



3 Form

- P mit Pilzgriff
- L mit L-Griff
- T mit T-Griff

1 d ₁ -0,04 -0,08	l ₁ +0,6											d ₂	d ₃	d ₄	l ₂ ±1	l ₃	I ₄	I ₅	Aufnahmebohrung H11				
		Form P Form L / T																					
5	10	15	20	25	30	-	-	-	-	-	-	5,5	11,3	11,8	20	6	17,6	31	31,3	43,8	45,2	12,6	5
6	10	15	20	25	30	35	40	45	50	7	11,3	11,8	20	7	17,6	31	31,3	43,8	45,2	12,6	6	6	
8	20	25	30	35	40	45	50	-	-	9,5	14,1	14,7	25	8,2	22,6	35,1	35,4	49,7	51,5	15,8	8	8	
10	20	25	30	35	40	45	50	60	-	12	14,1	14,7	25	9,6	22,6	35,1	35,4	49,7	51,5	15,8	10	10	
12	25	30	35	40	45	50	60	70	80	14,5	17,7	18,2	35	10,6	27,3	34,4	34,7	57,1	59,1	20,2	12	12	

Ausführung

4

Bolzen

- Edelstahl 1.4305
- Edelstahl 1.4542 ausscheidungsgehärtet

A
C**Kugeln**

Edelstahl 1.3541

GriffAluminium
kunststoffbeschichtet
schwarz, RAL 9005, strukturmatt**Druckfeder**

Edelstahl 1.4568

Einsatztemperatur -30 °C bis +150 °C**RoHS (nur Form L / T)****Zubehör**

Seite

GN 1140 Aufnahmebuchsen QVX

GN 111.8 Halteseile QVX

DIN 172 Positionierbuchsen (mit Bund) QVX

DIN 179 Positionierbuchsen (ohne Bund) QVX

Kugelsperrbolzen GN 113.20 werden zum schnellen Fixieren, Verbinden und Sichern verschiedener Bauelemente eingesetzt. Eine typische Anwendung sind Lagerbolzen, die häufig montiert und wieder demontiert werden müssen.

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

Der gehärtete Bolzen der Ausführung C verfügt über eine hohe Verschleiß- und Zugfestigkeit und eignet sich damit auch für schwere Anwendungen.

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

Technische Informationen

Seite

Bauartenübersicht Bolzen mit Axialsicherung

QVX

Belastbarkeitshinweise

QVX

ISO-Passungen

QVX

Edelstahl-Eigenschaften

QVX

Bestellbeispiel

1	d ₁
2	l ₁
3	Form
4	Werkstoff

GN 113.20-10-25-T-A