

Guías telescópicas de acero inoxidable

con extensión total,
capacidad de carga de hasta 510 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 y cojinetes

Acero inoxidable

AISI 304 **NI**

Jaula de bolas de guía exterior

Plástico

Jaula de bolas de guía interior

Acero inoxidable

AISI 304

Tope de goma y función de separación

Plástico / Elastómero

Lubricante

Grasa para cojinetes de rodillos, conforme con FDA

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



DATOS TÉCNICOS

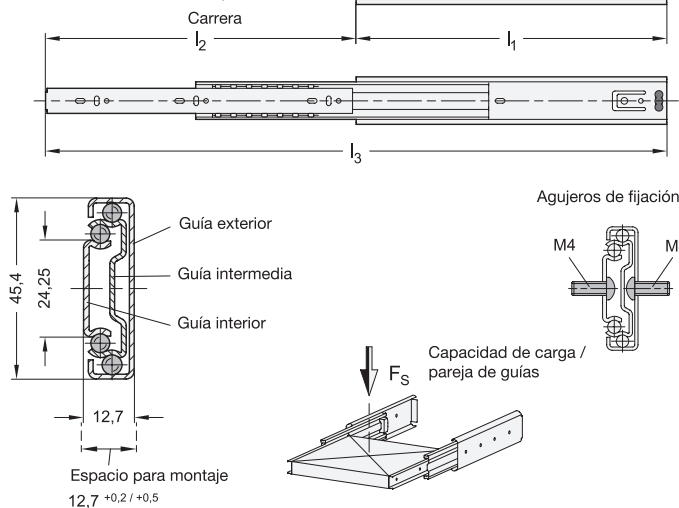
- Características del acero inoxidable (ver página A26)

BAJO PEDIDO

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

INFORMACIÓN

Las guías telescópicas de acero inoxidable GN 1450 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.



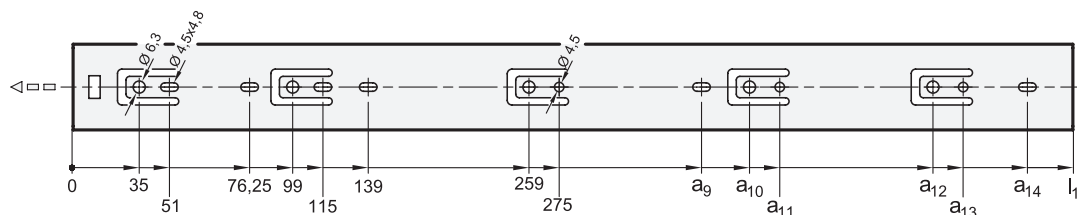
GN 1450

STAINLESS STEEL

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 1450-300-F-1-NI	300*	300	600	460	340	890
GN 1450-350-F-1-NI	350*	350	700	480	360	1050
GN 1450-400-F-1-NI	400*	400	800	510	390	1180
GN 1450-450-F-1-NI	450*	450	900	510	390	1290
GN 1450-500-F-1-NI	500*	500	1000	480	360	1450
GN 1450-550-F-1-NI	550*	550	1100	460	340	1610
GN 1450-600-F-1-NI	600*	600	1200	440	340	1750

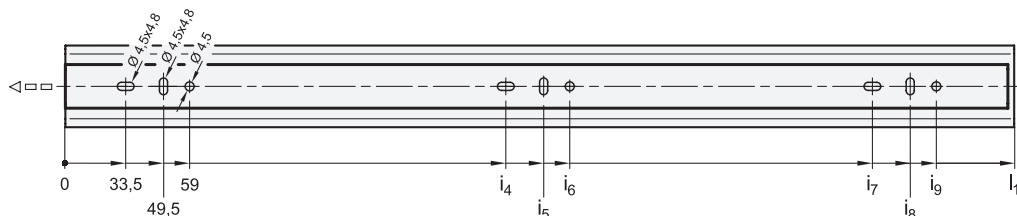
* Las guías telescópicas se suministran por pares.

Agujeros de montaje - guía exterior



l1	a9	a10	a11	a12	a13	a14
300	-	-	-	-	-	-
350	309	-	-	-	-	-
400	-	323	339	-	-	373
450	361.5	387	403	-	-	-
500	361.5	387	403	451	467	-
550	361.5	387	403	451	467	501
600	361.5	387	403	515	531	565

Agujeros de montaje - guía interior



i1	i4	i5	i6	i7	i8	i9
300	129.5	145.5	155	257.5	273.5	283
350	161.5	177.5	187	289.5	305.5	315
400	193.5	209.5	219	353.5	369.5	379
450	193.5	209.5	219	385.5	401.5	411
500	225.5	241.5	251	449.5	465.5	475
550	257.5	273.5	283	481.5	497.5	507
600	289.5	305.5	315	545.5	561.5	571

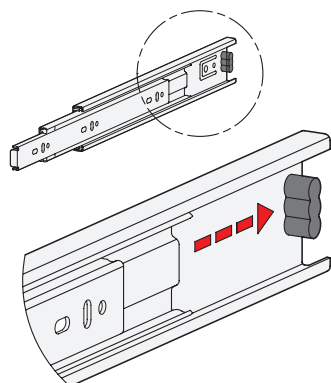
Tornillos de fijación

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



Tope de goma, dispositivo de bloqueo en la parte trasera

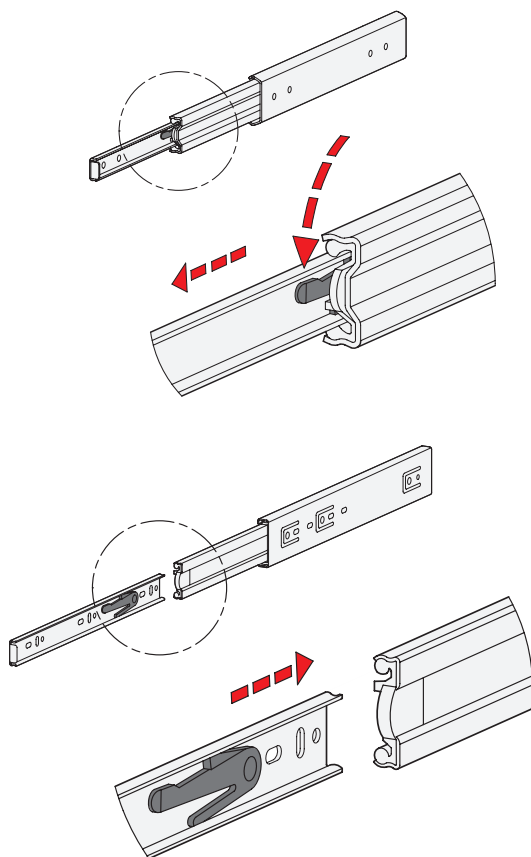


Los topes de goma del tipo F amortiguan el impacto de la guía en la respectiva posición final. Esta característica minimiza el ruido y aumenta la vida útil. Acoplados a las guías de manera parcialmente oculta, parcialmente visible, los topes cumplen con los requisitos relativos a forma, materiales y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

El tope de goma también tiene una función de bloqueo en la posición de tope trasera. Esta característica es perceptible mediante una ligera resistencia al abrir y cerrar la guía.

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.