

## Kugelverbinder • selbstsichernd, mit Bügel, kompakte Bauweise

22330.1409



### Produktbeschreibung

Mit dem Kugelverbinder können in Kombination mit den Aufnahmebuchsen Teile schnell und einfach verbunden werden.

Die Aufnahmebuchsen sind aus rostfreiem Stahl hergestellt. Es stehen drei Varianten zur Verfügung - zur Montage in Holz (Bild 2 und Bild 4), zur Montage in Kunststoff (Bild 3) und mit Bügel (Bild 5 und Bild 6). In den Buchsen (Bild 2, Bild 3 und Bild 5) ist der Kugelverbinder arretierbar (4x 90°). In den Buchsen (Bild 4 und Bild 6) ist der Kugelverbinder drehbar. Das robuste Bauteil ist aus rostfreiem Stahl hergestellt. Der Kugelverbinder ist wartungsfrei, geräuschfrei und verliersicher.

### Werkstoff

#### Bügel

- Rostfreier Stahl

#### Aufnahmebuchsen

- Rostfreier Stahl 1.4305

### Montage

#### Montage in Holz (Bild 2 und Bild 4)

1. Aufnahmebohrung und Vorbohrung für Sicherungsschraube gemäß Angaben einbringen
  2. Optional empfohlen ist die Verwendung von Klebstoff zur Sicherung
  3. Buchse einpressen
  4. Buchse durch Schraube sichern
- Hinweis: Der Bohrungsdurchmesser ( $D_2$ ) für die Vorbohrung der Sicherungsschraube ist abhängig von der verwendeten Schraube.

#### Montage in Kunststoff (Bild 3)

1. Aufnahmebohrung gemäß Angaben einbringen
  2. Optional empfohlen ist die Verwendung von Klebstoff zur Sicherung
  3. Buchse einschrauben
- Hinweis: Der zu wählende Bohrungsdurchmesser für die Aufnahmebohrung ist abhängig von der Härte des Kunststoffs.

### Bedienung

Durch Drücken des Knopfes werden die Kugeln entriegelt.

### Weiterführende Informationen

#### Hinweise

Sonderausführung auf Anfrage.

#### Weitere Produkte

- Kugelverbinder, selbstsichernd, mit Befestigungsringen
- Kugelverbinder, selbstsichernd, mit Bügel

Maßzeichnung

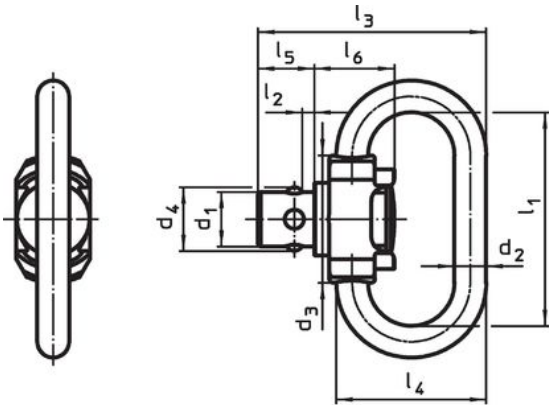


Bild 1

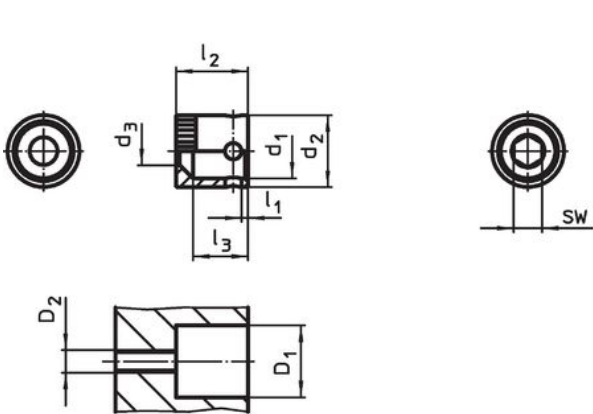


Bild 2

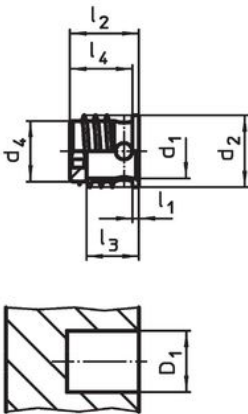


Bild 3

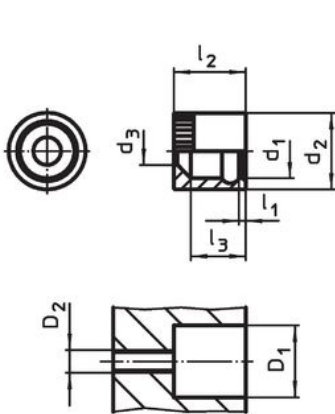


Bild 4

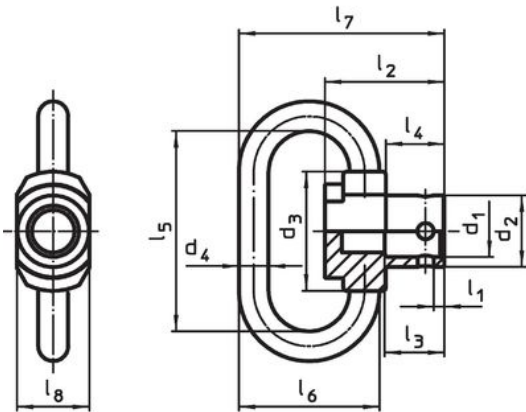


Bild 5

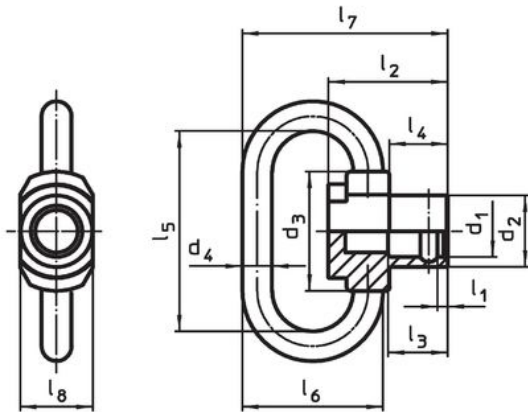
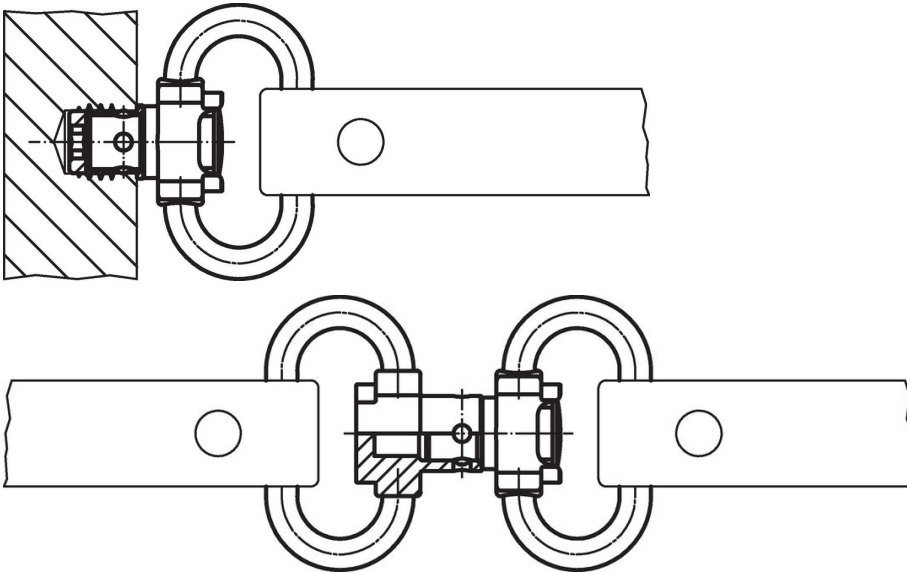


Bild 6

Bestellinformationen

| Nenndurch-<br>messer<br>d <sub>1</sub><br>[mm] | Abmessungen    |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | Belast-<br>barkeit<br>max.<br>[kN] | <br>min.   max.<br>[°C] |     | <br>[g] | Art.-Nr.   |
|------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                                | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | d <sub>4</sub> | l <sub>3</sub> | l <sub>4</sub> | l <sub>5</sub> | l <sub>6</sub> | l <sub>7</sub> | l <sub>8</sub> |                                    |                                                                                                              |     |                                                                                              |            |
|                                                | [mm]           |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                                    |                                                                                                              |     |                                                                                              |            |
| Buchse mit Bügel, drehbar – Bild 6             |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                                    |                                                                                                              |     |                                                                                              |            |
| 6,1                                            | 1              | 14             | 8,4            | 14             | 3,5            | 7              | 6,8            | 23             | 16,5           | 24,1           | 8,5            | 1,5                                | -50                                                                                                          | 150 | 10                                                                                           | 22330.1409 |

## 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 23.01.2024.

### 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.