

## Kugeldruckschrauben • ohne Kopf, abgeflachte Kugel

22720.0483



### Produktbeschreibung

Kugeldruckschrauben mit Thermoplast-Kugel sind für spröde, druckempfindliche Teile geeignet. Kugeldruckschrauben können zum Klemmen, Spannen oder Stützen auch von nicht parallelen Flächen verwendet werden. Die abgeflachte, bewegliche Kugel ermöglicht eine flächige Kraftübertragung.

### Werkstoff

#### Kugel

- Thermoplast POM, rot

#### Schraube

- Vergütungsstahl, 1200 ±100 N/mm<sup>2</sup>

### Weiterführende Informationen

#### Hinweise

Kugel nicht gegen Verdrehen gesichert. Sonderausführung auf Anfrage.

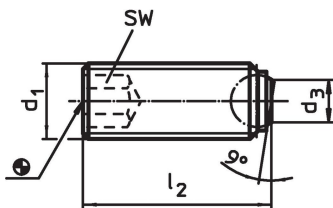
#### Verweise

Gewindesicherung auf Anfrage, siehe Anhang - Technische Daten -

#### Weitere Produkte

- Kugeldruckschrauben, ohne Kopf, Kugel verdrehgesichert
- Kugeldruckschrauben, ohne Kopf, mit Feingewinde
- Kugeldruckschrauben, ohne Kopf, kurze Ausführung
- Kugeldruckschrauben, ohne Kopf, abgeflachte Kugel und Innensechsrund

### Maßzeichnung

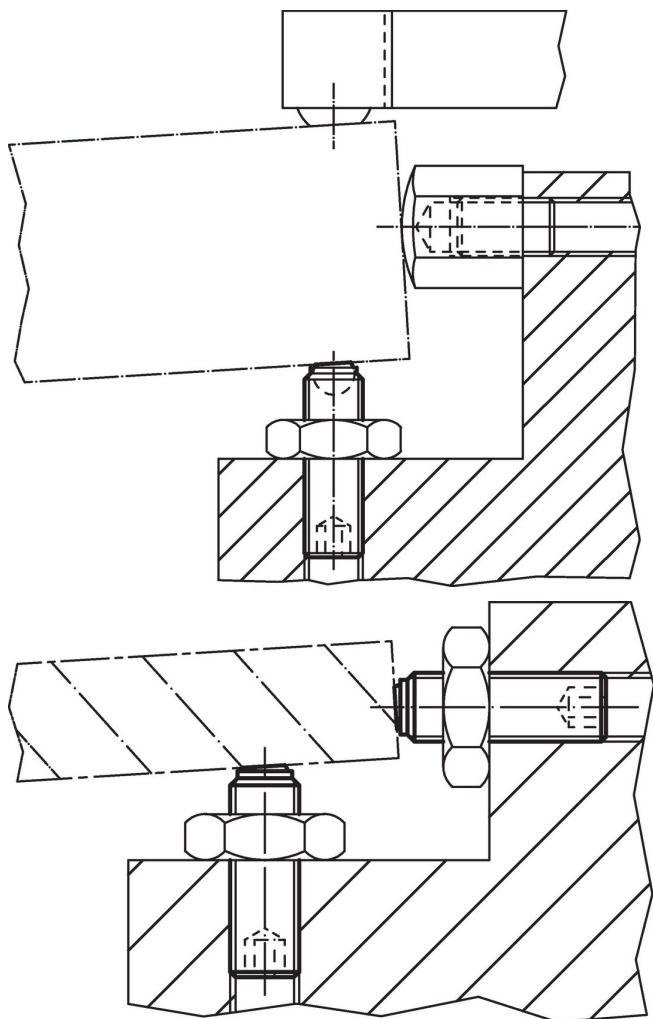


### Bestellinformationen

| Abmessungen                                                                               |                |                |                  | SW   | Belastbarkeit<br>bei statischer<br>Belastung <sup>1)</sup><br>max.<br>[kN] | <br>min.   max. |      | <br>[g] | Art.-Nr.   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|------------------|------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| d <sub>1</sub>                                                                            | l <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | Kugeldurchmesser |      |                                                                            | [mm]                                                                                                 | [°C] |                                                                                              |            |
| [mm]                                                                                      |                |                |                  | [mm] | [kN]                                                                       |                                                                                                      |      | [g]                                                                                          |            |
| abgeflachte Kugel aus Thermoplast, Auflagefläche plan (verdrehgesichert), Vergütungsstahl |                |                |                  |      |                                                                            |                                                                                                      |      |                                                                                              |            |
| M8                                                                                        | 12,4           | 4,2            | 5,5              | 4    | 1,5                                                                        | -30                                                                                                  | 80   | 2,3                                                                                          | 22720.0483 |

<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.