

## Kugeldruckschrauben • ohne Kopf, volle Kugel

22720.0046



### Produktbeschreibung

Kugeldruckschrauben mit Thermoplast-Kugel sind für spröde, druckempfindliche Teile geeignet. Kugeldruckschrauben können zum Positionieren und Klemmen, Spannen oder Stützen auch von nicht parallelen Flächen verwendet werden.

### Werkstoff

#### Kugel

- Kugellagerstahl, gehärtet

#### Schraube

- Vergütungsstahl,  $1200 \pm 100 \text{ N/mm}^2$

### Weiterführende Informationen

#### Hinweise

Kugel nicht gegen Verdrehen gesichert.  
Sonderausführung auf Anfrage.

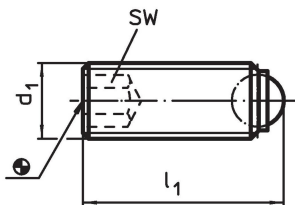
#### Verweise

Gewindesicherung auf Anfrage, siehe Anhang  
- Technische Daten -

#### Weitere Produkte

- Kugeldruckschrauben, ohne Kopf, mit Feingewinde
- Kugeldruckschrauben, ohne Kopf, volle Kugel und Innensechsrund

### Maßzeichnung

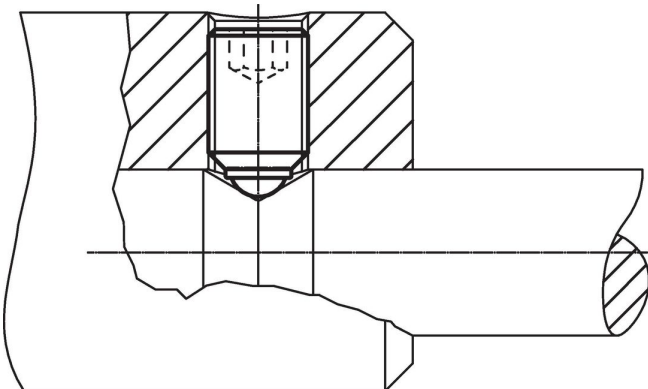


### Bestellinformationen

| Abmessungen                  |                |                  | SW   | Belastbarkeit bei statischer Belastung <sup>1)</sup><br>max. | max.<br>[°C] | [g] | Art.-Nr.   |
|------------------------------|----------------|------------------|------|--------------------------------------------------------------|--------------|-----|------------|
| d <sub>1</sub>               | l <sub>1</sub> | Kugeldurchmesser |      |                                                              |              |     |            |
|                              | [mm]           |                  | [mm] | [kN]                                                         |              |     |            |
| volle Kugel, Vergütungsstahl |                |                  |      |                                                              |              |     |            |
| M4                           | 16             | 2,5              | 2    | 3,5                                                          | 250          | 1   | 22720.0046 |

<sup>1)</sup> Belastbarkeitsangaben gelten nicht für Ausführungen aus rostfreiem Stahl (ausgenommen bei Ausführungen mit Thermoplast-Kugel).

### 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 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.