



d_1 -0,1	$l_1 +0,4$ Kleinmaß													a	b	d_2	d_3	d_4	d_5	l_2	l_3	l_4		
6	10	12	16	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	-	-	2,3	0,5	7,3 +0,5	5,9	15	17,5	7	23	32,5
8	10	16	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	-	2,8	0,6	9,8 +0,5	7,9	15	17,5	8,4	23	32,5
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	23	9,8	30,5	43,5
12	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	-	3,8	1	13,7 +1	11,9	18	23	11,3	30,5	43,5
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	30,5	14,2	38,5	58
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	30,5	14,8	38,5	58

Ausführung

Bolzen

Stahl
verzinkt, blau passiviert

Sperrklinke

Edelstahlblech 1.4301

L-Griff

Kunststoff, Polyamid (PA)
• schwarz
• Einsatztemperatur bis 80 °C
• Buchse
Edelstahl 1.4305

Druckknopf / Schieber

Kunststoff, Polyacetat (POM)
• Druckknopf: rot
• Einsatztemperatur bis 80 °C

Druckfeder

Edelstahl 1.4310

RoHS

Zubehör

Zubehör	Seite
GN 111 GN 111.5 Kugelketten	QVX
GN 111.2 Halteseile	QVX
GN 111.4 Spiral-Halteseile	QVX

Steckbolzen GN 114.11 mit Axialsicherung 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 Edelstahlblech 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. Die Sperrklinken sind nicht zum Griff ausgerichtet. Im technischen Anhang sind die Belastbarkeiten für die zweischnittige Scherfestigkeit (Bruchkraft) angegeben.

Hinweise

Hinweise	Seite
DIN 172 Positionierbuchsen (mit Bund)	QVX
DIN 179 Positionierbuchsen (ohne Bund)	QVX

Technische Informationen

Zusammenstellung der Bauarten Bolzen mit Axialsicherung	QVX
Belastbarkeitshinweise	QVX
Kunststoff-Eigenschaften	QVX
Edelstahl-Eigenschaften	QVX

Bestellbeispiel

GN 114.11-20-140	1	d_1
	2	l_1