



ANGEBOT FÜR UNSERE KUNDEN, DIE UNTERNEHMER UND NICHT VERBRAUCHER SIND

AKTIONSANGEBOTE

FRÜHJAHR/SOMMER 2021

GÜLTIG VON 01.03.2021 BIS 31.08.2021

GS 18 – Elektrischer Gewindeschneider 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 Tiefenschlag

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

GS 18
statt € 499,00 zzgl. MwSt.
469,-
€ 558,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3860018

Lieferumfang GS 18
Universalaufnahme M6 – M18 mit Rutschkupplung
Zusatz-Handgriff
4mm Sechskantschlüssel
Tiefenschlag
Transportkoffer



GS 18
Gewindebohrer nicht im Lieferumfang enthalten

Pneumatische Gewindeschneidmaschine GS 1000-12 P / Elektrische Gewindeschneidmaschine GS 1100-16 E – Schnelles und präzises Gewindeschneiden mit frei positionierbarem Schwenkarm

Neu

▶ Maschinenkopf von 0 bis 90 Grad schwenkbar
▶ Schnellwechselfutter mit Rutschkupplung für sicheres Gewindeschneiden ohne Bruchgefahr
▶ Rechts-Links-Lauf am Maschinenkopf wählbar

GS 1100-16 E:
▶ Einstellung von Gewindegröße, Drehzahl, Steigung und Schneidtiefe über Touchscreen am Schwenkarm
▶ Manueller Modus: Nach Erreichen der eingestellten Schneidtiefe stoppt die Spindel automatisch, Vor- und Rücklauf muss manuell aktiviert werden

▶ Automatischer Modus: Nach Erreichen der eingestellten Schneidtiefe wechselt die Maschine automatisch vom Vor- in den Rücklauf – Ideal für das Gewindeschneiden von mehreren Sacklöchern

GS 1000-12 P:
▶ Manometer und Arbeitsdruckregler am Schwenkarm gut erreichbar



GS 1000-12 P:
▶ Maschinenkopf von 0 bis 90 Grad schwenkbar



Abgebildeter Gewindebohrer nicht im Lieferumfang enthalten



GS 1100-16 E:
▶ Einstellung der Parameter über im Schwenkarm integrierten Touchscreen

GS 1000-12 P
statt € 699,00 zzgl. MwSt.
649,-
€ 772,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 4450012

Lieferumfang GS 1000-12 P
> 6x Gewindebohrfutter GT12 (M3, M4, M5-6, M8, M10, M12)

Lieferumfang GS 1100-16 E
> 8x Gewindebohrfutter GT12 (M3, M4, M5-6, M8, M10, M12, M14, M16)

GS 1100-16 E
statt € 1.199,00 zzgl. MwSt.
1.099,-
€ 1.307,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 4450116

GS 1000-12 P SET
statt € 1.398,00 zzgl. MwSt.
1.229,-
€ 1.462,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 4450012SET

Lieferumfang GS 1000-12 P SET
> 6x Gewindebohrfutter GT12 (M3, M4, M5-6, M8, M10, M12)
> Unterbau 900 x 600 x 875 mm

Lieferumfang GS 1100-16 E SET
> 8x Gewindebohrfutter GT12 (M3, M4, M5-6, M8, M10, M12, M14, M16)
> Unterbau 900 x 600 x 875 mm

GS 1100-16 E SET
statt € 1.898,00 zzgl. MwSt.
1.659,-
€ 1.974,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 4450116SET

Technische Daten		GS 1000-12 P	GS 1100-16 E
Antrieb		pneumatisch	elektrisch
Gewindebohrungen bei 400 N/mm ²		M3 – M12	M3 – M16
Drehzahl max.	min ⁻¹	400	312
Auslegerradius	mm	1000	1100
Winkelverstellung	°	0 – 90	0 – 90
Pneumatischer Anschluss			
Betriebsdruck	bar	6 – 8	–
Elektrische Daten			
Leistung Antriebsmotor	kW	0,6	0,6
Anschlussspannung / Netzfrequenz	V / Hz	230 / 50	230 / 50
Abmessungen und Gewichte			
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	930 x 90 x 520	930 x 90 x 520
Gewicht ca.	kg	17	17



GS 1000-12 P SET: Abgebildeter Gewindebohrer nicht im Lieferumfang enthalten

**Elektrische Gewindeschneidmaschine GS 1200-24 E / GS 1200-36 E –
Schnelles und präzises Gewindeschneiden mit frei positionierbarem Schwenkarm**

- ▶ Maschinenkopf von 0 bis 90 Grad schwenkbar
- ▶ Schnellwechselfutter mit Rutschkupplung für sicheres Gewindeschneiden ohne Bruchgefahr
- ▶ Rechts-Links-Lauf am Maschinenkopf wählbar
- ▶ Einstellung von Gewindegröße, Drehzahl, Steigung und Schneidtiefe über Touchscreen am Schwenkarm

- ▶ Manueller Modus: Nach Erreichen der eingestellten Schneidtiefe stoppt die Spindel automatisch, Vor- und Rücklauf muss manuell aktiviert werden
- ▶ Automatischer Modus: Nach Erreichen der eingestellten Schneidtiefe wechselt die Maschine automatisch vom Vor- in den Rücklauf – Ideal für das Gewindeschneiden von mehreren Sacklöchern
- ▶ Unterbau mit Aufspanntisch und Fahrwerk im Zubehör erhältlich



GS 1200-24 E
Abgebildeter Gewindebohrer nicht im Lieferumfang enthalten



GS 1200-36 E



▶ Maschinenkopf von 0 bis 90 Grad schwenkbar (Abgebildeter Gewindebohrer nicht im Lieferumfang enthalten)



▶ Einstellung der Parameter über im Schwenkarm integrierten Touchscreen

GS 1200-24 E
statt € 1.529,00 zzgl. MwSt.
1.399,-
€ 1.664,84 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 4450124

Lieferumfang GS 1200-24 E
▶ 9x Gewindebohrfutter GT24 (M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22-24)

Lieferumfang GS 1200-24 E SET
▶ 9x Gewindebohrfutter GT24 (M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22-24)
▶ Unterbau 900 x 600 x 875 mm

GS 1200-24 E SET
statt € 2.228,00 zzgl. MwSt.
1.949,-
€ 2.319,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 4450124SET

GS 1200-36 E
statt € 1.629,00 zzgl. MwSt.
1.499,-
€ 1.783,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 4450136

Lieferumfang GS 1200-36 E
▶ 13x Gewindebohrfutter GT24 (M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22-24, M27, M30, M33, M36)

Lieferumfang GS 1200-36 E SET
▶ 13x Gewindebohrfutter GT24 (M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22-24, M27, M30, M33, M36)
▶ Unterbau 900 x 600 x 875 mm

GS 1200-36 E SET
statt € 2.328,00 zzgl. MwSt.
2.039,-
€ 2.426,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 4450136SET



GS 1200-24 E SET:
Schraubstock und abgebildeter Gewindebohrer nicht im Lieferumfang enthalten

Technische Daten		GS 1200-24 E	GS 1200-36 E
Antrieb		elektrisch	elektrisch
Gewindebohrungen bei 400 N/mm ²		M6 – M24	M6 – M36
Drehzahl max.	min ⁻¹	250	156
Auslegerradius	mm	1200	1200
Winkelverstellung	°	0 – 90	0 – 90
Elektrische Daten			
Leistung Antriebsmotor	kW	1,2	1,2
Anschlussspannung / Netzfrequenz	V / Hz	230 / 50	230 / 50
Abmessungen und Gewichte			
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	1400 x 100 x 700	1400 x 100 x 700
Gewicht ca.	kg	40	42

Zubehör

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Unterbau für Gewindeschneidmaschinen 900 x 600 x 875 mm	4460005	649,00
Zubehör GS 1000-12 P / GS 1100-16 E		
Magnetfuß	4460010	239,00
Gewindebohrfutter GT12, M3	4460050	21,50
Gewindebohrfutter GT12, M4	4460051	21,50
Gewindebohrfutter GT12, M5-6	4460052	21,50
Gewindebohrfutter GT12, M8	4460053	21,50
Gewindebohrfutter GT12, M10	4460054	21,50
Gewindebohrfutter GT12, M12	4460055	21,50
Gewindebohrfutter GT12, M14	4460056	21,50
Gewindebohrfutter GT12, M16	4460057	21,50

Zubehör GS 1200-24 E / GS 1200-36 E	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Magnetfuß	4460011	379,00
Gewindebohrfutter GT24, M6	4460060	29,90
Gewindebohrfutter GT24, M8	4460061	29,90
Gewindebohrfutter GT24, M10	4460062	29,90
Gewindebohrfutter GT24, M12	4460063	29,90
Gewindebohrfutter GT24, M14	4460064	29,90
Gewindebohrfutter GT24, M16	4460065	29,90
Gewindebohrfutter GT24, M18	4460066	29,90
Gewindebohrfutter GT24, M20	4460067	29,90
Gewindebohrfutter GT24, M22-24	4460068	29,90
Gewindebohrfutter GT24, M27	4460069	29,90
Gewindebohrfutter GT24, M30	4460070	29,90
Gewindebohrfutter GT24, M33	4460071	29,90
Gewindebohrfutter GT24, M36	4460072	29,90



Gewindebohrfutter



Magnetfuß

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

- ▶ Für Kernbohrer mit 19 mm Weldonschaft
- ▶ Maschine 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.	MB 351 Set statt € 725,00 zzgl. MwSt.
509,-	609,-
€ 605,71 inkl. MwSt.	€ 724,71 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3860351	Art.-Nr. 3860351SET



MB 502 E

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

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



MB 502

- ➔ Zwei Geschwindigkeiten
- ➔ Schnellspannaufnahme
- ➔ 2.000 Watt Motor
- ➔ Max. Magnethaltekraft von 32.000 N

MB 502 statt € 985,00 zzgl. MwSt.	MB 502 Set statt € 1.120,00 zzgl. MwSt.
799,-	909,-
€ 950,81 inkl. MwSt.	€ 1.081,71 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3860502	Art.-Nr. 3860502SET

Modell		MB 351	MB 502 E	MB 502
		Vorschub	Vorschub	Vorschub
		manuell	manuell	manuell
Technische Daten				
Max. Bohrer-Ø / Kernbohren	mm	35	50	50
Max. Bohrtiefe / Kernbohren	mm	50	50	75
Max. Bohrer-Ø / Vollbohren ¹	mm	13	13	-
Max. Bohrtiefe / Vollbohren ¹	mm	140	140	-
Max. Bohrer-Ø / Vollbohren ²	mm	-	-	16
Max. Bohrtiefe / Vollbohren ²	mm	-	-	110
Spindelaufnahme		M 24	fest	M 24
Aufnahme Weldonschaft	mm	19	19	19
Drehzahl unter Last	min ⁻¹	330	180/270	230/300
Motorleistung	W	1.100	1.100	2.000
Stromanschluss	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Magnetfußabmessungen	mm	165 x 80	180 x 90	200 x 100
Magnet-Haltekraft	N	15.000	17.000	32.000
Max. Abmessung	mm	280 x 260 x 395	290 x 270 x 355	320 x 280 x 495
Gewicht	kg	12	14,8	21,1

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

Lieferumfang MB 351 / 502 E / MB 502	
Standard	Schnellspannaufnahme
	Kette
	Kunststoff-Tragekoffer
Kernbohrer-Set 6tlg. im Kunststoff-Koffer (Ø 12, 14, 18, 20, 22 mm, Länge: 25 mm)	
	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. 3860754SET



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. 3861204SET

Zubehör

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.

Starterset-Kernbohrer

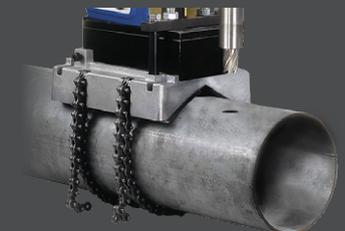
- ▶ Kernbohrerset 30mm 6-teilig im praktischen Kunststoff-Koffer (Ø 12, 14, 18, 20, 22 mm, Länge: 25 mm)
- ▶ Universal-Schneidpaste



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

Befestigungselement

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



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

Modell		MB 754	MB 1204
		Vorschub	Vorschub
		manuell	manuell
Technische Daten			
Max. Bohrer-Ø / Kernbohren	mm	75	120
Max. Bohrtiefe / Kernbohren	mm	50	75
Max. Bohrer-Ø / Vollbohren ¹	mm	32	32
Max. Bohrtiefe / Vollbohren ¹	mm	150	150
Max. Bohrer-Ø / Vollbohren ²	mm	16	16
Max. Bohrtiefe / Vollbohren ²	mm	110	110
Spindelaufnahme		MK 3	MK 3
Aufnahme Weldonenschaft	mm	19	19
Drehzahlen	min ⁻¹	90/120/180/230	35-120 / 70-220 / 80-250 / 140-450
Motorleistung	W	2.000	2.000
Stromanschluss	V / Hz	230 / 50	230 / 50
Magnetfußabmessungen	mm	200 x 100	210 x 120
Magnet-Haltekraft	N	32.000	32.000
Max. Abmessung	mm	320 x 280 x 515	370 x 235 x 520
Gewicht	kg	24,4	29,3

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

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

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

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



RB 127 für Rohrbohren

- ➔ 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

RB 127

MB 351 F

- ▶ Ausbalancierter Tragekomfort
- ▶ Bedienhebel beidseitig einsetzbar
- ▶ LED-Leuchte für dunkle Arbeitsbereiche
- ▶ Handlich und leicht
- ▶ Optimaler Einsatz auf engstem Raum



MB 351 F flache Ausführung

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

Lieferumfang MB 351 F

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

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. 3860350SET

MB 351 F

Modell		RB 127	MB 351 F
		Vorschub manuell	Vorschub manuell
Technische Daten			
Lochsägen max. Ø	mm	127	–
Max. Bohrer-Ø / Kernbohren	mm	–	35
Max. Bohrtiefe / Kernbohren	mm	–	30
Spindelaufnahme		5/8"-16	fest
Aufnahme Weldonenschaft	mm	–	19
Drehzahl unter Last	min ⁻¹	–	390
Motorleistung	Watt	1.100	1.100
Stromanschluss	V / Hz	230 / 50	230 / 50
Magnetfußabmessungen	mm	–	165 x 80
Magnet-Haltekraft	N	–	15.000
Max. Abmessung	mm	440 x 350 x 330	300 x 210 x 210
Gewicht	kg	14,5 kg	10,5 kg

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.

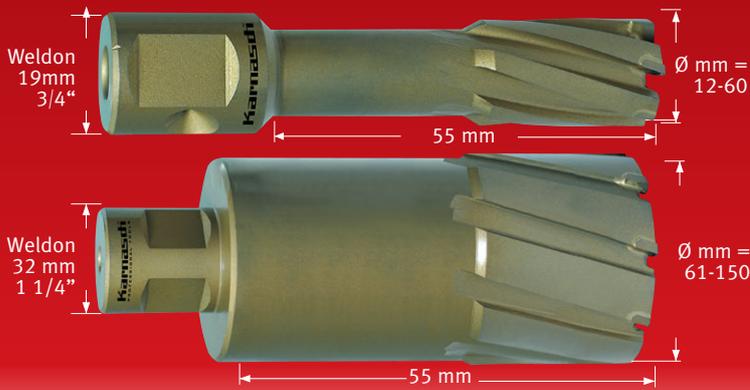
Besonderheiten Rohrbohrer RB 127

- ▶ 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
+ 2 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 € 203,40 zzgl. MwSt.

169,-

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

Quick-Change Aufnahmehalter mit automatischer Innenkühlung



MORSE-KONUS 2	Morsekegel 2	€ 113,45
		38720.1303
MORSE-KONUS 3	Morsekegel 3	€ 117,05
		38720.1307

Quick-Change Aufnahmehalter ohne automatische Innenkühlung



MORSE-KONUS 2	Morsekegel 2	€ 83,35
		38720.1301
MORSE-KONUS 3	Morsekegel 3	€ 85,70
		38720.1437

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

Aufnahmehalter mit automatischer Innenkühlung



MORSE-KONUS 2	Morsekegel 2	€ 83,00
		38720.1287
MORSE-KONUS 3	Morsekegel 3	€ 87,80
		38720.1289

Aufnahmehalter ohne automatische Innenkühlung



MORSE-KONUS 2	Morsekegel 2	€ 43,35
		38720.1283
MORSE-KONUS 3	Morsekegel 3	€ 46,55
		38720.1293

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

Aufnahmehalter mit automatischer Innenkühlung



MORSE-KONUS 3	Morsekegel 3	€ 98,95
		38720.1290
MORSE-KONUS 4	Morsekegel 4	€ 99,75
		38720.1292

Aufnahmehalter ohne automatische Innenkühlung



MORSE-KONUS 3	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			

Auswerferstift

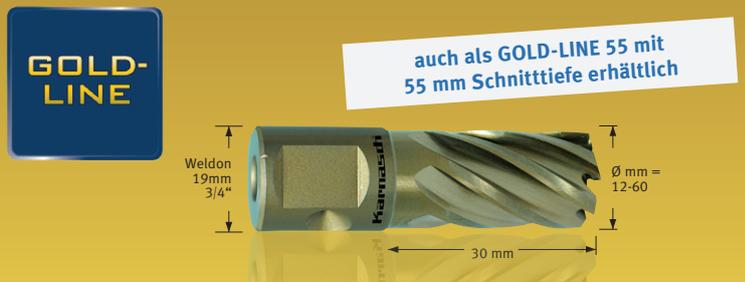


€ 6,65
38720.1261

SILVER-LINE SET 25



Inhalt	Ø mm	€
	14, 16, 18, 20, 22, 26	122,20
+ 2 Auswerferstifte		38720.1474



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

GOLD-LINE SET 30



Inhalt	Ø mm	€
	14, 16, 18, 20, 22, 26	145,28
+ 2 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

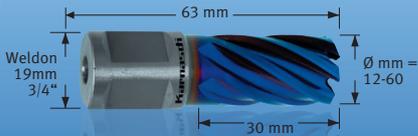
- ▶ Gefertigt aus hochlegiertem HSS-XE Spezialstahl gefertigt, für extreme Härte an den Zahnspitzen (bis 68 HRC), somit hohe Verschleißfestigkeit

BLUE-LINE PRO

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



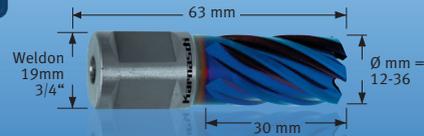
auch als BLUE-LINE 55 mit 55 mm Schnitttiefe erhältlich



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



Inhalt	Ø mm 12, 14, 16, 18, 20, 22	€ 191,30 38720.1325
+ 2 Auswerferstifte		

BLUE-LINE PRO SET 30



Inhalt	Ø mm 14, 16, 18, 20, 22, 26	€ 356,55 38720.1331
+ 2 Auswerferstifte		

Hochleistungsschneidöl „MECUTOIL 100“



Zum Mischen mit Wasser. 5% Öl = für normale Baustähle sowie alle NE-Metalle, 10% Öl = für Stähle höherer Festigkeit, auch Edelmetalle. 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	€ 25,85	10 kg	€ 101,53
38760.1100025		38760.110010	

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	€ 10,84
38760.1150	

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

KE 6-2

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



3-fach Wendeplattenhalter 45°

KE 10-2

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



6-fach Schneidplattenhalter 45°

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

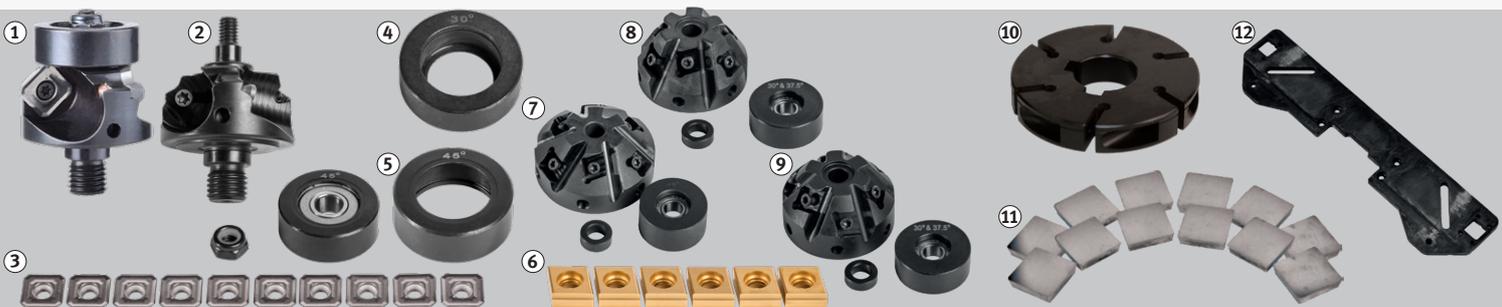
Abb. KE 16-2 mit montiertem Frontgriff

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

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 Schneidplattenset (6 Stück)	3991110	125,00
7 Werkzeughalter & Führungsrolle 45°	3991111	210,00
8 Werkzeughalter & Führungsrolle 30°	3991112	210,00
9 Werkzeughalter & Führungsrolle 37,5°	3991113	210,00

Zubehör KE 16-2	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
10 Fräskopf	3991605	75,00
11 Schneidplattenset (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 Fasenbreite
- ▶ 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°	mm	ca. 5
Fasenbreite bei 30°	mm	ca. 6
Fasenbreite bei 45°	mm	ca. 7
Motorspannung	V	230
Leistung	W	750
Abmessungen (L x B x H max)	mm	360x 230 x 280
Gewicht	kg ₁	ca. 9
Drehzahl (stufenlos)	min	2.000 - 5.000

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

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

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

- ▶ Bearbeitung verschiedener Materialien wie Stahl, Edelstahl oder Aluminium
- ▶ Mit stufenloser Winkelverstellung und Rastpunkte für 15°, 30° und 45°
- ▶ Für den Langzeitbetrieb geeignet
- ▶ Manuelle Höhenverstellung des Fräasers über Handrad
- ▶ Einstellung der Fasentiefe über Skala



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	W	1.100
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

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		SM 100
Werkzeughöhe max.	mm	100
Werkzeubreite min./max.	mm	30/100
Wellenaufnahme	mm ₁	Ø 19 x 100
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	1000 – 2400
Leistung	W	1200
Anschlussspannung / Netzfrequenz	V / Hz	230 / 50
Gewicht	kg	4,8



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 Schleifhülse 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



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

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)	

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

Abb. zeigt kompletten Lieferumfang RSM 760



▶ Handgriff für ergonomisches Arbeiten an verschiedenen Positionen einschraubbar



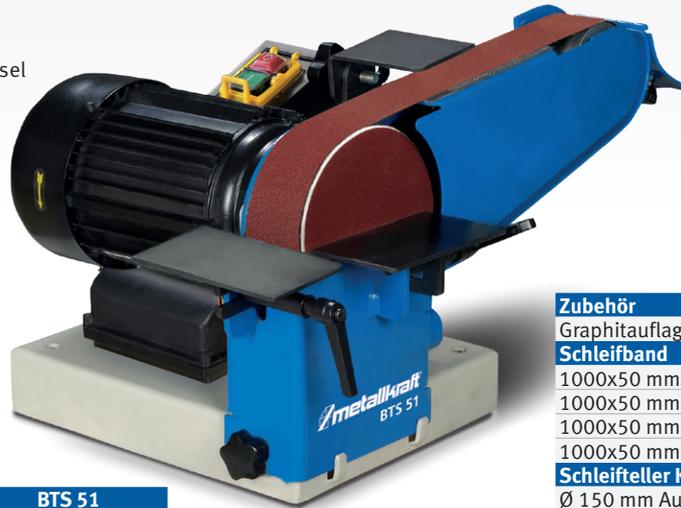
▶ Nur zwei Arbeitsschritte notwendig für 360° Umfangschleifen



▶ Besonders geeignet für den Einsatz im Geländerbau

BTS 51 – 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 Funkenkasten
- ▶ Sekundenschneller Schleifbandwechsel durch einfachste Bedienung
- ▶ Bequem auf Werkbank fixierbar



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

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

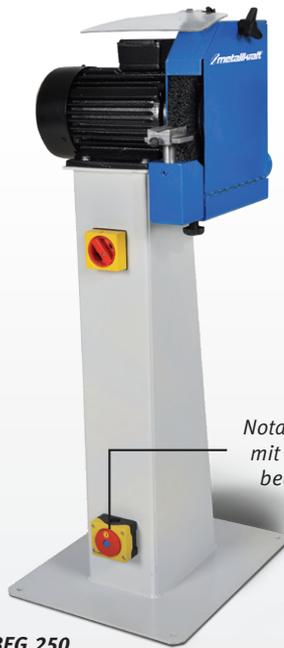
Technische Daten		BTS 51
Schleifbandabmessungen	mm	1000 x 50
Schleifteller-Ø	mm	150
Bandgeschwindigkeit	m/sek.	22
Kontaktrrad / Antriebsrad-Ø	mm	75 / 152
Motorleistung 50 Hz	W / V	750 / 230
Abmessung	mm	375 x 230 x 620
Gewicht	kg	20

Zubehör	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt.
Graphitauflage	3721001	VE 10	5,99 / Stk.
Schleifband			
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.
Schleifteller Klett			
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.

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

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

BEG 250
statt € 1.459,00 zzgl. MwSt.
1.369,-
€ 1.629,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3730250



BEG 250

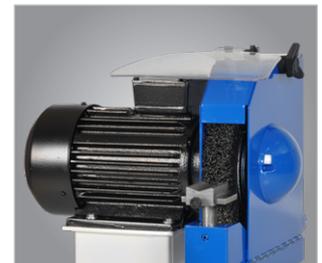
BEG 250 S
statt € 2.249,00 zzgl. MwSt.
2.059,-
€ 2.450,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3730251



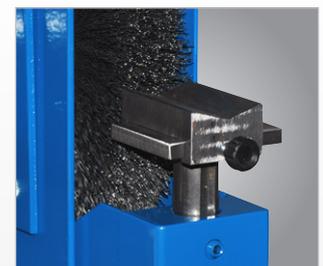
BEG 250 S

Notauschalter mit dem Fuß bedienbar

Filtersack im Lieferumfang (BEG 250 S)



▶ Große Sichtschutzscheibe



▶ Mit verstellbarer PrismenWerkstückauflage

Technische Daten		BEG 250	BEG 250 S
Bürstenabmessungen	mm	Ø 250 x 40	Ø 250 x 40
Bohrung Bürste	mm	Ø 24	Ø 24
Bürstengeschwindigkeit	min ⁻¹	3000	3000
Motorleistung 50 Hz	kW / V	2,2 / 400	2,2 / 400
Absaugleistung	m ³ /min	–	8,5
Abmessung (L x B x H)	mm	420 x 500 x 1120	440 x 600 x 1120
Gewicht	kg	50	60

Rundbürsten 250 x 30 mm:	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Draht-Ø 0,2 mm für Stahl	3730260	95,00
Draht-Ø 0,3 mm für Stahl	3730261	85,00
Draht-Ø 0,2 mm für Edelstahl	3730264	139,00
Draht-Ø 0,3 mm für Edelstahl	3730265	130,00
Filtersack (nur für BEG 250 S)	3722150	52,00

Serie MBSM – Metall-Bandschleifmaschinen für das Handwerk.

- ▶ Metall-Bandschleifmaschinen zum Schleifen von Flächen, Kanten und Rundungen
- ▶ Durchzugskräftige Motoren mit vibrationsfreiem Lauf um beste Schleifergebnisse zu erzielen
- ▶ Mit wegklappbarer Schutzscheibe
- ▶ Sekundenschneller Schleifbandwechsel durch Schnellspannsystem
- ▶ Große Planschleiffläche durch wegklappbare Schleifbandabdeckung
- ▶ Mit und ohne Absaugung verwendbar
- ▶ Mit 2 Absaugstutzen - einer direkt am Funkenkasten und einer an der hinteren Rolle
- ▶ Durchgehende Planschleiffläche
- ▶ Einfache Justierung des Bandlaufs über Stellschraube
- ▶ Automatisches Nachspannen des Schleifbandes durch federunterstütztes Bandspannungssystem

- MBSM 100-130 und MBSM 100-130-2**
- ▶ Einsetzbar als Tisch- und Standmodell (bei Verwendung des optionalen Unterbaus)
- MBSM 100-130-2, 75-200-2 und 150-200-2**
- ▶ Mit zwei Bandgeschwindigkeiten - zum Schleifen von Stahl und Edelstahl
- MBSM 75-200 und MBSM 150-200-2**
- ▶ Stufenlos neigbares Schleifaggregat



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

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

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

- ▶ 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 100-130-2

- ▶ Auch als Tischmodell verwendbar!

MBSM 100-130-2 SET

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

MBSM 75-200-1

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

MBSM 150-200-2

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

Technische Daten		MBSM 100-130 SET	MBSM 100-130-2 SET	MBSM 75-200-1 (230 V)	MBSM 75-200-1 (400V)	MBSM 75-200-2	MBSM 150-200-2
Schleifbreite	mm	100	100	75	75	75	150
Bandgeschwindigkeit	m/s	19	9,5/19	29	29	14,5/29	14,5/29
Motorleistung	kW	1,5	1 / 1,5	3	3	1,5 / 2,2	2,2 / 2,8
Elektrischer Anschluss	V / Hz	230 / 50	400 / 50	230 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
Abmessungen des Schleifbandes	mm	100 x 1220	100 x 1220	75 x 2000	75 x 2000	75 x 2000	150 x 2000
Kontakttrrad-Ø	mm	130	130	200	200	200	200
Nennweite	mm	2 x 75	2 x 75	2 x 100	2 x 100	2 x 100	2 x 100
Abmessungen(L x B x H)	mm	690 x 390 x 360	690 x 390 x 360	1070 x 340 x 950	1070 x 340 x 950	1070 x 340 x 950	1070 x 415 x 950
Gewicht	kg	37	37	72	72	72	90

PASSENDEN ZUBEHÖR FINDEN SIE AUF SEITE MK 16; PASSENDE ABSAUGUNGEN AUF SEITE MK 18!

Metallbandschleifer MBSM 100-140 – zum Schleifen von Flächen, Kanten und zum Abrunden

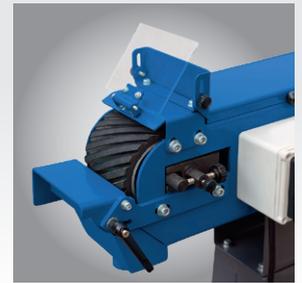
- ▶ Durchzugskräftige Motoren und vibrationsfreier Lauf für beste Schleifergebnisse
- ▶ Sekundenschneller Schleifbandwechsel durch Schnellspannsystem
- ▶ Automatisches Nachspannen des Schleifbandes durch federgestütztes Bandspannsystem
- ▶ Große Planschleiffläche durch wegklappbare, obere Schleifbandabdeckung
- ▶ Einfache Justierung des Bandlaufs über Stellschraube
- ▶ Durchgehende Planschleiffläche nach Abnehmen von Anbauteilen ermöglicht das Schleifen auch von langen Werkstücken
- ▶ Mit und ohne Absaugung verwendbar
- ▶ Je ein Absaugstutzen am Funkenkasten und an der hinteren Bandrolle
- ▶ Schutzscheibe wegklappbar
- ▶ Einsetzbar als Tischmodell und mit dem optionalen Unterbau auch als Standmodell



MBSM 100-140-2



▶ Modell MBSM 100-140-2 mit zwei Bandgeschwindigkeiten zum Schleifen von Stahl und Edelstahl



▶ Einfache Bandlaufjustierung

Lieferumfang:

- ▶ 1 Unterbau
- ▶ 1 Schleifband K80
- ▶ Bedienwerkzeug

MBSM 100-140-1 SET statt € 438,90 zzgl. MwSt.	MBSM 100-140-2 SET statt € 468,90 zzgl. MwSt.
399,-	429,-
€ 474,81 inkl. MwSt.	€ 510,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3923141SET	Art.-Nr. 3923142SET

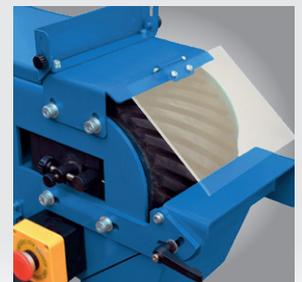
Technische Daten		MBSM 100-140-1	MBSM 100-140-2
Grafitauflage Länge x Breite	mm	285 x 100	285 x 100
Schleifbreite max.	mm	100	100
Schleifband Länge x Breite	mm	1220 x 100	1220 x 100
Bandumlaufgeschwindigkeit	m/s	20	10 / 20
Antriebsrad-Ø	mm	140	140
Kontaktrad-Ø x Breite	mm	127 x 100	127 x 100
Nennweite Absaugstutzen außen	mm	2 x 75	2 x 75
Leistung Antriebsmotor	kW	1,5	1 / 1,5
Anschlussspannung / Phase(n)	V / Ph	230 / 1	400 / 3
Netzfrequenz	Hz	50	50
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	640 x 450 x 420	640 x 450 x 420
Gewicht ca.	kg	39	39

Metallbandschleifer MBSM 240 – Zum Schleifen von Flächen, Kanten und zum Abrunden

- ▶ Durchzugskräftige Motoren und vibrationsfreier Lauf für beste Schleifergebnisse
- ▶ Sekundenschneller Schleifbandwechsel durch Schnellspannsystem
- ▶ Große Planschleiffläche durch wegklappbare, obere Schleifbandabdeckung
- ▶ Durchgehende Planschleiffläche nach Abnehmen von Anbauteilen ermöglicht das Schleifen auch von langen Werkstücken
- ▶ Mit und ohne Absaugung verwendbar
- ▶ Je ein Absaugstutzen am Funkenkasten und an der hinteren Bandrolle
- ▶ Einfache Justierung des Bandlaufs über Stellschraube
- ▶ Automatisches Nachspannen des Schleifbandes durch federgestütztes Bandspannsystem
- ▶ Stufenlos neigbares Schleifaggregat
- ▶ Schutzscheibe wegklappbar
- ▶ Modelle MBSM 75-240-2 und 150-240-2 mit zwei Bandgeschwindigkeiten zum Schleifen von Stahl und Edelstahl



MBSM 150-240-2 400 V



▶ Einfache Bandlaufjustierung

Lieferumfang:

- ▶ Maschinenunterbau
- ▶ 1 Schleifband K80
- ▶ Bedienwerkzeug

MBSM 75-240-1 230 V statt € 719,00 zzgl. MwSt.	MBSM 75-240-1 400 V statt € 745,00 zzgl. MwSt.	MBSM 75-240-2 400 V statt € 795,00 zzgl. MwSt.	MBSM 150-240-2 400 V statt € 959,00 zzgl. MwSt.
619,-	639,-	689,-	859,-
€ 736,61 inkl. MwSt.	€ 760,41 inkl. MwSt.	€ 819,91 inkl. MwSt.	€ 1.022,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3923271	Art.-Nr. 3923272	Art.-Nr. 3923273	Art.-Nr. 3923315

Technische Daten		MBSM 75-240-1 230 V	MBSM 75-240-1 400 V	MBSM 75-240-2 400 V	MBSM 150-240-2 400 V
Schleifbreite max.	mm	75	75	75	150
Schleifband Länge x Breite	mm	2000 x 75	2000 x 75	2000 x 75	2000 x 150
Bandumlaufgeschwindigkeit	m/s	36	36	18 / 36	18 / 36
Antriebsrad-Ø	mm	240	240	240	240
Kontaktrad-Ø x Breite	mm	200 x 75	200 x 75	200 x 75	200 x 150
Grafitauflage Länge x Breite	mm	495 x 75	495 x 75	495 x 75	495 x 150
Nennweite Absaugstutzen außen	mm	2 x 100	2 x 100	2 x 100	2 x 100
Leistung Antriebsmotor	kW	3,3	4	3 / 4	3 / 4
Anschlussspannung	V	230	400	400	400
Phase(n)/Stromart/Netzfrequenz	Ph / Hz	1 / 50	3 / 50	3 / 50	3 / 50
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	1000 x 500 x 1150	1000 x 500 x 1150	1000 x 500 x 1150	1000 x 570 x 1150
Gewicht ca.	kg	82	82	82	98

Serie MBSM – Metall-Bandschleifmaschinen mit integrierter Absaugung (AS)

- ▶ 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 am vorderen Laufrad
- ▶ Serienmäßig mit Motorbremse, einstellbarer Arbeitshöhe, Schutzscheibe, Winkelanschlag und Motorschutzschalter
- ▶ Stufenlos neigbares Schleifaggregat

MBSM 75-20 AS und MBSM 150-20 AS

- ▶ 2 Absaugstutzen mit Schlauch und integrierter Absaugung



MBSM 75-20



MBSM 150-20 AS



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

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

MBSM 75-20
statt € 1.059,00 zzgl. MwSt.
959,-
€ 1.141,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3712075

MBSM 75-20 AS
statt € 1.549,00 zzgl. MwSt.
1.459,-
€ 1.736,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3712076

MBSM 150-20
statt € 1.329,00 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	mm	75	75	150	150
Bandgeschwindigkeit	m/s	30	30	30	30
Motorleistung	kW	3,0	3,0	3,6	3,6
Elektrischer Anschluss	V / Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
Abmessungen des Schleifbandes	mm	75 x 2.000	75 x 2.000	150 x 2.000	150 x 2.000
Kontaktrollen-Ø	mm	200 x 75 x 24	200 x 75 x 24	200 x 150 x 28	200 x 150 x 28
Nennweite Absaugstutzen außen	mm	60	60	60	60
Ansaugleistung	m³/h	-	540	-	540
Abmessungen (L x B x H)	mm	490 x 995 x 1.025	490 x 995 x 1.025	527 x 995 x 1.025	527 x 995 x 1.025
Gewicht	kg	85	111	114	140

METALL-BANDSCHLEIFMASCHINEN ZUBEHÖR

Zubehör Kontaktrollen	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt./VE
für MBSM 100-140	3924020	1	50,00
für MBSM 75-240 / MBSM 100-130/ MBSM 100-130-2	3924022	1	80,00
für MBSM 150-240-2	3924024	1	160,00
für MBSM 75-200-2	3922076	1	85,00
für MBSM 150-200-2	3922151	1	165,00

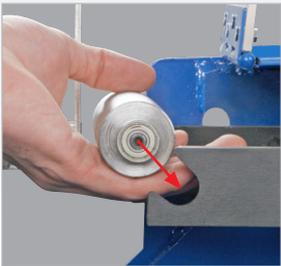
Zubehör Graphitaufgabe	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt./VE
für MBSM 100-140	3924025	1	4,50
für MBSM 75-240	3924027	1	5,90
für MBSM 150-240-2	3924029	1	7,50
für MBSM 100-130 / MBSM 100-130-2	3921230	1	5,90
für MBSM 75-200-2	3921231	1	5,90
für MBSM 150-200-2	3921232	1	9,90

Zubehör 100 x 1220 mm	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt./VE
Schleifbänder 100 x 1220 mm			
K40	3726040	10	71,00
K60	3726060	10	63,50
K80	3726080	10	60,50
K120	3726120	10	58,50
Standard-Set 100 x 1220	3726000	1	73,90
bestehend aus: 3x K40, 4x K80, 3x K120			
Schleifbänder 100 x 1220 mm für extreme punktuelle Belastung			
K40	3727040	10	71,90
K60	3727060	10	64,00
K80	3727080	10	60,50
K100	3727120	10	58,50
Gewebe-Set 100 x 1220	3726001	1	74,90
bestehend aus: 3x K40, 4x K80, 3x K120			

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

Zubehör 150 x 2.000 mm	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt./VE
Schleifbänder 150 x 2.000 mm			
K40	3722014	10	155,00
K60	3722016	10	139,00
K80	3722018	10	129,00
K120	3722019	10	125,00
Standard-Set 150 x 2000	3722010	1	134,90
bestehend aus: 3x K40, 4x K80, 3x K120			
Schleifbänder 150 x 2.000 mm für extreme punktuelle Belastung			
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
Gewebe-Set 150 x 2.000	3722011	1	196,90
bestehend aus: 4x K24, 3x K40, 3x K60			

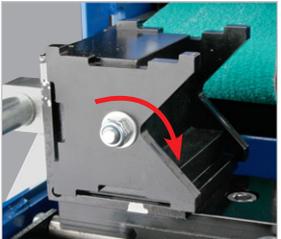
KRBS 101 – Innovativer, multifunktionaler Kombischleifer zum Schleifen von Rund-, Vierkantrohren und Flachstahl an der Vorderseite, Planschleifen auf der Oberseite und Entgratschleifen auf der Rückseite



► 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

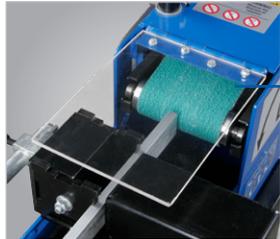
- Schneller Wechsel zwischen Rohrschleifen und Bandschleifen möglich
- Leistungsstarker Motor
- Nahezu alle Einstellungen ohne Werkzeug durchführbar (Bedienwerkzeug im Lieferumfang)
- Große, klappbare Schutzscheibe mit optimalem Sichtfeld
- Durch 2 Bandgeschwindigkeiten optimale Anpassung an den jeweiligen Werkstoff (15 m/s bestens für Edelstahl und Aluminium, 30 m/s perfekt für Stahl geeignet)
- Mit zwei einfach abnehmbaren Funkenkästen
- 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

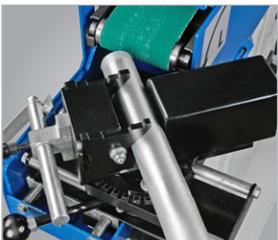


Abb. zeigt Rückseite zum Entgratschleifen mit praktischer Werkstückauflage und Funkenkästen

Modell		KRBS 101
Netzanschluss /Frequenz	V/Hz	400 / 50
Motorleistung	kW	2,5 / 3,3
Schleif-Durchmesser	mm	20 – 76
Schleifwinkel	°	30 – 90 / 0 – 60
Schleifband (L x B)	mm	2.000 x 100
Bandgeschwindigkeit	m/s	15 / 30
Nennweite Absaugstutzen außen	mm	2 x 74
Abmessungen (L x B x H)	mm	1250 x 750 x 1140
Gewicht	kg	159

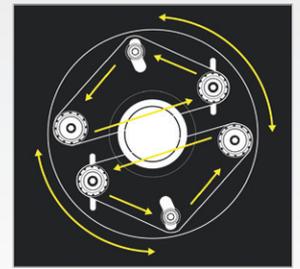
Lieferumfang KRBS 101			
1x Standard-Schleifband Körnung K 40 für Edelstahlschliff & Graugusschliff			
2x Funkenkästen			
1x Bedienwerkzeug			
1x Schleifrolle Durchmesser 42 mm			

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 42 mm Rohr	3723065	80,00
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

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

RSM 114 – Rohrschleifmaschine

- ▶ Zum Schleifen von Rundrohren 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 die Vorschubeinheit gespannt
- ▶ Anschlussstutzen für Absaugung
- ▶ Einfacher Schleifbandwechsel
- ▶ Fußpedal zur Steuerung des Schleifkopfes



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



▶ Anwendungsbeispiel Rundrohrschleifen

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

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

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

AS 1400- Absaug-Set

- ▶ Passend zu RSM 114, 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

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

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

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



Lieferumfang AS 1601		
1 x Staubsack		
4 x Schlauchschellen Ø 100 - 120 mm		
1 x Absaugschlauch Ø 100 mm, 1 m Länge		
1 x Absaugschlauch Ø 100 mm, 2 m Länge		
Zubehör (AS 1601)	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Staubsack	3922002	39,90

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 Stützlast max.	kg	400	400
Rollenbreite	mm	400	2 x 130
Höhe min. / max.	mm	580/970	
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 im metallverarbeitenden Gewerbe 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

Lieferumfang MBSM-Set	
MBSM	
inkl. 10 Schleifbänder K120 für Stahl & Edelstahl	

MBSM 1505 ESE-Set statt € 5.946,50 zzgl. MwSt.	MBSM 2505 ESE-Set statt € 6.789,00 zzgl. MwSt.	MBSM 3005 ESE-Set statt € 6.969,00 zzgl. MwSt.
5.299,-	5.959,-	6.099,-
€ 6.305,81 inkl. MwSt.	€ 7.091,21 inkl. MwSt.	€ 7.257,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3704015SET	Art.-Nr. 3704025SET	Art.-Nr. 3704030SET

Technische Daten		MBSM 1505 ESE	MBSM 2505 ESE	MBSM 3005 ESE
Abmessungen des Arbeitstisches	mm	1.500 x 800	2.500 x 800	3.000 x 800
Arbeitstischhöhenverstellung	mm	540	540	540
Arbeitstischquerhub	mm	700	700	700
Tischbelastung max.		100	100	100
Schleifschuhabmessung	mm	270 x 150	270 x 150	270 x 150
stufenlose Bandgeschwindigkeit	m/s	4,5 - 27	4,5 - 27	4,5 - 27
Motorleistung 400V / 50 Hz	kW	3	3	3
Durchmesser der Antriebsrolle	mm	225	225	225
Abmessungen des Schleifbandes	mm	5.020 x 150	7.000 x 150	8.000 x 150
Abmessung der Maschine	mm	2.500 x 1.300 x 1.450	4.000 x 1.300 x 1.450	4.500 x 1.300 x 1.450
Gewicht		470	516	530
Nennweite Absaugstutzen außen	mm	160	160	160
Transportverpackungspauschale*		TVP 4=79,00 €	TVP 5 = 100,00 €	TVP 5 = 100,00 €
Transportzuschlag*		TPZ 500 = 70,00 €	TPZDF2 = 250,00 €	TPZDF2 = 300,00 €



▶ **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	Körnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt./VE	Körnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt./VE
für Aluminiumschliff*				für Aluminiumschliff*				für Aluminiumschliff*			
80	3721180	5	86,95	80	3725080	5	74,95	80	3724080	5	114,50
120	3721112	5	79,95	120	3725012	5	74,95	120	3724012	5	114,50
150	3721115	5	79,95	150	3725015	5	74,95	150	3724015	5	114,50
180	3721118	5	79,95	180	3725018	5	74,95	180	3724018	5	114,50
220	3721122	5	81,00	220	3725022	5	74,95	220	3724022	5	114,50
240	3721124	5	81,00	240	3725024	5	74,95	240	3724024	5	114,50

Schleifbänder und weiteres Zubehör finden Sie im Metallkraft Katalog



MMSM 150-2 – Manuelle Schleifmaschine zum Entgraten und Reinigen von Brennteilen

- ▶ Bedienung über Schwenkarm
- ▶ Besonders geeignet für die schnelle und einfache Bearbeitung von Einzelteilen mit verschiedenen Formen und Materialstärken
- ▶ Einfache Fixierung der Werkstücke auf dem Vakuumspanntisch
- ▶ Arbeitskopf mit zwei Werkzeugen bestückt, welche während der Bearbeitung einfach durch 180° Schwenkung des Kopfes gewechselt werden können (z.B. Schleifscheibe und Bürste)

Verwendungszweck

Entgraten
 Kantenverrunden
 Oxidschicht entfernen

Technische Daten

		MMSM 150-2
Arbeitstisch Länge x Breite	mm	800 x 1300
Tischbelastung max.	kg	100
Schleiftellerdurchmesser	mm	150
Werkstückhöhe min./max	mm	0,5 - 150
Leistung Antriebsmotor	kW	1,5
Elektrischer Anschluss	V / Hz	400 / 50
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	1310 x 900 x 2100
Gewicht ca.	kg	320
Transportzuschlag*		TPZ 400 = 60,00 €

MMSM 150-2
 statt € 12.350,00 zzgl. MwSt.
10.999,-
 € 13.088,81 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 4401100



Bedienung über Schwenkarm

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

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

ABSAUGANLAGEN UND ZUBEHÖR AUF ANFRAGE!



Serie DBM 300 – Schleifmaschine zum Entgraten und zur Oberflächenveredelung

- ▶ Besonders geeignet für schmale Werkstücke
- ▶ Manuelle Höhenverstellung des Arbeitstisches mit Numerischer Anzeige
- ▶ Zuführungstisch mit Profil-Förderband für optimalen Halt während der Bearbeitung
- ▶ **DBM 300 W RR:** Mit Nasskühlung zur effektiven Wärmereduzierung bei Kleinteilen oder zur Bearbeitung mit kleinem Vorschub
- ▶ Reinigung des Kühlwassers im externen Filter



DBM 300 RR



DBM 300 RR

Auf Anfrage

Art.-Nr. 4402100



DBM 300 W RR

Auf Anfrage

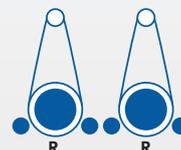
Art.-Nr. 4402105



DBM 300 W RR

Technische Daten		DBM 300 RR	DBM 300 W RR
Arbeitstisch Länge x Breite	mm	942 x 333	1130 x 350
Tischbelastung max.	kg	80	80
Bandumlaufgeschwindigkeit Einheit R	m/s	16	16
Tischhöhe min./max.	mm	780 x 950	780 x 950
Schleifbandlänge x -breite	mm	1900 x 320	1900 x 320
Werkstückhöhe min./max	mm	0,5 - 170	0,5 - 170
Leistung Antriebsmotor	kW	8,5	7
Elektrischer Anschluss	V / Hz	400 / 50	400 / 50
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	1450 x 860 x 2100	160 x 1600 x 2100
Gewicht ca.	kg	540	750
Transportzuschlag*		TPZ 600 = 85,00 €	TPZ 750 = 100,00

Ausführung RR



Verwendungszweck

Entgraten
 Blankschleifen
 Oxidschicht entfernen

Ausstattungskürzel

R Schleifband-Einheit

ABSAUGANLAGEN UND ZUBEHÖR AUF ANFRAGE!

MBBS 610-11 R / MBBS 1100-12 R – Breitbandschleifmaschinen zum Blankschleifen

- ▶ Motorische Höhenverstellung des Arbeitstisches
- ▶ Fördertisch mit Profil-Förderband für optimalen Halt während der Bearbeitung
- ▶ Materialstärkenverstellung per Joystick und digitaler Anzeige
- ▶ Stufenlose Regelung der Bandgeschwindigkeit



Vorher Nachher



MBBS 1100-12 R

Ausführung R



ABSAUGANLAGEN UND ZUBEHÖR AUF ANFRAGE!

Verwendungszweck
Blankschleifen
Finishschleifen für Sichtflächen

Ausstattungskürzel

R Schleifband-Einheit

MBBS 610-11 R

MBBS 1100-12 R

Auf Anfrage

Auf Anfrage

Art.-Nr. 4403100

Art.-Nr. 4403105

Technische Daten		MBBS 610-11 R	MBBS 1100-12 R
Arbeitstisch Länge x Breite	mm	886 x 725	1193 x 1060
Tischbelastung max.	kg	100	150
Bandumlaufgeschwindigkeit Einheit R	m/s	18	18
Tischhöhe min./max.	mm	780 - 950	780 - 950
Schleifbandlänge x -breite	mm	1524 x 635	1524 x 1120
Werkstückhöhe min./max	mm	0,5 - 170	0,5 - 170
Leistung Antriebsmotor	kW	6	12,5
Elektrischer Anschluss	V / Hz	400 / 3	400 / 3
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	1100x 1100 x 1900	1700 x 1400 x 1900
Gewicht ca.	kg	520	740
Transportzuschlag*		TPZ 600 = 85,00 €	TPZ 750 = 100,00

MBBS 1350-17 RX / MBBS 1350-17 RXR – Breitbandschleifmaschine zum Entgraten und Blankschleifen

- ▶ Zum Entgraten von flachen Bauteilen z.B. nach dem Plasmaschneiden oder Stanzen
- ▶ Große Arbeitsbreite mit bis zu 1300 mm
- ▶ Fördertisch mit Profil-Förderband für optimalen Halt während der Bearbeitung
- ▶ In Varianten erhältlich **RX** und **RXR**
- ▶ Optional Bedienung über Touchscreen



MBBS 1350-17 RX

MBBS 1350-17 RXR

Auf Anfrage

Auf Anfrage

Art.-Nr. 4403500

Art.-Nr. 4403505

Technische Daten		MBBS 1350-17 RX	MBBS 1350-17 RXR
Arbeitstisch Breite	mm	1400	1400
Tischbelastung max.	kg	150	150
Bandumlaufgeschwindigkeit Einheit R	m/s	18	18
Bandumlaufgeschwindigkeit Einheit X	m/s	10	10
Tischhöhe min./max.	mm	780 - 950	780 - 950
Schleifbandlänge x -breite	mm	2220 x 1370	2220 x 1370
Werkstückhöhe min./max	mm	0,5 - 170	0,5 - 170
Leistung Antriebsmotor	kW	17	29
Elektrischer Anschluss	V / Hz	400 / 50	400 / 50
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	1850 x 1800 x 2200	2100 x 1800 x 2200
Gewicht ca.	kg	1500	2000
Transportzuschlag*		TPZ2000 = 220,00	TPZ2000 = 220,00



MBBS 1350-17 RXR

Verwendungszweck

- Entgraten
- Kantenverrunden
- Blankschleifen
- Oxidschicht entfernen
- Finishschleifen für Sichtflächen

ABSAUGANLAGEN UND ZUBEHÖR AUF ANFRAGE!

Ausführung RX

Ausführung RXR



R

X



R

X



R

MBBS 650-17 RX / MBBS 650-17 RXR / MBBS 650-17 W RR – Breitbandmaschine zur Oberflächenveredelung

- ▶ Höhenverstellung des Arbeitstisches motorisch
- ▶ Fördertisch mit Profil-Förderband für optimalen Halt während der Bearbeitung
- ▶ **Optional:** Bedienung über Touchscreen

MBBS 650-17 W RR:

- ▶ Mit Nasskühlung zur effektiven Wärmereduzierung bei Kleinteilen oder zur Bearbeitung mit kleinem Vorschub

- ▶ Ausgestattet mit Teiletrockner um Korrosion zu verhindern und eine schnelle Weiterbearbeitung zu gewährleisten
- ▶ Reinigung des Kühlwassers im externen Filter



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

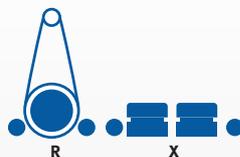
Kontakt: (09 51) 96 555-504
 beratung@metalkraft.de



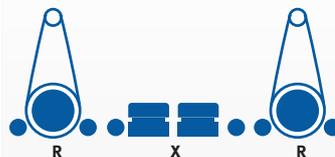
MBBS 650-17 RX

Verwendungszweck	
Entgraten	
Kantenverrunden	
Blankschleifen	
Oxidschicht entfernen	
Finishschleifen für Sichtflächen	

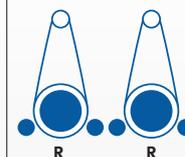
Ausführung RX



Ausführung RXR



Ausführung RR



Ausstattungskürzel

R	Schleifband-Einheit
X	Schleifbürsten Einheit für Horizontale Bearbeitung
W	Für Nassschleifen

MBBS 650-17 RX

Auf Anfrage

Art.-Nr. 4403200

MBBS 650-17 RXR

Auf Anfrage

Art.-Nr. 4403205

MBBS 650-17 W RR

Auf Anfrage

Art.-Nr. 4403210

Technische Daten		MBBS 650-17 RX	MBBS 650-17 RXR	MBBS 650-17 W RR
Arbeitstisch Breite	mm	690	690	690
Tischbelastung max.	kg	100	100	100
Bandumlaufgeschwindigkeit Einheit R	m/s	18	18	18
Bandumlaufgeschwindigkeit Einheit X	m/s	10	10	-
Tischhöhe min./max.	mm	780 - 950	780 - 950	780 - 950
Schleifbandlänge x -breite	mm	2200 x 670	2200 x 670	2200 x 670
Werkstückhöhe min./max	mm	0,5 - 170	0,5 - 170	0,5 - 170
Leistung Antriebsmotor	kW	10	18	13
Elektrischer Anschluss	V / Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	1750 x 1050 x 2200	2100 x 1050 x 2200	1500 x 1150 x 2400
Gewicht ca.	kg	1000	1200	1200
Transportzuschlag*		TPZDF1 = 200,00	TPZDF1 = 200,00	TPZDF1 = 200,00

ABSAUGANLAGEN UND ZUBEHÖR AUF ANFRAGE!



MBBS 650-17 RX

MBBS 650-16 RCC / MBBS 650-16 DCC – Schleifmaschine zum Entgraten und Kantenverrunden

- ▶ **RCC:** Zum Entgraten und Kantenverrunden von Werkstücken nach dem Laserschneiden oder Stanzen
- ▶ **DCC:** Zum Entgraten und Kantenverrunden von Werkstücken nach dem Plasmaschneiden oder Brennschneiden
- ▶ **C =** Ausgestattet mit Stahldraht-Bürsten- oder Block-Bürsten-Einheit
- ▶ Ideal zum Entfernen von Schlacke und starkem Grat
- ▶ Fördertisch mit Profil-Förderband für optimalen Halt während der Bearbeitung
- ▶ Optional Bedienung über Touchscreen



MBBS 650-16 RCC



MBBS 650-16 DCC



▶ Bedienung der Maschinenfunktionen über 8" Touchscreen



Vorher Nachher

Ausstattungskürzel

R	Schleifband-Einheit
C	Block-Bürsten-Einheit / Stahldraht-Bürsten-Einheit
D	Schleif-Trommel-Einheit

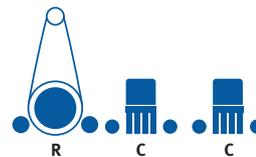
MBBS 650-16 RCC	MBBS 650-16 DCC
Auf Anfrage	Auf Anfrage
Art.-Nr. 4403300	Art.-Nr. 4403305

Technische Daten		MBBS 650-16 RCC	MBBS 650-16 DCC
Arbeitstisch Länge x Breite	mm	700	700
Tischbelastung max.	kg	100	100
Bandumlaufgeschwindigkeit Einheit R	m/s	18	18
Tischhöhe min./max.	mm	780 x 950	780 x 950
Schleifbandlänge x -breite	mm	1500 x 680	2200 x 670
Werkstückhöhe min./max	mm	0,5 - 170	0,5 - 170
Leistung Antriebsmotor	kW	12	14
Elektrischer Anschluss	V / Hz	400 / 50	400 / 50
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	1500 x 1500 x 2130	1500 x 1500 x 2130
Gewicht ca.	kg	1350	2000
Transportzuschlag*		TPZDF1 = 200,00	TPZ2000 = 220,00

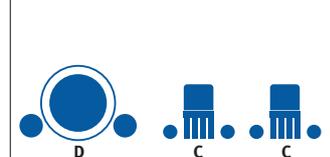
Verwendungszweck
Entgraten
Kantenverrunden
Oxidschicht entfernen
Metallschlacken entfernen (2 - 3 mm)

ABSAUGANLAGEN UND ZUBEHÖR AUF ANFRAGE!

Ausführung RCC

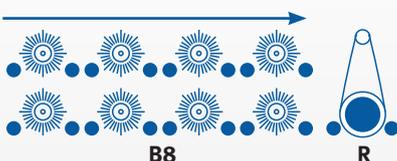


Ausführung DCC



MBBS 1350-14 RB8 – Industrielle Blechentgratmaschine zum Entgraten und Kantenverrunden

- ▶ Zum Entgraten und Kantenverrunden von flachen Bauteilen z.B. nach dem Laser-, Plasmaschneiden oder Stanzen
- ▶ Bauteile haften durch Vakuum auf dem rutschfesten Förderband, dadurch auch gute Haftung bei Kleinteilen
- ▶ Große Arbeitsbreite von 1350 mm
- ▶ Stufenlose Förderbandgeschwindigkeit
- ▶ Kantenverrundung bis 2 mm möglich
- ▶ Bedienung über 8" Touchscreen



Ausstattungskürzel

R	Schleifband-Einheit zum Vorschleifen
B8	Schleifbürsten-Einheit zum Kantenverrunden

Technische Daten		MBBS 1350-14 RB8
Schleifbreite	mm	1350
Tischbelastung max.	kg	150
Bandumlaufgeschwindigkeit Einheit R	m/s	18
Tischhöhe min./max.	mm	780 - 950
Schleifbandlänge x -breite	mm	2220 x 1370
Werkstückhöhe min./max	mm	0,5 - 170
Leistung Antriebsmotor	kW	16
Elektrischer Anschluss	V / Hz	400 / 50
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	4200 x 2210 x 2200
Gewicht ca.	kg	4200
Transportzuschlag*		TPZ5000 = 420,00€



MBBS 1350-14 RB8

Auf Anfrage
Art.-Nr. 4403400



Verwendungszweck
Entgraten
Kantenverrunden
Oxidschicht entfernen

ABSAUGANLAGEN UND ZUBEHÖR AUF ANFRAGE!



Anwendungsbeispiel

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

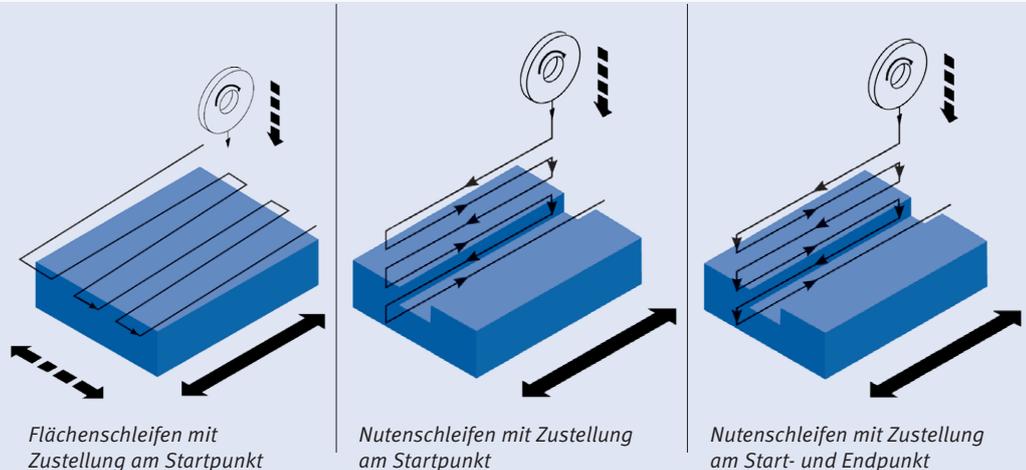
Kontakt: (09 51) 96 555-504
beratung@metallkraft.de



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

- ▶ Für Präzisions-Flachschleifarbeiten im Handwerk und Industrie
- ▶ 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)

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.


FSM 2550

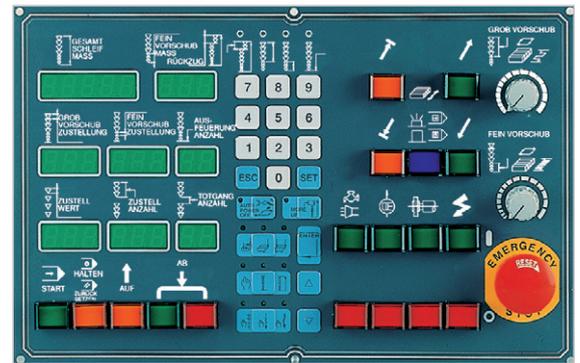
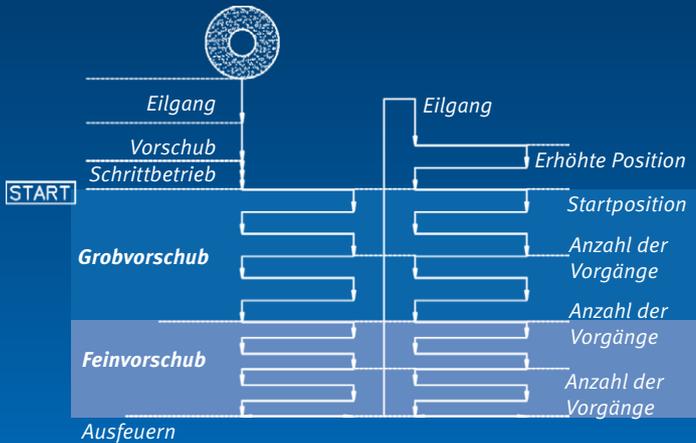
FSM 3060 Lagerausstattung

FSM 2550
 statt € 27.750,00 zzgl. MwSt.
23.799,-
 € 28.320,81 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 3932551

FSM 3060
 statt € 31.150,00 zzgl. MwSt.
26.799,-
 € 31.890,81 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 3933061

Technische Daten		FSM 2550 Lagerausstattung	FSM 3060 Lagerausstattung	Serienausstattung FSM
Größe der Spannplatte	mm	250 x 500	300 x 600 mm	Elektro-Magnetspannplatte
max. Abstand zw. Spindel und Tisch	mm	500	500 mm	Autom. Entmagnetisierereinrichtung
Verfahrgeschwindigkeit des Tisches	m/min	5 - 25	5-25 m/min.	Schleifscheibenflansch
Max. Werkstückgewicht	kg	190	215 kg	Schleifscheibe
Spindeldrehzahl	min ⁻¹	2900	1450 min ⁻¹	Auswuchtdorn
Schleifscheibe (Ø x Breite x Bohrung)	mm	180 x 13 x 31,7	355 x 38 x 127 mm	Parallelabziehvorrichtung
Motorleistung Spindel	kW	1,5	3,75 kW	Maschinenfüße
Motorleistung Hydraulikpumpe	kW	0,75	0,75 kW	Bedienwerkzeug
Elektrischer Anschluss	V / Hz	400 / 50	400V / 50 Hz	Halogen-Arbeitsleuchte (IP65)
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	2340 x 1500 x 1800	2630 x 1550 x 1800 mm	Kühlmitteleinrichtung
Gewicht ca.	kg	1385	1743 kg	
Transportverpackungspauschale*		TVP 3= 59,00	TVP 3= 59,00	
Transportzuschlag*		TPZ 1500= 175,00 €	TPZ 2000= 220,00 €	

Autom. Vorschubsystem Typ AD 5 serienmäßig



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

Aufbau und Funktion:

1. Halogen-Arbeitsleuchte
2. Kühlmittel-Düse
3. Elektromagnetische Spannplatte
4. Verstellbare Nocken Längsvorschub
5. Bedienfeld
6. Handrad Schleifscheibe Y-Achse
7. Hydraulik Aggregat
8. Querschlitzen
9. Handrad Schlitten Z-Achse
10. Sockel
11. Handrad Tisch X-Achse
12. Kühlmittel Rücklauf
13. Tisch
14. Schleifscheibe
15. Spritzschutz
16. Abdeckung für Schleifscheibe
17. Säule



FSM 4080
statt € 42.700,00 zzgl. MwSt.
36.799,-
€ 43.790,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3934081

Technische Daten		FSM 4080 Lagerausstattung
Größe der Spannplatte	mm	400 x 800 mm
max. Abstand zw. Spindel und Tisch	mm	550 mm
Verfahrensgeschwindigkeit des Tisches	m/min	5-25 m/min.
Max. Werkstückgewicht	kg	250 kg
Spindeldrehzahl	min ⁻¹	1450 min ⁻¹
Schleifscheibe (Ø x Breite x Bohrung)	mm	406 x 50 x 127 mm
Motorleistung Spindel	kW	3,75 kW
Motorleistung Hydraulikpumpe	kW	1,5 kW
Elektrischer Anschluss	V / Hz	400V / 50 Hz
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	3450 x 2050 x 1900 mm
Gewicht ca.	kg	3308 kg
Transportverpackungspauschale*		TVP 3= 59,00
Transportzuschlag*		TPZ 4000= 370,00 €

Lagerausstattungen zusätzlich mit:



NC-gesteuerte Flachschleifmaschine FSM PRO – mit Touch-Steuerung, für Flachschliff, Einstechschleifen und Kreuzschliff

Standardausstattung

- ▶ 10“-Touchscreen NC-Steuerung G1 für Y- und Z-Achse
- ▶ Schleifmodi: Flachschliff, Einstechschleifen, Kreuzschliff
- ▶ Spindellager Klasse P4 von NSK garantierter Rundlaufgenauigkeit von 0,002mm
- ▶ Elektromagnetische Feinpol-Spannplatte inklusive automatische Entmagnetisierungsfunktion
- ▶ Massiver und spannungsbefreiter Maschinenkörper aus wabenveripptem Grauguss
- ▶ Robuste V-Flachführung mit Turcite-B-Beschichtung in der X- und Z-Achse zum Schleifen schwerer Werkstücke
- ▶ Spielfreie Kugelumlaufspindeln in der Y- und Z-Achse
- ▶ NC gesteuerte Parallelabzieh- und Ausgleichsvorrichtung über dem Maschinentisch

- ▶ Kühlmiteleinrichtung mit Magnetabscheider
- ▶ Teilkapselung des Arbeitstisches mit überwachter Tür
- ▶ Stufenlose Drehzahl der Schleifspindel durch Inverter
- ▶ Automatischer, hydraulischer X-Achsenvorschub
- ▶ Stufenlose Einstellung der X-Achsgeschwindigkeit über hydraulisches Regelventil
- ▶ Automatischer, motorischer Z-Achsenvorschub angetrieben durch Servomotor
- ▶ Einstellung der Endlagen in X- und Z-Achse über Joystick
- ▶ Automatischer, motorischer Y-Achsenvorschub angetrieben durch Servomotor
- ▶ Elektronisches Handrad für die Y- und Z-Achse
- ▶ Automatische Zentralschmierung aller Achsen/Führungen

Optionale Sonderausstattung

- ▶ NC gesteuerte Parallelabzieh- und Ausgleichsvorrichtung am Schleifkopf
- ▶ Automatische Auswuchteinrichtung
- ▶ Vollkapselung des Schleifbereichs mit zwei Schiebetüren
- ▶ Zusätzliche Schleifscheibenflansche
- ▶ Erhöhte Motorleistungen



FSM 4080 PRO

Abbildung zeigt optionale NC gesteuerte Parallelabzieh- und Ausgleichsvorrichtung am Schleifkopf

Serienausstattung:

- › Elektromagnetische Feinpol-Spannplatte
- › Automatische Entmagnetisierung
- › NC-Abbrichtvorrichtung über dem Maschinentisch
- › Automatische Justierung des Quervorschubs
- › Kühlmiteleinrichtung mit Magnetabscheider
- › LED-Arbeitsleuchte
- › Halb geschlossener Spritzschutz

Lieferumfang:

- › Wuchtstand
- › Bedienwerkzeug

FSM 2550 PRO
Auf Anfrage

Art.-Nr. 3940255

FSM 3060 PRO
Auf Anfrage

Art.-Nr. 3940306

FSM 4080 PRO
Auf Anfrage

Art.-Nr. 3940408

Technische Daten		FSM 2550 PRO	FSM 3060 PRO	FSM 4080 PRO
Größe der Spannplatte	mm	500 x 250	600 x 300	800 x 400
X-Achse Verfahrweg	mm	550	650	860
Z-Achse Verfahrweg	mm	270	350	450
Verfahrgeschwindigkeit des Tisches	m/min	5 – 25	5 – 25	5 – 25
Max. Werkstückgewicht	kg ₁	190	215	250
Spindeldrehzahl	min ⁻¹	2900	1450	1450
Schleifscheibe (Ø x Breite x Bohrung)	mm	205 x 19 x 31,75	355 x 38 x 127	405 x 50 x 127
Spindel Motorleistung	kW	1,5	3,75	3,75
Motorleistung Hydraulikpumpe	kW	0,75	0,75	1,5
Elektrischer Anschluss	V / Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	2680 x 2350 x 2460	3000 x 2500 x 2460	3600 x 2650 x 2560
Gewicht ca.	kg	2000	2500	3700
Transportzuschlag*		TPZ2000 = 220,00 €	TPZDF3 = 300,00 €	TPZ4000 = 370,00 €

MRA – Manuelle Rohrausklinker

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

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

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



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

AKM 100 T – Manuelle Ausklinkmaschine

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

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



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

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 bis zu einer Breite von 1020 mm
- ▶ Der serienmäßige Niederhalter sorgt für gute Schnittergebnisse
- ▶ Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis



PREISSCHLAGER

BSS 1000
statt € 1.779,00 zzgl. MwSt.
1.539,-
€ 1.831,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3741100



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

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

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

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



Technische Daten		BSS 1020	BSS 1250
Schnittbreite max.	mm	1050	1250
Schnittleistung max.*	mm	1,50	1,50
Anschlagbereich	mm	0 - 550	0 - 550
Hinteranschlagbreite	mm	790	790
Arbeitstisch	mm	600 x 1280	600 x 1530
Abmessung	mm	2000 x 850 x 1500	2450 x 1000 x 1820
Gewicht	kg	435	490

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 winkelverstellbarem Seitenanschlag
- ▶ 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.	mm	650	1050
Blechstärke max.*	mm	1,25	1,00
Hinteranschlagbereich	mm	0 - 500	0 - 500
Gewicht	kg	100	160
Abmessungen	mm	970 x 470 x 540	1370 x 480 x 580

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 Gradskala
- ▶ 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	mm	1050	1050
Blechstärke*	mm	1,00	1,00
Hinteranschlag	mm	500	500
Motorleistung 400V/50 Hz	kW	-	0,75
Gewicht	kg	175	238

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

TBS – Manuelle Tafelblechscheren

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

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.	mm	1500	2000
Blechstärke (400 N/mm ²) max.*	mm	1,5	1,25
Blechstärke (700 N/mm ²) max.**	mm	0,75	0,62
Hinteranschlag Verstellbereich bis	mm	0 - 450	0 - 450
Gewicht	kg	445	511
Tischhöhe	mm	684	684
Abmessungen	mm	1950 x 1100 x 1050	2450 x 1100 x 1050
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

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

- ▶ "P" Ausführung mit 2 pneumatischen Zylindern 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
- ▶ Der Niederhalter ist gleichzeitig Fingerschutz, maximaler Abstand Niederhalter zu Arbeitstisch 5 mm, dadurch höchstmögliche Sicherheit
- ▶ Verstellbarer Winkelanschlag mit Gradskala
- ▶ Serienmäßige Schnittlinienbeleuchtung 230 V



FTBS 1050-15 P

FTBS 1050-15 P	FTBS 1050-20 P	FTBS 1300-15 P	FTBS 1300-20 P
statt € 8.269,00 zzgl. MwSt.	statt € 8.340,00 zzgl. MwSt.	statt € 8.099,00 zzgl. MwSt.	statt € 8.459,00 zzgl. MwSt.
6.799,-	7.249,-	7.049,-	7.349,-
€ 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.	mm	1030	1030	1330	1330
Blechstärke max.*	mm	1,50	2,00	1,50	2,00
Schnittwinkel	°	3	3	3	3
Kompressordruck	bar	8 – 10	8 – 10	8 – 10	8 – 10
Hinteranschlag	mm	550	550	550	550
Seitenanschlag	mm	200	200	200	200
Schnitte pro Min.		22	15	21	14
Gewicht	kg	270	280	300	310
Abmessungen	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
- ▶ Schnittlinienbeleuchtung und Langlöcher im oberen Abdeckblech für optimalen Blick auf die Schnittkante und zum Schneiden auf Anriss
- ▶ Manueller Hinteranschlag 630 mm mit Handrad und analogem Zählwerk
- ▶ Lichtschränke 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.
7.159,-	8.279,-	9.599,-
€ 8.519,21 inkl. MwSt.	€ 9.852,01 inkl. MwSt.	€ 11.422,81 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	mm	1250	1250	2050
Blechstärke (400 N/mm ²) max.*	mm	3	4	3
Blechstärke (700 N/mm ²) max.**	mm	1,5	2	1,5
Schnittwinkel	°		2,4	2
Blechauflegearme Anzahl		2 Stück	2 Stück	3 Stück
Hinteranschlag Verstellbereich bis	mm	630	630	630
Hub pro Min.		30	30	30
Motorleistung	kW/V	3 / 400	4 / 400	4 / 400
Gewicht	kg	850	1.185	1.520
Abmessungen (L x B x H)	mm	1682 x 1477 x 1100	1712 x 1605 x 1190	2495 x 1610 x 1190
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
- ▶ Tischauflage aus Edelstahl
- ▶ Kulissenführter 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 materialschonenden Gummieinsätzen
- ▶ Rückraum mittels Lichtvorhang abgesichert
- ▶ Bedienung über mobile Fußpedalkonsole mit Notaus

MTBS M

- ▶ **Manueller Hinteranschlag** mit 750 mm Verfahrbereich mit Handrad und analogem Zählwerk

MTBS B

- ▶ Manuelle Schnittpaltverstellung
- ▶ Ab 7,5kW mit Stern-Dreieck-Anlauf
- ▶ 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



MTBS 1540-40 B



MTBS 2550-40 B



MTBS 2550-40 B
Abb. zeigt Optionen

Manueller Hinteranschlag

MTBS 1350-30 M statt € 11.050,00 zzgl. MwSt. 9.399,- € 11.184,81 inkl. MwSt. Art.-Nr. 3815512	MTBS 1350-30 B statt € 12.550,00 zzgl. MwSt. 10.699,- € 12.731,81 inkl. MwSt. Art.-Nr. 3815513	MTBS 1540-40 B statt € 17.200,00 zzgl. MwSt. 14.699,- € 17.491,81 inkl. MwSt. Art.-Nr. 3815515	MTBS 2100-40 B statt € 19.850,00 zzgl. MwSt. 16.899,- € 20.109,81 inkl. MwSt. Art.-Nr. 3815520	MTBS 2550-40 B statt € 21.500,00 zzgl. MwSt. 18.299,- € 21.775,81 inkl. MwSt. Art.-Nr. 3815525	MTBS 3130-30 B statt € 26.350,00 zzgl. MwSt. 22.399,- € 26.654,81 inkl. MwSt. 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.	mm	1350	1350	1540	2050	2550	3050
Blechstärke (400 N/mm ²)	mm	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0	3,0
Blechstärke (700 N/mm ²)	mm	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	1,5
Hinteranschlag	mm	750	750	750	750	750	750
Schnittwinkel	°	2,2	2,2	2,0	1,8	1,8	1,5
Schnitte pro Min.		40	40	40	38	38	38
Motorleistung	kW	3	3	5,5	7,5	7,5	7,5
Gewicht	kg	1.150	1.150	2.200	2.600	3.000	3.600
Maße (L x B x H)	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 €

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

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

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

Motorische Tafelblechscherer Serie MTBS – Schwere, robuste Schweißkonstruktion mit manuellem Hinteranschlag

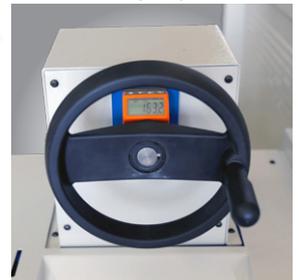
- ▶ Kulissengeführter Oberbalken mit einstellbaren Flachführungen
- ▶ Manueller Hinteranschlag mit 550 mm Verfahrbereich mit Handrad und analogem Zählwerk
- ▶ LED-Schnittlinienbeleuchtung und Langlöcher in oberer Abdeckung für einen optimalen Blick auf die Schnittkante zum Schneiden auf Anriss
- ▶ Hochwertige,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



▶ *Schwerer Niederhalterbalken mit materialschonenden Gummeinsätzen*



▶ *Rückraum durch Lichtvorhang abgesichert*



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



MTBS 3102 F
mit ausziehbarer Frontauflage

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

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

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	MTBS 3102	MTBS 3102 F
Schnittlänge max.	mm	2040	2040	3060	3060
Schnittleistung bei Materialzugfestigkeit 400 N/mm ²	mm	3	3	2	2
Schnittleistung bei Materialzugfestigkeit 700 N/mm ²	mm	1,5	1,5	1,2	1,2
Schnitte pro Minute		34	34	34	34
Schnittwinkel	°	2,4	2,4	1,6	1,6
Hinteranschlag Verstellbereich bis	mm	550	550	550	550
Aufnahmeleistung	kW	3	3	3	3
Anschlussspannung	V	400	400	400	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	1300	1820	1840
Transportverpackungspauschale*		TVP 5=100,00 €	TVP 5=100,00 €	TVP 6=200,00 €	TVP 6=200,00 €
Transportzuschlag		TPZDF2 = 250,00 €			

Ausstattung		MTBS 2103	MTBS 2103 F	MTBS 3102	MTBS 3102 F
Schnittlinienbeleuchtung und Sichtschlitze		Ja	Ja	Ja	Ja
Seitenanschlag		90°, 1000 mm	90°, 1000 mm	90°, 1000 mm	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

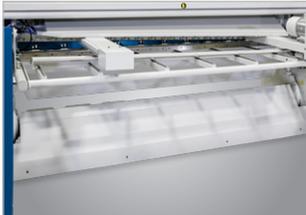
Optionen (nur ab Werk möglich)	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
pneumatische Dünnblech-Hochhaltevorrichtung	3887201	2.899,00
Zentralschmierung über Handpumpe	3887210	660,00

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

MTBS-T – Motorische Tafelschere mit NC-gesteuertem Hinteranschlag, pneumatischem Blechsupport mit umschaltbarem Blechsaufwurf nach vorne oder hinten

- ▶ Auf Rundwellen geführter Hinteranschlag 750 mm angetrieben über Kugelumlaufspindeln
- ▶ Tischauflage aus Edelstahl
- ▶ Ab 7,5kW mit Stern-Dreieck-Anlauf
- ▶ Positioniersteuerung des Hinteranschlages Maper HT071 mit digitaler Maßanzeige
- ▶ schwere und robuste Stahlausführung in Schweißkonstruktion
- ▶ konstanter, niedriger Schnittwinkel für optimale Schnittergebnisse
- ▶ Seitenanschlag 1.000 mm mit Skala und T-Nut
- ▶ 2 Materialauflegearme 500 mm mit T-Nut
- ▶ Kugeln im Auflagetisch für leichteren Materialtransport
- ▶ Schnittspaltverstellung mittels Noniusringen
- ▶ hochwertiges Messer (auch für Edelstahl geeignet)
- ▶ LED-Beleuchtung des Schnittbereichs
- ▶ Mobiles Fußpedal mit NOTAUS-Schalter
- ▶ alle beweglichen Teile wartungsarm gelagert
- ▶ Elektrik von „Siemens“ und „Schneider“

Neu
Neu



▶ 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



MTBS 2550-40 T

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

MTBS 1350-30 T	MTBS 1540-40 T	MTBS 2100-40 T	MTBS 2550-40 T	MTBS 3130-30 T	MTBS 3130-40 T
statt € 20.450,00 zzgl. MwSt.	statt € 24.500,00 zzgl. MwSt.	statt € 27.400,00 zzgl. MwSt.	statt € 29.250,00 zzgl. MwSt.	statt € 33.700,00 zzgl. MwSt.	statt € 36.600,00 zzgl. MwSt.
17.399,-	20.899,-	23.299,-	24.899,-	28.699,-	31.199,-
€ 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	mm	1320	1530	2090	2530	3100	3080
Blechstärke (400 N/mm ²)*	mm	3	4	4	4	3	4
Blechstärke (700 N/mm ²)	mm	1,5	2,5	2,5	2,5	1,5	2,5
Verfahrbereich Hinteranschlag	mm	600	750	750	750	750	750
Hinteranschlag Geschwindigkeit	mm/s	28	28	28	28	28	28
Seitenanschlag Länge	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Schnittwinkel	°	2,2	2	1,8	1,8	1,5	1,5
Schnitte pro Min.		40	40	38	38	38	38
Blechauflegearme Anzahl		2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	3 Stück	3 Stück
Schnittspaltverstellung min.	mm	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Schnittspaltverstellung max.	mm	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4
Motorleistung Hinteranschlag	kW	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
Leistung 400 V / 50 Hz	kW	3	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5
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	kg	1190	2240	2650	3050	3660	5000
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

Zubehör Art.-Nr. € zzgl. MwSt.
Verstellbarer Winkelanschlag 0-180° 3887220 380,00

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

**Hydraulische Schwingschnitt-Tafelschere HTBS BASIC S –
Ausgestattet mit Touchscreen NC-Steuerung und motorischer Schnittpaltverstellung**

Standardausführung:

- ▶ Touchscreen NC-Steuerung CybTouch 8 an 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
- ▶ Tischauflagen aus Edelstahl mit integrierten Transferkugeln
- ▶ Niederhalter mit Kunststoffkappen zur Materialschonung
- ▶ Variable Schnittlängeneinstellung über die Steuerung
- ▶ Klappbarer Fingerschutz 1000mm mit Sichtscheibeneinsätzen

- ▶ Blechrutsche im Rückraum
- ▶ Schnittlinienbeleuchtung mit Schattenriss
- ▶ Messer geeignet zum Schneiden von Edelstahl
- ▶ Obermesser mit zwei und Untermesser mit vier Schnittkanten
- ▶ Elektrische Komponenten von Schneider und Mitsubishi
- ▶ Hydraulische Komponenten Hoerbiger und KCL

Sonderzubehör:

- ▶ Verstellbarer Winkelanschlag
- ▶ Schnittlinienanzeige durch Laser
- ▶ Frontlichtschranke statt des Fingerschutzes
- ▶ Zusätzliche Frontauflagearme

- ▶ Zusätzlicher Seitenanschlag rechts
- ▶ Verlängerungen der Standardauflagearme, des Seiten- oder Hinteranschlags
- ▶ Transferkugel im Seitenanschlag und den Frontauflagearmen
- ▶ Servo-Motor für den Hinteranschlag

- ▶ Manuelle oder automatische Zentralschmierung
- ▶ Pneumatische Blechhaltesysteme
- ▶ Kleinteileweiche mit manuellem oder pneumatischem Öffnen
- ▶ Ölkühler oder Ölwärmer



HTBS BASIC S 3010 mit optionalem, pneumatischen Blechsupport



▶ Kugeln im Auflagetisch für besseres Blech-Handling
▶ Seitenanschlag 1500mm mit Skala und T-Nut



▶ Hochklappbarer Fingerschutz 1000 mm mit Sichtscheibe



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

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

**FRAGEN SIE
NACH IHREM
PERSÖNLICHEN
ANGEBOT!**

Technische Daten HTBS BASIC S		2006	2010	2506	2510	3006	3010	3013	3016	4006	4010	4013	4016
Art.-Nr.		4205020	4205021	4205026	4205027	4205030	4205031	4205032	4205033	4205040	4205041	4205042	4205043
Schnittlänge max.	mm	2060	2060	2560	2560	3060	3060	3060	3060	4060	4060	4060	4060
Schnittleistung bei Materialzugfestigkeit 400 N/mm ²	mm	6	10	6	10	6	10	13	16	6	10	13	16
Schnittleistung bei Materialzugfestigkeit 700 N/mm ²	mm	4	6	4	6	4	6	8	10	4	6	8	10
Hübe max. bei ganzer Schnittlänge	/min	24	12	22	12	20	12	12	10	12	10	8	6
Schnittwinkel	°	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,8	2	1,2	1,5	1,8	2
Hinteranschlag Verstellbereich bis	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Hinteranschlag Geschwindigkeit	mm	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Seitenanschlag Länge	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Blechauflegearme Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
Schnittpaltverstellung min.	mm	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,08	0,08	0,05	0,05	0,08	0,08
Schnittpaltverstellung max.	mm	0,6	1	0,6	1	0,6	1	1,3	1,6	0,6	1	1,3	1,6
Niederhalter Anzahl		12	12	15	14	17	16	16	16	21	20	20	20
Öltank Fassungsvermögen	l	180	300	180	300	180	300	400	500	180	350	450	500
Tisch Länge	mm	2320	2370	2820	2870	3320	3370	3440	3500	4330	4400	4440	4500
Tisch Tiefe	mm	485	585	485	585	485	585	600	600	485	585	600	600
Tisch Höhe	mm	800	900	800	900	800	900	900	900	850	900	900	900
Leistung Antriebsmotor	kW	11	22	11	22	11	22	30	37	11	30	37	45
Länge ca.	mm	2900	2950	3530	3460	3900	3950	3950	4050	4950	5000	5040	5060
Breite ca.	mm	3120	3450	3120	3450	3120	3450	3650	3650	3120	3450	3650	3650
Höhe ca.	mm	1900	2200	1900	2200	1900	2200	2300	2300	1900	2100	2300	2300
Gewicht ca.	kg	5100	7600	5450	8300	6550	10200	12100	16100	9510	13800	16500	20500

AKM – Ausklinkmaschinen

- ▶ Schwere, stabile Konstruktion
- ▶ Für schnelles rechtwinkliges Ausklinken von Blechen
- ▶ Bedienerfreundlich und kraftsparend durch pneumatischem Antrieb


AKM 130-3 P

- ▶ Solider Tisch mit versenkten Skalen und T-Nuten für genaue Justierung der winkelverstellbaren Anschläge
- ▶ Fingerschutzabdeckung aus Plexiglas zum optimalen Blick auf die Schnittkante
- ▶ Bedienung über Fußpedal


AKM 220-4 H

- ▶ **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 220-6 H

Lieferumfang AKM 130-3 P / AKM 150-2 P	
Messersatz für Stahl, oben	
Messersatz für Stahl, unten	
Lieferumfang AKM 220-4 H / AKM 220-6 H	
Messersatz für Stahl, oben	
Messersatz für Stahl, unten	
Ohne Ölfüllung	

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

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Hydrauliköl HLP 46 Precis 20l	3880041	45,00

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
Blechstärke (400N/mm ²)*	mm	3	2	4	6
Blechstärke (600N/mm ²)**	mm	1,5	1,0	2	3
Schnittkraft	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
Transportzuschlag				TPZ 400 = 60,00 €	TPZ 500 = 70,00 €

Ausklinkmaschine mit Stanzstation AKM 200-6 VP

- ▶ Schwere, stabile Konstruktion
- ▶ Bedienerfreundlich und kraftsparend durch hydraulischen Antrieb
- ▶ Solider Tisch mit versenkten Skalen und T-Nuten für genaue Justierung der winkelverstellbaren Anschläge
- ▶ Exakte Winkeleinstellung über zwei Handräder
- ▶ Stanzstation mit 12 Tonnen Stanzdruck an der Rückseite



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

Lieferumfang	
Messersatz für Stahl, oben	
Messersatz für Stahl, unten	

Technische Daten		AKM 200-6 VP
Schnittkraft	t	12
Schnittbereich Länge x Breite	mm	200 x 200
Schnittwinkel	°	30 – 140
Hubanzahl	/min	15
Schnittleistung 90°*	mm	6
Stanzkraft	t	12
Stanzlochdurchmesser max.	mm	40
Leistung Antriebsmotor	kW	4,0
Anschlussspannung	V	400
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	1065 x 900 x 1210
Gewicht ca.	kg	1020

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



▶ Exakte Winkeleinstellung mithilfe von Anschlägen und Skalen



▶ Stanzstation mit 12 Tonnen Stanzdruck an der Rückseite

*Leistungsangaben bezogen auf Material mit Zugfestigkeit 400N/mm²; Schnittkapazität VA: Faktor 0,5
 ** Werte für Edelstahl (Zugfestigkeit 600 N/mm²) nur mit optionalem Messersatz möglich

PM 10 M – Stanzmaschine mit 10t Stanzkraft

- ▶ Für präzise Stanz- und Schneidarbeiten durch kraftvollen Exzentermechanismus
- ▶ Zwei Arbeitsmodi wählbar:
Automatikbetrieb: Die Maschine führt 30 Schnitte pro Minute durch und spart somit Zeit beim Bearbeiten von Werkstücken mit mehreren gleichen Stanzschnitten
Handbetrieb: Die Maschine führt nach Betätigung des Fußtasters einen Schnitt durch
- ▶ Beleuchteter Arbeitsbereich
- ▶ Aufbewahrungsmöglichkeit für Stanz- und Schneidwerkzeuge im Unterbau
- ▶ Aussparungen im Unterbau für einfachen Transport mit Gabelstapler
- ▶ Werkzeuge müssen separat je nach Anwendung bestellt werden, nicht im Lieferumfang enthalten

Technische Daten		PM 10 M
Stanzstation		
Presskraft	t	10
Elektrische Daten		
Leistung Antriebsmotor	kW	2,2
Anschlussspannung	V	400
Phase(n)	Ph	3
Stromart	AC	
Netzfrequenz	Hz	50
Abmessungen und Gewichte		
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	680 x 430 x 1400
Gewicht ca.	kg	250



Neu

Qualität
Made in
Europe

PM 10 M
statt € 3.650,00 zzgl. MwSt.
3.399,-
€ 4.044,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3818310



▶ Beleuchteter Arbeitsbereich

Zubehör PM 10 M	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Zubehör PM 10 M	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Keilförmiges Stanzwerkzeug	3889100	735,00	Stanzwerkzeug zum Schneiden von Stabstahl max. Ø12mm - Trennschnitt gleichzeitiger Schnitt mehrerer Stäbe möglich bis max. Breite 50mm	3889109	735,00
Keilförmiges Stanzwerkzeug für Ecken	3889101	735,00	Stanzwerkzeug zum Stanzen von Löchern mit Ø6mm in Profile bis max. 40x40x2 mm zum Aufhängen	3889110	840,00
Stanzwerkzeug zum Ausklinken von Rohr Ø26,9mm / 3/4"	3889103	799,00	Stanzwerkzeug zum Ausklinken bis max. 100x100x3mm	3889111	1120,00
Stanzwerkzeug zum Ausklinken von Rohr Ø33,7mm / 1"	3889104	799,00	Stanzwerkzeug zum Schneiden von Winkelstahl bis max 35x35x3mm	3889112	975,00
Stanzwerkzeug zum Ausklinken von Rohr Ø42,4mm / 1 1/4"	3889105	799,00	Stanzwerkzeug zum Abrunden von Blechecken R10 / 15 / 20 / 28 bis max. 5mm	3889113	1.175,00
Stanzwerkzeug zum Ausklinken von Rohr Ø48,3mm / 1 1/2"	3889106	799,00			
Stanzwerkzeug zum Schneiden von Flachstahl max. 50x4mm	3889107	735,00			
Stanzwerkzeug zum Schneiden von Stabstahl max. Ø12mm - Qualitätsschnitt (Angabe der gewünschten Durchmesser notwendig)	3889108	779,00			

PM 16 H – Universalpresse mit 16t Presskraft zum Schneiden, Stanzen, Tiefziehen, Prägen, Richten

- ▶ Variable Vor- und Rücklaufbegrenzung durch verstellbare induktive Endschalter
- ▶ Einsatz von verschiedensten Werkzeugen möglich durch die variable Vor- und Rücklaufbegrenzung
- ▶ Einfache Befestigung von Werkzeugen und Vorrichtungen am Arbeitstisch über M12 Bohrungen
- ▶ Auswechselbare Tische ermöglichen die Bearbeitung unterschiedlich großer Werkstücke
- ▶ Betätigung des Hubzylinders über Fußtaster
- ▶ Druckeinstellung über Hydraulikventil
- ▶ Aussparung im Arbeitstisch für Schneidabfälle
- ▶ Aufbewahrungsmöglichkeit für Stanz- und Schneidwerkzeuge im Unterbau

Technische Daten		PM 16 H
Stanzstation		
Presskraft	t	16
Ø x Blechstärke max. (Stahl 400 N/mm ²)	mm	12 x 10
Ø max. x Blechstärke (Stahl 400 N/mm ²)	mm	30 x 4
Hubweg max.	mm	70
Elektrische Daten		
Leistung Antriebsmotor	kW	2,2
Anschlussspannung	V	400
Phase(n)	Ph	3
Stromart	AC	
Netzfrequenz	Hz	50
Abmessungen und Gewichte		
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	800 x 450 x 1430
Gewicht ca.	kg	420

Zubehör PM 16 H	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Zubehör PM 16 H	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Keilförmiges Stanzwerkzeug	3889100	735,00	Stanzwerkzeug zum Schneiden von Stabstahl max. Ø12mm - Trennschnitt gleichzeitiger Schnitt mehrerer Stäbe möglich bis max. Breite 50mm	3889109	735,00
Keilförmiges Stanzwerkzeug für Ecken	3889101	735,00	Stanzwerkzeug zum Stanzen von Löchern mit Ø6mm in Profile bis max. 40x40x2 mm zum Aufhängen	3889110	840,00
Stanzwerkzeug zum Ausklinken von Rohr Ø26,9mm / 3/4"	3889103	799,00	Stanzwerkzeug zum Ausklinken bis max. 100 x 100 x 3 mm	3889111	1.120,00
Stanzwerkzeug zum Ausklinken von Rohr Ø33,7mm / 1"	3889104	799,00	Stanzwerkzeug zum Schneiden von Winkelstahl bis max 35x35x3mm	3889112	975,00
Stanzwerkzeug zum Ausklinken von Rohr Ø42,4mm / 1 1/4"	3889105	799,00	Stanzwerkzeug zum Abrunden von Blechecken R10 / 15 / 20 / 28 bis max. 5mm	3889113	1.175,00
Stanzwerkzeug zum Ausklinken von Rohr Ø48,3mm / 1 1/2"	3889106	799,00	Halter für Matrizen	3889116	390,00
Stanzwerkzeug zum Schneiden von Flachstahl max. 50x4mm	3889107	735,00			
Stanzwerkzeug zum Schneiden von Stabstahl max. Ø12mm - Qualitätsschnitt (Angabe der gewünschten Durchmesser notwendig)	3889108	779,00			



Qualität
Made in
Europe

PM 16 H
statt € 6.390,00 zzgl. MwSt.
5.949,-
€ 7.079,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3818316

Neu

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 System 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



HPS 40S
 statt € 6.050,00 zzgl. MwSt.
5.599,-
 € 6.662,81 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 3819040

HPS 45S
 statt € 7.320,00 zzgl. MwSt.
6.799,-
 € 8.090,81 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 3819045

HPS 60S
 statt € 8.660,00 zzgl. MwSt.
7.999,-
 € 9.518,81 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 3819060

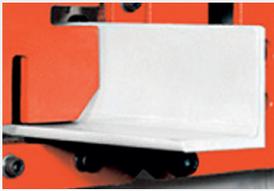
HPS 55DS
 statt € 11.750,00 zzgl. MwSt.
10.699,-
 € 12.731,81 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 3819055

HPS 65DS
 statt € 12.350,00 zzgl. MwSt.
11.499,-
 € 13.683,81 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 3819065

Lieferumfang HPS 40s
Stanzstation
Flachstahlschere
Winkelstahlschere
Profilstahlschere mit Rund- und Vierkantmesser
Stempelaufnahme mit Bajonettverschluss
System MUBEA Stempelaufnahmen Nr. 1, Nr. 2 und Nr. 3
System 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
System MUBEA Stempelaufnahmen Nr. 1, Nr. 2 und Nr. 3
System 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 Kontaktanschlag
Stempelaufnahme mit Bajonettverschluss
System MUBEA Stempelaufnahmen Nr. 1, Nr. 2 und Nr. 3
System 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



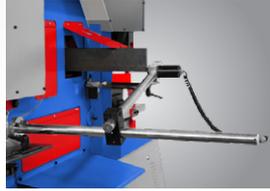
▶ Flachstahlschere



▶ Stanzstation



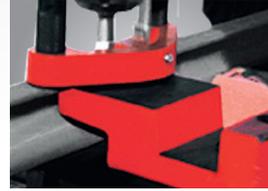
▶ Ausklinkstation (ab HPS 45S)



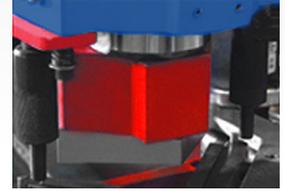
▶ Elektrischer Kontaktanschlag (serienmäßig ab HPS 55DS)



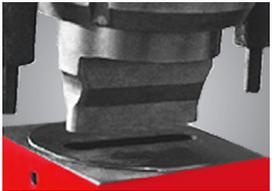
▶ Arbeitsleuchte (serienmäßig ab HPS 55DS)



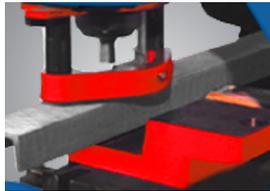
▶ Optionaler Stanzsattel für Winkelisen



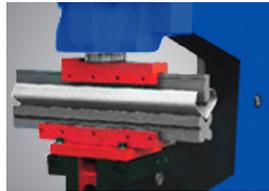
▶ Optionales 90° V-Ausklinkmesser (ab HPS 45S erhältlich)



▶ Optionale Stanzeinrichtung für große Durchmesser



▶ Optionaler Stanzsattel für U-Profile



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



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

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



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

Technische Daten

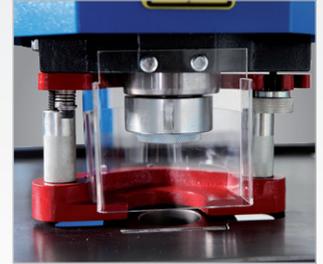
Stanzstation		HPS 40S	HPS 45S	HPS 60S	HPS 55DS	HPS 65DS
Stanzkraft	t	40	45	60	55	65
Durchmesser x Blechstärke max.*	mm	Ø 20 x 15	Ø 22 x 15	Ø 28 x 15	Ø 20 x 20	Ø 26 x 20
	mm	Ø 30 x 10	Ø 38 x 8	Ø 38 x 11	Ø 40 x 10	Ø 57 x 10 (opt.)
Ausladung	mm	175	175	220	255	305
Hub	mm	50	50	55	60	55
Hub / Min.		20	20	25	25	25
Arbeitshöhe Lochstanze	mm	970	935	955	1030	1030
Stahlstabschere						
Rund/Rechteck	mm	Ø 30 / 25	Ø 30 / 25	Ø 40 / 35	Ø 40 / 40	Ø 45 / 45
Winkelstahlschere						
90° Schnitt	mm	80 x 80 x 8	100 x 100 x 10	120 x 120 x 12	120 x 120 x 12	120 x 120 x 12
45° Schnitt	mm	50 x 6	70 x 6	80 x 8	70 x 10	70 x 10
Arbeitshöhe	mm	1100	1140	1155	1130	1140
Blechscherer						
Materialstärke max.	mm	200 x 13	200 x 15	200 x 20	200 x 20	300 x 20
Materialgröße max.	mm	300 x 6	300 x 12	300 x 15	300 x 15	375 x 15
Messerlänge	mm	356	316	317	317	380
Winkelschnitt	mm	80 x 10	80 x 10	80 x 10	80 x 15	100 x 15
Arbeitshöhe	mm	980	935	955	900	900
Ausklinkstation						
Materialstärke max.	mm	-	8	10	10	10
Breite	mm	-	35	42	45	45
Tiefe	mm	-	75	100	90	90
Motorleistung 50 Hz	kW	3	4	4	5,5	5,5
Netto-Gewicht	kg	580	1165	1440	1520	1600
Abmessung	mm	1100 x 800 x 1520	1430 x 950 x 1780	1520 x 950 x 1780	1500 x 950 x 1880	1700 x 950 x 1880
Optionale Ausstattung						
U-I Profilmesser	mm	76 x 38	80 x 45	80 x 45	120 x 58	120 x 58
T-Profilmesser	mm	38 x 6	40 x 5	80 x 9	80 x 9	90 x 11
V-Ausklinkwerkzeuge	mm	-	100 x 100 x 10			
Transportverpackungspauschale**		TVP 3=59,00 €	TVP 3=59,00 €	TVP 3=59,00 €	TVP 4=79,00 €	TVP 4=79,00 €
Transportzuschlag		TPZ 600=85,00 €	TPZDF1 =200,00 €	TPZDF1 =200,00 €	TPZDF1 =200,00 €	TPZDF1 =200,00 €

Maschinen werden mit Öl ausgeliefert

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

HLS – Hydraulische Lochstanzen in schwerer Ausführung

- ▶ Zum Stanzen von Blech, Flach- und Winkelstahl
- ▶ 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-System
- ▶ 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



Bitte bei Bestellung zu bearbeitende Materialart angeben!

Lieferumfang HLS

Stempelaufnahme mit Bajonettverschluss
System MUBEA Stempelaufnahmen Nr. 1, Nr. 2 und Nr. 3
System 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	t	65	85
Ø in max. Blechstärke*	mm	Ø 26 x 20	Ø 33 x 20
Option	mm	Ø 57 x 10	Ø 57 x 12
Ausladung	mm	625	625
Tischgröße	mm	800 x 600	800 x 600
Hub	mm	55	80
Hub / Min.		22	21
Arbeitshöhe Lochstanze	mm	950	950
Abmessung	mm	1600 x 900 x 1800	1850 x 950 x 1920
Gewicht	kg	2440	3270
Motorleistung 50 Hz	kW/V	5,5 / 400	7,5 / 400
Transportverpackungspauschale*		TVP 4 = 79,00 €	TVP 4 = 79,00 €
Transportzuschlag		TPZDF1 = 200,00 €	TPZDF1 = 200,00 €



Mehr Informationen finden Sie hier:



WB 100 – Winkelbieger für Heim- und Handwerker

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



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

WB 100
Abb. zeigt Lieferumfang

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

Lieferumfang WB 100
Winkelanschlag
Biegeplatte
Biegehebel
Materialanschlag

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	t	10
Kolbenhub	mm	155
Abmessung	mm	710 x 590 x 220
Gewicht	kg	45

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 °

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

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



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



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



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

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

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

Lieferumfang SSG 12
Grundgerät
Stauchbacken
Streckbacken

Lieferumfang SSG 16
Grundgerät
Stauchbacken
Streckbacken

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

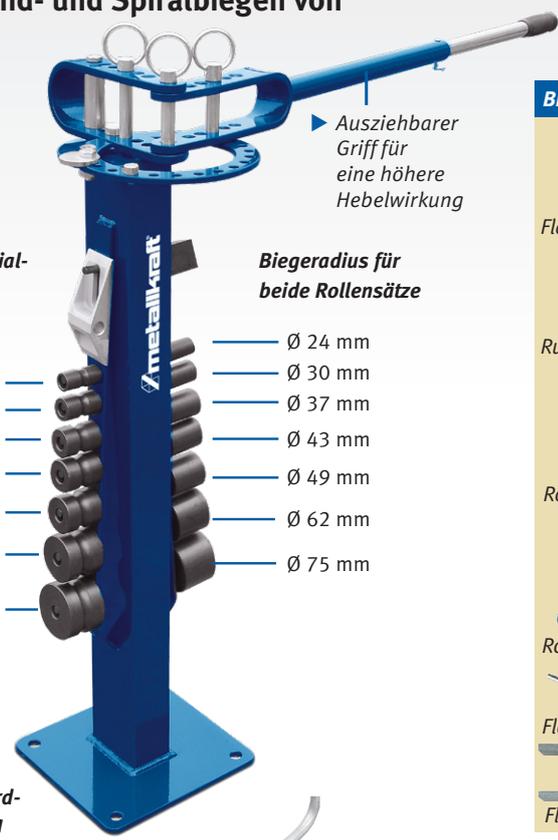
Technische Daten		UB 10	
Max. Biegeabmessung			
Flachstahl: Rundbiegen	mm	10 x 50	
Flachstahl: Scharfbiegen	mm	6 x 50	
Gewicht	kg	32	
Material		Stahl / Alu / Kupfer	Edelstahl
Rundmaterial	mm	Ø 16	Ø 14
Vierkantmaterial	mm	16 x 16*	14 x 14*
Rohre	"	G 3/4	

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

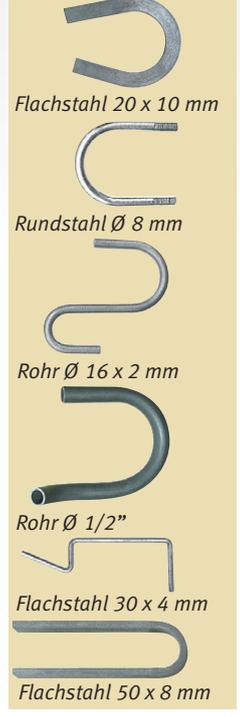
- Ø 24 mm
- Ø 30 mm
- Ø 37 mm
- Ø 43 mm
- Ø 49 mm
- Ø 62 mm
- Ø 75 mm



▶ Ausziehbarer Griff für eine höhere Hebelwirkung

Abb. Standard-Lieferumfang

Biegebeispiele



UB 11 – Spiralbiegeelement

- ▶ Anbauteil zum Spiralbiegen auf der UB 10

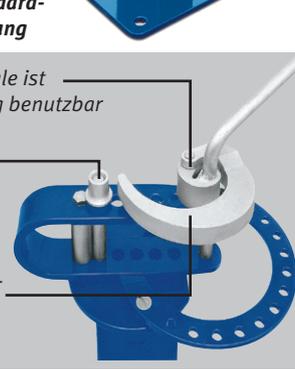
UB 11
 statt € 71,90 zzgl. MwSt.
59,-
 € 70,21 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 3790011

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

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

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

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

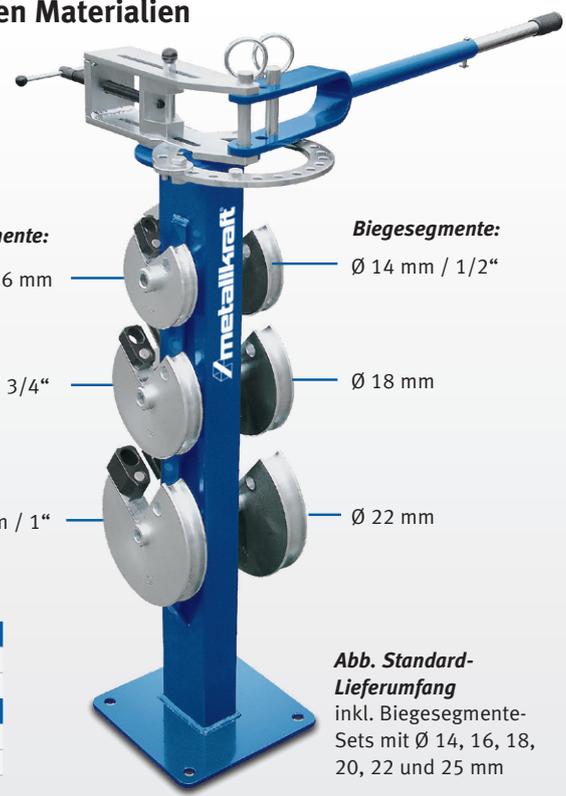
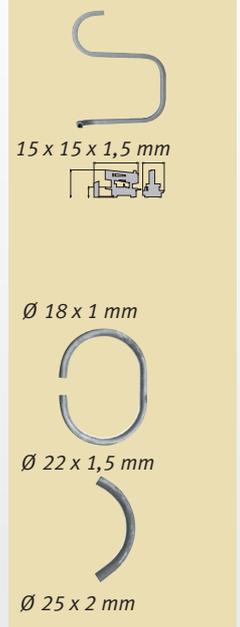


Abb. Standard-Lieferumfang inkl. Biegesegmente-Sets mit Ø 14, 16, 18, 20, 22 und 25 mm

Biegebeispiele



Dornlose Rohrbiegemaschinen RB – NC-gesteuert mit Programmspeicher

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

Weitere Informationen finden Sie im METALLKRAFT Katalog 2021 oder auf metallkraft.de



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

Abb. zeigt RB 42

Abb. zeigt RB 42 mit optionalem Unterbau

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

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

Dornlose Rohrbiegemaschine BM-T – NC-gesteuert mit kraftvollem Motor für hohes Drehmoment

- ▶ Kraftvoller Motor mit Inverter und Untersetzungsgetriebe bewirkt hohes Drehmoment
- ▶ NC-Steuerung zur Einstellung des Biegewinkels und der Korrektur
- ▶ Materialklemmung mit Handrad und Zählwerk
- ▶ Mobiles Bedienpult mit Steuerung und Pedalen
- ▶ Schneller Werkzeugwechsel



▶ Biegewinkel bis 180° möglich



▶ Einfache Bedienung, mit digitaler Anzeige für aktuelle Biegewerte und zum Setzen der Parameter

BM 60-T

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

Technische Daten		BM 60-T	BM 76-T
Biegeleistung Rohrmaterial 420 N/mm ²	mm	Ø 60x4	Ø 76x4
Biegeleistung Rohrmaterial 350 N/mm ²	mm	Ø 60x3	Ø 76x3,5
Biegeleistung Rohrmaterial 650 N/mm ²	mm	Ø 50x4	Ø 60x4
Biegeleistung Vollmaterial 420 N/mm ²	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
Transportverpackungspauschale*		TVP2 = 39,00 €	TVP2 = 39,00 €
Transportzuschlag		TPZ400 = 60,00 €	TPZ600 = 85,00 €



BM 76-T

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

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
- ▶ Schutzklasse IP55



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,-

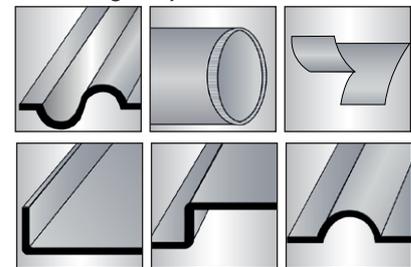
€ 2.497,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3814003

Biegerollen Typ E3

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

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

PRM 10 E:

- ▶ Motorische Ausführung
- ▶ 400 Volt Motor
- ▶ Links-/Rechtslauf mittels Fußpedal
- ▶ Biegen in Vertikale und Horizontale möglich



PRM 10 M



PRM 10 E

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	mm	30	30
Walzen-Ø oben	mm	98	98
Walzen-Ø unten	mm	115	118
Gewicht	kg	165	230
Abmessungen	mm	620 x 560 x 1440	700 x 700 x 1400

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	600	700	
		160	190	160	400	400	400	400	400	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/mm², 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.
Art.-Nr. 3812031

PRM 35 F
statt € 3.055,00 zzgl. MwSt.
2.899,-
€ 3.449,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3812035

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

Technische Daten		PRM 31 F	PRM 35 F	PRM 40 FH
Wellen-Ø	mm	30	50	40
Walzen-Ø	mm	148	155	137
Geschwindigkeit	m/min	4	4,5	7
Motorleistung 400V / 50 Hz	kW	0,75	1,5	1,1
Gewicht	kg	220	400	350
Abmessungen L x B x H	mm	600 x 800 x 1450	750 x 1000 x 1400	1050 x 500 x 1250
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	PRM 60 FH
statt € 7.960,00 zzgl. MwSt.	statt € 11.550,00 zzgl. MwSt.
7.699,-	10.999,-
€ 9.161,81 inkl. MwSt.	€ 13.088,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3812036	Art.-Nr. 3812060

Technische Daten		PRM 50 FH	PRM 60 FH
Wellen-Ø	mm	50	60
Walzen-Ø oben / unten	mm	162 / 152	215
Geschwindigkeit	m/min	4,5	4
Hydraulikdruck	t	8	16
Motorleistung	kW	1,1	1,5
Elektrischer Anschluss	V/Hz	400/50	400/50
Gewicht	kg	500	950
Abmessung	mm	810 x 950 x 1500	1000 x 1400 x 1650
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	mm	245
Rollenhalterwelle-Ø oben	mm	80
Rollenhalterwelle-Ø unten	mm	70
Geschwindigkeit	m/min	6
Motorleistung	kW	4
Elektrischer Anschluss	V/Hz	400/50
Gewicht	kg	1700
Abmessung	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**
	min. Biege-Ø mm	600	600	600	800	800	800	800	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**
	min. Biege-Ø mm	20 x 20	40 x 10	50 x 10	40 x 5**	40 x 5**	40 x 5**	UPN 60**	UPN 60**
PRM 80 FH	max. Größe mm	800	1200	600	1000	1000	1200	800	1200
	min. Biege-Ø mm	400	400	400	400	400	500	500	600
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**
	min. Biege-Ø mm	15	80 x 20	60 x 5	25 x 3,5**	25 x 3,5**	25 x 3,5**	UPN 120**	UPN 120**
PRM 80 FH	max. Größe mm	500	2000	600	800	800	800	1600	1600
	min. Biege-Ø mm	380	800	300	280	280	280	900	1000
PRM 80 FH	max. Größe mm	300	300	300	300	300	300	600	800

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	40 x 2	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	1600	1400	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	25 x 2	25 x 15 x 2	Ø 15	Ø 15 x 1	Ø 1/2" x 2,77	30 x 3	30 x 3	
PRM 80 FH	max. Größe mm	1300	800	500	800	1200	800	700	
	min. Biege-Ø mm	350	350	380	380	380	400	450	

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

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

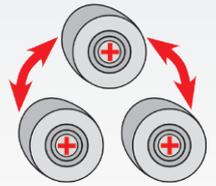
*** Zum Biegen von Winkelstahl ist zusätzlich zu den Winkelrollen die Option „Spezialrichtrollen seitlich“ erforderlich

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 2021 oder auf 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	mm	315
Rollenhalterwelle-Ø oben	mm	100
Rollenhalterwelle-Ø unten	mm	100
Geschwindigkeit	m/min	7
Motorleistung	kW	7,5
Elektrischer Anschluss	V/Hz	400/50
Gewicht	kg	3650
Abmessung	mm	2000x1450x1700
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

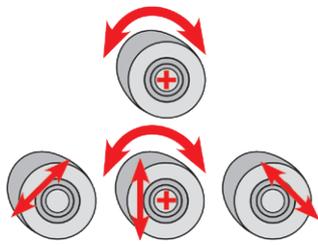
Der kleinstmögliche Biegedurchmesser ist davon anhängig, wie stark die Materialverformung sein darf. Leistungsangaben beziehen sich auf Material mit einer max. Streckgrenze von 24 kg/mm², Biegeleistung VA: Faktor 0,7. ** Zusätzliche Distanzscheiben eventl. erforderlich
***Zum Biegen von Winkelstahl ist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

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

Bitte bei Bestellung zu bearbeitende Materialart angeben!



RBM 610-08

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

RBM 1000-20 ECO

- ▶ Walzenantrieb über Handkurbel

RBM 1050-22

- ▶ Walzenantrieb über Handkurbel

RBM 1305-15 E

- ▶ Fußbedienung
- ▶ 400V Motor

Modell	RBM 305	RBM 610-08	RBM 1050-10	RBM 1000-20 ECO	RBM 1050-22	RBM 1305-15 E
Art.-Nr.	3780112	3780618	3813101	3781301	3813103	3781305
Preis (inkl. MwSt.)	155,-	259,-	969,-	1.149,-	1.379,-	1.799,-
Preis (zzgl. MwSt.)	184,45	308,21	1.153,11	1.367,31	1.641,01	2.140,81

Technische Daten		RBM 305	RBM 610-08	RBM 1050-10	RBM 1000-20 ECO	RBM 1050-22	RBM 1305-15 E
Wälzlänge	mm	305	610	1050	1000	1050	1270
Blechstärke	mm	0,80	0,80	1,0	2,0	2,0	1,5
Walzen-Ø	mm	25	38	56	60	75	75
Biege-Ø min.	mm	40	60	84	100	115	110
Motorleistung	kW/V	-	-	-	-	-	0,75/400
Gewicht	kg	14	37	185	200	300	318
Abmessungen LxBxH	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 €



RBM 2050-30 E Pro
Fußbedienung, 400V Motor, in schwerer Ausführung. Abbildung zeigt Maschine mit Optionen **Digitalanzeige für Seitenwalze** und **motorische Zustellung der Seitenwalze**



Abb. RBM 2050-15 E
Fußbedienung, 400V Motor

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

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



Weitere Modelle und Zwischengrößen auf Anfrage und in unserem METALLKRAFT Katalog 2021 erhältlich

Modell	RBM 1050-30 E	RBM 1270-25 E	RBM 2050-15 E	RBM 1550-40 E	RBM 2050-30 E Pro
Art.-Nr.	3813201	3813202	3813204	3813302	3813303
Preis (inkl. MwSt.)	3.939,-	4.099,-	4.939,-	7.999,-	8.799,-
Preis (zzgl. MwSt.)	4.687,41	4.877,81	5.877,41	9.518,81	10.470,81

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

Biegeleistungsangaben beziehen sich auf Material mit Zugfestigkeit 400N/mm²; 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.

HSBM – Manuelle Schwenkbiegemaschinen

Serie HSBM

- ▶ Sicheres Klemmen des Werkstücks durch Exzenterhebel

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



HSBM 1020-10



HSBM 1050 N



Segmenthöhe 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
Preis (zzgl. MwSt.)	199,-	289,-	809,-	879,-	329,-	679,-	799,-
Preis (inkl. MwSt.)	€ 236,81	€ 343,91	€ 962,71	€ 1.046,01	€ 391,51	€ 808,01	€ 950,81
Art.-Nr.	3772305	3772610	3771020	3771050	3771051	3771052	3771053

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

Option HSBM 1020-10	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Gehärtete Segmente**	3772700	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

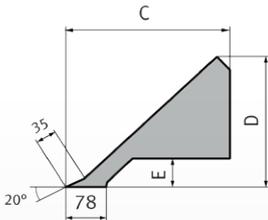
HSBM 2020-20 / HSBM 2020-20 S / HSBM 2020-20 SB

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@metalkraft.de



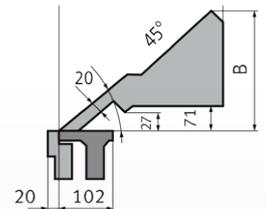
Abmessung Biegewange HSBM

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	6.599,-	6.999,-	4.599,-
HSBM 2020-20 SB	25-30-35-40-45-75-100-150-200-200-270-400-400	€ 7.852,81 inkl. MwSt.	€ 8.328,81 inkl. MwSt.	€ 5.472,81 inkl. MwSt.
		Art.-Nr. 3779002	Art.-Nr. 3779011	Art.-Nr. 3772920

Technische Daten		HSBM 2020-20	HSBM 2020-20 S	HSBM 2020-20 SB
Arbeitsbreite max.	mm	2020	2020	2020
Blechstärke max. *	mm	2,0	2,0	2,0
Öffnung zwischen Ober- & Unterwange max.	mm	120	120	120
Gewicht	kg	1080	1080	1020
Abmessungen LxBxH	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:

metalkraft.de

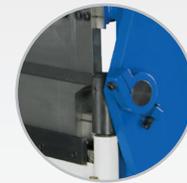
METALLKRAFT Katalog 2021

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/mm²; Zum Biegen von VA unbedingt optionale, gehärtete Werkzeuge erforderlich.
** Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite

FSBM – Manuelle Schwenkbiegemaschinen

- ▶ Das Klemmen des Werkstückes erfolgt mittels Fußpedal, wodurch beide Hände für das Materialhandling frei bleiben
- ▶ Serienmäßig mit schräger, segmentgeteilter Oberwange (bei FSBM 1020-20 S2 + FSBM 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



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.	mm	1020	1020	1020	1270	1270
Biegeleistung 235N/mm ² *	mm	2,5	2,0	2,0	2,0	2,0
Biegeleistung VA-Stahl**	mm	1,5	1,2	1,2	1,2	1,2
Biegewinkel max.	°	135	135	150	135	135
Gewicht	kg	290	325	360	340	370
Abmessungen (L x B x H)	mm	1350 x 800 x 1130	1350 x 800 x 1130	1280 x 620 x 1200	1600 x 800 x 1130	1600 x 800 x 1130

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

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

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	
Scharfbiegeschiene	
Segmentierte Oberwange	
Geschlitzte Biegeschiene	
7 Biegesegmente	
Fußpedal	

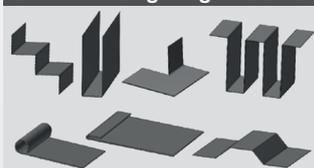
MBM 1250
statt € 4.190,00 zzgl. MwSt.
3.199,-
€ 3.806,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3770125



Mit praktischen Ablagen für alle Einzelsegmente und Biegeschiene

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

Zahlreiche Biegemöglichkeiten:



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

Hinweis: Maschine nicht verwenden bei Herzschrittmacher

Handschwenkbiegemaschine HSBM – Leichte Schwenkbiegemaschine mit Fahrwerk



- ▶ Ideal für Dachdecker und Spengler im Montageeinsatz z.B. zum Anfertigen von Erker- und Kehlblechen oder Schornsteinverkleidungen
- ▶ Ausgestattet mit Transportrollen mit Feststellbremse



HSBM 2160-1,0
Abbildung zeigt optionales Zubehör

Zubehör HSBM	2160-1,0	2660-0,8	3160-0,7	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Rollenschere	✓	✓	✓	3792050	389,00
Ersatzmessersatz	✓	✓	✓	3792051	155,00
Hinteranschlag 1000 mm	✓	✓		3792052	155,00
Hinteranschlag 1000 mm			✓	3792086	229,00
Gradskala	✓	✓	✓	3792053	49,00
Revolveranschlag	✓	✓	✓	3792054	129,00
Vorderanschlag	✓	✓	✓	3792055	129,00
Handgriffe	✓	✓	✓	3792056	65,00
Höhenverstellung	✓	✓	✓	3792057	205,00
Fußpedal für Oberwange	✓			3792059	229,00
Vorderanschlag			✓	3792070	129,00
Fußpedal für Oberwange		✓		3792071	229,00
Vorderanschlag			✓	3792080	129,00
Fußpedal für Oberwange			✓	3792081	229,00
Trittauflage aus Holz	✓			3792061	95,00
Trittauflage aus Holz		✓		3792073	95,00
Trittauflage aus Holz			✓	3792084	95,00
Falzschießer	✓	✓	✓	3792063	105,00



Umfangreiches Zubehör auf Anfrage!

HSBM 2160-1,0	HSBM 2660-0,8	HSBM 3160-0,7
statt € 1.629,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.099,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.729,00 zzgl. MwSt.
1.549,-	1.999,-	2.599,-
€ 1.843,31 inkl. MwSt.	€ 2.378,81 inkl. MwSt.	€ 3.092,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3775021	Art.-Nr. 3775026	Art.-Nr. 3775031

Technische Daten	HSBM 2160-1,0	HSBM 2660-0,8	HSBM 3160-0,7
Arbeitsbreite max.	mm 2000	mm 2500	mm 3000
Blechstärke max. Stahl 400 N/mm ²	mm 1,0	mm 0,8	mm 0,7
Länge	mm 2500	mm 2950	mm 3550
Breite	mm 660	mm 660	mm 660
Höhe	mm 244	mm 1000	mm 415
Gewicht ca.	kg 244	kg 304	kg 415
Länge x Breite x Höhe	mm 2.500 x 660 x 1.000	mm 2.950 x 660 x 1.000	mm 3.550 x 660 x 1.000
Transportverpackungspauschale*	TVP 4 = 79,00 €	TVP 4 = 79,00 €	TVP 4 = 79,00 €
Transportzuschlag	TPZ 300 = 50,00 €	TPZ 400 = 60,00 €	TPZ 500 = 70,00 €



Abb. zeigt Zubehör

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



HSBM – Manuelle Hand-Schwenkbiegemaschine mit optionaler, Rollschere, Biegen und Ablängen mit einer Maschine



- ▶ Robust, vielseitig und mobil
- ▶ Schwere, robuste Konstruktion für genaue Bearbeitung
- ▶ Einfaches Design und solide Konstruktion gewährleisten genaues Arbeiten
- ▶ Sicheres Fixieren des Werkstücks über Hebel
- ▶ Schwenkbiegevorgang über Bügelgriff



▶ Optionale Rollenschere ermöglicht präzises Schneiden von Aluminium-, Kupfer- und Zinkblech



HSBM 6050-0,8
Abb. zeigt optionale Rollschere

HSBM 4050-0,8	HSBM 6050-0,8
statt € 12.350,00 zzgl. MwSt.	statt € 17.500,00 zzgl. MwSt.
10.999,-	15.599,-
€ 13.088,81 inkl. MwSt.	€ 18.562,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3775040	Art.-Nr. 3775060

Technische Daten	HSBM 4050-0,8	HSBM 6050-0,8
Arbeitsbreite max.	mm 4.050	mm 6.050
Blechstärke max. Stahl 400N/mm ²	mm 0,8	mm 0,8
Blechstärke max. Aluminium	mm 1,2	mm 1,2
Blechstärke max. Kupfer	mm 1,0	mm 1,0
Biegewinkel max.	° 135	° 135
Blecheinschublänge	mm 900	mm 900
Gewicht	kg 950	kg 1450
Länge x Breite x Höhe	mm 4.200 x 1.350 x 1.320	mm 6.200 x 1.350 x 1.320
Transportverpackungspauschale*	TVP5 = 100,00 €	TVP5 = 100,00 €
Transportzuschlag	TPZDF11 = 700,00 €	TPZDF13 = 800,00 €



HSBM 4050-0,8
Abb. zeigt optionale Rollschere

Motorische Schwenkbiegemaschine MSBM C S – Schwere Ausführung mit motorischem Antrieb der Ober- mit Biegewange und segmentierten Oberwerkzeug

- ▶ 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
MSBM 2020-15 C S	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-270-400-400
MSBM 2520-10 C S	25-30-35-40-45-50-75-100-100-150-200-200-270-400-400-400
MSBM 3020-10 C S	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.	mm	2020	2520	3020
Blechstärke max. Stahl 400 N/mm ²	mm	1,5	1,0	1,0
Blechstärke max. VA-Stahl	mm	0,8	0,5	0,5
Blechstärke max. Aluminium	mm	2	1,5	1,5
Biegewinkel max.	°	135	135	135
Öffnung zwischen Ober- und Unterwange	mm	100	100	100
Ausgangsleistung Wange	kW	0,37	0,37	0,37
Ausgangsleistung Biegen	kW	0,75	0,75	0,75
Anschlussspannung / Netzfrequenz	V/Hz	400/50	400/50	400/50
Abmessungen (L x B x H)	mm	2680 x 640 x 1100	3180 x 640 x 1100	3680 x 640 x 1140
Gewicht	kg	965	1310	1630
Transportzuschlag**		TPZ 1000 = 125,00 €	TPZDF2 = 250,00 €	TPZDF2 = 250,00 €

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

- ▶ Teilmotorische 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



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 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.	mm	1520	2020	1520	2020
Blechstärke max. Stahl 400 N/mm ² *	mm	3,0	2,5	3,0	2,5
Öffnung zwischen Ober- und Unterwange	mm	140	140	140	140
Motorleistung	kW	1,1	1,1	1,1	1,1
Anschlussspannung / Netzfrequenz	V/Hz	400/50	400/50	400/50	400/50
Abmessungen (L x B x H)	mm	2475 x 560 x 1290	2975 x 560 x 1290	2475 x 560 x 1290	2975 x 560 x 1290
Gewicht	kg	1060	1450	1060	1450
Transportzuschlag**				TPZDF2 = 250,00 €	

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 Lenzegetriebe
- ▶ Mit durchgehender Scharfbiegeschiene
- ▶ Serienmäßig mit manueller Einstellung des Biegewinkels über Skalierung
- ▶ Besonders wartungsarm
- ▶ Klemmung des Werkstückes erfolgt motorisch über Fußpedal

SH-Modelle

- ▶ Mit hohen, segmentierten Geißfußwerkzeugen



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

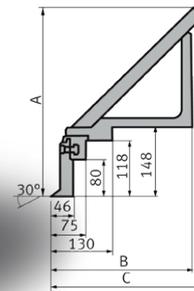
Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

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

MSBM 3020-30 PRO SH
mit optionaler Steuerung PT 1

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

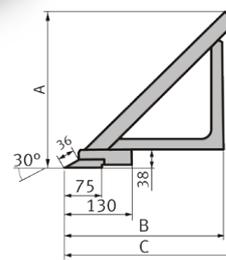
Modelle in **DUO-Ausführung** mit durchgehender Scharfbiegeschiene und segmentierten Geißfußwerkzeugen auf Anfrage erhältlich



Abmessung Biegeange MSBM SH

L	A	B	C
2000	500	395	415

Breite der Biegeleiste 25 mm



Abmessung Biegeange MSBM

L	A	B	C
2000	390	395	415

Breite der Biegeleiste 25 mm

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 Unterwange 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 €

Werkstatt-Abkantpresse WPK 1250-32 – zeichnet sich durch Wiederholgenauigkeit und Präzision aus



- ▶ Hydraulischer Pressenantrieb über zwei Zylinder
- ▶ Austauschbare Stempel und Biegeprismen
- ▶ Geschlossene Werkstücke können durch Öffnen des oberen Balkens bearbeitet werden

WPK 1250-32
statt € 12.290,00 zzgl. MwSt.
11.299,-
€ 13.445,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3778125

Technische Daten		WPK 1250-32
Presskraft	t	32
Blechstärke max.	mm	5
Biegelänge max.	mm	1250
Ständerdurchlass	mm	200
Einbauhöhe	mm	80
Hub	mm	130
Biegeschwindigkeit	mm/s	9
Rückzug	mm/s	11
Hinteranschlag	mm	655
Anzahl Auflagekonsolen	St	2
HA-Finger	St	2
X-Achse-Weg	mm	655
Elektrische Daten		
Leistung Antriebsmotor	kW	3
Abmessungen und Gewichte		
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	2300 x 1305 x 1410
Gewicht ca.	kg	1400
Transportzuschlag**		TPZDF2 = 250,00 €



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

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

- ▶ Zum Biegen von Flachstahl, Rundmaterial, zum Richten, Prägen, Stanzen, Scheren, uvm.
- ▶ 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 und des Stempels
- ▶ Fußpedal mit Digitalanzeige und Not-Aus-Schalter

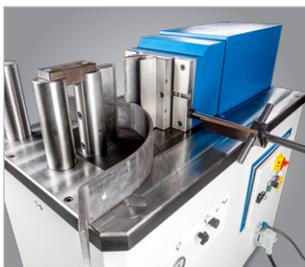


▶ Bedienpult mit Digitalanzeige und NOT-AUS-Schalter

- ▶ 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 2021 oder www.metallkraft.de



Lieferumfang	HBP 10	HBP 20	HBP 30	HBP 40	HBP 50	HBP 80	HBP 100
Biegestempel							
60°, Höhe 150mm; R 5mm	X						
68°, Höhe 200mm; R 5mm		X					
68°, Höhe 250mm; R 6mm			X	X			
68°; Höhe = 300 mm; R = 5 mm					X	X	X
Schnellwechselmatrize 60°							
Höhe 150mm; V 60mm	X						
Höhe 200mm; V 60mm		X					
Höhe 250mm; V 60mm			X	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.
6.299,-	7.899,-	9.899,-	10.899,-	15.599,-	18.999,-	21.599,-
€ 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.	t	10	20	30	40	50	80	100
Öltank Volumen	l	12	12	40	40	60	120	120
Biegeleistung Flachmaterial	mm	150 x 8	200 x 12	250 x 18	250 x 24	300 x 15	300 x 20	300 x 25
Biegeleistung Rohrmaterial	mm	42 x 3,2	48 x 4,0	60 x 4,0	60 x 5,0	76 x 4,0	90 x 9	114 x 8
Hub max.	mm	185	185	285	285	285	285	285
Bolzen-Durchmesser	mm	60	80	80	80	90	105	105
Werkzeughöhe	mm	150	200	250	250	300	300	300
Arbeitsgeschwindigkeit	mm/s	10	10	10	10	10	10	10
Rücklaufgeschwindigkeit	mm/s	10	10	10	10	10	10	10
Tischlänge	mm	450	480	660	660	600	750	750
Tischbreite	mm	900	1.060	1.250	1.250	1.250	1.425	1.425
Arbeitshöhe	mm	915	930	930	930	930	930	930
Motorleistung	kW	1,1	2,2	3	4	7,5	10	10
Länge	mm	900	1.150	1.250	1.250	1.400	1430	1.430
Breite/Tiefe	mm	450	480	650	650	600	750	750
Höhe	mm	1.130	1.200	1.250	1.250	1.500	1.450	1.450
Gewicht	kg	250	530	1050	1050	1450	1700	1700
Transportzuschlag*		TPZ300=50,00€ TPZ600=85,00€		TPZDF1 = 200,00€		TPZ2000=220,00€		

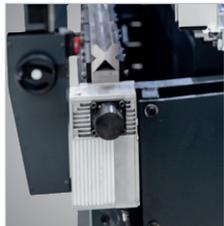
CNC-gesteuerte, hydraulische Gesenkbiegepresse GBP PLUS – Mit 4 angetriebenen Achsen, motorischer Bombierung und manueller Oberwerkzeug-Schnellklemmung

Standardausführung:

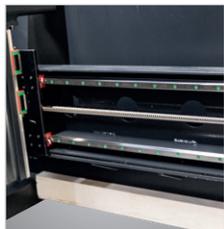
- ▶ Graphische 2D-CNC-Steuerung DELEM DA-58T mit Offline Software TL
- ▶ Zwei lineare Maßgeber (GIVI) am Pressbalken zur Kontrolle der gewünschten Position
- ▶ Qualitativ hochwertige Linearmaßgeber mit einer Genauigkeit von 0,01mm
- ▶ CNC-gesteuerter Hinteranschlag mit zwei Hinteranschlagsfingern
- ▶ X-Achse linear geführt und über Kugelumlaufspindeln durch Servomotor angetrieben
- ▶ R-Achse linear geführt und über Kugelumlaufspindeln durch Servomotor angetrieben
- ▶ Hinteranschlagfinger auf doppelter Linearführungen seitlich manuell verstellbar

- ▶ Sicherheits-Laser Flessler AKAS LC-II M mit Pressensicherheitssteuerung FMSC
- ▶ CNC-gesteuerte, motorische Bombiereinrichtung WILA zur Kompensation der Auffederung
- ▶ Manuelle Oberwerkzeugklemmung (seitliche Entnahme), System Promecam/Amada
- ▶ Rehfuß Oberwerkzeug (Promecam/Amada), Höhe 105mm (3 x 835mm / 1x 805 sektioniert)
- ▶ Multi-V Matrize, Höhe 60mm, V-Öffnungen 16/22/35/50mm (3 x 835mm / 1x 805 sektioniert)
- ▶ Mobile Fußbedieneinheit (BERNSTEIN) mit Not-Aus-Funktion und Sicherheitskabel
- ▶ Zwei auf Linearführung seitlich schnellverstellbare Frontauflagearme

- ▶ Überwachung der relativen Position zwischen den Zylindern während des Biegens
- ▶ Direkte Programmierung des Biegewinkels über die Steuerung
- ▶ Hydraulikkomponenten von HOERBIGER (Ventile) und KCL Hydraulic (Pumpe)
- ▶ Elektrische Komponenten von Schneider und Mitsubishi Electric
- ▶ Hydrauliksystem geschützt durch Überdruckventil
- ▶ Seitentüren leicht zu öffnen und überwacht durch Sicherheitsschalter
- ▶ Rückraumabsicherung mittels Lichtschranken-System von REER Italy
- ▶ Beleuchtung des Arbeitsbereichs durch LED-Leiste in der Pressbalkenabdeckung



▶ CNC-gesteuerte, motorische Bombierung



▶ Die über Kugelumlaufspindeln angetriebene X-Achse läuft auf doppelter Linearführung



Abb. zeigt GBP PLUS 30175 mit Option Delem DA-66T

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



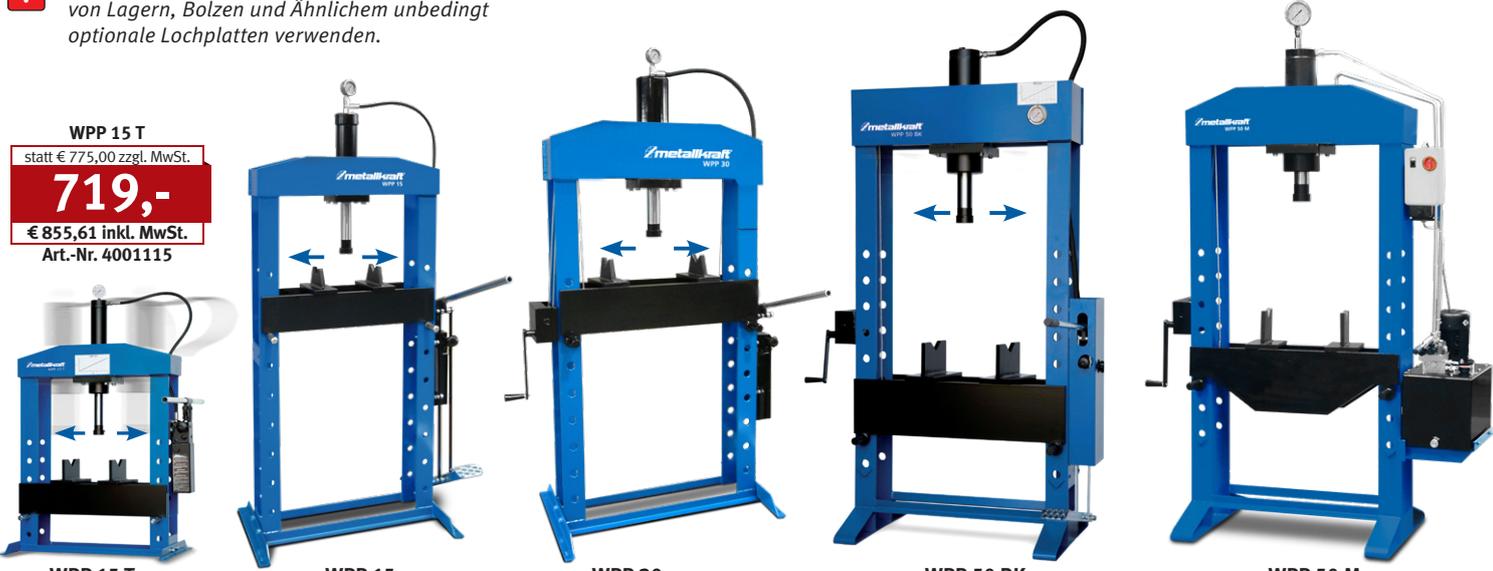
Technische Daten		1260	2060	25100	30100	30135	30175	30220	30320	37175	37220	40175	40220	40320	40400	60220	60320	60400	60600	
Art.-Nr.		4271260	4272060	4272510	4273010	4273013	4273017	4273022	4273032	4273717	4273722	4274017	4274022	4274032	4274040	4276022	4276032	4276040	4276060	
Biegelänge	mm	1250	2070	2505	3150	3150	3150	3150	3100	3700	3700	4100	4100	4100	4100	6100	6100	6100	6100	
Presskraft	t	60	65	100	100	135	175	220	320	175	220	175	220	320	400	220	320	400	600	
Hub	mm	200	200	250	250	250	250	275	350	250	275	250	275	350	350	275	350	350	350	
Ständerdurchlass	mm	1050	1670	2100	2600	2600	2600	2600	2600	3100	3100	3600	3600	3600	3600	5600	5600	5600	5100	
Einbauhöhe	mm	380	380	445	445	455	525	630	455	455	525	455	525	630	630	525	630	630	630	
Tischhöhe	mm	930	930	930	930	930	930	930	930	930	930	930	930	930	960	1020	960	960	1020	
Tischbreite	mm	60	60	60	60	60	60	90	90	60	90	60	90	90	90	90	90	90	320	
Eilgang	mm/s	120	140	160	160	160	160	140	120	160	140	160	140	120	120	120	120	120	100	
Biegegeschwindigkeit	mm/s	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-9	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-9	1-9	10	1-9	1-9	1-9	
Rückzug	mm/s	140	140	100	100	100	100	100	90	100	100	100	100	90	80	100	90	80	100	
Ausladungstiefe	mm	300	300	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	
X-Achse Weg	mm	5 - 650					5 - 750													
X-Achse Geschwindigkeit	mm/s	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	
R-Achse Weg	mm	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	
R-Achse Geschwindigkeit	mm/s	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	
Leistung Antriebsmotor	kW	7,5		11		15		18,5		22		15		18,5		22		30		
Anschlussspannung	V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
Anzahl Auflagekonsolen	St	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	
HA-Finger	St	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	
Öltank Kapazität	l	110	110	232	232	232	232	307	360	232	307	232	307	360	500	307	360	500	600	
Länge ca.	mm	2650	3550	3800	4200	4200	4250	4250	4400	4950	4950	5250	5250	5400	5750	7500	7500	7500	7500	
Breite/Tiefe ca.	mm	1600	1600	1800	1800	1800	1950	2000	2200	1950	2000	1950	2150	2340	2470	2000	2400	2500	2650	
Höhe ca.	mm	2550	2550	2900	2900	2900	3100	3150	3630	3100	3150	3100	3450	3550	3750	3810	4020	4050	4400	
Gewicht ca.	kg	4500	5300	8500	9000	10400	13000	15600	21000	14800	17900	15400	18500	25000	34000	25500	41000	48000	60000	

WPP – Hydraulische Werkstattpressen für den anspruchsvollen Einsatz

- ▶ Robuster Rahmen mit Lochraster 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

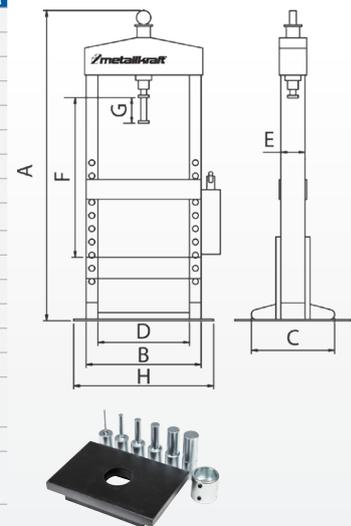
- | | | | | |
|---|--|--|---|--|
| WPP 15 T
▶ Tisch-Werkstattpresse
▶ Mit Handhebel | WPP 15
▶ Abb. mit optionalem Fußpedal
▶ Säulen-Werkstattpresse
▶ Mit Handhebel | WPP 30
▶ Säulen-Werkstattpresse
▶ Ausgestattet mit einer Winde zum Heben und Senken der Werkbank
▶ Mit Handhebel | WPP 50 BK
▶ Ausgestattet 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.



WPP 15 T	WPP 15	WPP 20	WPP 30	WPP 20 BK	WPP 30 BK	WPP 50 BK	WPP 50 M
statt € 775,00 zzgl. MwSt.	statt € 875,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.675,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.783,81 inkl. MwSt.	statt € 1.125,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.015,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.335,00 zzgl. MwSt.	statt € 4.025,00 zzgl. MwSt.
719,-	719,-	799,-	1.499,-	999,-	1.799,-	2.059,-	3.599,-
€ 855,61 inkl. MwSt.	€ 855,61 inkl. MwSt.	€ 950,81 inkl. MwSt.	€ 1.783,81 inkl. MwSt.	€ 1.188,81 inkl. MwSt.	€ 2.140,81 inkl. MwSt.	€ 2.450,21 inkl. MwSt.	€ 4.282,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 4001115	Art.-Nr. 4001015	Art.-Nr. 4001020	Art.-Nr. 4001030	Art.-Nr. 4002020	Art.-Nr. 4002030	Art.-Nr. 4002050	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	mm	1350	1890	1900	1980	1750	1920	2000	2290
B – Breite Rahmen	mm	690	620	770	890	870	990	990	985
C – Tiefe	mm	500	600	600	600	650	650	650	650
D – Lichte Weite	mm	550	500	610	710	690	790	790	790
E – Tiefe Lochgestell	mm	150	150	150	150	180	200	210	210
F – Lichte Höhe	mm	550	1000	1000	1000	950	1030	1000	1050
G – Kolbenhub	mm	160	160	160	160	160	160	150	250
H – Gesamtbreite	mm	900	900	950	1150	1010	1240	1400	1350
Verfahweg Kolben	mm	340	340	380	450	450	550	500	–
Innen- Ø Lochplatte	mm	50	50	50	50	50	50	50	50
Leistung	t	15	15	20	30	20	30	50	50
Vorschub langsam	mm/Sek.	–	–	–	–	–	–	–	1,5
Vorschub schnell	mm/Sek.	–	–	–	–	–	–	–	10
Motorleistung	kW	–	–	–	–	–	–	–	1,5
Stromanschluss 50 Hz	V	–	–	–	–	–	–	–	400
max. Belastung	t	3,5	3,5	5	7,5	5	7,5	12,5	12,5
Prismenbacke									
Gewicht	kg	105	120	140	230	210	280	360	420
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
Lochplatte (ohne Druckdornsatz)	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
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 Zylinder 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

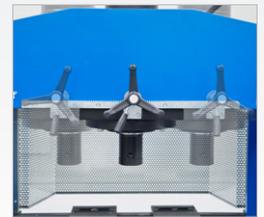
- ▶ Die Hydraulik arbeitet sowohl im Elektro- als auch im Handbetrieb äußerst präzise
- ▶ Zylinderverstellung erfolgt über Griff und Handrad
- ▶ Erhöhte Stabilität durch verbesserte Ausführung des Maschinenfußes

WPP 60 HBK

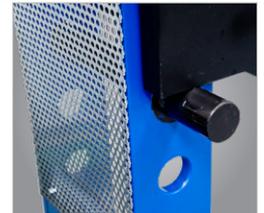
- ▶ Presskraft 60t
- ▶ Manometer an Maschinenseite

WPP 100 HBK

- ▶ Presskraft 100t
- ▶ Manometer an Maschinenseite



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



- ▶ WPP100/160/200 mit Schleppkette zur Höhenverstellung des Tisches über den Kolbenrückzug



- ▶ Komfortable und übersichtliche Bedienung des Hydraulikaggregats



- ▶ Stabile Rahmenkonstruktion bei gleichzeitig flacherer Bauweise



WPP 60 HBK

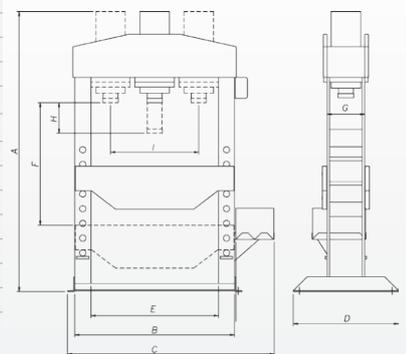


WPP 100 HBK

Abbildung zeigt Zubehör

WPP 60 HBK	WPP 100 HBK	WPP 100 HBK D 1500	WPP 160 HBK	WPP 160 HBK D 1500	WPP 200 HBK
statt € 5.325,00 zzgl. MwSt.	statt € 6.895,00 zzgl. MwSt.	statt € 8.650,00 zzgl. MwSt.	statt € 9.995,00 zzgl. MwSt.	statt € 11.625,00 zzgl. MwSt.	statt € 27.300,00 zzgl. MwSt.
4.959,-	6.399,-	8.059,-	9.199,-	10.699,-	22.799,-
€ 5.901,21 inkl. MwSt.	€ 7.614,81 inkl. MwSt.	€ 9.590,21 inkl. MwSt.	€ 10.946,81 inkl. MwSt.	€ 12.731,81 inkl. MwSt.	€ 27.130,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 4013060	Art.-Nr. 4013100	Art.-Nr. 4013101	Art.-Nr. 4013160	Art.-Nr. 4013161	Art.-Nr. 4013200

Technische Daten		WPP 60 HBK	WPP 100 HBK	WPP 100 HBK D 1500	WPP 160 HBK	WPP 160 HBK D 1500	WPP 200 HBK
A – Höhe	mm	2290	2280	2280	2450	2450	2600
B – Breite ohne Pumpe	mm	990	1290	1790	1320	1820	1900
C – Breite mit Pumpe	mm	1350	1600	2100	1950	2450	2450
D – Tiefe	mm	650	850	850	1000	1000	1100
E – Lichte Weite	mm	790	1030	1530	1020	1520	1500
F – Lichte Höhe	mm	1000	1000	1000	1020	1020	1000
G – Tiefe Lochgestell	mm	180	265	265	300	300	400
H – Kolbenhub	mm	300	320	320	400	400	400
I – Verfahrweg Kolben	mm	450	550	1000	550	950	800
Kolben-Ø	mm	80	98	98	148	148	168
Innen- Ø Lochplatte	mm	50	50	50	50	50	50
Leistung	t	60	100	100	160	160	200
Pressgeschwindigkeit	mm/s	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,2
Vorschubgeschwindigkeit	mm/s	10	10	10	10	10	10
Motorleistung	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	4
Stromanschluss	V	400	400	400	400	400	400
Gewicht	kg	480	980	1.280	1.480	1.820	2.700
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 VH – Vollhydraulische Werkstattpresse. Robuste Konstruktion mit beweglichem Zylinder und extra großem Kolbenhub



► 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



WPP 200 VH



► Stahlkonstruktion aus präzise gefrästen Bauteilen



► Hochwertiger Hydraulikzylinder von Weber-Hydraulik

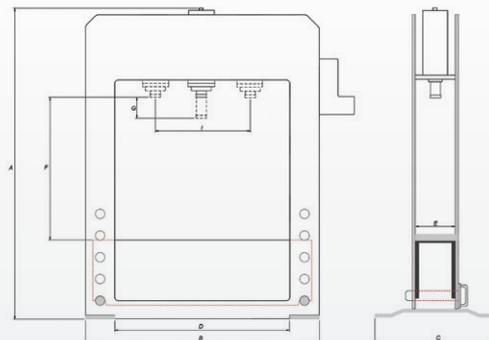


► Einfach zu wechselnder Druckdornadapter für 2 verschiedene Pressdurchmesser

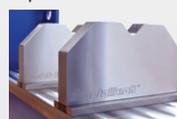
Lieferumfang WPP VH	
WPP VH	
Hydrauliköl HLP 46 Precis 20L (18 kg Eimer) AGIP	

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

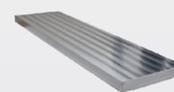
Technische Daten		WPP 200 VH	WPP 300 VH
Presskraft	t	200	300
Pressgeschwindigkeit	mm/s	1,3	1,4
Vorschubgeschwindigkeit	mm/s	7,8	6,2
Rücklaufgeschwindigkeit	mm/s	9,5	7,7
Motorleistung	kW	7,5	7,5
Stromanschluss	V	400	400
Gewicht	kg	3455	5910
Abmessungen		WPP 200 VH	WPP 300 VH
A – Höhe Rahmen	mm	2386	2386
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
Transportzuschlag		TPZ 4000= 370,00 €	TPZ 6000= 470,00 €



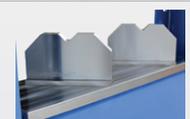
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
WPP 200 VH			WPP 300 VH		
Prismenblock-Set*	4060200	579,00	Prismenblock-Set*	4060300	655,00
Schutzgitter	4062200	579,00	Schutzgitter	4062300	579,00
Druckplatte	4063200	1.700,00	Druckplatte	4063300	2.469,00



Prismenblock-Set



Druckplatte



Druckplatte mit Prismenblock-Set

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



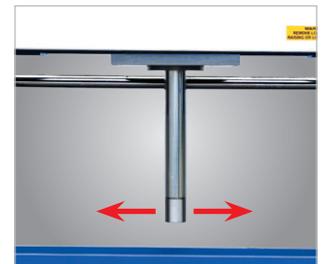
- ▶ Zum Aus- und Einpressen von Lagern, Bolzen und Buchsen sowie für Reparatur- und Montagearbeiten, Pressarbeiten, Belastungstests, Schweißprobenprüfungen und vielem mehr
- ▶ Mit Druckdornadapter für 2 verschiedene Pressdurchmesser der Zylinder für verschiedene Anwendungen
- ▶ Pressdruck über Manometer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



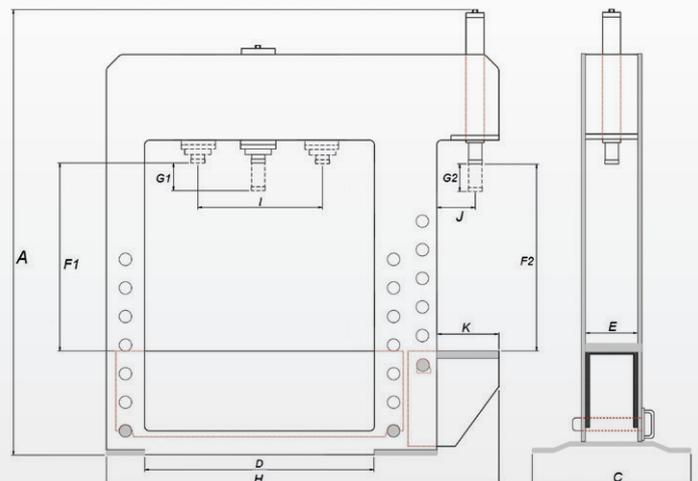
▶ Seitliche Räumpresse mit Druckmanometer

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

WPP 50-12 RP
statt € 13.700,00 zzgl. MwSt.
11.699,-
€ 13.921,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 4051050

WPP 100-20 RP
statt € 18.590,00 zzgl. MwSt.
15.799,-
€ 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
Transportverpackungspauschale**		TVP 6= 200,00 €	TVP 6= 200,00 €
Transportzuschlag		TPZ 1500= 175,00€	TPZ 2000= 220,00 €



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

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



- ▶ Mit Druckdornadapter für 2 verschiedene Pressdurchmesser der Kolbenbodens 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

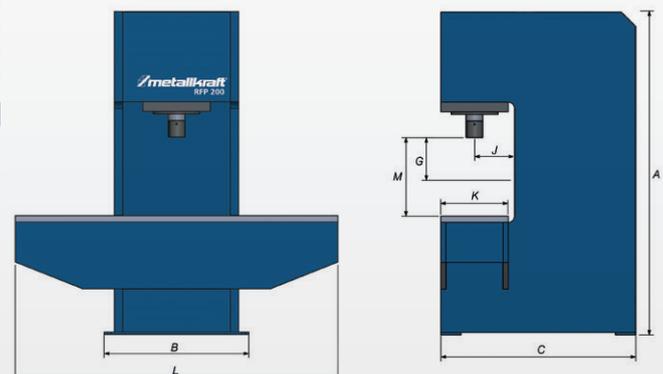


Lieferumfang RFP

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

	RFP 100	RFP 200
statt €	22.450,00 zzgl. MwSt.	35.990,00 zzgl. MwSt.
19.599,-	30.599,-	
€	23.322,81 inkl. MwSt.	36.412,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.	4054100	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			
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
Kolbenboden-Ø	mm	63,5	76,2
Länge Kolbenboden	mm	63,5	76,2
Arbeitstisch (L x B)	mm	2438 x 508	2438 x 508
Pressaufsatz Außen-Ø	mm	101,6	127
Transportzuschlag**		TPZ4000=370,00 €	TPZ6000=470,00 €

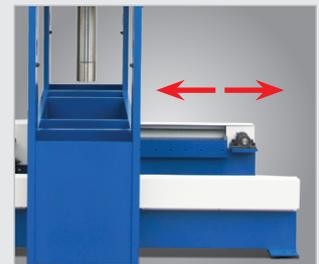


Zubehör RFP	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Prismenblock-Set*	4060200	579,00

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



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



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

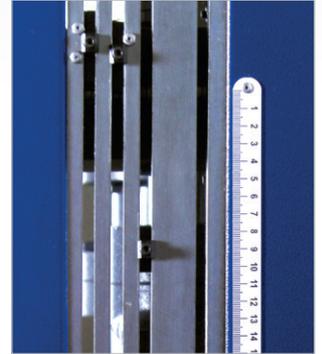


Abb. zeigt RP A 1520-150

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	t	100	150	100	150
Arbeitsbreite	mm	1020	1020	1520	1520
Kolbenhub	mm	300	300	300	300
Min. Einbauhöhe	mm	325	275	325	275
Max. Einbauhöhe	mm	680	610	680	610
Eilgang	mm/s	9	9	9	9
Pressgang	mm/s	5	5	5	5
Rückzug	mm/s	10	10	10	10
Tischgröße	mm	500 x 1020	600 x 1020	500 X 1520	600 X 1520
Motorleistung	kW	7,5	11	7,5	11
Abmessung	mm	2110 x 1000 x 2275	2110 x 1000 x 2450	2630 x 1000 x 2275	2630 x 1000 x 2450
Gewicht	kg	1900	2400	2500	3100
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

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 drehbar
- ▶ Steuerhandgriff mit Sicherheitsschalter
- ▶ Automatische Membrankühlmittelpumpe mit serienmäßigem Kühlmittelfilter

Funktionsweise Halbautomat MKS 350 H:

- ▶ Mit zusätzlicher Halb-Automatik
- ▶ Aktivierung des Motors und Schließen des Schraubstocks
- ▶ Absenken des Sägekopfes zum Schnitt
- ▶ Rückkehr des Sägekopfes in Ausgangsposition und Anhalten des Motors
- ▶ Öffnen des Schraubstocks



MKS 250 N SET

MKS 275 N SET

MKS 315 N SET

MKS 350 H SET
mit Materialauflagearm
mit Rolle

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

MKS 250 N Set statt € 1.512,00 zzgl. MwSt.	MKS 255 N Set statt € 1.622,00 zzgl. MwSt.	MKS 275 N Set statt € 1.844,00 zzgl. MwSt.	MKS 315 N Set statt € 2.569,00 zzgl. MwSt.	MKS 350 Set statt € 3.304,00 zzgl. MwSt.	MKS 350 H Set statt € 6.279,00 zzgl. MwSt.
1.399,-	1.499,-	1.769,-	2.479,-	3.169,-	5.979,-
€ 1.664,81 inkl. MwSt.	€ 1.783,81 inkl. MwSt.	€ 2.105,11 inkl. MwSt.	€ 2.950,01 inkl. MwSt.	€ 3.771,11 inkl. MwSt.	€ 7.115,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3620251SET	Art.-Nr. 3620253SET	Art.-Nr. 3620275SET	Art.-Nr. 3620303SET	Art.-Nr. 3621350SET	Art.-Nr. 3620352SET

Technische Daten		MKS 250 N	MKS 255 N	MKS 275 N	MKS 315 N	MKS 350	MKS 350 H
Motorleistung	kW	1,1	0,95 - 1,32	1,1 - 1,5	1,5 - 2,2	1,8 - 2,4	1,8 - 2,4
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
Drehzahlen	min ⁻¹	40	40 - 80	40 - 80	40 - 80	40 - 80	40 - 80
Spannweite Schraubstock	mm	100	100	105	120	120	120
Sägeblattdurchmesser	mm	Ø 250	Ø 250	Ø 275	Ø 315	Ø 350	Ø 350
Einlaufhöhe inkl. Unterbau	mm	970	970	970	1.015	1.025	1.040
Abmessungen (L x B x H)	mm	800 x 830 x 755	800 x 830 x 755	830 x 900 x 1025	1000 x 1150 x 1475	1000 x 1200 x 1475	1000 x 1200 x 1475
Gewicht	kg	91	94	98	165	231	280
Transportzuschlag**		-	-	-	TPZ 200 = 45,00 €	TPZ 300 = 50,00 €	TPZ 300 = 50,00 €

Schnittkapazität MKS 250 N					Schnittkapazität MKS 255 N					Schnittkapazität MKS 275 N					Schnittkapazität MKS 315 N					Schnittkapazität MKS 350 / H				
●	○	□	▭	▭	●	○	□	▭	▭	●	○	□	▭	▭	●	○	□	▭	▭	●	○	□	▭	▭
40	70	70x70	55x95		40	70	70x70	55x95		45	80	80x80	70x100		55	90	80x80	70x115		60	110	100x100	80x120	
35	65	60x60	50x65		35	65	55x55	55x60		40	80	70x70	70x80		50	80	70x70	70x70		55	80	80x80	80x80	



Sägeblatt-Sets für Sägeotyp	Abmessung in mm	Sägeblätter pro Set*	Zahn-teilung	Art.-Nr.	statt €	€ zzgl. MwSt.	Sägeblatt-Sets für Sägeotyp	Abmessung in mm	Sägeblätter pro Set*	Zahn-teilung	Art.-Nr.	statt €	€ zzgl. MwSt.
MKS 250 N	250x2x32	2	4, 6	3652504SET	118,00	109,00	MKS 315 N	315x2,5x32	3	4, 6, 8	3653154SET	327,00	299,00
MKS 255 N	250x2x32	2	4, 6	3652504SET	124,00	109,00	MKS 350	350x2,5x32	2	4, 6	3653504SET	258,00	249,00
MKS 275 N	275x2,5x32	3	4, 6, 8	3652754SET	207,00	199,00	MKS 350 H	350x2,5x32	2	4, 6	3653504SET	258,00	249,00



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 drehbar, 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
- ▶ Späneräumer 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 € 4.659,00 zzgl. MwSt.
4.459,-
€ 5.306,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3622315SET

MKS 350 V Set
statt € 6.204,00 zzgl. MwSt.
5.929,-
€ 7.055,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3622350SET

Technische Daten		MKS 315 V	MKS 350 V
Motorleistung	kW	1,3 - 1,8	1,9 - 2,5
Elektrischer Anschluss	V/Hz	400/50	400/50
Drehzahlen	min ⁻¹	33 - 66	36 - 72
Spannweite Schraubstock	mm	160	185
Sägeblattdurchmesser	mm	Ø 315	Ø 370
Einlaufhöhe inkl. Unterbau	mm	910	905
Länge	mm	1500	1050
Breite	mm	650	1000
Höhe	mm	1700	1850
Gewicht	kg	270	450

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
- ▶ Späneräumer zur Blattreinigung
- ▶ Funktionsweise Halbautomat
- ▶ Schließen des Schraubstocks und Aktivierung des Motors
- ▶ Absenken des Sägekopfes zum Schnitt
- ▶ Anhalten des Motors und Rückkehr des Sägekopfes in Ausgangsposition
- ▶ Öffnen des Schraubstocks



MKS 315 VH



MKS 350 VH

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

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

MKS 315 VH Set
statt € 7.059,00 zzgl. MwSt.
6.579,-
€ 7.829,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3623315SET

MKS 350 VH Set
statt € 8.219,00 zzgl. MwSt.
7.749,-
€ 9.221,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3623350SET

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

- ▶ 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

* Pro Set ist immer ein Sägeblatt mit der in der Tabelle angegebenen Zahnteilung t enthalten.
** Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

LMS – Manuelle und halbautomatische Leichtmetallkreissägen

- ▶ Sägekopf beidseitig um 45° drehbar
- ▶ Drehteller und Sägewelle auf Lagern montiert
- ▶ Stabiler und robuster Aufbau
- ▶ Präziser Schnitt
- ▶ Schnellspannschraubstöcke mit Teflonspannbacken
- ▶ 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

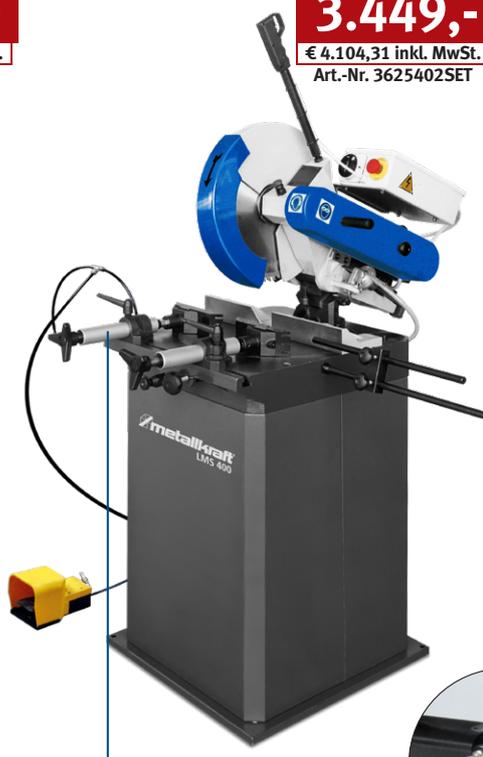
- ### LMS 400 H - Halbautomatische Ausführung
- ▶ Zwei pneumatische Schraubstöcke
 - ▶ Materialauflagearm mit Rolle

- ### 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 € 3.214,00 zzgl. MwSt.
3.099,-
 € 3.687,81 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 3625400SET

LMS 400 P Set
 statt € 3.754,00 zzgl. MwSt.
3.449,-
 € 4.104,31 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 3625402SET

LMS 400 H Set
 statt € 6.069,00 zzgl. MwSt.
5.699,-
 € 6.781,81 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	2,2	2,2
Elektrischer Anschluss	V / Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50
Sägeblattzahl(en)	min ⁻¹	3000	3000	3000
Spannweite Schraubstock	mm	180	180	180
Sägeblattdurchmesser	mm	400	400	400
Einlaufhöhe inkl. Unterbau	mm	855	855	855
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	1500 x 1000 x 900	1500 x 1000 x 1600	
Gewicht ca.	kg	160	210	
Transportzuschlag*		TPZ 200 = 45,00 €	TPZ 300 = 50,00 €	

Wir empfehlen Ihnen:
 Buchen Sie zu Ihrer neuen Maschine auch gleich die **Inbetriebsetzung & Professionelle Einweisung** durch unseren Spezialisten vor Ort. (siehe METALLKRAFT Katalog 2021)

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

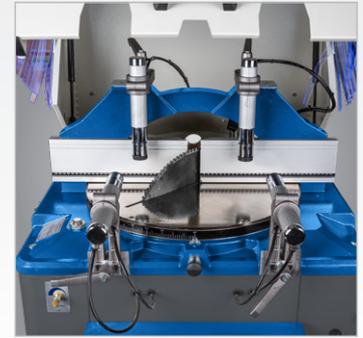
ULMS – Automatische Unterflur-Leichtmetallkreissäge mit steigender Klinge Ø 420/500 mm

- ▶ 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

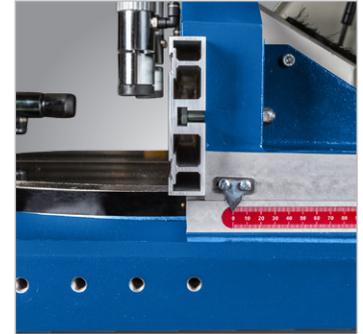


Den passenden Reinluftentstauber RLA 1213 M finden Sie in unserem HOLZKRAFT Katalog 2021

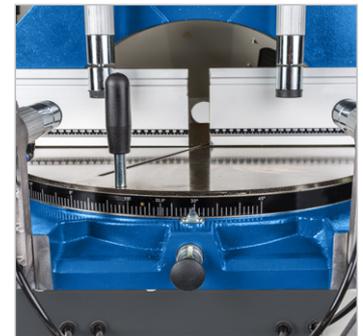
Abb. zeigt ULMS 420 mit Zubehör Rollenbahn mit Längenanschlag und manuellem Messsystem mit mm-Skala



Serienmäßig mit vier pneumatischen Spannzylindern



Anschlag stufenlos verstellbar



Stufenlose Verstellung des Gehrungswinkels



Lieferumfang ULMS 420	
2 x Sägeblatt 420 x 30 x 4 mm Z120	
Bedienwerkzeug	
Kühlmitteltank	
Druckluftpistole und Spiralschlauch	

Schnittkapazität ULMS 420

	120 x 120
	100 x 100

Lieferumfang ULMS 500	
2 x Sägeblatt 500 x 30 x 4 mm Z120	
Bedienwerkzeug	
Kühlmitteltank	
Druckluftpistole und Spiralschlauch	

Schnittkapazität ULMS 500

	155 x 155
	130 x 130

ULMS 420 statt € 4.990,00 zzgl. MwSt.	ULMS 500 statt € 7.050,00 zzgl. MwSt.
4.499,-	6.399,-
€ 5.353,81 inkl. MwSt.	€ 7.614,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3627420	Art.-Nr. 3627500

Technische Daten		ULMS 420	ULMS 500
Sägeblattdurchmesser	mm	420 x 3,6/3,0 x 30	500 x 4,0 / 3,2 x 32
		120 TFZ N HW	120 TFZ N HW
Sägeblattzahl	min ⁻¹	2.900	2.347
Schnittwinkel	°	-45 / -30 / -22,5 / -15 / 0 / 15 / 22,5 / 30 / 45	
Motorleistung	kW	3	3
Anschlussleistung	V/Hz	400/50	400/50
Pneumatischer Betriebsdruck	bar	6 – 8	6 – 8
Luftbedarf ca.	l/min	38	38
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	795 x 1.080 x 1.325	855 x 1.135 x 1.360
Gewicht ca.	kg	213	229
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 Z96	3628041	245,00
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	mm	60
Wellendurchmesser	mm	15
Nutzbare Rollenbreite	mm	250/350
Tragkraft pro Meter	kg/m	300
Füße höhenverstellbar	mm	+/- 60
Arbeitshöhe	mm	880

MRB Standard C

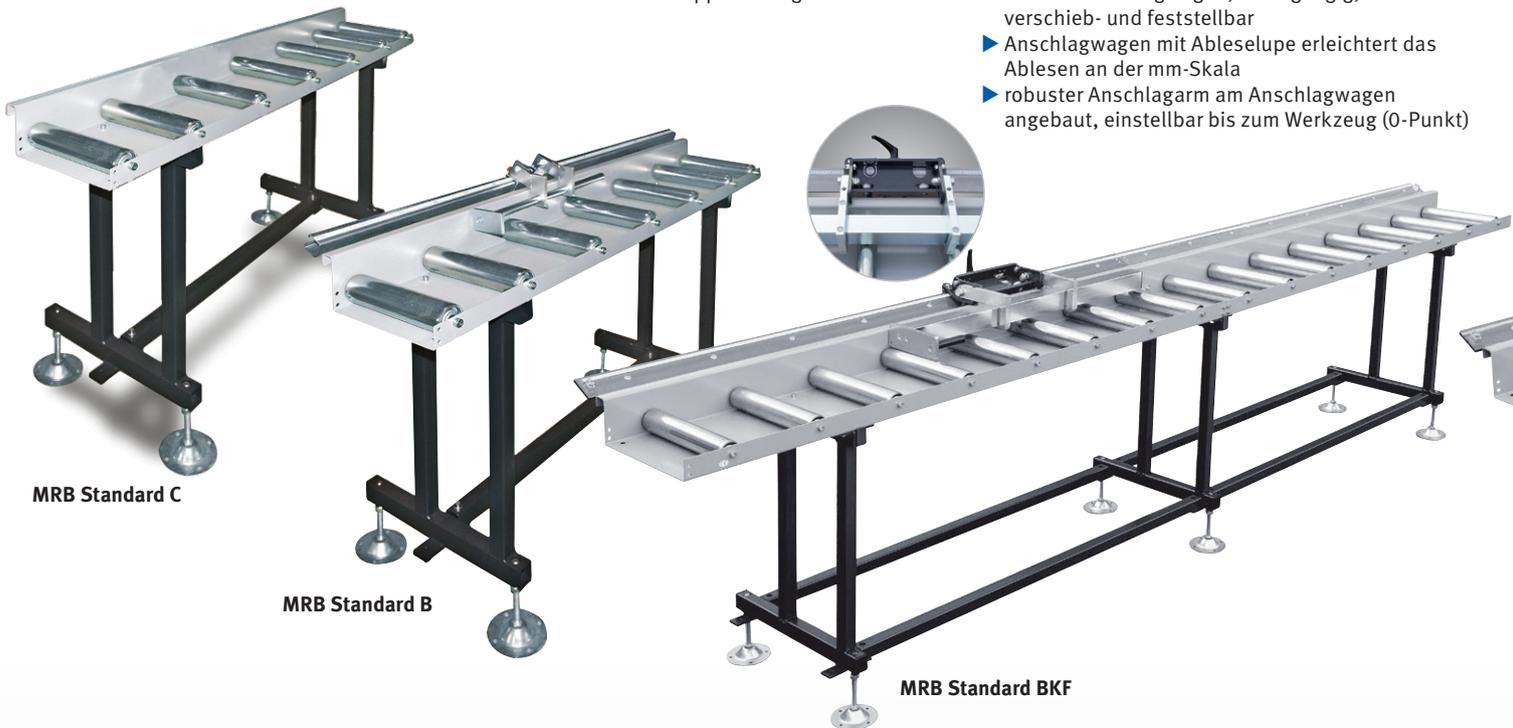
- ▶ Zufuhr/Abfuhr Rollenbahn
- ▶ Rollenbahn ohne Skala und Anschlag mit Seitenführung

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 1 Paar optionale Fußsteller mit Spindel M 16 x 250 mm ab Werk möglich.
Art.-Nr. 3679000, 59,00 € zzgl. MwSt.

oder:

1 Paar Rollenbahn-Füße M16 x 250 mm für Tischhöhen bis 1020 mm nachrüstbar
Art.-Nr. 3679005, 109,00 € zzgl. MwSt.

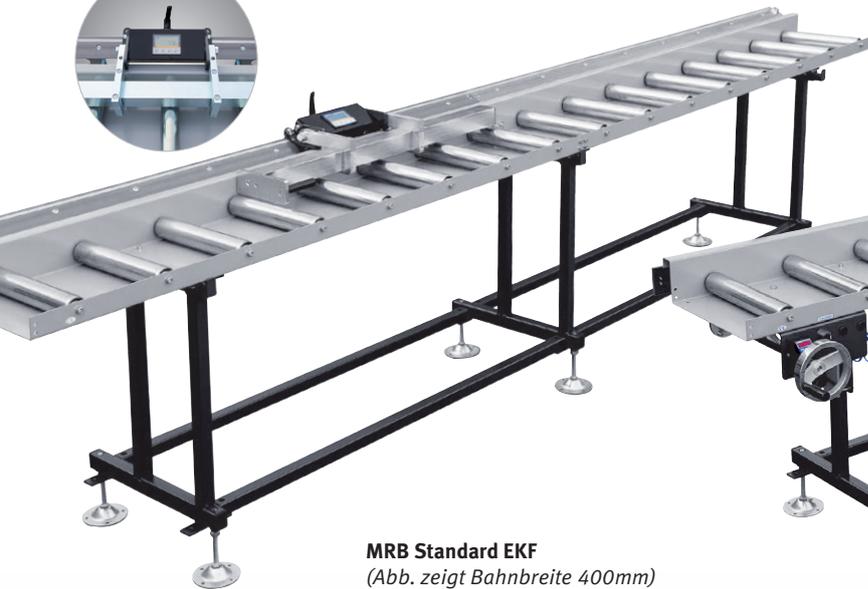
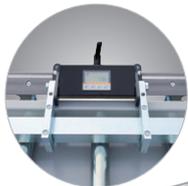
Auf Wunsch:

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



MRB Standard EKF

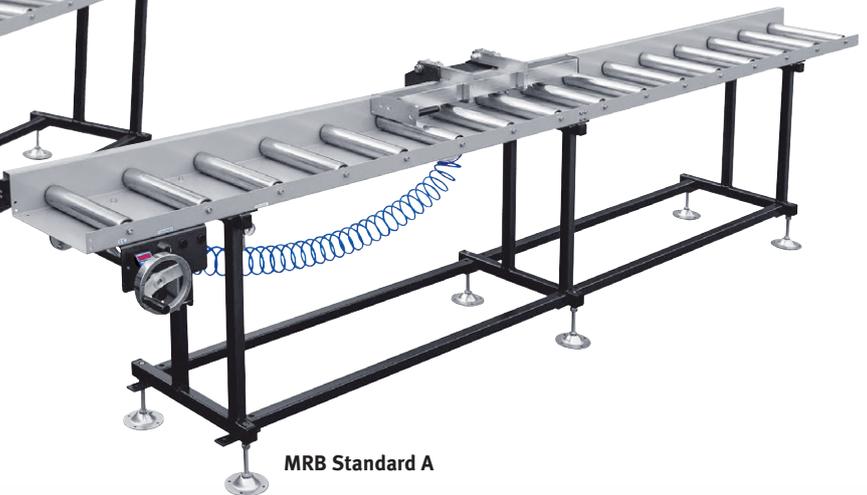
- ▶ Wie MRB-Standard BKF
- ▶ Mit Längenmessenrichtung und digitalem Maßanzeigesystem
- ▶ Rollen- und Messbahn mit batteriebetriebener LCD-Anzeige und Magnetbandmesssystem



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

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

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

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



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	
Spitzenqualität Made In Japan	
Unterbau MUG 1	

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

Serie HKS – Metallhandkreissäge für Betrieb und Baustelle zum Schneiden von Aluminium, Stahl und Edelstahl. HKS 320 auch zum Schneiden von Sandwichpaneelen

- ▶ Die ideale Maschine für Montagebetriebe, 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
- ▶ Einfache Bedienung
- ▶ Hochbelastbarer Motor mit Sanftanlauf und Überlastschutz

- HKS 320**
- ▶ Optimal zum Sägen von Stahl, Sandwichpaneelen, Trapezblechen, Kabelkanälen, Stahlrohren und -profilen, Eisen- und NE-Metallen, Verbundmaterialien etc.
 - ▶ Integriertes Spänekipfah, Anschluss für optionale Absaugvorrichtung

Info & Video



HKS 230 Set
statt € 417,95 zzgl. MwSt.
319,-
€ 379,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3840231SET



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

Technische Daten		HKS 230 *	HKS 320
Motorleistung 230 V / 50 Hz	kW	1,7	1,8
Drehzahlen	min ⁻¹	2.200	1.700
Schnittbereich 0°	mm	80	max. 128
Schnittbereich 45°	mm	56	-
max. Sägeblattdurchmesser	mm	Ø 230	Ø 320
Sägeblattbohrung	mm	Ø 25,4	Ø 25,4
Sägeblattdicke	mm	2	2
Abmessungen (L x B x H)	mm	620 x 320 x 270	500 x 342 x 355
Gewicht	kg	7,1	8,4



HKS 320 Set1
statt € 908,00 zzgl. MwSt.
869,-
€ 1.034,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3840321SET1

Lieferumfang HKS 320-SET1	
HKS 320	
6mm Sechskantschlüssel	
Seitlicher Griff	
Sägeblatt 320 x 25,4mm Stahl Z80	



HKS 320 Set2
statt € 1.095,00 zzgl. MwSt.
999,-
€ 1.188,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3840321SET2

Lieferumfang HKS 320-SET2	
HKS 320	
6mm Sechskantschlüssel	
Seitlicher Griff	
Sägeblatt 320 x 25,4mm Stahl Z80	
Führungsschiene 1400 mm	
2 Schnellspannklemmen zu Führungsschiene	

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

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 ⁻¹	2,4 mm	60	3853051	119,00
Aluminium	355 x 25,4	1.500 min ⁻¹	2,4 mm	80	3853502	125,95
Stahl S235JR	355 x 25,4	1.500 min ⁻¹	2,4 mm	80	3853504	145,95

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

Sägeblätter für HKS 320	Ø in mm	max. Drehzahl	Blattdicke	Zähne	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Edelstahl	320 x 25,4		2,2 mm	84	3853203	149,00
Stahl S235JR	320 x 25,4		2,2 mm	80	3853204	139,00

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

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

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



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

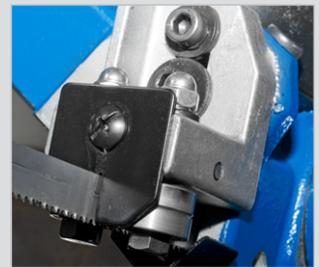
Abb. zeigt **MBS 150** auf Universalwerkstisch **UWT 3200**: beidseitig stufenlos ausziehbare Auflagearme bis 2400 mm, Tragekapazität bis zu 225 kg

MBS 155 K - serienmäßig mit Unterbau, Kühlmittleinrichtung, 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)	

MBS 105	MBS 125	MBS 150	MBS 155 K
statt € 455,00 zzgl. MwSt.	statt € 595,00 zzgl. MwSt.	statt € 965,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.219,00 zzgl. MwSt.
399,-	549,-	869,-	1.099,-
€ 474,81 inkl. MwSt.	€ 653,31 inkl. MwSt.	€ 1.034,11 inkl. MwSt.	€ 1.307,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3630105	Art.-Nr. 3630125	Art.-Nr. 3630150	Art.-Nr. 3630152

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

MBS 105 SET + MUG 1	MBS 125 Set + UWT 3200*	MBS 150 Set + UWT 3200
statt € 514,50 zzgl. MwSt.	statt € 764,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.134,00 zzgl. MwSt.
429,-	659,-	975,-
€ 515,51 inkl. MwSt.	€ 784,21 inkl. MwSt.	€ 1.160,25 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3630105SET	Art.-Nr. 3630125SET	Art.-Nr. 3630150SET

Technische Daten		MBS 105**	MBS 125**	MBS 150**	MBS 155 K
Motorleistung 230 V / 50 Hz	W	1.010	1.010	2.000	2.000
Sägebandgeschwindigkeit		30 – 80	30 – 80	30 – 80	30 – 80
Sägeblattabmessungen	mm	1335 x 13 x 0,65	1440 x 13 x 0,65	1735 x 13 x 0,9	1735 x 13 x 0,9
Abmessungen (L x B x H)	mm	630 x 300 x 410	700 x 350 x 410	875 x 420 x 465	1010 x 420 x 1335
Gewicht	kg	20,5	23,5	35	91

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.
Universalwerkstisch 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 Sägearmsenkgeschwindigkeit über Hydraulikzylinder
- ▶ beim Anheben des Sägearms verriegelt sich der Absenkyylinder 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	
Mit Bandspannungsüberwachung	
Schraubstock mit	
Schnellspannvorrichtung	

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	kW	0,75/1,1
Geschwindigkeitsstufen		2
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min	30/65
Sägebandabmessungen	mm	2450 x 27 x 0,9
Abmessungen (L x B x H)	mm	1200 x 650 x 1800
Tischhöhe Materialzufuhr	mm	925
Gewicht	kg	270
Transportverpackungspauschale**		TVP 2 = 39,00 €
Transportzuschlag		TPZ 300 = 50,00 €



Spannbereich

mm	0°	45°	60°	
○	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 Absenkyylinder 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	
Mit Bandspannungsüberwachung	
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 230x280 H-DG
Motorleistung 400 V / 50 Hz	kW	0,75/1,1
Geschwindigkeitsstufen		2
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min	35 / 70
Sägebandabmessungen	mm	2720 x 27 x 0,9
Abmessungen (L x B x H)	mm	1650 x 885 x 1860
Tischhöhe Materialzufuhr	mm	785
Gewicht	kg	320
min. Restwerkstücklänge	mm	22
Transportverpackungspauschale**		TVP 2 = 39,00 €
Transportzuschlag		TPZ 300 = 50,00 €



Spannbereich

mm	0°	45°	60°	45°	
○	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

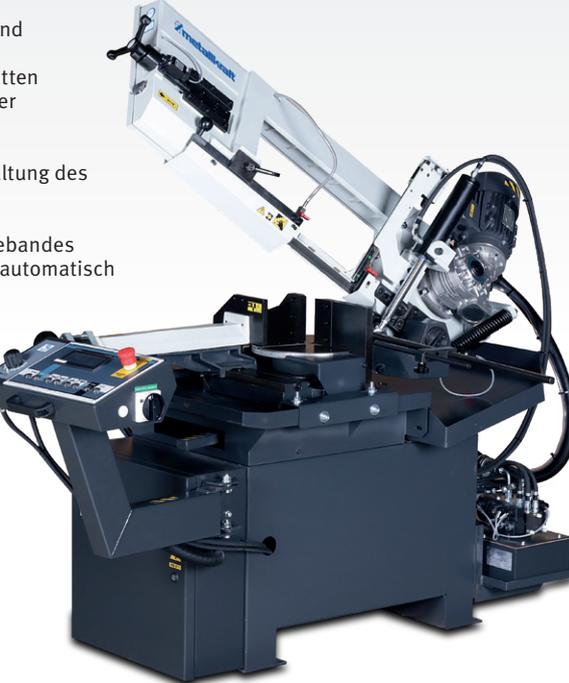
BMBS 230 x 280 HA-DG – Vollhydraulische Schwenkrahmen-Metallbandsäge für Gehrungsschnitte von +60° bis -45° mit Halbautomatik

- ▶ 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
- ▶ 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 hydraulisch	
Schnittantaster	
Mit Bandspannungsüberwachung	
Schwenkbares 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	kW	1,5
Geschwindigkeitsstufen		stufenlos
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min	20 - 100
Sägebandabmessungen	mm	2720 x 27 x 0,9
Abmessungen (L x B x H)	mm	1860 x 1045 x 1750
Tischhöhe Materialzufuhr	mm	785
Gewicht	kg	405
min. Restwerkstücklänge	mm	22
Transportverpackungspau.**		TVP 2 = 39,00 €
Transportzuschlag		TPZ 400 = 60,00 €



Spannbereich					
mm	0°	45°	60°	45°	
	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	
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	
Schwenkbares Bedienpult	
Mit Bandspannungsüberwachung	
Langhubzylinder an beiden Spannstöcken	
Frequenzumrichter	
Mit Bandspannungsüberwachung	
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	kW	1,5
Geschwindigkeitsstufen		stufenlos
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min	20 - 100
Sägebandabmessungen	mm	2720 x 27 x 0,9
Abmessungen (L x B x H)	mm	2305 x 2260 x 1780
Tischhöhe Materialzufuhr	mm	800
Gewicht	kg	780
min. Restwerkstücklänge	mm	120 + 20
Transportverpackungspauschale**		TVP 5 = 100,00 €
Transportzuschlag		TPZ 1000 = 125,00 €



Spannbereich					
mm	0°	45°	60°		
	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	
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°	
	300	300	200	280	X
	180*	110*	80*	110*	X
	320 x 300	305 x 250	200 x 200	260 x 200	320 x 160

Lieferumfang

- Sägeband
- Bedienwerkzeug
- Längenanschlag 1 Meter
- schwenkbare Bedienpult
- Kühlmittelpumpe
- Mit Bandspannungsüberwachung
- Kabelgebundene Fernbedienung

BMBS 300 x 320 H-DG

statt € 6.850,00 zzgl. MwSt.

5.599,-

€ 6.662,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3680012

Technische Daten

		BMBS 300 x 320 H-DG
Motorleistung 400 V / 50 Hz	kW	1,3 / 1,8
Geschwindigkeitsstufen		2
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min	35/70
Sägebandabmessungen	mm	3.660 x 27 x 0,9
Abmessungen (L x B x H)	mm	2.050 x 1.170 x 2.040
Tischhöhe Materialzufuhr	mm	800
Gewicht	kg	605
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°	
	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
- Mit Bandspannungsüberwachung
- 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

		BMBS 300 x 320 HA-DG
Motorleistung 400 V / 50 Hz	kW	2,4
Geschwindigkeitsstufen		stufenlos
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min	20 - 100
Sägebandabmessungen	mm	3660 x 27 x 0,9
Abmessungen (L x B x H)	mm	2270 x 1170 x 2040
Tischhöhe Materialzufuhr	mm	800
Gewicht	kg	650
Transportverpackungspau.**		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

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

- ▶ 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

Automatisch



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	kW	2,4
Geschwindigkeitsstufen		stufenlos
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min	20-100
Sägebandabmessungen	mm	3660 x 27 x 0,9
Abmessungen (L x B x H)	mm	2310 x 2710 x 2050
Tischhöhe Materialzufuhr	mm	800
Mindestgröße Material	mm	20
Gewicht	kg	904
Reststücklänge	mm	115+20***
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	190x 190	320 x 160	



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

BMBS 360 x 500 H-DG – Hydraulische Schwenkrahmen-Metallbandsäge
BMBS 360 x 500 HA-DG – Vollhydraulischer Halbautomat mit Frequenzumrichter für Gehrungsschnitte von +60° bis -60°

- ▶ Zum Sägen von z.B. Edelstahl, Werkzeugstahl, Hohlprofilen und Vollmaterialien
- ▶ Sägebandantrieb mit wartungsarmen, ölgeschmierten Schneckengetriebe
- ▶ Mit robustem Drehstrommotor mit Überlastschutz
- ▶ Sägebandführung mit einstellbaren HM-Platten
- ▶ Mit mechanischer Sägebandspannung und Überwachung per Mikroschalter
- ▶ Kühlsystem an den Sägebandführungen
- ▶ Digitale Winkelanzeige (HA-DG)

Manuell

Halbautomatisch



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 (HA-DG)

BMBS 360 x 500 H-DG
statt € 11.650,00 zzgl. MwSt.
9.599,-
€ 11.422,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3680011

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



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

Technische Daten		BMBS 360 x 500 H-DG	BMBS 360x 500 HA-DG
Motorleistung 400V / 50 Hz	kW	2,0 / 2,6	3,0
Geschwindigkeitsstufen		2	stufenlos
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min	42/85	20-100
Sägebandabmessungen	mm	4.780 x 34 x 1,1	4.780 x 34 x 1,1
Abmessungen (L x B x H)	mm	2.600 x 1.080 x 2.360	2.900 x 950 x 2.270
Tischhöhe Materialzufuhr	mm	812	812
Gewicht	kg	650	740
Transportverpackungspau. **		TVP 5 = 100,00 €	TVP 5 = 100,00 €
Transportzuschlag		TPZ 600 = 85,00 €	TPZDF1 = 200,00 €

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

* 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

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
Mechanische 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	kW	3,0
Geschwindigkeitsstufen		stufenlos
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min	20 - 100
Sägebandabmessungen	mm	4.780 x 34 x 1,1
Abmessungen (L x B x H)	mm	2.940 x 2.600 x 2.340
Tischhöhe Materialzufuhr	mm	800
Gewicht	kg	1.500
min. Restwerkstücklänge CNC	mm	190
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	kW	4,0
Geschwindigkeitsstufen		stufenlos
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min	20 - 100
Sägebandabmessungen	mm	5.380 x 41 x 1,3
Abmessungen (L x B x H)	mm	3600 x 1130 x 2700
Tischhöhe Materialzufuhr	mm	800
Gewicht	kg	1.200
Transportverpackungspau.**		TVP 6 = 200,00 €
Transportzuschlag		TPZDF2 = 250,00 €



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 5380 x 41 x 1,3 mm 2-3 ZpZ
1 x Sägeband 5380 x 41 x 1,3 mm 3-4 ZpZ
2 x Sägeband 5380 x 41 x 1,3 mm 4-6 ZpZ

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

Kühlmittelkonzentrat 5 ltr.

zzgl. MwSt.

39,90

€ 47,48 zzgl. MwSt.

Art.-Nr. 3601751



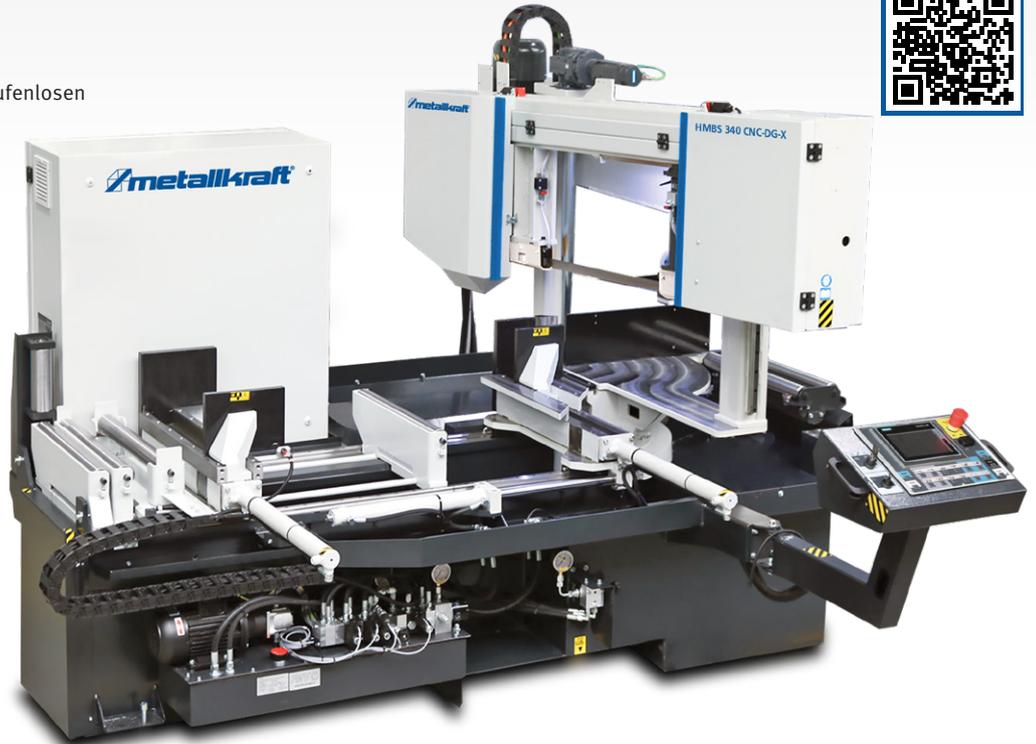
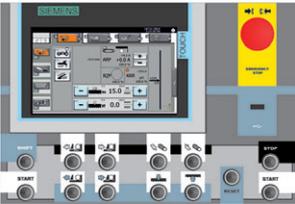
HMBS 340 CNC-DG-X – Vollautomatische Zwei-Säulen-Horizontal-Metallbandsäge mit ARP-System für Gehrungsschnitte von +60° bis -45° und Materialvorschub mit 1000 mm Länge

Automatisch



- ▶ Äußerst stabiler und robuster Aufbau
- ▶ Sägebandantrieb mit wartungsarmen, ölgeschmiertem 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°
- ▶ Beidseitige vollautomatische Gehrungsverstellung



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

Abbildung zeigt optional erhältlichen Späneförderer für Edelstahl

Technische Daten		HMBS 340 CNC-DG-X
Motorleistung 400 V / 50 Hz	kW	3,0
Geschwindigkeitsstufen		stufenlos
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min	20-100
Sägebandabmessungen	mm	4.780x34x1,1
Abmessungen (L x B x H)	mm	3.050x2.900x2.100
Tischhöhe Materialzufuhr	mm	800
Gewicht	kg	2.150
Mindestgröße Material	mm	30
Reststücklänge CNC Betrieb	mm	310
Reststücklänge während eines Schnittes	mm	100
Reststücklänge 30°	mm	310
Reststücklänge 45°	mm	750
Transportverpackungspauschale**		TVP 6 = 200,00 €
Transportzuschlag		TPZ 3000 = 320,00 €

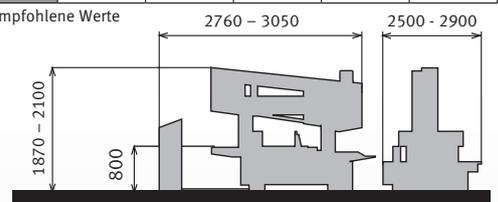


Kühlmittelkonzentrat 5 ltr.
zzgl. MwSt.
39,90
€ 47,48 zzgl. MwSt.
Art.-Nr. 3601751

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

* empfohlene Werte



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

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



Inbetriebsetzung & professionelle Einweisung

Beim Kauf einer Metalkraft-Maschine empfehlen wir unseren Kunden die Inbetriebsetzung und Einweisung durch unsere Spezialisten vor Ort.

Weitere Informationen siehe METALLKRAFT Katalog 2021

Inbetriebsetzung und Einweisung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
von Standardmaschinen	EINWMET	66,00
von Spezialmaschinen*	EINWGBPMET	66,00
Einweisung & Schulung in CNC-Steuerungen	EINWCNCMET	500,00

* DBM, MBBS, FSM, HTBS, MSBM Pro, gesteuerte PRM und MRB, GBP, LMS 400A und Metallbandsägen mit X-Steuerung

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 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

Automatisch

- ▶ Zum Sägen von z.B. Edelstahl, Werkzeugstahl, Profilen und Vollmaterialien
- ▶ Kompakte Bauform mit geringem Abstand zwischen Sägebandführung und Spannstock für einen vibrationsarmen Betrieb
- ▶ Sägearm mit Wegemess-Sensor zur Bestimmung der Position über dem Werkstück und einer zusätzlichen unteren Endlagenabfrage
- ▶ Sägebandführung mit einstellbaren Hartmetallplatten
- ▶ Robuste Sägebandführung auf Linearführung gelagert
- ▶ Vordere Bandführung bewegt sich parallel zur beweglichen Spannstockbacke - dadurch stabilere Sägebandführung
- ▶ Hydraulisch angetriebene Spänebürste



Lieferumfang
Vollverkleidung
Sägeband
Bedienwerkzeug
Späneförderer inkl Spänebehälter
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		HMBS 300 x 300 CNC-X
Motorleistung 400 V / 50 Hz	kW	3,0 kW
Geschwindigkeitsstufen		stufenlos
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min	20 - 100 m/min.
Sägebandabmessungen	mm	4.520 x 34 x 1,1 mm
Abmessungen (L x B x H)	mm	2.980 x 2.080 x 2.140 mm
Tischhöhe Materialzufuhr	mm	800 mm
max. Vorschublänge bei 1 x Vorschub	mm	505 mm
min. Restwerkstücklänge im CNC-Betrieb	mm	120 mm***
Gewicht	kg	1.420 kg
Transportverpackungspauschale**		TVP 6 = 200,00 €
Transportzuschlag		TPZDF2 = 250,00 €



Spannbereiche		
mm	0°	
	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

Automatisch

- ▶ Zum Sägen von z.B. Edelstahl, Werkzeugstahl, Profilen und Vollmaterialien
- ▶ Präzise und robuste Bandführungen mit einstellbaren HM-Platten
- ▶ Robuste obere Sägebandführung durch Linearführung
- ▶ Sägeband um 7° geneigt
- ▶ automatische Bandführungseinstellung
- ▶ Türen öffnen seitlich, dadurch leichteres Wechseln des Sägebandes
- ▶ Material wird vor und nach dem Schnitt gespannt
- ▶ Serienmäßig mit Schnittantaster
- ▶ Zusätzliche Schnittdruckregulierung
- ▶ Materialvorschub 490 mm



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

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

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

Technische Daten CNC		
Minimale Abschnittlänge	mm	10
Mindestgröße Material	mm	30
Reststücklänge im HA Betrieb	mm	50
Reststücklänge im CNC Betrieb	mm	120
Minimaler Materialvorschub	mm	3
Vorschublänge	mm	490
Maximale Vorschublänge	mm	999

Spannbereiche		
mm	0°	
	400	X
	250 *	X
	400 x 400	400 x 340

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

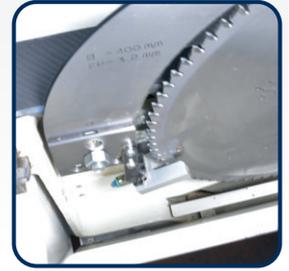
***empfohlener Minimalwert. Wert kann sich abhängig von Gewicht oder Oberfläche des zu schneidenden Materials ändern.

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	
minimax si400es 26 ALU 2:	
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	

Info & Video

minimax si400es 26 ALU 2
statt € 12.675,00 zzgl. MwSt.
8.749,-
€ 10.411,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 3624790

für Aluminium-Schnitte!



Zubehör	Sägeblatt 400 mm
Art.-Nr.	3650400
€ zzgl. MwSt.	159,00
Sägeblatt-Ø	400 mm
Sägeblatt-Bohrung	30 mm
Sägeblatt-Zähne	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		minimax si400es 26 ALU 2	
Tischabmessungen	mm	940 x 560	
Tischhöhe	mm	900	
Besäumlänge	mm	2.600	
Abmessungen Formatschiebeschlitten	mm	360 x 142 x 2.600	
Max. Schnitthöhe 90°/45°	mm	138 / 98	
Max. Ablängbreite links vom Sägeblatt	mm	2.660	
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	1.270	
Sägeblattneigung	°	0 - 45	
Max. Sägeblatt-Ø	mm	Ø 400	
Drehzahl Hauptsägeblatt	min ⁻¹	3.500 / 5.000	
Motorleistung 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	kW	7,0	
Absaugstutzendurchmesser	mm	120	
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	80	
Gewicht	kg	715	
Transportbreite	mm	990	
Transportverpackungspauschale **		TVP 3=59,00 €	
Transportzuschlag		TPZ 750=100,00 €	

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



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 2021

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)
- ➡ Höhenstellung der Sägebandführung per Handrad

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

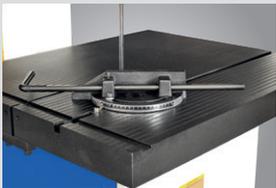
Kontakt: (09 51) 96 555-504 beratung@metallkraft.de



mit neigbarem Arbeitstisch und integrierter Bandschweißeinheit

	VMBS 1408	VMBS 1610	VMBS 1610 E	VMBS 2012 H	VMBS 2012 HE
	statt € 5.225,00 zzgl. MwSt.	statt € 6.500,00 zzgl. MwSt.	statt € 8.650,00 zzgl. MwSt.	statt € 9.350,00 zzgl. MwSt.	statt € 11.450,00 zzgl. MwSt.
	4.199,-	5.299,-	6.799,-	7.399,-	8.899,-
	€ 4.996,81 inkl. MwSt.	€ 6.305,81 inkl. MwSt.	€ 8.090,81 inkl. MwSt.	€ 8.804,81 inkl. MwSt.	€ 10.589,81 inkl. MwSt.
	Art.-Nr. 3951407	Art.-Nr. 3951610	Art.-Nr. 3951611	Art.-Nr. 3952011	Art.-Nr. 3952012

Technische Daten		VMBS 1408	VMBS 1610	VMBS 1610E	VMBS 2012H	VMBS 2012HE
Ausladung	mm	356	396	396	508	508
max. Schnitthöhe	mm	205	255	255	305	305
Tischgröße	mm	500 x 500	550 x 600	550 x 600	600 x 700	600 x 700
Tischgröße Zusatzstisch		-	-	-	-	-
Arbeitshöhe	mm	990	1.000	1.000	1.016	1.016
Tischschwenkbereich links/rechts	°	12 / 15	12 / 15	5 / 5	10 / 45	10 / 45
Tischschwenkbereich vorne/hinten	°	8 / 8	8 / 8	-	-	-
Sägebandlänge	mm	2.880	3.140	3.140	4.030	4.030
max. Sägebandbreite	mm	13	16	16	27	27
Sägebandgeschwindigkeit (1. Gang)	m/min	20 - 80	20 - 80	20 - 80	15 - 125	15 - 125
Sägebandgeschwindigkeit (2. Gang)	m/min	-	250 - 1.000	250 - 1.000	165 - 1.500	165 - 1.500
Sägebandschweißgeräteleistung	mm	13	16	16	19	19
Laufgrad-Ø	mm	368	408	408	515	515
Ø Zusätzliches Laufgrad oben		-	-	-	-	-
Motorleistung 400V/50Hz	kW	0,75	1,5	1,5	2,2	2,2
Tischverfahrweg	mm	-	-	300	-	300
Max. Tischbelastung		150	150	150	350	350
Abmessungen	mm	850 x 600 x 1740	940 x 675 x 1840	940 x 675 x 1840	1090 x 810 x 2030	1090 x 810 x 2030
Gewicht	kg	275	410	435	590	625
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

- ▶ Mit 2-Gang-Getriebe
- ▶ Mit Kreisschneideeinrichtung
- ▶ Mit Gehrungsanschlag für Winkelschnitte
- ▶ Mit manuellem Materialvorschub (VMBS 2613)
- ▶ Mit elektrischem Tischvorschub (VMBS 2613E)
- ▶ Höhenverstellung der Sägebandführung per Handrad



VMBS 3612/VMBS 3612E

- ▶ Mit 2-Gang-Getriebe
- ▶ Mit Kreisschneideeinrichtung
- ▶ Mit Gehrungsanschlag für Winkelschnitte
- ▶ Mit manuellem Materialvorschub (VMBS 3612)
- ▶ Mit elektrischem Tischvorschub (VMBS 3612E)
- ▶ Höhenverstellung der Sägebandführung per Handrad



▶ Benutzerfreundliches Bedienkonzept



▶ alle Modelle mit integrierter Bandschweißeinheit

Sägebänder zu allen Modellen
METALLKRAFT Katalog 2021

VMBS 2613
statt € 10.650,00 zzgl. MwSt.
8.099,-
€ 9.637,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3952612

VMBS 2613E
statt € 12.850,00 zzgl. MwSt.
9.699,-
€ 11.541,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3952613

VMBS 3612
statt € 11.550,00 zzgl. MwSt.
8.899,-
€ 10.589,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3953611

VMBS 3612E
statt € 13.750,00 zzgl. MwSt.
10.499,-
€ 12.493,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3953612

Technische Daten		VMBS 2613	VMBS 2613E	VMBS 3612	VMBS 3612E
Ausladung	mm	658	658	915	915
max. Schnitthöhe	mm	330	330	305	305
Tischgröße	mm	600 x 700	600 x 700	600 x 700	600 x 700
Tischgröße Zusatztisch	mm	-	-	450 x 700	450 x 700
Arbeitshöhe	mm	1.000	1.000	1.016	1.016
Tischschwenkbereich links/rechts	°	10/45	10/45	10/45	10/45
Tischschwenkbereich vorne/hinten		-	-	-	-
Sägebandlänge	mm	4680	4680	5020	5020
max. Sägebandbreite	mm	27	27	27	27
Sägebandgeschwindigkeit (1. Gang)	m/min	15 - 125	15 - 125	15 - 125	15-125
Sägebandgeschwindigkeit (2. Gang)	m/min	165 - 1.500	165 - 1.500	165 - 1.500	165-1.500
Sägebandschweißgeräteleistung	mm	19	19	19	19
Laufrad-Ø	mm	665	665	515	515
Ø Zusätzliches Laufrad oben	mm	-	-	368	368
Motorleistung 400 V / 50Hz	kW	2,2	2,2	2,2	2,2
Tischverfahrweg	mm	-	300	-	-
Max. Tischbelastung	kg	350	350	350	350
Abmessungen	mm	1340 x 810 x 2190	1340 x 810 x 2190	1760 x 810 x 2060	1760 x 810 x 2060
Gewicht	kg	665	710	800	835
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°	
	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°	
	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°	
	550	X
	550*	X
	550 x 620	550 x 350
	550 x 550	X

**WEITERE MODELLE FINDEN SIE
IM METALLKRAFT-KATALOG ODER
UNTER WWW.METALLKRAFT.DE**

HMBS 700 x 750 HA X

Art.-Nr. 3690082

Halbautomatisch



Spannbereiche HMBS 700 x 750 HA X

mm	0°	
	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°	
	700	X
	700 *	X
	750 x 700	750 x 450

HMBS 850 x 1000 CNC X

Art.-Nr. 3690094

Automatisch



Spannbereiche

mm	0°	
	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	

© Stürmer Maschinen GmbH / 2021-03 / BD / 45K / Art.-Nr.: 80004145-21

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

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

Unsere Angebote aus diesem Katalog richten sich ausschließlich an Unternehmer, die die angebotene Ware bei uns im Zusammenhang mit ihrer unternehmerischen Tätigkeit kaufen. Dies ist Geschäftsgrundlage für die mit uns aufgrund der in diesem Katalog angebotenen Waren geschlossenen Kaufverträge und im Zusammenhang damit stehenden weiteren Verträge; ein Vertragsschluss mit Verbrauchern i.S.d. § 13 BGB ist ausdrücklich ausgeschlossen. 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 haftet. 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 oder anzufragen 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	Art.-Nr.	bis kg	Preis €	Art.-Nr.	bis kg	Preis €
TVP 1 = 19,00 € zzgl. MwSt.	TPZ 50	50	29,90	TPZ 1500	1500	175,00
TVP 2 = 39,00 € zzgl. MwSt.	TPZ 120	120	35,00	TPZ 2000	2000	220,00
TVP 3 = 59,00 € zzgl. MwSt.	TPZ 150	150	39,00	TPZ 3000	3000	320,00
TVP 4 = 79,00 € zzgl. MwSt.	TPZ 200	200	45,00	TPZ 4000	4000	370,00
TVP 5 = 100,00 € zzgl. MwSt.	TPZ 300	300	50,00	TPZ 5000	5000	420,00
TVP 6 = 200,00 € zzgl. MwSt.	TPZ 400	400	60,00	TPZ 6000	6000	470,00
TVP 7 = 300,00 € zzgl. MwSt.	TPZ 500	500	70,00	TPZ 7000	7000	520,00
TVP 8 = 400,00 € zzgl. MwSt.	TPZ 600	600	85,00	TPZ 8000	8000	570,00
TPZDF1 = 200,00 € zzgl. MwSt.	TPZ 750	750	100,00	TPZ 9000	9000	620,00
TPZDF2 = 250,00 € zzgl. MwSt.	TPZ 1000	1000	125,00	TPZ10000	10000	720,00
TPZDF3 = 300,00 € zzgl. MwSt.						

Das gesamte Prospekt ist urheberrechtlich geschützt. Darüber hinaus melden wir zum Schutz unserer Produkte Marken-, Patent- und Designrechte an, sofern dies im Einzelfall möglich ist. Wir widersetzen uns mit Nachdruck jeder Verletzung unseres geistigen Eigentums.

Ihr Fachhändler:

