

Steckbolzen

Bolzen Stahl, L-Griff Kunststoff, mit Axialsicherung (Sperrklinke)

AUSFÜHRUNG

Bolzen

Stahl
verzinkt, blau passiviert

Sperrklinke

Edelstahl-Blech 1.4301

L-Griff

Kunststoff, Polyamid (PA)
• Schwarz
• Einsatztemperatur bis 80 °C
• Buchse
Edelstahl 1.4305

Druckknopf / Schieber

Kunststoff, Polyacetal (POM)
• Druckknopf: rot
• Einsatztemperatur bis 80 °C

Druckfeder

Edelstahl 1.4310



INFORMATION

Steckbolzen GN 114.11 mit Axialsicherung 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 Sperrklinken sind nicht zum Griff ausgerichtet.

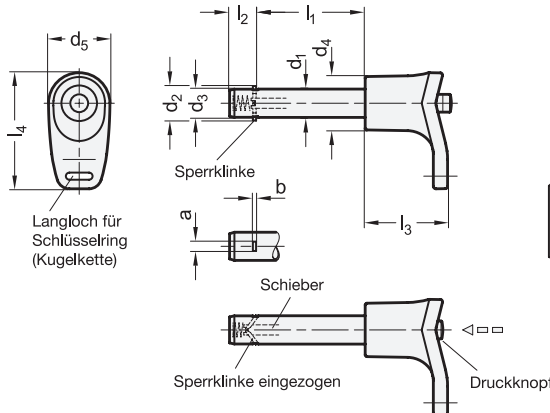
Im technischen Anhang sind die Belastbarkeiten für die zweischnittige Scherfestigkeit (Bruchkraft) angegeben.

ZUBEHÖR

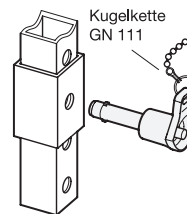
- GN 111 Kugelketten (siehe Seite 904) / GN 111.5 Kugelketten (siehe Seite 905)
- GN 111.2 Halteseile (siehe Seite 906)
- GN 111.4 Spiral-Halteseile (siehe Seite 908)

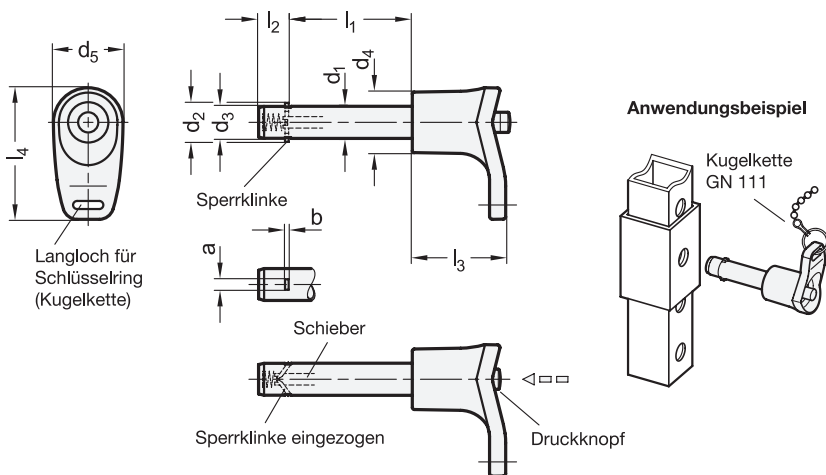
TECHNISCHE INFORMATION

- Zusammenstellung der Bauarten Bolzen mit Axialsicherung (siehe Seite 868)
- Belastbarkeitshinweise (siehe Seite)
- Kunststoff-Eigenschaften (siehe Seite A2)
- Edelstahl-Eigenschaften (siehe Seite A26)



Anwendungsbeispiel





GN 114.11

Artikelnummer	d ₁ -0.1	l ₁ +0.4 Kleinst- maß	a	b	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	l ₂	l ₃	l ₄	Belastbar- keit F in kN ≈	⚖
GN 114.11-6-10	6	10	2.3	0.5	7.3	5.9	15	17.5	7	23	32.5	14	36
GN 114.11-6-12	6	12	2.3	0.5	7.3	5.9	15	17.5	7	23	32.5	14	37
GN 114.11-6-16	6	16	2.3	0.5	7.3	5.9	15	17.5	7	23	32.5	14	38
GN 114.11-6-20	6	20	2.3	0.5	7.3	5.9	15	17.5	7	23	32.5	14	39
GN 114.11-6-25	6	25	2.3	0.5	7.3	5.9	15	17.5	7	23	32.5	14	40
GN 114.11-6-30	6	30	2.3	0.5	7.3	5.9	15	17.5	7	23	32.5	14	41
GN 114.11-6-35	6	35	2.3	0.5	7.3	5.9	15	17.5	7	23	32.5	14	42
GN 114.11-6-40	6	40	2.3	0.5	7.3	5.9	15	17.5	7	23	32.5	14	43
GN 114.11-6-45	6	45	2.3	0.5	7.3	5.9	15	17.5	7	23	32.5	14	44
GN 114.11-6-50	6	50	2.3	0.5	7.3	5.9	15	17.5	7	23	32.5	14	45
GN 114.11-6-60	6	60	2.3	0.5	7.3	5.9	15	17.5	7	23	32.5	14	46
GN 114.11-6-70	6	70	2.3	0.5	7.3	5.9	15	17.5	7	23	32.5	14	47
GN 114.11-6-80	6	80	2.3	0.5	7.3	5.9	15	17.5	7	23	32.5	14	48
GN 114.11-8-10	8	10	2.8	0.6	9.8	7.9	15	17.5	8.4	23	32.5	28	17
GN 114.11-8-16	8	16	2.8	0.6	9.8	7.9	15	17.5	8.4	23	32.5	28	19
GN 114.11-8-20	8	20	2.8	0.6	9.8	7.9	15	17.5	8.4	23	32.5	28	20
GN 114.11-8-25	8	25	2.8	0.6	9.8	7.9	15	17.5	8.4	23	32.5	28	22
GN 114.11-8-30	8	30	2.8	0.6	9.8	7.9	15	17.5	8.4	23	32.5	28	24
GN 114.11-8-35	8	35	2.8	0.6	9.8	7.9	15	17.5	8.4	23	32.5	28	25
GN 114.11-8-40	8	40	2.8	0.6	9.8	7.9	15	17.5	8.4	23	32.5	28	27
GN 114.11-8-45	8	45	2.8	0.6	9.8	7.9	15	17.5	8.4	23	32.5	28	29
GN 114.11-8-50	8	50	2.8	0.6	9.8	7.9	15	17.5	8.4	23	32.5	28	30
GN 114.11-8-60	8	60	2.8	0.6	9.8	7.9	15	17.5	8.4	23	32.5	28	34
GN 114.11-8-70	8	70	2.8	0.6	9.8	7.9	15	17.5	8.4	23	32.5	28	37
GN 114.11-8-80	8	80	2.8	0.6	9.8	7.9	15	17.5	8.4	23	32.5	28	40
GN 114.11-8-90	8	90	2.8	0.6	9.8	7.9	15	17.5	8.4	23	32.5	28	44
GN 114.11-8-100	8	100	2.8	0.6	9.8	7.9	15	17.5	8.4	23	32.5	28	47
GN 114.11-10-15	10	15	3.3	1	11.7	9.9	18	23	9.8	30.5	43.5	38	31
GN 114.11-10-20	10	20	3.3	1	11.7	9.9	18	23	9.8	30.5	43.5	38	34
GN 114.11-10-25	10	25	3.3	1	11.7	9.9	18	23	9.8	30.5	43.5	38	36
GN 114.11-10-30	10	30	3.3	1	11.7	9.9	18	23	9.8	30.5	43.5	38	38
GN 114.11-10-35	10	35	3.3	1	11.7	9.9	18	23	9.8	30.5	43.5	38	41
GN 114.11-10-40	10	40	3.3	1	11.7	9.9	18	23	9.8	30.5	43.5	38	43
GN 114.11-10-45	10	45	3.3	1	11.7	9.9	18	23	9.8	30.5	43.5	38	45
GN 114.11-10-50	10	50	3.3	1	11.7	9.9	18	23	9.8	30.5	43.5	38	48
GN 114.11-10-60	10	60	3.3	1	11.7	9.9	18	23	9.8	30.5	43.5	38	52
GN 114.11-10-70	10	70	3.3	1	11.7	9.9	18	23	9.8	30.5	43.5	38	57
GN 114.11-10-80	10	80	3.3	1	11.7	9.9	18	23	9.8	30.5	43.5	38	61
GN 114.11-10-90	10	90	3.3	1	11.7	9.9	18	23	9.8	30.5	43.5	38	66
GN 114.11-10-100	10	100	3.3	1	11.7	9.9	18	23	9.8	30.5	43.5	38	71
GN 114.11-10-110	10	110	3.3	1	11.7	9.9	18	23	9.8	30.5	43.5	38	75
GN 114.11-10-120	10	120	3.3	1	11.7	9.9	18	23	9.8	30.5	43.5	38	80
GN 114.11-12-20	12	20	3.8	1	13.7	11.9	18	23	11.3	30.5	43.5	61	42
GN 114.11-12-25	12	25	3.8	1	13.7	11.9	18	23	11.3	30.5	43.5	61	45

GN 114.11

Artikelnummer	d ₁ -0.1	l ₁ +0.4 Kleinst- maß	a	b	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	l ₂	l ₃	l ₄	Belastbar- keit F in kN ≈	⚖
GN 114.11-12-30	12	30	3.8	1	13.7	11.9	18	23	11.3	30.5	43.5	61	49
GN 114.11-12-35	12	35	3.8	1	13.7	11.9	18	23	11.3	30.5	43.5	61	53
GN 114.11-12-40	12	40	3.8	1	13.7	11.9	18	23	11.3	30.5	43.5	61	56
GN 114.11-12-45	12	45	3.8	1	13.7	11.9	18	23	11.3	30.5	43.5	61	60
GN 114.11-12-50	12	50	3.8	1	13.7	11.9	18	23	11.3	30.5	43.5	61	64
GN 114.11-12-60	12	60	3.8	1	13.7	11.9	18	23	11.3	30.5	43.5	61	71
GN 114.11-12-70	12	70	3.8	1	13.7	11.9	18	23	11.3	30.5	43.5	61	78
GN 114.11-12-80	12	80	3.8	1	13.7	11.9	18	23	11.3	30.5	43.5	61	86
GN 114.11-12-90	12	90	3.8	1	13.7	11.9	18	23	11.3	30.5	43.5	61	93
GN 114.11-12-100	12	100	3.8	1	13.7	11.9	18	23	11.3	30.5	43.5	61	100
GN 114.11-12-110	12	110	3.8	1	13.7	11.9	18	23	11.3	30.5	43.5	61	108
GN 114.11-12-120	12	120	3.8	1	13.7	11.9	18	23	11.3	30.5	43.5	61	115
GN 114.11-16-30	16	30	4.8	1.2	18.7	15.9	22	30.5	14.2	38.5	58	113	97
GN 114.11-16-35	16	35	4.8	1.2	18.7	15.9	22	30.5	14.2	38.5	58	113	104
GN 114.11-16-40	16	40	4.8	1.2	18.7	15.9	22	30.5	14.2	38.5	58	113	111
GN 114.11-16-45	16	45	4.8	1.2	18.7	15.9	22	30.5	14.2	38.5	58	113	118
GN 114.11-16-50	16	50	4.8	1.2	18.7	15.9	22	30.5	14.2	38.5	58	113	124
GN 114.11-16-60	16	60	4.8	1.2	18.7	15.9	22	30.5	14.2	38.5	58	113	138
GN 114.11-16-70	16	70	4.8	1.2	18.7	15.9	22	30.5	14.2	38.5	58	113	152
GN 114.11-16-80	16	80	4.8	1.2	18.7	15.9	22	30.5	14.2	38.5	58	113	165
GN 114.11-16-90	16	90	4.8	1.2	18.7	15.9	22	30.5	14.2	38.5	58	113	179
GN 114.11-16-100	16	100	4.8	1.2	18.7	15.9	22	30.5	14.2	38.5	58	113	192
GN 114.11-16-110	16	110	4.8	1.2	18.7	15.9	22	30.5	14.2	38.5	58	113	206
GN 114.11-16-120	16	120	4.8	1.2	18.7	15.9	22	30.5	14.2	38.5	58	113	219
GN 114.11-16-130	16	130	4.8	1.2	18.7	15.9	22	30.5	14.2	38.5	58	113	233
GN 114.11-16-140	16	140	4.8	1.2	18.7	15.9	22	30.5	14.2	38.5	58	113	247
GN 114.11-16-150	16	150	4.8	1.2	18.7	15.9	22	30.5	14.2	38.5	58	113	260
GN 114.11-20-30	20	30	4.8	1.2	22.7	19.8	25	30.5	14.8	38.5	58	187	136
GN 114.11-20-35	20	35	4.8	1.2	22.7	19.8	25	30.5	14.8	38.5	58	187	147
GN 114.11-20-40	20	40	4.8	1.2	22.7	19.8	25	30.5	14.8	38.5	58	187	159
GN 114.11-20-45	20	45	4.8	1.2	22.7	19.8	25	30.5	14.8	38.5	58	187	170
GN 114.11-20-50	20	50	4.8	1.2	22.7	19.8	25	30.5	14.8	38.5	58	187	181
GN 114.11-20-60	20	60	4.8	1.2	22.7	19.8	25	30.5	14.8	38.5	58	187	203
GN 114.11-20-70	20	70	4.8	1.2	22.7	19.8	25	30.5	14.8	38.5	58	187	226
GN 114.11-20-80	20	80	4.8	1.2	22.7	19.8	25	30.5	14.8	38.5	58	187	248
GN 114.11-20-90	20	90	4.8	1.2	22.7	19.8	25	30.5	14.8	38.5	58	187	270
GN 114.11-20-100	20	100	4.8	1.2	22.7	19.8	25	30.5	14.8	38.5	58	187	293
GN 114.11-20-110	20	110	4.8	1.2	22.7	19.8	25	30.5	14.8	38.5	58	187	315
GN 114.11-20-120	20	120	4.8	1.2	22.7	19.8	25	30.5	14.8	38.5	58	187	338
GN 114.11-20-130	20	130	4.8	1.2	22.7	19.8	25	30.5	14.8	38.5	58	187	360
GN 114.11-20-140	20	140	4.8	1.2	22.7	19.8	25	30.5	14.8	38.5	58	187	382
GN 114.11-20-150	20	150	4.8	1.2	22.7	19.8	25	30.5	14.8	38.5	58	187	405

