

The Proton logo, featuring a stylized 'P' icon followed by the word 'proton' in a bold, lowercase sans-serif font, all contained within a white rounded rectangular box.

**proton®**

# MACCHINE & ACCESSORI

# 2024

Il vostro rivenditore specializzato

**TUTTO PER I  
PROFESSIONISTI**



# TRAPANI DA BANCO

I nostri trapani da banco possiedono le seguenti caratteristiche:

- Mandrino portapunta senza chiave
- Protezione mandrino portapunta
- Interruttore di spegnimento di emergenza
- Interruttore di fine corsa sul coperchio

ACCESSORI P. 26-28

## BMT-ECO13M



**299.-**

escl. TRA 5.56/IVA 271.03

Motore a 1 velocità  
Regolazione della coppia  
mediante cinghie trapezoidali  
Tavolo da perforazione con  
perforazione centrale

## BMT-ECO16M



**439.-**

escl. TRA 10.00/IVA 396.10

Motore a 1 velocità  
Regolazione della coppia  
mediante cinghie trapezoidali  
Tavolo da perforazione con  
perforazione centrale

## BMT-1605M



**TOP  
SELLER**

**599.-**

escl. TRA 10.00/IVA 544.11

Lampada da lavoro LED  
Motore a 1 velocità  
Regolazione della coppia  
mediante cinghie trapezoidali  
Tavolo da perforazione oscillabile

Cod. art.	120601	120602	120603
Tensione / potenza del motore	230 V / 0.25 kW	230 V / 0.25 kW	230 V / 0.37 kW
Prestazione di perforazione sull'acciaio	10 mm	16 mm	16 mm
Sollevamento di perforazione	53 mm	60 mm	80 mm
Mandrino di perforazione	B16	B16	MK2
Numero di coppie	5	5	5
Ambito delle coppie	600 - 2'600 giri/min <sup>-1</sup>	600 - 2'600 giri/min <sup>-1</sup>	490 - 2'510 giri/min <sup>-1</sup>
Scarico	105 mm	130 mm	168 mm
Carico del tavolo	20 kg	30 kg	30 kg
Larghezza della scanalatura a T	12 mm	14 mm	12 mm
Peso	18 kg	32 kg	45 kg
Volume di consegna	Istruzioni per l'uso D / F Mandrino portapunta senza chiave 0.5 - 13 mm	Istruzioni per l'uso D / F Mandrino portapunta senza chiave 1 - 16 mm	Istruzioni per l'uso D / F Mandrino portapunta senza chiave 1 - 16 mm

### BMT-1612M



**959.-**

escl. TRA 18.52/IVA 868.62

Lampada da lavoro LED  
Motore a 1 velocità  
Regolazione della coppia  
mediante cinghie trapezoidali  
Tavolo da perforazione oscillabile

120604

230 V / 0.55 kW

16 mm

85 mm

MK2

12

290 - 2'300 giri/min<sup>-1</sup>

180 mm

40 kg

12 mm

74 kg

Istruzioni per l'uso D / F  
Mandrino portapunta senza chiave  
1 - 16 mm

### BMT-2010T



**1'590.-**

escl. TRA 18.52/IVA 1'452.34

Lampada da lavoro LED  
Motore a 2 velocità, 400 V  
Regolazione della coppia  
mediante cinghie trapezoidali  
Tavolo da perforazione oscillabile

120605

400 V / 0.55 kW

16 mm

90 mm

MK2

10

210 - 1'250 / 420 - 2'500 giri/min<sup>-1</sup>

180 mm

30 kg

12 mm

80 kg

Istruzioni per l'uso D / F  
Mandrino portapunta senza chiave  
1 - 16 mm  
Spina di rete da 400 V (CEE 16)

### BMT-20VM



**2'190.-**

escl. TRA 18.52/IVA 2'007.38

Lampada da lavoro LED  
Regolazione continua delle coppie  
Indicazione digitale delle coppie  
Tavolo da perforazione oscillabile  
**Viene consegnato  
già assemblato**

120606

230 V / 1.2 kW

20 mm

90 mm

MK2

Variabile 2 livelli con cinghie trapezoidali

150 - 1'000 / 350 - 2'500 giri/min<sup>-1</sup>

180 mm

30 kg

12 mm

88 kg

Istruzioni per l'uso D / F  
Mandrino portapunta senza chiave  
1 - 16 mm

### BMT-23VT



**3'290.-**

escl. TRA 18.52/IVA 3'024.96

Lampada da lavoro LED  
Regolazione continua delle coppie  
Indicazione digitale delle coppie  
Tavolo da perforazione oscillabile  
Funzione da taglio della filettatura  
**Viene consegnato  
già assemblato**

120607

400 V / 0.75 kW

20 mm

90 mm

MK2

variabile con nastro piatto a 2 livelli

150 - 1'250 / 350 - 3'000 giri/min<sup>-1</sup>

180 mm

30 kg

12 mm

96 kg

Istruzioni per l'uso D / F  
Mandrino portapunta senza chiave  
1 - 16 mm  
Spina di rete da 400 V (CEE 16)



# TRAPANI A COLONNA

I nostri trapani a colonna possiedono le seguenti caratteristiche:

- Mandrino portapunta senza chiave
- Interruttore di spegnimento di emergenza
- Protezione mandrino portapunta Morse da macchina
- Interruttore di fine corsa sul coperchio

ACCESSORI P. 26-28

## BMS-2612T



**1'990.-**

escl. TRA 18.52/IVA 1'822.37

Motore a 1 velocità  
Grande tavola di lavoro

## BMS-3018T



**3'690.-**

escl. TRA 18.52/IVA 3'394.99

Lampada da lavoro LED  
Motore a 2 velocità  
Dispositivo di raffreddamento integrato

**Viene consegnato già assemblato**

## BMS-30VT



**4'490.-**

escl. TRA 18.52/IVA 4'135.04

Lampada da lavoro LED  
Regolazione continua delle coppie  
Indicazione digitale delle coppie  
Dispositivo di raffreddamento integrato

**Viene consegnato già assemblato**

**TOP  
SELLER**

Cod. art.	120615	120610	120611
Tensione / potenza del motore	400 V / 0.75 kW	400 V / 0.75 kW	400 V / 1.5 kW
Prestazione di perforazione sull'acciaio	26 mm	30 mm	30 mm
Sollevamento di perforazione	115 mm	125 mm	125 mm
Mandrino di perforazione	MK3	MK3	MK3
Numero di coppie	12	18 (2x9) 2 livelli	variabile
Ambito delle coppie	150 - 2'850 giri/min <sup>-1</sup>	105 - 1'335 / 210 - 2'650 giri/min <sup>-1</sup>	150 - 2'500 giri/min <sup>-1</sup>
Dimensioni del lavoro / Altezza	475 x 410 mm	395 x 285 mm	395 x 285 mm
Scarico	278 mm	210 mm	210 mm
Carico del tavolo	60 kg	60 kg	60 kg
Larghezza della scanalatura a T	12 mm	14 mm	14 mm
Peso	164 kg	216 kg	198 kg
Larghezza di tensionamento della morsa	---	192 mm	187 mm
Volume di consegna	Istruzioni per l'uso D / F Mandrino portapunta senza chiave 1 - 16 mm Spina di rete da 400 V (CEE 16)	Istruzioni per l'uso D / F Mandrino portapunta senza chiave 1 - 16 mm Spina di rete da 400 V (CEE 16)	Istruzioni per l'uso D / F Mandrino portapunta senza chiave 1 - 16 mm Spina di rete da 400 V (CEE 16)

### BMS-23VT



**3'990.-**

escl. TRA 18.52/IVA 3'672.51

Lampada da lavoro LED  
Regolazione continua delle coppie  
Indicazione digitale delle coppie  
Dispositivo di raffreddamento integrato  
Funzione da taglio della filettatura

**Viene consegnato  
già assemblato**

### BMS-34VT



**6'200.-**

escl. IVA 5'735.43

Lampada da lavoro LED  
Regolazione continua delle coppie  
Indicazione digitale delle coppie  
Dispositivo di raffreddamento integrato  
Funzione da taglio della filettatura

**Viene consegnato  
già assemblato**

### BMS-42VT



**7'290.-**

escl. IVA 6'743.76

Lampada da lavoro LED  
Regolazione continua delle coppie  
Indicazione digitale delle coppie  
Dispositivo di raffreddamento integrato  
Funzione da taglio della filettatura  
Discesa mandrino con avanzamento  
a 3 velocità

**Viene consegnato  
già assemblato**

Cod. art.	120613	120612	120614
Tensione / potenza del motore	400 V / 0.75 kW	400 V / 1.5 kW	400 V / 1.5 kW
Prestazione di perforazione sull'acciaio	20 mm	32 mm	40 mm
Sollevamento di perforazione	90 mm	140 mm	150 mm
Mandrino di perforazione	MK2	MK3	MK4
Numero di coppie	Variabile 2 livelli con cinghie trapezoidali	Variabile 2 livelli con cinghie trapezoidali	variabile
Ambito delle coppie	150 - 1'250 / 350 - 3'000 giri/min <sup>-1</sup>	80 - 1'000 / 230 - 2'500 giri/min <sup>-1</sup>	65 - 540 / 245 - 2'000 giri/min <sup>-1</sup>
Dimensioni del lavoro / Altezza	330 x 295 mm / 890 mm	475 x 315 mm	470 x 600 mm
Scarico	165 mm	230 mm	264 mm
Carico del tavolo	70 kg	70 kg	70 kg
Larghezza della scanalatura a T	12 mm	14 mm	16 mm
Peso	148 kg	290 kg	382 kg
Larghezza di tensionamento della morsa	Altezza tavola: 890 mm	285 mm	---
Volume di consegna	Istruzioni per l'uso D / F Mandrino portapunta senza chiave 1 - 16 mm Spina di rete da 400 V (CEE 16)	Istruzioni per l'uso D / F Mandrino portapunta senza chiave 1 - 16 mm Spina di rete da 400 V (CEE 16)	Istruzioni per l'uso D / F Mandrino portapunta senza chiave 1 - 16 mm Spina di rete da 400 V (CEE 16)



I nostro trapano fresa possiedono le seguenti caratteristiche:

- Interruttore di spegnimento di emergenza
- Protezione mandrino portapunta morse da macchina
- Lampada da lavoro LED

**ACCESSORI P. 26-29**

# TRAPANO FRESA

## RBM-1609T



**3'790.-**

escl. TRA 18.52/IVA 3'590.-

Motore a 1 velocità  
 Protezione antitruccioli con disinserimento automatico e interruttore arresto di emergenza  
 Massiccio basamento  
 Testa inclinabile sx.=90°/dx.=30°  
**Viene consegnato già assemblato**

## BF-3212T

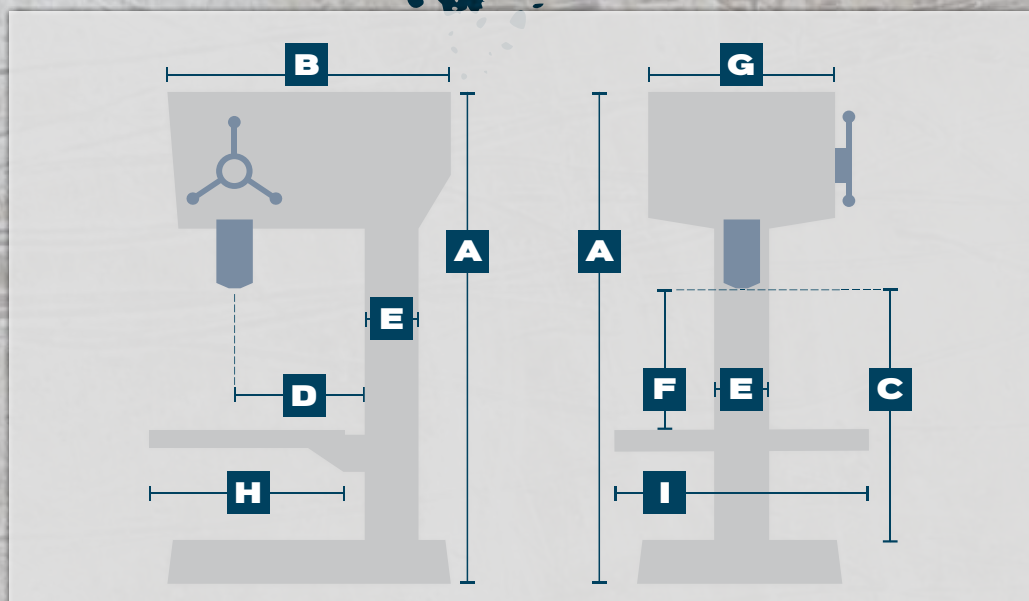


**8'990.-**

exkl. IVA 8'890.-

Motore a 2 velocità  
 Protezione da trucioli fissata e interruttore dell'arresto d'emergenza / di disattivazione  
 Impianto integrato del refrigerante  
 Piedino di supporto pesante  
 Funzione di taglio della filettatura  
 Testina di foratura orientabile sx = 90° / dx = 30°  
**Viene consegnato già assemblato**

Cod. art.	120990	120820
Tensione / potenza del motore	400 V / 0.75 kW	400 V / 0.75 kW
Prestazione di perforazione sull'acciaio	16 mm	32 mm
Sollevamento di perforazione	85 mm	120 mm
Mandrino di perforazione	MK2	MK3
Numero di coppie	9	12 (2x6) 2 livelli
Ambito delle coppie	230 - 3100 min <sup>-1</sup>	50 - 1'250 / 100 - 2'500 giri/min <sup>-1</sup>
Dimensioni del lavoro / Altezza	Carico della tabella 250 kg / 880 mm	730 x 210 mm / 1010 mm
Scarico	140 - 540 mm	275 mm
Corsa tavola di lavoro	---	longitudinale 285 / trasversale 410 mm
Larghezza della scanalatura a T	14 mm	16 mm
Peso	210 kg	405 kg
Testa portamandrino / Piastra del banco ortogonale	---	440 mm
Volume di consegna	Istruzioni per l'uso D / F Mandrino portapunta senza chiave 1 - 16 mm Spina di rete da 400 V (CEE 16)	Istruzioni per l'uso D / F Spina di rete da 400 V (CEE 16)



Tutte le dimensioni in mm

	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b> max	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>I</b>
<b>BMT-ECO13M</b> Cod. art. 120601	585	400	220	105	48	150	280	165	165
<b>BMT-ECO16M</b> Cod. art. 120602	745	510	430	130	60	220	290	205	210
<b>BMT-1605M</b> Cod. art. 120603	970	560	535	168	73	330	320	265	265
<b>BMT-1612M</b> Cod. art. 120604	104	630	540	180	80	325	350	265	265
<b>BMT-2010T</b> Cod. art. 120605	1090	630	645	180	80	350	350	282	282
<b>BMT-20VM</b> Cod. art. 120606	1090	630	538	180	80	350	350	282	282
<b>BMT-23VT</b> Cod. art. 120607	1080	720	730	185	80	320	360	280	280
<b>BMS-2612T</b> Cod. art. 120615	1750	840	1220	278	92	600	460	415	475
<b>BMS-3018T</b> Cod. art. 120610	1745	750	1060	210	92	640	450	290	390
<b>BMS-30VT</b> Cod. art. 120611	1745	750	1160	210	98	750	550	285	395
<b>BMS-23VT</b> Cod. art. 120613	1980	760	635	165	80	300	390	330	295
<b>BMS-34VT</b> Cod. art. 120612	1810	880	1130	230	102	720	660	320	470
<b>BMS-42VT</b> Cod. art. 120614	1970	915	1132	264	115	640	560	475	560
<b>RBM-1609T</b> Cod. art. 120990	1860	850	442	140-540	80	85	875	210	730
<b>BF-3212VT</b> Cod. art. 120820	1880	850	442	275	-	350	875	210	730



# TORNI PER METALLI

I torni per metalli disponibili presentano le seguenti caratteristiche:

- Motore brushless
- Arresto della contropunta
- Riduttore a 2 stadi
- Rotazione destrorsa / sinistrorsa

## MDB-250-6M



ACCESSORI P. 30

Supporto della macchina per  
MDB-250-6M / VM  
120926 / CHF 699.-

**4'690.-**

escl. TRA 18.52/IVA 4'320.06

Regolazione del numero di giri elettronica  
6 velocità  
**Prodotto fornito senza supporto  
della macchina**

**5'310.-**

escl. TRA 18.52/IVA 4'893.60

Regolazione del numero di giri elettronica continua  
**Prodotto fornito senza supporto  
della macchina**

Cod. art.	120890	120891
Tensione / potenza del motore	230 V / 0.75 kW	230 V / 0.75 kW
Numero di coppie	6 livelli	a regolazione continua
Ambito delle coppie	125 - 2000 giri/min <sup>-1</sup>	100 - 2000 giri/min <sup>-1</sup>
Altezza delle punte	122 mm	122 mm
Distanza tra le punte	550 mm	550 mm
Cono interno	MK4	MK4
Larghezza del banco	100 mm	100 mm
Avanzamento longitudinale	0.07 - 0.20 mm	0.07 - 0.20 mm
di rotazione sul banco	250 mm	250 mm
Ø di rotazione su slitte trasversali	150 mm	150 mm
Mandrino diametro interno	26 mm	26 mm
Corsa di regolazione slitte trasversali	115 mm	115 mm
Dimensioni	1150 × 560 × 570 mm	1150 × 560 × 570 mm
Peso	120 kg	120 kg
Volume di consegna	Istruzioni per l'uso D / F Pinza a tre morsetti 125 mm morsetti interni ed esterni Portautensili Multifix modello A, dim. dell'acciaio 12 mm max. Punta centrale fissa contropunta e riduttore Oliatore a mano, set di riduttori, set di attrezzi	Istruzioni per l'uso D / F Pinza a tre morsetti 125 mm morsetti interni ed esterni Portautensili Multifix modello A, dim. dell'acciaio 12 mm max. Punta centrale fissa contropunta e riduttore Oliatore a mano, set di riduttori, set di attrezzi



**MDB-280-6M****MDB-280VM**

Impianto del  
refrigerante in dotazione



con freno a pedale



**6'990.-**

escl. TRA 18.52/IVA 6'447.71

Regolazione del numero di giri elettronica  
6 velocità

**Prodotto fornito con supporto  
della macchina**

**7'990.-**

escl. TRA 18.52/IVA 7'372.78

Regolazione del numero di giri elettronica continua

**Prodotto fornito con supporto  
della macchina**

Cod. art.	120892	120893
Tensione / potenza del motore	230 V / 1.1 kW	230 V / 1.1 kW
Numero di coppie	6 livelli	a regolazione continua
Ambito delle coppie	150 - 2000 giri/min <sup>-1</sup>	100 - 2150 giri/min <sup>-1</sup>
Altezza delle punte	132 mm	132 mm
Distanza tra le punte	700 mm	700 mm
Cono interno	MK4	MK4
Larghezza del banco	180 mm	180 mm
Avanzamento longitudinale	0.07 - 0.20 mm	0.07 - 0.20 mm
di rotazione sul banco	280 mm	280 mm
Ø di rotazione su slitte trasversali	170 mm	170 mm
Mandrino diametro interno	26 mm	26 mm
Corsa di regolazione slitte trasversali	140 mm	140 mm
Dimensioni	1380 × 680 × 610 mm	1380 × 680 × 610 mm
Peso	195 kg	195 kg
Volume di consegna	Istruzioni per l'uso D / F Pinza a tre morsetti 125 mm morsetti interni ed esterni Portautensili Multifix modello A, dim. dell'acciaio 12 mm max. Punta centrale fissa contropunta e riduttore Oliatore a mano, set di riduttori, set di attrezzi	Istruzioni per l'uso D / F Pinza a tre morsetti 125 mm morsetti interni ed esterni Portautensili Multifix modello A, dim. dell'acciaio 12 mm max. Punta centrale fissa contropunta e riduttore Oliatore a mano, set di riduttori, set di attrezzi



Le nostre seghe a nastro possiedono le seguenti caratteristiche:

- Ideali per lavori di montaggio
- Pratiche e leggere
- Facili da trasportare
- Altissimo livello di precisione
- Estremamente silenziose
- Braccio della sega oscillabile
- Guida della sega a nastro con cuscinetti a sfera

ACCESSORI P. 30-33

# SEGHE A NASTRO DI METALLO

## MARPOL 95



**1'190.-**

escl. TRA 5.56/IVA 1'095.27

Solo per taglio secco  
Piccolo e compatto

## MARPOL 88



**2'390.-**

escl. TRA 10.00/IVA 2'200.92

La sega a nastro fissa con morsa a vite è dotata di ganasce estese e un supporto per i pezzi di grandi dimensioni.

Cod. art.	120095		120100		
Tensione / potenza del motore	230 V / 1.8 kW		230 V / 1.8 kW		
Velocità del nastro	20 - 110 m/min <sup>-1</sup> variabile		20 - 110 m/min <sup>-1</sup> variabile		
Misura del nastro della sega	1'140 × 13 × 0.65 mm		1'440 × 13 × 0.65 mm		
Braccio della sega oscillabile fino a	45°		45°		
Apertura della barra di tensionamento	100 mm		150 mm		
Dimensioni	620 × 530 × 580 mm		699 × 369 × 459 mm		
Peso	20 kg		40 kg		
Volume di consegna	Istruzioni per l'uso D / F Arresto longitudinale 2 lame a nastro Z 8 / 12		Istruzioni per l'uso D / F Arresto longitudinale 1 lama a nastro Z 8 / 12		
Capacità di taglio					
90°	100 mm	100 × 105 mm	150 mm	125 mm	150 × 125 mm
45° destra	55 mm	55 × 60 mm	75 mm	50 mm	70 × 50 mm

## MARPOL 90

## MARPOL 91

## MARPOL 94



non incluso nella  
fornitura incluso



**2'590.-**

escl. TRA 10.00/IVA 2'385.93

**3'490.-**

escl. TRA 10.00/IVA 3'218.49

**1'490.-**

escl. TRA 3.31/IVA 1'376.04

La sega a nastro fissa è dotata di comode slitte per il serraggio del materiale.

Sega a nastro fissa  
Possibilità d'applicazione in verticale

La sega a nastro portatile è dotata del serraggio del nastro automatico. Un sistema di taglio estremamente sicuro!

120085

120087

120090

230 V / 1.8 kW

230 V / 1.8 kW

230 V / 1.8 kW

20 - 110 m/min<sup>-1</sup> variabile

20 - 110 m/min<sup>-1</sup> variabile

20 - 110 m/min<sup>-1</sup> variabile

1'440 × 13 × 0.65 mm

1'440 × 13 × 0.65 mm

1'140 × 13 × 0.65 mm

45°

45°

---

150 mm

150 mm

100 mm

699 × 369 × 459 mm

699 × 369 × 498 mm

590 × 260 × 260 mm

52 kg

54 kg

9 kg

Istruzioni per l'uso D / F  
Arresto longitudinale  
1 lama a nastro Z 8 / 12

Istruzioni per l'uso D / F  
Arresto longitudinale  
1 lama a nastro Z 8 / 12

Istruzioni per l'uso D / F  
1 lama a nastro Z 8 / 12



150 mm

75 mm



125 mm

50 mm



150 × 125 mm

70 × 50 mm



150 mm

75 mm



125 mm

50 mm



150 × 125 mm

70 × 50 mm



100 mm

55 mm



100 × 105 mm

55 × 60 mm



# SEGHE A NASTRO DI METALLO

Le nostre seghe a nastro possiedono le seguenti caratteristiche:

- Ideali per lavori di montaggio
- Pratiche e leggere
- Facili da trasportare
- Altissimo livello di precisione
- Estremamente silenziose
- Braccio della sega oscillabile
- Guida della sega a nastro con cuscinetti a sfera

ACCESSORI P. 30-33

## BSP-125VM



**759.-**

escl. TRA 5.56/IVA 696.57

Velocità continua della cinghia:  
30 – 80 m/min.  
Mandrino barra di tensionamento protetto

## BSP-170VM



**1'295.-**

escl. TRA 10.00/IVA 1'187.96

Velocità continua della cinghia:  
30 – 80 m/min.  
Adatto per una capacità da taglio fino a 170 mm

Cod. art.	120620		120621	
Tensione / potenza del motore	230 V / 1.00 kW		230 V / 1.65 kW	
Velocità del nastro	30 – 80 m/min <sup>-1</sup> variabile		30 – 80 m/min <sup>-1</sup> variabile	
Misura del nastro della sega	1'440 x 13 x 0.65 mm		2'035 x 20 x 0.9 mm	
Braccio della sega oscillabile fino a	60°		60°	
Apertura della barra di tensionamento	190 mm		205 mm	
Dimensioni	375 x 724 x 446 mm		550 x 600 x 1'100 mm	
Peso	21 kg		38 kg	
Volume di consegna	Istruzioni per l'uso D / F Arresto longitudinale Nastro a sega bimetallico M42 10/14 Z		Istruzioni per l'uso D / F Arresto longitudinale Nastro a sega bimetallico M42 10/14 Z	
Capacità di taglio				
90°	125 mm	125 mm	170 mm	170 mm
45° destra	85 mm	85 mm	130 mm	130 mm
60° destra	50 mm	50 mm	75 mm	75 mm



Le nostre seghe a nastro possiedono le seguenti caratteristiche:

- Elettroniche
- Regolabili in modo costante-velocità
- Stazionarie

ACCESSORI P. 30-33

### BSS-150VM



**1'795.-**

escl. TRA 18.52/IVA 1'641.98

Inclusa la base e la pompa per il liquido di raffreddamento  
Possibilità di abbassamento idraulico in modo manuale

### BSS-185VM



**3'360.-**

escl. TRA 18.52/IVA 3'089.71

Abbassamento idraulico o manuale  
Inclusa la base e la pompa per il liquido di raffreddamento

Cod. art.	120622			120623		
Tensione / potenza del motore	230 V / 1.10 kW			230 V / 2.35 kW		
Velocità del nastro	20 - 65 m/min <sup>-1</sup> variabile			30 - 80 m/min <sup>-1</sup> variabile		
Misura del nastro della sega	1'735 x 13 x 0.65 mm			2'080 x 20 x 0.9 mm		
Braccio della sega oscillabile fino a	60°			60°		
Apertura della barra di tensionamento	160 mm			230 mm		
Dimensioni	970 x 560 x 1'590 mm			1'350 x 715 x 1'320 mm		
Peso	105 kg			195 kg		
Volume di consegna	Istruzioni per l'uso D / F Dispositivo di raffreddamento Base della macchina Nastro a sega bimetallico M42 10/14 Z			Istruzioni per l'uso D / F Dispositivo di raffreddamento Base della macchina Nastro a sega bimetallico M42 10/14 Z		
Capacità di taglio						
90°	150 mm	150 mm	170 x 150 mm	180 mm	180 mm	200 x 150 mm
45° destra	125 mm	120 mm	120 x 90 mm	115 mm	110 mm	125 x 90 mm
60° destra	100 mm	100 mm	100 x 90 mm	70 mm	70 mm	---



# SEGHE A NASTRO DI METALLO

Le seghe a nastro disponibili presentano le seguenti caratteristiche:

- Abbassamento idraulico o manuale
- Sistema di controllo a 24 volt con salvamotore
- Guida della morsa a vite speciale su cuscinetti a sfera
- Braccio della sega orientabile
- Manometro di serraggio
- Disattivazione per rottura del nastro
- Paraschizzi

ACCESSORI P. 30-33

## BSS-223-2T



**3'990.-**

escl. TRA 18.52/IVA 3'672.51

Guida del nastro su cuscinetti a sfera  
Impianto del refrigerante  
Cilindro di discesa idraulico

## BSS-223-VT



**5'610.-**

escl. TRA 18.52/IVA 5'171.12

Guida del nastro su cuscinetti a sfera  
Impianto del refrigerante  
Cilindro di discesa idraulico

Cod. art.	120629			120635		
Tensione / potenza del motore	400 V / 1.5 kW			400 V / 1.25 kW		
Velocità del nastro	36 / 72 m/min <sup>-1</sup> (Interruttore a scatti)			25 - 85 m/min <sup>-1</sup> variabile		
Misura del nastro della sega	2'455 × 27 × 0.9 mm			2'455 × 27 × 0.9 mm		
Braccio della sega oscillabile fino a	60°			60°		
Altezza del tavolo	920 mm			920 mm		
Apertura della barra di tensionamento	240 mm			240 mm		
Dimensioni	1'350 × 715 × 1'326 mm			1'350 × 800 × 1'480 mm		
Peso	225 kg			310 kg		
Volume di consegna	Istruzioni per l'uso D / F Arresto longitudinale Nastro a sega bimetallico M42 6/10 Z Spina di rete da 400 V (CEE 16)			Istruzioni per l'uso D / F Arresto longitudinale Nastro a sega bimetallico M42 6/10 Z Spina di rete da 400 V (CEE 16)		
Capacità di taglio						
90°	220 mm	--	240 × 150 mm	220 mm	--	243 × 150 mm
45° destra	145 mm	--	145 × 210 mm	145 mm	--	145 × 210 mm
60° destra	90 mm	--	90 × 180 mm	90 mm	--	90 × 130 mm



**BSS-260VT**

**7'490.-**

escl. IVA 6'928.77

Guida del nastro su cuscinetti a sfera  
 Impianto del refrigerante  
 Cilindro di discesa idraulico  
 Braccio della sega orientabile a sinistra e a destra



**BSS-180-4T**

**4'000.-**

escl. TRA 18.52/IVA 3'681.76

Basamento carrellato

Guida del nastro su cuscinetti a sfera  
 Impianto del refrigerante  
 Cilindro di discesa idraulico

Cod. art.	120627	120626
Tensione / potenza del motore	400 V / 1.10 kW	400 V / 0.75 kW
Motore della pompa dell'acqua di raffredd.	0.15 kW	0.15 kW
Velocità del nastro	28 – 80 m/min <sup>-1</sup> variabile	22 / 33 / 45 / 65 m/min <sup>-1</sup> (Interruttore a scatti)
Misura del nastro della sega	2'965 × 27 × 0.9 mm	2'360 × 20 × 0.9 mm
Braccio della sega oscillabile fino a	60°	45°
Altezza del tavolo	900 mm	780 mm
Apertura della barra di tensionamento	280 mm	290 mm
Dimensioni	1'350 × 715 × 1'326 mm	570 × 1'280 × 1'060 mm
Peso	295 kg	180 kg
Volume di consegna	Istruzioni per l'uso D / F Arresto longitudinale Nastro a sega bimetallico M42 8/12 Z Spina di rete da 400 V (CEE 16)	Istruzioni per l'uso D / F Arresto longitudinale Nastro a sega bimetallico 8/12 Z Basamento carrellato Spina di rete da 400 V (CEE 16)

Capacità di taglio					
90°	260 mm	255 mm	280 × 230 mm	180 mm	180 × 260 mm
45° destra	240 mm	--	255 × 210 mm	105 mm	120 × 105 mm
60° destra	160 mm	215 mm	160 × 130mm	--	--
45° sinistra	190 mm	130 mm	--	--	--



# SEGHE A NASTRO DI METALLO

Le seghe a nastro per metallo disponibili presentano le seguenti caratteristiche:

- Guide del nastro su cuscinetti a sfera
- Impianto del refrigerante
- Pompa dell'acqua di raffreddamento del motore 0.15 kW
- Abbassamento e sollevamento idraulico
- Morsa idraulica con regolazione rapida
- Braccio della sega orientabile a sinistra e a destra
- Manometro di serraggio
- Disattivazione per rottura del nastro
- Paraschizzi

ACCESSORI P. 30-33

Seghe a nastro per metallo semiautomatico

- Chiusura della morsa
- Abbassamento del braccio della sega
- Sollevamento del braccio della sega
- Apertura della morsa

**BSS-260V TSA**

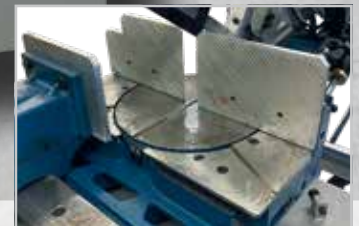


ABBASSAMENTO E SOLLEVAMENTO DEL BRACCIO IN MODO AUTOMATICO

**9'950.-**

escl. IVA 9'204.44

Abbassamento idraulico o manuale  
Base e pompa del refrigerante incluse



Cod. art.	120636
Tensione / potenza del motore	400 V / 1.75 kW
Velocità del nastro	25 - 85 m/min <sup>-1</sup> variabile
Misura del nastro della sega	2'965 × 27 × 0.9 mm
Braccio della sega oscillabile fino a	60°
Altezza del tavolo	910 mm
Apertura della barra di tensionamento	300 mm
Dimensioni	1'590 × 1'000 × 1'550 / 2'000 mm
Peso	310 kg
Volume di consegna	Istruzioni per l'uso D / F Nastro a sega bimetallico M42 6/10 Z Spina di rete da 400 V (CEE 16)

Capacità di taglio

			
90°	260 mm	--	295 × 230 mm
45° destra	240 mm	--	225 × 210 mm
60° destra	160 mm	--	160 × 130 mm
45° sinistra	190 mm	190 mm	190 × 190 mm



## BSS-330VTSA

**ABBASSAMENTO E SOLLEVAMENTO  
DEL BRACCIO IN MODO AUTOMATICO**



**14'950.-**

escl. IVA 13'829.79

Seghe a nastro per metallo  
semiautomatico

- Chiusura della morsa
- Abbassamento del braccio della sega
- Sollevamento del braccio della sega
- Apertura della morsa

Abbassamento idraulico o manuale  
Base e pompa del refrigerante incluse

Cod. art.	120678
Tensione / potenza del motore	400 V / 1.75 kW
Velocità del nastro	20 - 80 m/min <sup>-1</sup> variabile
Misura del nastro della sega	3'820 × 34 × 1.1 mm
Braccio della sega oscillabile fino a	60°
Altezza del tavolo	930 mm
Apertura della barra di tensionamento	430 mm
Dimensioni	2'200 × 1'000 × 1'600 / 2'250 mm
Peso	800 kg
Volume di consegna	Istruzioni per l'uso D / F Nastro a sega bimetallico M42 4/6 Z Spina di rete da 400 V (CEE 16)



Capacità di taglio

90°	330 mm	310 mm	400 × 310 mm
45° destra	310 mm	300 mm	300 × 300 mm
60° destra	185 mm	185 mm	185 × 185 mm
45° sinistra	300 mm	300 mm	300 × 300 mm



# SEGE CIRCOLARE PER METALLO

Le nostre seghe a nastro hanno le seguenti caratteristiche:

- Motori a 2 velocità / variabile
- Comando 24 V con salvamotore
- Morsa a serraggio rapido
- Impianto di raffreddamento
- Basamento stabile (da 315)
- Per tagli inclinati destra e sinistra\*

\* eccezione KSS-235VM

ACCESSORI P. 30-33, 36

## KSS-235VM



**990.-**

escl. TRA 5.56/IVA 910.26

Numero di giri variabile  
30 - 85 giri/min<sup>-1</sup>







## KSS-250-2ST



**2'890.-**

escl. TRA 18.52/IVA 2'654.93

2 velocità  
45/90 giri/min<sup>-1</sup>  
**Fornito senza basamento**

Cod. art.	120664	120660	
Tensione / potenza del motore	230 V / 1.5 kW	400 V / 0.95 kW	
Numero di giri 1 / Numero di giri 2	30 - 85 giri/min <sup>-1</sup>	45 giri/min <sup>-1</sup> / 90 giri/min <sup>-1</sup>	
Misura del nastro della sega	235 x 2 x 32 mm	250 x 2 x 32 mm	
Dentatura	180 Z	160 Z	
Apertura della barra di tensionamento	75 mm	100 mm	
Dimensioni	330 x 510 x 430 mm	935 x 960 x 931 mm	
Peso	20 kg	120 kg	
Volume di consegna	Istruzioni per l'uso D / F Lama a nastro 180 Z Spina di rete da 230 V	Istruzioni per l'uso D / F Lama a nastro 160 Z Spina di rete da 400 V (CEE 16)	
Capacità di taglio	  	  	
90° materiale pieno	30 mm	--	--
90°	65 mm	65 mm	70x56 mm
45° destra materiale pieno	25 mm	--	--
45° destra	60 mm	40 mm	60x50 mm
45° sinistra materiale pieno	--	--	--
45° sinistra	--	--	--

### KSS-315-2ST



**3'690.-**

escl. TRA 18.52/IVA 3'394.99

2 velocità  
**veloce 44/88 giri/min<sup>-1</sup>**

120661

400 V / 1.3 kW

44 giri/min<sup>-1</sup> / 88 giri/min<sup>-1</sup>

315 x 2.5 x 32 mm

120 Z

120 mm

990 x 1'020 x 1'830 mm

160 kg

Istruzioni per l'uso D / F  
Lama a nastro 120 Z  
Spina di rete da 400 V (CEE 16)



50 mm	--	--
100 mm	82 mm	110x70 mm
50 mm	--	--
90 mm	80 mm	85x70 mm
50 mm	--	--
90 mm	80 mm	85x70 mm

### KSS-315-2LT



**3'690.-**

escl. TRA 18.52/IVA 3'394.99

2 velocità  
**lento 22/44 giri/min<sup>-1</sup>**

120662

400 V / 0.65/1.3 kW

22 giri/min<sup>-1</sup> / 44 giri/min<sup>-1</sup>

315 x 2.5 x 32 mm

160 Z

120 mm

990 x 1'020 x 1'830 mm

160 kg

Istruzioni per l'uso D / F  
Lama a nastro 160 Z  
Spina di rete da 400 V (CEE 16)



50 mm	--	--
100 mm	82 mm	110x70 mm
50 mm	--	--
90 mm	80 mm	85x70 mm
40 mm	--	--
90 mm	80 mm	85x70 mm

### KSS-315VT



**4'590.-**

escl. TRA 18.52/IVA 4'227.55

Numero di giri variabile  
15 - 120 giri/min<sup>-1</sup>

120663

400 V / 0.75 kW

15 - 120 giri/min<sup>-1</sup>

315 x 2.5 x 32 mm

120 Z

120 mm

990 x 1'020 x 1'830 mm

160 kg

Istruzioni per l'uso D / F  
Lama a nastro 120 Z  
Spina di rete da 400 V (CEE 16)



50 mm	--	--
100 mm	82 mm	110x70 mm
50 mm	--	--
90 mm	80 mm	85x70 mm
40 mm	--	--
90 mm	80 mm	85x70 mm



Le nostre levigatrici doppie possiedono le seguenti caratteristiche:

- Motore a vibrazione ridotta
- Protezione termica del motore
- Interruttore arresto di emergenza
- Prolunga albero\*
- Disco in panno\*
- Protezione antiscegge

\* escluso Marpol 143

ACCESSORI P. 34-35

# LEVIGATRICI

**DS-150M**



**339.-**

escl. TRA 2.31/IVA 311.29

con dischi di levigatura K36 und K60  
Supporto attrezzo regolabile  
Protezione da schegge

**DS-200M**



**495.-**

escl. TRA 5.56/IVA 452.35

**DS-200T**

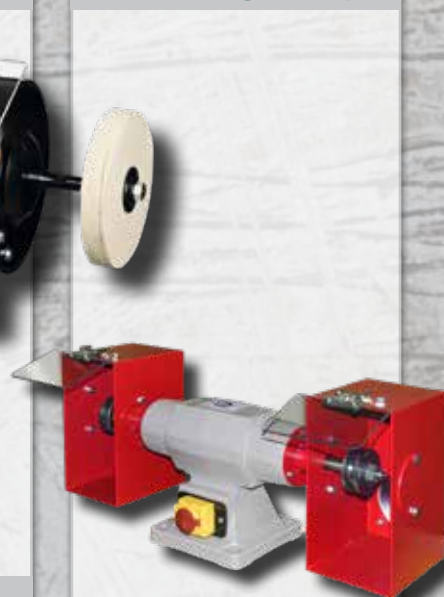


**495.-**

escl. TRA 5.56/IVA 452.35

con dischi di levigatura K36 und K60  
Supporto attrezzo regolabile  
Protezione da schegge

**MARPOL 143**



**2'190.-**

escl. TRA 5.56/IVA 2'020.34

Per spazzole 250 mm / 20 mm  
**Consegne senza spazzole**

Cod. art.	120630	120631 (DS-200M) 120632 (DS-200T)	120133
Tensione / potenza del motore	230 V / 0.30 kW	230 V / 0.45 kW 400 V (DS-200T)	400 V / 1.12 kW
Velocità	2'850 giri/min <sup>-1</sup>	2'850 giri/min <sup>-1</sup>	1'400 giri/min <sup>-1</sup>
Disco di levigatura	150 x 25 x 20 mm	200 x 25 x 20 mm	--
Collegamenti con l'ugello di estrazione	--	2 x Ø 36 mm	sì
Dimensioni	400 x 190 x 270 mm	480 x 300 x 290 mm	920 x 300 x 350 mm
Peso	12 kg	21 kg	23 kg
Volume di consegna	Istruzioni per l'uso D / F 1 disco di levigatura, grana 36 1 disco di levigatura, grana 60 Estensione dell'albero Disco di lucidatura Spina di rete	Istruzioni per l'uso D / F 1 disco di levigatura, grana 36 1 disco di levigatura, grana 60 Estensione dell'albero Disco di lucidatura Spina di rete	Istruzioni per l'uso D / F Spina di rete



Le nostre levigatrici a nastro possiedono le seguenti caratteristiche:

- Motore a vibrazione ridotta
- Protezione termica del motore
- Interruttore arresto di emergenza
- Prolunga albero
- Disco in panno
- Protezione antiscegge\*

\* escluso BTS-200

ACCESSORI P. 34-35

### BS-50M



**TOP  
SELLER**

**439.-**

escl. TRA 2.31/IVA 403.80

con disco di levigatura K60  
Nastro di levigatura da 50 mm  
Supporto attrezzo regolabile

### BS-100T

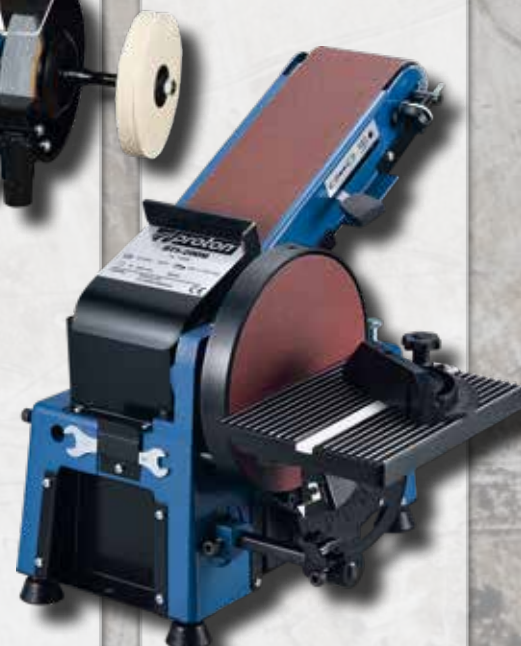


**669.-**

escl. TRA 10.00/IVA 608.87

con disco di levigatura K60  
Nastro di levigatura da 100 mm  
Supporto attrezzo regolabile

### BTS-200M



**569.-**

escl. TRA 5.56/IVA 520.80

Angolo del braccio orientabile  
Con piano di lavoro regolabile  
(90° - 45°), protezione trucioli,  
attacco per aspirazione  
Con battuta a squadra e disco  
autocollante in velcro 200 mm

Cod. art.	120633	120634	120880
Tensione / potenza del motore	230 V / 0.35 kW	400 V / 0.75 kW	230 V / 0.4 kW
Velocità	2'850 giri/min <sup>-1</sup>	2'850 giri/min <sup>-1</sup>	1850 giri/min <sup>-1</sup>
Dimensione del nastro di levigatura	50 × 1'000 mm	100 × 1'000 mm	100 × 915 mm
Velocità del nastro	15 m / sec.	15 m / sec.	8 m / sec.
Misura dei dischi di levigatura	150 × 25 × 20 mm	200 × 25 × 20 mm	200 mm
Collegamenti con l'ugello di estrazione	1 × Ø 36 mm	2 × Ø 36 mm	1 × Ø 38 mm
Dimensioni	450 × 250 × 570 mm	550 × 310 × 580 mm	350 × 450 × 500 mm
Peso	17 kg	29 kg	26 kg
Volume di consegna	Istruzioni per l'uso D / F 1 nastro di levigatura, grana 100 1 disco di levigatura Ø 150 mm K60 1 Estensione dell'albero 1 Disco di lucidatura Spina di rete	Istruzioni per l'uso D / F 1 nastro di levigatura, grana 100 1 disco di levigatura Ø 200 mm K60 1 Estensione dell'albero 1 Disco di lucidatura Spina di rete da 400 V (CEE16)	Istruzioni per l'uso D / F 1 nastro di levigatura, grana 100 1 disco di levigatura Ø 200 mm K100 Spina di rete



# LEVIGATRICI

Le nostre levigatrici Marpol hanno le seguenti caratteristiche:

- Adatte per uso continuo
- Qualità industriale
- Alta precisione
- Scorrevolezza
- Interruttore arresto di emergenza

ACCESSORI P. 34-35

## MARPOL 3075



**2'390.-**

escl. TRA 10.00/IVA 2'200.92

## MARPOL 210



**2'390.-**

escl. TRA 10.00/IVA 2'200.92

## MARPOL 205



**2'590.-**

escl. TRA 10.00/IVA 2'385.93

**Consegne senza spazzola**



Cod. art.	120125	120120	120123
Tensione / potenza del motore	400 V / 2 - 3 kW	400 V / 1.2 kW	400 V / 1.2 kW
Velocità	1'400 - 2'800 giri/min <sup>-1</sup>	2'800 giri/min <sup>-1</sup>	2'800 giri/min <sup>-1</sup>
Dimensione del nastro di levigatura	75 x 2'000 mm	100 x 1'000 mm	100 x 1'000 mm
Velocità del nastro	15 - 30 m / sec.	15 m / sec.	15 m / sec.
Misura dei dischi di levigatura	--	200 x 25 x 20 mm, K60	200 x 20 x 40 mm, ottone
Collegamenti con l'ugello di estrazione	anteriore Ø 100 mm / posteriore Ø 80 mm	1 x Ø 100 mm	2 x Ø 100 mm
Dimensioni L / P / A	400 x 400 x 1100 mm	650 x 280 x 630 mm	600 x 350 x 800 mm
Peso	65 kg	29 kg	24 kg
Volume di consegna	Istruzioni per l'uso D / F Nastro di levigatura 75 x 2'000 mm, K60 <b>fornito senza spina</b>	Istruzioni per l'uso D / F Nastro di levigatura 100 x 1'000 mm, K80 Dischi di levigatura K60 <b>fornito senza spina</b>	Istruzioni per l'uso D / F Nastro di levigatura 100 x 1'000 mm, K60 <b>fornito senza spina</b>

## MBS-13M

## Affilapunte per metallo

## MBS-30M



**1'190.-**

escl. TRA 2.31/IVA 1'098.52

Affilatura precisa +/- 0.05 mm

Affilatura della spoglia e dell'autocentrante con un solo bloccaggio

Il potente motore con giri costanti consente di ottenere un'affilatura fine

Attrezzato con pinze di serraggio ER20: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm

Attrezzato con mola diamantata CBN

Dimensioni: 282 x 185 x 110 mm



**2'290.-**

escl. TRA 5.56/IVA 2'112.85

Affilatura precisa +/- 0.05 mm

Affilatura della spoglia e dell'autocentrante con un solo bloccaggio

Il potente motore con giri costanti consente di ottenere un'affilatura fine

Attrezzato con pinze di serraggio ER40:

12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25 mm

Opzionale: pinze di serraggio ER40 in 8, 9, 10, 11, 26, 27, 28, 29, 30 mm

Attrezzato con mola diamantata CBN

Dimensioni: 380 x 240 x 200 mm

Modello	Cod. art.	Diametri punte	Angolo di spoglia	Tensione motore	Numero di giri	Peso
MBS-13M	120680	2 - 13 mm	90 - 140°	230 V	5'100 giri/min <sup>-1</sup>	9.5 kg
MBS-30M	120681	8 - 30 mm	100 - 136°	230 V	5'300 giri/min <sup>-1</sup>	22 kg

## Pinze di serraggio

Cod. art.	Designazione	Prezzo *	Cod. art.	Designazione	Prezzo *
190001	Pinza di serraggio ER20, 2 mm	29.00	190019	Pinza di serraggio ER40, 13.1 - 14 mm	35.00
190002	Pinza di serraggio ER20, 2.1 - 3 mm	23.80	190020	Pinza di serraggio ER40, 14.1 - 15 mm	35.00
190003	Pinza di serraggio ER20, 3.1 - 4 mm	23.80	190021	Pinza di serraggio ER40, 15.1 - 16 mm	35.00
190004	Pinza di serraggio ER20, 4.1 - 5 mm	23.80	190022	Pinza di serraggio ER40, 16.1 - 17 mm	35.00
190005	Pinza di serraggio ER20, 5.1 - 6 mm	23.80	190023	Pinza di serraggio ER40, 17.1 - 18 mm	35.00
190006	Pinza di serraggio ER20, 6.1 - 7 mm	23.80	190024	Pinza di serraggio ER40, 18.1 - 19 mm	35.00
190007	Pinza di serraggio ER20, 7.1 - 8 mm	23.80	190025	Pinza di serraggio ER40, 19.1 - 20 mm	35.00
190008	Pinza di serraggio ER20, 8.1 - 9 mm	23.80	190026	Pinza di serraggio ER40, 20.1 - 21 mm	35.00
190009	Pinza di serraggio ER20, 9.1 - 10 mm	23.80	190027	Pinza di serraggio ER40, 21.1 - 22 mm	35.00
190010	Pinza di serraggio ER20, 10.1 - 11 mm	23.80	190028	Pinza di serraggio ER40, 22.1 - 23 mm	35.00
190011	Pinza di serraggio ER20, 11.1 - 12 mm	23.80	190029	Pinza di serraggio ER40, 23.1 - 24 mm	35.00
190012	Pinza di serraggio ER20, 12.1 - 13 mm	23.80	190030	Pinza di serraggio ER40, 24.1 - 25 mm	35.00
190013	Pinza di serraggio ER40, 7.1 - 8 mm	39.00	190031	Pinza di serraggio ER40, 25.1 - 26 mm	35.00
190014	Pinza di serraggio ER40, 8.1 - 9 mm	39.00	190032	Pinza di serraggio ER40, 26.1 - 27 mm	35.00
190015	Pinza di serraggio ER40, 9.1 - 10 mm	35.00	190033	Pinza di serraggio ER40, 27.1 - 28 mm	39.00
190016	Pinza di serraggio ER40, 10.1 - 11 mm	35.00	190034	Pinza di serraggio ER40, 28.1 - 29 mm	39.00
190017	Pinza di serraggio ER40, 11.1 - 12 mm	35.00	190035	Pinza di serraggio ER40, 29.1 - 30 mm	39.00
190018	Pinza di serraggio ER40, 12.1 - 13 mm	35.00			



# SEGHE PER LEGNO

Le nostre seghe a nastro per legno hanno le seguenti caratteristiche:

- Stabile piedestallo
- Qualità professionale
- 2 velocità (da 430)
- Bocchetta per aspiratore
- Tavola inclinabile
- Battuta parallela

ACCESSORI P. 37



**HBS-356M**

**1'790.-**

escl. TRA 18.52/IVA 1'637.35



**HBS-430-2M**

**2'790.-**

escl. TRA 18.52/IVA 2'562.42



**HBS-430-2T**

**2'790.-**

escl. TRA 18.52/IVA 2'562.42

Cod. art.	120870	120871	120872
Tensione / potenza del motore	230 V / 0.55 kW	230 V / 1.3 kW	400 V / 1.5 kW
Capacità di taglio larghezza	339 mm	410 mm	410 mm
Con arresto longitudinale	300 mm	370 mm	370 mm
Capacità di taglio altezza	200 mm	300 mm	300 mm
Inclinabile fino a	sinistra 10° / destra 45°	sinistra 10° / destra 45°	sinistra 10° / destra 45°
Profondità libera	345 mm	415 mm	415 mm
Dimensioni tavola	356 x 356 mm	430 x 430 mm	430 x 430 mm
Ø ruota	356 mm	430 mm	430 mm
Velocità del nastro	945 m/min <sup>-1</sup>	490 / 1000 m/min <sup>-1</sup>	490 / 1000 m/min <sup>-1</sup>
Misura del nastro della sega	2560 x 10 x 0.65 mm 6Z	3340 x 12.7 x 0.5 mm 6Z	3340 x 12.7 x 0.5 mm 6Z
Altezza del tavolo	1066 mm	950 mm	950 mm
Attacco aspiratore Ø	Ø 100 mm	2 x Ø 100 mm	2 x Ø 100 mm
Dimensioni L / P / A	550 x 660 x 1'753 mm	820 x 670 x 1'880 mm	820 x 670 x 1'880 mm
Peso	78 kg	121 kg	121 kg
Volume di consegna	Istruzioni per l'uso D / F Lama a nastro 6Z	Istruzioni per l'uso D / F Lama a nastro 6Z	Istruzioni per l'uso D / F Lama a nastro 6Z Spina di rete da 400 V (CEE 16)



ACCESSORI P. 38-39

### HBS-480-2T



**3'150.-**

escl. TRA 18.52/IVA 2'895.45

2 velocità

120873

3x400 V / 1.5 kW

462 mm

422 mm

300 mm

sinistra 10° / destra 45°

470 mm

480 x 480 mm

480 mm

520 / 1130 m/min<sup>-1</sup>

3632 x 19 x 0.65 mm 6Z

950 mm

2x Ø 100 mm

920 x 770 x 1'990 mm

145 kg

Istruzioni per l'uso D / F  
Lama a nastro 6Z  
Spina di rete da 400 V (CEE 16)

### Sega da traforo FS-460VM



**VARIO**

**950.-**

escl. TRA 5.56/IVA 873.26

### Sega da traforo FS-460-2M



**850.-**

escl. TRA 5.56/IVA 780.75

#### Sega da traforo FS-460VM

Cod. art.	120670
Dimensioni	290 x 640 x 380 mm
Motore	230 V / 0.12 kW
Numero di corse	400 - 1'400 m/min <sup>-1</sup> variabile
Altezza corsa lama	20 mm
Dimensioni della lama	130 mm
Profondità libera	460 mm
Dimens. tavola in ghisa	225 x 440 mm
Peso	29 kg
Altezza di taglio	90°: 60 mm 45°: 45 mm

#### Sega da traforo FS-460-2M

Cod. art.	120671
Dimensioni	290 x 640 x 380 mm
Motore	230 V / 0.12 kW
Numero di corse	700 / 1'400 m/min <sup>-1</sup>
Altezza corsa lama	20 mm
Dimensioni della lama	130 mm
Profondità libera	460 mm
Dimens. tavola in ghisa	225 x 440 mm
Peso	29 kg
Altezza di taglio	90°: 60 mm 45°: 45 mm

# ACCESSORI PER TRAPANI



## Morsa di tensionamento

Esecuzione leggera

Cod. art.	Larghezza ganascia/ profondità di tensionamento	Profondità	Peso	Distanza tra i fori	Prezzo *
120701	80 x 75 mm	27 mm	2.8 kg	110 mm	<b>79.00</b>
120702	100 x 90 mm	30 mm	3.6 kg	130 mm	<b>99.00</b>



## Morsa da macchina

Gli accessori morse per diversi trapani e macchine di perforazione/fresatura sono adatti a diversi modelli. Esecuzione in acciaio fuso massiccio, opzioni di fissaggio universali, entrambe le ganasce dotate di prismi e superfici di supporto per il tensionamento di attrezzi piatti, levigazione di entrambe le ganasce.

Cod. art.	Larghezza ganascia/ profondità di tensionamento	Profondità	Peso	Distanza tra i fori	Prezzo *
120703	83 x 85 mm	26 mm	3.6 kg	130 mm	<b>109.00</b>
120704	103 x 103 mm	32 mm	5.5 kg	153 mm	<b>159.00</b>
120705	130 x 124 mm	38 mm	8.3 kg	185 mm	<b>199.00</b>
120706	150 x 152 mm	38 mm	11.8 kg	200 mm	<b>229.00</b>



## Morsa da macchina con regolazione rapida

Esecuzione in acciaio massiccio, opzioni di fissaggio universali, entrambe le ganasce dotate di prismi e superfici di supporto per il tensionamento di attrezzi piatti, regolazione rapida mediante leva di arresto.

Cod. art.	Larghezza ganascia/ profondità di tensionamento	Profondità	Peso	Distanza tra i fori	Prezzo *
120707	103 x 105 mm	30 mm	7.0 kg	135 mm	<b>189.00</b>
120708	156 x 155 mm	38 mm	12.2 kg	200 mm	<b>249.00</b>



## Morsa per macchina a 3 vie

Tre opzioni di tensionamento mediante due superfici di lavoro lavorate aggiuntive (base / lato destro / lato anteriore) Esecuzione in acciaio fuso massiccio, opzioni di fissaggio universali, entrambe le ganasce dotate di prismi e superfici di supporto per il tensionamento di attrezzi piatti, levigazione di entrambe le ganasce.

Cod. art.	Larghezza ganascia/ profondità di tensionamento	Profondità	Peso	Distanza tra i fori	Prezzo *
120709	105 x 100 mm	30 mm	6.0 kg	125 mm	<b>159.00</b>

## Banco ortogonale con morsa

I banchi ortogonali sono dotati di morse per svolgere varie operazioni di foratura e fresatura di piccole dimensioni. Il prodotto è completamente realizzato in acciaio fuso e dispone di opzioni di fissaggio universali: entrambe le ganasce sono dotate di prismi e superfici d'appoggio per un arresto stabile anche su pezzi in lavorazione piatti.

Cod. art.	Larghezza ganascia	Apertura della morsa	Peso	Distanza tra i fori	Prezzo *
120861	100 mm	85 mm	8.3 kg	110 mm	<b>359.00</b>
120860	150 mm	130 mm	19.8 kg	160 mm	<b>459.00</b>



### Innesto conico

Attacco conico con trascinatore per mandrino



Cod. art.	Diametro	Prezzo *
120721	MK2 / B16	<b>22.00</b>
120722	MK2 / B18	<b>22.00</b>
120723	MK3 / B18	<b>22.00</b>
120724	MK4 / B18	<b>33.00</b>

### Manicotto riduttore

Per riduzioni dei coni



Cod. art.	Diametro	Prezzo *
120717	MK2 / MK1	<b>22.00</b>
120718	MK3 / MK2	<b>24.00</b>
120719	MK4 / MK2	<b>33.00</b>
120720	MK4 / MK3	<b>33.00</b>

### Espulsore del cono con una sola mano

Per un'espulsione semplice, rapida e non aggressiva.



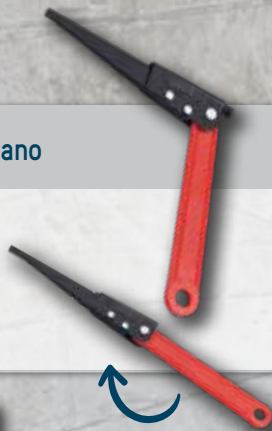
Cod. art.	Cono del mandrino	Prezzo *
120716	MK1 - MK3	<b>89.00</b>

## QUALITÀ PROFI

### Espulsore del cono con una sola mano

Per un'espulsione semplice e rapida

Cod. art.	Diametro	Prezzo *
120828	MK1 - MK3	<b>79.00</b>
120829	MK4 - MK6	<b>89.00</b>



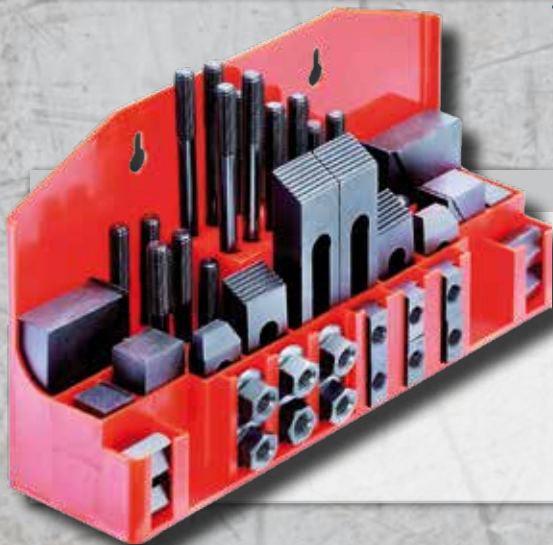
### Piedini per macchina

Piedino solido per macchina per trapani da banco



fornito con viti di fissaggio per macchine:  
4 pezzi M10 x 30 mm  
4 pezzi M8 x 75 mm  
4 pezzi M8 x 110 mm  
incl. dadi e rondelle

Cod. art.	Dimensioni L / P / A	Peso	Prezzo *
120725	550 x 350 x 800 mm	32 kg	<b>409.00</b>



### Set di attrezzi di tensionamento, 52 pezzi

Cod. art.	Per scanalature a T	Filettatura	Peso	Prezzo *
120710	10 mm	M 8	7.0 kg	<b>169.00</b>
120711	12 mm	M 10	7.8 kg	<b>179.00</b>
120712	14 mm	M 12	9.4 kg	<b>199.00</b>
120713	16 mm	M 14	10.4 kg	<b>219.00</b>

### Mandrino portapunta di tensionamento rapido di precisione



Cod. art.	Ricezione	Ambito di tensionamento	Peso	Prezzo *
120714	B16	0.5 - 13 mm	1.1 kg	<b>109.00</b>
120715	B18	1 - 16 mm	1.2 kg	<b>129.00</b>
120758	B18	3 - 16 mm	1.2 kg	<b>129.00</b>

### Dado di scanalatura a T

Adatto per il fissaggio di morse per macchine su tavoli da perforazione e fresatura.



Cod. art.	Per scanalature a T	Filettatura	Lunghezza	Prezzo *
120726	10 mm	M 8	40 mm	<b>17.00</b>
120727	12 mm	M 10	50 mm	<b>17.00</b>
120728	14 mm	M 12	50 mm	<b>18.00</b>
120729	16 mm	M 14	60 mm	<b>21.00</b>

# ACCESSORI PER TRAPANI



Set di punte elicoidali di Proton



Cod. art.	Tipo	Diametro	Numero	Prezzo *
515310	D-19GS Set di punte elicoidali HSS-G, rettificate	1 - 10 × 0,5 mm	19 pezzi	<b>39.00</b>
515311	D-25GS Set di punte elicoidali HSS-G, rettificate	1 - 13 × 0,5 mm	25 pezzi	<b>79.00</b>
515312	D-19CO Set di punte elicoidali HSS al cobalto, rettificate	1 - 10 × 0,5 mm	19 pezzi	<b>69.00</b>
515313	D-25CO Set di punte elicoidali HSS al cobalto, rettificate	1 - 13 × 0,5 mm	25 pezzi	<b>129.00</b>



Set di svasatura e foratura di Proton



Cod. art.	Tipo	Diametro	Numero	Prezzo *
515320	D-6 Set di frese per svasare a 90° HSS 4241 a 3 taglienti	6.3 - 20.5 mm	6 pezzi	<b>65.00</b>
515321	D-3TT Set di punte coniche foralamiera HSS, TIN, a 3 taglienti	3 - 14, 8 - 20, 16 - 30.5 mm	3 pezzi	<b>69.00</b>
515322	D-3 Set di punte a più livelli, TIN, a 3 taglienti	4 - 12, 4 - 20, 6 - 30 mm	3 pezzi	<b>59.00</b>



D-25GSH set di punte per legno

Cod. art.	Tipo	Numero	Prezzo *
515331	D-25GSH Set di punte per legno 25 punte per legno 1 - 13 mm a livelli da 0,5 mm	25 pezzi	<b>79.00</b>

D-16R HSS set di maschi per filettatura a taglio singolo

Cod. art.	Inhalt	Numero	Prezzo *
515330	D-16R HSS Set di maschi per filettatura a taglio singolo 7 maschi per filettatura a taglio singolo HSS-G, M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12 Giramaschi num. 1.1/2, lunghezza 215 mm Nottolino d'arresto del portautensili 85 mm 7 punte per prefiori modello N HSS-G, cilindriche 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm	16 pezzi	<b>59.00</b>



## Serie pinze di serraggio



Cod. art.	Designazione	Prezzo *
120920	ER 25 MK2 (M10x1,5 Fil. int.) Serie pinze di serraggio Proton 7 pezzi, 3-4/5-6/7-8/9-10/11-12/13-14/15-16 in valigetta di legno	<b>399.00</b>

Cod. art.	Designazione	Prezzo *
120921	ER 32 MK3 (M12x1 Fil. int.) Serie pinze di serraggio 6 pezzi, 5-6/7-8/9-10/11-12/15-16/19-20 in valigetta di plastica	<b>399.00</b>

## Morsa industriale Proton



Cod. art.	Largh. ganasce	Apertura morsa	Peso	Prezzo *
120776	125 mm	85 mm	17.0 kg	<b>320.00</b>

## Tavola girevole universale Proton, 150 mm



Cod. art.	Scanalature a T	Peso	Prezzo *
120778	11 mm	12.0 kg	<b>550.00</b>

## Morsa industriale Proton



Cod. art.	Largh. ganasce	Apertura morsa	Peso	Prezzo *
120775	152 mm	146 mm	42.0 kg	<b>529.00</b>

## Testa di divisione con contropunta + 3 dischi divisori

Altezza punta  
100 mm

Dischi divisori  
15 -20 / 21-33 / 37-49

Attacco per mandrino a 3 ganasce  
135 mm



Cod. art.	Largh. della scanalatura	Peso	Prezzo *
120779	13 mm	19.0 kg	<b>799.00</b>

# ACCESSORI BASE / SUPPORTO

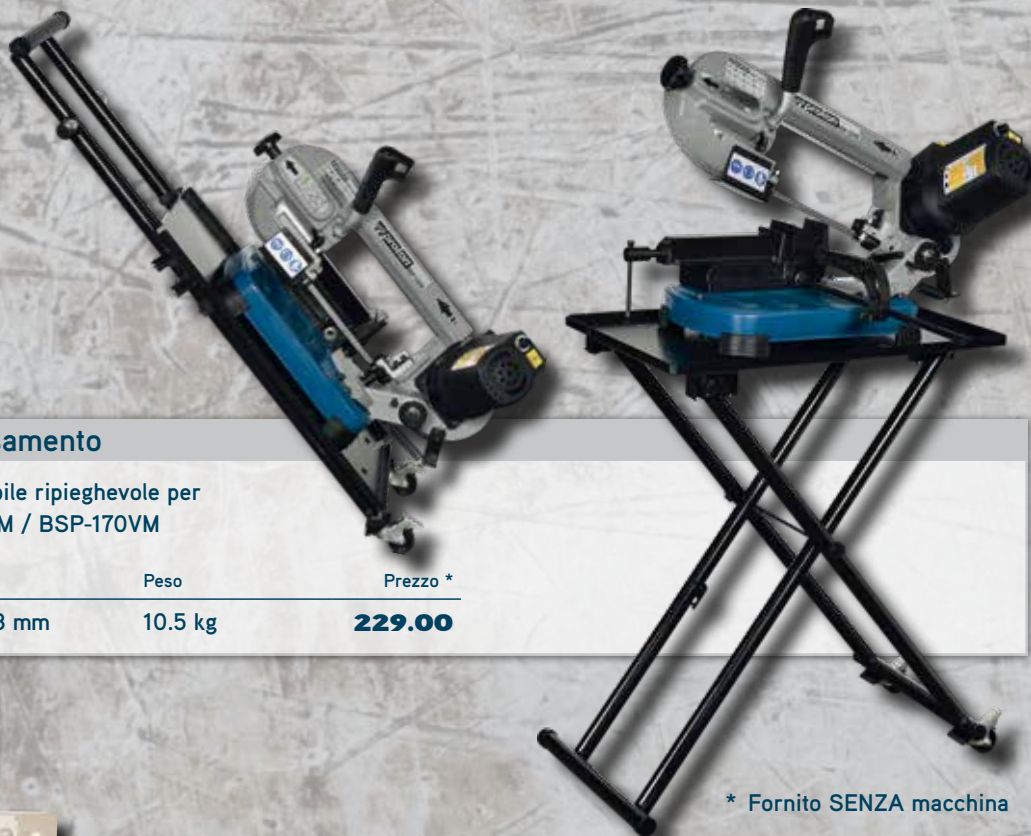


## Piedino per macchina

Piedino per macchina per  
BSP-170VM

Cod. art.	Dimensioni L / P / A	Peso	Prezzo *
120768	500 × 380 × 770 mm	22.0 kg	<b>289.00</b>

\* Fornito SENZA macchina



## Basamento

Cavalletto mobile ripieghevole per  
BSP-125VM / BSP-170VM

Cod. art.	Dimensioni L / P / A	Peso	Prezzo *
120769	1185 × 1060 × 448 mm	10.5 kg	<b>229.00</b>

\* Fornito SENZA macchina



## Piedino di supporto della macchina

per KSS-250-2ST

Cod. art.	Dimensioni L / P / A	Peso	Prezzo *
120759	460 × 420 × 680 mm	22.0 kg	<b>299.00</b>

\* Fornito SENZA macchina

\* Fornito SENZA macchina



## Supporto della macchina

per MDB-250-6M / VM

Cod. art.	Dimensioni L / P / A	Peso	Prezzo *
120926	1040 × 370 × 770 mm	36.0 kg	<b>699.00</b>

## Lame a nastro per metallo

	Cod. art.	Dimensioni	Lega	Prezzo *
per modello Marpol 94, 95	120200	1140 × 13 × 0.65 mm Z 8/12	M42 bimetallico	<b>46.00</b>
	120201	1140 × 13 × 0.65 mm Z 10/14	M42 bimetallico	<b>46.00</b>
	120210	1140 × 13 × 0.65 mm Z 14	M42 bimetallico	<b>46.00</b>
	120220	1140 × 13 × 0.65 mm Z 14	R1X acciaio al cromo	<b>59.00</b>
	120211	1140 × 13 × 0.65 mm Z 18	M42 bimetallico	<b>63.00</b>
per modello Femi 105 XL Marpol 88, 90, 91	120331	1335 × 13 × 0.65 mm Z 6	M42 bimetallico	<b>63.00</b>
	120330	1335 × 13 × 0.65 mm Z 8/12	M42 bimetallico	<b>63.00</b>
	120332	1335 × 13 × 0.65 mm Z 14	M42 bimetallico	<b>63.00</b>
	120333	1335 × 13 × 0.65 mm Z 18	M42 bimetallico	<b>63.00</b>
per modello BSP-125VM	120335	1440 × 13 × 0.65 mm Z 6	M42 bimetallico	<b>53.00</b>
	120202	1440 × 13 × 0.65 mm Z 8/12	M42 bimetallico	<b>53.00</b>
	120203	1440 × 13 × 0.65 mm Z 10/14	M42 bimetallico	<b>53.00</b>
	120221	1440 × 13 × 0.65 mm Z 14	per acciaio al cromo	<b>53.00</b>
	120336	1440 × 13 × 0.65 mm Z 14	M42 bimetallico	<b>53.00</b>
	120337	1440 × 13 × 0.65 mm Z 18	M42 bimetallico	<b>53.00</b>
per modello BSS-150VM	120339	1735 × 13 × 0.9 mm Z 6	M42 bimetallico	<b>60.00</b>
	120340	1735 × 13 × 0.9 mm Z 6/10	M42 bimetallico	<b>60.00</b>
	120801	1735 × 13 × 0.65 mm Z 8/12	M42 bimetallico	<b>60.00</b>
	120802	1735 × 13 × 0.65 mm Z 10/14	M42 bimetallico	<b>60.00</b>
	120338	1735 × 13 × 0.9 mm Z 14	M42 bimetallico	<b>60.00</b>
	120803	1735 × 13 × 0.65 mm Z 18	M42 bimetallico	<b>60.00</b>
per modello BSP-170VM	120804	2035 × 20 × 0.9 mm Z 6/10	M42 bimetallico	<b>69.00</b>
	120805	2035 × 20 × 0.9 mm Z 8/12	M42 bimetallico	<b>69.00</b>
	120806	2035 × 20 × 0.9 mm Z 10/14	M42 bimetallico	<b>69.00</b>
	120823	2035 × 20 × 0.9 mm Z 18	M42 bimetallico	<b>69.00</b>
per modello BSS-185VM	120835	2080 × 20 × 0.9 mm Z 5/8	M42 bimetallico	<b>69.00</b>
	120807	2080 × 20 × 0.9 mm Z 6/10	M42 bimetallico	<b>69.00</b>
	120808	2080 × 20 × 0.9 mm Z 10/14	M42 bimetallico	<b>69.00</b>
	120822	2080 × 20 × 0.89 mm Z 14	M42 bimetallico	<b>69.00</b>
	120809	2080 × 20 × 0.9 mm Z 18	M42 bimetallico	<b>69.00</b>
per modello BSS-220-2T / VT BSS-223-2T / VT	120825	2455 × 27 × 0.9 mm Z 5/8	M42 bimetallico	<b>98.00</b>
	120826	2455 × 27 × 0.9 mm Z 6/10	M42 bimetallico	<b>98.00</b>
	120204	2455 × 27 × 0.9 mm Z 10/14	M42 bimetallico	<b>118.00</b>
	120810	2460 × 27 × 0.9 mm Z 4/6	M42 bimetallico	<b>98.00</b>
	120811	2460 × 27 × 0.9 mm Z 6/10	M42 bimetallico	<b>98.00</b>
	120812	2460 × 27 × 0.9 mm Z 10/14	M42 bimetallico	<b>98.00</b>
	120813	2460 × 27 × 0.9 mm Z 14	M42 bimetallico	<b>98.00</b>
per modello BSS-260VT / VTSA	120817	2965 × 27 × 0.9 mm Z 6/10	M42 bimetallico	<b>105.00</b>
	120818	2965 × 27 × 0.9 mm Z 8/12	M42 bimetallico	<b>105.00</b>
	120819	2965 × 27 × 0.9 mm Z 10/14	M42 bimetallico	<b>105.00</b>
per modello BSS-180-4T	120840	2360 × 20 × 0.9 mm Z 5/8	M42 bimetallico	<b>76.00</b>
	120814	2360 × 20 × 0.9 mm Z 6/10	M42 bimetallico	<b>76.00</b>
	120815	2360 × 20 × 0.9 mm Z 8/12	M42 bimetallico	<b>76.00</b>
	120816	2360 × 20 × 0.9 mm Z 10/14	M42 bimetallico	<b>76.00</b>
per modello BSS-330VTSA	120832	3820 × 34 × 1.1 mm Z 4/6	M42 bimetallico	<b>139.00</b>
	120833	3820 × 34 × 1.1 mm Z 6/10	M42 bimetallico	<b>139.00</b>
diverse dimensioni	120208	1470 × 13 × 0.65 mm Z 6/10	M42 bimetallico	<b>54.00</b>
	120800	1470 × 13 × 0.65 mm Z 10/14	M42 bimetallico	<b>54.00</b>
	120830	1470 × 13 × 0.65 mm Z 14	M42 bimetallico	<b>54.00</b>
	120205	1900 × 13 × 0.65 mm Z 8/12	M42 bimetallico	<b>72.00</b>
	120222	1900 × 13 × 0.65 mm Z 14	per acciaio al cromo	<b>72.00</b>
	120827	2480 × 27 × 0.9 mm Z 10/14	M42 bimetallico	<b>98.00</b>
	120845	3160 × 27 × 0.9 mm Z 5/8	M42 bimetallico	<b>105.00</b>
	120855	3160 × 27 × 0.9 mm Z 14	M42 bimetallico	<b>109.00</b>
	120850	3345 × 27 × 0.9 mm Z 5/8	M42 bimetallico	<b>123.00</b>

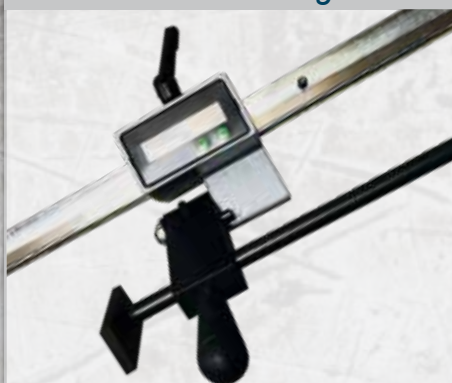
# ACCESSORI PER SEGHE A NASTRO

## Pompe di raffreddamento

	Cod. art.	Tensione / potenza	Capacità serbatoio	Dimensioni	Prezzo *
Cool-8M	120599	230 V / 80 W	8 l	375 x 245 x 300 mm	<b>369.00</b>
Cool-8T	120600	400 V / 80 W	8 l	375 x 245 x 300 mm	<b>369.00</b>



## Unità di misura digitale



Proton 3000 mm  
con slitta di misurazione, montabile su  
rulliere di alimentazione 120733

Cod. art.	Prezzo *
120771	<b>1'690.00</b>

Proton 6000 mm  
con slitta di misurazione, montabile su  
rulliere di alimentazione 120733

Cod. art.	Prezzo *
120772	<b>2'599.00</b>

## Fluido di raffreddamento

Concentrazione operativa  
Asportazione di acciai e metalli non ferrosi al 5%  
Per la lavorazione di acciai ad alta lega del 10%



Cod. art.	Contenuto	Prezzo *
120901	1 litro ( ± 10-20 L)	<b>25.00</b>
120902	5 litri ( ± 50-100 L)	<b>109.00</b>

## Cavalletto a rulli

Portata  
1000 kg

Altezza  
750 - 1230 mm

Dimensione rulli  
L 370 mm / Ø 70 mm

Cod. art.	Prezzo *
120730	<b>669.00</b>



## Cavalletto a rulli

Portata  
2000 kg

Altezza  
700 - 1100 mm

Dimensione rulli  
L 370 mm / Ø 70 mm

Cod. art.	Prezzo *
120731	<b>1'790.00</b>



## Cavalletto a rulli

Portata  
135 kg

Altezza  
660 - 1100 mm

Dimensione rulli  
L 400 mm / Ø 57 mm

Cod. art.	Prezzo *
120781	<b>109.00</b>



## Cavalletto a rulli

Portata  
135 kg

Altezza  
700 - 1170 mm

Sfera regolabile in altezza  
660 - 1150 mm

Dimensione rulli  
L 400 mm / Ø 57 mm

Cod. art.	Prezzo *
120782	<b>139.00</b>



## Cavalletto a rulli

Portata  
135 kg

Altezza  
720 - 1120 mm

Dimensione rulli  
L 500 mm / Ø 57 mm

Cod. art.	Prezzo *
120783	<b>219.00</b>





## Pista di alimentazione a rullaggio e misura di misurazione della lunghezza

Collegabile con le seghe circolari e le seghe a nastro. Pista di alimentazione a rullaggio allungabile.



Cod. art. 120732  
Possibilità d'applicazione  
a sinistra e a destra



Cod. art. 120733  
Possibilità d'applicazione  
a sinistra e a destra

Cod. art.	Lunghezza	Larghezza	Diametro del rullo	Regolabile in altezza	Capacità di carico	Peso	Prezzo *
120732	2'000 mm	360 mm	60 mm	650 - 1'000 mm	1'050 kg	57.0 kg	<b>879.00</b>
120733	3'000 mm (2 x 1'500 mm)	360 mm	60 mm	650 - 950 mm	1050 kg	109.0 kg	<b>1'590.00</b>



## Tavolo macchina

dotato di 2 cassetti, gambe regolabili: 200 mm, portata: 120 kg

Cod. art.	D dimensioni (L x P x A)	Portata	Gambe regolabili	Peso	Prezzo *
951053	510 x 540 x 550 - 750 mm	120 kg	200 mm	45.0	<b>321.20</b>



## Smarty

Con supporti universali e rimovibili,  
**incluso set di fissaggio**  
Estrazione massima dei rulli: 450mm  
Largh. mass. con prolunghe: 1890 mm  
Altezza massima dei rulli dalla  
tavola: 175 mm

Cod. art.	Dimensioni tavola (L x P x A)	Prezzo *
120500	1120 x 512 x 930 mm	<b>129.00</b>

## Set di fissaggio per Smarty

per il fissaggio rapido



Cod. art.	Prezzo *
120510	<b>59.00</b>

# ACCESSORI PER LEVIGATRICI



## Nastri di levigatura

Cod. art.	Dimensioni	Granulometria	Set	Prezzo *
120251	50 × 1'000 mm	K60	5 Pezzi	<b>49.00</b>
120252	50 × 1'000 mm	K80	5 Pezzi	<b>49.00</b>
120253	50 × 1'000 mm	K100	5 Pezzi	<b>49.00</b>
120250	100 × 1'000 mm	K60	5 Pezzi	<b>89.00</b>
120255	100 × 1'000 mm	K80	5 Pezzi	<b>79.00</b>
120260	100 × 1'000 mm	K100	5 Pezzi	<b>79.00</b>
120290	100 × 915 mm	K60	5 Pezzi	<b>59.00</b>
120292	100 × 915 mm	K80	5 Pezzi	<b>59.00</b>
120294	100 × 915 mm	K100	5 Pezzi	<b>59.00</b>
102230	75 × 2'000 mm	K60	1 Pezzi	<b>55.00</b>
102235	75 × 2'000 mm	K80	1 Pezzi	<b>55.00</b>
102240	75 × 2'000 mm	K100	1 Pezzi	<b>55.00</b>



## Foglio abrasivo con Velcro

Cod. art.	Dimensioni	Granulometria	Set	Prezzo *
120300	Ø 200 mm	K60	10 Pezzi	<b>39.00</b>
120302	Ø 200 mm	K80	10 Pezzi	<b>39.00</b>
120303	Ø 200 mm	K100	10 Pezzi	<b>39.00</b>
120304	Ø 200 mm	K120	10 Pezzi	<b>39.00</b>
120306	Ø 200 mm	K180	10 Pezzi	<b>39.00</b>



## Dischi di levigatura

Cod. art.	Dimensioni	Granulometria	Prezzo *
120736	150 × 25 × 20 mm	K36	<b>39.00</b>
120735	150 × 25 × 20 mm	K60	<b>31.00</b>
120738	200 × 25 × 20 mm	K36	<b>51.00</b>
120739	200 × 25 × 20 mm	K60	<b>51.00</b>

### Bastoncino per pulizia nastri abrasivi



Cod. art.	Dimensioni	Prezzo *
120310	30 × 40 × 220 mm	<b>29.00</b>

### Ravvivamole

Prodotto di lunga durata grazie alla diamantatura



Cod. art.	Prezzo *
120824	<b>39.00</b>

### Basamento per Marpol 210/205

Adatto per Marpol 210 und 205  
910 × 460 × 80 mm  
28 kg



Cod. art.	Prezzo *
120240	<b>469.00</b>



### Piedino delle macchine di levigatura

Cod. art.	120734
Distanza dai fori di fissaggio	191 x 118 mm
Dimensioni	830 x 300 x 280 mm
Peso	14.0 kg
Prezzo *	<b>139.00</b>

\* Fornito SENZA macchina



### Base della macchina

Impianto d'aspirazione polveri in dotazione per tutte le rettificatrici e levigatrici a nastro

Cod. art.	120666
Tensione / potenza	230 V / 0.38 kW
Numero di giri	2850 min <sup>-1</sup>
Capacità della busta	57 l
Dimensioni	450 x 450 x 842 mm
Peso	37.0 kg
Prezzo *	<b>1'450.00</b>

### Spazzola circolare in fili di metallo

Filo di acciaio, con trattamento in superficie. Adatto per diverse macchine di levigatura.  
Set adattatore per 120910 / 120911: 32 - 25.4 / 22.225 / 19.05 / 15.875 / 12.7 / 19.05 - 12 mm  
Riduzioni per 120280 / 120283: 32-12mm, 32-16mm, 32-20mm, 32-22mm, 32-25mm

Cod. art.	Dimensioni: Ø esterno x h x Ø interno	Spessore del filo di metallo	Esecuzione	Prezzo *
120910	150 x 18 x 32 mm	0.35 mm	Acciaio	<b>49.00</b>
120911	200 x 20 x 32 mm	0.35 mm	Acciaio	<b>59.00</b>
120280	200 x 25 x 20 mm	0.35 mm	Acciaio	<b>149.00</b>
120283	200 x 25 x 20 mm	0.25 mm	Ottone	<b>149.00</b>



### Disco di politura / disco di lucidatura



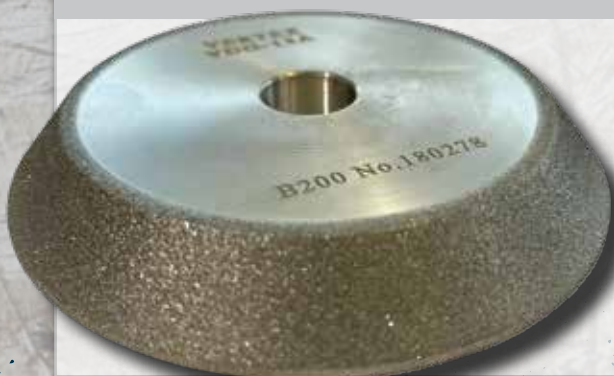
Cod. art.	Dimensioni: Ø esterno x h x Ø interno	Prezzo *
120740	125 x 20 x 12 mm	<b>29.00</b>
120741	175 x 20 x 12 mm	<b>39.00</b>

### Allungamento dell'albero (SENZA disco di lucidatura)



Cod. art.	Dimensioni	Prezzo *
120737	135 x 16 mm	<b>35.00</b>
120927	Coperchio prolunga albero per DS-200M/T e BS-100T	<b>29.00</b>

### Mole diamantate / CNB Proton



Cod. art.	Dimensioni	Prezzo *
120784	Mola CNB Proton per affilapunte MBS-13M Ricambio originale	85 x 87 x 17 mm <b>109.00</b>
120785	Mola CNB Proton per affilapunte MBS-30M Ricambio originale	106 x 106 x 20 mm <b>199.00</b>
120773	Mola diamantata Proton per affilapunte MBS-13M	85 x 87 x 17 mm <b>129.00</b>
120774	Mola diamantata Proton per affilapunte MBS-30M	106 x 106 x 20 mm <b>239.00</b>

## Lame circolari per metallo

HSS DMo5: l'acciaio rapido altolegato con tungsteno, vanadio e molibdeno garantisce ottime proprietà meccaniche ed un'eccellente resistenza grazie alla durezza di  $64 \pm 1\text{HRC}$ .

### Rivestimento duro multistrato con uno spessore di 3 micron

Il plasma è generato da un rapporto specifico di titanio e alluminio. L'apporto di un gas inerte nel corso del processo di produzione, insieme all'elevata energia con cui si caricano le molecole, permette di sviluppare uno strato dotato di un'ottima resistenza al calore. Questo rivestimento duro presenta una temperatura d'ossidazione pari a  $800\text{ }^\circ\text{C}$  circa e allo stesso tempo una durezza molto elevata di 3.400 Vickers (HV 0,05). L'attrito presenta un valore pari a 0,55 favorendo l'utilizzo delle lame circolari con questo rivestimento anche in presenza di una lubrificazione di raffreddamento molto ridotta o con una lubrificazione minima. Nell'ambito d'applicazione è la soluzione ideale per la lavorazione dell'acciaio altolegato fino a  $1.100\text{ N/mm}^2$ , ghisa, acciaio inox e tutti i materiali che sviluppano molto calore durante la lavorazione.

Cod. art.	Designazione	Dimensioni	Prezzo *
120931	HSS-DMo5 Lama circolare per metallo	200 x 1.8 x 32 mm, 120Z	<b>179.00</b>
120932	HSS-DMo5 Lama circolare per metallo	200 x 1.8 x 32 mm, 160Z	<b>179.00</b>
120933	HSS-DMo5 Lama circolare per metallo	200 x 1.8 x 32 mm, 200Z	<b>179.00</b>
120934	HSS-DMo5 Lama circolare per metallo	225 x 1.9 x 32 mm, 120Z	<b>189.00</b>
120935	HSS-DMo5 Lama circolare per metallo	225 x 1.9 x 32 mm, 160Z	<b>189.00</b>
120936	HSS-DMo5 Lama circolare per metallo	225 x 1.9 x 32 mm, 200Z	<b>189.00</b>
120930	HSS-Co5 Lama circolare per metallo	225 x 1.9 x 32 mm, 200Z	<b>189.00</b>
120937	HSS-DMo5 Lama circolare per metallo	250 x 2.0 x 32 mm, 120Z	<b>199.00</b>
120938	HSS-DMo5 Lama circolare per metallo	250 x 2.0 x 32 mm, 160Z	<b>199.00</b>
120939	HSS-DMo5 Lama circolare per metallo	250 x 2.0 x 32 mm, 200Z	<b>199.00</b>
120940	HSS-DMo5 Lama circolare per metallo	275 x 2.5 x 32 mm, 120Z	<b>199.00</b>
120941	HSS-DMo5 Lama circolare per metallo	275 x 2.5 x 32 mm, 160Z	<b>199.00</b>
120942	HSS-DMo5 Lama circolare per metallo	275 x 2.5 x 32 mm, 200Z	<b>199.00</b>
120943	HSS-DMo5 Lama circolare per metallo	300 x 2.5 x 32 mm, 120Z	<b>239.00</b>
120944	HSS-DMo5 Lama circolare per metallo	300 x 2.5 x 32 mm, 160Z	<b>239.00</b>
120945	HSS-DMo5 Lama circolare per metallo	300 x 2.5 x 32 mm, 200Z	<b>239.00</b>
120946	HSS-DMo5 Lama circolare per metallo	315 x 2.5 x 32 mm, 80Z	<b>279.00</b>
120947	HSS-DMo5 Lama circolare per metallo	315 x 2.5 x 32 mm, 120Z	<b>279.00</b>
120948	HSS-DMo5 Lama circolare per metallo	315 x 2.5 x 32 mm, 160Z	<b>279.00</b>
120949	HSS-DMo5 Lama circolare per metallo	315 x 2.5 x 32 mm, 200Z	<b>279.00</b>
120953	HSS-DMo5 Lama circolare per metallo	350 x 2.5 x 32 mm, 80Z	<b>319.00</b>
120950	HSS-DMo5 Lama circolare per metallo	350 x 2.5 x 32 mm, 120Z	<b>319.00</b>
120951	HSS-DMo5 Lama circolare per metallo	350 x 2.5 x 32 mm, 160Z	<b>319.00</b>
120952	HSS-DMo5 Lama circolare per metallo	350 x 2.5 x 32 mm, 200Z	<b>319.00</b>

## Lame a nastro per legno

Cod. art.	Dimensioni	Materiale lame	Prezzo *
per modello HBS-356M			
120971	2560 × 6 × 0.65 mm 6Z	Carbonio	<b>25.00</b>
120976	2560 × 10 × 0.65 mm 6Z	Carbonio	<b>35.00</b>
120981	2560 × 16 × 0.8 mm 4Z	Carbonio	<b>39.00</b>
120984	2560 × 20 × 0.8 mm 4Z	Carbonio	<b>45.00</b>
120960	2550 × 6 × 0.4 mm 4Z	Acciaio svedese	<b>59.00</b>
120961	2550 × 10 × 0.5 mm 5Z	Acciaio svedese	<b>69.00</b>
120963	2550 × 15 × 0.5 mm 5Z	Acciaio svedese	<b>69.00</b>
120965	2550 × 20 × 0.5 mm 6Z	Acciaio svedese	<b>89.00</b>
per modello HBS-430-2M / 2T			
120962	3330 × 12 × 0.5 mm 5Z	Acciaio svedese	<b>85.00</b>
120964	3330 × 15 × 0.6 mm 6Z	Acciaio svedese	<b>85.00</b>
120966	3330 × 20 × 0.5 mm 6Z	Acciaio svedese	<b>95.00</b>
120967	3330 × 20 × 0.6 mm 7Z	Acciaio svedese	<b>95.00</b>
per modello HBS-480- 2T			
120993	3632 × 6 × 0.6 mm 6Z	Carbonio	<b>89.00</b>
120991	3632 × 20 × 0.6 mm 7Z	Acciaio svedese	<b>99.00</b>
varie dimensioni			
120970	2240 × 6 × 0.65 mm 6Z	Carbonio	<b>25.00</b>
120975	2240 × 10 × 0.65 mm 6Z	Carbonio	<b>25.00</b>
120980	2240 × 16 × 0.8 mm 4Z	Carbonio	<b>39.00</b>
120972	3125 × 6 × 0.65 mm 6Z	Carbonio	<b>29.00</b>
120977	3125 × 10 × 0.65 mm 6Z	Carbonio	<b>35.00</b>
120979	3125 × 13 × 0.65 mm 4Z	Carbonio	<b>35.00</b>
120982	3125 × 16 × 0.8 mm 4Z	Carbonio	<b>45.00</b>
120985	3125 × 20 × 0.8 mm 4Z	Carbonio	<b>49.00</b>
120988	3125 × 25 × 0.9 mm 4Z	Carbonio	<b>55.00</b>
120973	3480 × 6 × 0.65 mm 6Z	Carbonio	<b>35.00</b>
120978	3480 × 10 × 0.65 mm 6Z	Carbonio	<b>35.00</b>
120983	3480 × 16 × 0.8 mm 4Z	Carbonio	<b>49.00</b>
120989	3480 × 25 × 0.9 mm 4Z	Carbonio	<b>59.00</b>
120969	3480 × 30 × 0.7 mm 9Z	Acciaio svedese	<b>139.00</b>
120974	3820 × 6 × 0.65 mm 6Z	Carbonio	<b>35.00</b>
120986	3820 × 20 × 0.8 mm 4Z	Carbonio	<b>55.00</b>
120987	3820 × 25 × 0.9 mm 4Z	Carbonio	<b>59.00</b>
120968	3820 × 30 × 0.6 mm 8Z	Acciaio svedese	<b>159.00</b>

### Destinazione d'uso lame

- Carbonio:  
Metalli non ferrosi, alluminio, rame, plastica e legno

- Acciaio svedese: solo legno

#### Vantaggio:

All'aumentare dell'allicciatura si riducono gli inceppamenti. Le altre forme geometriche dei denti, ecc. garantiscono una durata utile superiore per il semplice uso con il legno.

#### Risultato:

Il carbonio è soluzione adatta a questo prodotto tuttofare che a volte non si limita a segare solo la legna. L'acciaio svedese è adatto al solo uso con il legno.

### Spingitoio

per la guida dei pezzi

Cod. art.	Dimensioni	Prezzo *
120992	432 × 60 mm	<b>19.00</b>



# LAVORAZIONE DEL LEGNO



## Lame da traforo per legno

Cod. art.	Designazione	Set	Prezzo *
150001	Set lame da traforo per legno, 5" - 130 mm, Wood #1	assortite, 18 pezzi (6x3 pezzi)	<b>13.50</b>
150002	Set lame da traforo per legno, metallo e plastica, 5" - 130 mm, manuale	assortite, 18 pezzi (6x3 pezzi)	<b>15.90</b>
150003	Lame da traforo per legno, metallo e plastica, Skip Nr. 3, 5" - 130 mm	12 pezzi	<b>5.50</b>
150004	Lame da traforo per legno, metallo e plastica, Skip Nr. 5, 5" - 130 mm	12 pezzi	<b>5.50</b>
150005	Lame da traforo per legno, Skip Reverse Nr. 5R, 5" - 130 mm	12 pezzi	<b>7.35</b>
150006	Lame da traforo per legno, Skip Reverse Nr. 7R, 5" - 130 mm	12 pezzi	<b>7.35</b>
150007	Lame da traforo per legno, MGT Nr. 3SPR, 5" - 130 mm	12 pezzi	<b>10.05</b>
150008	Lame da traforo per legno, MGT Nr. 5SPR, 5" - 130 mm	12 pezzi	<b>10.05</b>
150013	Lame da traforo per legno, metallo e plastica, Spiral Nr. 2/0, 5" - 130 mm	12 pezzi	<b>8.55</b>
150014	Lame da traforo per legno, metallo e plastica, Spiral Nr. 4, 5" - 130 mm	12 pezzi	<b>8.55</b>
150015	Lame da traforo per legno, metallo e plastica, Spiral Nr. 5, 5" - 130 mm	12 pezzi	<b>9.00</b>
150016	Lame da traforo per legno e plastica, DS Nr. 0, 5" - 130 mm	12 pezzi	<b>5.50</b>
150017	Lame da traforo per legno e plastica, DS Nr. 1, 5" - 130 mm	12 pezzi	<b>5.50</b>
150018	Lame da traforo per legno e plastica, DS Nr. 2, 5" - 130 mm	12 pezzi	<b>5.50</b>
150019	Lame da traforo per legno e plastica, DS Nr. 3, 5" - 130 mm	12 pezzi	<b>5.50</b>
150020	Lame da traforo per legno e plastica, DS Nr. 4, 5" - 130 mm	12 pezzi	<b>5.50</b>
150021	Lame da traforo per legno e plastica, DS Nr. 5, 5" - 130 m	12 pezzi	<b>5.50</b>
150022	Lame da traforo per legno e plastica, DS Nr. 6, 5" - 130 mm	12 pezzi	<b>5.50</b>
150023	Lame da traforo per legno, metallo e plastica, MC Nr. 2/0, 5" - 130 mm	12 pezzi	<b>8.85</b>
150024	Lame da traforo per legno, metallo e plastica, MC Nr. 1, 5" - 130 mm	12 pezzi	<b>8.85</b>
150025	Lame da traforo per legno, metallo e plastica, MC Nr. 3, 5" - 130 mm	12 pezzi	<b>8.85</b>
150009	Lame da traforo con spina per plastica e legno tenero, 5" - 15TPI, 130 mm	6 pezzi, PR 0.50x3.00	<b>6.05</b>
150010	Lame da traforo con spina per plastica e legno tenero, 5" - 25TPI, 130 mm	6 pezzi, PR 0.25x2.00	<b>6.05</b>
150011	Lame da traforo con spina per plastica e legno, 5" - 9TPI, 130 mm	6 pezzi, PS 0.50x3.00	<b>6.05</b>
150012	Lame da traforo con spina per plastica e legno, 5" - 18.5TPI, 130 mm	6 pezzi, PS 0.25x2.00	<b>6.05</b>



## Nastro abrasivo da sega a svolgere FS-460-2M & FS-460VM

Cod. art.	Designazione	Dimensioni	Dimensione dei grani	Set	Prezzo *
120670105	Nastro abrasivo per sega a svolgere	6 / 130 mm	80	4 pezzi	<b>12.00</b>
120670106	Nastro abrasivo per sega a svolgere	6 / 130 mm	120	4 pezzi	<b>12.00</b>
120670107	Nastro abrasivo per sega a svolgere	6 / 130 mm	240	4 pezzi	<b>12.00</b>
120670108	Nastro abrasivo per sega a svolgere	6 / 130 mm	360	4 pezzi	<b>12.00</b>
120670109	Set-Nastro abrasivo per sega a svolgere	6 / 130 mm	80, 120, 240, 360	Set 4 pezzi	<b>12.00</b>
120670110	Nastro abrasivo per sega a svolgere	12 / 130 mm	80	4 pezzi	<b>12.00</b>
120670111	Nastro abrasivo per sega a svolgere	12 / 130 mm	120	4 pezzi	<b>12.00</b>
120670112	Nastro abrasivo per sega a svolgere	12 / 130 mm	240	4 pezzi	<b>12.00</b>
120670113	Nastro abrasivo per sega a svolgere	12 / 130 mm	360	4 pezzi	<b>12.00</b>
120670115	Set-Nastro abrasivo per sega a svolgere	12 / 130 mm	80, 120, 240, 360	Set 4 pezzi	<b>12.00</b>

### Impianto d'aspirazione AS-1000M

Impianto d'aspirazione con ruote per carichi pesanti

Cod. art.	120683
Tensione / potenza	230 V / 0.75 kW
Capacità d'aspirazione	1'000 m <sup>3</sup> /ora
Cap. di raccolta dei trucioli	115 Litri
Pressione negativa	1050 Pa
Raccordo del tubo	100 mm
Liv. di intensità acustica	55/65 dB
Dimensioni	900 x 450 x 1600 mm
Peso	28.0 kg
Prezzo *	<b>590.-</b>

### Impianto d'aspirazione AS-2000M

Impianto d'aspirazione con ruote per carichi pesanti

Cod. art.	120685
Tensione / potenza	230 V / 1.5 kW
Capacità d'aspirazione	2'000 m <sup>3</sup> /ora
Cap. di raccolta dei trucioli	200 Litri
Pressione negativa	1750 Pa
Raccordo del tubo	100 mm
Liv. di intensità acustica	75/85 dB
Dimensioni	1100 x 500 x 2300 mm
Peso	58.0 kg
Prezzo *	<b>990.-</b>

### Accessori degli impianti d'aspirazione

Cod. art.	Designazione	Prezzo *
120692	Tubo flessibile d'aspirazione per impianto d'aspirazione, Ø 100 mm Rullo da 15 m	<b>270.00</b>
120692m	Tubo flessibile d'aspirazione per impianto d'aspirazione, Ø 100 mm al metro	<b>20.00</b>
120684	Filtro a nido d'ape per AS-1000M	<b>299.00</b>
120687	Sacchetto del filtro bianco per AS-1000M	<b>45.00</b>
120688	Sacchetto di raccolta dei trucioli trasp., 620 x 800 mm per AS-1000M Set di 5 pz.	<b>25.00</b>
120686	Filtro a nido d'ape per AS-2000M	<b>569.00</b>
120689	Sacchetto del filtro bianco per AS-2000M	<b>99.00</b>
120691	Sacchetto di raccolta dei trucioli trasp., 800 x 1'000 mm per AS-2000M Set di 5 pz.	<b>29.00</b>

#### Filtro a nido d'ape



# Panoramica dell'assortimento

**proton**  
**MACCHINE & ACCESSORI**  
**2024**

**widmer**  
 world of tools  
**LAGERTECHNIK**  
**BETRIEBSEINRICHTUNGEN**

**EcoSystem**  
 world of transportation  
**FAHRZEUGEINRICHTUNGEN**  
**MIT SYSTEM**  
**SYSTÈME D'AMÉNAGEMENT**  
**DE VÉHICULES**  
**2024**

**GYS**  
**SALDATURA**  
**BRASATURA**  
**2024**

**proton**  
 world of tools  
**ASPIRAPOLVERE INDUSTRIALE**  
**PROTEZIONE CONTRO LA POLVERE**  
**2024**

**ROCKAIR**  
**HEIZEN**  
**ENTFEUCHTEN**  
**KÜHLEN**  
**2024**  
**EX 15**  
**CHAUFFER**  
**DÉSHUMIDIFIER**

**HYDROSTAR**  
**PENTAIR**  
**PUMPEN**  
**POMPES**  
**2024**

**GYS**  
**LADEGERÄTE**  
**CHARGEURS**  
**2024**

**proton**  
 world of tools  
**ROCKAIR**  
**UTENSILI A MANO**  
**TECNICA PER OFFICINA**  
**2024**  
**TUTTO PER I PROFESSIONISTI**

**OREGON**  
**FILI PER**  
**DECESPUGLIATORE**  
**2024**  
**NUMEROSE VERSIONI**  
**COME I DIVERSI**  
**TERRENI E**  
**AMBIENTI DI LAVORO**

**QUICKLOADER**  
**ATTREZZATURE DI**  
**FISSAGGIO E**  
**SOLLEVAMENTO**  
**2024**

**widmer**  
 world of tools  
**FERRAMENTA**  
**2024**

**2024**

**COI**  
**KOHLER**  
**SDMO**  
**BETONVERDICHTUNG**  
**& GENERATOREN**  
**COMPACTAGE DU BÉTON &**  
**GÉNÉRATEURS**  
 2022  
**COMING SOON**  
**ALLES FÜR PROFIS**

**IZAR**  
**BOHREN & SCHNEIDEN**  
**PERCER & DÉCOUPER**  
 2022  
**COMING SOON**  
**ALLES FÜR PROFIS**



Widmer AG  
 Frauenfelderstrasse 33  
 CH-8555 Müllheim

T +41 52 763 35 35  
 F +41 52 763 35 36

info@widmertools.ch  
 widmertools.ch

Das Magazin für das Handwerk / Le magazine pour l'artisanat / La rivista per l'artigianato

**PROFI**



Tutti i prezzi incl. IVA. Con riserva di cambiamento di prezzo. Tutto fino a esaurimento stock. Prezzi indicativi del produttore. I rivenditori sono liberi di stabilire i propri prezzi.