

## Kugelverbinder • selbstsichernd, mit Bügel

22330.0306



### 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

#### 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.

### Kennzeichnung

Markierungsritze wenn Maß = 1,5 mm bei  $l_1$  (Buchsen - Bild 2, 3 und 4) bzw.  $l_2$  (Kugelverbinder - Bild 1).

### Weiterführende Informationen

#### Hinweise

Sonderausführung auf Anfrage.

#### Weitere Produkte

- Kugelverbinder, selbstsichernd, mit Befestigungsringen
- Kugelverbinder, selbstsichernd, mit Bügel, kompakte Bauweise

Maßzeichnung

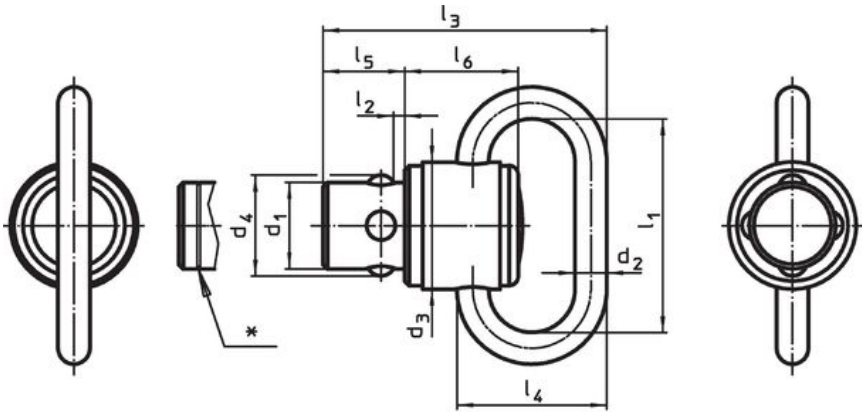


Bild 1

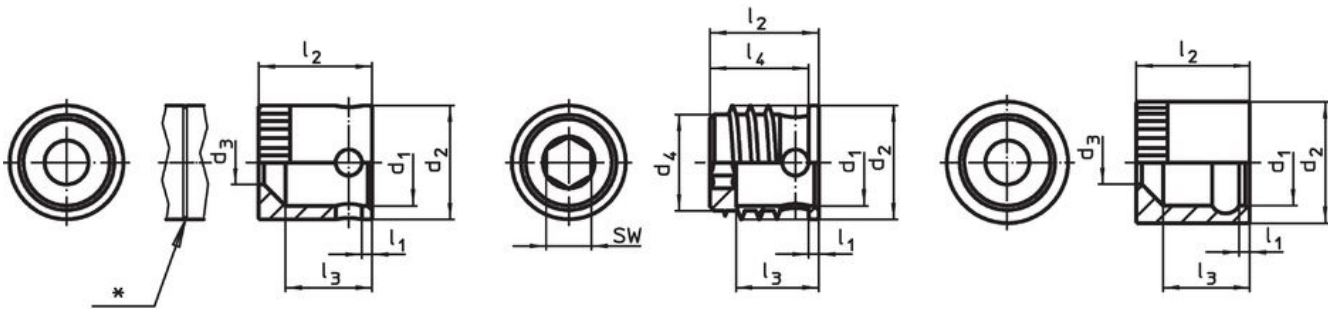


Bild 2

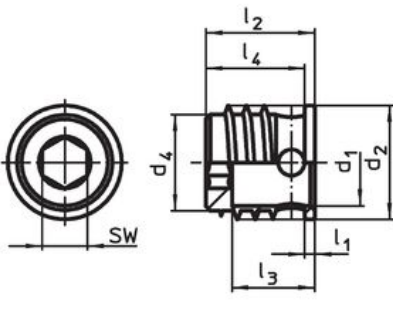


Bild 3

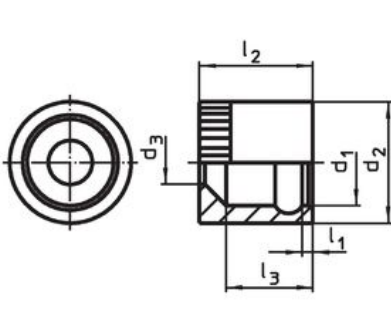


Bild 4

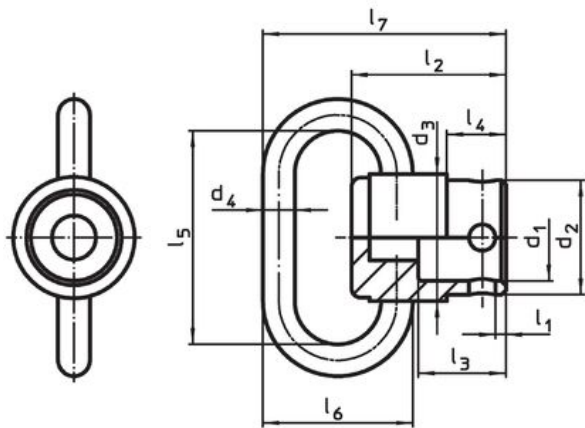


Bild 5

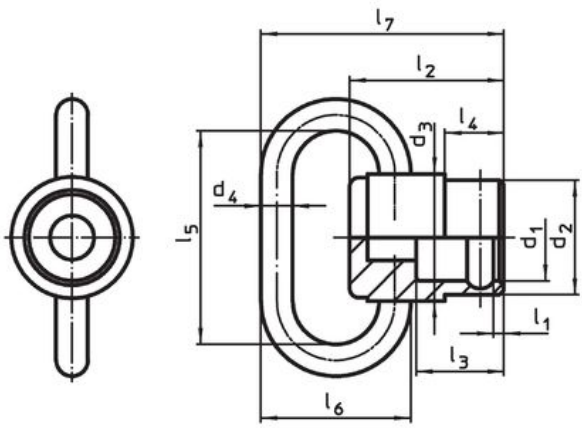


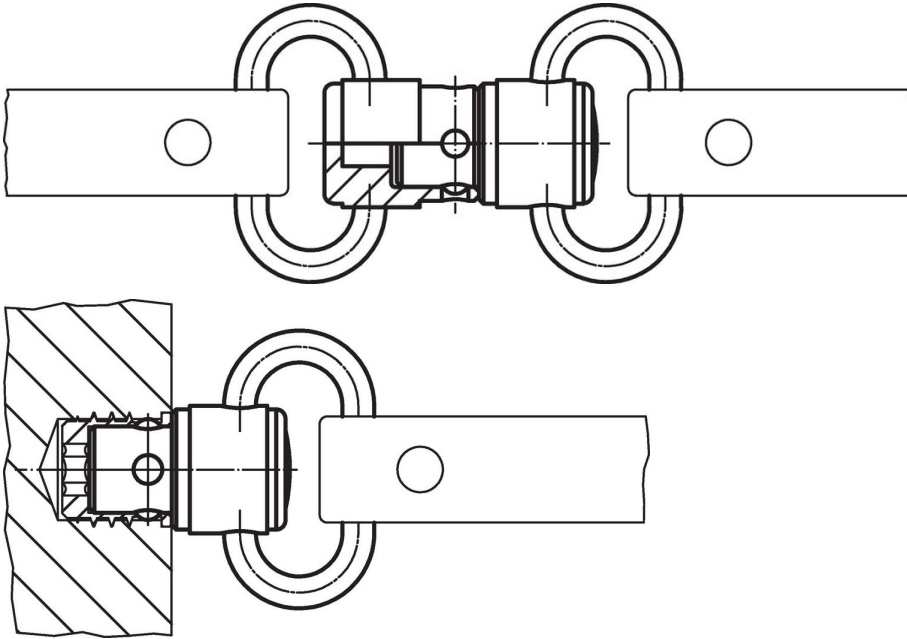
Bild 6

\* Kennzeichnung wenn Maß = 1,5 mm bei l<sub>1</sub> (Bild 2, 3 und 4) bzw. l<sub>2</sub> (Bild 1)

Bestellinformationen

| Nenn-<br>durch-<br>messer                     | Abmessungen    |                |                |                |                | Aufnahme-<br>bohrung |  |  | Art.-Nr. |            |      |
|-----------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|------|
|                                               | d <sub>1</sub> | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> |                      | l <sub>3</sub>                                                                        | D <sub>1</sub>                                                                        |          | min.       | max. |
|                                               | [mm]           |                |                | [mm]           |                |                      |                                                                                       | [mm]                                                                                  |          | [°C]       | [g]  |
| Buchse, Montage in Holz, arretierbar – Bild 2 |                |                |                |                |                |                      |                                                                                       |                                                                                       |          |            |      |
| 9,6                                           | 1,5            | 12,65          | 12,65          | 4,9            | 9,65           | 12,7                 | -50                                                                                   | 150                                                                                   | 5,5      | 22330.0306 |      |

## 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.