

## Kugelspanbolzen • selbstsichernd, mit Klemmlängenausgleich

22360.0030



### Produktbeschreibung

Zum Fixieren und gleichzeitigen spielfreien Verbinden von dünnwandigen Platten. Spannweg von 5 mm zum Spannen von Blechen zur Schweißbearbeitung, für Schutzabdeckungen, zum Verschließen von Türen usw.

Alle Ausführungen sind korrosionsbeständig.  
Ausführung mit ergonomischem Griff.

### Werkstoff

#### Bolzenteil

- Rostfreier Stahl 1.4305

#### Griff

- Thermoplast PA 6, grau

#### Feder

- Rostfreier Stahl

### Bedienung

Durch Drücken des Knopfes werden die Kugeln entriegelt.

### Weiterführende Informationen

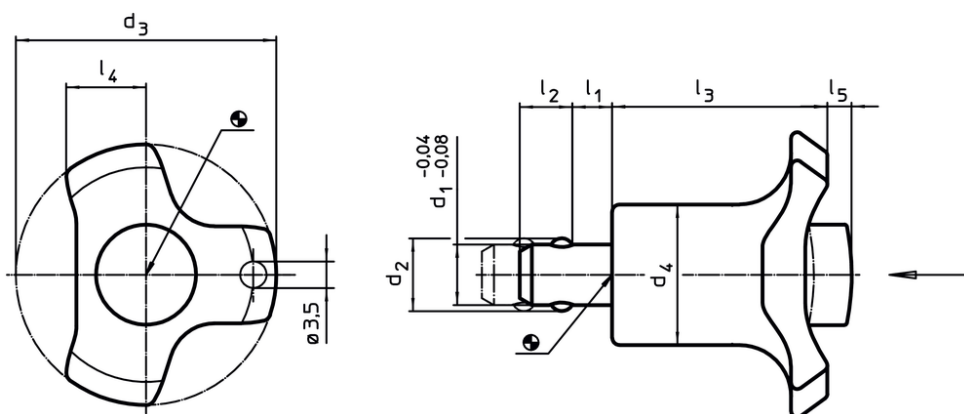
#### Zubehör

Befestigungsmöglichkeit für Halteseil  
EH 22400.

#### Weitere Produkte

- Aufnahmebuchsen, für Kugelsperbolzen und Steckbolzen
- Aufnahmebuchsen, mit Flansch, für Kugelsperbolzen und Steckbolzen
- Halteseile

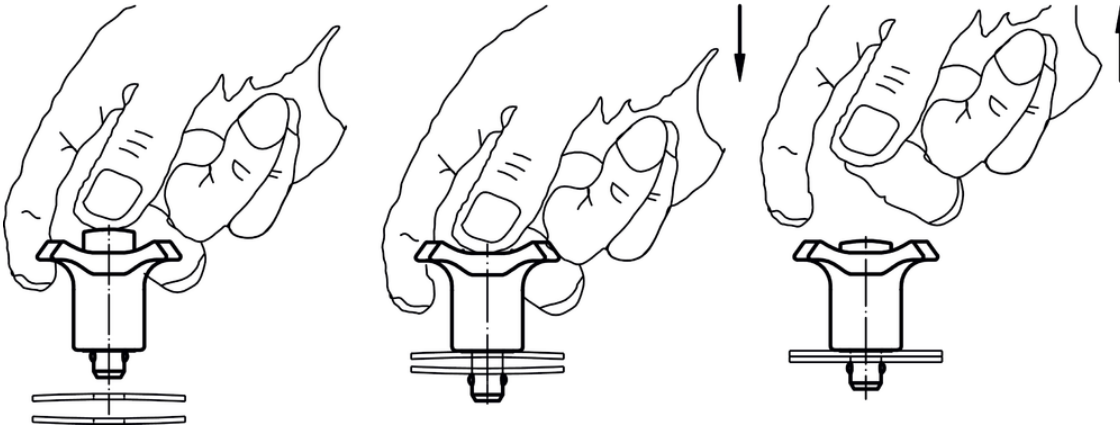
### Maßzeichnung



### Bestellinformationen

Abmessungen									Aufnahmebohrung H11	Spannkraft max.	Temperatur		Gewicht	Art.-Nr.
d <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	l <sub>5</sub>			min.	max.		
-0,04 -0,08								ungespannt						
				[mm]					[mm]	[N]	[°C]			
10	0 – 5	12	47	23	8,7	36	11	4	10	21	-30	80	48	22360.0030

## Anwendungsbeispiel



## Compliance

### RoHS-konform

Enthält Blei – Konform gemäß den Ausnahmen 6a / 6b / 6c.

### Enthält SVHC-Stoffe >0,1% w/w

Enthält Blei – SVHC Liste [REACH] Stand 14.06.2023.

### Enthält Proposition 65 Stoffe



Blei kann bei Exposition zu Krebs und Fortpflanzungsschäden führen. Nickel kann bei Exposition zu Krebs führen.  
<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.