

Steckbolzen

Edelstahl Kunststoff-Schieber, mit Axialsicherung (Sperrklinke)

AUSFÜHRUNG

Knopf / Druckknopf / Schieber

- Kunststoff
- temperaturbeständig bis 80 °C
- Knopf: schwarz-grau
- Druckknopf: rot

Stift

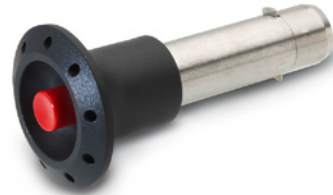
Edelstahl 1.4305

Sperrklinke

Edelstahl-Blech 1.4301

Haltering (Feder)

Edelstahl 1.4310



INFORMATION

Edelstahl-Steckbolzen mit Axialsicherung GN 114.3 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.

Im technischen Anhang sind die Belastbarkeiten für die zweischnittige Scherfestigkeit (Bruchkraft) angegeben.

- Übersicht der Kugelsperrbolzen (siehe Seite 868)

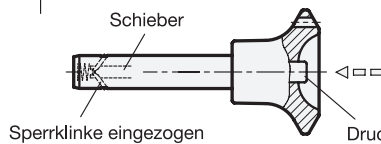
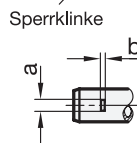
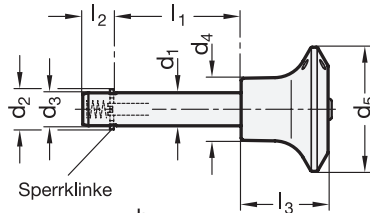
ZUBEHÖR

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

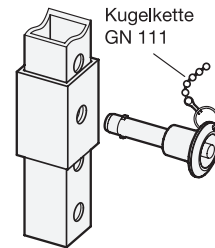
TECHNISCHE INFORMATION

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

Bohrung für
Schlüsselring (Kugellkette)



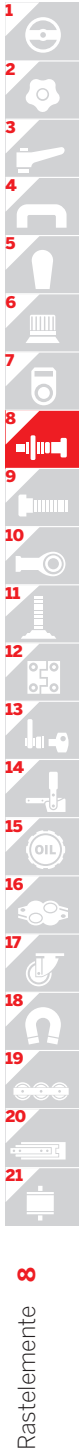
Anwendungsbeispiel



GN 114.3

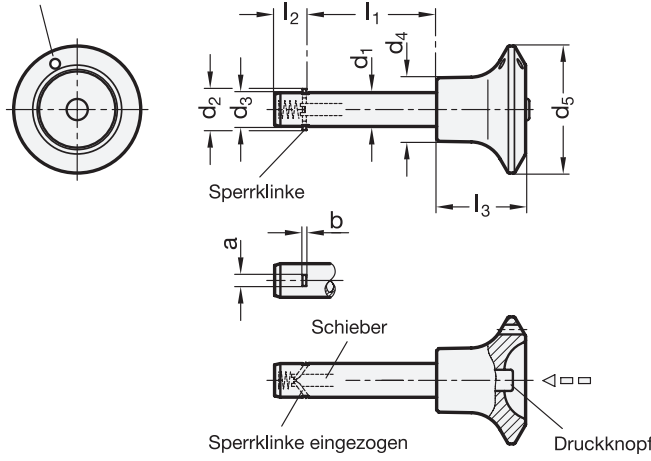
STAINLESS STEEL

Artikelnummer	d1 -0.1	l1 +0.4	a	b	d2	d3	d4	d5	l2	l3	Belastbarkeit in kN ≈ (zweischnittige Scher- beanspruchung) Hinweis beachten	
GN 114.3-6-10	6	10	2.3	0.5	7.3 +0.5	5.9	15	30	7	21	17	12
GN 114.3-6-12	6	12	2.3	0.5	7.3 +0.5	5.9	15	30	7	21	17	12
GN 114.3-6-16	6	16	2.3	0.5	7.3 +0.5	5.9	15	30	7	21	17	13
GN 114.3-6-20	6	20	2.3	0.5	7.3 +0.5	5.9	15	30	7	21	17	13
GN 114.3-6-25	6	25	2.3	0.5	7.3 +0.5	5.9	15	30	7	21	17	14
GN 114.3-6-30	6	30	2.3	0.5	7.3 +0.5	5.9	15	30	7	21	17	14
GN 114.3-6-35	6	35	2.3	0.5	7.3 +0.5	5.9	15	30	7	21	17	16
GN 114.3-6-40	6	40	2.3	0.5	7.3 +0.5	5.9	15	30	7	21	17	16
GN 114.3-6-45	6	45	2.3	0.5	7.3 +0.5	5.9	15	30	7	21	17	17
GN 114.3-6-50	6	50	2.3	0.5	7.3 +0.5	5.9	15	30	7	21	17	18
GN 114.3-6-60	6	60	2.3	0.5	7.3 +0.5	5.9	15	30	7	21	17	19
GN 114.3-6-70	6	70	2.3	0.5	7.3 +0.5	5.9	15	30	7	21	17	21
GN 114.3-6-80	6	80	2.3	0.5	7.3 +0.5	5.9	15	30	7	21	17	25
GN 114.3-8-10	8	10	2.8	0.6	9.8 +0.5	7.9	15	30	8.4	21	35	27
GN 114.3-8-16	8	16	2.8	0.6	9.8 +0.5	7.9	15	30	8.4	21	35	16
GN 114.3-8-20	8	20	2.8	0.6	9.8 +0.5	7.9	15	30	8.4	21	35	18
GN 114.3-8-25	8	25	2.8	0.6	9.8 +0.5	7.9	15	30	8.4	21	35	19
GN 114.3-8-30	8	30	2.8	0.6	9.8 +0.5	7.9	15	30	8.4	21	35	20
GN 114.3-8-35	8	35	2.8	0.6	9.8 +0.5	7.9	15	30	8.4	21	35	20
GN 114.3-8-40	8	40	2.8	0.6	9.8 +0.5	7.9	15	30	8.4	21	35	24
GN 114.3-8-45	8	45	2.8	0.6	9.8 +0.5	7.9	15	30	8.4	21	35	26
GN 114.3-8-50	8	50	2.8	0.6	9.8 +0.5	7.9	15	30	8.4	21	35	27
GN 114.3-8-60	8	60	2.8	0.6	9.8 +0.5	7.9	15	30	8.4	21	35	43
GN 114.3-8-70	8	70	2.8	0.6	9.8 +0.5	7.9	15	30	8.4	21	35	44
GN 114.3-8-80	8	80	2.8	0.6	9.8 +0.5	7.9	15	30	8.4	21	35	48
GN 114.3-8-90	8	90	2.8	0.6	9.8 +0.5	7.9	15	30	8.4	21	35	52
GN 114.3-8-100	8	100	2.8	0.6	9.8 +0.5	7.9	15	30	8.4	21	35	53
GN 114.3-10-15	10	15	3.3	1	11.7 +1	9.9	18	34	9.8	26	47	26
GN 114.3-10-20	10	20	3.3	1	11.7 +1	9.9	18	34	9.8	26	47	27
GN 114.3-10-25	10	25	3.3	1	11.7 +1	9.9	18	34	9.8	26	47	29
GN 114.3-10-30	10	30	3.3	1	11.7 +1	9.9	18	34	9.8	26	47	31
GN 114.3-10-35	10	35	3.3	1	11.7 +1	9.9	18	34	9.8	26	47	35
GN 114.3-10-40	10	40	3.3	1	11.7 +1	9.9	18	34	9.8	26	47	36
GN 114.3-10-45	10	45	3.3	1	11.7 +1	9.9	18	34	9.8	26	47	39
GN 114.3-10-50	10	50	3.3	1	11.7 +1	9.9	18	34	9.8	26	47	41
GN 114.3-10-60	10	60	3.3	1	11.7 +1	9.9	18	34	9.8	26	47	45
GN 114.3-10-70	10	70	3.3	1	11.7 +1	9.9	18	34	9.8	26	47	48
GN 114.3-10-80	10	80	3.3	1	11.7 +1	9.9	18	34	9.8	26	47	52
GN 114.3-10-90	10	90	3.3	1	11.7 +1	9.9	18	34	9.8	26	47	59
GN 114.3-10-100	10	100	3.3	1	11.7 +1	9.9	18	34	9.8	26	47	62
GN 114.3-10-110	10	110	3.3	1	11.7 +1	9.9	18	34	9.8	26	47	66
GN 114.3-10-120	10	120	3.3	1	11.7 +1	9.9	18	34	9.8	26	47	72
GN 114.3-12-20	12	20	3.8	1	13.7 +1	11.9	18	34	11.3	26	75	33
GN 114.3-12-25	12	25	3.8	1	13.7 +1	11.9	18	34	11.3	26	75	38
GN 114.3-12-30	12	30	3.8	1	13.7 +1	11.9	18	34	11.3	26	75	42
GN 114.3-12-35	12	35	3.8	1	13.7 +1	11.9	18	34	11.3	26	75	45
GN 114.3-12-40	12	40	3.8	1	13.7 +1	11.9	18	34	11.3	26	75	49
GN 114.3-12-45	12	45	3.8	1	13.7 +1	11.9	18	34	11.3	26	75	53
GN 114.3-12-50	12	50	3.8	1	13.7 +1	11.9	18	34	11.3	26	75	57
GN 114.3-12-60	12	60	3.8	1	13.7 +1	11.9	18	34	11.3	26	75	63
GN 114.3-12-70	12	70	3.8	1	13.7 +1	11.9	18	34	11.3	26	75	69
GN 114.3-12-80	12	80	3.8	1	13.7 +1	11.9	18	34	11.3	26	75	80

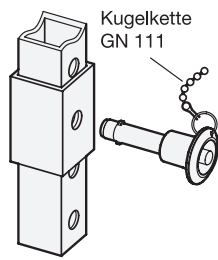


Rastelemente

Bohrung für
Schlüsselring (Kugelschleife)



Anwendungsbeispiel



GN 114.3

STAINLESS STEEL

Artikelnummer	d1 -0.1	l1 +0.4	a	b	d2	d3	d4	d5	l2	l3	Belastbarkeit in kN ≈ (zweischneittige Scher- beanspruchung) Hinweis beachten	⚖
GN 114.3-12-90	12	90	3.8	1	13.7 +1	11.9	18	34	11.3	26	75	86
GN 114.3-12-100	12	100	3.8	1	13.7 +1	11.9	18	34	11.3	26	75	95
GN 114.3-12-110	12	110	3.8	1	13.7 +1	11.9	18	34	11.3	26	75	99
GN 114.3-12-120	12	120	3.8	1	13.7 +1	11.9	18	34	11.3	26	75	108
GN 114.3-16-30	16	30	3.8	1.2	18.7 +1	15.9	22	40	14.2	32	138	70
GN 114.3-16-35	16	35	4.8	1.2	18.7 +1	15.9	22	40	14.2	32	138	85
GN 114.3-16-40	16	40	4.8	1.2	18.7 +1	15.9	22	40	14.2	32	138	92
GN 114.3-16-45	16	45	4.8	1.2	18.7 +1	15.9	22	40	14.2	32	138	99
GN 114.3-16-50	16	50	4.8	1.2	18.7 +1	15.9	22	40	14.2	32	138	106
GN 114.3-16-60	16	60	4.8	1.2	18.7 +1	15.9	22	40	14.2	32	138	119
GN 114.3-16-70	16	70	4.8	1.2	18.7 +1	15.9	22	40	14.2	32	138	132
GN 114.3-16-80	16	80	4.8	1.2	18.7 +1	15.9	22	40	14.2	32	138	145
GN 114.3-16-90	16	90	4.8	1.2	18.7 +1	15.9	22	40	14.2	32	138	159
GN 114.3-16-100	16	100	4.8	1.2	18.7 +1	15.9	22	40	14.2	32	138	172
GN 114.3-16-110	16	110	4.8	1.2	18.7 +1	15.9	22	40	14.2	32	138	186
GN 114.3-16-120	16	120	4.8	1.2	18.7 +1	15.9	22	40	14.2	32	138	198
GN 114.3-16-130	16	130	4.8	1.2	18.7 +1	15.9	22	40	14.2	32	138	211
GN 114.3-16-140	16	140	4.8	1.2	18.7 +1	15.9	22	40	14.2	32	138	225
GN 114.3-16-150	16	150	4.8	1.2	18.7 +1	15.9	22	40	14.2	32	138	239
GN 114.3-20-30	20	30	4.8	1.2	22.7 +1	19.8	25	40	14.8	33	228	117
GN 114.3-20-35	20	35	4.8	1.2	22.7 +1	19.8	25	40	14.8	33	228	128
GN 114.3-20-40	20	40	4.8	1.2	22.7 +1	19.8	25	40	14.8	33	228	139
GN 114.3-20-45	20	45	4.8	1.2	22.7 +1	19.8	25	40	14.8	33	228	151
GN 114.3-20-50	20	50	4.8	1.2	22.7 +1	19.8	25	40	14.8	33	228	162
GN 114.3-20-60	20	60	4.8	1.2	22.7 +1	19.8	25	40	14.8	33	228	185
GN 114.3-20-70	20	70	4.8	1.2	22.7 +1	19.8	25	40	14.8	33	228	206
GN 114.3-20-80	20	80	4.8	1.2	22.7 +1	19.8	25	40	14.8	33	228	229
GN 114.3-20-90	20	90	4.8	1.2	22.7 +1	19.8	25	40	14.8	33	228	247
GN 114.3-20-100	20	100	4.8	1.2	22.7 +1	19.8	25	40	14.8	33	228	267
GN 114.3-20-110	20	110	4.8	1.2	22.7 +1	19.8	25	40	14.8	33	228	287
GN 114.3-20-120	20	120	4.8	1.2	22.7 +1	19.8	25	40	14.8	33	228	307
GN 114.3-20-130	20	130	4.8	1.2	22.7 +1	19.8	25	40	14.8	33	228	327
GN 114.3-20-140	20	140	4.8	1.2	22.7 +1	19.8	25	40	14.8	33	228	347
GN 114.3-20-150	20	150	4.8	1.2	22.7 +1	19.8	25	40	14.8	33	228	368