



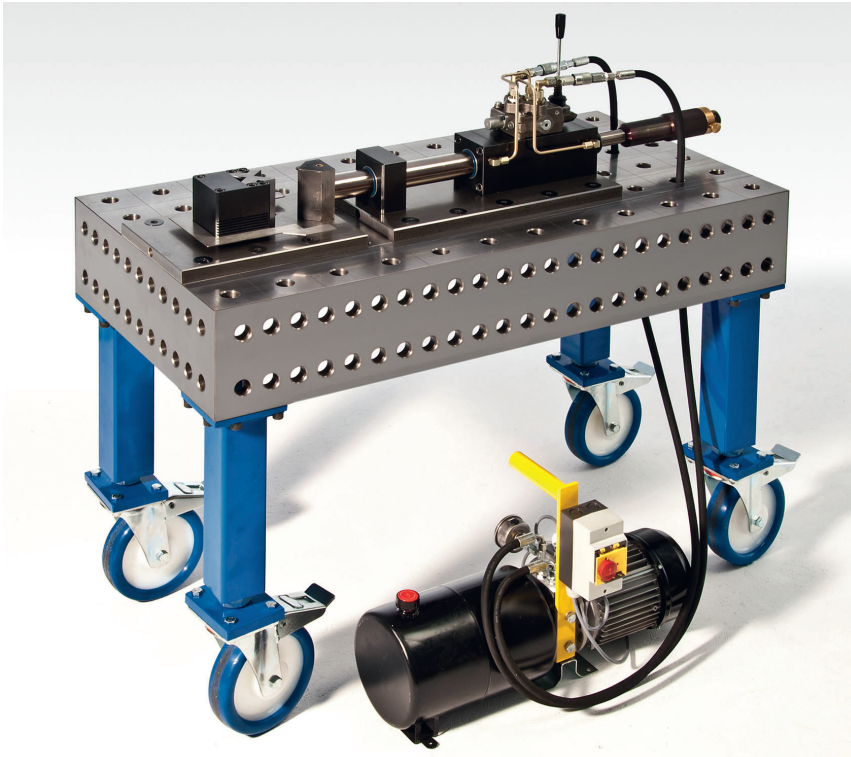
GELBER BIEGER

World of bending

A U S Z U G A U S K A T A L O G



Kanten · Biegen · Richten · Fräsen



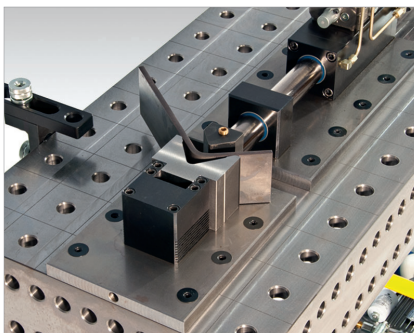
Tischbieger mit Standardwerkzeug und Hydraulik

Tischbieger X1

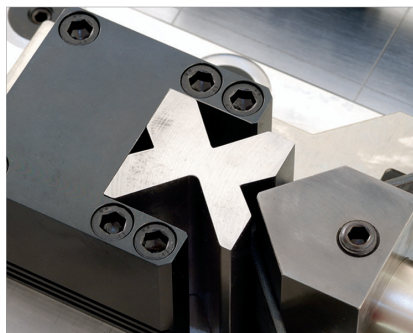
... MACHT DEN SCHWEISSTISCH ZUR BIEGEMASCHINE...

Als Neuvorstellung präsentiert die Firma Gelber-Bieger GmbH eine raffinierte Möglichkeit des Biegens. Das System ist ein modulares System und baut auf die zur Zeit sehr beliebten Schweißtische auf. Die Siegmund Schweißtische dienen in erster Linie als Schweißlehre. Das Konstruktionsbüro von Gelber-Bieger kam auf die Idee, die robusten Schweißtische von 1x1 m bis 4x2 m mit einem 28 mm Lochsystem und einer 100 mm Rasterung, als Grundlage unterschiedlicher Biegemaschinen zu nehmen.

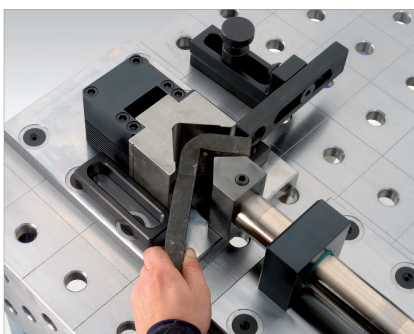
Der Tischbieger ermöglicht das Abkanten von Flacheisen auf eine Höhe bis 100 mm und einer Stärke bis 15 mm. Die Kraft beträgt 10 t und der Hub 150 mm. Angetrieben wird der Bieger von einem kleinen separaten Hydraulikaggregat, das auch für andere Anwendungen eingesetzt werden kann. Die Biegemöglichkeiten sowie die Bedienung sind vielseitig und einfach.



Einsatz von einer 100 mm Matrize



Multi-V und Stempel



Stempel drückt in Matrize

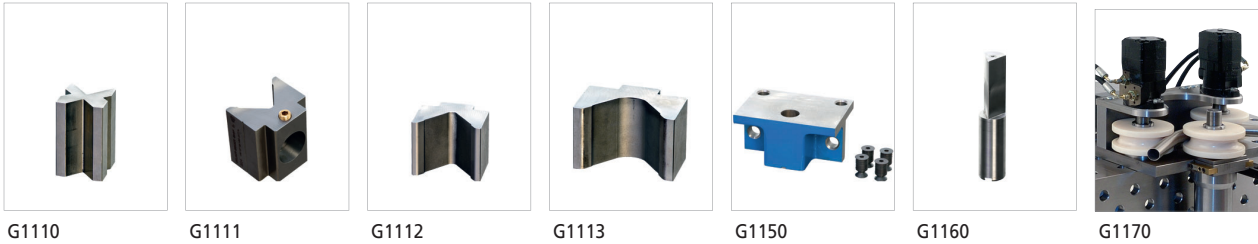


für geschlossene Teile; Matrize drückt in Stempel

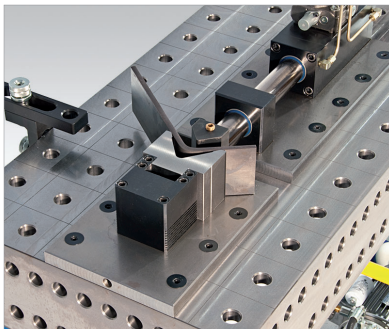
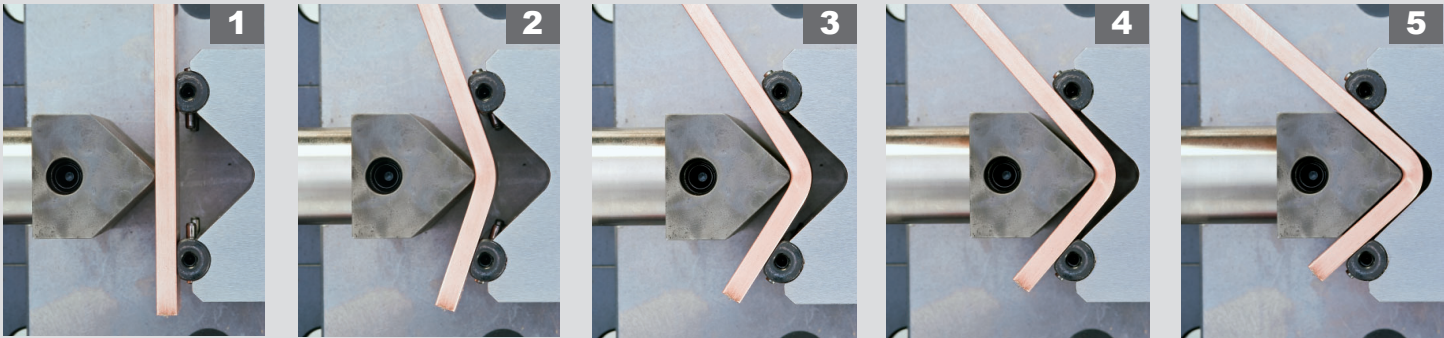
X1 Tischbieger	7-G1000
Motorleistung (kW)	1,5
Spannung (V)	240 / 380
Hydraulikdruck (Bar)	240
Arbeitsdruck (t)	10
Werkzeughöhe (mm)	100
Maße L x B x H (mm)	830 x 250 x 280
Maschinengewicht (kg)	80
Biegeleistung	Flach 100 x 15 (V=125)

Tischbieger bestehend aus:
X1-Tischbieger, Höhenblech, Hydraulikaggregat, Multi-V Matrize, Stempel R5,
Ölfüllung, CE-Konformität

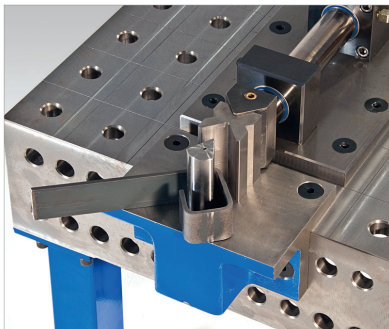
Tischbieger optional erhältlich:
Werkzeug-Zubehörpaket, Stempeladapter, Schweißstisch System 28, Profilbiegewerkzeug



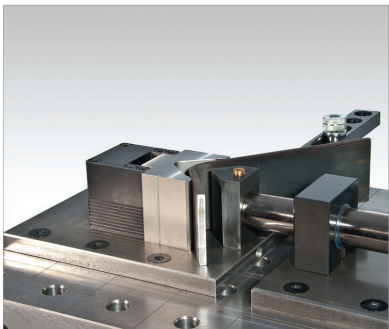
Zubehör	Artikelnummer
X1 Tischbieger ohne Tisch besteht aus: 8 Spannbolzen, Zylinder, Hydraulikaggregat 400 V, Motorleistung 1,5 kW, Druck 240 Bar, 2x Hydraulikschläuche, 1x Zuleitung Ölflex, Stempel 88° mit Radius 5 mm, Matrizze Multi V mit 4 Öffnungen (2030), 100 mm hoch, 1 Ölfüllung, Bedienungsanleitung / CE-Konformität	7-G1000
Matrizze Multi V Matrizze mit Öffnungen 16 mm, 22 mm, 35 mm, 50 mm; 100 mm hoch (2030)	7-G1110
Matrizze V 80 Matrizze mit Öffnung 80 mm; 100 mm hoch (2024)	7-G1111
Matrizze V 100 Matrizze mit Öffnung 100 mm; 100 mm hoch (2025)	7-G1112
Matrizze V 125 Matrizze mit Öffnung 125 mm (2026)	7-G1113
Biegebolzen bestehend aus: Biegezapfen, Aufnahme für Schweißtisch, 4 Verbindungsbolzen	7-G1150
Biegedorn Ersatzteil für X1 Biegebolzen	7-G1160
Profilbiegewerkzeug für X1 mit 3 hydraulisch angetriebenen Wellen, 3 Spannbolzen, 1 Rollensatz 1" aus Stahl	7-G1170



Biegen von Flacheisen 100 x10 mm



Biegen um einen Biegedorn



Matrizenhalter



G1200



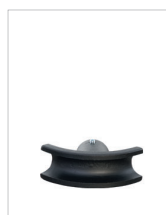
G1210



G1211



G1212



G1213



G1214

Option Pressbiegen

Artikelnummer

Pressbiegeeinrichtung zum Rohrbiegen

für X1 / Höhe 100 mm und Kombibieger

besteht aus: 2 Adapterplatten, 28er Lochsystem, 2 Biegewellen, 2 Gegenrollen mit 4 verschiedenen Öffnungen für:

1. Rohr bis 27 mm, 2. Rohr bis 33,7 mm, 3. Rohr bis 42 mm, 4. eine Seite Glatt zum Richten, Adapter von Kolbenstange auf Gussform

7-G1200

Set Biegeeinsätze aus Guss für X1

1/2", 3/4", 1", 1 1/4" verstärkte Ausführung nur für X1 / Höhe 100 mm

7-G1210

Biegeeinsatz 1/2" aus Guss zum Pressbiegen verstärkte Ausführung

7-G1211

Biegeeinsatz 3/4" aus Guss zum Pressbiegen verstärkte Ausführung

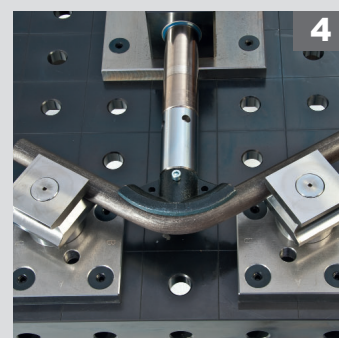
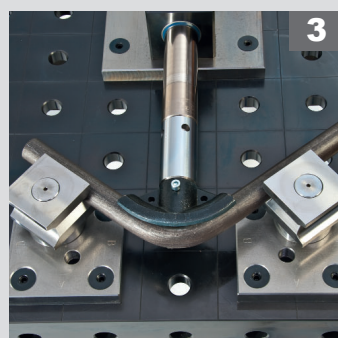
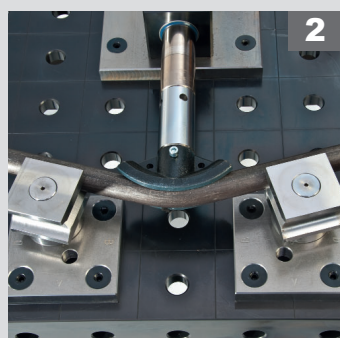
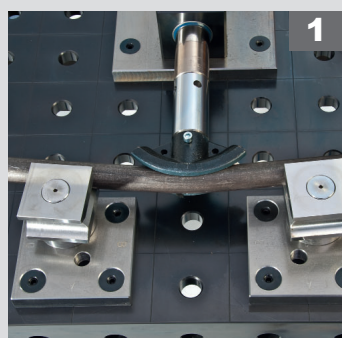
7-G1212

Biegeeinsatz 1" aus Guss zum Pressbiegen verstärkte Ausführung

7-G1213

Biegeeinsatz 1 1/4" aus Guss zum Pressbiegen verstärkte Ausführung

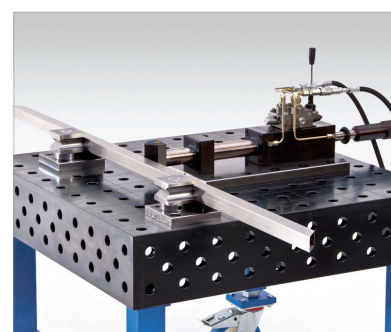
7-G1214



Rohrbiegen durch Drücken



Gegenrollen verdrehbar



Richten



G1300



G1350



G1330



G1311



G1312



G1313

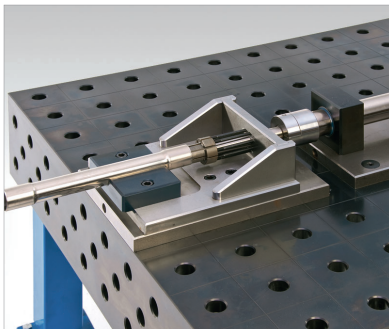


G1314



G1315

Option Aufweiten	Artikelnummer
Werkzeug-Set zum Aufweiten von Rohren Werkzeug-Set zum Aufweiten von Rohren: 27 mm bis 60 mm, max. Wandstärke 2 mm Der Vorteil dieses Systems, das auf dem Prinzip des Spreizens basiert, sind die einfachen Einstellmöglichkeiten. Die Länge der Aufweitung und der Aufweitedurchmesser sind einstellbar. Das Set besteht aus: 1x Rohraufweit-Werkzeugaufnahme, 1x Standard Aufweitwerkzeug für jeweils einen Rohrdurchmesser mit einer bestimmten Wandstärke. (Für weitere Rohrdurchmesser bzw. andere Wandstärken wird jeweils ein eigenes Aufweitwerkzeug benötigt, die Werkzeugaufnahme wird nur einmal benötigt).	7-G1300
Rohraufweit-Werkzeugaufnahme	7-G1350
Aufweitdorn	7-G1330
Aufweitwerkzeug Standard 1/2" für Rohrdurchmesser: 21,7 mm mit einer Wandstärke von: 2 mm	7-G1311
Aufweitwerkzeug Standard 3/4" für Rohrdurchmesser: 27,1 mm mit einer Wandstärke von: 2 mm	7-G1312
Aufweitwerkzeug Standard 1" für Rohrdurchmesser: 34 mm mit einer Wandstärke von: 2 mm	7-G1313
Aufweitwerkzeug Standard 1 1/4" für Rohrdurchmesser: 42,7 mm mit einer Wandstärke von: 2 mm	7-G1314
Aufweitwerkzeug Standard 1 1/2" für Rohrdurchmesser: 48,6 mm mit einer Wandstärke von: 2 mm	7-G1315



Aufweitwerkzeug



Verbindung nach Aufweitung



Werkzeugwechsel



G1400



G1410



G1411



G1412



G1413



G1414



G1450

Option Drehteller

Artikelnummer

Drehteller für X1

besteht aus: Zahnstangenantrieb Standard, Drehteller D = 210 mm, Zentrum 30 mm, einsatzgehärteter Exzenter mit Hebel, Brücke mit Gegenrolle, Satz Schrauben

7-G1400

Zentrum für Drehteller Ø 6 mm

Ø 6 mm

7-G1410

Zentrum für Drehteller Ø 8 mm

Ø 8 mm

7-G1411

Zentrum für Drehteller Ø 10 mm

Ø 10 mm

7-G1412

Zentrum für Drehteller Ø 15 mm

Ø 15 mm

7-G1413

Zentrum für Drehteller Ø 20 mm

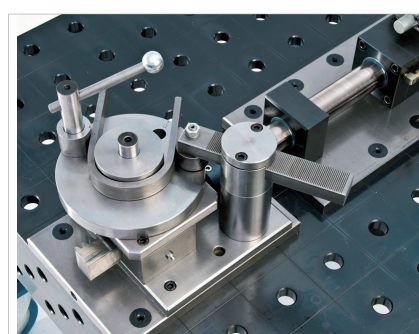
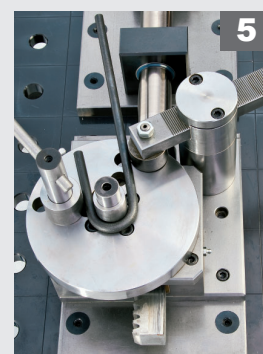
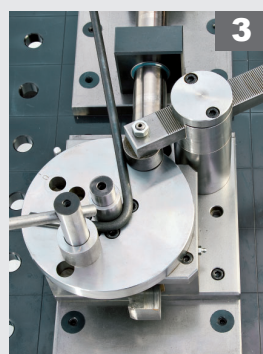
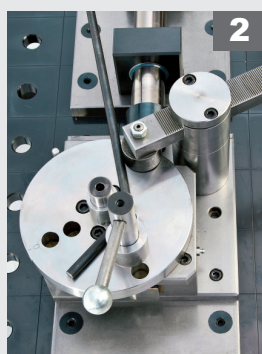
Ø 20 mm

7-G1414

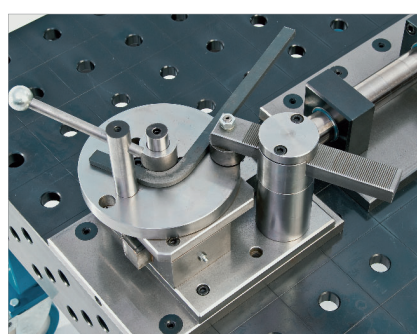
Ringe für Drehteller

Größe 40 mm, 50 mm, 60 mm, 70 mm, 80 mm, 90 mm, 100 mm, 110 mm, 120 mm, 130 mm

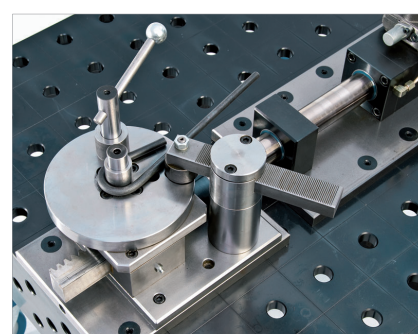
7-G1450



Flacheisen um 180° gebogen



Aufwickeln von Flacheisen liegend



Hakenbiegen aus Rundmaterial



G1510



G1511



G1512



G1513



G1514



G1530

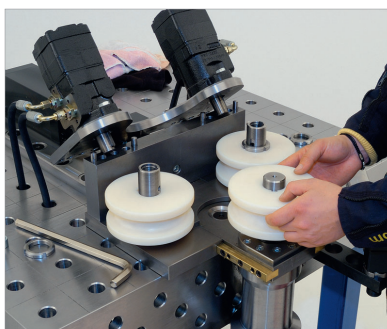


G1540

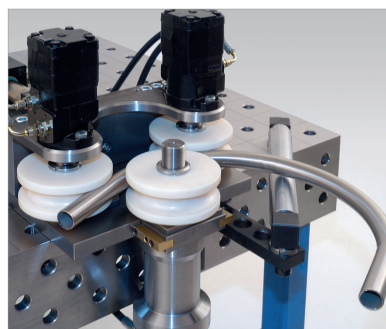


G1550

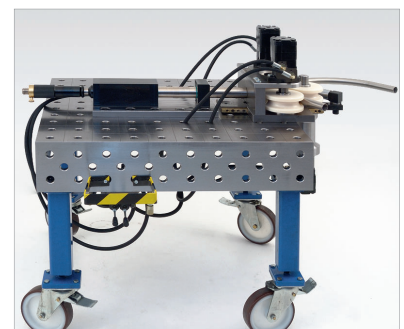
Biegerollen	Artikelnummer
Biegerollen 1/2", 12,7 mm Polyamid zum Ringbiegen von Rundrohr Welle 40 mm, Passfeder 10 mm Satz (1 Satz = 3 Rollen)	7-G1510
Biegerollen 3/4", 27,1 mm Polyamid zum Ringbiegen von Rundrohr Welle 40 mm, Passfeder 10 mm Satz (1 Satz = 3 Rollen)	7-G1511
Biegerollen 1", 34,0 mm Polyamid zum Ringbiegen von Rundrohr Welle 40 mm, Passfeder 10 mm Satz (1 Satz = 3 Rollen)	7-G1512
Biegerollen 1 1/4", 42,7 mm Polyamid zum Ringbiegen von Rundrohr Welle 40 mm, Passfeder 10 mm Satz (1 Satz = 3 Rollen)	7-G1513
Biegerollen 1 1/2", 48,6 mm Polyamid zum Ringbiegen von Rundrohr Welle 40 mm, Passfeder 10 mm Satz (1 Satz = 3 Rollen)	7-G1514
Biegerollen auf Maß Polyamid xx mm Sonderanfertigung auf Kundenwunsch zum Ringbiegen von Rundrohr Welle 40 mm, Passfeder 10 mm (1 Satz = 3 Rollen)	7-G1530
Profilbiegerollensatz für Edelstahl Biegerollen aus Polyamid, Welle 40 mm, Passfeder 10 mm	7-G1540
Walzen für Flachstahl - Rollen für X1, Kombi-Bieger und Vario - Walzen für Flachstahl, Biegerollen aus Polyamid Welle 40 mm, Passfeder 10 mm zum Biegen von Flachstahl Höhe 75 mm	7-G1550



Wechseln der Biegewalzen



Walzen von VA Rohr Ø 33 mm



Kombibieger auf einem 1x1 m Tisch



G1560



G1561



G1562



G1563



G1564

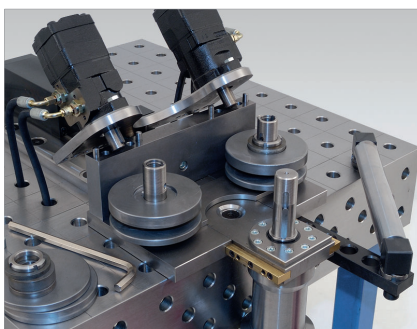


G1580

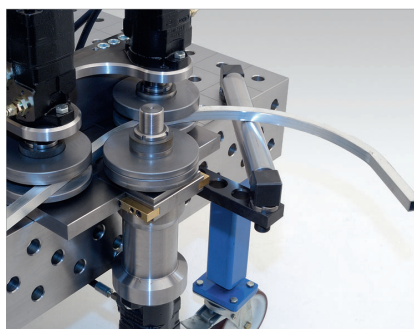


G1590

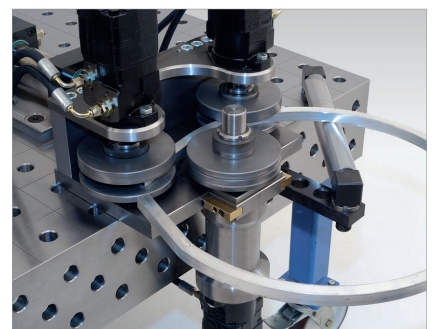
Biegerollen	Artikelnummer
Biegerollen 1/2", 21,7 mm aus Stahl zum Ringbiegen von Rundrohr Welle 40 mm, Passfeder 10 mm Satz (1 Satz = 3 Rollen)	7-G1560
Biegerollen 3/4", 27,1 mm aus Stahl zum Ringbiegen von Rundrohr Welle 40 mm, Passfeder 10 mm Satz (1 Satz = 3 Rollen)	7-G1561
Biegerollen 1", 34,0 mm aus Stahl zum Ringbiegen von Rundrohr Welle 40 mm, Passfeder 10 mm Satz (1 Satz = 3 Rollen)	7-G1562
Biegerollen 1 1/4", 42,7 mm aus Stahl zum Ringbiegen von Rundrohr Welle 40 mm, Passfeder 10 mm Satz (1 Satz = 3 Rollen)	7-G1563
Biegerollen 1 1/2", 48,6 mm aus Stahl zum Ringbiegen von Rundrohr Welle 40 mm, Passfeder 10 mm Satz (1 Satz = 3 Rollen)	7-G1564
Biegerollen auf Maß aus Stahl xx mm Sonderanfertigung auf Kundenwunsch zum Ringbiegen von Rundrohr Welle 40 mm, Passfeder 10 mm Satz (1 Satz = 3 Rollen)	7-G1580
Profilbiegerollensatz für Stahl Biegerollen aus Stahl, Welle 40 mm, Passfeder 10 mm	7-G1590



Aufbau von Profilbiegerollensatz



Biegen von Alu 25 x 25 mm Rohr



Biegen von Ringen



Wir zählen weltweit zu den Unternehmen, die ein umfangreiches Sortiment an Biegemaschinen anbieten.
Bei uns erhalten Sie auch eine unverbindliche Beratung und finden somit genau das, was Sie brauchen!
In den folgenden Ausgaben präsentieren wir Ihnen weitere Maschinen.
Gerne senden wir Ihnen unseren Gesamtkatalog per Post zu.

Ein Biegeproblem?
Fragen Sie uns -
wir helfen Ihnen gerne!

Unsere Öffnungszeiten:
Montag bis Freitag
8:00 - 16:00 Uhr

Hersteller:
Gelber-Bieger GmbH
Mittelbachweg 3 - 5
D-66687 Wadern / Lockweiler
Tel.: (+49) 68 71 / 95 97 1 - 0
Fax: (+49) 68 71 / 95 97 1 - 13
E-Mail: info@gelber-bieger.com
www.gelber-bieger.com



Unser Online-Maschinenkonfigurator:
In 5 Minuten zu Ihrem Blitzangebot!
www.gelber-bieger.com