

## Kugelsperrbolzen • selbstsichernd, mit verstellbarem Griff

22380.0644



### Produktbeschreibung

Zum Fixieren und Spannen zweier Teile bzw. spielfreies Anlegen an das Gegenstück. Spannungsbereich über Mutter/Kontermutter von Hand stufenlos einstellbar. Alle Ausführungen sind korrosionsbeständig. Beim Werkstoff rostfreier Stahl 1.4542: hochfester, gehärteter Bolzen, daher extrem belastbar, hoher Verschleißschutz.

### Werkstoff

#### Bolzenteil

- Rostfreier Stahl 1.4542, ausscheidungsgehärtet

#### Kontermutter

- Thermoplast, schwarz

#### Feder

- Rostfreier Stahl

#### Stellmutter

- Thermoplast, silber

### Bedienung

Durch Drücken des Knopfes werden die Kugeln entriegelt.

### Kennzeichnung

Ausführung rostfreier Stahl 1.4542 mit Markierung unterhalb der Kugeln.

### Weiterführende Informationen

### Hinweise

Sonderausführung auf Anfrage.

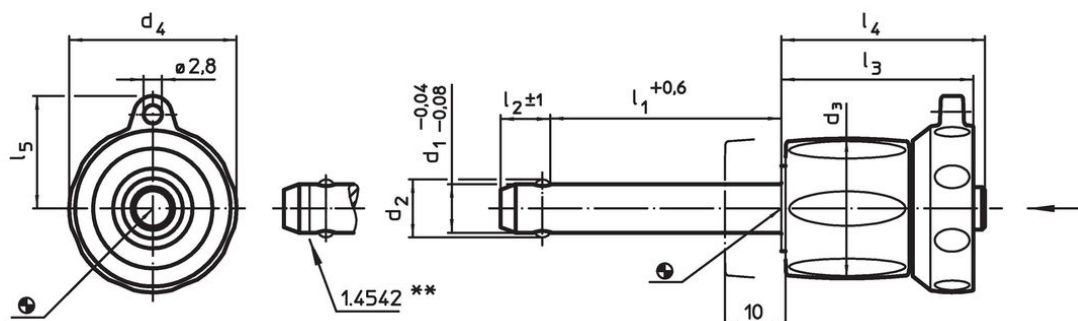
### Zubehör

Befestigungsmöglichkeit für Halteseil EH 22400.

### Weitere Produkte

- Aufnahmebuchsen, für Kugelsperrbolzen und Steckbolzen
- Aufnahmebuchsen, mit Flansch, für Kugelsperrbolzen und Steckbolzen
- Halteseile
- Positionierbuchsen, mit Bund, DIN 172 A
- Positionierbuchsen, ohne Bund, DIN 179 A

### Maßzeichnung



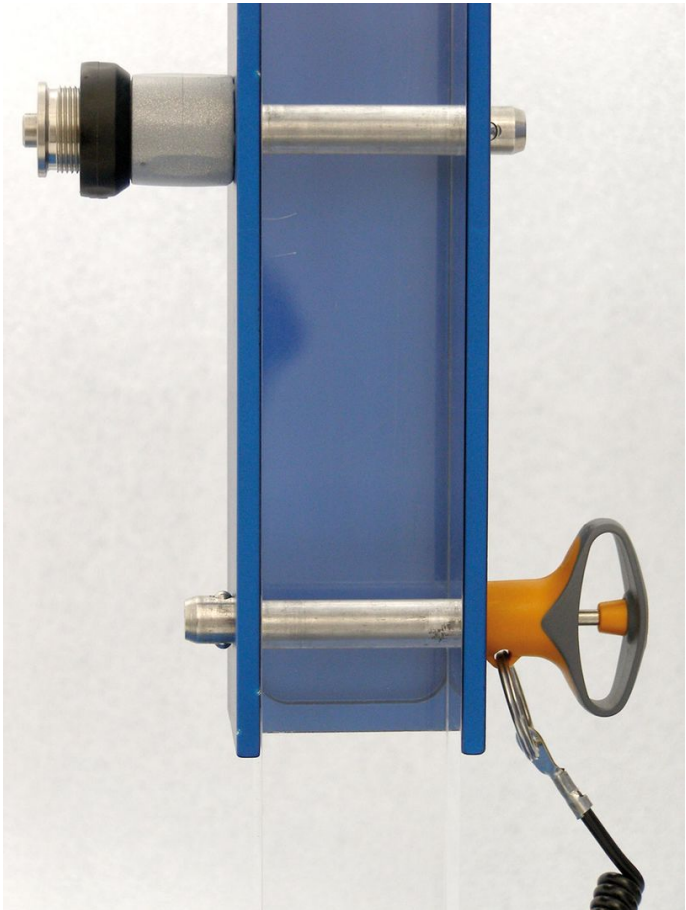
\*\* Ausführung rostfreier Stahl 1.4542 mit Kennzeichnung.

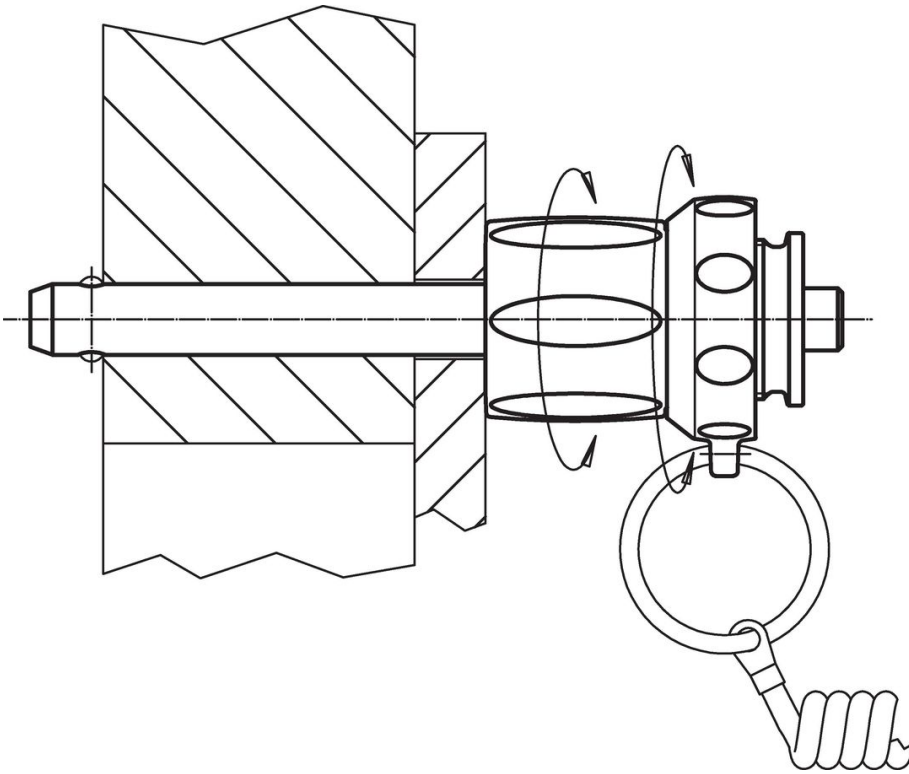
Bestellinformationen

| Abmessungen      |                |                |                |                |                |                |                |                | Aufnahme-<br>bohrung<br>H11 | <br>min.   max. | <br>[g] | Scherfestig-<br>keit zwei-<br>schnittig <sup>1)</sup><br>min.<br>[kN] | 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]                        | [°C]                                                                                               |                                                                                            |                                                                       |            |
| -0,04<br>-0,08   | +0,6           |                |                |                | ±1             |                |                |                |                             |                                                                                                    |                                                                                            |                                                                       |            |
| [mm]             |                |                |                |                |                |                |                |                |                             |                                                                                                    |                                                                                            |                                                                       |            |
| Rostfreier Stahl |                |                |                |                |                |                |                |                |                             |                                                                                                    |                                                                                            |                                                                       |            |
| 12               | 60 – 70        | 14,5           | 29             | 34,6           | 10,6           | 36,7           | 39,5           | 21,8           | 12                          | -30   80                                                                                           | 159                                                                                        | 144                                                                   | 22380.0644 |

<sup>1)</sup> Scherfestigkeit ähnlich DIN 50141

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.