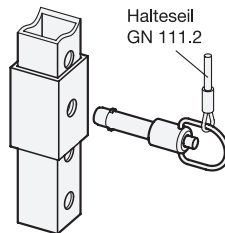


Anwendungsbeispiel



1 2

d <sub>1</sub>	l <sub>1</sub> +0,4 Kleinstmaß													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	7,3 +0,5	5,9	12	23	7	38
8	10*	16	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	-	2,8	0,6	9,8 +0,5	7,9	12	23	8,4	38
10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	3,3	1	11,7 +1	9,9	16	28	9,8	42
12	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	-	3,8	1	13,7 +1	11,9	16	28	11,3	42
16	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	4,8	1,2	18,7 +1	15,9	20	32	14,2	46,5

**Ausführung**

- **GN 214.3**
  - Bolzen  
Edelstahl 1.4305
  - Schieber / Druckknopf  
Kunststoff  
temperaturbeständig bis 80 °C  
rot
- **GN 214.6**
  - Bolzen  
Edelstahl 1.4305
  - Schieber / Druckknopf  
Edelstahl 1.4305
- Sperrklinke  
Edelstahl-Blech 1.4301
- Zugring  
Edelstahl 1.4310
- Druckfeder  
Edelstahl 1.4310
- Belastbarkeitshinweise → Seite 2131
- Kunststoff-Eigenschaften → Seite 2158
- Edelstahl-Eigenschaften → Seite 2166
- RoHS

**Zubehör**

- Kugelketten GN 111 / GN 111.5 → Seite 1174
- Halteseile GN 111.2 → Seite 1176
- Spiral-Halteseile GN 111.4 → Seite 1175

**Hinweis**

Steckbolzen mit Axialsicherung GN 214.3 / GN 214.6 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.

Die Ausführung mit schwenkbarem Zugring erleichtert die Anwendung bei engen Platzverhältnissen.

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

siehe auch...

- Zusammenstellung der Bauarten Bolzen mit Axialsicherung → Seite 1008 ff.
- Steckbolzen GN 114.3 (Bolzen Edelstahl, Knopf Kunststoff) → Seite 1020
- Positionierbuchsen DIN 172 (mit Bund) → Seite 1112
- Positionierbuchsen DIN 179 (ohne Bund) → Seite 1112

Bestellbeispiel (mit Kunststoff-Schieber)

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

**GN 214.3-16-70**

Bestellbeispiel (mit Edelstahl-Schieber)

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

**GN 214.6-10-60**

