

Federnde Druckstücke • mit Kugel und Schlitz - INCH  
2B050.0170



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**
- Rostfreier Stahl 1.4305 (ASTM-A-582)
- Kugel**
- Rostfreier Stahl, gehärtet
- Feder**
- Rostfreier Stahl

Kennzeichnung

starke 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.

- Dieses Produkt ist in INCH-Abmessungen gefertigt.

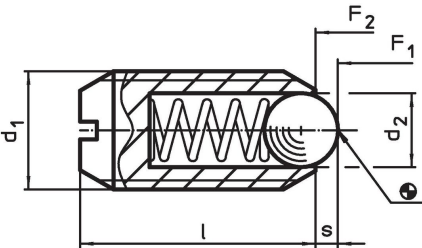
Verweise

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



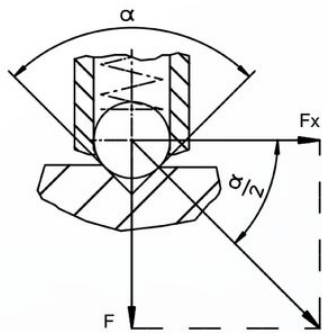
Bestellinformationen

| d <sub>1</sub>                                             | Abmessungen   |        | d <sub>2</sub> | l     | Hub<br>s | Federkraft <sup>1)</sup> |                | min. max. |     | [oz]  | Art.-Nr.   |
|------------------------------------------------------------|---------------|--------|----------------|-------|----------|--------------------------|----------------|-----------|-----|-------|------------|
|                                                            | Gewindeklasse |        |                |       |          | F <sub>1</sub>           | F <sub>2</sub> |           |     |       |            |
| [in]                                                       |               |        | [in]           |       | [in]     | [lb]                     |                | [°F]      |     |       |            |
| rostfreier Stahl, starke Federkraft, ohne Gewindesicherung |               |        |                |       |          |                          |                |           |     |       |            |
| #10-32                                                     | 0,19          | 2A-UNF | 3/32           | 33/64 | 0,025    | 3,3                      | 4,8            | -22       | 482 | 0,046 | 2B050.0170 |

<sup>1)</sup> statistischer Mittelwert

## Anwendungsbeispiel

### BERECHNUNG DES RASTWIDERSTANDS



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



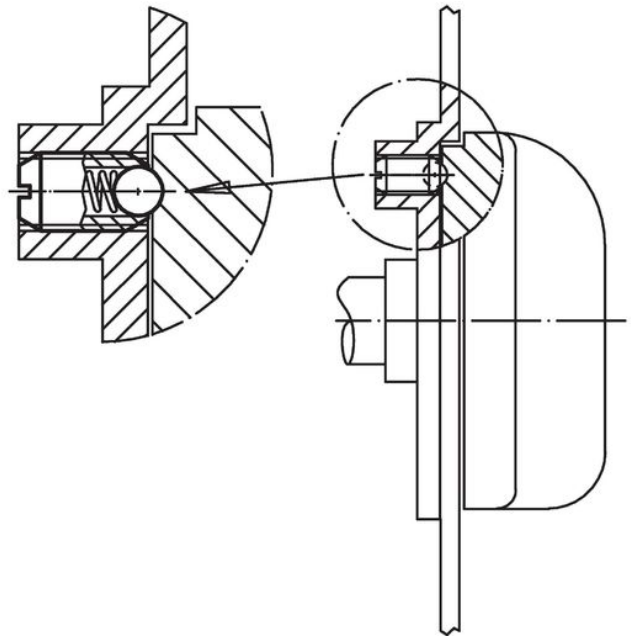
Leichte Federkraft



Standard-Federkraft



Starke Federkraft



## Compliance

### RoHS-konform

Konform gemäß Richtlinie 2011/65/EU und Richtlinie 2015/863.

### Enthält keine SVHC-Stoffe

Keine SVHC Substanzen mit mehr als 0,1% w/w enthalten – SVHC Liste Stand 25.06.2025.

### Enthält keine Proposition 65 Stoffe

Keine Stoffe der Proposition 65 enthalten.

<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.