

AKTIONSANGEBOTE HERBST/WINTER

METALLBEARBEITUNGSMASCHINEN



GÜLTIG AB 01.09.2017

Serie MB – Hochwertige Magnetbohrmaschinen für den vielseitigen Einsatz. Durch große Durchmesser wirtschaftlicher und schneller bohren!

- ▶ Für Kernbohrer mit 19 mm Weldonschaft
- ▶ Stabile Bohrführung durch lang ausgelegte und besonders tief montierte Pinolenführung
- ▶ Gerät ist geerdet und doppelt isoliert, dadurch ideal für die Baustelle
- ▶ Hohe Magnethaltekraft
- ▶ Qualitativ hochwertigste Konstruktion
- ▶ Das Kühlmittel wird durch den Bohrer geleitet
- ▶ Mit Schnellspannaufnahme für bequemes Wechseln der Kernbohrer
- ▶ Umrüstung von Kern- auf Vollbohren durch wenige Handgriffe
- ▶ Sichere und zuverlässige Funktion



MB 351

- ➔ 1 Geschwindigkeit
- ➔ Mit Universal-Schnellspannfutter
- ➔ 1.100 Watt-Motor

MB 351	MB 351 Set
statt € 590,00 zzgl. MwSt.	statt € 725,00 zzgl. MwSt.
509,-	609,-
€ 605,71 inkl. MwSt.	€ 724,71 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3860351	Art.-Nr. 3860351 SET
Zubehör MB 351	Art.-Nr. € zzgl. MwSt.
Schnellspannbohrfutter	3877351 39,00



MB 502 E

- ➔ 2 Geschwindigkeiten
- ➔ Mit Universal-Schnellspannfutter
- ➔ Mit 1.100 Watt Motor
- ➔ Großer Verfahrensweg des Bohrkopfes

MB 502 E	MB 502 E Set
statt € 745,00 zzgl. MwSt.	statt € 880,00 zzgl. MwSt.
599,-	709,-
€ 712,81 inkl. MwSt.	€ 843,71 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3860500	Art.-Nr. 3860500 SET
Zubehör MB 502 E	Art.-Nr. € zzgl. MwSt.
Schnellspannbohrfutter	3877502 45,00

Modell	MB 351	MB 502 E	Lieferumfang MB 351 / 502 E
	Vorschub manuell	Vorschub manuell	
Technische Daten			Standard Schnellspannaufnahme Kunststoff-Tragekoffer Kette (nur bei MB 351) Kernbohrer-Set 6tlg. im praktischen Kunststoff-Koffer (Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm, Länge: 25 mm) SET
Max. Bohrer-Ø / Kernbohren	35 mm	50 mm	
Max. Bohrtiefe / Kernbohren	50 mm	50 mm	
Max. Bohrer-Ø / Vollbohren ¹	13 mm	13 mm	
Max. Bohrtiefe / Vollbohren ¹	140 mm	140 mm	
Spindelaufnahme	M 24	fest	
Aufnahme Weldonschaft	19 mm	19 mm	
Drehzahl unter Last	330 min ⁻¹	180/270 min ⁻¹	
Motorleistung	1.100 Watt	1.100 Watt	
Stromanschluss	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	
Magnetfußabmessungen	165 x 80 mm	180 x 90 mm	
Magnet-Haltekraft	15.000N	17.000N	
Max. Abmessung	450 x 330 x 260 mm	330 x 125 x 476 mm	
Gewicht	12,6 kg	15 kg	

Kernbohrerset 6-teilig
im praktischen
Kunststoff-Koffer
(Ø 12, 14, 16, 18, 20,
22 mm, Länge: 25 mm)



Kernbohrerset 6-tlg.
zzgl. MwSt.
135,-
€ 160,65 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3873008

Mit 18 mm **BLUE-LINE** Bohrer!



Zum Ausprobieren erhalten Sie einen
Kernbohrer in unserer höchsten Qualitätsstufe
BLUE-LINE mit patentierter **Durablue-Beschich-**
tung für extreme Oberflächenhärte und -glätte.

¹⁾ mit direkt montiertem Vollbohrer



MB 502

- ➔ Zwei Geschwindigkeiten
- ➔ Mit 2.000 Watt Motor
- ➔ Mit Universal-Schnellspannfutter
- ➔ Max. Magnethaltkraft von 32.000 N

MB 502
statt € 985,00 zzgl. MwSt.
799,-
€ 950,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3860502

MB 502 Set
statt € 1.120,00 zzgl. MwSt.
909,-
€ 1.081,71 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3860502 SET



MB 754

- ➔ Vier Geschwindigkeiten
- ➔ Mit 2.000 Watt-Motor
- ➔ Max. Magnethaltkraft von 32.000 N
- ➔ Mit Spindelaufnahme MK 3
- ➔ Rechts-/Linkslauf

MB 754
statt € 1.085,00 zzgl. MwSt.
899,-
€ 1.069,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3860754

MB 754 Set
statt € 1.220,00 zzgl. MwSt.
1.009,-
€ 1.200,71 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3860754 SET



MB 1204

- ➔ Vier Geschwindigkeiten
- ➔ Mit 2.000 Watt-Motor
- ➔ Max. Magnethaltkraft von 32.000 N
- ➔ Rechts-/Linkslauf
- ➔ Variable Drehzahl
- ➔ Mit Spindelaufnahme MK 3

MB 1204
statt € 1.985,00 zzgl. MwSt.
1.609,-
€ 1.914,71 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3861204

MB 1204 Set
statt € 2.120,00 zzgl. MwSt.
1.719,-
€ 2.045,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3861204 SET

Modell	MB 502	MB 754	MB 1204
	Vorschub manuell	Vorschub manuell	Vorschub manuell
Technische Daten			
Max. Bohrer-Ø / Kernbohren	50 mm	75 mm	120 mm
Max. Bohrtiefe / Kernbohren	75 mm	50 mm	75 mm
Max. Bohrer-Ø / Vollbohren ¹	-	32 mm	32 mm
Max. Bohrtiefe / Vollbohren ¹	-	150 mm	150 mm
Max. Bohrer-Ø / Vollbohren ²	16 mm	16 mm	16 mm
Max. Bohrtiefe / Vollbohren ²	110 mm	110 mm	110 mm
Spindelaufnahme	M 24	MK 3	MK 3
Aufnahme Weldonenschaft	19 mm	19 mm	19 mm
Drehzahlstufen (Leerlauf)	-	-	Stufe 1: 35-120 U/min Stufe 2: 70-220 U/min Stufe 3: 80-250 U/min Stufe 4: 140-450 U/min
Drehzahl unter Last	230/300 min ⁻¹	90/120/180/230 min ⁻¹	120/220/250/450 min ⁻¹
Motorleistung	2.000 Watt	2.000 Watt	2.000 Watt
Stromanschluss	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Magnetfussabmessungen	200 x 100 mm	200 x 100 mm	210 x 120 mm
Magnet-Haltkraft	32.000N	32.000N	32.000N
Max. Abmessung	330 x 125 x 476 mm	330 x 125 x 476 mm	330 x 125 x 476 mm
Gewicht	22,9 kg	24,8 kg	28,3 kg

Lieferumfang MB 502	
Standard	Schnellspannaufnahme
	Kette
	Kunststoff-Tragekoffer
	Kernbohrer-Set 6tlg. im Kunststoff-Koffer (Ø 12, 14, 18, 20, 22 mm, Länge: 25 mm)

SET

Lieferumfang 754 / MB 1204	
Standard	Kunststoff-Tragekoffer
	Kette
	Austreibkeil
	Kernbohreraufnahme MK 3/19mm
	MB 1204 zusätzlich mit: Kernbohreraufnahme MK 3/32mm
	Kernbohrer-Set 6tlg. im Kunststoff-Koffer (Ø 12, 14, 18, 20, 22 mm, Länge: 25 mm)

SET

Befestigungselement für MB 754
zzgl. MwSt.
205,-
€ 243,95 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3867504

Starterset-Kernbohrer
➤ Kernbohrersset 30mm 6-teilig im praktischen Kunststoff-Koffer (Ø 12, 14, 18, 20, 22 mm, Länge: 25 mm)
➤ Universal Schneidpaste

Starterset-Kernbohrer
statt € 158,85 zzgl. MwSt.
138,-
€ 164,22 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3873008 SET



RB 127 – Rohrbohrmaschine mit Lochsäge mit Schnellspannsystem und niedriger Bauhöhe.
MB 351 F – Hochwertige Magnetkernbohrmaschinen für den vielseitigen Einsatz.

- ▶ Stabile Bohrführung durch lang ausgelegte und besonders tief montierte Pinolenführung
- ▶ Gerät ist geerdet und doppelt isoliert, dadurch ideal für die Baustelle
- ▶ Qualitativ hochwertigste Konstruktion
- ▶ Umrüstung von Kern- auf Vollbohren durch wenige Handgriffe
- ▶ Sichere und zuverlässige Funktionen

flache Ausführung



MB 351 F

- ➔ 1 Geschwindigkeit
- ➔ Mit Schnellspannaufnahme
- ➔ 1.100 Watt-Motor
- ➔ LED-Leuchte für dunkle Arbeitsbereiche
- ➔ Bedienhebel beidseitig einsetzbar
- ➔ Optimaler Einsatz auf engstem Raum

MB 351 F

statt € 575,00 zzgl. MwSt.

509,-

€ 605,71 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3860350

MB 351 F Set

statt € 710,00 zzgl. MwSt.

639,-

€ 760,41 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3860350 SET

für Rohrbohren



RB 127

- ➔ 1 Geschwindigkeit
- ➔ 1.100 Watt-Motor
- ➔ Integrierte Wasserwaage
- ➔ Optimaler Einsatz auf engstem Raum

RB 127

statt € 925,00 zzgl. MwSt.

799,-

€ 950,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3860127

Modell	RB 127	MB 351 F
	Vorschub manuell	Vorschub manuell
Technische Daten		
Lochsägen max. Ø	127 mm	-
Max. Bohrer-Ø / Kernbohren	-	35 mm
Max. Bohrtiefe / Kernbohren	-	30 mm
Spindelaufnahme	5/8"-16	fest
Aufnahme Weldonenschaft	-	19 mm
Drehzahl unter Last	-	390 min ⁻¹
Motorleistung	1.100 Watt	1.100 Watt
Stromanschluss	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Magnetfussabmessungen	-	165 x 80 mm
Magnet-Haltekraft	-	15.000N
Max. Abmessung	319 x 270 x 302 mm	285 x 101 x 200 mm
Gewicht	14,5 kg	10 kg

Lieferumfang MB 351 F

Standard	1 Schutzvorrichtung	SET
	Bedienwerkzeug	
	Kunststoff-Tragekoffer	
	Kernbohrer-Set 6tlg.	

Lieferumfang RB 127

Halterung für Rohre 32-203 mm
Integrierte Wasserwaage

Kernbohrerset 6-teilig
im praktischen
Kunststoff-Koffer
(Ø 12, 14, 16, 18, 20,
22 mm, Länge: 25 mm)



Kernbohrerset 6-tlg.
zzgl. MwSt.

135,-

€ 160,65 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3873008

Mit 18 mm BLUE-LINE Bohrer!



Zum Ausprobieren erhalten Sie
einen Kernbohrer in unserer
höchsten Qualitätsstufe **BLUE-
LINE** mit patentierter **Durablue-
Beschichtung** für extreme
Oberflächenhärte und -glätte.

Besonderheiten Rohrbohrer RB 127

- ▶ Integrierte Wasserwaage
- ▶ Schneiden von Löchern bis 127 mm möglich
- ▶ Horizontale wie auch vertikale Arbeitsposition möglich
- ▶ Halterung für Rohre mit einfachem Schnellspannsystem und Kette
- ▶ Niedrige Bauhöhe



Serie MB – Hochwertige Magnetkernbohrmaschinen für den vielseitigen Einsatz.

MB 301 auto mit automatischem Pinolenvorschub



MB 301 auto

- ➔ **1 Geschwindigkeit**
- ➔ **1.100 Watt-Motor**
- ➔ **Der serienmäßige automatische Pinolenvorschub sorgt für wirtschaftliches und ermüdungsfreies Arbeiten**

MB 301 auto
statt € 1.165,00 zzgl. MwSt.
939,-
€ 1.117,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3860300

MB 301 auto Set
statt € 1.300,00 zzgl. MwSt.
1.049,-
€ 1.248,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3860300 SET

MB 202 G für Gewindeschneiden



MB 202 G

- ➔ **Integrierte autom. Kühlmittelzufuhr**
- ➔ **Drehrichtungswechsel des Gewindebohrers**
(ohne Richtungswechsel oder Anhalten des Motors)
- ➔ **3 Funktionen:** Gewindeschneiden, Kernbohren und Vollbohren

MB 202 G
statt € 1.350,00 zzgl. MwSt.
1.059,-
€ 1.260,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3862000

MB 202 G Set
statt € 1.485,00 zzgl. MwSt.
1.189,-
€ 1.414,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3862000 SET

Modell	MB 301 auto		MB 202 G
	Vorschub		Vorschub
	manuell	auto	manuell
Technische Daten			
Lochsägen max. Ø	-	-	-
Max. Bohrer-Ø / Kernbohren	35 mm	30 mm	35 mm
Max. Bohrtiefe / Kernbohren	50 mm	45 mm	50 mm
Max. Bohrer-Ø / Vollbohren ¹	13 mm	-	13 mm
Max. Bohrtiefe / Vollbohren ¹	110 mm	-	110 mm
Spindelaufnahme	M 24		fest
Aufnahme Weldonenschaft	19 mm		19 mm
Drehzahl unter Last	330 min ⁻¹		330 min ⁻¹
Motorleistung	1.100 Watt		1.100 Watt
Stromanschluss	230 V / 50 Hz		230 V / 50 Hz
Magnetfußabmessungen	165 x 80 mm		180 x 80 mm
Magnet-Haltekraft	15.000N		15.000N
Max. Abmessung	280 x 205 x 395 mm		280 x 205 x 395 mm
Gewicht	16,5 kg		13,7 kg

Lieferumfang MB 301 auto

Standard	1 Kühlmitteltank und Kühlmittleitung	SET
	1 Schutzvorrichtung	
	Bedienwerkzeug	
	Kunststoff-Tragekoffer	
	Kernbohrer-Set 6tlg.	

Lieferumfang MB 202 G

Standard	1 Kühlmitteltank und Kühlmittleitung	SET
	1 Schutzvorrichtung	
	Bedienwerkzeug	
	Kunststoff-Tragekoffer	
	Adapter, Universalaufnahme für Gewindebohrer M5 bis M22 und Schnellspannaufnahme für Kernbohrer und Gewindebohrer	
	Kernbohrer-Set 6tlg.	

Starterset-Kernbohrer

- ➔ Kernbohrerset 30mm 6-teilig im praktischen Kunststoff-Koffer (Ø 12, 14, 18, 20, 22 mm, Länge: 25 mm)
- ➔ Universal Schneidpaste

Starterset-Kernbohrer
statt € 158,85 zzgl. MwSt.
138,-
€ 164,22 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3873008 SET



Qualitätskernbohrer der Serien SILVER-LINE und GOLD-LINE

- In Stufen gehärtet. Dadurch ergeben sich extrem harte Zahnspitzen (68 HRC) und ein dennoch flexibler Kernbohrer
- Sowohl SILVER-LINE als auch GOLD-LINE aus hochlegiertem HSS-XE Spezialstahl gefertigt, für extreme Härte an den Zahnspitzen (bis 68 HRC), somit hohe Verschleißfestigkeit und Standzeit
- Mit fünf speziell an die verschiedenen Durchmesser und Schnitttiefen angepassten Schneidengeometrien

Vorteile GOLD-LINE

- Aus dem vollen Material komplett geschliffen. Dieser Feinschliff erhöht die Zerspanungsleistung bei gleichzeitiger Reduzierung der Reibung, wodurch sich eine höhere Standzeit ergibt
- Die spezielle Gold-Tech Oberflächenbehandlung erhöht die Standzeit zusätzlich

Weldon Aufnahme (3/4" + 1/14"): ALFRA, ALFRA ROTA-QUICK, BDS, EUROBOOR, EVOLUTION, HOUGEN, MAGTRON, POWERBOR, RUKO, RUKO EASYLOCK, ROTABROACH, SLUGGER uvm. Nahezu jede Kernbohrmaschine im europäischen Raum hat diese Aufnahme.

Ausnahme: Fein Quick-In Aufnahme: FEIN QUICK-IN
Universal + Weldon: (passend für alle Maschinen wie siehe oben bei Weldon Aufnahme) und zusätzlich für NITTO Maschinen



Ømm	38720.1255	€	Ømm	38720.1255	€
12	38720.1255 12	14,00	37	38720.1255 37	35,65
13	38720.1255 13	14,00	38	38720.1255 38	38,25
14	38720.1255 14	14,25	39	38720.1255 39	38,25
15	38720.1255 15	14,25	40	38720.1255 40	41,95
16	38720.1255 16	15,15	41	38720.1255 41	41,95
17	38720.1255 17	15,15	42	38720.1255 42	45,30
18	38720.1255 18	15,85	43	38720.1255 43	45,30
19	38720.1255 19	15,85	44	38720.1255 44	49,75
20	38720.1255 20	17,20	45	38720.1255 45	49,75
21	38720.1255 21	17,20	46	38720.1255 46	53,50
22	38720.1255 22	21,10	47	38720.1255 47	53,50
23	38720.1255 23	21,10	48	38720.1255 48	56,45
24	38720.1255 24	22,05	49	38720.1255 49	56,45
25	38720.1255 25	22,05	50	38720.1255 50	60,35
26	38720.1255 26	23,90	51	38720.1255 51	60,35
27	38720.1255 27	23,95	52	38720.1255 52	65,45
28	38720.1255 28	25,65	53	38720.1255 53	67,50
29	38720.1255 29	25,65	54	38720.1255 54	69,60
30	38720.1255 30	26,95	55	38720.1255 55	71,25
31	38720.1255 31	26,95	56	38720.1255 56	73,85
32	38720.1255 32	28,10	57	38720.1255 57	76,45
33	38720.1255 33	28,10	58	38720.1255 58	78,35
34	38720.1255 34	29,65	59	38720.1255 59	80,80
35	38720.1255 35	29,65	60	38720.1255 60	83,25
36	38720.1255 36	33,60			

Auswerferstift



€ 3,60
38720.1261

SILVER-LINE SET 25



Inhalt	Ø mm	€
14, 16, 18, 20, 22, 26		126,90
+ 4 Auswerferstifte		38720.1474



Ø mm	38720.1260U	€	Ø mm	38720.1260U	€
12	38720.1260U 12	16,30	37	38720.1260U 37	38,70
13	38720.1260U 13	16,30	38	38720.1260U 38	41,55
14	38720.1260U 14	16,75	39	38720.1260U 39	41,55
15	38720.1260U 15	16,75	40	38720.1260U 40	45,60
16	38720.1260U 16	17,45	41	38720.1260U 41	45,60
17	38720.1260U 17	17,45	42	38720.1260U 42	49,20
18	38720.1260U 18	18,25	43	38720.1260U 43	49,20
19	38720.1260U 19	18,25	44	38720.1260U 44	54,00
20	38720.1260U 20	19,65	45	38720.1260U 45	54,00
21	38720.1260U 21	19,65	46	38720.1260U 46	58,05
22	38720.1260U 22	23,30	47	38720.1260U 47	58,05
23	38720.1260U 23	23,30	48	38720.1260U 48	61,30
24	38720.1260U 24	24,15	49	38720.1260U 49	61,30
25	38720.1260U 25	24,15	50	38720.1260U 50	65,50
26	38720.1260U 26	25,60	51	38720.1260U 51	65,50
27	38720.1260U 27	25,60	52	38720.1260U 52	71,05
28	38720.1260U 28	28,45	53	38720.1260U 53	73,30
29	38720.1260U 29	28,45	54	38720.1260U 54	75,55
30	38720.1260U 30	29,80	55	38720.1260U 55	77,40
31	38720.1260U 31	29,80	56	38720.1260U 56	80,20
32	38720.1260U 32	31,15	57	38720.1260U 57	83,05
33	38720.1260U 33	31,15	58	38720.1260U 58	85,10
34	38720.1260U 34	32,85	59	38720.1260U 59	87,80
35	38720.1260U 35	32,85	60	38720.1260U 60	90,45
36	38720.1260U 36	37,25			

Auswerferstift



€ 3,60
38720.1261

GOLD-LINE SET 30



Inhalt	Ø mm	€
14, 16, 18, 20, 22, 26		140,45
+ 4 Auswerferstifte		38720.1322

Spanabhebegerät "Chipmag"

- Zum Entfernen magnetischer Metallspäne
- Zum Reinigen und Aufsammeln magnetischer Kleinteile



"Chipmag" magnetisches Spanabhebegerät
statt € 46,00 zzgl. MwSt.
39,90
€ 47,48 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3850010

Universalschneidpaste, 750 g

- Paste haftet am Werkzeug, ideal für Zwangslagen wie z.B. „Überkopfeinsatz“, für Zerspanungsarbeiten in allen Stahlsorten sowie NE-Metallen. Chlorfrei.



Universalschneidpaste
statt € 23,85 zzgl. MwSt.
19,-
€ 22,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 38760.1157

Qualitätskernbohrer der Serien BLUE-LINE und BLUE-LINE PRO

- In Stufen gehärtet. Dadurch ergeben sich extrem harte Zahnspitzen (68 HRC) und ein dennoch flexibler Kernbohrer
- Mit fünf speziell an die verschiedenen Durchmesser und Schnitttiefen angepassten Schneidengeometrien
- Aus dem vollen Material komplett geschliffen. Dieser Feinschliff erhöht die Zerspanungsleistung bei gleichzeitiger Reduzierung der Reibung, wodurch sich eine

höhere Standzeit ergibt

- Einzigartige und patentierte Durablue-Beschichtung. Extreme Oberflächenhärte und -glätte ergeben extreme Standzeiten

BLUE-LINE

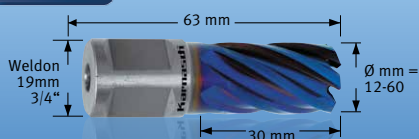
- Gefertigt aus hochlegiertem HSS-XE Spezialstahl gefertigt, für extreme Härte an den Zahnspitzen (bis 68 HRC), somit hohe Verschleißfestigkeit

BLUE-LINE PRO

- Gefertigt aus ASP Pulverstahl zum Bohren auch schwierigster Materialien wie Eisenbahnschienen, Edelstähle, exotische Legierungen. Immer dort einsetzbar, wo höchste Verschleißfestigkeit und Standzeit benötigt wird



auch als BLUE-LINE 55 mit 55 mm Schnitttiefe erhältlich



Ømm	38720.1312	€	Ømm	38720.1312	€
12	38720.1312 12	22,95	37	38720.1312 37	55,75
13	38720.1312 13	22,95	38	38720.1312 38	58,55
14	38720.1312 14	23,45	39	38720.1312 39	58,55
15	38720.1312 15	23,45	40	38720.1312 40	62,60
16	38720.1312 16	24,10	41	38720.1312 41	62,60
17	38720.1312 17	24,10	42	38720.1312 42	66,20
18	38720.1312 18	24,90	43	38720.1312 43	66,20
19	38720.1312 19	24,90	44	38720.1312 44	71,05
20	38720.1312 20	26,30	45	38720.1312 45	71,05
21	38720.1312 21	26,30	46	38720.1312 46	75,10
22	38720.1312 22	29,95	47	38720.1312 47	75,10
23	38720.1312 23	30,70	48	38720.1312 48	78,30
24	38720.1312 24	31,60	49	38720.1312 49	78,30
25	38720.1312 25	31,60	50	38720.1312 50	82,50
26	38720.1312 26	33,05	51	38720.1312 51	82,50
27	38720.1312 27	33,05	52	38720.1312 52	88,10
28	38720.1312 28	35,85	53	38720.1312 53	90,35
29	38720.1312 29	35,85	54	38720.1312 54	92,60
30	38720.1312 30	37,25	55	38720.1312 55	94,40
31	38720.1312 31	37,25	56	38720.1312 56	97,20
32	38720.1312 32	38,60	57	38720.1312 57	100,05
33	38720.1312 33	38,60	58	38720.1312 58	102,10
34	38720.1312 34	40,30	59	38720.1312 59	104,80
35	38720.1312 35	40,30	60	38720.1312 60	107,45
36	38720.1312 36	44,65			

Auswerferstift



€ 3,60
38720.1261

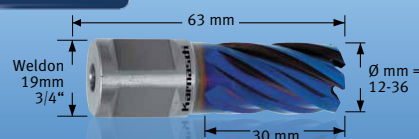
BLUE-LINE SET 30



€ 181,20
38720.1325



auch als BLUE-LINE PRO 55 mit 55 mm Schnitttiefe erhältlich



Ømm	38720.1284	€	Ømm	38720.1284	€
12	38720.1284 12	46,95	25	38720.1284 25	63,90
13	38720.1284 13	46,95	26	38720.1284 26	72,80
14	38720.1284 14	46,95	27	38720.1284 27	72,85
15	38720.1284 15	51,05	28	38720.1284 28	80,45
16	38720.1284 16	51,05	29	38720.1284 29	81,80
17	38720.1284 17	51,05	30	38720.1284 30	83,75
18	38720.1284 18	51,05	31	38720.1284 31	86,05
19	38720.1284 19	51,05	32	38720.1284 32	89,70
20	38720.1284 20	53,80	33	38720.1284 33	95,00
21	38720.1284 21	54,15	34	38720.1284 34	95,00
22	38720.1284 22	56,84	35	38720.1284 35	98,65
23	38720.1284 23	59,85	36	38720.1284 36	108,25
24	38720.1284 24	63,90			

Spezial-Schneidwachs



Speziell für NE-Metalle wie Alu, Kupfer, Messing. Wachs haftet am Werkzeug. Ideal zum Arbeiten z.B. beim Überkopfeinsatz. Chlorfrei.

350 g
38760.1200 € 8,45

Auswerferstift



€ 3,60
38720.1261

BLUE-LINE PRO SET 30



Inhalt	Ø mm	€
14, 16, 18, 20, 22, 26		351,95
+ 4 Auswerferstifte		38720.1331

Hochleistungsschneidöl „MECUTOIL 100“



Zum Mischen mit Wasser. 5% Öl = für normale Baustähle sowie alle NE-Metalle, 10% Öl = für Stähle höherer Festigkeit, auch Edelstähle. Für schwierigste Zerspanungsprobleme kann bis zu 50% Öl ins Wasser gemischt werden. Auch pur anwendbar. Ideales Öl für alle Zerspanungsarbeiten. Zum einfüllen, z.B. in Karnasch Kühlmitteldruckflaschen.

2,5 kg		10 kg	
38760.1100025	€ 22,10	38760.110010	€ 86,85

Hochleistungsschneidspray „MECUTSPRAY“

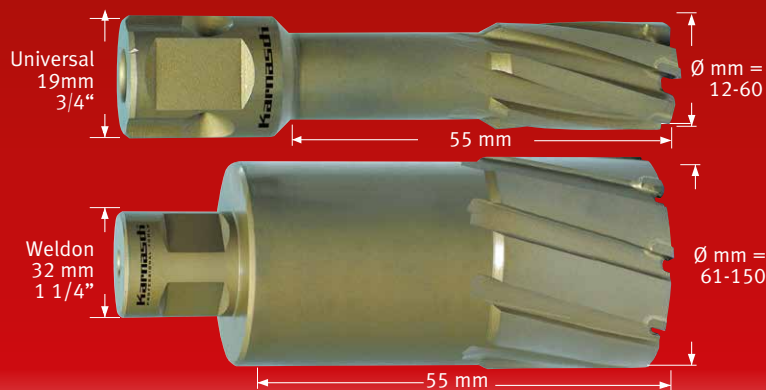


Treibgasfrei durch Handpumpmechanismus. Inhalt 500 ml. Das ideale Spray für Zerspanungsarbeiten in allen Stahlsorten +NE-Metalle. Biologisch abbaubar gemäß CEC-L-33-T82.

500 ml	
38760.1150	€ 8,70

Qualitätskernbohrer der Serie HARD-LINE

- Karnasch hartmetallbestückte (HM) Kernbohrer sind in einer aufwendigen Vor-Mittel-Nachsneider-Geometrie gefertigt. Dies ergibt ratterfreies, ruhiges und leichtes Zerspanen mit höchsten Standzeiten.
- HARD-LINE-Bohrer werden mit konischer Spirale gefertigt für sauberen Spanfluss und höchste Zerspanleistung auch bei schwierigen Materialien.
- Karnasch HARD-LINE-Kernbohrer werden ausschließlich mit Sandvik Hartmetallzähnen bestückt. Wir meinen: Nur das beste Hartmetall ist gut genug für Karnasch Kernbohrer!



Ømm	38720.1316	€	Ømm	38720.1316	€	Ømm	38720.1316	€
12	38720.1316-12	37,70	40	38720.1316-40	55,45	72	38720.1316-72	140,25
13	38720.1316-13	37,70	41	38720.1316-41	66,85	73	38720.1316-73	142,30
14	38720.1316-14	37,70	42	38720.1316-42	66,85	74	38720.1316-74	144,75
15	38720.1316-15	37,70	43	38720.1316-43	66,85	75	38720.1316-75	146,05
16	38720.1316-16	37,70	44	38720.1316-44	66,85	76	38720.1316-76	148,35
17	38720.1316-17	37,70	45	38720.1316-45	66,85	77	38720.1316-77	150,20
17,5	38720.1316-17,5	37,70	46	38720.1316-46	71,85	78	38720.1316-78	152,30
18	38720.1316-18	37,70	47	38720.1316-47	71,85	79	38720.1316-79	153,90
19	38720.1316-19	37,70	48	38720.1316-48	71,85	80	38720.1316-80	156,20
20	38720.1316-20	37,70	49	38720.1316-49	71,85	82	38720.1316-82	160,20
21	38720.1316-21	38,85	50	38720.1316-50	76,10	83	38720.1316-83	166,50
21,5	38720.1316-21,5	38,85	51	38720.1316-51	82,55	84	38720.1316-84	172,15
22	38720.1316-22	38,85	52	38720.1316-52	84,45	85	38720.1316-85	175,10
23	38720.1316-23	38,85	53	38720.1316-53	87,00	88	38720.1316-88	193,10
23,5	38720.1316-23,5	38,85	54	38720.1316-54	89,95	90	38720.1316-90	202,65
24	38720.1316-24	38,85	55	38720.1316-55	91,90	92	38720.1316-92	216,50
25	38720.1316-25	38,85	56	38720.1316-56	95,15	95	38720.1316-95	232,05
25,5	38720.1316-25,5	38,85	57	38720.1316-57	97,45	100	38720.1316-100	259,65
26	38720.1316-26	41,20	58	38720.1316-58	99,20	103	38720.1316-103	281,30
27	38720.1316-27	41,25	59	38720.1316-59	100,95	104	38720.1316-104	291,85
28	38720.1316-28	41,25	60	38720.1316-60	102,70	105	38720.1316-105	302,00
29	38720.1316-29	41,25	61	38720.1316-61	105,85	106	38720.1316-106	312,70
30	38720.1316-30	41,25	62	38720.1316-62	109,55	108	38720.1316-108	324,95
31	38720.1316-31	48,45	63	38720.1316-63	113,60	110	38720.1316-110	333,75
32	38720.1316-32	48,45	64	38720.1316-64	117,30	115	38720.1316-115	374,95
33	38720.1316-33	48,45	65	38720.1316-65	121,15	120	38720.1316-120	417,75
34	38720.1316-34	48,45	66	38720.1316-66	125,85	125	38720.1316-125	464,40
35	38720.1316-35	48,45	67	38720.1316-67	128,55	130	38720.1316-130	510,70
36	38720.1316-36	55,35	68	38720.1316-68	131,10	135	38720.1316-135	557,35
37	38720.1316-37	55,45	69	38720.1316-69	133,20	140	38720.1316-140	607,20
38	38720.1316-38	55,45	70	38720.1316-70	137,15	145	38720.1316-145	655,40
39	38720.1316-39	55,45	71	38720.1316-71	138,70	150	38720.1316-150	707,05

Auswerferstift

	Ø 12-17 mm	€ 4,20
	Ø 18-60 mm	€ 6,90
	Ø 61-150 mm	€ 7,60

HARD-LINE SET 55



Inhalt	Ø mm 14, 16, 18, 20, 22, 26	€ 254,10
--------	-----------------------------------	----------

+ 4 Auswerferstifte



auch als HARD-LINE 40,
80 und 110 mit 55 mm,
80 mm und 110 mm
Schnitttiefe erhältlich

Kernbohrer-Aufnahmehalter

Quick-Change Aufnahmehalter für
Universal-/Weldonschaft 19 mm

- Sekundenschneller Kernbohrerwechsel ohne Werkzeug
- Verwendbar bis zu folgenden maximalen Durchmesser- und Schnitttiefen:
Alle HSS-XE-Kernbohrer bis Durchmesser 60 mm und Schnitttiefe 55 mm
Alle HM-Kernbohrer bis Durchmesser 50 mm und Schnitttiefe 55 mm



STARTER-SET 2 inkl. Aufnahmehalter



beinhaltet:

- Kernbohrersset 6-teilig (Art.-Nr. 3873006)
- Universalschneidpaste, 750 g (Art.-Nr. 38760.1157)
- Aufnahmehalter MK 2 ohne automatische Innenkühlung (Art.-Nr. 38720.1283)

Starterset-Kernbohrer
statt € 203,80 zzgl. MwSt.

168,-

€ 199,92 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3873006 SET

Quick-Change Aufnahmehalter mit automatischer Innenkühlung



MORSE-KONUS 2	Morsekegel 2	€ 101,15
		38720.1303
MORSE-KONUS 3	Morsekegel 3	€ 104,35
		38720.1307

Quick-Change Aufnahmehalter ohne automatische Innenkühlung



MORSE-KONUS 2	Morsekegel 2	€ 77,79
		38720.1301
MORSE-KONUS 3	Morsekegel 3	€ 76,40
		38720.1437

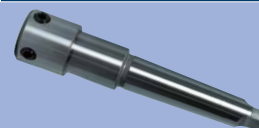
Aufnahmehalter ohne Quick-Change für Universal-/Weldonschaft 19 mm

Aufnahmehalter mit automatischer Innenkühlung



MORSE-KONUS 2	Morsekegel 2	€ 82,25
		38720.1287
MORSE-KONUS 3	Morsekegel 3	€ 87,00
		38720.1289

Aufnahmehalter ohne automatische Innenkühlung



MORSE-KONUS 2	Morsekegel 2	€ 44,95
		38720.1283
MORSE-KONUS 3	Morsekegel 3	€ 48,25
		38720.1293

Aufnahmehalter ohne Quick-Change für Universal-/Weldonschaft 32 mm

Aufnahmehalter mit automatischer Innenkühlung



MORSE-KONUS 3	Morsekegel 3	€ 98,00
		38720.1290
MORSE-KONUS 4	Morsekegel 4	€ 92,35
		38720.1292

Aufnahmehalter ohne automatische Innenkühlung



MORSE-KONUS 3	Morsekegel 3	€ 39,65
		38720.1286

Serie KE – Zum Entgraten und zur Schweißnahtvorbereitung bis zu 16 mm Fasenbreite. Drehzahl stufenlos einstellbar.

KE 6-2

- ▶ Einstellung der Fashöhe ohne Werkzeug
- ▶ Zum Entgraten von Rändern und Bohrungen ab 20 mm Durchmesser
- ▶ Mit 3-fach Wendeplattenhalter



Mit 3-fach Wendeplattenhalter



KE 6-2
statt € 450,00 zzgl. MwSt.

379,-

€ 451,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3990007

Abb. KE 6-2 mit montiertem
seitlichen Handgriff

KE 10-2

- ▶ Handliches und leistungsstarkes Gerät
- ▶ Einstellung der Fashöhe ohne Werkzeug
- ▶ Zum Entgraten von Rändern und Bohrungen ab 30 mm Durchmesser
- ▶ Mit 6-fach Wendeplattenhalter



mit 6-fach Wendeplattenhalter



KE 10-2

statt € 635,00 zzgl. MwSt.

579,-

€ 689,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3990012

Abb. KE 10-2 mit
montiertem Frontgriff

KE 16-2

- ▶ Stufenlose Winklereinstellung von 0- 60°
- ▶ Mit 2x 6-fach Wendeplattenhalter
- ▶ Besonders geeignet für die Schweißnahtvorbereitung im Stahlbau



Entgraten von Rohren möglich



KE 16-2

statt € 1.145,00 zzgl. MwSt.

999,-

€ 1.188,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3990017

Abb. KE 16-2 mit
montiertem Frontgriff

Technische Daten

	KE 6-2	KE 10-2	KE 16-2
Fasenwinkel	45° (optional 30°)	45° (optional 30° / 37,5°)	0 / 15 / 30 / 37,5 / 45 / 60°
Fasenbreite bei 0°	-	-	21 mm
Fasenbreite bei 15°	-	-	15,7 mm
Fasenbreite bei 30°	-	-	16,7 mm
Fasenbreite bei 37,5°	-	-	17,8 mm
Fasenbreite bei 45°	0 - 6 mm	0 - 10,6 mm	20,0 mm
Fasenbreite bei 60°	-	-	18,0 mm
Rohrdurchmesser			150-350mm
Motorspannung	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Leistung	1.100 Watt	1.800 Watt	1.100 Watt
Drehzahl (stufenlos)	3.000 - 6.000 min ⁻¹	2.300 - 6.500 min ⁻¹	3.000 min ⁻¹
Gewicht	4,7 kg	6,5 kg	20,1 kg

Lieferumfang KE 6-2

Kunststoffkoffer
3-fach Wendeplattenhalter 45°
1x Schneidplatten-Set bestehend aus drei 4-fach Wendschneidplatten
1x Werkzeugsatz
1x seitlicher Handgriff

Lieferumfang KE 10-2

Kunststoffkoffer
6-fach Schneidplattenhalter 45°
1x Schneidplatten-Set bestehend aus 6 Schneidplatten
1x Werkzeugsatz
1x Front-Handgriff

Lieferumfang KE 16-2

Kunststoffkoffer
2x 6-fach Schneidplattenhalter
1x Schneidplatten-Set bestehend aus 12 Schneidplatten
1x Werkzeugsatz
1x Front-Handgriff



Zubehör KE 6-2

	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1 30° Werkzeughalter	3990020	145,00
2 45° Werkzeughalter	3990021	145,00
3 Schneidplatten-Set / VE 10	3990022	160,00
4 Führungsrolle 45°	3990023	8,90
5 Führungsrolle 30°	3990024	8,90

Zubehör KE 10-2

	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
6 Schneidplatten-Set (6 Stück)	3991110	125,00
7 Fräskopf & Führungsrolle 45°	3991111	210,00
8 Fräskopf & Führungsrolle 30°	3991112	210,00
9 Fräskopf & Führungsrolle 37,5°	3991113	210,00

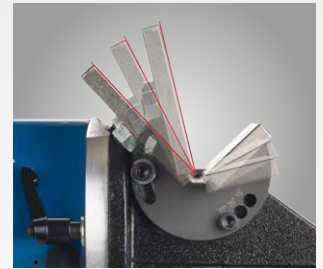
Zubehör KE 16-2

	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
10 Fräskopf	3991605	75,00
11 Schneidplatten-Set (12 Stück)	3991606	119,00
12 Auflageplatte für Rohr-Ø 300-600 mm	3991607	130,00

KE 100 – Zum Entgraten von Innen- und Außenkanten, mobil und stationär einsetzbar

- ▶ Für die Erstellung von sauberen Sichtkanten und zur Schweißnahtvorbereitung
- ▶ Stationär oder mobil zu verwendendes Gerät
- ▶ Einfacher und schneller Wechsel von stationärer zu mobiler Verwendung durch Flügelschrauben und abnehmbarem Standfuß
- ▶ Werkzeuglose Einstellung der Fasenhöhe
- ▶ Standard Winkleinstellungen bei 15°, 30° und 45°

- ▶ Vorschub erfolgt manuell
- ▶ Handliches und leistungsstarkes Gerät
- ▶ Zur Bearbeitung von Baustahl und NE-Metalle
- ▶ Funktionale Anordnung der Griffe ermöglicht ein sicheres Führen des Gerätes im mobilen Betrieb
- ▶ Führungsplatte mit justierbaren Kugel ausgestattet für leichten Lauf des Werkstückes
- ▶ Automatische Sicherheitsabschaltung bei Überhitzung



- 3 verschiedene Standard Winkleinstellungen 15°, 30° und 45°



- Fasenbreite zwischen 5 und 7 mm



- Stufenlose Drehzahlregelung ermöglicht die Bearbeitung verschiedener Materialien



- Stufenlose Einstellung der Fasentiefe ohne Werkzeug möglich

Anwendungsarten:



Mobil



Stationär

Lieferumfang KE 100

- Fräskopf bestückt mit Schneidplatten
- 3 Schwingelemente
- Werkstückschlitten
- 1 seitlicher Handgriff



KE 100

statt € 1.150,00 zzgl. MwSt.

979,-

€ 1.165,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3992000

Für die Bearbeitung von Metallen und Kunststoffen geeignet, z.B.:



Technische Daten

	KE 100
Fasenwinkel	15/30/45°
Fasenbreite bei 15°	ca. 5 mm
Fasenbreite bei 30°	ca. 6 mm
Fasenbreite bei 45°	ca. 7 mm
Motorspannung	230 V
Leistung	750 W
Abmessungen (L x B x H max)	360x 230 x 280 mm
Gewicht	ca. 9 kg
Drehzahl (stufenlos)	2.000 - 5.000 min ⁻¹



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
① Fräskopf	3991605	125,00
② Schneidplatten-Set	3992006	40,00

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

SBM – Sickenbiegemaschinen manuell und motorisch

SBM 110-08/SBM 140-12

- ▶ Schwere und stabile Gusseisenkonstruktion
- ▶ Verstellbare Unterwellen
- ▶ Spezialstahlwellen
- ▶ Stufenlos verstellbare Anschlagplatte

SBM 110-08:

- ▶ 7-teiliger Standardrollensatz

SBM 140-12:

- ▶ 8-teiliger Standardrollensatz

SBM 140-12 E

- ▶ Getriebemotor mit Bremssystem
- ▶ Fußpedalbedienung
- ▶ Mit Untergestell
- ▶ 400 V Motor
- ▶ Stufenlos verstellbare Anschlagplatte
- ▶ 8-teiliger Standardrollensatz



SBM 110-08



SBM 140-12



SBM 140-12 E

SBM 110-08

statt € 470,00 zzgl. MwSt.

449,-

€ 534,31 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3814001

SBM 140-12

statt € 560,00 zzgl. MwSt.

539,-

€ 641,41 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3814002

SBM 140-12 E

statt € 2.175,00 zzgl. MwSt.

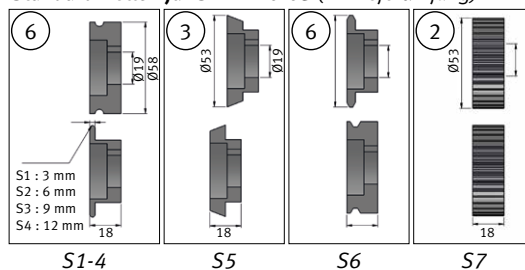
2.099,-

€ 2.497,81 inkl. MwSt.

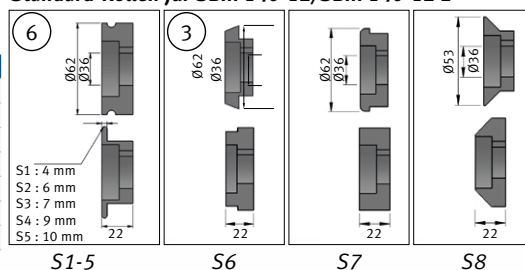
Art.-Nr. 3814003

Technische Daten	SBM 110-08	SBM 140-12	SBM 140-12 E
Wellenlänge	110 mm	140 mm	140 mm
Blechstärke max.*	0,80 mm	1,2 mm	1,2 mm
Walzen-Ø	52 mm	62 mm	62 mm
Halsweite	80 mm	100 mm	100 mm
Walzengeschwindigkeit	-	-	32 min ⁻¹
Motorleistung	-	-	0,75 kW/400V
Gewicht	30 kg	50 kg	110 kg

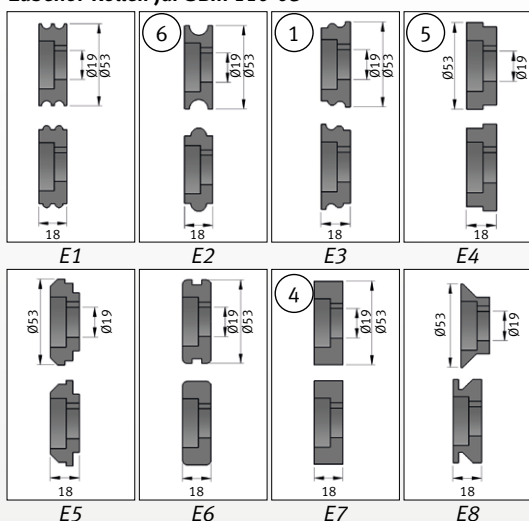
Standard-Rollen für SBM 110-08 (im Lieferumfang)



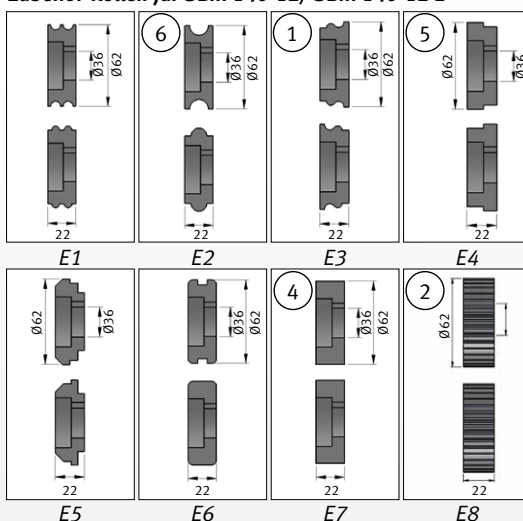
Standard-Rollen für SBM 140-12/SBM 140-12 E



Zubehör-Rollen für SBM 110-08

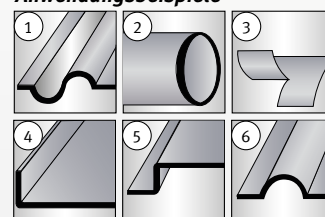


Zubehör-Rollen für SBM 140-12/ SBM 140-12 E



Biegerollen Typ E3

Anwendungsbeispiele



Zubehör SBM 110	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Zubehör SBM 110	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Biegerollen Typ E1	3880121	70,00	Biegerollen Typ E5	3880125	70,00
Biegerollen Typ E2	3880122	70,00	Biegerollen Typ E6	3880126	70,00
Biegerollen Typ E3	3880123	70,00	Biegerollen Typ E7	3880127	70,00
Biegerollen Typ E4	3880124	70,00	Biegerollen Typ E8	3880128	70,00

Zubehör SBM 140	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Zubehör SBM 140	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Biegerollen Typ E1	3880131	90,00	Biegerollen Typ E5	3880135	90,00
Biegerollen Typ E2	3880132	90,00	Biegerollen Typ E6	3880136	90,00
Biegerollen Typ E3	3880133	90,00	Biegerollen Typ E7	3880137	90,00
Biegerollen Typ E4	3880134	90,00	Biegerollen Typ E8	3880138	90,00

UB 10 – Universalbiegemaschine zum Winkel-, Rund- und Spiralbiegen von Flach-, Vierkant- und Rundmaterial

- ▶ Kaltbiegen bis zu einem Winkel von 180°
- ▶ Einstellbarer Biegewinkelanschlag für hohe Wiederholgenauigkeit

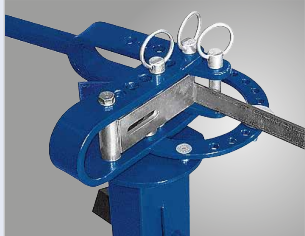
- ▶ Mit der Option UB 11 auch zum Biegen von Spiralen
- ▶ Abnehmbare Biegeeinheit, mit optionaler Klemmplatte auch auf Schraubstock einsetzbar



- alle Scharniere gehärtet
- gehärtete Lager
- Biegewinkelanschlag



- Winkel zum Biegen von scharfen Kanten bei Flachmaterial
- 4 Positionierungsbolzen halten das Werkstück



- Anwendung Flachmaterial: Scharfbiegen

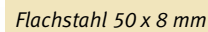
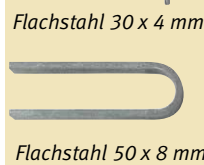
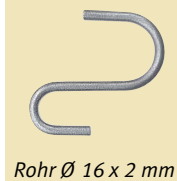


- zwei Sätze gehärtete Biege-
rollen im Lieferumfang



- Biegen von Rundungen in
Flachmaterial

Biegebeispiele



Rolle für Material- durchmesser

- Ø 10 mm / 3/8"
- Ø 12 mm
- Ø 14 mm
- Ø 15 mm / 1/2"
- Ø 16 mm
- Ø 16 mm
- Ø 16 mm

Biegeradius für beide Rollensätze

- Ø 24 mm
- Ø 30 mm
- Ø 37 mm
- Ø 43 mm
- Ø 49 mm
- Ø 62 mm
- Ø 75 mm

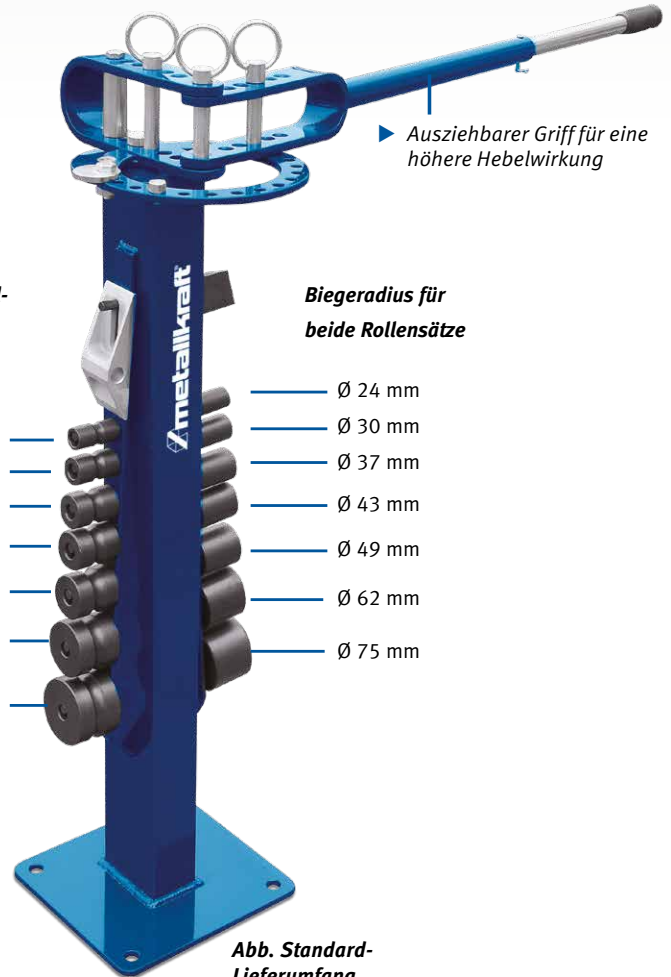


Abb. Standard-
Lieferumfang

UB 10

statt € 355,00 zzgl. MwSt.

339,-

€ 403,41 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3776010

Technische Daten	UB 10	
Max. Biegeabmessung		
Flachstahl: Rundbiegen	10 x 50 mm	
Flachstahl: Scharfbiegen	6 x 50 mm	
Gewicht	32 kg	
Material	Stahl / Alu / Kupfer	Edelstahl
Rundmaterial	Ø 16 mm	Ø 14 mm
Vierkantmaterial	16 x 16 mm*	14 x 14 mm*
Rohre	G 3/4"	

Mehr Informationen finden Sie hier:

metallkraft.de

METALLKRAFT
Katalog 2017



UB 11 – Spiralbiegeelement

- ▶ Anbauteil zum
Spiralbiegen auf
der UB 10

UB 11

statt € 55,50 zzgl. MwSt.

49,-

€ 58,31 inkl. MwSt.

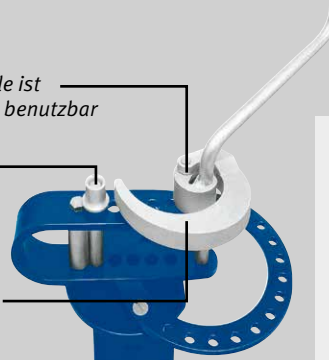
Art.-Nr. 3790011

Max. Materialstärken	UB 11
Vierkant	5 x 5 mm
Flachmaterial	5 x 25 mm
Rundmaterial	Ø 5 mm
Gewicht	3 kg

- Kleine Spirale ist
unabhängig benutzbar

- Stützrolle

- Einfach anzubrin-
gendes großes
Biegesegment



Biegebeispiele



- große Spiralen

- kleine Spiralen

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

*Leistungsangaben bezogen auf Material mit Zugfestigkeit 400N/mm²

RB 30 – Zum kalten Ziehbiegen von dünnwandigen Rohren aus Messing, Kupfer, Stahl und anderen Materialien



- ▶ Einfaches Kaltbiegen von dünnwandigen Rohren ohne Verformung, auch ohne Stützelemente
- ▶ Ausziehbarer Griff für eine große Hebelwirkung
- ▶ Abnehmbare Biegeeinheit, mit optionaler Klemmplatte auch auf Schraubstock einsetzbar
- ▶ Weitere Biegesegmente erhältlich z.B. auch für Vierkantrohre bis 20 x 20 x 2 mm

Biegebeispiele

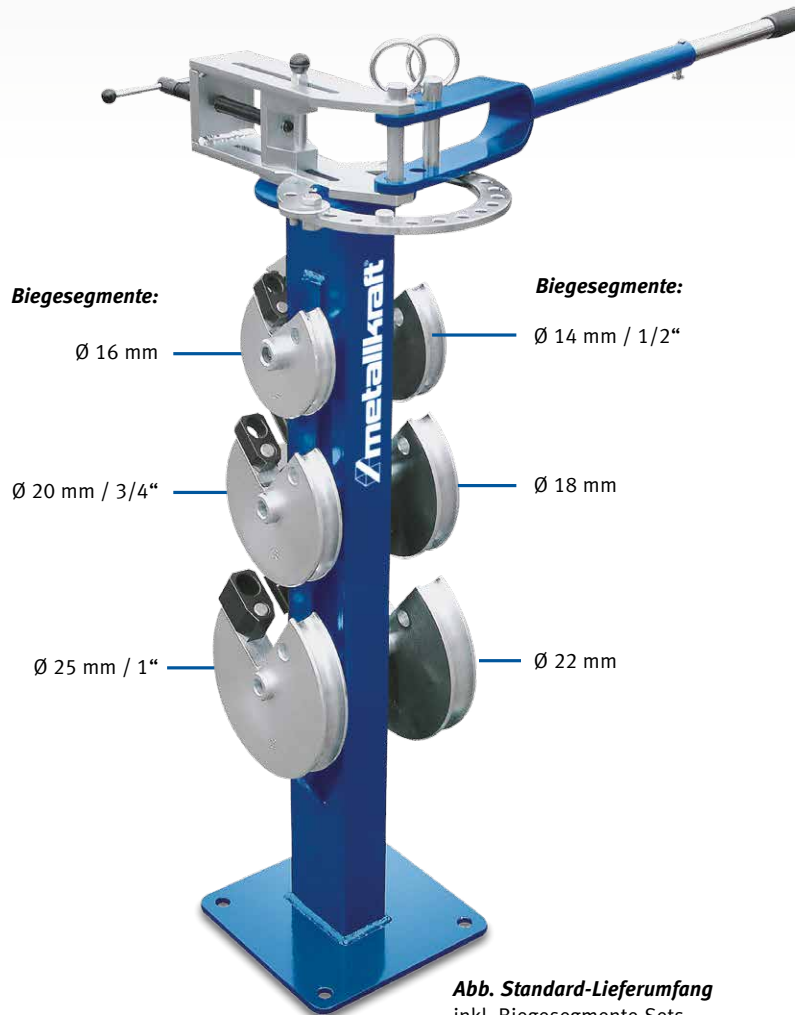
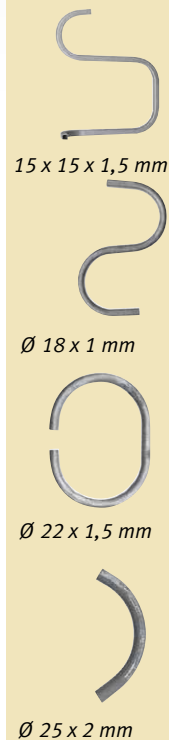


Abb. Standard-Lieferumfang
inkl. Biegesegmente-Sets
mit 14, 16, 18, 20, 22 und 25 mm Ø

Lieferumfang RB 30:

>6 Biegesegmente:
Ø 14, 16, 18, 20, 22, 25 mm

Biegeradius Standardsegmente

Größe	Radius
Ø 14	56 mm
Ø 16	64 mm
Ø 18	72 mm
Ø 20	80 mm
Ø 22	88 mm
Ø 25	100 mm

RB 30
statt € 819,00 zzgl. MwSt.
769,-
€ 915,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3776030

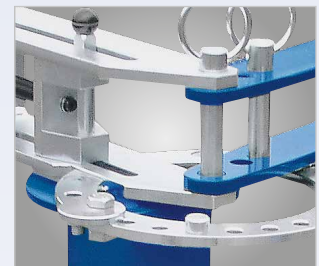
Technische Daten	RB 30
Biegeradius Standard	4 x Ø des Rohres, 56 - 100 mm
max. Wandstärke (Ø 25 mm)	2 mm
Material	Stahl / Alu / Kupfer Edelstahl
Rundmaterial	Ø 25 x 2 mm Ø 22 x 2 mm
Vierkantmaterial	20 x 20 x 2 mm*

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Mehr Informationen finden Sie hier:



- eine Spezialbeschichtung der Führung verhindert eine Beschädigung der Rohre
- Fixierschraube



- Biegewinkelanschlag für eine hohe Wiederholgenauigkeit
- gehärtete Lager



- gehärtete Bolzen



- platzsparende und ordentliche Aufbewahrung der Biegesegmente am Standfuß



- Beispiel für kombiniertes Biegen

Serie RB – NC-gesteuertes Gerät mit großem Programmspeicher

- ▶ NC-Steuerung zur Einstellung des Biegewinkels
- ▶ Hochwertige, robuste Bauweise
- ▶ Bis zu 50 Programme speicherbar
- ▶ Schneller Werkzeugwechsel
- ▶ Rein motorischer Antrieb
- ▶ Führt automatisch in die Ausgangsposition zurück



Abb. zeigt RB 42 mit optionalem Unterbau



Abb. zeigt RB 54 mit optionalem Unterbau

Weitere Informationen finden Sie im
METALLKRAFT Katalog 2017/18
 oder auf metallkraft.de

RB 42

statt € 2.890,00 zzgl. MwSt.

2.699,-

€ 3.211,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 4300042

RB 54

statt € 3.350,00 zzgl. MwSt.

3.099,-

€ 3.687,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 4300054

Technische Daten	RB 42	RB 54	Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt
Biegeleistung Rohrmaterial 420 N/mm ²	Ø 42 x 3 mm	Ø 54 x 4 mm			
Biegeleistung Rohrmaterial 350 N/mm ²	Ø 42 x 3 mm	Ø 54 x 4 mm			
Biegeleistung Rohrmaterial 650 N/mm ²	Ø 30 x 2 mm	Ø 42 x 3 mm	Unterbau	4310000	275,00
Biegeradius max.	100 mm	125 mm			
Biegewinkel max.	180°	180°			
Biegegeschwindigkeiten	2 U/min	2 U/min			
Drehmoment	2341 Nm	2341 Nm			
Hauptmotor	0,55 kW	1,1 kW			
Elektrischer Anschluss	400 V / 40 Hz	400 V / 40 Hz			
Abmessungen (L x B x H)	600 x 180 x 450 mm	600 x 220 x 470 mm			
Gewicht	94 kg	107 kg			

Serie BM – Dornlose Rohrbiegemaschinen made by **MACKMA**



- ▶ Hochwertige, kompakte und sehr robuste Bauweise
- ▶ NC-Steuerung zur Einstellung des Biegewinkels und der Korrektur
- ▶ Standardsteuerung Simply: Eingabe eines Winkels und einer Korrektur
- ▶ Optionale Steuerung Expert: Eingabe von Biegefolgen und Speichern von Programmen möglich
- ▶ Hohes Drehmoment durch kraftvollen Motor mit Inverter und Untersetzungsgetriebe
- ▶ Durchdachtes Werkzeugsystem
- ▶ Rechts- und Linksbiegung mit dem gleichen Werkzeug (das Werkzeug wird gedreht, Links- oder Rechtsbiegung über Drehschalter) – PATENTIERT!
- ▶ Einfache Entnahme des gebogenen Rohres aus dem Gleitschuh durch innovatives Feder-System – PATENTIERT!

- ▶ Günstige Verschleißteile
- ▶ Sehr kurzes, gerades Rohrende durch optimierte Werkzeuggeometrie
- ▶ Biegewerkzeuge anderer Maschinenhersteller können nach Wechsel der Aufnahmewelle verwendet werden. Hat ein Kunde bereits Werkzeuge eines anderen Herstellers, so kann er diese auch mit seiner neuen Mackma Maschine verwenden (jeweilige Wellen optional erhältlich, auf Grund der Werkzeuggeometrie anderer Hersteller dann nur Links- oder Rechtsbiegung möglich)
- ▶ Unterkopf Biegungen (bei Modellen BM 42-SP, 42-SA, 48-S, 60-S und 76-S möglich)
- ▶ Zwei Biegegeschwindigkeiten, wählbar über Drehschalter
- ▶ Manuelle Klemmung der Rohre über Handrad, mit Zählwerk zur Gewährleistung einer hohen Wiederholgenauigkeit

- ▶ Optional tragbares Handbedienpult möglich
- ▶ Rein motorischer Antrieb – keine Hydraulik. Somit wird ein geräuscharmes, sauberes und temperaturunabhängiges Arbeiten gewährt (keine Ölwechsel, Leckagen)
- ▶ Maschine wird komplett in Italien gefertigt
- ▶ Äußerst Wettbewerbsfähige Preise
- ▶ Kurze Lieferzeiten der Maschinen und Werkzeuge
- ▶ 24 Monate Hersteller-Garantie



SIMPLY/EXPERT Steuerung

- ➔ **Sehr gutes Preis/Leistungsverhältnis**
- ➔ **Patentiertes Werkzeugsystem**
- ➔ **Links- und Rechtsbiegen mit dem gleichen Werkzeugsatz**
- ➔ **Unterkopfbiegen**
- ➔ **Hochwertige Maschinen made in Italy**
- ➔ **24 Monate Hersteller-Garantie**
- ➔ **Rein motorisch – keine Hydraulik**



BM 34



BM 42-SP



BM 42-SA



BM 48-S

Weitere Informationen
finden Sie im
METALLKRAFT Katalog
2017/18 oder auf
metallkraft.de

BM 34	BM 42-SP	BM 42-SA	BM 48-S	BM 60-S	BM 76-S
zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.
4.550,-	5.890,-	6.290,-	7.950,-	11.750,-	14.590,-
€ 5.414,50 inkl. MwSt.	€ 7.009,10 inkl. MwSt.	€ 7.485,10 inkl. MwSt.	€ 9.460,50 inkl. MwSt.	€ 13.982,50 inkl. MwSt.	€ 17.362,10 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3960032	Art.-Nr. 3960042	Art.-Nr. 3960043	Art.-Nr. 3960048	Art.-Nr. 3960060	Art.-Nr. 3960076

Biegeleistungen*	BM 34	BM 42-SP	BM 42-SA	BM 48-S	BM 60-S	BM 76-S
Ø x Wandstärke (420N/mm²)	33,4 x 3,4 mm	42 x 3 mm	42 x 3 mm	48 x 3,5 mm	60 x 4 mm	76 x 3 mm
Ø x Wandstärke (350N/mm²)	38 x 2 mm	48 x 1,5 mm	48 x 1,5 mm	48 x 4 mm	64 x 5 mm	70 x 5 mm
Ø x Wandstärke (650N/mm²)	33,4 x 1,5 mm	42 x 1,5 mm	42 x 1,5 mm	48 x 2 mm	64 x 3 mm	70 x 4 mm
Ø Vollmaterial (420N/mm²)	22 mm	30 mm	30 mm	34 mm	42 mm	46 mm
Max. Biegeradius	170 mm	260 mm	260 mm	260 mm	380 mm	380 mm
Max. Biegewinkel	180°	180°	180°	180°	180°	180°
Biegegeschwindigkeiten	2/3 min ⁻¹	2/3 min ⁻¹	2/3 min ⁻¹	2/3 min ⁻¹	1/2 min ⁻¹	1/2 min ⁻¹
Drehmoment	914 Nm	1800 Nm	1800 Nm	2400 Nm	8000 Nm	10.000 Nm
Ausladung Biegekopf	-	240 x 245 mm	620 x 310 mm	620 x 310 mm	515 x 364 mm	464 x 390 mm
Höhe Biegekopf	-	188 mm	188 mm	188 mm	268 mm	315 mm
Ausführung	Portabel		Stationär			
Motorleistung	0,55 kW	0,75 kW	0,75 kW	1,1 kW	1,5 kW	1,8 kW
Elektrischer Anschluss	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz
Gewicht	33 kg	90 kg	110 kg	110 kg	210 kg	306 kg
Abmessungen						
Länge (L)	478 mm	655 mm	700 mm	700 mm	1000 mm	1000 mm
Breite (B)	268 mm	347 mm	440 mm	440 mm	680 mm	680 mm
Höhe (H)	310 mm	550 mm	970 mm	970 mm	1100 mm	1100 mm
Optionen						
Positioniereinheit 3 m/6 m	-	-	0	0	0	0
Motorischer Entgrater	-	-	-	0	0	0
Expert Steuerung	-	-	0	0	0	0
Transportverpackungspauschale**	TVP 1=19,00€	TVP 2=39,00€	TVP 3=59,00€	TVP 3=59,00€	TVP 4=79,00€	TVP 4=79,00€

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

* Leistungsangaben bezogen auf Material mit Zugfestigkeit 400N/mm²
** Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Seite Rückseite

PRM 10 - Manuelle oder motorische Ringbiegemaschinen

- Zum Rundbiegen von Vierkantmaterial
- Stabile Konstruktion, am Boden fixierbar
- Antrieb der zwei unteren Walzen mittels Handkurbel
- Walzen gehärtet und geschliffen
- Wellen aus Stahl, gehärtet und geschliffen
- Seitliche Richtrollen
- Zustellung über obere Walze
- Horizontale und vertikale Arbeitsposition

PRM 10 E:

- Motorische Ausführung
- Horizontale und vertikale Arbeitsmöglichkeit
- 400 Volt Motor
- Links-/Rechtslauf mittels Fußpedal

PRM 10 M
statt € 1.019,00 zzgl. MwSt.
919,-
€ 1.093,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3780010

PRM 10 E
statt € 2.150,00 zzgl. MwSt.
1.899,-
€ 2.259,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3780011

Technische Daten	PRM 10 M	PRM 10 E
Wellen-Ø	30 mm	30 mm
Walzen-Ø oben	98 mm	98 mm
Walzen-Ø unten	115 mm	118 mm
Gewicht	165 kg	230 kg
Abmessungen in mm	620 x 560 x 1440	700 x 700 x 1400

PRM 10 M

PRM 10 E

PRM 31 F / PRM 35 F / PRM 40 FH / PRM 50 FH – motorische und hydraulische Ringbiegemaschinen

PRM 31 F / PRM 35 F:

- Rollen-antrieb über Getriebe
- Mit speziell gehärteten Biegerollen
- Wellen aus Spezialstahl, gehärtet und geschliffen
- Seitliche Richtrollen, stufenlos verstellbar

- 2 angetriebene Walzen
- Mobiles Steuerpult mit Fußbedienung
- Horizontale und vertikale Arbeitsposition

PRM 40 FH:

- Geeignet für besonders kleine Biegedurchmesser
- 3-Walzenantrieb
- hydraulische Zustellung über die zwei unteren Walzen
- mobiles Bedienpult mit zwei Digitalanzeigen für die Zustellwalzen
- Richtrollen serienmäßig zum Biegen von Winkeleisen geeignet



PRM 31 F



PRM 35 F



PRM 40 FH

PRM 31 F
statt € 2.625,00 zzgl. MwSt.
2.499,-
€ 2.973,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3812031

PRM 35 F
statt € 3.255,00 zzgl. MwSt.
3.099,-
€ 3.687,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3812035

PRM 40 FH
statt € 9.660,00 zzgl. MwSt.
7.999,-
€ 9.518,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3812040

Technische Daten	PRM 31 F	PRM 35 F	PRM 40 FH
Wellen-Ø	30 mm	50 mm	40 mm
Walzen-Ø	148 mm	155 mm	137 mm
Geschwindigkeit	4 m/min.	4,5 m/min.	7 m/min.
Motorleistung 400V / 50 Hz	0,75 kW	1,5 kW	1,1 kW
Gewicht	220 kg	400kg	350 kg
Abmessungen L x B x H	600 x 800 x 1450 mm	750 x 1000 x 1400mm	1050 x 500x 1250 mm
Transportverpackungspauschale *	TVP 2=39,00 €	TVP 2=39,00 €	TVP 2=39,00 €

Zubehör PRM 31 F	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Digitalanzeige Zustellwalze	3880075	690,00
Spezial-Richtrollen seitlich für Winkeleisen	3880076	690,00
Spezialwerkzeug zum Drehen von Sprossen	3880151	1.320,00
Spiralbiegewerkzeug	3880152	1.195,00

Zubehör PRM 35 F	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Digitalanzeige Zustellwalze**	3880087	690,00
Spezial-Richtrollen seitlich für Winkeleisen	3880088	690,00
Spezialwerkzeug zum Drehen von Sprossen	3880153	1.450,00
Spiralbiegewerkzeug	3880154	1.320,00

PRM 50 FH:

- Hydraulische Zustellung über die obere Walze
- Digitalanzeige für Zustellwalze
- Seitliche Richtrollen stufenlos verstellbar
- Mobiles Steuerpult mit Fußbedienung
- Horizontale und vertikale Arbeitsposition
- Motorischer Antrieb der Unterwalzen

PRM 60 FH:

- Schwere Schweißkonstruktion aus Stahl
- Horizontale und vertikale Arbeitsmöglichkeit
- Hydraulische Zustellung der oberen Walze
- Digitalanzeige für Zustellwalze
- Alle 3 Walzen angetrieben und gehärtet
- Seitliche Richtrollen, stufenlos verstellbar
- Separates Steuerpult mit Fußbedienung

Bitte bei Bestellung zu bearbeitende Materialart angeben!

Gegebenenfalls müssen Biegerollen speziell für Ihre Bedürfnisse angefertigt werden.

PRM 50 FH
statt € 7.960,00 zzgl. MwSt.
7.699,-
€ 9.161,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3812036

PRM 60 FH
statt € 11.550,00 zzgl. MwSt.
10.999,-
€ 13.088,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3812060

Technische Daten	PRM 50 FH	PRM 60 FH
Wellen-Ø	50 mm	60 mm
Walzen-Ø oben / unten	162 mm / 152 mm	215 mm
Geschwindigkeit	4,5 m/min.	4 m/min.
Hydraulikdruck	8 t	16 t
Motorleistung	1,1 kW	1,5 kW
Elektrischer Anschluss	400V/50 Hz	400V/50 Hz
Gewicht	500 kg	950 kg
Abmessung	810 x 950 x 1500 mm	1000 x 1400 x 1650 mm
Transportverpackungspauschale **	TVP 2=39,00 €	TVP 3=59,00 €

Zubehör PRM 50 FH & PRM 60 FH	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Spezial-Richtrollen seitlich für Winkeleisen	3880161	970,00
NC-Steuerung Easy View	3880163	3.770,00

**PRM 60 FH**

Biege-leistungen	Profil-Typ STANDARD								
PRM 10	max. Größe mm	20 x 20 10 x 10	30 x 10 20 x 5	50 x 10 40 x 5	35 x 4,5 30 x 4	35 x 4,5 30 x 4	35 x 4,5 30 x 4	–	–
	min. Biege-Ø mm	500 160	500 190	400 160	600 400	600 400	600 400	–	–
PRM 31 F	max. Größe mm	30 x 30 10 x 10	50 x 10 20 x 6	80 x 15 30 x 6	50 x 6 20 x 3	50 x 6 20 x 3	50 x 6 20 x 3	–	–
	min. Biege-Ø mm	900 200	800 300	700 400	600 400	600 400	600 400	–	–
PRM 35 F	max. Größe mm	35 x 35 20 x 20	60 x 10 40 x 10	100 x 15 60 x 10	60 x 7* 50 x 6*	60 x 7 50 x 6	60 x 7 50 x 6	UPN 80* UPN 30*	UPN 80* UPN 30*
	min. Biege-Ø mm	900 300	500 400	450 350	700 500	700 500	700 500	1000 700	1200 800
PRM 40 FH	max. Größe mm	18 x 18	35 x 8	50 x 12	35 x 5*	30 x 5	35 x 5	UPN 40x20*	UPN 30x15*
	min. Biege-Ø mm	250	300	400	400	300	300	350	500
PRM 50 FH	max. Größe mm	35 x 35	60 x 10	100 x 15	60 x 7	60 x 7	50 x 6	UPN 80	UPN 80
	min. Biege-Ø mm	600	600	600	800	800	800	800	1200
PRM 60 FH	max. Größe mm	50 x 50 20 x 20	80 x 20 40 x 10	120 x 25 50 x 10	80 x 9 40 x 5	80 x 9 40 x 5	80 x 9 40 x 5	UPN 120 UPN 60	UPN 120 UPN 60
	min. Biege-Ø mm	800 400	1200 400	600 400	1000 400	1000 400	1200 500	800 500	1200 600
Biege-leistungen	Profil-Typ OPTIONAL								
PRM 10	max. Größe mm	30 x 30 x 2 20 x 20 x 2	38 x 20 x 2 30 x 15 x 1,5	Ø 27 Ø 17	Ø 1 1/4" x 2 Ø 1" x 1,5	Ø 33 x 3 Ø 26 x 2,5	35 x 35 x 4 30 x 30 x 4	35x35x4 30x30x4	
	min. Biege-Ø mm	900 600	1000 600	500 160	800 400	700 500	800 400	800 400	
PRM 31 F	max. Größe mm	40 x 40 x 3 30 x 30 x 2	50 x 30 x 3 40 x 20 x 2	Ø 30 Ø 10	1 1/2" x 2,9 3/4" x 1,8	Ø 60 x 1,5 Ø 25 x 1,5	40 x 40 x 5 30 x 30 x 4	35 x 35 x 5 30 x 30 x 4	
	min. Biege-Ø mm	1200 800	1200 800	900 200	600 300	1000 600	600 300	600 300	
PRM 35 F	max. Größe mm	50 x 50 x 3 40 x 40 x 3	70 x 30 x 2 50 x 40 x 3	Ø 35 Ø 30	2" x 2,9 1" x 2,3	Ø 70 x 2 Ø 30 x 2	50 x 50 x 5 40 x 40 x 5	50 x 50 x 6 30 x 30 x 3	
	min. Biege-Ø mm	1700 600	1200 1200	600 400	1000 350	1000 500	800 600	1000 500	
PRM 40 FH	max. Größe mm	25 x 25 x 2	30 x 15 x 2,5	Ø 22	Ø 1" x 2,3	Ø 40 x 1,5	35 x 35 x 5	30 x 30 x 4	
	min. Biege-Ø mm	450	500	200	300	500	400	550	
PRM 50 FH	max. Größe mm	50 x 50 x 6	70 x 30 x 3	Ø 35	Ø 2" x 2,9	Ø 70 x 2	50 x 50 x 6	50 x 50 x 6	
	min. Biege-Ø mm	800	1500	600	1000	1200	600	900	
PRM 60 FH	max. Größe mm	70 x 3 40 x 2	80 x 40 x 3 40 x 20 x 2	Ø 50 Ø 20	3" x 3,2 1" x 2,6	Ø 100 x 2 Ø 60 x 2	70 x 70 x 7 40 x 40 x 5	70 x 70 x 7 40 x 40 x 5	
	min. Biege-Ø mm	1600 500	1400 500	800 400	1600 500	1600 500	1000 500	1200 600	

Der kleinstmögliche Biegedurchmesser ist davon anhängig, wie stark die Materialverformung sein darf. Leistungsangaben beziehen sich auf Material mit einer max. Streckgrenze von 24 kg/mm², Biegeleistung VA: Faktor 0,7. *) Zusätzliche Distanzscheiben eventl. erforderlich

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

**Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Seite Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

Serie HBP – Hydraulische universell einsetzbare Horizontalbiegepressen mit NC-Steuerung für Eintauchtiefe

- Zum präzisen Biegen von Rohr- und Vollmaterial
- Langlebige Konstruktion der Werkzeuge und Werkzeugführungen aus hochwertigem, gehärtetem Stahl
- Manuellbetrieb über zwei Fußpedale für Vor- und Rücklauf
- Automatikbetrieb durch Programmierung des vorderen und hinteren Verfahrenspunktes
- Einfaches Wechseln der Matritze durch Schnellwechselaufnahme
- Fußpedal mit Digitalanzeige und Not-Aus Schalter

Lieferumfang HBP 10:

- Biegestempel 68°; Höhe = 200 mm; R = 5 mm
- Schnellwechselmatrize 60°; Höhe = 150 mm; V = 60 mm
- Fußpedal mit Digitalanzeige
- Seitenanschlag 300 mm

Lieferumfang HBP 20:

- Biegestempel 68°; Höhe = 200 mm; R = 5 mm
- Schnellwechselmatrize 60°; Höhe = 150 mm; V = 60 mm
- Fußpedal mit Digitalanzeige
- Seitenanschlag 300 mm

Lieferumfang HBP 30:

- Biegestempel 68°; Höhe = 250 mm; R = 5 mm
- Schnellwechselmatrize 60°; Höhe = 250 mm; V = 60 mm
- Fußpedal mit Digitalanzeige
- Seitenanschlag 300 mm

Lieferumfang HBP 40:

- Biegestempel 60°; Höhe = 150 mm; R = 6 mm
- Schnellwechselmatrize 60°; Höhe = 150 mm; V = 60 mm
- Fußpedal mit Digitalanzeige
- Seitenanschlag 300 mm

Lieferumfang HBP 50:

- Biegestempel 68°; Höhe = 300 mm; R = 5 mm
- Schnellwechselmatrize 60°; Höhe = 300 mm; V = 60 mm
- Fußpedal mit Digitalanzeige
- Seitenanschlag 300 mm



► Bedienpult mit Digitalanzeige und NOT-AUS Schalter



HBP 20

- Robuste Maschinenkonstruktion
- Manuell- und Automatikbetrieb wählbar
- Einfacher Werkzeugwechsel durch Schnellwechselaufnahme

HBP 10

statt € 6.590,00 zzgl. MwSt.

6.299,-

€ 7.495,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3812510

HBP 20

statt € 8.290,00 zzgl. MwSt.

7.899,-

€ 9.399,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3812520

HBP 30

statt € 10.400,00 zzgl. MwSt.

9.899,-

€ 11.779,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3812530

HBP 40

statt € 11.490,00 zzgl. MwSt.

10.899,-

€ 12.969,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3812540

HBP 50

statt € 16.450,00 zzgl. MwSt.

15.599,-

€ 18.562,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3812550

Technische Daten	HBP 10	HBP 20	HBP 30	HBP 40	HBP 50
Presskraft max.	10 t	20 t	30 t	40 t	50 t
Öltank Volumen	12 l	12 l	40 l	40 l	60 l
Biegeleistung Flachmaterial	150 x 8 mm	200 x 12 mm	250 x 18 mm	250 x 24 mm	300 x 15 mm
Biegeleistung Rohrmaterial	42 x 3,2 mm	48 x 4,0 mm	60 x 4,0 mm	60 x 5,0 mm	76 x 4,0 mm
Hub max.	185 mm	185 mm	285 mm	285 mm	285 mm
Bolzen-Durchmesser	60 mm	80 mm	80 mm	80 mm	90 mm
Werkzeughöhe	150 mm	200 mm	250 mm	250 mm	300 mm
Arbeitsgeschwindigkeit	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s
Rücklaufgeschwindigkeit	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s
Tischlänge	450 mm	480 mm	660 mm	660 mm	600 mm
Tischbreite	900 mm	1060 mm	1250 mm	1250 mm	1250 mm
Arbeitshöhe	915 mm	930 mm	930 mm	930 mm	930 mm
Motorleistung	1,1 kW	2,2 kW	3 kW	4 kW	7,5 kW
Länge	900 mm	1150 mm	1250 mm	1250 mm	1400 mm
Breite/Tiefe	450 mm	480 mm	650 mm	650 mm	600 mm
Höhe	1130 mm	1200 mm	1250 mm	1250 mm	1500 mm
Gewicht	250 kg	530 kg	1050 kg	1050 kg	1450 kg
Transportverpackungsp.*	TVP 3 = 59,00 €	TVP 3 = 59,00 €	TVP 3 = 59,00 €	TVP 3 = 59,00 €	TVP 3 = 59,00 €

*Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

► Mit Schnellwechselaufnahme
und Seitenanschlag mit Skala

► Hydraulischer Druck einstellbar

Rohrbiegewerkzeuge passend zu allen HBP-Modellen

Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt
Biegerahmen und Gegenhalter für Rohrbiegewerkzeuge	3888060 800,00
Grauguß-Biegesegment 3/8"	3888061 69,00
Grauguß-Biegesegment 1/2"	3888062 85,00
Grauguß-Biegesegment 3/4"	3888063 95,00
Grauguß-Biegesegment 1"	3888064 105,00
Grauguß-Biegesegment 1 1/4"	3888065 115,00
Grauguß-Biegesegment 1 1/2"	3888066 125,00
Grauguß-Biegesegment 2"	3888067 139,00

Gehärtete und geschliffene Biegewerkzeuge (für HBP 10)

Stempel 85°, H = 150 mm, R = 1 mm	3888101 165,00
Stempel 85°, H = 150 mm, R = 5 mm	3888102 165,00
Stempel 85°, H = 150 mm, R = 10 mm	3888103 165,00
Stempel 30°, H = 150 mm, R = 5 mm	3888104 255,00
Biegedorn 25 x 25 mm - Belastbarkeit 6 t/m	3888105 325,00
Biegedorn 30 x 30 mm - Belastbarkeit 10 t/m	3888106 325,00
Biegedorn 40 x 40 mm - Belastbarkeit 25 t/m	3888107 325,00
Schnellwechsel-Multimatrizze 85°, H = 150 mm	3888120 415,00
V = 16/22/35/50 mm, max. Materialstärke 4 mm	
Schnellwechsel-Monomatrize 85°, H = 150, V = 63 mm	3888121 255,00
Schnellwechsel-Monomatrize 85°, H = 150, V = 80 mm	3888122 255,00
Schnellwechsel-Monomatrize 85°, H = 150, V = 100 mm	3888123 255,00
Schnellwechsel-Monomatrize 85°, H = 150, V = 125 mm	3888124 255,00
Schnellwechsel-Monomatrize 85°, H = 150, V = 160 mm	3888125 255,00
Schnellwechsel-Monomatrize 45°, H = 150, V = 50 mm	3888126 255,00

Biegewerkzeug für Flachmaterial (für HBP 10)

Biegerahmen und Gegenhalter	3888150 619,00
Biegewerkzeug für Flachmaterial hochkant inkl. Bolzen und Scheiben für Material 4/6/8 mm	3888151 139,00

Richtwerkzeuge (für HBP 10)

Richtbalken ca. 800 mm mit Widerlager und Richtstempel	3888155 689,00
--	-----------------------

Gehärtete und geschliffene Biegewerkzeuge (für HBP 20)

Stempel 85°, H = 200 mm, R = 1 mm	3888201 179,00
Stempel 85°, H = 200 mm, R = 5 mm	3888202 179,00
Stempel 85°, H = 200 mm, R = 10 mm	3888203 179,00
Stempel 30°, H = 200 mm, R = 5 mm	3888204 299,00
Biegedorn 25 x 25 mm - Belastbarkeit 6 t/m	3888205 345,00
Biegedorn 30 x 30 mm - Belastbarkeit 10 t/m	3888206 345,00
Biegedorn 40 x 40 mm - Belastbarkeit 25 t/m	3888207 345,00
Schnellwechsel-Multimatrizze 85°, H = 200 mm	3888220 459,00
V = 16/22/35/50 mm, max. Materialstärke 4 mm	
Schnellwechsel-Monomatrize 85°, H = 200, V = 63 mm	3888221 275,00
Schnellwechsel-Monomatrize 85°, H = 200, V = 80 mm	3888222 275,00
Schnellwechsel-Monomatrize 85°, H = 200, V = 100 mm	3888223 275,00
Schnellwechsel-Monomatrize 85°, H = 200, V = 125 mm	3888224 275,00
Schnellwechsel-Monomatrize 85°, H = 200, V = 160 mm	3888225 275,00
Schnellwechsel-Monomatrize 45°, H = 200 mm, V = 50 mm	3888226 275,00

Biegewerkzeug für Flachmaterial (für HBP 20)

Biegerahmen und Gegenhalter	3888250 619,00
Biegewerkzeug für Flachmaterial hochkant inkl. Bolzen und Scheiben für Material 4/6/8 mm	3888251 165,00

Richtwerkzeuge (für HBP 20)

Richtbalken ca. 800 mm mit Widerlager und Richtstempel	3888255 689,00
--	-----------------------

Gehärtete und geschliffene Biegewerkzeuge (für HBP 30/40)

Stempel 85°, H = 250 mm, R = 1 mm	3888301 195,00
Stempel 85°, H = 250 mm, R = 5 mm	3888302 195,00
Stempel 85°, H = 250 mm, R = 10 mm	3888303 195,00
Stempel 30°, H = 250 mm, R = 5 mm	3888304 415,00
Biegedorn 25 x 25 mm - Belastbarkeit 6 t/m	3888305 415,00
Biegedorn 30 x 30 mm - Belastbarkeit 10 t/m	3888306 415,00
Biegedorn 40 x 40 mm - Belastbarkeit 25 t/m	3888307 415,00
Biegedorn 50 x 50 mm - Belastbarkeit 45 t/m	3888308 415,00
Schnellwechsel-Multimatrizze 85°, H = 250 mm	3888320 525,00
V = 16/22/35/50 mm, max. Materialstärke 4 mm	
Schnellwechsel-Monomatrize 85°, H = 250, V = 63 mm	3888321 325,00
Schnellwechsel-Monomatrize 85°, H = 250, V = 80 mm	3888322 325,00
Schnellwechsel-Monomatrize 85°, H = 250, V = 100 mm	3888323 325,00
Schnellwechsel-Monomatrize 85°, H = 250, V = 125 mm	3888324 325,00
Schnellwechsel-Monomatrize 85°, H = 250, V = 160 mm	3888325 325,00
Schnellwechsel-Monomatrize 45°, H = 250 mm, V = 50 mm	3888326 325,00

Biegewerkzeug für Flachmaterial (für HBP 30/HBP 40)

Biegerahmen und Gegenhalter	3888350 745,00
Biegewerkzeug für Flachmaterial hochkant inkl. Bolzen und Scheiben für Material 4/6/8 mm	3888351 185,00

Richtwerkzeuge (für HBP 30/HBP 40)

Richtbalken ca. 800 mm mit Widerlager und Richtstempel	3888355 915,00
--	-----------------------

Gehärtete und geschliffene Biegewerkzeuge (für HBP 50)

Stempel 85°, H = 300 mm, R = 1 mm	3888501 219,00
Stempel 85°, H = 300 mm, R = 5 mm	3888502 219,00
Stempel 85°, H = 300 mm, R = 10 mm	3888503 219,00
Stempel 30°, H = 300 mm, R = 5 mm	3888504 505,00
Biegedorn 25 x 25 mm - Belastbarkeit 6 t/m	3888505 505,00
Biegedorn 30 x 30 mm - Belastbarkeit 10 t/m	3888506 505,00
Biegedorn 40 x 40 mm - Belastbarkeit 25 t/m	3888507 505,00
Biegedorn 50 x 50 mm - Belastbarkeit 45 t/m	3888508 505,00
Biegedorn 60 x 60 mm - Belastbarkeit 80 t/m	3888509 505,00
Schnellwechsel-Multimatrizze 85°, H = 300 mm	3888520 575,00
V = 16/22/35/50 mm, max. Materialstärke 4 mm	
Schnellwechsel-Monomatrize 85°, H = 300, V = 63 mm	3888521 365,00
Schnellwechsel-Monomatrize 85°, H = 300, V = 80 mm	3888522 365,00
Schnellwechsel-Monomatrize 85°, H = 300, V = 100 mm	3888523 365,00
Schnellwechsel-Monomatrize 85°, H = 300, V = 125 mm	3888524 365,00
Schnellwechsel-Monomatrize 85°, H = 300, V = 160 mm	3888525 365,00
Schnellwechsel-Monomatrize 45°, H = 300 mm, V = 50 mm	3888526 365,00

Biegewerkzeug für Flachmaterial (für HBP 50)

Biegerahmen und Gegenhalter	3888550 745,00
Biegewerkzeug für Flachmaterial hochkant inkl. Bolzen und Scheiben für Material 4/6/8 mm	3888551 205,00

Richtwerkzeuge (für HBP 50)

Richtbalken ca. 800 mm mit Widerlager und Richtstempel	3888555 1.149,00
--	-------------------------

RBM – Manuell betriebene Rundbiegemaschinen mit asymmetrischem 3-Walzensystem. E-Version mit Elektroantrieb und Fußbedienung

- ▶ Zum Herstellen von allen rundgeformten Teilen wie Rohre, Zylinder usw.
- ▶ Walzenantrieb über Handkurbel oder motorisch bei E-Modellen
- ▶ Schwere und stabile Gusseisenkonstruktion
- ▶ Asymmetrisches 3-Walzensystem zum bequemen Vorbiegen
- ▶ Die obere Walze ist ausstellbar, dadurch einfache Entnahme des fertigen Werkstücks

RBM 1301-15 E

- ▶ Bedienung über Fußpedal
- ▶ Klemmung und Zustellung bequem über jeweils einen Hebel
- ▶ Optional induktionsgehärtete Walzen
- ▶ Ober- und Unterwalze angetrieben
- ▶ Sicherheitseinrichtung Notausbügel

Weitere Modelle finden Sie unter www.metallkraft.de oder in unserem METALLKRAFT Katalog 2017!



RBM 610-08

- ▶ Walzenantrieb über Handkurbel, besonders handlich, optimal für filigrane Anwendungen



RBM 1000-20 ECO

- ▶ Walzenantrieb über Handkurbel

Bitte bei Bestellung zu bearbeitende Materialart angeben !



RBM 1050-22

- ▶ Walzenantrieb über Handkurbel



RBM 1301-15 E

- ▶ Fußbedienung
- ▶ 400V Motor

RBM 305	RBM 610-08	RBM 1050-10	RBM 1000-20 ECO	RBM 1050-22	RBM 1301-15 E
statt € 165,00 zzgl. MwSt.	statt € 289,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.015,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.379,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.440,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.900,00 zzgl. MwSt.
155,-	259,-	969,-	1.149,-	1.379,-	1.799,-
€ 184,45 inkl. MwSt.	€ 308,21 inkl. MwSt.	€ 1.153,11 inkl. MwSt.	€ 1.367,31 inkl. MwSt.	€ 1.641,01 inkl. MwSt.	€ 2.140,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3780112	Art.-Nr. 3780618	Art.-Nr. 3813101	Art.-Nr. 3781301	Art.-Nr. 3813103	Art.-Nr. 3813113

Technische Daten	RBM 305	RBM 610-08	RBM 1050-10	RBM 1000-20 ECO	RBM 1050-22	RBM 1301-15 E
Wälzlänge	305 mm	610 mm	1050 mm	1000 mm	1050 mm	1300 mm
Blechstärke	0,80 mm	0,80 mm	1,0 mm	2,0 mm	2,0 mm	1,5 mm
Walzen- Ø	25 mm	38 mm	56 mm	60 mm	75 mm	75 mm
Biege-Ø min.	40 mm	60 mm	84 mm	100 mm	115 mm	115 mm
Motorleistung	-	-	-	-	-	1,5 kW/400V
Gewicht	14 kg	37 kg	185 kg	200 kg	300 kg	400kg
Abmessungen LxBxH in mm	580 x 210 x 255	885 x 220 x 340	1400 x 700 x 1120	1542 x 550 x 1040	1400 x 700 x 1160	1860 x 700 x 1160
Transportverpackungsp. *	-	-	TVP 2=39,00 €	TVP 2=39,00 €	TVP 2=39,00 €	TVP 2=39,00 €

Wünschen Sie Beratung?

Ihr Fachhändler vor Ort berät Sie gerne in allen Belangen. Gerne beraten auch wir Sie zu diesem Thema und nennen Ihnen dabei den Fachhändler in Ihrer Nähe,
Kontakt: (0951) 96555-171
beratung@metallkraft.de



Hydraulische Rundbiegemaschinen mit 3 oder 4 Walzen auf Anfrage oder in unserem METALLKRAFT Katalog 2017!



RBM 2050-30 E Pro
Fußbedienung,
400V Motor,
in schwerer Ausführung

Zubehör für RBM 2050-30 E Pro

Option **motorisch zustellbare Hinterwalzen** Art.Nr. 3880057

900,00 € zzgl. MwSt.

Erweiterung der Option motorisch einstellbare / zustellbare Hinterwalze um **Messeinrichtung mit Digitalanzeige** für eine max. Wiederholgenauigkeit

Art.Nr. 3880058

(nur in Verbindung mit Art.-Nr. 3880057)

870,00 € zzgl. MwSt.



Abb. RBM 2050-15 E,
baugleich mit RBM 1270-25 E
Fußbedienung, 400V Motor

Optionale gehärtete Walzen zur
Bearbeitung von Edelstahl
auf Anfrage erhältlich

RBM 1050-30 E
statt € 4.100,00 zzgl. MwSt.
3.939,-
€ 4.687,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3813201

RBM 1270-25 E
statt € 4.300,00 zzgl. MwSt.
4.099,-
€ 4.877,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3813202

RBM 2050-15 E
statt € 5.180,00 zzgl. MwSt.
4.939,-
€ 5.877,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3813204

RBM 1550-40 E
statt € 8.380,00 zzgl. MwSt.
7.999,-
€ 9.518,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3813302

RBM 2050-30 E Pro
statt € 9.250,00 zzgl. MwSt.
8.799,-
€ 10.470,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3813303

Technische Daten	RBM 1050-30 E	RBM 1270-25 E	RBM 2050-15 E	RBM 1550-40 E	RBM 2050-30 E Pro
Wälzlänge	1050 mm	1270 mm	2050 mm	1550 mm	2050 mm
Blechstärke	3,0 mm	2,5 mm	1,5 mm	4,0 mm	3 mm
Walzen- Ø	90 mm	90 mm	95 mm	130 mm	130 mm
Biege-Ø min.	135 mm	135 mm	195 mm	210 mm	-
Motorleistung	1,1 kW/400V	1,1 kW/400V	2,2 kW/400V	2,2 kW/400V	2,2 kW/400V
Walzengeschw. m/min.	6	6	8	8	3,5
Gewicht	455 kg	490 kg	650 kg	1425 kg	1500 kg
Abmessungen LxBxH in mm	1630 x 700 x 1200	1850 x 700 x 1200	2630 x 700 x 1200	2400 x 940 x 1120	3080 x 700 x 1250
Transportverpackungspauschale *	TVP 2=39,00 €	TVP 2=39,00 €	TVP 4=79,00 €	TVP 5=100,00 €	TVP 5=100,00 €

RBM 4 HMS PRO – Hydraulische 4-Walzen Rundbiegemaschinen

- ▶ Schwere und robuste Schweißkonstruktion
- ▶ Lineare Zustellung der unteren Walzen mittels Hydraulikzylinder
- ▶ Induktionsgehärtete Walzen, zum Biegen von Edelstahl geeignet
- ▶ Oberwalze über Hydromotor und Planetengetriebe angetrieben, die Bewegung wird mittels Kardanwellen auf die Unterwalze übertragen
- ▶ Maschine gegen Überlast gesichert
- ▶ Drei Digitalanzeigen (2 x Seitenwalzen, 1 x Unterwalze)
- ▶ Hydraulisches Klapplager zur einfachen Entnahme der fertigen Werkstücke
- ▶ Mobiles Bedienpult
- ▶ Konischbiegeeinrichtung
- ▶ Hydraulisches Ausgleichssystem zur Gewährleistung der Parallelität
- ▶ Sicherheits-Notausleine

Optionales Zubehör:

- ▶ Teach-In NC-Steuerung
- ▶ Mechanischer Hilfskran
- ▶ Hydraulische Seitenstützen
- ▶ Stufenlose Einstellung der Biegeschwindigkeit

Wünschen Sie Beratung?

Ihr Fachhändler vor Ort berät Sie gerne in allen Belangen. Gerne beraten auch wir Sie zu diesem Thema und nennen Ihnen dabei den Fachhändler in Ihrer Nähe,
Kontakt: (0951) 96555-171
beratung@metallkraft.de



RBM 4 HMS PRO

zzgl. MwSt.

Auf Anfrage

Abb. zeigt RBM 1550-110 4 HMS PRO

RBM 4 HMS PRO – hydraulische 4-Walzen-Rundbiegemaschinen

RBM 4 HMS PRO	Art.-Nr.	Arbeitsbreite mm	Anbiegeleistung* mm	Biegeleistung* mm	Ø Obere Walze mm	Kleinster Biege-Ø* mm	Motorleistung kW	Biegeschwindigkeit m/min	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg
1550-65	3813346	1550	3,5/4,5	4,5/6,5	150	225/750	2,2 & 1,5	6	3300	1150	1110	2370
1550-110	3813347	1550	7/9	9/11	200	300/1000	4,0 & 1,5	6	3350	1350	1290	3250
1550-150	3813348	1550	10/12	12/15	250	375/1250	7,5 & 1,5	5	3500	1500	1370	4650
2050-60	3813349	2050	3/4	4/6	150	225/750	2,2 & 1,5	6	3800	1150	1110	2800
2050-80	3813350	2050	4/6	6/8	180	270/900	3,0 & 1,5	5	3850	1350	1290	3300
2050-100	3813351	2050	6/8	8/10	200	300/1000	4,0 & 1,5	6	3850	1350	1290	3750
2050-120	3813352	2050	8/10	10/12	250	375/1250	7,5 & 1,5	5	4000	1500	1370	5350
2050-220	3813353	2050	15/18	18/22	300	450/1500	11	1,5/5	4400	1800	1950	6500
2550-60	3813354	2550	3/4	4/6	180	270/900	3,0 & 1,5	5	4350	1350	1290	3700
2550-80	3813355	2550	4/6	6/8	200	300/1000	4,0 & 1,5	6	4350	1350	1290	4250
2550-100	3813356	2550	6/8	8/10	250	375/1250	7,5 & 1,5	5	4500	1500	1370	6100
2550-180	3813357	2550	12/15	15/18	300	450/1500	11	1,5/5	4900	1800	1950	7500
3050-60	3813358	3050	3/4	4/6	200	300/1000	4,0 & 1,5	6	4850	1350	1290	4750
3050-90	3813359	3050	5/7	7/9	250	375/1250	7,5 & 1,5	5	5000	1500	1370	6800
3050-150	3813360	3050	10/12	12/15	300	450/1500	11	1,5/5	5400	1800	1950	8500
4050-80	3813361	4050	4/6	6/8	275	410/1375	11	1,5/5	6400	1600	1800	9000

*Bezogen auf Material mit einer Streckgrenze von 24kg/mm² bei 1,5 x Oberwalzendurchmesser / 5 x Oberwalzendurchmesser.
Weitere Größen und Zwischengrößen auf Anfrage

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

HSBM 2200-0,7 und 3000-0,6 – Manuelle Handschwenkbiegemaschinen für Standardbiegeaufgaben

- ▶ 2 Maschinen in 1:
Handschwenkbiegemaschine und Rollschere
- ▶ Ideal für Dachdecker auf Montage z.B. zum Anfertigen von Erkerblechen, Kehlblechen, Schornsteinverkleidungen
- ▶ Stabile und robuste Bauweise
- ▶ Die abnehmbare Rollschere ermöglicht präzises Schneiden von Kupfer- und Zinkblech
- ▶ Optional mit Wulstfunktion für das Wulsten von Blechen
- ▶ Schwenkbiegefunktion mit sicherer Klemmung des Werkstücks durch spezielle Vorspannung der Oberwange

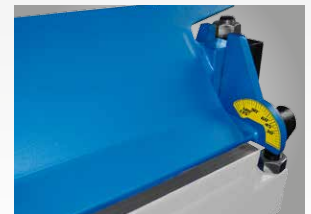


HSBM 2200 - 0,7

HSBM 2200 - 0,7	HSBM 3000 - 0,6
statt € 1.750,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.550,00 zzgl. MwSt.
1.369,-	1.999,-
€ 1.629,11 inkl. MwSt.	€ 2.378,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3779200	Art.-Nr. 3779300

Technische Daten	HSBM 2200 - 0,7	HSBM 3000 - 0,6
Biegelänge	2200 mm	3000 mm
Blechdicke	0,7 mm	0,6 mm
Biegebalkenbreite	40 mm	20 mm
Biegewinkel	135°	135°
Gewicht	138 kg	360 kg
Transportverpackungspauschale***	TVP 4=79,00 €	TVP 4=79,00 €

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Handbiegerolle	3799000	169,00
Wulstfunktion 2030 mm	3799002	599,00



Winkelanzeige
▶ von 0° – 135°



Rollschere
▶ mit Handhebel zum Abschneiden des fertigen Werkstückes

Vakuumsauger VS 10 – Universelles Gerät für kleine und mittelgroße Werkstücke

- ▶ Mit den integrierten Transportrollen und durch die selbstansaugende Unterseite schnell an verschiedenen Orten in der Fertigung einsetzbar
- ▶ Serienmäßige Höhenverstellung
- ▶ Gleichzeitige Bearbeitung von mehreren kleinen oder einzelne großen Werkstücken
- ▶ Flexibler Einsatz in der Fertigung

VS 10 MIT Vakuumpumpe	VS 10 OHNE Vakuumpumpe
zzgl. MwSt.	zzgl. MwSt.
1.630,-	1.360,-
€ 1.939,70 inkl. MwSt.	€ 1.618,40 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 5405000	Art.-Nr. 5405001

Technische Daten	VS 10 mit Vakuumpumpe	VS 10 OHNE Vakuumpumpe
Abmessungen	630 x 400 x 860 – 1.100 mm	
Gewicht inkl. Vakuumpumpe	ca. 25 kg	
Saugleistung Vakuumpumpe	3 m³/h	
Elektrischer Anschluss	220 - 240 V, 50/60 Hz	

Option	Runde Saugspannteller	Ovale Saugspannteller	Saugspannteller Version endlos drehbar**	Schwenkbedienung durch Fußrasterschaltung	8 m³/h Vakuumpumpe
Art.-Nr.	5405005	5405005	5405006	5405007	5405008
€ zzgl. MwSt.	ohne Aufpreis	ohne Aufpreis	100,00	280,00	325,00
Ø 70 mm *	•		•		
Ø 90 mm *	•		•		
Ø 160 mm	Standard		•		
Ø 190 mm *	•		•		
125 x 40 mm (L x B)*		•	•		
220 x 70 mm (L x B)		Standard	•		
235 x 30 mm (L x B)*		•	•		



HSBM & FSBM – manuelle Schwenkbiegemaschinen

Serie HSBM

- Sicheres Klemmen des Werkstücks durch spezielle Vorspannung der Oberwange

- Einfache Einstellung des Biegewinkels über einen Anschlag, wodurch eine hohe Wiederholgenauigkeit gewährleistet wird

- Selbstschmierende Gleitlager



HSBM 1020-10



HSBM 305 HS
HSBM 610 HS

HSBM 305 HS	HSBM 610 HS	HSBM 1020-10	HSBM 1050 N	AB 1050 H	AB 1050 HS	AB 1050 HSG
statt € 209,00 zzgl. MwSt.	statt € 299,00 zzgl. MwSt.	statt € 949,00 zzgl. MwSt.	statt € 925,00 zzgl. MwSt.	statt € 319,00 zzgl. MwSt.	statt € 689,00 zzgl. MwSt.	statt € 789,00 zzgl. MwSt.
199,-	289,-	809,-	819,-	299,-	659,-	759,-
€ 236,81 inkl. MwSt.	€ 343,91 inkl. MwSt.	€ 962,71 inkl. MwSt.	€ 974,61 inkl. MwSt.	€ 355,81 inkl. MwSt.	€ 784,21 inkl. MwSt.	€ 903,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3772305	Art.-Nr. 3772610	Art.-Nr. 3771020	Art.-Nr. 3771050	Art.-Nr. 3771051	Art.-Nr. 3771052	Art.-Nr. 3771053

Modell	HSBM 305 HS	HSBM 610 HS	HSBM 1020-10	HSBM 1050 N	Anbausatz H	Anbausatz HS	Anbausatz HSG
Arbeitsbreite max.	305 mm	610 mm	1020 mm	1050 mm	1050 mm	1050 mm	1050 mm
Blechstärke max.*	1,0 mm*	1,0 mm*	1,0 mm*	1,25 mm*	1,25 mm*	1,20 mm*	1,20 mm*
Biegewinkel max.	135°	135°	135°	135°	93°	93°	93°
Gewicht	30 kg	42 kg	105 kg	71 kg	91 kg	94 kg	93 kg
Abmessungen in mm	500 x 350 x 410	850 x 360 x 420	1276 x 550 x 975	1300 x 570 x 1000	1250 x 570 x 1060	1250 x 570 x 1070	1250 x 570 x 1070

Option HSBM 1020-10	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
gehärtete Segmente**	3772700	169,00

Serie FSBM

- Das Klemmen des Werkstückes erfolgt mittels Fußpedal, wodurch beide Hände für das Materialhandling frei bleiben

- Serienmäßig mit schräger, segmentgeteilter Oberwange (bei FSBM 1020-20 S2 + FSBM 1260-20 HS2)
- Der kräftige Hilfszylinder erleichtert das Biegen von Blech von bis zu 2,5 mm

- Weite Öffnung zwischen Ober- und Unterwange von bis zu 25 mm
- Selbstschmierende Gleitlager



Mit Geißfuß -
perfekt für
Dachdecker

Info & Video



FSBM 1020-20 S2
serienmäßig mit segmentierter
Ober- und Unterwange

FSBM 1020-20 HSG
serienmäßig mit hoher,
segmentierter Oberwange

FSBM 1270-20 E
serienmäßig mit
segmentierter Oberwange

Typ	Segmentaufteilung	FSBM 1020-25 E	FSBM 1020-20 S2	FSBM 1020-20 HSG	FSBM 1270-20 E	FSBM 1270-20 HS2
1020-20 HSG	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-270	statt € 1.650,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.895,00 zzgl. MwSt.	statt € 3.649,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.899,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.139,00 zzgl. MwSt.
1020-25 E	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-270	1.399,-	1.549,-	2.999,-	1.499,-	1.699,-
1020-20 S2	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-270	€ 1.664,81 inkl. MwSt.	€ 1.843,31 inkl. MwSt.	€ 3.568,81 inkl. MwSt.	€ 1.783,81 inkl. MwSt.	€ 2.021,81 inkl. MwSt.
1270-20 E	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-250-270	Art.-Nr. 3772125	Art.-Nr. 3772102	Art.-Nr. 3770103	Art.-Nr. 3772127	Art.-Nr. 3772128
Modell		FSBM 1020-25E	FSBM 1020-20 S2	FSBM 1020-20 HSG	FSBM 1270-20 E	FSBM 1270-20 HS2
Arbeitsbreite max.		1020 mm	1020 mm	1020 mm	1270 mm	1270 mm
Blechstärke max.*		2,5 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm
Biegewinkel max.		135°	135°	150°	135°	135°
Gewicht		285 kg	300 kg	340 kg	315 kg	350 kg
Abmessungen LxBxH in mm		1348 x 850 x 1175	1348 x 850 x 1175	1460 x 930 x 1420	1600 x 950 x 1175	1600 x 950 x 1175

* Angabe bezogen auf Material mit Zugfestigkeit 400N/mm²; Zum Biegen von VA unbedingt optionale, gehärtete Werkzeuge erforderlich
** nur Oberwange ist gehärtet

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie HSBM

Schwenkbiegemaschine in schwerer Ausführung

- ▶ Einfache Bedienung
- ▶ Schwere, kompakte Stahlschweißkonstruktion
- ▶ Für einfaches Biegen mit exakter Einstellung des Biegewinkels mittels Skalenring
- ▶ Besonders wartungsarm

- ▶ Serienmäßig mit manueller Einstellung des Biegewinkels
- ▶ Manuelle Bedienung der Klemmwange, dadurch schnelle und einfache Handhabung des Biegematerials
- ▶ S-Ausführung mit segmentgeteilter Oberwange

Wünschen Sie Beratung?

Ihr Fachhändler vor Ort berät Sie gerne in allen Belangen. Gerne beraten auch wir Sie zu diesem Thema und nennen Ihnen dabei den Fachhändler in Ihrer Nähe,
Kontakt: (0951) 96555-171
beratung@metallkraft.de

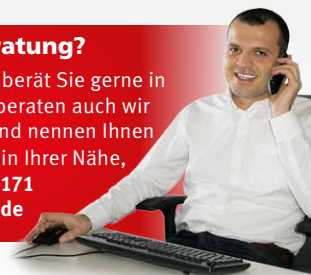


Abb. zeigt HSBM 3020-12
(HSBM 2020-20 ähnlich)



HSBM 2020-20 SB

Typ	Segmentaufteilung	HSBM 2020-20	HSBM 2020-20 S	HSBM 2020-20 SB
HSBM 2020-20 S	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-270-400-400	statt € 6.790,00 zzgl. MwSt.	statt € 7.090,00 zzgl. MwSt.	statt € 5.290,00 zzgl. MwSt.
HSBM 2020-20 SB	25-30-35-40-45-75-100-150-200-200-270-400-400	6.159,- € 7.329,21 inkl. MwSt. Art.-Nr. 3779002	6.469,- € 7.698,11 inkl. MwSt. Art.-Nr. 3779011	4.599,- € 5.472,81 inkl. MwSt. Art.-Nr. 3772920

Technische Daten	HSBM 2020-20	HSBM 2020-20 S	HSBM 2020-20 SB
Arbeitsbreite max.	2020 mm	2020 mm	2020 mm
Blechstärke max. *	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm
Öffnung zwischen Ober- & Unterwange max.	120 mm	120 mm	120 mm
Gewicht	1080 kg	1080 kg	1020 kg
Abmessungen LxBxH in mm	3.180 x 570 x 1.270	3.180 x 570 x 1.270	2.800 x 710 x 1.500
Transportverpackungspauschale **	TVP 5=100,00 €	TVP 5=100,00 €	TVP 4=79,00 €

Mehr Informationen finden Sie hier:



Option HSBM 2020-20SB	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
gehärtete Segmente	3772922	895,00

MSBM – Halbmotorische Schwenkbiegemaschinen in schwerer Ausführung für Blechstärken bis 3,0 mm

- ▶ Halbmotorische Ausführung - Bedienung der Oberwange manuell, Biegevorgang motorisch
- ▶ Serienmäßig mit manueller Einstellung des Biegewinkels mittels Noniusring
- ▶ Besonders wartungsarm
- ▶ Mit Fußbedienung
- ▶ Entwickelt für den professionellen Einsatz
- ▶ Schwere, kompakte Schweißkonstruktion
- S-Modelle**
- ▶ Mit segmentierter Oberwange



serienmäßige Steuerung MA –
manuelle Verstellung des Biegewinkels mittels Skalenring an der linken Maschinenseite

Hinweis

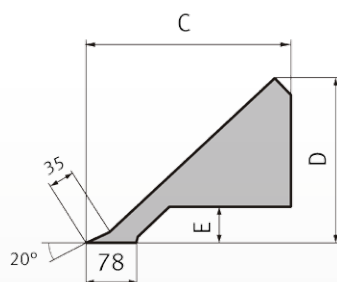
Motorische Schwenkbiegemaschinen mit Biegeleistungen bis 8 mm auf Anfrage oder in unserem METALLKRAFT Katalog 2017 oder www.metallkraft.de!



**Abmessung
Biegewange HSBM**

L	C	D	E
1500	340	305	49
2000	340	305	49
2500	345	310	49
3000	345	310	49

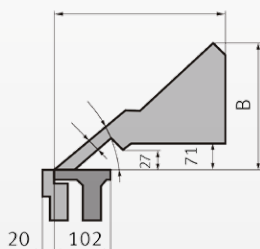
Breite der Biegeleiste 20 mm



**Abmessung
Biegewange HSBM S**

L	A	B
1500	360	335
2000	360	335
2500	370	340
3000	370	340

Breite der Biegeleiste 20 mm



MSBM 1520-30	MSBM 2020-25	MSBM 1520-30 S	MSBM 2020-25 S
statt € 10.450,00 zzgl. MwSt.	statt € 11.050,00 zzgl. MwSt.	statt € 11.200,00 zzgl. MwSt.	statt € 11.600,00 zzgl. MwSt.
9.749,-	10.259,-	10.359,-	10.769,-
€ 11.601,31 inkl. MwSt.	€ 12.208,21 inkl. MwSt.	€ 12.327,21 inkl. MwSt.	€ 12.815,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3779030	Art.-Nr. 3779031	Art.-Nr. 3779040	Art.-Nr. 3779041
Typ			
Segmentaufteilung MSBM S			
MSBM 1520-25 / S 25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500			
MSBM 2020-25 / S 25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-270-400-400			

Technische Daten	Arbeitsbreite max.	Blechstärke max.*	Öffnung zwischen Ober- und Unterwange max.	Motorleistung	Gewicht	Abmessungen LxBxH in mm	Transportverpackungspauschale **
MSBM 1520-30	1520 mm	3,0 mm	140 mm	- 1,1 kW	1060	2475 x 560 x 1290	TVP 6 = 200,00 €
MSBM 2020-25	2020 mm	2,5 mm	140 mm	- 1,1 kW	1450	2975 x 560 x 1290	TVP 6 = 200,00 €
MSBM 1520-30 S	1520 mm	3,0 mm	140 mm	- 1,1 kW	1060	2475 x 560 x 1290	TVP 6 = 200,00 €
MSBM 2020-25 S	2020 mm	2,5 mm	140 mm	- 1,1 kW	1450	2975 x 560 x 1290	TVP 6 = 200,00 €

* Angabe bezogen auf Material mit Zugfestigkeit 400N/mm²; Zum Biegen von VA unbedingt optionale, gehärtete Werkzeuge erforderlich
** Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

MSBM PRO – Motorische Schwenkbiegemaschinen in schwerer Ausführung für Blechstärken bis zu 4,0 mm

- ▶ geeignet für Blechstärken bis zu 4,0 mm
- ▶ mit Fußbedienung
- ▶ schwere, kompakte Schweißkonstruktion
- ▶ leistungsstarker Antrieb durch Lenzemotoren
- ▶ Mit durchgehender Scharfbiegeschiene
- ▶ serienmäßig mit manueller Einstellung des Biegewinkels
- ▶ besonders wartungsarm
- ▶ Klemmung des Werkstückes erfolgt motorisch

SH-Modelle

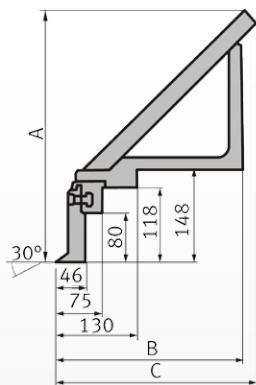
- ▶ Mit hohen, segmentierten Geißfußwerkzeugen

Hinweis

Motorische Schwenkbiegemaschinen mit Biegeleistungen bis 8 mm auf Anfrage oder in unserem METALLKRAFT Katalog 2017 oder www.metallkraft.de!



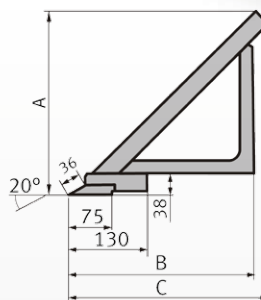
MSBM 3020-30 PRO SH
mit optionaler Steuerung PT 1



Abmessung
Biegewange MSBM SH

L	A	B	C
2000	500	395	415

Breite der Biegeleiste 25 mm



Abmessung
Biegewange MSBM

L	A	B	C
2000	390	395	415

Breite der Biegeleiste 25 mm

MSBM 2020/40 PRO
statt € 29.700,00 zzgl. MwSt.
25.129,-
€ 29.903,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3779124

MSBM 2020/40 PRO SH
statt € 30.150,00 zzgl. MwSt.
25.649,-
€ 30.522,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3779134

Typ Segmentaufteilung MSBM PRO / SH
MSBM 2020-40 PRO/SH 25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500



- **serienmäßige Steuerung MA** – manuelle Verstellung des Biegewinkels mittels Skalenring an der linken Maschinenseite



- **optionale Steuerung PT 1** – manuelle Verstellung des Biegewinkels über Potentiometer bequem an der Maschinenfront



- **Optionale Steuerung Schneider TM 238**, Einachsteuerung für digitale Winkeleingabe über großzügigen Touchscreen mit der Möglichkeit Kantfolgen abzuspeichern

- **Optionale Steuerung Schneider CNC2A**, Zweiachssteuerung für digitale Winkeleingabe und Eingabe der Hinteranschlagposition mit der Möglichkeit Kantfolgen zu speichern, motorischer Hinteranschlag mit Anschlagfingern, Verfahrbereich 15-1000 mm

- **Optionale Steuerung Schneider CNC3A**, Dreiachssteuerung für digitale Winkeleingabe, Eingabe der Hinteranschlagposition und Position der Wangenöffnung mit der Möglichkeit Kantfolgen zu speichern, motorischer Hinteranschlag mit Anschlagfingern, Verfahrbereich 15-1000 mm

Modelle in **DUO-Ausführung** mit durchgehender Scharfbiegeschiene und segmentierten Geißfußwerkzeugen auf Anfrage erhältlich

Technische Daten	Arbeitsbreite max.	Blechstärke max.*	Öffnung zwischen Ober- und Unterwange max.	Motorleistung	Gewicht	Abmessungen LxBxH in mm	Transportverpackungspauschale **
MSBM 2020-40 PRO	2020 mm	4,0 mm	200 mm	1,1 kW 4,0 kW	3900 kg	3020 x 1100 x 1560	6 = 200,00 €
MSBM 2020-40 PRO SH	2020 mm	4,0 mm	90 mm	1,1 kW 4,0 kW	3900 kg	3020 x 1100 x 1560	6 = 200,00 €

MBM 1250 – Magnetische Schwenkbiegemaschine

- ▶ Einfache, schnelle und komfortable Bedienung
- ▶ Kompakt & platzsparend
- ▶ Ideal zum Biegen von Aluminium, Kupfer, Stahl, Edelstahl usw.
- ▶ Gradgenaue Biegewinkeljustierung bis zu 170°
- ▶ Kraftvolles elektromagnetisches System für optimale Biegeergebnisse
- ▶ Die Klemmung über die ganz.B.eite garantiert eine saubere Biegung
- ▶ Segmentaufteilung in mm: 25 - 40 - 50 - 70 - 140 - 280 - 700 - 1250

**Extrem schnelle und leichte Bedienung - in wenigen Schritten biegen
Sie ohne großen Aufwand Ihre Bleche in die gewünschte Form**



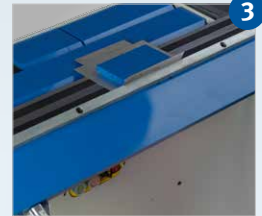
Schritt 1:

Legen Sie das Werkstück auf die Magnetleiter und justieren Sie anhand der Biegekannte.



Schritt 2:

Wählen Sie das passende Biegesegment, platzieren Sie es auf dem Werkstück und aktivieren Sie den Magneten.



Schritt 3:

Am Biegeanschlag kann man den exakten Biegewinkel einstellen. Führen Sie den Biegevorgang durch.

Das Umrüsten für weitere Biegevorgänge erfolgt mit wenigen Handgriffen.



MBM 1250

statt € 4.190,00 zzgl. MwSt.

3.199,-

€ 3.806,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3770125

- ▶ Mit praktischen Ablagen für alle Einzelsegmente und Biegeschiene

Drei von zahlreichen weiteren Biegemöglichkeiten:



Technische Daten	MBM 1250
Biegebreite max.	1250 mm
Fixierdruck	6 to.
Abmessung	1500 x 410 x 390 mm
Gewicht	150 kg
Werkstückdicke*	
Stahlblech	1,6 mm ** / 1,2 mm ***
(max. Zugfestigkeit 400N/mm ²), Aluminium, Kupfer, Zink, Messing	
Edelstahl	1,0 mm ** / 0,9 mm ***
Aluminium	1,2 mm ** / 1,0 mm ***

Hinweis: Maschine nicht verwenden bei Herzschrittmacher

Lieferumfang MBM 1250
Biegewinkelanschlag
Verbreiterung Biegezwinge
Hinteranschlag
Scharfbiegeschiene
Segmentierte Oberzwinge
Geschlitzte Biegeschiene
7 Biegesegmente
Fußpedal

Info & Video



Lassen Sie sich faszinieren! **Mehr Information für Sie in unserer Videopräsentation auf www.metallkraft.de !**

* bei Werkstück-Längen von 1250 mm - bei kürzeren Werkstücken ggf. höhere Materialstärke möglich
** Biegezwinge-Verbreiterung demontiert *** Biegezwinge-Verbreiterung montiert

WB 100 – Winkelbieger für Heim- und Handwerker

- ▶ Hohe Wiederholgenauigkeit durch stufenlos einstellbaren Biegewinkelanschlag bis 120°
- ▶ Stabile Bauart zum Festschrauben auf der Werkbank
- ▶ Ideal für Reparaturwerkstätten und Schlossereien
- ▶ Zum genauen Kalt- und Warmbiegen von Flach-, Rund- und Vierkantstählen
- ▶ Mit Exzenter-Schnellspannung zum rationellen Arbeiten

WB 100
statt € 259,00 zzgl. MwSt.
235,-
€ 279,65 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3776101



WB 100
Abb. zeigt Lieferumfang

Technische Daten	WB 100	Lieferumfang WB 100
<i>Kalt:</i>		
Flachstahl	100 x 5 mm	Winkelanschlag
Rundstahl	18 mm	Biegeplatte
Vierkantstahl	16 x 16 mm	Biegehebel
Winkelstahl	60 x 8 mm	Materialanschlag
<i>Warm:</i>		
Flachstahl	100 x 15 mm	
Rundstahl	27 mm	
Vierkantstahl	25 x 25 mm	
Winkelstahl	100 x 12 mm	
Abmessungen	550 x 320 x 240 mm	
Gewicht	30 kg	

HRB 10 – Hydraulischer Rohrbieger für universellen Einsatzbereich

- ▶ Biegebereich 1/2" - 2" ▶
- ▶ Mit aufklappbarem Biegerahmen für bequeme und rationelle Bedienung
- ▶ Inkl. Biegesegmente: 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"
- ▶ Universell verwendbar für Heizungs-, Gas-, Siede- und Wasserrohre, Kupferrohre und Verbundwerkstoffrohre

HRB 10
statt € 375,00 zzgl. MwSt.
309,-
€ 367,71 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3777010



Technische Daten	HRB 10
Druckleistung	10 t
Kolbenhub	155 mm
Abmessung	710 x 590 x 220 mm
Gewicht	45 kg

Biegesegment	Rohr-Ø	Wandstärke	Biegeradius	Biegewinkel
1/2"	21,3 mm	3,25 mm	62 mm	0-90 °
3/4"	26,9 mm	3,50 mm	78 mm	0-90 °
1"	33,7 mm	4,00 mm	98 mm	0-90 °
1 - 1/4"	42,4 mm	4,00 mm	128 mm	0-120 °
1 - 1/2"	48,3 mm	4,25 mm	148 mm	0-120 °
2"	60,3 mm	4,50 mm	187 mm	0-120 °

Serie SSG – Stauch- & Streckgerät für den universellen Einsatz im Werkstatt- und Baustellenbereich

- ▶ Zum Herstellen von Radläufen, Fensterrahmen, Regenleisten oder Türkanten bei Oldtimern
- ▶ Zum Strecken und Stauchen von abgekanteten Blechen
- ▶ Sauberes, schnelles und geräuscharmes Arbeiten
- ▶ Inkl. Stauch- und Streckwerkzeugen
- ▶ Einfaches und schnelles Auswechseln der Werkzeugeinsätze
- ▶ Einfachste Bedienung



SSG 12
▶ Kraftübertragung auf die Werkzeuge mittels Handhebel
▶ Abbildung zeigt Lieferumfang



SSG 16
▶ Kraftübertragung auf die Werkzeuge mittels Fusspedal
▶ Fahreinrichtung für einfachen Transport

SSG 12
statt € 195,00 zzgl. MwSt.
179,-
€ 213,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3776102

SSG 16
statt € 1.085,00 zzgl. MwSt.
879,-
€ 1.046,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3776103

Technische Daten	SSG 12	SSG 16
Blechstärke max.	1,2 mm	1,5 mm
Ausladung	25 mm	153 mm
Abmessung in mm	150 x 50 x 140 *	1175 x 410 x 920
Gewicht	5,5 kg	36 kg

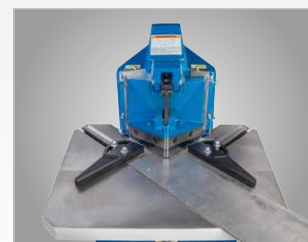
Lieferumfang SSG 12
Grundgerät
Stauchbacken
Streckbacken

Lieferumfang SSG 16
Grundgerät
Stauchbacken
Streckbacken



AKM P – Pneumatische Ausklinkmaschinen

- ▶ Stabile Konstruktion
- ▶ Für schnelles rechtwinkliges Ausklinken von Blechen
- ▶ Bedienerfreundlich und kraftsparend durch pneumatischen Antrieb
- ▶ Solider Tisch mit versenkten Skalen und T-Nuten für genaue Justierung der schwenkbaren Anschläge
- ▶ Fingerschutzabdeckung aus Plexiglas zum optimalen Blick auf die Schnittkante
- ▶ Bedienung über Fußpedal



▶ Tisch mit Anschlägen

AKM 130-3 P
statt € 2.590,00 zzgl. MwSt.
2.399,-
€ 2.854,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3833130

AKM 150-2 P
statt € 2.600,00 zzgl. MwSt.
2.549,-
€ 3.033,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3832150

AKM 130-3 P

Technische Daten	AKM 130-3 P	AKM 150-2 P
Schnittkapazität (400N/mm ²)	3 mm	2 mm
Schnittkapazität (600N/mm ²)*	1,5 mm	1,0 mm
Schnittdruck max.	2,2 t	2,2 t
Schnittbereich	130 x 130 mm	154 x 154 mm
Ausklinkwinkel	90°	90°
Hübe/min	50	40
Tischgröße	600 x 460 mm	600 x 460 mm
Abmessungen (L x B x H) max.	1.020 x 660 x 1.260 mm	860 x 800 x 1.260 mm
Gewicht	160 kg	170 kg

* Werte für Edelstahl (Zugfestigkeit 600 N/mm²) nur mit optionalem Messersatz möglich

Zubehör AKM 130-3 P	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Unterer Messersatz	3839000	129,00
Oberer Messersatz	3839001	119,00
Unterer Messersatz für Edelstahl	3839002	399,00
Oberer Messersatz für Edelstahl	3839003	385,00

Zubehör AKM 150-2 P	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Unterer Messersatz	3839010	160,00
Oberer Messersatz	3839011	149,00
Unterer Messersatz für Edelstahl	3839012	415,00
Oberer Messersatz für Edelstahl	3839013	389,00

AKM H – Hydraulische Ausklinkmaschinen

- ▶ Schwere, stabile Konstruktion
- ▶ Für schnelles rechtwinkliges Ausklinken von Blechen
- ▶ Bedienerfreundlich und kraftsparend durch hydraulischen Antrieb
- ▶ Solider Tisch mit versenkten Skalen und T-Nuten für genaue Justierung der schwenkbaren Anschläge
- ▶ Fingerschutzabdeckung aus Plexiglas zum optimalen Blick auf die Schnittkante
- ▶ Verschiebbare Niederhalter
- ▶ Abfallstücke werden über eine Schrottrutsche ausgeworfen
- ▶ Bedienung über Fußpedal



AKM 220-4 H



AKM 220-6 H

AKM 220-4 H
statt € 5.590,00 zzgl. MwSt.
5.399,-
€ 6.424,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3834200

AKM 220-6 H
statt € 7.250,00 zzgl. MwSt.
6.969,-
€ 8.293,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3836200

Technische Daten	AKM 220-4 H	AKM 220-6 H
Schnittkapazität (400N/mm ²)	4 mm	6 mm
Schnittkapazität (600N/mm ²)*	2 mm	3 mm
Schnittdruck max.	22 t	24 t
Schnittbereich	200 x 200 mm	220 x 220 mm
Ausklinkwinkel	90°	90°
Hübe/min	50	15
Tischgröße	700 x 600 mm	650 x 650 mm
Motorleistung	2,25 kW	3,0 kW
Abmessungen (L x B x H) max.	1.030 x 900 x 1.050 mm	860 x 860 x 1.100 mm
Gewicht	375 kg	495 kg

* Werte für Edelstahl (Zugfestigkeit 600 N/mm²) nur mit optionalem Messersatz möglich

Zubehör AKM 220-4 H	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Unterer Messersatz	3839020	165,00
Oberer Messersatz	3839021	175,00
Unterer Messersatz für Edelstahl	3839022	509,00
Oberer Messersatz für Edelstahl	3839023	529,00

Zubehör AKM 220-6 H	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Unterer Messersatz	3839030	425,00
Oberer Messersatz	3839031	455,00
Unterer Messersatz für Edelstahl	3839032	629,00
Oberer Messersatz für Edelstahl	3839033	679,00

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

MRA – Manuelle Rohrausklinker

- Zum Ausklinken von Rohren bis zu 3 mm Wandstärke
- bis zu drei verschiedene Größen (MRA 2)
- Sowohl horizontal als auch vertikal einsetzbar
- Geringer Kraftaufwand
- Sehr leicht

MRA 2
statt € 255,00 zzgl. MwSt.
199,-
€ 236,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3772992

MRA 3
statt € 345,00 zzgl. MwSt.
269,-
€ 320,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3772993



Technische Daten	MRA 2	MRA 3
Rohrdurchmesser*	28 / 34 / 43 mm	50 / 61 mm
Wandstärke (Aluminium)	4,5 mm	4,5 mm
Wandstärke (Kupfer)	4 mm	4 mm
Wandstärke (Messing)	4 mm	4 mm
Wandstärke (Baustahl*)	3 mm	3 mm
Wandstärke (Edelstahl)	2 mm	2 mm
Gewicht	8 kg	15 kg
Abmessung Ausklinker mit Hebel	1060 x 160 x 80 mm	1090 x 160 x 105 mm

AKM 100 T – Manuelle Ausklinkmaschine

- Schnelles und einfaches rechtwinkliges Ausklinken mit gratfreiem Schnitt und ohne Verbiegung der Schnittkanten möglich
- Zum Ausstanzen von Ecken, Formen usw.
- Robuste Konstruktion aus hochwertigem Grauguss
- Einstellbare Anschläge für rationelles Arbeiten (Wiederholbarkeit des Ausklinkvorgangs)
- Mit Skala an der unteren Schneide

AKM 100 T
statt € 730,00 zzgl. MwSt.
669,-
€ 796,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3770512



Technische Daten	AKM 100 T
Schnittleistung *	3 mm
Schnittbereich	100 x 100 mm
Schnittwinkel	90°
Arbeitstisch	380 x 280 mm
Gewicht	90 kg
Hubverstellung	30 mm
Abmessungen L x B x H	450 x 390 x 1020 mm

BSS 1000 – Schere für Bleche, Papier und andere Materialien

- Mit zusammenklappbarem Unterbau - ideal für den Handwerker unterwegs
- Stabile und robuste Konstruktion
- Leicht zu transportieren
- Für Stahlplatten (S235 JR) bis zu 1,2 mm und Endlosbahnen bis zu einer Breite von 1020 mm
- Der serienmäßige Niederhalter sorgt für gute Schnittergebnisse
- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis

PREISSCHLAGER

BSS 1000
statt € 1.699,00 zzgl. MwSt.
1.539,-
€ 1.831,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3741100

Technische Daten	BSS 1000
Schnittbreite max.	1020 mm
Blechstärke max.*	1,20 mm
Abmessung in mm	1830 x 550 x 1225
Gewicht	97 kg



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Seitenanschlag BSS 1000	3760110	499,00
Ersatzmesser BSS 1000	3760111	689,00

BSS – Manuelle Tafelblechscheren in schwerer Ausführung für Handwerk und Industrie

- Für Blechtafeln bis zu 1,5 mm und Endlosbahnen bis zu einer Breite von 1250 mm
- äußerst stabile und schwere Konstruktion aus Gusseisen
- Offene Bauweise
- über Handkurbel verstellbarer Seitenanschlag
- Der serienmäßige Niederhalter sorgt für gute Schnittergebnisse
- Abnehmbarer Gehrungsanschlag auf Arbeitstisch
- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis
- Großer Guss-Arbeitstisch

BSS 1020
statt € 2.375,00 zzgl. MwSt.
1.999,-
€ 2.378,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3816001

BSS 1250
statt € 2.735,00 zzgl. MwSt.
2.349,-
€ 2.795,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3816002



Technische Daten	BSS 1020	BSS 1250
Schnittbreite max.	1050 mm	1250 mm
Blechstärke max.*	1,50 mm	1,50 mm
Anschlagbereich	0 - 550 mm	0 - 550 mm
Hinteranschlagbreite	790 mm	790 mm
Arbeitstisch	600 x 1280	600 x 1530
Abmessung in mm	2000 x 850 x 1500	2450 x 1000 x 1820
Gewicht	435 kg	490 kg
Transportverpackungspauschale	TVP 3=59,00 €	TVP 3=59,00 €

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzmesser BSS 1020	3880300	299,00
Ersatzmesser BSS 1250	3880301	389,00

TBS – Manuelle Präzisions-Tafelblechscheren

- Zum Schneiden von Metall, Papier, Kunststoff und anderen Materialien
- Mit Gehrungsanschlag vorne
- Gehärtetes Stahlmesser
- Hinteranschlag mit Skala



serienmäßig mit
Hinteranschlag 500 mm

TBS 650-12 T
statt € 829,00 zzgl. MwSt.
699,-
€ 831,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3776165

TBS 1050-10 T
statt € 1.229,00 zzgl. MwSt.
1.099,-
€ 1.307,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3776111

Technische Daten	TBS 650-12 T	TBS 1050-10 T
Arbeitsbreite max.	650 mm	1050 mm
Blechstärke max.*	1,25 mm	1,00 mm
Hinteranschlagbereich	0-500 mm	0-500mm
Gewicht	100 kg	160 kg
Abmessungen in mm	970 x 470 x 540	1370 x 480 x 580



TBS
Manuelle Präzisions-
Tafelblechscherer

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzmesser TBS 650-12T	3760065	259,00
Ersatzmesser TBS 1050-10T	3761050	345,00

FTBS 1050-10 – Tafelblechscherer mit Fußbedienung, MTBS 1050-10 – Motorische Tafelblechscherer

- Stabile und robuste Schweißkonstruktion
- Geeignet zum Schneiden von Metallen, Papier und anderen Materialien
- Durch die Fußbedienung bleiben beide Hände für die Materialzuführung frei
- Hochwertige Schneidmesser aus Stahl
- Verstellbarer Winkelanschlag mit Millimeterskala
- Einfache Justierung des Messerbalkens
- Der Niederhalter ist gleichzeitig Fingerschutz, dadurch höchstmögliche Sicherheit
- 500 mm Hinteranschlag



FTBS 1050-10



MTBS 1050-10
Mit optionalem Unterbau

Lieferumfang **FTBS 1050-10**
Hinteranschlag 0-500mm

Lieferumfang **MTBS 1050-10**
Hinteranschlag 0-500mm
Schutzgitter
Fußpedal

FTBS 1050-10
statt € 1.829,00 zzgl. MwSt.
1.539,-
€ 1.831,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3772910

MTBS 1050-10
statt € 2.645,00 zzgl. MwSt.
2.199,-
€ 2.616,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3772915

Technische Daten	FTBS 1050-10	MTBS 1050-10
Arbeitsbreite	1050 mm	1050 mm
Blechstärke*	1,00 mm	1,00 mm
Hinteranschlag	500 mm	500 mm
Motorleistung 400V/50 Hz	-	0,75 kW
Gewicht	275 kg	238 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzmesser FTBS 1050-10	3772911	349,00
Ersatzmesser MTBS 1050-10	3772916	349,00
Unterbau MTBS 1050-10	3772917	249,00

TBS – Manuelle Tafelblechscheren

- Geeignet zum Schneiden von Baustahl, Aluminium, Kupfer, Zink, Plastik
- Hochwertige Schneidmesser aus Edelstahl mit einem Härtegrad von HRC55-60
- Mit zwei Bediengriffen ausgestattet
- Mit vorderer Auflagefläche mit Skala und verstellbarer Hinteranschlag
- 800 mm Tischhöhe
- Ausziehbarer Frontauflage



► verstellbarer Hinteranschlag

TBS 1500-15
statt € 2.100,00 zzgl. MwSt.
1.899,-
€ 2.259,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3746150

TBS 2000-12
statt € 2.500,00 zzgl. MwSt.
2.249,-
€ 2.676,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3746200



Technische Daten	TBS 1500-15	TBS 2000-12
Arbeitsbreite max.	1500 mm	2000 mm
Blechstärke max.*	1,5 mm	1,2 mm
Hinteranschlag	485 mm	485 mm
Gewicht	480 kg	545 kg
Abmessungen	1900 x 1150 x 1120 mm	2400 x 1150 x 1120 mm
Transportverpackungspauschale **	TVP 2 = 39,00 €	TVP 3 = 59,00 €

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Messersatz zum Schneiden von Edelstahl zu TBS 1500-15	3746905	325,00
Messersatz zum Schneiden von Edelstahl zu TBS 2000-12	3746906	395,00

*Leistungsangaben bezogen auf Material mit Zugfestigkeit 400N/mm²; Schnittkapazität VA: Faktor 0,5

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

FTBS P – Pneumatische Tafelblechscheren, universell einsetzbar in Industrie und Handwerk

- ▶ "P" Ausführung mit 2 pneumatischen Hilfszylindern und Fußschalter
- ▶ Stabile und robuste Schweißkonstruktion
- ▶ Geeignet zum Schneiden von Metallen und anderen Materialien
- ▶ Durch die Fußbedienung bleiben beide Hände für die Materialzuführung frei
- ▶ Großdimensioniertes Sichtfenster aus Plexiglas
- ▶ Hochwertiges Schneidmesser aus Stahl
- ▶ Kulissenführung
- ▶ Einfache Justierung des Messerbalkens über acht Schrauben
- ▶ Der Niederhalter ist gleichzeitig Fingerschutz, maximaler Abstand Niederhalter zu Arbeitstisch 5 mm, dadurch höchstmögliche Sicherheit
- ▶ Verstellbarer Winkelanschlag mit Millimeterskala
- ▶ Serienmäßige Schnitlinienbeleuchtung 230 V



FTBS 1050-15 P

FTBS 1050-15 P	FTBS 1050-20 P	FTBS 1300-15 P	FTBS 1300-20 P
statt € 7.099,00 zzgl. MwSt.	statt € 7.399,00 zzgl. MwSt.	statt € 7.199,00 zzgl. MwSt.	statt € 7.499,00 zzgl. MwSt.
6.299,-	6.699,-	6.499,-	6.799,-
€ 7.495,81 inkl. MwSt.	€ 7.971,81 inkl. MwSt.	€ 7.733,81 inkl. MwSt.	€ 8.090,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3754015	Art.-Nr. 3754020	Art.-Nr. 3755015	Art.-Nr. 3755020

Technische Daten	FTBS 1050-15 P	FTBS 1050-20 P	FTBS 1300-15 P	FTBS 1300-20 P
Arbeitsbreite max.	1030 mm	1030 mm	1330 mm	1330 mm
Blechstärke max.*	1,50 mm	2,00 mm	1,50 mm	2,00 mm
Schnittwinkel	3°	3°	3°	3°
Kompressorendruck	8 – 10 bar	8 – 10 bar	8 – 10 bar	8 – 10 bar
Hinteranschlag	550 mm	550 mm	550 mm	550 mm
Seitenanschlag	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Schnitte pro Min.	22	15	21	14
Gewicht	270 kg	280 kg	300 kg	310 kg
Abmessungen in mm	1490 x 1250 x 1290	1490 x 1250 x 1290	1790 x 1250 x 1290	1790 x 1250 x 1290
TVP **	TVP 3=59,00 €	TVP 3=59,00 €	TVP 3=59,00 €	TVP 3=59,00 €

Ersatzmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
FTBS 1050	3760312	429,00
FTBS 1300	3760313	495,00
FTBS 2000	3760314	915,00

MTBS E – Motorische Tafelblechscheren mit Fußbedienung

- ▶ Geeignet zum Schneiden von Metallen und anderen Materialien
- ▶ Schwere, spannungsfreie Stahl-Schweißkonstruktion
- ▶ Hochwertiges Schneidmesser
- ▶ Zwei lange Auflagearme für große Werkstücke
- ▶ Schnitlinienbeleuchtung und Langlöcher im oberen Abdeckblech für optimalen Blick auf Schnittkante zum Schneiden auf Anriss
- ▶ Manueller Hinteranschlag 600 mm mit millimetergenauer Justiermöglichkeit
- ▶ Lichtschranke für den Hinteranschlagbereich
- ▶ Durch die Fußbedienung bleiben beide Hände frei für die Materialzuführung



MTBS 1250-30 E (Abb. ähnlich)

MTBS 1250-30 E	MTBS 1250-40 E	MTBS 2050-30 E
statt € 7.550,00 zzgl. MwSt.	statt € 9.260,00 zzgl. MwSt.	statt € 10.300,00 zzgl. MwSt.
7.299,-	8.999,-	9.999,-
€ 8.685,81 inkl. MwSt.	€ 10.708,81 inkl. MwSt.	€ 11.898,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3757123	Art.-Nr. 3757124	Art.-Nr. 3757203

Technische Daten	MTBS 1250-30 E	MTBS 1250-40 E	MTBS 2050-30E
Arbeitsbreite	1250 mm	1250 mm	2050 mm
Blechstärke max.*	3 mm	4 mm	3 mm
Schnittwinkel	2,0°	2,4°	2,0°
Hinteranschlag	600 mm	600 mm	600 mm
Hub pro Min.	30	30	30
Motorleistung	3,0 kW	4,0 kW	4,0 kW
Gewicht	980 kg	1220 kg	1540 kg
Abmessungen (L x B x H)	1770 x 1970 x 1100 mm	1820 x 2090 x 1200 mm	2580 x 2090 x 1200 mm
TVP **	TVP 5 = 100,00 €	TVP 5 = 100,00 €	TVP 5 = 100,00 €



▶ Hinteranschlag mit Lichtschranke



▶ Manueller Hinteranschlag mit millimetergenauer Justiermöglichkeit

**Technische und optische
Änderungen vorbehalten.**

MTBS B – Motorische Tafelscheren mit NC-gesteuertem Hinteranschlag

- Schwere, robuste Schweißkonstruktion
- Kulissengeführter Oberbalken mit einstellbaren Flachführungen
- Manuelle Schnittpaltverstellung
- LED-Schnittlinienbeleuchtung und Langlöcher in oberer Abdeckung für einen optimalen Blick auf die Schnittkante zum Schneiden auf Anriss
- Transferkugeln im Auflagetisch für komfortables Materialhandling
- Massiver 90°-Seitenanschlag mit 1000 mm Länge, T-Nut, Kippnocke und Skala
- Zwei massive Blechauflegearme mit T-Nuten und Kippnocken
- Motorischer, NC-gesteuerter Hinteranschlag mit 750 mm Verfahrbereich
- Hinteranschlag-Antrieb mit Frequenzumformer, Bremsmotor und Kugelumlaufspindeln
- Hochwertige, drehbare Messer, zum Schneiden von Edelstahl geeignet
- Schwerer Niederhalterbalken mit schonenden Gummieinsätzen
- Rückraum mittels Lichtvorhang abgesichert
- Bedienung über mobile Fußpedalkonsole mit Notaus



MTBS 2100-40 B
(mit optionaler Kleinteileweiche und Schublade)



MTBS 2100-40 B (mit optionaler Dünnblechhochhaltevorrichtung)



MTBS 1350-30 B
(mit optionaler Kleinteileweiche und Schublade)



Arbeitsplatz mit Auflagearmen und Transferkugeln



Schnittlinienbeleuchtung und Sichtschlitze



Option
Pneumatische Dünnblechhochhaltevorrichtung (Option)



Option
Kleinteileweiche und Schublade (Option)

MTBS 1350-30 B
statt € 12.900,00 zzgl. MwSt.
10.999,-
€ 13.088,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3815513

MTBS 1540-40 B
statt € 17.700,00 zzgl. MwSt.
15.199,-
€ 18.086,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3815515

MTBS 2100-40 B
statt € 20.400,00 zzgl. MwSt.
17.499,-
€ 20.823,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3815520

MTBS 2550-40 B
statt € 22.100,00 zzgl. MwSt.
18.999,-
€ 22.608,81, inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3815525

MTBS 3130-30 B
statt € 27.100,00 zzgl. MwSt.
22.999,-
€ 27.368,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3815530

Technische Daten	MTBS 1350-30 B	MTBS 1540-40 B	MTBS 2100-40 B	MTBS 2550-40 B	MTBS 3130-30 B
Arbeitsbreite max.	1350 mm	1540 mm	2050 mm	2550 mm	3050 mm
Blechstärke (400 N/mm²)	3,0 mm	4,0 mm	4,0 mm	4,0 mm	3,0 mm
Blechstärke (700 N/mm²)	1,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	1,5 mm
Hinteranschlag	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm
Schnittwinkel	2,2°	2,0°	1,8°	1,8°	1,5°
Schnitte pro Min.	40	40	38	38	38
Motorleistung	3 kW	5,5 kW	7,5 kW	7,5 kW	7,5 kW
Gewicht	1.150 kg	2.200 kg	2.600 kg	3.000 kg	3.600 kg
Maße (L x B x H)	1920 x 1920 x 1110 mm	2170 x 2160 x 1280 mm	2730 x 2160 x 1280 mm	3170 x 2160 x 1280 mm	3760 x 2160 x 1280 mm
Transportverpackungsp. **	TVP 5=100,00 €	TVP 5=100,00 €	TVP 6=200,00 €	TVP 6=200,00 €	TVP 6=200,00 €

Optionen ab Werk	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Kleinteilklappe für Auswurf nach vorne mit Schublade (max. 300 x 300 mm)	3887200	365,00
pneumatische Dünnblech-Hochhaltevorrichtung	3887201	2.990,00
Zentralschmierung über Handpumpe	3887210	680,00
Verlängerung motorischer Hinteranschlag von 750 mm auf 1000 mm	3887211	415,00

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Verstellbarer Winkelanschlag 0-180°	3887220	390,00

Ersatzmesser-Sätze	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzmesser-Satz MTBS 1350-30 B	3887240	975,00
Ersatzmesser-Satz MTBS 1540-40 B	3887241	1.055,00
Ersatzmesser-Satz MTBS 2100-40 B	3887242	1.429,00
Ersatzmesser-Satz MTBS 2550-40 B	3887243	1.585,00
Ersatzmesser-Satz MTBS 3130-30 B	3887244	2.195,00

* nur ab Werk möglich

** Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

MTBS und MTBS D – motorische Hochleistungs-Tafelblechscheren in schwerer Ausführung

- ▶ Geeignet zum Schneiden von Metallen und anderen Materialien
- ▶ Schwere, spannungsfreie Stahl-Schweißkonstruktion
- ▶ Leiser Antrieb über Bremsmotor und Getriebe
- ▶ Alle beweglichen Teile wartungsarm gelagert
- ▶ Doppelter außermittiger Zug am Messerbalken, wodurch ein schneller, präziser und geräuscharmer Schnitt erreicht wird
- ▶ Lichtschränke für den Hinteranschlagbereich
- ▶ Durch die Fußbedienung bleiben beide Hände frei für die Materialzuführung
- ▶ Serienmäßiger Niederhalter mit material-schonenden Gummeinsätzen



MTBS 2050-30
Motorische Tafelblechscheren
mit manuellem Hinteranschlag

MTBS 1350-30

statt € 11.589,00 zzgl. MwSt.

10.299,-

€ 12.255,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3815101

MTBS 2050-30

statt € 12.929,00 zzgl. MwSt.

11.599,-

€ 13.802,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3815102

MTBS 2550-25

statt € 13.559,00 zzgl. MwSt.

11.999,-

€ 14.278,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3815103



MTBS 2550-40 D
Motorische Tafelblechscheren
mit motorischem Hinteranschlag

MTBS 2050-40 D

statt € 21.099,00 zzgl. MwSt.

19.499,-

€ 23.203,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3815201

MTBS 2550-40 D

statt € 22.999,00 zzgl. MwSt.

20.399,-

€ 24.274,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3815202

MTBS 3100-40 D

statt € 24.599,00 zzgl. MwSt.

21.299,-

€ 25.345,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3815203

**Option****NC-Steuerung D-Touch 7**

- ▶ Unbegrenzte Programm- und Einzelschnittdefinition
- ▶ Automatischer Stopp der Maschine bei Erreichen der programmierten Schnitte
- ▶ Anzeige der geleisteten und programmierten Schnitte

Weitere Tafelblechscheren mit zahlreichen Optionen finden Sie unter www.metallkraft.de oder in unserem **METALLKRAFT Hauptkatalog!**

MTBS – motorisch angetriebene Tafelblechscheren mit manuellem Hinteranschlag

Technische Daten	Arbeitsbreite max.	Blechstärke max.*	Schnittwinkel	Hinteranschlag	Schnitte pro Min.	Motorleistung	Gewicht	Abmessungen L x B x H	TVP **
MTBS 1350-30	1350 mm	3,0 mm	2° 30'	550 mm	35	3,0 kW	1100 kg	1700 x 1350 x 1200 mm	TVP 5=100,00 €
MTBS 2050-30	2050 mm	3,0 mm	2° 12'	550 mm	35	3,0 kW	1300 kg	2400 x 1350 x 1200 mm	TVP 5=100,00 €
MTBS 2550-25	2550 mm	2,5 mm	1° 30'	550 mm	35	3,0 kW	1400 kg	2860 x 1350 x 1200 mm	TVP 5=100,00 €

MTBS D – motorisch angetriebene Tafelblechscheren mit motorischem Hinteranschlag und Digitalanzeige

Technische Daten	Arbeitsbreite max.	Blechstärke max.*	Schnittwinkel	Hinteranschlag	Schnitte pro Min.	Motorleistung	Gewicht	Abmessungen L x B x H	TVP **
MTBS 2050-40 D	2050 mm	4,0 mm	1° 30'	750 mm	42	7,5 kW	2800 kg	2550 x 2260 x 1330 mm	TVP 6=200,00 €
MTBS 2550-40 D	2550 mm	4,0 mm	1° 30'	750 mm	42	7,5 kW	3230 kg	3050 x 2260 x 1330 mm	TVP 6=200,00 €
MTBS 3100-40 D	3100 mm	4,0 mm	1° 30'	750 mm	42	7,5 kW	3730 kg	3650 x 2260 x 1330 mm	TVP 6=200,00 €

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Mehrpreise für Ausstattungsoptionen***	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Seitenanschlag mit T-Nuten, Skala und Kippanschlag 2000 mm	3880001	3.669,00	pneu. Dünnblech-Hochhaltevorrichtung MTBS 1350	3880006	3.669,00
Seitenanschlag mit T-Nuten, Skala und Kippanschlag 3000 mm	3880002	4.939,00	MTBS 2050/ MTBS 2050 D	3880007	4.369,00
Verlängerung Winkelanschlag 2000 mm	3880003	989,00	MTBS 2550/ MTBS 2550 D	3880008	4.725,00
Verlängerung Winkelanschlag 3000 mm	3880004	1.549,00	MTBS 3100 D	3880009	4.935,00
Verstellbarer Winkelanschlag 0-180°	3880005	1.139,00	Motorischer Hinteranschlag 750 mm mit Digitalanzeige für MTBS	3880010	2.395,00
Ersatzmesser MTBS 1350-30	3880036	1.409,00	Motorischer Hinteranschlag 1000 mm für MTBS	3880013	3.665,00
Ersatzmesser MTBS 2050-30	3880037	2.255,00	für MTBS D	3880014	1.129,00
Ersatzmesser MTBS 2550-25	3880038	2.749,00	Schnittlinienbeleuchtung für D-Modelle (nur für 3815201, 3815202 und 3815203)	3880044	989,00
Ersatzmesser MTBS 2050-40 D	3880046	2.469,00	CNC-Steuerung D-Touch 7 für MTBS	3880000	1.129,00
Ersatzmesser MTBS 2550-40 D	3880047	2.959,00			
Ersatzmesser MTBS 3100-40 D	3880048	3.245,00			

MTBS-T – Motorische Tafelblechschere mit NC-gesteuertem Hinteranschlag, Blechsaufwurf nach vorne und hinten und manueller Schnittpaltverstellung

- ▶ Auf Rundwellen geführter Hinteranschlag 750 mm angetrieben über Kugelumlaufspindeln
- ▶ Positioniersteuerung des Hinteranschlages Maper HT071 mit digitaler Maßanzeige
- ▶ schwere und robuste Stahlausführung in Schweißkonstruktion
- ▶ konstanter, niedriger Schnittwinkel für optimale Schnittergebnisse
- ▶ Seitenanschlag 1.000 mm mit Skala und T-Nut
- ▶ 2 Materialauflagearme 500 mm mit T-Nut
- ▶ Kugeln im Auflagetisch für leichteren Materialtransport
- ▶ Schnittpaltverstellung mittels Noniusringen
- ▶ hochwertiges Messer (auch für Edelstahl geeignet)
- ▶ LED-Beleuchtung des Schnittbereichs
- ▶ Durchgehende Fingerschutteinrichtung
- ▶ Mobiles Fußpedal mit NOTAUS-Schalter
- ▶ alle beweglichen Teile wartungsarm gelagert
- ▶ Elektrik von „Siemens“ und „Schneider“
- ▶ Bedienungsanleitung mit CE-Konformitätserklärung



Pneumatische Blechhaltevorrichtung mit Wahlhebel für die Richtung der Blechrutsche. Der Bediener kann wählen ob der Abschnitt in den Rückraum oder zur Bedienerseite fällt



Rückraumsicherung nach CE mit Seitenblechen und Lichtschränke



Bedienpult an der linken Maschinenseite



MTBS 2550-40 T

Lieferumfang MTBS
LED-Schnittlinienbeleuchtung
Transferringeln im Auflagetisch
Massiver 90° Seitenanschlag mit 1000mm Länge, T-Nut, Kippnacke und Skala
Motorischer, NC-gesteuerter Hinteranschlag mit 750mm Verfahrbereich

MTBS 1350-30 T	MTBS 1540-40 T	MTBS 2100-40 T	MTBS 2550-40 T	MTBS 3130-30 T	MTBS 3130-40 T
statt € 20.450,00 zzgl. MwSt.	statt € 24.500,00 zzgl. MwSt.	statt € 27.400,00 zzgl. MwSt.	statt € 29.250,00 zzgl. MwSt.	statt € 33.700,00 zzgl. MwSt.	statt € 36.600,00 zzgl. MwSt.
17.799,-	21.299,-	23.799,-	25.399,-	29.299,-	31.799,-
€ 21.180,81 inkl. MwSt.	€ 25.345,81 inkl. MwSt.	€ 28.320,81 inkl. MwSt.	€ 30.224,81 inkl. MwSt.	€ 34.865,81 inkl. MwSt.	€ 37.840,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3815613	Art.-Nr. 3815615	Art.-Nr. 3815620	Art.-Nr. 3815625	Art.-Nr. 3815630	Art.-Nr. 3815631

Technische Daten	MTBS 1350-30 T	MTBS 1540-40 T	MTBS 2100-40 T	MTBS 2550-40 T	MTBS 3130-30 T	MTBS 3130-40 T
Arbeitsbreite	1320 mm	1530 mm	2090 mm	2530 mm	3100 mm	3080 mm
Blechstärke (450 N/mm²)	3 mm	4 mm	4 mm	4 mm	3 mm	4 mm
Blechstärke (700 N/mm²)	1,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	1,5 mm	2,5 mm
Verfahrbereich Hinteranschlag	600 mm	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm
Hinteranschlag Geschwindigkeit	28 mm/s	28 mm/s	28 mm/s	28 mm/s	28 mm/s	28 mm/s
Seitenanschlag Länge	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Schnittwinkel	2,2°	2°	1,8°	1,8°	1,5°	1,5°
Schnitte pro Min.	40	40	38	38	38	38
Blechauflegearme Anzahl	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	3 Stück	3 Stück
Schnittpaltverstellung min.	0,05 mm	0,05 mm	0,05 mm	0,05 mm	0,05 mm	0,05 mm
Schnittpaltverstellung max.	0,3 mm	0,4 mm	0,4 mm	0,4 mm	0,3 mm	0,4 mm
Motorleistung Hinteranschlag	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW
Leistung 400 V / 50 Hz	3 kW	5,5 kW	7,5 kW	7,5 kW	7,5 kW	7,5 kW
Maße (L x B x H) in mm	2070 x 2120 x 1110	2320 x 2360 x 1280	2880 x 2360 x 1280	3320 x 2360 x 1280	3910 x 2360 x 1280	3910 x 2500 x 1500
Gewicht	1190 kg	2240 kg	2650 kg	3050 kg	3660 kg	5000 kg
Transportverpackungsp. **	TVP 5=100,00 €	TVP 5=100,00 €	TVP 6=200,00 €	TVP 6=200,00 €	TVP 6=200,00 €	TVP 6=200,00 €

Optionen ab Werk	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Ersatzmesser-Sätze	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Blechstapelwagen fahrbar bis 300 kg	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Zentralschmierung über Handpumpe	3887210	680,00	Für MTBS 1350-30 T	3887240	975,00	Für MTBS 1350-30 T	3887225	365,00
Verlängerung motorischer Hinteranschlag von 750 mm auf 1000 mm	3887211	415,00	Für MTBS 1540-40 T	3887241	1.055,00	Für MTBS 1540-40 T	3887226	395,00
			Für MTBS 2100-40 T	3887242	1.429,00	Für MTBS 2100-40 T	3887227	430,00
			Für MTBS 2550-40 T	3887243	1.585,00	Für MTBS 2550-40 T	3887228	465,00
			Für MTBS 3130-30 T	3887244	2.195,00	Für MTBS 3130-30 T	3887229	495,00
			Für MTBS 3130-40 T	3887245	2.195,00	Für MTBS 3130-40 T	3887229	495,00

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Verstellbarer Winkelanschlag 0-180°	3887220	390,00

*Leistungsangaben bezogen auf Material mit Zugfestigkeit 400N/mm²; Schnittkapazität VA: Faktor 0,5
** Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

HTBS-T – Hydraulische Schwingschnitt-Tafelscheren in schwerer Ausführung mit Arbeitsbreiten von 3100 mm bis 4100 mm und Schnittleistungen von 6 mm bis 20 mm

- ▶ Motorisch verstellbarer Hinteranschlag
1000 mm, programmierbar über Touchscreen Steuerung
D-Touch 7, hochklappbar für überlange Schnitte
- ▶ Hinteranschlagverstellung über
- ▶ Kugelumlaufspindeln und Linearführungen
- ▶ Niederhalter dicht an der Schnittkante angeordnet
- ▶ Geteilter, hochklappbarer Fingerschutz 1000 mm
- ▶ Niederhalterdruck selbstregulierend
- ▶ Manuelle Schnittpaltverstellung über Verstellhebel mit
Nonius an der rechten Ständerseite
- ▶ Beleuchtung mit Schnittpaltverstellung durch Schattenriss
- ▶ Stufenlos einstellbare Schnittlänge
- ▶ Lichtschränke für den Hinteranschlagbereich
- ▶ 1 Seitenanschlag 1500 mm und 2 Auflegearme jeweils
1000 mm (4 m jeweils 3 Auflegearme)
- ▶ Breite Blechauflagen mit Kugelrollen
- ▶ Mobiler Fußschalter mit Notausfunktion
- ▶ Hochwertige und nachschleifbare Messer
- ▶ Hydraulikkomponenten von „BOSCH REXROTH“ und
„HYDAC“
- ▶ Elektrik „SIEMENS“ oder „TELEMECANIQUE“
- ▶ Obermesser mit 2 Schnittkanten
- ▶ Untermesser mit 4 Schnittkanten
- ▶ Reiche Palette an optionalem Zubehör

**Wünschen Sie Beratung?**

Ihr Fachhändler vor Ort berät Sie gerne in allen Belangen. Gerne beraten auch wir Sie zu diesem Thema und nennen Ihnen dabei den Fachhändler in Ihrer Nähe,
Kontakt: (0951) 96555-171
beratung@metallkraft.de



**Fragen Sie nach
Ihrem persönlichen
Angebot!**



HTBS-T 3100-60
mit serienmäßiger D-Touch Steuerung

Technische Daten	3100-60	3100-100	3100-130	3100-160	3100-200	4100-60	4100-130
Schnittlänge	3100 mm	3100 mm	3100 mm	3100 mm	3100 mm	4100 mm	4100 mm
Schnittleistung (450N/mm ²)	6 mm	10 mm	13 mm	16 mm	20 mm	6 mm	13 mm
Schnittleistung (700N/mm ²)	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	13 mm	4 mm	8 mm
Ständerausladung	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
max. Hübe pro Minute bei ganzer Schnittlänge	15	13	13	10	6	12	8
Schnittwinkel	1,30°	1,30°	1,45°	2°	2°	1,30°	1,45°
Schnittpaltverstellung min.	0,05 mm	0,05 mm	0,05 mm	0,07 mm	0,09 mm	0,05 mm	0,05 mm
Schnittpaltverstellung max.	0,75 mm	1,05 mm	1,45 mm	1,80 mm	2,20 mm	0,75 mm	1,45 mm
Tischhöhe	865 mm	865 mm	845 mm	818 mm	886 mm	865 mm	818 mm
Tischtiefe	500 mm	580 mm	600 mm	550 mm	570 mm	580 mm	550 mm
Tischlänge	3515 mm	3515 mm	3550 mm	3580 mm	3670 mm	4510 mm	4620 mm
Anzahl der Niederhalter	16	16	16	14	14	20	18
Druck der Niederhalter	14 t	22 t	37 t	61 t	77 t	17 t	62 t
Verstellbereich Hinteranschlag	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Motorleistung Hinteranschlag	0,75 kW	0,75 kW	0,75 kW	0,75 kW	0,75 kW	0,75 kW	0,75 kW
Geschwindigkeit Hinteranschlag	120 mm/sek.	120 mm/sek.	120 mm/sek.	120 mm/sek.	120 mm/sek.	120 mm/sek.	120 mm/sek.
Antriebsleistung	15 kW	22 kW	30 kW	37 kW	45 kW	15 kW	30 kW
Elektrischer Anschluss	400V / 50 Hz	400V / 50 Hz	400V / 50 Hz	400V / 50 Hz	400V / 50 Hz	400V / 50 Hz	400V / 50 Hz
Öltank-Kapazität	200 l	200 l	330 l	410 l	450 l	200 l	330 l
Anzahl Blechauflagearme	2	2	2	2	2	3	3

Alle hydraulischen Tafelblechscheren werden mit Öl ausgeliefert.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

*Leistungsangaben bezogen auf Material mit Zugfestigkeit 400N/mm²; Schnittpazität VA: Faktor 0,5
** Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

HPS – Kombinierte hydraulische Profilstahlscheren/Lochstanzen mit bis zu 5 Bearbeitungsstationen und Fußbedienung

- ▶ Stanzstation, Flachstahlschere, Winkelstahlschere, Profilstahlschere, ab HPS 45S mit Ausklinkstation
- ▶ DS-Reihe mit zwei Arbeitszylindern und zwei Fußpedalen zum gleichzeitigen Arbeiten mit Stanzstation und Profilstahlschere

- ▶ Schwere und stabile Schweißkonstruktion
- ▶ Größere Ausladung für Stanzstation mit 620 mm optional, ab HPS 55DS erhältlich
- ▶ Hubwege der Arbeitszylinder für zeitsparendes Arbeiten stufenlos einstellbar

Wichtige Info

Werkzeugaufnahme passend für Mubea

Werkzeuge. Auf Wunsch können die Maschinen mit Aufnahmen, passend für andere gängige Werkzeuge, bestellt werden

Vorteile des Stanzens gegenüber dem Bohren

Hohe Zeitersparnis - Taktzeiten
Keine Späne
Keine Kühlung



HPS 45S



HPS 55DS

HPS 40S

statt € 6.050,00 zzgl. MwSt.

5.599,-

€ 6.662,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3819040

HPS 45S

statt € 7.320,00 zzgl. MwSt.

6.799,-

€ 8.090,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3819045

HPS 60S

statt € 8.660,00 zzgl. MwSt.

7.999,-

€ 9.518,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3819060

HPS 55DS

statt € 11.750,00 zzgl. MwSt.

10.699,-

€ 12.731,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3819055

HPS 65DS

statt € 12.350,00 zzgl. MwSt.

11.499,-

€ 13.683,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3819065

Lieferumfang HPS 40s

Stanzstation
Flachstahlschere
Winkelstahlschere
Profilstahlschere mit Rund- und Vierkantmesser
Stempelaufnahme mit Bajonettverschluss
Stempel- und Matrizenreduzierungen Nr.1, Nr.2, Nr.3, Nr.30, Nr.45 und Nr.60
Stanze und Flachstahlschere mit verstellbaren Anschlägen
Hakenschlüssel
Fußpedal
Hydrauliköl

Lieferumfang HPS 45S/ HPS 60S

Stanzstation
Flachstahlschere
Winkelstahlschere
Profilstahlschere mit Rund- und Vierkantmesser
Ausklinkstation
Stempelaufnahme mit Bajonettverschluss
Stempel- und Matrizenreduzierungen Nr.1, Nr.2, Nr.3, Nr.30, Nr.45 und Nr.60
Stanze, Flachstahlschere und Ausklinker mit verstellbaren Anschlägen
Hakenschlüssel
Fußpedal
Hydrauliköl

Lieferumfang HPS 55DS / HPS 65DS

Stanzstation
Flachstahlschere
Winkelstahlschere
Profilstahlschere mit Rund- und Vierkantmesser
Ausklinkstation
Arbeitsleuchte
Elektrischer Kontaktaktanschlag
Stempelaufnahme mit Bajonettverschluss
Stempel- und Matrizenreduzierungen Nr.1, Nr.2, Nr.3, Nr.30, Nr.45 und Nr.60
Stanze mit verstellbarem Anschlag mit Skala, Flachstahlschere und Ausklinker mit verstellbaren Anschlägen
Hakenschlüssel
2 Arbeitszylinder und 2 Fußpedale
Hydrauliköl



► Winkelstahlschere



► Profilstahlschere /
Rundstahlmesser



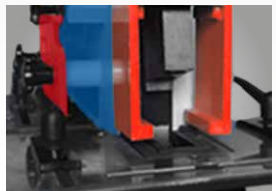
► Profilstahlschere /
Vierkantstahlmesser



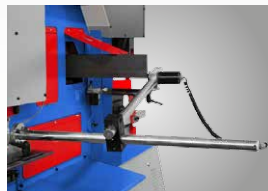
► Flachstahlschere



► Stanzstation



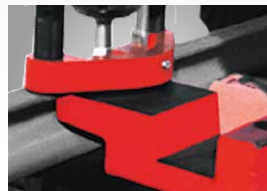
► Auslinkstation (ab HPS 45S)



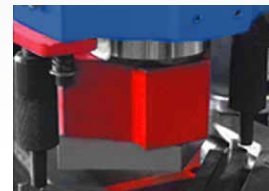
► Elektrischer Kontaktanschlag
(serienmäßig ab HPS 55DS)



► Arbeitsleuchte (serienmäßig
ab HPS 55DS)



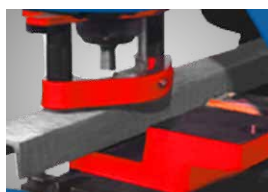
► Optionaler Stanzsattel
für Winkeleisen



► Optionales 90° V-Auslinkmesser
(ab HPS 45S erhältlich)



► Optionale Stanzeinrichtung
für große Durchmesser



► Optionaler Stanzsattel für
U-Profile



► Optionale Abkantvorrichtung
für Flachstahl
(ab HPS 45S erhältlich)



Verschiedene Profilstahlmesser, Stanzsattel und Sonderstempel und -matrizen auf Anfrage erhältlich

Wünschen Sie Beratung?

Ihr Fachhändler vor Ort berät Sie gerne in allen Belangen. Gerne beraten auch wir Sie zu diesem Thema und nennen Ihnen dabei den Fachhändler in Ihrer Nähe.
Kontakt: (0951) 96555-171
beratung@metallkraft.de



Technische Daten

Stanzstation	HPS 40S	HPS 45S	HPS 60S	HPS 55DS	HPS 65DS
Druck	40 to.	45 to.	60 to.	55 to.	65 to.
Ø in max. Blechstärke*	Ø 20 x 15 mm Ø 30 x 10 mm	Ø 22 x 15 mm Ø 38 x 8 mm	Ø 28 x 15 mm Ø 38 x 11 mm	Ø 20 x 20 mm Ø 40 x 10 mm	Ø 26 x 20 mm Ø 57 x 10 mm (opt.)
Ausladung	175 mm	175 mm	220 mm	255 mm	305 mm
Hub	50 mm	50 mm	55 mm	60 mm	55 mm
Hub / Min.	20	20	25	25	25
Arbeitshöhe Lochstanze	970 mm	935 mm	955 mm	1030 mm	1030 mm
Stahlstabschere					
Rund/Rechteck in mm	Ø 30 / 25	Ø 30 / 25	Ø 40 / 35	Ø 40 / 40	Ø 45 / 45
Winkelstahlschere					
90° Schnitt in mm	80 x 80 x 8	100 x 100 x 10	120 x 120 x 12	120 x 120 x 12	120 x 120 x 12
45° Schnitt in mm	50 x 6 mm	70 x 6	80 x 8	70 x 10	70 x 10
Arbeitshöhe	1100 mm	1140 mm	1155 mm	1130 mm	1140 mm
Blechscherer					
Materialstärke max.	200 x 13 mm	200 x 15 mm	200 x 20 mm	200 x 20 mm	300 x 20 mm
Materialgröße max.	300 x 6 mm	300 x 12 mm	300 x 15 mm	300 x 15 mm	375 x 15 mm
Messrerlänge	356 mm	316 mm	317 mm	317 mm	380 mm
Winkelschnitt	80 x 10 mm	80 x 10 mm	80 x 10 mm	80 x 15 mm	100 x 15 mm
Arbeitshöhe	980 mm	935 mm	955 mm	900 mm	900 mm
Auslinkstation					
Materialstärke max.	-	8 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Breite	-	35 mm	42 mm	45 mm	45 mm
Tiefe	-	75 mm	100 mm	90 mm	90 mm
Motorleistung 50 Hz	3 kW	4 kW	4 kW	5,5 kW	5,5 kW
Netto-Gewicht	580 kg	1165 kg	1440 kg	1520 kg	1600 kg
Abmessung in mm	1100 x 800 x 1520	1430 x 950 x 1780	1520 x 950 x 1780	1500 x 950 x 1880	1700 x 950 x 1880
Optionale Ausstattung					
U-I Profilmesser	76 x 38 mm	80 x 45 mm	80 x 45 mm	120 x 58 mm	120 x 58 mm
T-Profilmesser	38 x 6 mm	40 x 5 mm	80 x 9 mm	80 x 9 mm	90 x 11 mm
V-Auslinkwerkzeuge in mm	-	100 x 100 x 10	100 x 100 x 10	100 x 100 x 10	100 x 100 x 10
Transportverpackungspauschale**	TVP 4=79,00 €	TVP 4=79,00 €	TVP 4=79,00 €	TVP 5=100,00 €	TVP 5=100,00 €

Maschinen werden mit Öl ausgeliefert

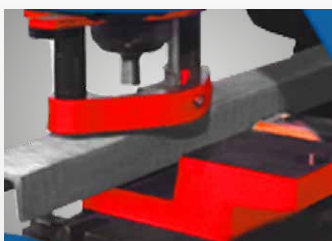
Weitere Modelle und Zubehör auf Anfrage erhältlich! Informieren Sie sich auf www.metallkraft.de oder fordern Sie unseren Metallkraft Katalog an.

Zubehör für hydraulische Profilstahlscheren

Ersatzmessersatz zu Flachstahlstation	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Messersatz für IPN-Profile	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Abkantvorrichtung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
für HPS 40S und 45S	3887010	250,00	für HPS 40S und 45S	3887050	500,00	Abkantvorrichtung 100 x 12mm für HPS 45S	3887090	880,00
für HPS 60S	3887011	275,00	für HPS 60S	3887051	690,00	Abkantvorrichtung 150 x 12mm für HPS 60S	3887091	1.000,00
für HPS 55DS und 65DS	3887012	440,00	für HPS 55DS und 65DS	3887052	815,00	Abkantvorrichtung 250 x 15mm für HPS 55DS und 65DS	3887092	1.130,00
für HPS 85DS	3887013	500,00	für HPS 85DS	3887053	1.130,00	Abkantvorrichtung 500 x 3mm für HPS 55DS und 65DS	3887093	1.380,00
für HPS 115DS	3887014	605,00	für HPS 115DS	3887054	1.760,00	Abkantvorrichtung 250 x 20mm für HPS 85DS	3887094	1.260,00
für HPS 175DS	3887015	655,00	für HPS 175DS	3887055	2.000,00	Abkantvorrichtung 500 x 3mm für HPS 85DS	3887095	1.500,00
Ersatzmessersatz zu Winkelstahlstation			Messersatz für UPN-Profile			Abkantvorrichtung 250 x 22mm für HPS 115DS	3887096	1.380,00
für HPS 40S und 45S	3887020	380,00	für HPS 40S und 45S	3887060	500,00	Abkantvorrichtung 500 x 3mm für HPS 115DS	3887097	1.880,00
für HPS 60S	3887021	500,00	für HPS 60S	3887061	690,00	Abkantvorrichtung 250 x 25mm für HPS 175DS	3887098	1.570,00
für HPS 55DS und 65DS	3887022	555,00	für HPS 55DS und 65DS	3887062	815,00	Abkantvorrichtung 700 x 4mm für HPS 175DS	3887099	2.200,00
für HPS 85DS	3887023	630,00	für HPS 85DS	3887063	1.130,00	Stanzsattel für U-Profil		
für HPS 115DS	3887024	680,00	für HPS 115DS	3887064	1.760,00	für HPS 40S und 45S	3887105	690,00
für HPS 175DS	3887025	755,00	für HPS 175DS	3887065	2.000,00	für HPS 60S	3887106	750,00
Ersatzmessersatz zu Stangenstahlstation			Messersatz für T-Profile			für HPS 55DS und 65DS	3887107	850,00
für HPS 40S und 45S	3887026	350,00	für HPS 40S und 45S	3887070	500,00	für HPS 85DS	3887108	940,00
für HPS 60S	3887027	440,00	für HPS 60S	3887071	690,00	für HPS 115DS	3887109	1.130,00
für HPS 55DS und 65DS	3887028	880,00	für HPS 55DS und 65DS	3887072	815,00	für HPS 175DS	3887110	1.380,00
für HPS 85DS	3887029	1.130,00	für HPS 85DS	3887073	1.130,00	620 mm Ausladung für Stanzstation		
für HPS 115DS	3887030	1.380,00	für HPS 115DS	3887074	1.760,00	für HPS 55DS	3887120	2.929,00
für HPS 175DS	3887031	1.690,00	für HPS 175DS	3887075	2.000,00	für HPS 65DS	3887121	3.769,00
Ersatzmessersatz zu Ausklinkstation			V-Messersatz 100 x 100mm für Ausklinkstation			für HPS 85DS	3887122	4.189,00
für HPS 45S	3887040	340,00	für HPS 45S	3887080	630,00	für HPS 115DS	3887123	6.069,00
für HPS 60S	3887041	495,00	für HPS 60S	3887081	650,00	<i>nur ab Werk möglich</i>		
für HPS 55DS und 65DS	3887042	530,00	für HPS 55DS und 65DS	3887082	815,00			
für HPS 85DS	3887043	590,00	für HPS 85DS	3887083	980,00			
für HPS 115DS	3887044	630,00	für HPS 115DS	3887084	1.130,00			
für HPS 175DS	3887045	780,00	für HPS 175DS	3887085	1.260,00			



verschiedene Profilstahlmesser, Stanzsattel und Sonderstempel und -matrizen auf Anfrage erhältlich



▶ optionaler Stanzsattel für U-Profil



▶ optionaler Stanzsattel für Winkleisen



▶ optionale Abkantvorrichtung für Flachstahl (ab HPS 45S erhältlich)



▶ optionale Stanzeinrichtung für große Durchmesser

HLS – Hydraulische Lochstanzen in schwerer Ausführung

- ▶ Zum Stanzen von Blech, Flach- und U-Stahl
- ▶ Schwere und stabile Schweißkonstruktion
- ▶ Stanztisch mit Maßskala und Anschlägen
- ▶ Besonders große Ausladung mit 625 mm
- ▶ Zeitsparende, stufenlose Hubeinstellung
- ▶ Mit kraftvollem Motor
- ▶ Stufenlose Einstellung des Hubwegs
- ▶ Stanzsattel mit zweiter Aufnahme zur Bearbeitung von UPN-Profilen

Wichtige Info

Werkzeugaufnahme passend für Mubea

Werkzeuge. Auf Wunsch können die Maschinen mit Aufnahmen, passend für andere gängige Werkzeuge, bestellt werden



▶ Verschiedene optionale Stanzwerkzeuge auf Anfrage



▶ Verschiedene optionale Stanzwerkzeuge auf Anfrage

Lieferumfang HLS

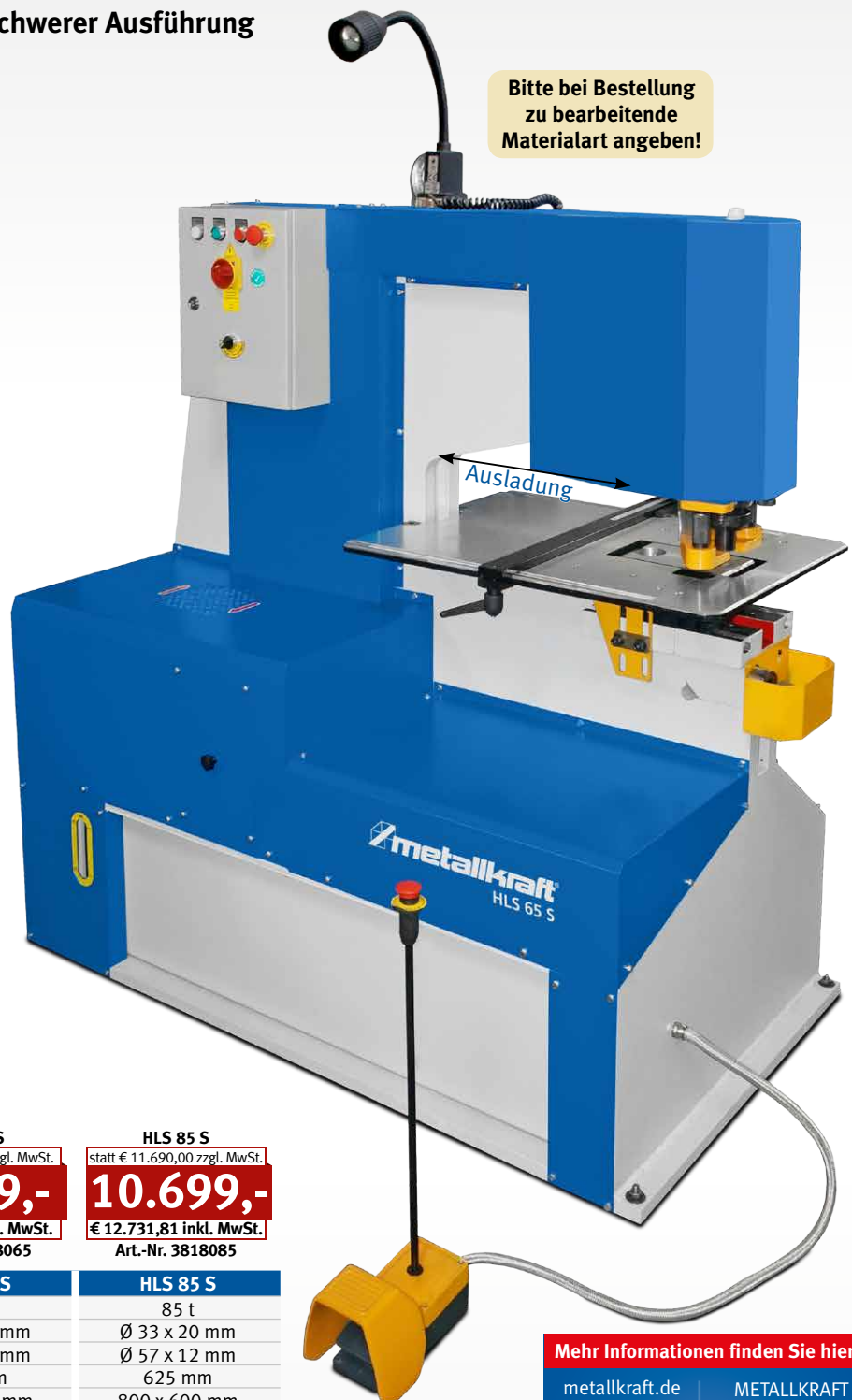
Stempelaufnahme mit Bajonettverschluss
Stempel- und Matrizenreduzierungen Nr.1, Nr.2, Nr.3, Nr.30, Nr.45 und Nr.60
Anschlag mit Skala
Arbeitsleuchte
Fußpedal
Hakenschlüssel
Hydrauliköl
Bedienungsanleitung mit CE-Erklärung

Technische Daten

	HLS 65 S	HLS 85 S
Druck	65 t	85 t
Ø in max. Blechstärke*	Ø 26 x 20 mm	Ø 33 x 20 mm
Option	Ø 57 x 10 mm	Ø 57 x 12 mm
Ausladung	625 mm	625 mm
Tischgröße	800 x 600 mm	800 x 600 mm
Hub	55 mm	80 mm
Hub / Min.	22	21
Arbeitshöhe Lochstanze	950 mm	950 mm
Abmessung in mm	1600 x 900 x 1800	1850 x 950 x 1920
Gewicht	2440 kg	3270 kg
Motorleistung 50 Hz	5,5 kW / 400V	7,5 kW / 400V
Transportverpackungspauschale*	TVP 4 = 79,00 €	TVP 4 = 79,00 €

HLS 65 S
statt € 8.790,00 zzgl. MwSt.
7.999,-
€ 9.518,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3818065

HLS 85 S
statt € 11.690,00 zzgl. MwSt.
10.699,-
€ 12.731,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3818085



Bitte bei Bestellung zu bearbeitende Materialart angeben!

Mehr Informationen finden Sie hier:

metallkraft.de

METALLKRAFT
Katalog 2017



FINANZIERUNG DURCH LEASING

Leasing bietet Unternehmen eine Reihe von Vorteilen gegenüber Kauf- bzw. Kreditfinanzierung. Die wichtigsten Aspekte sind:

- Schonung der Liquidität
- Sichere Kalkulationsbasis durch gleichbleibende Raten
- Die Leasingraten sind direkt kostenwirksam
- Die Leasingrate wird aus dem laufenden Ertrag finanziert
- Individuelle und flexible Vertragsmodelle

Sprechen Sie mit Ihrem Händler oder fordern Sie unter leasing@stma.de unverbindlich und kostenfrei Information per E-Mail an.



WPP – Hydraulische Werkstattpressen für den anspruchsvollen Einsatz

- ▶ Robuster Rahmen mit Lochung für die Verstellung des Pressentisches
- ▶ Zuverlässige, besonders präzise Hydraulik aus europäischer Fertigung
- ▶ Druckaufbau manuell durch Betätigung des Pumpenhebels
- ▶ WPP 15 bis WPP 30 mit Handhebel
- ▶ WPP 15 BK bis WPP 30 BK mit Hand- und Fußhebel

- ▶ **Alle WPP-Modelle mit beweglichem Kolben (außer WPP 50 M)**
- ▶ Mit automatischem Rücklauf des Kolbens
- ▶ Pressdruck über Manometer ablesbar
- ▶ Mit Überlastungssicherungsventil
- ▶ Inklusive 2-teiligem Prismensatz zum Einlegen von Rundmaterial

Besonderheiten WPP 50 M

- ▶ Mit doppelt wirkendem Zylinder
- ▶ Druckaufbau über Elektropumpe
- ▶ WPP 50 M mit Winde zum Heben und Senken des Tisches
- ▶ Mit automatischer Umschaltung von beschleunigter Leerlaufgeschwindigkeit auf langsamere Arbeitsgeschwindigkeit des Kolbens



Zum Bearbeiten von Flachmaterial, Einpressen von Lagern, Bolzen und Ähnlichem unbedingt optionale Lochplatten verwenden.



Qualität
Made in
Europe

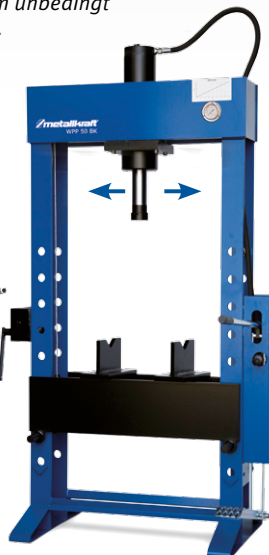
WPP 15 T

statt € 769,00 zzgl. MwSt.

739,-

€ 879,41 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 400115



WPP 15 T

- ▶ Tisch-Werkstattpresse
- ▶ Mit Handhebel

WPP 15

- ▶ Abb. mit optionalem Fußpedal
- ▶ Säulen-Werkstattpresse
- ▶ Mit Handhebel

WPP 30

- ▶ Säulen-Werkstattpresse
- ▶ Ausgestattet mit einer Winde zum Heben und Senken der Werkbank
- ▶ Mit Handhebel

WPP 50 BK

- ▶ Ausgestattet mit Winde zum Heben und Senken des Tisches
- ▶ Mit Hand- und Fußhebel

WPP 50 M

- ▶ Mit doppelt wirkendem Zylinder
- ▶ Mit Winde zum Heben und Senken des Tisches
- ▶ Mit automatischer Umschaltung der Kolbenarbeitsgeschwindigkeit

WPP 15

statt € 769,00 zzgl. MwSt.

739,-

€ 879,41 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 4001015

WPP 20

statt € 869,00 zzgl. MwSt.

839,-

€ 998,41 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 4001020

WPP 30

statt € 1.659,00 zzgl. MwSt.

1.559,-

€ 1.855,21 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 4001030

WPP 20 BK

statt € 1.115,00 zzgl. MwSt.

1.049,-

€ 1.248,31 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 4002020

WPP 30 BK

statt € 1.999,00 zzgl. MwSt.

1.869,-

€ 2.224,11 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 4002030

WPP 50 BK

statt € 2.319,00 zzgl. MwSt.

2.135,-

€ 2.540,65 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 4002050

WPP 50 M

statt € 3.999,00 zzgl. MwSt.

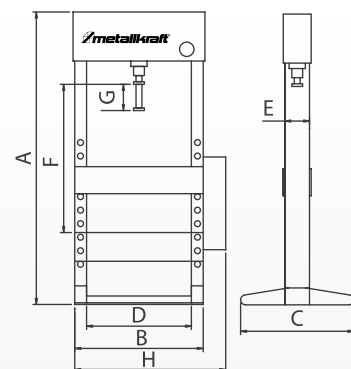
3.699,-

€ 4.401,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 4003050

Technische Daten

	WPP 15 T	WPP 15	WPP 20	WPP 30	WPP 20 BK	WPP 30 BK	WPP 50 BK	WPP 50 M
A – Höhe	1350 mm	1890 mm	1900 mm	1980 mm	1750 mm	1920 mm	2000 mm	2290 mm
B – Breite ohne Pumpe	690 mm	620 mm	770 mm	890 mm	870 mm	990 mm	990 mm	985 mm
C – Tiefe	500 mm	600 mm	600 mm	600 mm	650 mm	650 mm	650 mm	650 mm
D – Lichte Weite	550 mm	500 mm	610 mm	710 mm	690 mm	790 mm	790 mm	790 mm
E – Tiefe Lochgestell	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	180 mm	200 mm	210 mm	210 mm
F – Lichte Höhe	550 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm	950 mm	1030 mm	1000 mm	1050 mm
G – Kolbenhub	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm	150 mm	250 mm
H – Breite mit Pumpe	900 mm	900 mm	950 mm	1150 mm	1010 mm	1240 mm	1400 mm	1350 mm
Verfahrweg Kolben	340 mm	340 mm	380 mm	450 mm	450 mm	550 mm	500 mm	-
Leistung	15 t	15 t	20 t	30 t	20 t	30 t	50 t	50 t
Vorschub langsam	-	-	-	-	-	-	-	1,5 mm/s
Vorschub schnell	-	-	-	-	-	-	-	10 mm/s
Motorleistung	-	-	-	-	-	-	-	1,5 kW
Stromanschluss 50 Hz	-	-	-	-	-	-	-	230/400V
max. Belastung								
Prismenbacke	3,5 t	3,5 t	5 t	7,5 t	5 t	7,5 t	12,5 t	12,5 t
Gewicht	105 kg	120 kg	140 kg	230 kg	210 kg	280 kg	360kg	420 kg
Transportverpackungs- pauschale *	-	TVP 1 = 19,00 €	TVP 1 = 19,00 €	TVP 1 = 19,00 €	TVP 2 = 39,00 €	TVP 2 = 39,00 €	TVP 2 = 39,00 €	TVP 2 = 39,00 €



6-teiliger Druckdornsatz mit Lochplatte, Ø 29, 24, 18, 14, 10, 5 mm

	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
für WPP 15 und WPP 15 T	4101115	135,00
für WPP 20	4101020	135,00
für WPP 20 BK	4102020	135,00
für WPP 30	4101030	195,00
Nachrüstsatz Fußpedal für Pumpe ohne Montage für WPP 15 und WPP 20	4101021	89,00

6-teiliger Druckdornsatz mit Lochplatte, Ø 29, 24, 18, 14, 10, 5 mm

	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
für WPP 30 BK	4102030	195,00
für WPP 50 BK	4102050	225,00
für WPP 50 M	4103050	225,00
Lochplatte (ohne Druckdornsatz)		
für WPP 15 T, WPP 15, WPP 20	4104005	70,00
für WPP 20 BK	4104002	70,00
für WPP 30 und WPP 30 BK	4104003	145,00
für WPP 50 M/BK	4104004	175,00

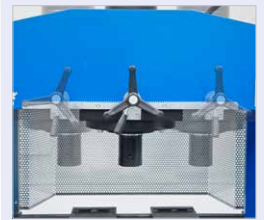
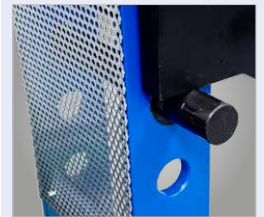
WPP HBK – Schwere, hydraulische Werkstattpressen mit beweglichem Kolben und zwei Kolbenvorschubgeschwindigkeiten

- ▶ Für Montage- und Richtarbeiten ebenso geeignet wie für Werkstückprüfungen oder das Ein- und Auspressen von Lagern und anderen Komponenten
- ▶ Ideal für technische Werkstätten, Reparaturbetriebe und technische Schuleinrichtungen
- ▶ Mit zwei Kolbenvorschubgeschwindigkeiten und Druckregulierung
- ▶ Schweres aus Stahlprofilen geschweißtes Maschinengestell zur Absorbierung der anfallenden Druckkraft des Zylinders

- ▶ Die Hydraulik arbeitet sowohl im Elektro- als auch im Handbetrieb äußerst präzise
- ▶ Verstellung des Zylinders über Zahnstange und Handrad
- ▶ Schwere und robuste Schweißkonstruktion
- ▶ Umfangreicheres Zubehör

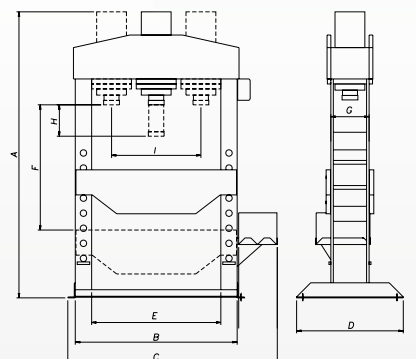
**WPP 60 HBK****WPP 100 HBK**

- ▶ Erhöhte Stabilität durch verbesserte Ausführung des Maschinenfußes
- ▶ Zylinderstellung erfolgt über Griff und Handrad
- ▶ Manometer an Maschinenseite

Qualität
Made in
EuropeSchnelle und einfache Ver-
stellung des Zylinders über
Zahnstange und HandradEinfache Tischhöhen-
stellung mit Hilfe des
Hydraulikzylinders und
BefestigungsbolzenKomfortable und über-
sichtliche Bedienung des
HydraulikaggregatsStabile Rahmenkon-
struktion bei gleichzeitig
flacherer Bauweise

WPP 60 HBK	WPP 100 HBK	WPP 100 HBK D 1500	WPP 160 HBK	WPP 160 HBK D 1500	WPP 200 HBK
statt € 5.290,00 zzgl. MwSt.	statt € 6.850,00 zzgl. MwSt.	statt € 8.575,00 zzgl. MwSt.	statt € 9.950,00 zzgl. MwSt.	statt € 11.150,00 zzgl. MwSt.	statt € 27.100,00 zzgl. MwSt.
5.029,-	6.459,-	8.099,-	9.439,-	10.939,-	24.699,-
€ 5.984,51 inkl. MwSt.	€ 7.686,21 inkl. MwSt.	€ 9.637,81 inkl. MwSt.	€ 11.232,41 inkl. MwSt.	€ 13.017,41 inkl. MwSt.	€ 29.391,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 4013060	Art.-Nr. 4013100	Art.-Nr. 4013101	Art.-Nr. 4013160	Art.-Nr. 4013161	Art.-Nr. 4013200

Technische Daten	WPP 60 HBK	WPP 100 HBK	WPP 100 HBK D 1500	WPP 160 HBK	WPP 160 HBK D 1500	WPP 200 HBK
A – Höhe	2290 mm	2280 mm	2280 mm	2450 mm	2450 mm	2600 mm
B – Breite ohne Pumpe	990 mm	1290 mm	1790 mm	1320 mm	1820 mm	1900 mm
C – Breite mit Pumpe	1350 mm	1600 mm	2100 mm	1950 mm	2450 mm	2450 mm
D – Tiefe	650 mm	850 mm	850 mm	1000 mm	1000 mm	1100 mm
E – Lichte Weite	790 mm	1030 mm	1530 mm	1020 mm	1520 mm	1500 mm
F – Lichte Höhe	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1020 mm	1020 mm	1000 mm
G – Tiefe Lochgestell	180 mm	265 mm	265 mm	300 mm	300 mm	400 mm
H – Kolbenhub	300 mm	320 mm	320 mm	400 mm	400 mm	400 mm
I – Verfahrweg Kolben	450 mm	550 mm	1000 mm	550 mm	950 mm	800 mm
Leistung	60t	100t	100t	160t	160t	200t
Pressgeschwindigkeit	1,5mm/s	1,5mm/s	1,5mm/s	1,0mm/s	1,0mm/s	1,2mm/s
Vorschubgeschwindigkeit	10mm/s	10mm/s	10mm/s	10mm/s	10mm/s	10mm/s
Motorleistung	1,5kW	1,5kW	1,5kW	1,5kW	1,5kW	4kW
Stromanschluss	400V	400V	400V	400V	400V	400V
Gewicht	480kg	980kg	1280kg	1480kg	1820kg	2700kg
Transportverpackungspauschale*	TVP 4= 79,00 €	TVP 6= 200,00 €	TVP 6= 200,00 €	TVP 6= 200,00 €	TVP 6= 200,00 €	TVP 6= 200,00 €



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Lochplatte 60t (WPP 60)	4106060	105,00	Prismenblock-Set* für WPP 60 HBK	4105060	169,00
Druckdornsatz (WPP 60)	4107060	59,00	Prismenblock-Set* für WPP 100 HBK	4105100	255,00
Lochplatte 100t (WPP 100)	4106100	309,00	Prismenblock-Set* für WPP 160 HBK	4105160	459,00
Druckdornsatz (WPP 100)	4107100	59,00	Prismenblock-Set* für WPP 200 HBK	4100200	1.669,00
Lochplatte 160t (WPP 160)	4106160	555,00			
Druckdornsatz (WPP 160)	4107160	59,00			

*** Set beinhaltet 2 Prismenblöcke****WPP 60 HBK belastbar mit 30 Tonnen pro Block****WPP 100 HBK belastbar mit 50 Tonnen pro Block****WPP 160 HBK belastbar mit 80 Tonnen pro Block****WPP 200 HBK belastbar mit 100 Tonnen pro Block**

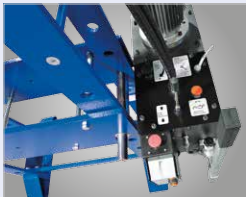
4105160



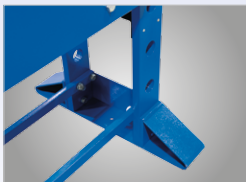
Kette für Tischhöhenverstellung über stabilen Flansch am Zylinder befestigt



Einfache Tischhöhenverstellung mit Hilfe des Hydraulikzylinders, und Befestigungsbolzen



Komfortable und übersichtliche Bedienung des Hydraulikaggregats



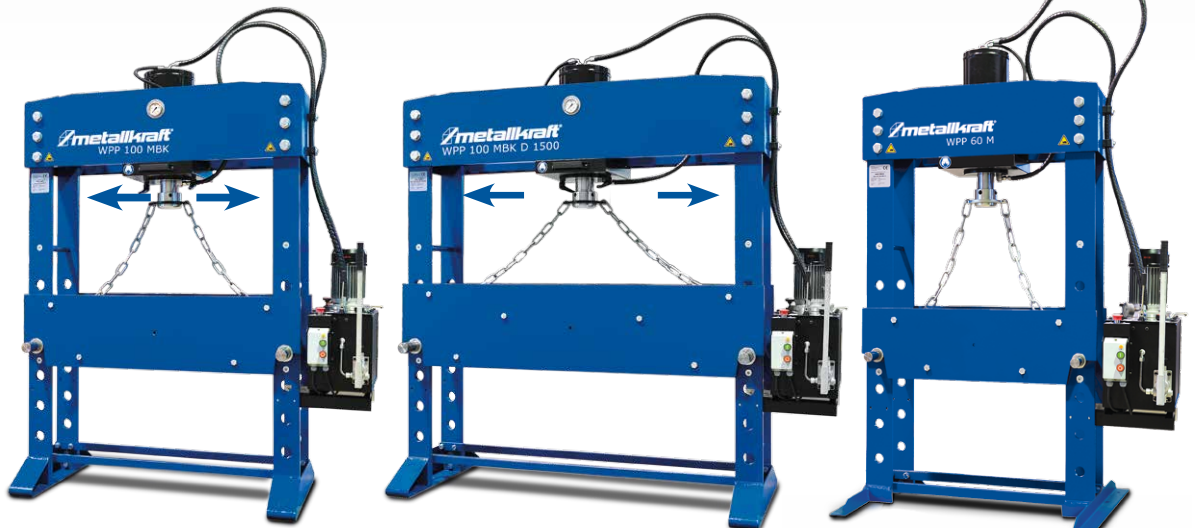
Stabile Rahmenkonstruktion bei gleichzeitig flacherer Bauweise

WPP MBK – Schwere, hydraulische Werkstattpressen mit beweglichem Kolben und zwei Kolbenvorschubgeschwindigkeiten

- ▶ Für Montage- und Richtarbeiten ebenso geeignet wie für Werkstückprüfungen oder das Ein- und Auspressen von Lagern und anderen Komponenten
- ▶ Ideal für technische Werkstätten, Reparaturbetriebe und technische Schuleinrichtungen
- ▶ Mit zwei Kolbenvorschubgeschwindigkeiten und Druckregulierung
- ▶ Schweres aus Stahlprofilen geschraubtes Maschinengestell zur Absorbierung der anfallenden Druckkraft des Zylinders
- ▶ Die Hydraulik arbeitet sowohl im Elektro- als auch im Handbetrieb äußerst präzise
- ▶ Einfache Höhenverstellung des schweren Arbeitstisch ohne Kraftaufwand mit Hilfe des Hydraulikzylinders

WPP 60 M/ WPP 100 M

- ▶ Mit starrem Hydraulikzylinder



WPP 100 MBK

- ▶ Erhöhte Stabilität durch verbesserte Ausführung des Maschinenfußes
- ▶ Zylinderverstellung erfolgt über Griff
- ▶ Manometer in den Rahmen integriert

WPP 100 MBK D 1500

- ▶ Modell D 1500 mit Durchlassbreite 1500 mm
- ▶ Manometer in den Rahmen integriert

WPP 60 M

SONDERMODELLE

NUR SOLANGE VORRAT REICHT!

WPP 60 M

statt € 4.990,00 zzgl. MwSt.

4.399,-

€ 5.234,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 4012062

WPP 100 M

statt € 6.190,00 zzgl. MwSt.

5.599,-

€ 6.662,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 4012105

WPP 60 MBK

statt € 5.850,00 zzgl. MwSt.

5.579,-

€ 6.639,01 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 4012060

WPP 100 MBK

statt € 7.295,00 zzgl. MwSt.

6.989,-

€ 8.316,91 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 4012100

WPP 100 MBK D 1500

statt € 8.955,00 zzgl. MwSt.

8.679,-

€ 10.328,01 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 4012101

WPP 160 MBK

statt € 10.450,00 zzgl. MwSt.

10.059,-

€ 11.970,21 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 4012160

WPP 160 MBK D 1500

statt € 12.075,00 zzgl. MwSt.

11.639,-

€ 13.850,41 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 4012161

WPP 200 MBK

statt € 18.750,00 zzgl. MwSt.

18.369,-

€ 21.859,11 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 4012200

Technische Daten	WPP 60 MBK	WPP 100 MBK	WPP 100 MBK D 1500	WPP 160 MBK	WPP 160 MBK D 1500	WPP 200 MBK	WPP 60 M	WPP 100 M
Höhe	2120 mm	2140 mm	2140 mm	2200 mm	2270 mm	2270 mm	2000 mm	2080 mm
Breite ohne Pumpe	1000 mm	1350 mm	1750 mm	1410 mm	1810 mm	1610 mm	1070 mm	1440 mm
Breite mit Pumpe	1315 mm	1665 mm	2065 mm	1725 mm	2125 mm	1925 mm	-	-
Tiefe	695 mm	755 mm	755 mm	825 mm	825 mm	865 mm	765 mm	765 mm
Lichte Weite	750 mm	1100 mm	1500 mm	1100 mm	1500 mm	1300 mm	770 mm	1100 mm
Lichte Höhe	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm
Tiefe Lochgestell	260 mm	300 mm	300 mm	380 mm	380 mm	410 mm	260 mm	260 mm
Lochabstand	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Verfahrweg Kolben	342 mm	705 mm	1105 mm	520 mm	920 mm	762 mm	-	-
Kolbenhub	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	300 mm	300 mm
Leistung	60 t	100 t	100 t	160 t	160 t	200 t	60 t	100 t
Pressgeschwindigkeit	2,1 mm/s	2,5 mm/s	2,5 mm/s	2,4 mm/s	2,4 mm/s	1,8 mm/s	2,07 mm/s	2,47 mm/s
Vorschubgeschwindigkeit	8,7 mm/s	7,5 mm/s	7,5 mm/s	7,5 mm/s	7,5 mm/s	5,7 mm/s	8,69 mm/s	7,54 mm/s
Motorleistung	1,5 kW	2,2 kW	2,2 kW	3 kW	3 kW	3 kW	1,5 kW	2,2 kW
Stromanschluss	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V / 3Ph	400 V / 3Ph
Gewicht	540 kg	970 kg	1145 kg	1195 kg	1430 kg	1690 kg	480 kg	690 kg
Transportverpackungspauschale *	TVP 4= 79,00 €	TVP 6= 200,00 €	TVP 6= 200,00 €	TVP 6= 200,00 €	TVP 6= 200,00 €	TVP 6= 200,00 €	TVP 4= 79,00 €	TVP 6= 200,00 €

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Prismenblock-Set* für WPP 60 MBK	4100060	455,00
Prismenblock-Set* für WPP 100 MBK	4100100	609,00
Prismenblock-Set* für WPP 160 MBK	4100160	915,00
Prismenblock-Set* für WPP 200 MBK	4100200	1.669,00

* Set beinhaltet 2 Prismenblöcke

WPP 60 MBK belastbar mit 30 Tonnen pro Block

WPP 100 MBK belastbar mit 50 Tonnen pro Block

WPP 160 MBK belastbar mit 80 Tonnen pro Block

WPP 200 MBK belastbar mit 100 Tonnen pro Block



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

*Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

GBP-R – CNC-gesteuerte Gesenkbiegepressen mit 4 gesteuerten Achsen und motorischer Tischbombierung, mit Arbeitsbreiten von 1250 mm bis 4050 mm und Pressleistungen von 60 t bis 220 t – größere Modelle auf Anfrage

- ▶ Sehr schwere, robuste Stahlschweißkonstruktion, spannungsfrei gegläht
- ▶ Graphische 2D CNC-Steuerung DT-10 mit großzügigem 10" Touchscreen, ergonomisch an schwenkbarem Arm befestigt
- ▶ Y1-, Y2- und X-Achse CNC-gesteuert
- ▶ X-Achse 650mm, geführt auf Linearschienen und angetrieben über spielfreie Kugelumlaufspindeln (ab GBP-R 4050-400 X-Achse 750 mm)
- ▶ 2 Hinteranschlagfinger, in Längsrichtung geführt auf Linearschiene
- ▶ Manuelle R-Achse, Höhenverstellung der Hinteranschlagfinger über Handräder
- ▶ Positionierung der Oberwange mit einer Auflösung von 0,01mm
- ▶ Von den Seiterständern entkoppeltes Messsystem zur Kompensation der Seitenständer Auffederung
- ▶ Manuelle Tischbombierung mit Zählwerk
- ▶ Ölfüllung
- ▶ Oberwerkzeugschnellklemmung mit Exzenterhebel (System Promecam/Amada)
- ▶ Kompletter Satz Rehfuß Oberwerkzeuge
- ▶ Kompletter Satz 4-fach Matrize mit V-Öffnungen 16, 22, 35, 50 mm
- ▶ Massive, wartungsarme Vierfachführung der Oberwange
- ▶ Große Ausladung der Seitenständer mit 410 mm (bei Maschinen mit 400t Pressleistung 510 mm)
- ▶ 2 Blechauflagearme mit T-Nut und Kippnocken, in Längsrichtung geführt auf Linearschiene
- ▶ Mit der Oberwange mitfahrende Sicherheitseinrichtung Fiessler AKAS II
- ▶ Sicherheits-SPS Fiessler FPSC
- ▶ Hochwertige Hydraulikkomponenten (Bosch/Rexroth, Hydac, Atos)
- ▶ Einfache Bedienung über mobile Fußpedalkonsole mit Not-Aus
- ▶ Seitliche und hintere Türen elektronisch überwacht
- ▶ Motorische Tischbombierung und CNC-gesteuerte R-Achse optional erhältlich



CNC-Steuerung DT-10 (Standard)

Bei der graphischen 2D-Steuerung DT-10 mit Touchscreen werden die Produkte gezeichnet – nachdem die Zeichnung beendet ist errechnet die Steuerung die Biegefolgen und die dazugehörigen Achspositionen



Wünschen Sie Beratung?

Ihr Fachhändler vor Ort berät Sie gerne in allen Belangen. Gerne beraten auch wir Sie zu diesem Thema und nennen Ihnen dabei den Fachhändler in Ihrer Nähe,
Kontakt: (0951) 96555-171 | beratung@metallkraft.de



**Fragen Sie nach
Ihrem persönlichen
Angebot!**

Modell GBP-R		1250-60	2050-60	2550-100	3050-100	3050-135	3050-175	3050-220	3050-320	3750-175	3750-220	4050-175	4050-220
Presskraft	t	60	60	100	100	135	175	220	320	175	220	175	220
Biegelänge	mm	1250	2050	2550	3050	3050	3050	3050	3050	3700	3700	4050	4050
Ständerdurchlass	mm	1050	1700	2200	2600	2600	2600	2600	2600	3100	3100	3600	3600
Hub	mm	160	160	265	265	265	265	265	365	265	265	265	265
Einbauhöhe	mm	400	400	530	530	530	530	530	630	530	530	530	530
Ausladung	mm	350	350	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410
Eilgang	mm/s	200	200	180	180	160	120	120	100	120	120	120	120
Biegegeschwindigkeit	mm/s	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Rückzug	mm/s	110	110	120	120	120	100	100	100	100	100	100	100
Motorleistung	kW	7,5	7,5	11	11	15	18,5	22	37	18,5	22	18,5	22
X-Achse Weg	mm	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650
X-Achse Geschw.	mm/s	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Tischbreite	mm	104	104	104	104	104	104	104	154	104	104	104	104
Tischhöhe	mm	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
Öltank Kapazität	l	100	100	100	100	150	250	250	250	250	250	250	250
Gewicht ca.	kg	3100	3550	8650	9250	10250	11250	12250	17250	12750	14100	12850	14750

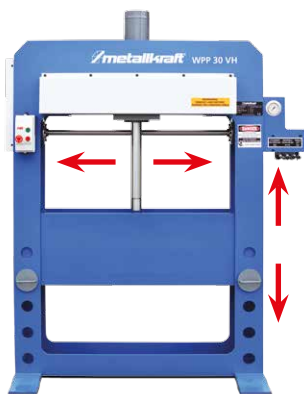
WPP VH – Vollhydraulische Werkstattpresse. Robuste Konstruktion mit beweglichem Zylinder

► Zum Aus- und Einpressen von Lagern, Bolzen und Buchsen sowie für Reparatur- und Montagearbeiten, Press- und Quetscharbeiten, Belastungstests, Schweißprobenprüfungen und vielem mehr

► Mit Druckdornadapter für 2 verschiedene Pressdurchmesser der Zylinder
► Zylinder über Hebel seitlich verfahrbar
► „Power Lift“ zur hydraulischen Höhenverstellung des Tisches

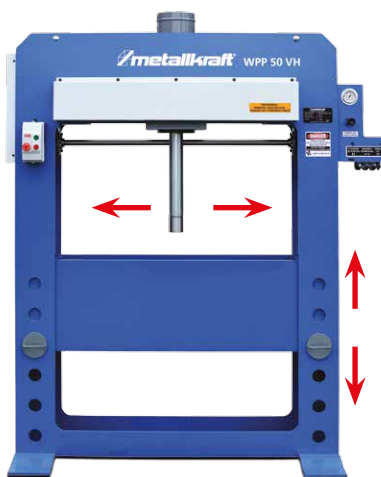
► Druckempfindliche Handhebel zum Regulieren der Vorschubgeschwindigkeiten
► Pressdruck über Manometer ablesbar

Info & Video



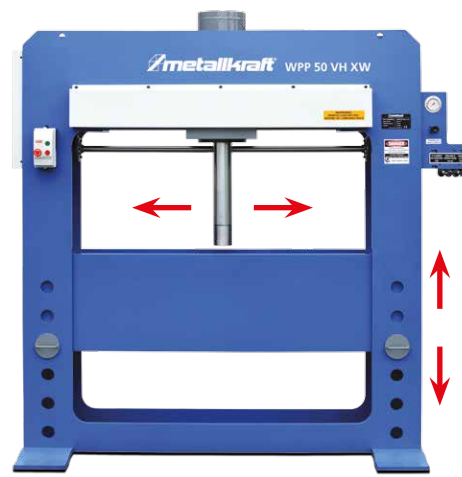
WPP 30 VH

WPP 30 VH
statt € 7.750,00 zzgl. MwSt.
7.449,-
€ 8.864,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 4050030



WPP 50 VH

WPP 50 VH
statt € 10.250,00 zzgl. MwSt.
9.899,-
€ 11.779,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 4050050



WPP 50 VH XW

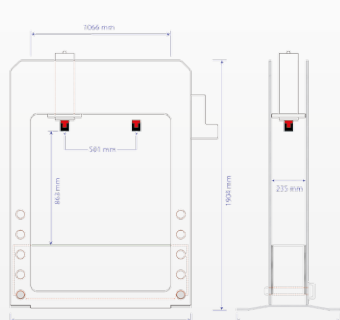
WPP 50 VH XW
statt € 11.200,00 zzgl. MwSt.
10.799,-
€ 12.850,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 4050055

Technische Daten	WPP 30 VH	WPP 50 VH	WPP 50 VH XW	WPP 100 VH	WPP 100 VH XW	WPP 200 VH	WPP 300 VH
Leistung	30 t	50 t	50 t	100 t	100 t	200 t	300 t
Pressgeschwindigkeit	6,1 mm/s	6,5 mm/s	6,5 mm/s	6,7 mm/s	6,7 mm/s	2,0 mm/s	1,4 mm/s
Vorschubgeschwindigkeit	6,1 mm/s	6,5 mm/s	6,5 mm/s	6,7 mm/s	6,7 mm/s	8,5 mm/s	6,2 mm/s
Motorleistung	2,4 kW	3,7 kW	3,7 kW	7,5 kW	7,5 kW	7,5 kW	7,5 kW
Stromanschluss	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Gewicht	727 kg	1.091 kg	1.273 kg	1.455 kg	1.728 kg	3.455 kg	5.910 kg
Transportverpackungspauschale**	TVP 6=200,00 €	TVP 6=200,00 €	TVP 6=200,00 €	TVP 6=200,00 €	TVP 6=200,00 €	TVP 6=200,00 €	TVP 6=200,00 €

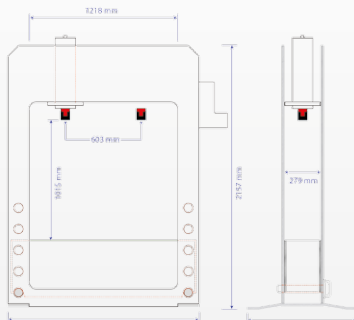
Lieferumfang WPP WH SET

WPP WH

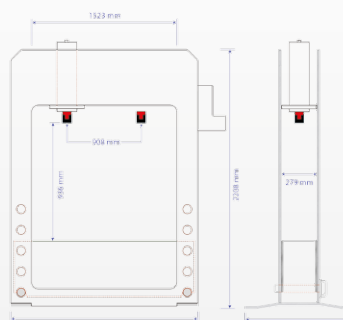
Hydrauliköl HLP 46 Precis 20L (18 kg Eimer) AGIP



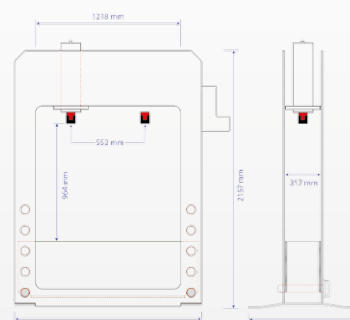
WPP 30 VH



WPP 50 VH



WPP 50 VH XW



WPP 100 VH

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Prismenblock-Set*	4060030	219,00	Prismenblock-Set*	4060050	289,00	Prismenblock-Set*	4060050	289,00	Prismenblock-Set*	4060100	365,00
Druckdornsatz	4061030	219,00	Druckdornsatz	4061050	255,00	Druckdornsatz	4061050	255,00	Druckdornsatz	4061100	255,00
Schutzgitter	4062030	435,00	Schutzgitter	4062050	509,00	Schutzgitter	4062051	579,00	Schutzgitter	4062100	509,00
Druckplatte	4063030	340,00	Druckplatte	4063050	470,00	Druckplatte	4063051	595,00	Druckplatte	4063100	745,00

Neu



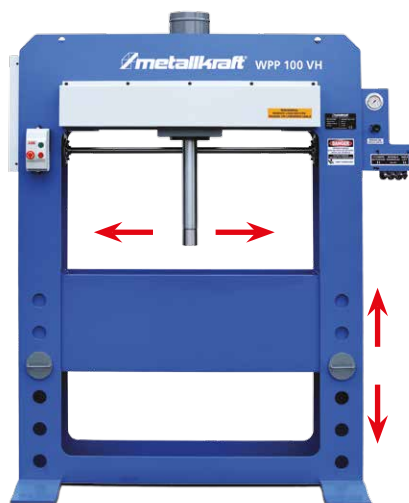
► Stahlkonstruktion aus präzise gefrästen Bauteilen



► Hochwertiger Hydraulikzylinder von Weber-Hydraulik



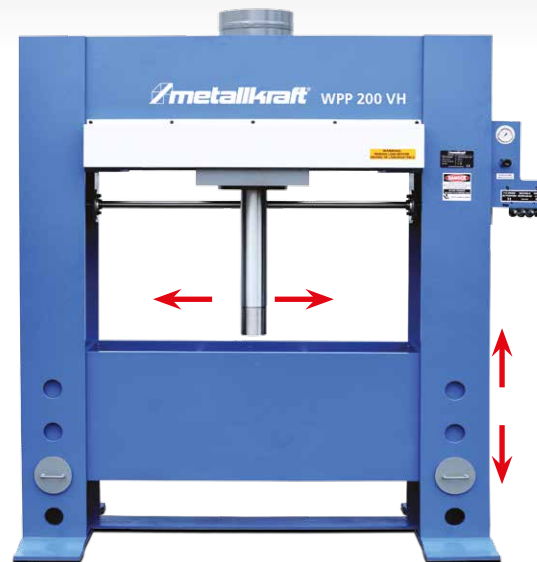
► Einfach zu wechselnder Druckdornadapter für 2 verschiedene Pressdurchmesser



WPP 100 VH



WPP 100 VH XW



WPP 200 VH

WPP 100 VH

statt € 14.800,00 zzgl. MwSt.

14.299,-

€ 17.015,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 4050100

WPP 100 VH XW

statt € 16.250,00 zzgl. MwSt.

15.699,-

€ 18.681,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 4050105

WPP 200 VH

statt € 23.650,00 zzgl. MwSt.

22.899,-

€ 27.249,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 4050200

WPP 300 VH

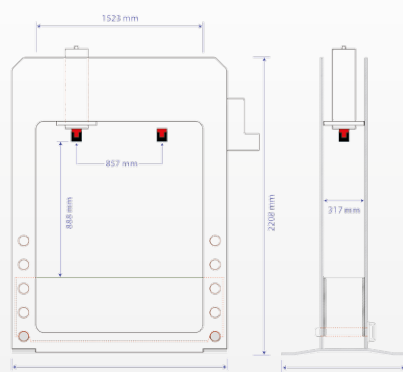
statt € 32.000,00 zzgl. MwSt.

30.999,-

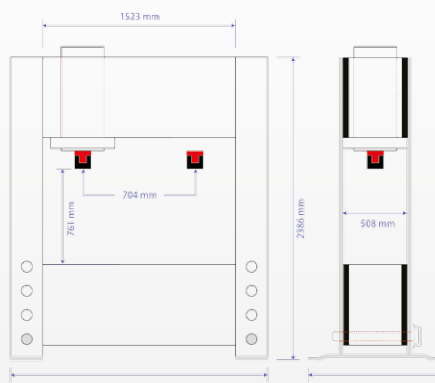
€ 36.888,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 4050300

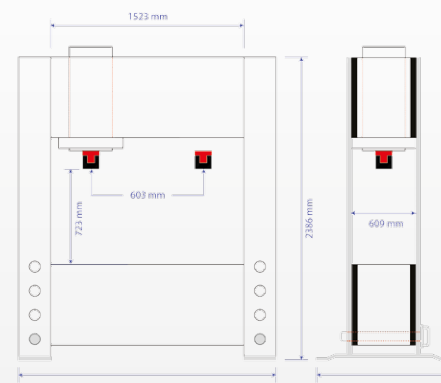
Abmessungen	WPP 30 VH	WPP 50 VH	WPP 50 VH XW	WPP 100 VH	WPP 100 VH XW	WPP 200 VH	WPP 300 VH
Höhe	1904 mm	2157 mm	2208 mm	2157 mm	2208 mm	2386 mm	2386 mm
Breite/Tiefe	254 mm	305 mm	305 mm	355 mm	355 mm	559 mm	686 mm
Länge	1371 mm	1624 mm	2030 mm	1624 mm	2030 mm	2132 mm	2132 mm
Arbeitstisch Breite	228 mm	273 mm	273 mm	311 mm	311 mm	500 mm	602 mm
Arbeitstisch Länge	1066 mm	1218 mm	1523 mm	1218 mm	1523 mm	1523 mm	1523 mm
Zylinder Durchmesser	127 mm	178 mm	178 mm	228 mm	228 mm	305 mm	355 mm
Kolben Durchmesser	63,5 mm	76 mm	76 mm	102 mm	102 mm	127 mm	152 mm
Lochabstand	152 mm	152 mm	152 mm	152 mm	152 mm	203 mm	203 mm
Kolbenhub	406 mm	406 mm	406 mm	406 mm	406 mm	508 mm	508 mm
Verfahrensg Kolben	406 mm	406 mm	406 mm	406 mm	406 mm	508 mm	508 mm



WPP 100 VH XW



WPP 200 VH



WPP 300 VH

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Prismenblock-Set*	4060100	365,00	Prismenblock-Set*	4060200	579,00	Prismenblock-Set*	4060300	655,00
Druckdornsatz	4061100	255,00	Druckdornsatz	4061200	470,00	Druckdornsatz	4061300	655,00
Schutzgitter	4062101	579,00	Schutzgitter	4062200	579,00	Schutzgitter	4062300	579,00
Druckplatte	4063101	940,00	Druckplatte	4063200	1.700,00	Druckplatte	4063300	2.469,00

WPP RP – Vollhydraulische Werkstattpresse für flexibles Arbeiten durch verfahrbaren Hauptzylinder und seitlicher Räumpresse

Neu

- ▶ Zum Aus- und Einpressen von Lagern, Bolzen und Buchsen sowie für Reparatur- und Montagearbeiten, Press- und Quetscharbeiten, Belastungstests, Schweißprobenprüfungen und vielem mehr
- ▶ Mit Druckdornadapter für 2 verschiedene Pressdurchmesser der Zylinder
- ▶ Hauptzylinder über Hebel seitlich verfahrbar
- ▶ „Power Lift“ zur hydraulischen Höhenverstellung des Tisches
- ▶ Druckempfindliche Handhebel zum Regulieren der Vorschubgeschwindigkeiten
- ▶ Kombiniert mit Räumpresse
- ▶ Pressdruck über Manometer ablesbar

Lieferumfang WPP RP SET

WPP RP

Hydrauliköl HLP 46 PreciS 20L (18 kg Eimer) AGIP

WPP 50-12 RP

statt € 13.000,00 zzgl. MwSt.

12.599,-

€ 14.992,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 4051050

WPP 100-20 RP

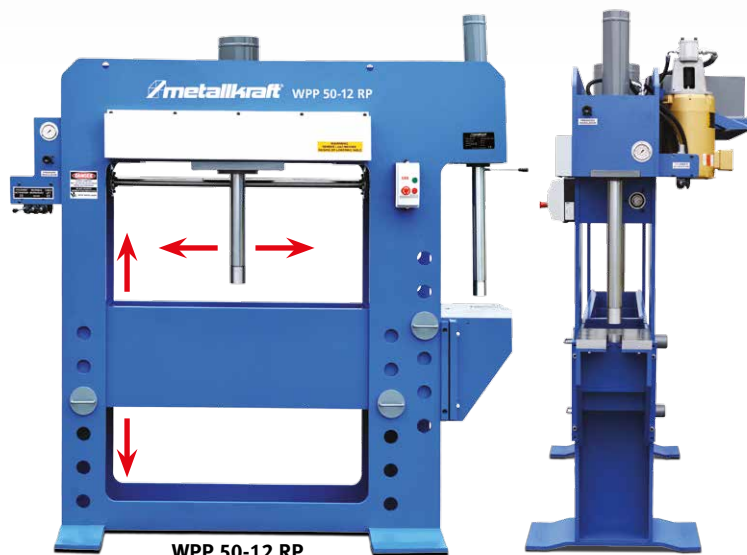
statt € 17.700,00 zzgl. MwSt.

16.999,-

€ 20.228,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 4051100

Technische Daten	WPP 50-12 RP	WPP 100-20 RP
Leistung	50 t	50 t
Motordrehzahl	1.450 min ⁻¹	1.465 min ⁻¹
Presskraft Hauptpresse	50 t	100 t
Presskraft Räumpresse	12 t	20 t
Kolbenhub Hauptpresse	406 mm	406 mm
Kolbenhub Räumpresse	508 mm	508 mm
Kolben Verfahrweg Hauptpresse	406 mm	406 mm
Kolben Verfahrweg Räumpresse	508 mm	508 mm
Vorlaufgeschwindigkeit Hauptpresse	6,5 mm/s	6,7 mm/s
Vorlaufgeschwindigkeit Räumpresse	10 mm/s	10 mm/s
Pressgeschwindigkeit Hauptpresse	6,5 mm/s	6,7 mm/s
Pressgeschwindigkeit Räumpresse	10 mm/s	10 mm/s
Rücklaufgeschwindigkeit Hauptpresse	8,0 mm/s	8,3 mm/s
Rücklaufgeschwindigkeit Räumpresse	32,8 mm/s	55,7 mm/s
Ölkapazität	38 l	56 l
Rahmen Tiefe	279 mm	317 mm
Abmessung (L x B x H)	2081 x 305 x 2157 mm	2081 x 355 x 2157 mm
Gewicht	1.409 kg	1.864 kg
Transportverpackungspauschale**	TVP 6=200,00 €	TVP 6=200,00 €



WPP 50-12 RP

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
WPP 50-12 RP			WPP 100-20 RP		
Prismenblock-Set*	4060050	289,00	Prismenblock-Set*	4060100	365,00
Druckdornsatz	4061900	289,00	Druckdornsatz	4061901	289,00
Schutzgitter	4062900	509,00	Schutzgitter	4062901	509,00
			Druckplatte	4063050	470,00

WPP RFP – Hydraulische Richtpresse zur Entfernung von Deformationen und Spannungen aus Metallstücken

Neu

- ▶ Mit Druckdornadapter für 2 verschiedene Pressdurchmesser der Zylinder
- ▶ Druckempfindliche Handhebel zum Regulieren der Vorschubgeschwindigkeiten
- ▶ Großer Arbeitstisch

Lieferumfang WPP RFP 200 SET

WPP RFP 200

Hydrauliköl HLP 46 PreciS 20L (18 kg Eimer) AGIP

RFP 200

statt € 34.200,00 zzgl. MwSt.

32.999,-

€ 39.268,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 4054200

Technische Daten	RFP 200
Presskraft	200 t
Kolbenhub	508 mm
Kolben Verfahrweg	508 mm
Vorlaufgeschwindigkeit	8,5 mm/s
Pressgeschwindigkeit	2,0 mm/s
Rücklaufgeschwindigkeit	10,3 mm/s
Zylindergehäuse Durchmesser	356 mm
Zylinder Durchmesser	305 mm
Kolben Durchmesser	127 mm
Kolbenadapter Durchmesser	305 mm
Rahmen Tiefe	813 mm
Breite/Tiefe Standfüße	1473 mm
Arbeitstisch Breite	508 mm
Arbeitstisch Länge	2438 mm
Ölkapazität (Zylinder leer)	149 l
Motordrehzahl	1465 min ⁻¹
Motorleistung	7,5 kW
Stromanschluss	400 V / 50 Hz
Abmessung (L x B x H)	2438 x 1473 x 2458 mm
Gewicht	5.818 kg
Transportverpackungspauschale**	TVP 6=200,00 €



RFP 200

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
RFP 200		
Prismenblock-Set*	4060200	579,00



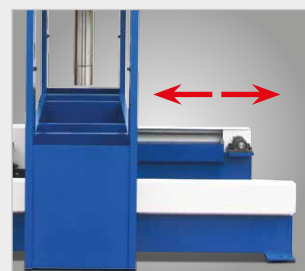
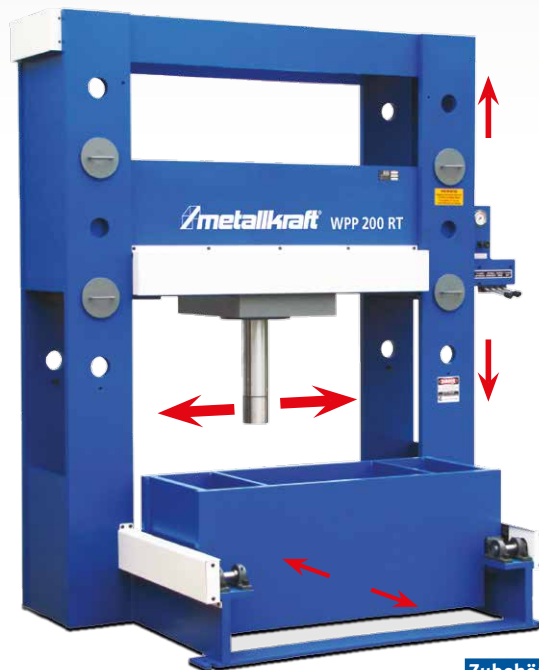
Info & Video

WPP RT – Vollhydraulische Werkstattpresse mit verfahrbarem Tisch zur Verarbeitung von schweren und sperrigen Werkstücken

Neu

- Zum Aus- und Einpressen von Lagern, Bolzen und Buchsen sowie für Reparatur- und Montagearbeiten, Press- und Quetscharbeiten, Belastungstests, Schweißprobenprüfungen und vielem mehr

- Mit Druckdornadapter für 2 verschiedene Pressdurchmesser der Zylinder
- Druckempfindliche Handhebel zum Regulieren der Vorschubgeschwindigkeiten
- Hauptzylinder über Hebel seitlich verfahrbar
- Pressdruck über Manometer ablesbar



► Verfahrbarer Werkstücktisch zum einfachen auflegen sperriger oder schwerer Werkstücke

Lieferumfang WPP 200 RT SET

WPP 200 RT
Hydrauliköl HLP 46 PreciS 20L (18 kg Eimer) AGIP

WPP 200 RT
statt € 26.500,00 zzgl. MwSt.
25.599,-
€ 30.462,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 4053200

Technische Daten	WPP 200 RT
Presskraft	200 t
Kolbenhub	508 mm
Kolben Verfahrweg	508 mm
Vorlaufgeschwindigkeit	8,5 mm/s
Pressgeschwindigkeit	2,0 mm/s
Rücklaufgeschwindigkeit	10,3 mm/s
Zylinder Durchmesser	305 mm
Kolben Durchmesser	127 mm
Kolbenadapter Durchmesser	305 mm
Lochabstand für Tischhöhenverstellung	305 mm
Rahmen Tiefe	514 mm
Breite/Tiefe Standfüße	1777 mm
Arbeitstisch Breite	590 mm
Arbeitstisch Länge	1523 mm
Ölkapazität (Zylinder leer)	76 l
Motordrehzahl	1465 min ⁻¹
Stromanschluss	400 V / 50 Hz
Leistung Antriebsmotor	7,5 kW
Abmessung (L x B x H)	2134 x 590 x 2709 mm
Gewicht	4.545 kg
Transportverpackungspauschale*	TVP 6=200,00 €

Info & Video



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
WPP 200 RT		
Prismenblock-Set*	4060200	579,00
Druckdornsatz	4061903	940,00
Druckplatte	4063902	1.700,00

RPP – Vollhydraulische Reifenpresse zum Aufziehen von Gummireifen und für normale Pressarbeiten in der Werkstatt

Neu

- „Power Lift“ für hydraulische Höhenverstellung des Kopfes um 406 mm
- Druckempfindliche Handhebel zum Regulieren der Vorschubgeschwindigkeiten
- Hohe Stabilität der Auflageplatte durch großen Zylinder
- Doppeltwirkender Zylinder für steuerbaren Vor- und Rücklauf
- Pressdruck über Manometer ablesbar

Lieferumfang RPP 150 SET

RPP 150
Hydrauliköl HLP 46 PreciS 20L (18 kg Eimer) AGIP

RPP 150
statt € 15.250,00 zzgl. MwSt.
14.699,-
€ 17.491,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 4052150

RPP 150 RI
statt € 16.950,00 zzgl. MwSt.
16.399,-
€ 19.514,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 4052155

Technische Daten	RPP 150	RPP 150 RI
Presskraft	150 t	150 t
Kolbenhub	304 mm	304 mm
Vorlaufgeschwindigkeit	3,0 mm/s	3,0 mm/s
Pressgeschwindigkeit	2,1 mm/s	2,1 mm/s
Rücklaufgeschwindigkeit	3,0 mm/s	3,0 mm/s
Kolben Durchmesser mm	152 mm	152 mm
Rahmen Tiefe mm	419 mm	381 mm
Arbeitstisch Länge/Breite	634 mm	634 mm
Motordrehzahl	1450 min ⁻¹	1450 min ⁻¹
Stromanschluss	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Leistung Antriebsmotor	3,7 kW	3,7 kW
Gewicht (Netto)	2091 kg	2364 kg
Abmessung (L x B x H)	1320 x 634 x 2437 mm	1320 x 634 x 2405 mm
Transportverpackungspauschale*	TVP 6=200,00 €	TVP 6=200,00 €



RPP 150



RPP 150 RI

Info & Video



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
WPP 200 RT			WPP 200 RT		
Druckdornsatz	4061902	435,00	Druckdornsatz	4061902	435,00
Druckplatte	4063100	745,00			

RP A – Rahmenpressen mit Abkantvorrichtung

- Sehr schwere und robuste Schweißkonstruktion
- Oberbalken zur Gewährleistung der Parallelität doppelt geführt
- Gekröpftes Oberwerkzeug
- 5-fach Matrize mit V-Öffnungen 10, 20, 30, 40 und 65 mm
- Obere und untere Endlage des Kolbenhubs stufenlos über Nocken einstellbar
- Zum Abkanten von großen Plattendicken, Biegen von langen Blechen und Richten von Platten geeignet
- Druck stufenlos einstellbar
- Manometer für Pressdruckanzeige
- Höhenverstellbarer Arbeitstisch
- Zweihandbedienung und Fußpedal
- Ölfüllung

- einfache Bedienung ohne NC- oder CNC-Steuerung
- günstige und einfache Alternative zu Gesenkbiegepressen
- sehr gut geeignet zum Biegen von Materialstärken ab 3 mm
- extrem schwere und robuste Bauweise



Abb. zeigt RP A 1520-150

Fragen Sie nach Ihrem persönlichen Angebot!

RP U 1020-100
auf Anfrage
Art.-Nr. 4021611

RP U 1020-150
auf Anfrage
Art.-Nr. 4021615

RP U 1520-100
auf Anfrage
Art.-Nr. 4021651

RP U 1520-150
auf Anfrage
Art.-Nr. 4021655

Technische Daten	RP A 1020-100	RP A 1020-150	RP A 1520-100	RP A 1520-150
Presskraft	100 t	150 t	100 t	150 t
Arbeitsbreite	1020 mm	1020 mm	1520 mm	1520 mm
Kolbenhub	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm
Min. Einbauhöhe	325 mm	275 mm	325 mm	275 mm
Max. Einbauhöhe	680 mm	610 mm	680 mm	610 mm
Eilgang	9 mm/s	9 mm/s	9 mm/s	9 mm/s
Pressgang	5 mm/s	5 mm/s	5 mm/s	5 mm/s
Rückzug	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s
Tischgröße	500 x 1020 mm	600 x 1020 mm	500 x 1520 mm	600 x 1520 mm
Motorleistung	7,5 kW	11 kW	7,5 kW	11 kW
Abmessung	2110 x 1000 x 2275 mm	2110 x 1000 x 2450 mm	2630 x 1000 x 2275 mm	2630 x 1000 x 2450 mm
Gewicht	1900 kg	2400 kg	2500 kg	3100 kg
Transportverpackungspauschale*	TVP 5 = 100,00 €	TVP 5 = 100,00 €	TVP 5 = 100,00 €	TVP 6 = 200,00 €

RP U – Universal Rahmenpressen

- Universell einsetzbare Rahmenpresse zur Bestückung mit individuellen Biege-, Press-, Präge-, Richt- oder Schneidwerkzeugen
- Sehr schwere und robuste Schweißkonstruktion
- Oberbalken zur Gewährleistung der Parallelität doppelt geführt
- Großer Auflagetisch mit T-Nuten und mittlerer Bohrung
- Große Stößelplatte mit T-Nuten
- Obere und untere Endlage des Kolbenhubs stufenlos über Nocken einstellbar
- Druck stufenlos einstellbar
- Manometer für Pressdruckanzeige
- Höhenverstellbarer Arbeitstisch
- Vorrichtung für Tischhöhenverstellung
- Zweihandbedienung und Fußpedal
- Ölfüllung

- einfache Bedienung ohne NC- oder CNC-Steuerung
- sehr universell einsetzbar
- extrem schwere und robuste Bauweise



Fragen Sie nach Ihrem persönlichen Angebot!

RP U 1020-100
auf Anfrage
Art.-Nr. 4021010

RP U 1020-150
auf Anfrage
Art.-Nr. 4021015

RP U 1520-100
auf Anfrage
Art.-Nr. 4021510

RP U 1520-150
auf Anfrage
Art.-Nr. 4021515

Technische Daten	RP U 1020-100	RP U 1020-150	RP U 1520-100	RP U 1520-150
Presskraft	100 t	150 t	100 t	150 t
Arbeitsbreite	1020 mm	1020 mm	1520 mm	1520 mm
Kolbenhub	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm
Min. Einbauhöhe	325 mm	275 mm	325 mm	275 mm
Max. Einbauhöhe	680 mm	610 mm	680 mm	610 mm
Eilgang	9 mm/s	9 mm/s	9 mm/s	9 mm/s
Pressgang	5 mm/s	5 mm/s	5 mm/s	5 mm/s
Rückzug	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s
Tischgröße	500 x 1020 mm	600 x 1020 mm	500 x 1520 mm	600 x 1520 mm
Motorleistung	7,5 kW	11 kW	7,5 kW	11 kW
Abmessung	2110 x 1000 x 2275 mm	2110 x 1000 x 2450 mm	2630 x 1000 x 2275 mm	2630 x 1000 x 2450 mm
Gewicht	1900 kg	2400 kg	2500 kg	3100 kg
Transportverpackungspauschale*	TVP 5 = 100,00 €	TVP 5 = 100,00 €	TVP 5 = 100,00 €	TVP 6 = 200,00 €

SM 100 – Satiniermaschine zum Schleifen, Polieren, Satinieren, Strukturieren sowie zum Reinigen verschmutzter Oberflächen oder Entfernen von Lackresten

- Für die Bearbeitung von VA-Stählen, Gusseisen, NE-Metallen, Kunststoffen usw.
- Leistungsstarker Motor mit Sanftanlauf und Überlastschutz
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ergonomische Zweihandbedienung
- Mit Konstant-Elektronik für gleichbleibende Drehzahl auch bei Belastung
- Optimale Anpassung an das zu bearbeitende Material durch stufenlose Einstellung der Drehzahl
- Drehzahlen sind komfortabel über den Drehregler am gummierten Handgriff regelbar
- Sehr robustes Getriebegehäuse aus Aluminium-Druckguss

Lieferumfang SM 100

Kunststoffkoffer
Gummiluftrolle
Luftpumpe für Gummiluftrolle
Schleifhülse Vlies grob (Ø 90 x 100 mm)
Schleifhülse K 60 (100 x 292 mm)
Schleifhülse K 100 (100 x 292 mm)
Schleifhülse K 180 (100 x 292 mm)
Antriebsrolle für Schleifbänder
Klett-Vlies (40 x 60 mm)
Klett-Schleifband K 120 (40 x 600 mm)
Klett-Treibriemen (30 x 700 mm)
Vlies-Walze fein (105 x 100 x 19 mm)
Distanzring-Satz 10-teilig (40 x 19 x 5 mm)

Technische Daten

Max. Schleifscheiben-Ø
Schleifbreite min./max.
Wellenaufnahme
Leerlaufdrehzahl
Leistung
Motorspannung
Gewicht ca.



SM 100

statt € 390,00 zzgl. MwSt.

349,-

€ 415,31 inkl. MwSt.

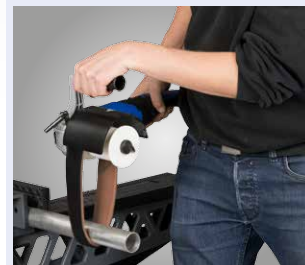
Art. Nr. 3990100

SM 100

100 mm
30/100 mm
Ø 19 mm x 100 mm
1000-2400min ⁻¹
1200 W
230 V / 50 Hz
4,8 kg



Satinieren von flachem Material



Satinieren von Rundstahl

Schleifbänder und weiteres Zubehör finden Sie im Metallkraft Katalog

RSM 620 – Rohrschleifmaschine mit schwenkbarem Schleifarm

- Mit stufenloser Einstellung der Bandgeschwindigkeit für eine optimale Anpassung an die verschiedenen Materialarten
- Durch die flexible Schleifbandführung passt sich das Schleifband dem jeweiligen Rohrdurchmesser an
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ergonomische Zweihandbedienung
- Handgriff an drei verschiedenen Positionen einschaubar
- Leistungsstarker Motor mit Sanftanlauf und Überlastschutz
- Mit Konstant-Elektronik für gleichbleibende Bandgeschwindigkeit auch bei Belastung
- Einfacher werkzeugloser Schleifbandwechsel
- Drehzahl ist komfortabel über den Druckregler am Handgriff regelbar



Schleifmittel zur RSM 620 - abgebildete Bänder im Lieferumfang enthalten

Lieferumfang RSM 620

Handgriff
je 1 Schleifband (40 x 620 mm)
K 60, K 100 und K 180
Schleif-Vlies grob (40 x 620 mm)

Technische Daten

Bandlänge
Bandbreite
Rohr-Ø min.
Bandgeschwindigkeit
Leerlaufdrehzahl
Leistung
Motorspannung
Gewicht ca.

RSM 620

statt € 505,00 zzgl. MwSt.

459,-

€ 546,21 inkl. MwSt.

Art. Nr. 3990620

RSM 620

620 mm
40 mm
15 mm
15 - 28 m/sek.
2.300 - 6.500 min ⁻¹
1500 W
230 V / 50 Hz
5,3 kg



Flachmaterial schleifen



Vertikales Rundmaterial satinieren

Schleifbänder und weiteres Zubehör finden Sie im Metallkraft Katalog

RSM 760 – Rohrschleifgerät handlich und flexibel einsetzbar für Schleif-, Polier- und Satinierarbeiten

- ▶ Für Schlossereien und den Metall- und Geländerbau
- ▶ Konzipiert zum Schleifen und Polieren von Rohrkonstruktionen wie z.B. Geländer
- ▶ Ideal für das Arbeiten bei eingeschränkten Platzverhältnissen
- ▶ Handgriff um 180° drehbar
- ▶ Leistungsstarker Motor mit Sanftanlauf und Überlastschutz
- ▶ Mit Konstant-Elektronik für gleichbleibende Bandgeschwindigkeit auch bei Belastung
- ▶ Mit stufenloser Einstellung der Bandgeschwindigkeit für eine optimale Anpassung an die verschiedenen Anwendungen
- ▶ Einfacher, werkzeugloser Schleifbandwechsel
- ▶ 360° Umfangschleifen erfolgt in nur zwei Arbeitsschritten
- ▶ Hochwertiger 270° Schleifarm aus Leichtmetall mit 2 Umlenkrollen
- ▶ Handgriff an drei verschiedenen Positionen einschraubbar, für höchste Flexibilität in der täglichen Anwendung



Abb. zeigt kompletten Lieferumfang RSM 760

RSM 760
statt € 490,00 zzgl. MwSt.
439,-
€ 522,41 inkl. MwSt.
Art. Nr. 3990760

Technische Daten	RSM 760
Max. Bandlänge	760 mm
Bandbreite	40 mm / 20 mm
Rohr-Ø min.	15 mm
Bandgeschwindigkeit	3 - 12 m/sek.
Leerlaufdrehzahl	1600 - 3200 min-1
Leistung	1200 W
Motorspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht ca.	3,4 kg



Handgriff für ergonomisches Arbeiten an verschiedenen Positionen einschraubbar



Optimal zum Schleifen und Polieren von Rohrkonstruktionen



Nur zwei Arbeitsschritte notwendig für 360° Umfangschleifen



Besonders geeignet für den Einsatz im Geländerbau

Mehr Informationen finden Sie hier:

metallkraft.de

METALLKRAFT
Katalog 2017

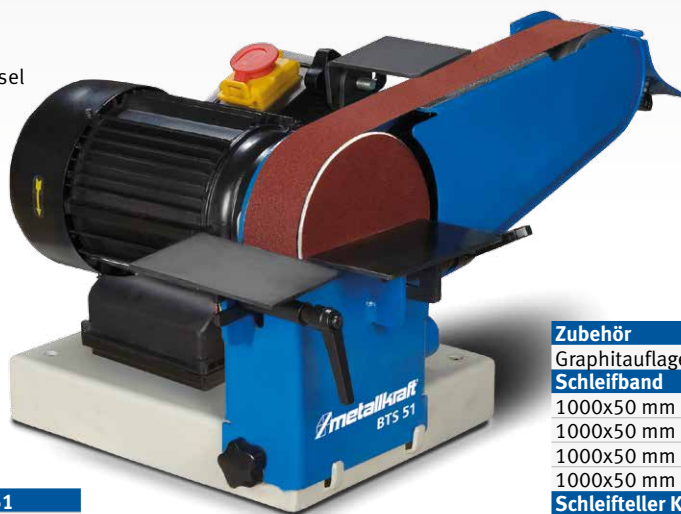


Lieferumfang RSM 760

Kunststoffkoffer
Schleif-Vlies grob (40 x 760 mm)
5 St. Schleifband K 120 (40 x 760 mm)
5 St. Schleifband K 220 (40 x 760 mm)

BTS 51 – Universell einsetzbare Band- und Tellerschleifmaschine mit schwenkbarem Schleifarm

- ▶ Schleifbandspannung manuell einstellbar
- ▶ Feinjustierung für parallelen Bandlauf
- ▶ 2 Schleiftische, über Klemmhebel schwenkbar
- ▶ Serienmäßig mit Schleifband (K80) und Schleifteller (K80)
- ▶ Leistungsstarker Motor
- ▶ Serienmäßig mit Absaugstutzen am Funkenfangkasten
- ▶ Sekundenschneller Schleifbandwechsel durch einfachste Bedienung
- ▶ Bequem auf Werkbank fixierbar



BTS 51 Set
statt € 554,60 zzgl. MwSt.
499,-
€ 593,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3700051 SET

Technische Daten	BTS 51
Schleifbandabmessungen	1000 x 50 mm
Schleifteller-Ø	150 mm
Bandgeschwindigkeit	22 m/sek.
Kontaktrad / Antriebsrad-Ø	75 mm / 152 mm
Motorleistung 50 Hz	750 W / 230 V
Abmessung in mm	375 x 230 x 620
Gewicht	20 kg

Zubehör	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt.
Graphitauflage	3721001	VE 10	4,99 / Stk.
Schleifband			
1000x50 mm K40	3721004	VE 10	1,95 / Stk.
1000x50 mm K60	3721006	VE 10	1,79 / Stk.
1000x50 mm K80	3721008	VE 10	1,79 / Stk.
1000x50 mm K100	3721010	VE 10	1,79 / Stk.
Schleifteller Klett			
Ø 150 mm Auflage	5911001		4,90 / Stk.
Ø 150 mm K60	5911506	VE 10	0,99 / Stk.
Ø 150 mm K80	5911508	VE 10	0,99 / Stk.
Ø 150 mm K100	5911510	VE 10	0,99 / Stk.
Ø 150 mm K120	5911512	VE 10	0,99 / Stk.
Ø 150 mm K150	5911515	VE 10	0,99 / Stk.
Ø 150 mm K180	5911518	VE 10	0,99 / Stk.

Lieferumfang
BTS 51-Set

BTS 51

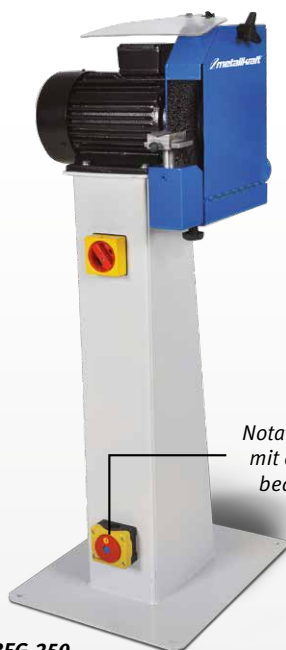
je 10 Schleifbänder K 80 + K 100

je 10 Schleifteller K 80 + K 100

BEG 250 – Universelle Bürsten-Entgratschleifgeräte für Industrie und Handwerk, S-Ausführung mit Absaugeinheit

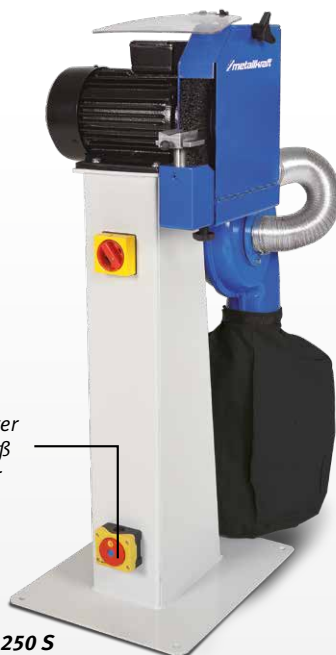
- ▶ Serienmäßig mit gewellter Rundbürste (250 x 40 x 24mm mit Draht Ø 0,5mm) für die Stahlbearbeitung
- ▶ Mit verstellbarer Prismen-Werkstückauflage
- ▶ Große Sichtschutzscheibe zum Schutz vor Funken und umherfliegenden Spänen
- ▶ S-Ausführung mit Absaugeinheit mit separatem Motor und Filtersack

BEG 250
statt € 1.299,00 zzgl. MwSt.
1.239,-
€ 1.474,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3730250



BEG 250

BEG 250 S
statt € 1.959,00 zzgl. MwSt.
1.859,-
€ 2.212,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3730251



Notauschalter
mit dem Fuß
bedienbar

BEG 250 S

Filtersack im
Lieferumfang
(BEG 250 S)



• Große Sichtschutzscheibe



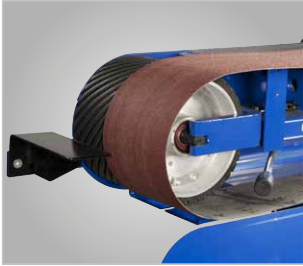
• Mit verstellbarer Prismen-Werkstückauflage

Technische Daten	BEG 250	BEG 250 S
Bürstenabmessungen	Ø 250 x 40 mm	Ø 250 x 40 mm
Bohrung Bürste	Ø 24 mm	Ø 24 mm
Bürstengeschwindigkeit	3000 min-1	3000 min-1
Motorleistung 50 Hz	2,2 kW / 400V	2,2 kW / 400V
Absaugleistung	-	8,5 m³/min
Abmessung (LxBxH) in mm	420 x 500 x 1120	440 x 600 x 1120
Gewicht	50 kg	60 kg

Rundbürsten 250 x 30 mm:	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Draht-Ø 0,2mm für Stahl	3730260	79,00
Draht-Ø 0,3mm für Stahl	3730261	69,00
Draht-Ø 0,2mm für Edelstahl	3730264	115,00
Draht-Ø 0,3mm für Edelstahl	3730265	105,00
Ersatzfiltersack (nur für BEG 250 S)	3722150	49,00

Serie MBSM – Metall-Bandschleifmaschinen für das Handwerk 400 Volt-Modelle mit 2 Geschwindigkeiten

- ▶ Metall-Bandschleifmaschinen zum Schleifen von Flächen, Kanten und zum Abrunden
- ▶ Durchzugskräftige Motoren mit vibrationsfreiem Lauf um beste Schleifergebnisse zu erzielen
- ▶ Mit wegklappbarer Schutzscheibe
- ▶ Sekundenschneller Schleifbandwechsel durch Schnellspannsystem
- ▶ Große Planschleiffläche durch wegklappbare Schleifbandabdeckung
- ▶ Mit und ohne Absaugung verwendbar
- ▶ Mit 2 Absaugstutzen - einer direkt am Funkenkasten und einer an der hinteren Rolle
- ▶ Durchgehende Planschleiffläche
- ▶ Einfache Justierung des Bandlaufs über Stellschraube
- ▶ Automatisches Nachspannen des Schleifbandes durch federunterstütztes Bandspannungssystem
- MBSM 100-130 und MBSM 100-130-2**
- ▶ Einsetzbar als Tisch- und Standmodell (bei Verwendung des optionalen Unterbaus)
- MBSM 100-130-2, 75-200-2 und 150-200-2**
- ▶ Mit zwei Bandgeschwindigkeiten - zum Schleifen von Stahl und Edelstahl
- MBSM 75-200 und MBSM 150-200-2**
- ▶ Stufenlos neigbares Schleifaggregat



▶ schneller Schleifbandwechsel durch Schnellspannsystem (Abb. MBSM 150-200-2)



MBSM 100-130

▶ Auch als Tischmodell verwendbar!



MBSM 100-130

- ▶ 230 Volt-Modell mit einer Bandgeschwindigkeit
- ▶ Aktions-Set inklusive Maschinenunterbau



MBSM 100-130-2 SET

- ▶ Aktions-Set inklusive Maschinenunterbau
- ▶ Abb. zeigt 400 Volt-Modell mit zwei Bandgeschwindigkeiten

Lieferumfang MBSM Set Bandschleifmaschine Maschinen-Unterbau	MBSM 100-130 Set statt € 527,00 zzgl. MwSt. 439,- € 522,41 inkl. MwSt. Art.-Nr. 3921221SET	MBSM 100-130-2 Set statt € 577,00 zzgl. MwSt. 479,- € 570,01 inkl. MwSt. Art.-Nr. 3921220SET	MBSM 75-200-1 (230 V) statt € 745,00 zzgl. MwSt. 599,- € 712,81 inkl. MwSt. Art.-Nr. 3922070	MBSM 75-200-1 (400V) statt € 745,00 zzgl. MwSt. 599,- € 712,81 inkl. MwSt. Art.-Nr. 3922071	MBSM 75-200-2 statt € 795,00 zzgl. MwSt. 679,- € 808,01 inkl. MwSt. Art.-Nr. 3922075	MBSM 150-200-2 statt € 999,00 zzgl. MwSt. 849,- € 1.010,31 inkl. MwSt. Art.-Nr. 3922150
Technische Daten	MBSM 100-130 SET	MBSM 100-130-2 SET	MBSM 75-200-1 (230 V)	MBSM 75-200-1 (400V)	MBSM 75-200-2	MBSM 150-200-2
Schleifbreite	100 mm	100 mm	75 mm	75 mm	75 mm	150 mm
Bandgeschwindigkeit	19 m/s	9,5/19 m/s	29 m/s	29 m/s	14,5/29 m/s	14,5/29 m/s
Motorleistung	1,5 kW	1,5 kW	3 kW	3 kW	1,5 / 2,2 kW	2,2 / 2,8 kW
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz	400V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400V / 50 Hz	400V / 50 Hz	400V / 50 Hz
Abmessungen des Schleifbandes	100 x 1220 mm	100 x 1220 mm	75 x 2000 mm	75 x 2000 mm	75 x 2000 mm	150 x 2000 mm
Kontaktrad-Ø	130 mm	130 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Nennweite	2 x 75 mm	2 x 75 mm	2 x 100 mm	2 x 100 mm	2 x 100 mm	2 x 100 mm
Absaugstutzen außen						
Abmessungen (L x B x H)	690 x 390 x 360 mm	690 x 390 x 360 mm	1070 x 340 x 950 mm	1070 x 340 x 950 mm	1070 x 340 x 950 mm	1070 x 415 x 950 mm
Gewicht	37 kg	37 kg	72 kg	72 kg	72 kg	90 kg

- ▶ bei allen Modellen durchgehende Planschleiffläche durch abnehmbare Anbauteile
- ▶ ermöglicht das Schleifen auch von langen Werkstücken

Zubehör

Schleifbandset MBSM 100-130 für Stahlschliff bestehend aus:

3x Schleifband 1220 x 100mm K40
4x Schleifband 1220 x 100mm K80
3x Schleifband 1220 x 100mm K120

Schleifbandset MBSM 100-130 für punktuelle Belastung bestehend aus:

3x Schleifband 1220 x 100mm K40
4x Schleifband 1220 x 100mm K80
3x Schleifband 1220 x 100mm K120

Art.-Nr. € zzgl. MwSt.

3726000 66,90

3726001 67,90



Serienmäßig mit bis zu
2 Bandgeschwindigkeiten



MBSM 150-200-2

Zubehör MBSM 75-200-2	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Kontaktrad		3922076	85,00
Graphitauflege		3921231	5,90
Schleifbänder 75 x 2000 mm	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
K40	VE10	3722004	7,75 / Stk.
K60	VE10	3722006	6,99 / Stk.
K80	VE10	3722008	6,99 / Stk.
K120	VE10	3722009	6,99 / Stk.

Zubehör für MBSM 75-200-2	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Schleifbandset MBSM 75-200-2 für Stahlschliff bestehend aus: 3x Schleifband 2000x75mm K40 4x Schleifband 2000x75mm K80 3x Schleifband 2000x75mm K120	3722000	73,90
Schleifbandset MBSM 75-200-2 für punktuelle Belastung bestehend aus: 3x Schleifband 2000x75mm K24 4x Schleifband 2000x75mm K40 3x Schleifband 2000x75mm K60	3722001	104,90

Zubehör MBSM 150-200-2	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Kontaktrad		3922151	165,00
Graphitauflege		3921232	9,90
Schleifbänder 150 x 2000 mm	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
K40	VE10	3722014	14,90 / Stk.
K60	VE10	3722016	12,90 / Stk.
K80	VE10	3722018	11,90 / Stk.
K120	VE10	3722019	11,90 / Stk.

Zubehör für MBSM 150-200-2	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Schleifbandset MBSM 150-200-2 für Stahlschliff bestehend aus: 3x Schleifband 2000x150mm K40 4x Schleifband 2000x150mm K80 3x Schleifband 2000x150mm K120	3722010	134,90
Schleifbandset MBSM 150-200-2 für punktuelle Belastung bestehend aus: 3x Schleifband 2000x150mm K24 4x Schleifband 2000x150mm K40 3x Schleifband 2000x150mm K60	3722011	196,90

AS 1400- Absaug-Set passend zu MBSM 100-130 und MBSM 100-130-2

- ▶ Schneller und einfacher Filterwechsel
- ▶ Großer Auffangbehälter mit schnellem Zugang über Schublade
- ▶ Kompaktes und standsicheres Gehäuse
- ▶ Hohe Kapazität im Innenraum
- ▶ Effektives Absaugen



AS 1400
statt € 679,00 zzgl. MwSt.
579,-
€ 689,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3922011

Technische Daten	AS 1400
Motor	0,55 kW / 230 V
Absaugleistung	840 m³/h
Absaugstutzen	2 x Ø 75 mm
Abmessungen L x B x H	920 x 590 x 850 mm
Gewicht	58,0 kg

Lieferumfang AS 1400
4 x Schlauchschellen Ø 70 - 90 mm
1 x Absaugschlauch Ø 75 mm, 1 m Länge
1 x Absaugschlauch Ø 75 mm, 2 m Länge

Schläuche (AS 1400)	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1x Absaugschlauch Ø 75mm / 1 m	3922012	21,90
1x Absaugschlauch Ø 75mm / 2 m	3922013	42,90

Zubehör (AS 1400)	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzfilter	3922014	32,50

AS 1601 - Absaug-Set passend zu MBSM 75-200-2 und MBSM 150-200-2

- ▶ Schneller und einfacher Filterwechsel
- ▶ Großer Auffangbehälter
- ▶ Kompaktes und standsicheres Gehäuse
- ▶ Hohe Kapazität im Innenraum
- ▶ Effektives Absaugen
- ▶ Mit Staubsack

AS 1601
statt € 565,00 zzgl. MwSt.
499,-
€ 593,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3922006



Technische Daten	AS 1601
Motor	0,75 kW / 400V
Absaugstutzen	2 x Ø 100 mm
Ansaugleistung ohne Staubsack/Schläuche	1800 m³/h
Ansaugleistung mit Staubsack/Schläuche	1520 m³/h
Abmessungen ohne Staubsack	490 x 560 x 1170 mm
Abmessungen mit Staubsack	870 x 560 x 1170 mm
Gewicht	31,0 kg

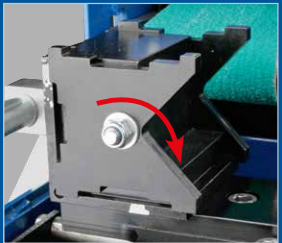
Lieferumfang AS 1601
1 x Staubsack
4 x Schlauchschellen Ø 100 - 120 mm
1 x Absaugschlauch Ø 100 mm, 1 m Länge
1 x Absaugschlauch Ø 100 mm, 2 m Länge

Zubehör (AS 1601)	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Staubsack	3922002	39,90

KRBS 101 – Innovativer, multifunktionseller Kombischleifer zum Schleifen von Rund-, Vierkantrohren und Flachstahl an der Vorderseite, Planschleifen auf der Oberseite und Entgratschleifen auf der Rückseite



► Einfaches, schnelles und werkzeugloses Wechseln der Schleifrolle durch optimierte Schnellwechselhalterung



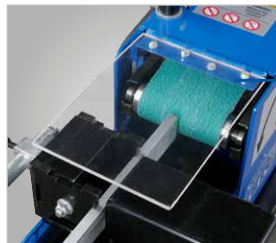
► Die drehbaren Klemmbacken der Spannvorrichtung ermöglichen ein sicheres Einspannen von Vierkantrohren, Rundrohren und Flachstahl

► Die Prismenbacken ermöglichen das Einspannen von Rundrohren und Vierkantrohren

► Die zusätzlichen Klemmprofile ermöglichen das präzise Einspannen von Werkstücken, wie Flachstahl oder Vierkantrohren



- Bequeme Bedienung durch einfach einstellbare Spannvorrichtung
- Die drehbaren Klemmbacken der Spannvorrichtung ermöglichen ein sicheres Einspannen von Vierkantrohren, Rundrohren und Flachstahl
- Einstellbare Schleifwinkel von 30° - 90° und von 0° - 60°
- Durch die optimierte Schnellwechselhalterung kann die Spannrolle einfach und schnell werkzeuglos ausgewechselt werden
- Besonders langlebig durch größere und verbesserte Rollenlager
- Praktische Spannrollen-Halterungen im Unterbau integriert
- Umfangreiches Sortiment an Spannrollen zum Schleifen verschiedener Rohrdurchmesser als Zubehör erhältlich



Extra große Schutzscheibe



Abb. zeigt Rückseite zum Entgratschleifen mit praktischer Werkstückauflage und Späneauffangbehälter



KRBS 101

statt € 1.899,00 zzgl. MwSt.

1.579,-

€ 1.879,01 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3921001

Lieferumfang KRBS 101

1 x Standard-Schleifband Körnung K 36
2 x Späneauffangbehälter
1 x Schraubenschlüssel
1 x Schleifrolle Durchmesser 42 mm

Modell	KRBS 101
Netzanschluss /Frequenz	400 V / 50 Hz
Motorleistung	2,5 / 3,3 kW
Schleif-Durchmesser	20 - 76 mm
Schleifwinkel	30 - 90 / 0 - 60 °
Schleifband (L x B)	2000 x 100 mm
Bandgeschwindigkeit	15 / 30 m/s
Nennweite Absaugstutzen außen	2 x 74 mm
Abmessungen (L x B x H)	1250 x 750 x 1140 mm
Gewicht	159 kg

Schleifband 2000 x 100 mm	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt.
K40 Aluschliff	3724740	10	8,50/Stück
K60 Aluschliff	3724760	10	7,50/Stück
K100 Aluschliff	3724710	10	6,90/Stück
K120 Aluschliff	3724712	10	6,90/Stück
K40 Edelstahlschliff	3724840	10	14,90/Stück
K60 Edelstahlschliff	3724860	10	13,00/Stück
K100 Edelstahlschliff	3724810	10	11,90/Stück
K120 Edelstahlschliff	3724812	10	11,90/Stück

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Rolle für 3/8" Rohr	3723050	60,00
Rolle für 1/2" Rohr	3723051	60,00
Rolle für 22 mm Rohr	3723052	60,00
Rolle für 3/4" Rohr	3723053	65,00
Rolle für 28 mm Rohr	3723054	65,00
Rolle für 1" Rohr	3723055	70,00
Rolle für 34 mm Rohr	3723056	70,00
Rolle für 1 1/4" Rohr	3723057	75,00
Rolle für 44 mm Rohr	3723058	75,00
Rolle für 1 1/2" Rohr	3723059	80,00
Rolle für 50 mm Rohr	3723060	80,00
Rolle für 2" Rohr	3723061	106,00
Rolle für 62 mm Rohr	3723062	106,00
Rolle für 2 1/2" Rohr	3723063	115,00
Rolle für 78 mm Rohr	3723064	115,00

Serie MBSM ESE – Die Universal-Schleifmaschinen mit schwenkbarem Schleifaggregat zum Langband- und Kantenschleifen von langen Werkstücken



- ▶ Zum Einsatz in der metallverarbeitenden Industrie für Schleif-, Strukturier- und Polieraufgaben, insbesondere im Edelstahlbereich
- ▶ 225 mm große gewuchtete Bandlaufrollen sorgen für optimalen und vibrationsarmen Antrieb
- ▶ Stufenlose Bandgeschwindigkeit von 4,5 – 27 m/s durch Frequenzformer
- ▶ Mit elektrischer Tischhöhenverstellung
- ▶ Mit geteiltem Tisch zum Aufklappen, Schubkastenschleifeinrichtung und integrierter Arbeitstischbeleuchtung
- ▶ Leichtgängiger Schleiftisch auch bei Belastung
- ▶ Einfache Justierung des Schleifbandes
- ▶ Rollen-Schleifschuh, dadurch ergeben sich weniger Anlauffarben beim Schleifvorgang
- ▶ Rechts-Linkslauf serienmäßig



▶ Abb. Edelstahl links roh, rechts geschliffen mit MBSM 2505 ESE, eingesetztes Schleifband K 120 zur Oberflächenstrukturierung

- ➔ **Stufenlose Bandgeschwindigkeit**
- ➔ **Einfache Justierung des Schleifbandes**
- ➔ **Rechts-Linkslauf serienmäßig**



MBSM 2505 ESE

- ▶ Verwendungsmöglichkeit als Langbandschleifmaschine

Sekundenschneller und werkzeugloser Umbau von Langband- auf Kantenschleifmaschine

MBSM 1505 ESE-Set
statt € 5.671,50 zzgl. MwSt.

5.299,-

€ 6.305,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3704015 SET

MBSM 2505 ESE-Set
statt € 6.509,00 zzgl. MwSt.

5.959,-

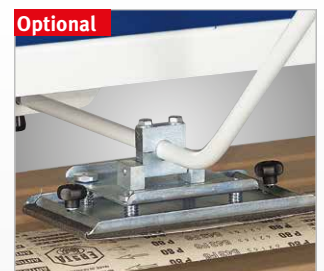
€ 7.091,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3704025 SET

MBSM 3005 ESE-Set
statt € 6.659,00 zzgl. MwSt.

6.099,-

€ 7.257,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3704030 SET

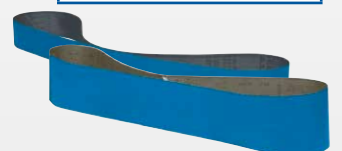
Technische Daten	MBSM 1505 ESE	MBSM 2505 ESE	MBSM 3005 ESE
Abmessungen des Arbeitstisches	1.500 x 800 mm	2.500 x 800 mm	3.000 x 800 mm
Arbeitstischhöhenverstellung	540 mm	540 mm	540 mm
Arbeitstischquerhub	700 mm	700 mm	700 mm
Tischbelastung max.	100 kg	100 kg	100 kg
Schleifschuhabmessung	270 x 150 mm	270 x 150 mm	270 x 150 mm
stufenlose Bandgeschwindigkeit	4,5 – 27 m/s	4,5 – 27 m/s	4,5 – 27 m/s
Motorleistung 400V / 50 Hz / P 2	3 kW	3 kW	3 kW
Durchmesser der Antriebsrolle	225 mm	225 mm	225 mm
Abmessungen des Schleifbandes	5.020 x 150 mm	7.000 x 150 mm	8.000 x 150 mm
Abmessung der Maschine	2.500 x 1.300 x 1.450 mm	4.000 x 1.300 x 1.450 mm	4.500 x 1.300 x 1.450 mm
Gewicht	470 kg	516 kg	530 kg
Nennweite Absaugstutzen außen	160 mm	160 mm	160 mm
Transportverpackungspauschale*	TVP 4=79,00 €	TVP 5=100,00 €	TVP 5=100,00 €



- ▶ Gleitschuh mit Graphitauflage speziell geeignet für den Feinschliff
- ▶ Art.-Nr. 053 2556 € 189,00 zzgl. MwSt.

Lieferumfang MBSM-Set

MBSM
inkl. 10 Schleifbänder
K120 für Stahl & Edelstahl



FSM – Präzisionsflächenschleifmaschinen mit NC-gesteuertem Vertikalvorschub, optimal für den industriellen Einsatz **in perfekter Qualität!**

- ▶ Für Präzisionsflächenschleifarbeiten im Industriebereich
- ▶ Maximale Steifigkeit und Stabilität durch die spannungsfrei nachgeglühte und gehärtete Gusseisen-Konstruktion, dadurch höchste Präzision
- ▶ Mit automatischer Zentralschmierung für alle Gleitbahnen und Spindeln
- ▶ Elektromagnetische Spannplatte zum Fixieren des Werkstücks inkl. automatischer Entmagnetisierereinrichtung
- ▶ IP65-geschützter Halogen-Beleuchtung
- ▶ Zweiter Schleifscheibenflansch
- ▶ Handgeschabte und mit „Turcite-B“ beschichtete Vlachführungen garantieren extrem gleichmäßige, reibungsarme Bewegung und höchste Präzision
- ▶ Hochwertige Spindel mit Präzisionskegelrollenlagern (Rundlaufgenauigkeit 2 µm)



FSM 1545

FSM 1545

zzgl. MwSt.

ab 21.490,-

€ 25.573,10 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3931545



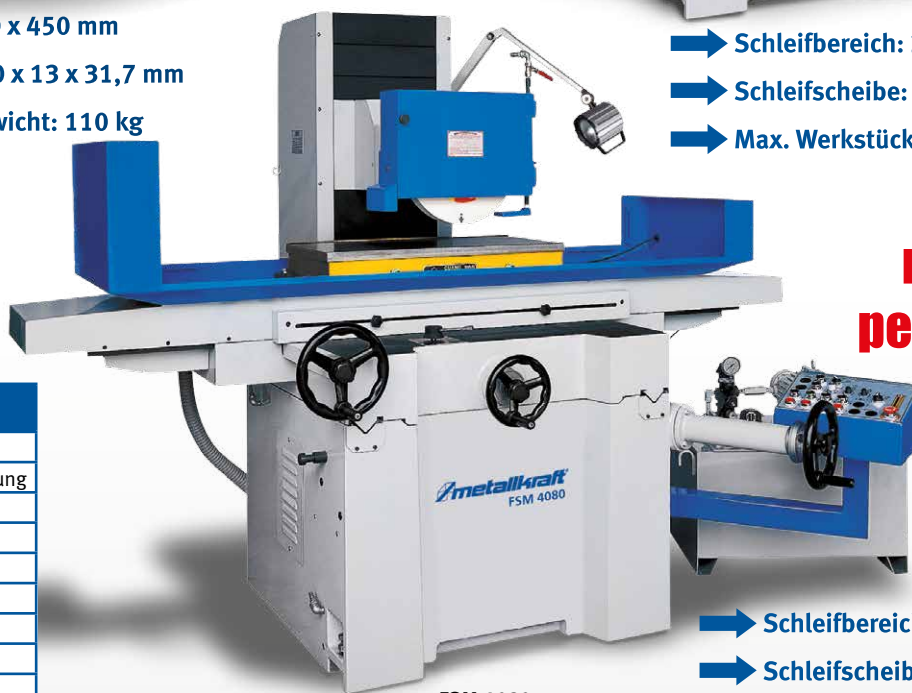
FSM 2550

- ➔ Schleifbereich: 150 x 450 mm
- ➔ Schleifscheibe: 180 x 13 x 31,7 mm
- ➔ Max. Werkstückgewicht: 110 kg

- ➔ Schleifbereich: 250 x 500 mm
- ➔ Schleifscheibe: 180 x 13 x 31,7 mm
- ➔ Max. Werkstückgewicht: 190 kg

**Weitere
Modelle auf
Anfrage!**

Serienausstattung	
FSM	
Elektro-Magnetspannplatte	
Autom. Entmagnetisierereinrichtung	
Schleifscheibenflansch	
Schleifscheibe	
Auswuchtdorn	
Parallelabziehvorrichtung	
Maschinenfüße	
Bedienwerkzeug	
Halogen-Arbeitsleuchte (IP65)	
Kühlmitteleinrichtung	



FSM 4080

**Fragen Sie
nach Ihrem
persönlichen
Angebot!**

- ➔ Schleifbereich: 400 x 800 mm
- ➔ Schleifscheibe: 405 x 50 x 127 mm
- ➔ Max. Werkstückgewicht: 250 kg

Technische Daten	FSM 1545	FSM 2045	FSM 2550	FSM 3060	FSM 4080
Größe der Spannplatte	150 x 450 mm	200 x 450 mm	250 x 500 mm	300 x 600 mm	400 x 800 mm
max. Abstand zw. Spindel und Tisch	450 mm	450 mm	500 mm	500 mm	550 mm
Verfahrgeschwindigkeit des Tisches	5 - 25 m/min.	5 - 25 m/min.	5 - 25 m/min.	5-25 m/min.	5-25 m/min.
Max. Werkstückgewicht	110 kg	110 kg	190 kg	215 kg	250 kg
Spindeldrehzahl	2900 min ⁻¹	2900 min ⁻¹	2900 min ⁻¹	1450 min ⁻¹	1450 min ⁻¹
Größe der Schleifscheibe in mm	180 x 13 x 31,7	180 x 13 x 31,7	180 x 13 x 31,7	355 x 38 x 127	406 x 50 x 127
Motorleistung Spindel	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	3,75 kW	3,75 kW
Motorleistung Hydraulikpumpe	0,75 kW	0,75 kW	0,75 kW	0,75 kW	1,5 kW
Elektrischer Anschluss	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Gewicht	900 kg	950 kg	1350 kg	1700 kg	3250 kg
Transportverpackungspauschale *	TVP 3= 59,00	TVP 3= 59,00	TVP 3= 59,00	TVP 3= 59,00	TVP 3= 59,00

Zubehör für Präzisions-Flächenschleifmaschinen FSM

Lieferumfang



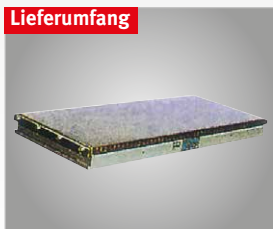
Parallelabzieheinrichtung

Lieferumfang



Schleifscheibenflansch

Lieferumfang



Elektro-Permanent-Magnetspannplatte

Lieferumfang



Halogen-Arbeitsleuchte (IP65)

Lieferumfang



Automatischer Entmagnetisierer für Magnetspanner

Zubehör



Feineinstellung für Quer-/Vertikalvorschub

Zubehör



Entmagnetisierer für Werkstücke

Zubehör



automatische Justierung des Quervorschubs mit Kontrollpanelschalter

Zubehör



Absaugeinrichtung 0,37 kW

Zubehör



Absaugeinrichtung und Kühlsystem

Zubehör



Magnetabscheider und Kühlsystem

Zubehör



automatischer Papierbandfilter und Kühlsystem

Zubehör



automatischer Papierbandfilter mit Magnetabscheider und Kühlsystem

Zubehör



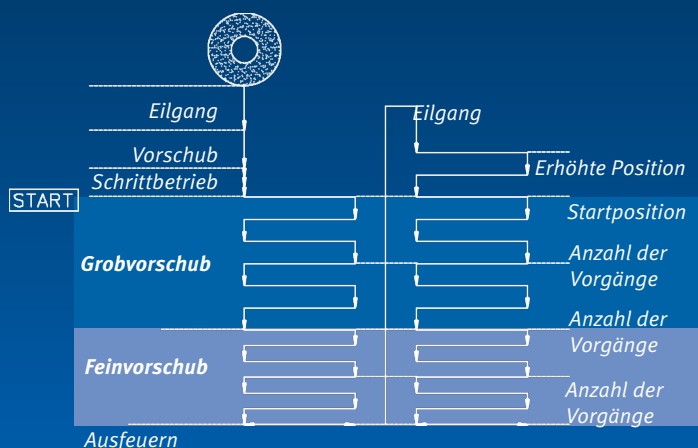
Eilgang vertikal

Zubehör



Vollspritzschutz (ab Werk)

Autom. Vorschubsystem Typ AD 5 serienmäßig



Zubehör

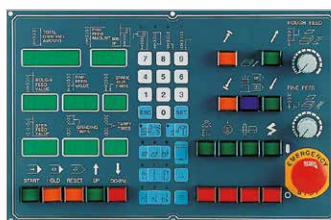


Spritzschutz hinten

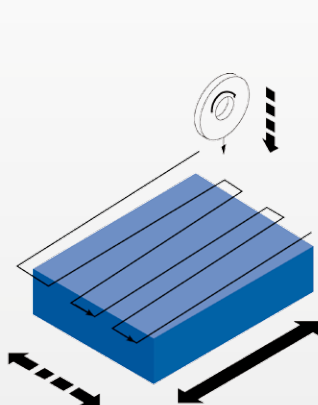
Zubehör



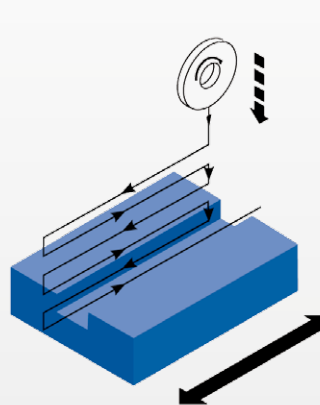
Spritzschutz vorne und seitlich



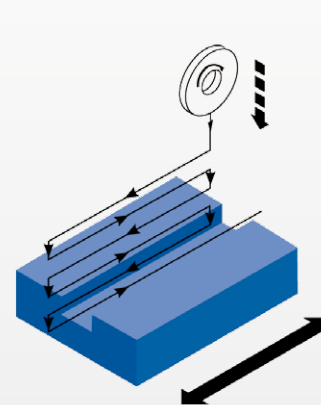
Die Modelle der FSM-Serie sind mit einer automatischen Vorschubsteuerung (AD 5) ausgestattet. Es stehen unterschiedliche Schleifzyklen zur Verfügung – siehe Skizzen rechts. Die Zustellung der Schleifscheibe kann je nach Werkstück individuell gestaltet werden. Das Gesamtschleifmaß ist in Grob- und Feinzustellung aufgeteilt, die Zustellschritte können, je nach Anwendung, mit einer minimalen Auflösung von bis zu 0,001mm, frei eingegeben werden. Die Möglichkeit Totgänge nach einer bestimmten Anzahl von Zustellschritten sowie Durchgänge zum Ausfeuern nach dem Erreichen des Schleifmaßes zu programmieren, gewährt beste Schleifergebnisse.



Flächenschleifen mit Zustellung am Startpunkt



Nutenschleifen mit Zustellung am Startpunkt



Nutenschleifen mit Zustellung am Start- und Endpunkt

MRB Standard – Rollen- und Messbahnsystem in stabiler Ausführung mit 300kg/m Tragkraft



- ▶ stabile U-förmige geschlossene Konstruktion aus 3 mm Stahlblechprofil
- ▶ Tragrollen aus verzinktem Stahl
- ▶ alle Rollenbahnen der Serie MRB Standard auch mit Kunststofftragrollen erhältlich (siehe Kunststoffrollen nächste Seite unten)
- ▶ Tragrollen kugelgelagert

- ▶ die maximale Messlänge ist die Bahnlänge abzüglich Anschlaglänge

MRB Standard A: 450 mm
MRB Standard BKF: 400 mm
MRB Standard B, EP: 260 mm

Technische Daten	
Rollendurchmesser	60 mm
Wellendurchmesser	15 mm
Nutzbare Rollenbreite	250/350 mm
Tragkraft pro Meter	300 kg/m
Füße höhenverstellbar	+/- 60 mm
Arbeitshöhe	880 mm

MRB Standard C

- ▶ Zufuhr/Abfuhr Rollenbahn
- ▶ Rollenbahn ohne Skala und Anschlag mit Seitenführung

MRB Standard B

- ▶ Mit Längenmesseinrichtung
- ▶ Rollen- und Messbahn mit mm-Skala, manuellem Messsystem mit Führungsprofil und verschiebbarem Klappanschlag

MRB Standard BKF

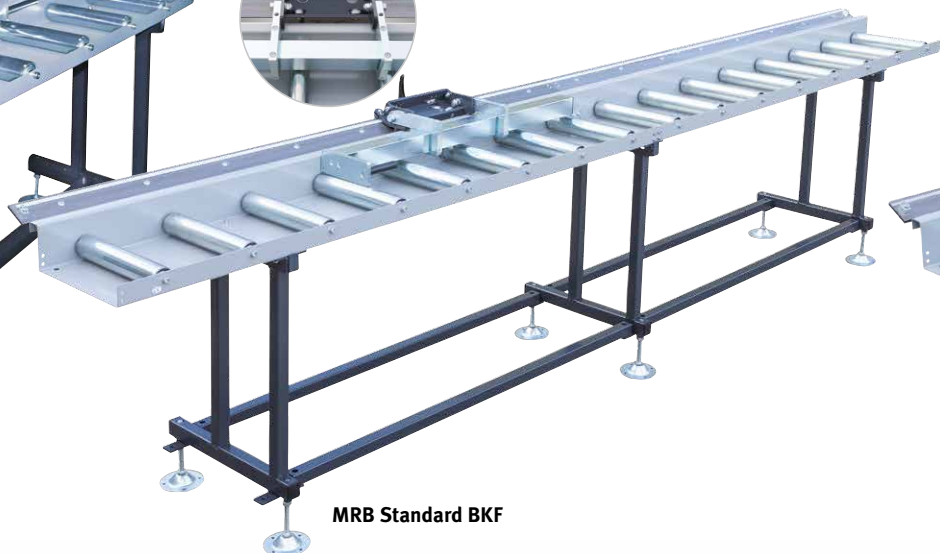
- ▶ Präzisionsflachstahlführung an der Rückseite der Rollenbahn angebaut
- ▶ stabiler, 6-fach kugelgelagerter Materialanschlagwagen, leichtgängig, manuell verschieb- und feststellbar
- ▶ Anschlagwagen mit Ableselupe erleichtert das Ablesen an der mm-Skala
- ▶ robuster Anschlagarm am Anschlagwagen angebaut, einstellbar bis zum Werkzeug (0-Punkt)



MRB Standard C



MRB Standard B



MRB Standard BKF

MRB Standard C - Bahnbreite 300 mm (nutzbare Rollenbreite 250 mm)

Länge	Rollenbahnfüße	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1m*	2	3661311	399,00
2m*	2	3661312	685,00
3m*	3	3661313	875,00
4m*	3	3661314	1.090,00
5m**	4	3661315	1.375,00
6m**	5	3661316	1.655,00
7m**	5	3661317	1.885,00
8m**	6	3661318	2.175,00

MRB Standard B - Bahnbreite 300 mm (nutzbare Rollenbreite 250 mm)

Länge	Rollenbahnfüße	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1m*	2	3661211	635,00
2m*	2	3661212	969,00
3m*	3	3661213	1.269,00
4m*	3	3661214	1.539,00
5m**	4	3661215	1.889,00
6m**	5	3661216	2.239,00
7m**	5	3661217	2.565,00
8m**	6	3661218	2.899,00

MRB Standard BKF - Bahnbreite 300 mm (nutzbare Rollenbreite 250 mm)

Länge	Rollenbahnfüße	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1m*	2	3661231	1.255,00
2m*	2	3661232	1.645,00
3m*	3	3661233	2.050,00
4m*	3	3661234	2.479,00
5m**	4	3661235	2.885,00
6m**	5	3661236	3.289,00
7m**	5	3661237	3.715,00
8m**	6	3661238	4.120,00

MRB Standard C - Bahnbreite 400mm (nutzbare Rollenbreite 350 mm)

Länge	Rollenbahnfüße	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1m*	2	3661321	439,00
2m*	2	3661322	759,00
3m*	3	3661323	1.045,00
4m*	3	3661324	1.240,00
5m**	4	3661325	1.569,00
6m**	5	3661326	1.905,00
7m**	5	3661327	2.160,00
8m**	6	3661328	2.499,00

MRB Standard B - Bahnbreite 400 mm (nutzbare Rollenbreite 350 mm)

Länge	Rollenbahnfüße	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1m*	2	3661221	659,00
2m*	2	3661222	1.060,00
3m*	3	3661223	1.379,00
4m*	3	3661224	1.635,00
5m**	4	3661225	2.055,00
6m**	5	3661226	2.470,00
7m**	5	3661227	2.789,00
8m**	6	3661228	3.195,00

MRB Standard BKF - Bahnbreite 400 mm (nutzbare Rollenbreite 350 mm)

Länge	Rollenbahnfüße	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1m*	2	3661241	1.275,00
2m*	2	3661242	1.679,00
3m*	3	3661243	2.135,00
4m*	3	3661244	2.555,00
5m**	4	3661245	3.010,00
6m**	5	3661246	3.465,00
7m**	5	3661247	3.883,00
8m**	6	3661248	4.340,00

* bei Rollenbahnen mit einer Länge von 2 – 4 m fallen zusätzlich TVP 4 = 79,00 € zzgl. MwSt. pro Rollenbahn an

** bei Rollenbahnen mit einer Länge von 5 – 8 m fallen zusätzlich TVP 5 = 100,00 € zzgl. MwSt. Verpackungskosten pro Rollenbahn an

Montage-Adapter an Metallkraft Metallkreissägen

für die Serie MRB Standard an Metallkraft Metallkreissägen; die Adapterstücke sind speziell für die Montage rechts oder links der Sägen ausgelegt.
Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung den Maschinentyp Ihrer Säge an.



Zur Montage der MRB Standard Modelle (300 mm):

Sägetyp	Montagepos.	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
MKS250N	rechts	3671211	115,00
MKS250N	links	3671111	115,00
MKS315N	rechts	3671212	115,00
MKS315N	links	3671112	115,00
MKS315V	rechts	3671214	115,00
MKS315V	links	3671114	115,00
MKS350V	rechts	3671215	115,00
MKS350V	links	3671115	115,00
LMS400	rechts	3671213	115,00
LMS400	links	3671113	90,00

Zur Montage der MRB Standard Modelle (400mm):

Sägetyp	Montagepos.	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
MKS250N	rechts	3671221	115,00
MKS250N	links	3671121	115,00
MKS315N	rechts	3671222	115,00
MKS315N	links	3671122	115,00
MKS315V	rechts	3671224	115,00
MKS315V	links	3671124	115,00
MKS350V	rechts	3671225	115,00
MKS350V	links	3671125	115,00
LMS400	rechts	3671223	115,00
LMS400	links	3671123	90,00

Bitte bei Bestellung Anbauseite und Bauhöhe angeben!

Arbeitshöhe bis zu 1020 mm durch optionale Fußsteller möglich.

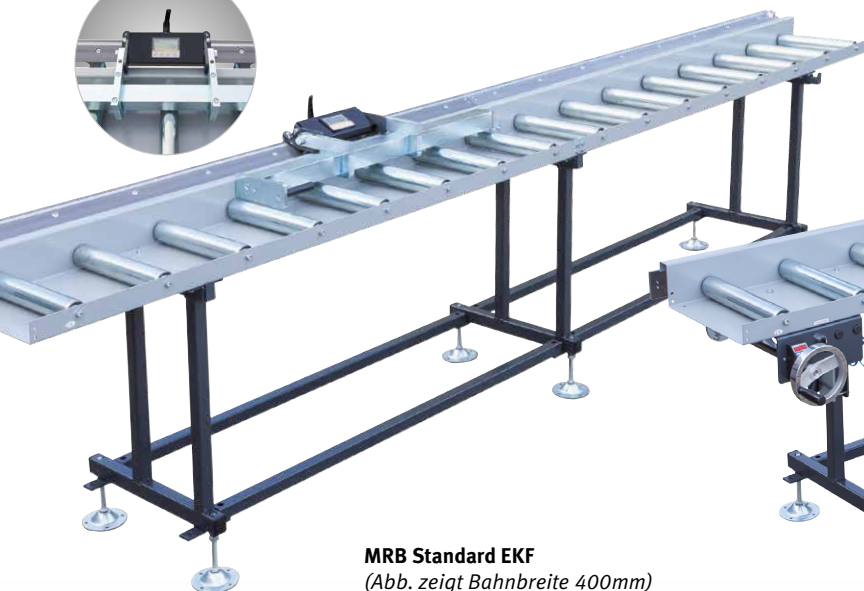
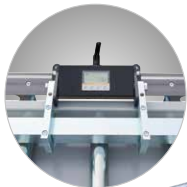
Auf Wunsch:

- Arbeitshöhe ab 1020 mm ab Werk verlängerbar
- auch mit 500 mm Bahnbreite



MRB Standard EKF

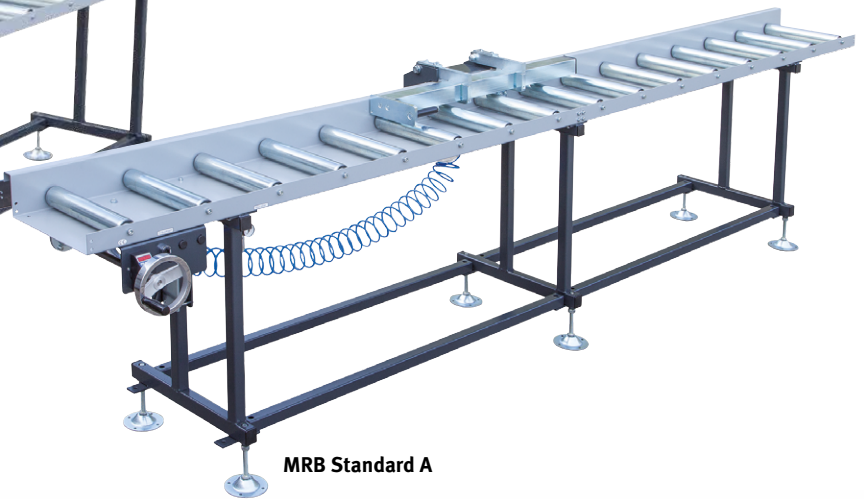
- Wie MRB-Standard BKF
- Mit Längenmesseinrichtung und digitalem Maßanzeigesystem
- Rollen- und Messbahn mit batteriebetriebener LCD-Anzeige und Magnetbandmesssystem



MRB Standard EKF
(Abb. zeigt Bahnbreite 400mm)

MRB Standard A

- Längenmesseinrichtung mit Handradverstellung
- Rollen- und Messbahn mit LED-Maßanzeige (mm) mit Netzteil 230 V
- Messanschlag durch Handrad vom Arbeitsplatz aus verstellbar, mit pneumatischer Bremse zur Maßfixierung
- stabiler Materialanschlagwagen 12-fach kugellagert, verfahrbar auf großdimensioniertem Führungsprofil; der Anschlagarm ist einstellbar und abklappbar
- bei Rollenbahnen mit mehr als 5 m Bahnlänge wird eine Kabelschleppkette eingesetzt
- Anbauseite nach Wunsch rechts oder links



MRB Standard A

MRB Standard EKF – Bahnbreite 300 mm
(nutzbare Rollenbreite 250 mm)

Länge	Rollenbahnfüße	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1m*	2	3661711	1.609,00
2m*	2	3661712	2.095,00
3m*	3	3661713	2.590,00
4m*	3	3661714	3.109,00
5m**	4	3661715	3.609,00
6m**	5	3661716	4.105,00
7m**	5	3661717	4.625,00
8m**	6	3661718	5.125,00

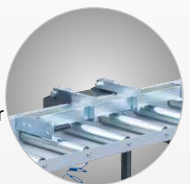
MRB Standard A – Bahnbreite 300 mm
(nutzbare Rollenbreite 250 mm)

Länge	Rollenbahnfüße	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
2m*	2	3661112	2.445,00
3m*	3	3661113	2.799,00
4m*	3	3661114	3.279,00
5m**	4	3661115	3.735,00
6m**	5	3661116	4.445,00
7m**	5	3661117	4.960,00
8m**	6	3661118	5.455,00

- 5-stellige LED-Maßanzeige zur ständigen millimetergenauen Kontrolle über den aktuellen Stand des Anschlagwagens
- Positionsanzeige mit direkt auf der Antriebswelle montiertem Hohlwellen-Drehgeber
- Messgenauigkeit/m: 2/10 mm



- 900 mm langer Anschlagarm
- Anschlagplatte bis zum Nullpunkt einstellbar und manuell nach hinten abklappbar
- Mehrfach kugellagert, dadurch spielfrei



MRB Standard EKF – Bahnbreite 400mm
(nutzbare Rollenbreite 350 mm)

Länge	Rollenbahnfüße	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1m*	2	3661721	1.629,00
2m*	2	3661722	2.125,00
3m*	3	3661723	2.675,00
4m*	3	3661724	3.185,00
5m**	4	3661725	3.735,00
6m**	5	3661726	4.285,00
7m**	5	3661727	4.795,00
8m**	6	3661728	5.345,00

MRB Standard A – Bahnbreite 400mm
(nutzbare Rollenbreite 350 mm)

Länge	Rollenbahnfüße	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
2m*	2	3661122	2.519,00
3m*	3	3661123	2.885,00
4m*	3	3661124	3.355,00
5m**	4	3661125	3.875,00
6m**	5	3661126	4.625,00
7m**	5	3661127	5.130,00
8m**	6	3661128	5.679,00

Option	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt. pro Fuß
Fußsteller mit Spindel M 16 x 250 mm für Höhenverstellung bis 1020 mm	3679000	24,00

Kunststoffrollen (Aufpreis je Meter)	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
für MR Standardrollenbahn mit Bahnbreite 300mm	3669991	15,00
für MR Standardrollenbahn mit Bahnbreite 400mm	3669992	27,00

MKS – Manuelle Metallkreissägen

- ▶ Zwei Schnittgeschwindigkeiten (außer 230 V)
- ▶ Untersetzungsgetriebe, geräuscharm im Ölbad laufend
- ▶ Drehbarer Maschinenkopf 45° nach links und 45° nach rechts
- ▶ Elektrische Anlage in Niederspannung 24 V, mit Not-Aus-Schalter, Hauptschalter, Drehzahlwählschalter und Überlastschutz
- ▶ Bewegliche Schutzvorrichtung sorgt für optimale Sicherheit beim Schneiden
- ▶ Schnellspann-Schraubstock mit Antigrat-Vorrichtung, 45° nach links und 45° nach rechts schwenkbar
- ▶ Steuerhandgriff mit Sicherheitsschalter



MKS 250 N SET



MKS 255 N SET



MKS 275 N SET

Lieferumfang MKS-SET
MKS
Kühlmitteleinrichtung mit Filter
Längenanschlag 500 mm
Bedienwerkzeug
HSS Sägeblatt ZT4
inkl. Unterbau

MKS 250 N Set
statt € 1.453,00 zzgl. MwSt.
1.329,-
€ 1.581,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3620251 SET

MKS 255 N Set
statt € 1.484,00 zzgl. MwSt.
1.419,-
€ 1.688,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3620253 SET

MKS 275 N Set
statt € 1.753,00 zzgl. MwSt.
1.669,-
€ 1.986,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3620275 SET

Technische Daten	MKS 250 N	MKS 255 N	MKS 275 N
Motorleistung	0,95 - 1,32 kW (230 V / 50 Hz)	0,95 - 1,32 kW (400 V / 50 Hz)	1,1 - 1,5 kW (400 V / 50 Hz)
Drehzahlen	40 - 80 min ⁻¹	40 - 80 min ⁻¹	40 - 80 min ⁻¹
Spannweite Schraubstock	100 mm	100 mm	105 mm
Sägeblattdurchmesser	Ø 250 mm	Ø 250 mm	Ø 275 mm
Einlaufhöhe inkl. Unterbau	970 mm	970 mm	970 mm
Abmessungen (L x B x H)	800 x 830 x 755 mm	800 x 830 x 755 mm	830 x 900 x 1025 mm
Gewicht	91 kg	94 kg	98 kg

Schnittkapazität MKS 250 N

	●	○	□	▬
0°	40	70	70 x 70	55 x 95
45°/45°	35	65	60 x 60	50 x 65

Schnittkapazität MKS 255 N

	●	○	□	▬
0°	40	70	70 x 70	55 x 95
45°/45°	35	65	55 x 55	55 x 60

Schnittkapazität MKS 275 N

	●	○	□	▬
0°	45	65	65 x 65	85 x 60
45°/45°	40	60	40 x 40	40 x 60

Zubehör auf Anfrage erhältlich!

**Informieren Sie sich auf
www.metallkraft.de oder fordern Sie
unsere Hauptkatalog an.**

Bestellen Sie Ihr Sägeblatt-SET



Sägeblatt-Sets für Sägetyp	Abmessung in mm	Sägeblätter* pro Set	Zahnteilung (t)	Art.-Nr.	statt €	€ zzgl. MwSt.
MKS 250 N	250 x 2 x 32	2	4, 6	3652504 SET	118,00	109,00
MKS 255 N	250 x 2 x 32	2	4, 6	3652504 SET	118,00	109,00
MKS 275 N	225 x 1,9 x 32	3	4, 6, 8	3652754 SET	237,00	209,00

* Pro Set ist immer ein Sägeblatt mit der in der Tabelle angegebenen Zahnteilung t enthalten.

Spanabhebegerät "Chipmag"

- ▶ Zum Entfernen magnetischer Metallspäne
- ▶ Zum Reinigen und Aufsammeln magnetischer Kleinteile



**"Chipmag" magnetisches
Spanabhebegerät**
statt € 46,00 zzgl. MwSt.
39,90
€ 47,48 zzgl. MwSt.
Art.-Nr. 3850010

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

- ▶ Automatische Membrankühlmittelpumpe mit serienmäßigem Kühlmittelfilter
- ▶ Funktionsweise Halbautomat MKS 350 H
- ▶ Mit zusätzlicher Halb-Automatik

- ▶ Aktivierung des Motors und Schließen des Schraubstocks
- ▶ Absenken des Sägekopfes zum Schnitt

- ▶ Rückkehr des Sägekopfes in Ausgangsposition und Anhalten des Motors
- ▶ Öffnen des Schraubstocks



MKS 315 N SET



MKS 350 SET
mit Materialauflagearm
mit Rolle



MKS 350 H SET
mit Materialauflagearm
mit Rolle

Lieferumfang MKS-SET
MKS
Kühlmitteleinrichtung mit Filter
Längenanschlag 500 mm
Bedienwerkzeug
HSS Sägeblatt ZT4
inkl. Unterbau

MKS 315 N Set
statt € 2.459,00 zzgl. MwSt.
2.299,-
€ 2.735,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3620303 SET

MKS 350 Set
statt € 3.239,00 zzgl. MwSt.
3.029,-
€ 3.604,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3621350 SET

MKS 350 H Set
statt € 6.094,00 zzgl. MwSt.
5.599,-
€ 6.662,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3620352 SET

Technische Daten	MKS 315 N	MKS 350	MKS 350 H
Motorleistung	1,5 - 2,2 kW (400 V / 50 Hz)	1,8 - 2,4 kW (400 V / 50 Hz)	1,8 - 2,4 kW (400 V / 50 Hz)
Drehzahlen	40 - 80 min ⁻¹	40 - 80 min ⁻¹	40 - 80 min ⁻¹
Spannweite Schraubstock	120 mm	120 mm	120 mm
Sägeblattdurchmesser	Ø 315 mm	Ø 350 mm	Ø 350 mm
Einlaufhöhe inkl. Unterbau	1015 mm	1025 mm	1040 mm
Abmessungen (L x B x H)	1000 x 1150 x 1475 mm	1000 x 1200 x 1475 mm	1000 x 1200 x 1475 mm
Gewicht	165 kg	231 kg	280 kg

Schnittkapazität MKS 315 N

	●	○	□	▭
0°	55	90	80 x 80	70 x 115
45°/45°	50	80	70 x 70	70 x 70

Schnittkapazität MKS 350 / MKS 350 H

	●	○	□	▭
0°	60	110	100 x 100	80 x 120
45°/45°	55	80	80 x 80	80 x 80

Bestellen Sie Ihr Sägeblatt-SET



Sägeblatt-Sets für Säge Typ	Abmessung in mm	Sägeblätter* pro Set	Zahnteilung (t)	Art.-Nr.	statt €	€ zzgl. MwSt.
MKS 315 N	315 x 2,5 x 32	3	4, 6, 8	3653154 SET	327,00	299,00
MKS 350	350 x 2,5 x 32	2	4, 6	3653504 SET	270,00	255,00
MKS 350 H	350 x 2,5 x 32	2	4, 6	3653504 SET	270,00	255,00

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

* Pro Set ist immer ein Sägeblatt mit der in der Tabelle angegebenen Zahnteilung t enthalten.

Unicraft UF 230 – Universalfahrwerk

- Min./Max. Größe quadratisch: 280/890 x 890 mm
- Belastbarkeit: 230 kg



UF 230
statt € 59,00 zzgl. MwSt.
55,-
€ 65,45 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6190230

Abb. zeigt Anwendung

MKS 315 V – manuelle Vertikal-Metallkreissäge mit 315 mm Sägeblatt

MKS 350 V – manuelle Vertikal-Metallkreissäge mit 350 mm Sägeblatt

- ▶ Stabiler und robuster Aufbau
- ▶ Zwei Schnittgeschwindigkeiten
- ▶ Maschinenkopf vertikal geführt, mit Schwalbenschwanzführung und einstellbarer Keilleiste, 45° nach links und 60° nach rechts schwenkbar, mit Arretierung bei 45°, 0°, -45°, 60°
- ▶ Einstellbarer Tiefenanschlag für den Vertikalhub des Sägekopfes
- ▶ Kühlmittelpumpe mit Kühlmittelfilter
- ▶ Kühlmittelstrahlverteilung für bessere Schmierung des Sägeblattes
- ▶ Querverschiebbarer Schnellspannschraubstock mit Antrigratvorrichtung
- ▶ Spanbrecher zur Blattreinigung



MKS 315 V



MKS 350 V

Lieferumfang MKS 315 V-Set
MKS 315 V
Materialauflagearm mit Rolle
Kühlmittelleinrichtung mit Filter
Längenanschlag 500 mm
Bedienwerkzeug
HSS Sägeblatt ZT4

Lieferumfang MKS 350 V-Set
MKS 350 V
Materialrollenbahn 1000 mm
Kühlmittelleinrichtung mit Filter
Längenanschlag 500 mm
Bedienwerkzeug
HSS Sägeblatt ZT4

MKS 315 V Set
statt € 4.538,00 zzgl. MwSt.
4.249,-
€ 5.056,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3622315 SET

MKS 350 V Set
statt € 6.044,00 zzgl. MwSt.
5.599,-
€ 6.662,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3622350 SET

Technische Daten
Motorleistung (400 V/50 Hz)
Drehzahlen
Spannweite Schraubstock
Sägeblattdurchmesser
Einlaufhöhe inkl. Unterbau
Länge
Breite
Höhe
Gewicht

MKS 315 V
1,3 - 1,8 kW
33 - 66 min ⁻¹
160 mm
Ø 315 mm
910 mm
1500 mm
650 mm
1700 mm
270 kg

MKS 350 V
1,9 - 2,5 kW
36 - 72 min ⁻¹
185 mm
Ø 370 mm
905 mm
1050 mm
1000 mm
1850 mm
450 kg

Schnittkapazität MKS 315 V

	●	○	□	▭
0°	70	100	90 x 90	80 x 135
45°	70	100	90 x 90	80 x 100
45°	70	100	90 x 90	80 x 100
60°	70	80	70 x 70	70 x 70

Schnittkapazität MKS 350 V

	●	○	□	▭
0°	100	120	100 x 100	90 x 170
45°	100	120	90 x 90	90 x 125
45°	100	120	90 x 90	90 x 125
60°	90	90	90 x 90	90 x 90

Standardausrüstung Mikrodosiergeräte

- ▶ Universell einsetzbar für die Minimalschmierung von Werkzeugschneiden und Umformwerkzeugen
- ▶ Getrennte Luft- und Sprühmittelführung, dadurch kein Nachtropfen
- ▶ Mit extra großem Schmiermittelbehälter, frequenz geregelter Pumpe und Sprühkopf

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Mikrodosiergerät MD 11 - 24V AC	3608011	359,00
Mikrodosiergerät MD 12 - 24V AC	3608012	575,00
Montage Mikrodosiergerät	9002000	165,00

Mikrodosiergerät MD 11

- ▶ Für Kreis- und Bandsägen
- Besonderheiten Mikrodosiergerät MD 12**
- ▶ Filterdruckregler mit Wasserabscheider
- ▶ Robustes Stahlblech-Gehäuse
- ▶ Koaxialschlauch mit Stahlflexmantel



MD 11



MD 12

Bestellen Sie Ihr Sägeblatt-SET

Sägeblatt-Sets für Sägetyp	Abmessung in mm	Sägeblätter* pro Set	Zahnteilung (t)	Art.-Nr.	statt €	€ zzgl. MwSt.
MKS 315 V	315 x 2,5 x 32	3	4, 6, 8	3653154 SET	327,00	299,00
MKS 350 V	350 x 2,5 x 32	2	4, 6	3653504 SET	270,00	255,00

Spanabhebegerät "Chipmag"

- ▶ Zum Entfernen magnetischer Metallspäne
- ▶ Zum Reinigen und Aufsammeln magnetischer Kleinteile

"Chipmag" magnetisches Spanabhebegerät

statt 46,00 zzgl. MwSt.
39,90
€ 47,48 zzgl. MwSt.
Art.-Nr. 3850010



MKS 315 VH – halbautomatische Vertikal-Metallkreissäge mit 315 mm Sägeblatt
MKS 350 VH – halbautomatische Vertikal-Metallkreissäge mit 350 mm Sägeblatt



- ▶ Zwei Schnittgeschwindigkeiten
- ▶ Maschinenkopf vertikal geführt, mit Schwalbenschwanzführung und einstellbarer Keilleiste
- ▶ Einstellbarer Tiefenanschlag für den Vertikalhub des Sägekopfes
- ▶ Kühlmittelpumpe mit Kühlmittelfilter
- ▶ Querverschiebbarer pneumatischer Schnellspannschraubstock mit Antrigratvorrichtung
- ▶ Spanbrecher zur Blattreinigung
- ▶ Funktionsweise Halbautomat
- ▶ Schließen des Schraubstocks und Aktivierung des Motors
- ▶ Absenken des Sägekopfes zum Schnitt
- ▶ Anhalten des Motors und Rückkehr des Sägekopfes in Ausgangsposition
- ▶ Öffnen des Schraubstocks



MKS 315 VH



MKS 350 VH

Lieferumfang MKS 315 VH-Set
MKS 315 VH
Materialauflagearm mit Rolle
Kühlmittelleinrichtung mit Filter
Längenanschlag 500 mm
Bedienwerkzeug
HSS Sägeblatt ZT4

Lieferumfang MKS 350 VH-Set
MKS 350 VH
Materialrollenbahn 1000 mm
Kühlmittelleinrichtung mit Filter
Längenanschlag 500 mm
Bedienwerkzeug
HSS Sägeblatt ZT4

MKS 315 VH Set
statt € 6.908,00 zzgl. MwSt.
6.219,-
€ 7.400,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3623315 SET

MKS 350 VH Set
statt € 7.950,00 zzgl. MwSt.
7.359,-
€ 8.757,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3623350 SET

Technische Daten	MKS 315 VH	MKS 350 VH
Motorleistung (400 V/50 Hz)	1,3 - 1,8 kW	1,9 - 2,5 kW
Drehzahlen	33 - 66 min ⁻¹	36 - 72 min ⁻¹
Spannweite Maschinenschraubstock	160 mm	185 mm
Sägeblattdurchmesser	Ø 315 mm	Ø 370 mm
Einlaufhöhe inkl. Unterbau	910 mm	905 mm
Länge	1500 mm	2640 mm
Breite	650 mm	1200 mm
Höhe	2000 mm	2000 mm
Gewicht	300 kg	450 kg

Schnittkapazität MKS 315 VH	●	○	□	▭
0°	70	100	90 x 90	80 x 135
45°	70	100	90 x 90	80 x 100
45°	70	100	90 x 90	80 x 100
60°	70	80	70 x 70	70 x 70

Schnittkapazität MKS 350 VH	●	○	□	▭
0°	100	120	100 x 100	90 x 170
45°	100	120	90 x 90	90 x 125
45°	100	120	90 x 90	90 x 125
60°	90	90	90 x 90	90 x 90

AQUACUT „B“ Bohr- und Zerspanungsemulsion

- ▶ Mineralölhaltiger, mit Wasser emulgierbarer Kühlschmierstoff
- ▶ Geeignet zur spangebenden Bearbeitung aller gebräuchlichen Metalle
- ▶ Gute Kühl- und Spülwirkung und ein sehr guter Korrosionsschutz mit überprüfter Hautverträglichkeit



Kühlmittel-
konzentrat 5 ltr.
zzgl. MwSt.
39,90
€ 47,48 zzgl. MwSt.
Art.-Nr. 3601751

**Bestellen Sie Ihr
Sägeblatt-SET**



Sägeblatt-Sets für Sägetyp	Abmessung in mm	Sägeblätter* pro Set	Zahnteilung (t)	Art.-Nr.	statt €	€ zzgl. MwSt.
MKS 315 VH	315 x 2,5 x 32	3	4, 6, 8	3653154SET	327,00	299,00
MKS 350 VH	350 x 2,5 x 32	2	4, 6	3653504SET	270,00	255,00

LMS – Manuelle und halbautomatische Leichtmetallkreissägen



- Kreissägemaschine zum Schneiden von Vollmaterial und Profilen aus Aluminium und Leichtmetall-Legierungen
- Stabiler und robuster Aufbau
- Einfache und problemlose Bedienung
- Präziser Schnitt
- Schwenkbarer Sägekopf um 45° nach links und 45° nach rechts
- Einfaches Drehen des Sägekopfes um 45° durch Positionsbolzen z.B. Schifterschnitt
- Auf Lagern montierter Drehteller
- Auf Lagern montierte Sägewelle

LMS 400

- Manuelle Ausführung
- Zwei Handschraubstöcke mit kunststoffbestückten Aluminiumspannbacken
- Neigbarer Sägekopf um 45° nach links für Schifterschnitt

LMS 400P

- Neigbarer Sägekopf um 45° nach links für Schifterschnitt
- Pneumatische Schraubstöcke mit kunststoffbestückten Aluminiumspannbacken
- Steuerhandgriff mit Sicherheitsschalter

LMS 400H

- Halbautomatische Ausführung
- Zwei pneumatische Schnellspannschraubstöcke mit kunststoffbestückten Aluminiumspannbacken

Lieferumfang LMS-Set

LMS
Maschinenunterbau
bei LMS 400H Materialauflagearm mit Rolle
Längenanschlag 500 mm
Bedienwerkzeug
HM-Sägeblatt 400 x 3,8 x 32mm Z96

LMS 400 Set

statt € 3.173,00 zzgl. MwSt.

2.999,-

€ 3.568,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3625400 SET

LMS 400 P Set

statt € 3.669,00 zzgl. MwSt.

3.319,-

€ 3.949,61 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3625402 SET

LMS 400 H Set

statt € 5.954,00 zzgl. MwSt.

5.449,-

€ 6.484,31 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3625401 SET



LMS 400



LMS 400P



LMS 400H

Technische Daten	LMS 400	LMS 400P	LMS 400H
Motorleistung (400 V/50 Hz)	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW
Drehzahlen	3000 min ⁻¹	3000 min ⁻¹	3000 min ⁻¹
Spannweite Maschinenschraubstock	180 mm	180 mm	180 mm
Sägeblattdurchmesser	Ø 400 mm	Ø 400 mm	Ø 400 mm
Einlaufhöhe inkl. Unterbau	855 mm	855 mm	855 mm
Abmessungen (L x B x H) in mm	1500 x 1000 x 900	1500 x 1000 x 1600	1500 x 1000 x 1600
Gewicht	160 kg	210 kg	210 kg

Wir empfehlen Ihnen:

Buchen Sie zu Ihrer neuen Maschine auch gleich die **Inbetriebnahme & Professionelle Einweisung** durch unseren Spezialisten vor Ort. (siehe METALLKRAFT Katalog 2017)

Schnittkapazität LMS 400 / LMS 400 H / LMS 400 P

	●	○	□	▭
0°	60	140	110 x 110	100 x 180
45°/45°	60	130	100 x 100	100 x 150

Bestellen Sie Ihr Sägeblatt-SET

AQUACUT „B“ Bohr- und Zerspanungsemulsion

- mineralölhaltiger, mit Wasser emulgierbarer Kühlschmierstoff
- Geeignet zur spangebenden Bearbeitung aller gebräuchlichen Metalle
- gute Kühl- und Spülwirkung und ein sehr guter Korrosionsschutz mit überprüfter Hautverträglichkeit



Kühlmittel-konzentrat 5 ltr.

zzgl. MwSt.

39,90

€ 47,48 zzgl. MwSt.

Art.-Nr. 3601751

Spanabhebegerät "Chipmag"

- Zum Entfernen magnetischer Metallspäne
- Zum Reinigen und Aufsammeln magnetischer Kleinteile



"Chipmag" magnetisches Spanabhebegerät

statt 46,00 zzgl. MwSt.

39,90

€ 47,48 zzgl. MwSt.

Art.-Nr. 3850010

MTS 356 – Metall-Trockenschneider – schnell und präzise Metall sägen ohne Kühlmittel

- Für gratarmes Sägen von Profilen und Rohren aus Stahl, Eisen, Kupfer, Messing, Aluminium, Kunststoffen, Verbundstoffen ohne Kühlmittel
- Es entstehen keine Funken beim Schneiden
- Motor mit Sanftanlauf, dadurch bequemere Handhabung beim Einschalten der Säge

- Mit Tiefenanschlag für präzise Schnitte
- Serienmäßig mit praktischer Schnellspannung des Schraubstocks
- Mit einer Prismenspannbacke zum Aufstellen des Materials

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Unterbau MUG 1	3630000	49,00
Prismenspannbacke*	3850355	20,00

*Zum Gehrungsschneiden empfehlen wir 2. Prismenspannbacke

Technische Daten	MTS 356
Motorleistung 230 V / 50 Hz	2,2 kW
Drehzahlen	1300 min ⁻¹
Schnittbereich 0° ☐	100 x 180 mm (H x B)
Schnittbereich 0° ☐	120 x 120 mm
Schnittbereich 0° ☐	132 mm
Schnittbereich rechts 45°, links 39° ☐	120 x 90 mm (H x B)
Schnittbereich rechts 45°, links 39° ☐	90 x 90 mm
Schnittbereich rechts 45°, links 39° ☐	105 mm
Sägeblattdurchmesser	Ø 355 mm
Gewicht	23,5 kg

MTS 356 Set
statt € 580,95 zzgl. MwSt.
449,-
€ 534,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3840355SET



Lieferumfang MTS 356-SET

MTS 356
Prismenspannbacke 200 mm
Bedienwerkzeug
Sägeblatt 355 x 25,4mm Stahl Z80
Spitzenqualität Made In Japan

MTS 356 Set2
mit Unterbau
statt € 638,85 zzgl. MwSt.
499,-
€ 593,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3840355SET2



Lieferumfang MTS 356-SET 2

MTS 356
Prismenspannbacke
Bedienwerkzeug
Sägeblatt 355 x 25,4mm Stahl Z80
Spitzenqualität Made In Japan
Unterbau MUG 1

HKS 230 – Metallhandkreissäge für Betrieb und Baustelle zum Schneiden von Aluminium, Stahl und Edelstahl

- Die ideale Maschine für Montagebetriebe, Fassadenbauer, Schlossereien, Reparaturbetriebe, Messebauer usw.
- Ideal einsetzbar, wo Trennschleifer nicht stark genug sind oder unsauber arbeiten
- Schneidet Edelstahl gratarm
- Späne leiten die Hitze ab, dadurch nur geringe Hitzeentwicklung beim Schneiden

- Eintauchen ins Material möglich
- Stabiler und robuster Aufbau
- Haltegriff kann an zwei verschiedenen Positionen eingeschraubt werden zum bequemen Handhaben der Säge in jeder Lage
- Einfache Bedienung
- Hochbelastbarer Motor mit Sanftanlauf und Überlastschutz

Lieferumfang HKS 230-SET

HKS 230
Sägeblatt 230 x 25,4mm Stahl Z48
Säge im Kunststoffkoffer

Technische Daten	HKS 230 *
Motorleistung 230 V / 50 Hz	1,7 kW
Drehzahlen	2200 min ⁻¹
Schnittbereich 90° ☐	80 mm
Schnittbereich 45° ☐	56 mm
max. Sägeblattdurchmesser	Ø 230 mm
Sägeblattbohrung	Ø 25,4 mm
Sägeblattdicke	2 mm
Abmessungen (LxBxH)	620 x 320 x 270 mm
Gewicht	7,1 kg



HKS 230 Set
statt € 388,95 zzgl. MwSt.
289,-
€ 343,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3840231 SET



- Unkomplizierte und schnelle Schnitttiefeinstellung anhand einer präzisen und leicht ablesbaren Skala



- Stufenlose und bequeme Einstellung des Gehrungswinkels; Rasterungen bei 0°, 15°, 30° und 45°

Universal-Hartmetall-Kreissägeblätter

- Für schnelle Schnitte in Stahl, Alu, Edelstahl, NE-Metalle, Profile, Vollmaterial, Bleche, Kabel
- Passend auch für Trennsägen von Japson, Global, Ryobi und Ridgid
- Ermöglicht Schnitte ohne Kühlmittel
- Sägeblätter nachschärfbar (Qualität Made in Japan)

Sägeblätter für MTS 356	Ø in mm	max. Drehzahl	Blattdicke	Zähne	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Stahl s235JR	305 x 25,4	1.500 min ⁻¹	2,4 mm	60	3853051	119,00
Aluminium	355 x 25,4	1.500 min ⁻¹	2,4 mm	80	3853502	125,95
Stahl s235JR	355 x 25,4	1.500 min ⁻¹	2,4 mm	80	3853504	145,95

Sägeblätter für HKS 230	Ø in mm	max. Drehzahl	Blattdicke	Zähne	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Stahl s235JR	230 x 25,4	3.500 min ⁻¹	2,0 mm	48	3850231	58,95
Aluminium	230 x 25,4	3.500 min ⁻¹	2,4 mm	80	3850232	65,95
Edelstahl	230 x 25,4	3.500 min ⁻¹	1,8 mm	60	3850233	69,95

Speziell für die Maschinen und die jeweiligen Einsatzzwecke konstruierte Sägeblätter :



MBS – Besonders leise und präzise Gehrungs-Metallbandsägen. Ideal für den Einsatz auf Baustelle und Montage

- ▶ Ideal zum Sägen von Stahl, Aluminium, Kupfer, PVC und Teflon
- ▶ Stufenlose, elektronische Geschwindigkeitsregelung von 30-80 m/min.
- ▶ 60% leiser als vergleichbare Bandsägen
- ▶ Vibrations- und Verschleißarm dank Spezialgetriebe mit zwei großen Zahnrädern aus gehärtetem Stahl

- ▶ DC-Antriebsmotor mit niedriger Drehzahl und Carbon-Bürsten für eine bis zu 10mal höhere Lebensdauer
- ▶ Elektronische Temperatur- und Ampereaufnahmeüberwachung gegen Überlastung
- ▶ Massiver Sägebügel aus Aluminium-Druckguss und mit stabiler Transportsicherung



Abb. zeigt **MBS 105** auf Maschinenuntergestell **MUG 1**: Tragekapazität bis zu 100 kg, passend für MBS 105, MBS 125, MBS 150, MTS 356



Abb. zeigt **MBS 150** auf Universalwerkstisch **UWT 3200**: beidseitig stufenlos ausziehbare Auflagearme bis 2400 mm, Tragekapazität bis zu 225 kg



MBS 155 K - serienmäßig mit Unterbau, Kühlmittleinrichtung und Kühlmittelleitblech

Manuell



- ▶ Guss-Bandlaufträger mit geschliffener Lauffläche ohne Gummiauflagen, dadurch für den Trocken- und Nassschnitt geeignet (Sägeband rutscht nicht ab)
- ▶ Sägebandspannung frontseitig über Handrad einstellbar



- ▶ Zweifach einstellbare Sägebandführungen statt nur einer
- ▶ Späneabstreifer aus Metall statt aus Filz, dadurch kein Verschleiß



- ▶ Sägebügel nachjustierbar ab MBS 125
- ▶ Garantierte Schnittgenauigkeit von max. 0,3 mm Verlauf auf 100 mm Schnittlänge
- ▶ Jede Maschine einzeln in Italien auf Präzision geprüft

Standard-Lieferumfang
Materialanschlag
Bi-Metallsägeband (M 42 Zahnteilung 6 – 10)

Lieferumfang MBS 155 K
Mit Standard-Lieferumfang
zusätzlich Unterbau
Kühlmittleinrichtung
Kühlmittelleitblech

Technische Daten
Motorleistung 230 V / 50 Hz
Sägebandgeschwindigkeit
Sägeblattabmessungen
Abmessungen (L x B x H)
Gewicht

MBS 105
statt € 435,00 zzgl. MwSt.
389,-
€ 462,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3630105

MBS 125
statt € 575,00 zzgl. MwSt.
545,-
€ 648,55 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3630125

MBS 150
statt € 939,00 zzgl. MwSt.
849,-
€ 1.010,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3630150

Die Sägen entsprechen der Norm DIN EN 55011:2011-04 Klasse C3 (Einsatz nur in Industriegebieten)!

MBS 105 SET + MUG 1
statt € 481,90 zzgl. MwSt.
429,-
€ 510,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3630105 Set

MBS 125 Set + UWT 3200*
statt € 744,00 zzgl. MwSt.
650,-
€ 773,50 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3630125 Set

MBS 150 Set + UWT 3200
statt € 1.108,00 zzgl. MwSt.
955,-
€ 1.136,45 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3630150 Set

MBS 155 K
statt € 1.179,00 zzgl. MwSt.
1.075,-
€ 1.279,25 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3630152

MBS 105
1010 W
30 – 80 m/min
1335 x 13 x 0,65 mm
630 x 300 x 410 mm
20,5 kg

MBS 125
1010 W
30 – 80 m/min
1440 x 13 x 0,65 mm
700 x 350 x 410 mm
23,5 kg

MBS 150
2000 W
30 – 80 m/min
1735 x 13 x 0,65 mm
875 x 420 x 465 mm
35 kg

MBS 155 K
2000 W
30 – 80 m/min
1735 x 13 x 0,65 mm
1010 x 420 x 1335 mm
91 kg

Spannbereich

	MBS 105				MBS 125				MBS 150				MBS 155 K			
	○	□	▭	▮	○	□	▭	▮	○	□	▭	▮	○	□	▭	▮
90°	105	73,5	110x60	100x105	125	87,5	125x120	120x125	150	105	150x140	130x150	150	105	150x140	85x160
45°	70	49	65x75	70x50	80	56	110x70	70x110	100	70	120x90	90x130	95	66,5	105x90	75x130
60°	-	-	-	-	45	31,5	70x40	40x70	55	38,5	70x55	55x70	60	42	65x60	60x65

Sägebänder MBS 105		Zähne	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Bi-Metall 1335 x 13 x 0,65 mm	M 42	Z 6-10	3650011	12,90
Bi-Metall 1335 x 13 x 0,65 mm	M 42	Z 10-14	3650012	12,90

Sägebänder MBS 125	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Bi-Metall 1440 x 13 x 0,65 mm M 42 Z 5-8	3650013	13,90
Bi-Metall 1440 x 13 x 0,65 mm M 42 Z 6-10	3650014	13,90
Bi-Metall 1440 x 13 x 0,65 mm M 42 Z 10-14	3650015	13,90

Sägebänder MBS 150/MBS 155 K	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Bi-Metall 1735 x 13 x 0,65 mm M 42 Z 5-8	3650016	15,90
Bi-Metall 1735 x 13 x 0,65 mm M 42 Z 6-10	3650017	15,90
Bi-Metall 1735 x 13 x 0,65 mm M 42 Z 10-14	3650018	15,90

Sägebandsets	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
für MBS 105 (Bi-Metall, 1335 x 13 x 0,65 mm, je 1 Stück: Z6<10°, Z6-10, Z10-14)	3650020	34,90
für MBS 125 (Bi-Metall 1440 x 13 x 0,65 mm, je 1 Stück: Z6<10°, Z6-10, Z10-14)	3650021	39,00
für MBS 150/155K (Bi-Metall 1735 x 13 x 0,9 mm, je 1 Stück Z6<10°, Z6-10, Z10-14)	3650022	42,90

Zubehör	Art.-Nr.	statt € zzgl. MwSt.
Universalwerkstisch UWT 3200*	5900020	139,00
Anbauadapter für MBS125 an UWT 3200	3630125-1	65,00
Hochleistungsspray „Mecut Spray“ 500ml	38760.1150	8,70
„Chipmag“ magnetisches Spanabhebegerät	3850010	46,00 39,90

* passend ohne Anbauadapter nur für MBS 150

BMBS 220 x 250 H-G – Hydraulische Schwenkrahmen-Metallbandsäge für Gehrungsschnitte bis +60°

- ▶ Horizontal schwenkbarer Sägearm
- ▶ zweipoliger Antriebsmotor ermöglicht
Sägebandgeschwindigkeiten 30 und 65 m/min
- ▶ Überwachung der Sägebandspannung elektromechanisch über Mikroschalter
- ▶ mit stufenlos einstellbarer, gleichbleibender
Sägearmabsenkgeschwindigkeit über Hydraulikzylinder
- ▶ beim Anheben des Sägearms verriegelt sich der Absenkszylinder in der oberen Lage über das Magnetventil - ein zusätzliches Absperren am Zylinder ist dadurch nicht erforderlich
- ▶ Sägearm um 25° geneigt, dadurch längere Standzeit des Sägebandes
- ▶ Präzise und robuste Bandführungen mit einstellbaren HM-Platten
- ▶ Absenkung des Sägearms durch Gravitation oder manuell
- ▶ Nach Beendigung des Schnittvorgangs stoppt das Sägeband automatisch in der unteren Endlage



Lieferumfang
Sägeband
Kühlmittelpumpe
Bedienwerkzeug
Nachstellbarer Anschlag

BMBS 220 x 250 H-G
statt € 2.800,00 zzgl. MwSt.
2.399,-
€ 2.854,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3680001

Technische Daten	BMBS 220 x 250 H-G
Motorleistung 3 x 400 V / 50 Hz	0,75/1,1 kW
Geschwindigkeitsstufen	2
Sägebandgeschwindigkeiten	30/65 m/min.
Sägebandabmessungen	2450 x 27 x 0,9 mm
Abmessungen (L x B x H)	1200 x 650 x 1800 mm
Tischhöhe Materialzufuhr	925 mm
Gewicht	270 kg
Transportverpackungspauschale**	TVP 4 = 79,00 €

Spannbereich

mm	0°	45°	60°	b a x b
	220	160	90	X
	120 *	85 *	55 *	X
	230 x 190	160 x 90	90 x 90	230 x 120

Manuell

Neu
5x Sägeband
2450x27x0,9mm 4-6 ZpZ
M42 X-FIT
statt € 135,00 zzgl. MwSt.
119,-
€ 141,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3655801

Starter-Set
BMBS 220 x 250 H-G
statt € 164,90 zzgl. MwSt.
149,-
€ 177,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3655122 Set

Lieferumfang
220 X 250 Starter-Set
2 x Sägeband 2450 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ
2 x Sägeband 2450 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ
1 x Sägeband 2450 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ
1 x Kühlmittelkonzentrat 5ltr.

BMBS 230 x 280 H-DG – Hydraulische Schwenkrahmen-Metallbandsäge für Gehrungsschnitte von +60° bis -45°

- ▶ zum Sägen von z.B. Edelstahl, Werkzeugstahl, Hohlprofilen und Vollmaterialien
- ▶ Präzise und robuste Bandführungen mit einstellbaren HM-Platten
- ▶ Überwachung der Sägebandspannung elektromechanisch über Mikroschalter
- ▶ mit Kühlsystem an den Sägebandführungen
- ▶ mit Späneräumbürste zur optimalen Reinigung und Instandhaltung des Sägebandes
- ▶ beim Anheben des Sägearms verriegelt sich der Absenkszylinder in der oberen Lage automatisch - ein zusätzliches Absperren am Zylinder ist nicht erforderlich
- ▶ Sägearm um 25° geneigt, dadurch längere Standzeit des Sägebandes
- ▶ Nach Beendigung des Schnittvorgangs stoppt das Sägeband automatisch
- ▶ Absenkung des Sägearms durch eigenes Gewicht oder manuell



PREISSCHLAGER

Lieferumfang
Sägeband
Kühlmittelpumpe
Bedienwerkzeug
Schraubstock mit Schnellspannvorrichtung

BMBS 230 x 280 H-DG
statt € 3.150,00 zzgl. MwSt.
2.799,-
€ 3.330,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3680013

Technische Daten	BMBS 230 x 280 H-DG
Motorleistung 3 x 400 V / 50 Hz	0,75/1,1 kW
Geschwindigkeitsstufen	2
Sägebandgeschwindigkeiten	35/70 m/min.
Sägebandabmessungen	2720 x 27 x 0,9 mm
Abmessungen (L x B x H)	1650 x 885 x 1860 mm
Tischhöhe Materialzufuhr	795 mm
Gewicht	280 kg
min. Restwerkstücklänge	22 mm
Transportverpackungspauschale**	TVP 4 = 79,00 €

Spannbereich

mm	0°	45°	60°	45°	b a x b
	230	195	125	185	X
	150 *	110 *	80 *	110 *	X
	280 x 180	180 x 170	120 x 100	180 x 120	280 x 125

Neu
5x Sägeband
2720x27x0,9mm 4-6 ZpZ
M42 X-FIT
statt € 145,00 zzgl. MwSt.
129,-
€ 141,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3655806

Starter-Set
BMBS 230 x 280
statt € 174,90 zzgl. MwSt.
165,-
€ 153,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3655508 Set

Lieferumfang
230 X 280 Starter-Set
2 x Sägeband 2720 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ
2 x Sägeband 2720 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ
1 x Sägeband 2720 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ
1 x Kühlmittelkonzentrat 5ltr.

BMBS 230 x 280 HA-DG – Vollhydraulische Schwenkrahmen-Metallbandsäge für Gehrungsschnitte von +60° bis -45° mit Halbautomatik

Halbautomatisch

- ▶ zum Sägen von z.B. Edelstahl, Werkzeugstahl, Hohlprofilen und Vollmaterialien
- ▶ Präzise und robuste Bandführungen mit einstellbaren HM-Platten
- ▶ Überwachung der Sägebandspannung elektromechanisch über Mikroschalter
- ▶ mit Kühlsystem an den Sägebandführungen
- ▶ mit Späneräumbürste zur optimalen Reinigung und Instandhaltung des Sägebandes
- ▶ Stufenlose Bandgeschwindigkeit (**HA-DG**)
- ▶ zwei Bandgeschwindigkeiten mittels polumschaltbarem Motor, Getriebe mit gehärteter und geschliffener Welle (**HA-DG-2**)
- ▶ Sägearm um 25° geneigt, dadurch längere Standzeit des Sägebandes
- ▶ Nach Beendigung des Schnittvorgangs stoppt das Sägeband automatisch
- ▶ Nach dem Starten des Schnittzyklus klemmt der Spannstock automatisch - nach Beendigung des Vorgangs geht dieser wieder zurück in die Ausgangsposition
- ▶ Mit Schnittantaster
- ▶ BRP - Sägebandüberwachung



BMBS 230 x 280 HA-DG-2



BMBS 230 x 280 HA-DG

Neu
5x Sägeband
2720x27x0,9mm 4-6 ZpZ
M42 X-FIT
statt € 145,00 zzgl. MwSt.
129,-
€ 141,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3655806

Lieferumfang
Sägeband
Kühlmittelpumpe
Bedienwerkzeug
Schraubstock mit Schnellspannvorrichtung
Schnittantaster
Schwenkbare Bedienpult

BMBS 230 x 280 HA-DG-2
statt € 5.450,00 zzgl. MwSt.
4.899,-
€ 5.829,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3690025

BMBS 230 x 280 HA-DG
statt € 6.650,00 zzgl. MwSt.
5.599,-
€ 6.662,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3690026

Starter-Set
BMBS 230 x 280
statt € 174,90 zzgl. MwSt.
165,-
€ 196,35 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3655508 Set

Lieferumfang
2 x Sägeband 2720 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ
2 x Sägeband 2720 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ
1 x Sägeband 2720 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ
1 x Kühlmittelkonzentrat 5ltr.

Technische Daten	BMBS 230 x 280 HA-DG-2	BMBS 230 x 280 HA-DG
Motorleistung 3 x 400 V / 50 Hz	1,5 kW	1,5 kW
Geschwindigkeitsstufen	2	stufenlos
Sägebandgeschwindigkeiten	37/74 m/min.	20 - 100 m/min.
Sägebandabmessungen	2720 x 27 x 0,9 mm	2720 x 27 x 0,9 mm
Abmessungen (L x B x H)	1860 x 1045 x 1750 mm	1860 x 1045 x 1750 mm
Tischhöhe Materialzufuhr	795 mm	795 mm
Gewicht	395 kg	395 kg
min. Restwerkstücklänge	22 mm	22 mm
Transportverpackungspauschale**	TVP 4 = 79,00 €	TVP 4 = 79,00 €

Spannbereich

mm	0°	45°	60°	45°	b a x b
230		195	125	185	X
150 *		110 *	80 *	110 *	X
280 x 180		180 x 170	120 x 100	180 x 120	280 x 120

MS 3 – Materialständer

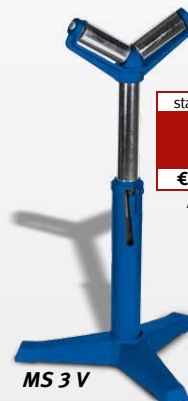
- ▶ zur Auflage von langen und schweren Werkstücken
- ▶ universell einsetzbar für z.B. Metallkreissägen, Bandsägen, Holzbearbeitungsmaschinen, usw.
- ▶ Rollenaufgabe stufenlos höhenverstellbar und klemmbar
- ▶ sichere Werkstückauflage durch massive und hochbelastbare Stahlrollen
- ▶ schwere Dreibeinigaussührung für höchste Belastung

Technische Daten	MS 3	MS 3 V
Tragfähigkeit	700 kg	700 kg
Rollenbreite	400mm	2 x 130 mm
Höhe min. / max.	580/970 mm	580/970 mm
Ausführung	Stahlrollen	Stahlrollen
Rollendurchmesser	52 mm	52 mm



MS 3

MS 3
statt € 79,00 zzgl. MwSt.
75,-
€ 89,25 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3660700



MS 3 V

MS 3 V
statt € 79,00 zzgl. MwSt.
75,-
€ 89,25 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3660705

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

BMBS 250 x 315 H-DG – Hydraulische Schwenkrahmen-Metallbandsäge für Gehrungsschnitte von +60° bis -45°, HA-Version vollhydraulisch mit Halbautomatik

- Zum Sägen von z.B. Edelstahl, Werkzeugstahl, Hohlprofilen und Vollmaterialien
- Präzise und robuste Bandführungen mit einstellbaren HM-Platten
- beim Anheben des Sägearms verriegelt sich der Absenkszylinder in der oberen Lage automatisch - ein zusätzliches Absperren am Zylinder ist nicht erforderlich
- Überwachung der Sägebandschwindigkeit elektromechanisch über Mikroschalter
- Mit Kühlsystem an den Sägebandsführungen
- Sägearm um 25° geneigt, dadurch längere Standzeit des Sägebandes
- Absenkung des Sägearms durch Gravitation oder manuell (H-DG)
- Nach Beendigung des Schnittvorgangs stoppt das Sägeband automatisch
- Nach dem Starten des Schnittzyklus klemmt der Spannstock automatisch - nach Beendigung des Vorgangs geht dieser wieder zurück in die Ausgangsposition (HA-DG)

Spannbereich

mm	0°	45°	60°	45°	 b
	250	190	120	170	-
	150*	110*	80*	110*	-
	290 x 200	190 x 140	120 x 140	200 x 70	200 x 120

Lieferumfang

Sägeband
Bedienwerkzeug
Längenanschlag 1 Meter
Spänebürste
Kühlmittelpumpe

Technische Daten

Motorleistung 3 x 400 V / 50 Hz
Geschwindigkeitsstufen
Sägebandschwindigkeiten
Sägebandabmessungen
Abmessungen (L x B x H)
Tischhöhe Materialzufuhr
Gewicht
Transportverpackungspauschale**

BMBS 250 x 315 H-DG
statt € 5.000,00 zzgl. MwSt.

4.199,-
€ 4.996,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3680007

BMBS 250 x 315 HA-DG
statt € 6.550,00 zzgl. MwSt.

5.499,-
€ 6.543,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3690093

BMBS 250 x 315 H-DG

0,75/1,1 kW
2
37/74 m/min.
2825 x 27 x 0,9 mm
1550 x 750 x 1870 mm
970 mm
380 kg
TVP 4 = 79,00 €

BMBS 250 x 315 HA-DG

0,75/1,1 kW
2
37/74 m/min.
2825 x 27 x 0,9 mm
1550 x 750 x 1870 mm
970 mm
420 kg
TVP 4 = 79,00 €

BMBS 250 x 315 H-DG

Starter-Set
BMBS 250 x 315
statt € 179,90 zzgl. MwSt.
169,-
€ 201,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3655220 Set



Manuell

Halbautomatisch

Neu
5x Sägeband
2825x27x0,9mm 4-6 ZpZ
M42 X-FIT
statt € 150,00 zzgl. MwSt.
135,-
€ 160,65 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3655811

Lieferumfang

250x315 Starter-Set

2 x Sägeband
2825 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ
2 x Sägeband
2825 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ
1 x Sägeband
2825 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ
1 x Kühlmittelkonzentrat 5ltr.

BMBS 300 x 320 H-DG – Hydraulische Schwenkrahmen-Metallbandsäge für Gehrungsschnitte von +60° bis -45°

- Zum Sägen von z.B. Edelstahl, Werkzeugstahl, Hohlprofilen und Vollmaterialien
- Mit hydraulisch gesteuerten Sägefunktionen
- Sägearm um 25° geneigt, dadurch längere Standzeit des Sägebandes
- Sägebandantrieb mit wartungsarmen, ölgeschmiertem Schneckengetriebe
- Mit robustem Drehstrommotor
- Motor mit Überlastschutz ausgestattet
- Kugelgelagerter Drehteller
- Mit Späneräumbürste zur optimalen Reinigung und Instandhaltung des Sägebendes

Spannbereich

mm	0°	45°	60°	45°	 b
	300	300	200	280	X
	180*	110*	80*	110*	X
	320 x 300	305 x 250	200 x 200	260 x 200	230 x 120

Lieferumfang

Sägeband
Bedienwerkzeug
Längenanschlag 1 Meter
Schnittantaster
schwenkbare Bedienpult
Kühlmittelpumpe

Technische Daten

Motorleistung 3 x 400 V / 50 Hz
Geschwindigkeitsstufen
Sägebandschwindigkeiten
Sägebandabmessungen
Abmessungen (L x B x H)
Tischhöhe Materialzufuhr
Gewicht
Transportverpackungspauschale**

BMBS 300 x 320 H-DG
statt € 7.200,00 zzgl. MwSt.

6.099,-
€ 7.257,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3680012

BMBS 300 x 320 H-DG

1,4/2,0 kW
2
35/70 m/min.
3660 x 27 x 0,9 mm
2270 x 1170 x 2040 mm
800 mm
548 kg
TVP 4 = 79,00 €

Neu
5x Sägeband
3660x27x0,9mm 4-6 ZpZ
M42 X-FIT
statt € 190,00 zzgl. MwSt.

169,-
€ 201,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3655816

Starter-Set
BMBS 300 x 320
statt € 214,90 zzgl. MwSt.
199,-
€ 236,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3656304SET



Manuell

 **Qualität Made in Europe**

Lieferumfang

300x320 Starter-Set

2 x Sägeband
3660 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ
2 x Sägeband
3660 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ
1 x Sägeband
3660 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ
1 x Kühlmittelkonzentrat 5ltr.

BMBS 300 x 320 HA-DG – vollhydraulische Schwenkrahmen-Metallbandsäge mit Frequenzumrichter für Gehrungsschnitte von +60° bis -45° und Halbautomatik

- ▶ Zum Sägen von z.B. Edelstahl, Werkzeugstahl, Hohlprofilen und Vollmaterialien
- ▶ Mit hydraulisch gesteuerten Sägefunktionen
- ▶ Sägearm um 25° geneigt, dadurch längere Standzeit des Sägebandes
- ▶ Sägebandantrieb mit wartungsarmen, ölgeschmiertem Schneckengetriebe
- ▶ Robuster Drehstrommotor mit Überlastschutz ausgestattet
- ▶ Mit Späneräubbürste zur optimalen Reinigung und Instandhaltung des Sägebandes
- ▶ BRP - Sägebandüberwachung
- ▶ Stufenlose Bandgeschwindigkeit (HA-DG)
- ▶ zwei Bandgeschwindigkeiten mittels polumschaltbarem Motor, Getriebe mit gehärteter und geschliffener Welle (HA-DG-2)
- ▶ Hydraulischer Spannstock mit manuellem Schnellspanner für seitliche Verstellung
- ▶ Endscharter steuern die obere und untere Position des Sägearms

Spannbereich

mm	0°	45°	60°	45°	b a
	300	300	200	280	X
	180*	110*	80*	110*	X
	320 x 300	305 x 250	200 x 200	260 x 200	230 x 120

Lieferumfang

Sägeband
Bedienwerkzeug
Längenanschlag 1 Meter
Schnittantaster
Schwenkbares Bedienpult
Kühlmittelpumpe

Technische Daten

Motorleistung 3 x 400 V / 50 Hz
Geschwindigkeitsstufen
Sägebandgeschwindigkeiten
Sägebandabmessungen
Abmessungen (L x B x H)
Tischhöhe Materialzufuhr
Gewicht
Transportverpackungspauschale**

BMBS 300 x 320 HA-DG-2
statt € 7.800,00 zzgl. MwSt.

6.899,-

€ 8.209,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3690040

BMBS 300 x 320 HA-DG
statt € 8.700,00 zzgl. MwSt.

7.599,-

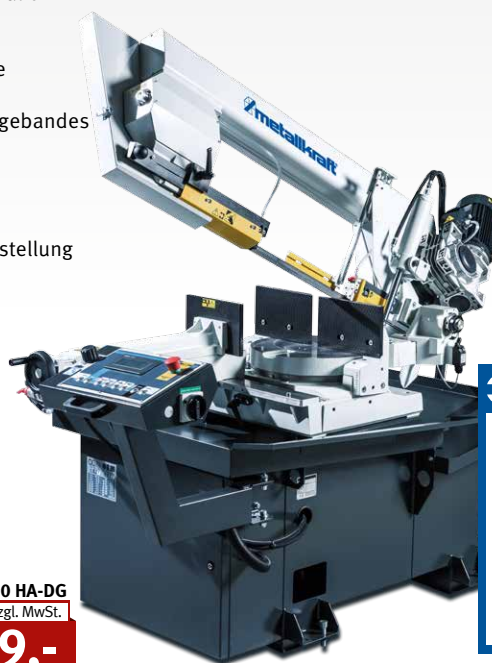
€ 9.042,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3690041

BMBS 300 x 320 HA-DG-2

2,4 kW
2
37/74 m/min.
3660 x 27 x 0,9 mm
2270 x 1170 x 2040 mm
800 mm
585 kg
TVP 4 = 79,00 €

BMBS 300 x 320 HA-DG

2,4 kW
stufenlos
20-100 m/min.
3660 x 27 x 0,9 mm
2270 x 1170 x 2040 mm
800 mm
585 kg
TVP 4 = 79,00 €



Halbautomatisch



Qualität
Made in
Europe

Neu

5x Sägeband
3660x27x0,9mm 4-6 ZpZ

M42 X-FIT

statt € 190,00 zzgl. MwSt.

169,-

€ 201,11 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3655816

Info & Video



Lieferumfang 300x320 Starter-Set

2 x Sägeband
3660 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ
2 x Sägeband
3660 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ
1 x Sägeband
3660 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ
1 x Kühlmittelkonzentrat 5ltr.

Starter-Set

BMBS 300 x 320

statt € 214,90 zzgl. MwSt.

199,-

€ 236,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3656304SET



BMBS 300 x 320 CNC-G – Vollautomatische, CNC-gesteuerte Schwenkrahmen-Metallbandsäge für Gehrungsschnitte bis +60°

- ▶ Hydraulisch gesteuertes System für beide Spannstocke, die Bewegung der Materialzuführung und die Arbeitsschritte des Sägearms
- ▶ Kugelgelagerter Drehteller
- ▶ Serienmäßig mit Frequenzumrichter zur stufenlosen Einstellung der Sägebandgeschwindigkeit von 20 – 100 m/min.
- ▶ BRP - Sägebandüberwachung
- ▶ Die Backen der beiden Spannstocke sind serienmäßig mit Langhub-Hydraulikzylindern ausgestattet, dadurch entfällt das Voreinstellen auf den zu sägenden Materialquerschnitt

Lieferumfang

Sägeband
Bedienwerkzeug
Digitale Winkelanzeige
Schnittantaster
Spänebürste
Schwenkbares Bedienpult
Mit Bandspannungsüberwachung
Langhubzylinder an beiden
Spannstocken
Frequenzumrichter
Kühlmittelpumpe

BMBS 300 x 320 CNC-G

statt € 16.000,00 zzgl. MwSt.

13.699,-

€ 16.301,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3690055

Technische Daten

Motorleistung 3 x 400 V / 50 Hz
Geschwindigkeitsstufen
Sägebandgeschwindigkeiten
Sägebandabmessungen
Abmessungen (L x B x H)
Tischhöhe Materialzufuhr
Gewicht
Reststücklänge
Transportverpackungspauschale**

BMBS 300 x 320 CNC-G

2,4 kW
stufenlos
20-100 m/min.
3660 x 27 x 0,9 mm
2310 x 2710 x 2050 mm
800 mm
800 kg
115+20*** mm
TVP 5 = 100,00 €

Spannbereich

mm	0°	45°	60°	b a x b
	300	300	200	X
	180 *	110 *	80 *	X
	320 x 300	300 x 250	200 x 200	230 x 120



Automatisch



Qualität
Made in
Europe

Info & Video



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

* empfohlene Werte ** Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TVP zzgl. MwSt.

BMBS 300 x 320 CNC-DG X 1500 – Vollautomatische, CNC-gesteuerte Schwenkrahmen-Metallbandsäge mit Frequenzumrichter, ARP-System und 1500 mm Materialzuführung

Automatisch

- ▶ zusätzlich zur CNC-Grundversion mit einem 64-bit Steuerungssystem ausgestattet
- ▶ mit 99 Programm-Speicherplätze mit bis zu 24 Einstellmöglichkeiten für Schnittlängen pro Programm
- ▶ ausgestattet mit ARP-System für eine Beschleunigung des Arbeitsprozesses und längere Standzeit des Sägeblattes

- ▶ Zuführungsschraubstock mit einem Hub von 1500 mm, dadurch schneller Schnitt von langen Werkstücken ohne mehrfachen Zwischenvorschub möglich
- ▶ Sägearm um 25° geneigt, dadurch längere Standzeit des Sägebandes
- ▶ Mit Schnittantaster

**Lieferumfang**

Werkstückrutsche
Sägeband
Bedienwerkzeug
Spänebürste
Digitale Winkelanzeige
Schwenkbares Bedienpult
Mit Bandspannungsüberwachung
Serienmäßig mit Frequenzumrichter
Kühlmittelpumpe

BMBS 300 x 320 CNC-DG X 1500

statt € 23.400,00 zzgl. MwSt.

20.199,-

€ 24.036,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3690101

**Technische Daten**

Motorleistung 3 x 400 V / 50 Hz
Geschwindigkeitsstufen
Sägebandgeschwindigkeiten
Sägebandabmessungen
Abmessungen (L x B x H)
Tischhöhe Materialzufuhr
Gewicht
max. Vorschublänge bei 1 x Vorschub
min. Restwerkstücklänge im CNC-Betrieb
Transportverpackungspauschale**

BMBS 300 x 320 CNC-DG X 1500

2,4 kW
stufenlos
20 - 100 m/min.
3660 x 27 x 0,9 mm
2280 x 4632 x 2177 mm
941 mm
1200 kg
490 mm
80 mm +20mm***
TVP 5 = 100,00 €

Spannbereich

mm	0°	45°	60°	45°	 $\frac{b}{a \times b}$
	300	300	200	240	X
	180 *	110 *	80 *	150 *	X
	320 x 300	300 x 250	200 x 200	260 x 200	260 x 200

BMBS 350 x 400 CNC-DG – Vollautomatische Schwenkrahmen-Metallbandsäge für Gehrungsschnitte von -45° bis +45° mit Frequenzumrichter

Automatisch

- ▶ konzipiert für den industriellen Einsatz
- ▶ zum Sägen von z.B. Edelstahl, Werkzeugstahl, Hohlprofilen und Vollmaterialien
- ▶ äußerst stabiler und robuster Aufbau
- ▶ Sägebandantrieb mit wartungsarmen, ölgeschmiertem Schneckengetriebe
- ▶ mit robustem Drehstrommotor
- ▶ BRP - Sägebandüberwachung
- ▶ Serienmäßig mit Frequenzumrichter zur stufenlosen Einstellung der Sägebandgeschwindigkeit von 20 - 100 m/min.
- ▶ Motor mit Überlastschutz ausgestattet
- ▶ Sägebandführung mit einstellbaren Hartmetallplatten

**Lieferumfang**

Werkstückrutsche
Sägeband
Bedienwerkzeug
digitale Winkelanzeige
Späneräumbürste
Frequenzumrichter

BMBS 350 x 400 CNC DG

statt € 22.400,00 zzgl. MwSt.

18.599,-

€ 22.132,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3690004

Technische Daten

Motorleistung 3 x 400 V / 50 Hz
Geschwindigkeitsstufen
Sägebandgeschwindigkeiten
Sägebandabmessungen
Abmessungen (L x B x H)
Tischhöhe Materialzufuhr
Gewicht
Reststücklänge
Transportverpackungspauschale**

BMBS 350 x 400 CNC DG

3,0 kW
stufenlos
20-100 m/min.
4520 x 34 x 1,1 mm
2300 x 2350 x 2500 mm
940 mm
1325 kg
260+20*** mm
TVP 5 = 100,00 €

Spannbereich

mm	0°	45°	45°	 $\frac{b}{a \times b}$	 $\frac{a}{b}$
	350	320	320	X	X
	250 *	180 *	180 *	X	X
	400 x 350	330 x 120	330 x 120	400 x 210	400 x 180



BMBS 360 x 500 H-DG – Hydraulische Schwenkrahmen-Metallbandsäge für Gehrungsschnitte von +60° bis -60°. HA-Modell – Vollhydraulischer Halbautomat mit Frequenzumrichter

- Zum Sägen von z.B. Edelstahl, Werkzeugstahl, Hohlprofilen und Vollmaterialien
 - Sägebandantrieb mit wartungsarmen, ölgeschmiertem Schneckengetriebe
 - Mit robustem Drehstrommotor mit Überlastschutz
 - Sägebandführung mit einstellbaren HM-Platten
 - Mit mechanischer Sägebandspannung und Überwachung per Mikroschalter
 - Kühlsystem an den Sägebandführungen
- BMBS 360x 500 HA-DG**
- Digitale Winkelanzeige

Spannbereich

mm	0°	45°	60°	45°	60°	
	360	350	270	360	310	X
	250 *	180 *	130 *	180 *	130 *	X
	500 x 360	400 x 180	270 x 320	400 x 190	310 x 170	500 x 220

Lieferumfang

Sägeband
Bedienwerkzeug
Späneräumbürste
Kühlmittelpumpe
Digitale Winkelanzeige (HA-DG)

BMBS 360x500 H-DG

statt € 9.400,00 zzgl. MwSt.

8.099,-

€ 9.637,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3680011

BMBS 360x500 HA-DG

statt € 12.850,00 zzgl. MwSt.

10.999,-

€ 13.088,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3690090

Technische Daten

	BMBS 360 x 500 H-DG	BMBS 360x 500 HA-DG
Motorleistung 400V / 50 Hz	2,0 / 2,6 kW	3,0 kW
Geschwindigkeitsstufen	2	stufenlos
Sägebandgeschwindigkeiten	42/85 m/min.	20-100 m/min.
Sägebandabmessungen	4780 x 34 x 1,1 mm	4780 x 34 x 1,1 mm
Abmessungen (L x B x H)	2900 x 950 x 2270 mm	2900 x 950 x 2270 mm
Tischhöhe Materialzufuhr	820 mm	820 mm
Gewicht	650 kg	715 kg
Transportverpackungspau. **	TVP 5 = 100,00 €	TVP 5 = 100,00 €



BMBS 360 x 500 HA-DG Starter-Set

statt € 349,90 zzgl. MwSt.

329,-

€ 391,51 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3655402Set

Lieferumfang

360 x 500 Starter-Set

- 1 x Sägeband 4780 x 34 x 1,1 mm 2-3 ZpZ
- 1 x Sägeband 4780 x 34 x 1,1 mm 3-4 ZpZ
- 2 x Sägeband 4780 x 41 x 1,1 mm 4-6 ZpZ
- 1 x Sägeband 4780 x 41 x 1,1 mm 5-8 ZpZ
- 1 x Kühlmittelkonzentrat 5ltr.

BMBS 460 x 600 HA-DG – Halbautomatische Schwenkrahmen-Metallbandsäge für Gehrungsschnitte von +60° bis -60° mit Frequenzumrichter

- Zum Sägen von z.B. Edelstahl, Werkzeugstahl, Hohlprofilen und Vollmaterialien
- Sägebandantrieb mit wartungsarmen, ölgeschmiertem Schneckengetriebe
- Mit robustem Drehstrommotor mit Überlastschutz
- Sägebandführung mit einstellbaren HM-Platten
- Mit Späneräumbürste zur optimalen Reinigung und Instandhaltung des Sägebandes
- Kühlsystem an den Sägebandführungen
- Der Spannstock kann auf dem kompletten Spannbereich verfahren
- BRP - Sägeüberwachung
- Mit STOPP-Funktion - Sägevorgang kann jederzeit durch Betätigung eines Schalters unterbrochen werden. Das Band läuft weiter, währenddessen der Arm aus dem Schnittkanal fährt

Lieferumfang

Sägeband
Bedienwerkzeug
digitale Winkelanzeige
Kühlmittelpumpe

BMBS 460 x 600 HA-DG

statt € 17.400,00 zzgl. MwSt.

14.799,-

€ 17.610,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3690067

Technische Daten

	BMBS 460 x 600 HA-DG
Motorleistung 3 x 400 V / 50 Hz	4,0 kW
Geschwindigkeitsstufen	stufenlos
Sägebandgeschwindigkeiten	20-100 m/min.
Sägebandabmessungen	5380 x 41 x 1,3 mm
Abmessungen (L x B x H)	3600 x 1130 x 2700 mm
Tischhöhe Materialzufuhr	800 mm
Gewicht	1600 kg
Transportverpackungspauschale**	TVP 6 = 200,00 €

Spannbereich

mm	0°	45°	60°	45°	60°	
	460	460	320	460	320	X
	400 *	280 *	200 *	280 *	190 *	X
	600x460	480x200	340x160	470x220	320x220	600x250



Halbautomatisch



Qualität
Made in
Europe

Starter-Set

BMBS 460 x 600

statt € 484,90 zzgl. MwSt.

459,-

€ 546,21 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3655230 Set

Lieferumfang

460 x 600 Starter-Set

- 2 x Sägeband 5400 x 41 x 1,3 mm 2-3 ZpZ
- 1 x Sägeband 5400 x 41 x 1,3 mm 3-4 ZpZ
- 2 x Sägeband 5400 x 41 x 1,3 mm 4-6 ZpZ
- 1 x Kühlmittelkonzentrat 5ltr.

HMBS 300 x 300 CNC-X – Vollautomatische Zwei-Säulen-Horizontal-Metallbandsäge mit ARP-System für den schweren industriellen Einsatz

Automatisch

- ▶ Zum Sägen von z.B. Edelstahl, Werkzeugstahl, Profilen und Vollmaterialien
- ▶ Kompakte Bauform mit geringem Abstand zwischen Sägebandführung und Spannstock für einen vibrationsarmen Betrieb
- ▶ Sägearm mit Wegemess-Sensor zur Bestimmung der Position über dem Werkstück und einer zusätzlichen unteren Endlagenabfrage
- ▶ Sägebandführung mit einstellbaren Hartmetallplatten
- ▶ Robuste Sägebandführung auf Linearführung gelagert
- ▶ Vordere Bandführung bewegt sich parallel zur beweglichen Spannstockbacke - dadurch stabilere Sägebandführung
- ▶ Hydraulisch angetriebene Spänebürste

Qualität
Made in
Europe

Lieferumfang
Vollverkleidung
Sägeband
Bedienwerkzeug
Späneförderer
Frequenzumrichter
Arbeitsplatzbeleuchtung
Automatische Bandführungseinstellung
Kühlmittelpumpe
Schnittantaster
Hydraulische Bandspannvorrichtung
Druckminderer Schraubstock

HMBS 300 x 300 CNC-X

statt € 27.600,00 zzgl. MwSt.

23.499,-

€ 27.963,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3690098



Info & Video

**Spannbereiche**

mm		
	300	X
	250 *	X
	300 x 300	300 x 220

Technische Daten	HMBS 300 x 300 CNC-X
Motorleistung 3 x 400 V / 50 Hz	3,0 kW
Geschwindigkeitsstufen	stufenlos
Sägebandgeschwindigkeiten	20 - 100 m/min.
Sägebandabmessungen	4520 x 34 x 1,1 mm
Abmessungen (L x B x H)	2980 x 2080 x 2140 mm
Tischhöhe Materialzufuhr	800 mm
max. Vorschublänge bei 1 x Vorschub	505 mm
min. Restwerkstücklänge im CNC-Betrieb	120 mm**
Gewicht	1420 kg
Transportverpackungspauschale**	TVP 5 = 100,00 €

HMBS 400 HA – Halbautomatische Zwei-Säulen-Horizontal-Metallbandsäge zum Schneiden von Rohren. HMBS 400 CNC – Vollautomatisch für den industriellen Einsatz

Halbautomatisch

Automatisch

- ▶ Zum Sägen von z.B. Edelstahl, Werkzeugstahl, Profilen und Vollmaterialien
- ▶ Präzise und robuste Bandführungen mit einstellbaren HM-Platten
- ▶ Robuste obere Sägebandführung durch Linearführung
- ▶ Sägeband um 7° geneigt
- ▶ automatische Bandführungseinstellung
- ▶ Türen öffnen seitlich, dadurch leichteres Wechseln des Sägebandes
- ▶ Material wird vor und nach dem Schnitt gespannt
- ▶ Serienmäßig mit Schnittantaster
- ▶ Zusätzliche Schnittdruckregulierung

HMBS 400 CNC

- ▶ Materialvorschub 550 mm

Qualität
Made in
Europe

Lieferumfang HMBS 400
Arbeitsplatzbeleuchtung
Sägeband
Bedienwerkzeug
Frequenzumrichter
Schnittantaster
automatische Bandführungseinstellung
mechanisch angetriebene Spänebürste
hydraulische Schnittdruckregulierung
Kühlmittelpumpe
HMBS 400 CNC zusätzlich mit:
Materialvorschub 550 mm
Hydraulische Bandspannung
Späneförderer

HMBS 400 HA

statt € 15.400,00 zzgl. MwSt.

13.299,-

€ 15.825,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3690160

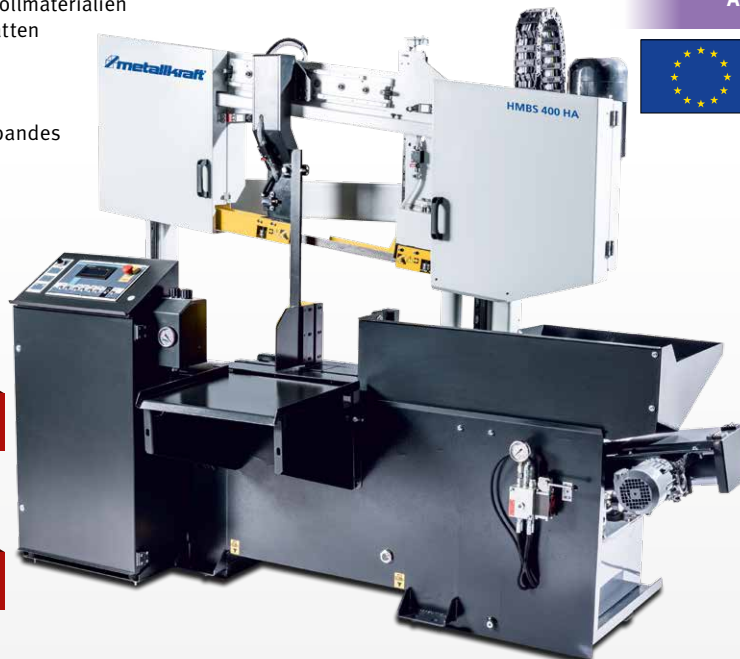
HMBS 400 CNC

statt € 19.900,00 zzgl. MwSt.

16.999,-

€ 20.228,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3690161



Technische Daten	HMBS 400 HA	HMBS 400 CNC	Technische Daten CNC	
Motorleistung 400 V / 50 Hz	3,0 kW	3,0 kW	Minimale Abschnittlänge	10 mm
Geschwindigkeitsstufen	stufenlos	stufenlos	Mindestgröße Material	30 mm
Sägebandgeschwindigkeiten	20-100 m/min.	20-100 m/min.	Reststücklänge im HA Betrieb	50 mm
Sägebandabmessungen	4520 x 34 x 1,1	4520 x 34 x 1,1	Reststücklänge im CNC Betrieb	110 mm
Stellfläche (L x B x H) in mm	2600 x 1030 x 2050	2600 x 2200 x 2050	Minimaler Materialvorschub	3 mm
Tischhöhe Materialzufuhr	800 mm	800 mm	Vorschublänge	550 mm
Gewicht	940 kg	1300 kg	Maximale Vorschublänge	9999 mm
Transportverpackungspauschale**	TVP 6 = 200,00 €	TVP 6 = 200,00 €		

Spannbereich

mm		
	410	X
	250 *	X
	400 x 400	400 x 340

HMBS 340 CNC-G – vollautomatische Zwei-Säulen-Horizontal-Metallbandsäge mit ARP-System für Gehrungsschnitte bis +60° und 1000 mm Transporter HMBS 340 CNC-G-X für Doppelgehrungsschnitte +60° bis -45°

Automatisch



- Konzipiert für den industriellen Einsatz
- Materialvorschub über Kugelumlaufspindel
- Äußerst stabiler und robuster Aufbau
- Sägebandantrieb mit wartungsarmen, ölgeschmiertem Schneckengetriebe
- Mit robustem Drehstrommotor
- BRP - Sägebandüberwachung

- Serienmäßig mit Frequenzumrichter zur stufenlosen Einstellung der Sägebandgeschwindigkeit von 20 - 100 m/min
- Motor mit Überlastschutz ausgestattet
- Sägebandführung mit einstellbaren Hartmetallplatten
- Ein vollhydraulisch gesteuertes System regelt die Arbeitsabläufe der Maschinenspannstärke



HMBS 340 CNC-G



HMBS 340 CNC-DG-X

Gerne fertigen wir für
Ihr Material
Musterschnitte an.
Fragen Sie bei uns an.

Lieferumfang	
Sägeband	
Kühlmittelpumpe	
Bedienwerkzeug	
Druckminderer Schraubstock	
Stufenlose Einstellung der Sägebandgeschwindigkeit	
Angetriebene Späneräumbürste	
64-bit Steuerungssystem	
Arbeitsplatzbeleuchtung	
Bedienwerkzeug	
Serienmäßig mit automatischem Materialvorschub von 1.000 mm	
Sicherheitszaun	

HMBS 340 CNC-G
statt € 28.500,00 zzgl. MwSt.
25.999,-
€ 30.938,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3691340

HMBS 340 CNC-DG-X
Auf Anfrage
Art.-Nr. 3691341

Spannbereich HMBS 340 CNC-G

mm	0°	45°	60°
	350	350	230
	250	180*	130*
	500x340	400x340	220x340
	340x340	340x340	340x220

* empfohlene Werte

Spannbereich HMBS 340 CNC-DG-X

mm	0°	45°	60°	45°
	350	350	230	350
	250	180*	130*	180*
	500x340	385x340	220x340	390x340
	340x340	340x340	340x220	340x340

Technische Daten	
Motorleistung 3 x 400 V / 50 Hz	3,0 kW
Geschwindigkeitsstufen	stufenlos
Sägebandgeschwindigkeiten	20-100 m/min
Sägebandabmessungen	4.780 x 34 x 1,1 mm
Abmessungen (L x B x H)	3.050 x 2.900 x 2.050 mm
Tischhöhe Materialzufuhr	800 mm
Gewicht	2.050 kg
min. Restwerkstücklänge	250 mm
Transportverpackungspauschale**	TVP 6 = 200,00 €

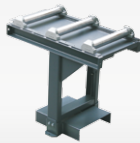
HMBS 340 CNC-G	
Motorleistung 3 x 400 V / 50 Hz	3,0 kW
Geschwindigkeitsstufen	stufenlos
Sägebandgeschwindigkeiten	20-100 m/min
Sägebandabmessungen	4.780 x 34 x 1,1 mm
Abmessungen (L x B x H)	3.050 x 2.900 x 2.100 mm
Tischhöhe Materialzufuhr	800 mm
Gewicht	2.150 kg
min. Restwerkstücklänge	310 mm
Transportverpackungspauschale**	TVP 6 = 200,00 €

HMBS 340 CNC-DG-X	
Motorleistung 3 x 400 V / 50 Hz	3,0 kW
Geschwindigkeitsstufen	stufenlos
Sägebandgeschwindigkeiten	20-100 m/min
Sägebandabmessungen	4.780 x 34 x 1,1 mm
Abmessungen (L x B x H)	3.050 x 2.900 x 2.100 mm
Tischhöhe Materialzufuhr	800 mm
Gewicht	2.150 kg
min. Restwerkstücklänge	310 mm
Transportverpackungspauschale**	TVP 6 = 200,00 €

Rollenbahnen und Anschläge für Zu- oder Abfuhrrollenbahnen



Höhenverstellbarer
Rollenbock,
Tragekapazität: 700 kg



1000 x 450 mm
Rollenbahn schwer 1000 kg/m
(Art.-Nr. 3649005)



Rollenbahn 2000 x 450 mm mit
elektrisch angetriebenen Rolle
(Art.-Nr. 3649711)



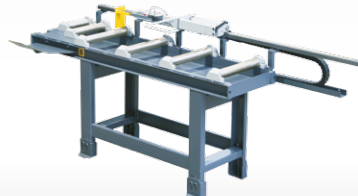
Rollenbahn 2000 x 450 mm mit
elektrisch angetriebenen Rolle
(Art.-Nr. 3649006)



2000 x 450 mm Rollenbahn
schwer 1000 kg/m
(Art.-Nr. 3649006)



Abfuhrrollenbahn f. 60° Schnitte
zwischen Säge und Rollenbahn
(Art.-Nr. 3649002)



2000 x 450 mm Abfuhrrollenbahn für 60°
Schnitte + elektromechanischer Anschlag
(Art.-Nr. 3649002+ 3649122)



2000 x 520 mm
Rollenbahn
(Art.-Nr. 3649321)



Abfuhrrollenbahn für 60° Schnitte
motorisch 2000 x 520 mm
(Art.-Nr. 3649327)



Zufuhrrollenbahn für
60° Schnitte 2000 x 520 mm
(Art.-Nr. 3649324)



Zufuhrrollenbahn für 60° Schnitte
motorisch 2000 x 520 mm
(Art.-Nr. 3649325)



2000 x 600 mm
motorische Verlängerung
(Art.-Nr. 3649045)



1000 x 620 mm Abfuhrrollenbahn
mit einer seitlichen Führungsrolle
(Art.-Nr. 3649065)



2000 x 620 mm
Abfuhr-Rollenbahn
(Art.-Nr. 3649251)



2000 x 620 mm Rollenbahn
(Art.-Nr. 3649043)



3649043 + 2m Verlängerung
für Anschlag
(Art.-Nr. 3649048)



2000 x 620 mm
Zufuhr-Rollenbahn
(Art.-Nr. 3649250)



2000 x 620 mm
Zufuhr-Rollenbahn
(Art.-Nr. 3649250)



2000 x 620 mm Rollenbahn mit
elektromechanischem Anschlag
(Art.-Nr. 3649251)



Angetriebene Heberolle
2000 x 620 mm Zufuhr/Abfuhr
(Art.-Nr. 3640284/3640285)



Hydr. Angetriebene Heberolle (Abfuhr)
mit elektromechanischem Anschlag
(Art.-Nr. 3640285 + 3649122)



2000 x 620 mm Verlängerung
motorische Zu-/Abfuhrrollenbahn
(Art.-Nr. 3649257)



2000 x 620 mm Verlängerung
motorische Zu-/Abfuhrrollenbahn
(Art.-Nr. 3649257)



2000 x 800 mm motorische
Rollenbahn + seitliche Führungsrolle
(Art.-Nr. 3640311 + 3640313)



2000 x 800 mm motorische
Zufuhr-Rollenbahn
(Art.-Nr. 3649505)



2000 x 800 mm
motorische Verlängerung
(Art.-Nr. 3640312)



2000 x 1000 mm
Zu-/Abfuhr-Rollenbahn
(Art.-Nr. 3649031)

VMBS – Vertikal-Metallbandsägen in solider und bewährter Bauweise mit Bandschweißeinheit, E-Modelle mit elektrischem Tischvorschub

- ▶ Äußerst stabile Bauweise, gesamter Maschinenkörper aus Stahl
- ▶ Benutzerfreundliches Bedienkonzept
- ▶ Mit Arbeitsplatzbeleuchtung
- ▶ Neigbarer Arbeitstisch aus Grauguss
- ▶ Geschwindigkeit stufenlos regelbar
- ▶ Bandspannungs- und Bandgeschwindigkeitsanzeige
- ▶ Ausblasvorrichtung für Sägespäne
- ▶ Integrierte Bandschweißeinheit mit Ausglüh-, Schneid- und Schleifvorrichtung
- ▶ Mit Parallelanschlag



VMBS 1408



VMBS 1610

➡ Mit 2-Gang-Getriebe



VMBS 1610 E

➡ Mit 2-Gang-Getriebe
➡ Mit elektr. Tischvorschub



VMBS 2012 H

➡ Mit 2-Gang-Getriebe
➡ Mit Kreisschneideeinrichtung
➡ Mit Gehrungsanschlag für Winkelschnitte
➡ Mit manuellem Materialvorschub (VMBS 2012 H)
➡ Mit elektrischem Tischvorschub (VMBS 2012 HE)
➡ Höhenverstellung der Sägebandführung per Handrad

mit neigbarem
Arbeitstisch
und integrierter
Bandschweißeinheit

VMBS 1408
statt € 4.800,00 zzgl. MwSt.
3.899,-
€ 4.639,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3951407

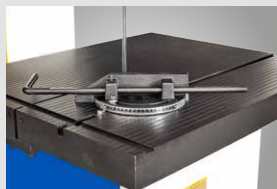
VMBS 1610
statt € 5.890,00 zzgl. MwSt.
4.899,-
€ 5.829,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3951610

VMBS 1610 E
statt € 7.690,00 zzgl. MwSt.
6.299,-
€ 7.495,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3951611

VMBS 2012 H
statt € 8.390,00 zzgl. MwSt.
6.899,-
€ 8.209,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3952011

VMBS 2012 HE
statt € 10.190,00 zzgl. MwSt.
8.199,-
€ 9.756,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3952012

Technische Daten	VMBS 1408	VMBS 1610	VMBS 1610E	VMBS 2012H	VMBS 2012HE
Ausladung	356 mm	396 mm	396 mm	508 mm	508 mm
max. Schnitthöhe	205 mm	255 mm	255 mm	305 mm	305 mm
Tischgröße	500 x 500 mm	550 x 600 mm	550 x 600 mm	600 x 700 mm	600 x 700 mm
Tischgröße Zusatzstisch	-	-	-	-	-
Arbeitshöhe	990 mm	1000 mm	1000 mm	1016 mm	1016 mm
Tischschwenkbereich links/rechts	12°/15°	12°/15°	5°/5°	10°/45°	10°/45°
Tischschwenkbereich vorne/hinten	8°/8°	8°/8°	-	-	-
Sägebandlänge	2880 mm	3140 mm	3140 mm	4030 mm	4030 mm
max. Sägebandbreite	13 mm	16 mm	16 mm	27 mm	27 mm
Sägebandgeschwindigkeit (1. Gang)	20 - 80 m/min	20 - 80 m/min	20 - 80 m/min	15 - 125 m/min	15 - 125 m/min
Sägebandgeschwindigkeit (2. Gang)	-	250 - 1000 m/min	250 - 1000 m/min	165 - 1500 m/min	165 - 1500 m/min
Sägebandschweißgeräteleistung	13 mm	16 mm	16 mm	19 mm	19 mm
Laufroll-Ø	368 mm	408 mm	408 mm	515 mm	515 mm
Ø Zusätzliches Laufroll oben	-	-	-	-	-
Motorleistung 400V/50Hz	0,75kW	1,5kW	1,5kW	2,2kW	2,2kW
Tischverfahrweg	-	-	300 mm	-	300 mm
Abmessungen	850 x 600 x 1740 mm	940 x 675 x 1840 mm	940 x 675 x 1840 mm	1090 x 810 x 2030 mm	1090 x 810 x 2030 mm
Gewicht	275 kg	410 kg	435 kg	590 kg	625 kg



► Gehrungsanschlag für Winkelschnitte



► Manueller Materialvorschub



► Kreisschneideeinrichtung



► Vergrößerungsglas



► Arbeitsplatzbeleuchtung



VMBS 2613/ VMBS 2613E

- Mit 2-Gang-Getriebe
- Mit Kreisschneideeinrichtung
- Mit Gehrungsanschlag für Winkelschnitte
- Mit manuellem Materialvorschub (VMBS 2613)
- Mit elektrischem Tischvorschub (VMBS 2613E)
- Höhenverstellung der Sägebandführung per Handrad



VMBS 3612/VMBS 3612E

- Mit 2-Gang-Getriebe
- Mit Kreisschneideeinrichtung
- Mit Gehrungsanschlag für Winkelschnitte
- Mit manuellem Materialvorschub (VMBS 3612)
- Mit elektrischem Tischvorschub (VMBS 3612E)
- Höhenverstellung der Sägebandführung per Handrad



• Benutzerfreundliches Bedienkonzept



• alle Modelle mit integrierter Bandschweißeinheit

**Sägebänder
zu allen Modellen**
Metallkraft Katalog 2017

VMBS 2613

statt € 9.500,00 zzgl. MwSt.

7.599,-

€ 9.042,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3952612

VMBS 2613E

statt € 11.500,00 zzgl. MwSt.

9.099,-

€ 10.827,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3952613

VMBS 3612

statt € 10.450,00 zzgl. MwSt.

8.299,-

€ 9.875,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3953611

VMBS 3612E

statt € 12.350,00 zzgl. MwSt.

9.799,-

€ 11.660,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3953612

Technische Daten	VMBS 2613	VMBS 2613E	VMBS 3612	VMBS 3612E
Ausladung	658 mm	658 mm	915 mm	915 mm
max. Schnitthöhe	330 mm	330 mm	305 mm	305 mm
Tischgröße	600 x 700 mm	600 x 700 mm	600 x 700 mm	600 x 700 mm
Tischgröße Zusatztisch	-	-	450 x 700 mm	450 x 700 mm
Arbeitshöhe	1000 mm	1000 mm	1016 mm	1016 mm
Tischschwenkbereich links/rechts	10°/45°	10°/45°	10°/45°	10°/45°
Tischschwenkbereich vorne/hinten	-	-	-	-
Sägebandlänge	4680 mm	4680 mm	5020 mm	5020 mm
max. Sägebandbreite	27 mm	27 mm	27 mm	27 mm
Sägebandgeschwindigkeit (1. Gang)	15 - 125 m/min	15 - 125 m/min	15 - 125 m/min	15-125 m/min
Sägebandgeschwindigkeit (2. Gang)	165 - 1500 m/min	165 - 1500 m/min	165 - 1500 m/min	165-1500 m/min
Sägebandschweißgeräteleistung	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm
Laufgrad-Ø	665 mm	665 mm	515 mm	515 mm
Ø Zusätzliches Laufgrad oben	-	-	368 mm	368 mm
Motorleistung 400V/50Hz	2,2kW	2,2kW	2,2kW	2,2kW
Tischverfahrweg	-	300 mm	-	-
Abmessungen	1340 x 810 x 2190 mm	1340 x 810 x 2190 mm	1760 x 810 x 2060 mm	1760 x 810 x 2060 mm
Gewicht	665 kg	710 kg	800 kg	835 kg

GS 18 – Elektrischer Gewindeschneider mit Wendegetriebe zum zeitsparenden, präzisen Schneiden von Gewinden in Bohrlöchern

- ▶ Wendegetriebe ermöglicht sehr kurze Bearbeitungsdauer: ohne Druck auf die Spindel bewegt sich das Werkzeug nicht, Druck darauf startet den langsamen Rechtslauf und beim Zurückziehen wird automatisch der Schnellrücklauf mit 680 U/min aktiviert

- ▶ Einfaches Gewindeschneiden in nur einem Arbeitsgang aufgrund hohem Drehmoment, niedriger Drehzahl und hoher Rundlaufgenauigkeit
- ▶ Die Universalaufnahme für Standard-Gewindeschneider von M6 bis M18 ermöglicht eine lange Standzeit des Werkzeugs
- ▶ Zusätzlicher Handgriff ermöglicht optimal gerichtete und bequeme Werkzeugführung

- ▶ Ausgleich von Winkelversatz des Schneidwerkzeugs in der Bohrung durch eine Gelenkkupplung zwischen Futteraufnahme und Gewindefutter
- ▶ Gewindebohren in Sacklöchern mit serienmäßigem Tiefenanschlag

- › Wendegetriebe für schnelles und einfaches Gewindeschneiden
- › Präzision aufgrund hohem Drehmoment, niedriger Drehzahl und hoher Rundlaufgenauigkeit
- › Universalaufnahme mit Rutschkupplung für längere Standzeit des Werkstücks
- › Ausgleich von Winkelversatz des Werkzeugs durch Gelenkkupplung



GS 18
statt € 499,00 zzgl. MwSt.
485,-
€ 577,15 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3860018

GS 18
Gewindebohrer nicht im Lieferumfang enthalten



• Wendegetriebe für kurze Bearbeitungsdauer: Druck auf die Spindel startet den langsamen Rechtslauf, Zurückziehen automatisch den Schnellrücklauf



• Tiefenanschlag und Universalaufnahme für Standard-Gewindeschneider von M6 bis M18 im Lieferumfang enthalten

Technische Daten	GS 18
Gewindeschneiden	
Gewindebohrer	M6 – M18
Stahl (S235JR) Kurzzeitbetrieb	M18
Stahl (S235JR) Dauerbetrieb	M14
Aluminium Kurzzeitbetrieb	M18
Aluminium Dauerbetrieb	M16
Drehzahlen	
Im Leerlauf vorwärts (Rechtslauf)	280 min ⁻¹
Im Leerlauf rückwärts (Linkslauf)	680 min ⁻¹
Unter Last (Rechtslauf)	170 min ⁻¹
Unter Last (Linkslauf)	410 min ⁻¹
Aufnahmeleistung	450 W
Anschlusskabellänge	3 m
Elektrischer Anschluss	220 – 240 V, 50 - 60 Hz, 1 Ph
Abmessungen	400 x 80 x 200 mm
Gewicht	3,15 kg

Lieferumfang
GS 18
Universalaufnahme M6 – M18 mit Rutschkupplung
Zusatz-Handgriff
4mm Sechskantschlüssel
Tiefenanschlag
Transportkoffer



Stürmer Maschinen GmbH - Metallkraft
Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26 · D-96103 Hallstadt
Tel. (09 51) 96 555 - 0 · Fax - 55 · info@stuermer-maschinen.de

Vertrieb Österreich:
AIRCRAFT Kompressorenbau GmbH
Gewerbestraße Ost 6 · A- 4921 Hohenzell
Tel.: ++43 (0) 77 52 - 70 929-0 · Fax: -99 · info@aircraft.at · www.aircraft.at

Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen, freibleibend, in €, zzgl. der gesetzlich gültigen MwSt., zzgl. Verpackungs-, Versand-, Transport-, Entlade-, Aufbau- und ggf. Einweisungskosten. Verkaufspreise der Händler können abweichen. Für Druckfehler, Irrtümer oder fehlerhafte Darstellung wird nicht gehaftet. Technische und optische Änderungen sind vorbehalten. Nicht alle Artikel lagermäßig. Beschaffung kurzfristig möglich. Auslieferung erfolgt ausschließlich über den Fachhandel. Bitte beachten Sie, dass bei einigen Maschinen dieses Prospekts Transportverpackungspauschalen für Transporteinheiten bzw. Verpackung und Verpackungsaufwand anfallen. Diese wurden im Prospekt entsprechend gekennzeichnet. Die jeweils anfallenden Transportverpackungspauschalen sind gemäß folgender Tabelle zu verstehen:

TVP 1 = 19,00 € zzgl. MwSt.	TVP 5 = 100,00 € zzgl. MwSt.
TVP 2 = 39,00 € zzgl. MwSt.	TVP 6 = 200,00 € zzgl. MwSt.
TVP 3 = 59,00 € zzgl. MwSt.	TVP 7 = 300,00 € zzgl. MwSt.
TVP 4 = 79,00 € zzgl. MwSt.	TVP 8 = 400,00 € zzgl. MwSt.

Das gesamte Prospekt ist urheberrechtlich geschützt. Darüber hinaus melden wir zum Schutz unserer Produkte Marken-, Patent- und Designrechte an, sofern dies im Einzelfall möglich ist. Wir widersetzen uns mit Nachdruck jeder Verletzung unseres geistigen Eigentums.

Ihr Fachhändler:

