

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 22 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)



BM 22 PN

Schlanke, leistungsstarke, rein pneumatisch arbeitende Einheit mit einer Schlagleistung bis 18 kN



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.



BM 35 PN / BM 35 HY

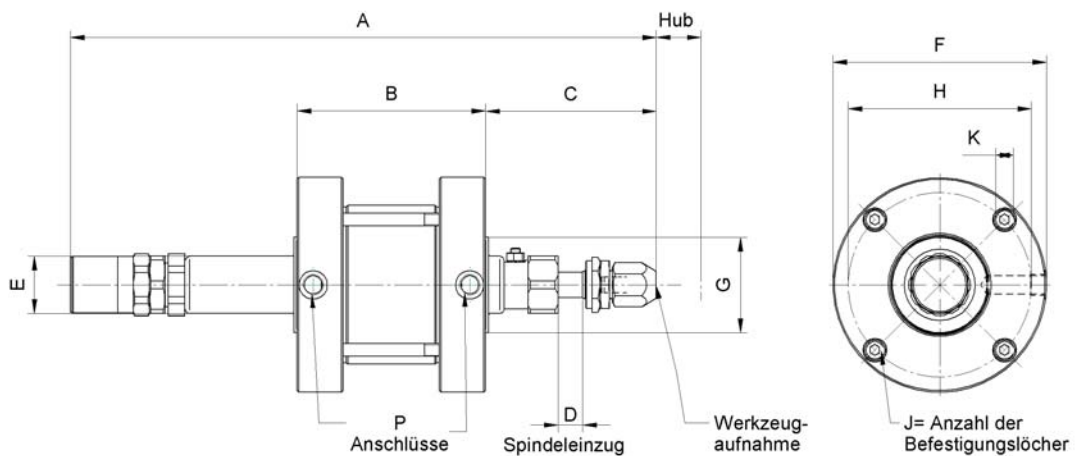
Kraftvolle Anbaueinheit für Prägekräfte bis 50 kN.

Je nach Variante wird pneumatisch (BM 35 PN) oder hydraulisch (BM 35 HY) angesteuert.



Technische Daten

	BM 12 PN	BM 22 PN	BM 21 PN	BM 21 HY	BM 35 PN	BM 35 HY
• Abmessungen	siehe Zeichnung					
• Werkzeugaufnahme	∅ 8 mm	∅ 8/10 mm	∅ 10 mm	∅ 10 mm	∅ 16 mm	∅ 16 mm
• Nutzbarer Hub	21 mm	22 mm	50 mm	50 mm	90 mm	75 mm
• Druckbedarf	5 bar	5 bar	5 bar	20 bar	5 bar	25 bar
• Verbrauch L/Stempelung	0,4	0,4	0,7	0,25	2,7	0,5
• Kolbenfläche cm ²	18 cm ²	18 cm ²	50 cm ²	18 cm ²	109 cm ²	25 cm ²



Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	P
BM 12 PN	232	90	45	9	∅ 30	∅ 65	∅ 32	∅ 70,5	4	M 8	R 1/8 "
BM 22 PN	250	90	45	5	∅ 32	∅ 65	∅ 32	∅ 70,5	4	M 8	R 1/8 "
BM 21 PN	403	119	110	15	∅ 39	∅ 135	∅ 60	∅ 116	4	M 8	R 1/4 "
BM 21 HY	405	115	107	15	∅ 39	∅ 98	∅ 55	∅ 80	4	M 8	R 1/4 "
BM 35 PN	700	194	130	25	∅ 124	∅ 184	∅ 90	∅ 162	4	M 8	R 1/4 "
BM 35 HY	700	209	148	25	∅ 124	∅ 140	∅ 90	∅ 118	4	M 10	R 1/4 "

Stempelleistung in Stahl/ Aluminium bei Verwendung von BORRIES Stahltypen und Typenhaltern

Max. Zifferanzahl*:	BM 12 PN		BM 22 PN		BM 21 PN		BM 35 PN	
	Stahl	Alu	Stahl	Alu	Stahl	Alu	Stahl	Alu
Schrifthöhe 1,0 mm	7	14	11	21	15	28	36	75
Schrifthöhe 1,5 mm	6	13	10	20	14	26	30	70
Schrifthöhe 2,0 mm	5	12	8	18	12	24	26	65
Schrifthöhe 2,5 mm	4	10	7	16	11	22	19	60
Schrifthöhe 3,0 mm	3	8	6	14	9	20	17	55
Schrifthöhe 4,0 mm	2	6	5	11	8	16	15	50
Schrifthöhe 5,0 mm	1	5	3	9	6	14	12	46

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