

Pasadores de bloqueo de bolas

Perno en acero inoxidable AISI 630

ESPECIFICACIÓN

Pivote
Acero inoxidable AISI 630
endurecido por precipitación
Pomo, botón de pulsar
Acero inoxidable AISI 316L
Bolas
Acero inoxidable AISI 420C
Muelle de presión
acero inoxidable
Material alemán N° 1.4565



INFORMACIÓN

Los pasadores de bolas de acero inoxidable GN 113.10 se usan para una sujeción rápida, conexión y bloqueo de varios elementos y componentes de trabajo. Una aplicación habitual es emplearlos como pines de posicionamiento que tienen que soltarse y retirarse frecuentemente.

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

Los pasadores de bolas GN 113.10 tienen una capacidad de carga extrema, y el pivote está hecho de acero inoxidable serie pesada, endurecido y resistente a elevada abrasión.

El anexo técnico contiene las capacidades de carga relativas a la resistencia a cizalladura por ambos lados (resistencia a la rotura).

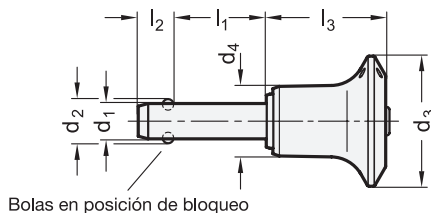
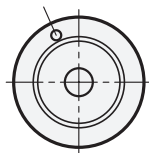
ACCESORIO

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

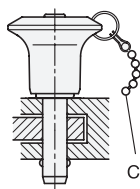
DATOS TÉCNICOS

- Tolerancias fundamentales ISO (ver página A21)
- Características del acero inoxidable (ver página A26)

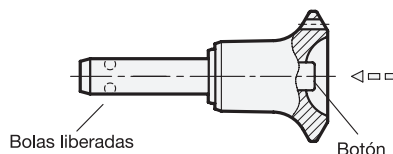
Agujero para anilla
(cadena de bolas)



Ejemplo de aplicación



Cadenas de bolas GN 111



GN 113.10

STAINLESS STEEL

Descripción	d1 0.04/-0.08	l1 +0.6	d2	d3	d4	l2 ±1	l3 -0.2	Agujero de posicionamien- to H11	Capacidad de carga F en kN ≈ resistencia al corte en ambos lados según DIN 50141 (resistencia a la rotura)	🔗
GN 113.10-5-10	5	10	5.5	23	10.2	6.2	20.2	5	24	21
GN 113.10-5-15	5	15	5.5	23	10.2	6.2	20.2	5	24	22
GN 113.10-5-20	5	20	5.5	23	10.2	6.2	20.2	5	24	23
GN 113.10-5-25	5	25	5.5	23	10.2	6.2	20.2	5	24	24
GN 113.10-5-30	5	30	5.5	23	10.2	6.2	20.2	5	24	25
GN 113.10-5-35	5	35	5.5	23	10.2	6.2	20.2	5	24	26
GN 113.10-5-40	5	40	5.5	23	10.2	6.2	20.2	5	24	27
GN 113.10-5-45	5	45	5.5	23	10.2	6.2	20.2	5	24	28
GN 113.10-5-50	5	50	5.5	23	10.2	6.2	20.2	5	24	29
GN 113.10-5-60	5	60	5.5	23	10.2	6.2	20.2	5	24	30
GN 113.10-5-70	5	70	5.5	23	10.2	6.2	20.2	5	24	32
GN 113.10-5-80	5	80	5.5	23	10.2	6.2	20.2	5	24	33
GN 113.10-6-10	6	10	7	23	10.2	7.2	20.2	6	35	24
GN 113.10-6-15	6	15	7	23	10.2	7.2	20.2	6	35	25
GN 113.10-6-20	6	20	7	23	10.2	7.2	20.2	6	35	26
GN 113.10-6-25	6	25	7	23	10.2	7.2	20.2	6	35	27
GN 113.10-6-30	6	30	7	23	10.2	7.2	20.2	6	35	28
GN 113.10-6-35	6	35	7	23	10.2	7.2	20.2	6	35	29
GN 113.10-6-40	6	40	7	23	10.2	7.2	20.2	6	35	30
GN 113.10-6-45	6	45	7	23	10.2	7.2	20.2	6	35	31
GN 113.10-6-50	6	50	7	23	10.2	7.2	20.2	6	35	32
GN 113.10-6-60	6	60	7	23	10.2	7.2	20.2	6	35	34
GN 113.10-6-70	6	70	7	23	10.2	7.2	20.2	6	35	36
GN 113.10-6-80	6	80	7	23	10.2	7.2	20.2	6	35	38
GN 113.10-8-10	8	10	9.5	27	13.2	8.4	26.8	8	63	43
GN 113.10-8-15	8	15	9.5	27	13.2	8.4	26.8	8	63	45
GN 113.10-8-20	8	20	9.5	27	13.2	8.4	26.8	8	63	47
GN 113.10-8-25	8	25	9.5	27	13.2	8.4	26.8	8	63	49
GN 113.10-8-30	8	30	9.5	27	13.2	8.4	26.8	8	63	50
GN 113.10-8-35	8	35	9.5	27	13.2	8.4	26.8	8	63	52
GN 113.10-8-40	8	40	9.5	27	13.2	8.4	26.8	8	63	55
GN 113.10-8-45	8	45	9.5	27	13.2	8.4	26.8	8	63	57
GN 113.10-8-50	8	50	9.5	27	13.2	8.4	26.8	8	63	59
GN 113.10-8-60	8	60	9.5	27	13.2	8.4	26.8	8	63	62
GN 113.10-8-70	8	70	9.5	27	13.2	8.4	26.8	8	63	66
GN 113.10-8-80	8	80	9.5	27	13.2	8.4	26.8	8	63	69
GN 113.10-8-90	8	90	9.5	27	13.2	8.4	26.8	8	63	73
GN 113.10-8-100	8	100	9.5	27	13.2	8.4	26.8	8	63	77
GN 113.10-10-15	10	15	12	27	13.2	9.9	26.8	10	100	51
GN 113.10-10-20	10	20	12	27	13.2	9.9	26.8	10	100	53
GN 113.10-10-25	10	25	12	27	13.2	9.9	26.8	10	100	57
GN 113.10-10-30	10	30	12	27	13.2	9.9	26.8	10	100	60
GN 113.10-10-35	10	35	12	27	13.2	9.9	26.8	10	100	62
GN 113.10-10-40	10	40	12	27	13.2	9.9	26.8	10	100	65
GN 113.10-10-45	10	45	12	27	13.2	9.9	26.8	10	100	68
GN 113.10-10-50	10	50	12	27	13.2	9.9	26.8	10	100	72
GN 113.10-10-60	10	60	12	27	13.2	9.9	26.8	10	100	77
GN 113.10-10-70	10	70	12	27	13.2	9.9	26.8	10	100	82
GN 113.10-10-80	10	80	12	27	13.2	9.9	26.8	10	100	88
GN 113.10-10-90	10	90	12	27	13.2	9.9	26.8	10	100	94
GN 113.10-10-100	10	100	12	27	13.2	9.9	26.8	10	100	101
GN 113.10-10-110	10	110	12	27	13.2	9.9	26.8	10	100	106
GN 113.10-10-120	10	120	12	27	13.2	9.9	26.8	10	100	112



GN 113.10

STAINLESS STEEL

Descripción	d ₁ 0.04/-0.08	l ₁ +0.6	d ₂	d ₃	d ₄	l ₂ ±1	l ₃ -0.2	Agujero de posicionamiento H11	Capacidad de carga F en kN ≈ resistencia al corte en ambos lados según DIN 50141 (resistencia a la rotura)	
GN 113.10-12-20	12	20	14.5	31	16.4	10.9	32.7	12	144	83
GN 113.10-12-25	12	25	14.5	31	16.4	10.9	32.7	12	144	88
GN 113.10-12-30	12	30	14.5	31	16.4	10.9	32.7	12	144	90
GN 113.10-12-35	12	35	14.5	31	16.4	10.9	32.7	12	144	96
GN 113.10-12-40	12	40	14.5	31	16.4	10.9	32.7	12	144	105
GN 113.10-12-45	12	45	14.5	31	16.4	10.9	32.7	12	144	110
GN 113.10-12-50	12	50	14.5	31	16.4	10.9	32.7	12	144	115
GN 113.10-12-60	12	60	14.5	31	16.4	10.9	32.7	12	144	118
GN 113.10-12-70	12	70	14.5	31	16.4	10.9	32.7	12	144	120
GN 113.10-12-80	12	80	14.5	31	16.4	10.9	32.7	12	144	135
GN 113.10-12-90	12	90	14.5	31	16.4	10.9	32.7	12	144	144
GN 113.10-12-100	12	100	14.5	31	16.4	10.9	32.7	12	144	148
GN 113.10-12-110	12	110	14.5	31	16.4	10.9	32.7	12	144	152
GN 113.10-12-120	12	120	14.5	31	16.4	10.9	32.7	12	144	169
GN 113.10-16-30	16	30	19	38	23.4	14.5	42.6	16	257	207
GN 113.10-16-35	16	35	19	38	23.4	14.5	42.6	16	257	215
GN 113.10-16-40	16	40	19	38	23.4	14.5	42.6	16	257	223
GN 113.10-16-45	16	45	19	38	23.4	14.5	42.6	16	257	231
GN 113.10-16-50	16	50	19	38	23.4	14.5	42.6	16	257	236
GN 113.10-16-60	16	60	19	38	23.4	14.5	42.6	16	257	254
GN 113.10-16-70	16	70	19	38	23.4	14.5	42.6	16	257	270
GN 113.10-16-80	16	80	19	38	23.4	14.5	42.6	16	257	285
GN 113.10-16-90	16	90	19	38	23.4	14.5	42.6	16	257	302
GN 113.10-16-100	16	100	19	38	23.4	14.5	42.6	16	257	333
GN 113.10-16-110	16	110	19	38	23.4	14.5	42.6	16	257	340
GN 113.10-16-120	16	120	19	38	23.4	14.5	42.6	16	257	348
GN 113.10-16-130	16	130	19	38	23.4	14.5	42.6	16	257	364
GN 113.10-16-140	16	140	19	38	23.4	14.5	42.6	16	257	379
GN 113.10-16-150	16	150	19	38	23.4	14.5	42.6	16	257	396
GN 113.10-20-50	20	50	24.8	38	23.4	17.4	42.6	20	403	297
GN 113.10-20-60	20	60	24.8	38	23.4	17.4	42.6	20	403	324
GN 113.10-20-70	20	70	24.8	38	23.4	17.4	42.6	20	403	348
GN 113.10-20-80	20	80	24.8	38	23.4	17.4	42.6	20	403	372
GN 113.10-20-90	20	90	24.8	38	23.4	17.4	42.6	20	403	397
GN 113.10-20-100	20	100	24.8	38	23.4	17.4	42.6	20	403	422
GN 113.10-20-110	20	110	24.8	38	23.4	17.4	42.6	20	403	446
GN 113.10-20-120	20	120	24.8	38	23.4	17.4	42.6	20	403	471
GN 113.10-20-130	20	130	24.8	38	23.4	17.4	42.6	20	403	496
GN 113.10-20-140	20	140	24.8	38	23.4	17.4	42.6	20	403	518
GN 113.10-20-150	20	150	24.8	38	23.4	17.4	42.6	20	403	544
GN 113.10-25-50	25	50	30.8	50	30.4	22.3	54.3	25	631	551
GN 113.10-25-60	25	60	30.8	50	30.4	22.3	54.3	25	631	591
GN 113.10-25-70	25	70	30.8	50	30.4	22.3	54.3	25	631	630
GN 113.10-25-80	25	80	30.8	50	30.4	22.3	54.3	25	631	667
GN 113.10-25-90	25	90	30.8	50	30.4	22.3	54.3	25	631	705
GN 113.10-25-100	25	100	30.8	50	30.4	22.3	54.3	25	631	744
GN 113.10-25-110	25	110	30.8	50	30.4	22.3	54.3	25	631	781
GN 113.10-25-120	25	120	30.8	50	30.4	22.3	54.3	25	631	820
GN 113.10-25-130	25	130	30.8	50	30.4	22.3	54.3	25	631	858
GN 113.10-25-140	25	140	30.8	50	30.4	22.3	54.3	25	631	897
GN 113.10-25-150	25	150	30.8	50	30.4	22.3	54.3	25	631	933

Elementos de posicionamiento