

Pasadores de fijación con bola de acero inoxidable

AISI 303, con cavidad para agarre

ESPECIFICACIÓN

Inserto roscado en acero inoxidable AISI 303.

Bolas

Acero inoxidable AISI 420C

Anillo de retención (muelle)

Acero inoxidable AISI 631

resistentes a temperaturas de hasta 250 °C

INFORMACIÓN

Los pasadores de fijación con bola de acero inoxidable GN 113.3 se utilizan para la fijación rápida, conexión y bloqueo de varias partes y piezas. Una aplicación típica es el bloqueo de piezas que han de retirarse y volverse a instalar con frecuencia.

Al presionar el pulsador con muelle, se liberan las dos bolas y al soltarlo vuelven a su posición inicial.

Los pasadores de fijación con bola GN 113.3 se caracterizan por su diseño compacto. El anillo se incluye sin montar.

Los valores de carga para esfuerzo de corte que aparecen en la tabla de arriba han sido obtenidos de forma teórica y sólo se muestran a modo de ejemplo. Son valores recomendados no vinculantes sobre los cuales no asumimos ninguna responsabilidad. No constituyen ninguna garantía general de calidad ni condición. El usuario debe determinar según el caso si un producto es adecuado para el uso previsto.

- Gama de pasadores (véase página 868)

ACCESORIO

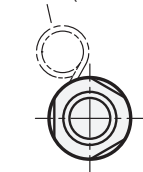
- Cadenas de bolas GN 111 (véase página 904)
- Cadenas de bolas de acero inoxidable GN 111.5 (véase página 905)
- Cables de sujeción GN 111.2 (véase página 906)
- Cables de sujeción en espiral GN 111.4 (véase página 908)

DATOS TÉCNICOS

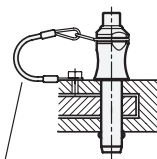
- Tolerancias fundamentales ISO (véase página A21)
- Características del acero inoxidable (véase página A21)



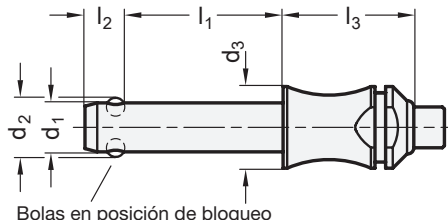
Anillo (desmontable)



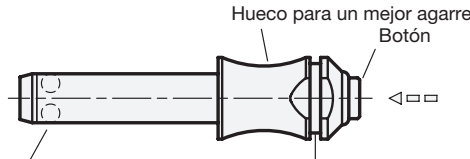
Ejemplo de aplicación



Cable de sujeción GN 111.2



Bolas en posición de bloqueo



Bolas liberadas

Ranura para la anilla

GN 113.3

STAINLESS STEEL

Descripción	d1 -0.04/-0.08	l1 +0.6	d2	d3	l2 ±1	l3+0.2	Agujero de colocación H11	Carga en kN ≈ Resistencia al corte bilateral según DIN 50141 (Resistencia a la rotura)	⚖
GN 113.3-5-10	5	10	5.5	10	6	22	5	14	9
GN 113.3-5-15	5	15	5.5	10	6	22	5	14	10
GN 113.3-5-20	5	20	5.5	10	6	22	5	14	11
GN 113.3-5-25	5	25	5.5	10	6	22	5	14	12
GN 113.3-5-30	5	30	5.5	10	6	22	5	14	13
GN 113.3-5-35	5	35	5.5	10	6	22	5	14	16
GN 113.3-5-40	5	40	5.5	10	6	22	5	14	17
GN 113.3-5-45	5	45	5.5	10	6	22	5	14	18
GN 113.3-5-50	5	50	5.5	10	6	22	5	14	19
GN 113.3-5-60	5	60	5.5	10	6	22	5	14	20
GN 113.3-5-70	5	70	5.5	10	6	22	5	14	21
GN 113.3-5-80	5	80	5.5	10	6	22	5	14	22
GN 113.3-6-10	6	10	7	10	7	22	6	21	10
GN 113.3-6-15	6	15	7	10	7	22	6	21	12
GN 113.3-6-20	6	20	7	10	7	22	6	21	13
GN 113.3-6-25	6	25	7	10	7	22	6	21	14
GN 113.3-6-30	6	30	7	10	7	22	6	21	17
GN 113.3-6-35	6	35	7	10	7	22	6	21	20
GN 113.3-6-40	6	40	7	10	7	22	6	21	23
GN 113.3-6-45	6	45	7	10	7	22	6	21	25
GN 113.3-6-50	6	50	7	10	7	22	6	21	27
GN 113.3-6-60	6	60	7	10	7	22	6	21	28
GN 113.3-6-70	6	70	7	10	7	22	6	21	29
GN 113.3-6-80	6	80	7	10	7	22	6	21	30
GN 113.3-8-10	8	10	9.5	14	8.2	27	8	38	30
GN 113.3-8-15	8	15	9.5	14	8.2	27	8	38	31
GN 113.3-8-20	8	20	9.5	14	8.2	27	8	38	33
GN 113.3-8-25	8	25	9.5	14	8.2	27	8	38	37
GN 113.3-8-30	8	30	9.5	14	8.2	27	8	38	38
GN 113.3-8-35	8	35	9.5	14	8.2	27	8	38	40
GN 113.3-8-40	8	40	9.5	14	8.2	27	8	38	42
GN 113.3-8-45	8	45	9.5	14	8.2	27	8	38	43
GN 113.3-8-50	8	50	9.5	14	8.2	27	8	38	46
GN 113.3-8-60	8	60	9.5	14	8.2	27	8	38	48
GN 113.3-8-70	8	70	9.5	14	8.2	27	8	38	49
GN 113.3-8-80	8	80	9.5	14	8.2	27	8	38	52
GN 113.3-8-90	8	90	9.5	14	8.2	27	8	38	58
GN 113.3-8-100	8	100	9.5	14	8.2	27	8	38	62
GN 113.3-10-15	10	15	12	14	9.6	27	10	60	39
GN 113.3-10-20	10	20	12	14	9.6	27	10	60	41
GN 113.3-10-25	10	25	12	14	9.6	27	10	60	43
GN 113.3-10-30	10	30	12	14	9.6	27	10	60	45
GN 113.3-10-35	10	35	12	14	9.6	27	10	60	46
GN 113.3-10-40	10	40	12	14	9.6	27	10	60	48
GN 113.3-10-45	10	45	12	14	9.6	27	10	60	52
GN 113.3-10-50	10	50	12	14	9.6	27	10	60	57
GN 113.3-10-60	10	60	12	14	9.6	27	10	60	65
GN 113.3-10-70	10	70	12	14	9.6	27	10	60	68
GN 113.3-10-80	10	80	12	14	9.6	27	10	60	74
GN 113.3-10-90	10	90	12	14	9.6	27	10	60	80
GN 113.3-10-100	10	100	12	14	9.6	27	10	60	86
GN 113.3-10-110	10	110	12	14	9.6	27	10	60	92
GN 113.3-10-120	10	120	12	14	9.6	27	10	60	98



GN 113.3

STAINLESS STEEL

Descripción	d1 -0.04/-0.08	l1 +0.6	d2	d3	l2 ±1	l3+0.2	Agujero de colocación H11	Carga en kN ≈ Resistencia al corte bilateral según DIN 50141 (Resistencia a la rotura)	
GN 113.3-12-20	12	20	14.5	20	10.6	32	12	87	79
GN 113.3-12-25	12	25	14.5	20	10.6	32	12	87	80
GN 113.3-12-30	12	30	14.5	20	10.6	32	12	87	90
GN 113.3-12-35	12	35	14.5	20	10.6	32	12	87	94
GN 113.3-12-40	12	40	14.5	20	10.6	32	12	87	98
GN 113.3-12-45	12	45	14.5	20	10.6	32	12	87	103
GN 113.3-12-50	12	50	14.5	20	10.6	32	12	87	107
GN 113.3-12-60	12	60	14.5	20	10.6	32	12	87	115
GN 113.3-12-70	12	70	14.5	20	10.6	32	12	87	124
GN 113.3-12-80	12	80	14.5	20	10.6	32	12	87	133
GN 113.3-12-90	12	90	14.5	20	10.6	32	12	87	139
GN 113.3-12-100	12	100	14.5	20	10.6	32	12	87	147
GN 113.3-12-110	12	110	14.5	20	10.6	32	12	87	156
GN 113.3-12-120	12	120	14.5	20	10.6	32	12	87	165
GN 113.3-16-30	16	30	19	20	14	32	16	155	120
GN 113.3-16-35	16	35	19	20	14	32	16	155	128
GN 113.3-16-40	16	40	19	20	14	32	16	155	130
GN 113.3-16-45	16	45	19	20	14	32	16	155	142
GN 113.3-16-50	16	50	19	20	14	32	16	155	160
GN 113.3-16-60	16	60	19	20	14	32	16	155	160
GN 113.3-16-70	16	70	19	20	14	32	16	155	180
GN 113.3-16-80	16	80	19	20	14	32	16	155	200
GN 113.3-16-90	16	90	19	20	14	32	16	155	210
GN 113.3-16-100	16	100	19	20	14	32	16	155	232
GN 113.3-16-110	16	110	19	20	14	32	16	155	240
GN 113.3-16-120	16	120	19	20	14	32	16	155	263
GN 113.3-16-130	16	130	19	20	14	32	16	155	280
GN 113.3-16-140	16	140	19	20	14	32	16	155	295
GN 113.3-16-150	16	150	19	20	14	32	16	155	310
GN 113.3-20-50	20	50	25	28	20.5	39	20	244	300
GN 113.3-20-60	20	60	25	28	20.5	39	20	244	327
GN 113.3-20-70	20	70	25	28	20.5	39	20	244	351
GN 113.3-20-80	20	80	25	28	20.5	39	20	244	370
GN 113.3-20-90	20	90	25	28	20.5	39	20	244	400
GN 113.3-20-100	20	100	25	28	20.5	39	20	244	420
GN 113.3-20-110	20	110	25	28	20.5	39	20	244	448
GN 113.3-20-120	20	120	25	28	20.5	39	20	244	460
GN 113.3-20-130	20	130	25	28	20.5	39	20	244	497
GN 113.3-20-140	20	140	25	28	20.5	39	20	244	520
GN 113.3-20-150	20	150	25	28	20.5	39	20	244	545
GN 113.3-25-50	25	50	30.8	28	22	39	25	386	401
GN 113.3-25-60	25	60	30.8	28	22	39	25	386	439
GN 113.3-25-70	25	70	30.8	28	22	39	25	386	477
GN 113.3-25-80	25	80	30.8	28	22	39	25	386	500
GN 113.3-25-90	25	90	30.8	28	22	39	25	386	554
GN 113.3-25-100	25	100	30.8	28	22	39	25	386	591
GN 113.3-25-110	25	110	30.8	28	22	39	25	386	630
GN 113.3-25-120	25	120	30.8	28	22	39	25	386	668
GN 113.3-25-130	25	130	30.8	28	22	39	25	386	706
GN 113.3-25-140	25	140	30.8	28	22	39	25	386	743
GN 113.3-25-150	25	150	30.8	28	22	39	25	386	783

Elementos de posicionamiento