ø 20,5 mm	33,02
Seghe a tazza bimetalliche in HSS (conf. 1 pz)			
	19000900014	Ø 14,0 mm	7,20
	19000900016	Ø 16,0 mm	7,34
	19000900017	Ø 17,0 mm	7,52
	19000900019	Ø 19,0 mm	7,70
	19000900020	Ø 20,0 mm	7,74
	19000900021	Ø 21,0 mm	7,90
	19000900022	Ø 22,0 mm	8,04
	19000900024	Ø 24,0 mm	8,34
	19000900025	Ø 25,0 mm	9,06
	19000900027	Ø 27,0 mm	9,50
	19000900029	Ø 29,0 mm	10,12
	19000900030	Ø 30,0 mm	10,24
	19000900032	Ø 32,0 mm	10,24
	19000900033	Ø 33,0 mm	10,24
	19000900035	Ø 35,0 mm	10,88
	19000900037	Ø 37,0 mm	10,84
	19000900038	Ø 38,0 mm	10,84
	19000900040	Ø 40,0 mm	10,86
	19000900041	Ø 41,0 mm	10,84
	19000900043	Ø 43,0 mm	10,86
	19000900044	Ø 44,0 mm	12,04
	19000900045	Ø 45,0 mm	11,96
	19000900046	Ø 46,0 mm	12,38
	19000900048	Ø 48,0 mm	12,84
	19000900050	Ø 50,0 mm	13,18
	19000900051	Ø 51,0 mm	13,52
	19000900052	Ø 52,0 mm	13,78
	19000900054	Ø 54,0 mm	14,40
	19000900055	Ø 55,0 mm	14,54
	19000900056	Ø 56,0 mm	14,72
	19000900057	Ø 57,0 mm	14,72
	19000900059	Ø 59,0 mm	15,22
	19000900060	Ø 60,0 mm	15,72
	19000900064	Ø 64,0 mm	17,16
	19000900065	Ø 65,0 mm	16,64
	19000900067	Ø 67,0 mm	17,52
	19000900068	Ø 68,0 mm	17,96
	19000900070	Ø 70,0 mm	18,52
	19000900073	Ø 73,0 mm	18,76
	19000900075	Ø 75,0 mm	19,08
	19000900076	Ø 76,0 mm	19,42

ARTICOLO			€
Seghe a tazza bimetalliche in HSS (conf. 1 pz)			
	19000900079	Ø 79,0 mm	20,04
	19000900083	Ø 83,0 mm	21,02
	19000900086	Ø 86,0 mm	21,48
	19000900089	Ø 89,0 mm	23,12
	19000900092	Ø 92,0 mm	24,48
	19000900095	Ø 95,0 mm	25,38
	19000900098	Ø 98,0 mm	25,96
	19000900102	Ø 102,0 mm	26,88
	19000900105	Ø 105,0 mm	28,38
	19000900108	Ø 108,0 mm	28,84
	19000900111	Ø 111,0 mm	29,80
	19000900114	Ø 114,0 mm	31,42
	19000900121	Ø 121,0 mm	32,88
	19000900127	Ø 127,0 mm	35,12
	19000900133	Ø 133,0 mm	37,54
	19000900140	Ø 140,0 mm	39,84
	19000900152	Ø 152,0 mm	57,10
	19000900168	Ø 168,0 mm	79,94
	19000900210	Ø 210,0 mm	99,84
Assortimenti seghe a tazza bimetalliche HSS. Valigetta in plastica			
	19001330009	9 frese a corona 19/22/29/35/38/44/51/57/64 mm + 2 attacchi per frese: 14-30 + 32-210 mm, 11 pz	171,20
	19001330012	12 frese a corona 16/19/22/25/29/32/35/38/45/51/64/76 mm + 2 attacchi per frese: 14-30 + 32-210 mm, 14 pz	199,62
	19001330014	12 frese a corona 19/22/25/29/32/35/44/51/57/64/68/76 mm + 2 attacchi per frese: 14-30 + 32-210 mm 14 pz	235,36
	19001330015	15 frese a corona 19/22/29/35/38/44/51/57/64/76/83/92/95/105/127 mm + 2 attacchi per frese: 14-30 + 32-210 mm 17 pz	352,48
	19001430006	Assortimento 6 seghe a tazza bimetalliche 22/29/35/44/51/68 mm + 2 attacchi per frese: 14-30 + 32-210 mm, 8 pz	101,02
Seghe a tazza bimetalliche in HSS-E (Co8) (conf. 1 pz)			
	19010900014	Ø 14,0 mm	9,02
	19010900016	Ø 16,0 mm	12,02
	19010900017	Ø 17,0 mm	12,02
	19010900019	Ø 19,0 mm	12,90
	19010900020	Ø 20,0 mm	12,90
	19010900021	Ø 21,0 mm	12,90
	19010900022	Ø 22,0 mm	12,90
	19010900024	Ø 24,0 mm	12,90
	19010900025	Ø 25,0 mm	13,64
	19010900027	Ø 27,0 mm	13,64
	19010900029	Ø 29,0 mm	13,64
	19010900030	Ø 30,0 mm	13,64
	19010900032	Ø 32,0 mm	13,64
	19010900033	Ø 33,0 mm	13,64
	19010900035	Ø 35,0 mm	14,48
	19010900037	Ø 37,0 mm	14,48

ARTICOLO			€
Seghe a tazza bimetalliche in HSS-E (Co8) (conf. 1 pz)			
	19010900038	Ø 38,0 mm	14,48
	19010900040	Ø 40,0 mm	15,64
	19010900041	Ø 41,0 mm	15,64
	19010900043	Ø 43,0 mm	15,64
	19010900044	Ø 44,0 mm	17,40
	19010900046	Ø 46,0 mm	17,40
	19010900048	Ø 48,0 mm	17,40
	19010900051	Ø 51,0 mm	18,88
	19010900052	Ø 52,0 mm	21,20
	19010900054	Ø 54,0 mm	21,20
	19010900057	Ø 57,0 mm	21,20
	19010900059	Ø 59,0 mm	22,00
	19010900060	Ø 60,0 mm	22,00
	19010900064	Ø 64,0 mm	23,40
	19010900065	Ø 65,0 mm	23,40
	19010900067	Ø 67,0 mm	23,40
	19010900068	Ø 68,0 mm	23,40
	19010900070	Ø 70,0 mm	24,96
	19010900073	Ø 73,0 mm	24,96
	19010900076	Ø 76,0 mm	25,16
	19010900079	Ø 79,0 mm	25,96
	19010900083	Ø 83,0 mm	28,40
	19010900086	Ø 86,0 mm	29,08
	19010900089	Ø 89,0 mm	30,34
	19010900092	Ø 92,0 mm	31,86
	19010900095	Ø 95,0 mm	33,28
	19010900098	Ø 98,0 mm	35,36
	19010900102	Ø 102,0 mm	35,52
	19010900105	Ø 105,0 mm	39,22
	19010900108	Ø 108,0 mm	43,22
	19010900111	Ø 111,0 mm	51,88
	19010900114	Ø 114,0 mm	56,46
	19010900121	Ø 121,0 mm	59,06
	19010900127	Ø 127,0 mm	66,90
	19010900133	Ø 133,0 mm	66,90
	19010900140	Ø 140,0 mm	77,74
	19010900152	Ø 152,0 mm	83,10
	19010900168	Ø 168,0 mm	98,86
	19010900177	Ø 177,0 mm	106,62
	19010900210	Ø 210,0 mm	124,64

Assortimenti seghe a tazza bimetalliche in HSS-E (Co8). Valigetta in plastica			
	19011430006	6 frese a corona 22/29/35/44/51/68 mm + attacco per frese: 14-30 + 32-210 mm 8 pz	180,98
	19011330009	9 frese a corona 19/22/29/35/38/44/51/57/64 mm + 2 attacchi per frese: 14-30 + 32-210 mm 11 pz	236,60
	19011330014	12 frese a corona 19/22/25/29/32/35/44/51/57/64/68/76 mm + 2 attacchi per frese: 14-30 + 32-210 mm 14 pz	322,40

ARTICOLO			€
Supporti per seghe a tazza con punta pilota (conf. 1 pz)			
	19100900001	codolo esagonale SW11, Ø 14-30 mm	12,44
	19100900003	codolo esagonale SW1, Ø 32-210 mm	19,60
	19100900004	codolo SDS-PLU, Ø 14-30 mm	13,78
	19100900006	codolo SDS-PLUS, Ø 32-210 mm	19,60
	19100900011	codolo esagonale SW9,5, Ø 14-30 mm	10,84
	19100900033	codolo esagonale SW9,5, Ø 32-210 mm	19,12

Punte pilota in HSS			
	19110300001	6,35 x 104 mm	4,72
	19110300002	6,35 x 83 mm	4,72

Frese a tazza universali con inserti in MD (conf. 1 pz)			
	19200900152	Ø 15,2 mm	59,04
	19200900160	Ø 16,0 mm	59,04
	19200900180	Ø 18,0 mm	59,04
	19200900186	Ø 18,6 mm	59,04
	19200900200	Ø 20,0 mm	59,04
	19200900210	Ø 21,0 mm	59,04
	19200900220	Ø 22,0 mm	59,04
	19200900225	Ø 22,5 mm	59,04
	19200900250	Ø 25,0 mm	59,04
	19200900260	Ø 26,0 mm	66,50
	19200900270	Ø 27,0 mm	66,50
	19200900283	Ø 28,3 mm	66,50
	19200900300	Ø 30,0 mm	66,50
	19200900320	Ø 32,0 mm	70,80
	19200900350	Ø 35,0 mm	70,80
	19200900370	Ø 37,0 mm	81,10
	19200900400	Ø 40,0 mm	81,10
	19200900450	Ø 45,0 mm	88,42
	19200900470	Ø 47,0 mm	111,14
	19200900500	Ø 50,0 mm	111,14
	19200900510	Ø 51,0 mm	117,32
	19200900540	Ø 54,0 mm	117,32
	19200900550	Ø 55,0 mm	117,32
	19200900600	Ø 60,0 mm	157,08
	19200900650	Ø 65,0 mm	157,08
	19200900680	Ø 68,0 mm	173,98
	19200900700	Ø 70,0 mm	173,98
	19200900750	Ø 75,0 mm	189,74
	19200900800	Ø 80,0 mm	208,68
	19200900850	Ø 85,0 mm	233,92
	19200900900	Ø 90,0 mm	255,44
	19200900950	Ø 95,0 mm	277,48
	19200901000	Ø 100,0 mm	282,44

ARTICOLO			€
	19250300001	Molla di espulsione per art. 19250300600 fino a Ø 20 mm	1,12
	19250300002	Molla di espulsione per art. 19250300600 da Ø 21 mm	1,12
	19250300600	Punta pilota HSS-E (Co5) Ø 6,0 mm	11,38
Seghe a tazza con inserti in MD (conf. 1 pz)			
	19300900019	Ø 19 mm	21,12
	19300900022	Ø 22 mm	21,12
	19300900025	Ø 25 mm	21,12
	19300900029	Ø 29 mm	22,48
	19300900032	Ø 32 mm	22,48
	19300900035	Ø 35 mm	22,48
	19300900038	Ø 38 mm	22,48
	19300900040	Ø 40 mm	25,96
	19300900044	Ø 44 mm	26,92
	19300900051	Ø 51 mm	30,88
	19300900054	Ø 54 mm	33,94
	19300900057	Ø 57 mm	34,42
	19300900060	Ø 60 mm	35,18
	19300900064	Ø 64 mm	37,62
	19300900068	Ø 68 mm	38,40
	19300900070	Ø 70 mm	38,98
	19300900073	Ø 73 mm	40,66
	19300900076	Ø 76 mm	42,40
	19300900079	Ø 79 mm	44,94
	19300900080	Ø 80 mm	44,94
	19300900083	Ø 83 mm	45,94
	19300900086	Ø 86 mm	52,78
	19300900089	Ø 89 mm	50,64
	19300900092	Ø 92 mm	51,14
	19300900102	Ø 102 mm	56,76
	19300900105	Ø 105 mm	58,42
	19300900121	Ø 121 mm	67,26
	19300900127	Ø 127 mm	90,80
	19300900152	Ø 152 mm	120,10
	19301330009	Assortimento 9 seghe a tazza con inserti in MD 19/22/29/ 35/38/44/51/57/64 mm + 2 attacchi per frese: 14-30 + 32-210 mm, 11 pz Valigetta in plastica	328,88
Supporti per seghe a tazza con punta pilota			
	19350900011	Codolo esagonale SW8,5 Ø 14-30 mm	14,84
	19350900033	Codolo esagonale SW8,5 Ø 32-210 mm	23,04
	19360700001	Punta pilota in MD AM11 + AM33	11,50
	19360700002	Punta pilota HSS AM11 + AM33	6,52

ARTICOLO			€
Frese a carotare con attacco Weldon (3/4") 30 mm lunghezza			
	19500301225	Ø 12 mm	44,04
	19500301325	Ø 13 mm	46,72
	19500301425	Ø 14 mm	41,74
	19500301525	Ø 15 mm	48,86
	19500301625	Ø 16 mm	49,14
	19500301725	Ø 17 mm	51,84
	19500301825	Ø 18 mm	49,82
	19500301925	Ø 19 mm	55,16
	19500302025	Ø 20 mm	57,82
	19500302125	Ø 21 mm	61,16
	19500302225	Ø 22 mm	60,48
	19500302325	Ø 23 mm	66,28
	19500302425	Ø 24 mm	68,94
	19500302525	Ø 25 mm	71,18
	19500302625	Ø 26 mm	70,06
	19500302725	Ø 27 mm	75,60
	19500302825	Ø 28 mm	78,50
	19500302925	Ø 29 mm	80,74
	19500303025	Ø 30 mm	82,30
	19500303125	Ø 31 mm	85,64
	19500303225	Ø 32 mm	87,64
	19500303525	Ø 35 mm	119,90
	19500304025	Ø 40 mm	140,08
	19500304525	Ø 45 mm	185,10
	19500305025	Ø 50 mm	213,12
	19500305525	Ø 55 mm	279,76
	19500306025	Ø 60 mm	322,50
Frese a carotare con attacco Weldon (3/4") 50 mm lunghezza			
	19500301250	Ø 12 mm	60,06
	19500301350	Ø 13 mm	61,16
	19500301450	Ø 14 mm	56,50
	19500301550	Ø 15 mm	64,50
	19500301650	Ø 16 mm	68,94
	19500301750	Ø 17 mm	71,84
	19500301850	Ø 18 mm	69,60
	19500301950	Ø 19 mm	82,04
	19500302050	Ø 20 mm	85,18
	19500302150	Ø 21 mm	87,42
	19500302250	Ø 22 mm	87,86
	19500302350	Ø 23 mm	94,74
	19500302450	Ø 24 mm	97,64
	19500302550	Ø 25 mm	100,08
	19500302650	Ø 26 mm	100,30
	19500302750	Ø 27 mm	111,04
	19500302850	Ø 28 mm	113,52
	19500302950	Ø 29 mm	116,60
	19500303050	Ø 30 mm	120,82
	19500303150	Ø 31 mm	126,80
	19500303250	Ø 32 mm	129,88
	19500303550	Ø 35 mm	141,22
	19500304050	Ø 40 mm	165,32
	19500304550	Ø 45 mm	200,86
	19500305050	Ø 50 mm	235,36
	19500305550	Ø 55 mm	322,50
	19500306050	Ø 60 mm	371,42

ARTICOLO			€
Frese a carotare con attacco Weldon (3/4") 110 mm lunghezza			
	19500302011	Ø 20 mm	153,48
	19500302111	Ø 21 mm	164,18
	19500302211	Ø 22 mm	190,24
	19500302311	Ø 23 mm	191,28
	19500302411	Ø 24 mm	197,98
	19500302511	Ø 25 mm	213,52
	19500302611	Ø 26 mm	221,98
	19500302711	Ø 27 mm	240,20
	19500302811	Ø 28 mm	266,46
	19500302911	Ø 29 mm	278,00
	19500303011	Ø 30 mm	286,86
	19500303111	Ø 31 mm	291,40
	19500303211	Ø 32 mm	295,82
	19501310006	Cassetta profi-plus Ø 12/14/16/18/20/22 mm x 30 mm estrattore 7 pz	343,10
	19501430003	Bussolotto Ø 14/18/22 mm x 30 mm estrattore 4 pz	187,88
Frese a carotare HSS-E (Co8) cobalto legato con attacco Weldon (3/4") 30 mm lunghezza			
	19510301225	Ø 12 mm	60,74
	19510301325	Ø 13 mm	63,38
	19510301425	Ø 14 mm	60,06
	19510301525	Ø 15 mm	68,94
	19510301625	Ø 16 mm	70,06
	19510301725	Ø 17 mm	72,74
	19510301825	Ø 18 mm	68,72
	19510301925	Ø 19 mm	76,74
	19510302025	Ø 20 mm	81,42
	19510302125	Ø 21 mm	85,84
	19510302225	Ø 22 mm	84,50
	19510302325	Ø 23 mm	92,52
	19510302425	Ø 24 mm	95,20
	19510302525	Ø 25 mm	102,08
	19510302625	Ø 26 mm	99,86
	19510302725	Ø 27 mm	107,94
	19510302825	Ø 28 mm	111,24
	19510302925	Ø 29 mm	113,92
	19510303025	Ø 30 mm	122,36
	19510303125	Ø 31 mm	125,88
	19510303225	Ø 32 mm	128,54
	19510303525	Ø 35 mm	173,04
	19510304025	Ø 40 mm	200,86
	19510304525	Ø 45 mm	248,64
	19510305025	Ø 50 mm	284,50
	19510305525	Ø 55 mm	371,62
	19510306025	Ø 60 mm	422,52
Frese a carotare HSS-E (Co8) cobalto legato con attacco Weldon (3/4") 50 mm lunghezza			
	19510301250	Ø 12 mm	68,94
	19510301350	Ø 13 mm	72,74
	19510301450	Ø 14 mm	79,84
	19510301550	Ø 15 mm	88,52
	19510301650	Ø 16 mm	97,64
	19510301750	Ø 17 mm	100,08
	19510301850	Ø 18 mm	97,86
	19510301951	Ø 19 mm	111,96
	19510302050	Ø 20 mm	118,36

ARTICOLO			€
Frese a carotare HSS-E (Co8) cobalto legato con attacco Weldon (3/4") 50 mm lunghezza			
	19510302150	Ø 21 mm	121,24
	19510302250	Ø 22 mm	121,04
	19510302350	Ø 23 mm	129,68
	19510302450	Ø 24 mm	135,46
	19510302550	Ø 25 mm	141,74
	19510302650	Ø 26 mm	141,94
	19510302750	Ø 27 mm	154,40
	19510302850	Ø 28 mm	158,84
	19510302950	Ø 29 mm	163,26
	19510303050	Ø 30 mm	173,04
	19510303150	Ø 31 mm	179,22
	19510303250	Ø 32 mm	182,42
	19510303550	Ø 35 mm	203,54
	19510304050	Ø 40 mm	244,02
	19510304550	Ø 45 mm	302,52
	19510305050	Ø 50 mm	378,02
	19510305550	Ø 55 mm	431,48
	19510306050	Ø 60 mm	489,26
	19511430003	Bussolotto Ø 14/18/22 mm x 30 mm estrattore 4 pz	269,04
	19511310006	Cassetta Profi-Plus Ø 12/14/16/18/20/22 mm x 30 mm estrattore 7 pz	507,70
Frese a carotare con attacco Weldon (3/4") 35 mm lunghezza			
	19520301435	Ø 14 mm	107,64
	19520301535	Ø 15 mm	107,64
	19520301635	Ø 16 mm	108,16
	19520301735	Ø 17 mm	108,78
	19520301835	Ø 18 mm	109,08
	19520301935	Ø 19 mm	109,28
	19520302035	Ø 20 mm	109,28
	19520302135	Ø 21 mm	110,52
	19520302235	Ø 22 mm	110,52
	19520302335	Ø 23 mm	110,84
	19520302435	Ø 24 mm	111,66
	19520302535	Ø 25 mm	112,06
	19520302635	Ø 26 mm	115,26
	19520302735	Ø 27 mm	115,26
	19520302835	Ø 28 mm	115,78
	19520302935	Ø 29 mm	115,88
	19520303035	Ø 30 mm	116,40
	19520303135	Ø 31 mm	136,78
	19520303235	Ø 32 mm	137,52
	19520303535	Ø 35 mm	139,06
	19520304035	Ø 40 mm	158,62
	19520304535	Ø 45 mm	191,90
	19520305035	Ø 50 mm	215,28
	19520305535	Ø 55 mm	263,78
	19520306035	Ø 60 mm	293,56
Frese a carotare con attacco Weldon (3/4") 50 mm lunghezza			
	19520301455	Ø 14 mm	121,04
	19520301555	Ø 15 mm	121,04
	19520301655	Ø 16 mm	121,44
	19520301755	Ø 17 mm	122,16
	19520301855	Ø 18 mm	122,36
	19520301955	Ø 19 mm	122,58
	19520302055	Ø 20 mm	122,58

ARTICOLO			€
Frese a carotare con attacco Weldon (3/4") 50 mm lunghezza			
	19520302155	Ø 21 mm	123,92
	19520302255	Ø 22 mm	123,92
	19520302355	Ø 23 mm	124,12
	19520302455	Ø 24 mm	125,04
	19520302550	Ø 25 mm	125,46
	19520302655	Ø 26 mm	128,54
	19520302755	Ø 27 mm	128,54
	19520302855	Ø 28 mm	132,88
	19520302955	Ø 29 mm	132,88
	19520303055	Ø 30 mm	133,50
	19520303155	Ø 31 mm	163,26
	19520303255	Ø 32 mm	164,18
	19520303555	Ø 35 mm	166,46
	19520304055	Ø 40 mm	187,78
	19520304555	Ø 45 mm	216,82
	19520305055	Ø 50 mm	234,84
	19520305555	Ø 55 mm	281,82
	19520306055	Ø 60 mm	324,04
Frese a carotare con attacco Weldon (3/4") 110 mm lunghezza			
	19520302011	Ø 20 mm	209,30
	19520302111	Ø 21 mm	209,30
	19520302211	Ø 22 mm	209,30
	19520302311	Ø 23 mm	209,30
	19520302411	Ø 24 mm	209,30
	19520302511	Ø 25 mm	209,30
	19520302611	Ø 26 mm	228,98
	19520302711	Ø 27 mm	228,98
	19520302811	Ø 28 mm	228,98
	19520302911	Ø 29 mm	228,98
	19520303011	Ø 30 mm	228,98
	19520303111	Ø 31 mm	278,82
	19520303211	Ø 32 mm	278,82
	19521430003	Bussolotto Ø 14/18/22 mm x 30 mm estrattore 4 pz	384,20
Estrattori per frese a carotare con attacco weldon (3/4")			
	19550300025	HSS profondità taglio 30 foro 12 - 60	13,14
	19550300050	HSS/metallo duro profondità taglio 50 foro 12 - 60	14,46
	19550300110	HSS/metallo duro profondità taglio 110 foro 12 - 60	53,14
Supporti industriali con lubrificazione interna automatica			
	19560300219	MK2 / weldon foro 19 mm (3/4")	304,68
	19560300319	MK3 / weldon foro 19 mm (3/4")	309,10
Adattatori per frese a carotare			
	19570300001	weldon 19 mm (3/4") Fein M 18 x 6 P 1,5	121,54
	19570300002	weldon 19 mm (3/4") fein M 18 x 6 P 1,5	121,54
	19570300003	fein quick IN weldon 19 mm (3/4")	121,54

ARTICOLO			€
Lame per seghetti in CV per legno e plastica			
	19600300001	passo denti 2,5 mm, lunghezza 75 mm (conf. 25 pz)	56,44
	19601600001	passo denti 2,5 mm, lunghezza 75 mm (conf. 5 pz)	12,52
	19601600002	Lame per seghetti in CV per legno, passo denti 1,35 mm, lunghezza 50 mm, conf. 5 pz	10,64
Lame per seghetti in CV per legno e plastica			
	19601600003	passo denti 2,5 mm, lunghezza 75 mm, conf. 5 pz	11,06
	19601600004	passo denti 3 mm, lunghezza 105 mm, conf. 5 pz	16,14
	19601600005	passo denti 4 mm, lunghezza 75 mm, conf. 5 pz	12,52
	19601600006	passo denti 4 mm, lunghezza 75 mm, conf. 5 pz	14,84
Lame per seghetti in CV per legno e plastica			
	19610300001	passo denti 3 mm, lunghezza 75 mm (conf. 25 pz)	34,60
	19611600001	passo denti 3 mm, lunghezza 75 mm (conf. 5 pz)	7,50
Lame per seghetti in CV per legno			
	19610300002	passo denti 4 mm lunghezza 75 mm (conf. 25 pz)	45,30
	19611600002	passo denti 4 mm lunghezza 75 mm (conf. 5 pz)	9,16
	19611600003	Lame per seghetti in CV per legno, passo denti 4 mm, lunghezza 75 mm (conf. 5 pz)	11,32
	19611600004	Lame per seghetti in CV per legno, passo denti 4 mm, lunghezza 105 mm (conf. 5 pz)	17,76
	19631600001	Lame per seghetti tripla affilatura in HCS per legno e plastica, passo denti 2,5 mm, lunghezza 91 mm (conf. 5 pz)	15,66
	19641600001	Lame per seghetti in HSS per lamiere di metallo fino a 2 mm, passo denti 1,2 mm, lunghezza 55 mm (conf. 5 pz)	12,52
	19641600002	Lame per seghetti in HSS per metalli non ferrosi passo denti 2 mm lunghezza 55 mm (conf. 5 pz)	12,52
	19641600003	Lame per seghetti in HSS per metalli non ferrosi e plastica, passo denti 3 mm, lunghezza 75 mm (conf. 5 pz)	14,84

	ARTICOLO		€
Lame per seghetti in Bi-Metal (conf. 5 pz)			
	19651600001	per acciaio INOX sino a 2 mm, passo denti 1,2 mm lunghezza 55 mm	17,32
	19651600002	per metalli e legno, passo denti 1,8-2,5 mm lunghezza 75 mm	22,00
	19651600003	per diversi materiali sovrapposti fino a 80 mm, passo denti 1 mm lunghezza 105 mm	27,26
	19651600004	per diversi materiali sovrapposti fino a 120 mm, passo denti 1 mm, lunghezza 155 mm	37,22
	19661600001	Lame per seghetti in MD per ceramica, vetro, etc. lunghezza 54 mm (conf. 3 pz)	28,74
	19661600002	Lame per seghetti in MD per legno duro, vetro rinforzato, passo denti 4,2 mm, lunghezza 75 mm (conf. 1 pz)	26,44
Lame per seghe a gattuccio per legno e plastica (conf. 5 pz)			
	19701600001	passo denti 6 mm lunghezza 130 mm	24,70
	19701600002	passo denti 6 mm lunghezza 280 mm	36,60
	19701600004	Lame per seghe a gattuccio in acciaio CV per legno, passo denti 4/5 mm, lunghezza 220 mm (conf. 5 pz)	41,70
	19701600005	Lame per seghe a gattuccio in acciaio per legno e legno verde, passo denti 6 mm, lunghezza 225 mm (conf. 2 pz)	44,88
Lame per seghe a gattuccio per metallo			
	19710300003	passo denti 14 mm, lunghezza 130 mm (conf. 20 pz)	100,68
	19710300004	passo denti 14 mm, lunghezza 180 mm (conf. 20 pz)	133,28
	19711600003	passo denti 14 mm, lunghezza 130 mm (conf. 5 pz)	26,82
	19711600004	passo denti 14 mm, lunghezza 180 mm (conf. 5 pz)	34,80
	19711600005	passo denti 14 mm, lunghezza 230 mm (conf. 5 pz)	41,22
Lame per seghe a gattuccio per metallo (conf. 5 pz)			
	19711600001	passo denti 18 mm, lunghezza 130 mm	26,76
	19711600002	passo denti 18 mm, lunghezza 180 mm	34,80
Lame per seghe a gattuccio per metallo (conf. 5 pz)			
	19711600006	passo denti 10 mm, lunghezza 130 mm	28,24
	19711600007	passo denti 10 mm, lunghezza 260 mm	49,24

	ARTICOLO		€
	19721600003	Lame per seghe a gattuccio per legno e metallo, passo denti 10/14 mm lunghezza 260 mm (conf. 5 pz)	46,74
	19731600001	Lame per seghe a gattuccio per materiali vari, passo denti 3 mm lunghezza 280 mm (conf. 1 pz)	66,12
	19731600002	Lame per seghe a gattuccio per materiali vari, lunghezza 210 mm (conf. 1 pz)	18,04
	19741600004	Lame speciali per seghe a gattuccio per legno e metallo, passo denti 10 mm lunghezza 205 mm (conf. 3 pz)	42,42
	19741600006	Lame speciali per seghe a gattuccio per materiali vari, passo denti superficie ondulata lunghezza 205 mm (conf. 2 pz)	30,30
Lame taglio ondulato per seghetti pneumatici ed elettrici (conf. 10 pz)			
	19750700001	passo denti 24 mm	35,02
	19750700002	passo denti 32 mm	35,02
Lame taglio ondulato per seghetti pneumatici ed elettrici (conf. 10 pz)			
	19750700003	passo denti 24 mm	42,78
	19750700004	passo denti 32 mm	42,78
	19800300001	Lama taglio ondulato per seghetti a mano, passo 24 mm, lunghezza 300 mm (conf. 1 pz)	2,90
	19901330010	Set 10 lame per seghetti per legno e plastica	28,40
	19911330010	Set 10 lame per seghetti per metalli	39,42
Punte da muro nichelate con inserto in MD, angolo 130° (conf. 1 pz)			
	21000700300	Ø 3,0 mm L=70 mm	1,26
	21000700400	Ø 4,0 mm L=75 mm	1,26
	21000700500	Ø 5,0 mm L=85 mm	1,30
	21000700550	Ø 5,5 mm L=85 mm	1,34
	21000700600	Ø 6,0 mm L=100 mm	1,44
	21000700650	Ø 6,5 mm L=100 mm	1,58
	21000700700	Ø 7,0 mm L=100 mm	1,70
	21000700800	Ø 8,0 mm L=120 mm	1,84
	21000701000	Ø 10,0 mm L=120 mm	2,36
	21000701100	Ø 11,0 mm L=150 mm	3,46
	21000701200	Ø 12,0 mm L=150 mm	3,56
	21000701300	Ø 13,0 mm L=150 mm	4,56
	21000701400	Ø 14,0 mm L=150 mm	5,08
	21000701600	Ø 16,0 mm L=160 mm	6,68
	21500700600	Ø 6,0 mm L=150 mm	2,10
	21500700800	Ø 8,0 mm L=200 mm	2,70
	21500701000	Ø 10,0 mm L=200 mm	3,02
	21500701200	Ø 12,0 mm L=200 mm	5,16
	21500701400	Ø 14,0 mm L=200 mm	7,28
Assortimenti punte da muro con inserti in MD. Confezione plastica			
	21001430005	Ø 4/5/6/8/10 mm, 5 pz	11,52
	21001430008	Ø 3÷10 mm, 8 pz	17,62

ARTICOLO			€
Punte da muro con inserti in MD, finitura nera lucida, DIN 8039, angolo 130° (conf. 1 pz)			
	22500700300	Ø 3,0 mm L=70 mm	2,46
	22500700400	Ø 4,0 mm L=75 mm	2,14
	22500700500	Ø 5,0 mm L=85 mm	2,22
	22500700550	Ø 5,5 mm L=85 mm	2,84
	22500700600	Ø 6,0 mm L=100 mm	2,42
	22500700650	Ø 6,5 mm L=100 mm	3,14
	22500700700	Ø 7,0 mm L=100 mm	3,14
	22500700800	Ø 8,0 mm L=120 mm	3,30
	22500700900	Ø 9,0 mm L=120 mm	4,16
	22500701000	Ø 10,0 mm L=120 mm	4,32
	22500701200	Ø 12,0 mm L=150 mm	5,82
	22500701300	Ø 13,0 mm L=150 mm	10,02
	22500701400	Ø 14,0 mm L=150 mm	10,02
	22500701600	Ø 16,0 mm L=150 mm	13,74
	22510700500	Ø 5,0 mm L=150 mm	3,86
	22510700550	Ø 5,5 mm L=150 mm	3,94
	22510700600	Ø 6,0 mm L=150 mm	4,02
	22510700650	Ø 6,5 mm L=150 mm	4,06
	22510700800	Ø 8,0 mm L=200 mm	6,42
	22510701000	Ø 10,0 mm L=200 mm	7,82
	22510701200	Ø 12,0 mm L=200 mm	9,26
	22510701400	Ø 14,0 mm L=200 mm	12,64
	22520700600	Ø 6,0 mm L=400 mm	8,10
	22520700800	Ø 8,0 mm L=400 mm	11,44
	22520701000	Ø 10,0 mm L=400 mm	12,94
	22520701200	Ø 12,0 mm L=400 mm	15,12
	22520701400	Ø 14,0 mm L=400 mm	19,10
	22520701600	Ø 16,0 mm L=400 mm	21,70
	22520701800	Ø 18,0 mm L=400 mm	26,70
	22520702000	Ø 20,0 mm L=400 mm	30,90
Assortimenti punte da muro con inserti in MD. Confezione plastica			
	22501430005	Ø 4/5/6/8/10 mm 5 pz	17,36
	22501430008	Ø 3÷10 mm 8 pz	20,68
Punte da muro sabbiate con inserti in MD, angolo 130° (conf. 1 pz)			
	22600700400	Ø 4,0 mm L=75 mm	1,72
	22600700500	Ø 5,0 mm L=85 mm	1,78
	22600700600	Ø 6,0 mm L=100 mm	1,90
	22600700650	Ø 6,5 mm L=100 mm	1,96
	22600700700	Ø 7,0 mm L=100 mm	2,20
	22600700800	Ø 8,0 mm L=120 mm	2,54
	22600701000	Ø 10,0 mm L=120 mm	3,40
	22600701200	Ø 12,0 mm L=150 mm	5,18
	22600701400	Ø 14,0 mm L=150 mm	6,90
	22600701600	Ø 16,0 mm L=150 mm	8,66
	22610700500	Ø 5,0 mm L=150 mm	2,72
	22610700600	Ø 6,0 mm L=150 mm	2,94
	22610700650	Ø 6,5 mm L=150 mm	3,14
	22610700800	Ø 8,0 mm L=200 mm	4,00
	22610700840	Ø 8,0 mm L=400 mm	7,34
	22610701000	Ø 10,0 mm L=200 mm	5,24
	22610701040	Ø 10,0 mm L=400 mm	9,40
	22610701200	Ø 12,0 mm L=200 mm	7,20
	22610701240	Ø 12,0 mm L=400 mm	11,26
	22610701400	Ø 14,0 mm L=200 mm	10,02
	22610701440	Ø 14,0 mm L=400 mm	14,16
	22610701600	Ø 16,0 mm L=200 mm	11,42
	22610701640	Ø 16,0 mm L=400 mm	16,18

ARTICOLO			€
Punte universali con inserti in MD e affilatura al diamante (conf. 1 pz)			
	22700700300	Ø 3,0 mm L=70 mm	6,06
	22700700400	Ø 4,0 mm L=75 mm	6,28
	22700700500	Ø 5,0 mm L=85 mm	6,28
	22700700550	Ø 5,5 mm L=85 mm	7,52
	22700700600	Ø 6,0 mm L=100 mm	6,92
	22700700615	Ø 6,0 mm L=150 mm	11,38
	22700700625	Ø 6,0 mm L=250 mm	12,94
	22700700650	Ø 6,5 mm L=100 mm	8,28
	22700700700	Ø 7,0 mm L=100 mm	8,62
	22700700715	Ø 7,0 mm L=150 mm	12,80
	22700700800	Ø 8,0 mm L=120 mm	9,08
	22700700825	Ø 8,0 mm L=250 mm	12,94
	22700700900	Ø 9,0 mm L=120 mm	10,92
	22700701000	Ø 10,0 mm L=120 mm	12,66
	22700701025	Ø 10,0 mm L=250 mm	16,54
	22700701200	Ø 12,0 mm L=150 mm	15,68
	22700701225	Ø 12,0 mm L=250 mm	23,12
	22700706515	Ø 6,5 mm L=150 mm	11,86
	22700706525	Ø 6,5 mm L=250 mm	12,94
	22701310007	Assortimento punte universali con inserto in MD, Ø 4/5/6/6/8/10/12 mm, 7 pz Cassetta in metallo	61,78
	22701430005	Assortimento punte universali con inserto in MD, Ø 4/5/6/8/10 mm, 5 pz Confezione plastica	39,94
Punte per granito con inserti in MD DIN 8039 ISO 5468 (conf. 1 pz)			
	22800700500	Ø 5 mm, L=85 mm	3,34
	22800700600	Ø 6 mm, L=100 mm	3,52
	22800700700	Ø 7 mm, L=100 mm	4,10
	22800700800	Ø 8 mm, L=120 mm	4,62
	22800701000	Ø 10 mm, L=120 mm	6,42
	22800701200	Ø 12 mm, L=150 mm	9,16
Accessori per seghe a tazza diamantate			
	23011500001	Gambo esagonale 100 mm senza punta pilota (conf. 1 pz)	18,26
	23011500002	Gambo SDS-PLUS 100 mm senza punta pilota (conf. 1 pz)	23,82
	23020700800	Punta pilota in MD Ø 8x120 mm (conf. 1 pz)	3,50
Punte per martelli SDS-PLUS (conf. 1 pz)			
	25900504011	Ø 4,0 mm L=110 mm	3,92
	25900505011	Ø 5,0 mm L=110 mm	3,58
	25900505016	Ø 5,0 mm L=160 mm	3,84
	25900505511	Ø 5,5 mm L=110 mm	3,76
	25900505516	Ø 5,5 mm L=160 mm	3,84
	25900506011	Ø 6,0 mm L=110 mm	3,58
	25900506016	Ø 6,0 mm L=160 mm	3,84
	25900506021	Ø 6,0 mm L=210 mm	5,02
	25900506026	Ø 6,0 mm L=260 mm	6,74
	25900506511	Ø 6,5 mm L=110 mm	3,88
	25900506516	Ø 6,5 mm L=160 mm	4,40

ARTICOLO			€
Punte per martelli SDS-PLUS (conf. 1 pz)			
	25900506521	Ø 6,5 mm L=210 mm	6,06
	25900506526	Ø 6,5 mm L=260 mm	7,90
	25900507016	Ø 7,0 mm L=160 mm	4,62
	25900508011	Ø 8,0 mm L=110 mm	4,62
	25900508016	Ø 8,0 mm L=160 mm	4,68
	25900508021	Ø 8,0 mm L=210 mm	5,90
	25900508026	Ø 8,0 mm L=260 mm	7,20
	25900508031	Ø 8,0 mm L=310 mm	7,76
	25900508046	Ø 8,0 mm L=460 mm	10,64
	25900510011	Ø 10,0 mm L=110 mm	5,22
	25900510016	Ø 10,0 mm L=160 mm	5,52
	25900510021	Ø 10,0 mm L=210 mm	6,78
	25900510026	Ø 10,0 mm L=260 mm	7,82
	25900510031	Ø 10,0 mm L=310 mm	9,04
	25900510046	Ø 10,0 mm L=460 mm	13,04
	25900510060	Ø 10,0 mm L=600 mm	22,28
	25900512010	Ø 12,0 mm L=1000 mm	53,62
	25900512016	Ø 12,0 mm L=160 mm	6,12
	25900512021	Ø 12,0 mm L=210 mm	7,24
	25900512026	Ø 12,0 mm L=260 mm	9,04
	25900512031	Ø 12,0 mm L=310 mm	10,40
	25900512046	Ø 12,0 mm L=460 mm	14,36
	25900512060	Ø 12,0 mm L=600 mm	24,18
	25900514010	Ø 14,0 mm L=1000 mm	58,24
	25900514016	Ø 14,0 mm L=160 mm	8,40
	25900514021	Ø 14,0 mm L=210 mm	9,66
	25900514026	Ø 14,0 mm L=260 mm	11,32
	25900514031	Ø 14,0 mm L=310 mm	12,02
	25900514046	Ø 14,0 mm L=460 mm	18,84
	25900514060	Ø 14,0 mm L=600 mm	27,58
	25900515016	Ø 15,0 mm L=160 mm	9,42
	25900515026	Ø 15,0 mm L=260 mm	11,80
	25900516010	Ø 16,0 mm L=1000 mm	59,78
	25900516016	Ø 16,0 mm L=160 mm	9,60
	25900516021	Ø 16,0 mm L=210 mm	12,08
	25900516030	Ø 16,0 mm L=300 mm	15,60
	25900516046	Ø 16,0 mm L=450 mm	19,76
	25900516060	Ø 16,0 mm L=600 mm	28,24
	25900518010	Ø 18,0 mm L=1000 mm	61,34
	25900518020	Ø 18,0 mm L=200 mm	15,12
	25900518030	Ø 18,0 mm L=300 mm	18,40
	25900518046	Ø 18,0 mm L=450 mm	23,42
	25900518060	Ø 18,0 mm L=600 mm	32,08
	25900520010	Ø 20,0 mm L=1000 mm	62,06
	25900520020	Ø 20,0 mm L=200 mm	18,14
	25900520030	Ø 20,0 mm L=300 mm	20,62
	25900520046	Ø 20,0 mm L=450 mm	28,40
	25900520060	Ø 20,0 mm L=600 mm	38,36
	25900522010	Ø 22,0 mm L=1000 mm	68,10
	25900522025	Ø 22,0 mm L=250 mm	21,38
	25900522030	Ø 22,0 mm L=300 mm	22,30
	25900522046	Ø 22,0 mm L=450 mm	31,82
	25900522060	Ø 22,0 mm L=600 mm	46,02
	25900524025	Ø 24,0 mm L=250 mm	25,92
	25900524030	Ø 24,0 mm L=310 mm	33,32
	25900524046	Ø 24,0 mm L=450 mm	35,12
	25900526046	Ø 26,0 mm L=450 mm	37,38
Punte per martelli SDS-PLUS			
	25900905011	Ø 5,0 mm L= 110 mm (conf. 10 pz)	32,04
	25900905016	Ø 5,0 mm L= 160 mm (conf. 10 pz)	34,46
	25900906011	Ø 6,0 mm L= 110 mm (conf. 10 pz)	32,14

ARTICOLO			€
Punte per martelli SDS-PLUS			
	25900906016	Ø 6,0 mm L= 160 mm (conf. 10 pz)	34,46
	25900906021	Ø 6,0 mm L= 210 mm (conf. 10 pz)	44,78
	25900906026	Ø 6,0 mm L= 260 mm (conf. 10 pz)	60,56
	25900908011	Ø 8,0 mm L= 110 mm (conf. 10 pz)	41,08
	25900908016	Ø 8,0 mm L= 160 mm (conf. 10 pz)	43,74
	25900908021	Ø 8,0 mm L= 210 mm (conf. 10 pz)	52,90
	25900908026	Ø 8,0 mm L= 260 mm (conf. 10 pz)	66,02
	25900910016	Ø 10,0 mm L= 160 mm (conf. 10 pz)	49,68
	25900910021	Ø 10,0 mm L= 210 mm (conf. 10 pz)	60,90
	25900910026	Ø 10,0 mm L= 260 mm (conf. 10 pz)	72,16
	25900910031	Ø 10,0 mm L= 310 mm (conf. 5 pz)	42,36
	25900912016	Ø 12,0 mm L= 160 mm (conf. 10 pz)	54,88
	25900912021	Ø 12,0 mm L= 210 mm (conf. 5 pz)	32,42
	25900912026	Ø 12,0 mm L= 260 mm (conf. 5 pz)	41,14
	25900912031	Ø 12,0 mm L= 310 mm (conf. 5 pz)	46,64
	25900914016	Ø 14,0 mm L= 160 mm (conf. 5 pz)	38,14
	25900914021	Ø 14,0 mm L= 210 mm (conf. 5 pz)	44,16
	25900914026	Ø 14,0 mm L= 260 mm (conf. 5 pz)	52,74
	25901410007	Assortimento punte per martelli SDS-PLUS, 5 / 6 / 8 x 110 mm, 6 / 8 / 10 / 12 x 160 mm, 7 pz, Cassetta in metallo	29,98
	25901430004	Assortimento punte per martelli SDS-PLUS, 5 / 6 x 110mm, 8 / 10 x 160 mm, 4 pz, Confezione plastica	16,48
Punte per martelli con inserti MD, attacco SDS-PLUS, 4 eliche (conf. 1 pz)			
	26100503511	Ø 3,5 mm, L=110 mm, L2=50 mm	10,92
	26100504011	Ø 4,0 mm, L=110 mm, L2=50 mm	6,60
	26100504016	Ø 4,0 mm, L=160 mm, L2=100 mm	10,96
	26100505011	Ø 5,0 mm, L=110 mm, L2=50 mm	5,36
	26100505016	Ø 5,0 mm, L=160 mm, L2=100 mm	6,08
	26100505021	Ø 5,0 mm, L=210 mm, L2=150 mm	11,86
	26100505501	Ø 5,5 mm, L=110 mm, L2=50 mm	5,60
	26100505516	Ø 5,5 mm, L=160 mm, L2=100 mm	6,82

Punte per martelli con inserti MD, attacco SDS-PLUS, 4 eliche (conf. 1 pz)

ARTICOLO		€
26100506011	Ø 6,0 mm, L=110 mm, L2=50 mm	5,36
26100506016	Ø 6,0 mm, L=160 mm, L2=100 mm	5,70
26100506021	Ø 6,0 mm, L=210 mm, L2=150 mm	8,58
26100506026	Ø 6,0 mm, L=260 mm, L2=200 mm	13,04
26100506046	Ø 6,0 mm, L=460 mm, L2=400 mm	27,02
26100506511	Ø 6,5 mm, L=110 mm, L2=50 mm	5,98
26100506516	Ø 6,5 mm, L=160 mm, L2=100 mm	6,74
26100506521	Ø 6,5 mm, L=210 mm, L2=150 mm	10,26
26100506526	Ø 6,5 mm, L=260 mm, L2=200 mm	13,70
26100506531	Ø 6,5 mm, L=310 mm, L2=250 mm	17,20
26100507011	Ø 7,0 mm, L=110 mm, L2=50 mm	6,52
26100507016	Ø 7,0 mm, L=160 mm, L2=100 mm	7,02
26100507021	Ø 7,0 mm, L=210 mm, L2=150 mm	8,88
26100508011	Ø 8,0 mm, L=110 mm, L2=50 mm	6,02
26100508016	Ø 8,0 mm, L=160 mm, L2=100 mm	6,56
26100508021	Ø 8,0 mm, L=210 mm, L2=150 mm	8,88
26100508026	Ø 8,0 mm, L=260 mm, L2=200 mm	10,90
26100508031	Ø 8,0 mm, L=310 mm, L2=250 mm	16,32
26100508046	Ø 8,0 mm, L=460 mm, L2=400 mm	23,98
26100508061	Ø 8,0 mm, L=610 mm, L2=550 mm	33,54
26100510010	Ø 10,0 mm, L=1000 mm, L2=950 mm	72,06
26100510011	Ø 10,0 mm, L=110 mm, L2=50 mm	6,90
26100510016	Ø 10,0 mm, L=160 mm, L2=100 mm	7,90
26100510021	Ø 10,0 mm, L=210 mm, L2=150 mm	9,16
26100510026	Ø 10,0 mm, L=260 mm, L2=200 mm	12,00
26100510031	Ø 10,0 mm, L=310 mm, L2=250 mm	14,02
26100510046	Ø 10,0 mm, L=460 mm, L2=400 mm	21,88
26100510061	Ø 10,0 mm, L=600 mm, L2=550 mm	39,94
26100512010	Ø 12,0 mm, L=1000 mm, L2=950 mm	89,52
26100512016	Ø 12,0 mm, L=160 mm, L2=100 mm	9,12
26100512021	Ø 12,0 mm, L=200 mm, L2=150 mm	11,62
26100512026	Ø 12,0 mm, L=260 mm, L2=200 mm	13,34
26100512031	Ø 12,0 mm, L=300 mm, L2=250 mm	17,06
26100512046	Ø 12,0 mm, L=450 mm, L2=400 mm	22,56
26100512060	Ø 12,0 mm, L=600 mm, L2=550 mm	34,74

Punte per martelli con inserti MD, attacco SDS-PLUS, 4 eliche (conf. 1 pz)

ARTICOLO		€
26100514010	Ø 14,0 mm, L=1000 mm, L2=950 mm	91,72
26100514016	Ø 14,0 mm, L=160 mm, L2=100 mm	12,36
26100514021	Ø 14,0 mm, L=200 mm, L2=150 mm	14,28
26100514026	Ø 14,0 mm, L=260 mm, L2=200 mm	16,40
26100514031	Ø 14,0 mm, L=300 mm, L2=250 mm	19,94
26100514046	Ø 14,0 mm, L=450 mm, L2=400 mm	26,90
26100514060	Ø 14,0 mm, L=600 mm, L2=550 mm	38,68
26100515016	Ø 15,0 mm, L=160 mm, L2=100 mm	16,78
26100515026	Ø 15,0 mm, L=260 mm, L2=200 mm	19,16
26100516010	Ø 16,0 mm, L=1000 mm, L2=950 mm	124,12
26100516016	Ø 16,0 mm, L=160 mm, L2=100 mm	17,30
26100516021	Ø 16,0 mm, L=200 mm, L2=150 mm	18,04
26100516031	Ø 16,0 mm, L=300 mm, L2=250 mm	27,20
26100516046	Ø 16,0 mm, L=450 mm, L2=400 mm	33,52
26100516061	Ø 16,0 mm, L=600 mm, L2=550 mm	39,30

Punte per martelli con inserti MD, attacco SDS-PLUS, 2 eliche (conf. 1 pz)

26100518010	Ø 18,0 mm, L=1000 mm, L2=950 mm	117,94
26100518021	Ø 18,0 mm, L=200 mm, L2=150 mm	29,94
26100518025	Ø 18,0 mm, L=250 mm, L2=200 mm	41,40
26100518030	Ø 18,0 mm, L=300 mm, L2=250 mm	38,96
26100518045	Ø 18,0 mm, L=450 mm, L2=400 mm	42,42
26100518060	Ø 18,0 mm, L=600 mm, L2=550 mm	62,92
26100520010	Ø 20,0 mm, L=1000 mm, L2=950 mm	133,28
26100520020	Ø 20,0 mm, L=200 mm, L2=150 mm	35,66
26100520030	Ø 20,0 mm, L=300 mm, L2=250 mm	40,76
26100520045	Ø 20,0 mm, L=450 mm, L2=400 mm	43,22
26100520060	Ø 20,0 mm, L=600 mm, L2=550 mm	63,30
26100522010	Ø 22,0 mm, L=1000 mm, L2=950 mm	141,94
26100522025	Ø 22,0 mm, L=250 mm, L2=200 mm	51,44
26100522045	Ø 22,0 mm, L=450 mm, L2=400 mm	65,56
26100522060	Ø 22,0 mm, L=600 mm, L2=550 mm	74,12
26100524025	Ø 24,0 mm, L=250 mm, L2=200 mm	57,70
26100524045	Ø 24,0 mm, L=450 mm, L2=400 mm	70,84

ARTICOLO			€
Punte per martelli con inserti MD, attacco SDS-PLUS, 2 eliche (conf. 1 pz)			
	26100525045	Ø 25,0 mm, L=450 mm, L2=400 mm	73,20
	26100526025	Ø 26,0 mm, L=250 mm, L2=200 mm	62,80
	26100526045	Ø 26,0 mm, L=450 mm, L2=400 mm	78,04
Punte per martelli con inserti MD, attacco SDS-PLUS, 4 eliche			
	26100905011	Ø 5,0 mm, L=110 mm, L2=50 mm (conf. 10 pz)	49,72
	26100905016	Ø 5,0 mm, L=160 mm, L2=100 mm (conf. 10 pz)	56,92
	26100905511	Ø 5,5 mm, L=110 mm, L2=50 mm (conf. 10 pz)	52,64
	26100905516	Ø 5,5 mm, L=160 mm, L2=100 mm (conf. 10 pz)	65,16
	26100906011	Ø 6,0 mm, L=110 mm, L2=50 mm (conf. 10 pz)	49,72
	26100906016	Ø 6,0 mm, L=160 mm, L2=100 mm (conf. 10 pz)	52,84
	26100906021	Ø 6,0 mm, L=210 mm, L2=150 mm (conf. 10 pz)	81,50
	26100906026	Ø 6,0 mm, L=260 mm, L2=200 mm (conf. 10 pz)	126,90
	26100906511	Ø 6,5 mm, L=110 mm, L2=50 mm (conf. 10 pz)	57,32
	26100906516	Ø 6,5 mm, L=160 mm, L2=100 mm (conf. 10 pz)	65,08
	26100906521	Ø 6,5 mm, L=210 mm, L2=150 mm (conf. 10 pz)	98,80
	26100906526	Ø 6,5 mm, L=260 mm, L2=200 mm (conf. 10 pz)	132,26
	26100908011	Ø 8,0 mm, L=110 mm, L2=50 mm (conf. 10 pz)	56,16
	26100908016	Ø 8,0 mm, L=160 mm, L2=100 mm (conf. 10 pz)	61,58
	26100908021	Ø 8,0 mm, L=210 mm, L2=150 mm (conf. 10 pz)	84,88
	26100908026	Ø 8,0 mm, L=260 mm, L2=200 mm (conf. 10 pz)	105,06
	26100910011	Ø 10,0 mm, L=110 mm, L2=50 mm (conf. 10 pz)	64,94
	26100910016	Ø 10,0 mm, L=160 mm, L2=100 mm (conf. 10 pz)	74,80
	26100910021	Ø 10,0 mm, L=210 mm, L2=150 mm (conf. 10 pz)	87,78
	26100910026	Ø 10,0 mm, L=260 mm, L2=200 mm (conf. 10 pz)	116,30
	26100910031	Ø 10,0 mm, L=310 mm, L2=250 mm (conf. 5 pz)	60,80
	26100912016	Ø 12,0 mm, L=160 mm, L2=100 mm (conf. 10 pz)	86,88
	26100912021	Ø 12,0 mm, L=210 mm, L2=150 mm (conf. 5 pz)	56,10
	26100912026	Ø 12,0 mm, L=260 mm, L2=200 mm (conf. 5 pz)	64,82
	26100912031	Ø 12,0 mm, L=300 mm, L2=250 mm (conf. 5 pz)	83,30
	26100914016	Ø 14,0 mm, L=160 mm, L2=100 mm (conf. 5 pz)	59,70
	26100914021	Ø 14,0 mm, L=210 mm, L2=150 mm (conf. 5 pz)	69,54
	26100914026	Ø 14,0 mm, L=260 mm, L2=200 mm (conf. 5 pz)	80,16
	26101410007	Assortimento punte per martelli SDS-PLUS, 5/6/8 x 110 mm + 6/8/10/12 x 160 mm, 7 pz, Cassetta in metallo	49,08

ARTICOLO			€
	26101430004	Assortimento punte per martelli SDS-PLUS, 5/6 x 110 mm + 8/10 x 160 mm, 4 pz Confezione plastica	28,22
Punte per martelli con inserti MD, attacco SDS-PLUS, 4 taglienti (conf. 1 pz)			
	26120505011	Ø 5,0 mm L=110 mm	10,36
	26120505016	Ø 5,0 mm L=160 mm	11,44
	26120505021	Ø 5,0 mm L=210 mm	14,62
	26120506011	Ø 6,0 mm L=110 mm	10,12
	26120506016	Ø 6,0 mm L=160 mm	11,20
	26120506021	Ø 6,0 mm L=210 mm	14,56
	26120506026	Ø 6,0 mm L=260 mm	18,96
	26120506516	Ø 6,5 mm L=160 mm	14,74
	26120506521	Ø 6,5 mm L=210 mm	20,50
	26120506526	Ø 6,5 mm L=260 mm	25,70
	26120506531	Ø 6,5 mm L=310 mm	26,08
	26120508011	Ø 8,0 mm L=110 mm	12,36
	26120508016	Ø 8,0 mm L=160 mm	13,58
	26120508021	Ø 8,0 mm L=210 mm	15,74
	26120508026	Ø 8,0 mm L=260 mm	19,12
	26120508031	Ø 8,0 mm L=310 mm	24,38
	26120508046	Ø 8,0 mm L=460 mm	42,08
	26120510016	Ø 10,0 mm L=160 mm	14,64
	26120510021	Ø 10,0 mm L=210 mm	17,70
	26120510026	Ø 10,0 mm L=260 mm	20,36
	26120510031	Ø 10,0 mm L=310 mm	25,44
	26120510046	Ø 10,0 mm L=460 mm	46,54
	26120510060	Ø 10,0 mm L=600 mm	63,10
	26120512016	Ø 12,0 mm L=160 mm	19,12
	26120512021	Ø 12,0 mm L=210 mm	20,54
	26120512026	Ø 12,0 mm L=260 mm	24,86
	26120512031	Ø 12,0 mm L=310 mm	31,66
	26120512045	Ø 12,0 mm L=450 mm	48,44
	26120512060	Ø 12,0 mm L=600 mm	65,18
	26120514016	Ø 14,0 mm L=160 mm	23,80
	26120514021	Ø 14,0 mm L=210 mm	31,52
	26120514026	Ø 14,0 mm L=260 mm	37,00
	26120514031	Ø 14,0 mm L=310 mm	39,40
	26120514045	Ø 14,0 mm L=450 mm	51,78
	26120514060	Ø 14,0 mm L=600 mm	69,54
	26120516016	Ø 16,0 mm L=160 mm	39,48
	26120516021	Ø 16,0 mm L=210 mm	43,98
	26120516026	Ø 16,0 mm L=260 mm	49,20
	26120516045	Ø 16,0 mm L=450 mm	64,50
	26120516060	Ø 16,0 mm L=600 mm	85,18
	26120518025	Ø 18,0 mm L=250 mm	52,10
	26120518045	Ø 18,0 mm L=450 mm	68,66
	26120520025	Ø 20,0 mm L=250 mm	63,20
	26120520045	Ø 20,0 mm L=450 mm	84,88
	26121410007	Assortimento punte per martelli, SDS-PLUS 4 taglienti MD, 5 / 6 / 8 x 110 mm + 6 / 8 / 10 / 12 x 160 mm 7 pz Cassetta in metallo	98,86

ARTICOLO			€
Punte per martelli con inserti MD, attacco SDS-PLUS, 4 taglienti (conf. 1 pz)			
	26150505011	Ø 5,0 mm, L=110 mm, L2=50 mm	7,54
	26150505016	Ø 5,0 mm, L=160 mm, L2=100 mm	7,90
	26150505516	Ø 5,5 mm, L=160 mm, L2=100 mm	9,20
	26150506011	Ø 6,0 mm, L=110 mm, L2=50 mm	7,16
	26150506016	Ø 6,0 mm, L=160 mm, L2=100 mm	7,80
	26150506021	Ø 6,0 mm, L=210 mm, L2=150 mm	10,82
	26150506026	Ø 6,0 mm, L=260 mm, L2=200 mm	12,78
	26150506516	Ø 6,5 mm, L=160 mm, L2=100 mm	10,94
	26150506521	Ø 6,5 mm, L=210 mm, L2=150 mm	12,98
	26150506526	Ø 6,5 mm, L=260 mm, L2=200 mm	16,62
	26150506545	Ø 6,5 mm, L=450 mm, L2=400 mm	28,00
	26150508011	Ø 8,0 mm, L=110 mm, L2=50 mm	8,40
	26150508016	Ø 8,0 mm, L=160 mm, L2=100 mm	9,08
	26150508021	Ø 8,0 mm, L=210 mm, L2=150 mm	11,18
	26150508026	Ø 8,0 mm, L=260 mm, L2=200 mm	13,12
	26150508045	Ø 8,0 mm, L=450 mm, L2=400 mm	30,86
	26150510016	Ø 10,0 mm, L=160 mm, L2=100 mm	10,86
	26150510021	Ø 10,0 mm, L=210 mm, L2=150 mm	12,78
	26150510026	Ø 10,0 mm, L=260 mm, L2=200 mm	15,10
	26150510045	Ø 10,0 mm, L=450 mm, L2=400 mm	33,26
	26150512016	Ø 12,0 mm, L=160 mm, L2=100 mm	12,26
	26150512021	Ø 12,0 mm, L=210 mm, L2=150 mm	14,32
	26150512026	Ø 12,0 mm, L=260 mm, L2=200 mm	17,70
	26150512045	Ø 12,0 mm, L=450 mm, L2=400 mm	35,94
	26150514016	Ø 14,0 mm, L=160 mm, L2=100 mm	16,34
	26150514021	Ø 14,0 mm, L=210 mm, L2=150 mm	22,88
	26150514026	Ø 14,0 mm, L=260 mm, L2=200 mm	25,32
	26150514045	Ø 14,0 mm, L=450 mm, L2=400 mm	38,38
	26150515016	Ø 15,0 mm, L=160 mm, L2=100 mm	28,20
	26150515026	Ø 15,0 mm, L=260 mm, L2=200 mm	33,78
	26150516016	Ø 16,0 mm, L=160 mm, L2=100 mm	25,84
	26150516025	Ø 16,0 mm, L=250 mm, L2=200 mm	36,22
	26150516045	Ø 16,0 mm, L=450 mm, L2=400 mm	42,42
	26150518025	Ø 18,0 mm, L=250 mm, L2=200 mm	39,06

ARTICOLO			€
Punte per martelli con inserti MD, attacco SDS-PLUS, 4 taglienti (conf. 1 pz)			
	26150518045	Ø 18,0 mm, L=450 mm, L2=400 mm	46,48
	26150520025	Ø 20,0 mm, L=250 mm, L2=200 mm	45,20
	26150520045	Ø 20,0 mm, L=450 mm, L2=400 mm	53,08
	26150522025	Ø 22,0 mm, L=250 mm, L2=200 mm	61,12
	26150522045	Ø 22,0 mm, L=450 mm, L2=400 mm	66,90
	26150524025	Ø 24,0 mm, L=250 mm, L2=200 mm	66,50
	26150524045	Ø 24,0 mm, L=450 mm, L2=400 mm	80,42
	26150525025	Ø 25,0 mm, L=250 mm, L2=200 mm	68,98
	26150525045	Ø 25,0 mm, L=450 mm, L2=400 mm	83,30
	26150528045	Ø 28,0 mm, L=450 mm, L2=400 mm	135,56
	26150530045	Ø 30,0 mm, L=450 mm, L2=400 mm	145,44
	26151410007	Assortimento punte per martelli SDS-PLUS, 4 taglienti, 5/6/8 x 110 mm + 6/8/10/12 x 160 mm, 7 pz, Cassetta in metallo	64,28
Punte per martelli con inserti MD, attacco SDS-MAX PRO, 2 taglienti (conf. 1 pz)			
	26200312034	Ø 12,0 mm, L=340 mm, L2=200 mm	67,14
	26200312054	Ø 12,0 mm, L=540 mm, L2=400 mm	79,86
	26200312069	Ø 12,0 mm, L=740 mm, L2=600 mm	114,12
	26200314034	Ø 14,0 mm, L=340 mm, L2=200 mm	74,98
	26200314054	Ø 14,0 mm, L=540 mm, L2=400 mm	89,70
	26200315034	Ø 15,0 mm, L=340 mm, L2=200 mm	80,84
	26200315054	Ø 15,0 mm, L=540 mm, L2=400 mm	94,58
Punte per martelli con inserti MD, attacco SDS-MAX PRO, 4 taglienti (conf. 1 pz)			
	26200316034	Ø 16,0 mm, L=340 mm, L2=200 mm	80,84
	26200316054	Ø 16,0 mm, L=540 mm, L2=400 mm	94,58
	26200318034	Ø 18,0 mm, L=340 mm, L2=200 mm	83,82
	26200318054	Ø 18,0 mm, L=540 mm, L2=400 mm	99,44
	26200318094	Ø 18,0 mm, L=940 mm, L2=800 mm	154,40
	26200320032	Ø 20,0 mm, L=320 mm, L2=200 mm	87,66
	26200320052	Ø 20,0 mm, L=520 mm, L2=400 mm	101,44
	26200320092	Ø 20,0 mm, L=920 mm, L2=800 mm	159,96
	26200322032	Ø 22,0 mm, L=340 mm, L2=200 mm	94,92

ARTICOLO			€
Punte per martelli con inserti MD, attacco SDS-MAX PRO, 4 taglienti (conf. 1 pz)			
	26200322052	Ø 22,0 mm, L=540 mm, L2=400 mm	**107,74**
	26200322092	Ø 22,0 mm, L=920 mm, L2=800 mm	**162,12**
	26200324032	Ø 24,0 mm, L=340 mm, L2=200 mm	**104,04**
	26200324052	Ø 24,0 mm, L=540 mm, L2=400 mm	**119,48**
	26200325032	Ø 25,0 mm, L=340 mm, L2=200 mm	**106,20**
	26200325052	Ø 25,0 mm, L=540 mm, L2=400 mm	**119,48**
	26200325092	Ø 25,0 mm, L=920 mm, L2=800 mm	**193,02**
	26200325132	Ø 25,0 mm, L=1320 mm, L2=1200 mm	**407,88**
	26200328037	Ø 28,0 mm, L=380 mm, L2=250 mm	**117,32**
	26200328057	Ø 28,0 mm, L=570 mm, L2=450 mm	**136,28**
	26200328067	Ø 28,0 mm, L=670 mm, L2=550 mm	**174,90**
	26200330037	Ø 30,0 mm, L=320 mm, L2=200 mm	**127,00**
	26200330057	Ø 30,0 mm, L=570 mm, L2=450 mm	**147,70**
	26200332037	Ø 32,0 mm, L=380 mm, L2=250 mm	**134,32**
	26200332057	Ø 32,0 mm, L=570 mm, L2=450 mm	**162,02**
	26200332092	Ø 32,0 mm, L=920 mm, L2=800 mm	**236,70**
	26200332132	Ø 32,0 mm, L=1320 mm, L2=1200 mm	**443,32**
	26200335037	Ø 35,0 mm, L=370 mm, L2=250 mm	**171,08**
	26200335057	Ø 35,0 mm, L=570 mm, L2=450 mm	**186,12**
	26200335067	Ø 35,0 mm, L=670 mm, L2=550 mm	**249,48**
	26200338037	Ø 38,0 mm, L=370 mm, L2=250 mm	**207,24**
	26200338057	Ø 38,0 mm, L=570 mm, L2=450 mm	**214,04**
	26200340037	Ø 40,0 mm, L=370 mm, L2=250 mm	**259,66**
	26200340057	Ø 40,0 mm, L=570 mm, L2=450 mm	**272,14**
	26200340092	Ø 40,0 mm, L=920 mm, L2=800 mm	**357,52**
	26200340132	Ø 40,0 mm, L=1320 mm, L2=1200 mm	**561,66**
	26200345057	Ø 45,0 mm, L=570 mm, L2=400 mm	**343,82**
	26200350057	Ø 50,0 mm, L=570 mm, L2=400 mm	**417,56**
	26500300003	Assortimento 3 scalpelli SDS-PLUS: a punta + piatto 20 mm + largo 40 mm	**46,90**

ARTICOLO			€
Scalpelli per martelli attacco SDS-PLUS L=250 mm (conf. 1 pz)			
	26500500025	a punta	**12,66**
	26500502025	piatto 20 mm	**12,66**
	26500502224	a sgorbia 22 mm	**24,58**
	26500504020	largo 40 mm	**21,56**
	26500504025	per mattonelle 40 mm	**31,48**
Scalpelli per martelli attacco SDS-PLUS L=250 mm (conf. 10 pz)			
	26501500025	a punta	**119,58**
	26501502025	piatto 20 mm	**119,58**
	26501504020	largo 40 mm	**214,96**
	26600300003	Assortimento 3 scalpelli SDS-MAX: a punta + piatto 25 mm + largo 50 mm	**82,70**
Scalpelli per martelli attacco SDS-MAX (conf. 1 pz)			
	26600500028	a punta, L=280 mm	**19,98**
	26600500040	a punta, L=400 mm	**21,40**
	26600500600	a punta, L=600 mm	**31,48**
	26600502428	piatto 25 mm, L=280 mm	**19,98**
	26600502440	piatto 25 mm, L=400 mm	**21,40**
	26600502460	piatto 25 mm, L=600 mm	**30,66**
	26600502630	a sgorbia 26 mm, L=300 mm	**45,36**
	26600505030	per mattonelle 50 mm, L=300 mm	**54,90**
	26600505036	largo 50 mm, L=400 mm	**39,86**
	26600508030	largo 80 mm, L=300 mm	**44,78**
Scalpelli per martelli attacco SDS-MAX L=400 mm (conf. 10 pz)			
	26601500040	a punta	**209,00**
	26601502440	piatto 25 mm	**209,00**
	26601505036	largo 50 mm	**393,36**
Punte per vetro in MD (conf. 1 pz)			
	27000700300	Ø 3,0 mm	**5,24**
	27000700400	Ø 4,0 mm	**5,50**
	27000700500	Ø 5,0 mm	**5,78**
	27000700600	Ø 6,0 mm	**6,14**
	27000700800	Ø 8,0 mm	**8,02**
	27000701000	Ø 10,0 mm	**9,06**
	27000701200	Ø 12,0 mm	**12,78**
	27000800005	Assortimento punte per vetro 5 pz Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm	**22,50**
	27010300001	Dispositivo di centraggio in acciaio INOX 5-40 mm per punte diamantate (conf. 1 pz)	**60,20**

	ARTICOLO		€
Punte diamantate per piastrelle attacco esagonale con cera refrigerante (conf. 1 pz)			
	27010300500	Ø 5 mm L=67 mm	35,04
	27010300600	Ø 6 mm L=67 mm	35,90
	27010300800	Ø 8 mm L=80 mm	35,90
	27010301000	Ø 10 mm L=80 mm	40,02
	27010301200	Ø 12 mm L=80 mm	46,50
	27010301400	Ø 14 mm L=80 mm	54,80
	27010301500	Ø 15 mm L=80 mm	54,80
Punte diamantate per piastrelle attacco esagonale senza cera refrigerante (conf. 1 pz)			
	27010301700	Ø 17 mm L=90 mm	55,24
	27010302000	Ø 20 mm L=90 mm	64,42
	27010302200	Ø 22 mm L=90 mm	70,72
	27010302500	Ø 25 mm L=90 mm	79,84
	27010303000	Ø 30 mm L=90 mm	83,86
	27010303500	Ø 35 mm L=90 mm	91,72
	27010304000	Ø 40 mm L=90 mm	117,84
	27010305000	Ø 50 mm L=90 mm	137,40
	27010305500	Ø 55 mm L=90 mm	156,98
	27010306500	Ø 65 mm L=90 mm	177,16
	27010307000	Ø 70 mm L=90 mm	188,08
	27010900002	Guida ABS 4-12 mm + flacone acqua per raffreddamento punte diamantate (conf. 1 pz)	64,38
	27010900003	Guida BIG 8-85 mm + flacone acqua per raffreddamento punte diamantate (conf. 1 pz)	90,10
	27011330003	Assortimento punte diamantate per piastrelle attacco esagonale 3 pz Ø 6 / 8 / 10 mm Confezione multi-pack	118,86
	27020300001	Adattatore esagonale SW 8,5 mm per trapani diamantati M14	17,74
Punte diamantate per piastrelle attacco M14 con cera refrigerante (conf. 1 pz)			
	27020300600	Ø 6 mm	34,64
	27020300800	Ø 8 mm	38,52
	27020301000	Ø 10 mm	44,76
	27020301200	Ø 12 mm	50,20
	27020301400	Ø 14 mm	52,32
	27020301500	Ø 15 mm	52,32
Punte diamantate per piastrelle attacco M14 senza cera refrigerante (conf. 1 pz)			
	27020302000	Ø 20 mm	54,50
	27020302500	Ø 25 mm	62,26
	27020303000	Ø 30 mm	70,04
	27020303500	Ø 35 mm	72,40
	27020304000	Ø 40 mm	85,62
	27020304300	Ø 43 mm	94,16
	27020304500	Ø 45 mm	96,04
	27020305000	Ø 50 mm	103,22
	27020305500	Ø 55 mm	106,00
	27020306000	Ø 60 mm	108,98
	27020306800	Ø 68 mm	124,54
	27020307000	Ø 70 mm	124,54
	27020308000	Ø 80 mm	138,24

	ARTICOLO		€
	27021330004	Assortimento punte per piastrelle attacco M14 Ø 35/40/50/68 mm 4 pz Cassetta BC	349,70
	27021330007	Assortimento punte per piastrelle attacco M14 Ø 2x6 / 2x8 / 1x10 / 1x12 / 1x14 mm, 7 pz Cassetta BC	285,84
	27021430004	Assortimento punte diamantate per piastrelle attacco M14 Ø 2 x 6 mm / 1 x 8 mm / 1 x 10 mm 4 pz Bussolotto plastica	180,98
Punte diamantate per piastrelle attacco cilindrico 9,5 mm (conf. 1 pz)			
	27030300500	Ø 5 mm	11,36
	27030300600	Ø 6 mm	14,00
	27030300800	Ø 8 mm	19,10
	27030301000	Ø 10 mm	21,74
	27030301200	Ø 12 mm	24,56
	27030302500	Ø 25 mm	57,94
	27031430006	Assortimento punte diamantate per piastrelle attacco cilindrico Ø 2 x 6 / 8 / 10 mm, 6 pz Bussolotto plastica	100,44
Punte per vetro con 4 taglienti in MD (conf. 1 pz)			
	27100700500	Ø 5 mm	10,16
	27100700600	Ø 6 mm	11,26
	27100700800	Ø 8 mm	12,04
	27100701000	Ø 10 mm	14,24
	27100701200	Ø 12 mm	16,06
Seghe a tazza PROFI (conf. 1 pz)			
	27200300068	Ø 68 mm 3 segmenti diamantati	120,00
	27200300082	Ø 82 mm 4 segmenti diamantati	142,14
Punte per legno in acciaio CV (conf. 1 pz)			
	31000700300	Ø 3,0 mm	1,52
	31000700400	Ø 4,0 mm	1,52
	31000700500	Ø 5,0 mm	1,66
	31000700600	Ø 6,0 mm	1,76
	31000700700	Ø 7,0 mm	1,80
	31000700800	Ø 8,0 mm	2,30
	31000700900	Ø 9,0 mm	2,70

BOHRCRAFT Germany

ARTICOLO			€
Punte per legno in acciaio CV (conf. 1 pz)			
	31000701000	Ø 10,0 mm	2,90
	31000701100	Ø 11,0 mm	3,54
	31000701200	Ø 12,0 mm	4,26
	31000701300	Ø 13,0 mm	4,74
	31000701400	Ø 14,0 mm	5,16
	31000701500	Ø 15,0 mm	5,94
	31000701600	Ø 16,0 mm	7,34
	31000701800	Ø 18,0 mm	11,68
	31000702000	Ø 20,0 mm	15,94
Assortimenti punte per legno in acciaio CV. Confezione plastica			
	31001430005	Ø 4/5/6/8/10 mm 5 pz	10,72
	31001430008	Ø 3÷10 mm 8 pz	15,26
Punte per legno in acciaio CV (conf. 1 pz)			
	31010700600	Ø 6,0 mm L=250 mm	7,70
	31010700800	Ø 8,0 mm L=250 mm	8,22
	31010700840	Ø 8,0 mm L=400 mm	13,26
	31010701000	Ø 10,0 mm L=250 mm	9,06
	31010701040	Ø 10,0 mm L=400 mm	13,98
	31010701200	Ø 12,0 mm L=250 mm	11,38
	31010701240	Ø 12,0 mm L=400 mm	15,42
	31010701400	Ø 14,0 mm L=250 mm	13,24
	31010701440	Ø 14,0 mm L=400 mm	18,80
	31010701600	Ø 16,0 mm L=250 mm	16,68
	31010701640	Ø 16,0 mm L=400 mm	19,96
	31010701800	Ø 18,0 mm L=250 mm	20,48
	31010702000	Ø 20,0 mm L=250 mm	23,80
	31010702040	Ø 20,0 mm L=400 mm	27,68
Punte per legno in HSS-G, rettificate (conf. 1 pz)			
	31100700300	Ø 3,0 mm	4,02
	31100700400	Ø 4,0 mm	4,02
	31100700500	Ø 5,0 mm	4,32
	31100700600	Ø 6,0 mm	4,32
	31100700700	Ø 7,0 mm	5,36
	31100700800	Ø 8,0 mm	5,36
	31100700900	Ø 9,0 mm	7,20
	31100701000	Ø 10,0 mm	8,60
	31100701100	Ø 11,0 mm	10,54
	31100701200	Ø 12,0 mm	12,64
	31100701300	Ø 13,0 mm	15,00
	31100701400	Ø 14,0 mm	22,32
	31100701600	Ø 16,0 mm	32,54
Assortimenti punte per legno in HSS. Confezione plastica			
	31101430005	Ø 4/5/6/8/10 mm 5 pz	24,92
	31101430008	Ø 3÷10 mm 8 pz	35,60
Punte cilindriche per telai (conf. 1 pz)			
	31200700640	Ø 6,0 mm, L=400 mm	10,20
	31200700660	Ø 6,0 mm, L=600 mm	10,94
	31200700840	Ø 8,0 mm, L=400 mm	10,20
	31200700860	Ø 8,0 mm, L=600 mm	11,86
	31200701040	Ø 10,0 mm, L=400 mm	13,40

ARTICOLO			€
Punte cilindriche per telai (conf. 1 pz)			
	31200701060	Ø 10,0 mm, L=600 mm	13,84
	31200701240	Ø 12,0 mm, L=400 mm	15,08
	31200701260	Ø 12,0 mm, L=600 mm	16,32
	31200701440	Ø 14,0 mm, L=400 mm	18,00
	31200701460	Ø 14,0 mm, L=600 mm	19,46
	31200701640	Ø 16,0 mm, L=400 mm	22,16
	31200701660	Ø 16,0 mm, L=600 mm	23,38
	31200701840	Ø 18,0 mm, L=400 mm	29,64
	31200701860	Ø 18,0 mm, L=600 mm	31,86
	31200702040	Ø 20,0 mm, L=400 mm	34,52
	31200702060	Ø 20,0 mm, L=600 mm	37,20
	31200702240	Ø 22,0 mm, L=400 mm	40,32
	31200702260	Ø 22,0 mm, L=600 mm	42,80
	31200702440	Ø 24,0 mm, L=400 mm	50,56
	31200702460	Ø 24,0 mm, L=600 mm	53,70
	31200702640	Ø 26,0 mm, L=400 mm	60,02
	31200702660	Ø 26,0 mm, L=600 mm	63,90
	31200702840	Ø 28,0 mm, L=400 mm	63,90
	31200702860	Ø 28,0 mm, L=600 mm	69,02
	31200703040	Ø 30,0 mm, L=400 mm	75,22
	31200703060	Ø 30,0 mm, L=600 mm	81,82
Punte cilindriche per telai, codolo SDS-PLUS (conf. 1 pz)			
	31300701060	Ø 10,0 mm	20,36
	31300701260	Ø 12,0 mm	22,54
	31300701460	Ø 14,0 mm	26,10
	31300701660	Ø 16,0 mm	28,24
	31300701860	Ø 18,0 mm	37,76
	31300702060	Ø 20,0 mm	46,66
Punte per legno forma LEWIS codolo esagonale (conf. 1 pz)			
	32000700623	Ø 6 mm, L=235 mm, L2=160 mm	9,12
	32000700632	Ø 6 mm, L=320 mm, L2=255 mm	9,94
	32000700646	Ø 6 mm, L=460 mm, L2=360 mm	13,76
	32000700660	Ø 6 mm, L=600 mm, L2=520 mm	21,12
	32000700823	Ø 8 mm, L=235 mm, L2=160 mm	9,54
	32000700832	Ø 8 mm, L=320 mm, L2=255 mm	10,84
	32000700846	Ø 8 mm, L=460 mm, L2=360 mm	16,14
	32000700860	Ø 8 mm, L=600 mm, L2=520 mm	33,94
	32000701023	Ø 10 mm, L=235 mm, L2=160 mm	9,74
	32000701032	Ø 10 mm, L=320 mm, L2=255 mm	12,80
	32000701046	Ø 10 mm, L=460 mm, L2=360 mm	20,98
	32000701060	Ø 10 mm, L=600 mm, L2=520 mm	36,48
	32000701223	Ø 12 mm, L=235 mm, L2=160 mm	11,18
	32000701232	Ø 12 mm, L=320 mm, L2=255 mm	14,70
	32000701246	Ø 12 mm, L=460 mm, L2=360 mm	23,56
	32000701260	Ø 12 mm, L=600 mm, L2=520 mm	39,54

ARTICOLO			€
Punte per legno forma LEWIS codolo esagonale (conf. 1 pz)			
	32000701423	Ø 14 mm, L=235 mm, L2=160 mm	12,36
	32000701432	Ø 14 mm, L=320 mm, L2=255 mm	16,82
	32000701446	Ø 14 mm, L=460 mm, L2=360 mm	30,24
	32000701460	Ø 14 mm, L=600 mm, L2=520 mm	40,70
	32000701623	Ø 16 mm, L=235 mm, L2=160 mm	13,82
	32000701632	Ø 16 mm, L=320 mm, L2=255 mm	18,04
	32000701646	Ø 16 mm, L=460 mm, L2=360 mm	32,10
	32000701660	Ø 16 mm, L=600 mm, L2=520 mm	43,48
	32000701823	Ø 18 mm, L=235 mm, L2=160 mm	15,80
	32000701832	Ø 18 mm, L=320 mm, L2=255 mm	20,10
	32000701846	Ø 18 mm, L=460 mm, L2=360 mm	35,58
	32000701860	Ø 18 mm, L=600 mm, L2=520 mm	48,80
	32000702023	Ø 20 mm, L=235 mm, L2=160 mm	18,14
	32000702032	Ø 20 mm, L=320 mm, L2=255 mm	22,90
	32000702046	Ø 20 mm, L=460 mm, L2=360 mm	36,04
	32000702060	Ø 20 mm, L=600 mm, L2=520 mm	50,00
	32000702223	Ø 22 mm, L=235 mm, L2=160 mm	20,02
	32000702246	Ø 22 mm, L=460 mm, L2=360 mm	37,18
	32000702260	Ø 22 mm, L=600 mm, L2=520 mm	54,66
	32000702423	Ø 24 mm, L=235 mm, L2=160 mm	22,54
	32000702446	Ø 24 mm, L=460 mm, L2=360 mm	44,40
	32000702460	Ø 24 mm, L=600 mm, L2=520 mm	58,12
	32000702523	Ø 25 mm, L=235 mm, L2=160 mm	25,26
	32000702546	Ø 25 mm, L=460 mm, L2=360 mm	46,02
	32000702560	Ø 25 mm, L=600 mm, L2=520 mm	60,74
	32000702623	Ø 26 mm, L=235 mm, L2=160 mm	25,84
	32000702646	Ø 26 mm, L=460 mm, L2=360 mm	48,08
	32000702660	Ø 26 mm, L=600 mm, L2=520 mm	62,26
	32000702823	Ø 28 mm, L=235 mm, L2=160 mm	28,84
	32000702846	Ø 28 mm, L=460 mm, L2=360 mm	48,80
	32000702860	Ø 28 mm, L=600 mm, L2=520 mm	80,18
	32000703023	Ø 30 mm, L=235 mm, L2=160 mm	32,54
	32000703046	Ø 30 mm, L=460 mm, L2=360 mm	55,76
	32000703060	Ø 30 mm, L=600 mm, L2=520 mm	89,48
	32000703223	Ø 32 mm, L=235 mm, L2=160 mm	45,80
	32000703246	Ø 32 mm, L=460 mm, L2=360 mm	72,00
	32000703260	Ø 32 mm, L=600 mm, L2=520 mm	112,68

ARTICOLO			€
Assortimenti punte per legno LEWIS codolo esagonale. Cassetta in legno			
	32001450623	Ø 6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20 x 235 mm, 8 pz	80,62
	32001450632	Ø 10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20 x320 mm, 6 pz	99,22
	32001450646	Ø 10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20 x 460 mm 6 pz	114,12
Punte per legno forma LEWIS codolo SDS-PLUS (conf. 1 pz)			
	32100700823	Ø 8 mm, L=235 mm, L2=160 mm	11,46
	32100701023	Ø 10 mm, L=235 mm, L2=160 mm	11,70
	32100701046	Ø 10 mm, L=460 mm, L2=360 mm	25,16
	32100701223	Ø 12 mm, L=235 mm, L2=160 mm	13,38
	32100701246	Ø 12 mm, L=460 mm, L2=360 mm	28,24
	32100701423	Ø 14 mm, L=235 mm, L2=160 mm	14,82
	32100701446	Ø 14 mm, L=460 mm, L2=360 mm	36,26
	32100701623	Ø 16 mm, L=235 mm, L2=160 mm	16,58
	32100701646	Ø 16 mm, L=460 mm, L2=360 mm	38,48
	32100701823	Ø 18 mm, L=235 mm, L2=160 mm	18,94
	32100701846	Ø 18 mm, L=460 mm, L2=360 mm	42,68
	32100702023	Ø 20 mm, L=235 mm, L2=160 mm	21,74
	32100702046	Ø 20 mm, L=460 mm, L2=360 mm	43,22
	32100702223	Ø 22 mm, L=235 mm, L2=160 mm	24,02
	32100702246	Ø 22 mm, L=460 mm, L2=360 mm	44,64
	32100702523	Ø 25 mm, L=235 mm, L2=160 mm	30,30
	32100702546	Ø 25 mm, L=460 mm, L2=360 mm	55,24
Frese per legno FORSTNER DIN 7483 G (conf. 1 pz)			
	32500500800	Ø 8,0 mm L=90 mm	9,32
	32500501000	Ø 10,0 mm L=90 mm	9,70
	32500501200	Ø 12,0 mm L=90 mm	10,30
	32500501400	Ø 14,0 mm L=90 mm	10,74
	32500501500	Ø 15,0 mm L=90 mm	11,34
	32500501600	Ø 16,0 mm L=90 mm	11,60
	32500501800	Ø 18,0 mm L=90 mm	12,52
	32500502000	Ø 20,0 mm L=90 mm	13,12
	32500502200	Ø 22,0 mm L=90 mm	13,92
	32500502400	Ø 24,0 mm L=90 mm	14,56
	32500502500	Ø 25,0 mm L=90 mm	15,32
	32500502600	Ø 26,0 mm L=90 mm	15,60
	32500502800	Ø 28,0 mm L=90 mm	16,64
	32500503000	Ø 30,0 mm L=90 mm	17,38
	32500503200	Ø 32,0 mm L=90 mm	18,26
	32500503500	Ø 35,0 mm L=90 mm	20,36
	32500503800	Ø 38,0 mm L=90 mm	22,86
	32500504000	Ø 40,0 mm L=90 mm	23,72
	32500504500	Ø 45,0 mm L=90 mm	27,48
	32500505000	Ø 50,0 mm L=90 mm	32,50

ARTICOLO			€
	32501450005	Assortimento frese per legno FORSTNER DIN 7483 G. 5 pz Ø 15 / 20 / 25 / 30 / 35 mm Cassetta legno	106,92
Frese con inserti in MD (conf. 1 pz)			
	32610501000	Ø 10,0 mm	24,48
	32610501500	Ø 15,0 mm	35,02
	32610501800	Ø 18,0 mm	41,50
	32610502000	Ø 20,0 mm	45,42
	32610502400	Ø 24,0 mm	54,88
	32610502500	Ø 25,0 mm	57,24
	32610503000	Ø 30,0 mm	65,82
	32610503500	Ø 35,0 mm	79,24
	32610504000	Ø 40,0 mm	91,86
Mecchie per legno attacco esagonale (conf. 1 pz)			
	34100700600	Ø 6,0 mm L=150 mm	3,08
	34100700800	Ø 8,0 mm L=150 mm	3,08
	34100701000	Ø 10,0 mm L=150 mm	3,08
	34100701200	Ø 12,0 mm L=150 mm	3,96
	34100701300	Ø 13,0 mm L=150 mm	3,96
	34100701400	Ø 14,0 mm L=150 mm	3,96
	34100701600	Ø 16,0 mm L=150 mm	4,26
	34100701700	Ø 17,0 mm L=150 mm	4,34
	34100701800	Ø 18,0 mm L=150 mm	4,46
	34100701900	Ø 19,0 mm L=150 mm	4,62
	34100702000	Ø 20,0 mm L=150 mm	4,72
	34100702200	Ø 22,0 mm L=160 mm	4,78
	34100702400	Ø 24,0 mm L=160 mm	4,88
	34100702500	Ø 25,0 mm L=160 mm	5,10
	34100702600	Ø 26,0 mm L=160 mm	5,14
	34100702800	Ø 28,0 mm L=160 mm	5,24
	34100703000	Ø 30,0 mm L=160 mm	5,42
	34100703200	Ø 32,0 mm L=160 mm	5,58
	34100703400	Ø 34,0 mm L=160 mm	5,90
	34100703500	Ø 35,0 mm L=160 mm	6,22
	34100703600	Ø 36,0 mm L=160 mm	6,74
	34100703800	Ø 38,0 mm L=160 mm	7,18
	34100704000	Ø 40,0 mm L=160 mm	7,70
Svasatori 90° per punte da trapano (conf. 1 pz)			
	34500501203	Ø esterno 12,0 mm per punte Ø 3,0 mm	7,28
	34500501204	Ø esterno 12,0 mm per punte Ø 4,0 mm	7,28
	34500501205	Ø esterno 12,0 mm per punte Ø 5,0 mm	7,28

ARTICOLO			€
Svasatori 90° per punte da trapano (conf. 1 pz)			
	34500501206	Ø esterno 12,0 mm per punte Ø 6,0 mm	7,28
	34500501608	Ø esterno 16,0 mm per punte Ø 8,0 mm	8,50
	34500501610	Ø esterno 16,0 mm per punte Ø 10,0 mm	8,50
	34501450005	Assortimento svasatori 90° 3-4-5-6 mm + chiave. Cassetta legno	40,56
Frese a tenoni per tasselli e perni di legno DIN 7489 (conf. 1 pz)			
	36500500800	Ø 8,0 mm	44,90
	36500501000	Ø 10,0 mm	45,78
	36500501200	Ø 12,0 mm	49,04
	36500501500	Ø 15,0 mm	58,32
	36500501600	Ø 16,0 mm	62,72
	36500502000	Ø 20,0 mm	71,34
	36500502200	Ø 22,0 mm	78,30
	36500502500	Ø 25,0 mm	80,90
	36500502600	Ø 26,0 mm	88,10
	36500503000	Ø 30,0 mm	93,92
	36500503500	Ø 35,0 mm	104,56
	36500504000	Ø 40,0 mm	131,64
Svasatore 90° DIN 6446B 5 taglienti (conf. 1 pz)			
	37000701000	Ø 10,0 mm	4,52
	37000701300	Ø 13,0 mm	5,80
	37000701600	Ø 16,0 mm	6,26
	37000702000	Ø 20,0 mm	7,00
Set maschi a mano HSS-G DIN 352, rettificati (conf. 3 pz)			
	41001100100	filettatura M1	31,06
	41001100110	filettatura M1,1	31,06
	41001100120	filettatura M1,2	31,06
	41001100140	filettatura M1,4	31,06
	41001100160	filettatura M1,6	31,06
	41001100170	filettatura M1,7	31,06
	41001100180	filettatura M1,8	28,72
	41001100200	filettatura M2	13,50
	41001100220	filettatura M2,2	21,42
	41001100230	filettatura M2,3	21,42
	41001100250	filettatura M2,5	19,02
	41001100260	filettatura M2,6	19,16
	41001100300	filettatura M3	12,98
	41001100350	filettatura M3,5	17,32
	41001100400	filettatura M4	12,98
	41001100500	filettatura M5	14,16
	41001100600	filettatura M6	14,16
	41001100700	filettatura M7	15,26
	41001100800	filettatura M8	16,26
	41001100900	filettatura M9	24,64
	41001101000	filettatura M10	20,66
	41001101200	filettatura M12	26,88
	41001101400	filettatura M14	33,62
	41001101600	filettatura M16	40,52
	41001101800	filettatura M18	58,92
	41001102000	filettatura M20	63,00
	41001102200	filettatura M22	77,38
	41001102400	filettatura M24	88,90
	41001102700	filettatura M27	116,18

ARTICOLO			€
Set maschi a mano HSS-G DIN 352, rettificati (conf. 3 pz)			
	41001103000	filettatura M30	147,92
	41001103300	filettatura M33	220,22
	41001103600	filettatura M36	275,54
	41001103900	filettatura M39	328,36
	41001104200	filettatura M42	369,46
	41001104500	filettatura M45	446,92
	41001104800	filettatura M48	633,98
	41001105200	filettatura M52	633,98
Maschi a mano HSS-G DIN 352, sgrossatori 6-8 spire, rettificati (conf.1 pz)			
	41001110100	filettatura M1	10,36
	41001110110	filettatura M1,1	10,36
	41001110120	filettatura M1,2	10,36
	41001110140	filettatura M1,4	10,36
	41001110160	filettatura M1,6	10,36
	41001110170	filettatura M1,7	10,36
	41001110180	filettatura M 1,8	9,58
	41001110200	filettatura M2	4,52
	41001110220	filettatura M2,2	7,18
	41001110230	filettatura M2,3	7,18
	41001110250	filettatura M2,5	6,38
	41001110260	filettatura M2,6	6,42
	41001110300	filettatura M3	4,32
	41001110350	filettatura M3,5	5,80
	41001110400	filettatura M4	4,32
	41001110500	filettatura M5	4,74
	41001110600	filettatura M6	4,74
	41001110700	filettatura M7	5,12
	41001110800	filettatura M8	5,44
	41001110900	filettatura M9	8,24
	41001111000	filettatura M10	6,92
	41001111200	filettatura M12	9,02
	41001111400	filettatura M14	11,26
	41001111600	filettatura M16	13,52
	41001111800	filettatura M18	19,68
	41001112000	filettatura M20	21,02
	41001112200	filettatura M22	25,80
	41001112400	filettatura M24	29,64
	41001112700	filettatura M27	38,76
	41001113000	filettatura M30	49,30
	41001113300	filettatura M33	73,40
	41001113600	filettatura M36	91,84
	41001113900	filettatura M39	109,50
	41001114200	filettatura M42	123,20
	41001114500	filettatura M45	149,04
	41001114800	filettatura M48	211,36
	41001115200	filettatura M52	211,36
Maschi a mano HSS-G DIN 352, intermedi 4-5 spire, rettificati (conf.1pz)			
	41001120100	filettatura M1	10,36
	41001120110	filettatura M1,1	10,36
	41001120120	filettatura M1,2	10,36
	41001120140	filettatura M1,4	10,36
	41001120160	filettatura M1,6	10,36
	41001120170	filettatura M1,7	10,36
	41001120180	filettatura M1,8	9,58
	41001120200	filettatura M2	4,52
	41001120220	filettatura M2,2	7,18
	41001120230	filettatura M2,3	7,18
	41001120250	filettatura M2,5	6,38
	41001120260	filettatura M2,6	6,42
	41001120300	filettatura M3	4,32
	41001120350	filettatura M3,5	5,80
	41001120400	filettatura M4	4,32
	41001120500	filettatura M5	4,74
	41001120600	filettatura M6	4,74
	41001120700	filettatura M7	5,12

ARTICOLO			€
Maschi a mano HSS-G DIN 352, intermedi 4-5 spire, rettificati (conf.1 pz)			
	41001120800	filettatura M8	5,44
	41001120900	filettatura M9	8,24
	41001121000	filettatura M10	6,92
	41001121200	filettatura M12	9,02
	41001121400	filettatura M14	11,26
	41001121600	filettatura M16	13,52
	41001121800	filettatura M18	19,68
	41001122000	filettatura M20	21,02
	41001122200	filettatura M22	25,80
	41001122400	filettatura M24	29,64
	41001122700	filettatura M27	38,76
	41001123000	filettatura M30	49,30
	41001123300	filettatura M33	73,40
	41001123600	filettatura M36	91,84
	41001123900	filettatura M39	109,50
	41001124200	filettatura M42	123,20
	41001124500	filettatura M45	149,04
	41001124800	filettatura M48	211,36
	41001125200	filettatura M52	211,36
Maschi a mano HSS-G DIN 352, finitori 2-3 spire, rettificati (conf. 1 pz)			
	41001130100	filettatura M1	10,36
	41001130110	filettatura M1,1	10,36
	41001130120	filettatura M1,2	10,36
	41001130140	filettatura M1,4	10,36
	41001130160	filettatura M1,6	10,36
	41001130170	filettatura M1,7	10,36
	41001130180	filettatura M1,8	9,58
	41001130200	filettatura M2	4,52
	41001130220	filettatura M2,2	7,18
	41001130230	filettatura M2,3	7,18
	41001130250	filettatura M2,5	6,38
	41001130260	filettatura M2,6	6,42
	41001130300	filettatura M3	4,32
	41001130350	filettatura M3,5	5,80
	41001130400	filettatura M4	4,32
	41001130500	filettatura M5	4,74
	41001130600	filettatura M6	4,74
	41001130700	filettatura M7	5,12
	41001130800	filettatura M8	5,44
	41001130900	filettatura M9	8,24
	41001131000	filettatura M10	6,92
	41001131200	filettatura M12	9,02
	41001131400	filettatura M14	11,26
	41001131600	filettatura M16	13,52
	41001131800	filettatura M18	19,68
	41001132000	filettatura M20	21,02
	41001132200	filettatura M22	25,80
	41001132400	filettatura M24	29,64
	41001132700	filettatura M27	38,76
	41001133000	filettatura M30	49,30
	41001133300	filettatura M33	73,40
	41001133600	filettatura M36	91,84
	41001133900	filettatura M39	109,50
	41001134200	filettatura M42	123,20
	41001134500	filettatura M45	149,04
	41001134800	filettatura M48	211,36
	41001135200	filettatura M52	211,36
Assortimenti maschi a mano HSS-G DIN 352. Cassetta in ABS			
	41001330021	M3-M12, 21 pz	97,98
	41001330028	M3-M12 + punte DIN 338 HSS 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm 28 pz	120,30

ARTICOLO			€
Assortimenti maschi a mano HSS-G DIN 352. Cassetta in metallo			
	41001410021	M3-M12, 21 pz	**94,72**
	41001410028	M3-M12 + punte DIN 338 HSS 2,5 /3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 /10,2 mm 28 pz	**113,10**
Set maschi a mano HSS-G DIN 2181, rettificati (conf. 2 pz)			
	41011100303	filettatura MF3x0,35 mm	**18,60**
	41011100405	filettatura MF4x0,5 mm	**15,24**
	41011100505	filettatura MF5x0,5 mm	**16,32**
	41011100605	filettatura MF6x0,5 mm	**19,20**
	41011100607	filettatura MF6x0,75 mm	**17,10**
	41011100807	filettatura MF8x0,75 mm	**20,12**
	41011100810	filettatura MF8x1,0 mm	**16,32**
	41011100910	filettatura MF9x1,0 mm	**19,20**
	41011101007	filettatura MF10x0,75 mm	**19,20**
	41011101010	filettatura MF10x1,0 mm	**18,16**
	41011101012	filettatura MF10x1,25 mm	**21,10**
	41011101210	filettatura MF12x1,0 mm	**21,44**
	41011101212	filettatura MF12x1,25 mm	**23,66**
	41011101215	filettatura MF12x1,5 mm	**21,44**
	41011101410	filettatura MF14x1,0 mm	**29,80**
	41011101412	filettatura MF14x1,25 mm	**29,80**
	41011101415	filettatura MF14x1,5 mm	**25,78**
	41011101610	filettatura MF16x1,0 mm	**34,08**
	41011101612	filettatura MF16x1,25 mm	**34,08**
	41011101615	filettatura MF16x1,5 mm	**32,38**
	41011101810	filettatura MF18x1,0 mm	**46,38**
	41011101815	filettatura MF18x1,5 mm	**37,40**
	41011101820	filettatura MF18x2,0 mm	**46,38**
	41011102010	filettatura MF20x1,0 mm	**46,62**
	41011102015	filettatura MF20x1,5 mm	**46,62**
	41011102020	filettatura MF20x2 mm	**57,60**
	41011102215	filettatura MF22x1,5 mm	**58,96**
	41011102415	filettatura MF24x1,5 mm	**61,92**
	41011102420	filettatura MF24x2 mm	**77,74**
	41011102515	filettatura MF25x1,5 mm	**133,40**
	41011102615	filettatura MF26x1,5 mm	**133,40**
	41011102715	filettatura MF27x1,5 mm	**133,40**
	41011102815	filettatura MF28x1,5 mm	**177,78**
	41011103015	filettatura MF30x1,5 mm	**208,38**
	41011103020	filettatura MF30x2,0 mm	**208,38**
	41011103215	filettatura MF32x1,5 mm	**208,38**
	41011103515	filettatura MF35x1,5 mm	**261,52**
	41011103615	filettatura MF36x1,5 mm	**275,54**
	41011103620	filettatura MF36x2,0 mm	**275,54**
	41011104015	filettatura MF40x1,5 mm	**311,88**
Maschi a mano HSS-G DIN 2181, sgrossatori 5-6 spire, rettificati (conf. 1 pz)			
	41011110303	filettatura MF3x0,35 mm	**9,34**
	41011110405	filettatura MF4x0,5 mm	**7,62**
	41011110505	filettatura MF5x0,5 mm	**8,18**
	41011110605	filettatura MF6x0,5 mm	**9,60**
	41011110607	filettatura MF6x0,75 mm	**8,58**
	41011110807	filettatura MF8x0,75 mm	**10,10**
	41011110810	filettatura MF8x1,0 mm	**8,18**
	41011110910	filettatura MF9x1,0 mm	**9,60**
	41011111007	filettatura MF10x0,75 mm	**9,60**
	41011111010	filettatura MF10x1,0 mm	**9,08**
	41011111012	filettatura MF10x1,25 mm	**10,56**
	41011111210	filettatura MF12x1,0 mm	**10,76**

ARTICOLO			€
Maschi a mano HSS-G DIN 2181, sgrossatori 5-6 spire, rettificati (conf.1pz)			
	41011111212	filettatura MF12x1,25 mm	**11,86**
	41011111215	filettatura MF12x1,5 mm	**10,76**
	41011111410	filettatura MF14x1,0 mm	**14,94**
	41011111412	filettatura MF14x1,25 mm	**14,94**
	41011111415	filettatura MF14x1,5 mm	**12,88**
	41011111610	filettatura MF16x1,0 mm	**17,06**
	41011111612	filettatura MF16x1,25 mm	**17,06**
	41011111615	filettatura MF16x1,5 mm	**16,20**
	41011111810	filettatura MF18x1,0 mm	**23,18**
	41011111815	filettatura MF18x1,5 mm	**18,70**
	41011111820	filettatura MF18x2,0 mm	**23,18**
	41011112010	filettatura MF20x1,0 mm	**23,34**
	41011112015	filettatura MF20x1,5 mm	**23,34**
	41011112020	filettatura MF20x2 mm	**28,82**
	41011112215	filettatura MF22x1,5 mm	**29,50**
	41011112415	filettatura MF24x1,5 mm	**30,96**
	41011112420	filettatura MF24x2 mm	**38,90**
	41011112515	filettatura MF25x1,5 mm	**66,70**
	41011112615	filettatura MF26x1,5 mm	**66,70**
	41011112715	filettatura MF27x1,5 mm	**66,70**
	41011112815	filettatura MF28x1,5 mm	**88,92**
	41011113015	filettatura MF30x1,5 mm	**104,24**
	41011113020	filettatura MF30x2,0 mm	**104,24**
	41011113215	filettatura MF32x1,5 mm	**104,24**
	41011113515	filettatura MF35x1,5 mm	**130,82**
	41011113615	filettatura MF36x1,5 mm	**137,82**
	41011113620	filettatura MF36x2,0 mm	**137,82**
	41011114015	filettatura MF40x1,5 mm	**156,06**
Maschi a mano HSS-G DIN 2181, finitori 2-3 spire, rettificati (conf. 1 pz)			
	41011120303	filettatura MF3x0,35 mm	**9,34**
	41011120405	filettatura MF4x0,5 mm	**7,62**
	41011120505	filettatura MF5x0,5 mm	**8,18**
	41011120605	filettatura MF6x0,5 mm	**9,60**
	41011120607	filettatura MF6x0,75 mm	**8,58**
	41011120807	filettatura MF8x0,75 mm	**10,10**
	41011120810	filettatura MF8x1,0 mm	**8,18**
	41011120910	filettatura MF9x1,0 mm	**9,60**
	41011121007	filettatura MF10x0,75 mm	**9,60**
	41011121010	filettatura MF10x1,0 mm	**9,08**
	41011121012	filettatura MF10x1,25 mm	**10,56**
	41011121210	filettatura MF12x1,0 mm	**10,76**
	41011121212	filettatura MF12x1,25 mm	**11,86**
	41011121215	filettatura MF12x1,5 mm	**10,76**
	41011121410	filettatura MF14x1,0 mm	**14,94**
	41011121412	filettatura MF14x1,25 mm	**14,94**
	41011121415	filettatura MF14x1,5 mm	**12,88**
	41011121610	filettatura MF16x1,0 mm	**17,06**
	41011121612	filettatura MF16x1,25 mm	**17,06**
	41011121615	filettatura MF16x1,5 mm	**16,20**
	41011121810	filettatura MF18x1,0 mm	**23,18**
	41011121815	filettatura MF18x1,5 mm	**18,70**
	41011121820	filettatura MF18x2,0 mm	**23,18**
	41011122010	filettatura MF20x1,0 mm	**23,34**
	41011122015	filettatura MF20x1,5 mm	**23,34**
	41011122020	filettatura MF20x2 mm	**28,82**
	41011122215	filettatura MF22x1,5 mm	**29,50**
	41011122415	filettatura MF24x1,5 mm	**30,96**
	41011122420	filettatura MF24x2 mm	**38,90**
	41011122515	filettatura MF25x1,5 mm	**66,70**
	41011122615	filettatura MF26x1,5 mm	**66,70**
	41011122715	filettatura MF27x1,5 mm	**66,70**

ARTICOLO		€
Maschi a mano HSS-G DIN 2181, finitori 2-3 spire, rettificati (conf. 1 pz)		
41011122815	filettatura MF28x1,5 mm	88,92
41011123015	filettatura MF30x1,5 mm	104,24
41011123020	filettatura MF30x2,0 mm	104,24
41011123215	filettatura MF32x1,5 mm	104,24
41011123515	filettatura MF35x1,5 mm	130,82
41011123615	filettatura MF36x1,5 mm	137,82
41011123620	filettatura MF36x2,0 mm	137,82
41011124015	filettatura MF40x1,5 mm	156,06
Set maschi a mano HSS-G DIN 5157, rettificati (conf. 2 pz)		
41021100012	filettatura G/BSP G1/2"	40,70
41021100014	filettatura G/BSP G1/4"	20,38
41021100018	filettatura G/BSP G1/8"	18,30
41021100034	filettatura G/BSP G3/4"	61,00
41021100038	filettatura G/BSP G3/8"	30,10
41021100058	filettatura G/BSP G5/8"	61,00
41021100078	filettatura G/BSP G7/8"	88,14
41021100100	filettatura G/BSP G1"	103,72
41021100112	filettatura G/BSP G1.1/2"	233,20
41021100114	filettatura G/BSP G1.1/4"	171,40
41021100200	filettatura G/BSP G2"	405,42
Maschi a mano HSS-G DIN 5157, sgrossatori 5-6 spire, rettificati (conf. 1 pz)		
41021110012	filettatura G/BSP G1/2"	20,38
41021110014	filettatura G/BSP G1/4"	10,20
41021110018	filettatura G/BSP G1/8"	9,18
41021110034	filettatura G/BSP G3/4"	30,52
41021110038	filettatura G/BSP G3/8"	15,06
41021110058	filettatura G/BSP G5/8"	30,52
41021110078	filettatura G/BSP G7/8"	44,08
41021110100	filettatura G/BSP G1"	51,86
41021110112	filettatura G/BSP G1.1/2"	116,60
41021110114	filettatura G/BSP G1.1/4"	85,68
41021110200	filettatura G/BSP G2"	202,70
Maschi a mano HSS-G DIN 5157, finitori 2-3 spire, rettificati (conf. 1 pz)		
41021120012	filettatura G/BSP G1/2"	20,38
41021120014	filettatura G/BSP G1/4"	10,20
41021120018	filettatura G/BSP G1/8"	9,18
41021120034	filettatura G/BSP G3/4"	30,52
41021120038	filettatura G/BSP G3/8"	15,06
41021120058	filettatura G/BSP G5/8"	30,52
41021120078	filettatura G/BSP G7/8"	44,08
41021120100	filettatura G/BSP G1"	51,86
41021120112	filettatura G/BSP G1.1/2"	116,60
41021120114	filettatura G/BSP G1.1/4"	85,68
41021120200	filettatura G/BSP G2"	202,70
Set maschi a mano HSS-G DIN 352, rettificati (conf. 3 pz)		
41031100012	filettatura BSW 1/2"	42,80
41031100014	filettatura BSW 1/4"	22,88
41031100018	filettatura BSW 1/8"	22,88
41031100034	filettatura BSW 3/4"	83,82
41031100038	filettatura BSW 3/8"	28,72
41031100058	filettatura BSW 5/8"	63,30
41031100078	filettatura BSW 7/8"	113,20
41031100100	filettatura BSW 1"	128,96
41031100316	filettatura BSW 3/16"	22,88
41031100516	filettatura BSW 5/16"	25,24
41031100532	filettatura BSW 5/32"	22,88
41031100716	filettatura BSW 7/16"	35,76
41031100916	filettatura BSW 9/16"	55,70

ARTICOLO		€
Maschi a mano HSS-G DIN 352, sgrossatori 6-8 spire, rettificati (conf. 1 pz)		
41031110012	filettatura BSW 1/2"	14,28
41031110014	filettatura BSW 1/4"	7,64
41031110018	filettatura BSW 1/8"	7,64
41031110034	filettatura BSW 3/4"	27,94
41031110038	filettatura BSW 3/8"	9,58
41031110058	filettatura BSW 5/8"	21,12
41031110078	filettatura BSW 7/8"	37,74
41031110100	filettatura BSW 1"	43,00
41031110316	filettatura BSW 3/16"	7,64
41031110516	filettatura BSW 5/16"	8,40
41031110532	filettatura BSW 5/32"	7,64
41031110716	filettatura BSW 7/16"	11,94
41031110916	filettatura BSW 9/16"	18,58
Maschi a mano HSS-G DIN 352, intermedi 4-5 spire, rettificati (conf. 1 pz)		
41031120012	filettatura BSW 1/2"	14,28
41031120014	filettatura BSW 1/4"	7,64
41031120018	filettatura BSW 1/8"	7,64
41031120034	filettatura BSW 3/4"	27,94
41031120038	filettatura BSW 3/8"	9,58
41031120058	filettatura BSW 5/8"	21,12
41031120078	filettatura BSW 7/8"	37,74
41031120100	filettatura BSW 1"	43,00
41031120316	filettatura BSW 3/16"	7,64
41031120516	filettatura BSW 5/16"	8,40
41031120532	filettatura BSW 5/32"	7,64
41031120716	filettatura BSW 7/16"	11,94
41031120916	filettatura BSW 9/16"	18,58
Maschi a mano HSS-G DIN 352, finitori 2-3 spire, rettificati (conf. 1 pz)		
41031130012	filettatura BSW 1/2"	14,28
41031130014	filettatura BSW 1/4"	7,64
41031130018	filettatura BSW 1/8"	7,64
41031130034	filettatura BSW 3/4"	27,94
41031130038	filettatura BSW 3/8"	9,58
41031130058	filettatura BSW 5/8"	21,12
41031130078	filettatura BSW 7/8"	37,74
41031130100	filettatura BSW 1"	43,00
41031130316	filettatura BSW 3/16"	7,64
41031130516	filettatura BSW 5/16"	8,40
41031130532	filettatura BSW 5/32"	7,64
41031130716	filettatura BSW 7/16"	11,94
41031130916	filettatura BSW 9/16"	18,58
Set maschi a mano HSS-G tipo DIN 352, rettificati (conf. 3 pz)		
41041100012	filettatura UNC Ø 1/2"	38,58
41041100014	filettatura UNC Ø 1/4"	18,40
41041100034	filettatura UNC Ø 3/4"	70,46
41041100038	filettatura UNC Ø 3/8"	22,74
41041100058	filettatura UNC Ø 5/8"	57,98
41041100078	filettatura UNC Ø 7/8"	99,98
41041100100	filettatura UNC Ø 1"	127,32
41041100516	filettatura UNC Ø 5/16"	20,06
41041100632	filettatura UNC Ø nr.6	24,32
41041100716	filettatura UNC Ø 7/16"	28,42
41041100832	filettatura UNC Ø nr.8	24,32
41041100916	filettatura UNC Ø 9/16"	44,34
41041101024	filettatura UNC Ø nr.10	24,32
41041101224	filettatura UNC Ø nr.12	25,02

ARTICOLO		€
Maschi a mano HSS-G tipo DIN 352, sgrossatori 6-8 spire rettificati (conf. 1 pz)		
41041110012	filettatura UNC Ø 1/2”	12,88
41041110014	filettatura UNC Ø 1/4”	6,14
41041110034	filettatura UNC Ø 3/4”	23,50
41041110038	filettatura UNC Ø 3/8”	7,60
41041110058	filettatura UNC Ø 5/8”	19,32
41041110078	filettatura UNC Ø 7/8”	33,34
41041110100	filettatura UNC Ø 1”	42,42
41041110516	filettatura UNC Ø 5/16”	6,70
41041110632	filettatura UNC Ø nr.6	8,14
41041110716	filettatura UNC Ø 7/16”	9,48
41041110832	filettatura UNC Ø nr.8	8,14
41041110916	filettatura UNC Ø 9/16”	14,80
41041111024	filettatura UNC Ø nr.10	8,14
41041111224	filettatura UNC Ø nr.12	8,36
Maschi a mano HSS-G tipo DIN 352, intermedi 4-5 spire rettificati (conf. 1 pz)		
41041120012	filettatura UNC Ø 1/2”	12,88
41041120014	filettatura UNC Ø 1/4”	6,14
41041120034	filettatura UNC Ø 3/4”	23,50
41041120038	filettatura UNC Ø 3/8”	7,60
41041120058	filettatura UNC Ø 5/8”	19,32
41041120078	filettatura UNC Ø 7/8”	33,34
41041120100	filettatura UNC Ø 1”	42,42
41041120516	filettatura UNC Ø 5/16”	6,70
41041120632	filettatura UNC Ø nr.6	8,14
41041120716	filettatura UNC Ø 7/16”	9,48
41041120832	filettatura UNC Ø nr.8	8,14
41041120916	filettatura UNC Ø 9/16”	14,80
41041121024	filettatura UNC Ø nr.10	8,14
41041121224	filettatura UNC Ø nr.12	8,36
Maschi a mano HSS-G tipo DIN 352, finitori 2-3 spire rettificati (conf. 1 pz)		
41041130012	filettatura UNC Ø 1/2”	12,88
41041130014	filettatura UNC Ø 1/4”	6,14
41041130034	filettatura UNC Ø 3/4”	23,50
41041130038	filettatura UNC Ø 3/8”	7,60
41041130058	filettatura UNC Ø 5/8”	19,32
41041130078	filettatura UNC Ø 7/8”	33,34
41041130100	filettatura UNC Ø 1”	42,42
41041130516	filettatura UNC Ø 5/16”	6,70
41041130632	filettatura UNC Ø nr.6	8,14
41041130716	filettatura UNC Ø 7/16”	9,48
41041130832	filettatura UNC Ø nr.8	8,14
41041130916	filettatura UNC Ø 9/16”	14,80
41041131024	filettatura UNC Ø nr.10	8,14
41041131224	filettatura UNC Ø nr.12	8,36
Set maschi a mano HSS-G tipo DIN 2181 rettificati (conf. 2 pz)		
41051100012	filettatura UNF Ø 1/2”	25,70
41051100014	filettatura UNF Ø 1/4”	15,48
41051100034	filettatura UNF Ø 3/4”	46,98
41051100038	filettatura UNF Ø 3/8”	18,40
41051100058	filettatura UNF Ø 5/8”	39,18
41051100078	filettatura UNF Ø 7/8”	66,66
41051100100	filettatura UNF Ø 1”	84,86
41051100516	filettatura UNF Ø 5/16”	17,08
41051100640	filettatura UNF Ø nr.6	17,48
41051100716	filettatura UNF Ø 7/16”	21,40
41051100836	filettatura UNF Ø nr.8	17,48
41051100916	filettatura UNF Ø 9/16”	31,60
41051101032	filettatura UNF Ø nr.10	17,48
41051101228	filettatura UNF Ø nr.12	17,48

ARTICOLO		€
Maschi a mano HSS-G tipo DIN 2181, sgrossatori 5-6 spire rettificati (conf. 1 pz)		
41051110012	filettatura UNF Ø 1/2”	12,88
41051110014	filettatura UNF Ø 1/4”	7,74
41051110034	filettatura UNF Ø 3/4”	23,50
41051110038	filettatura UNF Ø 3/8”	9,20
41051110058	filettatura UNF Ø 5/8”	19,60
41051110078	filettatura UNF Ø 7/8”	33,34
41051110100	filettatura UNF Ø 1”	42,42
41051110516	filettatura UNF Ø 5/16”	8,56
41051110640	filettatura UNF Ø nr.6	8,76
41051110716	filettatura UNF Ø 7/16”	10,74
41051110836	filettatura UNF Ø nr.8	8,76
41051110916	filettatura UNF Ø 9/16”	15,84
41051111032	filettatura UNF Ø nr.10	8,76
41051111228	filettatura UNF Ø nr.12	8,76
Maschi a mano HSS-G tipo DIN 2181, finitori 2-3 spire rettificati (conf. 1 pz)		
41051120012	filettatura UNF Ø 1/2”	12,88
41051120014	filettatura UNF Ø 1/4”	7,74
41051120034	filettatura UNF Ø 3/4”	23,50
41051120038	filettatura UNF Ø 3/8”	9,20
41051120058	filettatura UNF Ø 5/8”	19,60
41051120078	filettatura UNF Ø 7/8”	33,34
41051120100	filettatura UNF Ø 1”	42,42
41051120516	filettatura UNF Ø 5/16”	8,56
41051120640	filettatura UNF Ø nr.6	8,76
41051120716	filettatura UNF Ø 7/16”	10,74
41051120836	filettatura UNF Ø nr.8	8,76
41051120916	filettatura UNF Ø 9/16”	15,84
41051121032	filettatura UNF Ø nr.10	8,76
41051121228	filettatura UNF Ø nr.12	8,76
Set maschi a mano sinistro HSS-G tipo DIN 352, M (conf. 3 pz)		
41091100300	filettatura ISO M3	18,08
41091100400	filettatura ISO M4	18,08
41091100500	filettatura ISO M5	18,56
41091100600	filettatura ISO M6	19,10
41091100800	filettatura ISO M8	22,48
41091101000	filettatura ISO M10	28,92
41091101200	filettatura ISO M12	36,68
41091101400	filettatura ISO M14	44,08
41091101600	filettatura ISO M16	52,78
41091101800	filettatura ISO M18	74,36
41091102000	filettatura ISO M20	81,66
41091102200	filettatura ISO M22	109,18
41091102400	filettatura ISO M24	124,02
Maschi a mano sinistro HSS-G DIN 352, sgrossatori 6-8 spire (conf. 1 pz)		
41091110300	filettatura ISO M3	6,02
41091110400	filettatura ISO M4	6,02
41091110500	filettatura ISO M5	6,18
41091110600	filettatura ISO M6	6,40
41091110800	filettatura ISO M8	7,50
41091111000	filettatura ISO M10	9,66
41091111200	filettatura ISO M12	12,24
41091111400	filettatura ISO M14	14,70
41091111600	filettatura ISO M16	17,62
41091111800	filettatura ISO M18	24,78
41091112000	filettatura ISO M20	27,24
41091112200	filettatura ISO M22	36,38
41091112400	filettatura ISO M24	41,34

ARTICOLO			€
Maschi a mano sinistro HSS-G DIN 352, intermedi 4-5 spire (conf. 1 pz)			
	41091120300	filettatura ISO M3	6,02
	41091120400	filettatura ISO M4	6,02
	41091120500	filettatura ISO M5	6,18
	41091120600	filettatura ISO M6	6,40
	41091120800	filettatura ISO M8	7,50
	41091121000	filettatura ISO M10	9,66
	41091121200	filettatura ISO M12	12,24
	41091121400	filettatura ISO M14	14,70
	41091121600	filettatura ISO M16	17,62
	41091121800	filettatura ISO M18	24,78
	41091122000	filettatura ISO M20	27,24
	41091122200	filettatura ISO M22	36,38
	41091122400	filettatura ISO M24	41,34
Maschi a mano sinistro HSS-G DIN 352, finitori 2-3 spire, M (conf. 1 pz)			
	41091130300	filettatura ISO M3	6,02
	41091130400	filettatura ISO M4	6,02
	41091130500	filettatura ISO M5	6,18
	41091130600	filettatura ISO M6	6,40
	41091130800	filettatura ISO M8	7,50
	41091131000	filettatura ISO M10	9,66
	41091131200	filettatura ISO M12	12,24
	41091131400	filettatura ISO M14	14,70
	41091131600	filettatura ISO M16	17,62
	41091131800	filettatura ISO M18	24,78
	41091132000	filettatura ISO M20	27,24
	41091132200	filettatura ISO M22	36,38
	41091132400	filettatura ISO M24	41,34
Assortimenti maschi a mano sinistro DIN 352 HSS-G, M			
	41091330028	DIN 352 HSS-G, M3-M12 set 3 pz punte DIN 338 Type N 2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5 10,2 mm Ø, 28 pz	194,98
Set maschi a mano HSS-E (Co5) VAP DIN 352, M (conf. 3 pz)			
	41101100300	filettatura ISO M3	20,82
	41101100400	filettatura ISO M4	21,32
	41101100500	filettatura ISO M5	25,00
	41101100600	filettatura ISO M6	25,96
	41101100800	filettatura ISO M8	31,92
	41101101000	filettatura ISO M10	41,98
	41101101200	filettatura ISO M12	53,00
	41101101400	filettatura ISO M14	54,40
	41101101600	filettatura ISO M16	91,32
	41101101800	filettatura ISO M18	93,88
	41101102000	filettatura ISO M20	104,04
Maschi a mano HSS-E (Co5) VAP DIN 352, M sgrossatori 6-8 spire (conf. 1 pz)			
	41101110300	filettatura ISO M3	6,96
	41101110400	filettatura ISO M4	7,14
	41101110500	filettatura ISO M5	8,34
	41101110600	filettatura ISO M6	8,64
	41101110800	filettatura ISO M8	10,66
	41101111000	filettatura ISO M10	14,02
	41101111200	filettatura ISO M12	17,68
	41101111400	filettatura ISO M14	18,14
	41101111600	filettatura ISO M16	30,46
	41101111800	filettatura ISO M18	31,32
	41101112000	filettatura ISO M20	34,66

ARTICOLO			€
Maschi a mano HSS-E (Co5) VAP DIN 352, M intermedio 4-5 spire (conf. 1 pz)			
	41101120300	filettatura ISO M3	6,96
	41101120400	filettatura ISO M4	7,14
	41101120500	filettatura ISO M5	8,34
	41101120600	filettatura ISO M6	8,64
	41101120800	filettatura ISO M8	10,66
	41101121000	filettatura ISO M10	14,02
	41101121200	filettatura ISO M12	17,68
	41101121400	filettatura ISO M14	18,14
	41101121600	filettatura ISO M16	30,46
	41101121800	filettatura ISO M18	31,32
	41101122000	filettatura ISO M20	34,66
Maschi a mano HSS-E (Co5) VAP DIN 352, M finitore 2-3 spire (conf. 1 pz)			
	41101130300	filettatura ISO M3	6,96
	41101130400	filettatura ISO M4	7,14
	41101130500	filettatura ISO M5	8,34
	41101130600	filettatura ISO M6	8,64
	41101130800	filettatura ISO M8	10,66
	41101131000	filettatura ISO M10	14,02
	41101131200	filettatura ISO M12	17,68
	41101131400	filettatura ISO M14	18,14
	41101131600	filettatura ISO M16	30,46
	41101131800	filettatura ISO M18	31,32
	41101132000	filettatura ISO M20	34,66
Assortimenti maschi a mano HSS-E (Co5) VAP, M Cassetta in ABS			
	41101330021	DIN 352 HSSE-E VAP M3-M12 set 3 pz 21 pz	232,28
	41101330028	DIN 352 HSSE-E VAP M3-M12 set 3 pz + HSSE-E punte DIN 338 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm Ø 28 pz	262,24
Maschi a macchina HSS-G DIN352, filettatura metrica ISO DIN 13 rettificati (conf. 1 pz) tubo plastica			
	41200300300	M3	5,78
	41200300400	M4	5,78
	41200300500	M5	5,78
	41200300600	M6	6,30
	41200300800	M8	6,94
	41200301000	M10	9,00
	41200301200	M12	11,44
	41201330015	Assortimento 7 maschi a macchina HSS-G DIN 352 + 7 punte HSS-G DIN 338 + 1 giramaschi a mano DIN 1814, 15 pz Cassetta in ABS	78,92
	41201410015	Assortimento 7 maschi a macchina HSS-G DIN 352 + 7 punte HSS-G DIN 338 + 1 giramaschi a mano DIN 1814, 15 pz Cassetta in metallo	68,46

ARTICOLO			€
Maschi a macchina DIN 352 HSS-G, M (conf. 1 pz) tubo plastica			
	41210300200	filettatura ISO M2	4,52
	41210300250	filettatura ISO M2,5	6,38
	41210300300	filettatura ISO M3	4,32
	41210300350	filettatura ISO M3,5	5,80
	41210300400	filettatura ISO M4	4,32
	41210300500	filettatura ISO M5	4,74
	41210300600	filettatura ISO M6	4,74
	41210300700	filettatura ISO M7	5,12
	41210300800	filettatura ISO M8	5,44
	41210301000	filettatura ISO M10	6,92
	41210301200	filettatura ISO M12	9,02
	41210301400	filettatura ISO M14	11,26
	41210301600	filettatura ISO M16	13,52
	41210301800	filettatura ISO M18	19,68
	41210302000	filettatura ISO M20	21,02
	41210302200	filettatura ISO M22	25,80
	41210302400	filettatura ISO M24	29,64
	41210302700	filettatura ISO M27	38,76
	41210303000	filettatura ISO M30	49,30
	41210303300	filettatura ISO M33	73,40
	41210303600	filettatura ISO M36	91,84
	41210303900	filettatura ISO M39	109,50
	41210304200	filettatura ISO M42	123,20
	41210304500	filettatura ISO M45	149,04
	41210304800	filettatura ISO M48	211,36
	41210305200	filettatura ISO M52	211,36
Maschi a macchina DIN 352 HSS-E (Co5), M (conf. 1 pz) tubo plastica			
	41250300300	filettatura ISO M3	6,42
	41250300400	filettatura ISO M4	6,42
	41250300500	filettatura ISO M5	6,56
	41250300600	filettatura ISO M6	7,10
	41250300800	filettatura ISO M8	8,60
	41250301000	filettatura ISO M10	10,40
	41250301200	filettatura ISO M12	14,54
Assortimenti maschi + punte. Cassetta in ABS			
	41251330015	EGB maschi a macchina corti DIN 352 HSS-G M3-M12+pre-foro 338 HSS-G Ø 2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/ 10,2 mm giramaschi DIN 1814 Gr. 1,5 15 pz	95,84
Maschi a macchina HSS-G TAP DIN 2181, MF (conf. 1 pz)			
	41310300607	filettatura ISO MF6	8,58
	41310300807	filettatura ISO MF8	10,10
	41310300810	filettatura ISO MF8	8,18
	41310300910	filettatura ISO MF9	9,60
	41310301007	filettatura ISO MF10	9,60
	41310301010	filettatura ISO MF10	9,08
	41310301012	filettatura ISO MF10	10,56
	41310301210	filettatura ISO MF12	10,76
	41310301212	filettatura ISO MF12	11,86
	41310301215	filettatura ISO MF12	10,76
	41310301410	filettatura ISO MF14	14,94
	41310301412	filettatura ISO MF14	14,94
	41310301415	filettatura ISO MF14	12,88
	41310301610	filettatura ISO MF16	17,06
	41310301615	filettatura ISO MF16	16,20
	41310301810	filettatura ISO MF18	23,18
	41310301815	filettatura ISO MF18	18,70
	41310302015	filettatura ISO MF20	23,34
	41310302020	filettatura ISO MF20	28,82
	41310302215	filettatura ISO MF22	29,50

ARTICOLO			€
Maschi a macchina HSS-G TAP DIN 2181, MF (conf. 1 pz)			
	41310302415	filettatura ISO MF24	30,96
	41310302420	filettatura ISO MF24	38,90
	41310302515	filettatura ISO MF25	66,70
	41310302615	filettatura ISO MF26	66,70
	41310302715	filettatura ISO MF27	66,70
	41310302815	filettatura ISO MF28	88,92
	41310303015	filettatura ISO MF30	104,24
	41310303020	filettatura ISO MF30	104,24
	41310303215	filettatura ISO MF32	104,24
Maschi a macchina HSS-G DIN 5157, G (BSP) (conf. 1 pz)			
	41320300012	filettatura G1/2"	20,38
	41320300014	filettatura G1/4"	10,20
	41320300018	filettatura G1/8"	9,18
	41320300034	filettatura G3/4"	30,52
	41320300038	filettatura G3/8"	15,06
	41320300100	filettatura G1"	51,86
	41320300112	filettatura G1.1/2"	116,60
	41320300114	filettatura G1.1/4"	85,68
	41320300200	filettatura G2"	202,70
Maschi a macchina alternativo HSS-G DIN 352, BSW (conf. 1 pz)			
	41330300012	filettatura W1/2"	14,28
	41330300014	filettatura W1/4"	7,64
	41330300018	filettatura W1/8"	7,64
	41330300034	filettatura W3/4"	27,94
	41330300038	filettatura W3/8"	9,58
	41330300058	filettatura W5/8"	21,12
	41330300078	filettatura W7/8"	37,74
	41330300100	filettatura W1"	43,00
	41330300316	filettatura W3/16"	7,64
	41330300516	filettatura W5/16"	8,40
	41330300716	filettatura W7/16"	11,94
	41330300916	filettatura W9/16"	18,58
Maschi a macchina alternativo HSS-G DIN 352, UNC (conf. 1 pz)			
	41340300012	filettatura M1/2"	12,88
	41340300014	filettatura M1/4"	6,14
	41340300034	filettatura M3/4"	23,50
	41340300038	filettatura M3/8"	7,60
	41340300058	filettatura M5/8"	19,32
	41340300078	filettatura M7/8"	33,34
	41340300100	filettatura M1"	42,42
	41340300516	filettatura M5/16"	6,70
	41340300716	filettatura M7/16"	9,48
	41340300916	filettatura M9/16"	14,80
Maschi a macchina alternativo HSS-G DIN 2181, UNF (conf. 1 pz)			
	41350300012	filettatura M1/2"	12,88
	41350300014	filettatura M1/4"	7,74
	41350300034	filettatura M3/4"	23,50
	41350300038	filettatura M3/8"	9,20
	41350300058	filettatura M5/8"	19,60
	41350300078	filettatura M7/8"	33,34
	41350300100	filettatura M1"	42,42
	41350300516	filettatura M5/16"	8,56
	41350300716	filettatura M7/16"	10,74
	41350300916	filettatura M9/16"	15,84
Maschi a macchina HSS-G, NPT (conf. 1 pz)			
	41360300012	filettatura M1/2"	40,80
	41360300014	filettatura M1/4"	23,80
	41360300018	filettatura M1/8"	21,26
	41360300034	filettatura M3/4"	54,38
	41360300038	filettatura M3/8"	32,28
	41360300100	filettatura M1"	84,96
	41360300112	filettatura M1.1/2"	242,98
	41360300114	filettatura M1.1/4"	129,16
	41360300116	filettatura M1.1/6"	25,50
	41360300200	filettatura M2"	293,96

ARTICOLO			€
Maschi a macchina HSS-G DIN 371, filettatura Metrica ISO DIN 13, forma B rettificati (conf. 1 pz) tubo plastica			
	41400300300	M3	8,24
	41400300400	M4	8,24
	41400300500	M5	8,84
	41400300600	M6	8,84
	41400300800	M8	11,00
	41400301000	M10	12,64
Maschi a macchina HSS-G DIN 371, filettatura Metrica ISO DIN 13, forma B rettificati (conf. 1 pz) astuccio plastica			
	41400700300	M3	8,82
	41400700400	M4	8,82
	41400700500	M5	9,46
	41400700600	M6	9,46
	41400700800	M8	11,60
	41400701000	M10	13,24
Assortimenti maschi a macchina HSS-G Cassetta in ABS			
	41401330007	forma B, rettificati, scanalature diritte, M3-M12 7 pz	98,64
Assortimenti maschi + punte. Cassetta in ABS			
	41401330014	7 maschi a macchina HSS-G, forma B, rettificati, scanalature diritte, M3-M12 7 punte DIN 338 HSS-G 14 pz	116,08
Assortimenti maschi a macchina HSS-G. Cassetta in metallo			
	41401410007	forma B, rettificati, scanalature diritte, M3-M12 7 pz	90,10
Assortimenti maschi + punte. Cassetta in metallo			
	41401410014	7 maschi a macchina HSS-G, forma B, rettificati, scanalature diritte, M3-M12 7 punte DIN 338 HSS-G 14 pz	105,28
Maschi a macchina HSS-G DIN 376, filettatura Metrica ISO DIN 13, forma B rettificati (conf. 1 pz) tubo plastica			
	41410301200	M12	15,82
	41410301400	M14	18,84
	41410301600	M16	23,78
	41410301800	M18	32,56
	41410302000	M20	36,04
	41410302200	M22	48,12
	41410302400	M24	52,70
Maschi a macchina HSS-G DIN 376, filettatura Metrica ISO DIN 13, forma B rettificati (conf. 1 pz) astuccio plastica			
	41410701200	M12	16,40
	41410701400	M14	19,54
	41410701600	M16	24,48
Maschi a macchina HSS-E (Co5) DIN 371, forma B rettificati (conf. 1 pz) tubo plastica			
	41420300200	M2	12,98
	41420300250	M2,5	10,54
	41420300300	M3	10,24
	41420300400	M4	10,24
	41420300500	M5	11,06
	41420300600	M6	11,06
	41420300800	M8	14,48
	41420301000	M10	18,04

ARTICOLO			€
Maschi a macchina HSS-E (Co5) DIN 371, forma B rettificati (conf. 1 pz) astuccio plastica			
	41420700300	M3	10,88
	41420700400	M4	10,88
	41420700500	M5	11,68
	41420700600	M6	11,68
	41420700800	M8	15,10
	41420701000	M10	18,62
Assortimenti maschi a macchina HSS-E. Cassetta in ABS			
	41421330007	forma B, scanalature diritte, M3-M12 7 pz	124,42
Assortimenti maschi + punte. Cassetta in ABS			
	41421330014	7 maschi a macchina, forma B, scanalature diritte, M3-M12 7 punte DIN 338 HSS-G 14 pz	135,34
Assortimenti maschi a macchina HSS-E. Cassetta in metallo			
	41421410007	forma B, scanalature diritte, M3-M12 7 pz	115,88
Assortimenti maschi HSS-E + punte. Cassetta in metallo			
	41421410014	7 maschi a macchina, forma B, scanalature diritte, M3-M12 7 punte DIN 338 HSS-G 14 pz	124,74
	41421410021	14 maschi a macchina HSS-G (Co5), forma C/35° RSP, scanalature dritte, M3-M12, 7 punte DIN 338 HSS-G 21 pz	230,42
Assortimenti maschi HSS-E + punte. Cassetta in metallo			
	41421430012	5 maschi a macchina HSS-E forma B, scanalature diritte, M4-M10 5 punte DIN 338 HSS-G Ø 3,3/4,2/5,0/6,8/8,5 mm 2 svasatori 90° HSS Ø 10,4/16,5 mm, 12 pz	109,80
Maschi a macchina HSS-E (Co5) DIN 376, forma B rettificati (conf. 1 pz) tubo plastica			
	41430300300	M3	10,54
	41430300400	M4	10,78
	41430300500	M5	10,78
	41430300600	M6	11,20
	41430300800	M8	15,74
	41430301000	M10	19,54
	41430301200	M12	20,84
	41430301400	M14	30,28
	41430301600	M16	39,82
	41430301800	M18	45,92
Maschi a macchina HSS-E (Co5) DIN 376, forma B rettificati (conf. 1 pz) tubo plastica			
	41430302000	M20	69,70
	41430302200	M22	77,02
	41430302400	M24	91,48
	41430302700	M27	105,88
	41430303000	M30	126,80
	41430303300	M33	161,40
	41430303600	M36	249,88

ARTICOLO			€
Maschi a macchina HSS-E (Co5) DIN 376, forma B rettificati (conf. 1 pz) astuccio plastica			
	41430701200	M12	**21,42**
	41430701400	M14	**30,98**
	41430701600	M16	**40,50**
Maschi a macchina HSS-E (Co5) VAP DIN 371, M (conf. 1 pz) tubo plastica			
	41440300300	M3	**19,30**
	41440300400	M4	**19,30**
	41440300500	M5	**20,06**
	41440300600	M6	**20,06**
	41440300800	M8	**24,76**
	41440301000	M10	**28,28**
Assortimenti maschi a macchina HSS-E (Co5). Cassette in ABS			
	41441330007	M3-M12 scanalature dritte, forma B 7 pz	**182,22**
	41441330014	M3-M12 scanalature dritte, forma B + 2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/ 10,2 mm, DIN 338 HSS-G 14 pz	**227,84**
Assortimenti maschi + punte + svasatori. Bussolotto plastica			
	41441430012	M4-M10 scanalature dritte, forma B + 3,3/4,2/5,0/6,8/8,5 mm DIN 338 HSS-E (Co5), svasatori 90° HSS-E (Co5) 10,4 + 16 mm 12 pz	**201,78**
Maschi a macchina HSS-E (Co5) VAP DIN 376, M (conf. 1 pz) tubo plastica			
	41450301200	M12	**33,84**
	41450301400	M14	**46,54**
	41450301600	M16	**52,86**
	41450301800	M18	**72,76**
	41450302000	M20	**101,90**
	41450302200	M22	**113,30**
	41450302400	M24	**120,10**
Maschi a macchina HSS-E (Co5) VAP DIN 374, MF (conf. 1 pz) tubo plastica			
	41460300607	MF6	**40,42**
	41460300807	MF8	**40,42**
	41460300810	MF8	**40,42**
	41460301010	MF10	**43,02**
	41460301210	MF12	**52,82**
	41460301215	MF12	**52,82**
	41460301415	MF14	**64,28**
	41460301615	MF16	**74,12**
	41460301815	MF18	**92,42**
	41460302015	MF20	**100,70**

ARTICOLO			€
Maschi a macchina HSS-E (Co5) TiN DIN 371, M (conf. 1 pz) tubo plastica			
	41470300300	M3	**15,82**
	41470300400	M4	**15,82**
	41470300500	M5	**16,62**
	41470300600	M6	**16,62**
	41470300800	M8	**20,72**
	41470301000	M10	**25,28**
Assortimenti maschi a macchina HSS-E (Co5) TiN. Cassette in ABS			
	41471330007	M3-M12 scanalature dritte forma B 7 pz	**161,30**
	41471330014	M3-M12 scanalature dritte forma B + 2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/ 10,2 mm, DIN 338 HSS-G 14 pz	**187,78**
	41480301200	Maschio a macchina HSS-E (Co5) TiN DIN 376, forma B, rettificato M12, (conf. 1 pz) tubo plastica	**29,64**
Maschi a macchina HSS-E (Co5) ALU DIN 371, M (conf. 1 pz) tubo plastica			
	41490300300	M3x0,50 mm	**20,16**
	41490300400	M4x0,70 mm	**20,16**
	41490300500	M5x0,80 mm	**22,06**
	41490300600	M6x1,00 mm	**22,06**
	41490300800	M8x1,25 mm	**25,56**
	41490301000	M10x1,50 mm	**35,26**
Maschi a macchina HSS-E (Co5) ALU DIN 376, M (conf. 1 pz) tubo plastica			
	41490301200	M12x1,75 mm	**45,34**
	41490301400	M14x2,00 mm	**51,14**
	41490301600	M16x2,00 mm	**55,78**
	41490301800	M18x2,50 mm	**62,34**
	41490302000	M20x2,50 mm	**64,00**
Assortimenti maschi a macchina HSS-E (Co5) Cassetta in ABS			
	41491330007	M3-M12 scanalature elicoidali, forma C/45° RSP 7 pz	**159,24**
Maschi a macchina HSS-G DIN 371, filettatura Metrica ISO DIN 13, RSP 35° rettificati (conf. 1 pz) tubo plastica			
	41500300300	M3x0,50 mm	**9,68**
	41500300400	M4x0,70 mm	**9,68**
	41500300500	M5x0,80 mm	**10,02**
	41500300600	M6,x1,0 mm	**10,34**
	41500300800	M8x1,25 mm	**12,60**
	41500301000	M10x1,50 mm	**14,68**

ARTICOLO			€
Maschi a macchina HSS-G DIN 371, filettatura Metrica ISO DIN 13, RSP 35° rettificati (conf. 1 pz) astuccio plastica			
	41500700300	M3x0,50 mm	**10,28**
	41500700400	M4x0,70 mm	**10,28**
	41500700500	M5x0,80 mm	**10,62**
	41500700600	M6x1,0 mm	**10,94**
	41500700800	M8x1,25 mm	**13,16**
	41500701000	M10x1,50 mm	**15,26**
Assortimenti maschi + punte. Cassetta in ABS			
	41501330007	forma C/35° RSP, scanalature elicoidali, M3-M12 7 pz	**103,62**
	41501330014	7 maschi a macchina HSS-G (Co5), forma C/35° RSP, scanalature elicoidali, M3-M12, 7 punte DIN 338 HSS-G 14 pz	**124,12**
Assortimenti maschi + punte. Cassetta in metallo			
	41501410007	forma C/35° RSP, scanalature elicoidali, M3-M12 7 pz	**94,64**
	41501410014	7 maschi a macchina HSS-G (Co5), forma C/35° RSP, scanalature elicoidali, M3-M12, 7 punte DIN 338 HSS-G 14 pz	**113,30**
Maschi a macchina HSS-G DIN 376, filettatura Metrica ISO DIN 13, RSP 35° rettificati (conf. 1 pz) tubo plastica			
	41510301200	M12x1,75 mm	**18,86**
	41510301400	M14x2,00 mm	**22,50**
	41510301600	M16x2,00 mm	**26,38**
	41510301800	M18x2,50 mm	**36,02**
	41510302000	M20x2,50 mm	**41,92**
	41510302200	M22x2,50 mm	**51,42**
	41510302400	M24x3,00 mm	**61,96**
Maschi a macchina HSS-G DIN 376, filettatura Metrica ISO DIN 13, RSP 35° rettificati (conf. 1 pz) astuccio plastica			
	41510701200	M12x1,75 mm	**19,48**
	41510701400	M14x2,00 mm	**23,20**
	41510701600	M16x2,00 mm	**27,08**
Maschi a macchina HSS-E (Co5) DIN 371, RSP 35° rettificati (conf. 1 pz) tubo plastica			
	41520300300	M3x0,50 mm	**12,10**
	41520300400	M4x0,70 mm	**12,10**
	41520300500	M5x0,80 mm	**12,50**
	41520300600	M6x1,00 mm	**12,92**
	41520300800	M8x1,25 mm	**15,90**
	41520301000	M10x1,50 mm	**20,20**

ARTICOLO			€
Maschi a macchina HSS-E (Co5) DIN 371, forma RSP 35° rettificati (conf. 1 pz) astuccio plastica			
	41520700300	M3x0,50 mm	**12,72**
	41520700400	M4x0,70 mm	**12,72**
	41520700500	M5x0,80 mm	**13,12**
	41520700600	M6x1,00 mm	**13,52**
	41520700800	M8x1,25 mm	**16,52**
	41520701000	M10x1,50 mm	**20,82**
Assortimenti maschi + punte. Cassetta in ABS			
	41521330007	forma C/35° RSP, scanalature elicoidali, M3-M12 7 pz	**135,34**
	41521330014	7 maschi a macchina HSS-G (Co5), forma C/35° RSP, scanalature elicoidali, M3-M12, 7 punte DIN 338 HSS-G 14 pz	**150,38**
Assortimenti maschi + punte. Cassetta in metallo			
	41521410007	forma C/35° RSP, scanalature elicoidali, M3-M12 7 pz	**127,32**
	41521410014	7 maschi a macchina HSS-G (Co5), forma C/35° RSP, scanalature elicoidali, M3-M12, 7 punte DIN 338 HSS-G 14 pz	**139,78**
	41521410021	14 maschi a macchina HSS-G (Co5), forma C/35° RSP, scanalature dritte, M3-M12, 7 punte DIN 338 HSS-G 21 pz	codice errato vedere art. 41421410021
Assortimenti maschi + punte + svasatori. Bussolotto plastica			
	41521430012	12 pz 7 maschi a macchina HSS-G (Co5), forma C/35° RSP, scanalature dritte, M4-M10, 7 punte DIN 338 HSS-G	**122,98**
Maschi a macchina HSS-E (Co5) DIN 376, RSP 35° rettificati (conf. 1 pz) tubo plastica			
	41530300300	M3x0,50 mm	**13,14**
	41530300400	M4x0,70 mm	**13,14**
	41530300500	M5x0,80 mm	**13,84**
	41530300600	M6x1,00 mm	**13,84**
	41530300800	M8x1,25 mm	**17,20**
	41530301000	M10x1,50 mm	**21,62**
	41530301200	M12x1,75 mm	**25,68**
	41530301400	M14x2,00 mm	**30,90**
	41530301600	M16x2,00 mm	**40,24**
	41530301800	M18x2,50 mm	**53,10**
	41530302000	M20x2,50 mm	**65,38**
	41530302200	M22x2,50 mm	**91,78**
	41530302400	M24x3,00 mm	**98,74**
	41530302700	M27x3,00 mm	**130,00**
	41530303000	M30x3,50 mm	**135,24**
	41530303300	M33x3,50 mm	**187,36**
	41530303600	M36x4,00 mm	**307,56**

ARTICOLO			€
Maschi a macchina HSS-E (Co5) DIN 376, RSP 35° rettificati (conf. 1 pz) astuccio plastica			
	41530701200	M12x1,75 mm	**26,30**
	41530701400	M14x2,00 mm	**31,50**
	41530701600	M16x2,00 mm	**40,84**
Maschi a macchina HSSE-E (Co5) VAP DIN 371, M (conf. 1 pz) tubo plastica			
	41540300300	M3x0,50 mm	**23,38**
	41540300400	M4x0,70 mm	**23,38**
	41540300500	M5x0,80 mm	**25,24**
	41540300600	M6x1,00 mm	**25,24**
	41540300800	M8x1,25 mm	**29,50**
	41540301000	M10x1,50 mm	**34,84**
Assortimenti maschi + punte. Cassetta in metallo			
	41541330007	forma C/35° RSP, scanalature elicoidali, M3-M12 7 pz	**210,64**
	41541330014	7 maschi a macchina HSS-G, forma C/35° RSP, scanalature elicoidali, M3-M12, 7 punte DIN 338 HSS-G 14 pz	**271,00**
Maschi a macchina HSSE-E (Co5) VAP DIN 376, M (conf. 1 pz) tubo plastica			
	41550301200	M12x1,75 mm	**42,86**
	41550301400	M14x2,00 mm	**55,32**
	41550301600	M16x2,00 mm	**63,10**
	41550301800	M18x2,50 mm	**87,90**
	41550302000	M20x2,50 mm	**123,20**
	41550302200	M22x2,50 mm	**124,64**
	41550302400	M243,00 mm	**126,70**
Maschi a macchina HSSE-E (Co5) VAP DIN 374, MF (conf. 1 pz) tubo plastica			
	41560300607	MF6x0,75 mm	**41,72**
	41560300807	MF8x0,75 mm	**41,72**
	41560300810	MF8x1,00 mm	**41,72**
	41560301010	MF10x1,00 mm	**45,02**
	41560301210	MF12x1,00 mm	**57,22**
	41560301215	MF12x1,50 mm	**57,22**
	41560301415	MF14x1,50 mm	**65,98**
	41560301615	MF16x1,50 mm	**78,78**
	41560301815	MF18x1,50 mm	**95,86**
	41560302015	MF20x1,50 mm	**109,60**
Maschi a macchina HSS-E (Co5) TiN DIN 371, RSP 35° rettificati (conf. 1 pz) tubo plastica			
	41570300300	M3x0,50 mm	**17,66**
	41570300400	M4x0,70 mm	**17,66**
	41570300500	M5x0,80 mm	**18,04**
	41570300600	M6x1,00 mm	**18,50**
	41570300800	M8x1,25 mm	**22,92**
	41570301000	M10x1,50 mm	**27,68**

ARTICOLO			€
Assortimenti maschi + punte. Cassette in ABS			
	41571330007	forma C/35° RSP, scanalature elicoidali, M3-M12 7 pz	**177,88**
	41571330014	7 maschi a macchina HSS-G, forma C/35° RSP, scanalature elicoidali, M3-M12, 7 punte DIN 338 HSS-G 14 pz	**197,76**
	41580301200	Maschio a macchina HSS (Co5) TiN DIN 376 RSP 35° rettificato M12 conf.1 pz tubo plastica	**33,46**
Maschi a macchina HSSE-E (Co5), M (conf. 1 pz) tubo plastica			
	41590300300	M3x0,50 mm, DIN 371	**17,24**
	41590300400	M4x0,70 mm, DIN 371	**17,24**
	41590300500	M5x0,80 mm, DIN 371	**17,98**
	41590300600	M6x1,00 mm, DIN 371	**17,98**
	41590300800	M8x1,25 mm, DIN 371	**21,56**
	41590301000	M10x1,50 mm, DIN 371	**24,56**
	41590301200	M12x1,75 mm, DIN 376	**29,22**
	41590301400	M14x2,00 mm, DIN 376	**43,24**
	41590301600	M16x2,00 mm, DIN 376	**49,06**
	41590301800	M18x2,50 mm, DIN 376	**66,84**
	41590302000	M20x2,50 mm, DIN 376	**94,36**
	41590302200	M22x2,50 mm, DIN 376	**98,28**
	41590302400	M24x3,00 mm, DIN 376	**102,20**
Maschi a macchina HSS-G DIN 357, M (conf. 1 pz) tubo plastica			
	41600300305	M3x0,50 mm	**20,14**
	41600300407	M4x0,70 mm	**20,14**
	41600300508	M5x0,80 mm	**21,36**
	41600300610	M6x1,00 mm	**21,36**
	41600300812	M8x1,25 mm	**23,18**
	41600301015	M10x1,50 mm	**28,48**
	41600301217	M12x1,75 mm	**38,46**
	41600301420	M14X20 mm	**48,34**
	41600301620	M16x20 mm	**66,20**
Maschi a macchina extra lunghi HSS-E (Co5) DIN 371, forma B (conf. 1 pz) tubo plastica			
	41610300300	M3x0,50 mm	**14,96**
	41610300400	M4x0,70 mm	**14,96**
	41610300500	M5x0,80 mm	**17,16**
	41610300600	M6x1,00 mm	**17,16**
	41610300800	M8x1,25 mm	**22,58**
	41610301000	M10x1,50 mm	**27,40**
Maschi a macchina extra lunghi HSS-E (Co5) DIN 371, (conf. 1 pz) tubo plastica			
	41620300300	M3x0,50 mm, RSP 35°	**17,92**
	41620300400	M4x0,70 mm, RSP 35°	**17,92**
	41620300500	M5x0,80 mm, RSP 35°	**20,54**
	41620300600	M6x1,00 mm, RSP 35°	**20,54**
	41620300800	M8x1,25 mm, RSP 35°	**26,10**
	41620301000	M10x1,50 mm, RSP 35°	**31,54**
Maschi a macchina extra lunghi HSS-E (Co5) DIN 376, M (conf. 1 pz) tubo plastica			
	41610301200	M12, forma B	**32,26**
	41620301200	M12, forma C RSP 35°	**34,12**

ARTICOLO			€
Maschi a macchina HSS-E (Co5) DIN 371, forma B (conf. 1 pz) tubo plastica			
	41630300300	M3x0,50 mm	**16,88**
	41630300400	M4x0,70 mm	**16,88**
	41630300500	M5x0,80 mm	**18,42**
	41630300600	M6x1,00 mm	**18,42**
	41630300800	M8x1,25 mm	**21,32**
	41630301000	M10x1,50 mm	**29,46**
Assortimenti maschi + punte. Cassetta in metallo			
	41631330007	forma B, scanalature dritte, M3-M12 7 pz	**172,32**
	41631330014	7 maschi a macchina HSS-G (Co5), forma C/35° RSP, scanalature dritte, M3-M12, 7 punte DIN 338 HSS-G 14 pz	**187,68**
Assortimenti maschi + punte + svasatori. Bussolotto plastica			
	41631430012	7 maschi a macchina HSS-G (Co5), forma C/35° RSP, scanalature dritte, M4-M10, 7 punte DIN 338 HSS-G 12 pz	**149,98**
Maschi a macchina HSS-E (Co5) DIN 376, forma B (conf. 1 pz) tubo plastica			
	41640301200	M12x1,75 mm	**37,78**
	41640301400	M14x2,00 mm	**42,60**
	41640301600	M16x2,00 mm	**46,52**
	41640301800	M18x2,50 mm	**62,96**
	41640302000	M20x2,50 mm	**87,18**
	41640302200	M22x2,50 mm	**101,82**
	41640302400	M24x3,00 mm	**106,10**
Maschi a macchina HSS-E (Co5) DIN 374, forma B, rettificati, scanalature diritte (conf. 1 pz) tubo plastica			
	41650300303	MF3x0,35 mm	**16,28**
	41650300405	MF4x0,50 mm	**16,28**
	41650300505	MF5x0,50 mm	**16,28**
	41650300605	MF6x0,50 mm	**17,62**
	41650300607	MF6x0,75 mm	**17,62**
	41650300807	MF8x0,75 mm	**17,62**
	41650300810	MF8x1,00 mm	**17,62**
	41650301007	MF10x0,75 mm	**22,64**
	41650301010	MF10x1,00 mm	**22,64**
	41650301012	MF10x1,25 mm	**22,64**
	41650301210	MF12x1,00 mm	**28,94**
	41650301212	MF12x1,25 mm	**28,94**
	41650301215	MF12x1,50 mm	**28,94**
	41650301410	MF12x1,00 mm	**37,82**
	41650301412	MF14x1,25 mm	**37,82**
	41650301415	MF14x1,50 mm	**37,82**
	41650301610	MF16x1,00 mm	**49,82**
	41650301612	MF16x1,25 mm	**49,82**
	41650301615	MF16x1,50 mm	**49,82**
	41650301810	MF18x1,00 mm	**65,28**
	41650301815	MF18x1,50 mm	**65,28**
	41650301820	MF18x2,00 mm	**65,28**
	41650302010	MF20x1,00 mm	**69,26**
	41650302015	MF20x1,50 mm	**69,26**
	41650302215	MF22x1,50 mm	**82,80**
	41650302415	MF24x1,50 mm	**96,56**

ARTICOLO			€
Maschi a macchina HSS-E (Co5) DIN 374, forma B, rettificati, scanalature diritte (conf. 1 pz) tubo plastica			
	41650302420	MF24x2,00 mm	**96,56**
	41650302515	MF25x1,50 mm	**106,50**
	41650302615	MF26x1,50 mm	**106,50**
	41650302715	MF27x1,50 mm	**114,86**
	41650302815	MF28x1,50 mm	**114,86**
	41650303015	MF30x1,50 mm	**142,96**
Maschi a macchina HSS-E (Co5) DIN 374, RSP 35° rettificati, MF (conf. 1 pz) tubo plastica			
	41660300303	MF3x0,35 mm	**20,32**
	41660300405	MF4x0,50 mm	**20,32**
	41660300505	MF5x0,50 mm	**20,32**
	41660300605	MF6x0,50 mm	**19,22**
	41660300607	MF6x0,75 mm	**19,22**
	41660300807	MF8x0,75 mm	**19,22**
	41660300810	MF8x1,00 mm	**19,22**
	41660301007	MF10x0,75 mm	**24,74**
	41660301010	MF10x1,00 mm	**24,74**
	41660301012	MF10x1,25 mm	**24,74**
	41660301210	MF12x1,00 mm	**31,72**
	41660301212	MF12x1,25 mm	**31,72**
	41660301215	MF12x1,50 mm	**31,72**
	41660301410	MF14x1,00 mm	**41,28**
	41660301412	MF14x1,25 mm	**41,28**
	41660301415	MF14x1,50 mm	**41,28**
	41660301610	MF16x1,00 mm	**54,38**
	41660301612	MF16x1,25 mm	**54,38**
	41660301615	MF16x1,50 mm	**54,38**
	41660301810	MF18x1,00 mm	**71,20**
	41660301815	MF18x1,50 mm	**71,20**
	41660301820	MF18x2,00 mm	**71,20**
	41660302010	MF18x1,00 mm	**78,18**
	41660302015	MF20x1,50 mm	**78,18**
	41660302215	MF22x1,50 mm	**91,22**
	41660302415	MF24x1,50 mm	**108,98**
	41660302420	MF24x2,00 mm	**108,98**
	41660302515	MF25x1,50 mm	**119,48**
	41660302615	MF26x1,50 mm	**119,48**
	41660302715	MF27x1,50 mm	**129,06**
	41660302815	MF28x1,50 mm	**129,06**
	41660303015	MF30x1,50 mm	**154,92**
Maschi a macchina HSS-E (Co5) DIN 371, forma RSP 35°, scanalature elicoidali, (conf. 1 pz) tubo plastica			
	41670300300	M3x0,50 mm	**20,16**
	41670300400	M4x0,70 mm	**20,16**
	41670300500	M5x0,80 mm	**22,06**
	41670300600	M6x1,00 mm	**22,06**
	41670300800	M8x1,25 mm	**25,56**
	41670301000	M10x1,50 mm	**35,26**
Assortimenti maschi + punte. Cassette in ABS			
	41671330007	forma C/35°RSP, scanalature elicoidali, M3-M12 7 pz	**195,50**
	41671330014	7 maschi a macchina HSS-G (Co5), forma C/35° RSP, scanalature elicoidali, M3-M12, 7 punte DIN 338 HSS-G 14 pz	**211,26**

ARTICOLO			€
Maschi a macchina HSS-E (Co5) DIN 376, RSP 35°, scanalature elicoidali (conf. 1 pz) tubo plastica			
	41680301200	M12x1,75 mm	**45,34**
	41680301400	M14x2,00 mm	**51,14**
	41680301600	M16x2,00 mm	**55,78**
	41680301800	M18x2,50 mm	**75,54**
	41680302000	M20x2,50 mm	**104,66**
	41680302200	M22x2,50 mm	**124,42**
	41680302400	M24x3,00 mm	**130,72**
Punte combinate codolo esagonale 1/4" HSS-G (conf. 1 pz)			
	41710300300	M3x0,50 mm	**12,50**
	41710300400	M4x0,70 mm	**12,50**
	41710300500	M5x0,80 mm	**12,50**
	41710300600	M6x1,00 mm	**12,50**
	41710300800	M8x1,25 mm	**17,20**
	41710301000	M10x1,50 mm	**20,64**
	41711410007	Assortimento 7 pz punte combinate HSS-G, attacco esagonale 1/4", M3-M10 + portainserti magnetico. Mini cassetta in metallo	**98,64**
Maschi a macchina combinati HSS-E (Co5), (conf. 1 pz) tubo plastica			
	41720300300	M3x0,50 mm	**28,50**
	41720300400	M4x0,70 mm	**28,50**
	41720300500	M5x0,80 mm	**28,50**
	41720300600	M6x1,00 mm	**33,06**
	41720300800	M8x1,25 mm	**38,96**
	41720301000	M10x1,50 mm	**45,00**
	41720301200	M12x1,75 mm	**55,18**
Maschi a macchina HSS-E (Co5) DIN 371, (conf. 1 pz) tubo plastica			
	41730300300	M3x0,50 mm	**17,90**
	41730300400	M4x0,70 mm	**17,90**
	41730300500	M5x0,80 mm	**19,36**
	41730300600	M6x1,00 mm	**19,36**
	41730300800	M8x1,25 mm	**22,52**
	41730301000	M10x1,50 mm	**27,54**
Assortimenti maschi + punte. Cassetta in ABS			
	41731330007	forma B, scanalature dritte, M3-M12 7 pz	**176,24**
	41731330014	7 maschi a macchina HSS-G (Co5), forma B, scanalature dritte, M3-M12, 7 punte DIN 338 HSS-E 14 pz	**207,14**
	41731430012	Assortimento maschi + punte + svasatori. Bussolotto plastica. 12 pz	**183,44**
Maschi a macchina HSS-E (Co5) DIN 376, forma B, M (conf. 1 pz) tubo plastica			
	41740301200	M12x1,75 mm	**35,12**
	41740301400	M14x2,00 mm	**43,84**
	41740301600	M16x2,00 mm	**48,38**
	41740301800	M18x2,50 mm	**66,92**
	41740302000	M20x2,50 mm	**92,62**
	41740302200	M22x2,50 mm	**103,00**
	41740302400	M24x3,00 mm	**109,18**

ARTICOLO			€
Maschi a macchina HSS-E (Co5) DIN 5156, forma B, scanalature diritte (conf. 1 pz) tubo plastica			
	41750300012	G/BSP G1/2"	**56,38**
	41750300014	G/BSP G1/4"	**31,12**
	41750300018	G/BSP G1/8"	**24,72**
	41750300034	G/BSP G3/4"	**84,46**
	41750300038	G/BSP G3/8"	**36,96**
	41750300100	G/BSP G1"	**131,02**
Maschi a macchina HSS-E (Co5) DIN 5156, forma C, rettificati, scanalature elicoidali 35° (conf. 1 pz) tubo plastica			
	41760300012	G/BSP G1/2"	**65,80**
	41760300014	G/BSP G1/4"	**35,76**
	41760300018	G/BSP G1/8"	**27,84**
	41760300034	G/BSP G3/4"	**98,52**
	41760300038	G/BSP G3/8"	**44,52**
	41760300100	G/BSP G1"	**148,02**
Maschi a macchina HSS-E (Co5) DIN 371, forma RSP, scanalature elicoidali 35° (conf. 1 pz) tubo plastica			
	41770300300	M3x0,50 mm	**21,24**
	41770300400	M4x0,70 mm	**21,24**
	41770300500	M5x0,80 mm	**22,96**
	41770300600	M6x1,00 mm	**22,96**
	41770300800	M8x1,25 mm	**26,82**
	41770301000	M10x1,50 mm	**31,66**
Assortimenti maschi + punte. Cassetta in ABS			
	41771330007	M3-M12 scanalature elicoidali, forma C/40°RSP 7 pz	**198,80**
	41771330014	M3-M12 scanalature elicoidali, forma C/40°RSP + 2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/ 10,2 mm, DIN 338 HSS-E 14 pz	**246,38**
Maschi a macchina HSS-E (Co5) DIN 376, forma RSP, scanalature elicoidali 35° (conf. 1 pz) tubo plastica			
	41780301200	M12x1,75 mm	**38,96**
	41780301400	M14x2,00 mm	**50,28**
	41780301600	M16x2,00 mm	**57,36**
	41780301800	M18x2,50 mm	**79,90**
	41780302000	M20x2,50 mm	**111,96**
	41780302200	M22x2,50 mm	**113,30**
	41780302400	M24x3,00 mm	**115,26**
Filiere tonde imbocco corretto HSS-G DIN EN 22568, rettificate, forma B, filettatura Metrica (conf. 1 pz)			
	42001100100	M1x0,25 mm	**12,84**
	42001100110	M1,1x0,25 mm	**12,84**
	42001100120	M1,2x0,25 mm	**12,84**
	42001100140	M1,4x0,30 mm	**12,84**
	42001100160	M1,6x0,35 mm	**12,84**
	42001100170	M1,7x0,35 mm	**12,84**
	42001100180	M1,8x0,35 mm	**12,84**
	42001100200	M2x0,40 mm	**11,96**
	42001100220	M2,2x0,45 mm	**11,52**
	42001100230	M2,3x0,40 mm	**11,52**

ARTICOLO			€
Filiere tonde imbocco corretto HSS-G DIN 22568, rettificate, forma B, filettatura Metrica (conf. 1 pz)			
	42001100250	M2,5x0,45 mm	11,96
	42001100260	M2,6x0,45 mm	11,52
	42001100300	M3x0,50 mm	8,96
	42001100350	M3,5x0,60 mm	8,96
	42001100400	M4x0,70 mm	8,96
	42001100500	M5x0,80 mm	9,40
	42001100600	M6x1,00 mm	9,40
	42001100700	M7x1,00 mm	11,10
	42001100800	M8x1,25 mm	10,00
	42001100900	M9x1,25 mm	15,64
	42001101000	M10x1,50 mm	12,02
	42001101200	M12x1,75 mm	18,30
	42001101400	M14x2,00 mm	19,98
	42001101600	M16x2,00 mm	29,78
	42001101800	M18x2,50 mm	29,78
	42001102000	M20x2,50 mm	29,78
	42001102200	M22x2,50 mm	47,02
	42001102400	M24x3,00 mm	47,02
	42001102700	M27x3,00 mm	72,78
	42001103000	M30x3,50 mm	72,78
	42001103300	M33x3,50 mm	72,78
	42001103600	M36x4,00 mm	72,78
	42001103900	M39x4,00 mm	97,16
	42001104200	M42x4,50 mm	97,16
	42001104500	M45x4,50 mm	177,16
	42001104800	M48x5,00 mm	177,16
	42001105200	M52x5,00 mm	177,16
	42001410007	Assortimento filiere tonde HSS-G DIN 223B M3/4/5/6/8/10/12 + 1 portafiliere DIN 225 25x9 mm, 8 pz Mini cassetta in metallo	64,50
Filiere tonde imbocco corretto HSS-G Ø 25 x 9, rettificate, forma B, filettatura Metrica (conf. 1 pz)			
	42011100300	M3x0,50 mm	10,00
	42011100400	M4x0,70 mm	10,00
	42011100500	M5x0,80 mm	10,00
	42011100600	M6x1,00 mm	10,00
	42011100800	M8x1,25 mm	10,00
	42011101000	M10x1,50 mm	10,00
	42011101200	M12x1,75 mm	10,00
Filiere tonde imbocco corretto HSS-G DIN EN 22568, forma B, rettificate, filettatura Metrica (conf. 1 pz)			
	42021100303	MF3x0,35 mm	14,28
	42021100405	MF4x0,50 mm	14,28
	42021100505	MF5x0,50 mm	12,66
	42021100605	MF6x0,50 mm	12,12
	42021100607	MF6x0,75 mm	12,12
	42021100807	MF8x0,75 mm	12,78
	42021100810	MF8x1,00 mm	12,78
	42021100910	MF9x1,00 mm	17,20
	42021101007	MF10x0,75 mm	17,20
	42021101010	MF10x1,00 mm	16,70
	42021101012	MF10x1,25 mm	16,70
	42021101210	MF12x1,00 mm	20,16
	42021101212	MF12x1,25 mm	20,16
	42021101215	MF12x1,50 mm	20,16
	42021101410	MF14x1,00 mm	23,60
	42021101412	MF14x1,25 mm	23,60
	42021101415	MF14x1,50 mm	21,94
	42021101610	MF16x1,00 mm	32,96
	42021101612	MF16x1,25 mm	32,96

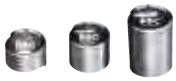
ARTICOLO			€
Filiere tonde imbocco corretto HSS-G DIN EN 22568, forma B, rettificate, filettatura Metrica (conf. 1 pz)			
	42021101615	MF16x1,50 mm	30,88
	42021101810	MF18x1,00 mm	32,96
	42021101815	MF18x1,50 mm	30,88
	42021101820	MF18x2,00 mm	32,96
	42021102010	MF20x1,00 mm	33,60
	42021102015	MF20x1,50 mm	31,48
	42021102020	MF20x2,00 mm	33,60
	42021102215	MF22x1,50 mm	52,28
	42021102415	MF24x1,50 mm	52,28
	42021102420	MF24x2,00 mm	52,28
	42021102515	MF25x1,50 mm	70,38
	42021102615	MF26x1,50 mm	79,60
	42021102715	MF27x1,50 mm	86,90
	42021102815	MF28x1,50 mm	86,90
	42021103015	MF30x1,50 mm	86,90
	42021103020	MF30x2,00 mm	86,90
	42021103215	MF32x1,50 mm	86,90
	42021103515	MF35x1,50 mm	86,90
	42021103615	MF36x1,50 mm	86,90
	42021103620	MF36x2,00 mm	86,90
	42021104015	MF40x1,50 mm	139,46
Filiere tonde imbocco corretto HSS-G DIN EN 24231, forma B, rettificate G(BSP), filettatura Whitworth (conf. 1 pz)			
	42031100012	G 1/2"x14	35,40
	42031100014	G 1/4"x19	26,84
	42031100018	G 1/8"x28	26,84
	42031100034	G 3/4"x14	58,98
	42031100038	G 3/8"x19	35,66
	42031100058	G 5/8"x14	56,16
	42031100078	G 7/8"x14	77,58
	42031100100	G 1"x11	77,58
	42031100112	G 1.1/2"x11	178,50
	42031100114	G 1.1/4"x11	119,18
	42031100200	G 2"x11	315,40
Dadi maschianti HSS-G DIN 382 rettificati (conf. 1 pz)			
	42041100300	M3x0,50 mm	14,80
	42041100400	M4x0,70 mm	14,80
	42041100500	M5x0,80 mm	14,80
	42041100600	M6x1,00 mm	14,80
	42041100800	M8x1,25 mm	15,82
	42041101000	M10x1,50 mm	18,94
	42041101200	M12x1,75 mm	26,10
Filiere imbocco corretto HSS-G DIN EN 22568, forma B, rettificate, filettatura Whitworth (conf. 1 pz)			
	42051100012	BSW 1/2"x12	23,94
	42051100014	BSW 1/4"x20	17,84
	42051100018	BSW 1/8"x40	17,84
	42051100034	BSW 3/4"x10	43,82
	42051100038	BSW 3/8"x16	21,68
	42051100058	BSW 5/8"x11	43,82
	42051100078	BSW 7/8"x9	69,26
	42051100100	BSW 1"x8	69,26
	42051100316	BSW 3/16"x24	17,84
	42051100516	BSW 5/16"x18	17,84
	42051100532	BSW 5/32"x32	17,84
	42051100716	BSW 7/16"x14	21,68
	42051100916	BSW 9/16"x12	31,60

ARTICOLO			€
Filiere imbocco corretto HSS-G DIN EN 22568, forma B, rettificate, filettatura Americana (conf. 1 pz)			
	42061100012	UNC 1/2"x1	26,02
	42061100014	UNC 1/4"x20	15,66
	42061100034	UNC 3/4"x10	42,86
	42061100038	UNC 3/8"x16	20,14
	42061100058	UNC 5/8"x11	42,86
	42061100078	UNC 7/8"x9	69,26
	42061100100	UNC 1"x8	69,26
	42061100516	UNC 5/16"x18	18,94
	42061100632	UNC nr. 6x32	18,94
	42061100716	UNC 7/16"x14	21,82
	42061100832	UNC nr. 8x32	18,94
	42061100916	UNC 9/16"x12	30,32
	42061101024	UNC nr. 10x24	18,94
	42061101224	UNC nr. 12x24	18,94
Filiere imbocco corretto HSS-G DIN EN 22568, forma B, rettificate, filettatura Americana (conf. 1 pz)			
	42071100012	UNF 1/2"x20	28,52
	42071100014	UNF 1/4"x28	18,94
	42071100034	UNF 3/4"x16	42,86
	42071100038	UNF 3/8"x24	22,04
	42071100058	UNF 5/8"x18	42,86
	42071100078	UNF 7/8"x14	69,26
	42071100100	UNF 1"x12	69,26
	42071100516	UNF 5/16"x24	18,94
	42071100640	UNF nr. 6x40	18,94
	42071100716	UNF 7/16"x20	22,04
	42071100836	UNF nr. 8x36	18,94
	42071100916	UNF 9/16"x18	30,32
	42071101032	UNF nr. 10x32	18,94
	42071101228	UNF nr. 12x28	18,94
Dadi maschianti HSS-G DIN 382, G (BSP), filettatura Whitworth secondo DIN ISO 228 (conf. 1 pz)			
	42081100012	G 1/2"x14	45,26
	42081100014	G 1/4"x19	29,22
	42081100018	G 1/8"x28	25,42
	42081100034	G 3/4"x14	80,28
	42081100038	G 3/8"x19	45,26
	42081100058	G 5/8"x14	80,28
	42081100078	G 7/8"x14	106,30
	42081100100	G 1"x11	106,30
Filiere tonde sinistre imbocco corretto HSS-G DIN EN 22568, forma B, filettatura metrica (conf. 1 pz)			
	42091100300	M3x0,50 mm	12,78
	42091100400	M4x0,70 mm	12,78
	42091100500	M5x0,80 mm	13,52
	42091100600	M6x1,00 mm	13,52
	42091100800	M8x1,25 mm	14,46
	42091101000	M10x1,50 mm	17,30
	42091101200	M12x1,75 mm	22,10
	42091101400	M14x2,00 mm	25,02
	42091101600	M16x2,00 mm	35,72
	42091101800	M18x2,50 mm	35,72
	42091102000	M20x2,50 mm	35,72
	42091102200	M22x2,50 mm	57,70
	42091102400	M24x3,00 mm	57,70
Filiere tonde imbocco corretto HSS-E (Co5) VAP DIN EN 22568, forma B, filettatura Metrica (conf. 1 pz)			
	42101100300	M3x0,50 mm	17,44
	42101100400	M4x0,70 mm	17,44
	42101100500	M5x0,80 mm	17,44
	42101100600	M6x1,00 mm	17,44

ARTICOLO			€
Filiere tonde imbocco corretto HSS-E (Co5) VAP DIN EN 22568, forma B, filettatura Metrica (conf. 1 pz)			
	42101100800	M8x1,25 mm	21,42
	42101101000	M10x1,50 mm	30,56
	42101101200	M12x1,75 mm	48,00
	42101101400	M14x2,00 mm	48,26
	42101101600	M16x2,00 mm	77,26
	42101101800	M18x2,50 mm	77,26
	42101102000	M20x2,50 mm	77,26
Giramaschi regolabili DIN 1814 (conf. 1 pz) astuccio plastica			
	43000700000	Gr.0	7,18
	43000700010	Gr.1	8,22
	43000700015	Gr.1-1/2	8,36
Giramaschi regolabili DIN 1814 (conf. 1 pz)			
	43001500000	Gr.0	6,46
	43001500010	Gr.1	7,50
	43001500015	Gr.1-1/2	7,70
	43001500020	Gr.2	13,04
	43001500030	Gr.3	21,66
	43001500040	Gr.4	38,48
	43001500050	Gr.5	59,88
	43001500060	Gr.6	129,88
	43001500070	Gr. 7	211,78
Giramaschi a cricchetto serie corta (conf. 1 pz) astuccio plastica			
	43020700001	Gr.1 M3-M10	15,04
	43020700002	Gr.2 M5-M12	18,10
Giramaschi a cricchetto serie corta (conf. 1 pz)			
	43021500001	Gr.1 M3-M10	14,24
	43021500002	Gr.2 M5-M12	17,32
Giramaschi a cricchetto serie lunga (conf. 1 pz)			
	43021500010	Gr.10 M3-M10	23,40
	43021500020	Gr.20 M5-M12	28,48
Porta filiere tonde DIN 225 (conf. 1 pz) astuccio plastica			
	44000702005	Gr.1	6,40
	44000702007	Gr.2	6,40
	44000702509	Gr.3	7,48
	44000703011	Gr.4	10,06
	44000703814	Gr.5b	15,60

ARTICOLO			€
Porta filiere tonde DIN 225 (conf. 1 pz)			
	44001501605	Gr.0	5,16
	44001502005	Gr.1	5,38
	44001502007	Gr.2	5,38
	44001502509	Gr.3	6,46
	44001503011	Gr.4	8,82
	44001503810	Gr.5	14,32
	44001503814	Gr.5b	14,32
	44001504514	Gr.6	18,28
	44001504518	Gr.6b	18,28
	44001505516	Gr.7	23,56
	44001505522	Gr.7b	23,56
	44001506518	Gr.8	42,98
	44001506525	Gr.8b	42,98
	44001507520	Gr.9	89,80
	44001507530	Gr.9b	89,80
	44001509036	Gr. 10b	105,88
Bussole di estensione DIN 377 (conf. 1 pz)			
	45001500270	Gr.2,7	5,56
	45001500340	Gr.3,4	5,82
	45001500490	Gr.4,9	7,66
	45001500550	Gr.5,5	8,62
	45001500700	Gr.7	10,20
	45001500900	Gr.9	13,12
	45001501100	Gr.11	17,70
	45001501200	Gr.12	19,96
	45001501450	Gr.14,5	28,00
Inserti filettati, 1,0 x D			
	46001500300	M3x0,50 mm	0,32
	46001500400	M4x0,70 mm	0,32
	46001500500	M5x0,80 mm	0,34
	46001500600	M6x1,00 mm	0,38
	46001500800	M8x1,25 mm	0,38
	46001501000	M10x1,50 mm	0,50
	46001501200	M12x1,75 mm	0,66
	46001501400	M14x2,00 mm	0,96
	46001501600	M16x2,00 mm	1,26
	46001501800	M18x2,50 mm	1,98
	46001502000	M20x2,50 mm	2,12
	46001502200	M22x2,50 mm	2,34
	46001502400	M24x3,00 mm	2,90
Set di riparazione filetti			
	46011330300	GR-M3x0,50 mm	48,50
	46011330400	GR-M4x0,70 mm	48,50
	46011330500	GR-M5x0,80 mm	50,68
	46011330600	GR-M6x1,00 mm	50,68
	46011330800	GR-M8x1,25 mm	62,98
	46011331000	GR-M10x1,50 mm	68,04
	46011331200	GR-M12x1,75 mm	82,52
	46011331400	GR-M14x2,00 mm	85,40
	46011331600	GR-M16x2,00 mm	94,12
	46011331800	GR-M18x2,50 mm	112,28
	46011332000	GR-M20x2,50 mm	123,10
	46011332200	GR-M22x2,50 mm	144,10
	46011332400	GR-M24x3,00 mm	159,24
Set di riparazione filetti			
	46011330312	GR-M312, 113 pz M3x0,50 mm M4x0,70 mm M5x0,80 mm M6x1,00 mm M8x1,25 mm M10x1,50 mm M12x1,75 mm	615,22
	46011330512	GR-M512, 130 pz M5x0,80 mm M6x1,00 mm M8x1,25 mm M10x1,50 mm M12x1,75 mm	296,86

ARTICOLO			€
	46011330614	Set di riparazione filetti GR-M614, 113 pz M5x1,00 mm M8x1,25 mm M10x1,50mm M12x1,75 mm MF14x1,25 mm	333,00
Inserti filettati, 1,5 x D			
	46011500300	M3x0,50 mm	0,34
	46011500400	M4x0,70 mm	0,34
	46011500500	M5x0,80 mm	0,32
	46011500600	M6x1,00 mm	0,32
	46011500800	M8x1,25 mm	0,38
	46011501000	M10x1,50 mm	0,52
	46011501200	M12x1,75 mm	0,80
	46011501400	M14x2,00 mm	1,10
	46011501600	M16x2,00 mm	1,32
	46011501800	M18x2,50 mm	2,46
	46011502000	M20x2,50 mm	2,70
	46011502200	M22x2,50 mm	3,06
	46011502400	M24x3,00 mm	3,58
Inserti filettati, 2,0 x D			
	46021500300	M3x0,50 mm	0,34
	46021500400	M4x0,70 mm	0,34
	46021500500	M5x0,80 mm	0,38
	46021500600	M6x1,00 mm	0,44
	46021500800	M8x1,25 mm	0,52
	46021501000	M10x1,50 mm	0,58
	46021501200	M12x1,75 mm	0,88
	46021501400	M14x2,00 mm	1,14
	46021501600	M16x2,00 mm	1,62
	46021501800	M18x2,50 mm	2,94
	46021502000	M20x2,50 mm	3,46
	46021502200	M22x2,50 mm	3,80
	46021502400	M24x3,00 mm	4,46
Inserti filettati, 2,5 x D			
	46031500300	M3x0,50 mm	0,40
	46031500400	M4x0,70 mm	0,40
	46031500500	M5x0,80 mm	0,44
	46031500600	M6x1,00 mm	0,52
	46031500800	M8x1,25 mm	0,58
	46031501000	M10x1,50 mm	0,70
	46031501200	M12x1,75 mm	1,02
	46031501400	M14x2,00 mm	1,36
	46031501600	M16x2,00 mm	1,80
	46031501800	M18x2,50 mm	3,50
	46031502000	M20x2,50 mm	3,88
	46031502200	M22x2,50 mm	4,48
	46031502400	M24x3,00 mm	5,30
Inserti filettati, 3,0 x D			
	46041500300	M3x0,50 mm	0,50
	46041500400	M4x0,70 mm	0,44
	46041500500	M5x0,80 mm	0,52
	46041500600	M6x1,00 mm	0,62
	46041500800	M8x1,25 mm	0,70
	46041501000	M10x1,50 mm	0,84
	46041501200	M12x1,75 mm	1,24
	46041501400	M14x2,00 mm	1,62
	46041501600	M16x2,00 mm	1,92
	46041501800	M18x2,50 mm	4,18
	46041502000	M20x2,50 mm	4,46
	46041502200	M22x2,50 mm	5,18
	46041502400	M24x3,00 mm	6,34
Inserti filettati, 1,0 x D			
	46101500810	MF8x1,00 mm	0,44
	46101501010	MF10x1,00 mm	0,50
	46101501012	MF10x1,25 mm	0,50
	46101501210	MF12x1,00 mm	0,66

ARTICOLO			€
Inserti filettati, 1,0 x D			
	46101501212	MF12x1,25 mm	0,66
	46101501215	MF12x1,50 mm	0,66
	46101501410	MF14x1,00 mm	1,14
	46101501412	MF14x1,25 mm	0,96
	46101501415	MF14x1,50 mm	0,96
	46101501615	MF16x1,50 mm	1,26
	46101501815	MF18x1,50 mm	1,98
	46101501820	MF18x2,00 mm	1,98
	46101502015	MF20x1,50 mm	2,12
	46101502020	MF20x2,00 mm	2,12
	46101502215	MF22x1,50 mm	2,34
	46101502220	MF22x2,00 mm	2,34
	46101502415	MF24x1,50 mm	2,90
	46101502420	MF24x2,00 mm	2,90
Set di riparazione filetti 1,5xD			
	46111330810	GR-MF810 MF8x1,00 mm	62,98
	46111331010	GR-MF1010 MF10x1,00 mm	68,04
	46111331012	GR-MF1012 MF10x1,25 mm	68,04
	46111331210	GR-MF1210 MF12x1,00 mm	82,52
	46111331212	GR-MF1212 MF12x1,25 mm	82,52
	46111331215	GR-MF1215 MF12x1,50 mm	82,52
	46111331410	GR-MF1410 MF14x1,00 mm	85,40
	46111331412	GR-MF1412 MF14x1,25 mm	85,40
	46111331415	GR-MF1415 MF14x1,50 mm	85,40
	46111331615	GR-MF1615 MF16x1,50 mm	94,12
	46111331815	GR-MF1815 MF18x1,50 mm	112,28
	46111331820	GR-MF1820 MF18x2,00 mm	112,28
	46111332015	GR-MF2015 MF20x1,50 mm	123,10
	46111332020	GR-MF2020 MF20x2,00 mm	123,10
	46111332215	GR-MF2215 MF22x1,50 mm	144,10
	46111332220	GR-MF2220 MF20x2,00 mm	144,10
	46111332415	GR-MF2415 MF24x1,50 mm	159,24
	46111332420	GR-MF2420 MF24x2,00 mm	159,24
Inserti filettati, 1,5 x D			
	46111500810	MF8x1,00 mm	0,44
	46111501010	MF10x1,00 mm	0,52
	46111501012	MF10x1,25 mm	0,52
	46111501210	MF12x1,00 mm	0,80
	46111501212	MF12x1,25 mm	0,80
	46111501215	MF12x1,50 mm	0,80
	46111501410	MF14x1,00 mm	1,16
	46111501412	MF14x1,25 mm	1,10
	46111501415	MF14x1,50 mm	1,10
	46111501615	MF16x1,50 mm	1,32
	46111501815	MF18x1,50 mm	1,32
	46111501820	MF18x2,00 mm	2,46
	46111502015	MF20x1,50 mm	2,70
	46111502020	MF20x2,00 mm	2,70
	46111502215	MF22x1,50 mm	3,06
	46111502220	MF22x2,00 mm	3,06
	46111502415	MF24x1,50 mm	3,58
	46111502420	MF24x2,00 mm	3,58
Inserti filettati, 2,0 x D			
	46121500810	MF8x1,00 mm	0,54
	46121501010	MF10x1,00 mm	0,58
	46121501012	MF10x1,25 mm	0,58
	46121501210	MF12x1,00 mm	0,88
	46121501212	MF12x1,25 mm	0,88
	46121501215	MF12x1,50 mm	0,88
	46121501410	MF14x1,00 mm	1,36
	46121501412	MF14x1,25 mm	1,14
	46121501415	MF14x1,50 mm	1,14
	46121501615	MF16x1,50 mm	1,62
	46121501815	MF18x1,50 mm	2,94
	46121501820	MF18x2,00 mm	2,94
	46121502015	MF20x1,50 mm	3,46

ARTICOLO			€
Inserti filettati, 2,0 x D			
	46121502020	MF20x2,00 mm	3,46
	46121502215	MF22x1,50 mm	3,80
	46121502220	MF22x2,00 mm	3,80
	46121502415	MF24x1,50 mm	4,46
	46121502420	MF24x2,00 mm	4,46
Inserti filettati, 2,5 x D			
	46131500810	MF8x1,00 mm	0,62
	46131501010	MF10x1,00 mm	0,70
	46131501012	MF10x1,25 mm	0,70
	46131501210	MF12x1,00 mm	1,02
	46131501212	MF12x1,25 mm	1,02
	46131501215	MF12x1,50 mm	1,02
	46131501410	MF14x1,00 mm	1,62
	46131501412	MF14x1,25 mm	1,36
	46131501415	MF14x1,50 mm	1,36
	46131501615	MF16x1,50 mm	1,80
	46131501815	MF18x1,50 mm	3,50
	46131501820	MF18x2,00 mm	3,50
	46131502015	MF20x1,50 mm	3,88
	46131502020	MF20x2,00 mm	3,88
	46131502215	MF22x1,50 mm	4,48
	46131502220	MF22x2,00 mm	4,48
	46131502415	MF24x1,50 mm	5,30
	46131502420	MF24x2,00 mm	5,30
Inserti filettati, 3,0 x D			
	46141500810	MF8x1,00 mm	0,80
	46141501010	MF10x1,00 mm	0,84
	46141501012	MF10x1,25 mm	0,84
	46141501210	MF12x1,00 mm	1,24
	46141501212	MF12x1,25 mm	1,24
	46141501215	MF12x1,50 mm	1,24
	46141501410	MF14x1,00 mm	1,92
	46141501412	MF14x1,25 mm	1,62
	46141501415	MF14x1,50 mm	1,62
	46141501615	MF16x1,50 mm	1,92
	46141501815	MF18x1,50 mm	4,18
	46141501820	MF18x2,00 mm	4,18
	46141502015	MF20x1,50 mm	4,46
	46141502020	MF20x2,00 mm	4,46
	46141502215	MF22x1,50 mm	5,18
	46141502220	MF22x2,00 mm	5,18
	46141502415	MF24x1,50 mm	6,34
	46141502420	MF24x2,00 mm	6,34
Set di riparazione per candele			
	46151331412	GRZK-14 MF 14x1,25 mm	101,36
Inserti filettati per candele			
	46151514084	8,4xD MF14x1,25 mm	1,10
	46151514124	12,4xD MF14x1,25 mm	1,10
	46151514164	16,4xD MF14x1,25 mm	1,10
Utensili di montaggio, M, MF, UNC, UNF, BSW			
	47001500004	4 M3x0,5	10,94
	47001500006	6 M4x0,7	10,94
	47001500008	8 M5x0,8	10,94
	47001500009	9 M6x1,0	10,94
	47001500011	11 M8x1,25 M8x1,0	12,48
	47001500013	13 M10x1,0 M10x1,25 M10x1,5	13,44
	47001500015	15 M12x1,0 M12x1,25 M12x1,5 M12x1,75	15,74

ARTICOLO			€
Utensili di montaggio, M, MF, UNC, UNF, BSW			
	47001500016	16 M14x1,0 M14x1,25 M14x1,5 M14x2,0	18,82
	47001500018	18 M16x1,5 M16x2,0	20,70
	47001500020	20 M18x1,5 M18x2,0 M18x2,5	20,70
	47001500021	21 M20x1,5 M20x2,0 M20x2,5	20,70
	47001500022	22 M22x1,5 M22x2,0 M22x2,5	26,08
	47001500023	23 M22x1,5 M24x2,0 M24x2,5	26,08
Pin estrattore			
	47011500004	4 M3x0,5	4,64
	47011500006	6 M4x0,7	4,64
	47011500008	8 M5x0,8	4,64
	47011500009	9 M6x1,0	4,64
	47011500011	11 M8x1,25 M8x1,0	5,24
	47011500013	13 M10x1,0 M10x1,25 M10x1,5	5,24
	47011500015	15 M12x1,0 M12x1,25 M12x1,5 M12x1,75	6,28
Maschi a mano STI singoli HSS-G (conf. 1 pz)			
	48001100300	M3x0,50 mm	11,14
	48001100400	M4x0,70 mm	11,14
	48001100500	M5x0,80 mm	11,14
	48001100600	M6x1,00 mm	11,14
	48001100800	M8x1,25 mm	14,48
	48001101000	M10x1,50 mm	17,42
	48001101200	M12x1,75 mm	24,86
	48001101400	M14x2,00 mm	29,18
	48001101600	M16x2,00 mm	35,06
	48001101800	M18x2,50 mm	43,84
	48001102000	M20x2,50 mm	49,06
	48001102200	M22x2,50 mm	55,42
	48001102400	M24x3,0 mm	69,82
	48011100810	MF8x1,00 mm	14,48
	48011101010	MF10x1,00 mm	17,42
	48011101012	MF10x1,25 mm	17,42
	48011101210	MF12x1,00 mm	24,86
	48011101212	MF12x1,25 mm	24,86
	48011101215	MF12x1,50 mm	24,86
	48011101410	MF14x1,00 mm	29,18
	48011101412	MF14x1,25 mm	29,18
	48011101415	MF14x1,50 mm	29,18
	48011101615	MF16x1,50 mm	35,06
	48011101815	MF18x1,50 mm	43,84
	48011101820	MF18x2,00 mm	43,84
	48011102015	MF20x1,50 mm	49,06
	48011102020	MF20x2,00 mm	49,06
	48011102215	MF22x1,50 mm	55,42
	48011102220	MF22x2,00 mm	55,42
	48011102415	MF24x1,50 mm	69,82
	48011102420	MF24x2,00 mm	69,82
Maschio STI combinato HSS-G, speciale per candele (conf. 1 pz)			
	48021101412	MF14x1,25 mm	49,86

ARTICOLO			€
Frese rotative in MD cilindriche forma A (ZYA) senza taglio frontale (conf. 1 pz) astuccio plastica			
	51000300303	Z3-X Ø 3,0 3 mm di codolo	9,68
	51000300600	Z3-X Ø 6,0 6 mm di codolo	17,46
	51000300603	Z3-X Ø 6,0 3 mm di codolo	16,74
	51000300800	Z3-X Ø 8,0 6 mm di codolo	21,74
	51000301000	Z3-X Ø 10,0 6 mm di codolo	24,70
	51000301200	Z3-X Ø 12,0 6 mm di codolo	37,52
	51000301208	Z3-X Ø 12,0 8 mm di codolo	41,26
	51000301600	Z3-X Ø 16,0 6 mm di codolo	55,70
	51000301608	Z3-X Ø 16,0 8 mm di codolo	60,44
	51000301900	Z3-X Ø 19,0 6 mm di codolo	79,08
Frese rotative in MD cilindriche forma A (ZYA) senza taglio frontale, serie lunga, (conf. 1 pz)			
	51000306100	Z3-X Ø 6,0 6 mm di codolo	33,40
	51000306150	Z3-X Ø 6,0 6 mm di codolo	47,14
	51000308170	Z3-X Ø 8,0 6 mm di codolo	32,38
	51000310170	Z3-X Ø 10,0 6 mm di codolo	33,96
	51000312175	Z3-X Ø 12,0 6 mm di codolo	52,42
Frese rotative in MD cilindriche forma A (ZYA) senza taglio frontale (conf. 1 pz) astuccio plastica			
	51010300303	Z3-X TiAlN Ø 3,0 3 mm di codolo	15,22
	51010300600	Z3-X TiAlN Ø 6,0 6 mm di codolo	25,08
	51010300603	Z3-X TiAlN Ø 6,0 3 mm di codolo	24,34
	51010300800	Z3-X TiAlN Ø 8,0 6 mm di codolo	31,02
	51010301000	Z3-X TiAlN Ø 10,0 6 mm di codolo	34,00
	51010301200	Z3-X TiAlN Ø 12,0 6 mm di codolo	48,08
	51010301208	Z3-X TiAlN Ø 12,0 8 mm di codolo	51,46
	51010301600	Z3-X TiAlN Ø 16,0 6 mm di codolo	66,28
	51010301608	Z3-X TiAlN Ø 16,0 8 mm di codolo	70,64
	51010301900	Z3-X TiAlN Ø 19,0 6 mm di codolo	96,56
Frese rotative in MD cilindriche forma A (ZYA) senza taglio frontale, serie lunga, (conf. 1 pz)			
	51010306100	Z3-X TiAlN Ø 6,0 6 mm di codolo	41,44
	51010306150	Z3-X TiAlN Ø 6,0 6 mm di codolo	55,18
	51010308170	Z3-X TiAlN Ø 8,0 6 mm di codolo	42,18
	51010310170	Z3-X TiAlN Ø 10,0 6 mm di codolo	43,78
	51010312175	Z3-X TiAlN Ø 12,0 6 mm di codolo	63,60
Frese rotative in MD cilindriche forma A (ZYA) senza taglio frontale (conf. 1 pz) astuccio plastica			
	51020300600	Z4-X Ø 6,0 6 mm di codolo	20,96
	51020300800	Z4-X Ø 8,0 6 mm di codolo	26,06
	51020301000	Z4-X Ø 10,0 6 mm di codolo	29,64
	51020301200	Z4-X Ø 12,0 6 mm di codolo	45,02

ARTICOLO			€
Frese rotative in MD cilindriche forma A (ZYA) senza taglio frontale (conf. 1 pz) astuccio plastica			
	51030300600	Z-ALU Ø 6,0 6 mm di codolo	20,42
	51030301000	Z-ALU Ø 10,0 6 mm di codolo	35,66
	51030301200	Z-ALU Ø 12,0 6 mm di codolo	46,06
Frese rotative in MD cilindriche forma A (ZYA) senza taglio frontale (conf. 1 pz) astuccio plastica			
	51040300303	Z5 Ø 3,0 3 mm di codolo	10,66
	51040300600	Z5 Ø 6,0 6 mm di codolo	19,22
	51040300603	Z5 Ø 6,0 3 mm di codolo	18,38
	51040300800	Z5 Ø 8,0 6 mm di codolo	23,90
	51040301000	Z5 Ø 10,0 6 mm di codolo	27,18
	51040301200	Z5 Ø 12,0 6 mm di codolo	41,26
Frese rotative in MD cilindriche forma B (ZYAS), con taglio frontale (conf. 1 pz)			
	51050300303	Z3-X Ø 3,0 3 mm di codolo	11,18
	51050300600	Z3-X Ø 6,0 6 mm di codolo	18,40
	51050300603	Z3-X Ø 6,0 3 mm di codolo	17,66
	51050300800	Z3-X Ø 8,0 6 mm di codolo	22,42
	51050301000	Z3-X Ø 10,0 6 mm di codolo	26,86
	51050301200	Z3-X Ø 12,0 6 mm di codolo	38,86
	51050301208	Z3-X Ø 12,0 8 mm di codolo	42,72
	51050301600	Z3-X Ø 16,0 6 mm di codolo	57,38
	51050301608	Z3-X Ø 16,0 8 mm di codolo	63,10
	51050301900	Z3-X Ø 19,0 6 mm di codolo	87,08
Frese rotative in MD cilindriche forma B (ZYA), con taglio frontale, serie lunga (conf. 1 pz)			
	51050306100	Z3-X Ø 6,0 6 mm di codolo	36,70
	51050306150	Z3-X Ø 6,0 6 mm di codolo	51,82
	51050308170	Z3-X Ø 8,0 6 mm di codolo	35,34
	51050310170	Z3-X Ø 10,0 6 mm di codolo	37,88
	51050312175	Z3-X Ø 12,0 6 mm di codolo	59,50
Frese rotative in MD cilindriche forma B (ZYAS), con taglio frontale (conf. 1 pz)			
	51060300303	Z3-X TiAlN Ø 3,0 3 mm di codolo	16,74
	51060300600	Z3-X TiAlN Ø 6,0 6 mm di codolo	26,02
	51060300603	Z3-X TiAlN Ø 6,0 3 mm di codolo	25,26
	51060300800	Z3-X TiAlN Ø 8,0 6 mm di codolo	31,68
	51060301000	Z3-X TiAlN Ø 10,0 6 mm di codolo	36,16
	51060301200	Z3-X TiAlN Ø 12,0 6 mm di codolo	49,42
	51060301208	Z3-X TiAlN Ø 12,0 8 mm di codolo	52,92
	51060301600	Z3-X TiAlN Ø 16,0 6 mm di codolo	67,96
	51060301608	Z3-X TiAlN Ø 16,0 8 mm di codolo	73,32
	51060301900	Z3-X TiAlN Ø 19,0 6 mm di codolo	104,56

ARTICOLO			€
Frese rotative in MD cilindriche forma B (ZYA), con taglio frontale, serie lunga (conf. 1 pz)			
	51060306100	Z3-X TiAlN Ø 6,0 6 mm di codolo	44,76
	51060306150	Z3-X TiAlN Ø 6,0 6 mm di codolo	59,88
	51060308170	Z3-X TiAlN Ø 8,0 6 mm di codolo	45,14
	51060310170	Z3-X TiAlN Ø 10,0 6 mm di codolo	47,70
	51060312175	Z3-X TiAlN Ø 12,0 6 mm di codolo	70,66
Frese rotative in MD cilindriche forma B (ZYAS), con taglio frontale (conf. 1 pz)			
	51070300600	Z4 Ø 6,0 6 mm di codolo	22,04
	51070300800	Z4 Ø 8,0 6 mm di codolo	26,88
	51070301000	Z4 Ø 10,0 6 mm di codolo	32,24
	51070301200	Z4 Ø 12,0 6 mm di codolo	46,62
Frese rotative in MD cilindriche forma B (ZYAS), con taglio frontale (conf. 1 pz)			
	51080300303	Z-ALU Ø 3,0 3 mm di codolo	17,00
	51080300600	Z-ALU Ø 6,0 6 mm di codolo	22,32
	51080300603	Z-ALU Ø 6,0 3 mm di codolo	28,46
	51080301000	Z-ALU Ø 10,0 6 mm di codolo	39,38
	51080301200	Z-ALU Ø 12,0 6 mm di codolo	52,02
Frese rotative in MD cilindriche forma B (ZYAS), con taglio frontale (conf. 1 pz)			
	51090300303	Z5 Ø 3,0 3 mm di codolo	12,28
	51090300600	Z5 Ø 6,0 6 mm di codolo	20,24
	51090300603	Z5 Ø 6,0 3 mm di codolo	19,44
	51090300800	Z5 Ø 8,0 6 mm di codolo	24,64
	51090301000	Z5 Ø 10,0 6 mm di codolo	29,56
	51090301200	Z5 Ø 12,0 6 mm di codolo	42,72
Frese rotative in MD cilindriche sferiche forma C (WRC) (conf. 1 pz)			
	51100300303	Z3-X Ø 3,0 3 mm di codolo	11,18
	51100300600	Z3-X Ø 6,0 6 mm di codolo	17,84
	51100300603	Z3-X Ø 6,0 3 mm di codolo	17,66
	51100300800	Z3-X Ø 8,0 6 mm di codolo	20,82
	51100301000	Z3-X Ø 10,0 6 mm di codolo	26,84
	51100301200	Z3-X Ø 12,0 6 mm di codolo	38,28
	51100301208	Z3-X Ø 12,0 8 mm di codolo	42,10
	51100301600	Z3-X Ø 16,0 6 mm di codolo	59,42
	51100301608	Z3-X Ø 16,0 8 mm di codolo	65,36
	51100301900	Z3-X Ø 19,0 6 mm di codolo	85,40
Frese rotative in MD cilindriche sferiche forma C (WRC), serie lunga (conf. 1 pz)			
	51100306100	Z3-X Ø 6,0 6 mm di codolo	38,88
	51100306150	Z3-X Ø 6,0 6 mm di codolo	54,58
	51100308170	Z3-X Ø 8,0 6 mm di codolo	35,14
	51100310170	Z3-X Ø 10,0 6 mm di codolo	37,52
	51100312175	Z3-X Ø 12,0 6 mm di codolo	58,90

ARTICOLO			€
Frese rotative in MD cilindriche sferiche forma C (WRC) (conf. 1 pz)			
	51110300303	Z3-X TiAlN Ø 3,0 3 mm di codolo	16,74
	51110300600	Z3-X TiAlN Ø 6,0 6 mm di codolo	25,44
	51110300603	Z3-X TiAlN Ø 6,0 3 mm di codolo	25,26
	51110300800	Z3-X TiAlN Ø 8,0 6 mm di codolo	30,10
	51110301000	Z3-X TiAlN Ø 10,0 6 mm di codolo	36,16
	51110301200	Z3-X TiAlN Ø 12,0 6 mm di codolo	48,82
	51110301208	Z3-X TiAlN Ø 12,0 8 mm di codolo	52,28
	51110301600	Z3-X TiAlN Ø 16,0 6 mm di codolo	70,00
	51110301608	Z3-X TiAlN Ø 16,0 8 mm di codolo	75,54
	51110301900	Z3-X TiAlN Ø 19,0 6 mm di codolo	102,84
Frese rotative in MD cilindriche sferiche forma C (WRC) serie lunga (conf. 1 pz)			
	51110306100	Z3-X TiAlN Ø 6,0 6 mm di codolo	46,92
	51110306150	Z3-X TiAlN Ø 6,0 6 mm di codolo	62,60
	51110308170	Z3-X TiAlN Ø 8,0 6 mm di codolo	44,94
	51110310170	Z3-X TiAlN Ø 10,0 6 mm di codolo	47,32
	51110312175	Z3-X TiAlN Ø 12,0 6 mm di codolo	70,08
Frese rotative in MD cilindriche sferiche forma C (WRC) (conf. 1 pz)			
	51120300600	Z4 Ø 6,0 6 mm di codolo	21,40
	51120300800	Z4 Ø 8,0 6 mm di codolo	24,98
	51120301000	Z4 Ø 10,0 6 mm di codolo	32,24
	51120301200	Z4 Ø 12,0 6 mm di codolo	45,92
Frese rotative in MD cilindriche sferiche forma C (WRC) (conf. 1 pz)			
	51130300303	Z-ALU Ø 3,0 3 mm di codolo	17,00
	51130300600	Z-ALU Ø 6,0 6 mm di codolo	21,36
	51130300603	Z-ALU Ø 6,0 3 mm di codolo	28,46
	51130301000	Z-ALU Ø 10,0 6 mm di codolo	37,14
	51130301200	Z-ALU Ø 12,0 6 mm di codolo	44,56
Frese rotative in MD cilindriche sferiche forma C (WRC) (conf. 1 pz)			
	51140300303	Z5 Ø 3,0 3 mm di codolo	12,28
	51140300600	Z5 Ø 6,0 6 mm di codolo	19,62
	51140300603	Z5 Ø 6,0 3 mm di codolo	19,44
	51140300800	Z5 Ø 8,0 6 mm di codolo	22,90
	51140301000	Z5 Ø 10,0 6 mm di codolo	29,56
	51140301200	Z5 Ø 12,0 6 mm di codolo	42,10
Frese rotative in MD con testa a sfera forma D (KUD) (conf. 1 pz)			
	51150300303	Z3-X Ø 3,0 3 mm di codolo	9,68
	51150300403	Z3-X Ø 4,0 3 mm di codolo	16,18
	51150300600	Z3-X Ø 6,0 6 mm di codolo	18,10
	51150300603	Z3-X Ø 6,0 3 mm di codolo	17,84
	51150300800	Z3-X Ø 8,0 6 mm di codolo	21,98
	51150301000	Z3-X Ø 10,0 6 mm di codolo	26,02
	51150301200	Z3-X Ø 12,0 6 mm di codolo	28,60
	51150301208	Z3-X Ø 12,0 8 mm di codolo	31,46
	51150301600	Z3-X Ø 16,0 6 mm di codolo	43,08
	51150301608	Z3-X Ø 16,0 8 mm di codolo	47,40
	51150301900	Z3-X Ø 19,0 6 mm di codolo	58,48

ARTICOLO			€
Frese rotative in MD con testa a sfera forma D (KUD), serie lunga (conf. 1 pz)			
	51150308170	Z3-X Ø 8,0 6 mm di codolo	30,24
	51150310170	Z3-X Ø 10,0 6 mm di codolo	35,34
	51150312175	Z3-X Ø 12,0 6 mm di codolo	42,78
Frese rotative in MD con testa a sfera forma D (KUD) (conf. 1 pz)			
	51160300303	Z3-X TIAIN Ø 3,0 3 mm di codolo	15,22
	51160300403	Z3-X TIAIN Ø 4,0 3 mm di codolo	23,78
	51160300600	Z3-X TIAIN Ø 6,0 6 mm di codolo	25,70
	51160300603	Z3-X TIAIN Ø 6,0 3 mm di codolo	25,44
	51160300800	Z3-X TIAIN Ø 8,0 6 mm di codolo	27,70
	51160301000	Z3-X TIAIN Ø 10,0 6 mm di codolo	33,36
	51160301200	Z3-X TIAIN Ø 12,0 6 mm di codolo	39,18
	51160301208	Z3-X TIAIN Ø 12,0 8 mm di codolo	41,66
	51160301600	Z3-X TIAIN Ø 16,0 6 mm di codolo	53,64
	51160301608	Z3-X TIAIN Ø 16,0 8 mm di codolo	57,58
	51160301900	Z3-X TIAIN Ø 19,0 6 mm di codolo	73,90
Frese rotative in MD con testa a sfera forma D (KUD), serie lunga (conf. 1 pz)			
	51160308170	Z3-X TIAIN Ø 8,0 6 mm di codolo	40,06
	51160310170	Z3-X TIAIN Ø 10,0 6 mm di codolo	45,14
	51160312175	Z3-X TIAIN Ø 12,0 6 mm di codolo	53,98
Frese rotative in MD con testa a sfera forma D (KUD) (conf. 1 pz)			
	51170300600	Z4 Ø 6,0 6 mm di codolo	21,70
	51170300800	Z4 Ø 8,0 6 mm di codolo	26,40
	51170301000	Z4 Ø 10,0 6 mm di codolo	31,18
	51170301200	Z4 Ø 12,0 6 mm di codolo	34,32
Frese rotative in MD con testa a sfera forma D (KUD) (conf. 1 pz)			
	51180300303	Z-ALU Ø 3,0 3 mm di codolo	17,00
	51180300600	Z-ALU Ø 6,0 6 mm di codolo	25,94
	51180300603	Z-ALU Ø 6,0 3 mm di codolo	28,46
	51180301000	Z-ALU Ø 10,0 6 mm di codolo	31,56
	51180301200	Z-ALU Ø 12,0 6 mm di codolo	34,14
Frese rotative in MD con testa a sfera forma D (KUD) (conf. 1 pz)			
	51190300303	Z5 Ø 3,0 3 mm di codolo	10,66
	51190300603	Z5 Ø 6,0 3 mm di codolo	19,62
	51190301000	Z5 Ø 10,0 6 mm di codolo	28,60
	51190301200	Z5 Ø 12,0 6 mm di codolo	31,46
Frese rotative in MD forma E ovale (TRE) (conf. 1 pz)			
	51200300303	Z3-X Ø 3,0 3 mm di codolo	9,68
	51200300600	Z3-X Ø 6,0 6 mm di codolo	21,58
	51200300603	Z3-X Ø 6,0 3 mm di codolo	19,52
	51200300800	Z3-X Ø 8,0 6 mm di codolo	21,94
	51200301000	Z3-X Ø 10,0 6 mm di codolo	26,02

ARTICOLO			€
Frese rotative in MD forma E ovale (TRE) (conf. 1 pz)			
	51200301200	Z3-X Ø 12,0 6	37,04
	51200301208	Z3-X Ø 12,0 8	40,78
	51200301600	Z3-X Ø 16,0 6	53,86
	51200301608	Z3-X Ø 16,0 8	59,24
	51200301900	Z3-X Ø 19,0 6	82,24
Frese rotative in MD forma E ovale (TRE), serie lunga (conf. 1 pz)			
	51200310170	Z3-X Ø 10,0 6 mm di codolo	48,86
	51200312175	Z3-X Ø 12,0 6 mm di codolo	60,68
Frese rotative in MD forma E ovale (TRE) (conf. 1 pz)			
	51210300303	Z3-X TIAIN Ø 3,0 3 mm di codolo	15,22
	51210300600	Z3-X TIAIN Ø 6,0 6 mm di codolo	29,18
	51210300603	Z3-X TIAIN Ø 6,0 3 mm di codolo	27,12
	51210300800	Z3-X TIAIN Ø 8,0 6 mm di codolo	31,18
	51210301000	Z3-X TIAIN Ø 10,0 6 mm di codolo	35,30
	51210301200	Z3-X TIAIN Ø 12,0 6 mm di codolo	47,66
	51210301208	Z3-X TIAIN Ø 12,0 8 mm di codolo	50,96
	51210301600	Z3-X TIAIN Ø 16,0 6 mm di codolo	64,42
	51210301608	Z3-X TIAIN Ø 16,0 8 mm di codolo	69,42
	51210301900	Z3-X TIAIN Ø 19,0 6 mm di codolo	99,70
Frese rotative in MD forma E ovale (TRE), serie lunga (conf. 1 pz)			
	51210310170	Z3-X TIAIN Ø 10,0 6 mm di codolo	58,70
	51210312175	Z3-X TIAIN Ø 12,0 6 mm di codolo	71,84
Frese rotative in MD forma E ovale (TRE) (conf. 1 pz)			
	51240300303	Z5 Ø 3,0 3 mm di codolo	10,66
	51240300603	Z5 Ø 6,0 3 mm di codolo	21,44
Frese rotative in MD ad albero forma F (RBF) (conf. 1 pz)			
	51250300303	Z3-X Ø 3,0 3 mm di codolo	11,52
	51250300600	Z3-X Ø 6,0 6 mm di codolo	18,52
	51250300603	Z3-X Ø 6,0 3 mm di codolo	18,04
	51250300800	Z3-X Ø 8,0 6 mm di codolo	22,42
	51250301000	Z3-X Ø 10,0 6 mm di codolo	23,78
	51250301200	Z3-X Ø 12,0 6 mm di codolo	37,14
	51250301208	Z3-X Ø 12,0 8 mm di codolo	40,84
	51250301600	Z3-X Ø 16,0 6 mm di codolo	60,16
	51250301608	Z3-X Ø 16,0 8 mm di codolo	66,18
	51250301900	Z3-X Ø 19,0 6 mm di codolo	79,08
Frese rotative in MD ad albero forma F (RBF), serie lunga (conf. 1 pz)			
	51250306150	Z3-X Ø 6,0 6 mm di codolo	53,58
	51250310170	Z3-X Ø 10,0 6 mm di codolo	36,70
	51250312175	Z3-X Ø 12,0 6 mm di codolo	54,18

ARTICOLO			€
Frese rotative in MD ad albero forma F (RBF) (conf. 1 pz)			
	51260300303	Z3-X TIAIN Ø 3,0 3 mm di codolo	17,08
	51260300600	Z3-X TIAIN Ø 6,0 6 mm di codolo	26,10
	51260300603	Z3-X TIAIN Ø 6,0 3 mm di codolo	25,64
	51260300800	Z3-X TIAIN Ø 8,0 6 mm di codolo	31,68
	51260301000	Z3-X TIAIN Ø 10,0 6 mm di codolo	33,02
	51260301200	Z3-X TIAIN Ø 12,0 6 mm di codolo	47,76
	51260301208	Z3-X TIAIN Ø 12,0 8 mm di codolo	51,06
	51260301600	Z3-X TIAIN Ø 16,0 6 mm di codolo	70,74
	51260301608	Z3-X TIAIN Ø 16,0 8 mm di codolo	76,36
	51260301900	Z3-X TIAIN Ø 19,0 6 mm di codolo	96,56
Frese rotative in MD ad albero forma F (RBF), serie lunga (conf. 1 pz)			
	51260306150	Z3-X TIAIN Ø 6,0 6 mm di codolo	61,62
	51260310170	Z3-X TIAIN Ø 10,0 6 mm di codolo	46,54
	51260312175	Z3-X TIAIN Ø 12,0 6 mm di codolo	65,36
Frese rotative in MD ad albero forma F (RBF) (conf. 1 pz)			
	51270300600	Z4 Ø 6,0 6 mm di codolo	22,22
	51270300800	Z4 Ø 8,0 6 mm di codolo	26,86
	51270301000	Z4 Ø 10,0 6 mm di codolo	29,56
	51270301200	Z4 Ø 12,0 6 mm di codolo	44,56
Frese rotative in MD ad albero forma F (RBF) (conf. 1 pz)			
	51280300303	Z-ALU Ø 3,0 3 mm di codolo	17,00
	51280300600	Z-ALU Ø 6,0 6 mm di codolo	26,02
	51280300603	Z-ALU Ø 6,0 3 mm di codolo	28,46
	51280301000	Z-ALU Ø 10,0 6 mm di codolo	37,14
	51280301200	Z-ALU Ø 12,0 6 mm di codolo	38,08
Frese rotative in MD ad albero forma F (RBF) (conf. 1 pz)			
	51290300303	Z5 Ø 3,0 3 mm di codolo	12,70
	51290300600	Z5 Ø 6,0 6 mm di codolo	20,38
	51290300603	Z5 Ø 6,0 3 mm di codolo	19,84
	51290300800	Z5 Ø 8,0 6 mm di codolo	24,64
	51290301000	Z5 Ø 10,0 6 mm di codolo	26,16
	51290301200	Z5 Ø 12,0 6 mm di codolo	40,84
Frese rotative in MD a ogiva forma G (SPG) (conf. 1 pz)			
	51300300303	Z3-X Ø 3,0 3 mm di codolo	11,52
	51300300600	Z3-X Ø 6,0 6 mm di codolo	18,52
	51300300603	Z3-X Ø 6,0 3 mm di codolo	16,74
	51300300800	Z3-X Ø 8,0 6 mm di codolo	19,70
	51300301000	Z3-X Ø 10,0 6 mm di codolo	26,28
	51300301200	Z3-X Ø 12,0 6 mm di codolo	36,80
	51300301208	Z3-X Ø 12,0 8 mm di codolo	40,46
	51300301600	Z3-X Ø 16,0 6 mm di codolo	59,36
	51300301608	Z3-X Ø 16,0 8 mm di codolo	65,26
	51300301900	Z3-X Ø 19,0 6 mm di codolo	79,08

ARTICOLO		€
Frese rotative in MD a ogiva forma G (SPG), serie lunga (conf. 1 pz)		
51300310170	Z3-X Ø 10,0 6 mm di codolo	39,08
51300312175	Z3-X Ø 12,0 6 mm di codolo	53,58
Frese rotative in MD a ogiva forma G (SPG) (conf. 1 pz)		
51310300303	Z3-X TIAIN Ø 3,0 3 mm di codolo	17,08
51310300600	Z3-X TIAIN Ø 6,0 6 mm di codolo	26,10
51310300603	Z3-X TIAIN Ø 6,0 3 mm di codolo	24,34
51310300800	Z3-X TIAIN Ø 8,0 6 mm di codolo	28,96
51310301000	Z3-X TIAIN Ø 10,0 6 mm di codolo	35,56
51310301200	Z3-X TIAIN Ø 12,0 6 mm di codolo	47,36
51310301208	Z3-X TIAIN Ø 12,0 8 mm di codolo	50,64
51310301600	Z3-X TIAIN Ø 16,0 6 mm di codolo	69,92
51310301608	Z3-X TIAIN Ø 16,0 8 mm di codolo	75,46
51310301900	Z3-X TIAIN Ø 19,0 6 mm di codolo	96,56
Frese rotative in MD a ogiva forma G (SPG), serie lunga (conf. 1 pz)		
51310310170	Z3-X TIAIN Ø 10,0 6 mm di codolo	48,86
51310312175	Z3-X TIAIN Ø 12,0 6 mm di codolo	64,80
Frese rotative in MD a ogiva forma G (SPG) (conf. 1 pz)		
51330300303	Z-ALU Ø 3,0 3 mm di codolo	17,00
51330300603	Z-ALU Ø 6,0 3 mm di codolo	28,46
51330301200	Z-ALU Ø 12,0 6 mm di codolo	45,12
Frese rotative in MD a ogiva forma G (SPG) (conf. 1 pz)		
51340300303	Z5 Ø 3,0 3 mm di codolo	12,70
51340300600	Z5 Ø 6,0 6 mm di codolo	20,38
51340300603	Z5 Ø 6,0 3 mm di codolo	18,38
51340300800	Z5 Ø 8,0 6 mm di codolo	21,66
51340301000	Z5 Ø 10,0 6 mm di codolo	28,90
51340301200	Z5 Ø 12,0 6 mm di codolo	40,46
Frese rotative in MD a fiamma forma H (FLH) (conf. 1 pz)		
51350300303	Z3-X Ø 3,0 3 mm di codolo	9,68
51350300600	Z3-X Ø 6,0 6 mm di codolo	22,86
51350300800	Z3-X Ø 8,0 6 mm di codolo	25,94
51350301000	Z3-X Ø 10,0 6 mm di codolo	37,04
51350301200	Z3-X Ø 12,0 6 mm di codolo	44,56
51350301600	Z3-X Ø 16,0 6 mm di codolo	60,16
51350301900	Z3-X Ø 19,0 6 mm di codolo	109,60
Frese rotative in MD a fiamma forma H (FLH) (conf. 1 pz)		
51360300303	Z3-X TIAIN Ø 3,0 3 mm di codolo	15,22
51360300600	Z3-X TIAIN Ø 6,0 6 mm di codolo	30,46
51360300800	Z3-X TIAIN Ø 8,0 6 mm di codolo	35,18
51360301000	Z3-X TIAIN Ø 10,0 6 mm di codolo	46,36

ARTICOLO		€
Frese rotative in MD a fiamma forma H (FLH) (conf. 1 pz)		
51360301200	Z3-X TIAIN Ø 12,0 6 mm di codolo	55,18
51360301600	Z3-X TIAIN Ø 16,0 6 mm di codolo	70,74
51360301900	Z3-X TIAIN Ø 19,0 6 mm di codolo	127,00
Frese rotative in MD a svasare 60° forma J (KSJ) (conf. 1 pz)		
51400300303	Z3-X Ø 3,0 3 mm di codolo	9,68
51400300600	Z3-X Ø 6,0 6 mm di codolo	15,46
51400301000	Z3-X Ø 10,0 6 mm di codolo	19,70
51400301200	Z3-X Ø 12,0 6 mm di codolo	28,60
51400301600	Z3-X Ø 16,0 6 mm di codolo	45,68
Frese rotative in MD a svasare 60° forma J (KSJ) (conf. 1 pz)		
51410300600	Z3-X TIAIN Ø 6,0 6 mm di codolo	23,04
51410301200	Z3-X TIAIN Ø 12,0 6 mm di codolo	39,18
Frese rotative in MD a svasare 90° forma K (KSK) (conf. 1 pz)		
51450300303	Z3-X Ø 3,0 3 mm di codolo	9,68
51450300600	Z3-X Ø 6,0 6 mm di codolo	15,46
51450301000	Z3-X Ø 10,0 6 mm di codolo	19,70
51450301200	Z3-X Ø 12,0 6 mm di codolo	28,60
51450301600	Z3-X Ø 16,0 6 mm di codolo	45,68
Frese rotative in MD a svasare 90° forma K (KSK) (conf. 1 pz)		
51460300600	Z3-X TIAIN Ø 6,0 6 mm di codolo	23,04
51460301200	Z3-X TIAIN Ø 12,0 6 mm di codolo	39,18
Frese rotative in MD con punta arrotondata forma L (KEL) (conf. 1 pz)		
51500300303	Z3-X Ø 3,0 3 mm di codolo	11,52
51500300600	Z3-X Ø 6,0 6 mm di codolo	18,52
51500300603	Z3-X Ø 6,0 3 mm di codolo	17,66
51500300800	Z3-X Ø 8,0 6 mm di codolo	25,64
51500301000	Z3-X Ø 10,0 6 mm di codolo	35,62
51500301200	Z3-X Ø 12,0 6 mm di codolo	40,84
51500301208	Z3-X Ø 12,0 8 mm di codolo	44,94
51500301600	Z3-X Ø 16,0 6 mm di codolo	64,98
51500301608	Z3-X Ø 16,0 8 mm di codolo	71,50
51500301900	Z3-X Ø 19,0 6 mm di codolo	96,56
Frese rotative in MD con punta arrotondata forma L (KEL), serie lunga (conf. 1 pz)		
51500310170	Z3-X Ø 10,0 6 mm di codolo	46,92
51500312175	Z3-X Ø 12,0 6 mm di codolo	62,04
Frese rotative in MD con punta arrotondata forma L (KEL) (conf. 1 pz)		
51510300303	Z3-X TIAIN Ø 3,0 3 mm di codolo	17,08
51510300600	Z3-X TIAIN Ø 6,0 6 mm di codolo	26,10
51510300603	Z3-X TIAIN Ø 6,0 3 mm di codolo	25,26
51510300800	Z3-X TIAIN Ø 8,0 6 mm di codolo	34,94
51510301000	Z3-X TIAIN Ø 10,0 6 mm di codolo	44,92
51510301200	Z3-X TIAIN Ø 12,0 6 mm di codolo	51,44
51510301208	Z3-X TIAIN Ø 12,0 8 mm di codolo	55,16

ARTICOLO			€
Frese rotative in MD con punta arrotondata forma L (KEL) (conf. 1 pz)			
	51510301600	Z3-X TIAIN Ø 16,0 6 mm di codolo	75,56
	51510301608	Z3-X TIAIN Ø 16,0 8 mm di codolo	81,68
	51510301900	Z3-X TIAIN Ø 19,0 6 mm di codolo	114,02
Frese rotative in MD con punta arrotondata forma L (KEL), serie lunga (conf. 1 pz)			
	51510310170	Z3-X TIAIN Ø 10,0 6 mm di codolo	56,74
	51510312175	Z3-X TIAIN Ø 12,0 6 mm di codolo	73,22
Frese rotative in MD con punta arrotondata forma L (KEL) (conf. 1 pz)			
	51530300600	Z-ALU Ø 6,0 6 mm di codolo	25,94
	51530301000	Z-ALU Ø 10,0 6 mm di codolo	42,70
	51530301200	Z-ALU Ø 12,0 6 mm di codolo	49,22
	51530301600	Z-ALU Ø 16,0 6 mm di codolo	83,54
Frese rotative in MD con punta arrotondata forma L (KEL) (conf. 1 pz)			
	51540300303	Z5 Ø 3,0 3 mm di codolo	12,70
	51540300603	Z5 Ø 6,0 3 mm di codolo	19,44
	51540300800	Z5 Ø 8,0 6 mm di codolo	28,20
	51540301000	Z5 Ø 10,0 6 mm di codolo	39,20
	51540301200	Z5 Ø 12,0 6 mm di codolo	44,94
Frese rotative in MD a cono forma M (SKM) (conf. 1 pz)			
	51550300303	Z3-X Ø 3,0 3 mm di codolo	9,68
	51550300600	Z3-X Ø 6,0 6 mm di codolo	21,94
	51550300603	Z3-X Ø 6,0 3 mm di codolo	18,58
	51550300800	Z3-X Ø 8,0 6 mm di codolo	25,94
	51550301000	Z3-X Ø 10,0 6 mm di codolo	27,88
	51550301200	Z3-X Ø 12,0 6 mm di codolo	37,04
	51550301600	Z3-X Ø 16,0 6 mm di codolo	64,98
Frese rotative in MD a cono forma M (SKM) (conf. 1 pz)			
	51560300303	Z3-X TIAIN Ø 3,0 3 mm di codolo	15,22
	51560300600	Z3-X TIAIN Ø 6,0 6 mm di codolo	29,56
	51560300603	Z3-X TIAIN Ø 6,0 3 mm di codolo	26,18
	51560300800	Z3-X TIAIN Ø 8,0 6 mm di codolo	35,18
	51560301000	Z3-X TIAIN Ø 10,0 6 mm di codolo	37,14
	51560301200	Z3-X TIAIN Ø 12,0 6 mm di codolo	47,66
	51560301600	Z3-X TIAIN Ø 16,0 6 mm di codolo	75,56
Frese rotative in MD a cono forma M (SKM) (conf. 1 pz)			
	51590300603	Z5 Ø 6,0 3 mm di codolo	19,44
Frese rotative in MD a cono rovesciato forma N (WKN) (conf. 1 pz)			
	51600300303	Z3-X Ø 3,0 mm 3 mm codolo	9,68
	51600300600	Z3-X Ø 6,0 mm 6 mm codolo	15,46
	51600301000	Z3-X Ø 10,0 mm 6 mm codolo	19,70
	51600301200	Z3-X Ø 12,0 mm 6 mm codolo	28,60
	51600301600	Z3-X Ø 16,0 mm 6 mm codolo	54,40

ARTICOLO			€
Frese rotative in MD a cono rovesciato forma N (WKN) (conf. 1 pz)			
	51610300600	Z3-X TIAIN Ø 6,0 6 mm di codolo	23,04
	51610301200	Z3-X TIAIN Ø 12,0 6 mm di codolo	39,18
Frese rotative in HSS cilindriche con taglio frontale forma B (ZYAS) (conf. 1 pz)			
	52050300600	Z3-SP Ø 6,0 6 mm di codolo	11,82
	52050300800	Z3-SP Ø 8,0 6 mm di codolo	16,12
	52050301000	Z3-SP Ø 10,0 6 mm di codolo	21,30
	52050301200	Z3-SP Ø 12,0 6 mm di codolo	26,30
	52050301600	Z3-SP Ø 16,0 6 mm di codolo	34,00
Frese rotative in HSS cilindriche con testa a sfera forma C (WRC) (conf. 1 pz)			
	52100300600	Z3-SP Ø 6,0 6 mm di codolo	11,82
	52100300800	Z3-SP Ø 8,0 6 mm di codolo	16,12
	52100301000	Z3-SP Ø 10,0 6 mm di codolo	21,30
	52100301200	Z3-SP Ø 12,0 6 mm di codolo	26,30
	52100301600	Z3-SP Ø 16,0 6 mm di codolo	34,00
Frese rotative in HSS a sfera forma D (KUD) (conf. 1 pz)			
	52150300600	Z3-SP Ø 6,0 6 mm di codolo	11,82
	52150300800	Z3-SP Ø 8,0 6 mm di codolo	16,12
	52150301000	Z3-SP Ø 10,0 6 mm di codolo	21,30
	52150301200	Z3-SP Ø 12,0 6 mm di codolo	26,30
	52150301600	Z3-SP Ø 16,0 6 mm di codolo	34,00
Frese rotative in HSS a ogiva forma G (SPG) (conf. 1 pz)			
	52300300600	Z3-SP Ø 6,0 6 mm di codolo	11,82
	52300301000	Z3-SP Ø 10,0 6 mm di codolo	21,30
	52300301200	Z3-SP Ø 12,0 6 mm di codolo	26,30
Frese rotative in HSS con punta arrotondata forma L (KEL) (conf. 1 pz)			
	52500301200	Z3-SP Ø 12,0 6 mm di codolo	26,84
	52500301600	Z3-SP Ø 16,0 6 mm di codolo	34,90
Frese rotative in HSS coniche forma M (SKM) (conf. 1 pz)			
	52550300600	Z3-SP Ø 6,0 6 mm di codolo	11,82
	52550301000	Z3-SP Ø 10,0 6 mm di codolo	21,30
	52550301200	Z3-SP Ø 12,0 6 mm di codolo	26,30
Assortimenti frese rotative a dentatura trasversale Z3-X, codolo 6,0 mm			
	59001330003	3 pz, R 3 1 x B/D/G 10 mm	102,88
	59001330006	5 pz, R 5 1 x B/C/D/F/G 10 mm	155,32
	59001330011	10 pz, R 10 1 x B/C/D/F/G 6 mm +12 mm	285,10
	59001330012	10 pz, RK 10 1 x B/C/F/G 10 mm + 12 mm 1 x D 12,0 / L 12,0 mm	345,06

	ARTICOLO		€
Assortimento frese rotative in MD. Cassetta BC			
	59001330015	15 pz, KF 15 1 x B/C/D/E/F/G/M 3,0 mm + 6,0 mm Ø 1 x H 3,0 mm Ø Z3-X dentatura trasversale	**192,40**
Assortimenti frese rotative a dentatura trasversale Z3-X TiAlN, codolo 6,0 mm. Cassetta BC			
	59011330003	3 pz, R 3 TiAlN 1 x B/D/G 10 mm	**109,70**
	59011330006	5 pz, R 5 TiAlN 1 x B/C/D/F/G 10 mm	**182,00**
	59011330011	10 pz, R 10 TiAlN 1 x B/C/D/F/G 6 mm +12 mm	**366,90**
	59011330012	10 pz, RK 10 TiAlN 1 x B/C/F/G 10 mm + 12 mm 1 x D 12,0 / L 12,0 mm	**434,46**
Assortimenti frese rotative HSS, codolo 6,0 mm			
	59021330003	3 pz, R 3 HSS 1 x B/D/G 10,0 mm Ø Z3-SP	**70,02**
	59021330005	5 pz, R 5 HSS 1 x B/C/D/G/M 10,0 mm Ø Z3-SP	**116,50**
Assortimenti frese rotative in MD con dentatura in alluminio. Cassetta BC			
	59031330003	codolo 6 mm 3 pz, R 3-ALU 1 x B/C/F 12 mm Ø Z-ALU	**139,98**
	59031330005	codolo 6 mm 5 pz, R 5-ALU 1 x B/F 6 mm + 12 mm Ø Z-ALU	**183,86**
	59031330010	codolo 3 mm 10 pz, KF 10-ALU 1 x B/C/D/F/G 3 mm + 6 mm Ø Z-ALU	**223,72**
Assortimento frese rotative in MD a dentatura fine Z5, codolo 6,0 mm. Cassetta BC			
	59051330005	5 pz, R 5-F 1 x B/C/D/F/G 10,0 mm Ø Z5	**170,78**
Assortimento frese rotative in MD. Cassetta BC			
	59051330015	15 pz, KF 15-Z5 1 x B/C/D/E/F/G/L 3,0 mm + 6,0 mm Ø 1 x M 6,0 mm Ø Z5 dentatura fine	**211,68**

	ARTICOLO		€
Assortimenti. Cassette in metallo			
	60001410025	Assortimento 31 pz maschi a mano (set 3 pz) DIN 352 HSS-G M3-M12 +7 filiere HSS-G M3-M12 +1 portafiliere DIN 225 25x9 + 1 giramaschi + 1 giravite	**169,64**
	60001410028	Assortimento 28 pz maschi a mano (set 2 pz) DIN 5157 HSS-G G1/8"-G1" + 6 filiere HSS-G DIN EN 24231 G1/8"-G1" + 1 porta filiere + giramaschi + contafiletti + giravite, Cassetta in metallo	**1.044,42**
	60001410043	Assortimento 43 pz maschi a mano (set 2 pz) DIN 2181 HSS-G MF3-MF20 + 11 filiere HSS-G DIN EN 22568 MF3-MF20 + porta filiere + giramaschi + contafiletti + giravite	**694,64**
	60001410044	Assortimento 44 pz 21 maschi a mano (set 3 pz) DIN 352 HSS-G M3-M12 + 7 filiere HSS-G DIN 225 M3-M12 + 5 portafiliere + 2 giramaschi + 7 punte DIN 338 HSS-G 2,5-10,2 mm + 1 contafiletti + 1 giravite	**240,72**
	60001410054	Assortimento 54 pz 33 maschi a mano (set 3 pz) DIN 352 HSS-G M3-M20 + 11 filiere HSS-G DIN 223 B M3-M20 + 6 portafiliere + 2 giramaschi + 1 giravite + 1 contafiletti	**644,58**
	60011410044	Assortimento 44 pz 21 maschi a mano (set 3 pz) DIN 352 HSS-E VAP M3-M12 + porta filiere DIN 225 20x5/20x7/25x9/30x11/ 38x14 + giramaschi DIN 1814 Gr. 1 + 2 + contafiletti + giravite + 7 punte DIN 338 HSSE-E 2,5-10,2 mm	**521,60**
	60011410054	Assortimento 54 pz 33 maschi a mano (set 3 pz) DIN 352 HSS-E VAP M3-M20 + porta filiere DIN EN 22568 HSS-E VAP M3-M20 + giramaschi DIN 1814 Gr.1 + 3 + contafiletti + giravite	**1.125,80**
Inserti per viti a taglio 1/4" L=25 mm (conf. 100 pz)			
	61001503025	3x0,5 mm	**82,36**
	61001503525	3,5x0,5 mm	**82,36**
	61001504025	4x0,5 mm	**82,36**
	61001504525	4,5x0,6 mm	**82,36**
	61001505525	5,5x0,8 mm	**82,36**
	61001506025	6x1,0 mm	**82,36**
	61001506525	6,5x1,2 mm	**82,36**
	61001508025	8x1,2 mm	**106,82**

ARTICOLO			€
Inserti per viti Phillips 1/4", L=25 mm (conf. 10 pz)			
	61201110125	PH1	6,98
	61201110225	PH2	6,98
	61201110325	PH3	6,98
	61201112025	Inserti per viti Phillips punta stretta per cartongesso 1/4" PH2 L=25 mm (conf. 10 pz)	9,88
Inserti per viti Phillips 1/4"			
	61201500110	PH1 L=100 mm (conf. 25 pz)	82,66
	61201500115	PH1 L=150 mm (conf. 25 pz)	141,02
	61201500125	PH1 L=25 mm (conf. 100 pz)	62,70
	61201500150	PH1 L=50 mm (conf. 50 pz)	64,40
	61201500175	PH1 L=75 mm (conf. 25 pz)	53,64
	61201500210	PH2 L=100 mm (conf. 25 pz)	82,66
	61201500215	PH2 L=150 mm (conf. 25 pz)	141,02
	61201500225	PH2 L=25 mm (conf. 100 pz)	62,70
	61201500250	PH2 L=50 mm (conf. 50 pz)	64,40
	61201500275	PH2 L=75 mm (conf. 25 pz)	53,64
	61201500310	PH3 L=100 mm (conf. 25 pz)	82,66
	61201500315	PH3 L=150 mm (conf. 25 pz)	141,02
	61201500325	PH3 L=25 mm (conf. 100 pz)	62,70
	61201500350	PH3 L=50 mm (conf. 50 pz)	64,40
	61201500375	PH3 L=75 mm (conf. 25 pz)	53,64
	61201502025	Inserti per viti Phillips punta stretta per cartongesso 1/4" PH2 L=25 mm (conf. 100 pz)	91,66
Inserti per viti Phillips 1/4", rivestiti TiN			
	61211500125	PH1 L=25 mm (conf. 100 pz)	214,66
	61211500150	PH1 L=50 mm (conf. 50 pz)	187,98
	61211500225	PH2 L=25 mm (conf. 100 pz)	214,66
	61211500250	PH2 L=50 mm (conf. 50 pz)	187,98
	61211500325	PH3 L=25 mm (conf. 100 pz)	214,66
	61211500350	PH3 L=50 mm (conf. 50 pz)	187,98
Inserti ACR alta tenacità per viti Phillips 1/4" L=25 mm (conf. 100 pz)			
	61221500125	PH1	106,82
	61221500225	PH2	106,82
	61221500325	PH3	106,82
Inserti colorati per viti Phillips 1/4" (conf. 10 pz)			
	61231110125	PH1 L=25 mm	7,56
	61231110225	PH2 L=25 mm	7,56
	61231110325	PH3 L=25 mm	7,56
Inserti per viti Pozidriv 1/4" L=25 mm (conf. 10 pz)			
	61301110125	PZ1	6,98
	61301110225	PZ2	6,98
	61301110325	PZ3	6,98
Inserti per viti Pozidriv 1/4"			
	61301500025	PZ0 L=25 mm (conf. 100 pz)	73,10
	61301500110	PZ1 L=100 mm (conf. 25 pz)	82,66
	61301500115	PZ1 L=150 mm (conf. 25 pz)	141,02
	61301500125	PZ1 L=25 mm (conf. 100 pz)	62,70
	61301500150	PZ1 L=50 mm (conf. 50 pz)	64,40
	61301500175	PZ2 L=75 mm (conf. 25 pz)	53,64
	61301500210	PZ2 L=100 mm (conf. 25 pz)	82,66
	61301500215	PZ2 L=150 mm (conf. 25 pz)	141,02
	61301500225	PZ2 L=25 mm (conf. 100 pz)	62,70
	61301500250	PZ2 L=50 mm (conf. 50 pz)	64,40

ARTICOLO			€
Inserti per viti Pozidriv 1/4"			
	61301500275	PZ2 L=75 mm (conf. 25 pz)	53,64
	61301500310	PZ3 L=100 mm (conf. 25 pz)	82,66
	61301500315	PZ3 L=150 mm (conf. 25 pz)	141,02
	61301500325	PZ3 L=25 mm (conf. 100 pz)	62,70
	61301500350	PZ3 L=50 mm (conf. 50 pz)	64,40
	61301500375	PZ3 L=75 mm (conf. 25 pz)	53,64
	61301500432	PZ3 L=75 mm (conf. 25 pz)	192,62
	61301502025	Inserti per viti Pozidriv punta stretta per cartongesso 1/4" PZ2 L=25 mm (conf. 100 pz)	91,66
Inserti per viti Pozidriv 1/4", rivestite TiN			
	61311500125	PZ1 L=25 mm (conf. 100 pz)	214,66
	61311500150	PZ1 L=50 mm (conf. 50 pz)	187,98
	61311500225	PZ2 L=25 mm (conf. 100 pz)	214,66
	61311500250	PZ2 L=50 mm (conf. 50 pz)	187,98
	61311500325	PZ3 L=25 mm (conf. 100 pz)	214,66
	61311500350	PZ3 L=50 mm (conf. 50 pz)	187,98
Inserti ACR alta tenacità per viti Pozidriv 1/4" L=25 mm (conf. 100 pz)			
	61321500125	PZ1	106,82
	61321500225	PZ2	106,82
	61321500325	PZ3	106,82
Inserti per viti Pozidriv 1/4" (conf. 10 pz)			
	61331110125	PZ1 L=25 mm	7,56
	61331110225	PZ2 L=25 mm	7,56
	61331110325	PZ3 L=25 mm	7,56
Inserti per viti Torx 1/4" L=25 mm (conf. 10 pz)			
	61401111025	T10	8,76
	61401111525	T15	8,76
	61401112025	T20	8,76
	61401112525	T25	8,76
	61401113025	T30	8,76
	61401114025	T40	10,30
Inserti per viti Torx 1/4"			
	61401500625	T6 L=25 mm (conf. 100 pz)	97,44
	61401500650	T6 L=50 mm (conf. 50 pz)	80,64
	61401500675	T6 L=75 mm (conf. 25 pz)	53,64
	61401500725	T7 L=25 mm (conf. 100 pz)	97,44
	61401500750	T7 L=50 mm (conf. 50 pz)	80,64
	61401500775	T7 L=75 mm (conf. 25 pz)	53,64
	61401500825	T8 L=25 mm (conf. 100 pz)	97,44
	61401500850	T8 L=50 mm (conf. 50 pz)	80,64
	61401500875	T8 L=75 mm (conf. 25 pz)	53,64
	61401500925	T9 L=25 mm (conf. 100 pz)	97,44
	61401500950	T9 L=50 mm (conf. 50 pz)	80,64
	61401500975	T9 L=75 mm (conf. 25 pz)	53,64
	61401501025	T10 L=25 mm (conf. 100 pz)	82,84
	61401501050	T10 L=50 mm (conf. 50 pz)	80,64
	61401501075	T10 L=75 mm (conf. 25 pz)	53,64
	61401501525	T15 L=25 mm (conf. 100 pz)	82,84
	61401501550	T15 L=50 mm (conf. 50 pz)	80,64
	61401501575	T15 L=75 mm (conf. 25 pz)	53,64
	61401502025	T20 L=25 mm (conf. 100 pz)	82,84
	61401502050	T20 L=50 mm (conf. 50 pz)	80,64
	61401502075	T20 L=75 mm (conf. 25 pz)	53,64
	61401502525	T25 L=25 mm (conf. 100 pz)	82,84

ARTICOLO			€
Inserti per viti Torx 1/4"			
	61401502550	T25 L=50 mm (conf. 50 pz)	80,64
	61401502575	T25 L=75 mm (conf. 25 pz)	53,64
	61401502725	T27 L=25 mm (conf. 100 pz)	82,84
	61401502750	T27 L=50 mm (conf. 50 pz)	80,64
	61401502775	T27 L=75 mm (conf. 25 pz)	53,64
	61401503025	T30 L=25 mm (conf. 100 pz)	82,84
	61401503050	T30 L=50 mm (conf. 50 pz)	80,64
	61401503075	T30 L=75 mm (conf. 25 pz)	53,64
	61401504025	T40 L=25 mm (conf. 100 pz)	96,22
	61401504050	T40 L=50 mm (conf. 50 pz)	80,64
	61401504075	T40 L=75 mm (conf. 25 pz)	53,64
	61401504525	T45 L=25 mm (conf. 100 pz)	189,12
	61401504550	T45 L=50 mm (conf. 50 pz)	137,52
	61401505025	T50 L=25 mm (conf. 100 pz)	189,12
	61401505050	T50 L=50 mm (conf. 50 pz)	137,52
	61401505525	T55 L=25 mm (conf. 100 pz)	189,12
	61401505550	T55 L=50 mm (conf. 50 pz)	137,52
Inserti per viti Torx 1/4", rivestite TiN, L=25 mm (conf. 100 pz)			
	61411501025	T10	263,38
	61411501525	T15	263,38
	61411502025	T20	263,38
	61411502525	T25	263,38
	61411503025	T30	263,38
	61411504025	T40	263,38
Inserti per viti Tx 1/4" (conf. 10 pz)			
	61431111025	Tx10 L=25 mm	8,84
	61431111525	Tx15 L=25 mm	8,84
	61431112025	Tx20 L=25 mm	8,84
	61431112525	Tx25 L=25 mm	8,84
	61431112725	Tx27 L=25 mm	8,84
	61431113025	Tx30 L=25 mm	8,84
	61431114025	Tx40 L=25 mm	8,84
	61431115025	Tx50 L=25 mm	15,56
Inserti per viti Torx Tamper Resistant 1/4"			
	61501500625	T6 L=25 mm (conf. 100 pz)	161,30
	61501500650	T6 L=50 mm (conf. 50 pz)	137,52
	61501500675	T6 L=75 mm (conf. 25 pz)	86,74
	61501500725	T7 L=25 mm (conf. 100 pz)	161,30
	61501500750	T7 L=50 mm (conf. 50 pz)	137,52
	61501500775	T7 L=75 mm (conf. 25 pz)	86,74
	61501500825	T8 L=25 mm (conf. 100 pz)	161,30
	61501500850	T8 L=50 mm (conf. 50 pz)	137,52
	61501500875	T8 L=75 mm (conf. 25 pz)	86,74
	61501500925	T9 L=25 mm (conf. 100 pz)	161,30
	61501500950	T9 L=50 mm (conf. 50 pz)	137,52
	61501500975	T9 L=75 mm (conf. 25 pz)	86,74
	61501501025	T10 L=25 mm (conf. 100 pz)	161,30
	61501501050	T10 L=50 mm (conf. 50 pz)	137,52
	61501501075	T10 L=75 mm (conf. 25 pz)	86,74
	61501501525	T15 L=25 mm (conf. 100 pz)	161,30
	61501501550	T15 L=50 mm (conf. 50 pz)	137,52
	61501501575	T15 L=75 mm (conf. 25 pz)	86,74
	61501502025	T20 L=25 mm (conf. 100 pz)	161,30
	61501502050	T20 L=50 mm (conf. 50 pz)	137,52
	61501502075	T20 L=75 mm (conf. 25 pz)	86,74
	61501502525	T25 L=25 mm (conf. 100 pz)	161,30
	61501502550	T25 L=50 mm (conf. 50 pz)	137,52
	61501502575	T25 L=75 mm (conf. 25 pz)	86,74
	61501502725	T27 L=25 mm (conf. 100 pz)	161,30
	61501502750	T27 L=50 mm (conf. 50 pz)	137,52
	61501502775	T27 L=75 mm (conf. 25 pz)	86,74

ARTICOLO			€
Inserti per viti Torx Tamper Resistant 1/4"			
	61501503025	T30 L=25 mm (conf. 100 pz)	161,30
	61501503050	T30 L=50 mm (conf. 50 pz)	137,52
	61501503075	T30 L=75 mm (conf. 25 pz)	86,74
	61501504025	T40 L=25 mm (conf. 100 pz)	161,30
	61501504050	T40 L=50 mm (conf. 50 pz)	137,52
	61501504075	T40 L=75 mm (conf. 25 pz)	86,74
	61501504525	T45 L=25 mm (conf. 100 pz)	252,98
	61501505025	T50 L=25 mm (conf. 100 pz)	274,92
	61501505525	T55 L=25 mm (conf. 100 pz)	274,92
Inserti per viti esagonali 1/4"			
	61601500225	2 mm L=25 mm (conf. 100 pz)	82,36
	61601500250	2 mm L=50 mm (conf. 50 pz)	67,48
	61601500275	2 mm L=75 mm (conf. 25 pz)	53,64
	61601500325	3 mm L=25 mm (conf. 100 pz)	82,36
	61601500350	3 mm L=50 mm (conf. 50 pz)	67,48
	61601500375	3 mm L=75 mm (conf. 25 pz)	53,64
	61601500425	4 mm L=25 mm (conf. 100 pz)	82,36
	61601500450	4 mm L=50 mm (conf. 50 pz)	67,48
	61601500475	4 mm L=75 mm (conf. 25 pz)	53,64
	61601500525	5 mm L=25 mm (conf. 100 pz)	82,36
	61601500550	5 mm L=50 mm (conf. 50 pz)	67,48
	61601500575	5 mm L=75 mm (conf. 25 pz)	53,64
	61601500625	6 mm L=25 mm (conf. 100 pz)	82,36
	61601500650	6 mm L=50 mm (conf. 50 pz)	67,48
	61601500675	6 mm L=75 mm (conf. 25 pz)	53,64
	61601500725	7 mm L=25 mm (conf. 100 pz)	113,30
	61601500775	7 mm L=75 mm (conf. 25 pz)	53,64
	61601500825	8 mm L=25 mm (conf. 100 pz)	113,30
	61601500850	8 mm L=50 mm (conf. 50 pz)	85,26
	61601500875	8 mm L=75 mm (conf. 25 pz)	61,78
	61601501025	10 mm L=25 mm (conf. 100 pz)	139,26
	61601501050	10 mm L=50 mm (conf. 50 pz)	123,60
	61601501075	10 mm L=75 mm (conf. 25 pz)	68,74
	61601501525	1,5 mm L=25 mm (conf. 100 pz)	82,36
	61601501550	1,5 mm L=50 mm (conf. 50 pz)	66,96
	61601501575	1,5 mm L=75 mm (conf. 25 pz)	53,64
	61601501825	1/8" mm L=25 mm (conf. 100 pz)	82,36
	61601502525	2,5 mm L=25 mm (conf. 100 pz)	82,36

ARTICOLO			€
Inserti per viti esagonali 1/4”			
	61601502550	2,5 mm L=50 mm (conf. 50 pz)	66,96
	61601502575	2,5 mm L=75 mm (conf. 25 pz)	53,64
	61601503125	3/16" mm L=25 mm (conf. 100 pz)	82,36
	61601505325	5/32" mm L=25 mm (conf. 100 pz)	82,36
Inserti per viti esagonali Tamper Resistant 1/4", L=25 mm (conf. 100 pz)			
	61701500225	2 mm	192,62
	61701500325	3 mm	192,62
	61701500425	4 mm	192,62
	61701500525	5 mm	192,62
	61701500625	6 mm	192,62
	61701500825	8 mm	241,34
	61701501025	10 mm	263,38
	61701502525	2,5 mm	192,62
Inserti testa sferica per viti esagonali 1/4", L=25 mm (conf. 100 pz)			
	61801500325	3 mm	102,10
	61801500425	4 mm	102,10
	61801500525	5 mm	102,10
	61801500625	6 mm	102,10
	61801502525	2,5 mm	102,10
Inserti per viti Robertson 1/4"			
	61901500025	#0 mm L=25 mm (conf. 100 pz)	82,36
	61901500050	#0 mm L=50 mm (conf. 50 pz)	62,08
	61901500125	#1 mm L=25 mm (conf. 100 pz)	82,36
	61901500150	#1 mm L=50 mm (conf. 50 pz)	62,08
	61901500225	#2 mm L=25 mm (conf. 100 pz)	82,36
	61901500250	#2 mm L=50 mm (conf. 50 pz)	62,08
	61901500325	#3 mm L=25 mm (conf. 100 pz)	82,36
	61901500350	#3 mm L=50 mm (conf. 50 pz)	62,08
Inserti per viti XZN zigrinate, L=25 mm (conf. 100 pz)			
	62001500425	M4	152,04
	62001500525	M5	152,04
	62001500625	M6	152,04
	62001500825	M8	152,04
Inserti per viti TRI-WING 1/4", L=25 mm (conf. 100 pz)			
	62101500025	#0 mm	240,20
	62101500125	#1 mm	240,20
	62101500225	#2 mm	240,20
	62101500325	#3 mm	240,20
	62101500425	#4 mm	240,20
	62101500525	#5 mm	240,20
Inserti per viti TORQ-SET 1/4", L=25 mm (conf. 100 pz)			
	62201500425	#4 mm	240,20
	62201500525	#5 mm	240,20
	62201500625	#6 mm	240,20
	62201500825	#8 mm	240,20
	62201501025	#10 mm	240,20
Inserti per viti SPANNER 1/4", L=25 mm (conf. 100 pz)			
	62301500425	#4 mm	146,16
	62301500625	#6 mm	146,16
	62301500825	#8 mm	146,16
	62301501025	#10 mm	146,16

ARTICOLO			€
Portainserti magnetici, bussola in ottone cromato 1/4" E 6,3 (conf. 25 pz)			
	63001501060	L=60 mm	91,94
	63001501075	L=75 mm	132,88
Portainserti magnetici con anello di tenuta 1/4" E 6,3			
	63101501115	L=150 mm (conf. 5 pz)	58,00
	63101501120	L=200 mm (conf. 5 pz)	66,52
	63101501125	L=250 mm (conf. 5 pz)	75,14
	63101501160	L=60 mm (conf. 25 pz)	183,86
	63101501175	L=75 mm (conf. 25 pz)	203,02
	63301500060	Portainserti non magnetici Quick-Lock 1/4" E 6,3 L=60 mm (conf. 25 pz)	326,30
Portainserti magnetici Quick-Lock			
	63301501110	SDS-plus L=100 mm (conf. 5 pz)	172,84
	63301501115	1/4" E 6,3 L=155 mm (conf. 5 pz)	179,84
	63301501120	1/4" E 6,3 L=200 mm (conf. 5 pz)	218,88
	63301501160	1/4" E 6,3 L=60 mm (conf. 25 pz)	340,52
	63301501175	1/4" E 6,3 L=75 mm (conf. 25 pz)	414,68
	63501600001	Portainserti a L PRO 90 per inserti 1/4" C 6,3 (conf. 1 pz)	138,02
	63511600001	Portainserti a L PRO 100 per punte con codolo max 10 mm 1/4" C 6,3 (conf. 1 pz)	151,82
	64000000110	Assortimento per garages ed offficine, 110 pz Cassetta in legno	327,34
	64001100003	Assortimento adattatori per bussole 1/4"-3/8"-1/2"x50 mm, 3 pz	19,48
Adattatori per bussole, L=50 mm (conf. 5 pz)			
	64001501250	1/2"	37,50
	64001501450	1/4"	25,66
	64001503850	3/8"	30,06
Confezione per espositore			
	65000330003	3 pz RST 3-65	18,26
	65000330004	4 pz RST 4-65	24,86
	65000330008	8 pz RST 8-65	53,50
	65001430007	Assortimento bussole magnetiche 1/4" SW 7-8-10-12-13-3/8" 1/4", 7 pz Bussolotto plastica	44,34

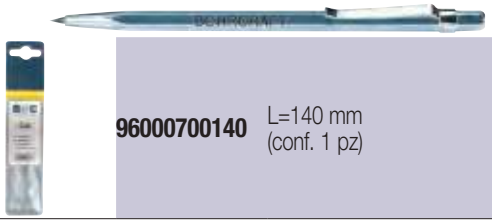
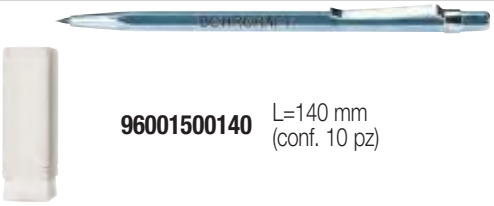
ARTICOLO			€
Bussole magnetiche per viti esagonali attacco 1/4" (conf. 25 pz)			
	65001500445	4 mm L=45 mm	136,90
	65001500545	5 mm L=45 mm	136,90
	65001500645	6 mm L=45 mm	114,64
	65001500745	7 mm L=45 mm	114,64
	65001500845	8 mm L=45 mm	120,72
	65001500945	9 mm L=45 mm	127,32
	65001501045	10 mm L=45 mm	130,30
	65001501145	11 mm L=45 mm	136,90
	65001501245	12 mm L=45 mm	142,96
	65001501345	13 mm L=45 mm	149,66
	65001501445	14 mm L=45 mm	162,44
	65001503845	3/8" L=45 mm	130,30
	65001505145	5/16" L=45 mm	120,72
	65001505545	5,5 mm L=45 mm	114,64
	65001514045	1/4" L=45 mm	114,64
	65001500665	6 mm L=65 mm	137,82
	65001500765	7 mm L=65 mm	137,82
	65001500865	8 mm L=65 mm	137,82
	65001501065	10 mm L=65 mm	157,28
	65001501265	12 mm L=65 mm	160,18
	65001501365	13 mm L=65 mm	167,38
	65001501765	17 mm L=65 mm	274,70
	65001503865	3/8" L=65 mm	157,28
	65001505165	5/16" L=65 mm	145,96
	65001505565	5,5 mm L=65 mm	137,82
	65001514065	1/4" L=65 mm	137,82
Bussole non magnetiche per viti esagonali 1/4", L=65 mm (conf. 25 pz)			
	65011500665	6 mm	115,16
	65011500765	7 mm	115,16
	65011500865	8 mm	115,16
	65011501065	10 mm	126,80
	65011501365	13 mm	143,58
	65011503865	3/8"	126,80
	65011514065	1/4"	113,10
Bussole con anello di tenuta per viti in acciaio Inox 1/4" (conf. 25 pz)			
	65021500765	7 mm L=65 mm	179,54
	65021500865	8 mm L=65 mm	191,68
	65021501065	10 mm L=65 mm	201,58
	65021503865	3/8" L=65 mm	201,58
Accessori per viti a doppia filettatura, L=50 mm (conf. 5 pz)			
	65051500650	M6	58,78
	65051500850	M8	61,10
	65051501050	M10	63,36
Inserti per viti Torx, attacco esagonale 10 mm (conf. 5 pz)			
	66141501030	T10 L=30 mm	13,36
	66141501075	T10 L=75 mm	20,02
	66141501530	T15 L=30 mm	13,36
	66141501575	T15 L=75 mm	20,02
	66141502030	T20 L=30 mm	13,36
	66141502075	T20 L=75 mm	20,02
	66141502530	T25 L=30 mm	13,36
	66141502575	T25 L=75 mm	20,02
	66141502730	T27 L=30 mm	13,36
	66141502775	T27 L=75 mm	20,02
	66141503030	T30 L=30 mm	13,36
	66141503075	T30 L=75 mm	20,02
	66141504030	T40 L=30 mm	13,36
	66141504075	T40 L=75 mm	20,02
	66141504530	T45 L=30 mm	13,36
	66141504575	T45 L=75 mm	20,02

ARTICOLO			€
Inserti per viti Torx, attacco esagonale 10 mm (conf. 5 pz)			
	66141505030	T50 L=30 mm (conf. 5 pz)	15,68
	66141505075	T50 L=75 mm (conf. 5 pz)	22,80
	66141505530	T55 L=30 mm (conf. 5 pz)	17,94
	66141505575	T55 L=75 mm (conf. 5 pz)	26,48
Inserti per viti Torx Tamper Resistant, attacco esagonale 10 mm (conf. 5 pz)			
	66151501030	T10 L=30 mm	23,58
	66151501075	T10 L=75 mm	30,06
	66151501530	T15 L=30 mm	23,58
	66151501575	T15 L=75 mm	30,06
	66151502030	T20 L=30 mm	23,58
	66151502075	T20 L=75 mm	30,06
	66151502530	T25 L=30 mm	23,58
	66151502575	T25 L=75 mm	30,06
	66151502730	T27 L=30 mm	23,58
	66151502775	T27 L=75 mm	30,06
	66151503030	T30 L=30 mm	23,58
	66151503075	T30 L=75 mm	30,06
	66151504030	T40 L=30 mm	23,58
	66151504075	T40 L=75 mm	30,06
	66151504530	T45 L=30 mm	23,58
	66151504575	T45 L=75 mm	30,06
	66151505030	T50 L=30 mm	25,48
	66151505075	T50 L=75 mm	32,10
	66151505530	T55 L=30 mm	27,28
	66151505575	T55 L=75 mm	35,40
Inserti per viti esagonali, attacco esagonale 10 mm (conf. 5 pz)			
	66161500430	4 mm L=30 mm	13,36
	66161500475	4 mm L=75 mm	20,14
	66161500530	5 mm L=30 mm	13,36
	66161500575	5 mm L=75 mm	20,14
	66161500630	6 mm L=30 mm	13,36
	66161500675	6 mm L=75 mm	20,14
	66161500730	7 mm L=30 mm	13,36
	66161500775	7 mm L=75 mm	20,14
	66161500830	8 mm L=30 mm	13,36
	66161500875	8 mm L=75 mm	20,14
	66161501030	10 mm L=30 mm	13,36
	66161501075	10 mm L=75 mm	20,14
	66161501230	12 mm L=30 mm	14,74
	66161501275	12 mm L=75 mm	25,70
	66161501430	14 mm L=30 mm	21,94
	66161501475	14 mm L=75 mm	35,40
Inserti per viti esagonali Tamper Resistant, attacco esagonale 10 mm (conf. 5 pz)			
	66171500430	4 mm L=30 mm	23,34
	66171500475	4 mm L=75 mm	30,06
	66171500530	5 mm L=30 mm	23,34
	66171500575	5 mm L=75 mm	30,06
	66171500630	6 mm L=30 mm	23,34
	66171500675	6 mm L=75 mm	30,06
	66171500730	7 mm L=30 mm	23,34
	66171500775	7 mm L=75 mm	30,06
	66171500830	8 mm L=30 mm	23,34
	66171500875	8 mm L=75 mm	30,06
	66171501030	10 mm L=30 mm	23,34
	66171501075	10 mm L=75 mm	30,06
	66171501230	12 mm L=30 mm	27,28
	66171501275	12 mm L=75 mm	37,30

ARTICOLO			€
Inserti per viti XZN zigrinate, attacco esagonale 10 mm (conf. 5 pz)			
	66201500530	M5 L=30 mm	13,36
	66201500575	M5 L=75 mm	20,14
	66201500630	M6 L=30 mm	13,36
	66201500675	M6 L=75 mm	20,14
	66201500830	M8 L=30 mm	13,36
	66201500875	M8 L=75 mm	20,14
	66201501030	M10 L=30 mm	13,36
	66201501075	M10 L=75 mm	20,14
	66201501230	M12 L=30 mm	14,74
	66201501275	M12 L=75 mm	22,36
	66201501430	M14 L=30 mm	16,84
	66201501475	M14 L=75 mm	26,64
Inserti per viti Ribe attacco esagonale 10 mm (conf. 5 pz)			
	66241500430	4 - L=30 mm	13,36
	66241500475	4 - L=75 mm	20,14
	66241500530	5 - L=30 mm	13,36
	66241500575	5 - L=75 mm	20,14
	66241500630	6 - L=30 mm	13,36
	66241500675	6 - L=75 mm	20,14
	66241500730	7 - L=30 mm	13,36
	66241500775	7 - L=75 mm	20,14
	66241500830	8 - L=30 mm	13,36
	66241500875	8 - L=75 mm	20,14
	66241500930	9 - L=30 mm	13,36
	66241500975	9 - L=75 mm	20,14
	66241501030	10 - L=30 mm	13,36
	66241501075	10 - L=75 mm	20,14
	66241501230	12 - L=30 mm	13,36
	66241501275	12 - L=75 mm	20,14
	66241501330	13 - L=30 mm	15,68
	66241501375	13 - L=75 mm	23,98
	66241501430	14 - L=30 mm	17,94
	66241501475	14 - L=75 mm	31,72
	66241501630	16 - L=30 mm	23,26
	66241501675	16 - L=75 mm	35,80
Adattatori con sfera per inserti attacco 10 mm (conf. 5 pz)			
	66451501210	quadro 1/2"	26,64
	66451503810	quadro 3/8"	23,68
	66451501214	1/2" quadro per inserti 1/4"	67,74
Inserti per viti a taglio, attacco 5/16" (conf. 5 pz)			
	67101501041	10,x1,6 mm L=41 mm	21,76
	67101501241	12x2,0 mm L=41 mm	24,14
	67101505541	5,5x0,8 mm L=41 mm	14,94
	67101506541	6,5x1,2 mm L=41 mm	14,94
	67101508041	8,0x1,2 mm L=41 mm	14,94
Inserti per viti Phillips, attacco 5/16" (conf. 5 pz)			
	67121500132	PH1 L=32 mm	14,94
	67121500170	PH1 L=70 mm	29,88
	67121500232	PH2 L=32 mm	14,94
	67121500270	PH2 L=70 mm	29,88
	67121500332	PH3 L=32 mm	14,94
	67121500370	PH3 L=70 mm	29,88
	67121500438	PH4 L=38 mm	17,24

ARTICOLO			€
Inserti per viti Pozidriv, attacco 5/16" (conf. 5 pz)			
	67131500132	PZ1 L=32 mm	14,94
	67131500170	PZ1 L=70 mm	29,88
	67131500232	PZ2 L=32 mm	14,94
	67131500270	PZ2 L=70 mm	29,88
	67131500332	PZ3 L=32 mm	14,94
	67131500370	PZ3 L=70 mm	29,88
	67131500438	PZ4 L=38 mm	17,24
Inserti per viti Torx, attacco 5/16" (conf. 5 pz)			
	67141502035	T20 L=35 mm	21,76
	67141502070	T20 L=70 mm	33,90
	67141502535	T25 L=35 mm	21,76
	67141502570	T25 L=70 mm	33,90
	67141502735	T27 L=35 mm	21,76
	67141502770	T27 L=70 mm	33,90
	67141503035	T30 L=35 mm	21,76
	67141503070	T30 L=70 mm	33,90
	67141504035	T40 L=35 mm	21,76
	67141504070	T40 L=70 mm	33,90
	67141504535	T45 L=35 mm	24,14
	67141504570	T45 L=70 mm	37,50
	67141505035	T50 L=35 mm	24,14
	67141505070	T50 L=70 mm	37,50
	67141505535	T55 L=35 mm	24,14
	67141505570	T55 L=70 mm	37,50
Inserti per viti Torx Tamper Resistant, attacco 5/16" (conf. 5 pz)			
	67151502035	T20 L=35 mm	31,46
	67151502070	T20 L=70 mm	39,92
	67151502535	T25 L=35 mm	31,46
	67151502570	T25 L=70 mm	39,92
	67151502735	T27 L=35 mm	31,46
	67151502770	T27 L=70 mm	39,92
	67151503035	T30 L=35 mm	31,46
	67151503070	T30 L=70 mm	39,92
	67151504035	T40 L=35 mm	31,46
	67151504070	T40 L=70 mm	39,92
	67151504535	T45 L=35 mm	33,90
	67151504570	T45 L=70 mm	42,30
	67151505035	T50 L=35 mm	33,90
	67151505070	T50 L=70 mm	42,30
	67151505535	T55 L=35 mm	33,90
	67151505570	T55 L=70 mm	42,30
Inserti per viti esagonali, attacco 5/16" (conf. 5 pz)			
	67161500430	4 mm L=30 mm	14,94
	67161500470	4 mm L=70 mm	29,88
	67161500530	5 mm L=30 mm	14,94
	67161500570	5 mm L=70 mm	29,88
	67161500630	6 mm L=30 mm	14,94
	67161500670	6 mm L=70 mm	29,88
	67161500830	8 mm L=30 mm	14,94
	67161500870	8 mm L=70 mm	29,88
	67161501030	10 mm L=30 mm	17,42
Inserti per viti XZN zigrinate, attacco 5/16" (conf. 5 pz)			
	67201500630	M6 L=30 mm	24,14
	67201500830	M8 L=30 mm	24,14
	67201501030	M10 L=30 mm	24,14
	67201501230	M12 L=30 mm	24,14

ARTICOLO			€
Assortimenti inserti vari. Cassette in plastica			
	69001430023	24 pz, PB 24 Mini cricchetto Phillips PH1 / PH2 Pozidriv PZ1 / PZ2 Tx con foro TR10 / TR15 TR20 / TR25 / TR30 / TR40 Esagonale SW4 / SW5 / SW6 Taglio 4,5 / 6,5 Bussole SW 6 / SW7 / SW8 SW 10 / SW11 / SW13 Adattatore, Portainserti	**55,22**
	69001430031	32 pz, PB 32 Phillips PH1 / 2xPH2 / PH3 Pozidriv 2xPZ1 / 5xPZ2 / 3xPZ3 Tx con foro 2xTR10 / TR20 / TR30 / TR40 4xTR15 / TR25 Adattatore, Portainserti	**30,78**
	69001430032	32 pz, PB 32-3 Phillips PH1 / 2xPH2 / PH3 Pozidriv PZ1 / 2xPZ2 / PZ3 Taglio 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 Esagonale SW3 / SW4 / SW5 / SW6 Tx T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40 Tx mit con foro TR10 / TR15 / TR20 / TR25 / TR27 / TR30 / TR40 Adattatore, Portainserti	**30,30**
Assortimenti inserti vari. Mini cassette in plastica			
	69001430072	7 pz, PB 7-HEX Esagonale SW2 / SW2,5 / SW3 /SW4 / SW5 / SW6 + Portainserti	**15,86**
	69001430104	10 pz, PB 10-TX TxT8 / T9 / T10 / T15 / T20 2xT25 / T30 / T40 + Portainserti	**21,48**
	69001430105	3 x Pozidriv PZ1 / PZ2 / PZ3 + Portainserti	**20,06**

ARTICOLO			€
Punta per tracciare in MD			
	**96000700140**	L=140 mm (conf. 1 pz)	**4,62**
	**96001500140**	L=140 mm (conf. 10 pz)	**39,46**
Estrattori per viti in acciaio CV (conf.1 pz). Astuccio plastica			
	97000700001	Gr. 1	**1,34**
	97000700002	Gr. 2	**1,40**
	97000700003	Gr. 3	**1,58**
	97000700004	Gr. 4	**2,12**
	97000700005	Gr. 5	**3,28**
	97000700006	Gr. 6	**5,10**
	97000700007	Gr. 7	**10,72**
	97000700008	Gr. 8	**14,34**
Assortimenti estrattori per viti in acciaio CV. Confezione plastica			
	97001430005	Gr. 1-5 (5 pz)	**9,80**
	97001430006	Gr. 1-6 (6 pz)	**15,52**
	97001430008	Gr. 1-8 (8 pz)	**40,04**

SISTEMI DI SOLLEVAMENTO

unicraft® Werkstatttechnik Germany

PANORAMICA DEI CARICABATTERIE

	Modello	BC 14	EBC 70 E	EBC 160 E	BC 30 E S	MBC 550 S	SB 201 MS
	ART.	**685 0100**	**685 1000**	**685 1005**	**685 1050**	**685 0505**	**685 0655**
Caricabatteria	Manuale	●			●		
	Automatico		●	●			
	Elettronico					●	
Avviatore	Batteria al litio				●	●	●
Mantenitore			●	●			
Tensione	6-12 V		●	●			
	12 V						●
	12-24 V	●			●	●	
Tipo di batteria	WET [1]	●	●	●		●	●
	AGM [2]		●	●	●	●	●
	GEL [3]		●	●	●	●	●
Funzione	Carica	●	●	●	●	●	
	Mantenimento		●	●		●	
	Avvio di emergenza				●	●	●
	Avvio sicuro					●	●
	Ripristino					●	
	Alimentazione					●	●

1) **WET** (elettrolita liquido) 2) **AGM** (feltro assorbente in fibra di vetro) 3) **GEL** (elettrolita gelatinoso e piastre resistenti)

	Modello	BC 14	EBC 70 E	EBC 160 E	BC 30 E S	MBC 550 S		SB 201 MS
	Funzione	**C**	**C**	**C**	**C**	**C**	**A**	**A**
	Moto	●	●	●	●	●	●	●
	Auto	●	●	●	●	●	●	●
	Minibus	●	●	●	●	●	●	●
	Furgoncini <3,5 t	●			●	●	●	●
	Barche a motore con 2 batterie				●	●	●	●
	Camion < 7,5 t	●			●	●	●	
	Veicoli agricoli				●	●	●	
	Veicoli da costruzione					●	●	
	Camion, autoarticolati, furgoncini < 7,5 t, autobus, trattori, ecc.					●	●	●

C = Carica **A** = Avviamento

CARICABATTERIE E MANTENITORI

CARICABATTERIE ELETTRONICO/MANTENITORE

EBC 70 E

- Controllo ottimale di tutte le fasi del ciclo di carica a controllo automatico e della modalità di carica di mantenimento tramite display illuminato
- Ricarica ottimale della batteria anche a temperature inferiori a 0 °C con la modalità invernale dedicata; il dispositivo si carica con una corrente più elevata e una tensione di carica maggiore
- IP65: Il dispositivo è resistente alla polvere e protetto contro i getti d'acqua
- Dotato di protezione contro le scintille, protezione da surriscaldamento, protezione da sovraccarico, protezione da cortocircuito
- Tramite la funzione MODE è possibile selezionare diversi tipi di batteria
- Modalità di ricarica di supporto (Memory Saver)
- Rilevamento automatico della tensione della batteria
- Indicatore dello stato della batteria
- Indicatore della tensione della batteria
- Segnale di polarità/tensione errata o errore LCD

NEW

Modello		EBC 70 E
ART.		**685 1000**
DATI TECNICI		
Tensione di carica	V	6 / 12
Corrente di carica	A	2 / 4
Capacità mantenimento	Ah	4-120
Potenza	W	70
Alimentazione ~ 50 Hz	V	230
Cicli di carica		10 fasi, completamente automatico
Adatto a batterie di tipo		WET, GEL, AGM
Carica		Moto, auto, minibus, furgoncini, camion <7,5t, barche
Lunghezza cavo di alimentazione	m	1,5
Dimensioni	mm	193x85,4x52
Peso	kg	0,5

DOTAZIONE DI SERIE

- Fusibile di protezione alimentazione
- Fusibile di protezione per polarità errata
- Interruttore termico con riarmo automatico
- Cavo di ricarica da 0,4 m con terminali completamente isolati e connettore rapido
- Cavo da 0,4 m con connettore rapido e terminali con occhiello
- Cavo di alimentazione da 1,5 m con spina Schuko

CARICABATTERIE ELETTRONICO/MANTENITORE

EBC 160 E

- Controllo ottimale di tutte le fasi del ciclo di carica a controllo automatico e della modalità di carica di mantenimento tramite display illuminato
- Ricarica ottimale della batteria anche a temperature inferiori a 0 °C con la modalità invernale dedicata; il dispositivo si carica con una corrente più elevata e una tensione di carica maggiore
- IP65: Il dispositivo è resistente alla polvere e protetto contro i getti d'acqua
- Dotato di protezione contro le scintille, protezione da surriscaldamento, protezione da sovraccarico, protezione da cortocircuito
- Tramite la funzione MODE è possibile selezionare diversi tipi di batteria
- Modalità di ricarica di supporto (Memory Saver)
- Rilevamento automatico della tensione della batteria
- Indicatore dello stato della batteria
- Indicatore della tensione della batteria
- Segnale di polarità/tensione errata o errore LCD

NEW

Modello		EBC 160 E
ART.		**685 1005**
DATI TECNICI		
Tensione di carica	V	6 / 12
Corrente di carica	A	2 / 10
Capacità mantenimento	Ah	4-200
Potenza	W	160
Alimentazione ~ 50 Hz	V	230
Cicli di carica		10 fasi, completamente automatico
Adatto a batterie di tipo		WET, GEL, AGM
Carica		Moto, auto, minibus, furgoncini, camion <7,5t, barche
Lunghezza cavo di alimentazione	m	1,5
Dimensioni	mm	236x111x69
Peso	kg	0,9

DOTAZIONE DI SERIE

- Fusibile di protezione alimentazione
- Fusibile di protezione per polarità errata
- Interruttore termico con riarmo automatico
- Cavo di ricarica da 0,4 m con terminali completamente isolati e connettore rapido
- Cavo da 0,4 m con connettore rapido e terminali con occhiello
- Cavo di alimentazione da 1,5 m con spina Schuko

CARICABATTERIE / AVVIATORE

CARICABATTERIE/AVVIATORE

MBC 550 S

- Professionale e multifunzionale per batterie WET, GEL e AGM con tensione di carica di 12 e 24 volt
- Adatto a tutti i veicoli a motore, dalle moto agli autoarticolati fino ai motoscafi
- Eccezionale affidabilità operativa in modalità di ricarica veloce e di mantenimento
- Controllato da microprocessore
- Cicli di ricarica automatici con un massimo di dieci fasi di ricarica e analisi
- Tre cicli di ricarica programmati e uno manuale
- Protezione totale dell'elettronica del veicolo contro i picchi di tensione all'avviamento
- Può essere utilizzato in modalità di ricarica di supporto come alimentatore di mantenimento delle impostazioni elettroniche del veicolo. Indispensabile per le auto moderne, dove la batteria può essere sostituita solo in questa modalità
- Modalità di ricarica di supporto (Memory Saver)
- Selezione continua della corrente di carica
- Display digitale per tensione e corrente di carica
- Amperometro digitale
- Indicatore della tensione della batteria
- Indicatore tensione di carica e di avviamento
- Protezione contro il cortocircuito dei cavi di ricarica
- Protezione contro il cortocircuito per polarità errata
- Protezione contro il sovraccarico

DOTAZIONE DI SERIE

- Carrello (staffa di trasporto, set di ruote)
- Portacavi
- Segnale LED in caso di polarità errata, tensione errata o guasto
- Segnale LED di carica e fine carica
- Interruttore termico con riarmo automatico
- Cavo di ricarica con morsetti
- Cavo di alimentazione da 1,5 m con spina Schuko

NEW

Modello		MBC 550 S
ART.		**685 0505**
DATI TECNICI		
Tensione di carica	V	12 / 24
Corrente di carica	A	75 / 50
Capacità di carica	Ah	4-550
Potenza di avviamento	A	300
Potenza massima	A	400
Potenza	kW	1,5 - 10
Alimentazione ~ 50 Hz	V	230
Numero di modalità operative		6
Adatto a batterie di tipo		WET, GEL, AGM
Carica		Moto, auto, minibus, furgoncini < 3,5 t, barche, camion <7,5t, veicoli da costruzioni, camion >7,5t
Avvio		Moto, auto, minibus, furgoncini < 3,5 t, barche, camion <7,5t, veicoli da costruzioni, camion >7,5t
Dimensioni	mm	380x310x980
Peso	kg	22

CARICABATTERIE / AVVIATORE

CARICABATTERIE/AVVIATORE

BC 30 E S

- Ideale per la ricarica di batterie per avviamento nel settore automobilistico che non richiedono manutenzione
- Diversi tipi di batteria selezionabili
- Rilevamento automatico della tensione della batteria
- Velocità di caricamento selezionabile
- Possibilità di ricarica rapida
- Per la ricarica a lungo termine di batterie che non richiedono manutenzione e non vengono utilizzate con regolarità (ad es. auto elettriche, camper, tosaerba, ecc.)
- Ricarica ottimale della batteria anche a temperature inferiori a 0 °C con la modalità invernale dedicata: il dispositivo si carica con una corrente più elevata e una tensione di carica maggiore
- Controllo ottimale di tutte le fasi tramite display illuminato
- Ricarica normale e veloce
- Indicatore della tensione della batteria
- Indicatore tensione di carica e di avviamento
- Protezione contro i picchi di tensione

1. Display di selezione
2. Selezione del tipo di batteria
3. Indicatore di stato pronto/in carica
4. Stato della polarità
5. Funzione avviamento BOOSTER
6. Informazioni tecniche
7. Selezione della velocità di caricamento

NEW

Modello		BC 30 E S
ART.		**685 1050**
DATI TECNICI		
Tensione batteria	V	12 / 24
Corrente di carica (veloce/normale)	A	4 / 8 / 15 / 100
Tensione di avvio	V	3
Protezione	A	1 / 5
Potenza	W	270
Alimentazione ~ 50 Hz	V	230
Cicli di carica		6
Adatto a batterie di tipo		AGM, GEL
Carica		Moto, auto, minibus, furgoncini <3,5 t camion <7,5t, barche
Avvio		Moto, auto, minibus, furgoncini <3,5 t camion <7,5t, barche
Dimensioni	mm	328x330x210
Peso	kg	7,87

DOTAZIONE DI SERIE
- Display digitale tensione e corrente di carica
- Fusibile di protezione alimentazione
- Fusibile di protezione per polarità errata
- Interruttore termico con riarmo automatico
- Cavo di ricarica da 1,5 m con morsetti con terminali completamente isolati
- Cavo di alimentazione da 1,5 m con spina Schuko

CARICABATTERIE / AVVIATORE

CARICABATTERIE MANUALE

BC 14

- Soluzione affidabile per la maggior parte dei veicoli a motore, dalle moto ai furgoni fino agli autocarri da 7,5 t
- Robusto alloggiamento realizzato in lamiera e plastica ignifuga
- Ciclo di carica secondo la caratteristica di resistenza con corrente decrescente all'aumentare della tensione
- Carica normale o rapida regolabile
- Amperometro analogico

NEW

MADE IN EU

Modello		BC 14
ART.		**685 0100**
DATI TECNICI		
Tensione di carica	V	12 / 24
Corrente di carica	A	7 / 4
Capacità di carica	Ah	15-100
Potenza	W	140
Alimentazione ~ 50 Hz	V	230
Cicli di carica		4
Adatto a batterie di tipo		WET
Carica		Moto, auto, minibus, furgoncini, camion <7,5t
Dimensioni	mm	250x150x210
Peso	kg	3,8

DOTAZIONE DI SERIE
- Fusibile di protezione alimentazione
- Fusibile di protezione per polarità errata
- Interruttore termico con riarmo automatico
- Cavo di ricarica con morsetti
- Cavo di alimentazione con spina Schuko

MORSETTI PER CARICABATTERIE

- Morsetti completamente isolati
- Guaina in plastica
- Privi di protezione da sovratensione

DOTAZIONE DI SERIE
- Cavo di emergenza rosso
- Cavo di emergenza nero

NEW NEW NEW

ART.		**686 0000**	**686 0001**	**686 0002**
DATI TECNICI				
N° cavi	pz	2	2	2
Lunghezza del cavo	m	3	3,5	4,5
Sezione trasversale	mm^2	16	25	35
Corrente di carica max	A	220	350	480
Materiale conduttore		Alluminio rivestito in rame (CCA)		
Norma		DIN 72553-16	DIN 72553-25	DIN 72553-35
Adatto alle batterie	V	12 / 24	12 / 24	12 / 24
Adatto ai motori		Benzina	Benzina / Diesel	Benzina / Diesel
Peso (a coppia)	kg	1,8	2,2	2,5

AVVIATORE

AVVIATORE

SB 201 MS

- Modello professionale adatto per officine di riparazione, carrozzerie ed elettrauto
- Controllo a microprocessore brevettato
- Display con visualizzazione del codice di errore
- Facilità di gestione grazie alle ampie funzioni di protezione, a esempio contro l'errata polarità o la sovratensione
- Nessun danno alla batteria dopo una scarica prolungata
- Batteria LiFePO4 a quattro celle con elevata sicurezza contro l'accensione spontanea
- Durata cinque volte superiore rispetto ai dispositivi con batterie ricaricabili convenzionali (3000 cicli)
- Cavo di avviamento lungo 0,5 m con morsetti completamente isolati
- Funzione Memory Saver: può essere utilizzato in modalità di ricarica di supporto come alimentatore di mantenimento dell'elettronica del veicolo quando la batteria viene rimossa. Indispensabile per le auto moderne, dove la batteria può essere sostituita solo in questa modalità, per mantenere in funzione i dispositivi elettronici del veicolo (codice radio, impostazioni di comfort del sedile e del guidatore,etc.)
- Modalità di ricarica di supporto (Memory Saver)
- Indicatore della tensione della batteria
- Protezione contro il sovraccarico
- Protezione contro i picchi di tensione
- Protezione dell'elettronica del veicolo
- Completamente sicuro grazie alla batteria LifePo4 agli ioni di litio a quattro celle

Semplicità di utilizzo

DOTAZIONE DI SERIE

- Fusibile di protezione alimentazione
- Fusibile di protezione per polarità errata
- Interruttore termico con riarmo automatico
- Cavo di ricarica con morsetti
- Cavo di alimentazione con spina Schuko

Display con visualizzazione del codice di errore

NEW

Modello		SB 201 MS
ART.		**685 0655**
DATI TECNICI		
Tensione di avvio	V	12
Corrente di picco	A	2000
I-Start	A	800
Grado di protezione		IP32
Alimentazione ~ 50 Hz	V	230
Lunghezza del cavo di ricarica	mm	0,5
Adatto a batterie di tipo		WET, GEL, AGM
Area di impiego		Moto, barche, auto, veicoli a motore, veicoli commerciali
Dimensioni	mm	260x135x72
Peso	kg	2,4

PROTEZIONE ELETTRONICA E GENERATORI D'ARIA CALDA

PROTEZIONE ELETTRONICA DA SOVRATENSIONE

CE

EU 12/14

- Protegge l'elettronica di bordo dei veicoli dai picchi di tensione
- I picchi di tensione vengono registrati e annullati in modo permanente
- Il LED rosso indica che la protezione dal sovraccarico è attiva
- Con protezione da inversione di polarità
- Il design robusto e di alta qualità dell'apparecchio garantisce una lunga durata di esercizio
- Semplicità di utilizzo
- Protezione contro il cortocircuito per polarità errata

NEW

Modello		EU 12/14
ART.		**640 1012**
DATI TECNICI		
Tensione allacciamento	V	12 / 24
Tipo di corrente		DC
Fusibile		T3, 15 A
Lunghezza cavo di uscita	mm	550
Grado di protezione		IP20
Area di impiego		Moto, auto, veicoli agricoli, minibus, camion <7,5 t
Dimensioni	mm	130x70x40
Peso	kg	0,22

DOTAZIONE DI SERIE
- Segnale acustico per i picchi di tensione
- Cavo con morsetti standard

GENERATORI ELETTRICI D'ARIA CALDA

CE

EHG

- Riscalda rapidamente
- Ideale per ambienti che necessitano di essere riscaldati per un periodo di tempo prolungato
- Protezione integrata contro il surriscaldamento e ribaltamento
- Robusta struttura in metallo
- L'elemento riscaldante in ceramica (PTC) offre diversi vantaggi rispetto alle bobine tradizionali:
  - Consumo di energia ridotto
  - Anallergico, poiché i peli di animali domestici e la polvere non si depositano sulle superfici

NEW NEW

Modello		EHG 2	EHG 3
ART.		**651 0001**	**651 0004**
DATI TECNICI			
Potenza termica	kW	2	3
Alimentazione ~ 50 Hz	V	230	230
Portata aria	m^3/h	140	322
Grado di protezione		IP20	IP20
Livelli di riscaldamento	n°	2	2
Dimensioni	mm	210x130x260	234x130x284
Peso	kg	1,4	1,5

GENERATORI ELETTRICI D'ARIA CALDA

GENERATORI ELETTRICI D'ARIA CALDA

EHG X P

- Riscalda rapidamente
- Ideale per ambienti che necessitano di essere riscaldati per un periodo di tempo prolungato
- Protezione integrata contro il surriscaldamento
- Robusta struttura in metallo
- L'elemento riscaldante in ceramica (PTC) offre diversi vantaggi rispetto alle bobine tradizionali:
  - Consumo di energia ridotto
  - Anallergico, poiché i peli di animali domestici e la polvere non si depositano sulle superfici

EHG 3 P

EHG 5 P

EHG 2 P

		NEW	NEW	NEW
Modello		EHG 2 P	EHG 3 P	EHG 5 P
ART.		**651 0002**	**651 0003**	**651 0006**
DATI TECNICI				
Potenza termica	kW	2	3	5
Potenza regolabile	W	25/1.000/2.000	25/1.500/3.000	50/3.300/5.000
Alimentazione ~ 50 Hz	V	230	230	400
Portata aria	m^3/h	151	365	604
Livelli di riscaldamento	n°	2	2	2
Funzione ventilatore		Si	Si	Si
Dimensioni	mm	210x160x217	265x210x290	300x235x345
Peso	kg	1,5	2,85	4,3

GENERATORI ELETTRICI D'ARIA CALDA

EHG

- Riscalda rapidamente
- Ideale per ambienti che necessitano di essere riscaldati per un periodo di tempo prolungato
- Protezione integrata contro il surriscaldamento
- Robusta struttura in metallo
- Elevata potenza di riscaldamento e ventilazione

EHG 5

EHG 9

		NEW	NEW
Modello		EHG 5	EHG 9
ART.		**651 0005**	**651 0009**
DATI TECNICI			
Potenza termica	kW	5	9
Potenza regolabile	W	40/2.500/5.000	52/4.500/9.000
Alimentazione ~ 50 Hz	V	400	400
Portata aria	m^3/h	793	1.198
Livelli di riscaldamento	n°	2	2
Funzione ventilatore		Si	Si
Dimensioni	mm	270x255x400	355x300x490
Peso	kg	5,6	9,6

TRANSPALLET

TRANSPALLET MANUALI

PHW

- Comodo da usare, resistente e manovrabile
- Salita, discesa e posizione neutra possono essere azionate tramite la leva con una sola mano
- Pompa idraulica a funzionamento regolare con pistone cromato e valvola di sovraccarico
- Facilità di trasporto, anche di carichi pesanti grazie alle ruote in alluminio extraleggero
- Battistrada in gomma e rulli forche in poliuretano
- Timone ergonomico con rivestimento in plastica
- Ruote e rulli montate su cuscinetti
- Forche con struttura monoscocca molto stabile e resistente alla torsione
- Regolatore di flusso per la discesa delle forche

PHW 2507 K

PHW 2507 L

Modello		PHW 2507 K	PHW 2507 L
ART.		**615 2510**	**615 2511**
DATI TECNICI			
Portata	t	2,5	2,5
Lunghezza totale	mm	540	540
Larghezza forca	mm	160	160
Lunghezza forca	mm	800	1.800
Min altezza forca	mm	85	85
Max altezza forca	mm	200	200
Corsa azione forca	mm	9	9
Angolo di sterzata		186°	186°
Raggio di sterzata	mm	835	1.790
Materiale rulli guida		alluminio, poliamide	alluminio, poliamide
Materiale rulli di carico		poliuretano	poliuretano
Dimensioni e peso			
Diametro rulli guida	mm	200	200
Larghezza rulli guida	mm	50	50
Diametro rulli di carico	mm	80	80
Larghezza rulli di carico	mm	70	70
Dimensioni	mm	1.190x540x1.240	2.190x540x1.240
Peso netto ca.	kg	63	107

Pompa idraulica liscia a funzionamento regolare con pistone cromato e valvola di sovraccarico.

Rullo frontale che consente l'invito su pallet dotati di traversa inferiore.

TRANSPALLET

TRANSPALLET ELETTRICO

EHW

- Manovrabile, compatto e dal peso contenuto, adatto anche per l'utilizzo in spazi ristretti, sulla sponda idraulica o come dispositivo di trasporto su camion
- Controllo funzionale e sicuro della velocità di marcia tramite interruttore a bilanciere
- La funzione a bassa velocità consente manovre lente con un timone verticale
- Timone ergonomico per una praticità d'uso
- Batteria agli ioni di litio potente garantisce un'elevata disponibilità di utilizzo con cicli brevi di ricarica
- Indicatore di carica della batteria sul timone
- Batteria facile da rimuovere e inserire

DOTAZIONE DI SERIE
- Caricabatteria
- Batteria Li-ion 24V / 20Ah

EHW 12
immagine con ruote stabilizzatrici posteriori opzionali

Manovrabile, adatto anche per l'uso in spazi ristretti es. nei camion

Comodo controllo di velocità, direzione di marcia e frenata tramite interruttori a bilanciere di facile utilizzo. Pulsanti grandi e facilmente accessibili per alzare e abbassare la forcella, fornito di clacson

Pulsante a bassa velocità
Indicatore LED per batteria scarica.
Con chiave di sicurezza per blocco del transpallet

Modello		EHW 12
ART.		**616 0112**
DATI TECNICI		
Portata	t	1,2
Larghezza totale	mm	540
Larghezza forche	mm	160
Lunghezza forche	mm	1.150
Min altezza forca	mm	80
Max altezza forca	mm	195
Raggio di sterzata	mm	1.337
Velocità di sollevamento	m/s	0,031
Velocità di discesa	m/s	0,069
Velocità di marcia	km/h	4,6
Inclinazione max carico		4 %
Pendenza max senza carico		16 %
Potenza motore azionamento	kW	0,65
Potenza motore sollevamento	kW	0,5
Voltaggio batteria	V	24
Capacità nominale batteria	Ah	20
Dimensioni	mm	1.537x540x1.160
Altezza telaio	mm	628
Peso	kg	124
Peso con batteria	kg	4,4
Ø Ruote	mm	210x70
Ø Rulli	mm	80x93
Livello pressione acustica	dB(A)	70
Indicatore di batteria scarica		LED
Funzione a bassa velocità		sì
Sblocco		Chiave elettronica

6161242

6161000

ACCESSORI OPZIONALI	
ART.	**Descrizione**
616 1242	Batteria Li-ion 24 V/20Ah
616 1243	Batteria Li-ion 24 V/36Ah
616 1240	Caricatore per 6161242
616 1241	Caricatore per 6161243
616 1000	Kit di fissaggio con ruote stabilizzatrici caricate a molla per un'eccellente stabilità di guida e in curva. Fornitura: due rulli di supporto laterali caricati a molla, due coperture

TRANSPALLET

TRANSPALLET ELETTRICO

EHW

- Manovrabile, compatto e dal peso contenuto, adatto anche per l'utilizzo in spazi ristretti, sulla sponda idraulica o come dispositivo di trasporto su camion
- Controllo funzionale e sicuro della velocità di marcia tramite interruttore a bilanciere
- La funzione a bassa velocità consente manovre lente con un timone verticale
- Timone ergonomico per una praticità d'uso
- Batteria agli ioni di litio potente garantisce un elevata disponibilità di utilizzo con cicli di brevi di ricarica
- Indicatore di carica della batteria sul timone
- Batteria facile da rimuovere e inserire
- Rulli di supporto laterali caricati a molla per un'elevata stabilità di guida e in curva

DOTAZIONE DI SERIE EHW 15
- Caricabatteria
- Batteria Li-ion 24V / 20Ah

DOTAZIONE DI SERIE EHW 20
- Caricabatteria
- Batteria Li-ion 48V / 20Ah

EHW 15

Manovrabile, adatto anche per l'uso in spazi ristretti es. nei camion

Comodo controllo di velocità, direzione di marcia e frenata tramite interruttori a bilanciere di facile utilizzo. Pulsanti grandi e facilmente accessibili per alzare e abbassare forcella, clacson

Pulsante a bassa velocità per manovre lente con timone verticale
Indicatore LED per batteria scarica
Sbloccaggio del carrello elevatore con codice PIN a quattro cifre, modello EHW 20 in aggiunta con Chip RFID

Due rulli di supporto laterali caricati a molla per un'eccellente stabilità di guida e in curva

Modello		EHW 15	EHW 20
ART.		**616 0115**	**616 0120**
DATI TECNICI			
Portata	t	1,5	2,0
Larghezza totale	mm	540	540
Larghezza forche	mm	160	160
Lunghezza forche	mm	1.150	1.150
Min altezza forca	mm	80	80
Max altezza forca	mm	195	195
Raggio di sterzata	mm	1.330	1.336
Velocità di sollevamento	m/s	0,02	0,017
Velocità di discesa	m/s	0,05	0,05
Velocità di marcia	km/h	4,6	4,8
Inclinazione max carico		6 %	7 %
Pendenza max senza carico		16 %	16 %
Potenza motore azionamento	kW	0,65	0,75
Potenza motore sollevamento	kW	0,5	0,8
Voltaggio batteria	V	24	48
Capacità nominale batteria	Ah	20	20
Dimensioni	mm	1.530x540x1.160	1.536x540x1.160
Altezza telaio	mm	628	628
Peso	kg	123	149
Peso con batteria	kg	4,6	7,5
Ø Ruote	mm	210x70	210x70
Ø Rulli	mm	80x93	80x93
Livello pressione acustica	dB(A)	70	70
Rulli di appoggio laterali		si	si
Indicatore di batteria scarica		LCD	LCD
Funzione a bassa velocità		si	si
Sblocco		Codice PIN	Codice PIN, chip RFID

ACCESSORI OPZIONALI EHW 15	
ART.	**Descrizione**
616 1242	Batteria Li-ion 24 V/20Ah
616 1243	Batteria Li-ion 24 V/36Ah
616 1240	Caricatore per 6161242
616 1241	Caricatore per 6161243

ACCESSORI OPZIONALI EHW 20	
ART.	**Descrizione**
616 1482	Batteria Li-ion 48 V/20Ah
616 1481	Caricatore per 6161482

CRIC

CRIC A CARRELLO

RWH

· Ruote di carico e guida in ghisa
· Pratica impugnatura
· Versione corta
· Compatto e stabile

Modello		RWH 2.1
ART.		**620 1099**
DATI TECNICI		
Portata	t	2
Altezza min	mm	135
Altezza max	mm	340
Escursione	mm	205
Dimensioni	mm	447x196x135
Peso	kg	8,7

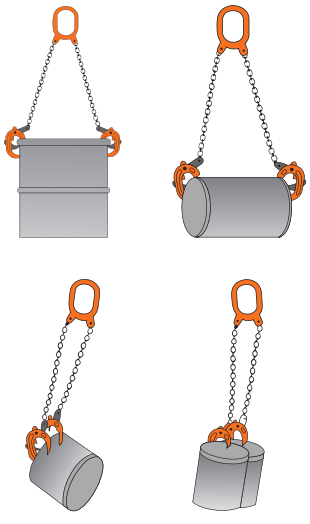
PINZE DI SOLLEVAMENTO

PINZA SOLLEVAMENTO FUSTI PER IL TRASPORTO SICURO DI BARILI IN ACCIAIO CON BORDATURA

FHK

· Può essere utilizzato per trasportare barili in verticale e orizzontale. Ideale anche per raddrizzare un barile orizzontale

· Stabile struttura a catena con gancio di presa per manovrare i barili in sicurezza



Esempi applicativi

Modello		FHK 1
ART.		**617 2010**
DATI TECNICI		
Portata	t	1 t
Capacità di serraggio	mm	0-25
Larghezza / altezza interna occhiello	mm	62/85
Distanza occhiello / elementi di presa	mm	690
Lunghezza pinza di sollevamento	mm	120
Spessore nominale catena	mm	6
Peso	kg	3,6

ATTREZZATURE PER AUTOFFICINE

SGABELLO DI MONTAGGIO CON PRATICO VASSOIO PORTA ATTREZZI

MH 2

· Pratico vassoio per riporre gli attrezzi con divisorio
· Struttura in acciaio con ruote
· Sedile lavabile e imbottito

Modello		MH 2
ART.		**620 1902**
DATI TECNICI		
Max carico statico sulla seduta	kg	120
Dimensioni	mm	365x370x380
Altezza seduta	mm	380
Larghezza seduta	mm	370
Peso	kg	5

SGABELLO DI MONTAGGIO CON CASSETTI PORTA ATTREZZI

MH-S3

· Tre cassetti per riporre gli attrezzi
· Pratici porta lattine e portabottiglie
· Costruzione in acciaio con ruote
· Sedile lavabile e imbottito

Modello		MH - S3
ART.		**620 1903**
DATI TECNICI		
Max carico statico sulla seduta	kg	120
Dimensioni	mm	370x400x367
Altezza seduta	mm	367
Larghezza seduta	mm	400
Peso	kg	8,8

GRU PIEGHEVOLI CON POMPA

WK

· La portata dipende dallo sbraccio
· Stoccaggio salvaspazio grazie alla base pieghevole
· Gancio di sicurezza
· Veloci da montare e smontare
· Tutti e due i modelli sono pieghevoli

WK 2002 LP
· Altezza da terra particolarmente ridotta
· Quattro ruote fisse, due ruote sterzanti in nylon con freno di stazionamento per una movimentazione facile e veloce. Massima flessibilità anche sotto carico e per stare in piedi in sicurezza

WK 2003
· Sei ruote sterzanti in acciaio di cui quattro con freno di stazionamento per la massima flessibilità anche sotto carico e per stare in piedi in sicurezza

WK 2003

WK 2002 LP

Modello		WK 2002 LP	WK 2003
ART.		**620 1422**	**620 1423**
DATI TECNICI			
Portata	t	0,5/1,0/1,5/2,0	0,5/1,0/1,5/2,0
Altezza di sollevamento min/max	mm	25-2445	25-2535
Altezza da terra	mm	110	190
Dimensioni piegato	mm	850x558x1600	850x558x1600
Lunghezza braccio	mm	1515/1335/1155/975	1515/1335/1155/975
Dimensioni	mm	1840x1050x1400	1710x1000x1490
Peso	kg	102	90,5

PARANCHI ELETTRICI

PARANCO A CATENA ELETTRICO CON GANCIO DI SOSPENSIONE

EKZT

- Protezione da sovraccarico con frizione anti-slittamento
- Impianto elettrico Siemens
- Pulsante finecorsa integrato
- Struttura compatta
- Robuste catene
- Stivaggio sicuro della catena in robusto alloggiamento
- Catene di carico G80 conforme DIN EN 818-7
- 2 Velocità di sollevamento

Modello		EKZT 30-2
ART.		**619 4130**
DATI TECNICI		
Portata	t	3
Altezza di sollevamento	m	6
Lunghezza cavo, unità di controllo	m	6
Numero catene		1
Velocità max di sollevamento	m/min	6,0/2,0
Potenza	kW	3,0/1,0
Alimentazione ~50 Hz	V	400
Dimensioni	mm	807x430x525
Peso	kg	132

CARRELLI ELETTRICI

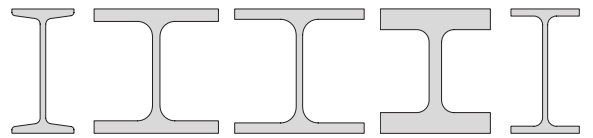
CARRELLO ELETTRICO

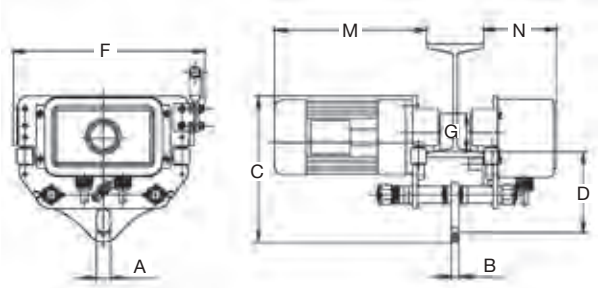
EFW

Adatto per paranchi modello
EKZT 30-2 (art. 6194130)

- **2 Velocità di traslazione**
  Adatto per trafilati metallici e travi:
  IPE 160 - IPE 400 (DIN 1025-5),
  IPBl 100 - IPBl 180 (DIN 1025-3),
  IPB 100 - IPB 180 (DIN 1025-2),
  IPBv 100 - IPBv 160 (DIN 1025-4),
  I 160 – I 475 (DIN 1025-1)

Modello		EFW 3-2
ART.		**619 4430**
DATI TECNICI		
Portata	t	3
Traslazione (min-max)	m/min	18/6
Larghezza rotaia (min-max)	mm	100-170
Ø ingranaggi (G)	mm	75
Potenza	kW	0,6/0,23
Alimentazione ~50 Hz	V	400
Classe di protezione		IP54
Larghezza occhiello (A)	mm	36
Spessore piastra di supporto (B)	mm	16
Distanza occhiello superficie di contatto (D)	mm	210
Lunghezza motore (M)	mm	340
Lunghezza scatola di controllo (N)	mm	410
Dimensioni	mm	750x370x340
Peso	kg	56





VENTILATORI

VENTILATORI PORTATILI

MV

- Adatto per disperdere l'aria calda, fumi di saldatura, segatura, fumo, gas, odori, polvere, etc.
- Utile per il ricircolo di aria in luoghi poco ventilati, per il raffreddamento, l'aerazione, l'essiccamento, la ventilazione di ampi ambienti come fabbriche, officine, cantieri, etc.
- È possibile sia l'immissione che l'estrazione di volumi d'aria anche a distanza con l'aggiunta di un tubo opzionale di 10 m

MV30
- Ventilatore mobile con maniglia e piedini in gomma per ammortizzare le vibrazioni

MV 50 - MV 60 - MV 80
- Completi di 2 ruote fisse e 2 ruote orientabili con pedale del freno

MV 30

MV 50

MV 60

MV 80

ACCESSORI OPZIONALI	
ART.	Descrizione
626 0130	Tubo Ø 300 mm / 10 m per MV 30
626 0150	Tubo Ø 500 mm / 10 m per MV 50
626 0160	Tubo Ø 600 mm / 10 m per MV 60
626 0180	Tubo Ø 800 mm / 10 m per MV 80
	Vari tubi possono essere collegati

Modello		MV 30	MV 50	MV 60	MV 80
ART.		**626 0030**	**626 0050**	**626 0060**	**626 0080**
DATI TECNICI					
Flusso aria max	m^3/h	3.900	9.000	14.400	25.200
Ø gabbia	mm	380	580	685	880
Ø ventola	mm	300	500	600	800
Velocità	rpm	2800	1400	1400	960
Potenza	W	500	1100	2000	2.200
Alimentazione ~ 50 Hz	V	230	230	230	230
Dimensioni	mm	420x380x380	670x670x485	770x770x575	975x800x970
Peso	kg	15	39	64	84

VENTILATORI

VENTILATORI CENTRIFUGHI COMPATTI

RV

- Per l'estrazione di polveri, trucioli, fumo, cereali, legno e plastica in particelle, etc
- Alta efficienza grazie al design ottimizzato
- Le ventole curve garantiscono un risparmio energetico e un funzionamento silenzioso

RV 230

RV 300

RV 305

RV 350

ART.	ACCESSORI OPZIONALI	RV 230	RV 300	RV 305	RV 350	Lunghezza (m)
626 4355	Set di ruote	X				
626 4356	Set di ruote		X	X	X	
514 2503-2.5	Tubo flessibile in poliuretano Ø 100 mm	X				2,5
514 2503-5	Tubo flessibile in poliuretano Ø 100 mm	X				5
514 2503	Tubo flessibile in poliuretano Ø 100 mm	X				10
514 2509-2.5	Tubo flessibile in poliuretano Ø 125 mm	X	X			2,5
514 2509-5	Tubo flessibile in poliuretano Ø 125 mm	X	X			5
514 2509	Tubo flessibile in poliuretano Ø 125 mm	X	X			10
514 2506-2.5	Tubo flessibile in poliuretano Ø 150 mm		X	X		2,5
514 2506-5	Tubo flessibile in poliuretano Ø 150 mm		X	X		5
514 2506	Tubo flessibile in poliuretano Ø 150 mm		X	X		10
514 2511-2.5	Tubo flessibile in poliuretano Ø 180 mm				X	2,5
514 2511.5	Tubo flessibile in poliuretano Ø 180 mm				X	5
514 2511	Tubo flessibile in poliuretano Ø 180 mm				X	10

Modello		RV 230	RV 300	RV 305	RV 350
ART.		626 4230	626 4300	626 4305	626 4350
DATI TECNICI					
Volume d'aria max	m^3/h	888	1914	2573	4212
Diametro ventola	mm	230	300	305	350
Velocità uscita aria	m/s	32	41	41	46
Diametro bocchetta aspirazione	mm	100	125	150	180
Diametro bocca d'uscita	mm	125	150	150	180
Potenza motore	kW	0,75	1,5	2,2	3,8
Velocità motore	rpm	2850	2850	2850	2850
Voltaggio ~ 50 Hz	V	230	230	230	230
Rumorosità	dB(A)	80	87	87	89
Classe di protezione		IP54	IP54	IP54	IP54
Peso	kg	15	30	31	50
Dimensioni	mm	475x393x391	600x460x545	600x460x545	677x580x595

VENTILATORI

VENTILATORI DA PAVIMENTO

BV

CE

- Design robusto interamente in metallo con tre velocità
- Motore ad azionamento diretto con avvolgimento in rame
- Tre pale in acciao ad alte prestazioni
- Angolazione facilmente regolabile
- Gabbia di protezione verniciata a polvere
- Piedini in gomma per un'elevata stabilità

Angolazione facilmente regolabile

NEW NEW

Modello		BV 300-3	BV 500-3
ART.		**626 5133**	**626 5153**
DATI TECNICI			
Portata aria	m^3/h	1.870/2.040/2.125	4.250/4.930/5.950
Livelli velocità	n°	3	3
Ø gabbia	mm	360	550
Ø ventola	mm	300	490
Potenza motore	W	50	120
Alimentazione ~ 50 Hz	V	230	230
Dimensioni	mm	415x195x420	610x220x590
Peso	kg	2,8	5,5

Velocità regolabile su tre livelli

VENTILATORE DA PARETE

WV 610-2

CE

- Design robusto interamente in metallo con tre velocità
- Motore ad azionamento diretto con avvolgimento in rame
- Tre pale in acciaio ad alte prestazioni
- Angolazione facilmente regolabile
- Gabbia di protezione verniciata a polvere
- Staffa da parete inclusa

NEW

Modello		WV 610-2
ART.		**626 5362**
DATI TECNICI		
Portata aria	m^3/h	6.210/7.806/9.408
Livelli velocità	n°	3
Ø gabbia	mm	650
Ø ventola	mm	580
Potenza motore	W	180
Alimentazione ~ 50 Hz	V	230
Dimensioni	mm	650x420x830
Peso	kg	7,6

Angolazione facilmente regolabile su due assi

VENTILATORI

VENTILATORI MOBILI

MV

· Piedini in gomma per un'elevata stabilità
· Pratica maniglia di trasporto
· Gabbia di protezione verniciata a polvere
· Angolazione facilmente regolabile

MV 610-3 / MV 760-3
· Motore ad azionamento diretto con avvolgimento in rame
· 3 pale ad alte prestazioni in acciaio

MV 1000 - 2
· Trasmissione a cinghia per un funzionamento più silenzioso
· 4 pale ad alte prestazioni in acciaio

Angolazione facilmente regolabile

Ruote per rendere facile gli spostamenti

Pratica maniglia di trasporto

MV 610-3

MV 760-3

MV 1000-2

		NEW	NEW	NEW
Modello		MV 610-3	MV 760-3	MV 1000-2
ART.		**626 5463**	**626 5473**	**626 5492**
DATI TECNICI				
Portata aria	m^3/h	6.629/8.839/11.786	6.750/9.000/12.000	21.225/24.621
Livelli velocità	n°	3	3	2
Ø gabbia	mm	640	810	1.067
Ø ventola	mm	610	720	1.050
Potenza motore	W	230	230	660
Alimentazione ~ 50 Hz	V	230	230	230
Dimensioni	mm	745x285x760	900x310x900	1.110x510x1.140
Peso	kg	11,3	11,8	32

PRESSE IDRAULICHE

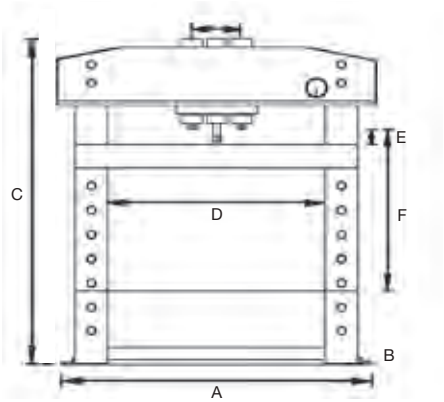
PRESSE IDRAULICHE

WPP

- Utilizzo versatile in vari settori
- La molla di ritorno integrata e di serie permette un maggiore spazio di lavoro
- Metodo di lavoro sicuro: il pistone può essere fermato in qualsiasi posizione
- Completa di manometro per controllo pressione

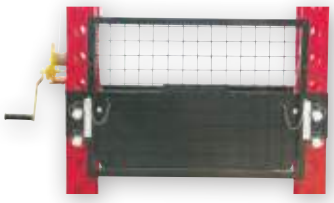
WPP 30 EF
- Robusto telaio saldato e forato per regolare l'altezza della tavola inferiore in ben 10 posizioni
- Avanzamento del pistone possibile sia con pompa idraulica manuale che con pedale
- Cilindro laterale scorrevole

WPP 50 EF
- Robusto telaio saldato e forato per regolare l'altezza della tavola inferiore in 8 posizioni con verricello a fune
- Cilindro laterale scorrevole
- Avanzamento del pistone possibile sia con pompa idraulica manuale che con pedale



WPP 30 EF

WPP 50 EF



ACCESSORI OPZIONALI	
ART.	Descrizione
630 0003	Griglia di protezione per WPP 30 E WPP 30 EF
630 0004	Griglia di protezione per WPP 50 E WPP 50 EF

Modello		WPP 30 EF	WPP 50 EF
ART.		**630 0031**	**630 0051**
DATI TECNICI			
Forza di compressione	t	30	50
Base (AxB)	mm	795x700	1.030x800
Altezza (C)	mm	1.830	1.877
Larghezza interna (D)	mm	535	730
Area di lavoro (E-F)	mm	151 - 1.031	68 - 1.048
Corsa del pistone	mm	150	200
Pressione d'esercizio		-	-
Peso	kg	167	300

CABINE LAVAPEZZI

LAVAPEZZI PER LA PULIZIA ACCURATA

TWG

- Idonea per pulire e sgrassare rapidamente e facilmente
- Pulizia mirata tramite tubo metallico flessibile
- Elettropompa con portata 3,3 l/min
- NON ADATTO per liquidi infiammabili!

TWG20

TWG80

ACCESSORI OPZIONALI	
ART.	**Descrizione**
623 1020	Spazzola per pulizia
623 1021	Filtro per TWG 80/150
732 1910	Detergente universale intensivo UR-Spezial 10 l

TWG150

Modello		TWG 20	TWG 80	TWG 150
ART.		**622 0020**	**622 0080**	**622 0150**
DATI TECNICI				
Flusso volume detergente	l/min	3,3	3,3	3,3
Capacità serbatoio detergente	l	10,5	36	72
Peso max sulla griglia di supporto	kg	10	20	40
Potenza	kW	0,026	0,026	0,026
Alimentazione 50 Hz 1Ph		230 V AC	230 V AC	230 V AC
Volume cabina di lavoro	l	20	80	150
Dimensioni	mm	430x340x220	760x540x880	1.090x540x890
Peso	kg	6,5	23	42

SABBIATRICI

SABBIATRICE MOBILE

MSSG 105 A

- Sabbiatrice robusta con sistema di aspirazione integrato per lavori puliti
- Ideale per lavori di sabbiatura in luoghi difficili da raggiungere e su oggetti di grandi dimensioni, ad es. veicoli
- Il materiale di sabbiatura viene spruzzato e aspirato non appena colpisce la superficie
- Aria di scarico pulita grazie al filtro integrato
- Facile da manovrare grazie al telaio stabile con ruote grandi
- Contenitore di raccolta facilmente asportabile per lo svuotamento

Modello		MSSG 105 A
ART.		**620 4030**
DATI TECNICI		
Lunghezza tubo sabbia	m	2,5
Ø interno tubo sabbia	mm	12
Lunghezza tubo aspirazione	m	2,5
Ø interno tubo aspirazione	mm	35
Ø interno tubo aria	mm	9
Dimensioni nucleo abrasivo	mm	0,12 - 0,18
Consumo aria	l/min	420
Pressione d'esercizio	bar	5,5 - 7,9
Volume contenitore	l	106
Ø ugello	mm	7
Alimentazione 50 Hz	V	230
Potenza	kW	1,2
Classe di protezione		IP54
Dimensioni	mm	612x1040x404
Peso	kg	27

DOTAZIONE DI SERIE
- Pistola per sabbiatura con spazzola
- Ugello in ceramica 7 mm
- Tubo aria compressa 2,5 m
- Tubo aspirazione 2,5 m
- Tubo sabbiatura 2,5 m
- Raccordo filettato

ACCESSORI OPZIONALI	
ART.	**Descrizione**
620 4210	Pistola sabbiatura con spazzola
620 4212	Tubo aspirazione 2,5 m Ø 50 mm

SABBIATRICE MANUALE AD ARIA COMPRESSA PER SVERNICIARE E RIMUOVERE RUGGINE

DHS

- Perfetta per il restauro di auto, moto, barche e trattori
- Fornita con quattro ugelli per varie applicazioni
- Attacchi per bordi interni ed esterni, per esempio per bordi di porte, paraurti o soglie
- Lavoro pulito grazie al sacco di raccolta polvere

ACCESSORI OPZIONALI	
ART.	**Descrizione**
620 4201	Ugello di ricambio
620 4202	Sacchi di raccolta

6204200

6204202

6204201

6204203

Modello		DHS 1
ART.		**620 4200**
DATI TECNICI		
Granulometria abrasiva	mm	0,12 - 0,25
Diametro ugello	mm	4,5
Volume contenitore	l	0,9
Consumo aria	l/min	200 - 350
Pressione di esercizio	bar	2,8 – 8,0
Max pressione in ingresso	bar	8,6
Filettatura raccordo		1/4“
Dimensioni	mm	330x100x250
Peso	kg	0,85

DOTAZIONE DI SERIE
- Ugello da 4,5 mm per lavorazione a punta
- Ugello da 4,5 mm per il trattamento della superficie
- Ugello da 4,5 mm per la lavorazione del bordo esterno
- Ugello da 4,5 mm per la lavorazione del bordo interno
- Sacco di raccolta
- Nipplo in ottone con filettatura esterna 1/4"

SET UGELLI	
ART.	**Descrizione**
620 4203	Composizione: Ugello per lavorazione a punta Ugello per trattamento superficiale Ugello per lavorazione bordo esterno Ugello per lavorazione bordo interno

ARTICOLO			€
	5142503	Tubo flessibile in poliuretano spiralato 10 m, Ø 100 mm	212,80
	5142503-2.5	Tubo flessibile in poliuretano spiralato 2,5 m, Ø 100 mm	Rich. Offerta
	5142503-5	Tubo flessibile in poliuretano spiralato 5 m, Ø 100 mm	106,40
	5142506	Tubo flessibile in poliuretano spiralato 10 m, Ø 150 mm	283,20
	5142506-2.5	Tubo flessibile in poliuretano spiralato 2,5 m, Ø 150 mm	Rich. Offerta
	5142506-5	Tubo flessibile in poliuretano spiralato 5 m, Ø 150 mm	141,60
	5142509	Tubo flessibile in poliuretano spiralato 10 m, Ø 125 mm	234,80
	5142509-2.5	Tubo flessibile in poliuretano spiralato 2,5 m, Ø 125 mm	Rich. Offerta
	5142509-5	Tubo flessibile in poliuretano spiralato 5 m, Ø 125 mm	117,40
	5142511	Tubo flessibile in poliuretano spiralato 10 m, Ø 180 mm	359,60
	5142511-2.5	Tubo flessibile in poliuretano spiralato 2,5 m, Ø 180 mm	Rich. Offerta
	5142511-5	Tubo flessibile in poliuretano spiralato 5 m, Ø 180 mm	179,90
	6150100	Transpallet a pantografo con sollevamento idraulico, portata 1 t, lunghezza forche 1150 mm	1.550,00
	6150104	Transpallet a pantografo con sollevamento elettroidraulico, portata 1 t, lunghezza forche 1170 mm	2.979,00
	6150261	Transpallet con bilancia elettronica, portata 2 t, lunghezza forche 1150 mm	2.349,00
	6150271	Transpallet con bilancia elettronica e stampante incorporata, portata 2 t, lunghezza forche 1150 mm	2.712,00
	6150500	Piattaforma di alzata carrellata con dispositivo idraulico, portata 0,5 t	757,70
	6151016	Carrello elevatore, portata 1 t, dimensioni forche 61x170x1150 mm	2.058,00

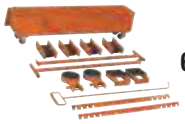
ARTICOLO			€
	6152510	Transpallet manuale, portata 2,5 t, lunghezza forche 800 mm	514,00
	6152511	Transpallet manuale, portata 2,5 t, lunghezza forche 1800 mm	700,00
	6153100	Piattaforma elettrica di alzata, portata 1 t	3.160,00
	6153101	Piattaforma elettrica di alzata con tavola ad U, portata 1 t	3.263,00
	6154100	Piattaforma elettrica ad alzata idraulica, portata 1 t	2.563,00
	6154200	Piattaforma elettrica ad alzata idraulica, portata 2 t	2.924,00
	6160112	Transpallet elettrico 1,2 t	2.699,00
	6160115	Transpallet elettrico 1,5 t	3.145,00
	6160120	Transpallet elettrico 2,0 t	4.319,00
	6161000	Kit fissaggio con ruote stabilizzatrici per art. 6160112	135,00
	6161240	Caricatore per batteria Li-ion art. 6161242	124,20
	6161241	Caricatore per batteria Li-ion art. 6161243	215,00
	6161242	Batteria Li-ion 24V/20Ah per transpallet art. 6160115 - 6160112	561,00
	6161243	Batteria Li-ion 24V/36Ah per transpallet art. 6160115 - 6160112	912,00
	6161481	Caricatore per batteria Li-ion art. 6161482	182,20
	6161482	Batteria Li-ion 48V/20Ah per transpallet art. 6160120	877,00
	6171001	Paranco a catena, portata 1 t	112,90
	6171002	Paranco a catena, portata 2 t	160,50
	6171003	Paranco a catena, portata 3 t	207,00
	6171005	Paranco a catena, portata 5 t	306,40
	6171010	Paranco a catena, portata 10 t	601,40

	ARTICOLO		€
	6171115	Paranco a leva, portata 1,5 t	164,60
	6171130	Paranco a leva, portata 3 t	247,40
	6171175	Paranco a leva, portata 0,75 t	129,40
	6171203	Binda ad ingranaggi, portata 3 t	269,10
	6171205	Binda ad ingranaggi, portata 5 t	347,80
	6171210	Binda ad ingranaggi, portata 10 t	505,10
	6171405	Bilancia elettronica per carichi sospesi, portata 5 t	903,60
	6171410	Bilancia elettronica per carichi sospesi, portata 10 t	1.235,00
	6171505	Bilancia elettronica per carichi sospesi, portata 50 kg	207,00
	6171515	Bilancia elettronica per carichi sospesi, portata 150 kg	207,00
	6171530	Bilancia elettronica per carichi sospesi, portata 300 kg	207,00
	6171608	Argano a fune, portata 0,8 t	183,20
	6171616	Argano a fune, portata 1,6 t	295,00
	6171632	Argano a fune, portata 3,2 t	490,60
	6171700	Carrello porta-paranco libero, portata 0,5 t	62,10
	6171701	Carrello porta-paranco libero, portata 1 t	95,22
	6171702	Carrello porta-paranco libero, portata 2 t	137,70
	6171703	Carrello porta-paranco libero, portata 3 t	242,20
	6171705	Carrello porta-paranco libero, portata 5 t	325,00
	6171800	Carrello porta-paranco a catena, portata 0,5 t	106,70
	6171801	Carrello porta-paranco a catena, portata 1 t	141,80
	6171802	Carrello porta-paranco a catena, portata 2 t	195,70
	6171803	Carrello porta-paranco a catena, portata 3 t	289,80
	6171805	Carrello porta-paranco a catena, portata 5 t	376,80
	6171901	Pinza di ancoraggio, portata 1 t	52,80
	6171902	Pinza di ancoraggio, portata 2 t	57,96
	6171903	Pinza di ancoraggio, portata 3 t	106,70
	6171905	Pinza di ancoraggio, portata 5 t	112,90

	ARTICOLO		€
	6172001	Pinza per lamiera con uncino, portata 1 t	89,02
	6172002	Pinza per lamiera con uncino, portata 2 t	132,50
	6172003	Pinza per lamiera con uncino, portata 3 t	195,70
	6172005	Pinza per lamiera con uncino, portata 5 t	289,80
	6172010	Pinza sollevamento fusti 1 t	49,86
	6172100	Gru mobile a portale, portata 1t	894,30
	6190003	Binda idraulica, carico statico max 3 t	278,50
	6190008	Binda idraulica, carico statico max 8 t	359,20
	6190010	Binda idraulica, carico statico max 10 t	304,30
	6190020	Binda idraulica, carico statico max 20 t	774,20
	6190050	Martinetto idraulico per auto, portata 5 t	359,20
	6190100	Martinetto idraulico per auto, portata 10 t	430,60
	6190230	Base mobile, portata 230 kg	64,32
	6190250	Martinetto idraulico per auto, portata 25 t	1.521,00
	6190300	Base mobile, portata 300 kg	109,80

MACCHINE CONFORMI ALLE DIRETTIVE CE

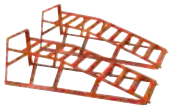
	ARTICOLO		€
	6191000	Set sollevatori manuali, portata 1 t (in coppia)	186,30
	6191030	Pattino a rulli con timone, portata 3 t piastra girevole	186,30
	6191060	Pattino a rulli con timone, portata 6 t, piano inclinabile	477,20
	6191120	Pattino a rulli con timone, portata 12 t	601,40
	6192060	Pattini a rulli regolabili (2 pz), portata 6 t	311,60
	6192120	Pattini a rulli regolabili (2 pz), portata 12 t	398,50
	6193030	Pattino a 4 rulli, portata 3 t	120,10
	6193060	Pattino a 6 rulli, portata 6 t	166,70
	6194005	Paranco a catena elettrico 1 velocità, portata 0,5 t	1.390,00
	6194010	Paranco a catena elettrico 1 velocità, portata 1 t	1.739,00
	6194020	Paranco a catena elettrico 1 velocità, portata 2 t	2.016,00
	6194105	Paranco a catena elettrico 2 velocità, portata 0,5 t	1.597,00
	6194110	Paranco a catena elettrico 2 velocità, portata 1 t	1.946,00
	6194120	Paranco a catena elettrico 2 velocità, portata 2 t	2.224,00
	6194130	Paranco a catena elettrico 2 velocità, portata 3 t	3.160,00

	ARTICOLO		€
	6194310	Carrello elettrico 1 velocità, portata 1 t	903,60
	6194320	Carrello elettrico 1 velocità, portata 2 t	976,10
	6194410	Carrello elettrico 2 velocità, portata 1 t	976,10
	6194420	Carrello elettrico 2 velocità, portata 2 t	1.112,00
	6194430	Carrello elettrico 2 velocità, portata 3 t	1.286,00
	6194503	Paranco a catena elettrico 1 velocità, portata 300 kg	394,40
	6194505	Paranco a catena elettrico 1 velocità, portata 500 kg	649,00
	6195020	Kit pattini a rulli, portata 20 t	708,00
	6196015	Leva di sollevamento portata 1,5 t	144,90
	6196050	Leva di sollevamento portata 5 t	258,80
	6197150	Carrellino angolare portata 150 kg	171,90
	6198225	Mini argano elettrico, sollevamento con puleggia 250 kg	141,80
	6198260	Mini argano elettrico, sollevamento con puleggia 600 kg	207,00
	6198299	Mini argano elettrico, sollevamento con puleggia 999 kg	435,80
	6198605	Supporto a bandiera, max capacità sollevamento 300 kg	67,28
	6198606	Supporto a bandiera, max potenza sollevamento 600 kg	57,96
	6198607	Supporto a bandiera, max potenza sollevamento 1000 kg	70,38
	6199090	Argano elettrico a fune, portata 900 kg	151,20
	6199136	Argano elettrico a fune, portata 1360 kg	223,60

	ARTICOLO		€
	6199500	Verricello elettrico, max capacità sollevamento 500 kg	632,40
	6199800	Verricello elettrico, max capacità sollevamento 800 kg	700,70
	6201099	Cric a carrello, portata 2 t, mod. RWH 2.1	70,38
	6201103	Cric a carrello con funzione con pompa a doppia azione, alzata rapida, portata 3 t	234,00
	6201106	Cric a carrello in alluminio, portata 1,5 t	381,00 a esaurimento
	6201109	Cric a carrello in alluminio, portata 2,5 t	279,50 a esaurimento
	6201112	Cric a carrello idro-pneumatico, portata 20-40-60 t	2.280,00
	6201121	Cric a carrello silenziato, portata 3 t	227,30
	6201124 NEW	Cric a carrello extra piatto, portata 3 t, mod. SRWH 3003 EF	199,50
	6201125	Cric a carrello, portata 2 t	501,00
	6201126	Cric a carrello, portata 2,5 t	265,00
	6201127	Cric a carrello, portata 3 t	421,30
	6201130	Cric a carrello idro-pneumatico, portata 25-50 t	1.688,00
	6201131	Cric a carrello idro-pneumatico, portata 10-20-40 t	2.253,00

	ARTICOLO		€
	6201205	Kit unità idraulica per carrozzerie, portata 10 t	289,80
	6201300	Cavalletto, portata 3 t	47,62
	6201301	Cavalletto, portata 6 t	84,88
	6201305	Cavalletto pieghevole, portata 3 t	28,98
	6201400	Cavalletto motore, portata 450 kg	117,00
	6201403	Sollevatore idraulico professionale per sottoponti e fosse, portata 0,6 t	446,10
	6201404	Sollevatore idraulico professionale per sottoponti e fosse, portata 1,5 t	601,40
	6201410	Sollevatore idraulico per sottoponti e fosse, portata 0,5 t	341,60
	6201422	Gru pieghevole con pompa portata 0,5 - 2 t sollevamento max 2445 mm	657,00
	6201423	Gru pieghevole con pompa, portata 0,5 - 2 t	504,10
	6201500	Piattaforma sollevamento motocicli, portata 680 kg	250,00
	6201505	Piattaforma compatta sollevamento motocicli, portata 450 kg	929,50
	6201506	Piattaforma compatta sollevamento motocicli, con pompa idraulica pneumatica portata 680 kg	1.640,00

MACCHINE CONFORMI ALLE DIRETTIVE CE

	ARTICOLO		€
	6201510	Cavalletti montaggio moto, portata 100 kg	41,40
	6201511	Cavalletti montaggio moto, portata 200 kg	61,08
	6201599	Carrelli movimentazione veicoli, portata 900 kg	111,80
	6201602	Carrello idraulico movimentazione veicoli, portata 680 kg	192,60
	6201701	Bilancino di posizionamento, portata 680 kg	42,44
	6201705	Bilancino di sollevamento regolabile, portata 0,5 t	112,90
	6201801	Carrellino sotto auto, portata 120 kg	53,82
	6201802	Carrellino/sgabello sotto auto pieghevole, portata 120 kg	101,00
	6201900	Sgabello regolabile in altezza, 440-530 mm, portata 100 kg	76,60
	6201902	Sgabello di montaggio MH 2 con pratico vassoio porta attrezzi	36,62
	6201903	Sgabello di montaggio MH-S 3 con cassetti per riporre gli attrezzi	100,00
	6202000	Rampe di carico per auto, portata 2 t, larghezza max pneumatico 185 mm	77,64
	6202001	Rampe di carico per auto, portata 2 t, larghezza max pneumatico 225 mm	130,00
	6202005	Rampe di carico in plastica per auto, portata 2,5 t, larghezza max pneumatico 240 mm	139,80
	6202101	Paranchi a catena, portata 1 t	84,88
	6202102	Paranchi a catena, portata 2 t	120,10
	6202103	Paranchi a catena, portata 3 t	175,00
	6202105	Paranchi a catena, portata 5 t	236,00
	6202110	Paranchi a catena, portata 10 t	473,00
	6204000	Sabbiatrice, volume cabina 90 l	253,60

	ARTICOLO		€
	6204001	Sabbiatrice, volume cabina 220 l	635,50
	6204003	Sabbiatrice, volume cabina 310 l	1.514,00
	6204004	Sabbiatrice, volume cabina 825 l	2.800,00
	6204005	Sabbiatrice, volume cabina 360 l	2.271,00
	6204010	Sabbiatrice, volume cabina 25,4 l	291,90
	6204030	Sabbiatrice mobile MSSG 105 A, volume cabina 106 l	573,50
	6204100	Guanti per sabbiatrice mod. SSK 1	14,06
	6204101	Pistola sabbiatrice per sabbiatrici mod. SSK 1 - SSK 2 - SSK 2.5	18,94
	6204102	Filtro per sabbiatrice mod. SSK 1	8,38
	6204103	Pellicola protettiva finestra, 5 pz per sabbiatrice mod. SSK 1	6,96
	6204104	Finestra di sicurezza per sabbiatrice mod. SSK 1	23,52
	6204105	Pistola sabbiatrice per mod. SSK 2.5	12,94
	6204110	Guanti per sabbiatrice mod. SSK 2	15,94
	6204111	Pellicola protettiva finestra, 5 pz per sabbiatrici mod. SSK 2 - SSK 2.5 - SSK 3.1	7,14
	6204112	Finestra di sicurezza per sabbiatrice mod. SSK 2	28,26
	6204113	Lampada neon per sabbiatrici mod. SSK 1 - SSK 2	21,84

	ARTICOLO		€
	6204120	Guanti per sabbiatrici mod. SSK 2.5 - SSK 3.1 - SSK 4	15,94
	6204122	Finestra di sicurezza per sabbiatrici mod. SSK 2.5 - SSK 3.1	28,26
	6204123	Filtro per sabbiatrici mod. SSK 2.5 - SSK 3.1 - SSK 4	61,38
	6204124	Pistola sabbiatrice per sabbiatrici mod. SSK 3.1 - SSK 4	54,86
	6204125	Finestra protettiva per lampada per sabbiatrici mod. SSK 2.5 - SSK 3.1	5,80
	6204126	Pellicola protettiva per illuminazione, 5 pz per sabbiatrici mod. SSK 2.5 - SSK 3.1	5,96
	6204127	Lampada neon per sabbiatrici mod. SSK 2.5 - SSK 3.1	5,80
	6204130	Set ugelli ceramici 4/5/6/7 mm per sabbiatrici mod. SSK 1 - SSK 2 - SSK 2.5	4,98
	6204131	Set ugelli ceramici 2x6/2x7 mm per sabbiatrici mod. SSK 3.1 - SSK 4	10,66
	6204132	Ugello di materiale composito 6 mm per mod. SSK 1 - SSK 2 - SSK 2.5	47,10
	6204133	Ugello in carbonio di boro 6 mm per mod. SSK 3.1 - SSK 4	59,00
	6204134	Ugello in carbonio di boro 7 mm per mod. SSK 3.1 - SSK 4	59,00
	6204150	Finestra per sabbiatrice mod. SSK4	31,78
	6204151	Pellicola protettiva finestra per sabbiatrice mod. SSK 4 (5 pz)	7,70
	6204152	Lampada neon per sabbiatrice mod. SSK 4	11,70
	6204153	Pellicola protettiva per illuminazione, 5 pz per sabbiatrice mod. SSK 4	8,16
	6204154	Finestra protettiva per lampada per sabbiatrice mod. SSK 4	22,46
	6204160	Guanti per mod. SSK 1.5	11,18
	6204162	Filtro per mod. SSK 1.5	7,98
	6204163	Ugello ceramico per mod. SSK 1.5	1,38
	6204164	Pellicola protettiva finestra per mod. SSK 1.5	9,52
	6204165	Finestra per mod. SSK 1.5	10,04
	6204166	Lampada neon per mod. SSK 1.5	28,36
	6204200	Sabbiatrice manuale ad aria compressa, volume contenitore 0,9 l, mod. DHS 1	56,10

	ARTICOLO		€
	6204201	Ugello di ricambio per DHS 1	8,16
	6204202	Sacchi di raccolta per DHS 1	8,46
	6204203	Set ugelli per DHS 1	9,32
	6204210	Pistola per sabbiatura con spazzola per MSSG 105 A	40,38
	6204212	Tubo aspirazione 50mm, lunghezza 2,5 m per MSSG 105 A	22,56
	6205000	Lampada ad infrarossi per essicazione vernici, superficie radiante 1200x1000 mm	1.132,00
	6205001	Lampada ad infrarossi per essicazione vernici, superficie radiante 840x450 mm	400,60
	6205005	Lampada di ricambio per art. 6205000	95,22
	6205006	Lampada di ricambio per art. 6205001	95,22
	6211005	Cric idraulico a bottiglia professionale, portata 5 t	152,00
	6211010	Cric idraulico a bottiglia professionale, portata 10 t	202,00
	6211020	Cric idraulico a bottiglia professionale, portata 20 t	242,00
	6211030	Cric idraulico a bottiglia professionale, portata 30 t	288,00
	6212075	Sollevatore idraulico per sottoponti e fosse, portata 0,75 t	669,00
	6212125	Sollevatore idraulico per sottoponti e fosse, portata 1,2 t	728,00
	6220001	Cabina lavapezzi flusso detergente 0,8 l/min	489,60
	6220020	Cabina lavapezzi flusso detergente 3,3 l/min, volume cabina lavoro 20 l	90,06

MACCHINE CONFORMI ALLE DIRETTIVE CE

	ARTICOLO		€
	6220080	Cabina lavapezzi flusso detergente 3,3 l/min, volume cabina lavoro 80 l	236,00
	6220150	Cabina lavapezzi flusso detergente 3,3 l/min, volume cabina lavoro 150 l	355,10
	6231000	Pistola di soffiaggio per cabina lavapezzi	18,78
	6231001	Lampada neon per cabina lavapezzi	17,18
	6231002	Finestra per cabina lavapezzi	17,18
	6231003	Guanti per cabina lavapezzi	15,22
	6231020	Spazzola per cabina sabbiatura	11,70
	6231021	Filtro per cabine lavapezzi mod. TWG 80 - TWG 150	4,62
	6260030	Ventilatore portatile, flusso aria 65 m³/min	221,50
	6260050	Ventilatore portatile, flusso aria 150 m³/min	591,00
	6260060	Ventilatore portatile, flusso aria 240 m³/min	1.032,00
	6260080	Ventilatore portatile, flusso aria 25200 m³/h mod. MV 80	1.586,00
	6260120	Tubo Ø 200 mm / 10 m, per ventilatori portatili mod. MVT 200 P SET	81,78
	6260130	Tubo Ø 300 mm / 10 m, per ventilatori portatili mod. MV 30 - MV 300 P - MVT 300 P SET	118,00
	6260140	Tubo Ø 400 mm / 10 m, per ventilatore portatile mod. MV 400 P	132,50
	6260150	Tubo Ø 500 mm / 10 m, per ventilatore portatile mod. MV 50	194,60
	6260160	Tubo Ø 600 mm / 10 m, per ventilatore portatile mod. MV 60	224,60
	6260180	Tubo Ø 800 mm / 10 m, per mod. MV 80	319,90
	6261021	Ventilatore portatile assiale, volume aria 1560 m³/h	412,00

	ARTICOLO		€
	6261030	Ventilatore portatile assiale, volume aria 3230 m³/h	328,10
	6261031	Ventilatore portatile assiale, volume aria 3220 m³/h	733,90
	6261040	Ventilatore portatile assiale, volume aria 7220 m³/h	399,60
	6262014	Ventilatore centrifugo, volume aria 570 m³/h	120,10
	6262024	Ventilatore centrifugo, volume aria 1900-1730-1550 m³/h	297,10
	6262027	Ventilatore centrifugo, volume aria 2380-2200-2040 m³/h	351,90
	6264230	Ventilatore centrifugo, volume aria 888 m³/min, mod. RV 230	293,00
	6264300	Ventilatore centrifugo, volume aria 1914 m³/min, mod. RV 300	691,40
	6264305	Ventilatore centrifugo, volume aria 2573 m³/min, mod. RV 305	715,20
	6264350	Ventilatore centrifugo, volume aria 4212 m³/min, mod. RV 350	1.168,00
	6264355	Set di ruote per ventilatore centrifugo mod. RV 230	11,90
	6264356	Set di ruote per ventilatori centrifughi mod. RV 300 / 305 / 350	19,90
	6265133 NEW	Ventilatore da pavimento in metallo con tre velocità, 230 V, portata aria 2125 m³/h mod. BV 300-3	86,30
	6265153 NEW	Ventilatore da pavimento in metallo con tre velocità, 230 V, portata aria 5950 m³/h mod. BV 500-3	125,60
	6265362 NEW	Ventilatore da parete in metallo con due velocità, 230 V, portata aria 9408 m³/h mod. WV 610-2	229,30

	ARTICOLO		€
	6265463 NEW	Ventilatore mobile in metallo con tre velocità, 230 V, portata aria 11786 m³/h mod. MV 610-3	236,20
	6265473 NEW	Ventilatore mobile in metallo con tre velocità, 230 V, portata aria 12000 m³/h mod. MV 760-3	275,40
	6265492 NEW	Ventilatore mobile in metallo con due velocità, 230 V, portata aria 24621 m³/h mod. MV 1000-2	512,70
	6300001	Kit estrattori per cuscinetti e spine per presse da mod. WPP 10 TE a mod. WPP 20 EF	93,16
	6300002	Griglia di protezione per pressa mod. WPP20E - WPP 20 EF	98,34
	6300003	Griglia di protezione per pressa mod. WPP30E	98,34
	6300004	Griglia di protezione per pressa mod. WPP50E	111,80
	6300005	Griglia di protezione per pressa mod. WPP75E	118,00
	6300011	Pressa idraulica, forza di compressione 10 t	410,90
	6300015	Pressa idraulica, forza di compressione 15 t	817,70
	6300016	Pressa idraulica, forza di compressione 15 t	1.035,00
	6300020	Pressa idraulica, forza di compressione 20 t	1.176,00
	6300021	Pressa idraulica, forza di compressione 20 t	1.254,00

	ARTICOLO		€
	6300030	Pressa idraulica, forza di compressione 30 t	1.677,00
	6300031	Pressa idraulica, forza di compressione 30 t	1.618,00
	6300050	Pressa idraulica, forza di compressione 50 t	3.246,00
	6300051	Pressa idraulica, forza di compressione 50 t	3.129,00
	6300075	Pressa idraulica, forza di compressione 75 t	4.706,00
	6320015	Pressa idraulica rinforzata manuale, forza di compressione 15 t	1.005,00
	6320151	Pressa idraulica rinforzata manuale/pedale, forza di compressione 50 t	3.187,00
	6320250	Pressa idraulica rinforzata pedale, forza di compressione 50 t	3.986,00
	6329001	Vano portaoggetti per presse idrauliche	114,90
	6329002	Dispositivo di protezione per presse idrauliche	765,00
	6329005	Set estrattori, 7 pz per presse idrauliche per mod. WPP30BPHF e WPP50BPHFTOP	283,60
	6329006	Set estrattori, 7 pz per presse idrauliche per mod. WPP15THTOP	283,60

MACCHINE CONFORMI ALLE DIRETTIVE CE

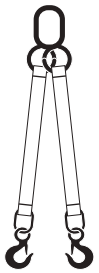
	ARTICOLO		€
	6350100	Morsa girevole, larghezza ganasce 100 mm	118,00
	6350125	Morsa girevole, larghezza ganasce 125 mm	152,20
	6350150	Morsa girevole, larghezza ganasce 150 mm	227,70
	6350175	Morsa girevole, larghezza ganasce 175 mm	305,40
	6401012 NEW	Protezione elettronica da sovratensione 12/24 V mod. EU 12/24	81,50
	6510001 NEW	Generatore elettrico d'aria calda, 230 V, portata aria 140 m³/h, mod. EHG 2	35,00
	6510004 NEW	Generatore elettrico d'aria calda, 230 V, portata aria 322 m³/h, mod. EHG 3	56,10
	6510002 NEW	Generatore elettrico d'aria calda, 230 V, portata aria 151 m³/h, mod. EHG 2 P	33,40
	6510003 NEW	Generatore elettrico d'aria calda, 230 V, portata aria 365 m³/h, mod. EHG 3 P	54,50
	6510005 NEW	Generatore elettrico d'aria calda, 400 V, portata aria 793 m³/h, mod. EHG 5	116,90
	6510006 NEW	Generatore elettrico d'aria calda, 400 V, portata aria 604 m³/h, mod. EHG 5 P	113,40
	6510009 NEW	Generatore elettrico d'aria calda, 400 V, portata aria 1198 m³/h, mod. EHG 9	167,20
	6850100 NEW	Caricabatterie manuale, potenza 140 W, tensione di carica 12/24 V, mod. BC 14	106,50
	6850505 NEW	Caricabatterie/avviatore professionale, potenza 1,5-10 kW, tensione di carica 12/24V mod. MBC 550 S	957,80

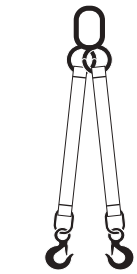
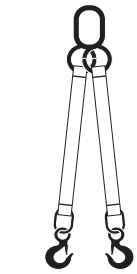
	ARTICOLO		€
	6850655 NEW	Avviatore professionale, tensione avvio 12 V, corrente di picco 2000 A, mod. SB 201 MS	579,50
	6851000 NEW	Caricabatterie/mantenitore elettronico, potenza 70 W, tensione di carica 6/12 V, mod. EBC 70 E	45,90
	6851005 NEW	Caricabatterie/mantenitore elettronico, potenza 160 W, tensione di carica 6/12 V, mod. EBC 160 E	73,50
	6851050 NEW	Caricabatterie/avviatore, potenza 270 W, tensione batteria 12/24 V, mod. BC 30 E S	152,60
	6860000 NEW	Morsetto caricabatterie corrente di carica 220 A, 2 cavi di emergenza 3 m cad.	12,80
	6860001 NEW	Morsetto caricabatterie corrente di carica 350 A, 2 cavi di emergenza 3,5 m cad.	23,30
	6860002 NEW	Morsetto caricabatterie corrente di carica 480 A, 2 cavi di emergenza 4,5 m cad.	34,20
	7321910	Detergente universale speciale 10 l, valore alcalino pH 12	73,90
	US25-60	Sabbia corindone bruno grana 60, sacco 25 kg	110,60
	US25-80	Sabbia corindone bruno grana 80, sacco 25 kg	110,60
	UV25-70/110	Microsfere di vetro 70/110 micron, sacco 25 kg	69,40

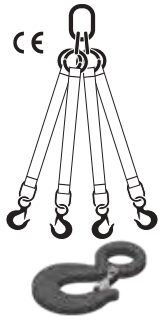
SISTEMI DI ANCORAGGIO E SOLLEVAMENTO

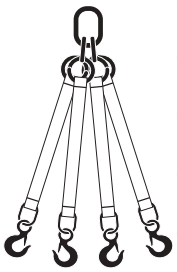
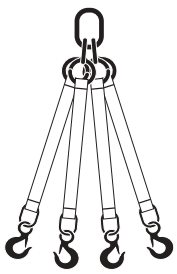
MURTRA

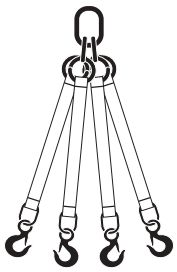
ARTICOLO			€
Sistema di ancoraggio HOBBY 400 larghezza 25 mm, carico max tiraggio chiuso 250 kg			
CE	002525-25BL	set 2 nastri con fibbia 2 pz x 2,5 m (conf. blister)	9,26 *a esaurimento*
	002525-25VR NEW	set 2 nastri con fibbia 2 pz x 2,5 m (conf. sacchetto plastica)	7,18
Sistema di ancoraggio BRICO-HOBBY 200 larghezza 25 mm, carico max tiraggio chiuso 200 kg			
CE	002S25-25BL	set 2 nastri con fibbia 2 pz x 2,5 m (conf. blister)	8,00 a esaurimento
	002S25-25VR NEW	set 2 nastri con fibbia 2 pz x 2,5 m (conf. sacchetto plastica)	5,56
Sistema di ancoraggio BRICO-HOBBY 1000 larghezza 25 mm, carico max tiraggio chiuso 800 kg			
CE	005025-05BL	lunghezza 5 m (conf. blister)	8,86
	005025-2,5VR NEW	lunghezza 2,5 m (conf. sacchetto plastica)	6,94
Sistema di ancoraggio BRICO-HOBBY 200 larghezza 25 mm, carico max tiraggio chiuso 200 kg,			
CE	005S25-05BL	nastro con tenditore lunghezza 5 m (conf. blister)	7,62 a esaurimento
	005S25-05VR NEW	nastro con tenditore lunghezza 2,5 m (conf. sacchetto plastica)	5,54
Sistema di ancoraggio MINI-PRO 1000 larghezza 25 mm, lunghezza 5 m, carico max 1.200 kg			
CE	104725/55-05BL	gancio chiuso doppio (conf. blister)	13,42 a esaurimento
	104725/55-05VR NEW	gancio chiuso doppio (conf. sacchetto plastica)	9,68
Sistemi di ancoraggio BRICO-HOBBY 1000 larghezza 25 mm, lunghezza 5 m, carico max 1.200 kg			
CE	105025/53-05BL	gancio chiuso singolo/rivestito (conf. blister)	12,66 a esaurimento
CE	105025/55-05BL	gancio chiuso doppio (conf. blister)	12,66
Sistemi di ancoraggio BRICO-HOBBY 200 larghezza 25 mm, lunghezza 5 m, carico max 200 kg			
CE	105S25/53-05VR NEW	gancio chiuso singolo/rivestito (conf. sacchetto plastica)	8,06
CE	136S25/55-36BL	gancio chiuso doppio (conf. blister)	10,08 a esaurimento
	136S25/55-36VR NEW	gancio chiuso doppio (conf. sacchetto plastica)	7,10

ARTICOLO			€
Sistema di ancoraggio CAR 1500 larghezza 50 mm, carico max 2.500 kg			
CE	155050/65-5	per interni di camion 2 pz x 5 m	32,90
Sistemi di ancoraggio MINI-PRO 2000 larghezza 35 mm, carico max 3.000 kg			
CE	206035/56-05	gancio chiuso, lunghezza 5 m	22,00
	206035/56-06	gancio chiuso, lunghezza 6 m	23,08
	206035/56-08	gancio chiuso, lunghezza 8 m	26,02
	206035/56-10	gancio chiuso, lunghezza 10 m	29,06
Sistemi di ancoraggio MINI-PRO 2000 larghezza 35 mm, carico max 3.000 kg			
CE	206035/57-05	gancio aperto, lunghezza 5 m	20,56
	206035/57-06	gancio aperto, lunghezza 6 m	21,82
	206035/57-08	gancio aperto, lunghezza 8 m	24,86
	206035/57-10	gancio aperto, lunghezza 10 m	27,80
Sistemi di ancoraggio MINI-PRO 2000 larghezza 35 mm, carico max tiraggio chiuso 2.000 kg			
CE	206H35-04	lunghezza 4 m	15,80
	206H35-05	lunghezza 5 m	17,26
	206H35-06	lunghezza 6 m	18,62
	206H35-08	lunghezza 8 m	21,60
Sistemi di sollevamento a 2 bracci e gancio con linguetta 2R - GL			
CE 	2R10/GL-1	lunghezza 1 m portata 0°-45°=1.400 kg	234,10
	2R10/GL-2	lunghezza 2 m portata 0°-45°=1.400 kg	248,10
	2R10/GL-3	lunghezza 3 m portata 0°-45°=1.400 kg	268,10
	2R20/GL-1	lunghezza 1 m portata 0°-45°=2.800 kg	270,20
	2R20/GL-2	lunghezza 2 m portata 0°-45°=2.800 kg	292,60
	2R20/GL-3	lunghezza 3 m portata 0°-45°=2.800 kg	311,50
	2R30/GL-1	lunghezza 1 m portata 0°-45°=4.200 kg	358,50
	2R30/GL-2	lunghezza 2 m portata 0°-45°=4.200 kg	386,60
	2R30/GL-3	lunghezza 3 m portata 0°-45°=4.200 kg	426,70
	2R40/GL-1	lunghezza 1 m portata 0°-45°=5.600 kg	506,20
	2R40/GL-2	lunghezza 2 m portata 0°-45°=5.600 kg	545,90
	2R40/GL-3	lunghezza 3 m portata 0°-45°=5.600 kg	602,30
	2R50/GL-1	lunghezza 1 m portata 0°-45°=7.000 kg	671,40
	2R50/GL-2	lunghezza 2 m portata 0°-45°=7.000 kg	739,00
	2R50/GL-3	lunghezza 3 m portata 0°-45°=7.000 kg	814,60
	2R60/GL-1	lunghezza 1 m portata 0°-45°=8.400 kg	938,90

ARTICOLO			€
Sistemi di sollevamento a 2 bracci e gancio con linguetta 2R - GL			
CE 	**2R60/GL-2**	lunghezza 2 m portata 0°-45°=8.400 kg	**1.034,00**
	2R60/GL-3	lunghezza 3 m portata 0°-45°=8.400 kg	**1.140,00**
	2R80/GL-1	lunghezza 1 m portata 0°-45°=11.200 kg	**1.479,00**
	2R80/GL-2	lunghezza 2 m portata 0°-45°=11.200 kg	**1.628,00**
	2R80/GL-3	lunghezza 3 m portata 0°-45°=11.200 kg	**1.795,00**
	2R100/GL-1	lunghezza 1 m portata 0°-45°=14.000 kg	**2.172,00**
	2R100/GL-2	lunghezza 2 m portata 0°-45°=14.000 kg	**2.391,00**
	2R100/GL-3	lunghezza 3 m portata 0°-45°=14.000 kg	**2.635,00**
Sistemi di sollevamento a 2 bracci e gancio di sicurezza 2R - GS			
	2R10/GS-1	lunghezza 1 m portata 0°-45°=1.400 kg	**334,30**
	2R10/GS-2	lunghezza 2 m portata 0°-45°=1.400 kg	**348,30**
	2R10/GS-3	lunghezza 3 m portata 0°-45°=1.400 kg	**368,40**
	2R20/GS-1	lunghezza 1 m portata 0°-45°=2.800 kg	**370,50**
	2R20/GS-2	lunghezza 2 m portata 0°-45°=2.800 kg	**392,90**
	2R20/GS-3	lunghezza 3 m portata 0°-45°=2.800 kg	**411,80**
	2R30/GS-1	lunghezza 1 m portata 0°-45°=4.200 kg	**547,00**
	2R30/GS-2	lunghezza 2 m portata 0°-45°=4.200 kg	**636,90**
CE 	**2R30/GS-3**	lunghezza 3 m portata 0°-45°=4.200 kg	**615,40**
	2R40/GS-1	lunghezza 1 m portata 0°-45°=5.600 kg	**772,50**
	2R40/GS-2	lunghezza 2 m portata 0°-45°=5.600 kg	**812,20**
	2R40/GS-3	lunghezza 3 m portata 0°-45°=5.600 kg	**868,70**
	2R50/GS-1	lunghezza 1 m portata 0°-45°=7.000 kg	**1.035,00**
	2R50/GS-2	lunghezza 2 m portata 0°-45°=7.000 kg	**1.102,00**
	2R50/GS-3	lunghezza 3 m portata 0°-45°=7.000 kg	**1.178,00**
	2R60/GS-1	lunghezza 1 m portata 0°-45°=8.400 kg	**1.447,00**
	2R60/GS-2	lunghezza 2 m portata 0°-45°=8.400 kg	**1.541,00**
	2R60/GS-3	lunghezza 3 m portata 0°-45°=8.400 kg	**1.647,00**
	2R80/GS-1	lunghezza 1 m portata 0°-45°=11.200 kg	**2.278,00**
	2R80/GS-2	lunghezza 2 m portata 0°-45°=11.200 kg	**2.427,00**
	2R80/GS-3	lunghezza 3 m portata 0°-45°=11.200 kg	**2.594,00**
	2R100/GS-1	lunghezza 1 m portata 0°-45°=14.000 kg	**3.345,00**
	2R100/GS-2	lunghezza 2 m portata 0°-45°=14.000 kg	**3.564,00**
	2R100/GS-3	lunghezza 3 m portata 0°-45°=14.000 kg	**3.809,00**

ARTICOLO			€
Sistemi di ancoraggio BASIC 50 larghezza 50 mm, carico max 5.250 kg			
CE	**358050/63-08**	gancio aperto, lunghezza 8 m	**29,46**
	358050/63-09	gancio aperto, lunghezza 9 m	**31,40**
	358050/63-10	gancio aperto, lunghezza 10 m	**33,58**
	358050/63-12	gancio aperto, lunghezza 12 m	**36,78**
CE	**358050/64-08**	gancio chiuso, lunghezza 8 m	**30,96**
	358050/64-09	gancio chiuso, lunghezza 9 m	**32,86**
	358050/64-10	gancio chiuso, lunghezza 10 m	**35,02**
	358050/64-12	gancio chiuso, lunghezza 12 m	**38,78**
Sistemi di trasporto auto con 3 ganci girevoli, carico max 6.000 kg			
CE	**402050/67-2,5**	larghezza 50 mm, lunghezza 2,5 m	**57,38**
	402050/67-03	larghezza 50 mm, lunghezza 3 m	**59,00**
	402050/67-05	larghezza 50 mm, lunghezza 5 m	**63,84**
Sistemi di ancoraggio STANDARD larghezza 50 mm, carico max 6.000 kg			
	408050/62-08	carico max tiraggio chiuso 4.000 kg, lunghezza 8 m	**30,70**
CE	**408050/62-09**	carico max tiraggio chiuso 4.000 kg, lunghezza 9 m	**33,08**
	408050/62-10	carico max tiraggio chiuso 4.000 kg, lunghezza 10 m	**36,44**
	408050/62-12	carico max tiraggio chiuso 4.000 kg, lunghezza 12 m	**39,80**
	408050/63-08	gancio aperto, lunghezza 8 m	**33,72**
CE	**408050/63-09**	gancio aperto, lunghezza 9 m	**35,76**
	408050/63-10	gancio aperto, lunghezza 10 m	**37,96**
	408050/63-12	gancio aperto, lunghezza 12 m	**42,40**
	408050/64-08	gancio chiuso, lunghezza 8 m	**35,12**
CE	**408050/64-09**	gancio chiuso, lunghezza 9 m	**36,84**
	408050/64-10	gancio chiuso, lunghezza 10 m	**39,20**
	408050/64-12	gancio chiuso, lunghezza 12 m	**43,54**
Sistemi di sollevamento a 4 bracci e gancio con linguetta 4R - GL			
CE 	**4R15/GL-1**	lunghezza 1 m portata 0°-45°=2.100 kg	**403,70**
	4R15/GL-2	lunghezza 2 m portata 0°-45°=2.100 kg	**432,00**
	4R15/GL-3	lunghezza 3 m portata 0°-45°=2.100 kg	**471,90**
	4R30/GL-1	lunghezza 1 m portata 0°-45°=4.200 kg	**500,00**
	4R30/GL-2	lunghezza 2 m portata 0°-45°=4.200 kg	**546,20**
	4R30/GL-3	lunghezza 3 m portata 0°-45°=4.200 kg	**585,30**

ARTICOLO			€
Sistemi di sollevamento a 4 bracci e gancio con linguetta 4R - GL			
	**4R45/GL-1**	lunghezza 1 m portata 0°-45°=6.300 kg	**659,30**
	4R45/GL-2	lunghezza 2 m portata 0°-45°=6.300 kg	**715,60**
	4R45/GL-3	lunghezza 3 m portata 0°-45°=6.300 kg	**795,70**
	4R60/GL-1	lunghezza 1 m portata 0°-45°=8.400 kg	**1.083,00**
	4R60/GL-2	lunghezza 2 m portata 0°-45°=8.400 kg	**1.202,00**
	4R60/GL-3	lunghezza 3 m portata 0°-45°=8.400 kg	**1.334,00**
	4R75/GL-1	lunghezza 1 m portata 0°-45°=10.500 kg	**1.235,00**
	4R75/GL-2	lunghezza 2 m portata 0°-45°=10.500 kg	**1.371,00**
	4R75/GL-3	lunghezza 3 m portata 0°-45°=10.500 kg	**1.521,00**
	4R90/GL-1	lunghezza 1 m portata 0°-45°=12.600 kg	**2.035,00**
	4R90/GL-2	lunghezza 2 m portata 0°-45°=12.600 kg	**2.258,00**
	4R90/GL-3	lunghezza 3 m portata 0°-45°=12.600 kg	**2.507,00**
	4R120/GL-1	lunghezza 1 m portata 0°-45°=16.800 kg	**3.009,00**
	4R120/GL-2	lunghezza 2 m portata 0°-45°=16.800 kg	**3.339,00**
	4R120/GL-3	lunghezza 3 m portata 0°-45°=16.800 kg	**3.707,00**
	4R150/GL-1	lunghezza 1 m portata 0°-45°=21.000 kg	**3.870,00**
	4R150/GL-2	lunghezza 2 m portata 0°-45°=21.000 kg	**4.294,00**
	4R150/GL-3	lunghezza 3 m portata 0°-45°=21.000 kg	**4.767,00**
Sistemi di sollevamento a 4 bracci e gancio di sicurezza 4R - GS			
	4R15/GS-1	lunghezza 1 m portata 0°-45°=2.100 kg	**512,00**
	4R15/GS-2	lunghezza 2 m portata 0°-45°=2.100 kg	**551,20**
	4R15/GS-3	lunghezza 3 m portata 0°-45°=2.100 kg	**577,40**
	**4R30/GS-1**	lunghezza 1 m portata 0°-45°=4.200 kg	**603,50**
	4R30/GS-2	lunghezza 2 m portata 0°-45°=4.200 kg	**649,70**
	4R30/GS-3	lunghezza 3 m portata 0°-45°=4.200 kg	**698,30**
	4R45/GS-1	lunghezza 1 m portata 0°-45°=6.300 kg	**848,00**
	4R45/GS-2	lunghezza 2 m portata 0°-45°=6.300 kg	**904,30**
	4R45/GS-3	lunghezza 3 m portata 0°-45°=6.300 kg	**984,30**
	4R60/GS-1	lunghezza 1 m portata 0°-45°=8.400 kg	**1.203,00**
	4R60/GS-2	lunghezza 2 m portata 0°-45°=8.400 kg	**1.311,00**
	4R60/GS-3	lunghezza 3 m portata 0°-45°=8.400 kg	**1.431,00**
	4R75/GS-1	lunghezza 1 m portata 0°-45°=10.500 kg	**1.371,00**
	4R75/GS-2	lunghezza 2 m portata 0°-45°=10.500 kg	**1.494,00**

ARTICOLO			€
Sistemi di sollevamento a 4 bracci e gancio di sicurezza 4R - GS			
	4R75/GS-3	lunghezza 3 m portata 0°-45°=10.500 kg	**1.631,00**
	**4R90/GS-1**	lunghezza 1 m portata 0°-45°=12.600 kg	**2.259,00**
	4R90/GS-2	lunghezza 2 m portata 0°-45°=12.600 kg	**2.462,00**
	4R90/GS-3	lunghezza 3 m portata 0°-45°=12.600 kg	**2.688,00**
	4R120/GS-1	lunghezza 1 m portata 0°-45°=16.800 kg	**3.341,00**
	4R120/GS-2	lunghezza 2 m portata 0°-45°=16.800 kg	**3.641,00**
	4R120/GS-3	lunghezza 3 m portata 0°-45°=16.800 kg	**3.975,00**
	4R150/GS-1	lunghezza 1 m portata 0°-45°=21.000 kg	**4.296,00**
	4R150/GS-2	lunghezza 2 m portata 0°-45°=21.000kg	**4.682,00**
	4R150/GS-3	lunghezza 3 m portata 0°-45°=21.000 kg	**5.111,00**
Sistemi di ancoraggio PRO PLUS 50 larghezza 50 mm carico max 7.500 kg			
	508550/62-08	carico max tiraggio chiuso 5.000 kg, lunghezza 8 m	**33,72**
	508550/62-09	carico max tiraggio chiuso 5.000 kg, lunghezza 9 m	**35,14**
	508550/62-10	carico max tiraggio chiuso 5.000 kg, lunghezza 10 m	**37,82**
	508550/62-12	carico max tiraggio chiuso 5.000 kg, lunghezza 12 m	**41,02**
	508550/63-08	gancio aperto, lunghezza 8 m	**34,12**
	508550/63-09	gancio aperto, lunghezza 9 m	**40,76**
	508550/63-10	gancio aperto, lunghezza 10 m	**38,28**
	508550/63-12	gancio aperto, lunghezza 12 m	**42,48**
	508550/64-08	gancio chiuso, lunghezza 8 m	**38,78**
	508550/64-09	gancio chiuso, lunghezza 9 m	**40,76**
	508550/64-10	gancio chiuso, lunghezza 10 m	**43,20**
	508550/64-12	gancio chiuso, lunghezza 12 m	**47,40**
	508H50-09	Sistema di ancoraggio BASIC 50 larghezza 50 mm, lunghezza 9 m carico max 3.500 kg	**28,70**
Nastri di ricambio per sistemi di ancoraggio **la vendita ed il prezzo di listino si intendono al rotolo intero**			
	5280035	larghezza 35 mm, resistenza 500 kg, rotolo da 100 m in polipropilene	**66,00**
	5525025	larghezza 25 mm, resistenza 250 kg, rotolo da 100 m in polipropilene	**43,68**
	6411025	larghezza 25 mm, resistenza 700 kg, rotolo da 150 m in polipropilene	**71,60**

ARTICOLO			€
Nastri di ricambio per sistemi di ancoraggio **la vendita ed il prezzo di listino si intendono al rotolo intero**			
CE	**6779025**	larghezza 25 mm, resistenza 1.100 kg, rotolo da 100 m in poliestere	**82,98**
CE	**7435035**	larghezza 35 mm, resistenza 3.000 kg, rotolo da 100 m in poliestere	**131,10**
CE	**8649047**	larghezza 47 mm, resistenza 2.500 kg, rotolo da 200 m in poliestere	**257,90**
CE	**8748049**	larghezza 50 mm, resistenza 6.000 kg, rotolo da 100 m in poliestere	**209,60**
CE	**8763049**	larghezza 50 mm, resistenza 7.500 kg, rotolo da 100 m in poliestere	**258,20**
CE	**8834049**	larghezza 50 mm, resistenza 5.250 kg, rotolo da 100 m in poliestere	**181,30**
CE	**73480219**	**SUPER PRO** imbracatura di sicurezza anticaduta con cintura di posizionamento, 4 anelli di ancoraggio e posizionamento a "D" in acciaio forgiato (1 dorsale, 1 ventrale e 2 laterali)	**336,40**
CE	**73480220**	**KIT BACK** imbracatura di sicurezza anticaduta a 1 punto, attacco dorsale. Elemento di ancoraggio 1 m, 2 moschettoni di sicurezza	**95,26**
CE	**73480237**	**KIT FRONT** imbracatura di sicurezza anticaduta a 1 punto, attacco sternale. Elemento di ancoraggio 1 m, 2 moschettoni di sicurezza	**117,50**
CE	**73480244**	**KIT BELT** cintura di posizionamento con due anelli a "D" in acciaio inossidabile. Elemento di ancoraggio regolabile 1,8 m, 2 moschettoni di sicurezza	**104,60**
CE	**73480251**	**KIT INTEGRALE** imbracatura di sicurezza anticaduta integrale a 2 punti con cintura di posizionamento/attacco sternale e dorsale	**259,00**

ARTICOLO			€
CE	**73480268**	**SEC-LVH** linea di vita orizzontale con tirante, lunghezza 20 m	**126,90**
CE	**73480275**	**SEC-S200** ancoraggio 2 m con assorbitore di energia	**76,66**
Nastri di ricambio per brache di sollevamento in poliestere **la vendita ed il prezzo di listino si intendono al rotolo intero**			
CE	**8803030**	larghezza 30 mm, resistenza 4.500 kg, rotolo da 75 m	**131,10**
CE	**8803060**	larghezza 60 mm, resistenza 9.000 kg, rotolo da 75 m	**232,80**
CE	**8803090**	larghezza 90 mm, resistenza 13.000 kg, rotolo da 75 m	**456,00**
Nastri di ricambio per brache di sollevamento in poliestere **la vendita ed il prezzo di listino si intendono al rotolo intero**			
CE	**8803120**	larghezza 120 mm, resistenza 17.500 kg, rotolo da 75 m	**614,40**
CE	**8803150**	larghezza 150 mm, resistenza 22.500 kg, rotolo da 50 m	**526,50**
CE	**8803180**	larghezza 180 mm, resistenza 27.000 kg, rotolo da 50 m	**802,00**
CE	**8803240**	larghezza 240 mm, resistenza 36.500 kg, rotolo da 50 m	**935,80**
CE	**8803300**	larghezza 300 mm, resistenza 54.000 kg, rotolo da 50 m	**1.194,00**
Sistema di ancoraggio BRICO 500 larghezza 25 mm, carico max 800 kg			
CE	**BS500-32VR**	lunghezza 4 pz x 3 m	**17,74**
Protezione angolare rigida			
CE	**CANR50**	per brache fino a 100 mm di larghezza	**2,60**
Sistemi di sollevamento per gru lunghezza 1 m			
	CLE-GL1.1	gancio con linguetta e occhiello rinforzato portata 1.000 kg	**39,20**
CE	**CLE-GL2.1**	gancio con linguetta e occhiello rinforzato portata 2.000 kg	**59,24**
	CLE-GL3.1	gancio con linguetta e occhiello rinforzato portata 3.000 kg	**99,30**
	CLE-GL5.1	gancio con linguetta e occhiello rinforzato portata 5.000 kg	**173,70**

ARTICOLO			€
Sistemi di sollevamento per gru lunghezza 1 m			
CE	**CLE-GLA2.1**	gancio con linguetta e anello portata 2.000 kg	**97,32**
	CLE-GLA3.1	gancio con linguetta e anello portata 3.000 kg	**213,60**
Sistemi di sollevamento per gru lunghezza 1 m			
	CLE-GS1.1	gancio di sicurezza e occhiello rinforzato portata 1.000 kg	**79,56**
CE	**CLE-GS2.1**	gancio di sicurezza e occhiello rinforzato portata 2.000 kg	**151,70**
	CLE-GS3.1	gancio di sicurezza e occhiello rinforzato portata 3.000 kg	**275,70**
	CLE-GS5.1	gancio di sicurezza e occhiello rinforzato portata 5.000 kg	**407,90**
CE	**CLE-GSA2.1**	gancio di sicurezza e anello portata 2.000 kg	**162,20**
	CLE-GSA3.1	gancio di sicurezza e anello portata 3.000 kg	**364,10**
Sistema di ancoraggio per uso domestico in PP, larghezza 25 mm, carico max tiraggio chiuso 30 kg			
CE	**DOM30/00-02**	2 pz x 2 m	**5,34**
Sistema di ancoraggio per uso domestico in PP, larghezza 35 mm, carico max tiraggio chiuso 40 kg			
CE	**DOM40/00-03**	lunghezza 3 m	**5,96**
Brache di sollevamento aperte, piatte, doppio strato con anello – EAD *** Misure disponibili su richiesta**			
	EAD10000300100*	larghezza 300 mm lunghezza 10 m, portata x1=10.000 kg	**560,20**
	EAD1000030020*	larghezza 300 mm lunghezza 2 m, portata x1=10.000 kg	**180,80**
	EAD1000030030*	larghezza 300 mm lunghezza 3 m, portata x1=10.000 kg	**228,20**
CE	**EAD1000030040***	larghezza 300 mm lunghezza 4 m, portata x1=10.000 kg	**275,60**
	EAD1000030050*	larghezza 300 mm lunghezza 5 m, portata x1=10.000 kg	**323,10**
	EAD1000030060*	larghezza 300 mm lunghezza 6 m, portata x1=10.000 kg	**370,50**
	EAD1000030080*	larghezza 300 mm lunghezza 8 m, portata x1=10.000 kg	**425,40**
	EAD10003010	larghezza 30 mm lunghezza 1 m, portata x1=1.000 kg	**6,18**
	EAD100030100*	larghezza 30 mm lunghezza 10 m, portata x1=1.000 kg	**44,92**

ARTICOLO		€
Brache di sollevamento aperte, piatte, doppio strato con anello – EAD *** Misure disponibili su richiesta**		
EAD10003015*	larghezza 30 mm lunghezza 1,5 m, portata x1=1.000 kg	**8,02**
EAD10003020	larghezza 30 mm lunghezza 2 m, portata x1=1.000 kg	**9,84**
EAD10003025*	larghezza 30 mm lunghezza 2,5 m, portata x1=1.000 kg	**11,50**
EAD10003030	larghezza 30 mm lunghezza 3 m, portata x1=1.000 kg	**13,78**
EAD10003040	larghezza 30 mm lunghezza 4 m, portata x1=1.000 kg	**17,94**
EAD10003050*	larghezza 30 mm lunghezza 5 m, portata x1=1.000 kg	**23,58**
EAD10003060*	larghezza 30 mm lunghezza 6 m, portata x1=1.000 kg	**28,16**
EAD10003080*	larghezza 30 mm lunghezza 8 m, portata x1=1.000 kg	**36,00**
EAD20006010*	larghezza 60 mm lunghezza 1 m, portata x1=2.000 kg	**11,78**
EAD200060100*	larghezza 60 mm lunghezza 10 m, portata x1=2.000 kg	**79,70**
EAD20006015*	larghezza 60 mm lunghezza 1,5 m, portata x1=2.000 kg	**14,62**
EAD20006020	larghezza 60 mm lunghezza 2 m, portata x1=2.000 kg	**19,76**
EAD20006025*	larghezza 60 mm lunghezza 2,5 m, portata x1=2.000 kg	**24,04**
EAD20006030	larghezza 60 mm lunghezza 3 m, portata x1=2.000 kg	**28,20**
EAD20006040	larghezza 60 mm lunghezza 4 m, portata x1=2.000 kg	**36,24**
EAD20006050	larghezza 60 mm lunghezza 5 m, portata x1=2.000 kg	**44,96**
EAD20006060	larghezza 60 mm lunghezza 6 m, portata x1=2.000 kg	**52,04**
EAD20006080*	larghezza 60 mm lunghezza 8 m, portata x1=2.000 kg	**66,44**
EAD30009010*	larghezza 90 mm lunghezza 1 m, portata x1=3.000 kg	**19,58**
EAD300090100*	larghezza 90 mm lunghezza 10 m, portata x1=3.000 kg	**111,00**
EAD30009015*	larghezza 90 mm lunghezza 1,5 m, portata x1=3.000 kg	**26,66**

CE

ARTICOLO		€
Brache di sollevamento aperte, piatte, doppio strato con anello – EAD		
*** Misure disponibili su richiesta**		
EAD30009020*	larghezza 90 mm lunghezza 2 m, portata x1=3.000 kg	**30,38**
EAD30009025*	larghezza 90 mm lunghezza 2,5 m, portata x1=3.000 kg	**37,08**
EAD30009030	larghezza 90 mm lunghezza 3 m, portata x1=3.000 kg	**43,14**
EAD30009040	larghezza 90 mm lunghezza 4 m, portata x1=3.000 kg	**52,16**
EAD30009050	larghezza 90 mm lunghezza 5 m, portata x1=3.000 kg	**62,92**
EAD30009060	larghezza 90 mm lunghezza 6 m, portata x1=3.000 kg	**74,82**
EAD30009080	larghezza 90 mm lunghezza 8 m, portata x1=3.000 kg	**92,10**
EAD4000120100*	larghezza 120 mm lunghezza 10 m, portata x1=4.000 kg	**160,00**
EAD400012020*	larghezza 120 mm lunghezza 2 m, portata x1=4.000 kg	**40,04**
EAD400012030*	larghezza 120 mm lunghezza 3 m, portata x1=4.000 kg	**55,00**
EAD400012040*	larghezza 120 mm lunghezza 4 m, portata x1=4.000 kg	**70,60**
EAD400012050*	larghezza 120 mm lunghezza 5 m, portata x1=4.000 kg	**85,82**
EAD400012060*	larghezza 120 mm lunghezza 6 m, portata x1=4.000 kg	**98,02**
EAD400012080*	larghezza 120 mm lunghezza 8 m, portata x1=4.000 kg	**132,00**
EAD5000150100*	larghezza 150 mm lunghezza 10 m, portata x1=5.000 kg	**221,00**
EAD500015020*	larghezza 150 mm lunghezza 2 m, portata x1=5.000 kg	**48,48**
EAD500015030*	larghezza 150 mm lunghezza 3 m, portata x1=5.000 kg	**62,48**
EAD500015040	larghezza 150 mm lunghezza 4 m, portata x1=5.000 kg	**90,62**
EAD500015050*	larghezza 150 mm lunghezza 5 m, portata x1=5.000 kg	**125,50**
EAD500015060	larghezza 150 mm lunghezza 6 m, portata x1=5.000 kg	**150,10**
EAD500015080*	larghezza 150 mm lunghezza 8 m, portata x1=5.000 kg	**185,60**

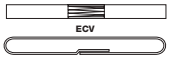
CE

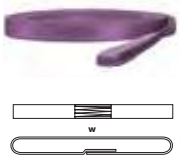
ARTICOLO		€
Brache di sollevamento aperte, piatte, doppio strato con anello – EAD		
*** Misure disponibili su richiesta**		
EAD6000180100*	larghezza 180 mm lunghezza 10 m, portata x1=6.000 kg	**282,50**
EAD600018020*	larghezza 180 mm lunghezza 2 m, portata x1=6.000 kg	**62,28**
EAD600018030*	larghezza 180 mm lunghezza 3 m, portata x1=6.000 kg	**89,56**
EAD600018040*	larghezza 180 mm lunghezza 4 m, portata x1=6.000 kg	**116,60**
EAD600018050*	larghezza 180 mm lunghezza 5 m, portata x1=6.000 kg	**141,80**
EAD600018060*	larghezza 180 mm lunghezza 6 m, portata x1=6.000 kg	**174,30**
EAD600018080*	larghezza 180 mm lunghezza 8 m, portata x1=6.000 kg	**230,80**
EAD8000240100*	larghezza 240 mm lunghezza 10 m, portata x1=8.000 kg	**368,60**
EAD800024020*	larghezza 240 mm lunghezza 2 m, portata x1=8.000 kg	**88,84**
EAD800024030*	larghezza 240 mm lunghezza 3 m, portata x1=8.000 kg	**130,90**
EAD800024040*	larghezza 240 mm lunghezza 4 m, portata x1=8.000 kg	**172,70**
EAD800024050*	larghezza 240 mm lunghezza 5 m, portata x1=8.000 kg	**214,50**
EAD800024060*	larghezza 240 mm lunghezza 6 m, portata x1=8.000 kg	**244,70**
EAD800024080*	larghezza 240 mm lunghezza 8 m, portata x1=8.000 kg	**308,80**

CE

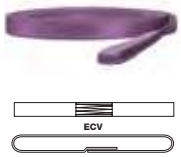
Brache piatte aperte con estremità ad anelli metallici uguali – EAM		
EAM2000-2	larghezza 60 mm lunghezza 2 m portata x1=2.000 kg	**142,60**
EAM2000-4	larghezza 60 mm lunghezza 4 m portata x1=2.000 kg	**160,80**
EAM3000-4	larghezza 90 mm lunghezza 4 m portata x1=3.000 kg	**293,90**
EAM3000-6	larghezza 90 mm lunghezza 6 m portata x1=3.000 kg	**322,30**
EAM5000-4	larghezza 150 mm lunghezza 4 m portata x1=5.000 kg	**472,60**
EAM5000-6	larghezza 150 mm lunghezza 6 m portata x1=5.000 kg	**514,90**

CE

ARTICOLO			€
Brache piatte aperte con estremità ad anelli metallici uguali – EAM			
CE	**EAM6000-6**	larghezza 180 mm lunghezza 6 m portata x1=6.000 kg	**659,70**
	EAM6000-8	larghezza 180 mm lunghezza 8 m portata x1=6.000 kg	**703,00**
	EAM8000-6	larghezza 240 mm lunghezza 6 m portata x1=8.000 kg	**1.073,00**
	EAM8000-8	larghezza 240 mm lunghezza 8 m portata x1=8.000 kg	**1.147,00**
Brache piatte aperte con estremità ad anelli metallici di cui 1 passante – EAR			
	EAR2000-2	larghezza 60 mm lunghezza 2 m portata x1=2.000 kg	**195,80**
	EAR2000-4	larghezza 60 mm lunghezza 4 m portata x1=2.000 kg	**217,30**
CE	**EAR3000-4**	larghezza 90 mm lunghezza 4 m portata x1=3.000 kg	**295,40**
	EAR3000-6	larghezza 90 mm lunghezza 6 m portata x1=3.000 kg	**327,50**
	EAR5000-4	larghezza 150 mm lunghezza 4 m portata x1=5.000 kg	**646,80**
	EAR5000-6	larghezza 150 mm lunghezza 6 m portata x1=5.000 kg	**698,70**
Brache di sollevamento piatte, chiuse ad anello – EC1V **Disponibili su richiesta**			
	EC1V1000030020	larghezza 300 mm lunghezza 2 m, portata x1=10.000 kg	**133,80**
	EC1V1000030030	larghezza 300 mm lunghezza 3 m, portata x1=10.000 kg	**188,50**
	EC1V1000030040	larghezza 300 mm lunghezza 4 m, portata x1=10.000 kg	**243,20**
	EC1V1000030050	larghezza 300 mm lunghezza 5 m, portata x1=10.000 kg	**297,80**
CE	**EC1V1000030060**	larghezza 300 mm lunghezza 6 m, portata x1=10.000 kg	**352,60**
	EC1V1000030080	larghezza 300 mm lunghezza 8 m, portata x1=10.000 kg	**461,90**
	**EC1V10003010**	larghezza 30 mm lunghezza 1 m, portata x1=1.000 kg	**7,42**
	EC1V10003020	larghezza 30 mm lunghezza 2 m, portata x1=1.000 kg	**11,62**
	EC1V10003030	larghezza 30 mm lunghezza 3 m, portata x1=1.000 kg	**15,78**
	EC1V10003040	larghezza 30 mm lunghezza 4 m, portata x1=1.000 kg	**19,90**
	EC1V10003050	larghezza 30 mm lunghezza 5 m, portata x1=1.000 kg	**24,08**

ARTICOLO			€
Brache di sollevamento piatte, chiuse ad anello – EC1V **Disponibili su richiesta**			
	EC1V10003060	larghezza 30 mm lunghezza 6 m, portata x1=1.000 kg	**28,24**
	EC1V10003080	larghezza 30 mm lunghezza 8 m, portata x1=1.000 kg	**36,56**
	EC1V20006010	larghezza 60 mm lunghezza 1 m, portata x1=2.000 kg	**11,70**
	EC1V20006020	larghezza 60 mm lunghezza 2 m, portata x1=2.000 kg	**19,86**
	EC1V20006030	larghezza 60 mm lunghezza 3 m, portata x1=2.000 kg	**28,04**
	EC1V20006040	larghezza 60 mm lunghezza 4 m, portata x1=2.000 kg	**36,18**
	EC1V20006050	larghezza 60 mm lunghezza 5 m, portata x1=2.000 kg	**44,36**
	EC1V20006060	larghezza 60 mm lunghezza 6 m, portata x1=2.000 kg	**52,52**
	EC1V20006080	larghezza 60 mm lunghezza 8 m, portata x1=2.000 kg	**68,86**
	EC1V30009010	larghezza 90 mm lunghezza 1 m, portata x1=3.000 kg	**18,90**
CE	**EC1V30009020**	larghezza 90 mm lunghezza 2 m, portata x1=3.000 kg	**31,90**
	**EC1V30009030**	larghezza 90 mm lunghezza 3 m, portata x1=3.000 kg	**44,92**
	EC1V30009040	larghezza 90 mm lunghezza 4 m, portata x1=3.000 kg	**57,98**
	EC1V30009050	larghezza 90 mm lunghezza 5 m, portata x1=3.000 kg	**71,00**
	EC1V30009060	larghezza 90 mm lunghezza 6 m, portata x1=3.000 kg	**84,08**
	EC1V30009080	larghezza 90 mm lunghezza 8 m, portata x1=3.000 kg	**110,20**
	EC1V400012010	larghezza 120 mm lunghezza 1 m, portata x1=4.000 kg	**25,84**
	EC1V400012020	larghezza 120 mm lunghezza 2 m, portata x1=4.000 kg	**44,44**
	EC1V400012030	larghezza 120 mm lunghezza 3 m, portata x1=4.000 kg	**63,08**
	EC1V400012040	larghezza 120 mm lunghezza 4 m, portata x1=4.000 kg	**81,68**
	EC1V400012050	larghezza 120 mm lunghezza 5 m, portata x1=4.000 kg	**100,30**
	EC1V400012060	larghezza 120 mm lunghezza 6 m, portata x1=4.000 kg	**119,00**

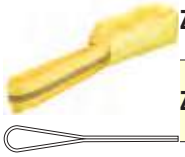
ARTICOLO		€
Brache di sollevamento piatte, chiuse ad anello – EC1V **Disponibili su richiesta**		
EC1V400012080	larghezza 120 mm lunghezza 8 m, portata x1=4.000 kg	**152,80**
EC1V500015010	larghezza 150 mm lunghezza 1 m, portata x1=5.000 kg	**31,84**
EC1V500015020	larghezza 150 mm lunghezza 2 m, portata x1=5.000 kg	**55,64**
EC1V500015030	larghezza 150 mm lunghezza 3 m, portata x1=5.000 kg	**79,46**
EC1V500015040	larghezza 150 mm lunghezza 4 m, portata x1=5.000 kg	**103,30**
EC1V500015050	larghezza 150 mm lunghezza 5 m, portata x1=5.000 kg	**127,30**
EC1V500015060	larghezza 150 mm lunghezza 6 m, portata x1=5.000 kg	**151,10**
EC1V500015080	larghezza 150 mm lunghezza 8 m, portata x1=5.000 kg	**191,90**
EC1V600018010	larghezza 180 mm lunghezza 1 m, portata x1=6.000 kg	**37,84**
EC1V600018020	larghezza 180 mm lunghezza 2 m, portata x1=6.000 kg	**66,48**
EC1V600018030	larghezza 180 mm lunghezza 3 m, portata x1=6.000 kg	**95,32**
EC1V600018040	larghezza 180 mm lunghezza 4 m, portata x1=6.000 kg	**123,50**
EC1V600018050	larghezza 180 mm lunghezza 5 m, portata x1=6.000 kg	**151,60**
EC1V600018060	larghezza 180 mm lunghezza 6 m, portata x1=6.000 kg	**179,70**
EC1V600018080	larghezza 180 mm lunghezza 8 m, portata x1=6.000 kg	**229,70**
EC1V800024020	larghezza 240 mm lunghezza 2 m, portata x1=8.000 kg	**90,70**
EC1V800024030	larghezza 240 mm lunghezza 3 m, portata x1=8.000 kg	**129,50**
EC1V800024040	larghezza 240 mm lunghezza 4 m, portata x1=8.000 kg	**168,30**
EC1V800024050	larghezza 240 mm lunghezza 5 m, portata x1=8.000 kg	**207,00**
EC1V800024060	larghezza 240 mm lunghezza 6 m, portata x1=8.000 kg	**245,90**
EC1V800024080	larghezza 240 mm lunghezza 8 m, portata x1=8.000 kg	**323,40**

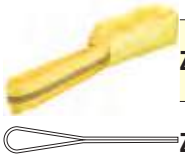


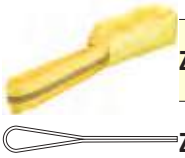
ARTICOLO		€
Fasce con gancio speciale per tubi di cemento – EPS		
EPS1600-4	larghezza 60 mm lunghezza 4 m, portata x1=2.000 kg	**344,70**
EPS1600-6	larghezza 60 mm lunghezza 6 m, portata x1=2.000 kg	**436,50**
Protezioni antitaglio in PU spessore 5-8 mm		
G2C100	larghezza protezione 90 mm, Ø interno 110 mm	**249,50**
G2C135	larghezza protezione 120 mm, Ø interno 145 mm	**316,70**
G2C160	larghezza protezione 150 mm, Ø interno 170 mm	**363,20**
G2C190	larghezza protezione 180 mm, Ø interno 200 mm	**413,40**
G2C280	larghezza protezione 240 mm, Ø interno 290 mm	**538,80**
G2C320	larghezza protezione 300 mm, Ø interno 330 mm	**812,30**
G2C40	larghezza protezione 30 mm, Ø interno 50 mm	**153,10**
G2C70	larghezza protezione 60 mm, Ø interno 80 mm	**196,50**
Sistema di ancoraggio HOBBY 1500		
H01500-05	lunghezza 5 m, larghezza 50 mm carico max tiraggio chiuso 800 kg	**14,02**
Sistema di ancoraggio HOBBY 500 (conf. blister)		
H03025-03BL	set 2 nastri con fibbia, larghezza 25 mm, lunghezza 2 pz x 3 m carico max tiraggio chiuso 250 kg	**9,72**
Sistema di ancoraggio HOBBY 900 (conf. blister)		
H04035-04BL	larghezza 35 mm, lunghezza 4 m - carico max tiraggio chiuso 450 kg	**12,28**
Sistema di ancoraggio MINI-PRO 1000 (conf. blister)		
H05025-05BL	larghezza 25 mm, lunghezza 5 m carico max tiraggio chiuso 800 kg	**11,16**
Sistema di ancoraggio HOBBY (conf. sacchetto di plastica)		
HS500-34VR	set nastri con fibbia, larghezza 25 mm, lunghezza 4 pz x 3 m carico max 800 kg	**19,48**
Protezioni tubolari antiabrasive in PVC (prezzo al metro)		
MAN025	larghezza nastro 39 mm Ø interno 25 mm	**13,88**
MAN050	larghezza nastro 63 mm Ø interno 40 mm	**19,90**
MAN065	larghezza nastro 102 mm Ø interno 65 mm	**30,12**
MAN080	larghezza nastro 125 mm Ø interno 80 mm	**41,74**
MAN110	larghezza nastro 170 mm Ø interno 110 mm	**64,90**
MAN120	larghezza nastro 196 mm Ø interno 125 mm	**72,70**
MAN200	larghezza nastro 314 mm Ø interno 200 mm	**112,10**

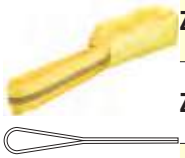
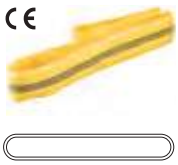
ARTICOLO			€
Sistemi di ancoraggio PRO-PLUS 75 larghezza 75 mm, carico max 15.000 kg			
	NP10000/00-08	carico max tiraggio chiuso 10.000 kg lunghezza 8 m	**135,90**
	NP10000/00-09	carico max tiraggio chiuso 10.000 kg lunghezza 9 m	**145,50**
	NP10000/00-10	carico max tiraggio chiuso 10.000 kg lunghezza 10 m	**151,60**
	NP10000/00-12	carico max tiraggio chiuso 10.000 kg lunghezza 12 m	**181,80**
	NP10000/01-08	gancio aperto lunghezza 8 m	**127,00**
	NP10000/01-09	gancio aperto lunghezza 9 m	**132,60**
	NP10000/01-10	gancio aperto lunghezza 10 m	**138,20**
	NP10000/01-12	gancio aperto lunghezza 12 m	**149,40**
	NP10000/02-08	gancio chiuso lunghezza 8 m	**127,00**
	NP10000/02-09	gancio chiuso lunghezza 9 m	**132,60**
	NP10000/02-10	gancio chiuso lunghezza 10 m	**138,20**
	NP10000/02-12	gancio chiuso lunghezza 12 m	**149,40**
KIT PROFESSIONAL			
	NP37435PK003	2 ancoraggi "2T" 35 mm x 6 m 2 nastri con fibbia 25 mm x 2,5 m	**55,84**
Sistemi di ancoraggio PRO 5000 ERGO larghezza 50 mm			
	NP5000/00-09	carico max tiraggio chiuso 5.000 kg, lunghezza 9 m	**43,30**
	NP5000/63-09	gancio aperto, lunghezza 9 m	**48,20**
	NP5000/63-10	gancio aperto, lunghezza 10 m	**50,76**
	NP5000/64-09	gancio chiuso, lunghezza 9 m	**49,92**
	NP5000/64-10	gancio chiuso, lunghezza 10 m	**52,48**
KIT MOTORBIKE			
	NP9X3PK007	3 ancoraggi con tenditore e ganci "S" 25 mm x 5 m, 800 kg	**40,64**
KIT FREETIME			
	P989929PK010	1 nastro con fibbia 35 mm x 4 m, 450 kg 2 nastri con fibbia 25 mm x 3 m, 250 kg 1 nastro con tenditore 25 mm x 5 m, 800 kg 2 elastici rotondi Ø 8 mm x 1 m	**40,30**

ARTICOLO			€
Sistema di ancoraggio per carichi leggeri e per l'hobbistica in PP, larghezza 35 mm, carico max tiraggio chiuso 40 kg			
	P98A18/40101531B	lunghezza 1,5 m	**5,42**
KIT BASIC			
	P98-P29PK004	2 nastri con tenditore 25 mm x 5 m, 800 kg 2 nastri con fibbia 35 mm x 4 m, 450 kg	**39,38**
Accessori di ricambio metallici - disponibili su richiesta			
	PC206035/56	tenditore + 30 cm di nastro + gancio per art. 206035/56	**11,20**
	PC206035/57	tenditore + 30 cm di nastro + gancio per art. 206035/57	**11,20**
	PC358050/63	tenditore + 40 cm di nastro + gancio per art. 358050/63	**19,46**
	PC358050/64	tenditore + 40 cm di nastro + gancio per art. 358050/64	**19,46**
	PC508550/63	tenditore + 50 cm di nastro + gancio per art. 508550/63	**25,04**
	PC508550/64	tenditore + 50 cm di nastro + gancio per art. 508550/64	**25,04**
	PL206035/56-5,7	nastro lungo 5,7 m e gancio chiuso per art. 206035/56	**13,00**
	PL206035/57-5,7	nastro lungo 5,7 m e gancio sponda per art. 206035/57	**13,00**
	PL358050/63-8,6	nastro lungo 8,6 m e gancio sponda per art. 358050/63	**23,38**
	PL358050/64-8,6	nastro lungo 8,6 m e gancio chiuso per art. 358050/64	**23,38**
	PL508550/63-8,5	nastro lungo 8,5 m e gancio sponda per art. 508550/63	**27,22**
	PL508550/64-8,5	nastro lungo 8,5 m e gancio chiuso per art. 508550/64	**27,22**
Accessori per imbracature			
	SEC-AM100	elemento di ancoraggio da 1 m	**16,86**
	SEC-AM180	elemento di ancoraggio regolabile da 1,8 m	**20,84**
Accessori di ricambio metallici - disponibili su richiesta			
	T04R5000K	tenditore per nastro 50 mm lunghezza 230 mm resistenza 5.000 kg	**12,60**
	T16R2000K	tenditore per nastro 35 mm lunghezza 130 mm resistenza 2.000 kg	**8,66**
	TE56R3000K	gancio chiuso 35 mm Ø 10 mm resistenza 3.000 kg	**1,48**
	TE57R3000K	gancio sponda 35 mm Ø 10 mm resistenza 3.000 kg	**1,52**

ARTICOLO			€
Nastri autoadesivi con sistema di chiusura TAPCRO®			
	TAP1139/00001324	2 nastri, 20x750 mm, colore bianco	7,68
	TAP1139/00001544	2 nastri, 20x750 mm, colore nero	7,68
Nastro nero/giallo con fibbia e sistema TAPCRO®			
	TAP1250/00001AN4	50x1.000 mm, 1 pz	11,06
	TAP1250/00002AN4	50x1.800 mm, 1 pz	13,42
	TAP2250/00001AN4	25x400 mm, 2 pz	9,36
	TAP2250/00002AN4	25x700 mm, 2 pz	10,66
Nastro biadesivo autosigillante con sistema TAPCRO®			
	TAP1ETN/00001544	10x2.000 mm, colore nero	8,50
	TAP1ETP/00001424	10x2.000 mm, colore verde	7,50
Nastri bianchi con sistema di chiusura TAPCRO®			
	TAP2212/00001324	set 2 nastri, larghezza 20 mm, lunghezza 1 m	7,68
Fogli autoadesivi antiscivolo con sistema di chiusura TAPCRO®			
	TAP2256/00001324	2 fogli, 100x200 mm, colore bianco	9,98
	TAP2256/00001544	2 fogli, 100x200 mm, colore nero	9,98
Stickers autoadesivi antiscivolo quadrati TAPCRO®			
	TAP9138/00001324	20x20 mm, colore bianco	6,42
	TAP9138/00001544	20x20 mm, colore nero	6,42
Stickers autoadesivi antiscivolo rotondi TAPCRO®			
	TAP9138/00002324	Ø 20 mm, colore bianco	6,42
	TAP9138/00002544	Ø 20 mm, colore nero	6,42
	TAP2ET4/00001544	Ø 35 mm, colore nero	5,56
Accessori di ricambio metallici - disponibili su richiesta			
	TE63R5000K	gancio sponda 50 mm Ø 12 mm resistenza 5.000 kg	1,82
	TE64R5000K	gancio chiuso 50 mm Ø 12 mm resistenza 5.000 kg	2,78
KIT SOLLEVAMENTO			
CE	V070000PK001	3 funi ad anello tubolare da: 2 m, 1 t 3 m, 2 t 3 m, 3 t 1 set 2 nastri da 2,5 m, 400 kg	61,06 a esaurimento
Brache di sollevamento tubolari con anelli – ZA - disponibili su richiesta			
CE 	ZA100001026620	larghezza 110 mm lunghezza 2 m ø 125 mm, portata x1=10.000 kg	141,60
	ZA100001026630	larghezza 110 mm lunghezza 3 m ø 125 mm, portata x1=10.000 kg	190,10
	ZA100001026640	larghezza 110 mm lunghezza 4 m ø 125 mm, portata x1=10.000 kg	244,70
	ZA100001026650	larghezza 110 mm lunghezza 5 m ø 125 mm, portata x1=10.000 kg	288,00

ARTICOLO		€
Brache di sollevamento tubolari con anelli – ZA - disponibili su richiesta		
	ZA100001026660 larghezza 110 mm lunghezza 6 m ø 125 mm, portata x1=10.000 kg	345,30
	ZA100001026680 larghezza 110 mm lunghezza 8 m ø 125 mm, portata x1=10.000 kg	451,30
	ZA1000423010 larghezza 45 mm lunghezza 1 m ø 50 mm, portata x1=1.000 kg	16,58
	ZA1000423020 larghezza 45 mm lunghezza 2 m ø 50 mm, portata x1=1.000 kg	23,90
	ZA1000423030 larghezza 45 mm lunghezza 3 m ø 50 mm, portata x1=1.000 kg	34,78
	ZA1000423040 larghezza 45 mm lunghezza 4 m ø 50 mm, portata x1=1.000 kg	42,94
	ZA1000423050 larghezza 45 mm lunghezza 5 m ø 50 mm, portata x1=1.000 kg	51,18
	ZA1000423060 larghezza 45 mm lunghezza 6 m ø 50 mm, portata x1=1.000 kg	59,36
	ZA1000423080 larghezza 45 mm lunghezza 8 m ø 50 mm, portata x1=1.000 kg	75,74
	ZA2000503410 larghezza 50 mm lunghezza 1 m ø 65 mm, portata x1=2.000 kg	19,98
CE 	ZA2000503420 larghezza 50 mm lunghezza 2 m ø 65 mm, portata x1=2.000 kg	32,38
	ZA2000503430 larghezza 50 mm lunghezza 3 m ø 65 mm, portata x1=2.000 kg	44,84
	ZA2000503440 larghezza 50 mm lunghezza 4 m ø 65 mm, portata x1=2.000 kg	57,14
	ZA2000503450 larghezza 50 mm lunghezza 5 m ø 65 mm, portata x1=2.000 kg	69,56
	ZA2000503460 larghezza 50 mm lunghezza 6 m ø 65 mm, portata x1=2.000 kg	81,94
	ZA2000503480 larghezza 50 mm lunghezza 8 m ø 65 mm, portata x1=2.000 kg	106,80
	ZA3000523510 larghezza 60 mm lunghezza 1 m ø 70 mm, portata x1=3.000 kg	24,72
	ZA3000523520 larghezza 60 mm lunghezza 2 m ø 70 mm, portata x1=3.000 kg	39,58
	ZA3000523530 larghezza 60 mm lunghezza 3 m ø 70 mm, portata x1=3.000 kg	54,44
	ZA3000523540 larghezza 60 mm lunghezza 4 m ø 70 mm, portata x1=3.000 kg	69,28
	ZA3000523550 larghezza 60 mm lunghezza 5 m ø 70 mm, portata x1=3.000 kg	84,16
	ZA3000523560 larghezza 60 mm lunghezza 6 m ø 70 mm, portata x1=3.000 kg	99,06
	ZA3000523580 larghezza 60 mm lunghezza 8 m ø 70 mm, portata x1=3.000 kg	128,20

ARTICOLO			€
Brache di sollevamento tubolari con anelli – ZA - disponibili su richiesta			
	ZA4000704610	larghezza 70 mm lunghezza 1 m ø 90 mm, portata x1=4.500 kg	28,34
	ZA4000704620	larghezza 70 mm lunghezza 2 m ø 90 mm, portata x1=4.500 kg	48,16
	ZA4000704630	larghezza 70 mm lunghezza 3 m ø 90 mm, portata x1=4.500 kg	67,98
	ZA4000704640	larghezza 70 mm lunghezza 4 m ø 90 mm, portata x1=4.500 kg	87,98
	ZA4000704650	larghezza 70 mm lunghezza 5 m ø 90 mm, portata x1=4.500 kg	107,70
	ZA4000704660	larghezza 70 mm lunghezza 6 m ø 90 mm, portata x1=4.500 kg	126,90
	ZA4000704680	larghezza 70 mm lunghezza 8 m ø 90 mm, portata x1=4.500 kg	167,20
	ZA5000755010	larghezza 75 mm lunghezza 1 m ø 95 mm, portata x1=5.000 kg	36,78
	ZA5000755020	larghezza 75 mm lunghezza 2 m ø 95 mm, portata x1=5.000 kg	66,56
	ZA5000755030	larghezza 75 mm lunghezza 3 m ø 95 mm, portata x1=5.000 kg	96,26
CE	ZA5000755040	larghezza 75 mm lunghezza 4 m ø 95 mm, portata x1=5.000 kg	126,10
	ZA5000755050	larghezza 75 mm lunghezza 5 m ø 95 mm, portata x1=5.000 kg	155,00
	ZA5000755060	larghezza 75 mm lunghezza 6 m ø 95 mm, portata x1=5.000 kg	185,60
	ZA5000755080	larghezza 75 mm lunghezza 8 m ø 95 mm, portata x1=5.000 kg	239,80
	ZA6000825510	larghezza 85 mm lunghezza 1 m ø 104 mm, portata x1=6.000 kg	43,42
	ZA6000825520	larghezza 85 mm lunghezza 2 m ø 104 mm, portata x1=6.000 kg	78,14
	ZA6000825530	larghezza 85 mm lunghezza 3 m ø 104 mm, portata x1=6.000 kg	112,30
	ZA6000825540	larghezza 85 mm lunghezza 4 m ø 104 mm, portata x1=6.000 kg	147,60
	ZA6000825550	larghezza 85 mm lunghezza 5 m ø 104 mm, portata x1=6.000 kg	182,30
	ZA6000825560	larghezza 85 mm lunghezza 6 m ø 104 mm, portata x1=6.000 kg	217,00
	ZA6000825580	larghezza 85 mm lunghezza 8 m ø 104 mm, portata x1=6.000 kg	286,30
	ZA8000956020	larghezza 95 mm lunghezza 2 m ø 115 mm, portata x1=8.000 kg	127,00
	ZA8000956030	larghezza 95 mm lunghezza 3 m ø 115 mm, portata x1=8.000 kg	169,10

ARTICOLO			€
Brache di sollevamento tubolari con anelli – ZA - disponibili su richiesta			
	ZA8000956040	larghezza 95 mm lunghezza 4 m ø 115 mm, portata x1=8.000 kg	224,60
CE	ZA8000956050	larghezza 95 mm lunghezza 5 m ø 115 mm, portata x1=8.000 kg	257,10
	ZA8000956060	larghezza 95 mm lunghezza 6 m ø 115 mm, portata x1=8.000 kg	311,70
	ZA8000956080	larghezza 95 mm lunghezza 8 m ø 115 mm, portata x1=8.000 kg	406,60
Brache di sollevamento tubolari chiuse ad anello – ZC *** Misure disponibili su richiesta**			
	ZC100001026610*	larghezza 110 mm lunghezza 10 m ø 66 mm, portata x1=10.000 kg	413,60
	ZC100001026620*	larghezza 110 mm lunghezza 2 m ø 66 mm, portata x1=10.000 kg	89,12
	ZC100001026630*	larghezza 110 mm lunghezza 3 m ø 66 mm, portata x1=10.000 kg	127,10
	ZC100001026640*	larghezza 110 mm lunghezza 4 m ø 66 mm, portata x1=10.000 kg	166,40
	ZC100001026650*	larghezza 110 mm lunghezza 5 m ø 66 mm, portata x1=10.000 kg	205,20
	ZC100001026660*	larghezza 110 mm lunghezza 6 m ø 66 mm, portata x1=10.000 kg	245,20
	ZC100001026680*	larghezza 110 mm lunghezza 8 m ø 66 mm, portata x1=10.000 kg	328,80
	ZC1000423010	larghezza 45 mm lunghezza 1 m ø 30 mm, portata x1=1.000 kg	8,98
CE	ZC10004230100	larghezza 45 mm lunghezza 10 m ø 30 mm, portata x1=1.000 kg	59,40
	ZC1000423015	larghezza 45 mm lunghezza 1,5 m ø 30 mm, portata x1=1.000 kg	10,86
	ZC1000423020	larghezza 45 mm lunghezza 2 m ø 30 mm, portata x1=1.000 kg	12,38
	ZC1000423030*	larghezza 45 mm lunghezza 3 m ø 30 mm, portata x1=1.000 kg	16,76
	ZC1000423040*	larghezza 45 mm lunghezza 4 m ø 30 mm, portata x1=1.000 kg	20,66
	ZC1000423050*	larghezza 45 mm lunghezza 5 m ø 30 mm, portata x1=1.000 kg	27,28
	ZC1000423060*	larghezza 45 mm lunghezza 6 m ø 30 mm, portata x1=1.000 kg	31,38
	ZC1000423080*	larghezza 45 mm lunghezza 8 m ø 30 mm, portata x1=1.000 kg	46,38
	ZC2000503410*	larghezza 50 mm lunghezza 1 m ø 34 mm, portata x1=2.000 kg	10,48
	ZC20005034100*	larghezza 50 mm lunghezza 10 m ø 34 mm, portata x1=2.000 kg	77,32
	ZC2000503415	larghezza 50 mm lunghezza 1,5 m ø 34 mm, portata x1=2.000 kg	12,72

ARTICOLO			€
Brache di sollevamento tubolari chiuse ad anello – ZC			
*** Misure disponibili su richiesta**			
	ZC2000503420	larghezza 50 mm lunghezza 2 m ø 34 mm, portata x1=2.000 kg	**14,96**
	ZC2000503430	larghezza 50 mm lunghezza 3 m ø 34 mm, portata x1=2.000 kg	**20,58**
	ZC2000503440	larghezza 50 mm lunghezza 4 m ø 34 mm, portata x1=2.000 kg	**25,20**
	ZC2000503450*	larghezza 50 mm lunghezza 5 m ø 34 mm, portata x1=2.000 kg	**31,90**
	ZC2000503460*	larghezza 50 mm lunghezza 6 m ø 34 mm, portata x1=2.000 kg	**41,02**
	ZC2000503480*	larghezza 50 mm lunghezza 8 m ø 34 mm, portata x1=2.000 kg	**61,94**
	ZC3000523510*	larghezza 60 mm lunghezza 1 m ø 35 mm, portata x1=3.000 kg	**12,16**
	ZC30005235100*	larghezza 60 mm lunghezza 10 m ø 35 mm, portata x1=3.000 kg	**101,10**
	ZC3000523515*	larghezza 60 mm lunghezza 1,5 m ø 35 mm, portata x1=3.000 kg	**15,14**
	ZC3000523520	larghezza 60 mm lunghezza 2 m ø 35 mm, portata x1=3.000 kg	**17,04**
	ZC3000523530	larghezza 60 mm lunghezza 3 m ø 35 mm, portata x1=3.000 kg	**27,48**
CE	**ZC3000523540**	larghezza 60 mm lunghezza 4 m ø 35 mm, portata x1=3.000 kg	**38,30**
	ZC3000523550	larghezza 60 mm lunghezza 5 m ø 35 mm, portata x1=3.000 kg	**46,64**
	ZC3000523560*	larghezza 60 mm lunghezza 6 m ø 35 mm, portata x1=3.000 kg	**57,36**
	ZC3000523580*	larghezza 60 mm lunghezza 8 m ø 35 mm, portata x1=3.000 kg	**77,64**
	ZC4000794610*	larghezza 70 mm lunghezza 1 m ø 46 mm, portata x1=4.500 kg	**16,00**
	ZC40007946100*	larghezza 70 mm lunghezza 10 m ø 46 mm, portata x1=4.500 kg	**131,30**
	ZC4000794615*	larghezza 70 mm lunghezza 1,5 m ø 46 mm, portata x1=4.500 kg	**21,92**
	ZC4000794620*	larghezza 70 mm lunghezza 2 m ø 46 mm, portata x1=4.500 kg	**27,12**
	ZC4000794630*	larghezza 70 mm lunghezza 3 m ø 46 mm, portata x1=4.500 kg	**36,96**
	ZC4000794640*	larghezza 70 mm lunghezza 4 m ø 46 mm, portata x1=4.500 kg	**47,90**
	ZC4000794650*	larghezza 70 mm lunghezza 5 m ø 46 mm, portata x1=4.500 kg	**72,32**
	ZC4000794660*	larghezza 70 mm lunghezza 6 m ø 46 mm, portata x1=4.500 kg	**90,26**
	ZC4000794680*	larghezza 70 mm lunghezza 8 m ø 46 mm, portata x1=4.500 kg	**157,30**

ARTICOLO			€
Brache di sollevamento tubolari chiuse ad anello – ZC			
*** Misure disponibili su richiesta**			
	ZC5000755010*	larghezza 75 mm lunghezza 1 m ø 50 mm, portata x1=5.000 kg	**19,98**
	ZC50007550100*	larghezza 75 mm lunghezza 10 m ø 50 mm, portata x1=5.000 kg	**282,80**
	ZC5000755015*	larghezza 75 mm lunghezza 1,5 m ø 50 mm, portata x1=5.000 kg	**30,86**
	ZC5000755020*	larghezza 75 mm lunghezza 2 m ø 50 mm, portata x1=5.000 kg	**38,96**
	ZC5000755030	larghezza 75 mm lunghezza 3 m ø 50 mm, portata x1=5.000 kg	**61,04**
	ZC5000755040	larghezza 75 mm lunghezza 4 m ø 50 mm, portata x1=5.000 kg	**78,00**
	ZC5000755050	larghezza 75 mm lunghezza 5 m ø 50 mm, portata x1=5.000 kg	**96,88**
	ZC5000755060	larghezza 75 mm lunghezza 6 m ø 50 mm, portata x1=5.000 kg	**114,80**
	ZC5000755080	larghezza 75 mm lunghezza 8 m ø 50 mm, portata x1=5.000 kg	**161,60**
	ZC60008255100*	larghezza 85 mm lunghezza 10 m ø 55 mm, portata x1=6.000 kg	**232,00**
CE	**ZC6000825520***	larghezza 85 mm lunghezza 2 m ø 55 mm, portata x1=6.000 kg	**54,26**
	ZC6000825530*	larghezza 85 mm lunghezza 3 m ø 55 mm, portata x1=6.000 kg	**83,36**
	ZC6000825540*	larghezza 85 mm lunghezza 4 m ø 55 mm, portata x1=6.000 kg	**109,70**
	ZC6000825550*	larghezza 85 mm lunghezza 5 m ø 55 mm, portata x1=6.000 kg	**135,20**
	ZC6000825560*	larghezza 85 mm lunghezza 6 m ø 55 mm, portata x1=6.000 kg	**158,30**
	ZC6000825580*	larghezza 85 mm lunghezza 8 m ø 55 mm, portata x1=6.000 kg	**209,10**
	ZC80009560100*	larghezza 95 mm lunghezza 10 m ø 60 mm, portata x1=8.000 kg	**280,40**
	ZC8000956020*	larghezza 95 mm lunghezza 2 m ø 60 mm, portata x1=8.000 kg	**71,48**
	ZC8000956030*	larghezza 95 mm lunghezza 3 m ø 60 mm, portata x1=8.000 kg	**108,20**
	ZC8000956040*	larghezza 95 mm lunghezza 4 m ø 60 mm, portata x1=8.000 kg	**132,40**
	ZC8000956050*	larghezza 95 mm lunghezza 5 m ø 60 mm, portata x1=8.000 kg	**163,20**
	ZC8000956060*	larghezza 95 mm lunghezza 6 m ø 60 mm, portata x1=8.000 kg	**193,60**
	ZC8000956080*	larghezza 95 mm lunghezza 8 m ø 60 mm, portata x1=8.000 kg	**253,70**

AEROGRAFI E SISTEMI DI VERNICIATURA, UTENSILI PNEUMATICI E RACCORDERIA

AEROGRAFI PROFESSIONALI

SUPERIORE ECOE/SL HVLP

ART. 00252

Aerografo superiore ad aria compressa HVLP ad alte prestazioni.

APPLICAZIONI
Verniciatura di materiale ferroso in genere, legno, plastica, carrozzeria.

MATERIALI UTILIZZABILI
Vernici e smalti liquidi, vernici a base acqua, tinte pastello.

CARATTERISTICHE TECNICHE
- Aerografo leggero
- Tecnologia HVLP, massima efficienza di trasferimento vernice
- Corpo in alluminio forgiato e anodizzato
- Attacco ingresso aria 1/4" M
- Ventaglio molto preciso ed omogeneo
- Ottime finiture superficiali
- Ago ed ugello in acciaio inox.

DATI TECNICI		
Peso corpo	gr.	340
Consumo aria	l/min	200
Pressione esercizio	bar	2
Pressione massima	bar	4
Capacità serbatoio	cc	600
Entrata aria	M	1/4"

CODE	13	15	17	20
Ugello Ø mm	1,3	1,5	1,7	2,0

ART.	ACCESSORI OPZIONALI
0025213SR	Serie ago-cappello-ugello Ø 1,3 mm
0025215SR	Serie ago-cappello-ugello Ø 1,5 mm
0025217SR	Serie ago-cappello-ugello Ø 1,7 mm
0025220SR	Serie ago-cappello-ugello Ø 2,0 mm

MANUALE SERBATOIO INFERIORE B/P 4001S

ART. 00907

APPLICAZIONI
Verniciatura di materiale ferroso in genere, legno, plastica Adatto in carrozzeria per stendere il fondo e realizzare buone finiture.

MATERIALI UTILIZZABILI
Vernici e smalti monocomponenti, tinte liquide, materiali doppio strato, tinte pastello, smalti pesanti, tinte bicomponenti, vernici a base d'acqua.

CARATTERISTICHE TECNICHE
- Prodotto estremamente pratico e versatile, abbinabile a pompe e serbatoi sotto pressione con semplici modifiche
- Serbatoio autoclave da 1.000 cc in alluminio
- Ago e ugello in acciaio inox
- Cappello in ottone
- Corpo in alluminio anodizzato.

DATI TECNICI		
Peso corpo	gr.	535
Consumo aria	l/min	240
Pressione esercizio	bar	3,5
Pressione massima	bar	5
Capacità serbatoio	cc	1.000
Entrata aria	M	1/4"
Entrata prodotto	M	3/8"

NEW

CODE	14	17	20
Ugello Ø mm	1,4	1,7	2,0

NEW

ART.	ACCESSORI OPZIONALI
0090714SR	Serie ago-cappello-ugello Ø 1,4 mm
0090717SR	Serie ago-cappello-ugello Ø 1,7 mm
0090720SR	Serie ago-cappello-ugello Ø 2,0 mm

AEROGRAFI PROFESSIONALI

INFERIORE K1L HVLP

ART. 00145
ART. 00146

APPLICAZIONI
Adatti per carrozzieri, artigiani e industria del legno.

MATERIALI UTILIZZABILI
Vernici e smalti monocomponenti, tinte liquide, tinte pastello, vernici a base acqua, smalti pesanti, materiali doppio strato.

CARATTERISTICHE TECNICHE
- Corpo forgiato in alluminio lucidato
- Viti e raccordi in allumino anodizzato
- Passaggio in alluminio anodizzato
- Ago e ugello in acciaio inox
- Tecnologia HVLP
- Serbatoio in alluminio da 750 cc baionetta per l'art. 00145
- Alimentazione a bassa pressione per l'art. 00146 ideale per pompe a doppia membrana K24 e K26 e per i serbatoi sottopressione

00145

ART.		00145	00146
DATI TECNICI			
Peso	gr.	674	332
Consumo aria	l/min	205	135
Pressione esercizio	bar	3,5	3,5
Pressione massima	bar	5	5
Pressione prodotto	bar	-	0,5 - 3
Capacità serbatoio	cc	750	-
Entrata aria	M	1/4"	1/4"
Entrata prodotto	M	1/4"	1/4"

00146

NEW

ART.	CODE	11	13	15	18
00145	Ugello Ø mm	1,1	1,3	1,5	1,8
00146					

NEW

ART.	ACCESSORI OPZIONALI
0014511SR	Serie ago-cappello-ugello Ø 1,1 mm
0014513SR	Serie ago-cappello-ugello Ø 1,3mm
0014515SR	Serie ago-cappello-ugello Ø 1,5 mm
0014518SR	Serie ago-cappello-ugello Ø 1,8 mm

AUTOMATICO A BASSA PRESSIONE K2/A

ART. 00270

APPLICAZIONI
Adatta per impianti robotizzati e macchine speciali automatiche. La pistola è dotata di un cilindro attuatore predisposto per aprire e chiudere in modo automatico la valvola d'aria. L'alta frequenza di commutazione e l'elevata resistenza all'usura permettono un funzionamento continuo e duraturo nel tempo.

MATERIALI UTILIZZABILI
Vernici, fondi, primer e smalti monocomponenti, tinte liquide, metallizzati a doppio strato, tinte pastello, smalti pesanti, tinte bicomponenti, vernici a base d'acqua, colle e adesivi di bassa viscosità.

CARATTERISTICHE TECNICHE
- Corpo in lega di alluminio nichelato
- Ago passaggio prodotto in acciaio inossidabile AISI 303
- Cappello di atomizzazione in ottone forgiato
- Cilindro otturatore e circuito di atomizzazione del ventaglio
- Regolazione passaggio prodotto con sistema a scatto, sicuro e preciso
- Ugello in acciaio inox.

CODE	10	12
Ugello Ø mm	1,0	1,2

ART.	ACCESSORI OPZIONALI
0027110	Serie ago-cappello-ugello Ø 1 mm
0027112	Serie ago-cappello-ugello Ø 1,2 mm

DATI TECNICI		
Peso corpo	gr.	442
Dimensioni (senza raccordo)	mm	L 150, H 75
Consumo aria	l/min	330 - 530
Pressione massima aria di alimentazione	bar	3
Pressione spinta del prodotto	bar	0,5 ÷ 3
Pressione aria di atomizzazione	bar	5
Ampiezza ventaglio	mm	320 - 400
Entrata prodotto	M	3/8"
Entrata aria	M	1/4"

POMPE

POMPE PNEUMATICHE A DOPPIA MEMBRANA

MADE IN ITALY

Pompe a membrana azionate ad aria compressa, si contraddistinguono per la loro robustezza e potenza, per il loro impiego autoadescante (aspirazione negativa a secco) anche in condizioni gravose e per la capacità di movimentare fluidi viscosi e/o con eventuali parti solide in sospensione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Prodotto progettato e costruito in Italia
- Circuito pneumatico antistallo BREVETTATO
- Funzionamento con aria NON lubrificata
- AUTOADESCANTE
- Supporta il funzionamento a secco
- Versatilità di impiego
- Idonea alla movimentazione di fluidi con viscosità elevata e per applicazioni gravose
- Possibilità di movimentare fluidi con solidi in sospensione
- Possibilità di installazione sospesa
- Collettori fornibili con anelli di rinforzo in acciaio inox
- Idonea per servizio continuo
- Certificazione ATEX per ZONA 1 - ZONA 2
- Certificazione IECEx

ZONA 1

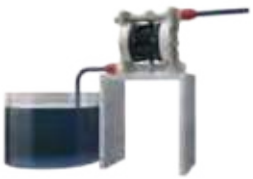
II 2G Ex h IIb T4 Gb
II 2D Ex h IIIB T135°C Db

ZONA 2

II 3G Ex h IIB T4 Gc
II 3D Ex h IIIB T135°C Dc

INSTALLAZIONI

IMPIEGO AUTOADESCANTE



IMPIEGO SOTTOBATTENTE

IMMERSA

TRAVASO FUSTI

SDOPPIATA IN ASPIRAZIONE e MANDATA

SDOPPIATA IN ASPIRAZIONE

POMPE

Modello		MICRO30	MINI50	MINI100
ART.		**0212505**	**0212506**	**0212507**
DATI TECNICI				
Connessione aspirazione/mandata		G 1/2" f*	G 1/2" f*	G 1" f*
Attacco aria		G 1/4" f	G 3/8" f	G 3/8" f
Portata max	l/min	35	60	110
Pressione aria alimentazione min-max	bar	2 - 8	2 - 8	2 - 8
Prevalenza max	mm	80	80	80
Aspirazione max da battente negativo - a secco **	m	4	4	4
Aspirazione max da battente negativo - a pompa innescata	m	9,5	9,5	9,5
Ø max solidi in sospensione	mm	2	4	4
Rumorosità **	dB	65	70	70
Temperatura max fluido	°C	65	65	65
Volume per colpo	cc	30	67	100
Altezza	mm	168	241	274
Larghezza	mm	165	247	308
Profondità	mm	120	153	170
Peso	kg	1,6	3,6	5

Prevalenza / Portata garantite secondo ISO 9906
(*) Attacchi NPT su richiesta
(**) Il valore dipende dalla configurazione della pompa

Modello	MICRO30	MINI50	MINI100
ART.	**0212505**	**0212506**	**0212507**
SETTORI PRINCIPALI DI APPLICAZIONE			
Automotive		•	•
Industria ceramica, pietre, marmi, vetro e mineraria		•	•
Industria galvanica ed elettronica	•	•	•
Industria grafica	•	•	•
Industria tessile e conciaria			•
Produzione e stoccaggio biodiesel	•	•	•
Industria chimica	•	•	•
Packaging, colla, carta e cartiere		•	•
Industria meccanica e metallurgica		•	•
Depurazione acque e fanghi			•
Industria delle vernici	•	•	•
Oil & gas		•	•
Industria orafa	•	•	•

POMPE

POMPA TRAVASO FUSTI

La pompa di travaso fusti è costituita da un tubo pescante, all'estremità del quale è alloggiata la girante aperta. Essa è fissata sull'albero di trascinamento, collegato alla pompa mediante una ghiera.
Il funzionamento prevede una girante solidale all'albero collegata al motore elettrico o pneumatico tramite giunto di accoppiamento. La pompa deve essere esclusivamente utilizzata con l'asse disposto in verticale e con la pompa immersa nel fluido; il funzionamento a secco o in presenza di bolle d'aria può causare il danneggiamento della boccola interna guida albero. **Questa pompa per travaso fusti portatile, particolarmente indicata per pompare fluidi corrosivi, lavora immersa nel liquido.** La forma costruttiva è stata appositamente studiata per raccogliere nel fusto le eventuali fuoriuscite di prodotto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Prodotto progettato e costruito in Italia, corpo in polipropilene, albero in Hastelloy con lunghezza tubo pescante 1200 mm
- Portatile
- Idonea per fluidi corrosivi
- Assenza di tenute meccaniche
- Facilmente smontabile
- Viscosità fino a 900 cps
- Portata max 90 l/min

MADE IN ITALY

ART.		0790001
DATI TECNICI		
Corpo:		
Pescante	mm	Ø 42
Portagomma	mm	Ø 25
Temperatura esercizio	°C	da 3 a 65
Peso totale	kg	1,7
Materiali:		
Pescante		Polipropilene
Albero		Hastelloy
Girante		ECTFE
Bocca di aspirazione		Polipropilene
Guarnizione di tenuta a contatto con il fluido - MIM		Viton®
Lunghezza	mm	1200
Motore 230 V 50 Hz:		
Potenza	W	800
Giri al minuto	rpm	10500
Protezione		IP54
Classe		F
Portata	l/min	90
Viscosità	cps	900
Densità	g/cm³	1,6
Peso	kg	3,8

ART.	0790001
SETTORI PRINCIPALI DI APPLICAZIONE	
Automotive	•
Industria galvanica ed elettronica	•
Industria chimica	•
Oil & gas	•

POMPE

KIT DI VERNICIATURA CON POMPA PNEUMATICA A DOPPIA MEMBRANA IN BASSA PRESSIONE

K24

APPLICAZIONI
Maggiore autonomia di lavoro. Ideale per manufatti di medio-grandi dimensioni. Utilizzabile con diverse tipologie di pistole sotto pressione.

MATERIALI UTILIZZABILI
Prodotti a base d'acqua o di solvente, smalti, lacche, tinte, trasparenti, fondi, vernici ad effetto bucciato, martellato, goffrato, colle ed adesivi.

CARATTERISTICHE TECNICHE
- Corpo pompa e testate in alluminio anodizzato e trattati termicamente per maggiore resistenza meccanica
- Attacchi tubi entrata e uscita prodotto in acciaio inox
- Gruppo regolatori aria "MANIFOLD" in metallo di estrema affidabilità e compattezza con durata nel tempo quasi illimitata
- Valvola comando pompa con riarmo manuale in caso di stallo
- Trasferimento fluido già a 1,5 bar d'aria
- Regolatore passaggio prodotto con parti interne e raccordi in acciaio inox
- Corpo filtro vernice in alluminio anticorrosione ergonomico e facilmente rimovibile in caso di pulizia
- Possibilità montaggio membrane speciali per prodotti a temperatura fino a 80 °C
- Sfere in acciaio inox per chiusura istantanea valvole e assenza pulsazioni vernice
- Prodotto realizzato con particolari e accessori di note marche italiane

ART.		0212403NK
DATI TECNICI		
Portata	l/min	24
Rapporto		1:1
Ugello	mm	0,5÷5
Pressione esercizio	mm	1÷8
Uscita prodotto	M	1/4"
Entrata aria	M	1/4"

Art. 0212403

0060012I

0886875

0012500

0520003

CONT/SMR00

ART.	CODE	Composizione
02124	03NK	K24 carrello fisso completa di: 00600 12l sistema di aspirazione vernici 1/2" F inox 05200 03 serbatoio a caduta 5 lt con adattatore a L M1" - FG 1/2" con tubo di ritorno 08868 75 tubo binato BP 7,5 m raccordo 1/4" F 00125 XX aerografo sottopressione G70/SSP CONT/SMR00 regolatore pressione aria (aria manometro) comando a rotazione 1/4" M-Fs

POMPE

POMPA PNEUMATICA A DOPPIA MEMBRANA IN BASSA PRESSIONE

K26

APPLICAZIONI
Maggiore autonomia di lavoro. Ideale per manufatti di medio-grandi dimensioni. Utilizzabile con diverse tipologie di pistole sotto pressione. Utilizzabile per trasferimento fluidi (travaso).

MATERIALI UTILIZZABILI
Prodotti a base d'acqua o di solvente, smalti, lacche, tinte, trasparenti, fondi, vernici ad effetto bucciato, martellato, goffrato, colle ed adesivi.

CARATTERISTICHE TECNICHE
- Corpo pompa e testate in alluminio
- Attacchi tubi entrata e uscita prodotto in ferro zincato
- Valvola comando pompa con riarmo manuale in caso di stallo
- Completa di tubo aspirazione prodotto

ART.		0212503
DATI TECNICI		
Pressione di esercizio	bar	da 2 a 7
Portata massima	l/min	48
Ugello massimo aerografo	mm	3
Prevalenza massima	m	30
Entrata		1/4 "
Ingresso prodotto		1/2 "
Ingresso prodotto		1/4 "
Membrane		Teflon
Corpo		Alluminio

SISTEMA DI SABBIATURA A PRESSIONE

SISTEMA DI SABBIATURA A PRESSIONE

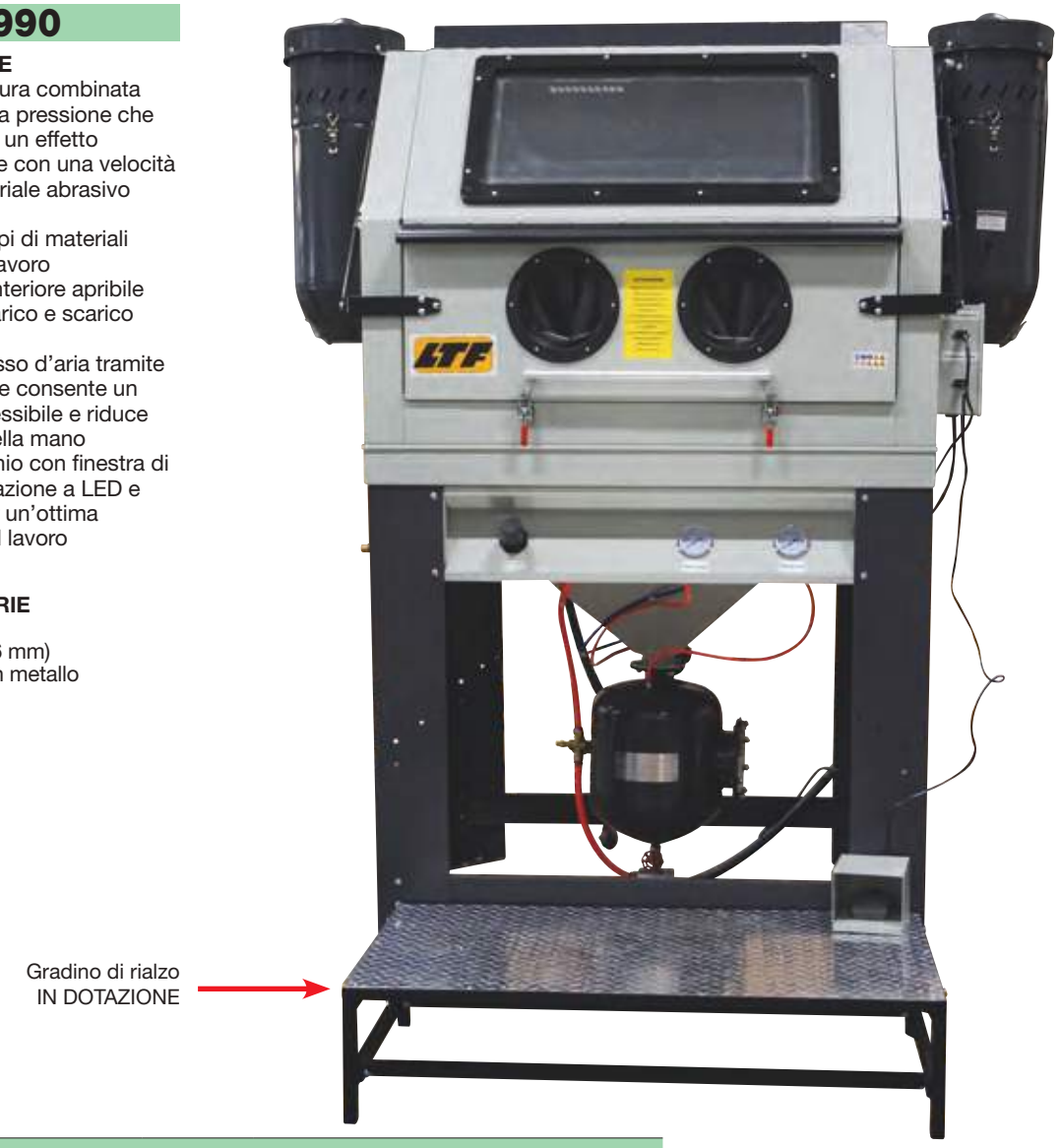
ART. 3204990

CARATTERISTICHE

- Cabina di sabbiatura combinata con un serbatoio a pressione che permette di avere un effetto abrasivo superiore con una velocità in uscita del materiale abrasivo maggiore
- Adatta a diversi tipi di materiali
- Ampio spazio di lavoro
- Grande cofano anteriore apribile verso l'alto per carico e scarico facile e rapido
- Il controllo del flusso d'aria tramite comando a pedale consente un funzionamento flessibile e riduce l'affaticamento della mano
- Fornita di coperchio con finestra di sicurezza, illuminazione a LED e due aspiratori per un'ottima visibilità durante il lavoro

DOTAZIONE DI SERIE

- 4 ugelli ceramici (2 pz 5 mm, 2 pz 6 mm)
- Gradino di rialzo in metallo



Gradino di rialzo IN DOTAZIONE

ART.		3204990
DATI TECNICI		
Massima pressione dell'aria	bar	8
Consumo aria	l/min	900
Pressione di lavoro	bar	6-8
Capacità del serbatoio in pressione	l	24.5
Granulometria utilizzabile		40 (0.42 mm) 120 (0.125 mm) mesh
Dimensioni ugello	mm	5 / 6
Massima portata piano	kg	65 max
Potenza motore aspiratore		230V, 50 Hz, 1200W (ogni singolo motore)
Illuminazione di lavoro		3 luci a LED, 20W ciascuna
Dimensioni interne cabina	mm	1.180 x 850 x h890
Dimensioni d'ingombro	mm	1750(W)x1470(D)x2020(H) (2415H con porta aperta)

ART.	ACCESSORI OPZIONALI
3204950	Depolveratore centrifugo
3204951	Ugello in carburo di boro 5 mm
3204952	Ugello in carburo di boro 6 mm

3204950

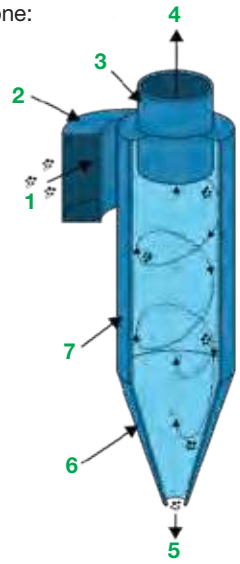
DEPOLVERATORE

DEPOLVERATORE CENTRIFUGO

ART. 3204950

CARATTERISTICHE

- Aspiratore a ciclone ad alta efficienza con sistema di filtraggio a due stadi che permette la purificazione dell'aria (o un gas in generale) dalle polveri sfruttando il principio della forza centrifuga
- Potente ventola che garantisce un'aspirazione ottimale della polvere
- Accessorio opzionale adatto alla sabbiatrice a pressione art. 3204990
- Profondità 900 mm
- Altezza 1400 mm
- Larghezza 530 mm (tubi esclusi).
- Livello di rumorosità: 75 dB a 1 m
- Capacità bocchetta aspirazione: 2.9 kg/h



1. ARIA SPORCA

2. PASSAGGIO

3. TUBO DI USCITA GAS

4. ARIA PULITA

5. USCITA POLVERI

6. SEZIONE CONICA

7. CORPO CICLONE

KIT SISTEMA DI SABBIATURA A PRESSIONE + DEPOLVERATORE CENTRIFUGO

ART. 3204990KD

N.B. IL KIT ART. 3204990KD
SISTEMA DI SABBIATURA + DEPOLVERATORE
NON PREVEDE I 2 ASPIRATORI LATERALI STANDARD

SABBIATRICI

SABBIATRICI

SBC

· Cabina di sabbiatura adatta a diversi tipi di materiali (es. quarzo, sfere in vetro, sfere in plastica, etc)
· Perfetta per pulire o rimuovere la ruggine o la vernice dai metalli di ogni genere (parti di motori, carter, corone, cerniere etc)
· Guanti in lattice di alta qualità fissati saldamente alla struttura
· Fornita di coperchio con finestra di sicurezza e pellicola protettiva, per un'ottima visibilità e per la sicurezza durante il lavoro
· Coperchio e sportello dotati di guarnizioni per proteggere la zona di lavoro dalla polvere
· Piano di appoggio robusto per il posizionamento dei pezzi all'interno della cabina
· Tappo di scarico per la sostituzione dei materiali e tubo di aspirazione con collegamento esterno per aria compressa

CE

SBC 90
3204940

SBC 220
3204960

SBC 350
3204965

SBC 420
3204970

SBC 990
3204980

SBC 90
· Sportello facilmente apribile
· Lampada 12V con cavo e interruttore 230 V

SBC 220
· Grande sportello laterale per carico e scarico
· 2 Uscite di scarico aria e per il collegamento all'aspiratore
· Lampada 12V con cavo e interruttore 230 V

SBC 350
· Due grandi porte per il carico e lo scarico su entrambi i lati
· Sistema integrato di aspirazione con filtro dell'aria sostituibile
· Controllo flusso d'aria tramite comando a pedale
. 2 pistole: una fissa ed una mobile
· 2 lampade 230V separate con carter protettivo e pellicola sostituibile, incluse 5 pellicole di ricambio
· Manometro per la regolazione della pressione

SBC 420 - SBC 990
· Grande cofano anteriore apribile verso l'alto per carico e scarico facile e rapido
· Sistema integrato di aspirazione con filtro dell'aria sostituibile
· Pistola senza grilletto con controllo del flusso d'aria tramite comando a pedale
· Lampade 230V separate con carter protettivo e pellicola sostituibile, incluse 5 pellicole di ricambio (2 lampade per SBC 420 e 4 lampade per SBC 990)
· Manometro per la regolazione della pressione

Modello		SBC 90	SBC 220	SBC 350	SBC 420	SBC 990
ART.		**3204940**	**3204960**	**3204965**	**3204970**	**3204980**
DATI TECNICI						
Volume cabina	l	90	220	310	360	825
Consumo aria	l/min	200 - 350	200 - 350	200 - 350	400 - 800	400 - 800
Pressione d'esercizio	bar	2,8 - 8	2,8 - 8	4,1 - 8	3,4 - 8	3,4 - 8
Pressione max	bar	8,6	8,6	8,3	8,6	8,6
Tubo alimentazione aria		3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Dimensione nucleo abrasivo	mm	**0,12 - 0,18**	**0,12 - 0,25**	**0,125 - 0,42**	**0,125 - 0,42**	**0,125 - 0,42**
Dimensioni interne	mm	580x480x300	840x550x360	945x605x605	1160x580x580	1160x870x850
Dimensioni esterne	mm	590x485x490	950x660x1380	960x900x1640	1225x935x1640	1320x1200x1760
Peso	kg	17,25	48	90	115	160
Peso max supportato dalla griglia interna	kg	10	80	120	120	150
Peso max degli agenti di sabbiatura	kg	12	50	50	75	75
Potenza di aspirazione	m^3/h	-	-	7,9	17,4	17,4
Sistema di scarico del consumo di energia	W	-	-	1200	1200	1200
Potenza di aspirazione a vuoto	kPa	-	-	8,5	8,5	8,5
Sistema di estrazione del flusso di volume	m^3/h	-	-	156	156	156

ARTICOLO			€
Aerografi serbatoio inferiore alluminio 1000 cc baionetta bassa pressione G70			
	0012014	Ugello Ø 1,4 mm	38,10
	0012015	Ugello Ø 1,5 mm	38,10
	0012016	Ugello Ø 1,6 mm	38,10
	0012018	Ugello Ø 1,8 mm	38,10
	0012020	Ugello Ø 2,0 mm	38,10
	0012022	Ugello Ø 2,2 mm	38,10
	0012025	Ugello Ø 2,5 mm	38,10
	0012030	Ugello Ø 3,0 mm	38,10
	0012040	Ugello Ø 4,0 mm	38,10
	0012029S	Tubo ritorno F20x2 90°	100,20
Serie ago-cappello-ugello per G70 - E70			
	0012110	Ugello Ø 1,0 mm	10,56
	0012112	Ugello Ø 1,2 mm	10,56
	0012114	Ugello Ø 1,4 mm	10,56
	0012115	Ugello Ø 1,5 mm	10,56
	0012116	Ugello Ø 1,6 mm	10,56
	0012118	Ugello Ø 1,8 mm	10,56
	0012120	Ugello Ø 2,0 mm	10,56
	0012122	Ugello Ø 2,2 mm	10,56
	0012125	Ugello Ø 2,5 mm	10,56
	0012130	Ugello Ø 3,0 mm	10,56
	0012140	Ugello Ø 4,0 mm	10,56
Serie ago-cappello-ugello inox per G70/SSP			
	0012112I	Ugello Ø 1,2 mm	89,30
	0012114I	Ugello Ø 1,4 mm	89,30
	0012115I	Ugello Ø 1,5 mm	89,30
	0012118I	Ugello Ø 1,8 mm	89,30
	0012120I	Ugello Ø 2,0 mm	89,30
	0012125I	Ugello Ø 2,5 mm	89,30
	0012130I	Ugello Ø 3,0 mm	89,30
Aerografo sottopressione G70/SSP			
	0012512	Ugello Ø 1,2 mm	120,10
	0012514	Ugello Ø 1,4 mm	120,10
	0012515	Ugello Ø 1,5 mm	120,10
	0012518	Ugello Ø 1,8 mm	120,10
	0012520	Ugello Ø 2,0 mm	120,10
	0012525	Ugello Ø 2,5 mm	120,10
	0012530	Ugello Ø 3,0 mm	120,10
Aerografi serbatoio inferiore alluminio 1000 cc autoclave bassa pressione G70/A			
	0012714	Ugello Ø 1,4 mm	54,66
	0012715	Ugello Ø 1,5 mm	54,66
	0012716	Ugello Ø 1,6 mm	54,66
	0012718	Ugello Ø 1,8 mm	54,66
	0012720	Ugello Ø 2,0 mm	54,66
	0012722	Ugello Ø 2,2 mm	54,66
	0012725	Ugello Ø 2,5 mm	54,66
	0012730	Ugello Ø 3,0 mm	54,66
	0012740	Ugello Ø 4,0 mm	54,66
Serie ago-cappello-ugello per PB/NE			
	0013116	Ugello Ø 1,6 mm	43,38
	0013118	Ugello Ø 1,8 mm	43,38
	0013122	Ugello Ø 2,2 mm	43,38
	0013125	Ugello Ø 2,5 mm	43,38
	0013130	Ugello Ø 3,0 mm	43,38

ARTICOLO			€
Aerografi serbatoio superiore nylon 500 cc bassa pressione E70			
	0013210	Ugello Ø 1,0 mm	29,60
	0013212	Ugello Ø 1,2 mm	29,60
	0013214	Ugello Ø 1,4 mm	29,60
	0013215	Ugello Ø 1,5 mm	29,60
	0013216	Ugello Ø 1,6 mm	29,60
	0013218	Ugello Ø 1,8 mm	29,60
	0013220	Ugello Ø 2,0 mm	29,60
	0013222	Ugello Ø 2,2 mm	29,60
	0013225	Ugello Ø 2,5 mm	29,60
	0013230	Ugello Ø 3,0 mm	29,60
	0013240	Ugello Ø 4,0 mm	29,60
Aerografi serbatoio superiore alluminio 500 cc bassa pressione E70			
	0013710	Ugello Ø 1,0 mm	34,26
	0013712	Ugello Ø 1,2 mm	34,26
	0013714	Ugello Ø 1,4 mm	34,26
	0013715	Ugello Ø 1,5 mm	34,26
	0013716	Ugello Ø 1,6 mm	34,26
	0013718	Ugello Ø 1,8 mm	34,26
	0013720	Ugello Ø 2,0 mm	34,26
	0013722	Ugello Ø 2,2 mm	34,26
	0013725	Ugello Ø 2,5 mm	34,26
	0013730	Ugello Ø 3,0 mm	34,26
	0013740	Ugello Ø 4,0 mm	34,26
Aerografi serbatoio superiore alluminio 1000 cc bassa pressione E70			
	0013810	Ugello Ø 1,0 mm	36,96
	0013812	Ugello Ø 1,2 mm	36,96
	0013814	Ugello Ø 1,4 mm	36,96
	0013815	Ugello Ø 1,5 mm	36,96
	0013816	Ugello Ø 1,6 mm	36,96
	0013818	Ugello Ø 1,8 mm	36,96
	0013820	Ugello Ø 2,0 mm	36,96
	0013822	Ugello Ø 2,2 mm	36,96
	0013825	Ugello Ø 2,5 mm	36,96
	0013830	Ugello Ø 3,0 mm	36,96
	0013840	Ugello Ø 4,0 mm	36,96
Aerografi serbatoio inferiore alluminio 1000 cc a vite bassa pressione PB/NE			
	0013916	Ugello Ø 1,6 mm	215,20
	0013918	Ugello Ø 1,8 mm	215,20
	0013922	Ugello Ø 2,2 mm	215,20
	0013925	Ugello Ø 2,5 mm	215,20
	0013930	Ugello Ø 3,0 mm	215,20
Aerografi leggeri HVLP serbatoio inferiore a baionetta da 750 ml K1L/I			
	0014511 NEW	Ugello Ø 1,1 mm	126,00
	0014513 NEW	Ugello Ø 1,3 mm	126,00
	0014515 NEW	Ugello Ø 1,5 mm	126,00
	0014518 NEW	Ugello Ø 1,8 mm	126,00

MACCHINE CONFORMI ALLE DIRETTIVE CE

ARTICOLO			€
Serie ago-cappello-ugello per K1L			
	0014511SR NEW	Ugello Ø 1,1 mm	40,40
	0014513SR NEW	Ugello Ø 1,3 mm	40,40
	0014515SR NEW	Ugello Ø 1,5 mm	40,40
	0014518SR NEW	Ugello Ø 1,8 mm	40,40
Aerografo leggero HVLP sottopressione K1L/SSP			
	0014611 NEW	Ugello Ø 1,1 mm	187,00
	0014613 NEW	Ugello Ø 1,3 mm	187,00
	0014615 NEW	Ugello Ø 1,5 mm	187,00
	0014618 NEW	Ugello Ø 1,8 mm	187,00
	0015355	Aerografi mini serbatoio superiore 75 cc bassa pressione K3 ugello Ø 0,5 mm	23,04
	0015805	Serie ago-cappello-ugello per K3 ugello Ø 0,5 mm	9,66
Aerografi sottopressione PB/NE SSP			
	0016616	Ugello Ø 1,6 mm	162,60
	0016618	Ugello Ø 1,8 mm	162,60
	0016622	Ugello Ø 2,2 mm	162,60
	0016625	Ugello Ø 2,5 mm	162,60
	0016630	Ugello Ø 3,0 mm	162,60
Aerografi mini serbatoio superiore nylon 75 cc bassa pressione C			
	0016705	Ugello Ø 0,5 mm	57,38
	0016707	Ugello Ø 0,7 mm	57,38
	0016710	Ugello Ø 1,0 mm	57,38
Aerografi mini serbatoio superiore alluminio 125 cc bassa pressione C			
	0016805	Ugello Ø 0,5 mm	45,76
	0016807	Ugello Ø 0,7 mm	45,76
	0016810	Ugello Ø 1,0 mm	45,76

ARTICOLO			€
Serie ago-cappello-ugello per C			
	0016905	Ugello Ø 0,5 mm	15,22
	0016907	Ugello Ø 0,7 mm	15,22
	0016910	Ugello Ø 1,0 mm	15,22
Aerografi mini serbatoio superiore 75 cc nylon bassa pressione C/V			
	0017405	Ugello Ø 0,5 mm	50,10
	0017407	Ugello Ø 0,7 mm	50,10
	0017410	Ugello Ø 1,0 mm	50,10
Aerografi mini serbatoio superiore 250 cc nylon bassa pressione C/V			
	0017505	Ugello Ø 0,5 mm	59,20
	0017507	Ugello Ø 0,7 mm	59,20
	0017510	Ugello Ø 1,0 mm	59,20
Aerografi mini serbatoio superiore alluminio 125 cc bassa pressione C/V			
	0017705	Ugello Ø 0,5 mm	29,08
	0017707	Ugello Ø 0,7 mm	29,08
	0017710	Ugello Ø 1,0 mm	29,08
Serie ago-cappello-ugello per C/V			
	0017905	Ugello Ø 0,5 mm	9,66
	0017907	Ugello Ø 0,7 mm	9,66
	0017910	Ugello Ø 1,0 mm	9,66
Aerografi sottopressione K1 SP/ST per segnaletica stradale			
	0019630	Ugello Ø 3,0 mm	482,80
	0019635	Ugello Ø 3,5 mm	482,80
	0019640	Ugello Ø 4,0 mm	482,80
	0019645	Ugello Ø 4,5 mm	482,80
	0021060	Adattatore a U M1" x FG 3/4"	72,86
	0021065	Adattatore a L M1" x FG 1/2"	63,34
	0023010	Rubinetto alta pressione 1/4" FF	62,32
	0023011	Kit rubinetto HAT 1/4" con nippli 1/4" M	113,90
	0023011I	Kit rubinetto HAT 1/4" con nippli 1/4" M INOX	159,40

ARTICOLO			€
Serie ago-cappello-ugello per K1 LEGEND			
	0024108	Ugello Ø 0,8 mm	107,10
	0024110	Ugello Ø 1,0 mm	107,10
	0024112	Ugello Ø 1,2 mm	107,10
	0024113	Ugello Ø 1,3 mm	107,10
	0024114	Ugello Ø 1,4 mm	107,10
	0024117	Ugello Ø 1,7 mm	107,10
	0024119	Ugello Ø 1,9 mm	107,10
	0024122	Ugello Ø 2,2 mm	107,10
	0024125	Ugello Ø 2,5 mm	107,10
Aerografi serbatoio superiore nylon 600 cc K1/S LEGEND HVLP			
	0025008	Ugello Ø 0,8 mm	300,60
	0025010	Ugello Ø 1,0 mm	300,60
	0025012	Ugello Ø 1,2 mm	300,60
	0025013	Ugello Ø 1,3 mm	300,60
	0025014	Ugello Ø 1,4 mm	300,60
	0025017	Ugello Ø 1,7 mm	300,60
	0025019	Ugello Ø 1,9 mm	300,60
	0025022	Ugello Ø 2,2 mm	300,60
	0025025	Ugello Ø 2,5 mm	300,60
Kit aerografo serbatoio superiore nylon 600 cc K1/S LEGEND HVLP + accessori			
	0025008K	Ugello Ø 0,8 mm	510,10
	0025010K	Ugello Ø 1,0 mm	510,10
	0025012K	Ugello Ø 1,2 mm	510,10
	0025013K	Ugello Ø 1,3 mm	510,10
	0025014K	Ugello Ø 1,4 mm	510,10
	0025017K	Ugello Ø 1,7 mm	510,10
	0025019K	Ugello Ø 1,9 mm	510,10
	0025022K	Ugello Ø 2,2 mm	510,10
	0025025K	Ugello Ø 2,5 mm	510,10
Serie ago-cappello-ugello per K1/S LEGEND			
	0025108	Ugello Ø 0,8 mm	107,50
	0025110	Ugello Ø 1,0 mm	107,50
	0025112	Ugello Ø 1,2 mm	107,50
	0025113	Ugello Ø 1,3 mm	107,50
	0025114	Ugello Ø 1,4 mm	107,50
	0025117	Ugello Ø 1,7 mm	107,50
	0025119	Ugello Ø 1,9 mm	107,50
	0025122	Ugello Ø 2,2 mm	107,50
	0025125	Ugello Ø 2,5 mm	107,50
Aerografi leggeri serbatoio superiore nylon 600 cc bassa pressione ECOE/SL HVLP			
	0025213	Ugello Ø 1,3 mm	92,90
	0025215	Ugello Ø 1,5 mm	92,90
	0025217	Ugello Ø 1,7 mm	92,90
	0025220	Ugello Ø 2,0 mm	92,90

ARTICOLO			€
Serie ago-cappello-ugello per ECOE/SL			
	0025213SR	Ø 1,3 mm	30,96
	0025215SR	Ø 1,5 mm	30,96
	0025217SR	Ø 1,7 mm	30,96
	0025220SR	Ø 2,0 mm	30,96
Aerografi automatici bassa pressione K1/A LEGEND			
	0026008	Ugello Ø 0,8 mm	562,10
	0026010	Ugello Ø 1,0 mm	562,10
	0026012	Ugello Ø 1,2 mm	562,10
	0026014	Ugello Ø 1,4 mm	562,10
	0026017	Ugello Ø 1,7 mm	562,10
	0026019	Ugello Ø 1,9 mm	562,10
	0026022	Ugello Ø 2,2 mm	562,10
	0026025	Ugello Ø 2,5 mm	562,10
	0026014I	Rubinetto alta pressione 1/4" FF INOX	80,50
	0026038I	Rubinetto di ricircolo 3/8"	270,20
Serie ago-cappello-ugello per K1/A LEGEND			
	0026108	Ugello Ø 0,8 mm	162,20
	0026110	Ugello Ø 1,0 mm	162,20
	0026112	Ugello Ø 1,2 mm	162,20
	0026114	Ugello Ø 1,4 mm	162,20
	0026117	Ugello Ø 1,7 mm	162,20
	0026119	Ugello Ø 1,9 mm	162,20
	0026122	Ugello Ø 2,2 mm	162,20
	0026125	Ugello Ø 2,5 mm	162,20
Aerografi automatici bassa pressione K1/A SP/ST per segnaletica stradale			
	0026630	Ugello Ø 3,0 mm	534,10
	0026635	Ugello Ø 3,5 mm	534,10
	0026640	Ugello Ø 4,0 mm	534,10
	0026645	Ugello Ø 4,5 mm	534,10
Aerografi automatici B/P K2/A			
	0027010	Ø 1 mm	569,00
	0027012	Ø 1,2 mm	569,00
Serie ago-cappello-ugello per K2/A			
	0027110	Ø 1 mm	143,00
	0027112	Ø 1,2 mm	143,00
Aerografi serbatoio inferiore alluminio 1000 cc autoclave ECO/I HVLP			
	0027215	Ugello Ø 1,5 mm	494,00
	0027217	Ugello Ø 1,7 mm	494,00
	0027219	Ugello Ø 1,9 mm	494,00
	0027222	Ugello Ø 2,2 mm	494,00

MACCHINE CONFORMI ALLE DIRETTIVE CE

ARTICOLO			€
Aerografi sottopressione ECO/SSP HVLP			
	0027411	Ugello Ø 1,1 mm	449,90
	0027413	Ugello Ø 1,3 mm	449,90
	0027415	Ugello Ø 1,5 mm	449,90
	0027417	Ugello Ø 1,7 mm	449,90
	0027419	Ugello Ø 1,9 mm	449,90
	0027422	Ugello Ø 2,2 mm	449,90
Aerografi serbatoio superiore nylon 600 cc bassa pressione ECO/S HVLP			
	0027711	Ugello Ø 1,1 mm	346,20
	0027713	Ugello Ø 1,3 mm	346,20
	0027715	Ugello Ø 1,5 mm	346,20
	0027717	Ugello Ø 1,7 mm	346,20
	0027719	Ugello Ø 1,9 mm	346,20
	0027722	Ugello Ø 2,2 mm	346,20
Kit aerografo serbatoio superiore nylon 600 cc bassa pressione ECO/S HVLP + accessori			
	0027711K	Ugello Ø 1,1 mm	555,60
	0027713K	Ugello Ø 1,3 mm	555,60
	0027715K	Ugello Ø 1,5 mm	555,60
	0027717K	Ugello Ø 1,7 mm	555,60
	0027719K	Ugello Ø 1,9 mm	555,60
	0027722K	Ugello Ø 2,2 mm	555,60
Aerografi serbatoio superiore nylon 600 cc ECO/S HVLP con manometro e regolatore aria			
	00277M11	Ugello Ø 1,1 mm	592,10
	00277M13	Ugello Ø 1,3 mm	592,10
	00277M15	Ugello Ø 1,5 mm	592,10
	00277M17	Ugello Ø 1,7 mm	592,10
	00277M19	Ugello Ø 1,9 mm	592,10
	00277M22	Ugello Ø 2,2 mm	592,10
Aerografi serbatoio superiore nylon 600 cc bassa pressione ECOE/S HVLP			
	0027813	Ugello Ø 1,3 mm	136,90
	0027814	Ugello Ø 1,4 mm	136,90
	0027817	Ugello Ø 1,7 mm	136,90
Aerografi automatici bassa pressione ASP2001 ECO HVLP			
	0029207	Ugello Ø 0,7 mm	751,50
	0029209	Ugello Ø 0,9 mm	751,50
	0029211	Ugello Ø 1,1 mm	751,50
	0029213	Ugello Ø 1,3 mm	751,50
	0029215	Ugello Ø 1,5 mm	751,50
	0029217	Ugello Ø 1,7 mm	751,50
	0029219	Ugello Ø 1,9 mm	751,50
	0029222	Ugello Ø 2,2 mm	751,50

ARTICOLO			€
Sistemi aspirazione vernici			
	0060012I	per K24 INOX	75,24
	0060013I	per K24 zinc	118,56
	0060349I	per K15-K30 INOX	170,50
	0060362	per K500-K1000	203,50
	0060012IK20	Sistema aspirazione vernici monotubo per K20	71,84
	0063629	Tubo aspirazione vernici per K300	136,70
	0070362	Sistema aspirazione dispersioni vernici F36x2	250,50
	0083621E	Tubo aspirazione per serbatoio 40 lt., FF M36x2-1"G	164,10
Aerografi serbatoio inferiore alluminio 700 cc autoclave bassa pressione S710			
	0090010	Ugello Ø 1,0 mm	47,10
	0090013	Ugello Ø 1,3 mm	47,10
	0090015	Ugello Ø 1,5 mm	47,10
	0090018	Ugello Ø 1,8 mm	47,10
Serie ago-cappello-ugello per S710			
	0090010SR	Ugello Ø 1,0 mm	13,66
	0090013SR	Ugello Ø 1,3 mm	13,66
	0090015SR	Ugello Ø 1,5 mm	13,66
	0090018SR	Ugello Ø 1,8 mm	13,66
Aerografi serbatoio inferiore alluminio 600 cc baionetta bassa pressione W71S			
	0090210	Ugello Ø 1,0 mm	39,24
	0090213	Ugello Ø 1,3 mm	39,24
	0090215	Ugello Ø 1,5 mm	39,24
	0090218	Ugello Ø 1,8 mm	39,24
Serie ago-cappello-ugello per W71S			
	0090210SR	Ugello Ø 1,0 mm	12,74
	0090213SR	Ugello Ø 1,3 mm	12,74
	0090215SR	Ugello Ø 1,5 mm	12,74
	0090218SR	Ugello Ø 1,8 mm	12,74
Aerografi serbatoio superiore nylon 125 cc bassa pressione H2000			
	0090308	Ugello Ø 0,8 mm	34,68
	0090310	Ugello Ø 1,0 mm	34,68
	00903S00	Serbatoio nylon 125 cc	5,38
Serie ago-cappello-ugello per H2000			
	0090308SR	Ugello Ø 0,8 mm	11,60
	0090310SR	Ugello Ø 1,0 mm	11,60

ARTICOLO			€
Aerografi serbatoio superiore nylon 125 cc bassa pressione H2010			
	0090405	Ugello Ø 0,5 mm	76,28
	0090408	Ugello Ø 0,8 mm	76,28
	0090410	Ugello Ø 1,0 mm	76,28
Serie ago-cappello-ugello per H2010			
	0090405SR	Ugello Ø 0,5 mm	22,28
	0090408SR	Ugello Ø 0,8 mm	22,28
	0090410SR	Ugello Ø 1,0 mm	22,28
	00904S00	Serbatoio di ricambio per H2010	5,20
Aerografi serbatoio superiore nylon 600 cc bassa pressione H827 HVLP			
	0090514	Ugello Ø 1,4 mm	47,52
	0090517	Ugello Ø 1,7 mm	47,52
	0090520	Ugello Ø 2,0 mm	47,52
	0090525	Ugello Ø 2,5 mm	47,52
	0090514K	Kit aerografo serbatoio superiore nylon 600 cc bassa pressione H827 ugello Ø 1,4 mm + aerografo superiore nylon 125 cc bassa pressione H2000 ugello ø 0,8 mm + accessori	174,60
	0090517K	Kit aerografo serbatoio superiore nylon 600 cc bassa pressione H827 ugello Ø 1,7 mm + aerografo superiore nylon 125 cc bassa pressione H2000 ugello ø 1,0 mm + accessori	174,60
Aerografi serbatoio superiore alluminio 500 cc bassa pressione H827A			
	00905A14	Ugello Ø 1,4 mm	56,94
	00905A17	Ugello Ø 1,7 mm	56,94
	00905A20	Ugello Ø 2,0 mm	56,94
	00905A25	Ugello Ø 2,5 mm	56,94
	00905S00	Serbatoio alluminio 500 cc	11,18
Aerografi serbatoio superiore nylon 600 cc bassa pressione H827P HVLP			
	00905P14	Ugello Ø 1,4 mm	100,20
	00905P17	Ugello Ø 1,7 mm	100,20
	00905P20	Ugello Ø 2,0 mm	100,20
	00905P25	Ugello Ø 2,5 mm	100,20

ARTICOLO			€
Serie ago-cappello-ugello per H827			
	0090514SR	Ugello Ø 1,4 mm	15,64
	0090517SR	Ugello Ø 1,7 mm	15,64
	0090520SR	Ugello Ø 2,0 mm	15,64
	0090525SR	Ugello Ø 2,5 mm	15,64
Aerografi serbatoio superiore nylon 600 cc bassa pressione AB-17G HVLP			
	0090614	Ugello Ø 1,4 mm	57,14
	0090617	Ugello Ø 1,7 mm	57,14
	0090620	Ugello Ø 2,0 mm	57,14
Serie ago-cappello-ugello per AB-17G			
	0090614SR	Ugello Ø 1,4 mm	19,68
	0090617SR	Ugello Ø 1,7 mm	19,68
	0090620SR	Ugello Ø 2,0 mm	19,68
Aerografi manuali serbatoio inferiore B/P 4001S			
	0090714 NEW	Ugello Ø 1,4 mm	52,00
	0090717 NEW	Ugello Ø 1,7 mm	52,00
	0090720 NEW	Ugello Ø 2,0 mm	52,00
Serie ago-cappello-ugello per B/P 4001S			
	0090714SR NEW	Ugello Ø 1,4 mm	18,50
	0090717SR NEW	Ugello Ø 1,7 mm	18,50
	0090720SR NEW	Ugello Ø 2,0 mm	18,50
	0100030	Guarnizione ugello ST	1,24
	0108100	Pistola K81 automatica	355,10
Pistola K90			
	0109004	raccordo 1/4" M	287,00
	0109005	raccordo 16X1,5 M	287,00
	0109011	raccordo 1/4" G, 500 bar	332,50
	0109012	raccordo 16X1,5 M, 500 bar	332,50
	0109100	Pistola Airless K90LC 207 bar raccordo 1/4" G	118,10
	0110024	Raccordo a 2 vie 1/4" MF per 2 pistole	81,98
	0110024I	Raccordo a 2 vie 1/4" MF INOX per K1000	118,50
	0110025	Raccordo a 2 vie MF 16x1,5 per 2 pistole	91,08

MACCHINE CONFORMI ALLE DIRETTIVE CE

	ARTICOLO		€
	0111304I	Raccordo con manometro 1/4" MF INOX	164,90
	0111305I	Raccordo con manometro MF 16x1,5 INOX	208,40
	0111306I	Raccordo con manometro 500 bar 16x1,5 MF INOX	318,80
	0111800	Raccordo a snodo completo	170,50
	0130001	Manometro 400 bar; vetro	30,78
	0130002R	Guarnizione rame per manometro	2,74
	0142000	Pompa K20 MIX carrellata	2.106,00
	0142000ASP	Pompa K20 carrellata completa di tubo di aspirazione	2.162,00
	0142000K	Pompa K20 MIX con kit di verniciatura	3.682,00
	0142000P	Pompa K20 INOX FRL carrellata con pannello di comando e sistema d'aspirazione	2.594,00
	0142855	Riscaldatore di vernici ARVS55	3.621,00
	0143000I	Pompa K30 INOX con unità FRL carrellata	2.921,00
	0143000IK	Pompa K30 INOX con unità FRL carrellata con kit di verniciatura	3.640,00
	0143001I	Pompa K30 INOX con unità FRL con staffa a parete	2.851,00
	0143000MI	Pompa K30 MIX carrellata	2.904,00
	0143000MIK	Pompa K30 MIX carrellata con kit di verniciatura	3.956,00

	ARTICOLO		€
	0143000MIP	Pompa K30 MIX carrellata con pannello di comando	3.033,00
	0143000MIPK	Pompa K30 MIX carrellata con kit di verniciatura e pannello di comando	4.086,00
	0143001MIP	Pompa K30 MIX con staffa a parete e pannello di comando	2.964,00
	0143080	Kit guarnizione superiore per K15-K30	50,20
	0143081	Kit guarnizione inferiore per K15-K30	66,96
	0144500I	Pompa K45 INOX con unità FRL carrellata	3.326,00
	0144501I	Pompa K45 INOX con unità FRL con staffa a parete	3.248,00
	0146800I	Pompa K68 inox carrellata completa di sistema di aspirazione	9.108,00

Nippli HAT

0151212I	1/2" acciaio INOX	14,50
0151236	1/2" - 36x2	14,28
0151414	gas cilindrico 1/4"-1/4"	1,76
0151414I	1/4" acciaio INOX	8,28
0151415	1/4" - 16x1,5	4,76
0151418	1/4" cilindrico -1/4" conico	8,90
0151420I	1/4" - 20x2 acciaio INOX	27,22
0151438	1/4" - 3/8"	2,46
0151438I	1/4" - 3/8" acciaio INOX	13,98
0151515	16x1,5 - 16x1,5	4,76
0153816	3/8" - 16x1,5	4,56
0153838	3/8" - 3/8"	4,76

Adattatori

0161414	M 1/4" - 1/4" FG	3,84
0161414I	M 1/4" - 1/4" FG acciaio INOX	11,90
0161415	M 1/4" - 16x1,5 FG	5,28
0161438	M 1/4" - 3/8" FG	4,14
0161438I	M 1/4" - 3/8" FG acciaio INOX	14,60
0161514	M 16x1,5 - 1/4" FG	6,00
0161515	M 16x1,5 - 16x1,5 FG	4,24
0161538	M 16x1,5 - 3/8" FG	4,76
0163814	M 3/8" - 1/4" FG	14,28
0163838I	M 3/8" - 3/8" FG acciaio INOX	16,16

	ARTICOLO		€
	0200110	Aghi pulizia ugello in acciaio INOX	34,16
	0201100	Autopulitore MKII Speedy	174,20
	0201101	Corpo autopulitore completo	91,08
	0201102	Corpo ugello Speedy	40,50
	0201103	Giunto ugello Speedy	42,50
	0201104	Preadattatore tipo K	34,50
	0201105	Adattatore	34,50
	0201180	Autopulitore con ugello SP17.50.50	174,20
Ugelli regolabili			
	0201315	015	248,70
	0201320	020	248,70
	0201324	024	248,70
	0201328	028	248,70
	0201341	041	248,70
	0201349	049	248,70
	0201403	Cappello ugello	12,76
	0205000	Agitatore pneumatico 1 AM	797,00
	0205106	Asta con elica per agitatore 1 AM	200,40
	0212400	Pompa K24 doppia membrana da travaso	876,30
	0212400TF	Pompa K24 doppia membrana da travaso teflonata	1.049,00
	0212403	Pompa K24 doppia membrana carrellata	1.387,00
	0212403ASP	Pompa K24 carrellata con sistema di aspirazione vernici	1.439,00
	0212403NK	Pompa K24 doppia membrana carrello fisso con kit di verniciatura	1.760,00
	0212405	Solo pompa K24 su staffa per attacco a parete	1.361,00
	02124025	Filtro regolatore + lubrificatore	136,70
	0212403C	Pompa K24 doppia membrana su cavalletto	1.387,00
	0212408	Pompa K24 PAIL con agitatore pneumatico	2.182,00

	ARTICOLO		€
	0212411	Pompa K24/ZINC carrellata con agitatore e filtro linea	2.281,00
	0212503	Pompa K26 pneumatica a doppia membrana in bassa pressione	469,90
	0212505	Pompa pneumatica a doppia membrana MICRO30	797,00
	0212506	Pompa pneumatica a doppia membrana MINI50	972,90
	0212507	Pompa pneumatica a doppia membrana MINI100	1.447,00
	02144990	Filtro regolatore	80,32
	02185071	Filtro	47,52
	02191354	Filtro + Regolatore + Lubrificatore	171,40
	02230147	Lubrificatore	76,70
	026050R	Rubinetto e tubo di ritorno per K300	104,60
Filtri linea			
	0300000	alluminio anodizzato per K24	186,80
	0300000K20	alluminio con rubinetto per K20	364,40
	0301000	INOX per K15-K30	423,60
	0300001R	Corpo filtro inferiore	71,30
	0300002R	Guarnizione teflon per K15-K30	4,56
	0300003R	Supporto nylon per filtro	13,66
	0300004R	Molla INOX	7,30
	0300005R	Parte superiore filtro	94,32
Filtri 10 pz			
	0301031	30 ME	50,10
	0301061	60 ME	50,10
	0301101	100 ME	54,66
	0301201	200 ME	68,32
	0301500	Molla reggifiltro per calcio pistola K90	2,28

MACCHINE CONFORMI ALLE DIRETTIVE CE

ARTICOLO			€
Portafiltro 100 ME			
	0302032	FG1/4"xM1/2"JIC	136,70
	0302034	FG1/4"xM1/4"	136,70
	0302036	FG1/4"xM16x1,5	136,70
	0302058	FG1/4"xM3/8"	136,70
	0302090	Portafiltro 100 ME lamellare 1/4" FM	91,08
	0302091	Filtro lamellare 100 ME INOX 10 pz	136,70
Filtri preugello			
	0303001	50 ME nylon 10 pz	83,62
	0303005I	50 ME INOX 10 pz	127,30
	0304001	100 ME nylon 10 pz	83,62
	0304005I	100 ME INOX 10 pz	127,30
	0305001	200 ME nylon 10 pz	83,62
	0305005I	200 ME INOX 10 pz	127,30
Filtri calcio pistola acciaio INOX 10 pz			
	0303031	30 ME acciaio (verde)	20,52
	0303051	50 ME (bianco)	29,94
	0303101	100 ME (giallo)	29,94
	0303201	200 ME (rosso)	20,52
Filtri rete nylon 700 ME - 10 pz			
	0304117	per aerografi BBS - K1S - ECO/S	17,40
	0304118	per aerografi H827 - H2000 - AB17	5,70
	0305030	Rete filtro 30 ME	17,50
	0305060	Rete filtro 60 ME	17,50
	0306035	Filtro disco 30 ME nylon 10 pz	24,44
	0306056	Filtro disco 50 ME nylon 10 pz	24,44
Filtri aspirazione dispersioni			
	0307000I	maxi 30 ME	59,20
	0308000I	maxi 60 ME	59,20
	0311000	Kit aspirazione vernici F 15x1 (1 filtro 30 ME)	9,64
	0312000	Kit aspirazione vernici F 1/2" (1 filtro 30 ME)	9,64
	0313000	Molla INOX per campana	2,28
	0314000	Campana nuda F 15x1	7,34
	0315000	Campana nuda F 1/2"	10,20
Filtri aspirazione mini			
	0316000	30 ME	22,78
	0317000	60 ME	22,36

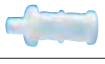
ARTICOLO			€
Adattatori per supporto			
	0320000	M 28x1,5xF 15x1	18,22
	0321000	M 28x1,5xF 3/8"	18,22
	0322000	M 28x1,5xF 1/2"	18,22
	0323000	M 28x1,5xF 3/4"	19,46
	0324000	M 28x1,5xF 1"	19,46
	0400004	Valvola compressione per K300-K500-K1000-K20000	185,90
	0400005	Valvola regolazione pressione per K300-K500-K1000-K20000	162,60
	0400080	Valvola aspirazione 80 mm	302,10
	0400081R	Corpo valvola con sede otturatore	116,60
	0400088R	Guarnizione a canotto	8,20
	0400089R	Guarnizione a rondella nylon	1,18
	0400850	Regolatore pressione liquidi BP INOX	323,40
	0400885R	Manometro 0÷6 bar	13,54
	040224	Kit membrane per K24 4 pz	55,80
Membrane complete			
	040300	per K300	91,08
	040500	per K500	81,98
	041000	per K1000	77,42
	050017	Spessore membrana K1000/K20000	15,94
	050353	Spessore membrana K300/K500	14,40
	0408080	Repair kit otturatore	162,60
Repair kit			
	0502000	per K81	185,90
	0505000	per K90 250 bar	185,90
	0506000	per K90 500 bar	185,90
Prolunghe per K90			
	0510150	15 cm	69,24
	0510300	30 cm	72,04
	0510450	45 cm	74,42
	0510600	60 cm	90,68
	0511000	100 cm	147,30
	0512000	200 cm	199,80
Serbatoi a caduta 5 lt.			
	0520001R	F36x2, con raccordo per tubo di ritorno	125,00
	0520002	Filetto F1"	68,32
	0520003	raccordo a L FG 1/2"	173,10
	0520004R	raccordo a U FG 3/4", con ritorno	254,50
	0520005	raccordo a U 1/2" FG per K20	125,00
	0520008R	con tubo di ritorno per K1000 - K500	250,50

ARTICOLO			€
Serbatoio a caduta 40 lt. - 1" M			
	0523000	per K500 e K1000	**573,90**
	0524000	per K20000	**637,60**
Tubi HAT			
	0614104	Ø 1/4" raccordo 1/4" F 10 m	**95,18**
	0615010	Ø 1/4" raccordo 1/4" FG 10 m	**128,20**
	0615010C	Ø 1/4" raccordo 1/4" G 7,5 m	**72,86**
	0638105	Ø 3/8" raccordo 16x1,5 F 10 m	**160,10**
	0638105T	Ø 3/8" raccordo 16x1,5 FG 10 m	**182,20**
	0638106	Ø 3/8" raccordo 16x1,5 F 500 bar, 10 m	**273,00**
	0651675	Tubo HAT Ø 3/16", 7,5 m raccordo 1/4" F	**184,60**
	0710002	Pompa K1000 Airless elettrica 230V carrellata	**2.930,00**
	0710002K	Pompa K1000 Airless elettrica 230V carrellata con kit di verniciatura	**3.873,00**
	0710002E	Pompa K1000 Airless elettrica 230V carrellata Export	**3.142,00**
	0710003	Pompa K1000 Airless elettrica 380V carrellata	**3.142,00**
	0710004	Pompa K1000 carrello Export motore a scoppio 4kW	**4.513,00**
	0720001	Pompa K20000 carrello Export 230V	**5.293,00**
	0720002	Pompa K20000 carrello Export 380V	**5.480,00**
	0720003	Pompa K20000 carrello Export motore a scoppio 4kW	**6.821,00**
	0720032R	Tubo aspirazione 1" Fx36Fx2 diritto	**164,00**

ARTICOLO			€
	0730005	Pompa K300 Airless elettrica 230V carrellata mobile (solo pompa)	**2.193,00**
	0730006	Pompa K300 Airless elettrica 230V carrellata fissa (solo pompa)	**2.081,00**
	073003K	Pompa K300 Airless elettrica 230V carrellata fissa con kit di verniciatura	**2.667,00**
	0750002	Pompa K500 Airless elettrica 230V carrellata	**2.818,00**
	0750002K	Pompa K500 Airless elettrica 230V carrellata con kit di verniciatura	**3.605,00**
	0750002E	Pompa K500 Airless elettrica 230V carrellata Export	**3.029,00**
	0771400	Pompa K1400 airless elettrica a pistone	**661,60**
	0771400K	Pompa K1400 airless elettrica a pistone con kit di verniciatura 650W	**925,50**
	0775100	Pompa K5100 airless elettrica a pistone	**4.505,00**
	0775100K	Pompa K5100 airless elettrica a pistone con kit di verniciatura 2,0 kW	**5.117,00**
	0777000	Pompa K7000 airless elettrica a pistone	**5.216,00**
	0777000K	Pompa K7000 airless elettrica a pistone con kit di verniciatura 5,0 kW	**5.829,00**
	0790001	Pompa travaso fusti motore 230 V 50 Hz	**1.760,00**
	0804875	Tubo binato antisolvente 7,5 m 1/4" F	**150,30**
	0886875	Tubo binato aria/prodotto 7,5 m 1/4" F	**72,86**

MACCHINE CONFORMI ALLE DIRETTIVE CE

	ARTICOLO		€
	10626A	Kit guarnizioni 10 pz per G70	7,52
	10640A	Guarnizione per G70/A	0,84
	10641A	Repair kit motore pneumatico per K15 - K25	10,26
	109055R	Kit punteruolo per K90 250 bar	83,02
	12630A	Kit guarnizioni per E70	12,30
	12631A	Kit guarnizioni per G70	8,70
	12632A	Kit guarnizioni per G70 SSP	7,56
	12634A	Kit guarnizioni per G70/A	15,08
	13989A	Kit guarnizioni per PB/NE	18,86
	141525R	Repair kit motore pneumatico per K15 - K25	191,30
	142350R	Kit gommini chiusura per K15 - K25 - K30 - K45	81,98
	142506R	Kit scambiata motore aria per K25	191,30
	142570R	Kit pacco guarnizioni superiori per K25-K45	54,66
	142571R	Kit pacco guarnizioni inferiori per K25-K45	50,10
	142826R	Sicurezza riarmo manuale TY60-R per riscaldatore vernici ARVS55	33,12
	142861R	Set termoregolatore per riscaldatore vernici ARVS55	152,20
	142867R	Lampada rossa LR1R per riscaldatore vernici ARVS55	91,08
	142868R	Lampada verde LR1V per riscaldatore vernici ARVS55	91,08
	142879R	Termometro esterno per riscaldatore vernici ARVS55	34,16
	142903R	Resistenza corazzata per riscaldatore vernici ARVS55	138,70
	143006R	Kit scambiatura motore aria per K30 - K45	205,00
	143041R	Repair kit motore pneumatico K30 - K45	236,90
	15495A	Kit guarnizioni per K3	15,64
	16536A	Kit guarnizioni per BRI/A	27,32
	16690A	Kit guarnizioni per PB/NE SSP	16,18
	16795A	Kit guarnizioni	7,52
	16796A NEW	Kit guarnizioni per H827/H827 P	19,50
	17495A	Kit guarnizioni per C/V	11,40
	18345A	Kit guarnizioni per BRP	15,94
	18645A	Kit guarnizioni per BBS	21,86
	2000300	Aeropenna con serbatoio AB-723	82,80
	2000300T	Tubetto collegamento compressore/aeropenna 3 m	31,88
	2000400	Aeropenna con serbatoio AB-725	86,54

	ARTICOLO		€
	2000720	Aeropenna con serbatoi AB-720	91,08
	2002100	Kit pulizia	38,72
	2010700	Kit aeropenna A-138	18,12
	2010701	Serbatoio di ricambio per art. 2010700	7,58
	2010900	Mini compressore per aeropenne	172,40
	20683G	Guarnizione singola per H827	0,64
	20895A	Kit guarnizioni per K4 SSP	17,70
	212423R	Kit guarnizioni per K24	209,10
	2200154R	Kit guarnizioni per K1 SP/ST	16,86
	2300700	Viscosimetro	6,22
	2300900	Testina gonfiaggio	5,38
	2301200	Tubo gomma per pistola ingrassaggio	35,64
	2301300	Testina ingrassaggio “ZERK”	16,64
	2301400	Testina ingrassaggio “THE CALAMIT”	19,00
	2301600	Pistola ingrassaggio AST 744	544,50
	2301612	Kit cartucce grasso confezione 12 pz	216,00
Setacci nylon vernice 10 pz			
	2310500	5.000 ME	18,22
	2310600	15.000 ME	24,32
	2311000	10.000 ME	15,32
	2312500	2.500 ME	15,32
	2311100	Filtro vernice rete nylon 5.000 ME 10 pz	19,78
	2311200	Filtro vernice rete nylon 1.000 ME 10 pz	18,30
	2311300	Filtro vernice rete nylon 1.000 ME 10 pz	19,78
	2311900	Filtro vernice rete acciaio INOX 200 ME 10 pz	52,92
	24017R	Guarnizione cono testa	4,56
	24045R	Guarnizione O-Ring	0,96
	24089R	Kit guarnizioni per K1 LEGEND	23,08
	24589R	Kit guarnizioni per K1/SSP LEGEND	23,08

	ARTICOLO		€
	25089R	Kit guarnizioni per K1/S LEGEND	26,92
	2550600	Pistola K1 3A MIX (senza autopulitore) con cappello MIX a richiesta	637,60
	25509R	Kit ricambio per K1 MIX e K1 3A MIX ago e puntale	144,90
	25589R	Kit guarnizioni e molle per K1 3A MIX	43,06
	2550700	Pistola K1 MIX (senza ugello)	637,60
	25591R	Kit guarnizioni e molle per K1 MIX	43,26
	26076R	Kit guarnizioni per K1/A	18,22
	27023R	Kit guarnizioni per ECO/I HVLP	18,22
	27523R	Kit guarnizioni per ECO SSP HVLP	24,60
	28023R	Kit guarnizioni per ECO/S HVLP	27,64
	2960500	Aerografo automatico ASP2001 MIX completo di cappello di atomizzazione	833,20
	25521R	Cappello aria per ASP2001MIX	61,48
	3003000	Pistola soffiaggio S	21,32
	30030L00	Pistola soffiaggio S/L	29,20
	3005000	Pistola soffiaggio S/V	37,68
	3010000	Pistola soffiaggio S/E	7,76
	3013000	Pistola soffiaggio S/EV	18,22
	3016000	Pistola soffiaggio S/EL	9,22
Pistole di soffiaggio DG-10S			
	3016500	Beccuccio 110 mm	6,34
	3016501	Beccuccio 170 mm	6,52
	3016502	Beccuccio 235 mm	6,84
Pistole di soffiaggio DG-10S con ugello silenziato			
	3016600	Beccuccio 110 mm	15,74
	3016601	Beccuccio 170 mm	15,94
	3016602	Beccuccio 235 mm	16,26
	30055A00	Ugello di ricambio per pistole soffiaggio DG-10S	6,22
	3016830	Pistola soffiaggio DG-30	13,66

	ARTICOLO		€
	3017000	Pistola soffiaggio AIR JET C/V	17,40
	3050000	Pistola lavaggio N/1	81,98
	3070000	Pistola lavaggio N/3	20,18
	3080000	Pistola lavaggio LANCIA AIR WASH	122,20
	3100000	Pistola gonfiaggio doppia scala GP	89,02
	3100600	Manometro Ø 63 mm attacco posteriore	15,84
	3102000	Kit gonfiaggio 3 pezzi	9,56
	3105000	Pistola gonfiaggio scala 0-10 bar	98,02
	3110000	Pistola gonfiaggio GP/E	27,32
	3115000	Pistola gonfiaggio GP/E CE	51,04
	3115100	Manometro Ø 63 mm attacco radiale	19,58
	3120000	Pistola gonfiaggio GP/80 CE	131,50
	3125052	Pistola gonfiaggio G-52	19,46
	3126004	Pistola gonfiaggio TG-4	20,50
	3140000	Pistola insonorizzante BS/E	40,26

MACCHINE CONFORMI ALLE DIRETTIVE CE

	ARTICOLO		€
	3145000	Pistola insonorizzante PG1	26,50
	3147000	Pistola per sabbiatura PS-3	34,88
	3147500	Kit per sabbiatura PS-2	26,40
	3150000	Pistola insonorizzante AR	79,38
	3160000	Pistola insonorizzante AR/E	34,62
	3170000	Pistola pneumatica RC	112,60
	3175000	Pistola pneumatica RP/C	218,60
	3180000	Pistola pneumatica RP/S	256,00
	3185000	Pistola sabbiatrice RP/CS	289,20
	3186000	Pistola a batteria per colla a caldo	54,34
	3186001	Kit bastoncini colla 10 pz per art. 3186000	3,06
	3195200	Pistola manuale bassa pressione per intonaci leggeri "COAT A" con tramoggia in alluminio	66,96
	3195201	Pistola manuale bassa pressione per intonaci leggeri "COAT P" con tramoggia in plastica	58,90
	3204940	Sabbiatrice 230 V 50 Hz volume cabina 90 l	304,30
	3204950	Depolveratore centrifugo aspirazione 2,9 kg/h	1.276,00

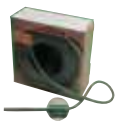
	ARTICOLO		€
	3204951	Ugello in carburo di boro 5 mm	109,30
	3204952	Ugello in carburo di boro 6 mm	109,30
	3204960	Sabbiatrice 230 V 50 Hz volume cabina 220 l	764,90
	3204965	Sabbiatrice 230 V 50 Hz volume cabina 310 l	1.845,00
	3204970	Sabbiatrice 230 V 50 Hz volume cabina 340 l	2.642,00
	3204980	Sabbiatrice 230 V 50 Hz volume cabina 825 l	3.598,00
	3204990	Sabbiatrice con serbatoio sottopressione 4 - 5,5 bar	4.886,00
	3204990KD	Kit sabbiatrice + depolveratore (senza aspiratori laterali)	5.498,00
	3210000	Pistola sabbiatrice SA/S	68,84
	3220000	Pistola sabbiatrice SA/E	44,30
	3230000	Pistola sabbiatrice SA/T	71,74

	ARTICOLO		€
	3240000	Pistola sabbiatrice SA/ET	32,40
	32605A	Ugello di ricambio per pistole sabbiatrici SA/T e SA/S	12,84
	32606A	Ugello di ricambio per pistole sabbiatrici PS-3 e PS-4	7,20
	3261500	Kit 4 ugelli sagomati per pistola sabbiatrice SUPER STAR	26,30
	32624A	Ugello di ricambio per kit sabbiatura PS-2	5,00
	32624C	Ugello ceramico di ricambio per kit sabbiatura PS-2	7,00
	3263000	Confezione sabbia metallica 700 gr.	10,80
	32633	Ugello di ricambio per pistole sabbiatrici STG e SSG	11,28
	3270000	Pistola sabbiatrice STG	97,30
	3272000	Pistola sabbiatrice PS-4	35,10
	3280000	Pistola sabbiatrice SSG	92,12
	3330000	Serbatoio sottopressione in acciaio inox 8 lt. FP-8	531,00
	3333002	Serbatoio sottopressione 2 lt. PT-2	85,08
	3333003	Regolatore 1 manometro	59,72
	3333004	Regolatore 2 manometri	77,42
	3334008	Serbatoio sottopressione 8 lt. PT-8	244,50
	3350000R	Serbatoio sottopressione 10 lt. con ruote attacco 1 aerografo	770,30

	ARTICOLO		€
	3350000RK	Kit serbatoio sottopressione art. 3350000R con tubo e aerografo G70 SSP	888,50
	3350000T	Tubo binato bassa pressione, lunghezza 4 m	62,00
	3370500R	Serbatoio sottopressione 20 lt. con ruote ed agitatore manuale attacco 1 aerografo	1.205,00
	3372000R	Serbatoio sottopressione 20 lt. con ruote ed agitatore pneumatico attacco 1 aerografo	1.776,00
	3412000	Manometro Ø 63 mm attacco posteriore	11,80
	3412400	Manometro Ø 80 mm attacco posteriore	51,96
	3430200	Semimaschera filtrante	53,32
	3433002	Semimaschera con 2 filtri HORIZON	141,00
	3460100	Filtro di ricambio per semimaschera filtrante HORIZON	72,14
	3440080	Gruppo regolatore a 2 unità AFRL80 1/4" F	50,62
	3440180	Filtro regolatore di pressione AFR80 1/4" F	33,12
	3440280	Lubrificatore AL80 1/4" F	19,04
	3440290	Mini filtro raccogli condensa MFRCA 1/4" G	8,42
	3440320	Gruppo regolatore a 3 unità BC2000 1/4" F	67,18

MACCHINE CONFORMI ALLE DIRETTIVE CE

	ARTICOLO		€
	3450000	Riduttore di pressione RPF/1	62,62
	3450101	Kit per compressori PRO 1	87,98
	3450202	Kit per compressori PRO 2	85,08
Valvole di sicurezza			
	3470012	1/2"	19,36
	3470014	1/4"	6,52
	3470034	3/4"	38,40
	3470038	3/8"	16,36
	3475001	Mini pressostato monofase fino a HP 4	47,82
	3475002	Pressostato trifase fino a HP 5,5	56,94
	3478000	Valvola di ritenuta orizzontale 1/2" F 3/8" M	13,66
Spirali Rilsan			
	3500010	Ø 6x8 mm - 10 m	40,06
	3500515	Ø 6x8 mm - 15 m	58,38
	3501030	Ø 6x8 mm - 30 m	112,30
	3501510	Ø 8x10 mm - 10 m	50,20
	3502015	Ø 8x10 mm - 15 m	76,80
	3502530	Ø 8x10 mm - 30 m	150,60
	3503010	Ø 10x12 mm - 10 m	62,10
	3503515	Ø 10x12 mm - 15 m	93,16
	3504030	Ø 10x12 mm - 30 m	182,50
Tubi Rilsan			
	3502900	Ø 4x6 mm - 100 m	270,00
	3503000	Ø 6x8 mm - 100 m	403,20
	3503500	Ø 8x10 mm - 100 m	504,00
	3504000	Ø 10x12 mm - 100 m	580,30
Spirali Nylon			
	3510010	Ø 6x8 mm - 10 m	10,00
	3510515	Ø 6x8 mm - 15 m	14,46
	3511030	Ø 6x8 mm - 30 m	28,88
	3511510	Ø 8x10 mm - 10 m	15,12
	3512015	Ø 8x10 mm - 15 m	22,68
	3512530	Ø 8x10 mm - 30 m	46,56
	3513010	Ø 10x12 mm - 10 m	17,86
	3513515	Ø 10x12 mm - 15 m	38,26
	3514030	Ø 10x12 mm - 30 m	70,38

	ARTICOLO		€
Tubi gomma			
	3525000	Ø 6x14 mm - 100 m	323,20
	3530000	Ø 8x17 mm - 100 m	426,00
	3565000	Tubo PVC Ø 8x13 mm - 100 m	174,00
Spirali nylon con raccordo a baionetta			
	3610004	Ø 6x8 mm - 5 m	9,26
	3610015	Ø 6x8 mm - 15 m	20,30
	3610075	Ø 6x8 mm - 7,5 m	12,68
Spirali nylon con innesti rapidi			
	3620005	Ø 5x8 mm - 5 m	12,32
	3620010	Ø 5x8 mm - 10 m	14,50
Spirali nylon con rubinetto rapido			
	3650005	Ø 6x8 mm - 5 m	22,34
	3650010	Ø 6x8 mm - 10 m	26,80
	3650015	Ø 6x8 mm - 15 m	32,60
Spirali in poliuretano			
	3710010	Ø 6,5x10 mm - 7,5 m	46,82
	3710012	Ø 8x12 mm - 7,5 m	63,76
	3710016	Ø 10x16 mm - 7,5 m	136,30
Tubi in poliuretano			
	3720010	Ø 6x8 mm - 100 m	179,90
	3720012	Ø 9x12 mm - 100 m	430,00
	3730001	Ø 6x10 mm - 100 m	507,00
	3730002	Ø 8x12 mm - 60 m	366,60
	3730003	Ø 10x15 mm - 50 m	411,00
Attacchi con portagomma			
	4000901	Ø 6x10 mm	2,82
	4001001	Ø 6x14 mm	2,82
	4001101	Ø 8x12 mm	2,98
	4001401	Ø 8x17 mm	2,98
	4001701	Ø 10x17 mm	3,86
	400000G	Gommino di ricambio per attacchi a baionetta	0,30
	4002002	Ø 6x14 - 1/4" M	2,82
	4002202	Ø 8x17 - 1/4" M	3,24
	4002402	Ø 6x14 - 3/8" M	3,86
	4002602	Ø 8x17 - 3/8" M	3,86
	4003003	Ø 6x14 - 1/4" F	3,06
	4003203	Ø 8x17 - 1/4" F	3,24
	4003603	Ø 6x14 - 3/8" F	3,86
	4004003	Ø 8x17 - 3/8" F	3,86

ARTICOLO			€
Innesti rapidi portagomma			
	4004504	Ø 6x10 mm	2,86
	4005004	Ø 6x14 mm	2,66
	4005504	Ø 7x16 mm	3,00
	4005804	Ø 8x12 mm	2,86
	4006004	Ø 8x17 mm	2,86
	4006104	Ø 10x15 mm	3,64
	4007005	Innesto rapido 1/4" M	1,30
	4008005	Innesto rapido 3/8" M	1,58
	400864R	Otturatore completo di membrane per ARF06	69,24
	4010006	Innesto rapido 1/4" F	1,42
	4012006	Innesto rapido 3/8" F	1,96
	4013007	Innesto rapido attacco a baionetta	1,62
Attacchi a resca a baionetta			
	4014008	Ø 6 mm	1,00
	4014108	Ø 7 mm	1,00
	4014208	Ø 8 mm	1,04
	4014308	Ø 9 mm	1,74
	4014408	Ø 10 mm	1,74
Attacchi a resca			
	4015009	1/4" M - Ø 6 mm	1,16
	4015109	1/4" M - Ø 7 mm	1,16
	4015209	1/4" M - Ø 8 mm	1,20
	4015309	1/4" M - Ø 9 mm	1,20
	4015409	1/4" M - Ø 10 mm	1,20
	4015609	1/4" M - Ø 12 mm	1,28
	4016009	3/8" M - Ø 8 mm	1,54
	4016109	3/8" M - Ø 9 mm	1,54
	4016209	3/8" M - Ø 10 mm	1,54
	4016409	3/8" M - Ø 12 mm	1,62
	4017010	1/4" F - Ø 6 mm	1,74
	4017210	1/4" F - Ø 8 mm	1,78
	4017310	1/4" F - Ø 10 mm	1,86
Raccordi con dado fresato			
	4018011	1/4" M	1,86
	4018211	3/8" M	2,20
	4019012	1/4" F	1,96
	4019212	3/8" F	2,42
Kit rubinetti ed innesti rapidi			
	4020008	1/4" M	6,98
	4020010	3/8" M	6,94
	4020012	1/2" M	7,94
	4100013	Raccordo doppio con dado fresato per giunzione 1/4"	2,78
	4105014	Raccordo con dado attacco a baionetta 1/4" M	1,28
	4106015	Raccordo con dado fresato 1/4"	0,80
	4106215	Raccordo con dado fresato 3/8"	0,88

ARTICOLO			€
Attacchi a resca girevoli			
	4107016	Ø 6 mm 1/4" F	1,52
	4107516	Ø 7 mm 1/4" F	1,52
	4108016	Ø 8 mm 1/4" F	1,52
	4109017	Rubinetto scarico condensa 1/4"	1,66
Rubinetti rapidi universali			
	4110518	1/4" M	6,30
	4111518	3/8" M	6,38
	4112518	1/2" M	10,02
	4115519	1/4" F	7,46
	4116519	3/8" F	7,66
	4117519	1/2" F	10,48
Rubinetti rapidi universali con portagomma			
	4119420	Ø 6x10 mm	8,86
	4119620	Ø 8x12 mm	8,98
	4119720	Ø 8x13 mm	8,98
	4121020	Ø 10x15 mm	9,60
	4119520	Ø 6x14 mm	11,40
	4120520	Ø 8x17 mm	9,78
Rubinetti rapidi universali con molla			
	4122521	Ø 6x8 mm	11,68
	4130521	Ø 8x10 mm	10,86
Rubinetti rapidi universali a resca			
	4133660	Ø 6 mm	8,28
	4133860	Ø 8 mm	6,46
	4144060	Ø 10 mm	6,84
Raccordi fissi con molla			
	4135022	Ø 6x8 mm 1/4" M	2,42
	4137022	Ø 8x10 mm 1/4" M	2,58
Raccordi girevoli con molla			
	4140023	Ø 6x8 mm 1/4" M	4,48
	4142023	Ø 8x10 mm 1/4" M	4,72
Attacchi a baionetta fissi con molla			
	4142524	Ø 6x8 mm	2,42
	4143024	Ø 8x10 mm	2,58
Attacchi a baionetta girevoli con molla			
	4143525	Ø 6x8 mm	4,48
	4144025	Ø 8x10 mm	4,72
Raccordi fissi con molla			
	4145026	Ø 6x8 mm 1/4" F	4,10
	4146026	Ø 8x10 mm 1/4" F	4,44
Raccordi girevoli con molla			
	4147027	Ø 6x8 mm 1/4" F	4,48
	4148027	Ø 8x10 mm 1/4" F	4,72
Innesti rapidi con molla			
	4148428	Ø 4x6 mm	2,62
	4148528	Ø 6x8 mm	2,62
	4148628	Ø 6,5x10 mm	2,94
	4149028	Ø 8x10 mm	2,74

MACCHINE CONFORMI ALLE DIRETTIVE CE

ARTICOLO			€
Innesti tipo tedesco con resca per tubo			
	4236065	Ø 6 mm	1,46
	4236265	Ø 8 mm	1,46
	4236465	Ø 10 mm	1,46
Raccordi nipplo			
	4610039	1/4"-1/4" M	1,00
	4620039	1/4"-3/8" M	1,58
	4630039	3/8"-3/8" M	1,62
	4640039	3/8"-1/2" M	2,66
	4650039	1/2"-1/2" M	3,24
Raccordi			
	4710040	1/4"-1/8" M-F	0,84
	4720040	3/8"-1/4" M-F	1,00
	4730040	1/2"-1/4" M-F	1,74
	4740040	1/2"-3/8" M-F	1,58
Prolunghe			
	4810041	1/4"-1/4" F-M	1,20
	4820041	3/8"-1/4" F-M	1,70
	4830041	1/2"-1/4" F-M	2,86
	4840041	1/2"-3/8" F-M	2,86
	4850041	3/8"-3/8" F-M	1,78
Manicotti			
	4910042	1/8"-1/8" F-F	0,68
	4920042	1/4"-1/4" F-F	1,20
	4930042	3/8"-3/8" F-F	1,74
	4940042	1/2"-1/2" F-F	3,00
Tappi			
	4950074	1/8"	0,70
	4950574	1/4"	0,88
	4951074	3/8"	1,32
	4951574	1/2"	2,20
Deviazioni a "V"			
	5010029	1/4" M-F	3,16
	5015029	3/8" M-F	4,36
	5016029	1/2" M-F	7,62
	5020030	1/4" F	2,98
	5025030	3/8" F	3,94
	5026030	1/2" F	7,04
	5030031	Rubinetto di linea con dado fresato 1/4" M	8,24
Raccordi a "L"			
	5040032	1/4" M-F	2,32
	5045032	3/8" M-F	3,20
	5046032	1/2" M-F	5,18
	5050033	1/4" F-F	2,82
	5055033	3/8" F-F	4,02
	5056033	1/2" F-F	6,10
	5057048	1/4" M-M	2,04
	5058048	3/8" M-M	3,24
	5059048	1/2" M-M	4,98

ARTICOLO			€
Raccordi a "T"			
	5060034	1/4" M-F	3,68
	5065034	3/8" M-F	4,64
	5066034	1/2" M-F	7,54
	5070035	1/4" F-M	3,56
	5075035	3/8" F-M	4,84
	5076035	1/2" F-M	7,66
	5080036	1/4" F	3,90
	5085036	3/8" F	5,18
	5086036	1/2" F	8,40
	5087045	1/4" M-F	3,06
	5088045	3/8" M-F	4,90
	5089045	1/2" M-F	7,54
Raccordi a croce			
	5090037	1/4" M-F	5,34
	5095037	3/8" M-F	7,26
	5096037	1/2" M-F	12,02
	5097049	1/4" F	5,60
	5098049	3/8" F	7,46
	5099049	1/2" F	12,50
	5100038	Raccordo a "T" con dado fresato 1/4"	7,04
	5110050	Rubinetto rapido tipo nitto 1/4" M	8,58
	5120055	Innesto rapido tipo nitto 1/4" M	1,42
Rubinetti rapidi mignon a sfera per spirale			
	6001010	Ø 4x6 mm	6,72
	6002010	Ø 6x8 mm	6,72
	6003010	Ø 8x10 mm	6,94
Rubinetti rapidi mignon a sfera per tubo Rilsan			
	6005015	Ø 4x6 mm	6,80
	6006015	Ø 6x8 mm	6,98
	6007015	Ø 8x10 mm	7,42
Rubinetti rapidi mignon a sfera			
	6008030	per tubo gomma Ø 6 mm	6,70
	6009030	per tubo gomma Ø 8 mm	6,70
	6010020	1/4" M	6,08
	6011020	1/8" M	6,08
	6015025	1/4" F	6,46
	6016025	1/8" F	6,46
	6012040	passaparete 4x6 mm	8,42
Innesti mignon			
	6025035	1/4" M	1,28
	6026035	1/8" M	1,28
Innesti mignon			
	6030040	1/4" F	1,32
	6031040	1/8" F	1,32

ARTICOLO			€
Innesti mignon per tubo Rilsan			
	6040050	Ø 4x6 mm	1,82
	6041050	Ø 6x8 mm	2,04
	6042050	Ø 8x10 mm	2,40
Innesti mignon per tubo in gomma			
	6043045	Ø 6 mm	0,88
	6044045	Ø 8 mm	0,88
Innesti mignon per spirale			
	6045055	Ø 4x6 mm	2,48
	6046055	Ø 6x8 mm	2,48
	6047055	Ø 8x10 mm	2,86
	CONT/SM00	Regolatore pressione aria senza manometro 1/4" M-F	89,44
	CONT/SMR00	Regolatore pressione aria senza manometro, comando a rotazione 1/4" M-F	6,48
	CONT00	Regolatore pressione aria con manometro 1/4" M-F	99,16
Aerografi serbatoio alluminio superiore 600 cc ed inferiore 1000 cc a baionetta bassa pressione GE70			
	GE70012	Ugello Ø 1,2 mm	46,38 a esaurimento
	GE70018	Ugello Ø 1,8 mm	46,38 a esaurimento
	GE70020	Ugello Ø 2,0 mm	46,38 a esaurimento
	MIXXXX	Ugello MIX varie misure	79,88
Serie ago-cappello-ugello per K1 SP/ST			
	RI19630	Ugello Ø 3,0 mm	105,20
	RI19635	Ugello Ø 3,5 mm	105,20
	RI19640	Ugello Ø 4,0 mm	105,20
	RI19645	Ugello Ø 4,5 mm	105,20
Serie ago-cappello-ugello per K1/A SP/ST			
	RI26630	Ugello Ø 3,0 mm	149,90
	RI26635	Ugello Ø 3,5 mm	149,90
	RI26640	Ugello Ø 4,0 mm	149,90
	RI26645	Ugello Ø 4,5 mm	149,90
Serie ago-cappello-ugello per ECO HVLP			
	RI27211	Ugello Ø 1,1 mm (solo per art. 00274)	106,20
	RI27213	Ugello Ø 1,3 mm (solo per art. 00274)	106,20
	RI27215	Ugello Ø 1,5 mm	106,20
	RI27217	Ugello Ø 1,7 mm	106,20
	RI27219	Ugello Ø 1,9 mm	106,20
	RI27222	Ugello Ø 2,2 mm	106,20

ARTICOLO			€
Serie ago-cappello-ugello per ECO/S HVLP			
	RI27711	Ugello Ø 1,1 mm	114,80
	RI27713	Ugello Ø 1,3 mm	114,80
	RI27715	Ugello Ø 1,5 mm	114,80
	RI27717	Ugello Ø 1,7 mm	114,80
	RI27719	Ugello Ø 1,9 mm	114,80
	RI27722	Ugello Ø 2,2 mm	114,80
Serie ago-cappello-ugello per ECOE/S HVLP			
	RI27813	Ugello Ø 1,3 mm	45,64
	RI27814	Ugello Ø 1,4 mm	45,64
	RI27817	Ugello Ø 1,7 mm	45,64
Serie ago-cappello-ugello per ASP 2001 ECO			
	RI29207	Ugello Ø 0,7 mm	196,30
	RI29209	Ugello Ø 0,9 mm	196,30
	RI29211	Ugello Ø 1,1 mm	196,30
	RI29213	Ugello Ø 1,3 mm	196,30
	RI29215	Ugello Ø 1,5 mm	196,30
	RI29217	Ugello Ø 1,7 mm	196,30
	RI29219	Ugello Ø 1,9 mm	196,30
	RI29222	Ugello Ø 2,2 mm	196,30
Serbatoi			
	SE11000	inferiore baionetta alluminio 1000 cc	13,56
	SE14001	inferiore alluminio 1000 cc	37,40
	SE14039	inferiore autoclave alluminio 1000 cc 3/8" F	16,78
	SE14100	inferiore autoclave alluminio 1000 cc 1/4" F	24,32
	SE14300	superiore alluminio 1000 cc	10,98
	SE15100	superiore alluminio 500 cc	11,70
	SE15300	superiore nylon 250 cc	27,32
	SE15900	superiore nylon 75 cc	22,78
	SE16100	superiore alluminio 125 cc	5,60
	SE17000	superiore nylon 500 cc	6,00
	SE18500	superiore nylon 600 cc	5,50
	SE18502	superiore nylon 600 cc	8,60
	SP	Ugello Speedy varie misure	83,12
	STXXXX	Ugello ST varie misure	53,42

MACCHINE CONFORMI ALLE DIRETTIVE CE

ELETTROUTENSILI

FERM
POWER SINCE 1965

TRAPANO

TRAPANO PORTATILE 20V BRUSHLESS

ART. **CDM1138**

CARATTERISTICHE
- Motore Brushless 20V con una coppia elevata di 46Nm
- 3 modalità operative: avvitatura, foratura e foratura a percussione
- Mandrino in metallo durevole e di alta precisione
- Impugnatura principale e laterale “soft grip”
- Design ergonomico e compatto
- Luce a LED per lavorare in tutte le condizioni e mantenere una buona visuale sul pezzo in lavorazione
- Due impostazioni di velocità meccaniche: (1) 0-550 rpm, (2) 0-2000 rpm

ART.		CDM1138
DATI TECNICI		
Frequenza d’impatto	rpm	0-8.250 (posizione I) 0-30.000 (posizione II)
Velocità a vuoto (posizione I)	rpm	0-550
Velocità a vuoto (posizione II)	rpm	0-2000
N° regolazioni coppia		25 + trapano + trapano a percussione
Coppia max (bassa velocità)	Nm	32
Capacità mandrino	mm	2-13
Tempo di ricarica	min	60
Voltaggio batteria		20V Li-Ion (2,0 Ah)
N° Velocità		2
Alimentazione (caricabatteria)	V	230 - 240
Frequenza (caricabatteria)	Hz	50
Peso	kg	3,65

ART.	ACCESSORI OPZIONALI
CDA1130	Batteria 20V - 2,0Ah Li-Ion

DOTAZIONE DI SERIE
- 2 batterie agli ioni di litio da 2,0 Ah
- Caricabatterie
- Impugnatura laterale
- 2 inserti
- Valigetta

LEVIGATRICE

LEVIGATRICE ORBITALE 130W

ART. **PSM1035**

CARATTERISTICHE
- Sistema di fissaggio semplice e rapido con Velcro®
- Impugnatura morbida per il massimo comfort
- Cassetta raccogli polvere con filtro
- Cavo di alimentazione 3 m

DOTAZIONE DI SERIE
- 6 carte abrasive (2xP80, 2xP120, 2xP240)
- Cassetta raccogli polvere con filtro

ART.		PSM1035
DATI TECNICI		
Alimentazione	V	230
Frequenza	Hz	50
Potenza assorbita	W	130
Velocità a vuoto	rpm	14000
Ø superficie levigante	mm	150x150x100
Oscillazioni al minuto	n°	28000
Peso	kg	1,20

LEVIGATRICE

LEVIGATRICE ORBITALE 240W

ART. **PSM1034**

CARATTERISTICHE
- Sistema di fissaggio semplice e rapido con Velcro® o a morsetto
- Velocità variabile elettronicamente
- Impugnatura morbida per il massimo comfort
- Cassetta raccogli polvere con filtro
- Cavo di alimentazione 3 m
- Piastra di levigatura in alluminio

DOTAZIONE DI SERIE
- 12 carte abrasive (3xP60, 3xP80, 3xP120, 3xP240)
- Cassetta raccogli polvere con filtro

ART.		PSM1034
DATI TECNICI		
Alimentazione	V	230 – 240
Frequenza	Hz	50
Potenza assorbita	W	240
Velocità a vuoto	rpm	6000 - 11000
Ø superficie levigante	mm	90x187
Peso	kg	1,98

LEVIGATRICE

LEVIGATRICE ORBITALE 300W

ART. **ESM1015**

CARATTERISTICHE
- Sistema di fissaggio semplice e rapido con Velcro®
- Velocità variabile elettronicamente
- Impugnatura morbida per il massimo comfort
- Cassetta raccogli polvere con filtro
- Cavo di alimentazione 3 m

DOTAZIONE DI SERIE
- 12 dischi abrasivi (3xP60, 3xP80, 3xP120, 3xP240)
- Cassetta raccogli polvere con filtro

ART.		ESM1015
DATI TECNICI		
Alimentazione	V	230 – 240
Frequenza	Hz	50
Potenza assorbita	W	300
Velocità a vuoto	rpm	6000 - 13000
Ø superficie levigante	mm	125
Peso	kg	1,58

SEGHETTO

SEGHETTO ALTERNATIVO 550W

ART. **JSM1030**

CARATTERISTICHE
- Interruttore di blocco
- Portalama a sgancio rapido
- Velocità elettronica regolabile
- Regolazione del taglio obliquo variabile a 45°
- Dotato di connessione per estrazione della polvere
- Cavo di alimentazione 2 m

DOTAZIONE DI SERIE
- Guida parallela
- Chiave esagonale
- Adattatore per aspirapolvere
- Lama per sega con attacco a T

ART.		JSM1030
DATI TECNICI		
Alimentazione	V	230 - 240
Frequenza	Hz	50
Potenza assorbita	W	500
Velocità a vuoto	rpm	0 - 3000
Regolazione di taglio		0 - 45 °
Max profondità di taglio sul legno	mm	65
Peso	kg	1,62

ART.	ACCESSORI OPZIONALI
JSA1004	Lame per seghetto 10 pz

FRESATRICE

FRESATRICE VERTICALE

ART. **PRM1015**

CARATTERISTICHE
- Impugnatura “soft grip” per un comfort ottimale di lavoro
- Regolazione della profondità per lavori di precisione: precise regolazioni della profondità di 0,1 mm
- Regolazione elettronica della velocità
- Con 2 luci a LED per l’illuminazione dell’area di lavoro
- Con attacco per aspirazione della polvere
- Funzione di blocco dell’albero per un facile cambio delle frese
- Cavo di alimentazione lungo 3 m

DOTAZIONE DI SERIE
- Guida parallela
- Guida modello
- 6 punte della fresatrice
- Chiave inglese
- Chiave esagonale

ART.		PRM1015
DATI TECNICI		
Alimentazione	V	230
Frequenza	Hz	50
Potenza assorbita	W	1300
Velocità a vuoto	rpm	9000-30000
Profondità max di lavorazione	mm	60
ø max utensile	mm	30
Pinza di serraggio		6 + 8
Peso	kg	5,78

ART.	ACCESSORI OPZIONALI
PRA1008	Set 20 frese

ART.	COMPATIBILE CON
PRA1011	Banco per fresatrici

SMERIGLIATRICE

SMERIGLIATRICE DA BANCO 150W

ART. **BGM1019**

CARATTERISTICHE
- Motore potente
- Smerigliatura fine e grossolana
- Interruttore protetto dalla polvere per una durata extra lunga
- Parascintille per lavorare in sicurezza
- Base in metallo
- Montabile su banco di lavoro

DOTAZIONE DI SERIE
- Mole abrasive (P36 e P60)
- 2 parascintille
- 2 supporti di lavoro
- Occhiali di sicurezza

ART.		BGM1019
DATI TECNICI		
Alimentazione	V	230
Frequenza	Hz	50
Potenza assorbita	W	150
Velocità a vuoto	rpm	2950
Dimensioni mola	mm	150x16
Grana della mola	P	36 - 60
Foro della mola	mm	12,7
Peso	kg	5,92

ART.	ACCESSORI OPZIONALI
BGA1053	Mola abrasiva 150 mm (16 mm - P36)
BGA1054	Mola abrasiva 150 mm (16 mm - P60)

SMERIGLIATRICE

SMERIGLIATRICE ANGOLARE PROFESSIONALE 2600 W

ART. **AGM1119P**

CARATTERISTICHE
- Potente e compatta smerigliatrice con impugnatura “soft grip” posizionabile sia a destra che a sinistra
- Avviamento progressivo
- Interruttore d‘emergenza per lavorare facilmente e in sicurezza
- Carter di protezione a sgancio rapido
- Cavo di alimentazione lungo 3 m
- **Disco abrasivo non incluso**

DOTAZIONE DI SERIE
- Impugnatura ausiliaria
- Chiavi

ART.		AGM1119P
DATI TECNICI		
Alimentazione	V	230 - 240
Frequenza	Hz	50 - 60
Potenza assorbita	W	2600
Velocità a vuoto	rpm	± 6500
Ø Disco	mm	230
Filettatura dell'alberino	M	14
Peso	kg	6,70

SMERIGLIATRICE

SMERIGLIATRICE ANGOLARE 900W

ART. **AGM1061S**

CARATTERISTICHE
- Interruttore a paletta
- Potente e compatta smerigliatrice con impugnatura “soft grip”
- 3 posizioni dell’impugnatura laterale
- Blocco del mandrino per un facile cambio del disco.
- Carter di sicurezza regolabile con sgancio rapido
- Cavo di alimentazione 3 m
- Disco abrasivo non incluso

DOTAZIONE DI SERIE
- Impugnatura laterale
- Chiave inglese

ART.		AGM1061S
DATI TECNICI		
Alimentazione	V	230 - 240
Frequenza	Hz	50
Potenza assorbita	W	900
Velocità a vuoto	rpm	12000
Ø disco	mm	125
Filettatura dell’alberino	M	14
Peso	kg	2,96

LUCIDATRICE

LUCIDATRICE ANGOLARE PROFESSIONALE 1400 W

ART. **AGM1120P**

CARATTERISTICHE
- Dotata di regolatore elettronico di velocità che assicura un controllo ottimale e preciso
- Interruttore d’emergenza per lavorare facilmente e in sicurezza
- Blocco dell’albero per un rapido e facile cambio dei panni e dei fogli abrasivi
- Cavo di alimentazione lungo 4 m

DOTAZIONE DI SERIE
- Impugnatura ausiliaria
- Chiave esagonale
- Supporto disco con Velcro®
- Panno per lucidare
- Panno in lana

ART.		AGM1120P
DATI TECNICI		
Alimentazione	V	230 - 240
Frequenza	Hz	50 - 60
Potenza assorbita	W	1400
Velocità a vuoto	rpm	1000 - 3300
Ø Disco	mm	180
Filettatura dell'alberino	M	14
Peso	kg	3,1

ART.	ACCESSORI OPZIONALI
AGA1022	Set dischi abrasivi Ø 180 mm 5 pz
AGA1023	Set lucidatura Ø 180 mm 5 pz

MINI SMERIGLIATRICE

MINI SMERIGLIATRICE CON FLESSIBILE

ART. **CTM1017**

CARATTERISTICHE
- Velocità elettronica variabile
- Blocco del mandrino
- Albero flessibile 1,07 m
- Supporto regolabile
- Supporto da scrivania
- Custodia con 40 accessori
- Cavo di alimentazione 1,8 m

DOTAZIONE DI SERIE
- 40 Accessori
- Pinza Ø2.4mm
- Pinza Ø3.2mm
- Chiave

ART.		CTM1017
DATI TECNICI		
Alimentazione	V	230 - 240
Frequenza	Hz	50
Potenza assorbita	W	160
Velocità a vuoto	rpm	8000 - 35000
Ø della pinza	mm	2,4 + 3,2
Peso	kg	1,75

ART.	ACCESSORI OPZIONALI
CTA1007	Strumento combinato 100 pz
CTA1008	Strumento combinato 40 pz

TRONCATRICE

TRONCATRICE RADIALE

ART. **MSM1040**

CARATTERISTICHE
- Grande capacità di taglio e supporti allungabili che permettono di lavorare pezzi di grandi dimensioni
- Bocchetta di aspirazione universale e sacchetto raccogli polvere inclusi per uno spazio di lavoro pulito
- Lama da 254 mm con riporti al carburo di tungsteno (60 denti) di alta qualità per prestazioni ottimali
- Guida laser per lavori di precisione
- Montabile su tavolo da lavoro

DOTAZIONE DI SERIE
- 2 barre allungabili
- Morsetto
- Chiave esagonale
- Sacchetto raccogli polvere
- Lama da 254 mm con riporti al carburo di tungsteno (60 denti)

ART.		MSM1040
DATI TECNICI		
Alimentazione	V	230
Frequenza	Hz	50
Potenza assorbita	W	1900
Velocità a vuoto	rpm	± 4800
Capacità max di taglio		0°- 0°: 70x310
		0°- 45°: 40x310
		45°- 0°: 70x210
		45°- 45°: 40x210
Dimensioni lama		254x30 (60 denti)
Peso	kg	15

ART.	ACCESSORI OPZIONALI
MSA1028	Lama 250x30/16, 40T, con riporti al carburo di tungsteno
MSA1029	Lama 250x30/16, 72T, con riporti al carburo di tungsteno

SEGA

SEGA DA BANCO

ART. **TSM1033**

CARATTERISTICHE
- Tubo di aspirazione della polvere per uno spazio di lavoro pulito
- Lama da 250 mm con riporti al carburo di tungsteno (40 denti) e guida parallela
- Piano lavoro allungabile
- Interruttore sicurezza
- Protezione da sovraccarico

DOTAZIONE DI SERIE
- Lama da 250x30 mm con riporti al carburo di tungsteno (40 denti)
- Chiave di servizio
- Chiave esagonale
- Guida parallela
- Guida angolare
- Spingi pezzo
- 4 Piedini di gomma
- 2 Prolunghe per tavola
- Occhiali di sicurezza
- Tappi per le orecchie

ART.		TSM1033
DATI TECNICI		
Alimentazione	V	230 - 240
Frequenza	Hz	50
Potenza assorbita	W	1800
Velocità a vuoto	rpm	4700
Max capacità di taglio a 90°	mm	74
Max capacità di taglio a 45°	mm	63
Dimensioni tavola	mm	930x625
Peso	kg	24

ART.	ACCESSORI OPZIONALI
MSA1026	Lama 250x30/16, 40T TCT
MSA1027	Lama 250x30/16, 72T TCT

TAGLIAPIASTRELLE

TAGLIAPIASTRELLE

ART. **TCM1010**

CARATTERISTICHE
- Provvista di raffreddamento ad acqua per un taglio preciso senza residui di polvere e per assicurare al disco maggiore durata
- Guida parallela che permette un lavoro preciso
- Disco diamantato di alta qualità
- Interruttore di sicurezza e presa PRCD
- Tavola cromata regolabile 0 - 45° per un preciso angolo di taglio
- Montabile su tavolo da lavoro

DOTAZIONE DI SERIE
- Disco diamantato (180 mm)
- Vasca raccogli acqua
- Guida parallela
- 2 Chiavi
- Occhiali di sicurezza
- Tappi per le orecchie

ART.		TCM1010
DATI TECNICI		
Alimentazione	V	230
Frequenza	Hz	50
Potenza assorbita	W	600
Velocità a vuoto	rpm	2950
Max capacità di taglio a 90°	mm	34
Max capacità di taglio a 45°	mm	18
Dimensioni disco	mm	180x22,2x2,2
Dimensioni tavola	mm	330x360
Peso	kg	9

ART.	ACCESSORI OPZIONALI
TCA1004	Disco diamantato Ø 180 mm

COMPRESSORE

COMPRESSORE PORTATILE SENZA OLIO 1100W

ART. **CRM1049**

CARATTERISTICHE
- Compatto e potente
- Senza olio
- Tubo in gomma da 3 m con attacco rapido universale
- Maniglia per il trasporto con impugnatura morbida
- Pressione massima 8 bar
- Cavo di alimentazione 5 m

DOTAZIONE DI SERIE
- Pistola con manometro
- Ugello pistola di soffiaggio
- 3 ugelli

ART.		CRM1049
DATI TECNICI		
Alimentazione	V	230
Frequenza	Hz	50
Potenza	W	1100
Velocità a vuoto	rpm	35000
Aria aspirata	l/min	180
Classe	IP	20
Peso	kg	7,5

PISTOLA

PISTOLA SPRAY MULTIUSO PER SUPERFICI DELICATE 400W

ART. **SG1008-CV**

CARATTERISTICHE
- Pistola potente e robusta; con il suo getto leggero è l'ideale per la sanificazione degli ambienti con superfici delicate.
- Uscita a spruzzo regolabile per un migliore controllo del flusso.

DOTAZIONE DI SERIE
- Ugello ø 0,5 mm
- Ugello ø 1,0 mm

ART.		SG1008-CV
DATI TECNICI		
Alimentazione	V	230
Frequenza	Hz	50
Potenza assorbita	W	400
Velocità a vuoto	rpm	32000
Capacità serbatoio	ml	800
Max erogazione	ml/min	650
Max. viscosità	DIN/sec	40
Ugello	mm	2,5
Lunghezza cavo	m	1,5

SOFFIATORE/ASPIRATORE

SOFFIATORE ELETTRICO 400W CON FUNZIONE DI ASPIRAZIONE

ART. **EBM1003**

CARATTERISTICHE
- Controllo elettronico della velocità variabile
- Interruttore di blocco
- Funzione soffiante e aspirapolvere
- Cavo di alimentazione lungo 3 m
- Peso leggero

DOTAZIONE DI SERIE
- Tubo di soffiaggio in gomma rimovibile
- Sacchetto per la polvere

ART.		EBM1003
DATI TECNICI		
Alimentazione	V	230 - 240
Frequenza	Hz	50
Potenza	W	400
Velocità a vuoto	rpm	6000 - 14000
Max velocità aria	m^3/min	3
Dimensioni tubo di soffiaggio	mm	220x25
Peso	kg	1,87

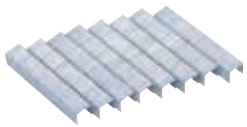
GRAFFATRICE CHIODATRICE

GRAFFATRICE CHIODATRICE ELETTRICA

ART. **ETM1004**

CARATTERISTICHE
- Modello compatto e facile da usare
- Design ergonomico
- Cavo di alimentazione da 2 m
- Meccanismo anti-inceppamento
- Controllo dell'impatto

DOTAZIONE DI SERIE
- 400 punti metallici da 14 mm
- 100 chiodi da 15 mm



ART.		ETM1004
DATI TECNICI		
Alimentazione	V	230
Frequenza	Hz	50
Larghezza punti	mm	11,3
Lunghezza punti	mm	8-16
Lunghezza chiodi	mm	15-16
Colpi al minuto		20
Peso	kg	1,7

ART.	ACCESSORI OPZIONALI
ETA1009	Punti 8 mm forma a U, 2000 pz
ETA1010	Punti 14 mm forma a U, 2000 pz
ETA1013	Punti 10 mm forma a U, 2000 pz
ETA1014	Punti 12 mm forma a U, 2000 pz

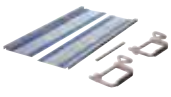
	ARTICOLO		€
Miscelatori professionali			
	070500.512	120x600 mm - M14	**34,48**
	070500.514	140x600 mm - M14	**38,30**
	070510.512	120x600 mm - M14	**31,04**
	070510.514	140x600 mm - M14	**36,40**
	3186000	Pistola a batteria per colla a caldo	**54,34**
	3186001	Kit bastoncini colla 10 pz per art. 3186000	**3,06**
Dischi diamantati a settori			
	AGA1018	Ø 115 mm per smerigliatrici angolari 115 mm	**9,60** a esaurimento
	AGA1019	Ø 125 mm per smerigliatrici angolari 125 mm	**10,58** a esaurimento
Dischi diamantati a corona continua			
	AGA1020	Ø 115 mm per smerigliatrici angolari 115 mm	**9,50** a esaurimento
	AGA1021	Ø 125 mm per smerigliatrici angolari 125 mm	**10,58** a esaurimento
	AGA1022	Set dischi abrasivi, Ø 180 mm, 5 pz per art. AGM1084P - AGM1120P	**12,08**
	AGA1023	Set lucidatura, Ø 180 mm, 5 pz per art. AGM1084P - AGM1120P	**24,22**
	AGA1033P NEW	Set lucidatura, Ø 180 mm, 2 pz per pulitrice angolare art. AGM1120P	**30,30**
	AGM1061S	Smerigliatrice angolare 230V 900W, Ø disco 125 mm, peso 2,96 kg	**89,14**
	AGM1086	Smerigliatrice angolare 500W, velocità a vuoto ±11000 rpm, peso 1,70 kg	**63,26**
	AGM1087	Smerigliatrice angolare 850W, velocità a vuoto ±11000 rpm, peso 1,95 kg	**72,06**
	AGM1088	Smerigliatrice angolare 2500W, velocità a vuoto ±6500 rpm, peso 5,80 kg	**149,52**
	AGM1098P	Smerigliatrice angolare professionale 2400W, velocità a vuoto 6500 rpm, peso 7,6 kg	**215,60** a esaurimento

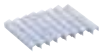
	ARTICOLO		€
	AGM1112P	Smerigliatrice angolare professionale 710W, Ø disco 115 mm	**91,30**
	AGM1115P	Smerigliatrice angolare professionale 850W, Ø disco 125 mm	**100,88**
	AGM1119P	Smerigliatrice angolare 2600W, velocità a vuoto ± 6500 rpm, Ø disco 230 mm, peso 6,70 kg	**256,00**
	AGM1120P	Lucidatrice angolare 1400W, velocità a vuoto 1000-3300 rpm, Ø disco 180 mm, peso 3,10 kg	**170,10**
	ATA1025	Accessori aria 6 pz	**25,98**
	ATA1026	Spirale 5 m completa di attacchi	**17,16**
	ATA1027	Tubo 10 m con attacchi	**26,70**
Punti per graffatrice pneumatica art. ATM1051			
	ATA1029	18 mm, 1300 pz	**6,86**
	ATA1030	22 mm, 1100 pz	**8,32**
	ATA1031	25 mm, 1000 pz	**15,66**
	ATA1033	Avvolgitore tubo aria compressa 9 m, pressione max 8 bar, peso 3,25 kg	**113,30**
Punti per graffatrice pneumatica art. ATM1051			
	ATA1048	30 mm, 1000 pz	**15,88**
	ATA1049	40 mm, 1000 pz	**16,44**
Chiodi per graffatrice pneumatica art. ATM1051			
	ATA1086	h 20 mm, 1000 pz	**11,44**
	ATA1087	h 30 mm, 1000 pz	**11,68**
	ATA1088	h 50 mm, 1000 pz	**11,70**
	ATM1043	Avvitatore pneumatico velocità 7000 rpm, pressione esercizio 6,3 bar, coppia max 310 Nm, peso 2,2 kg	**108,16**
	ATM1051	Graffatrice/chiodatrice pneumatica, pressione di esercizio 7 bar, peso 2,2 kg	**100,22**
	BCM1020	Caricabatterie/Avviatore 6-12V, corrente di carica 2 A, 6 A, 12 A, batteria min 8Ah, max 180Ah, peso 7,75 kg	**152,58**
	BCM1021	Caricabatterie 6-12V, corrente di carica 5A, batteria min 20Ah, max 75Ah	**61,96**

	ARTICOLO		€
	BGA1053	Mola P36, 150x16x12,7 mm per art. BGM1019	15,86
	BGA1054	Mola P60, 150x16x12,7 mm per art. BGM1019	16,02
	BGA1055	Mola P36, 150x20x12,7 mm per art. BGM1020 - BGM1021	15,94
	BGA1056	Mola P80, 150x40x12,7 mm per art. BGM1020	22,32
	BGA1057	Mola P80, 200x40x20 mm per art. BGM1021	21,70
	BGA1058	Nastri abrasivi P60-P100-P150, 3 pz. per art. BGA1058	17,30
	BGA1062	Set 10 dischi abrasivi, Ø 150 mm, 2xP60+5xP100+3xP150 per BGM1022	12,08
	BGM1019	Smerigliatrice da banco 150W – 150 mm – P36 & P60	77,04
	BGM1020	Molatrice da banco 230V 250W, velocità a vuoto 2950 rpm, dimensioni mola 150x20 mm, mola bianca 150x40 mm, peso 9,5 kg	106,52
	BGM1021	Molatrice da banco secco/umido 250W, velocità a vuoto 2950 rpm, dimensioni mola 150x20 mm, dimensioni mola bagnato 200x40 mm, peso 8,5 kg	137,24
	BGM1022	Levigatrice inclinabile a nastro e disco 350W, velocità a vuoto del nastro 292 rpm del disco 1450 rpm, peso 12,2 kg	230,80
	BJA1004	Tasselli piatti per art.BJM1009 56x23x4 mm, 50 pz	9,20
	BJA1005	Lama per art. BJM1009	25,40
	BJM1009	Assemblatrice 230V 900W, velocità a vuoto 11000 rpm, peso 3,2 kg	135,04
	BSA1013	Nastri abrasivi P120, 75x533 mm, 3 pz, per art. BSM1024	7,88
	BSM1024	Levigatrice a nastro 900W, velocità nastro 380 rpm, dimensioni nastro 76x533 mm, peso 4,20 kg	114,88

	ARTICOLO		€
	CDA1094	Batteria 12V - 1,5Ah Li-Ion per art. JSM1026/OTM1006/CTM1016	31,64
	CDA1096	Batteria 18V - 4,0Ah Li-Ion per avvitatore ad impulsi CDM1127	154,04
	CDA1097	Carica batteria 18V per avvitatore ad impulsi CDM1127	45,24
	CDA1100	Batteria 12V - 1,3 Ah per art. CDM1119	50,96
	CDA1101	Carica batteria 12V per art. CDM1119	22,40
	CDA1102	Carica batteria 3,6V con cavo USB per art. CDM1132	11,14
	CDA1129	Carica batteria 20V per art. CDM1138	34,06
	CDA1130	Batteria 20V - 2,0Ah Li-Ion per trapano portatile CDM1138	62,96
	CDA1131P	Carica batteria 20V (per CDM1141P)	29,52
	CDA1132P	Batteria 20V - 2,0Ah Li-Ion (per CDM1141P)	88,30
	CDA1139	Carica batteria 12V per artt. JSM1026, OTM1006, CTM1016	25,48
	CDA1144	Batteria 18V - 1,5 Ah Li-Ion per art. CDM1120	73,06
	CDA1145	Carica batteria 18V per art. CDM1120	23,82
	CDM1119	Trapano portatile batteria 12V - 1,5Ah Li-Ion, velocità a vuoto 350-1300 rpm, peso 1 kg	137,76
	CDM1120	Trapano portatile batteria 18V - 1,5Ah Li-Ion, velocità a vuoto 350-1300 rpm, peso 1,10 kg	177,88
	CDM1127	Avvitatore professionale a impulsi portatile batteria 18V - 4,0 Ah Li-Ion, coppia max 380 Nm, peso 4,6 kg	356,90
	CDM1132	Trapano avvitatore portatile batteria 3,6V - 1,3Ah Li-Ion, velocità a vuoto 230 rpm, peso 1,1 kg	50,32

MACCHINE CONFORMI ALLE DIRETTIVE CE

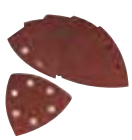
	ARTICOLO		€
	CDM1138	Trapano portatile motore brushless 20V - 2,0 Ah, 2 batterie Li-Ion, peso 3,65 kg	276,06
	CDM1141P	Trapano avvitatore portatile 20V - 2,0 Ah, 2 batterie Li-Ion	301,68
	COA1005	Disco da taglio 355x2,8x25,4 mm per COM1007P	8,98
	COM1007P	Troncatrice 2300W, velocità a vuoto 4000 rpm, Ø lama 355 mm, peso 15,8 kg	376,44
	CRM1045	Compressore 1100W, velocità 2850 rpm, capacità serbatoio 24l, pressione max 8 bar, peso 23 kg	326,72
	CRM1049	Compressore portatile senza olio 230V 1100W, velocità a vuoto 3550 rpm, aria aspirata 180 l/min	226,18
	CSA1007	Lama 24T 185x20 mm con riporti al carburo di tungsteno, per seghe circolari da 185 mm	18,10
	CSA1046	Disco diamantato a settori, Ø 85 mm per sega circolare CSM1043	23,68
	CSA1047	Lama di precisione 24 T con riporti al carburo di tungsteno, Ø 85x15 mm per sega circolare CSM1043	32,84
	CSA1048	Lama di precisione in HSS 44 T per sega circolare CSM1043	39,66
	CSA1049	Set binario guida 700 mm, 2x350 mm per sega circolare CSM1043	75,16
	CSM1039	Sega circolare 1200W, velocità a vuoto 5500 rpm, lama Ø 185x Ø 20x2,4 mm, peso 3,5 kg	131,36
	CSM1043	Sega circolare 500W, velocità a vuoto 3500-6500 rpm, lama Ø 85 mm, peso 3,5 kg	186,60

	ARTICOLO		€
	CTA1007	Set accessori 100 pz per mini smerigliatrici	24,66
	CTA1008	Set accessori 40 pz per mini smerigliatrici	11,68
	CTM1010	Mini smerigliatrice con flessibile 160W, velocità a vuoto 15000-35000 rpm, peso 0,6 kg	59,52 a esaurimento
	CTM1016	Mini smerigliatrice portatile 12V 1,5Ah, batteria Li-Ion, velocità a vuoto 3000-20000 rpm, peso 1,3 kg	94,80
	CTM1017	Mini smerigliatrice con flessibile 230V 160W, velocità a vuoto 8000-35000 rpm, peso 1,75 kg	60,34 a esaurimento
	DSM1009	Levigatrice a delta 280W, velocità rotazione 6000-10000 rpm, superficie abrasiva 90x90x90 mm, peso 1,2 kg	69,58
	EBM1003	Soffiatore elettrico 400W con funzione di aspirazione	49,70
Set nastri abrasivi per art. EFM1001 - 8 pz			
	EFA1003	10 mm, P40/P80/P120	10,86
	EFA1004	13 mm, P40/P80/P120	11,28
	EFM1001	Lima a nastro 400W, velocità nastro 1070-1650 rpm, dimensioni nastro 455x8/455x13 mm, peso 1,3 kg	133,14
	ESM1015	Levigatrice orbitale	64,80
Punti forma a U 2000 pz per graffatrici elettriche			
	ETA1009	8 mm per ETM1004/ETM1005	9,16
	ETA1010	14 mm per ETM1004	9,06
	ETA1013	10 mm per ETM1004/ETM1005	8,98
	ETA1014	12 mm per ETM1004/ETM1005	8,98
	ETM1004	Graffatrice elettrica max velocità di lavoro 20/min, peso 1,7 kg	48,48

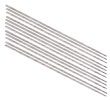
	ARTICOLO		€
	ETM1005	Graffatrice portatile 3,6V 1,5Ah, batteria Li-Ion, colpi max al min. 30, lunghezza punti 6-12 mm, peso 1,85 kg	66,20 a esaurimento
	GGA1005	Stick di colla Ø 11,2x150 mm, 12 pezzi, per pistola incollatrice GGM1004	4,80
	GGM1004	Pistola colla a caldo 75W Ø bastoncini colla 11,2 mm, peso 500 g	18,72
	HAM1015	Pistola ad aria calda 230V 2000W, flusso d'aria 300 - 500 l/min, peso 0,62 kg	65,32
	HAM1017P	Pistola ad aria calda 2000W, flusso aria 250-500 l/min, temperatura aria 50-450-600°C, peso 1,35 kg	85,76
	HDM1028	Martello combinato SDS-plus 850W, velocità a vuoto 900 rpm, peso 4,60 kg	167,38
	HDM1037	Martello combinato SDS-plus 1500W, velocità a vuoto 950 rpm, peso 5,2 kg	206,96
	HDM1038P	Martello combinato professionale SDS-plus 800W, velocità a vuoto 1250 rpm, peso 3,3 kg	216,94
	HDM1040P	Martello demolitore professionale 1200W, velocità a vuoto 3100 rpm, peso 6,2 kg	480,38
	JSA1004	Lame per seghetto alternativo 10 pz per art. JSM1014	9,34
	JSM1026	Seghetto alternativo 12V 1,5 Ah Li-Ion, vel. a vuoto 21000 rpm, peso 2,2 kg	121,28
	JSM1030	Seghetto alternativo 230V 550W, vel. a vuoto 0-3000 rpm, profondità di taglio 65 mm	58,92
	MSA1026	Lama 250x30/16, 40T TCT per art. TSM1033	33,28
	MSA1027	Lama 250x30/16, 72T TCT per art. TSM1033	39,52

	ARTICOLO		€
Lame 255x30/16 per art. MSM1040			
	MSA1028	40T, con riporti al carburo di tungsteno	36,30
	MSA1029	72T, con riporti al carburo di tungsteno	44,14
	MSM1038	Troncatrice radiale 1900W, velocità a vuoto 4800 rpm, dimensioni lama 255x30 mm, peso 15 kg	307,30 a esaurimento
	MSM1040	Troncatrice 230V 1900W, velocità a vuoto ± 4800 rpm, dimensioni lama 254x30 mm, peso 15 kg	476,82
	OTA1001	Lama da taglio per art. OTM1004 - OTM1005	8,64
	OTA1002	Coltello per raschiare per art. OTM1004 - OTM1005	8,64
	OTA1003	Piastra levigatrice Velcro® per art. OTM1004 - OTM1005	9,30
	OTA1004	Lama HSS per art. OTM1004 - OTM1005	20,02
	OTA1005	Disco in carburo per art. OTM1004 - OTM1005	10,62
	OTM1004	Elettroutensile multiuso 250W, taglia/leviga/raschia/rettifica, n° impulsi a vuoto 11000-18000 rpm, peso 2,7 kg	117,10 a esaurimento
	OTM1006	Elettroutensile multiuso cordless 12V/1,5 Ah, taglia/leviga/raschia, impulsi a vuoto 5000-18000/min, peso 2,25 kg	120,34
	PDM1048P	Trapano professionale 450W, velocità a vuoto 0-3300 rpm, peso 1,5 kg	67,94
	PDM1049PK	Trapano a percussione professionale 710W, velocità a vuoto 0-51200 rpm, peso 2,2 kg	96,74
	PDM1052	Trapano a percussione 230V 800W, velocità a vuoto 0-3000 rpm, peso 2,2 kg	76,40
	PDM1061PK	Trapano a percussione professionale 230V 50Hz 1100W	188,48

MACCHINE CONFORMI ALLE DIRETTIVE CE

	ARTICOLO		€
	PMA1004	Miscelatore per liquidi 120x680 mm per elettromiscelatori	**28,20**
	PMM1006	Miscelatore per vernici 1400W, 2 velocità 180-380/300-650 rpm, attacco M14, peso 7,6 kg	**185,64**
	PPA1003	Lame 82 mm, 2 pz per art. PPM1010	**9,60**
	PPM1010	Pialletto 650W, velocità a vuoto 16500 rpm, peso 3,5 kg	**124,26**
	PRA1008	Set 20 frese per articolo PRM1021/PRM1015	**56,36**
	PRA1011	Banco per fresatrici dimensioni banco 455x330 mm, peso 6,6 kg	**159,78**
	PRM1015	Fresatrice 1300W, velocità a vuoto 9000 - 30000/min, peso 5,78 kg	**164,44**
	PRM1021	Fresatrice 1200W, velocità a vuoto 9000-30000 rpm, profondità fresatura max 35 mm, peso 4,8 kg	**121,28**
Set fogli abrasivi per art. PSM1013			
	PSA1007	P80, 5 pz	**7,78**
	PSA1008	P120, 5 pz	**7,68**
	PSA1031	Set fogli abrasivi per art. PSM2024 - PSM1029P P60/P80/P120, 5 pz	**8,46**
Set fogli abrasivi per art. DSM1009-OTM1004			
	**PSA1033**	P80, 10 pz	**11,50**
	PSA1034	P120, 10 pz	**11,50**
	PSM1029P	Levigatrice orbitale professionale 300W, velocità rotazione 13000 rpm, peso 1,9 kg	**125,28**

	ARTICOLO		€
	PSM1034	Levigatrice orbitale 230-240V, velocità a vuoto 6000-12000 rpm, superficie levigate 90x187 mm	**73,70**
	PSM1035	Levigatrice orbitale 230V 130W, velocità a vuoto 14000 rpm, superficie levigate 150x150x100 mm	**46,86**
	RSA1001	Set lame 9 pz per art. RSM1019	**16,90**
	RSM1019	Sega a gattuccio 710W, velocità a vuoto 2800 rpm, peso 2,40 kg	**109,74**
	SG1008-CV	Pistola spray multiuso 230V 400W	**56,94**
	SGM1006	Saldatore a gas da 35 minuti di carica, temperatura saldatura 375°C, peso 0,67 kg	**81,64**
	SGM1012	Pistola spray multiuso 230V 110W, erogazione max 300 ml/min, peso 1,75 kg	**68,70**
	SGM1013	Stazione di saldatura a temperatura controllata 160°-480°C, 230V, peso 1 kg	**52,72**
Set lame per art. SSM1007 - 5 pz			
	SSA1001	per legno 15T	**10,62**
	SSA1002	per legno 10T	**10,98**
	SSA1003	per plastica 15T	**10,62**
	SSA1004	per materiali non ferrosi 25T	**10,98**
	SSM1007	Traforo 120W, velocità a vuoto 400-1600 rpm, taglio 45°= 23 mm, taglio 90°= 50 mm, peso 12,50 kg	**266,34**
	TCA1004	Disco diamantato 180 mm per art. TCM1010	**16,04**
	TCM1010	Tagliapiastrelle 600W, velocità 2950 rpm, disco diamantato 180x22,2x2,2 mm, peso 9 kg	**140,70**
	TDA1013	Morsa per art. TDM1026	**19,98**

ARTICOLO			€
	TSM1033	Sega circolare da banco 1800 W - 250 mm, peso 24 kg	**488,16**
	TTM1027	Carrello a piattaforma portata 150 kg, dimensioni tavola 730x470 mm richiudibile, peso 9,5 kg	**95,86**
	TTM1028	Carrello portata 225 kg, dimensioni pala 350x180 mm, altezza 1195 mm, peso 8,8 kg	**124,26**
Elettrodi per art. WEM1035-WEM1042			
	WEA1011	2 mm, 1 kg	**19,82**
	WEA1012	2,6 mm, 1 kg	**18,78**
	WEA1013	3,2 mm, 1 kg	**17,88**
	WEA1014	2,6 mm, 5 kg	**58,80** a esaurimento
	WEA1015	3,2 mm, 5 kg	**58,80** a esaurimento
Elettrodi per art. WEM1035-WEM1042			
	**WEA1016**	2 mm, set 12 pz	**8,80**
	WEA1017	2,6 mm, set 12 pz	**8,46**
	WEA1018	3,2 mm, set 12 pz	**8,08**
	WEA1026	Filo per saldare CO_2 per saldatrici MIG 0,6 mm, 5 kg	**54,18** a esaurimento

ARTICOLO			€
Filo per saldare per saldatrici MIG			
	WEA1038	in INOX/RVS 0,8 mm, 0,8 kg	**37,60** a esaurimento
	WEA1039	in alluminio 0,8 mm, 0,5 kg	**29,50** a esaurimento
	WEA1058	Maschera di saldatura	**53,00** a esaurimento
	WEM1035	Saldatrice ad arco, corrente di saldatura a 230V 55-140A, corrente di saldatura a 400V 55-160A, maschera di protezione compresa, peso 22 kg	**258,62**
	WEM1042	Saldatrice ad arco 230V, corrente di saldatura 40-100A, dimensioni elettrodo 1,6-2,5 mm, peso 13,2 kg	**227,34**
Set dischi diamantati			
	WSA1001	Ø 125 mm, 2 pz per art. WSM1009	**21,70**
	WSA1002	Ø 150 mm, 2 pz per art. WSM1008	**25,42**
	WSM1008	Scanalatore da parete 1600W, velocità a vuoto 6000 rpm, Ø disco 150 mm, peso 9 kg, puntatore laser	**287,70**
	WSM1009	Scanalatore da parete 1700W, velocità a vuoto 4000 rpm, Ø disco 125 mm, peso 7,34 kg, puntatore laser	**231,74**

MACCHINE CONFORMI ALLE DIRETTIVE CE

UTENSILI PNEUMATICI
ED ACCESSORI

aircraft®
Drucklufttechnik
Germany

AVVITATORI

AVVITATORE A IMPULSI

- Avvitatore ad alte prestazioni con design leggero e compatto in materiale composito, resistente agli urti
- Adatto per autofficine, artigianato e industria
- Meccanismo a martello doppio
- Regolazione della coppia in 3 posizioni
- Impugnatura a bassa vibrazione e isolata dal freddo
- Scarico dell'aria attraverso l'impugnatura

Modello		ISS-C 1/2" PRO
ART.		**240 1475**
DATI TECNICI		
Attacco	mm	1/2"
Max coppia	Nm	1112
Consumo aria	l/min	188
Max pressione di esercizio	bar	6,2
Coppia senso antiorario	Nm	450/600/800
Coppia senso orario	Nm	510/630/770
Dimensioni	mm	183x70x205,6
Peso	kg	1,9

AVVITATORE A IMPULSI

- Con meccanismo a martello doppio
- Adatto per lavori nell'industria automobilistica, nelle officine e nell'agricoltura
- Regolazione della coppia in tre fasi con rotazione in senso orario e antiorario
- Scarico dell'aria attraverso l'impugnatura
- Materiale leggero e isolante dal freddo
- Vibrazioni ridotte
- Nipplo a innesto con filettatura esterna ½"

Modello		ISS 1" PRO
ART.		**240 1490**
DATI TECNICI		
Attacco	mm	1"
Max coppia	Nm	2441
Consumo aria	l/min	411
Max pressione di esercizio	bar	6,2
Coppia senso orario	Nm	1460/1870/2060
Coppia senso antiorario	Nm	1420/1830/2100
Dimensioni	mm	324x116x175
Peso	kg	6,5

AVVITATORE A IMPULSI

- Con albero prolungato
- Adatto per lavori nell'industria automobilistica, nelle officine e nell'agricoltura
- Con meccanismo a martello doppio
- Regolazione della coppia in tre fasi con rotazione in senso orario e antiorario
- Scarico dell'aria attraverso l'impugnatura
- Materiale leggero e isolante dal freddo
- Vibrazioni ridotte
- Nipplo a innesto con filettatura esterna ½"

Modello		ISS 1" PRO L
ART.		**240 1495**
DATI TECNICI		
Attacco	mm	1"
Max coppia	Nm	2441
Consumo aria	l/min	405
Max pressione di esercizio	bar	6,2
Coppia senso antiorario	Nm	1350/1760/2030
Coppia senso orario	Nm	1340/1760/1960
Dimensioni	mm	492x116x175
Peso	kg	7,5

AVVITATORI

SUPPORTO A MURO PER AVVITATORE A IMPULSI

Modello	
ART.	**240 0050**

AVVITATORE AD ANGOLO

- Ideale per zone difficili da raggiungere
- Ottima ergonomia, struttura in materiale composito molto resistente e leggero al tempo stesso
- Regolazione della coppia in 3 posizioni per avvitare e 1 per svitare
- Possibilità di regolare con una sola mano la coppia di serraggio e il senso di rotazione
- Più potenza direttamente nel punto di impatto grazie alla trasmissione diretta e alla posizione del motore nella testa dell'avvitatore a impulsi

Modello		WSS ½" HT PRO
ART.		**240 1575**
DATI TECNICI		
Attacco		1/2" quadro
Filetto		1/4"
Consumo aria	l/min	129
Max pressione di utilizzo	bar	6,2
Coppia lavoro svitare (1)	Nm	285
Coppia lavoro avvitare (3)	Nm	231/259/278
Peso	kg	1,16

AVVITATORE A CRICCHETTO 1/4"

- Piccolo e maneggevole, per luoghi difficili da raggiungere

Modello		RS 1/4" VT PRO
ART.		**240 1560**
DATI TECNICI		
Attacco		1/4" quadro
Filetto		1/4"
Consumo d'aria	l/min	122
Max pressione di utilizzo	bar	6,2
Velocità	rpm	200
Coppia lavoro (dx - sx)	Nm	7-41
Peso	kg	0,5

AVVITATORI

AVVITATORE A CRICCHETTO 1/2”

- Semplice regolazione del senso di rotazione sulla testa del cricchetto
- Impugnatura ergonomica con proprietà di isolamento dal freddo, antiscivolo e antivibrante, rivestita in gomma
- Scarico dell’aria attraverso l’impugnatura
- Regolazione continua della coppia sull’impugnatura
- Nipplo a innesto con filettatura esterna ¼”

Modello		SRS 1/2“ HT PRO
ART.		**240 1570**
DATI TECNICI		
Attacco		1/2”
Velocità	rpm	600
Consumo d’aria	l/min	90
Coppia max	Nm	122
Pressione di esercizio	bar	6,2
Dimensioni	mm	280x45,5x56,3
Peso	kg	1,28

AVVITATORE A PISTOLA

- Frizione a slittamento per un controllo accurato della coppia
- Regolazione continua della coppia tramite anello di regolazione esterno, commutazione con una sola mano dalla rotazione sinistra a quella destra
- Cambio punta facile e veloce grazie al mandrino a sgancio rapido
- Scarico dell’aria attraverso l’impugnatura
- Impugnatura ergonomica con proprietà di isolamento dal freddo, antiscivolo e antivibranti, rivestita in gomma
- Leggero e compatto, in materiale composito resistente
- Nipplo a innesto con filettatura esterna ¼ “

Modello		SRS 1/2“ HT PRO
ART.		**240 4125**
DATI TECNICI		
Filetto		1/4"
Velocità	rpm	1800
Consumo d’aria	l/min	238
Numero di passi rotazione sinistrorsa		1
Numero di passi rotazione destrorsa		1
Coppia max	Nm	3-8
Pressione di esercizio	bar	6,2
Dimensioni	mm	210x43x157
Peso	kg	1,1

TRAPANI

TRAPANO AD ANGOLO

- Per lavori in zone difficili da raggiungere
- Impugnatura ergonomica e antiscivolo
- Mandrino autoserrante a sgancio rapido per un facile cambio utensile
- Design leggero e compatto

Modello		WB 10-1 PRO
ART.		**240 4120**
DATI TECNICI		
Capacità foratura acciaio	mm	10
Consumo aria	l/min	175
Max pressione di utilizzo	bar	6,2
Velocità	rpm	1400
Peso netto ca.	kg	1,2

TRAPANI

TRAPANO A PISTOLA A BASSA VELOCITÀ

- Mandrino autoserrante a sgancio rapido per un facile cambio utensile
- Grazie all'elevata coppia e alla bassa velocità, è adatto anche per utensili di grande diametro.
- Cambio con una mano da sinistra a destra (IMG 1)
- Design leggero e compatto
- Impugnatura gommata, di forma ergonomica con proprietà di isolamento dal freddo, antiscivolo e assorbimento delle vibrazioni
- Maneggevole e sicuro grazie all'impugnatura laterale aggiuntiva
- Alloggiamento composito in plastica resistente agli urti
- Flusso d'aria di scarico tramite maniglia, quindi nessuna aria di scarico nell'area di lavoro

IMG 1

Modello		BM-C 13 PRO
ART.		**240 4115**
DATI TECNICI		
Filetto		1/4"
Consumo aria	l/min	238
Max pressione di utilizzo	bar	6,2
Velocità	rpm	800
Peso	kg	1,3

TRAPANO A PISTOLA

- Mandrino autoserrante a serraggio rapido per un facile cambio utensile
- Impugnatura ergonomica antivibrazioni, rivestita in gomma antiscivolo
- Scarico dell'aria attraverso l'impugnatura
- Peso ridotto e design compatto in materiale composito molto resistente
- Nipplo a innesto con filettatura esterna ¼ "

Modello		BM-C 10 PRO
ART.		**240 4110**
DATI TECNICI		
Campo di serraggio	mm	1–10
Capacità di foratura acciaio	mm	10
Capacità di foratura legno	mm	20
Velocità	rpm	2000
Consumo d'aria	l/min	238
Coppia	Nm	5
Pressione di esercizio	bar	6,2
Dimensioni	mm	195x43x157
Peso	kg	1

SMERIGLIATRICI

SMERIGLIATRICI AD ANGOLO E DIRITTE

- Leggere e compatte, con impugnatura ergonomica e antivibrazioni
- Scarico aria regolabile nella parte posteriore
- Leva di sicurezza
- Velocità regolabile

240 3270

240 3260

CE

Modello		WST VS PRO	ST XL VS PRO
ART.		**240 3260**	**240 3270**
DATI TECNICI			
Tipo		90°	albero prolungato
Attacco	mm	3 - 6	3 - 6
Filetto		1/4"	1/4"
Consumo aria	l/min	120	120
Max pressione di utilizzo	bar	6,2	6,2
Velocità	rpm	20000	25000
Peso	kg	0,64	0,7

SMERIGLIATRICE ANGOLARE INDUSTRIALE

CE

- Universalmente applicabile per sgrossatura e taglio
- Impugnatura ergonomica antiscivolo e antivibrazioni
- Impugnatura laterale antivibrazioni per un minore affaticamento durante il lavoro
- Blocco del mandrino facile da usare
- Leva di sicurezza per evitare accensioni accidentali
- Cuffia di protezione regolabile
- Scarico dell'aria nella parte posteriore
- Adatta a mole commerciali Ø 125 mm, non incluse nella dotazione
- Nipplo a innesto con filettatura esterna ¼"

Mola non inclusa

Modello		IWS 125-2 PRO
ART.		**240 3483**
DATI TECNICI		
Ø disco	mm	125
Spessore disco	mm	0,8 - 6
Velocità a vuoto	rpm	12000
Consumo d'aria	l/min	326
Max pressione di utilizzo	bar	6,2
Peso	kg	2

ACCESSORI OPZIONALI	
ART.	Descrizione
240 3484	Dado di bloccaggio rapido

SET SMERIGLIATRICE DIRITTA

CE

- Leggera e compatta con impugnatura ergonomica e antivibrazioni
- Scarico aria regolabile nella parte posteriore
- Leva di sicurezza
- Velocità regolabile

DOTAZIONE DI SERIE
- 2 pinze di serraggio (3 - 6 mm)
- 10 mole (5x3 mm - 5x6 mm)
- Raccordo
- Chiave

Modello		ST VS PRO SET
ART.		**240 3266**
DATI TECNICI		
Attacco	mm	3 - 6
Filetto		1/4"
Consumo aria	l/min	120
Max pressione di utilizzo	bar	6,2
Velocità	rpm	25000
Peso	kg	0,5

LEVIGATRICI

LEVIGATRICE A NASTRO

- Braccio orientabile a 360° per aree di difficile accesso
- Fissaggio automatico del nastro abrasivo
- Inclinazione del nastro abrasivo di 15° per una manovrabilità maggiore
- Regolazione continua della velocità variabile con comando rotativo

Modello		BS-C 10 PRO 15 VS
ART.		**240 3730**
DATI TECNICI		
Filetto		1/4"
Consumo aria	l/min	400
Max pressione di utilizzo	bar	6
Velocità	rpm	18000
Dimensioni nastro abrasivo	mm	10x330
Peso netto ca.	kg	0,77

ACCESSORI OPZIONALI	
ART.	Nastri abrasivi (5 pezzi)
240 3785	G80
240 3786	G100
240 3787	G120
240 3789	G180

LEVIGATRICE A NASTRO

- Braccio orientabile di 360° per aree di difficile accesso
- Regolazione continua della velocità tramite comando rotativo
- Dispositivo automatico di tensionamento del nastro abrasivo
- Corpo isolato dal freddo per un lavoro confortevole

DOTAZIONE DI SERIE
- Un nastro abrasivo G40 / G60 / G80
- Nipplo in ottone con filettatura maschio ¼”

Modello		BS-C 10 PRO VS
ART.		**240 3770**
DATI TECNICI		
Dimensioni nastro abrasivo	mm	10x330
Velocità a vuoto	rpm	18000
Consumo aria	l/min	400
Max pressione di utilizzo	bar	6
Peso	kg	0,77

ACCESSORI OPZIONALI	
ART.	Nastri abrasivi (5 pezzi)
240 3785	G80
240 3786	G100
240 3787	G120
240 3789	G180

SEGHETTI

SEGHETTO LIMA UNIVERSALE

- Per uso professionale principalmente nell'industria automobilistica e metallurgica
- Impugnatura gommata ed ergonomica con proprietà di isolamento dal freddo, antiscivolo e assorbimento delle vibrazioni
- Guidalama sicuro con arresto
- Leva di sicurezza contro l'accensione involontaria
- Peso leggero grazie all'alloggiamento in materiale composito resistente agli urti
- Scarico aria posteriore
- Ottima mobilità grazie al raccordo girevole dell'ingresso aria
- Max. Lunghezza (prodotto) (con lama sega) ca. 300 mm

Con raccordo girevole

Modello		US-C PRO
ART.		**240 4670**
DATI TECNICI		
Filetto		1/4"
Consumo aria	l/min	133
Max pressione di utilizzo	bar	6,2
Velocità	rpm	9500
Corsa	mm	10
Max spessore lamiera	mm	1,6
Max spessore alluminio	mm	3,2
Peso	kg	0,5

ACCESSORI OPZIONALI	
ART.	Lame bimetalliche
240 4608	18 T
240 4610	24 T
240 4614	34 T

LUCIDATRICI

LUCIDATRICE MINI

- Per lavori di riparazione e lucidatura in aree piccole e difficilmente accessibili
- Sistema innovativo a 5 lamelle
- Leva di manovra con blocco di sicurezza

Modello		PS Mini PRO
ART.		**240 6310**
DATI TECNICI		
Filetto		1/4"
Consumo aria	l/min	84
Max pressione di utilizzo	bar	6,3
Velocità	rpm	16000
Ø piatto	mm	50
Peso	kg	0,41

ACCESSORI OPZIONALI	
ART.	Descrizione
240 6311	Disco per pulizia Ø 50 mm
240 6312	Dischi abrasivi Ø 50 mm per sgrossatura 10 pz
240 6313	Dischi abrasivi Ø 50 mm per levigatura media 10 pz
240 6314	Dischi abrasivi Ø 50 mm per smerigliatura fine 10 pz
240 6316	Disco in lana Ø 50 mm per lucidatura
240 6317	Piastra lucidante Ø 50 mm

AVVOLGITUBO

AVVOLGITUBO

- Tubo in polimero ibrido resistente all'olio con inserto in tessuto
- Alloggiamento in plastica resistente agli urti
- Il tubo è bloccato o arrotolato automaticamente
- Tirando il tubo si può bloccare o arrotolare automaticamente a piacere
- Staffa girevole per montaggio a parete o soffitto inclusa

210 5835

Modello		SAR 8 / 10 RP	SAR 10 / 20 RP
ART.		**210 5835**	**210 5839**
DATI TECNICI			
Ø interno	mm	8	9,5
Ø esterno	mm	12	15,5
Lunghezza tubo	m	10	20
Max pressione di esercizio	bar	12	12
Lunghezza del tubo di collegamento	m	1	2
Attacco		1/4 "	1/4 "
Peso	kg	3,2	7

AVVOLGITUBO

- Con robusto corpo in lamiera d'acciaio, per montaggio a parete o soffitto
- Per uso professionale in officine, garage, ecc.
- Tubo per aria compressa in poliuretano con inserto in tessuto
- Tubo dotato di protezione contro l'attorcigliamento
- Staffa girevole in acciaio per fissaggio a parete o soffitto
- Pressione massima di esercizio 15 bar
- Bloccaggio e avvolgimento automatico del tubo semplicemente tirandolo

Modello		SAR 9.5 / 15 PRO
ART.		**210 5845**
DATI TECNICI		
Ø interno	mm	9,5
Ø esterno	mm	13
Lunghezza tubo	m	15
Pressione di esercizio	bar	15
Attacco		1/4"
Tipo di filettatura di connessione		esterna
Dimensioni	mm	320x140x380
Peso	kg	12

AVVOLGITUBO

AVVOLGITUBO

- Tubo in polimero ibrido resistente all'olio con inserto in tessuto
- Stabile alloggiamento in metallo
- Il tubo si blocca o si riavvolge automaticamente tirandolo
- Per montaggio a soffitto e parete

Modello		SAR 10/15 M RP
ART.		**210 5833**
DATI TECNICI		
Ø interno	mm	9,5
Ø esterno	mm	15,5
Lunghezza tubo	m	15
Lunghezza cavo di alimentazione	m	2
Pressione di esercizio	bar	12
Attacco		1/4"
Dimensioni	mm	400x180x420
Peso	kg	11,75

PISTOLA DI PULIZIA

PISTOLA DI PULIZIA

- Pistola per una pulizia rapida e delicata idonea per utilizzo su vari materiali come tessuti, vetro, metallo, plastica, superfici verniciate, etc
- Possibile applicazione ad umido e a secco
- Microatomizzazione ultrafine del detergente
- Regolatore di detergente

Modello		RP
ART.		**210 2210**
DATI TECNICI		
Consumo d'aria	l/min	200
Capacità serbatoio	ml	900
Velocità rotazione ugello	rpm	6000
Pressione di lavoro	bar	6,3
Peso	kg	0,9

ARTICOLO		€
Mole rotative con gambo - tipo 332		
	036001005 grana media 3x5x10 mm	**0,64**
	036001305 grana media 3x5x13 mm	**0,68**
	036001505 grana media 3x5x15 mm	**0,78**
	036001510 grana media 6x10x15 mm	**0,78**
	036002005 grana media 6x5x20 mm	**0,94**
	036002013 grana media 6x13x20 mm	**0,98**
	036002506 grana media 6x6x25 mm	**0,98**
	036002513 grana media 6x13x25 mm	**1,04**
	036003008 grana media 6x8x30 mm	**1,10**
	036003016 grana media 6x16x30 mm	**1,22**
	036004010 grana media 6x10x40 mm	**1,74**
	036004020 grana media 6x20x40 mm	**2,18**
	036005025 grana media 8x25x50 mm	**3,06**
	036005032 grana media 8x32x50 mm	**3,46**
	036101005 grana fine 3x5x10 mm	**0,64**
	036101305 grana fine 3x5x13 mm	**0,68**
	036101505 grana fine 3x5x15 mm	**0,78**
	036101510 grana fine 6x10x15 mm	**0,78**
	036102005 grana fine 6x5x20 mm	**0,94**
	036102013 grana fine 6x13x20 mm	**0,98**
	036102506 grana fine 6x6x25 mm	**0,98**
	036102513 grana fine 6x13x25 mm	**1,04**
	036103008 grana fine 6x8x30 mm	**1,10**
	036103016 grana fine 6x16x30 mm	**1,22**
	036104010 grana fine 6x10x40 mm	**1,74**
	036104020 grana fine 6x20x40 mm	**2,18**
	036105025 grana fine 8x25x50 mm	**3,06**
	036105032 grana fine 8x32x50 mm	**3,46**
Mole rotative con gambo - tipo 331		
	036400306 grana media 3x6x3 mm	**0,64**
	036400408 grana media 3x8x4 mm	**0,64**
	036400510 grana media 3x10x5 mm	**0,64**
	036400613 grana media 3x13x6 mm	**0,68**
	036400816 grana media 3x16x8 mm	**0,68**
	036401025 grana media 6x25x10 mm	**0,94**
	036401320 grana media 6x20x13 mm	**0,88**
	036401525 grana media 6x25x15 mm	**1,06**
	036402025 grana media 6x25x20 mm	**1,24**
	036402532 grana media 6x32x25 mm	**1,54**
	036403040 grana media 6x40x30 mm	**2,18**
	036404040 grana media 8x40x40 mm	**3,22**
	036405050 grana media 8x50x50 mm	**5,66**
	036500306 grana fine 3x6x3 mm	**0,64**
	036500408 grana fine 3x8x4 mm	**0,64**
	036500510 grana fine 3x10x5 mm	**0,64**
	036500613 grana fine 3x13x6 mm	**0,68**
	036500816 grana fine 3x16x8 mm	**0,68**
	036501025 grana fine 6x25x10 mm	**0,94**
	036501320 grana fine 6x20x13 mm	**0,88**
	036501525 grana fine 6x25x15 mm	**1,06**
	036502025 grana fine 6x25x20 mm	**1,24**
	036502532 grana fine 6x32x25 mm	**1,54**
	036503040 grana fine 6x40x30 mm	**2,18**
	036504040 grana fine 8x40x40 mm	**3,22**
	036505050 grana fine 8x50x50 mm	**5,66**

ARTICOLO		€
Mole rotative con gambo - tipo 321		
	036602006 grana media 3x6x20 mm	**1,12**
	036604010 grana media 6x10x40 mm	**2,08**
	036702006 grana fine 3x6x20 mm	**1,12**
	036704010 grana fine 6x10x40 mm	**2,08**
Mole rotative con gambo - tipo 323		
	036802025 grana media 6x25x20 mm	**1,50**
	036802532 grana media 6x32x25 mm	**1,82**
	036803040 grana media 6x40x30 mm	**2,60**
	036804040 grana media 8x40x40 mm	**3,88**
	036902025 grana fine 6x25x20 mm	**1,50**
	036902532 grana fine 6x32x25 mm	**1,82**
	036903040 grana fine 8x40x30 mm	**2,60**
	036904040 grana fine 8x40x40 mm	**3,88**
Mole rotative con gambo - tipo 324		
	037001313 grana media 3x13x13 mm	**1,00**
	037001516 grana media 3x16x15 mm	**1,16**
	037002020 grana media 6x20x20 mm	**1,64**
	037002520 grana media 6x20x25 mm	**1,74**
	037003025 grana media 6x25x30 mm	**2,20**
	037004032 grana media 8x32x40 mm	**3,62**
	037101313 grana fine 3x13x13 mm	**1,00**
	037101516 grana fine 3x16x15 mm	**1,16**
	037102020 grana fine 6x20x20 mm	**1,64**
	037102520 grana fine 6x20x25 mm	**1,74**
	037103025 grana fine 6x25x30 mm	**2,20**
	037104032 grana fine 8x32x40 mm	**3,62**
Mole rotative con gambo - tipo 333		
	037201025 grana media 6x25x10 mm	**1,12**
	037201332 grana media 6x32x13 mm	**1,30**
	037201532 grana media 6x32x15 mm	**1,40**
	037202040 grana media 6x40x20 mm	**2,22**
	037202540 grana media 6x40x25 mm	**2,38**
	037301025 grana fine 6x25x10 mm	**1,12**
	037301332 grana fine 6x32x13 mm	**1,30**
	037301532 grana fine 6x32x15 mm	**1,40**
	037302040 grana fine 6x40x20 mm	**2,22**
	037302540 grana fine 6x40x25 mm	**2,38**
Mole rotative con gambo - tipo 334		
	037401016 grana media 3x16x10 mm	**0,82**
	037401320 grana media 6x20x13 mm	**1,06**
	037401520 grana media 6x20x15 mm	**1,10**
	037402025 grana media 6x25x20 mm	**1,48**
	037501016 grana fine 3x16x10 mm	**0,82**
	037501320 grana fine 6x20x13 mm	**1,04**
	037501520 grana fine 6x20x15 mm	**1,10**
	037502025 grana fine 6x25x20 mm	**1,50**
Mole rotative con gambo - tipo 335		
	037600510 grana media 3x10x5 mm	**0,78**
	037601020 grana media 3x20x10 mm	**1,02**
	037601532 grana media 6x32x15 mm	**1,40**
	037602040 grana media 6x40x20 mm	**2,22**
	037700510 grana fine 3x10x5 mm	**0,78**
	037701020 grana fine 3x20x10 mm	**1,02**
	037701532 grana fine 6x32x15 mm	**1,40**
	037702040 grana fine 6x40x20 mm	**2,22**

ARTICOLO			€
Mole rotative con gambo - tipo 336			
	037801016	grana media 3x16x10 mm	**0,82**
	037801520	grana media 6x20x15 mm	**1,10**
	037802532	grana media 6x32x25 mm	**1,82**
	037804040	grana media 8x40x40 mm	**3,88**
	037901016	grana fine 3x16x10 mm	**0,82**
	037901520	grana fine 6x20x15 mm	**1,10**
	037902532	grana fine 6x32x25 mm	**1,82**
	037904040	grana fine 8x40x40 mm	**3,88**
Mole rotative con gambo - tipo 337			
	038000610	grana media 3x10x6 mm	**0,78**
	038001316	grana media 3x16x13 mm	**0,90**
	038002032	grana media 6x32x20 mm	**1,68**
	038003040	grana media 6x40x30 mm	**2,60**
	038100610	grana fine 3x10x6 mm	**0,78**
	038101316	grana fine 3x16x13 mm	**0,90**
	038102032	grana fine 6x32x20 mm	**1,68**
	038103040	grana fine 6x40x30 mm	**2,60**
Mole rotative con gambo - tipo 339			
	038200006	grana media 3x6 mm	**0,92**
	038200008	grana media 3x8 mm	**0,92**
	038200010	grana media 3x10 mm	**0,92**
	038200013	grana media 3x13 mm	**1,06**
	038200015	grana media 6x15 mm	**1,18**
	038200020	grana media 6x20 mm	**1,62**
	038200025	grana media 6x25 mm	**1,82**
	038200030	grana media 6x30 mm	**2,14**
	038300006	grana fine 3x6 mm	**0,92**
	038300008	grana fine 3x8 mm	**0,92**
	038300010	grana fine 3x10 mm	**0,92**
	038300013	grana fine 3x13 mm	**1,06**
	038300015	grana fine 6x15 mm	**1,18**
	038300020	grana fine 6x20 mm	**1,62**
	038300025	grana fine 6x25 mm	**1,82**
	038300030	grana fine 6x30 mm	**2,14**
	2100001	Distributore di energia 4 prese con protezione IP44	**95,02**
	2100101	Tubo antistatico con avvolgitubo L=50 m	**292,44**
	2100110	Tubo antistatico con innesto e attacco L=10 m	**87,72**
	2102210	Pistola di pulizia consumo aria 200 l/min	**200,06**
	2105006	Fascette stringitubo per tubi Ø 12,3 mm regolazione 9,8-12,3 mm, 200 pz	**72,46**
	2105008	Fascette stringitubo per tubi Ø 13,3 mm regolazione 10,8-13,3 mm, 200 pz	**77,84**
	2105009	Fascette stringitubo per tubi Ø 15,7 mm regolazione 13,2-15,7 mm, 200 pz	**98,54**
	2105011	Fascette stringitubo per tubi Ø 17,8 mm regolazione 15,6-17,8 mm, 100 pz	**59,62**
	2105012	Fascette stringitubo per tubi Ø 19,8 mm regolazione 16,6-19,8 mm, 100 pz	**64,80**

ARTICOLO			€
	2105006SB	Fascette stringitubo per tubi Ø 12,3 mm regolazione 9,8-12,3 mm, 4 pz	**2,72**
	2105008SB	Fascette stringitubo per tubi Ø 13,3 mm regolazione 10,8-13,3 mm, 4 pz	**2,72** a esaurimento
	2105009SB	Fascette stringitubo per tubi Ø 15,7 mm regolazione 13,2-15,7 mm, 4 pz	**3,72** a esaurimento
	2105410	Tubo "flexair" con innesto e attacco Ø 6-10,7 mm L=10 m	**24,54**
	2105420	Tubo "flexair" con innesto e attacco Ø 6-10,7 mm L=20 m	**36,84**
	2105510	Tubo "flexair" con innesto e attacco Ø 9-14,5 mm L=10 m	**27,98**
	2105520	Tubo "flexair" con innesto e attacco Ø 9-14,5 mm L=20 m	**44,04**
	2105450	Tubo "flexair" Ø 6-10,7 mm L=50 m	**62,50**
	2105550	Tubo "flexair" Ø 9-14,5 mm L=50 m	**85,08**
	2105750	Tubo "flexair" Ø 13-19 mm L=50 m	**121,58**
	2105815	Avvolgitubo con tubo L=15 m Ø 8-12 mm attacco 1/4"	**341,60**
	2105818	Avvolgitubo con tubo L=15 m Ø 10-14 mm attacco 3/8"	**345,90**
	2105831	Avvolgitubo con supporto girevole 360° L=30 m Ø 8-12 mm attacco 1/4"	**139,40**
	2105833	Avvolgitubo L=15 m Ø 9,5-15,5 mm attacco 1/4"	**151,64**
	2105835	Avvolgitubo Ø 8/12 mm L= 10 m	**70,70**
	2105839	Avvolgitubo Ø 9,5/15,5 mm L= 20 m attacco 1/4"	**132,70**
	2105845	Avvolgitubo professionale L=15 m ø 9,5-13 mm	**155,78**
	2105850	Tubo a spirale in poliuretano Ø 5-8 mm L=6 m	**28,78**
	2105852	Tubo a spirale in poliuretano Ø 6,5-10 mm L=6 m	**30,96**
	2105854	Tubo a spirale in poliuretano Ø 8-12 mm L=6 m	**37,88**
	2105856	Tubo a spirale in poliuretano Ø 8-12 mm L=10 m	**50,92**
	2106001	Bilanciatore portata 0,4-1 kg	**53,66**
	2106002	Bilanciatore portata 1-2 kg	**56,94**
	2106003	Bilanciatore portata 2-3 kg	**60,24**
	2106050	Tubo a spirale per bilanciatore Ø 8-10 mm L=1 m	**74,74**

MACCHINE CONFORMI ALLE DIRETTIVE CE

	ARTICOLO		€
	2106910	Tubo in poliuretano con innesto e attacco Ø 8-12 mm L=10 m	42,24
	2106950	Tubo in poliuretano con avvolgitubo Ø 8-12 mm L=50 m	124,82
	2106970	Tubo in poliuretano con avvolgitubo Ø 13-19 mm L=50 m	356,66
	2115605	Tubo a spirale in poliuretano Ø 6-10 mm L=5 m	11,26
	2115608	Tubo a spirale in poliuretano Ø 6-10 mm L=7,5 m	15,00
	2115610	Tubo a spirale in poliuretano Ø 8-12 mm L=10 m	25,36
	2162318	Avvolgicavo automatico 3x1,5 mm² 18 m	269,72
	2162325	Avvolgicavo automatico 3x1,5 mm² 25 m	356,88
	2164010	Avvolgicavo automatico 5x1,5 mm² 10 m	427,08
	2164020	Avvolgicavo automatico 5x1,5 mm² 20 m	503,10
	2203009	Attacco filettato maschio in acciaio 1/4"	2,80
	2203010	Attacco filettato maschio in acciaio 3/8"	3,00
	2203011	Attacco filettato maschio in acciaio 1/2"	3,82
	2203107	Raccordo brevettato di sicurezza con attacco 6 mm	21,32
	2203108	Raccordo brevettato di sicurezza con attacco 8 mm	20,76
	2203109	Raccordo brevettato di sicurezza con attacco 10 mm	21,32
	2203111	Raccordo brevettato di sicurezza con attacco 13 mm	19,92
	2310010	Lubrificatore per avvitatori a impulsi	12,60
	2316000	Filtro regolatore di pressione 1/4" max pressione 12 bar	53,82
	2316001	Tazza di ricambio 1/4" per art. 2316000	19,68
	2316050	Regolatore di pressione 1/4" max pressione 12 bar	34,36
	2316060	Lubrificatore a nebbia d'olio 1/4" max pressione 12 bar	36,74
	2316061	Tazza di ricambio 1/4" per art. 2316060	19,56
	2316070	Separatore d'acqua attacco 1/4" max pressione 12 bar	36,74

	ARTICOLO		€
	2316200	Filtro regolatore di pressione 1/2" max pressione 12 bar	69,36
	2316201	Tazza di ricambio 1/2" per art. 2316200	35,72
	2316250	Regolatore di pressione 1/2" max pressione 12 bar	46,58
	2316260	Lubrificatore a nebbia d'olio 1/2" max pressione 12 bar	49,48
	2316261	Tazza di ricambio 1/2" per art. 2316260	35,72
	2316270	Separatore d'acqua attacco 1/2" max pressione 12 bar	48,86
	2400001	Set 10 bussole per avvitatori attacco 1/2"	25,16
	2400002	Set 8 bussole per avvitatori attacco 3/4"	87,12
	2400003	Set 7 bussole per avvitatori attacco 1"	122,10
	2400010	Set 3 bussole teflonate attacco 1/2" per cerchi in lega	29,24
	2400050	Supporto a muro per avvitatori a impulsi	50,18
	2401050	Set avvitatore a impulsi 1/4" quadro	215,90
	2401220	Set avvitatore a impulsi 1/2" consumo aria 420 l/min	150,70
	2401260	Avvitatore industriale a impulsi 3/4" quadro regolazione coppia in 3 posizioni	230,00
	2401475	Avvitatore a impulsi 1/2" consumo aria 188 l/min	200,06
	2401490	Avvitatore a impulsi 1" consumo aria 411 l/min	676,14
	2401495	Avvitatore a impulsi 1" consumo aria 405 l/min	747,96

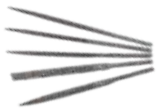
	ARTICOLO		€
	2401505	Set avvitatore a cricchetto 3/8" quadro	183,40 a esaurimento
	2401520	Avvitatore a cricchetto 1/2" quadro	118,70 a esaurimento vedere art. 2401570
	2401550	Set avvitatore a cricchetto 1/2" quadro	71,72
	2401560	Avvitatore a cricchetto 1/4" quadro	115,72
	2401570	Avvitatore a cricchetto 1/2"	183,22
	2401575	Avvitatore ad angolo 1/2" quadro	214,44
	2402101	Molla di tenuta per scalpelli	2,82
	2402103	Accessori per scalpelli	13,34
	2402200	Set scalpello universale attacco 10 mm, 3000 rpm	91,22
	2402219	Scalpello per lamiera 180 mm	8,58
	2402227	Scalpello piatto 20/180 mm	6,50
	2402239	Scalpello a punta 175 mm	6,50
	2402243	Scalpello a spatola 50/180 mm	13,36
	2402300	Scalpello professionale 2200 rpm	179,58
	2402381	Scalpello a punta 250 mm	10,24
	2402382	Scalpello piatto 30/250 mm	10,24
	2402383	Scalpello a spatola 40/250 mm	14,00
	2402384	Scalpello incavo 24/240 mm	23,52
	2402500	Piccolo martello demolitore attacco 12,7 mm 3600 rpm	317,04
	2402520	Molla di tenuta per martelli demolitori	10,86
	2402522	Scalpello a punta 220 mm per art. 2402500	14,28

	ARTICOLO		€
	2402523	Scalpello piatto 220 mm per art. 2402500	15,48
	2402524	Scalpello a spatola 220 mm per art. 2402500	20,18
	2402550	Martello demolitore attacco 14,7 mm 2400 rpm	502,74
	2402552	Scalpello a punta 250 mm per art. 2402550	28,22
	2402553	Scalpello piatto 250 mm per art. 2402550	28,08
	2402554	Scalpello a spatola 250 mm per art. 2402550	30,92
	2402556	Scalpello a punta 400 mm per art. 2402550	53,20
	2402557	Scalpello piatto 400 mm per art. 2402550	53,20
	2402600	Accessorio aghi scrostatori	47,70
	2402605	Aghi di ricambio per scrostatori	16,32
	2402620	Scrostatore diritto ad aghi Ø 3 mm, 3800 rpm	148,80
	2402625	Aghi di ricambio per art. 2402620, 12 pz	16,46
	2402640	Scrostatore a pistola ad aghi Ø 3 mm, 3200 rpm	261,62
	2402700	Levabolli pneumatico 1/4"	241,14
	2403110	Penna per incisione su metallo lamiera, plastica, pietra, marmo, oscillazioni 1,2 mm	155,86
	2403120	Set smerigliatrice alta velocità, 54000 rpm	42,60
	2403121	Mole rotative 10 pz	9,66
	2403150	Set 10 mole rotative, gambo 3-6 mm	10,86
	2403152	Set cilindri abrasivi con supporto gambo Ø 6 mm, 5 pz	13,94

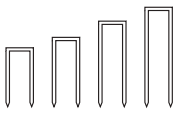
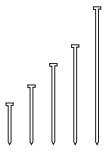
	ARTICOLO		€
	2403190	Set smerigliatrice diritta, 22000 rpm	40,66
	2403260	Smerigliatrice ad angolo 90°, 20000 rpm	108,24
	2403266	Set smerigliatrice diritta, 25000 rpm	105,60
	2403270	Smerigliatrice diritta albero prolungato, 25000 rpm	104,56
	2403280	Mini smerigliatrice-lucidatrice a pistola Ø disco 76 mm, 2000 rpm	234,96
	2403281	Disco di lucidatura duro Ø 90 mm per art. 2403280	15,12
	2403282	Disco di lucidatura morbido Ø 90 mm per art. 2403280	15,12
	2403283	Cuffia per lucidare per art. 2403280	21,16
	2403290	Lucidatrice Ø piatto 178 mm, 2800 rpm	224,70
	2403291	Disco con supporto in velcro Ø 180 mm per art. 2403290	21,60
	2403292	Platorello per art. 2403290	21,60
	2403294	Cuffia per lucidare per art. 2403290	33,12
	2403402	Platorello per levigatrice rotorbitale	21,46
	2403450	Levigatrice rotorbitale 5 mm, 10000 rpm	246,24
	2403470	Smerigliatrice angolare Ø disco 125 mm, 10000 rpm	176,48
	2403483	Smerigliatrice angolare professionale ø disco 125 mm	251,40
	2403484	Dado di bloccaggio rapido per art. 2403483	10,86
	2403491	Smerigliatrice angolare, 14000 rpm	261,62
	2403495	Disco 100x0,8x9,6 mm 1 pz	2,92

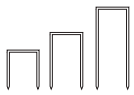
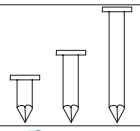
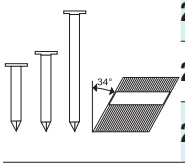
	ARTICOLO		€
	2403500	Levigatrice triangolare 3,2 mm, 11000 rpm	241,14
	2403504	Nastri abrasivi G60 10 pz per art. 2403500	16,04
	2403506	Nastri abrasivi G80 10 pz per art. 2403500	13,36
	2403508	Nastri abrasivi G100 10 pz per art. 2403500	8,62
	2403510	Nastri abrasivi G120 10 pz per art. 2403500	8,48
	2403512	Nastri abrasivi G180 10 pz per art. 2403500	9,62
	2403520	Levigatrice orbitale 3,2 mm, 8500 rpm	292,44
	2403521	Nastri abrasivi G100 5 pz per art. 2403520	3,58
	2403522	Nastri abrasivi G120 5 pz per art. 2403520	3,58
	2403528	Nastri abrasivi G180 5 pz per art. 2403520	3,58
	2403580	Nastri abrasivi G80 5 pz per art. 2403520	3,58
	2403600	Levigatrice lineare 65x390 mm, 3000 rpm	142,62
	2403708	Nastri abrasivi G80 5 pz per art. 2403700	21,46
	2403712	Nastri abrasivi G120 5 pz per art. 2403700	21,46
	2403718	Nastri abrasivi G180 5 pz per art. 2403700	21,46
	2403730	Levigatrice a nastro 10x330 mm, 18000 rpm	204,18
	2403770	Levigatrice a nastro 10x330 mm	204,18
	2403785	Nastri abrasivi G80 5 pz per artt. 2403730 - 2403770	22,24
	2403786	Nastri abrasivi G100 5 pz per artt. 2403730 - 2403770	22,24
	2403787	Nastri abrasivi G120 5 pz per artt. 2403730 - 2403770	22,24
	2403789	Nastri abrasivi G180 5 pz per artt. 2403730 – 2403770	22,24
	2403800	Kit di rimozione adesivi, ruggine e vernice, 3500 rpm	451,30

	ARTICOLO		€
	2403810	Ruota in gomma cancella decalcomanie per art. 2403800	25,36
	2403815	Ruota in gomma cancella decalcomanie per vernici ad acqua per art. 2403800	25,36
	2403820	Spazzola rotativa grana fine Ø 11 mm per art. 2403800	17,08
	2403825	Spazzola rotativa grana fine Ø 23 mm per art. 2403800	17,08
	2403830	Spazzola rotativa grana grossa Ø 11 mm per art. 2403800	17,08
	2403835	Spazzola rotativa grana grossa Ø 23 mm per art. 2403800	17,08
	2403840	Adattatore per spazzole rotative Ø 11 mm per art. 2403800	22,26
	2403845	Adattatore per spazzole rotative e ruote in gomma Ø 23 mm per art. 2403800	22,26
	2403850	Disco in tessuto abrasivo per art. 2403800	9,50
	2403860	Adattatore per disco di rimozione singolo per art. 2403800	21,94
	2403865	Adattatore per disco di rimozione doppio per art. 2403800	21,94
	2404100	Trapano industriale mandrino 3/8", 1800 rpm	50,52
	2404110	Trapano industriale consumo aria 238l/min 2000 rpm	112,86
	2404115	Trapano a pistola bassa velocità, filetto 1/4", 800 rpm	143,30
	2404120	Trapano ad angolo 1400 rpm	137,00
	2404125	Avvitatore a pistola 1/4" consumo aria 238l/min	128,28

	ARTICOLO		€
	2404450	Cesoia per lamiera larghezza taglio 5 mm	107,76
	2404550	Roditrice per lamiera larghezza taglio 5 mm	105,60
	2404608	Lame bimetalliche 18T - 3 pz	8,58
	2404610	Lame bimetalliche 24T - 3 pz	8,58
	2404614	Lame bimetalliche 34T - 3 pz	8,58
	2404630	Seghetto-lima universale corsa 10 mm, 5000 rpm	101,80
	2404640	Mini seghetto-lima universale corsa 10 mm, 7500 rpm	194,84
	2404645	Kit lime 4 mm, 5 pz	32,50
	2404650	Kit lime 5 mm, 5 pz	19,42
	2404670	Seghetto universale max spessore lamiera 1,6 mm alluminio 3,2 mm	230,88
	2404700	Rivettatrice 1/4"	210,36
	2404800	Utensile per punzonatura e piegatura larghezza taglio 5 mm	122,10
	2404850	Staccavetri per parabrezza, 20000 rpm	204,18
	2404851	Lama dritta 47 mm	14,66
	2404852	Lama curva 48 mm	14,66
	2404853	Lama standard 37 mm	14,66
	2404861	Lama curva ad U 18 mm per art. 2404850	25,50
	2404862	Lama curva ad U 36 mm per art. 2404850	31,98
	2404864	Lama curva ad U 90 mm per art. 2404850	37,88
	2404865	Lama raschiatrice 8 mm per art. 2404850	16,82
	2404866	Lama dritta con gancio 35 mm per art. 2404850	18,98
	2404868	Lama ad U 24 mm per art. 2404850	25,50
	2404870	Lama rotonda 81 mm 20 TPI per art. 2404850	5,22

MACCHINE CONFORMI ALLE DIRETTIVE CE

	ARTICOLO		€
	2404872	Lama segmentata 81 mm 20 TPI per art. 2404850	4,92
	2404874	Lama dritta 40x33,5 mm 18 TPI per art. 2404850	5,08
	2404876	Lama svasata 40x65 mm 14 TPI per art. 2404850	9,34
	2404880	Piastra di levigatura delta con velcro per art. 2404850	10,32
	2404881	Kit assemblaggio disco abrasivo per art. 2404850	3,18
	2404882	Foglio abrasivo a delta con velcro G40 per art. 2404850	1,56
	2404884	Foglio abrasivo a delta con velcro G80 per art. 2404850	1,64
	2404886	Foglio abrasivo a delta con velcro G120 per art. 2404850	1,64
	2405301	Graffatrice professionale punti 13-32 mm tipo 90	74,26
	2405319	Punti tipo 90 lunghezza 19 mm	18,36
	2405325	Punti tipo 90 lunghezza 25 mm	23,10
	2405332	Punti tipo 90 lunghezza 32 mm	27,60
	2405338	Punti tipo 90 lunghezza 38 mm	32,34
	2405401	Graffatrice punti 6-16 mm tipo 80	67,14
	2405406	Punti tipo 80 lunghezza 6 mm	7,38
	2405410	Punti tipo 80 lunghezza 10 mm	7,70
	2405416	Punti tipo 80 lunghezza 16 mm	9,82
	2405501	Graffatrice-chiodatrice punti 16-40 mm tipo 90 chiodi 15-50 mm tipo F	112,90
	2405515	Groppini tipo F lunghezza 15 mm	14,26
	2405525	Groppini tipo F lunghezza 25 mm	17,24
	2405532	Groppini tipo F lunghezza 32 mm	19,50
	2405540	Groppini tipo F lunghezza 40 mm	22,86
	2405550	Groppini tipo F lunghezza 50 mm	27,40
	2405601	Graffatrice punti 19-50x10,8 mm tipo N	160,42

	ARTICOLO		€
	2405632	Punti tipo N lunghezza 32 mm	87,72
	2405638	Punti tipo N lunghezza 38 mm	100,44
	2405650	Punti tipo N lunghezza 50 mm	128,28
	2405822	Chiodi bobina elettrosaldati lunghezza 22 mm	85,70
	2405845	Chiodi bobina elettrosaldati lunghezza 45 mm	140,00
	2405905	Chiodatrice chiodi 55-90 mm (34°)	257,80
	2405960	Chiodi tipo RN 34° L=60 mm Ø 2,87 mm	109,68
	2405970	Chiodi tipo RN 34° L=70 mm Ø 3,10 mm	133,28
	2405990	Chiodi tipo RN 34° L=90 mm Ø 3,10 mm	159,96
	2406310	Lucidatrice mini Ø piatto 50 mm, 16000 rpm	108,66
	2406311	Disco per pulizia grossolana Ø 50 mm per art. 2406310	5,34
	2406312	Dischi abrasivi Ø 50 mm per sgrossatura 10 pz per art. 2406310	34,60
	2406313	Dischi abrasivi Ø 50 mm per smerigliatura media 10 pz per art. 2406310	34,60
	2406314	Dischi abrasivi Ø 50 mm per smerigliatura fine 10 pz per art. 2406310	34,60
	2500010	Olio per utensili pneumatici 250 ml	17,24
	2500011	Olio per utensili pneumatici 1 l	18,12

PRODOTTI CHIMICI INDUSTRIALI

SETTORI DI APPLICAZIONE

Automobile | Ferramenta | Industria | Idraulica e aria condizionata | Nautica | Ufficio | Igiene

IGIENIZZANTI

DISINFETTANTE, GERMICIDA, VIRUCIDA, DETERGENTE

ART. ICP00090GDL

Disinfetta, deterge e deodora ogni superficie lavabile. Per disinfettare gli ambienti in caso di malattie infettive (pareti, pavimenti, superfici). Può essere utilizzato a dosaggi molto ridotti. Impedisce le fermentazioni, evitando la formazione di cattivi odori. Disinfettante ad ampio spettro d'azione in grado di eliminare batteri gram+, gram- e tutti i ceppi micotici, lieviti, muffe, micobatteri, TBC, funghi, virus (come il COVID19), compreso agente eziologico HIV, HBV (Epatite B) ed HCV (Epatite C).
La sua azione viene svolta grazie ad un effetto sinergico da tre principi attivi diversi tra loro. I sali quaternari d'ammonio e l'alchilisochinolina bromuro (che si può considerare un tipo particolare di sale quaternario a elevata azione antimuffa) presentano lo stesso meccanismo d'azione che consiste in una alterazione della membrana delle cellule microbiche. L'ortofenilfenolo agisce, invece, facendo precipitare le proteine protoplasmatiche all'interno delle cellule microbiche. Da diluire al 5% (per un totale di 100 litri pronti all'uso).

ART.	Formato	Conf. pz.
ICP00090GDL	5 lt	1

DISINFETTANTE CONCENTRATO RAPIDO E PERSISTENTE

ART. ICP00095SFL

Disinfettante concentrato per usi industriali e civili. Rapido, persistente e ad ampio spettro d'azione riesce a disinfettare, sgrassare, detergere e deodorare superfici e ambienti in un solo gesto. Elimina lo sporco e i cattivi odori lasciando una gradevole e persistente profumazione. Assicura protezione e igiene completa grazie alla sua formulazione ad ampio spettro che elimina batteri, funghi e muffe. Il tempo minimo di contatto per disinfettare superfici e oggetti è di 5 minuti. Il prodotto è conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità e non è considerato pericoloso (D.M. 28/01/92).
Da diluire al 5% (per un totale di 100 litri pronti all'uso).

ART.	Formato	Conf. pz.
ICP00095SFL	5 lt	1

SETTORI DI APPLICAZIONE

Automobile · Ferramenta · Industria · Idraulica e aria condizionata · Nautica · Ufficio · Igiene

IGIENIZZANTI

IGIENIZZANTE PER AMBIENTE

ART. ICP00113IA

Spray a secco indicato per igienizzare ambienti interni in modo rapido ed efficace. Utilizzabile negli uffici, in auto, a casa, sulle imbarcazioni. Elimina i cattivi odori provocati dai microrganismi e dalle sostanze organiche maleodoranti in generale. Elimina l'odore di fumo e rinfresca l'ambiente in pochi minuti.

Modo d'uso: spruzzare nell'aria, se si vuole utilizzare come igienizzante per filtri spruzzare direttamente sul filtro o all'interno delle bocchette degli impianti di climatizzazione. Si consiglia di areare l'ambiente dopo aver utilizzato il prodotto.

ART.	Formato	Conf. pz.
ICP00113IA	400 ml	6

ALCOOL ISOPROPILICO

ART. ICP00089AI

L'alcool isopropilico è utilizzato come detergente, come solvente, come igienizzante e sgrassatore per ambienti domestici e per uffici. Ottimo sgrassatore anche per la pulizia di dispositivi ottici (lenti, obiettivi fotografici, microscopi) ed elettronici (lenti laser per CD/DVD, nastri magnetici, circuiti stampati, sensori), per la pulizia di monitor, apparecchi TV, etc. Evapora senza lasciare alcun residuo. Si consiglia prima dell'applicazione di testarne la compatibilità con i materiali.

ART.	Formato	Conf. pz.
ICP00089AI	400 ml	6

PULITORE SGRASSANTE UNIVERSALE

ART. ICP00013PSU

- Pulisce vetri
- Pulisce piani di lavoro, tavoli, pannelli
- Pulisce superfici in ceramica
- Sgrassa dispositivi ottici (lenti, obiettivi fotografici, microscopi)
- Pulisce dispositivi elettronici (lenti laser per CD/DVD, nastri magnetici, circuiti stampati)
- Disossida circuiti elettronici
- Pulisce monitor, computer e portatili, mouse, tastiere, cellulari o Smartphone
- Risolve il problema di testine e cartucce otturate
- Pulisce i tamburi al selenio
- Pulisce lavagne bianche
- Rimuove il colore lasciato da pennarelli
- Pulisce dalle impronte, aloni e tracce di sporco le superfici in acciaio
- Pulisce bene gomma e plastica.

NEW

ART.	Formato	Conf. pz.
ICP00013PSU	400 ml	6

SETTORI DI APPLICAZIONE

Automobile | Ferramenta | Industria | Idraulica e aria condizionata | Nautica | Ufficio | Igiene

IGIENIZZANTI

GEL ANTISETTICO

ART. ICP00075GI

Gel studiato per disinfettare a fondo la pelle delle mani, in grado di ridurre efficacemente e in pochi secondi germi e batteri presenti sulla cute, attivo anche su virus e funghi. Modalità di utilizzo: Per la massima pulizia è necessario strofinare energicamente una quantità sufficiente di prodotto (2-3 ml) per almeno 30-40 secondi. Dopo aver utilizzato il gel non è necessario risciacquare con acqua. Contiene alcol etilico denaturato 73%.

ART.	Formato
ICP00075GI	75 ml

GEL ANTISETTICO

ART. ICP00330GI

Gel studiato per disinfettare a fondo la pelle delle mani, in grado di ridurre efficacemente e in pochi secondi germi e batteri presenti sulla cute, attivo anche su virus e funghi. Modalità di utilizzo: Per la massima pulizia è necessario strofinare energicamente una quantità sufficiente di prodotto (2-3 ml) per almeno 30-40 secondi. Dopo aver utilizzato il gel non è necessario risciacquare con acqua. Contiene alcol etilico denaturato 73%.

ART.	Formato
ICP00330GI	330 ml

GEL ANTISETTICO

ART. ICP00500GID

Gel studiato per disinfettare a fondo la pelle delle mani, in grado di ridurre efficacemente e in pochi secondi germi e batteri presenti sulla cute, attivo anche su virus e funghi. Modalità di utilizzo: Per la massima pulizia è necessario strofinare energicamente una quantità sufficiente di prodotto (2-3 ml) per almeno 30-40 secondi. Dopo aver utilizzato il gel non è necessario risciacquare con acqua. Contiene alcol etilico denaturato 73%.

ART.	Formato
ICP00500GID	500 ml con dosatore

	ARTICOLO		€ cad.
	ICP00001PPD	Pulitore speciale per piani in diabase 400 ml Confezione 6 pz	5,12
	ICP00010LPS	Lucida plastica con silicone 400 ml Confezione 6 pz	5,42
	ICP00013PSU NEW	Pulitore sgrassante universale 400 ml Confezione 6 pz	9,60
	ICP00015GBM	Grasso al MoS2 400 ml Confezione 6 pz	6,38
	ICP00016IC	Igienizzante per climatizzatori 400 ml Confezione 6 pz	5,70
	ICP00018LMF	Lubrificante multiuso filante 400 ml Confezione 6 pz	6,58
	ICP000200T	Olio da taglio e da filettatura 400 ml Confezione 6 pz	6,64
	ICP000200TL	Olio da taglio e da filettatura liquido 5 lt Confezione 1 pz	96,00
	ICP000210S	Olio di silicone 400 ml Confezione 6 pz	5,90
	ICP000220V	Olio di vaselina 400 ml Confezione 6 pz	6,64
	ICP00026PAO	Protettivo antiruggine oleoso 400 ml Confezione 6 pz	8,56
	ICP00027GL	Grasso multiuso al Litio 400 ml Confezione 6 pz	6,46

	ARTICOLO		€ cad.
	ICP00029L	Lavamotori 400 ml Confezione 6 pz	7,76
	ICP00029LL	Lavamotori liquido 5 lt Confezione 1 pz	53,62
	ICP00031AC	Aria compressa 400 ml Confezione 6 pz	5,18
	ICP00033IS	INOX spray 400 ml Confezione 6 pz	7,56
	ICP00038PAI	Pulitore per acciaio INOX 400 ml Confezione 6 pz	8,16
	ICP00041AS	Antiadesivo per saldature 400 ml Confezione 6 pz	5,24
	ICP00043D	Deghiacciante 200 ml Confezione 12 pz	4,80
	ICP00044GR	Gonfia e ripara 300 ml Confezione 6 pz	7,48
	ICP00045I	Impermeabilizzante 400 ml Confezione 6 pz	10,32 a esaurimento
	ICP00046RE	Rimuovi etichette 200 ml Confezione 12 pz	5,38
	ICP00047RF	Rilevatore fughe 400 ml Confezione 6 pz	4,94
	ICP00048SPL	Sbloccante protettivo lubrificante 400 ml Confezione 6 pz	5,04

	ARTICOLO		€ cad.
	ICP00048SPLL	Sbloccante protettivo lubrificante liquido 5 lt Confezione 1 pz	51,66
	ICP00049ZBR	Zinco brillante 400 ml Confezione 6 pz	7,04
	ICP00049ZC	Zinco chiaro 400 ml Confezione 6 pz	6,50
	ICP00050ZS	Zinco scuro 400 ml Confezione 6 pz	8,56
	ICP00052DOCE	Disossidante oleoso per contatti elettrici 400 ml Confezione 6 pz	7,00
	ICP00072ISS	Ice sblock spaccaruggine 400 ml Confezione 6 pz	6,34
	ICP00073MT1	Lubrificante multifunzione tutto in 1 400 ml Confezione 6 pz	6,90
	ICP00074RS	Rimuovi silicone 400 ml Confezione 6 pz	6,20
	ICP00075GI	Gel disinfettante per mani 75 ml	3,40
	ICP00078AC	Antislittante cinghie 400 ml Confezione 6 pz	5,82
	ICP00081GR	Grasso al rame 400 ml Confezione 6 pz	6,58
	ICP00082GL	Grasso al Litio con PTFE 400 ml Confezione 6 pz	6,46

	ARTICOLO		€ cad.
	ICP00087PU	Pulitore universale 400 ml Confezione 6 pz	5,42
	ICP00089AI	Alcool isopropilico 400 ml Confezione 6 pz	10,52
	ICP00090GDL	Germicida, disinfettante, virucida, detergente, Tanica 5L	40,48 a esaurimento
	ICP00093LG	Lubrificante alla grafite per serrature e scorrimenti 200 ml Confezione 12 pz	5,38
	ICP00095SFL	Disinfettante concentrato 5L	53,60 a esaurimento
	ICP00100F	Vernice fosforescente 400 ml Confezione 6 pz	11,70
	ICP00105SP	Pulitore per schiuma poliuretanica 500 ml Confezione 12 pz	8,22
	ICP00106CM	Colla multiuso 400 ml Confezione 6 pz	8,22
	ICP00107ODM	Olio distaccante multiuso non siliconico 400 ml Confezione 6 pz	5,68
	ICP00110LC	Lubrificante per catene 400 ml Confezione 6 pz	6,70
	ICP00111SA	Sbloccante attivo al MoS2 400 ml Confezione 6 pz	6,20
	ICP00113IA	Igienizzante per ambienti 400 ml Confezione 6 pz	9,74

	ARTICOLO		€ cad.
	ICP00131SS	Smacchiatore a secco per tessuti 200 ml Confezione 12 pz	6,70
	ICP00132ABT	Pellicola antiscivolante trasparente 400 ml Confezione 6 pz	12,24
	ICP00132AF	Pellicola antiscivolante fosforescente 400 ml Confezione 6 pz	14,64 a esaurimento
	ICP00133LM	Lavagna magnetica 400 ml Confezione 6 pz	7,92
	ICP00134LP	Pellicola pelabile 400 ml Confezione 6 pz	11,28
	ICP00330GI	Gel disinfettante per mani 330 ml	7,16
	ICP00500GID	Gel disinfettante per mani 500 ml con dosatore	10,76
	ICP02V73MT1	Lubrificante multifunzione tutto in 1 con erogatore a 2 vie 400 ml Confezione 6 pz	8,48

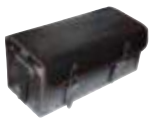
	ARTICOLO		€ cad.
	Tracciante fluorescente 500 ml - Confezione 6 pz		
	ICP141513TF	rosso	8,34
	ICP141516TF	arancio	8,34
	ICP141517TF	giallo	8,34
	ICP141518TF	verde	8,34
	ICP141519TF	blu	8,34
	Tracciante spartitraffico 500 ml - Confezione 6 pz		
	ICP151600TS	bianco	13,50
	ICP151601TS	blu	13,50
	ICP151602TS	giallo	13,50
	ICP151604TS	rosso	13,50
	ICP151605TS	verde	13,50
	ICP-EXPOV	Espositore vuoto per bombolette	Rich. Offerta

UTENSILI E CHIAVI A MANO PROFESSIONALI

	ARTICOLO		€
	04162	Pinza per anelli esterni 170 mm	22,16
	04165	Pinza per anelli esterni piegati 160 mm	22,16
	04168	Pinza per anelli interni 170 mm	22,16
	04171	Pinza per anelli interni piegati 160 mm	22,16
	04220	Pinza autobloccante 250 mm	19,68
Pinze per idraulici			
	04285	250 mm	20,08
	04286	300 mm	25,88
Pinze Poligrip			
	04287	240 mm	13,88
	04289	300 mm	20,08
Giratubi svedesi ganasce 45°			
	05201	250 mm	28,58
	05202	320 mm	34,78
	05203	400 mm	51,54
	05204	520 mm	74,74
Giratubi svedesi ganasce 90°			
	05208	300 mm	34,78
	05209	410 mm	32,50
	05210	520 mm	97,30
Giratubi a rullino			
	05211	175 mm	9,74
	05212	230 mm	13,04
	05213	265 mm	16,16
	05214	300 mm	26,70
	05222	Giratubo a nastro per tubi fino a 4"	13,46
Cricchetti a 72 denti			
	05315	1/4"	32,92
	05316	3/8"	35,60
	05317	1/2"	44,10
Chiavi combinate			
	05323	6 mm	4,36
	05324	7 mm	4,76
	05325	8 mm	4,98
	05326	9 mm	5,18
	05327	10 mm	5,38
	05328	11 mm	5,18
	05329	12 mm	5,18
	05330	13 mm	6,22
	05331	14 mm	5,80
	05332	15 mm	5,80
	05333	16 mm	6,22
	05334	17 mm	7,46
	05335	18 mm	7,46
	05336	19 mm	9,52
	05337	20 mm	9,32

	ARTICOLO		€
Chiavi combinate			
	05338	21 mm	10,14
	05339	22 mm	12,02
	05340	23 mm	12,42
	05341	24 mm	15,12
	05342	25 mm	14,90
	05343	26 mm	15,94
	05344	27 mm	16,78
	05345	28 mm	18,22
	05347	32 mm	22,78
Chiavi a forchetta doppie			
	05411	6x7 mm	4,98
	05412	8x9 mm	4,98
	05414	10x11 mm	5,60
	05417	12x13 mm	6,62
	05420	14x15 mm	8,70
	05422	16x17 mm	7,66
	05424	18x19 mm	9,32
	05427	20x22 mm	12,64
	05428	21x23 mm	13,88
	05430	24x26 mm	14,28
	05432	25x28 mm	16,78
	05434	30x32 mm	23,60
Chiavi poligonali doppie			
	05460	6x7 mm	7,04
	05461	8x9 mm	8,90
	05462	10x11 mm	10,14
	05463	12x13 mm	9,52
	05464	14x15 mm	11,18
	05465	16x17 mm	11,60
	05466	18x19 mm	12,84
	05467	20x22 mm	15,12
	05468	21x23 mm	16,16
	05469	24x26 mm	21,12
	05470	25x28 mm	22,36
	05472	30x32 mm	24,02
Bussole Superlock 1/2"			
	05920	10 mm	2,48
	05921	11 mm	2,48
	05922	12 mm	2,48
	05923	13 mm	2,48
	05924	14 mm	2,48
	05925	15 mm	2,48
	05926	16 mm	2,48
	05927	17 mm	2,90
	05928	18 mm	2,90
	05929	19 mm	3,12
	05930	20 mm	3,12
	05931	21 mm	3,32
	05932	22 mm	3,52
	05933	23 mm	4,36
	05935	25 mm	4,36
	05936	26 mm	4,36
	05937	27 mm	5,80
	05938	28 mm	6,22
	05939	30 mm	7,04
	05940	32 mm	7,04

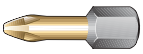
ARTICOLO			€
Bussole per candela 1/2”			
	05943	16 mm	3,52
	05944	21 mm	4,76
Bussole lunghe Superlock 1/2”			
	05945	14 mm	3,94
	05946	15 mm	3,94
	05947	17 mm	5,18
	05948	19 mm	5,60
	05949	Giravite portabussole 1/4”	3,74
Snodi universali			
	05950	3/8”	4,98
	05951	1/2”	6,42
Prolunghe			
	05952	75 mm 3/8”	2,70
	05953	150 mm 3/8”	4,36
	05954	125 mm 1/2”	4,98
	05955	250 mm 1/2”	7,88
	05956	Adattatore 1/2” per inserti 3/8”	2,90
Bussole Superlock 3/8”			
	05980	6 mm	2,28
	05981	7 mm	2,28
	05982	8 mm	2,28
	05983	9 mm	2,28
	05984	10 mm	2,28
	05985	11 mm	2,28
	05986	12 mm	2,48
	05987	13 mm	2,48
	05988	14 mm	2,48
	05989	15 mm	2,48
	05990	16 mm	2,48
	05991	17 mm	2,48
	05992	18 mm	2,48
	05993	19 mm	2,48
	05994	20 mm	2,90
	05995	21 mm	3,12
	05996	22 mm	3,12
	11100	Troncabulloni 200 mm	13,46
	11130	Tronchese per cavi 180 mm	32,40
Scalpelli da meccanica			
	15421	150 mm	16,84
	15422	200 mm	23,30
	15423	250 mm	33,20
	20094	Cesoia roditrice con manici isolati	18,84
	20095	Lama per art. 20094	3,52
Cesoie tipo Italia			
	20150	220 mm	19,26
	20151	240 mm	21,54
	20152	260 mm	24,64
	20153	280 mm	26,92
	20154	300 mm	30,02
Forbici per lamiera			
	20155	200 mm	13,26
	20156	260 mm	15,94
	20157	300 mm	18,84

ARTICOLO			€
	30133	Bauletto in alluminio con cassetto 430x300x223 mm	128,00
Borse portautensili (vuote)			
	30305	400x180x180 mm	94,60
	30306	400x120x250 mm	94,60
	30325	Valigia in ABS con trolley 482x235x373 mm	251,80
	54347	Set bussole passanti cricchetto a frizione Valigetta ABS	79,70
	89315.702	Giravite a cricchetto 10 bits	15,32
	E01000	Set 8 chiavi a T esagonali 2-6 mm Termoretraibile	94,80
	E01001	Set 7 chiavi a T Torx T10-T40 Termoretraibile	85,30
	E01002	Set 7 chiavi a T esagonali 2,5-10 mm Termoretraibile	67,08
	E01003	Set 6 chiavi a T Torx T10-T40 Termoretraibile	62,72
	E02001	Set 8 giraviti Torx Security T10-T45 Valigetta ABS	85,70
	E02004	Set 8 giraviti isolati 1000V Valigetta ABS	69,36
	E02011	Set inserti a bussola 32 pezzi Valigetta ABS	128,20
	E02012	Set chiavi combinate a cricchetto 6-19 mm Valigetta ABS	194,00
	E02021	Set 3 pinze Valigetta ABS	116,60
	E02026	Set 3 pinze manici lunghi 270-290-300 mm Valigetta ABS	114,90

	ARTICOLO		€
	E02028	Set 45 bussole ed inserti Valigetta ABS	105,40
	E02136	Lampada led flessibile 360 mm	18,84 a esaurimento
	E02139	Lente di ingrandimento flessibile Ø 100 mm	90,88
	E02142	Torcia led 3 W con cinturino, 135 mm	32,10
	E02999	Cassetta vuota per termoformati	14,90
	E05149	Set 5 lime in acciaio HSSE Termoretraibile	72,24
	E05150	Chiave universale a 4 vie	11,18
	E05151	Set 4 pinze per anelli Termoretraibile	103,50
	E05160	Set inserti a bussola 32 pezzi Termoretraibile	115,10
Chiavi a T snodate			
	E05161	1/4”	33,96
	E05162	1/2”	38,50
Chiavi a T esagonali			
	E05170	7x210 mm	14,28
	E05171	8x210 mm	17,80
	E05172	10x210 mm	18,84
	E05173	12x210 mm	23,60
	E05174	14x210 mm	27,74
	E05939	Set 38 bussole multi-point Valigetta ABS	217,60
	E05940	Set chiavi a bussola 24 pezzi completo di cricchetto Termoretraibile	141,60
	E05941	Set chiavi e inserti a bussola 41 pezzi completo di cricchetto Termoretraibile	100,70
	E05942	Set bussole Superlock e inserti, 31 pezzi Termoretraibile	87,58

	ARTICOLO		€
Inserti 10 pz Progrip Torx Security 1/4” L=25 mm			
	E05950	T8	8,70
	E05952	T15	8,70
	E05953	T20	7,46
	E05954	T25	7,46
	E05956	T30	7,88
	E05957	T40	7,46
Inserti 10 pz Progrip Torx Security 1/4” L=50 mm			
	E05960	T8	10,56
	E05961	T10	10,56
	E05962	T15	10,56
	E05963	T20	10,56
	E05964	T25	10,56
	E05965	T27	10,56
	E05966	T30	10,56
	E05967	T40	11,60
	E05968	Set bussole, 46 pezzi completo di cricchetto Valigetta ABS	68,32
	E05969	Kit bussole 30 pezzi completo di cricchetto Valigetta ABS	221,50
	E05981	Set 31 inserti con portainserti magnetico	25,26
Inserti 10 pz Progrip a taglio 1/4” L=25 mm			
	E05990	4 mm	5,80
	E05991	5,5 mm	6,22
	E05992	6,5 mm	5,80
	E05993	Portainserti 1/4”	6,62
	E05994	Adattatore magnetico 1/4”	8,90
Inserti 10 pz Progrip Phillips 1/4” L=25 mm			
	E05995	PH1	5,80
	E05996	PH2	5,80
	E05997	PH3	5,80
Inserti 10 pz Progrip Pozidriv 1/4” L=25 mm			
	E05998	PZ1	5,80
	E05999	PZ2	5,80
	E06000	PZ3	5,80
Inserti 10 pz Progrip Phillips 1/4” L=50 mm			
	E06002	PH1	10,56
	E06003	PH2	12,02
	E06004	PH3	11,60
Inserti 10 pz Progrip Pozidriv 1/4” L=50 mm			
	E06005	PZ1	10,76
	E06006	PZ2	11,60
	E06007	PZ3	11,60
Inserti 10 pz Progrip a taglio 1/4” L=50 mm			
	E06008	4 mm	12,02
	E06009	5,5 mm	12,02
	E06010	6,5 mm	12,02

	ARTICOLO		€
	E06011	Set 32 inserti colorati con portainserti magnetico	35,82
	E06012	Set giravite completo di 142 pezzi Valigetta ABS	56,52
	E06013	Set 15 inserti colorati con portainserti	22,16
	E06014	Set inserti con portainserti magnetico bloccavite	31,68
	E06015	Set 10 inserti Progrip 1/4" L=25 mm	5,80
	E06016	Chiave a cricchetto 1/4"	30,64
	E06018	Prolunga allungabile 296-448 mm 1/2"	47,20
	E06020	Set 10 inserti Progrip 1/4" L=50 mm	11,60
	E06031	Chiave dinamometrica 1/2"	122,40
	E06035	Set 7 chiavi a T snodate 8-19 mm	202,70
Chiavi a T snodate			
	E06036	8 mm	29,82
	E06037	10 mm	29,82
	E06038	11 mm	29,82
	E06040	14 mm	29,82
	E06041	17 mm	29,82
	E06042	19 mm	29,82
Chiavi a T esagonali			
	E06058	2x130 mm	9,32
	E06059	2,5x130 mm	9,32
	E06060	3x130 mm	9,32
	E06061	3,5x130 mm	9,32
	E06062	4x180 mm	11,60
	E06063	4,5x180 mm	10,56
	E06064	5x180 mm	12,02
	E06065	6x210 mm	13,26
Chiavi a T Torx			
	E06067	T10	9,52
	E06068	T15	9,52
	E06069	T20	9,52
	E06070	T25	10,56
	E06071	T27	11,60
	E06072	T30	12,02
	E06073	T40	13,26

	ARTICOLO		€
Chiavi a T femmina			
	E06074	8 mm	10,14
	E06075	9 mm	10,14
	E06076	10 mm	10,56
	E06078	12 mm	10,56
	E06079	13 mm	11,60
	E06080	14 mm	10,98
	E06081	17 mm	12,84
	E06082	19 mm	12,02
	E06096	Set 19 inserti e bussole con cricchetto	40,78
	E06097	Set 8 inserti a bussola	12,64
Chiavi a rullino			
	E06122	10"-250 mm	20,70
	E06123	12"-300 mm	19,68
Inserti 10 pz Half Titanium 1/4" Phillips L=25 mm			
	E06200	PH1	14,08
	E06201	PH2	14,08
	E06202	PH3	14,08
Inserti 10 pz Half Titanium 1/4" Pozidriv L=25 mm			
	E06203	PZ1	14,08
	E06205	PZ3	14,08
Inserti 3 pz Half Titanium Torx 1/4" L=25 mm			
	E06206	T10	4,98
	E06207	T15	4,98
	E06208	T20	4,98
	E06209	T25	4,98
	E06210	T30	4,98
	E06211	T40	4,98
Inserti 10 pz Half Titanium 1/4" Phillips L=50 mm			
	E06212	PH1	18,84
	E06213	PH2	18,84
	E06214	PH3	18,84
Inserti 10 pz Half Titanium 1/4" Pozidriv L=50 mm			
	E06215	PZ1	18,84
	E06216	PZ2	18,84
	E06217	PZ3	18,84
	E07000	Set 8 chiavi combinate 8-22 mm	55,48
	E07001	Set 12 chiavi combinate 6-22 mm	76,18
	E07002	Set 8 chiavi a forchetta 6-22 mm	74,94
	E07003	Set 8 chiavi combinate a cricchetto 6-19 mm Termoretraibile	178,30

	ARTICOLO		€
	E07004	Set 12 chiavi a forchetta 6-32 mm	151,80
Chiavi a T snodate			
	E07005	12 mm	27,12
	E07006	15 mm	28,36
	E07007	16 mm	28,36
	E07008	Set 8 chiavi combinate 23-32 mm Termoretraibile	131,90
	E07014	Set 11 chiavi a forchetta 6-32 mm Termoretraibile	141,80
	E07015	Set giravite a cricchetto 10 in 1	22,16
	E07016	Set 14 chiavi combinate 6-22 mm Termoretraibile	91,72
Cricchetti snodabili e allungabili			
	E07017	1/2"	54,24
	E07018	1/4"	32,92
Prolunghe 1/4"			
	E07021	50 mm	2,08
	E07023	100 mm	2,48
	E07022	Calamita telescopica snodata	18,60
	E07026	Prolunga flessibile 150 mm 1/4"	4,56
Inserti a bussola a taglio 1/4"			
	E07030	4 mm	2,08
	E07031	5,5 mm	2,08
	E07032	7 mm	2,08
Inserti a bussola Phillips 1/4"			
	E07035	PH1	2,08
	E07036	PH2	2,08
Inserti a bussola esagonale 1/4"			
	E07040	3 mm	2,08
	E07041	4 mm	2,08
	E07042	5 mm	2,08
	E07043	6 mm	2,08
Inserti a bussola Torx 1/4"			
	E07050	T8	2,08
	E07051	T10	2,08
	E07052	T15	2,08
	E07053	T20	2,08
	E07054	T25	2,08
	E07055	T30	2,08
Inserti a bussola Pozidriv 1/4"			
	E07060	PZ1	2,08
	E07061	PZ2	2,08

	ARTICOLO		€
Bussole Superlock 1/4"			
	E07070	4 mm	1,66
	E07071	4,5 mm	1,66
	E07072	5 mm	1,66
	E07073	5,5 mm	1,66
	E07074	6 mm	1,66
	E07075	7 mm	1,66
	E07076	8 mm	1,86
	E07077	9 mm	1,86
	E07078	10 mm	1,86
	E07079	11 mm	1,86
	E07080	12 mm	2,08
	E07081	13 mm	2,08
	E07082	14 mm	2,28
Bussole lunghe Superlock 1/4"			
	E07085	6 mm	2,28
	E07086	7 mm	2,28
	E07088	9 mm	2,28
	E07089	10 mm	2,28
	E07090	11 mm	2,70
	E07091	12 mm	2,70
	E07092	13 mm	3,12
Aste di manovra scorrevoli			
	E07095	1/4"	3,52
	E07096	1/2"	11,80
Giraviti a taglio testa battente			
	E07101	5x100 mm	10,56
	E07102	6x100 mm	10,14
	E07103	8x150 mm	13,88
	E07104	9,5x200 mm	16,56
Giraviti Phillips testa battente			
	E07106	PH0x75 mm	5,18
	E07107	PH1x100 mm	9,74
	E07108	PH2x100 mm	10,76
	E07109	PH3x150 mm	12,02
	E07110	PH4x200 mm	14,28
Giraviti a bussola			
	E07111	3 mm	7,88
	E07112	4 mm	8,28
	E07113	5 mm	7,88
	E07114	6 mm	8,08
	E07115	7 mm	9,52
	E07116	8 mm	8,70
	E07117	9 mm	8,90
	E07118	10 mm	10,14
	E07119	11 mm	10,14
	E07121	12 mm	10,14
	E07122	13 mm	10,56

	ARTICOLO		€
	E07120	Giravite a cricchetto con 12 inserti	26,08
Giraviti a bussola flessibili			
	E07123	6 mm	10,36
	E07124	7 mm	10,36
	E07125	8 mm	10,36
	E07126	Giravite a bussola flessibile 1/4”- 5/16”	11,18
	E07127	Giravite portainserti 1/4”x100 mm	10,56
	E07128	Giravite portainserti a baionetta 1/4”x100 mm	13,88
Giraviti Torx Security testa battente			
	E07130	T9	10,56
	E07131	T10	10,56
	E07134	T25	9,52
	E07135	T30	10,36
	E07139	Set 8 giraviti taglio e Phillips Termoretraibile	61,28
Giraviti a bussola testa battente			
	E07140	6x150 mm	12,84
	E07143	12x150 mm	15,74
	E07144	13x150 mm	15,74
	E07145	14x150 mm	16,16
Giraviti a taglio			
	E07151	3x100 mm	5,18
	E07152	4x100 mm	6,00
	E07153	5,5x100 mm	5,80
	E07154	5,5x125 mm	6,22
	E07155	6,5x150 mm	7,46
	E07156	8x175 mm	9,94
	E07158	12x250 mm	13,46
Giraviti a taglio extralunghi			
	E07159	2,5x200 mm	6,42
	E07160	3x300 mm	7,26
	E07161	4x400 mm	9,74
	E07162	5,5x400 mm	10,76
Giraviti Phillips			
	E07163	PH0x60 mm	4,98
	E07164	PH1x80 mm	6,62
	E07165	PH1x150 mm	7,66
	E07166	PH1x200 mm	7,46
	E07167	PH2x100 mm	7,66
	E07168	PH2x150 mm	8,50
	E07169	PH2x200 mm	7,88
	E07170	PH3x150 mm	9,52
	E07171	PH4x200 mm	11,80
Giraviti Phillips extralunghi			
	E07172	PH0x300 mm	7,26
	E07173	PH1x400 mm	12,22

	ARTICOLO		€
Giraviti Pozidriv			
	E07175	PZ0x60 mm	4,36
	E07176	PZ1x80 mm	5,80
	E07177	PZ2x100 mm	6,62
	E07178	PZ2x150 mm	7,46
	E07179	PZ3x150 mm	9,52
Giraviti Torx Security			
	E07180	T7x60 mm	4,76
	E07182	T9x60 mm	4,76
	E07183	T10x80 mm	5,60
	E07184	T15x80 mm	6,22
	E07185	T20x100 mm	7,04
	E07186	T25x100 mm	7,04
	E07187	T27x115 mm	7,04
	E07188	T30x115 mm	7,04
	E07189	T40x130 mm	8,70
	E07190	T45x130 mm	9,12
Giraviti esagonali			
	E07191	2x75 mm	5,18
	E07192	2,5x75 mm	5,38
	E07193	3x75 mm	5,38
	E07194	4x75 mm	6,42
	E07195	5x75 mm	6,22
	E07196	6x100 mm	7,26
	E07197	8x100 mm	9,32
	E07198	10x100 mm	10,76
Inserti Torx 3/8” L=30 mm			
	E07200	T20	1,24
	E07201	T25	1,24
	E07202	T27	1,24
	E07203	T30	1,24
	E07204	T40	1,24
	E07205	T45	1,24
	E07206	T50	1,24
	E07207	T55	1,24
	E07208	T60	2,08
Inserti esagonali 3/8” L=30 mm			
	E07210	4 mm	1,24
	E07211	5 mm	1,24
	E07212	6 mm	1,24
	E07213	7 mm	1,24
	E07214	8 mm	1,24
	E07215	10 mm	1,86
	E07216	12 mm	1,86
Giraviti nani a taglio			
	E07220	5,5x25 mm	4,76
	E07221	6,5x25 mm	5,18
Giraviti nani Phillips			
	E07222	PH1x25 mm	4,76
	E07223	PH2x25 mm	4,76
Giraviti nani Pozidriv			
	E07224	PZ1x25 mm	4,76
	E07225	PZ2x25 mm	4,76
	E07226	Set 5 giraviti lunghi testa battente	70,60

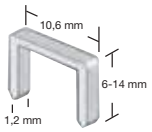
ARTICOLO			€
Giraviti isolati a taglio 1000 V			
	E07230	2,5x75 mm	5,80
	E07231	3x100 mm	6,42
	E07232	3,5x100 mm	6,62
	E07233	4x100 mm	7,46
	E07234	5,5x125 mm	7,46
	E07235	6,5x150 mm	9,12
	E07236	8x175 mm	10,98
Giraviti isolati Phillips 1000 V			
	E07237	PH0x60 mm	5,60
	E07238	PH1x80 mm	7,26
	E07239	PH2x100 mm	7,46
	E07240	PH3x150 mm	10,56
Giraviti isolati Pozidriv 1000 V			
	E07241	PZ0x60 mm	5,60
	E07242	PZ1x80 mm	6,84
	E07243	PZ2x100 mm	7,46
	E07244	PZ3x150 mm	10,56
	E07245	Giravite di precisione 11 in 1	17,40
	E07246	Set 8 giraviti Torx Security T10-T45 Termoretraibile	63,56
	E07247	Set 8 giraviti esagonali 2-10 mm Termoretraibile	69,98
	E07248	Set 7 giraviti a bussola 5-13 mm Termoretraibile	77,42
	E07249	Set 8 giraviti isolati 1.000V Termoretraibile	74,32
Inserti Torx 3/8" L=75 mm			
	E07250	T20	1,86
	E07251	T25	1,86
	E07252	T27	1,86
	E07253	T30	1,86
	E07254	T40	1,86
	E07255	T45	1,86
	E07256	T50	1,86
	E07257	T55	2,48
	E07258	T60	2,48
Inserti esagonali 3/8" L=75 mm			
	E07260	4 mm	1,86
	E07261	5 mm	1,86
	E07262	6 mm	1,86
	E07263	7 mm	1,86
	E07264	8 mm	1,86
	E07265	10 mm	2,48
	E07266	12 mm	2,48
	E08000	Carrello da officina con 2 cassetti	400,40

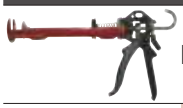
ARTICOLO			€
	E08001	Carrello da officina a 3 ripiani	192,40
	E08540	Giravite nano testa battente Phillips PH2x38 mm	8,50
	E08550	Giravite nano a taglio testa battente 6x38 mm	8,50
	E09007	Banco da lavoro con 3 cassetti	1.857,00
	E09010	Carrello da officina vuoto con 7 cassetti	1.364,00
	E09065	Cassettiera 104 utensili con 3 cassetti	506,00
	E09066	Valigia porta utensili completa di 81 utensili	298,80
	E09067	Valigia completa di 111 utensili con 4 pannelli	702,60
	E09068	Set bussole e inserti 35 pezzi completo di cricchetto Termoretraibile	130,30
	E09069	Set bussole e inserti 45 pezzi completo di cricchetto Termoretraibile	99,16
Troncabulloni			
	E11002	300 mm	28,16
	E11003	350 mm	34,58
	E11004	450 mm	47,40
	E11006	750 mm	96,26
	E11007	900 mm	115,80
Lame per troncabulloni			
	E11013	350 mm	8,70
	E11014	450 mm	10,56
	E11015	600 mm	14,28
	E11016	750 mm	18,02

	ARTICOLO		€
	E15331	Cutter 3 lame 18 mm	19,26
	E15341	10 lame 18 mm per art. E15331	7,04
	E15332	Cutter 3 lame 25 mm	24,64
	E15342	10 lame 25 mm per art. E15332	9,74
	E15335	Coltello serramanico in acciaio inox, lama 80 mm	13,04
	E15336	Coltello serramanico in acciaio inox, lama 80 mm	13,04
Mazzuole in gomma			
	E20172	50 mm	20,70
	E20173	60 mm	26,30
	E20174	70 mm	32,30
Mazzuole in poliuretano			
	E20181	28 mm	16,16
	E20182	35 mm	23,60
	E20183	42 mm	33,12
	E20184	60 mm	55,28
Mazzuole in plastica			
	E20186	28 mm	18,42
	E20187	35 mm	27,12
	E20188	45 mm	38,10
	E20189	60 mm	65,84
Martelli tipo Tedesco			
	E20230	100 gr	6,22
	E20231	200 gr	9,58
	E20232	300 gr	13,04
	E20233	400 gr	13,98
	E20234	500 gr	14,52
	E20236	800 gr	18,16
	E20237	1.000 gr	19,80
	E20238	1.500 gr	27,40
	E20239	Martello tipo Tedesco 2.000 gr	31,36
Martelli tipo Tedesco			
	E20251	200 gr	20,66
	E20252	300 gr	24,98
	E20253	400 gr	27,56
	E20254	500 gr	32,70
Mazzette muratore			
	E20261	800 gr	17,44
	E20262	1.000 gr	19,48
	E20263	1.250 gr	21,46
	E20264	1.500 gr	24,22
Mazza a coppia			
	E20276	3.000 gr	37,48
	E50002	Valigia portautensili in ABS 460x180x360 mm	128,60

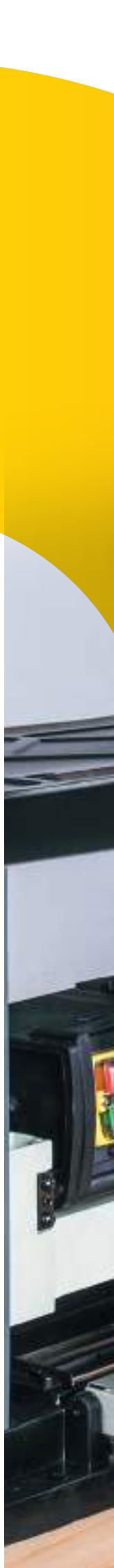
	ARTICOLO		€
	E50007	Valigia portautensili in ABS 460x165x330 mm	152,40
	E60000	Gilet portautensili in poliestere	30,64
	E60004	Gilet portautensili in poliestere con tasche	66,66
Giratubi Stillson			
	E86004	lunghezza 10”	20,08
	E86005	lunghezza 12”	23,18
	E86006	lunghezza 14”	28,98
	E86007	lunghezza 18”	49,50
	E86008	lunghezza 24”	74,32
	E86009	lunghezza 36”	139,60
	E86019	Tagliatubi per tubi fino a Ø 42 mm	45,14
	E86020	Rotella di ricambio per art. E86019	21,74
	E86024	Tagliatubi a guida telescopica per tubi fino a Ø 32 mm	22,78
	E86025	Rotella di ricambio per art. E86024	2,70
	E86026	Cesoia tagliatubi per tubi fino a Ø 22 mm	7,88
	E86027	Rotella di ricambio per art. E86026	2,70
Cesoie per lamiere			
	E86039	taglio destro	24,22
	E86040	taglio sinistro	24,02
Cesoie			
	E86050	taglio dritto	16,56
	E86051	taglio destro	21,94
	E86113	Set chiavi combinate a cricchetto corte Valigetta ABS	153,20

ARTICOLO			€
Chiavi a cricchetto combinate reversibili			
	E86120	8 mm	15,32
	E86121	10 mm	18,02
	E86122	12 mm	17,40
	E86123	13 mm	19,68
	E86124	14 mm	18,84
	E86125	15 mm	20,70
	E86126	16 mm	21,32
	E86127	17 mm	26,08
Chiavi a cricchetto corte combinate			
	E86140	8 mm	14,70
	E86141	10 mm	15,12
	E86142	12 mm	16,56
	E86143	13 mm	17,18
	E86144	14 mm	18,22
	E86145	15 mm	19,88
	E86146	16 mm	20,50
	E86147	17 mm	22,78
	E86148	19 mm	25,46
Chiavi esagonali snodate			
	E86150	3x4 mm	11,40
	E86151	5x6 mm	11,40
	E86152	8x10 mm	12,84
Chiavi Torx snodate			
	E86153	T15xT20	11,18
	E86154	T25xT27	11,18
	E86155	T30xT40	11,18
	E86156	T40xT50	11,80
	E86157	T55xT60	15,94
Chiavi a bussola snodate			
	E86158	8x9 mm	7,66
	E86159	10x11 mm	8,90
	E86160	12x13 mm	9,94
	E86161	14x15 mm	9,94
	E86162	16x17 mm	12,42
	E86163	18x19 mm	13,88
Chiavi a cricchetto combinate snodate			
	E86170	8 mm	19,68
	E86171	10 mm	20,50
	E86172	11 mm	19,26
	E86173	12 mm	20,50
	E86174	13 mm	23,18
	E86175	14 mm	21,74
	E86176	15 mm	22,78
	E86177	16 mm	24,64
	E86178	17 mm	27,96
	E86179	19 mm	28,78
1/4" 1/4" 3/8" 1/2"	E86180	Set 4 adattatori	22,56

ARTICOLO			€
Punti 500 pz per graffatrice			
	E87033	6 mm	2,08
	E87050	8 mm	2,28
	E87051	10 mm	2,48
	E87052	12 mm	2,90
	E87053	14 mm	3,12
Chiodi 1.000 pz per graffatrici			
	E87034	10 mm	3,52
	E87035	12 mm	4,56
	E87037	Graffatrice manuale in alluminio	26,30
	E87038	Graffatrice manuale in alluminio e ABS	47,82
	E87039	Graffatrice a battere in alluminio	42,02
	E87040	Seghetto manuale lama 300 mm (1 lama in dotazione)	42,86
	E87047	Seghetto manuale 5 in 1 lama 150 mm (5 lame in dotazione)	19,46
Chiavi a T Torx			
	E87080	T10	6,84
	E87081	T20	6,84
	E87082	T25	7,66
	E87083	T27	7,88
	E87084	T30	7,88
	E87085	T40	9,74
	E87086	T50	11,40
Chiavi a T esagonali			
	E87090	2,5x100 mm	5,80
	E87091	3x100 mm	6,62
	E87092	4x150 mm	7,46
	E87093	5x150 mm	8,08
	E87094	6x150 mm	8,90
	E87095	8x200 mm	8,08
	E87096	10x200 mm	9,52
	E87102	Pinza scantonatrice 220 mm profondità gola 21 mm	26,30
	E87103	Pinza per ribadire a doppia leva aperture 6x3 mm	26,30
Pinze universali			
	E93001	175 mm	22,36
	E93006	160 mm	19,68
	E93007	200 mm	25,88
	E93002	Tronchese 160 mm	20,50
	E93003	Pinza becchi mezzi tondi 160 mm	23,60
	E93005	Set 3 pinze manici lunghi 270-290-300 mm Termoretraibile	110,00

	ARTICOLO		€
	E93008	Pistola professionale per silicone antigoccia con molla guida cartuccia	34,78
	E93010	Pistola professionale per tasselli chimici per cartucce 380 ml	51,14
	E93011	Pistola professionale per silicone con tubo in policarbonato indeformabile	39,96
	E93012	Pistola professionale per silicone in alluminio	29,82
	E93015	Rivettatrice manuale 4 rivetti	27,74
	E93016	Rivettatrice testa girevole a 360° 4 rivetti	36,24
	E93022	Set 9 chiavi Torx Security rivestite T10-T50	32,72
	E93023	Set 9 chiavi rivestite con estremità sferica 1,5-10 mm	32,72
	E93024	Set 9 chiavi esagonali calamitate 1,5-10 mm	27,96
Pinze Poligrip con pulsante			
	E93033	240 mm	32,72
	E93036	180 mm	31,88
	E93037	300 mm	47,62
	E93034	Forbici per elettricista, manici in bicomponente	26,92
	E93035	Forbici multiuso, manici isolati in TPR	21,94
	E93039	Rivettatrice manuale 4 rivetti	70,80
	E93043	Set 9 chiavi esagonali 1,5-10 mm	30,84
	E93044	Set 3 pinze Termoretraibile	112,50
	E93049	Forbici per elettricista, manici in PVC	18,22
	E93050	Set 8 chiavi Torx richiudibili T9-T40	13,88
Supporti estensibili con strettoia			
	E93065	60-163 cm	21,12
	E93066	100-310 cm	22,78
Morsetti rapidi			
	E93067	6"-150 mm	21,54
	E93068	12"-300 mm	23,60
	E93069	18"-450 mm	25,68
	K00020	Set bussole e cricchetto 65 pezzi Valigetta magnetica ABS	114,50

	ARTICOLO		€
	K00021	Set 11 bussole magnetiche 1/2" Valigetta ABS	81,78
	K30570	Treppiede	902,20
Chiavi poligonali extralunghe			
	K50032	10x11 mm	18,84
	K50033	12x14 mm	22,36
	K50034	13x15 mm	26,08
	K50035	17x19 mm	36,86
	K50036	22x24 mm	45,96
	K50043	Set 3 giraviti flessibili con inserti	57,34
	K86200	Cesoia tagliatubi per tubi fino a 35 mm	22,36
	K86204	Apparecchi per colletti	55,28
	S02106	Set 6 giraviti con magnetizzatore e smagnetizzatore	24,44
	S14108	Set 14 lame e 1 giravite a bloccaggio	20,08
	S30106	Assortimento giraviti serie S 6 pezzi	28,58
	S30107	Assortimento giraviti serie S 7 pezzi	31,26
	S50108	Assortimento giraviti serie S 8 pezzi	35,20
	S55005	Assortimento giraviti serie S 5 pezzi Torx con foro	20,20 a esaurimento



MACCHINE PER LA LAVORAZIONE DEL LEGNO

holzkraft®
Holzbearbeitungsmaschinen
Germany

holzstar®
Holzbearbeitungsmaschinen
Germany

SEGHE

SEGHE CIRCOLARI

TKS 316 E

CE

- Grande tavolo di lavoro in acciaio, galvanizzato per resistere alla corrosione
- Piano scorrevole montato su cuscinetti con guida angolare e guida parallela per un lavoro sicuro e tagli precisi
- Lama inclinabile da 0° a 45°, regolabile con volantino
- Bocchetta di aspirazione centrale Ø 100 mm
- L'altezza della lama è regolabile tramite volantino posto di fronte all'operatore
- Coprilama completo di bocchetta di aspirazione
- Facile da trasportare grazie al telaio integrato e alle maniglie richiudibili
- Piano scorrevole montato su cuscinetti con guida angolare regolabile da -45° a +45° con leva a sgancio rapido
- La guida parallela permette di piallare il bordo di tavole, di tagliare e fare tagli angolari
- Facile da spostare grazie al telaio integrato con due ruote e maniglie di trasporto pieghevoli

Modello		TKS 316 E
ART.		**590 2317**
DATI TECNICI		
Max Ø lama	mm	315
Ø foro	mm	30
Larghezza taglio con arresto	mm	290
Max taglio 90°/45°	mm	83 / 60
Inclinazione lama		90° - 45°
Dimensioni tavola	mm	800x550
Altezza tavola	mm	850
Velocità	rpm	2800
Potenza motore 50 Hz	kW	400 V / 2,8
Ø bocchetta aspirazione (superiore/inferiore)	mm	35 / 100
Dimensioni	mm	1.600x600x1.050
Peso	kg	55

DOTAZIONE DI SERIE
- Base
- Tavola scorrevole
- Prolunga tavola
- Guida parallela
- Lama in MD Ø 315 mm / 24 T
- Protezione lama

ART.	ACCESSORI OPZIONALI
526 3128	Lama di ricambio 28 T, Ø 315 mm

TKS 316 PRO

CE

- Grande tavolo di lavoro in acciaio, galvanizzato per resistere alla corrosione
- La prolunga della tavola può essere montata anche come prolunga in larghezza
- Bocchetta di aspirazione centrale Ø 100 mm
- Le ampie basi permettono tagli precisi
- Potente motore industriale con frenoadatto per lunghe lavorazioni e per tagli anche nel legno duro
- Facile da trasportare grazie al telaio integrato e alle maniglie richiudibili
- Piedi pieghevoli e viti a sgancio rapido permettono di richiudere facilmente la macchina per il trasporto
- La guida parallela permette di piallare il bordo di tavole, di tagliare e fare tagli angolari
- Guida parallela con fermo eccentrico facilmente regolabile grazie alla scala graduata
- L'altezza della lama è regolabile tramite volantino posto di fronte all'operatore
- Piano scorrevole montato su cuscinetti con guida angolare regolabile da -45° a +45° con leva a sgancio rapido
- Orientamento preciso della lama della sega tramite volantino e scala graduata
- Tagli precisi grazie alla doppia sospensione stabile del gruppo sega

Modello		TKS 316 PRO	
ART.		**590 2321**	**590 2323**
DATI TECNICI			
Max Ø lama	mm	315	315
Ø foro	mm	30	30
Larghezza taglio con arresto	mm	200	200
Max taglio 90°/45°	mm	90 / 50	90 / 50
Inclinazione lama		90° - 45°	90° - 45°
Dimensioni tavola	mm	800x550	800x550
Altezza tavola	mm	850	850
Velocità	rpm	2.800	2.800
Potenza motore 50 Hz	kW	230 V / 2,2	400 V / 2,2
Ø bocchetta aspirazione (superiore/inferiore)	mm	30 / 100	30 / 100
Dimensioni	mm	1.350x1.250x1.000	1.350x1.250x1.000
Peso	kg	60	60

DOTAZIONE DI SERIE
- Base
- Tavola scorrevole
- Prolunga tavola
- Guida parallela
- Lama in MD Ø 315 mm / 36 T
- Protezione lama

ART.	ACCESSORI OPZIONALI
526 3128	Lama di ricambio 28 T, Ø 315 mm
591 2321	Prolunga per il lato destro 800x550 mm
591 2322	Profilo in alluminio per guida angolare
591 2323	Guida angolare

SEGHE

SEGHE CIRCOLARI

FKS 255-1300

- Macchina molto robusta e precisa con tavola scorrevole di alta qualità
- La pesante tavola in ghisa assicura una lavorazione priva di vibrazioni e tagli dritti
- Esatta lettura dell'angolo su scala
- L'altezza e l'inclinazione della lama sono regolabili tramite un volantino posto nella parte frontale
- Grande guida parallela in alluminio scorrevole su barra tonda con bloccaggio eccentrico
- Grande bocchetta di aspirazione centrale ø 100 mm
- La lama circolare può essere ruotata fino a 45°, regolazione tramite volantino
- Braccio tavola con fermo telescopico estensibile e fermo ribaltabile
- Il fermo telescopico può essere ruotato di 45° su entrambi i lati
- L'allargamento e l'estensione standard del tavolo consentono un facile lavoro con pezzi più grandi

Modello		FKS 255-1300	
ART.		**590 2035**	**590 2036**
DATI TECNICI			
Max Ø lama	mm	254	254
Larghezza taglio con arresto	mm	610	610
Max taglio 90°/45°	mm	80 / 54	80 / 54
Inclinazione lama		90°- 45°	90°- 45°
Max larghezza taglio	mm	845	845
Max lunghezza taglio	mm	1250	1250
Dimensioni tavola	mm	790x350	790x350
Dimensioni tavolo scorrevole lunghezza x larghezza	mm	1.320x238	1.320x238
Altezza tavola	mm	835	835
Velocità	rpm	4000	4000
Potenza motore 50 Hz		230 V / 2,1 kW Ph1	400 V / 2,1 kW Ph1
Ø bocchetta aspirazione (superiore/inferiore)	mm	30 / 100	30 / 100
Dimensioni	mm	1.320x1750x1120	1.320x1750x1120
Peso	kg	55	55

DOTAZIONE DI SERIE
- Tavola scorrevole con prolunga
- Guida parallela con regolazione fine
- Protezione lama con tubo di aspirazione
- Lama ø 254 mm 40 T
- Guida angolare da -45 ° a 45 °
- Fermo telescopico 1100 - 1900 mm

ART.	ACCESSORI OPZIONALI
591 2026	Lama circolare 254x30x3 mm 40 T

FRESATRICI

FRESATRICE DA BANCO

TF 50 E

- Design compatto e maneggevole per un uso confortevole
- Gamma di velocità variabile da 11500 a 24000 rpm
- Altezza mandrino regolabile da 0 a 40 mm
- Ampio appoggio tavolo grazie alle prolunghe su entrambi i lati
- Tavolo da lavoro robusto in ghisa
- Fermo regolabile

Modello		TF 50 E
ART.		**590 1905**
DATI TECNICI		
Dimensioni tavola	mm	610x360
Ø mandrino	mm	40
Corsa mandrino	mm	40
Max ø utensile	mm	50
Velocità mandrino	rpm	11.500 – 24.000
Potenza motore 230 V 50 Hz	kW	1,5
Ø bocchetta aspirazione	mm	100
Dimensioni	mm	1.030x360x311
Peso	kg	21

DOTAZIONE DI SERIE
- Prolunghe tavolo
- Protezione utensile
- Guida parallela in alluminio
- Pinze per 6, 8, 12 mm e 1/2", 1/4"
- Strumento di montaggio (chiave a bussola esagonale 4 mm e 5 mm, chiave SW19 e SW24)

SEGHE

SEGHE A NASTRO VERTICALI

CE

HBS

· Grande stabilità nonostante le ridotte dimensioni
· Guida lama a 3 cuscinetti sopra e sotto il piano
· Interruttore di sicurezza per arresto automatico all'apertura dello sportello
· Piano di lavoro in ghisa di alluminio orientabile fino a 45°
· Volani realizzati in pressofusione di alluminio con rivestimento speciale
· Il fermo longitudinale in alluminio con bloccaggio rapido può essere regolato con precisione utilizzando una lente d'ingrandimento e una scala millimetrata (eccetto HBS 231-1)
· Due velocità del nastro regolabili (eccetto HBS 231-1)

HBS 231-2

HBS 261-2
Immagine con dispositivo di taglio circolare opzionale

HBS 321-2
Immagine con dispositivo di taglio circolare opzionale

HBS 361-2
Immagine con dispositivo di taglio circolare opzionale

DOTAZIONE DI SERIE
· Lama
· Luce LED
· Basamento
· Fermo longitudinale con lente di ingrandimento
· Guida parallela

ACCESSORI OPZIONALI		
ART.	Lunghezza x larghezza x spessore	Denti per pollici
Lame per HBS 231-1		
516 0010	1575x6x0,36 mm	14
516 0011	1575x6x0,5 mm	6
516 0012	1575x10x0,5 mm	4
Lame per HBS 261-2		
516 0020	1826x6x0,6 mm	14
516 0021	1826x6x0,6 mm	6
516 0022	1826x12x0,5 mm	4
591 2426	Dispositivo di taglio circolare	
Lame per HBS 321-2		
516 0030	2240x6x0,6 mm	6
516 0031	2240x10x0,5 mm	6
516 0032	2240x16x0,5 mm	4
516 0033	2240x20x0,5 mm	4
591 2426	Dispositivo di taglio circolare	
Lame per HBS 361-2		
516 0040	2560x6x0,6 mm	6
516 0041	2560x10x0,5 mm	6
516 0043	2560x25x0,5 mm	4
516 0042	2560x16x0,5 mm	4
591 2426	Dispositivo di taglio circolare	

CARRELLO UNIVERSALE UF 230
Art. 619 0230 UNICRAFT
· Facilmente manovrabile grazie a due ruote girevoli a 360°
· Portata 230 kg
· Peso 7,7 kg
· Dimensione massima 1290x480 mm

Modello		HBS 231-1	HBS 261-2	HBS 321-2	HBS 361-2
ART.		**590 2423**	**590 2426**	**590 2432**	**590 2436**
DATI TECNICI					
Ø Volano	mm	238	256	316	356
Max larghezza taglio con guida	mm	125	145	225	255
Max larghezza taglio senza guida	mm	228	245	305	340
Max altezza taglio 90°	mm	90	152	165	225
Max altezza taglio 45°	mm	50	95	105	145
Velocità	rpm	635	400/800	370/800	370/800
Lunghezza lama	mm	1575	1826	2240	2560
Dimensione tavola	mm	300x300	360x320	480x390	545x515
Potenza motore 230V 50 Hz	W	300	375	750	1.100
Ø bocchetta aspirazione	mm	53	100	100	100
Dimensioni	mm	490x420x835	680x520x1435	780x600x1600	870x690x1715
Peso	kg	20	34	51	76

SEGHE

SEGHE A NASTRO VERTICALI

HBS

- Funzionamento particolarmente silenzioso e preciso grazie alla struttura della macchina e un solido basamento in lamiera d'acciaio (da HBS)
- Rapida regolazione dell'altezza di taglio tramite manopola e cremagliera con scala millimetrica
- La tavola è in ghisa e poggia su un supporto bilanciato; può essere inclinata da 0° a +45°, superficie tavola rettificata
- Guida parallela in alluminio regolabile
- Volani in ghisa con rivestimento in gomma e spazzole raschiatrucioli
- Due bocchette di aspirazione

DOTAZIONE DI SERIE
- Protezione lama
- Lama
- Guida parallela

HBS603

HBS703

HBS803

ART.	ACCESSORI OPZIONALI
516 9210	Lama 4590x10x0,6 mm 4 TPI
516 9216	Lama 4590x16x0,6 mm 3 TPI
516 9220	Lama 4590x20x0,7 mm 3 TPI
516 9230	Lama 4590x30x0,7 mm 3 TPI
516 9310	Lama 5020x10x0,6 mm 4 TPI
516 9316	Lama 5020x16x0,6 mm 3 TPI
516 9320	Lama 5020x20x0,7 mm 3 TPI
516 9325	Lama 5020x25x0,8 mm 2 TPI
516 9330	Lama 5020x30x0,8 mm 3 TPI
516 9410	Lama 5611x10x0,6 mm 4 TPI
516 9416	Lama 5611x16x0,7 mm 4 TPI
516 9420	Lama 5611x20x0,7 mm 3 TPI
516 9425	Lama 5611x25x0,9 mm 3 TPI
516 9432	Lama 5611x32x0,9 mm 2 TPI

Modello		HBS 603	HBS 703	HBS 803
ART.		594 1163	594 1173	594 1183
DATI TECNICI				
Ø volano	mm	610	710	810
Max larghezza taglio con guida	mm	410	415	420
Max larghezza taglio senza guida	mm	600	700	800
Max altezza taglio 90°	mm	430	430	470
Max altezza taglio 45°	mm	258	258	285
Velocità di taglio	rpm	1080	1080	1080
Lunghezza lama	mm	4590	5020	5610
Dimensione tavola	mm	630x480x920	640x500x940	640x500x1.050
Potenza motore 400V 50 Hz	kW	3,5	4	4,5
Ø bocchetta aspirazione	mm	2x120	2x120	2x120
Dimensioni	mm	11.00x800x2.150	12.00x800x2.250	1.300x800x2.500
Peso	kg	230	308	365

TRAFORI

TRAFORO

DKS 504 VARIO

CE

- Ideale per tagli precisi nelle scuole e nei laboratori di formazione, per designer e architetti, ma anche per artigiani e appassionati del fai da te
- Per la lavorazione di legno tenero, plastica e materiali simili
- La robusta costruzione in ghisa garantisce un funzionamento silenzioso e con basse vibrazioni
- Grazie alle sue dimensioni compatte, può essere utilizzato su qualsiasi banco o piano di lavoro
- Supporto per lama a oscillazione libera per lame standard con perno trasversale
- Possibilità di collegamento a un dispositivo di aspirazione esterno tramite bocchetta di aspirazione
- Include smerigliatrice manuale universale con molti usi possibili, ad es. molatura, taglio, foratura, lucidatura (set di utensili richiesto)
- Luce LED flessibile per l'illuminazione della zona di taglio
- Regolazione continua della frequenza di corsa
- Tavolo da lavoro inclinabile da 0 a +45°
- Unità di soffiaggio per rimozione trucioli da lavorazione
- Angolo del tavolo regolabile con precisione tramite scala

DOTAZIONE DI SERIE
- Lama 133x3x0,3 mm 15T
- Lama 133x3x0,3 mm 18T
- Smerigliatrice universale senza attrezzi

Modello		DKS 504 Vario
ART.		**590 2504**
DATI TECNICI		
Max altezza di taglio a 90°	mm	52
Max altezza di taglio a + 45°	mm	20
Max larghezza taglio	mm	405
Lunghezza lama sega	mm	133
Numero di corse	rpm	550–1.600
Lunghezza tavola	mm	414
Larghezza tavola	mm	254
Diametro bocca di aspirazione	mm	35
Velocità	rpm	1.650-4.800
Ø di montaggio	mm	3,1
Potenza motore 230 V 50 Hz Ph 1	kW	0,09
Dimensioni	mm	630x320x380
Max Larghezza/profondità	mm	380
Peso circa	kg	12

ART.	ACCESSORI OPZIONALI
591 1628	Lame 135x3,0x0,25 mm, 10 T/cm per legno, plastica e stucco PZ 6
591 1660	Lame 135x6,0x0,4 mm, 6 T/cm per legno PZ 6
591 1661	Lame 135x6,0x0,4 mm, 12 T/cm per metallo PZ 6
591 2504	Set utensili 103 pezzi in custodia di legno. Per usi diversi ad es. per molare, tagliare, lucidare

TORNI

TORNIO PER LEGNO

DB 510 VARIO

- Basamento della macchina in ghisa resistente per un funzionamento regolare e preciso
- Mandrino con elevata precisione di concentricità
- Tre gamme di velocità infinitamente regolabili
- Standard con rotazione destra-sinistra
- Manicotto contropunta con foro passante per la lavorazione di pezzi lunghi
- Semplice fissaggio della contropunta tramite leva a sgancio rapido
- Poggia utensile facilmente regolabile

DOTAZIONE DI SERIE
- Poggiamano 200 mm
- Disco di bloccaggio 100 mm
- Mandrino CM2
- 1 Centro di trasmissione a 4 denti 25 mm

Modello		DB 510 Vario
ART.		**592 0510**
DATI TECNICI		
Max Ø tornibile	mm	355
Altezza punte	mm	178
Distanza punte	mm	510
Attacco mandrino	M	33x3,5
Velocità	rpm	250-720, 600-1.700, 1.200-3.550
N° velocità		3
Potenza motore 230 V 50 Hz	W	750
Cono morse	CM	2
Dimensioni	mm	1.055x560x460
Peso	kg	50

ART.	ACCESSORI OPZIONALI
593 1011	Kit 8 utensili per tornitura
593 1021	Mandrino autoserrante a 4 griffe, Ø 100 mm
593 1023	Mandrino autoserrante a 4 griffe reversibili, Ø 100 mm
593 1058	Set premium mandrino a 4 griffe, Ø 115 mm

MORTASATRICI

MORTASATRICI CON DISPOSITIVO FORATURA TASSELLI

LLB 16 PB

- Dispositivo foratura tasselli su griglia predefinita
- Mandrino Wescott 0-16 mm di serie
- Motore potente
- Rotazione destra-sinistra
- Semplice utilizzo con leva multifunzione per una foratura rapida e precisa
- Guida a rulli sul piano di lavoro
- Comoda e precisa regolazione dell'altezza di foratura tramite volantino e scala graduata
- Fermo angolare regolabile di 60° su entrambi i lati (IMG 1)
- Basamento dotato di ampio vano portautensili chiudibile a chiave
- Azionamento con leva con una sola mano
- Chiave eccentrica per un fissaggio sicuro del pezzo

IMG 1

DOTAZIONE DI SERIE
- Chiave eccentrica
- Arresto angolare con profilo in alluminio e dispositivo di bloccaggio
- Dispositivo di foratura a tasselli con griglia predefinita a passo 16/22/25/32 mm

ART.	ACCESSORI OPZIONALI
533 3681	Kit 5 punte a mortasare, rotazione sinistra
533 3682	Kit 5 punte a mortasare, rotazione destra
619 0230	Base mobile universale UNICRAFT

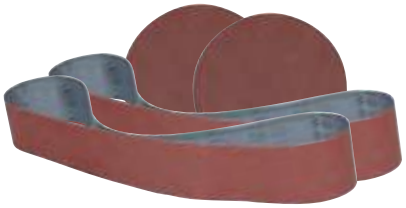
Modello		LLB 16 PB (230 V)	LLB 16 PB (400 V)
ART.		590 6016	590 6017
DATI TECNICI			
Larghezza di foratura	mm	300	300
Profondità di foratura max a 90°	mm	140	140
Regolazione altezza piano di lavoro	mm	150	150
Dimensioni tavola di lavoro	mm	500x207	500x207
Mandrino Wescott	mm	0-16	0-16
Velocità	rpm	2850	2850
Potenza motore 50 Hz		230 V 2,2 kW	400 V 2,2 kW
Ugello di aspirazione	mm	Ø 100	Ø 100
Dimensioni	mm	905x710x1.230	905x710x1.230
Peso	kg	108	108

LEVIGATRICI

LEVIGATRICE COMBINATA NASTRO E DISCO

BTS

- Con piano di lavoro inclinabile da 0° a 45°
- L'inclinazione scelta è visibile sulla scala graduata
- Bocchetta di aspirazione integrata che può essere connessa a un sistema di aspirazione esterno
- Incluso nastro abrasivo e disco abrasivo
- Adatta per vari materiali e forme
- Struttura robusta in ghisa grigia
- Facile e veloce sostituzione del nastro tramite il rilascio rapido del tensionatore, non sono necessari altri attrezzi
- Nastro e tavola inclinabili



ART.	ACCESSORI OPZIONALI	PZ
Nastri abrasivi (915x100 mm) in carta		
591 1006	Grana 60	10
591 1008	Grana 80	10
591 1010	Grana 100	10
591 1012	Grana 120	10
591 1015	Grana 150	10
Dischi abrasivo con Velcro Ø 150 mm		
591 1504	Grana 40	10
591 1506	Grana 60	10
591 1508	Grana 80	10
591 1510	Grana 100	10
591 1512	Grana 120	10
591 1515	Grana 150	10
591 1518	Grana 180	10
591 1001	Supporto in velcro	1

DOTAZIONE DI SERIE
- Con guida angolare da –60 a +60 °
- Nastro abrasivo grana 80
- Disco abrasivo grana 80 (incollato)
- Attacco in velcro non incluso

Modello		BTS 151
ART.		**590 3151**
DATI TECNICI		
Dimensione nastro	mm	914x100
Ø disco	mm	150
Dimensione tavola	mm	160x226
Velocità	rpm	2980
Potenza motore 230 V 50 Hz	W	370
Ø bocchetta di aspirazione	mm	63 mm
Dimensioni	mm	460x360x280
Peso	kg	16,5
Utilizzo		Semi professionale

LEVIGATRICI

LEVIGATRICI A NASTRO OSCILLANTE

CE

KSO 750

- Nastro abrasivo oscillante per ottimi risultati di levigatura e una lunga durata del nastro
- Guida angolare e arresto pezzo regolabile da -45° a +45°
- Regolazione continua dell'unità di levigatura (da 0° a 90°) per levigare in verticale e orizzontale
- Tavola robusta in ghisa con scanalature a T, massima stabilità del basamento durante la lavorazione
- Inclusa tavola aggiuntiva regolabile in altezza per levigare i bordi
- Sostituzione rapida e facile del nastro abrasivo grazie al sistema di sgancio rapido
- Dispositivo di bloccaggio a molla per una tensione uniforme del nastro
- Tappetino in grafite di supporto al nastro
- Basamento con chiusura a chiave
- Interruttore d'emergenza con chiusura a chiave

ART.	ACCESSORI OPZIONALI	PZ
Nastri abrasivi (2270x150 mm)		
537 2306	Grana 60	5
537 2308	Grana 80	5
537 2310	Grana 100	5
537 2312	Grana 1200	5
537 2315	Grana 180	5
537 2318	Grana 220	5
537 2322	Grana 220	5
Nastri di tela abrasiva (2270x150 mm)		
537 3306	Grana 40	5
537 3308	Grana 60	5
537 3310	Grana 80	5
537 3312	Grana 100	5
537 3315	Grana 120	5
537 3318	Grana 150	5
537 3322	Grana 180	5

DOTAZIONE DI SERIE
- Guida angolare
- Arresto pezzo

Modello		KSO 750
ART. (230 V)		**590 0751**
ART. (400 V)		**590 0750**
DATI TECNICI		
Dimensioni nastro abrasivo	mm	2270x150
Regolazione altezza tavola	mm	80
Dimensioni tavola trasversale	mm	300x250
Dimensioni tavola longitudinale	mm	750x250
Superfice abrasiva	mm	820x170
Velocità nastro abrasivo	m/sec	16,3
Min/max altezza tavola	mm	970/1050
Ø bocchetta aspirazione	mm	100
Potenza motore 50 Hz	kW	2,2
Dimensioni	mm	1.300x750x1.200
Peso	kg	120

SISTEMI DI ASPIRAZIONE

ASPIRATORI PER TRUCIOLI

SAA

· Per trucioli derivati da fresatura, piallatura e foratura (non adatto per polveri)
· Struttura stabile in lamiera di acciaio

DOTAZIONE DI SERIE
· 1 sacchetto per trucioli
· 1 sacchetto filtro
· 2 fascette per fissaggio filtro
· Tubo PU 2000 mm Ø 100 mm
· 2 fascette stringitubo
· Set di adattatori per tubi, 4 pezzi

ACCESSORI OPZIONALI	
ART.	DESCRIZIONE
593 0903	Sacco filtro
593 0904	Sacco trucioli 10 pz
Set di adattatori per tubi 4 pezzi	
593 0905	Adattatore da Ø 100 a 70 mm
	Adattatore da Ø 63 a 45 mm
	Adattatore da Ø 41 a 39 mm
	Adattatore da Ø 36 a 34,5 mm

Modello	SAA 902
ART. (230 V)	**592 3902**
DATI TECNICI	
Aria aspirata	1200 m³/h
Ø attacco tubo	100 mm
Ø bocchetta aspirazione	1x100 mm
Potenza motore 50 Hz	550 W
Dimensioni	900x500x1.550 mm
Peso	19 kg

ASPIRATORI PER TRUCIOLI

ASA 4303

· Per trucioli derivati da fresatura, piallatura e foratura (non adatto per polveri)
· L'unità di aspirazione è ribaltabile di 180° per cui la direzione di aspirazione è possibile dall'alto o dal basso.
· Ventola in metallo
· Sacco filtro fine a doppio tessuto

DOTAZIONE DI SERIE
· Due sacchetti filtro
· Due sacchetti per trucioli

Modello		ASA 4303
ART. (230 V)		**512 8433**
DATI TECNICI		
Aria aspirata	m³/h	4300
Superficie filtrante	m²	2x2,4
Potenza motore 400 V 50 Hz	kW	3
Capacità sacco raccogli trucioli	l	2 x 215
Rumorosità	dB(A)	89,9
Ø attacchi	mm	2x100, 2x120
Dimensioni	mm	1.700x600x2.400
Peso	kg	69

ACCESSORI OPZIONALI	
ART.	DESCRIZIONE
512 9433	Sacco filtro per ASA 4303

SISTEMI DI ASPIRAZIONE

ASPIRATORI PER TRUCIOLI

ASA

- Per trucioli derivati da fresatura, piallatura e foratura (non adatto per polveri)
- Facilmente trasportabile grazie alle ruote pivottanti
- Costruzione in robusta lamiera d'acciaio
- Clip a sgancio rapido per il sacco filtro e sacco raccogli trucioli
- Sacchetto filtro in doppio tessuto

CE

ASA 7703

ASA 1901

ASA 2803

DOTAZIONE DI SERIE ASA 2803-7703
- 2 Sacchi filtro
- 2 Sacchi raccogli trucioli

DOTAZIONE DI SERIE ASA 1901-1903
- 1 Sacco filtro
- 1 Sacco raccogli trucioli

ART.	ACCESSORI OPZIONALI
512 9190	Sacco filtro ASA 1901 / 1903 / 2803
512 9988	Filtro a cartuccia 410x600 mm ASA 1901 / 1903 / 2803
512 9989	Filtro a cartuccia 410x1000 mm ASA 1901 / 1903 / 2803
512 9191	Sacco raccogli trucioli ASA 1901 / 1903 / 2803
512 9773	Sacco filtro ASA 7703
512 9992	Filtro a cartuccia 610x1200 mm ASA 7703
512 9996	Distributore 1x100/1x120 mm

Modello		ASA 1901			
ART. (230 V)		512 8191			
Modello			ASA 1903	ASA 2803	ASA 7703
ART. (400 V)			512 8193	512 8283	512 8773
DATI TECNICI					
Aria aspirata	m³/h	1.900	1.900	2.800	7.700
Depressione	Pa	1.700	1.700	1.900	2.800
Superficie filtrante	m²	1,92	1,92	2x1,92	2x5,98
Potenza motore ~ 50 Hz	kW	1,5	1,5	2,2	4,8
Capacità sacco raccogli trucioli	l	110	110	2x120	2x290
Rumorosità	dB(A)	85,7	85,7	87,5	98,3
Ø attacco senza riduzioni	mm	203	203	203	260
Ø bocchetta aspirazione	mm	1x100, 2x120	1x100, 2x120	1x100, 2x120	3x120, 1x100
Dimensioni	mm	1.000x500x2.100	1.000x500x2.100 mm	1.000x500x2.100	1.900x670x2.800
Peso	kg	39	39	53	88

ASPIRATORI

ASPIRATORE PER TRUCIOLI

SAA 2203 UT

- Design piatto e salvaspazio
- Ideale da posizionare, ad esempio, sotto il tavolo della macchina grazie al suo design piatto
- Per l'aspirazione di trucioli prodotti in seguito a fresatura, piallatura e segatura
- Per un posto di lavoro pulito e sano in officina
- La ventola a pale in acciaio garantisce prestazioni di aspirazione sempre elevate
- Struttura robusta in ghisa grigia
- Fissaggio semplice di sacchi tramite cinghie di bloccaggio

CE

DOTAZIONE DI SERIE
- Sacco filtro
- Sacco truciolo
- Due cinghie di bloccaggio
- Con carrello

ART.	ACCESSORI OPZIONALI	
593 2123	Sacco filtro	NEW
593 2124	Sacco trucioli (10 pz)	NEW
514 2504-2,5	Tubo flessibile in poliuretano NW 120mm - Lunghezza 2,5 m	
514 2504-5	Tubo flessibile in poliuretano NW 120mm - Lunghezza 5 m	
514 2504	Tubo flessibile in poliuretano NW 120mm - Lunghezza 10 m	
514 8015	Giunto di riduzione Ø 120-100 mm	NEW

NEW

Modello (400 V)		SAA 2203 UT
ART.		592 2123
DATI TECNICI		
Aria aspirata	m³/h	2.200
Depressione	Pa	2.200
Potenza motore ~ 50 Hz	kW	2,2
Rumorosità	dB(A)	89
Ø bocchetta aspirazione in entrata	mm	120
Ø bocchetta aspirazione in uscita	mm	1x120
Ø bocchetta sacco filtro	mm	500
Dimensioni	mm	1.540x550x750
Peso	kg	50

ASPIRATORI

ASPIRATORE CICLONICO

ZAA

- Altamente efficiente e potente, con sistema di separazione in due stadi e pulizia manuale del filtro
- Aria in uscita pulita grazie alla separazione delle polveri nel sistema ciclonico e nella cartuccia filtro
- Efficace filtro a cartuccia con ampia superficie filtrante, facile da rimuovere per la pulizia o la sostituzione
- Pulizia manuale del filtro tramite manovella rotante per prestazioni di aspirazione sempre elevate
- Oblò in vetro per controllare il livello di riempimento del contenitore
- Facile svuotamento del contenitore scarti removibile.

DOTAZIONE DI SERIE
- Cartuccia filtro 340x800 mm
- Tubo flessibile

NEW

ART.	ACCESSORI OPZIONALI
512 9006	Sacco antipolvere per cartuccia filtrante (10 pz)
593 2400	Cartuccia filtro 340 x 800 mm
593 2401	Sacco trucioli per contenitore scarti (10 pz)

NEW

Modello (230 V)		ZAA 1351
ART.		592 4134
Modello (400 V)		ZAA 1353
ART.		592 4135
DATI TECNICI		
Aria aspirata	m^3/h	1.325
Depressione	Pa	2.600
Superficie filtrante	m^2	3,5
Potenza motore ~ 50 Hz	kW	1,6
Pulizia filtro		manuale
Volume serbatoio	l	118
Rumorosità	dB(A)	80
Ø bocchetta aspirazione in entrata	mm	1x150,2x100
Dimensioni	mm	1.145x654x1.830
Peso	kg	82

SISTEMI DI ASPIRAZIONE

FILTRO ARIA

LFS 301-3

- Pannello di controllo posto nella parte frontale
- Il processo di filtraggio ad alta efficienza rimuove il 99% di tutte le particelle > 5 µm e il 91% di tutte le particelle di polvere fine >1 µm
- Registrazione del tempo per spegnimento automatico
- Auto-rilevamento di stato del filtro e quando è necessario sostituire il filtro
- Tre velocità di aspirazione a seconda dell'uso
- Filtraggio rapido dell'aria
- Il filtro ha in dotazione dei ganci per appenderlo al soffitto
- Comodo funzionamento tramite telecomando
- Prefiltro facile da rimuovere
- Quattro piedini in gomma

Alcuni esempi di quanto spesso deve essere filtrata l'aria per ora in alcuni ambienti di lavoro	
Ambiente	**Volte/h**
Cucine private	15 - 20
Luoghi di lavoro	8 - 10
Aule	5 - 7
Laboratori	8 - 15
Officine di montaggio	4 - 8
Ambienti dove si effettua verniciatura spruzzo	25 - 50

Modello		**LFS 301-3**
ART.		**512 7301**
DATI TECNICI		
Max volume d'aria		
Velocità bassa	m^3/h	945 m
Velocità media	m^3/h	1035
Velocità alta	m^3/h	1675
Potenza motore 230 V 50 Hz	W	150
Dimensioni	mm	770x610x310
Peso	kg	25

ART.	ACCESSORI OPZIONALI
512 7435	Pre-filtro 5 µm
512 7431	Filtro sacco 1 µm

CAVALLETTI

CAVALLETTO DA LAVORO PIEGHEVOLE

FAB 500

- Può essere utilizzato come supporto materiale per varie lavorazioni
- Superfici antiscivolo sulla parte superiore
- Due staffe pieghevoli sulle gambe per lo stoccaggio verticale, ad es. di piatti più grandi
- Le staffe su entrambi i lati per il collegamento di due cavalletti di lavoro consentono la costruzione di un tavolo da lavoro stabile
- Facile da trasportare: pieghevole, con maniglia

Modello		FAB 500
ART.		**590 0015**
DATI TECNICI		
Carico statico d'appoggio max	kg	500
Lunghezza x larghezza x altezza	mm	1.055x593x757
Peso	kg	6,3

SPACCALEGNA

SPACCALEGNA VERTICALE MODELLO COMPATTO (230V)

HSE 8-550

CE

- Versione verticale, adatta a legni corti e lunghi
- Struttura robusta, resistente agli urti, verniciata a polvere
- Interruttore di sicurezza a due mani
- Grandi ruote e maniglie gommate per un facile trasporto
- Disponibile con azionamento da 230 V o 400 V
- Il piano di appoggio si può regolare per adattarsi alla misura del pezzo di legno

Modello		HSE 8-550
ART.		**598 1008**
DATI TECNICI		
Max forza di fenditura	t	8
Max corsa	mm	485
Max lunghezza di taglio	mm	550
Max ø di taglio	mm	300
Velocità discesa	mm/s	170,8
Velocità salita	mm/s	30,6
Alimentazione 230V 50Hz 1Ph	kW	3
Dimensioni	mm	845x935x1.500
Peso netto	kg	110

ART.	ACCESSORI OPZIONALI
599 9000	Olio idraulico HYS 46, 5 litri
590 0008	Cavalletto SB 1

	ARTICOLO		€
	05101163E	Morse anteriori/posteriori per art. 5101163	108,50
	05102013D	Chiavi morse	9,90
	05102060B	Morsa frontale per art. 5102070-5102102	155,70
	05102060C	Morsa posteriore per art. 5102070-5102102	234,40
	3381012	Supporto antivibrante con dispositivo di livellamento	37,22
Banchi da lavoro			
	5101163	1760x770 mm	977,10
	5101411	1500x650 mm	654,40
	5101711	1800x760 mm	917,10
	5101911	2000x650 mm	714,00
	5102102	2100x700 mm	1.728,00
	5102140	Armadietto integrato per art. 5102070-5102102	618,60
	5102142	Cassetto ribaltabile per art. 5102070-5102102	790,60
	5102150	Supporto tavolo	108,10
	5102151	Ganci rotondi lunghi per tavoli	86,12
	5102152	Ganci rotondi corti per tavoli	70,60
	5102156	Armadietto integrabile con 4 cassetti e 2 ante per art. 5101711	395,00
	5102180	Banco da lavoro 2165x855 mm	3.093,00
	5111089	Rullo ø 80x30 mm	12,26
	5113000	Unità di avanzamento 2,9/4,5/5,8/7,5/9/11,5/15/23 m/min	1.380,20 a esaurimento
	5113054	Rullo ø 100x48 mm	17,70
	5114059	Rullo ø 120x60 mm	21,80
	5114061	Rullo ø 120x60 mm (solo PU)	12,26

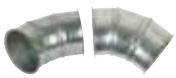
	ARTICOLO		€
	5122054	Sacco filtro Ø 400 mm, h 1.060 mm per art. 5122401-5122403	102,40
	5122056	Filtro cartuccia per art. 5122401-5122403-5123303	758,20
	5122554	Sacco filtro Ø 400 mm, h 1.060 mm per art. 5123303	85,70
	5122555	Sacco raccogli trucioli per art. 5123303 (10 pz)	20,40 a esaurimento
	5123012	Sacchi filtro Ø 515 mm, h 1.000 mm	94,00
	5123013	Sacchi filtro Ø 515 mm, h 1.600 mm	123,00
	5123016	Connettore a Y 2xØ 100 mm per art. 5133110-5133120	97,90
	5123017	Connettore a Y 1xØ 120 mm e 1xØ 80 mm per art. 5133110-5133120	97,90
	5123033	Connettore a Y 2xØ 140 mm per art. 5133130	116,60
	5123034	Connettore a Y 1xØ 160 mm e 1xØ 120 mm per art. 5133130	103,70
	5123054	Sacco filtro Ø 550 mm, h 1.060 mm per art. 5124003	141,30
	5123056	Filtro cartuccia per art. 5124003	776,40
	5125054	Sacco filtro Ø 610 mm, h 1.060 mm per art. 5125403	258,00
	5125055	Sacco raccogli trucioli Ø 650 mm, h 1.350 mm per art. 5125403 (5 pz)	48,60
	5125056	Filtro cartuccia per art. 5125403	900,80
	5127004	Pre-filtro 5 µm per art. 5127003	23,80
	5127005	Filtro sacco 1 µm per art. 5127003	47,40
	5127301	Filtro aria 150W, max portata volumetrica livello medio 1035 m³/h	514,80
	5127431	Filtro sacco 1 µm per art. 5127301	39,70
	5127435	Pre-filtro 5 µm per art. 5127301	26,40

	ARTICOLO		€
	5128191	Aspiratore per trucioli, aria aspirata 1900 m³/h 230V	817,50
	5128193	Aspiratore per trucioli, aria aspirata 1900 m³/h 400V	817,50
	5128283	Aspiratore per trucioli, aria aspirata 2800 m³/h 400V	1.042,00
	5128433	Aspiratore per trucioli, aria aspirata 4300 m³/h 400V	1.302,00
	5128773	Aspiratore per trucioli, aria aspirata 7700 m³/h 400V	2.094,00
	5129006 NEW	Sacchetto raccoglipolvere per filtro a cartuccia per depolveratori centrifughi 10 pz.	38,18
	5129190	Sacco filtro sottile Ø 414 mm, h 1.100 mm per art. 5128191-5128193-5128283	28,16
	5129191	Sacco raccogli trucioli Ø 414 mm, h 1.100 mm per art. 5128191-5128193-5128283	12,20 a esaurimento
	5129265	Sacco raccogli trucioli Ø 414 mm, h 1100 mm per art. 5128191-5128193-5128283	29,70
	5129281	Sacco raccogli trucioli Ø 520 mm, h 1.200 mm per art.5922201 5922301- 5922303	43,50
	5129299	Sacco raccogli trucioli in Polietilene Ø 643 mm, h 1.300 mm per art. 5128773	44,00
	5129433	Sacco filtro sottile Ø 477 mm, h 1.200 mm per art. 5128433	32,10
	5129773	Sacco filtro sottile Ø 572 mm, h 1.400 mm per art. 5128773	97,10

	ARTICOLO		€
	5129988	Filtro a cartuccia 410x600 mm ASA 1901/1903/2803	267,10
	5129989	Filtro a cartuccia 410x1000 mm ASA 1901/1903/2803	334,10
	5129992	Filtro a cartuccia 610x1200 mm ASA 7703	476,30
	5129996	Distributore 1x100/1x120 mm	2,96
	5133100	Kit retrofit serbatoio per art. 5133110-5133120-5133130	1.026,00
	5133101	Kit retrofit serbatoio per art. 5133140-5133150-5133160	1.041,50
Aspiratori			
	5133110	1 sacco, aria aspirata 1800 m³/h	2.220,20
	5133120	2 sacchi, aria aspirata 2300 m³/h	2.729,40
	5133130	3 sacchi, aria aspirata 3300 m³/h	3.726,00
	5133140	4 sacchi, aria aspirata 4300 m³/h	6.154,50
Aspiratori			
	5133210	1 serbatoio, aria aspirata 1800 m³/h	3.223,10
	5133220	2 serbatoi, aria aspirata 2300 m³/h	4.349,40
	5133230	3 serbatoi, aria aspirata 3300 m³/h	5.707,10
	5133240	4 serbatoi, aria aspirata 4300 m³/h	8.832,90
Fascette per tubo per avvitamento			
	5142410	Ø 100-120 mm	3,00
	5142416	Ø 140-160 mm	3,90
	5142420	Ø 180-200 mm	2,72
Riduzioni per tubi			
	5142421	Ø 100/80 mm	30,84
	5142422	Ø 150/100 mm	33,96
	5142424	Ø 120/100 mm	32,30
	5142425	Ø 140/120 mm	33,96
	5142426	Ø 80/60 mm	33,80
	5142427	Ø 100/60 mm	33,80
	5142430	Connettore Ø 100/100 mm	10,42
	5142431	Connettore Ø 120/120 mm	10,56
Fascette per tubo per avvitamento			
	5142450	Ø 32-50 mm	1,56
	5142453	Ø 110-130 mm	3,20
	5142456	Ø 150-170 mm	6,30
	5142457	Ø 170-190 mm	6,70
	5142490	Ø 70-90 mm	2,22
	5142560	Ø 40-60 mm	1,64

MACCHINE CONFORMI ALLE DIRETTIVE CE

ARTICOLO			€
Tubi flessibili in poliuretano			
	5142500	Ø 40 mm - 10 m	110,20
	5142500-2.5	Ø 40 mm - 2,5 m	Rich. Offerta
	5142500-5	Ø 40 mm - 5 m	55,06
	5142501	Ø 60 mm - 10 m	130,70
	5142501-2.5	Ø 60 mm - 2,5 m	Rich. Offerta
	5142501-5	Ø 60 mm - 5 m	65,42
	5142502	Ø 80 mm - 10 m	154,30
	5142502-2.5	Ø 80 mm - 2,5 m	Rich. Offerta
	5142502-5	Ø 80 mm - 5 m	77,22
	5142503	Ø 100 mm - 10 m	212,80
	5142503-2.5	Ø 100 mm - 2,5 m	Rich. Offerta
	5142503-5	Ø 100 mm - 5 m	106,40
	5142504	Ø 120 mm - 10 m	227,50
	5142504-2.5	Ø 120 mm - 2,5 m	Rich. Offerta
	5142504-5	Ø 120 mm - 5 m	113,90
	5142505	Ø 140 mm - 10 m	271,60
	5142505-2.5	Ø 140 mm - 2,5 m	Rich. Offerta
	5142505-5	Ø 140 mm - 5 m	135,80
	5142506	Ø 150 mm - 10 m	283,20
	5142506-2.5	Ø 150 mm - 2,5 m	Rich. Offerta
	5142506-5	Ø 150 mm - 5 m	141,60
	5142507	Ø 160 mm - 10 m	306,80
	5142507-2.5	Ø 160 mm - 2,5 m	Rich. Offerta
	5142507-5	Ø 160 mm - 5 m	153,40
	5142508	Ø 200 mm - 10 m	424,20
	5142508-2.5	Ø 200 mm - 2,5 m	Rich. Offerta
	5142508-5	Ø 200 mm - 5 m	212,20
	5142509	Ø 125 mm - 10 m	234,80
	5142509-2.5	Ø 125 mm - 2,5 m	Rich. Offerta
	5142509-5	Ø 125 mm - 5 m	117,40
	5142511	Ø 180 mm - 10 m	359,60
	5142511-2.5	Ø 180 mm - 2,5 m	Rich. Offerta
	5142511-5	Ø 180 mm - 5 m	179,90
Fascette stringitubo			
	5143006	Ø 58 mm	3,88
	5143008	Ø 80 mm	3,98
	5143010	Ø 100 mm	3,98
	5143012	Ø 120 mm	4,06
	5143014	Ø 140 mm	4,34
	5143016	Ø 160 mm	4,56
	5143020	Ø 200 mm	4,90
	5143025	Ø 250 mm	5,34
	5143030	Ø 300 mm	6,14

ARTICOLO			€
Tubi in acciaio flangiati 1500 mm			
	5143110	Ø 100 mm	27,38
	5143112	Ø 120 mm	31,26
	5143114	Ø 140 mm	36,48
	5143116	Ø 160 mm	40,40
	5143118	Ø 180 mm	45,54
	5143120	Ø 200 mm	53,36
	5143125	Ø 250 mm	67,62
	5143130	Ø 300 mm	80,64
	5143180	Ø 80 mm	27,38
Fascette stringitubo per montaggio a muro			
	5143210	Ø 100 mm	9,66
	5143212	Ø 120 mm	9,86
	5143214	Ø 140 mm	10,42
	5143216	Ø 160 mm	11,32
	5143218	Ø 180 mm	11,46
	5143220	Ø 200 mm	11,46
	5143225	Ø 250 mm	11,72
	5143230	Ø 300 mm	12,44
	5143280	Ø 80 mm	9,66
Tubi in acciaio flangiati 500 mm			
	5143310	Ø 100 mm	32,30
	5143312	Ø 120 mm	33,12
	5143314	Tubo flangiato in acciaio lungh. 500 mm, Ø 140 mm	34,16
Tubi in acciaio flangiati 500 mm			
	5143316	Ø 160 mm	34,58
	5143318	Tubo flangiato in acciaio lungh. 500 mm, Ø 180 mm	35,58
	5143320	Ø 200 mm	41,64
	5143325	Ø 250 mm	52,76
	5143330	Ø 300 mm	62,88
	5143380	Ø 80 mm	32,30
Raccordi 45°			
	5143410	Ø 100 mm	24,74
	5143412	Ø 120 mm	27,10
	5143414	Ø 140 mm	32,00
	5143416	Ø 160 mm	36,98
	5143418	Ø 180 mm	38,24
	5143420	Ø 200 mm	43,12
	5143425	Ø 250 mm	49,26
	5143430	Ø 300 mm	57,94
	5143480	Ø 80 mm	24,74
	5143500	Nastro di tenuta perforato 50 m	110,20
	5143501	Nastro di tenuta per fascette 5 mm	8,38

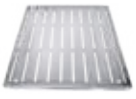
ARTICOLO			€
Saracinesche zincate			
	5143508	Ø 80 mm	20,82
	5143510	Ø 100 mm	23,46
	5143512	Ø 120 mm	23,46
	5143514	Ø 140 mm	26,08
	5143515	Ø 150 mm	26,92
	5143516	Ø 160 mm	31,26
	5143518	Ø 180 mm	39,06
	5143520	Ø 200 mm	46,80
	5143525	Ø 250 mm	78,06
	5143530	Ø 300 mm	93,62
Connettori a Y flangiati			
	5143610	Ø 100 mm	95,30
	5143612	Ø 120 mm	98,92
	5143614	Ø 140 mm	101,00
	5143616	Ø 160 mm	107,90
	5143620	Ø 200 mm	117,00
	5143625	Ø 250 mm	127,70
	5143630	Ø 300 mm	138,40
	5143680	Ø 80 mm	95,30
Connettori a Y			
	5143700	Ø 120/120/60 mm	108,30
	5143701	Ø 120/120/80 mm	108,30
	5143702	Ø 120/120/58 mm	108,30
	5143703	Ø 160/120/80 mm	125,60
	5143704	Ø 160/120/58 mm	125,60
	5143705	Ø 160/120/120 mm	125,60
	5143706	Ø 200/200/160 mm	143,80
	5143707	Ø 160/120/60 mm	125,60
	5143708	Ø 160/160/80 mm	125,60
	5143709	Ø 200/200/120 mm	143,80
	5143710	Ø 140/120/80 mm	115,70
Raccordi 90°			
	5143910	Ø 100 mm	35,76
	5143912	Ø 120 mm	36,98
	5143914	Ø 140 mm	39,40
	5143916	Ø 160 mm	44,38
	5143918	Ø 180 mm	51,70
	5143920	Ø 200 mm	66,50
	5143925	Ø 250 mm	86,14
	5143930	Ø 300 mm	113,20
	5143980	Ø 80 mm	35,76
Fascette stringitubo a sgancio rapido			
	5144008	Ø 80 mm	9,36
	5144010	Ø 100 mm	9,36
	5144012	Ø 120 mm	7,98
	5144014	Ø 140 mm	8,24
	5144016	Ø 160 mm	8,54
	5144018	Ø 180 mm	8,74
	5144020	Ø 200 mm	8,90
	5144025	Ø 250 mm	9,82
	5144030	Ø 300 mm	10,38

ARTICOLO			€
Saracinesche elettriche			
	5144110	Ø 100 mm	506,30
	5144112	Ø 120 mm	506,30
	5144114	Ø 140 mm	533,30
	5144116	Ø 160 mm	533,30
	5144118	Ø 180 mm	546,80
	5144120	Ø 200 mm	546,80
	5144125	Ø 250 mm	573,80
Connettori tubi			
	5145010	Ø 100 mm	8,66
	5145012	Ø 120 mm	8,92
	5145014	Ø 140 mm	9,18
	5145016	Ø 160 mm	9,92
	5145018	Ø 180 mm	10,12
	5145020	Ø 200 mm	10,42
	5145058	Ø 58 mm	8,66
	5145080	Ø 80 mm	8,66
Riduzioni dritte			
	5145212	Ø 125/120 mm	35,76
	5145215	Ø 160/150 mm	38,94
	5145218	Ø 200/180 mm	48,30
	5145220	Ø 220/200 mm	53,74
Manicotti per tubi			
	5147100	Ø 100 mm	20,18
	5147113	Ø 120 mm	20,96
	5147114	Ø 140 mm	24,96
	5147116	Ø 160 mm	26,12
Manicotti per tubi			
	5147120	Ø 200 mm	39,22
	5147180	Ø 80 mm	18,98
	5147250	Ø 250 mm	46,48
	5147300	Ø 300 mm	53,20
Riduzioni con flangia			
	5147310	Ø 100/80 mm	33,80
	5147312	Ø 120/80 mm	35,76
	5147380	Ø 80/58 mm	33,80
Riduzioni dritte			
	5147379	Ø 60/35 mm	36,86
	5147381	Ø 80/60 mm	33,76
	5147382	Ø 100/60 mm	33,76
Riduzioni con flangia			
	5147410	Ø 120/100 mm	33,96
	5147412	Ø 140/120 mm	37,96
	5147414	Ø 160/140 mm	38,94
	5147416	Ø 160/120 mm	38,94
	5147418	Ø 180/160 mm	44,12
	5147420	Ø 200/160 mm	48,30
	5147421	Ø 200/180 mm	48,30
	5147425	Ø 250/200 mm	57,16
	5147530	Ø 300/250 mm	67,48

MACCHINE CONFORMI ALLE DIRETTIVE CE

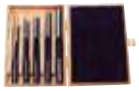
	ARTICOLO		€
Attacchi macchina			
	5147710	Ø 102 mm	8,24
	5147712	Ø 122 mm	8,54
	5147714	Ø 142 mm	8,74
	5147716	Ø 162 mm	9,46
	5147718	Ø 182 mm	9,66
	5147720	Ø 202 mm	9,92
	5148015 NEW	Adattature da Ø 120 mm a Ø 100 mm	13,90
	5148100	Kit pulizia pavimento	362,00
	5152001	Accessorio centraggio per seghe a nastro	99,88
	5160010	Lama 1575x6x0,36 mm, 14 TPI	20,30
	5160011	Lama 1575x6x0,5 mm, 6 TPI	20,30
	5160012	Lama 1575x10x0,5 mm, 4 TPI	20,30
	5160020	Lama 1826x6x0,6 mm, 14 TPI	21,94
	5160021	Lama 1826x6x0,6 mm, 6 TPI	21,94
	5160022	Lama 1826x12x0,5 mm, 4 TPI	21,94
	5160030	Lama 2240x6x0,6 mm, 6 TPI	23,84
	5160031	Lama 2240x10x0,5 mm, 6 TPI	23,84
	5160032	Lama 2240x16x0,5 mm, 4 TPI	23,84
	5160033	Lama 2240x20x0,5 mm, 4 TPI	23,84
	5160040	Lama 2560x6x0,6 mm, 6 TPI	26,24
	5160041	Lama 2560x10x0,5 mm, 6 TPI	26,24
	5160042	Lama 2560x16x0,5 mm, 4 TPI	26,24
	5160043	Lama 2560x25x0,5 mm, 4 TPI	26,24
	5160250	Lama 1790x6x0,65 mm	21,94
	5160251	Lama 1790x6x0,65 mm	21,94
	5160252	Lama 1790x12x0,4 mm	21,94
	5160351	Lama 2490x6x0,65 mm	25,06
	5160352	Lama 2490x6x0,65 mm	25,06
	5160353	Lama 2490x12x0,5 mm	25,06
	5160354	Lama 2490x16x0,5 mm	25,06
	5160359	Lama 2562x6x0,65 mm	25,32

	ARTICOLO		€
	5160360	Lama 2562x10x0,5 mm	25,32
	5160361	Lama 2562x12x0,5 mm	25,32
	5160362	Lama 2562x16x0,5 mm	25,32
	5160363	Kit 3 lame 2562 mm	74,14
	5160401	Lama 3378x6x0,65 mm	28,30
	5160402	Lama 3378x10x0,5 mm	28,30
	5160403	Lama 3378x16x0,5 mm	29,82
	5160404	Lama 3378x20x0,5 mm	29,82
	5160405	Lama 3378x25x0,5 mm	29,82
	5160431	Lama 3345x6x0,65 mm	29,82
	5160432	Lama 3345x10x0,5 mm	29,82
	5160433	Lama 3345x16x0,5 mm	29,82
	5160434	Lama 3345x20x0,5 mm	29,82
	5160435	Lama 3345x25x0,5 mm	29,82
	5160436	Kit 3 lame 3345 mm	85,22
	5160531	Lama 3865x10x0,5 mm	32,22
	5160532	Lama 3865x16x0,5 mm	32,22
	5160533	Lama 3865x20x0,5 mm	32,22
	5160534	Lama 3865x25x0,5 mm	32,22
	5160535	Lama 4190x10x0,5 mm	33,70
	5160536	Lama 4190x16x0,5 mm	33,70
	5160537	Lama 4190x20x0,5 mm	33,70
	5160538	Lama 4190x25x0,5 mm	33,70
	5160539	Kit 3 lame 3865 mm	93,60
	5160540	Kit 3 lame 4190 mm	98,08
	5160631	Lama 4600x10x0,5 mm	36,70
	5160632	Lama 4600x16x0,5 mm	36,70
	5160633	Lama 4600x20x0,5 mm	36,70
	5160634	Lama 4600x25x0,5 mm	36,70
	5160635	Lama 4600x30x0,6 mm	36,70
	5160636	Kit 3 lame 4600 mm	104,10
	5163806	Lama 3455x6x0,5 mm	29,82
	5163810	Lama 3455x10x0,5 mm	29,82
	5163815	Lama 3455x15x0,5 mm	31,46
	5163820	Lama 3455x20x0,5 mm	31,46
	5163825	Lama 3455x25x0,5 mm	31,46
	5169210	Lama 4590x10x0,6 mm 4 TPI	33,70
	5169216	Lama 4590x16x0,6 mm 3 TPI	34,28
	5169220	Lama 4590x20x0,7 mm 3 TPI	35,20
	5169230	Lama 4590x30x0,7 mm 3 TPI	36,70
	5169310	Lama 5020x10x0,6 mm 4 TPI	35,20
	5169316	Lama 5020x16x0,6 mm 3 TPI	36,70
	5169320	Lama 5020x20x0,7 mm 3 TPI	37,30
	5169325	Lama 5020x25x0,8 mm 2 TPI	38,20
	5169330	Lama 5020x30x0,8 mm 3 TPI	40,28
	5169410	Lama 5611x10x0,6 mm 4 TPI	37,30
	5169416	Lama 5611x16x0,7 mm 4 TPI	39,68
	5169420	Lama 5611x20x0,7 mm 3 TPI	40,28
	5169425	Lama 5611x25x0,9 mm 3 TPI	41,18
	5169432	Lama 5611x32x0,9 mm 2 TPI	41,18

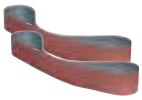
	ARTICOLO		€
	5180015	Tavolo di levigatura 1570x1020x995 mm	944,00
	5180050	Supporto per tavolo con grigliato in legno 1440x800 mm	339,10
	5180055	Supporto forato in metallo con rivestimento in gomma 1350x693 mm	321,00
	5190000	Tavolo da lavoro con piano in faggio 1200x740x860 mm	1.618,00
	5190001	Piano in faggio 1200x740x60 mm	901,90
	5190005	Tavolo da lavoro con piano in laminato di plastica 1200x800x850 mm	1.977,70
	5190006	Piano in plastica laminato multistrato 1200x800x47 mm	1.259,90
	5190020	Piano per supporto universale	135,60
	5190021	Guida di supporto	177,20
	5198100	Sistema di bloccaggio e montaggio per tavoli da lavoro	1.140,60
	5198101	Sistema di bloccaggio e montaggio per tavoli da lavoro con piastra	1.611,20
	5198110	Piastra base 450x400 mm	538,20
	5198111	Piastra base 500x500 mm	366,60
	5198120	Guida da 1200 mm con 2 morsetti	230,20
	5198121	Guida a barra da 720 mm con 2 elementi di bloccaggio	400,70
	5198123	Guida a barra da 500 mm con 2 elementi di bloccaggio	177,20

	ARTICOLO		€
	5198150	Maniglia a sgancio rapido per elemento di bloccaggio	54,40
	5198151	Staffa adattatrice con maniglia a sgancio rapido	114,10
	5198152	Tenditore eccentrico Ø 30 mm dimensioni 100x44 mm	20,80
	5198154	Cuscinetto girevole filettato in PU Ø 30 mm per art. 5198150	8,90
	5198155	Vite di arresto	9,20
	5198157	Piastra filettata 180x40 mm	19,20
	5198158	Staffa adattatore 80x40x60 mm	15,20
	5198159	Staffa adattatore 80x80x60 mm	20,10
	5198160	Blocco adattatore 50x50x12 mm	35,10
	5198161	Piastra adattatrice tonda con tenditore orizzontale da 180 mm	144,80
	5198162	Piastra adattatrice tonda con tenditore orizzontale da 250 mm	144,80
	5198163	Piastra adattatrice tonda con tenditore verticale da 180 mm	149,90
	5198164	Piastra adattatrice tonda con tenditore verticale da 250 mm	149,90
	5198169	Adattatore di montaggio per estensione tavolo	177,20
Lame per troncatrici in MD 60T			
	5260306	Ø 305x2,6x1,8x30 mm (taglio pannelli)	172,60
	5260310	Ø 305x2,6x1,8x30 mm (materiali non ferrosi/profili plastica)	193,80
	5262510	Ø 250x3,2x2,2x30 mm (taglio pannelli)	133,60
	5262511	Ø 250x3,2x2,5x30 mm (materiali non ferrosi/profili plastica)	175,60

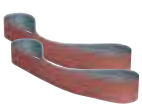
MACCHINE CONFORMI ALLE DIRETTIVE CE

	ARTICOLO		€
	5262518	Lama Ø 250 mm 18T Ø foro 30 mm, spessore 3,2 mm per art. 5900255	87,00
	5262524	Lama Ø 250 mm 24T Ø foro 30 mm, spessore 3,2 mm per art. 5900255	67,50
	5262542	Lama Ø 250 mm 40T Ø foro 30 mm, spessore 3,2 mm per art. 5900255	83,40
	5262581	Lama speciale Ø 250 mm 80T Ø foro 30 mm, spessore 3,2 mm per art. 5900255	116,40
	5263128	Lama Ø 315 mm, 28T Ø foro 30 mm, spessore 3,2 mm per seghe circolari	98,40
	5263148	Lama Ø 315 mm, 48T Ø foro 30 mm, spessore 3,2 mm per seghe circolari	112,50
	5263160	Lama Ø 315 mm, 60T Ø foro 30 mm, spessore 3,2 mm per seghe circolari	130,00
	5267021	Lama Ø 210x30x2,6 mm 24 T	26,08
	5267025	Lama Ø 255x30x3 mm 24 T	32,50
	5267030	Lama Ø 305x30x3,2 mm 48 T	44,10
	5333681	Kit 5 punte a mortasare rotazione sinistra	133,00
	5333682	Kit 5 punte a mortasare rotazione destra	133,00
	5336718	Stop angolare in alluminio per art. 5326617	234,40
	5368150	Levigatrice nastro 2260x150 mm	3.394,00

Nastri abrasivi 2260x150 mm (5 pezzi)

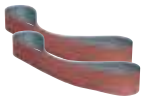
	5372306	G60	74,30
	5372308	G80	68,00
	5372310	G100	65,40
	5372312	G120	65,40
	5372315	G150	65,40
	5372318	G180	65,40
	5372322	G220	65,40

Nastri abrasivi 2600x150 mm (5 pezzi)

	5372806	G60	80,60
	5372808	G80	74,30
	5372810	G100	70,00
	5372812	G120	70,00
	5372818	G180	70,00
	5372822	G220	70,00

	ARTICOLO		€
	5373300	Kit nastri tela abrasiva 2260x150 mm	250,80

Nastri di tela abrasiva 2260x150 mm (5 pezzi)

	5373306	G60	125,90
	5373308	G80	118,40
	5373310	G100	113,30
	5373312	G120	113,30
	5373315	G150	113,30
	5373318	G180	113,30
	5373322	G220	113,30

Manicotti abrasivi (10 pezzi)

	5373810	Ø 38 mm G100	49,28
	5373812	Ø 38 mm G120	49,28
	5373860	Ø 38 mm G60	49,28
	5373880	Ø 38 mm G80	49,28

Manicotti abrasivi (10 pezzi)

	5375110	Ø 50 mm G100	52,16
	5375112	Ø 50 mm G120	52,16
	5375160	Ø 50 mm G60	52,16
	5375180	Ø 50 mm G80	52,16

Manicotti abrasivi (10 pezzi)

	5377610	Ø 76 mm G100	63,96
	5377612	Ø 76 mm G120	63,96
	5377660	Ø 76 mm G60	63,96
	5377680	Ø 76 mm G80	63,96
	5378150	Kit 18 manicotti abrasivi	94,50
	5400041	Kit per bordatrice art. 5400040	2.676,20
	5400061	Fresatrice per bordi 740W	1.803,70
	5410000	Tagliabordi a cesoia larghezza taglio 65 mm	308,40
	5410001	Piano a vuoto su piedistallo 205x165x250 mm	473,90
	5410002	Piano a vuoto 200x160x22 mm	269,30
	5410010	Fresatrice per bordi 450W	374,60
	5410011	Tagliabordi a ghigliottina larghezza taglio 62 mm	145,60
	5410012	Kit ventose di fissaggio	351,70

	ARTICOLO		€
	5410013	Tavolo con disco rotante e dispositivo di taglio	1.000,40

Troncatrici radiali con scorrimento

	5701254	Mod. Vario Ø lama 250 mm, 2000-4000 rpm	677,00
	5701315	Mod. Vario Ø lama 305 mm, 2000-4000 rpm	829,60
	5702210	Ø lama 210 mm velocità lama 4500 rpm	265,30
	5702255	Troncatrice radiale Ø lama 255 mm velocità lama 5000 rpm	422,70
	5702305	Troncatrice radiale Ø lama 305 mm velocità lama 4500 rpm	555,90
	5740500	Segatrice circolare da cantiere Ø lama 500 mm	1.416,00
	5740505	Lama in MD 500x30x4 mm / 44 T	114,90
	5750255	Molatrice universale secco/umido dimensione mola 250x50 mm, velocità 90 rpm	305,90
	5760003	Disco di cuoio Ø 200 mm	98,50
	5760050	Mola in corindone nobile K220 250 mm	102,30
	5760051	Pasta abrasiva	18,12
	5760052	Calibro angolazione mola Ø 250 mm	13,60
	5760053	Disco di cuoio profilato	89,24
	5760054	Attrezzo per tubi e sgorbie	66,78
	5760055	Pietra di ravvivatura mola	28,58
	5760056	Attrezzo affilatura piccole lame	49,34

	ARTICOLO		€
	5760057	Attrezzo affilatura grandi lame	57,24
	5760058	Attrezzo affilatura cesoie	64,80
	5760059	Attrezzo affilatura asce	29,34
	5760060	Attrezzo per tornitura	62,30
	5760061	Lama di ricambio per attrezzo per tornitura	37,26
	5760062	Affilatura universale	40,58
	5760063	Supporto universale	34,78
	5760064	Kit: attrezzo per cesoie diritte, cesoie per siepi, grandi lame e per asce	136,10
	5760065	Kit tornitura pezzi non metallici: attrezzo per tubi e sgorbie, supporto universale e ravviva mole	136,10
	5760070	Affilatrice per lame da pialla fino a 320 mm	443,20
	5760071	Affilatrice per lame da pialla fino a 400 mm	468,20
	5850112	Prolunga per tavolo 1100x172 mm	259,80
	5900003	Cavalletto larghezza max 400 mm	95,56
	5900004	Cavalletto larghezza max 450 mm	97,50
	5900005	Cavalletto larghezza max 285 mm	33,32
	5900006	Cavalletto pieghevole 970x620x1030 mm	62,38
	5900007	Cavalletto telescopico 580x580x1300 mm	52,06
	5900008	Cavalletto taglia tronchi 800x850x780 mm	54,52

MACCHINE CONFORMI ALLE DIRETTIVE CE

	ARTICOLO		€
	5900009	Supporto universale 750x680x1270 mm	107,20
	5900010	Cavalletto con piano di lavoro 600x580x(770-1070) mm	156,30
	5900012	Convogliatore a rulli 1480x670x970 mm	417,90
	5900015	Cavalletto pieghevole 1055x593x757 mm	60,42
	5900020	Supporto universale 1600x600x850 mm	296,80
	5900022	Coppia barre ancoraggio per art. 5900020	24,22
	5900023	Lampada illuminazione per art. 5900020	24,22
	5900024	Morsa con bloccaggio rapido per art. 5900020	51,96
	5900025	Kit supporti a rullo per art. 5900020	31,36
	5900301	Piatto separatore per art. 5904300-5902200	25,46
	5900315	Sega circolare Ø lama 315 mm	3.984,00
	5900317	Sega circolare Ø lama 315 mm	4.662,00
	5900410	Sega a nastro max altezza taglio 305 mm	2.240,00

	ARTICOLO		€
Seghe a nastro			
	5900471	Max altezza taglio 285 mm 230V	2.567,00
	5900473	Max altezza taglio 285 mm 400V	2.567,00
Levigatrici a nastro oscillante 2270x150 mm			
	5900750	400V	1.496,00
	5900751	230V	1.496,00
Levigatrici a nastro 2010x152 mm			
	5900790	400V	1.121,00
	5900791	230V	1.121,00
Levigatrici a nastro oscillante 2515x152 mm			
	5900850	400V	1.920,00
	5900851	230V	1.920,00
	5901405	Calibratrice, superficie lavorabile 60x405 mm	1.570,00
	5901500	Levigatrice a nastro oscillante tavola longitudinale 750x300 mm	3.482,00
	5901905	Fresatrice toupie tavola 610x311 mm	447,00
Fresatrici con tavola scorrevole 1000x218 mm			
	5901917	230V	1.574,00
	5901918	400V	1.574,00
	5902000	Fresatrice con tavola scorrevole 1000x360 mm	4.263,00

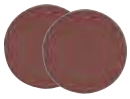
	ARTICOLO		€
	5902020	Segatrice circolare per hobbisti Ø lama 200 mm	1.247,00
Seghe circolari Ø lama 254 mm 4000 rpm			
	5902025	Larghezza taglio 680 mm (230V)	1.570,00
	5902026	Larghezza taglio 680 mm (400V)	1.570,00
	5902027	Larghezza taglio 610 mm (230V)	1.901,00
	5902028	Larghezza taglio 610 mm (400V)	1.901,00
Seghe circolari Ø lama 254 mm			
	5902035	Max larghezza taglio 845 mm 230V	2.700,00
	5902036	Max larghezza taglio 845 mm 400V	2.700,00
	5902200	Levigatrice nastro 152x1219 mm Ø disco 305 mm	1.016,00
Seghe circolari Ø lama 315 mm, larghezza taglio con arresto 290 mm			
	5902316	Max taglio 90°/45° 83 / 60 mm 230V	592,30
	5902317	Max taglio 90°/45° 83 / 60 mm 400V	592,30
Seghe circolari Ø lama 315 mm, larghezza taglio con arresto 200 mm			
	5902321	Max taglio 90°/45° 90 / 50 mm 230V	920,20
	5902323	Max taglio 90°/45° 90 / 50 mm 400V	920,20
	5902423	Seghe a nastro max altezza taglio 90 mm	386,40

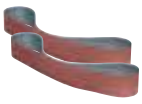
	ARTICOLO		€
Seghe a nastro			
	5902426	Max altezza taglio 152 mm	587,40
	5902432	Max altezza taglio 165 mm	951,20
	5902436	Max altezza taglio 225 mm	1.210,00
	5902504	Traforo max altezza taglio a 90° 52 mm	241,00
	5903151	Levigatrice nastro 914x100 mm Ø disco 150 mm	199,80
Seghe circolari Ø lama 315 mm			
	5903260	Pialla combinata a filo e spessore tavola fissa 1030x280 mm	1.937,00
	5903500	Levigatrice a mandrino oscillante Ø 12,7 mm	260,50
	5903501	Levigatrice a mandrino oscillante e a nastro Ø 12,7 mm	357,30
Pialle combinate a filo e spessore			
	5904026	1120x275 mm (230V)	2.276,00
	5904027	1120x275 mm (400V)	2.276,00
	5904031	1295x325 mm (230V)	3.374,00
	5904032	1295x325 mm (400V)	3.374,00
	5904041	1640x425 mm (400V)	4.541,00

MACCHINE CONFORMI ALLE DIRETTIVE CE

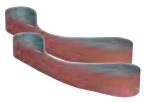
	ARTICOLO		€
	5904150	Levigatrice nastro 915x100 mm Ø disco 150 mm	253,20
	5904250	Levigatrice nastro 1220x150 mm Ø disco 250 mm	749,70
	5904300	Levigatrice a disco Ø disco 305 mm	495,40
	5904330	Pialla a spessore portatile, larghezza piallatura 330 mm	623,70
	5905200	Pialla combinata a filo e spessore larghezza piallatura 204 mm	599,50
	5905250	Pialla combinata a filo e spessore larghezza piallatura 254 mm	956,40
	5905305	Pialla combinata a filo e spessore larghezza piallatura 305 mm	1.085,00
	5906016	Mortasatrice max profondità foratura a 90° 140 mm 230V	1.908,00
	5906017	Mortasatrice max profondità foratura a 90° 140 mm 400V	1.908,00
	5910258	Basamento per art. 5900255	105,60
	5910259	Guida angolare per art. 5900255	34,98
	5910412	Guida angolare per art. 5900410	32,70
	5910810	Guida angolare per art. 5900251	12,64
	5910814	Guida angolare	32,70
	5911001	Supporto in Velcro per dischi abrasivi	7,82

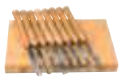
	ARTICOLO		€
Nastri abrasivi 915x100 mm (10 prezzi)			
	5911006	G60	70,10
	5911008	G80	66,20
	5911010	G100	65,00
	5911012	G120	65,00
	5911015	G150	65,00
Nastri abrasivi 1220x150 mm (5 prezzi)			
	5911206	G60	39,70
	5911208	G80	36,20
	5911210	G100	36,20
	5911212	G120	36,20
	5911215	G150	36,20
	5911218	G180	36,20
	5911230	Kit nastri abrasivi 1220x150 mm 10 pz	217,00
Dischi abrasivi con Velcro Ø 150 mm (10 prezzi)			
	5911504	G40	14,70
	5911506	G60	14,70
	5911508	G80	14,70
	5911510	G100	14,70
	5911512	G120	14,70
	5911515	G150	14,70
	5911518	G180	14,70
	5911628	Lame per traforo per legno, plastica e stucco 6 pz	8,78
	5911660	Lame per traforo per legno 6 pz	8,78
	5911661	Lame per traforo per metalli 6 pz	8,78
	5912000	Estensione tavola scorrevole per art. 5902000	531,70
	5912020	Lama di ricambio ø 200 x 30 x 2,8 mm Z18	24,10
	5912026	Lama circolare 254x30x3 mm / 40 T	33,12
	5912321	Prolunga per il lato destro 800x550 mm per seghe TKS 316 PRO	73,76
	5912322	Profilo in alluminio per guida angolare per seghe TKS 316 PRO	22,06
	5912323	Guida angolare per seghe TKS 316 PRO	44,22
	5912426	Dispositivo di taglio circolare per HBS	33,74
	5912501	Supporto in Velcro per dischi abrasivi	20,50
	5912504	Set utensili 103 pezzi in custodia di legno per traforo	21,54

ARTICOLO			€
Dischi abrasivi con Velcro Ø 250 mm (10 prezzi)			
	5912506	G60	29,50
	5912508	G80	29,50
	5912510	G100	29,50
	5912512	G120	29,50
	5912515	G150	28,10
Dischi abrasivi con Velcro Ø 300 mm (prezzo singolo)			
	5913106	G60	18,60
	5913108	G80	17,00
	5913110	G100	17,00
	5913112	G120	17,00
	5913115	G150	17,00
	5913260	Coltelli di ricambio 2 pz per art. 5903260	64,08
	5913500	Set inserti Ø 13/19/26/38/51/76 mm	7,10
	5913501	Set dischi mandrino Ø 16/20/35 mm	2,56
Rulli abrasivi gommati			
	5913519	ø 19 mm	2,80
	5913526	ø 26 mm	3,82
	5913538	ø 38 mm	5,60
	5913551	ø 51 mm	7,66
	5913576	ø 76 mm	10,78
Nastri di tela abrasiva 610x100 mm (10 prezzi)			
	5913608	G 80	47,40
	5913610	G 100	47,40
	5913612	G 120	47,40
	5913624	G 240	47,40
Manicotti abrasivi G80 (3 pezzi)			
	5913700	13 mm	5,08
	5913701	19 mm	6,36
	5913702	26 mm	7,66
	5913703	38 mm	8,90
	5913704	51 mm	10,18
	5913705	76 mm	11,44
Manicotti abrasivi G100 (3 pezzi)			
	5913710	13 mm	5,08
	5913711	19 mm	6,36
	5913712	26 mm	7,66
	5913713	38 mm	8,90
	5913714	51 mm	10,18
	5913715	76 mm	11,44
Manicotti abrasivi G120 (3 pezzi)			
	5913720	13 mm	5,08
	5913721	19 mm	6,36
	5913722	26 mm	7,66
	5913723	38 mm	8,90
	5913724	51 mm	10,18
	5913725	76 mm	11,44

ARTICOLO			€
Manicotti abrasivi G240 (3 pezzi)			
	5913730	13 mm	5,08
	5913731	19 mm	6,36
	5913732	26 mm	7,66
	5913733	38 mm	8,90
	5913734	51 mm	10,18
	5913735	76 mm	11,44
	5914026	Set coltelli per ADH 26C	46,70
	5914031	Set coltelli per ADH 31C	58,40
	5914041	Set coltelli per ADH 41C	74,80
	5914250	Basamento per art. 5904250	116,20
Coltelli di ricambio (2 pezzi)			
	5915200	per art. 5905200	21,54
	5915250	per art. 5905250	24,22
	5915300	per art. 5905305	41,40
	5915201	Sacco filtro di ricambio per art. 5905200	13,46
	5915330	Set di coltelli di ricambio (2 pezzi)	41,40
Nastri abrasivi 2010x152 mm (5 prezzi)			
	5917510	G100	56,10
	5917512	G120	56,10
	5917515	G150	56,10
	5917518	G180	56,10
	5917522	G220	56,10
	5917560	G60	64,30
	5917580	G80	59,60
Nastri di tela abrasiva 2010x152 mm (5 prezzi)			
	5917610	G100	102,40
	5917612	G120	102,40
	5917615	G150	102,40
	5917618	G180	102,40
	5917622	G220	103,00
	5917660	G60	111,80
	5917680	G80	106,40
Nastri abrasivi 2515x152 mm (5 prezzi)			
	5918510	G100	65,00
	5918512	G120	65,00
	5918515	G150	65,00
	5918518	G180	65,00
	5918522	G220	65,00
	5918560	G60	74,80
	5918580	G80	69,00

MACCHINE CONFORMI ALLE DIRETTIVE CE

ARTICOLO			€
Nastri di tela abrasiva 2515x152 mm (5 prezzi)			
	**5918610**	G100	**127,60**
	5918612	G120	**127,60**
	5918615	G150	**127,60**
	5918618	G180	**127,60**
	5918622	G220	**127,60**
	5918660	G60	**136,40**
	5918680	G80	**127,60**
Nastri abrasivi 80 mm x 50 m (rotolo)			
	5918710	G100	**174,40**
	5918712	G120	**174,40**
	5918715	G150	**174,40**
	5918718	G180	**174,40**
	5918722	G220	**174,40**
	5918760	G60	**197,80**
	5918780	G80	**181,40**
	5920450	Tornio max Ø tornibile 254 mm	**459,10**
	5920451	Prolunga per bancale per art. 5920450	**105,30**
	5920510	Tornio max Ø tornibile 355 mm	**1.155,00**
	5920900	Tornio max Ø tornibile 306 mm	**944,00**
	5921100	Tornio max Ø tornibile 358 mm	**1.351,00**
	5921202	Tornio max Ø tornibile 460 mm	**3.379,00**
	5922123 **NEW**	Aspiratore di trucioli mod. SAA 2203 UT	**1.068,00**
Aspiratori per trucioli			
	5922201	Aria aspirata 2553 m³/h 230V	**623,70**
	5922203	Aria aspirata 2553 m³/h 400V	**623,70**

ARTICOLO			€
Aspiratori per trucioli			
	5922301	Aria aspirata 3910 m³/h 230V	**781,20**
	5922303	Aria aspirata 3910 m³/h 400V	**781,20**
	5923902	Aria aspirata 1200 m³/h 230V	**289,50**
	5924134 **NEW**	Depolveratore centrifugo 230 V mod. ZAA 1351	**2.137,00**
	5924135 **NEW**	Depolveratore centrifugo 400 V mod. ZAA 1353	**2.137,00**
	5930901	Sacco filtro per art. 5923901	**15,12** **a esaurimento**
	5930902	Sacco trucioli per art. 5923901 (10 pz)	**25,46** **a esaurimento**
	5930904	Sacco raccogli trucioli Ø 330 mm, h 630 mm (10 pz) per art. 5923902	**21,54**
	5930903	Sacco filtro Ø 400 mm, h 670 mm per art. 5923902	**20,30**
	5930905	Set di adattatori per tubi 4 pezzi per art. 5923902	**13,88**
	**5931011**	Kit 8 utensili per tornitura	**129,50**
	5931020	Mandrino a 4 griffe Ø 150 mm	**53,42**
	5931021	Mandrino autoserrante a 4 griffe, Ø 100 mm	**100,40**
	5931023	Mandrino autoserrante a 4 griffe reversibili Ø 100 mm	**148,90**
	5931030	Lunetta per art. 5921100	**59,22**
	5931050	Lunetta per art. 5920900	**55,58**
	5931051	Cestino porta oggetti per art. 5921202	**96,76**

	ARTICOLO		€
	5931052	Dispositivo per torniture esterne per art. 5921100	175,70
	5931054	Mandrino professionale a 4 griffe M33x3,5	308,90
	5931055	Piatto per mandrino a 4 griffe	38,10
	5931056	Kit 3 trascinatori	62,86
	5931058	Set premium mandrino a 4 griffe Ø 115 mm	388,00
	5931060	Copiatore per art. 5921202	604,40
	5931101	Copiatore per art. 5920900	278,70
	5931102	Copiatore per art. 5921100	291,30
	5932123 NEW	Sacco filtro	12,36
	5932124 NEW	Sacco trucioli 10 pz	40,96
	5932203	Sacco filtro Ø 500 mm, h 850 mm per art. 5922203	19,04
	5932303	Sacco filtro Ø 500 mm, h 850 mm per art. 5922303	19,04
	5932400 NEW	Filtro a cartuccia 340 x 800 mm per depolveratori centrifughi	310,70
	5932401 NEW	Sacco raccogli trucioli per depolveratori centrifughi 10 pz	64,86

Seghe a nastro

	5941163	Max altezza taglio 430 mm	4.640,00
	5941173	Max altezza taglio 430 mm	5.778,00

	ARTICOLO		€
	5941183	Sega a nastro max altezza taglio 470 mm	7.425,00
	5964500	Nastro trasportatore per legna, dimensioni nastro 250x4500 mm	4.685,00
	5971010	Telaio con perno a sfera, gancio traino e con ruotino di sollevamento	526,50
	5971011	Telaio con gancio agricolo per il trattore, barra di traino e con ruotino di sollevamento	490,00
	5981005	Spaccalegna orizzontale 5 t	510,10
	5981008	Spaccalegna verticale compatto mod. HSE 8-550 (230V)	963,60
	5981016	Spaccalegna verticale 15,3 t	2.718,00
	5981022	Spaccalegna verticale 23,4 t	3.193,00
	5999000	Olio idraulico ISO 46 da 5l	51,76

MACCHINE CONFORMI ALLE DIRETTIVE CE

MANDRINERIA PER MACCHINE TRADIZIONALI E CNC PER LA LAVORAZIONE DEL LEGNO

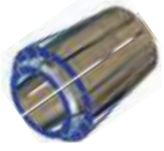
PRT TOOLS
LEGNO

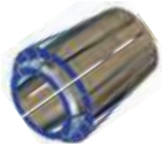
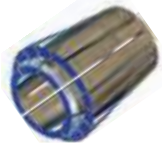
ARTICOLO			€
Mandrini porta pinze attacco Cono Morse			
	2220232D	CM2 H62 ER32	**127,60**
	2220232SX	CM2 H62 ER32 SX	**150,30**
	2220232DF20	CM2 H85 ER32	**127,60**
	2220232SXF20	CM2 H85 ER32 SX	**150,30**
	2220332D	CM3 H70 ER32	**159,40**
	2220332SX	CM3 H70 ER32 SX	**205,00**
	2220340D	CM3 H80 ER40	**264,20**
	2220340SX	CM3 H80 ER40 SX	**287,00**
Mandrini con albero porta frese DIN 69871 ISO30			
	2223020L70	H70 D20	**205,00**
	2223030L70	H70 D30	**205,00**
	2223030L80	H80 D30	**205,00**
	2223030L100	H100 D30	**205,00**
	2223030L150	H150 D30	**205,00**
	2223035L70	H70 D35	**205,00**
	2223035L80	H80 D35	**205,00**
	2223035L100	H100 D35	**205,00**
	2223035L150	H150 D35	**205,00**
Mandrini con albero porta frese ISO30 flangia dentata			
	2223020L70SCM	H70 D20	**246,00**
	2223030L70SCM	H70 D30	**246,00**
	2223030L80SCM	H80 D30	**246,00**
	2223030L100SCM	H100 D30	**246,00**
	2223030L150SCM	H150 D30	**246,00**
	2223035L70SCM	H70 D35	**246,00**
	2223035L80SCM	H80 D35	**246,00**
	2223035L100SCM	H100 D35	**246,00**
	2223035L150SCM	H150 D35	**246,00**
	2223040L70SCM	H70 D40	**246,00**
	2223040L80SCM	H80 D40	**246,00**
	2223040L100SCM	H100 D40	**246,00**
	2223040L150SCM	H150 D40	**246,00**
Mandrini porta pinze DIN 69871 ISO30			
	2223032BSD	H50 ER32	**141,20**
	2223032BSSX	H50 ER32 SX	**164,00**
	2223040BSD	H57 ER40	**141,20**
	2223040BSSX	H57 ER40 SX	**164,00**
Mandrini porta pinze DIN 69871 ISO30			
	2223032D	H68 ER32	**141,20**
	2223032SX	H68 ER32 SX	**164,00**
	2223040D	H68 ER40	**141,20**
	2223040SX	H68 ER40 SX	**164,00**
	22230EOP25D	H70 EOP25	**225,90**
Mandrini porta pinze DIN 69871 ISO30 flangia 46 mm			
	2223032F46D	H60 ER32	**141,20**
	2223032F46SX	H60 ER32 SX	**164,00**
	2223040F46D	H65 ER40	**141,20**
	2223040F46SX	H65 ER40 SX	**164,00**
	22230EOP25F46D	H70 EOP25	**225,90**
Mandrini porta pinze DIN 69871 ISO30 flangia 58 mm			
	2223032F58D	H63 ER32	**164,00**
	2223032F58SX	H63 ER32 SX	**186,80**
	2223040F58D	H65 ER40	**164,00**
	2223040F58SX	H65 ER40 SX	**186,80**
	22230EOP25F58D	H70 EOP25	**248,70**
Mandrini porta pinze DIN 69871 ISO30 flangia dentata			
	2223032SCMD	H55 ER32	**182,20**
	2223032SCMSX	H55 ER32 SX	**182,20**
	2223040SCMD	H74 ER40	**182,20**
	2223040SCMSX	H74 ER40 SX	**182,20**
	22230EOP25SCMD	H70 EOP25	**230,40**
Mandrini con albero porta frese DIN 69871 ISO40			
	2224020L70	H70 D20	**273,30**
	2224030L70	H70 D30	**273,30**
	2224030L80	H80 D30	**273,30**
	2224030L100	H100 D30	**273,30**
	2224030L150	H150 D30	**273,30**
	2224035L70	H70 D35	**273,50**
	2224035L80	H80 D35	**273,50**

ARTICOLO			€
Mandrini con albero porta frese DIN 69871 ISO40			
	2224035L100	H100 D35	**273,50**
	2224035L150	H150 D35	**273,50**
	2224040L70	H70 D40	**273,50**
	2224040L80	H80 D40	**273,50**
	2224040L100	H100 D40	**273,50**
	2224040L150	H150 D40	**273,50**
Mandrini porta pinze DIN 69871 ISO40			
	2224032D	H68 ER32	**250,50**
	2224032SX	H68 ER32 SX	**273,50**
	2224040D	H68 ER40	**273,50**
	2224040SX	H68 ER40 SX	**284,70**
	22240EOP25D	H74 EOP25	**250,50**
Mandrini porta pinze DIN 69871 ISO40 flangia 58 mm			
	2224032F58D	H63 ER32	**273,30**
	2224032F58SX	H63 ER32 SX	**296,10**
	2224040F58D	H65 ER40	**296,10**
	2224040F58SX	H65 ER40 SX	**307,40**
	22240EOP25F58D	H70 EOP25	**273,30**
Mandrini con albero porta frese DIN 69893 HSK/50E			
	22250E20L70	H70 D20	**191,30**
	22250E30L70	H70 D30	**191,30**
	22250E30L80	H80 D30	**191,30**
	22250E30L100	H100 D30	**191,30**
	22250E30L150	H150 D30	**191,30**
	22250E35L70	H70 D35	**191,30**
	22250E35L80	H80 D35	**191,30**
	22250E35L100	H100 D35	**191,30**
	22250E35L150	H150 D35	**191,30**
Mandrini porta pinze DIN 69893 HSK/50E			
	22250E32D	H73 ER32	**191,30**
	22250E32SX	H73 ER32 SX	**207,70**
	22250E40D	H75 ER40	**207,70**
	22250E40SX	H75 ER40 SX	**222,20**
	22250EEOP25	H90 EOP25	**207,70**
Mandrini con albero porta frese DIN 69893 HSK/50F			
	22250F20L70	H70 D20	**191,30**
	22250F30L70	H70 D30	**191,30**
	22250F30L80	H80 D30	**191,30**
	22250F30L100	H100 D30	**191,30**
	22250F30L150	H150 D30	**191,30**
	22250F35L70	H70 D35	**191,30**
	22250F35L80	H80 D35	**191,30**
	22250F35L100	H100 D35	**191,30**
	22250F35L150	H150 D35	**191,30**
Mandrini porta pinze DIN 69893 HSK/50F			
	22250F32D	H73 ER32	**191,30**
	22250F32SX	H73 ER32 SX	**207,70**
	22250F40D	H75 ER40	**207,70**
	22250F40SX	H75 ER40 SX	**222,20**
	22250FEOP25D	H90 EOP25	**207,70**
Mandrini con albero porta frese DIN 69893 HSK/63E			
	22263E20L70	H70 D20	**191,30**
	22263E30L70	H70 D30	**191,30**
	22263E30L80	H80 D30	**191,30**
	22263E30L100	H100 D30	**191,30**
	22263E30L150	H150 D30	**191,30**
	22263E35L70	H70 D35	**191,30**
	22263E35L80	H80 D35	**191,30**
	22263E35L100	H100 D35	**191,30**
	22263E35L150	H150 D35	**191,30**
	22263E40L70	H70 D40	**191,30**
	22263E40L80	H80 D40	**191,30**
	22263E40L100	H100 D40	**191,30**
	22263E40L150	H150 D40	**191,30**
Mandrini porta pinze DIN 69893 HSK/63E			
	22263E32D	H78 ER32	**136,70**
	22263E32SX	H78 ER32 SX	**136,70**
	22263E40D	H75 ER40	**136,70**
	22263E40SX	H75 ER40 SX	**136,70**
	22263EEOP25D	H90 EOP25	**205,00**

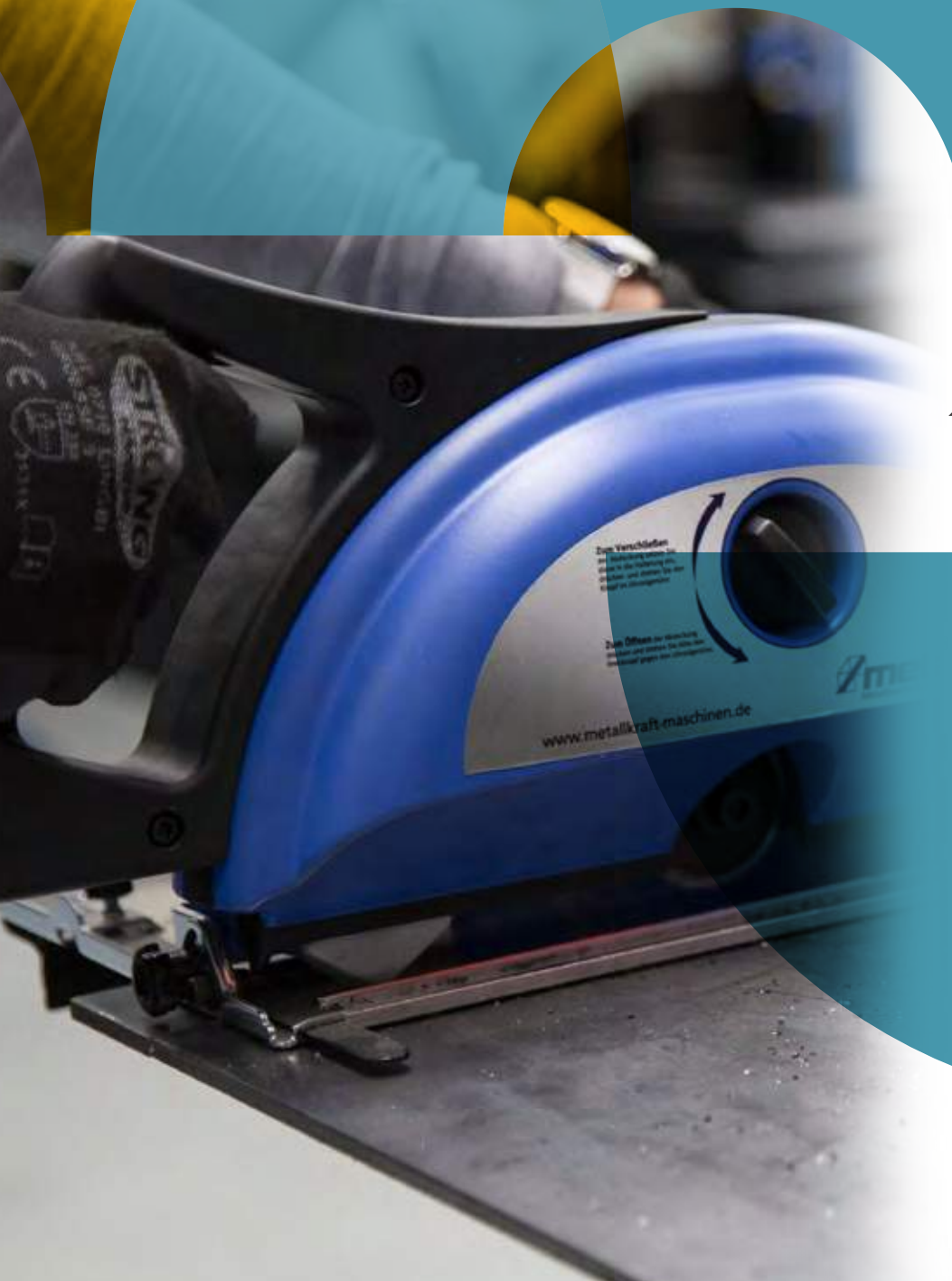
ARTICOLO			€
Mandrini con albero porta frese DIN 69893 HSK/63F			
	22263F20L70	H70 D20	191,30
	22263F30L70	H70 D30	191,30
	22263F30L80	H80 D30	191,30
	22263F30L100	H100 D30	191,30
	22263F30L150	H150 D30	191,30
	22263F35L70	H70 D35	191,30
	22263F35L80	H80 D35	191,30
	22263F35L100	H100 D35	191,30
	22263F35L150	H150 D35	191,30
	22263F40L70	H70 D40	191,30
	22263F40L80	H80 D40	191,30
	22263F40L100	H100 D40	191,30
	22263F40L150	H150 D40	191,30
Mandrini porta pinze DIN 69893 HSK/63F			
	22263F32D	H73 ER32	136,70
	22263F32SX	H73 ER32 SX	136,70
	22263F40D	H80 ER40	136,70
	22263F40SX	H80 ER40 SX	136,70
	22263FEOP25	H90 EOP25	205,00
Mandrini con albero porta frese DIN 69871 ISO30 flangia 46 mm			
	2233020L70	H70 D20	205,00
	2233030L70	H70 D30	205,00
	2233030L80	H80 D30	205,00
	2233030L100	H100 D30	205,00
	2233030L150	H150 D30	205,00
	2233035L70	H70 D35	205,00
	2233035L80	H80 D35	205,00
	2233035L100	H100 D35	205,00
	2233035L150	H150 D35	205,00
Mandrini con albero porta frese DIN 69893 HSK/63F			
	22363F20L70	H70 D20	191,30
	22363F30L70	H70 D30	191,30
	22363F30L80	H80 D30	191,30
	22363F30L100	H100 D30	191,30
	22363F30L150	H150 D30	191,30
	22363F35L70	H70 D35	191,30
	22363F35L80	H80 D35	191,30
	22363F35L100	H100 D35	191,30
	22363F35L150	H150 D35	191,30
	22363F40L70	H70 D40	191,30
	22363F40L80	H80 D40	191,30
	22363F40L100	H100 D40	191,30
	22363F40L150	H150 D40	191,30
Mandrini con albero porta frese DIN 69871 flangia 58 mm			
	2243020L70	ISO30 H70 D20	204,90
	2243030L70	ISO30 H70 D30	204,90
	2243030L80	ISO30 H80 D30	204,90
	2243030L100	ISO30 H100 D30	204,90
	2243030L150	ISO30 H150 D30	204,90
	2243035L70	ISO30 H70 D35	204,90
	2243035L80	ISO30 H80 D35	204,90
	2243035L100	ISO30 H100 D35	204,90
	2243035L150	ISO30 H150 D35	204,90
	2244020L70	ISO40 H70 D20	204,90
	2244030L70	ISO40 H70 D30	204,90
	2244030L80	ISO40 H80 D30	204,90
	2244030L100	ISO40 H100 D30	204,90
	2244030L150	ISO40 H150 D30	204,90
	2244035L70	ISO40 H70 D35	204,90
	2244035L80	ISO40 H80 D35	204,90
	2244035L100	ISO40 H100 D35	204,90
	2244035L150	ISO40 H150 D35	204,90
	2244040L70	ISO40 H70 D40	204,90
	2244040L80	ISO40 H80 D40	204,90
	2244040L100	ISO40 H100 D40	204,90
	2244040L150	ISO40 H150 D40	204,90

ARTICOLO			€
Tiranti			
	DIN3015SF	per mandrini DIN 69872 M12	17,00
	DIN4015SF	per mandrini DIN 69872 M16	7,98
Pinze DIN 6388/B EOP			
	EOP25020	D2	15,54
	EOP25025	D2,5	15,54
	EOP25030	D3	12,02
	EOP25035	D3,5	13,36
	EOP25040	D4	12,02
	EOP25045	D4,5	13,36
	EOP25050	D5	12,02
	EOP25055	D5,5	13,36
	EOP25060	D6	12,02
	EOP25065	D6,5	13,36
	EOP25070	D7	12,02
	EOP25075	D7,5	13,36
	EOP25080	D8	12,02
	EOP25085	D8,5	13,36
	EOP25090	D9	12,02
	EOP25095	D9,5	13,36
	EOP25100	D10	12,02
	EOP25105	D10,5	13,36
	EOP25110	D11	12,02
	EOP25115	D11,5	13,36
	EOP25120	D12	12,02
	EOP25125	D12,5	13,36
	EOP25130	D13	12,02
	EOP25135	D13,5	13,36
	EOP25140	D14	12,02
	EOP25145	D14,5	13,36
	EOP25150	D15	12,02
	EOP25155	D15,5	13,36
	EOP25160	D16	12,02
	EOP25165	D16,5	13,36
	EOP25170	D17	12,02
	EOP25175	D17,5	13,36
	EOP25180	D18	12,02
	EOP25185	D18,5	13,36
	EOP25190	D19	12,02
	EOP25195	D19,5	13,36
	EOP25200	D20	12,02
	EOP25205	D20,5	13,36
	EOP25210	D21	12,02
	EOP25215	D21,5	13,36
	EOP25220	D22	12,02
	EOP25225	D22,5	13,36
	EOP25230	D23	12,02
	EOP25235	D23,5	13,36
	EOP25240	D24	12,02
	EOP25245	D24,5	13,36
	EOP25250	D25	12,02
Ghiera a circolazione di sfere per pinze EOP DIN 6388/B			
	EOP25130G	EOP25	72,98
Chiave con presa laterale			
	EOP25180CHS	EOP25	9,74
Pinze DIN 6499/B ER32			
	EPR32030	D3	9,52
	EPR32040	D4	9,52
	EPR32050	D5	9,52
	EPR32060	D6	9,52
	EPR32070	D7	9,52
	EPR32080	D8	9,52
	EPR32090	D9	9,52
	EPR32100	D10	9,52
	EPR32110	D11	9,52

ARTICOLO			€
Pinze DIN 6499/B ER32			
	EPR32120	D12	9,52
	EPR32130	D13	9,52
	EPR32140	D14	9,52
	EPR32150	D15	9,52
	EPR32160	D16	9,52
	EPR32170	D17	9,52
	EPR32180	D18	9,52
	EPR32190	D19	9,52
	EPR32200	D20	9,52
Ghiere per pinze ER DIN 6499			
	EPR32120GC	ER32	9,22
	EPR32120GCSX	ER32 SX	16,56
	EPR40120GC	ER40	10,56
	EPR40120GCSX	ER40 SX	24,98
Ghiere a circolazione di sfere per pinze ER DIN 6499			
	EPR32130G	ER32	48,86
	EPR40130G	ER40	57,14
Ghiere di contrasto per mandrini porta pinze			
	EPR32150GC	D50 H8	31,86
	EPR32150GCSX	D50 H8 SX	45,52
	EPR40150GC	D63 H8	36,42
	EPR40150GCSX	D63 H8 SX	50,08
Chiavi per ghiera			
	EPR32180CH	ER32	10,66
	EPR40180CH	ER40	12,02
Pinze DIN 6499/B ER40			
	EPR40030	D3	11,18
	EPR40040	D4	11,18
	EPR40050	D5	11,18
	EPR40060	D6	11,18
	EPR40070	D7	11,18
	EPR40080	D8	11,18
	EPR40090	D9	11,18
	EPR40100	D10	11,18
	EPR40110	D11	11,18
	EPR40120	D12	11,18
	EPR40130	D13	11,18
	EPR40140	D14	11,18
	EPR40150	D15	11,18
	EPR40160	D16	11,18
	EPR40170	D17	11,18
	EPR40180	D18	11,18
	EPR40190	D19	11,18
	EPR40200	D20	11,18
	EPR40210	D21	11,18
	EPR40220	D22	11,18
	EPR40230	D23	11,18
	EPR40240	D24	11,18
	EPR40250	D25	11,18
	EPR40260	D26	11,18
	EPR40270	D27	11,18
	EPR40280	D28	11,18
	EPR40290	D29	11,18
	EPR40300	D30	11,18
Pinze ETS32			
	ETS32030	D3	46,02
	ETS32040	D4	46,02
	ETS32050	D5	46,02
	ETS32060	D6	46,02
	ETS32070	D7	46,02
	ETS32080	D8	46,02
	ETS32090	D9	46,02
	ETS32100	D10	46,02
	ETS32110	D11	46,02
	ETS32120	D12	46,02
	ETS32130	D13	46,02
	ETS32140	D14	46,02

ARTICOLO			€
Pinze ETS32			
	ETS32150	D15	46,02
	ETS32160	D16	46,02
	ETS32170	D17	46,02
	ETS32180	D18	46,02
	ETS32190	D19	46,02
	ETS32200	D20	46,02
Ghiere			
	ETS32120G	ETS32 H22,5	18,22
	ETS32120GSX	ETS32 H22,5 SX	18,22
	ETS40120G	ETS40 H26	25,04
	ETS40120GSX	ETS40 H26 SX	25,04
Pinze ETS40			
	ETS40040	D4	53,82
	ETS40050	D5	53,82
	ETS40060	D6	53,82
	ETS40070	D7	53,82
	ETS40080	D8	53,82
	ETS40090	D9	53,82
	ETS40100	D10	53,82
	ETS40110	D11	53,82
	ETS40120	D12	53,82
	ETS40130	D13	53,82
	ETS40140	D14	53,82
	ETS40150	D15	53,82
	ETS40160	D16	53,82
	ETS40170	D17	53,82
	ETS40180	D18	53,82
	ETS40190	D19	53,82
	ETS40200	D20	53,82
	ETS40210	D21	53,82
	ETS40220	D22	53,82
	ETS40230	D23	53,82
	ETS40240	D24	53,82
	ETS40250	D25	53,82
	ETS40260	D26	53,82
Flange di bloccaggio espansa			
	FLABES20	D20	34,14
	FLABES25	D25	34,14
	FLABES30	D30	34,14
	FLABES35	D35	34,14
	FLABES40	D40	34,14
Flange di bloccaggio ridotta			
	FLABRI20	D20	34,14
	FLABRI25	D25	34,14
	FLABRI30	D30	34,14
	FLABRI35	D35	34,14
	FLABRI40	D40	34,14
Smontaconi a ruota libera			
	HSK40SMRL	HSK 40	284,70
	HSK50SMRL	HSK 50	269,10
	HSK63SMRL	HSK 63	269,10
Tiranti			
	ISO30BS	per mandrini	16,16
	ISO30CMS	per mandrini	17,32
	ISO30GC	per mandrini	26,02
	ISO30SCM	per mandrini	17,60
	TC3015SF	per mandrini DIN 7388/2A M12	18,88
	TC4015SF	per mandrini DIN 7388/2A M16	7,98
Viti di bloccaggio per flangia			
	VIBLOM5	M5	4,14
	VIBLOM6	M6	4,14

MACCHINE PER LA LAVORAZIONE DELLA LAMIERA



metallkraft®
Metallbearbeitungsmaschinen
Germany

LEVIGATRICI

LEVIGATRICI A NASTRO PER LEVIGARE SUPERFICI E ARROTONDARE O SMUSSARE BORDI

MBSM

CE

- Motore potente
- Per elevate prestazioni di abrasione
- Funzionamento a ridotte vibrazioni per i migliori risultati di levigatura
- Facilità di sostituzione del nastro grazie al sistema a sgancio rapido
- Ampia superficie di levigatura grazie alla copertura del nastro abrasivo superiore a scomparsa
- Piano di levigatura superiore rivestito in grafite
- Può essere utilizzato con e senza aspirazione
- Tavola di lavoro inclinabile
- Schermo protettivo regolabile
- Due velocità del nastro per la levigatura di diversi tipi di acciaio
- Due bocchette di aspirazione per abbattere il volume di polvere prodotta
- Superficie di molatura piana adatta alla lavorazione di pezzi lunghi

DOTAZIONE DI SERIE
- Basamento
- 1 nastro abrasivo G80
- 1 chiave a bussola

ART.	ACCESSORI OPZIONALI MBSM 75-240-2
392 4022	Rullo laterale Ø 200x75 mm
392 4027	Rivestimento in grafite 495x75 mm
	Nastri abrasivi 75x2.000 mm
372 2004	G40*
372 2006	G60*
372 2008	G80*
372 2009	G120*
	Nastri abrasivi 75x2.000 mm per applicazioni gravose e grandi asportazioni di materiale
372 2022	G24*
372 2023	G36*
372 2024	G40*
372 2026	G60*

* Unità di imballaggio 10 pz

ART.	ACCESSORI OPZIONALI MBSM 150-240-2
392 4024	Rullo laterale Ø 200x150 mm
392 4029	Rivestimento in grafite 495x150 mm
	Nastri abrasivi 150x2.000 mm
372 2014	G40*
372 2016	G60*
372 2018	G80*
372 2019	G120*
	Nastri abrasivi 150x2.000 mm per applicazioni gravose e grandi asportazioni di materiale
372 3022	G24*
372 3023	G36*
372 3024	G40*
372 3025	G50*
372 3026	G60*

* Unità di imballaggio 10 pz

Modello		MBSM 75-240-2	MBSM 150-240-2
ART. (400V)		**392 3273**	**392 3315**
DATI TECNICI			
Larghezza di levigatura max	mm	75	150
Lunghezza x larghezza nastro abrasivo	mm	2000 x 75	2000 x 150
Velocità del nastro	m/s	18 / 36	18 / 36
Lunghezza x larghezza max di levigatura sul piano	mm	495 x 75	495 x 150
Dimensione nominale bocchetta di aspirazione esterna	mm	2 x 100	2 x 100
Potenza motore	kW	3/4	3/4
Fasi / tipo di corrente / frequenza di rete		3 Ph / AC / ~ ~ 50 Hz	3 Ph / AC / ~ ~ 50 Hz
Dimensioni	mm	1.000x500x1150	1.000x570x1150
Peso	Kg	82	98

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

LEVIGATRICI

LEVIGATRICI A NASTRO PER LEVIGARE SUPERFICI E ARROTONDARE O SMUSSARE BORDI

CE

MBSM

- Motore potente
- Per elevate prestazioni di abrasione
- Funzionamento a ridotte vibrazioni per i migliori risultati di levigatura
- Facilità di sostituzione del nastro grazie al sistema a sgancio rapido
- Ampia superficie di levigatura grazie alla copertura del nastro abrasivo superiore a scomparsa
- Piano di levigatura superiore rivestito in grafite
- Può essere utilizzato con e senza aspirazione
- Tavola di lavoro inclinabile
- Schermo protettivo regolabile
- Due velocità del nastro per la levigatura di diversi tipi di acciaio
- Due bocchette di aspirazione per abbattere il volume di polvere prodotta
- Superficie di molatura piana adatta alla lavorazione di pezzi lunghi

DOTAZIONE DI SERIE MBSM
- Nastro abrasivo G80

DOTAZIONE DI SERIE MBSM AS
- Nastro abrasivo G80
- Sacchetto per la polvere
- 2 tubi di aspirazione in alluminio Ø 100 mm

ART.	ACCESSORI OPZIONALI MBSM 75-203-1 / MBSM 75-240-2 AS
392 4022	Rullo laterale Ø 200x75 mm
392 4027	Rivestimento in grafite 495x75 mm
	Nastri abrasivi 75x2.000
372 2004	G40*
372 2006	G60*
372 2008	G80*
372 2009	G120*
	Nastri abrasivi 75x2.000 mm per applicazioni gravose e grandi asportazioni di materiale
372 2022	G24*
372 2023	G36*
372 2024	G40*
372 2026	G60*

* Unità di imballaggio 10 pz

ART.	ACCESSORI OPZIONALI MBSM 150-240-2 AS
392 4024	Rullo laterale Ø 200x150 mm
392 4029	Rivestimento in grafite 495x75 mm
	Nastri abrasivi 150x2.000
372 2014	G40*
372 2016	G60*
372 2018	G80*
372 2019	G120*
	Nastri abrasivi 150x2.000 mm per applicazioni gravose e grandi asportazioni di materiale
372 3022	G24*
372 3023	G36*
372 3024	G40*
372 3026	G60*

* Unità di imballaggio 10 pz

392 4040	Sacco polvere per modelli MBSM AS

MBSM 75-240-2 AS
MBSM 150-240-2 AS

Aspirazione integrata
con sacchetti filtranti in poliestere

MBSM 75-203-1

Sistema di aspirazione
con 2 bocchette da Ø 100 mm

Rettifica continua di superfici
su tutti i modelli grazie agli attacchi rimovibili

Sistema di bloccaggio rapido
che consente di sostituire rapidamente il nastro abrasivo

Modello		MBSM 75-203-1	MBSM 75-240-2 AS	MBSM 150-240-2 AS
		NEW	NEW	NEW
ART. (400V)		**392 5272**	**392 3274**	**392 3316**
DATI TECNICI				
Larghezza di levigatura max	mm	75	75	150
Dimensioni nastro abrasivo	mm	2.000x75	2.000x75	2.000x150
Velocità del nastro	m/s	30	36/18	36/18
Ø ruota motrice		200	240	240
Ø ruota di condotta	mm	200	200	200
Ø esterno bocchette di aspirazione	mm	2x100	2x100	2x100
Potenza motore ~50 Hz	kW	3,3	3/4	3/4
Potenza motore di aspirazione	kW	-	0,37	0,37
Dimensioni	mm	980x460x1.100	1.000x470x1.140	1.010x560x1.140
Peso	Kg	83	97	113

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

LEVIGATRICI

LEVIGATRICE COMBINATA A NASTRO E A DISCO CON BRACCIO DI LEVIGATURA ORIENTABILE

BTS 51

CE

- Tensione del nastro abrasivo regolabile manualmente
- Registrazione fine per funzionamento a nastri paralleli
- Due tavole di supporto girevoli con leve di bloccaggi
- Motore potente
- Con bocchetta di aspirazione di serie posto sulla cassetta raccogli scintille
- Cambio nastro abrasivo estremamente rapido tramite semplicissima manovra
- Può essere fissato comodamente a un banco di lavoro

DOTAZIONE DI SERIE
- Nastro abrasivo 100 x 50 mm, G80
- Ø disco abrasivo con chiusura in velcro 150 mm, G80
- Ø appoggio in velcro 150 mm

NEW

Modello		BTS 51
ART. (230V)		**370 0051**
DATI TECNICI		
Dimensioni nastro abrasivo	mm	1.000x50
Ø disco	mm	150
Velocità rotazione nastro	m/s	22
Ø ruota motrice	mm	152
Ø ruota di condotta	mm	75
Dimensioni supporto in grafite	mm	160x60x1,5
Ø bocchetta di aspirazione	mm	38 mm
Potenza motore ~50 Hz	W	750 W
Dimensioni	mm	375x230x620
Peso netto	Kg	20

NEW

ART.	ACCESSORI OPZIONALI
372 1001	Supporto in grafite
591 1001	Supporto in velcro
	Nastri abrasivi
372 1004	1000 x 50 mm; G40*
372 1006	1000 x 50 mm; G60*
372 1008	1000 x 50 mm; G80*
372 1010	1000 x 50 mm; G100*
	Dischi abrasivi chiusura a velcro
591 1504	Ø 150 mm; G40*
591 1506	Ø 150 mm; G60*
591 1508	Ø 150 mm; G80*
591 1510	Ø 150 mm; G100*
591 1512	Ø 150 mm; G120*
591 1515	Ø 150 mm; G150*
591 1518	Ø 150 mm; G180*

* Unità di imballaggio 10 pz

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

SMUSSATRICI

SMUSSATRICE DA BANCO PER REALIZZARE BORDI NETTI E PREPARARE CORDONI DI SALDATURA

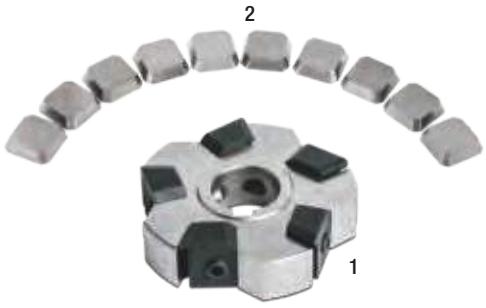
KE 150

- Lavorazione di diversi tipi di materiali come acciaio, acciaio inossidabile, alluminio, legno o plastica
- Angolo impostabile su 3 diversi valori standard: 15°, 30° e 45°
- Regolazione manuale della profondità tramite volantino
- Lettura della profondità dello smusso tramite scala
- Larghezza smusso compresa tra 0 e 7 mm

DOTAZIONE DI SERIE
- 5 inserti da taglio diritti

Uso stazionario

Vetro acrilico Alluminio Acciaio Acciaio inox Ottone Plastica



Modello		KE 150
ART. (230 V)		**399 2150**
DATI TECNICI		
Angolo smusso		15°/30°/45°
Larghezza smusso a 15°	mm	1,4 - 5,2
Larghezza smusso a 30°	mm	3,3 - 5,8
Larghezza smusso a 45°	mm	0 - 7
Velocità	rpm	2.86
Potenza motore	kW	1,1
Tensione motore		~ ~ 50 Hz
Dimensioni	mm	500x545x450
Peso	kg	circa 48
Livello pressione acustica	dB	(A) 80

ART.	ACCESSORI OPZIONALI
399 2005	1 Testa a fresare
399 2007	Set inserti per Inox
399 2160	Set inserti
399 2161	2 Set inserti raggio 5 mm
399 2162	Set inserti raggio 3 mm

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

SEGHE CIRCOLARI

SEGA CIRCOLARE MANUALE

CE

HKS

· Struttura solida e robusta
· Ideale per segare acciaio, pannelli compositi, lamiere ondulate, canaline per cavi, tubi e profili in acciaio, metalli ferrosi e non ferrosi, materiali compositi, ecc.
· Motore di elevata potenza con avviamento graduale e protezione da sovraccarico
· Indicatore di carico a LED per la massima efficienza e controllo di taglio
· Regolazione della profondità di taglio sul retro
· Sistema di protezione per trucioli
· Vano evacuatore trucioli integrato, collegamento per dispositivo di aspirazione esterno opzionale
· La maniglia della sega può essere avvitata in due diverse posizioni
· Costruzione leggera in magnesio: solo 8,4 kg senza lama
· Lama non in dotazione

DOTAZIONE DI SERIE
· Chiave esagonale da 6 mm
· Maniglia laterale

Modello		HKS 320
ART. (230 V)		**384 0321**
DATI TECNICI		
Potenza motore ~ 50 Hz	kW	1,8
Velocità	rpm	1.700
Area di taglio tubo 0 ° (quadro)	mm	128
Ø max lama	mm	320
Ø foro fissaggio lama	mm	25,4
Spessore lama	mm	2,2
Dimensioni	mm	500x342x355
Peso	Kg	8,4

385 0030

385 0031

ART.	ACCESSORI OPZIONALI	
385 0030	**Binario di guida 1400 mm** •Binario di guida per tagli precisi e diritti •Morsetti a sgancio rapido disponibili come accessori •Possibilità di collegamento di due o più guide con elementi di collegamento disponibili come accessori	
385 0031	Elemento di collegamento per guide	
385 0032	Morsetto a sgancio rapido per guide	
	LAME Ø 320x2,2x25,4 mm	**N° denti**
385 3203	Acciaio inox	84
385 3204	Acciaio	80

385 0032

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

TRONCATRICI

TRONCATRICE A SECCO PER METALLI

MTS

- Potente e silenzioso motore brushless
- Motore con avviamento graduale all'accensione
- Adatta per il taglio di profilati e tubi in acciaio, ferro, rame, ottone, alluminio, plastica e compositi con ridotta formazione di sbavature e senza bisogno di refrigerante
- Ideale nel settore delle costruzioni metalliche, carpenteria, finiture d'interni, serramenti, etc.
- Facile da trasportare
- Quattro velocità selezionabili con la semplice pressione di un pulsante
- Display digitale con indicazione della velocità selezionata e della potenza in Watt
- Regolazione dell'angolo 0° - 45° per tagli obliqui
- Morsa a sgancio rapido di serie
- Potente luce a LED sul lato inferiore dell'impugnatura per illuminare l'area di lavoro
- Supporto sicuro grazie ai piedini in gomma dura antiscivolo
- Meccanismo di blocco mandrino per facilitare la sostituzione della lama

NEW

La troncatrice viene fornita senza lama

Modello			MTS 356-4B
ART. (230 V)			**384 0356**
DATI TECNICI			
Potenza motore ~ 50 Hz		kW	3,5
Velocità n°4		rpm	700/900/1.100/1.300
Area di taglio 0°	○	mm	130x130
Area di taglio 0°	□	mm	125x125
Area di taglio 0°	▭	mm	170x110
Ø lama		mm	355
Angolo obliquo			0° - 45°
Peso		Kg	25

ART.	ACCESSORI OPZIONALI	
	LAME CIRCOLARI	N° denti
385 3051	Acciaio Ø 305x2,4x25,4 mm	60
385 3502	Alluminio Ø 355x2,4x25,4 mm	80
385 3503	Alluminio Ø 355x2,4x25,4 mm	90
385 3504	Acciaio Ø 355x2,4x25,4 mm	80
385 3505	Acciaio Ø 355x2,4x25,4 mm	90

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

SEGHE A NASTRO VERTICALI

SEGA A NASTRO VERTICALE PER METALLI CON UNITÀ DI SALDATURA E AVANZAMENTO ELETTRONICO DELLA TAVOLA

CE

VMBS

- Costruzione estremamente robusta in acciaio
- Con illuminazione sulla zona di lavoro
- Piano di lavoro in ghisa inclinabile
- Variazione continua della velocità di taglio
- Velocità di taglio variabile tramite inverter e freno motore
- Regolazione del tensionamento della lama
- Sistema di protezione da trucioli
- Unità di taglio, saldatura e rettifica della lama integrati nel corpo macchina
- Con guida parallela
- Con 2 velocità
- Con avanzamento elettronico della tavola
- Fermo per tagli angolari
- Regolazione in altezza del guidalama tramite volantino

NASTRI Bi-Metall M 42	
ART.	**ACCESSORI OPZIONALI**
365 1710	4030x13x0,65 mm 6-10 Vario
365 1712	4030x13x0,65 mm 8-12 Vario
365 1714	4030x13x0,65 mm 10-14 Vario
365 1720	4030x20x0,9 mm 6-10 Vario
365 1722	4030x20x0,9 mm 8-12 Vario
365 1724	4030x20x0,9 mm 10-14 Vario
365 1730	4030x27x0,9 mm 6-10 Vario
365 1732	4030x27x0,9 mm 8-12 Vario
365 1734	4030x27x0,9 mm 10-14 Vario

NEW

Modello		VMBS 2013 IE
ART. (400 V)		**395 2014**
DATI TECNICI		
Larghezza taglio	mm	508
Altezza max di taglio	mm	330
Dimensione tavola	mm	600x700
Altezza di lavoro	mm	1.090
Sviluppo nastro	mm	4.035
Max larghezza nastro	mm	27
Velocità nastro (con 1° velocità)	m/min	15 - 120
Velocità nastro (con 2° velocità)	m/min	190 - 1500
Max larghezza saldabile (nastro)	mm	19
Ø Volano	mm	515
Potenza motore ~ 50 Hz	kW	2,2
Corsa tavola	mm	300
Capacità di carico della tavola	kg	350
Dimensioni	mm	1.090x780x2.030
Peso	kg	605

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

SEGHE A NASTRO VERTICALI

SEGHE A NASTRO VERTICALI PER METALLI CON UNITÀ DI SALDATURA E AVANZAMENTO ELETTRONICO DELLA TAVOLA

VMBS

- Costruzione estremamente robusta, intero corpo macchina in acciaio
- Concetto di comando intuitivo
- Con illuminazione sulla zona di lavoro
- Piano di lavoro in ghisa inclinabile
- Variazione continua della velocità di taglio
- Velocità di taglio tramite inverter e freno motore
- Guida parallela
- Regolazione del tensionamento della lama
- Sistema di protezione dai trucioli
- Unità di taglio, saldatura e rettifica della lama integrati nel corpo macchina
- Cambio a 2 velocità
- Avanzamento elettronico della tavola
- Fermo per tagli angolari
- Regolazione in altezza del guidalama tramite volantino

VMBS 2614IE

VMBS 3613IE

NASTRI Bi-Metall M 42 per VMBS 2614IE	
ART.	**ACCESSORI OPZIONALI**
365 1810	4680 x 13 x 0,65 mm 6-10 tpi
365 1812	4680 x 13 x 0,65 mm 8-12 tpi
365 1814	4680 x 13 x 0,65 mm 10-14 tpi
365 1820	4680 x 20 x 0,9 mm 6-10 tpi
365 1822	4680 x 20 x 0,9 mm 8-12 tpi
365 1824	4680 x 20 x 0,9 mm 10-14 tpi
365 1830	4680 x 27 x 0,9 mm 6-10 tpi
365 1832	4680 x 27 x 0,9 mm 8-12 tpi
365 1834	4680 x 27 x 0,9 mm 10-14 tpi

NASTRI Bi-Metall M 42 per VMBS 3613IE	
ART.	**ACCESSORI OPZIONALI**
365 1910	5020 x 13 x 0,65 mm 6-10 tpi
365 1912	5020 x 13 x 0,65 mm 8-12 tpi
365 1914	5020 x 13 x 0,65 mm 10-14 tpi
365 1920	5020 x 20 x 0,9 mm 6-10 tpi
365 1922	5020 x 20 x 0,9 mm 8-12 tpi
365 1924	5020 x 20 x 0,9 mm 10-14 tpi
365 1930	5020 x 27 x 0,9 mm 6-10 tpi
365 1932	5020 x 27 x 0,9 mm 8-12 tpi
365 1934	5020 x 27 x 0,9 mm 10-14 tpi

		NEW	NEW
Modello		**VMBS 2614IE**	**VMBS 3613IE**
ART. (400 V)		**395 2615**	**395 3614**
DATI TECNICI			
Larghezza di taglio	mm	658	915
Altezza max di taglio	mm	360	330
Dimensioni tavola principale	mm	600x700	600x700
Dimensioni tavola ausiliaria	mm	–	450x700
Altezza di lavoro	mm	980	990
Sviluppo nastro	mm	4.710	5.030
Max larghezza nastro	mm	27	27
Velocità nastro (con 1° velocità)	m/min	15 - 120	15 - 120
Velocità nastro (con 2° velocità)	m/min	190 - 1.500	190 - 1.500
Max larghezza saldabile (nastro)	mm	19	19
Ø Volano	mm	665	515
Potenza motore ~ 50 Hz	kW	2,2	2,2
Corsa tavola	mm	300	300
Capacità di carico della tavola	kg	350	350
Dimensioni	mm	1.340x810x2.190	1.760x810x2.060
Peso	kg	680	815

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

SEGHE CIRCOLARI

SEGHE CIRCOLARI AUTOMATICHE PER IL TAGLIO DI LEGHE LEGGERE

ULMS

CE

- Per tagliare profili in alluminio e plastica
- Per tagli obliqui da -45 a +45 gradi
- Avanzamento della lama della sega regolabile in continuo
- Bloccaggio verticale e orizzontale pneumatico
- Avvio del processo di taglio con comando a due mani

Art. 362 7420 con accessorio trasportatore a rulli con fermo lunghezza e sistema di misura manuale con scala in mm

Info & Video

DOTAZIONE DI SERIE ULMS 420
- n. 2 lame 420x30x4 mm T120
- Chiavi di servizio
- Pistola ad aria compressa e tubo a spirale

DOTAZIONE DI SERIE ULMS 500
- n. 2 lame 500x30x4 mm T120
- Chiavi di servizio
- Pistola ad aria compressa e tubo a spirale

Elementi di comando da sinistra a destra: interruttore avvio sega per mano sinistra, regolatore lubrificazione, motore ON, motore OFF, arresto di emergenza, bloccaggio pneumatico, interruttore avvio sega per mano destra

Capacità di taglio ULMS 420

	■
0°	120 x 120
45° 45°	100 x 100

Capacità di taglio ULMS 500

	■
0°	155 x 155
45° 45°	130 x 130

Modello		ULMS 420	ULMS 500
ART. (400 V)		**362 7420**	**362 7500**
DATI TECNICI			
Diametro lama sega	mm	420	500
Foro fissaggio lama/spessore lama	mm	30 / 4,0	30 / 4,0
Velocità	rpm	2900	2347
Angolo di taglio		-45 / -30 / -22,5 / -15 / 0 / 15 / 22.5 / 30 / 45 °	-45 / -30 / -22,5 / -15 / 0 / 15 / 22.5 / 30 / 45 °
Potenza motore ~ 50 Hz	kW	3	3
Pressione pneumatica di esercizio	bar	6 – 8	6 – 8
Consumo d'aria		38 l / min	38 l / min
Livello di pressione acustica	dB	92 (A)	92 (A)
Dimensioni	mm	795x1080x1325	855x1135x1360
Peso	kg	213	229

ART.	ACCESSORI OPZIONALI
362 8003	Supporto a rulli da 3 m con arresto di lunghezza e sistema di misura manuale con scala in mm. Lato attacco: destro
362 8004	Supporto a rulli da 3 m con arresto di lunghezza e sistema di misura manuale con scala in mm. Lato attacco: sinistro
362 8006	Supporto a rulli da 6 m con arresto di lunghezza e sistema di misura manuale con scala in mm. Lato attacco: destro
362 8007	Supporto a rulli da 6 m con arresto di lunghezza e sistema di misura manuale con scala in mm. Lato attacco: sinistro
362 8041	Lama 420x30x4 mm T96
362 8042	Lama 420x30x4 mm T120
362 8050	Lama 500x30x4 mm T120

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

SCANTONATRICI

SCANTONATRICE IDRAULICA CON STAZIONE DI PUNZONATURA

AKM

- Costruzione stabile e robusta
- Piano di lavoro di precisione in acciaio con scale graduate incorporate, scanalature a T per una regolazione precisa dei dispositivi di arresto
- Regolazione precisa dell'angolo tramite due volantini
- Coperchio di protezione in plexiglas per una visione ottimale della zona di taglio
- Stazione di punzonatura con sede Mubea con 12 tonnellate di pressione sul retro
- Funzionamento tramite pedale
- Regolazione precisa dell'angolo mediante dispositivi di arresto e scale graduate

DOTAZIONE DI SERIE
- Lame per taglio acciaio
- Olio idraulico

Modello		AKM 200-6 VP
ART. (400 V)		**383 7060**
DATI TECNICI		
Pressione di taglio max	t	12
Area di taglio (lunghezza x larghezza)	mm	200x200
Angolo di taglio		30° - 140°
Colpi al minuto		n° 15
Capacità di taglio 140°-65° (400N / mm²)	mm	6
Capacità di taglio 140°-65° (600N / mm²)	mm	3
Capacità di taglio 65°-30° (400N / mm²)	mm	3
Capacità di taglio 65°-30° (600N / mm²)	mm	1,5
Pressione di punzonatura		12 t
Diametro di punzonatura max*	mm	40
Potenza motore	kW	4
Dimensioni	mm	1.065x900x1.210
Dimensioni tavola	mm	985x900
Altezza tavola	mm	945
Peso	kg	1.020
* Spessore del materiale 2,5 mm a 400 N / mm²		

ART.	ACCESSORI OPZIONALI
383 9060	Set lame di ricambio superiri
383 9061	Set lame di ricambio inferiori

PUNZONATRICI

PUNZONATRICI IDRAULICHE CON COMANDO A PEDALE

CE

HLS

- Struttura saldata, solida e robusta
- Con un motore potente
- Tavolo di punzonatura con scala graduata e fermi di posizione
- Lunghezza sbraccio 625 mm
- Stazione di punzonatura con secondo supporto per la lavorazione di profili UPN
- Punzoni e matrici n. 1, n. 2, n. 3, n. 30, n. 45, n. 60 può essere utilizzato con la fornitura standard della macchina.
- **Si prega di specificare in fase di ordine il tipo di materiale da lavorare**

DOTAZIONE DI SERIE
- Sede punzone con blocco a baionetta
- Riduzioni matrici MUBEA N. 1, N. 2, N. 3
- Riduzioni punzoni MUBEA N. 30 e N. 45 e N. 60
- Fermi di posizione e scala graduata
- Lampada da lavoro
- Pedale
- Chiave di servizio
- Olio idraulico

Modello		HLS 65S	HLS 85S
ART. (400 V)		**381 8065**	**381 8085**
DATI TECNICI			
Forza di punzonatura	t	65	85
Ø x spessore lamiera max.**	mm	Ø 26x20	Ø 33x20
Ø max. x spessore lamiera **	mm	Ø 57x10***	Ø 57x12***
Lunghezza sbraccio	mm	625	625
Corsa	mm	55	80
N° colpi al min.		22	21
Altezza lavoro punzonatrice	mm	950	950
Potenza motore	kW	5,5	7,5
Dimensioni	mm	1.600x900x1.800	1.850x950x1.920
Peso	kg	2.240	3.270

** Dati prestazionali basati su materiale con resistenza meccanica di 400 N/mm²
*** È richiesto un dispositivo di punzonatura sovradimensionato opzionale

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

PRESSE IDRAULICHE

PRESSE IDRAULICHE PROFESSIONALI CON CILINDRO MOBILE E DUE VELOCITÀ DI AVANZAMENTO PISTONE

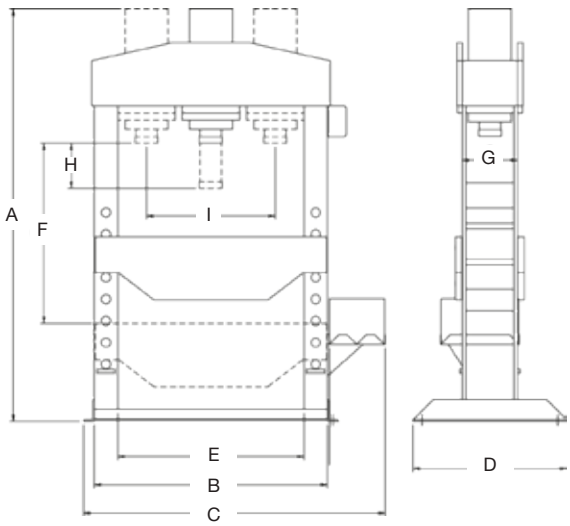
WPP HBK

- Adatte a lavori di assemblaggio e raddrizzamento, ispezione lavori o per inserire od estrarre cuscinetti e altri componenti
- Perfette per le officine di lavori tecnici, di riparazione e centri addestramento tecnico
- Telaio pesante in profilati d'acciaio
- Due velocità di avanzamento pistone e regolazione pressione
- Il sistema idraulico lavora in maniera molto precisa, elettricamente e manualmente
- Ritorno motorizzato del pistone
- Pistone con fondo fisso
- Manometro sul lato della macchina
- Regolazione rapida e semplice dello spostamento del cilindro tramite cremagliera e volantino
- Facilità di regolazione altezza piano di lavoro grazie al cilindro idraulico e ai bulloni di montaggio
- Funzionamento pratico e chiaro del dispositivo idraulico
- Telaio struttura stabile, costruzione piatta

WPP 100

WPP 160

DIMENSIONI	WPP 100 HBK D 1500 mm	WPP 160 HBK D 1500 mm
A - Altezza	2.280	2.450
B - Larghezza senza pompa	1.790	1.820
C - Larghezza con pompa	2.100	2.450
D - Profondità	850	1.000
E - Larghezza passaggio interno	1.530	1.520
F - Altezza max passaggio	1.000	1.020
G - Larghezza montanti perforanti	265	300
H - Corsa pistone	320	400
I - Corsa laterale pistone	1.000	950



		WPP 100	WPP 160
		HBK D 1500	HBK D 1500
ART.		**401 3101**	**401 3161**
DATI TECNICI			
Forza di compressione	t	100	160
Velocità pressa	mm/s	1,5	1,5
Velocità avanzamento	mm/s	10	10
Potenza motore	kW	1,5	1,5
Potenza collegamento ~ 50 Hz	V	400	400
Peso	kg	1.280	1.820

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

FILETTATRICI

FILETTATRICE ELETTRICA

CE

GS 18

Filettatrice elettrica con inversione di marcia per una filettatura precisa e rapida nei fori.

- L'inversione di marcia consente tempi di lavorazione molto brevi: la pressione sul mandrino avvia la lenta rotazione oraria dell'utensile, durante la retrazione si attiva automaticamente il riavvolgimento veloce a 680 giri/min
- Maschiatura semplice in una sola operazione grazie alla coppia elevata, alla bassa velocità e all'elevata concentricità
- L'impugnatura aggiuntiva consente un utilizzo ottimale e confortevole dell'utensile
- Compensazione del disallineamento angolare dell'utensile da taglio nel foro mediante un giunto tra l'uscita dell'albero e il mandrino filettato
- Arresto di profondità standard per fori ciechi
- Maniglia aggiuntiva in posizione a 90° rispetto alla maniglia

NEW

Modello		GS 18
ART. (230 V)		**386 0018**
DATI TECNICI		
Capacità max maschiatura acciaio (S235JR)	M	18
Capacità max maschiatura acciaio (S235JR) (in continuo)	M	14
Capacità max maschiatura alluminio	M	18
Capacità max maschiatura alluminio (in continuo)	M	16
Potenza motore ~ 50 Hz	kW	0,45
Gamma di velocità		
Velocità a vuoto (marcia in senso orario)	rpm	280
Velocità a vuoto (marcia in senso antiorario)	rpm	680
Velocità sotto carico	rpm	170
Velocità sotto carico (marcia in senso antiorario)	rpm	410
Coppia max	Nm	31,4 – 34,3
Lunghezza cavo di collegamento	m	3
Dimensioni	mm	400x325x240
Peso netto	Kg	3,15

DOTAZIONE DI SERIE
- Attacco universale M6 - M18 con frizione di sicurezza
- Maniglia ausiliaria
- Arresto di profondità
- Chiave esagonale da 4 mm
- Valigetta

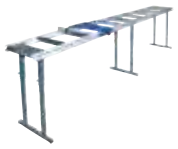
*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

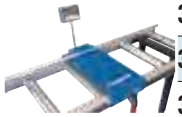
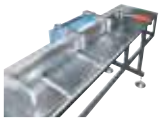
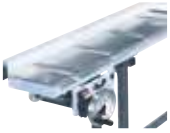
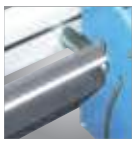
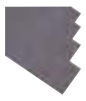
ARTICOLO			€
Seghe circolari automatiche			
	3627420	ø lama 420 mm mod. ULMS 420	**11.474,00**
	3627500	ø lama 500 mm mod. ULMS 500	**14.579,00**
Trasportatori a rulli con arresto di lunghezza e sistema di misura manuale			
	3628003	3000x300 mm, lato attacco dx	**715,00**
	3628004	3000x300 mm, lato attacco sx	**715,00**
	3628006	6000x300 mm, lato attacco dx	**1.430,00**
	3628007	6000x300 mm, lato attacco sx	**1.430,00**
	3628041	Lama 420x30x4 mm T96 per sega circolare mod. ULMS 420	**360,20**
	3628042	Lama 420x30x4 mm T120 per sega circolare mod. ULMS 420	**380,90**
	3628050	Lama 500x30x4 mm T120 per sega circolare mod. ULMS 500	**485,00**
	3630105	Sega a nastro 1010 W mod. MBS 105	**865,30**
	3630125	Sega a nastro 1010 W mod. MBS 125	**1.005,00**
	3630150	Sega a nastro 2 kW mod. MBS 150	**1.900,00**
	3630152	Sega a nastro 2 kW mod. MBS 155K	**2.613,00**
Nastri sega Bi-Metall M42			
	3650011	1335x13x0,65 mm T6-10 per mod. MBS 105	**19,88**
	3650012	1335x13x0,65 mm T10-14 per mod. MBS 105	**19,88**
	3650014	1440x13x0,65 mm T6-10 per mod. MBS 125	**20,70**

ARTICOLO			€
Nastri sega Bi-Metall M42			
	3650015M	1440x13x0,65 mm T10-14 per mod. MBS 125	**Rich. Offerta**
	3650017	1735x13x0,65 mm T6-10 per mod. MBS 150/155K	**23,50**
	3650018	1735x13x0,65 mm T10-14 per mod. MBS 150/155K	**23,50**
Nastri sega Bi-Metall M42 (3 pz)			
	3650020	1335x13x0,65 mm per mod. MBS 105	**60,04**
	3650021	1440x13x0,65 mm per mod. MBS 125	**62,10**
	3650022	1735x13x0,9 mm per mod. MBS 150/MBS 155K	**70,48**
Nastri sega Bi-Metall M42 VMBS 1408			
	3651210	2880x13x0,65 mm 6-10 tpi	**35,20**
	3651212	2880x13x0,65 mm 8-12 tpi	**35,20**
	3651214	2880x13x0,65 mm 10-14 tpi	**35,20**
Nastri sega Bi-Metall M42 VMBS 1610/1610 E			
	3651310	3140x13x0,65 mm 6-10 tpi	**42,64**
	3651312	3140x13x0,65 mm 8-12 tpi	**42,64**
	3651314	3140x13x0,65 mm 10-14 tpi	**42,64**
Nastri sega Bi-Metall M42 VMBS 2013 IE			
	3651710	4030x13x0,65 mm 6-10 tpi	**48,86**
	3651712	4030x13x0,65 mm 8-12 tpi	**48,86**
	3651714	4030x13x0,65 mm 10-14 tpi	**48,86**
	3651720	4030x20x0,9 mm 6-10 tpi	**54,86**
	3651722	4030x20x0,9 mm 8-12 tpi	**54,86**
	3651724	4030x20x0,9 mm 10-14 tpi	**54,86**
	3651730	4030x27x0,9 mm 6-10 tpi	**57,14**
	3651732	4030x27x0,9 mm 8-12 tpi	**57,14**
	3651734	4030x27x0,9 mm 10-14 tpi	**57,14**
Nastri sega Bi-Metall M42			
	3651810	4680x13x0,65 mm 6-10 tpi	**53,72**
	3651812	4680x13x0,65 mm 8-12 tpi	**53,72**
	3651814	4680x13x0,65 mm 10-14 tpi	**53,72**
	3651820	4680x20x0,9 mm 6-10 tpi	**60,76**
	3651822	4680x20x0,9 mm 8-12 tpi	**60,76**
	3651824	4680x20x0,9 mm 10-14 tpi	**60,76**
	3651830	4680x27x0,9 mm 6-10 tpi	**64,08**
	3651832	4680x27x0,9 mm 8-12 tpi	**64,08**
	3651834	4680x27x0,9 mm 10-14 tpi	**64,08**

ARTICOLO			€
Nastri sega Bi-Metall M42 VMBS 3612/3612 E			
	3651910	5020x13x0,65 mm 6-10 tpi	**57,96**
	3651912	5020x13x0,65 mm 8-12 tpi	**57,96**
	3651914	5020x13x0,65 mm 10-14 tpi	**57,96**
	3651920	5020x20x0,9 mm 6-10 tpi	**65,22**
	3651922	5020x20x0,9 mm 8-12 tpi	**65,22**
	3651924	5020x20x0,9 mm 10-14 tpi	**65,22**
	3651930	5020x27x0,9 mm 6-10 tpi	**68,32**
	3651932	5020x27x0,9 mm 8-12 tpi	**68,32**
	3651934	5020x27x0,9 mm 10-14 tpi	**68,32**
Supporti ad altezza regolabile			
	3660110	carico 500 kg, lunghezza 700 mm, rulli plastica, mod. MS 4	**1.612,00**
	3660111	carico 500 kg, lunghezza 980 mm, rulliera interna, mod. MS 4 R	**1.716,00**
	3660112	carico 500 kg, lunghezza 1000 mm, rulliera a rulli sferici, mod. MS 4 K	**1.764,00**
Supporti ad altezza regolabile			
	3660700	carico 700 kg, lunghezza 400 mm, mod. MS 3	**172,90**
	3660705	carico 700 kg, lunghezza 2x130 mm, mod. MS 3V	**172,90**
Convogliatori a rulli con sistema di misurazione digitale a LED larghezza 300 mm mod. MRB A			
	3661112	lunghezza 2 m	**4.886,00**
	3661113	lunghezza 3 m	**5.850,00**
	3661114	lunghezza 4 m	**6.856,00**
	3661115	lunghezza 5 m	**7.811,00**
	3661116	lunghezza 6 m	**9.298,00**
	3661117	lunghezza 7 m	**10.383,00**
	3661118	lunghezza 8 m	**11.410,00**

ARTICOLO			€
Convogliatori a rulli con sistema di misurazione digitale a LED larghezza 400 mm mod. MRB A			
	3661122	lunghezza 2 m	**5.012,00**
	3661123	lunghezza 3 m	**6.034,00**
	3661124	lunghezza 4 m	**6.998,00**
	3661125	lunghezza 5 m	**7.969,00**
	3661126	lunghezza 6 m	**9.671,00**
	3661127	lunghezza 7 m	**10.674,00**
	3661128	lunghezza 8 m	**11.766,00**
Convogliatori a rulli con sistema di misurazione lineare larghezza 300 mm mod. MRB B			
	3661211	lunghezza 1 m	**1.280,00**
	3661212	lunghezza 2 m	**1.849,00**
	3661213	lunghezza 3 m	**2.592,00**
	3661214	lunghezza 4 m	**3.209,00**
	3661215	lunghezza 5 m	**3.986,00**
	3661216	lunghezza 6 m	**4.743,00**
	3661217	lunghezza 7 m	**5.393,00**
	3661218	lunghezza 8 m	**6.129,00**
Convogliatori a rulli con sistema di misurazione lineare larghezza 400 mm mod. MRB B			
	3661221	lunghezza 1 m	**1.391,00**
	3661222	lunghezza 2 m	**2.080,00**
	3661223	lunghezza 3 m	**2.855,00**
	3661224	lunghezza 4 m	**3.424,00**
	3661225	lunghezza 5 m	**4.278,00**
	3661226	lunghezza 6 m	**5.075,00**
	3661227	lunghezza 7 m	**5.733,00**
	3661228	lunghezza 8 m	**6.688,00**
Convogliatori a rulli con sistema di misurazione larghezza 300 mm mod. MRB BKF			
	3661231	lunghezza 1 m	**2.640,00**
	3661232	lunghezza 2 m	**3.241,00**
	3661233	lunghezza 3 m	**4.168,00**
	3661234	lunghezza 4 m	**5.139,00**
	3661235	lunghezza 5 m	**6.049,00**
	3661236	lunghezza 6 m	**6.951,00**
	3661237	lunghezza 7 m	**7.963,00**
	3661238	lunghezza 8 m	**8.872,00**
Convogliatori a rulli con sistema di misurazione larghezza 400 mm mod. MRB BKF			
	3661241	lunghezza 1 m	**2.561,00**
	3661242	lunghezza 2 m	**3.369,00**
	3661243	lunghezza 3 m	**4.063,00**
	3661244	lunghezza 4 m	**5.249,00**
	3661245	lunghezza 5 m	**6.192,00**
	3661246	lunghezza 6 m	**7.243,00**
	3661247	lunghezza 7 m	**8.127,00**
	3661248	lunghezza 8 m	**9.076,00**

ARTICOLO			€
Convogliatori a rulli larghezza 300 mm mod. MRB C			
	3661311	lunghezza 1 m	885,00
	3661312	lunghezza 2 m	1.343,00
	3661313	lunghezza 3 m	1.833,00
	3661314	lunghezza 4 m	2.301,00
	3661315	lunghezza 5 m	2.989,00
	3661316	lunghezza 6 m	3.598,00
	3661317	lunghezza 7 m	4.095,00
	3661318	lunghezza 8 m	4.705,00
Convogliatori a rulli larghezza 400 mm mod. MRB C			
	3661321	lunghezza 1 m	995,00
	3661322	lunghezza 2 m	1.400,00
	3661323	lunghezza 3 m	2.143,00
	3661324	lunghezza 4 m	2.592,00
	3661325	lunghezza 5 m	3.282,00
	3661326	lunghezza 6 m	4.140,00
	3661327	lunghezza 7 m	4.522,00
	3661328	lunghezza 8 m	5.227,00
Convogliatori a rulli con sistema di misurazione digitale LCD larghezza 300 mm mod. MRB EKF			
	3661711	lunghezza 1 m	3.146,00
	3661712	lunghezza 2 m	3.978,00
	3661713	lunghezza 3 m	4.966,00
	3661714	lunghezza 4 m	6.097,00
	3661715	lunghezza 5 m	7.156,00
	3661716	lunghezza 6 m	8.216,00
	3661717	lunghezza 7 m	9.355,00
	3661718	lunghezza 8 m	10.405,00
Convogliatori a rulli con sistema di misurazione digitale LCD larghezza 400 mm mod. MRB EKF			
	3661721	lunghezza 1 m	3.193,00
	3661722	lunghezza 2 m	4.168,00
	3661723	lunghezza 3 m	5.227,00
	3661724	lunghezza 4 m	6.377,00
	3661725	lunghezza 5 m	7.568,00
	3661726	lunghezza 6 m	8.770,00
	3661727	lunghezza 7 m	9.914,00
	3661728	lunghezza 8 m	10.974,00
Convogliatori a rulli con sistema di misurazione manuale mod. MRB LC-B			
	3662220	lunghezza 2 m	1.376,00
	3662230	lunghezza 3 m	1.786,00
	3662240	lunghezza 4 m	2.197,00
	3662250	lunghezza 5 m	2.618,00
	3662260	lunghezza 6 m	3.068,00
Convogliatori a rulli mod. MRB LC-C			
	3662320	lunghezza 2 m	862,00
	3662330	lunghezza 3 m	1.217,00
	3662340	lunghezza 4 m	1.542,00
	3662350	lunghezza 5 m	1.906,00
	3662360	lunghezza 6 m	2.286,00

ARTICOLO			€
Convogliatori a rulli con sistema di misurazione magnetico mod. MRB LC-E			
	3662420	lunghezza 2 m	2.317,00
	3662430	lunghezza 3 m	3.029,00
	3662440	lunghezza 4 m	3.709,00
	3662450	lunghezza 5 m	4.427,00
	3662460	lunghezza 6 m	5.148,00
	3663000	Supporto di sostegno aggiuntivo	172,40
	3672220	Display per convogliatori mod. Z58	1.337,00
	3672221	Braccio arresto a molla mod. SZ05	805,00
	3672222	Ritrazione braccio pneumatico (fornibile solo con il braccio di arresto SZ05)	673,00
	3672223	Pistone pneumatico per braccio arresto	809,00
	3672224	Carter zincato	185,04
Sistemi di misurazione diretta nastro magnetico			
	3672232	lunghezza 2 m	2.064,00
	3672233	lunghezza 3 m	2.270,00
	3672234	lunghezza 4 m	2.592,00
	3672235	lunghezza 5 m	2.766,00
	3672236	lunghezza 6 m	2.942,00
	3672237	lunghezza 7 m	3.124,00
	3672238	lunghezza 8 m	3.298,00
	3679000	Piedini per convogliatore a rulli regolazione altezza fino a 1020 mm	101,50
	3700051 NEW	Levigatrice a nastro 50x1000 mm e a disco Ø 150 mm, mod. BTS 51	774,00
	3721001 NEW	Rivestimento in grafite per levigatrice a nastro e disco mod. BTS 51	9,32
Nastri abrasivi 1000x50 mm (conf. 10 pz)			NEW
	3721004	G40	39,02
	3721006	G60	35,78
	3721008	G80	34,44
	3721010	G100	33,08

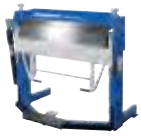
ARTICOLO			€
Nastri abrasivi 75x2000 mm (conf. 10 pz)			
	3722004	G40	123,20
	3722006	G60	103,50
	3722008	G80	103,50
	3722009	G120	103,50
Nastri abrasivi 150x2000 mm (conf. 10 pz)			
	3722014	G40	227,70
	3722016	G60	205,00
	3722018	G80	189,50
	3722019	G120	189,50
Nastri abrasivi per applicazioni gravose e grandi asportazioni di materiale 75x2000 mm (conf. 10 pz)			
	3722022	G24	255,18
	3722023	G36	188,00
	3722024	G40	169,00
	3722026	G60	128,12
Nastri abrasivi per applicazioni gravose e grandi asportazioni di materiale 150x2000 mm (conf. 10 pz)			
	3723022	G24	493,00
	3723023	G36	350,00
	3723024	G40	318,00
	3723025	G50	234,00
	3723026	G60	242,20
Rulli			
	3723050	17,2 mm per 3/8”	89,02
	3723051	1/2”	89,02
	3723052	22 mm	89,02
	3723053	3/4”	96,26
	3723054	28 mm	96,26
	3723055	1”	103,50
	3723056	34 mm	103,50
	3723057	1 1/4”	110,80
	3723058	44 mm	110,80
	3723059	1 1/2”	118,00
	3723060	50 mm	118,00
	3723061	2”	156,30
	3723062	62 mm	156,30
	3723063	2 1/2”	169,80
	3723064	78 mm	169,80
Nastri abrasivi 2000x100 mm (conf. 10 pz)			
	3724710	per alluminio G100	106,64
	3724712	per alluminio G120	106,64
	3724740	per alluminio G40	134,00
	3724760	per alluminio G60	120,18
Nastri abrasivi 2000x100 mm (conf. 10 pz)			
	3724810	per acciaio inox G100	176,00
	3724812	per acciaio inox G120	176,00
	3724840	per acciaio inox G40	219,50
	3724860	per acciaio inox G60	191,50

ARTICOLO			€
Rulli tessuto 105x100x19,1 mm			
	3726700	grana grossa	23,82
	3726701	grana media	23,82
	3726702	grana fine	23,82
	3726703	grana extra fine	23,82
Rulli tessuto-velcro 104x100x19,1 mm			
	3726710	G40	28,22
	3726711	G60	28,22
	3726712	G80	28,22
	3726713	G100	28,22
	3726714	G120	28,22
	3726715	G150	28,22
Rulli abrasivi a lamelle 100x100x19,1 mm			
	3726720	G40	22,82
	3726721	G60	25,00
	3726722	G80	26,88
	3726723	G120	29,58
	3726724	G240	31,74
	3726735	Rullo di espansione 90x90x19,1 mm	60,62
Manicotti abrasivi in zirconio 90x100 mm (conf. 10 pz)			
	3726740	G180	33,10
Manicotti tessuto 90x100 mm			
	3726750	grana grossa G80	16,26
	3726751	grana media G120	15,54
	3726752	grana extra fine G240	15,54
Manicotti Trizact 90x100 mm			
	3726760	A16	10,14
	3726761	A30	10,14
	3726762	A45	10,14
	3726763	A65	10,14
	3726764	A100	10,14
	3726770	Tessuto nylon 100x100x19,1 mm grana grossa	79,00
Spazzole 100x100x19,1 mm			
	3726776	in acciaio ritorto, Ø 0,3 mm	86,28
	3726777	metallica inox, Ø 0,2 mm	162,00
Spazzole in plastica 100x100x19,1 mm			
	3726778	G80	169,00
	3726779	G46	169,00
Dischi per lucidare 100x19,1 mm			
	3726780	standard, 7 pz	8,08
	3726781	a specchio, 10 pz	5,08
Dischi granulati in gomma 104x100x19,1 mm			
	3726785	G16	138,70
	3726786	G46	138,70
	3726787	G120	138,70

MACCHINE CONFORMI ALLE DIRETTIVE CE

ARTICOLO			€
	3726791	Rullo per nastri abrasivi 65x100x19,1 mm	41,40
Nastri abrasivi in tela aperti 600x40 mm			
	3726795	G60	11,48
	3726796	G80	11,48
	3726797	G120	11,48
Nastri abrasivi aperti per superfici 600x40 mm			
	3726803	grana grossa	14,70
	3726804	grana media	13,40 a esaurimento
	3726805	grana fine	13,40 a esaurimento
	3726806	Nastro abrasivo aperto in tessuto 600x40 mm	16,88
	3726807	Chiusura in velcro per nastri aperti 500x30 mm	9,74
	3726808	Set rulli abrasivi	147,00
	3726809	Rullo di espansione gonfiabile 90x90 mm	60,62
Manicotti abrasivi in zirconio 90x100 mm (conf. 10 pz)			
	3726845	G40	37,68
	3726846	G60	37,68
	3726847	G80	37,68
	3726848	G120	37,68
Nastri in tessuto 618x40 mm			
	3726850	80	12,52
	3726851	120	11,80
	3726852	240	11,70
Nastri Trizact 618x40 mm			
	3726855	A16	6,42
	3726856	A30	6,42
	3726857	A45	6,42
	3726858	A65	6,42
	3726859	A100	6,42
Nastri in zirconio corindone 618x40 mm			
	3726860	G40	2,48
	3726861	G60	2,22
	3726862	G80	2,14
	3726863	G120	2,06
Nastri tessuto 760x40 mm (conf. 10 pz)			
	3726865	80	147,00
	3726866	120	141,80
	3726867	240	139,80
	3726868	400	153,20
Nastri Trizact 760x40 mm (conf. 10 pz)			
	3726870	A16	77,64
	3726871	A30	77,64
	3726872	A45	77,64
	3726873	A65	77,64
	3726874	A100	77,64

ARTICOLO			€
Nastri in zirconio corindone 760x40 mm (conf. 10 pz)			
	3726880	G40	22,78
	3726881	G60	20,50
	3726882	G80	19,88
	3726883	G120	19,04
	3726884	G220	19,04
	3741100	Cesoia manuale per fogli di metallo e altri materiali, mod. BSS 1000	2.872,00
Cesoie manuali per lamiera			
	3746015	larghezza taglio 1500 mm, mod. TBS 1501-15	4.051,00
	3746020	larghezza taglio 2000 mm, mod. TBS 2001-12	4.737,00
	3746910	per mod. TBS 1501-15	389,20
	3746911	per mod. TBS 2001-12	477,20
Set lame per acciaio INOX			
	3746915	per mod. TBS 1501-15	1.349,00
	3746916	per mod. TBS 2001-12	1.970,00
Cesoie pneumatiche per lamiera			
	3754015	larghezza taglio 1030 mm, mod. FTBS 1050-15P	13.616,00
	3754020	larghezza taglio 1030 mm, mod. FTBS 1050-20P	14.448,00
	3755015	larghezza taglio 1330 mm, mod. FTBS 1300-15P	13.720,00
	3755020	larghezza taglio 1330 mm, mod. FTBS 1300-20P	14.295,00
Cesoie motorizzate			
	3757013	mod. MTBS 1255-30 E	12.295,00
	3757014	mod. MTBS 1255-40 E	14.307,00
	3757023	mod. MTBS 2055-30 E	16.585,00
Lame di ricambio			
	3757910	per mod. MTBS 1255-30 E	1.643,00
	3757911	per mod. MTBS 1255-40 E	2.151,00
	3757912	per mod. MTBS 2055-30 E	2.886,00
Set lame per acciaio INOX			
	3757920	per mod. MTBS 1255-30 E	2.830,00
	3757921	per mod. MTBS 1255-40 E	3.713,00
	3757922	per mod. MTBS 2055-30 E	4.941,00
	3760065	Lama standard per TBS 650-12T	462,70
	3760110	Arresto laterale per BSS 1000	628,30
	3760111	Lama di ricambio per BSS 1000	807,30

	ARTICOLO		€
Lame di ricambio			
	3760312	per FTBS 1050	780,00
	3760313	per FTBS 1300	854,00
	3761050	Lama standard per TBS 1050-10T	612,80
	3770103	Piegatrice a grembiale serraggio barra superiore, max larghezza 1020 mm, mod. FSBM 1020-20 HSG	5.067,00
	3770125	Piegatrice a grembiale manuale con bloccaggio magnetico, mod. MBM 1250	6.259,00
	3770512	Scantonatrice manuale capacità di taglio 3 mm, mod. AKM 100 T	1.035,00
	3771020	Piegatrice a grembiale manuale larghezza lavoro max 1020 mm, mod. HSBM 1020-10	1.607,00
Piegatrici a grembiale serraggio barra superiore			
	3772102	larghezza max 1020 mm, mod. FSBM 1020-20 S2	3.078,00
	3772125	larghezza max 1020 mm, mod. FSBM 1020-25 E	2.696,00
	3772127	larghezza max 1270 mm, mod. FSBM 1270-20 E	3.161,00
	3772128	larghezza max 1270 mm, mod. FSBM 1270-20 HS2	3.451,00
	3772129	larghezza max 1520 mm, mod. FSBM 1520-15 E	4.922,00
	3772130	larghezza max 2020 mm, mod. FSBM 2020-12 E	7.746,00
Piegatrici a grembiale manuale			
	3772305	larghezza max lavoro 305 mm, mod. HSBM 305 HS	349,90
	3772610	larghezza max lavoro 610 mm, mod. HSBM 610 HS	481,30
	3772700	Matrici temprate per HSBM 1020-10	270,20
Segmenti temprati			
	3772701	per FSBM 1020-20 S2	890,10
	3772702	per FSBM 1020-25 E	890,10
	3772703	per FSBM 1270-20 E per FSBM 1270-20 HS2	1.016,00
	3772704	per FSBM 1520-15 E	1.199,00
	3772910	Cesoia manuale per lamiera con pedale, larghezza taglio 1050 mm, mod. FTBS 1050-10	3.267,00

	ARTICOLO		€
	3772911	Lama di ricambio per mod. FTBS 1050-10	539,30
	3772915	Cesoia motorizzata per lamiera con pedale, larghezza taglio 1050 mm, mod. MTBS 1050-10	3.986,00
	3772916	Lama di ricambio per mod. MTBS 1050-10	539,30
	3772917	Basamento per mod. MTBS 1050-10	408,90
Scantonatrici manuali per tubi			
	3772992	capacità taglio 28-34-43 mm, mod. MRA 2	353,00
	3772993	capacità taglio 50-61 mm, mod. MRA 3	478,20
Set lame di ricambio			
	3772996	per MRA 2	152,20
	3772997	per MRA 3	218,40
	3776010	Curvatrice universale per angoli, curve e spirali, mod. UB 10	770,00
	3776012	Dispositivo curvatura tubi a T, mod. RB 12	687,00
	3776030	Piegatubi per curvatura a freddo di tubi, mod. RB 30	1.773,00
Dispositivi ricalco e stiramento			
	3776102	max spessore 1,2 mm, mod. SSG 12	270,20
	3776103	max spessore 1,5 mm, mod. SSG 16	1.502,00
Set ganasce			
	3776104	per ricalco per SSG 12	120,10
	3776105	per stiramento per SSG 12	120,10
	3776106	per ricalco metalli per SSG 16	553,80
	3776107	per stiramento metalli per SSG 16	553,80
	3776108	per ricalco alluminio per SSG 16	553,80
	3776109	per stiramento alluminio per SSG 16	553,80

	ARTICOLO		€
Cesoie manuali per metalli			
	3776111	max larghezza taglio 1050 mm, mod. TBS 1050-10T	1.791,00
	3776165	max larghezza taglio 650 mm, mod. TBS 650-12T	1.246,00
	3778001	Combinata per curvare, piegare, tagliare e bordare, mod. SRWS 1020 KOMBI	8.486,00 a esaurimento
Piegatrici a grembiale semi-motorizzate			
	3779030	larghezza lavoro 1520 mm, mod. MSBM 1520-30	Rich. Offerta
	3779031	larghezza lavoro 2020 mm, mod. MSBM 2020-25	Rich. Offerta
	3779032	larghezza lavoro 2520 mm, mod. MSBM 2520-20	Rich. Offerta
	3779033	larghezza lavoro 3020 mm, mod. MSBM 3020-15	Rich. Offerta
	3779040	larghezza lavoro 1520 mm, mod. MSBM 1520-30 S	Rich. Offerta
	3779041	larghezza lavoro 2020 mm, mod. MSBM 2020-25 S	Rich. Offerta
	3779042	larghezza lavoro 2520 mm, mod. MSBM 2520-20 S	Rich. Offerta
	3779043	larghezza lavoro 3020 mm, mod. MSBM 3020-15 S	Rich. Offerta
	3779050	larghezza lavoro 1520 mm, mod. MSBM 1520-30 SH	Rich. Offerta
	3779051	larghezza lavoro 2020 mm, mod. MSBM 2020-25 SH	Rich. Offerta
	3779052	larghezza lavoro 2520 mm, mod. MSBM 2520-20 SH	Rich. Offerta
	3779053	larghezza lavoro 3020 mm, mod. MSBM 3020-15 SH	Rich. Offerta
	3780011	Curvatrice motorizzata, mod. PRM 10 E	3.020,00
	3780112	Calandra manuale larghezza lavoro 305 mm, mod. RBM 305	246,40
	3780113	Basamento per RBM 305	111,80
	3780618	Calandra manuale larghezza lavoro 610 mm, mod. RBM 610-8	452,30
	3781301	Calandra manuale 3 rulli asimmetrici rullo Ø 60 mm, mod. RBM 1000-20 Eco	2.178,00
	3781305	Calandra motorizzata rullo Ø 75 mm, mod. RBM 1305-15 E	3.943,00

	ARTICOLO		€
	3790001	Set rulli per curvare tubi da riscaldamento per UB 10	282,06
	3790002	Set rulli curvatura 10-180 per UB 10	456,00
	3790003	Arresto regolabile 10-200 per UB 10	21,58
	3790004	Piastra di serraggio per UB 10	46,16
	3790005	Piastra di allungamento per RB 30	46,16
	3790006	Kit conversione da UB 10 a RB 30	1.396,00
	3790011	Attrezzo per spirali, mod. UB 11	124,42
Kit segmenti di curvatura (con slitta e supporto)			
	3790105	Ø 6 mm raggio 40 mm	108,70
	3790020	Ø 8 mm raggio 42 mm	128,04
	3790021	Ø 10 mm raggio 42 mm	131,52
	3790022	Ø 12 mm raggio 45 mm	131,52
	3790023	Ø 14 mm raggio 42 mm	146,00
	3790024	Ø 14 mm raggio 56 mm	150,00
	3790025	Ø 15 mm raggio 45 mm	171,00
	3790026	Ø 16 mm raggio 40 mm	136,00
	3790027	Ø 16 mm raggio 48 mm	136,00
	3790028	Ø 16 mm raggio 64 mm	146,00
	3790029	Ø 18 mm raggio 45 mm	131,52
	3790030	Ø 18 mm raggio 54 mm	136,00
	3790031	Ø 18 mm raggio 72 mm	146,00
	3790032	Ø 20 mm raggio 50 mm	178,00
	3790033	Ø 20 mm raggio 60 mm	178,00
	3790034	Ø 20 mm raggio 80 mm	150,00
	3790035	Ø 22 mm raggio 55 mm	178,00
	3790036	Ø 22 mm raggio 66 mm	178,00
	3790037	Ø 22 mm raggio 88 mm	178,00
	3790038	Ø 25 mm raggio 62,5 mm	178,00
	3790039	Ø 25 mm raggio 75 mm	195,28
	3790040	Ø 25 mm raggio 100 mm	216,00
Kit quadrato			
	3790041	15x15 mm raggio 45 mm	195,28
	3790042	20x20 mm raggio 60 mm	239,00

ARTICOLO			€
Segmenti di curvatura (solo segmento)			
	3790043	Ø 14 mm raggio 42 mm	**105,60**
	3790044	Ø 16 mm raggio 40 mm	**118,00**
	3790045	Ø 16 mm raggio 48 mm	**118,00**
	3790046	Ø 18 mm raggio 45 mm	**96,20**
	3790047	Ø 18 mm raggio 54 mm	**118,00**
	3790048	Ø 20 mm raggio 50 mm	**107,00**
	3790049	Ø 20 mm raggio 60 mm	**107,00**
	3790050	Ø 22 mm raggio 55 mm	**118,00**
	3790051	Ø 22 mm raggio 66 mm	**118,00**
	3790052	Ø 25 mm raggio 62,5 mm	**195,28**
	3790053	Ø 25 mm raggio 75 mm	**178,00**
	3790280	Staffa mod. UB 10-280 per UB 11	**50,00**
Arresti posteriori semplici			
	3797005	100-1.000 mm per MSBM 1520-30/S/SH	**Rich. Offerta**
	3797006	100-1.000 mm per MSBM 2020-25/S/SH	**Rich. Offerta**
	3797007	100 - 1.000 mm per MSBM 2520-20/S/SH	**Rich. Offerta**
	3797008	100 - 1.000 mm per MSBM 3020-15/S/SH	**Rich. Offerta**
Arresti posteriori con dispositivo di misurazione			
	3797010	75-760 mm per MSBM 1520-30/S/SH	**Rich. Offerta**
	3797011	75-760 mm per MSBM 2020-25/S/SH	**Rich. Offerta**
	3797012	75-760 mm per MSBM 2520-20/S/SH	**Rich. Offerta**
	3797013	75-760 mm per MSBM 3020-15/S/SH	**Rich. Offerta**
Arresti posteriori con dispositivo di misurazione e sensore			
	3797020	6-760 mm per MSBM 1520-30/S/SH	**Rich. Offerta**
	3797021	6-760 mm per MSBM 2020-25/S/SH	**Rich. Offerta**
	3797022	6-760 mm per MSBM 2520-20/S/SH	**Rich. Offerta**
	3797023	6-760 mm per MSBM 3020-15/S/SH	**Rich. Offerta**
Taglierine a rulli per spessori lamiera fino a 8,0 mm			
	3797030	per MSBM 1520-30/S/SH	**Rich. Offerta**
	3797031	per MSBM 2020-25/S/SH	**Rich. Offerta**
	3797032	per MSBM 2520-20/S/SH	**Rich. Offerta**
	3797033	per MSBM 3020-15/S/SH	**Rich. Offerta**
	3812031	Curvatrice orizzontale e verticale per profilati e tubi, mod. PRM 31 F	**3.969,00**

ARTICOLO			€
	3812035	Curvatrice orizzontale e verticale per profilati e tubi, mod. PRM 35 F	**6.436,00**
	3812036	Curvatrice idraulica per profilati e tubi, mod. PRM 50 FH	**16.909,00**
	3812040	Curvatrice orizzontale e verticale per profilati e tubi, mod. PRM 40 FH	**18.442,00**
	3812060	Curvatrice idraulica per profilati e tubi, mod. PRM 60 FH	**22.926,00**
Calandre manuali a 3 rulli asimemetrici			
	3813101	Ø rullo 56 mm, mod. RBM 1050-10	**2.284,00**
	3813103	Ø rullo 75 mm, mod. RBM 1050-22	**3.181,00**
	3813104	Ø rullo 68 mm, mod. RBM 1550-10	**4.092,00**
Calandre motorizzate con azionamento elettrico			
	3813201	Ø rullo 90 mm, mod. RBM 1050-30E	**8.027,00**
	3813202	Ø rullo 90 mm, mod. RBM 1270-25E	**8.330,00**
	3813203	Ø rullo 90 mm, mod. RBM 1550-20E	**9.097,00**
	3813204	Ø rullo 95 mm, mod. RBM 2050-15E	**10.601,00**
	3813301	Ø rullo 120 mm, mod. RBM 1270-40E Pro	**15.751,00**
	3813302	Ø rullo 140 mm, mod. RBM 1550-40E Pro	**17.573,00**
	3813303	Ø rullo 130 mm, mod. RBM 2050-30E Pro	**19.670,00**
Bordatrici manuali			
	3814001	lunghezza rullo 110 mm, mod. SBM 110-08	**1.098,00**
	3814002	lunghezza rullo 140 mm, mod. SBM 140-12	**1.257,00**

ARTICOLO			€
Bordatrici motorizzate			
	3814003	lunghezza rullo 140 mm, mod. SBM 140-12 E	**4.136,00**
	3814004	lunghezza rullo 250 mm, mod. SBM 250-25 E	**7.622,00**
Cesoie manuali per metalli			
	3816001	larghezza taglio 1050 mm, mod. BSS 1020E	**4.341,00**
	3816002	larghezza taglio 1250 mm, mod. BSS 1250E	**5.389,00**
Punzonatrici idrauliche con comando a pedale			
	3818065	forza di punzonatura 65 t, mod. HLS 65S	**21.191,00**
	3818085	forza di punzonatura 85 t, mod. HLS 85S	**26.109,00**
Cesoie punzonatrici idrauliche per profilati			
	3819040	max lamiera 20x15/30x10 mm, mod. HPS 40 S	**13.872,00**
Serie S	**3819045**	max lamiera 22x15/38x8 mm, mod. HPS 45 S	**16.634,00**
	3819055	max lamiera 20x20/40x10 mm, mod. HPS 55 DS	**24.575,00**
	3819060	max lamiera 28x15/38x11 mm, mod. HPS 60 S	**18.153,00**
Serie DS	**3819065**	max lamiera 26x20/57x10 mm, mod. HPS 65 DS	**25.819,00**
	3819085	max lamiera 33x20/57x10 mm, mod. HPS 85 DS	**34.064,00**
	3819115	max lamiera 34x26/55x16 mm, mod. HPS 115 DS	**42.309,00**
	3819175	max lamiera 40x32/57x22 mm,, mod. HPS 175 DS	**70.427,00**
Scantonatrici pneumatiche			
	3832150	capacità taglio 90°=3 mm, mod. AKM 150-2 P	**6.176,00**
	3833130	capacità taglio 90°=2 mm, mod. AKM 130-3 P	**6.086,00**

ARTICOLO			€
	3834200	Scantonatrice idraulica capacità taglio 90°=4 mm, mod. AKM 220-4 H	**12.245,00**
	3837060	Scantonatrice con stazione di punzonatura, angolo di taglio 30° - 140°, mod. AKM 200-6 VP	**17.066,00**
Lame per AKM 130-3 P			
	3839000	inferiore	**337,50**
	3839001	superiore	**307,40**
	3839002	inferiore per acciaio INOX	**1.048,00**
	3839003	superiore per acciaio INOX	**1.002,00**
Lame per AKM 150-2 P			
	3839010	inferiore	**427,50**
	3839011	superiore	**388,20**
	3839012	inferiore per acciaio INOX	**1.092,00**
	3839013	superiore per acciaio INOX	**1.026,00**
Lame per AKM 220-4 H			
	3839020	inferiore	**427,50**
	3839021	superiore	**457,50**
	3839022	inferiore per acciaio INOX	**1.331,00**
	3839023	superiore per acciaio INOX	**1.377,00**
	3839060	Set lame di ricambio superiori per scantonatrice AKM 200-6 VP	**388,20**
	3839061	Set lame di ricambio inferiori per scantonatrice AKM 200-6 VP	**538,20**
	3840231	Sega circolare per alluminio, acciaio e acciaio inox 1,7 kW, mod. HKS 230	**689,00**
	3840321	Sega circolare manuale 1,8 kW, mod. HKS 320	**1.097,00**
	3840356 NEW	Troncatrice a secco per metalli 3,5 kW, mod. MTS 356-4B	**610,00**
	3850010	Dispositivo rimozione magnetica trucioli Chipmag	**72,46**
	3850030	Binario di guida 1400 mm per sega circolare mod. HKS 320	**127,56**

	ARTICOLO		€
	3850031	Elemento di collegamento per guide	15,94
	3850032	Morsetto a sgancio rapido per binario di guida	63,14
Lame circolari			
	3850231	per acciaio Ø 230x2,0x25,4 mm - T48	75,56
	3850232	per alluminio Ø 230x2,4x25,4 mm - T80	84,88
	3850233	per acciaio inox Ø 230x1,8x25,4 mm - T60	89,02
	3853051	per acciaio Ø 305x2,4x25,4 mm - T60	152,20
Lame circolari			
	3853203	per acciaio inox Ø 320x2,2x25,4 mm - T84	190,50
	3853204	per acciaio Ø 320x2,2x25,4 mm - T80	177,00
Lame circolari			
	3853502	per alluminio Ø 355x2,4x25,4 mm - T80	160,50
	3853503	per alluminio Ø 355x2,4x25,4 mm - T90	192,60
	3853504	per acciaio Ø 355x2,4x25,4 mm - T80	186,30
	3853505	Lama circolare per acciaio Ø 355x2,4x25,4 mm - T90	202,00
	3860018 NEW	Filettatrice elettrica con inversione di marcia, 0,45 kW M18, mod. GS18	820,00
	3860127	Trapano per tubi con sega a tazza, mod. RB 127	1.534,00
	3860350	Trapano magnetico con fresa a tazza, mod. MB 351F	917,00
Adattatori Weldon 19			
	38720.1287	CM 2	181,00
	38720.1289	CM 3	191,38

	ARTICOLO		€
	38760.1150	Spray “Mecutspray” 500 ml	19,00
	3880050	Rulli temprati per RBM 1270-40E PRO	1.597,00
	3880051	Avanzamento motorizzato rullo posteriore per RBM 1270-40E PRO	1.597,00
	3880052	Display digitale avanzamento rullo per RBM 1270-40E PRO	1.828,00
	3880053	Rulli temprati per RBM 1550-40E PRO	1.924,00
	3880054	Avanzamento motorizzato rullo posteriore per RBM 1550-40E PRO	1.597,00
	3880055	Display digitale avanzamento rullo per RBM 1550-40E PRO	1.828,00
	3880056	Rulli temprati per RBM 2050-30E PRO	2.358,00
	3880057	Avanzamento motorizzato rullo posteriore per RBM 2050-30E PRO	1.597,00
	3880058	Display digitale avanzamento rullo per RBM 2050-30E PRO	1.828,00
	3880059	Rulli temprati per RBM 1050-30E	1.184,00
	3880060	Avanzamento motorizzato rullo posteriore per RBM 1050-30E	1.517,00
	3880061	Display digitale avanzamento rullo per RBM 1050-30E	1.603,00
	3880062	Rulli temprati per RBM 1270-25E	1.318,00
	3880063	Avanzamento motorizzato rullo posteriore per RBM 1270-25E	1.517,00
	3880064	Display digitale avanzamento rullo per RBM 1270-25E	1.603,00
	3880065	Rulli temprati per RBM 1550-20E	1.603,00
	3880066	Avanzamento motorizzato rullo posteriore per RBM 1550-20E	1.517,00
	3880067	Display digitale avanzamento rullo per RBM 1550-20E	1.603,00
	3880068	Rulli temprati per RBM 2050-15E	1.828,00

ARTICOLO			€
	3880069	Avanzamento motorizzato rullo posteriore per RBM 2050-15E	1.517,00
	3880070	Display digitale avanzamento rullo per RBM 2050-15E	1.603,00
Rulli temprati			
	3880071	per RBM 1050-10	742,10
	3880073	per RBM 1050-22	837,40
	3880074	per RBM 1550-10	941,90
	3880075	Display digitale rullo di avanzamento per PRM 31 F	1.204,00
	3880076	Rulli allineamento laterali per sezione angolare per PRM 31 F	1.727,00
Set 3 rulli di piegatura per PRM 31 F			
		Rulli di piegatura con Ø a scelta da Ø 10 mm a Ø 64 mm (per i Ø intermedi chiedere in LTF)	Rich. Offerta
Rulli in plastica per PRM 31 F			
		per alluminio e acciaio inox con Ø a scelta da Ø 12 mm a Ø 60,3 mm (per i Ø intermedi chiedere in LTF)	Rich. Offerta
Set 3 rulli di piegatura per PRM 35 F			
		Rulli di piegatura con Ø a scelta da Ø 10 mm a ø 63,5 mm (per i Ø intermedi chiedere in LTF)	Rich. Offerta
Rulli in plastica per PRM 35 F			
		per alluminio e acciaio inox con Ø a scelta da Ø 10 mm a Ø 70 mm (per i Ø intermedi chiedere in LTF)	Rich. Offerta
Rulli di piegatura per PRM 40 FH			
		acciaio-ferro con Ø a scelta da Ø 17,2 mm a Ø 60,3 mm (per i Ø intermedi chiedere in LTF)	Rich. Offerta
Rulli in plastica per PRM 40 FH			
		per alluminio e acciaio inox con Ø a scelta da Ø 25,4 mm a Ø 60,3 mm (per i Ø intermedi chiedere in LTF)	Rich. Offerta
Rulli di piegatura per PRM 50 FH			
		acciaio-ferro con Ø a scelta da Ø 22 mm a Ø 60,3 mm (per i Ø intermedi chiedere in LTF)	Rich. Offerta
Rulli in plastica per PRM 50 FH			
		per alluminio e acciaio inox da Ø 21,3 mm a Ø 60,3 mm (per i Ø intermedi chiedere in LTF)	Rich. Offerta
Rulli di piegatura per PRM 60 FH			
		acciaio-ferro con Ø a scelta da Ø 17,2 mm a Ø 88,9 mm (per i Ø intermedi chiedere in LTF)	Rich. Offerta

ARTICOLO			€
Rulli in plastica per PRM 60 FH			
		per alluminio e acciaio inox con Ø a scelta da Ø 30 mm a Ø 76,1 mm (per i Ø intermedi chiedere in LTF)	Rich. Offerta
Rulli per profili angolari acciaio/ferro per PRM 31 F			
	3880080	30x30x3 mm	606,60
	3880081	40x40x5 mm	606,60
Rulli in plastica per profili angolari alluminio e acciaio inox per PRM 31 Fper PRM 31 F			
	3880085	30x30x3 mm	606,60
	3880086	40x40x5 mm	606,60
	3880087	Display digitale rullo di avanzamento per PRM 35 F	1.331,00
	3880088	Rulli allineamento laterali per sezione angolare per PRM 35 F	2.005,00
Rulli per profili angolari acciaio/ferro per PRM 35 F			
	3880092	30x30x3 mm	729,70
	3880093	40x40x5 mm	729,70
	3880094	50x50x6 mm	729,70
Rulli in plastica per profili angolari alluminio e acciaio inox per PRM 35 F			
	3880098	30x30x3 mm	729,70
	3880099	40x40x5 mm	729,70
	3880100	50x50x6 mm	729,70
	3880102	Rulli allineamento laterali per PRM 50 FH	2.197,00
Rulli per profili angolari acciaio/ferro per PRM 50 FH			
	3880106	30x30x3 mm	729,70
	3880107	40x40x5 mm	729,70
	3880108	50x50x6 mm	729,70
	3880109	60x60x6 mm	729,70
Rulli in plastica per profili angolari alluminio e acciaio inox per PRM 50 FH			
	3880113	30x30x3 mm	729,70
	3880114	40x40x5 mm	729,70
	3880115	50x50x6 mm	729,70
	3880116	60x60x6 mm	729,70
Rulli di curvatura per SBM 110			
	3880121	tipo E1	142,90
	3880122	tipo E2	142,90
	3880123	tipo E3	142,90
	3880124	tipo E4	142,90
	3880125	tipo E5	142,90
	3880126	tipo E6	142,90
	3880127	tipo E7	142,90
	3880128	tipo E8	142,90

ARTICOLO			€
Rulli di curvatura per SBM 140-12 e SBM 140-12 E			
	3880131	tipo E1	180,10
	3880132	tipo E2	180,10
	3880133	tipo E3	180,10
	3880134	tipo E4	180,10
	3880135	tipo E5	180,10
	3880136	tipo E6	180,10
	3880137	tipo E7	180,10
	3880138	tipo E8	180,10
	3880151	Utensile di curvatura per barre per PRM 31 F	3.447,00
	3880152	Utensile per spirali per PRM 31 F	2.799,00
	3880153	Utensile di curvatura per barre per PRM 35 F	4.389,00
	3880154	Utensile per spirali per PRM 35 F	3.529,00
	3880161	Rulli allineamento laterali per PRM 60 FH	2.672,00
	3880163	Controllo NC per PRM 50 FH e PRM 60 FH	13.359,00
Rulli per profili angolari acciaio/ferro per PRM 40 FH			
	3880273	30x30x3 mm	Rich. Offerta
	3880274	40x40x5 mm	Rich. Offerta
	3880275	50x50x6 mm	Rich. Offerta
	3880276	60x60x6 mm	Rich. Offerta
Rulli per alluminio e acciaio inox per PRM 40 FH			
	3880280	30x30x3 mm	729,70
	3880281	40x40x5 mm	729,70
	3880282	50x50x6 mm	729,70
	3880283	60x60x6 mm	729,70
	3880300	Lama per BSS 1020	606,60
	3880301	Lama per BSS 1250	773,20
Rulli per profili angolari acciaio/ferro per PRM 60 FH			
	3880420	50x50x6 mm	1.950,00
	3880421	60x60x6 mm	2.143,00
	3880422	70x70x6 mm	2.390,00
Rulli in plastica per profili angolari alluminio e acciaio inox per PRM 60 FH			
	3880440	50x50x6 mm	1.587,00
	3880441	60x60x6 mm	1.700,00
	3880442	70x70x6 mm	1.870,00
	3880701	Lama per AKM 100 T	324,00

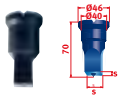
ARTICOLO			€
Rulli di curvatura per SBM 250-25 E			
	3880711	tipo E1	474,00
	3880712	tipo E2	474,00
	3880713	tipo E3	474,00
	3880714	tipo E4	474,00
	3880715	tipo E5	474,00
	3880716	tipo E6	474,00
	3880717	tipo E7	474,00
	3880718	tipo E8	474,00
	3880719	Rullo di curvatura extra, cilindro superiore idraulico	5.182,00
Lame per acciaio piatto			
	3887010	per HPS 40S-45S	801,00
	3887011	per HPS 60S	923,00
	3887012	per HPS 55DS-65DS	1.764,00
	3887013	per HPS 85DS	2.101,00
	3887014	per HPS 115DS	2.945,00
	3887015	per HPS 175DS	3.208,00
Set lame per acciaio angolare			
	3887020	per HPS 40S-45S	1.148,00
	3887021	per HPS 60S	2.101,00
	3887022	per HPS 55DS-65DS	1.716,00
	3887023	per HPS 85DS	2.213,00
	3887024	per HPS 115DS	2.374,00
	3887025	per HPS 175DS	2.903,00
Set lame per acciaio tondo			
	3887026	per HPS 40S-45S	915,00
	3887027	per HPS 60S	1.395,00
	3887028	per HPS 55DS-65DS	2.791,00
	3887029	per HPS 85DS	2.823,00
	3887030	per HPS 115DS	3.474,00
	3887031	per HPS 175DS	4.999,00
Set lame per scantonatura			
	3887040	per HPS 45S	1.684,00
	3887041	per HPS 60S	1.812,00
	3887042	per HPS 55DS-65DS	1.764,00
	3887043	per HPS 85DS	2.030,00
	3887044	per HPS 115DS	2.181,00
	3887045	per HPS 175DS	2.614,00
Set lame per profilati IPN			
	3887050	per HPS 40S-45S	2.005,00
	3887051	per HPS 60S	2.576,00
	3887052	per HPS 55DS-65DS	2.903,00
	3887053	per HPS 85DS	3.802,00
	3887054	per HPS 115DS	5.897,00
	3887055	per HPS 175DS	6.353,00

ARTICOLO			€
Set lame per profilati UPN			
	3887060	per HPS 40S-45S	**2.005,00**
	3887061	per HPS 60S	**2.576,00**
	3887062	per HPS 55DS-65DS	**2.903,00**
	3887063	per HPS 85DS	**3.802,00**
	3887064	per HPS 115DS	**5.897,00**
	3887065	per HPS 175DS	**6.353,00**
Set lame per profili a T			
	3887070	per HPS 40S-45S	**2.005,00**
	3887071	per HPS 60S	**2.576,00**
	3887072	per HPS 55DS-65DS	**2.903,00**
	3887073	per HPS 85DS	**3.802,00**
	3887074	per HPS 115DS	**5.897,00**
	3887075	per HPS 175DS	**6.353,00**
Set lame a V 100x100 mm per scantonatura			
	3887080	per HPS 45S	**2.335,00**
	3887081	per HPS 60S	**2.335,00**
	3887082	per HPS 55DS-65DS	**2.335,00**
	3887083	per HPS 85DS	**2.502,00**
	3887084	per HPS 115DS	**2.502,00**
	3887085	per HPS 175DS	**2.502,00**
Unità di piegatura			
	3887090	100x12 mm per HPS 45S	**2.640,00**
	3887091	150x12 mm per HPS 60S	**2.919,00**
	3887092	250x15 mm per HPS 55DS-65DS	**4.428,00**
	3887093	500x3 mm per HPS 55DS-65DS	**5.551,00**
	3887094	250x20 mm per HPS 85DS	**4.716,00**
	3887095	500x3 mm per HPS 85DS	**5.840,00**
	3887096	250x22 mm per HPS 115DS	**5.272,00**
	3887097	500x3 mm per HPS 115DS	**6.931,00**
	3887098	250x25 mm per HPS 175DS	**5.840,00**
	3887099	700x4 mm per HPS 175DS	**7.508,00**
Sella di punzonatura per profili a U			
	3887105	per HPS 40S-45S	**2.181,00**
	3887106	per HPS 60S	**2.422,00**
	3887107	per HPS 55DS-65DS	**2.576,00**
	3887108	per HPS 85DS	**2.903,00**
	3887109	per HPS 115DS	**3.651,00**
	3887110	per HPS 175DS	**4.540,00**
Sbraccio per punzonatura			
	3887120	per HPS 55DS	**5.182,00**
	3887121	per HPS 65DS	**6.674,00**
	3887122	per HPS 85DS	**7.396,00**
	3887123	per HPS 115DS	**10.717,00**

ARTICOLO			€
Dispositivi di punzonatura			
	3887160	sovradimensionato per HPS 45S	**1.668,00**
	3887161	sovradimensionato per HPS 60S	**1.668,00**
	3887162	sovradimensionato per HPS 55DS	**1.844,00**
	3887164	sovradimensionato per HPS 85DS	**1.844,00**
	3887165	sovradimensionato per HPS 115DS	**1.992,00**
	3887166	sovradimensionato per HPS 175DS	**2.775,00**
Sistema punzoni e matrici per sede Mubea			
		Punzone rotondo N. 1 con Ø a scelta da Ø 3,0 mm a Ø 15,0 mm (per i Ø intermedi chiedere in LTF)	**Rich. Offerta**
		Punzone rotondo N. 2 con Ø a scelta da ø 14,0 mm a Ø 30,0 mm (per i Ø intermedi chiedere in LTF)	**Rich. Offerta**
		Punzone rotondo N. 3 con Ø a scelta da Ø 30,5 mm a Ø 42,0 mm (per i Ø intermedi chiedere in LTF)	**Rich. Offerta**
		Punzone rotondo N. 4* con Ø a scelta da Ø 41,0 mm a Ø 50,0 mm (per i Ø intermedi chiedere in LTF)	**Rich. Offerta**
		Matrice rotonda N. 30 con Ø a scelta da Ø 3,2 mm a Ø 15,7 mm (per i Ø intermedi chiedere in LTF)	**Rich. Offerta**
		Matrice rotonda N. 45 con Ø a scelta da Ø 14,7 mm a Ø 32,7 mm (per i Ø intermedi chiedere in LTF)	**Rich. Offerta**
		Matrice rotonda N. 60 con Ø a scelta da Ø 32,2 mm a Ø 42,2 mm (per i Ø intermedi chiedere in LTF)	**Rich. Offerta**
		Matrice rotonda N. 80* con Ø a scelta da Ø 42,2 mm a Ø 51,2 mm (per i ø intermedi chiedere in LTF)	**Rich. Offerta**
		Punzone per asola lungo N. 2 con (bxl) a scelta da 5,0x10,0 mm a 25,5x30,0 mm (per misure intermedie chiedere in LTF)	**Rich. Offerta**
		Punzone per asola lungo N. 3 con (bxl) a scelta da 9,0x40,0 mm a 27,0x40,0 mm (per misure intermedie chiedere in LTF)	**Rich. Offerta**
		Punzone per asola lungo N. 4* con (bxl) a scelta da 11,0x45,0 mm a 27,0x50,0 mm (per misure intermedie chiedere in LTF)	**Rich. Offerta**

	ARTICOLO		€
	3889000	Riduzione matrice 60-30	131,50
	3889001	Riduzione matrice 60-45	131,50
	3889002	Supplemento punzone Nr. 1	43,68
	3889003	Riduzione punzone Nr. 1	87,62
	3889005	Portapunzone Nr. 2	138,70
	3889006	Portapunzone Nr. 3	138,70

Sistema punzoni e matrici per sede Mubea

		Matrice per asola a foro lungo N. 30 con (bxl) a scelta da 5,3x10,3 mm a 11,5x16,0 mm (per misure intermedie chiedere in LTF)	Rich. Offerta
		Matrice per asola a foro lungo N. 45 con (bxl) a scelta da 5,3x20,3 mm a 26,5x31,0 mm (per misure intermedie chiedere in LTF)	Rich. Offerta
		Matrice per asola a foro lungo N. 60 con (bxl) a scelta da 9,3x40,3 mm a 27,3x40,3 mm (per misure intermedie chiedere in LTF)	Rich. Offerta
		Matrice per asola a foro lungo N. 80* con (bxl) a scelta da 12,0x46,0 mm a 23,5x51,0 mm (per misure intermedie chiedere in LTF)	Rich. Offerta
		Punzone quadrato N. 2 con lato a scelta (s) da 4,0 mm a 20,0 mm (per misure intermedie chiedere in LTF)	Rich. Offerta
		Punzone quadrato N. 3 con lato a scelta (s) da 21,0 mm a 28,0 mm (per misure intermedie chiedere in LTF)	Rich. Offerta
		Punzone quadrato N. 4* con lato a scelta (s) da 28,5 mm a 35,0 mm (per misure intermedie chiedere in LTF)	Rich. Offerta
		Matrice quadrata N. 30 con lato a scelta (s) da 4,2 mm a 11,2 mm (per misure intermedie chiedere in LTF)	Rich. Offerta
		Matrice quadrata N. 45 con lato a scelta (s) da 11,7 mm a 23,2 mm (per misure intermedie chiedere in LTF)	Rich. Offerta
		Matrice quadrata N. 60 con lato a scelta (s) da 23,2 mm a 29,2 mm (per misure intermedie chiedere in LTF)	Rich. Offerta
		Matrice quadrata N. 80* con lato a scelta (s) da 28,7 mm a 35,7 mm (per misure intermedie chiedere in LTF)	Rich. Offerta

	ARTICOLO		€
	3921001	Levigatrice per tubi e profilati, nastro 100x2000 mm, mod. KRBS 101	2.542,00
	3922002	Sacco raccogli polvere per kit aspirazione, mod. AS 1601	61,08
	3922003	Tubo Ø 100 mm/1 m per kit aspirazione, mod. AS 1601	30,54
	3922004	Tubo Ø 100 mm / 2 m per kit aspirazione, mod. AS 1601	61,08
	3922006	Kit aspirazione, mod. AS 1601	846,70
	3922011	Kit aspirazione, mod. AS 1400	931,50
	3922012	Tubo Ø 75 mm / 1 m per kit aspirazione, mod. AS 1400	27,96
	3922013	Tubo Ø 75 mm / 2 m per kit aspirazione, mod. AS 1400	55,90
	3922014	Filtro di ricambio per kit aspirazione, mod. AS 1400	49,68

Levigatrici a nastro

	3923273	2000x75 mm, mod. MBSM 75-240-2 400V	1.210,00
	3923315	2000x150 mm, mod. MBSM 150-240-2 400V	1.441,00
	3923274 NEW	2000x75 mm, mod. MBSM 75-240-2 AS	1.438,00
	3923316 NEW	2000x150 mm, mod. MBSM 150-240-2 AS	1.696,00
	3924022	Rullo laterale Ø 200x75 mm, per mod. MBSM 75-240-2	144,90
	3924024	Rullo laterale Ø 200x150 mm, per mod. MBSM 150-240-2	217,40
	3924027	Rivestimento in grafite 495x75 mm, per mod. MBSM 75-240-2	7,98
	3924029	Rivestimento in grafite 495x150 mm, per mod. MBSM 150-240-2	9,74

MACCHINE CONFORMI ALLE DIRETTIVE CE

	ARTICOLO		€
	3924040	Sacco polvere per mod. MBSM AS	10,52
	3925272 NEW	Levigatrice a nastro 2000x75 mm, mod. MBSM 75-203-3	912,00
	3931545	Rettificatrice con controllo NC piano tavola 150x450 mm	38.974,00
	3932045	Rettificatrice con controllo NC piano tavola 200x450 mm	40.390,00

Segatrici a nastro verticali con unità di saldatura

	3951407	taglio 356 mm - h 205 mm, mod. VMBS 1408	8.639,00
	3951610	taglio 396 mm - h 255 mm, mod. VMBS 1610	10.394,00
	3951611	taglio 396 mm - h 255 mm, avanzamento elettronico tavola, mod. VMBS 1610E	13.364,00
	3952014 NEW	taglio 508 mm - h 330 mm, mod. VMBS 2013 IE, con avanzamento elettronico tavola	18.494,00
	3952615 NEW	taglio 658 mm - h 360 mm, mod. VMBS 2614 IE, con avanzamento elettronico tavola	20.654,00

	ARTICOLO		€
	3953614 NEW	Segatrice a nastro verticale con unità di saldatura, taglio 915 mm - h 330 mm, mod. VMBS 3613 IE con avanzamento elettronico tavola	22.274,00
	3990007	Smussatrice per parti raggiate smusso 0-6 mm, mod. KE 6-2	734,00
	3990012	Smussatrice per parti raggiate smusso 0-10,6 mm, mod. KE 10-2	1.305,00
	3990017	Smussatrice per bordi smusso 15,7-18 mm, mod. KE 16-2	1.966,00
	3990020	Portautensile 30° per mod. KE 6-2	215,80
	3990021	Portautensile 45° per mod. KE 6-2	215,80
	3990022	Set inserti VE 10 per mod. KE 6-2	256,50
	3990023	Guida per testa porta inserti 45° per mod. KE 6-2	13,46
	3990024	Guida per testa porta inserti 30° per mod. KE 6-2	13,46
	3990100	Satinatrice mod. SM 100	655,00
	3990760	Levigatrice per tubi per levigare, lucidare e calandrare, mod. RSM 760	781,00
	3991110	Set inserti, 6 pz, per mod. KE 10-2	179,10
	3991111	Testa a fresare e guida per testa, porta inserti 45° per mod. KE 10-2	312,20

	ARTICOLO		€
	3991112	Testa a fresare e guida per testa porta inserti 30° per mod. KE 10-2	312,20
	3991113	Testa a fresare e guida per testa porta inserti 37.5° per mod. KE 10-2	312,20
	3991605	Testa a fresare per mod. KE 16-2	112,00
	3991606	Set inserti 12 pz per mod. KE 16-2	169,80
	3992000	Smussatrice per bordi esterni smusso ~ 5-7 mm, mod. KE 100	1.678,00
	3992005	Testa a fresare per mod. KE 100 - KE 150	190,16
	3992006	Set inserti 9 pz per mod. KE 100	65,46
	3992007	Set inserti Inox 5 pz per mod. KE 150	60,20
	3992150	Smussatrice per bordi, angolo smusso 15°/30°/45°, mod. KE 150	1.232,00
	3992160	Set inserti 10 pz, per mod. KE 150	73,32
	3992161	Set inserti 10 pz, raggio 5 mm, per mod. KE 150	412,00
	3992162	Set inserti 10 pz, raggio 3 mm, per mod. KE 150	393,30
Presse idrauliche con cilindro mobile			
	4001015	con pompa manuale, compressione 15 t, mod. WPP 15	1.670,00
	4001020	con pompa manuale, compressione 20 t, mod. WPP 20	1.782,00

	ARTICOLO		€
Presse idrauliche con cilindro mobile			
	4001030	con pompa manuale, compressione 30 t, mod. WPP 30	2.976,00
	4001115	da banco con pompa manuale, compressione 15 t, mod. WPP 15T	1.600,00
	4002020	con pompa manuale e a pedale, compressione 20 t, mod. WPP 20 BK	2.667,00
	4002030	con pompa manuale e a pedale, compressione 30 t, mod. WPP 30BK	4.351,00
	4002050	con pompa manuale e a pedale, compressione 50 t, mod. WPP 50 BK	5.039,00
Pressa idraulica con pompa elettrica			
	4003050	cilindro doppia azione, compressione 50 t, mod. WPP 50 M	8.802,00
Presse idrauliche professionali con cilindro mobile e 2 velocità			
	4013060	compressione 60 t, mod. WPP 60 HBK	9.696,00
	4013100	compressione 100 t, mod. WPP 100 HBK	14.776,00
	4013101	compressione 100 t, mod. WPP 100 HBK D 1500	20.344,00

MACCHINE CONFORMI ALLE DIRETTIVE CE

ARTICOLO			€
Presse idrauliche professionali con cilindro mobile e 2 velocità			
	4013160	compressione 160 t, mod. WPP 160 HBK	**26.105,00**
	4013161	compressione 160 t, mod. WPP 160 HBK D 1500	**28.763,00**
	4013200	compressione 200 t, mod. WPP 200 HBK	**48.260,00**
	4101021	Set comando a pedale per pompa per WPP 15 e WPP 20	**161,46**
Set 6 mandrini con piastra perforata			
	4101020	per WPP 20	**280,00**
	4101030	per WPP 30	**312,40**
	4101115	per WPP 15 - WPP 15T	**266,00**
	4102020	per WPP 20 BK	**232,00**
	4102030	per WPP 30 BK	**319,70**
	4102050	per WPP 50 BK	**378,00**
Piastre perforate			
	4104002	per WPP 20 BK	**129,04**
	4104003	per WPP 30 - WPP 30 BK	**221,50**
	4104004	per WPP 50 BK - WPP 50 M	**267,10**
	4104005	per WPP 15 - WPP 20 - WPP 15T	**129,04**
	4106060	per WPP 60	**254,30**
	4106100	per WPP 100	**555,00**
	4106160	per WPP 160	**980,90**
	4105060	Set 2 blocchi prismatici 30 t (a blocco) per WPP 60 HBK	**316,00**
	4105100	Set 2 blocchi prismatici 50 t (a blocco) per WPP 100	**527,00**
	4105160	Set 2 blocchi prismatici 80 t (a blocco) per WPP 160	**1.118,00**
Set mandrini per presse idrauliche professionali			
	4107060	per WPP 60	**119,22**
	4107100	per WPP 100	**203,40**
	4107160	per WPP 160	**203,40**

ARTICOLO			€
Piegatubi con controllo NC			
	4300042	raggio di curvatura 100 mm, mod. RB 42	**5.638,00**
	4300054	raggio di curvatura 125 mm, mod. RB 54	**6.556,00**
	4310000	Basamento per piegatubi, mod. RB 42 e RB 54	**610,00**
Segmenti di piegatura			
		per piegatubi mod. RB 42 con Ø a scelta da Ø 16 mm R 48 a Ø 42 mm R 168 (per i Ø intermedi chiedere in LTF)	**Rich. Offerta**
		per piegatubi mod. RB 54 con Ø a scelta da Ø 16 mm R 48 a Ø 50 mm R 200 (per i Ø intermedi chiedere in LTF)	**Rich. Offerta**
Slitte			
		per piegatubi mod. RB 42 / RB 54 con Ø a scelta da Ø 16 mm a Ø 35 mm (per i Ø intermedi chiedere in LTF)	**Rich. Offerta**
	5900020	Piano di lavoro universale	**296,80**
	5911001 NEW	Disco adesivo con velcro per levigatrice a nastro e disco, mod. BTS 51	**7,82**
Dischi abrasivi chiusura Velcro Ø 150 mm (conf.10 pz)			NEW
	5911504	G40	**14,70**
	5911506	G60	**14,70**
	5911508	G80	**14,70**
	5911510	G100	**14,70**
	5911512	G120	**14,70**
	5911515	G150	**14,70**
	5911518	G180	**14,70**

CASCHI PER LA SALDATURA

schweisskraft
Schweißtechnik
Germany

NEW

FILTRO DI SALDATURA AUTOMATICO VarioProtect

CARATTERISTICHE GENERALI

- Visibilità completa, efficace protezione degli occhi; l'oscuramento automatico avviene immediatamente dopo l'accensione dell'arco
- I cristalli liquidi, controllati elettronicamente, agiscono come sensori che rilevano l'arco di saldatura e rispondono immediatamente visualizzando un'immagine scura o chiara
- Il filtro UV/IR blocca le radiazioni nocive
- Su alcuni modelli è possibile regolare in continuo il livello di protezione dalla parte esterna del casco senza dover togliere il casco stesso
- Tempo di risposta di commutazione da scuro a chiaro regolabile
- L'oscuramento automatico può essere disattivato divenendo così utilizzabile anche per la molatura (modalità molatura)
- Funzionamento delle celle solari

solar power VarioProtect®

GREEN DISPLAY

Display standard: protezione e chiarezza
Protezione affidabile per gli occhi.

TRUE COLOR DISPLAY

Effetto True Color per un maggior controllo: saldatura con colori vividi e reali, con un maggior contrasto che migliora il rilevamento delle superfici e degli elementi colorati nell'ambiente di lavoro. Protezione affidabile per gli occhi

TRUE COLOR DISPLAY
GREEN DISPLAY

CAMPO VISIVO PANORAMICO

FINESTRA LATERALE

Colori vividi e reali con un'ampia visuale
Effetto True Color nella finestra di visualizzazione principale per un maggior controllo: la saldatura in colori reali e con maggior contrasto migliora il rilevamento delle superfici e degli elementi colorati nell'ambiente di lavoro
Vetri laterali con "display verdi"
Saldatura con campo visivo di 180° grazie alle finestre laterali a destra e a sinistra.

TRUE COLOR DISPLAY

CAMPO VISIVO PANORAMICO

Effetto True Color nella finestra di visualizzazione principale per un maggior controllo: la saldatura in colori reali e con maggior contrasto migliora il rilevamento delle superfici e degli elementi colorati nell'ambiente di lavoro
Saldatura con campo visivo di 180° grazie alle finestre laterali a destra e a sinistra.

CASCHI PER LA SALDATURA

CASCO PER LA SALDATURA CON VISIERA AUTOSCURANTE

VarioProtect M-W
Ideale per processi di saldatura a elettrodi (MMA), MIG/MAG e TIG e per operazioni di smerigliatura.

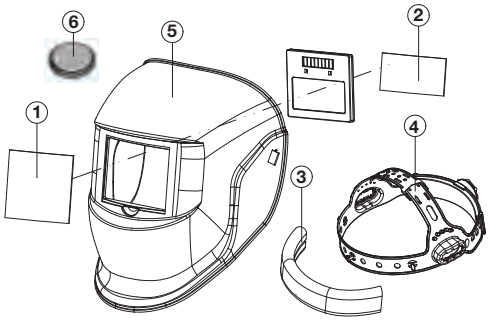
Livello di oscuramento tra DIN 9 e DIN 13
Tempo di risposta chiaro/scuro 0,5 ms
N° 2 sensori

solar power VarioProtect®

GREEN DISPLAY

Modello		VarioProtect M-W
ART.		**165 3990**
DATI TECNICI		
Campo visivo	mm	91 x h 42
Tempo di risposta chiaro/scuro	ms	0,5
Tempo di risposta scuro/chiaro	ms	150 – 800
Livello di oscuramento		DIN 9 -13
Protezione UV/IR		Classe di protezione 16 (fisso)
Tonalità luminosa		Protezione livello 4
Celle solari		Sì
Tipo di batteria		Litio 3V CR2032
Batteria sostituibile		Sì
N° sensori		2
Valutazione classi*		1/1/1/2
Materiale visiera		Polipropilene
Dimensioni	mm	244 x 295 x h 323
Peso ca.	g	430
*Valutazione: classe ottica/classe di scattering/classe di omogeneità/classe di proprietà angolari		

RICAMBI		
N°	Descrizione	ART.
1	Lente / vetro di protezione esterna, 10 pz	166 2110
2	Lente / vetro di protezione interna, 10 pz	166 2111
3	Fascia antisudore	166 2112
4	Struttura interna completa	166 2113
5	Calotta	166 2114
6	Batteria al litio 3V CR2032	166 2107



CASCHI PER LA SALDATURA

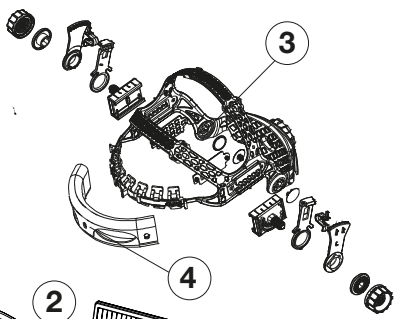
CASCO PER LA SALDATURA CON VISIERA AUTOSCURANTE

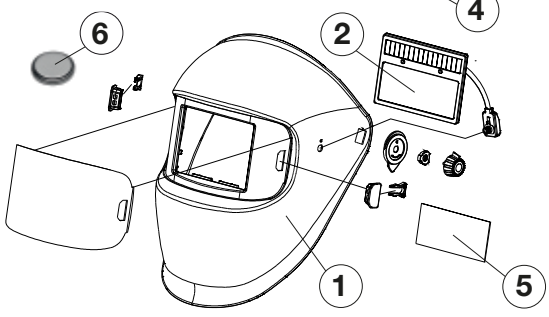
VarioProtect XL-W TC
Ideale per processi di saldatura a elettrodi (MMA), MIG/MAG e TIG e per operazioni di smerigliatura
Livello di oscuramento tra DIN 9 e DIN 13
Tempo di risposta chiaro/scuro 0,1 ms
N° 2 sensori
Regolazione automatica dell'oscuramento della lente esterna del casco passando dal processo di saldatura a quello di smerigliatura.

solar power VarioProtect®
TRUE COLOR DISPLAY

Modello		VarioProtect XL-W TC
ART.		**165 1000**
DATI TECNICI		
Campo visivo	mm	100 x h 49
Tempo di risposta chiaro/scuro	ms	0,1
Tempo di risposta scuro/chiaro	ms	150 – 800
Livello di oscuramento		DIN 9 -13
Protezione UV/IR		Classe di protezione 16 (fisso)
Tonalità luminosa		Protezione livello 4
Celle solari		Sì
Tipo di batteria		2 x Li - Mn CR2032
Batteria sostituibile		Sì
N° sensori		2
Valutazione classi*		1/1/1/2
Materiale visiera		Nylon
Dimensioni	mm	238 x 174 x h 334
Peso ca.	g	490

*Valutazione: classe ottica/classe di scattering/classe di omogeneità/classe di proprietà angolari





RICAMBI		
N°	Descrizione	ART.
1	Calotta	166 2157
2	Filtro visiera	166 2158
3	Struttura interna completa	166 2102
4	Fascia antisudore	166 2112
5	Lente / vetro di protezione interna, 10 pz	166 2156
	Lente / vetro di protezione esterna, 10 pz	166 2155
6	Batteria al litio 3V CR2032	166 2107

CASCHI PER LA SALDATURA

CASCHI PER LA SALDATURA CON VISIERA AUTOSCURANTE

VarioProtect XXL-W-2 TC
Ideale per processi di saldatura a elettrodi (MMA), MIG/MAG e TIG e per operazioni di smerigliatura
Prodotto di alta qualità nella chiarezza ottica, nello scatter, nell'omogeneità e nella visualizzazione reale dei colori

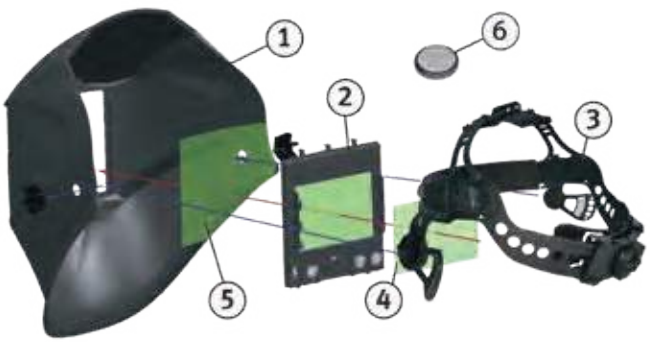
Facile da usare, anche con l'impiego di guanti da saldatura
Ampio campo visivo
Maschera da saldatura con baricentro posteriore, molto leggera, delicata sulla testa e sul collo

solar power VarioProtect®
TRUE COLOR DISPLAY

Modello		VarioProtect XXL-W-2 TC		
ART.		**165 4025-2**	**165 4025-3**	**165 4025-4**
DATI TECNICI				
Colore		**Rosso**	**Arancio**	**Blu**
Campo visivo	mm	100 x h 73		
Tempo di risposta chiaro/scuro	ms	0,3		
Tempo di risposta scuro/chiaro	ms	300-900		
Protezione UV/IR		Classe di protezione 16 (fisso)		
Tonalità luminosa		Protezione livello 4		
Celle solari		Sì		
Tipo batteria		Litio 3V CR2450		
Batteria sostituibile		Sì		
N° sensori		4		
Valutazione classi*		1/1/1/1		
Materiale visiera		Poliammide		
Dimensioni	mm	244 x 295 x h 323		
Peso ca.	g	430		

*Valutazione: classe ottica/classe di scattering/classe di omogeneità/classe di proprietà angolari

RICAMBI		
N°	Descrizione	ART.
1	Calotta	166 2033
2	Filtro visiera	166 2077
	Lente di compensazione 2.0	166 2036
3	Struttura interna completa	166 2032
3.1	Fascia antisudore frontale	166 2023
3.2	Fascia interna superiore	166 2050
3.3	Fascia posteriore (collo)	166 2051
4	Lente / vetro di protezione interna, 10 pz	166 2076
5	Lente / vetro di protezione esterna, 10 pz	166 2075
6	Batteria al litio 3V CR2450	166 2034



CASCHI PER LA SALDATURA

CASCO PER LA SALDATURA CON VISIERA AUTOSCURANTE

VarioProtect XXL-W F-TC
Ideale per processi di saldatura a elettodi (MMA), MIG/MAG e TIG e per operazioni di smerigliatura
Ampio campo visivo
Sistema flip-up: maschera e casco inclinati per avere una visuale diretta durante le operazione di smerigliatura
Prodotto di alta qualità nella chiarezza ottica, nello scatter, nell' omogeneità e nella visualizzazione reale dei colori

CE

solar power VarioProtect®

TRUE COLOR DISPLAY

Campo visivo saldatura

Campo visivo smerigliatura

Sistema **Flip-Up**

Modello		VarioProtect XXL-W F-TC
ART.		**165 4100**
DATI TECNICI		
Campo visivo	mm	100 x h 65 mm
Tempo di risposta chiaro/scuro	ms	0,3
Tempo di risposta scuso/chiaro	ms	300 - 900
Livello di oscuramento		DIN 4 -13
Protezione UV/IR		Classe di protezione 16 (fisso)
Tonalità luminosa		Protezione livello 4
Celle solari		Sì
Tipo batteria		Litio 3V CR2450
Batteria sostituibile		Sì
N° sensori		4
Valutazione classi*		1/1/1/1
Materiale visiera		Poliammide
Dimensioni	mm	144 x 234 x h 334
Peso ca.	g	588
*Valutazione: classe ottica/classe di scattering/classe di omogeneità/classe di proprietà angolari		

RICAMBI		
N°	Descrizione	ART.
1	Lente / vetro di protezione esterna, 10 pz	166 2060
2	Lente / vetro di protezione interna, 10 pz	166 2061
3	Struttura interna completa	166 2032
	Fascia interna superiore bardatura	166 2050
	Fascia posteriore bardatura (collo)	166 2051
	Lente di compensazione 2.0	166 2036
4	Fascia antisudore	166 2023
5	Batteria 3V CR2450	166 2034

CASCHI PER LA SALDATURA

CASCO PER LA SALDATURA CON VISIERA AUTOSCURANTE

CE

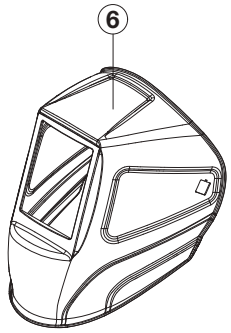
VarioProtect 3XL-W DIGITAL TC
Ideale per processi di saldatura a elettrodi (MMA), MIG/MAG e TIG e per operazioni di smerigliatura
Ampio campo visivo a 180° grazie alla presenza di vetri di protezione laterali
Filtro maschera digitale per un utilizzo facile e intuitivo

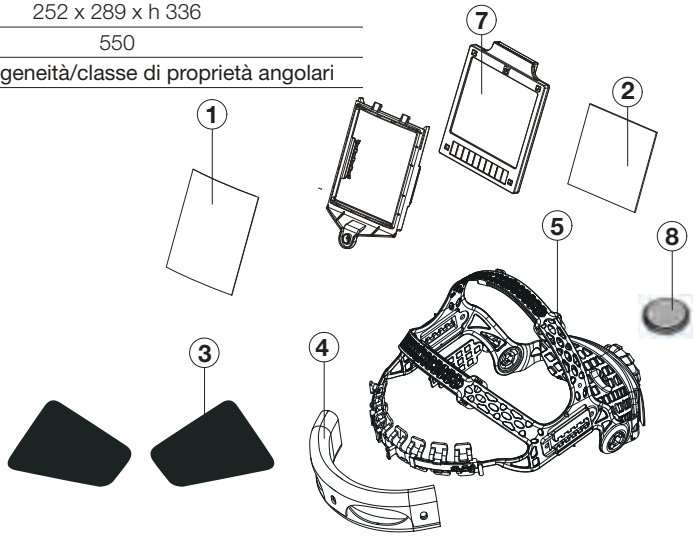
Passaggio modalità smerigliatura / saldatura senza dover alzare e/o abbassare il casco tra i diversi processi di lavorazione e consentendo quindi libertà di azione manuale

solar power VarioProtect®
TRUE COLOR DISPLAY

Modello		VarioProtect 3XL-W Digital TC
ART.		**165 4030**
DATI TECNICI		
Campo visivo	mm	100 x h 93
Tempo di risposta chiaro/scuro	ms	0,04
Tempo di risposta scuso/chiaro	ms	60 - 1200
Livello di oscuramento		DIN 4 - 8/8 -13
Protezione UV/IR		Classe di protezione 16 (fisso)
Tonalità luminosa		Protezione livello 4
Celle solari		Sì
Tipo batteria		Litio 2 x 3V CR2032
Batteria sostituibile		Sì
N° sensori		5
Valutazione classi*		1/1/1/1
Materiale visiera		Nylon
Dimensioni	mm	252 x 289 x h 336
Peso ca.	g	550

*Valutazione: classe ottica/classe di scattering/classe di omogeneità/classe di proprietà angolari





RICAMBI		
N°	Descrizione	ART.
1	Lente / vetro di protezione esterna, 10 pz	166 2100
2	Lente / vetro di protezione interna, 10 pz	166 2101
3	Set vetri laterali, 2 pz	166 2130
4	Fascia antisudore	166 2122
5	Struttura interna completa	166 2123
6	Calotta	166 2134
7	Filtro maschera	166 2135
	Lente di compensazione 2.0	166 2106
8	Batteria 3V CR2032	166 2107

CASCHI PER LA SALDATURA

CASCHI AUTOMATICI PER LA SALDATURA CON VISIERA AUTOSCURANTE

CE

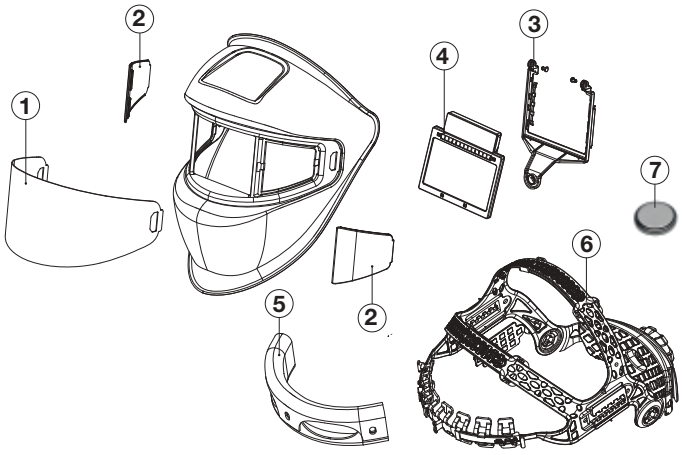
VarioProtect Panorama W S-TC
VarioProtect Panorama W R-TC

Ideale per processi di saldatura a elettrodi (MMA), MIG/MAG e TIG e per operazioni di smerigliatura
Ampio campo visivo a 180° che consente all'operatore di avere un'ampia visibilità durante il lavoro di saldatura migliorandone il comfort in qualsiasi posizione adottata
Oscuramento automatico dei vetri laterali

solar power VarioProtect®
TRUE COLOR DISPLAY

Modello		VarioProtect W S-TC	VarioProtect W R-TC
ART.		**165 4060**	**165 4070**
DATI TECNICI			
Colore		**Argento**	**Rosso**
Campo visivo	mm	100 x h 67	
Tempo di risposta chiaro/scuro	ms	0,04	
Tempo di risposta scuro/chiaro	ms	150 – 800	
Livello di oscuramento		DIN 5 - 9/9 -13	
Protezione UV/IR		Classe di protezione 16 (fisso)	
Tonalità luminosa		Protezione livello 3	
Vetri laterali		Protezione livello 5	
Celle solari		Sì	
Tipo di batteria		Litio 3V CR2032	
Batteria sostituibile		Sì	
N° sensori		4	
Valutazione classi*		1/1/1/1	
Materiale visiera		Nylon	
Dimensioni	mm	249 x 298 x h 334	
Peso ca.	g	540	

*Valutazione: classe ottica/classe di scattering/classe di omogeneità/classe di proprietà angolari



RICAMBI		
N°	Descrizione	ART.
1	Lente / vetro di protezione esterna, 10 pz	**166 2140**
	Lente / vetro di protezione interna, 10 pz	**166 2141**
2	Set vetri interni laterali, 2 pz	**166 2142**
3	Supporto lente	**166 2143**
4	Filtro maschera	**166 2144**
5	Fascia antisudore	**166 2122**
6	Struttura interna completa	**166 2123**
7	Batteria 3V CR2032	**166 2107**

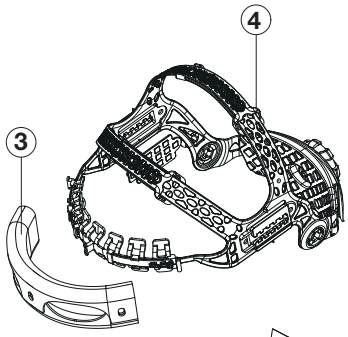
CASCHI PER LA SALDATURA

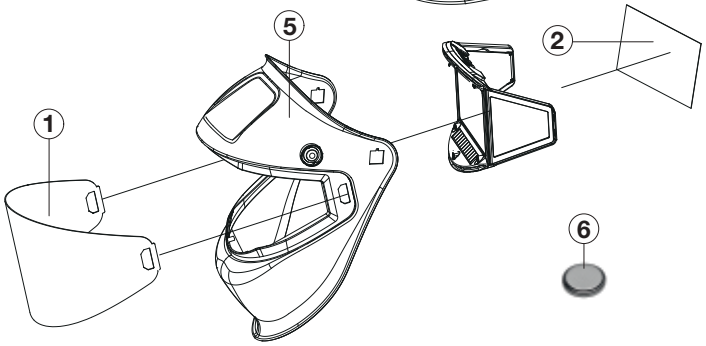
CASCO AUTOMATICO PER LA SALDATURA CON VISIERA AUTOSCURANTE

VarioProtect Panorama W DIGITAL TC
Ideale per processi di saldatura a elettrodi (MMA), MIG/MAG e TIG e per operazioni di smerigliatura
Ampio campo visivo a 180° che consente all'operatore di avere un'ampia visibilità durante il lavoro di saldatura migliorandone il comfort in qualsiasi posizione adottata
Oscuramento automatico dei vetri laterali
Filtro digitale per un utilizzo semplice e intuitivo

solar power VarioProtect®
TRUE COLOR DISPLAY

Modello		VarioProtect W DIGITAL TC
ART.		**165 4040**
DATI TECNICI		
Campo visivo	mm	115 x h 85
Tempo di risposta chiaro/scuro	ms	0,04
Tempo di risposta scuro/chiaro	ms	60 – 1200
Livello di oscuramento		DIN 4 - 8/8 -14
Protezione UV/IR		Classe di protezione 16 (fisso)
Tonalità luminosa		Protezione livello 4
Celle solari		Sì
Tipo di batteria		Litio 2 x 3V CR2032
Batteria sostituibile		Sì
N° sensori		5
Valutazione classi*		1/1/1/1
Materiale visiera		Nylon
Dimensioni	mm	249 x 296 x h 334
Peso ca.	g	570
*Valutazione: classe ottica/classe di scattering/classe di omogeneità/classe di proprietà angolari		





RICAMBI		
N°	Descrizione	ART.
1	Lente / vetro di protezione esterna, 10 pz	166 2120
2	Lente / vetro di protezione interna, 10 pz	166 2121
3	Fascia antisudore	166 2122
4	Struttura interna completa	166 2123
5	Calotta	166 2124
6	Batteria 3V CR2032	166 2107

CASCHI PER LA SALDATURA

CASCO PER LA SMERIGLIATURA COMPLETO DI SISTEMA DI FILTRAGGIO

CE

VarioProtect XXL-W TC AIR TH3

Visualizzazione realistica dei colori protezione delle vie respiratorie durante le operazioni di saldatura
La tecnologia True Color rende la percezione dei colori realistica anche durante le operazioni di saldatura
Il sistema di filtraggio consente di avere costantemente aria filtrata e pulita evitando di respirare particelle pericolose e nocive
Nr. 3 livelli di ventilazione
Aerazione uniforme all'interno del casco
Facile da usare, anche con l'impiego di guanti da saldatura
Batteria agli Ioni di Litio integrata e ricaricabile fino a 8 ore di autonomia

Modello		VarioProtect XXL-W TC AIR TH3
ART.		**165 4055**
DATI TECNICI		
Campo visivo	mm	83,4 x h 100
Tempo di risposta chiaro/scuro	ms	0,08
Tempo di risposta scuro/chiaro	ms	100 - 900
Controllo tempo risposta scuro/chiaro		Variazione continua
Livello di oscuramento		DIN 5 – 9 /9 -13
Protezione UV/IR		Classe di protezione DIN 15
Tonalità luminosa		Protezione livello 4
Celle solari		Sì
Tipo di batteria		Litio 3V CR 2450
Batteria sostituibile		Sì
N° sensori		4
Valutazione classi*		1/1/1/1
Materiale visiera		Nylon
On/Off		Automatico
Alimentazione		Celle solari + batteria ricaricabile
Dimensioni cassetta filtro	mm	114 x 133 x h 9,5
Livello flusso d'aria		Velocità 1: 170 l/min Velocità 2: 200 l/min Velocità 3: 230 l/min
Efficacia filtro		99,996% = 0,3 µm
Tipo filtro		TH3 P R SL
Autonomia batteria filtro (ricaricabile)		Velocità 1: 8 h Velocità 2: 6 h Velocità 3: 4 h
Dimensioni casco	mm	240 x 350 x h 330
Peso ca. (include Maschera, filtro, cintura, batteria)	g	2.463

*Valutazione: classe ottica/classe di scattering/classe di omogeneità/classe di proprietà angolari

DOTAZIONE DI SERIE:
Caricabatterie
Tubo per la respirazione con guaina protettiva
Misuratore del flusso d'aria
Cintura imbottita con tracolla
Borsa per il trasporto

CASCHI PER LA SALDATURA

CE

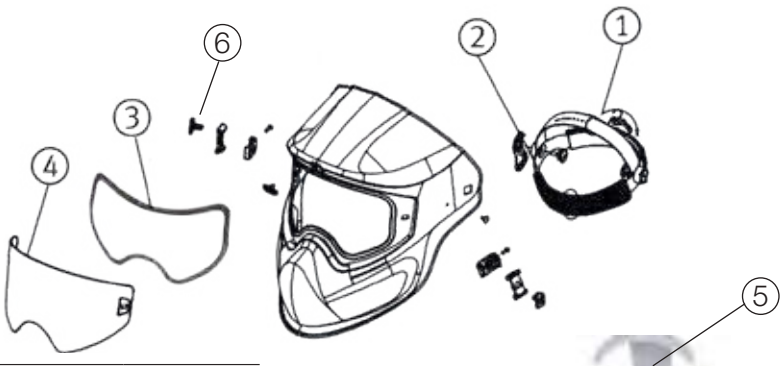
RICAMBI		
N°	Descrizione	ART.
1	Lente / vetro di protezione esterna, 10 pz	166 2200
2	Lente / vetro di protezione interna, 10 pz	166 2201
3	Struttura interna completa	166 2255
4	Fascia antisudore	166 2203
5	Filtro di ricambio completo	166 2204
6	Calotta	166 2256
7	Coprifiltro	166 2250
8	Filtro TH3	166 2251
9	Prefiltro	166 2208
10	Parascintille	166 2209
11	Sistema filtraggio aria	166 2252
12	Batteria agli ioni di litio	166 2211
13	Tubo dell'aria	166 2253
14	Imbracatura	166 2213
15	Caricabatterie	166 2214
16	Misuratore flusso aria	166 2215
17	Telaio porta filtro	166 2216
18	Batteria 3V CR2450	166 2034
20	Set viti di bloccaggio, 2 pz	166 2220
23	Telaio montaggio filtro	166 2221
ACCESSORI		
21	Vetro ingrandimento	166 2217
22	Protezione in tessuto	166 2254

CASCHI PER LA SALDATURA

CASCO PER LA SMERIGLIATURA

VarioProtect GRIND
Casco leggero, ideale per operazioni di smerigliatura, lavorazione dei metalli e lavorazione del legno
Visualizzazione chiara e nitida
Massimo comfort grazie all'ottima vestibilità e alla semplice regolazione della fascia

Modello		VarioProtect GRIND
ART.		**165 4200**
DATI TECNICI		
Spessore visiera	mm	1
Temperatura di funzionamento		-5 - + 55° C
Temperatura stoccaggio		-10 - + 55° C
Norme		CE, ANSI, CSA, AS/NZS
Materiale visiera		Nylon
Dimensioni	mm	350 x 250 x h 190
Peso ca.	g	385



RICAMBI		
N°	Descrizione	ART.
1	Struttura interna completa	**166 2235**
2	Fascia antisudore	**166 2236**
3	Guarnizione visiera	**166 2233**
4	Visiera	**166 2232**
5	Rivestimento interno	**166 2230**
6	Fissaggi visiera, 2 pz	**166 2239**

	ARTICOLO		€
	1651000	Casco per la saldatura VarioProtect XL-W TC	55,40
	1653990	Casco per la saldatura VarioProtect M-W	36,94
	1654025-2	Casco per la saldatura VarioProtect XXL-W 2TC color rosso	110,00
	1654025-3	Casco per la saldatura VarioProtect XXL-W 2TC color arancio	110,00
	1654025-4	Casco per la saldatura VarioProtect XXL-W 2TC color blu	110,00
	1654030	Casco per la saldatura VarioProtect 3XL-W Digital TC	175,00

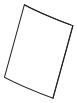
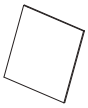
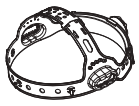
	ARTICOLO		€
	1654040	Casco per la saldatura VarioProtect W Digital TC	296,00
	1654055	Casco per la saldatura e la smerigliatura VarioProtect XXL-W TC AIR TH3	611,00
	1654060	Casco per la saldatura VarioProtect W S-TC	110,00
	1654070	Casco per la saldatura VarioProtect W R-TC	110,00
	1654100	Casco per la saldatura VarioProtect XXL-W F-TC	128,50
	1654200	Casco per la saldatura e la smerigliatura VarioProtect GRIND	41,66

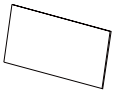
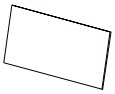
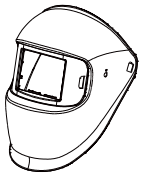
RICAMBISTICA

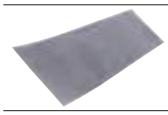
	ARTICOLO		€
	1662023	Fascia antisudore frontale per caschi saldatura VarioProtect XXL-W 2TC e XXL-W F-TC	0,88
	1662032	Struttura interna completa per caschi saldatura VarioProtect XXL-W 2TC e XXL-W F-TC	17,50
	1662033	Calotta per caschi saldatura VarioProtect XXL-W 2TC	21,76
	1662034	Batteria al litio 3V CR2450 per caschi saldatura VarioProtect XXL-W 2TC e XXL-W F-TC	5,44
	1662036	Lente di compensazione 2.0 per caschi saldatura VarioProtect XXL-W 2TC e XXL-W F-TC	9,16

	ARTICOLO		€
	1662050	Fascia interna superiore per caschi saldatura VarioProtect XXL-W 2TC e XXL-W F-TC	1,94
	1662051	Fascia posteriore (collo) per caschi saldatura VarioProtect XXL-W 2TC e XXL-W F-TC	1,94
	1662060	Lente/vetro di protezione esterna casco saldatura VarioProtect XXL-W F-TC,10 pz	39,10
	1662061	Lente/vetro di protezione interna casco saldatura VarioProtect XXL-W F-TC, 10 pz	15,32
	1662075	Lente/vetro di protezione esterna per caschi saldatura VarioProtect XXL-W 2TC, 10 pz	18,40

723

	ARTICOLO		€
	1662076	Lente/vetro di protezione interna per caschi saldatura VarioProtect XXL-W 2TC,10 pz	16,36
	1662077	Filtro visiera per caschi saldatura VarioProtect XXL-W 2TC	86,40
	1662100	Lente/vetro di protezione esterna per casco saldatura VarioProtect 3XL-W Digital TC, 10 pz	17,50
	1662101	Lente/vetro di protezione interna casco saldatura VarioProtect 3XL-W Digital TC, 10 pz	15,44
	1662102	Struttura interna completa per casco saldatura VarioProtect XL-W TC	17,50
	1662106	Lente di compensazione 2.0 per casco saldatura VarioProtect 3XL-W Digital TC	9,16
	1662107	Batteria al litio 3V CR2032 per caschi saldatura modelli VarioProtect	4,00
	1662110	Lente/vetro di protezione esterna per casco saldatura VarioProtect M-W, 10 pz	7,10
	1662111	Lente/vetro di protezione interna per casco saldatura VarioProtect M-W, 10 pz	5,04
	1662112	Fascia antisudore per caschi saldatura modelli VarioProtect	0,90
	1662113	Struttura interna completa per casco saldatura VarioProtect M-W	7,72
	1662114	Calotta per casco saldatura VarioProtect M-W	7,72
	1662120	Lente/vetro di protezione esterna per casco saldatura VarioProtect W Digital TC, 10 pz	30,76
	1662121	Lente/vetro di protezione interna per casco saldatura VarioProtect W Digital TC, 10 pz	26,64
	1662122	Fascia antisudore per caschi saldatura modelli VarioProtect	4,64

	ARTICOLO		€
	1662123	Struttura interna completa per caschi saldatura modelli VarioProtect	14,40
	1662124	Calotta per casco saldatura VarioProtect W Digital TC	25,20
	1662130	Set vetri laterali per casco saldatura VarioProtect 3XL-W Digital TC, 2 pz	13,26
	1662134	Calotta per casco saldatura VarioProtect 3XL-W Digital TC	29,84
	1662135	Filtro maschera per casco saldatura VarioProtect 3XL-W Digital TC	195,30
	1662140	Lente/vetro di protezione esterna per casco saldatura VarioProtect W S/R-TC, 10 pz	30,76
	1662141	Lente/vetro di protezione interna per caschi saldatura VarioProtect W S/R-TC, 10 pz	10,18
	1662142	Set vetri interni laterali per caschi saldatura VarioProtect W S/R-TC, 2 pz	10,18
	1662143	Supporto lente per caschi saldatura VarioProtect W S/R-TC	1,54
	1662144	Filtro maschera per caschi saldatura VarioProtect W S/R-TC	76,10
	1662155	Lente/vetro di protezione esterna casco saldatura VarioProtect XL-W TC, 10 pz	15,32
	1662156	Lente/vetro di protezione interna casco saldatura VarioProtect XL-W TC, 10 pz	8,12
	1662157	Calotta per casco saldatura VarioProtect XL-W TC	18,40
	1662158	Filtro visiera per casco saldatura VarioProtect XL-W TC	49,26
	1662200	Lente/vetro di protezione esterna per casco saldatura VarioProtect XXL-W TC AIR TH3, 10 pz	14,80

	ARTICOLO		€
	1662201	Lente/vetro di protezione interna per casco saldatura VarioProtect XXL-W TC AIR TH3, 10 pz	12,76
	1662203	Fascia antisudore per casco saldatura VarioProtect XXL-W TC AIR TH3	3,50
	1662204	Filtro di ricambio completo per casco saldatura VarioProtect XXL-W TC AIR TH3	175,00
	1662208	Prefiltro per casco saldatura VarioProtect XXL-W TC AIR TH3	5,66
	1662209	Parascintille per casco saldatura VarioProtect XXL-W TC AIR TH3	1,54
	1662211	Batteria agli Ioni di Litio per casco saldatura VarioProtect XXL-W TC AIR TH3	96,70
	1662213	Imbracatura per casco saldatura VarioProtect XXL-W TC AIR TH3	34,98
	1662214	Caricabatterie per casco saldatura VarioProtect XXL-W TC AIR TH3	22,52
	1662215	Misuratore flusso aria per casco saldatura VarioProtect XXL-W TC AIR TH3	6,58
	1662216	Telaio porta filtro per casco saldatura VarioProtect XXL-W TC AIR TH3	1,54
	1662217	Lente d'ingrandimento per casco saldatura VarioProtect XXL-W TC AIR TH3	9,66
	1662220	Set viti di bloccaggio per casco saldatura VarioProtect XXL-W TC AIR TH3, 2 pz	0,76
	1662221	Telaio montaggio filtro per casco saldatura VarioProtect XXL-W TC AIR TH3	6,06
	1662230	Rivestimento interno in tessuto per casco saldatura VarioProtect GRIND	21,50

	ARTICOLO		€
	1662232	Visiera per casco saldatura VarioProtect GRIND	54,40
	1662233	Guarnizione visiera per casco saldatura VarioProtect GRIND	0,90
	1662235	Struttura interna completa per casco saldatura VarioProtect GRIND	10,18
	1662236	Fascia antisudore per casco saldatura VarioProtect GRIND	0,90
	1662239	Fissaggi visiera per casco saldatura VarioProtect XXL-W TC AIR TH3, 2 pz	0,90
	1662250	Coprifiltro per casco saldatura VarioProtect XXL-W TC AIR TH3	20,46
	1662251	Filtro TH3 per casco saldatura VarioProtect XXL-W TC AIR TH3	20,46
	1662252	Sistema filtraggio aria per casco saldatura VarioProtect XXL-W TC AIR TH3	411,00
	1662253	Tubo dell'aria per casco saldatura VarioProtect XXL-W TC AIR TH3	40,12
	1662254	Protezione interna in tessuto per casco saldatura VarioProtect XXL-W TC AIR TH3	23,56
	1662255	Struttura interna completa per casco saldatura VarioProtect XXL-W TC AIR TH3	41,00
	1662256	Calotta per casco saldatura VarioProtect XXL-W TC AIR TH3	45,26

DESCRIZIONE	PAG.	Cat.
Accessori generatori	404	E
Accessori per aria compressa	617 ÷ 623	A
Accessori per aria compressa	586 - 587	A
Accessori per elettroutensili	601 ÷ 606	F
Aerografi per segnaletica stradale	575 - 576	A
Aerografi professionali	564 - 565 574 ÷ 578	A
Aerografi - ricambi	574 ÷ 578 590	A
Aerografi semi-professionali	574 - 577 578 - 590	A
Aerografi speciali	574 - 575 578	A
Aeropenne	583	A
Agitatore pneumatico	580	A
Articoli stradali	448	I
Aspirapolveri e accessori	424 ÷ 432	C
Aspiratori	655 ÷ 658 662 - 673	H
Aspiratori - accessori	661 ÷ 665 673 - 674	H
Aspiratori a secco e accessori	429 ÷ 432	C
Aspiratori per macchine per lamiera	706	M
Assemblatrice	602	F
Asta telescopica per laser	440	S
Attacchi conici	467	B
Attacchi filettati per laser	438 - 439	S
Avvitatore pneumatico	601	F
Avvitatori pneumatici a cricchetto	609 - 610 620	A
Avvitatori pneumatici a impulsi	608 ÷ 610 619 - 620	A
Avvolgitore tubo	601	F
Avvolgitubo	615 - 616 618 - 619	A
Banchi da lavoro	640	K
Banchi da lavoro per legno	661 - 666	H
Banchi da lavoro per legno - accessori	666	H
Banco per fresatrici	605	F
Bilance	540	U
Bilancini di posizionamento	543	U
Binde	540	U
Bits (inserti per viti) e accessori	510 ÷ 516	B
Bits (inserti per viti)	636 ÷ 640	K
Bordatrici manuali	700	M
Bordatrici motorizzate	701	M
Bordatrici per legno	667	H
Borse e cinture porta attrezzi	398 - 400	C
Borse porta utensili	449 - 450	I
Bussole di estensione	502	B
Bussole di riduzione	467	B

DESCRIZIONE	PAG.	Cat.
Bussole e cricchetti	634 ÷ 638 640 ÷ 643	K
Cabina lavapezzi e accessori	537 - 544 545	U
Calandre manuali	699 - 700	M
Calandre motorizzate	699 - 700	M
Calibratrici	669	H
Caricabatterie	601	F
Caricabatterie / avviatori / mantenitori	518 ÷ 524 547	U
Carrelli	606	F
Carrelli da officina	640	K
Carrelli elevatori	523 - 539	U
Carrelli movimentazione veicoli	543	U
Carrelli porta paranco	531 - 540 541	U
Carrelli sotto auto	543	U
Carrello traccialinee	448	I
Caschi per la saldatura e accessori	712 ÷ 725	S
Cassette ed espositori vuoti	452	B
Cavalletti per auto officine	542 - 543	U
Cavalletti per legno	660 - 668 669	H
Cazzuole	446	I
Cesoie	635 - 641	K
Cesoie manuali per lamiera	697 ÷ 699 701	M
Cesoie motorizzate per lamiera	697 - 698	M
Cesoie per idraulica	641 - 643	K
Cesoie pneumatiche per lamiera	622	A
Cesoie pneumatiche per lamiera	697 ÷ 701	M
Cesoie / punzonatrici idrauliche per profilati e accessori	701	M
Chiavi a bussola	636 - 642	K
Chiavi a forchetta	634 - 637 638	K
Chiavi a rullino	637	K
Chiavi a T	635 ÷ 638 642	K
Chiavi combinate	634 - 635 637 - 638 641 - 642	K
Chiavi esagonali	642 - 643	K
Chiavi per ghiere	678	P
Chiavi poligonali	634 - 643	K
Chiavi Torx	635 - 642 643	K
Chiodatrici / graffatrici	600 - 601 603 - 604	F
Chiodatrici pneumatiche	623	A
Chiodi topografici	444	I

DESCRIZIONE	PAG.	Cat.
Colla spray multiuso	630	I
Coltelli serramanico	641	K
Combinate per curvare, piegare, tagliare e bordare	699	M
Compressori	599 - 603	F
Consolle livellamento per laser	439	S
Convogliatori	669	H
Convogliatori	694 - 695	M
Cric a bottiglia	544	U
Cric a carrello	529 - 542	U
Cuneo livellamento per laser	439	S
Curvatrici motorizzate	699 - 700	M
Curvatrici universali	698	M
Custodie per livelle	441	S
Cutter e lame di ricambio	448	I
Cutter e lame di ricambio	641	K
Dadi maschianti HSS DIN 382	501	B
Depolveratore centrifugo	572 - 585	A
Disinfettanti, igienizzanti per ambiente	626 ÷ 631	I
Dispositivi di movimentazione	540 - 541	U
Doppimetri	444	I
Doppimetri	438 - 439	S
Elettromiscelatori	444	I
Elettroutensili multiuso	604	F
Estrattori CV	516	B
Estrattori DIN 317	467	B
Fascette stringitubo	618	A
Filettatrici elettriche	692 - 702	M
Fili di allineamento per marcatura e polveri	441	S
Filiere tonde HSS	499 ÷ 501	B
Filtri aria	659 - 661	H
Flange di bloccaggio	678	P
Flessometri	449 - 450	I
Flessometri	439	S
Forbici	635 - 643	K
Frattoni	446	I
Fresatrici	594 - 603 605	F
Fresatrici per legno	647 - 669	H
Frese a carotare attacco Weldon e accessori	474 ÷ 476	B
Frese a tazza	473	B
Frese diamantate	446	I
Frese DIN 373	469 - 470	B
Frese per legno	486 - 487	B
Frese rotative	504 ÷ 510	B
Generatori di aria calda e accessori	402 - 404	E
Generatori elettrici e accessori	403 - 404	E
Generatori elettrici di aria calda	524 - 525 547	U

DESCRIZIONE	PAG.	Cat.
Gessi	447	I
Ghiere	678	P
Gilet portautensili	641	K
Ginocchiere	449	I
Giramaschi e Portafiliere	501 - 502	B
Giratubi	634 - 641	K
Giraviti	635 638 ÷ 640 643	K
Graffatrici manuali e accessori	642	K
Graffatrici pneumatiche	623	A
Gru	530 - 540 542	U
Gruppi elettrogeni diesel	407	L G
Idropulitrici	397 - 400	C
Idropulitrici e accessori	422 - 432 433	C
Inserti filettati per riparazioni candele	502 ÷ 504	B
Kit imbracature di sicurezza anticaduta	553	M
Kit per compressori	587	A
Kit sollevamento e ancoraggio	558 - 559	M
Lame circolari	702	M
Lame per acciaio e profilati	697 - 698 701 - 704	M
Lame per profilati	705	M
Lame per seghetti	476 - 477	B
Lampade a infrarossi	544	U
Lampade da collo	395 - 400	C
Lampade da lavoro fisse e portatili	394 -396 399 - 400	C
Lampade frontali	399	C
Lampade portatili	399 - 400	C
Lampade speciali	400	C
Lenti d'ingrandimento	636	K
Levabolli pneumatico	620	A
Levigatrici a nastro	680 - 681 706 - 707	M
Levigatrici a nastro e disco	602	F
Levigatrici a nastro e disco	682 - 695	M
Levigatrici	613 - 621	A
Levigatrici	592 - 593 602 - 603 605	F
Levigatrici per legno	653 - 654 667 669 ÷ 671	H
Levigatrici per tubi	706 - 707	M
Lime	636	K
Lime a nastro	603	F
Livellatori ottici	449	I
Livellatori ottici	440	S
Livelle	445 - 446	I

DESCRIZIONE	PAG.	Cat.
Livelle	438 ÷ 411	S
Livelle speciali	438 - 441	S
Lubrificanti e sbloccanti	629 ÷ 631	I
Lucidatrici	596 - 601	F
Lucidatrici pneumatiche	614 621 - 623	A
Mandrini porta frese per legno IS0 30 flangia dentata	676	P
Mandrini porta frese per legno DIN 69871	676 - 677	P
Mandrini porta frese per legno DIN 69893	676 - 677	P
Mandrini porta pinze per legno attacco CM	676	P
Mandrini porta pinze per legno DIN 69871	676	P
Mandrini porta pinze per legno DIN 69893	676 - 677	P
Marker - marcatori	447 - 449	I
Martelli in gomma	446	I
Martelli, mazzuole e mazzette	641	K
Martelli combinati	604	F
Martelli demolitori pneumatici	620	A
Martelli scalpellatori pneumatici	620	A
Martinetti	540	U
Maschere filtranti	586	A
Maschere per stampigliare	447	I
Maschi a macchina	492 ÷ 499	B
Maschi a mano	487 ÷ 492	B
Maschi a mano per riparazioni candele	504	B
Matite per tracciatura	447 - 448	I
Mecchie	487	B
Metri	444	I
Mini aerografi	575 - 577 578	A
Mini compressore	583	A
Mini smerigliatrici	597 - 603	F
Miscelatori	605	F
Miscelatori per elettromiscelatori	444	I
Misuratori d'angoli e custodie	448 - 449	I
Misuratori laser	440 - 441	S
Misuratori stradali	449	I
Misuratori telescopici	444 - 449	I
Molatrici da banco	602	F
Molatrici per legno	668	H
Mole rotative con gambo	617 - 618	A
Morse girevoli	547	U
Morsetti e supporti estensibili	643	K
Morsetti per caricabatterie	522 - 547	U
Mortasatrici per legno	652 - 671	H
Motopompe	410 ÷ 413 434	C
Nastri e manicotti abrasivi	695 ÷ 697	M
Nastri graduati	445	I
Nastri trasportatori per legno	674	H

DESCRIZIONE	PAG.	Cat.
Nebulizzatori a batteria e accessori	421 432 ÷ 434	C
Occhiali per laser	441	S
Olii e grassi	629 - 630	I
Paline	444	I
Paranchi	531 539 ÷ 541 543	U
Pastelli vetrografici	447 - 448	I
Pennarelli e stick vernice	449	I
Penne pneumatiche per incisione	620	A
Pialle	446	I
Pialle per legno	670 - 671	H
Pialletti	605	F
Piastre riflettenti per laser	440	S
Piattaforme di alzata	539 ÷ 542	U
Piegatrici a grembiale	698 - 699	M
Piegatubi	698 - 709	M
Pinze	634 ÷ 636 642 - 643	K
Pinze EOP DIN 6388/B	677	P
Pinze ER DIN 6499/B	677 - 678	P
Pinze ETS	678	P
Pinze di ancoraggio	540	U
Pinze per lamiera	540	U
Pinze per sollevamento	529 - 540	U
Pinze speciali per piastrelle	446	I
Piombi	447	I
Pistole colla a caldo	585	A
Pistole colla a caldo	601 - 604	F
Pistole di pulizia	616 - 618	A
Pistole ad aria calda	604	F
Pistole airless e accessori	579 ÷ 581 590	A
Pistole gonfiaggio e accessori	584	A
Pistole ingrassaggio e accessori	583	A
Pistole insonorizzanti	584 - 585	A
Pistole intonaco	585	A
Pistole lavaggio	584	A
Pistole misto aria e accessori	584 - 590	A
Pistole per silicone	643	K
Pistole pneumatiche per sigillanti	585	A
Pistole sabbiatura e accessori	585 - 586	A
Pistole soffiaggio	584	A
Pistole spray multiuso	599 - 605	F
Polveri colorate	448	I
Pompe - accessori	575 ÷ 583 586 ÷ 590	A
Pompe a immersione e accessori	414 ÷ 420 434 - 435	C
Pompe airless elettriche a membrana	582	A

DESCRIZIONE	PAG.	Cat.
Pompe airless elettriche a pistone	582	A
Pompe pneumatiche a doppia membrana	566 - 567 569 - 570 580	A
Pompe pneumatiche a pistone airless	579	A
Pompe pneumatiche a pistone misto aria	579	A
Pompe travaso fusti	568 - 582	A
Porta inserti	513	B
Presse idrauliche	691 - 708 709	M
Presse idrauliche	536 - 546	U
Prodotti chimici per auto	629	I
Prodotti chimici tecnici	629 ÷ 631	I
Profilometro ad aghi	448	I
Protettivi e finiture	629	I
Punte a centrare	468	B
Punte a gradino	468 - 471	B
Punte combinate codolo esagonale	499	B
Punte da muro e per cemento con inserti in MD	477 - 478	B
Punte elicoidali	452 ÷ 471	B
Punte per legno forma Lewis	485 - 486	B
Punte per legno in acciaio CV	484 - 485	B
Punte per martelli codolo SDS PLUS	478 - 479 480 ÷ 483	B
Punte per piastrelle	484	B
Punte per telai	485	B
Punte per tracciare in MD	516	B
Punte per vetro	483 - 484	B
Punte universali	478	B
Punzonatrici idrauliche	690 - 701	M
Raccorderia	587 - 590	A
Rampe di carico	543	U
Raschiatore per intonaco	446	I
Regolatori di pressione	590	A
Regolatori di pressione	619	A
Rettificatrici	707	M
Ricalcatori	698	M
Ricevitori multifunzione	440	S
Riscaldatore per vernici	579	A
Rivettatrici pneumatiche	622	A
Rivettatrici	643	K
Roditrici pneumatiche	622	A
Rotelle metriche	445	I
Rulli in plastica	703 - 704	M
Rulli per alluminio	704	M
Rulli per curvatura	703 - 704	M
Rulli per profili	703 - 704	M
Rulli temprati	702 - 703	M
Sabbiatrici	571 - 573 585	A

DESCRIZIONE	PAG.	Cat.
Sabbiatrici e accessori	538 543 - 544	U
Saldatori a gas	605	F
Saldatrici ad arco	606	F
Satinatrici	707	M
Sbavatori e manici	472	B
Scalpelli	635	K
Scalpelli pneumatici	620	A
Scalpelli SDS PLUS	483	B
Scanalatori da parete	606	F
Scantonatrici idrauliche	689 - 701	M
Scantonatrici manuali	698	M
Scantonatrici pneumatiche	701	M
Scrostatori pneumatici ad aghi	620	A
Sega a gattuccio	605	F
Seghe circolari	603	F
Seghe da banco	598 - 606	F
Segatrici a nastro per metalli	693	M
Segatrici a nastro verticali	686 - 687 707	M
Seghe a nastro verticali per legno	648 - 649 669 - 670 674	H
Seghe a tazza e accessori	472 ÷ 474 484	B
Seghe circolari	684 - 688 693 - 701	M
Seghe circolari per legno	646 - 647 668 ÷ 670	H
Seghetti alternativi	594 - 604	F
Seghetti manuali	642	K
Seghetti pneumatici	614 - 622	A
Serbatoi sottopressione	586	A
Sgabelli di montaggio per autofficine	530 - 543	U
Sistemi di ancoraggio	550 ÷ 554 557 - 558	M
Sistemi di ancoraggio - accessori	553 557 - 558	M
Sistemi di ancoraggio a strappo	554 - 559	M
Sistemi di misurazione	695	M
Sistemi di rimozione pneumatico e accessori	621 - 622	A
Sistemi di sollevamento e accessori	550 ÷ 557 559 ÷ 561	U
Smerigliatrici angolari	595 - 596 601	F
Smerigliatrici da banco	595 - 602	F
Smerigliatrici pneumatiche e accessori	612 620 - 621	A
Smontaconi	678	P
Smussatrici per metalli	683 707 - 708	M

DESCRIZIONE	PAG.	Cat.
Soffiatori / aspiratori elettrici	600 - 603	F
Sollevatori idraulici per autofficine	542 - 543	U
Spaccalegna	660 - 674	H
Spatole	446	I
Spazzatrici e accessori	423 - 433	C
Squadre	447	I
Staccavetri pneumatici	622	A
Stadie	438 ÷ 440	S
Stazione di saldatura	605	F
Stendi malta	446	I
Supporti ad altezza regolabile	694	M
Supporti a bandiera	541	U
Supporti picchetti per laser	441	S
Supporti universali	669	H
Svasatori	468 ÷ 470	B
Svasatori per lamiera	470 - 471	B
Svasatori per punte da trapano	487	B
Tagliabordi	667	H
Tagliapiastrelle	598 - 605	F
Tagliapiastrelle	446	I
Tagliatubi	641	K
Tagliavetri	448	I
Tavoli di levigatura per legno	666	H
Tiranti per mandrini	677 - 678	P
Torce e lampade LED	636	K
Torce tascabili	399 - 400	C
Torce tattiche	399 - 400	C
Torni per legno	651 - 673	H
Torni per legno - accessori	673 - 674	H
Torri faro LED	406 - 407	L G
Traccialinee	448	I
Tracciatori	448	I
Trafori per legno	650 - 670	H

DESCRIZIONE	PAG.	Cat.
Traforo	605	F
Transpallet	526 ÷ 528 539	U
Trapani magnetici con fresa a tazza	702	M
Trapani per tubi con sega a tazza	702	M
Trapani pneumatici	610 - 611 622	A
Trapani portatili	592 602 ÷ 604	F
Treppiedi	444	I
Treppiedi	643	K
Treppiedi	440	S
Triplometri in alluminio	444	I
Troncabulloni	635 - 640	K
Troncatrici	597 - 603 604	F
Troncatrici per legno	668	H
Troncatrici per metalli	685 - 701	M
Tronchese per cavi	635	K
Tubi con innesti pneumatici	618 - 619	A
Unità di avanzamento	661	H
Utensili di montaggio	503 - 504	B
Utensili pneumatici da taglio	622	A
Utensili pneumatici per marcatura	620	A
Valigie portautensili complete di utensili	640	K
Valigie portautensili vuote	635 - 641	K
Ventilatori	532 ÷ 535 545 - 546	U
Ventose	449	I
Vernici e traccianti	630 - 631	I
Verricelli e argani	540 ÷ 542	U
Viti di bloccaggio per flange	678	P
Zincanti	629 - 630	I

LEGENDA	Cat.
AIRCRAFT	A
ASTURO	A
BOHCRAFT	B
CAT	C
CLEANCRAFT	C
EGM	E
FERM	F
HOLZKRAFT	H
ICP	I

LEGENDA	Cat.
IORI	I
KRAVM	K
LTF GENERATORI	LG
METALLKRAFT	M
MURTRA	M
PRT - LEGNO	P
SCHWEISSKRAFT	S
STABILA	S
UNICRAFT	U

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Le ordinazioni sono accettate esclusivamente alle seguenti condizioni:

PREZZI
Si intendono franco nostra sede.

IMBALLO
Da effettuarsi al costo.

PAGAMENTI
a) Devono essere effettuati nei termini stabiliti.
b) Non sono riconosciuti validi i pagamenti effettuati a persone non munite di nostro regolare mandato.
c) Gli assegni devono essere sbarrati, intestati a noi con la dicitura <<NON TRASFERIBILE>> anche se l'assegno viene consegnato direttamente ai nostri incaricati.
d) Non si accettano sconti, abbuoni e arrotondamenti non concordati preventivamente per iscritto.
e) Eventuali contestazioni non danno diritto alla sospensione dei pagamenti.
f) Sui pagamenti non effettuati alla scadenza, decorreranno gli interessi di mora.
g) Sconti di pronta cassa, regolarmente concordati si devono calcolare sull'importo netto della merce escluso imposte, imballo e trasporto.

SPEDIZIONI
a) La merce viaggia sempre a rischio e pericolo del committente anche se venduta franco destino.
b) Non indicando sull'ordine il mezzo di spedizione, questa verrà da noi effettuata con il mezzo ritenuto più idoneo, senza assumere alcuna responsabilità.

CONSEGNE
a) Gli ordini vengono evasi secondo le disponibilità del magazzino senza garanzia di saldo.
b) I termini di consegna indicati nelle nostre offerte si devono intendere sempre salvo venduto e comunque senza alcun nostro impegno.

RITORNI
a) Non si accetta merce di ritorno senza preventiva autorizzazione scritta.
b) La merce resa, qualunque ne sia il motivo, deve essere resa franco nostra sede di Antegnate (Bergamo).

GARANZIA
a) Ci impegnamo alla sostituzione o all'accredito (a nostra scelta) degli articoli eventualmente riscontrati difettosi, senza però assumere a nostro carico alcun debito per danno e spese di qualsiasi ragione o causa.

RECLAMI
a) Per eventuali ammanchi nei quantitativi o per difetti, dovranno pervenirci entro 8 giorni dalla data di spedizione della merce.

COSTI
a) Verificandosi nel corso della fornitura, aumenti salariali, di materie prime o di altre voci connesse alla produzione applicheremo la corrispondente maggiorazione.

CONTROVERSIA
a) Per ogni controversia s'intende competente il Foro di Bergamo.

AGGIORNAMENTI
a) Le dimensioni e le caratteristiche degli articoli descritti nel presente catalogo non sono impegnative e possono essere variate senza preavviso.

06/2024 - 10.000 - n°1

LTF S.p.A.

Via Cremona, 10 - 24051 Antegnate (BG) ITALY
TEL. +39 0363 94901 (15 linee r.a.)
FAX +39 0363 914770 - 914797
Capitale sociale € 19.000.000 i.v.
R.E.A. BG n. 189980 - C.F. e P.IVA 01276740162
COD. ID. CEE IT 01276740162 - EXPORT BG 002668

ltf@ltf.it - www.ltf.it