

Guías telescópicas

con extensión total y mecanismo autorretráctil,
capacidad de carga de hasta 2300 N

ESPECIFICACIÓN

Tipo

Tipo **B**: con tope de goma

N.º de identificación

N.º **2**: Fijación mediante agujeros avellanados

Perfil de guía

Acero zincado, azul pasivado **ZB**

Cojinetes

Cojinete de rodillos de acero endurecido

Jaula de bolas

Acero, zincado

Tope de goma

Plástico / Elastómero

Mecanismo autorretráctil

Acero inoxidable / Plástico

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



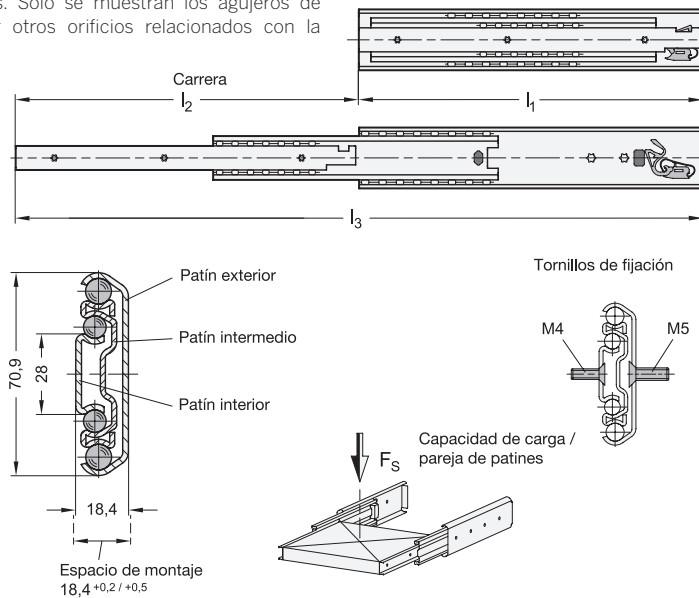
INFORMACIÓN

Las guías telescópicas con mecanismo autorretráctil GN 1432 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
- con dispositivo de bloqueo (parte delantera)
- otras superficies
- con soporte de apoyo

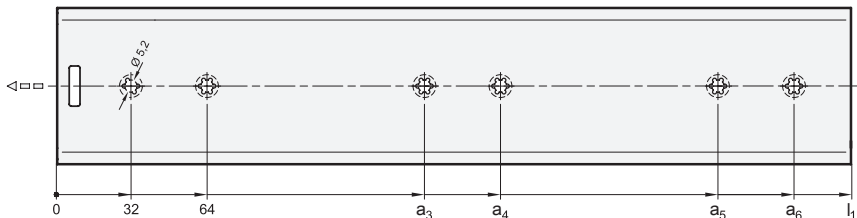


GN 1432

Descripción	l_1	$l_2 +4/-4$	l_3	Fs por par en N 10.000 ciclos	Fs por par en N 100.000 ciclos	
GN 1432-400-B-2-ZB	400*	400	800	1700	1030	2860
GN 1432-450-B-2-ZB	450*	450	900	1900	1160	3260
GN 1432-500-B-2-ZB	500*	500	1000	2120	1250	3680
GN 1432-550-B-2-ZB	550*	550	1100	2300	1400	4100
GN 1432-600-B-2-ZB	600*	600	1200	2300	1450	4520
GN 1432-700-B-2-ZB	700*	700	1400	2280	1450	5180
GN 1432-800-B-2-ZB	800*	800	1600	2190	1550	6180

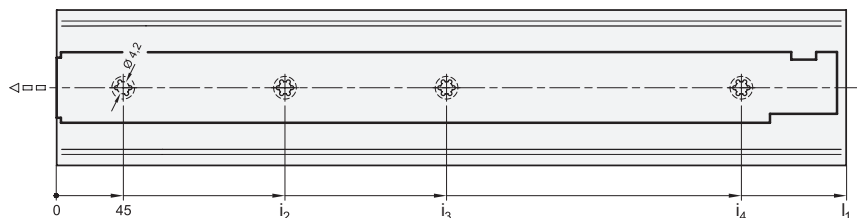
* Las guías telescópicas se suministran por pares.

Agujeros de montaje - guía exterior



l1	a3	a4	a5	a6
400	288	320	-	-
450	288	320	-	-
500	352	384	-	-
550	352	384	-	-
600	448	480	-	-
700	448	480	-	-
800	384	416	672	704

Agujeros de montaje - guía interior

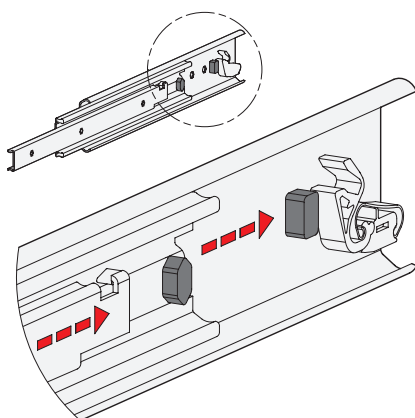


l1	i2	i3	i4
400	173	333	-
450	205	397	-
500	237	461	-
550	269	493	-
600	173	301	557
700	173	333	653
800	205	397	749

Tornillos de fijación

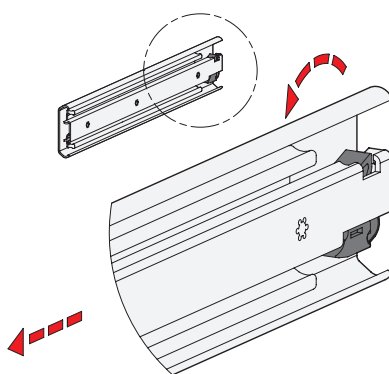
Para que las mencionadas fuerzas de carga F_s puedan ser absorbidas de manera fiable en la estructura circundante, deben utilizarse todos los agujeros avellanados disponibles de la guía interior y exterior. Si no se utilizan tornillos de fijación, la capacidad de carga especificada se reduce. Pueden utilizarse los siguientes tornillos para el montaje:

Nomenclatura - estándar	Guía exterior	Guía interior
Tornillo de cabeza avellanada, Phillips DIN 965	M 5	M 4
Tornillo de cabeza avellanada, Phillips DIN 7997	Tamaño 5	Tamaño 4 / 4.5

Tope de goma

Los topes de goma del tipo B 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.

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.

Mecanismo autorretráctil

Las guías telescópicas GN 1432 tienen un mecanismo autorretráctil integrado que mejora considerablemente la facilidad de uso al cerrar las extensiones.

Las guías se retraen y mantienen automáticamente en la posición final trasera por medio de un mecanismo de retracción en los últimos 22 mm de carrera con una fuerza de aproximadamente 30 newtons para cada par de guías. Por consiguiente, debe superarse esta fuerza al abrir la extensión.

El mecanismo autorretráctil también está diseñado de tal modo que se desacopla y no sufre daños al abrir o cerrar la extensión de manera brusca o demasiado rápidamente. En la siguiente carrera, el mecanismo autorretráctil vuelve a encajar automáticamente en su posición, garantizando así que la función permanezca intacta.

