

Guías telescópicas

con extensión total y mecanismo „presionar para abrir“, capacidad de carga de hasta 430 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

Mecanismo de "presionar para abrir"

Acero / Plástico

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

INFORMACIÓN

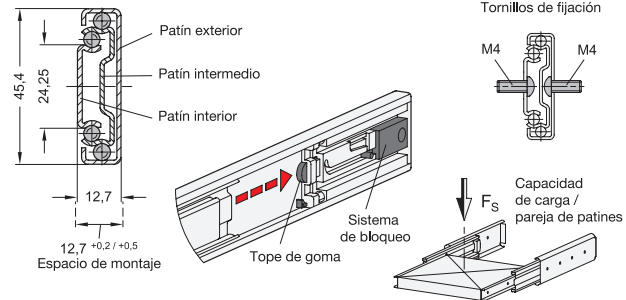
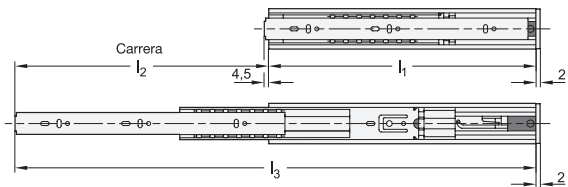
Las guías telescópicas GN 1418 se instalan verticalmente y por pares. La carrera alcanza $\approx 100\%$ de la longitud nominal l_1 (extensión total). Los topes de goma del tipo F amortiguan el impacto de la guía en las posiciones finales. Esta característica minimiza el ruido y aumenta la vida útil. 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.

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

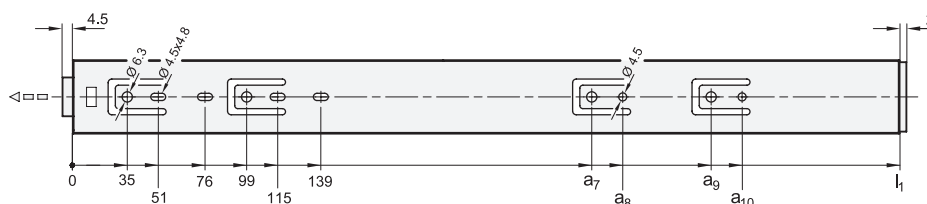


GN 1418

Descripción	l_1	$l_2 + 3/-3$	l_3	F_s por par en N 10.000 ciclos	F_s por par en N 100.000 ciclos	
GN 1418-350-F-1-ZB	350*	350	700	380	290	1065
GN 1418-400-F-1-ZB	400*	400	800	430	340	1215
GN 1418-450-F-1-ZB	450*	450	900	430	340	1400
GN 1418-500-F-1-ZB	500*	500	1000	380	290	1510
GN 1418-550-F-1-ZB	550*	550	1100	330	240	1655
GN 1418-600-F-1-ZB	600*	600	1200	300	200	1835
GN 1418-650-F-1-ZB	650*	650	1300	300	200	2000

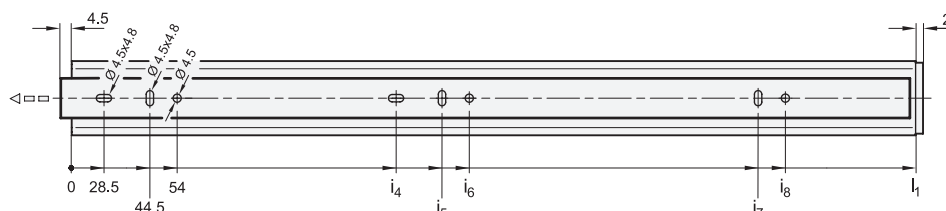
* Las guías telescópicas se suministran por pares.

Agujeros de montaje - guía exterior



l1	a7	a8	a9	a10
350	195	211	-	-
400	195	211	-	-
450	259	275	-	-
500	291	307	-	-
550	355	371	-	-
600	387	403	451	467
650	419	435	483	499

Agujeros de montaje - guía interior



i1	i4	i5	i6	i7	i8
350	125	141	150.5	269	278.5
400	189	205	214.5	301	310.5
450	189	205	214.5	333	342.5
500	189	205	214.5	365	374.5
550	189	205	214.5	397	406.5
600	253	269	278.5	493	502.5
650	253	269	278.5	525	534.5

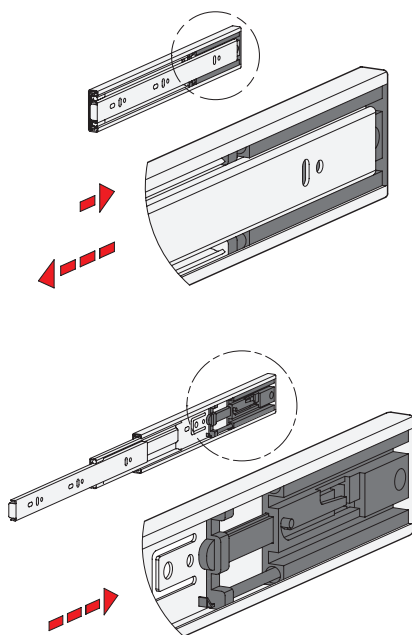
Tornillos de fijación

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 interior y exterior que tengan un diámetro ($\varnothing$) de 4,5. Alternativamente, la guía exterior presenta agujeros con un diámetro ($\varnothing$) de 6,3 para tornillos Euro. Los agujeros agrandados, $\varnothing 4,5 \times 4,8$, 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 plana, Phillips ISO 7049	ST 3.9 / 4.2	ST 3.9 / 4.2



Mecanismo de “presionar para abrir”



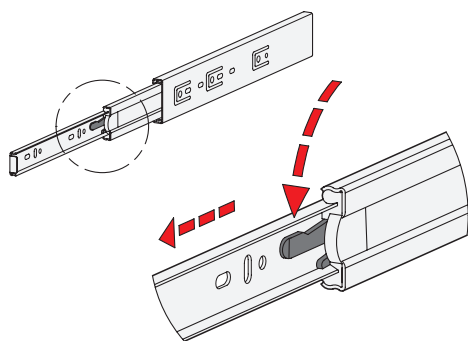
Las guías telescópicas GN 1418 incluyen un mecanismo de “presionar para abrir” o “tocar para abrir”. Además de facilitar la apertura, el sistema le permite disponer de cajones sin asa frontal. La apariencia visual es elegante y de alta calidad.

Los cajones se abren presionando con la mano sobre la parte delantera del estante o cajón deslizable. La fuerza necesaria para operar el mecanismo de apertura es de aproximadamente 40 N por cada par de rieles. El riel interior se extiende unos 4,5 mm en su posición inicial y puede presionarse a lo largo de, como máximo, 8 mm en la dirección de cierre. Esto debe tenerse en cuenta durante la instalación a fin de evitar golpes. El punto de presión o liberación se alcanza a aproximadamente 3 mm, lo que hace que el cajón se deslice suavemente unos 42 mm en la dirección de apertura tras soltarlo.

Para cerrar el cajón, debe realizarse la misma fuerza. En los últimos 42 mm, la velocidad del cajón se reduce a 0,15 m/s como máximo.

Al cerrarse, el mecanismo de apertura retiene el riel a modo de bloqueo.

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.

