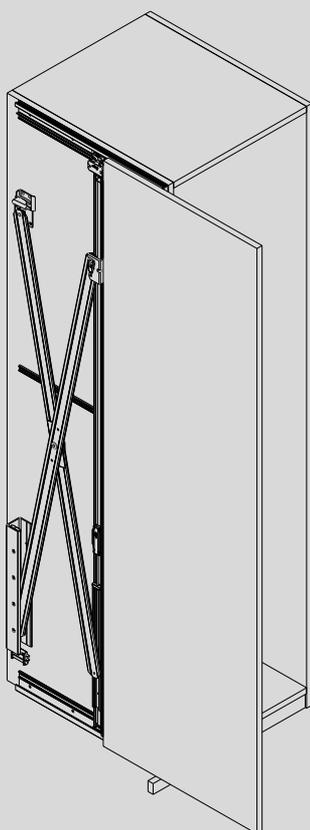


# HAWA-Concepta 40



## Planificación e instrucciones de montaje

Herraje para frentes de armario que se insertan en el lateral del cuerpo de madera de hasta 40 kg.

Video-Clip:  
Assembly and fine adjustment

Patentes

**24729 b**



# 1 Índice

Contenido	Página
<b>1 Índice</b>	<b>10</b>
<b>2 Información sobre el producto</b>	<b>11</b>
<b>3 Abreviaturas</b>	<b>12</b>
<b>4 Vistas de conjunto</b>	
4.1 Vista de conjunto instalación a izquierda	13
4.2 Vista de conjunto Connector 55 (opcional)	14
4.3 Vista de conjunto Connector 110 con o sin zócalo (opcional)	15
4.4 Vista de conjunto números de posiciones	16
<b>5 Planificación</b>	
5.1 Planificación puerta dentro del techo y piso del cuerpo	17
5.2 Planificación puerta apoyada sobre piso y techo con Connector 55	18
5.3 Planificación puerta apoyada sobre piso y techo con Connector 110	19
5.4 Planificación puerta en hueco de la pared	20
<b>6 Cálculo</b>	
6.1 Cálculo relación peso / tamaño de la puerta	21
6.2 Cálculo de medidas planta	22
6.3 Cálculo profundidad del herraje	24
6.4 Cálculo ubicación de los taladros HAWA-Concepta 40	25
6.5 Cálculo ubicación de los taladros HAWA-Concepta 50	26
<b>7 Montaje previo</b>	
7.1 Montaje previo: Mecanizado de perfiles a izquierda	27
7.2 Montaje previo: Mecanizado de perfiles a derecha	28
7.3 Montaje previo puerta	29
7.4 Montaje previo módulo/mueble	30
7.5 Montaje previo lado exterior	32
7.6 Montaje previo amortiguador tope	33
7.7 Montaje previo larguero	33
7.8 Montaje previo: Alineación del mueble	34
<b>8 Montaje</b>	
8.1 Montaje sistema de tijera y larguero instalación a izquierda	35
8.2 Montaje sistema de tijera y larguero instalación a derecha	38
8.3 Montaje puerta	41
8.4 Montaje: Ajuste de precisión de la inclinación del larguero 19 - 30 mm	42
8.5 Montaje: Ajuste de precisión de la inclinación del larguero 31 - 50 mm	43
8.6 Montaje: Posicionamiento amortiguador tope	44
8.7 Montaje: Cierre de la puerta mediante sistema de tijera	45
8.8 Montaje: Ajuste en altura de la puerta	46
8.9 Montaje: Ajuste de precisión de la junta de la puerta	47
8.10 Montaje: Ajuste de precisión vista frente insertado	48
8.11 Montaje: Mantener la puerta posición abierta	49

## 2 Información sobre el producto

### Uso reglamentario

Herraje para puertas de madera pivotantes insertables en el lateral del cuerpo del armario o en huecos empotrados.

### Lugar de instalación reglamentario

Este herraje para mueble ha sido diseñado para ambientes interiores protegidos.

### Datos técnicos

#### HAWA-Concepta 40

Peso máximo de la puerta	40 kg
Ancho del panel	300 – 900 mm
Altura del panel	1851 – 2500 mm
Espesor de la puerta	19 – 30 mm

Los herrajes se pueden utilizar tanto para puertas a izquierda como a derecha.  
Usar el artículo Hawa nº 18705 o un herraje convencional para alinear puertas.

 Tamaño máx. de la puerta / Categorías de peso, véase la tabla de la pág. 21.  
Combadura máxima del tabique del montaje del herraje y la puerta de  $\pm 2$  mm.

Puede descargar los certificados LGA en [www.hawa.ch](http://www.hawa.ch).

### Nº de artículo

Los artículos están numerados con un código de 5 dígitos.

### Instrucciones generales

El documento «Advertencias de seguridad (22991)» forma parte de este manual de instrucciones.

Una vez finalizado el montaje deberá comprobarse el funcionamiento.

Tras la comprobación del funcionamiento deberá entregarse al usuario final estas instrucciones y el documento «Advertencias de seguridad» (22991).

Las dimensiones están indicadas en el sistema métrico en mm – Las dimensiones facilitadas en pulgadas son simplemente a título informativo.

Conservar bien el manual de instrucciones, reemplazo bajo [info@hawa.ch](mailto:info@hawa.ch).

 Componentes Hawa.

 Le facilita información práctica y consejos que le permiten optimizar el uso de máquinas, instalaciones o aparatos.

### Situaciones de peligro y otros riesgos

Si utiliza HAWA-Concepta 40/50 para cubrir equipos eléctricos, deberá seguir las instrucciones de seguridad del fabricante del aparato (acumulamiento térmico). En caso necesario, usar un aparato de desconexión automático (por ej. Safety Box, [www.halemeier.de](http://www.halemeier.de)).

#### ATENCIÓN

Los componentes móviles pueden aplastarle los dedos.

– ¡No introducir la mano entre los componentes móviles!

### Gestión de residuos

Reciclar adecuadamente los materiales, accesorios y embalajes utilizados.

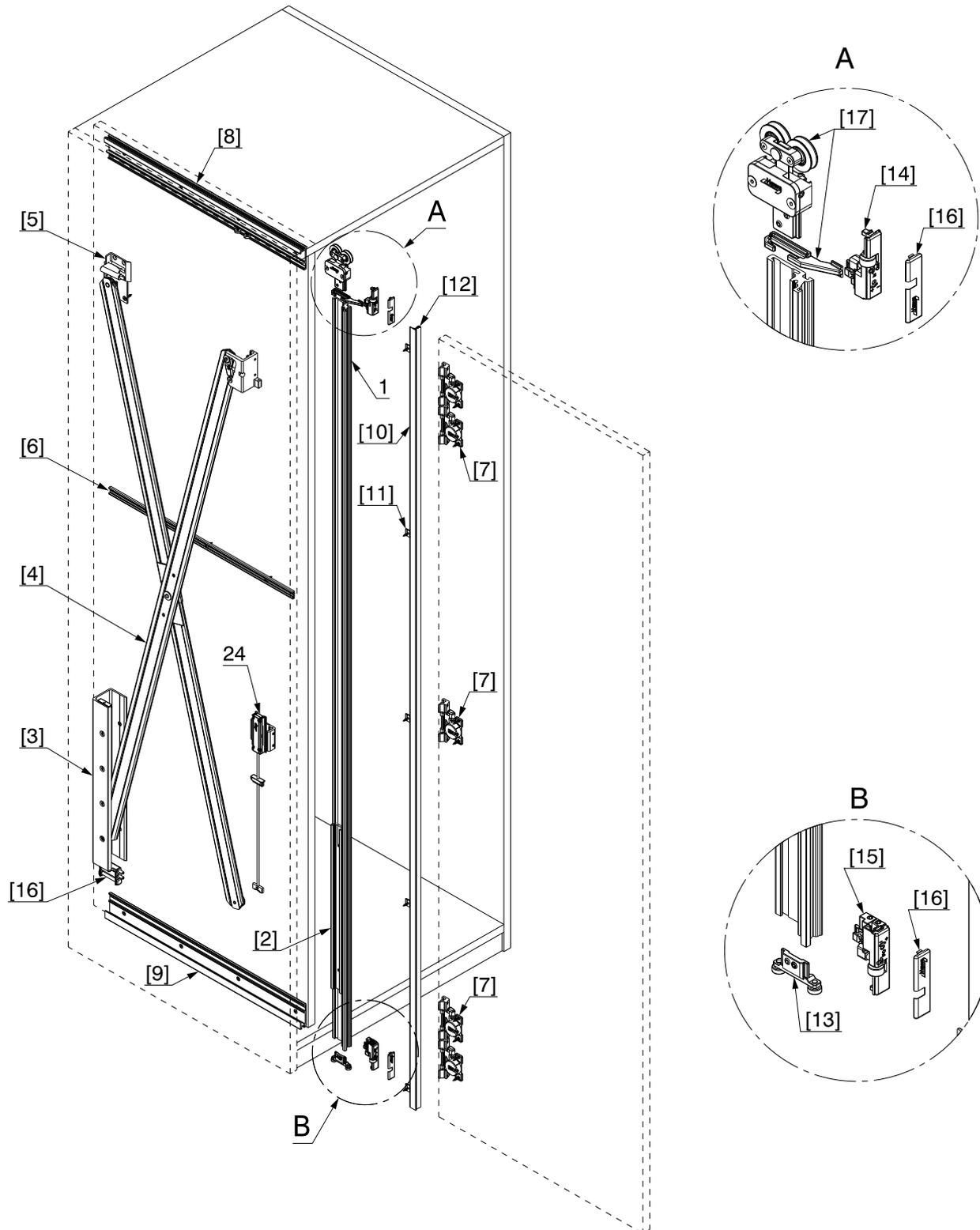
### 3 Abreviaturas

E	Profundidad para insertar
EH	Altura de montaje
M	Distancia tirador de la puerta
N	Medidas constructivas
P	Distancia
Q	Longitud
S	Espesor de la puerta
T	Profundidad del herraje
TA	Distancia eje bisagra
TB	Ancho del panel
TH	Altura del panel
Z	Espacio libre
	Vista en planta
	Vista lateral
	Vista frontal
	Detalles
	Tornillo Allen con medida del tornillo a utilizar
	Tornillo con cabeza de estrella con medida del tornillo a utilizar

## 4 Vistas de conjunto

### 4.1

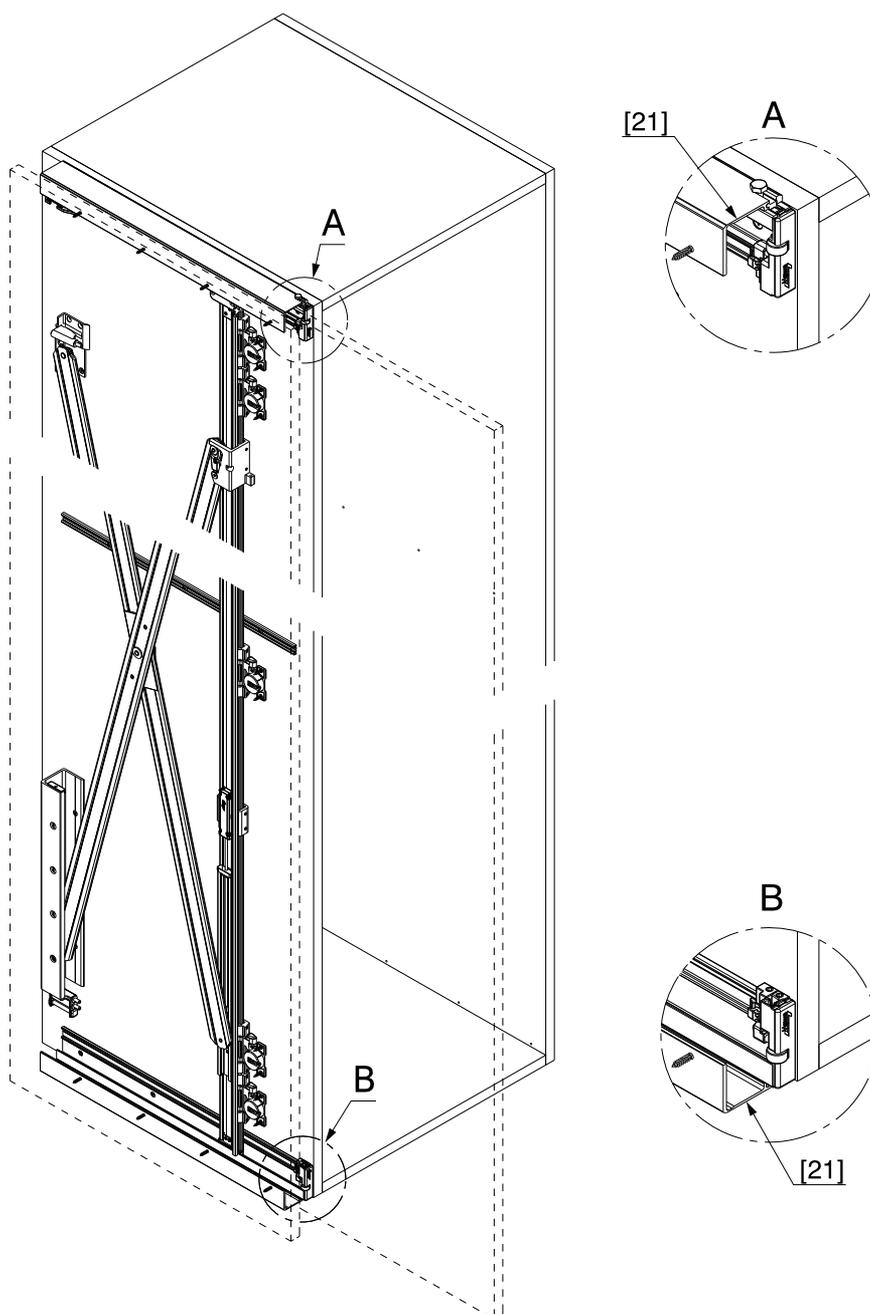
#### ES Vista de conjunto instalación a izquierda



4.2

**ES** Vista de conjunto Connector 55 (opcional)

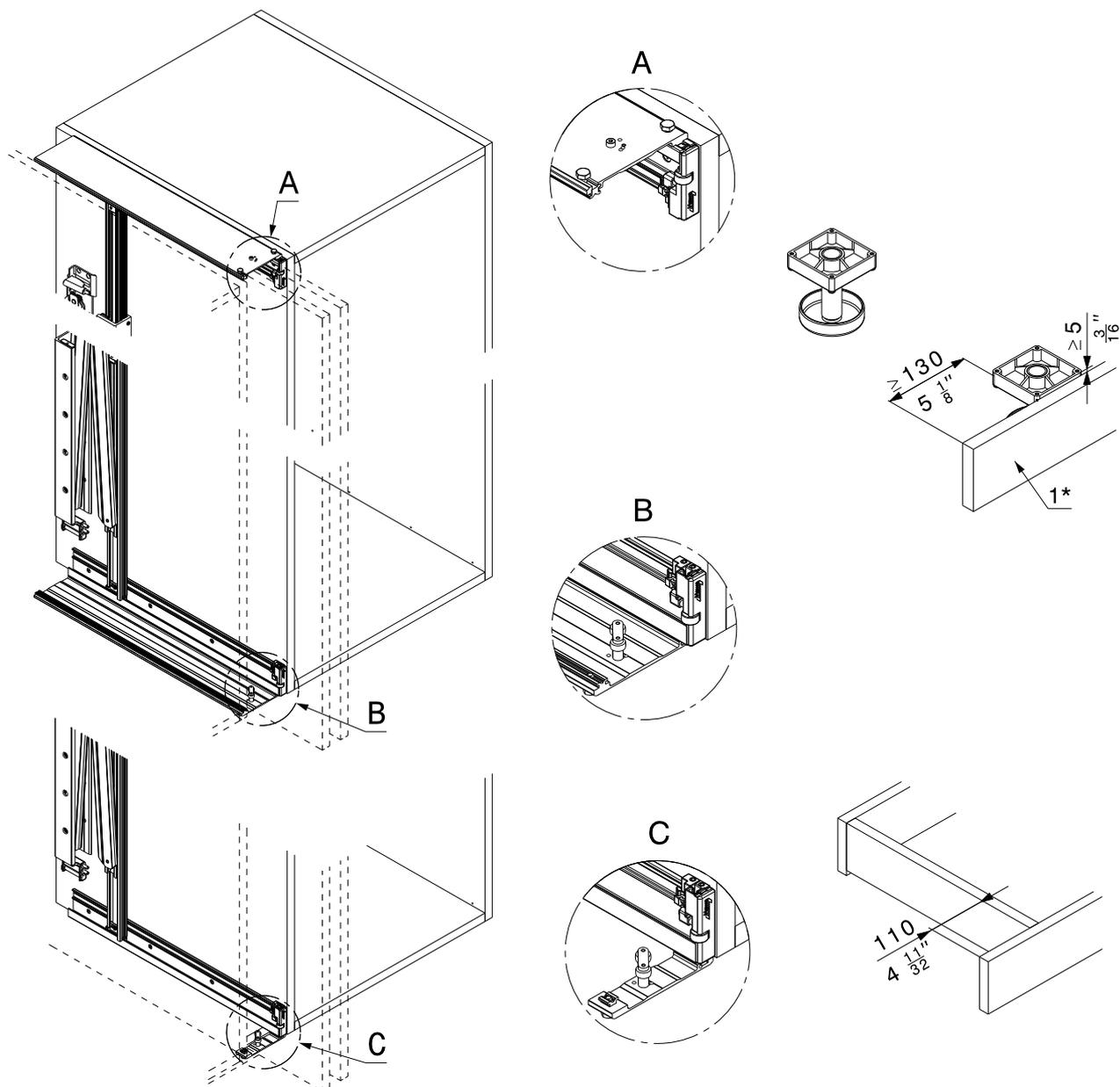
**ES** Perfil de unión Connector para HAWA-Concepta 40/50, ver instrucciones de montaje 23227.



4.3

**ES** Vista de conjunto Connector 110 con o sin zócalo (opcional)

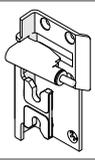
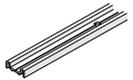
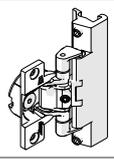
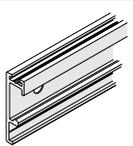
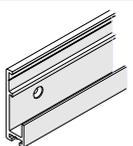
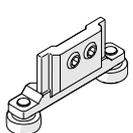
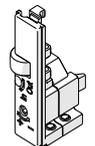
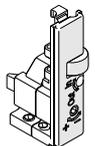
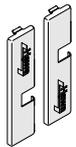
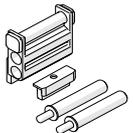
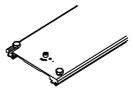
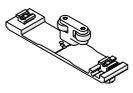
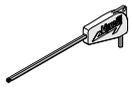
**ES** Perfil de unión Connector para HAWA-Concepta 40/50, ver instrucciones de montaje 23227.



**1\*** **ES** Cubierta desmontable para zócalo

4.4

ES Vista de conjunto números de posiciones

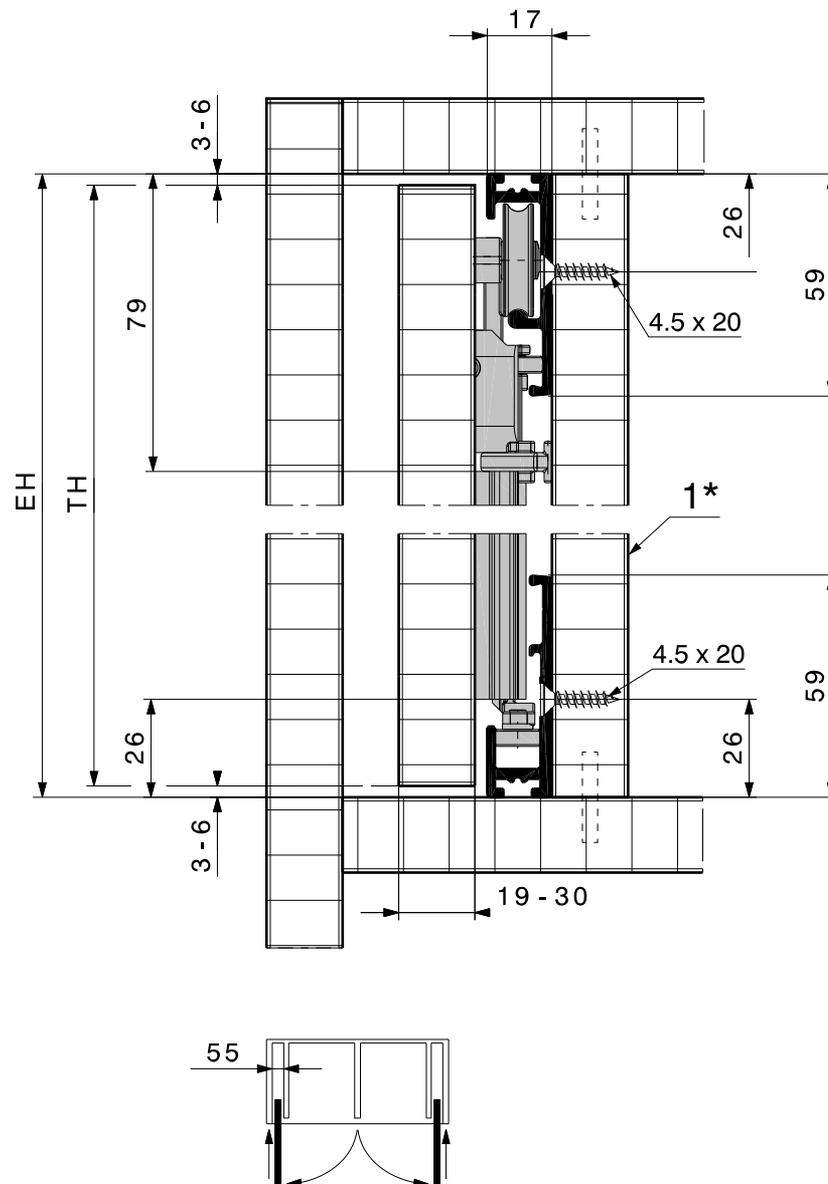
[1]  22056 22057	[2]  22317	[3]  21850
[4]  22594	[5]  22282	[6]  22861
[7]  22306	[8]  24528	[9]  24535
[10]  21970 21971	[11]  22289	[12]  22596 22597
[13]  22267	[14]  24624	[15]  24625
[16]  24739	[17]  24955	[18]  24854
[19]  22451	[20]  21961	[21]  23221 23222
[22]  23223 23224	[23]  23225	[24]  24660
[25]  13164	[26]  25562	[27]
[28]	[29]	[30]

## 5 Planificación

### 5.1



#### ES Planificación puerta dentro del techo y piso del cuerpo

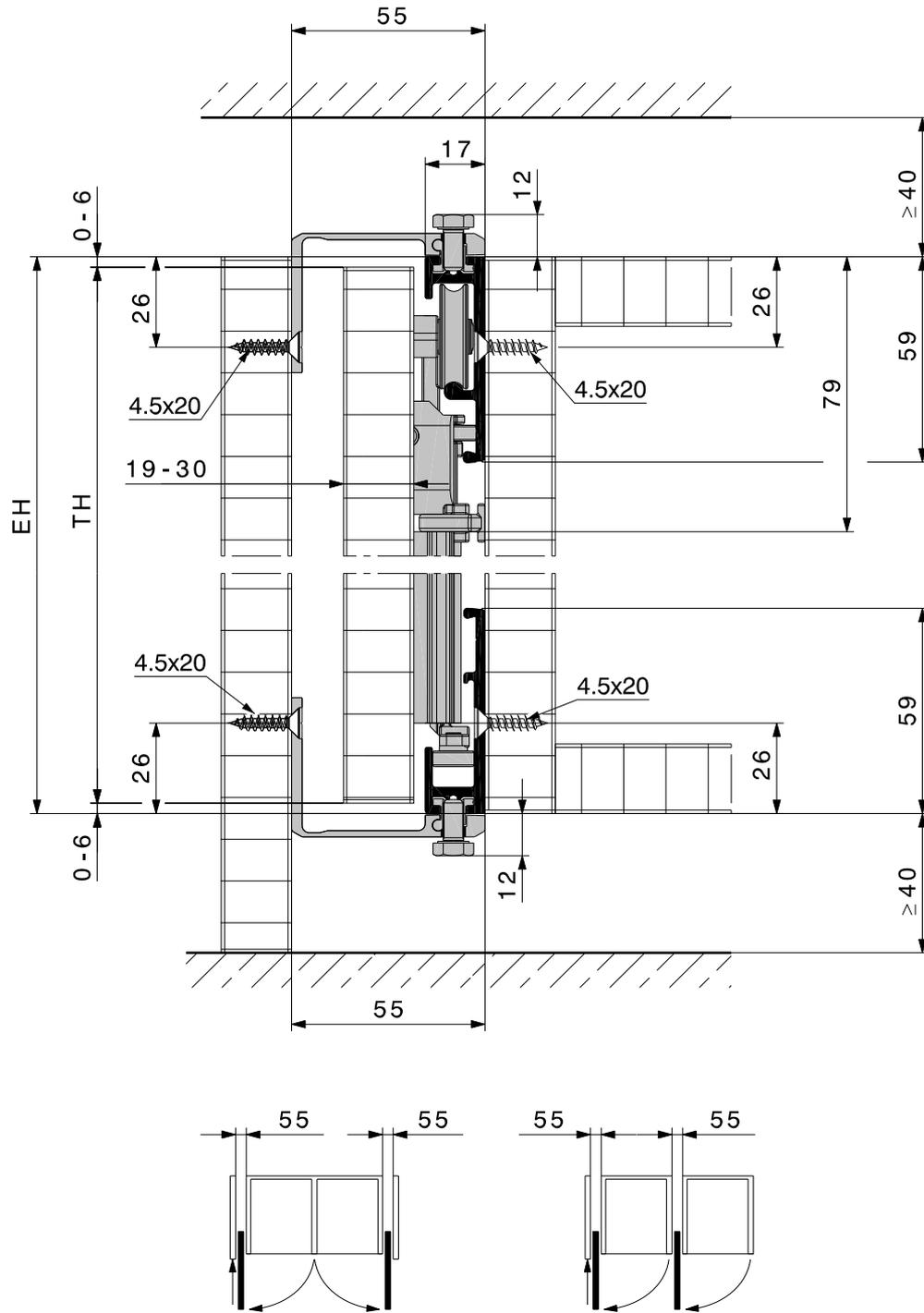


**1\*** Lateral desmontable

5.2



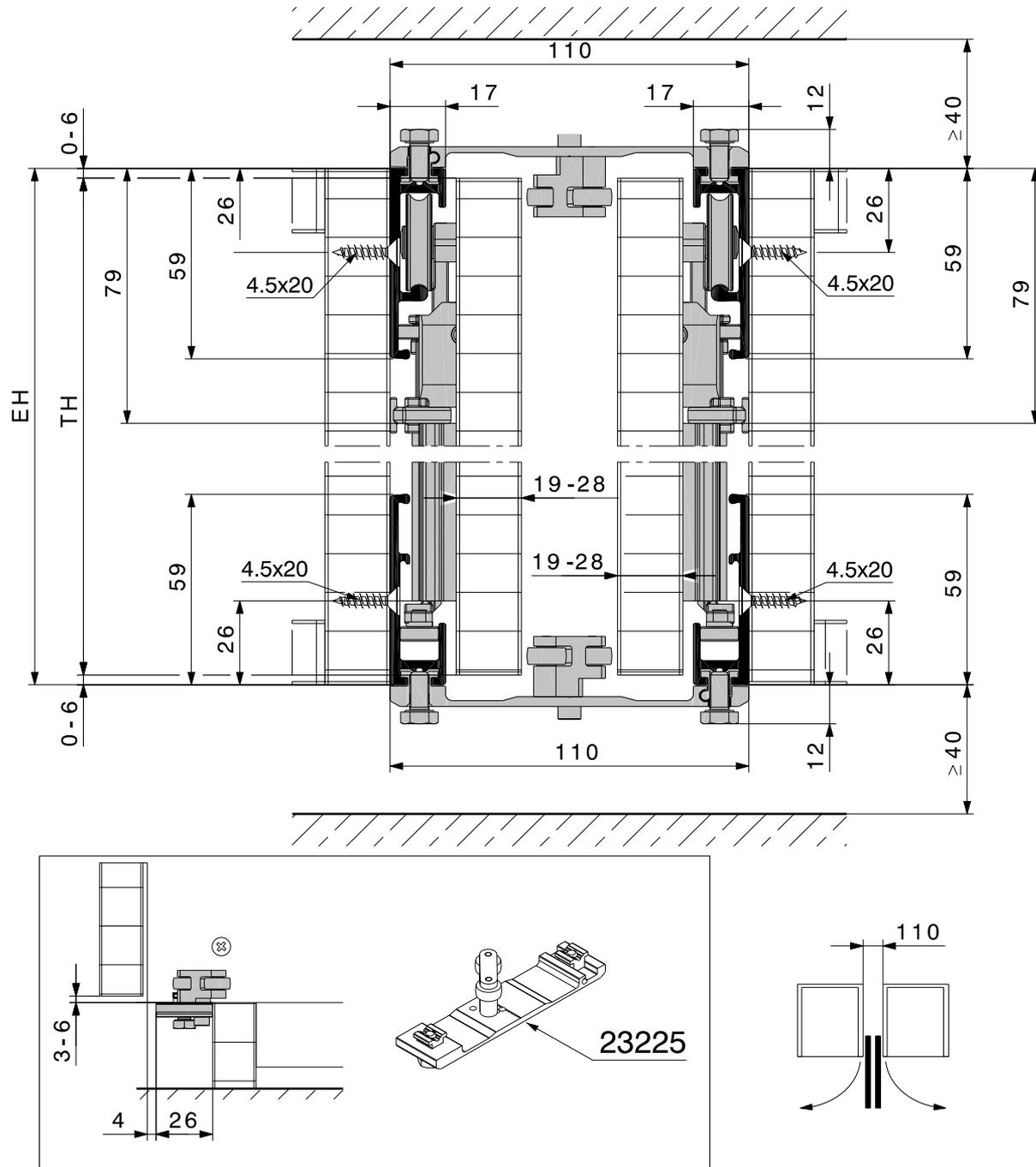
ES Planificación puerta apoyada sobre piso y techo con Connector 55



5.3



ES Planificación puerta apoyada sobre piso y techo con Conector 110



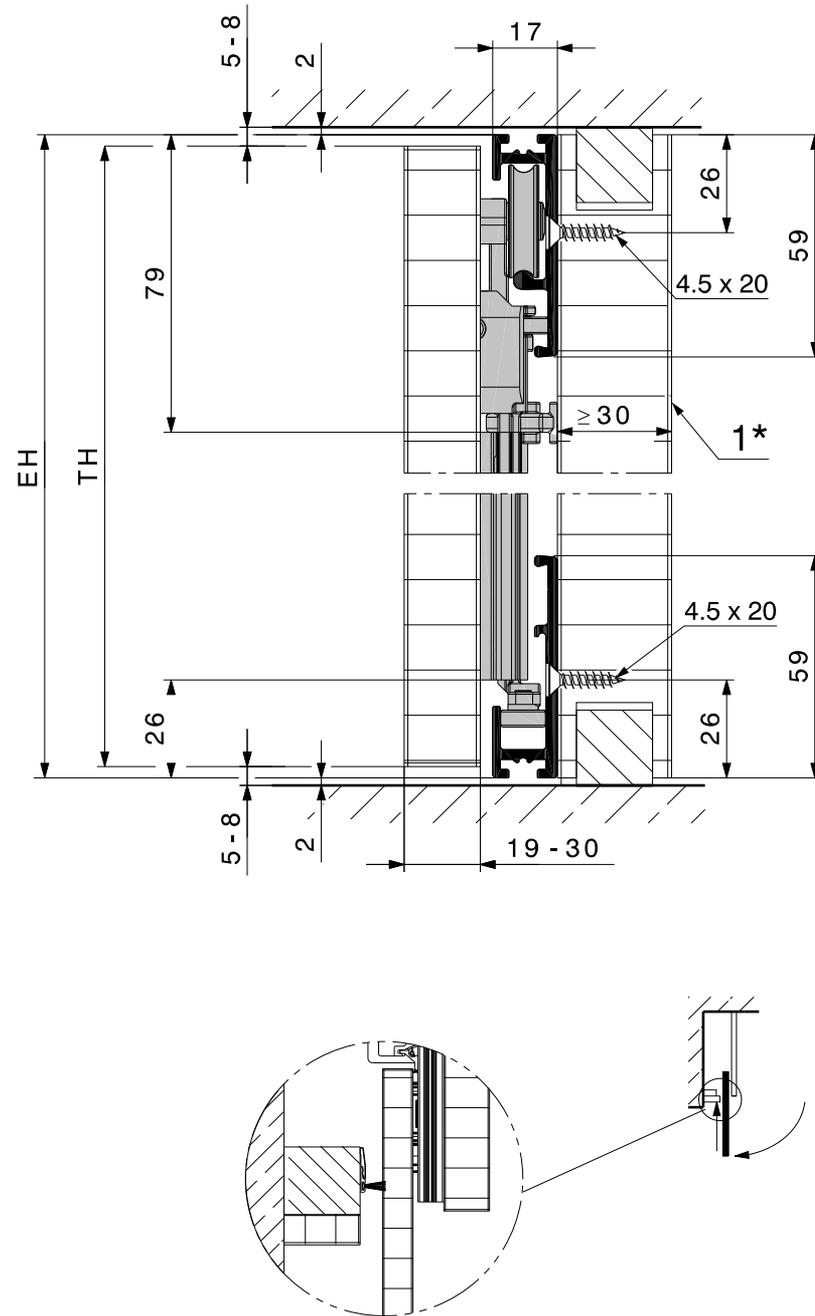
Espesor máximo del panel 28mm

8

5.4



ES Planificación puerta en hueco de la pared



1\* Lateral desmontable

## 6 Cálculo

### 6.1

#### ES Cálculo relación peso / tamaño de la puerta

##### HAWA-Concepta 40

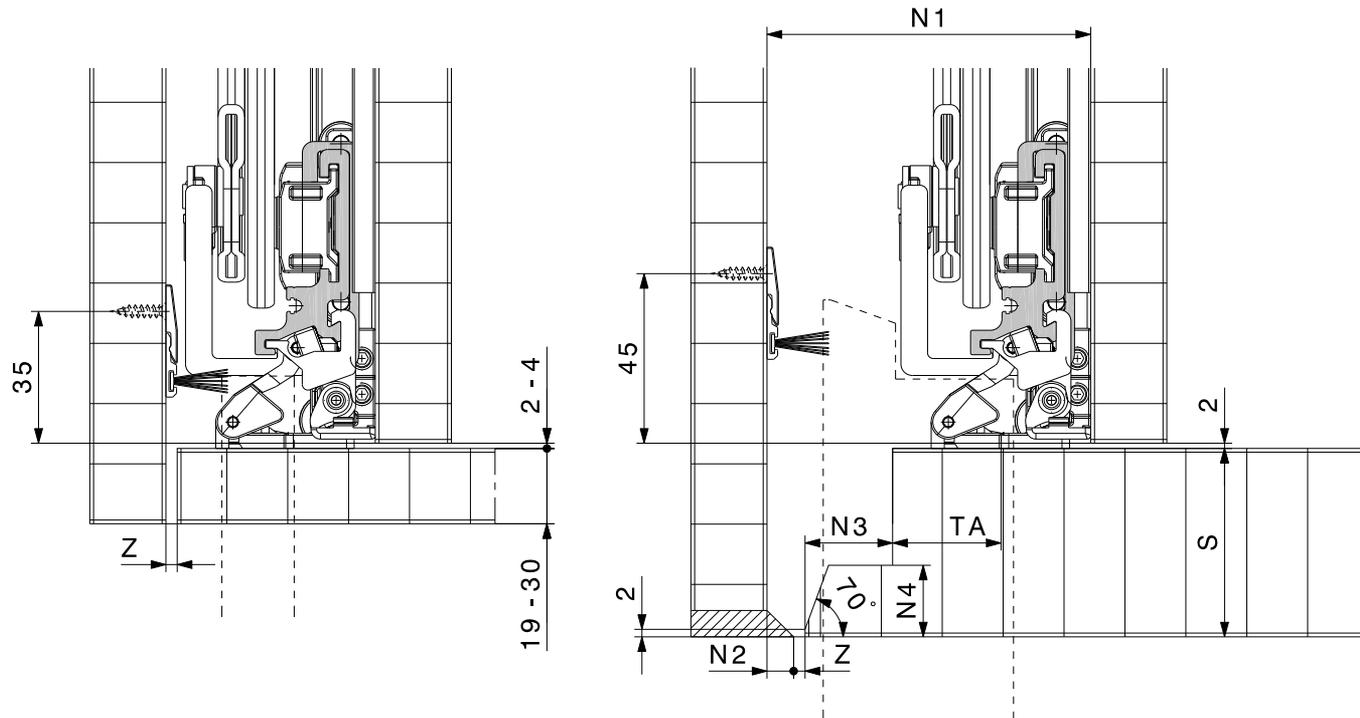
TH / TB	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
2500	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
2450	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39
2400	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	38
2350	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39	37
2300	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	38	36
2250	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39	37	35
2200	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	38	36	34
2150	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39	37	35	33
2100	40	40	40	40	40	40	40	40	40	38	36	34	32
2050	40	40	40	40	40	40	40	40	39	37	35	33	31
2000	40	40	40	40	40	40	40	40	38	36	34	32	30
1950	40	40	40	40	40	40	40	39	37	35	33	31	29
1900	40	40	40	40	40	40	40	38	36	34	32	30	28
1850	40	40	40	40	40	40	39	37	35	33	31	29	27

Peso de la puerta en kg. / TB = Ancho de la puerta en mm. / TH = Altura de la puerta en mm.

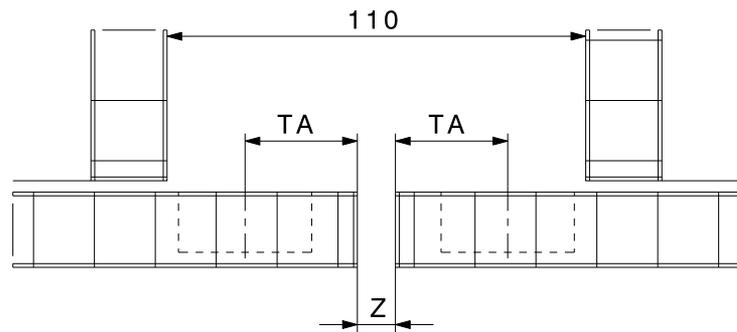
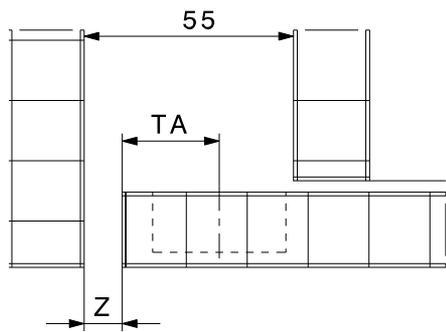
6.2



ES Cálculo de medidas planta

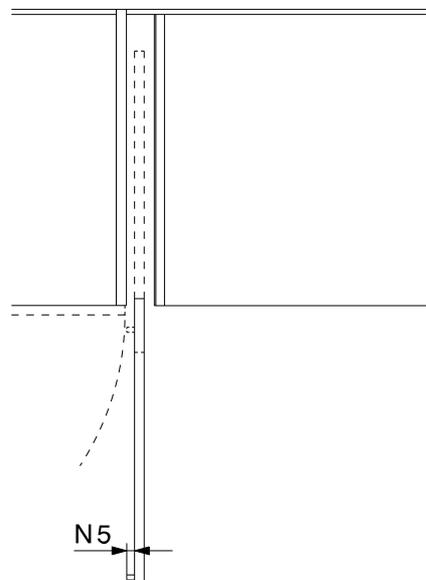


S	N1	N2	N3	N4
19- 30 mm ( $1\frac{1}{8}$ " - $1\frac{3}{8}$ " )	55 mm ( $2\frac{1}{8}$ " )	0 mm	0 mm	0 mm
33 mm ( $1\frac{5}{8}$ " )	58 mm ( $2\frac{3}{8}$ " )	0 mm	3 mm ( $\frac{1}{8}$ " )	3 mm ( $\frac{1}{8}$ " )
36 mm ( $1\frac{7}{8}$ " )	63 mm ( $2\frac{1}{2}$ " )	2 mm ( $\frac{3}{32}$ " )	6 mm ( $\frac{1}{4}$ " )	5 mm ( $\frac{1}{8}$ " )
39 mm ( $1\frac{13}{16}$ " )	67 mm ( $2\frac{27}{32}$ " )	3 mm ( $\frac{1}{8}$ " )	9 mm ( $\frac{3}{8}$ " )	8 mm ( $\frac{5}{16}$ " )
42 mm ( $1\frac{15}{16}$ " )	70 mm ( $2\frac{7}{8}$ " )	3 mm ( $\frac{1}{8}$ " )	12 mm ( $\frac{15}{32}$ " )	11 mm ( $\frac{7}{16}$ " )
45 mm ( $1\frac{9}{16}$ " )	75 mm ( $2\frac{29}{32}$ " )	5 mm ( $\frac{1}{4}$ " )	15 mm ( $\frac{3}{8}$ " )	14 mm ( $\frac{7}{16}$ " )
48 mm ( $1\frac{11}{16}$ " )	79 mm ( $3\frac{1}{8}$ " )	6 mm ( $\frac{1}{4}$ " )	18 mm ( $\frac{9}{16}$ " )	17 mm ( $\frac{11}{16}$ " )
50 mm ( $1\frac{13}{16}$ " )	83 mm ( $3\frac{11}{32}$ " )	7 mm ( $\frac{9}{32}$ " )	21 mm ( $\frac{21}{32}$ " )	19 mm ( $\frac{3}{4}$ " )



Z	TA
2 mm ( $\frac{3}{32}$ ")	29,5 mm ( $1\frac{5}{32}$ ")
3 mm ( $\frac{1}{8}$ ")	28,5 mm ( $1\frac{1}{8}$ ")
4 mm ( $\frac{5}{32}$ ")	27,5 mm ( $1\frac{3}{32}$ ")
5 mm ( $\frac{3}{16}$ ")	26,5 mm ( $1\frac{1}{16}$ ")

Z	TA
3 mm ( $\frac{1}{8}$ ")	30 mm ( $1\frac{3}{16}$ ")
4 mm ( $\frac{5}{32}$ ")	29,5 mm ( $1\frac{5}{32}$ ")
5 mm ( $\frac{3}{16}$ ")	29 mm ( $1\frac{5}{32}$ ")
6 mm ( $\frac{1}{4}$ ")	28,5 mm ( $1\frac{1}{8}$ ")

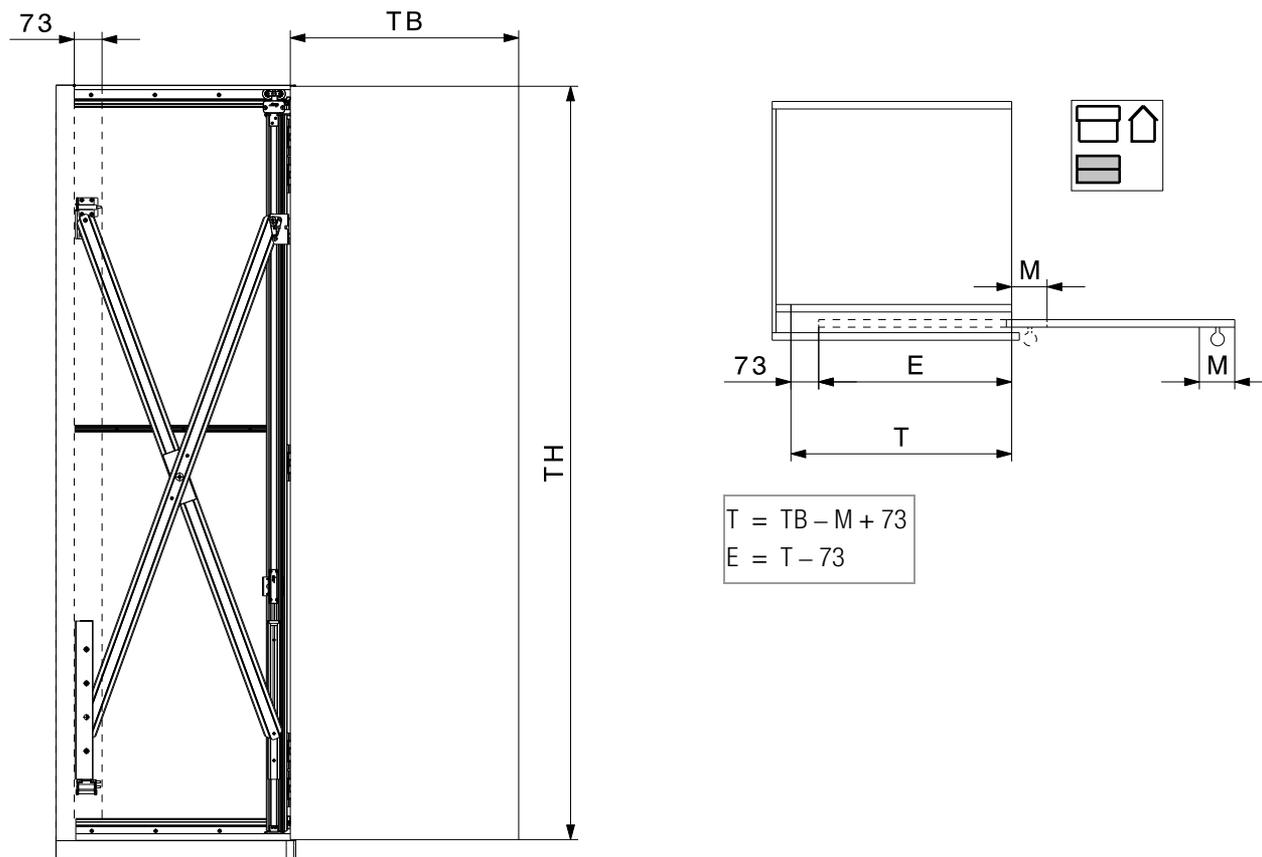


S	N5
19 mm ( $\frac{3}{4}$ ")	13,5 mm ( $\frac{17}{32}$ ")
$\leq 22$ mm ( $\frac{7}{8}$ ")	10 mm ( $\frac{13}{32}$ ")
$\leq 25$ mm ( $\frac{31}{32}$ ")	5 mm ( $\frac{7}{32}$ ")
$\leq 50$ mm ( $1\frac{31}{32}$ ")	2 mm ( $\frac{3}{32}$ ")

N5 = Altura máx. del tirador en armarios contiguos

6.3

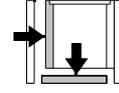
ES **Cálculo profundidad del herraje**



T	TH	E
≤ 900 mm (2'11 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> ")	1851 - 2850 mm (6'0 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> " - 9'4 <sup>7</sup> / <sub>32</sub> ")	≤ 827 mm (2'8 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> ")

 Al planificar los tiradores de las puertas tener en consideración los posibles riesgos de colisión.

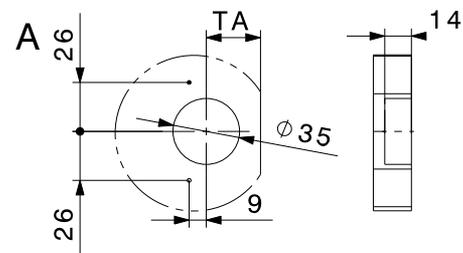
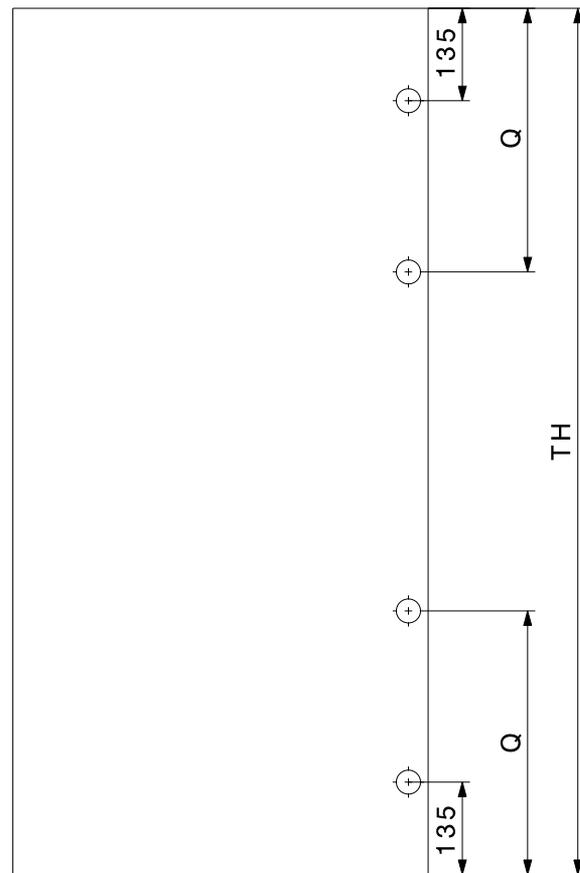
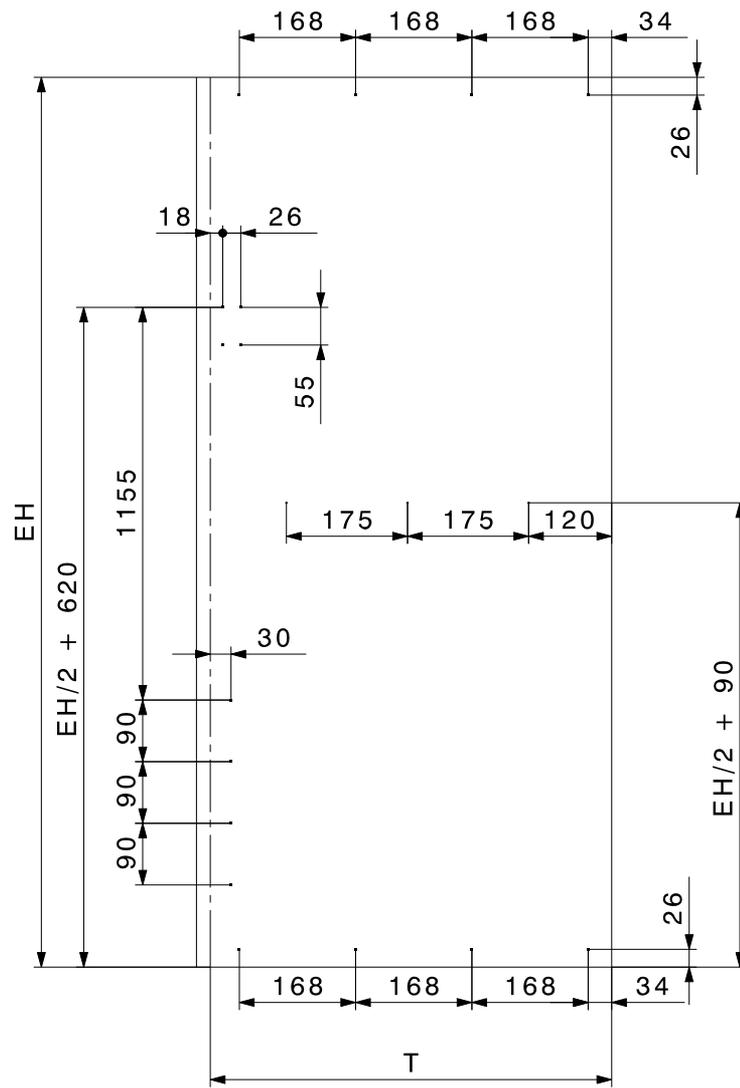
6.4



**ES Cálculo ubicación de los taladros HAWA-Concepta 40**

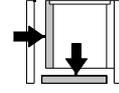
Lado de montaje del herraje

Puerta



$Q = TH/2 - 483$

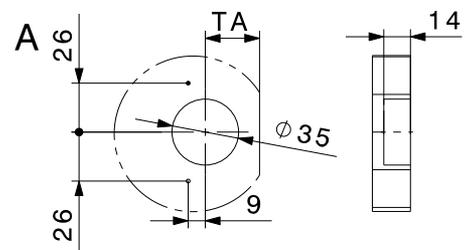
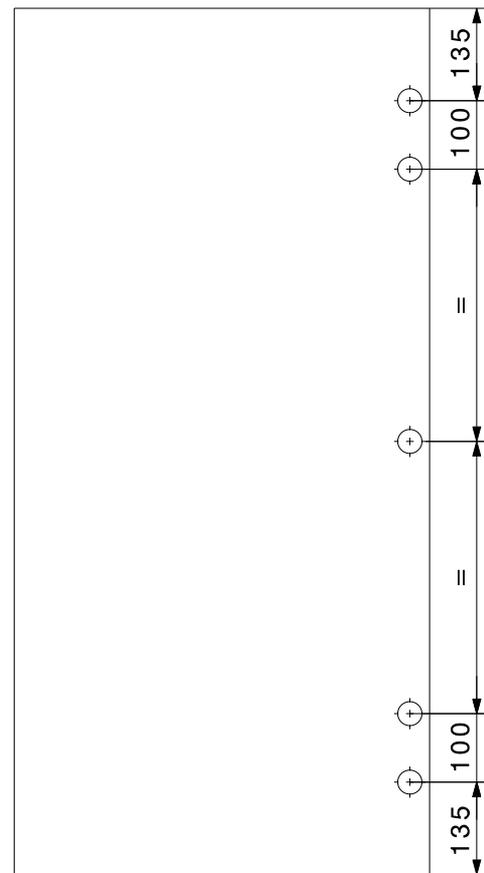
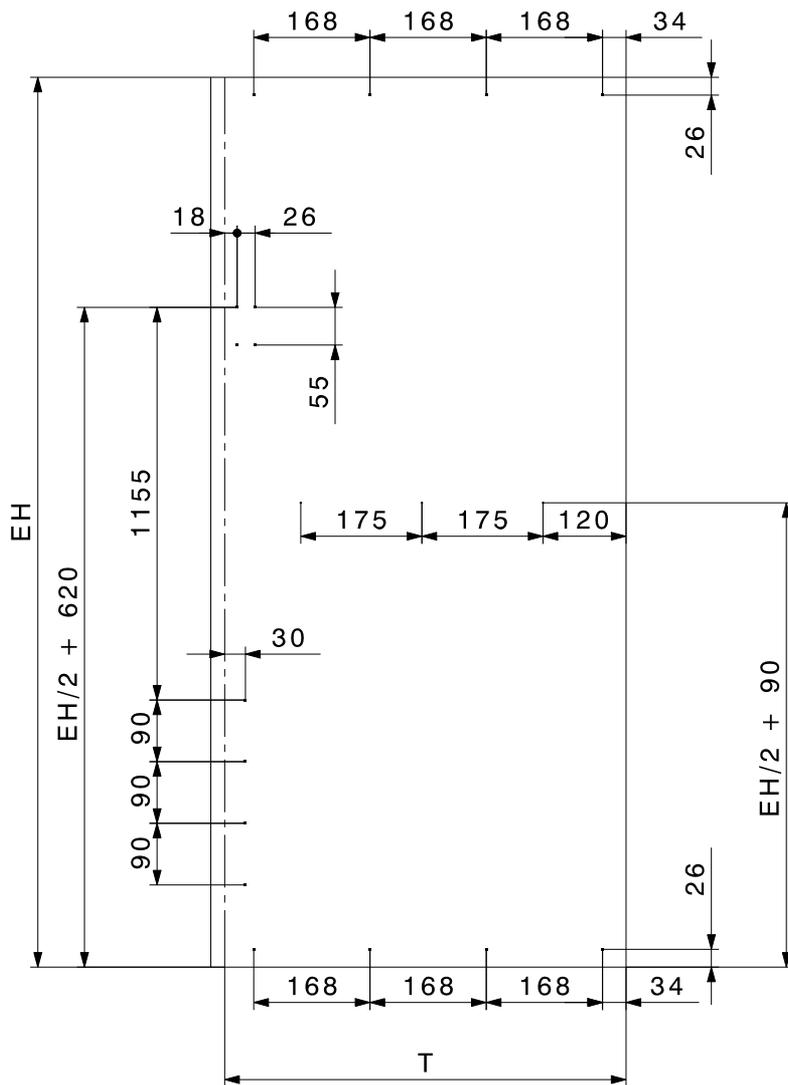
6.5



**ES Cálculo ubicación de los taladros HAWA-Concepta 50**

Lado de montaje del herraje

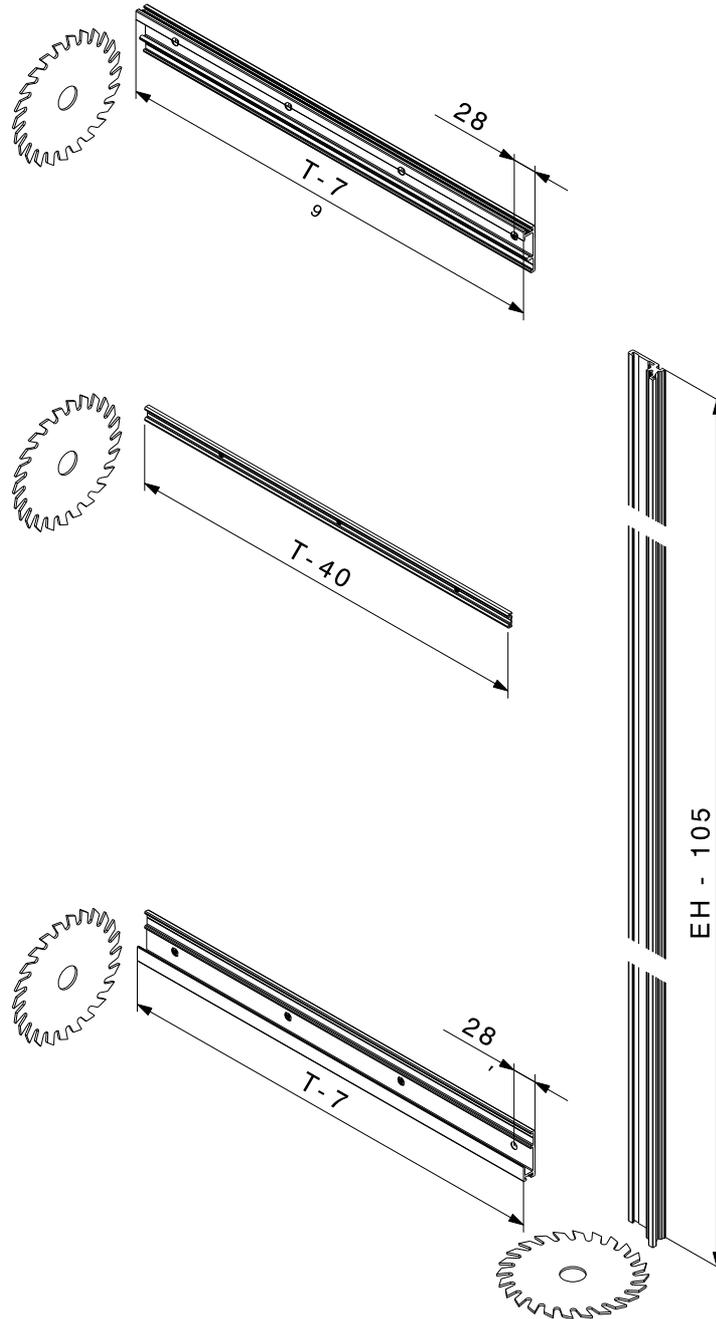
Puerta



## 7 Montaje previo

### 7.1

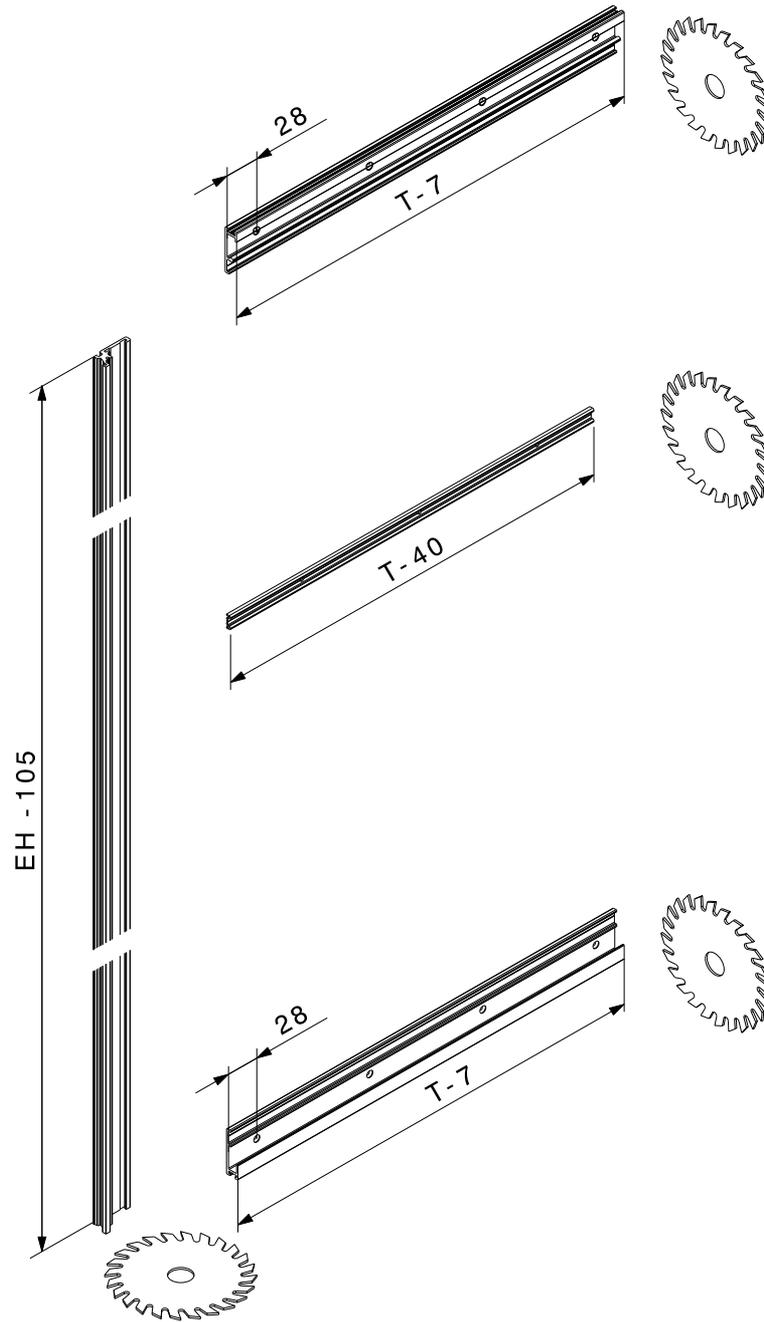
#### ES Montaje previo: Mecanizado de perfiles a izquierda



Cortar los rieles en la parte de abajo

7.2

ES Montaje previo: Mecanizado de perfiles a derecha

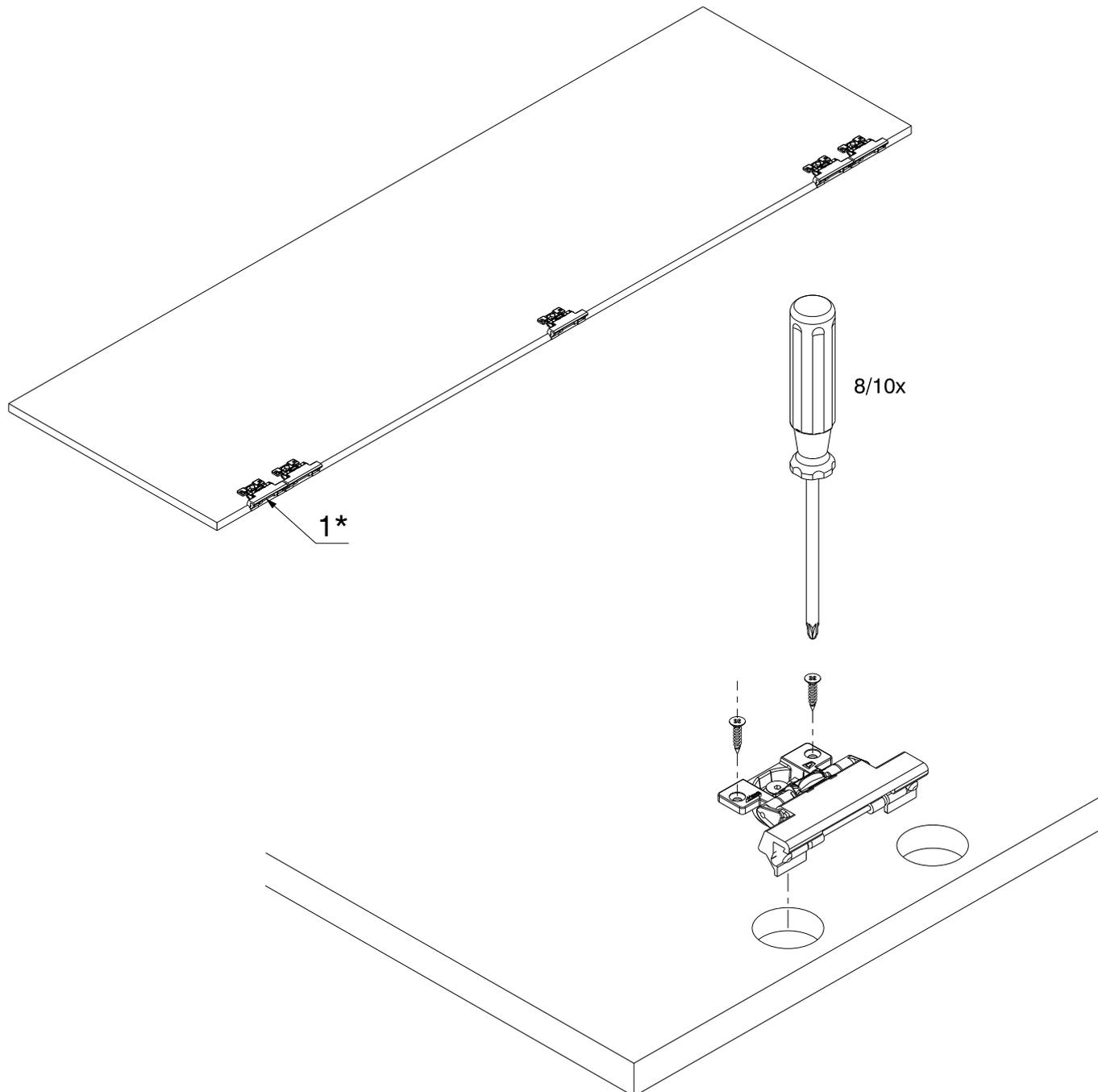


 Cortar los rieles en la parte de abajo

7.3

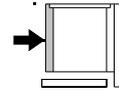


ES Montaje previo puerta

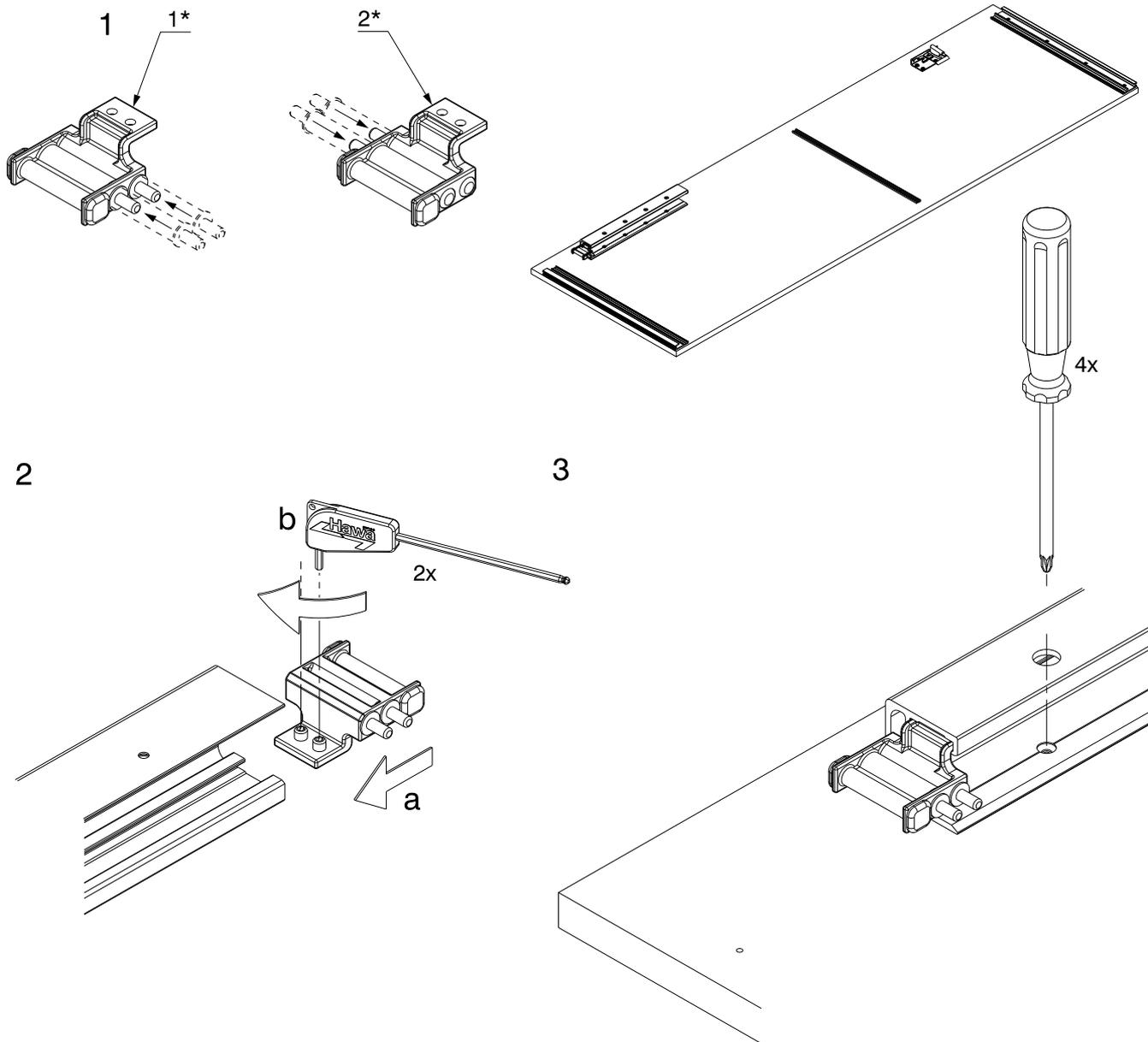


	EH	Número	
<b>1*</b>	1851 - 2500 mm (6'0 <sup>27</sup> / <sub>32</sub> " - 8'2 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> ")	4x	HAWA-Concepta 40

7.4

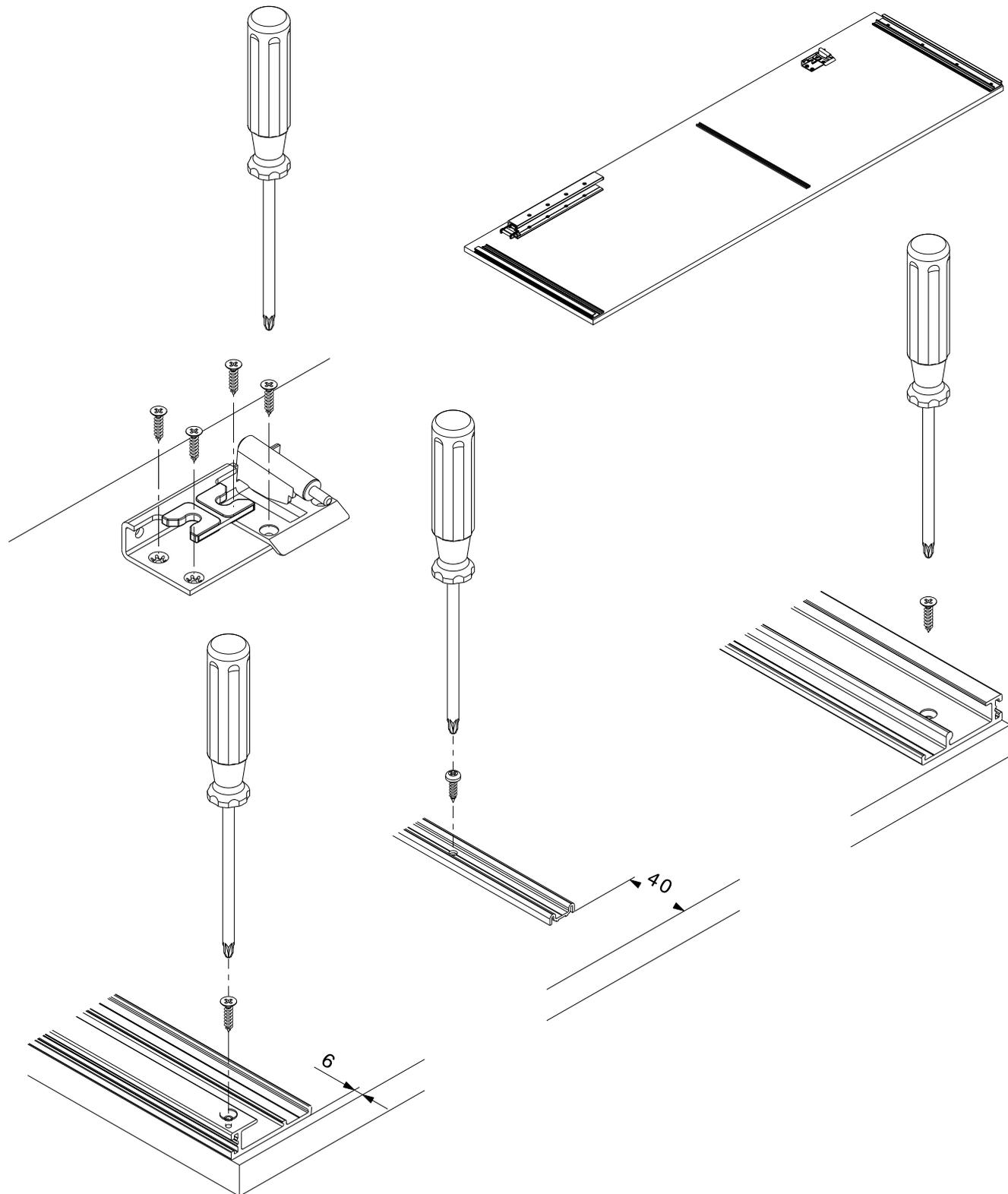


**ES Montaje previo módulo/mueble**



**1\*** izquierda

**2\*** derecha



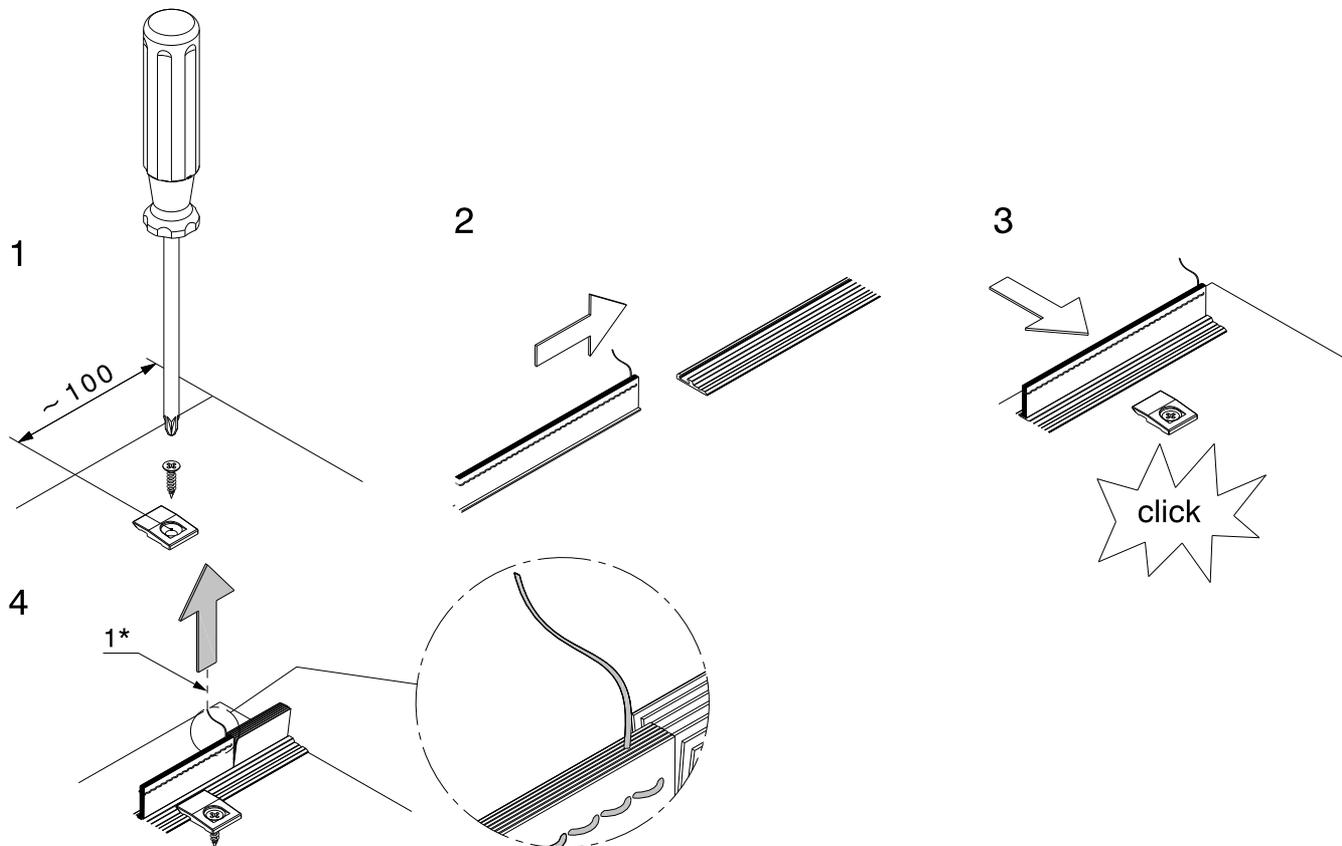
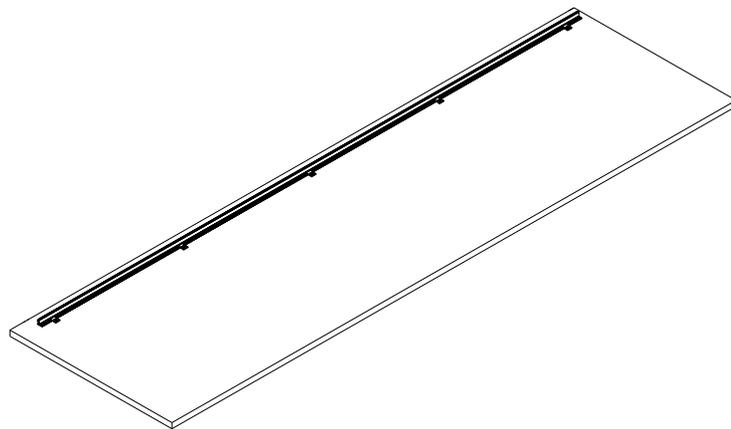
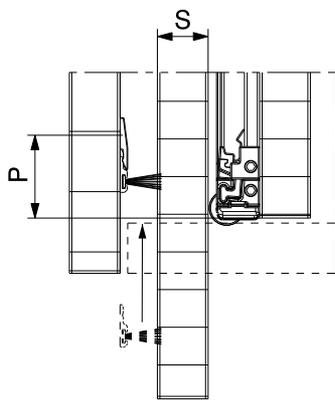
Atornillar el amortiguador de posición final en la parte superior

7.5



**ES Montaje previo lado exterior**

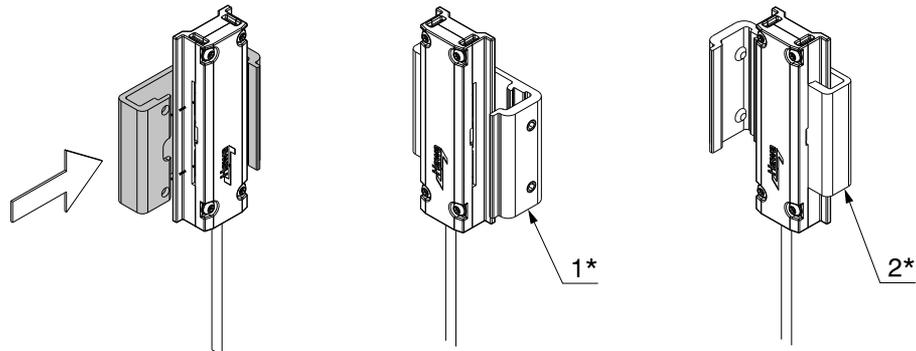
S = 19 - 30 mm ( $3\frac{1}{4}$ " - $1\frac{1}{16}$ " )	P = 35 mm ( $1\frac{3}{8}$ " )
S = 31 - 50 mm ( $1\frac{1}{16}$ " - $1\frac{31}{32}$ " )	P = 45 mm ( $1\frac{9}{16}$ " )



1\* Retirar el hilo de soporte

7.6

ES Montaje previo amortiguador tope

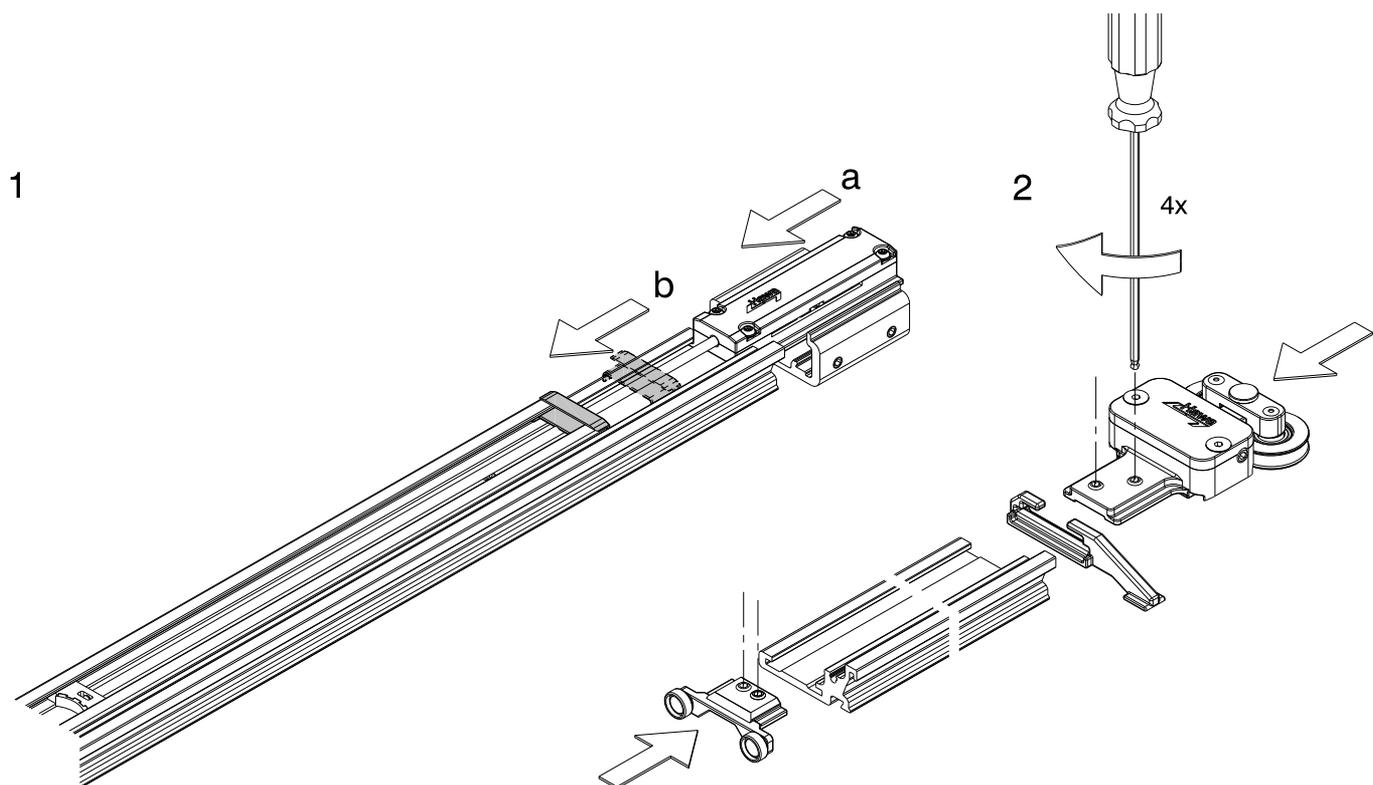


1\* izquierda

2\* derecha

7.7

ES Montaje previo larguero

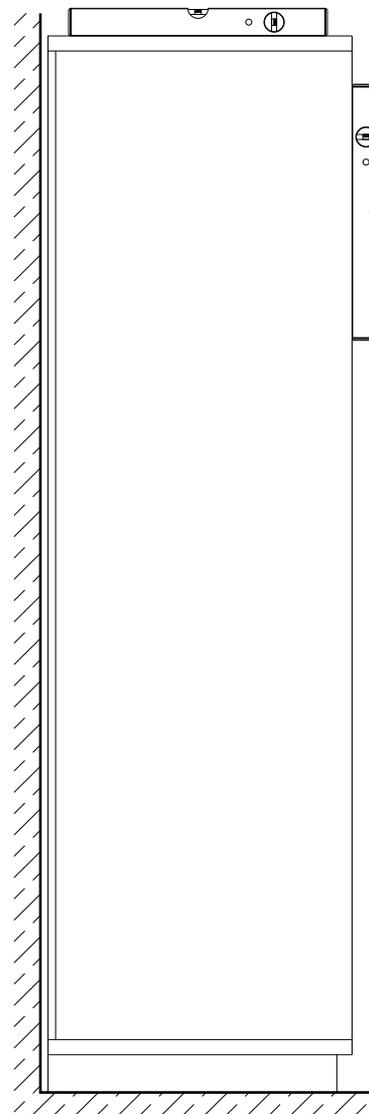
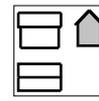
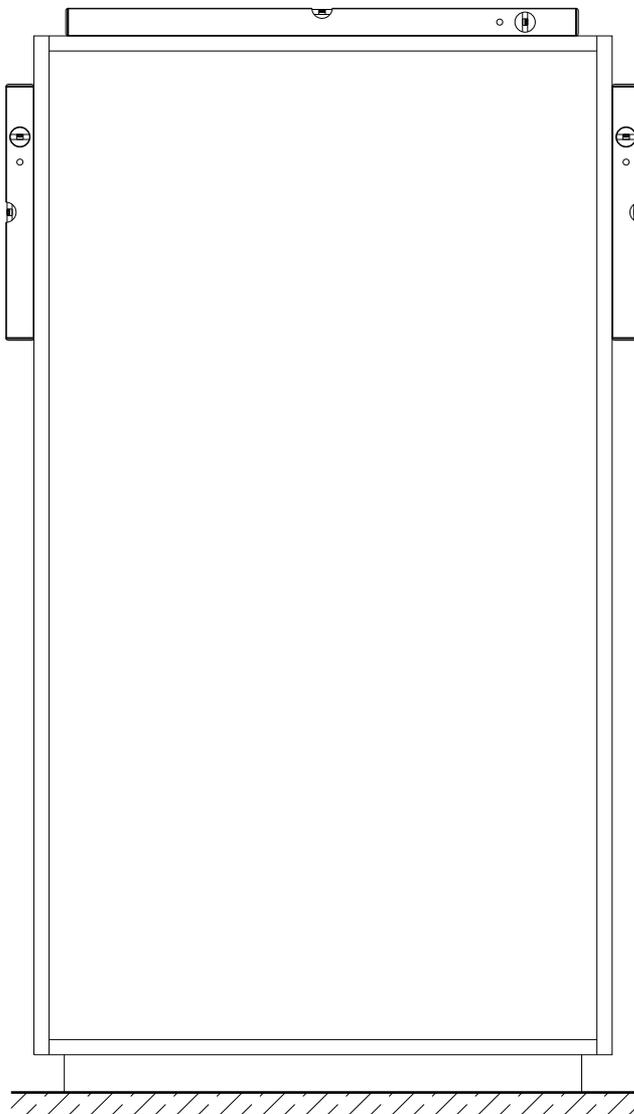
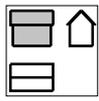


7.8

**ES Montaje previo: Alineación del mueble**

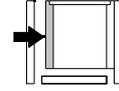
---

 **ES** Es imprescindible nivelar el armario y atornillarlo (al suelo, pared, techo)!

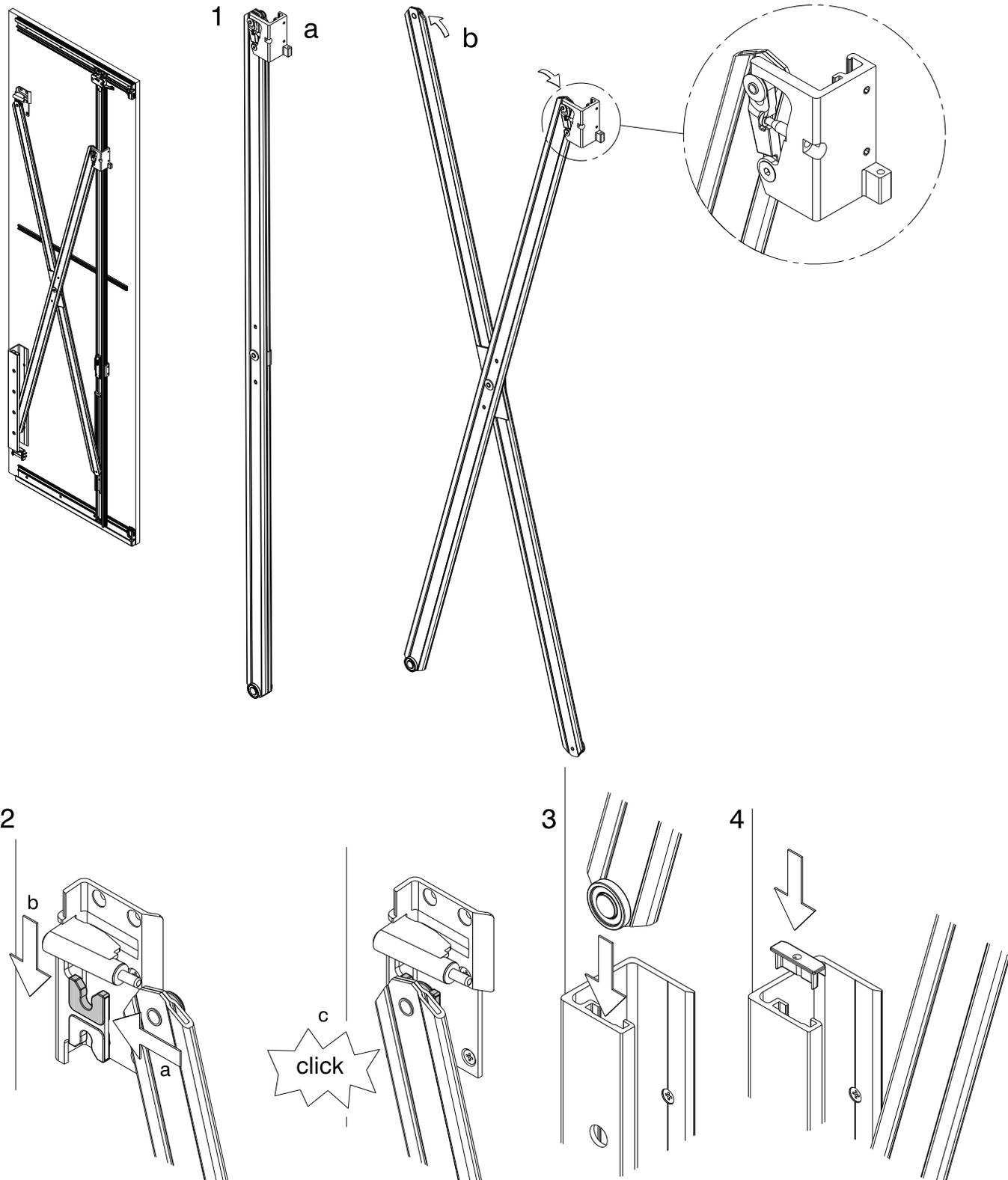


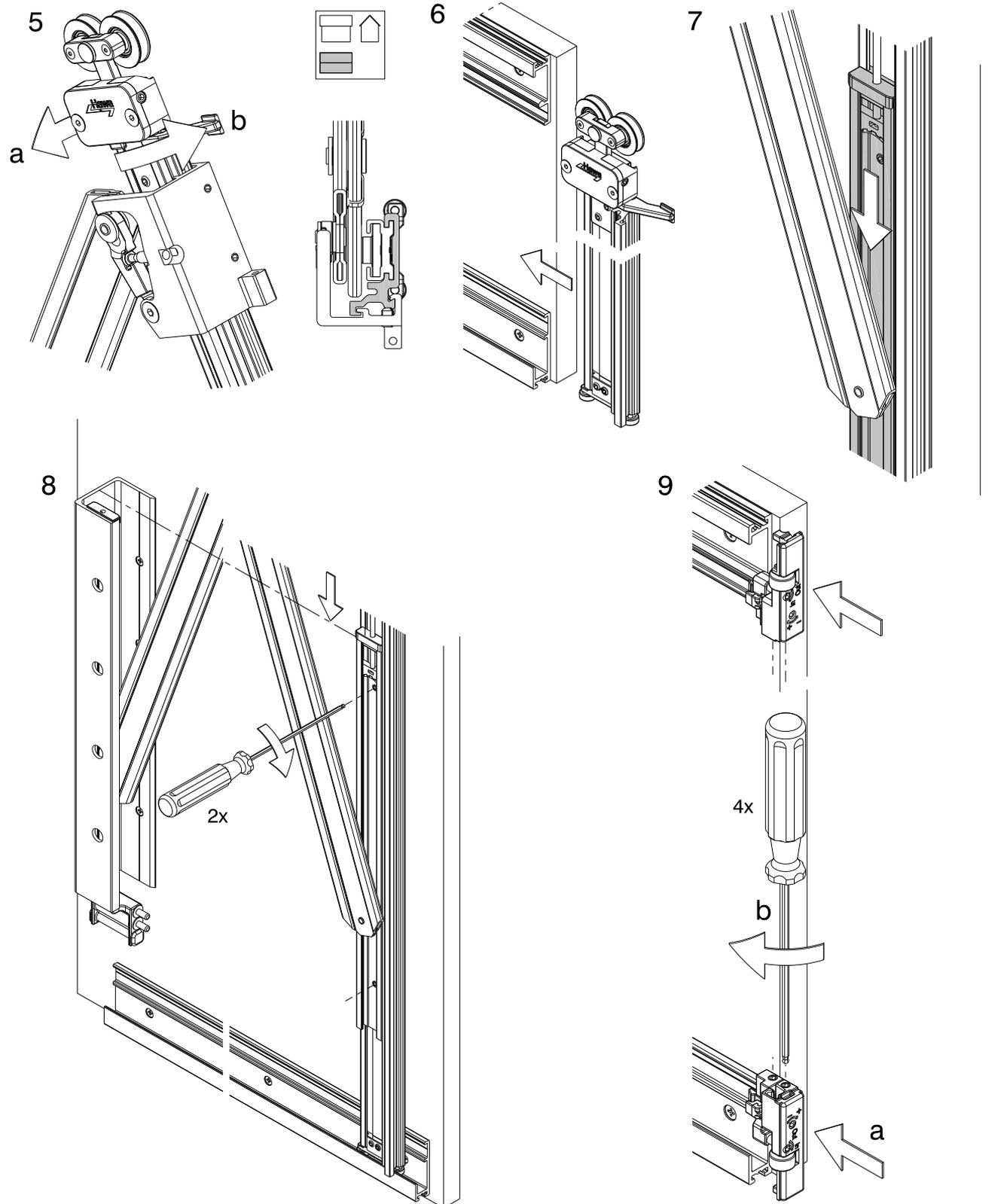
## 8 Montaje

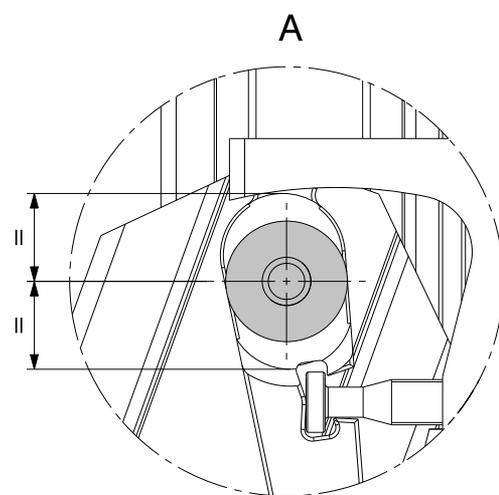
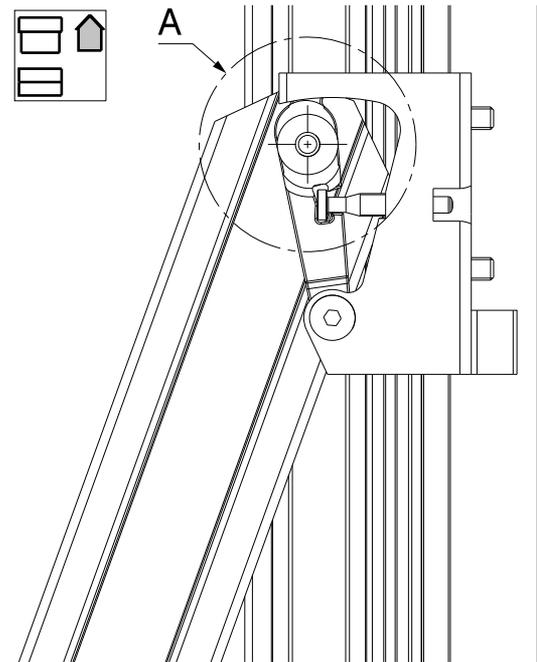
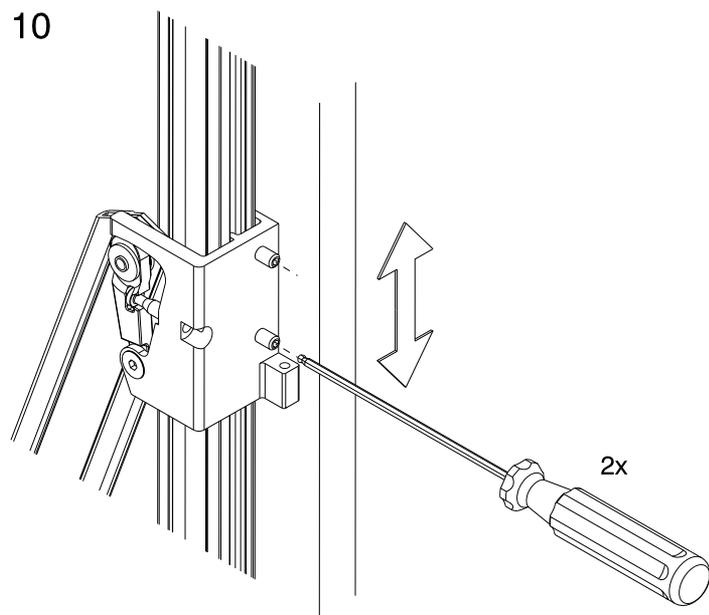
### 8.1



#### ES Montaje sistema de tijera y larguero instalación a izquierda

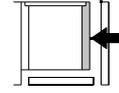




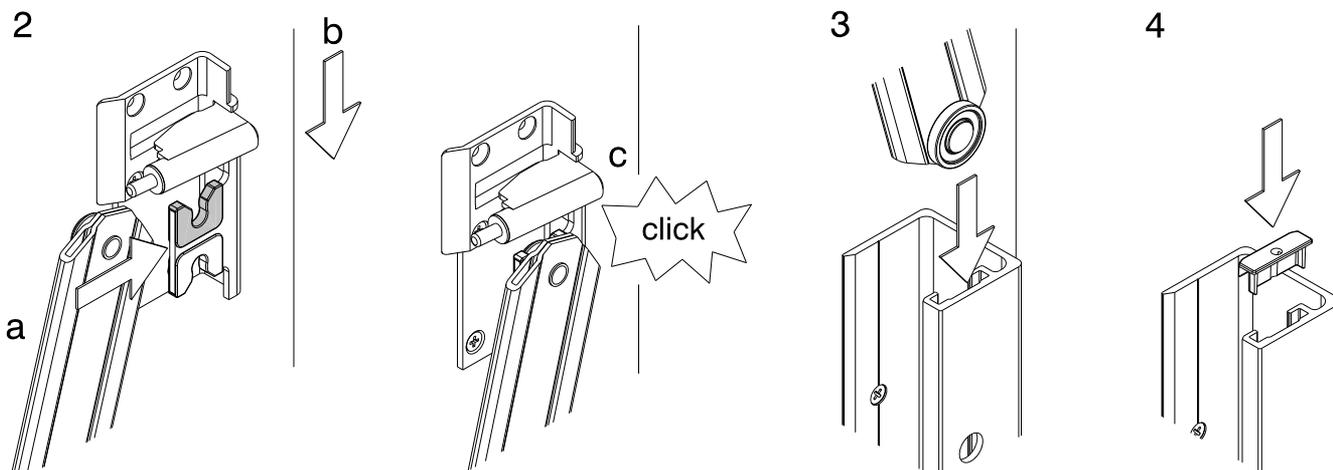
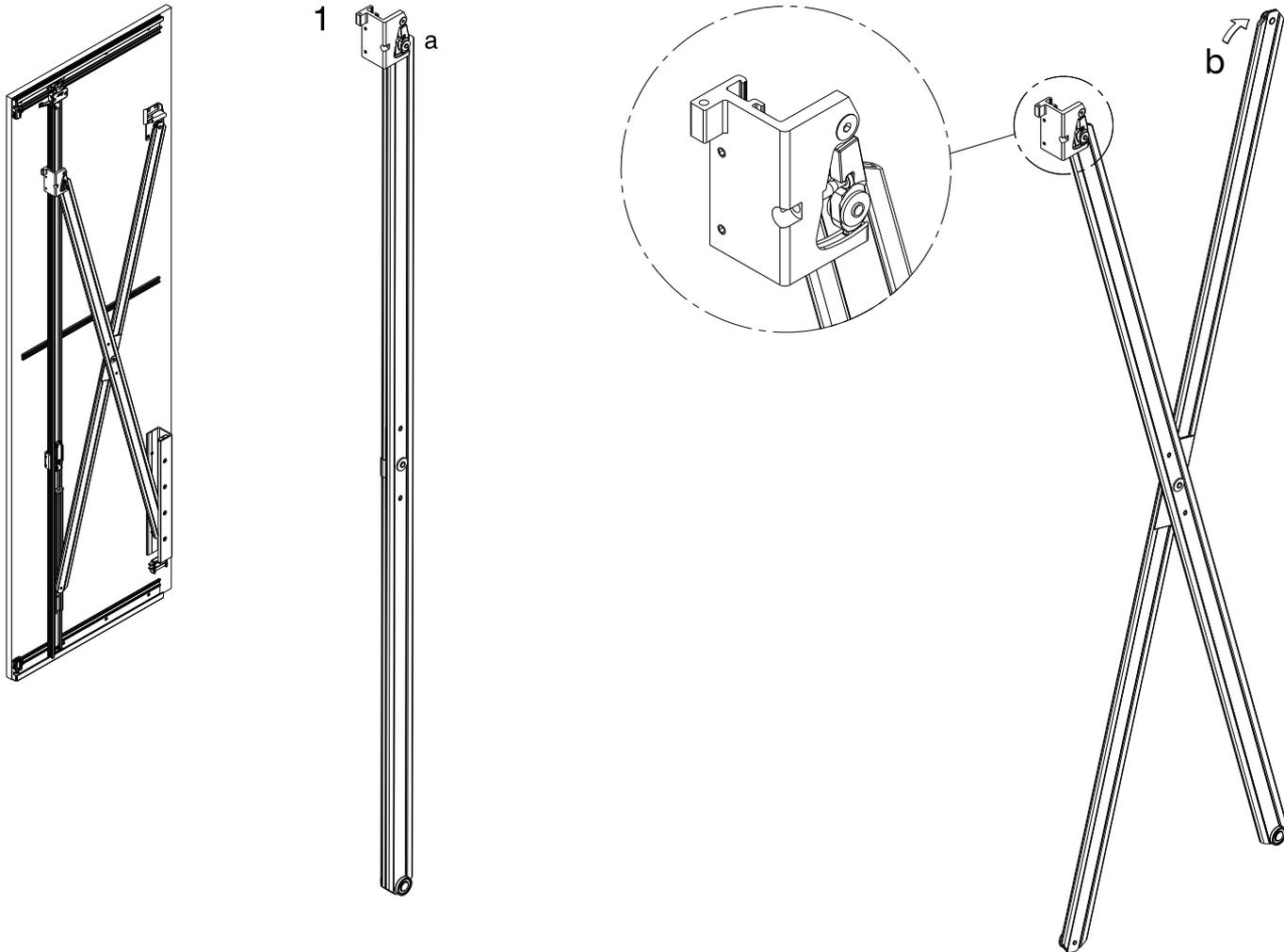


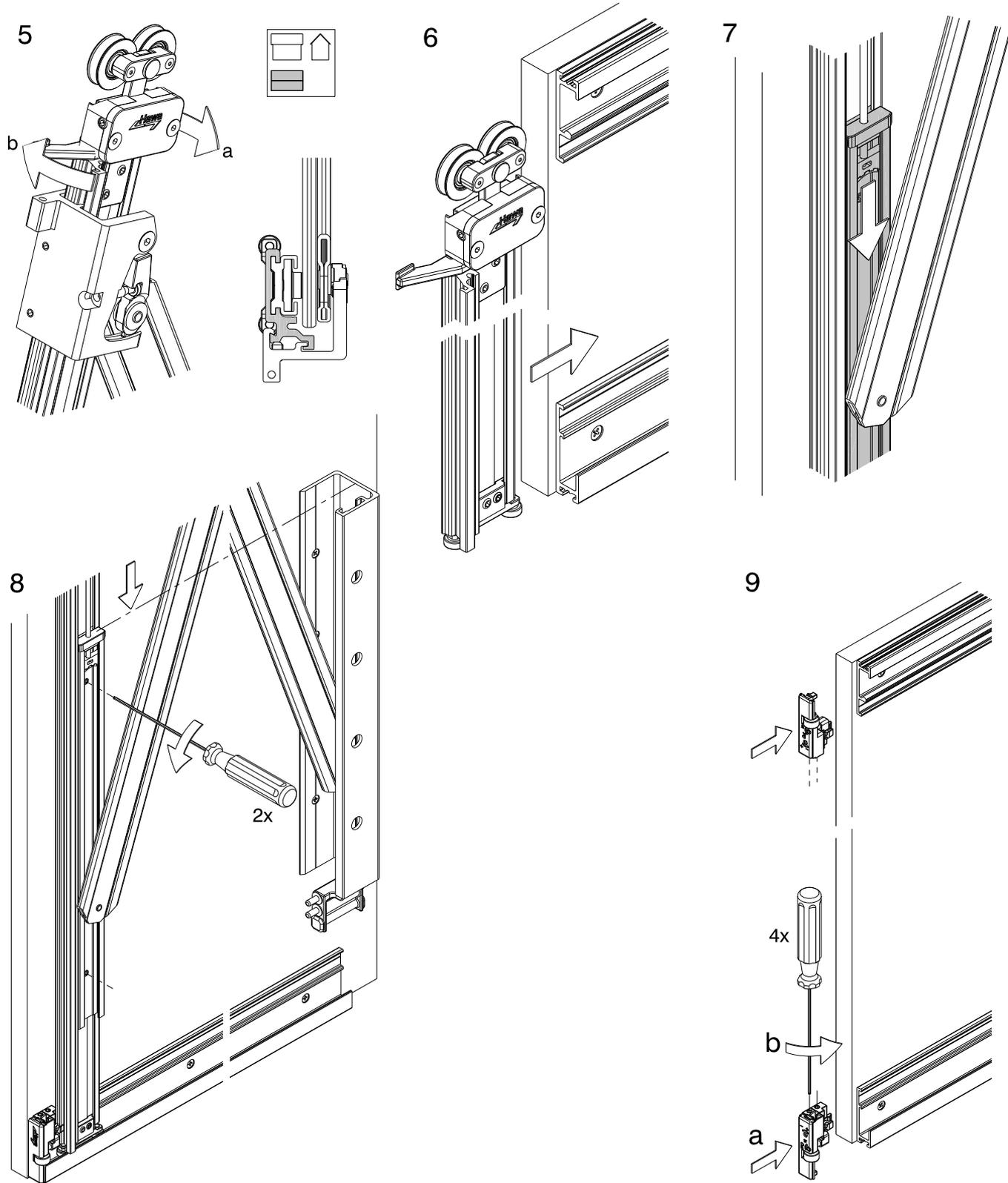
Centrar y atornillar el larguero

8.2

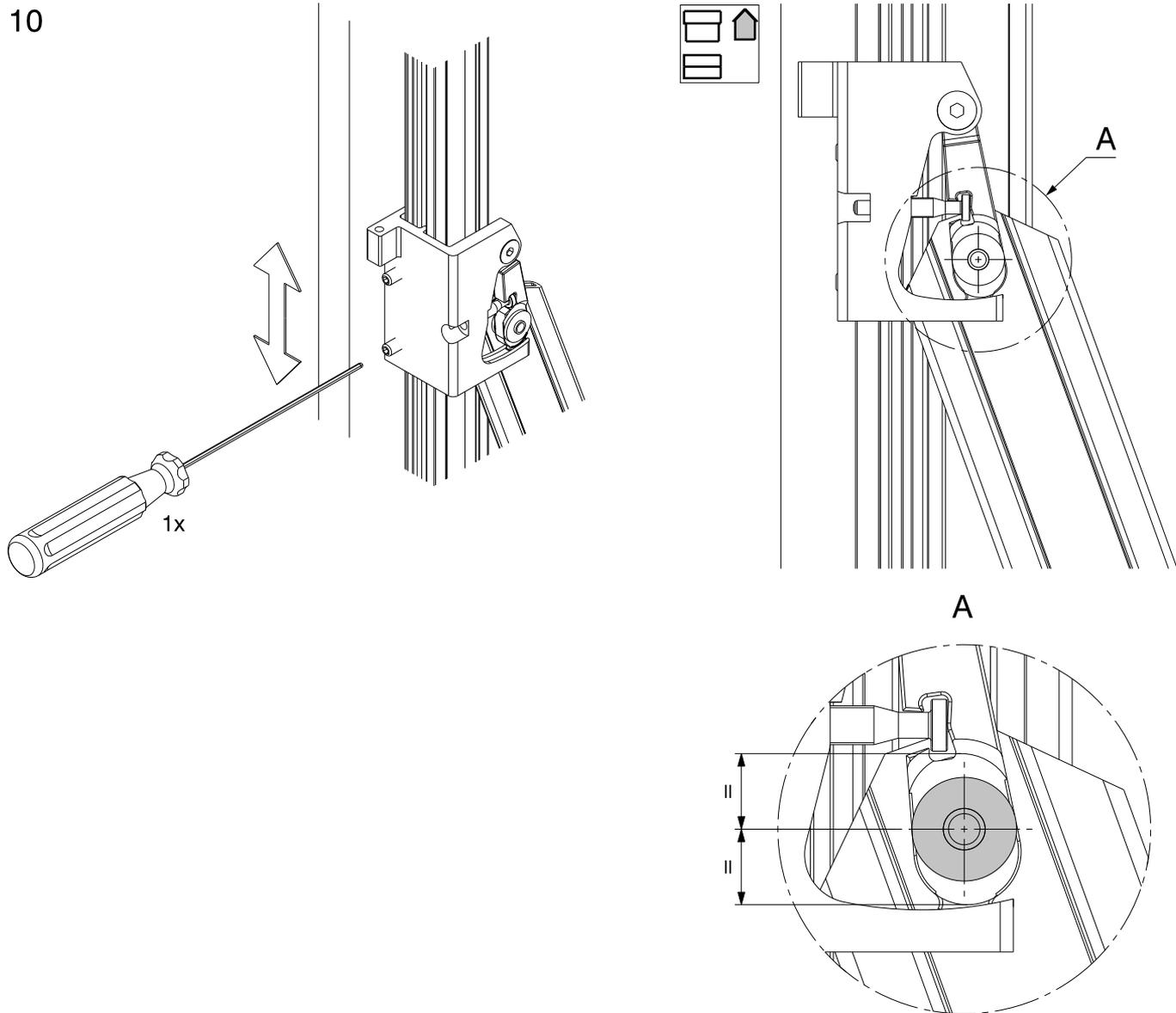


ES Montaje sistema de tijera y larguero instalación a derecha





10



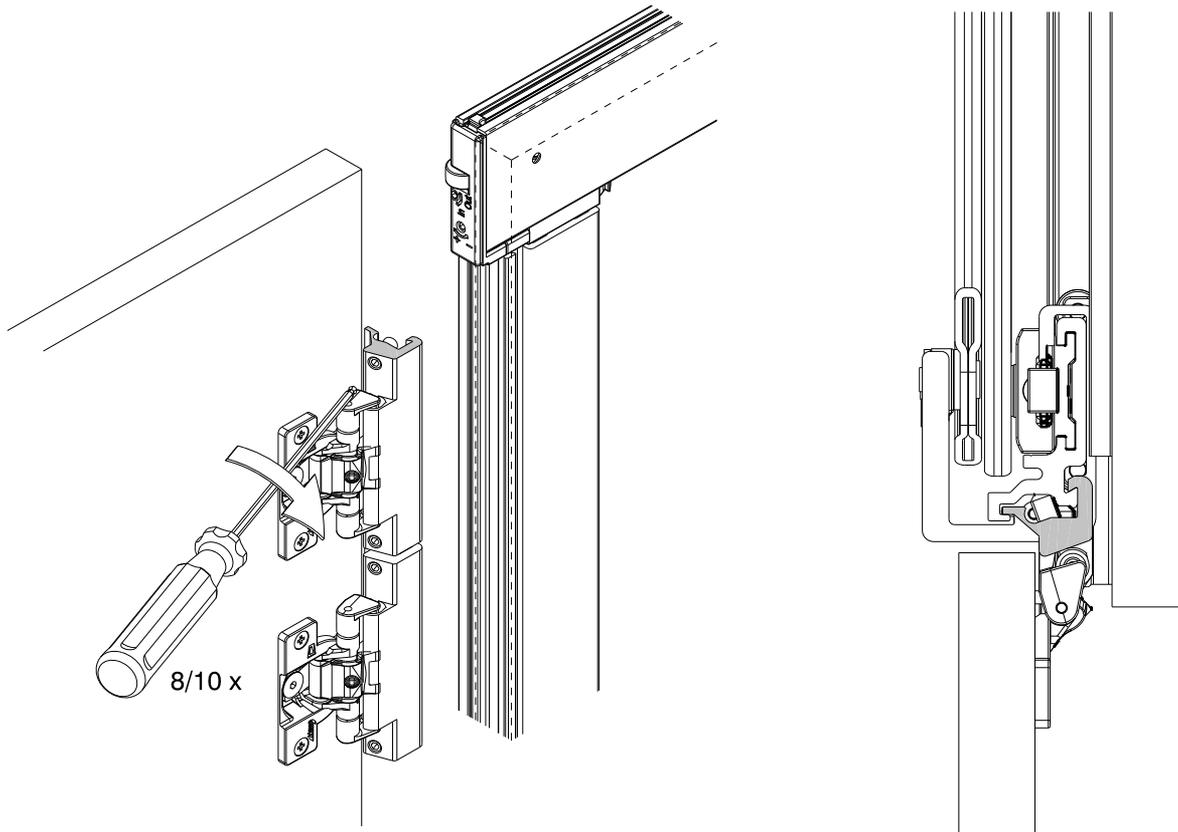
Centrar y atornillar el larguero

8.3



ES **Montaje puerta**

---

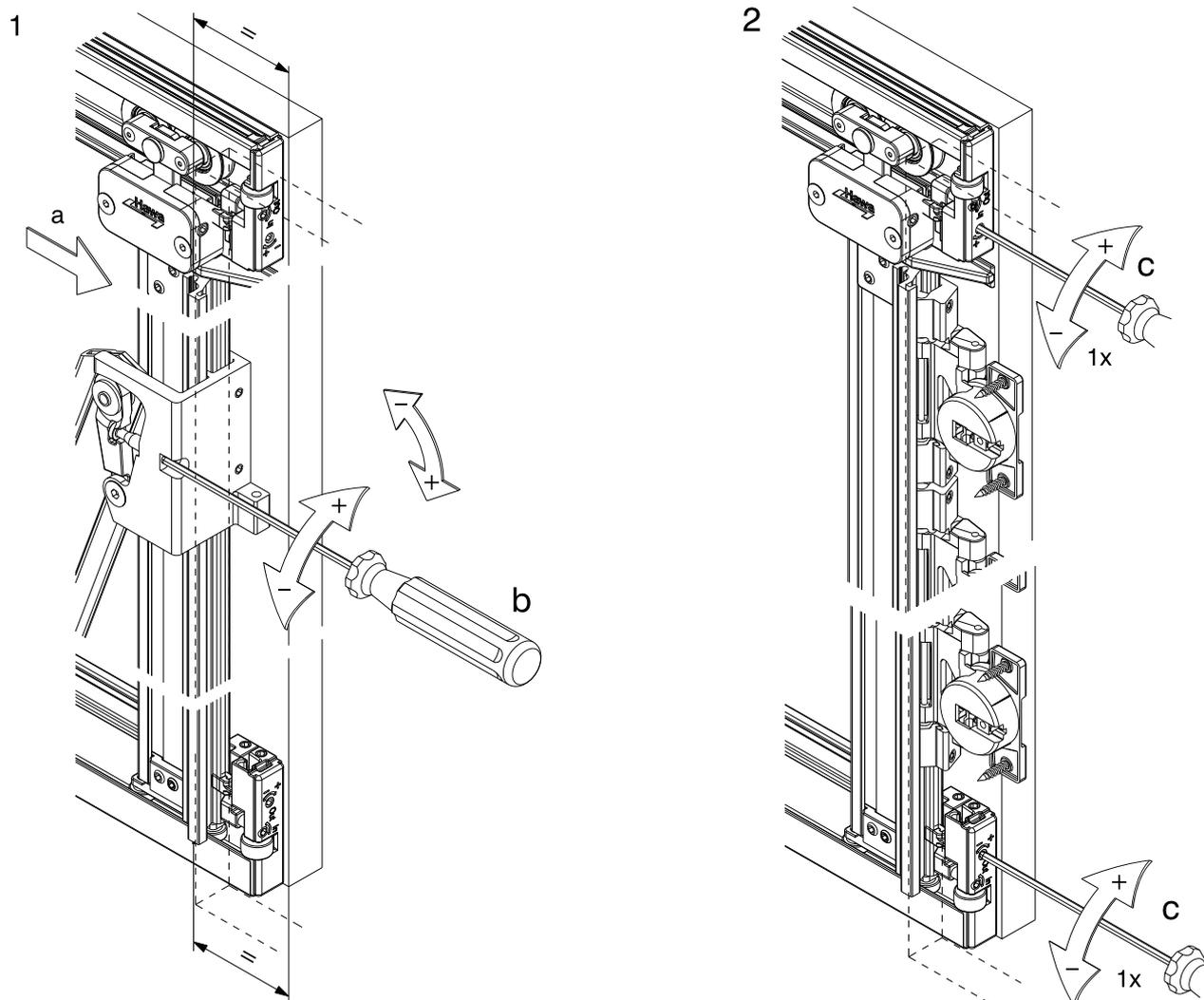


8.4



4

**ES Montaje: Ajuste de precisión de la inclinación del larguero 19 - 30 mm**

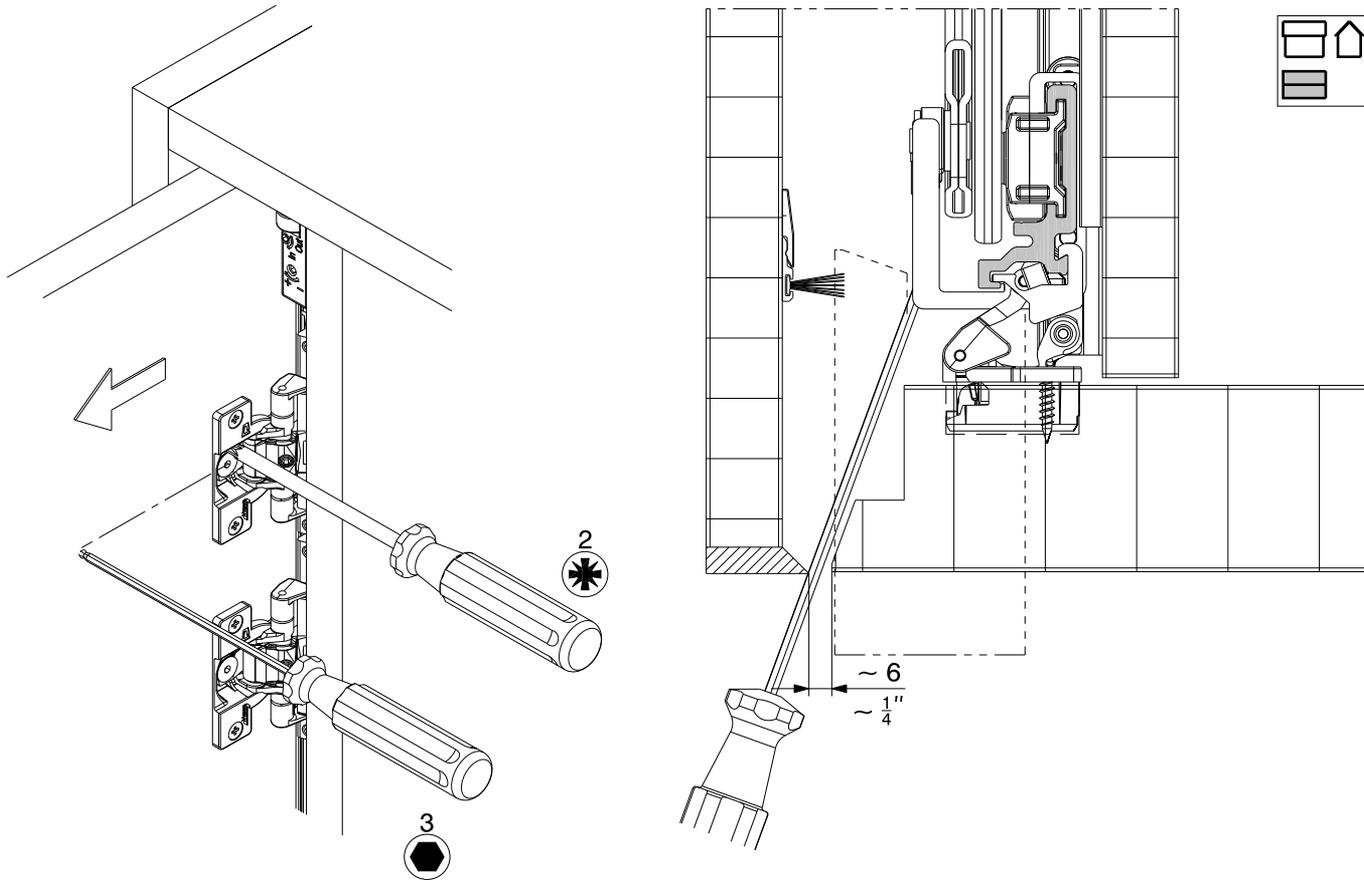


- ES**
1. Inserir el larguero hasta el tope (a)
  2. Ajustar el larguero en paralelo (b)
  3. Ajustar la fuerza de retención (c)

8.5

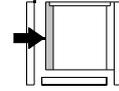


**ES Montaje: Ajuste de precisión de la inclinación del larguero 31 - 50 mm**

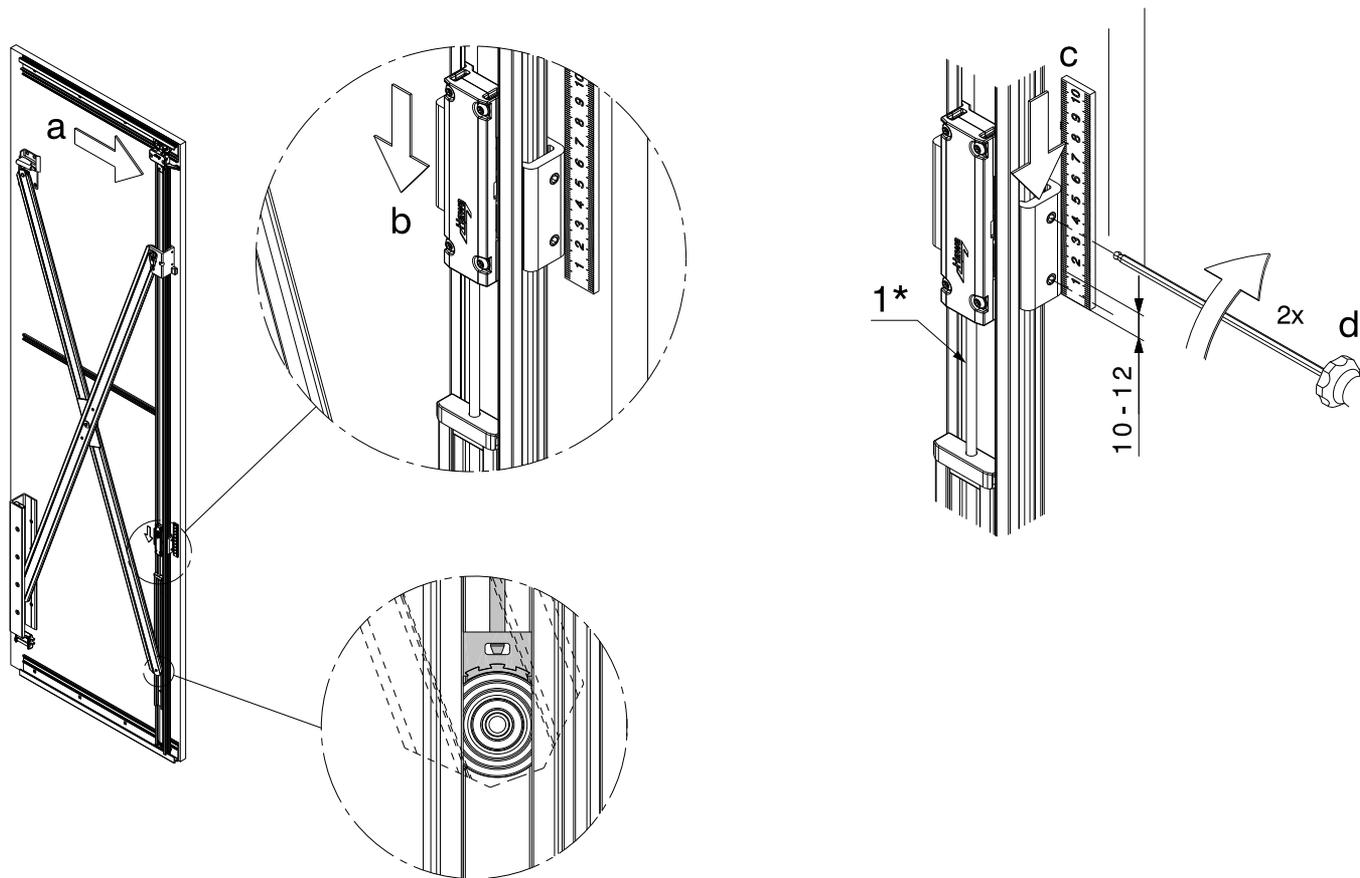


-  **ES**
1. Ajustar la junta de la puerta a 6 mm
  2. Colocar el larguero hasta el tope
  3. Ajustar el larguero en paralelo
  4. Ajustar la fuerza de retención

8.6

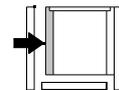


**ES Montaje: Posicionamiento amortiguador tope**



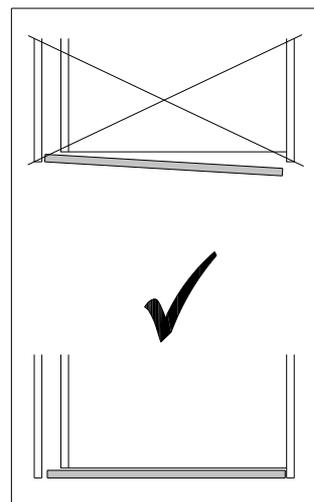
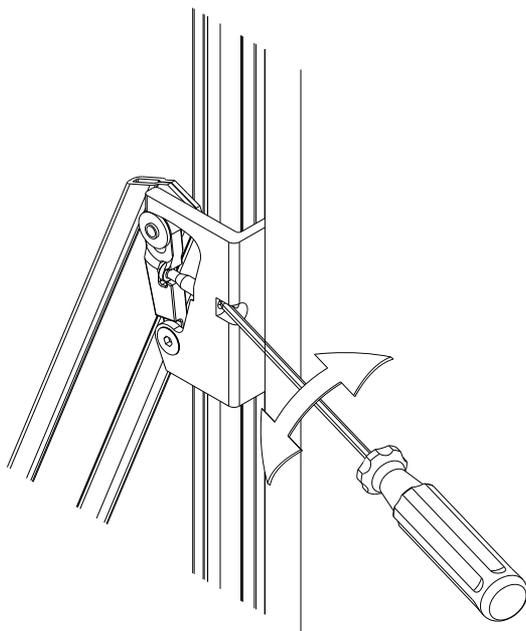
- ES**
1. Insertar el larguero por el tope (a)
  2. Amortiguador de tope en contacto con el rodillo guía (b)
  3. Ajustar a 10 - 12 mm (c)
  4. Atornillar (d)

8.7



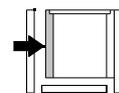
**ES Montaje: Cierre de la puerta mediante sistema de tijera**

---

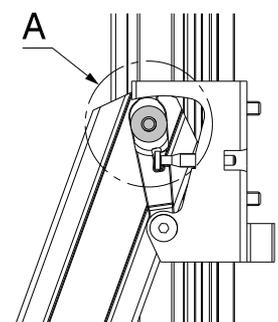
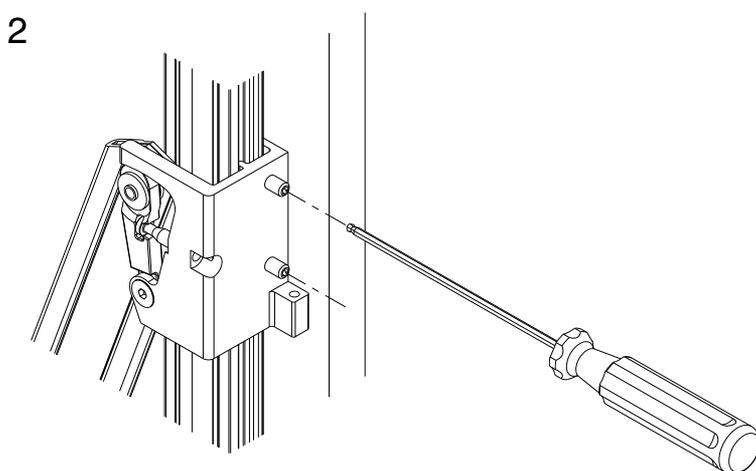
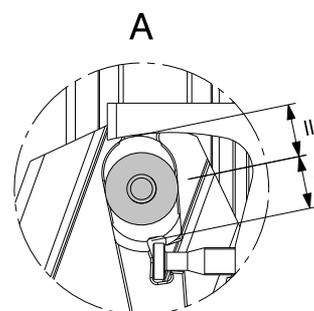
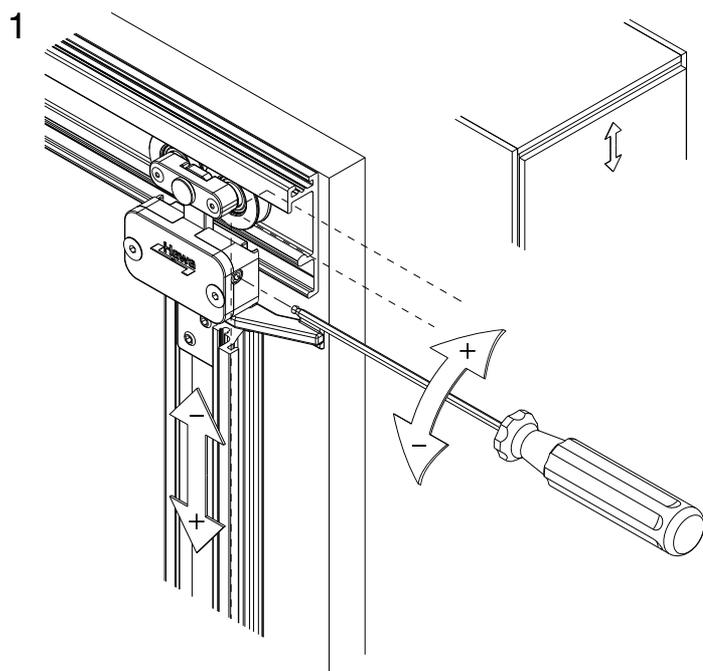


- ES**
1. Cerrar la puerta.
  2. Si fuera necesario, ajustar la inclinación del larguero mediante el sistema de tijera hasta que la puerta cierre correctamente.

8.8



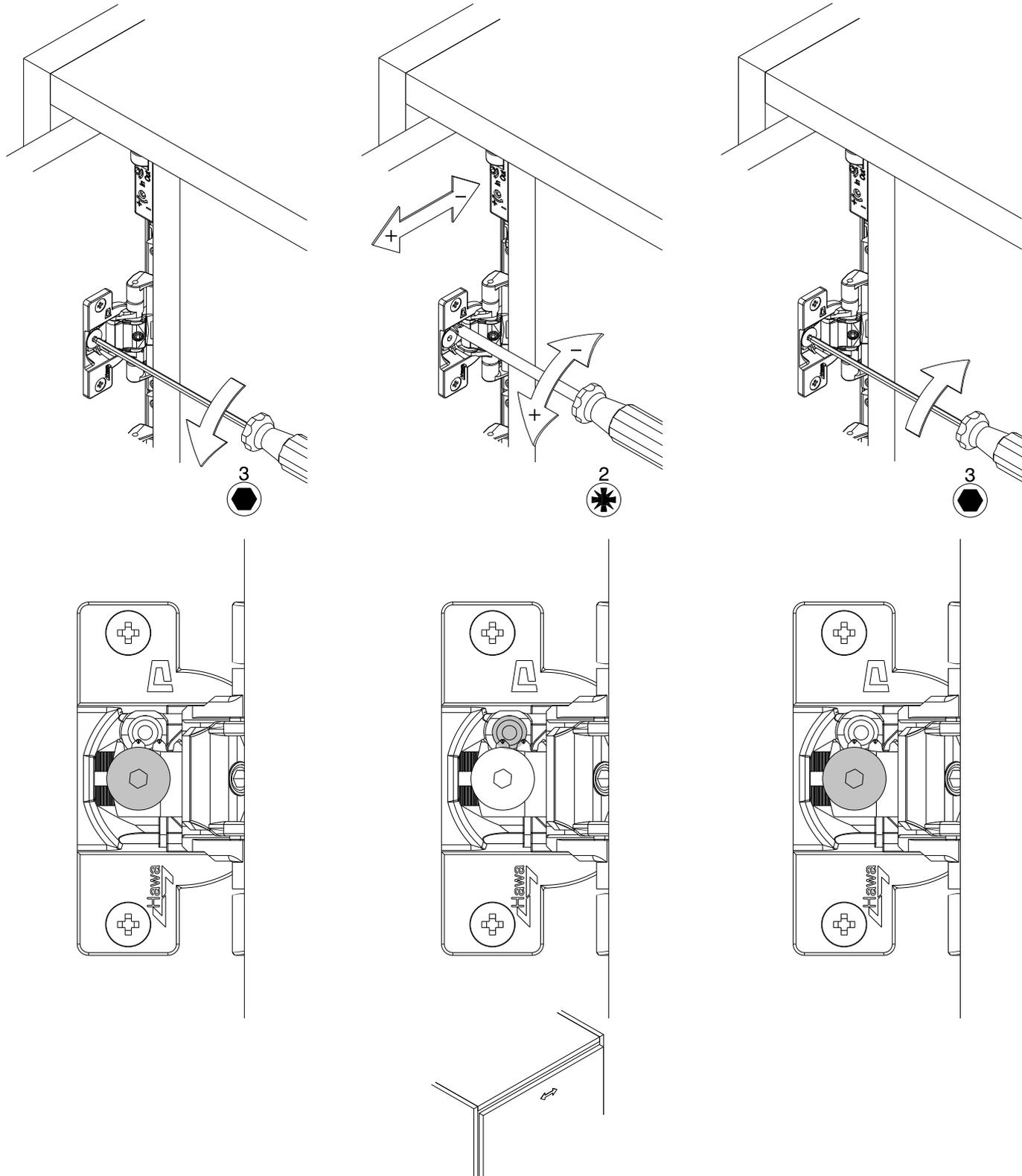
**ES Montaje: Ajuste en altura de la puerta**



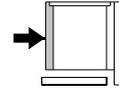
8.9



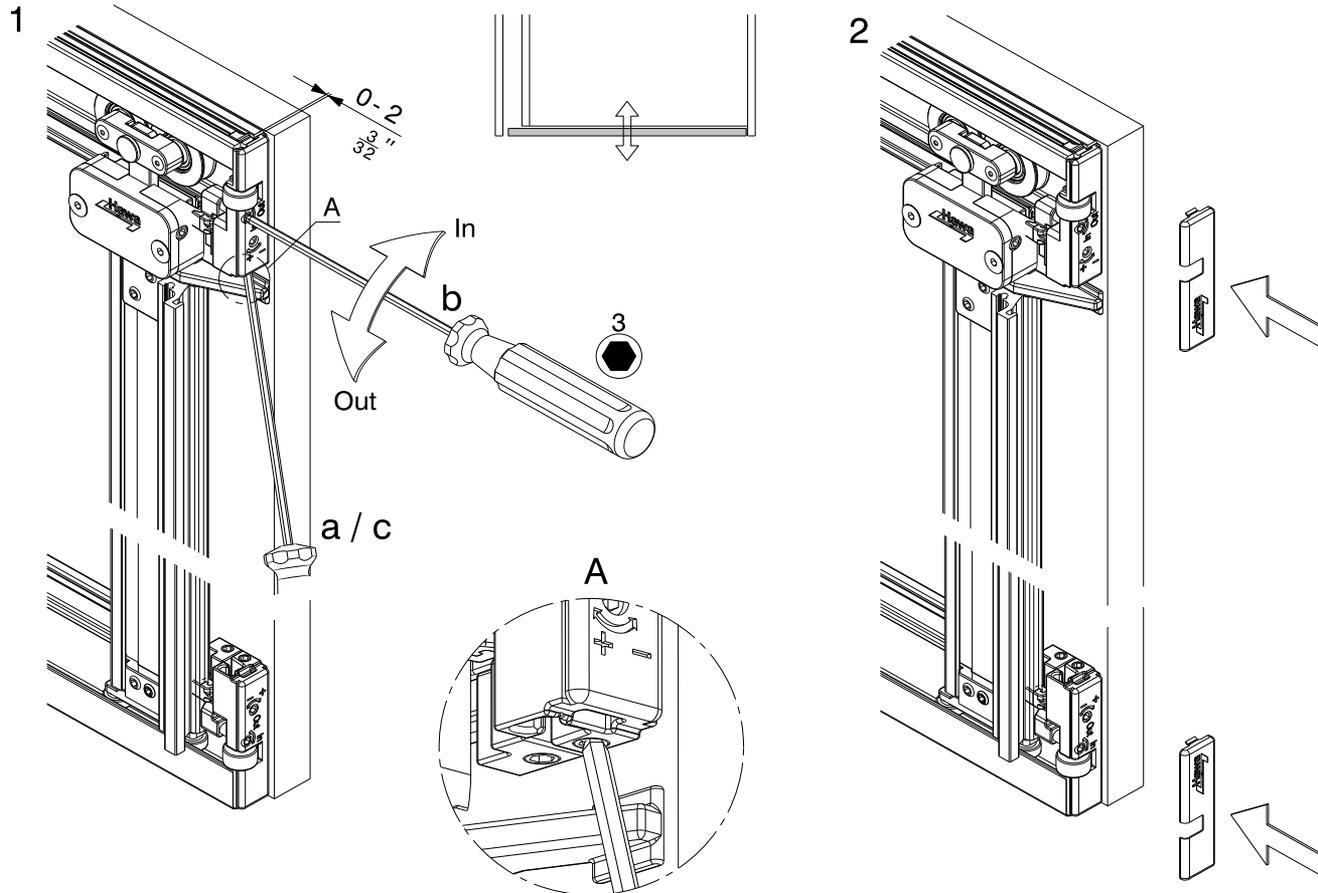
ES Montaje: Ajuste de precisión de la junta de la puerta



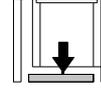
8.10



**ES Montaje: Ajuste de precisión vista frente insertado**



8.11



**ES Montaje: Mantener la puerta posición abierta**

---

