

Kugelspannbolzen • selbstsichernd, mit Klemmlängenausgleich  
22360.0012



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

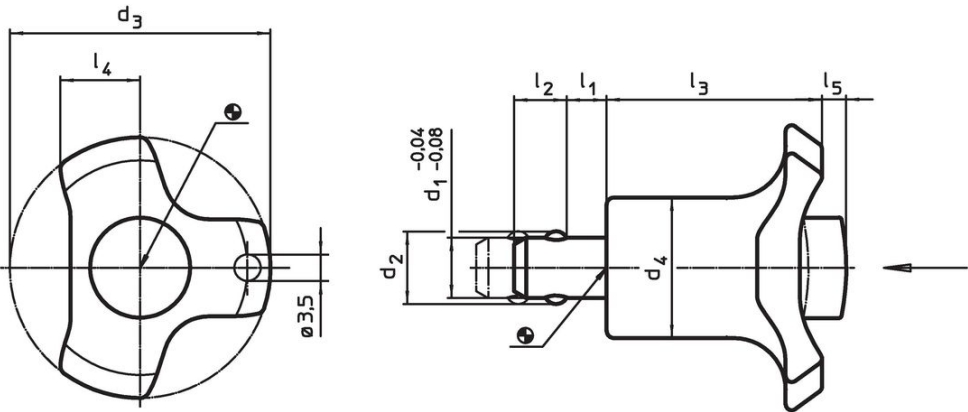
Zubehör

Befestigungsmöglichkeit für Halteseil  
EH 22400.

Weitere Produkte

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

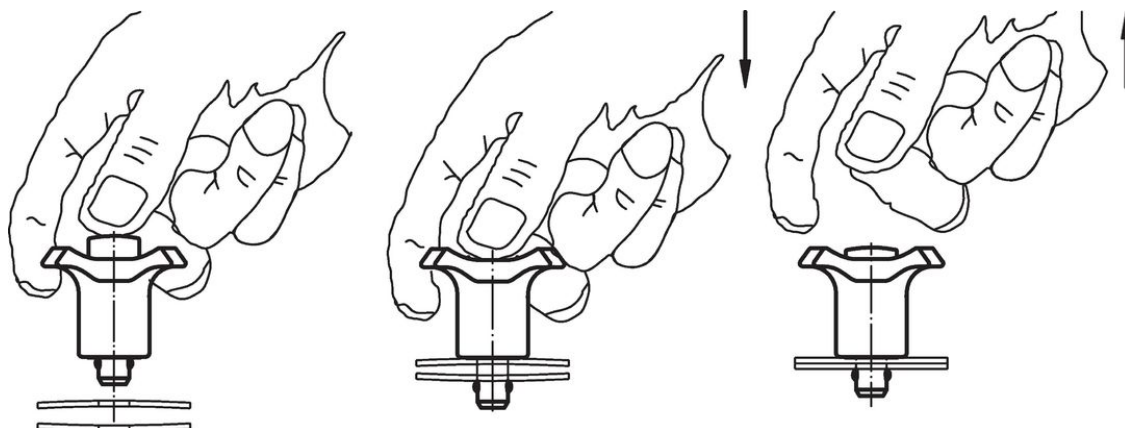
Maßzeichnung



Bestellinformationen

| Abmessungen    |                |                |                |                |                |                |                |                | Aufnahme-<br>bohrung<br>H11 | Spann-<br>kraft<br>max. | min.   max. |    | [g] | 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> | [mm]                        | [N]                     | [°C]        |    |     |            |
| -0,04<br>-0,08 |                |                |                |                |                |                |                | ungespannt     |                             |                         |             |    |     |            |
| [mm]           |                |                |                |                |                |                |                |                |                             |                         |             |    |     |            |
| 6              | 5 – 10         | 7              | 38             | 17,5           | 5              | 30,2           | 11             | 3              | 6                           | 18                      | -30         | 80 | 23  | 22360.0012 |

## 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.