

## Federnde Druckstücke • mit Kugel und Schlitz - INCH

### 2B050.0032



#### 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

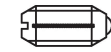
- Rostfreier Stahl, gehärtet

##### Feder

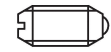
- Rostfreier Stahl

#### Kennzeichnung

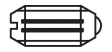
Standard-Federkraft: keine Markierung



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.

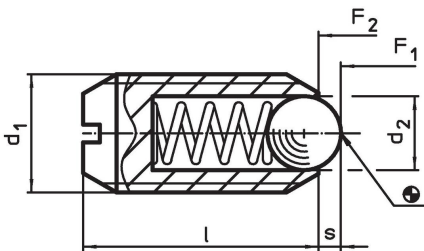
#### Verweise

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



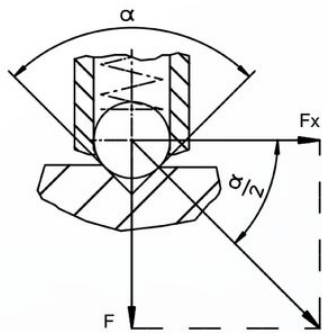
#### Bestellinformationen

| Abmessungen                                                |               |                |      |                | Hub<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]           |      | ~              |          | ~                        |      |                                                                                       | [°F] |                                                                                       |            |
| Automatenstahl, Standard-Federkraft, ohne Gewindesicherung |               |                |      |                |          |                          |      |                                                                                       |      |                                                                                       |            |
| #5-40                                                      | 0,125         | 2A-UNC         | 1/16 | 1/4            | 0,02     | 0,3                      | 0,8  | -22                                                                                   | 482  | 0,008                                                                                 | 2B050.0032 |

<sup>1)</sup> statistischer Mittelwert

## Anwendungsbeispiel

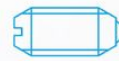
### BERECHNUNG DES RASTWIDERSTANDS



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



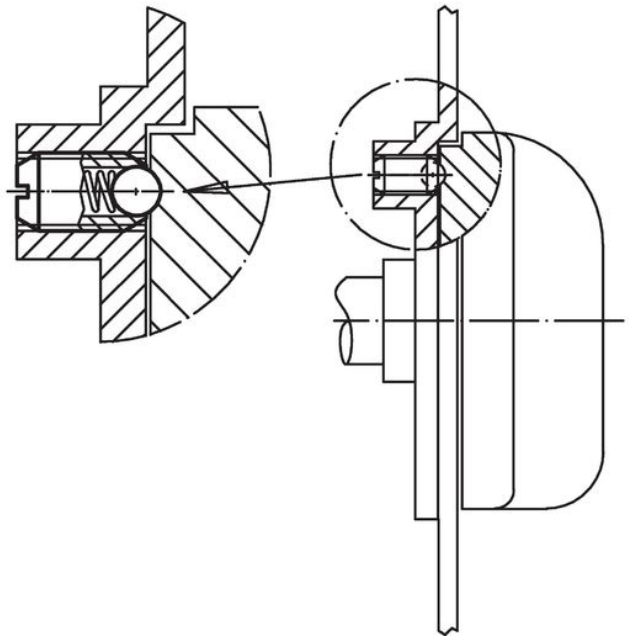
Leichte Federkraft



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.