

Federnde Druckstücke • mit Kugel und Schlitz - INCH  
2B050.0278



Produktbeschreibung

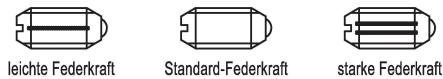
Zum Positionieren, Schalten, Verriegeln, Einrasten sowie für weitere ähnliche Druckanwendungen.  
Federnde Druckstücke können zur Arretierung sowie als An- und Abdruckstift eingesetzt werden.

Werkstoff

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

Kennzeichnung

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.

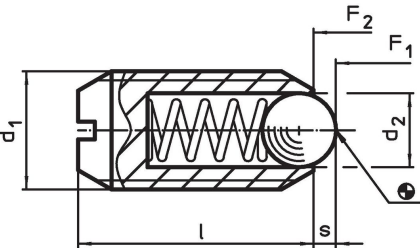
Verweise

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



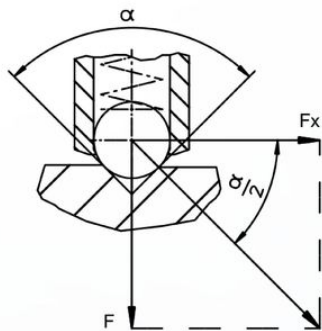
Bestellinformationen

| 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] |                                                                                       |     |                                                                                       |          |            |
| Automatenstahl, starke Federkraft, mit Gewindesicherung |               |                |        |                |          |                          |      |                                                                                       |     |                                                                                       |          |            |
| 3/8-16                                                  | 3/8           | 0,375          | 2A-UNC | 3/16           | 5/8      | 0,048                    | 7,5  | 15,1                                                                                  | -22 | 194                                                                                   | 0,198    | 2B050.0278 |

<sup>1)</sup> statistischer Mittelwert

## Anwendungsbeispiel

### BERECHNUNG DES RASTWIDERSTANDS



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



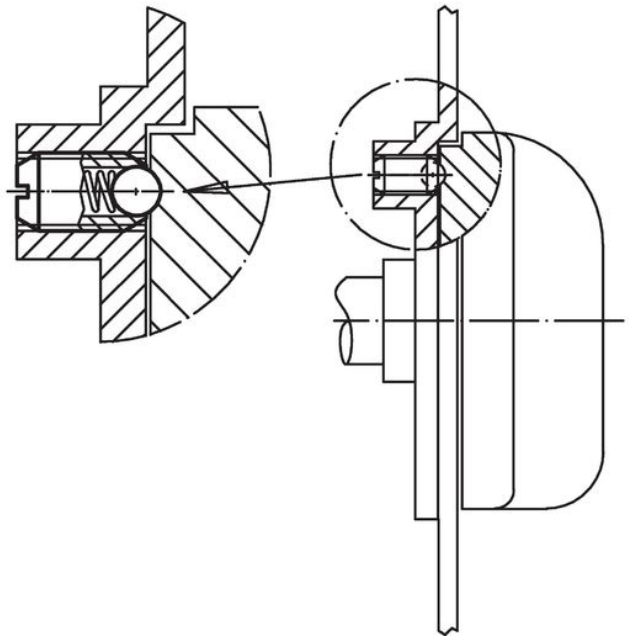
Leichte Federkraft



Standard-Federkraft



Starke Federkraft



## Compliance

### RoHS-konform

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.