

Kugelsperrbolzen

Titan

AUSFÜHRUNG

Form

- **M**: mit Griffmulde
- **L**: mit L-Griff
- **T**: mit T-Griff

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



INFORMATION

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 zweischnittige Scherfestigkeit (Bruchkraft) angegeben.

- Übersicht der Kugelsperrbolzen (siehe Seite 868)

AUF ANFRAGE

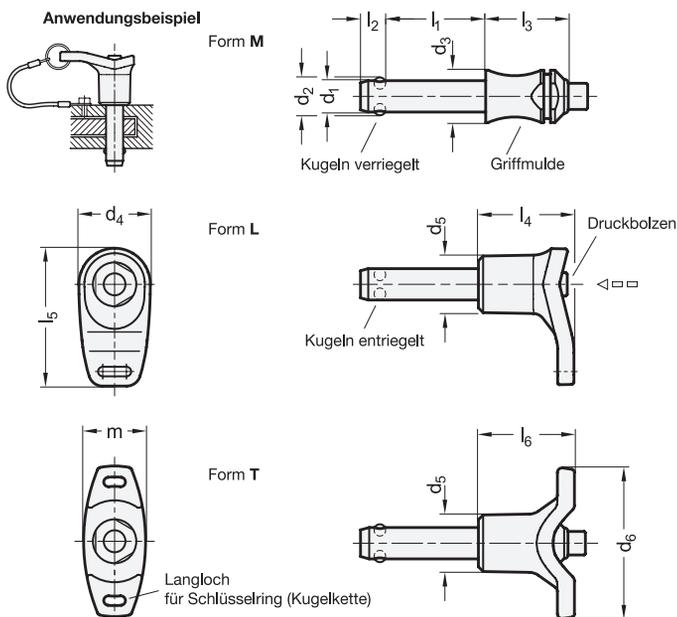
- mit rundem Griff

TECHNISCHE INFORMATION

- ISO-Passungen (siehe Seite A21)

ZUBEHÖR

- Edelstahl-Halteseite GN 111.8 (siehe Seite)



GN 113.30-M

Artikelnummer	d ₁ -0.04/ -0.08	l ₁ +0.6	d ₂	d ₃	l ₂ ±1	l ₃ +0.2	Aufnahme- bohrung H11	Tragkraft F in kN ≈ doppelseitige Scherfestigkeit nach DIN 50141 (Bruchkraft)	⚖
GN 113.30-6-10-M	6	10	7	10	7	22	6	23	7
GN 113.30-6-20-M	6	20	7	10	7	22	6	23	8
GN 113.30-6-30-M	6	30	7	10	7	22	6	23	9
GN 113.30-6-40-M	6	40	7	10	7	22	6	23	10
GN 113.30-6-50-M	6	50	7	10	7	22	6	23	11
GN 113.30-8-20-M	8	20	9.5	14	8.2	27	8	43	18
GN 113.30-8-30-M	8	30	9.5	14	8.2	27	8	43	21
GN 113.30-8-40-M	8	40	9.5	14	8.2	27	8	43	23
GN 113.30-8-50-M	8	50	9.5	14	8.2	27	8	43	25
GN 113.30-10-20-M	10	20	12	14	9.6	27	10	69	41
GN 113.30-10-30-M	10	30	12	14	9.6	27	10	69	44
GN 113.30-10-40-M	10	40	12	14	9.6	27	10	69	47
GN 113.30-10-50-M	10	50	12	14	9.6	27	10	69	49
GN 113.30-10-60-M	10	60	12	14	9.6	27	10	69	51

GN 113.30-L

Artikelnummer	d ₁ -0.04/ -0.08	l ₁ +0.6	d ₂	d ₄	d ₅	l ₂ ±1	l ₄	l ₅	Aufnahme- bohrung H11	Tragkraft F in kN ≈ doppelseitige Scherfestigkeit nach DIN 50141 (Bruchkraft)	⚖
GN 113.30-6-10-L	6	10	7	17.5	13.5	7	26.5	33	6	23	37
GN 113.30-6-20-L	6	20	7	17.5	13.5	7	26.5	33	6	23	38
GN 113.30-6-30-L	6	30	7	17.5	13.5	7	26.5	33	6	23	39
GN 113.30-6-40-L	6	40	7	17.5	13.5	7	26.5	33	6	23	40
GN 113.30-6-50-L	6	50	7	17.5	13.5	7	26.5	33	6	23	41
GN 113.30-8-20-L	8	20	9.5	23	18	8.2	34	43.5	8	43	25
GN 113.30-8-30-L	8	30	9.5	23	18	8.2	34	43.5	8	43	28
GN 113.30-8-40-L	8	40	9.5	23	18	8.2	34	43.5	8	43	30
GN 113.30-8-50-L	8	50	9.5	23	18	8.2	34	43.5	8	43	32
GN 113.30-10-20-L	10	20	12	23	18	9.6	34	43.5	10	69	41
GN 113.30-10-30-L	10	30	12	23	18	9.6	34	43.5	10	69	44
GN 113.30-10-40-L	10	40	12	23	18	9.6	34	43.5	10	69	47
GN 113.30-10-50-L	10	50	12	23	18	9.6	34	43.5	10	69	49
GN 113.30-10-60-L	10	60	12	23	18	9.6	34	43.5	10	69	51

GN 113.30-T

Artikelnummer	d ₁ -0.04/ -0.08	l ₁ +0.6	d ₂	d ₅	d ₆	l ₂ ±1	l ₆	m	Aufnahme- bohrung H11	Tragkraft F in kN ≈ doppelseitige Scherfestigkeit nach DIN 50141 (Bruchkraft)	⚖
GN 113.30-6-10-T	6	10	7	13.5	40	7	25	15.5	6	23	10
GN 113.30-6-20-T	6	20	7	13.5	40	7	25	15.5	6	23	11
GN 113.30-6-30-T	6	30	7	13.5	40	7	25	15.5	6	23	12
GN 113.30-6-40-T	6	40	7	13.5	40	7	25	15.5	6	23	13
GN 113.30-6-50-T	6	50	7	13.5	40	7	25	15.5	6	23	14
GN 113.30-8-20-T	8	20	9.5	18	48	8.2	31	20.5	8	43	24
GN 113.30-8-30-T	8	30	9.5	18	48	8.2	31	20.5	8	43	27
GN 113.30-8-40-T	8	40	9.5	18	48	8.2	31	20.5	8	43	29
GN 113.30-8-50-T	8	50	9.5	18	48	8.2	31	20.5	8	43	31
GN 113.30-10-20-T	10	20	12	18	48	9.6	31	20.5	10	69	41
GN 113.30-10-30-T	10	30	12	18	48	9.6	31	20.5	10	69	44
GN 113.30-10-40-T	10	40	12	18	48	9.6	31	20.5	10	69	47
GN 113.30-10-50-T	10	50	12	18	48	9.6	31	20.5	10	69	49
GN 113.30-10-60-T	10	60	12	18	48	9.6	31	20.5	10	69	51

