

## Kugeldruckschrauben • mit Kopf, Kugel verdrehgesichert

22700.0282



### 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.

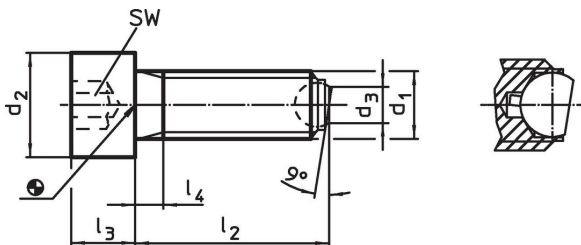
#### Verweise

Gewindesicherung auf Anfrage, siehe Anhang  
- Technische Daten -

#### Weitere Produkte

- Kugeldruckschrauben, mit Kopf, abgeflachte Kugel

### Maßzeichnung

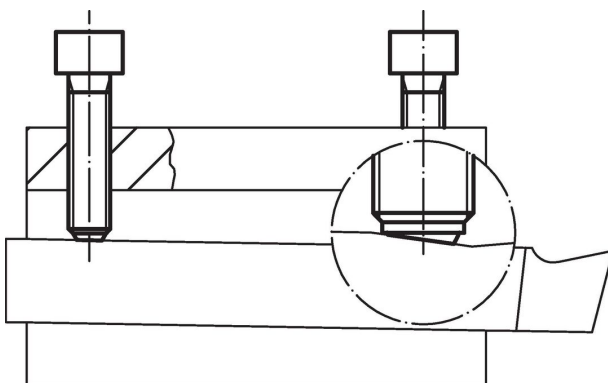


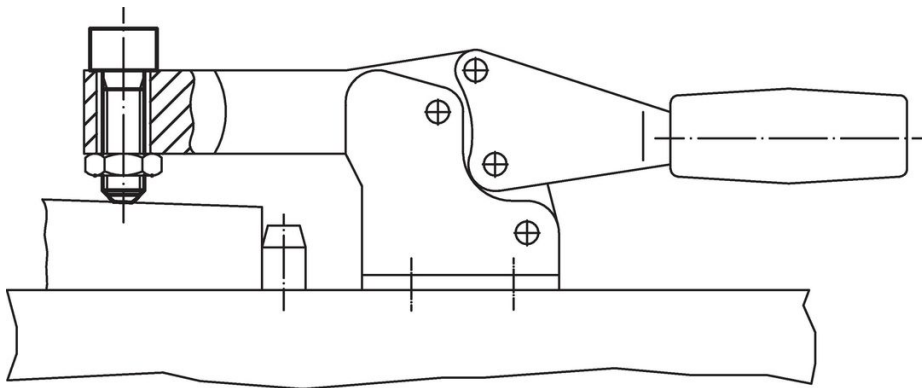
### Bestellinformationen

| Abmessungen                                                 |                     |                |                |                |                |                       | SW   | Belastbarkeit bei<br>statischer Belastung <sup>1)</sup><br>max. |  | 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> | Kugeldurch-<br>messer |      |                                                                 |                                                                                       |            |
| [mm]                                                        |                     |                |                |                |                |                       | [mm] | [kN]                                                            | [g]                                                                                   |            |
| abgeflachte Kugel, Auflagefläche geriffelt, Vergütungsstahl |                     |                |                |                |                |                       |      |                                                                 |                                                                                       |            |
| M24                                                         | 60                  | 36             | 15,8           | 24             | 9              | 18                    | 19   | 80                                                              | 321                                                                                   | 22700.0282 |

<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 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.