



**Manual**  
para la instalación de  
**guías telescópicas**



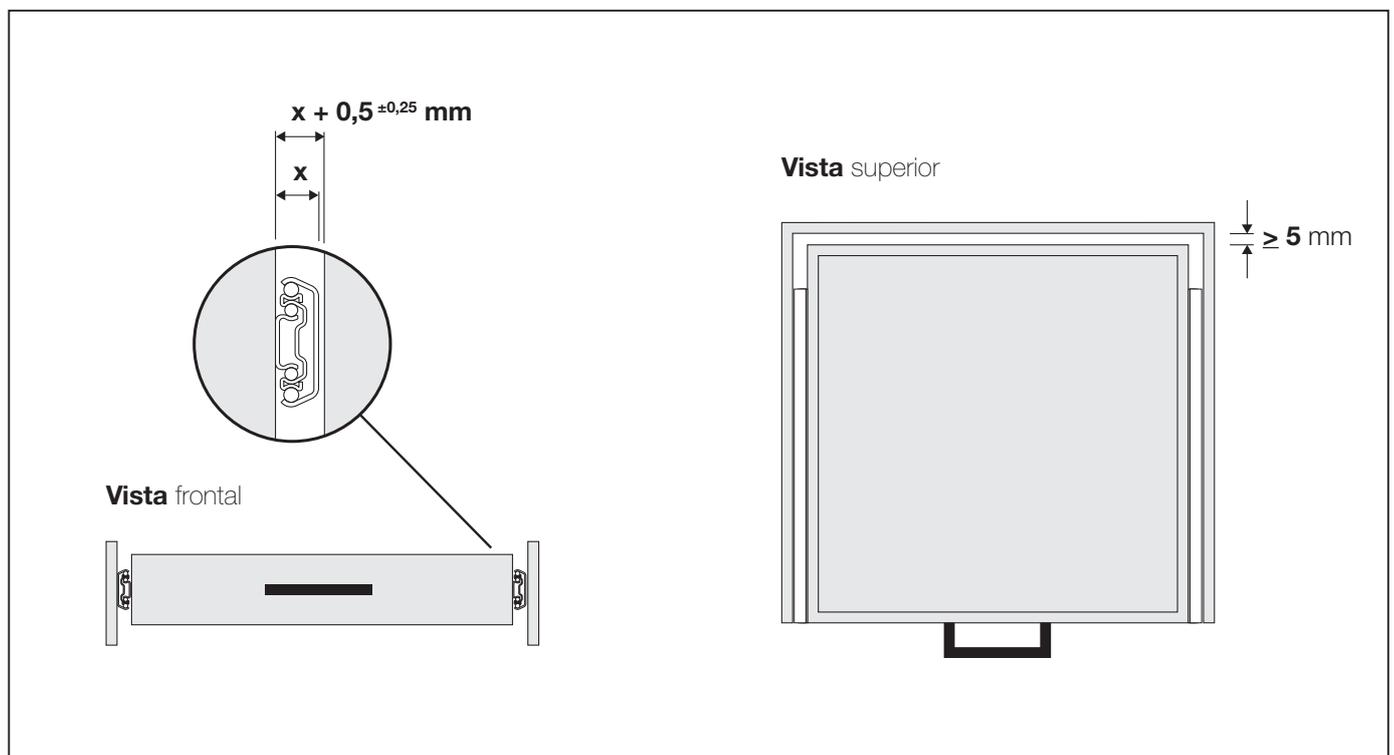
Gracias por adquirir un producto de Thomas Regout International B.V. En este manual, encontrará toda la información necesaria para la correcta instalación de las guías telescópicas con cojinetes de bolas. Si tiene alguna pregunta, no dude en contactar con su vendedor o visite [www.thomasregout.com](http://www.thomasregout.com).

## General

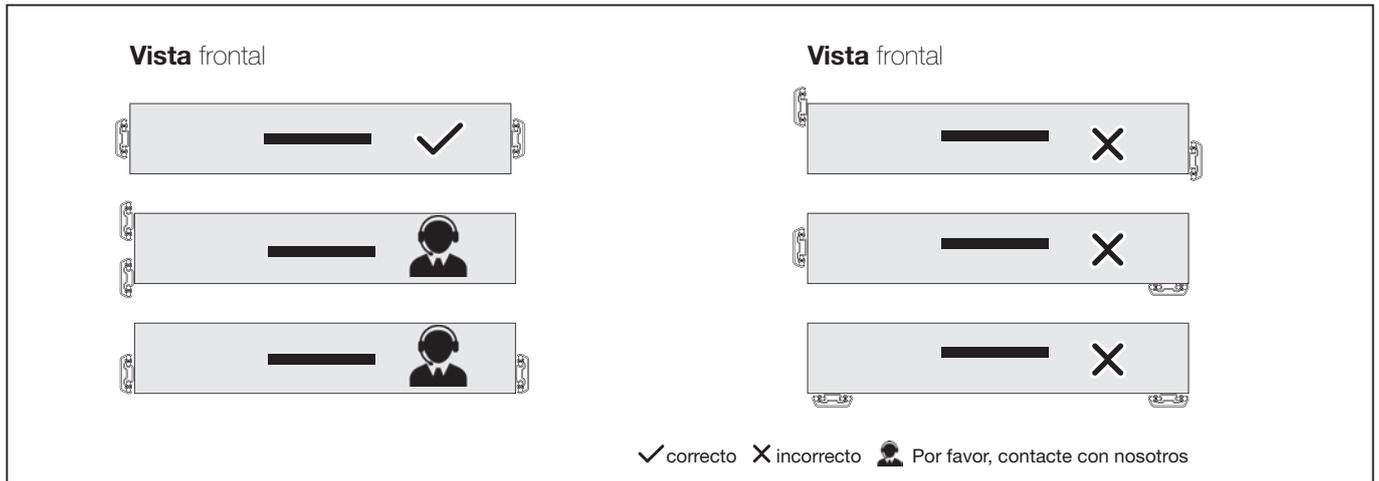
Este manual hace referencia a todas las guías telescópicas producidas por Thomas Regout International B.V. en nuestra fábrica en los Países Bajos. La instalación correcta garantiza la máxima vida útil. Estaremos encantados de ayudarle a seleccionar la guía correcta para su aplicación específica.

## Dimensión general

Al instalar una guía, se debe tener en cuenta la dimensión nominal general de la guía en relación con el lateral del cajón. La dimensión total es el espesor de la guía más  $0,5 \text{ mm} \pm 0,25$ . El grosor de la guía se mide en la jaula de bolas en la posición cerrada. Asegúrese de dejar al menos 5 mm de espacio libre detrás del cajón.

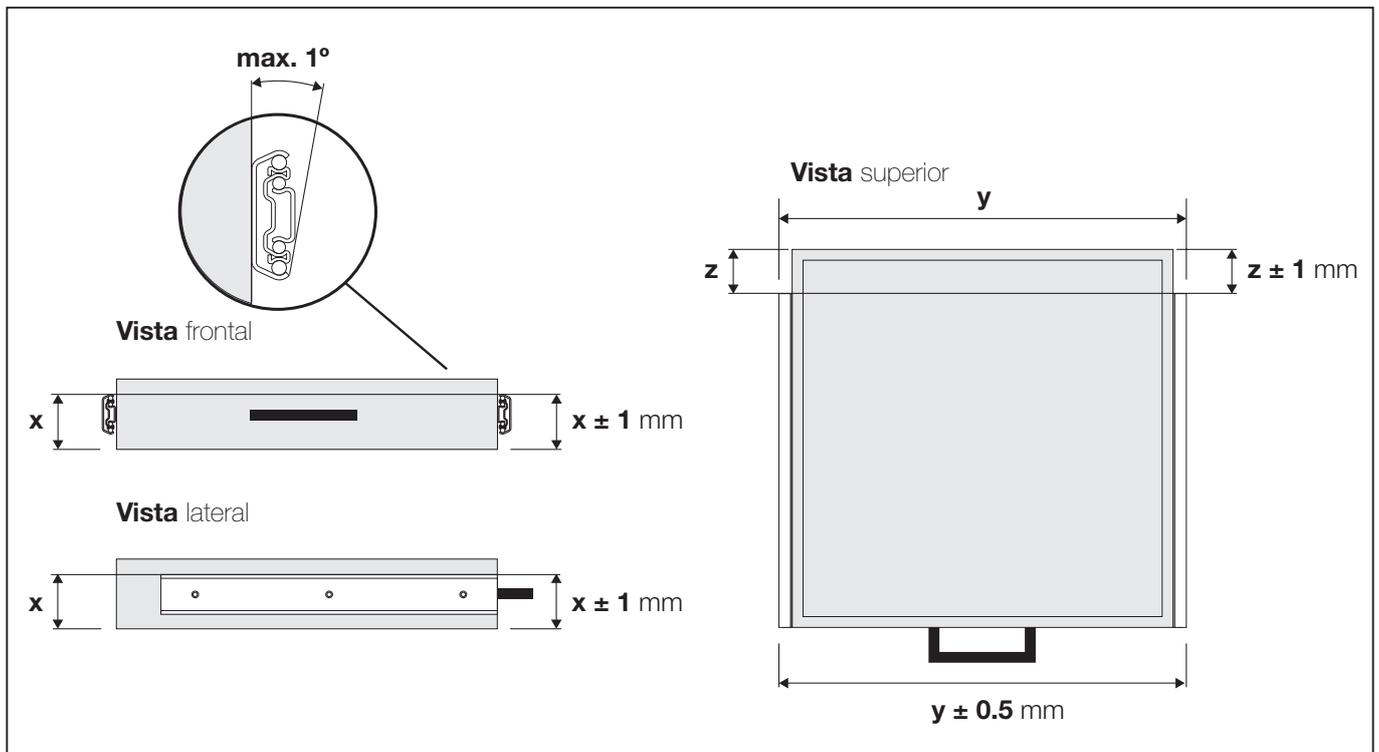


**Situación ideal para la instalación**



**Alineación**

Al colocar las guías, es importante que estén alineadas con precisión, dentro de las tolerancias especificadas. Cuanto más precisos estén alineados los rieles guía, menor será la posibilidad de que las guías friccionen entre sí.

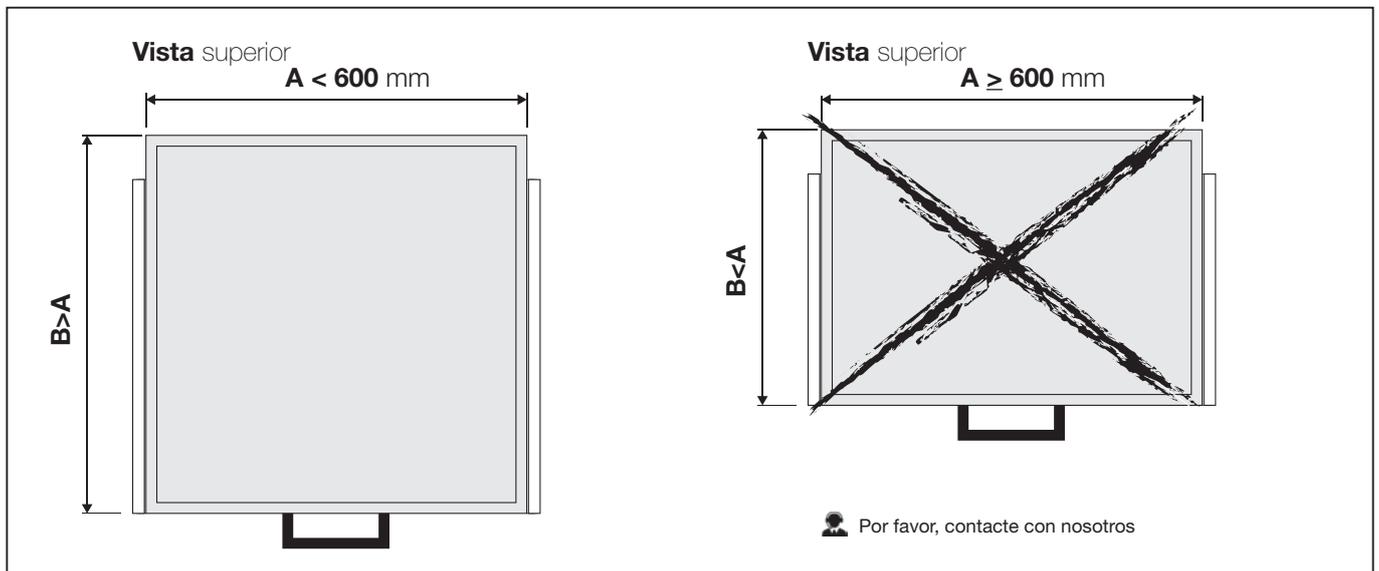


## Construcción

Nuestras guías funcionan mejor cuando se montan en una construcción muy rígida (muebles, dispositivos o instalaciones). No utilice las guías de cajón como parte estructural de una construcción.

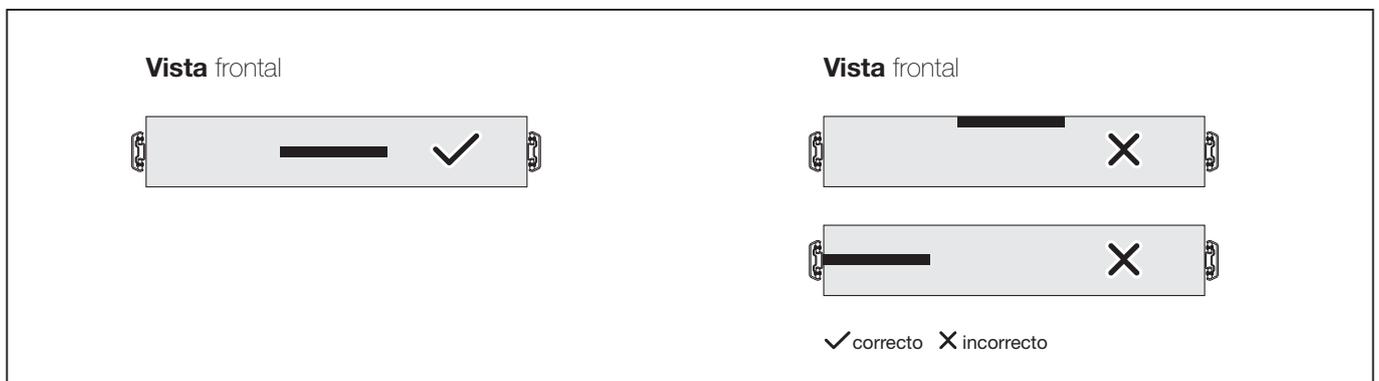
## Dimensiones

Nuestras guías han sido testadas en una anchura máxima de 600 mm. Si tiene un cajón de más de 600 mm, póngase en contacto con nosotros para verificar las posibilidades que podemos ofrecerle.



## Manejo del cajón

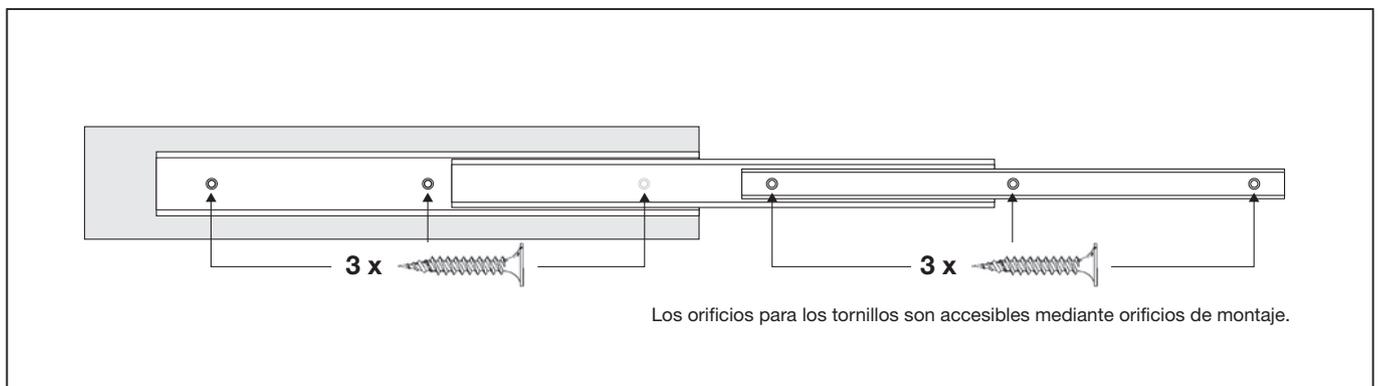
La posición de montaje del tirador afecta al rendimiento de las guías. Se recomienda que el tirador esté instalado en el centro del cajón (como se muestra).



## Fijación

Las guías de cajones se pueden montar utilizando una amplia variedad de fijaciones como orificios para tornillos, bayonetas, escuadras de montaje, pernos, insertos métricos, etc. Al seleccionar tornillos, asegúrese de que el cabezal del tornillo no sobresalga, para evitar posibles contactos entre las partes móviles de las guías y el cabezal del tornillo.

Para nuestros productos estándar, las recomendaciones de fijación están disponibles en nuestro sitio web: [www.thomasregout.com](http://www.thomasregout.com).



## Capacidad de carga

Thomas Regout International B.V. distingue entre dos tipos de uso: uso dinámico y uso estático. Las capacidades de carga se especifican por pareja/juego y son puramente indicativas. La longitud, la aplicación y la construcción del equipo tienen un impacto en la capacidad de carga. Recomendamos realizar pruebas basadas en un prototipo de la aplicación final. Sólo entonces se puede garantizar el correcto funcionamiento, la vida útil y la seguridad de la aplicación.

### Capacidad de carga estática

La carga estática significa que la capacidad de carga de la guía se basa en menos de 10.000 ciclos por juego.

### Capacidad de carga dinámica

La carga dinámica significa que la capacidad de carga de la guía se basa hasta 60.000 ciclos por juego. El número de ciclos afecta a la vida útil y al rendimiento de una guía. Otros factores que pueden afectar al rendimiento son:

1. una carga distribuida uniforme o desigualmente
2. centro de gravedad de la carga
3. la velocidad y/o frecuencia del movimiento
4. la longitud de la guía en relación con la longitud extendida
5. la fuerza con la que la carga viene contra la parada final
6. para un rendimiento óptimo, las guías deben extenderse regularmente por completo

## Cargas / vibraciones anormales

El transporte, el mal uso y las cargas de choque, incluso de corta duración, pueden causar daños. La vibración excesiva o continuada, también puede reducir el rendimiento y la vida útil de las guías.

## Corrosión

Nuestras guías son resistentes a la corrosión con un acabado zinc-plateado. La alta humedad, sales u otros agentes químicos pueden dañar la superficie de los componentes metálicos o plásticos. Debe evitarse la exposición a tales condiciones en todo momento.

## Grasa

Para garantizar un rendimiento óptimo, Thomas Regout International B.V. aplica grasa/lubricante a las guías. Contaminantes como la suciedad, virutas, serrín, pintura, etc. pueden reducir la eficacia de la grasa aplicada.

## Mantenimiento

Las guías Thomas Regout International B.V. no requieren mantenimiento.

## Seguridad



Se recomienda que se usen guantes apropiados y cualquier otro equipo de protección que se considere necesario durante el montaje y manipulación de los portaobjetos.



Está trabajando con un producto de alta calidad con piezas móviles. Permanezca alerta para evitar el peligro de pellizcos y aplastamientos por las partes móviles.

## Para más información

### Thomas Regout International B.V.

Industrieweg 40  
6219 NR Maastricht  
The Netherlands

T. +31 (0)43 351 66 66

F. +31 (0)43 351 66 99

E. [sales@thomasregout.com](mailto:sales@thomasregout.com)

[www.thomasregout.com](http://www.thomasregout.com)

