

Edelstahl-Kugelsperrbolzen

Werkstoff 1.4542, mit Kunststoff-Knopf

AUSFÜHRUNG

Bolzen Edelstahl nichtrostend, 1.4542
ausscheidungsgehärtet

Knopf

Kunststoff (Polyamid PA)

- schwarzgrau / rot
- temperaturbeständig bis 80 °C

Kugeln

Edelstahl nichtrostend, 1.3541

Haltering (Feder)

Edelstahl nichtrostend, 1.4565



INFORMATION

Edelstahl-Kugelsperrbolzen GN 113.6 werden zum schnellen Fixieren, Verbinden und Sichern von Einzelteilen oder Werkstücken 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.

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)

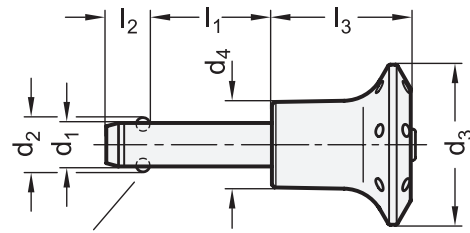
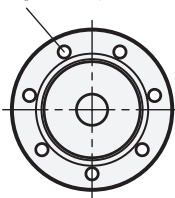
ZUBEHÖR

- 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

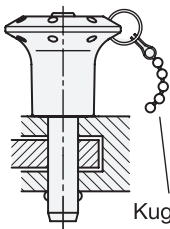
- ISO-Passungen (siehe Seite A21)
- Edelstahl-Eigenschaften (siehe Seite A26)

Bohrung für Schlüsselring
(Kugelkette)



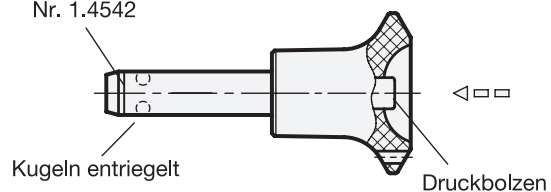
Kugeln verriegelt

Anwendungsbeispiel



Kugelkette GN 111

Markierung für Werkstoff
Nr. 1.4542



Kugeln entriegelt

Druckbolzen

GN 113.6

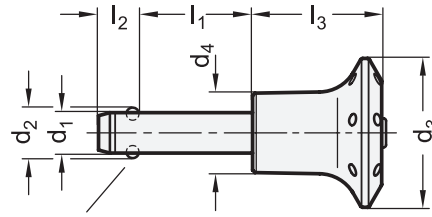
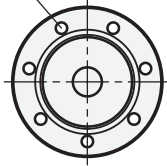
STAINLESS STEEL

Artikelnummer	d1 -0.04/-0.08	l1 +0.6	d2	d3	d4	l2 ±1	l3 -0.2	Aufnahme Bohrung H11	Last in kN ≈ (Doppelseitige Scherfestigkeit gemäß DIN 50141 (Bruchfestigkeit)	⚖
GN 113.6-5-10	5	10	5.5	30	16	6	26	5	24	17
GN 113.6-5-15	5	15	5.5	30	16	6	26	5	24	18
GN 113.6-5-20	5	20	5.5	30	16	6	26	5	24	19
GN 113.6-5-25	5	25	5.5	30	16	6	26	5	24	20
GN 113.6-5-30	5	30	5.5	30	16	6	26	5	24	22
GN 113.6-5-35	5	35	5.5	30	16	6	26	5	24	23
GN 113.6-5-40	5	40	5.5	30	16	6	26	5	24	25
GN 113.6-5-45	5	45	5.5	30	16	6	26	5	24	27
GN 113.6-5-50	5	50	5.5	30	16	6	26	5	24	29
GN 113.6-5-60	5	60	5.5	30	16	6	26	5	24	30
GN 113.6-5-70	5	70	5.5	30	16	6	26	5	24	31
GN 113.6-5-80	5	80	5.5	30	16	6	26	5	24	32
GN 113.6-6-10	6	10	7	30	16	7.1	26	6	35	18
GN 113.6-6-15	6	15	7	30	16	7.1	26	6	35	19
GN 113.6-6-20	6	20	7	30	16	7.1	26	6	35	20
GN 113.6-6-25	6	25	7	30	16	7.1	26	6	35	21
GN 113.6-6-30	6	30	7	30	16	7.1	26	6	35	23
GN 113.6-6-35	6	35	7	30	16	7.1	26	6	35	25
GN 113.6-6-40	6	40	7	30	16	7.1	26	6	35	26
GN 113.6-6-45	6	45	7	30	16	7.1	26	6	35	28
GN 113.6-6-50	6	50	7	30	16	7.1	26	6	35	30
GN 113.6-6-60	6	60	7	30	16	7.1	26	6	35	32
GN 113.6-6-70	6	70	7	30	16	7.1	26	6	35	33
GN 113.6-6-80	6	80	7	30	16	7.1	26	6	35	35
GN 113.6-8-10	8	10	9.5	35	19	8.2	32.5	8	63	37
GN 113.6-8-15	8	15	9.5	35	19	8.2	32.5	8	63	39
GN 113.6-8-20	8	20	9.5	35	19	8.2	32.5	8	63	42
GN 113.6-8-25	8	25	9.5	35	19	8.2	32.5	8	63	44
GN 113.6-8-30	8	30	9.5	35	19	8.2	32.5	8	63	46
GN 113.6-8-35	8	35	9.5	35	19	8.2	32.5	8	63	48
GN 113.6-8-40	8	40	9.5	35	19	8.2	32.5	8	63	51
GN 113.6-8-45	8	45	9.5	35	19	8.2	32.5	8	63	55
GN 113.6-8-50	8	50	9.5	35	19	8.2	32.5	8	63	57
GN 113.6-8-60	8	60	9.5	35	19	8.2	32.5	8	63	60
GN 113.6-8-70	8	70	9.5	35	19	8.2	32.5	8	63	62
GN 113.6-8-80	8	80	9.5	35	19	8.2	32.5	8	63	65
GN 113.6-8-90	8	90	9.5	35	19	8.2	32.5	8	63	69
GN 113.6-8-100	8	100	9.5	35	19	8.2	32.5	8	63	73
GN 113.6-10-15	10	15	12	35	19	9.6	32.5	10	100	45
GN 113.6-10-20	10	20	12	35	19	9.6	32.5	10	100	49
GN 113.6-10-25	10	25	12	35	19	9.6	32.5	10	100	52
GN 113.6-10-30	10	30	12	35	19	9.6	32.5	10	100	55
GN 113.6-10-35	10	35	12	35	19	9.6	32.5	10	100	58
GN 113.6-10-40	10	40	12	35	19	9.6	32.5	10	100	62
GN 113.6-10-45	10	45	12	35	19	9.6	32.5	10	100	64
GN 113.6-10-50	10	50	12	35	19	9.6	32.5	10	100	68
GN 113.6-10-60	10	60	12	35	19	9.6	32.5	10	100	73
GN 113.6-10-70	10	70	12	35	19	9.6	32.5	10	100	75
GN 113.6-10-80	10	80	12	35	19	9.6	32.5	10	100	77
GN 113.6-10-90	10	90	12	35	19	9.6	32.5	10	100	80
GN 113.6-10-100	10	100	12	35	19	9.6	32.5	10	100	84
GN 113.6-10-110	10	110	12	35	19	9.6	32.5	10	100	86
GN 113.6-10-120	10	120	12	35	19	9.6	32.5	10	100	88



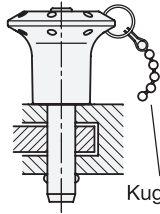
Rastelemente

Bohrung für Schlüsselring
(Kugelschleife)



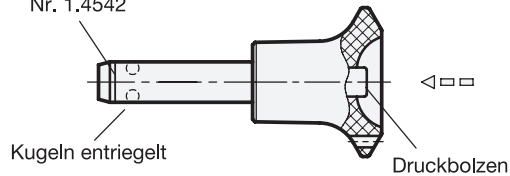
Kugeln verriegelt

Anwendungsbeispiel



Kugelschleife GN 111

Markierung für Werkstoff
Nr. 1.4542



Kugeln entriegelt

Druckbolzen

GN 113.6

STAINLESS STEEL

Artikelnummer	d1 -0.04/-0.08	l1 +0.6	d2	d3	d4	l2 ±1	l3 -0.2	Aufnahme- Bohrung H11	Last in kN ≈ (Doppelseitige Scherfestigkeit gemäß DIN 50141 (Bruchfestigkeit)	⚖
GN 113.6-12-20	12	20	14.5	42	25	10.6	39	12	144	90
GN 113.6-12-25	12	25	14.5	42	25	10.6	39	12	144	100
GN 113.6-12-30	12	30	14.5	42	25	10.6	39	12	144	104
GN 113.6-12-35	12	35	14.5	42	25	10.6	39	12	144	108
GN 113.6-12-40	12	40	14.5	42	25	10.6	39	12	144	113
GN 113.6-12-45	12	45	14.5	42	25	10.6	39	12	144	117
GN 113.6-12-50	12	50	14.5	42	25	10.6	39	12	144	121
GN 113.6-12-60	12	60	14.5	42	25	10.6	39	12	144	123
GN 113.6-12-70	12	70	14.5	42	25	10.6	39	12	144	138
GN 113.6-12-80	12	80	14.5	42	25	10.6	39	12	144	148
GN 113.6-12-90	12	90	14.5	42	25	10.6	39	12	144	154
GN 113.6-12-100	12	100	14.5	42	25	10.6	39	12	144	159
GN 113.6-12-110	12	110	14.5	42	25	10.6	39	12	144	162
GN 113.6-12-120	12	120	14.5	42	25	10.6	39	12	144	169
GN 113.6-16-30	16	30	19	42	25	14	39	16	257	126
GN 113.6-16-35	16	35	19	42	25	14	39	16	257	130
GN 113.6-16-40	16	40	19	42	25	14	39	16	257	151
GN 113.6-16-45	16	45	19	42	25	14	39	16	257	158
GN 113.6-16-50	16	50	19	42	25	14	39	16	257	167
GN 113.6-16-60	16	60	19	42	25	14	39	16	257	183
GN 113.6-16-70	16	70	19	42	25	14	39	16	257	198
GN 113.6-16-80	16	80	19	42	25	14	39	16	257	213
GN 113.6-16-90	16	90	19	42	25	14	39	16	257	215
GN 113.6-16-100	16	100	19	42	25	14	39	16	257	220
GN 113.6-16-110	16	110	19	42	25	14	39	16	257	226
GN 113.6-16-120	16	120	19	42	25	14	39	16	257	230
GN 113.6-16-130	16	130	19	42	25	14	39	16	257	242
GN 113.6-16-140	16	140	19	42	25	14	39	16	257	250
GN 113.6-16-150	16	150	19	42	25	14	39	16	257	262