

# MASCHINEN FÜR DIE BLECHBEARBEITUNG

RUNDEN



## PROFILBIEGEMASCHINE MG3PL

Lineare 3-Walzen Profilbiegemaschine MG3PL

**MG3PL440**

Stand: 07.04.2026

# Beschreibung Profilbiegemaschine Hezinger-BendLine MG3PL



## Maschinenkonzept

Die 3-Walzen Profilbiegemaschinen der Baureihe MG3PL stellen beide Seitenwalzen gerade in einer Führung 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 ausgeglichene 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 MG3PL

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 MG3PL440

Lineare 3-Walzen Profilbiegemaschine MG3PL



## Technische Daten

Wellen-Durchmesser	440 mm
Oberwalze	920 mm
Seitenwalze	920 mm
Unterwalze	0 mm
Biegekraft	250-5000 W cm <sup>3</sup>
Motorleistung	100 kW
Ölfüllung ca.	240 l
Maschinen Länge ca.	k.A.
Maschinen Breite ca.	k.A.
Maschinen Höhe ca.	k.A.
Maschinen Gewicht ca.	72.000 kg








## Grundausrüstung

- ▶ 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 MG3PL440

Lineare 3-Walzen Profilbiegemaschine MG3PL



Profiltyp	Walzensatz	Abmessung	kleinster Ø
	standard	400 x 80 mm	3000 mm
	standard	400 x 120 mm	6000 mm
	standard	230 mm	6000 mm
	standard	280 mm	9000 mm
	zusätzlicher Walzensatz pro Durchm.	508 x 12 mm	28000 mm
	standard	400 x 200 x 12 mm	15000 mm
	standard	400 x 12 mm	15000 mm

# Leistungsdaten Profilbiegen MG3PL440

Lineare 3-Walzen Profilbiegemaschine MG3PL





Profiltyp	Walzensatz	Abmessung	kleinster Ø
	standard	300 x 25 mm	10000 mm
	standard	300 x 25 mm	10000 mm
	standard	400 mm	9000 mm
	standard	4000 mm	9000 mm
	standard	4000 mm	9000 mm
	standard UNP-Profil	400 mm	9000 mm
	standard UNP-Profil	400 mm	9000 mm

# Leistungsdaten Profilbiegen MG3PL440

Lineare 3-Walzen Profilbiegemaschine MG3PL



Profiltyp	Walzensatz	Abmessung	kleinster Ø
	standard INP-Profil	400 mm	9000 mm
	zusätzlicher Walzensatz HEA-Profil	400 mm	12000 mm
	zusätzlicher Walzensatz HEB-Profil	400 mm	18000 mm
	zusätzlicher Walzensatz UNP-Profil	600 mm	30000 mm
	zusätzlicher Walzensatz INP-Profil	400 mm	10000 mm
	zusätzlicher Walzensatz HEA-Profil	500 mm	2000 mm
	zusätzlicher Walzensatz HEB-Profil	500 mm	25000 mm