

MASCHINEN FÜR DIE BLECHBEARBEITUNG

RUNDEN



PROFILBIEGEMASCHINE MG3P

Hydraulische 3-Walzen Profilbiegemaschine MG3P

MG3P160

Stand: 30.12.2025

Beschreibung Profilbiegemaschine Hezinger-BendLine MG3P



Maschinenkonzept

Die 3-Walzen Profilbiegemaschinen der Baureihe MG3P stellen beide Seitenwalzen halbkreisförmig über Kniehebel nach oben zu. Die Bearbeitung der Profile kann also von beiden Seiten erfolgen.

Dank der 3 angetriebenen Walzen in der Standard Ausführung kann das Material immer fest zwischen den Walzen gespannt sein. Der serienmäßige 3-Walzen-Antrieb, mit drei voneinander unabhängigen Motoren, die jede Walze einzeln antreiben, verwirklicht eine optimale Drehmomentübertragung auf das Profil und eine ausgewogene Kraft-Aufteilung zwischen den einzelnen Hydraulikmotoren. So wird die Walzgeschwindigkeit auf jeder Walze automatisch und hydraulisch synchronisiert. Das vermindert das Risiko, dass ein Profil während der Bearbeitung verrutscht.



Die Baureihe MG3P

Profilbiegemaschinen dieser Baureihe werden für praktisch jede Biegeaufgabe angeboten. Mit Wellendurchmesser von 60 bis 380 mm können beispielsweise Flacheisen bis 300 x 80 mm gebogen werden.

Die genauen Biegeleistungen Ihrer angebotenen Maschine entnehmen Sie bitte der nachfolgenden Tabelle.



Modell MG3P160

Hydraulische 3-Walzen Profilbiegemaschine MG3P



Technische Daten

Wellen-Durchmesser	140 mm
Oberwalze	460 mm
Seitenwalze	460 mm
Unterwalze	0 mm
Biegekraft	90-160 W cm ³
Motorleistung	18 kW
Ölfüllung ca.	120 l
Maschinen Länge ca.	k.A.
Maschinen Breite ca.	k.A.
Maschinen Höhe ca.	k.A.
Maschinen Gewicht ca.	8.000 kg

Grundausstattung

- ▶ Einsatz horizontal oder vertikal
- ▶ Direktantrieb aller drei Walzen
- ▶ Einzelzustellung der Seitenwalzen
- ▶ Hydraulisch in 3 Achsen verfahrbare Stützvorrichtung
- ▶ Walzen gehärtet auf 48-55 HRC
- ▶ Ansteuerung über separates, fahrbares Bedienpult
- ▶ 2 Digitalanzeigen für die Seitenwalzenposition

Leistungsdaten Profilbiegen MG3P160

Hydraulische 3-Walzen Profilbiegemaschine MG3P



Profiltyp	Walzensatz	Abmessung	kleinster Ø
-----------	------------	-----------	-------------



standard 150 x 40 mm 1500 mm



standard 240 x 50 mm 1800 mm



standard 90 mm 2500 mm



standard 110 mm 1650 mm



zusätzlicher
Walzensatz pro
Durchm.

190 x 4 mm 3000 mm



standard 160 x 70 x 8 mm 4800 mm

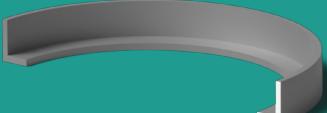
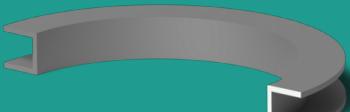


standard 140 x 10 mm 4800 mm

Leistungsdaten Profilbiegen MG3P160

Hydraulische 3-Walzen Profilbiegemaschine MG3P



Profiltyp	Walzensatz	Abmessung	kleinster Ø
	standard	160 x 15 mm	4800 mm
	standard	140 x 10 mm	5000 mm
	standard	150 x 15 mm	2800 mm
	standard	150 x 15 mm	2800 mm
	standard	150 x 15 mm	2800 mm
	standard UNP-Profil	220 mm	5000 mm
	standard UNP-Profil	220 mm	5000 mm

Leistungsdaten Profilbiegen MG3P160

Hydraulische 3-Walzen Profilbiegemaschine MG3P



Profiltyp	Walzensatz	Abmessung	kleinster Ø
	standard INP-Profil	240 mm	5000 mm
	zusätzlicher Walzensatz HEA-Profil	220 mm	5000 mm
	zusätzlicher Walzensatz HEB-Profil	200 mm	5000 mm
	zusätzlicher Walzensatz UNP-Profil	200 mm	9500 mm
	zusätzlicher Walzensatz INP-Profil	180 mm	4000 mm
	zusätzlicher Walzensatz HEA-Profil	180 mm	6000 mm
	zusätzlicher Walzensatz HEB-Profil	160 mm	6000 mm