

Motorische Ring- und Profilbiegemaschinen

PRM 31 F – Motorische Ringbiegemaschine, horizontal und vertikal einsetzbar für Profile, Rohre und Vollmaterial

- ▶ Schwere Schweißkonstruktion aus Stahl
 - ▶ Horizontale und vertikale Arbeitsmöglichkeit
 - ▶ Untere Walzen direkt über Motor angetrieben
 - ▶ Walzen gehärtet
 - ▶ Wellen aus Spezialstahl, gehärtet und geschliffen
 - ▶ Zustellung über die obere Walze
- ▶ Stufenlos verstellbare, seitliche Richtrollen
 - ▶ Links-/Rechtslauf mittels Fußpedal
 - ▶ Mobiles Steuerpult mit Fußbedienung
 - ▶ Standardwerkzeug vielseitig einsetzbar



Modell	PRM 31 F
Art.-Nr.	3812031







Technische Daten	
Wellen-Ø	30 mm
Walzen-Ø oben	148 mm
Walzen-Ø unten	118 mm
Geschwindigkeit	4 m/min
Motorleistung	0,75 kW
Elektrischer Anschluss	400V / 50 Hz
Gewicht	220 kg
Abmessungen (L x B x H)	600 x 800 x 1450 mm








Lieferumfang:

- › Standard Biegerollen (Biegemöglichkeiten siehe Tabelle rechts)
- › mobiles Fußpedal für Links-Rechtslauf mit Notaus
- › Richtrollen
- › Unterbau

Sonderzubehör

- › Digitalanzeige für Zustellwalze
- › Rohrbiegewalzen
- › Winkelbiegewalzen
- › Sonderrichtrollen
- › Profilbiegewalzen
- › Kunststoffwalzen für weiche Materialien
- › Einrichtung zum Verdrehen von Stäben
- › Spiralbiewerkzeug

Biegeleistungen PRM 31 F		
Profil-Typ	max. Größe mm	min. Biege-Ø mm
Biegemöglichkeiten mit Standard-Biegerollen:		
	30 x 30 10 x 10	900 200
	50 x 10 20 x 6	800 300
	80 x 15 30 x 6	700 400
	50 x 6** 20 x 3**	600 400
	50 x 6** 20 x 3**	600 400
	50 x 6** 20 x 3**	600 400

Biegeleistungen PRM 31 F		
Profil-Typ	max. Größe mm	min. Biege-Ø mm
Biegemöglichkeiten mit optionalen Biegerollen:		
	40 x 3 30 x 2	1200 800
	50 x 30 x 3 40 x 20 x 2	1200 800
	Ø30 Ø10	900 200
	1 1/2" x 2,9 1/4" x 1,8	600 300
	Ø60 x 1,5 Ø25 x 1,5	1000 600
	40 x 40 x 5 30 x 30 x 4	600 300
	35 x 35 x 5 30 x 30 x 4	600 300

Die Leistungsangaben gelten für Material mit einer max. Streckgrenze von 24kg/mm². Biegeleistung bei VA: Faktor 0,7
*Zusätzliche Distanzscheiben evtl. erforderlich **Zum Biegen von Winkelstahl ist zusätzlich zu den Winkelrollen die Option „Spezialrichtrollen seitlich“ erforderlich

Ausstattungsoption (nur ab Werk)	Art.-Nr.
Digitalanzeige Zustellwalze	3880075
Zubehör	
Spezial-Richtrollen seitlich, für Winkeleisen	3880076
Biegewerkzeug zum Drehen von Stangen	3880151
Spiral-Biegewerkzeug	3880152
Biegerollen ⁽¹⁾ (Bitte Info unten beachten!) (1 Satz besteht aus 3 Rollen)	
Ø10mm	388007710
Ø12mm	388007712
Ø1/4" / 13,5mm	388007713,5
Ø15,0mm	388007715,0
Ø16mm	388007716
Ø17,0 mm	388007717,0
Ø17,2 mm	388007717,2
Ø20,0mm	388007720,0
Ø21,0 mm	388007721,0
Ø1/2" / 21,3mm	388007721,3
Ø22,0mm	388007722,0
Ø25,0mm	388007725,0
Ø3/4" / 26,9mm	388007726,9
Ø27,0 mm	388007727,0
Ø28,0 mm	388007728,0
Ø30,0 mm	388007730,0
Ø32,0mm	388007732,0
Ø33,0mm	388007733,0
Ø33,4mm	388007733,4
Ø1" / 33,7mm	388007733,7
Ø8mm	38800778
Ø34,0 mm	388007834,0
Ø35,0	388007835,0
Ø38,0mm	388007838,0
Ø38,7 mm	388007838,7
Ø40,0mm	388007840,0
Ø41,5mm	388007841,5
Ø42,0mm	388007842,0
Ø1 1/4" / 42,4mm	388007842,4
Ø1 1/2" / 48,3mm	388007848,3
Ø49,0mm	388007849,0
Ø64,0 mm	388007864,0
Sondermaß	auf Anfrage

Zubehör	Art.-Nr.
Winkelrollen Stahl-Eisen ⁽²⁾	
30 x 30 x 3 mm	3880080
40 x 40 x 5 mm	3880081
Sondermaß	auf Anfrage
Kunststoffrollen für Alu und Edelstahl	
Ø12mm	388008212,0
Ø1/4" / 13,5mm	388008213,5
Ø16,0 mm	388008216,0
Ø18,0 mm	388008218,0
Ø20mm	388008220,0
Ø1/2" / 21,3mm	388008221,3
Ø21,7mm	388008221,7
Ø22 mm	388008222,0
Ø25mm	388008225,0
Ø3/4" / 26,9mm	388008226,9
Ø27,1mm	388008227,1
Ø30mm	388008230,0
Ø33,0 mm	388008233,0
Ø1" / 33,7mm	388008233,7
Ø8,0mm	38800828,0
Ø35mm	388008335,0
Ø40mm	388008340,0
Ø1 1/4" / 42,0mm	388008342,0
Ø1 1/4" / 42,4mm	388008342,4
Ø42,7mm	388008342,7
Ø43,0mm	388008343,0
Ø1 1/2" / 48,3mm	388008348,3
Ø50mm	388008450,0
Ø50,8mm	388008450,8
Ø60,0 mm	388008460,0
Ø60,3mm	388008460,3
Sondermaß	auf Anfrage
Kunststoffwinkelrollen für Alu und Edelstahl**	
30 x 30 x 3 mm	3880085
40 x 40 x 5 mm	3880086
Sondermaß	auf Anfrage

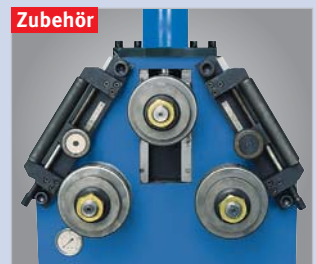
(1) Preis/Rollensatz bezieht sich auf ein Maß aus diesem mm-Bereich; Es muss das Materialmaß, das bearbeitet werden soll, bei der Bestellung angegeben werden. Rollen werden auf dieses Maß angefertigt.
(2) Zum Biegen von Winkelstahl ist zusätzlich zu den Winkelrollen die Option „Spezialrichtrollen seitlich“ erforderlich



Zubehör
▶ Optionales Biegewerkzeug zum Drehen von z.B. schmiedeeisernen Zierstäben (Abb. ähnlich)



Zubehör
▶ Anwendung Spiralbiegen mit optionalem Biegewerkzeug



Zubehör
▶ Option Spezial-Richtrollen seitlich, für Winkeleisen

Bitte bei Bestellung zu bearbeitende Materialart angeben!



Hinweis

▶ **Optional** kann die Maschine mit Biegerollen speziell für Ihre Bedürfnisse bestückt werden
▶ Auch untypische Größen können auf Anfrage angefertigt werden