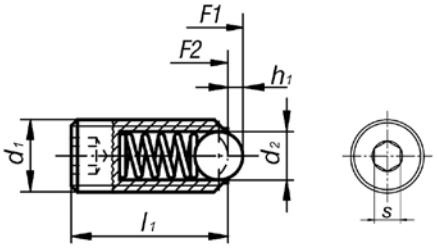
Federndes Druckstück mit Kugel

Federdruckstück aus Stahl mit gehärteter Kugel, in zwei verschiedenen Federstärken

- Mit normaler Federkraft und verstärkter Federkraft

Werkstoff Hülse	Stahl
Festigkeitsklasse	5.8
Werkstoff Kugel	Stahl gehärtet
Werkstoff Feder	Federstahl
Oberfläche	Brüniert
RoHS-konform	Ja
Antriebart	Innensechskant





Art.-Nr.	5099 101 004	5099 101 104	5099 101 005	5099 101 105	5099 101 006	5099 101 106
VE	25	25	25	25	25	25
Gewindeart x Nenndurchmesser (d_1)	M4	M4	M5	M5	M6	M6
Länge (l_1)	10 mm	10 mm	14 mm	14 mm	15 mm	15 mm
Kugeldurchmesser (d_2)	2,5 mm	2,5 mm	3 mm	3 mm	3,5 mm	3,5 mm
Kugelhöhe (h_1)	0,8 mm	0,8 mm	0,9 mm	0,9 mm	1 mm	1 mm
Innenantrieb (s)	IS2	IS2	IS2,5	IS2,5	IS3	IS3
Federkraft Anfang (F_1)	4 N	12 N	6 N	19 N	9 N	28 N
Federkraft Ende (F_2)	10 N	22 N	10 N	30 N	13 N	40 N
Ausführung	Standard	Verstärkte Ausführung	Standard	Verstärkte Ausführung	Standard	Verstärkte Ausführung

CL01_3510220101, Rev: 0.699, Stand: 31. 07. 2026

Art.-Nr.	5099 101 008	5099 101 108	5099 101 010	5099 101 110	5099 101 012	5099 101 112
VE	25	25	25	25	10	10
Gewindeart x Nenndurchmesser (d_1)	M8	M8	M10	M10	M12	M12
Länge (l_1)	18 mm	18 mm	23 mm	23 mm	26 mm	26 mm
Kugeldurchmesser (d_2)	5 mm	5 mm	6 mm	6 mm	8 mm	8 mm
Kugelhöhe (h_1)	1,5 mm	1,5 mm	2 mm	2 mm	2,5 mm	2,5 mm
Innenantrieb (s)	IS4	IS4	IS5	IS5	IS6	IS6
Federkraft Anfang (F_1)	15 N	47 N	20 N	66 N	30 N	66 N
Federkraft Ende (F_2)	30 N	73 N	35 N	100 N	55 N	120 N
Ausführung	Standard	Verstärkte Ausführung	Standard	Verstärkte Ausführung	Standard	Verstärkte Ausführung

Art.-Nr.	5099 101 016	5099 101 116	5099 101 020	5099 101 120	5099 101 124
VE	10	10	5	5	5
Gewindeart x Nenndurchmesser (d_1)	M16	M16	M20	M20	M24
Länge (l_1)	33 mm	33 mm	43 mm	43 mm	48 mm
Kugeldurchmesser (d_2)	10 mm	10 mm	12 mm	12 mm	15 mm
Kugelhöhe (h_1)	3,5 mm	3,5 mm	4,5 mm	4,5 mm	5,5 mm
Innenantrieb (s)	IS8	IS8	IS10	IS10	IS12
Federkraft Anfang (F_1)	65 N	90 N	80 N	115 N	130 N
Federkraft Ende (F_2)	125 N	180 N	160 N	240 N	270 N
Ausführung	Standard	Verstärkte Ausführung	Standard	Verstärkte Ausführung	Verstärkte Ausführung

Details/Anwendung

Federnde Druckstücke werden zur Arretierung sowie als An- und Abdrückstifte verwendet.