

# MASCHINEN FÜR DIE BLECHBEARBEITUNG

RUNDEN



## PROFILBIEGEMASCHINE MG3PL

Lineare 3-Walzen Profilbiegemaschine MG3PL

**MG3PL300**

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 MG3PL300

Lineare 3-Walzen Profilbiegemaschine MG3PL



## Technische Daten

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Wellen-Durchmesser    | 300 mm                        |
| Oberwalze             | 770 mm                        |
| Seitenwalze           | 770 mm                        |
| Unterwalze            | 0 mm                          |
| Biegekraft            | 150-1000 W<br>cm <sup>3</sup> |
| Motorleistung         | 56 kW                         |
| Ölfüllung ca.         | 200 l                         |
| Maschinen Länge ca.   | k.A.                          |
| Maschinen Breite ca.  | k.A.                          |
| Maschinen Höhe ca.    | k.A.                          |
| Maschinen Gewicht ca. | 41.000 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 MG3PL300

Lineare 3-Walzen Profilbiegemaschine MG3PL



| Profiltyp   | Walzensatz                                | Abmessung         | kleinster Ø |
|---|---|-------------------|-------------|
|    | standard                                  | 250 x 60 mm       | 4500 mm     |
|    | standard                                  | 320 x 80 mm       | 8000 mm     |
|  | standard                                  | 170 mm            | 6000 mm     |
|  | standard                                  | 200 mm            | 5400 mm     |
|  | zusätzlicher<br>Walzensatz pro<br>Durchm. | 369 x 8 mm        | 13000 mm    |
|  | standard                                  | 250 x 150 x 12 mm | 12000 mm    |
|  | standard                                  | 250 x 10 mm       | 10000 mm    |

# Leistungsdaten Profilbiegen MG3PL300

Lineare 3-Walzen Profilbiegemaschine MG3PL







| Profiltyp | Walzensatz          | Abmessung   | kleinster Ø |
|-----------|---------------------|-------------|-------------|
|           | standard            | 200 x 20 mm | 6000 mm     |
|           | standard            | 200 x 20 mm | 6000 mm     |
|           | standard            | 250 x 20 mm | 8500 mm     |
|           | standard            | 250 x 20 mm | 8500 mm     |
|           | standard            | 250 x 20 mm | 8500 mm     |
|           | standard UNP-Profil | 320 mm      | 9000 mm     |
|           | standard UNP-Profil | 320 mm      | 9000 mm     |

# Leistungsdaten Profilbiegen MG3PL300

Lineare 3-Walzen Profilbiegemaschine MG3PL



| Profiltyp   | Walzensatz                         | Abmessung | kleinster Ø |
|---|------------------------------------|-----------|-------------|
|    | standard INP-Profil                | 320 mm    | 9000 mm     |
|    | zusätzlicher Walzensatz HEA-Profil | 320 mm    | 13500 mm    |
|  | zusätzlicher Walzensatz HEB-Profil | 300 mm    | 13000 mm    |
|  | zusätzlicher Walzensatz UNP-Profil | 320 mm    | 14000 mm    |
|  | zusätzlicher Walzensatz INP-Profil | 300 mm    | 8000 mm     |
|  | zusätzlicher Walzensatz HEA-Profil | 280 mm    | 10000 mm    |
|  | zusätzlicher Walzensatz HEB-Profil | 340 mm    | 10000 mm    |