

## Kugeldruckschrauben • ohne Kopf, volle Kugel und Innensechsrund

22720.2042



### Produktbeschreibung

Kugeldruckschrauben können zum Positionieren und Klemmen, Spannen oder Stützen auch von nicht parallelen Flächen verwendet werden.  
Der Innensechsrund Antrieb ermöglicht eine optimale Kraftübertragung. Die Antriebskräfte werden nicht durch Kanten (z. B. beim Innensechskant) sondern durch Flächen übertragen. Durch die optimale Kraftübertragung reduziert sich der Werkzeugverschleiß und dadurch erhöhen sich Werkzeugstandzeiten.

### Werkstoff

- Kugel**
- Rostfreier Stahl, gehärtet
- Schraube**
- Rostfreier Stahl 1.4305

### Weiterführende Informationen

#### Hinweise

Kugel nicht gegen Verdrehen gesichert.  
Sonderausführung auf Anfrage.

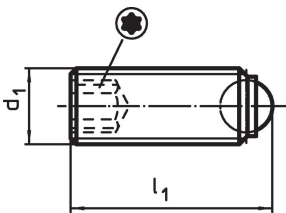
#### Verweise

Gewindesicherung auf Anfrage, siehe Anhang  
- Technische Daten -

#### Weitere Produkte

- Kugeldruckschrauben, ohne Kopf, volle Kugel
- Kugeldruckschrauben, ohne Kopf, abgeflachte Kugel und Innensechsrund

### Maßzeichnung



### Bestellinformationen

| d <sub>1</sub>                | Abmessungen    |                  |   | Belastbarkeit<br>bei statischer<br>Belastung <sup>1)</sup><br>max.<br>[kN] | <br>max.<br>[°C] | <br>[g] | Art.-Nr.   |
|-------------------------------|----------------|------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|------------|
|                               | l <sub>1</sub> | Kugeldurchmesser |   |                                                                            |                  |         |            |
|                               | [mm]           |                  |   |                                                                            |                  |         |            |
| volle Kugel, Rostfreier Stahl |                |                  |   |                                                                            |                  |         |            |
| M4                            | 6              | 2,5              | 8 | 3,5                                                                        | 250              | 0,3     | 22720.2042 |

<sup>1)</sup> Belastbarkeitsangaben gelten nicht für Ausführungen aus rostfreiem Stahl (ausgenommen bei Ausführungen mit Thermoplast-Kugel).

### 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 25.06.2025.

#### 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.