

Guías telescópicas

con extensión total y mecanismo autorretráctil,
capacidad de carga de hasta 1290 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



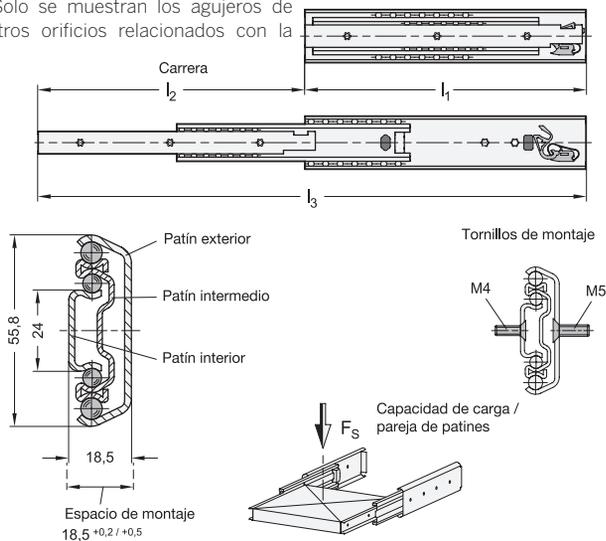
INFORMACIÓN

Las guías telescópicas con mecanismo autorretráctil GN 1422 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

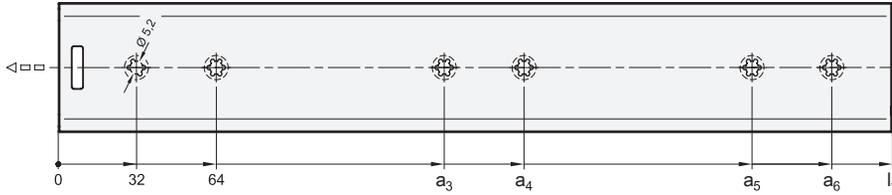


GN 1422

Descripción	l_1	$l_2 +4/-4$	l_3	F_s por par en N 10.000 ciclos	F_s por par en N 100.000 ciclos	Δ
GN 1422-300-B-2-ZB	300*	285	585	940	640	1800
GN 1422-350-B-2-ZB	350*	350	700	960	730	2160
GN 1422-400-B-2-ZB	400*	400	800	970	770	2400
GN 1422-450-B-2-ZB	450*	450	900	1100	880	2800
GN 1422-500-B-2-ZB	500*	500	1000	1190	900	3160
GN 1422-550-B-2-ZB	550*	550	1100	1180	980	3460
GN 1422-600-B-2-ZB	600*	600	1200	1230	990	3830
GN 1422-700-B-2-ZB	700*	700	1400	1290	1030	4520
GN 1422-800-B-2-ZB	800*	800	1600	1210	1060	5000

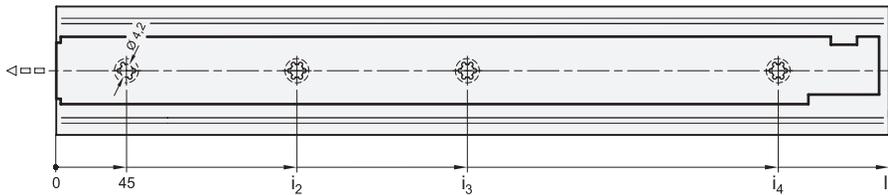
* Las guías telescópicas se suministran por pares.

Agujeros de montaje - guía exterior



l_1	a_3	a_4	a_5	a_6
300	192	224	-	-
350	192	224	-	-
400	224	256	-	-
450	288	320	-	-
500	320	352	-	-
550	352	384	-	-
600	416	448	-	-
700	448	480	-	-
800	384	416	672	704

Agujeros de montaje - guía interior



l_1	i_2	i_3	i_4
300	141	237	-
350	173	301	-
400	173	333	-
450	205	397	-
500	237	461	-
550	269	493	-
600	173	301	557
700	173	333	653
800	205	397	749

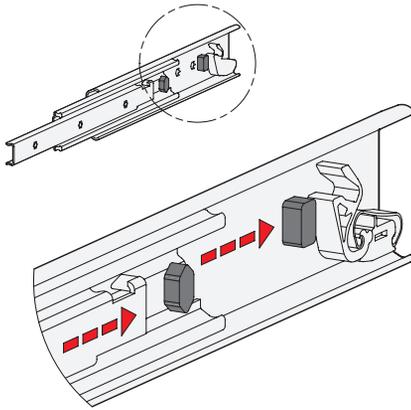
Tornillos de fijación

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 con alojamiento hexagonal DIN 7911	M 5	M 4
Tornillo de cabeza avellanada, Phillips DIN 965	M 5	M 4
Tornillo de cabeza avellanada, Phillips DIN 7997	Tamaño 5	Tamaño 4 / 4.5



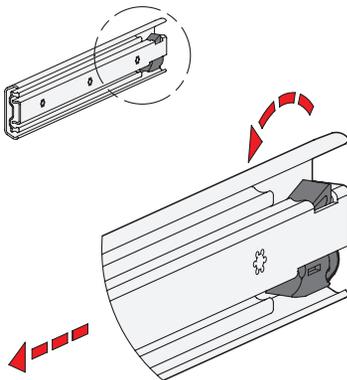
Tope de goma



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 1422 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.

