



[WWW.METALLKRAFT.DE](http://WWW.METALLKRAFT.DE)

**AKTIONSANGEBOTE**  
**FRÜHJAHR/SOMMER**

**2020**



**ANGEBOTE FÜR GEWERBLICHE KUNDEN**  
GÜLTIG VON 01.03.2020 BIS 31.08.2020



## GS 18 – Elektrischer Gewinde- schneider mit Wendegetriebe zum zeitsparenden, präzisen Schneiden von Gewinden in Bohrlöchern

- ▶ Zusätzlicher Handgriff ermöglicht optimal gerichtete und bequeme Werkzeugführung
- ▶ Die Universalaufnahme für Standard-Gewindeschneider von M6 bis M18 ermöglicht eine lange Standzeit des Werkzeugs
- ▶ Gewindeschneiden in Sacklöchern mit serienmäßigem Tiefenanschlag

- › Wendegetriebe für schnelles und einfaches Gewindeschneiden
- › Präzision aufgrund von hohem Drehmoment, niedriger Drehzahl und hoher Rundlaufgenauigkeit
- › Universalaufnahme mit Rutschkupplung für längere Standzeit des Werkzeugs
- › Ausgleich von Winkelversatz des Werkzeugs durch Gelenkkupplung



**GS 18**  
Gewindebohrer nicht im  
Lieferumfang enthalten



<b>Lieferumfang GS 18</b>	
Universalaufnahme M6 – M18 mit Rutschkupplung	
Zusatz-Handgriff	
4mm Sechskantschlüssel	
Tiefenanschlag	
Transportkoffer	

**GS 18**  
statt € 499,00 zzgl. MwSt.  
**485,-**  
€ 577,15 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3860018

Technische Daten	GS 18
<b>Gewindeschneiden</b>	
Gewindebohrer	M6 – M18
Stahl (S235JR) Kurzzeitbetrieb	M18
Stahl (S235JR) Dauerbetrieb	M14
Aluminium Kurzzeitbetrieb	M18
Aluminium Dauerbetrieb	M16
<b>Drehzahlen</b>	
Im Leerlauf vorwärts (Rechtslauf)	280 min <sup>-1</sup>
Im Leerlauf rückwärts (Linkslauf)	680 min <sup>-1</sup>
Unter Last (Rechtslauf)	170 min <sup>-1</sup>
Unter Last (Linkslauf)	410 min <sup>-1</sup>
Aufnahmeleistung	450 W
Anschlusskabelänge	3 m
Elektrischer Anschluss	220 – 240 V, 50 - 60 Hz, 1 Ph
Abmessungen	400 x 80 x 200 mm
Gewicht	3,15 kg

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

- ▶ Für Kernbohrer mit 19 mm Weldonenschaft
  - ▶ Gerät ist geerdet und doppelt isoliert, dadurch ideal für die Baustelle
  - ▶ Hohe Magnethaltekraft
  - ▶ Das Kühlmittel wird durch den Bohrer geleitet
  - ▶ Qualitativ hochwertigste Konstruktion
- ▶ Umrüstung von Kern- auf Vollbohren mit wenigen Handgriffen
  - ▶ Sichere und zuverlässige Funktion
  - ▶ **MB 351, MB 502 und MB 754:** Stabile Bohrführung durch lang ausgelegte und besonders tief montierte Pinolenführung



**MB 351**

- ➔ Eine Geschwindigkeit
- ➔ Schnellspannaufnahme
- ➔ 1.100 Watt-Motor

**MB 351**  
statt € 590,00 zzgl. MwSt.  
**509,-**  
€ 605,71 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3860351

**MB 351 Set**  
statt € 725,00 zzgl. MwSt.  
**609,-**  
€ 724,71 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3860351 SET



**MB 502 E**

- ➔ Zwei Geschwindigkeiten
- ➔ Schnellspannaufnahme
- ➔ 1.100 Watt Motor
- ➔ Großer Verfahrensweg des Bohrkopfes

**MB 502 E**  
statt € 745,00 zzgl. MwSt.  
**599,-**  
€ 712,81 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3860500

**MB 502 E Set**  
statt € 880,00 zzgl. MwSt.  
**709,-**  
€ 843,71 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3860500 SET

Modell		MB 351	MB 502 E
		<b>Vorschub manuell</b>	<b>Vorschub manuell</b>
<b>Technische Daten</b>			
Max. Bohrer-Ø / Kernbohren	mm	35	50
Max. Bohrtiefe / Kernbohren	mm		50
Max. Bohrer-Ø / Vollbohren <sup>2</sup>	mm		13
Max. Bohrtiefe / Vollbohren <sup>2</sup>	mm		140
Spindelaufnahme		M 24	fest
Aufnahme Weldonenschaft	mm		19
Drehzahl unter Last	min <sup>-1</sup>	330	180/270
Motorleistung	W		1.100
Stromanschluss	V / Hz		230 / 50
Magnetfussabmessungen	mm	165 x 80	180 x 90
Magnet-Haltekraft	N	15.000	17.000
Max. Abmessung	mm	450 x 330 x 260	330 x 125 x 476
Gewicht	kg	12,6	15

1) mit direkt montiertem Vollbohrer

**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.

Unverbindliche Aktionspreise  
Lieferbedingungen siehe Rückseite



MB 502

- ➔ Zwei Geschwindigkeiten
- ➔ 2.000 Watt Motor
- ➔ Schnellspannaufnahme
- ➔ Max. Magnethaltekraft 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
- ➔ 2.000 Watt-Motor
- ➔ Max. Magnethaltekraft von 32.000 N
- ➔ 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
- ➔ Variable Drehzahl
- ➔ 2.000 Watt-Motor
- ➔ Max. Magnethaltekraft von 32.000 N
- ➔ Rechts-/Linkslauf
- ➔ 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
		<b>Vorschub</b>	<b>Vorschub</b>	<b>Vorschub</b>
		manuell	manuell	manuell
<b>Technische Daten</b>				
Max. Bohrer-Ø / Kernbohren	mm	50	75	120
Max. Bohrtiefe / Kernbohren	mm	75	50	75
Max. Bohrer-Ø / Vollbohren <sup>1</sup>	mm	-		32
Max. Bohrtiefe / Vollbohren <sup>1</sup>	mm	-		150
Max. Bohrer-Ø / Vollbohren <sup>2</sup>	mm		16	
Max. Bohrtiefe / Vollbohren <sup>2</sup>	mm		110	
Spindelaufnahme		M 24		MK 3
Aufnahme Weldonschaft	mm		19	
Drehzahlen	min <sup>-1</sup>	230/300	90/120/180/230	35-120 70-220 80-250 140-450
Motorleistung	W		2.000	
Stromanschluss	V / Hz		230 / 50	
Magnetfußabmessungen	mm	200 x 100		210 x 120
Magnet-Haltekraft	N		32.000	
Max. Abmessung	mm		330 x 125 x 476	
Gewicht	kg	22,9	24,8	28,3

1) mit direkt montiertem Vollbohrer 2) mit montiertem Bohrfutteradapter und Bohrfutter

Lieferumfang MB 351 / 502 E / MB 502	
Standard	Schnellspannaufnahme
	Kette
	Kunststoff-Tragekoffer
	<b>Kernbohrer-Set 6tlg.</b> 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
	<b>MB 1204 zusätzlich mit:</b> Kernbohreraufnahme MK 3/32mm
	<b>Kernbohrer-Set 6tlg.</b> im Kunststoff-Koffer (Ø 12, 14, 18, 20, 22 mm, Länge: 25 mm)

SET

**Rohr-Befestigungselement für MB 754**  
zzgl. MwSt.  
**250,-**  
€ 297,50 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3867504

**Befestigungselement**  
➔ Zur Befestigung der Kernbohrmaschine MB 754 an Rohren mit Durchmesser 32 – 203 mm

**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 € 160,05 zzgl. MwSt.  
**139,-**  
€ 165,41 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3873008 SET



**RB 127 – Rohrbohrmaschine mit Lochsäge mit Schnellspannsystem und niedriger Bauhöhe.**  
**MB 351 F / MB 202 G – Hochwertige Magnetkernbohrmaschinen für den vielseitigen Einsatz.**

- ▶ Gerät ist geerdet und doppelt isoliert, dadurch ideal für die Baustelle
- ▶ Sichere und zuverlässige Funktionen

- ▶ Umrüstung von Kern- auf Vollbohren durch wenige Handgriffe (MB 202 G)

- ▶ Qualitativ hochwertigste Konstruktion

**RB 127 für Rohrbohren**

**MB 351 F flache Ausführung**

**MB 202 G für Gewindeschneiden**



RB 127



MB 351 F



MB 202 G

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

**Lieferumfang RB 127**

- Halterung für Rohre 32-203 mm
- Integrierte Wasserwaage

**RB 127**

statt € 925,00 zzgl. MwSt.

**799,-**

€ 950,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3860127

- ➔ 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

- ➔ 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	RB 127	MB 351 F	MB 202 G
<b>Vorschub</b>	manuell	manuell	manuell
<b>Technische Daten</b>			
Lochsägen max. Ø	127 mm	-	-
Max. Bohrer-Ø / Kernbohren	-	35 mm	35 mm
Max. Bohrtiefe / Kernbohren	-	30 mm	50 mm
Max. Bohrer-Ø / Vollbohren <sup>2</sup>	-	-	13 mm
Max. Bohrtiefe / Vollbohren <sup>2</sup>	-	-	110 mm
Spindelaufnahme	5/8"-16	fest	fest
Aufnahme Weldonenschaft	-	19 mm	19 mm
Drehzahl unter Last	-	390 min <sup>-1</sup>	330 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	1.100 Watt	1.100 Watt	1.100 Watt
Stromanschluss	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Magnetfußabmessungen	-	165 x 80 mm	180 x 80 mm
Magnet-Haltekraft	-	15.000 N	15.000 N
Max. Abmessung	319 x 270 x 302 mm	285 x 101 x 200 mm	280 x 205 x 395 mm
Gewicht	14,5 kg	10 kg	13,7 kg

1) mit direkt montiertem Vollbohrer

Lieferumfang MB 351 F	
Standard	1 Schutzvorrichtung
	Bedienwerkzeug
	Kunststoff-Tragekoffer
	Kernbohrer-Set 6tlg.

Lieferumfang MB 202 G	
Standard	1 Kühlmitteltank und Kühlmittelleitung
	1 Schutzvorrichtung
	Bedienwerkzeug
	Kunststoff-Tragekoffer
	Adapter, <b>Universalaufnahme für Gewindebohrer M5 bis M22</b> und Schnellspannaufnahme für Kernbohrer und Bohrfutter
	Kernbohrer-Set 6tlg.

**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.

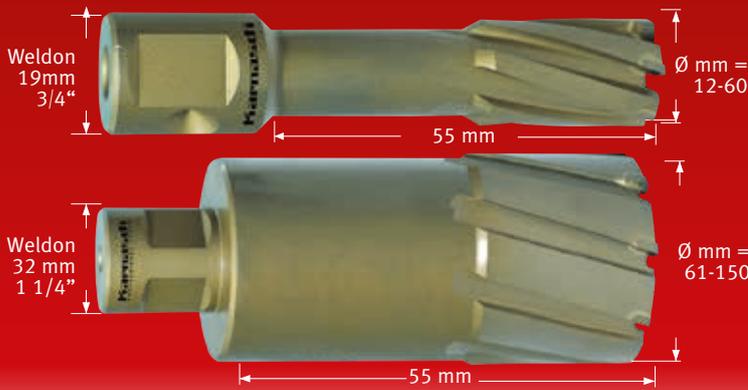
**Besonderheiten Rohrbohrer RB 127**

- ▶ 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



### Qualitätskernbohrer der Serie HARD-LINE

- ▶ Karnasch hartmetallbestückte (HM) Kernbohrer sind in einer aufwendigen Vor-Mittel-Nachschnneider-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	35,49	42	38720.1316 42	62,99	73	38720.1316 73	134,03
13	38720.1316 13	35,49	43	38720.1316 43	62,99	74	38720.1316 74	136,31
14	38720.1316 14	35,49	44	38720.1316 44	62,99	75	38720.1316 75	137,54
15	38720.1316 15	35,49	45	38720.1316 45	62,99	76	38720.1316 76	139,69
16	38720.1316 16	35,49	46	38720.1316 46	67,73	77	38720.1316 77	141,44
17	38720.1316 17	35,49	47	38720.1316 47	67,73	78	38720.1316 78	143,39
17,5	38720.1316 17,5	35,49	48	38720.1316 48	67,73	79	38720.1316 79	144,95
18	38720.1316 18	35,49	49	38720.1316 49	67,73	80	38720.1316 80	147,10
19	38720.1316 19	35,49	50	38720.1316 50	71,63	82	38720.1316 82	156,78
20	38720.1316 20	35,49	51	38720.1316 51	77,74	83	38720.1316 83	156,78
21	38720.1316 21	36,60	52	38720.1316 52	79,56	84	38720.1316 84	162,11
22	38720.1316 22	36,60	53	38720.1316 53	81,97	85	38720.1316 85	164,91
23	38720.1316 23	36,60	54	38720.1316 54	84,70	88	38720.1316 88	181,87
24	38720.1316 24	36,60	55	38720.1316 55	86,52	90	38720.1316 90	190,84
25	38720.1316 25	36,60	56	38720.1316 56	89,57	92	38720.1316 92	218,47
26	38720.1316 26	38,81	57	38720.1316 57	91,72	95	38720.1316 95	218,47
27	38720.1316 27	38,87	58	38720.1316 58	93,41	100	38720.1316 100	244,53
28	38720.1316 28	38,87	59	38720.1316 59	95,10	103	38720.1316 103	264,88
29	38720.1316 29	38,87	60	38720.1316 60	96,72	104	38720.1316 104	274,82
30	38720.1316 30	38,87	61	38720.1316 61	103,16	105	38720.1316 105	284,38
31	38720.1316 31	45,70	62	38720.1316 62	103,16	106	38720.1316 106	294,45
32	38720.1316 32	45,70	63	38720.1316 63	106,99	108	38720.1316 108	306,02
33	38720.1316 33	45,70	64	38720.1316 64	110,50	110	38720.1316 110	314,28
34	38720.1316 34	45,70	65	38720.1316 65	114,14	115	38720.1316 115	353,02
35	38720.1316 35	45,70	66	38720.1316 66	118,50	120	38720.1316 120	393,38
36	38720.1316 36	52,13	67	38720.1316 67	121,03	125	38720.1316 125	437,26
37	38720.1316 37	52,20	68	38720.1316 68	123,50	130	38720.1316 130	480,87
38	38720.1316 38	52,20	69	38720.1316 69	125,45	135	38720.1316 135	524,81
39	38720.1316 39	52,20	70	38720.1316 70	129,16	140	38720.1316 140	571,74
40	38720.1316 40	52,20	71	38720.1316 71	130,59	145	38720.1316 145	617,11
41	38720.1316 41	62,99	72	38720.1316 72	132,08	150	38720.1316 150	665,80

#### Auswerferstift

	Ø 12-17 mm	€ 7,65
6,34 x 102 mm		38720.1271
	Ø 18-60 mm	€ 14,65
7,98 x 105 mm		38720.1273
	Ø 61-150 mm	€ 13,95
7,98 x 118 mm		38720.1272

#### HARD-LINE SET 55



Inhalt	Ø mm 14, 16, 18, 20, 22, 26	€ 286,00
+ 4 Auswerferstifte		38720.1339



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:

- ▶ Kernbohrerset 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 € 208,40 zzgl. MwSt.

**169,-**

€ 201,11 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3873006 SET

#### Quick-Change Aufnahmehalter mit automatischer Innenkühlung



Morsekegel 2	€ 113,45
38720.1303	
Morsekegel 3	€ 117,05
38720.1307	

#### Quick-Change Aufnahmehalter ohne automatische Innenkühlung



Morsekegel 2	€ 83,35
38720.1301	
Morsekegel 3	€ 85,70
38720.1437	

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

#### Aufnahmehalter mit automatischer Innenkühlung



Morsekegel 2	€ 83,00
38720.1287	
Morsekegel 3	€ 87,80
38720.1289	

#### Aufnahmehalter ohne automatische Innenkühlung



Morsekegel 2	€ 43,35
38720.1283	
Morsekegel 3	€ 46,55
38720.1293	

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

#### Aufnahmehalter mit automatischer Innenkühlung



Morsekegel 3	€ 98,95
38720.1290	
Morsekegel 4	€ 99,75
38720.1292	

#### Aufnahmehalter ohne automatische Innenkühlung



Morsekegel 3	€ 40,00
38720.1286	

## Qualitätskernbohrer der Serien SILVER-LINE und GOLD-LINE

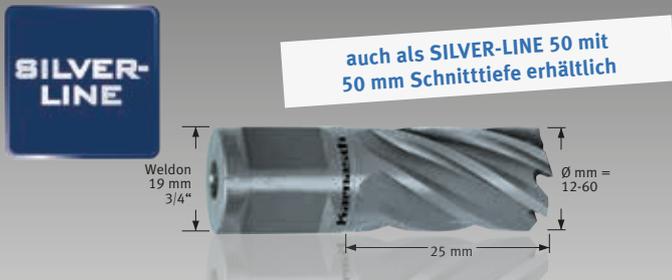
- ▶ In Stufen gehärtet. Dadurch ergeben sich extrem harte Zahnspitzen (68 HRC) und ein dennoch flexibler Kernbohrer
- ▶ Sowohl SILVER-LINE als auch GOLD-LINE aus hochlegiertem HSS-XE Spezialstahl gefertigt, für extreme Härte an den Zahnspitzen (bis 68 HRC), somit hohe Verschleißfestigkeit und Standzeit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



auch als SILVER-LINE 50 mit 50 mm Schnitttiefe erhältlich

Ømm	38720.1255	€	Ømm	38720.1255	€
12	38720.1255 12	13,00	37	38720.1255 37	35,36
13	38720.1255 13	13,00	38	38720.1255 38	37,96
14	38720.1255 14	13,72	39	38720.1255 39	37,96
15	38720.1255 15	13,72	40	38720.1255 40	41,60
16	38720.1255 16	14,69	41	38720.1255 41	41,60
17	38720.1255 17	14,69	42	38720.1255 42	44,92
18	38720.1255 18	15,60	43	38720.1255 43	44,92
19	38720.1255 19	15,60	44	38720.1255 44	49,34
20	38720.1255 20	16,97	45	38720.1255 45	49,34
21	38720.1255 21	16,97	46	38720.1255 46	53,04
22	38720.1255 22	20,41	47	38720.1255 47	53,04
23	38720.1255 23	20,41	48	38720.1255 48	55,97
24	38720.1255 24	21,39	49	38720.1255 49	55,97
25	38720.1255 25	21,39	50	38720.1255 50	59,80
26	38720.1255 26	23,60	51	38720.1255 51	59,80
27	38720.1255 27	23,60	52	38720.1255 52	64,87
28	38720.1255 28	25,16	53	38720.1255 53	66,95
29	38720.1255 29	25,16	54	38720.1255 54	69,03
30	38720.1255 30	26,91	55	38720.1255 55	70,66
31	38720.1255 31	26,91	56	38720.1255 56	73,19
32	38720.1255 32	28,21	57	38720.1255 57	75,79
33	38720.1255 33	28,21	58	38720.1255 58	77,68
34	38720.1255 34	29,97	59	38720.1255 59	80,15
35	38720.1255 35	29,97	60	38720.1255 60	82,55
36	38720.1255 36	35,36			



auch als GOLD-LINE 55 mit 55 mm Schnitttiefe erhältlich

Ø mm	38720.1260U	€	Ø mm	38720.1260U	€
12	38720.1260U 12	16,38	34	38720.1260U 34	34,19
13	38720.1260U 13	16,38	35	38720.1260U 35	34,19
13,5	38720.1260U 13,5	16,71	36	38720.1260U 36	38,74
14	38720.1260U 14	16,84	37	38720.1260U 37	40,24
15	38720.1260U 15	16,84	38	38720.1260U 38	43,23
15,5	38720.1260U 15,5	17,81	39	38720.1260U 39	43,23
16	38720.1260U 16	18,14	40	38720.1260U 40	47,39
17	38720.1260U 17	18,14	41	38720.1260U 41	47,39
17,5	38720.1260U 17,5	18,59	42	38720.1260U 42	51,16
18	38720.1260U 18	18,98	43	38720.1260U 43	51,16
19	38720.1260U 19	18,98	44	38720.1260U 44	56,16
19,5	38720.1260U 19,5	19,50	45	38720.1260U 45	56,16
20	38720.1260U 20	20,41	46	38720.1260U 46	60,39
21	38720.1260U 21	20,41	47	38720.1260U 47	60,39
22	38720.1260U 22	24,25	48	38720.1260U 48	63,70
23	38720.1260U 23	24,25	49	38720.1260U 49	63,70
24	38720.1260U 24	25,16	50	38720.1260U 50	68,06
25	38720.1260U 25	25,16	51	38720.1260U 51	68,06
26	38720.1260U 26	26,65	52	38720.1260U 52	73,91
26,5	38720.1260U 26,5	26,65	53	38720.1260U 53	76,18
27	38720.1260U 27	26,65	54	38720.1260U 54	78,52
28	38720.1260U 28	29,58	55	38720.1260U 55	80,47
29	38720.1260U 29	29,58	56	38720.1260U 56	83,40
30	38720.1260U 30	31,01	57	38720.1260U 57	86,32
31	38720.1260U 31	31,01	58	38720.1260U 58	88,47
32	38720.1260U 32	32,44	59	38720.1260U 59	91,26
33	38720.1260U 33	32,44	60	38720.1260U 60	93,99

### Auswerferstift



€ 6,65

38720.1261

### SILVER-LINE SET 25



Inhalt	Ø mm	€
	14, 16, 18, 20, 22, 26	122,20
+ 4 Auswerferstifte		
		38720.1474

### Auswerferstift



€ 6,65

38720.1261

### GOLD-LINE SET 30



Inhalt	Ø mm	€
	14, 16, 18, 20, 22, 26	145,28
+ 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 € 25,05 zzgl. MwSt.

**21,75**

€ 25,88 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**

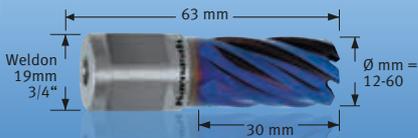
- ▶ Gefertigt aus hochlegiertem HSS-XE Spezialstahl gefertigt, für extreme Härte an den Zahnspitzen (bis 68 HRC), somit hohe Verschleißfestigkeit

**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



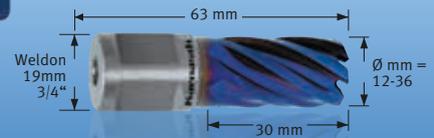
auch als BLUE-LINE 55 mit 55 mm Schnitttiefe erhältlich



Ømm	38720.1312	€	Ømm	38720.1312	€
12	38720.1312 12	24,05	37	38720.1312 37	59,80
13	38720.1312 13	24,05	38	38720.1312 38	62,79
14	38720.1312 14	24,51	39	38720.1312 39	62,79
15	38720.1312 15	24,51	40	38720.1312 40	66,95
16	38720.1312 16	25,81	41	38720.1312 41	66,95
17	38720.1312 17	25,81	42	38720.1312 42	70,72
18	38720.1312 18	26,65	43	38720.1312 43	70,72
19	38720.1312 19	26,65	44	38720.1312 44	75,73
20	38720.1312 20	28,08	45	38720.1312 45	75,73
21	38720.1312 21	28,08	46	38720.1312 46	79,95
22	38720.1312 22	31,92	47	38720.1312 47	79,95
23	38720.1312 23	32,76	48	38720.1312 48	83,27
24	38720.1312 24	33,67	49	38720.1312 49	83,27
25	38720.1312 25	33,67	50	38720.1312 50	87,62
26	38720.1312 26	35,17	51	38720.1312 51	87,62
27	38720.1312 27	35,17	52	38720.1312 52	93,41
28	38720.1312 28	38,09	53	38720.1312 53	95,75
29	38720.1312 29	38,09	54	38720.1312 54	98,09
30	38720.1312 30	39,52	55	38720.1312 55	100,04
31	38720.1312 31	39,52	56	38720.1312 56	102,96
32	38720.1312 32	40,95	57	38720.1312 57	105,89
33	38720.1312 33	40,95	58	38720.1312 58	108,03
34	38720.1312 34	42,71	59	38720.1312 59	110,83
35	38720.1312 35	42,71	60	38720.1312 60	113,56
36	38720.1312 36	47,26			



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



Ømm	38720.1284	€	Ømm	38720.1284	€
12	38720.1284 12	48,55	25	38720.1284 25	65,90
13	38720.1284 13	48,55	26	38720.1284 26	75,00
14	38720.1284 14	48,55	27	38720.1284 27	75,10
15	38720.1284 15	52,75	28	38720.1284 28	82,85
16	38720.1284 16	52,75	29	38720.1284 29	84,20
17	38720.1284 17	52,75	30	38720.1284 30	86,25
18	38720.1284 18	52,75	31	38720.1284 31	88,55
19	38720.1284 19	52,75	32	38720.1284 32	92,25
20	38720.1284 20	55,55	33	38720.1284 33	97,70
21	38720.1284 21	55,90	34	38720.1284 34	97,70
22	38720.1284 22	58,70	35	38720.1284 35	101,40
23	38720.1284 23	61,75	36	38720.1284 36	111,25
24	38720.1284 24	65,90			

**Auswerferstift**



€ 6,65  
38720.1261

**Auswerferstift**



€ 6,65  
38720.1261

**BLUE-LINE SET 30**



€ 191,30  
38720.1325

**BLUE-LINE PRO SET 30**



Inhalt	Ø mm 14, 16, 18, 20, 22, 26	€ 356,55 38720.1331
+ 4 Auswerferstifte		

**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 € 25,85	38760.110010 € 101,53

**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 € 10,84

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

**KE 6-2**

- ▶ Einstellung der Fasenhöhe ohne Werkzeug
- ▶ Zum Entgraten von Radien und Bohrungen ab 30 mm Durchmesser
- ▶ Mit 3-fach Wendeplattenhalter



mit 3-fach Wendeplattenhalter

**KE 10-2**

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



mit 6-fach Wendeplattenhalter

**KE 16-2**

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



Entgraten von Rohren möglich



**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**

statt € 635,00 zzgl. MwSt.

**579,-**

€ 689,01 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3990012

Abb. KE 10-2 mit montiertem Frontgriff



**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 <sup>-1</sup>	2.300 - 6.500 min <sup>-1</sup>	3.000 min <sup>-1</sup>
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 und zur Schweißnahtvorbereitung, 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 Winklereinstellungen bei 15°, 30° und 45°
- ▶ Vorschub erfolgt manuell
- ▶ Handliches und leistungsstarkes Gerät
- ▶ Zur Bearbeitung von Baustahl und NE-Metallen
- ▶ Funktionale Anordnung der Griffe ermöglicht ein sicheres Führen des Gerätes im mobilen Betrieb
- ▶ Führungsplatte mit justierbaren Kugeln ausgestattet für leichten Lauf des Werkstückes
- ▶ Automatische Sicherheitsabschaltung bei Überhitzung

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



**KE 100**  
statt € 1.150,00 zzgl. MwSt.  
**979,-**  
€ 1.165,01 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3992000



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 <sup>-1</sup>

Lieferumfang KE 100
Fräskopf bestückt mit Schneidplatten
3 Schwingelemente
Werkstückschlitten
1 seitlicher Handgriff

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Fräskopf	3992005	125,00
Schneidplatten-Set	3992006	40,00

**Neu**

## Kantenentgrater KE 150 – stationäres Modell für die Erstellung von sauberen Sichtkanten und zur Schweißnahtvorbereitung

- ▶ Für Stahl, Edelstahl, Aluminium, Holz oder Kunststoff
- ▶ Winkelverstellung von 0 bis 45 Grad



**KE 150**  
statt € 799,00 zzgl. MwSt.  
**699,-**  
€ 831,81 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3992150

Lieferumfang KE 150	
5 Schneidplatten gerade	

Technische Daten		KE 150
Fasenwinkel	°	15 / 30 / 45
Fasenbreite bei 15°	mm	1,4 – 5,2
Fasenbreite bei 30°	mm	3,3 – 5,8
Fasenbreite bei 45°	mm	0 – 7
Elektrische Daten		
Leistung Antriebsmotor	kW	1,1
Anschlussspannung	V	230
Abmessungen und Gewichte		
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	500 x 545 x 450
Gewicht ca.	kg	48

Zubehör KE 150	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Fräskopf		3992005	125,00
Schneidplattenset gerade	10	3992160	49,00
Schneidplattenset Radius 5 mm	10	3992161	289,00
Schneidplattenset Radius 3 mm	10	3992162	269,00

## 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

**Lieferumfang:**  
 > Biegerollen:  
 2 x Ø 24/30/37/43/49/62/75 mm

**UB 10**  
 statt € 385,00 zzgl. MwSt.  
**369,-**  
 € 439,11 inkl. MwSt.  
 Art.-Nr. 3776010

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

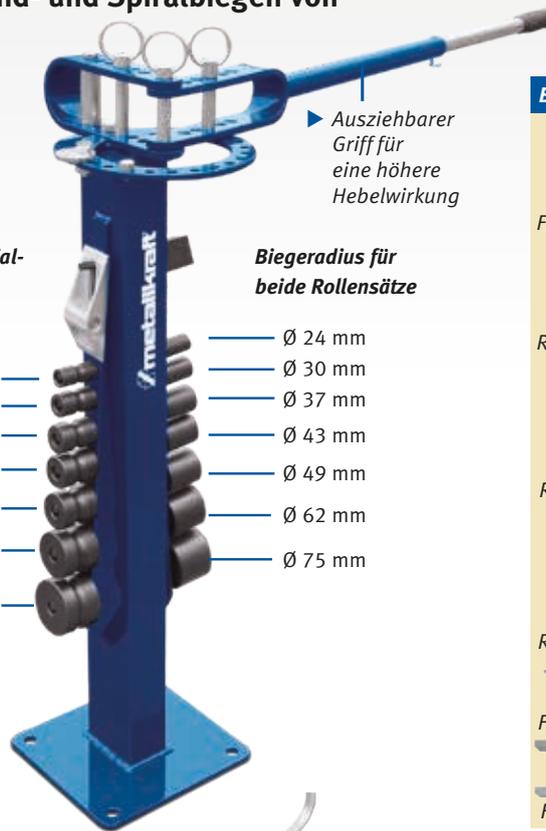
**Rolle für Materialdurchmesser**

- 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**

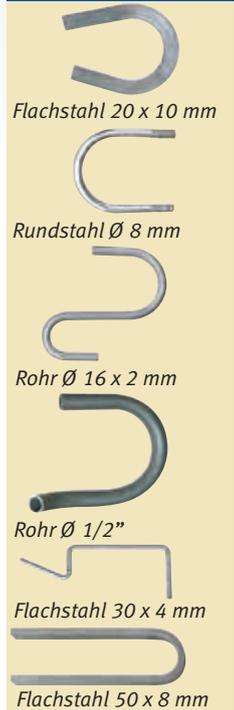
- Ø 24 mm
- Ø 30 mm
- Ø 37 mm
- Ø 43 mm
- Ø 49 mm
- Ø 62 mm
- Ø 75 mm

Abb. Standard-Lieferumfang



▶ Ausziehbarer Griff für eine höhere Hebelwirkung

**Biegebeispiele**



## UB 11 – Spiralbiegeelement

- ▶ Anbauteil zum Spiralbiegen auf der UB 10

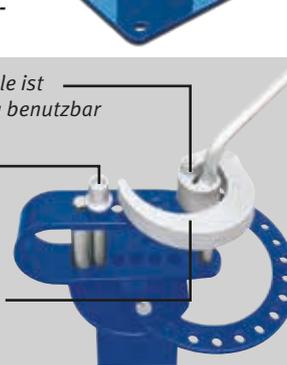
**UB 11**  
 statt € 71,90 zzgl. MwSt.  
**59,-**  
 € 70,21 inkl. MwSt.  
 Art.-Nr. 3790011

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 anzubringendes großes Biegesegment



**Biegebeispiele**



· große Spiralen

· kleine Spiralen

## 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

**Lieferumfang RB 30:**  
 >6 Biegesegmente:  
 Ø 14, 16, 18, 20, 22, 25 mm

**RB 30**  
 statt € 880,00 zzgl. MwSt.  
**799,-**  
 € 950,81 inkl. MwSt.  
 Art.-Nr. 3776030

**Biegeradius Standardsegemente**

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

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

**Biegesegmente:**

- Ø 16 mm
- Ø 20 mm / 3/4"
- Ø 25 mm / 1"

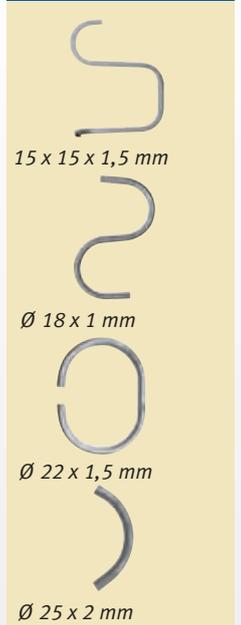
**Biegesegmente:**

- Ø 14 mm / 1/2"
- Ø 18 mm
- Ø 22 mm



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

**Biegebeispiele**



\*Leistungsangaben bezogen auf Material mit Zugfestigkeit 400N/mm²

## Serie RB – NC-gesteuerte Rohrbiegemaschine mit Programmspeicher

- ▶ NC-Steuerung zur Einstellung des Biegewinkels
- ▶ Hochwertige, robuste Bauweise
- ▶ Bis zu 50 Programme mit je 10 Biegefolgen speicherbar
- ▶ Schneller Werkzeugwechsel
- ▶ Rein motorischer Antrieb
- ▶ Fährt automatisch in die Ausgangsposition zurück

<b>RB 42</b> statt € 2.890,00 zzgl. MwSt. <b>2.649,-</b> € 3.152,31 inkl. MwSt. Art.-Nr. 4300042	<b>RB 54</b> statt € 3.350,00 zzgl. MwSt. <b>2.999,-</b> € 3.568,81 inkl. MwSt. Art.-Nr. 4300054
--	--

Technische Daten	RB 42	RB 54
Biegeleistung Rohrmaterial 420 N/mm <sup>2</sup>	Ø 42 x 3 mm	Ø 54 x 4 mm
Biegeleistung Rohrmaterial 350 N/mm <sup>2</sup>	Ø 42 x 3 mm	Ø 54 x 4 mm
Biegeleistung Rohrmaterial 650 N/mm <sup>2</sup>	Ø 30 x 2 mm	Ø 42 x 3 mm
Biegeradius max.	100 mm	125 mm
Biegewinkel max.	210°	210°
Biegegeschwindigkeiten	2 U/min	2 U/min
Drehmoment	2341 Nm	2341 Nm
Hauptmotor	0,55 kW	1,1 kW
Elektrischer Anschluss	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Abmessungen (L x B x H)	600 x 180 x 450 mm	600 x 220 x 470 mm
Gewicht	94 kg	107 kg



Abb. zeigt RB 42

Weitere Informationen finden Sie im METALLKRAFT Katalog 2020 oder auf metallkraft.de

Abb. zeigt RB 42 mit optionalem Unterbau

Zubehör	RB 42	RB 54	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt
Unterbau	X	X	4310000	275,00

Gleitschuhe	RB 42	RB 54	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt
1/2"G (Ø21,7 mm) x 3/8"G (Ø17,3 mm)	X	X	4310050	275,00
1/4"G (Ø 13,8mm) x 1/8"G (Ø 10,5mm)	X	X	4310051	279,00
1"G (Ø34 mm) x 3/4"G (Ø27,2 mm)	X	X	4310052	309,00
1"W (Ø25,4mm) x 1 1/4"W (Ø31,8mm)	X	X	4310053	315,00
1 1/4"W (Ø31,8 mm) x 1 1/2"W (Ø 38,1mm)	X	X	4310054	335,00
1 1/4"G (Ø42,25 mm)	X	X	4310055	595,00
1 1/2"W (Ø38,1 mm) x 2"W (Ø50,8 mm)	X	X	4310056	779,00
1 1/2"G (Ø43,8 mm)	X	X	4310057	779,00

Biegesegmente bestehend aus:	RB 42	RB 54	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt
1 Biegesegment, 2 Gegenrollen und 1 Ring	X	X	4310005	185,00
Biegesegment 1/4" G (13,72 mm) R 37,6	X	X	4310006	235,00
Biegesegment 1/2" G (21,3 mm) R 59,2	X	X	4310007	275,00
Biegesegment 3/4" G (26,9 mm) R 80	X	X	4310008	255,00
Biegesegment 1" W (25,4 mm) R 80	X	X	4310009	319,00
Biegesegment 1" G (33,7 mm) R 100,1	X	X	4310010	319,00
Biegesegment 1 1/4" W (31,8 mm) R 100,1	X	X	4310015	435,00
Biegesegment 1 1/2" W (38,1 mm) R 126	X	X	4310016	455,00
Biegesegment 1 1/2" W (38,1 mm) R 152	X	X	4310019	629,00
Biegesegment 1 1/2" G (48,3 mm) R 152	X	X	4310018	479,00
Biegesegment 1 1/4" G (42,25mm) R127,4	X	X	4310017	665,00
Biegesegment 2" W (50,8 mm) R 195	X	X		

## BM 60-T – Dornlose Rohrbiegemaschine geeignet für Rohrdurchmesser bis 60 mm BM 76-T – Dornlose Rohrbiegemaschine geeignet für Rohrdurchmesser bis 70 mm

- ▶ Hohes Drehmoment durch kraftvollen Motor mit Inverter und Untersetzungsgetriebe
- ▶ Alle Wellen sind gehärtet und geschliffen
- ▶ Sehr gutes Preis/Leistungsverhältnis
- ▶ Manuelle Klemmung der Rohre über Handrad, mit Zählwerk zur Gewährleistung einer hohen Wiederholgenauigkeit
- ▶ NC-Steuerung zur Einstellung des Biegewinkels und der Korrektur
- ▶ Mobiles Fußbedienpult



BM 60-T



**Neu**



<b>BM 60-T</b> statt € 8.700,00 zzgl. MwSt. <b>7.999,-</b> € 9.518,81 inkl. MwSt. Art.-Nr. 4320060	<b>BM 76-T</b> statt € 10.450 zzgl. MwSt. <b>9.599,-</b> € 11.422,81 inkl. MwSt. Art.-Nr. 4320076
--	---

Technische Daten		BM 60-T	BM 76-T
Biegeleistung Rohrmaterial 420 N/mm <sup>2</sup>	mm	Ø 60x4	Ø 76x4
Biegeleistung Rohrmaterial 350 N/mm <sup>2</sup>	mm	Ø 60x3	Ø 76x3,5
Biegeleistung Rohrmaterial 650 N/mm <sup>2</sup>	mm	Ø 50x4	Ø 60x4
Biegeleistung Vollmaterial 420 N/mm <sup>2</sup>	mm	Ø 30	Ø 40
Biegeradius max.	mm	450	470
Biegewinkel max.	°	180	180
Biegegeschwindigkeiten	U/min	3,00	3,00
Drehmoment	Nm	9500	11500
Leistung Antriebsmotor	kW/V	1,5 / 400	4 / 400
Abmessungen (L x B x H)	mm	950 x 480 x 1050	1050 x 580 x 1060
Gewicht	kg	500	650



BM 76-T

## SBM – Sickenbiegemaschinen manuell und motorisch

### SBM 110-08/SBM 140-12

- ▶ Schwere und stabile Gusseisenkonstruktion
- ▶ Verstellbare Unterwellen
- ▶ 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

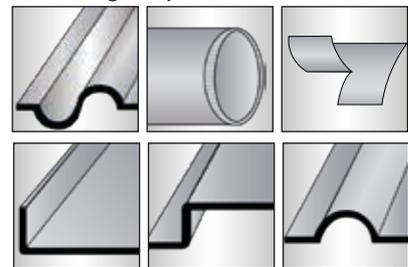
**SBM 140-12 E**  
 statt € 2.175,00 zzgl. MwSt.  
**2.099,-**  
 € 2.497,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3814003

#### Biegerollen Typ E3

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 <sup>-1</sup>
Motorleistung	-	-	0,75 kW/400V
Gewicht	30 kg	50 kg	110 kg

#### Anwendungsbeispiele



## PRM 10 – Manuelle oder motorische Ringbiegemaschinen

- ▶ Maschine mit Standardwerkzeug geeignet zum Biegen 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
- ▶ Biegen in Vertikale und Horizontale möglich

### PRM 10 E:

- ▶ Motorische Ausführung
- ▶ 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**

Biegeleistungen	Profil-Typ	STANDARD								
PRM 10 M	max. Größe mm	20 x 20	30 x 10	50 x 10	35 x 4,5	600				
		10 x 10	20 x 5	40 x 5	30 x 4	400				
PRM 10 E	min. Biege-Ø mm	500	500	400	600	600	600	600	U40x20	700
		160	190	160	400	400	400	400	U30	500

Biegeleistungen	Profil-Typ	OPTIONAL							
PRM 10 M	max. Größe mm	30 x 30 x 2	38 x 20 x 2	Ø 27	Ø 33 x 3	Ø 1 1/4" x 2	35 x 35 x 4	35x35x4	
		20 x 20 x 2	30 x 15 x 1,5	Ø 17	Ø 26 x 2,5	Ø 1" x 1,5	30 x 30 x 4	30x30x4	
PRM 10 E	min. Biege-Ø mm	900	1000	500	700	800	800	800	
		600	600	160	500	400	400	400	

Der kleinstmögliche Biegedurchmesser ist davon abhängig, wie stark die Materialverformung sein darf. Leistungsangaben beziehen sich auf Material mit einer max. Streckgrenze von 24 kg/mm<sup>2</sup>, Biegeleistung VA: Faktor 0,7. \*\* Zusätzliche Distanzscheiben eventl. erforderlich  
 \*\*\*Zum Biegen von Winkelstahl ist zusätzlich zu den Winkelrollen die Option „Spezialrichtrollen seitlich“ erforderlich

**PRM 31 F / PRM 35 F / PRM 40 FH – Motorische und hydraulische Ringbiegemaschinen**

**PRM 31 F / PRM 35 F:**

- ▶ Standardwerkzeug vielseitig einsetzbar
- ▶ Rollenantrieb 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 Winkelisen geeignet



PRM 31 F



PRM 35 F



PRM 40 FH

**PRM 31 F**  
statt € 2.300,00 zzgl. MwSt.  
**2.199,-**  
€ 2.616,81 inkl. MwSt.

**PRM 35 F**  
statt € 3.055,00 zzgl. MwSt.  
**2.899,-**  
€ 3.449,81 inkl. MwSt.

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

Art.-Nr. 3812031

Art.-Nr. 3812035

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	400 kg	350 kg
Abmessungen L x B x H	600 x 800 x 1450 mm	750 x 1000 x 1400 mm	1050 x 500 x 1250 mm
Transportverpackungspauschale *	TVP 2=39,00 €	TVP 2=39,00 €	TVP 2=39,00 €
Transportzuschlag	-	TPZ 400=60,00€	TPZ 400=60,00€

Biegeleistungen	Profil-Typ STANDARD								
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

Biegeleistungen	Profil-Typ OPTIONAL							
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	Ø 60 x 1,5 Ø 25 x 1,5	Ø 1 1/4" x 2,9 Ø 1/4" x 1,8	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	1000 600	600 300	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	Ø 70 x 2 Ø 30 x 2	Ø 2" x 2,9 Ø 1" x 2,3	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 500	1000 350	800 600	1000 500
PRM 40 FH	max. Größe mm	25 x 25 x 2	30 x 15 x 2,5	Ø 22	Ø 40 x 1,5	Ø 1" x 2,3	35 x 35 x 5	30 x 30 x 4
	min. Biege-Ø mm	450	500	200	500	300	400	550

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 evtl. erforderlich  
\*\*\*Zum Biegen von Winkelstahl ist zusätzlich zu den Winkelrollen die Option „Spezialrichtrollen seitlich“ erforderlich

Zubehör PRM 31 F	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Spezial-Richtrollen seitlich für Winkelisen	3880076	690,00
Spezialwerkzeug zum Drehen von Sprossen	3880151	1.320,00
Spiralbiegewerkzeug	3880152	1.195,00
Option (Nur ab Werk möglich)	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Digitalanzeige Zustellwalze	3880075	690,00

Zubehör PRM 35 F	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Spezial-Richtrollen seitlich für Winkelisen	3880088	690,00
Spezialwerkzeug zum Drehen von Sprossen	3880153	1.450,00
Spiralbiegewerkzeug	3880154	1.320,00
Option (Nur ab Werk möglich)	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Digitalanzeige Zustellwalze	3880087	690,00

## PRM 50 FH / PRM 60 FH – Motorische und hydraulische Ringbiegemaschinen

### 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 €
Transportzuschlag	TPZ 500=70,00 €	TPZ 1000=125,00 €

Zubehör PRM 50 FH & PRM 60 FH	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Spezial-Richtrollen seitlich für Winkeleisen	3880161	1.105,00
NC-Steuerung Easy View (nur ab Werk möglich!)	3880163	3.770,00



PRM 60 FH

## PRM 80 FH – Hydraulische Ringbiegemaschine, horizontal und vertikal einsetzbar für Profile, Rohre und Vollmaterial

- ▶ Schwere Schweißkonstruktion aus Stahl
- ▶ Horizontale und vertikale Arbeitsmöglichkeit
- ▶ Alle drei Walzen angetrieben und gehärtet
- ▶ Hydraulische Zustellung über zwei Unterwalzen
- ▶ Stufenlos verstellbare Seitliche Richtrollen
- ▶ Separates Steuerpult mit 2 Digitalanzeigen für zwei Zustellwalzen

**PRM 80 FH**  
 statt € 17.600,00 zzgl. MwSt.  
**15.899,-**  
 € 18.919,81 inkl. MwSt.  
 Art.-Nr. 3812080

Modell	PRM 80 FH
Rollen-Ø	245 mm
Rollenhalterwelle-Ø oben	80 mm
Rollenhalterwelle-Ø unten	70 mm
Geschwindigkeit	6 m/min.
Motorleistung	4 kW
Elektrischer Anschluss	400V/50 Hz
Gewicht	1700 kg
Abmessung in mm	1450 x 1000 x 1400
Transportverpackungspauschale *	TVP 4=79,00 €
Transportzuschlag	TPZ 2000 = 220,00 €



PRM 80 FH

Biegeleistungen	Profil-Typ STANDARD										
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**	UPN 80**	UPN 80**
	min. Biege-Ø mm	600	600	600	800	800	800	800	800	1200	1200
PRM 60 FH	max. Größe mm	50 x 50	80 x 20	120 x 25	80 x 9**	80 x 9**	80 x 9**	UPN 120**	UPN 120**	UPN 120**	UPN 120**
	min. Biege-Ø mm	800	1200	600	1000	1000	1200	UPN 60**	UPN 60**	UPN 60**	UPN 60**
PRM 80 FH	max. Größe mm	45	100 x 20	125 x 25	80 x 9**	70 x 8**	70 x 8**	UPN 140**	UPN 140**	UPN 140**	UPN 140**
	min. Biege-Ø mm	380	800	600	25 x 3,5**	25 x 3,5**	25 x 3,5**	UPN 120**	UPN 120**	UPN 120**	UPN 120**

Biegeleistungen	Profil-Typ OPTIONAL							
PRM 50 FH	max. Größe mm	50 x 50 x 6	70 x 30 x 3	Ø 35	Ø 70 x 2	Ø 2" x 2,9	50 x 50 x 6	50 x 50 x 6
	min. Biege-Ø mm	800	1500	600	1200	1000	600	900
PRM 60 FH	max. Größe mm	70 x 3	80 x 40 x 3	Ø 50	Ø 100 x 2	Ø 3" x 3,2	70 x 70 x 7	70 x 70 x 7
	min. Biege-Ø mm	1600	40 x 20 x 2	Ø 20	Ø 60 x 2	Ø 1" x 2,6	40 x 40 x 5	40 x 40 x 5
PRM 80 FH	max. Größe mm	1400	800	800	1600	1600	1000	1200
	min. Biege-Ø mm	500	500	400	500	500	500	600
PRM 80 FH	max. Größe mm	70 x 3	80 x 25 x 3	Ø 50	Ø 100 x 2,5	Ø 3" x 5,48	80 x 8	70 x 7
	min. Biege-Ø mm	1300	25 x 15 x 2	Ø 15	Ø 15 x 1	Ø 1/2" x 2,77	30 x 3	30 x 3

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

Der kleinstmögliche Biegedurchmesser ist davon abhängig, wie stark die Materialverformung sein darf. Leistungsangaben beziehen sich auf Material mit einer max. Streckgrenze von 24 kg/mm<sup>2</sup>, Biegeleistung VA: Faktor 0,7. \*\* Zusätzliche Distanzscheiben eventl. erforderlich

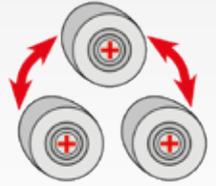
\*\*\*Zum Biegen von Winkelstahl ist zusätzlich zu den Winkelrollen die Option „Spezialrichtrollen seitlich“ erforderlich

**PRM 100 FH – Hydraulische Ringbiegemaschine, horizontal und vertikal einsetzbar für Profile, Rohre und Vollmaterial**

- ▶ Schwere Schweißkonstruktion aus Stahl
- ▶ Horizontale und vertikale Arbeitsmöglichkeit
- ▶ Alle drei Walzen mittels Hydromotor und Planetengetriebe angetrieben
- ▶ Gehärtete Walzen
- ▶ Hydraulische Zustellung über 2 Unterwalzen
- ▶ Stufenlos verstellbare seitliche Richtrollen
- ▶ Separates Bedienpult mit 2 Digitalanzeigen



**PRM 100 FH**  
statt € 31.100,00 zzgl. MwSt.  
**27.990,-**  
€ 33.308,10 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3812100



Weitere Informationen finden Sie im **METALLKRAFT Katalog 2020** oder auf [metallkraft.de](http://metallkraft.de)  
**Größere Modelle und Biegerollen auf Anfrage**

**Lieferumfang:** Standard Biegerollen, mobiles Steuerpult, eine Digitalanzeige je untere Zustellwalze, manuelle Richtrollen

Modell	PRM 100 FH
Rollen-Ø	315 mm
Rollenhalterwelle-Ø oben	100 mm
Rollenhalterwelle-Ø unten	100 mm
Geschwindigkeit	7 m/min.
Motorleistung	7,5 kW
Elektrischer Anschluss	400V/50 Hz
Gewicht	3650 kg
Abmessung in mm	2000 x 1450 x 1700
Transportzuschlag	TPZ 400=60,00€

Biegeleistungen	Profil-Typ STANDARD								
PRM 100 FH	max. Größe mm	60 15	100 x 20 30 x 10	200 x 30 160 x 35 80 x 5	100 x 11** 30 x 4	100 x 11** 30 x 4	90 x 10** 30 x 4	UPN 180** UPN 30**	UPN 180** UPN 30**
	min. Biege-Ø mm	750 400	800 400	1200 800 400	1000 400	1000 400	1000 400	900 400	1000 400

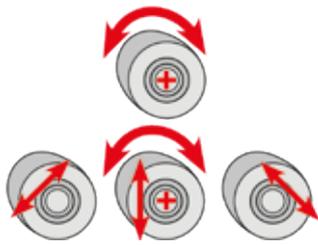
Der kleinstmögliche Biegedurchmesser ist davon anhängig, wie stark die Materialverformung sein darf. Leistungsangaben beziehen sich auf Material mit einer max. Streckgrenze von 24 kg/mm<sup>2</sup>, Biegeleistung VA: Faktor 0,7. \*\* Zusätzliche Distanzscheiben eventl. erforderlich  
\*\*\*Zum Biegen von Winkelstahl ist zusätzlich zu den Winkelrollen die Option „Spezialrichtrollen seitlich“ erforderlich

**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



**FRAGEN SIE NACH IHREM PERSÖNLICHEN ANGEBOT!**

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

Kontakt: (09 51) 96 555-504  
beratung@metallkraft.de



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	Biegegeschwindigkeit m/min	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg	TPZ
1550-150	3813348	1550	10/12	12/15	250	375/1250	7,5 & 1,5	5	3500	1500	1370	4650	TPZ 5000
2050-60	3813349	2050	3/4	4/6	150	225/750	2,2 & 1,5	6	3800	1150	1110	2800	TPZ 3000
2050-80	3813350	2050	4/6	6/8	180	270/900	3,0 & 1,5	5	3850	1350	1290	3300	TPZ 4000
2050-100	3813351	2050	6/8	8/10	200	300/1000	4,0 & 1,5	6	3850	1350	1290	3750	TPZ 4000
2050-120	3813352	2050	8/10	10/12	250	375/1250	7,5 & 1,5	5	4000	1500	1370	5350	TPZ 6000
2050-220	3813353	2050	15/18	18/22	300	450/1500	11	1,5/5	4400	1800	1950	6500	TPZ 7000
2550-60	3813354	2550	3/4	4/6	180	270/900	3,0 & 1,5	5	4350	1350	1290	3700	TPZ 4000
2550-80	3813355	2550	4/6	6/8	200	300/1000	4,0 & 1,5	6	4350	1350	1290	4250	TPZ 5000
2550-100	3813356	2550	6/8	8/10	250	375/1250	7,5 & 1,5	5	4500	1500	1370	6100	TPZ 7000
2550-180	3813357	2550	12/15	15/18	300	450/1500	11	1,5/5	4900	1800	1950	7500	TPZ 8000
3050-60	3813358	3050	3/4	4/6	200	300/1000	4,0 & 1,5	6	4850	1350	1290	4750	TPZ 5000
3050-90	3813359	3050	5/7	7/9	250	375/1250	7,5 & 1,5	5	5000	1500	1370	6800	TPZ 7000

TPZ 3000 = 320,00 € / TPZ 4000 = 370,00 € / TPZ 5000 = 420,00 € / TPZ 6000 = 470,00 € / TPZ 7000 = 520,00 € / TPZ 8000 = 570,00 € / TPZ 9000 = 620,00 €

Unverbindliche Aktionspreise  
Lieferbedingungen siehe Rückseite

\*Bezogen auf Material mit einer Streckgrenze von 24kg/mm<sup>2</sup> bei 1,5 x Oberwalzendurchmesser / 5 x Oberwalzendurchmesser. Weitere Größen und Zwischengrößen auf Anfrage

## 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 1305-15 E

- ▶ Ausschwenkbare Oberwalze
- ▶ Leicht verstellbare Seiten- und Unterwalze
- ▶ Möglichkeit zum konischen Biegen
- ▶ Mit Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Serienmäßige Drahteinlegerille auf Unter- und Seitenwalze
- ▶ Durch die Fußbedienung bleiben beide Hände frei für die Materialzuführung

Weitere Modelle finden Sie unter [www.metallkraft.de](http://www.metallkraft.de) oder in unserem METALLKRAFT Katalog 2020!



### 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 1305-15 E

- ▶ Fußbedienung
- ▶ 400V Motor 3781305

<b>RBM 305</b> statt € 165,00 zzgl. MwSt. <b>155,-</b> € 184,45 inkl. MwSt. Art.-Nr. 3780112	<b>RBM 610-08</b> statt € 289,00 zzgl. MwSt. <b>259,-</b> € 308,21 inkl. MwSt. Art.-Nr. 3780618	<b>RBM 1050-10</b> statt € 1.015,00 zzgl. MwSt. <b>969,-</b> € 1.153,11 inkl. MwSt. Art.-Nr. 3813101	<b>RBM 1000-20 ECO</b> statt € 1.379,00 zzgl. MwSt. <b>1.149,-</b> € 1.367,31 inkl. MwSt. Art.-Nr. 3781301	<b>RBM 1050-22</b> statt € 1.440,00 zzgl. MwSt. <b>1.379,-</b> € 1.641,01 inkl. MwSt. Art.-Nr. 3813103	<b>RBM 1305-15 E</b> statt € 2.290,00 zzgl. MwSt. <b>1.799,-</b> € 2.140,81 inkl. MwSt. Art.-Nr. 3781305
--	---	--	--	--	--

Technische Daten	RBM 305	RBM 610-08	RBM 1050-10	RBM 1000-20 ECO	RBM 1050-22	RBM 1305-15 E
Wälzlänge	305 mm	610 mm	1050 mm	1000 mm	1050 mm	1270 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	110 mm
Motorleistung	-	-	-	-	-	0,75 kW/400 V
Gewicht	14 kg	37 kg	185 kg	200 kg	300 kg	318 kg
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	1650 x 1020 x 1110
Transportverpackungsp. *	-	-	TVP 2=39,00 €	TVP 2=39,00 €	TVP 2=39,00 €	TVP 2=39,00 €

Biegeleistungsangaben beziehen sich auf Material mit Zugfestigkeit 400N/mm<sup>2</sup>; Blechstärke für VA: Faktor 0,75; Blechstärke für Alu: Faktor 1,2  
Zum Biegen von Edelstahl ist die Option gehärtete Walzen erforderlich. \*Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

Unverbindliche Aktionspreise  
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Hydraulische Rundbiegemaschinen mit 3 oder 4 Walzen auf Anfrage oder in unserem METALLKRAFT Katalog 2020!

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

Kontakt: (09 51) 96 555-504 [beratung@metallkraft.de](mailto:beratung@metallkraft.de)



**RBM 2050-30 E Pro**

Fußbedienung, 400V Motor, in schwerer Ausführung. Abbildung zeigt Maschine mit Optionen **Digitalanzeige für Seitenwalze** und **motorische Zustellung der Seitenwalze**

Zubehör für RBM E- und RBM E PRO-Serie auf Anfrage erhältlich:

- ▶ Gehärtete Walzen für Edelstahl
- ▶ Motorische Zustellung der Seitenwalze
- ▶ Digitalanzeige für Seitenwalze

(Optionen nicht erhältlich für RBM 1305-15 E)



**Abb. RBM 2050-15 E**

Fußbedienung, 400V Motor

Weitere Modelle und Zwischengrößen auf Anfrage und in unserem METALLKRAFT Katalog 2020 erhältlich

<b>RBM 1050-30 E</b> statt € 4.100,00 zzgl. MwSt.	<b>RBM 1270-25 E</b> statt € 4.300,00 zzgl. MwSt.	<b>RBM 2050-15 E</b> statt € 5.180,00 zzgl. MwSt.	<b>RBM 1550-40 E</b> statt € 8.380,00 zzgl. MwSt.	<b>RBM 2050-30 E Pro</b> statt € 9.250,00 zzgl. MwSt.
<b>3.939,-</b>	<b>4.099,-</b>	<b>4.939,-</b>	<b>7.999,-</b>	<b>8.799,-</b>
€ 4.687,41 inkl. MwSt.	€ 4.877,81 inkl. MwSt.	€ 5.877,41 inkl. MwSt.	€ 9.518,81 inkl. MwSt.	€ 10.470,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3813201	Art.-Nr. 3813202	Art.-Nr. 3813204	Art.-Nr. 3813302	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
Walzengeschwindigkeit	6 m/min.	6 m/min.	8 m/min.	8 m/min.	3,5 m/min.
Gewicht	455 kg	490 kg	650 kg	1425 kg	1500 kg
Abmessungen (L x B x H)	1630 x 700 x 1200 mm	1850 x 700 x 1200 mm	2630 x 700 x 1200 mm	2400 x 940 x 1120 mm	3080 x 700 x 1250 mm
Transportverpackungspauschale*	TVP 2=39,00 €	TVP 2=39,00 €	TVP 4=79,00 €	TVP 4=79,00 €	TVP 4=79,00 €
Transportzuschlag	TPZ 500= 70,00 €	TPZ 500= 70,00 €	TPZ 750= 100,00 €	TPZ 1500 = 175,00 €	TPZ 1500 = 175,00 €

## Serie HSBM – 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



HSBM 1020-10



HSBM 1050 N

Werkzeughöhe

25 mm  
95 mm\*



Segment-  
höhe  
25 mm

HSBM 305 HS  
HSBM 610 HS

Modell	HSBM 305 HS	HSBM 610 HS	HSBM 1020-10	HSBM 1050 N	AB 1050 H	AB 1050 HS	AB 1050 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

statt € 209,00 zzgl. MwSt.  
**199,-**  
€ 236,81 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3772305

statt € 299,00 zzgl. MwSt.  
**289,-**  
€ 343,91 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3772610

statt € 949,00 zzgl. MwSt.  
**809,-**  
€ 962,71 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3771020

statt € 985,00 zzgl. MwSt.  
**879,-**  
€ 1.046,01 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3771050

statt € 340,00 zzgl. MwSt.  
**329,-**  
€ 391,51 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3771051

statt € 735,00 zzgl. MwSt.  
**679,-**  
€ 808,01 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3771052

statt € 845,00 zzgl. MwSt.  
**799,-**  
€ 950,81 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3771053

Option HSBM 1020-10 Art.-Nr. € zzgl. MwSt.  
Gehärtete Segmente\*\* 3772700 179,00

### Anbausätze für HSBM 1050 N



Anbausatz H  
hohe  
Oberwange



Anbausatz HS  
hohe  
segmentierte  
Oberwange



Anbausatz HSG  
hohe  
segmentierte  
Oberwange mit  
Geißfuß

\*Werkzeughöhe bei optionalen Anbausätzen H, HS oder HSG

## HSBM 2020-20 / HSBM 2020-20 S / HSBM 2020-20 SB

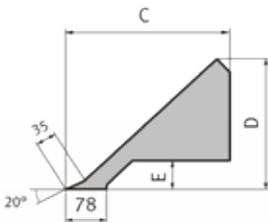
### Schwenkbiegemaschine in schwerer Ausführung

- ▶ 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

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

Kontakt: (09 51) 96 555-504  
beratung@metallkraft.de



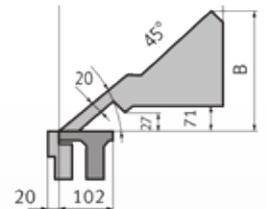
Abmessung Biegewange HSBM

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



HSBM 2020-20 SB



Abmessung Biegewange HSBM S

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

Breite der Biegeleiste 20 mm

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 € 7.250,00 zzgl. MwSt. <b>6.599,-</b> € 7.852,81 inkl. MwSt. Art.-Nr. 3779002	statt € 7.650,00 zzgl. MwSt. <b>6.999,-</b> € 8.328,81 inkl. MwSt. Art.-Nr. 3779011	statt € 5.290,00 zzgl. MwSt. <b>4.599,-</b> € 5.472,81 inkl. MwSt. Art.-Nr. 3772920
HSBM 2020-20 SB	25-30-35-40-45-75-100-150-200-200-270-400-400			

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
Transportzuschlag**	TPZDF2 = 250,00 €	TPZDF2 = 250,00 €	TPZ 1500= 175,00 €

### Mehr Informationen finden Sie hier:

metallkraft.de



METALLKRAFT Katalog 2020



Option HSBM 2020-20SB	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Manueller Hinteranschlag 0 - 500 mm	3772921	299,00
gehärtete Segmente	3772922	939,00

\*Angabe bezogen auf Material mit Zugfestigkeit 400N/mm<sup>2</sup>; Zum Biegen von VA unbedingt optionale, gehärtete Werkzeuge erforderlich.  
\*\* Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite

Unverbindliche Aktionspreise  
Lieferbedingungen siehe Rückseite

## Serie FSBM – Manuelle Schwenkbiegemaschinen

- ▶ Das Klemmen des Werkstückes erfolgt mittels Fußpedal, wodurch beide Hände für das Materialhandling frei bleiben
- ▶ Serienmäßig mit schräger, segmentierter Oberwange (bei FSBM 1020-20 S2 + FSBM 1270-20 S2)
- ▶ Der kräftige Hilfszylinder erleichtert das Biegen von Blech von bis zu 2,5 mm
- ▶ Öffnung zwischen Ober- und Unterwange von bis zu ca. 50 mm



Mit Geißfuß -  
perfekt für Dachdecker



**FSBM 1270-20 E**

Mit segmentierten Scharfbiegewerkzeugen, durchgehender Biegeleiste und durchgehender Betauflage



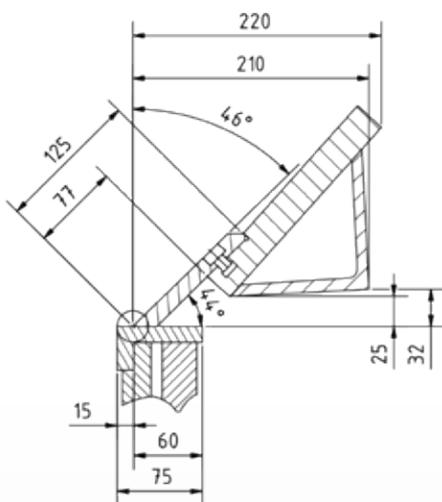
**FSBM 1020-20 S2**

Mit segmentierten Scharfbiegewerkzeugen, segmentierter Biegeleiste und durchgehender Betauflage

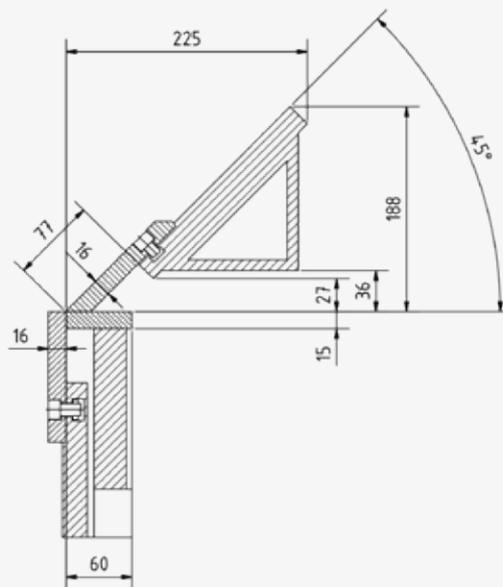


**FSBM 1020-20 HSG**

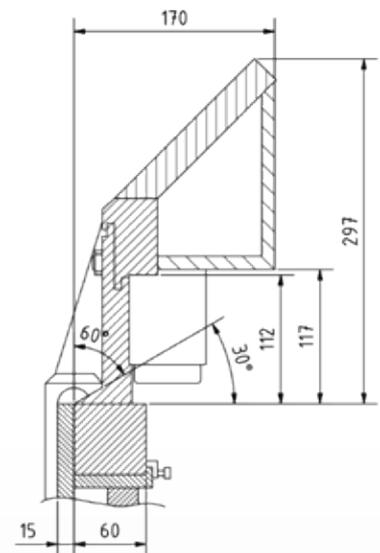
serienmäßig mit hoher, segmentierter Oberwange, segmentierter Betauflage und segmentierter Biegeleiste



Abmessungen E-Serie:



Abmessungen S2 / HS2-Serie:



Abmessungen HSG-Serie:

Max. Durchlass zwischen Oberwerkzeug und Betauflage 25 mm

Info & Video



**FSBM 1020-25 E**  
statt € 1.650,00 zzgl. MwSt.  
**1.449,-**  
€ 1.724,31 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3772125

**FSBM 1020-20 S2**  
statt € 1.895,00 zzgl. MwSt.  
**1.599,-**  
€ 1.902,81 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3772102

**FSBM 1020-20 HSG**  
statt € 3.649,00 zzgl. MwSt.  
**2.999,-**  
€ 3.568,81 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3770103

**FSBM 1270-20 E**  
statt € 1.899,00 zzgl. MwSt.  
**1.549,-**  
€ 1.843,31 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3772127

**FSBM 1270-20 HS2**  
statt € 2.139,00 zzgl. MwSt.  
**1.749,-**  
€ 2.081,31 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3772128

Modell	FSBM 1020-25 E	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.* Stahl 235 N/mm <sup>2</sup>	2,5 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm
Blechstärke max. VA-Stahl	1,5 mm	1,2 mm	1,2 mm	1,2 mm	1,2 mm
Biegewinkel max.**	135°	135°	150°	135°	135°
Gewicht	290 kg	325 kg	360 kg	340 kg	370 kg
Abmessungen (L x B x H)	1350 x 800 x 1130 mm	1350 x 800 x 1130 mm	1280 x 620 x 1200 mm	1600 x 800 x 1130 mm	1600 x 800 x 1130 mm

Typ	Segmentaufteilung
FSBM 1020-25 E	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-270 mm
FSBM 1020-20 S2	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-270 mm
FSBM 1020-20 HSG	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-270 mm
FSBM 1270-20 E	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-250-270 mm
FSBM 1270-20 HS2	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-250-270 mm

Zubehör (außer 3770103)	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Hinteranschlag bis 300 mm	3772720	119,00

## 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 ganze Breite garantiert eine saubere Biegung
- ▶ Segmentaufteilung in mm:  
25 - 40 - 50 - 70 - 140 - 280 - 700 - 1250

Lieferumfang MBM 1250	
Biegewinkelanschlag	
Verbreiterung Biegewange	
Hinteranschlag	
Scharfbiegeschienen	
Segmentierte Oberwange	
Geschlitzte Biegeschiene	
7 Biegesegmente	
Fußpedal	

**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 Biegeschienen

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

Drei von zahlreichen weiteren Biegemöglichkeiten:



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

**Hinweis: Maschine nicht verwenden bei Herzschrittmacher**

## Motorische Schwenkbiegemaschine MSBM C S – Schwere Ausführung mit motorischem Antrieb der Ober- und Biegewange und segmentierter Oberwange

- ▶ Fußbedienung ermöglicht Positionierung des Blechs mit beiden Händen
- ▶ Werkstückklemmung und Biegevorgang erfolgen motorisch über einen Kettenantrieb
- ▶ Einstellung des Biegewinkels manuell, Ablesen des Winkels an einem Skalenring
- ▶ Viele Biegemöglichkeiten mit segmentierter Oberwange
- ▶ Genaue Bewegung der Klemmwange über großdimensionierte Flachführungen
- ▶ Schwere, robuste Schweißkonstruktion

- Lieferumfang:**
- › Skala für Biegewinkel
  - › Fußpedal mit Not-Aus



Typ	Segmentaufteilung
<b>MSBM 2020-15 C S</b>	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-270-400-400
<b>MSBM 2520-10 C S</b>	25-30-35-40-45-50-75-100-100-150-200-200-270-400-400-400
<b>MSBM 3020-10 C S</b>	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-200-270-400-400-400-400

**MSBM 2020-15 C S**  
 statt € 8.750,00 zzgl. MwSt.  
**7.799,-**  
 € 9.280,81 inkl. MwSt.  
 Art.-Nr. 3772940

**MSBM 2520-10 C S**  
 statt € 10.650,00 zzgl. MwSt.  
**9.499,-**  
 € 11.303,81 inkl. MwSt.  
 Art.-Nr. 3772945

**MSBM 3020-10 C S**  
 statt € 12.290,00 zzgl. MwSt.  
**10.999,-**  
 € 13.088,81 inkl. MwSt.  
 Art.-Nr. 3772950

Technische Daten	MSBM 2020-15 C S	MSBM 2520-10 C S	MSBM 3020-10 C S
Arbeitsbreite max.	2020 mm	2520 mm	3020 mm
Blechstärke max. Stahl 400 N/mm <sup>2</sup>	1,5 mm	1,0 mm	1,0 mm
Blechstärke max. VA-Stahl	0,8 mm	0,5 mm	0,5 mm
Blechstärke max. Aluminium	2 mm	1,5 mm	1,5 mm
Biegewinkel max.	135°	135°	135°
Öffnung zwischen Ober- und Unterwange	100 mm	100 mm	100 mm
Ausgangsleistung Wange	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW
Ausgangsleistung Biegen	0,75 kW	0,75 kW	0,75 kW
Anschlussspannung / Netzfrequenz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Abmessungen (L x B x H)	2680 x 640 x 1100 mm	3180 x 640 x 1100 mm	3680 x 640 x 1140 mm
Gewicht	965 kg	1310 kg	1630 kg
<b>Transportzuschlag*</b>	<b>TPZ 1000 = 125,00 €</b>	<b>TPZDF2 = 250,00 €</b>	<b>TPZDF2 = 250,00 €</b>

Unverbindliche Aktionspreise  
 Lieferbedingungen siehe Rückseite

\*Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zzgl. MwSt.

## 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 2020 oder [www.metallkraft.de](http://www.metallkraft.de)!

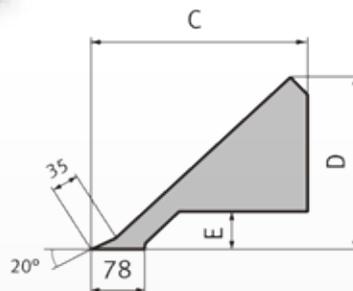


**MSBM 2020-25 S**  
Mit Option: digitale Biegewinkelsteuerung und Hinteranschlag

**Abmessung Biegewange MSBM**

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

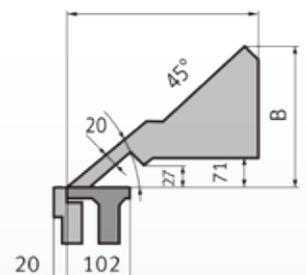
Breite der Biegeleiste 20 mm



**Abmessung Biegewange MSBM S**

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

Breite der Biegeleiste 20 mm



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

**MSBM 1520-30**  
statt € 11.200,00 zzgl. MwSt.  
**10.399,-**  
€ 12.374,81 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3779030

**MSBM 2020-25**  
statt € 11.900,00 zzgl. MwSt.  
**11.199,-**  
€ 13.326,81 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3779031

**MSBM 1520-30 S**  
statt € 12.000,00 zzgl. MwSt.  
**11.299,-**  
€ 13.445,81 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3779040

**MSBM 2020-25 S**  
statt € 12.450,00 zzgl. MwSt.  
**11.699,-**  
€ 13.921,81 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3779041

Technische Daten	MSBM 1520-30	MSBM 2020-25	MSBM 1520-30 S	MSBM 2020-25 S
Arbeitsbreite max.	1520 mm	2020 mm	1520 mm	2020 mm
Blechstärke max. Stahl 400 N/mm <sup>2</sup> *	3,0 mm	2,5 mm	3,0 mm	2,5 mm
Öffnung zwischen Ober- und Unterwange	140 mm	140 mm	140 mm	140 mm
Motorleistung	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW
Anschlussspannung / Netzfrequenz	400 V / 50 Hz			
Abmessungen (L x B x H)	2475 x 560 x 1290 mm	2975 x 560 x 1290 mm	2475 x 560 x 1290 mm	2975 x 560 x 1290 mm
Gewicht	1060 kg	1450 kg	1060 kg	1450 kg

**Transportzuschlag\*\***

**TPZDF2 = 250,00 €**

Unverbindliche Aktionspreise  
Lieferbedingungen siehe Rückseite

\* Angabe bezogen auf Material mit Zugfestigkeit 400N/mm<sup>2</sup>; Zum Biegen von VA unbedingt optionale, gehärtete Werkzeuge erforderlich  
\*\*Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zzgl. MwSt.

## 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 über Fußpedal
- SH-Modelle**
- ▶ Mit hohen, segmentierten Geißfußwerkzeugen



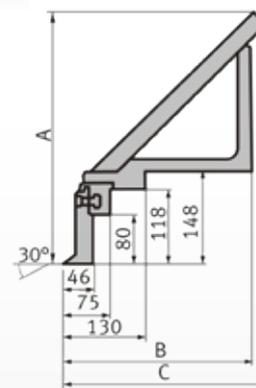
**MSBM 3020-30 PRO SH**  
mit optionaler Steuerung PT 1



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



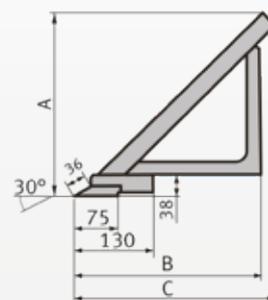
**optionale Steuerung PT 1** – manuelle Verstellung des Biegewinkels über Potentiometer bequem an der Maschinenfront



**Abmessung Biegewanne MSBM SH**

L	A	B	C
2000	500	395	415

Breite der Biegeleiste 25 mm



**Abmessung Biegewanne MSBM**

L	A	B	C
2000	390	395	415

Breite der Biegeleiste 25 mm

**Hinweis**

**Motorische Schwenkbiegemaschinen mit Biegeleistungen bis 8 mm auf Anfrage oder in unserem METALLKRAFT Katalog 2020 oder [www.metallkraft.de](http://www.metallkraft.de)!**



<p><b>MSBM 2020/40 PRO</b> statt € 30.500,00 zzgl. MwSt.</p> <p><b>26.999,-</b> € 32.128,81 inkl. MwSt.</p> <p>Art.-Nr. 3779124</p>	<p><b>MSBM 2020/40 PRO SH</b> statt € 31.250,00 zzgl. MwSt.</p> <p><b>27.499,-</b> € 32.723,81 inkl. MwSt.</p> <p>Art.-Nr. 3779134</p>
---	--

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

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

Technische Daten	Arbeitsbreite max.	Blechstärke max.*	Öffnung zwischen Ober- und Unterwanne max.	Aufnahmeleistung Wange Biegen	Gewicht	Abmessungen LxBxH in mm	Transportverpackungspauschale**	Transportzuschlag
MSBM 2020-40 PRO	2020 mm	4,0 mm	200 mm	1,1 kW, 4,0 kW	3900 kg	3020 x 1100 x 1560	TVP 6 = 200,00 €	TPZ 4000 =
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	TVP 6 = 200,00 €	370,00 €

\* Angabe bezogen auf Material mit Zugfestigkeit 400N/mm<sup>2</sup>; Zum Biegen von VA unbedingt optionale, gehärtete Werkzeuge erforderlich  
\*\*Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

Unverbindliche Aktionspreise  
Lieferbedingungen siehe Rückseite

## 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  
Abb. zeigt Lieferumfang

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

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"	20 mm	3,25 mm	62 mm	0-90 °
3/4"	25 mm	3,50 mm	78 mm	0-90 °
1"	32 mm	4,00 mm	98 mm	0-90 °
1 - 1/4"	40 mm	4,00 mm	128 mm	0-120 °
1 - 1/2"	47 mm	4,25 mm	148 mm	0-120 °
2"	59 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 12**  
statt € 195,00 zzgl. MwSt.  
**179,-**  
€ 213,01 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3776102



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

**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



## GBP-BASIC – CNC-gesteuerte, hydraulische Gesenkbiegepresse mit 3 gesteuerten Achsen, graphischer CNC-Steuerung CybTouch 12, motorischer Bombierung und manueller Oberwerkzeug-Schnellklemmung

### Standardausführung:

- ▶ Touchscreen-CNC-Steuerung CybTouch 12 mit 2D-Farb-Oberfläche und Biegefolgeberechnung
- ▶ CNC-gesteuerte, motorische X-Achse geführt auf Linearschienen - angetrieben über Kugelumlaufspindeln
- ▶ Sicherheitseinrichtungen FIESSLER Akas II und FMSC
- ▶ Rückraumabsicherung durch überwachte Tür
- ▶ CNC-gesteuerte, motorische Tischbombierung
- ▶ Manuelle Höhenverstellung der Anschlagfinger (R-Achse)
- ▶ Manuelle Seitenverstellung der Anschlagfinger (Z-Achse) auf Linearschiene
- ▶ Zwei Frontauflagearme verstellbar auf Linearschiene
- ▶ Oberwerkzeugschnellklemmung (seitliche Entnahme)
- ▶ Standard-Oberwerkzeugsatz 135mm – 85°
- ▶ Standard-Matrizensatz Multi-V 85° – 16 / 22 / 35 / 50 mm
- ▶ Seitenschutztüren durch Endschalter überwacht
- ▶ Steuerung an schwenkbarem Arm auf der rechten Seite
- ▶ Elektrische Komponenten von Siemens und Mitsubishi
- ▶ Hydraulische Komponenten von Bosch Rexroth und Hydac



GBP BASIC		1340	1360	2160	26100	31100	31135	31175	31220	31320
Biegelänge	mm	1300	1300	2100	2600	3100	3100	3100	3100	3100
Presskraft	t	40	60	60	100	100	135	175	220	320
Hub	mm	180	180	270	270	270	270	270	270	370
Einbauhöhe	mm	350	350	550	550	550	550	550	550	650
Ausladungstiefe	mm	300	400	450	450	450	450	450	450	450
Ständerdurchlass	mm	1000	1000	1650	2100	2550	2550	2550	2550	2550
Tischbreite	mm	100	100	100	120	120	120	120	120	160
Tischhöhe	mm	800	850	850	850	850	850	920	920	920
Eilgang	mm/s	180	180	180	180	170	160	160	140	140
Biegegeschwindigkeit	mm/s	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Rückzugsgeschwindigkeit	mm/s	140	140	140	120	110	120	120	120	100
X-Achse Weg	mm	650	650	650	650	650	650	650	650	650
X-Achse Geschwindigkeit	mm/s	250	250	250	250	250	250	250	250	250
R-Achse Weg manuell	mm	200	200	200	200	200	250	250	250	250
Leistung Antriebsmotor	kw	5,5	5,5	7,5	11	11	15	18,5	22	37
Öltank Kapazität	l	100	200	100	150	150	200	200	200	300
Länge ca.	mm	2500	2130	3300	3800	4200	4200	4300	4300	4400
Breite/Tiefe ca.	mm	2100	2100	2100	2150	2150	2150	2250	2300	2550
Höhe ca.	mm	2200	2350	2720	2760	2760	2760	2920	2960	3100
Gewicht ca.	kg	2500	3100	3500	6200	7300	8600	9500	10500	12800

**Mögliche Ausstattungsoptionen:**

- ▶ Steuerungen (CybTouch 15 oder Delem DA 58T)
- ▶ Erweiterung der X-Achse auf Verfahrweg 1000 mm
- ▶ CNC-gesteuerte, motorische R-Achse
- ▶ Vorbereitung für Tandembetrieb
- ▶ Spezielle Ausladunggröße
- ▶ Zusätzliche Anschlagfinger und Frontauflagearme
- ▶ Zweites Fußpedal für Zwei-Mann-Betrieb
- ▶ Manuelle oder automatische Zentralschmierung
- ▶ Klimaanlage für den Schaltschrank
- ▶ Ölkühler
- ▶ Ölwärmer
- ▶ Sonderwerkzeuge
- ▶ Steuerung an der linken Maschinenseite
- ▶ Sondergrößen auf Anfrage



**Steuerung CybTouch 12 (Standard)**

Bei der graphischen 2D-Steuerung CybTouch 12 mit Touchscreen werden die Produkte am Bildschirm gezeichnet – nachdem die Zeichnung erstellt ist wird die Biegefolge graphisch festgelegt und die dazugehörigen Achspositionen automatisch errechnet.

- ▶ Y1-, Y2- und X-Achsen sowie die optionale R-Achse und motorische Bombierung werden unterstützt
- ▶ 12“ TFT LCD-Bildschirm mit kapazitiver Touch-Oberfläche
- ▶ Berechnung folgender Funktionen: Anschlagposition, gestreckte Länge, Eintauchtiefe, Umschaltpunkt, Klemmpunkt, Presskraft, Bombierung
- ▶ Kollisionsüberwachung Biegeteil-Biegeteil / Biegeteil-Werkzeug / Biegeteil-Hinteranschlag
- ▶ Biegefolgenberechnung
- ▶ USB-Schnittstelle zur Datensicherung



▶ CNC-gesteuerte, motorische Bombierung



▶ Sicherheitseinrichtung Fiessler AKAS II



▶ Schnellverstellbare Frontauflagearme auf Linearschiene



▶ Manuelle Oberwerkzeug-Schnellklemmung

**FRAGEN SIE NACH IHREM  
PERSÖNLICHEN ANGEBOT!**

**Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!**

Kontakt: (09 51) 96 555-504 [beratung@metallkraft.de](mailto:beratung@metallkraft.de)



GBP BASIC		37175	37220	41175	41220	41320	41400	61220	61320	61400
Biegelänge	mm	3700	3700	4100	4100	4100	4100	6100	6100	6100
Presskraft	t	175	220	175	220	320	400	220	320	400
Hub	mm	270	270	270	270	370	370	270	370	370
Einbauhöhe	mm	550	550	550	550	650	650	550	650	650
Ausladungstiefe	mm	450	450	450	450	450	550	450	450	550
Ständerdurchlass	mm	3100	3100	3550	3550	3550	3550	5100	5100	5100
Tischbreite	mm	120	120	120	120	160	200	120	160	200
Tischhöhe	mm	920	920	920	920	920	1030	920	920	1030
Eilgang	mm/s	140	140	140	140	120	100	120	100	100
Biegegeschwindigkeit	mm/s	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Rückzug	mm/s	120	120	120	100	100	80	100	100	80
X-Achse Weg	mm	650	650	650	650	650	650	650	650	650
X-Achse Geschwindigkeit	mm/s	250	250	250	250	250	250	250	250	250
R-Achse Weg	mm	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Leistung Antriebsmotor	kw	15	22	18,5	22	37	37	22	37	37
Kapazität Öltank	l	200	200	200	200	300	400	200	300	400
Länge ca.	mm	5100	5100	5400	5400	5500	5700	7700	7700	7700
Breite/Tiefe ca.	mm	2250	2300	2250	2300	2550	2700	2250	2550	2700
Höhe ca.	mm	2900	2960	2920	2960	3100	3300	2960	3100	3300
Gewicht ca.	kg	11200	11200	11000	12000	16400	21800	19300	23300	30000

# GBP PRO – CNC gesteuerte Gesenkbiegepressen mit 4 angetriebenen Achsen und motorischer Bombierung

**Standardausführung:**

- ▶ Touchscreen-Steuerung DELEM DA 58T oder wahlweise CybTouch 15 mit 2D-Farb-Oberfläche und Biegefolgeberechnung
- ▶ CNC-gesteuerte, motorische X-Achse geführt auf Linearschienen - angetrieben über Kugelumlaufspindeln
- ▶ CNC-gesteuerte, motorische R-Achse geführt auf Linearschienen - angetrieben über Zahnstange und Ritzel
- ▶ Sicherheitseinrichtungen FIESSLER Akas II und FMSC
- ▶ Rückraumabsicherung durch überwachte Tür
- ▶ CNC-gesteuerte, motorische Bombierung
- ▶ Manuelle Seitenverstellung der Anschlagfinger (Z-Achse) auf Linearschiene
- ▶ Zwei Frontauflagearme verstellbar auf Linearschiene
- ▶ Oberwerkzeugschnellklemmung (seitliche Entnahme)
- ▶ Standard-Oberwerkzeugsatz 135 mm – 85°
- ▶ Standard-Matrizensatz Multi-V 85° - 16/22/35/50 mm
- ▶ Seitenschutztüren durch Endschalter überwacht
- ▶ Steuerung an schwenkbarem Arm auf der rechten Seite
- ▶ Elektrische Komponenten von Siemens und Mitsubishi
- ▶ Hydraulische Komponenten von Bosch Rexroth und Hydac


**GBP PRO 31175**

Abbildung kann Ausstattungsoptionen enthalten

**FRAGEN SIE NACH IHREM  
PERSÖNLICHEN ANGEBOT!**

**Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!**

Kontakt: (09 51) 96 555-504 [beratung@metalkraft.de](mailto:beratung@metalkraft.de)



Modell GBP PRO		1360	2160	26100	31100	31135	31175	31220	31320	37175
Biegelänge	mm	1300	2100	2600	3100	3100	3100	3100	3100	3700
Presskraft	t	60	60	100	100	135	175	220	320	175
Hub	mm	180	270	270	270	270	270	270	370	270
Einbauhöhe	mm	400	550	550	550	550	550	550	650	550
Ausladungstiefe	mm	400	450	450	450	450	450	450	450	450
Ständerdurchlass	mm	1000	1650	2100	2550	2550	2550	2550	2550	3100
Tischbreite	mm	100	100	120	120	120	120	120	150	120
Tischhöhe	mm	850	850	850	850	850	920	920	920	920
Eilgang	mm/s	180	180	180	170	160	160	140	140	140
Biegegeschwindigkeit	mm/s	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Rückzugsgeschwindigkeit	mm/s	140	140	120	110	120	120	120	100	120
X-Achse Weg	mm	650	650	650	650	650	650	650	650	650
X-Achse Geschwindigkeit	mm/s	500	500	500	500	500	500	500	500	500
R-Achse Weg motorisch	mm	200	200	200	200	250	250	250	250	250
Öltank Kapazität	l	100	100	150	150	200	200	200	300	200
Leistung Antriebsmotor	kW	7,5	7,5	11	11	15	18,5	22	37	18,5
Anschlussspannung	V	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Länge ca.	mm	2500	3250	3400	4300	4300	4350	4350	4400	4325
Breite/Tiefe ca.	mm	2100	2100	2150	2150	2150	2250	2300	2550	2300
Höhe ca.	mm	2400	2400	2760	2760	2760	2920	2960	3100	2900
Gewicht ca.	kg	3250	3750	6500	7500	9000	10000	11000	13500	12000

**Mögliche Ausstattungsoptionen:**

- ▶ Steuerungen (VisiTouch 19, VisiTouch 19 MX oder Delem DA 66T, Delem DA 69T)
- ▶ Erweiterung der X-Achse auf Verfahrenweg 1000mm
- ▶ CNC-gesteuerte, motorische Z1/Z2-Achsen
- ▶ CNC-gesteuerte, motorische Delta-X-Achse
- ▶ CNC-gesteuerter 6-Achsen-Anschlag (Turmausführung)
- ▶ Spezielle Ausladungsrößen
- ▶ Hydraulische Oberwerkzeug- und Matrizenklammungen
- ▶ Zusätzliche Anschlagfinger und Frontauflagearme
- ▶ Zweites Fußbedal für Zwei-Mann-Betrieb
- ▶ Manuelle oder automatische Zentralschmierung
- ▶ Klimaanlage für den Schaltschrank
- ▶ Ölkühler
- ▶ Ölwärmer
- ▶ Sonderwerkzeuge
- ▶ Sondergrößen auf Anfrage



**ODER:**



**Steuerung CybTouch 15 (Standard)**

Bei der graphischen 2D-Steuerung CybTouch 15 mit Touchscreen werden die Produkte am Bildschirm gezeichnet – nachdem die Zeichnung erstellt ist wird die Biegefolge graphisch festgelegt und die dazugehörigen Achspositionen automatisch errechnet.

- ▶ Y1-, Y2-, X- und R-Achsen sowie die optionale Z1- und Z2-Achse und motorische Bombierung werden unterstützt
- ▶ 15" kapazitiver Touchscreen mit Glas-Oberfläche
- ▶ Berechnung folgender Funktionen: Anschlagposition, gestreckte Länge, Eintauchtiefe, Umschaltpunkt, Klemmpunkt, Presskraft, Bombierung
- ▶ Kollisionsüberwachung Biegeteil-Biegeteil / Biegeteil-Werkzeug / Biegeteil-Hinteranschlag / Biegeteil-Maschinenkörper
- ▶ Biegefolgenberechnung
- ▶ USB-Schnittstelle zur Datensicherung

**Steuerung DELEM DA 58T (Standard)**

Mit der komfortablen CNC-Steuerung DA 58T werden die Produkte graphisch über eine Touch-Oberfläche programmiert. Gleichzeitig wird das Profil in einer 2D-Grafik angezeigt. Die Funktionen befinden sich direkt dort, wo sie gebraucht werden. Nachdem das Profil erstellt ist, wird die Biegefolge automatisch ermittelt und kann manuell durch den Bediener angepasst werden. Die Biegefolge wird anhand einer 2D-Grafik simuliert.

- ▶ Unterstützt bis zu vier Achsen (Y1, Y2, X und R) und die motorische Tischbombierung
- ▶ Automatische Berechnung der Kanttiefe, Presskraft, Biegesequenz, Anschlagtiefe, Anschlaghöhe, Prägestärke und der gestreckten Länge
- ▶ Kollisionserfassung und Kollisionswarnung
- ▶ Programmierbare Biegegeschwindigkeit, Presszeit und Rückzugsgeschwindigkeit
- ▶ Graphische Darstellung der Biegefolge während des Arbeitens
- ▶ Graphische Produkt- und Werkzeugbibliothek
- ▶ 15" Multi-Touch-Screen-Technologie
- ▶ USB-/Peripherie-Schnittstelle
- ▶ Profile-58TL-Software mit einer Lizenz



▶ CNC-gesteuerte, motorische Bombierung



▶ Sicherheitseinrichtung Fiessler AKAS II



▶ Schnellverstellbare Frontauflagearme auf Linearschiene



▶ Manuelle Oberwerkzeug-Schnellklammung



▶ Hinteranschlag X/R mit manuellen Z-Achsen

Modell	GBP	PRO	37220	41175	41220	41320	41400	61220	61320	61400
Biegelänge	mm		3700	4100	4100	4100	4100	6100	6100	6100
Presskraft	t		220	175	220	320	400	220	320	400
Hub	mm		270	270	270	370	370	270	370	370
Einbauhöhe	mm		550	550	550	650	650	550	650	650
Ausladungstiefe	mm		450	450	450	450	550	450	450	550
Ständerdurchlass	mm		3100	3550	3550	3550	3550	5100	5100	5100
Tischbreite	mm		120	120	120	160	200	120	160	200
Tischhöhe	mm		920	920	920	920	1030	920	920	1030
Eilgang	mm/s		140	140	140	120	100	100	100	100
Biegegeschwindigkeit	mm/s		10	10	10	10	10	10	10	10
Rückzugsgeschwindigkeit	mm/s		120	120	100	100	80	100	100	80
X-Achse Weg	mm		650	650	650	650	650	650	650	650
X-Achse Geschwindigkeit	mm/s		500	500	500	500	500	500	500	500
R-Achse Weg motorisch	mm		250	250	250	250	250	250	250	250
Öltank Kapazität	l		200	200	200	300	400	200	300	400
Leistung Antriebsmotor	kW		22	18,5	22	37	37	22	37	37
Anschlussspannung	V		400	400	400	400	400	400	400	400
Länge ca.	mm		5200	5500	5500	5600	5800	7700	7700	7700
Breite/Tiefe ca.	mm		2300	2250	2300	2550	2700	2250	2550	2700
Höhe ca.	mm		2960	2920	2960	3100	3300	2960	3100	3300
Gewicht ca.	kg		13500	11500	12500	17000	22500	20000	24500	31000

Unverbindliche Aktionspreise  
Lieferbedingungen siehe Rückseite

## Serie AKM – 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
- ▶ Bedienung über Fußpedal

- AKM 130-3 P / AKM 150-2 P**
- ▶ Pneumatische Ausführung
- AKM 220-4 H / AKM 220-6 H**
- ▶ Hydraulische Ausführung
  - ▶ Abfallstücke werden über eine Schrottrutsche ausgeworfen
  - ▶ Verschiebbare Niederhalter


**AKM 130-3 P**

**AKM 220-4 H**

**AKM 220-6 H**

**AKM 130-3 P**  
 statt € 2.690,00 zzgl. MwSt.  
**2.399,-**  
 € 2.854,81 inkl. MwSt.  
 Art.-Nr. 3833130

**AKM 150-2 P**  
 statt € 2.750,00 zzgl. MwSt.  
**2.549,-**  
 € 3.033,31 inkl. MwSt.  
 Art.-Nr. 3832150

**AKM 220-4 H**  
 statt € 5.850,00 zzgl. MwSt.  
**5.399,-**  
 € 6.424,81 inkl. MwSt.  
 Art.-Nr. 3834200

**AKM 220-6 H**  
 statt € 7.650,00 zzgl. MwSt.  
**6.969,-**  
 € 8.293,11 inkl. MwSt.  
 Art.-Nr. 3836200

Technische Daten		AKM 130-3 P	AKM 150-2 P	AKM 220-4 H	AKM 220-6 H
Schnittkapazität (400N/mm <sup>2</sup> )*	mm	3	2	4	6
Schnittkapazität (600N/mm <sup>2</sup> **)	mm	1,5	1,0	2	3
Schnittdruck max.	t	2,2	2,2	22	24
Schnittbereich	mm	130 x 130	154 x 154	200 x 200	220 x 220
Ausklinkwinkel	°	90°	90°	90	90
Hübe/min		50	40	50	15
Leistung Antriebsmotor	kW			2,25	3
Tischgröße	mm	600 x 460	600 x 460	700 x 600	660 x 660
Abmessungen (L x B x H) max.	mm	1020 x 660 x 1260	860 x 800 x 1260	1030 x 900 x 1050	860 x 860 x 1100
Gewicht	kg	160	170	375	495 kg
<b>Transportzuschlag</b>				<b>TPZ 400 = 60,00 €</b>	<b>TPZ 500 = 70,00 €</b>

## AKM 200-6 VP – Ausklinkmaschine mit Stanzstation

- ▶ 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
- ▶ Bedienung über Fußpedal
- ▶ Maschine wird mit Hydrauliköl ausgeliefert
- ▶ Mit 12t Stanzstation an der Hinterseite

**AKM 200-6 VP**  
 statt € 9.550,00 zzgl. MwSt.  
**8.499,-**  
 € 10.113,81 inkl. MwSt.  
 Art.-Nr. 3837060

Technische Daten		AKM 200-6 VP
Max. Stanzdurchmesser	mm	40
Max. Schnittkapazität*	mm	6
Max. Schnittlänge	mm	200
Schnittdruck max.	Mpa	18
Ausklinkwinkel	°	30 – 140
Tischhöhe	mm	970
Tischgröße	mm	810 x 750
Leistung Antriebsmotor	kW	4
Abmessungen (L x B x H) max.	mm	950 x 780 x 1168
Gewicht	kg	1020


**Neu**


▶ Lochstanzung



▶ Winkellehre



▶ Winkel über Handräder einstellbar

Zubehör AKM 200-6 VP	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Oberer Messersatz	3839060	215,00
Unterer Messersatz	3839061	299,00

\*Leistungsangaben bezogen auf Material mit Zugfestigkeit 400N/mm<sup>2</sup>; Schnittkapazität VA: Faktor 0,5  
 \*\* Werte für Edelstahl (Zugfestigkeit 600 N/mm<sup>2</sup>) nur mit optionalem Messersatz möglich

Unverbindliche Aktionspreise  
 Lieferbedingungen siehe Rückseite

### MRA – Manuelle Rohrausklinker

- ▶ Zum Ausklinken von Rohren bis zu 3 mm Wandstärke
- ▶ Sowohl horizontal als auch vertikal einsetzbar
- ▶ Geringer Kraftaufwand
- ▶ Sehr leicht

<b>MRA 2</b> statt € 255,00 zzgl. MwSt. <b>199,-</b> € 236,81 inkl. MwSt. Art.-Nr. 3772992	<b>MRA 3</b> statt € 345,00 zzgl. MwSt. <b>269,-</b> € 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

<b>AKM 100 T</b> statt € 730,00 zzgl. MwSt. <b>669,-</b> € 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



<b>PREISSCHLAGER</b>
<b>BSS 1000</b> statt € 1.779,00 zzgl. MwSt. <b>1.539,-</b> € 1.831,41 inkl. MwSt. Art.-Nr. 3741100

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



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Seitenanschlag BSS 1000	3760110	395,00
Ersatzmesser BSS 1000	3760111	499,00

### BSS – Manuelle Tafelblechscheren in schwerer Ausführung für Handwerk und Industrie

- ▶ Für Blechtafeln bis zu 1,5 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

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

<b>BSS 1250</b> statt € 2.735,00 zzgl. MwSt. <b>2.349,-</b> € 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

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



TBS  
Manuelle Präzisions-  
Tafelblechscherer

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 - 500 mm
Gewicht	100 kg	160 kg
Abmessungen	970 x 470 x 540 mm	1370 x 480 x 580 mm

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

## Serie TBS – Manuelle Tafelblechscheren

- ▶ Geeignet zum Schneiden von Stahl, Aluminium und Kupfer
- ▶ Hochwertige Messer aus Stahl mit einem Härtegrad von HRC55-60
- ▶ Mit zwei Bediengriffen ausgestattet
- ▶ Vordere Auflagefläche mit Skala
- ▶ Bis 450 mm einstellbarer Hinteranschlag

Lieferumfang Serie TBS
Hinteranschlag
Zwei Bediengriffe

**TBS 1501-15**  
statt € 2.100,00 zzgl. MwSt.  
**1.899,-**  
€ 2.259,81 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3746015

**TBS 2001-12**  
statt € 2.400,00 zzgl. MwSt.  
**2.199,-**  
€ 2.616,81 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3746020



Technische Daten	TBS 1501-15	TBS 2001-12
Arbeitsbreite max.	1500 mm	2000 mm
Blechstärke (400 N/mm <sup>2</sup> ) max.*	1,5 mm	1,25 mm
Blechstärke (700 N/mm <sup>2</sup> ) max.**	0,75 mm	0,62 mm
Hinteranschlag Verstellbereich bis	0 – 450 mm	0 – 450 mm
Gewicht	445 kg	511 kg
Tischhöhe	684 mm	684 mm
Abmessungen	1950 x 1100 x 1050 mm	2450 x 1100 x 1050 mm
Transportverpackungspauschale***	TVP 2=39,00 €	TVP 3=59,00 €

Ersatzmessersatz	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
TBS 1501-15	3746910	265,00
TBS 2001-12	3746911	325,00

Spezialmessersatz zum Schneiden von Edelstahl	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
TBS 1501-15	3746915	899,00
TBS 2001-12	3746916	1.235,00

\*Leistungsangaben bezogen auf Material mit Zugfestigkeit 400N/mm<sup>2</sup>; Schnittkapazität VA: Faktor 0,5 \*\* Werte für Edelstahl (Zugfestigkeit 600 N/mm<sup>2</sup>) nur mit optionalem Messersatz möglich \*\*\* Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

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 € 7.989,00 zzgl. MwSt.	statt € 8.340,00 zzgl. MwSt.	statt € 8.099,00 zzgl. MwSt.	statt € 8.459,00 zzgl. MwSt.
<b>6.799,-</b>	<b>7.249,-</b>	<b>7.049,-</b>	<b>7.349,-</b>
€ 8.090,81 inkl. MwSt.	€ 8.626,31 inkl. MwSt.	€ 8.388,31 inkl. MwSt.	€ 8.745,31 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°
Kompressordruck	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
Transportverpackungsp.***	TVP 2=39,00 €	TVP 2=39,00 €	TVP 2=39,00 €	TVP 2=39,00 €
Transportzuschlag	TPZ 300= 50,00 €	TPZ 300= 50,00 €	TPZ 300= 50,00 €	TPZ 400= 60,00 €

Ersatzmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
FTBS 1050	3760312	465,00
FTBS 1300	3760313	529,00
FTBS 2000	3760314	979,00

## MTBS E – Motorische Tafelblechscheren

- ▶ Schwere, spannungsfreie Stahl-Schweißkonstruktion
- ▶ Hochwertiges Schneidmesser
- ▶ Zwei lange Blechauflegearme für große Werkstücke
- ▶ Schnitlinienbeleuchtung und Langlöcher im oberen Abdeckblech für optimalen Blick auf die Schnittkante und zum Schneiden auf Anriss
- ▶ Manueller Hinteranschlag 630 mm mit millimetergenauer Justiermöglichkeit
- ▶ Lichtschranke für den Hinteranschlagbereich
- ▶ Durch die Fußbedienung bleiben beide Hände frei für die Materialzuführung



MTBS 1255-30 E	MTBS 1255-40 E	MTBS 2055-30 E
statt € 7.550,00 zzgl. MwSt.	statt € 8.690,00 zzgl. MwSt.	statt € 9.890,00 zzgl. MwSt.
<b>7.159,-</b>	<b>8.279,-</b>	<b>9.699,-</b>
€ 8.519,21 inkl. MwSt.	€ 9.852,01 inkl. MwSt.	€ 11.541,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3757013	Art.-Nr. 3757014	Art.-Nr. 3757023

Technische Daten	MTBS 1255-30 E	MTBS 1255-40 E	MTBS 2055-30 E
Arbeitsbreite	1250 mm	1250 mm	2050 mm
Blechstärke (400 N/mm <sup>2</sup> ) max.*	3 mm	4 mm	3 mm
Blechstärke (700 N/mm <sup>2</sup> ) max.**	1,5 mm	2 mm	1,5 mm
Schnittwinkel	2°	2,4°	2°
Blechauflegearme Anzahl	2 Stück	2 Stück	3 Stück
Hinteranschlag Verstellbereich bis	630 mm	630 mm	630 mm
Hub pro Min.	30	30	30
Motorleistung	3 kW / 400 V	4 kW / 400 V	4 kW / 400 V
Gewicht	850 kg	1.185 kg	1.520 kg
Abmessungen (L x B x H)	1682 x 1477 x 1100 mm	1712 x 1605 x 1190 mm	2495 x 1610 x 1190 mm
Transportzuschlag***	TPZ 1000 = 125,00 €	TPZDF1 = 200,00 €	TPZDF2 = 250,00 €

Lieferumfang Serie MTBS		
Blechauflegearme		
Seitenanschlag		
Manueller Hinteranschlag		
Fußbedienung		

Ersatzmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
MTBS 1255-30 E	3757910	1.090,00
MTBS 1255-40 E	3757911	1.390,00
MTBS 2055-30 E	3757912	1.890,00

Spezialmessersatz zum Schneiden von Edelstahl	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
MTBS 1255-30 E	3757920	1.800,00
MTBS 1255-40 E	3757921	2.300,00
MTBS 2055-30 E	3757922	3.100,00

## MTBS – Motorische Tafelscheren

- ▶ Schwere, robuste Schweißkonstruktion
- ▶ Kulissengeführter Oberbalken mit einstellbaren Flachführungen
- ▶ LED-Schnittlinienbeleuchtung und Langlöcher in oberer Abdeckung für einen optimalen Blick auf die Schnittkante zum Schneiden auf Anriss
- ▶ Massiver 90°-Seitenanschlag mit 1000 mm Länge, T-Nut, Kippnocke und Skala
- ▶ Zwei massive Blechauflegearme mit T-Nuten und Kippnocken
- ▶ Hochwertige, drehbare Messer, zum Schneiden von Edelstahl geeignet
- ▶ Schwerer Niederhalterbalken mit schonenden Gummieinsätzen
- ▶ Rückraum mittels Lichtvorhang abgesichert
- ▶ Bedienung über mobile Fußpedalkonsole mit Notaus

### MTBS M

- ▶ **Manueller Hinteranschlag** mit 750 mm Verfahrbereich

### MTBS B

- ▶ Manuelle Schnittspaltverstellung
- ▶ Transferkugeln im Auflagetisch für komfortables Materialhandling
- ▶ Motorischer, NC-gesteuerter Hinteranschlag mit 750 mm Verfahrbereich
- ▶ Hinteranschlag-Antrieb mit Frequenzumformer, Bremsmotor und Kugelumlaufspindeln



MTBS 1350-30 M

### Manueller Hinteranschlag

MTBS 1350-30 M	MTBS 1350-30 B	MTBS 1540-40 B	MTBS 2100-40 B	MTBS 2550-40 B	MTBS 3130-30 B
statt € 11.050,00 zzgl. MwSt.	statt € 12.550,00 zzgl. MwSt.	statt € 17.200,00 zzgl. MwSt.	statt € 19.850,00 zzgl. MwSt.	statt € 21.500,00 zzgl. MwSt.	statt € 226.350,00 zzgl. MwSt.
<b>9.399,-</b>	<b>10.699,-</b>	<b>14.699,-</b>	<b>16.899,-</b>	<b>18.299,-</b>	<b>22.399,-</b>
€ 11.184,81 inkl. MwSt.	€ 12.731,81 inkl. MwSt.	€ 17.491,81 inkl. MwSt.	€ 20.109,81 inkl. MwSt.	€ 21.775,81 inkl. MwSt.	€ 26.654,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3815512	Art.-Nr. 3815513	Art.-Nr. 3815515	Art.-Nr. 3815520	Art.-Nr. 3815525	Art.-Nr. 3815530

Technische Daten	MTBS 1350-30 M	MTBS 1350-30 B	MTBS 1540-40 B	MTBS 2100-40 B	MTBS 2550-40 B	MTBS 3130-30 B
Arbeitsbreite max.	1350 mm	1350 mm	1540 mm	2050 mm	2550 mm	3050 mm
Blechstärke (400 N/mm <sup>2</sup> )	3,0 mm	3,0 mm	4,0 mm	4,0 mm	4,0 mm	3,0 mm
Blechstärke (700 N/mm <sup>2</sup> )	1,5 mm	1,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	1,5 mm
Hinteranschlag	750 mm					
Schnittwinkel	2,2°	2,2°	2,0°	1,8°	1,8°	1,5°
Schnitte pro Min.	40	40	40	38	38	38
Motorleistung	3 kW	3 kW	5,5 kW	7,5 kW	7,5 kW	7,5 kW
Gewicht	1.150 kg	1.150 kg	2.200 kg	2.600 kg	3.000 kg	3.600 kg
Maße (L x B x H) in mm	1920 x 1920 x 1110	1920 x 1920 x 1110	2170 x 2160 x 1280	2730 x 2160 x 1280	3170 x 2160 x 1280	3760 x 2160 x 1280
Transportzuschlag*	TPZDF1 = 200,00 €	TPZDF1 = 200,00 €	TPZ 3000= 320,00 €	TPZ 3000= 320,00 €	TPZ 3000= 320,00 €	TPZ 4000= 370,00 €

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

Unverbindliche Aktionspreise  
Lieferbedingungen siehe Rückseite



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



Arbeitstisch mit Auflagearmen und Transferkugeln



Schnittlinienbeleuchtung und Sichtschlitze



Pneumatische Dünoblechhochhaltevorrichtung (Option)



Kleinteileweiche und Schublade (Option)



**MTBS 2100-40 B** (mit optionaler Dünoblechhochhaltevorrichtung)



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

Optionen MTBS B ab Werk	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Kleinteilklappe für Auswurf nach vorne mit Schublade (max. 300 x 300 mm)	3887200	<b>355,00</b>
pneumatische Dünoblech-Hochhaltevorrichtung	3887201	<b>2.899,00</b>
Zentralschmierung über Handpumpe	3887210	<b>660,00</b>
Verlängerung motorischer Hinteranschlag von 750 mm auf 1000 mm	3887211	<b>405,00</b>

Zubehör MTBS B	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Verstellbarer Winkelanschlag 0-180°	3887220	<b>380,00</b>

Ersatzmesser-Sätze MTBS B	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzmesser-Satz MTBS 1350-30 B	3887240	<b>950,00</b>
Ersatzmesser-Satz MTBS 1540-40 B	3887241	<b>1.025,00</b>
Ersatzmesser-Satz MTBS 2100-40 B	3887242	<b>1.390,00</b>
Ersatzmesser-Satz MTBS 2550-40 B	3887243	<b>1.535,00</b>
Ersatzmesser-Satz MTBS 3130-30 B	3887244	<b>2.130,00</b>

## Motorische Tafelblechschere Serie MTBS – Schwere, robuste Schweißkonstruktion mit manuellem Hinteranschlag

- ▶ Kulissengeführter Oberbalken mit einstellbaren Flachführungen
- ▶ Manueller Hinteranschlag mit 550 mm Verfahrbereich
- ▶ LED-Schnittlinienbeleuchtung und Langlöcher in oberer Abdeckung für einen optimalen Blick auf die Schnittkante zum Schneiden auf Anriss
- ▶ Hochwertige, drehbare Messer zum Schneiden von Edelstahl geeignet
- ▶ Schwerer Niederhalterbalken mit schonenden Gummeinsätzen
- ▶ Rückraum durch Lichtvorhang abgesichert
- ▶ Bedienung über mobile Fußpedalkonsole mit Notaus



▶ **Schwerer Niederhalterbalken mit materialschonenden Gummeinsätzen**



**MTBS 3102 F**  
mit ausziehbarer Frontauflage



▶ **Rückraum durch Lichtvorhang abgesichert**



**MTBS 2103 F**  
▶ **Bedienung des Hinteranschlags von der Maschinenfront über Handrad und Zählwerk**

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

Kontakt: (09 51) 96 555-504  
beratung@metallkraft.de



**MTBS 2103**  
statt € 13.690,00 zzgl. MwSt.  
**11.299,-**  
€ 13.445,81 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3815420

**MTBS 2103 F**  
statt € 15.590,00 zzgl. MwSt.  
**12.899,-**  
€ 15.349,81 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3815421

**Neu MTBS 3102**  
statt € 19.700,00 zzgl. MwSt.  
**16.399,-**  
€ 19.514,81 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3815430

**Neu MTBS 3102 F**  
statt € 21.650,00 zzgl. MwSt.  
**18.249,-**  
€ 21.716,31 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3815431

Modell		MTBS 2103	MTBS 2103 F	Neu MTBS 3102	Neu MTBS 3102 F
Schnittlänge max.	mm		2040		3060
Schnittleistung bei Materialzugfestigkeit 400 N/mm <sup>2</sup>	mm		3		2
Schnittleistung bei Materialzugfestigkeit 700 N/mm <sup>2</sup>	mm		1,5		1,2
Schnitte pro Minute				34	
Schnittwinkel	°		2,4		1,6
Hinteranschlag Verstellbereich bis	mm			550	
Aufnahmeleistung	kW			3	
Anschlussspannung	V			400	
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	2620 x 1800 x 1370	2620 x 1800 x 1500	3650 x 2300 x 1400	3650 x 2300 x 1400
Gewicht ca.	kg		1300	1820	1840
<b>Transportverpackungspauschale*</b>			<b>TVP 5=100,00 €</b>		<b>TVP 6=200,00 €</b>
<b>Transportzuschlag</b>			<b>TPZDF2 = 250,00 €</b>		<b>TPZ 2000 = 220,00 €</b>

Ausstattung					
Schnittlinienbeleuchtung und Sichtschlitze				Ja	
Seitenanschlag				90°, 1000 mm	
Zwei massive Blechauflagearme mit T-Nuten und Kippnocken		Ja	nein	Ja	nein
Manueller Hinteranschlag		Bedienung am Anschlag direkt	Frontbedienung über Handrad und Zählwerk	Bedienung am Anschlag direkt	Frontbedienung über Handrad und Zählwerk
Maschinentisch mit 10 mm Maßeinteilung		nein	Ja	nein	Ja
Ausziehbarer Frontauflage		nein	Ja	nein	Ja

Optionen (nur ab Werk möglich)	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
pneumatische Dünnblech-Hochhaltevorrichtung	3887201	<b>2.899,00</b>
Zentralschmierung über Handpumpe	3887210	<b>660,00</b>

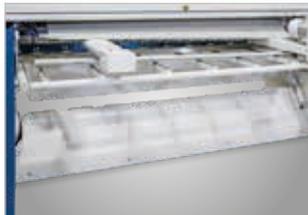
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Verstellbarer Winkelanschlag 0-180°	3887220	<b>380,00</b>
Messersatz MTBS 2103	3887250	<b>1.565,00</b>
Messersatz MTBS 3102	3887251	<b>2.390,00</b>

\* Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.  
\*\* nicht nachrüstbar, erhältlich nur bei Bestellung einer Neumaschine ab Werk

Unverbindliche Aktionspreise  
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

- ▶ Auf Rundwellen geführter Hinteranschlag 750 mm angetrieben über Kugelumlaufspindeln
- ▶ Positioniersteuerung des Hinteranschlags 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 Fingerschutzeinrichtung
- ▶ 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 Lichtschanke*



▶ *Bedienpult an der linken Maschinenseite*

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



MTBS 2550-40 T

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.
<b>17.399,-</b>	<b>20.899,-</b>	<b>23.299,-</b>	<b>24.899,-</b>	<b>28.699,-</b>	<b>31.199,-</b>
€ 20.704,81 inkl. MwSt.	€ 24.869,81 inkl. MwSt.	€ 27.725,81 inkl. MwSt.	€ 29.629,81 inkl. MwSt.	€ 34.151,81 inkl. MwSt.	€ 37.126,81 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 (400 N/mm <sup>2</sup> )*	3 mm	4 mm	4 mm	4 mm	3 mm	4 mm
Blechstärke (700 N/mm <sup>2</sup> )	1,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	1,5 mm	2,5 mm
Verfahrbereich Hinteranschlag	600 mm	750 mm				
Hinteranschlag Geschwindigkeit	28 mm/s					
Seitenanschlag Länge	1000 mm					
Schnittwinkel	2,2°	2°	1,8°	1,8°	1,5°	1,5°
Schnitte pro Min.	40	40	38	38	38	38
Blechauflagearme Anzahl	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	3 Stück	3 Stück
Schnittpaltverstellung min.	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					
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 €
Transportzuschlag	TPZDF1 = 200,00 €	TPZ3000=320,00 €	TPZ3000=320,00 €	TPZ4000=370,00 €	TPZ4000=370,00 €	TPZ5000=420,00 €

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	660,00	Für MTBS 1350-30 T	3887240	950,00	Für MTBS 1350-30 T	3887225	355,00
Verlängerung motorischer Hinteranschlag von 750 mm auf 1000 mm	3887211	405,00	Für MTBS 1540-40 T	3887241	1.025,00	Für MTBS 1540-40 T	3887226	390,00
			Für MTBS 2100-40 T	3887242	1.390,00	Für MTBS 2100-40 T	3887227	420,00
			Für MTBS 2550-40 T	3887243	1.535,00	Für MTBS 2550-40 T	3887228	455,00
			Für MTBS 3130-30 T	3887244	2.130,00	Für MTBS 3130-30 T	3887229	485,00
			Für MTBS 3130-40 T	3887245	2.130,00	Für MTBS 3130-40 T	3887229	485,00

## HTBS Basic – Hydraulische Tafelblechscheren mit Blechrutsche und motorischer Schnittpaltverstellung

### Standardausführung:

- ▶ Touchscreen NC-Steuerung CybTouch 8 im Schwenkarm
- ▶ NC-gesteuerter Hinteranschlag (5-1000mm) angetrieben über Kugelumlaufspindeln
- ▶ Sicherheitslichtschranke für den Rückraum
- ▶ Motorische Schnittpaltverstellung über die Steuerung
- ▶ Seitenanschlag 1500mm mit Skala und T-Nut
- ▶ Zwei Frontauflagearme 1000mm
- ▶ Transferkugeln im Tisch für leichteres Materialhandling
- ▶ Niederhalter mit Kunststoffkappen zur Materialschonung
- ▶ Variable Schnittlängeneinstellung über die Steuerung
- ▶ Klappbarer Fingerschutz 1000mm mit Plexigläseinsätzen
- ▶ Blechrutsche im Rückraum
- ▶ Schnittlinienbeleuchtung mit Schattenriß
- ▶ Messer geeignet zum Schneiden von Edelstahl
- ▶ Obermesser mit 2 und Untermesser mit 4 Schnittkanten
- ▶ Elektrische Komponenten von Siemens und Mitsubishi
- ▶ Hydraulische Komponenten Bosch Rexroth und Hydac



**HTBS BASIC 2606**  
Abbildung kann Ausstattungsoptionen enthalten

**FRAGEN SIE NACH IHREM  
PERSÖNLICHEN ANGEBOT!**

**Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!**

Kontakt: (09 51) 96 555-504 [beratung@metallkraft.de](mailto:beratung@metallkraft.de)



HTBS BASIC		2106	2606	3106	3110	3113	3116	3120	4106	4110	4113
Schnittlänge max.	mm	2100	2600	3100	3100	3100	3100	3100	4100	4100	4100
Schnittleistung bei Materialzugfestigkeit 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	6	6	6	10	13	16	20	6	10	13
Schnittleistung bei Materialzugfestigkeit 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	4	4	4	6	8	10	13	4	6	8
Hübe max. bei ganzer Schnittlänge	/min	20	18	16	14	12	10	8	14	12	10
Schnittwinkel	°	1,5	1,5	1,5	1,8	2,3	2,5	2,7	1,5	1,8	2,3
Öltank Fassungsvermögen	l	150	150	200	250	300	400	500	200	250	300
Tisch Länge	mm	2150	2650	3150	3200	3200	3250	3300	4150	4200	4200
Tisch Tiefe	mm	510	510	510	625	635	790	810	510	625	635
Tisch Höhe	mm	760	790	790	805	805	880	880	790	805	805
Leistung Antriebsmotor	kW	11	11	15	22	30	37	45	15	22	30
Anschlussspannung	V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Länge ca.	mm	3100	3600	4110	4000	4100	4100	4150	5200	5000	5100
Breite/Tiefe ca.	mm	2550	2650	3650	3700	3750	3800	3950	3650	3700	3750
Höhe ca.	mm	1650	1800	1800	2100	2150	2400	2450	1800	2200	2250
Gewicht ca	kg	4800	5700	7000	9000	12000	16000	21000	10000	12500	15000

\*Leistungsangaben bezogen auf Material mit Zugfestigkeit 400N/mm<sup>2</sup>

**Mögliche Ausstattungsoptionen:**

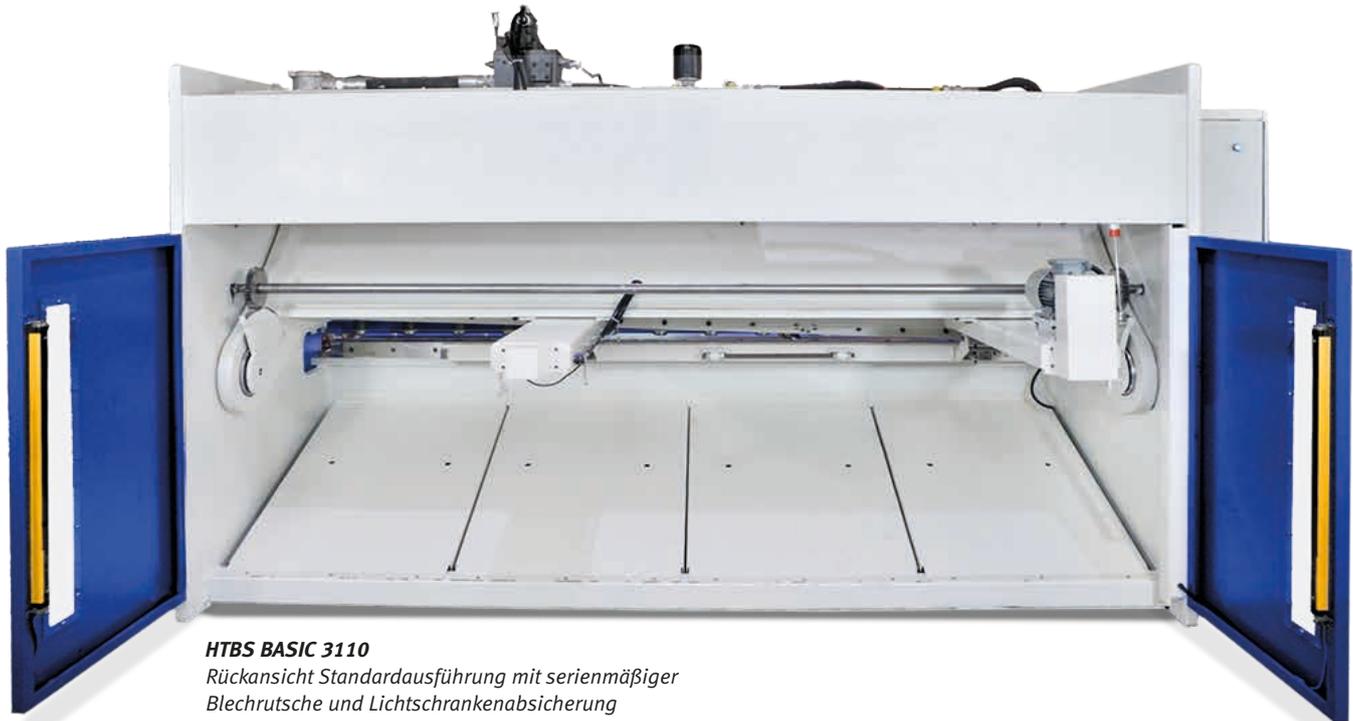
- ▶ Pneumatische Blechhaltesysteme
- ▶ Frontlichtschranke statt des Fingerschutzes
- ▶ Verstellbarer Winkelanschlag
- ▶ Schnittlinienanzeige durch Laser
- ▶ Servo-Motor für den Hinteranschlag
- ▶ Manuelle oder automatische Zentralschmierung
- ▶ Klimaanlage für den Schaltschrank
- ▶ Ölkühler oder Ölwärmer
- ▶ Sonderfarben
- ▶ Ersatzmesser / Spezialmesser



**Steuerung CybTouch 8 (Standard)**

Einfachste Bedienung der Tafelblechschere durch klare und übersichtliche Steuerungsfunktionen.

- ▶ 7"-Touchscreen mit leuchtenden Farben
- ▶ Einfachste Positionierung des Hinteranschlags
- ▶ Übersichtlich und intuitiv bedienbar
- ▶ Automatische Kalkulation des Schnittspalts
- ▶ Kompensation der Anschlagposition zum Schnittspalt
- ▶ Programmierbare Freifahrfunktion des Hinteranschlags
- ▶ Steuerung der motorischen Schnittspaltverstellung
- ▶ Steuerung der pneumatischen Blechhaltevorrichtung



**HTBS BASIC 3110**  
Rückansicht Standardausführung mit serienmäßiger Blechrutsche und Lichtschrankenabsicherung



**HTBS BASIC 3110**  
Frontansicht



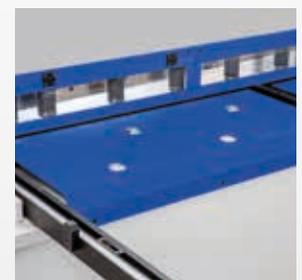
▶ Motorische Schnittspaltverstellung über die Steuerung



▶ Option: Pneumatische Dünoblechhaltevorrichtung



▶ Hochklappbarer Fingerschutz 1.000 mm mit Plexiglasscheibe



▶ Kugeln im Auflagetisch für besseres Blech-Handling

**SERIE HTBS PRO AUF ANFRAGE**

## 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
- ▶ Standardmäßig mit MUBEA-Aufnahme für Stempel Nr. 1, Nr. 2 und Nr. 3 sowie Matrize Nr. 30, Nr. 45 und Nr. 60, Verwendung von Stempel und Matrize Nr. 4 und Nr. 80 optional möglich



<b>HPS 40S</b> statt € 6.050,00 zzgl. MwSt. <b>5.599,-</b> € 6.662,81 inkl. MwSt. Art.-Nr. 3819040	<b>HPS 45S</b> statt € 7.320,00 zzgl. MwSt. <b>6.799,-</b> € 8.090,81 inkl. MwSt. Art.-Nr. 3819045	<b>HPS 60S</b> statt € 8.660,00 zzgl. MwSt. <b>7.999,-</b> € 9.518,81 inkl. MwSt. Art.-Nr. 3819060	<b>HPS 55DS</b> statt € 11.750,00 zzgl. MwSt. <b>10.699,-</b> € 12.731,81 inkl. MwSt. Art.-Nr. 3819055	<b>HPS 65DS</b> statt € 12.350,00 zzgl. MwSt. <b>11.499,-</b> € 13.683,81 inkl. MwSt. Art.-Nr. 3819065
--	--	--	--	--

Lieferumfang HPS 40s
Stanzstation
Flachstahlschere
Winkelstahlschere
Profilstahlschere mit Rund- und Vierkantmesser
Stempelaufnahme mit Bajonettverschluss
MUBEA Stempelaufnahmen Nr. 1, Nr. 2 und Nr. 3
MUBEA Matrizenreduzierung Nr. 30 und Nr. 45 (Nr. 60 wird direkt in den Stanzsattel eingesetzt)
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
MUBEA Stempelaufnahmen Nr. 1, Nr. 2 und Nr. 3
MUBEA Matrizenreduzierung Nr. 30 und Nr. 45 (Nr. 60 wird direkt in den Stanzsattel eingesetzt)
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
MUBEA Stempelaufnahmen Nr. 1, Nr. 2 und Nr. 3
MUBEA Matrizenreduzierung Nr. 30 und Nr. 45 (Nr. 60 wird direkt in den Stanzsattel eingesetzt)
Stanze mit verstellbarem Anschlag mit Skala, Flachstahlschere und Ausklinker mit verstellbaren Anschlägen
Hakenschlüssel
2 Arbeitszylinder und 2 Fußpedale
Hydrauliköl



▶ Winkelstahlschere



▶ Profilstahlschere / Rundstahlmesser



▶ Profilstahlschere / Vierkantstahlmesser



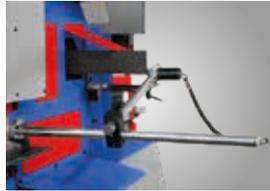
▶ Flachstahlschere



▶ Stanzstation



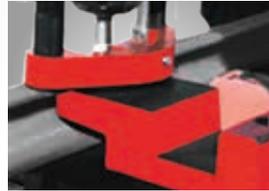
▶ Ausklinkstation (ab HPS 45S)



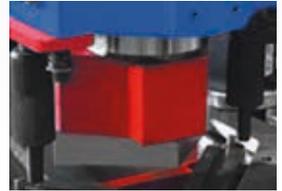
▶ Elektrischer Kontaktanschlag (serienmäßig ab HPS 55DS)



▶ Arbeitsleuchte (serienmäßig ab HPS 55DS)



▶ Optionaler Stanzsattel für Winkelisen



▶ Optionales 90° V-Ausklinkmesser (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

**Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!**

Kontakt: (09 51) 96 555-504  
beratung@metallkraft.de



**Technische Daten**

	HPS 40S	HPS 45S	HPS 60S	HPS 55DS	HPS 65DS
<b>Stanzstation</b>					
Stanzkraft	40 t	45 t	60 t	55 t	65 t
Durchmesser x Blechstärke max.*	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
<b>Stahlstabschere</b>					
Rund/Rechteck	Ø 30 / 25 mm	Ø 30 / 25 mm	Ø 40 / 35 mm	Ø 40 / 40 mm	Ø 45 / 45 mm
<b>Winkelstahlschere</b>					
90° Schnitt	80 x 80 x 8 mm	100 x 100 x 10 mm	120 x 120 x 12 mm	120 x 120 x 12 mm	120 x 120 x 12 mm
45° Schnitt	50 x 6 mm	70 x 6 mm	80 x 8 mm	70 x 10 mm	70 x 10 mm
Arbeitshöhe	1100 mm	1140 mm	1155 mm	1130 mm	1140 mm
<b>Blechscherer</b>					
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
Messerlänge	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
<b>Ausklinkstation</b>					
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
<b>Optionale Ausstattung</b>					
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-Ausklinkwerkzeuge	-	100 x 100 x 10 mm	100 x 100 x 10 mm	100 x 100 x 10 mm	100 x 100 x 10 mm
<b>Transportverpackungspauschale**</b>	<b>TVP 3=59,00 €</b>	<b>TVP 3=59,00 €</b>	<b>TVP 3=59,00 €</b>	<b>TVP 4=79,00 €</b>	<b>TVP 4=79,00 €</b>
<b>Transportzuschlag</b>	<b>TPZDF1=85,00 €</b>	<b>TPZDF1=200,00 €</b>	<b>TPZDF1=200,00 €</b>	<b>TPZDF1=200,00 €</b>	<b>TPZDF1=200,00 €</b>

Maschinen werden mit Öl ausgeliefert

Weitere Modelle und Zubehör auf Anfrage erhältlich! Informieren Sie sich auf [www.metallkraft.de](http://www.metallkraft.de) oder fordern Sie unseren Metallkraft Katalog an.

## Serie 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
- ▶ Standardmäßig mit MUBEA-Aufnahme für Stempel Nr. 1, Nr. 2 und Nr. 3 sowie Matrize Nr. 30, Nr. 45 und Nr. 60, Verwendung von Stempel und Matrize Nr. 4 und Nr. 80 optional möglich



▶ Verschiedene optionale Stanzwerkzeuge auf Anfrage



▶ Verschiedene optionale Stanzwerkzeuge auf Anfrage



Lieferumfang HLS
Stempelaufnahme mit Bajonettverschluss
MUBEA Stempelaufnahmen Nr. 1, Nr. 2 und Nr. 3
MUBEA Matrizenreduzierung Nr. 30 und Nr. 45 (Nr. 60 wird direkt in den Stanzsattel eingesetzt)
Anschlag mit Skala
Arbeitsleuchte
Fußpedal
Hakenschlüssel
Hydrauliköl
Bedienungsanleitung mit CE-Erklärung

**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

Technische Daten	HLS 65 S	HLS 85 S
Stanzkraft	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 €
Transportzuschlag	TPZDF1 = 200,00 €	TPZDF1 = 200,00 €

Mehr Informationen finden Sie hier:



METALLKRAFT  
Katalog 2020

\*Erläuterung der Transportzuschläge siehe 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 Todpunktes
- ▶ Einfaches Wechseln der Matrize durch Schnellwechselaufnahme
- ▶ Fußpedal mit Digitalanzeige und Not-Aus-Schalter



▶ Bedienpult mit Digitalanzeige und NOT-AUS-Schalter

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



▶ Mit Schnellwechselaufnahme und Seitenanschlag mit Skala



HBP 30



**Hinweis**  
Umfangreiches Zubehör auf Anfrage oder in unserem METALLKRAFT Katalog 2020 oder [www.metallkraft.de](http://www.metallkraft.de)



Lieferumfang	HBP 10	HBP 20	HBP 30	HBP 40	HBP 50	HBP 80	HBP 100
<b>Biegestempel</b>							
68°; Höhe = 200 mm; R = 5 mm	X	X					
68°; Höhe = 250 mm; R = 5 mm	X	X	X				
60°; Höhe = 150 mm; R = 6 mm				X			
68°; Höhe = 300 mm; R = 5 mm					X	X	X
<b>Schnellwechselmatrize 60°</b>							
Höhe = 150 mm; V = 60 mm	X	X					
Höhe = 250 mm; V = 60 mm	X	X					
Höhe = 250 mm; V = 60 mm			X				
Höhe = 150 mm; V = 60 mm				X			
Höhe = 300 mm; V = 60 mm					X	X	X
Fußpedal mit Digitalanzeige	X	X	X	X	X	X	X
Seitenanschlag 300 mm	X	X	X	X	X	X	X

HBP 10	HBP 20	HBP 30	HBP 40	HBP 50	HBP 80	HBP 100
statt € 6.590,00 zzgl. MwSt.	statt € 8.290,00 zzgl. MwSt.	statt € 10.400,00 zzgl. MwSt.	statt € 11.490,00 zzgl. MwSt.	statt € 16.450,00 zzgl. MwSt.	statt € 20.050,00 zzgl. MwSt.	statt € 22.750,00 zzgl. MwSt.
<b>6.299,-</b>	<b>7.899,-</b>	<b>9.899,-</b>	<b>10.899,-</b>	<b>15.599,-</b>	<b>18.999,-</b>	<b>21.599,-</b>
€ 7.495,81 inkl. MwSt.	€ 9.399,81 inkl. MwSt.	€ 11.779,81 inkl. MwSt.	€ 12.969,81 inkl. MwSt.	€ 18.562,81 inkl. MwSt.	€ 22.608,81 inkl. MwSt.	€ 25.702,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3812510	Art.-Nr. 3812520	Art.-Nr. 3812530	Art.-Nr. 3812540	Art.-Nr. 3812550	Art.-Nr. 3812580	Art.-Nr. 3812599

Technische Daten	HBP 10	HBP 20	HBP 30	HBP 40	HBP 50	HBP 80	HBP 100
Presskraft max.	10 t	20 t	30 t	40 t	50 t	80 t	100 t
Öltank Volumen	12 l	12 l	40 l	40 l	60 l	120 l	120 l
Biegeleistung Flachmaterial	150 x 8 mm	200 x 12 mm	250 x 18 mm	250 x 24 mm	300 x 15 mm	300 x 20 mm	300 x 25 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	90 x 9 mm	114 x 8 mm
Hub max.	185 mm	185 mm	285 mm	285 mm	285 mm	285 mm	285 mm
Bolzen-Durchmesser	60 mm	80 mm	80 mm	80 mm	90 mm	105 mm	105 mm
Werkzeughöhe	150 mm	200 mm	250 mm	250 mm	300 mm	300 mm	300 mm
Arbeitsgeschwindigkeit	10 mm/s	10 mm/s	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	10 mm/s	10 mm/s
Tischlänge	450 mm	480 mm	660 mm	660 mm	600 mm	750 mm	750 mm
Tischbreite	900 mm	1.060 mm	1.250 mm	1.250 mm	1.250 mm	1.425 mm	1.425 mm
Arbeitshöhe	915 mm	930 mm	930 mm	930 mm	930 mm	930 mm	930 mm
Motorleistung	1,1 kW	2,2 kW	3 kW	4 kW	7,5 kW	10 kW	10 kW
Länge	900 mm	1.150 mm	1.250 mm	1.250 mm	1.400 mm	1430 mm	1.430 mm
Breite/Tiefe	450 mm	480 mm	650 mm	650 mm	600 mm	750 mm	750 mm
Höhe	1.130 mm	1.200 mm	1.250 mm	1.250 mm	1.500 mm	1.450 mm	1.450 mm
Gewicht	250 kg	530 kg	1050 kg	1050 kg	1450 kg	1700 kg	1700 kg
Transportzuschlag*	TPZ300=50,00€	TPZ600=85,00€		TPZDF1 = 200,00€			TPZ2000=220,00€

## 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
- ▶ **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

**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**

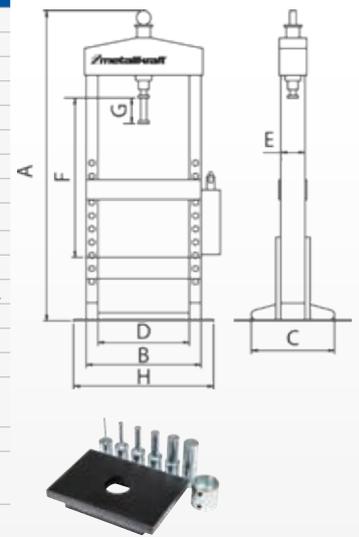
- ▶ Mit doppelt wirkendem Zylinder
- ▶ Druckaufbau über Elektropumpe
- ▶ Mit Winde zum Heben und Senken des Tisches
- ▶ Mit automatischer Umschaltung der Kolbenarbeitsgeschwindigkeit

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



<b>WPP 15 T</b> statt € 775,00 zzgl. MwSt. <b>719,-</b> € 855,61 inkl. MwSt. Art.-Nr. 4001115	<b>WPP 15</b> statt € 775,00 zzgl. MwSt. <b>719,-</b> € 855,61 inkl. MwSt. Art.-Nr. 4001015	<b>WPP 20</b> statt € 875,00 zzgl. MwSt. <b>799,-</b> € 950,81 inkl. MwSt. Art.-Nr. 4001020	<b>WPP 30</b> statt € 1.675,00 zzgl. MwSt. <b>1.499,-</b> € 1.783,81 inkl. MwSt. Art.-Nr. 4001030	<b>WPP 20 BK</b> statt € 1.125,00 zzgl. MwSt. <b>999,-</b> € 1.188,81 inkl. MwSt. Art.-Nr. 4002020	<b>WPP 30 BK</b> statt € 2.015,00 zzgl. MwSt. <b>1.799,-</b> € 2.140,81 inkl. MwSt. Art.-Nr. 4002030	<b>WPP 50 BK</b> statt € 2.335,00 zzgl. MwSt. <b>2.059,-</b> € 2.450,21 inkl. MwSt. Art.-Nr. 4002050	<b>WPP 50 M</b> statt € 4.025,00 zzgl. MwSt. <b>3.599,-</b> € 4.282,81 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 Rahmen	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 – Gesamtbreite	900 mm	900 mm	950 mm	1150 mm	1010 mm	1240 mm	1400 mm	1350 mm
Verfahweg Kolben	340 mm	340 mm	380 mm	450 mm	450 mm	550 mm	500 mm	-
Innen- Ø Lochplatte	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Leistung	15 t	15 t	20 t	30 t	20 t	30 t	50 t	50 t
Vorschub langsam	-	-	-	-	-	-	-	1,5 mm/Sek.
Vorschub schnell	-	-	-	-	-	-	-	10 mm/Sek.
Motorleistung	-	-	-	-	-	-	-	1,5 kW
Stromanschluss 50 Hz	-	-	-	-	-	-	-	400V
max. Belastung	3,5 t	3,5 t	5 t	7,5 t	5 t	7,5 t	12,5 t	12,5 t
Prismenbacke	-	-	-	-	-	-	-	-
Gewicht	105 kg	120 kg	140 kg	230 kg	210 kg	280 kg	360 kg	420 kg
Transportverpackungspauschale *	-	TVP 1 = 19,00 €	TVP 1 = 19,00 €	TVP 1 = 19,00 €	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	145,00
für WPP 20	4101020	145,00
für WPP 20 BK	4102020	145,00
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
<b>Lochplatte (ohne Druckdornsatz)</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>€ zzgl. MwSt.</b>
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

- ▶ Die Hydraulik arbeitet sowohl im Elektro- als auch im Handbetrieb äußerst präzise
- ▶ Zylinderstellung erfolgt über Griff und Handrad
- ▶ Erhöhte Stabilität durch verbesserte Ausführung des Maschinenfußes

### WPP 60 HBK

- ▶ Presskraft 60t
- ▶ Manometer an Maschinenseite

### WPP 100 HBK

- ▶ Presskraft 100t
- ▶ Manometer an Maschinenseite



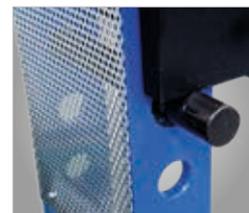
WPP 60 HBK



WPP 100 HBK



- ▶ Schnelle und einfache Verstellung des Zylinders über Zahnstange und Handrad



- ▶ Einfache Tischhöhenverstellung mit Hilfe des Hydraulikzylinders und Befestigungsbolzen



- ▶ Komfortable und übersichtliche Bedienung des Hydraulikaggregats



- ▶ Stabile Rahmenkonstruktion bei gleichzeitig flacherer Bauweise

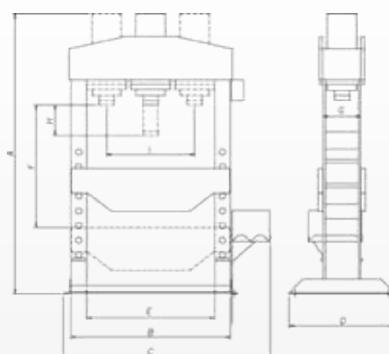
<b>WPP 60 HBK</b> statt € 5.325,00 zzgl. MwSt. <b>4.959,-</b> € 5.901,21 inkl. MwSt. Art.-Nr. 4013060	<b>WPP 100 HBK</b> statt € 6.895,00 zzgl. MwSt. <b>6.399,-</b> € 7.614,81 inkl. MwSt. Art.-Nr. 4013100	<b>WPP 100 HBK D 1500</b> statt € 8.650,00 zzgl. MwSt. <b>8.059,-</b> € 9.590,21 inkl. MwSt. Art.-Nr. 4013101	<b>WPP 160 HBK</b> statt € 9.995,00 zzgl. MwSt. <b>9.199,-</b> € 10.946,81 inkl. MwSt. Art.-Nr. 4013160	<b>WPP 160 HBK D 1500</b> statt € 11.625,00 zzgl. MwSt. <b>10.699,-</b> € 12.731,81 inkl. MwSt. Art.-Nr. 4013161	<b>WPP 200 HBK</b> statt € 27.300,00 zzgl. MwSt. <b>22.799,-</b> € 27.130,81 inkl. MwSt. 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
Kolben-Ø	80 mm	98 mm	98 mm	148 mm	148 mm	168 mm
Innen- Ø Lochplatte	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Leistung	60 t	100 t	100 t	160 t	160 t	200 t
Pressgeschwindigkeit	1,5 mm/s	1,5 mm/s	1,5 mm/s	1,5 mm/s	1,5 mm/s	1,2 mm/s
Vorschubgeschwindigkeit	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s
Motorleistung	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	4 kW
Stromanschluss	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Gewicht	480 kg	980 kg	1.280 kg	1.480 kg	1.820 kg	2.700 kg
Transportverpackungspauschale*	TVP 2= 39,00 €	TVP 2= 39,00 €	TVP 3= 59,00 €	TVP 3= 59,00 €	TVP 4= 79,00 €	TVP 4= 79,00 €
Transportzuschlag	TPZDF1= 200,00 €	TPZDF1= 200,00 €	TPZDF1= 200,00 €	TPZDF1= 200,00 €	TPZ2000= 220,00 €	TPZ3000= 320,00 €

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Lochplatte 60t (WPP 60)	4106060	155,00	Prismenblock-Set** für WPP 60 HBK	4105060	185,00
Druckdomsatz (WPP 60)	4107060	65,00	Prismenblock-Set** für WPP 100 HBK	4105100	275,00
Lochplatte 100t (WPP 100)	4106100	329,00	Prismenblock-Set** für WPP 160 HBK	4105160	489,00
Druckdomsatz (WPP 100)	4107100	125,00	Prismenblock-Set** für WPP 200 HBK	4100200	1.669,00
Lochplatte 160t (WPP 160)	4106160	589,00			
Druckdomsatz (WPP 160)	4107160	125,00			

\*\* Set beinhaltet 2 Prismenblöcke

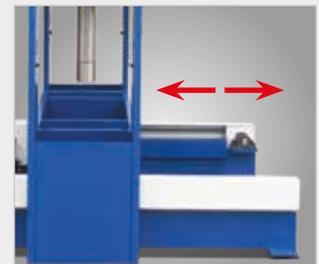
WPP 60 HBK belastbar mit 30 Tonnen pro Block  
WPP 100 HBK belastbar mit 50 Tonnen pro Block  
WPP 160 HBK belastbar mit 80 Tonnen pro Block  
WPP 200 HBK belastbar mit 100 Tonnen pro Block



## WPP RT – Vollhydraulische Werkstattpresse mit verfahrbarem Tisch zum Richten von schweren und sperrigen Werkstücken

- ▶ Zum Aus- und Einpressen von Lagern, Bolzen und Buchsen sowie für Reparatur- und Montagearbeiten, Pressarbeiten, Belastungstests, Schweißprobenprüfungen und vielem mehr
- ▶ Mit Druckdornadapter für 2 verschiedene Pressdurchmesser der Zylinder

- ▶ Hydraulische Steuerung des Hubs, der Rechts-/Linksbewegung und der oberen Endlage des Zylinders sowie der Bewegung des Werkstücktisches
- ▶ Druckempfindliche Handhebel zum Regulieren der Vorschubgeschwindigkeiten
- ▶ Zylinder über Hebel seitlich verfahrbar
- ▶ Pressdruck über Manometer ablesbar



▶ *Verfahrbarer Werkstücktisch zum einfachen Auflegen sperriger oder schwerer Werkstücke*

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

**WPP 200 RT**  
 statt € 27.890,00 zzgl. MwSt.  
**24.699,-**  
 € 29.391,81 inkl. MwSt.  
 Art.-Nr. 4053200

Technische Daten	WPP 200 RT
Presskraft	200 t
Pressgeschwindigkeit	2 mm/s
Vorschubgeschwindigkeit	8,5 mm/s
Rücklaufgeschwindigkeit	10,3 mm/s
Arbeitstisch Verfahrgeschwindigkeit	10 mm/s
Motorleistung	7,5 kW / 400 V
Gewicht	4545 kg
Abmessungen	
Höhe	2.709 mm
Breite Rahmen	2.134 mm
Tiefe	1.777 mm
Lichte Weite	1.523 mm
Tiefe Lochgestell	514 mm
Lichte Höhe	787 mm
Kolbenhub	508 mm
Verfahrweg Zylinder	704 mm
Tischtiefe	590 mm
Arbeitshöhe	679 mm
Verfahrweg Tisch	730 mm
Kolben-Ø	127 mm
Kolbennasen-Ø	76,2 mm
Länge Kolbennase	76,2 mm
Lochabstand	305 mm
Arbeitstisch Länge x Breite (J x K)	1.523 x 590 mm
Pressaufsatz Außen-Ø	127 mm
<b>Transportzuschlag</b>	<b>TPZ 5000= 420,00 €</b>



Info & Video



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

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



### RPP 150 + RPP 150 RI

- ▶ Hydraulische Steuerung des Hubs des Zylinders und der 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
- ▶ Druckregler zur Begrenzung des Staudrucks

### RPP 150 RI

- ▶ Hydraulische Steuerung der Bewegung des Werkstücktisches zum einfachen Be- und Entladen außerhalb des Pressbereichs

Lieferumfang RPP	
RPP	
Hydrauliköl 20L (18 kg Eimer) AGIP	

**RPP 150**  
 statt € 15.250,00 zzgl. MwSt.  
**12.599,-**  
 € 14.992,81 inkl. MwSt.  
 Art.-Nr. 4052150

**RPP 150 RI**  
 statt € 16.950,00 zzgl. MwSt.  
**13.999,-**  
 € 16.658,81 inkl. MwSt.  
 Art.-Nr. 4052155

Technische Daten	RPP 150	RPP 150 RI
Presskraft	150 t	150 t
Pressgeschwindigkeit	2,1 mm/s	2,1 mm/s
Vorschubgeschwindigkeit	3 mm/s	3 mm/s
Rücklaufgeschwindigkeit	3 mm/s	3 mm/s
Motorleistung	3,7 kW	3,7 kW
Stromanschluss	400 V	400 V
Gewicht	2.091 kg	2.364 kg
Abmessungen		
Höhe	2.437 mm	2.405 mm
Breite (ohne Pumpe)	1.320 mm	1.320 mm
Tiefe (mit Standfuß)	1.117 mm	1.523 mm
Tiefe Lochgestell	419 mm	381 mm
Kolben Durchmesser	152 mm	152 mm
Lochabstand	203 mm	203 mm
Kolbenhub	304 mm	304 mm
Arbeitstisch-Ø	634 mm	634 mm
<b>Transportzuschlag</b>	<b>TPZ3000 = 320,00 €</b>	<b>TPZ3000 = 320,00 €</b>



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



- ▶ Zum Aus- und Einpressen von Lagern, Bolzen und Buchsen sowie für Reparatur- und Montagearbeiten, Pressarbeiten, Belastungstests, Schweißprobenprüfungen und vielem mehr
- ▶ Mit Druckdornadapter für 2 verschiedene Pressdurchmesser der Zylinder für verschiedene Anwendungen
- ▶ Pressdruck über Manometer ablesbar
- ▶ Hydraulische Steuerung des Hubs und der Rechts-/Linksbewegung des Zylinders sowie der Höhenverstellung des Tisches
- ▶ Hauptzylinder über Hebel seitlich verfahrbar
- ▶ Druckempfindliche Handhebel zum Regulieren der Vorschubgeschwindigkeiten
- ▶ Kombiniert mit Räumpresse
- ▶ Das Niederdruck-Hydrauliksystem hält Öltemperaturen niedrig, um eine höhere Effizienz und einem sichereren Betrieb zu gewährleisten



WPP 50-12 RP



▶ Druckempfindliche Handhebel und Druckmanometer



▶ Seitlich verfahrbarer Hydraulikzylinder

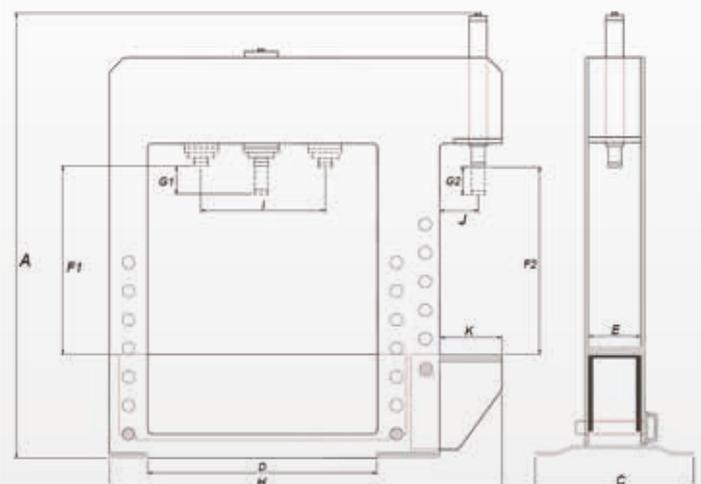


▶ Seitliche Räumpresse mit Druckmanometer

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

<b>WPP 50-12 RP</b> statt € 13.700,00 zzgl. MwSt. <b>11.699,-</b> € 13.921,81 inkl. MwSt. Art.-Nr. 4051050	<b>WPP 100-20 RP</b> statt € 18.590,00 zzgl. MwSt. <b>15.799,-</b> € 18.800,81 inkl. MwSt. Art.-Nr. 4051100
--	---

Technische Daten		WPP 50-12 RP	WPP 100-20 RP
Presskraft Hauptpresse	t	50	100
Presskraft Räumpresse	t	12	20
Vorlaufgeschwindigkeit Hauptpresse	mm/s	6,5	6,7
Vorlaufgeschwindigkeit Räumpresse	mm/s	10	10
Rücklaufgeschwindigkeit Hauptpresse	mm/s	8,0	8,3
Rücklaufgeschwindigkeit Räumpresse	mm/s	32,8	55,7
Pressgeschwindigkeit Hauptpresse	mm/s	6,5	6,7
Pressgeschwindigkeit Räumpresse	mm/s	10	10
Motorleistung	kW	3,7	7,5
Stromanschluss	V	400	400
Gewicht	kg	1409	1864
Abmessungen		WPP 50-12 RP	WPP 100-20 RP
A – Höhe	mm	2157	2157
B – Gesamtbreite	mm	2081	2081
C – Tiefe	mm	812	812
D – Lichte Weite	mm	1218	1218
F 1 – Lichte Höhe Hauptpresse	mm	1015	964
F 2 – Lichte Höhe Räumpresse	mm	1041	1016
E – Tiefe Lochgestell	mm	279	317
G 1 – Kolbenhub Hauptpresse	mm	406	406
G 2 – Ausladung Räumpresse	mm	508	508
I – Fahrweg Zylinder	mm	603	552
Tischtiefe	mm	305	355
Kolben-Ø Hauptpresse	mm	406	406
Kolben-Ø Räumpresse	mm	508	508
Kolbennasen-Ø Hauptpresse	mm	50,8	63,5
Kolbennasen-Ø Räumpresse	mm	31,75	38,1
Lochabstand Hauptpresse	mm	152	152
Arbeitstisch (L x B) Hauptpresse	mm	1218 x 273	1218 x 311
Arbeitstisch (L x B) Räumpresse	mm	273 x 330	311 x 330
Außen-Ø Pressaufsatz Hauptpresse	mm	76,2	101,6
Außen-Ø Pressaufsatz Räumpresse	mm	50,8	63,5
<b>Transportverpackungspauschale**</b>		<b>TVP 6=</b> <b>200,00 €</b>	<b>TVP 6=</b> <b>200,00 €</b>
<b>Transportzuschlag</b>		<b>TPZ 1500=</b> <b>175,00€</b>	<b>TPZ 2000=</b> <b>220,00 €</b>



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
Schutzgitter	4062900	509,00	Schutzgitter	4062901	509,00
			Druckplatte	4063050	470,00

## WPP VH – Vollhydraulische Werkstattpresse. Robuste Konstruktion mit beweglichem Zylinder



- ▶ Zum Aus- und Einpressen von Lagern, Bolzen und Buchsen sowie für Reparatur- und Montagearbeiten, Pressarbeiten, Belastungstests, Schweißprobenprüfungen und vielem mehr
- ▶ Mit Druckdornadapter für 2 verschiedene Pressdurchmesser der Zylinder
- ▶ Hydraulische Steuerung des Hubs und der Rechts-/Linksbewegung des Zylinders sowie der Höhenverstellung des Tisches unabhängig vom Hauptzylinder
- ▶ Zylinder über Hebel seitlich verfahrbar
- ▶ Druckempfindliche Handhebel zum Regulieren der Vorschubgeschwindigkeiten
- ▶ Pressdruck über Manometer ablesbar
- ▶ Gefräste Stahlkonstruktion aus einem Stück



▶ *Stahlkonstruktion aus präzise gefrästen Bauteilen*



▶ *Hochwertiger Hydraulikzylinder von Weber-Hydraulik*

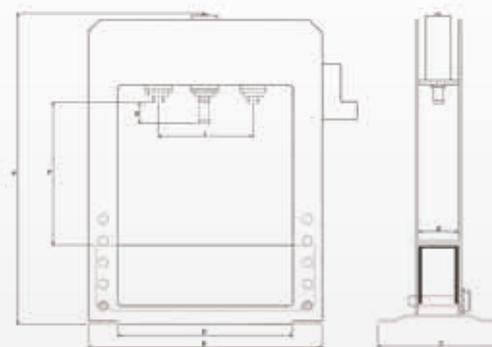


▶ *Einfach zu wechselnder Druckdornadapter für 2 verschiedene Pressdurchmesser*

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

WPP 200 VH	WPP 300 VH
statt € 24.900,00 zzgl. MwSt.	statt € 33.650,00 zzgl. MwSt.
<b>20.999,-</b>	<b>28.599,-</b>
€ 24.988,81 inkl. MwSt.	€ 34.032,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 4050200	Art.-Nr. 4050300

Technische Daten		WPP 200 VH	WPP 300 VH
Presskraft	t	200	300
Pressgeschwindigkeit	mm/s	1,3	1,4
Vorschubgeschwindigkeit	mm/s	7,8	6,2
Rücklaufgeschwindigkeit	mm/s	9,5	7,7
Motorleistung	kW	7,5	7,5
Stromanschluss	V	400	400
Gewicht	kg	3455	5910
Abmessungen			
A – Höhe Rahmen	mm	2386	2386
B – Breite Rahmen	mm	2132	2132
C – Tiefe	mm	1066	1167
D – Lichte Weite	mm	1523	1523
E – Tiefe Lochgestell	mm	508	609
F – Lichte Höhe	mm	761	723
G – Kolbenhub	mm	508	508
I – Verfahrweg Zylinder	mm	704	603
Presskolben-Ø	mm	126	152,4
Länge Kolbennase Presse	mm	63,5	76,2
Lochabstand	mm	203	203
Arbeitstisch (L x B)	mm	1523 x 500	1523 x 602
Innendurchmesser Lochplatte	mm	50	50
<b>Transportzuschlag</b>		<b>TPZ 4000=</b>	<b>TPZ 6000=</b>
		<b>370,00 €</b>	<b>470,00 €</b>



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
WPP 200 VH			WPP 300 VH		
Prismenblock-Set*	4060200	<b>579,00</b>	Prismenblock-Set*	4060300	<b>655,00</b>
Schutzgitter	4062200	<b>579,00</b>	Schutzgitter	4062300	<b>579,00</b>
Druckplatte	4063200	<b>1.700,00</b>	Druckplatte	4063300	<b>2.469,00</b>



**Prismenblock-Set**



**Druckplatte**



**Druckplatte mit Prismenblock-Set**

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

\* Set beinhaltet 2 Prismenblöcke

Unverbindliche Aktionspreise  
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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



- ▶ Mit Druckdornadapter für 2 verschiedene Pressdurchmesser der Zylinder für verschiedene Anwendungen
- ▶ Druckempfindliche Handhebel zum Regulieren der Vorschubgeschwindigkeiten
- ▶ Großer Arbeitstisch (508 mm x 2438 mm)



▶ Verschiedene Aufsätze einfach wechselbar



RFP 100



RFP 200

**Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!**

Kontakt: (09 51) 96 555-504 [beratung@metallkraft.de](mailto:beratung@metallkraft.de)



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

<b>RFP 100</b> statt € 22.450,00 zzgl. MwSt. <b>19.599,-</b> € 23.322,81 inkl. MwSt. Art.-Nr. 4054100	<b>RFP 200</b> statt € 35.990,00 zzgl. MwSt. <b>30.599,-</b> € 36.412,81 inkl. MwSt. Art.-Nr. 4054200
---	---

Technische Daten		RFP 100	RFP 200
Presskraft	t	100	200
Pressgeschwindigkeit	mm/s	6,7	2
Vorschubgeschwindigkeit	mm/s	6,7	8,5
Rücklaufgeschwindigkeit	mm/s	8,3	10,3
Motorleistung	kW	7,5	7,5
Stromanschluss	V	400	400
Gewicht	kg	3750	5818
Abmessungen		RFP 100	RFP 200
A – Höhe	mm	2438	2458
B – Breite Rahmen	mm	2438	2438
C – Tiefe	mm	1473	1473
L – Tischbreite	mm	508	508
K – Tischtiefe	mm	2438	2438
G – Kolbenhub	mm	406	508
M – Einbauhöhe	mm	610	610
J – Ausladung	mm	305	305
Kolben-Ø	mm	101,6	127
Kolbennasen-Ø	mm	63,5	76,2
Länge Kolbennase	mm	63,5	76,2
Arbeitstisch (L x B)	mm	2438 x 508	2438 x 508
Pressaufsatz Außen-Ø	mm	101,6	127
<b>Transportzuschlag**</b>		<b>TPZ4000=370,00 €</b>	<b>TPZ6000=470,00 €</b>



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

## RP U – Universal Rahmenpressen mit Hubsteuerung über Schaltnocken

- ▶ 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

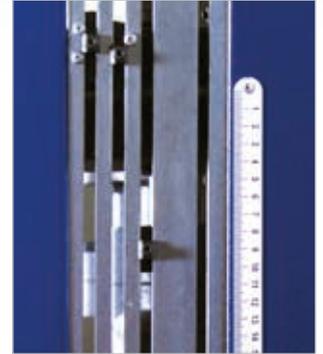


Abb. zeigt RP U 1520-150

**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*	<b>TVP 5 = 100,00 €</b>	<b>TVP 5 = 100,00 €</b>	<b>TVP 5 = 100,00 €</b>	<b>TVP 6 = 200,00 €</b>
Transportzuschlag	<b>TPZ 2000 = 220,00 €</b>	<b>TPZ 3000 = 320,00 €</b>	<b>TPZ 3000 = 320,00 €</b>	<b>TPZ 4000 = 370,00 €</b>

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

Unverbindliche Aktionspreise  
Lieferbedingungen siehe Rückseite

## RP A – Rahmenpressen mit Abkantvorrichtung und Hubsteuerung über Schaltnocken

- ▶ 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

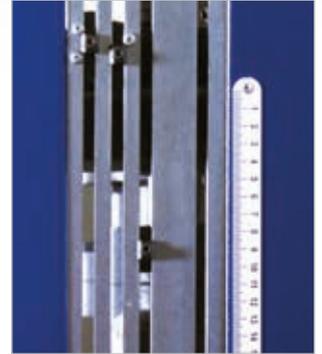


Abb. zeigt RP A 1520-150

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

Kontakt: (09 51) 96 555-504  
beratung@metallkraft.de



**FRAGEN SIE NACH IHREM PERSÖNLICHEN ANGEBOT!**

RP A 1020-100  
**auf Anfrage**  
Art.-Nr. 4021611

RP A 1020-150  
**auf Anfrage**  
Art.-Nr. 4021615

RP A 1520-100  
**auf Anfrage**  
Art.-Nr. 4021651

RP A 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	2400kg	2500 kg	3100 kg
Transportverpackungspauschale*	TVP 5 = 100,00 €	TVP 5 = 100,00 €	TVP 5 = 100,00 €	TVP 6 = 200,00 €
Transportzuschlag	TPZ 2000 = 220,00 €	TPZ 3000 = 320,00 €	TPZ 3000 = 320,00 €	TPZ 4000 = 370,00 €

RP A Art.-Nr. € zzgl. MwSt.  
Sonderwerkzeuge Auf Anfrage Auf Anfrage

Unverbindliche Aktionspreise  
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

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

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

**BEG 250**  
statt € 1.449,00 zzgl. MwSt.  
**1.369,-**  
€ 1.629,11 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3730250



BEG 250

Notauschalter  
mit dem Fuß  
bedienbar



BEG 250 S

**BEG 250 S**  
statt € 2.169,00 zzgl. MwSt.  
**2.059,-**  
€ 2.450,21 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3730251

Filtersack im  
Lieferumfang  
(BEG 250 S)



▶ Große Sichtschuttscheibe



▶ Mit verstellbarer  
PrismenWerkstückauflage

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 <sup>-1</sup>	3000 min <sup>-1</sup>
Motorleistung 50 Hz	2,2 kW / 400V	2,2 kW / 400V
Absaugleistung	-	8,5 m <sup>3</sup> /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	95,00
Draht-Ø 0,3mm für Stahl	3730261	85,00
Draht-Ø 0,2mm für Edelstahl	3730264	139,00
Draht-Ø 0,3mm für Edelstahl	3730265	130,00
Ersatzfiltersack (nur für BEG 250 S)	3722150	52,00

## 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



Lieferumfang BTS 51-Set
BTS 51
je 10 Schleifbänder K 80 + K 100
je 10 Schleifteller K 80 + K 100

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

Zubehör	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt.
Graphitauflage	3721001	VE 10	5,99 / Stk.
<b>Schleifband</b>			
1000x50 mm K40	3721004	VE 10	2,15 / Stk.
1000x50 mm K60	3721006	VE 10	1,99 / Stk.
1000x50 mm K80	3721008	VE 10	1,99 / Stk.
1000x50 mm K100	3721010	VE 10	1,99 / Stk.
<b>Schleifteller Klett</b>			
Ø 150 mm Auflage	5911001		4,90 / Stk.
Ø 150 mm K40	5911504	VE 10	0,99 / 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.

## 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)	



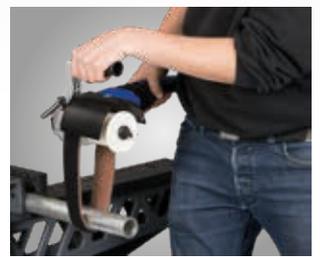
**SM 100**  
statt € 390,00 zzgl. MwSt.  
**349,-**  
€ 415,31 inkl. MwSt.  
Art. Nr. 3990100

Technische Daten	
Werkzeughöhe max.	100 mm
Werkzeubreite min./max.	30/100 mm
Wellenaufnahme	Ø 19 mm x 100 mm
Leerlaufdrehzahl	1000 - 2400 min <sup>-1</sup>
Leistung	1200 W
Anschlussspannung / Netzfrequenz	230 V / 50 Hz
Gewicht	4,8 kg

**Schleifbänder und weiteres Zubehör finden Sie im Metallkraft Katalog**



▶ *Satinieren von flachem Material*



▶ *Satinieren von Rundstahl mit Klettvlies auch bei z.B. bereits montierten Edelstahlgeländern*



▶ *Einfaches Fixieren der Schleifhülsen durch Aufpumpen der Gummiluftrolle*

## 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

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)	

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

Technische Daten	
Max. Bandlänge	760 mm
Bandbreite	40 mm
Rohr-Ø min.	15 mm
Rohr-Ø max.	180 mm
Bandgeschwindigkeit	3 - 12 m/sek.
Leerlaufdrehzahl	1600 - 3200 min <sup>-1</sup>
Leistung	1200 W
Motorspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht ca.	3,4 kg



Abb. zeigt kompletten Lieferumfang RSM 760



▶ *Handgriff für ergonomisches Arbeiten an verschiedenen Positionen einschraubbar*



▶ *Nur zwei Arbeitsschritte notwendig für 360° Umfangschleifen*



▶ *Besonders geeignet für den Einsatz im Geländerbau*

## Serie MBSM – Metall-Bandschleifmaschinen für das Handwerk.

- ▶ 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



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

- ▶ 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



**MBSM 100-130-2**

- ▶ Auch als Tischmodell verwendbar!



**MBSM 75-200-1**

- ▶ 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

	<b>MBSM 100-130 Set</b> statt € 474,00 zzgl. MwSt.	<b>MBSM 100-130-2 Set</b> statt € 514,00 zzgl. MwSt.	<b>MBSM 75-200-1 (230 V)</b> statt € 680,00 zzgl. MwSt.	<b>MBSM 75-200-1 (400V)</b> statt € 680,00 zzgl. MwSt.	<b>MBSM 75-200-2</b> statt € 730,00 zzgl. MwSt.	<b>MBSM 150-200-2</b> statt € 915,00 zzgl. MwSt.
<b>Lieferumfang</b>	<b>MBSM Set</b>	<b>MBSM Set</b>	<b>MBSM Set</b>	<b>MBSM Set</b>	<b>MBSM Set</b>	<b>MBSM Set</b>
<b>MBSM Set</b>	<b>419,-</b>	<b>459,-</b>	<b>589,-</b>	<b>589,-</b>	<b>669,-</b>	<b>839,-</b>
<b>Bandschleifmaschine</b>	€ 498,61 inkl. MwSt.	€ 546,21 inkl. MwSt.	€ 700,91 inkl. MwSt.	€ 700,91 inkl. MwSt.	€ 796,11 inkl. MwSt.	€ 998,41 inkl. MwSt.
<b>Maschinen-Unterbau</b>	Art.-Nr. 3921221SET	Art.-Nr. 3921220SET	Art.-Nr. 3922070	Art.-Nr. 3922071	Art.-Nr. 3922075	Art.-Nr. 3922150
<b>Technische Daten</b>	<b>MBSM 100-130 SET</b>	<b>MBSM 100-130-2 SET</b>	<b>MBSM 75-200-1 (230 V)</b>	<b>MBSM 75-200-1 (400V)</b>	<b>MBSM 75-200-2</b>	<b>MBSM 150-200-2</b>
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 / 1,5 kW	3 kW	3 kW	1,5 / 2,2 kW	2,2 / 2,8 kW
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 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

## 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

<b>Technische Daten</b>	<b>AS 1400</b>
Motorleistung	0,55 kW
Elektrischer Anschluss	230V / 50 Hz
Absaugstutzen	2 x Ø 75 mm
Ansaugeleistung ohne Staubsack/Schläuche	840 m³/h
Abmessungen ohne Staubsack	920 x 590 x 850 mm
Gewicht	58 kg



<b>Lieferumfang AS 1400</b>		
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		
<b>Schläuche (AS 1400)</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>€ zzgl. MwSt.</b>
1x Absaugschlauch Ø 75mm / 1 m	3922012	<b>21,90</b>
1x Absaugschlauch Ø 75mm / 2 m	3922013	<b>43,50</b>
<b>Zubehör (AS 1400)</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>€ zzgl. MwSt.</b>
Ersatzfilter	3922014	<b>33,50</b>

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

MBSM 100-130-2, 75-200-2 und 150-200-2

**Serienmäßig mit  
2 Bandgeschwindigkeiten**



MBSM 150-200-2



▶ Absaugstutzen-Ø 100 mm  
(Abb. MBSM 150-200-2)



▶ Großdimensionierte Kontakt- und Antriebsräder  
(Abb. MBSM 150-200-2)

Zubehör MBSM 100-130/ MBSM 100-130-2	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt./VE	Zubehör MBSM 75-200-2	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt./VE	Zubehör MBSM 150-200-2	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt./VE
optionaler Unterbau	3921227	1	39,00	Kontakttrad	3922076	1	85,00	Kontakttrad	3922151	1	165,00
Kontakttrad	3921222	1	59,00	Graphitauflage	3921231	1	5,90	Graphitauflage	3921232	1	9,90
Graphitauflage	3921230	1	5,90	<b>Schleifbänder 75 x 2000 mm</b>			<b>Schleifbänder 150 x 2000 mm</b>				
<b>Schleifbänder 100 x 1220 mm</b>				K40	3722004	10	83,50	K40	3722014	10	155,00
K40	3726040	10	71,00	K60	3722006	10	69,90	K60	3722016	10	139,00
K60	3726060	10	63,50	K80	3722008	10	69,90	K80	3722018	10	129,00
K80	3726080	10	60,50	K120	3722009	10	69,90	K120	3722019	10	125,00
K120	3726120	10	58,50	<b>Standard-Set 75 x 2000 für Stahlschliff</b>			<b>Standard-Set 150 x 2000 für Stahlschliff</b>				
<b>Standard-Set 100 x 1220 für Stahlschliff</b>				bestehend aus: 3x K40, 4x K80, 3x K120			bestehend aus: 3x K40, 4x K80, 3x K120				
bestehend aus: 3x K40, 4x K80, 3x K120				K24	3722022	10	144,50	K24	3723022	10	275,00
K40	3727040	10	71,90	K36	3722023	10	103,50	K36	3723023	10	199,00
K60	3727060	10	64,00	K40	3722024	10	93,50	K40	3723024	10	179,00
K80	3727080	10	60,50	K60	3722026	10	79,00	K50	3723025	10	159,00
K100	3727120	10	58,50	<b>Gewebe-Set 75 x 2000 für punktuelle Belastung</b>			<b>Gewebe-Set 150 x 2000 für punktuelle Belastung</b>				
<b>Standard-Set 100 x 1220 für Stahlschliff</b>				bestehend aus: 4x K24, 3x K40, 3x K60			bestehend aus: 4x K24, 3x K40, 3x K60				
bestehend aus: 3x K40, 4x K80, 3x K120				bestehend aus: 4x K24, 3x K40, 3x K60			bestehend aus: 4x K24, 3x K40, 3x K60				
K40	3727040	10	71,90								
K60	3727060	10	64,00								
K80	3727080	10	60,50								
K100	3727120	10	58,50								
<b>Gewebe-Set 100 x 1220 für punktuelle Belastung</b>											
bestehend aus: 3x K40, 4x K80, 3x K120											

**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
Motorleistung	0,75 kW
Elektrischer Anschluss	400 V / 50 Hz
Absaugstutzen	2 x Ø 100 mm
Ansaugleistung ohne Staubsack/Schläuche	1.100 m³/h
Abmessungen ohne Staubsack	560 x 840 x 1180 mm
Gewicht	36 kg



Lieferumfang AS 1601	
1 x	Staubsack
4 x	Schlauchschnellen 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

## Serie MBSM – Metall-Bandschleifmaschinen mit integrierter Absaugung



- ▶ 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
- ▶ Mit 2 Absaugstutzen - einer direkt am Funkenkasten und einer an der hinteren Rolle
- ▶ Durchgehende Planschlifffläche

- ▶ Einfache Justierung des Bandlaufs über Stellschraube
- ▶ Serienmäßig mit Motorbremse, einstellbarer Arbeitshöhe, Schutzscheibe, Winkelanschlag und Motorschutzschalter
- ▶ Stufenlos neigbares Schleifaggregat

### MBSM 75-20 AS und MBSM 150-20 AS

- ▶ Mit 2 integrierten Absaugungen - eine direkt am Funkenkasten und eine an der hinteren Rolle



MBSM 75-20



MBSM 150-20 AS



Band spannen/entspannen über Hebel



Einfache Bandlaufjustierung



Mit 2 Absaugstutzen

Lieferumfang  
**MBSM 75-20 AS / MBSM 150-20 AS**  
 1 x Spänesack

MBSM 75-20  
 statt € 999,00 zzgl. MwSt.  
**959,-**  
 € 1.141,21 inkl. MwSt.  
 Art.-Nr. 3712075

MBSM 75-20 AS  
 statt € 1.529,00 zzgl. MwSt.  
**1.459,-**  
 € 1.736,21 inkl. MwSt.  
 Art.-Nr. 3712076

MBSM 150-20  
 statt € 1.289,00 zzgl. MwSt.  
**1.239,-**  
 € 1.474,41 inkl. MwSt.  
 Art.-Nr. 3712150

MBSM 150-20 AS  
 statt € 1.839,00 zzgl. MwSt.  
**1.749,-**  
 € 2.081,31 inkl. MwSt.  
 Art.-Nr. 3712151

Technische Daten	MBSM 75-20	MBSM 75-20 AS	MBSM 150-20	MBSM 150-20 AS
Integrierte Absaugung	Nein	Ja	Nein	Ja
Schleifbreite	75 mm	75 mm	150 mm	150 mm
Bandgeschwindigkeit	34 m/s	34 m/s	34 m/s	34 m/s
Motorleistung	3 kW	3,5 kW	3,5 kW	3,5 kW
Elektrischer Anschluss	400 V / 50 Hz	400V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Abmessungen des Schleifbandes	75 x 2.000 mm	75 x 2.000 mm	150 x 2.000 mm	150 x 2.000 mm
Kontaktrad-Ø	200 x 75 x 24 mm	200 x 75 x 24 mm	200 x 150 x 28 mm	200 x 150 x 28 mm
Nennweite Absaugstutzen außen	2 x 100 mm			
Ansaugleistung	-	630 m³h	-	630 m³h
Abmessungen (L x B x H)	1.025 x 500 x 1.000 mm	1.025 x 500 x 1.000 mm	1.025 x 600 x 1.000 mm	1.025 x 600 x 1.000 mm
Gewicht	90 kg	91 kg	100 kg	114 kg

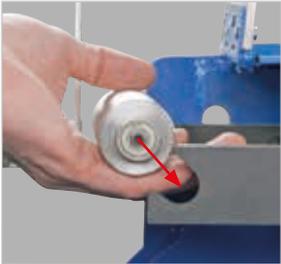
Zubehör MBSM 75-20	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt./VE
<b>Schleifbänder 75 x 2.000 mm</b>			
K40	3722004	10	83,50
K60	3722006	10	69,90
K80	3722008	10	69,90
K120	3722009	10	69,90
<b>Standard-Set 75 x 2000</b>	3722000	1	73,90
<i>bestehend aus:</i>			
3x K40, 4x K80, 3x K120			
<b>Schleifbänder 75 x 2.000 mm für extreme punktuelle Belastung</b>			
K24	3722022	10	144,50
K36	3722023	10	103,50
K40	3722024	10	93,50
K60	3722026	10	79,00
<b>Gewebe-Set 75 x 2.000</b>	3722001	1	104,90
<i>bestehend aus:</i>			
4x K24, 3x K40, 3x K60			

Zubehör MBSM 150-20	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt./VE
<b>Schleifbänder 150 x 2.000 mm</b>			
K40	3722014	10	155,00
K60	3722016	10	139,00
K80	3722018	10	129,00
K120	3722019	10	125,00
<b>Standard-Set 150 x 2000</b>	3722010	1	134,90
<i>bestehend aus:</i>			
3x K40, 4x K80, 3x K120			
<b>Schleifbänder 150 x 2.000 mm für extreme punktuelle Belastung</b>			
K24	3723022	10	275,00
K36	3723023	10	199,00
K40	3723024	10	179,00
K50	3723025	10	159,00
K60	3723026	10	165,00
<b>Gewebe-Set 150 x 2.000</b>	3722011	1	196,90
<i>bestehend aus:</i>			
4x K24, 3x K40, 3x K60			

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzfiltersack (für MBSM 75-20 AS / MBSM 150-20 AS)	3722150	52,00



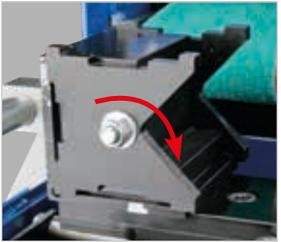
**KRBS 101 – Innovativer, multifunktionseller Kombischleifer zum Schleifen von Rund-, Vierkantrohren und Flachstahl an der Vorderseite, Planschleifen auf der Oberseite und Entgratschleifen auf der Rückseite**



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

- 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

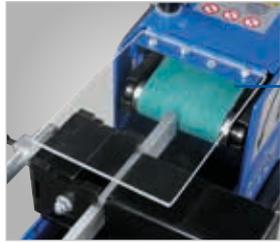
- Schneller Wechsel zwischen Rohrschleifen und Bandschleifen möglich
- Leistungsstarker Motor
- Nahezu alle Einstellungen ohne Werkzeug durchführbar (Bedienwerkzeug im Lieferumfang)
- Große, klappbare Schutzscheibe mit optimalem Sichtfeld
- Durch 2 Bandgeschwindigkeiten optimale Anpassung an den jeweiligen Werkstoff (15 m/s bestens für Edelstahl und Aluminium, 30 m/s perfekt für Stahl geeignet)
- Mit zwei einfach abnehmbaren Späneauffangbehältern
- Absaugstutzen (Ø 70 mm) für Absauganlagen vorhanden
- Absauganlagen als Zubehör erhältlich
- Weiter entwickelter, vibrationsreduzierender Unterbau



► 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



► Extra große Schutzscheibe



**KRBS 101**  
statt € 1.799,00 zzgl. MwSt.  
**1.499,-**  
€ 1.783,81 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3921001

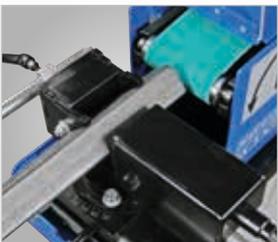
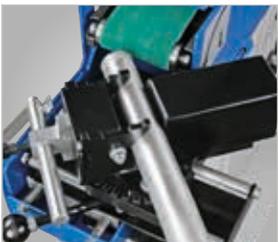


Abb. zeigt Rückseite zum Entgratschleifen mit praktischer Werkstückauflage und Späneauffangbehälter

Lieferumfang KRBS 101	
- 1x Standard-Schleifband Körnung K 40 für Edelstahlschliff & Graugusschliff	
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)	2.000 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	85,00
K60 Aluschliff	3724760	10	75,00
K100 Aluschliff	3724710	10	69,00
K120 Aluschliff	3724712	10	69,00
K40 Edelstahlschliff	3724840	10	149,00
K60 Edelstahlschliff	3724860	10	130,00
K100 Edelstahlschliff	3724810	10	119,00
K120 Edelstahlschliff	3724812	10	119,00

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

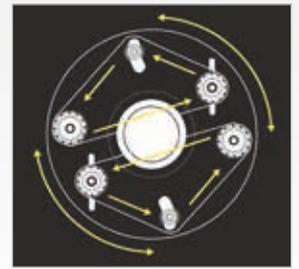
## RSM 114 – Rohrschleifmaschine

- ▶ Zum Schleifen von Rund- und Quadratrohren sowie Vollmaterial geeignet
- ▶ Sowohl Vorschub als auch Schleifbandgeschwindigkeit stufenlos einstellbar
- ▶ Gleichmäßiges Entgraten, Säubern oder Polieren von Rohren
- ▶ Zwei entgegengesetzt laufende Schleifbänder auf rotierendem Kopf, das Verdrehen des Werkstücks entfällt
- ▶ Vorschubeinheit mit Kautschukrollen sorgt für die sichere Beförderung des Werkstücks
- ▶ Profil wird einfach mittels Handrad in Vorschubeinheit gespannt
- ▶ Anschlussstutzen für Absaugung
- ▶ Einfacher Schleifbandwechsel
- ▶ Fußpedal zur Steuerung des Rotationskopfes



RSM 114  
 statt € 8.790,00 zzgl. MwSt.  
**8.499,-**  
 € 10.113,81 inkl. MwSt.  
 Art.-Nr. 3700114

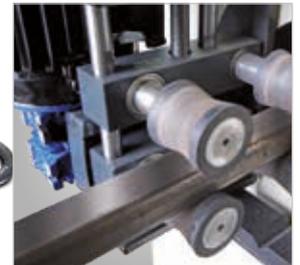
Modell	RSM 114
Rohrdurchmesser	10 - 114 mm
Min. Rohrlänge (Vorschubeinheit)	355 mm
Anzahl der Schleifbänder	2
Schleifbandgeschwindigkeit	3 - 22 m/s
Schleifband (Länge x Breite)	940 x 50 mm
Motorleistung	4,75 kW
Spannung	400 V
Absaugstutzen-Durchmesser	76 mm
Abmessungen (L x B x H)	650 x 800 x 1.300 mm
Gewicht	265 kg
Transportzuschlag	TPZ 300 = 50,00 €



- ▶ Zwei entgegengesetzt laufende Schleifbänder auf rotierendem Kopf, das Verdrehen des Werkstücks entfällt



- ▶ Anwendungsbeispiel Rundrohrschleifen



- ▶ Anwendungsbeispiel Quadratrohrschleifen

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Gewebes Schleifband (VE 10), 940x50 K80	3728908	49,00 / VE
Gewebes Schleifband (VE 10), 940x50 K120	3728912	45,00 / VE
Gewebes Schleifband (VE 10), 940x50 K180	3728918	45,00 / VE
Gewebes Schleifband (VE 10), 940x50 K240	3728924	45,00 / VE
Gewebes Schleifband (VE 10), 940x50 K320	3728932	45,00 / VE
Gewebes Schleifband (VE 10), 940x50 K400	3728940	45,00 / VE
Gewebes Schleifband (VE 10), 940x50 K600	3728960	45,00 / VE

## AS 1400- Absaug-Set (passend für RSM 114)

- ▶ 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
Motorleistung	0,55 kW
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz
Absaugstutzen	2 x Ø 75 mm
Ansaugleistung ohne Staubsack/Schläuche	840 m³/h
Abmessungen ohne Staubsack	920 x 590 x 850 mm
Gewicht	58 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 75 mm / 1 m	3922012	21,90
1x Absaugschlauch Ø 75 mm / 2 m	3922013	43,50

Zubehör (AS 1400)	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzfilter	3922014	33,50

## 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 Dreibeingussausführung für höchste Belastung

Technische Daten		MS 3	MS 3 V
Statische Stützlaster max.	kg	400	
Rollbreite	mm	400	2 x 130
Höhe min. / max.	mm	580/970	
Ausführung		Stahlrollen	
Rollendurchmesser	mm	52	



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



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

**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**



**Sekundenschneller und werkzeugloser Umbau von Langband- auf Kantenschleifmaschine**



**MBSM 2505 ESE**  
▶ Verwendungsmöglichkeit als Langbandschleifmaschine

<b>Lieferumfang MBSM-Set</b>
MBSM
inkl. <b>10 Schleifbänder K120 für Stahl &amp; Edelstahl</b>

**MBSM 1505 ESE-Set**  
statt € 5.946,50 zzgl. MwSt.  
**5.299,-**  
€ 6.305,81 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3704015 SET

**MBSM 2505 ESE-Set**  
statt € 6.789,00 zzgl. MwSt.  
**5.959,-**  
€ 7.091,21 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3704025 SET

**MBSM 3005 ESE-Set**  
statt € 6.969,00 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	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
<b>Transportverpackungspauschale*</b>	<b>TVP 4=79,00 €</b>	<b>TVP 5 = 100,00 €</b>	<b>TVP 5 = 100,00 €</b>
<b>Transportzuschlag*</b>	<b>TPZ 500 = 70,00 €</b>	<b>TPZDF2 = 250,00 €</b>	<b>TPZDF2 = 300,00 €</b>



▶ **Optional**  
Gleitschuh mit Graphitauflage speziell geeignet für den Feinschliff  
▶ Art.-Nr. 0532PER33000 € 350,00 zzgl. MwSt.

**Schleifbänder für MBSM 1505 ESE**  
Abmessung: 150 x 5020 mm

**Schleifbänder für MBSM 2505 ESE**  
Abmessung: 150 x 7000 mm

**Schleifbänder für MBSM 3005 ESE**  
Abmessung: 150 x 8000 mm

Körnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt./VE
<b>für Aluminiumschliff*</b>			
80	3721180	5	<b>86,95</b>
120	3721112	5	<b>79,95</b>
150	3721115	5	<b>79,95</b>
180	3721118	5	<b>79,95</b>
220	3721122	5	<b>81,00</b>
240	3721124	5	<b>81,00</b>

Körnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt./VE
<b>für Aluminiumschliff*</b>			
80	3725080	5	<b>74,95</b>
120	3725012	5	<b>74,95</b>
150	3725015	5	<b>74,95</b>
180	3725018	5	<b>74,95</b>
220	3725022	5	<b>74,95</b>
240	3725024	5	<b>74,95</b>

Körnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt./VE
<b>für Aluminiumschliff*</b>			
80	3724080	5	<b>114,50</b>
120	3724012	5	<b>114,50</b>
150	3724015	5	<b>114,50</b>
180	3724018	5	<b>114,50</b>
220	3724022	5	<b>114,50</b>
240	3724024	5	<b>114,50</b>

**Schleifbänder und weiteres Zubehör finden Sie im Metallkraft Katalog**



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

- ▶ Für Präzisions-Flachschleifarbeiten im Industriebereich
- ▶ Maximale Steifigkeit und Stabilität durch die spannungsfrei nachgeglühte Gusseisen-Konstruktion, dadurch höchste Präzision
- ▶ Mit automatischer Zentralschmierung für alle Gleitbahnen und Spindeln
- ▶ Elektromagnetische Spannplatte zum Fixieren des Werkstücks inkl. automatischer Entmagnetisierereinrichtung
- ▶ Schutzklasse IP 65 Halogen-Beleuchtung
- ▶ Zusätzlich zweiter Schleifscheibenflansch
- ▶ V-Flachführungen mit „Turcite-B“-Beschichtung garantieren absolut gleichmäßige, reibungsarme Bewegung und höchste Präzision
- ▶ Hochwertige Spindel mit Präzisionskegelrollenlagern (Rundlaufgenauigkeit 2 µm)



FSM 2550

FSM 2550  
statt € 27.075,00 zzgl. MwSt.  
**23.799,-**  
€ 28.320,81 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3932551



FSM 3060

FSM 3060  
statt € 30.550,00 zzgl. MwSt.  
**26.799,-**  
€ 31.890,81 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3933061



FSM 4080

FSM 4080  
statt € 42.050,00 zzgl. MwSt.  
**36.799,-**  
€ 43.790,81 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3934081

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

**FRAGEN SIE NACH IHREM PERSÖNLICHEN ANGEBOT!**

**WEITERE MODELLE AUF ANFRAGE!**

**Neu**

Lagerausstattungen

zusätzlich mit:  
Spritzschutz hinten



zusätzlich mit:  
Spritzschutz vorne und seitlich



zusätzlich mit:  
automatischer Justierung des Quervorschubs



**Neu**

Ausstattung wie FSM 2550  
zusätzlich mit: Spritzschutz hinten, Spritzschutz vorne und seitlich und automatischer Justierung des Quervorschubs

**Neu**

Ausstattung wie FSM 3060  
zusätzlich mit: Spritzschutz hinten, Spritzschutz vorne und seitlich und automatischer Justierung des Quervorschubs

**Neu**

Ausstattung wie FSM 4080  
zusätzlich mit: Spritzschutz hinten, Spritzschutz vorne und seitlich und automatischer Justierung des Quervorschubs

Technische Daten		FSM 2550 Lagerausstattung	FSM 3060 Lagerausstattung	FSM 4080 Lagerausstattung
Größe der Spannplatte	mm	250 x 500	300 x 600 mm	400 x 800 mm
max. Abstand zw. Spindel und Tisch	mm	500	500 mm	550 mm
Verfahrgeschwindigkeit des Tisches	m/min	5 - 25	5-25 m/min.	5-25 m/min.
Max. Werkstückgewicht	kg	190	215 kg	250 kg
Spindeldrehzahl	min <sup>-1</sup>	2900	1450 min <sup>-1</sup>	1450 min <sup>-1</sup>
Schleifscheibe (Ø x Breite x Bohrung)	mm	180 x 13 x 31,7	355 x 38 x 127 mm	406 x 50 x 127 mm
Motorleistung Spindel	kW	1,5	3,75 kW	3,75 kW
Motorleistung Hydraulikpumpe	kW	0,75	0,75 kW	1,5 kW
Elektrischer Anschluss	V / Hz	400 / 50	400V / 50 Hz	400V / 50 Hz
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	2340 x 1500 x 1800	2630 x 1550 x 1800 mm	3450 x 2050 x 1900 mm
Gewicht ca.	kg	1385	1743 kg	3308 kg
Transportverpackungspauschale*		TVP 3= 59,00	TVP 3= 59,00	TVP 3= 59,00
Transportzuschlag*		TPZ 1500= 175,00 €	TPZ 2000= 220,00 €	TPZ 4000= 370,00 €

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

Unverbindliche Aktionspreise  
Lieferbedingungen siehe Rückseite

## Zubehör für Präzisions-Flachschleifmaschinen FSM

Lieferumfang



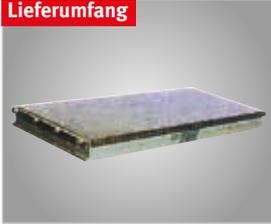
Parallelabzieheinrichtung

Lieferumfang



Schleifscheibenflansch

Lieferumfang



Elektro-Permanent-Magnetspannplatte

Lieferumfang



Halogen-Arbeitsleuchte (IP65)

Lieferumfang



Automatischer Entmagnetisierer für Magnetspanner

Lieferumfang



Eilgang vertikal

Zubehör



Feineinstellung für Quer-/Vertikalvorschub

Zubehör



automatisches Justierung des Quervorschubs mit Kontrollpanelschalter

Zubehör



Absaugereinrichtung und Kühlsystem

Zubehör



Vollspritzschutz (ab Werk)

Zubehör



Magnetabscheider und Kühlsystem

Zubehör



automatischer Papierbandfilter und Kühlsystem

Zubehör



automatischer Papierbandfilter mit Magnetabscheider und Kühlsystem

Zubehör



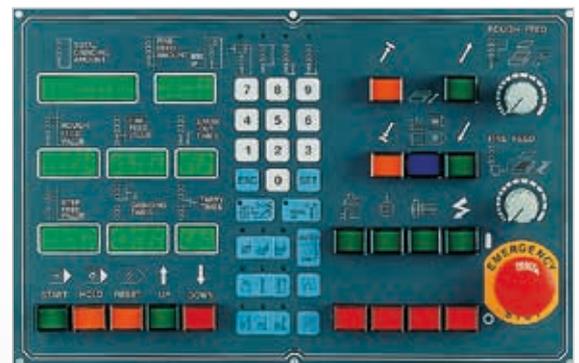
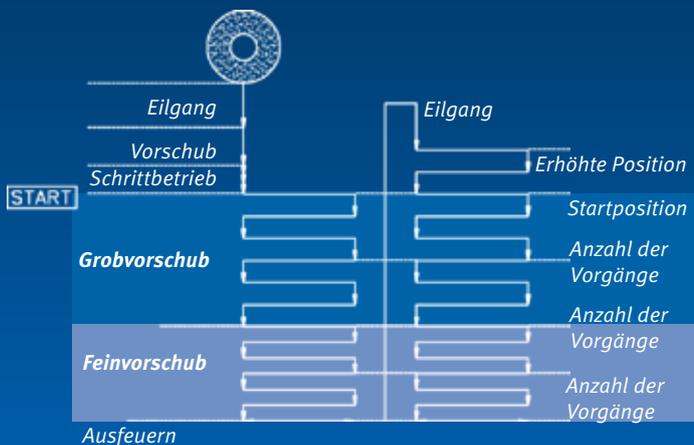
Spritzschutz hinten

Zubehör

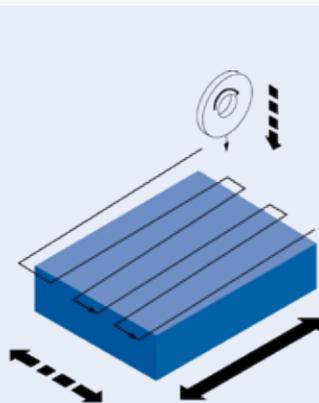


Spritzschutz vorne und seitlich

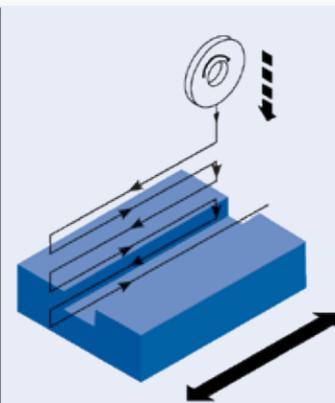
## Autom. Vorschubsystem Typ AD 5 serienmäßig



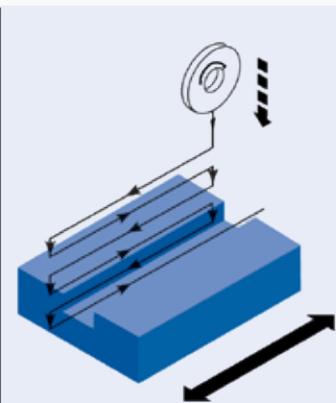
Die Modelle der FSM-Serie sind mit einer automatischen Vorschubsteuerung (AD 5) ausgestattet. Es stehen unterschiedliche Schleifzyklen zur Verfügung – siehe Skizzen rechts. Die Zustellung der Schleifscheibe kann je nach Werkstück individuell gestaltet werden. Das Gesamtschleifmaß ist in Grob- und Feinzustellung 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

## 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, Drehzahlwahlschalter 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
- ▶ Automatische Membrankühlmittelpumpe mit serienmäßigem Kühlmittelfilter



MKS 250 N SET



MKS 255 N SET



MKS 275 N SET

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

MKS 250 N Set  
statt € 1.456,00 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 € 1.743,00 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	1,1 kW	0,95 - 1,32 kW	1,1 - 1,5 kW
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Drehzahlen	40 min <sup>-1</sup>	40 - 80 min <sup>-1</sup>	40 - 80 min <sup>-1</sup>
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	80	80 x 80	70 x 100
45°/45°	40	80	70 x 70	70 x 80

**Zubehör auf Anfrage erhältlich!**  
Informieren Sie sich auf [www.metallkraft.de](http://www.metallkraft.de) oder fordern Sie unseren 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	3652504SET	<del>118,00</del>	109,00
MKS 255 N	250 x 2 x 32	2	4, 6	3652504SET	<del>124,00</del>	109,00
MKS 275 N	275 x 2,5 x 32	3	4, 6, 8	3652754SET	<del>207,00</del>	199,00

### 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

Unverbindliche Aktionspreise  
Lieferbedingungen siehe Rückseite

**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**

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



**MKS 350 SET**  
mit Materialauflagearm  
mit Rolle



**MKS 350 H SET**  
mit Materialauflagearm  
mit Rolle

**MKS 315 N Set**  
statt € 2.459,00 zzgl. MwSt.  
**2.349,-**  
€ 2.795,31 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3620303 SET

**MKS 350 Set**  
statt € 3.233,00 zzgl. MwSt.  
**3.059,-**  
€ 3.640,21 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3621350 SET

**MKS 350 H Set**  
statt € 6.088,00 zzgl. MwSt.  
**5.749,-**  
€ 6.841,31 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3620352 SET

Technische Daten	MKS 315 N	MKS 350	MKS 350 H
Motorleistung	1,5 - 2,2 kW	1,8 - 2,4 kW	1,8 - 2,4 kW
Elektrischer Anschluss	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Drehzahlen	40 - 80 min <sup>-1</sup>	40 - 80 min <sup>-1</sup>	40 - 80 min <sup>-1</sup>
Spannweite Schraubstock	120 mm	120 mm	120 mm
Sägeblattdurchmesser	Ø 315 mm	Ø 350 mm	Ø 350 mm
Einlaufhöhe inkl. Unterbau	1.015 mm	1.025 mm	1.040 mm
Abmessungen (L x B x H)	1.000 x 1.150 x 1.475 mm	1.000 x 1.200 x 1.475 mm	1.000 x 1.200 x 1.475 mm
Gewicht	165 kg	231 kg	280 kg
Transportzuschlag	TPZ 200 = 45,00 €	TPZ 300 = 50,00 €	TPZ 300 = 50,00 €

**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 Sägetyp	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	3653154SET	<del>327,00</del>	299,00
MKS 350	350 x 2,5 x 32	2	4, 6	3653504SET	<del>258,00</del>	249,00
MKS 350 H	350 x 2,5 x 32	2	4, 6	3653504SET	<del>258,00</del>	249,00

**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	
Kühlmittleinrichtung mit Filter	
Längenanschlag 500 mm	
Bedienwerkzeug	
HSS Sägeblatt ZT4	

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

**MKS 315 V Set**  
 statt € 4.538,00 zzgl. MwSt.  
**4.299,-**  
 € 5.115,81 inkl. MwSt.  
 Art.-Nr. 3622315 SET

**MKS 350 V Set**  
 statt € 6.038,00 zzgl. MwSt.  
**5.699,-**  
 € 6.781,81 inkl. MwSt.  
 Art.-Nr. 3622350 SET

Technische Daten	MKS 315 V	MKS 350 V
Motorleistung	1,3 - 1,8 kW	1,9 - 2,5 kW
Elektrischer Anschluss	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz
Drehzahlen	33 - 66 min <sup>-1</sup>	36 - 72 min <sup>-1</sup>
Spannweite Schraubstock	160 mm	185 mm
Sägeblattdurchmesser	Ø 315 mm	Ø 370 mm
Einlaufhöhe inkl. Unterbau	910 mm	905 mm
Länge	1500 mm	1050 mm
Breite	650 mm	1000 mm
Höhe	1700 mm	1850 mm
Gewicht	270 kg	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, frequenzgeregelter Pumpe und Sprühkopf

**Mikrodosiergerät MD 11**

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

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Mikrodosiergerät MD 11 - 24V AC	3608011	395,00
Mikrodosiergerät MD 12 - 24V AC	3608012	575,00
Montage Mikrodosiergerät	9002000	165,00



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	258,00	249,00

**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



**Lieferumfang MKS 315 VH-Set**

MKS 315 VH
Materialauflagearm mit Rolle
Kühlmittleinrichtung mit Filter
Längenanschlag 500 mm
Bedienwerkzeug
HSS Sägeblatt ZT4

MKS 315 VH

**Lieferumfang MKS 350 VH-Set**

MKS 350 VH
Materialrollenbahn 1000 mm
Kühlmittleinrichtung mit Filter
Längenanschlag 500 mm
Bedienwerkzeug
HSS Sägeblatt ZT4

MKS 350 VH

**MKS 315 VH Set**  
statt € 6.908,00 zzgl. MwSt.  
**6.349,-**  
€ 7.555,31 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3623315 SET

**MKS 350 VH Set**  
statt € 7.944,00 zzgl. MwSt.  
**7.449,-**  
€ 8.864,31 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3623350 SET

Technische Daten	MKS 315 VH	MKS 350 VH
Motorleistung	1,3 - 1,8 kW	1,9 - 2,5 kW
Elektrischer Anschluss	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Drehzahlen	33 - 66 min <sup>-1</sup>	36 - 72 min <sup>-1</sup>
Spannweite Maschinenschraubstock	160 mm	185 mm
Sägeblattdurchmesser	Ø 315 mm	Ø 370 mm
Einlaufhöhe inkl. Unterbau	910 mm	905 mm
Länge	1.500 mm	2.640 mm
Breite	650 mm	1.200 mm
Höhe	2.000 mm	2.000 mm
Gewicht	300 kg	480 kg
Transportzuschlag	TPZ 300 = 50,00 €	TPZ 500 = 70,00 €

**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



Kühlmittelkonzentrat 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	258,00	249,00

## LMS – Manuelle und halbautomatische Leichtmetallkreissägen

- ▶ Sägekopf beidseitig um 45° drehbar
- ▶ Drehteller und Sägewelle auf Lagern montiert
- ▶ Stabiler und robuster Aufbau
- ▶ Präziser Schnitt
- ▶ Schnellspannschraubstöcke mit kunststoffbestückten Aluminiumspannbacken
- ▶ Einfache und problemlose Bedienung

- LMS 400 - Manuelle Ausführung**
- ▶ Zwei Handschraubstöcke
  - ▶ Sägekopf für Schifterschnitt um 45° nach links neigbar

- LMS 400 P - Manuelle Ausführung**
- ▶ Zwei pneumatische Schraubstöcke
  - ▶ Sägekopf für Schifterschnitt um 45° nach links neigbar
  - ▶ Steuerhandgriff mit Sicherheitsschalter

- LMS 400 H - Halbautomatische Ausführung**
- ▶ Zwei pneumatische Schraubstöcke
  - ▶ Materialauflagearm mit Rolle

- Funktionsweise des Halbautomaten**
- ▶ Schließen des Schraubstocks und Aktivierung des Motors
  - ▶ Absenken des Sägekopfes zum Schnitt
  - ▶ Anhalten des Motors und Rückkehr des Sägekopfes in Ausgangsposition
  - ▶ Öffnen des Schraubstocks

**LMS 400 Set**  
 statt € 3.163,00 zzgl. MwSt.  
**2.999,-**  
 € 3.568,81 inkl. MwSt.  
 Art.-Nr. 3625400SET

**LMS 400 P Set**  
 statt € 3.659,00 zzgl. MwSt.  
**3.399,-**  
 € 4.044,81 inkl. MwSt.  
 Art.-Nr. 3625402SET

**LMS 400 H Set**  
 statt € 5.944,00 zzgl. MwSt.  
**5.599,-**  
 € 6.662,81 inkl. MwSt.  
 Art.-Nr. 3625401SET



Lieferumfang LMS-Set	
Maschinenunterbau	
Längenanschlag 500 mm	
Bedienwerkzeug	
HM-Sägeblatt 400 x 3,8 x 32mm Z96	

Technische Daten		LMS 400	LMS 400P	LMS 400H
Motorleistung	kW		2,2	
Elektrischer Anschluss	V / Hz		400 / 50	
Sägeblattdrehzahl(en)	min <sup>-1</sup>		3000	
Spannweite Schraubstock	mm		180	
Sägeblattdurchmesser	mm		400	
Einlaufhöhe inkl. Unterbau	mm		855	
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	1500 x 1000 x 900	1500 x 1000 x 1600	
Gewicht ca.	kg	160	210	
<b>Transportzuschlag</b>		<b>TPZ 200 = 45,00 €</b>	<b>TPZ 300 = 50,00 €</b>	

**Wir empfehlen Ihnen:**  
 Buchen Sie zu Ihrer neuen Maschine auch gleich die **Inbetriebsetzung & Professionelle Einweisung** durch unseren Spezialisten vor Ort. (siehe METALLKRAFT Katalog 2020)

### Schnittkapazität LMS 400 / LMS 400 H / LMS 400 P

	●	○	□	▭
	60	140	110 x 110	100 x 180
	60	130	100 x 100	100 x 150

**Bestellen Sie Ihr Sägeblatt-SET**

### AQUACUT „B“ Bohr- und Zerspannungsemulsion

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



Sägeblätter für Sägetyp	Abmessung in mm	Zahnteilung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
LMS 400	400 x 4,0 x 32	96	3654048	179,00

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

## ULMS – Automatische Unterflur-Leichtmetallkreissäge mit steigender Klinge Ø 420/500 mm

- ▶ Zum Schneiden von Aluminium-, Kunststoff- und Holzprofilen
- ▶ Sicheres Schneiden durch die mit einem Sicherheitssensor ausgestattete Abdeckung
- ▶ Schneiden in Gehrungswinkel zwischen -45° und +45°
- ▶ Vorschub des Sägeblatts stufenlos verstellbar
- ▶ Pneumatisches vertikales und horizontales Klemmen
- ▶ Integrierte Minimalmengenschmierung

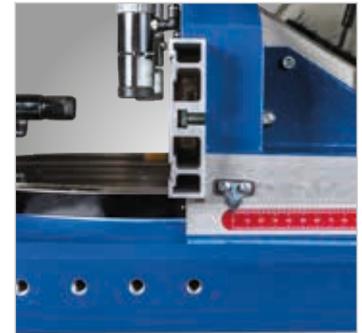


Den passenden Reinluftentstauber RLA 1213 M finden Sie in unserem HOLZKRAFT Katalog 2020

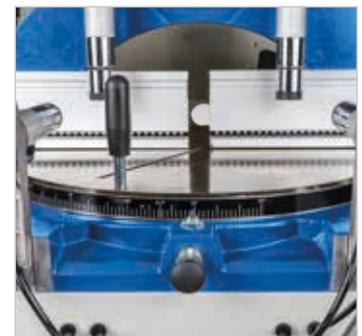
Abb. zeigt **ULMS 420** mit **Zubehör** Rollenbahn mit Längenanschlag und manuellem Messsystem mit mm-Skala



Serienmäßig mit vier pneumatischen Spannzylindern



Anschlag stufenlos verstellbar



Stufenlose Verstellung des Gehrungswinkels

Lieferumfang <b>ULMS 420</b>
2 x Sägeblatt 420 x 30 x 4 mm Z120
Bedienwerkzeug
Kühlmittelank
Druckluftpistole und Spiralschlauch

Schnittkapazität <b>ULMS 420</b>	
	120 x 120
	100 x 100

Lieferumfang <b>ULMS 500</b>
2 x Sägeblatt 500 x 30 x 4 mm Z120
Bedienwerkzeug
Kühlmittelank
Druckluftpistole und Spiralschlauch

Schnittkapazität <b>ULMS 500</b>	
	155 x 155
	130 x 130

**ULMS 420**  
statt € 4.990,00 zzgl. MwSt.  
**4.499,-**  
€ 5.353,81 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3627420

**ULMS 500**  
statt € 7.050,00 zzgl. MwSt.  
**6.399,-**  
€ 7.614,81 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3627500

Technische Daten	ULMS 420	ULMS 500
Sägeblattdurchmesser	420 x 3,6/3,0 x 30 mm	500 x 4,0 / 3,2 x 32 mm
	120 TFZ N HW	120 TFZ N HW
Sägeblattzahl	2.900 min <sup>-1</sup>	2.347 min <sup>-1</sup>
Schnittwinkel	-45° / -30° / -22,5° / -15° / 0° / 15° / 22,5° / 30° / 45°	
Motorleistung	3 kW	
Anschlussspannung	400 V / 50 Hz	
Pneumatischer Betriebsdruck	6 – 8 bar	
Luftbedarf ca.	38 l/min	
Länge x Breite x Höhe ca.	795 x 1.080 x 1.325 mm	855 x 1.135 x 1.360 mm
Gewicht ca.	213 kg	229 kg
Normen	EMV - Klasse A	
Transportzuschlag	TPZ 300 = 50,00 €	TPZ 300 = 50,00 €

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
3m Rollenbahn mit Längenanschlag und manuellem Messsystem mit mm-Skala. Anbauseite: rechts	3628003	375,00
3m Rollenbahn mit Längenanschlag und manuellem Messsystem mit mm-Skala. Anbauseite: links	3628004	375,00
6m Rollenbahn mit Längenanschlag und manuellem Messsystem mit mm-Skala. Anbauseite: rechts	3628006	745,00
6m Rollenbahn mit Längenanschlag und manuellem Messsystem mit mm-Skala. Anbauseite: links	3628007	745,00
Sägeblatt 420 x 30 x 4 mm Z120	3628042	259,00
Sägeblatt 500 x 30 x 4 mm Z120	3628050	319,00



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

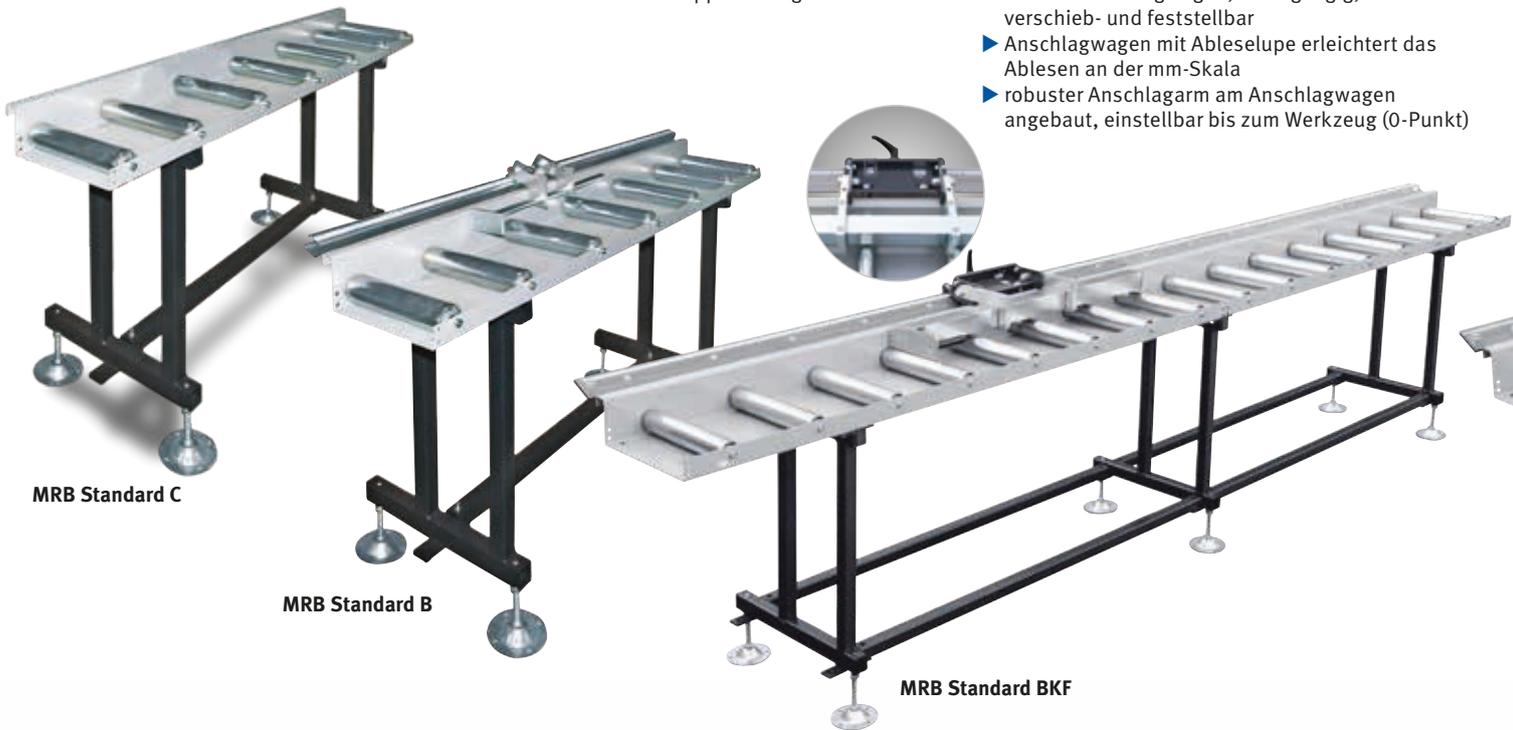
- ▶ Zufuhr/Abfuhr Rollenbahn
- ▶ Rollenbahn ohne Skala und Anschlag mit Seitenführung

### 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 – Bahnbreite 300 mm (nutzbare Rollenbreite 250 mm)

Länge	Rollenbahnfüße	Art.-Nr.	TPZDF*	TVP*	€ zzgl. MwSt.
1m	2	3661311		TVP 4	419,00
2m	2	3661312		TVP 4	719,00
3m	3	3661313		TVP 5	915,00
4m	3	3661314		TVP 5	1.140,00
5m	4	3661315		TVP 5	1.439,00
6m	5	3661316	TPZDF2	TVP 5	1.730,00
7m	5	3661317	TPZDF2	TVP 5	1.975,00
8m	6	3661318	TPZDF2	TVP 5	2.275,00

#### MRB Standard B – Bahnbreite 300 mm (nutzbare Rollenbreite 250 mm)

Länge	Rollenbahnfüße	Art.-Nr.	TPZDF*	TVP*	€ zzgl. MwSt.
1m	2	3661211		TVP 4	665,00
2m	2	3661212		TVP 4	1.015,00
3m	3	3661213		TVP 5	1.325,00
4m	3	3661214		TVP 5	1.609,00
5m	4	3661215		TVP 5	1.979,00
6m	5	3661216	TPZDF2	TVP 5	2.340,00
7m	5	3661217	TPZDF2	TVP 5	2.640,00
8m	6	3661218	TPZDF2	TVP 5	2.989,00

#### MRB Standard BKF – Bahnbreite 300 mm (nutzbare Rollenbreite 250 mm)

Länge	Rollenbahnfüße	Art.-Nr.	TPZDF*	TVP*	€ zzgl. MwSt.
1m	2	3661231		TVP 4	1.380,00
2m	2	3661232		TVP 4	1.719,00
3m	3	3661233		TVP 5	2.145,00
4m	3	3661234		TVP 5	2.590,00
5m	4	3661235		TVP 5	3.015,00
6m	5	3661236	TPZDF2	TVP 5	3.439,00
7m	5	3661237	TPZDF2	TVP 5	3.879,00
8m	6	3661238	TPZDF2	TVP 5	4.279,00

#### MRB Standard C – Bahnbreite 400mm (nutzbare Rollenbreite 350 mm)

Länge	Rollenbahnfüße	Art.-Nr.	TPZDF*	TVP*	€ zzgl. MwSt.
1m	2	3661321		TVP 4	459,00
2m	2	3661322		TVP 4	795,00
3m	3	3661323		TVP 5	1.089,00
4m	3	3661324		TVP 5	1.299,00
5m	4	3661325		TVP 5	1.639,00
6m	5	3661326	TPZDF2	TVP 5	1.190,00
7m	5	3661327	TPZDF2	TVP 5	2.259,00
8m	6	3661328	TPZDF2	TVP 5	2.615,00

#### MRB Standard B – Bahnbreite 400 mm (nutzbare Rollenbreite 350 mm)

Länge	Rollenbahnfüße	Art.-Nr.	TPZDF*	TVP*	€ zzgl. MwSt.
1m	2	3661221		TVP 4	689,00
2m	2	3661222		TVP 4	1.109,00
3m	3	3661223		TVP 5	1.445,00
4m	3	3661224		TVP 5	1.709,00
5m	4	3661225		TVP 5	2.149,00
6m	5	3661226	TPZDF2	TVP 5	2.585,00
7m	5	3661227	TPZDF2	TVP 5	2.919,00
8m	6	3661228	TPZDF2	TVP 5	3.345,00

#### MRB Standard BKF – Bahnbreite 400 mm (nutzbare Rollenbreite 350 mm)

Länge	Rollenbahnfüße	Art.-Nr.	TPZDF*	TVP*	€ zzgl. MwSt.
1m	2	3661241		TVP 4	1.339,00
2m	2	3661242		TVP 4	1.755,00
3m	3	3661243		TVP 5	2.235,00
4m	3	3661244		TVP 5	2.669,00
5m	4	3661245		TVP 5	3.149,00
6m	5	3661246	TPZDF2	TVP 5	3.625,00
7m	5	3661247	TPZDF2	TVP 5	4.065,00
8m	6	3661248	TPZDF2	TVP 5	4.539,00

## 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):

Sägentyp	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):

Sägentyp	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 mit Spindel M 16 x 250 mm möglich.

Art.-Nr. 3679000, 24,00 € zzgl. MwSt. pro Fuß

oder:

1 Paar Rollenbahn-Füße für Tischhöhen bis 1020 mm  
Art.-Nr. 3679005, 109,00 € zzgl. MwSt. (nur ab Werk!)

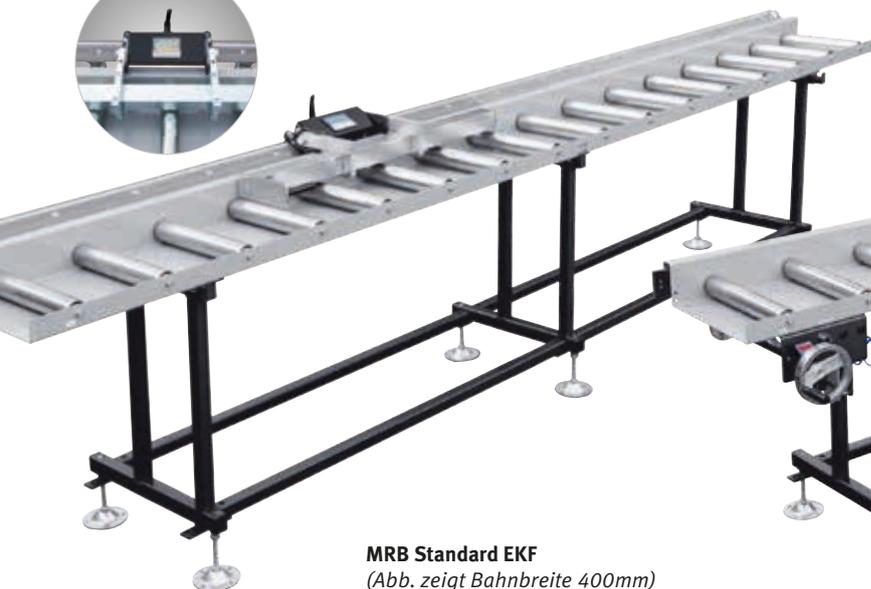
Auf Wunsch:

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



### MRB Standard EKF

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



MRB Standard EKF  
(Abb. zeigt Bahnbreite 400mm)

### MRB Standard A

- ▶ Längenmessenrichtung 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 kugelgelagert, 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.	TPZDF*	TVP*	€ zzgl. MwSt.
1m	2	3661711		TVP 4	1.679,00
2m	2	3661712		TVP 4	2.189,00
3m	3	3661713		TVP 5	2.709,00
4m	3	3661714		TVP 5	3.255,00
5m	4	3661715		TVP 5	3.775,00
6m	5	3661716	TPZDF2	TVP 5	4.295,00
7m	5	3661717	TPZDF2	TVP 5	4.835,00
8m	6	3661718	TPZDF2	TVP 5	5.355,00

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

Länge	Rollenbahnfüße	Art.-Nr.	TPZDF*	TVP*	€ zzgl. MwSt.
2m	2	3661112		TVP 4	2.555,00
3m	3	3661113		TVP 5	2.925,00
4m	3	3661114		TVP 5	3.430,00
5m	4	3661115		TVP 5	3.905,00
6m	5	3661116	TPZDF2	TVP 5	4.645,00
7m	5	3661117	TPZDF2	TVP 5	5.189,00
8m	6	3661118	TPZDF2	TVP 5	5.705,00

- ▶ 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 kugelgelagert, dadurch spielfrei



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

Länge	Rollenbahnfüße	Art.-Nr.	TPZDF*	TVP*	€ zzgl. MwSt.
1m	2	3661721		TVP 4	1.705,00
2m	2	3661722		TVP 4	2.225,00
3m	3	3661723		TVP 5	2.799,00
4m	3	3661724		TVP 5	3.335,00
5m	4	3661725		TVP 5	3.905,00
6m	5	3661726	TPZDF2	TVP 5	4.479,00
7m	5	3661727	TPZDF2	TVP 5	4.965,00
8m	6	3661728	TPZDF2	TVP 5	5.589,00

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

Länge	Rollenbahnfüße	Art.-Nr.	TPZDF*	TVP*	€ zzgl. MwSt.
2m	2	3661122		TVP 4	2.635,00
3m	3	3661123		TVP 5	3.015,00
4m	3	3661124		TVP 5	3.500,00
5m	4	3661125		TVP 5	4.055,00
6m	5	3661126	TPZDF2	TVP 5	4.835,00
7m	5	3661127	TPZDF2	TVP 5	4.365,00
8m	6	3661128	TPZDF2	TVP 5	5.935,00

### Option Art.-Nr. € zzgl. MwSt. pro Paar

Fußsteller mit Spindel M 16 x 250 mm für Höhenverstellung bis 1.020 mm 3679000 59,00

### Kunststoffrollen (Aufpreis je Meter) Art.-Nr. € zzgl. MwSt.

für MR Standardrollenbahn mit Bahnbreite 300 mm 3669991 18,00

für MR Standardrollenbahn mit Bahnbreite 400 mm 3669992 29,00

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

- ▶ Für gratarmes Sägen von Profilen und Röhren 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

Lieferumfang MTS 356-SET
MTS 356
Prismenspannbacke 200 mm
Bedienwerkzeug
Sägeblatt 355 x 25,4mm Stahl Z80
<b>Spitzenqualität Made In Japan</b>

**MTS 356 Set**  
statt € 630,95 zzgl. MwSt.  
**499,-**  
€ 593,81 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3840355SET



Technische Daten	MTS 356
Motorleistung 230 V / 50 Hz	2,2 kW
Drehzahlen	1.300 min <sup>-1</sup>
Schnittbereich 0° <input type="checkbox"/>	100 x 180 mm (H x B)
Schnittbereich 0° <input type="checkbox"/>	120 x 120 mm
Schnittbereich 0° <input type="checkbox"/>	132 mm
Schnittbereich rechts 45°, links 39° <input type="checkbox"/>	120 x 90 mm (H x B)
Schnittbereich rechts 45°, links 39° <input type="checkbox"/>	90 x 90 mm
Schnittbereich rechts 45°, links 39° <input type="checkbox"/>	105 mm
Sägeblattdurchmesser	Ø 355 mm
Gewicht	23,5 kg

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

\*Zum Gehrungsschneiden empfehlen wir eine 2. Prismenspannbacke

**MTS 356 Set2 mit Unterbau**  
statt € 688,85 zzgl. MwSt.  
**549,-**  
€ 653,31 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3840355SET2

Lieferumfang MTS 356-SET 2
MTS 356
Prismenspannbacke
Bedienwerkzeug
Sägeblatt 355 x 25,4mm Stahl Z80
<b>Spitzenqualität Made In Japan</b>
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	2.200 min <sup>-1</sup>
Schnittbereich 0° <input type="checkbox"/>	80 mm
Schnittbereich 45° <input type="checkbox"/>	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 € 417,95 zzgl. MwSt.  
**319,-**  
€ 379,61 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3840231 SET



▶ Unkomplizierte und schnelle Schnitttiefe-einstellung 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 Jepson, Global, Ryobi und Ridgid
- ▶ Ermöglicht Schnitte ohne Kühlmittel
- ▶ Sägeblätter nachschärfbar (**Qualität Made in Japan**)

**Spitzenqualität Made In Japan**

**Speziell für die Maschinen und die jeweiligen Einsatzzwecke konstruierte Sägeblätter :**



Sägeblätter für MTS 356	Ø in mm	max. Drehzahl	Blattdicke	Zähne	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Stahl - Dünn	355 x 25,4		2,4 mm	90	3853505	159,00
Stahl S235JR	305 x 25,4	1.500 min <sup>-1</sup>	2,4 mm	60	3853051	119,00
Aluminium	355 x 25,4	1.500 min <sup>-1</sup>	2,4 mm	80	3853502	125,95
Stahl S235JR	355 x 25,4	1.500 min <sup>-1</sup>	2,4 mm	80	3853504	145,95

Sägeblätter für HKS 230	Ø in mm	max. Drehzahl	Blattdicke	Zähne	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Stahl - Dünn	230 x 25,4		1,4 mm	68	3850235	75,95
Stahl S235JR	230 x 25,4	3.500 min <sup>-1</sup>	2,0 mm	48	3850231	58,95
Aluminium	230 x 25,4	3.500 min <sup>-1</sup>	2,4 mm	80	3850232	65,95
Edelstahl	230 x 25,4	3.500 min <sup>-1</sup>	1,8 mm	60	3850233	69,95

## 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 Universalwerkttisch **UWT 3200**: beidseitig stufenlos ausziehbare Auflagearme bis 2400 mm, Tragekapazität bis zu 225 kg



**MBS 155 K** - serienmäßig mit Unterbau, Kühlmittleinrichtung, Kühlmittelleitblech und 60 % Einschaltdauer

Manuell



- ▶ Guss-Bandlaufräder 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	MBS 125	MBS 150	MBS 155 K
Standard-Lieferumfang	statt € 435,00 zzgl. MwSt. <b>399,-</b> € 474,81 inkl. MwSt. Art.-Nr. 3630105	statt € 575,00 zzgl. MwSt. <b>549,-</b> € 653,31 inkl. MwSt. Art.-Nr. 3630125	statt € 939,00 zzgl. MwSt. <b>869,-</b> € 1.034,11 inkl. MwSt. Art.-Nr. 3630150	statt € 1.179,00 zzgl. MwSt. <b>1.099,-</b> € 1.307,81 inkl. MwSt. Art.-Nr. 3630152
Lieferumfang MBS 155 K	MBS 105 SET + MUG 1 statt € 494,50 zzgl. MwSt. <b>429,-</b> € 515,51 inkl. MwSt. Art.-Nr. 3630105 Set	MBS 125 Set + UWT 3200* statt € 744,00 zzgl. MwSt. <b>659,-</b> € 784,21 inkl. MwSt. Art.-Nr. 3630125 Set	MBS 150 Set + UWT 3200 statt € 1.108,00 zzgl. MwSt. <b>975,-</b> € 1.160,25 inkl. MwSt. Art.-Nr. 3630150 Set	
Motorleistung	1.010 W	1.010 W	2.000 W	2.000 W
Sägebandgeschwindigkeit	30 – 80 m/min	30 – 80 m/min	30 – 80 m/min	30 – 80 m/min
Sägeblattabmessungen	1335 x 13 x 0,65 mm	1440 x 13 x 0,65 mm	1735 x 13 x 0,9 mm	1735 x 13 x 0,9 mm
Abmessungen (L x B x H)	630 x 300 x 410 mm	700 x 350 x 410 mm	875 x 420 x 465 mm	1010 x 420 x 1335 mm
Gewicht	20,5 kg	23,5 kg	35 kg	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	13,50
Bi-Metall 1335 x 13 x 0,65 mm M 42	Z 10-14	3650012	13,50

Sägebänder MBS 125	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	
Bi-Metall 1440 x 13 x 0,65 mm M 42	Z 6-10	3650014	14,00
Bi-Metall 1440 x 13 x 0,65 mm M 42	Z 10-14	3650015	14,00

Sägebänder MBS 150/MBS 155 K	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	
Bi-Metall 1735 x 13 x 0,9 mm M 42	Z 6-10	3650017	16,00
Bi-Metall 1735 x 13 x 0,9 mm M 42	Z 10-14	3650018	16,00

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	36,45
für MBS 125 (Bi-Metall 1440 x 13 x 0,65 mm, je 1 Stück: Z6<10°, Z6-10, Z10-14)	3650021	37,80
für MBS 150/155K (Bi-Metall 1735 x 13 x 0,9 mm, je 1 Stück Z6<10°, Z6-10, Z10-14)	3650022	43,20

Zubehör	Art.-Nr.	statt €	zzgl. MwSt.
Universalwerkttisch UWT 3200*	5900020		169,00
Anbauadapter für MBS125 an UWT 3200	3630125-1		65,00
Hochleistungsspray „Mecutpray“ 500ml	38760.1150		10,84
„Chipmag“ magnetisches Spanabhebegerät	3850010	46,00	39,90

## 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 Sägearmsabsenkgeschwindigkeit über Hydraulikzylinder
- ▶ beim Anheben des Sägearms verriegelt sich der Absenkyzylinder 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 € 2.779,00 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 2 = 39,00 €
Transportzuschlag	TPZ 300 = 50,00 €

### Spannbereich

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

Manuell

**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 € 125,00 zzgl. MwSt.  
**109,-**  
 € 129,71 inkl. MwSt.  
 Art.-Nr. 3657000

### 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



**Kühlmittelkonzentrat 5 ltr.**  
 zzgl. MwSt.  
**39,90**  
 € 47,48 zzgl. MwSt.  
 Art.-Nr. 3601751

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

- ▶ die Schnittfuge des Drehtellers wird mitgeschwenkt
- ▶ 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 Späneräubbürste zur optimalen Reinigung und Instandhaltung des Sägebandes
- ▶ beim Anheben des Sägearms verriegelt sich der Absenkyzylinder 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



Lieferumfang	
Sägeband	
Kühlmittelpumpe	
Bedienwerkzeug	
Schraubstock mit Schnellspannvorrichtung	

**BMBS 230 x 280 H-DG**  
 statt € 3.890,00 zzgl. MwSt.  
**3.199,-**  
 € 3.806,81 inkl. MwSt.  
 Art.-Nr. 3680013

Technische Daten	BMBS 230 x 280 H-DG
Motorleistung 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	785 mm
Gewicht	320 kg
min. Restwerkstücklänge	22 mm
Transportverpackungspauschale**	TVP 2 = 39,00 €
Transportzuschlag	TPZ 300 = 50,00 €

### Spannbereich

mm	0°	45°	60°	45°	a x b
	230	190	100	170	X
	150 *	110 *	80 *	110 *	X
	280 x 210	180 x 170	100 x 70	170 x 120	280 x 120

Manuell

**5x Sägeband**  
 2720x27x0,9mm 4-6 ZpZ  
**M42 X-FIT**  
 statt € 145,00 zzgl. MwSt.  
**129,-**  
 € 153,51 inkl. MwSt.  
 Art.-Nr. 3655806

**Starter-Set**  
**BMBS 230 x 280**  
 statt € 135,00 zzgl. MwSt.  
**119,-**  
 € 141,61 inkl. MwSt.  
 Art.-Nr. 3657001

### 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



**Kühlmittelkonzentrat 5 ltr.**  
 zzgl. MwSt.  
**39,90**  
 € 47,48 zzgl. MwSt.  
 Art.-Nr. 3601751

Unverbindliche Aktionspreise  
 Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

- ▶ 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 Späneräubürste zur optimalen Reinigung und Instandhaltung des Sägebandes
- ▶ Stufenlose Bandgeschwindigkeit
- ▶ 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

Lieferumfang	
Sägeband	
Kühlmittelpumpe	
Bedienwerkzeug	
Schraubstock mit Schnellspanvorrichtung	
Schnittantaster	
Schwenkbare Bedienpult	

**BMBS 230 x 280 HA-DG**  
statt € 7.500,00 zzgl. MwSt.  
**6.399,-**  
€ 7.614,81 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3690026

Technische Daten	BMBS 230 x 280 HA-DG
Motorleistung 400 V / 50 Hz	1,5 kW
Geschwindigkeitsstufen	stufenlos
Sägebandgeschwindigkeiten	20 - 100 m/min.
Sägebandabmessungen	2720 x 27 x 0,9 mm
Abmessungen (L x B x H)	1860 x 1045 x 1750 mm
Tischhöhe Materialzufuhr	785 mm
Gewicht	405 kg
min. Restwerkstücklänge	22 mm
Transportverpackungspauschale**	TVP 2 = 39,00 €
Transportzuschlag	TPZ 400 = 60,00 €

### Spannbereich

mm	0°	45°	60°	45°	$\frac{b}{a \times b}$
	230	190	100	170	X
	150*	110*	80*	110*	X
	280 x 210	180 x 170	100 x 70	170 x 120	280 x 120



Halbautomatisch

Qualität Made in Europe  
**5x Sägeband**  
2720 x 27 x 0,9mm 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 € 135,00 zzgl. MwSt.  
**119,-**  
€ 141,61 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3657001

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



**Kühlmittelkonzentrat 5 ltr.**  
zzgl. MwSt.  
**39,90**  
€ 47,48 zzgl. MwSt.  
Art.-Nr. 3601751

## BMBS 230 x 280 CNC-G – Automatische Schwenkrahmen-Metallbandsäge für Gehrungsschnitte von 0° bis +60° rechts

- ▶ zum Sägen von z.B. Edelstahl, Werkzeugstahl, Hohlprofilen und Vollmaterialien
- ▶ Präzise und robuste Bandführungen mit einstellbaren HM-Platten
- ▶ Hydraulisch gesteuertes System für beide Schraubstöcke und die Auf- und Abwärtsbewegung des Sägearms
- ▶ Sägearm um 25° geneigt, dadurch längere Standzeit des Sägebandes
- ▶ BRP - Sägebandüberwachung
- ▶ Die Backen der beiden Spannstöcke sind serienmäßig mit Langhub-Hydraulikzylindern ausgestattet, dadurch entfällt das Voreinstellen auf den zu sägenden Materialquerschnitt
- ▶ Materialvorschub erfolgt über Hydraulikzylinder

Lieferumfang	
Sägeband	
Bedienwerkzeug	
Digitale Winkelanzeige	
Schnittantaster	
Spänebürste	
Schwenkbare Bedienpult	
Mit Bandspannungsüberwachung	
Langhubzylinder an beiden Spannstöcken	
Frequenzumrichter	
Kühlmittelpumpe	

**BMBS 230 x 280 CNC-G**  
statt € 16.200,00 zzgl. MwSt.  
**13.699,-**  
€ 16.301,81 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3690053

Technische Daten	BMBS 230 x 280 CNC-G
Motorleistung 400 V / 50 Hz	1,5 kW
Geschwindigkeitsstufen	stufenlos
Sägebandgeschwindigkeiten	20 - 100 m/min
Sägebandabmessungen	2720 x 27 x 0,9 mm
Abmessungen (L x B x H)	2305 x 2260 x 1780 mm
Tischhöhe Materialzufuhr	800 mm
Gewicht	780 kg
min. Restwerkstücklänge	120 + 20 mm
Transportverpackungspauschale**	TVP 5 = 100,00 €
Transportzuschlag	TPZ 1000 = 125,00 €

### Spannbereich

mm	0°	45°	60°	$\frac{b}{a \times b}$
	230	180	100	X
	150*	110*	80*	X
	280 x 210	180 x 150	100 x 70	280 x 130



Automatisch

Qualität Made in Europe

**Starter-Set**  
**BMBS 230 x 280**  
statt € 135,00 zzgl. MwSt.  
**119,-**  
€ 141,61 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3657001

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



**Kühlmittelkonzentrat 5 ltr.**  
zzgl. MwSt.  
**39,90**  
€ 47,48 zzgl. MwSt.  
Art.-Nr. 3601751

## 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
- ▶ Mit robustem Drehstrommotor
- ▶ Kugelgelagerter Drehteller
- ▶ Sägebandantrieb mit wartungsarmen, ölgeschmiertem Schneckengetriebe
- ▶ Motor mit Überlastschutz ausgestattet
- ▶ Mit Späneräubbürste zur optimalen Reinigung und Instandhaltung des Sägebandes
- ▶ Kabelgebundene Fernbedienung zum Starten der Maschine und zum Bügel absenken

### Spannbereich

mm	0°	45°	60°	45°	 <sup>b</sup> / <sub>a</sub>
	300	300	200	270	X
	180*	110*	80*	110*	X
	320 x 300	290 x 300	190 x 190	270 x 200	320 x 160

### Lieferumfang

Sägeband
Bedienwerkzeug
Längenanschlag 1 Meter
schwenkbare Bedienpult
Kühlmittelpumpe
Kabelgebundene Fernbedienung

### Technische Daten

Motorleistung 400 V / 50 Hz	1,3 / 1,8 KW
Geschwindigkeitsstufen	2
Sägebandgeschwindigkeiten	35/70 m/min.
Sägebandabmessungen	3.660 x 27 x 0,9 mm
Abmessungen (L x B x H)	2.050 x 1.170 x 2.040 mm
Tischhöhe Materialzufuhr	800 mm
Gewicht	605 kg
Transportverpackungspauschale**	TVP 3 = 59,00 €
Transportzuschlag	TPZ 600 = 85,00 €

### BMBS 300 x 320 H-DG

statt € 6.850,00 zzgl. MwSt.

**5.599,-**

€ 6.662,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3680012

### BMBS 300 x 320 H-DG

Motorleistung 400 V / 50 Hz	1,3 / 1,8 KW
Geschwindigkeitsstufen	2
Sägebandgeschwindigkeiten	35/70 m/min.
Sägebandabmessungen	3.660 x 27 x 0,9 mm
Abmessungen (L x B x H)	2.050 x 1.170 x 2.040 mm
Tischhöhe Materialzufuhr	800 mm
Gewicht	605 kg
Transportverpackungspauschale**	TVP 3 = 59,00 €
Transportzuschlag	TPZ 600 = 85,00 €



Manuell



Qualität  
Made in  
Europe

### 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 € 169,00 zzgl. MwSt.

**149,-**

€ 177,31 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3657002

### 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

Kühlmittelkonzentrat 5 ltr.

zzgl. MwSt.

**39,90**

€ 47,48 zzgl. MwSt.

Art.-Nr. 3601751

## 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
- ▶ Hydraulischer Spannstock mit manuellem Schnellspanner für seitliche Verstellung
- ▶ Endschalter steuern die obere und untere Position des Sägearms

### Spannbereich

mm	0°	45°	60°	45°	 <sup>b</sup> / <sub>a</sub>
	300	300	200	270	X
	180*	110*	80*	110*	X
	320 x 300	290 x 300	190 x 190	270 x 200	320 x 160

### Lieferumfang

Sägeband
Bedienwerkzeug
Längenanschlag 1 Meter
Schnittantaster
schwenkbare Bedienpult
Kühlmittelpumpe

### BMBS 300 x 320 HA-DG

statt € 9.650,00 zzgl. MwSt.

**8.399,-**

€ 9.994,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3690041

### Technische Daten

Motorleistung 400 V / 50 Hz	2,4 kW
Geschwindigkeitsstufen	stufenlos
Sägebandgeschwindigkeiten	20 - 1 00 m/min.
Sägebandabmessungen	3660 x 27 x 0,9 mm
Abmessungen (L x B x H)	2270 x 1170 x 2040 mm
Tischhöhe Materialzufuhr	800 mm
Gewicht	650 kg
Transportverpackungspauschale**	TVP 3 = 59,00 €
Transportzuschlag	TPZ 600 = 85,00 €

### Info & Video



Halbautomatisch



Qualität  
Made in  
Europe

### 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 € 169,00 zzgl. MwSt.

**149,-**

€ 177,31 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3657002

### 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

Kühlmittelkonzentrat 5 ltr.

zzgl. MwSt.

**39,90**

€ 47,48 zzgl. MwSt.

Art.-Nr. 3601751



Unverbindliche Aktionspreise  
Lieferbedingungen siehe Rückseite

\* empfohlene Werte

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

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

Automatisch

- ▶ Hydraulisch gesteuertes System für beide Schraubstöcke und die Auf- und Abwärtsbewegung des Sägearms
- ▶ Materialvorschub erfolgt über Kugelumlaufspindel
- ▶ Serienmäßig mit Frequenzumrichter zur stufenlosen Einstellung der Sägebandgeschwindigkeit von 20 – 100 m/min.
- ▶ BRP - Sägebandüberwachung
- ▶ Die Backen der beiden Spannstöcke sind serienmäßig mit Langhub-Hydraulikzylindern ausgestattet, dadurch entfällt das Voreinstellen auf den zu sägenden Materialquerschnitt



Lieferumfang
Sägeband
Bedienwerkzeug
Digitale Winkelanzeige
Schnittantaster
Spänebürste
Schwenkbare Bedienpult
Mit Bandspannungsüberwachung
Langhubzylinder an beiden Spannstöcken
Frequenzumrichter
Kühlmittelpumpe

**BMBS 300 x 320 CNC-G**  
statt € 19.590,00 zzgl. MwSt.  
**16.699,-**  
€ 19.871,81 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3690055

Technische Daten	BMBS 300 x 320 CNC-G
Motorleistung 400 V / 50 Hz	2,4 kW
Geschwindigkeitsstufen	stufenlos
Sägebandgeschwindigkeiten	20-100 m/min.
Sägebandabmessungen	3660 x 27 x 0,9 mm
Abmessungen (L x B x H)	2310 x 2710 x 2050 mm
Tischhöhe Materialzufuhr	800 mm
Mindestgröße Material	20 mm
Gewicht	904 kg
Reststücklänge	115+20*** mm
Transportverpackungspauschale**	TVP 5 = 100,00 €
Transportzuschlag	TPZ 1000 = 125,00 €

### Spannbereich

mm	0°	45°	60°	
	300	300	200	X
	180 *	110 *	80 *	X
	320 x 300	290 x 300	190 x 190	320 x 160



Kühlmittelkonzentrat 5 ltr.  
zzgl. MwSt.  
**39,90**  
€ 47,48 zzgl. MwSt.  
Art.-Nr. 3601751

## BMBS 360 x 500 HA-DG – Vollhydraulischer Halbautomat mit Frequenzumrichter für Gehrungsschnitte von +60° bis -60°

Halbautomatisch

- ▶ 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
- ▶ Digitale Winkelanzeige



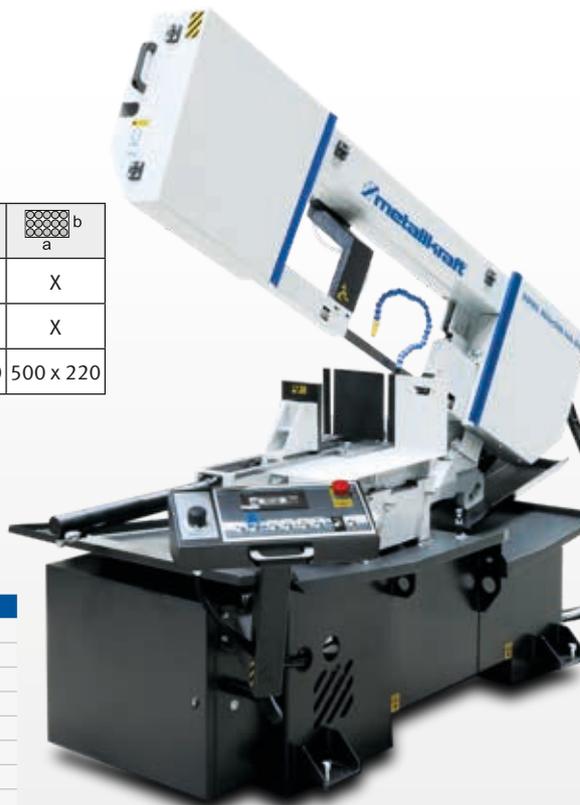
### Spannbereich

mm	0°	45°	60°	45°	60°	
	360	360	300	360	300	X
	250 *	180 *	130 *	180 *	130 *	X
	500 x 340	440 x 220	310 x 220	430 x 220	300 x 220	500 x 220

Lieferumfang
Sägeband
Bedienwerkzeug
Späneräubbürste
Kühlmittelpumpe
Digitale Winkelanzeige

**BMBS 360 x 500 HA-DG**  
statt € 16.350,00 zzgl. MwSt.  
**13.999,-**  
€ 16.658,81 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3690090

Technische Daten	BMBS 360x 500 HA-DG
Motorleistung 400V / 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)	2.900 x 950 x 2.270 mm
Tischhöhe Materialzufuhr	812 mm
Gewicht	740 kg
Transportverpackungspau. **	TVP 5 = 100,00 €
Transportzuschlag	TPZDF1 = 200,00 €



**Starter-Set**  
**BMBS 360 x 500**  
statt € 279,00 zzgl. MwSt.  
**249,-**  
€ 296,31 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3657003

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



Kühlmittelkonzentrat 5 ltr.  
zzgl. MwSt.  
**39,90**  
€ 47,48 zzgl. MwSt.  
Art.-Nr. 3601751

## BMBS 360 x 500 CNC-G – Automatische Schwenkrahmen-Metallbandsäge für Gehrungsschnitte von 0° bis +60° rechts

- ▶ zum Sägen von z.B. Edelstahl, Werkzeugstahl, Hohlprofilen und Vollmaterialien
- ▶ Präzise und robuste Bandführungen mit einstellbaren HM-Platten
- ▶ Hydraulisch gesteuertes System für beide Schraubstöcke und die Auf- und Abwärtsbewegung des Sägearms
- ▶ Materialvorschub über Kugelumlaufspindel
- ▶ Mit Späneräubbürste zur optimalen Reinigung und Instandhaltung des Sägebandes
- ▶ Serienmäßig mit Frequenzumrichter zur stufenlosen Einstellung der Sägebandgeschwindigkeit von 20 - 100 m/min
- ▶ BRP - Sägebandüberwachung
- ▶ Die Backen der beiden Spannstöcke sind serienmäßig mit Langhub-Hydraulikzylindern ausgestattet, dadurch entfällt das Voreinstellen auf den zu sägenden Materialquerschnitt

### Lieferumfang

Sägeband
Sicherheitszaun vorne/hinten
Langhubzylinder an beiden Spannstöcken
Stufenlose Einstellung der Sägebandgeschwindigkeit
Arbeitsplatzbeleuchtung
Angetriebene Späneräubbürste
Mechanische Bandspannvorrichtung
Bedienwerkzeug

### BMBS 360 x 500 CNC-G

statt € 28.200,00 zzgl. MwSt.

**24.999,-**

€ 29.748,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3690092

### Technische Daten

### BMBS 360 x 500 CNC-G

Motorleistung 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)	2.940 x 2.600 x 2.340 mm
Tischhöhe Materialzufuhr	800 mm
Gewicht	1.500 kg
min. Restwerkstücklänge CNC	190 mm
Transportverpackungspauschale**	TVP 5 = 100,00 €
Transportzuschlag	TPZDF1 = 200,00 €

### Spannbereiche

mm	0°	45°	60°	
	360	360	300	X
	250*	180*	130*	X
	500 x 340	440 x 220	310 x 220	500 x 220

\* empfohlene Werte



Automatisch



Qualität  
Made in  
Europe



Kühlmittelkonzentrat 5 ltr.  
zzgl. MwSt.

**39,90**

€ 47,48 zzgl. MwSt.

Art.-Nr. 3601751

## 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 Späneräubbürste zur optimalen Reinigung und Instandhaltung des Sägebandes
- ▶ Kühlsystem an den Sägebandführungen
- ▶ Der Spannstock kann auf dem kompletten Spannbereich verfahren
- ▶ BRP - Sägebandüberwachung
- ▶ Mit STOPP-Funktion - Sägevorgang kann jederzeit durch Betätigung eines Schalters unterbrochen werden. Das Band läuft weiter, während der Arm aus dem Schnittkanal fährt

### Lieferumfang

Sägeband
Bedienwerkzeug
digitale Winkelanzeige
Kühlmittelpumpe

### BMBS 460 x 600 HA-DG

statt € 21.850,00 zzgl. MwSt.

**18.699,-**

€ 22.251,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3690067

### Technische Daten

### BMBS 460 x 600 HA-DG

Motorleistung 400 V / 50 Hz	4,0 kW
Geschwindigkeitsstufen	stufenlos
Sägebandgeschwindigkeiten	20 - 100 m/min.
Sägebandabmessungen	5.380 x 41 x 1,3 mm
Abmessungen (L x B x H)	3600 x 1130 x 2700 mm
Tischhöhe Materialzufuhr	800 mm
Gewicht	1.200 kg
Transportverpackungspauschale**	TVP 6 = 200,00 €
Transportzuschlag	TPZDF2 = 250,00 €

### Spannbereich

mm	0°	45°	60°	45°	60°	
	460	460	320	460	320	X
	400 *	280 *	200 *	280 *	190 *	X
	600x460	470x240	330x180	470x250	320x240	600x250



Halbautomatisch



Qualität  
Made in  
Europe

### Starter-Set

BMBS 460 x 600

statt € 449,00 zzgl. MwSt.

**399,-**

€ 474,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3657004

### 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

Kühlmittelkonzentrat 5 ltr.  
zzgl. MwSt.

**39,90**

€ 47,48 zzgl. MwSt.

Art.-Nr. 3601751



Unverbindliche Aktionspreise  
Lieferbedingungen siehe Rückseite

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

## HMBS 340 CNC-DG-X – Vollautomatische Zwei-Säulen-Horizontal-Metallbandsäge mit ARP-System für Gehrungsschnitte von +60° bis -45° und Materialvorschub mit 1000 mm Länge

Automatisch



- ▶ Äußerst stabiler und robuster Aufbau
- ▶ Sägebandantrieb mit wartungsarmen, ölgeschmierten Schneckengetriebe
- ▶ Mit SIEMENS-Simatic-Steuerung und SIEMENS-Elektrik
- ▶ Material- und Sägevorschub über Kugelumlaufspindeln gesteuert
- ▶ Mit robustem Drehstrommotor
- ▶ Motor mit Überlastschutz ausgestattet

- ▶ Serienmäßig mit Frequenzumrichter zur stufenlosen Einstellung der Sägebandgeschwindigkeit von 20 – 100 m/min
- ▶ Sägebandführung mit einstellbaren Hartmetallplatten
- ▶ Mit schwenkbarem Sägearm bis +60°

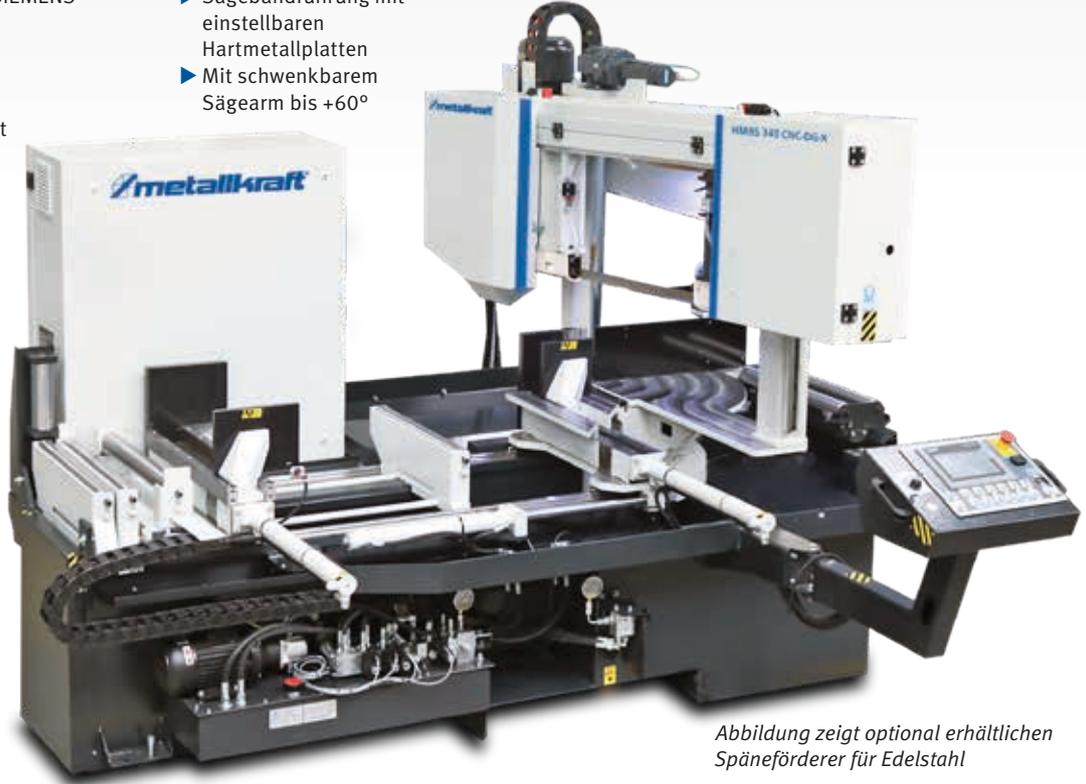


Abbildung zeigt optional erhältlichen Späneförderer für Edelstahl

Lieferumfang
Sägeband
Kühlmittelpumpe
Bedienwerkzeug
Druckminderer Schraubstock
Stufenlose Einstellung der Sägebandgeschwindigkeit
Angetriebene Späneräubbürste
Späneförderer für Edelstahl inkl. Spänebehälter
64-bit Steuerungssystem
Arbeitsplatzbeleuchtung
Bedienwerkzeug
Automatischer Materialvorschub von 970 mm
Sicherheitszaun

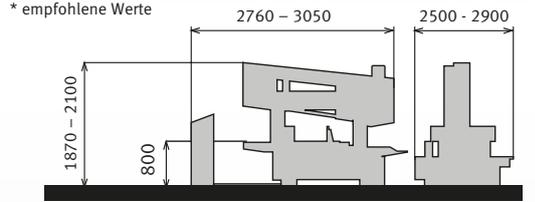
**HMBS 340 CNC-DG-X**  
statt € 46.950,00 zzgl. MwSt.  
**39.999,-**  
€ 47.598,81 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3691341

Technische Daten	HMBS 340 CNC-DG-X
Motorleistung 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
<b>Mindestgröße Material</b>	<b>30 mm</b>
<b>Reststücklänge CNC Betrieb</b>	<b>310 mm</b>
<b>Reststücklänge während eines Schnittes</b>	<b>100 mm</b>
<b>Reststücklänge 30°</b>	<b>310 mm</b>
<b>Reststücklänge 45°</b>	<b>750 mm</b>
<b>Transportverpackungspauschale**</b>	<b>TVP 6 = 200,00 €</b>
<b>Transportzuschlag</b>	<b>TPZ 3000 = 320,00 €</b>

**Kühlmittelkonzentrat 5 ltr.**  
zzgl. MwSt.  
**39,90**  
€ 47,48 zzgl. MwSt.  
Art.-Nr. 3601751

**Spannbereich HMBS 340 CNC-DG-X**

mm	0°	45°	60°	45°	
	350	350	230	350	x
	250	180*	130*	180*	x
	500x340	385x340	220x340	350x340	500x180



**Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!**  
Kontakt: (09 51) 96 555-504 [beratung@metallkraft.de](mailto:beratung@metallkraft.de)



**cleancraft flexCAT 378 EOT-PRO**  
Spezialsauger für die Industrie mit Spezial siebeinsatz zum Absaugen von Kühlschmierstoffen, stark ölhaltigen Flüssigkeiten und groben Metallspänen in großen Mengen

**flexCAT 378 EOT-PRO**  
statt € 1.150,00 zzgl. MwSt.  
**1.049,-**  
€ 1.248,31 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 7003380



Info & Video

## 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](mailto:leasing@stma.de) Ihr **unverbindliches und kostenfreies Leasingangebot** an.

## HMBS 300 x 300 CNC-X – Vollautomatische Zwei-Säulen-Horizontal-Metallbandsäge mit ARP-System für den schweren industriellen Einsatz

- ▶ 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

Automatisch


**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 € 29.850,00 zzgl. MwSt.  
**25.399,-**  
 € 30.224,81 inkl. MwSt.  
 Art.-Nr. 3690098

Technische Daten	
Motorleistung 400 V / 50 Hz	3,0 kW
Geschwindigkeitsstufen	stufenlos
Sägebandgeschwindigkeiten	20 - 100 m/min.
Sägebandabmessungen	4.520 x 34 x 1,1 mm
Abmessungen (L x B x H)	2.980 x 2.080 x 2.140 mm
Tischhöhe Materialzufuhr	800 mm
<b>max. Vorschublänge bei 1 x Vorschub</b>	<b>505 mm</b>
<b>min. Restwerkstücklänge im CNC-Betrieb</b>	<b>120 mm***</b>
Gewicht	1.420 kg
<b>Transportverpackungspauschale**</b>	<b>TVP 6 = 200,00 €</b>
<b>Transportzuschlag</b>	<b>TPZDF2 = 250,00 €</b>

Info &amp; Video



Spannbereiche

mm	0°	b a a x b
	300	X
	250 *	X
	300 x 300	300 x 220

## HMBS 400 CNC – Vollautomatische Zwei-Säulen-Horizontal-Metallbandsäge zum Schneiden von Rohren für den industriellen Einsatz

- ▶ 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
- ▶ Materialvorschub 490 mm

Automatisch


**Qualität  
Made in  
Europe**


Lieferumfang HMBS 400 CNC	
Arbeitsplatzbeleuchtung	
Sägeband	
Bedienwerkzeug	
Frequenzumrichter	
Schnittantaster	
automatische Bandführungseinstellung	
mechanisch angetriebene Spänebürste	
hydraulische Schnittdruckregulierung	
Kühlmittelpumpe	
Materialvorschub 490 mm	
Hydraulische Bandspannung	
Späneförderer	

**HMBS 400 CNC**  
 statt € 22.390,00 zzgl. MwSt.  
**18.799,-**  
 € 22.370,81 inkl. MwSt.  
 Art.-Nr. 3690161

Technische Daten	
Motorleistung 400 V / 50 Hz	3,0 kW
Geschwindigkeitsstufen	stufenlos
Sägebandgeschwindigkeiten	20 - 100 m/min.
Sägebandabmessungen	4.520 x 34 x 1,1 mm
Stellfläche (L x B x H)	2.600 x 2.200 x 2.050 mm
Tischhöhe Materialzufuhr	800 mm
Gewicht	1.300 kg
<b>Transportverpackungspauschale**</b>	<b>TVP 6 = 200,00 €</b>
<b>Transportzuschlag</b>	<b>TPZDF2 = 250,00 €</b>

**Technische Daten CNC**

Minimale Abschnitlänge	10 mm
Mindestgröße Material	30 mm
Reststücklänge im HA Betrieb	50 mm
Reststücklänge im CNC Betrieb	120 mm
Minimaler Materialvorschub	3 mm
Vorschublänge	490 mm
Maximale Vorschublänge	9999 mm

Spannbereiche

mm	0°	b a a x b
	400	X
	250 *	X
	400 x 400	400 x 340

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

\*\*\*empfohlener Minimalwert. Wert kann sich abhängig von Gewicht oder Oberfläche des zu schneidenden Materials ändern.

**Unverbindliche Aktionspreise**  
 Lieferbedingungen siehe Rückseite

**HOLZKRAFT minimax si 400es ALU 2 – Profi-Formatkreissägen in schwerer Ausführung und Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium speziell zum Schneiden von Aluminium und Kunststoff**

- ▶ Leichtgängiger eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
- ▶ Großflächiger Tischausleger (längsverschiebbar) mit Materialrolle auf Teleskoparm
- ▶ Ausziehbarer Teleskop-Ablänganschlag mit zwei Klappanschlägen
- ▶ Präziser Parallelanschlag, abklappbar für große Platten, mit Schnellspannung und integrierter Feineinstellung
- ▶ Serienmäßig mit Tischverbreiterung, mit Tischverlängerung und Exzenterspanner

- ▶ Großflächiger Arbeitstisch aus spannungsfreiem Grauguss
- ▶ **Säge-Aggregat aus einer robusten Gusseisen – Ringform mit doppelter Schwenksegmentführung (Doppelwiege) und Null-Punkt-Schwenkung für einen ruhigen und perfekten Schnitt**
- ▶ Ein-/Ausschalter am Schiebeschlitten
- ▶ Hohes Eigengewicht sorgt für Präzision und ruhigen Lauf
- ▶ Zwei Schnittgeschwindigkeiten für optimale Schnittergebnisse
- ▶ Schnittbreite 1270 mm

MADE IN ITALY



▶ Mikrodosierungseinrichtung direkt am Sägeblatt



**Mikrodosiergerät**

- ▶ Mit extra großem Schmiermittelbehälter, frequenz geregelter Pumpe und Sprühkopf
- ▶ Getrennte Luft- und Sprühmittelführung, dadurch kein Nachtropfen

**Formatkreissäge für die Bearbeitung von Aluminium**



**Schiebeschlitten 360 mm**

Lieferumfang	
<b>minimax si400es 26 ALU 2:</b>	
eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten	
Materialrolle am Ausleger	
Säge-Parallelanschlag mit Rundstangenführung	
Tischverlängerung	
Tischverbreiterung	
Klappanschläge	
Exzenterspanner	
Griff für Schiebeschlitten	
Sägeblatt Pendelschutz	
Mikrosprüheinrichtung	
2 Sägeblattgeschwindigkeiten, elektronisch einstellbar über Inverter	

**minimax si400es 26 ALU 2**  
statt € 12.675,00 zzgl. MwSt.  
**8.899,-**  
€ 10.589,81 inkl. MwSt.  
Art.-Nr.: 3624790

für Aluminium-Schnitte!



Zubehör	Sägeblatt 400 mm
Art.-Nr.	3650400
€ zzgl. MwSt.	<b>159,00</b>
Sägeblatt-Ø	400 mm
Sägeblatt-Bohrung	30 mm
Schnittbreite	4,0 mm
Sägeblatt Zähne	72
Zahnform	Trapez-Flachzahn
Qualität	HM



- ▶ Mit manueller Höhenverstellung und Schwenkung des Sägeaggregats per Handrad
- ▶ Zwei Schnittgeschwindigkeiten über Inverter schaltbar
- ▶ Zuschaltung der Mikrosprüheinrichtung

Technische Daten	
Tischabmessungen	940 x 560 mm
Tischhöhe	900 mm
Besäumlänge	2.600 mm
Abmessungen Formatschiebeschlitten	360 x 142 x 2.600 mm
Max. Schnitthöhe 90°/45°	138 / 98 mm
Max. Ablängbreite links vom Sägeblatt	2.660 mm
Schnittbreite mit Parallelanschlag	1.270 mm
Sägeblattneigung	0° - 45°
Max. Sägeblatt-Ø	Ø 400 mm
Drehzahl Hauptsägeblatt	3.500 / 5.000 min <sup>-1</sup>
Motorleistung 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	7,0 kW
Absaugstutzendurchmesser	120 mm
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	80 mm
Gewicht	715 kg
Transportbreite	990 mm
Transportverpackungspauschale **	<b>TVP 3=59,00 €</b>
Transportzuschlag	<b>TPZ 750=100,00 €</b>

minimax si400es 26 ALU 2	
Tischabmessungen	940 x 560 mm
Tischhöhe	900 mm
Besäumlänge	2.600 mm
Abmessungen Formatschiebeschlitten	360 x 142 x 2.600 mm
Max. Schnitthöhe 90°/45°	138 / 98 mm
Max. Ablängbreite links vom Sägeblatt	2.660 mm
Schnittbreite mit Parallelanschlag	1.270 mm
Sägeblattneigung	0° - 45°
Max. Sägeblatt-Ø	Ø 400 mm
Drehzahl Hauptsägeblatt	3.500 / 5.000 min <sup>-1</sup>
Motorleistung 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	7,0 kW
Absaugstutzendurchmesser	120 mm
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	80 mm
Gewicht	715 kg
Transportbreite	990 mm
Transportverpackungspauschale **	<b>TVP 3=59,00 €</b>
Transportzuschlag	<b>TPZ 750=100,00 €</b>



**10\***  
Jahre Garantie

**Aluminium-Schiebeschlitten**

- ▶ Schiebeschlitten wird durch tausendfach bewährtes Kugelkontaktsystem hochpräzise und leichtgängig geführt
- ▶ Zehn Jahre HOLZKRAFT-Garantie auf Verschleiß der gehärteten Führungsbahnen

**6 JAHRE HOLZKRAFT GARANTIE auf Verschleiß\* der Schwenksegmente**



**Schwenksegment**

- ▶ Dauerhafte Präzision durch 2-fache Schwenksegmentführung



Die passenden Reinluftentstauber **RLA 1601 P & RLA 2001 P** finden Sie in unserem **HOLZKRAFT Katalog 2020**

\*\*Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.  
Unverbindliche Aktionspreise  
Lieferbedingungen siehe Rückseite

\* Garantiebedingungen unter [www.stuermer-maschinen.de](http://www.stuermer-maschinen.de) oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

elite s

## 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

**Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!**

Kontakt: (09 51) 96 555-504 [beratung@metallkraft.de](mailto:beratung@metallkraft.de)



**mit neigbarem Arbeitstisch und integrierter Bandschweißeinheit**

VMBS 1408	VMBS 1610	VMBS 1610 E	VMBS 2012 H	VMBS 2012 HE
Art.-Nr. 3951407	Art.-Nr. 3951610	Art.-Nr. 3951611	Art.-Nr. 3952011	Art.-Nr. 3952012
statt € 4.950,00 zzgl. MwSt. <b>4.199,-</b> € 4.996,81 inkl. MwSt.	statt € 5.950,00 zzgl. MwSt. <b>5.299,-</b> € 6.305,81 inkl. MwSt.	statt € 7.950,00 zzgl. MwSt. <b>6.799,-</b> € 8.090,81 inkl. MwSt.	statt € 8.625,00 zzgl. MwSt. <b>7.399,-</b> € 8.804,81 inkl. MwSt.	statt € 10.525,00 zzgl. MwSt. <b>8.899,-</b> € 10.589,81 inkl. MwSt.

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	1.000 mm	1.000 mm	1.016 mm	1.016 mm
Tischschwenkbereich links/rechts	12° / 15°	12° / 15°	5° / 5°	10° / 45°	10° / 45°
Tischschwenkbereich vorne/hinten	8° / 8°	8° / 8°	-	-	-
Sägebandlänge	2.880 mm	3.140 mm	3.140 mm	4.030 mm	4.030 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 - 1.000 m/min	250 - 1.000 m/min	165 - 1.500 m/min	165 - 1.500 m/min
Sägebandschweißgeräteleistung	13 mm	16 mm	16 mm	19 mm	19 mm
Laufgrad-Ø	368 mm	408 mm	408 mm	515 mm	515 mm
Ø Zusätzliches Laufgrad oben	-	-	-	-	-
Motorleistung 400V/50Hz	0,75 kW	1,5 kW	1,5 kW	2,2 kW	2,2 kW
Tischverfahrweg	-	-	300 mm	-	300 mm
Max. Tischbelastung	150 kg	150 kg	150 kg	350 kg	350 kg
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
Transportzuschlag	TPZ 300 = 50,00 €	TPZ 500 = 70,00 €	TPZ 500 = 70,00 €	TPZ 600 = 85,00 €	TPZ 750 = 100,00 €



▶ Gehrungsanschlag für Winkelschnitte



▶ Manueller Materialvorschub



▶ Kreisschneideeinrichtung



▶ Vergrößerungsglas



▶ Arbeitsplatzbeleuchtung



**VMBS 2613/ VMBS 2613E**



**VMBS 3612/VMBS 3612E**



▶ Benutzerfreundliches Bedienkonzept



▶ alle Modelle mit integrierter Bandschweißeinheit

- ▶ 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

- ▶ 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

**Sägebänder zu allen Modellen**  
METALLKRAFT Katalog 2020

**VMBS 2613**  
statt € 9.800,00 zzgl. MwSt.  
**8.099,-**  
€ 9.637,81 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3952612

**VMBS 2613E**  
statt € 11.790,00 zzgl. MwSt.  
**9.699,-**  
€ 11.541,81 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3952613

**VMBS 3612**  
statt € 10.590,00 zzgl. MwSt.  
**8.899,-**  
€ 10.589,81 inkl. MwSt.  
Art.-Nr. 3953611

**VMBS 3612E**  
statt € 12.650,00 zzgl. MwSt.  
**10.499,-**  
€ 12.493,81 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			
Tischgröße Zusatztisch	-	-	450 x 700 mm	450 x 700 mm
Arbeitshöhe	1.000 mm	1.000 mm	1.016 mm	1.016 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 - 1.500 m/min	165 - 1.500 m/min	165 - 1.500 m/min	165-1.500 m/min
Sägebandschweißgeräteleistung	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm
Laufrad-Ø	665 mm	665 mm	515 mm	515 mm
Ø Zusätzliches Laufrad oben	-	-	368 mm	368 mm
Motorleistung 400 V / 50Hz	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW
Tischverfahrweg	-	300 mm	-	-
Max. Tischbelastung	350 kg	350 kg	350 kg	350 kg
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
Transportzuschlag	TPZ 750 = 100,00 €	TPZ 750 = 100,00 €	TPZ 1000 = 125,00 €	TPZ 1000 = 125,00 €

**Viele weitere Metallbandsägen auf Anfrage in unserem Sortiment**

**HMBS 400 x 400 CNC X**

Art.-Nr. 3690079

Automatisch



Spannbereiche HMBS 400 x 400

mm	0°	b a
⊙	400	X
●	400 *	X
▭	400 x 400	400 x 250

**HMBS 510 x 510 CNC X**

Art.-Nr. 3690019

Automatisch



Spannbereiche 510 x 510 CNC X

mm	0°	b a
⊙	510	X
●	510 *	X
▭	510 x 530	500 x 450

**HMBS 5000 CNC X**

Art.-Nr. 3691500

Automatisch



Spannbereiche HMBS 5000 CNC X

mm	0°	b a
⊙	550	x
●	550*	x
▭	550 x 620	550 x 350
▭	550 x 550	x

**FRAGEN SIE NACH IHREM PERSÖNLICHEN ANGEBOT!  
WEITERE MODELLE AUF ANFRAGE!**

**HMBS 700 x 750 HA X**

Art.-Nr. 3690082

Halbautomatisch



Spannbereiche HMBS 700 x 750 HA X

mm	0°	b a x b
⊙	700	x
●	700 *	x
▭	750 x 700	750 x 450

**HMBS 700 x 750 CNC X**

Art.-Nr. 3690083

Automatisch



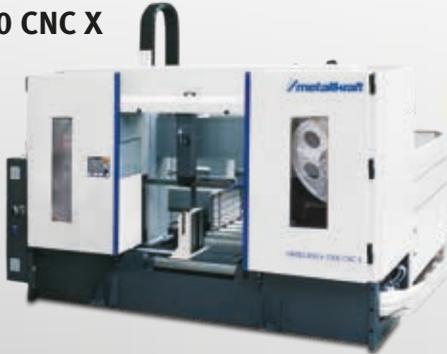
Spannbereiche HMBS 700 x 750 CNC X

mm	0°	b a x b
⊙	700	x
●	700 *	x
▭	750 x 700	750 x 450

**HMBS 850 x 1000 CNC X**

Art.-Nr. 3690094

Automatisch



Spannbereiche

mm	0°	b a
⊙	850	x
●	850	x
▭	850 x 850	850 x 610

\* empfohlene Werte

**HMBS 1200 x 1400 HA X**

Art.-Nr. 3690052

Halbautomatisch



Spannbereiche

mm	0°
⊙	1200
●	1200 *
▭	1200 x 1400

**NEWS**



**Ausstellungsmaschinen zum Sonderpreis:**

**Fordern Sie jetzt Ihr unverbindliches Angebot bei Ihrem Fachhändler oder unter [info@metallkraft-maschinen.de](mailto:info@metallkraft-maschinen.de) an!**

**Stürmer Maschinen GmbH - Metallkraft**  
Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26 · D-96103 Hallstadt  
Tel. (09 51) 96 555 - 0 · [info@stuermer-maschinen.de](mailto:info@stuermer-maschinen.de)

Dieses Angebot richtet sich ausschließlich an Unternehmer, Händler oder Gewerbetreibende, die bei Abschluss dieses Kaufs in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbstständigen Tätigkeit handeln. Dieses stellt eine ausdrückliche Bedingung für den Vertragschluss dar. Vom Verkauf ausgeschlossen sind Verbraucher i. S. d. § 13 BGB.

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. Informationen zu Umfang, Dauer, Inhalt und Garantiegeber unter [www.stuermer-maschinen.de](http://www.stuermer-maschinen.de) oder anfordern über Stürmer Maschinen GmbH. Bitte beachten Sie, dass bei einigen Maschinen dieses Prospekts Transportverpackungspauschalen für Transporteinheiten bzw. Verpackung und Verpackungsaufwand anfallen. Für Maschinen mit erhöhtem Transportaufwand berechnen wir einen zusätzlichen Transportzuschlag.

TVP 1 = 19,00 € zzgl. MwSt. TVP 5 = 100,00 € zzgl. MwSt. TPZDF1 = 200,00 € zzgl. MwSt.  
TVP 2 = 39,00 € zzgl. MwSt. TVP 6 = 200,00 € zzgl. MwSt. TPZDF2 = 250,00 € zzgl. MwSt.  
TVP 3 = 59,00 € zzgl. MwSt. TVP 7 = 300,00 € zzgl. MwSt. TPZDF3 = 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.

**Vertrieb Österreich:** Aircraft Kompressorenbau GmbH  
Gewerbestraße Ost 6 · A- 4921 Hohenzell  
Tel.: +43 (0) 77 52 - 70 929-0 · [info@aircraft.at](mailto:info@aircraft.at) · [www.aircraft.at](http://www.aircraft.at)

Ihr Fachhändler:

