

Federnde Druckstücke • mit Kugel und Schlitz
22050.0202



Produktbeschreibung

Federnde Druckstücke können zur Arretierung sowie als An- und Abdruckstift eingesetzt werden.

Werkstoff

- Hülse**
- Automatenstahl, brüniert
- Kugel**
- Kugellagerstahl, gehärtet
- Feder**
- Rostfreier Stahl

Kennzeichnung

verstärkte Federkraft: zwei Längsmarkierungen
Die Kennzeichnung der Federkraft entfällt bei allen Fertigungslosen ab Q2/2025.



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.

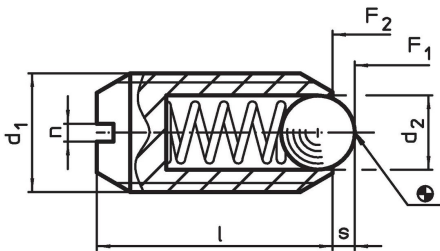
Verweise

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

Weitere Produkte

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

Maßzeichnung



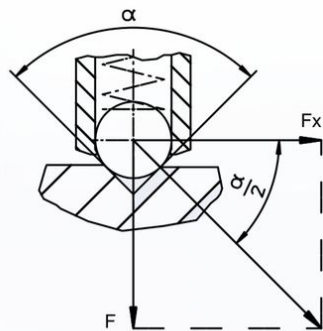
Bestellinformationen

Abmessungen				Hub s [mm]	Federkraft ¹⁾		max. [°C]	[g]	Art.-Nr.
d ₁	d ₂	l	n		F ₁ ~ [N]	F ₂ ~			
[mm]									
Automatenstahl, verstärkte Federkraft									
M2	1	4	0,25	0,3	1,6	2	250	0,1	22050.0202

¹⁾ statistischer Mittelwert

Anwendungsbeispiel

BERECHNUNG DES RASTWIDERSTANDS



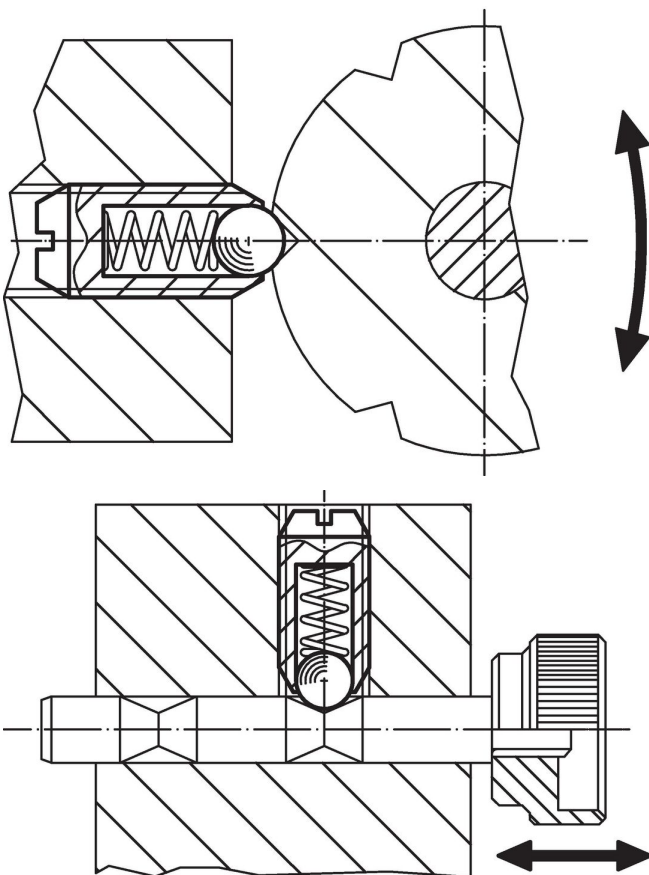
Berechnungsbeispiel für:
 $\alpha = 60^\circ$, $F_x = 1,732 \times F$
 $\alpha = 90^\circ$, $F_x = F$
 $\alpha = 120^\circ$, $F_x = 0,577 \times F$



Standard-Federkraft



Verstärkte 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.