

Horquillas

ESPECIFICACIÓN

Modelo en acero

Tipos

Tipo **B**: Pasador con muelle

Tipo **KL**: Pasador con eje de seguridad KL

Tipo **SL**: Pasador con eje de seguridad SL (solamente para $d_1 = 4 \dots 16$)

Acero

- Resistencia a la tensión clase 5
- Cincado, azul pasivado

Seguros para ejes

- Muelles de pletina
- endurecido y templado
- Cincado, azul pasivado

Modelo en aluminio

Tipos

- Tipo **KL**: Pasador con eje de seguridad KL

- Tipo **SL**: Pasador con eje de seguridad SL

Aluminio **AL**

anodizado, negro

KL- / SL-seguros de ejes

- Muelle de acero
- endurecido y templado
- Cincado, azul pasivado

Modelo en acero inoxidable

Tipo

- Tipo **A**: Pasador con criclip de seguridad DIN 471

Acero inoxidable AISI 303 **NI**
sin recubrimiento

Clip de seguridad DIN 471

Acero inoxidable

Material alemán N° 1.4122

INFORMACIÓN

Las horquillas GN 751 están formadas por una horquilla DIN 71752 y un pasador (versión KL y SL) o un pasador de fijación con muelle rápido (tipo B). Ambas versiones pueden ser desmontadas sin herramientas.

La dimensión $d_1 = 12$ se suministra con rosca fina M12x1,5 acorde con la norma DIN. En la práctica, habitualmente se prefiere la rosca M12x1,25. El DIN 71752 no llega al tamaño $d_1 = 20$.

BAJO PEDIDO

Horquillas de acuerdo a la norma DIN 71752 con $d_1 = 25, 30, 35, 42$ y 50 (solo en versión acero) (ver página 1152).

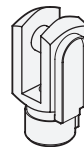


DATOS TÉCNICOS

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

Tipos de ejes de horquillas

Resorte a presión



El muelle de presión se monta y desmonta fácilmente. Está especialmente indicado para aplicaciones donde la articulación necesita ser aflojada con frecuencia.

eje de seguridad-KL

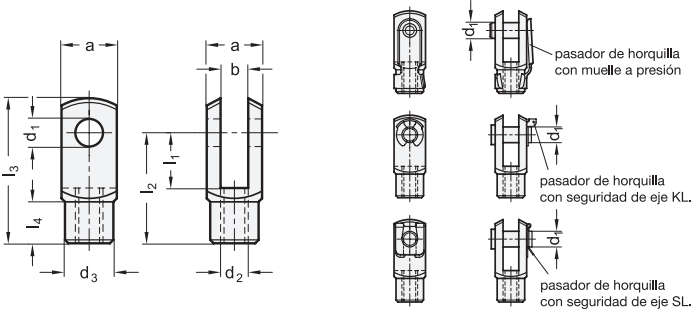


El pasador con anillo de montaje lateral puede montarse y desmontarse sin herramientas, es decir, manualmente.

eje de seguridad-SL



El pasador con clip de seguridad necesita una herramienta para ser desmontado (p. ej. un destornillador). Por lo tanto está mejor asegurado.



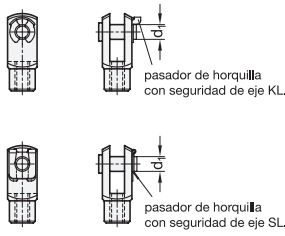
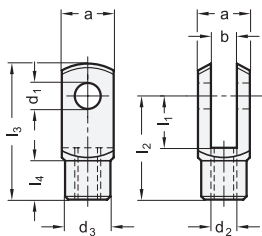
* Completar con el tipo de Horquilla

B KL SL

GN 751-ST

Descripción	d1 H9/h11	l1	d2	a	b	d3	l2	l3	l4	⚖
GN 751-4-8-M4-*	4	8	M 4	8	4	8	16	21	6	7
GN 751-4-16-M4-*	4	16	M 4	8	4	8	24	29	6	11
GN 751-5-10-M5L-*	5	10	M 5L	10	5	9	20	26	7.5	14
GN 751-5-10-M5-*	5	10	M 5	10	5	9	20	26	7.5	13
GN 751-5-20-M5L-*	5	20	M 5L	10	5	9	30	36	7.5	18
GN 751-5-20-M5-*	5	20	M 5	10	5	9	30	36	7.5	15
GN 751-6-12-M6L-*	6	12	M 6L	12	6	10	24	31	9	20
GN 751-6-12-M6-*	6	12	M 6	12	6	10	24	31	9	20
GN 751-6-24-M6L-*	6	24	M 6L	12	6	10	36	43	9	30
GN 751-6-24-M6-*	6	24	M 6	12	6	10	36	43	9	27
GN 751-8-16-M8L-*	8	16**	M 8L	16	8	14	32	42	12	50
GN 751-8-16-M8F-*	8	16**	M 8F = M8x1	16	8	14	32	42	12	49
GN 751-8-16-M8-*	8	16**	M 8	16	8	14	32	42	12	48
GN 751-8-32-M8L-*	8	32	M 8L	16	8	14	48	58	12	65
GN 751-8-32-M8F-*	8	32	M 8F = M8x1	16	8	14	48	58	12	66
GN 751-8-32-M8-*	8	32	M 8	16	8	14	48	58	12	64
GN 751-10-20-M10L-*	10	20	M 10L	20	10	18	40	52	15	90
GN 751-10-20-M10F-*	10	20	M 10F = M10x1.25	20	10	18	40	52	15	90
GN 751-10-20-M10-*	10	20	M 10	20	10	18	40	52	15	93
GN 751-10-40-M10L-*	10	40	M 10L	20	10	18	60	72	15	120
GN 751-10-40-M10F-*	10	40	M 10F = M10x1.25	20	10	18	60	72	15	120
GN 751-10-40-M10-*	10	40	M 10	20	10	18	60	72	15	125
GN 751-12-24-M12L-*	12	24	M 12L	24	12	20	48	62	18	148
GN 751-12-24-M12F-*	12	24	M 12F = M12x1.25	24	12	20	48	62	18	151
GN 751-12-24-M12-*	12	24	M 12	24	12	20	48	62	18	140
GN 751-12-48-M12L-*	12	48	M 12L	24	12	20	72	86	18	206
GN 751-12-48-M12F-*	12	48	M 12F = M12x1.25	24	12	20	72	86	18	204
GN 751-12-48-M12-*	12	48	M 12	24	12	20	72	86	18	200
GN 751-14-28-M14L-*	14	28	M 14L	28	14	24	56	72	22.5	221
GN 751-14-28-M14F-*	14	28	M 14F = M14x1.5	28	14	24	56	72	22.5	218
GN 751-14-28-M14-*	14	28	M 14	28	14	24	56	72	22.5	219
GN 751-14-56-M14L-*	14	56	M 14L	28	14	24	85	101	22.5	302
GN 751-14-56-M14F-*	14	56	M 14F = M14x1.5	28	14	24	85	101	22.5	298
GN 751-14-56-M14-*	14	56	M 14	28	14	24	85	101	22.5	300
GN 751-16-32-M16L-*	16	32	M 16L	32	16	26	64	83	24	340
GN 751-16-32-M16F-*	16	32	M 16F = M16x1.5	32	16	26	64	83	24	340
GN 751-16-32-M16-*	16	32	M 16	32	16	26	64	83	24	339
GN 751-16-64-M16L-*	16	64	M 16L	32	16	26	96	115	24	467
GN 751-16-64-M16F-*	16	64	M 16F = M16x1.5	32	16	26	96	115	24	471
GN 751-16-64-M16-*	16	64	M 16	32	16	26	96	115	24	467
GN 751-20-40-M20L-*	20** ***	40	M 20L	40	20	34	80	105	30	675
GN 751-20-40-M20-*	20** ***	40	M 20	40	20	34	80	105	30	660

** tipo B no disponible en stock
*** no está disponible en el tipo SL

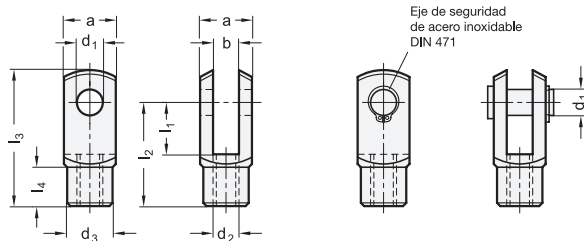


* Completar con el tipo de Horquilla
KL SL

GN 751-AL

Descripción	d1 H9/h11	l1	d2	a	b	d3	l2	l3	l4	⚖
GN 751-4-8-M4-*-AL	4	8	M 4	8	4	8	16	21	6	6
GN 751-4-16-M4-*-AL	4	16*	M 4	8	4	8	24	29	6	11
GN 751-5-10-M5-*-AL	5	10	M 5	10	5	9	20	26	7.5	10
GN 751-5-20-M5-*-AL	5	20*	M 5	10	5	9	30	36	7.5	18
GN 751-6-12-M6-*-AL	6	12	M 6	12	6	10	24	31	9	20
GN 751-6-24-M6-*-AL	6	24*	M 6	12	6	10	36	43	9	28
GN 751-8-16-M8-*-AL	8	16	M 8	16	8	14	32	42	12	48
GN 751-8-32-M8-*-AL	8	32*	M 8	16	8	14	48	58	12	62
GN 751-10-20-M10-*-AL	10	20	M 10	20	10	18	40	52	15	92
GN 751-10-40-M10-*-AL	10	40*	M 10	20	10	18	60	72	15	123
GN 751-12-24-M12-*-AL	12	24	M 12	24	12	20	48	62	18	144
GN 751-12-48-M12-*-AL	12	48*	M 12	24	12	20	72	86	18	197
GN 751-14-28-M14-*-AL	14	28	M 14	28	14	24	56	72	22.5	220
GN 751-14-56-M14-*-AL	14	56*	M 14	28	14	24	85	101	22.5	298
GN 751-16-32-M16-*-AL	16	32	M 16	32	16	26	64	83	24	335
GN 751-16-64-M16-*-AL	16	64*	M 16	32	16	26	96	115	24	460

* no disponible en stock, se necesita pedido de una cantidad mínima



GN 751-NI

STAINLESS STEEL

Descripción	d1 H9/h11	l1	d2	a	b	d3	l2	l3	l4	⚖
GN 751-4-8-M4-A-NI	4	8	M 4	8	4	8	16	21	6	6
GN 751-4-16-M4-A-NI	4	16	M 4	8	4	8	24	29	6	8
GN 751-5-10-M5-A-NI	5	10	M 5	10	5	9	20	26	7.5	10
GN 751-5-20-M5-A-NI	5	20	M 5	10	5	9	30	36	7.5	19
GN 751-6-12-M6-A-NI	6	12	M 6	12	6	10	24	31	9	20
GN 751-6-24-M6-A-NI	6	24	M 6	12	6	10	36	43	9	25
GN 751-8-16-M8-A-NI	8	16	M 8	16	8	14	32	42	12	46
GN 751-8-32-M8-A-NI	8	32	M 8	16	8	14	48	58	12	60
GN 751-10-20-M10-A-NI	10	20	M 10	20	10	18	40	52	15	85
GN 751-10-40-M10-A-NI	10	40	M 10	20	10	18	60	72	15	121
GN 751-12-24-M12-A-NI	12	24	M 12	24	12	20	48	62	18	145
GN 751-12-48-M12-A-NI	12	48	M 12	24	12	20	72	86	18	200
GN 751-14-28-M14-A-NI	14	28	M 14	28	14	24	56	72	22.5	220
GN 751-14-56-M14-A-NI	14	56	M 14	28	14	24	85	101	22.5	280
GN 751-16-32-M16-A-NI	16	32	M 16	32	16	26	64	83	24	328
GN 751-16-64-M16-A-NI	16	64	M 16	32	16	26	96	115	24	400
GN 751-20-40-M20-A-NI	20	40	M 20	40	20	34	80	105	30	680