Federnde Druckstücke · mit rollender Kugel und Innensechskant

EH 22031.

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

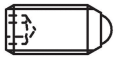
Lager
- Kunststoff

Kugel
- Kugellagerstahl, gehärtet
- Rostfreier Stahl, gehärtet

Feder
- Rostfreier Stahl

Kennzeichnung

Standard-Federkraft: keine Markierung
verstärkte Federkraft: zwei Längsmarkierungen



Standard-Federkraft

verstärkte Federkraft

Weiterführende Informationen

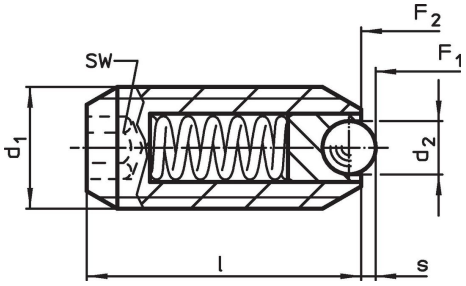
Hinweise

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

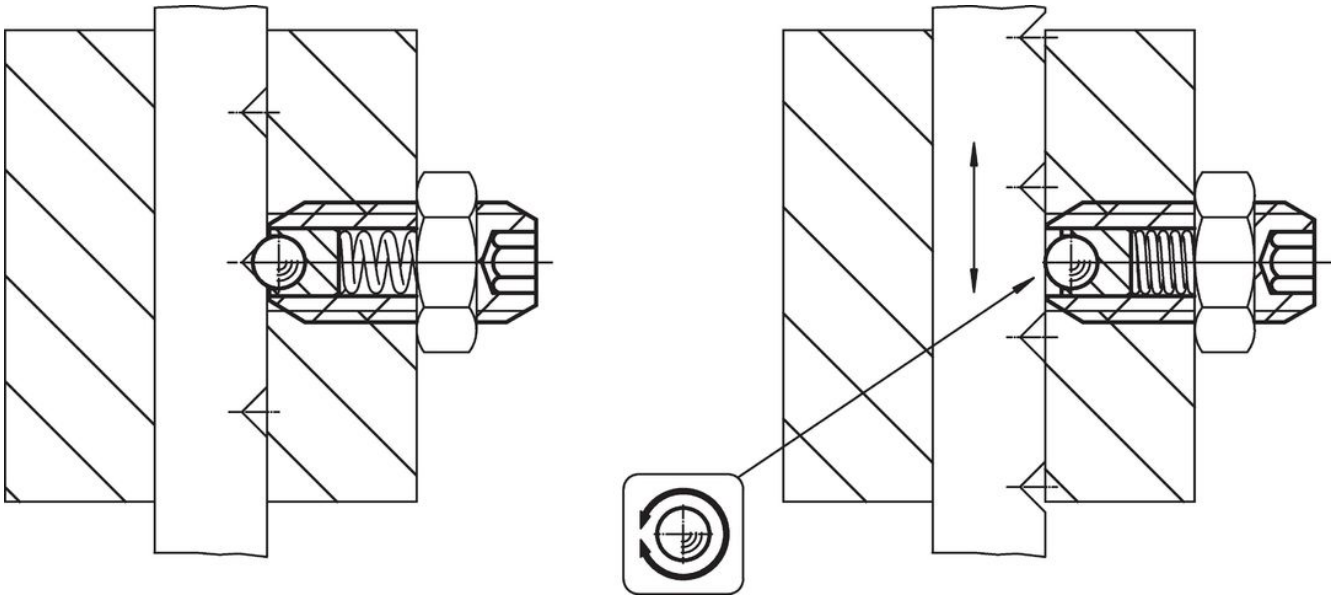
Abmessungen d_1	Abmessungen d_2	Abmessungen l	SW	Hub s	Federkraft[1] F_1 ~	Federkraft[1] F_2 ~	min.	max.		Art.-Nr.
[mm]			[mm]	[mm]	[N]		[°C]		[g]	
Automatenstahl, Standard-Federkraft										
M 5	2,0	14	2,5	0,50	4,8	6,8	-30	90	1,0	22031.0005
M 6	2,5	15	3,0	0,70	6,3	10,0	-30	90	1,6	22031.0006
M 8	3,5	18	4,0	0,95	16,0	24,0	-30	90	3,7	22031.0008
M10	4,5	23	5,0	1,40	18,8	31,7	-30	90	7,4	22031.0010
M12	6,5	26	6,0	2,50	24,0	49,0	-30	90	11,0	22031.0012
M16	8,5	33	8,0	3,10	38,0	68,0	-30	90	30,0	22031.0016
Automatenstahl, verstärkte Federkraft										
M 5	2,0	14	2,5	0,50	10,0	14,0	-30	90	1,1	22031.0045
M 6	2,5	15	3,0	0,70	11,0	16,0	-30	90	1,6	22031.0046
M 8	3,5	18	4,0	0,95	23,0	40,0	-30	90	3,7	22031.0048
M10	4,5	23	5,0	1,40	28,0	54,3	-30	90	7,4	22031.0050
M12	6,5	26	6,0	2,50	36,5	77,3	-30	90	12,0	22031.0052
M16	8,5	33	8,0	3,10	50,0	88,7	-30	90	30,0	22031.0056

[1] statistischer Mittelwert

Abmessungen			SW	Hub	Federkraft[1]					Art.-Nr.
d_1	d_2	l		s	F_1 ~	F_2 ~	min.	max.		
[mm]			[mm]	[mm]	[N]		[°C]		[g]	
rostfreier Stahl, Standard-Federkraft										
M 5	2,0	14	2,5	0,50	4,8	6,8	-30	90	1,1	22031.0205
M 6	2,5	15	3,0	0,70	6,3	10,0	-30	90	1,6	22031.0206
M 8	3,5	18	4,0	0,95	16,0	24,0	-30	90	3,7	22031.0208
M10	4,5	23	5,0	1,40	18,8	31,7	-30	90	7,5	22031.0210
M12	6,5	26	6,0	2,50	24,0	49,0	-30	90	11,0	22031.0212
M16	8,5	33	8,0	3,10	38,0	68,0	-30	90	30,0	22031.0216
rostfreier Stahl, verstärkte Federkraft										
M 5	2,0	14	2,5	0,50	10,0	14,0	-30	90	1,1	22031.0245
M 6	2,5	15	3,0	0,70	11,0	16,0	-30	90	1,6	22031.0246
M 8	3,5	18	4,0	0,95	23,0	40,0	-30	90	3,7	22031.0248
M10	4,5	23	5,0	1,40	28,0	54,3	-30	90	7,4	22031.0250
M12	6,5	26	6,0	2,50	36,5	77,3	-30	90	11,0	22031.0252
M16	8,5	33	8,0	3,10	50,0	88,7	-30	90	31,0	22031.0256

[1] statistischer Mittelwert

Anwendungsbeispiel



Compliance

Für detaillierte Compliance Informationen wählen Sie bitte die gewünschte Artikelnummer.