

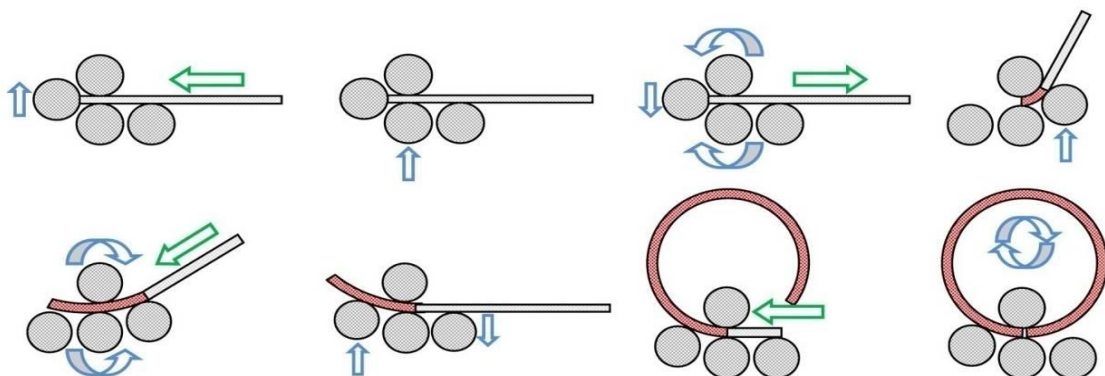


Hydraulische 4-Walzen Rundbiegemaschine MG4R 3014 C

Special-Edition in limitierter Auflage



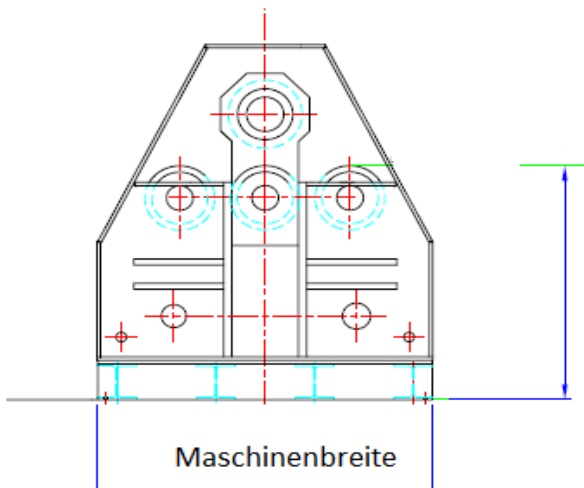
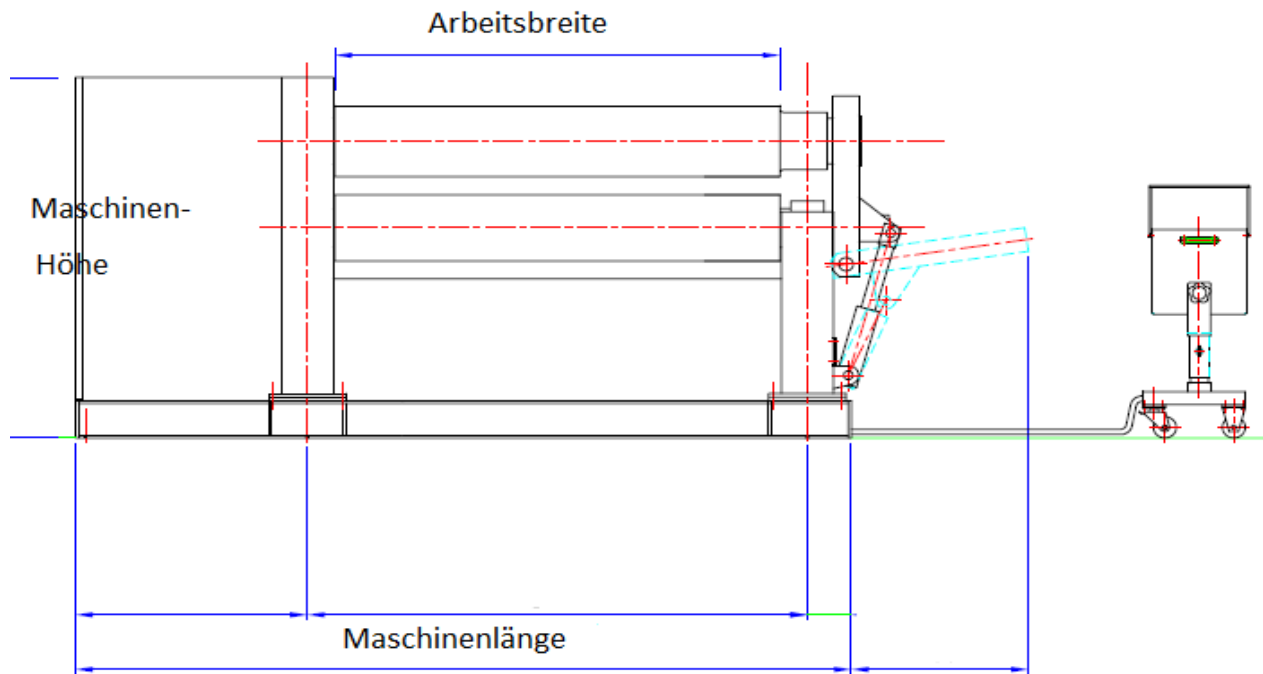
Die ultimative Technik im Bereich Rundbiegen: Zwei Transportwalzen mit hydraulischer Klemmung garantieren eine präzise Materialführung. Diese Rundbiegemaschine ist am einfachsten in der Bedienung, die vielseitigste, und sie bietet die schnellsten Lösungen am Markt. Alle verwendeten Baugruppen und Teile sind von den besten Herstellern und garantieren eine lange Haltbarkeit und hohe Präzision.





Abmessung und Gewicht

MG4Roll MG4R 3014 C

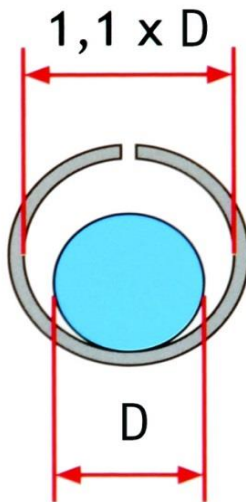


Maschinenbreite	1.460 mm
Maschinenlänge	4.475 mm
Maschinenhöhe	1.520 mm
Blech-Einlaufhöhe	985 mm
Maschinengewicht	8.000 kg



Technische Daten

MG4Roll MG4R 3014 C

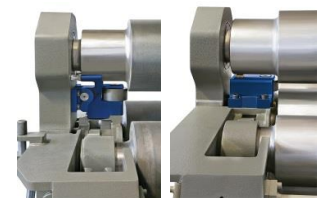


Arbeitslänge / Walzenlänge		3100 mm
Biegeleistung bei einem Durchmesser von	870 mm	14,0 mm*
Anbiegeleistung bei einem Durchmesser von	870 mm	12,0 mm*
Anbiegeleistung bei einem Durchmesser von	320 mm	7,2 mm*
*(bezogen auf Material mit einer Streckgrenze von max. 260 N/mm ²)		
Motorleistung		7,5 kW
Oberwalze Durchmesser		290 mm
Unterwalze Durchmesser		270 mm
Seitenwalzen Durchmesser		210 mm

Ausstattung

MG4Roll MG4R 3014 C

Schwenkbares Bedienpult mit Joysticks für die Walzenbewegung und 2 Digitalanzeigen für die Position der Seitenwalzen
Bei NC- oder CNC-Steuerung: Fahrbares Bedienpult
Konischbiegeeinrichtung mit Schrägstellung beider Seitenwalzen, Schrägstellung der Unterwalze und Anlaufleger als Anlauftrad oder Anlaufblock (Option)



Geschmiedete Walzen aus C45 Alloy-Stahl optional mit gehärteter Oberfläche (50 – 55 HRC)
Automatische Anpassung der Rotationsgeschwindigkeit (Ober- und Unterwalze)
Seitenwalze als Winkelanschlag für die rechtwinklige Blecheinlage

Kalibrierungseinrichtung zum Nachrunden geschweißter Rohre (Option)
Hydraulisches Klapplager zur leichten Entnahme geschlossener Rohre



Überlast-Sicherheitssystem nach CE-Norm.
Sicherheitseinrichtung mit Not-Aus-Leine nach CE-Norm.
CE-Zeichen und Konformitätserklärung



Steuerung und Handling

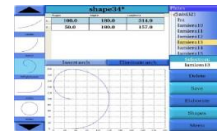
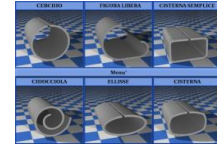
MG4Roll MG4R 3014 C



NC-Steuerung NEXUS



CNC-Steuerung TouchCommand



Mittiger Stützmast
hydraulische Verstellung
horizontal und vertikal

Seitlicher Stütz Arm
hydraulische Verstellung
mit 1 oder 2 Gelenken



Alle Stützvorrichtungen können von der CNC-Steuerung angesteuert werden.

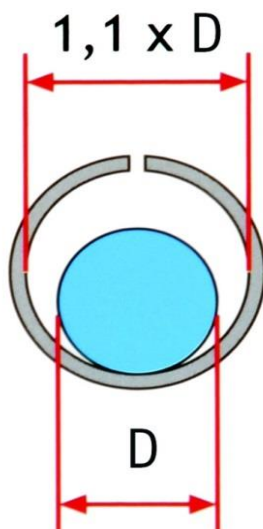


Leistungsdaten ST42

MG4Roll MG4R 3014 C

Daten für die Biegeleistung und die Anbiegeleistung

Beispielrechnung für Material: **ST37 / ST42** Streckgrenze max. **260 N/mm²**
 Materialfestigkeit max. **560 N/mm²**



Breite	Durchmesser	Biegen	Anbiegen	Anbiegende
3.100 mm	320 mm	8,4 mm	7,2 mm	16,2 mm
3.100 mm	440 mm	11,2 mm	9,6 mm	19,2 mm
3.100 mm	870 mm	14,0 mm	12,0 mm	24,0 mm
3.100 mm	1.450 mm	14,7 mm	12,6 mm	22,7 mm
3.100 mm	2.900 mm	15,4 mm	13,2 mm	21,1 mm
2.500 mm	320 mm	9,4 mm	8,0 mm	18,0 mm
2.500 mm	440 mm	12,5 mm	10,7 mm	21,4 mm
2.500 mm	870 mm	15,6 mm	13,4 mm	26,7 mm
2.500 mm	1.450 mm	16,4 mm	14,0 mm	25,3 mm
2.500 mm	2.900 mm	17,1 mm	14,7 mm	23,5 mm
2.000 mm	320 mm	10,5 mm	9,0 mm	20,2 mm
2.000 mm	440 mm	13,9 mm	12,0 mm	23,9 mm
2.000 mm	870 mm	17,4 mm	14,9 mm	29,9 mm
2.000 mm	1.450 mm	18,3 mm	15,7 mm	28,2 mm
2.000 mm	2.900 mm	19,2 mm	16,4 mm	26,3 mm
1.500 mm	320 mm	12,1 mm	10,4 mm	23,3 mm
1.500 mm	440 mm	16,1 mm	13,8 mm	27,6 mm
1.500 mm	870 mm	20,1 mm	17,3 mm	34,5 mm
1.500 mm	1.450 mm	21,1 mm	18,1 mm	32,6 mm
1.500 mm	2.900 mm	22,1 mm	19,0 mm	30,4 mm
1.000 mm	320 mm	14,8 mm	12,7 mm	28,5 mm
1.000 mm	440 mm	19,7 mm	16,9 mm	33,8 mm
1.000 mm	870 mm	24,6 mm	21,1 mm	42,3 mm
1.000 mm	1.450 mm	25,9 mm	22,2 mm	39,9 mm
1.000 mm	2.900 mm	27,1 mm	23,2 mm	37,2 mm

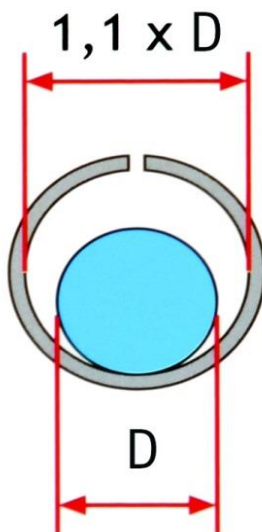


Leistungsdaten ST52 / V2A

MG4Roll MG4R 3014 C

Daten für die Biegeleistung und die Anbiegeleistung

Beispielrechnung für Material: **ST52 / V2A** Streckgrenze max. **360 N/mm²**
 Materialfestigkeit max. **650 N/mm²**



Breite	Durchmesser	Biegen	Anbiegen	Anbiegende
3.100 mm	320 mm	7,1 mm	6,0 mm	13,6 mm
3.100 mm	440 mm	9,4 mm	8,1 mm	16,1 mm
3.100 mm	870 mm	11,8 mm	10,1 mm	20,2 mm
3.100 mm	1.450 mm	12,3 mm	10,6 mm	19,1 mm
3.100 mm	2.900 mm	12,9 mm	11,1 mm	17,7 mm
2.500 mm	320 mm	7,9 mm	6,7 mm	15,2 mm
2.500 mm	440 mm	10,5 mm	9,0 mm	18,0 mm
2.500 mm	870 mm	13,1 mm	11,2 mm	22,4 mm
2.500 mm	1.450 mm	13,8 mm	11,8 mm	21,2 mm
2.500 mm	2.900 mm	14,4 mm	12,3 mm	19,8 mm
2.000 mm	320 mm	8,8 mm	7,5 mm	16,9 mm
2.000 mm	440 mm	11,7 mm	10,0 mm	20,1 mm
2.000 mm	870 mm	14,6 mm	12,5 mm	25,1 mm
2.000 mm	1.450 mm	15,4 mm	13,2 mm	23,7 mm
2.000 mm	2.900 mm	16,1 mm	13,8 mm	22,1 mm
1.500 mm	320 mm	10,1 mm	8,7 mm	19,6 mm
1.500 mm	440 mm	13,5 mm	11,6 mm	23,2 mm
1.500 mm	870 mm	16,9 mm	14,5 mm	29,0 mm
1.500 mm	1.450 mm	17,8 mm	15,2 mm	27,4 mm
1.500 mm	2.900 mm	18,6 mm	15,9 mm	25,5 mm
1.000 mm	320 mm	12,4 mm	10,6 mm	24,0 mm
1.000 mm	440 mm	16,6 mm	14,2 mm	28,4 mm
1.000 mm	870 mm	20,7 mm	17,7 mm	35,5 mm
1.000 mm	1.450 mm	21,7 mm	18,6 mm	33,5 mm
1.000 mm	2.900 mm	22,8 mm	19,5 mm	31,2 mm



Leistungsdaten V4A

MG4Roll MG4R 3014 C

Daten für die Biegeleistung und die Anbiegeleistung

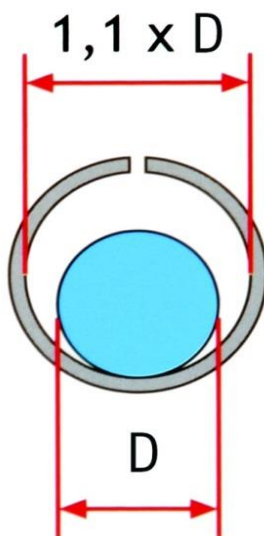
Beispielrechnung für Material: **V4A**

Streckgrenze max.

500 N/mm²

Materialfestigkeit max.

800 N/mm²



Breite	Durchmesser	Biegen	Anbiegen	Anbiegende
3.100 mm	320 mm	5,9 mm	5,0 mm	11,3 mm
3.100 mm	440 mm	7,8 mm	6,7 mm	13,4 mm
3.100 mm	870 mm	9,8 mm	8,4 mm	16,8 mm
3.100 mm	1.450 mm	10,3 mm	8,8 mm	15,9 mm
3.100 mm	2.900 mm	10,8 mm	9,2 mm	14,8 mm
2.500 mm	320 mm	6,5 mm	5,6 mm	12,6 mm
2.500 mm	440 mm	8,7 mm	7,5 mm	15,0 mm
2.500 mm	870 mm	10,9 mm	9,4 mm	18,7 mm
2.500 mm	1.450 mm	11,5 mm	9,8 mm	17,7 mm
2.500 mm	2.900 mm	12,0 mm	10,3 mm	16,5 mm
2.000 mm	320 mm	7,3 mm	6,3 mm	14,1 mm
2.000 mm	440 mm	9,8 mm	8,4 mm	16,7 mm
2.000 mm	870 mm	12,2 mm	10,5 mm	20,9 mm
2.000 mm	1.450 mm	12,8 mm	11,0 mm	19,8 mm
2.000 mm	2.900 mm	13,4 mm	11,5 mm	18,4 mm
1.500 mm	320 mm	8,5 mm	7,2 mm	16,3 mm
1.500 mm	440 mm	11,3 mm	9,7 mm	19,3 mm
1.500 mm	870 mm	14,1 mm	12,1 mm	24,2 mm
1.500 mm	1.450 mm	14,8 mm	12,7 mm	22,8 mm
1.500 mm	2.900 mm	15,5 mm	13,3 mm	21,3 mm
1.000 mm	320 mm	10,4 mm	8,9 mm	20,0 mm
1.000 mm	440 mm	13,8 mm	11,8 mm	23,7 mm
1.000 mm	870 mm	17,3 mm	14,8 mm	29,6 mm
1.000 mm	1.450 mm	18,1 mm	15,5 mm	28,0 mm
1.000 mm	2.900 mm	19,0 mm	16,3 mm	26,0 mm

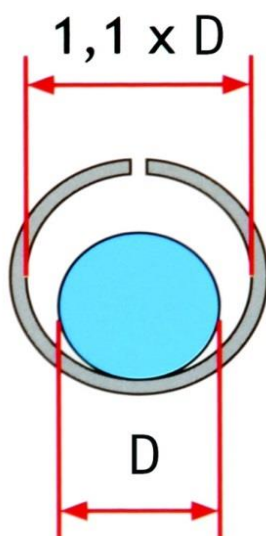


Leistungsdaten Hardox 400

MG4Roll MG4R 3014 C

Daten für die Biegeleistung und die Anbiegeleistung

Beispielrechnung für Material: **Hardox 400** Streckgrenze max. **900 N/mm²**
 Materialfestigkeit max. **1200 N/mm²**



Breite	Durchmesser	Biegen	Anbiegen	Anbiegende
3.100 mm	320 mm	4,2 mm	3,6 mm	8,1 mm
3.100 mm	440 mm	5,6 mm	4,8 mm	9,6 mm
3.100 mm	870 mm	7,0 mm	6,0 mm	12,0 mm
3.100 mm	1.450 mm	7,4 mm	6,3 mm	11,3 mm
3.100 mm	2.900 mm	7,7 mm	6,6 mm	10,6 mm
2.500 mm	320 mm	4,7 mm	4,0 mm	9,0 mm
2.500 mm	440 mm	6,2 mm	5,3 mm	10,7 mm
2.500 mm	870 mm	7,8 mm	6,7 mm	13,4 mm
2.500 mm	1.450 mm	8,2 mm	7,0 mm	12,6 mm
2.500 mm	2.900 mm	8,6 mm	7,3 mm	11,8 mm
2.000 mm	320 mm	5,2 mm	4,5 mm	10,1 mm
2.000 mm	440 mm	7,0 mm	6,0 mm	12,0 mm
2.000 mm	870 mm	8,7 mm	7,5 mm	14,9 mm
2.000 mm	1.450 mm	9,2 mm	7,8 mm	14,1 mm
2.000 mm	2.900 mm	9,6 mm	8,2 mm	13,1 mm
1.500 mm	320 mm	6,0 mm	5,2 mm	11,6 mm
1.500 mm	440 mm	8,1 mm	6,9 mm	13,8 mm
1.500 mm	870 mm	10,1 mm	8,6 mm	17,3 mm
1.500 mm	1.450 mm	10,6 mm	9,1 mm	16,3 mm
1.500 mm	2.900 mm	11,1 mm	9,5 mm	15,2 mm
1.000 mm	320 mm	7,4 mm	6,3 mm	14,3 mm
1.000 mm	440 mm	9,9 mm	8,5 mm	16,9 mm
1.000 mm	870 mm	12,3 mm	10,6 mm	21,1 mm
1.000 mm	1.450 mm	12,9 mm	11,1 mm	20,0 mm
1.000 mm	2.900 mm	13,6 mm	11,6 mm	18,6 mm



Leistungsspektrum Hezinger-BendingLine



2-Walzen Rundbiege



3-Walzen mit variablen Achsen



Profilbiegemaschinen

