



$d_1$ -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**

<b>GN 114.11-20-140</b>	1	$d_1$
	2	$l_1$