

## Zug- und Druckspanner

23229.0010



### Produktbeschreibung

Der Spanner dient zum einfachen und sicheren Positionieren von Werkstücken oder Bauteilen an Anschlägen und Auflagepunkten vor dem Spannvorgang, z. B. im Vorrichtungsbau.

Der Zug-/Druckspanner kann beidseitig mittels Gewinde an das Werkstück angepasste Elemente wie z. B. Prismen, Druckbolzen, Pendelauflagen aufnehmen.

### Werkstoff

#### Bolzen

- Stahl, brüniert

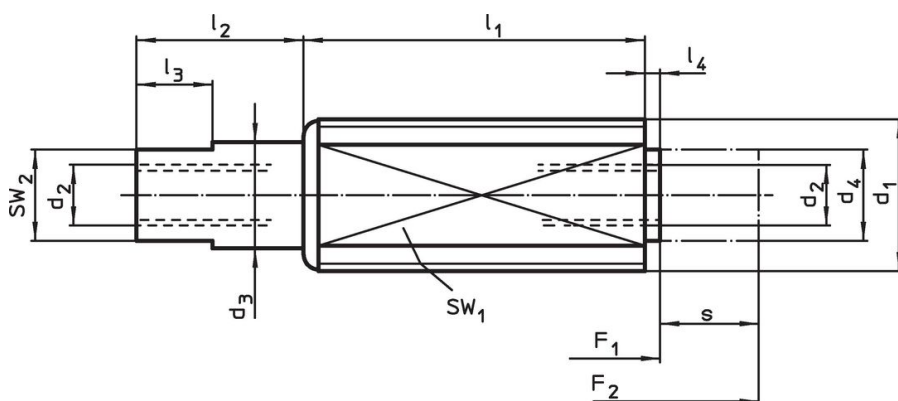
#### Hülse

- Stahl, verzinkt

#### Feder

- Rostfreier Stahl 1.4310

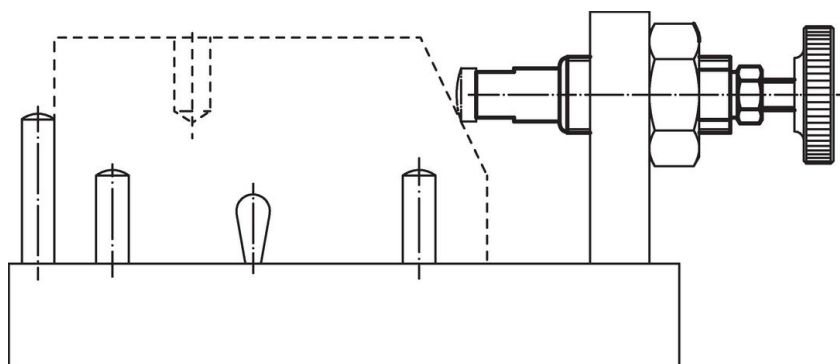
### Maßzeichnung



### Bestellinformationen

| Abmessungen        |                |                |                |                      |                        |                |                        | Hub<br>s<br>~<br>[mm] | SW              |                 | Federkraft          |                     | <br>[g] | Art.-Nr.   |
|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|------------------------|----------------|------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|---------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| d <sub>1</sub>     | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | d <sub>4</sub> | l <sub>1</sub><br>-1 | l <sub>2</sub><br>±0,5 | l <sub>3</sub> | l <sub>4</sub><br>-0,5 |                       | SW <sub>1</sub> | SW <sub>2</sub> | F <sub>1</sub><br>~ | F <sub>2</sub><br>~ |                                                                                              |            |
| [mm]               |                |                |                |                      |                        |                |                        |                       | [mm]            |                 | [N]                 |                     |                                                                                              |            |
| leichte Federkraft |                |                |                |                      |                        |                |                        |                       |                 |                 |                     |                     |                                                                                              |            |
| M12                | M4 x 8         | 7              | 6              | 18,5                 | 7                      | 5              | 1,5                    | 6                     | 10              | 6               | 5                   | 20                  | 8,7                                                                                          | 23229.0010 |

### Anwendungsbeispiel



## 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 23.01.2024.

### 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.