

Rótulas angulares con espárrago roscado y anillo anticaída

ESPECIFICACIÓN

Modelo en acero

Tipos

- Tipo **CS**: con vástago de la bola roscado, con anticaídas de seguridad
- Tipo **C**: con vástago de la bola roscado, sin anticaídas de seguridad
- Tipo **BS**: con vástago de la bola remachado, con anticaídas de seguridad
- Tipo **B**: con vástago de la bola remachado, sin anticaídas de seguridad

Acero

- Resistencia a la tensión clase 5
- cincado brillante, pasivado incoloro

Bola

Acero

- Endurecido
- asiento de bola lubricado

Modelo en acero inoxidable

Tipos

- Tipo **CSN**: con vástago de bola roscado, con anticaídas de seguridad
- Tipo **CN**: con vástago de bola roscado, sin anticaídas de seguridad

Inserto roscado en acero inoxidable AISI 303.

Bola

Acero inoxidable

- no endurecido
- asiento de bola lubricado

INFORMACIÓN

Las rótulas angulares DIN 71802 constan de un casquillo esférico DIN 71802 y una rótula DIN 71803.

El ángulo de rotación para el modelo con anticaídas de seguridad (Tipos CS, BS, CSN) es 15°, sin anticaídas de seguridad (Tipos C, B, CN) es 18°.

Para montar la rótula presionarla a través del circlip que actúa como retenedor. Si la fuerza de retención (ver fuerza de desmontaje en la tabla inferior) entre la rótula y el casquillo no es suficiente, se puede aumentar esta añadiéndole el anticaídas de seguridad, que se puede fijar fácilmente.

Para proteger la rótula angular se puede utilizar la tapa antipolvo GN 710 puede añadirse.

La tuerca hexagonal forma parte de la rótula angular.

ACCESORIO

- Tapas antipolvo GN 710 (véase página 1158)

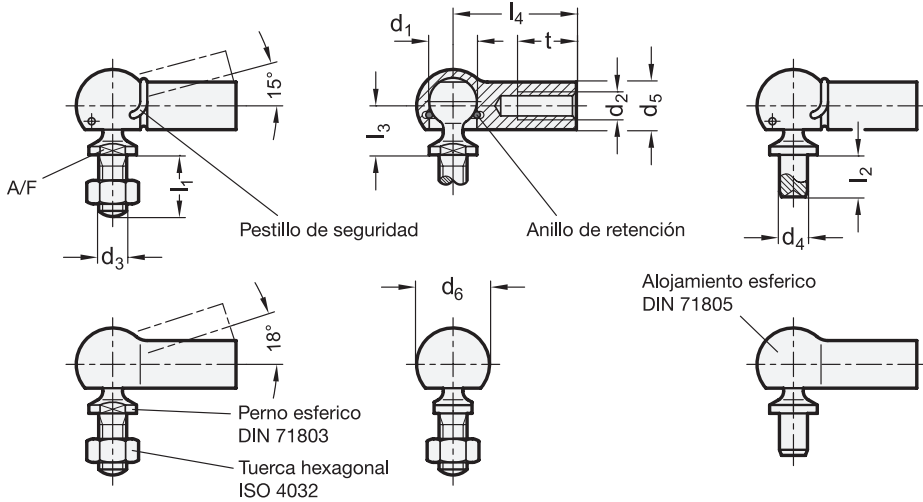
BAJO PEDIDO

- especificaciones de ajuste (Asiento de rótula con juego)
- Espárragos de rótula DIN 71803
- Casquillos de rótula DIN 71805
- Rótulas axiales (casquillo de rótula y perno en un eje)

DATOS TÉCNICOS

- Tolerancias fundamentales ISO (véase página A21)
- Características del acero inoxidable (véase página A26)
- Valores de resistencia de las tuercas (véase página A20)





* Completar con el tipo de Rótulas angulares
BS B

DIN 71802-B/BS

Descripción	d1 H9/h9	d2	l2	d4 h11	d5	l3	l4	t mín.	A/F	Fuerza de tracción mín. en N	
DIN 71802-8-M5L-4-*	8	M 5L	4	5	8	8.5	22	10.5	7	30	13
DIN 71802-8-M5-4-*	8	M 5	4	5	8	8.5	22	10.5	7	30	13
DIN 71802-8-M5L-7.5-*	8	M 5L	7.5	5	8	8.5	22	10.5	7	30	14
DIN 71802-8-M5-7.5-*	8	M 5	7.5	5	8	8.5	22	10.5	7	30	14
DIN 71802-10-M6L-4.5-*	10	M 6L	4.5	6	10	10.5	25	11.5	8	40	20
DIN 71802-10-M6-4.5-*	10	M 6	4.5	6	10	10.5	25	11.5	8	40	20
DIN 71802-10-M6L-8-*	10	M 6L	8	6	10	10.5	25	11.5	8	40	23
DIN 71802-10-M6-8-*	10	M 6	8	6	10	10.5	25	11.5	8	40	23
DIN 71802-13-M8L-5-*	13	M 8L	5	8	13	12	30	14	11	60	44
DIN 71802-13-M8-5-*	13	M 8	5	8	13	12	30	14	11	60	44
DIN 71802-13-M8L-10-*	13	M 8L	10	8	13	12	30	14	11	60	46
DIN 71802-13-M8-10-*	13	M 8	10	8	13	12	30	14	11	60	47
DIN 71802-16-M10L-6-*	16	M 10L	6	10	16	15	35	15.5	13	80	80
DIN 71802-16-M10-6-*	16	M 10	6	10	16	15	35	15.5	13	80	88
DIN 71802-16-M10L-13-*	16	M 10L	13	10	16	15	35	15.5	13	80	80
DIN 71802-16-M10-13-*	16	M 10	13	10	16	15	35	15.5	13	80	89
DIN 71802-16-M12L-6-*	16	M 12L	6	10	16	15	35	15.5	13	80	90
DIN 71802-16-M12-6-*	16	M 12	6	10	16	15	35	15.5	13	80	96
DIN 71802-16-M12L-13-*	16	M 12L	13	10	16	15	35	15.5	13	80	80
DIN 71802-16-M12-13-*	16	M 12	13	10	16	15	35	15.5	13	80	80
DIN 71802-19-M14FL-12-*	19	M 14 FL = M 14x1.5 L	12	14	22	19.5	45	21.5	16	100	200
DIN 71802-19-M14F-12-*	19	M 14 F = M 14x1.5	12	14	22	19.5	45	21.5	16	100	200
DIN 71802-19-M14FL-18-*	19	M 14 FL = M 14x1.5 L	18	14	22	19.5	45	21.5	16	100	190
DIN 71802-19-M14F-18-*	19	M 14 F = M 14x1.5	18	14	22	19.5	45	21.5	16	100	190

Peso del tipo B



* Completar con el tipo de Rótulas angulares
CS C

DIN 71802-C/CS

Descripción	d1 H9/h9	d2	d3	d5	d6	l1	l3	l4	t mín.	A/F	Fuerza de tracción mín. en N	⚖️
DIN 71802-8-M5-*	8	M 5	M 5	8	12.8	10	8.5	22	10.5	7	30	14
DIN 71802-8-M5L-*	8	M 5L	M 5	8	12.8	10	8.5	22	10.5	7	30	15
DIN 71802-10-M6-*	10	M 6	M 6	10	14.8	12.5	10.5	25	11.5	8	40	25
DIN 71802-10-M6L-*	10	M 6L	M 6	10	14.8	12.5	10.5	25	11.5	8	40	25
DIN 71802-13-M8-*	13	M 8	M 8	13	19.3	16.5	12	30	14	11	60	49
DIN 71802-13-M8L-*	13	M 8L	M 8	13	19.3	16.5	12	30	14	11	60	50
DIN 71802-16-M10-*	16	M 10	M 10	16	24	20	15	35	15.5	13	80	90
DIN 71802-16-M10L-*	16	M 10L	M 10	16	24	20	15	35	15.5	13	80	95
DIN 71802-16-M12-*	16	M 12	M 12	16	24	20	15	35	15.5	13	80	100
DIN 71802-16-M12L-*	16	M 12L	M 12	16	24	20	15	35	15.5	13	80	100
DIN 71802-19-M14F-*	19	M 14F = M 14x1.5	M 14 x 1.5	22	30	28	19.5	45	21.5	16	100	217
DIN 71802-19-M14FL-*	19	M 14 FL = M 14x1.5 L	M 14 x 1.5	22	30	28	19.5	45	21.5	16	100	220

Peso tipo C

* Completar con el tipo de Rótulas angulares
CSN CN

DIN 71802-CN/CSN

STAINLESS STEEL

Descripción	d1 H9/h9	d2	d3	d5	l1	l3	l4	t mín.	A/F	Fuerza de tracción mín. en N	⚖️
DIN 71802-8-M5-*	8	M 5	M 5	8	10	8.5	22	10.5	7	30	10
DIN 71802-8-M5L-*	8	M 5L	M 5	8	10	8.5	22	10.5	7	30	15
DIN 71802-10-M6-*	10	M 6	M 6	10	12.5	10.5	25	11.5	8	40	20
DIN 71802-10-M6L-*	10	M 6L	M 6	10	12.5	10.5	25	11.5	8	40	25
DIN 71802-13-M8-*	13	M 8	M 8	13	16.5	12	30	14	11	60	50
DIN 71802-13-M8L-*	13	M 8L	M 8	13	16.5	12	30	14	11	60	50
DIN 71802-16-M10-*	16	M 10	M 10	16	20	15	35	15.5	13	80	98
DIN 71802-16-M10L-*	16	M 10L	M 10	16	20	15	35	15.5	13	80	95
DIN 71802-16-M12-*	16	M 12	M 12	16	20	15	35	15.5	13	80	102
DIN 71802-16-M12L-*	16	M 12L	M 12	16	20	15	35	15.5	13	80	102
DIN 71802-19-M14F-*	19	M 14F = M 14x1.5	M 14 x 1.5	22	28	19.5	45	21.5	16	100	218
DIN 71802-19-M14FL-*	19	M 14 FL = M 14x1.5 L	M 14 x 1.5	22	28	19.5	45	21.5	16	100	219

Peso tipo CN