

## Kugeldruckschrauben • ohne Kopf, abgeflachte Kugel

22720.0466



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

### Weiterführende Informationen

#### Hinweise

Kugel nicht gegen Verdrehen gesichert. Sonderausführung auf Anfrage.

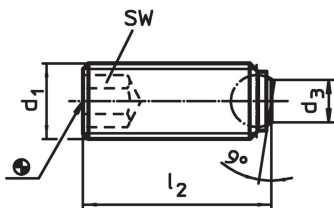
#### Verweise

Gewindesicherung auf Anfrage, siehe Anhang  
- Technische Daten -

#### Weitere Produkte

- Kugeldruckschrauben, ohne Kopf, 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> |  |  | Art.-Nr.   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------------|------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| d <sub>1</sub>                                                                            | l <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | Kugeldurch-<br>messer |      |                                                            | min.                                                                                  | max.                                                                                  |            |
| [mm]                                                                                      |                |                |                       | [mm] | [kN]                                                       | [°C]                                                                                  |                                                                                       | [g]        |
| abgeflachte Kugel aus Thermoplast, Auflagefläche plan (verdrehgesichert), Vergütungsstahl |                |                |                       |      |                                                            |                                                                                       |                                                                                       |            |
| M5                                                                                        | 19.8           | 2.1            | 3                     | 2.5  | 0.5                                                        | -30                                                                                   | 80                                                                                    | 1.9        |
|                                                                                           |                |                |                       |      |                                                            |                                                                                       |                                                                                       | 22720.0466 |

<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.