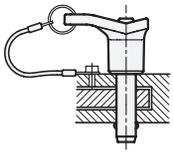
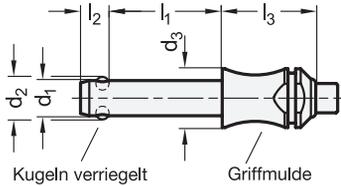


Anwendungsbeispiel

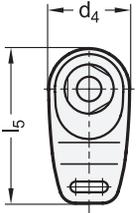


Form M

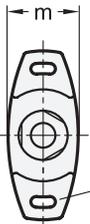
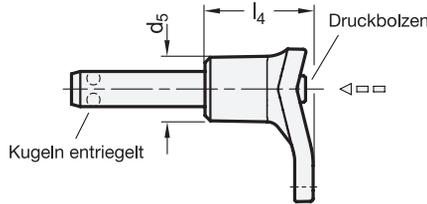


Form

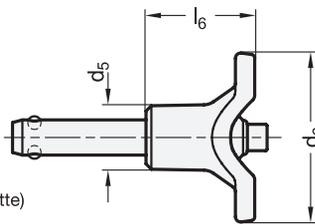
- M mit Griffmulde
- L mit L-Griff
- T mit T-Griff



Form L



Form T



$d_1$	$l_1 +0,6$					$d_2$	$d_3$	$d_4$	$d_5$	$d_6$	$l_2 \pm 1$	$l_3 +0,2$	$l_4$	$l_5$	$l_6$	$m$	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 (Form L / T)  
Kunststoff (Polyamid PA), schwarz  
temperaturbeständig bis 80 °C
- Druckfeder  
korrosionsbeständige Legierung 2.4610
- temperaturbeständig bis 400 °C
- Belastbarkeitshinweise → Seite QVX
- ISO-Passungen → Seite QVX
- RoHS

Zubehör

- Edelstahl-Halteseite GN 111.8 → Seite QVX

Auf Anfrage

- mit rundem Griff

Hinweis

Kugelsperbolzen 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 Kugelsperbolzen 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 zweischnittige Scherfestigkeit (Bruchkraft) angegeben.

siehe auch...

- Zusammenstellung der Bauarten Bolzen mit Axialsicherung → Seite QVX ff.
- Positionierbuchsen DIN 172 / DIN 179 → Seite QVX

Bestellbeispiel

GN 113.30-8-30-M

- 1  $d_1$
- 2  $l_1$
- 3 Form