

Hydraulische Horizontalbiegepresse

Serie HBP – Hydraulische universell einsetzbare Horizontalbiegepressen mit NC-Steuerung für Eintauchtiefe

- ▶ Zum präzisen Biegen von Rohr- und Vollmaterial
- ▶ Langlebige Konstruktion der Werkzeuge und Werkzeugführungen aus hochwertigem, gehärtetem Stahl

- ▶ Manuellbetrieb über zwei Fußpedale für Vor- und Rücklauf
- ▶ Automatikbetrieb durch Programmierung des vorderen und hinteren Verfahrenspunktes

- ▶ Einfaches Wechseln der Matrize durch Schnellwechsellaufnahme
- ▶ Fußpedal mit Digitalanzeige und Not-Aus-Schalter

Lieferumfang HBP 10:

- › Biegestempel 68°; Höhe = 200 mm; R = 5 mm
- › Schnellwechsellaufmatrize 60°; Höhe = 150 mm; V = 60 mm
- › Fußpedal mit Digitalanzeige
- › Seitenanschlag 300 mm

Lieferumfang HBP 20:

- › Biegestempel 68°; Höhe = 200 mm; R = 5 mm
- › Schnellwechsellaufmatrize 60°; Höhe = 150 mm; V = 60 mm
- › Fußpedal mit Digitalanzeige
- › Seitenanschlag 300 mm

Lieferumfang HBP 30:

- › Biegestempel 68°; Höhe = 250 mm; R = 5 mm
- › Schnellwechsellaufmatrize 60°; Höhe = 250 mm; V = 60 mm
- › Fußpedal mit Digitalanzeige
- › Seitenanschlag 300 mm

Lieferumfang HBP 40:

- › Biegestempel 60°; Höhe = 150 mm; R = 6 mm
- › Schnellwechsellaufmatrize 60°; Höhe = 150 mm; V = 60 mm
- › Fußpedal mit Digitalanzeige
- › Seitenanschlag 300 mm

Lieferumfang HBP 50:

- › Biegestempel 68°; Höhe = 300 mm; R = 5 mm
- › Schnellwechsellaufmatrize 60°; Höhe = 300 mm; V = 60 mm
- › Fußpedal mit Digitalanzeige
- › Seitenanschlag 300 mm



▶ Bedienpult mit Digitalanzeige und NOT-AUS-Schalter



HBP 20

- › Robuste Maschinenkonstruktion
- › Manuell- und Automatikbetrieb wählbar
- › Einfacher Werkzeugwechsel durch Schnellwechsellaufnahme

Modell	HBP 10	HBP 20	HBP 30	HBP 40	HBP 50
Technische Daten					
Presskraft max.	10 t	20 t	30 t	40 t	50 t
Öltank Volumen	12 l	12 l	40 l	40 l	60 l
Biegeleistung Flachmaterial	150 x 8 mm	200 x 12 mm	250 x 18 mm	250 x 24 mm	300 x 15 mm
Biegeleistung Rohrmaterial	42 x 3,2 mm	48 x 4,0 mm	60 x 4,0 mm	60 x 5,0 mm	76 x 4,0 mm
Hub max.	185 mm	185 mm	285 mm	285 mm	285 mm
Bolzen-Durchmesser	60 mm	80 mm	80 mm	80 mm	90 mm
Werkzeughöhe	150 mm	200 mm	250 mm	250 mm	300 mm
Arbeitsgeschwindigkeit	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s
Rücklaufgeschwindigkeit	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s
Tischlänge	450 mm	480 mm	660 mm	660 mm	600 mm
Tischbreite	900 mm	1060 mm	1250 mm	1250 mm	1250 mm
Arbeitshöhe	915 mm	930 mm	930 mm	930 mm	930 mm
Motorleistung	1,1 kW	2,2 kW	3 kW	4 kW	7,5 kW
Länge	900 mm	1150 mm	1250 mm	1250 mm	1400 mm
Breite/Tiefe	450 mm	480 mm	650 mm	650 mm	600 mm
Höhe	1130 mm	1200 mm	1250 mm	1250 mm	1500 mm
Gewicht	250 kg	530 kg	1050 kg	1050 kg	1450 kg



► Mit Schnellwechsellafnahme und Seitenanschlag mit Skala



► Hydraulischer Druck einstellbar

Rohrbiegewerkzeuge passend zu allen HBP-Modellen

	Art.-Nr.
Biegerahmen und Gegenhalter für Rohrbiegewerkzeuge	3888060
Grauguß-Biegesegment 3/8"	3888061
Grauguß-Biegesegment 1/2"	3888062
Grauguß-Biegesegment 3/4"	3888063
Grauguß-Biegesegment 1"	3888064
Grauguß-Biegesegment 1 1/4"	3888065
Grauguß-Biegesegment 1 1/2"	3888066
Grauguß-Biegesegment 2"	3888067

Gehärtete und geschliffene Biegewerkzeuge (für HBP 30)

Stempel 85°, H = 150 mm, R = 1 mm	3888101
Stempel 85°, H = 150 mm, R = 5 mm	3888102
Stempel 85°, H = 150 mm, R = 10 mm	3888103
Stempel 30°, H = 150 mm, R = 5 mm	3888104
Biegedorn 25 x 25 mm - Belastbarkeit 6 t/m	3888105
Biegedorn 30 x 30 mm - Belastbarkeit 10 t/m	3888106
Biegedorn 40 x 40 mm - Belastbarkeit 25 t/m	3888107
Schnellwechsel-Multimatrize 85°, H = 150 mm V = 16/22/35/50 mm, max. Materialstärke 4 mm	3888120
Schnellwechsel-Monomatrize 85°, H = 150, V = 63 mm	3888121
Schnellwechsel-Monomatrize 85°, H = 150, V = 80 mm	3888122
Schnellwechsel-Monomatrize 85°, H = 150, V = 100 mm	3888123
Schnellwechsel-Monomatrize 85°, H = 150, V = 125 mm	3888124
Schnellwechsel-Monomatrize 85°, H = 150, V = 160 mm	3888125
Schnellwechsel-Monomatrize 45°, H = 150, V = 50 mm	3888126

Biegewerkzeug für Flachmaterial (für HBP 10)

Biegerahmen und Gegenhalter	3888150
Biegewerkzeug für Flachmaterial hochkant inkl. Bolzen und Scheiben für Material 4/6/8 mm	3888151

Richtwerkzeuge (für HBP 10)

Richtbalken ca. 800 mm mit Widerlager und Richtstempel	3888155
--	---------

Gehärtete und geschliffene Biegewerkzeuge (für HBP 20)

Stempel 85°, H = 200 mm, R = 1 mm	3888201
Stempel 85°, H = 200 mm, R = 5 mm	3888202
Stempel 85°, H = 200 mm, R = 10 mm	3888203
Stempel 30°, H = 200 mm, R = 5 mm	3888204
Biegedorn 25 x 25 mm - Belastbarkeit 6 t/m	3888205
Biegedorn 30 x 30 mm - Belastbarkeit 10 t/m	3888206
Biegedorn 40 x 40 mm - Belastbarkeit 25 t/m	3888207
Schnellwechsel-Multimatrize 85°, H = 200 mm V = 16/22/35/50 mm, max. Materialstärke 4 mm	3888220
Schnellwechsel-Monomatrize 85°, H = 200, V = 63 mm	3888221
Schnellwechsel-Monomatrize 85°, H = 200, V = 80 mm	3888222
Schnellwechsel-Monomatrize 85°, H = 200, V = 100 mm	3888223
Schnellwechsel-Monomatrize 85°, H = 200, V = 125 mm	3888224
Schnellwechsel-Monomatrize 85°, H = 200, V = 160 mm	3888225
Schnellwechsel-Monomatrize 45°, H = 200 mm, V = 50 mm	3888226

Biegewerkzeug für Flachmaterial (für HBP 20)

Biegerahmen und Gegenhalter	3888250
Biegewerkzeug für Flachmaterial hochkant inkl. Bolzen und Scheiben für Material 4/6/8 mm	3888251

Richtwerkzeuge (für HBP 20)

Richtbalken ca. 800 mm mit Widerlager und Richtstempel	3888255
--	---------

Gehärtete und geschliffene Biegewerkzeuge (für HBP 30/40)

Stempel 85°, H = 250 mm, R = 1 mm	3888301
Stempel 85°, H = 250 mm, R = 5 mm	3888302
Stempel 85°, H = 250 mm, R = 10 mm	3888303
Stempel 30°, H = 250 mm, R = 5 mm	3888304
Biegedorn 25 x 25 mm - Belastbarkeit 6 t/m	3888305
Biegedorn 30 x 30 mm - Belastbarkeit 10 t/m	3888306
Biegedorn 40 x 40 mm - Belastbarkeit 25 t/m	3888307
Biegedorn 50 x 50 mm - Belastbarkeit 45 t/m	3888308
Schnellwechsel-Multimatrize 85°, H = 250 mm V = 16/22/35/50 mm, max. Materialstärke 4 mm	3888320
Schnellwechsel-Monomatrize 85°, H = 250, V = 63 mm	3888321
Schnellwechsel-Monomatrize 85°, H = 250, V = 80 mm	3888322
Schnellwechsel-Monomatrize 85°, H = 250, V = 100 mm	3888323
Schnellwechsel-Monomatrize 85°, H = 250, V = 125 mm	3888324
Schnellwechsel-Monomatrize 85°, H = 250, V = 160 mm	3888325
Schnellwechsel-Monomatrize 45°, H = 250 mm, V = 50 mm	3888326

Biegewerkzeug für Flachmaterial (für HBP 30/HBP 40)

Biegerahmen und Gegenhalter	3888350
Biegewerkzeug für Flachmaterial hochkant inkl. Bolzen und Scheiben für Material 4/6/8 mm	3888351

Richtwerkzeuge (für HBP 30/HBP 40)

Richtbalken ca. 800 mm mit Widerlager und Richtstempel	3888355
--	---------

Gehärtete und geschliffene Biegewerkzeuge (für HBP 50)

Stempel 85°, H = 300 mm, R = 1 mm	3888501
Stempel 85°, H = 300 mm, R = 5 mm	3888502
Stempel 85°, H = 300 mm, R = 10 mm	3888503
Stempel 30°, H = 300 mm, R = 5 mm	3888504
Biegedorn 25 x 25 mm - Belastbarkeit 6 t/m	3888505
Biegedorn 30 x 30 mm - Belastbarkeit 10 t/m	3888506
Biegedorn 40 x 40 mm - Belastbarkeit 25 t/m	3888507
Biegedorn 50 x 50 mm - Belastbarkeit 45 t/m	3888508
Biegedorn 60 x 60 mm - Belastbarkeit 80 t/m	3888509
Schnellwechsel-Multimatrize 85°, H = 300 mm V = 16/22/35/50 mm, max. Materialstärke 4 mm	3888520
Schnellwechsel-Monomatrize 85°, H = 300, V = 63 mm	3888521
Schnellwechsel-Monomatrize 85°, H = 300, V = 80 mm	3888522
Schnellwechsel-Monomatrize 85°, H = 300, V = 100 mm	3888523
Schnellwechsel-Monomatrize 85°, H = 300, V = 125 mm	3888524
Schnellwechsel-Monomatrize 85°, H = 300, V = 160 mm	3888525
Schnellwechsel-Monomatrize 45°, H = 300 mm, V = 50 mm	3888526

Biegewerkzeug für Flachmaterial (für HBP 50)

Biegerahmen und Gegenhalter	3888550
Biegewerkzeug für Flachmaterial hochkant inkl. Bolzen und Scheiben für Material 4/6/8 mm	3888551

Richtwerkzeuge (für HBP 50)

Richtbalken ca. 800 mm mit Widerlager und Richtstempel	3888555
--	---------