



1 2														d2	d3	d4	l2 ±1	l3	l4	Aufnahme- bohrung H11
d1 -0,04 +0,08	l1 +0,6																			
5	10 15 20 25 30 35 40 45 50 60 70 80 - - -	5,5	17,5	13,5	6	26,5	33	5												
6	10 15 20 25 30 35 40 45 50 60 70 80 - - -	7	17,5	13,5	7	26,5	33	6												
8	10 15 20 25 30 35 40 45 50 60 70 80 90 100 -	9,5	23	18	8,2	34	43,5	8												
10	15 20 25 30 35 40 45 50 60 70 80 90 100 110 120	12	23	18	9,6	34	43,5	10												
12	20 25 30 35 40 45 50 60 70 80 90 100 110 120 -	14,5	30,5	24	10,6	40,5	58	12												
16	30 35 40 45 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 19	19	30,5	24	14	40,5	58	16												
20	50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 - - -	25	40,5	33	20,5	51,5	72,5	20												
25	50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 - - -	30,8	40,5	33	22	51,5	72,5	25												

Ausführung

GN 113.11

Bolzen

Edelstahl 1.4305

GN 113.12

Bolzen

Edelstahl 1.4542

ausscheidungsgehärtet

L-Griff

Kunststoff, Polyamid (PA)

- schwarz
- Einsatztemperatur bis 80° C

Kugeln

Edelstahl 1.3541

Druckfeder

Edelstahl 1.4568

RoHS

Zubehör

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

Kugelsperrbolzen GN 113.11 / GN 113.12 werden zum schnellen Fixieren, Verbinden und Sichern verschiedener Bauelemente eingesetzt. Eine typische Anwendung sind Lagerbolzen, die häufig montiert und wieder demon-
tiert werden müssen.

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

Kugelsperrbolzen GN 113.12 sind extrem belastbar, der Bolzen ist aus hochfestem, gehärtetem und verschleißfestem Werkstoff.

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

Technische Informationen

	Seite
Bauartenübersicht Bolzen mit Axialsicherung	QVX
ISO-Passungen	QVX
Belastbarkeitshinweise	QVX
Kunststoff-Eigenschaften	QVX
Edelstahl-Eigenschaften	QVX

Bestellbeispiel (Edelstahl 1.4305)		1	d1
GN 113.11-8-25		2	l1
Bestellbeispiel (Edelstahl 1.4542)		1	d1
GN 113.12-16-50		2	l1