

Edelstahl-Kugelsperrbolzen

Werkstoff 1.4542, mit T-Griff

AUSFÜHRUNG

Bolzen Edelstahl nichtrostend, 1.4542

- ausscheidungsgehärtet
- hartbeschichtet

T-Griff

Kunststoff (Polyamid PA)

- schwarz
- temperaturbeständig bis 80 °C

Kugeln

Edelstahl nichtrostend, 1.3541

Haltering (Feder)

Edelstahl nichtrostend

nichtrostend, 1.4565



INFORMATION

Edelstahl-Kugelsperrbolzen GN 113.8 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 113.8 sind extrem belastbar, der Bolzen ist aus hochfestem, gehärtetem und verschleißfestem Werkstoff.

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.

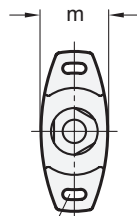
- Übersicht der Kugelsperrbolzen (siehe Seite 868)

ZUBEHÖR

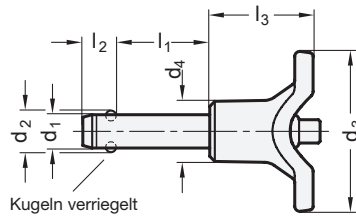
- Kugelketten GN 111 (siehe Seite 904)
- Edelstahl-Kugelketten GN 111.5 (siehe Seite 905)
- Halteseile GN 111.2 (siehe Seite 906)
- Spiral-Halteseile GN 111.4 (siehe Seite 908)

TECHNISCHE INFORMATION

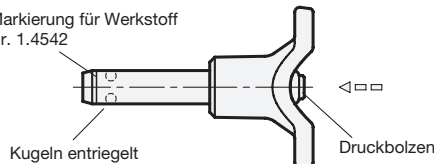
- Edelstahl-Eigenschaften (siehe Seite A26)
- ISO-Passungen (siehe Seite A21)



Langloch für
Schlüsselring
(Kugelsperre)



Markierung für Werkstoff
Nr. 1.4542



GN 113.8

STAINLESS STEEL

Artikelnummer	d1 -0.04/-0.08	l1 +0.6	d2	d3	d4	l2 ±1	l3	m	Aufnahme Bohrung H11	Last in kN ≈ (Doppelseitige Scherfestigkeit gemäß DIN 50141 (Bruchfestigkeit))	⚖
GN 113.8-5-10	5	10	5.5	40	13.5	6	25	15.5	5	24	14
GN 113.8-5-15	5	15	5.5	40	13.5	6	25	15.5	5	24	15
GN 113.8-5-20	5	20	5.5	40	13.5	6	25	15.5	5	24	16
GN 113.8-5-25	5	25	5.5	40	13.5	6	25	15.5	5	24	17
GN 113.8-5-30	5	30	5.5	40	13.5	6	25	15.5	5	24	18
GN 113.8-5-35	5	35	5.5	40	13.5	6	25	15.5	5	24	20
GN 113.8-5-40	5	40	5.5	40	13.5	6	25	15.5	5	24	21
GN 113.8-5-45	5	45	5.5	40	13.5	6	25	15.5	5	24	22
GN 113.8-5-50	5	50	5.5	40	13.5	6	25	15.5	5	24	23
GN 113.8-5-60	5	60	5.5	40	13.5	6	25	15.5	5	24	24
GN 113.8-5-70	5	70	5.5	40	13.5	6	25	15.5	5	24	26
GN 113.8-5-80	5	80	5.5	40	13.5	6	25	15.5	5	24	27
GN 113.8-6-10	6	10	7	40	13.5	7.1	25	15.5	6	35	16
GN 113.8-6-15	6	15	7	40	13.5	7.1	25	15.5	6	35	17
GN 113.8-6-20	6	20	7	40	13.5	7.1	25	15.5	6	35	18
GN 113.8-6-25	6	25	7	40	13.5	7.1	25	15.5	6	35	19
GN 113.8-6-30	6	30	7	40	13.5	7.1	25	15.5	6	35	20
GN 113.8-6-35	6	35	7	40	13.5	7.1	25	15.5	6	35	21
GN 113.8-6-40	6	40	7	40	13.5	7.1	25	15.5	6	35	22
GN 113.8-6-45	6	45	7	40	13.5	7.1	25	15.5	6	35	23
GN 113.8-6-50	6	50	7	40	13.5	7.1	25	15.5	6	35	24
GN 113.8-6-60	6	60	7	40	13.5	7.1	25	15.5	6	35	29
GN 113.8-6-70	6	70	7	40	13.5	7.1	25	15.5	6	35	31
GN 113.8-6-80	6	80	7	40	13.5	7.1	25	15.5	6	35	34
GN 113.8-8-10	8	10	9.5	48	18	8.2	31	20.5	8	63	39
GN 113.8-8-15	8	15	9.5	48	18	8.2	31	20.5	8	63	41
GN 113.8-8-20	8	20	9.5	48	18	8.2	31	20.5	8	63	40
GN 113.8-8-25	8	25	9.5	48	18	8.2	31	20.5	8	63	42
GN 113.8-8-30	8	30	9.5	48	18	8.2	31	20.5	8	63	44
GN 113.8-8-35	8	35	9.5	48	18	8.2	31	20.5	8	63	46
GN 113.8-8-40	8	40	9.5	48	18	8.2	31	20.5	8	63	48
GN 113.8-8-45	8	45	9.5	48	18	8.2	31	20.5	8	63	50
GN 113.8-8-50	8	50	9.5	48	18	8.2	31	20.5	8	63	53
GN 113.8-8-60	8	60	9.5	48	18	8.2	31	20.5	8	63	55
GN 113.8-8-70	8	70	9.5	48	18	8.2	31	20.5	8	63	63
GN 113.8-8-80	8	80	9.5	48	18	8.2	31	20.5	8	63	67
GN 113.8-8-90	8	90	9.5	48	18	8.2	31	20.5	8	63	71
GN 113.8-8-100	8	100	9.5	48	18	8.2	31	20.5	8	63	75
GN 113.8-10-15	10	15	12	48	18	9.6	31	20.5	10	100	45
GN 113.8-10-20	10	20	12	48	18	9.6	31	20.5	10	100	47
GN 113.8-10-25	10	25	12	48	18	9.6	31	20.5	10	100	50
GN 113.8-10-30	10	30	12	48	18	9.6	31	20.5	10	100	54
GN 113.8-10-35	10	35	12	48	18	9.6	31	20.5	10	100	56
GN 113.8-10-40	10	40	12	48	18	9.6	31	20.5	10	100	59
GN 113.8-10-45	10	45	12	48	18	9.6	31	20.5	10	100	62
GN 113.8-10-50	10	50	12	48	18	9.6	31	20.5	10	100	65
GN 113.8-10-60	10	60	12	48	18	9.6	31	20.5	10	100	71
GN 113.8-10-70	10	70	12	48	18	9.6	31	20.5	10	100	81
GN 113.8-10-80	10	80	12	48	18	9.6	31	20.5	10	100	88
GN 113.8-10-90	10	90	12	48	18	9.6	31	20.5	10	100	94
GN 113.8-10-100	10	100	12	48	18	9.6	31	20.5	10	100	100
GN 113.8-10-110	10	110	12	48	18	9.6	31	20.5	10	100	106
GN 113.8-10-120	10	120	12	48	18	9.6	31	20.5	10	100	112



Rastelemente

GN 113.8

STAINLESS STEEL

Artikelnummer	d1 -0.04/-0.08	l1 +0.6	d2	d3	d4	l2 ±1	l3	m	Aufnahme- Bohrung H11	Last in kN ≈ (Doppelseitige Scherfestigkeit gemäß DIN 50141 (Bruchfestigkeit)	🔗
GN 113.8-12-20	12	20	14.5	58	24	10.6	36.5	27.5	12	144	90
GN 113.8-12-25	12	25	14.5	58	24	10.6	36.5	27.5	12	144	94
GN 113.8-12-30	12	30	14.5	58	24	10.6	36.5	27.5	12	144	100
GN 113.8-12-35	12	35	14.5	58	24	10.6	36.5	27.5	12	144	104
GN 113.8-12-40	12	40	14.5	58	24	10.6	36.5	27.5	12	144	109
GN 113.8-12-45	12	45	14.5	58	24	10.6	36.5	27.5	12	144	113
GN 113.8-12-50	12	50	14.5	58	24	10.6	36.5	27.5	12	144	117
GN 113.8-12-60	12	60	14.5	58	24	10.6	36.5	27.5	12	144	125
GN 113.8-12-70	12	70	14.5	58	24	10.6	36.5	27.5	12	144	134
GN 113.8-12-80	12	80	14.5	58	24	10.6	36.5	27.5	12	144	142
GN 113.8-12-90	12	90	14.5	58	24	10.6	36.5	27.5	12	144	163
GN 113.8-12-100	12	100	14.5	58	24	10.6	36.5	27.5	12	144	172
GN 113.8-12-110	12	110	14.5	58	24	10.6	36.5	27.5	12	144	181
GN 113.8-12-120	12	120	14.5	58	24	10.6	36.5	27.5	12	144	190
GN 113.8-16-30	16	30	19	58	24	14	36.5	27.5	16	257	132
GN 113.8-16-35	16	35	19	58	24	14	36.5	27.5	16	257	140
GN 113.8-16-40	16	40	19	58	24	14	36.5	27.5	16	257	148
GN 113.8-16-45	16	45	19	58	24	14	36.5	27.5	16	257	155
GN 113.8-16-50	16	50	19	58	24	14	36.5	27.5	16	257	172
GN 113.8-16-60	16	60	19	58	24	14	36.5	27.5	16	257	187
GN 113.8-16-70	16	70	19	58	24	14	36.5	27.5	16	257	194
GN 113.8-16-80	16	80	19	58	24	14	36.5	27.5	16	257	209
GN 113.8-16-90	16	90	19	58	24	14	36.5	27.5	16	257	239
GN 113.8-16-100	16	100	19	58	24	14	36.5	27.5	16	257	254
GN 113.8-16-110	16	110	19	58	24	14	36.5	27.5	16	257	270
GN 113.8-16-120	16	120	19	58	24	14	36.5	27.5	16	257	286
GN 113.8-16-130	16	130	19	58	24	14	36.5	27.5	16	257	302
GN 113.8-16-140	16	140	19	58	24	14	36.5	27.5	16	257	318
GN 113.8-16-150	16	150	19	58	24	14	36.5	27.5	16	257	334
GN 113.8-20-50	20	50	25	80	34	20.5	46.5	38	20	403	352
GN 113.8-20-60	20	60	25	80	34	20.5	46.5	38	20	403	377
GN 113.8-20-70	20	70	25	80	34	20.5	46.5	38	20	403	401
GN 113.8-20-80	20	80	25	80	34	20.5	46.5	38	20	403	426
GN 113.8-20-90	20	90	25	80	34	20.5	46.5	38	20	403	451
GN 113.8-20-100	20	100	25	80	34	20.5	46.5	38	20	403	476
GN 113.8-20-110	20	110	25	80	34	20.5	46.5	38	20	403	501
GN 113.8-20-120	20	120	25	80	34	20.5	46.5	38	20	403	526
GN 113.8-20-130	20	130	25	80	34	20.5	46.5	38	20	403	550
GN 113.8-20-140	20	140	25	80	34	20.5	46.5	38	20	403	575
GN 113.8-20-150	20	150	25	80	34	20.5	46.5	38	20	403	600
GN 113.8-25-50	25	50	30.8	80	34	22	46.5	38	25	631	457
GN 113.8-25-60	25	60	30.8	80	34	22	46.5	38	25	631	496
GN 113.8-25-70	25	70	30.8	80	34	22	46.5	38	25	631	534
GN 113.8-25-80	25	80	30.8	80	34	22	46.5	38	25	631	573
GN 113.8-25-90	25	90	30.8	80	34	22	46.5	38	25	631	612
GN 113.8-25-100	25	100	30.8	80	34	22	46.5	38	25	631	651
GN 113.8-25-110	25	110	30.8	80	34	22	46.5	38	25	631	690
GN 113.8-25-120	25	120	30.8	80	34	22	46.5	38	25	631	728
GN 113.8-25-130	25	130	30.8	80	34	22	46.5	38	25	631	767
GN 113.8-25-140	25	140	30.8	80	34	22	46.5	38	25	631	806
GN 113.8-25-150	25	150	30.8	80	34	22	46.5	38	25	631	845

Rastelemente 8