

Stempelanbaueinheiten

Technisches Produktdatenblatt

- Einsetzbar für nahezu alle plastisch verformbaren Werkstoffe
- Werkzeuge: Stahltypen, Gravurstempel oder Nummerierprägewerke
- Schlagleistung stufenlos einstellbar
- Großer nutzbarer Hub (je nach Ausführung von 21 bis 150 mm lieferbar)

Einsatzbereich

BORRIES Stempelanbaueinheiten sind unter anderem geeignet für den Einsatz in Transferstraßen, Rundtaktmaschinen und Prüfautomaten. Durch den großen nutzbaren Hub lassen sich Werkstücke unterschiedlicher Höhe prägen, ohne dass eine Anpassung erforderlich ist.

BM 12 PN

Kleinste Anbaueinheit mit einer Schlagleistung bis 4 kN (pneumatische Ansteuerung)



Abb. BM 12 PN

BM 22 PN / BM 25 PN

Schlanke, leistungsstarke, rein pneumatisch arbeitende Anbaueinheit mit einer Schlagleistung bis 18 kN (BM 22 PN) oder 40 kN (BM 25 PN).



Abb. BM 22 PN



Abb. BM 25 PN

BM 21 PN / BM 21 HY

Anbaueinheit für eine Schlagleistung bis 25 kN. Je nach Variante wird pneumatisch (BM 21 PN) oder hydraulisch (BM 21 HY) angesteuert.



Abb. BM 21 PN



Abb. BM 21 HY

BM 35 PN / BM 35 HY

Kraftvolle Anbaueinheit für Prägekräfte bis 50 kN. Je nach Variante wird pneumatisch (BM 35 PN) oder hydraulisch (BM 35 HY) angesteuert.

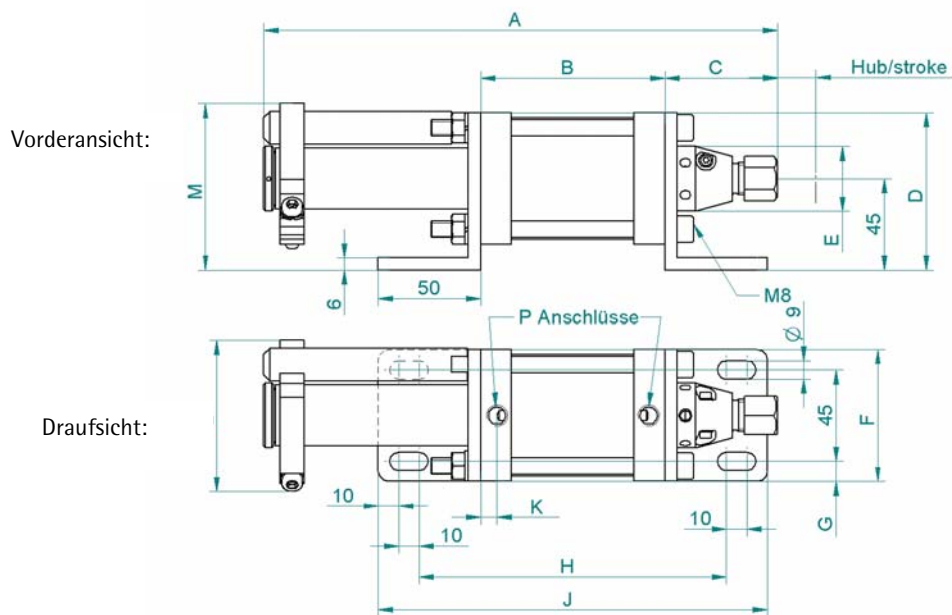


Abb. BM 35 PN

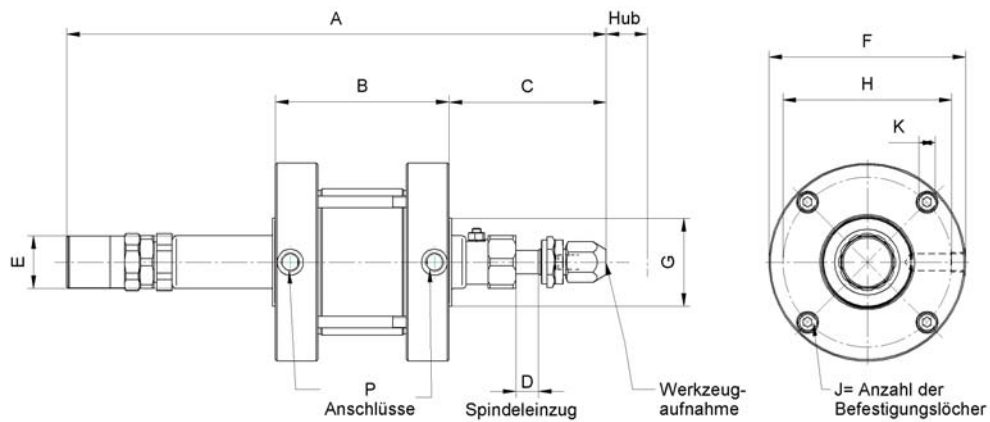
Technische Daten

	BM 12 PN	BM 22 PN	BM 21 PN	BM 21 HY	BM 25 PN	BM 35 PN	BM 35 HY
Abmessungen	siehe Zeichnungen						
Werkzeugaufnahme	∅ 8 mm	∅ 8/10 mm	∅ 10 mm	∅ 10 mm	∅ 10 mm	∅ 16 mm	∅ 16 mm
Nutzbarer Hub – Standard	22 mm	32 mm	50 mm	50 mm	50 mm	90 mm	75 mm
Nutzbarer Hub – Option	80 mm	50 mm 80 mm 100 mm 150 mm					
Druckbedarf	5 bar	5 bar	5 bar	20 bar	5 bar	5 bar	25 bar
Verbrauch L/Stempelung	0,4	0,4	0,7	0,25	0,3	2,7	0,5
Kolbenfläche cm ²	18 cm ²	18 cm ²	50 cm ²	18 cm ²	19 cm ²	109 cm ²	25 cm ²
Schlagleistung kN	4 kN	18 kN	25 kN	25 kN	35 kN	50 kN	50 kN

Technische Änderungen vorbehalten.



Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	P
BM 12 PN	218	88	44	77,5	∅ 27	∅ 65	10	148	188	7	-	-	R 1/8 "
BM 22 PN	251	90	55	77,5	∅ 32	∅ 65	10	150	190	8	74,5	82	R 1/8 "
BM 25 PN	298	108	68	82,5	∅ 40	∅ 75	15	168	208	7,5	76,4	-	R 1/4 "



Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	P
BM 21 PN	403	119	110	15	Ø 39	Ø 135	Ø 60	Ø 116	4	M 8	R 1/4 "
BM 21 HY	405	115	107	15	Ø 39	Ø 98	Ø 55	Ø 80	4	M 8	R 1/4 "
BM 35 PN	700	194	130	25	Ø 124	Ø 184	Ø 90	Ø 162	4	M 8	R 1/4 "
BM 35 HY	700	209	148	25	Ø 124	Ø 140	Ø 90	Ø 118	4	M 10	R 1/4 "

Stempelleistung (max. Zifferanzahl*) bei Verwendung von BORRIES Stahltypen und Typenhaltern

	BM 12 PN		BM 22 PN		BM 21 PN		BM 25 PN		BM 35 PN	
	Stahl	Alu	Stahl	Alu	Stahl	Alu	Stahl	Alu	Stahl	Alu
Schrifthöhe 1,0 mm	7	14	11	21	33	72	14	24	36	75
Schrifthöhe 1,5 mm	6	13	10	20	27	63	13	23	30	70
Schrifthöhe 2,0 mm	5	12	8	18	23	62	11	21	26	65
Schrifthöhe 2,5 mm	4	10	7	16	16	57	10	19	19	60
Schrifthöhe 3,0 mm	3	8	6	14	14	52	9	17	17	55
Schrifthöhe 4,0 mm	2	6	5	11	12	47	8	14	15	50
Schrifthöhe 5,0 mm	1	5	3	9	9	43	6	12	12	46

*) Diese Angaben sind Richtwerte. Genaue Ergebnisse sind nur durch einen Prägeversuch zu ermitteln.
 Technische Änderungen vorbehalten.