

# MEGABENDER MG030



## Dornlose Biegemaschine



Art. MG030M / MG030T

### MODELLE

| Art. Rif. | Beschreibung     | Phase      |
|-----------|------------------|------------|
| MG 030V2T | Megabender MG030 | Dreiphasig |
| MG 030T   | Megabender MG030 | Dreiphasig |
| MG 030M   | Megabender MG030 | Einphasig  |

### MASCHINEN-KIT + WERKZEUGE (Biegesegment und Biegeschuh)\*

| Art.          | Maschine  | Rohr     | Radius | Biegesegmente                                      |
|---------------|-----------|----------|--------|--|
| MG 030V2T K2D | MG 030V2T | Gas Zoll | 2 x Ø  | Ø 1/2" (21.30 mm), R46<br>Ø 3/4" (26.90 mm), R56   |
| MG 030T K2D   | MG 030T   | Gas Zoll | 2 x Ø  | Ø 1" (33.70 mm), R67<br>Ø 1 1/4" (42.25 mm), R90   |
| MG 030M K2D   | MG 030M   | Gas Zoll | 2 x Ø  | Ø 1 1/2" (48.25 mm), R100<br>Ø 2" (60.30 mm), R150 |

\* Biegesegmente aus Gußeisen, Biegeschuhe aus Messing.

| Art.          | Maschine  | Rohr     | Radius | Biegesegmente                                      |
|---------------|-----------|----------|--------|--|
| MG 030V2T K3D | MG 030V2T | Gas Zoll | 3 x Ø  | Ø 1/2" (21.30 mm), R67<br>Ø 3/4" (26.90 mm), R82   |
| MG030T K3D    | MG 030T   | Gas Zoll | 3 x Ø  | Ø 1" (33.70 mm), R112<br>Ø 1 1/4" (42.25 mm), R130 |
| MG 030M K3D   | MG 030M   | Gas Zoll | 3 x Ø  | Ø 1 1/2" (48.25 mm), R150<br>Ø 2" (60.30 mm), R190 |

\* Biegesegmente aus Gußeisen, Biegeschuhe aus Messing.

| Art.          | Maschine  | Rohr    | Biegesegmente  |
|---------------|-----------|---------|--|
| MG 030V2T KOD | MG 030V2T | OD Zoll | Ø 5/8" (15.88 mm), R46<br>Ø 7/8" (22.22 mm), R56<br>Ø 1" (28.40 mm), R67       |
| MG 030T KOD   | MG 030T   | OD Zoll | Ø 1 1/4" (31.75 mm), R82<br>Ø 1 1/2" (38.10 mm), R100<br>Ø 2" (50.80 mm), R150 |

\* Biegesegmente aus Gußeisen, Biegeschuhe aus Messing.

### TECHNISCHE DATEN

| Beschreibung                           | MG030V2T                        | MG030T / MG030M                                |
|--|---------------------------------|--|
| Biegeradien                            | R10 ÷ R380                      | R10 ÷ R380                                     |
| Max. Drehwinkel                        | 210°                            | 210°   |
| Max. Biegegeschwindigkeit              | 2 / 4 U/min                     | Variabel                                       |
| Steuerung                              | Elektronisch mit Mikroprozessor | Elektronisch mit Mikroprozessor                |
| Anzahl Programme                       | 30 x 9 ca.                      | 30 x 9 ca.                                     |
| Überlastungs-Kontrollsystem            | Ja                              | Ja   |
| Anschlussspannung*                     | Trifase 220 / 400 V             | Dreiphasig 220 / 400 V / Einphasig 110 / 220 V |
| Motor                                  | 3.5 kW                          | 1.5 kW   |
| Geräuschpegel (machine operating)      | < 70 dB                         | < 70 dB  |
| Maschinenstruktur                      | Aluminium-Legierung             | Aluminium-Legierung                            |
| Sockel                                 | Schweiß-Stahl                   | Schweiß-Stahl                                  |
| Anschluss an externe Fußpedalsteuerung | Ja                              | Ja   |
| Abmessungen (B x H x T)                | 680 x 370 x 910 mm              | 680 x 370 x 910 mm                             |
| Gewicht                                | 186 kg                          | 193 kg   |

\* Auf Anfrage auch andere Spannungen verfügbar.

\*\* Auf Anfrage sind auch spezielle Maschinen verfügbar, um Biegeradien bis 500 mm (verlängertes Modell) und bis 850 mm (flipper) zu bekommen.

### SPEZIELLE MODELLE

| Art. Rif. | Beschreibung                                    |
|-----------|---|
| MG 030VM  | Version für schnellere Biegungen (0.5 ÷ 5U/min) |
| MG 030VT  | Gleiche Eigenschaften wie Standard Modelle      |

### MAXIMALE BIEGELEISTUNG\*

Kapazität basiert auf Material mit 42 Kg/mm<sup>2</sup> Festigkeit - L.E. 250 N/mm<sup>2</sup>

| Profil | Material                         | Ø x max. Wandstärke (mm) |
|--------|----------------------------------|--------------------------|
| ○      | Gasrohr für Rohrleitungen        | 2 1/2 Gas x 4            |
| ○      | Standard Stahlrohr               | 76 x 3                   |
| ○      | Möbelbaurohr                     | 76 x 3                   |
| ○      | FE35 (für Ölhydraul.)            | 70 x 5                   |
| ○      | Edelstahl AISI 304 - 316         | 70 x 4                   |
| ○      | Edelstahl AISI 308 (für Lebensm) | 76 x 1.6                 |
| ○      | Weiches Messing                  | 76 x 4                   |
| ○      | Hartkupfer und Aluminium         | 76 x 6                   |
| ○      | Weiches Kupfer                   | 76 x 6                   |
| ○      | Conduit-Rohr (TAZ)               | 73 x 4                   |
| ○      | Mepla, Geberit und Ähnliche      | 50 x 4                   |
| ●      | Normalstahl (EN: S275JO)         | 45                       |
| ■      | Normalstahl (EN: S275JO)         | 10 x 90                  |
| □      | Normalstahl (EN: S275JO)         | 30 x 60 x 3              |
| □      | Normalstahl (EN: S275JO)         | 60 x 60 x 3              |
| ■      | Normalstahl (EN: S275JO)         | 40 x 40                  |
| ┌      | Normalstahl (EN: S275JO)         | 60 x 60 x 6              |
| └      | Normalstahl (EN: S275JO)         | 50 x 20 x 6              |

\* Max. Kapazität von Ø 5 mm bis Ø 76 mm mit Mindestradius 2 x Ø bezüglich der Rohrqualität, Ø und Wandstärke. Biegeleistung für die schnelleren Modelle MG030VM / MG030VT ist reduziert.



# DORNLOSE BIEGEMASCHINEN



## BIEGELEISTUNG



Kapazität basiert auf Material mit 42 Kg/mm<sup>2</sup> - Zugfestigkeit 250 N/mm<sup>2</sup>

| Profil | Material                              | 030           | 050                             | 050-EDT     | 060              |
|--------|---------------------------------------|---------------|---------------------------------|-------------|------------------|
|        |                                       |               | <b>Ø x max. Wandstärke (mm)</b> |             |                  |
| ○      | Gasrohr für Rohrleitungen             | 2"1/2 Gas x 4 | 2" Gas x 4                      | 2" Gas x 4  | 1"1/2 Gas x 3.68 |
| ○      | Standard Stahlrohr                    | 76 x 3        | 60 x 3                          | 60 x 3      | 48 x 3.5         |
| ○      | Möbelbaurohr                          | 76 x 3        | 60 x 4                          | 60 x 4      | 54 x 1.5         |
| ○      | FE35 (für Öhydraul.)                  | 70 x 5        | 64 x 4                          | 64 x 4      | 50 x 4           |
| ○      | Edelstahl AISI 304 - 316              | 70 x 4        | 64 x 3                          | 64 x 3      | 50 x 3           |
| ○      | Edelstahl AISI 308 (für Lebensmittel) | 76 x 1.6      | 60 x 4                          | 60 x 4      | 48 x 2.5         |
| ○      | Weiches Messing                       | 76 x 4        | 60 x 4                          | 60 x 4      | 60 x 3           |
| ○      | Hartkupfer und Aluminium              | 76 x 6        | 64 x 4                          | 64 x 4      | 64 x 2           |
| ○      | Weiches Kupfer                        | 76 x 6        | 64 x 4                          | 64 x 4      | 64 x 2           |
| ○      | Conduit-Rohr (TAZ)                    | 73 x 4        | 60 x 4                          | 60 x 4      | 60 x 2           |
| ○      | Mepla, Geberit und Ähnliche           | 50 x 4        | 50 x 4                          | 50 x 4      | 50 x 4           |
| ●      | Normalstahl (EN: S275JO)              | 45            | 35                              | 35          | 32               |
| ■      | Normalstahl (EN: S275JO)              | 10 x 90       | 10 x 60                         | 10 x 60     | 8 x 48           |
| □      | Normalstahl (EN: S275JO)              | 30 x 60 x 3   | 25 x 50 x 3                     | 25 x 50 x 3 | 20 x 40 x 3      |
| □      | Normalstahl (EN: S275JO)              | 60 x 60 x 3   | 50 x 50 x 3                     | 50 x 50 x 3 | 40 x 40 x 3      |
| ■      | Normalstahl (EN: S275JO)              | 40 x 40       | 30 x 30                         | 30 x 30     | 30 x 30          |
| ┌      | Normalstahl (EN: S275JO)              | 60 x 60 x 6   | 50 x 50 x 6                     | 50 x 50 x 6 | 40 x 40 x 5      |
| └      | Normalstahl (EN: S275JO)              | 50 x 20 x 6   | 40 x 20 x 6                     | 40 x 20 x 6 | 32 x 16 x 5      |