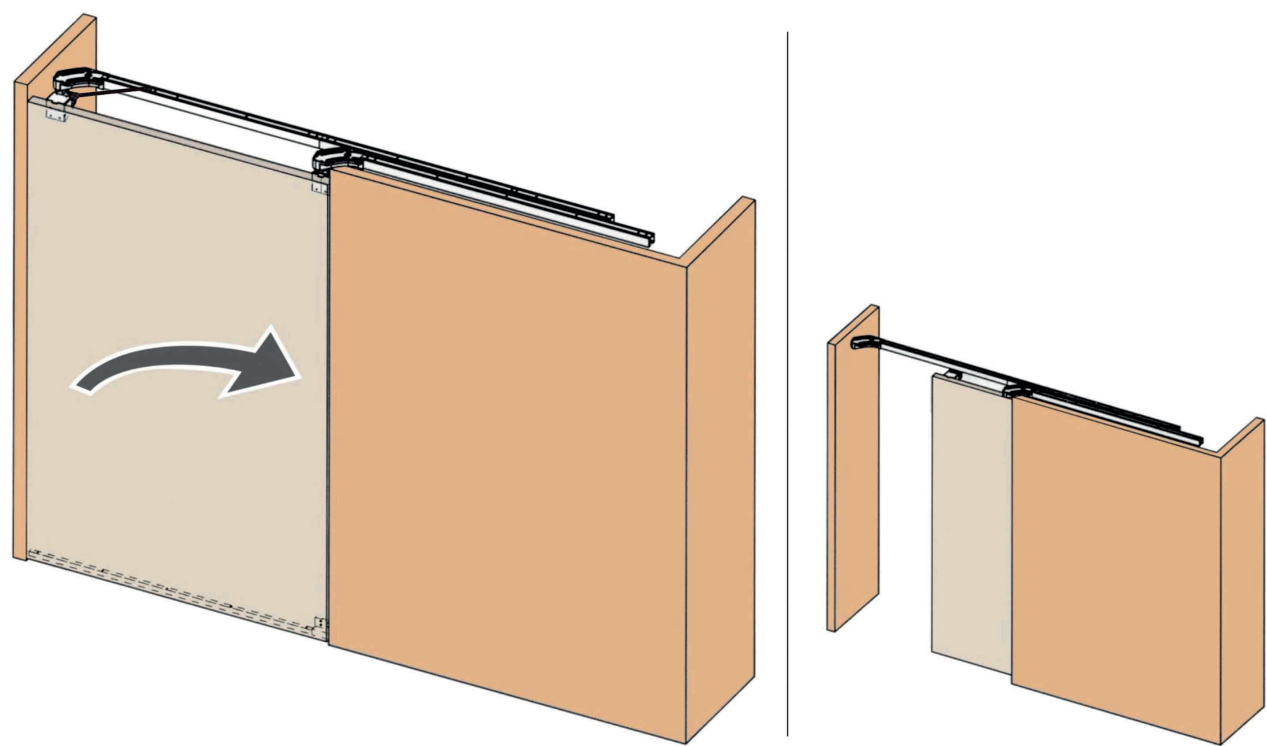


SISTEMA DESLIZABLE COPLANARIO

Gracias por usar nuestro producto. Antes de la instalación, por favor lea este manual minuciosamente para asegurar una correcta instalación. Por favor mantenga este manual a la mano para futuras referencias.

ACERCA DEL PRODUCTO

- Este producto es un sistema deslizable coplanario.
- Cuenta con un cierre suave integrado para un movimiento suave para ambas direcciones.



ESPECIFICACIONES

Nombre del artículo		LT-1-40	LT-1-70
Altura de la puerta		2700mm abajo	
Ancho de la puerta		500~1200mm	
Grosor de la puerta		30~55mm	
Peso de la puerta		20~40kg	40~70kg
Rango de ajuste	Vertical	±4mm	
	Frente / Atrás	±4mm	

- El rango de temperatura recomendado para el uso del sistema es de 5° C a 40° C.
- La velocidad del cierre suave puede cambiar dependiendo de la temperatura del ambiente, método de operación o la calidad de instalación.

PARA SU SEGURIDAD Y UNA CORRECTA INSTALACIÓN

Significado de los símbolos.

 Advertencia Precaución	 Prohibido	 Requerido
---	---	---

 **Advertencia:** Puede provocar lesiones graves si no se siguen correctamente.

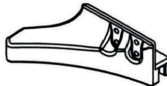
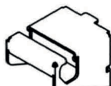
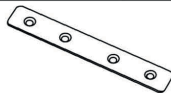
-  Este sistema debe ser instalado por una persona calificada de acuerdo con este manual. Si este no se instala correctamente, la puerta podría caerse y causar una lesión.
-  Proporcione un marco que pueda soportar el peso y el impacto de abrir y cerrar la puerta. Asegúrese de usar los tornillos especificados y apretarlos firmemente. Si la resistencia del marco es insuficiente, la puerta podría caerse y causar una lesión.
-  No utilice este producto para cualquier otro propósito o con puertas que están fuera de las especificaciones dadas en este manual.
-  No desarme o modifique cualquier pieza que no este descrita en este documento.

 **Advertencia:** Puede provocar lesiones graves si no se siguen correctamente.

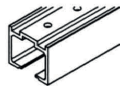
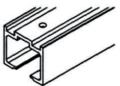
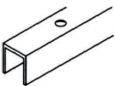
-  Este sistema es parte de un accesorio arquitectónico. Después de la instalación, asegúrese de la funcionalidad y seguridad del producto final. Favor de informar al usuario final como usar este mismo de forma segura.
-  Siga las dimensiones especificadas y los lineamientos de la puerta y el marco. Pandeo, inclinación o deformación del marco o puerta puede causar una falla.
-  Si se corta alguna pieza, asegúrese de remover cualquier sobrante antes de la instalación. También revise los rieles superiores por cualquier sobrante y remuevalos.
-  Asegúrese de revisar periódicamente que los tornillos no estén flojos (un mes después del primer uso, un año y medio y una vez cada año es recomendado).
-  Recomendamos que dos o más personas realicen la instalación de este producto para reducir el riesgo que dañar alguno de los componentes.

LISTADO DE PIEZAS

La apertura izquierda se muestra en la lista de piezas y en el dibujo de instalación.

Nombre del set		Nombre de artículo			Para la apertura derecha, ① y ② será imagen reflejada				
Sistema deslizable coplanario con apertura izquierda a derecha		BS02-L							
Sistema deslizable coplanario con apertura derecha a izquierda		BS02-R							
①	Guía de riel (Superior)	②	Guía de riel (Inferior)	③	Soporte (Borde exterior puerta)	④	Soporte (Borde interior de puerta)	⑤	Guía de suelos
 x2		 x1		 x1		 x1		 x1	
⑥	Placa de conexión	⑦	Tope de puerta (Piso)	⑧	Bloque de parachoques	⑨	Gatillo	⑩	Sticker de precaución
 x1		 x1		 x1		 x2		 x1	
⑪ Tornillo de rosca de cabeza atornillada		⑫ Tornillo de rosca de cabeza avellanada							
Para ①	 x10	Para ⑥	 x30						

Para la apertura derecha, ① y ② será imagen reflejada

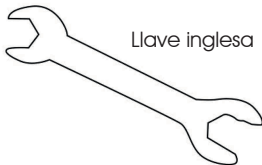
⑬	Cierre suave	⑭	Carretilla	⑮	Riel superior A	⑯	Riel superior B	⑰	Riel inferior
 x1		 x2		 x2		 x1		 x1	
⚠️※1		⚠️※1		1000mm		700mm		1000mm	

※1 No retire la cinta del producto

Herramientas necesitadas



Llaven Allen



Llave inglesa

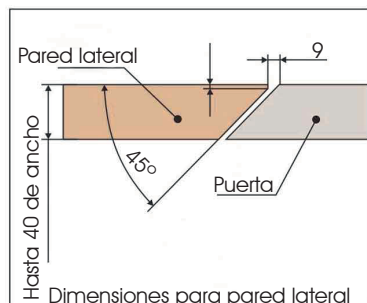
Puerta

Puerta	Altura	Ancho	Grosor
Frente	60	Ancho de apertura	Máx. 13
Atrás	60	Libre	Libre

ILUSTRACIÓN DE INSTALACIÓN

- Set: El ancho de la abertura de la puerta es Y
- La dimensión del ancho interior el marco de la puerta es: $W = Y * 2 + 174$
- El ancho de la puerta es: $A = Y - 6$
(La abertura de los dos lados de la puerta es 3+3)
- Pared o puerta fija: $D = A + 180$

- Longitud del riel L1: ancho de abertura de la puerta $Y + 608$
- Longitud del riel L2: ancho de abertura de la puerta $Y + 20$
- La altura de la puerta $H =$ orilla superior 65 + orilla inferior 10 + altura total de la puerta
- Grosor de puerta $S =$ Grosor de puerta + 165

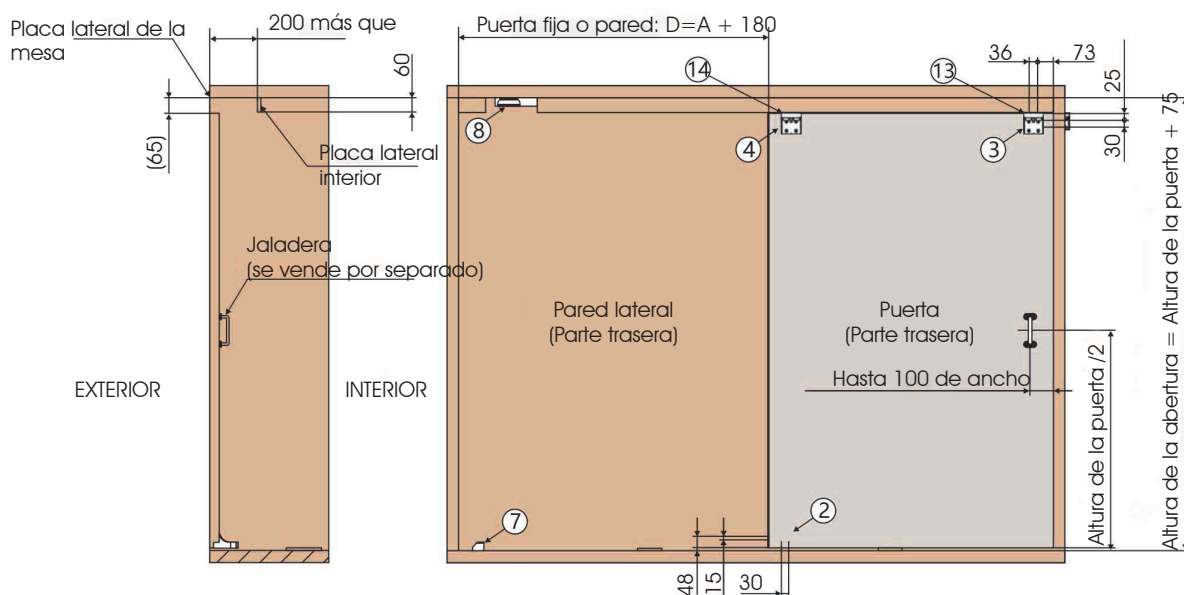
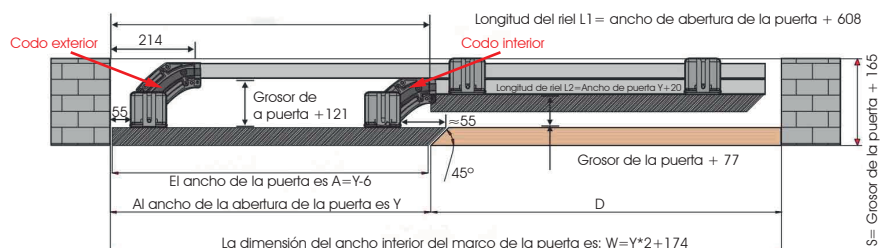


Atención: El grosor máximo de la puerta fija o pared son 10 metros más grueso que una puerta móvil.

Si se excede este grosor, la puerta no podrá abrir y cerrar.

Por ejemplo: si el máximo de grosor de una puerta móvil es 55mm, el límite de grosor de la pared lateral o puerta fija debe ser menos de 65mm.

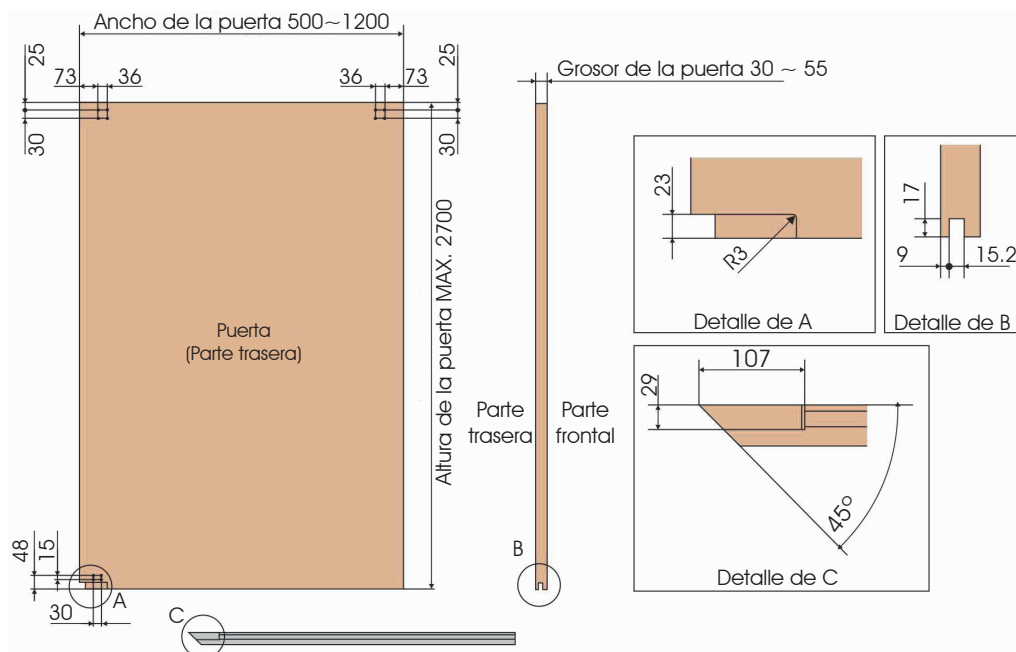
Establezca la distancia entre las caras de L1 y L2 en K (Fije primero la posición de X y luego de K, tenga en cuenta que $K = X$)



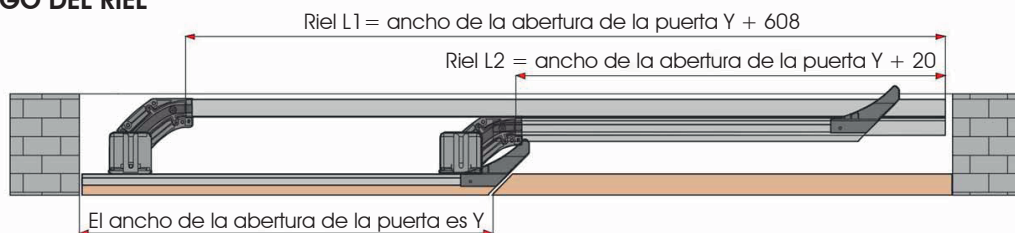
DIMENSIONES DE LA PUERTA

Las siguientes ilustraciones muestran el tipo de abertura de izquierda a derecha

Unidad: mm



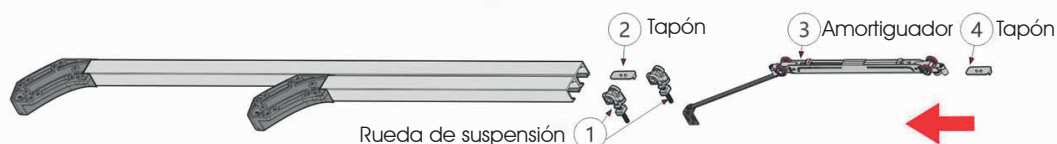
1. AJUSTE EL LARGO DEL RIEL



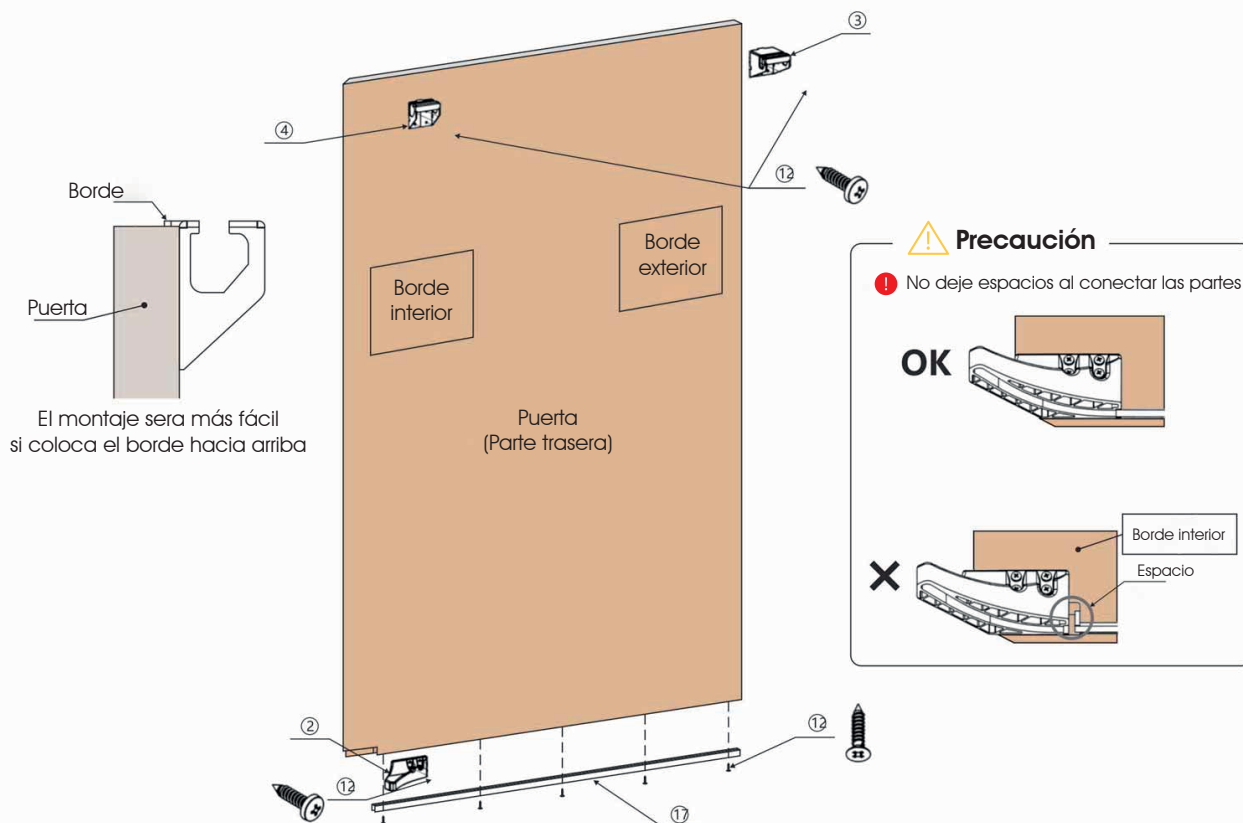
2. RETIRE LOS TAPONES AL FINAL DEL RIEL



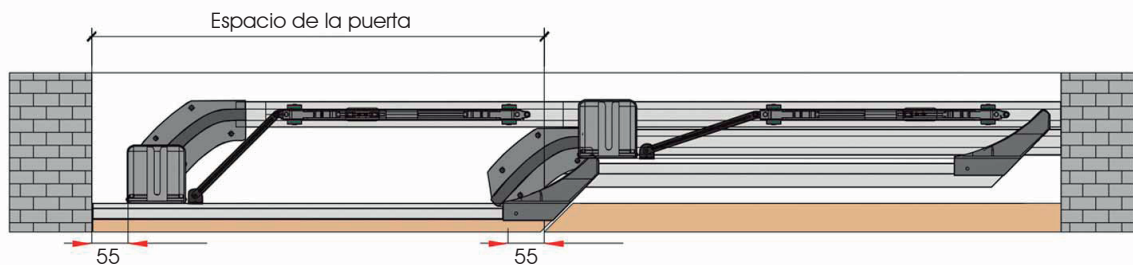
3. INSTALE EL CIERRE SUAVE EN EL RIEL EN ORDEN



4 MONTAJE LAS PARTES EN LA PUERTA



5 AJUSTE DE POSICIÓN DEL SISTEMA



6 MONTAJE DEL RIEL SUPERIOR A

■ 15 Riel superior A (Borde exterior)

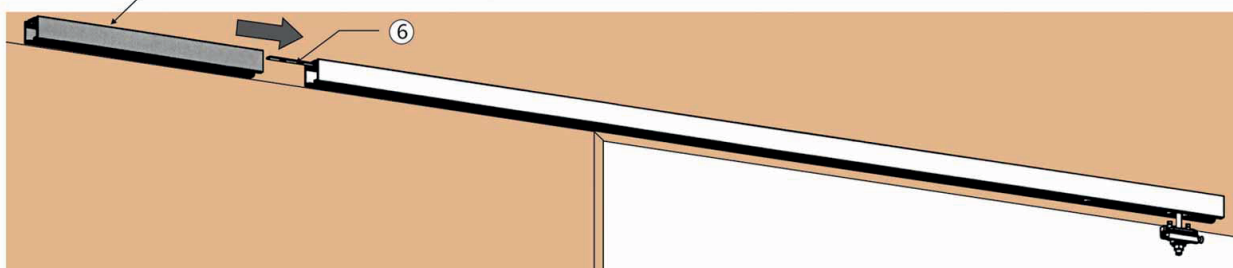
1



Precaución

- ❗ Remueva cualquier suciedad o sobrantes de aluminio del riel.

15 Riel superior A (Borde exterior)



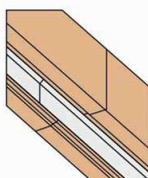
2



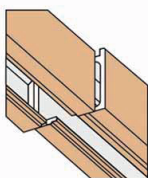
Precaución

- ❗ Mantenga sujetado el riel hasta que este atornillado completamente.
- ❗ Asegúrese de no desalinear los rieles. Y atornillar firmemente los tornillos para no dejar espacios.

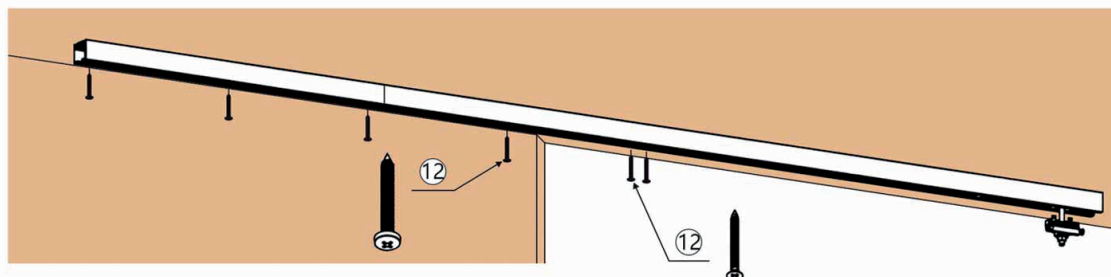
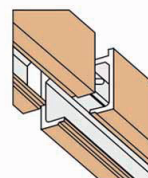
OK



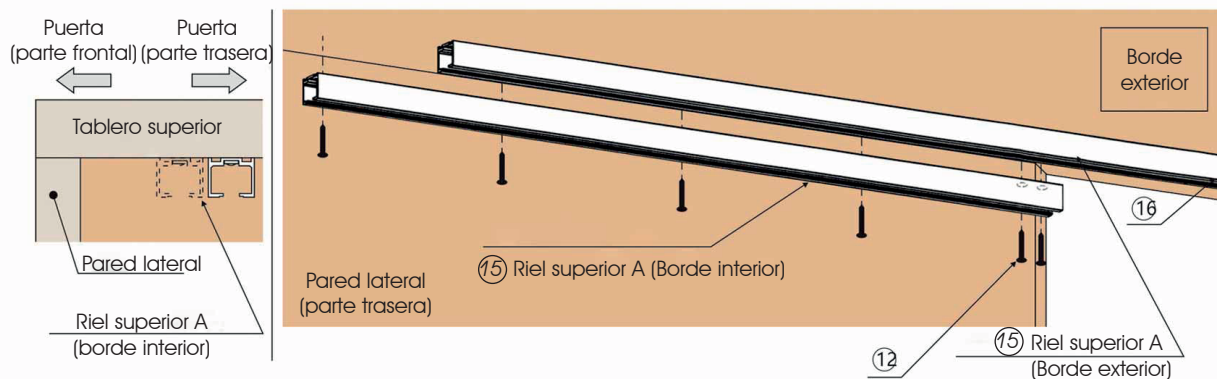
X



X



■ ⑮ Riel superior A (Borde interior)



7. MONTAJE DEL RIEL GUÍA (ARRIBA)

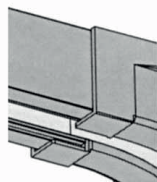
1



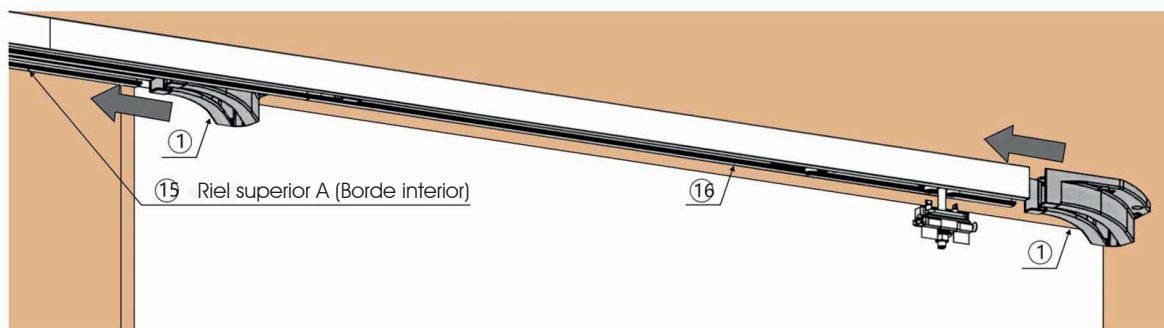
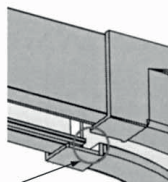
Precaución

! Asegúrese de no desalinear los rieles. Y atornillar firmemente los tornillos para no dejar espacios.

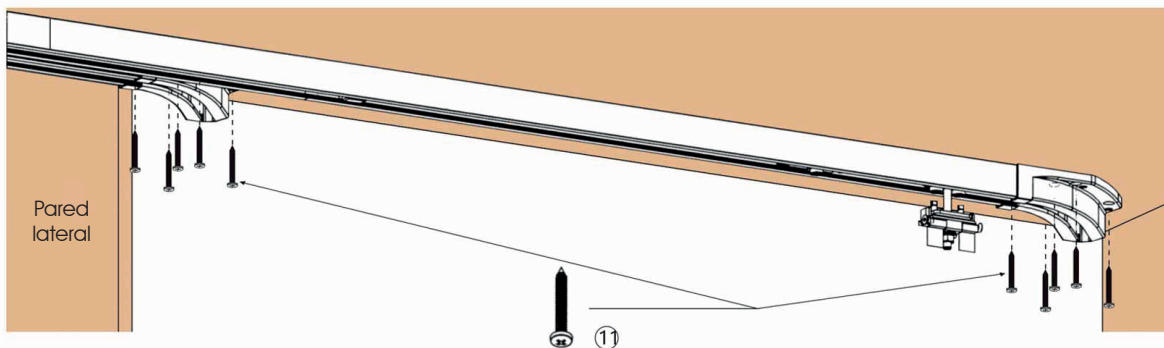
OK



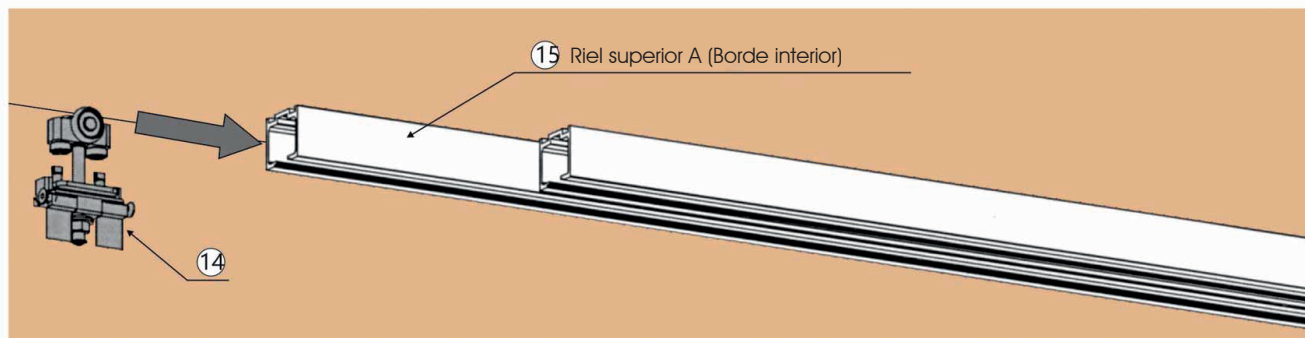
X



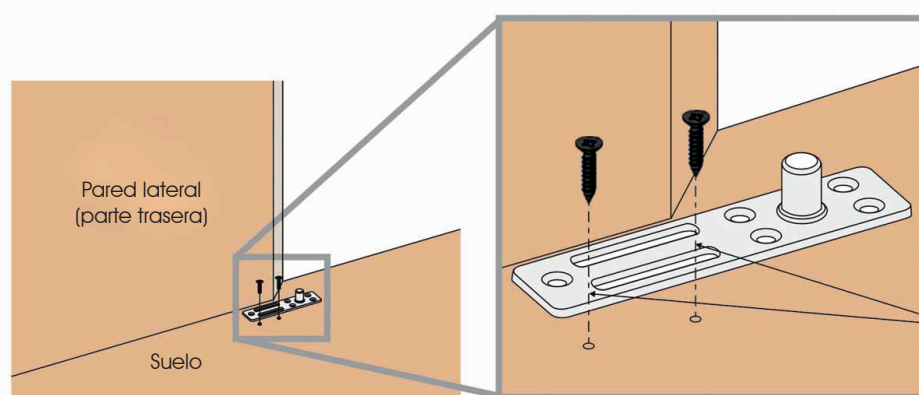
2



8. INSERTE LA CARRETILLA SUPERIOR EN EL RIEL SUPERIOR A (BORDE INTERIOR)



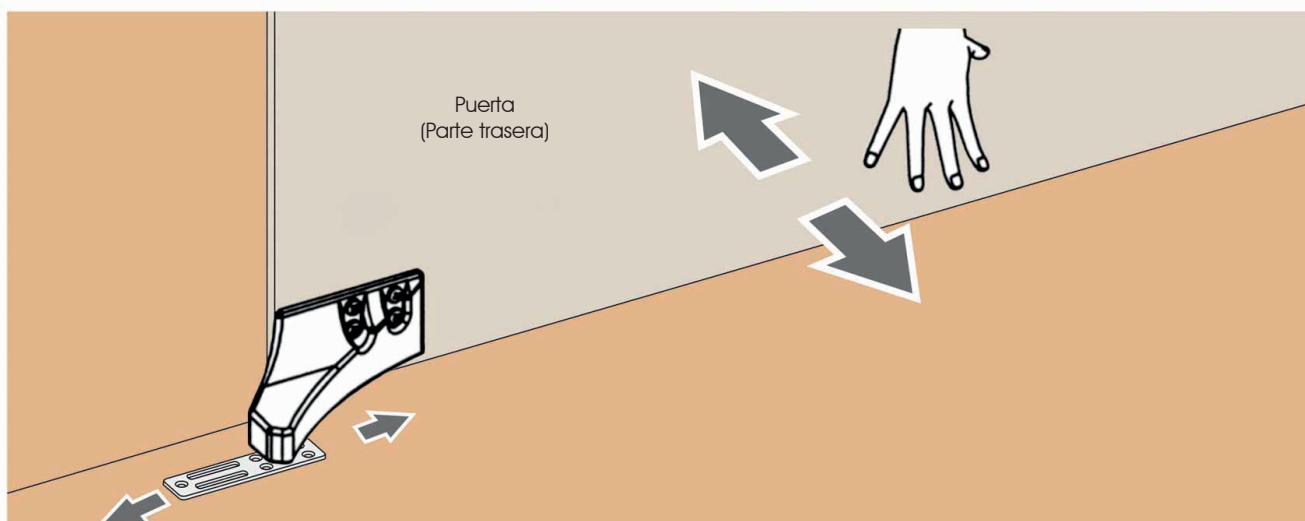
9. MONTAJE DE LA GUÍA DE SUELOS



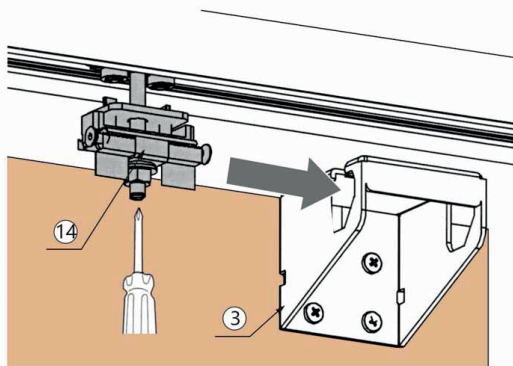
Precaución
 No atornille los agujeros redondos en este paso

10. PUERTA MÓVIL

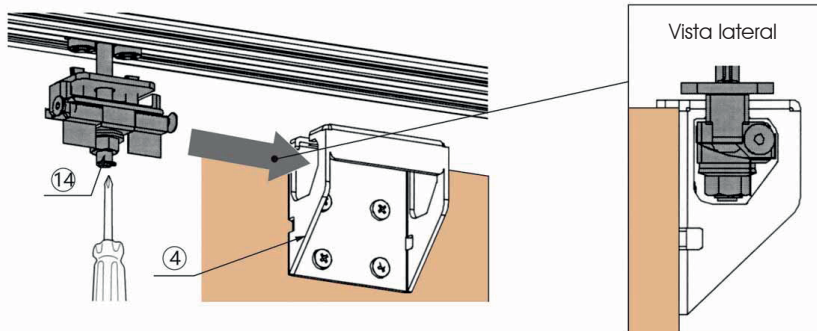
- 1 Ponga la puerta en el soporte, luego posicione en la ranura del riel inferior en la parte que sobresale de la guía del piso



- 2** Deslice la carretilla (borde exterior) en el soporte (borde exterior)



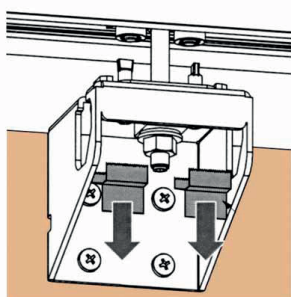
Deslice la carretilla (borde interior) en el soporte (borde interior)



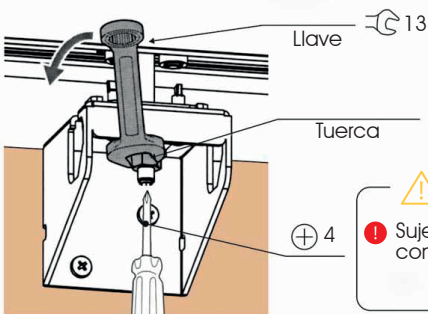
- 3** Colgante

Las ilustraciones muestran el proceso del borde exterior (14). El proceso para el borde interior (14) será el mismo.

(1) Remueva las cintas



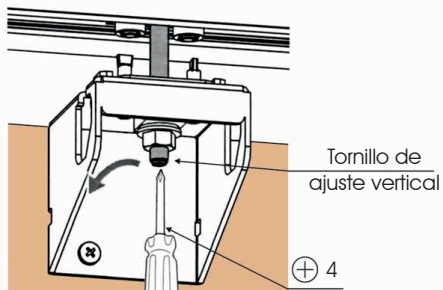
(2) Afloje la tuerca por 360°



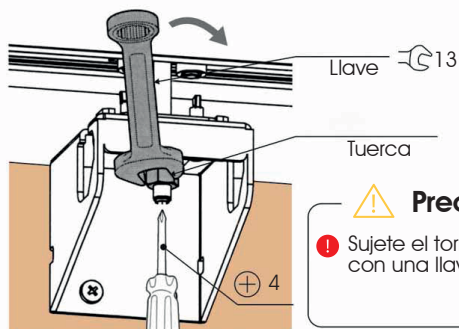
Precaución

⚠️ Sujete el tornillo de ajuste vertical con una llave Allen.

(3) Gire el tornillo para levantar la puerta del soporte



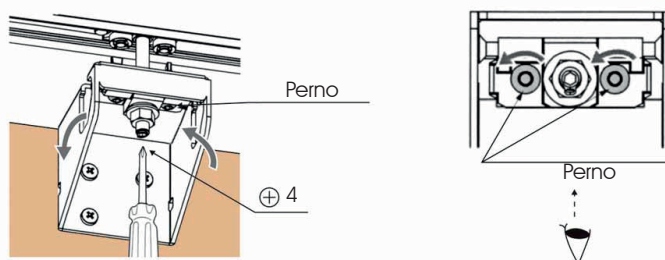
(4) Atornille firmemente la tuerca



Precaución

⚠️ Sujete el tornillo de ajuste vertical con una llave Allen.

(5) Ajuste firmemente el perno



11. AJUSTE DE LA PUERTA

⚠ Precaución

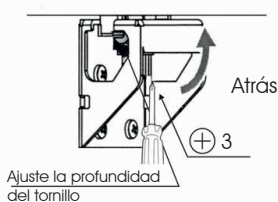
- ❗ Mueva la puerta lentamente para que no se vea afectada la posición de esta misma.
- ❗ Asegúrese de hacer los ajustes en el orden indicado.
- ⚠ Recomendamos que los ajustes se realicen por dos persona, ya que la posición de la puerta necesita chequearse desde afuera.

■ Ajuste de rango y funcionamiento

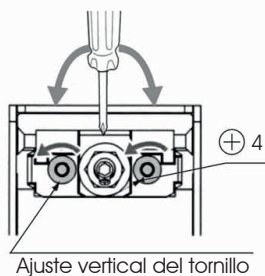
3 Ajuste de profundidad (abajo del borde de interior)



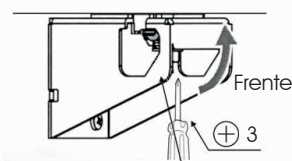
4 Ajuste de profundidad (abajo del borde exterior)



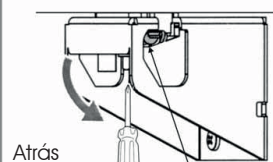
1 Ajuste vertical



2 Ajuste de profundidad (borde exterior)

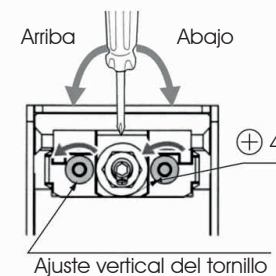


Ajuste la profundidad del tornillo

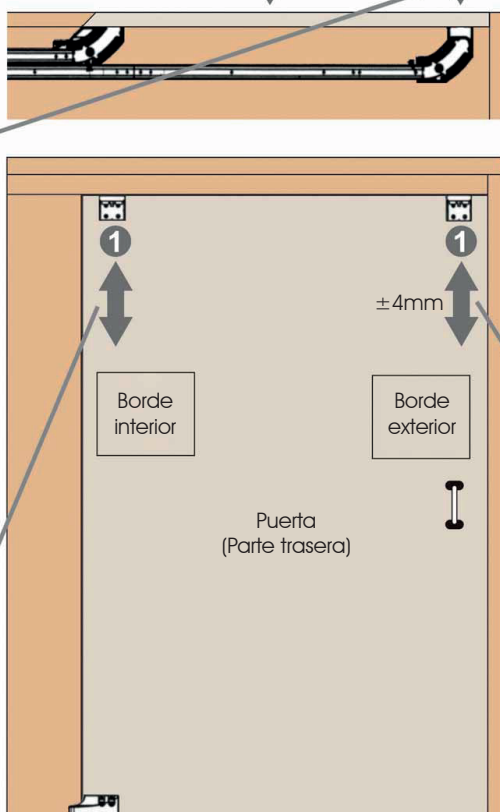


Ajuste la profundidad del tornillo

1 Ajuste vertical



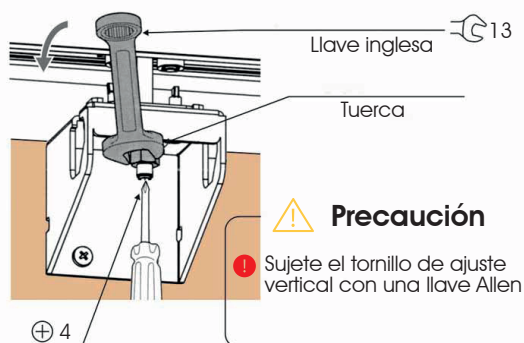
Ajuste vertical del tornillo



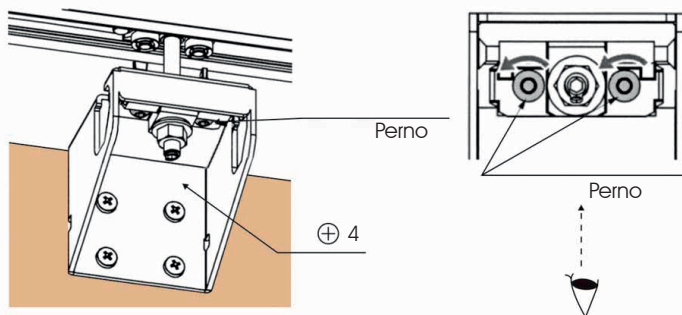
Ajustes de preparación

Las siguientes ilustraciones muestran el soporte del borde exterior. El proceso para el riel interior será el mismo.

(1) Afloje la tuerca para 360°

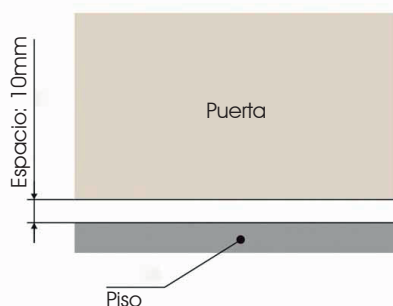


(2) Afloje el perno para 360°



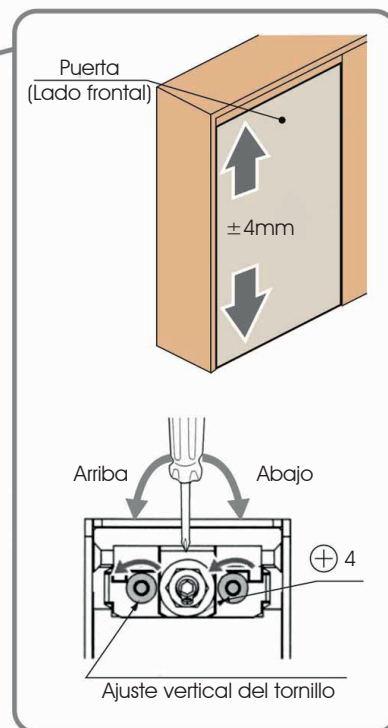
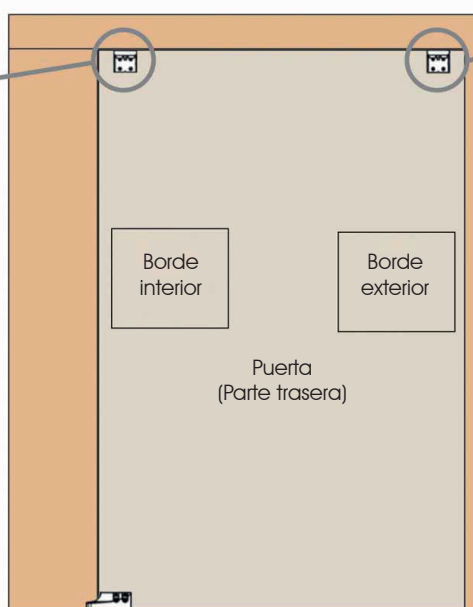
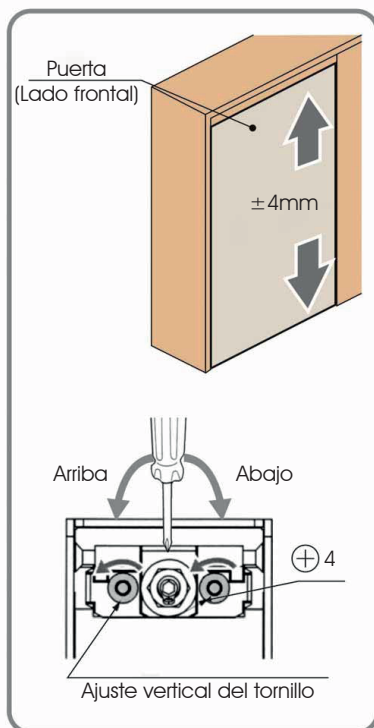
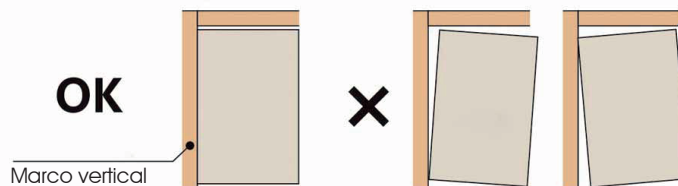
Proceso de ajustes

1 Ajustes verticales



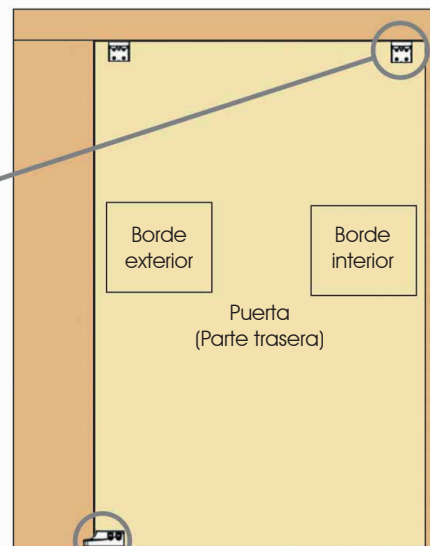
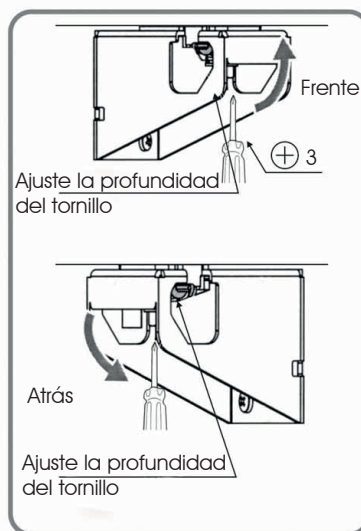
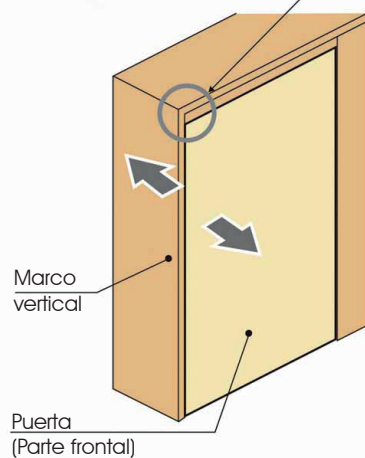
Precaución

La parte de arriba y la parte de abajo de la puerta tienen que estar alineadas a la misma distancia con respecto al marco vertical.



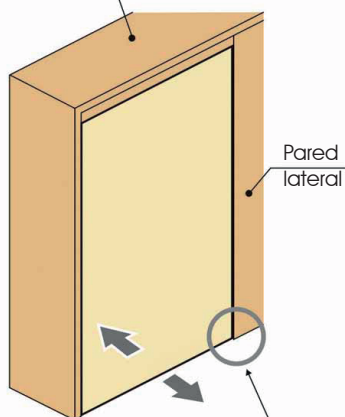
2 Ajustes de profundidad (Parte superior del borde exterior)

Alinee la parte inferior del borde exterior con el marco



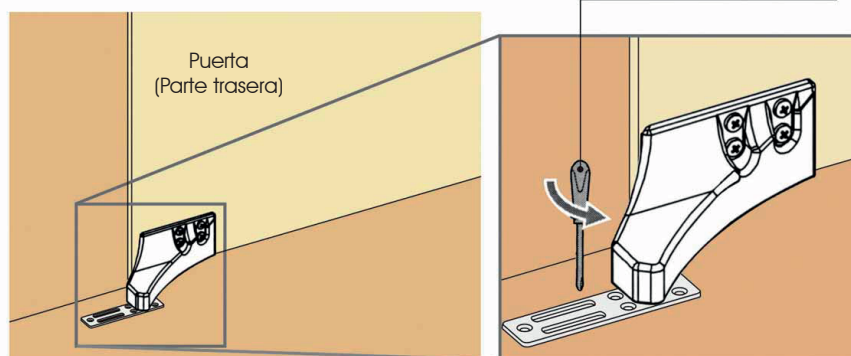
3

Puerta (Parte frontal)

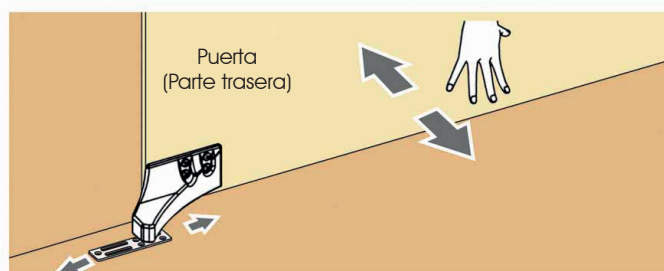


Alinee la parte de abajo con el borde interior de la pared lateral

(1) Afloje los tornillos



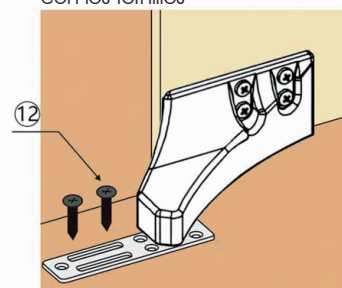
(2) Empuje la puerta y haga que embone con la pared lateral



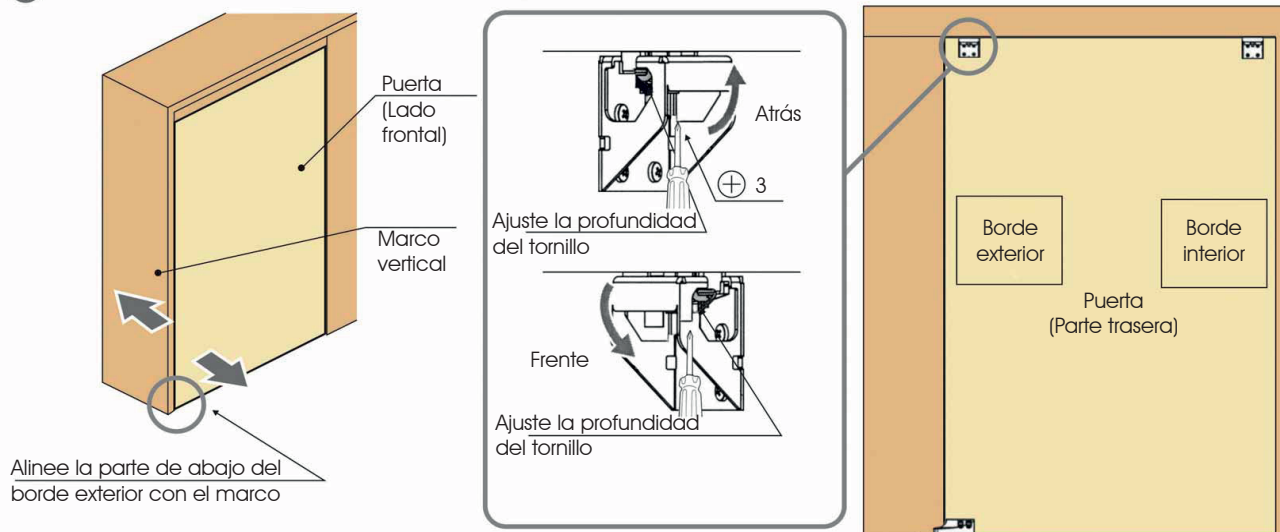
(3) Ajuste firmemente los tornillos



(4) Fije los dos agujeros restantes con los tornillos

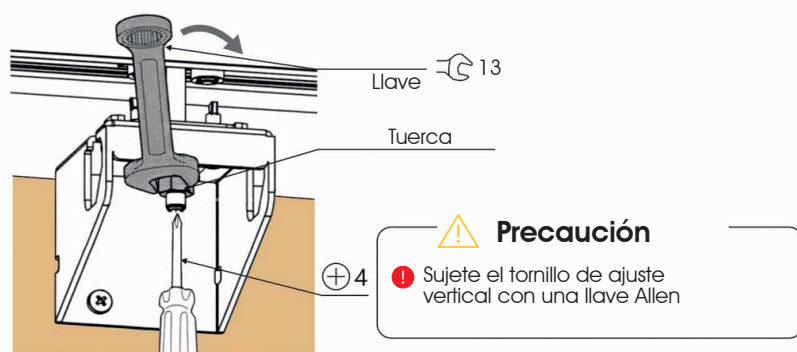


4 Ajuste de profundidad (Parte inferior del borde exterior)

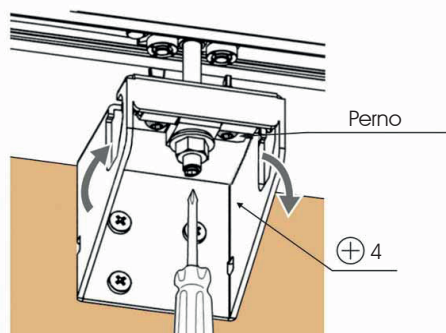


※4 Si el ajuste no se puede realizar completamente, revise si la puerta está deformada o si las piezas están en la posición correcta.

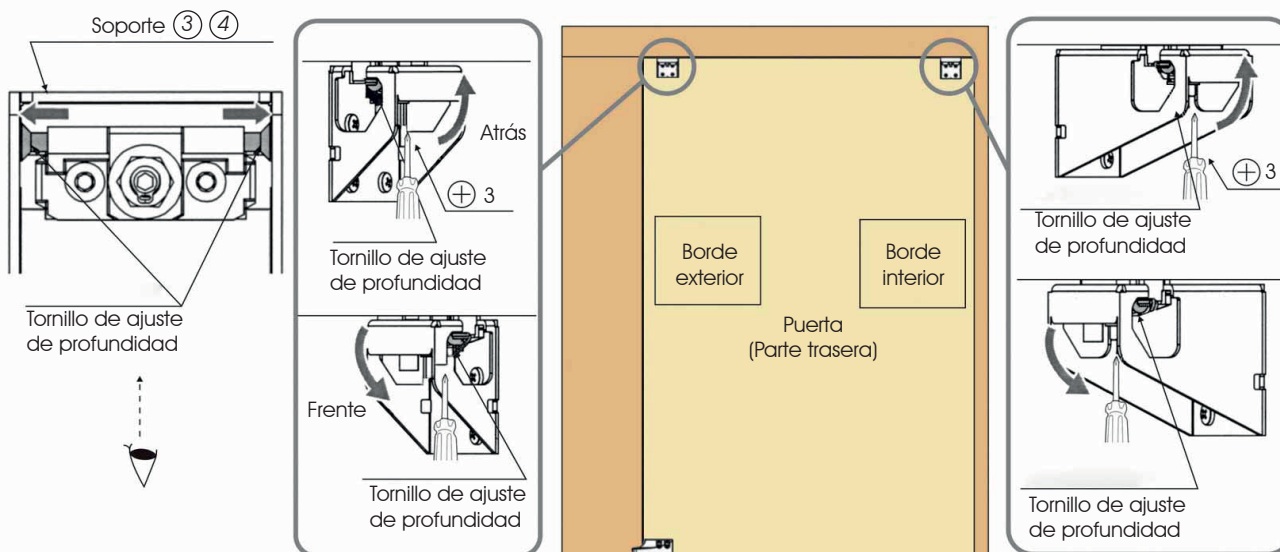
5 Atornille firmemente la tuerca después de los ajustes



6 Ajuste firmemente los pernos.

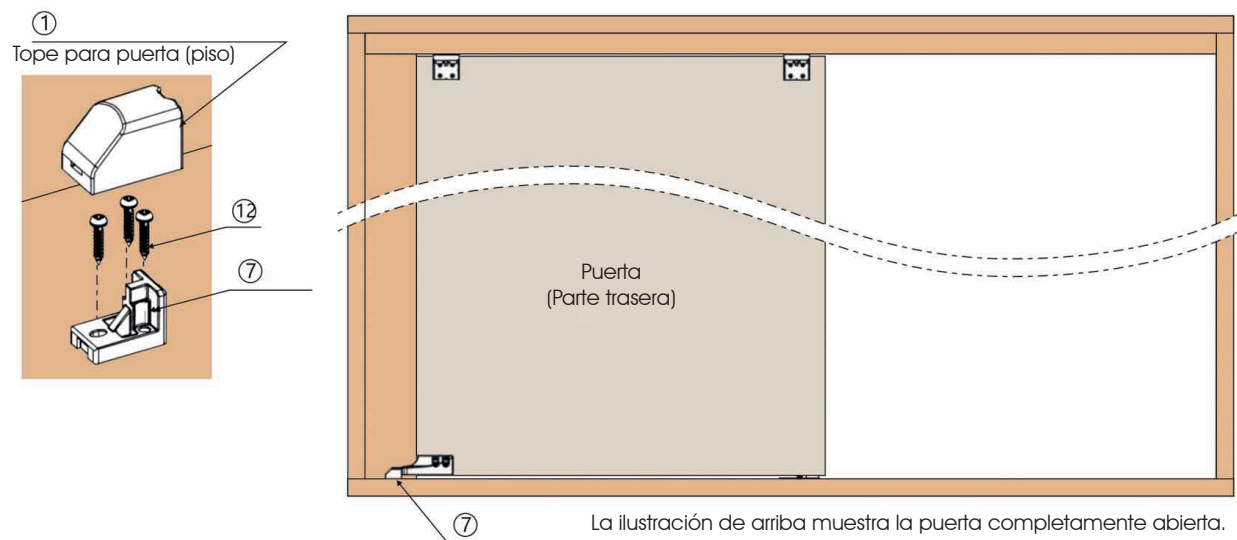


7 Presiones las cabezas de los tornillos de ajuste de profundidad en el soporte ③ ④



8 Revise el movimiento de la puerta, luego compruebe si hay algún tornillo o pieza suelta.

12. MONTAJE DEL TOPE PARA PUERTA (PISO)

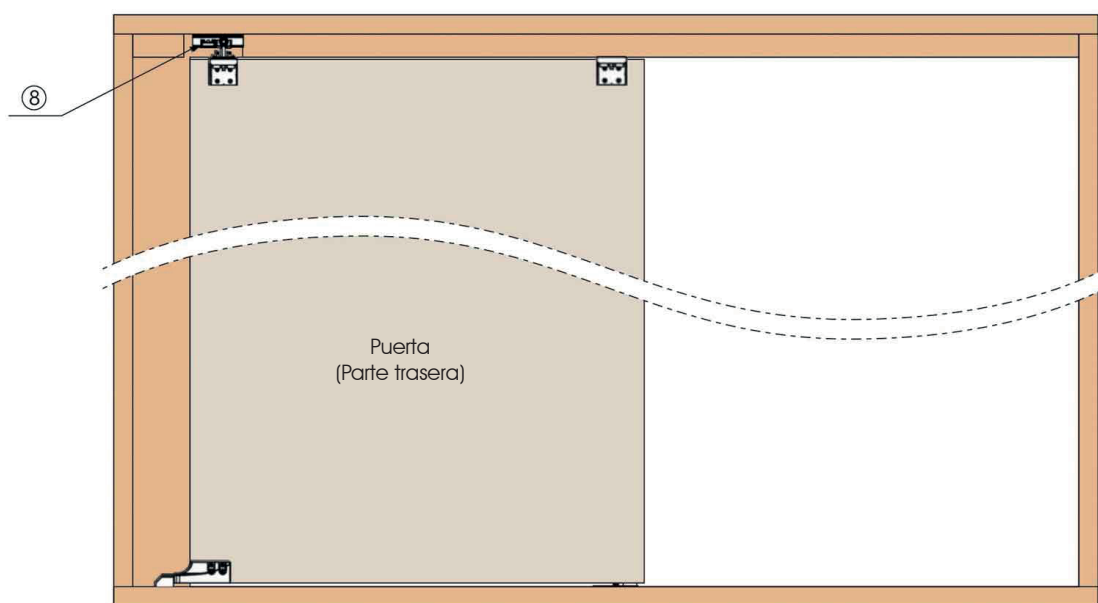
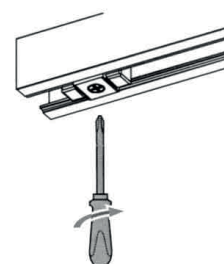
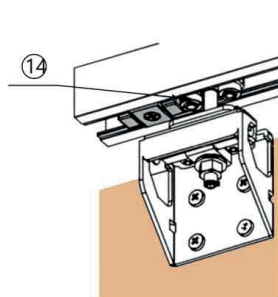
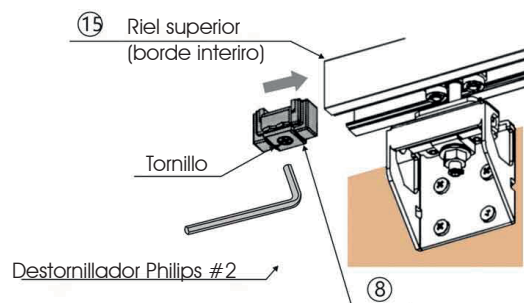


12. MONTAJE DEL TOPE PARA PUERTA (PISO)

- ① Afloje los tornillos, y luego inserte en el riel superior A (borde interior)

- ② Deslice el hasta que toque la carretilla

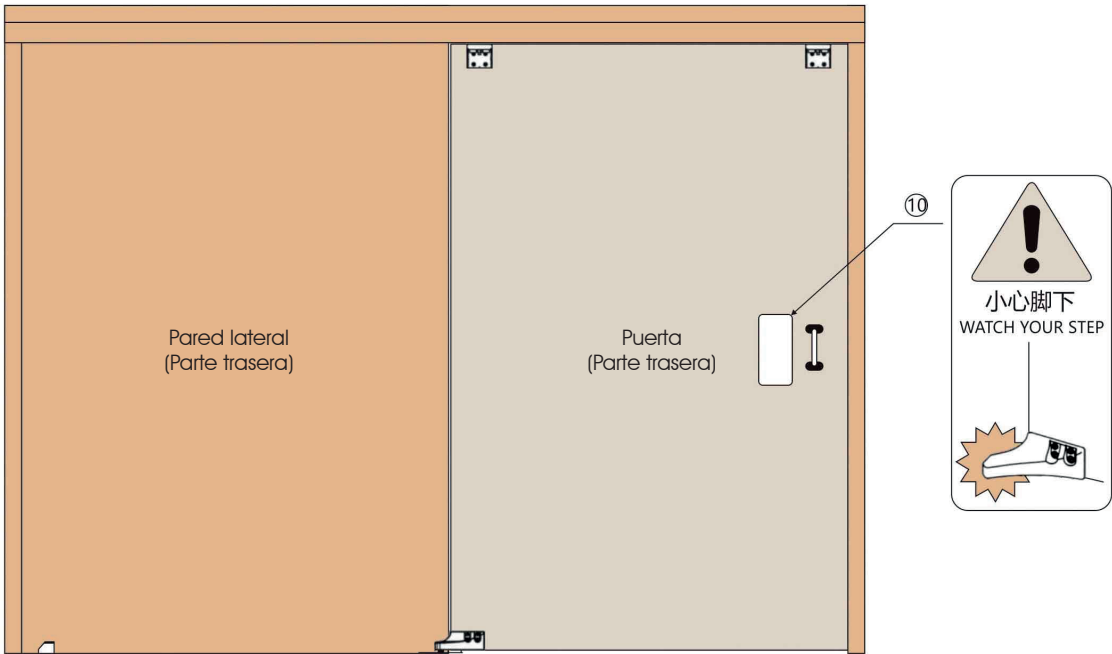
- ③ Apriete el tornillo



La ilustración de arriba muestra la puerta completamente abierta.

14. PEGUE EL STICKER DE PRECAUCIÓN

Pegue el sticker de precaución en una parte visible en la puerta



Verificación final	Verifique que todos los tornillos estén ajustados firmemente y que todo los tornillos estén usados.
Inspección periódica	• Limpie adentro del riel. • Revise los espacios superior e inferior entre la puerta y el marco. Si es necesario, ajuste los espacios

PASOS PARA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Revisión	Solución
La puerta se detiene durante el cierre suave	Compruebe si la parte inferior de la puerta hace contacto con el suelo o si el riel inferior hace contacto con la guía de suelos.	Verifique que los tornillos no estén sueltos. Entonces, ajuste la altura de la puerta de manera que el espacio libre entre la parte inferior de la puerta y el piso sea de 10 mm. (Ref. de la sección 12 ①).
	Compruebe si la habitación donde esta instalado el riel es un espacio cerrado.	Instale un ventilador para circular el aire
	Compruebe si el riel superior o la guía del riel (arriba) están horizontalmente	Usando un indicador de nivel, re acomode el riel y la guía horizontalmente.
	Compruebe si la puerta toca la pared lateral.	Ajuste la posición de profundidad de la puerta hacia atrás (Ref. de la sección 12 ③).
No hay cierre suave	Compruebe si el gatillo esta instalado.	Instale el gatillo en la posición correcta.
	Compruebe si la puerta requiere fuerza excesiva para poder abrir o cerrar.	No abra y cierre la puerta con fuerza excesiva ya que podría dañar el cierre suave.
	La posición del receptor del gatillo esta desalineada. (Se encuentra escondido ya que esta instalado en el riel superior)	Quite la puerta y el riel superior, y luego revise el estado del receptor del gatillo en la sección 4
Ruidos anormales durante el uso	Revise si la parte inferior de la puerta toca con el suelo o si el riel inferior toca la guía de suelos.	Verifique que los tornillos no estén sueltos. Entonces, ajuste la altura de la puerta de manera que el espacio libre entre la parte inferior de la puerta y el piso sea de 10 mm. (Ref. de la sección 12 ①).
	Revise el riel por cualquier residuo de aluminio.	Remueva el riel, saque y limpie las carretillas y el riel.
	Revise si la puerta esta deformada.	Si la puerta esta deformada, cámbiela.
	Revise si la puerta toca la pared lateral.	Ajuste la posición de profundidad de la puerta hacia atrás (Ref. de la sección 12 ③).
	Revise si los tornillos están flojos.	Apriete los tornillos.
	Revise si en los rieles hay algún espacio o un desnivel en las partes unidas.	Vuelva a montar el riel sin dejar espacios o desniveles en las partes unidas.
Puerta dura durante el uso	Revise si la parte inferior de la puerta toca con el suelo o si el riel inferior toca la guía de suelos.	Verifique que los tornillos no estén sueltos. Entonces, ajuste la altura de la puerta de manera que el espacio libre entre la parte inferior de la puerta y el piso sea de 10 mm. (Ref. de la sección 12 ①).
	Revise si la puerta esta deformada.	Si la puerta esta deformada, cámbiela.
	Revise si la puerta toca la pared lateral.	Ajuste la posición de profundidad de la puerta hacia atrás (Ref. de la sección 12 ③).
La puerta no se mueve	Revise si los tornillos están flojos.	Apriete los tornillos.
La puerta se mueve	Compruebe si el riel superior esta puesto horizontalmente.	Usando un indicador de nivel, reajuste el riel superior horizontalmente.
La puerta se detiene o se atasca durante el uso	Compruebe si en los rieles hay algún espacio o desnivel en las partes unidas.	Vuelva a montar el riel sin dejar espacios o desniveles en las partes unidas.
La puerta no se puede abrir completamente	¿Hay algún obstáculo que esta en contacto con el riel (inferior)?	Remueva los obstáculos.