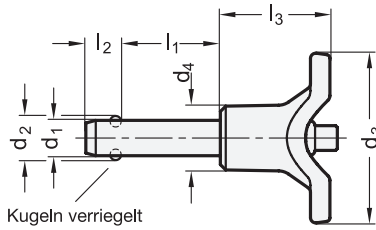
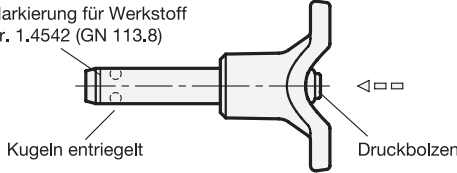


Langloch für Schlüsselring (Kugelkette)



Markierung für Werkstoff Nr. 1.4542 (GN 113,8)



ROST FREI \*

1		2														d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	l <sub>2</sub> ±1	l <sub>3</sub>	m	Aufnahmebohrung H11
d <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>																					
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	-	-	-	5,5	40	13,5	6	25	15,5	5
6	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	-	-	-	7	40	13,5	7,1	25	15,5	6
8	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	-	9,5	48	18	8,2	31	20,5	8
10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	12	48	18	9,6	31	20,5	10
12	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	-	14,5	58	24	10,6	36,5	27,5	12
16	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	19	58	24	14	36,5	27,5	16
20	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	-	-	-	-	25	80	34	20,5	46,5	38	20
25	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	-	-	-	-	30,8	80	34	22	46,5	38	25

**Ausführung**

**GN 113.7**

**Bolzen**

Edelstahl 1.4305

**GN 113.8**

**Bolzen**

Edelstahl 1.4542  
ausscheidungsgehärtet

**T-Griff**

Kunststoff, Polyamid (PA)

- schwarz
- Einsatztemperatur bis 80 °C

**Kugeln**

Edelstahl 1.3541

**Druckfeder**

Edelstahl 1.4565

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

Kugelsperrbolzen GN 113.7 / GN 113.8 werden zum schnellen Fixieren, Verbinden und Sichern verschiedener Bauelemente eingesetzt. Eine typische Anwendung sind Lagerbolzen, die häufig montiert und wieder demontiert werden müssen.

Durch das Drücken des gefederten Druckbolzens werden die beiden Kugeln entriegelt und beim Loslassen wieder verriegelt.

Kugelsperrbolzen GN 113.8 sind extrem belastbar, der Bolzen ist aus hochfestem, gehärtetem und verschleißfestem Werkstoff.

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

**Technische Informationen**

Seite

Bauartenübersicht Bolzen mit Axialsicherung	974
Angaben zur Belastbarkeit	2361
ISO-Passungen	2391
Kunststoff-Eigenschaften	2414
Edelstahl-Eigenschaften	2422

Bestellbeispiel (Edelstahl 1.4305)

<b>GN 113.7-8-25</b>	1	d <sub>1</sub>
	2	l <sub>1</sub>

Bestellbeispiel (Edelstahl 1.4542)

<b>GN 113.8-16-50</b>	1	d <sub>1</sub>
	2	l <sub>1</sub>