

**GN 113.7**

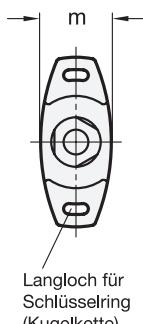
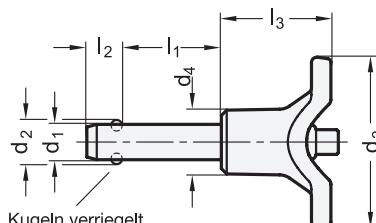
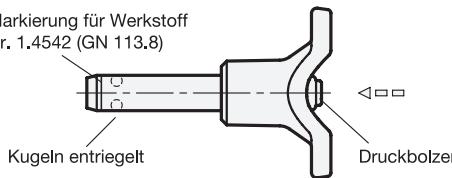
1.4305

**GN 113.8**

1.4542

**Kugelsperrbolzen**

Edelstahl, T-Griff Kunststoff

Langloch für  
Schlüsselring  
(Kugelkette)Markierung für Werkstoff  
Nr. 1.4542 (GN 113.8)ROST  
FREI  
\*

1 2

$d_1$ -0,04 -0,08															$l_1$ +0,6	$d_2$	$d_3$	$d_4$	$l_2 \pm 1$	$l_3$	$m$	Aufnahmeho rung H11
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**

Edelstahl-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 zweiseitige Scherfestigkeit (Bruchkraft) angegeben.

**Hinweise**

Bauartenübersicht Bolzen mit Axialsicherung

**Seite**

QVX

**Technische Informationen**

Belastbarkeitshinweise

**Seite**

QVX

ISO-Passungen

**Seite**

QVX

Edelstahl-Eigenschaften

**Seite**

QVX

Kunststoff-Eigenschaften

**Bestellbeispiel (Edelstahl 1.4305)**1  $d_1$ 2  $l_1$ 

GN 113.7-8-25

**Bestellbeispiel (Edelstahl 1.4542)**1  $d_1$ 2  $l_1$ 

GN 113.8-16-50