

Kugeldruckschrauben • ohne Kopf, Kugel verdrehgesichert  
22700.0776



Produktbeschreibung

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 gegen Verdrehen gesichert.  
Sonderausführung auf Anfrage.

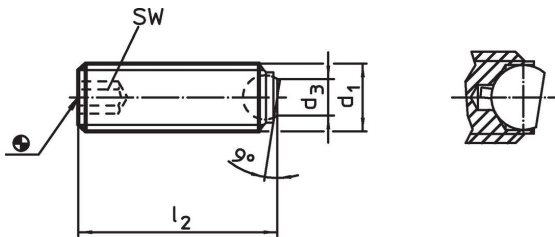
Verweise

Gewindesicherung auf Anfrage, siehe Anhang  
- Technische Daten -

Weitere Produkte

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

Maßzeichnung

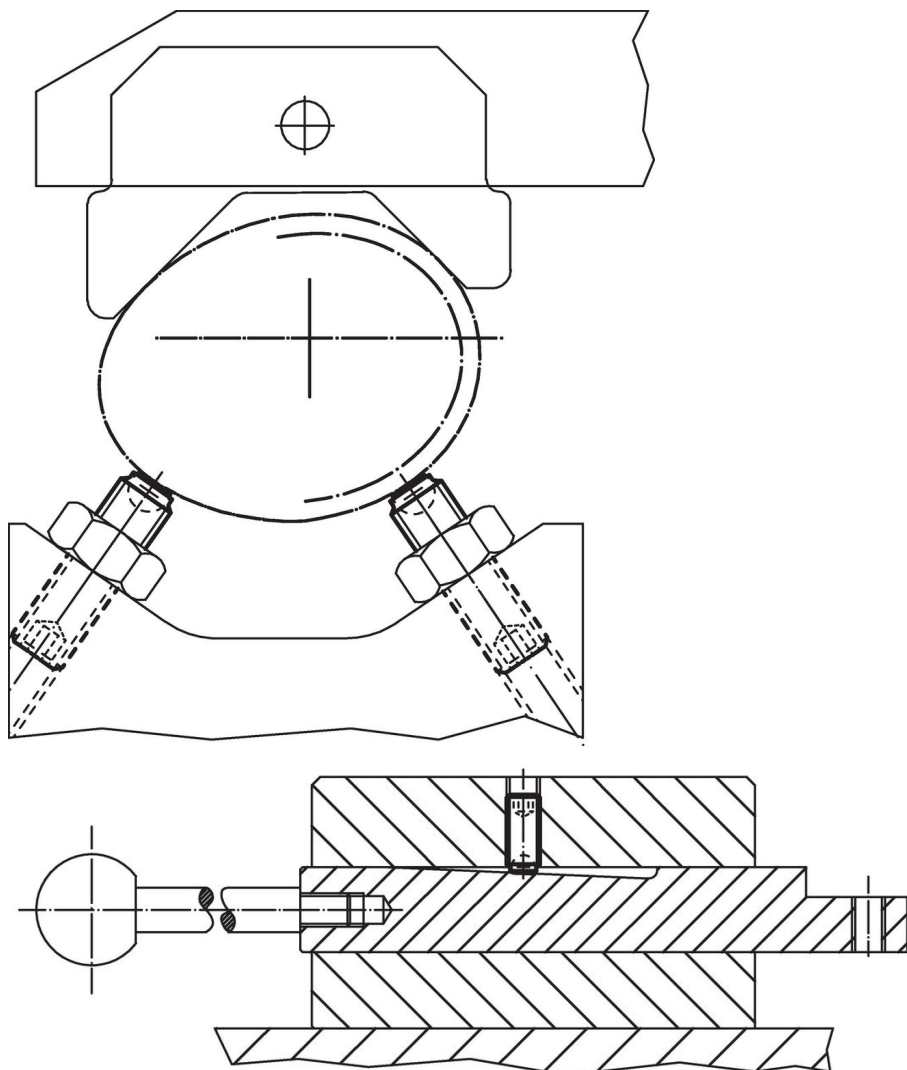


Bestellinformationen

| Abmessungen                                                 |                |                |                  | SW | Belastbarkeit<br>bei statischer<br>Belastung <sup>1)</sup><br>max.<br>[kN] | <br>[g] | Art.-Nr.   |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|------------------|----|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| d <sub>1</sub>                                              | l <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | Kugeldurchmesser |    |                                                                            |                                                                                              |            |
| [mm]                                                        |                |                |                  |    |                                                                            |                                                                                              |            |
| abgeflachte Kugel, Auflagefläche geriffelt, Vergütungsstahl |                |                |                  |    |                                                                            |                                                                                              |            |
| M20                                                         | 60             | 13,5           | 15               | 10 | 60                                                                         | 111                                                                                          | 22700.0776 |

<sup>1)</sup> Belastbarkeitsangaben gelten nicht für Ausführungen aus rostfreiem Stahl.

## 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.