

Federnde Druckstücke • mit Kugel und Schlitz - INCH

2B050.0052



Produktbeschreibung

Zum Positionieren, Schalten, Verriegeln, Einrasten sowie für weitere ähnliche Druckanwendungen.
Federnde Druckstücke können zur Arretierung sowie als An- und Abdruckstift eingesetzt werden.

Werkstoff

Hülse

- Automatenstahl, brüniert

Kugel

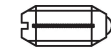
- Rostfreier Stahl, gehärtet

Feder

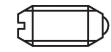
- Rostfreier Stahl

Kennzeichnung

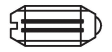
Standard-Federkraft: keine Markierung



leichte Federkraft



Standard-Federkraft



starke Federkraft

Weiterführende Informationen

Hinweise

Sonderausführung auf Anfrage.
Federnde Druckstücke werden speziell auf Federweg und Federkraft geprüft.
Die Kennzeichnung der Federkraft entfällt bei allen Fertigungslosen ab Q2/2025.
• Dieses Produkt ist in INCH-Abmessungen gefertigt.

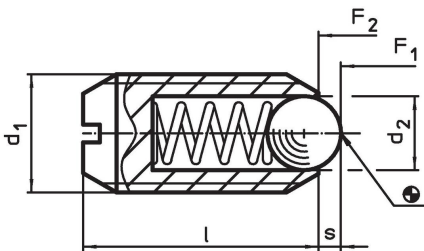
Verweise

Eine Umrechnungstabelle finden Sie im Technischen Anhang.
Gewindesicherung: Polyamid-Fleckbeschichtung (Details hierzu finden Sie im Technischen Anhang).
Berechnung des Rastwiderstands, siehe Anhang - Technische Daten -

Weitere Produkte

- Federnde Druckstücke, mit Kugel und Schlitz
- Raststücke, anschraubbar, für federnde Druckstücke
- Raststücke, glatt, für federnde Druckstücke

Maßzeichnung



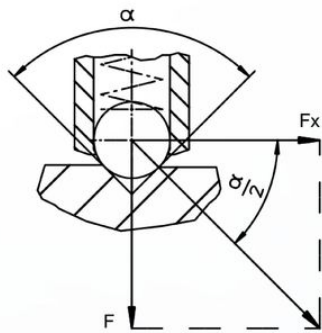
Bestellinformationen

Abmessungen						Hub s	Federkraft ¹⁾					Art.-Nr.
d ₁	Gewindeklasse		d ₂	l	F ₁		F ₂	min.	max.			
[in]			[in]		[in]		 ~ [lb]	 ~ [lb]	 [°F]			
Automatenstahl, Standard-Federkraft, ohne Gewindesicherung												
5/8-11	5/8	0,625	2A-UNC	3/8	63/64	0,096	9	18	-22	482	0,811	2B050.0052

¹⁾ statistischer Mittelwert

Anwendungsbeispiel

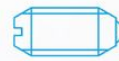
BERECHNUNG DES RASTWIDERSTANDS



Berechnungsbeispiel für:
 $\alpha = 60^\circ$, $F_x = 1,732 \times F$
 $\alpha = 90^\circ$, $F_x = F$
 $\alpha = 120^\circ$, $F_x = 0,577 \times F$



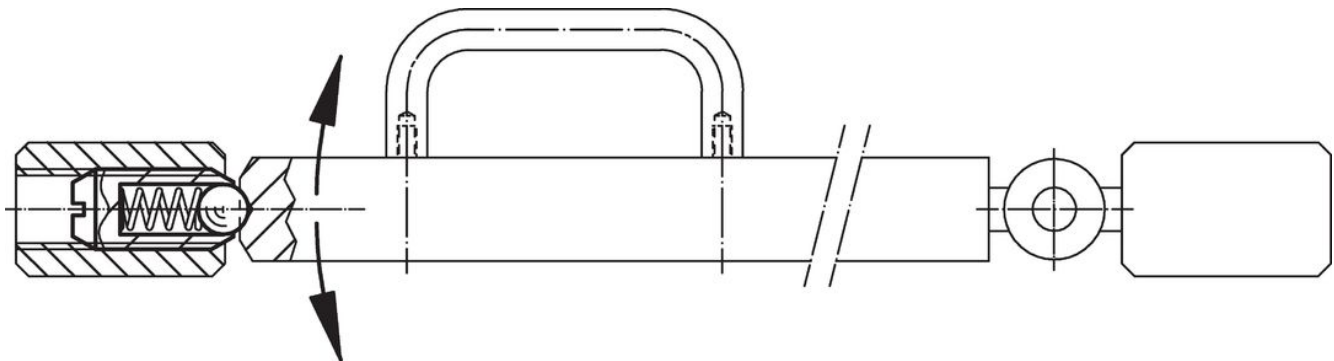
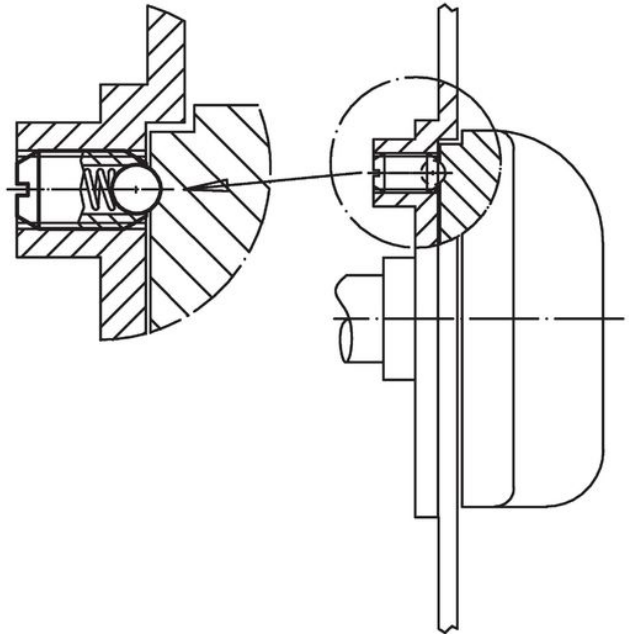
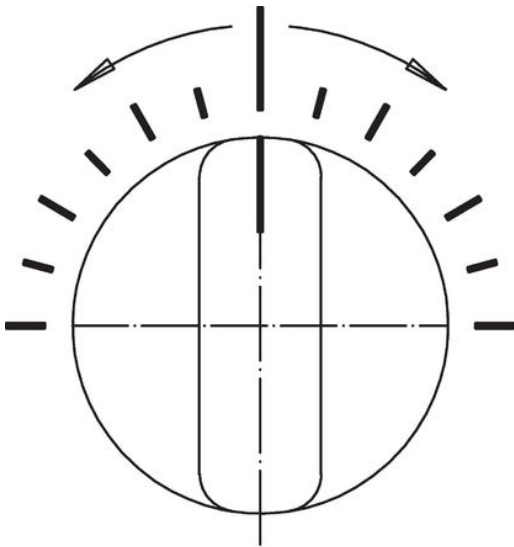
Leichte Federkraft



Standard-Federkraft



Starke Federkraft



Compliance

RoHS-konform

Enthält Blei – Konform gemäß den Ausnahmen 6a / 6b / 6c.

Enthält SVHC-Stoffe >0,1% w/w

Enthält Blei – SVHC Liste [REACH] Stand 25.06.2025.

Enthält Proposition 65 Stoffe



Blei kann bei Exposition zu Krebs und Fortpflanzungsschäden führen.

<https://www.P65Warnings.ca.gov/>

Frei von Konfliktmineralien

Dieses Produkt enthält keine als "Konfliktmineralien" bezeichneten Stoffe wie Tantal, Zinn, Gold oder Wolfram aus der demokratischen Republik Kongo oder angrenzender Länder.