

Kugeldruckschrauben • ohne Kopf, abgeflachte Kugel  
22720.0622



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**
- Kugellagerstahl, gehärtet
- Schraube**
- Vergütungsstahl, 1200 ±100 N/mm<sup>2</sup>

Weiterführende Informationen

**Hinweise**

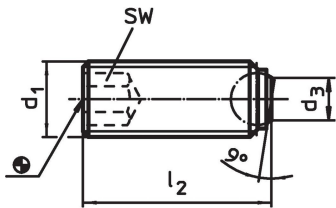
Kugel nicht gegen Verdrehen gesichert.  
Sonderausführung auf Anfrage.

**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

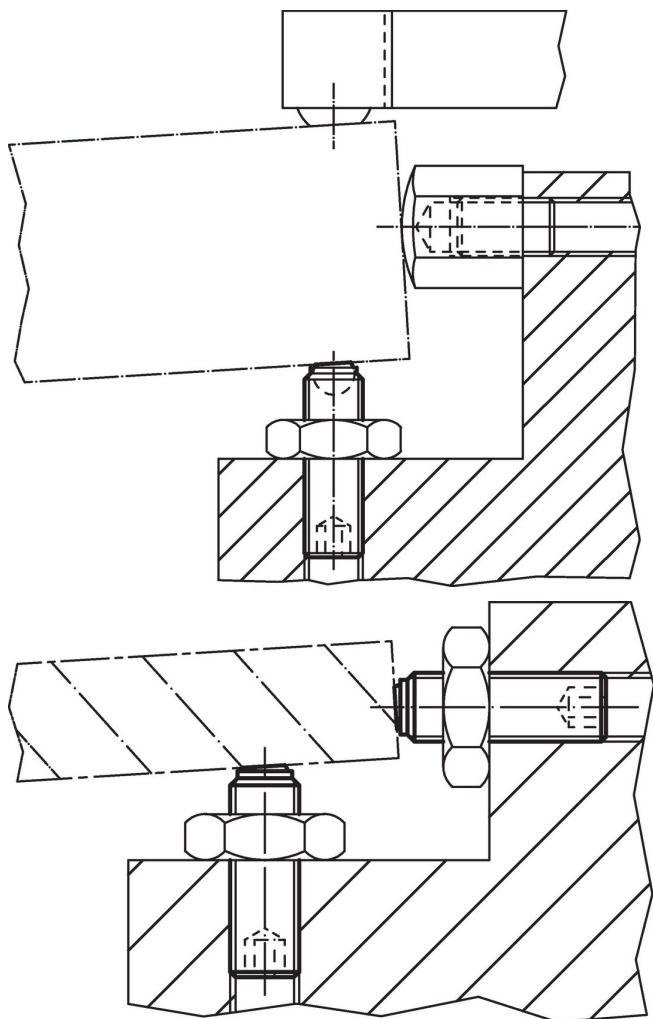


Bestellinformationen

| Abmessungen                         |                |                |                  | SW   | Belastbarkeit bei statischer Belastung <sup>1)</sup> | max. |     | Art.-Nr.   |
|-------------------------------------|----------------|----------------|------------------|------|------------------------------------------------------|------|-----|------------|
| d <sub>1</sub>                      | l <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | Kugeldurchmesser | [mm] | max.                                                 | [°C] | [g] |            |
| [mm]                                |                |                |                  |      |                                                      |      |     |            |
| [kN]                                |                |                |                  |      |                                                      |      |     |            |
| Auflagefläche plan, Vergütungsstahl |                |                |                  |      |                                                      |      |     |            |
| M12                                 | 20             | 7,2            | 8,5              | 6    | 30                                                   | 250  | 11  | 22720.0622 |

<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.