

# MASCHINEN FÜR DIE BLECHBEARBEITUNG

RUNDEN



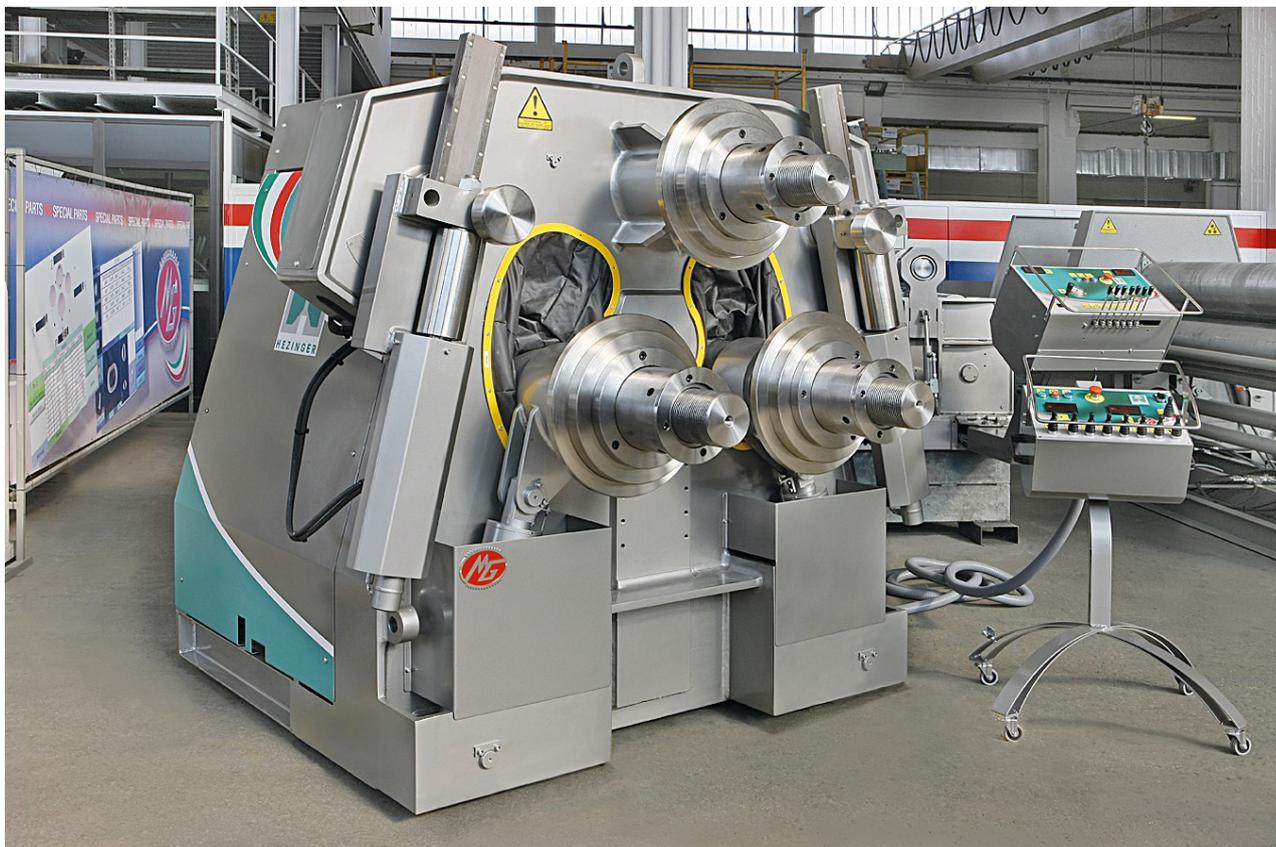
## PROFILBIEGEMASCHINE MG3PL

Lineare 3-Walzen Profilbiegemaschine MG3PL

**MG3PL440**

Stand: 30.12.2025

# 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<br>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<br>Walzensatz pro<br>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

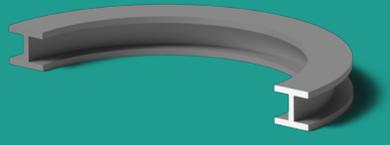
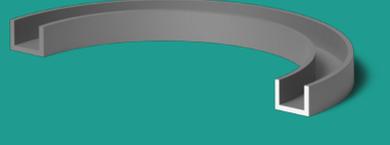


| Profiltyp | Walzensatz          | Abmessung   | kleinster Ø |
|-----------|---------------------|-------------|-------------|
|           | standard            | 300 x 25 mm | 10000 mm    |
|           | standard            | 300 x 25 mm | 10000 mm    |
|           | standard            | 400 mm      | 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    |