

## Kugeldruckschrauben • mit Kopf, Kugel verdrehgesichert

22700.0202



### 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

Gewindeauslauf l<sub>4</sub> beachten!  
Kugel gegen Verdrehen gesichert.  
Sonderausführung auf Anfrage.

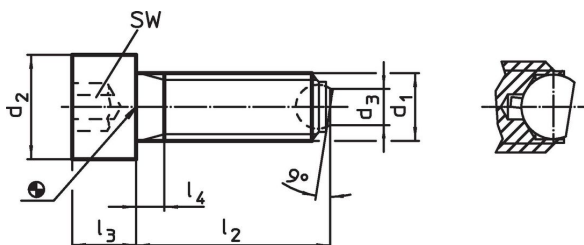
#### Verweise

Gewindegewissung auf Anfrage, siehe Anhang  
- Technische Daten -


#### Weitere Produkte

- Kugeldruckschrauben, mit Kopf, abgeflachte Kugel

### Maßzeichnung

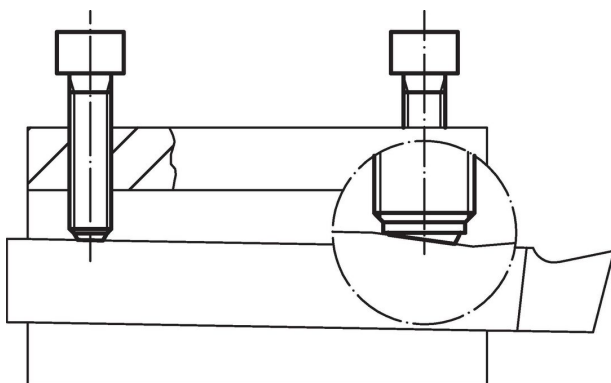


### Bestellinformationen

| Abmessungen   |                     |                |                |                |                |      | Kugeldurchmesser | SW<br>[mm] | Belastbarkeit bei<br>statischer Belastung <sup>1)</sup><br>max.<br>[kN] | <br>[g] | Art.-Nr. |
|---|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------------------|------------|---|--|----------|
| d <sub>1</sub>  | l <sub>2</sub><br>~ | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | l <sub>3</sub> | l <sub>4</sub> | [mm] |                  |            |   |  |          |
| abgeflachte Kugel, Auflagefläche geriffelt, Vergütungsstahl |                     |                |                |                |                |      |                  |            |   |  |          |
| M10   | 25                  | 16             | 6              | 10             | 4,5            | 7    | 8                | 12         | 24  | 22700.0202   |          |

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

### Anwendungsbeispiel





## Compliance

### RoHS-konform

Konform gemäß Richtlinie 2011/65/EU und Richtlinie 2015/863.

### Enthält keine SVHC-Stoffe

Keine SVHC Substanzen mit mehr als 0,1% w/w enthalten – SVHC Liste Stand 27.06.2024.

### Enthält keine Proposition 65 Stoffe

Keine Stoffe der Proposition 65 enthalten.

<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.