

Rótulas articuladas

Aluminio

ESPECIFICACIÓN

Tipos

- Tipo **A**: Bola con rosca hembra
- Tipo **B**: Bola con espárrago roscado

N.º de identificación

- N.º **1**: fijación con empuñadura graduable
- N.º **2**: fijación con prisionero

Carcasa

Aluminio

negro, anodizado **ELS**

Placa base, bola

Aluminio, acabado liso

Empuñadura graduable (Identificación n.º 1)

- Zamac
- Revestido de plástico
- Plateado, RAL 9006, acabado texturizado
- Perno roscado y tornillo de retención
- Acero inoxidable AISI 303

Prisionero (Identificación n.º 2)

Acero inoxidable AISI 304



INFORMACIÓN

Las bridas de fijación GN 784 con rótula articulada permiten un preciso y variable ajuste del movimiento de la bola dentro del rango de giro. Es una ventaja a la hora de ajustar cámaras, focos, scanners, monitores, etc.

Gracias al mecanismo de apriete tan eficaz, con solo realizar una pequeña fuerza de apriete se consigue una gran fijación en la bola. Esta fuerza es muy sencilla de realizar gracias a la empuñadura graduable (Identificación n.º 1).

La rótula puede ser montada desde la parte inferior, a través de la rosca interna ds, o desde la parte superior, utilizando la brida de fijación GN 784.1 (ver página 1162) mediante los tres taladros.

Para obtener un par de freno elevado permanente, las superficies de contacto de las rótulas deben mantenerse limpias de grasa. Si excedemos la fuerza de apriete recomendada, también incrementamos la fijación de la bola en la posición seleccionada, pero se incrementa la posibilidad de que el mecanismo de fijación falle.

ACCESORIO

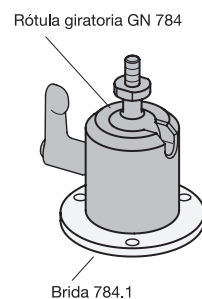
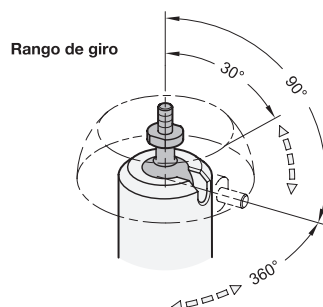
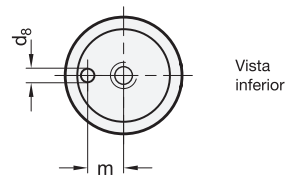
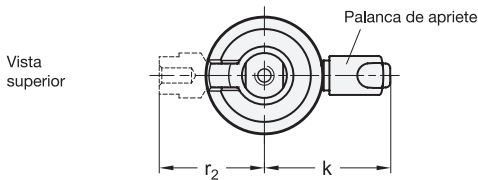
- Bridas GN 784.1 (ver página 1162)

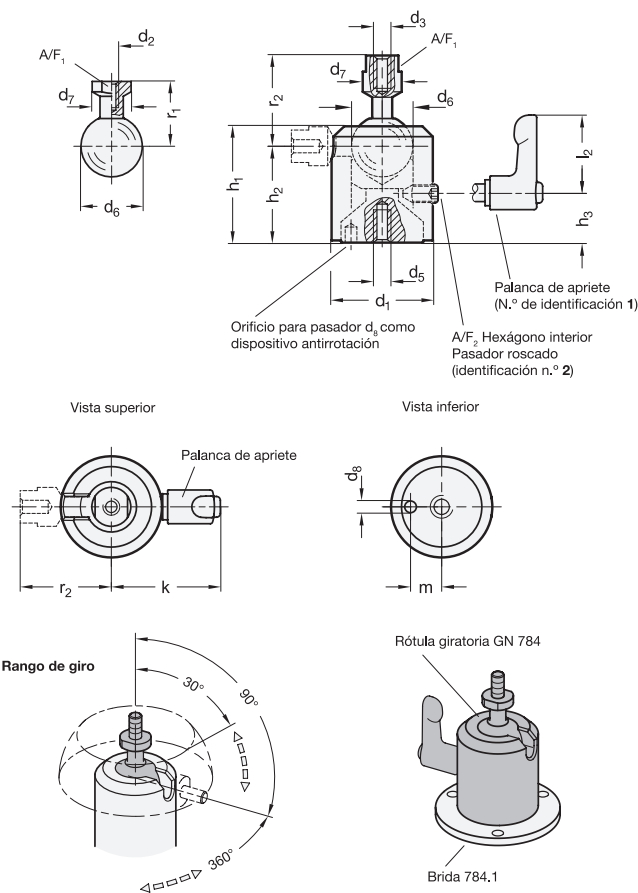
BAJO PEDIDO

- Pomos lobulados DIN 6335 (ver página 234)

DATOS TÉCNICOS

- Características del acero inoxidable (ver página A26)





GN 784-A

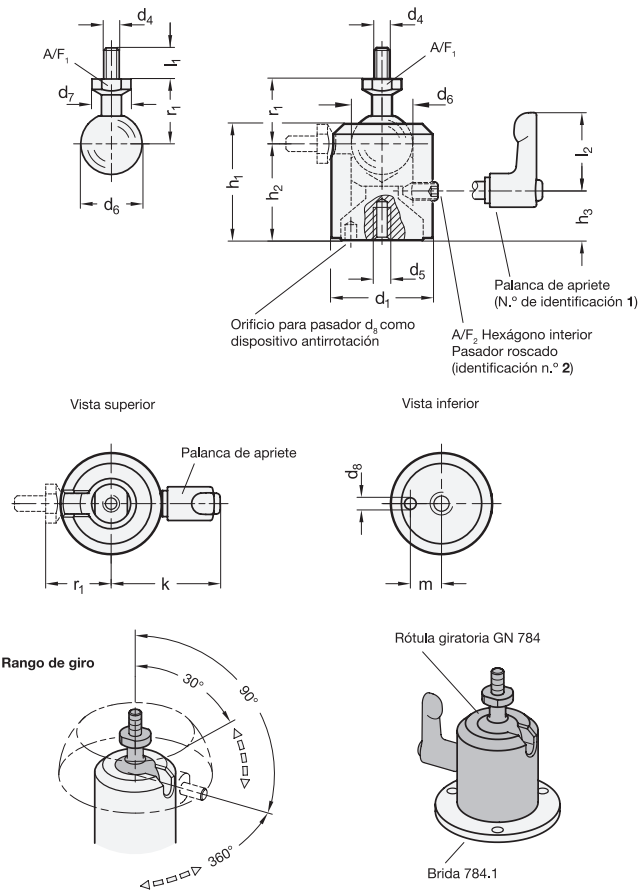
Descripción	d1	d2*	d3*	Rosca en pulgadas	d5*	d6	d7	d8	h1	h2	h3	k	l2	m	r1	r2	AF1	AF2	Par de apriete recomendado de la sujeción (n.º identificación) en Nm ≈	Par de bloqueo resultante en la rótula en Nm ≈	
GN 784-23-M4-A-1-ELS	23	M 4	-	-	M 5	14	11	2.5	26.6	21.7	10.6	32	22	7	17.3	-	9	-	1.5	4.5	43
GN 784-23-M4-A-2-ELS	23	M 4	-	-	M 5	14	11	2.5	26.6	21.7	10.6	-	-	7	17.3	-	9	2.5	1.5	4.5	30
GN 784-23-M5-A-1-ELS	23	-	M 5	-	M 5	14	11	2.5	26.6	21.7	10.6	32	22	7	-	24.8	9	-	1.5	4.5	44
GN 784-23-M5-A-2-ELS	23	-	M 5	-	M 5	14	11	2.5	26.6	21.7	10.6	-	-	7	-	24.8	9	2.5	1.5	4.5	35
GN 784-23-1/4-A-1-ELS	23	-	-	1/4 (= 1/4-20)	M 5	14	11	2.5	26.6	21.7	10.6	32	22	7	-	24.8	9	-	1.5	4.5	47
GN 784-23-1/4-A-2-ELS	23	-	-	1/4 (= 1/4-20)	M 5	14	11	2.5	26.6	21.7	10.6	-	-	7	-	24.8	9	2.5	1.5	4.5	30
GN 784-31-M5-A-1-ELS	31	M 5	-	-	M 6	18	14	3.5	35.5	29.6	14.9	36	22	9	21.5	-	12	-	2.5	6.5	87
GN 784-31-M5-A-2-ELS	31	M 5	-	-	M 6	18	14	3.5	35.5	29.6	14.9	-	-	9	21.5	-	12	3	2.5	6.5	70
GN 784-31-M6-A-1-ELS	31	-	M 6	-	M 6	18	14	3.5	35.5	29.6	14.9	36	22	9	-	32.5	12	-	2.5	6.5	87
GN 784-31-M6-A-2-ELS	31	-	M 6	-	M 6	18	14	3.5	35.5	29.6	14.9	-	-	9	-	32.5	12	3	2.5	6.5	70
GN 784-31-1/4-A-1-ELS	31	-	-	1/4 (= 1/4-20)	M 6	18	14	3.5	35.5	29.6	14.9	36	22	9	-	32.5	12	-	2.5	6.5	82
GN 784-31-1/4-A-2-ELS	31	-	-	1/4 (= 1/4-20)	M 6	18	14	3.5	35.5	29.6	14.9	-	-	9	-	32.5	12	3	2.5	6.5	72
GN 784-39-M5-A-1-ELS	39	M 5	-	-	M 8	24	15	4.5	45	37.2	18.9	44	30	12	25.5	-	13	-	4	16	159
GN 784-39-M5-A-2-ELS	39	M 5	-	-	M 8	24	15	4.5	45	37.2	18.9	-	-	12	25.5	-	13	4	4	16	136
GN 784-39-M6-A-1-ELS	39	-	M 6	-	M 8	24	15	4.5	45	37.2	18.9	44	30	12	-	36.2	13	-	4	16	164
GN 784-39-M6-A-2-ELS	39	-	M 6	-	M 8	24	15	4.5	45	37.2	18.9	-	-	12	-	36.2	13	4	4	16	138
GN 784-39-M8-A-1-ELS	39	-	M 8	-	M 8	24	15	4.5	45	37.2	18.9	44	30	12	-	40.5	13	-	4	16	164
GN 784-39-M8-A-2-ELS	39	-	M 8	-	M 8	24	15	4.5	45	37.2	18.9	-	-	12	-	40.5	13	4	4	16	130
GN 784-39-3/8-A-1-ELS	39	-	-	3/8 (= 3/8-16)	M 8	24	15	4.5	45	37.2	18.9	44	30	12	-	40.5	13	-	4	16	161
GN 784-39-3/8-A-2-ELS	39	-	-	3/8 (= 3/8-16)	M 8	24	15	4.5	45	37.2	18.9	-	-	12	-	40.5	13	4	4	16	133
GN 784-49-M8-A-1-ELS	49	M 8	-	-	M 8	28	19.5	4.5	56	46.1	24	49	30	16	30.8	-	17	-	4	20	285
GN 784-49-M8-A-2-ELS	49	M 8	-	-	M 8	28	19.5	4.5	56	46.1	24	-	-	16	30.8	-	17	4	4	20	260
GN 784-49-3/8-A-1-ELS	49	-	-	3/8 (= 3/8-16)	M 8	28	19.5	4.5	56	46.1	24	49	30	16	-	44.8	17	-	4	20	300
GN 784-49-3/8-A-2-ELS	49	-	-	3/8 (= 3/8-16)	M 8	28	19.5	4.5	56	46.1	24	-	-	16	-	44.8	17	4	4	20	274
GN 784-49-M10-A-1-ELS	49	-	M 10	-	M 8	28	19.5	4.5	56	46.1	24	49	30	16	-	51.8	17	-	4	20	300
GN 784-49-M10-A-2-ELS	49	-	M 10	-	M 8	28	19.5	4.5	56	46.1	24	-	-	16	-	51.8	17	4	4	20	280

* La profundidad de rosca utilizable para d2 / d3 / d5 es de 1,5x el diámetro de rosca para roscas métricas y de 1,2x el diámetro de rosca para roscas basadas en pulgadas.





Juntas 10



GN 784-B

Descripción	d1	d4	d4 Rosca en pulgadas	d5*	d6	d7	d8	h1	h2	h3	k	l1	l2	m	r1	AF1	AF2	Par de apriete recomendado de la sujeción (n.º identificación) en Nm ≈	Par de bloqueo resultante en la rótula en Nm ≈	
GN 784-23-M5-B-1-ELS	23	M 5	-	M 5	14	11	2.5	26.6	21.7	10.6	32	8	22	7	17.3	9	-	1.5	4.5	70
GN 784-23-M5-B-2-ELS	23	M 5	-	M 5	14	11	2.5	26.6	21.7	10.6	-	8	-	7	17.3	9	2.5	1.5	4.5	65
GN 784-23-M6-B-1-ELS	23	M 6	-	M 5	14	11	2.5	26.6	21.7	10.6	32	10	22	7	17.3	9	-	1.5	4.5	43
GN 784-23-M6-B-2-ELS	23	M 6	-	M 5	14	11	2.5	26.6	21.7	10.6	-	10	-	7	17.3	9	2.5	1.5	4.5	40
GN 784-23-1/4-B-1-ELS	23	-	1/4 (= 1/4-20)	M 5	14	11	2.5	26.6	21.7	10.6	32	10	22	7	17.3	9	-	1.5	4.5	43
GN 784-23-1/4-B-2-ELS	23	-	1/4 (= 1/4-20)	M 5	14	11	2.5	26.6	21.7	10.6	-	10	-	7	17.3	9	2.5	1.5	4.5	29
GN 784-31-M6-B-1-ELS	31	M 6	-	M 6	18	14	3.5	35.5	29.6	14.9	36	10	22	9	21.5	12	-	2.5	6.5	83
GN 784-31-M6-B-2-ELS	31	M 6	-	M 6	18	14	3.5	35.5	29.6	14.9	-	10	-	9	21.5	12	3	2.5	6.5	70
GN 784-31-1/4-B-1-ELS	31	-	1/4 (= 1/4-20)	M 6	18	14	3.5	35.5	29.6	14.9	36	10	22	9	21.5	12	-	2.5	6.5	83
GN 784-31-1/4-B-2-ELS	31	-	1/4 (= 1/4-20)	M 6	18	14	3.5	35.5	29.6	14.9	-	10	-	9	21.5	12	3	2.5	6.5	70
GN 784-31-M8-B-1-ELS	31	M 8	-	M 6	18	14	3.5	35.5	29.6	14.9	36	12	22	9	21.5	12	-	2.5	6.5	84
GN 784-31-M8-B-2-ELS	31	M 8	-	M 6	18	14	3.5	35.5	29.6	14.9	-	12	-	9	21.5	12	3	2.5	6.5	80
GN 784-39-M6-B-1-ELS	39	M 6	-	M 8	24	15	4.5	45	37.2	18.9	44	10	30	12	25.5	13	-	4	16	160
GN 784-39-M6-B-2-ELS	39	M 6	-	M 8	24	15	4.5	45	37.2	18.9	-	10	-	12	25.5	13	4	4	16	130
GN 784-39-M8-B-1-ELS	39	M 8	-	M 8	24	15	4.5	45	37.2	18.9	44	12	30	12	25.5	13	-	4	16	158
GN 784-39-M8-B-2-ELS	39	M 8	-	M 8	24	15	4.5	45	37.2	18.9	-	12	-	12	25.5	13	4	4	16	138
GN 784-39-3/8-B-1-ELS	39	-	3/8 (= 3/8-16)	M 8	24	15	4.5	45	37.2	18.9	44	12	30	12	25.5	13	-	4	16	164
GN 784-39-3/8-B-2-ELS	39	-	3/8 (= 3/8-16)	M 8	24	15	4.5	45	37.2	18.9	-	12	-	12	25.5	13	4	4	16	158
GN 784-49-M8-B-1-ELS	49	M 8	-	M 8	28	19.5	4.5	56	46.1	24	49	12	30	16	30.8	17	-	4	20	289
GN 784-49-M8-B-2-ELS	49	M 8	-	M 8	28	19.5	4.5	56	46.1	24	-	12	-	16	30.8	17	4	4	20	263
GN 784-49-3/8-B-1-ELS	49	-	3/8 (= 3/8-16)	M 8	28	19.5	4.5	56	46.1	24	49	12	30	16	30.8	17	-	4	20	292
GN 784-49-3/8-B-2-ELS	49	-	3/8 (= 3/8-16)	M 8	28	19.5	4.5	56	46.1	24	-	12	-	16	30.8	17	4	4	20	267
GN 784-49-M10-B-1-ELS	49	M 10	-	M 8	28	19.5	4.5	56	46.1	24	49	15	30	16	30.8	17	-	4	20	293
GN 784-49-M10-B-2-ELS	49	M 10	-	M 8	28	19.5	4.5	56	46.1	24	-	15	-	16	30.8	17	4	4	20	264

* La profundidad de rosca utilizable para d2 / d3 / d5 es de 1,5x el diámetro de rosca para roscas métricas y de 1,2x el diámetro de rosca para roscas basadas en pulgadas.