

Edelstahl-Kugelsperrbolzen

Werkstoff 1.4305, mit Griffmulde

AUSFÜHRUNG

Edelstahl nichtrostend, 1.4305

Kugeln

Edelstahl nichtrostend, 1.3541

Haltering (Feder)

Edelstahl nichtrostend, 1.4568

temperaturbeständig bis 250 °C

INFORMATION

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

Die Angaben über die Belastbarkeit sind theoretisch ermittelte Richtwerte unter Ausschluss jeglicher Haftung. Sie stellen generell keine Beschaffenheitszusage dar. Ob ein Produkt für den jeweiligen Einsatz geeignet ist, muss in jedem Einzelfall vom Anwender ermittelt werden.

- Übersicht der Kugelsperrbolzen (siehe Seite 868)

ZUBEHÖR

- Kugelketten GN 111 (siehe Seite 904)
- Edelstahl-Kugelketten GN 111.5 (siehe Seite 905)
- Halteseile GN 111.2 (siehe Seite 906)
- Spiral-Halteseile GN 111.4 (siehe Seite 908)

TECHNISCHE INFORMATION

- ISO-Passungen (siehe Seite A21)
- Edelstahl-Eigenschaften (siehe Seite A26)

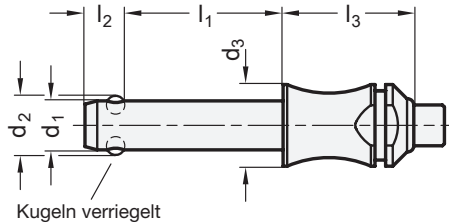


Öse (abnehmbar)

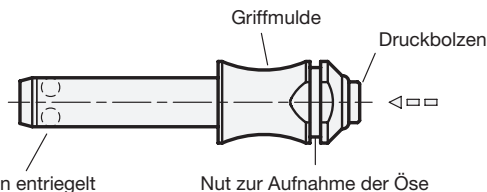
Anwendungsbeispiel



Halteseile GN 111.2



Kugeln verriegelt



Kugeln entriegelt

Nutz zur Aufnahme der Öse

GN 113.3

STAINLESS STEEL

Artikelnummer	d1 -0.04/-0.08	l1 +0.6	d2	d3	l2 ±1	l3+0.2	Aufnahme Bohrung H11	Last in kN ≈ (Doppelseitige Scherfestigkeit gemäß DIN 50141 (Bruchfestigkeit)	⚖
GN 113.3-5-10	5	10	5.5	10	6	22	5	14	9
GN 113.3-5-15	5	15	5.5	10	6	22	5	14	10
GN 113.3-5-20	5	20	5.5	10	6	22	5	14	11
GN 113.3-5-25	5	25	5.5	10	6	22	5	14	12
GN 113.3-5-30	5	30	5.5	10	6	22	5	14	13
GN 113.3-5-35	5	35	5.5	10	6	22	5	14	16
GN 113.3-5-40	5	40	5.5	10	6	22	5	14	17
GN 113.3-5-45	5	45	5.5	10	6	22	5	14	18
GN 113.3-5-50	5	50	5.5	10	6	22	5	14	19
GN 113.3-5-60	5	60	5.5	10	6	22	5	14	20
GN 113.3-5-70	5	70	5.5	10	6	22	5	14	21
GN 113.3-5-80	5	80	5.5	10	6	22	5	14	22
GN 113.3-6-10	6	10	7	10	7	22	6	21	10
GN 113.3-6-15	6	15	7	10	7	22	6	21	12
GN 113.3-6-20	6	20	7	10	7	22	6	21	13
GN 113.3-6-25	6	25	7	10	7	22	6	21	14
GN 113.3-6-30	6	30	7	10	7	22	6	21	17
GN 113.3-6-35	6	35	7	10	7	22	6	21	20
GN 113.3-6-40	6	40	7	10	7	22	6	21	23
GN 113.3-6-45	6	45	7	10	7	22	6	21	25
GN 113.3-6-50	6	50	7	10	7	22	6	21	27
GN 113.3-6-60	6	60	7	10	7	22	6	21	28
GN 113.3-6-70	6	70	7	10	7	22	6	21	29
GN 113.3-6-80	6	80	7	10	7	22	6	21	30
GN 113.3-8-10	8	10	9.5	14	8.2	27	8	38	30
GN 113.3-8-15	8	15	9.5	14	8.2	27	8	38	31
GN 113.3-8-20	8	20	9.5	14	8.2	27	8	38	33
GN 113.3-8-25	8	25	9.5	14	8.2	27	8	38	37
GN 113.3-8-30	8	30	9.5	14	8.2	27	8	38	38
GN 113.3-8-35	8	35	9.5	14	8.2	27	8	38	40
GN 113.3-8-40	8	40	9.5	14	8.2	27	8	38	42
GN 113.3-8-45	8	45	9.5	14	8.2	27	8	38	43
GN 113.3-8-50	8	50	9.5	14	8.2	27	8	38	46
GN 113.3-8-60	8	60	9.5	14	8.2	27	8	38	48
GN 113.3-8-70	8	70	9.5	14	8.2	27	8	38	49
GN 113.3-8-80	8	80	9.5	14	8.2	27	8	38	52
GN 113.3-8-90	8	90	9.5	14	8.2	27	8	38	58
GN 113.3-8-100	8	100	9.5	14	8.2	27	8	38	62
GN 113.3-10-15	10	15	12	14	9.6	27	10	60	39
GN 113.3-10-20	10	20	12	14	9.6	27	10	60	41
GN 113.3-10-25	10	25	12	14	9.6	27	10	60	43
GN 113.3-10-30	10	30	12	14	9.6	27	10	60	45
GN 113.3-10-35	10	35	12	14	9.6	27	10	60	46
GN 113.3-10-40	10	40	12	14	9.6	27	10	60	48
GN 113.3-10-45	10	45	12	14	9.6	27	10	60	52
GN 113.3-10-50	10	50	12	14	9.6	27	10	60	57
GN 113.3-10-60	10	60	12	14	9.6	27	10	60	65
GN 113.3-10-70	10	70	12	14	9.6	27	10	60	68
GN 113.3-10-80	10	80	12	14	9.6	27	10	60	74
GN 113.3-10-90	10	90	12	14	9.6	27	10	60	80
GN 113.3-10-100	10	100	12	14	9.6	27	10	60	86
GN 113.3-10-110	10	110	12	14	9.6	27	10	60	92
GN 113.3-10-120	10	120	12	14	9.6	27	10	60	98



GN 113.3

STAINLESS STEEL

Artikelnummer	d1 -0.04/ -0.08	l1 +0.6	d2	d3	l2 ±1	l3+0.2	Aufnahme Bohrung H11	Last in kN ≈ (Doppelseitige Scherfestigkeit gemäß DIN 50141 (Bruchfestigkeit)	△
GN 113.3-12-20	12	20	14.5	20	10.6	32	12	87	79
GN 113.3-12-25	12	25	14.5	20	10.6	32	12	87	80
GN 113.3-12-30	12	30	14.5	20	10.6	32	12	87	90
GN 113.3-12-35	12	35	14.5	20	10.6	32	12	87	94
GN 113.3-12-40	12	40	14.5	20	10.6	32	12	87	98
GN 113.3-12-45	12	45	14.5	20	10.6	32	12	87	103
GN 113.3-12-50	12	50	14.5	20	10.6	32	12	87	107
GN 113.3-12-60	12	60	14.5	20	10.6	32	12	87	115
GN 113.3-12-70	12	70	14.5	20	10.6	32	12	87	124
GN 113.3-12-80	12	80	14.5	20	10.6	32	12	87	133
GN 113.3-12-90	12	90	14.5	20	10.6	32	12	87	139
GN 113.3-12-100	12	100	14.5	20	10.6	32	12	87	147
GN 113.3-12-110	12	110	14.5	20	10.6	32	12	87	156
GN 113.3-12-120	12	120	14.5	20	10.6	32	12	87	165
GN 113.3-16-30	16	30	19	20	14	32	16	155	120
GN 113.3-16-35	16	35	19	20	14	32	16	155	128
GN 113.3-16-40	16	40	19	20	14	32	16	155	130
GN 113.3-16-45	16	45	19	20	14	32	16	155	142
GN 113.3-16-50	16	50	19	20	14	32	16	155	160
GN 113.3-16-60	16	60	19	20	14	32	16	155	160
GN 113.3-16-70	16	70	19	20	14	32	16	155	180
GN 113.3-16-80	16	80	19	20	14	32	16	155	200
GN 113.3-16-90	16	90	19	20	14	32	16	155	210
GN 113.3-16-100	16	100	19	20	14	32	16	155	232
GN 113.3-16-110	16	110	19	20	14	32	16	155	240
GN 113.3-16-120	16	120	19	20	14	32	16	155	263
GN 113.3-16-130	16	130	19	20	14	32	16	155	280
GN 113.3-16-140	16	140	19	20	14	32	16	155	295
GN 113.3-16-150	16	150	19	20	14	32	16	155	310
GN 113.3-20-50	20	50	25	28	20.5	39	20	244	300
GN 113.3-20-60	20	60	25	28	20.5	39	20	244	327
GN 113.3-20-70	20	70	25	28	20.5	39	20	244	351
GN 113.3-20-80	20	80	25	28	20.5	39	20	244	370
GN 113.3-20-90	20	90	25	28	20.5	39	20	244	400
GN 113.3-20-100	20	100	25	28	20.5	39	20	244	420
GN 113.3-20-110	20	110	25	28	20.5	39	20	244	448
GN 113.3-20-120	20	120	25	28	20.5	39	20	244	460
GN 113.3-20-130	20	130	25	28	20.5	39	20	244	497
GN 113.3-20-140	20	140	25	28	20.5	39	20	244	520
GN 113.3-20-150	20	150	25	28	20.5	39	20	244	545
GN 113.3-25-50	25	50	30.8	28	22	39	25	386	401
GN 113.3-25-60	25	60	30.8	28	22	39	25	386	439
GN 113.3-25-70	25	70	30.8	28	22	39	25	386	477
GN 113.3-25-80	25	80	30.8	28	22	39	25	386	500
GN 113.3-25-90	25	90	30.8	28	22	39	25	386	554
GN 113.3-25-100	25	100	30.8	28	22	39	25	386	591
GN 113.3-25-110	25	110	30.8	28	22	39	25	386	630
GN 113.3-25-120	25	120	30.8	28	22	39	25	386	668
GN 113.3-25-130	25	130	30.8	28	22	39	25	386	706
GN 113.3-25-140	25	140	30.8	28	22	39	25	386	743
GN 113.3-25-150	25	150	30.8	28	22	39	25	386	783

Rastelemente 8