



# PROMOZIONE 2018 - 2019

**N.1**

Distribuita da:

[www.ltf.it](http://www.ltf.it)

**Promozione valida fino al 31 LUGLIO 2019**

Salvo esaurimento scorte

# Forse non sapevate che.....

La LTF ha preparato per voi  
un'altra promozione!!!!!!!!!!!!

N.2



- AEROGRAFI e SISTEMI di VERNICIATURA
- ELETTROUTENSILI
- UTENSILI PENUMATICI ed ACCESSORI
- MACCHINE per la PULIZIA INDUSTRIALE
- STRUMENTI di MISURA  
ATTREZZATURE per FERRAMENTA ed EDILIZIA
- MACCHINE per la LAVORAZIONE del LEGNO
- UTENSILI e CHIAVI a MANO PROFESSIONALI
- TAPPETINI ANTI-FATICA

# INDICE PROMOZIONE

**N.1**

**05÷46**



**APPARECCHIATURE MAGNETICHE  
ATTREZZATURE  
ANTINFORTUNISTICHE  
STRUMENTI MECCANICI**

**47÷72**

**BORLETTI**<sup>®</sup>

**STRUMENTI  
DI MISURA E CONTROLLO  
DI PRECISIONE**

**73÷104**

**OPTIMUM**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**MACCHINE UTENSILI  
ED ATTREZZATURE**

**105÷116**

**metalkraft**<sup>®</sup>  
Metallbearbeitungsmaschinen

**MACCHINE  
PER LA LAVORAZIONE  
DELLA LAMIERA**

**117÷128**

**unicraft**<sup>®</sup>  
Werkstatttechnik

**SISTEMI  
DI SOLLEVAMENTO**

**129÷143**

**PRT**<sup>®</sup>  
TOOLS

**MANDRINERIA PER MACCHINE  
TRADIZIONALI E CNC  
PER LA LAVORAZIONE  
DEI METALLI E DEL LEGNO**



# LE NOSTRE CERTIFICAZIONI

Soltanto un sistema di gestione certificato risulta competitivo nel mercato mondiale dove il consumatore è sempre più attento ed esigente. La LTF da anni dimostra la sua eccellenza e la sua lungimiranza investendo in un percorso distintivo di certificazione per rispondere al meglio alle esigenze della clientela.



LAT N° 067

Accreditata come  
laboratorio di Taratura N° 067  
**ACCREDIA** dal 1993  
(vedere tabella su [www.accredia.it](http://www.accredia.it))  
conforme ai requisiti della norma  
UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005,  
requisiti generali per  
la competenza dei laboratori  
di prova e di taratura.



## CERTIFICAZIONE UCIMU

LTF è socio dal 2001 e si fregia del marchio UCIMU per i requisiti di qualità ed affidabilità delle seguenti linee di produzione:

### LTF

apparecchiature magnetiche

### BORLETTI

strumenti di misura e controllo

### MICROTECNICA

proiettori di profili

### GALILEO

durometria

### LA PRORA

affilatrici universali

### IM

#### industrie meccaniche

trapani sensitivi e maschiatrici di alta precisione

### BREDA

trapani radiali

### ASTURO ORIGINALI MAVES

aerografi e sistemi di verniciatura

### TOMMASI & BONETTI

smerigliatrici - pulitrici - levigatrici

### CUTER

morse di precisione

### STORM

strumenti di misura e controllo



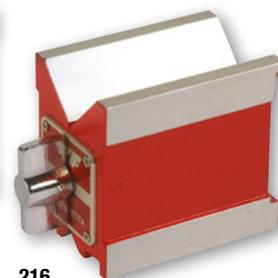
**Apparecchiature MAGNETICHE**  
**Attrezzature ANTINFORTUNISTICHE**  
**Strumenti Meccanici**

## PRISMI MAGNETICI

ART.		Forza magnetica kg (N)	Dimensioni singolo pezzo mm	Cava grande per Ø mm	Cava piccola per Ø mm	Peso kg	OFFERTA €
215.00	Singolo	45 (441)	85x70x85	10 ÷ 50	8 ÷ 20	2,5	<b>178,57</b>
215.02	Coppia					5,0	<b>357,14</b>
216.00	Singolo	70 (686)	101x70x92	20 ÷ 70	8 ÷ 20	4,2	<b>235,71</b>
216.02	Coppia					8,4	<b>471,42</b>



215



216

## PORTA COMPARATORI

### TIPO STANDARD



**+ OMAGGIO**

Ø asta verticale: 12 mm  
Lunghezza asta verticale: 200 mm  
Ø asta orizzontale: 10 mm  
Lunghezza asta orizzontale: 170 mm  
Base magnetica: 48x64x55 mm  
Forza portante: 60 kg circa

ART.	OFFERTA €
<b>79.03</b>	<b>27,29</b>

### MAGNETICO CON CHIAVETTA



**+ OMAGGIO**

Ø asta verticale: 14 mm  
Lunghezza asta verticale: 200 mm  
Ø asta orizzontale: 12 mm  
Lunghezza asta orizzontale: 230 mm  
Base magnetica: 50x70x65 mm  
Forza portante: 70 kg circa

ART.	OFFERTA €
<b>101.01</b>	<b>77,86</b>

**INOLTRE  
ACQUISTANDO un  
PORTACOMPARATORE  
RICEVERETE in  
OMAGGIO**

**1 COMPARATORE CENTESIMALE  
BORLETTI CORSA 3 mm**



### PORTAPEZZI MAGNETICO

Dimensioni: 108x108x140 mm  
Peso: 5,8 kg



ART.	OFFERTA €
<b>222.00</b>	<b>302,29</b>

## POSIZIONATORI

### MULTIUSO A MAGNETI PERMANENTI

#### ART. 127

COD.	Forza magnetica kg (N)	Dimensioni singolo pezzo mm	Max temperatura esercizio	Peso kg	OFFERTA €
00	3,5 (34)	75x75x15	200°	0,1	<b>11,28</b>
01	12 (118)	90x90x18	200°	0,6	<b>14,19</b>
02	28 (275)	125x125x23	200°	1,1	<b>22,55</b>



## SQUADRE MAGNETICHE

Costruite in fusione di alluminio e assemblate con magneti in ferrite. Ideali per il posizionamento di lamiere o tubi da saldare o lavorare.

#### ART. 124

COD.	Forza magnetica kg (N)	Dimensioni base mm	Max temperatura esercizio	Regolazione angolo	Peso kg	OFFERTA €
00	13 (127)	150x150x50	200°	-	2,4	<b>53,30</b>
01	22 (265)	200x200x50	200°	-	2,8	<b>64,30</b>
02	50 (490)	300x300x50	200°	-	4,6	<b>106,14</b>
06	84 (823)	130x130x40	200°	30° ÷ 180°	1,2	<b>81,10</b>



124.01

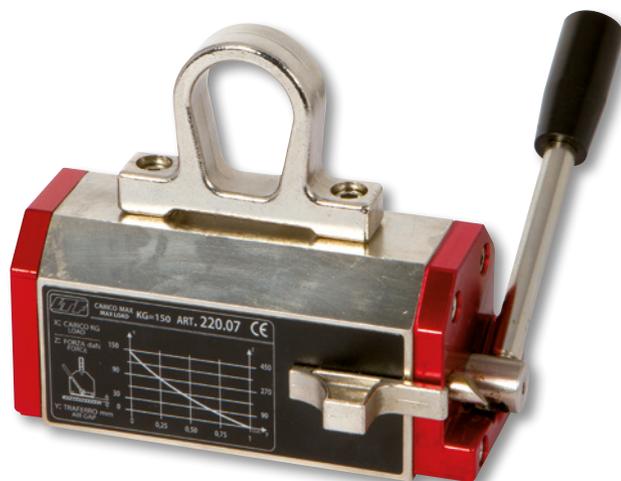
124.06

## SOLLEVATORI A MAGNETI PERMANENTI

### AL NEODIMIO-FERROBORO NdFeB

Il sollevatore magnetico "LTF" a base prismatica è il mezzo più rapido per sollevare e staccare carichi ferrosi rigidi di adeguato spessore con superfici piane o tonde.

ART.	Dimensioni mm	Forza magnetica kg	Peso kg	OFFERTA €
220.01	80x170x170	300	8	<b>277,14</b>
220.02	100x225x200	500	16	<b>484,29</b>
220.03	175x310x300	1.000	58	<b>785,70</b>
220.04	200x400x380	2.000	120	<b>1.524,00</b>
220.05	70x135x140	100	4	<b>138,60</b>
220.06	80x140x170	200	6	<b>231,43</b>
220.07	60x145x130	150	4	<b>195,00</b>
220.08	230x525x450	3000	210	<b>3.263,00</b>
220.09	430x734x496	5000	440	<b>7.650,00</b>



## SUPPORTI ELETTROMAGNETICI

### A BASE TONDA PER TRAPANI ELETTRICI CON PUNTA A FORARE FINO A 32 mm

Altezza totale: 670 mm  
Corsa slitta: 280 mm  
Spostamento eccentrico 30 mm  
Rotazione colonne: 350°  
Capacità max di foratura: 32 mm  
Forza elettromagnete: 1.300 daN  
Ø elettromagnete: 178 mm  
Peso supporto senza trapano: 35 kg



384.01

ART.	Descrizione	OFFERTA €
<b>384.00</b>	Solo supporto 220 V - 180 W	<b>619,00</b>
<b>384.01</b>	Supporto completo di trapano ART. 05.3800324	<b>1.130,00</b>
<b>384.02</b>	Supporto completo di trapano reversibile ART. 05.3300322	<b>1.265,00</b>
<b>05.3800324</b>	Trapano professionale Eibenstock	<b>511,00</b>
<b>05.3300322</b>	Trapano professionale reversibile Eibenstock	<b>646,00</b>

### A BASE RETTANGOLARE PER TRAPANI ELETTRICI CON PUNTA A FORARE FINO A 32 mm

Altezza totale: 670 mm  
Corsa slitta: 280 mm  
Spostamento eccentrico: 30 mm  
Rotazione colonne: 350°  
Capacità max di foratura: 32 mm  
Forza elettromagnete: 1.300 daN  
Dimensioni elettromagnete: 250x150 mm  
Peso supporto senza trapano: 35 kg



386.01

ART.	Descrizione	OFFERTA €
<b>386.00</b>	Solo supporto 220 V - 180 W	<b>644,00</b>
<b>386.01</b>	Supporto completo di trapano ART. 05.3800324	<b>1.155,00</b>
<b>386.02</b>	Supporto completo di trapano reversibile ART. 05.3300322	<b>1.290,00</b>
<b>05.3800324</b>	Trapano professionale Eibenstock	<b>511,00</b>
<b>05.3300322</b>	Trapano professionale reversibile Eibenstock	<b>646,00</b>

### CON BASE ELETTROPERMANENTE PER TRAPANI PORTATILI

Forza magnetica: 2.500 kg  
Corsa slitta: 260 mm  
Rotazione colonna: +/- 45°  
Traslazione colonna: 20 mm  
Potenza base: 200 W  
Dimensioni base: 220x140 mm  
Peso: 26 kg



ART.	Descrizione	OFFERTA €
<b>384.EPM</b>	Solo supporto 220 V - 200 W	<b>738,30</b>

### CON BASE ELETTROPERMANENTE COMPLETI DI TRAPANI PORTATILI EIBENSTOCK



	384.01EPM	384.02EPM
Forza magnetica:	2.500 kg	2.500 kg
Max capacità foratura punta:	Ø 32 mm	Ø 32 mm
Max capacità foratura fresa a tazza:	Ø 100 mm	Ø 100 mm
Corsa slitta:	260 mm	260 mm
Rotazione colonna:	+/- 45°	+/- 45°
Traslazione colonna:	20 mm	20 mm
Potenza base:	200 W	200 W
Dimensioni base:	220x140 mm	220x140 mm
Potenza trapano:	1.700 W	1.800 W
Velocità:	4 meccaniche	60/140 rpm 200/470 rpm
Trapano reversibile dx-sx:	No	Si
Alimentazione 50 Hz:	220 V	220 V
Peso (completo di trapano):	33,3 kg	32,4 kg

ART.	Descrizione	OFFERTA €
<b>384.01EPM</b>	Supporto completo di trapano Eibenstock 1.700 W	<b>1.248,60</b>
<b>384.02EPM</b>	Supporto completo di trapano reversibile Eibenstock 1.800 W	<b>1.384,30</b>

## SUPPORTI CAROTATORI

### ELETTROMAGNETICO CON DISCESA AUTOMATICA



Frequenza: 50 Hz  
Numero di giri a vuoto: 620 rpm  
Peso: 17 kg  
Forza magnetica: 1.500 daN  
Capacità di foratura fresa a tazza:  
- in automatico Ø 30x45 mm  
- in manuale Ø 35x50 mm  
Dimensioni base magnetica: 180x80x50 mm



ART.	Descrizione	OFFERTA €
<b>394.SA</b>	Supporto completo di trapano 220 V - 1.100 W	<b>1.560,00</b>

### ELETTROMAGNETICO



Velocità: 250-450 rpm  
Peso: 22 kg  
Attacco mandrino: CM 2  
Forza magnetica: 2.000 daN  
Corsa slitta: 170 mm  
Capacità di foratura fresa a tazza: Ø 50 mm  
Capacità di foratura punta elicoidale: Ø 23 mm  
Dimensioni base magnetica: 160x82x52mm  
Dimensioni: 200x300x h<sup>min</sup>395 - h<sup>max</sup>550



ART.	Descrizione	OFFERTA €
<b>380.01</b>	Supporto completo di trapano EIBENSTOCK e sistema di refrigerazione 220 V - 1.200 W	<b>942,86</b>

### ELETTROMAGNETICO



1ª velocità variabile: 60-140 rpm  
2ª velocità variabile: 200-470 rpm  
Peso: 32 kg  
Attacco mandrino: CM 3  
Forza magnetica: 2.000 daN  
Corsa slitta: 230 mm  
Capacità di foratura fresa a tazza: Ø 100 mm  
Capacità di foratura punta elicoidale: Ø 31 mm  
Dimensioni base magnetica: 220x110x65 mm  
Dimensioni: 250x370x h<sup>min</sup>440 - h<sup>max</sup>670



ART.	Descrizione	OFFERTA €
<b>381.01</b>	Supporto completo di trapano EIBENSTOCK e sistema di refrigerazione 220 V - 1.900 W	<b>1.333,00</b>

## SET FRESE A TAZZA IN HSS

### Composizione:

- 6 frese a tazza in HSS  
Ø 12÷22 x 2 mm  
con attacco Weldon Ø 19 mm  
lunghezza tagliente 30 mm  
lunghezza totale 65 mm
- 1 punta di centro Ø 6,3xL 77 mm



CONSIGLIATO  
l'utilizzo per gli  
articoli 380.01, 381.01 e 394.SA

ART.	OFFERTA €
<b>377.06</b>	<b>168,86</b>

## PINZE SALVADITA

### CON MAGNETE

Consigliate per evitare gli infortuni degli addetti alle operazioni di tranciatura e simili.



ART.	Ø magnete mm	Potenza di fissaggio kg	OFFERTA €
<b>306.01</b>	14	1,5	<b>14,25</b>
<b>306.02</b>	19	3	<b>15,83</b>
<b>306.03</b>	25	5	<b>17,86</b>

### A VENTOSA

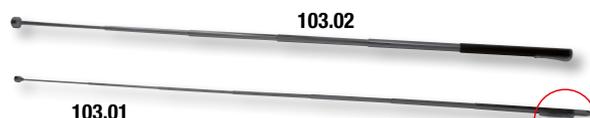
Consigliate per evitare gli infortuni degli addetti alle operazioni di tranciatura e simili.



ART.	Ø ventosa mm	Potenza di fissaggio kg	OFFERTA €
<b>306.04</b>	20	1,5	<b>14,25</b>
<b>306.05</b>	30	5	<b>14,25</b>

## RACCOGLIPEZZI TELESCOPICI

### CON MAGNETE



sotto il cappuccio  
è inserita una punta a tracciare

ART.	Lunghezza aperta mm	Ø magnete mm	Forza attrazione kg	OFFERTA €
<b>103.01</b>	650	7	0,4	<b>5,67</b>
<b>103.02</b>	610	10	2	<b>6,24</b>

## COPPIE COPRIGANASCE

**PRISMATICHE PER MORSE,  
CON FISSAGGIO  
MAGNETICO  
IN LEGA D'ALLUMINIO**



ART. 199		
COD.	Lunghezza mm	OFFERTA €
01	80	10,75
02	100	12,69
03	120	14,40
04	125	15,10
05	140	17,69
06	150	18,00
07	160	18,50
08	180	18,82

**PIANE PER MORSE,  
CON FISSAGGIO  
MAGNETICO**



ART.		371	372	373
COD.	Lunghezza mm	Rivestimento		
		gomma	fibra dura	feltro
		OFFERTA €	OFFERTA €	OFFERTA €
01	100	14,29	15,18	13,40
02	125	16,88	17,28	15,74
03	150	19,23	18,56	16,90
04	200	22,15	22,15	19,82

## TRUSCHINI

**ELETTRONICO  
CENTESIMALE  
"OBERK"**

Indicatore di misura digitale a cristalli  
liquidi con conversione mm/inch.  
Punta a tracciare in metallo duro.  
Ripetibilità: 0,01 mm  
Campo di misura: 300 mm  
Precisione secondo Norme DIN 862



ART.	OFFERTA €
246.01	118,30

**ANALOGICI CINQUANTESIMALI**

Asta millimetrata in acciaio INOX cromata opaca. Punta  
tracciante in acciaio speciale al wolframio temprato.  
Dispositivo regolazione micrometrica.



ART.	Campo di misura mm	Lunghezza scala mm	OFFERTA €
269.E3	500	550	135,70
269.E4	600	650	176,29
269.E6	1.000	1.050	515,14

## MICROMETRI MILLESIMALI

**PER ESTERNI "OBERK"**

Superfici di contatto  
in metallo duro.  
Ø asta vite 6,35 mm  
Precisione secondo  
Norme DIN 863



ART.	Campo di misura mm	Profondità arco mm	OFFERTA €
346.25	0÷25	23	18,57
346.26	25÷50	25	20,60
346.27	50÷75	38	23,60
346.28	75÷100	50	27,20

**ELETTRONICI PER ESTERNI**



ART.	Campo di misura mm	OFFERTA €
346.E1	0÷25	52,10
346.E2	25÷50	63,10
346.E3	50÷75	73,46
346.E4	75÷100	82,65

## MICROMETRI CENTESIMALI

### PER ESTERNI A NUMERATORE "OBERK"

Arco in acciaio con isolamento termico, contatti in metallo duro.  
Precisione secondo Norme DIN 863



ART.	Campo di misura mm	Risoluzione nonio mm	Lettura tamburo mm	Ø asta vite mm	Tamburo graduato Ø mm	OFFERTA €
<b>348.01</b>	0÷25	0,01	0,5	6	20	<b>29,25</b>
<b>348.02</b>	25÷50	0,01	0,5	6	20	<b>36,63</b>
<b>348.03</b>	50÷75	0,01	0,5	6	20	<b>41,37</b>
<b>348.04</b>	75÷100	0,01	0,5	6	20	<b>49,78</b>
<b>348.10</b>	0÷100	SERIE COMPLETA n° 4 pezzi				<b>157,00</b>

### PER ESTERNI CON CONTATTI IN METALLO DURO "OBERK"

Precisione secondo Norme DIN 863



ART.	Campo di misura mm	Risoluzione nonio mm	Ø asta vite mm	OFFERTA €
<b>349.05</b>	100÷125	0,01	6	<b>33,74</b>
<b>349.06</b>	125÷150	0,01	6	<b>37,92</b>
<b>349.07</b>	150÷175	0,01	6	<b>45,96</b>
<b>349.08</b>	175÷200	0,01	6	<b>51,62</b>



ART.	Quantità N°	Campo di misura mm	OFFERTA €
<b>349.50</b>	3 pz	0÷75	<b>54,35</b>
<b>349.51</b>	4 pz	0÷100	<b>88,00</b>

### PER INTERNI "OBERK"

Precisione secondo Norme DIN 863



ART.	Campo di misura mm	Risoluzione nonio mm	OFFERTA €
<b>351.01</b>	5÷30	0,01	<b>51,20</b>
<b>351.02</b>	25÷50	0,01	<b>56,86</b>
<b>351.03</b>	50÷75	0,01	<b>60,96</b>
<b>351.04</b>	75÷100	0,01	<b>78,99</b>

### A DISCO GRADUATO

Tamburo cromato opaco.  
Campo di misura: 0÷25 mm  
Profondità dell'arco: 80 mm  
Precisione secondo Norme DIN 863-1



ART.	OFFERTA €
<b>584.00</b>	<b>53,29</b>

## ALESAMETRI DI PRECISIONE

PER COMPARATORI  
CENTESIMALI  
E MILLESIMALI



ART. 245

COD.	Campo di misura Ø mm	Lunghezza asta mm	OFFERTA €
03	50 ÷ 180	180	125,70
04	50 ÷ 180	450	145,70

**INOLTRE**  
ACQUISTANDO un  
ALESAMETRO

**RICEVERETE in**  
**OMAGGIO**

1 COMPARATORE CENTESIMALE  
**BORLETTI** CORSA 3 mm



## COMPARATORI

### ELETTRONICO CENTESIMALE

- Pulsante on/off
- Sistema di lettura mm/inch
- Azzeramento in ogni posizione
- Veloce tracciato dei valori minimi e massimi durante la misurazione

ART.	CTEM12.7
Campo di misura	12,7 mm
Unità di formato	0,01 mm
Max errore ammesso	0,015 mm
Altezza totale	125 mm
Ø quadrante	56 mm
OFFERTA €	41,97



### ELETTRONICO MILLESIMALE

- Pulsante on/off
- Sistema di lettura mm/inch
- Azzeramento in ogni posizione
- Veloce tracciato dei valori minimi e massimi durante la misurazione

ART.	CTEM15
Campo di misura	15 mm
Unità di formato	0,001 mm
Max errore ammesso	0,004 mm
Altezza totale	113 mm
Ø quadrante	58 mm
OFFERTA €	68,14



### ELETTRONICO CENTESIMALE CORSA LUNGA

- Pulsante on/off
- Sistema di lettura mm/inch
- Azzeramento in ogni posizione

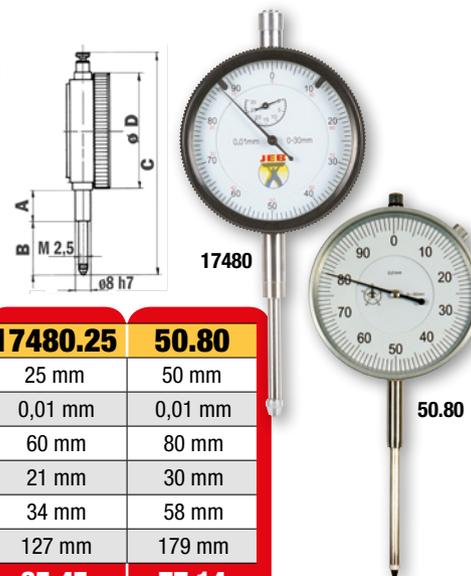
ART.	CCLE50
Campo di misura	50 mm
Unità di formato	0,01 mm
Max errore ammesso	0,04 mm
Altezza totale	239 mm
Ø quadrante	58 mm
OFFERTA €	101,30



### CENTESIMALI CORSA LUNGA

- Lettura quadrante  
1 mm

ART.	17480.25	50.80
Campo di misura	25 mm	50 mm
Unità di formato	0,01 mm	0,01 mm
Ø D	60 mm	80 mm
A	21 mm	30 mm
B	34 mm	58 mm
C	127 mm	179 mm
OFFERTA €	35,45	77,14



## SPESSIMETRI A QUADRANTE DECIMALE

Struttura dell'arco in fusione di alluminio verniciata a fuoco.  
Fornibili con 2 contatti Ø 25 mm; a richiesta 2 contatti Ø 10 mm.

### ART. 2900

COD.	Campo di misura mm	Unità di formato mm	Ø Contatti mm	Ø Comparatore mm	Profondità arco mm	OFFERTA €
04	0÷28	0,1	25	50	150	<b>155,40</b>
05	0÷28	0,1	25	50	300	<b>192,85</b>
06	0÷28	0,1	25	50	500	<b>239,40</b>



## MISURATORI DI SPESSORE ELETTRONICI DIGITALI

- Pulsante on/off
- Sistema di lettura mm/inch
- Azzeramento in ogni posizione

ART.	Unità di formato mm	Max errore ammesso mm	Dimensioni mm	A mm	B mm	OFFERTA €
135.E15	MISURATORE CON CONTATTI A CUSPIDE					<b>115,60</b>
	0,01	0,02	95x50	0 ÷ 15	15	
135.E25	MISURATORE CON PIATTELLO Ø 9 mm					<b>107,50</b>
	0,01	0,02	107x60	0 ÷ 25	15	



## LENTI DI INGRANDIMENTO

CON BRACCIO FLESSIBILE ED ILLUMINAZIONE A 2 LED  
FISSAGGIO A MORSETTO



### ART. 114

COD.	Ø lente mm	Diotrie N°	OFFERTA €
53	125	2	<b>11,19</b>

CON ILLUMINAZIONE A 6 LED



### ART. 114

COD.	Alimentazione	Dimensione lente mm	Diotrie N°	OFFERTA €
54S	N° 2 batterie AAA	60x60	4	<b>5,26</b>

SET

### ART. 114.13

Composizione:

N° 4 Ø 50 mm 5 diotrie

N° 4 Ø 65 mm 5 diotrie

N° 4 Ø 75 mm 5 diotrie

**OFFERTA € 18,29**



PORTALAMPADA CON LENTE ED ILLUMINAZIONE A 60 LED  
FISSAGGIO A MORSETTO



### ART. 115

COD.	Alimentazione	Potenza W	Ø lente mm	Diotrie N°	OFFERTA €
04	220 V 50 Hz	3,5	125	3	<b>51,43</b>

## GONIOMETRI

### SEMPLICI

In acciaio cromato, doppia scala.



#### ART. 258

COD.	Arco Ø mm	Lunghezza asta mm	OFFERTA €
01	80	120	11,30
02	120	150	12,75
03	150	200	14,16
04	200	300	16,93
05	250	500	27,43
06	300	600	36,57

### AD ASTA SCORREVOLE

In acciaio cromato, doppia scala.



#### ART. 259

COD.	Arco Ø mm	Lunghezza asta mm	OFFERTA €
01	120	240	18,29
02	150	300	19,57
03	200	400	23,86
04	250	500	34,29
05	300	600	38,86

### UNIVERSALE CON LENTE

Costruito in acciaio INOX. Il quadrante è diviso meccanicamente in quattro settori di 90° ciascuno.



ART.	Nonio Ø mm	Lunghezza asta mm	OFFERTA €
257.00	70	300	43,86

### ELETTRONICO

Costruito in acciaio INOX.



ART.	257.E0
Accensione/spengimento/zero	●
Taratura	●
Indicazione angolo	sessagesimale/decimale
Regolazione fine	●
Batterie	CR2032-1x3V
Campo di misura	1x360° 2x180° 4x90°
Scala di lettura	Gradi/1' Gradi/0,01°
Risoluzione	30"
Precisione angolare	±1' - ±0,01°
Errore di digitazione	5'
Lunghezza asta	300 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>357,14</b>

## TERMOMETRO PORTATILE

### AD INFRAROSSI CON PUNTATORE LASER

Per la rilevazione della temperatura senza contatto in impianti industriali, ispezioni di sicurezza, controllo qualità, manutenzione motori, misura di temperature di superficie, cantieristica, etc.

- Selezione °C o °F
- Retroilluminazione
- Indicatore batteria scarica
- Autospegnimento
- Conforme alle norme EMC

ART.	TERI-S
Campo di misura	-20 ÷ 520°C
Tempo di risposta	meno di 1 secondo
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±2°C o 3% del valore
Rapporto di misura (D:S)	8:1
Emissione	fissa a 0,95
Batterie	6F22-1x9V
Dimensioni	160x89x43 mm
Peso	150 gr
Temperatura operativa	0 ÷ 40 °C
Temperatura stoccaggio	-20 ÷ 65 °C
<b>OFFERTA €</b>	<b>80,46</b>



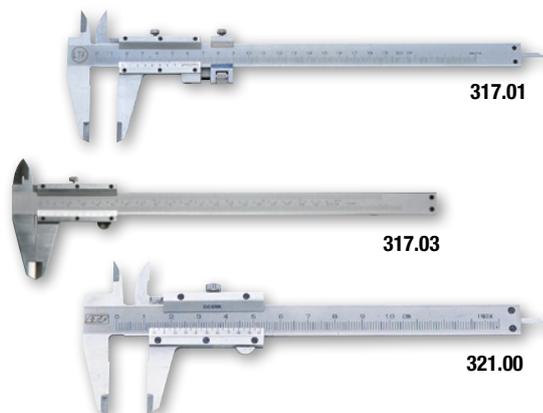
## CALIBRI ANALOGICI

### NONIO COMPOSTO

Asta graduata e corsoio in acciaio INOX temprato. Scala cromata opaca. Asta di profondità. Completati di tabella filettature Metriche e Whitworth sul retro del nonio. Bloccaggio nonio superiore a vite. L'articolo 317.01 ha il dispositivo di regolazione micrometrica.

ART.	Campo di misura mm	Letture nonio		Lunghezza scala mm	Becchi		OFFERTA €
		scala inferiore mm	scala superiore		esterni mm	interni mm	
<b>317.01</b>	200	0,02	-	250	45	18	<b>23,02</b>
<b>317.03</b>	200	0,02	1/1000"	250	45	16	<b>20,82</b>
<b>321.00</b>	100	0,05	-	140	30	14	<b>14,54</b>

Precisione secondo: Norme DIN 862



### VENTESIMALE

Asta graduata e corsoio in acciaio INOX temprato. Scala cromata opaca. Monoblocco. Asta di profondità. Completo di tabella filettature Metriche e Whitworth sul retro del nonio. Bloccaggio nonio inferiore a leva.

ART. 331.00	Campo di misura mm	Letture nonio		Lunghezza scala mm	Becchi		OFFERTA €
		scala inferiore mm	scala superiore		esterni mm	interni mm	
	153	0,05	1/128"	200	40	16	<b>18,77</b>

Precisione secondo: Norme DIN 862 - UNI 3599

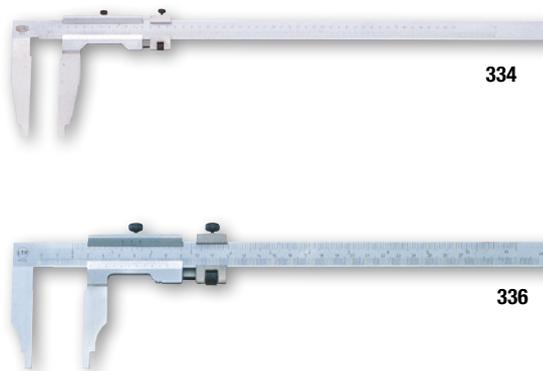


### CINQUANTESIMALI

Asta graduata e corsoio in acciaio INOX temprato. Scala cromata opaca e ribassata. Monoblocco. Bloccaggio nonio superiore a vite. Dispositivo di regolazione micrometrica.

ART.	Campo di misura mm	Letture nonio mm	Lunghezza scala mm	Becchi mm	Min misura becchi interni mm	OFFERTA €
<b>cinquantesimali "Oberk"</b>						
<b>334.01</b>	500	0,02	550	120	20	<b>136,90</b>
<b>334.02</b>	600	0,02	650	150	20	<b>173,70</b>
<b>334.03</b>	800	0,02	850	150	20	<b>225,29</b>
<b>334.04</b>	1.000	0,02	1.050	150	20	<b>293,14</b>
<b>cinquantesimali</b>						
<b>336.01</b>	200	0,02	250	60	10	<b>25,70</b>
<b>336.02</b>	250	0,02	300	75	10	<b>32,86</b>

Precisione secondo: Norme DIN 862 - UNI 6906



### CINQUANTESIMALI DI PROFONDITÀ

Confezione astuccio similpelle.



ART. C057/1				
COD.	Campo di misura mm	Lunghezza scala mm	Base mm	OFFERTA €
<b>2270</b>	150	200	80	<b>29,30</b>
<b>2273</b>	300	350	80	<b>31,30</b>

Precisione secondo: Norme DIN 862



## CALIBRI ANALOGICI CON OROLOGIO

Asta graduata in acciaio INOX temprato. Scala cromata opaca.  
Rullo di regolazione. Cremagliera protetta. Quadrante girevole.  
Astina di profondità. Bloccaggio nonio superiore a vite.



319.04

### ART. 319

COD.	Campo di misura mm	Unità di formato mm	Lunghezza scala mm	Becchi		OFFERTA €
				esterni mm	interni mm	
01	150	0,02	155	40	16	20,29
04	200	0,02	205	50	20	34,08

Precisione secondo: Norme DIN 862

## CALIBRI ELETTRONICI DIGITALI

### CENTESIMALE CON NUMERI GRANDI "OBERK"

Costruiti in acciaio INOX. Velocità di scorrimento superiore a 1 m/sec.  
Bloccaggio nonio superiore a vite. Pulsante ON/OFF.  
Sistema di lettura mm/inch. Azzeramento e rullo di regolazione.



### ART. 327.05

Campo di misura mm	Letture nonio		Ingombro mm	Becchi		OFFERTA €
	risoluzione mm	precisione mm		esterni mm	interni mm	
150	0,01	0,02	235	40	15	18,00

Precisione secondo: Norme DIN 862

### CENTESIMALE CON ASTA TUBOLARE

Costruito in acciaio INOX. Display di chiara lettura numeri grandi.  
Velocità di scorrimento superiore a 1 m/sec. Bloccaggio nonio superiore a vite.  
Pulsante ON/OFF; PRESET; ABS/INC. Sistema di lettura mm/inch. Azzeramento e dispositivo di regolazione micrometrica.



ASTA TUBOLARE



### ART. 327.18

Campo di misura mm	Letture nonio		Ingombro mm	Becchi		OFFERTA €
	risoluzione mm	precisione mm		esterni mm	interni mm	
800	0,01	0,07	1.020	150	20	228,57

Precisione secondo: Norme DIN 862

### MILLESIMALI "OBERK"

Costruiti in acciaio INOX. Velocità di scorrimento superiore a 1 m/sec.  
Asta di profondità. Bloccaggio nonio superiore a vite.  
Pulsante ON/OFF; ABS/INC. Sistema di lettura mm/inch. Azzeramento.



### ART. 327

COD.	Campo di misura mm	Letture nonio		Ingombro mm	Becchi		OFFERTA €
		risoluzione mm	precisione mm		esterni mm	interni mm	
13	150	0,005	0,01	235	40	17	38,57
14	200	0,005	0,01	285	50	19	50,00

Precisione secondo: Norme DIN 862

## CALIBRI ELETTRONICI DIGITALI

### CON INSERTI IN METALLO DURO SUI BECCHI "OBERK"

Costruiti in acciaio INOX. Display di chiara lettura numeri alti 12 mm. Velocità di scorrimento superiore a 1 m/sec. Rullo di regolazione. Bloccaggio nonio superiore a vite. Pulsante ON/OFF; ABS/INC. Sistema di lettura mm/inch. Azzeramento.



#### ART. 327.60

Campo di misura mm	Letture nonio		Ingombro mm	Becchi		OFFERTA €
	risoluzione mm	precisione mm		esterni mm	interni mm	
150	0,01	0,03	235	40	16	<b>56,00</b>

Precisione secondo: Norme DIN 862



### CASSA IN METALLO

Costruiti in acciaio INOX. Display di chiara lettura numeri grandi. Velocità di scorrimento superiore a 1 m/sec. Bloccaggio nonio superiore a vite. Pulsante ON/OFF; ABS/INC. Sistema di lettura mm/inch. Azzeramento.



#### ART. 327

COD.	Campo di misura mm	Letture nonio		Ingombro mm	Becchi		OFFERTA €
		risoluzione mm	precisione mm		esterni mm	interni mm	
07	150	0,01	0,02	235	40	16	<b>22,86</b>
08	200	0,01	0,02	285	50	19	<b>45,70</b>
09	300	0,01	0,02	402	60	21	<b>72,86</b>

Precisione secondo: Norme DIN 862



### PROTEZIONE IP54

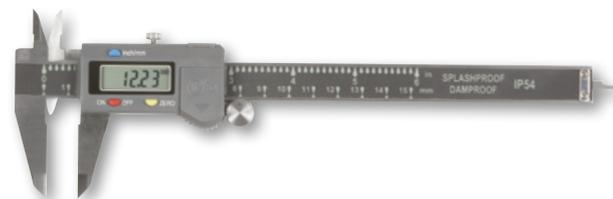
Costruiti in acciaio INOX. Velocità di scorrimento superiore a 1 m/sec. Bloccaggio nonio superiore a vite. Rullo di regolazione. Pulsante ON/OFF. Sistema di lettura mm/inch. Azzeramento.



#### ART. 327

COD.	Campo di misura mm	Letture nonio		Ingombro mm	Becchi		OFFERTA €
		risoluzione mm	precisione mm		esterni mm	interni mm	
15	150	0,01	0,03	235	40	16	<b>36,70</b>
20	200	0,01	0,03	285	50	19	<b>50,86</b>
30	300	0,01	0,04	400	60	20	<b>81,43</b>

Precisione secondo: Norme DIN 862



### IN FIBRA DI CARBONIO

#### ART. 327.64

Campo di misura mm	Letture nonio		Alimentazione batteria V	Temperatura d'esercizio °C	OFFERTA €
	risoluzione mm	precisione mm			
150	0,01	0,03	1,5	0-45	<b>7,29</b>



### CON COMANDI TOUCH SCREEN - IP54

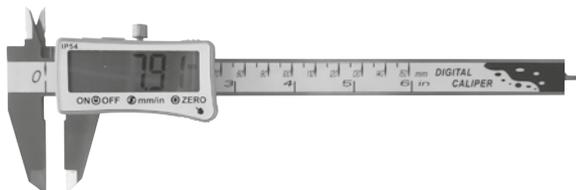
Costruito in acciaio INOX. Grande display LCD. Velocità di scorrimento superiore a 3 m/sec. Bloccaggio nonio superiore a vite. Pulsante ON/OFF; ABS/INC. Sistema di lettura mm/inch. Azzeramento. Auto-spegnimento. Batteria CR2032 3V.



#### ART. 327.65

Campo di misura mm	Letture nonio			Ingombro mm	Becchi		OFFERTA €
	risoluzione mm	precisione mm < 70	70 - 150		esterni mm	interni mm	
150	0,01	0,02	0,03	235	40	15	<b>32,43</b>

Precisione secondo: Norme DIN 862



## CALIBRI ELETTRONICI DIGITALI

### IN ACCIAIO INOX TEMPRATO

Display di chiara lettura. Bloccaggio nonio superiore a vite. Tasto impostazione origine con sistema ABS. Rullo di regolazione. Velocità di scorrimento superiore a 1,5 m/sec. Batteria 1,5V tipo SR44. Pulsante ON/OFF; ABS/INC. Sistema di lettura mm/inch. Azzeramento.



ART. 327.66	Campo di misura mm	Letture nonio		Ingombro mm	Becchi		OFFERTA €
		risoluzione mm	precisione mm		esterni mm	interni mm	
	150	0,01	0,02	235	40	15	<b>33,20</b>

Precisione secondo: Norme DIN 862



### DI PROFONDITÀ "OBERK"

Asta e corsoio in acciaio INOX temprato. Bloccaggio nonio superiore a vite. Pulsante ON/OFF. Sistema di lettura mm/inch. Azzeramento.



ART. 329.00	Campo di misura mm	Letture nonio		Lunghezza asta mm	Dimensione base appoggio mm	OFFERTA €
		risoluzione mm	precisione mm			
	200	0,01	0,02	285	100	<b>32,14</b>

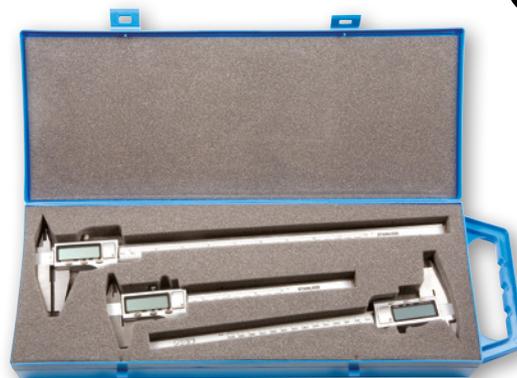
Precisione secondo: Norme DIN 862



### SET CALIBRI ELETTRONICI CON CASSA IN METALLO



ART. 327.789/3	
Composizione	
327.07	1 pezzo
327.08	1 pezzo
327.09	1 pezzo
<b>OFFERTA €</b>	<b>141,45</b>



## PIEDE D'APPOGGIO PER CALIBRI

ART.	BSC
Base	6x75 mm
Per aste graduate	3x16 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>10,30</b>



## CALIBRI

**PER FORI E  
PER CANDELE**



**ART. 819.00**

**OFFERTA €**

**Composizione:**

N° 8 puntine piegate in acciaio temprato da  
0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,7 - 0,75 - 0,8 - 0,9 - 1 mm  
N° 1 chiavetta per piegare o regolare elettrodi

**5,27**

**PER CONTROLLO PROFILI FILETTI**

**ART. 830**

COD.	Angolo	OFFERTA €
01	55°	<b>3,60</b>
02	60°	<b>3,60</b>



## LIVELLE DIGITALI

**QUADRA  
CON FISSAGGIO  
MAGNETICO**

Precisione:  $\pm 1^\circ$   
Unità di formato: 0,1°



**ART. 10.2545102**

Dimensioni mm	Campo di misura	OFFERTA €
50x50x32	$\pm 150^\circ$	<b>42,50</b>

**INCLINOMETRO E GONIOMETRO**

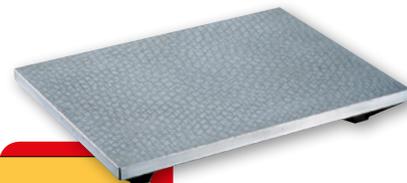
Unità di formato: 0,1°



**ART. 10.2545101**

Campo di misura	Precisione	Temp. esercizio	Dimensioni mm	OFFERTA €
360° (4x90°)	$0^\circ \div 10^\circ \leq 0,1^\circ$ $11^\circ \div 90^\circ \leq 0,2^\circ$	5 ÷ 40°C	150x50x30	<b>49,70</b>

## PIANI DI RISCONTRO DIN 876/I



**ART. 278**

COD.	Dimensioni mm	OFFERTA €
05	300x300	<b>171,43</b>
06	300x400	<b>212,14</b>
07	300x500	<b>259,29</b>
08	400x500	<b>337,07</b>
09	400x600	<b>424,76</b>
10	500x600	<b>447,86</b>
11	500x800	<b>546,57</b>
12	600x800	<b>740,00</b>
13	700x1.000	<b>2.145,00</b>
14	1.000x1.000	<b>2.982,00</b>

Altre misure non elencate sono disponibili a magazzino.

## PRISMI INCLINABILI



ART.	260.01	260.02
Dimensioni	75x31x24 mm	102x48x46 mm
Inclinazione	-30° + 60°	-30° + 60°
OFFERTA €	<b>65,46</b>	<b>69,10</b>

## SQUADRE

**DI PRECISIONE A 90°  
IN ACCIAIO INOX  
TEMPRATO**

Confezione in astuccio legno.  
Conforme alla Norma DIN 875/0



ART. 2025 - 2030	OFFERTA €	OFFERTA €	
COD.	Lato x Lato mm	ART. 2025 Tipo semplice	ART. 2030 Tipo c/cappello
01	75x50	<b>21,86</b>	<b>26,23</b>
02	100x70	<b>22,86</b>	<b>35,00</b>
03	150x100	<b>27,42</b>	<b>39,34</b>
04	200x130	<b>39,14</b>	<b>59,00</b>
05	250x165	<b>46,43</b>	<b>67,76</b>
06	300x200	<b>66,09</b>	<b>87,70</b>

## SQUADRE

### A 90° IN ACCIAIO INOX TEMPRATO CON PROFILO BISELLATO

Confezione in astuccio legno.  
Conforme alla Norma DIN 875/00



ART. 2035 - 2040		OFFERTA €	OFFERTA €
COD.	Lato x Lato mm	ART. 2035 Tipo semplice	ART. 2040 Tipo c/cappello
01	75x50	<b>20,86</b>	<b>48,57</b>
02	100x70	<b>25,00</b>	<b>56,29</b>
03	150x100	<b>33,00</b>	<b>73,22</b>
04	200x130	<b>52,37</b>	<b>97,70</b>
05	300x200	<b>108,25</b>	<b>171,43</b>

### A 90° CROMATE OPACHE IN ACCIAIO INDEFORMABILE

Conforme alla Norma DIN 875/I



ART. 2045 - 2050		OFFERTA €	OFFERTA €
COD.	Lato x Lato mm	ART. 2045 Tipo semplice	ART. 2050 Tipo c/cappello
01	75x50	<b>10,93</b>	<b>15,94</b>
02	100x70	<b>12,00</b>	<b>21,70</b>
04	150x100	<b>16,43</b>	<b>26,36</b>
05	200x130	<b>19,70</b>	<b>33,86</b>
06	250x165	<b>26,23</b>	<b>54,64</b>
07	300x200	<b>32,79</b>	<b>65,57</b>
08	400x265	<b>52,50</b>	<b>89,57</b>
09	500x330	<b>62,63</b>	<b>108,00</b>

Altre misure non elencate  
sono disponibili a magazzino.

### A 90° IN ACCIAIO CROMATO PER MECCANICI E FABBRICI



ART. 2055 - 2060			OFFERTA €	OFFERTA €
COD.	Lato x Lato mm	Prec. µm	ART. 2055 Tipo semplice	ART. 2060 Tipo c/cappello
01	100x70	60	<b>7,20</b>	<b>10,14</b>
02	150x100	70	<b>7,65</b>	<b>11,29</b>
03	200x135	80	<b>8,29</b>	<b>13,00</b>
04	250x170	90	<b>11,43</b>	<b>16,62</b>
05	300x180	100	<b>12,92</b>	<b>19,57</b>
06	400x200	120	<b>17,00</b>	<b>23,43</b>
07	500x250	140	<b>20,29</b>	<b>28,29</b>

Altre misure non elencate  
sono disponibili a magazzino.

### A 90° PER MECCANICI, IN ACCIAIO INDEFORMABILE

Conforme alla Norma DIN 875/I



ART. 2065 - 2070		OFFERTA €	OFFERTA €
COD.	Lato x Lato mm	ART. 2065 Tipo semplice	ART. 2070 Tipo c/cappello
01	75x50	<b>6,12</b>	<b>8,80</b>
02	100x70	<b>6,63</b>	<b>12,25</b>
03	150x100	<b>10,80</b>	<b>14,70</b>
04	200x130	<b>14,74</b>	<b>20,50</b>
05	250x165	<b>18,08</b>	<b>33,43</b>
06	300x200	<b>25,43</b>	<b>40,43</b>
07	400x265	<b>45,10</b>	<b>68,02</b>
08	500x330	<b>65,80</b>	<b>89,58</b>

Altre misure non elencate  
sono disponibili a magazzino.

## SQUADRE

### A 90° PER MECCANICI, IN ACCIAIO INDEFORMABILE

Conforme alla Norma DIN 875/II.



ART. 2075 - 2080		OFFERTA €	OFFERTA €
COD.	Lato x Lato mm	ART. 2075 Tipo semplice	ART. 2080 Tipo c/cappello
01	75x50	4,95	8,55
02	100x70	6,12	9,39
03	150x100	9,97	13,70
04	200x130	13,29	17,14
05	250x165	16,62	22,00
06	300x175	21,83	33,20
07	400x200	39,47	48,14
08	500x250	49,86	66,49

Altre misure non elencate sono disponibili a magazzino.

### A 90° IN ACCIAIO



ART. 2085 - 2090			OFFERTA €	OFFERTA €
COD.	Lato x Lato mm	Prec. µm	ART. 2085 Tipo semplice	ART. 2090 Tipo c/cappello
01	100x70	60	3,79	6,06
02	150x100	70	4,00	6,13
03	200x135	80	4,24	6,56
04	250x170	90	5,04	8,10
05	300x180	100	6,26	8,88
06	400x200	120	7,86	10,58
07	500x250	140	9,28	14,14
08	600x300	160	10,84	17,84
09	800x400	200	14,22	26,63
10	1.000x500	240	17,10	32,26

Altre misure non elencate sono disponibili a magazzino.

### ZINCATE MONOBLOCCO TIPO CON CAPPELLO

ART. 2091		
COD.	Lato x Lato mm	OFFERTA €
01	100x70	5,70
02	150x100	6,86
03	200x130	8,86
04	250x160	10,57
05	300x180	12,29
06	400x230	13,70
07	500x280	19,70
08	600x330	27,70
09	700x375	32,86
10	800x400	34,29
11	1.000x500	40,00



### A 90° IN ACCIAIO PER CARPENTIERI

Bordi lavorati a macchina.

ART. 2095		
COD.	Lato x Lato mm	OFFERTA €
02	600x300	19,48
03	800x400	21,70
04	1.000x500	23,85



### PER FLANGE

Bordi lavorati a macchina.

ART.	2096.00
Lunghezza lati	500 mm
Apertura arco	60 mm
Profondità arco	160 mm
Sezione	30x6 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>16,20</b>



## SQUADRE

### A 45° IN ACCIAIO INDEFORMABILE



ART. 2100 - 2110		OFFERTA €	OFFERTA €
COD.	Lato x Lato mm	ART. 2100 Tipo semplice	ART. 2110 Tipo c/cappello
01	75x75	<b>16,83</b>	<b>20,43</b>
02	100x80	<b>19,23</b>	<b>30,55</b>

### A 60° IN ACCIAIO INDEFORMABILE



ART. 2120 - 2130		OFFERTA €	OFFERTA €
COD.	Lato x Lato mm	ART. 2120 Tipo semplice	ART. 2130 Tipo c/cappello
01	75x75	<b>14,14</b>	<b>21,43</b>
02	100x80	<b>15,56</b>	<b>24,29</b>

### A 120° IN ACCIAIO INDEFORMABILE TIPO SEMPLICE



ART. 2140		
COD.	Lato x Lato mm	OFFERTA €
01	50x50	<b>15,29</b>
02	75x75	<b>15,57</b>
03	100x100	<b>16,33</b>

### FALSA IN ACCIAIO INDEFORMABILE

Lunghezza 300 mm.



ART.	OFFERTA €
2200.00	<b>18,43</b>

### FALSE TIPO EXTRA IN ACCIAIO INDEFORMABILE



ART. 2210		
COD.	Lunghezza mm	OFFERTA €
01	100	<b>13,10</b>
02	125	<b>14,00</b>
03	150	<b>14,20</b>
04	200	<b>15,43</b>
05	250	<b>17,49</b>
06	300	<b>21,86</b>
07	400	<b>31,70</b>
08	500	<b>37,14</b>

### CERCA CENTRO IN ACCIAIO INDEFORMABILE CROMATO



ART. 2250		
COD.	Lunghezza mm	OFFERTA €
01	100	<b>22,63</b>
02	150	<b>26,14</b>
03	200	<b>33,57</b>
04	250	<b>45,86</b>
05	300	<b>59,00</b>

## COMPASSI

### PER INTERNI

Punte temprate.  
Esecuzione economica.



**ART. 365.02**

COD.	Lunghezza mm	Apertura mm	OFFERTA €
02	100	107	<b>10,20</b>

### PER ESTERNI

Punte temprate.  
Esecuzione economica.



**ART. 366.02**

COD.	Lunghezza mm	Apertura mm	OFFERTA €
02	105	65	<b>10,20</b>

### A PUNTA CON CERNIERA SEMPLICE

Punte temprate.  
Esecuzione economica.



**ART. 367.01**

COD.	Lunghezza mm	Apertura mm	OFFERTA €
01	150	200	<b>4,43</b>

## BULINO AUTOMATICO

### CON MOLLA

Battuta a scatto con dispositivo caricato a molla per regolazione profondità incisione



**ART. 55.01** **OFFERTA € 4,43**

## SET UTENSILI A MANO

### Composizione:

N° 1 bulino Ø 2,5 mm  
N° 1 punteruolo  
N° 1 cacciaspine Ø 5,5x25 mm



**ART. 62.00** **OFFERTA € 2,63**

## CACCIASPINE

### IN ACCIAIO AD ALTA RESISTENZA



**ART. 57.01**

Composizione

**OFFERTA €**

N° 8 PZ.

Ø 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6,5 - 8 - 9,5 mm

**13,43**

### IN ACCIAIO SPECIALE BRUNITO



**ART. 63.00**

Composizione

**OFFERTA €**

N° 8 PZ.

Ø 1,5 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6,5 - 8 mm

**7,30**

## CHIAVI DINAMOMETRICHE

### REGOLABILI "GRIPTOOL"



ART.	Tipo	Quadro pollici	Lunghezza totale mm	Coppia Nm	OFFERTA €
<b>748.01</b>	GT-100	3/8"	318	2,5 - 11	<b>68,57</b>
<b>748.02</b>	GT-300	3/8"	342	5 - 35	<b>79,00</b>
<b>748.03</b>	GT-600	1/2"	476	14 - 68	<b>83,86</b>
<b>748.04</b>	GT-1.200	1/2"	546	25 - 135	<b>88,00</b>
<b>748.05</b>	GT-2.000	1/2"	597	50 - 220	<b>103,30</b>
<b>748.06</b>	GT-3.000	1/2"	825	70 - 340	<b>122,70</b>
<b>748.07</b>	GT-5.000	3/4"	1.030	135 - 540	<b>309,70</b>
<b>748.08</b>	GT-8.400	3/4"	1.397	475 - 1.015	<b>451,70</b>

## PUNTE PER TRACCIARE

### IN ACCIAIO TEMPRATO

Parte posteriore a spatola



ART.	<b>OFFERTA €</b>
<b>56.00</b>	<b>1,92</b>

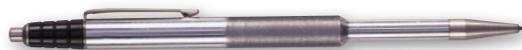
### CON PUNTE RIPORTATE IN METALLO DURO

Impugnatura in plastica.  
Lunghezza 200 mm.



ART.	<b>OFFERTA €</b>
<b>264.00</b>	<b>5,63</b>

### IN METALLO DURO, CON PUNTA RETRATTILE INTERCAMBIABILE



<b>ART. 297</b>		
COD.	Descrizione	<b>OFFERTA €</b>
00	Punta per tracciare	<b>9,83</b>
01	Punta di ricambio	<b>2,00</b>

## LAME A MANO PER METALLI

### IN HSS "ALL HARD" ORIGINALI "ECLIPSE"



<b>ART. 09.05</b>			
COD.	Dimensioni mm	Passo dentatura	<b>OFFERTA €</b>
00018	300x13x0,65	18/1"	<b>1,27</b>
00024	300x13x0,65	24/1"	<b>1,27</b>

### IN HSS "FLEX" ORIGINALE "ECLIPSE"



<b>ART. 09.06</b>			
COD.	Dimensioni mm	Passo dentatura	<b>OFFERTA €</b>
00018	300x13x0,65	18/1"	<b>1,27</b>
00024	300x13x0,65	24/1"	<b>1,27</b>
00032	300x13x0,65	32/1"	<b>1,27</b>

### "FLEXIBLE SILICON STEEL" ORIGINALE "ECLIPSE"



<b>ART. 09.07</b>			
COD.	Dimensioni mm	Passo dentatura	<b>OFFERTA €</b>
00024	300x13x0,65	24/1"	<b>0,64</b>
00032	300x13x0,65	32/1"	<b>0,64</b>

### IN HSS "BIMETAL" ORIGINALE "BIPICO"



<b>ART. 09.08</b>			
COD.	Dimensioni mm	Passo dentatura	<b>OFFERTA €</b>
00024	300x13x0,65	24/1"	<b>0,66</b>

### IN HSS "FLEXIBLE" ORIGINALE "BIPICO"



<b>ART. 09.09</b>			
COD.	Dimensioni mm	Passo dentatura	<b>OFFERTA €</b>
00024	300x13x0,65	24/1"	<b>0,46</b>

## ARCHETTO PORTALAME 12"

### COMPLETO DI LAMA BIMETAL 24 DENTI ORIGINALE "BIPICO"



ART.	<b>OFFERTA €</b>
<b>402.00</b>	<b>10,50</b>

# FLESSOMETRI

MADE IN TAIWAN

PREZZI COMPRESIVI DI VERIFICA PRIMA CEE

## MAGNETICO GOMMATO ANTISCIVOLO TIPO NPM

Nastro protetto in Nylon.  
Casse ABS.  
Tasto di rallentamento.  
Tasto di bloccaggio nastro.  
Clip per fissaggio alla cintura.



ART. QR			
COD.	Dimensioni		OFFERTA €
	Larghezza mm	Lunghezza m	
5025 NPM	25	5	5,02
1025 NPM	25	10	7,76

## GOMMATO ANTISCIVOLO

Nastro normale.  
Casse ABS.  
Tasto di rallentamento.  
Tasto di bloccaggio nastro.  
Clip per fissaggio alla cintura.



ART. QR			
COD.	Dimensioni		OFFERTA €
	Larghezza mm	Lunghezza m	
2013	13	2	1,84
3013	13	3	2,08
3016	16	3	2,30
3019	19	3	2,62
5025	25	5	3,98
8025	25	8	5,28
1025	25	10	6,76

## GOMMATO ANTISCIVOLO TIPO NP

Nastro protetto in Nylon.  
Casse ABS.  
Tasto di rallentamento.  
Tasto di bloccaggio nastro.  
Clip per fissaggio alla cintura.



ART. QR			
COD.	Dimensioni		OFFERTA €
	Larghezza mm	Lunghezza m	
2013 NP	13	2	1,98
3013 NP	13	3	2,24
3016 NP	16	3	2,40
3019 NP	19	3	2,96
5019 NP	19	5	3,24
5025 NP	25	5	4,00
8025 NP	25	8	5,44
1025 NP	25	10	6,98

## GOMMATO VELLUTATO TIPO NP

Nastro protetto in Nylon.  
Casse ABS.  
Tasto di rallentamento.  
Tasto di bloccaggio nastro.  
Clip per fissaggio alla cintura.



ART. QV			
COD.	Dimensioni		OFFERTA €
	Larghezza mm	Lunghezza m	
3019 NP	19	3	3,22
5019 NP	19	5	3,36
5025 NP	25	5	4,16
8025 NP	25	8	6,42
1025 NP	25	10	7,58

## PROFESSIONALE

Riporti in gomma. Disegno ergonomico. Nastro protetto in nylon.

BREVETTO 1: calcoli con gomma antiscivolo.

BREVETTO 2: autobloccaggio.

BREVETTO 3: clip-antisfilamento -

Realizzata in ABS.



ART. G-NP/GM			
COD.	Dimensioni		OFFERTA €
	Larghezza mm	Lunghezza m	
3019	19	3	3,82
6025	25	6	5,64
1025	25	10	8,76

## GOMMATI

Forma ergonomica. Nastro opaco con decimali rossi. Cassa in ABS antiurto. Bloccaggio nastro automatico. Due pulsanti di ritorno. Clip per fissaggio alla cintura.



COD.	Dimensioni		ART. HO	ART. ZH
	Larghezza mm	Lunghezza m	OFFERTA €	OFFERTA €
3016	16	3	1,49	1,74
3019	19	3	1,66	1,94
5019	19	5	2,14	2,52
5025	25	5	2,60	2,88
8025	25	8	3,70	4,20

## ROTELLA METRICA

PREZZI COMPRESIVI DI VERIFICA PRIMA CEE

MADE IN TAIWAN

Nastro in fibra di vetro  
plastificato.  
Scala graduata  
su ambedue i lati  
con decimali rossi.  
Custodia in ABS.



### ART. 14700

COD.	Dimensioni		OFFERTA €
	Larghezza mm	Lunghezza m	
20	13	20	5,50
30	13	30	7,88

## ASSORTIMENTO PUNTE CILINDRICHE

### DIN 338 - ESECUZIONE MOLATA ORIGINALE WERKÖ IN CASSETTA PLASTICA



### ART. 01.50

COD.	Composizione	OFFERTA €
3019P	19 PZ. HSS Art. 01.03 Ø 1 ÷ 10x0,5 mm	35,93
3025P	25 PZ. HSS Art. 01.03 Ø 1 ÷ 13x0,5 mm	74,10

### DIN 338 ESECUZIONE MOLATA HSCo IN CASSETTA PLASTICA



### ART. 01.50

COD.	Composizione	OFFERTA €
6019P	19 PZ. HSCo Art. 01.06 Ø 1 ÷ 10x0,5 mm	74,00
6025P	25 PZ. HSCo Art. 01.06 Ø 1 ÷ 13x0,5 mm	156,43

### DIN 338 TIPO EXTRA ORIGINALE WERKÖ IN CASSETTA PLASTICA



### ART. 01.50E

COD.	Composizione	OFFERTA €
019P	19 PZ. HSS Art. 01.E1 Ø 1 ÷ 10x0,5 mm	27,14
025P	25 PZ. HSS Art. 01.E1 Ø 1 ÷ 13x0,5 mm	51,60

### DIN 338 - HSS IN CASSETTA METALLO



### ART. 01.51

COD.	Composizione	OFFERTA €
11019	19 PZ. HSS Ø 1 ÷ 10x0,5 mm	4,86
11325	25 PZ. HSS Ø 1 ÷ 13x0,5 mm	11,22

## ASSORTIMENTI BOHRCRAFT

**PER GARAGES  
ED OFFICINE  
TIPO FIAT  
IN ACCIAIO CV**



### ART. 6400 0000110

Composizione 110 PZ.

<b>MASCHI A MANO</b> (serie da 2 PZ.)	Ø 2 - 3 - 4x0,7 - 5x0,8 - 6x0,75 - 6x1 - 7x0,75 7x1 - 8x0,75 - 8x1 - 8x1,25 - 9x0,75 - 9x1 - 9x1,25 10x0,75 - 10x1 - 10x1,25 - 10x1,5 - 11x0,75 11x1 - 11x1,25 - 11x1,5 - 12x0,75 - 12x1 12x1,25 - 12x1,5 - 12x1,75 - 14x1 - 14x1,25 14x1,5 - 14x2 - 16x1 - 16x1,5 - 16x2 - 18x1,5 mm
<b>FILIERE (25,4)</b>	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 mm
<b>FILIERE (38,1)</b>	Ø 10 - 11 - 12 - 14 - 16 mm
<b>FILIERE (25,4)</b>	Ø 6 - 7 - 8x0,75 - 8x1 - 9x0,75 - 9x1 mm
<b>FILIERE (38,1)</b>	Ø 10x0,75 - 10x1 - 10x1,25 - 11x0,75 - 11x1 11x1,25 - 12x0,75 - 12x1 - 12x1,25 - 12x1,5 - 14x1 14x1,25 - 14x1,5 - 16x1 - 16x1,5 - 18x1,5 mm
<b>PORTAFILIERE</b>	gr 1 - 2
<b>GIRAMASCHI</b>	gr 1 - 3
<b>PORTAUTENSILI</b>	gr 1

**OFFERTA € 196,43**

**PUNTE ELICOIDALI HSS-G DIN 338  
RETTIFICATE, SPLIT POINT  
IN CASSETTA ABS**



### ART. 1120

COD.	Composizione	OFFERTA €
13 30019	19PZ. HSS-G Ø 1÷10x0,5 mm	21,20

**PUNTE ELICOIDALI  
HSS-TiN DIN 338 SPLIT POINT IN  
CASSETTA ABS**



### ART. 1130

COD.	Composizione	OFFERTA €
13 30019	19PZ. HSS-TiN Ø 1÷10x0,5 mm	25,58

**PUNTE ELICOIDALI  
HSS-E (Co5) DIN 338 SPLIT POINT  
IN CASSETTA ABS**



### ART. 1140

COD.	Composizione	OFFERTA €
13 30019	19PZ. HSS-E (Co5) Ø 1÷10x0,5 mm	48,63



**PUNTE DA MURO IN MD  
IN ASTUCCIO PLASTICA**

### ART. 2250

COD.	Composizione	OFFERTA €
14 30005	5 PZ. MD Ø 4-5-6-8-10 mm	8,92

**PUNTE PER MARTELLI SDS-plus  
X-TREME 4 CERTIFICATE PGM  
IN CASSETTA METALLO**



### ART. 2610

COD.	Composizione	OFFERTA €
14 10007	7 PZ. Ø 5-6-8 x 110 mm Ø 6-8-10-12 x 160 mm	25,67



**PUNTE UNIVERSALI MULTILASER,  
CERTIFICATE PGM  
IN ASTUCCIO PLASTICA**

### ART. 2270

COD.	Composizione	OFFERTA €
14 30005	5 PZ. Ø 4-5-6-8-10 mm	20,59



**PUNTE PER LEGNO HSS-G  
IN ASTUCCIO PLASTICA**

### ART. 3110

COD.	Composizione	OFFERTA €
14 30005	5 PZ. HSS-G Ø 4-5-6-8-10 mm	12,84

## ASSORTIMENTI BOHRCRAFT

**PUNTE PER PORCELLANA,  
TERRACOTTA, MARMO  
IN CONFEZIONE PLASTICA**

**ART. 2703**

COD.	Composizione	OFFERTA €
14 30006	6 PZ. 2 x Ø 6-8-10 mm	54,29



**BUSSOLE  
IN CONFEZIONE PLASTICA**

**ART. 6500**

COD.	Composizione	OFFERTA €
14 30007	7 PZ. 7-8-10-12-13- 3/8"-1/4" SW	22,83



**SVASATORI DIN 335 FORMA C 90°  
CODOLO CILINDRICO  
IN CASSETTA ABS**

**ART. 1700**

COD.	Composizione	OFFERTA €
13 30006	6 PZ. 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5- 20,5 mm	48,80



**BITS  
ATTACCO 1/4"  
IN VALIGETTA  
PLASTICA**



**ART. 6900**

COD.	Composizione	OFFERTA €
14 30031	31 PZ. 2 x T10-T20-T30-T40 4 x T15-T25 1 x PH1-PH3 2 x PH2 2 x PZ1 5 x PZ2 3 x PZ3 1 adattatore a sgancio rapido	15,43

**MASCHI A MANO HSS-G DIN 352 RETTIFICATI  
IN CASSETTA METALLO**



**ART. 6000**

COD.	Composizione	OFFERTA €
14 10025	31 PZ. Maschi a mano M3-M12 set 3 pz Filieri tonde DIN223B (Ø 25 mm) M3-M12 Portafilieri DIN225 25x9 Giramaschi DIN1814 gr1,5 Giravite	88,70

**MASCHI A MANO HSS-G DIN 352 RETTIFICATI  
IN CASSETTA METALLO**



**ART. 6000**

COD.	Composizione	OFFERTA €
14 10044	44 PZ. Maschi a mano M3-M12 set 3 pz Filieri tonde DIN223B M3-M12 Portafilieri DIN225 20x5-20x7-25x9- 30x11-38x14 Giramaschi DIN1814 gr1-gr2 Contafilietti Giravite Punte DIN338 HSS Ø 2,5-3,3-4,2-5-6,8- 8,5-10,2 mm	124,10

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

Prezzi netti al pubblico Iva esclusa.

Promozione valida fino al  
**31 LUGLIO 2019**

Salvo esaurimento scorte.



## BARRE FILETTATE

RULLATE - LUNGHEZZA 1 m - CAMPO DI TOLLERANZA DELLA FILETTATURA 7 g

ART. 1253 - 1254 IN ACCIAIO			
COD.	Filetto	OFFERTA €	
		ART. 1253 Acciaio 8.8	ART. 1254 Acciaio 10.9
01	M6	0,85	2,43
02	M8	1,74	2,79
03	M10	2,22	4,20
04	M12	3,12	5,53
05	M14	4,25	6,95
06	M16	5,74	9,12
07	M18	7,23	11,33
08	M20	9,10	13,77
09	M22	11,35	16,93
10	M24	13,29	19,84
11	M27	17,18	27,18
12	M30	21,68	34,50



ART.	COD.	Filetto	1100	1110
			IN FERRO ZINCATO ELETTROLITICAMENTE	FERRO 6S
OFFERTA €				
01	M3		0,34	0,14
02	M4		0,42	0,19
03	M5		0,49	0,28
04	M6		0,52	0,35
05	M8		0,77	0,60
06	M10		1,12	0,93
07	M12		1,76	1,42
08	M14		2,34	1,92
09	M16		3,08	2,57
10	M18		4,12	3,20
11	M20		4,97	4,05
12	M22		6,17	5,07
13	M24		7,19	5,94
14	M27		9,43	7,67
15	M30		12,08	9,67



1100

1110



## ASSORTIMENTI CHIAVI MASCHIO, PIEGATE E BRUNITE

PRO-SINEWY®

### ESAGONALI

Serie corta  
DIN 911 UNI 6753  
ISO 2936



#### ART. 06.24

COD.	Composizione	OFFERTA €
00007	7 PZ. 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	3,86

### ESAGONALI

Serie corta  
DIN 911 UNI 6753  
ISO 2936



#### ART. 06.25

COD.	Composizione	OFFERTA €
00008	8 PZ. 1,5-2-2,5-3-4-5-5,5-6 mm	2,42

### ESAGONALI

Serie extra lunga

#### ART. 06.29

COD.	Composizione	OFFERTA €
00007	7 PZ. 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	7,37
00010	10 PZ. 1,5-2-2,5-3-4-5-5,5-6-8-10 mm	8,48



Segnalate sempre sugli ordini, sia scritti, sia telefonici, sia tramite rappresentante che i prezzi sono da PROMO GIORNALINO perché NON emetteremo assolutamente note di credito per mancata segnalazione.

## SBAVATORI

### DT-1

Completo di lama fissa tipo C-10  
 impugnatura esagonale e pocket clip.



ART.	OFFERTA €
5001.01	2,63

### DT-2

Completo di lama intercambiabile  
 tipo C-10.



ART.	OFFERTA €
5001.02	4,46

### DT-3

Completo di 3 lame intercambiabili  
 tipo C-10, C-20, C-30  
 da Ø 3,2 mm e impugnatura  
 esagonale tipo DM.



ART.	OFFERTA €
5001.04	9,14

### RDT-MK

Completo di due lame intercambiabili  
 tipo R-10(S) e R-15(S),  
 impugnatura ergonomica  
 multicomponente  
 tipo R-SD-MK.



ART.	OFFERTA €
5001.12	13,70

### DT-MK

Completo di tre lame intercambiabili  
 tipo C-10, C-20, C-30,  
 impugnatura ergonomica  
 multicomponente  
 tipo D-SD-MK.



ART.	OFFERTA €
5001.13	10,74

### DT-5C-MK

Completo di cinque lame  
 intercambiabili tipo C-10,  
 C-20, C-30, C-15, C-35,  
 impugnatura ergonomica  
 multicomponente tipo  
 T-SD-MK e supporto  
 tipo DT(C).



ART.	OFFERTA €
5001.14	16,90

### DT-3P-MK

Completo di tre lame  
 intercambiabili tipo P-1, P-2,  
 P-3, impugnatura ergonomica  
 multicomponente tipo TSD-MK  
 e supporto tipo DT(P).



ART.	OFFERTA €
5001.15	13,70

### CT-MK

Completo di lama in ceramica  
 tipo C-1 e impugnatura  
 ergonomica multicomponente  
 tipo T-SD-MK.



ART.	OFFERTA €
5001.19	22,17

### DT-SD-MC (3-IN-1)

Composto da un'impugnatura  
 ergonomica multicomponente  
 tipo R-SD-MK con supporti  
 SD-C, SD-P e n°6 lame: (MR-10,  
 MC-10, MC-20, MC-101, MP-1 e MP-2).  
 Unico utensile con possibilità di montare  
 lame di dimensioni diverse.  
 Le lame ed i supporti possono essere  
 alloggiati nel manico.



ART.	OFFERTA €
6001.01	20,57

## RASCHIETTI TRIANGOLARI



5006.01



5006.02

### ART. 5006

COD.	Descrizione	OFFERTA €
01	SCR-3 con lama fissa da 3 mm	4,46
02	SCR-8 con lama intercambiabile da 8 mm SCR-8B	7,30

## LAME



### ART. 5012

COD.	Descrizione	OFFERTA €
14	lama 8 mm adatta per raschietto art. 5006.02	6,43

### IN CONFEZIONE DA 10 PEZZI



5012.05



5012.06



5012.07

### ART. 5012

COD.	Descrizione		OFFERTA €
	adatte per		conf.
05	C-10	materiali con bavature a spirale come acciaio, alluminio, rame, plastica etc.	8,46
06	C-20	materiali con bavature fragili come bronzo ed ottone	8,46
07	C-30	materiali con bavature simultanee interne ed esterne di fori di lamine di metallo con spessore fino a 10 mm	9,14

## LAME

### RIVESTITE AL TITANIO IN CONFEZIONE DA 10 PEZZI



5012.08



5012.09

### ART. 5012

COD.	Descrizione		OFFERTA €
	adatte per		conf.
08	C-10 TiN	materiali duri con maggiore durata rispetto all'Art.5012.05 perchè rivestita in Titanio	12,34
09	C-20 TiN	materiali duri con maggiore durata rispetto all'Art.5012.06 perchè rivestita in Titanio	12,34

### IN CONFEZIONE DA 10 PEZZI



5012.10



5012.11

### ART. 5012

COD.	Descrizione		OFFERTA €
	adatte per		conf.
10	C-101	piccoli fori da 1,5 mm in acciaio e alluminio	11,66
11	C-15	acciaio inox e plastica dura	11,66

### IN CONFEZIONE DA 5 PEZZI



5012.12



5012.13

### ART. 5012

COD.	Descrizione		OFFERTA €
	adatte per		conf.
12	R-10(S)	sbavature extra dure, per materiali con bavature a spirale come acciaio, alluminio, rame, plastica etc.	14,17
13	R-15(S)	acciaio inox	16,23

## KIT



**ART. 5008.06**

Composizione

OFFERTA €

1 impugnatura D-SD-MK  
N°10 lame per sbavatura Ø 3,2 mm:  
2 pz C-10, 2 pz C-20, 2 pz C-101, 1 pz C-30,  
1 pz C-15, 1 pz C-35, 1 pz C-10 rivestita

**17,14**



**ART. 6008.01**

Composizione

OFFERTA €

1 impugnatura D-SD-MK  
N°10 lame Ø 3,2 mm:  
2 pz MC-10, 2 pz MC-20, 2 pz MC-15,  
2 pz MC-101, 2 pz MC-40

**18,29**



**ART. 5008.07**

Composizione

OFFERTA €

N°1 sbavatore MC-1  
N°1 sbavatore ET-2  
N°1 sbavatore RDT-MK  
N°1 sbavatore DT-MK  
N°1 sbavatore V-2-MK  
N°1 svasatore F-MK  
N°1 raschietto MT  
N°1 raschietto SCR-6(2)-MK  
N°1 utensile in ceramica CT-MK  
1 confezione da N°10 lame Ø 3,2 mm:  
2 pz C-10, 2 pz C-20, 2 pz C-101, 1 pz C-15,  
1 pz C-35, 1 pz C-30, 1 pz C-10 rivestita  
1 confezione da N°5 lame Ø 6 mm:  
2 pz. R-10(S) e 3 pz. R-15(S)

**141,70**



**ART. 6008.02**

Composizione

OFFERTA €

N°1 sbavatore MC-2  
N°1 sbavatore RDT-MC  
N°1 sbavatore DT-MC  
N°1 raschietto HS-80  
1 confezione da N°10 lame Ø 3,2 mm:  
2 pz MC-10, 2 pz MC-20, 2 pz MC-101,  
1 pz MC-15, 1 pz MC-40, 1 pz MC-10 rivestita,  
1 pz MC-20 rivestita  
1 confezione da N°5 lame Ø 6 mm:  
3 pz MR-10 e 2 pz MR-15

**101,00**

## TRAPANI A COLONNA

### DA BANCO

ART.	058600016
Capacità max di foratura	Ø 16 mm
Attacco mandrino	CM 2
Corsa canotto	80 mm
N° velocità	9
N° giri mandrino	190÷2.800 rpm
Ø colonna	80 mm
Dimensioni tavola porta pezzi	300x300 mm
Basamento	450x310 mm
Distanza tavola/mandrino	420 mm
Distanza basamento/mandrino	650 mm
Distanza colonna/mandrino	180 mm
Alimentazione	230 V - 1 Ph
Potenza motore	0,55 kW
Altezza totale	1.080 mm
Peso	100 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.018,00</b>

\*Il prezzo della macchina non è comprensivo degli accessori in dotazione.  
\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

#### Dotazione di serie

· Attacco conico per mandrino CM 2 - B18

#### ACCESSORI A RICHIESTA

ART.	Descrizione	OFFERTA €
<b>0270P0120</b>	Morsa da trapano <b>BMS120</b>	<b>54,20</b>
<b>3352002</b>	Impianto refrigerante 230 V	<b>265,10</b>
<b>020001618</b>	Mandrino autoserrante per trapano	<b>40,70</b>

ART.	058600018
Capacità max di foratura	Ø 20 mm
Attacco mandrino	CM 3
Corsa canotto	90 mm
N° velocità	12
N° giri mandrino	230÷3.100 rpm
Ø colonna	80 mm
Dimensioni tavola porta pezzi	300x300 mm
Basamento	520x320 mm
Distanza tavola/mandrino	700 mm
Distanza basamento/mandrino	1.250 mm
Distanza colonna/mandrino	1850 mm
Alimentazione	400 V - 3 Ph
Potenza motore	1,1 kW
Altezza totale	1.680 mm
Peso	110 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.285,00</b>

\*Il prezzo della macchina non è comprensivo degli accessori in dotazione.  
\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

#### Dotazione di serie

· Attacco conico per mandrino CM 3 - B18

#### ACCESSORI A RICHIESTA

ART.	Descrizione	OFFERTA €
<b>0270P0120</b>	Morsa da trapano <b>BMS120</b>	<b>54,20</b>
<b>3352002</b>	Impianto refrigerante 230 V	<b>265,10</b>
<b>020001618</b>	Mandrino autoserrante per trapano	<b>40,70</b>



## TRAPANI A COLONNA

ART.	058600025
Capacità max di foratura	Ø 25 mm
Attacco mandrino	CM 3
Corsa canotto	120 mm
N° velocità	9
N° giri mandrino	230 ÷ 1.910 rpm
Ø colonna	92 mm
Dimensioni tavola porta pezzi	350x350 mm
Basamento	600x380 mm
Distanza tavola/mandrino	720 mm
Distanza basamento/mandrino	1.250 mm
Distanza colonna/mandrino	225 mm
Alimentazione	400 V - 3 Ph
Potenza motore	2,5 kW
Altezza totale	1.800 mm
Peso	160 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.578,00</b>

\*Il prezzo della macchina non è comprensivo degli accessori in dotazione.  
\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

#### Dotazione di serie

· Attacco conico per mandrino CM 3 - B18

#### ACCESSORI A RICHIESTA

ART.	Descrizione	OFFERTA €
<b>0270P0120</b>	Morsa da trapano <b>BMS120</b>	<b>54,20</b>
<b>3352002</b>	Impianto refrigerante 230 V	<b>265,10</b>
<b>020001618</b>	Mandrino autoserrante per trapano	<b>40,70</b>

ART.	058600032
Capacità max di foratura	Ø 32 mm
Attacco mandrino	CM 4
Corsa canotto	140 mm
N° velocità	9
N° giri mandrino	230 ÷ 1.910 rpm
Ø colonna	102 mm
Dimensioni tavola porta pezzi	400x400 mm
Basamento	600x380 mm
Distanza tavola/mandrino	670 mm
Distanza basamento/mandrino	1.270 mm
Distanza colonna/mandrino	230 mm
Alimentazione	400 V - 3 Ph
Potenza motore	2,5 kW
Altezza totale	1.800 mm
Peso	200 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.999,00</b>

\*Il prezzo della macchina non è comprensivo degli accessori in dotazione.  
\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

#### Dotazione di serie

· Attacco conico per mandrino CM 4 - B18

#### ACCESSORI A RICHIESTA

ART.	Descrizione	OFFERTA €
<b>0270P0120</b>	Morsa da trapano <b>BMS120</b>	<b>54,20</b>
<b>3352002</b>	Impianto refrigerante 230 V	<b>265,10</b>
<b>020001618</b>	Mandrino autoserrante per trapano	<b>40,70</b>



TRAPANO  
COMPLETO  
DI PROTEZIONE



3352002



TRAPANO  
COMPLETO  
DI PROTEZIONE



3352002



## TRAPANI A COLONNA

### DA BANCO CON DISPOSITIVO DI MASCHIATURA

ART.	058600340
Capacità max di foratura	Ø 16 mm
Capacità max maschiatura	M12
Attacco mandrino	CM 2
Corsa canotto	80 mm
N° velocità	9
N° giri mandrino	450÷2.100 rpm
Ø colonna	80 mm
Dimensioni tavola porta pezzi	300x300 mm
Basamento	500x310 mm
Distanza tavola/mandrino	420 mm
Distanza basamento/mandrino	650 mm
Distanza colonna/mandrino	180 mm
Alimentazione	400 V - 3 Ph
Potenza motore	1,1 kW
Altezza totale	1.060 mm
Peso	90 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.445,00</b>

\*Il prezzo della macchina non è comprensivo degli accessori in dotazione.  
\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

Dotazione di serie · Attacco conico per mandrino CM 2 - B18

#### ACCESSORI A RICHIESTA

ART.	Descrizione	OFFERTA €
0270P0120	Morsa da trapano <b>BMS120</b>	<b>54,20</b>
3352002	Impianto refrigerante 230 V	<b>265,10</b>
020001618	Mandrino autoserrante per trapano	<b>40,70</b>

### CON DISPOSITIVO DI MASCHIATURA

ART.	058600550
Capacità max di foratura	Ø 25 mm
Capacità max maschiatura	M18
Attacco mandrino	CM 4
Corsa canotto	120 mm
N° velocità	9
N° giri mandrino	230÷1.910 rpm
Ø colonna	102 mm
Dimensioni tavola porta pezzi	400x400 mm
Basamento	600x380 mm
Distanza tavola/mandrino	670 mm
Distanza basamento/mandrino	1.250 mm
Distanza colonna/mandrino	230 mm
Alimentazione	400 V - 3 Ph
Potenza motore	2,5 kW
Altezza totale	1.800 mm
Peso	240 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>2.718,00</b>

\*Il prezzo della macchina non è comprensivo degli accessori in dotazione.  
\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

Dotazione di serie · Attacco conico per mandrino CM 4 - B18

#### ACCESSORI A RICHIESTA

ART.	Descrizione	OFFERTA €
0270P0120	Morsa da trapano <b>BMS120</b>	<b>54,20</b>
3352002	Impianto refrigerante 230 V	<b>265,10</b>
020001618	Mandrino autoserrante per trapano	<b>40,70</b>



TRAPANO  
COMPLETO  
DI PROTEZIONE



3352002



TRAPANO  
COMPLETO  
DI PROTEZIONE



3352002

## TRAPANI A COLONNA

### DA BANCO CON VELOCITÀ VARIABILE E DISCESA AUTOMATICA

ART.	05860120V
Capacità max di foratura	Ø 16 mm
Attacco mandrino	CM 2
Corsa canotto	100 mm
N° velocità	variabile
N° giri mandrino	450÷2.100 rpm
Avanzamento discesa canotto	0,05 mm/giro
Ø colonna	80 mm
Dimensioni tavola porta pezzi	300x300 mm
Basamento	450x310 mm
Distanza tavola/mandrino	420 mm
Distanza basamento/mandrino	620 mm
Distanza colonna/mandrino	180 mm
Alimentazione	230 V - 1 Ph
Potenza motore	1,1 kW
Altezza totale	1.200 mm
Peso	90 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.720,00</b>

\*Il prezzo della macchina non è comprensivo degli accessori in dotazione.  
\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

Dotazione di serie · Attacco conico per mandrino CM 2 - B18

#### ACCESSORI A RICHIESTA

ART.	Descrizione	OFFERTA €
<b>0270P0120</b>	Morsa da trapano <b>BMS120</b>	<b>54,20</b>
<b>3352002</b>	Impianto refrigerante 230 V	<b>265,10</b>
<b>020001618</b>	Mandrino autoserrante per trapano	<b>40,70</b>

### DA BANCO CON VELOCITÀ VARIABILE

ART.	05860016V
Capacità max di foratura	Ø 16 mm
Attacco mandrino	CM 2
Corsa canotto	80 mm
N° velocità	variabile
N° giri mandrino	450÷2.100 rpm
Ø colonna	80 mm
Dimensioni tavola porta pezzi	300x300 mm
Basamento	450x310 mm
Distanza tavola/mandrino	420 mm
Distanza basamento/mandrino	650 mm
Distanza colonna/mandrino	180 mm
Alimentazione	230 V - 1 Ph
Potenza motore	0,55 kW
Altezza totale	1.200 mm
Peso	70 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.335,00</b>

\*Il prezzo della macchina non è comprensivo degli accessori in dotazione.  
\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

Dotazione di serie  
· Attacco conico per mandrino CM 2 - B18

#### ACCESSORI A RICHIESTA

ART.	Descrizione	OFFERTA €
<b>0270P0120</b>	Morsa da trapano <b>BMS120</b>	<b>54,20</b>
<b>3352002</b>	Impianto refrigerante 230 V	<b>265,10</b>
<b>020001618</b>	Mandrino autoserrante per trapano	<b>40,70</b>



TRAPANO  
COMPLETO  
DI PROTEZIONE



3352002



TRAPANO  
COMPLETO  
DI PROTEZIONE



3352002



## TRAPANI A COLONNA

### COMPLETO DI TAVOLA RIBALTABILE CON MORSA

ART.	M05860018
Capacità max di foratura	Ø 20 mm
Attacco mandrino	CM 3
Corsa canotto	90 mm
N° velocità	12
N° giri mandrino	230÷3.100 rpm
Ø colonna	80 mm
Dimensioni tavola porta pezzi	300x300 mm
Basamento	520x320 mm
Distanza tavola/mandrino	700 mm
Distanza basamento/mandrino	1.250 mm
Distanza colonna/mandrino	185 mm
Alimentazione	400 V - 3 Ph
Potenza motore	1,1 kW
Altezza totale	1.680 mm
Peso	140 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.543,00</b>

\*Il prezzo della macchina non è comprensivo degli accessori in dotazione.  
\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

#### Dotazione di serie

· Attacco conico per mandrino CM 3 - B18

#### ACCESSORI A RICHIESTA

ART.	Descrizione	OFFERTA €
<b>0270P0120</b>	Morsa da trapano <b>BMS120</b>	<b>54,20</b>
<b>3352002</b>	Impianto refrigerante 230 V	<b>265,10</b>
<b>020001618</b>	Mandrino autoserrante per trapano	<b>40,70</b>

### COMPLETI DI TAVOLA RIBALTABILE CON MORSA

ART.	M05860025	M05860252
Capacità max di foratura	Ø 25 mm	Ø 25 mm
Attacco mandrino	CM 3	CM 3
Corsa canotto	120 mm	120 mm
N° velocità	9	18
N° giri mandrino	230÷1.910 rpm	150÷1.910 rpm
Ø colonna	92 mm	92 mm
Dimensioni tavola porta pezzi	350x350 mm	350x350 mm
Basamento	600x380 mm	600x380 mm
Distanza tavola/mandrino	720 mm	720 mm
Distanza basamento/mandrino	1.250 mm	1.250 mm
Distanza colonna/mandrino	225 mm	225 mm
Alimentazione	400 V - 3 Ph	400 V - 3 Ph
Potenza motore	2,5 kW	2,5 kW
Altezza totale	1.800 mm	1.800 mm
Peso	180 kg	185 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.833,00</b>	<b>1.970,00</b>

\*Il prezzo della macchina non è comprensivo degli accessori in dotazione.  
\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

#### Dotazione di serie

· Attacco conico per mandrino CM 3 - B18

#### ACCESSORI A RICHIESTA

ART.	Descrizione	OFFERTA €
<b>0270P0120</b>	Morsa da trapano <b>BMS120</b>	<b>54,20</b>
<b>3352002</b>	Impianto refrigerante 230 V	<b>265,10</b>
<b>020001618</b>	Mandrino autoserrante per trapano	<b>40,70</b>



TRAPANO  
COMPLETO  
DI PROTEZIONE



3352002



TRAPANI  
COMPLETI  
DI PROTEZIONE



3352002

## TRAPANI A COLONNA

### COMPLETI DI TAVOLA RIBALTABILE CON MORSA

ART.	M05860032	M05860322
Capacità max di foratura	Ø 32 mm	Ø 32 mm
Attacco mandrino	CM 4	CM 4
Corsa canotto	140 mm	140 mm
N° velocità	9	18
N° giri mandrino	230÷1.910 rpm	150÷1.910 rpm
Ø colonna	102 mm	102 mm
Dimensioni tavola porta pezzi	400x400 mm	400x400 mm
Basamento	600x380 mm	600x380 mm
Distanza tavola/mandrino	670 mm	670 mm
Distanza basamento/mandrino	1.270 mm	1.270 mm
Distanza colonna/mandrino	230 mm	230 mm
Alimentazione	400 V - 3 Ph	400 V - 3 Ph
Potenza motore	2,5 kW	2,5 kW
Altezza totale	1.800 mm	1.800 mm
Peso	220 kg	225 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>2.363,00</b>	<b>2.500,00</b>

\*Il prezzo della macchina non è comprensivo degli accessori in dotazione.  
\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

#### Dotazione di serie

· Attacco conico per mandrino CM 4 - B18

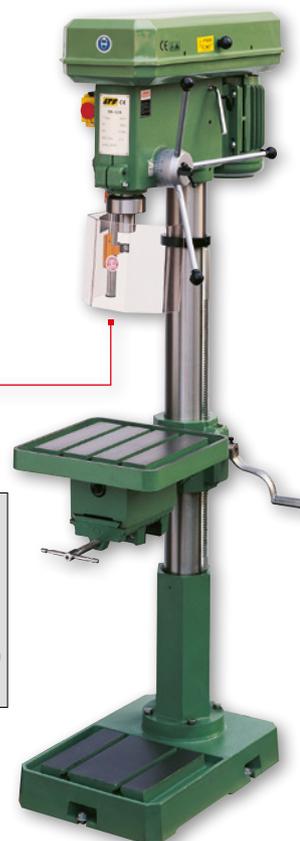
#### ACCESSORI A RICHIESTA

ART.	Descrizione	OFFERTA €
<b>0270P0120</b>	Morsa da trapano <b>BMS120</b>	<b>54,20</b>
<b>3352002</b>	Impianto refrigerante 230 V	<b>265,10</b>
<b>020001618</b>	Mandrino autoserrante per trapano	<b>40,70</b>

TRAPANI  
COMPLETI  
DI PROTEZIONE



3352002



## TRAPANO FRESA

### CON AZIONAMENTO A REGOLAZIONE CONTINUA

ART.	058232000
Capacità max di foratura	Ø 32 mm
Capacità max di fresatura fresa a denti riportati	76 mm
Capacità di fresatura max fresa a candela	20 mm
Corsa canotto	70 mm
Attacco mandrino	CM 3
Inclinazione testa portapunta-portafresa	± 90°
Dimensioni cave a T (N°3)	12 mm
Superficie tavola	700x210 mm
N° giri mandrino (variabile)	59÷2.250 rpm
Corsa asse Z - Y - X	370 - 220 - 425 mm
Potenza motore ~50Hz	1,1 kW 230 V
Dimensioni ingombro	710x890x1.120 mm
Peso netto	220 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>2.665,00</b>

\*Il prezzo della macchina non è comprensivo degli accessori in dotazione.  
\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

#### Dotazione di serie

· Attacco conico per mandrino CM 3/M12 - B16  
· Mandrino a cremagliera 3-16 mm B16  
· Basamento



## RETTIFICATRICI CON COLONNA RINFORZATA

### TAVOLA GIREVOLE

#### Accessori in dotazione:

- impianto di refrigerazione con elettropompa
- porta mola completo di mola a tazza
- carter di protezione
- chiavi di servizio
- manuale d'istruzioni

#### Accessori opzionali:

- porta mola di ricambio
- porta settori con equilibratori
- settori abrasivi
- mole a tazza
- piano magnetico permanente

ART.	662.00
Velocità della tavola girevole con motoriduttore	N. 2
Distanza fra colonna e asse mola	260 mm
Distanza max fra piano e mola	280 mm
Ø max rettificabile	400 mm
Avanzamento rapido per ogni giro di volantino	2 mm
Avanzamento micrometrico mediante nottolino	0,01 mm
Dimensioni della mola a tazza	200x80x78 mm
Dimensioni dei settori abrasivi	50x45x16x90 mm
Ø tavola	400 mm
N° giri mola al minuto	2.800
N° giri della tavola rotativa al minuto	20-40
Potenza del motore mola	3 kW
Potenza motore tavola rotativa	0,33-0,4 kW
Potenza elettropompa	0,11 kW
Frequenza	50 Hz
Alimentazione	400 V trifase
Dimensioni ingombro	850x880x1.700 mm
Peso netto	650 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>13.956,00</b>

\*Il prezzo della macchina non è comprensivo degli accessori in dotazione.  
\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

### PER SUPERFICI PIANE

#### Accessori in dotazione:

- impianto di refrigerazione con elettropompa
- porta mola completo di mola a tazza
- carter di protezione
- chiavi di servizio
- manuale d'istruzioni

#### Accessori opzionali:

- porta mola di ricambio
- porta settori con equilibratori
- settori abrasivi
- mole a tazza
- piano magnetico permanente

ART.	664.00
Distanza fra colonna e asse mola	300 mm
Distanza max fra piano e mola (senza piano magnetico)	300 mm
Superficie max rettificabile	340x170 mm
Avanzamento rapido per ogni giro di volantino	1 mm
Avanzamento micrometrico mediante nottolino	0,01 mm
Dimensioni della mola a tazza	200x76x78 mm
Dimensioni dei settori abrasivi	50x45x16x90 mm
N° giri mola al minuto	2.800
Potenza del motore mola	3,8 kW
Potenza elettropompa	0,12 kW
Frequenza	50 Hz
Alimentazione	400 V trifase
Dimensioni ingombro	1.100x1.085x1.750 mm
Peso netto	550 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>11.500,00</b>

\*Il prezzo della macchina non è comprensivo degli accessori in dotazione.  
\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.



#### L'OFFERTA COMPRENDE

Lapidello Art. 662.00

corredato di:

Mandrino magnetico Ø 400 mm

Art. 203.08



#### L'OFFERTA COMPRENDE

Lapidello Art. 664.00

corredato di:

Piano magnetico 315x155 mm

Art. 202.07

## MACCHINE COMBinate

### TORNIO CON TESTA A FRESARE

Guide a "V" temprate e rettificate. Albero mandrino del tornio supportato da cuscinetti ad alta precisione. Possibilità di effettuare filettature. Lardoni regolabili. Contropunta regolabile per torniture coniche. Testa a fresare regolabile in altezza. Velocità variabile della testa a fresare. Inclinazione della testa  $\pm 90^\circ$ .

#### Accessori in dotazione:

- Mandrino  $\varnothing$  125 mm 3 griffe
- Semilunetta fissa
- Semilunetta mobile
- Contropunte fisse CM4 e CM2
- Attacco CM2/M10 B16
- Tavolino di lavoro 230x150 mm con 3 cave a "T" M10
- Basamento



ART.	052700260
<b>TORNIO</b>	
Distanza tra le punte	700 mm
Altezza punte	125 mm
Passaggio barra	26 mm
Attacco naso mandrino	CM 4
Attacco contropunta	CM 2
N° giri mandrino	115÷1.620 rpm
N° velocità	6
Filettatura metrica	0,2÷3,5 mm
Filettatura Whitworth	56÷8 T.P.I.
Corsa carro trasversale	140 mm
Potenza motore ~50 Hz	0,75 kW - 230 V
<b>TESTA A FRESARE</b>	
Capacità max di foratura	16 mm
Capacità max fresa cilindrica	$\varnothing$ 13 mm
Attacco mandrino	CM 2
Corsa canotto	50 mm
N° giri mandrino	50÷2.250 rpm
Distanza tavola/mandrino	280 mm
Distanza colonna/mandrino	170 mm
Potenza motore ~50 Hz	0,50 kW - 230 V
Dimensioni imballo	1.510x670x1.100 mm
Peso netto	180/200 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>3.463,00</b>



Macchina completa di  
basamento

### 3 IN 1 CALANDRA CESOIA PIEGATRICE

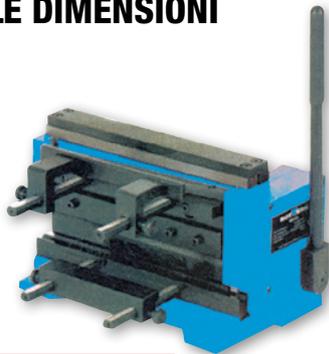
ART.	371002	371007
Lunghezza lama	610 mm	1.067 mm
Spessore max di taglio	1 mm	1,5 mm
Spessore max di piegatura	1 mm	1,5 mm
Angolo max di piegatura	90°	90°
Spessore max di calandratura	1 mm	1,5
$\varnothing$ min di calandratura	39 mm	60 mm
Dimensioni	930x710x550 mm	1.540x610x900 mm
Peso	115 kg	440 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>550,00</b>	<b>1.742,00</b>



371007

## CESOIA

### PIEGATRICE DI PICCOLE DIMENSIONI



#### ART. 371010

Lunghezza lama	200 mm
Spessore max di taglio:	
rame - ottone - lamiera dolce	1 mm
alluminio	1,2 mm
Spessore max di piegatura	1 mm
Dimensioni base	230x125 mm
Peso	12 kg

**OFFERTA € 155,70**

## CURVATUBI MANUALE



#### ART. 373215

Spessore tubi	0,8 - 1,2 mm
Tubi tondi	3/8" - 1/2" - 9/16" 5/8" - 3/4" - 7/8"
Tubi quadrati	3/4" - 1"
Massimo angolo di piegatura	180°
Dimensioni	630x380x160 mm
Peso	27,5 kg

**OFFERTA € 187,57**

## BORDATRICE



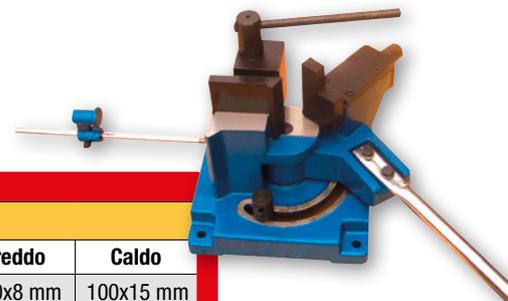
#### ART. 373205

Capacità (acciaio dolce)	0,8 mm
Distanza colonna centro utilizzo	177 mm
Dimensioni	500x450x160 mm
Peso	24 kg

**OFFERTA € 215,14**

## PIEGATRICE

### UNIVERSALE

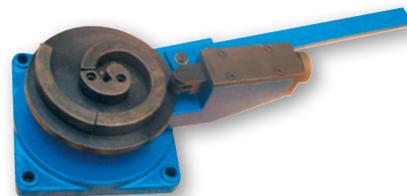


#### ART. 373216

Capacità		Freddo	Caldo
	Piatto	100x8 mm	100x15 mm
	Tondo	22 mm	27 mm
	Quadrato	20x20 mm	25x25 mm
Dimensioni	550x320x240 mm		
Peso	36 kg		

**OFFERTA € 252,86**

## CURVATRICE UNIVERSALE



#### ART. 373217

Capacità	Piatto	30x10 mm
	Tondo	10 mm
	Quadrato	10 mm
Dimensioni	550x300x220 mm	
Peso	29 kg	

**OFFERTA € 215,14**

## PROTEZIONI ANTINFORTUNISTICHE

**IN MATERIALE PLASTICO  
TRASPARENTE  
ANTIURTO PER TORNI,  
SENZA ATTACCHI**



### ART. 140

COD.	Ø mm	Larghezza fascia mm	OFFERTA €
01	200	130	20,57
02	250	150	21,70
03	300	150	21,70
04	350	150	24,14
05	400	180	26,70
06	450	190	29,57
07	500	200	33,36
08	550	240	60,00
09	650	265	75,29
10	800	300	97,14
11	1.000	400	185,29

**IN POLICARBONATO E STRUTTURA  
IN ACCIAIO, CON ATTACCHI**



### ART. 141

COD.	Ø mm	Larghezza fascia mm	OFFERTA €
<b>Con foro Ø mm 30 per attacchi al tornio</b>			
T1	300	240	82,86
T2	350	240	84,29
T3	400	240	85,29
T4	450	240	86,70
T5	500	240	90,00
T6	600	240	92,86

**PER TRAPANO  
REGOLABILE IN ALTEZZA,  
COMPLETA DI MICROINTERRUPTORE**



Dimensioni schermo: 130x200 mm  
Lunghezza utile asta: 350 mm  
In materiale trasparente antiurto.

ART.	OFFERTA €
153.00	161,00



**PER TRAPANI,  
IN MATERIALE PLASTICO  
TRASPARENTE ANTIURTO,  
CON ATTACCO E  
MICROINTERRUPTORE**



### ART. 147

COD.	Ø mm	Larghezza fascia mm	Lunghezza utile asta mm	OFFERTA €
M1	200	130	320	105,15
M2	300	130	320	111,45

## ATTACCHI

**LATERALE CROMATO, CON FORO PORTALAMPADE, PER SCHERMI Ø 200-500 mm**

ART. **OFFERTA €**  
140.12 **18,86**



**LATERALE CROMATO, CON FORO PORTALAMPADE, PER SCHERMI Ø 550-1.000 mm**

ART. **OFFERTA €**  
140.13 **42,14**



**FRONTALE CROMATO, PER SCHERMI Ø 200-500 mm**

ART. **OFFERTA €**  
140.15 **19,43**



**FRONTALE CROMATO, PER SCHERMI Ø 550-1.000 mm**

ART. **OFFERTA €**  
140.16 **42,14**



**LATERALE CROMATO, CON PROLUNGA, PER SCHERMI Ø 200-500 mm**

ART. **OFFERTA €**  
140.18 **31,43**



**LATERALE CROMATO, CON PROLUNGA, PER SCHERMI Ø 550-1.000 mm**

ART. **OFFERTA €**  
140.19 **93,57**



**UNIVERSALE CROMATO, CON MICROINTERRUTTORE PER SCHERMI Ø 200-500 mm**

ART. **OFFERTA €**  
140.20 **73,57**



**UNIVERSALE CROMATO, CON MICROINTERRUTTORE PER SCHERMI Ø 550-1.000 mm**

ART. **OFFERTA €**  
140.25 **84,00**



**LATERALE CROMATO, CON FORO PORTALAMPADE E SOSTEGNO A CAPPIO**

ART. 140

COD.	Descrizione	OFFERTA €
26	Per schermi Ø 200-350 mm	21,43
27	Per schermi Ø 400-500 mm	23,43

**UNIVERSALE CROMATO, CON MICROINTERRUTTORE E SOSTEGNO A CAPPIO**

ART. 140

COD.	Descrizione	OFFERTA €
28	Per schermi Ø 200-350 mm	90,57
29	Per schermi Ø 400-500 mm	92,43

## ACCOPPIATI PER SCHERMI



ART. 140

COD.	Descrizione	OFFERTA €
21	Ø 200-500 mm in materiale plastico antiurto	7,29
23	Ø 200-500 mm in alluminio	14,00
30	Ø 550-1.000 mm in alluminio	18,43

## CENTRATORI CON SEGNALE LUMINOSO



<b>ART.</b>	<b>130.31</b>
Ø sfera	10 mm
Ø codulo attacco	20 mm
Tolleranza	0,01 mm
Lunghezza totale	157 mm
Batterie	SR44-2x1,5V
<b>OFFERTA €</b>	<b>48,86</b>

### SONORO



<b>ART.</b>	<b>130.33</b>
Ø sfera	10 mm
Ø codulo attacco	20 mm
Tolleranza	0,01 mm
Lunghezza totale	160 mm
Batterie	R1P-2x1,5V
<b>OFFERTA €</b>	<b>50,63</b>

## TASTATORI CENTRATORI MECCANICI

Tutte le parti sono temprate e rettificate.



<b>ART.</b>	<b>130.10</b>	<b>130.20</b>
Ø tastatore	10 mm	4 mm
Ø codulo attacco	10 mm	
Lunghezza totale	89 mm	
Tolleranza	0,01 mm	
Velocità di rotazione	450÷600	
<b>OFFERTA €</b>	<b>11,50</b>	<b>9,93</b>

### AMAGNETICO

Tutte le parti sono temprate e rettificate.



<b>ART.</b>	<b>130.A10</b>
Ø tastatore	10 mm
Ø codulo attacco	10 mm
Lunghezza totale	80 mm
Tolleranza	0,01 mm
Max velocità di rotazione	600 rpm
<b>OFFERTA €</b>	<b>29,43</b>

## AZZERATORI

### CON BASE MAGNETICA



<b>ART. 130.40</b>					<b>OFFERTA €</b>
Unità di formato mm	Campo di misura mm	Letture quadrante mm	Ø quadrante mm	Altezza "Test" mm	
0,01	2	1	40	50	<b>80,70</b>

### CON MAGNETE INCORPORATO



ZDI50

ZDI100

<b>ART.</b>	<b>Descrizione</b>	<b>OFFERTA €</b>
<b>ZDI50</b>	Azzeratore con magnete e comparatore incorporato h50 mm precisione ± 0,005 mm	<b>126,40</b>
<b>ZDI100</b>	Azzeratore con magnete e comparatore incorporato h100 mm precisione ± 0,005 mm	<b>276,57</b>

## TAVOLE A CROCE



### ART. 02.85

COD.	00002	00003
A	360 mm	360 mm
B	730 mm	600 mm
C	280 mm	280 mm
D	230 mm	230 mm
E	245 mm	245 mm
F	210 mm	190 mm
Cava	12 mm	12 mm
Altezza	180 mm	180 mm
Dimensioni tavola	725x210 mm	600x190 mm
Spostamenti	160x360 mm	145x290 mm
Divisione	0,05 mm	0,05 mm
Peso	86 kg	75 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>520,29</b>	<b>488,70</b>



### ART. 02.8500001

Spostamento	300x180 mm
Dimensioni tavola	475x150 mm
Dimensioni base	270x200 mm
Dimensioni	340x590x h 125 mm
Cava	M 14
Interasse asole staffaggio	160 mm
Peso	26 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>158,00</b>

## TORRETTE PORTAUTENSILI

### A CAMBIO RAPIDO PER TORNI

Il materiale che costituisce queste torrette è di ottima qualità e i pezzi che le compongono sono temprati, rettificati e cementati.

Le torrette sono composte da:

- n° 3 portautensili normali / piani
- n° 1 portautensili con incavo prismatico
- n° 1 portapunte
- n° 1 chiave esagonale
- n° 1 chiave a T



### ART. 480

COD.	Dimensioni del corpo mm	Per torni con altezza punte mm	Dimensioni max utensile piano e prismatico mm	Dimensioni max utensile CM	OFFERTA €
<b>A</b>	100x100	da 150 a 200	20	2	<b>490,29</b>
<b>B</b>	125x125	da 200 a 250	30	3	<b>628,86</b>
<b>C</b>	141x141	da 250 a 300	32	4	<b>768,57</b>
<b>D</b>	170x170	da 300 a 400	40	4	<b>1.759,00</b>
<b>M</b>	70x70	fino a 150	18	1	<b>386,29</b>

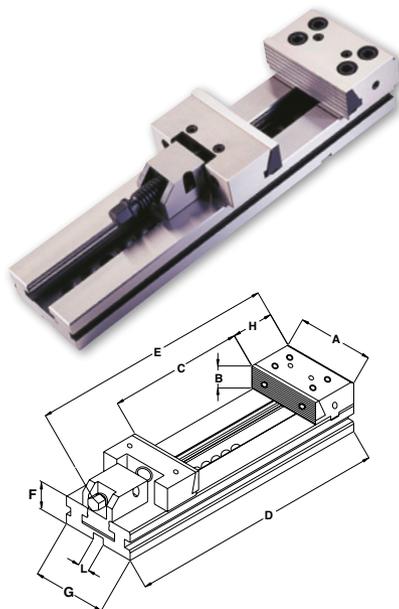
## MORSE MODULARI DI PRECISIONE

### PER MACCHINE UTENSILI

Morse di precisione realizzate in acciaio cementato e temperato con durezza di circa 60 HRC. Completamente rettificate con precisione centesimale; ganasce discendenti all'atto del serraggio. Adatte per lavori dove sono richiesti affidabilità, ripetibilità e bloccaggio sicuro.

#### ART. 02.81

COD.	A	B	C	D	E	F	G	H	L	peso	OFFERTA €
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
00125	125	40	150	345	410	40	95	77,9	16	12,9	<b>623,40</b>
02150	150	50	200	420	500	50	125	89,4	16	25,5	<b>800,70</b>
03150	150	50	300	520	600	50	125	89,4	16	29	<b>912,43</b>
02175	175	60	200	455	530	58	145	96,9	16	37	<b>1.114,10</b>
03175	175	60	300	555	630	58	145	96,9	16	42	<b>1.213,65</b>
04175	175	60	400	655	730	58	145	96,9	16	47	<b>1.316,00</b>
05175	175	60	500	755	830	58	145	96,9	16	52	<b>1.455,00</b>
03200	200	65	300	595	680	70	170	113,4	16	69	<b>1.445,00</b>
04200	200	65	400	695	780	70	170	113,4	16	74	<b>1.587,00</b>
05200	200	65	500	795	880	70	170	113,4	16	79	<b>1.795,00</b>

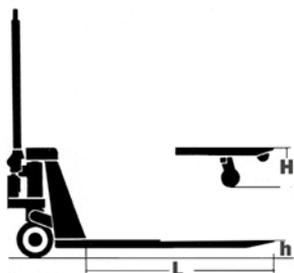


## SOLLEVATORI PER PALLETS

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 gomma 95 Shore-A. Ruote direzionali in gomma 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.



RUOTE IN GOMMA

05.9500010V

RUOTA FRONTALE CHE CONSENTE L'INVITO SU PALLETTI DOTATI DI TRAVERSA INFERIORE



05.9500008E

RUOTA FRONTALE CHE CONSENTE L'INVITO SU PALLETTI DOTATI DI TRAVERSA INFERIORE



RUOTE IN GOMMA

ART.	05.9500008E	NEW 05.9500010V	05.9500011E
Portata	2.500 kg	2.500 kg	3.000 kg
B	520 mm	540 mm	530 mm
C	150 mm	160 mm	165 mm
D	220 mm	220 mm	200 mm
L	810 mm	1.150 mm	1.150 mm
h-H	80-200 mm	85-200 mm	85-200 mm
Ø ruote	200x50 mm	200x50 mm	200x52 mm
Ø rulli	80x70 mm	80x70 mm	82x70 mm
Peso	72 kg	84 kg	86 kg
OFFERTA €	<b>329,00</b>	<b>329,00</b>	<b>372,00</b>



**BORLETTI**®

**Strumenti  
di misura e controllo  
di precisione**

# MICROMETRI CENTESIMALI PER ESTERNI

## COMPLETI DI RISCONTRI DI AZZERAMENTO

N.B. Gli strumenti sono forniti in solido astuccio e dotati di certificato di garanzia.

Risoluzione nonio 0,01 mm. Ø asta vite 6,5 mm.  
Passo vite 0,5 mm.



ART.	Campo di misura	OFFERTA €	OFFERTA Micrometro + certificazione ACCREDIA €
MELN/1W	0÷25 mm	21,44	113,43
MELN/2W	25÷50 mm	24,72	128,70
MELN/3W	50÷75 mm	28,30	132,29
MELN/4W	75÷100 mm	32,58	136,57
MELN/5W	100÷125 mm	35,44	176,43
MELN/6W	125÷150 mm	38,94	179,93
MELN/7W	150÷175 mm	46,00	187,00
MELN/8W	175÷200 mm	51,30	192,29
MELN/18W*	0÷200 mm	278,58	1.246,63

\*MELN/18W: serie completa di micrometri confezionati singolarmente

## AD ASTE componibili



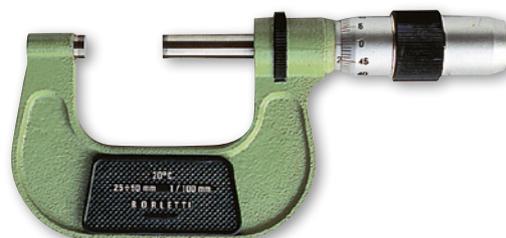
ART.	MEAC1W	MEAC2W	MEAC3W
Campo di misura	0÷100 mm	100÷200 mm	200÷300 mm
Risoluzione nonio	0,01 mm	0,01 mm	0,01 mm
Ø asta vite	8 mm	8 mm	8 mm
OFFERTA €	150,00	187,16	202,86

## CON CONTATTI IN METALLO DURO

Arco verniciato.  
Ø asta vite 8 mm.  
Risoluzione nonio 0,01 mm.

ART.	Campo di misura	Profondità arco	OFFERTA €	OFFERTA Micrometro + certificazione ACCREDIA €
ME1W	0÷25 mm	32 mm	45,20	137,20
ME2W	25÷50 mm	33 mm	54,72	158,70
ME3W	50÷75 mm	40 mm	63,60	167,60
ME4W	75÷100 mm	55 mm	77,36	181,36
ME5AW	100÷125 mm	80 mm	125,70	266,70
ME5W	100÷150 mm	80 mm	132,86	273,86
ME5BW	125÷150 mm	80 mm	91,43	232,43
ME6AW	150÷175 mm	105 mm	130,00	271,00
ME6W	150÷200 mm	105 mm	154,29	295,30
ME6BW	175÷200 mm	105 mm	129,67	270,67
ME7W	200÷250 mm	132 mm	178,57	319,57
ME8W	250÷300 mm	157 mm	205,70	346,70

\*MELN/18W: serie completa di micrometri confezionati singolarmente



## MICROMETRI CENTESIMALI

### AD ASTE MULTIPLE PER CONTROLLO PROFONDITÀ

I micrometri di questo tipo hanno la superficie del ponte d'appoggio scanalata, rettificata e lappata.



ART.	MP1	MP2	MP3
Campo di misura	0÷25 mm	0÷150 mm	0÷250 mm
Risoluzione nonio	0,01 mm	0,01 mm	0,01 mm
Ø asta vite	8 mm	8 mm	8 mm
Ø tamburo graduato	20 mm	20 mm	20 mm
Ponte d'appoggio	85x18 mm	85x18 mm	85x18 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>69,30</b>	<b>119,72</b>	<b>148,44</b>

### VITE MICROMETRICA

Per il montaggio su macchine e dispositivi di misurazione quali tavole a croce, carrelli di misura.  
Serve inoltre per regolazioni di precisione su macchine utensili.  
Ø asta vite 8 mm.



ART.	VMW
Campo di misura	0÷25 mm
Risoluzione nonio	0,01 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>29,14</b>

## MICROMETRI MILLESIMALI

### ELETTRONICI PER ESTERNI

Risoluzione display 0,001 mm.  
Ø asta vite 6,5 mm.



ART.	MDE1	MDE2	MDE3	MDE4
Campo di misura	0÷25 mm	25÷50 mm	50÷75 mm	75÷100 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>90,00</b>	<b>102,86</b>	<b>116,30</b>	<b>134,30</b>
ART.	MDE5	MDE6	MDE7	MDE8
Campo di misura	100÷125 mm	125÷150 mm	150÷175 mm	175÷200 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>144,30</b>	<b>157,16</b>	<b>174,86</b>	<b>188,30</b>

### A QUADRANTE

Tutte le parti del congegno sensibile di amplificazione sono montate in un unico complesso rigido indipendente dal corpo del micrometro. I perni e le altre parti soggette ad usura sono temprati e lappati. Punti di contatto in metallo duro.



ART.	MS1W
Campo di misura	0÷25 mm
Risoluzione nonio	0,01 mm
Risoluzione quadrante	0,001 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>588,58</b>

## SUPPORTO UNIVERSALE

### PER MICROMETRI

Base robusta, stabile, verniciata.  
Provvista di ganasce orientabili.  
**Applicazioni** - Impiegato per tutti i micrometri ad arco.

ART.	OFFERTA €
<b>SUM</b>	<b>21,38</b>



## MICROMETRI PER INTERNI

### A 3 PUNTE TIPO EXPORT



ART.	Campo di misura	Risoluzione	Precisione	OFFERTA €
<b>MDIS008</b>	6÷8 mm	0,001 mm	0,004 mm	<b>255,72</b>
<b>MDIS010</b>	8÷10 mm	0,001 mm	0,004 mm	<b>255,72</b>
<b>MDIS012</b>	10÷12 mm	0,001 mm	0,004 mm	<b>255,72</b>
<b>MDIS016</b>	12÷16 mm	0,005 mm	0,004 mm	<b>189,00</b>
<b>MDIS020</b>	16÷20 mm	0,005 mm	0,004 mm	<b>189,00</b>
<b>MDIS025</b>	20÷25 mm	0,005 mm	0,004 mm	<b>264,44</b>
<b>MDIS030</b>	25÷30 mm	0,005 mm	0,004 mm	<b>264,44</b>
<b>MDIS040</b>	30÷40 mm	0,005 mm	0,004 mm	<b>291,44</b>
<b>MDIS050</b>	40÷50 mm	0,005 mm	0,005 mm	<b>337,30</b>
<b>MDIS063</b>	50÷63 mm	0,005 mm	0,005 mm	<b>356,16</b>
<b>MDIS075</b>	62÷75 mm	0,005 mm	0,005 mm	<b>382,86</b>
<b>MDIS088</b>	75÷88 mm	0,005 mm	0,005 mm	<b>400,00</b>
<b>MDIS100</b>	87÷100 mm	0,005 mm	0,005 mm	<b>419,10</b>

### SET A 3 PUNTE TIPO EXPORT



ART.	Serie micrometri N.	Campo di misura mm	Risoluzione mm	Precisione mm	OFFERTA €
<b>SMDIS612</b>	3	6÷12	0,001	0,004	<b>690,00</b>
<b>SMDIS1220</b>	2	12÷20	0,005	0,004	<b>342,86</b>
<b>SMDIS2050</b>	4	20÷50	0,005	0,004	<b>984,30</b>
<b>SMDIS50100</b>	4	50÷100	0,005	0,005	<b>1.297,16</b>

Confezione unica

### ELETTRONICI A 3 PUNTE TIPO EXPORT

 Risoluzione display:  
0,001 mm.


ART.	Campo di misura	Precisione	OFFERTA €
<b>MDEIS008</b>	6÷8 mm	0,004 mm	<b>396,72</b>
<b>MDEIS010</b>	8÷10 mm	0,004 mm	<b>396,72</b>
<b>MDEIS012</b>	10÷12 mm	0,004 mm	<b>396,72</b>
<b>MDEIS016</b>	12÷16 mm	0,004 mm	<b>421,00</b>
<b>MDEIS020</b>	16÷20 mm	0,004 mm	<b>421,00</b>
<b>MDEIS025</b>	20÷25 mm	0,004 mm	<b>437,16</b>
<b>MDEIS030</b>	25÷30 mm	0,004 mm	<b>437,16</b>
<b>MDEIS040</b>	30÷40 mm	0,004 mm	<b>490,00</b>
<b>MDEIS050</b>	40÷50 mm	0,005 mm	<b>490,00</b>
<b>MDEIS063</b>	50÷63 mm	0,005 mm	<b>520,00</b>
<b>MDEIS070</b>	50÷70 mm	0,005 mm	<b>480,00</b>
<b>MDEIS075</b>	62÷75 mm	0,005 mm	<b>550,16</b>
<b>MDEIS088</b>	75÷88 mm	0,005 mm	<b>572,86</b>
<b>MDEIS100</b>	87÷100 mm	0,005 mm	<b>598,58</b>

### CENTESIMALI AD ASTE COMBINABILI



ART.	Campo di misura	Composizione della serie (aste)	OFFERTA €
<b>MAC0S</b>	50÷63 mm	(testina micrometrica)	<b>94,30</b>
<b>MAC1S</b>	50÷150 mm	0+1+2+3	<b>100,00</b>
<b>MAC2S</b>	50÷400 mm	0+1+2+3+4+5	<b>139,54</b>

A richiesta le aste combinabili possono essere fornite singolarmente

<b>AMAC1S</b>	asta N. 1	lunghezza 13 mm	<b>13,86</b>
<b>AMAC2S</b>	asta N. 2	lunghezza 25 mm	<b>16,72</b>
<b>AMAC3S</b>	asta N. 3	lunghezza 50 mm	<b>22,16</b>
<b>AMAC4S</b>	asta N. 4	lunghezza 100 mm	<b>33,16</b>
<b>AMAC5S</b>	asta N. 5	lunghezza 150 mm	<b>41,44</b>
<b>AMAC6S</b>	asta N. 6	lunghezza 200 mm	<b>44,30</b>
<b>AMAC7S</b>	asta N. 7	lunghezza 300 mm	<b>74,30</b>

A richiesta siamo in grado di fornire misure fino a 5.000 mm

## COMPARATORI

### CENTESIMALI CORSA LUNGA

ART.	SC25	SC25ATT
Campo di misura	25 mm	25 mm
Unità di formato	0,01 mm	0,01 mm
Lettura quadrante	1 mm	1 mm
Ø codulo attacco	8 h7 mm	8 h7 mm
Ø esterno	58 mm	58 mm
Attacco posteriore		•
<b>OFFERTA €</b>	<b>58,34</b>	<b>59,50</b>



ART.	SC50/80S	SC80/80S
Campo di misura	50 mm	80 mm
Unità di formato	0,01 mm	0,01 mm
Lettura quadrante	1 mm	1 mm
Ø codulo attacco	8 h7 mm	8 h7 mm
Ø esterno	80 mm	80 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>99,86</b>	<b>147,72</b>



ART.	SC30S
Campo di misura	30 mm
Unità di formato	0,01 mm
Lettura quadrante	1 mm
Ø codulo attacco	8 h7 mm
Ø esterno	60 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>52,16</b>



### CENTESIMALE CORSA 3 mm

ART.	SC40/O
Campo di misura	3 mm
Unità di formato	0,01 mm
Lettura quadrante	1 mm
Ø codulo attacco	8 h7 mm
Ø esterno	42 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>11,84</b>



### CENTESIMALE CORSA 5 mm

ART.	SC405
Campo di misura	5 mm
Unità di formato	0,01 mm
Lettura quadrante	0,5 mm
Ø codulo attacco	8 h7 mm
Ø esterno	43 mm
Antiurto	•
<b>OFFERTA €</b>	<b>50,74</b>



### CENTESIMALI CORSA 10 mm

ART.	SC001	SC001ANT
Campo di misura	10 mm	10 mm
Unità di formato	0,01 mm	0,01 mm
Lettura quadrante	1 mm	1 mm
Ø codulo attacco	8 h7 mm	8 h7 mm
Ø esterno	58 mm	58 mm
Antiurto		•
<b>OFFERTA €</b>	<b>63,70</b>	<b>65,86</b>



### CENTESIMALE CORSA 10 mm

ART.	SC60ANT
Campo di misura	10 mm
Unità di formato	0,01 mm
Lettura quadrante	1 mm
Ø codulo attacco	8 h7 mm
Ø esterno	60 mm
Antiurto	•
<b>OFFERTA €</b>	<b>22,83</b>



### AMAGNETICI A TASTO ORIENTALE

SC280-SC380 = CENTESIMALI  
SC280/2 = BIMILLESIMALE

ART.	SC280	SC280/2	SC380
Campo di misura	0,8 mm	0,2 mm	0,8 mm
Unità di formato	0,01 mm	0,002 mm	0,01 mm
Lettura quadrante	0-40-0 mm	0-100-0 mm	0-40-0 mm
Ø quadrante	28 mm	28 mm	38 mm
Lunghezza tastatore	16 mm	16 mm	16 mm
Ø codulo attacco	6 - 8 mm	6 - 8 mm	6 - 8 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>35,86</b>	<b>75,70</b>	<b>42,50</b>



## COMPARATORI

### CENTESIMALE A TASTO ORIENTABILE

ART.	SC20
Campo di misura	0,8 mm
Unità di formato	0,01 mm
Lettura quadrante	0-40-0 mm
Ø quadrante	29 mm
Lunghezza tastatore	11,25 mm
Ø codulo attacco	8 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>19,86</b>



### CENTESIMALI A TASTO ORIENTABILE MOVIMENTO SU RUBINI



SC20/D

Corpo verticale



SC20/E

 Corpo  
frontale

ART.	SC20/D	SC20/E
Campo di misura	0,8 mm	0,8 mm
Unità di formato	0,01 mm	0,01 mm
Lettura quadrante	0-40-0 mm	0-40-0 mm
Ø quadrante	29 mm	29 mm
Lunghezza tastatore	11 mm	11 mm
Ø codulo attacco	4-8 mm	4-8 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>55,72</b>	<b>40,36</b>

### MILLESIMALE MOVIMENTO SU RUBINI

ART.	CM1S
Campo di misura	1 mm
Unità di formato	0,001 mm
Lettura quadrante	0,1 mm
Ø codulo attacco	8 h7 mm
Ø esterno	60 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>57,16</b>



### CENTESIMALI ELETTRONICI A BRACCI PER MISURE INTERNE



ART.	CMIES025	CMIES030	CMIES040	CMIES050
Campo di misura	5÷25 mm	10÷30 mm	20÷40 mm	30÷50 mm
Unità di formato	0,01 mm	0,01 mm	0,01 mm	0,01 mm
Lunghezza bracci	35 mm	54 mm	80 mm	80 mm
Minima larghezza cave	2 mm	2,5 mm	3 mm	5 mm
Max prof. misurabile	1,5 mm	3,5 mm	6,5 mm	8,5 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>142,16</b>	<b>156,58</b>	<b>156,58</b>	<b>156,58</b>

### CENTESIMALI ELETTRONICI A BRACCI PER MISURE ESTERNE



ART.	CMEES020	CMEES030	CMEES040	CMEES050
Campo di misura	0÷20 mm	10÷30 mm	20÷40 mm	30÷50 mm
Unità di formato	0,01 mm	0,01 mm	0,01 mm	0,01 mm
Lunghezza bracci	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm
Minima larghezza cave	3 mm	3 mm	5 mm	5 mm
Max prof. misurabile	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>142,16</b>	<b>156,58</b>	<b>156,58</b>	<b>156,58</b>

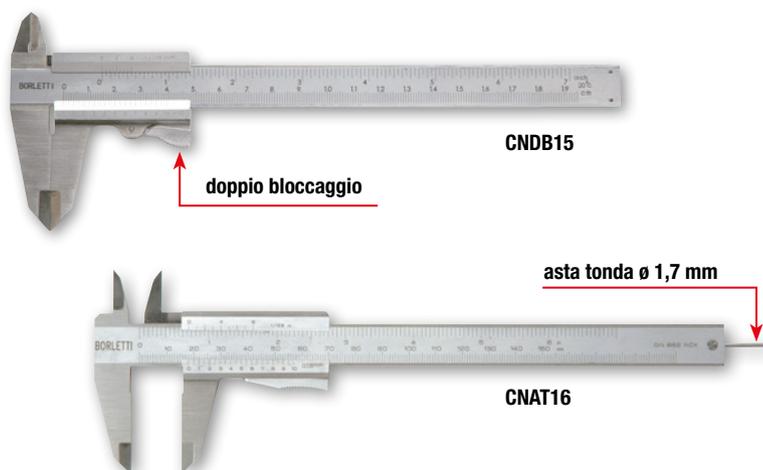
## SUPPORTO DI CENTRAGGIO

 Ø 8x25 mm.  
Foro Ø 4 mm.

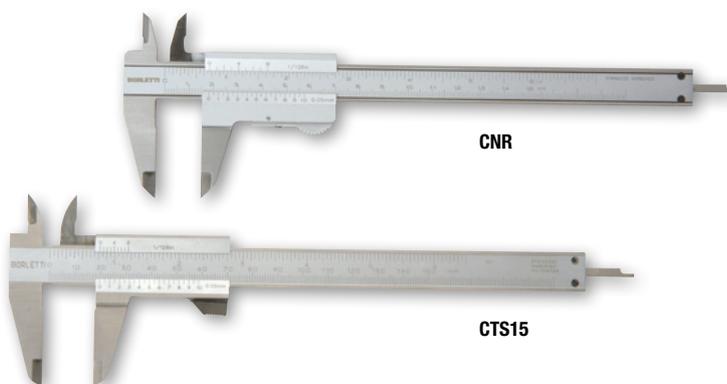

ART.	OFFERTA €
<b>BA</b>	<b>12,86</b>

## CALIBRI MONOBLOCCO VENTESIMALI A CORSOIO

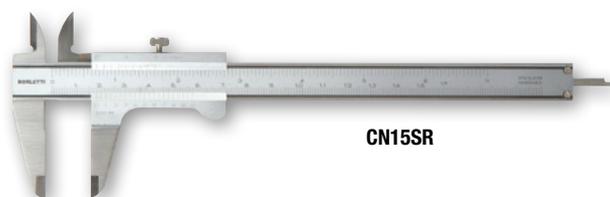
ART.	CNDB15	CNAT16
Lunghezza scala	190 mm	200 mm
Campo di misura	150 mm	158 mm
Lettura nonio scala inferiore	0,05 mm	0,05 mm
Lettura nonio scala superiore	1/128"	1/128"
Becchi esterni	47 mm	40 mm
Becchi interni	16 mm	16 mm
Bloccaggio nonio	inf. a leva	inf. a leva
<b>OFFERTA €</b>	<b>28,58</b>	<b>35,00</b>



ART.	CNR	CTS15
Lunghezza scala	200 mm	200 mm
Campo di misura	150 mm	150 mm
Lettura nonio scala inferiore	0,05 mm	0,05 mm
Lettura nonio scala superiore	1/128"	1/128"
Becchi esterni	42 mm	40 mm
Becchi interni	16 mm	16 mm
Bloccaggio nonio	inf. a leva	inf. a leva
<b>OFFERTA €</b>	<b>23,30</b>	<b>29,08</b>



ART.	CN15SR	CN20SR	CN30SR
Lunghezza scala	190 mm	240 mm	350 mm
Campo di misura	150 mm	200 mm	300 mm
Lettura nonio scala inferiore	0,05 mm	0,05 mm	0,05 mm
Lettura nonio scala superiore	1/128"	1/128"	1/128"
Becchi esterni	40 mm	50 mm	63 mm
Becchi interni	18 mm	20 mm	20 mm
Bloccaggio nonio	sup. a vite	sup. a vite	sup. a vite
<b>OFFERTA €</b>	<b>25,82</b>	<b>33,30</b>	<b>58,50</b>



ART.	CN15P
Lunghezza scala	190 mm
Campo di misura	150 mm
Lettura nonio scala inferiore	0,05 mm
Lettura nonio scala superiore	1/128"
Becchi esterni	40 mm
Becchi interni	16 mm
Bloccaggio nonio	inf. a leva
<b>OFFERTA €</b>	<b>33,40</b>



## CALIBRI MONOBLOCCO VENTESIMALI A CORSOIO


**CN30**

ART.	CN15	CN20	CN30
Lunghezza scala	190 mm	240 mm	350 mm
Campo di misura	150 mm	200 mm	300 mm
Lettura nonio scala inf.	0,05 mm	0,05 mm	0,05 mm
Lettura nonio scala sup.	1/128"	1/128"	1/128"
Becchi esterni	40 mm	50 mm	63 mm
Becchi interni	16 mm	20 mm	20 mm
Bloccaggio nonio	inf. a vite	inf. a vite	inf. a vite
<b>OFFERTA €</b>	<b>27,00</b>	<b>46,36</b>	<b>59,52</b>

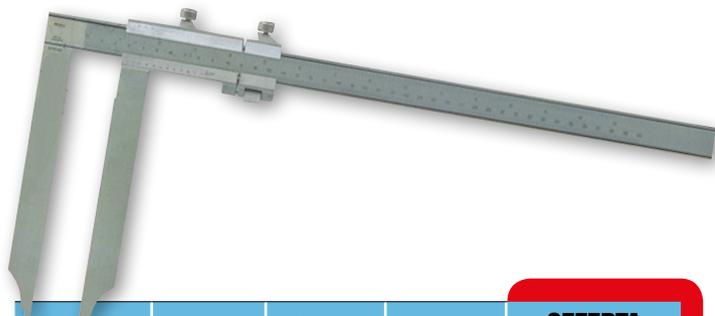
## ESECUZIONE ANTIPARALLASSE



ART.	CNA16P
Lunghezza scala	200 mm
Campo di misura	150 mm
Lettura nonio scala inferiore	0,05 mm
Lettura nonio scala superiore	1/128"
Becchi esterni	40 mm
Becchi interni	16 mm
Bloccaggio nonio	inf. a leva
<b>OFFERTA €</b>	<b>52,00</b>

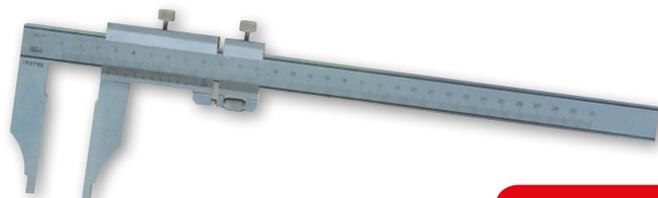
## CALIBRI MONOBLOCCO CINQUANTESIMALI A CORSOIO

### CON BECCHI LUNGI E SCALA RIBASSATA CROMATA OPACA



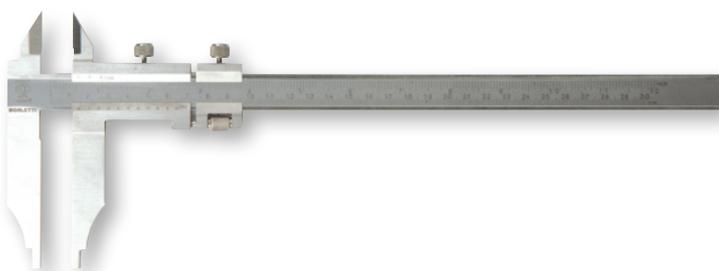
ART.	Lunghezza scala	Campo di misura	Becchi	OFFERTA €
<b>CNBL3015</b>	350 mm	300 mm	150 mm	<b>92,86</b>
<b>CNBL3515</b>	400 mm	350 mm	150 mm	<b>133,00</b>
<b>CNBL3520</b>	400 mm	350 mm	200 mm	<b>168,08</b>
<b>CNBL4525</b>	500 mm	450 mm	250 mm	<b>290,16</b>
<b>CNBL5525</b>	600 mm	550 mm	250 mm	<b>380,00</b>
<b>CNBL8020</b>	850 mm	800 mm	200 mm	<b>471,44</b>
<b>CNBL8030</b>	850 mm	800 mm	300 mm	<b>521,44</b>
<b>CNBL10030</b>	1050 mm	1000 mm	300 mm	<b>657,16</b>

### CON SCALA RIBASSATA CROMATA OPACA



ART.	Lunghezza scala	Campo di misura	Becchi	OFFERTA €
<b>CNE25</b>	300 mm	250 mm	75 mm	<b>42,86</b>
<b>CNE30</b>	350 mm	300 mm	90 mm	<b>64,30</b>
<b>CNE40</b>	450 mm	400 mm	125 mm	<b>143,30</b>
<b>CNE45</b>	500 mm	450 mm	125 mm	<b>150,00</b>
<b>CNE55</b>	600 mm	550 mm	125 mm	<b>178,58</b>
<b>CNE60</b>	650 mm	600 mm	125 mm	<b>192,86</b>
<b>CNE70</b>	750 mm	700 mm	150 mm	<b>288,72</b>
<b>CNE80</b>	850 mm	800 mm	150 mm	<b>324,72</b>
<b>CNE100</b>	1050 mm	1000 mm	150 mm	<b>407,16</b>
<b>CNE120</b>	1250 mm	1200 mm	150 mm	<b>564,30</b>

### ANALOGICO CON BECCHI SUPERIORI PER ESTERNI



ART.	CNBPE18
Lunghezza scala	250 mm
Campo di misura	180 mm
Lettura nonio	0,02 mm
Becchi superiori	20 mm
Becchi interni	10 mm
Becchi	62 mm
Bloccaggio nonio	sup. a vite
<b>OFFERTA €</b>	<b>87,36</b>

## CALIBRI DI PROFONDITÀ CINQUANTESIMALI



**ASTA REVERSIBILE PER MISURE ANCHE DI GOLE INTERNE**

ART.	CPP25	CPP30	CPP45
Lunghezza scala	300 mm	350 mm	500 mm
Campo di misura	250 mm	300 mm	450 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>66,60</b>	<b>72,00</b>	<b>95,40</b>

**CON SCALA CROMATA OPACA**



ART.	CPE30	CPE45
Lunghezza scala	350 mm	500 mm
Campo di misura	300 mm	450 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>59,72</b>	<b>101,44</b>

## CALIBRI A CORSOIO CON OROLOGIO



COC50S

COC100S

ART.	COC50S	COC100S
Campo di misura	158 mm	158 mm
Unità di formato	0,02 mm	0,01 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>28,80</b>	<b>32,30</b>



COD22S

COD31S

ART.	COD21S	COD22S	COD30S	COD31S
Campo di misura	200 mm	200 mm	300 mm	300 mm
Unità di formato	0,01 mm	0,02 mm	0,02 mm	0,01 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>43,44</b>	<b>41,44</b>	<b>69,58</b>	<b>84,30</b>

## SET CALIBRI CON OROLOGIO

**CINQUANTESIMALI**



ART.	CODC223050S/3		
Composizione	COC50S	COD22S	COD30S
Campo di misura	158 mm	200 mm	300 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>140,00</b>		

**CENTESIMALI**



ART.	CODC2131100S/3		
Composizione	COC100S	COD21S	COD31S
Campo di misura	158 mm	200 mm	300 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>160,00</b>		

## SET CALIBRI ELETTRONICI

**CON INSERTI IN METALLO DURO**

€



ART.	CDMD152030/3		
Composizione	<b>CDMD15</b>	<b>CDMD20</b>	<b>CDMD30</b>
Campo di misura	150 mm	200 mm	300 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>258,58</b>		

**CON BLOCCAGGIO INFERIORE A LEVA**

€



ART.	CEP152030/3		
Composizione	<b>CEP15</b>	<b>CEP20</b>	<b>CEP30</b>
Campo di misura	150 mm	200 mm	300 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>115,72</b>		

## CALIBRI ELETTRONICI

**IMPERMEABILI IP67**

€



CEDWP15

ART.	CEDWP15	CEDWP20	CEDWP30
Campo di misura	150 mm	200 mm	300 mm
Risoluzione	0,01 mm	0,01 mm	0,01 mm
Precisione	0,03 mm	0,03 mm	0,03 mm
Becchi esterni	40 mm	50 mm	60 mm
Batterie	CR2032-1x3V		
<b>OFFERTA €</b>	<b>88,00</b>	<b>136,00</b>	<b>187,00</b>

**IMPERMEABILE IP67**

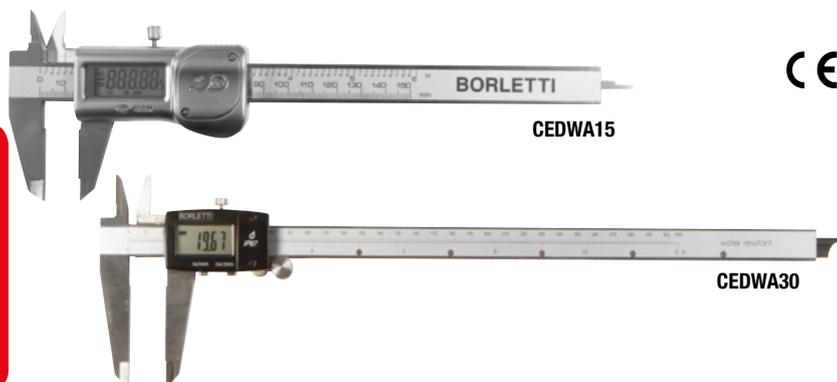
€



ART.	CEDIP67/15
Campo di misura	150 mm
Risoluzione	0,01 mm
Precisione	0,03 mm
Becchi esterni	40 mm
Batterie	CR2032-1x3V
<b>OFFERTA €</b>	<b>70,00</b>

**WATER RESISTANT IP65**

ART.	CEDWA15	CEDWA30
Campo di misura	150 mm	300 mm
Risoluzione	0,01 mm	0,01 mm
Precisione	0,02 mm	0,02 mm
Becchi esterni	40 mm	64 mm
Batterie	CR2032-1x3V	SR44-1x1,5V
<b>OFFERTA €</b>	<b>64,30</b>	<b>118,80</b>

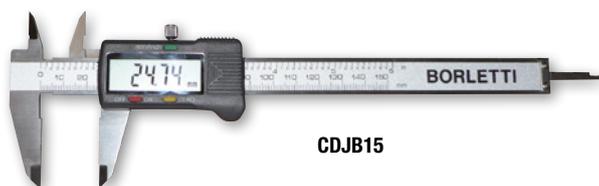


CEDWA15

CEDWA30

## CALIBRI ELETTRONICI

**EXTRA PRECISI CON DISPLAY DI GRANDI DIMENSIONI CIFRE ALTE 12 mm**



CDJB15

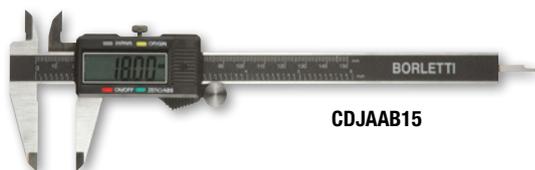
ART.	CDJB15	CDJB20
Campo di misura	150 mm	200 mm
Risoluzione	0,01 mm	0,01 mm
Precisione	0,03 mm	0,03 mm
Becchi esterni	40 mm	50 mm
Batterie	SR44-1x1,5V	
<b>OFFERTA €</b>	<b>21,44</b>	<b>30,00</b>

**NUMERI GRANDI**



CEP15

ART.	CEP15	CEP20	CEP30
Campo di misura	150 mm	200 mm	300 mm
Risoluzione	0,01 mm	0,01 mm	0,01 mm
Precisione	0,02 mm	0,02 mm	0,02 mm
Becchi esterni	40 mm	50 mm	60 mm
Batterie	SR44-1x1,5V		
<b>OFFERTA €</b>	<b>24,00</b>	<b>34,72</b>	<b>53,30</b>



CDJAAB15

ART.	CDJAAB15	CDJAAB20
Campo di misura	153 mm	200 mm
Risoluzione	0,01 mm	0,01 mm
Precisione	0,03 mm	0,03 mm
Becchi esterni	40 mm	50 mm
Batterie	SR44-1x1,5V	
<b>OFFERTA €</b>	<b>39,30</b>	<b>47,86</b>



CDEP15

ART.	CDEP15	CDEP20
Campo di misura	150 mm	200 mm
Risoluzione	0,01 mm	0,01 mm
Precisione	0,02 mm	0,02 mm
Becchi esterni	40 mm	50 mm
Batterie	SR44-1x1,5V	
<b>OFFERTA €</b>	<b>31,16</b>	<b>44,94</b>

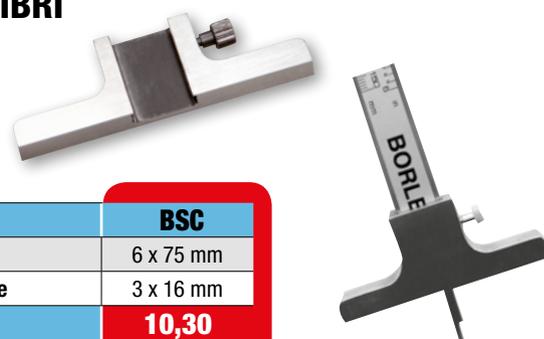


CDMD15

ART.	CDMD15	CDMD20	CDMD30
Campo di misura	150 mm	200 mm	300 mm
Risoluzione	0,01 mm	0,01 mm	0,01 mm
Precisione	0,03 mm	0,03 mm	0,03 mm
Becchi esterni	40 mm	50 mm	60 mm
Batterie	SR44-1x1,5V		
<b>OFFERTA €</b>	<b>61,44</b>	<b>71,44</b>	<b>139,00</b>

## PIEDE D'APPOGGIO

**PER CALIBRI**



ART.	BSC
Base	6 x 75 mm
Aste graduate	3 x 16 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>10,30</b>

## SQUADRE IN ACCIAIO INOX DIN 875/I

### TIPO SEMPLICE



ART.	Dimensioni	OFFERTA €
<b>SSC75</b>	75 x 50 mm	<b>10,30</b>
<b>SSC100</b>	100 x 70 mm	<b>12,58</b>
<b>SSC200</b>	200 x 130 mm	<b>25,58</b>
<b>SSC250</b>	250 x 165 mm	<b>29,30</b>
<b>SSC300</b>	300 x 200 mm	<b>39,72</b>
<b>SSC400</b>	400 x 265 mm	<b>62,44</b>
<b>SSC500</b>	500 x 330 mm	<b>101,86</b>

### TIPO CON CAPPELLO

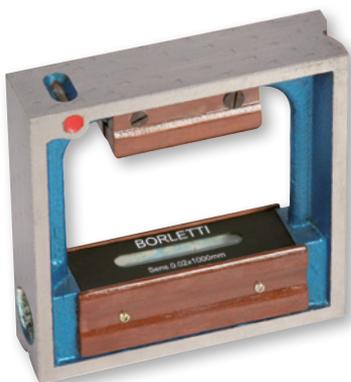


ART.	Dimensioni	OFFERTA €
<b>SCC75</b>	75 x 50 mm	<b>11,38</b>
<b>SCC100</b>	100 x 70 mm	<b>17,72</b>
<b>SCC150</b>	150 x 100 mm	<b>20,44</b>
<b>SCC200</b>	200 x 130 mm	<b>26,64</b>
<b>SCC250</b>	250 x 165 mm	<b>44,30</b>
<b>SCC300</b>	300 x 200 mm	<b>49,30</b>
<b>SCC500</b>	500 x 330 mm	<b>120,60</b>

## LIVELLE DI PRECISIONE A BOLLA D'ARIA

### QUADRE

Superfici di appoggio, piane e piane prismatiche, finemente rettificata e collaudate. Impugnatura termicamente isolante.



ART.	Dimensioni	Sensibilità	OFFERTA €
<b>LPQ210</b>	200x200 mm	0,10 mm x 1 m	<b>226,14</b>
<b>LPQ251</b>	250x250 mm	0,10 mm x 1 m	<b>298,14</b>
<b>LPQ252</b>	250x250 mm	0,02 mm x 1 m	<b>370,00</b>
<b>LPQ255</b>	250x250 mm	0,05 mm x 1 m	<b>331,86</b>

Precisione secondo: Norme DIN 877

### LINEARI

Base d'appoggio, piano prismatica, finemente rettificata e collaudata. Impugnatura termicamente isolante.



ART.	Lunghezza	Sensibilità	OFFERTA €
<b>LPL2002</b>	200 mm	0,02 mm x 1 m	<b>121,70</b>
<b>LPL2505</b>	250 mm	0,05 mm x 1 m	<b>121,70</b>
<b>LPL2510</b>	250 mm	0,10 mm x 1 m	<b>112,78</b>
<b>LPL3002</b>	300 mm	0,02 mm x 1 m	<b>143,16</b>
<b>LPL3005</b>	300 mm	0,05 mm x 1 m	<b>136,14</b>

Precisione secondo: Norme DIN 877

## ALESAMETRI

### DI PRECISIONE PER COMPARATORI CENTESIMALI E MILLESIMALI

Servono per il controllo di ovalità e conicità di fori e alesaggi in genere. La serie di prolunghe intercambiabili ha la punta di contatto in acciaio al cromo durezza 62/64 HRC. L'asta è interamente cromata e dotata di apposita impugnatura termoisolante, con staffe di centratura in acciaio. L'esecuzione della misura è semplice in quanto lo strumento si centra automaticamente sul diametro. Forniti in cassetta legno.

Gli alesametri non sono comprensivi di comparatore.

ART.	Campo di misura	Max profondità misurabile	OFFERTA €
<b>AC35</b>	Ø 15 ÷ 35 mm	125 mm	<b>138,96</b>
<b>AC100</b>	Ø 30 ÷ 100 mm	175 mm	<b>150,00</b>
<b>AC180</b>	Ø 50 ÷ 180 mm	180 mm	<b>146,34</b>
<b>AC180L</b>	Ø 50 ÷ 180 mm	450 mm	<b>162,00</b>
<b>AC300</b>	Ø 100 ÷ 300 mm	180 mm	<b>189,00</b>



### MODELLO RABITO RA

Strumenti facili da utilizzare, ideali per controlli in produzione come nel controllo finale. Noto il rapporto qualità/prezzo.

Gli alesametri non sono comprensivi di comparatore.



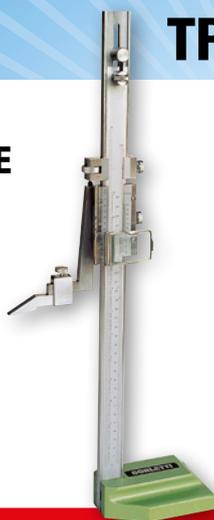
ART.	RA18150
Serie di alesametri	
Alesametri	n. 2
Campo di misura	18÷150 mm
Corsa di misura	1,3/1,4 mm
Profondità di misura esecuzione standard	176 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>521,44</b>

ART.	RA35	RA60	RA150
Campo di misura	18÷35 mm	35÷60 mm	50÷150 mm
Corsa di misura	1,3 mm	1,4 mm	1,4 mm
Profondità di misura esecuzione standard	176 mm	176 mm	176 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>267,16</b>	<b>260,00</b>	<b>300,00</b>

## TRUSCHINI

### CINQUANTESIMALI CON LENTE E SCALA MOBILE

Letture nonio 0,02 mm - 1/1000"



ART.	TT300	TT450	TT600	TT1000
Lunghezza scala	350 mm	500 mm	650 mm	1050 mm
Lunghezza scala	14,5"	20"	26"	42"
Campo di misura	300 mm	450 mm	600 mm	1000 mm
Campo di misura	12"	18"	24"	40"
<b>OFFERTA €</b>	<b>81,44</b>	<b>138,58</b>	<b>164,30</b>	<b>594,30</b>

### CENTESIMALI CON COMPARATORE E NUMERATORE



ART.	TTC300	TTC500	TTC600
Campo di misura	300 mm	500 mm	600 mm
Unità di formato	0,01 mm	0,01 mm	0,01 mm
Letture quadrante	1 mm	1 mm	1 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>197,44</b>	<b>315,72</b>	<b>334,30</b>

## SPINE CALIBRATE

Serie in acciaio speciale temprato, superfici lappate.

Lunghezza mm	Tolleranza mm	Durezza Rockwell C
50 mm	± 0,002 mm	≥ 58



ART. 50						
COD.		01	02	03	04	05
Misura	mm	1,01-2,00	2,01-3,00	3,01-4,00	4,01-5,00	5,01-6,00
Progressione	mm	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Pezzi	N°	100	100	100	100	100
<b>OFFERTA €</b>		<b>132,86</b>	<b>132,86</b>	<b>132,86</b>	<b>132,86</b>	<b>174,30</b>

COD.		06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
Misura	mm	6,01-7,00	7,01-8,00	8,01-9,00	9,01-10,00	1,00-8,00	8,00-12,00	1,00-10,00	10,00-16,00	16,00-20,00	1,00-20,00
Progressione	mm	0,01	0,01	0,01	0,01	0,05	0,05	0,1	0,1	0,1	0,5
Pezzi	N°	100	100	100	100	141	81	91	61	41	39
<b>OFFERTA €</b>		<b>174,30</b>	<b>174,30</b>	<b>174,30</b>	<b>174,30</b>	<b>254,30</b>	<b>181,44</b>	<b>165,72</b>	<b>181,44</b>	<b>181,44</b>	<b>132,86</b>

## BLOCCHETTI DI RISCONTRO PIANPARALLELI IN ACCIAIO

 CERTIFICAZIONE ACCREDIA: taratura su 1 punto  
incertezza di misura (0,15+0,7xL)µm


ART.	Scatola	Grado di precisione	OFFERTA €	OFFERTA Blocchetti di riscontro + certificazione ACCREDIA €
<b>BRA112/0</b>	112 pezzi	0	<b>1.001,44</b>	<b>1.899,43</b>
<b>BRA112/2</b>		2	<b>400,00</b>	<b>1.298,00</b>
<b>BRA87/0</b>	87 pezzi	0	<b>678,58</b>	<b>1.384,57</b>
<b>BRA87/1</b>		1	<b>417,16</b>	<b>1.123,14</b>
<b>BRA47/0</b>	47 pezzi	0	<b>424,58</b>	<b>821,57</b>
<b>BRA47/1</b>		1	<b>261,72</b>	<b>658,70</b>
<b>BRA32/0</b>	32 pezzi	0	<b>296,58</b>	<b>572,57</b>
<b>BRA32/1</b>		1	<b>230,00</b>	<b>506,00</b>

## ACCESSORI PER BLOCCHETTI DI RISCONTRO



ART. DD1		
Descrizione	Specifiche	Quantità
Base	h 25 mm	1
Impacchettatore	25 ÷ 60 mm	1
Impacchettatore	25 ÷ 100 mm	1
Impacchettatore	220 mm	1
Terminali semitondi	Ø 4 mm	2
Terminali semitondi	Ø 10 mm	2
Terminali semitondi	Ø 20 mm	2
Terminali conici		2
Punta a centrare		1
Punta a tracciare		1
Righe	100 mm	2
Guardapiano	100 mm	2
<b>OFFERTA €</b>		<b>860,00</b>

## BASI MAGNETICHE PORTACOMPARATORE

**PRISMATICA CON REGOLAZIONE  
MICROMETRICA  
DEL COMPARATORE**

**+ OMAGGIO**



ART.	AC/MGV
Asta verticale	ø22x200 mm
Asta orientabile	ø16x190 mm
Dimensioni base	50x70x65 mm
Forza magnetica	70 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>85,50</b>

**CON REGOLAZIONE  
MICROMETRICA  
DEL COMPARATORE**

**+ OMAGGIO**



ART.	AC/M	AC/MG
Asta verticale	ø16x160 mm	ø22x200 mm
Asta orientabile	ø12x150 mm	ø16x190 mm
Dimensioni base	40x48x48 mm	75x63x63 mm
Forza magnetica	45 kg	80 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>86,92</b>	<b>136,04</b>

## BASE DI SUPPORTO

**CON REGOLAZIONE  
MICROMETRICA  
DEL COMPARATORE**

**+ OMAGGIO**



ART.	AC23
Ø attacco comparatore sonda	8 mm
Superficie utile piano appoggio	105x125 mm
Max dimensione misurabile	130 mm
Distanza comparatore colonna	73 mm
Ø colonna	30 mm
Peso	6,5 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>192,00</b>

**INOLTRE  
ACQUISTANDO  
un PORTACOMPARATORE**

**RICEVERETE in  
OMAGGIO**

**1 COMPARATORE CENTESIMALE  
a tasto orientabile  
BORLETTI SC20**



## PIANI DI RISCONTRO

### IN DIABASE

Durezza	7÷8,5 gradi MOHS 60 -70 HRC
Peso specifico	3 kg/dm <sup>3</sup>
Porosità	0,76%
Resistenza alla compressione	1.600 ÷ 2.400 kg/cm <sup>2</sup>
Resistenza alla flessione	100 ÷ 175 kg/cm <sup>2</sup>
Coefficiente di dilatazione termica lineare	(5 ÷ 6,7) x 10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>
Conduttività termica	2,5 ÷ 3,4 kcal (m.h. °C)



ART. PGS				OFFERTA €
Grado 00				
ART.	µm	Dimensioni mm	Peso kg	
PGS01	3	300x200x50	9,6	<b>30,86</b>
PGS02	3	300x300x70	20,1	<b>46,30</b>
PGS03	3	400x250x70	22,4	<b>65,58</b>
PGS04	3	400x400x70	35,8	<b>88,72</b>
PGS05	4	630x400x100	80	<b>177,44</b>
PGS06	4	630x630x100	127	<b>270,00</b>
PGS07	4	800x500x100	128	<b>277,72</b>
PGS08	4	1000x630x150	300	<b>540,00</b>
PGS09	4	1000x750x150	339	<b>559,30</b>
PGS10	4	1000x1000x150	453	<b>810,00</b>
PGS11	6	1600x1000x200	965	<b>1.562,16</b>
PGS12	6	2000x1000x200	1207	<b>2.314,30</b>
PGS13	5	1200x800x150	434	<b>790,72</b>

ART. PGE				OFFERTA €
Grado 0				
ART.	µm	Dimensioni mm	Peso kg	
PGE01	6	300x200x50	9,6	<b>23,16</b>
PGE02	6	300x300x70	20,1	<b>42,44</b>
PGE03	6	400x250x70	22,4	<b>50,16</b>
PGE04	6	400x400x70	35,8	<b>69,44</b>
PGE05	7	630x400x100	80	<b>154,30</b>
PGE06	7	630x630x100	127	<b>216,00</b>
PGE07	8	800x500x100	128	<b>254,58</b>
PGE08	8	1000x630x150	300	<b>501,44</b>
PGE09	8	1000x750x150	339	<b>520,72</b>
PGE10	8	1000x1000x150	453	<b>713,58</b>
PGE11	11	1600x1000x200	965	<b>1.542,86</b>
PGE12	12	2000x1000x200	1207	<b>2.121,44</b>
PGE13	9	1200x800x150	434	<b>694,30</b>

## TAVOLI DI SUPPORTO

### PER PIANI DI RISCONTRO



Con cassette		
ART.	Dimensioni mm	OFFERTA €
TSC05	630x400x790	<b>461,28</b>
TSC06	630x630x790	<b>485,00</b>
TSC07	800x500x790	<b>494,64</b>
TSC08	1000x630x790	<b>514,76</b>
TSC09	1000x750x790	<b>535,22</b>
TSC10	1000x1000x790	<b>570,58</b>
TSC11	1600x1000x790	<b>792,36</b>
TSC12	2000x1000x790	<b>809,52</b>
TSC13	1200x800x790	<b>573,00</b>

Senza cassette		
ART.	Dimensioni mm	OFFERTA €
TS05	630x400x790	<b>333,72</b>
TS06	630x630x790	<b>358,24</b>
TS07	800x500x790	<b>366,58</b>
TS08	1000x630x790	<b>390,62</b>
TS09	1000x750x790	<b>414,00</b>
TS10	1000x1000x790	<b>441,16</b>
TS11	1600x1000x790	<b>563,16</b>
TS12	2000x1000x790	<b>576,10</b>
TS13	1200x800x790	<b>455,40</b>

## SQUADRE

### DI RISCONTRO E CONTROLLO DI ALTA PRECISIONE IN DIABASE GRADO 00



ART.	Dimensioni mm	µm	OFFERTA €
SG01	100x63x17	3	<b>102,86</b>
SG02	160x100x19,5	4	<b>141,44</b>
SG03	250x160x25	5	<b>169,72</b>
SG04	400x250x41	6	<b>254,58</b>
SG05	630x400x62	9	<b>468,30</b>
SG06	1000x630x82	12	<b>1.288,58</b>

Nota: Il grado di precisione indicato è garantito sia sulle due planarità che sulle ortogonalità rispettive.

## MICROSCOPIO DIGITALE

**PER ISPEZIONE E VERIFICA DI PARTICOLARI  
DI PICCOLE DIMENSIONI**

**DM 10**  
**NEW**



<b>ART.</b>	<b>OFFERTA €</b>
<b>DM10</b>	<b>2.280,00</b>

L'offerta promozionale non comprende il servizio di installazione e trasporto

<b>ART. DM10</b>	
<b>Visualizzazione</b>	Monitor 16:9 21"
<b>Obiettivo</b>	Ottica zoom 0,7X ÷ 4,5X Formato zoom 6,5:1
<b>Caratteristiche fotocamera</b>	2 milioni di pixel (1920x1080) Formato immagine: 1/2,86" Fotogrammi al secondo: 30fps
<b>Funzioni fotocamera</b>	Bilanciamento del bianco Bilanciamento colore Controllo luminosità Conversione diretta colore / bianco nero Riduzione digitale del rumore Cattura immagini e ripresa video Output video VGA Ingresso USB per mouse ad infrarossi incluso Scheda di memoria SD 8G Ingrandimento digitale 10X
<b>Illuminazione</b>	Episcopica (superficie) e diascopica (profilo) entrambe a LED con regolazione indipendente della luminosità
<b>Asse Z</b>	Regolabile con spostamenti macro e micrometrici su 150 mm
<b>Alimentazione</b>	AC 90~240 V; 50~60 Hz
<b>Dimensioni</b>	290x280x400 mm (solo microscopio)
<b>Peso lordo / netto</b>	7,0 / 4,7 Kg

- Design ergonomico, moderno ed accattivante
- Software ad icone facile ed intuitivo
- Completo di monitor 16:9 21"
- Obiettivo zoom ad alta definizione con ingrandimenti da 0,7X ÷ 4,5X
- Caratteristiche asse Z: spazio di lavoro 150 mm, campo messa a fuoco 50 mm, distanza focale 85 mm
- Il sistema di posizionamento rapido macro e micrometrico permette una pratica e veloce messa a fuoco nitida dell'oggetto da ispezionare
- Due differenti sorgenti luminose a LED indipendenti (episcopica e diascopica) ad intensità regolabile
- Reticoli digitali ortogonali configurabili sul monitor per un veloce posizionamento/confronto dei pezzi
- Rotazione speculare dell'immagine sia in verticale che in orizzontale
- Possibilità di visualizzare e confrontare contemporaneamente fino a 12 immagini dello stesso oggetto (immagine campione od altre immagini memorizzate precedentemente)
- Conversione immediata immagine colore/bianco e nero
- Il sensore FULL HD e la fotocamera integrata VGA possono essere collegati direttamente al monitor per realizzare video o salvare singole immagini
- Porta con scheda di memoria SD da 8G
- Uscita video VGA
- Fotocamera da 2 milioni di pixel
- Ideale per controlli facili e veloci sia in produzione che in collaudo
- Adatto per controlli di particolari di piccole dimensioni o controlli ripetitivi dove l'operatore potrebbe affaticare la vista: elettronica, minuteria, costruzione di utensili, stampaggio, cosmetica, oreficeria, grafica, etc.
- Possibilità di documentare salvando immagini di presunti difetti, errori, non conformità, etc.

# MICROSCOPIO DIGITALE AUTOFOCUS

**PER ISPEZIONE E VERIFICA DI PARTICOLARI  
DI PICCOLE DIMENSIONI**

**DM 50**  
**NEW**



ART. DM50	
<b>Visualizzazione</b>	Monitor 16:9 21"
<b>Obiettivo</b>	Ottica zoom 0,7X ÷ 4,5X Formato zoom 6,5:1
<b>Caratteristiche fotocamera</b>	Autofocus 2 milioni di pixel (1920x1080) Formato immagine: 1/2,86" Fotogrammi al secondo: 30fps
<b>Funzioni fotocamera</b>	Bilanciamento del bianco Bilanciamento colore Controllo luminosità Riduzione digitale del rumore Cattura immagini e ripresa video Output video HDMI Ingresso USB per mouse ad infrarossi incluso Scheda di memoria SD 8G Ingrandimento digitale 10X
<b>Illuminazione</b>	Episcopica (superficie) a LED con regolazione della luminosità
<b>Asse Z</b>	Regolabile con spostamenti macro e micrometrici su 150 mm
<b>Alimentazione</b>	AC 90~240 V; 50~60 Hz
<b>Dimensioni</b>	310x285x500 mm (solo microscopio)
<b>Peso lordo / netto</b>	7,0 / 6,0 Kg

<b>ART.</b>	<b>OFFERTA €</b>
<b>DM50</b>	<b>3.420,00</b>

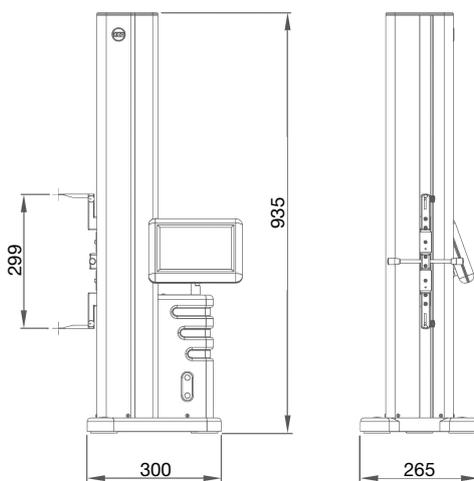
L'offerta promozionale non comprende il servizio di installazione e trasporto

- Design ergonomico, moderno ed accattivante
- Software ad icone facile ed intuitivo
- Completo di monitor 16:9 21"
- Obiettivo zoom ad alta definizione con ingrandimenti da 0,7X ÷ 4,5X
- Autofocus
- Caratteristiche asse Z: spazio di lavoro 100 mm
- Sistema di posizionamento rapido macro
- Illuminazione episcopica (superficie) ad intensità regolabile
- Reticoli digitali ortogonali configurabili sul monitor per un veloce posizionamento/confronto dei pezzi
- Il sensore FULL HD e la fotocamera integrata HDMI possono essere collegati direttamente al monitor per realizzare video o salvare singole immagini
- Porta con scheda di memoria SD da 8G
- Porta video HDMI per immagini ad alta definizione
- Fotocamera con messa a fuoco automatica da 2 milioni di pixel
- Ideale per controlli facili e veloci sia in produzione che in collaudo
- Adatto per controlli di particolari di piccole dimensioni o controlli ripetitivi dove l'operatore potrebbe affaticare la vista: elettronica, minuteria, costruzione di utensili, stampaggio, cosmetica, oreficeria, grafica, etc.
- Possibilità di documentare salvando immagini di presunti difetti, errore, non conformità, etc.

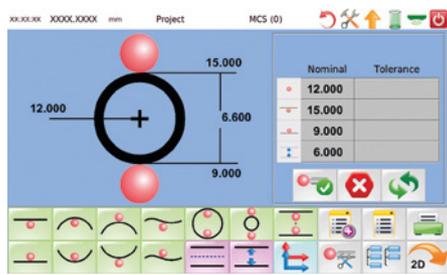
# MISURATORE VERTICALE DI ALTEZZE MOTORIZZATO

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Sistema di misura polifunzionale, con processore dati e visualizzatore digitale touch-screen LCD a colori, dimensione 7", a lettura alfanumerica e grafica semplice e veloce per la gestione delle misure e calcoli geometrici avanzati. Carrello per spostamento verticale motorizzato. Scorrimento rapido su cuscini ad aria per una maggiore precisione ed affidabilità. Forza di misura costante ridotta al minimo con conseguente ottimizzazione delle misure effettuate per mezzo di tastatori modulari. Standby automatico per risparmio energia. Uscita USB/LAN per l'importazione ed esportazione dei dati e dei programmi di misura. Aggiornamenti automatici del software tramite USB Pendrive. Uscita RS232 per collegamento a stampante o altri dispositivi esterni. Campione di calibrazione con blocchetto di riscontro da 5 mm in dotazione standard.



## Esempi di misurazione



### MISURE 1D

- Misura di superfici dal basso
- Misura di superfici dall'alto
- Misura del punto più alto del foro
- Misura del punto più basso del foro
- Misura del punto più alto dell'albero
- Misura del punto più basso dell'albero
- Misura di un foro
- Misura di alberi
- Misura di cave
- Planarità superiore
- Planarità inferiore
- Calcolo della mezzeria
- Calcolo di distanze

### MISURE 2D

- Calcolo dell'angolo
- Calcolo dell'angolo di una cava
- Creazione di punti 2D
- Calcolo della distanza tra due elementi
- Calcolo del punto medio tra due elementi
- Calcolo dell'angolo tra l'asse X e la linea passante tra due elementi
- Calcolo dell'angolo di inclinazione tra due linee passanti da tre elementi
- Calcolo della circonferenza passante da tre o più elementi

ART.	MAB602
<b>Campo di misura</b>	620 mm
<b>Campo di applicazione</b>	910 mm
<b>Precisione</b>	1,5+L/600 µm
<b>Ripetibilità in piano</b>	1 µm
<b>Ripetibilità nel foro</b>	1 µm
<b>Perpendicolarità</b>	6 µm
<b>Risoluzione</b>	1 µm
<b>Forza di misura</b>	N <1
<b>Dimensioni</b>	300x265x935 mm
<b>Peso</b>	20 kg

Sistema di misura con encoder lineare

Alimentazione a batteria integrata a lunga durata per garantire un'elevata autonomia di lavoro senza l'ingombro di cavi

**OFFERTA €**

**5.342,00**

L'offerta promozionale non comprende il servizio di installazione e trasporto

## MISURATORI DI DUREZZA MANUALI

### ERGOTEST EXPORT R **NEW**

Per misure Rockwell standard con carichi: 150-100-60 kgf  
 Per generare impronte Vickers con carichi: 100-60 kgf  
 La misura delle impronte Brinell e Vickers è possibile con l'impiego del dispositivo opzionale, art. 742032279 oppure art. 742032261.

- Sistema di lettura a comparatore con quadrante graduato Ø 108 mm
- Risoluzione 1 unità Rockwell (a stima 0,2 unità Rockwell)
- Massima altezza pezzo in prova 200 mm
- Sbraccio 160 mm
- Pre-carichi 10 kgf
- Velocità di applicazione del carico regolabile con freno idraulico
- Provini di durezza: 3 HRC - 1 HRA - 1 HRB
- Conforme alle norme ISO

#### Valigetta porta accessori con:

- Penetratore a cono 120°
- Penetratore a sfere da 1/16"
- Incudine piana Ø 60 mm
- Incudine piana Ø 150 mm
- Incudine a V



**ART.**  
**742032010**

**OFFERTA €**  
**2.777,00**

L'offerta promozionale non comprende il servizio di installazione e trasporto

### ERGOTEST COMP 25 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: 250-187,5-100-125-62,5-31,25-30-15,625-10 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, art. 742032279 oppure art. 742032261.

- Sistema di lettura a comparatore con quadrante graduato Ø 80 mm a doppia scala Rockwell standard / Rockwell superficiale
- Risoluzione 1 unità Rockwell (a stima 0,2 unità Rockwell)
- Massima altezza pezzo in prova 295 mm
- Sbraccio 220 mm
- Pre-carichi selezionabili manualmente: 3-10 kgf
- Velocità di applicazione del carico regolabile con freno idraulico
- CORREDO "A" per durometro Ergotest COMP
- Set di pesi n. 6 (60-62,5-100-150-187,5-250 kgf)
- Conforme alle norme ISO (verifica indiretta per Rockwell superficiali)



**ART.**  
**742000301P**

**OFFERTA €**  
**4.322,00**

L'offerta promozionale non comprende il servizio di installazione e trasporto

## MISURATORI DI DUREZZA DIGITALI AUTOMATICI

### ERGOTEST DIGI 25 R

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

Per generare impronte Vickers con carico: 100-60 kgf secondo la norma ISO 6507-2

ART.  
**742000400P**

OFFERTA €  
**6.908,00**

### ERGOTEST DIGI 25 U

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 kgf secondo la norma ISO 6506-2 e ASTM E10

Per generare impronte Vickers con carichi: 100-60-30 kgf secondo la norma ISO 6507-2 e ASTM E384

ART.  
**742000300P**

OFFERTA €  
**7.200,00**

### ERGOTEST DIGI 25 RS

Per eseguire misure Rockwell standard con carichi: 150-100-60 kgf secondo la norma ISO 6508-2

Per eseguire misure Rockwell superficiali con carichi: 45-30-15 kgf secondo la norma ISO 6508-2

Per generare impronte Brinell con carico: 100-30 kgf secondo la norma ISO 6506-2

Per generare impronte Vickers con carichi: 100-60 kgf secondo la norma ISO 6507-2

ART.  
**742002000P**

OFFERTA €  
**7.082,00**

L'offerta promozionale non comprende il servizio di installazione e trasporto



#### CARATTERISTICHE

- Display LCD touch screen a colori
  - 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
  - Possibilità di inserire valore nominale e tolleranze
  - Software per il calcolo di parametri statistici
  - Esportazione file in formato testo o Excel
  - Aggiornamento automatico del software attraverso la porta USB
  - Conversione automatica
  - Correzione automatica della misurazione su pezzi cilindrici
  - Ciclo di prova automatico
  - Menù di diagnosi e test
  - Possibilità di selezionare lingue diverse
  - Massima altezza pezzo in prova 295 mm - sbraccio 220 mm
  - Interfacce seriale RS 232, porta Ethernet, USB
  - Corredo "A"
  - Conforme alle Norme ISO e su richiesta ASTM
- La misura delle impronte Brinell e Vickers è possibile con l'impiego del dispositivo opzionale, codice 742032280.



# PROIETTORI DI PROFILI

## COMPLETI DI SENSORI OTTICI E VISUALIZZATORE DI QUOTE

**MODELLO ORION 400-H**  
**PROIEZIONE**  
**ORIZZONTALE**


<b>ART.</b>	<b>OFFERTA €</b>
<b>780-LM13</b>	<b>9.739,00</b>

L'offerta promozionale non comprende il servizio di installazione e trasporto

**MODELLO ORION 400-V**  
**PROIEZIONE**  
**VERTICALE**


<b>ART.</b>	<b>OFFERTA €</b>
<b>780-LM14</b>	<b>9.593,00</b>

L'offerta promozionale non comprende il servizio di installazione e trasporto

**MODELLO HELIOS 350-V**  
**PROIEZIONE**  
**VERTICALE**


<b>ART.</b>	<b>OFFERTA €</b>
<b>780-LM12</b>	<b>9.357,00</b>

L'offerta promozionale non comprende il servizio di installazione e trasporto

### VISUALIZZATORE DI QUOTE/ELABORATORE DATI

**PRINCIPALI FUNZIONI:**

- Misura punto
- Misura cerchio
- Misura rettangolo
- Misura linea
- Misura asola
- Misura arco
- Misura angolo fra 2 elementi
- Misura distanza fra 2 elementi
- Spostamento originale
- Allineamento assi
- Rotazione di un angolo
- Offset assi

**M-TOUCH**

Il nuovo elaboratore dati touch screen a colori, **progettato e realizzato dalla LTF**, consente di trasformare il tradizionale proiettore di profili in una macchina di misura bidimensionale per misure dirette del pezzo nelle coordinate X - Y ed angolare, nonché la programmazione delle sequenze di misura del pezzo in esame. Attraverso le uscite USB, seriale e LAN è possibile il collegamento con PC e periferiche per ulteriore elaborazione dei dati. L'acquisizione dei dati può avvenire mediante collimazione manuale sul reticolo dello schermo, oppure in automatico attraverso la fibra ottica.



## PROIETTORI DI PROFILI DA BANCO

Modello		HELIOS 350-V	ORION 400-H	ORION 400-V
ART.		780-LM12	780-LM13	780-LM14
Sistema proiezione	ASSE	VERTICALE	ORIZZONTALE	VERTICALE
Schermo goniometrico con reticolo, per misurazioni angolari con visualizzatore, risoluzione 1'	∅ mm	350	400	400
Corpo metallico con visiera paraluce scorrevole		●	●	●
Braccio porta lampada ribaltabile		□	●	□
Proiezione diascopica con lampada alogena 150W 24V e ventilazione forzata		●	●	●
Proiezione episcopica con fibre ottiche a due vie e ventilazione forzata		●	●	●
Protezione automatica contro il surriscaldamento		●	●	●
Stand-by automatico per lampade e visualizzatore M-Touch		●	●	●
Tavola porta pezzi standard:				
■ Dimensioni	mm	320x150	450x150	320x150
■ Spostamento orizzontale	mm	200	250	200
■ Spostamento trasversale	mm	100	□	100
■ Spostamento verticale		□	150	□
■ Spostamento di messa a fuoco	mm	100	100	100
■ Rotazione, lettura 1'		□	+/-15°	□
■ Sistema di sganciamento per spostamento rapido orizzontale		●	●	●
■ Peso ammesso (circa)*	kg	10	15	10
*Nota. Sono ammessi pesi superiori in relazione alla loro posizione sulla tavola				
Sistema di misura spostamenti tavola porta pezzi e schermo goniometrico completo di:				
■ Trasduttori lineari ed encoder rotante		●	●	●
■ Visualizzatore/Elaboratore dati modello M-Touch con fibra ottica (A richiesta si possono montare altri tipi di visualizzatori)				
Controllo numerico per spostamenti automatici lineari tavola, completo di:				
■ Asservimento motori		◆	◆	◆
■ PC				
■ Software di gestione assi				
Obiettivo intercambiabile 10X		●	●	●
Obiettivi intercambiabili 20X-50X-100X		◆	◆	◆
Condensatore ottico unificato		●	●	●
Per ottimizzare la prestazione degli obiettivi 20X-50X-100X sono disponibili i rispettivi condensatori dedicati		◆	◆	◆
Alimentazione monofase 220V 50Hz		●	●	●
Dimensioni ingombro (circa):				
■ Larghezza	mm	460	460	460
■ Profondità	mm	750	1150	750
■ Altezza	mm	1100	960	1100
Peso netto (circa)	kg	120	130	125
Colori standard:				
■ Corpo proiettore			grigio RAL 7038	
■ Fasce laterali e colonne luci			rosso RAL 3000	
■ Basamento			grigio RAL 7012	

Legenda : ● Standard ◆ Opzionale □ Non applicabile

## TACHIMETRI PORTATILI DIGITALI

**A CONTATTO MECCANICO  
A 4 CIFRE A LED  
DA 0,2 ÷ 20.000 GIRI/1'**


<b>Velocità lineare</b>	0,02÷2.000 m/min
<b>Precisione</b>	± 0,1 giri/1' fino a 999,9 giri/min ± 0,005% da 1.000 a 20.000 giri/min
<b>Alimentazione</b>	4 pile AA 1,5 V
<b>Temperatura di lavoro</b>	0÷45°C
<b>Dimensioni</b>	180x60 mm
<b>Peso</b>	400 gr

<b>ART.</b>	<b>OFFERTA €</b>
<b>T24</b>	<b>182,58</b>

**DIGITALE OTTICO A RAGGI INFRAROSSI  
A 4 CIFRE A LED  
DA 2 ÷ 20.000 GIRI/1'**


<b>Aggiornamento misura</b>	60÷20.000 giri/min
<b>Precisione</b>	± 0,1 giri/1' fino a 999,9 giri/min ± 0,005% da 1.000 a 20.000 giri/min
<b>Alimentazione</b>	4 pile AA 1,5 V
<b>Temperatura di lavoro</b>	0÷45°C
<b>Dimensioni</b>	180x60 mm
<b>Peso</b>	400 gr

<b>ART.</b>	<b>OFFERTA €</b>
<b>T22</b>	<b>182,58</b>

## MISURATORI DI SPESSORE DIGITALI AD ULTRASUONI

ART.	DC2000B	DC2020B
<b>Misurazioni</b>	su materiali metallici e non metallici	
<b>Campo di misura (acciaio)</b>	0,8 ÷ 200 mm	
<b>Trasduttore di frequenza</b>	PT-08 5MHz ø 10,8 mm (art. SON-PT8)	
<b>Risoluzione</b>	0,1 - 0,01 mm	
<b>Precisione</b>	fino a 10 mm ± 0,04 mm 10 ÷ 100 mm ± (0,1% + 0,04) mm 100 ÷ 250 mm ± 0,3 %	
<b>Unità di misura</b>	mm / inch	
<b>Velocità propagazione suono</b>	1000 ÷ 9999 m/s	
<b>Display</b>	4 cifre LCD con retroilluminazione	
<b>Memoria</b>	-	fino a 4000 valori
<b>Temperatura d'esercizio</b>	-10°C ÷ +50°C	
<b>Alimentazione</b>	2 AAA batterie - 1,5V	
<b>Uscita dati</b>	-	RS232
<b>Dimensioni</b>	108x61x28 mm	
<b>Peso</b>	150 gr	
<b>OFFERTA €</b>	<b>631,44</b>	<b>850,00</b>

**ACCESSORI IN DOTAZIONE: SONDA**

ART.	Tipo	Freq. MHz	Temp. esercizio	Campo di misura
<b>SON-PT8</b>	PT-8	5,0	< 60 °C	1 ÷ 200 mm

Per sonde opzionali consultare il nostro Catalogo Generale, sezione 3 (BORLETTI).



## DUROMETRI PORTATILI

### ART. DSP "SHORE A"

Adatto per misure di materiali in gomma, neoprene, poliestere, pelle, feltro, cere, etc.

### ARTT. DSDP, DDSDP "SHORE D"

Adatto per misure di materiali plastici rigidi, bachelite, etc.



ART.	Modello	Unità formato	Letture quadrante	OFFERTA €
DSP	analogico	1 Shore A	0 ÷ 100 mm	<b>97,16</b>
DSDP	analogico	1 Shore D	0 ÷ 100 mm	<b>92,86</b>
DDSDP	digitale	0,5 Shore D	0 ÷ 100 mm	<b>91,36</b>



DSP  
DSDP



DDSDP

## DUROMETRO PORTATILE

Sfrutta il principio di misura LEEB a rimbalzo. Possibilità di misurazione in qualsiasi direzione (orizzontale, verticale, in alto e verso il basso). Rugosità dei pezzi da verificare 2µm (sonda D), 7µm (sonda G). Massa minima 5 kg, spessore minimo 3 mm.



#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

- Sonda d'urto tipo D (art. SDDP-D)
- Blocco campione durezza LEEB
- CD software
- Cavo RS232
- Manuale d'istruzioni
- Valigetta trasporto

ART.	DHT100
Precisione di misurazione	errore relativo ± 0,5% (800HLD)
Temperatura d'esercizio	-20 °C ÷ +50 °C
Umidità relativa	< 90% RH
Dimensioni	108x62x25 mm
Peso	230 gr
Potenza (batterie)	N°2 AAA
Archivio dati	1250 misure
Spegnimento	automatico dopo 2 minuti
Porta comunicazione	Trasferimento dati PC (RS232) per elaborazione successiva (da configurare su PC con programma in dotazione)
Mini stampante	-
OFFERTA €	<b>1.360,00</b>



Per accessori opzionali quali: sonde d'urto tipo DC, tipo DL, tipo D15, tipo C, tipo G e cassette supporti per sonde consultare il nostro catalogo Generale, sezione 3 (BORLETTI).

**Dal 1993 Centro di Taratura  
con 2 sale Metrologiche omologate  
per Certificazioni ACCREDIA**



**Centro di Taratura ACCREDIA n. 067**



LAT N° 067





**OPTIMUM**®

MASCHINEN - GERMANY

**Macchine utensili  
ed attrezzature**

## TRAPANI RADIALI CON AMPIA SPORGENZA

### PER LEGNO, PLASTICA ED ALLUMINIO



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

Modello	RB 6 T		RB 8 S	
ART.	0580P9161		0580P9181	
DATI TECNICI				
Capacità max di foratura acciaio	Ø 16 mm			
Distanza mandrino/colonna	115 - 430 mm			
Corsa canotto	80 mm			
Attacco mandrino	CM 2			
Distanza max mandrino/tavola	380 mm			740 mm
Distanza max mandrino/base	550 mm			1250 mm
Dimensioni tavola	225x230 mm			262x262 mm
Dimensioni scanalature a T	14 mm			
Tavola trapano inclinabile	± 45°			
Numero giri mandrino	390 ÷ 3.000 rpm			
Numero velocità	5			
Ø colonna	60 mm			70 mm
Dimensioni	820x335x930 mm			820x395x1.640 mm
Peso netto	47 kg			60 kg
Potenza motore	750 W 230 V ~ 50 Hz			
<b>OFFERTA €</b>	<b>390,00</b>		<b>437,00</b>	

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

\*Il prezzo delle macchine non è comprensivo degli accessori in dotazione.

## TRAPANI DA BANCO E A COLONNA

### CON TRASMISSIONE A CINGHIA TRAPEZOIDALE



B 13



B 14



B 20



B 25

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

Modello	B 13	B 14	B 20	B 25
ART. (230 V)	<b>0580P8131</b>	<b>0580P8141</b>	<b>0580P8201</b>	<b>0580P8251</b>
OFFERTA €	<b>172,40</b>	<b>229,60</b>	<b>409,00</b>	<b>462,00</b>
ART. (400 V)			<b>0580P8203</b>	<b>0580P8253</b>
OFFERTA €			<b>456,00</b>	<b>514,00</b>

#### DATI TECNICI

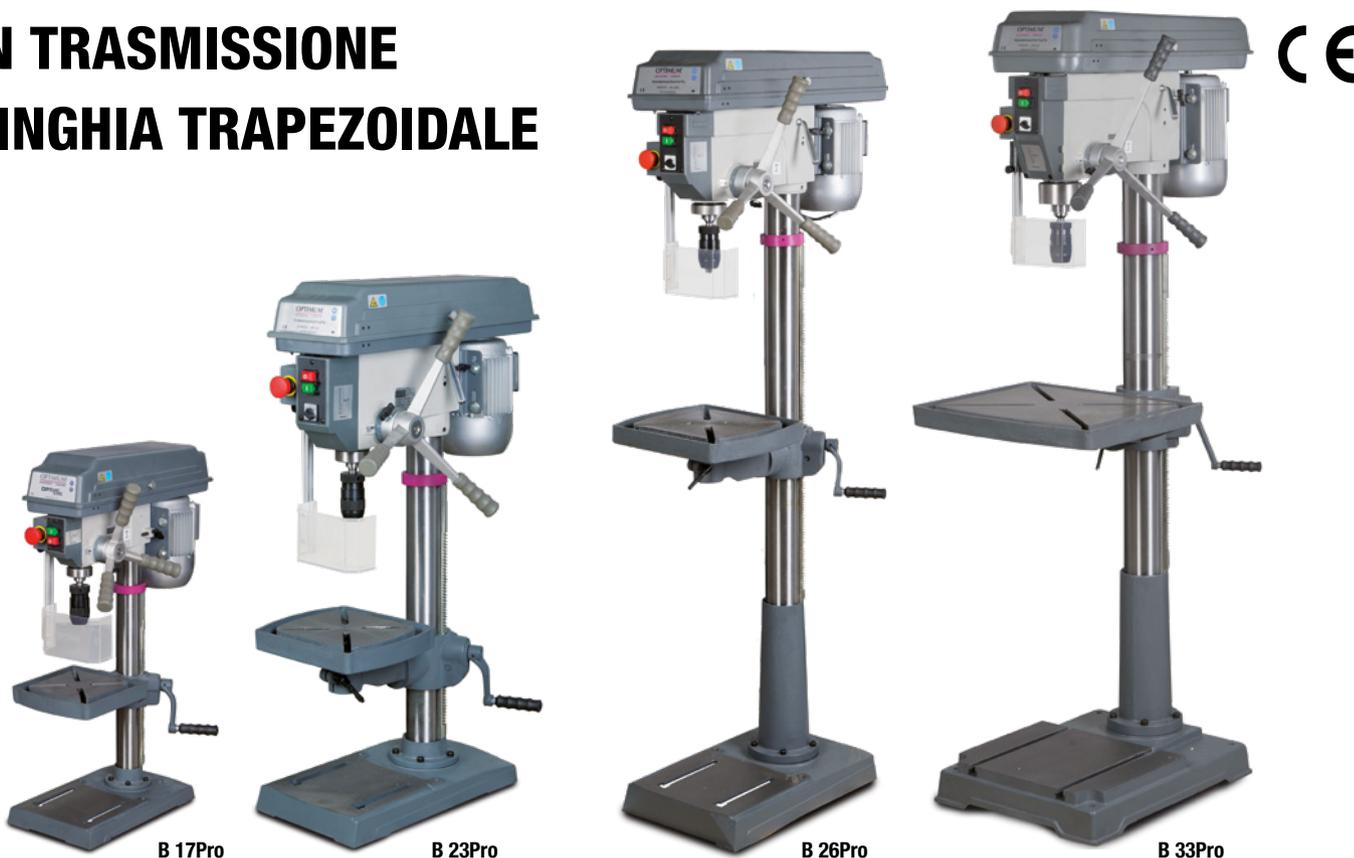
Capacità max di foratura acciaio	Ø 13 mm	Ø 14 mm	Ø 20 mm	Ø 20 mm
Distanza mandrino/colonna	104 mm	104 mm	170 mm	170 mm
Corsa canotto	50 mm	50 mm	80 mm	80 mm
Attacco mandrino	fisso/B16	fisso/B16	CM 2	CM 3
Distanza max mandrino/tavola	240 mm	330 mm	465 mm	760 mm
Distanza max mandrino/base	325 mm	440 mm	645 mm	1.210 mm
Dimensioni tavola	160x160 mm	160x160 mm	275x275 mm	275x275 mm
Dimensioni scanalature a T	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm
Dimensioni base	135x175 mm	140x180 mm	205x200 mm	235x220 mm
Tavola trapano inclinabile/ruotabile	± 45° - 360°	± 45° - 360°	± 45° - 360°	± 45° - 360°
Numero giri mandrino	520 ÷ 2.620 rpm	520 ÷ 2.620 rpm	210 ÷ 2.220 rpm	210 ÷ 2.220 rpm
Numero velocità	5	5	12	12
Ø colonna	46 mm	46 mm	70 mm	70 mm
Dimensioni	420x220x580 mm	420x230x700 mm	600x350x990 mm	690x390x1.570 mm
Peso netto	19 kg	21 kg	53 kg	60 kg
Potenza motore	300 W ~50 Hz	350 W ~50 Hz	550 W ~50 Hz	550 W ~50 Hz

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

\*Il prezzo delle macchine non è comprensivo degli accessori in dotazione.

## TRAPANI DA BANCO E A COLONNA

### CON TRASMISSIONE A CINGHIA TRAPEZOIDALE



B 17Pro

B 23Pro

B 26Pro

B 33Pro

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

Modello	B 17 Pro	B 23 Pro	B 26 Pro	B 33 Pro
ART. (230 V)	<b>0580P3171</b>	<b>0580P3231</b>		
OFFERTA €	<b>371,00</b>	<b>542,00</b>		
ART. (400 V)		<b>0580P3233</b>	<b>0580P3263</b>	<b>0580P3333</b>
OFFERTA €		<b>552,00</b>	<b>618,00</b>	<b>894,00</b>

#### DATI TECNICI

Capacità max di foratura acciaio	Ø 16 mm	Ø 25 mm	Ø 25 mm	Ø 30 mm
Distanza mandrino/colonna	152 mm	180 mm	210 mm	254 mm
Corsa canotto	65 mm	80 mm	85 mm	120 mm
Attacco mandrino	CM 2	CM 2	CM 3	CM 4
Distanza max mandrino/tavola	325 mm	425 mm	720 mm	695 mm
Distanza max mandrino/base	530 mm	618 mm	1.230 mm	1.180 mm
Dimensioni tavola	235x220 mm	280x245 mm	330x290 mm	475x425 mm
Dimensioni scanalature a T	12 mm	12 mm	14 mm	14 mm
Tavola trapano inclinabile/ruotabile	± 45° - 360°	± 45° - 360°	± 45° - 360°	± 45° - 360°
Numero giri mandrino	500 ÷ 2.520 rpm	200 ÷ 2.440 rpm	200 ÷ 2.440 rpm	120 ÷ 1.810 rpm
Numero velocità	5	12	12	9
Ø colonna	60 mm	73 mm	80 mm	92 mm
Dimensioni	565x275x840 mm	615x330x1.015 mm	670x355x1.640 mm	755x440x1.705 mm
Peso netto	36,5 kg	63,5 kg	85 kg	132 kg
Potenza motore	500 W ~50 Hz	750 W ~50 Hz	750 W ~50 Hz	1,1 kW ~50 Hz

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

\*Il prezzo delle macchine non è comprensivo degli accessori in dotazione.

## TRAPANI CON CAMBIO MECCANICO A VARIAZIONE CONTINUA

Modello	DH 24BV	DH 28BV
ART.	<b>0580P0420</b>	<b>0580P0430</b>
DATI TECNICI		
Capacità max di foratura acciaio	Ø 24 mm	Ø 28 mm
Distanza mandrino/colonna	165 mm	200 mm
Corsa canotto	85 mm	105 mm
Attacco mandrino	CM 2	CM 3
Distanza max mandrino/tavola	515 mm	860 mm
Distanza max mandrino/base	681 mm	1.285 mm
Dimensioni tavola	280x300 mm	340x360 mm
Dimensioni scanalature a T	14 mm	14 mm
Numero giri mandrino	300 ÷ 4.000 rpm	300 ÷ 4.000 rpm
Velocità manuale motore n°	2	2
Ø colonna	80 mm	92 mm
Dimensioni base	280x260 mm	320x320 mm
Dimensioni	665x434x1.000 mm	701x474x1.780 mm
Peso netto	115 kg	152 kg
Potenza motore	0,85/1,5 kW 400V ~50 Hz	0,85/1,5 kW 400V ~50 Hz
<b>OFFERTA €</b>	<b>2.214,00</b>	<b>2.479,00</b>

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

\*Il prezzo delle macchine non è comprensivo degli accessori in dotazione.



DH 24BV

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

## TRAPANI CON TRASMISSIONE A CINGHIA TRAPEZOIDALE

Modello	B 16H	B 24H	B 28H
ART. (230 V)		<b>0580P0241</b>	
<b>OFFERTA €</b>		<b>1.315,00</b>	
ART. (400 V)	<b>0580P0217</b>	<b>0580P0243</b>	<b>0580P0283</b>
<b>OFFERTA €</b>	<b>713,00</b>	<b>1.315,00</b>	<b>1.580,00</b>

DATI TECNICI			
Capacità max di foratura acciaio	Ø 13 mm	Ø 24 mm	Ø 28 mm
Distanza mandrino/colonna	130 mm	165 mm	200 mm
Corsa canotto	65 mm	85 mm	105 mm
Attacco mandrino	CM 2	CM 2	CM 3
Distanza max mandrino/tavola	370 mm	515 mm	860 mm
Distanza max mandrino/base	495 mm	590 mm	1.285 mm
Dimensioni tavola	230x245 mm	280x300 mm	340x360 mm
Dimensioni scanalature a T	12 mm	14 mm	14 mm
Dimensioni base	200x240 mm	280x260 mm	320x320 mm
Numero giri mandrino	450 ÷ 3.500 rpm	350 ÷ 4.000 rpm	120 ÷ 4.000 rpm
Numero velocità	5	7	16
Ø colonna	60 mm	80 mm	92 mm
Dimensioni	549x300x848 mm	665x434x998 mm	698x449x1.721 mm
Peso netto	54 kg	92 kg	166 kg
Potenza motore	550 W ~50 Hz	850 W ~50 Hz	850 W ~50 Hz

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

\*Il prezzo delle macchine non è comprensivo degli accessori in dotazione.



B 28H

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

## TRAPANO A COLONNA

# CON INGRANAGGI E CAMBIO A 12 VELOCITÀ



<b>MODELLO</b>	<b>B 40 PTE</b>
<b>ART.</b>	<b>0540P4345</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
<b>Capacità max di foratura acciaio</b>	Ø 32 mm
<b>Capacità max di foratura in continuo acciaio</b>	Ø 25 mm
<b>Distanza mandrino/colonna</b>	285 mm
<b>Attacco mandrino</b>	CM 4
<b>Distanza max mandrino/tavola</b>	855 mm
<b>Distanza max mandrino/base</b>	1.215 mm
<b>Numero giri mandrino</b>	95 – 3.200 rpm
<b>Numero velocità</b>	6 meccaniche x 2 elettriche
<b>Corsa canotto</b>	120 mm
<b>Ø canotto</b>	75 mm
<b>Avanzamento automatico canotto</b>	0,1/0,18/0,26 mm/giro
<b>Testa portapunte inclinabile/ruotabile</b>	45°/360°
<b>Dimensioni tavola</b>	425x445 mm
<b>Dimensioni scanalature a T</b>	14 mm
<b>Tavola trapano inclinabile/ruotabile</b>	180°/360°
<b>Dimensioni base</b>	385x385 mm
<b>Ø colonna</b>	115 mm
<b>Dimensioni</b>	710x685x2.050 mm
<b>Peso</b>	302 kg
<b>Potenza motore</b>	1,1/1,5 kW 400 V ~50 Hz
<b>Potenza motore pompa</b>	40 W
<b>OFFERTA €</b>	<b>3.693,00</b>

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

\*Il prezzo delle macchine non è comprensivo degli accessori in dotazione.



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

## TRAPANI - FRESATRICI

# CON AZIONAMENTO ELETTRONICO A REGOLAZIONE CONTINUA



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

MODELLO	BF 20 Vario	BF 20L Vario
ART.	0580P120V	0580P122V
DATI TECNICI		
Capacità max di foratura acciaio	Ø 16 mm	
Dimensioni max fresa a manicotto	Ø 63 mm	
Dimensioni max fresa a candela	Ø 20 mm	
Distanza mandrino/colonna	185 mm	
Corsa canotto	50 mm	
Attacco mandrino	CM 2/ M 10	
Inclinazione	± 90°	
Dimensioni tavola a croce	510x180 mm	700x180 mm
Dimensioni scanalature a T	12 mm, interasse 63 mm	
Numero giri mandrino	90 ÷ 3.000 rpm	90 ÷ 3.000 rpm
Numero velocità	2, N° giri regolabile elettronicamente	
Corsa asse X - Y - Z	280 - 175 - 280 mm	480 - 175 - 280 mm
Dimensioni	745x565x935 mm	950x565x935 mm
Peso netto	103 kg	112 kg
Potenza motore	850 W 230 V ~50 Hz	
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.564,00</b>	<b>1.679,00</b>

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

\*Il prezzo delle macchine non è comprensivo degli accessori in dotazione.

# TRAPANO - FRESATRICE DI PICCOLE DIMENSIONI

## IDEALE PER L'HOBBISTICA



<b>MODELLO</b>	<b>BF 16 Vario</b>
<b>ART.</b>	<b>0560P116V</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
<b>Capacità max di foratura acciaio</b>	Ø 16 mm
<b>Dimensioni max fresa a manicotto</b>	Ø 63 mm
<b>Dimensioni max fresa a candela</b>	Ø 20 mm
<b>Distanza mandrino/colonna</b>	175 mm
<b>Corsa canotto</b>	50 mm
<b>Attacco mandrino</b>	CM 2/ M 10
<b>Inclinazione</b>	± 90°
<b>Dimensioni tavola a croce</b>	400x120 mm
<b>Dimensioni scanalature a T/interasse</b>	10 mm/35 mm
<b>Corsa asse X - Y - Z</b>	220 - 160 - 210 mm
<b>Numero giri mandrino</b>	100 ÷ 3.000 rpm
<b>Numero velocità</b>	2, N° giri regolabile elettronicamente
<b>Dimensioni</b>	505x465x795 mm
<b>Peso netto</b>	62 kg
<b>Potenza motore</b>	500 W 230 V ~50 Hz
<b>OFFERTA €</b>	<b>986,00</b>

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

**BASAMENTO MACCHINA  
 OPZIONALE  
 NON COMPRESO  
 NELL'OFFERTA PROMOZIONALE**

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

\*Il prezzo delle macchine non è comprensivo degli accessori in dotazione.

## TRAPANI - FRESATRICI

# CON MOTORE BRUSHLESS ED AZIONAMENTO ELETTRONICO A REGOLAZIONE CONTINUA



0580P8430

MODELLO	BF 30 Vario	
ART.	0580P8430	0580P8431
DATI TECNICI		
Capacità max di foratura acciaio	Ø 24 mm	
Capacità max di foratura continua su acciaio	Ø 20 mm	
Dimensioni max fresa a manicotto	Ø 75 mm	
Dimensioni max fresa a candela	Ø 30 mm	
Distanza mandrino/colonna	200 mm	
Attacco mandrino	CM 3	ISO 30
Numero giri mandrino velocità 1	80 ÷ 1.100 rpm	
Numero giri mandrino velocità 2	150 ÷ 1.700 rpm	
Numero giri mandrino velocità 3	300 ÷ 3.100 rpm	
Corsa canotto	90 mm	
Ø canotto	70 mm	
Inclinazione testa	± 90°	
Dimensioni tavola	750x210 mm	
Dimensioni scanalature a T	12, interasse 63x3 mm	
Corsa asse X - Y - Z	450 - 200 - 430 mm	
Dimensioni	1.075x795x1.245 mm	
Peso netto	266 kg	
Potenza motore	2,2 kW 230 V ~50 Hz	
<b>OFFERTA €</b>	<b>3.770,00</b>	<b>3.770,00</b>

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

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

\*Il prezzo delle macchine non è comprensivo degli accessori in dotazione.

# TRAPANO - FRESATRICE

## CON CAMBIO A 2 VELOCITÀ



<b>MODello</b>	<b>MB 4</b>
<b>ART.</b>	<b>0580P8450</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
<b>Capacità max di foratura su acciaio</b>	Ø 32 mm
<b>Capacità max di foratura continua su acciaio</b>	Ø 28 mm
<b>Dimensioni max fresa a manicotto</b>	Ø 63 mm
<b>Dimensioni max fresa a candela</b>	Ø 28 mm
<b>Corsa canotto</b>	120 mm
<b>Attacco mandrino</b>	CM 4
<b>Inclinazione</b>	± 60°
<b>Numero giri mandrino</b>	95 ÷ 3.200 rpm
<b>Dimensioni tavola</b>	800x240 mm
<b>Dimensioni scanalature a T</b>	14 mm, interasse 63 mm
<b>Corsa asse X - Y - Z</b>	450 - 195 - 430 mm
<b>Dimensioni</b>	1.100x850x1.150 mm
<b>Peso netto</b>	320 kg
<b>Potenza motore</b>	1,1/1,5 kW 400 V ~50 Hz
<b>OFFERTA €</b>	<b>2.456,00</b>

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

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

\*Il prezzo delle macchine non è comprensivo degli accessori in dotazione.

## TRAPANO - FRESATRICE

### CON VISUALIZZATORE DI QUOTE



<b>MODello</b>	<b>MB 4P</b>
<b>ART.</b>	<b>0580P8460</b>
DATI TECNICI	
<b>Capacità max di foratura su acciaio</b>	Ø 32 mm
<b>Capacità max di foratura continua su acciaio</b>	Ø 28 mm
<b>Dimensioni max fresa a manicotto</b>	Ø 63 mm
<b>Dimensioni max fresa a candela</b>	Ø 28 mm
<b>Corsa canotto</b>	120 mm
<b>Attacco mandrino</b>	CM 4
<b>Inclinazione</b>	± 45°
<b>Numero giri mandrino</b>	95 ÷ 3.200 rpm
<b>Dimensioni tavola</b>	800x240 mm
<b>Dimensioni scanalature a T</b>	14 mm, interasse 80 mm
<b>Corsa automatica asse X</b>	560 mm
<b>Corsa manuale asse Y - Z</b>	195 - 350 mm
<b>Dimensioni</b>	1.600x930x2.110 mm
<b>Peso netto</b>	495 kg
<b>Potenza motore</b>	1,1/1,5 kW 400 V ~50 Hz
<b>OFFERTA €</b>	<b>5.765,00</b>

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

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

\*Il prezzo delle macchine non è comprensivo degli accessori in dotazione.

## TRAPANO - FRESATRICE UNIVERSALE

### CON AVANZAMENTO MOTORIZZATO TAVOLA PER ASSE X E Y



<b>Modello</b>	<b>MT 50E</b>
<b>ART.</b>	<b>0580P6010</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
<b>Potenza motore - 2 velocità elettriche</b>	0,75/1,5 kW 400 V ~ 50 Hz
<b>Potenza motore pompa refrigerante</b>	40 W
<b>Capacità max di foratura su acciaio (S235JR)</b>	Ø 28 mm
<b>Capacità max di foratura continua su acciaio (S235JR)</b>	Ø 22 mm
<b>Dimensioni max fresa a manicotto</b>	Ø 63 mm
<b>Dimensioni max fresa a candela</b>	Ø 20 mm
<b>Distanza mandrino/colonna min./max.</b>	250 - 650 mm
<b>Attacco mandrino</b>	ISO 40 DIN 2080
<b>Corsa canotto</b>	120 mm
<b>N° giri mandrino</b>	115 - 1.750 rpm
<b>N° velocità meccaniche</b>	4
<b>Inclinazione testa</b>	± 45°
<b>Distanza mandrino/tavola a croce</b>	60 - 360 mm
<b>Dimensioni tavola</b>	1.000x240 mm
<b>Carico max consentito sulla tavola a croce</b>	150 kg
<b>Dimensioni scanalature a T</b>	14 mm
<b>N° scanalature a T</b>	4
<b>Corsa manuale/automatica asse X</b>	580/500 mm
<b>Corsa manuale/automatica asse Y</b>	230/150 mm
<b>Corsa manuale asse Z</b>	400 mm
<b>Dimensioni</b>	1.360x1.150x2.080 mm
<b>Peso</b>	760 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>6.290,00</b>



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

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

\*Il prezzo delle macchine non è comprensivo degli accessori in dotazione.

## TORNIO

# CON REGOLAZIONE CONTINUA DEL NUMERO GIRI E VISUALIZZAZIONE DIGITALE



<b>Modello</b>	<b>TU 2004V</b>
<b>ART.</b>	<b>0500P0310</b>
DATI TECNICI	
<b>Altezza punte</b>	100 mm
<b>Ø tornibile su bancale</b>	200 mm
<b>Distanza tra le punte</b>	300 mm
<b>Numero giri mandrino, a regolazione continua</b>	150 ÷ 2.500 rpm
<b>Numero velocità</b>	2
<b>Cono mandrino</b>	CM 3
<b>Passaggio barra</b>	Ø 21 mm
<b>Larghezza bancale</b>	100 mm
<b>Corsa slitta superiore</b>	55 mm
<b>Corsa slitta trasversale</b>	75 mm
<b>Cono contropunta</b>	CM 2
<b>Corsa contropunta-cannotto</b>	65 mm
<b>Avanzamento longitudinale</b>	0,1 ÷ 0,2 mm/giro
<b>Filettatura a passo metrico (14)</b>	0,25 ÷ 3 mm/giro
<b>Filettatura pollici (12)</b>	44 ÷ 8 fil./1"
<b>Dimensioni</b>	830x425x360 mm
<b>Peso netto</b>	61 kg
<b>Potenza motore</b>	600 W 230 V ~50 Hz
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.337,00</b>

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

### BASAMENTO MACCHINA

<b>ART.</b>	<b>344 0409</b>
<b>OFFERTA €</b>	<b>369,00</b>

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

\*Il prezzo delle macchine non è comprensivo degli accessori in dotazione.

## TORNI PARALLELI

### CON SCATOLA AD INGRANAGGI DI AVANZAMENTO



Modello	TU 2506	TU 2807
ART. (230 V)	<b>0500P5001</b>	<b>0500P7001</b>
OFFERTA €	<b>1.887,00</b>	<b>2.499,00</b>
ART. (400 V)	<b>0500P5003</b>	<b>0500P7003</b>
OFFERTA €	<b>1.887,00</b>	<b>2.499,00</b>

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

DATI TECNICI		
Altezza punte	125 mm	140 mm
Ø tornibile su bancale	250 mm	266 mm
Distanza tra le punte	550 mm	700 mm
Numero giri mandrino	125 ÷ 2.000 rpm	125 ÷ 2.000 rpm
Numero velocità	6	6
Cono mandrino	CM 4	CM 4
Passaggio barra	Ø 26 mm	Ø 26 mm
Larghezza bancale	135 mm	180 mm
Corsa slitta superiore	70 mm	60 mm
Corsa slitta trasversale	110 mm	160 mm
Cono contropunta	CM 2	CM 2
Corsa contropunta-cannotto	65 mm	85 mm
Avanzamento longitudinale	0,07 ÷ 0,4 mm/giro	0,07 ÷ 0,4 mm/giro
Filettatura a passo metrico	0,2 ÷ 4 mm/giro	0,2 ÷ 3,5 mm/giro
Filettatura pollici	56 ÷ 8 fil./1"	56 ÷ 8 fil./1"
Dimensioni	1.250x585x475 mm	1.370x640x535 mm
Peso netto	125 kg	180 kg
Potenza motore	750 W ~50 Hz	850 W ~50 Hz

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

\*Il prezzo delle macchine non è comprensivo degli accessori in dotazione.

### BASAMENTO MACCHINA

ART.	<b>344 0409</b>
OFFERTA €	<b>369,00</b>

## TORNI PARALLELI

### PER IL FAI DA TE



Modello	TU 2304	TU 2406
ART. (230 V)	<b>0500P0320</b>	<b>0500P0350</b>
OFFERTA €	<b>1.428,00</b>	<b>1.663,00</b>
ART. (400 V)		<b>0500P0353</b>
OFFERTA €		<b>1.663,00</b>

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

### BASAMENTO MACCHINA

ART.	<b>344 0409</b>
OFFERTA €	<b>369,00</b>

DATI TECNICI		
Altezza punta	115 mm	125 mm
Ø tornibile su bancale	230 mm	250 mm
Distanza tra le punte	450 mm	550 mm
Numero giri mandrino	125 ÷ 2.000 rpm	125 ÷ 2.000 rpm
Numero velocità	6	6
Cono mandrino	CM 3	CM 3
Passaggio barra	Ø 20 mm	Ø 21 mm
Corsa slitta superiore	75 mm	75 mm
Corsa slitta trasversale	120 mm	120 mm
Cono contropunta	CM 2	CM 2
Corsa contropunta-cannotto	70 mm	70 mm
Filettatura a passo metrico	0,4 ÷ 3,5 mm/giro	0,4 ÷ 3,5 mm/giro
Filettatura pollici	44 ÷ 8 fil./1"	44 ÷ 10 fil./1"
Dimensioni	965x585x510 mm	1.090x594x484 mm
Peso netto	111 kg	125 kg
Potenza motore	750 W ~50 Hz	750 W ~50 Hz

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

\*Il prezzo delle macchine non è comprensivo degli accessori in dotazione.

## TORNI PARALLELI DI PRECISIONE

### MODELLO DPA CON VISUALIZZATORE DI QUOTE DIGITALE



<b>Modello</b>	<b>TH 3309</b>
<b>ART.</b>	<b>0500P2030</b>
<b>OFFERTA €</b>	<b>5.390,00</b>
<b>Modello</b>	<b>TH 3309 D</b>
<b>ART.</b>	<b>0500P2040 DPA</b>
<b>OFFERTA €</b>	<b>6.470,00</b>

DATI TECNICI	
<b>Altezza punta</b>	156 mm
<b>Ø tornibile su bancale</b>	350 mm
<b>Distanza tra le punte</b>	830 mm
<b>Numero giri mandrino</b>	60 ÷ 2.000 rpm
<b>Numero velocità</b>	16
<b>Ø tornibile sulla slitta trasversale</b>	196 mm
<b>Ø tornibile sull'incavo</b>	170 mm
<b>Cono mandrino</b>	CM 5
<b>Passaggio barra</b>	Ø 38 mm
<b>Attacco mandrino</b>	Camlock DIN ISO 702 - 2 n° 4
<b>Lunghezza di tornitura sull'incavo</b>	430 mm
<b>Corsa slitta superiore</b>	98 mm
<b>Corsa slitta trasversale</b>	164 mm
<b>Cono contropunta</b>	CM 3
<b>Ø contropunta</b>	32 mm
<b>Corsa contropunta-cannotto</b>	110 mm
<b>Avanzamento longitudinale (32)</b>	0,052 ÷ 1,392 mm/giro
<b>Avanzamento trasversale (32)</b>	0,014 ÷ 0,38 mm/giro
<b>Filettatura a passo metrico (26)</b>	0,4 ÷ 7 mm/giro
<b>Filettatura pollici (34)</b>	56 ÷ 4 fil./1"
<b>Dimensioni</b>	1.685x745x1.320 mm (DPA 1.590)
<b>Peso netto</b>	430 kg
<b>Potenza motore</b>	1,5 kW 400 V ~50 Hz

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

#### Macchina non fornita di mandrino

##### MANDRINI CONSIGLIATI:

<b>3442761</b>	<b>3442843</b>	<b>3450310</b>
<b>3442762</b>	<b>3442879</b>	<b>3450355</b>
<b>3442840</b>	<b>3450305</b>	<b>3450360</b>



### SUPPORTO ANTIVIBRAZIONI con dispositivo di livellamento

<b>ART.</b>	<b>338 1016</b>
<b>OFFERTA €</b>	<b>42,40</b>

n.b.: consigliato l'acquisto di almeno 6 pz

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

\*Il prezzo delle macchine non è comprensivo degli accessori in dotazione.

## TORNI PARALLELI DI PRECISIONE

### MODELLO DPA CON VISUALIZZATORE DI QUOTE DIGITALE



<b>Modello</b>	<b>TH 3610</b>
<b>ART.</b>	<b>0500P2050</b>
<b>OFFERTA €</b>	<b>6.470,00</b>
<b>Modello</b>	<b>TH 3610 D</b>
<b>ART.</b>	<b>0500P2050 DPA</b>
<b>OFFERTA €</b>	<b>7.550,00</b>

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

DATI TECNICI	
<b>Altezza punta</b>	180 mm
<b>Ø tornibile su bancale</b>	356 mm
<b>Distanza tra le punte</b>	980 mm
<b>Numero giri mandrino</b>	70 ÷ 2.000 rpm
<b>Numero velocità</b>	8
<b>Ø tornibile sull'incavo</b>	516 mm
<b>Cono mandrino</b>	CM 6
<b>Passaggio barra</b>	Ø 52 mm
<b>Attacco mandrino</b>	Camlock DIN ISO 702 - 2 n° 5
<b>Larghezza bancale</b>	187 mm
<b>Lunghezza tornitura sull'incavo</b>	160 mm
<b>Corsa slitta superiore</b>	100 mm
<b>Corsa slitta trasversale</b>	170 mm
<b>Cono contropunta</b>	CM 3
<b>Ø contropunta</b>	42 mm
<b>Corsa contropunta-cannotto</b>	120 mm
<b>Avanzamento longitudinale (32)</b>	0,052 ÷ 1,392 mm/giro
<b>Avanzamento trasversale (32)</b>	0,014 ÷ 0,38 mm/giro
<b>Filettatura a passo metrico (26)</b>	0,4 ÷ 7 mm/giro
<b>Filettatura pollici (34)</b>	56 ÷ 4 fil./1"
<b>Dimensioni</b>	1.930x725x1.350 mm (1.620 DPA)
<b>Peso netto</b>	610 kg
<b>Potenza motore</b>	1,5 kW 400 V ~50 Hz

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

\*Il prezzo delle macchine non è comprensivo degli accessori in dotazione.

#### Macchina non fornita di mandrino

##### MANDRINI CONSIGLIATI:

<b>3442764</b>	<b>3450315</b>
<b>3442845</b>	<b>3450365</b>
<b>3442880</b>	



### SUPPORTO ANTIVIBRAZIONI con dispositivo di livellamento

<b>ART.</b>	<b>338 1016</b>
<b>OFFERTA €</b>	<b>42,40</b>

n.b.: consigliato l'acquisto di almeno 6 pz

## TORNI PARALLELI DI ELEVATA PRECISIONE

### TH 4210D/TH 4215D CON VISUALIZZATORE DI QUOTE DIGITALE DPA 21



<b>Modello</b>	<b>TH 4210</b>	
<b>ART.</b>	<b>0510P2050</b>	
<b>OFFERTA €</b>	<b>11.117,00</b>	
<b>Modello</b>	<b>TH 4210 D</b>	<b>TH 4215 D</b>
<b>ART.</b>	<b>0510P2055 DPA</b>	<b>0510P2070 DPA</b>
<b>OFFERTA €</b>	<b>12.269,00</b>	<b>13.813,00</b>

**DATI TECNICI**

<b>Altezza punta</b>	210 mm	
<b>Ø tornibile su bancale</b>	420 mm	
<b>Distanza tra le punte</b>	1.000 mm	1.500 mm
<b>Numero giri mandrino</b>	45 ÷ 1.800 rpm	
<b>Numero velocità</b>	16	
<b>Ø tornibile sulla slitta trasversale</b>	250 mm	
<b>Ø tornibile sull'incavo</b>	590 mm	
<b>Cono mandrino</b>	CM 6	
<b>Passaggio barra</b>	Ø 52 mm	
<b>Attacco mandrino</b>	Camlock DIN ISO 702 - 2 n° 6	
<b>Lunghezza tornitura sull'incavo</b>	260 mm	
<b>Corsa slitta superiore</b>	140 mm	
<b>Corsa slitta trasversale</b>	230 mm	
<b>Cono contropunta</b>	CM 4	
<b>Ø contropunta</b>	50 mm	
<b>Corsa contropunta-cannotto</b>	120 mm	
<b>Avanzamento longitudinale (17)</b>	0,05 ÷ 1,7 mm/giro	
<b>Avanzamento trasversale (17)</b>	0,025 ÷ 0,85 mm/giro	
<b>Filettatura a passo metrico (39)</b>	0,2 ÷ 14 mm/giro	
<b>Filettatura pollici (45)</b>	72 ÷ 2 fil./1"	
<b>Filettatura trapezoidale (21)</b>	8 ÷ 44 D.P.	
<b>Filettatura modulare (18)</b>	0,3 ÷ 3,5 mm	
<b>Dimensioni</b>	2.025x915x1.375 (1.615 DPA) mm	2.525x915x1.615 mm
<b>Peso netto</b>	1.160 kg	1.340 kg
<b>Impianto di refrigerazione</b>	100 W	
<b>Potenza motore</b>	4,5 kW 400 V ~50 Hz	

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

\*Il prezzo delle macchine non è comprensivo degli accessori in dotazione.

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

**Macchina non fornita di mandrino**
**MANDRINI CONSIGLIATI:**

<b>3442765</b>	<b>3450330</b>	<b>3450580</b>
<b>3442852</b>	<b>3450380</b>	
<b>3442884</b>	<b>3450530</b>	



### SUPPORTO ANTIVIBRAZIONI con dispositivo di livellamento

<b>ART.</b>	<b>338 1016</b>
<b>OFFERTA €</b>	<b>42,40</b>

n.b.: consigliato l'acquisto di almeno 6 pz

## TORNIO DI PRECISIONE

### CON VISUALIZZATORE DI QUOTE DIGITALE DPA 21



<b>Modello</b>	<b>TH 4615</b>
<b>ART.</b>	<b>0500P2120 DPA</b>

DATI TECNICI	
<b>Altezza punta</b>	230 mm
<b>Ø tornibile su bancale</b>	460 mm
<b>Distanza tra le punte</b>	1.560 mm
<b>Numero giri mandrino</b>	25 ÷ 2.000 rpm
<b>Numero velocità</b>	12
<b>Ø tornibile sulla slitta trasversale</b>	270 mm
<b>Ø tornibile sull'incavo</b>	690 mm
<b>Cono mandrino</b>	CM 6
<b>Passaggio barra</b>	Ø 58 mm
<b>Attacco mandrino</b>	Camlock DIN ISO 702 - 2 n° 6
<b>Lunghezza incavo</b>	240 mm
<b>Corsa slitta superiore</b>	125 mm
<b>Corsa slitta trasversale</b>	285 mm
<b>Cono contropunta</b>	CM 4
<b>Ø contropunta</b>	60 mm
<b>Corsa contropunta-cannotto</b>	130 mm
<b>Avanzamento longitudinale (42)</b>	0,031 ÷ 1,7 mm/giro
<b>Avanzamento trasversale (42)</b>	0,014 ÷ 0,784 mm/giro
<b>Filettatura a passo metrico (41)</b>	0,1 ÷ 14 mm/giro
<b>Filettatura pollici (41)</b>	112 ÷ 2 fil./1"
<b>Filettatura trapezoidale (50)</b>	4 ÷ 112 D.P.
<b>Filettatura modulare (34)</b>	0,1 ÷ 7 mm
<b>Dimensioni</b>	2.765x1.065x1.550 mm
<b>Peso netto</b>	1.977 kg
<b>Impianto di refrigerazione</b>	100 W
<b>Potenza motore</b>	5,5 kW 400 V ~50 Hz
<b>OFFERTA €</b>	<b>17.845,00</b>

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

**Macchina non fornita di mandrino**

**MANDRINI CONSIGLIATI:**

<b>3442765</b>	<b>3442852</b>	<b>3442884</b>
----------------	----------------	----------------



**SUPPORTO  
ANTIVIBRAZIONI**  
con dispositivo di livellamento

<b>ART.</b>	<b>338 1018</b>
-------------	-----------------

<b>OFFERTA €</b>	<b>47,40</b>
------------------	--------------

n.b.: consigliato l'acquisto di almeno 6 pz

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

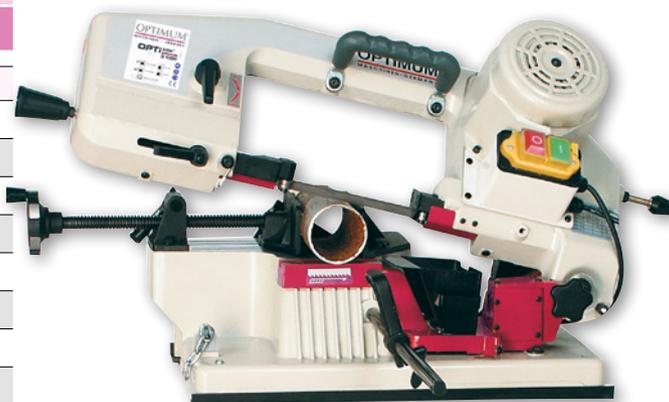
\*Il prezzo delle macchine non è comprensivo degli accessori in dotazione.

## SEGATRICI A NASTRO

### LEGGERA E MANEGGEVOLE



<b>Modello</b>	<b>S 100 G</b>	
<b>ART.</b>	<b>0570P0100</b>	
<b>DATI TECNICI</b>		
<b>Capacità di taglio 0°</b>		100 mm
<b>Capacità di taglio 0°</b>		100x150 mm
<b>Capacità di taglio 45°</b>		65 mm
<b>Capacità di taglio 45°</b>		100x60 mm
<b>Velocità nastro</b>	45 m/min	
<b>Dimensioni nastro</b>	1.470x13x0,65 mm	
<b>Dimensioni</b>	850x300x680 mm	
<b>Peso netto</b>	23 kg	
<b>Potenza motore</b>	370 W 230 V ~50 Hz	
<b>OFFERTA €</b>	<b>623,00</b>	



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

\*Il prezzo delle macchine non è comprensivo degli accessori in dotazione.

### TRASPORTABILI, PRECISE NEL TAGLIO E SILENZIOSE



<b>Modello</b>	<b>SP 11V</b>	<b>SP 13V</b>
<b>ART.</b>	<b>0570P0070</b>	<b>0570P0013</b>
<b>DATI TECNICI</b>		
<b>Capacità di taglio 0°</b>		Ø 105 mm
<b>Capacità di taglio 0°</b>		Ø 125 mm
<b>Capacità di taglio 45°</b>		Ø 65 mm
<b>Capacità di taglio 45°</b>		Ø 80 mm
<b>Capacità di taglio 60°</b>		-
<b>Capacità di taglio 60°</b>		Ø 50 mm
<b>Capacità di taglio 60°</b>		50x50 mm
<b>Velocità nastro</b>	da 30 a 80 m/min	
<b>Dimensioni nastro</b>	1.335x13x0,65 mm	1.440x13x0,65 mm
<b>Lunghezza</b>	650 mm	720 mm
<b>Larghezza</b>	290/670 mm	300/650 mm
<b>Altezza</b>	450/630 mm	420/680 mm
<b>Peso netto</b>	19 kg	19,5 kg
<b>Potenza motore</b>	850 W 230 V ~50 Hz	1 kW 230 V ~50 Hz
<b>OFFERTA €</b>	<b>480,00</b>	<b>558,00</b>



SP 13V

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

\*Il prezzo delle macchine non è comprensivo degli accessori in dotazione.

## SEGATRICI A NASTRO

### IDEALE PER OPERAZIONI SEMPLICI DI TAGLIO ARCHETTO ORIENTABILE A $-45^{\circ}/+60^{\circ}$



<b>Modello</b>	<b>S 131 GH</b>
<b>ART.</b>	<b>0570P0131</b>

DATI TECNICI	
Capacità di taglio $0^{\circ}$	128 mm
Capacità di taglio $0^{\circ}$	100x145 mm
Capacità di taglio $\pm 45^{\circ}$	90 mm
Capacità di taglio $\pm 45^{\circ}$	70x85 mm
Capacità di taglio $60^{\circ}$	45 mm
Capacità di taglio $60^{\circ}$	45x56 mm
Sollevamento archetto portalamina	manuale
Velocità nastro	22 - 31 - 55 m/min
Dimensioni nastro	1.638x13x0,65 mm
Peso netto	78 kg
Potenza motore	1,1 kW 230 V ~50 Hz
<b>OFFERTA €</b>	<b>842,00</b>

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

\*Il prezzo delle macchine non è comprensivo degli accessori in dotazione.



### CON ARCHETTO ORIENTABILE E VELOCITÀ DI TAGLIO A REGOLAZIONE CONTINUA



<b>Modello</b>	<b>S 150G VARIO</b>
<b>ART.</b>	<b>0570P0150</b>

DATI TECNICI	
Capacità di taglio $0^{\circ}$	150 mm
Capacità di taglio $0^{\circ}$	150x160 mm
Capacità di taglio $45^{\circ}$	105 mm
Capacità di taglio $45^{\circ}$	105x130 mm
Capacità di taglio $60^{\circ}$	65 mm
Capacità di taglio $60^{\circ}$	65x65 mm
Sollevamento archetto portalamina	manuale
Velocità nastro	da 20 a 65 m/min
Dimensioni nastro	1.735x12,7x0,9 mm
Peso netto	100 kg
Potenza motore pompa refrigerante	50 W
Potenza motore	1,1 kW 230 V ~50 Hz
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.167,00</b>

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

\*Il prezzo delle macchine non è comprensivo degli accessori in dotazione.



## SEGATRICI A NASTRO

### CON ARCHETTO ORIENTABILE

Modello	S 210 G	S 275 N
ART.	<b>0570P0210</b>	<b>0570P0275</b>

DATI TECNICI		
Capacità di taglio 0°	170 mm	225 mm
Capacità di taglio 0°	140x190 mm	150x230 mm
Capacità di taglio 45°	125 mm	145 mm
Capacità di taglio 45°	95x140 mm	145x180 mm
Capacità di taglio 60°	-	90 mm
Capacità di taglio 60°	-	90x120 mm
Sollevamento archetto portalama	manuale	manuale
Velocità nastro	40 - 80 m/min	45 - 90 m/min
Dimensioni nastro	2.080x20x0,9 mm	2.480x27x0,9 mm
Peso netto	152 kg	185 kg
Potenza motore	750 W 400 V ~50 Hz	1,1 kW 400 V ~50 Hz
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.755,00</b>	<b>2.049,00</b>

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

\*Il prezzo delle macchine non è comprensivo degli accessori in dotazione.



S 210 G



## SEGATRICE CIRCOLARE

### MANUALE PER METALLI

Modello	CS 315
ART.	<b>0570P2300</b>

DATI TECNICI	
Capacità di taglio 0°	85 mm
Capacità di taglio 0°	130x70 mm
Capacità di taglio 45°	85 mm
Capacità di taglio 45°	90x70 mm
2 velocità di taglio	19 - 38 m/min
Apertura di serraggio morsa a vite	135 mm
Ø lama	315 mm
Dimensioni	560x902x1.765 mm
Peso netto	235 kg
Potenza motore	1,5/0,75 kW 400 V ~50 Hz
<b>OFFERTA €</b>	<b>2.049,00</b>

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

\*Il prezzo delle macchine non è comprensivo degli accessori in dotazione.



## SUPPORTI PER MATERIALI

### REGOLABILI IN ALTEZZA



Modello	MSR 4	MSR 7	MSR 10
ART.	0570P7610	0570P7611	0570P7613
DATI TECNICI			
Ø rulli portanti	60 mm		
Larghezza rulli portanti	360 mm		
Carico max	500 kg	700 kg	
Larghezza	440 mm		
Altezza	650 - 950 mm		
Lunghezza	1.000 mm	2.000 mm	3.000 mm
Peso	30 kg	58 kg	78 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>174,80</b>	<b>286,00</b>	<b>535,00</b>

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

\*Il prezzo delle macchine non è comprensivo degli accessori in dotazione.



## AFFILATRICE

### PER BULINI ED UTENSILI PER DIVERSE GEOMETRIE



Modello	GH20T
ART.	0500P0125
DATI TECNICI	
Numero giri mola diamantata	5.000 rpm
Velocità max di affilatura	35 m/s
N° giri motore	2.750 rpm
Campo di serraggio pinze	Ø 1 - 16 mm
Angolo verticale/posteriore	0° ÷ 40°
Angolo orizzontale/rettifica conica	0° ÷ 180°
Angolo negativo	0° ÷ 52°
Regolazione arresto angolo rotazione	15° ÷ 180°
Corsa portautensili	140 mm
Regolazione fine portautensili	18 mm
Regolazione fine asse longitudinale	6 mm
Tipologia pinza	385E (5C), DIN 6341
Dimensioni	340x450x350 mm
Peso	45 kg
Potenza motore	370 W 400 V ~50 Hz
<b>OFFERTA €</b>	<b>877,00</b>

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

\*Il prezzo delle macchine non è comprensivo degli accessori in dotazione.



## AFFILATRICI

### PER PUNTE ELICOIDALI DA 3 A 13 mm



<b>Modello</b>	<b>GQ-D13</b>
<b>ART.</b>	<b>0500P0013</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
<b>Numero giri a regolazione continua</b>	4.200 rpm
<b>Ø mola</b>	78 mm
<b>Campo di affilatura</b>	Ø 3 ÷ 13 mm
<b>Dimensioni</b>	220x200x160 mm
<b>Peso</b>	2,5 kg
<b>Potenza motore</b>	80 W 230 V ~50 Hz
<b>OFFERTA €</b>	<b>60,40</b>

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

\*Il prezzo delle macchine non è comprensivo degli accessori in dotazione.



### PER PUNTE ELICOIDALI IN HSS O METALLO DURO



<b>Modello</b>	<b>GH10 T</b>
<b>ART.</b>	<b>0500P0010</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
<b>Numero giri a regolazione continua</b>	5.300 rpm
<b>Ø mola</b>	78 mm
<b>Angolo di affilatura punte</b>	90° ÷ 135°
<b>Campo di affilatura</b>	Ø 2 ÷ 13 mm
<b>Dimensioni</b>	310x180x190 mm
<b>Peso</b>	9,5 kg
<b>Potenza motore</b>	180 W 230 V ~50 Hz
<b>OFFERTA €</b>	<b>489,00</b>

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

\*Il prezzo delle macchine non è comprensivo degli accessori in dotazione.



<b>Modello</b>	<b>GH15 T</b>
<b>ART.</b>	<b>0500P0015</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
<b>Numero giri a regolazione continua</b>	5.000 rpm
<b>Ø mola</b>	108 mm
<b>Angolo di affilatura punte</b>	90° ÷ 145°
<b>Campo di affilatura</b>	Ø 3 ÷ 30 mm
<b>Dimensioni</b>	450x240x270 mm
<b>Peso</b>	33 kg
<b>Potenza motore</b>	450 W 230 V ~50 Hz
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.405,00</b>

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

\*Il prezzo delle macchine non è comprensivo degli accessori in dotazione.



## MOLATRICI DOPPIE



Modello	GU 15	GU 18	GU 20	GU 25
ART.	<b>0540P1505</b>	<b>0540P1510</b>	<b>0540P1515</b>	<b>0540P1525</b>
DATI TECNICI				
Dimensioni mola	Ø 150x20 Ø 16 mm	Ø 175x25 Ø 32 mm	Ø 200x30 Ø 32 mm	Ø 250x40 Ø 32 mm
Numero giri	2.850 rpm			
Dimensioni	389x206x266 mm	389x233x279 mm	495x261x331 mm	471x319x365 mm
Peso netto	11 kg	14 kg	19 kg	33 kg
Potenza motore	450 W 230 V ~50 Hz	450 W 230 V ~50 Hz	600 W 230 V ~50 Hz	1,5 kW 400 V ~50 Hz
OFFERTA €	<b>128,60</b>	<b>143,40</b>	<b>174,80</b>	<b>277,00</b>

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

\*Il prezzo delle macchine non è comprensivo degli accessori in dotazione.

## PULITRICI PER METALLI

Modello	GU 20P	GU 25P
ART.	<b>0540P1540</b>	<b>0540P1550</b>
DATI TECNICI		
Dimensioni dischi	Ø 200x20 Ø 16 mm	Ø 250x25 Ø 20 mm
Numero giri	2.850 rpm	2.850 rpm
Dimensioni	545x200x262 mm	555x250x296 mm
Peso netto	10,6 kg	17,4 kg
Potenza motore	600 W 230 V ~50 Hz	1,5 kW 400 V ~50 Hz
OFFERTA €	<b>165,40</b>	<b>240,00</b>

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

\*Il prezzo delle macchine non è comprensivo degli accessori in dotazione.



## LEVIGATRICI A NASTRO

Modello	BSM 75	BSM 150
ART.	<b>0550P0075</b>	<b>0550P0150</b>
DATI TECNICI		
Dimensioni nastro abrasivo	75x2.000 mm	150x2.000 mm
Numero giri	3.000 rpm	3.000 rpm
Velocità rotazione nastro	33 m/sec.	33 m/sec.
Ø interno manicotto di aspirazione	57 mm	57 mm
Ø esterno manicotto di aspirazione	60 mm	60 mm
Dimensioni	1.135x500x995 mm	1.135x575x995 mm
Peso netto	98 kg	125 kg
Potenza motore	3 kW 400 V ~50 Hz	4 kW 400 V ~50 Hz
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.397,00</b>	<b>1.701,00</b>

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

\*Il prezzo delle macchine non è comprensivo degli accessori in dotazione.



BSM 75



## LEVIGATRICE A NASTRO E A DISCO

### CON BRACCIO MOLA ORIENTABILE

Modello	DBS 75
ART.	<b>0540P0075</b>
DATI TECNICI	
Dimensioni nastro abrasivo	75x1.180 mm
Ø disco	150 mm
Velocità nastro	11 m/sec.
Superficie di molatura	85x215 mm
Numero giri	1.410 rpm
Ø interno manicotto di aspirazione	47 mm
Ø esterno manicotto di aspirazione	50 mm
Dimensioni	665x560x405 (765) mm
Peso	68 kg
Potenza motore	1,1 kW 400 V ~50 Hz
<b>OFFERTA €</b>	<b>761,00</b>

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

\*Il prezzo delle macchine non è comprensivo degli accessori in dotazione.



## LEVIGATRICE A DISCO

### PER LA LAVORAZIONE DEI METALLI



<b>Modello</b>	<b>TS 305</b>
<b>ART.</b>	<b>0540P0305</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
<b>Ø disco</b>	305 mm
<b>Dimensioni tavola di lavoro</b>	155x440 mm
<b>Regolazione tavola</b>	± 45°
<b>Numero giri</b>	1.420 rpm
<b>Dimensioni</b>	440x445x365 mm
<b>Peso netto</b>	30 kg
<b>Potenza motore</b>	900 W 230 V ~50 Hz
<b>OFFERTA €</b>	<b>238,00</b>

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

\*Il prezzo delle macchine non è comprensivo degli accessori in dotazione.

## PRESSE A MANO UNIVERSALI



<b>Modello</b>	<b>DDP 10</b>	<b>DDP 20</b>	<b>DDP 30</b>
<b>ART.</b>	<b>1110P9011</b>	<b>1110P9012</b>	<b>1110P9013</b>
<b>DATI TECNICI</b>			
<b>Altezza max pezzo</b>	123 mm	195 mm	310 mm
<b>Sporgenza</b>	95 mm	120 mm	150 mm
<b>Dimensioni slittone</b>	25x25x240 mm	32x32x345 mm	38x38x455 mm
<b>Dimensioni</b>	270x180x410 mm	430x235x680 mm	455x260x850 mm
<b>Peso</b>	14 kg	33 kg	55 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>94,20</b>	<b>177,40</b>	<b>273,00</b>

<b>RIPERCUSSIONE POTENZA</b>		<b>DDP 10</b>		<b>DDP 20</b>		<b>DDP 30</b>	
<b>Potenza manuale</b>	F1	392,4 N	589 N	392,4 N	589 N	392,4 N	589 N
		(40 kg)	(60 Kg)	(40 kg)	(60 Kg)	(40 kg)	(60 Kg)
<b>Lunghezza braccio della leva</b>	S1	340 mm		450 mm		600 mm	
<b>Ripercussione potenza</b>	F2	7.480 N	11.220 N	8.364 N	12.555 N	7.705 N	11.566 N
		(763 Kg)	(1.143 kg)	(853 kg)	(1.280 kg)	(786 kg)	(1.179 kg)

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

\*Il prezzo delle macchine non è comprensivo degli accessori in dotazione.



## MACCHINA PER LAMIERA

### 3 IN 1 PER CALANDRATURA, PIEGATURA E TAGLIO



<b>Modello</b>	<b>SAR 1000</b>
<b>ART.</b>	<b>1120P1000</b>
DATI TECNICI	CALANDRATURA
<b>Larghezza max materiale</b>	700 mm
<b>Ø min calandratura</b>	48 mm
<b>Ø max calandratura</b>	illimitato
<b>Spessore max calandratura:</b>	
<b>Lamiera acciaio (S235JR)</b>	1 mm
<b>Acciaio alta qualità</b>	0,5 mm
<b>Alluminio/Rame</b>	1,5 mm
<b>Ottone</b>	1 mm
<b>Lamiera di Stagno/Oro/Argento</b>	1,5 mm
<b>Ø cilindri curvatura</b>	48 mm
DATI TECNICI	PIEGATURA
<b>Spessore max lamiera</b>	2,5 mm (1)
<b>Alluminio/Rame</b>	1,5 mm
<b>Lamiera acciaio (S235JR)</b>	1 mm
DATI TECNICI	TAGLIO
<b>Capacità max di taglio</b>	1 mm
<b>Peso netto</b>	290 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.978,00</b>



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

\*Il prezzo delle macchine non è comprensivo degli accessori in dotazione.

(1) Non realizzabile in tutta la larghezza di lavorazione

## CESOIE A LEVA



Modello	PS 125	PS 150	PS 300
<b>ART.</b>	<b>1110P1006</b>	<b>1110P1007</b>	<b>1110P1012</b>
DATI TECNICI			
<b>Max lunghezza taglio</b>	95 mm	115 mm	235 mm
<b>Dimensioni</b>	245x110x935 mm	325x120x960 mm	490x155x1.340 mm
<b>Spessore max lamiere</b>	3 mm (1)	4 mm (1)	4 mm (1)
<b>Peso netto</b>	8,7 kg	10,7 kg	23 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>108,00</b>	<b>157,60</b>	<b>217,00</b>

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

\*Il prezzo delle macchine non è comprensivo degli accessori in dotazione.

(1) Non realizzabile in tutta la lunghezza



## MORSA A VITE A DUE ASSI

<b>Modello</b>	<b>ZAS 50</b>
<b>ART.</b>	<b>335 4170</b>
DATI TECNICI	
<b>Larghezza ganasce</b>	50 mm
<b>Altezza ganasce</b>	22 mm
<b>Apertura di serraggio</b>	46 mm
<b>Lunghezza complessiva</b>	205 mm
<b>Altezza complessiva</b>	87 mm
<b>Peso netto</b>	3,4 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>133,80</b>

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



## MORSE PER TRAPANO

Modello	MS0 75	MS0 100	MS0 125	MS0 150
<b>ART.</b>	<b>0250P0075</b>	<b>0250P0100</b>	<b>0250P0125</b>	<b>0250P0150</b>
DATI TECNICI				
<b>Larghezza ganasce</b>	75 mm	100 mm	125 mm	150 mm
<b>Apertura di serraggio</b>	55 mm	90 mm	110 mm	130 mm
<b>Altezza ganasce</b>	28 mm	28 mm	30 mm	35 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>26,60</b>	<b>30,60</b>	<b>36,80</b>	<b>40,80</b>

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



Modello	BMS 85	BMS 100	BMS 120	BMS 150	BMS 200
<b>ART.</b>	<b>0270P0085</b>	<b>0270P0100</b>	<b>0270P0120</b>	<b>0270P0150</b>	<b>0270P0200</b>
DATI TECNICI					
<b>Larghezza ganasce</b>	85 mm	100 mm	120 mm	150 mm	200 mm
<b>Apertura di serraggio</b>	70 mm	90 mm	110 mm	130 mm	160 mm
<b>Altezza ganasce</b>	27 mm	30 mm	35 mm	45 mm	60 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>35,80</b>	<b>45,00</b>	<b>54,20</b>	<b>88,80</b>	<b>117,40</b>

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

## MASCHIATRICE

### CON FRIZIONE DI INVERSIONE DA M5 A M12

**CARATTERISTICHE**

- Invertitore di rotazione incorporato, subito attivo al cambio del dispositivo di avanzamento
- Frizione regolabile in 4 posizioni
- Attacco B16
- Comprensivo di 2 pinze flessibili, 2 chiavi a bocca, chiave per viti ad esagono incassato

**ART. 335 2042**
**OFFERTA € 397,00**

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

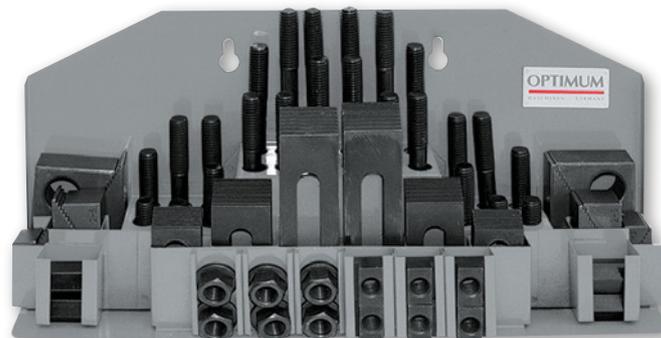


## CASSETTE STAFFAGGIO

Composte da: n° 24 tiranti, n° 6 dadi a T, n° 6 dadi bassi, n° 4 manicotti giunzione, n° 6 staffe semplici e n° 12 appoggi gradinati.

ART.	Cava a "T" mm	Filetto M	OFFERTA €
<b>335 2015</b>	10	8	<b>64,40</b>
<b>335 2016</b>	12	10	<b>69,40</b>
<b>335 2017</b>	14	12	<b>81,20</b>
<b>335 2018</b>	16	14	<b>114,00</b>
<b>335 2019</b>	18	16	<b>118,80</b>

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



## MANDRINO AUTOSERRANTE DI PRECISIONE

### PRECISIONE DI ROTAZIONE CONCENTRICA < 0,06 mm

ART.		OFFERTA €
<b>305 0608</b>	1 - 8 mm B16	<b>30,80</b>
<b>305 0610</b>	1 - 10 mm B16	<b>33,80</b>
<b>305 0623</b>	1 - 13 mm B16	<b>33,80</b>
<b>305 0626</b>	1 - 16 mm B16	<b>42,60</b>
<b>305 0630</b>	1 - 16 mm B18	<b>44,60</b>

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



## UTENSILI DA TORNIO

	ART.	OFFERTA €
Set utensili da tornio 8 mm	<b>0500P1008</b>	<b>38,80</b>
11 pz. ■ Con placchette MD brasate		
Set utensili da tornio 10 mm	<b>0500P1108</b>	<b>48,60</b>
11 pz. ■ Con placchette MD brasate		
Set utensili da tornio 16 mm	<b>0500P1508</b>	<b>88,20</b>
11 pz. ■ Con placchette MD brasate		

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



### SET UTENSILI DA TORNIO MD 8 mm

ART. **0500P1662**

5 pz. ■ Con placchette MD. ■ Rivestimento in titanio.  
■ Scatola in alluminio.

Denominazione ISO supporto di bloccaggio

Utensile da tornio 1: SWGC L0808 D05

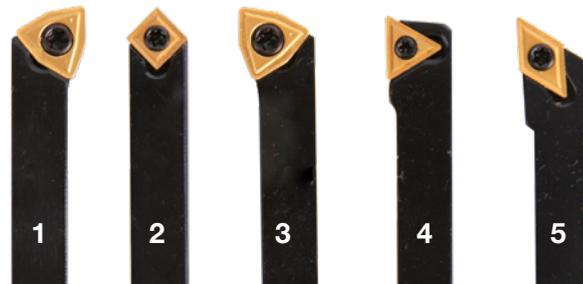
Utensile da tornio 2: SSDC N0808 D06

Utensile da tornio 3: SWGC R0808 D05

Utensile da tornio 4: STGC R0808 D09

Utensile da tornio 5: SDJC R0808 D07

OFFERTA € **68,40**



### SET UTENSILI DA TORNIO MD 10 mm

ART. **0500P1664**

5 pz. ■ Con placchette MD. ■ Rivestimento in titanio.  
■ Scatola in alluminio.

Denominazione ISO supporto di bloccaggio

Utensile da tornio 6: SWGC L1010 E05

Utensile da tornio 7: SSDC N1010 E06

Utensile da tornio 8: SWGC R1010 E05

Utensile da tornio 9: STGC R1010 E09

Utensile da tornio 10: SDJC R1010 E07

OFFERTA € **78,40**



### SET UTENSILI DA TORNIO MD 12 mm

ART. **0500P1666**

5 pz. ■ Con placchette MD. ■ Rivestimento in titanio.  
■ Scatola in alluminio.

Denominazione ISO supporto di bloccaggio

Utensile da tornio 11: SWGC L1212 H05

Utensile da tornio 12: SSDC N1212 H09

Utensile da tornio 13: SWGC R1212 H05

Utensile da tornio 14: STGC R1212 H11

Utensile da tornio 15: SDJC R1212 H07

OFFERTA € **88,20**



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

## UTENSILI DA TORNIO

### SET UTENSILI DA TORNIO MD 16 mm

**ART. 0500P1668**

 ■ 5 pz. ■ Con placchette MD. ■ Rivestimento in titanio.  
 ■ Scatola in alluminio.

Denominazione ISO supporto di bloccaggio

Utensile da tornio 21: PWLN R1616 H06

Utensile da tornio 22: PWLN L1616 H06

Utensile da tornio 23: PSDN N1616 H09

Utensile da tornio 24: CKJN R1616 H16

Utensile da tornio 25: MDJN R1616 H11

**OFFERTA € 157,60**


### SET UTENSILI DA TORNIO MD 20 mm

**ART. 0500P1670**

 ■ 5 pz. ■ Con placchette MD. ■ Rivestimento in titanio.  
 ■ Scatola in alluminio.

Denominazione ISO supporto di bloccaggio

Utensile da tornio 36: PWLN R2020 K08

Utensile da tornio 37: PWLN L2020 K08

Utensile da tornio 38: PSDN N2020 K12

Utensile da tornio 39: CKJN R2020 K16

Utensile da tornio 40: MDJN R2020 K11

**OFFERTA € 177,40**


### SET UTENSILI DA TORNIO MD 25 mm

**ART. 0500P1672**

 ■ 5 pz. ■ Con placchette MD. ■ Rivestimento in titanio.  
 ■ Scatola in alluminio.

Denominazione ISO supporto di bloccaggio

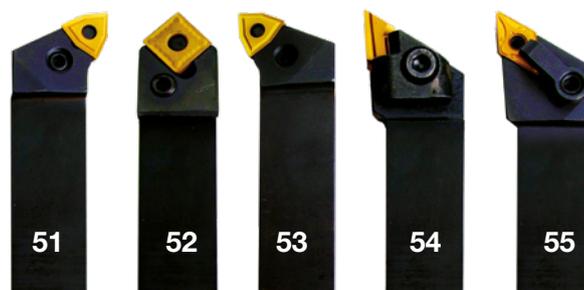
Utensile da tornio 51: PWLN L2525 M08

Utensile da tornio 52: PSDN N2525 M15

Utensile da tornio 53: PWLN R2525 M08

Utensile da tornio 54: CKJN R2525 M16

Utensile da tornio 55: MDJN R2525 M15

**OFFERTA € 213,00**


### SET UTENSILI DA TORNIO MD 32 mm

**ART. 0500P1674**

 ■ 5 pz. ■ Con placchette MD. ■ Rivestimento in titanio.  
 ■ Scatola in alluminio.

Denominazione ISO supporto di bloccaggio

Utensile da tornio 56: PWLN L3232 P08

Utensile da tornio 57: PSDN N3232 P15

Utensile da tornio 58: PWLN R3232 P08

Utensile da tornio 59: CKJN R3232 P16

Utensile da tornio 60: MDJN R3232 P15

**OFFERTA € 258,00**


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



**Macchine  
per la lavorazione  
della lamiera**

## SMUSSATRICI

### PER LA LAVORAZIONE DI PARTI RAGGIATE, BORDI INTERNI ED ESTERNI

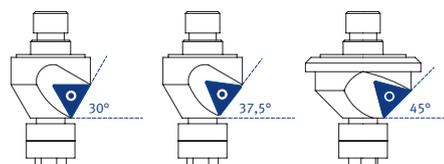
- Ideale per eseguire bordi netti e preparare i cordoni di saldatura
- Per lavorare acciaio da costruzione, alluminio ed altri materiali
- Avanzamento manuale
- Per la smussatura di tubi ed alesature del  $\varnothing$  a partire da 30 mm

#### DOTAZIONE

- Custodia in plastica
- Testa porta inserti per 6 placchette 45°
- Un set di inserti composto da 6 pezzi
- Chiavi di servizio
- Impugnatura frontale



<b>Modello</b>	<b>KE 10-2</b>
<b>ART.</b>	<b>399 0012</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
<b>Angolo di smusso</b>	45° (su richiesta 30° / 37,5°)
<b>Larghezza smusso a 45°</b>	0 - 10,6 mm
<b>Potenza motore</b>	1.800 W
<b>Tensione motore</b>	230 V / 50 Hz
<b>Velocità (a variazione continua)</b>	2.300 - 6.500 rpm
<b>Dimensioni</b>	485x192x150 mm
<b>Peso</b>	6,5 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>648,00</b>



SU RICHIESTA SU RICHIESTA

### PER BORDI ESTERNI

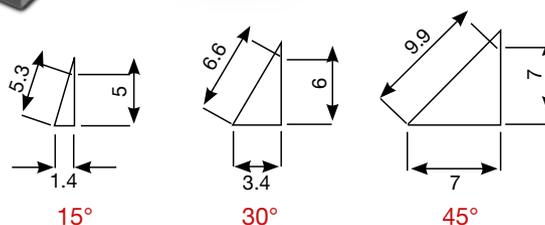
- Le viti ad aletta e il piedino removibile permettono di modificare velocemente lo strumento da fisso a portatile
- La profondità di smussatura viene impostata senza dover utilizzare alcun attrezzo
- Per lavorare acciaio da costruzione, metalli non-ferrosi e materie plastiche

#### DOTAZIONE

- Testa a fresare con inserti
- 3 piedini di supporto in gomma
- Slitte pezzo in lavorazione



<b>Modello</b>	<b>KE 100</b>
<b>ART.</b>	<b>399 2000</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
<b>Angolo smusso</b>	15°/30°/45°
<b>Larghezza smusso a 15°</b>	circa 5 mm
<b>Larghezza smusso a 30°</b>	circa 6 mm
<b>Larghezza smusso a 45°</b>	circa 7 mm
<b>Potenza motore</b>	750 W
<b>Tensione motore</b>	230 V
<b>Velocità (a variazione continua)</b>	2.000 - 5.000 rpm
<b>Dimensioni</b>	360x230x280 mm
<b>Peso</b>	10,5 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.173,00</b>



\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati. \*Il prezzo delle macchine non è comprensivo degli accessori in dotazione.

Segnalate sempre sugli ordini, sia scritti, sia telefonici, sia tramite rappresentante che i prezzi sono da PROMO GIORNALINO perché **NON** emetteremo assolutamente note di credito per mancata segnalazione.

## SATINATRICE

- Per lavorare acciaio inox, ghisa, alluminio, metalli non-ferrosi, materie plastiche etc.
- Motore ad elevata potenza ad avviamento graduale e protezione da sovraccarico
- Dotata di tela velcrata per la finitura di parapetti in acciaio inox già montati

### DOTAZIONE

- Custodia in plastica
- Rullo in gomma gonfiabile
- Pompa per il rullo gonfiabile
- Velcro per il manicotto adesivo (Ø 90x100 mm)
- Manicotto abrasivo G 60 (100x292 mm)
- Manicotto abrasivo G 100 (100x292 mm)
- Manicotto abrasivo G 180 (100x292 mm)
- Rullo di traino per i nastri abrasivi
- Tela velcrata (40x60 mm)
- Nastro abrasivo velcro G 120 (40x600 mm)
- Nastro abrasivo velcro (30x700 mm)
- Rullo in tessuto per lavorazione fine (105x100x19 mm)
- Set distanziali 10 pz (40x19x5 mm)



Modello	SM 100
ART.	399 0100
DATI TECNICI	
Ø max mola	100 mm
Larghezza levigatura min/max	30/100 mm
Sede albero	Ø 19x100 mm
Velocità a vuoto	1.000 - 2.400 rpm
Potenza motore	1.200 W
Tensione motore	230 V 50 Hz
Peso	4,8 kg
OFFERTA €	398,00

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati. \*Il prezzo delle macchine non è comprensivo degli accessori in dotazione.

## LEVIGATRICI

### PER TUBI CON BRACCIO ORIENTABILE

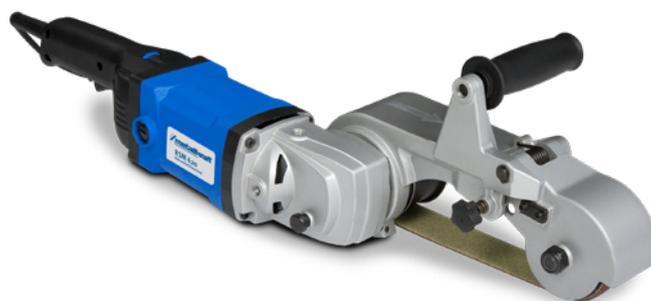
- Velocità nastro a variazione continua per un perfetto adattamento ai diversi utilizzi
- Per materiali piani, superfici verticali e orizzontali ricurve
- Motore di elevata potenza con avviamento graduale e protezione da sovraccarico

#### DOTAZIONE

- Impugnatura
- Nastro abrasivo G 60 (40x620 mm)
- Nastro abrasivo G 100 (40x620 mm)
- Nastro abrasivo G 180 (40x620 mm)
- Tessuto velcro abrasivo grana grossa (40x620 mm)



<b>Modello</b>	<b>RSM 620</b>
<b>ART.</b>	<b>399 0620</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
<b>Lunghezza nastro</b>	620 mm
<b>Larghezza nastro</b>	40 mm
<b>Ø min tubo</b>	15 mm
<b>Velocità nastro</b>	15 - 28 m/sec
<b>Velocità a vuoto</b>	2.300 - 6.500 rpm
<b>Potenza</b>	1.500 W
<b>Tensione motore</b>	230 V / 50 Hz
<b>Peso</b>	5,3 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>515,00</b>



### PER TUBI PER LEVIGARE, LUCIDARE

- Maneggevole e versatile, adatta per officine di carpenteria metallica e serramentisti
- Per levigare e lucidare tubazioni
- Motore di elevata potenza con avviamento graduale e protezione da sovraccarico
- Velocità nastro a variazione continua per un perfetto adattamento ai diversi utilizzi

#### DOTAZIONE

- Custodia in plastica
- Tela abrasiva grana grossa (40x760 mm)
- Nastro abrasivo G 120, 5 pz (40x760 mm)
- Nastro abrasivo G 220, 5 pz (40x760 mm)



<b>Modello</b>	<b>RSM 760</b>
<b>ART.</b>	<b>399 0760</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
<b>Lunghezza nastro</b>	760 mm
<b>Larghezza nastro</b>	40 / 20 mm
<b>Ø min tubo</b>	15 mm
<b>Velocità nastro</b>	3 - 12 m/sec
<b>Velocità a vuoto</b>	1.600 - 3.200 rpm
<b>Potenza</b>	1.200 W
<b>Tensione motore</b>	230 V / 50 Hz
<b>Peso</b>	3,4 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>500,00</b>



\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati. \*Il prezzo delle macchine non è comprensivo degli accessori in dotazione.

Segnalate sempre sugli ordini, sia scritti, sia telefonici, sia tramite rappresentante che i prezzi sono da PROMO GIORNALINO perché **NON** emetteremo assolutamente note di credito per mancata segnalazione.

## LEVIGATRICE MULTIFUNZIONE

### PER TUBI E PROFILATI

- Bocchetta di aspirazione Ø 100 mm incorporato; il dispositivo di aspirazione è disponibile come accessorio opzionale

#### DOTAZIONE

- 1 nastro di levigatura standard G 36
- 2 contenitori di raccolta trucioli
- 1 chiave
- 1 rullo abrasivo Ø 42 mm

<b>Modello</b>	<b>KRBS 101</b>
<b>ART.</b>	<b>392 1001</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
<b>Dimensioni nastro</b>	100x2.000 mm
<b>Potenza motore</b>	2,5/3,3 kW
<b>Velocità motore</b>	1.400 - 2.800 rpm
<b>Velocità nastro</b>	15 - 30 m/sec
<b>Ø levigabile</b>	17,2 - 78 mm
<b>Angolo di levigatura regolabile</b>	30° - 90° (0° - 60°)
<b>Ø ugelli di aspirazione</b>	2x100 mm
<b>Dimensioni</b>	1.250x750x1.140 mm
<b>Peso</b>	159 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.728,00</b>



## SEGA CIRCOLARE MANUALE

### PER TAGLIARE ALLUMINIO, ACCIAIO ED ACCIAIO INOX

- Ideale per assemblatori, officine meccaniche, ditte di riparazioni, allestitori stand, etc.
- Tagliano l'acciaio inox con sbavature minime
- Motore di elevata potenza con avviamento graduale e protezione da sovraccarico

- Impostazione profondità di taglio semplice e veloce grazie alla scala graduata di lettura precisa e facile da usare
- Lama non in dotazione

<b>Modello</b>	<b>HKS 230*</b>
<b>ART.</b>	<b>384 0231</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
<b>Potenza motore 230 V/50 Hz</b>	1,7 kW
<b>Velocità</b>	2.200 rpm
<b>Area di taglio 90° spessore parete</b>	<input type="checkbox"/> 80 mm
<b>Area di taglio 45° spessore parete</b>	<input type="checkbox"/> 56 mm
<b>Ø max lama</b>	230 mm
<b>Ø foro fissaggio lama</b>	25,4 mm
<b>Spessore lama</b>	2 mm
<b>Dimensioni</b>	620x320x270 mm
<b>Peso</b>	7,1 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>366,00</b>



#### LAME OPZIONALI CONSIGLIATE

ART.	Ø 230x25,4 mm	Spessore mm	N° denti
<b>385 0231</b>	Acciaio	2	48
<b>385 0232</b>	Alluminio	2,4	80
<b>385 0233</b>	Acciaio inox	1,8	60

\* La segatrice viene fornita in una custodia di plastica rigida, lama esclusa

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati. \*Il prezzo delle macchine non è comprensivo degli accessori in dotazione.

## SEGHE A NASTRO

### PER METALLI

- Precisione di taglio garantita di max 0,3 mm su lunghezze di 100 mm
- Basamento robusto con piedini anti-scivolo
- Due ampie ruote dentate in acciaio temprato per garantire massima durata. Motore CC a bassa velocità con spazzole al carbonio per una durata fino a 10 volte maggiore.



MBS 105



MBS 150



MBS 125

Modello	MBS 105	MBS 125	MBS 150
ART.	363 0105	363 0125	363 0150
DATI TECNICI			
Potenza motore	1.010 W	1.010 W	2.000 W
Tensione motore	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Velocità nastro	34-70 m/min	34-70 m/min	29-78 m/min
Dimensioni nastro	1.335x13x0,65 mm	1.440x13x0,65 mm	1.735x13x0,65 mm
Dimensioni	650x335x435 mm	695x365x450 mm	860x430x450 mm
Peso	20,5 kg	21,5 kg	31 kg
OFFERTA €	<b>457,00</b>	<b>604,00</b>	<b>986,00</b>

Capacità di taglio												
MBS 105				MBS 125				MBS 150				
	○	□	▭		○	□	▭		○	□	▭	
90°	105	101	101 x 105	90°	125	120	120 x 125	90°	150	140	140 x 150	
45°	70	65	65 x 70	45°	80	80	80 x 80	45°	95	95	95 x 125	
60°	-	-	-	60°	45	40	40 x 60	60°	55	55	55 x 70	

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati. \*Il prezzo delle macchine non è comprensivo degli accessori in dotazione.

Segnalate sempre sugli ordini, sia scritti, sia telefonici, sia tramite rappresentante che i prezzi sono da PROMO GIORNALINO perché **NON** emetteremo assolutamente note di credito per mancata segnalazione.

## TRONCATRICE A SECCO

### PER METALLI

- Viene fornita con una morsa prismatica per tubi
- Lama non in dotazione



<b>Modello</b>	<b>MTS 356</b>	
<b>ART.</b>	<b>384 0355</b>	
<b>DATI TECNICI</b>		
<b>Potenza motore 230 V/50 Hz</b>	2,2 kW	
<b>Velocità</b>	1.300 rpm	
<b>Area di taglio 0°</b>	<input type="checkbox"/>	100x180 mm
<b>Area di taglio 0°</b>	<input type="checkbox"/>	120x120 mm
<b>Area di taglio 0°</b>	<input type="radio"/>	132 mm
<b>Area di taglio 45° a destra, 39° a sinistra</b>	<input type="checkbox"/>	120x90 mm
<b>Area di taglio 45° a destra, 39° a sinistra</b>	<input type="checkbox"/>	90x90 mm
<b>Area di taglio 45° a destra, 39° a sinistra</b>	<input type="radio"/>	105 mm
<b>Ø lama</b>	355 mm	
<b>Peso</b>	23,5 kg	
<b>OFFERTA €</b>	<b>495,00</b>	



<b>LAME OPZIONALI CONSIGLIATE</b>		
<b>ART.</b>	<b>Ø 355x2,4x25,4 mm</b>	<b>N° denti</b>
<b>385 3504</b>	Acciaio	80
<b>385 3502</b>	Alluminio	80
<b>385 3503</b>	Acciaio inox	90
<b>ART.</b>	<b>Ø 305x2,4x25,4 mm</b>	<b>N° denti</b>
<b>385 3051</b>	Acciaio	60

## CESOIE MANUALI DI PRECISIONE

### PER METALLI



<b>Modello</b>	<b>TBS 650-12 T</b>	<b>TBS 1050-10 T</b>
<b>ART.</b>	<b>377 6165</b>	<b>377 6111</b>
<b>DATI TECNICI</b>		
<b>Lunghezza max di taglio</b>	650 mm	1.050 mm
<b>Spessore max lamiera*</b>	1,25 mm	1 mm
<b>Arresto posteriore</b>	0 - 500 mm	0 - 500 mm
<b>Dimensioni</b>	970x470x540	1.370x480x580
<b>Peso</b>	100 kg	160 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>821,00</b>	<b>1.217,00</b>



Standard con arresto posteriore 500 mm

\*I dati riportati sono riferiti a materiali con resistenza meccanica 400 N/mm<sup>2</sup>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati. \*Il prezzo delle macchine non è comprensivo degli accessori in dotazione.

## PIEGATUBI PER LA CURVATURA A FREDDO

- Impugnatura estensibile per un effetto di leva migliore
- Dispositivo di curvatura removibile e piastra di serraggio opzionale, per utilizzo su una morsa
- Dispositivo di controllo angolo regolabile per operazioni ripetute
- Bulloni temprati
- Segmenti di curvatura di ridotte dimensioni

<b>Modello</b>	<b>RB 30</b>	
<b>ART.</b>	<b>377 6030</b>	
<b>DATI TECNICI</b>		
<b>Dimensioni di curvatura max Ø segmenti forniti standard (6 pz)</b>	14, 16, 18, 20, 22, 25 mm	
<b>Raggio di curvatura standard</b>	4 x Ø del tubo 56 - 100 mm	
<b>Spessore max parete (Ø 25 mm)</b>	2 mm	
<b>Materiale</b>	Acciaio/Alluminio Rame	Acciaio inox
<b>Ø materiale sezione circolare</b>	25x2 mm	22x2 mm
<b>Materiale sezione quadrata</b>	20x20x2 mm*	20x20x2 mm*
<b>OFFERTA €</b>	<b>983,00</b>	

\*Su richiesta sono disponibili altri segmenti



## DISPOSITIVO DI CURVATURA PER TUBI A T

### DA RISCALDAMENTO E PER L'ACQUA

- Curvatura a freddo fino ad un angolo di 180°

<b>Modello</b>	<b>RB 12</b>	
<b>ART.</b>	<b>377 6012</b>	
<b>DATI TECNICI</b>		
<b>Raggio di curvatura T 3/8"</b>	102 mm	
<b>Raggio di curvatura T 1/2"</b>	108 mm	
<b>Raggio di curvatura T 3/4"</b>	112 mm	
<b>Peso</b>	22 kg	
<b>OFFERTA €</b>	<b>383,00</b>	



\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati. \*Il prezzo delle macchine non è comprensivo degli accessori in dotazione.

Segnalate sempre sugli ordini, sia scritti, sia telefonici, sia tramite rappresentante che i prezzi sono da PROMO GIORNALINO perché **NON** emetteremo assolutamente note di credito per mancata segnalazione.

## CURVATRICI MOTORIZZATE ORIZZONTALI E VERTICALI

### PER PROFILATI E TUBI

- Per la curvatura di materiale a sezione quadrata
- Alberi in acciaio temprato e rettificato

#### DOTAZIONE

- Rullo di curvatura standard
- Comando a pedale per selezionare la rotazione destra o sinistra, con arresto di emergenza
- Rulli di allineamento
- Basamento

<b>Modello</b>	<b>PRM 10 E</b>
<b>ART.</b>	<b>378 0011</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
<b>Ø albero</b>	30 mm
<b>Velocità rullo</b>	2,5 m/min
<b>Ø rullo superiore</b>	98 mm
<b>Ø rulli inferiori</b>	118 mm
<b>Potenza motore</b>	1,1 kW 50 Hz
<b>Dimensioni</b>	700x700x1.400 mm
<b>Peso</b>	230 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.999,00</b>



### PER PROFILATI E TUBI

- Alberi in acciaio temprato e rettificato
- Curvatura materiale tramite il rullo superiore
- Lavorazione in orizzontale con testa inclinata

#### DOTAZIONE

- Rullo di curvatura standard
- Comando a pedale per selezionare la rotazione destra o sinistra, con arresto di emergenza
- Rulli di allineamento laterali
- Basamento

<b>Modello</b>	<b>PRM 31 F</b>
<b>ART.</b>	<b>381 2031</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
<b>Ø albero</b>	30 mm
<b>Velocità</b>	4 m/min
<b>Ø rullo superiore</b>	148 mm
<b>Ø rulli inferiori</b>	118 mm
<b>Potenza motore</b>	0,75 kW 50 Hz
<b>Dimensioni</b>	600x800x1450 mm
<b>Peso</b>	220 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>2.588,00</b>



\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati. \*Il prezzo delle macchine non è comprensivo degli accessori in dotazione.

## BORDATRICI MANUALI

### SBM 110-08

■ Rulli standard per  $\varnothing$  3/6/8/10 mm

### SBM 140-12

■ Rulli standard per  $\varnothing$  4/6/7/9/10 mm



SBM 110-08



SBM 140-12

Modello	SBM 110-08	SBM 140-12
ART.	381 4001	381 4002
DATI TECNICI		
Lunghezza rullo	110 mm	140 mm
Spessore max lamiera*	0,80 mm	1,2 mm
$\varnothing$ rullo	52 mm	62 mm
Dimensioni collare	80 mm	100 mm
Dimensioni	380x180x380 mm	560x220x500 mm
Peso	30 kg	50 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>529,00</b>	<b>630,00</b>

\*I dati riportati sono riferiti a materiali con resistenza meccanica 400 N/mm<sup>2</sup>

## CALANDRA MANUALE

### CON 3 RULLI ASIMMETRICI

■ Ideali per curvare fili di  $\varnothing$  compresi tra 3,5 e 8 mm

Modello	RBM 1000-20 Eco
ART.	378 1301
DATI TECNICI	
Larghezza di curvatura	1.000 mm
Spessore max lamiera*	2 mm
$\varnothing$ rullo	60 mm
Min $\varnothing$ curvatura	100 mm
Dimensioni	1.542x550x1.040 mm
Peso	200 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.283,00</b>

\*I dati riportati per le prestazioni sono riferiti a materiali con una resistenza meccanica di 400 N/mm<sup>2</sup>; capacità di curvatura di materiali con resistenza meccanica superiore a 400 N/mm<sup>2</sup> fattore 0,75 o 0,5; è possibile procedere ad una curvatura conica con uno spessore lamiera pari a metà dello spessore max. Spessore alluminio: fattore 1,2



\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati. \*Il prezzo delle macchine non è comprensivo degli accessori in dotazione.

## CALANDRA MOTORIZZATA

### CON AZIONAMENTO ELETTRICO

- Costruzione solida e robusta in ghisa
- Sistema a 3 rulli asimmetrici con rullo superiore mobile
- Potente motore 400V
- Arresto di emergenza
- Grazie al comando a pedale le mani sono entrambe libere per avanzare il materiale



<b>Modello</b>	<b>RBM 1301-15 E</b>
<b>ART.</b>	<b>381 3113</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
<b>Larghezza di curvatura</b>	1.300 mm
<b>Spessore max lamiera*</b>	1,5 mm
<b>Ø rullo</b>	75 mm
<b>Potenza motore</b>	1,5 kW
<b>Dimensioni</b>	1.860x700x1.160 mm
<b>Peso</b>	400 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>2.138,00</b>

\* I dati riportati per le prestazioni sono riferiti a materiali con una resistenza meccanica di 400 N/mm<sup>2</sup>. Capacità di curvatura di acciaio inox: 0,75; capacità di curvatura alluminio: fattore 1,2.



## PIEGATRICE A GREMBIALE

### CON SERRAGGIO BARRA SUPERIORE

- Il bloccaggio della lamiera è controllato tramite comando a pedale
- Ampia apertura tra ganascia superiore e inferiore, fino a 25 mm
- Cuscinetto manicotto auto-lubrificante



<b>Modello</b>	<b>FSBM 1020-25 E</b>
<b>ART.</b>	<b>377 2125</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
<b>Larghezza max di lavoro</b>	1.020 mm
<b>Spessore max lamiera*</b>	2,5 mm
<b>Angolo max di curvatura</b>	135°
<b>Dimensioni</b>	1.348x850x1.175 mm
<b>Peso</b>	285 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.634,00</b>

\*I dati riportati per le prestazioni sono riferiti a materiali con una resistenza meccanica di 400 N/mm<sup>2</sup>; materiali con resistenza meccanica superiore a 400 N/mm<sup>2</sup> la piegatura è con fattore da 0,5 o 0,75; piegatura alluminio: fattore 1,2. Per piegare materiali con resistenza meccanica superiore a 400 N/mm<sup>2</sup>



\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati. \*Il prezzo delle macchine non è comprensivo degli accessori in dotazione.

## SUPPORTI AD ALTEZZA REGOLABILE

### CAPACITÀ DI CARICO FINO A 700 KG

- Per supportare pezzi particolarmente lunghi e pesanti
- Universalmente adattabile a seghe circolari per metalli, seghe a nastro, macchine per la lavorazione del legno, etc.
- Tripode pesante in lega per pesi elevati

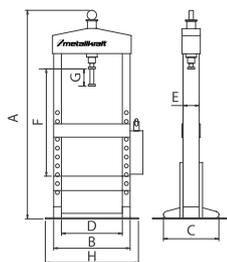
Modello	MS 3	MS 3 V
ART.	366 0700	366 0705
DATI TECNICI		
Capacità di carico	700 kg	700 kg
Lunghezza	400 mm	2x130 mm
Altezza min/max	580/970 mm	580/970 mm
Ø rullo	52 mm	52 mm
OFFERTA €	<b>104,10</b>	<b>104,10</b>



## PRESSE IDRAULICHE

### CON POMPA MANUALE E CILINDRO MOBILE

- Telaio robusto con apertura per regolare il piano di lavoro
- Potenza della pressione leggibile sul manometro
- Valvola di sicurezza per protezione da sovraccarico
- Comprende set 2 prismi per lavorare materiale tondo
- WPP 30 equipaggiata con dispositivo di sollevamento e abbassamento del piano di lavoro



DIMENSIONI				
Modello		WPP 15	WPP 20	WPP 30
A - Altezza	mm	1.890	1.900	1.980
B - Larghezza senza pompa	mm	620	770	890
C - Profondità	mm	600	600	600
D - Larghezza passaggio interno	mm	500	610	710
E - Profondità supporto perforato	mm	150	150	150
F - Altezza max passaggio	mm	1.000	1.000	1.000
G - Corsa pistone	mm	160	160	160
H - Larghezza con pompa	mm	900	950	1.150



Modello	WPP 15	WPP 20	WPP 30
ART.	400 1015	400 1020	400 1030
DATI TECNICI			
Forza di compressione	15 t	20 t	30 t
Carico max ganascia prismatica	3,5 t	5 t	7,5 t
Peso	120 kg	140 kg	230 kg
OFFERTA €	<b>840,00</b>	<b>949,00</b>	<b>1.812,00</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati. \*Il prezzo delle macchine non è comprensivo degli accessori in dotazione.

Segnalate sempre sugli ordini, sia scritti, sia telefonici, sia tramite rappresentante che i prezzi sono da PROMO GIORNALINO perché **NON** emetteremo assolutamente note di credito per mancata segnalazione.



# Sistemi di sollevamento

## PIATTAFORMA DI ALZATA CARRELLATA

### CON DISPOSITIVO IDRAULICO

- Robusta costruzione in acciaio
- Discesa manuale della tavola
- Carrello robusto con protezione della ruota e freni per maggiore sicurezza durante le operazioni di carico e scarico
- Dotata di valvola di sovraccarico



<b>Modello</b>	<b>FHT 500</b>
<b>ART.</b>	<b>615 0500</b>
DATI TECNICI	
<b>Portata</b>	0,5 t
<b>Dimensioni tavola</b>	855x500x50 mm
<b>Altezza max di sollevamento</b>	900 mm
<b>Altezza min tavola</b>	340 mm
<b>Altezza impugnatura</b>	805 mm
<b>Ø ruote</b>	127 mm
<b>Peso</b>	87 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>417,80</b>



## TRANSPALLET A PANTOGRAFO

- Pompa idraulica con pistone cromato e valvola di sovraccarico
- Regolatore di flusso per la discesa delle forche
- Controllo automatico della velocità di abbassamento con carichi pesanti
- Sollevamento meccanico rapido per raggiungere l'altezza di 800 mm
- Timone ergonomico, antiscivolo con rivestimento plastico
- Facilità di trasporto (anche di carichi pesanti) cambiando dalla posizione di salita alla neutra
- Ruote e rulli montate su cuscinetti
- Dotato di doppi stabilizzatori laterali che entrano in funzione quanto le forche sono sollevate oltre una certa altezza



<b>Modello</b>	<b>PHH 1001</b>
<b>ART.</b>	<b>615 0100</b>
DATI TECNICI	
<b>Portata</b>	1 t
<b>Larghezza forca</b>	160 mm
<b>Lunghezza forca</b>	1.150 mm
<b>Altezza min forca</b>	85 mm
<b>Max alzata</b>	715 mm
<b>Altezza telaio</b>	430 mm
<b>Angolo di sterzata</b>	210°
<b>Ø ruote</b>	180x50 mm
<b>Ø rulli</b>	74x50 mm
<b>Dimensioni</b>	1.515x540x1.225 mm
<b>Peso</b>	122 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>714,40</b>



## CARRELLO ELEVATORE

- Robusta struttura in acciaio con saldature di alta qualità
- Sollevamento azionato da pompa idraulica manuale
- Il sollevamento si aziona con pedale o leva manuale
- Dotato di rulli guida che non richiedono manutenzione e ruote pivotanti in nylon montate su cuscinetti a sfere
- Struttura stabile con larghe ruote e rulli in poliuretano



<b>Modello</b>	<b>GHHW 1000</b>
<b>ART.</b>	<b>615 1016</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
<b>Portata</b>	1 t
<b>Lunghezza totale</b>	1.705 mm
<b>Dimensioni forca</b>	61x170x1.150 mm
<b>Altezza forche a riposo</b>	90 mm
<b>Altezza di sollevamento</b>	1.600 mm
<b>Altezza telaio</b>	1.980 mm
<b>Angolo di sterzata</b>	210°
<b>Ø ruote</b>	147x40 mm
<b>Ø rulli</b>	83x60 mm
<b>Velocità di sollevamento</b>	25 mm/sec
<b>Velocità di discesa</b>	manuale
<b>Raggio di sterzata</b>	1.380 mm
<b>Larghezza di marcia necessaria</b>	2.112 mm
<b>Baricentro</b>	600 mm
<b>Dimensioni</b>	1.705x755x1.980 mm
<b>Peso</b>	230 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>972,80</b>



## GRU PIEGHEVOLE CON POMPA



<b>Modello</b>	<b>WK 2000</b>
<b>ART.</b>	<b>620 1401</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
<b>Portata</b>	0,5 - 2 t
<b>Altezza di sollevamento</b>	25 - 2.300 mm
<b>Dimensioni</b>	1.766x1.039x1.580 mm
<b>Peso</b>	111,5 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>277,00</b>



## CRIC A BOTTIGLIA

- Con pistone ed albero filettato regolabile
- Cilindro molto resistente
- Base in ghisa
- Robusta leva divisa in due parti con innesto inclinato



Modello	HSWH 3	HSWH 5
ART.	620 1000	620 1001
DATI TECNICI		
Portata	3 t	5 t
Altezza min	194 mm	216 mm
Alzata	118 mm	127 mm
Regolazione	60 mm	70 mm
Altezza max	372 mm	413 mm
Ingombro	92x100 mm	96x112 mm
Peso	3,6 kg	4,5 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>16,80</b>	<b>21,00</b>



HSWH 3



HSWH 5

## CRIC A BOTTIGLIA PER USO PROFESSIONALE

- Valvola di sicurezza contro il sovraccarico
- Pistone cromato e vite di regolazione alzata piattello



Modello	HSWH-PRO 5	HSWH-PRO 10	HSWH-PRO 20	HSWH-PRO 30
ART.	620 1015	620 1016	620 1017	620 1018
DATI TECNICI				
Portata	5 t	10 t	20 t	30 t
Altezza min	212 mm	220 mm	241 mm	244 mm
Regolazione	110 mm	115 mm	115 mm	108 mm
Alzata	146 mm	148 mm	165 mm	140 mm
Altezza max	468 mm	483 mm	521 mm	492 mm
Ø pistone	40 mm	48 mm	60 mm	65 mm
Dimensioni base	110x112 mm	124x127,5 mm	165x161 mm	186x174 mm
Peso	4,9 kg	7,4 kg	13,1 kg	15,8 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>39,80</b>	<b>61,60</b>	<b>91,20</b>	<b>117,00</b>



HSWH-Pro 20



HSWH-Pro 5

## CRIC A CARRELLO

- Leva azionamento pompa con manico in gomma per un sicuro e facile sollevamento dei carichi
- Supporto piattello a base ampia

	EXTRA PIATTO	
Modello	SRWH 2500 EF	SRWH 3000 QL
ART.	620 1102	620 1103
DATI TECNICI		
Portata	2,5 t	3 t
Altezza min	85 mm	145 mm
Altezza max	455 mm	500 mm
Dimensioni	640x342x174 mm	685x346x180 mm
Peso	34,8 kg	38 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>142,20</b>	<b>142,20</b>



- Ruote di carico e guida in ghisa, leva di sollevamento

	TIPO CORTO	
Modello	RWH 2	RWH 2.5
ART.	620 1100	620 1101
DATI TECNICI		
Portata	2 t	2,5 t
Altezza min	130 mm	150 mm
Altezza max	345 mm	530 mm
Dimensioni	480x220x150 mm	680x290x185 mm
Peso	9,6 kg	18 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>41,40</b>	<b>89,20</b>



## CARRELLINI SOTTO AUTO

### MRB 40KS

- Carrellino in plastica lavabile
- Design ergonomico con poggiatesta imbottito
- Maniglia di presa
- Sei rotelle piroettanti

### KRL 1

- Carrellino pieghevole che diventa un pratico sgabello
- Costruzione in acciaio robusta
- Sette ruote

Modello	MRB 40KS	KRL 1
ART.	620 1801	620 1802
DATI TECNICI		
Portata	120 kg	120 kg
Dimensioni	1.010x475x130 mm	1.020x400x140 mm (carrello)
		485x400x440 mm (sgabello)
Peso	4,8 kg	6,7 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>36,80</b>	<b>65,20</b>



## RAMPE DI CARICO PER AUTO

- La fornitura comprende 2 pezzi
- Rampe in plastica
- Impilabili per un minor ingombro

<b>Modello</b>	<b>KR 2500</b>
<b>ART.</b>	<b>620 2005</b>
DATI TECNICI	
<b>Portata (coppia)</b>	2,5 t
<b>Larghezza max pneumatico</b>	240 mm
<b>Dimensioni (ogni pezzo)</b>	900x295x220 mm
<b>Peso (ogni pezzo)</b>	4 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>90,20</b>



## SGABELLO

- Sgabello lavabile
- Robusto telaio in acciaio con ruote
- Pratici vani portaoggetti
- Seduta regolabile in altezza

<b>Modello</b>	<b>MH 1</b>
<b>ART.</b>	<b>620 1900</b>
DATI TECNICI	
<b>Portata</b>	100 kg
<b>Dimensioni</b>	380x380x440 mm
<b>Altezza min</b>	440 mm
<b>Altezza max</b>	530 mm
<b>Peso</b>	5,7 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>49,80</b>



## ARGANO ELETTRICO A FUNE

- Utilizzato su autoveicoli per trascinare o consentire il carico (tramite rampe) di attrezzature od alare barche su carrelli
- Classe di Protezione IP54
- Frizione anti-slittamento per evitare il sovraccarico del verricello in trazione
- Comando via cavo

<b>Modello</b>	<b>ESW 900</b>
<b>ART.</b>	<b>619 0900</b>
DATI TECNICI	
<b>Trazione</b>	900 kg
<b>Lunghezza fune</b>	9 m
<b>Ø fune</b>	5,6 mm
<b>Corrente nominale</b>	25 A
<b>Potenza</b>	300 W
<b>Alimentazione</b>	12 V DC
<b>Velocità di trazione</b>	0,6 m/min
<b>Dimensioni*</b>	390x260x185 mm
<b>Peso</b>	13 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>99,60</b>

\*Le dimensioni non comprendono l'ingombro della manovella e della maniglia



## ARGANI A FUNE

- Per sollevare, tirare e ancorare
- La scocca in alluminio li rende leggeri e maneggevoli
- Utilizzabili verticalmente ed orizzontalmente

### DOTAZIONE

- Leva manuale
- Fune da 20 m su bobina con punta e gancio



USZ 801



USZ 1601



USZ 3201



Modello	USZ 801	USZ 1601	USZ 3201
ART.	617 1608	617 1616	617 1632
DATI TECNICI			
Trazione	0,8 t	1,6 t	3,2 t
Carico nominale sulla leva	383 N	400 N	441 N
Avanzamento nominale	52 mm	55 mm	28 mm
Ø fune	8,3 mm	11 mm	16 mm
Lunghezza fune	ca. 20 m	ca. 20 m	ca. 20 m
Dimensioni	430x101x240 mm	556x120x270 mm	666x150x320 mm
Peso	14 kg	26,5 kg	46,5 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>140,40</b>	<b>225,60</b>	<b>350,80</b>

## MINI ARGANI ELETTRICI

- Interruttore di arresto ed emergenza
- Gancio supplementare con puleggia
- Interruttore con isolamento di protezione secondo norme IP54
- Fine corsa di sicurezza
- Fissaggio tramite due morsetti



MES 250-2



Modello	MES 250-2	MES 600-2	MES 999-2
ART.	619 8225	619 8260	619 8299
DATI TECNICI			
Capacità di sollevamento senza/con puleggia	125/250 kg	300/600 kg	500/999 kg
Alimentazione	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Velocità di sollevamento max senza/con puleggia	8/4 m/min	8/4 m/min	8/4 m/min
Sollevamento max senza/con puleggia	12/6 m	12/6 m	12/6 m
Ø fune	3 mm	4,5 mm	6 mm
Peso	11 kg	17,5 kg	33 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>96,20</b>	<b>138,00</b>	<b>261,40</b>

## PRESSE IDRAULICHE

- 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



### WPP 10 HTE

- Tavola della pressa fissa
- Pompa idraulica ad attivazione manuale
- 2 supporti in dotazione

### WPP 10 TE

- Tavola inferiore della pressa regolabile in altezza in tre posizioni
- Completa di manometro per controllo pressione
- Pompa idraulica incorporata, attivazione manuale

### WPP 15 TE

- Tavola inferiore della pressa regolabile in altezza in tre posizioni
- Completa di manometro per controllo pressione
- Pompa idraulica incorporata, attivazione manuale
- Cilindro laterale scorrevole



WPP 10 TE

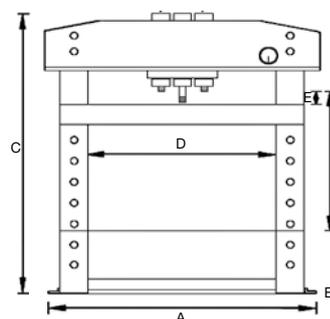


WPP 10 HTE



WPP 15 TE

Modello	WPP 10 HTE	WPP 10 TE	WPP 15 TE
ART.	630 0010	630 0011	630 0015
DATI TECNICI			
Forza di compressione	10 t	10 t	15 t
Base (AxB)	560x230 mm	570x495 mm	700x540 mm
Altezza (C)	966 mm	1058 mm	965 mm
Larghezza interna (D)	405 mm	340 mm	500 mm
Area di lavoro (E-F)	158 - 458 mm	194 - 364 mm	157 - 457 mm
Corsa del pistone	150 mm	175 mm	160 mm
Pressione d'esercizio	-	-	-
Peso	65,5 kg	54,7 kg	75,5 kg
OFFERTA €	<b>253,60</b>	<b>253,60</b>	<b>495,40</b>



## PRESSE IDRAULICHE

- Utilizzo versatile in vari settori
- Robusto telaio saldato e forato per regolare l'altezza della tavola inferiore
- 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
- Cilindro laterale scorrevole

### WPP 15 E - WPP 30 E

- 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 pneumatica a pedale

### WPP 20 E

- Robusto telaio saldato e forato per regolare l'altezza della tavola inferiore in ben 10 posizioni
- Pompa idraulica incorporata, attivazione manuale

### WPP 50 E

- Robusto telaio saldato e forato per regolare l'altezza della tavola inferiore in 8 posizioni
- Avanzamento del pistone possibile sia con pompa idraulica manuale che pneumatica a pedale



WPP 15 E



WPP 20 E



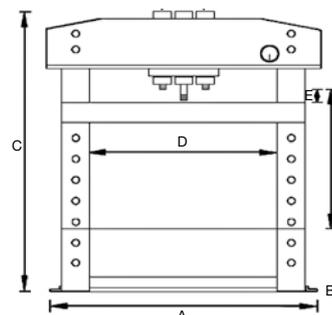
WPP 30 E



WPP 50 E



Modello	WPP 15 E	WPP 20 E	WPP 30 E	WPP 50 E
ART.	630 0016	630 0020	630 0030	630 0050
DATI TECNICI				
Forza di compressione	15 t	20 t	30 t	50 t
Base (AxB)	700x560 mm	730x560 mm	795x700 mm	1.030x800 mm
Altezza (C)	1.616 mm	1.625 mm	1.800 mm	1.877 mm
Larghezza interna (D)	500 mm	510 mm	535 mm	730 mm
Area di lavoro (E-F)	173 - 985 mm	38,5 - 918,5 mm	150 - 1.030 mm	69 - 1.048 mm
Corsa del pistone	160 mm	186,5 mm	150 mm	200 mm
Pressione d'esercizio	-	-	7,5 - 8,5 bar	7,5 - 8,5 bar
Peso	91,5 kg	105 kg	171 kg	302,5 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>581,20</b>	<b>620,20</b>	<b>916,60</b>	<b>1.782,40</b>



## SABBIATRICI

- Cabina di sabbatura 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

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

- 1 pistola di alta qualità con 4 ugelli in ceramica (4/5/6/7 mm)
- 5 pellicole protezione finestra
- 1 coppia di guanti



### SSK 1

- Sportello facilmente apribile
- Lampada 12V con cavo e interruttore 230V

### SSK 2.5

- Due grandi porte per il carico e lo scarico su entrambi i lati
- Sistema integrato di aspirazione con filtro dell'aria sostituibile
- Controllo flusso dell'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

### SSK 3.1

- 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
- 2 lampade 230V separate con carter protettivo e pellicola sostituibile, incluse 5 pellicole di ricambio
- Manometro per la regolazione della pressione

### SSK 4

- 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
- 4 lampade 230V separate con carter protettivo e pellicola sostituibile, incluse 5 pellicole di ricambio
- Manometro per la regolazione della pressione



SSK 1



SSK 2.5



SSK 4



SSK 3.1

Modello	SSK 1	SSK 2.5	SSK 3.1	SSK 4
ART.	620 4000	620 4003	620 4005	620 4004
DATI TECNICI				
Volume cabina	90 l	310 l	340 l	825 l
Consumo aria	200 - 350 l/min	200 - 350 l/min	400 - 800 l/min	400 - 800 l/min
Pressione d'esercizio	2,8 - 8 bar	4,1 - 8 bar	3,4 - 8 bar	3,4 - 8 bar
Pressione max	8,6 bar	8,3 bar	8,6 bar	8,6 bar
Tubo alimentazione aria	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Dimensioni nucleo abrasivo	0,42 - 0,125 mm	0,42 - 0,125 mm	0,42 - 0,125 mm	0,42 - 0,125 mm
Dimensioni interne	580x480x300 mm	945x605x605 mm	1.210x600x580 mm	1.160x870x850 mm
Dimensioni esterne	590x485x490 mm	960x900x1.640 mm	1.310x920x1.700 mm	1.320x1.200x1.760 mm
Peso max supportato dalla griglia interna	10 kg	120 kg	120 kg	150 kg
Peso max agenti sabbatura	12 kg	50 kg	75 kg	75 kg
OFFERTA €	153,00	903,40	1.238,00	1.736,60

## KIT SABBIAATRICE + ASPIRAPOLVERE

### SABBIAATRICE

- Cabina di sabbatura adatta a diversi tipi di materiali (es. quarzo, sfere in vetro, sfere in plastica, etc)
- Grande sportello laterale per carico e scarico
- Perfetta per pulire o rimuovere la ruggine o la vernice dai metalli di ogni genere (parti di motori, carter, corone, cerniere etc)
- 2 uscite di scarico aria e per il collegamento all'aspiratore
- 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
- Lampada 12V con cavo e interruttore 230V

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

- 1 pistola di alta qualità con 4 ugelli in ceramica (4/5/6/7 mm)
- 5 pellicole protezione finestra
- 1 coppia di guanti



SSK 2

Modello	SSK 2
ART.	620 4001
DATI TECNICI	
Volume cabina	220 l
Consumo aria	200 - 350 l/min
Pressione d'esercizio	2,8 - 8 bar
Pressione max	8,6 bar
Tubo alimentazione aria	3/8"
Dimensioni nucleo abrasivo	0,42 - 0,125 mm
Dimensioni interne	840x550x360 mm
Dimensioni esterne	950x660x1.380 mm
Peso max supportato dalla griglia interna	80 kg
Peso max agenti sabbatura	50 kg

### ASPIRAPOLVERE CLEANCRAFT



Con doppio sistema filtrante per ceneri di camini/forni e griglie.

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

- Tubo flessibile 1 m completo di attacchi
- Tubo di raccordo
- Bocchetta per fughe
- Filtro a cartuccia
- Griglie metalliche di protezione



flexCAT 120 VCA

Modello	flexCAT 120 VCA
ART.	7003130
DATI TECNICI	
Tipo di aspirazione	secco
Potenza motore 230V ~50 Hz	1,2 kW
Portata aria	1.500 l/min
Volume contenitore	20 l
Ø tubo flessibile	38 mm
Lunghezza tubo flessibile	1 m
Motori	n° 1
Raffreddamento motore	Bypass
Livello pressione acustica	76 dB(A)
Lunghezza cavo	3,5 m
Materiale serbatoio	METALLO
Depressione	150 mbar
Superficie filtrante	150 cm <sup>2</sup>
Dimensioni	310x310x420 mm
Peso	4,4 kg

**OFFERTA PROMO KIT: SABBIAATRICE + ASPIRAPOLVERE €**

**412,00**

## VENTILATORI PORTATILI

- Ventilatore mobile con maniglia e quattro ruote in gomma per ammortizzare le vibrazioni
- 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



MV 30



MV 50



MV 60

Modello	MV 30	MV 50	MV 60
ART.	626 0030	626 0050	626 0060
DATI TECNICI			
Flusso aria max	65 m <sup>3</sup> /min	150 m <sup>3</sup> /min	240 m <sup>3</sup> /min
Ø gabbia	380 mm	580 mm	685 mm
Ø ventola	300 mm	500 mm	600 mm
Velocità	2800 rpm	1400 rpm	1400 rpm
Potenza	500 W	1100 W	2000 W
Alimentazione	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Dimensioni	420x380x380 mm	670x670x485 mm	770x770x575 mm
Peso	15 kg	39 kg	64 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>152,80</b>	<b>321,80</b>	<b>613,80</b>



### ACCESSORI OPZIONALI

ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
626 0130	Tubo Ø 300 mm / 10 m per MV 30	95,20
626 0150	Tubo Ø 500 mm / 10 m per MV 50	148,80
626 0160	Tubo Ø 600 mm / 10 m per MV 60	172,00

vari tubi possono essere collegati



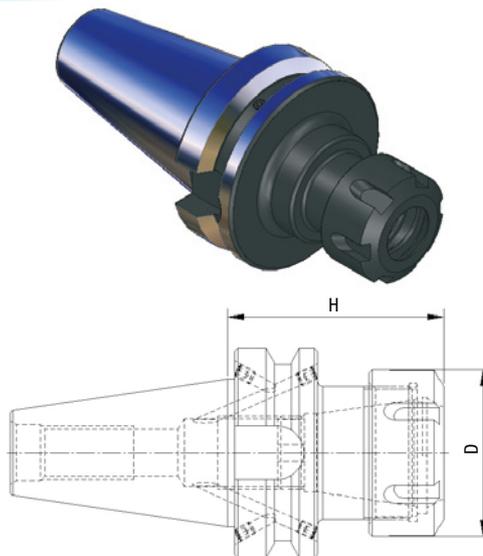
**Mandrineria per macchine  
tradizionali e CNC  
per la lavorazione del legno  
e del metallo**

## MANDRINI PORTA PINZE

### ER DIN 6499/B - ATTACCO MAS BT AD/B

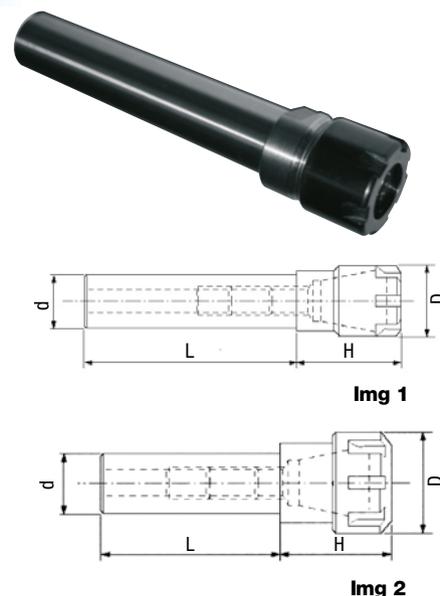
ART.	ISO	Pinza	H mm	D mm	OFFERTA €
6664016	40	ER16	70	32	37,40
6664025	40	ER25	70	42	38,80
6664032	40	ER32	70	50	36,40
6664032L	40	ER32	100	50	41,60
6664032L130	40	ER32	130	50	56,00
6664040	40	ER40	70	63	40,20
6665032	50	ER32	80	50	68,20
6665032L	50	ER32	100	50	68,40
6665032L130	50	ER32	130	50	79,60
6665040	50	ER40	80	63	68,20

Bilanciati G.6,3 a 12.000 R.P.M  
A richiesta sono fornibili mandrini cono ISO 30



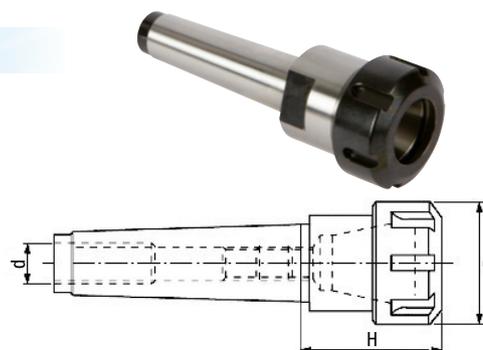
### CILINDRICI DIN 6499/B

ART.	d mm	Pinza	L mm	H mm	D mm	OFFERTA €	Img
7771008ML	10	ER8	100	25	12	20,20	1
7771208ML130	12	ER8	130	19	12	20,20	
7771211ML130	12	ER11	130	26	16	16,80	
7771611ML	16	ER11	100	19	16	16,80	
7771616ML130	16	ER16	130	38	22	20,20	
7772016M	20	ER16	100	31	22	20,20	
7772016ML130	20	ER16	130	31	22	20,20	2
7772016ML160	20	ER16	160	31	22	29,40	
7772025L	20	ER25	100	47	42	27,60	
7772032L	20	ER32	100	50	50	27,60	
7772525L	25	ER25	100	33	42	27,60	
7772532L	25	ER32	100	53	50	27,60	
7773232L	32	ER32	100	53	50	29,40	
7773240L	32	ER40	100	60	63	30,80	
7774040L	40	ER40	100	60	63	32,00	



### DIN 6499/B - CONO MORSE DIN 228/A

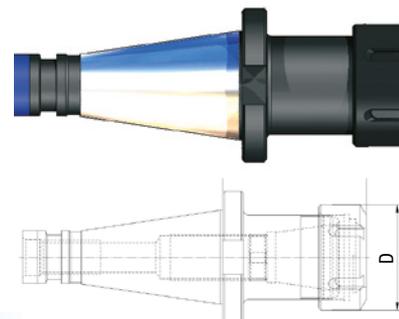
ART.	CM	Pinza	d	D mm	H mm	OFFERTA €
5550232	2	ER32	M10	50	70	21,60
5550332	3	ER32	M12	50	70	21,60
5550432	4	ER32	M16	50	60	26,40
5550440	4	ER40	M16	63	96	26,40



## ER DIN 6499/B - ATTACCO DIN 2080

ART.	ISO	Pinza	H mm	D mm	OFFERTA €
0003032	30	ER32	50	50	<b>53,40</b>
0004032	40	ER32	70	50	<b>48,40</b>

A richiesta sono fornibili mandrini cono ISO 30

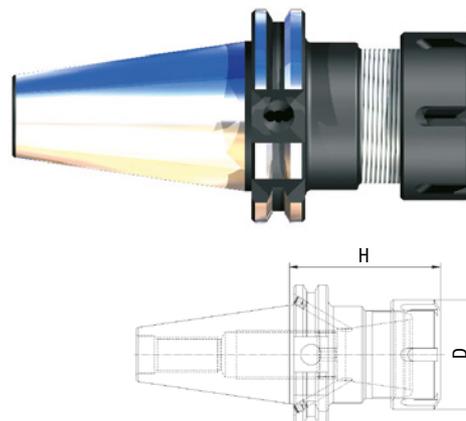


## ER DIN 6499/B - ATTACCO DIN 69871 AD/B

ART.	ISO	Pinza	H mm	D mm	OFFERTA €
9994016	40	ER16	70	32	<b>37,40</b>
9994025	40	ER25	70	42	<b>38,80</b>
9994032	40	ER32	70	50	<b>36,40</b>
9994032L	40	ER32	100	50	<b>41,60</b>
9994032L130	40	ER32	130	50	<b>56,00</b>
9994040	40	ER40	70	63	<b>40,20</b>
9995032	50	ER32	80	50	<b>68,20</b>
9995032L	50	ER32	100	50	<b>68,40</b>
9995032L130	50	ER32	130	50	<b>79,60</b>
9995040	50	ER40	80	63	<b>68,20</b>

Bilanciati G.6,3 a 12.000 R.P.M

A richiesta sono fornibili mandrini cono ISO 30

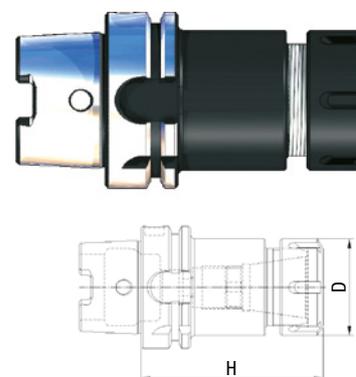


## ER DIN 6499/B - ATTACCO DIN 69893

ART.	HSK/A	Pinza	H mm	D mm	OFFERTA €
44463A16	63	ER16	75	32	<b>94,00</b>
44463A25	63	ER25	75	42	<b>94,00</b>
44463A25L	63	ER25	100	42	<b>96,20</b>
44463A32	63	ER32	75	50	<b>94,00</b>
44463A32L	63	ER32	100	50	<b>96,20</b>
44463A40	63	ER40	80	63	<b>101,80</b>
44463A40L	63	ER40	120	63	<b>111,20</b>

Bilanciati G.6,3 a 20.000 R.P.M

Bilanciati G.2,5 a 20.000 R.P.M. a richiesta



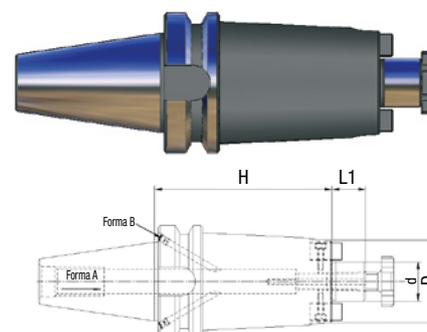
# MANDRINI PORTA FRESE

## CON TRASCINAMENTO FISSO - ATTACCO MAS BT AD/B

ART.	ISO	H mm	L1 mm	d mm	D mm	OFFERTA €
6664016TF	40	45	17	16	38	<b>44,80</b>
6664022TF	40	45	19	22	50	<b>44,80</b>
6664027TF	40	45	21	27	58	<b>44,80</b>
6664032TF	40	50	24	32	78	<b>47,60</b>
6665016TF	50	50	17	16	38	<b>68,40</b>
6665022TF	50	50	19	22	39	<b>68,40</b>
6665027TF	50	50	21	27	58	<b>68,40</b>
6665032TF	50	50	24	32	78	<b>68,40</b>

Bilanciati G.6,3 a 12.000 R.P.M

A richiesta sono fornibili mandrini cono ISO 30



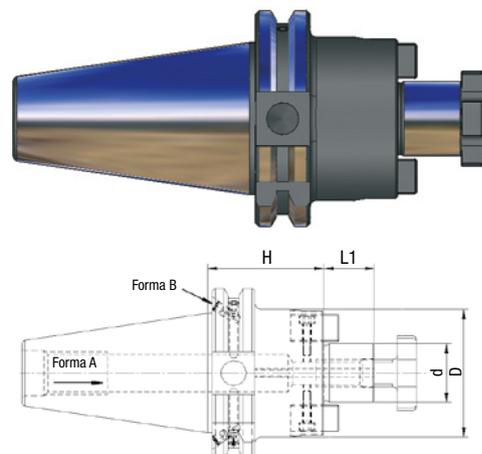
## MANDRINI PORTA FRESE

### CON TRASCINAMENTO FISSO - ATTACCO DIN 69871 AD

ART.	ISO	H mm	L1 mm	d mm	D mm	OFFERTA €
9994016TF	40	45	17	16	38	<b>44,80</b>
9994022TF	40	45	19	22	46	<b>44,80</b>
9994027TF	40	50	21	27	58	<b>44,80</b>
9994032TF	40	55	24	32	78	<b>47,60</b>
9995016TF	50	45	17	16	38	<b>68,40</b>
9995022TF	50	45	19	22	50	<b>68,40</b>
9995027TF	50	45	21	27	55	<b>68,40</b>
9995032TF	50	55	24	32	66	<b>68,40</b>

Bilanciati G.6,3 a 12.000 R.P.M

A richiesta sono fornibili mandrini con ISO 30

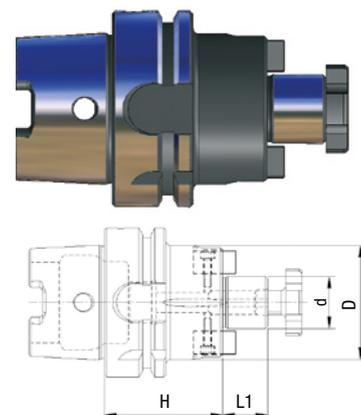


### CON TRASCINAMENTO FISSO - ATTACCO DIN 69893

ART.	HSK/A	d mm	H mm	L1 mm	D mm	OFFERTA €
44463A16TF	63	16	50	17	38	<b>112,00</b>
44463A22TF	63	22	50	19	48	<b>112,00</b>
44463A27TF	63	27	60	21	58	<b>112,00</b>
44463A32TF	63	32	60	24	66	<b>119,80</b>
44463A40TF	63	40	60	27	80	<b>134,60</b>

Bilanciati G.6,3 a 20.000 R.P.M

Bilanciati G.2,5 a 20.000 R.P.M. a richiesta

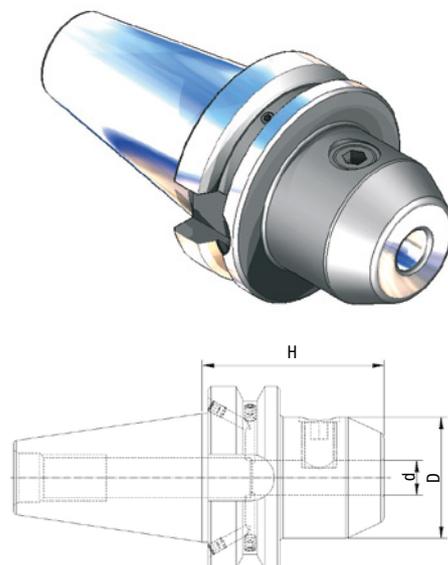


### TIPO WELDON - ATTACCO MAS BT AD/B

ART.	ISO	d mm	H mm	D mm	OFFERTA €
66640W06	40	6	50	25	<b>44,60</b>
66640W08	40	8	50	28	<b>40,00</b>
66640W10	40	10	63	35	<b>40,00</b>
66640W12	40	12	63	42	<b>40,00</b>
66640W14	40	14	63	44	<b>40,00</b>
66640W16	40	16	63	48	<b>40,00</b>
66640W18	40	18	63	50	<b>40,00</b>
66640W20	40	20	63	52	<b>40,00</b>
66640W25	40	25	90	65	<b>50,40</b>
66640W32L	40	32	100	72	<b>52,60</b>
66650W06	50	6	63	25	<b>70,80</b>
66650W08	50	8	63	28	<b>66,20</b>
66650W10	50	10	70	35	<b>66,20</b>
66650W12	50	12	80	42	<b>66,20</b>
66650W14	50	14	80	44	<b>66,20</b>
66650W16	50	16	80	48	<b>66,20</b>
66650W18	50	18	80	50	<b>66,20</b>
66650W20	50	20	80	52	<b>66,20</b>
66650W25L	50	25	100	65	<b>74,20</b>
66650W32	50	32	105	72	<b>77,60</b>

Bilanciati G.6,3 a 12.000 R.P.M

A richiesta sono fornibili mandrini con ISO 30



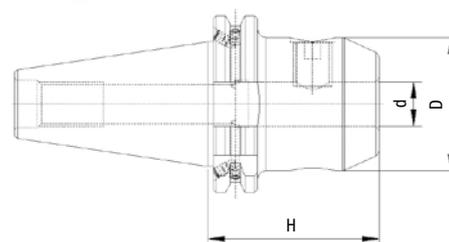
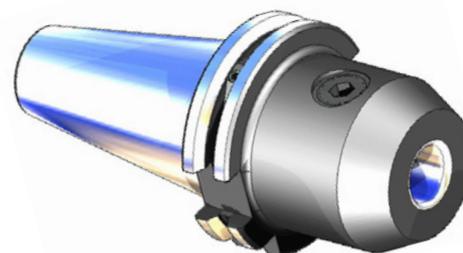
## MANDRINI PORTA FRESE

### TIPO WELDON - ATTACCO DIN 69871 AD/B

ART.	ISO	d mm	H mm	D mm	OFFERTA €
99940W06	40	6	50	25	44,60
99940W08	40	8	50	28	40,00
99940W10	40	10	50	35	40,00
99940W12	40	12	50	42	40,00
99940W14	40	14	50	44	40,00
99940W16	40	16	63	48	40,00
99940W18	40	18	63	50	40,00
99940W20	40	20	63	52	40,00
99940W25L	40	25	100	65	50,40
99940W32L	40	32	100	72	52,60
99950W06	50	6	63	25	70,80
99950W08	50	8	63	28	66,20
99950W10	50	10	63	35	66,20
99950W12	50	12	63	42	66,20
99950W14	50	14	63	44	66,20
99950W16	50	16	63	48	66,20
99950W18	50	18	63	50	66,20
99950W20	50	20	63	52	66,20
99950W25	50	25	80	65	74,20
99950W32L	50	32	100	72	77,60

Bilanciati G.6,3 a 12.000 R.P.M

A richiesta sono fornibili mandrini cono ISO 30

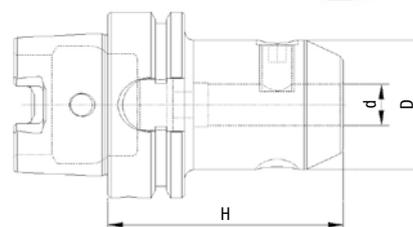


### TIPO WELDON - ATTACCO DIN 69893

ART.	HSK/A	d mm	H mm	D mm	OFFERTA €
44463AW06	63	6	65	25	95,60
44463AW08	63	8	65	28	90,00
44463AW10	63	10	65	35	90,00
44463AW12	63	12	80	42	90,00
44463AW16	63	16	80	48	90,00
44463AW20	63	20	80	52	90,00
44463AW25	63	25	110	65	102,80
44463AW32	63	32	110	72	113,00

Bilanciati G.6,3 a 20.000 R.P.M

Bilanciati G.2,5 a 20.000 R.P.M. a richiesta

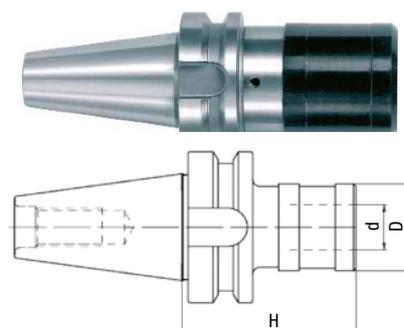


## MANDRINI PORTA MASCHI

### A CAMBIO RAPIDO - ATTACCO MAS BT AD/B

ART.	ISO	Tipo	H mm	d mm	D mm	OFFERTA €
11140M312	40	gr.1	67	19	38	150,60
11140M820	40	gr.2	93	31	54	183,00
11150M312	50	gr.1	80	19	38	251,00
11150M820	50	gr.2	102	31	54	260,00

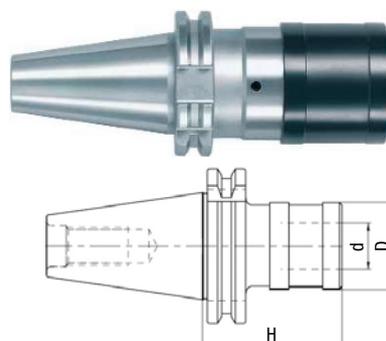
A richiesta sono fornibili mandrini cono ISO 30



### A CAMBIO RAPIDO - ATTACCO DIN 69871 AD/B

ART.	ISO	Tipo	H mm	d mm	D mm	OFFERTA €
33340M312	40	gr.1	60	19	38	150,60
33340M820	40	gr.2	92	31	54	183,00
33350M312	50	gr.1	62	19	38	251,00
33350M820	50	gr.2	83	31	54	260,00

A richiesta sono fornibili mandrini cono ISO 30



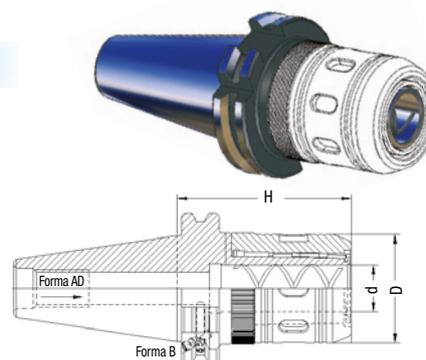
## MANDRINI A FORTE SERRAGGIO

### ATTACCO DIN 69871 A

ART.	ISO	H mm	d mm	D mm	OFFERTA €
3334020FS	40	75	20	46	199,80
3334032FS	40	95	32	62	209,20
3335032FS	50	85	32	62	262,20

Bilanciati G.6,3 a 12.000 R.P.M

A richiesta sono fornibili mandrini cono ISO 30

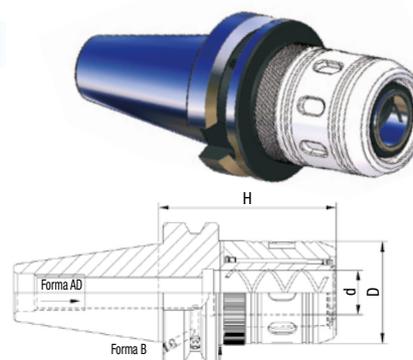


### ATTACCO MAS BT AD/B

ART.	ISO	H mm	d mm	D mm	OFFERTA €
1114020FS	40	80	20	46	199,80
1114032FS	40	85	32	62	209,20
1115032FS	50	100	32	62	296,20

Bilanciati G.6,3 a 12.000 R.P.M

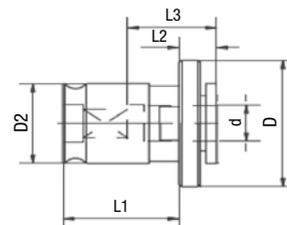
A richiesta sono fornibili mandrini cono ISO 30



## BUSSOLE PORTA MASCHI TIPO EXPORT

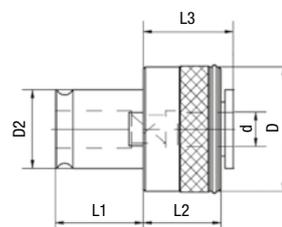
### SENZA FRIZIONE

ART.	Filetto	d mm	D mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	OFFERTA €
GR1NE2821	M2-M2,5	2,8	30	19	21,5	7	17	12,00
GR1NE3527	M3	3,5	30	19	21,5	7	17	12,00
GR1NE0403	M3,5	4	30	19	21,5	7	17	12,00
GR1NE4534	M4	4,5	30	19	21,5	7	17	12,00
GR1NE0540	M5	5	30	19	21,5	7	17	12,00
GR1NE0649	M6	6	30	19	21,5	7	17	12,00
GR1NE0755	M10	7	30	19	21,5	7	17	12,00
GR1NE0862	M8	8	30	19	21,5	7	17	12,00
GR1NE0907	M12	9	30	19	21,5	7	17	12,00
GR1NE1008	M10	10	30	19	21,5	7	17	12,00
GR1NE1109	M14	11	30	19	21,5	7	17	12,00
GR2NE0649	M5-M6	6	48	31	35	11	30	17,00
GR2NE0755	M10	7	48	31	35	11	30	17,00
GR2NE0862	M8	8	48	31	35	11	30	17,00
GR2NE0907	M12	9	48	31	35	11	30	17,00
GR2NE1008	M10	10	48	31	35	11	30	17,00
GR2NE1109	M14	11	48	31	35	11	30	17,00
GR2NE1209	M16	12	48	31	35	11	30	17,00
GR2NE1411	M18	14	48	31	35	11	30	17,00
GR2NE1612	M20	16	48	31	35	11	30	17,00
GR2NE18145	M22	18	48	31	35	11	30	17,00



### CON FRIZIONE

ART.	Filetto	d mm	D mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	OFFERTA €
GR1FE3527	M3	3,5	32	19	21,5	25	17	27,80
GR1FE4534	M4	4,5	32	19	21,5	25	17	27,80
GR1FE5543	M5	5,5	32	19	21,5	25	17	27,80
GR1FE0649	M6	6	32	19	21,5	25	17	27,80
GR1FE0755	M10	7	32	19	21,5	25	17	27,80
GR1FE0862	M8	8	32	19	21,5	25	17	27,80
GR1FE0907	M12	9	32	19	21,5	25	17	27,80
GR1FE1008	M10	10	32	19	21,5	25	17	27,80
GR1FE1109	M14	11	32	19	21,5	25	17	27,80
GR2FE0649	M5-M6	6	50	31	35	34	30	37,00
GR2FE0755	M10	7	50	31	35	34	30	37,00
GR2FE0862	M8	8	50	31	35	34	30	37,00
GR2FE0907	M12	9	50	31	35	34	30	37,00
GR2FE1008	M10	10	50	31	35	34	30	37,00
GR2FE1109	M14	11	50	31	35	34	30	37,00
GR2FE1209	M16	12	50	31	35	34	30	37,00
GR2FE1411	M18	14	50	31	35	34	30	37,00
GR2FE1612	M20	16	50	31	35	34	30	37,00
GR2FE18145	M22-M24	18	50	31	35	34	30	37,00

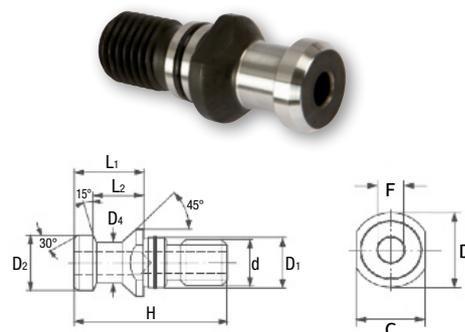


## TIRANTI FORATI E NON FORATI

### DIN 69872A

ART.	ISO	d	D mm	D1 mm	D2 mm	D4 mm	H mm	L1 mm	L2 mm	C mm	F mm	OFFERTA €
DIN4015	40	M16	23	17	19	14	54	26	20	19	7	<b>4,19</b>
DIN4015NF	40	M16	23	17	19	14	54	26	20	19	7	<b>4,19</b>
DIN5015	50	M24	36	25	28	21	74	34	25	30	11,5	<b>6,26</b>
DIN5015NF	50	M24	36	25	28	21	74	34	25	30	11,5	<b>6,26</b>

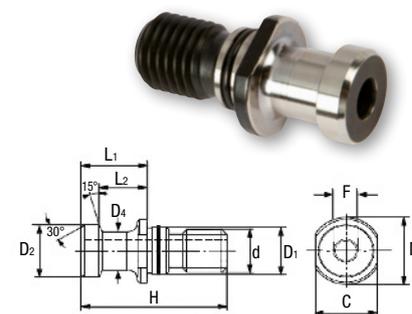
Tipo NF= non forati



### ISO/DIN 7388/2A

ART.	ISO	d	D mm	D1 mm	D2 mm	D4 mm	H mm	L1 mm	L2 mm	C mm	F mm	OFFERTA €
TC4015	40	M16	23	17	19	14	54	26	20	19	7	<b>4,19</b>
TC4015NF	40	M16	23	17	19	14	54	26	20	19	7	<b>4,19</b>
TC5015	50	M24	36	25	28	21	74	34	25	30	11,5	<b>6,26</b>
TC5015NF	50	M24	36	25	28	21	74	34	25	30	11,5	<b>6,26</b>

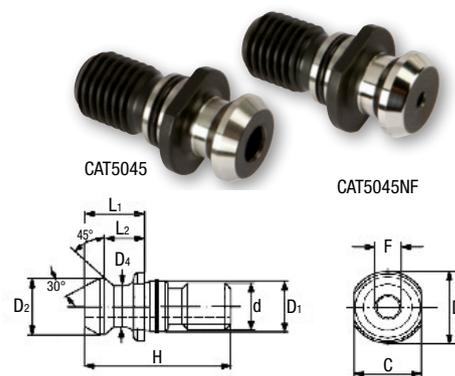
Tipo NF= non forati



### ISO/DIN 7388/2

ART.	ISO	d	D mm	D1 mm	D2 mm	D4 mm	H mm	L1 mm	L2 mm	C mm	F mm	OFFERTA €
CAT4045	40	M16	22,5	17	18,9	12,9	44,5	16,5	11,2	18	7,3	<b>4,19</b>
CAT4045NF	40	M16	22,5	17	18,9	12,9	44,5	16,5	11,2	18	7,3	<b>4,19</b>
CAT5045	50	M24	37	25	29,1	19,6	65,5	25,5	17,9	30	11,5	<b>6,26</b>
CAT5045NF	50	M24	37	25	29,1	19,6	65,5	25,5	17,9	30	11,5	<b>6,26</b>

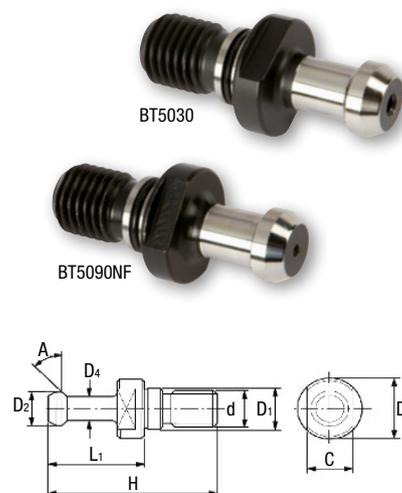
Tipo NF= non forati



### MAS 403/BT

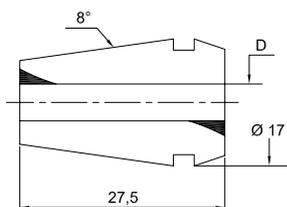
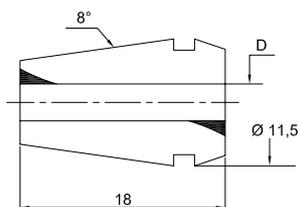
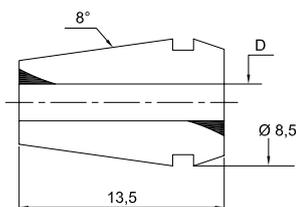
ART.	ISO	A	d	D mm	D1 mm	D2 mm	D4 mm	H mm	L1 mm	C mm	OFFERTA €
BT4030	40	30°	M16	23	17	15	10	60	35	19	<b>4,19</b>
BT4045	40	45°	M16	23	17	15	10	60	35	19	<b>4,19</b>
BT4090	40	90°	M16	23	17	15	10	60	35	19	<b>4,19</b>
BT4030NF	40	30°	M16	23	17	15	10	60	35	19	<b>4,19</b>
BT4045NF	40	45°	M16	23	17	15	10	60	35	19	<b>4,19</b>
BT4090NF	40	90°	M16	23	17	15	10	60	35	19	<b>4,19</b>
BT5030	50	30°	M24	38	25	23	17	85	45	30	<b>6,26</b>
BT5045	50	45°	M24	38	25	23	17	85	45	30	<b>6,26</b>
BT5090	50	90°	M24	38	25	23	17	85	45	30	<b>6,26</b>
BT5030NF	50	30°	M24	38	25	23	17	85	45	30	<b>6,26</b>
BT5045NF	50	45°	M24	38	25	23	17	85	45	30	<b>6,26</b>
BT5090NF	50	90°	M24	38	25	23	17	85	45	30	<b>6,26</b>

Tipo NF= non forati



## PINZE ER

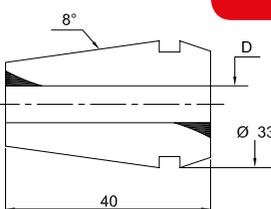
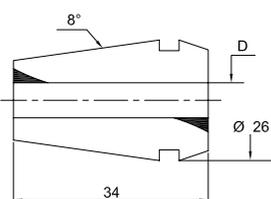
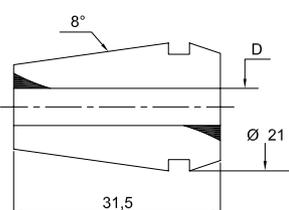
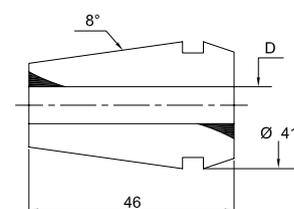
### DIN 6499/B



ER08		
ART.	D mm	OFFERTA €
EPR08010	1	7,60
EPR08015	1,5	7,60
EPR08020	2	7,60
EPR08025	2,5	7,60
EPR08030	3	7,60
EPR08035	3,5	7,60
EPR08040	4	7,60
EPR08045	4,5	7,60
EPR08050	5	7,60

ER11		
ART.	D mm	OFFERTA €
EPR11010	1	5,40
EPR11015	1,5	5,40
EPR11020	2	5,40
EPR11025	2,5	5,40
EPR11030	3	4,00
EPR11035	3,5	4,00
EPR11040	4	4,00
EPR11045	4,5	4,00
EPR11050	5	4,00
EPR11055	5,5	4,00
EPR11060	6	4,00
EPR11065	6,5	4,00
EPR11070	7	4,00

ER16		
ART.	D mm	OFFERTA €
EPR16010	1	4,40
EPR16015	1,5	4,40
EPR16020	2	4,40
EPR16025	2,5	4,40
EPR16030	3	3,20
EPR16040	4	3,20
EPR16050	5	3,20
EPR16060	6	3,20
EPR16070	7	3,20
EPR16080	8	3,20
EPR16090	9	3,20
EPR16100	10	3,20



ER20		
ART.	D mm	OFFERTA €
EPR20010	1	4,80
EPR20015	1,5	4,80
EPR20020	2	4,80
EPR20025	2,5	4,80
EPR20030	3	3,20
EPR20040	4	3,20
EPR20050	5	3,20
EPR20060	6	3,20
EPR20070	7	3,20
EPR20080	8	3,20
EPR20090	9	3,20
EPR20100	10	3,20
EPR20110	11	3,20
EPR20120	12	3,20
EPR20130	13	3,20

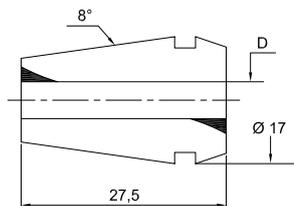
ER25		
ART.	D mm	OFFERTA €
EPR25010	1	5,00
EPR25015	1,5	5,00
EPR25020	2	5,00
EPR25025	2,5	5,00
EPR25030	3	3,40
EPR25040	4	3,40
EPR25050	5	3,40
EPR25060	6	3,40
EPR25070	7	3,40
EPR25080	8	3,40
EPR25090	9	3,40
EPR25100	10	3,40
EPR25110	11	3,40
EPR25120	12	3,40
EPR25130	13	3,40
EPR25140	14	3,40
EPR25150	15	3,40
EPR25160	16	3,40

ER32		
ART.	D mm	OFFERTA €
EPR32020	2	5,60
EPR32025	2,5	5,60
EPR32030	3	4,80
EPR32040	4	4,80
EPR32050	5	4,80
EPR32060	6	4,80
EPR32070	7	4,80
EPR32080	8	4,80
EPR32090	9	4,80
EPR32100	10	4,80
EPR32110	11	4,80
EPR32120	12	4,80
EPR32130	13	4,80
EPR32140	14	4,80
EPR32150	15	4,80
EPR32160	16	4,80
EPR32170	17	4,80
EPR32180	18	4,80
EPR32190	19	4,80
EPR32200	20	4,80

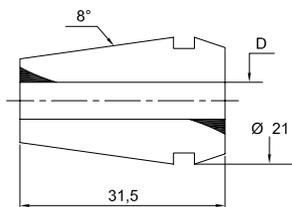
ER40		
ART.	D mm	OFFERTA €
EPR40030	3	5,60
EPR40040	4	5,60
EPR40050	5	5,60
EPR40060	6	5,60
EPR40070	7	5,60
EPR40080	8	5,60
EPR40090	9	5,60
EPR40100	10	5,60
EPR40110	11	5,60
EPR40120	12	5,60
EPR40130	13	5,60
EPR40140	14	5,60
EPR40150	15	5,60
EPR40160	16	5,60
EPR40170	17	5,60
EPR40180	18	5,60
EPR40190	19	5,60
EPR40200	20	5,60
EPR40210	21	5,60
EPR40220	22	5,60
EPR40230	23	5,60
EPR40240	24	5,60
EPR40250	25	5,60
EPR40260	26	5,60
EPR40270	27	5,60
EPR40280	28	5,60
EPR40290	29	5,60
EPR40300	30	5,60

# PINZE TENUTA STAGNA ER

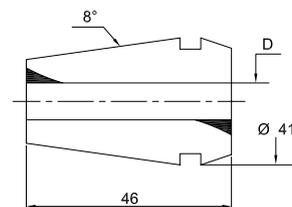
## DIN 6499/B



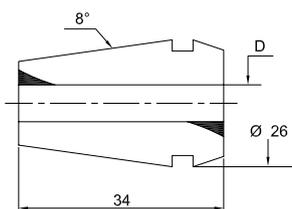
ER16		
ART.	D mm	OFFERTA €
EPR16030TS	3	13,20
EPR16040TS	4	13,20
EPR16050TS	5	13,20
EPR16060TS	6	13,20
EPR16070TS	7	13,20
EPR16080TS	8	13,20
EPR16090TS	9	13,20
EPR16100TS	10	13,20



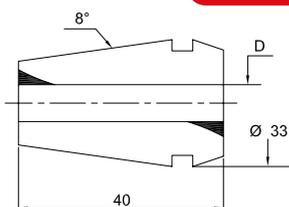
ER20		
ART.	D mm	OFFERTA €
EPR20030TS	3	13,20
EPR20040TS	4	13,20
EPR20050TS	5	13,20
EPR20060TS	6	13,20
EPR20070TS	7	13,20
EPR20080TS	8	13,20
EPR20090TS	9	13,20
EPR20100TS	10	13,20
EPR20110TS	11	13,20
EPR20120TS	12	13,20
EPR20130TS	13	13,20



ER40		
ART.	D mm	OFFERTA €
EPR40040TS	4	18,00
EPR40050TS	5	18,00
EPR40060TS	6	18,00
EPR40070TS	7	18,00
EPR40080TS	8	18,00
EPR40090TS	9	18,00
EPR40100TS	10	18,00
EPR40110TS	11	18,00
EPR40120TS	12	18,00
EPR40130TS	13	18,00
EPR40140TS	14	18,00
EPR40150TS	15	18,00
EPR40160TS	16	18,00
EPR40170TS	17	18,00
EPR40180TS	18	18,00
EPR40190TS	19	18,00
EPR40200TS	20	18,00
EPR40210TS	21	18,00
EPR40220TS	22	18,00
EPR40230TS	23	18,00
EPR40240TS	24	18,00
EPR40250TS	25	18,00
EPR40260TS	26	18,00



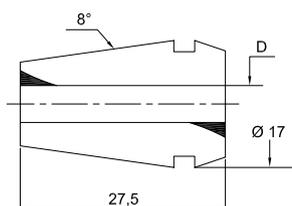
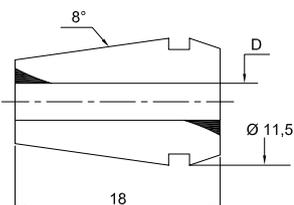
ER25		
ART.	D mm	OFFERTA €
EPR25030TS	3	13,20
EPR25040TS	4	13,20
EPR25050TS	5	13,20
EPR25060TS	6	13,20
EPR25070TS	7	13,20
EPR25080TS	8	13,20
EPR25090TS	9	13,20
EPR25100TS	10	13,20
EPR25110TS	11	13,20
EPR25120TS	12	13,20
EPR25130TS	13	13,20
EPR25140TS	14	13,20
EPR25150TS	15	13,20
EPR25160TS	16	13,20



ER32		
ART.	D mm	OFFERTA €
EPR32030TS	3	12,80
EPR32040TS	4	12,80
EPR32050TS	5	12,80
EPR32060TS	6	12,80
EPR32070TS	7	12,80
EPR32080TS	8	12,80
EPR32090TS	9	12,80
EPR32100TS	10	12,80
EPR32110TS	11	12,80
EPR32120TS	12	12,80
EPR32130TS	13	12,80
EPR32140TS	14	12,80
EPR32150TS	15	12,80
EPR32160TS	16	12,80
EPR32170TS	17	12,80
EPR32180TS	18	12,80
EPR32190TS	19	12,80
EPR32200TS	20	12,80

## PINZE ULTRA PRECISE ER

### DIN 6499/B

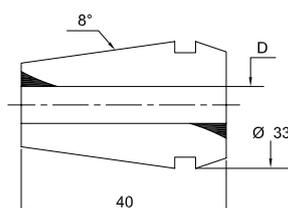
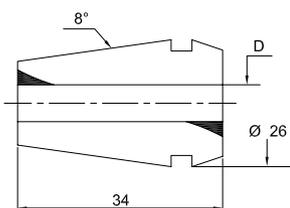
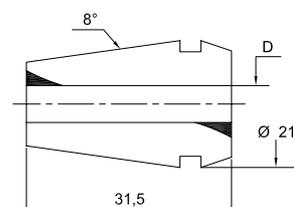
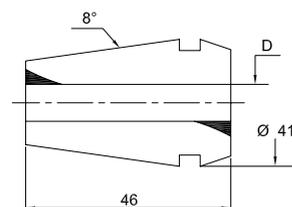


#### ER11

ART.	D mm	OFFERTA €
EPR11030UP	3	9,60
EPR11035UP	3,5	9,60
EPR11040UP	4	9,60
EPR11045UP	4,5	9,60
EPR11050UP	5	9,60
EPR11055UP	5,5	9,60
EPR11060UP	6	9,60
EPR11065UP	6,5	9,60
EPR11070UP	7	9,60

#### ER16

ART.	D mm	OFFERTA €
EPR16030UP	3	8,60
EPR16040UP	4	8,60
EPR16050UP	5	8,60
EPR16060UP	6	8,60
EPR16070UP	7	8,60
EPR16080UP	8	8,60
EPR16090UP	9	8,60
EPR16100UP	10	8,60



#### ER20

ART.	D mm	OFFERTA €
EPR20030UP	3	10,20
EPR20040UP	4	10,20
EPR20050UP	5	10,20
EPR20060UP	6	10,20
EPR20070UP	7	10,20
EPR20080UP	8	10,20
EPR20090UP	9	10,20
EPR20100UP	10	10,20
EPR20110UP	11	10,20
EPR20120UP	12	10,20
EPR20130UP	13	10,20

#### ER25

ART.	D mm	OFFERTA €
EPR25030UP	3	10,80
EPR25040UP	4	10,80
EPR25050UP	5	10,80
EPR25060UP	6	10,80
EPR25070UP	7	10,80
EPR25080UP	8	10,80
EPR25090UP	9	10,80
EPR25100UP	10	10,80
EPR25110UP	11	10,80
EPR25120UP	12	10,80
EPR25130UP	13	10,80
EPR25140UP	14	10,80
EPR25150UP	15	10,80
EPR25160UP	16	10,80

#### ER32

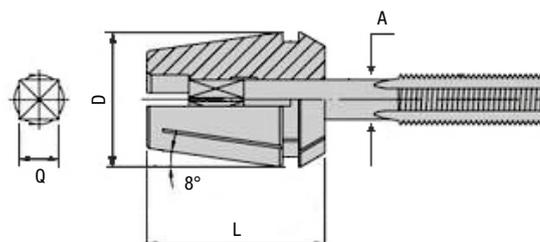
ART.	D mm	OFFERTA €
EPR32030UP	3	10,20
EPR32040UP	4	10,20
EPR32050UP	5	10,20
EPR32060UP	6	10,20
EPR32070UP	7	10,20
EPR32080UP	8	10,20
EPR32090UP	9	10,20
EPR32100UP	10	10,20
EPR32110UP	11	10,20
EPR32120UP	12	10,20
EPR32130UP	13	10,20
EPR32140UP	14	10,20
EPR32150UP	15	10,20
EPR32160UP	16	10,20
EPR32170UP	17	10,20
EPR32180UP	18	10,20
EPR32190UP	19	10,20
EPR32200UP	20	10,20

#### ER40

ART.	D mm	OFFERTA €
EPR40030UP	3	12,20
EPR40040UP	4	12,20
EPR40050UP	5	12,20
EPR40060UP	6	12,20
EPR40070UP	7	12,20
EPR40080UP	8	12,20
EPR40090UP	9	12,20
EPR40100UP	10	12,20
EPR40110UP	11	12,20
EPR40120UP	12	12,20
EPR40130UP	13	12,20
EPR40140UP	14	12,20
EPR40150UP	15	12,20
EPR40160UP	16	12,20
EPR40170UP	17	12,20
EPR40180UP	18	12,20
EPR40190UP	19	12,20
EPR40200UP	20	12,20
EPR40210UP	21	12,20
EPR40220UP	22	12,20
EPR40230UP	23	12,20
EPR40240UP	24	12,20
EPR40250UP	25	12,20

## PINZE ER PORTA MASCHI

### PER MASCHIATURA RIGIDA



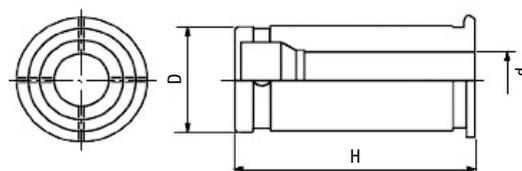
ART.	A mm	Q mm	D mm	L mm	OFFERTA €
EPR16035MR	3,5	2,7	17	27,5	13,40
EPR16040MR	4	3	17	27,5	13,40
EPR16045MR	4,5	3,4	17	27,5	13,40
EPR16050MR	5	4	17	27,5	13,40
EPR16055MR	5,5	4,3	17	27,5	13,40
EPR16060MR	6	4,9	17	27,5	13,40
EPR16070MR	7	5,5	17	27,5	13,40
EPR20035MR	3,5	2,7	21	31,5	13,40
EPR20040MR	4	3	21	31,5	13,40
EPR20045MR	4,5	3,4	21	31,5	13,40
EPR20050MR	5	4	21	31,5	13,40
EPR20055MR	5,5	4,3	21	31,5	13,40
EPR20060MR	6	4,9	21	31,5	13,40
EPR20070MR	7	5,5	21	31,5	13,40
EPR20080MR	8	6,2	21	31,5	13,40
EPR20090MR	9	7	21	31,5	13,40
EPR20100MR	10	8	21	31,5	13,40
EPR25035MR	3,5	2,7	26	34	15,20
EPR25040MR	4	3	26	34	15,20
EPR25045MR	4,5	3,4	26	34	15,20
EPR25050MR	5	4	26	34	15,20
EPR25055MR	5,5	4,3	26	34	15,20
EPR25060MR	6	4,9	26	34	15,20
EPR25070MR	7	5,5	26	34	15,20
EPR25080MR	8	6,2	26	34	15,20
EPR25090MR	9	7	26	34	15,20
EPR25100MR	10	8	26	34	15,20
EPR25110MR	11	9	26	34	15,20
EPR25120MR	12	9	26	34	15,20

ART.	A mm	Q mm	D mm	L mm	OFFERTA €
EPR32035MR	3,5	2,7	33	40	16,20
EPR32040MR	4	3	33	40	16,20
EPR32045MR	4,5	3,4	33	40	16,20
EPR32050MR	5	4	33	40	16,20
EPR32055MR	5,5	4,3	33	40	16,20
EPR32060MR	6	4,9	33	40	16,20
EPR32070MR	7	5,5	33	40	16,20
EPR32080MR	8	6,2	33	40	16,20
EPR32090MR	9	7	33	40	16,20
EPR32100MR	10	8	33	40	16,20
EPR32110MR	11	9	33	40	16,20
EPR32120MR	12	9	33	40	16,20
EPR32140MR	14	11	33	40	16,20
EPR32160MR	16	12	33	40	16,20
EPR40060MR	6	4,9	41	46	17,00
EPR40070MR	7	5,5	41	46	17,00
EPR40080MR	8	6,2	41	46	17,00
EPR40090MR	9	7	41	46	17,00
EPR40100MR	10	8	41	46	17,00
EPR40110MR	11	9	41	46	17,00
EPR40120MR	12	9	41	46	17,00
EPR40140MR	14	11	41	46	17,00
EPR40160MR	16	12	41	46	17,00
EPR40180MR	18	14,5	41	46	17,00
EPR40200MR	20	16	41	46	17,00

## PINZE CILINDRICHE

### PER MANDRINI A FORTE SERRAGGIO

ART.	d mm	D mm	H mm	OFFERTA €
EPR2004FS	4	20	54	5,00
EPR2006FS	6	20	54	5,00
EPR2008FS	8	20	54	5,00
EPR2010FS	10	20	54	5,00
EPR2012FS	12	20	54	5,00
EPR2014FS	14	20	54	5,00
EPR2016FS	16	20	54	5,00
EPR3206FS	6	32	60	5,40
EPR3208FS	8	32	60	5,40
EPR3210FS	10	32	60	5,40
EPR3212FS	12	32	60	5,40
EPR3214FS	14	32	60	5,40
EPR3216FS	16	32	60	5,40
EPR3218FS	18	32	60	5,40
EPR3220FS	20	32	60	5,40
EPR3225FS	25	32	60	5,40



## SERIE PINZE ER

### SU ZOCCOLO

ART.	Pinza	Misura pinze mm	Quantità pezzi	OFFERTA €
SER08001	ER08	1÷5 x 0,5	9	68,40
SER11001	ER11	1÷7 x 0,5	13	59,20
SER16001	ER16	1÷10 x 1,0	10	43,60
SER20001	ER20	2÷13 x 1,0	12	50,60
SER25001	ER25	2÷16 x 1,0	15	62,60
SER32001	ER32	3÷20 x 1,0	18	101,80
SER40001	ER40	4÷26 x 1,0	23	134,60



### IN VALIGETTA METALLO

ART.	Pinza	Misura pinze mm	Quantità pezzi	OFFERTA €
SER08001VA	ER08	1÷5 x 0,5	9	76,40
SER11001VA	ER11	1÷7 x 0,5	13	64,00
SER16001VA	ER16	1÷10 x 1,0	10	59,40
SER20001VA	ER20	2÷13 x 1,0	12	61,80
SER25001VA	ER25	2÷16 x 1,0	15	74,20
SER32001VA	ER32	3÷20 x 1,0	18	105,80
SER40001VA	ER40	4÷26 x 1,0	23	144,40



## ASSORTIMENTI CON MANDRINO PORTA PINZE

ART.	COMPOSIZIONE			OFFERTA €
	N°	DESCRIZIONE	ART.	
0004032001	1	Mandrino porta pinze	0004032	<b>189,20</b>
	18	Pinze ER32 3 ÷ 20 mm	EPR32	
	1	Chiave per ghiera	EPR32180CH	
6664032001	1	Mandrino porta pinze	6664032	<b>180,00</b>
	18	Pinze ER32 3 ÷ 20 mm	EPR32	
	1	Chiave per ghiera	EPR32180CH	
6664040001	1	Mandrino porta pinze	6664040	<b>215,40</b>
	23	Pinze ER40 4 ÷ 26 mm	EPR40	
	1	Chiave per ghiera	EPR40180CH	
6665032001	1	Mandrino porta pinze	6665032	<b>215,60</b>
	18	Pinze ER32 3 ÷ 20 mm	EPR32	
	1	Chiave per ghiera	EPR32180CH	
6665040001	1	Mandrino porta pinze	6665040	<b>251,40</b>
	23	Pinze ER40 4 ÷ 26 mm	EPR40	
	1	Chiave per ghiera	EPR40180CH	
9994032001	1	Mandrino porta pinze	9994032	<b>180,00</b>
	18	Pinze ER32 3 ÷ 20 mm	EPR32	
	1	Chiave per ghiera	EPR32180CH	
9994040001	1	Mandrino porta pinze	9994040	<b>216,60</b>
	23	Pinze ER40 4 ÷ 26 mm	EPR40	
	1	Chiave per ghiera	EPR40180CH	
9995032001	1	Mandrino porta pinze	9995032	<b>215,60</b>
	18	Pinze ER32 3 ÷ 20 mm	EPR32	
	1	Chiave per ghiera	EPR32180CH	
9995040001	1	Mandrino porta pinze	9995040	<b>251,40</b>
	23	Pinze ER40 4 ÷ 26 mm	EPR40	
	1	Chiave per ghiera	EPR40180CH	



## A FORTE SERRAGGIO

ART.	COMPOSIZIONE			OFFERTA €
	N°	DESCRIZIONE	ART.	
6664020001FS	1	Mandrino porta pinze comprensivo di chiave per ghiera	1114020FS	<b>273,40</b>
	6	Pinze ER20FS 4-6-8-10-12-16 mm	EPR20FS	
6664032001FS	1	Mandrino porta pinze comprensivo di chiave per ghiera	1114032FS	<b>283,40</b>
	7	Pinze ER32FS 6-8-10-12-16-20-25 mm	EPR32FS	
6665032001FS	1	Mandrino porta pinze comprensivo di chiave per ghiera	1115032FS	<b>371,40</b>
	7	Pinze ER32FS 6-8-10-12-16-20-25 mm	EPR32FS	
9994020001FS	1	Mandrino porta pinze comprensivo di chiave per ghiera	3334020FS	<b>273,40</b>
	6	Pinze ER20FS 4-6-8-10-12-16 mm	EPR20FS	
9994032001FS	1	Mandrino porta pinze comprensivo di chiave per ghiera	3334032FS	<b>283,40</b>
	7	Pinze ER32FS 6-8-10-12-16-20-25 mm	EPR32FS	
9995032001FS	1	Mandrino porta pinze comprensivo di chiave per ghiera	3335032FS	<b>344,20</b>
	7	Pinze ER32FS 6-8-10-12-16-20-25 mm	EPR32FS	



## ASSORTIMENTI CON MANDRINO PORTA PINZE

### CON GHIERA SERRMAC/FAMUP

ART.	COMPOSIZIONE			OFFERTA €
	N°	DESCRIZIONE	ART.	
5550432001SER	1	Mandrino porta pinze CM4	5550432SER	<b>244,20</b>
	7	Pinze ER32	EPR32	
	1	Chiave per ghiera	EPR32180CH	



### DIN 6499/B CONO MORSE DIN 228/A

ART.	COMPOSIZIONE			OFFERTA €
	N°	DESCRIZIONE	ART.	
MS2ER2510	1	Mandrino porta pinze CM2	5550225	<b>75,40</b>
	10	Pinze ER25	EPR25	
	1	Chiave per ghiera	EPR25180CH	
MS3ER3212	1	Mandrino porta pinze CM3	5550332	<b>117,00</b>
	12	Pinze ER32	EPR32	
	1	Chiave per ghiera	EPR32180CH	
MS4ER3212	1	Mandrino porta pinze CM4	5550432	<b>128,40</b>
	12	Pinze ER32	EPR32	
	1	Chiave per ghiera	EPR32180CH	



## SMONTACONI

### A RUOTA LIBERA

ART.	HSK	OFFERTA €
HSK63SMRL	63	<b>146,60</b>



### ORIENTABILI

ART.	ISO	OFFERTA €
ISO30SM	30	<b>121,00</b>
ISO40SM	40	<b>136,00</b>
ISO50SM	50	<b>157,60</b>



www.ltf.it

PROMOZIONE  
2018-2019

N.1



**LTF S.p.A.**

24051 ANTEGNATE (BG) ITALY - VIA CREMONA, 10  
TEL. +39 0363 94901 (15 linee r.a.) - FAX +39 0363 914770-914797  
CAPITALE SOCIALE € 15.500.000 i.v.  
R.E.A. BG n. 189980 - Registro Imprese BG, C.F. e P.IVA 01276740162  
COD. ID. CEE IT 01276740162 - EXPORT BG 002668

ltf@ltf.it - www.ltf.it

