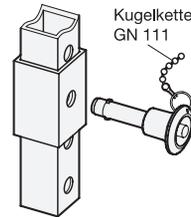


Anwendungsbeispiel



3.1

3.2

3.3

3.4



d_1	$l_1 +0,4$ Kleinmaß												a	b	d_2	d_3	d_4	d_5	l_2	l_3			
6	16	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	-	-	-	2,3	0,5	7,5 +0,5	5,9	12	25	7	20	
8	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

3.5

3.6

Ausführung

- Griffknopf / Druckknopf / Schieber
Edelstahl
nichtrostend, 1.4305
- 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

- Kugellisten 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 114.6 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.

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

siehe auch...

- *Zusammenstellung der Bauarten Bolzen mit Axialsicherung* → Seite 906 ff.
- *Edelstahl-Steckbolzen GN 214.6 (mit Zugring)* → Seite 917
- *Positionierbuchsen DIN 172 (zylindrisch, mit Bund)* → Seite 839
- *Positionierbuchsen DIN 179 (zylindrisch, ohne Bund)* → Seite 839

3.7

3.8

3.9

Bestellbeispiel

GN 114.6-16-70

1 d_1

2 l_1