

Federnde Druckstücke • mit rollender Kugel und Schlitz

EH 22051.



Produktbeschreibung

Federnde Druckstücke können zur Arretierung sowie als An- und Abdrückstift eingesetzt werden. Die Lagerung der Kugel ermöglicht ein Abrollen und dadurch wird der Verschleiß am Gegenstück minimiert. Zudem wirkt sich dies, in Abhängigkeit vom Gegenstück, positiv auf das Rastverhalten aus.

Ein weiterer Vorteil der kunststoffgelagerten Kugel ist die elektrische Isolierung.

Werkstoff

Hülse

- Automatenstahl, brüniert
- Rostfreier Stahl 1.4305

Lager

- Kunststoff

Kugel

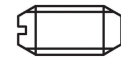
- Kugellagerstahl, gehärtet
- Rostfreier Stahl, gehärtet

Feder

- Rostfreier Stahl

Kennzeichnung

Standard-Federkraft: keine Markierung
verstärkte Federkraft: zwei
Längsmarkierungen



Standard-Federkraft

verstärkte Federkraft

Weiterführende Informationen

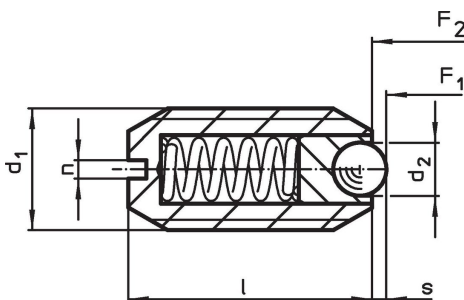
Hinweise

Sonderausführung auf Anfrage.
Federnde Druckstücke werden speziell auf
Federweg und Federkraft geprüft.

Verweise

Gewindesicherung auf Anfrage, siehe Anhang
- Technische Daten -
Berechnung des Rastwiderstands, siehe
Anhang - Technische Daten -

Maßzeichnung



Bestellinformationen

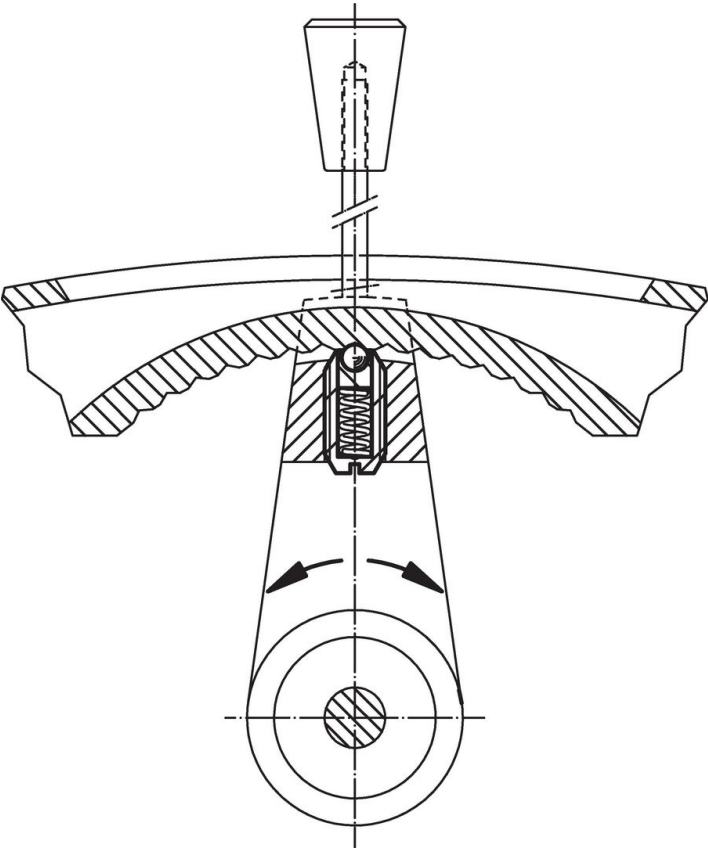
Abmessungen				Hub s	Federkraft ¹⁾		 min. max.		 [g]	Art.-Nr.
d ₁	d ₂	l	n		F ₁ ~	F ₂ ~	[°C]			
[mm]				[mm]	[N]					
Automatenstahl, Standard-Federkraft										
M 5	2,0	12	0,8	0,50	4,8	6,8	-30	90	0,8	22051.0005
M 6	2,5	14	1,0	0,70	6,3	10,0	-30	90	1,5	22051.0006
M 8	3,5	16	1,2	0,95	16,0	24,0	-30	90	3,3	22051.0008
M10	4,5	19	1,5	1,40	18,8	31,7	-30	90	5,9	22051.0010
M12	6,5	22	2,0	2,50	24,0	49,0	-30	90	9,3	22051.0012
M16	8,5	24	2,0	3,10	38,0	68,0	-30	90	20,0	22051.0016

¹⁾ statistischer Mittelwert

Abmessungen				Hub s	Federkraft ¹⁾		 min. max.		 [g]	Art.-Nr.
d ₁	d ₂	l	n		F ₁ ~	F ₂ ~	[°C]			
[mm]				[mm]	[N]					
Automatenstahl, verstärkte Federkraft										
M 5	2,0	12	0,8	0,50	10,0	14,0	-30	90	0,9	22051.0205
M 6	2,5	14	1,0	0,70	11,0	16,0	-30	90	1,5	22051.0206
M 8	3,5	16	1,2	0,95	23,0	40,0	-30	90	3,3	22051.0208
M10	4,5	19	1,5	1,40	28,0	54,3	-30	90	6,0	22051.0210
M12	6,5	22	2,0	2,50	36,5	77,3	-30	90	9,4	22051.0212
M16	8,5	24	2,0	3,10	50,0	88,7	-30	90	20,0	22051.0216
rostfreier Stahl, Standard-Federkraft										
M 5	2,0	12	0,8	0,50	4,8	6,8	-30	90	0,9	22051.0405
M 6	2,5	14	1,0	0,70	6,3	10,0	-30	90	1,5	22051.0406
M 8	3,5	16	1,2	0,95	16,0	24,0	-30	90	3,3	22051.0408
M10	4,5	19	1,5	1,40	18,8	31,7	-30	90	5,9	22051.0410
M12	6,5	22	2,0	2,50	24,0	49,0	-30	90	9,4	22051.0412
M16	8,2	24	2,0	3,10	38,0	68,0	-30	90	20,0	22051.0416
rostfreier Stahl, verstärkte Federkraft										
M 5	2,0	12	0,8	0,50	10,0	14,0	-30	90	0,9	22051.0605
M 6	2,5	14	1,0	0,70	11,0	16,0	-30	90	1,5	22051.0606
M 8	3,5	16	1,2	0,95	23,0	40,0	-30	90	3,4	22051.0608
M10	4,5	19	1,5	1,40	28,0	54,3	-30	90	6,0	22051.0610
M12	6,5	22	2,0	2,50	36,5	77,3	-30	90	9,5	22051.0612
M16	8,5	24	2,0	3,10	50,0	88,7	-30	90	20,0	22051.0616

¹⁾ statistischer Mittelwert

Anwendungsbeispiel



Compliance

Für detaillierte Compliance Informationen wählen Sie bitte die gewünschte Artikelnummer.