



1

2

d ₁ -0,1	l ₁ +2														a	b	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	l ₂	l ₃	m	
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	40	7	22	15,5
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	40	8,4	22	15,5
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	48	9,8	27,5	20
12	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	-	3,8	1	13,7 +1	11,9	18	48	11,3	27,5	20
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	58	14,2	34,5	27
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	58	14,8	34,5	27

Ausführung

Bolzen	
Stahl	
verzinkt, blau passiviert	
Sperrklinke	
Edelstahlblech 1.4301	
T-Griff	
Kunststoff, Polyamid (PA)	
• schwarz	
• Einsatztemperatur bis 80 °C	
• Buchse	
Edelstahl 1.4305	
Druckknopf / Schieber	
Kunststoff, Polyacetal (POM)	
• rot	
• Einsatztemperatur bis 80 °C	
Druckfeder	
Edelstahl 1.4310	
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

Steckbolzen GN 114.7 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	Seite
DIN 172 Positionierbuchsen (mit Bund)	QVX
DIN 179 Positionierbuchsen (ohne Bund)	QVX

Technische Informationen	
Bauartenübersicht Bolzen mit Axialsicherung	QVX
Belastbarkeitshinweise	QVX
Kunststoff-Eigenschaften	QVX
Edelstahl-Eigenschaften	QVX

Bestellbeispiel	1	d ₁
	2	l ₁
GN 114.7-10-60		