

## Kugeldruckschrauben · ohne Kopf, volle Kugel und Innensechsrund

EH 22720.



### 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

- Kugellagerstahl, gehärtet
- Rostfreier Stahl, gehärtet

#### Schraube

- Vergütungsstahl, 1200 ±100 N/mm<sup>2</sup>
- Rostfreier Stahl 1.4305

### Weiterführende Informationen

#### Hinweise

Kugel nicht gegen Verdrehen gesichert. Sonderausführung auf Anfrage.

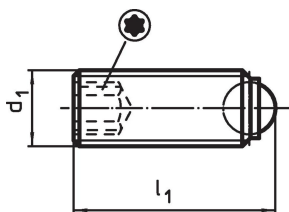
#### Verweise

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		Kugeldurchmesser		Belastbarkeit bei statischer Belastung <sup>1)</sup> max. [kN]	max. [°C]	 [g]	Art.-Nr.
	l <sub>1</sub>	[mm]						
<b>volle Kugel, Vergütungsstahl</b>								
M4	6,0		2,5	8	3,5	250	0,3	<a href="#">22720.1042</a>
M4	10,0		2,5	8	3,5	250	0,6	<a href="#">22720.1044</a>
M5	8,0		3,0	10	4,5	250	0,7	<a href="#">22720.1052</a>
M5	12,0		3,0	10	4,5	250	1,2	<a href="#">22720.1054</a>
M6	10,8		4,0	15	9,0	250	1,4	<a href="#">22720.1062</a>
M6	16,8		4,0	15	9,0	250	2,5	<a href="#">22720.1064</a>
<b>volle Kugel, Rostfreier Stahl</b>								
M4	6,0		2,5	8	3,5	250	0,3	<a href="#">22720.2042</a>
M4	10,0		2,5	8	3,5	250	0,6	<a href="#">22720.2044</a>
M5	8,0		3,0	10	4,5	250	0,7	<a href="#">22720.2052</a>
M5	12,0		3,0	10	4,5	250	1,2	<a href="#">22720.2054</a>
M6	10,8		4,0	15	9,0	250	1,4	<a href="#">22720.2062</a>
M6	16,8		4,0	15	9,0	250	2,5	<a href="#">22720.2064</a>

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

### Compliance

Für detaillierte Compliance Informationen wählen Sie bitte die gewünschte Artikelnummer.