

GN 113.9

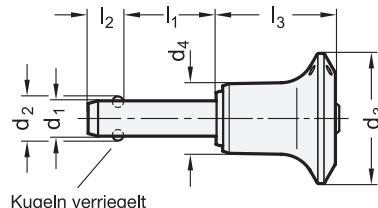
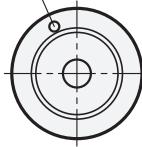
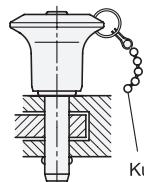
1.4305

GN 113.10

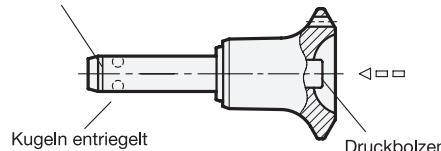
1.4542

Kugelsperrbolzen

Edelstahl

Bohrung für Schlüsselring
(Kugelkette)**Anwendungsbeispiel**

Kugelkette GN 111

Markierung für Werkstoff
Nr. 1.4542 (GN 113.10)ROST
FREI
*

1 2

d_1 $-0,04$ $-0,08$	l_1 $+0,6$													d_2	d_3	d_4	$l_2 \pm 1$	$l_3 -0,2$	Aufnahmbohrung H11		
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	-	-	-	5,5	23	10,2	6,2	20,2	5
6	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	-	-	-	7	23	10,2	7,2	20,2	6
8	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	-	9,5	27	13,2	8,4	26,8	8
10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	12	27	13,2	9,9	26,8	10
12	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	-	14,5	31	16,4	10,9	32,7	12
16	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	19	38	23,4	14,5	42,6	16
20	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	-	-	-	24,8	38	23,4	17,4	42,6	20	
25	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	-	-	-	30,8	50	30,4	22,3	54,3	25	

Ausführung**GN 113.9****Bolzen**

Edelstahl 1.4305

GN 113.10**Bolzen**Edelstahl 1.4542
ausscheidungsgehärtet**Knopf**

Edelstahl 1.4404

Kugeln

Edelstahl 1.3541

Druckfeder

Edelstahl 1.4565

RoHS**Zubehör**

Kugelsperrbolzen GN 113.9 / GN 113.10 werden zum schnellen Fixieren, Verbinden und Sichern verschiedener Bauelemente eingesetzt. Eine typische Anwendung sind Lagerbolzen, die häufig montiert und wieder demonstriert werden müssen.

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

Kugelsperrbolzen GN 113.10 sind extrem belastbar, der Bolzen ist aus hochfestem, gehärtetem und verschleißfestem Werkstoff.

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

Technische Informationen Hinweise

Seite

Bauartenübersicht Bolzen mit Axialsicherung

QVX

ISO-Passungen

QVX

Belastbarkeitshinweise

QVX

Edelstahl-Eigenschaften

QVX

	Seite
GN 1140 Aufnahmebuchsen	QVX
GN 111 GN 111.5 Kugelketten	QVX
GN 111.2 Halteseile	QVX
GN 111.4 Spiral-Halteseile	QVX
DIN 172 Positionierbuchsen (mit Bund)	QVX
DIN 179 Positionierbuchsen (ohne Bund)	QVX

Bestellbeispiel (Edelstahl 1.4305)1 d_1 2 l_1 **GN 113.9-6-60****Bestellbeispiel (Edelstahl 1.4542)**1 d_1 2 l_1 **GN 113.10-25-140**