

## Federnde Druckstücke • mit Kugel und Schlitz

22050.0424



### Produktbeschreibung

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

### Werkstoff

#### Hülse

- Rostfreier Stahl 1.4305

#### Kugel

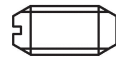
- Rostfreier Stahl, gehärtet

#### Feder

- Rostfreier Stahl

### Kennzeichnung

Standard-Federkraft: keine Markierung



Standard-Federkraft



verstärkte 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.

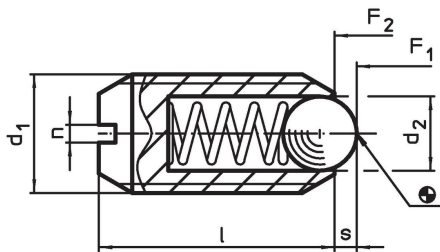
### Verweise

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<br>s | Federkraft <sup>1)</sup> |                     |  max. |  | Art.-Nr.   |
|---------------------------------------|----------------|----|---|----------|--------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| d <sub>1</sub>                        | d <sub>2</sub> | l  | n |          | F <sub>1</sub><br>~      | F <sub>2</sub><br>~ | [°C]                                                                                       | [g]                                                                                   |            |
| [mm]                                  |                |    |   | [mm]     | [N]                      |                     |                                                                                            |                                                                                       |            |
| rostfreier Stahl, Standard-Federkraft |                |    |   |          |                          |                     |                                                                                            |                                                                                       |            |
| M24                                   | 15             | 34 | 3 | 5,5      | 81                       | 151                 | 250                                                                                        | 73                                                                                    | 22050.0424 |

<sup>1)</sup> statistischer Mittelwert

## Anwendungsbeispiel

### BERECHNUNG DES RASTWIDERSTANDS



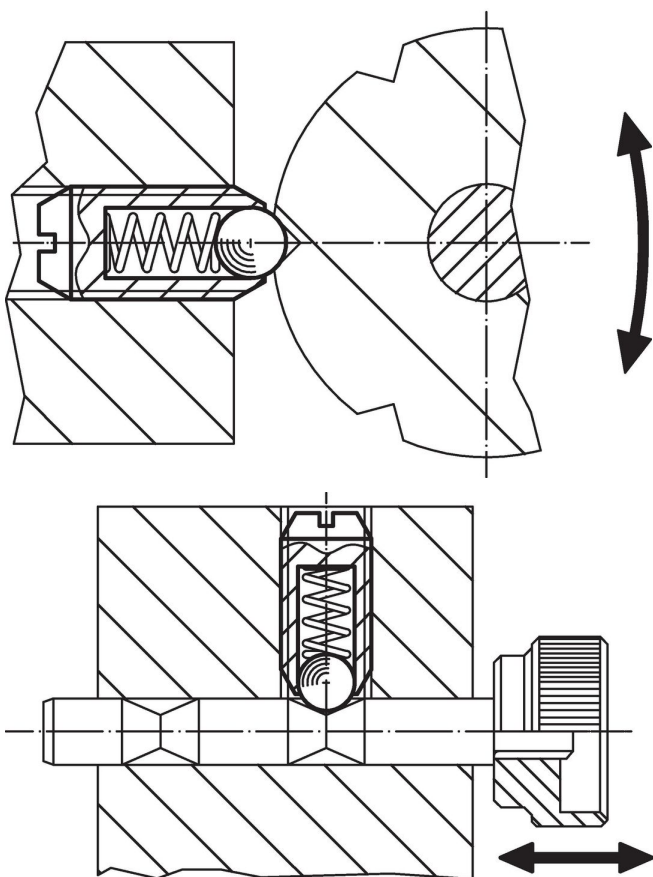
Berechnungsbeispiel für:  
 $\alpha = 60^\circ$ ,  $F_x = 1,732 \times F$   
 $\alpha = 90^\circ$ ,  $F_x = F$   
 $\alpha = 120^\circ$ ,  $F_x = 0,577 \times F$



Standard-Federkraft



Verstärkte 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.