

Steckbolzen

Stahl, mit Axialsicherung (Sperrklinke)

AUSFÜHRUNG

- Stift
- Stahl
- verzinkt, blau passiviert
- Sperrklinke
- Edelstahl-Blech 1.4301
- Knopf
- Kunststoff (Polyamid PA)
 - schwarz-grau
 - temperaturbeständig bis 80 °C
- Druckknopf / Schieber
- Kunststoff
 - Druckknopf: rot
 - temperaturbeständig bis 80 °C
- Haltering (Feder)
- Edelstahl 1.4310



INFORMATION

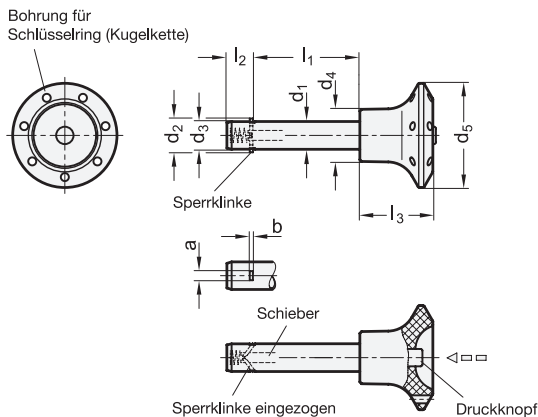
- Edelstahl-Steckbolzen mit Axialsicherung GN 114.2 werden zum schnellen Fixieren, Verbinden und Sichern verschiedener Bauelemente eingesetzt. Eine typische Anwendung sind Lagerbolzen, die häufig montiert und wieder demontiert werden müssen. Die rechteckigen Sperrklinken aus Edelstahl-Blech halten den 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

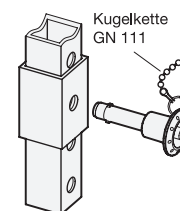
- Kugellketten GN 111 (siehe Seite 904) / GN 111.5 (siehe Seite 905)
- Halteseile GN 111.2 (siehe Seite 906)
- Spiral-Halteseile GN 111.4 (siehe Seite 908)

TECHNISCHE INFORMATION

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



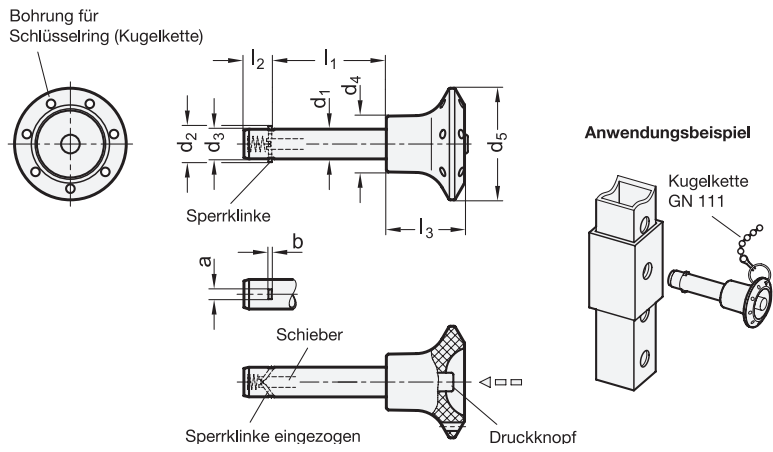
Anwendungsbeispiel



GN 114.2

Artikelnummer	d1 -0.1	l1 +0.4	a	b	d2	d3	d4	d5	l2	l3	Belastbarkeit in kN ≈ (zweischnittige Scherbeanspruchung) Hinweis beachten	⚖
GN 114.2-6-10	6	10	2.3	0.5	7.3 +0.5	5.9	15	30	7	21	14	12
GN 114.2-6-12	6	12	2.3	0.5	7.3 +0.5	5.9	15	30	7	21	14	12
GN 114.2-6-16	6	16	2.3	0.5	7.3 +0.5	5.9	15	30	7	21	14	12
GN 114.2-6-20	6	20	2.3	0.5	7.3 +0.5	5.9	15	30	7	21	14	13
GN 114.2-6-25	6	25	2.3	0.5	7.3 +0.5	5.9	15	30	7	21	14	14
GN 114.2-6-30	6	30	2.3	0.5	7.3 +0.5	5.9	15	30	7	21	14	15
GN 114.2-6-35	6	35	2.3	0.5	7.3 +0.5	5.9	15	30	7	21	14	16
GN 114.2-6-40	6	40	2.3	0.5	7.3 +0.5	5.9	15	30	7	21	14	16
GN 114.2-6-45	6	45	2.3	0.5	7.3 +0.5	5.9	15	30	7	21	14	17
GN 114.2-6-50	6	50	2.3	0.5	7.3 +0.5	5.9	15	30	7	21	14	18
GN 114.2-6-60	6	60	2.3	0.5	7.3 +0.5	5.9	15	30	7	21	14	20
GN 114.2-6-70	6	70	2.3	0.5	7.3 +0.5	5.9	15	30	7	21	14	22
GN 114.2-6-80	6	80	2.3	0.5	7.3 +0.5	5.9	15	30	7	21	14	25
GN 114.2-8-10	8	10	2.8	0.6	9.8 +0.5	7.9	15	30	8.4	21	28	12
GN 114.2-8-16	8	16	2.8	0.6	9.8 +0.5	7.9	15	30	8.4	21	28	16
GN 114.2-8-20	8	20	2.8	0.6	9.8 +0.5	7.9	15	30	8.4	21	28	17
GN 114.2-8-25	8	25	2.8	0.6	9.8 +0.5	7.9	15	30	8.4	21	28	20
GN 114.2-8-30	8	30	2.8	0.6	9.8 +0.5	7.9	15	30	8.4	21	28	21
GN 114.2-8-35	8	35	2.8	0.6	9.8 +0.5	7.9	15	30	8.4	21	28	22
GN 114.2-8-40	8	40	2.8	0.6	9.8 +0.5	7.9	15	30	8.4	21	28	24
GN 114.2-8-45	8	45	2.8	0.6	9.8 +0.5	7.9	15	30	8.4	21	28	26
GN 114.2-8-50	8	50	2.8	0.6	9.8 +0.5	7.9	15	30	8.4	21	28	28
GN 114.2-8-60	8	60	2.8	0.6	9.8 +0.5	7.9	15	30	8.4	21	28	33
GN 114.2-8-70	8	70	2.8	0.6	9.8 +0.5	7.9	15	30	8.4	21	28	36
GN 114.2-8-80	8	80	2.8	0.6	9.8 +0.5	7.9	15	30	8.4	21	28	39
GN 114.2-8-90	8	90	2.8	0.6	9.8 +0.5	7.9	15	30	8.4	21	28	40
GN 114.2-8-100	8	100	2.8	0.6	9.8 +0.5	7.9	15	30	8.4	21	28	46
GN 114.2-10-15	10	15	3.3	1	11.7+1	9.9	18	34	9.8	26	38	26
GN 114.2-10-20	10	20	3.3	1	11.7+1	9.9	18	34	9.8	26	38	27
GN 114.2-10-25	10	25	3.3	1	11.7+1	9.9	18	34	9.8	26	38	30
GN 114.2-10-30	10	30	3.3	1	11.7+1	9.9	18	34	9.8	26	38	31
GN 114.2-10-35	10	35	3.3	1	11.7+1	9.9	18	34	9.8	26	38	33
GN 114.2-10-40	10	40	3.3	1	11.7+1	9.9	18	34	9.8	26	38	35
GN 114.2-10-45	10	45	3.3	1	11.7+1	9.9	18	34	9.8	26	38	39
GN 114.2-10-50	10	50	3.3	1	11.7+1	9.9	18	34	9.8	26	38	40
GN 114.2-10-60	10	60	3.3	1	11.7+1	9.9	18	34	9.8	26	38	46
GN 114.2-10-70	10	70	3.3	1	11.7+1	9.9	18	34	9.8	26	38	50
GN 114.2-10-80	10	80	3.3	1	11.7+1	9.9	18	34	9.8	26	38	55
GN 114.2-10-90	10	90	3.3	1	11.7+1	9.9	18	34	9.8	26	38	61
GN 114.2-10-100	10	100	3.3	1	11.7+1	9.9	18	34	9.8	26	38	65
GN 114.2-10-110	10	110	3.3	1	11.7+1	9.9	18	34	9.8	26	38	70
GN 114.2-10-120	10	120	3.3	1	11.7+1	9.9	18	34	9.8	26	38	74
GN 114.2-12-20	12	20	3.8	1	13.7 +1	11.9	18	34	11.3	26	61	36
GN 114.2-12-25	12	25	3.8	1	13.7 +1	11.9	18	34	11.3	26	61	39
GN 114.2-12-30	12	30	3.8	1	13.7 +1	11.9	18	34	11.3	26	61	43
GN 114.2-12-35	12	35	3.8	1	13.7 +1	11.9	18	34	11.3	26	61	45
GN 114.2-12-40	12	40	3.8	1	13.7 +1	11.9	18	34	11.3	26	61	50
GN 114.2-12-45	12	45	3.8	1	13.7 +1	11.9	18	34	11.3	26	61	53
GN 114.2-12-50	12	50	3.8	1	13.7 +1	11.9	18	34	11.3	26	61	60
GN 114.2-12-60	12	60	3.8	1	13.7 +1	11.9	18	34	11.3	26	61	63
GN 114.2-12-70	12	70	3.8	1	13.7 +1	11.9	18	34	11.3	26	61	72
GN 114.2-12-80	12	80	3.8	1	13.7 +1	11.9	18	34	11.3	26	61	77





GN 114.2

Artikelnummer	$d_1 \pm 0.1$	$l_1 \pm 0.4$	a	b	d_2	d_3	d_4	d_5	l_2	l_3	Belastbarkeit in kN $\approx$ (zweischneittige Scherbeanspruchung) Hinweis beachten	
GN 114.2-12-90	12	90	3.8	1	13.7 ± 1	11.9	18	34	11.3	26	61	87
GN 114.2-12-100	12	100	3.8	1	13.7 ± 1	11.9	18	34	11.3	26	61	94
GN 114.2-12-110	12	110	3.8	1	13.7 ± 1	11.9	18	34	11.3	26	61	108
GN 114.2-12-120	12	120	3.8	1	13.7 ± 1	11.9	18	34	11.3	26	61	110
GN 114.2-16-30	16	30	3.8	1.2	18.7 ± 1	15.9	22	40	14.2	32	113	79
GN 114.2-16-35	16	35	4.8	1.2	18.7 ± 1	15.9	22	40	14.2	32	113	85
GN 114.2-16-40	16	40	4.8	1.2	18.7 ± 1	15.9	22	40	14.2	32	113	92
GN 114.2-16-45	16	45	4.8	1.2	18.7 ± 1	15.9	22	40	14.2	32	113	99
GN 114.2-16-50	16	50	4.8	1.2	18.7 ± 1	15.9	22	40	14.2	32	113	107
GN 114.2-16-60	16	60	4.8	1.2	18.7 ± 1	15.9	22	40	14.2	32	113	119
GN 114.2-16-70	16	70	4.8	1.2	18.7 ± 1	15.9	22	40	14.2	32	113	133
GN 114.2-16-80	16	80	4.8	1.2	18.7 ± 1	15.9	22	40	14.2	32	113	146
GN 114.2-16-90	16	90	4.8	1.2	18.7 ± 1	15.9	22	40	14.2	32	113	161
GN 114.2-16-100	16	100	4.8	1.2	18.7 ± 1	15.9	22	40	14.2	32	113	174
GN 114.2-16-110	16	110	4.8	1.2	18.7 ± 1	15.9	22	40	14.2	32	113	187
GN 114.2-16-120	16	120	4.8	1.2	18.7 ± 1	15.9	22	40	14.2	32	113	200
GN 114.2-16-130	16	130	4.8	1.2	18.7 ± 1	15.9	22	40	14.2	32	113	215
GN 114.2-16-140	16	140	4.8	1.2	18.7 ± 1	15.9	22	40	14.2	32	113	230
GN 114.2-16-150	16	150	4.8	1.2	18.7 ± 1	15.9	22	40	14.2	32	113	244
GN 114.2-20-30	20	30	4.8	1.2	22.7 ± 1	19.8	25	40	14.8	33	187	118
GN 114.2-20-35	20	35	4.8	1.2	22.7 ± 1	19.8	25	40	14.8	33	187	129
GN 114.2-20-40	20	40	4.8	1.2	22.7 ± 1	19.8	25	40	14.8	33	187	139
GN 114.2-20-45	20	45	4.8	1.2	22.7 ± 1	19.8	25	40	14.8	33	187	151
GN 114.2-20-50	20	50	4.8	1.2	22.7 ± 1	19.8	25	40	14.8	33	187	162
GN 114.2-20-60	20	60	4.8	1.2	22.7 ± 1	19.8	25	40	14.8	33	187	184
GN 114.2-20-70	20	70	4.8	1.2	22.7 ± 1	19.8	25	40	14.8	33	187	207
GN 114.2-20-80	20	80	4.8	1.2	22.7 ± 1	19.8	25	40	14.8	33	187	229
GN 114.2-20-90	20	90	4.8	1.2	22.7 ± 1	19.8	25	40	14.8	33	187	258
GN 114.2-20-100	20	100	4.8	1.2	22.7 ± 1	19.8	25	40	14.8	33	187	275
GN 114.2-20-110	20	110	4.8	1.2	22.7 ± 1	19.8	25	40	14.8	33	187	300
GN 114.2-20-120	20	120	4.8	1.2	22.7 ± 1	19.8	25	40	14.8	33	187	324
GN 114.2-20-130	20	130	4.8	1.2	22.7 ± 1	19.8	25	40	14.8	33	187	342
GN 114.2-20-140	20	140	4.8	1.2	22.7 ± 1	19.8	25	40	14.8	33	187	368
GN 114.2-20-150	20	150	4.8	1.2	22.7 ± 1	19.8	25	40	14.8	33	187	390