

Kugeldruckschrauben • ohne Kopf, abgeflachte Kugel  
22720.0975



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.

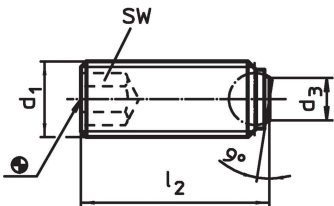
Verweise

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.                                                 | [kN] | [°C] | [g]        |
| [mm]                                     |                |                |                  |      |                                                      |      |      |            |
| Auflagefläche geriffelt, Vergütungsstahl |                |                |                  |      |                                                      |      |      |            |
| M20                                      | 50             | 13,5           | 15               | 10   | 90                                                   | 250  | 91   | 22720.0975 |

<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 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.