

MASCHINEN FÜR DIE BLECHBEARBEITUNG

RUNDEN



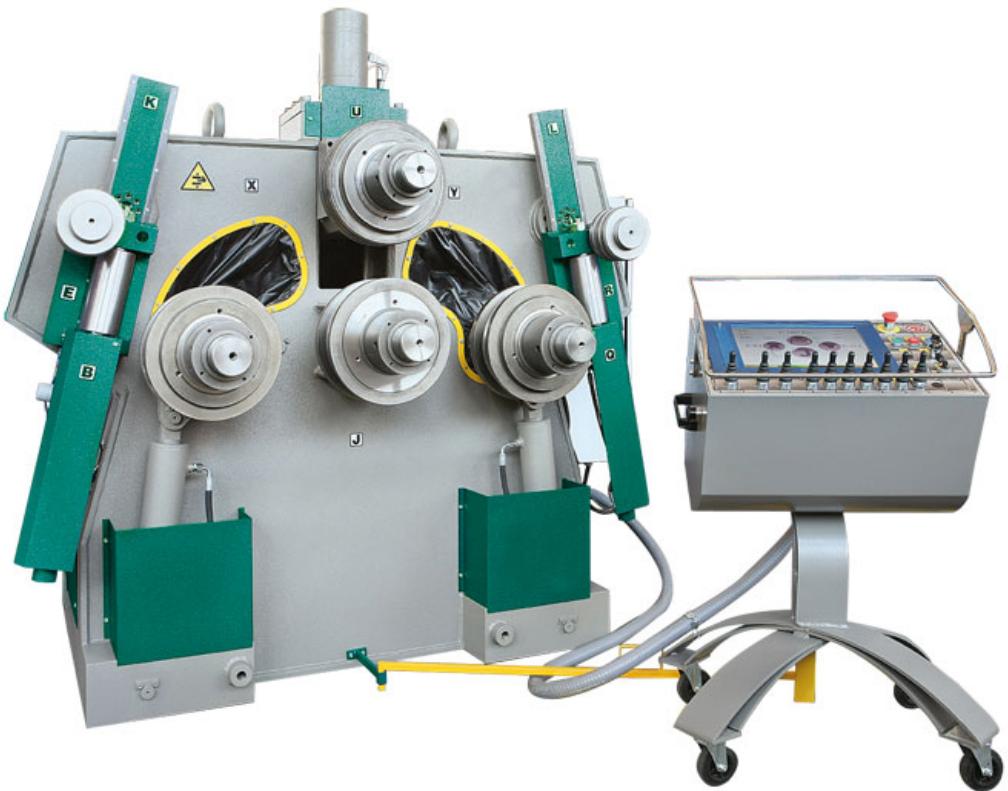
PROFILBIEGEMASCHINE MG4PL

Lineare 4-Walzen Profilbiegemaschine MG4PL

MG4PL180

Stand: 30.12.2025

Beschreibung Profilbiegemaschine Hezinger-BendLine MG4PL



Maschinenkonzept

Die 4-Walzen Profilbiegemaschinen der Baureihe MG4PL stellen beide Seitenwalzen halbkreisförmig über Kniehebel nach oben zu. Die Bearbeitung der Profile kann also von beiden Seiten erfolgen.

Dank der 4 angetriebenen Walzen in der Standard Ausführung kann das Material immer fest zwischen den Walzen gespannt sein. Der serienmäßige 4-Walzen-Antrieb, mit vier 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 MG4PL

Profilbiegemaschinen dieser Baureihe werden für praktisch jede Biegeaufgabe angeboten. Mit Wellendurchmesser von 60 bis 200 mm können beispielsweise Flacheisen bis 200 x 65 mm gebogen werden.

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



Modell MG4PL180

Lineare 4-Walzen Profilbiegemaschine MG4PL



Technische Daten

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| Wellen-Durchmesser | 180 mm |
| Oberwalze | 570 mm |
| Seitenwalze | 570 mm |
| Unterwalze | 570 mm |
| | |
| Biegekraft | 100-250 W cm ³ |
| Motorleistung | 20 kW |
| Ölfüllung ca. | 140 l |
| | |
| Maschinen Länge ca. | k.A. |
| Maschinen Breite ca. | k.A. |
| Maschinen Höhe ca. | k.A. |
| Maschinen Gewicht ca. | 15.000 kg |

Grundausstattung

- ▶ Einsatz horizontal oder vertikal
- ▶ Direktantrieb der beiden Zentralwalzen(Ober- und Unterwalze)
- ▶ 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 MG4PL180

Lineare 4-Walzen Profilbiegemaschine MG4PL



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



standard 150 x 50 mm 1300 mm



standard 260 x 60 mm 1800 mm



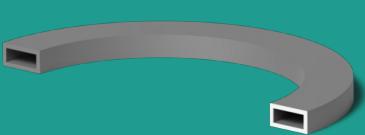
standard 120 mm 1800 mm



standard 130 mm 1300 mm



zusätzlicher Walzensatz pro Durchm. 219 x 5 mm 6500 mm



standard 180 x 70 x 8 mm 6500 mm

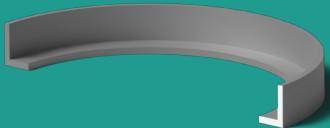
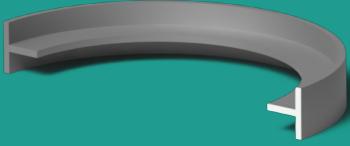
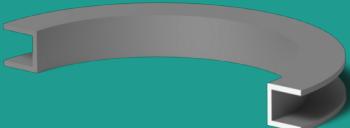


standard 150 x 7 mm 6000 mm

Leistungsdaten Profilbiegen MG4PL180

Lineare 4-Walzen Profilbiegemaschine MG4PL



| Profiltyp | Walzensatz | Abmessung | kleinster Ø |
|---|---------------------|-------------|-------------|
|  | standard | 180 x 18 mm | 6400 mm |
|  | standard | 160 x 15 mm | 6400 mm |
|  | standard | 160 x 15 mm | 5000 mm |
|  | standard | 160 x 15 mm | 5000 mm |
|  | standard | 160 x 15 mm | 5000 mm |
|  | standard UNP-Profil | 260 mm | 6300 mm |
|  | standard UNP-Profil | 260 mm | 6300 mm |

Leistungsdaten Profilbiegen MG4PL180

Lineare 4-Walzen Profilbiegemaschine MG4PL



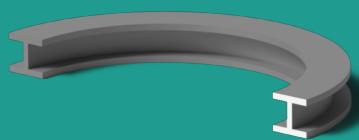
| Profiltyp | Walzensatz | Abmessung | kleinster Ø |
|-----------|------------|-----------|-------------|
|-----------|------------|-----------|-------------|



standard INP-Profil

260 mm

6300 mm



zusätzlicher
Walzensatz HEA-Profil

260 mm

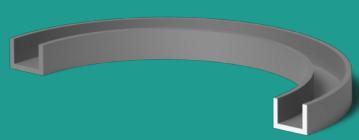
9000 mm



zusätzlicher
Walzensatz HEB-Profil

240 mm

9000 mm



zusätzlicher
Walzensatz UNP-Profil

260 mm

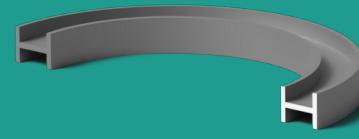
9500 mm



zusätzlicher
Walzensatz INP-Profil

180 mm

4000 mm



zusätzlicher
Walzensatz HEA-Profil

200 mm

8000 mm



zusätzlicher
Walzensatz HEB-Profil

180 mm

8000 mm