

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

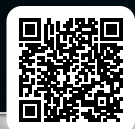
proton®

MACCHINE & ACCESSORI

2025

Il vostro rivenditore specializzato

**TUTTO PER I
PROFESSIONISTI**



PANORAMICA DEL PRODOTTO

TRAPANI DA BANCO

Modello	BMT-ECO13M	BMT-ECO16M	BMT-1605M	BMT-1612M	BMT-16VM	BMT-2010T	BMT-20VM	BMT-23VT
Pagina del catalogo	4	4	4	4	5	5	5	5
Cod. art.	120601	120602	120603	120604	120608	120605	120606	120607
Prezzo incl. TRA / IVA	299.-	459.-	599.-	890.-	990.-	1'590.-	2'190.-	3'290.-

TRAPANO FRESA

Modello	BF-20VM	BF-20VMD	BF-30VM	BF-30VMD	BF-3212T			
Pagina del catalogo	8	8	9	9	9			
Cod. art.	120570	120570D	120573	120573D	120820			
Prezzo incl. TRA / IVA	2'190.-	3'190.-	3'190.-	4'190.-	8'990.-			

SEGHE A NASTRO DI METALLO

Modello	MARPOL 95	MARPOL 88	MARPOL 90	MARPOL 91	MARPOL 94	BSP-125VM	BSP-170VM	BSS-150VM
Pagina del catalogo	16	16	17	17	17	18	18	19
Cod. art.	120095	120100	120085	120087	120090	120620	120621	120622
Prezzo incl. TRA / IVA	1'290.-	2'390.-	2'750.-	3'750.-	1'390.-	759.-	1'359.-	1'850.-

SEGHE CIRCOLARE PER METALLO

Modello	KSP-235VM	KSS-250-2ST	KSS-315-2ST	KSS-315-2LT	KSS-315VT	KSS-350VT		
Pagina del catalogo	26	26	26	27	27	27		
Cod. art.	120664	120660	120661	120662	120663	120350		
Prezzo incl. TRA / IVA	990.-	2'890.-	3'690.-	3'690.-	4'990.-	6'290.-		

LEVIGATRICI

Modello	TS-300M	MARPOL 3075	MARPOL 210	MARPOL 205
Pagina del catalogo	31	31	31	31
Cod. art.	120881	120125	120120	120123
Prezzo incl. TRA / IVA	399.-	2'490.-	2'590.-	2'890.-

SEGHE A NASTRO PER LEGNO

Modello	HBS-305-2M	HBS-356M	HBS-430-2M
Pagina del catalogo	32	32	32
Cod. art.	120869	120870	120871
Prezzo incl. TRA / IVA	899.-	1'790.-	2'790.-

TRAPANI A COLONNA

BMS-2612T	BMS-3018T	BMS-30VT	BMS-23VT	BMS-34VT	BMS-42VT	RBM-1609T		
6	6	6	7	7	7	7		
120615	120610	120611	120613	120612	120614	120990		
1'990.-	3'690.-	4'490.-	3'990.-	6'200.-	7'790.-	3'790.-		

TORNI PER METALLI

MDB-180VM	MDB-180VMD	MDB-210VM	MDB-210VMD	MDB-250-6M	MDB-250VM	MDB-280-6M	MDB-280VM		
12	12	13	13	14	14	15	15		
120885	120885D	120887	120887D	120890	120891	120892	120893		
1'790.-	2'390.-	1'990.-	2'590.-	3'990.-	4'590.-	5'990.-	6'990.-		

BSS-185-2T	BSS-185VM	BSS-223-2T	BSS-223-VT	BSS-260VT	BSS-180-4T	BSS-260VTSA	BSS-330VTSA	BSS-260VTFA
19	19	20	20	21	21	22	23	24
120900	120623	120629	120635	120627	120626	120636	120678	120700
2'990.-	3'360.-	3'990.-	5'610.-	7'490.-	4'000.-	9'950.-	14'950.-	19'900.-

LEVIGATRICI

DS-150M	DS-200M	DS-200T	DS-300T	DSB-200T	DSB-250T	MARPOL 143	BS-50M	BS-100T	BTS-200M
28	28	28	29	29	29	29	30	30	30
120630	120631	120632	120132	121300	121301	120133	120633	120634	120880
339.-	495.-	495.-	1'436.-	539.-	759.-	2'290.-	439.-	669.-	569.-

SIS.DI ESTRAZIONE

SEGHA DA TRAFORO

AFFILATRICE P. TRAP.

HBS-430-2T	HBS-480-2T	AS-1000M	AS-2000M	FS-460VM	FS-460-2M	MBS-13M	MBS-30M
32	33	33	33	34	34	36	36
120872	120873	120683	120685	120670	120671	120680	120681
2'790.-	3'150.-	590.-	990.-	950.-	850.-	1'190.-	2'290.-



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. 11, 37-38



Piedino per macchina

per trapani da banco

Numero di articolo 120725
550 x 350 x 800 mm
CHF 409.00
Dettagli pagina 40

TRAPANI DA BANCO



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



459.-

escl. TRA 10.00/IVA 414.61

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

BMT-1605M



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

BMT-1612M



890.-

escl. TRA 18.52/IVA 804.79

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

Cod. art.	120601	120602	120603	120604
Tensione / potenza del motore	230 V / 0.25 kW	230 V / 0.25 kW	230 V / 0.37 kW	230 V / 0.55 kW
Prestazione di perforazione sull'acciaio	10 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Sollevamento di perforazione	53 mm	60 mm	80 mm	85 mm
Mandrino di perforazione	B16	B16	MK2	MK2
Numero di coppie	5	5	5	12
Ambito delle coppie	600 - 2'600 giri/min ⁻¹	600 - 2'600 giri/min ⁻¹	490 - 2'510 giri/min ⁻¹	290 - 2'300 giri/min ⁻¹
Scarico	105 mm	130 mm	168 mm	180 mm
Carico del tavolo	20 kg	30 kg	30 kg	40 kg
Larghezza della scanalatura a T	12 mm	14 mm	12 mm	12 mm
Peso	18 kg	32 kg	45 kg	74 kg
Volume di consegna	Istruzioni per l'uso Mandrino portapunta senza chiave 0.5 - 13 mm	Istruzioni per l'uso Mandrino portapunta senza chiave 1 - 16 mm	Istruzioni per l'uso Mandrino portapunta senza chiave 1 - 16 mm	Istruzioni per l'uso Mandrino portapunta senza chiave 1 - 16 mm

VARIO

BMT-16VM



990.-

escl. TRA 10.00/IVA 905.82

Lampada da lavoro LED
Motore a 1 velocità
Regolazione continua
delle coppie
Tavolo da perforazione oscillabile

120608

230 V / 0.55 kW

16 mm

82 mm

MK2

variabile

400 - 2'000 giri/min⁻¹

165 mm

30 kg

12 mm

45 kg

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

VARIO

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⁻¹

180 mm

30 kg

12 mm

88 kg

Istruzioni per l'uso
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⁻¹

180 mm

30 kg

12 mm

80 kg

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

VARIO

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⁻¹

180 mm

30 kg

12 mm

96 kg

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



TRAPANI A COLONNA



VARIO

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. 11, 37-38

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



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 ⁻¹	105 - 1'335 / 210 - 2'650 giri/min ⁻¹	150 - 2'500 giri/min ⁻¹
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 Mandrino portapunta senza chiave 1 - 16 mm Spina di rete da 400 V (CEE 16)	Istruzioni per l'uso Mandrino portapunta senza chiave 1 - 16 mm Spina di rete da 400 V (CEE 16)	Istruzioni per l'uso Mandrino portapunta senza chiave 1 - 16 mm Spina di rete da 400 V (CEE 16)

VARIO

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

120613

400 V / 0.75 kW

20 mm

90 mm

MK2

Variabile 2 livelli con cinghie trapezoidali

150 - 1'250 / 350 - 3'000 giri/min⁻¹

330 x 295 mm / 890 mm

165 mm

70 kg

12 mm

148 kg

Altezza tavola: 890 mm

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

VARIO

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

120612

400 V / 1.5 kW

32 mm

140 mm

MK3

Variabile 2 livelli con cinghie trapezoidali

80 - 1'000 / 230 - 2'500 giri/min⁻¹

475 x 315 mm

230 mm

70 kg

14 mm

290 kg

285 mm

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

VARIO

BMS-42VT



7'790.-

escl. IVA 7'206.29

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

Viene consegnato già assemblato

120614

400 V / 1.5 kW

40 mm

150 mm

MK4

variabile

65 - 540 / 245 - 2'000 giri/min⁻¹

470 x 600 mm

264 mm

70 kg

16 mm

382 kg

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

RBM-1609T



3'790.-

escl. TRA 18.52/IVA 3'487.50

Motore a 1 velocità
Protezione antiricucioli con disinserimento automatico e interruttore arresto di emergenza
Massiccio basamento
Testa inclinabile sx.=90°/dx.=30°

Viene consegnato già assemblato

120990

400 V / 0.75 kW

16 mm

85 mm

MK2

9

230 - 3'100 min⁻¹

Carico della tabella 250 kg / 880 mm

140 - 540 mm

14 mm

210 kg

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



I nostri trapani fresa possiedono le seguenti caratteristiche:

- Interruttore di spegnimento di emergenza
- Protezione mandrino portapunta morse da macchina
- Lampada da lavoro LED (BF-3212T)

ACCESSORI P. 11, 37-39



Piedino per macchina

per BF-20VM / BF-20VMD

Numero di articolo 120571
340 x 420 x 800 mm
CHF 390.00

per BF-30VM / BF-30VMD

Numero di articolo 120574
530 x 370 x 700 mm
CHF 390.00
Dettagli pagina 40

TRAPANO FRESA



VARIO

BF-20VM

NEW



2'190.-

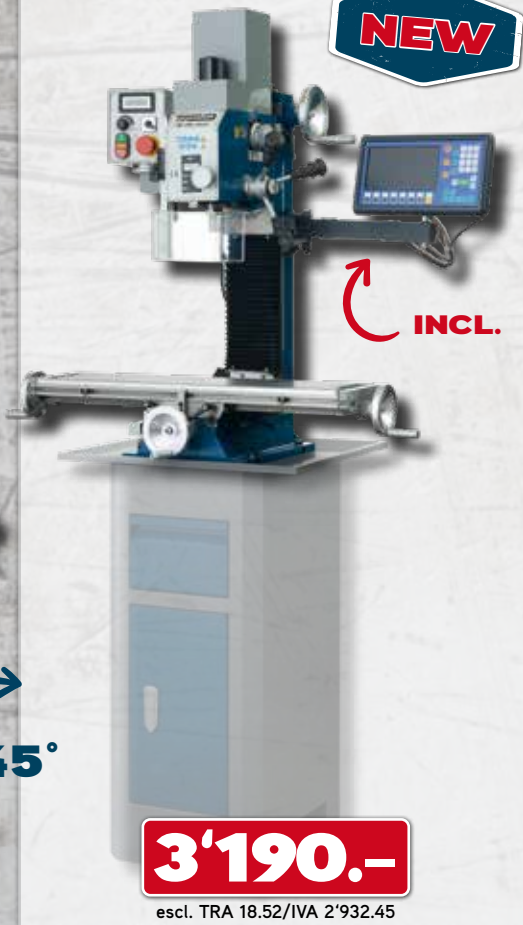
escl. TRA 18.52/IVA 2'007.38

Testa della macchina orientabile a 45°
**Fornito senza piedino,
senza display digitale a 3 assi**

VARIO

BF-20VMD

NEW



3'190.-

escl. TRA 18.52/IVA 2'932.45

Testa della macchina orientabile a 45°
**Fornito senza piedino,
compreso il display digitale a 3 assi**

Cod. art.	120570	120570D
Tensione / potenza del motore	230 V / 0.75 kW	230 V / 0.75 kW
Prestazione di perforazione sull'acciaio	20 mm	20 mm
Sollevamento di perforazione	50 mm	50 mm
Mandrino di perforazione	MK2	MK2
Numero di coppie	a regolazione continua	a regolazione continua
Ambito delle coppie	50 - 1'125 / 100 - 2'250 U/min ⁻¹	50 - 1'125 / 100 - 2'250 U/min ⁻¹
Dimensioni del lavoro / Altezza	700 x 180 mm / 160 mm	700 x 180 mm / 160 mm
Scarico	155 mm	155 mm
Regolazione del tavolo e della testa	longitudinale 175 mm / trasversale 420 mm / verticale 370 mm	longitudinale 175 mm / trasversale 420 mm / verticale 370 mm
Larghezza della scanalatura a T	12 mm	12 mm
Peso	115 kg	115 kg
Testa portamandrino / Piastra del banco ortogonale	330 mm	330 mm
Volume di consegna	Istruzioni per l'uso 2 dadi a T Mandrino con chiave Utensili vari	Istruzioni per l'uso 2 dadi a T Mandrino con chiave Utensili vari

VARIO

BF-30VM

NEW



3'190.-

escl. TRA 18.52/IVA 2'932.45

Testa della macchina orientabile a 45°
**Fornito senza piedino,
senza display digitale a 3 assi**

120573

230 V / 1.1 kW

30 mm

70 mm

MK3

a regolazione continua

50 - 750 / 150 - 2'250 U/min⁻¹

840 x 210 mm / 900 mm

180 mm

longitud. 220 mm / trasv. 540 mm / verticale 370 mm

14 mm

220 kg

440 mm

Istruzioni per l'uso
2 dadi a T
Mandrino con chiave
Utensili vari

VARIO

BF-30VMD

NEW



4'190.-

escl. TRA 18.52/IVA 3'857.52

Testa della macchina orientabile a 45°
**Fornito senza piedino,
compreso il display digitale a 3 assi**

120573D

230 V / 1.1 kW

30 mm

70 mm

MK3

a regolazione continua

50 - 750 / 150 - 2'250 U/min⁻¹

840 x 210 mm / 900 mm

180 mm

longitud. 220 mm / trasv. 540 mm / verticale 370 mm

14 mm

220 kg

440 mm

Istruzioni per l'uso
2 dadi a T
Mandrino con chiave
Utensili vari

BF-3212T



8'990.-

escl. IVA 8'316.37

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

120820

400 V / 0.75 kW

32 mm

120 mm

MK3

12 (2x6) 2 livelli

50 - 1'250 / 100 - 2'500 giri/min⁻¹

730 x 210 mm / 1'010 mm

275 mm

longitud. 285 / trasv. 410 mm / verticale 490 mm

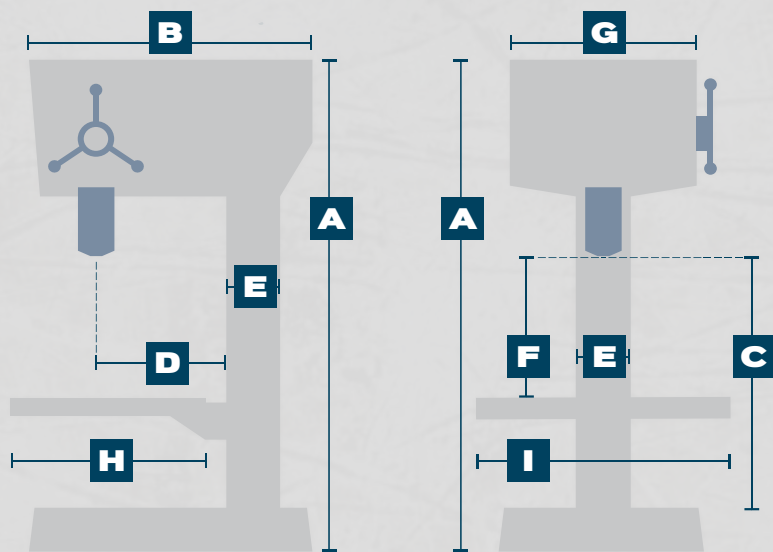
16 mm

405 kg

440 mm

Istruzioni per l'uso
Spina di rete da 400 V (CEE 16)

DIMENSIONI TRAPANI E TRAPANO FRESA



Tutte le dimensioni in mm

	A	B	C	D	E	F max	G	H	I
BMT-ECO13M Cod. art. 120601	585	400	220	105	48	150	280	165	165
BMT-ECO16M Cod. art. 120602	745	510	430	130	60	220	290	205	210
BMT-1605M Cod. art. 120603	970	560	535	168	73	330	320	265	265
BMT-1612M Cod. art. 120604	1040	630	540	180	80	325	350	265	265
BMT-16VM Cod. art. 120608	980	610	515	165	72	330	420	290	290
BMT-2010T Cod. art. 120605	1090	630	645	180	80	350	350	282	282
BMT-20VM Cod. art. 120606	1090	630	538	180	80	350	350	282	282
BMT-23VT Cod. art. 120607	1080	720	730	185	80	320	360	280	280
BMS-2612T Cod. art. 120615	1750	840	1220	278	92	600	460	415	475
BMS-3018T Cod. art. 120610	1745	750	1060	210	92	640	450	290	390
BMS-30VT Cod. art. 120611	1745	750	1160	210	98	750	550	285	395
BMS-23VT Cod. art. 120613	1980	760	635	165	80	300	390	330	295
BMS-34VT Cod. art. 120612	1810	880	1130	230	102	720	660	320	470
BMS-42VT Cod. art. 120614	1970	915	1132	264	115	640	560	475	560
RBM-1609T Cod. art. 120990	1860	850	442	140-540	80	85	875	210	730
BF-20VM Cod. art. 120570	920	550	280	155	-	280	950	180	705
BF-30VM Cod. art. 120573	1150	710	390	180	-	390	550	210	840
BF-3212VT Cod. art. 120820	1880	850	442	275	-	350	875	210	730

Custodia di punte elicoidali HSSG-170

Acciaio HSS-G, versione rettificata
Angolo di taglio di 135°
Punte elicoidali HSS-G
Cassa in lamiera d'acciaio sottile da 40 mm

Cod. art.	Contenuti	Prezzo *
515340	10 x 1.0 - 8.0 mm 5 x 8.5 - 10.0 mm a livelli da 0.5 mm	119.00



Spessore del contenitore 40 mm
si adatta a torri i telai dei cassette

Olio da taglio spray WIOX

Per filettatura, foratura,
brocciatura e fresatura

Cod. art.	Contenuti	Prezzo *
892320	400 ml	12.90



Set di punte elicoidali

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



Set di svasatura e foratura

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	65.00
515321	D-3TT Set di punte coniche foralamiera HSS, TIN, a 3 taglienti	3 - 14, 8 - 20, 16 - 30.5 mm	3 pezzi	69.00
515322	D-3 Set di punte a più livelli, TIN, a 3 taglienti	4 - 12, 4 - 20, 6 - 30 mm	3 pezzi	59.00

D-25GSH set di punte per legno

Cod. art.	Contenuti	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	79.00



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

Cod. art.	Contenuti	Numero	Prezzo *
515330	D-16R HSS Set di maschi per filettatura a taglio singolo	16 pezzi	59.00

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



HSS Cassetta di foratura con carotatrice

Cod. art.	Contenuti	Numero	Prezzo *
515220	Cassetta di foratura HSS con punta per carotaggio	29 pezzi	119.00

Punte HSS da 1 a 13 mm con incrementi di 0,5 mm
Carotatrice incl. 4 misure speciali M3 - M14

**DIMENSIONI
SPECIALI**





I torni per metalli disponibili presentano le seguenti caratteristiche:

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



Piedino per macchina

per MDB-180VM / MDB-180VMD

Numero di articolo 120886
645 x 240 x 805 mm
CHF 390.00
Dettagli pagina 40

TORNI PER METALLI



VARIO

MDB-180VM



1'790.-

escl. TRA 10.00/IVA 1'645.87

**Fornito senza piedino,
senza indicatore di posizione digitale**

VARIO

MDB-180VMD



2'390.-

escl. TRA 10.00/IVA 2'200.92

**Fornito senza piedino,
compreso indicatore di posizione digitale**

Cod. art.	120885	120885D
Tensione / potenza del motore	230 V / 0.5 kW	230 V / 0.5 kW
Numero di coppie	a regolazione continua	a regolazione continua
Ambito delle coppie	50 - 1'250 / 100 - 2'500 giri/min ⁻¹	50 - 1'250 / 100 - 2'500 giri/min ⁻¹
Altezza delle punte	100 mm	100 mm
Distanza tra le punte	270 mm	270 mm
Cono interno	MK3	MK3
Larghezza del banco	100 mm	100 mm
Avanzamento longitudinale	0.1 - 0.20 mm	0.1 - 0.20 mm
di rotazione sul banco	180 mm	180 mm
Ø di rotazione su slitte trasversali	110 mm	110 mm
Mandrino diametro interno	21 mm	21 mm
Corsa di regolazione slitte trasversali	75 mm	75 mm
Dimensioni	720 x 450 x 330 mm	720 x 450 x 330 mm
Peso	80 kg	80 kg
Volume di consegna	Istruzioni per l'uso Ganasce supplementari per pezzi di grandi dimensioni Portautensili Multifix modello AA, dim. dell'acciaio 10 mm max. 2 centri fissi, contropunta e riduttore Oliatore a mano, set di riduttori, set di attrezzi	Istruzioni per l'uso Ganasce supplementari per pezzi di grandi dimensioni Portautensili Multifix modello AA, dim. dell'acciaio 10 mm max. 2 centri fissi, contropunta e riduttore Oliatore a mano, set di riduttori, set di attrezzi

VARIO

MDB-210VM

NEW



Piedino per macchina

per MDB-210VM / MDB-210VMD

Numero di articolo 120888
745 x 240 x 805 mm
CHF 449.00
Dettagli pagina 40

VARIO

MDB-210VMD

NEW



1'990.-

escl. TRA 10.00/IVA 1'822.37

2'590.-

escl. TRA 18.52/IVA 2'377.41

**Fornito senza piedino,
senza indicatore di posizione digitale**

**Fornito senza piedino,
compreso indicatore di posizione digitale**

Cod. art.	120887	120887D
Tensione / potenza del motore	230 V / 0.6 kW	230 V / 0.6 kW
Numero di coppie	a regolazione continua	a regolazione continua
Ambito delle coppie	50 - 1'250 / 100 - 2'500 giri/min ⁻¹	50 - 1'250 / 100 - 2'500 giri/min ⁻¹
Altezza delle punte	110 mm	110 mm
Distanza tra le punte	380 mm	380 mm
Cono interno	MK3	MK3
Larghezza del banco	100 mm	100 mm
Avanzamento longitudinale	0.1 - 0.20 mm	0.1 - 0.20 mm
di rotazione sul banco	180 mm	180 mm
Ø di rotazione su slitte trasversali	125 mm	125 mm
Mandrino diametro interno	21 mm	21 mm
Corsa di regolazione slitte trasversali	75 mm	75 mm
Dimensioni	810 x 450 x 330 mm	810 x 450 x 330 mm
Peso	85 kg	85 kg
Volume di consegna	Istruzioni per l'uso Ganasce supplementari per pezzi di grandi dimensioni Portautensili Multifix modello AA, dim. dell'acciaio 10 mm max. 2 centri fissi, contropunta e riduttore Oliatore a mano, set di riduttori, set di attrezzi	Istruzioni per l'uso Ganasce supplementari per pezzi di grandi dimensioni Portautensili Multifix modello AA, dim. dell'acciaio 10 mm max. 2 centri fissi, contropunta e riduttore Oliatore a mano, set di riduttori, set di attrezzi



TORNI PER METALLI



VARIO

MDB-250-6M

MDB-250VM

I torni per metalli disponibili presentano le seguenti caratteristiche:

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



Piedino per macchina

per MDB-250-6M / VM

Numero di articolo 120926
1'040 x 370 x 770 mm
CHF 699.00
Dettagli pagina 40



3'990.-

escl. TRA 18.52/IVA 3'672.50

4'590.-

escl. TRA 18.52/IVA 4'227.55

Regolazione del numero di giri elettronica
6 velocità

**Prodotto fornito senza pedino
della macchina**

Regolazione del numero di giri elettronica continua

**Prodotto fornito senza pedino
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 - 2'000 giri/min ⁻¹	100 - 2'000 giri/min ⁻¹
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	1'150 x 560 x 570 mm	1'150 x 560 x 570 mm
Peso	120 kg	120 kg
Volume di consegna	Istruzioni per l'uso Pinza a tre morsetti 125 mm morsetti interni ed esterni Portautensili Multifix modello A, dim. dell'acciaio 16 mm max. Punta centrale fissa contropunta e riduttore Oliatore a mano, set di riduttori, set di attrezzi	Istruzioni per l'uso Pinza a tre morsetti 125 mm morsetti interni ed esterni Portautensili Multifix modello A, dim. dell'acciaio 16 mm max. Punta centrale fissa contropunta e riduttore Oliatore a mano, set di riduttori, set di attrezzi

VARIO

MDB-280-6M

MDB-280VM



5'990.-

escl. TRA 18.52/IVA 5'522.65

Regolazione del numero di giri elettronica
6 velocità

**Prodotto fornito con pedino
della macchina**

6'990.-

escl. TRA 18.52/IVA 6'447.70

Regolazione del numero di giri elettronica continua

**Prodotto fornito con pedino
della macchina**

Impianto del
refrigerante in dotazione



con freno a pedale



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 - 2'000 giri/min ⁻¹	100 - 2'150 giri/min ⁻¹
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	1'380 × 680 × 610 mm	1'380 × 680 × 610 mm
Peso	195 kg	195 kg

Volume di consegna

Istruzioni per l'uso
Pinza a tre morsetti 125 mm morsetti interni ed esterni
Portautensili Multifix modello A, dim. dell'acciaio 16 mm max.
Punta centrale fissa contropunta e riduttore
Oliatore a mano, set di riduttori, set di attrezzi

Istruzioni per l'uso
Pinza a tre morsetti 125 mm morsetti interni ed esterni
Portautensili Multifix modello A, dim. dell'acciaio 16 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
- Facili da trasportare
- Altissimo livello di precisione
- Estremamente silenziose
- Braccio della sega oscillabile
- Guida della sega a nastro con cuscinetti a sfera

ACCESSORI P. 25, 40-43

SEGHE A NASTRO DI METALLO



VARIO

MARPOL 95



1'290.-

escl. TRA 5.56/IVA 1'187.78

Solo per taglio secco
Pratiche, leggere e compatto

VARIO

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 ⁻¹ variabile		20 - 110 m/min ⁻¹ variabile		
Misura del nastro della sega	1'140 x 13 x 0.65 mm		1'440 x 13 x 0.65 mm		
Braccio della sega oscillabile fino a	45°		45°		
Apertura della barra di tensionamento	100 mm		150 mm		
Dimensioni	620 x 530 x 580 mm		699 x 369 x 459 mm		
Peso	20 kg		40 kg		
Volume di consegna	Istruzioni per l'uso Arresto longitudinale 2 lame a nastro Z 8 / 12		Istruzioni per l'uso Arresto longitudinale 1 lama a nastro Z 8 / 12		
Capacità di taglio					
90°	100 mm	100 x 105 mm	150 mm	125 mm	150 x 125 mm
45° destra	55 mm	55 x 60 mm	75 mm	50 mm	70 x 50 mm

VARIO

MARPOL 90

VARIO

MARPOL 91

VARIO

MARPOL 94



2'750.-

escl. TRA 10.00/IVA 2'533.94

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

120085

230 V / 1.8 kW

20 - 110 m/min⁻¹ variabile

1'440 x 13 x 0.65 mm

45°

150 mm

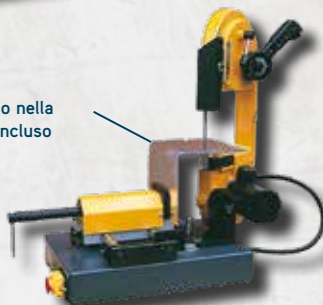
699 x 369 x 459 mm

52 kg

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



non incluso nella
fornitura incluso



3'750.-

escl. TRA 10.00/IVA 3'459.01

Sega a nastro fissa
Possibilità d'applicazione in verticale

120087

230 V / 1.8 kW

20 - 110 m/min⁻¹ variabile

1'440 x 13 x 0.65 mm

45°

150 mm

699 x 369 x 498 mm

54 kg

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



1'390.-

escl. TRA 2.31/IVA 1'282.54

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

120090

230 V / 1.8 kW

20 - 110 m/min⁻¹ variabile

1'140 x 13 x 0.65 mm

100 mm

590 x 260 x 260 mm

9 kg

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



150 mm

75 mm



125 mm

50 mm



150 x 125 mm

70 x 50 mm



150 mm

75 mm



125 mm

50 mm



150 x 125 mm

70 x 50 mm



100 mm

55 mm



100 x 105 mm

55 x 60 mm



Le nostre seghe a nastro possiedono le seguenti caratteristiche:

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

ACCESSORI P. 25, 40-43



Piedino per macchina

per BSP-170VM

Numero di articolo 120768
500 x 380 x 770 mm
CHF 289.00
Dettagli pagina 41

SEGHE A NASTRO DI METALLO



VARIO

BSP-125VM



759.-

escl. TRA 5.56/IVA 696.57

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

VARIO

BSP-170VM



1'359.-

escl. TRA 10.00/IVA 1'247.17

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 ⁻¹ variabile		30 - 80 m/min ⁻¹ 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 Arresto longitudinale Nastro a sega bimetallico M42 10/14 Z		Istruzioni per l'uso 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

* eccezione BSS-185-2T

ACCESSORI P. 25, 40-43

VARIO

BSS-150VM



1'850.-

escl. TRA 18.52/IVA 1'692.86

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

NEW

BSS-185-2T



2'990.-

escl. TRA 18.52/IVA 2'747.43

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

VARIO

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			120900			120623		
Tensione / potenza del motore	230 V / 1.10 kW			400 V / 0.75 kW			230 V / 2.35 kW		
Velocità del nastro	20 - 65 m/min ⁻¹ variabile			35 / 70 m/min ⁻¹ (Interruttore a scatti)			30 - 80 m/min ⁻¹ variabile		
Misura del nastro della sega	1'735 x 13 x 0.65 mm			2'080 x 20 x 0.9 mm			2'080 x 20 x 0.9 mm		
Braccio della sega oscillabile fino a	60°			60°			60°		
Altezza del tavolo	880 mm			910 mm			910 mm		
Apertura della barra di tensionamento	160 mm			230 mm			230 mm		
Dimensioni	970 x 560 x 1'590 mm			1'350 x 715 x 1'320 mm			1'350 x 715 x 1'320 mm		
Peso	105 kg			190 kg			195 kg		
Volume di consegna	Istruzioni per l'uso Dispositivo di raffreddamento Piedini per macchina Nastro a sega bimetallico M42 10/14 Z			Istruzioni per l'uso Dispositivo di raffreddamento Piedini per macchina Nastro a sega bimetallico M42 10/14 Z Spina di rete da 400 V (CEE 16)			Istruzioni per l'uso Dispositivo di raffreddamento Piedini per 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	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	115 mm	110 mm	125 x 90 mm
60° destra	100 mm	100 mm	100 x 90 mm	70 mm	70 mm	---	70 mm	70 mm	---



SEGHE A NASTRO DI METALLO



VARIO

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. 25, 40-43

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 / 1.13 kW		
Velocità del nastro	35 / 70 m/min ⁻¹ (Interruttore a scatti)			30 - 80 m/min ⁻¹ 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			225 kg		
Volume di consegna	Istruzioni per l'uso Arresto longitudinale Nastro a sega bimetallico M42 6/10 Z Spina di rete da 400 V (CEE 16)			Istruzioni per l'uso 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	--	240 × 150 mm
45° destra	145 mm	--	145 × 210 mm	145 mm	--	145 × 210 mm
60° destra	90 mm	--	90 × 180 mm	90 mm	--	90 × 180 mm

VARIO

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



Basamento carrellato

4'000.-

escl. TRA 18.52/IVA 3'681.76

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 ⁻¹ variabile	22 / 33 / 45 / 65 m/min ⁻¹ (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 Arresto longitudinale Nastro a sega bimetallico M42 8/12 Z Spina di rete da 400 V (CEE 16)	Istruzioni per l'uso 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



VARIO

BSS-260VTSA



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

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. 25, 40-43

Seghe a nastro per metallo semiautomatico

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



Cod. art.	120636
Tensione / potenza del motore	400 V / 1.75 kW
Velocità del nastro	25 - 85 m/min ⁻¹ 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 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

VARIO

BSS-330VTSA



14'950.-

escl. IVA 13'829.79

ABBASSAMENTO E SOLLEVAMENTO DEL BRACCIO IN MODO AUTOMATICO

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 ⁻¹ 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 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





COMPLETAMENTE AUTOMATICO



VARIO

BSS-260VTFA

NEW



INCL. RULLIERA DI ALIMENTAZIONE 1'000 x 310 mm

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. 25, 40-43

Seghe a nastro per metallo completamente automatico < 45°

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

19'900.-

escl. IVA 18'408.88

**ALIMENTAZIONE COMPLETAMENTE AUTOMATICA
ABBASSAMENTO E SOLLEVAMENTO DEL BRACCIO IN MODO AUTOMATICO**

Alimentazione completamente automatica
Abbassamento idraulico o manuale
Piedini e pompa del refrigerante e la rulliera di alimentazione 1'000 x 310 mm incluse

Cod. art.	120700
Tensione / potenza del motore	400 V / 1.25 kW
Velocità del nastro	25 - 85 m/min ⁻¹ variabile
Misura del nastro della sega	2'965 x 27 x 0.9 mm
Braccio della sega oscillabile fino a	60° (Completamente automatico ≤ 45° / Semi-automatico 60°)
Altezza del tavolo	910 mm
Apertura della barra di tensionamento	300 mm
Dimensioni	2'800 x 1'800 x 1'800 mm
Peso	680 kg

Volume di consegna Istruzioni per l'uso
Nastro a sega bimetallico M42 6/10 Z
Spina di rete da 400 V (CEE 16)

Capacità di taglio					
Completamente automatico	90°	260 mm	255 mm	295 x 230 mm	290 x 100 mm
	90° Mat. solido	100 mm	--	--	--
	45° destra	240 mm	215 mm	225 x 215 mm	--
	45° destra M.s.	80 mm	--	--	--
Semi-automatico	60°	160 mm	130 mm	160 x 130 mm	--
	60° Mat. solido	50 mm	--	--	--



Lame a nastro per metallo

	Cod. art.	Dimensioni	Lega	Prezzo *
per modello Marpol 94, 95	120200	1'140 × 13 × 0.65 mm Z 8/12	M42 bimetallico	46.00
	120201	1'140 × 13 × 0.65 mm Z 10/14	M42 bimetallico	46.00
	120220	1'140 × 13 × 0.65 mm Z 14	M42 bimetallico	59.00
	120211	1'140 × 13 × 0.65 mm Z 18	M42 bimetallico	63.00
per modello Femi 105 XL Marpol 88, 90, 91	120331	1'440 × 13 × 0.65 mm Z 6	M42 bimetallico	63.00
	120330	1'440 × 13 × 0.65 mm Z 8/12	M42 bimetallico	63.00
	120332	1'440 × 13 × 0.65 mm Z 14	M42 bimetallico	63.00
	120333	1'440 × 13 × 0.65 mm Z 18	M42 bimetallico	63.00
per modello BSP-125VM	120335	1'440 × 13 × 0.65 mm Z 6	M42 bimetallico	53.00
	120202	1'440 × 13 × 0.65 mm Z 8/12	M42 bimetallico	53.00
	120203	1'440 × 13 × 0.65 mm Z 10/14	M42 bimetallico	53.00
	120336	1'440 × 13 × 0.65 mm Z 14	M42 bimetallico	53.00
	120337	1'440 × 13 × 0.65 mm Z 18	M42 bimetallico	53.00
per modello BSS-150VM	120339	1'735 × 13 × 0.9 mm Z 6	M42 bimetallico	60.00
	120340	1'735 × 13 × 0.9 mm Z 6/10	M42 bimetallico	60.00
	120801	1'735 × 13 × 0.65 mm Z 8/12	M42 bimetallico	60.00
	120802	1'735 × 13 × 0.65 mm Z 10/14	M42 bimetallico	60.00
	120338	1'735 × 13 × 0.9 mm Z 14	M42 bimetallico	60.00
	120803	1'735 × 13 × 0.65 mm Z 18	M42 bimetallico	60.00
per modello BSP-170VM	120804	2'035 × 20 × 0.9 mm Z 6/10	M42 bimetallico	69.00
	120805	2'035 × 20 × 0.9 mm Z 8/12	M42 bimetallico	69.00
	120806	2'035 × 20 × 0.9 mm Z 10/14	M42 bimetallico	69.00
	120823	2'035 × 20 × 0.9 mm Z18	M42 bimetallico	69.00
per modello BSS-185VM	120835	2'080 × 20 × 0.9 mm Z 5/8	M42 bimetallico	69.00
	120807	2'080 × 20 × 0.9 mm Z 6/10	M42 bimetallico	69.00
	120808	2'080 × 20 × 0.9 mm Z 10/14	M42 bimetallico	69.00
	120822	2'080 × 20 × 0.89 mm Z14	M42 bimetallico	69.00
	120809	2'080 × 20 × 0.9 mm Z 18	M42 bimetallico	69.00
per modello BSS-220-2T / VT BSS-223-2T / VT	120825	2'455 × 27 × 0.9 mm Z 5/8	M42 bimetallico	98.00
	120826	2'455 × 27 × 0.9 mm Z 6/10	M42 bimetallico	98.00
	120204	2'455 × 27 × 0.9 mm Z 10/14	M42 bimetallico	118.00
	120810	2'460 × 27 × 0.9 mm Z 4/6	M42 bimetallico	98.00
	120811	2'460 × 27 × 0.9 mm Z 6/10	M42 bimetallico	98.00
	120812	2'460 × 27 × 0.9 mm Z 10/14	M42 bimetallico	98.00
	120813	2'460 × 27 × 0.9 mm Z 14	M42 bimetallico	98.00
per modello BSS-260VT / VTSA / VTFA	120817	2'965 × 27 × 0.9 mm Z 6/10	M42 bimetallico	105.00
	120818	2'965 × 27 × 0.9 mm Z 8/12	M42 bimetallico	105.00
	120819	2'965 × 27 × 0.9 mm Z 10/14	M42 bimetallico	105.00
per modello BSS-180-4T	120840	2'360 × 20 × 0.9 mm Z 5/8	M42 bimetallico	76.00
	120814	2'360 × 20 × 0.9 mm Z 6/10	M42 bimetallico	76.00
	120815	2'360 × 20 × 0.9 mm Z 8/12	M42 bimetallico	76.00
	120816	2'360 × 20 × 0.9 mm Z 10/14	M42 bimetallico	76.00
	120856	2'360 × 20 × 0.9 mm Z 18	M42 bimetallico	76.00
per modello BSS-330VTSA	120832	3'820 × 34 × 1.1 mm Z 4/6	M42 bimetallico	139.00
	120833	3'820 × 34 × 1.1 mm Z 6/10	M42 bimetallico	139.00
diverse dimensioni	120208	1'470 × 13 × 0.65 mm Z 6/10	M42 bimetallico	54.00
	120800	1'470 × 13 × 0.65 mm Z 10/14	M42 bimetallico	54.00
	120830	1'470 × 13 × 0.65 mm Z 14	M42 bimetallico	54.00
	120205	1'900 × 13 × 0.65 mm Z 8/12	M42 bimetallico	72.00
	120222	1'900 × 13 × 0.65 mm Z 14	per acciaio al cromo	72.00
	120827	2'480 × 27 × 0.9 mm Z 10/14	M42 bimetallico	98.00
	120845	3'160 × 27 × 0.9 mm Z 5/8	M42 bimetallico	105.00
	120855	3'160 × 27 × 0.9 mm Z 14	M42 bimetallico	109.00
	120850	3'345 × 27 × 0.9 mm Z 5/8	M42 bimetallico	123.00



SEGHE CIRCOLARE PER METALLO



VARIO

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 KSP-235VM

ACCESSORI P. 40-43, 46



Piedino per macchina

per KSS-250-2ST

Numero di articolo 120759
460 x 420 x 680 mm
CHF 299.00
Dettagli pagina 41



KSP-235VM



990.-

escl. TRA 5.56/IVA 910.26

Numero di giri variabile
30 - 85 giri/min⁻¹

KSS-250-2ST



2'890.-

escl. TRA 18.52/IVA 2'654.93

2 velocità
45/90 giri/min⁻¹
Fornito senza piedino

KSS-315-2ST



3'690.-

escl. TRA 18.52/IVA 2'654.93

2 velocità
veloce 44/88 giri/min⁻¹

Cod. art.	120664	120660	120661
Tensione / potenza del motore	230 V / 1.5 kW	400 V / 0.95 kW	400 V / 1.3 kW
Numero di giri 1 / Numero di giri 2	30 - 85 giri/min ⁻¹ variabile	45 giri/min ⁻¹ / 90 giri/min ⁻¹	44 giri/min ⁻¹ / 88 giri/min ⁻¹
Misura del nastro della sega	235 x 2 x 32 mm	250 x 2 x 32 mm	315 x 2.5 x 32 mm
Dentatura	180 Z	160 Z	120 Z
Apertura della barra di tensionamento	75 mm	100 mm	120 mm
Dimensioni	330 x 510 x 430 mm	935 x 960 x 931 mm	990 x 1'020 x 1'830 mm
Peso	20 kg	120 kg	160 kg
Volume di consegna	Istruzioni per l'uso Lama a nastro 180 Z	Istruzioni per l'uso Lama a nastro 160 Z Spina di rete da 400 V (CEE 16)	Istruzioni per l'uso Lama a nastro 120 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	--	--	--
	30 mm	65 mm	90x50 mm
	30 mm	--	--
	65 mm	55 mm	60x50 mm
	30 mm	--	--
	65 mm	55 mm	60x50 mm
	50 mm	--	--
	90 mm	82 mm	110x70 mm
	50 mm	--	--
	90 mm	80 mm	85x70 mm
	50 mm	--	--
	90 mm	80 mm	85x70 mm

VARIO

VARIO

KSS-315-2LT

KSS-315VT

KSS-350VT

NEW



3'690.-

escl. TRA 18.52/IVA 3'394.99

4'990.-

escl. TRA 18.52/IVA 4'597.58

6'290.-

escl. IVA 5'818.68

2 velocità
lento 22/44 giri/min⁻¹

120662

400 V / 0.65/1.3 kW

22 giri/min⁻¹ / 44 giri/min⁻¹

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
Lama a nastro 160 Z
Spina di rete da 400 V (CEE 16)

Numero di giri variabile
15 - 120 giri/min⁻¹

120663

400 V / 0.75 kW

15 - 120 giri/min⁻¹ variabile

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
Lama a nastro 120 Z
Spina di rete da 400 V (CEE 16)

Numero di giri variabile
24 - 120 giri/min⁻¹

120350

400 V / 2.2 kW

24 - 120 giri/min⁻¹ variabile

350 x 2.5 x 32 mm

120 Z

170 mm

1'260 x 1'030 x 1'820 mm

250 kg

Istruzioni per l'uso
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



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



85 mm	--	--
120 mm	105 mm	160x90 mm
75 mm	--	--
100 mm	85 mm	85x70 mm
75 mm	--	--
100 mm	85 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 antischegge

* escluso Marpol 143, DS-300T, DS-250T

ACCESSORI P. 44-45



Piedino per macchina

per levigatrici

Numero di articolo 120734
300 x 280 x 830 mm
CHF 139.00
Dettagli pagina 41

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

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

DS-200T



495.-

escl. TRA 5.56/IVA 452.35

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

Cod. art.	120630	120631	120632
Tensione / potenza del motore	230 V / 0.30 kW	230 V / 0.45 kW	400 V / 0.45 kW
Velocità	2'850 giri/min ⁻¹	2'850 giri/min ⁻¹	2'850 giri/min ⁻¹
Disco di levigatura	150 x 25 x 20 mm	200 x 25 x 20 mm	200 x 25 x 20 mm
Spazzola	--	--	--
Collegamenti con l'ugello di estrazione	--	2 x Ø 36 mm	2 x Ø 36 mm
Dimensioni	400 x 190 x 270 mm	480 x 300 x 290 mm	480 x 300 x 290 mm
Peso	12 kg	21 kg	21 kg
Volume di consegna	Istruzioni per l'uso 1 disco di levigatura, grana 36 1 disco di levigatura, grana 60 Estensione dell'albero Disco di lucidatura	Istruzioni per l'uso 1 disco di levigatura, grana 36 1 disco di levigatura, grana 60 Estensione dell'albero Disco di lucidatura	Istruzioni per l'uso 1 disco di levigatura, grana 36 1 disco di levigatura, grana 60 Estensione dell'albero Disco di lucidatura Spina di rete da 400 V (CEE16)

NEW

DS-300T



1'450.-

escl. TRA 18.52/IVA 1'322.83

NEW

DSB-250T



759.-

escl. TRA 10.00/IVA 692.13

NEW



539.-

escl. TRA 5.56/IVA 493.05



2'290.-

escl. TRA 5.56/IVA 2'112.85

con dischi di levigatura
K36 und K60

120132

400 V / 1.8 kW

1'420 U/min⁻¹

300 × 50 × 25.4 mm

--

2 × Ø 36 mm

740 × 475 × 390 mm

76 kg

Istruzioni per l'uso
1 disco di levigatura, grana 36
1 disco di levigatura, grana 60
Spina di rete da 400 V (CEE16)

con dischi di levigatura K60,
spazzola, estensione dell'albero e
Disco di lucidatura

121300

400 V / 0.46 kW

2'850 U/min⁻¹

200 × 25 × 20 mm

200 × 25 × 16 mm

1 × Ø 36 mm / 1 × Ø 100 mm

520 × 320 × 340 mm

20 kg

Istruzioni per l'uso
1 disco di levigatura, grana 60
1 Spazzola
1 estensione dell'albero
1 disco di lucidatura
Spina di rete da 400 V (CEE16)

con dischi di levigatura K36 e
Spazzola metallica

121301

400 V / 1.0 kW

2'850 U/min⁻¹

250 × 38 × 25.4 mm

250 × 25 × 25.4 mm

1 × Ø 36 mm / 1 × Ø 100 mm

610 × 440 × 380 mm

44 kg

Istruzioni per l'uso
1 disco di levigatura, grana 36
1 spazzola
Spina di rete da 400 V (CEE16)

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

120133

400 V / 1.12 kW

1'400 U/min⁻¹

--

--

si

920 × 300 × 350 mm

23 kg

Istruzioni per l'uso
1 nastro di levigatura, grana 100
1 disco di levigatura Ø 200 mm K100
Spina di rete da 400 V (CEE16)



LEVIGATRICI



Le nostre levigatrici Proton a nastro possiedono le seguenti caratteristiche:

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

* escluso BTS-200M, TS-300M

ACCESSORI P. 44-45



Piedino per macchina

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

Numero di articolo 120666
450 x 450 x 842 mm
CHF 1'450.00
Dettagli pagina 41



**TOP
SELLER**

439.-

escl. TRA 2.31/IVA 403.80

669.-

escl. TRA 10.00/IVA 608.87

569.-

escl. TRA 5.56/IVA 520.80

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

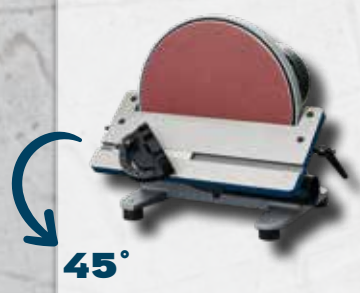
con disco di levigatura K60
Nastro di levigatura da 100 mm
Supporto attrezzo regolabile

Angolo del braccio orientabile
Con piano di lavoro regolabile
(90° - 45°), protezione trucioli,
attacco per aspirazione
Con battuta a squadra
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 ⁻¹	2'850 giri/min ⁻¹	1'850 giri/min ⁻¹
Dimensione del nastro di levigatura	50 x 1'000 mm	100 x 1'000 mm	100 x 915 mm
Velocità del nastro	15 m / sec.	15 m / sec.	8 m / sec.
Misura dei dischi di levigatura	150 x 25 x 20 mm	200 x 25 x 20 mm	200 mm
Collegamenti con l'ugello di estrazione	1 x Ø 36 mm	2 x Ø 36 mm	1 x Ø 38 mm
Dimensioni	450 x 250 x 570 mm	550 x 310 x 580 mm	350 x 450 x 500 mm
Peso	16 kg	29 kg	26 kg
Volume di consegna	Istruzioni per l'uso 1 nastro di levigatura, grana 100 1 disco di levigatura Ø 150 mm K60 1 Estensione dell'albero 1 Disco di lucidatura	Istruzioni per l'uso 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 1 nastro di levigatura, grana 100 1 disco di levigatura Ø 200 mm K100 Recinzione mitragliata

NEW

TS-300M



399.-

escl. TRA 10.00/IVA 359.10

Tavolo di appoggio/lavoro regolabile
(400 x 133 mm / 0° - 45°)
Protezione trucioli,
Attacco per aspirazione
Con battuta a squadra

120881

230 V / 0.75 kW

1'420 giri/min⁻¹

--

--

Ø 305 mm

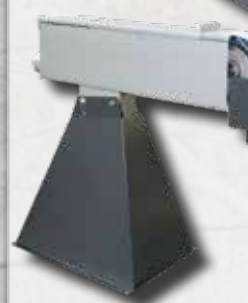
1 x Ø 50 mm

400 x 400 x 380 mm

25 kg

Istruzioni per l'uso
Disco abrasivo con velcro 305 mm
Recinzione mitragliata

MARPOL 3075



2'490.-

escl. TRA 10.00/IVA 2'293.42

120125

400 V / 2 - 3 kW

1'400 - 2'800 giri/min⁻¹

75 x 2'000 mm

15 - 30 m / sec.

--

anteriore Ø 100 mm / posteriore Ø 80 mm

400 x 400 x 1'100 mm

65 kg

Istruzioni per l'uso
Nastro di levigatura
75 x 2'000 mm, K60
fornito senza spina

MARPOL 210



2'590.-

escl. TRA 10.00/IVA 2'385.93

120120

400 V / 1.2 kW

2'800 giri/min⁻¹

100 x 1'000 mm

15 m / sec.

200 x 25 x 20 mm, K60

1 x Ø 100 mm

650 x 280 x 630 mm

29 kg

Istruzioni per l'uso
Nastro di levigatura
100 x 1'000 mm, K80
Dischi di levigatura K60
fornito senza spina

MARPOL 205



Piedino per macchina

per Marpol 143 / 210 / 205

Numero di articolo 120240
CHF 469.00
Dettagli pagina 41

2'890.-

escl. TRA 10.00/IVA 2'663.45

120123

400 V / 1.2 kW

2'800 giri/min⁻¹

100 x 1'000 mm

15 m / sec.

200 x 20 x 40 mm, ottone

2 x Ø 100 mm

600 x 350 x 800 mm

24 kg

Istruzioni per l'uso
Nastro di levigatura
100 x 1'000 mm, K60
fornito senza spina

Consegne senza spazzola



SEGHE A NASTRO PER LEGNO



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

- Stabile piedestallo
- Qualità professionale
- 2 velocità *
- Bocchetta per aspiratore
- Tavola inclinabile
- Battuta parallela

* escluso HBS-356M

ACCESSORI P. 47



HBS-305-2M



NEW

899.-

escl. TRA 10.00/IVA 821.64

Con base mobile
2 velocità

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

2 velocità

HBS-430-2T



2'790.-

escl. TRA 18.52/IVA 2'562.42

2 velocità

Cod. art.	120869	120870	120871	120872
Tensione / potenza del motore	230 V / 0.75 kW	230 V / 0.55 kW	230 V / 1.3 kW	400 V / 1.5 kW
Capacità di taglio larghezza	300 mm	339 mm	410 mm	410 mm
Con arresto longitudinale	180 mm	300 mm	370 mm	370 mm
Capacità di taglio altezza	165 mm	200 mm	300 mm	300 mm
Inclinabile fino a	sinistra 10° / destra 45°	sinistra 10° / destra 45°	sinistra 10° / destra 45°	sinistra 10° / destra 45°
Profondità libera	305 mm	345 mm	415 mm	415 mm
Dimensioni tavola	480 x 390 mm	356 x 356 mm	430 x 430 mm	430 x 430 mm
Ø ruota	305 mm	356 mm	430 mm	430 mm
Velocità del nastro	370 / 800 m/min ⁻¹	945 m/min ⁻¹	490 / 1'000 m/min ⁻¹	490 / 1'000 m/min ⁻¹
Misura del nastro della sega	2240 x 16 x 0.8 mm 6Z	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	1'000 mm	1'066 mm	950 mm	950 mm
Attacco aspiratore Ø	Ø 45 mm	Ø 100 mm	2 x Ø 100 mm	2 x Ø 100 mm
Dimensioni L / P / A	940 x 700 x 1'600 mm	550 x 660 x 1'753 mm	820 x 670 x 1'880 mm	820 x 670 x 1'880 mm
Peso	55 kg	78 kg	121 kg	121 kg
Volume di consegna	Istruzioni per l'uso Lama per sega a nastro 6Z Spingitoio 120992	Istruzioni per l'uso Lama per sega a nastro 6Z	Istruzioni per l'uso Lama per sega a nastro 6Z	Istruzioni per l'uso Lama per sega a nastro 6Z Spina di rete da 400 V (CEE 16)



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 / 1'130 m/min⁻¹

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
Lama per sega a nastro 6Z
Spina di rete da 400 V (CEE
16)

AS-1000M / AS-2000M

incl. tubo di aspirazione da 2,5 m,
2 staffe di montaggio e
2 sacchetti di trucioli



AS-1000M



590.-

escl. TRA 10.00/IVA 535.79

Impianto d'aspirazione con ruote
per carichi pesanti

AS-2000M



990.-

escl. TRA 10.00/IVA 905.82

Impianto d'aspirazione con ruote
per carichi pesanti

Cod. art.	120683	120685
Tensione / potenza	230 V / 0.75 kW	230 V / 1.5 kW
Capacità d'aspirazione	1'000 m ³ /ora	2'000 m ³ /ora
Cap. di raccolta dei trucioli	115 Litri	200 Litri
Pressione negativa	1'050 Pa	1'750 Pa
Raccordo del tubo	100 mm	100 mm
Liv. di intensità acustica	55/65 dB	75/85 dB
Dimensioni	900 x 450 x 1'600 mm	1100 x 500 x 2'300 mm
Peso	28 kg	58 kg

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	270.00
120692m	Tubo flessibile d'aspirazione per impianto d'aspirazione, Ø 100 mm	al metro	20.00
120693	Distributore a Y, Ø 100 mm		29.40
120684	Filtro a nido d'ape per AS-1000M		299.00
120687	Sacchetto del filtro bianco per AS-1000M		45.00
120688	Sacchetto di raccolta dei trucioli trasp., 620 x 800 mm per AS-1000M	Set di 5 pz.	25.00
120686	Filtro a nido d'ape per AS-2000M		569.00
120689	Sacchetto del filtro bianco per AS-2000M		99.00
120691	Sacchetto di raccolta dei trucioli trasp., 800 x 1'000 mm per AS-2000M	Set di 5 pz.	29.00

Filtro a nido d'ape





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

- con dispositivo di spegnimento
- Tavolo di lavoro regolabile
- Protezione trucioli
- Adattatore per l'aspirazione della polvere

ACCESSORI P. 35

SEGHA DA TRAFORO



VARIO

FS-460VM



950.-

escl. TRA 5.56/IVA 873.26

FS-460-2M



850.-

escl. TRA 5.56/IVA 780.75

réglage variable de la vitesse

2 velocità

Cod. art.	120670	120671
Dimensioni	290 × 640 × 380 mm	290 × 640 × 380 mm
Motore	230 V / 0.12 kW	230 V / 0.12 kW
Numero di corse	400 - 1'400 / min variabile	700 / 1'400 / min
Altezza corsa lama	20 mm	20 mm
Dimensioni della lama	130 mm	130 mm
Profondità libera	460 mm	460 mm
Dimens. tavola in ghisa	225 × 440 mm	225 × 440 mm
Peso	29 kg	29 kg
Altezza di taglio	90° 45°	60 mm 45 mm

MADE IN SWITZERLAND



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)	17.90
150002	Set lame da traforo per legno, metallo e plastica, 5" - 130 mm, manuale	assortite, 18 pezzi (6x3 pezzi)	19.90
150031	Lame da traforo per legno, metallo e plastica, Skip Nr. 1, 5" - 130 mm	12 pezzi	6.40
150030	Lame da traforo per legno, metallo e plastica, Skip Nr. 2/0, 5" - 130 mm	12 pezzi	6.40
150003	Lame da traforo per legno, metallo e plastica, Skip Nr. 3, 5" - 130 mm	12 pezzi	5.50
150026	Lame da traforo per legno, metallo e plastica, Skip Nr. 4, 5" - 130 mm	12 pezzi	6.40
150004	Lame da traforo per legno, metallo e plastica, Skip Nr. 5, 5" - 130 mm	12 pezzi	5.50
150027	Lame da traforo per legno, metallo e plastica, Skip Nr. 6, 5" - 130 mm	12 pezzi	6.40
150032	Lame da traforo per legno, metallo e plastica, Skip Nr. 7, 5" - 130 mm	12 pezzi	6.70
150033	Lame da traforo per legno, metallo e plastica, Skip Nr. 9, 5" - 130 mm	12 pezzi	6.90
150005	Lame da traforo per legno, Skip Reverse Nr. 5R, 5" - 130 mm	12 pezzi	7.35
150006	Lame da traforo per legno, Skip Reverse Nr. 7R, 5" - 130 mm	12 pezzi	7.35
150007	Lame da traforo per legno, MGT Nr. 3SPR, 5" - 130 mm	12 pezzi	10.05
150008	Lame da traforo per legno, MGT Nr. 5SPR, 5" - 130 mm	12 pezzi	10.05
150013	Lame da traforo per legno, metallo e plastica, Spiral Nr. 2/0, 5" - 130 mm	12 pezzi	8.55
150014	Lame da traforo per legno, metallo e plastica, Spiral Nr. 4, 5" - 130 mm	12 pezzi	8.55
150015	Lame da traforo per legno, metallo e plastica, Spiral Nr. 5, 5" - 130 mm	12 pezzi	9.00
150016	Lame da traforo per legno e plastica, DS Nr. 0, 5" - 130 mm	12 pezzi	5.50
150017	Lame da traforo per legno e plastica, DS Nr. 1, 5" - 130 mm	12 pezzi	5.50
150018	Lame da traforo per legno e plastica, DS Nr. 2, 5" - 130 mm	12 pezzi	5.50
150019	Lame da traforo per legno e plastica, DS Nr. 3, 5" - 130 mm	12 pezzi	5.50
150020	Lame da traforo per legno e plastica, DS Nr. 4, 5" - 130 mm	12 pezzi	5.50
150021	Lame da traforo per legno e plastica, DS Nr. 5, 5" - 130 m	12 pezzi	5.50
150022	Lame da traforo per legno e plastica, DS Nr. 6, 5" - 130 mm	12 pezzi	5.50
150028	Lame da traforo per legno e plastica, DS Nr. 7, 5" - 130 mm	12 pezzi	6.50
150029	Lame da traforo per legno e plastica, DS Nr. 9, 5" - 130 mm	12 pezzi	6.70
150023	Lame da traforo per legno, metallo e plastica, MC Nr. 2/0, 5" - 130 mm	12 pezzi	8.85
150024	Lame da traforo per legno, metallo e plastica, MC Nr. 1, 5" - 130 mm	12 pezzi	8.85
150025	Lame da traforo per legno, metallo e plastica, MC Nr. 3, 5" - 130 mm	12 pezzi	8.85
150034	Lame da traforo per legno, metallo e plastica, MC Nr. 5, 5" - 130 mm	12 pezzi	10.40
150009	Lame da traforo con spina per plastica e legno tenero, 5" - 15TPI, 130 mm	6 pezzi, PR 0.50x3.00	6.05
150010	Lame da traforo con spina per plastica e legno tenero, 5" - 25TPI, 130 mm	6 pezzi, PR 0.25x2.00	6.05
150011	Lame da traforo con spina per plastica e legno, 5" - 9TPI, 130 mm	6 pezzi, PS 0.50x3.00	6.05
150012	Lame da traforo con spina per plastica e legno, 5" - 18.5TPI, 130 mm	6 pezzi, PS 0.25x2.00	6.05

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	12.00
120670106	Nastro abrasivo per sega a svolgere	6 / 130 mm	120	4 pezzi	12.00
120670107	Nastro abrasivo per sega a svolgere	6 / 130 mm	240	4 pezzi	12.00
120670108	Nastro abrasivo per sega a svolgere	6 / 130 mm	360	4 pezzi	12.00
120670109	Set-Nastro abrasivo per sega a svolgere	6 / 130 mm	80, 120, 240, 360	Set 4 pezzi	12.00
120670110	Nastro abrasivo per sega a svolgere	12 / 130 mm	80	4 pezzi	12.00
120670111	Nastro abrasivo per sega a svolgere	12 / 130 mm	120	4 pezzi	12.00
120670112	Nastro abrasivo per sega a svolgere	12 / 130 mm	240	4 pezzi	12.00
120670113	Nastro abrasivo per sega a svolgere	12 / 130 mm	360	4 pezzi	12.00
120670115	Set-Nastro abrasivo per sega a svolgere	12 / 130 mm	80, 120, 240, 360	Set 4 pezzi	12.00





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 ⁻¹	9.5 kg
MBS-30M	120681	8 - 30 mm	100 - 136°	230 V	5'300 giri/min ⁻¹	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			



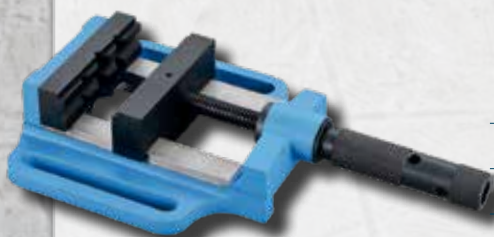
Morsa di tensionamento

Esecuzione leggera

120701	80 × 75 mm	12 mm	27 mm	2.8 kg	110 mm	79.00
120702	100 × 90 mm	12 mm	30 mm	3.6 kg	130 mm	99.00

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	Larghezza della scanalatura a T	Profondità	Peso	Distanza tra i fori	Prezzo *
120703	83 × 85 mm	12 mm	26 mm	3.6 kg	130 mm	109.00
120704	103 × 103 mm	12 mm	32 mm	5.5 kg	153 mm	159.00
120705	130 × 124 mm	14 mm	38 mm	8.3 kg	185 mm	199.00
120706	150 × 152 mm	16 mm	38 mm	11.8 kg	200 mm	229.00



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	Larghezza della scanalatura a T	Profondità	Peso	Distanza tra i fori	Prezzo *
120707	103 × 105 mm	14 mm	30 mm	7.0 kg	135 mm	189.00
120708	156 × 155 mm	16 mm	38 mm	12.2 kg	200 mm	249.00



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	Larghezza della scanalatura a T	Profondità	Peso	Distanza tra i fori	Prezzo *
120709	105 × 100 mm	12 mm	30 mm	6.0 kg	125 mm	159.00

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	Fori di montaggio	Peso	Distanza tra i fori	Prezzo *
120861	100 mm	85 mm	12 mm	8.3 kg	110 mm	359.00
120860	150 mm	130 mm	13 mm	19.8 kg	160 mm	459.00

ACCESSORI PER TRAPANI



Innesto conico

Attacco conico con trascinatore per mandrino

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



Manicotto riduttore

Per riduzioni dei coni

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

QUALITÀ PROFI

Espulsore del cono con una sola mano

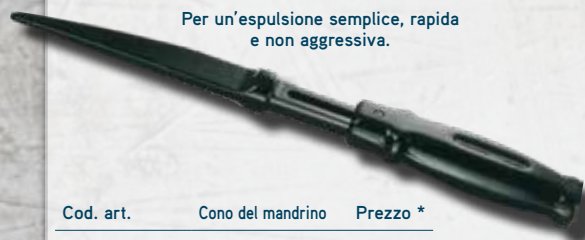
Per un'espulsione semplice e rapida

Cod. art.	Diametro	Prezzo *
120828	MK1 - MK3	79.00
120829	MK4 - MK6	89.00

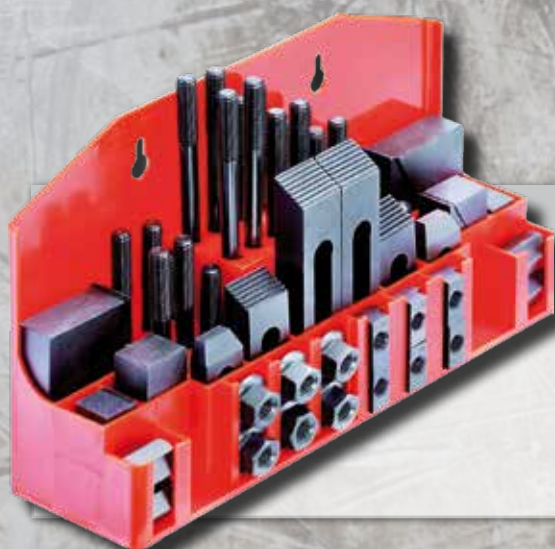


Espulsore del cono con una sola mano

Per un'espulsione semplice, rapida e non aggressiva.



Cod. art.	Cono del mandrino	Prezzo *
120716	MK1 - MK3	89.00



Set di attrezzi di tensionamento 52 pezzi

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



Dettagli sul contenuto

Mandrino portapunta di tensionamento rapido di precisione



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

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	17.00
120727	12 mm	M 10	50 mm	17.00
120728	14 mm	M 12	50 mm	18.00
120729	16 mm	M 14	60 mm	21.00

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	399.00

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	399.00

Morsa industriale Proton



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

Tavola girevole universale Proton, 150 mm



Cod. art.	Scanalature a T	Peso	Prezzo *
120778	11 mm	12.0 kg	550.00

Morsa industriale Proton



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

Testa di divisione con contropunta + 3 dischi divisorii

Altezza punta
100 mm

Dischi divisorii
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	799.00

ACCESSORI PER PIEDINI DELLA MACCHINA



Piedino 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	409.00



Tavolo macchina

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

Cod. art.	Dimensioni L / P / A	Peso	Prezzo *
951053	510 x 540 x 550 - 700 mm	45 kg	321.20



* Fornito SENZA macchina

Piedino per macchina

Piedino per macchina per trapano fresa BF-20VM

Cod. art.	120571
Dimensioni L / P / A	340 x 420 x 800 mm
Peso	26 kg
Prezzo *	390.00



* Fornito SENZA macchina

Piedino per macchina

Piedino per macchina per trapano fresa BF-30VM

Cod. art.	120574
Dimensioni L / P / A	530 x 370 x 700 mm
Peso	34 kg
Prezzo *	390.00



* Fornito SENZA macchina

Piedino per macchina

Piedino della macchina per torni per metalli MDB-180VM

Cod. art.	120886
Dimensioni L / P / A	645 x 240 x 805 mm
Peso	31 kg
Prezzo *	390.00



* Fornito SENZA macchina

Piedino per macchina

Piedino della macchina per torni per metalli MDB-210VM

Cod. art.	120888
Dimensioni L / P / A	745 x 240 x 805 mm
Peso	33 kg
Prezzo *	449.00



* Fornito SENZA macchina

Piedino per macchina

Piedino della macchina per torni per metalli MDB-250-6M / VM

Cod. art.	120926
Dimensioni L / P / A	1'040 x 370 x 770 mm
Peso	36 kg
Prezzo *	699.00

* Fornito SENZA macchina

Piedino per macchina

Piedino per seghe a nastro di metallo BSP-170VM

Cod. art.	120768
Dimensioni L / P / A	500 x 380 x 770 mm
Peso	22 kg
Prezzo *	289.00

* Fornito SENZA macchina

Carvalletto mobile

Cavalletto mobile ripieghevole per seghe a nastro do metallo BSP-125VM / BSP-170VM

Cod. art.	120769
Dimensioni L / P / A	655 x 430 x 820 mm
Peso	10.5 kg
Prezzo *	229.00

* Fornito SENZA macchina

Piedino per macchina

Piedino per macchina per sege circolare per metallo KSS-250-2ST

Cod. art.	120759
Dimensioni L / P / A	460 x 420 x 680 mm
Peso	22 kg
Prezzo *	299.00

Piedino per macchina di levigatura

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

* Fornito SENZA macchina

Piedino per macchina di levigatura

Piedino delle macchine solida per levigatrici DS-300T e DSB-250T

Cod. art.	121302
Distanza dai fori di fissaggio	195 mm
Dimensioni	304 x 284 x 810 mm
Peso	19.0 kg
Prezzo *	249.00

* Fornito SENZA macchina

Piedino per macchina

Con sistema di aspirazione integrato, per tutte le levigatrici e levigatrici a nastro. Evita scintille e polvere in officina.

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

Piedino per macchina per Marpol

Piedino per levigatrici Marpol 143, 210 e 205

Cod. art.	120240
Dimensioni L / P / A	460 x 80 x 910 mm
Peso	28 kg
Prezzo *	469.00

ACCESSORI PER SEGHE A NASTRO

Pompe di raffreddamento

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



Unità di misura digitale



Proton 3'000 mm
con slitta di misurazione, montabile su
rulliere di alimentazione 120733

Cod. art.	Prezzo *
120771	1'690.00

Proton 6'000 mm
con slitta di misurazione, montabile su
rulliere di alimentazione 2x 120733

Cod. art.	Prezzo *
120772	2'599.00

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)	25.00
120902	5 litri (± 50-100 L)	109.00

Cavalletto a rulli

Portata
1000 kg

Altezza
750 - 1'230 mm

Dimensione rulli
L 370 mm / Ø 70 mm

Cod. art.	Prezzo *
120730	669.00



Cavalletto a rulli

Portata
2'000 kg

Altezza
700 - 1'100 mm

Dimensione rulli
L 370 mm / Ø 70 mm

Cod. art.	Prezzo *
120731	1'790.00



Cavalletto a rulli

Portata
135 kg

Altezza
660 - 1100 mm

Dimensione rulli
L 400 mm / Ø 57 mm

Cod. art.	Prezzo *
120781	109.00



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	139.00



Cavalletto a rulli

Portata
135 kg

Altezza
720 - 1120 mm

Dimensione rulli
L 500 mm / Ø 57 mm

Cod. art.	Prezzo *
120783	219.00



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.



Misura di misurazione della lunghezza 120733 può essere utilizzato solo a destra

Pista di alimentazione a rullaggio 120732
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	879.00
120733	3'000 mm (2 x 1'500 mm)	360 mm	60 mm	650 - 950 mm	1'050 kg	109.0 kg	1'590.00



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	1'120 x 512 x 930 mm	129.00

Set di fissaggio per Smarty

per il fissaggio rapido



Cod. art.	Prezzo *
120510	59.00

ACCESSORI PER LEVIGATRICI



Nastri di levigatura

Cod. art.	Dimensioni	Granulometria	Set	Prezzo *
120251	50 x 1'000 mm	K60	5 Pezzi	49.00
120252	50 x 1'000 mm	K80	5 Pezzi	49.00
120253	50 x 1'000 mm	K100	5 Pezzi	49.00
120250	100 x 1'000 mm	K60	5 Pezzi	89.00
120255	100 x 1'000 mm	K80	5 Pezzi	79.00
120260	100 x 1'000 mm	K100	5 Pezzi	79.00
120290	100 x 915 mm	K60	5 Pezzi	59.00
120292	100 x 915 mm	K80	5 Pezzi	59.00
120294	100 x 915 mm	K100	5 Pezzi	59.00
102230	75 x 2'000 mm	K60	1 Pezzi	25.00
102235	75 x 2'000 mm	K80	1 Pezzi	25.00
102240	75 x 2'000 mm	K100	1 Pezzi	25.00



Foglio abrasivo con Velcro

Cod. art.	Dimensioni	Granulometria	Set	Prezzo *
120300	Ø 200 mm	K60	10 Pezzi	39.00
120302	Ø 200 mm	K80	10 Pezzi	39.00
120303	Ø 200 mm	K100	10 Pezzi	39.00
120304	Ø 200 mm	K120	10 Pezzi	39.00
120306	Ø 200 mm	K180	10 Pezzi	39.00
120316	Ø 305 mm	K60	5 Pezzi	49.00
120317	Ø 305 mm	K80	5 Pezzi	39.00
120318	Ø 305 mm	K100	5 Pezzi	39.00
120319	Ø 305 mm	K120	5 Pezzi	39.00



Dischi di levigatura

Cod. art.	Dimensioni	Produttore	Granulometria	Prezzo *
120736	150 x 25 x 20 mm	Proton	K36	39.00
120735	150 x 25 x 20 mm	Proton	K60	31.00
120738	200 x 25 x 20 mm	Proton	K36	51.00
120739	200 x 25 x 20 mm	Proton	K60	51.00
120270	200 x 25 x 20 mm	Marpol	K60	65.00
120311	250 x 38 x 25.4 mm	Proton	K36	119.00
120895	300 x 50 x 25.4 mm	Proton	K36	169.00
120896	300 x 50 x 25.4 mm	Proton	K60	169.00

Bastoncino per pulizia nastri abrasivi



Cod. art.	Dimensioni	Prezzo *
120310	30 x 40 x 220 mm	29.00

Ravvivamole

Prodotto di lunga durata grazie alla diamantatura



Cod. art.	Prezzo *
120824	39.00

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

È vietato l'uso in combinazione con una prolunga dell'albero!

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	49.00
120911	200 x 20 x 32 mm	0.35 mm	Acciaio	59.00
120281	200 x 20 x 15.88 mm	0.25 mm	Acciaio	49.00
120280	200 x 20 x 32 mm	0.35 mm	Acciaio	149.00
120282	250 x 20 x 25.4 mm	0.35 mm	Acciaio	69.00
120283	200 x 20 x 32 mm	0.25 mm	Ottone	149.00



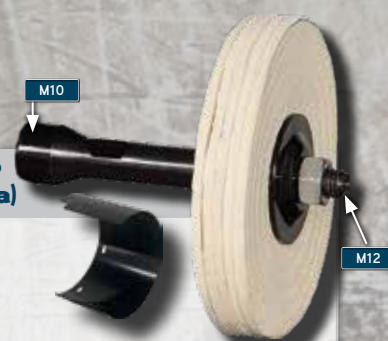
Disco di politura / disco di lucidatura



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

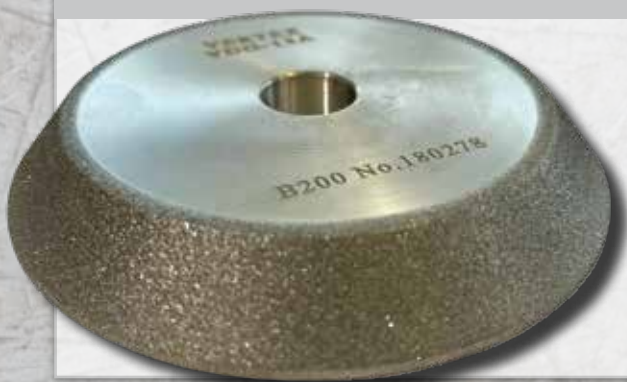
Allungamento dell'albero (SENZA disco di lucidatura)

È vietato l'uso di una spazzola metallica circolare!



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

Mole CBN / Diamantate



Cod. art.		Dimensioni	Prezzo *
120784	Mola CNB Proton per affilapunte MBS-13M	80 x 65 x 11 mm Foro 12.7 mm Ricambio originale	109.00
120785	Mola CNB Proton per affilapunte MBS-30M	116 x 80 x 17.4 mm Foro 16.0 mm Ricambio originale	199.00
120773	Mola diamantata Proton per affilapunte MBS-13M	80 x 65 x 11 mm Foro 12.7 mm	129.00
120774	Mola diamantata Proton per affilapunte MBS-30M	116 x 80 x 17.4 mm Foro 16.0 mm	239.00

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°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 N/mm^2 , ghisa, acciaio inox e tutti i materiali che sviluppano molto calore durante la lavorazione.

Cod. art.	Designazione	Dimensioni	Prezzo *
per modello KSP-235VM (KSS-235VM)			
120934	HSS-DMo5 Lama circolare per metallo	225 x 1,9 x 32 mm, 120Z	189.00
120935	HSS-DMo5 Lama circolare per metallo	225 x 1,9 x 32 mm, 160Z	189.00
120936	HSS-DMo5 Lama circolare per metallo	225 x 1,9 x 32 mm, 200Z	189.00
120930	HSS-Co5 Lama circolare per metallo	225 x 1,9 x 32 mm, 200Z	189.00
per modello KSS-250-2ST			
120937	HSS-DMo5 Lama circolare per metallo	250 x 2,0 x 32 mm, 120Z	199.00
120938	HSS-DMo5 Lama circolare per metallo	250 x 2,0 x 32 mm, 160Z	199.00
120939	HSS-DMo5 Lama circolare per metallo	250 x 2,0 x 32 mm, 200Z	199.00
per modello KSS-315-2ST, KSS-315-2LT, KSS-315VT			
120946	HSS-DMo5 Lama circolare per metallo	315 x 2,5 x 32 mm, 80Z	279.00
120947	HSS-DMo5 Lama circolare per metallo	315 x 2,5 x 32 mm, 120Z	279.00
120948	HSS-DMo5 Lama circolare per metallo	315 x 2,5 x 32 mm, 160Z	279.00
120949	HSS-DMo5 Lama circolare per metallo	315 x 2,5 x 32 mm, 200Z	279.00
per modello KSS-350VT			
120953	HSS-DMo5 Lama circolare per metallo	350 x 2,5 x 32 mm, 80Z	319.00
120950	HSS-DMo5 Lama circolare per metallo	350 x 2,5 x 32 mm, 120Z	319.00
120951	HSS-DMo5 Lama circolare per metallo	350 x 2,5 x 32 mm, 160Z	319.00
120952	HSS-DMo5 Lama circolare per metallo	350 x 2,5 x 32 mm, 200Z	319.00
varie dimensioni			
120931	HSS-DMo5 Lama circolare per metallo	200 x 1,8 x 32 mm, 120Z	179.00
120932	HSS-DMo5 Lama circolare per metallo	200 x 1,8 x 32 mm, 160Z	179.00
120933	HSS-DMo5 Lama circolare per metallo	200 x 1,8 x 32 mm, 200Z	179.00
120940	HSS-DMo5 Lama circolare per metallo	275 x 2,5 x 32 mm, 120Z	199.00
120941	HSS-DMo5 Lama circolare per metallo	275 x 2,5 x 32 mm, 160Z	199.00
120942	HSS-DMo5 Lama circolare per metallo	275 x 2,5 x 32 mm, 200Z	199.00
120943	HSS-DMo5 Lama circolare per metallo	300 x 2,5 x 32 mm, 120Z	239.00
120944	HSS-DMo5 Lama circolare per metallo	300 x 2,5 x 32 mm, 160Z	239.00
120945	HSS-DMo5 Lama circolare per metallo	300 x 2,5 x 32 mm, 200Z	239.00



Lame a nastro per legno

Cod. art.	Dimensioni	Materiale lame	Prezzo *
per modello HBS-305 2M			
120970	2'240 × 6 × 0.65 mm 6Z	Carbonio	25.00
120975	2'240 × 10 × 0.65 mm 6Z	Carbonio	25.00
120980	2'240 × 16 × 0.8 mm 4Z	Carbonio	39.00
per modello HBS-356M			
120971	2'560 × 6 × 0.65 mm 6Z	Carbonio	25.00
120976	2'560 × 10 × 0.65 mm 6Z	Carbonio	35.00
120981	2'560 × 16 × 0.8 mm 4Z	Carbonio	39.00
120984	2'560 × 20 × 0.8 mm 4Z	Carbonio	45.00
120960	2'550 × 6 × 0.4 mm 4Z	Acciaio svedese	59.00
120961	2'550 × 10 × 0.5 mm 5Z	Acciaio svedese	69.00
120963	2'550 × 15 × 0.5 mm 5Z	Acciaio svedese	69.00
120965	2'550 × 20 × 0.5 mm 6Z	Acciaio svedese	89.00
per modello HBS-430-2M / 2T			
120962	3'330 × 12 × 0.5 mm 5Z	Acciaio svedese	85.00
120964	3'330 × 15 × 0.6 mm 6Z	Acciaio svedese	85.00
120966	3'330 × 20 × 0.5 mm 6Z	Acciaio svedese	95.00
120967	3'330 × 20 × 0.6 mm 7Z	Acciaio svedese	95.00
per modello HBS-480- 2T			
120993	3'632 × 6 × 0.6 mm 6Z	Carbonio	89.00
120991	3'632 × 20 × 0.6 mm 7Z	Acciaio svedese	99.00
varie dimensioni			
120972	3'125 × 6 × 0.65 mm 6Z	Carbonio	29.00
120977	3'125 × 10 × 0.65 mm 6Z	Carbonio	35.00
120979	3'125 × 13 × 0.65 mm 4Z	Carbonio	35.00
120982	3'125 × 16 × 0.8 mm 4Z	Carbonio	45.00
120985	3'125 × 20 × 0.8 mm 4Z	Carbonio	49.00
120988	3'125 × 25 × 0.9 mm 4Z	Carbonio	55.00
120973	3'480 × 6 × 0.65 mm 6Z	Carbonio	35.00
120978	3'480 × 10 × 0.65 mm 6Z	Carbonio	35.00
120983	3'480 × 16 × 0.8 mm 4Z	Carbonio	49.00
120989	3'480 × 25 × 0.9 mm 4Z	Carbonio	59.00
120969	3'480 × 30 × 0.7 mm 9Z	Acciaio svedese	139.00
120974	3'820 × 6 × 0.65 mm 6Z	Carbonio	35.00
120986	3'820 × 20 × 0.8 mm 4Z	Carbonio	55.00
120987	3'820 × 25 × 0.9 mm 4Z	Carbonio	59.00
120968	3'820 × 30 × 0.6 mm 8Z	Acciaio svedese	159.00
120996	3'970 × 20 × 0.7 mm 8Z	Acciaio svedese	169.00

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 tuttotfare 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	19.00



Panoramica dell'assortimento

proton
MACCHINE & ACCESSORI

widmer
 world of tools
LAGERTECHNIK & BETRIEBSEINRICHTUNGEN
TECHNIQUE DE STOCKAGE & EQUIPEMENT POUR LE PROFESSIONNEL

EcoSystem
 world of transportation
FAHRZEUGEINRICHTUNGEN MIT SYSTEM
SYSTEME D'AMÉNAGEMENT DE VÉHICULES

GYS
SALDATURA BRASATURA

proton
 world of tools
ASPIRAPOLVERE INDUSTRIALE
PROTEZIONE CONTRO LA POLVERE

ROCKAIR
HEIZEN ENTFEUCHTEN KÜHLEN
CHAUFFER DÉSHUMIDIFIER

HYDROSTAR
PUMPEN POMPES

GYS
LADEGERÄTE CHARGEURS

QUICKLOADER
ATTREZZATURE DI FISSAGGIO E SOLLEVAMENTO

proton
UTENSILI A MANO
TECNOLOGIA DI SOLLEVAMENTO

OREGON
FILI PER DECESPUGLIATORE

ROCKAIR
ARIA COMPRESSA

IZAR
BOHREN & SCHNEIDEN
PERCER & DÉCOUPER

widmer
 world of tools
FERRAMENTA

ROCKAIR
COMING SOON

IZAR
PERCER & DÉCOUPER

ALLER FÜR PROFFS

IZAR
PERCER & DÉCOUPER



Widmer AG
 Frauenfelderstrasse 33
 CH-8555 Müllheim

T +41 52 763 35 35

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. TRAI/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.

0002241
 01/2025