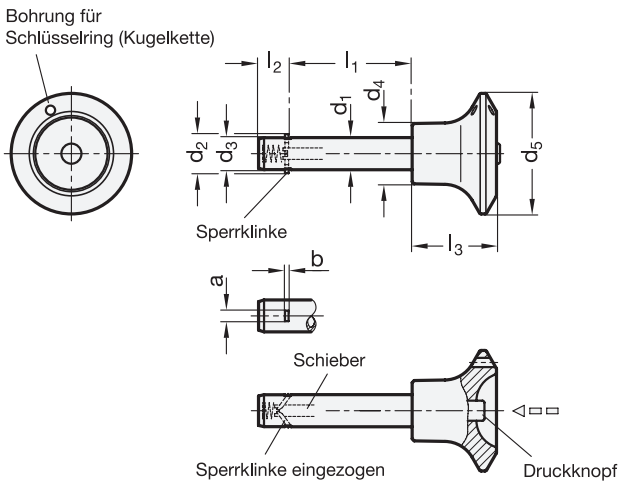
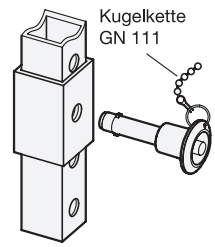
Steckbolzen

Edelstahl, mit Axialsicherung (Sperrklinke)



Anwendungsbeispiel



ROST FREI *

1 d_1 −0,1	2 l_1 +2															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	7,3 +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	9,8 +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	11,7 +1	9,9	18	34	9,8	26
12	20	25	30	40	35	45	50	60	70	80	90	100	110	120	-	3,8	1	13,7 +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	18,7 +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	22,7 +1	19,8	25	40	14,8	33

Ausführung

Bolzen
Edelstahl 1.4305

Sperrklinke
Edelstahl-Blech 1.4301

Griffknopf
Edelstahl 1.4305

Druckknopf / Schieber
Edelstahl 1.4305

Druckfeder
Edelstahl 1.4310

RoHS

Zubehör	Seite
GN 1140 Aufnahmebuchsen	1003
GN 111 Kugelketten (Stahl)	1153
GN 111.5 Kugelketten (Edelstahl)	1153
GN 111.2 Halteseile	1154
GN 111.4 Spiral-Halteseile	1160
DIN 172 Positionierbuchsen (mit Bund)	1092
DIN 179 Positionierbuchsen (ohne Bund)	1092

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.

Hinweise	Seite
GN 214.6 Steckbolzen	995

Technische Informationen	Seite
Bauartenübersicht Bolzen mit Axialsicherung	974
Angaben zur Belastbarkeit	2361
Edelstahl-Eigenschaften	2422

Bestellbeispiel

GN 114.6-10-60

1	d_1
2	l_1