

### 3-Walzen-Rundbiegemaschine SERIE 3

#### Maschinenbeschreibung

- 3-Walzen-Rundbiegemaschine in Industrieausführung
- Schwere Ausführung in Konsolen-Traversen-Bauweise
- Asymmetrischer Maschinenaufbau
- Manuelle / elektromechanische Ausführung
- Manuelle Linearverstellung der Biegewalzen mittels Handrad und mechanischem Digitaldisplay
- Rotation stufenlos einstellbar mittels Frequenzumrichter und Potentiometer
- Dreiwalzenantrieb (Rotation)
- Oberflächengehärtete Walzen aus hochfestem Material
- Schnellwechseleinrichtung für Oberwalze mit steckbaren Zahnradsätzen
- 1 Oberwalze nach Wahl inklusive
- Pneumatisches Klapplager mit axialer Rohrentnahme
- Sicherheitsfußtaster für Rotation
- Handwendeschalter für Vor-/Rücklauf

#### Optionale Sonderausstattung

- Zusätzliche Oberwalze (gehärtet), inkl. Zahnradsatz
- Konische Biegeeinrichtung mit variablem Seitenanschlag
- SPS-System mit pneumatischer Anbiegewalze
- Elektromotorische Verstellung der Unterwalze
- Elektromotorische Verstellung der Biegewalze



MADE IN  
GERMANY

#### Baugrößen und technische Daten

Maschinentyp	3032/45	3032/67	3040/45	3040/67	3040/110	3050/67	3050/110	3050/130
Oberwalzen-Ø	20-32 mm	20-32 mm	24-40 mm	24-40 mm	24-40 mm	30-50 mm	30-50 mm	30-50 mm
Max. Nutzlänge	450 mm	670 mm	450 mm	670 mm	1100 mm	670 mm	1100 mm	1300 mm
Nennleistung	0,7 mm	0,5 mm	1,0 mm	0,8 mm	0,6 mm	1,5 mm	1,1 mm	0,8 mm
Vorschub	5 m/min.	5 m/min.	5 m/min.	5 m/min.	5 m/min.	5 m/min.	5 m/min.	5 m/min.

Machine type	3063/67	3063/110	3063/130	3063/160	3080/67	3080/110	3080/160	3080/210
Oberwalzen-Ø	38-63 mm	38-63 mm	38-63 mm	38-63 mm	48-80 mm	48-80 mm	48-80 mm	48-80 mm
Max. Nutzlänge	670 mm	1100 mm	1300 mm	1600 mm	670 mm	1100 mm	1600 mm	2100 mm
Nennleistung	2,0 mm	1,5 mm	1,2 mm	1,0 mm	3,0 mm	2,5 mm	1,8 mm	1,2 mm
Vorschub	5 m/min.	5 m/min.	5 m/min.	5 m/min.	5 m/min.	5 m/min.	5 m/min.	5 m/min.

Machine type	3100/67	3100/110	3100/160	3100/210	3125/67	3125/110	3125/160	3125/210
Oberwalzen-Ø	60-100 mm	60-100 mm	60-100 mm	60-100 mm	75-125 mm	75-125 mm	75-125 mm	75-125 mm
Max. Nutzlänge	670 mm	1100 mm	1600 mm	2100 mm	670 mm	1100 mm	1600 mm	2100 mm
Nennleistung	4,2 mm	3,2 mm	2,4 mm	1,8 mm	6,0 mm	4,5 mm	3,5 mm	2,5 mm
Vorschub	5 m/min.	5 m/min.	5 m/min.	5 m/min.	5 m/min.	5 m/min.	5 m/min.	5 m/min.

### 3 roll rounding machine SERIES 3

#### Machine description

- 3 roll rounding machine in industrial design
- Heavy duty machine
- Asymmetric machine design
- Manual / electromechanical version
- Manual linear adjustment of bending rolls by hand-wheel and mechanical digital display
- Infinitely variable rotation, controlled by frequency inverter and potentiometer
- Three roll drive (rotation of all 3 rolls)
- High-tensile bending rolls, surface hardened
- Quick exchange system for top roll (with gear wheels)
- 1 top roll included (geometry by choice)
- Pneumatic stirrup for top roll
- Security foot switch for rotation
- Manual selector for working direction (forward/backward)

#### Optional equipment

- Additional top rolls, incl. gear wheel set
- Conical bending device with side stop
- PLC system with pneumatic 4th roll
- Motor adjustment of bottom roll
- Motor adjustment of bending roll



MADE IN  
GERMANY

#### Machine types and technical data

Machine type	3032/45	3032/67	3040/45	3040/67	3040/110	3050/67	3050/110	3050/130
Top roll diameter	20-32 mm	20-32 mm	24-40 mm	24-40 mm	24-40 mm	30-50 mm	30-50 mm	30-50 mm
Usable length	450 mm	670 mm	450 mm	670 mm	1100 mm	670 mm	1100 mm	1300 mm
Nominal capacity	0,7 mm	0,5 mm	1,0 mm	0,8 mm	0,6 mm	1,5 mm	1,1 mm	0,8 mm
Rotation speed	5 m/min.	5 m/min.	5 m/min.	5 m/min.	5 m/min.	5 m/min.	5 m/min.	5 m/min.

Machine type	3063/67	3063/110	3063/130	3063/160	3080/67	3080/110	3080/160	3080/210
Top roll diameter	38-63 mm	38-63 mm	38-63 mm	38-63 mm	48-80 mm	48-80 mm	48-80 mm	48-80 mm
Usable length	670 mm	1100 mm	1300 mm	1600 mm	670 mm	1100 mm	1600 mm	2100 mm
Nominal capacity	2,0 mm	1,5 mm	1,2 mm	1,0 mm	3,0 mm	2,5 mm	1,8 mm	1,2 mm
Rotation speed	5 m/min.	5 m/min.	5 m/min.	5 m/min.	5 m/min.	5 m/min.	5 m/min.	5 m/min.

Machine type	3100/67	3100/110	3100/160	3100/210	3125/67	3125/110	3125/160	3125/210
Top roll diameter	60-100 mm	60-100 mm	60-100 mm	60-100 mm	75-125 mm	75-125 mm	75-125 mm	75-125 mm
Usable length	670 mm	1100 mm	1600 mm	2100 mm	670 mm	1100 mm	1600 mm	2100 mm
Nominal capacity	4,2 mm	3,2 mm	2,4 mm	1,8 mm	6,0 mm	4,5 mm	3,5 mm	2,5 mm
Rotation speed	5 m/min.	5 m/min.	5 m/min.	5 m/min.	5 m/min.	5 m/min.	5 m/min.	5 m/min.