

# ***HYDRAULISCHE HORIZONTALBIEGEPRESSEN***



# Horizontalbiegepressen

## HBP 10 / HBP 20 / HBP 30 / HBP 40 – Hydraulische universelle Horizontalbiegepressen mit NC-Steuerung

- ▶ 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 Endpunktes
- ▶ Einfaches Wechseln der Matritze und des Stempels
- ▶ Fußpedal mit Digitalanzeige und Not-Aus Schalter



HBP 20



Mit Schnellwechsellafnahme und Seitenanschlag mit Skala



Hydraulischer Druck einstellbar



Bedienpult mit Digitalanzeige und NOT-AUS Schalter

Lieferumfang	HBP 10	HBP 20	HBP 30	HBP 40
<b>Biegestempel</b>				
60°, Höhe 150 mm; R 5 mm	X			
68°, Höhe 200 mm; R 5 mm		X		
68°, Höhe 250 mm; R 6 mm			X	X
<b>Schnellwechselmatrize 60°</b>				
Höhe 150 mm; V 60 mm	X			
Höhe 200 mm; V 60 mm		X		
Höhe 250 mm; V 60 mm			X	X
Fußpedal mit Digitalanzeige	X	X	X	X
Seitenanschlag 300 mm	X	X	X	X

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

Modell	HBP 10	HBP 20	HBP 30	HBP 40
Art.-Nr.	3812510	3812520	3812530	3812540

Technische Daten	HBP 10	HBP 20	HBP 30	HBP 40
Presskraft max.	10 t	20 t	30 t	40 t
Öltank Volumen	12 l	12 l	40 l	40 l
Biegeleistung Flachmaterial	150 x 8 mm	200 x 12 mm	250 x 18 mm	250 x 24 mm
Biegeleistung Rohrmaterial	42 x 3,2 mm	48 x 4,0 mm	60 x 4,0 mm	60 x 5,0 mm
Hub max.	185 mm	185 mm	285 mm	285 mm
Bolzen-Durchmesser	60 mm	80 mm	80 mm	80 mm
Werkzeughöhe	150 mm	200 mm	250 mm	250 mm
Arbeitsgeschwindigkeit	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
Abmessungen Tisch (L x B)	450 x 900 mm	480 x 1.060 mm	660 x 1.250 mm	660 x 1.250 mm
Arbeitshöhe	915 mm	930 mm	930 mm	930 mm
Motorleistung	1,1 kW	2,2 kW	3 kW	4 kW
Abmessungen (L x B x H)	900 x 450 x 1.130 mm	1.150 x 480 x 1.200 mm	1.250 x 650 x 1.250 mm	1.250 x 650 x 1.250 mm
Gewicht ca.	250 kg	530 kg	1050 kg	1050 kg

Hydrauliköl nicht im Lieferumfang enthalten

## HBP 50 / HBP 80 / HBP 100 – 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 Endpunktes
- ▶ Einfaches Wechseln der Matrize und des Stempels
- ▶ Fußpedal mit Digitalanzeige und Not-Aus Schalter



HBP 50



Mit Schnellwechsellafnahme und Seitenanschlag mit Skala



Hydraulischer Druck einstellbar



Bedienpult mit Digitalanzeige und NOT-AUS Schalter

Lieferumfang	HBP 50	HBP 80	HBP 100
<b>Biegestempel</b>			
68°; Höhe = 300 mm; R = 5 mm	X	X	X
<b>Schnellwechselmatrize 60°</b>			
Höhe = 300 mm; V = 60 mm	X	X	X
Fußpedal mit Digitalanzeige	X	X	X
Seitenanschlag 300 mm	X	X	X

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

Modell	HBP 50	HBP 80	HBP 100
Art.-Nr.	3812550	3812580	3812599

Technische Daten	HBP 50	HBP 80	HBP 100
Presskraft max.	50 t	80 t	100 t
Öltank Volumen	60 l	120 l	120 l
Biegeleistung Flachmaterial	300 x 15 mm	300 x 20 mm	300 x 25 mm
Biegeleistung Rohrmaterial	76 x 4,0 mm	90 x 9 mm	114 x 8 mm
Hub max.	285 mm	285 mm	285 mm
Bolzen-Durchmesser	90 mm	105 mm	105 mm
Werkzeughöhe	300 mm	300 mm	300 mm
Arbeitsgeschwindigkeit	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s
Rücklaufgeschwindigkeit	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s
Abmessungen Tisch (L x B)	600 x 1.250 mm	750 x 1.425 mm	750 x 1.425 mm
Arbeitshöhe	930 mm	930 mm	930 mm
Motorleistung	7,5 kW	10 kW	10 kW
Abmessungen (L x B x H)	1.400 x 600 x 1.500 mm	1.430 x 750 x 1.450 mm	1.430 x 750 x 1.450 mm
Gewicht ca.	1450 kg	1700 kg	1700 kg

Hydrauliköl nicht im Lieferumfang enthalten

# Zubehör für Horizontalbiegepressen

## Zubehör für HBP 10 / HBP 20 / HBP 30 / HBP 40

<b>Rohrbiegewerkzeuge passend zu allen HBP-Modellen</b>	<b>Art.-Nr.</b>
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

<b>Gehärtete und geschliffene Biegewerkzeuge (für HBP 10)</b>	
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-Multimatrizie 85°, H = 150 mm V = 16/22/35/50 mm, max. Materialstärke 4 mm	3888120
Schnellwechsel-Monomatrizie 85°, H = 150, V = 63 mm	3888121
Schnellwechsel-Monomatrizie 85°, H = 150, V = 80 mm	3888122
Schnellwechsel-Monomatrizie 85°, H = 150, V = 100 mm	3888123
Schnellwechsel-Monomatrizie 85°, H = 150, V = 125 mm	3888124
Schnellwechsel-Monomatrizie 85°, H = 150, V = 160 mm	3888125
Schnellwechsel-Monomatrizie 45°, H = 150, V = 50 mm	3888126

<b>Biegewerkzeug für Flachmaterial (für HBP 10)</b>	
Biegerahmen und Gegenhalter	3888150
Biegewerkzeug für Flachmaterial hochkant inkl. Bolzen und Scheiben für Material 4/6/8 mm	3888151

<b>Richtwerkzeuge (für HBP 10)</b>	
Richtbalken ca. 800 mm mit Widerlager und Richtstempel	3888155

<b>Gehärtete und geschliffene Biegewerkzeuge (für HBP 20)</b>	
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-Multimatrizie 85°, H = 200 mm V = 16/22/35/50 mm, max. Materialstärke 4 mm	3888220
Schnellwechsel-Monomatrizie 85°, H = 200, V = 63 mm	3888221
Schnellwechsel-Monomatrizie 85°, H = 200, V = 80 mm	3888222
Schnellwechsel-Monomatrizie 85°, H = 200, V = 100 mm	3888223
Schnellwechsel-Monomatrizie 85°, H = 200, V = 125 mm	3888224
Schnellwechsel-Monomatrizie 85°, H = 200, V = 160 mm	3888225
Schnellwechsel-Monomatrizie 45°, H = 200 mm, V = 50 mm	3888226

<b>Biegewerkzeug für Flachmaterial (für HBP 20)</b>	<b>Art.-Nr.</b>
Biegerahmen und Gegenhalter	3888250
Biegewerkzeug für Flachmaterial hochkant inkl. Bolzen und Scheiben für Material 4/6/8 mm	3888251

<b>Richtwerkzeuge (für HBP 20)</b>	
Richtbalken ca. 800 mm mit Widerlager und Richtstempel	3888255

<b>Gehärtete und geschliffene Biegewerkzeuge (für HBP 30/40)</b>	
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-Multimatrizie 85°, H = 250 mm V = 16/22/35/50 mm, max. Materialstärke 4 mm	3888320
Schnellwechsel-Monomatrizie 85°, H = 250, V = 63 mm	3888321
Schnellwechsel-Monomatrizie 85°, H = 250, V = 80 mm	3888322
Schnellwechsel-Monomatrizie 85°, H = 250, V = 100 mm	3888323
Schnellwechsel-Monomatrizie 85°, H = 250, V = 125 mm	3888324
Schnellwechsel-Monomatrizie 85°, H = 250, V = 160 mm	3888325
Schnellwechsel-Monomatrizie 45°, H = 250 mm, V = 50 mm	3888326

<b>Biegewerkzeug für Flachmaterial (für HBP 30/HBP 40)</b>	
Biegerahmen und Gegenhalter	3888350
Biegewerkzeug für Flachmaterial hochkant inkl. Bolzen und Scheiben für Material 4/6/8 mm	3888351

<b>Richtwerkzeuge (für HBP 30/HBP 40)</b>	
Richtbalken ca. 800 mm mit Widerlager und Richtstempel	3888355

## Zubehör für HBP 50 / HBP 80 / HBP 100

<b>Rohrbiegewerkzeuge (für HBP 50)</b>	<b>Art.-Nr.</b>
Biegerahmen und Gegenhalter für Rohrbiegewerkzeuge	3888060
<b>Rohrbiegewerkzeuge (für HBP 80/100)</b>	
Biegerahmen und Gegenhalter für Rohrbiegewerkzeuge	3888070
<b>Gehärtete und geschliffene Biegewerkzeuge (für HBP 50)</b>	
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-Multimatrizze 85°, H = 300 mm V = 16/22/35/50 mm, max. Materialstärke 4 mm	3888520
Schnellwechsel-Monomatrizze 85°, H = 300, V = 63 mm	3888521
Schnellwechsel-Monomatrizze 85°, H = 300, V = 80 mm	3888522
Schnellwechsel-Monomatrizze 85°, H = 300, V = 100 mm	3888523
Schnellwechsel-Monomatrizze 85°, H = 300, V = 125 mm	3888524
Schnellwechsel-Monomatrizze 85°, H = 300, V = 160 mm	3888525
Schnellwechsel-Monomatrizze 45°, H = 300 mm, V = 50 mm	3888526
<b>Biegewerkzeug für Flachmaterial (für HBP 50)</b>	
Biegerahmen und Gegenhalter	3888550
Biegewerkzeug für Flachmaterial hochkant inkl. Bolzen und Scheiben für Material 4/6/8 mm	3888551
<b>Richtwerkzeuge (für HBP 50)</b>	
Richtbalken ca. 800 mm mit Widerlager und Richtstempel	3888555
<b>Gehärtete und geschliffene Biegewerkzeuge (für HBP 80/100)</b>	<b>Art.-Nr.</b>
Stempel 85°, H = 300 mm, R = 1 mm	3888801
Stempel 85°, H = 300 mm, R = 5 mm	3888802
Stempel 85°, H = 300 mm, R = 10 mm	3888803
Stempel 30°, H = 300 mm, R = 5 mm	3888804
Biegedorn 25 x 25 mm - Belastbarkeit 6 t/m	3888805
Biegedorn 30 x 30 mm - Belastbarkeit 10 t/m	3888806
Biegedorn 40 x 40 mm - Belastbarkeit 25 t/m	3888807
Biegedorn 50 x 50 mm - Belastbarkeit 45 t/m	3888808
Biegedorn 60 x 60 mm - Belastbarkeit 80 t/m	3888809
Schnellwechsel - Multimatrizze 85°, H = 300 mm V = 16/22/35/50 mm, max. Materialstärke 4 mm	3888820
Schnellwechsel - Monomatrizze 85°, H = 300, V = 63 mm	3888821
Schnellwechsel - Monomatrizze 85°, H = 300, V = 80 mm	3888822
Schnellwechsel - Monomatrizze 85°, H = 300, V = 100 mm	3888823
Schnellwechsel - Monomatrizze 85°, H = 300, V = 125 mm	3888824
Schnellwechsel - Monomatrizze 85°, H = 300, V = 160 mm	3888825
Schnellwechsel - Monomatrizze 45°, H = 300 mm, V = 50 mm, max. Materialstärke 5 mm	3888826
<b>Biegewerkzeug für Flachmaterial (für HBP 80/100)</b>	
Biegerahmen und Gegenhalter	3888850
Biegewerkzeug für Flachmaterial hochkant inkl. Bolzen und Scheiben für Material 4/6/8 mm	3888851
<b>Richtwerkzeuge (für HBP 80/100)</b>	
Richtbalken ca. 800 mm mit Widerlager und Richtstempel	3888855