

## Guías telescópicas

Acero inoxidable, con extensión total,  
capacidad de carga de hasta 1000 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 **2**: Montaje con orificios avellanados

#### Perfil de guía / Cojinetes / Jaula de bolas

Acero inoxidable AISI 304 **NI**

#### Tope de goma

Plástico

#### Función de separación

Plástico

#### Lubricante

Grasa para cojinetes de rodillos, conforme con FDA (NSF H1)

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

### INFORMACIÓN

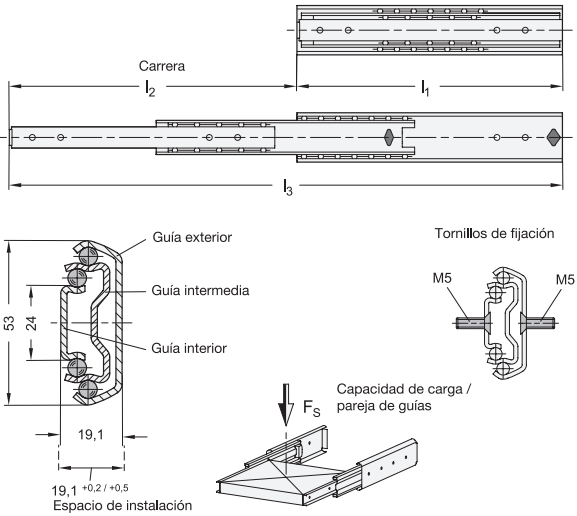
Las guías telescópicas GN 1460 se instalan verticalmente y por pares. La carrera alcanza  $\approx 100\%$  de la longitud nominal  $l_1$  (extensión total). Las guías telescópicas se suministran por pares. Gracias a su mecánica, pueden instalarse en la extensión ya sea en lado derecho o izquierdo. Todos los agujeros de montaje son fácilmente accesibles mediante agujeros auxiliares. Solo se muestran los agujeros de fijación, pero puede haber otros agujeros relacionados con la fabricación.

### BAJO PEDIDO

- Otras longitudes y espacios de separación entre agujeros
- Otras opciones de fijación

### DATOS TÉCNICOS

- Agujeros de fijación (ver página )
- Resumen de tipos de guías telescópicas (ver página 642)
- Opciones de fijación guías telescópicas (ver página )
- Información de montaje guías telescópicas (ver página )
- Notas generales guías telescópicas (ver página )
- Opciones de componentes guías telescópicas (ver página )
- Características del acero inoxidable (ver página A26)

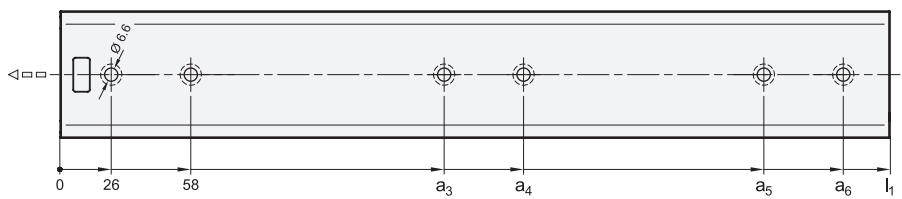


### GN 1460

### STAINLESS STEEL

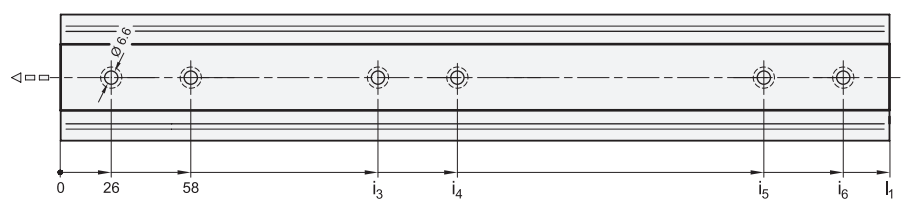
| Descripción        | $l_1$ | $l_2 +3/-3$<br>Carrera | $l_3$ | $F_s$ por par en N<br>a 10.000 ciclos | $F_s$ por par en N<br>a 50.000 ciclos | $\Delta$ |
|--------------------|-------|------------------------|-------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| GN 1460-250-F-2-NI | 250   | 274                    | 524   | 700                                   | 490                                   | 1850     |
| GN 1460-300-F-2-NI | 300   | 325                    | 625   | 750                                   | 530                                   | 1750     |
| GN 1460-350-F-2-NI | 350   | 374                    | 724   | 840                                   | 590                                   | 2600     |
| GN 1460-400-F-2-NI | 400   | 424                    | 824   | 890                                   | 620                                   | 2269     |
| GN 1460-450-F-2-NI | 450   | 475                    | 925   | 920                                   | 650                                   | 2700     |
| GN 1460-500-F-2-NI | 500   | 524                    | 1024  | 950                                   | 670                                   | 2700     |
| GN 1460-550-F-2-NI | 550   | 575                    | 1125  | 970                                   | 680                                   | 3050     |
| GN 1460-600-F-2-NI | 600   | 625                    | 1225  | 970                                   | 680                                   | 3500     |
| GN 1460-650-F-2-NI | 650   | 675                    | 1325  | 980                                   | 690                                   | 3780     |
| GN 1460-700-F-2-NI | 700   | 750                    | 1450  | 1000                                  | 700                                   | 5200     |
| GN 1460-750-F-2-NI | 750   | 800                    | 1550  | 950                                   | 670                                   | 5550     |
| GN 1460-800-F-2-NI | 800   | 850                    | 1650  | 900                                   | 630                                   | 4600     |

Agujeros de montaje - guía exterior



| $l_1$ | $a_3$ | $a_4$ | $a_5$ | $a_6$ |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 250   | 168   | 200   | -     | -     |
| 300   | 218   | 250   | -     | -     |
| 350   | 250   | 282   | -     | -     |
| 400   | 186   | 218   | 314   | 346   |
| 450   | 218   | 250   | 378   | 410   |
| 500   | 218   | 250   | 410   | 442   |
| 550   | 282   | 314   | 474   | 506   |
| 600   | 282   | 314   | 506   | 538   |
| 650   | 314   | 346   | 570   | 602   |
| 700   | 314   | 346   | 602   | 634   |
| 750   | 346   | 378   | 666   | 698   |
| 800   | 378   | 410   | 698   | 730   |

Agujeros de montaje - guía interior



| $l_1$ | $i_3$ | $i_4$ | $i_5$ | $i_6$ |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 250   | 168   | 200   | -     | -     |
| 300   | 218   | 250   | -     | -     |
| 350   | 250   | 282   | -     | -     |
| 400   | 154   | 186   | 314   | 346   |
| 450   | 154   | 186   | 378   | 410   |
| 500   | 186   | 218   | 410   | 442   |
| 550   | 250   | 282   | 474   | 506   |
| 600   | 250   | 282   | 506   | 538   |
| 650   | 282   | 314   | 570   | 602   |
| 700   | 314   | 346   | 602   | 634   |
| 750   | 346   | 378   | 666   | 698   |
| 800   | 346   | 378   | 698   | 730   |

Tornillos de montaje

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 las guías interior y exterior. Si no se utilizan tornillos de fijación, la capacidad de carga especificada se reduce en consonancia. Se pueden utilizar los siguientes tornillos para el montaje:

| Nomenclatura - estándar                                      | Guía exterior | Guía interior |
|--------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| Tornillo de cabeza avellanada con hexágono interior DIN 7991 | M 5           | M 5           |
| Tornillo de cabeza avellanada, Phillips DIN 965              | M 5           | M 5           |
| Tornillo de cabeza avellanada, Phillips DIN 7997             | Tamaño 5      | Tamaño 5      |

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

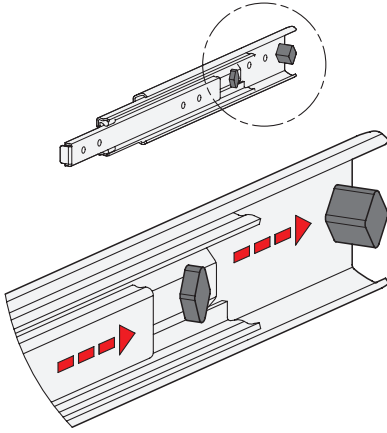
21

22

23

Componentes de movimiento lineal 20

### Tope de goma, dispositivo de bloqueo en la parte trasera

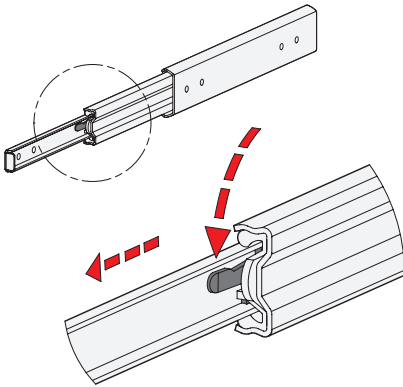


Los topes de goma del tipo F amortiguan el impacto de la guía en la respectiva posición final. Esta característica minimiza el ruido y aumenta la vida útil. Acoplados a las guías de manera en parte oculta, en parte visible, los topes cumplen con los requisitos relativos a forma, materiales y dureza.

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 las guías media e interior. Esta característica no solo facilita el montaje. 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 extraída mediante la activación de la palanca de liberación, permitiendo así retirar la guía interior de la parte delantera.

Para volver a fijar 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.

