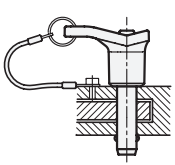
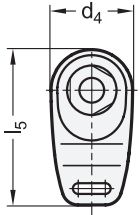
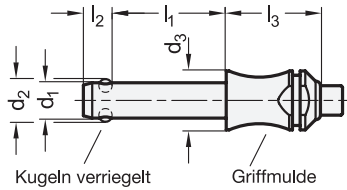


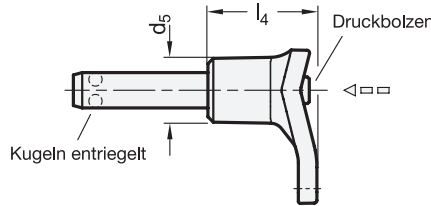
Anwendungsbeispiel



Form M

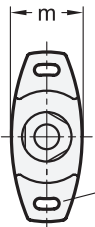


Form L

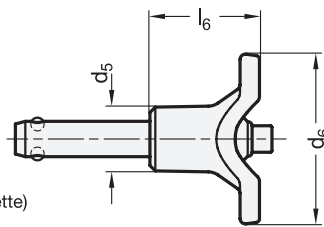


Form

- M mit Griffmulde
- L mit L-Griff
- T mit T-Griff



Form T



1 2

d ₁ ^{-0,04 -0,08}	l ₁ +0,6					d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	d ₆	l ₂ ±1	l ₃ +0,2	l ₄	l ₅	l ₆	m	Aufnahmebohrung H11
6	10	20	30	40	50	7	10	17,5	13,5	40	7	22	26,5	33	25	15,5	6
8	20	30	40	50	-	9,5	14	23	18	48	8,2	27	34	43,5	31	20,5	8
10	20	30	40	50	60	12	14	23	18	48	9,6	27	34	43,5	31	20,5	10

Ausführung

Bolzen

Titan

Kugeln

Keramik

Griff bei Form L / T

Kunststoff, Polyamid (PA)
schwarz

Druckfeder

korrosionsbeständige Legierung 2.4610

Einsatztemperatur

- bis 400 °C bei Form M
- bis 80 °C bei Form L / T

RoHS

Auf Anfrage

- mit rundem Griff

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 113.30 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.

Aufgrund der Werkstoffauswahl eignen sich Kugelsperrbolzen GN 113.30 für Einsatzfälle in stark korrosiven Umgebungen. Der Werkstoff Titan führt darüber hinaus zu einem um 40% reduzierten Gewicht gegenüber einer vergleichbaren Variante aus Stahl oder Edelstahl.

Verwendung findet die Ausführung aus Titan z. B. im Leichtbau, im maritimen Umfeld und in der chemischen Fertigung.

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

Technische Informationen

Seite

Bauartenübersicht Bolzen mit Axialsicherung	QVX
Belastbarkeitshinweise	QVX
ISO-Passungen	QVX
Kunststoff-Eigenschaften	QVX

Bestellbeispiel

GN 113.30-8-30-M

- 1 d₁
- 2 l₁
- 3 Form