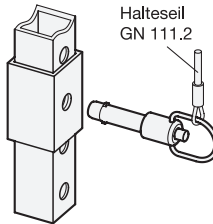


Anwendungsbeispiel



1 2

d_1 -0,1		$l_1 + 0,4$ Kleinstmaß														a	b	d_2	d_3	d_4	d_5	l_2	l_3
6	10	12	16	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	-	-	2,3	0,5	7,5 ^{+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	10 ^{+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	12 ⁺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	14 ⁺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	19 ⁺¹	15,9	20	32	14,2	46,5

Ausführung

- Bolzen
Stahl
verzinkt, blau chromatiert
- Sperrklinke
Edelstahl
nichtrostend, 1.4301
- Zugring
Edelstahl
nichtrostend, 1.4310
- Druckknopf / Schieber
Kunststoff
- temperaturbeständig bis 80 °C
- Druckknopf rot
- 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

Steckbolzen mit Axialsicherung GN 214.2 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 906 ff.
- Steckbolzen GN 114.2 (mit Knopf) → Seite 914
- Positionierbuchsen DIN 172 (zylindrisch, mit Bund) → Seite 996
- Positionierbuchsen DIN 179 (zylindrisch, ohne Bund) → Seite 996

Bestellbeispiel

GN214.2-10-60

- 1 d_1
- 2 l_1