



Rótulas axiales

Acero/acero inoxidable, con espárrago roscado

ESPECIFICACIÓN

Tipo

- Tipo **C**: con espárrago roscado

Asiento de bola/ Vástago de cabeza esférica

- Acero **ST**

- Clase de características 4.6
- Zincado, pasivado incoloro
- Vástago de cabeza esférica endurecido
- Acero inoxidable AISI 304 **NI**
- Acabado liso
- Asiento de bola lubricado

Tuerca hexagonal DIN 934

- Acero, zincado, pasivado incoloro para ST
- Acero inoxidable para NI

INFORMACIÓN

Las rótulas axiales GN 71802.1 se utilizan en accionamientos lineales y sistemas de elevación, por ejemplo, para transmitir fuerzas de compresión en dirección axial, compensando así los desplazamientos angulares. Están formadas por un vástago de cabeza esférica DIN 71803 y un asiento de bola.

Un anillo de presión mantiene la rótula axial sujetada en tensión hasta la fuerza de tracción mínima especificada. Hay que superar esta fuerza para su montaje y desmontaje.

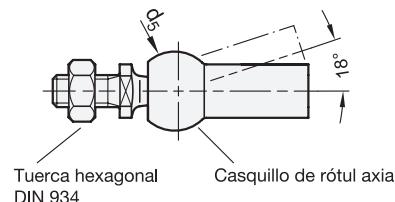
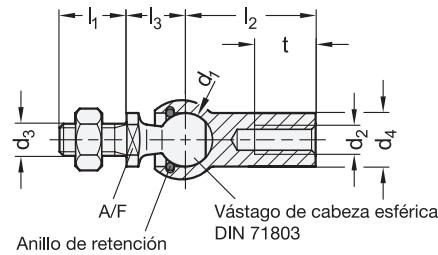
Para proteger las rótulas axiales de la suciedad y mantener la grasa lubricante en la rótula, ofrecemos tapas antipolvo GN 710 (ver página 1158) como accesorio. La tuerca hexagonal forma parte del suministro.

ACCESORIO

- GN 710 Tapas antipolvo (ver página 1158)

DATOS TÉCNICOS

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



Tuerca hexagonal DIN 934 Casquillo de rótul axial

GN 71802.1-ST

Descripción	d_1 H9/h9	d_2	d_3	d_4	d_5	$l_1 \pm 0.3$	$l_2 \pm 0.3$	$l_3 \pm 0.3$	t mín.	A/F	Fuerza de tracción mín. en N	Δ
GN 71802.1-8-M5-C-ST	8	M 5	M 5	8	12.8	10.2	22	9	10	7	30	16
GN 71802.1-10-M6-C-ST	10	M 6	M 6	10	14.8	12.5	25	11	11	8	40	26
GN 71802.1-13-M8-C-ST	13	M 8	M 8	13	19.3	16.5	30	13	14	11	60	53
GN 71802.1-16-M10-C-ST	16	M 10	M 10	16	24	20	35	16	15	13	80	104
GN 71802.1-19-M14F-C-ST	19	M 14F = M 14 x 1.5	M 14F = M 14 x 1.5	22	30	28	45	20	21	16	100	221

GN 71802.1-NI

Descripción	d_1 H9/h9	d_2	d_3	d_4	d_5	$l_1 \pm 0.3$	$l_2 \pm 0.3$	$l_3 \pm 0.3$	t mín.	A/F	Fuerza de tracción mín. en N	Δ
GN 71802.1-8-M5-C-NI	8	M 5	M 5	8	12.8	10.2	22	9	10	7	30	16
GN 71802.1-10-M6-C-NI	10	M 6	M 6	10	14.8	12.5	25	11	11	8	40	26
GN 71802.1-13-M8-C-NI	13	M 8	M 8	13	19.3	16.5	30	13	14	11	60	53
GN 71802.1-16-M10-C-NI	16	M 10	M 10	16	24	20	35	16	15	13	80	104
GN 71802.1-19-M14F-C-NI	19	M 14F = M 14 x 1.5	M 14F = M 14 x 1.5	22	30	28	45	20	21	16	100	221