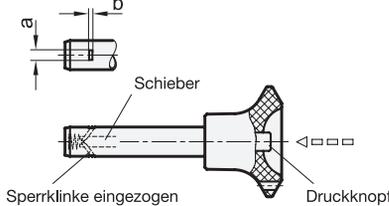
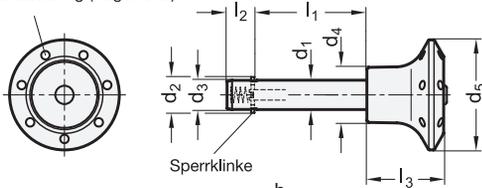
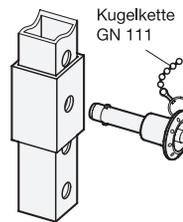


Bohrung für  
Schlüsselring (Kugelkette)



Anwendungsbeispiel



1 2

d <sub>1</sub>	l <sub>1</sub> +0,4 -0,1 Kleinmaß												a	b	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	d <sub>5</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>			
6	10	12	16	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	-	-	2,3	0,5	7,5 +0,5	5,9	15	30	7	21
8	10	16	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	-	2,8	0,6	10 +0,5	7,9	15	30	8,4	21
10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	3,3	1	12 +1	9,9	18	34	9,8	26
12	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	-	3,8	1	14 +1	11,9	18	34	11,3	26
16	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	4,8	1,2	19 +1	15,9	22	40	14,2	32
20	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	4,8	1,2	23 +1	19,8	25	40	14,8	33

## Ausführung

- Griffknopf / Druckknopf / Schieber
  - Kunststoff (Polyamid PA / Polyacetal POM)
  - temperaturbeständig bis 80 °C
  - Griffknopf: schwarzgrau
  - Druckknopf: rot
- Bolzen
  - Edelstahl, nichtrostend, 1.4305
- Sperrklinke
  - Edelstahl-Blech
  - nichtrostend, 1.4301
- Druckfeder
  - Edelstahl, nichtrostend, 1.4310
- Belastbarkeitshinweise → Seite 1855
- Kunststoff-Eigenschaften → Seite 1876
- Edelstahl-Eigenschaften → Seite 1883
- RoHS

## Zubehör

- Kugelketten GN 111 / GN 111.5 → Seite 1054
- Halteseile GN 111.2 → Seite 1056
- Spiral-Halteseile GN 111.4 → Seite 1055

## Hinweis

Edelstahl-Steckbolzen mit Axialsicherung GN 114.3 werden zum schnellen Fixieren, Verbinden und Sichern verschiedener Bauelemente eingesetzt. Eine typische Anwendung sind Lagerbolzen, die häufig montiert und wieder demontiert werden müssen.

Die rechteckigen Sperrklinken aus Edelstahl-Blech halten den Steckbolzen axial in der Bohrung. Mit dem Druckknopf werden diese eingezogen und nach dem Loslassen stellt die Druckfeder sie wieder in die Sperrstellung zurück.

Im technischen Anhang sind die Belastbarkeiten für die zweischnittige Schwerfestigkeit (Bruchkraft) angegeben.

siehe auch...

- Zusammenstellung der Bauarten Bolzen mit Axialsicherung → Seite 906 ff.
- Edelstahl-Steckbolzen GN 214.3 (mit Zugring) → Seite 917
- Positionierbuchsen DIN 172 (zylindrisch, mit Bund) → Seite 839
- Positionierbuchsen DIN 179 (zylindrisch, ohne Bund) → Seite 839

Bestellbeispiel

**GN 114.3-10-60**

1 d<sub>1</sub>  
2 l<sub>1</sub>

