

Federnde Druckstücke • mit Kugel und Schlitz - INCH  
2B050.0316



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

leichte Federkraft: eine Längsmarkierung  
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.

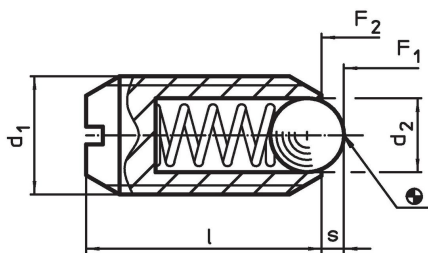
Verweise

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



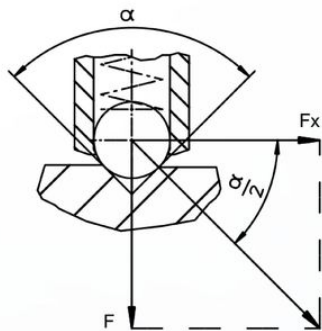
Bestellinformationen

| Abmessungen                                                |               |       |                |      |                | Hub<br>s | Federkraft <sup>1)</sup> |      |  |     |  | Art.-Nr.   |
|------------------------------------------------------------|---------------|-------|----------------|------|----------------|----------|--------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| d <sub>1</sub>                                             | Gewindeklasse |       | d <sub>2</sub> | l    | F <sub>1</sub> |          | F <sub>2</sub>           | min. | max.                                                                                  |     |                                                                                       |            |
| [in]                                                       |               |       | [in]           |      | [lb]           |          |                          | [°F] |                                                                                       |     |                                                                                       |            |
| rostfreier Stahl, leichte Federkraft, mit Gewindesicherung |               |       |                |      |                |          |                          |      |                                                                                       |     |                                                                                       |            |
| 5/16-18                                                    | 5/16          | 0,313 | 2A-UNC         | 5/32 | 37/64          | 0,04     | 2                        | 4,6  | -22                                                                                   | 194 | 0,123                                                                                 | 2B050.0316 |

<sup>1)</sup> statistischer Mittelwert

## Anwendungsbeispiel

### BERECHNUNG DES RASTWIDERSTANDS



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



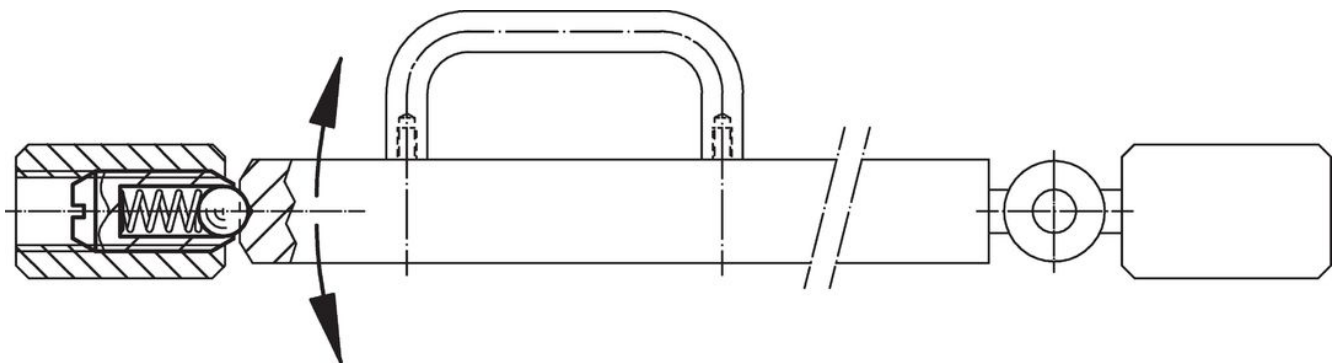
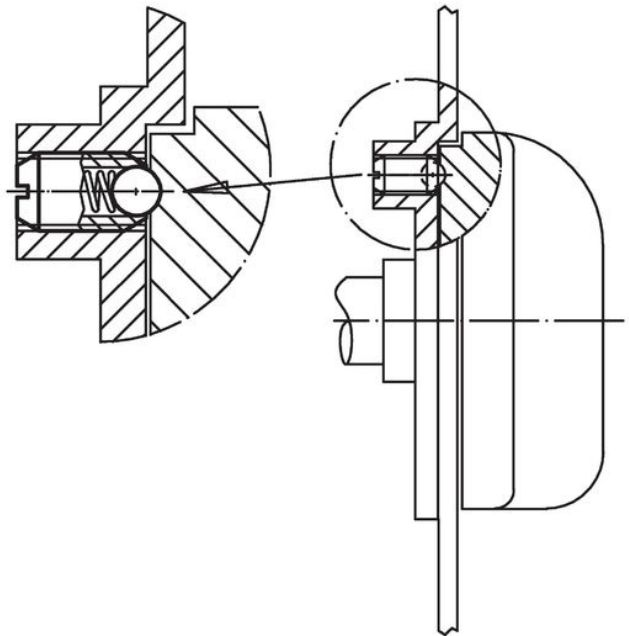
Leichte Federkraft



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.