

## Kugeldruckschrauben • mit Kopf, abgeflachte Kugel

22710.0972



### 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 nicht gegen Verdrehen gesichert.  
Sonderausführung auf Anfrage.

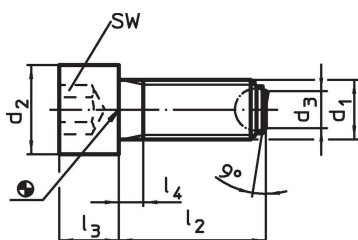
#### Verweise

Gewindesicherung auf Anfrage, siehe Anhang  
- Technische Daten -

#### Weitere Produkte

- Kugeldruckschrauben, mit Kopf, Kugel verdrehgesichert

### Maßzeichnung



### Bestellinformationen

| d <sub>1</sub>                           | l <sub>2</sub> | d <sub>2</sub> | Abmessungen    |                |                | Kugeldurchmesser | SW   | Belastbarkeit bei statischer Belastung <sup>1)</sup> max. | g   | Art.-Nr.   |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------|---|-----|------------|
|  | ~              |                | d <sub>3</sub> | l <sub>3</sub> | l <sub>4</sub> |                  | [mm] | [kN]  | [g] |            |
| [mm]                                     |                |                |                |                |                |                  |      |   |     |            |
| Auflagefläche geriffelt, Vergütungsstahl |                |                |                |                |                |                  |      |   |     |            |
| M20                                      | 50             | 30             | 13,5           | 20             | 7,5            | 15               | 17   | 90  | 184 | 22710.0972 |

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

### 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.