

## Kugeldruckschrauben • mit Kopf, Kugel verdrehgesichert

22700.0224



### 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  $l_4$  beachten!  
Kugel gegen Verdrehen gesichert.  
Sonderausführung auf Anfrage.

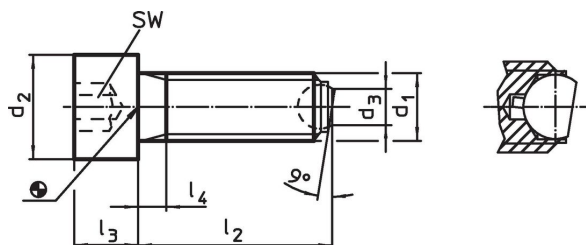
#### Verweise

Gewindegewissung auf Anfrage, siehe Anhang  
- Technische Daten -

#### Weitere Produkte

- Kugeldruckschrauben, mit Kopf, abgeflachte Kugel

### Maßzeichnung

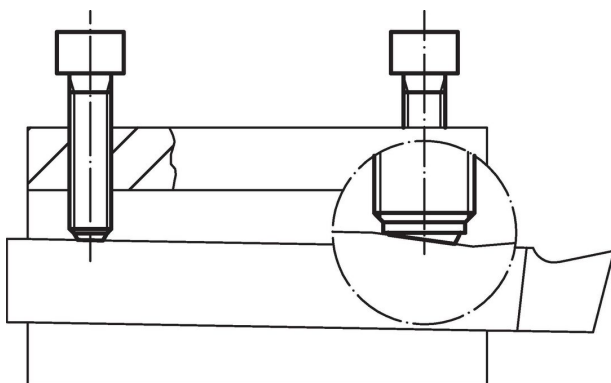


### Bestellinformationen

Abmessungen						Kugeldurchmesser	SW [mm]	Belastbarkeit bei statischer Belastung <sup>1)</sup> max. [kN]	[g]	Art.-Nr.
$d_1$	$l_2$ ~	$d_2$	$d_3$	$l_3$	$l_4$					
abgeflachte Kugel, Auflagefläche geriffelt, Vergütungsstahl										
M12	50	18	7,2	12	5	8,5	10	18	52	22700.0224

<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.