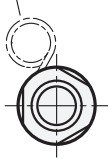
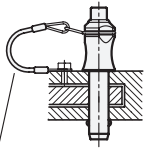


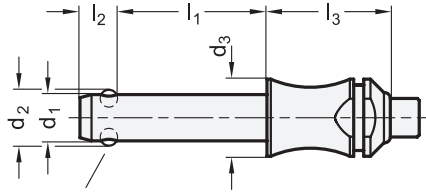
Öse (abnehmbar)



Anwendungsbeispiel



Halteseil GN 111.2

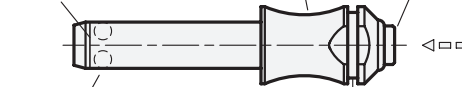


Kugeln verriegelt

Markierung für Werkstoff
Nr. 1.4542 (GN 113.4)

Griffmulde

Druckbolzen



Kugeln entriegelt

Nutz zur Aufnahme der Öse



1 2

d_1 -0,04 -0,08		$l_1 +0,6$														d_2	d_3	$l_2 \pm 1$	$l_3 +0,2$	Aufnahme- bohrung H11
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	-	-	-	5,5	10	6	22	5
6	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	-	-	-	7	10	7	22	6
8	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	-	9,5	14	8,2	27	8
10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	12	14	9,6	27	10
12	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	-	14,5	20	10,6	32	12
16	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	19	20	14	32	16
20	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	-	-	-	-	25	28	20,5	39	20
25	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	-	-	-	-	30,8	28	22	39	25

Ausführung

GN 113.3

Edelstahl 1.4305

GN 113.4

Edelstahl 1.4542

ausscheidungsgehärtet

Kugeln

Edelstahl 1.3541

Druckfeder

Edelstahl 1.4568

Öse

Edelstahl 1.4310

Einsatztemperatur bis 250 °C

RoHS

Zubehör

Seite

GN 1140 Aufnahmebuchsen	QVX
GN 111 Kugelketten (Stahl)	QVX
GN 111.5 Kugelketten (Edelstahl)	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 113.3 / GN 113.4 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.

Kugelsperrbolzen GN 113.3 / GN 113.4 zeichnen sich durch eine kompakte, preisgünstige Bauweise aus. Die Öse wird unmontiert mitgeliefert.

Kugelsperrbolzen GN 113.4 sind extrem belastbar. Der Bolzen aus hochfestem, gehärtetem und verschleißfestem Werkstoff.

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

Technische Informationen

Seite

Zusammenstellung der Bauarten Bolzen mit Axialsicherung	QVX
Belastbarkeitshinweise	QVX
ISO-Passungen	QVX
Edelstahl-Eigenschaften	QVX

Bestellbeispiel (Edelstahl 1.4305)

GN 113.3-6-20	1	d_1
	2	l_1

Bestellbeispiel (Edelstahl 1.4542)

GN 113.4-8-35	1	d_1
	2	l_1