

Guías telescópicas

con extensión total,
capacidad de carga de hasta 250 N

ESPECIFICACIÓN

Tipo

Tipo **F**: con tope de goma, dispositivo de bloqueo en la parte trasera, función de separación

N.º de identificación

N.º **1**: Fijación mediante agujeros pasantes

Perfil de guía

Acero zincado, azul pasivado **ZB**

Cojinetes

Cojinete de rodillos de acero endurecido

Jaula de bolas, guía exterior

Plástico

Jaula de bolas, guía interior

Acero, zincado

Tope de goma y función de separación

Plástico / Elastómero

Temperatura de trabajo de -20 °C a 100 °C

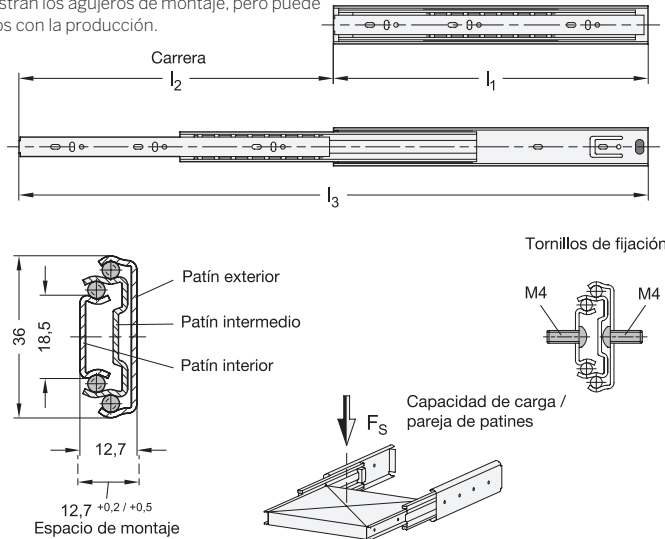


INFORMACIÓN

Las guías telescópicas GN 1408 se instalan verticalmente y por pares. La carrera alcanza $\approx 100\%$ de la longitud nominal l_1 (extensión total). Las guías telescópicas se suministran por **pares**. Gracias a su mecánica, pueden instalarse en la extensión ya sea en lado derecho o izquierdo. Todos los agujeros de montaje son fácilmente accesibles mediante agujeros auxiliares. Solo se muestran los agujeros de montaje, pero puede haber otros orificios relacionados con la producción.

BAJO PEDIDO

- otras longitudes y espacios de separación entre agujeros
- otras opciones de acoplamiento
- otras superficies

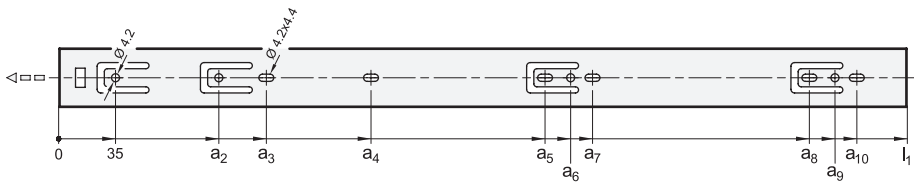


GN 1408

Descripción	l_1	$l_2 +3/-3$	l_3	Fs por par en N 10.000 ciclos	Fs por par en N 100.000 ciclos	⚖
GN 1408-250-F-1-ZB	250*	250	500	200	150	595
GN 1408-300-F-1-ZB	300*	300	600	200	150	710
GN 1408-350-F-1-ZB	350*	350	700	220	180	815
GN 1408-400-F-1-ZB	400*	400	800	250	200	925
GN 1408-450-F-1-ZB	450*	450	900	250	200	1025
GN 1408-500-F-1-ZB	500*	500	1000	220	180	1175
GN 1408-550-F-1-ZB	550*	550	1100	220	180	1291
GN 1408-600-F-1-ZB	600*	600	1200	200	150	1407
GN 1408-650-F-1-ZB	650*	650	1300	200	150	1523
GN 1408-700-F-1-ZB	700*	700	1400	200	150	1639

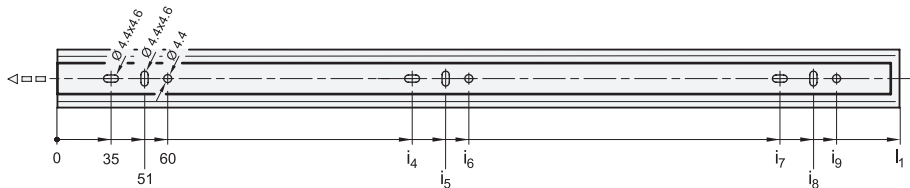
* Las guías telescópicas se suministran por pares.

Agujeros de montaje - guía exterior



l1	a2	a3	a4	a5	a6	a7	a8	a9	a10
250	-	65	-	195	210	225	-	-	-
300	99	129	195	257	272	-	-	-	-
350	99	129	185	259	274	289	-	-	-
400	99	129	-	259	274	-	323	338	353
450	99	129	185	259	274	289	387	402	417
500	99	129	185	291	306	321	451	466	481
550	99	129	185	323	338	353	483	498	513
600	99	129	185	323	338	353	515	530	545
650	99	129	185	355	370	385	579	594	609
700	99	129	185	387	402	417	643	658	673

Agujeros de montaje - guía interior



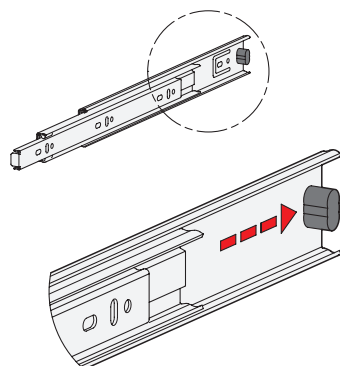
l1	i4	i5	i6	i7	i8	i9
250	195	211	220	-	-	-
300	114	130	139	227	243	252
350	163	179	188	291	307	316
400	163	179	188	355	371	380
450	195	211	220	387	403	412
500	227	243	252	451	467	476
550	259	275	284	492	499	508
600	259	275	284	515	531	540
650	291	307	316	579	595	604
700	323	339	348	643	659	668

Tornillos de fijación

Para que las mencionadas fuerzas de carga F_s puedan ser absorbidas de manera fiable en la estructura circundante, deben utilizarse todos los agujeros pasantes disponibles de la guía exterior que tengan un diámetro ($\varnothing$) de 4,2 y de la guía interior que tengan un diámetro ($\varnothing$) de 4,4. Los agujeros agrandados, $\varnothing$ 4,2x4,4 de la guía exterior y $\varnothing$ 4,4 x 4,6 de la guía interior, se utilizan tanto con fines de fijación como para facilitar el ajuste durante el montaje en caso necesario. Si no se utilizan tornillos de fijación, la capacidad de carga especificada se reduce. Pueden utilizarse los siguientes tornillos para el montaje:

Nomenclatura - estándar	Guía exterior	Guía interior
Tornillo de cabeza redonda con alojamiento hexagonal ISO 7380	M 4	M 4
Tornillo de cabeza plana, Phillips ISO 7045	M 4	M 4
Tornillo roscante de cabeza de plana, Phillips ISO 7049	ST 3.9 / 4.2	ST 3.9 / 4.2

Tope de goma, dispositivo de bloqueo en la parte trasera

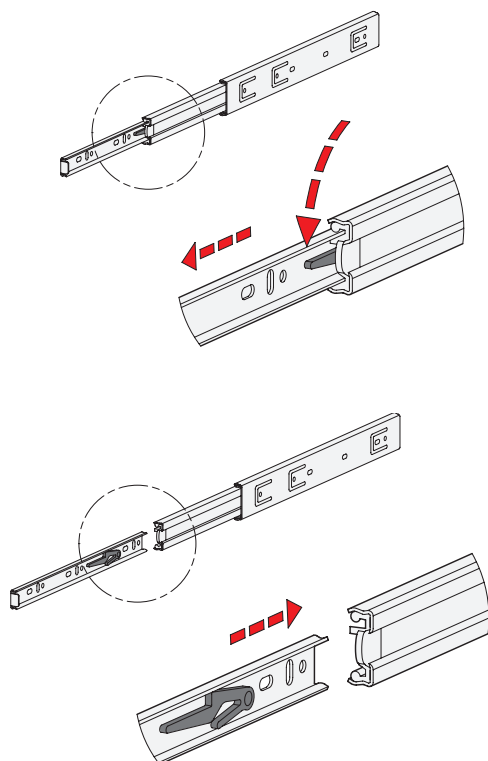


Los topes de goma del tipo F amortiguan el impacto de la guía en la respectiva posición final. Esta característica minimiza el ruido y aumenta la vida útil. Acoplados a las guías de manera parcialmente oculta, parcialmente visible, los topes cumplen con los requisitos relativos a forma, materiales y dureza.

En la posición tope de fondo, el tope de goma asume además una función de bloqueo que se aprecia por una leve resistencia al abrir y cerrar.

Si se produce un aumento de la carga estática o dinámica en la dirección de extensión, esta debería absorberse por medio de elementos de tope externos.

Función de separación



El tipo F presenta una función adicional de separación mediante la cual las guías de extensión pueden separarse completamente la una de la otra en la zona de la guía media e interior. Esta característica no solo facilita el montaje. Esta característica no solo facilita el montaje, si no que también permite extraer rápidamente la extensión, por ejemplo, cuando se realizan tareas de mantenimiento frecuentes en los componentes situados detrás.

La guía telescópica puede separarse rápida y fácilmente en la posición de extracción mediante la activación de la palanca de liberación, permitiendo así retirar la guía interior de la parte delantera.

Para volver a unir las guías, hay que desplazar las jaulas de bolas a la posición final delantera. A continuación, la guía interior se inserta en el tope terminal trasero, donde encaja automáticamente en su posición.

La posición protegida del mecanismo de liberación evita que la guía se separe accidentalmente.