

Edelstahl-Steckbolzen

mit Axialsicherung (Sperrklinke)

AUSFÜHRUNG

Knopf / Druckknopf / Schieber
Edelstahl nichtrostend, 1.4305

Stift
Edelstahl nichtrostend, 1.4305

Sperrklinke
Edelstahl-Blech nichtrostend, 1.4301

Haltering (Feder)
Edelstahl nichtrostend, 1.4310

INFORMATION

Edelstahl-Steckbolzen mit Axialsicherung GN 114.6 werden zum schnellen Fixieren, Verbinden und Sichern verschiedener Bauelemente eingesetzt. Eine typische Anwendung sind Lagerbolzen, die häufig montiert und wieder demontiert werden müssen.

Die rechteckigen Sperrklinken aus Edelstahl-Blech halten den Steckbolzen axial in der Bohrung. Mit dem Druckknopf werden diese eingezogen und nach dem Loslassen stellt die Druckfeder sie wieder in die Sperrstellung zurück.

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

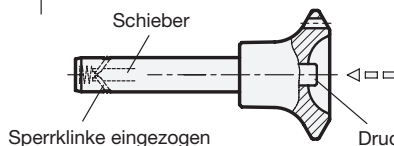
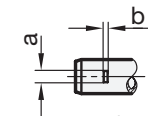
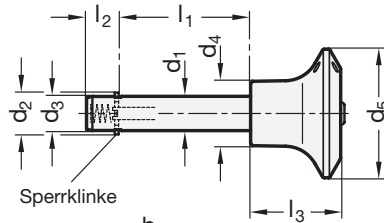
- Kugelketten GN 111 (siehe Seite 904)
- Edelstahl-Kugelketten GN 111.5 (siehe Seite 905)
- Halteseile GN 111.2 (siehe Seite 906)
- Spiral-Halteseile GN 111.4 (siehe Seite 908)

TECHNISCHE INFORMATION

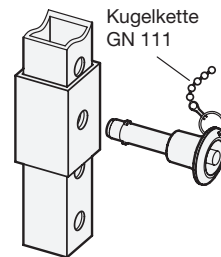
- Edelstahl-Eigenschaften (siehe Seite A26)
- Kunststoff-Eigenschaften (siehe Seite A2)



Bohrung für
Schlüsselring (Kugelschleife)



Anwendungsbeispiel



GN 114.6

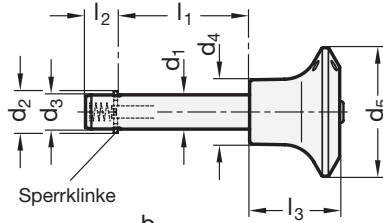
STAINLESS STEEL

Artikelnummer	d1 -0.1	l1 +0.4	a	b	d2	d3	d4	d5	l2	l3	Belastbarkeit in kN ≈ (zweischnittige Scherbeanspruchung) Hinweis beachten	
GN 114.6-6-16	6	16	2.3	0.5	7.5 +0.5	5.9	12	25	7	20	17	33
GN 114.6-6-20	6	20	2.3	0.5	7.5 +0.5	5.9	12	25	7	20	17	34
GN 114.6-6-25	6	25	2.3	0.5	7.5 +0.5	5.9	12	25	7	20	17	35
GN 114.6-6-30	6	30	2.3	0.5	7.5 +0.5	5.9	12	25	7	20	17	36
GN 114.6-6-35	6	35	2.3	0.5	7.5 +0.5	5.9	12	25	7	20	17	37
GN 114.6-6-40	6	40	2.3	0.5	7.5 +0.5	5.9	12	25	7	20	17	38
GN 114.6-6-45	6	45	2.3	0.5	7.5 +0.5	5.9	12	25	7	20	17	40
GN 114.6-6-50	6	50	2.3	0.5	7.5 +0.5	5.9	12	25	7	20	17	40
GN 114.6-6-60	6	60	2.3	0.5	7.5 +0.5	5.9	12	25	7	20	17	46
GN 114.6-6-70	6	70	2.3	0.5	7.5 +0.5	5.9	12	25	7	20	17	50
GN 114.6-6-80	6	80	2.3	0.5	7.5 +0.5	5.9	12	25	7	20	17	52
GN 114.6-8-16	8	16	2.8	0.6	10 +0.5	7.9	15	30	8.4	21	35	53
GN 114.6-8-20	8	20	2.8	0.6	10 +0.5	7.9	15	30	8.4	21	35	55
GN 114.6-8-25	8	25	2.8	0.6	10 +0.5	7.9	15	30	8.4	21	35	57
GN 114.6-8-30	8	30	2.8	0.6	10 +0.5	7.9	15	30	8.4	21	35	59
GN 114.6-8-35	8	35	2.8	0.6	10 +0.5	7.9	15	30	8.4	21	35	60
GN 114.6-8-40	8	40	2.8	0.6	10 +0.5	7.9	15	30	8.4	21	35	62
GN 114.6-8-45	8	45	2.8	0.6	10 +0.5	7.9	15	30	8.4	21	35	65
GN 114.6-8-50	8	50	2.8	0.6	10 +0.5	7.9	15	30	8.4	21	35	66
GN 114.6-8-60	8	60	2.8	0.6	10 +0.5	7.9	15	30	8.4	21	35	73
GN 114.6-8-70	8	70	2.8	0.6	10 +0.5	7.9	15	30	8.4	21	35	75
GN 114.6-8-80	8	80	2.8	0.6	10 +0.5	7.9	15	30	8.4	21	35	80
GN 114.6-8-90	8	90	2.8	0.6	10 +0.5	7.9	15	30	8.4	21	35	84
GN 114.6-8-100	8	100	2.8	0.6	10 +0.5	7.9	15	30	8.4	21	35	86
GN 114.6-10-15	10	15	3.3	1	12 +1	9.9	18	34	9.8	26	47	85
GN 114.6-10-20	10	20	3.3	1	12 +1	9.9	18	34	9.8	26	47	87
GN 114.6-10-25	10	25	3.3	1	12 +1	9.9	18	34	9.8	26	47	90
GN 114.6-10-30	10	30	3.3	1	12 +1	9.9	18	34	9.8	26	47	93
GN 114.6-10-35	10	35	3.3	1	12 +1	9.9	18	34	9.8	26	47	56
GN 114.6-10-40	10	40	3.3	1	12 +1	9.9	18	34	9.8	26	47	99
GN 114.6-10-45	10	45	3.3	1	12 +1	9.9	18	34	9.8	26	47	103
GN 114.6-10-50	10	50	3.3	1	12 +1	9.9	18	34	9.8	26	47	106
GN 114.6-10-60	10	60	3.3	1	12 +1	9.9	18	34	9.8	26	47	111
GN 114.6-10-70	10	70	3.3	1	12 +1	9.9	18	34	9.8	26	47	116
GN 114.6-10-80	10	80	3.3	1	12 +1	9.9	18	34	9.8	26	47	122
GN 114.6-10-90	10	90	3.3	1	12 +1	9.9	18	34	9.8	26	47	128
GN 114.6-10-100	10	100	3.3	1	12 +1	9.9	18	34	9.8	26	47	134
GN 114.6-10-110	10	110	3.3	1	12 +1	9.9	18	34	9.8	26	47	140
GN 114.6-10-120	10	120	3.3	1	12 +1	9.9	18	34	9.8	26	47	146
GN 114.6-12-20	12	20	3.8	1	14 +1	11.9	18	34	11.3	26	75	94
GN 114.6-12-25	12	25	3.8	1	14 +1	11.9	18	34	11.3	26	75	99
GN 114.6-12-30	12	30	3.8	1	14 +1	11.9	18	34	11.3	26	75	104
GN 114.6-12-35	12	35	3.8	1	14 +1	11.9	18	34	11.3	26	75	109
GN 114.6-12-40	12	40	3.8	1	14 +1	11.9	18	34	11.3	26	75	113
GN 114.6-12-45	12	45	3.8	1	14 +1	11.9	18	34	11.3	26	75	117
GN 114.6-12-50	12	50	3.8	1	14 +1	11.9	18	34	11.3	26	75	121
GN 114.6-12-60	12	60	3.8	1	14 +1	11.9	18	34	11.3	26	75	124
GN 114.6-12-70	12	70	3.8	1	14 +1	11.9	18	34	11.3	26	75	139
GN 114.6-12-80	12	80	3.8	1	14 +1	11.9	18	34	11.3	26	75	146
GN 114.6-12-90	12	90	3.8	1	14 +1	11.9	18	34	11.3	26	75	155
GN 114.6-12-100	12	100	3.8	1	14 +1	11.9	18	34	11.3	26	75	164
GN 114.6-12-110	12	110	3.8	1	14 +1	11.9	18	34	11.3	26	75	172

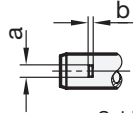


Rastelemente

Bohrung für
Schlüsselring (Kugelschleife)



Sperrklinke

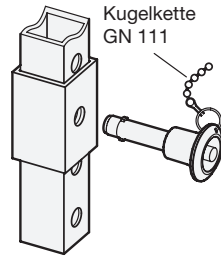


Schieber

Sperrklinke eingezogen

Druckknopf

Anwendungsbeispiel



GN 114.6

STAINLESS STEEL

Artikelnummer	d1 -0.1	l1 +0.4	a	b	d2	d3	d4	d5	l2	l3	Belastbarkeit in kN ≈ (zweischnittige Scherbeanspruchung) Hinweis beachten	⚖
GN 114.6-12-120	12	120	3.8	1	14 +1	11.9	18	34	11.3	26	138	180
GN 114.6-16-30	16	30	4.8	1.2	19 +1	15.9	22	40	14.2	32	138	181
GN 114.6-16-35	16	35	4.8	1.2	19 +1	15.9	22	40	14.2	32	138	188
GN 114.6-16-40	16	40	4.8	1.2	19 +1	15.9	22	40	14.2	32	138	196
GN 114.6-16-45	16	45	4.8	1.2	19 +1	15.9	22	40	14.2	32	138	203
GN 114.6-16-50	16	50	4.8	1.2	19 +1	15.9	22	40	14.2	32	138	212
GN 114.6-16-60	16	60	4.8	1.2	19 +1	15.9	22	40	14.2	32	138	226
GN 114.6-16-70	16	70	4.8	1.2	19 +1	15.9	22	40	14.2	32	138	243
GN 114.6-16-80	16	80	4.8	1.2	19 +1	15.9	22	40	14.2	32	138	258
GN 114.6-16-90	16	90	4.8	1.2	19 +1	15.9	22	40	14.2	32	138	272
GN 114.6-16-100	16	100	4.8	1.2	19 +1	15.9	22	40	14.2	32	138	288
GN 114.6-16-110	16	110	4.8	1.2	19 +1	15.9	22	40	14.2	32	138	303
GN 114.6-16-120	16	120	4.8	1.2	19 +1	15.9	22	40	14.2	32	138	319
GN 114.6-16-130	16	130	4.8	1.2	19 +1	15.9	22	40	14.2	32	138	334
GN 114.6-16-140	16	140	4.8	1.2	19 +1	15.9	22	40	14.2	32	138	349
GN 114.6-16-150	16	150	4.8	1.2	19 +1	15.9	22	40	14.2	32	138	365
GN 114.6-20-30	20	30	4.8	1.2	23 +1	19.8	25	40	14.8	33	228	219
GN 114.6-20-35	20	35	4.8	1.2	23 +1	19.8	25	40	14.8	33	228	229
GN 114.6-20-40	20	40	4.8	1.2	23 +1	19.8	25	40	14.8	33	228	241
GN 114.6-20-45	20	45	4.8	1.2	23 +1	19.8	25	40	14.8	33	228	256
GN 114.6-20-50	20	50	4.8	1.2	23 +1	19.8	25	40	14.8	33	228	266
GN 114.6-20-60	20	60	4.8	1.2	23 +1	19.8	25	40	14.8	33	228	293
GN 114.6-20-70	20	70	4.8	1.2	23 +1	19.8	25	40	14.8	33	228	314
GN 114.6-20-80	20	80	4.8	1.2	23 +1	19.8	25	40	14.8	33	228	330
GN 114.6-20-90	20	90	4.8	1.2	23 +1	19.8	25	40	14.8	33	228	361
GN 114.6-20-100	20	100	4.8	1.2	23 +1	19.8	25	40	14.8	33	228	383
GN 114.6-20-110	20	110	4.8	1.2	23 +1	19.8	25	40	14.8	33	228	405
GN 114.6-20-120	20	120	4.8	1.2	23 +1	19.8	25	40	14.8	33	228	427
GN 114.6-20-130	20	130	4.8	1.2	23 +1	19.8	25	40	14.8	33	228	450
GN 114.6-20-140	20	140	4.8	1.2	23 +1	19.8	25	40	14.8	33	228	472
GN 114.6-20-150	20	150	4.8	1.2	23 +1	19.8	25	40	14.8	33	228	494