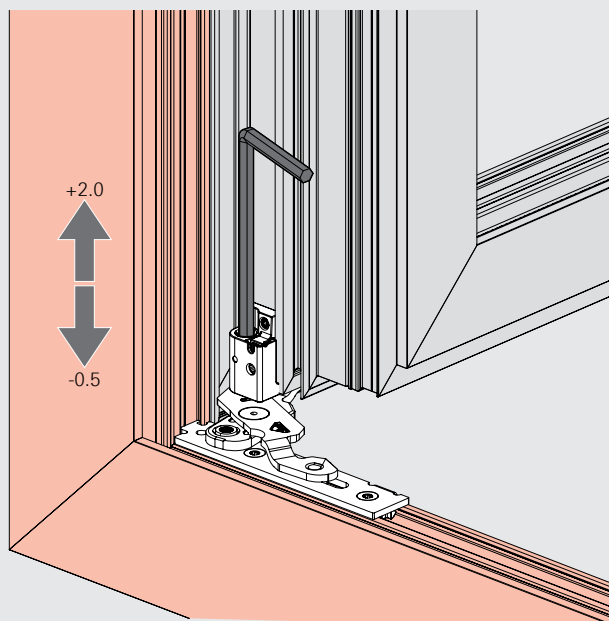
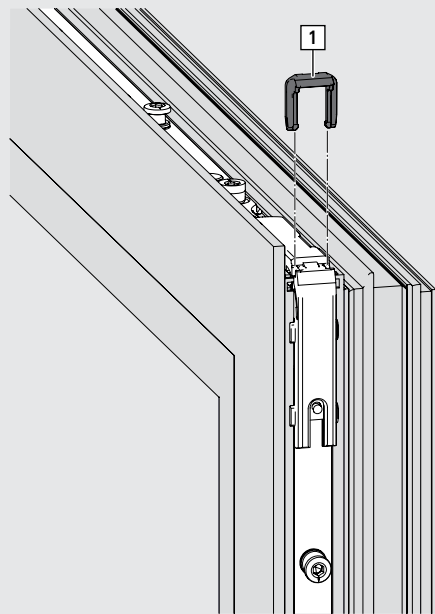
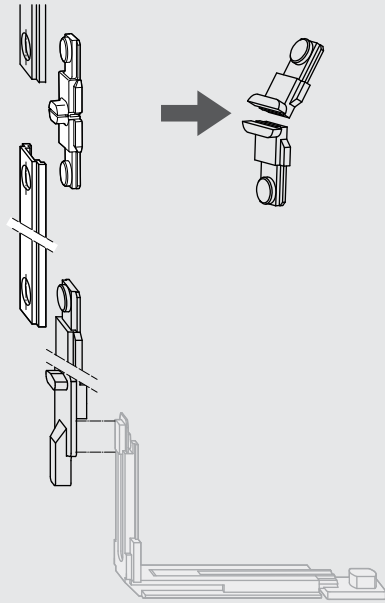


HERRAJE PREMIUM

Versión Herraje Oculto

CONCEPCIÓN - FABRICACIÓN

0463.002



HERRAJE PREMIUM

Edición 4º trimestre 2019

OCULTO

■ Aplicaciones	P. 2
- Diagrama de aplicación OB hasta 100 kg	P. 2
- Diagrama de aplicación BO hasta 100 kg	P. 3
- Diagrama de aplicación OB/BO hasta 100-150 kg	P. 4
- Diagrama de aplicación Practicable hasta 80 kg	P. 5
- Diagrama de aplicación Practicable hasta 80-150 kg	P. 6
- Diagrama de aplicación Abatible hasta 100 kg	P. 7
■ Mecanizaciones	P. 8
- Despunte ranura	P. 8
- Mecanizado para maneta de pala	P. 8
- Mecanizado para maneta de cuadradillo	P. 9
- Mecanizado varillas	P. 10
■ Instalación general	P. 11
- Hoja	P. 11
- Marco	P. 14
■ Aplicaciones y montaje	P. 16
- OB	P. 16
- BO	P. 47
- Practicable	P. 68
- Abatible	P. 92
- Pasador 2ª hoja (superpuesto y guiado en ranura)	P. 104
- Kit peso 100-150 kg/ Microventilación	P. 114
- Desmontaje	P. 117

Aplicaciones

Diagrama de aplicación hasta 100 kg

TECHNAL®



OB

Limitación dimensiones de hoja con diferentes espesores de acristalamiento.

Rango de aplicación

Altura de hoja **SH** 555 - 2700 mm

Peso de hoja **S.Kg** máx. 100 kg

OB

Ancho de hoja (SW)

Compás 390 (máx. 80 kg) 390 - 500 mm

Compás 500 500 - 735 mm


Compás 735 735 - 1200 mm

Compás 735 + TR 1200 - 1300 mm

Compás 735 + TR + ASA 1300 - 1600 mm

Las especificaciones en el diagrama de aplicación se refieren al peso del vidrio en kg/m²

1 mm/m² espesor del vidrio [^] = 2.5 kg

 = Rango de aplicación no permitido

 = Limitador de apertura abatible SH < 800mm

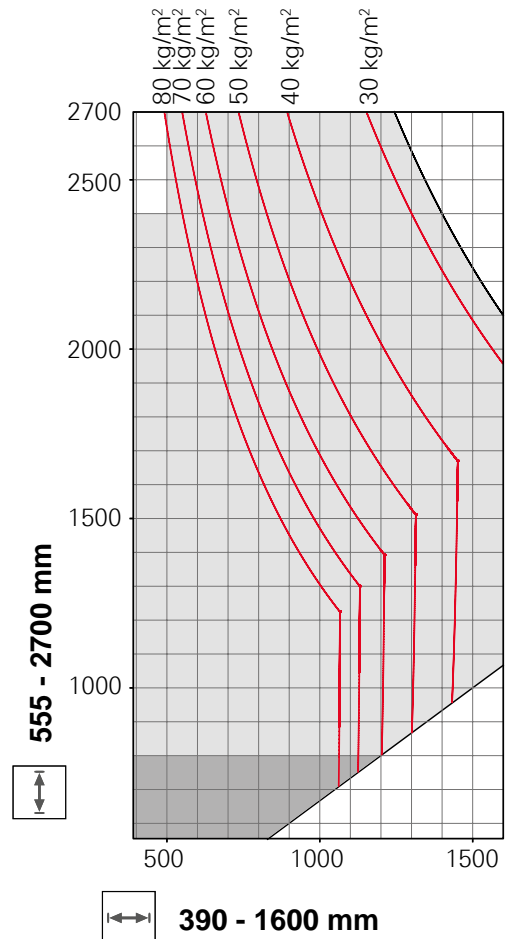


Diagrama de aplicación hasta 100 kg



BO

Limitación dimensiones de hoja con diferentes espesores de acristalamiento.

Rango de aplicación

Altura de hoja **SH** 555 - 2700 mm
 Peso de hoja **S.Kg** máx. 100 kg

BO

Ancho de hoja (SW)

Compás 500 500- 735 mm
 Compás 735 735 - 1200 mm
 Compás 735 + TR 1200 - 1300 mm
 Compás 735 + TR + ASA 1300 - 1600 mm

Las especificaciones en el diagrama de aplicación se refieren al peso del vidrio en kg/m²

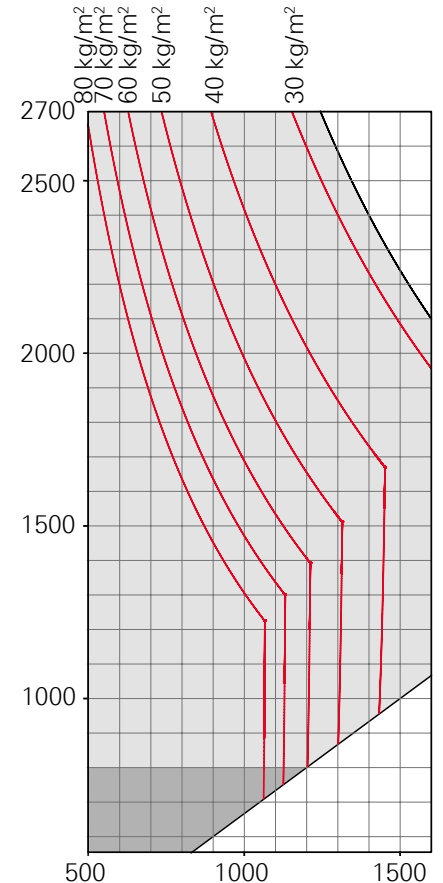
1 mm/m² espesor del vidrio = 2.5 kg



= Rango de aplicación no permitido



= Limitador de apertura abatible SH < 800mm



500 - 1600 mm

Aplicaciones

Diagrama de aplicación hasta 100-150 kg

TECHNAL®



OB, BO

Limitación dimensiones de hoja con diferentes espesores de acristalamiento.

Rango de aplicación

Altura de hoja **SH** 1000 - 2700 mm

Peso de hoja **S.Kg** 100 - 150 kg

OB, BO

Ancho de hoja (SW)


Compás 735 735 - 1200 mm

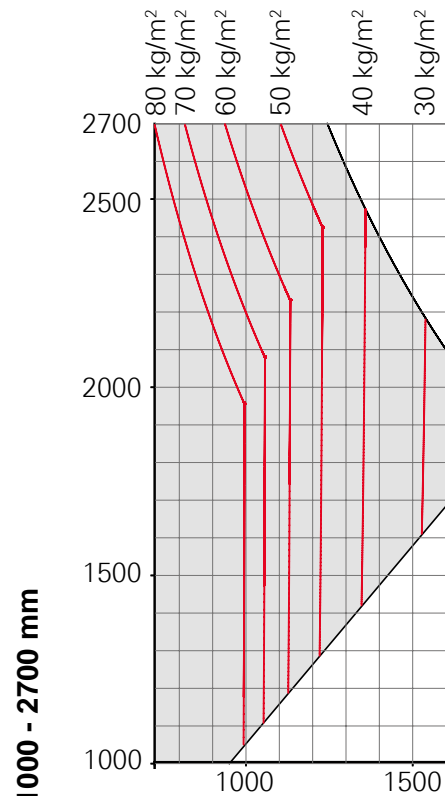
Compás 735 + TR 1200 - 1300 mm

Compás 735 + TR + ASA 1300 - 1600 mm

Las especificaciones en el diagrama de aplicación se refieren al peso del vidrio en kg/m²

1 mm/m² espesor del vidrio = 2.5 kg

 = Rango de aplicación no permitido



1000 - 2700 mm



735 - 1600 mm

Diagrama de aplicación hasta 80 kg



Practicable

Limitación dimensiones de hoja con diferentes espesores de acristalamiento.

Rango de aplicación

Altura de hoja **SH** 520 - 2700 mm
 Peso de hoja **S.Kg** máx. 80 kg

Practicable

Ancho de hoja (SW)

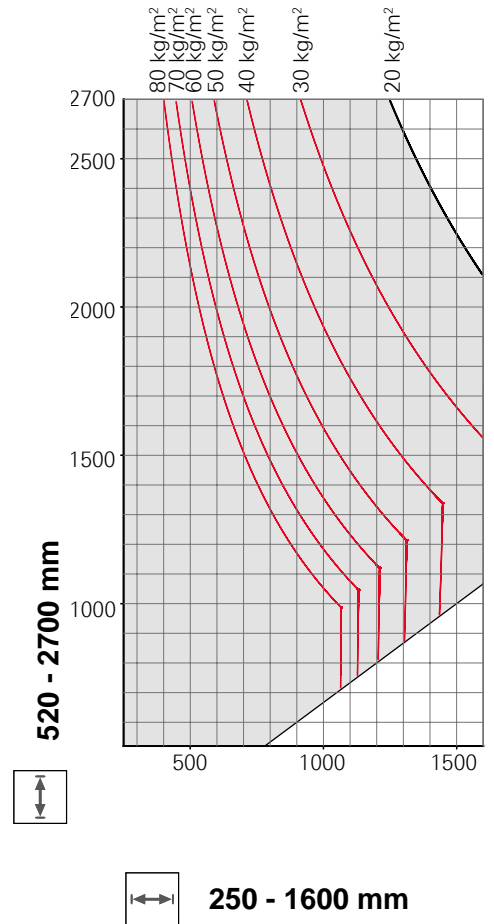
Compás (max.peso vidrio 70 kg/m²) 300 - 900 mm
 Compás 500
 (posición abatible anulada) 500 - 1200 mm
 Compás 500
 (posición abatible anulada) + TR 1200 - 1600 mm

Las especificaciones en el diagrama de aplicación se refieren al peso del vidrio en kg/m²

$1 \text{ mm/m}^2 \text{ espesor del vidrio} = 2.5 \text{ kg}$



= Rango de aplicación no permitido



Aplicaciones

Diagrama de aplicación hasta 80-150 kg

TECHNAL®



Practicable

Limitación dimensiones de hoja con diferentes espesores de acristalamiento.

Rango de aplicación

Altura de hoja **SH** 1000 - 2700 mm
 Peso de hoja **S.Kg** 80 - 150 kg


Practicable

Compás 500
 (posición abatible anulada) 500 - 1200 mm
 Compás 500
 (posición abatible anulada) + TR 1200 - 1600 mm

Ancho de hoja (SW)

Las especificaciones en el diagrama de aplicación se refieren al peso del vidrio en kg/m²

$$1 \text{ mm/m}^2 \text{ espesor del vidrio} = 2.5 \text{ kg}$$

 = Rango de aplicación no permitido

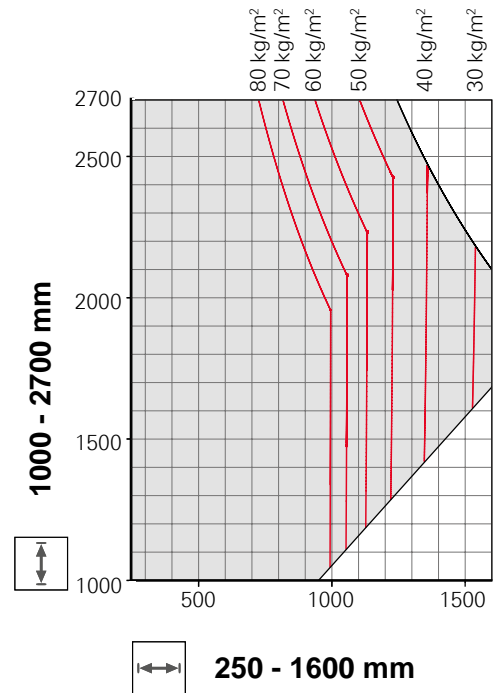


Diagrama de aplicación hasta 100 kg



Abatible

Limitación dimensiones de hoja con diferentes espesores de acristalamiento.

Rango de aplicación

Ancho de hoja **SW** 520 - 1600 mm

Altura de hoja **SH** 500 - 1300 mm

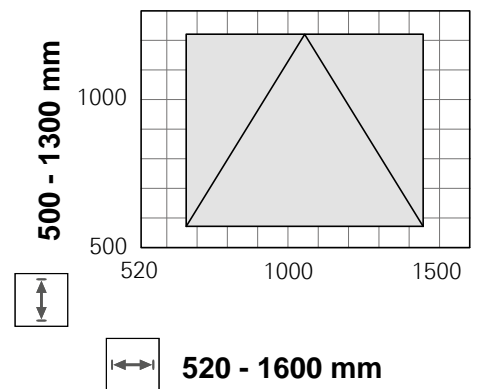
Peso de hoja **S.Kg** máx.100 kg

Las especificaciones en el diagrama de aplicación se refieren al peso del vidrio en kg/m²

1 mm/m² espesor del vidrio = 2.5 kg

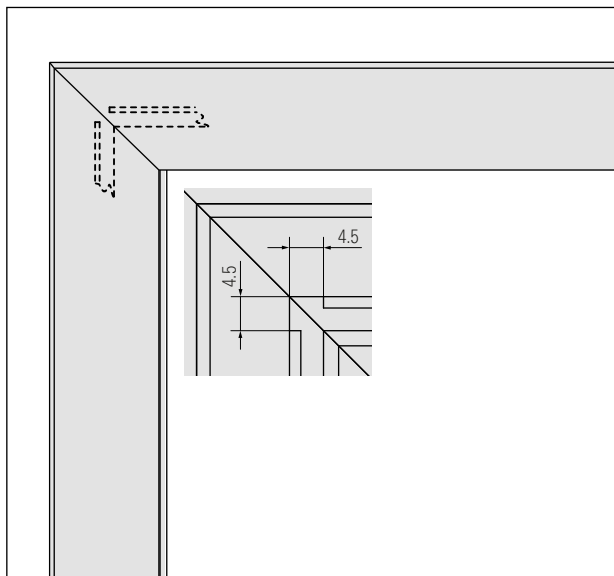


= Rango de aplicación no permitido



Instalación general

Despunte de ranura



Abrir las esquinas de las hojas

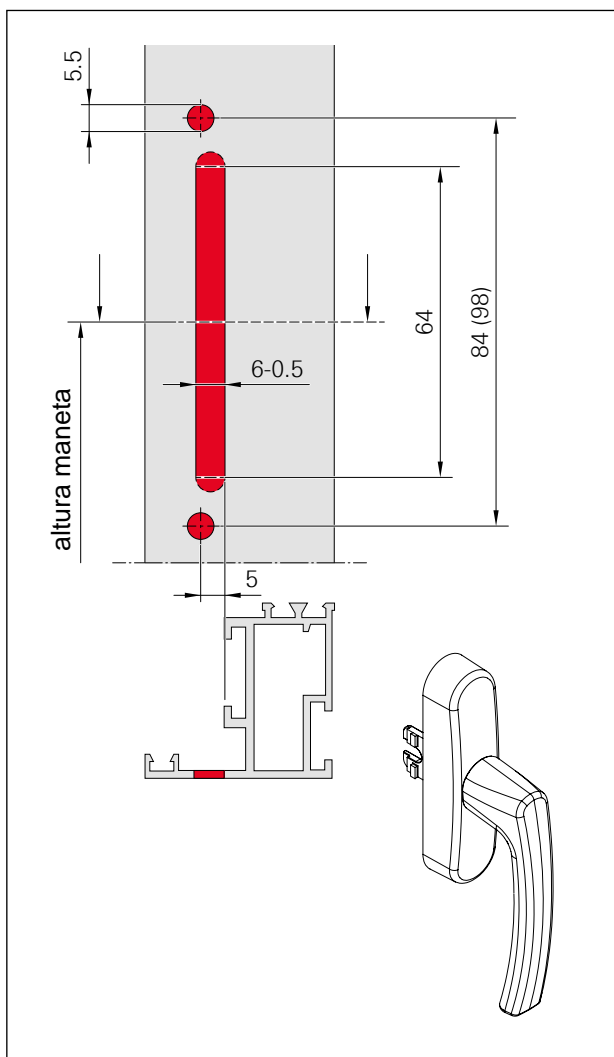
Abrir la ranura para la varilla de cremona en todas las esquinas de hoja según el dibujo.



Nota!

Asegurarse de que los bordes estén libres de rebabas

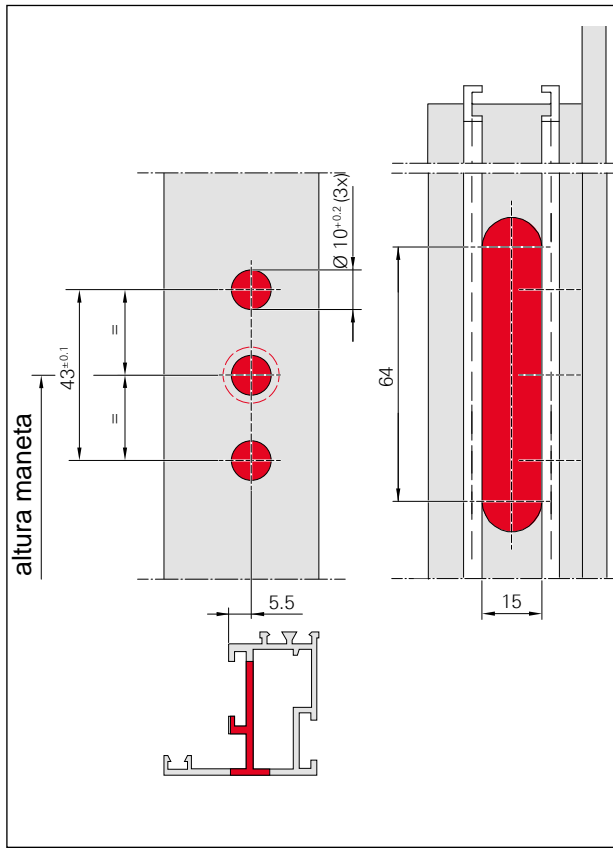
Mecanizado para maneta de pala



**Maneta de pala
dimensiones de mecanizado**

Mecanizado con casete TFG7001

Mecanizado para maneta cuadradillo



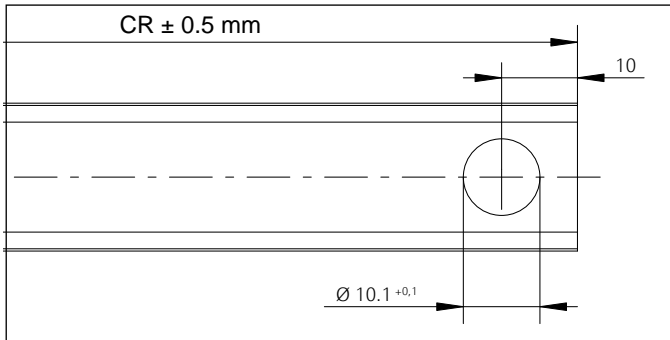
Maneta de cuadradillo
Dimensiones de mecanizado

Mecanizado con casete TFJ7000 (solo para
Unicity HI 1 hoja)

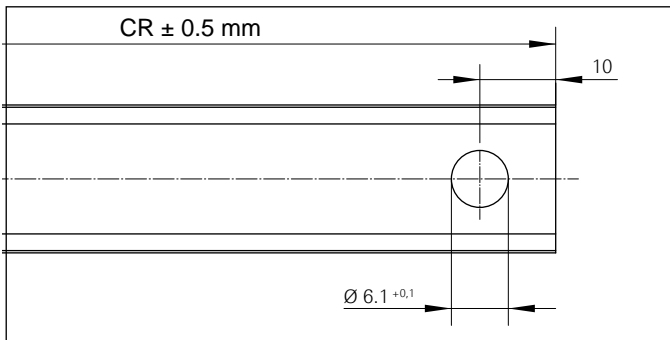
Instalación general

Mecanizado varillas

Dimensiones CR = Todas las dimensiones de varilla de cremona ± 0.5 mm.

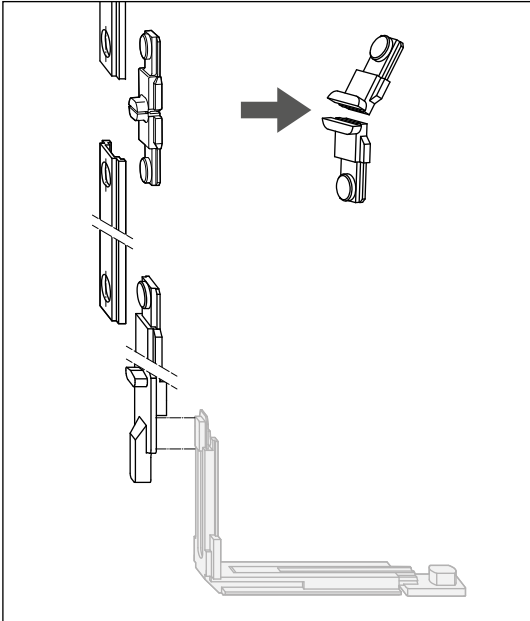


Mecanizado general de varilla cremona, excepto pasador segunda hoja.



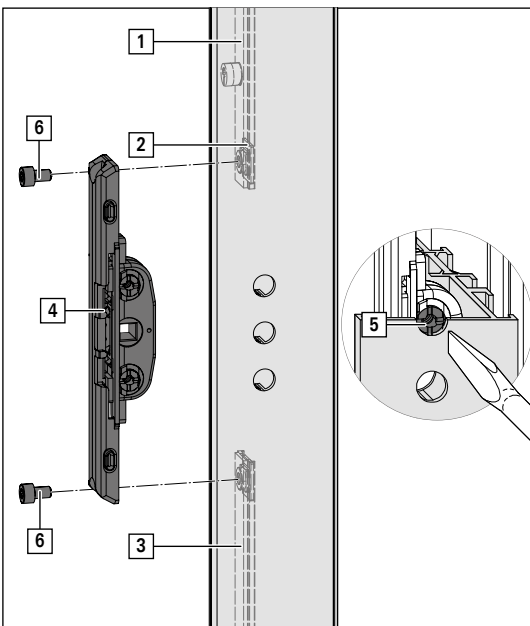
Mecanizado varilla cremona pasador segunda hoja.

Hoja



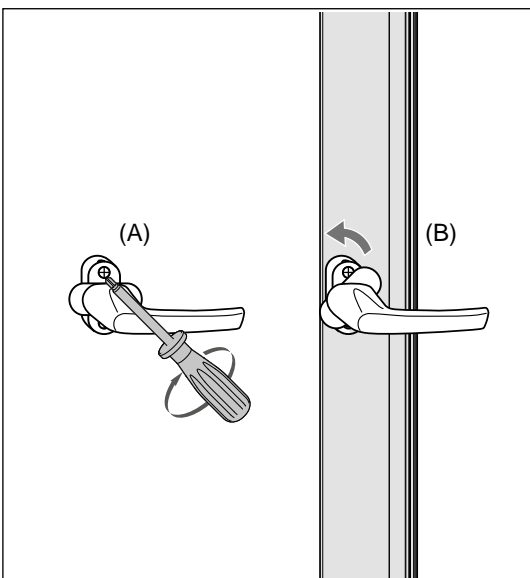
Instalación arrastre maneta pala

Rompa la parte inferior del arrastre por el centro de la pieza e introducirlo desde arriba a abajo.



Instalación cremón encastrada para maneta cuadradillo

1. Insertar la varilla de cremón (1) y del conector (2) en la ranura de herraje de la hoja, desde arriba en el lado cierre.
2. Insertar la varilla (3) y del conector en la ranura de herraje de la hoja, desde abajo en el lado cierre.
3. Colocar la cremón encastrada (4) tal y como se suministra en el mecanizado como muestra la imagen.

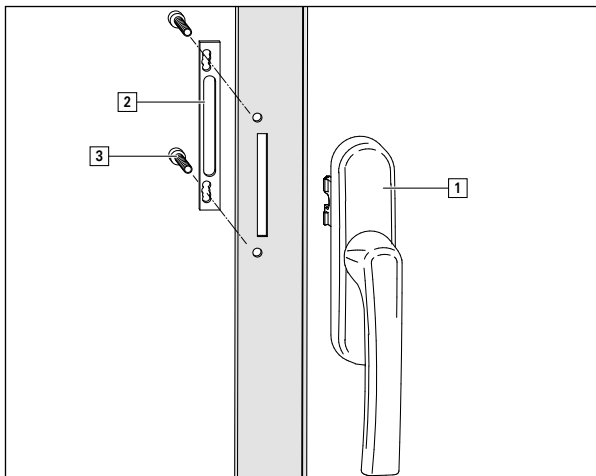


Instalación maneta cuadradillo

1. Colocar los tacos de la cremón encastrada en su posición.
2. Girar el escudo que cubre la maneta 90°
3. Insertar la maneta y fijar con los dos tornillos (A).
Herramienta: destornillador de cruz
4. Girar el escudo que cubre la maneta (B) 90° a la inversa.

Instalación general

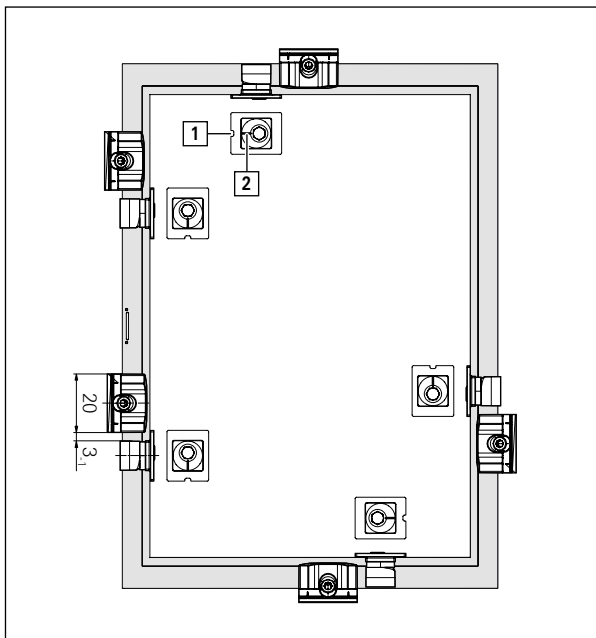
Hoja



Instalación maneta pala

Colocar la maneta de pala en su posición (1) y el soporte maneta (2) utilizando los tornillos de cabeza plana (3)

Herramienta: llave hexagonal T 25



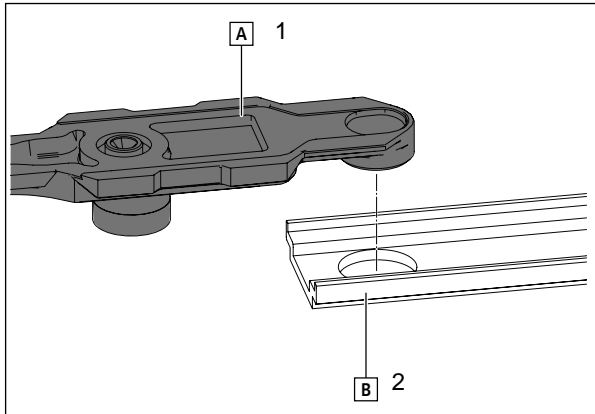
Instalación mecanismos de cierre

1. Marca (1) en la placa del punto de cierre, colocando en la posición opuesta al cerradero de marco.

2. Ajustar la marca (2) para regular la presión del punto de cierre.

Instalación general

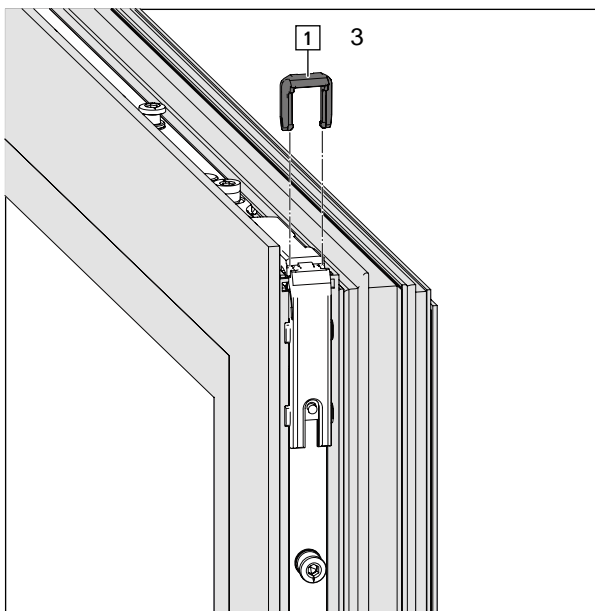
Hoja



Instalación reenvío de herraje

1. Conectar el reenvío de herraje (1) a la varilla de cremona (2) y complementos adicionales.

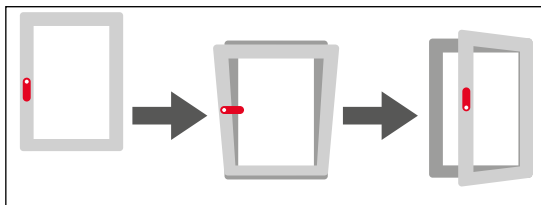
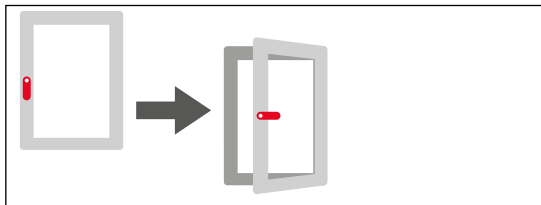
2. Colocar todo el conjunto en el perfil en la ranura de la varilla cremona.



3. Fijar el reenvío de herraje a la hoja con la horquilla de fijación (1).

Instalación general

Marco



Instalación cerraderos de marco

Determine la correcta posición del cerradero de marco (en relación a la posición de los puntos de cierre del herraje):

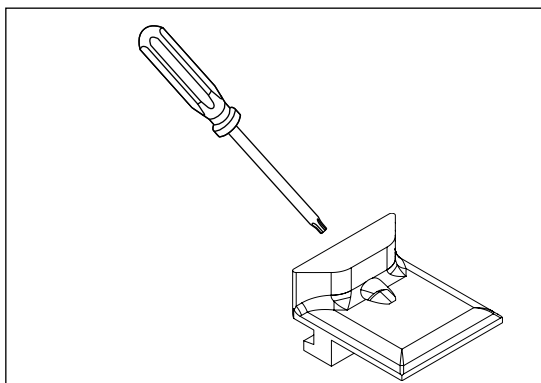
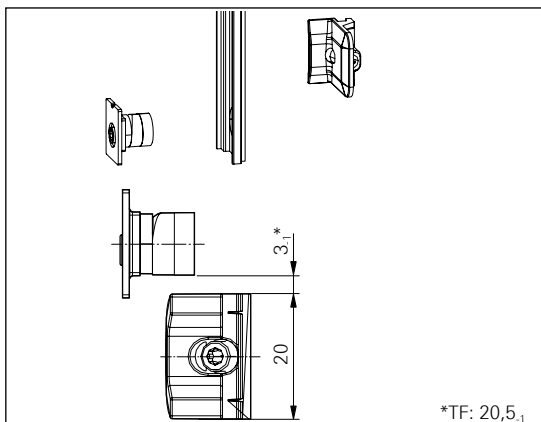
El cerradero y el punto de cierre deben estar separados 3 - 1 mm (después de la operación: abrir la hoja)

Excepción BO 20,5 - 1 mm (después de la operación: abrir la hoja)



Nota!

Comprobar las dimensiones en una muestra antes de la producción en serie.

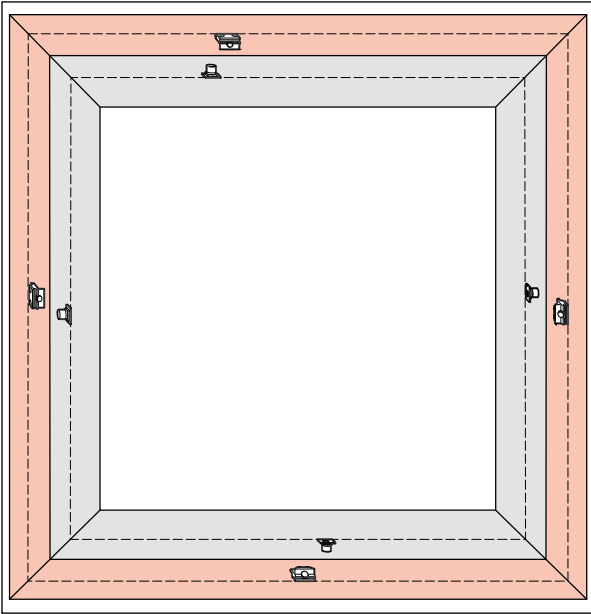


Fijar el cerradero utilizando el pasador roscado y comprobar que esté colocado en su posición una vez atornillado.

Herramienta: llave hexagonal T 10

Par de apriete: 2 - 5.5 Nm

Marco



Instalación cerraderos de marco centrales

Colocar puntos de cierre adicionales en horizontal y vertical si SW o SH > 1300 mm.

Dependiendo de los requerimientos de estanqueidad los puntos de cierre adicionales pueden ser utilizados en hojas de altura o longitud reducidas.



Nota!

A partir de 0.5kN/m² de carga de viento o SH > 1800 mm o > 2400 mm, colocar puntos de cierre adicionales en el lado bisagras y lado cierre.

Aplicaciones

OB



Visión general

Combinaciones

Hasta 100 kg

P. 17

Montaje general y despiece

OB I 80 kg

P. 20

OB I 150 kg

P. 22



Instalación

Medidas mecanizados

Compás 390

P. 26

Pivotes (Bisagras ocultas)

P. 27

Hoja

Pre-ensamblaje compás 390 I SH<800 mm

P. 28

Instalación compás 390

P. 28

Pre-ensamblaje guía compás 500, 735 I SH<800 mm

P. 29

Instalación guía compás 500, 735

P. 30

Instalación compás adicional I 150 kg

P. 31

Instalación ángulo bisagra

P. 32

Marco

Instalación pivote inferior marco

P. 33

Instalación compás 500, 735

P. 34

Instalación placa sujeción hoja en compás 390

P. 35

Instalación compás adicional

P. 36

Unión de hoja y marco

Conexión pivote inf. marco a ángulo bisagra hoja

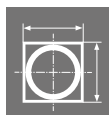
P. 37

Montaje compás 390

P. 38

Montaje compás 500, 735

P. 39



OB montaje

Planos instalación

OB I 80 kg

P. 40

OB I 150 kg

P. 41

OB compás adicional I 150 kg

P. 42



OB ajustes

Regulación lateral

Compás 390

P. 44

Compás 500, 735

P. 44

Bisagra inferior

P. 44

Regulación en altura

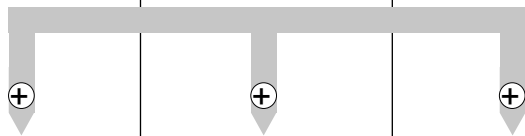
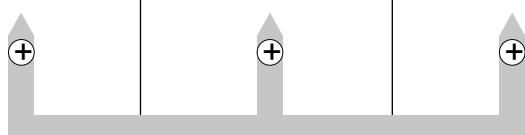
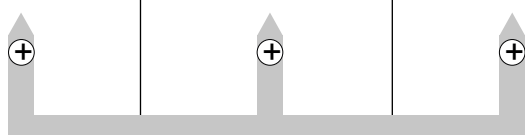
P. 45

Compresión de juntas

Cerraderos

P. 46

OB Combinaciones - hasta 100 kg

SW SH	390 - 500*	501 - 735*	736 - 1300*	1301 - 1600*																																																																																																																																	
555 - 1300	<table border="1"> <tr><td>Cant.</td><td>Denominación</td><td>Ref.</td></tr> <tr><td>1</td><td>Piezas cierre OB</td><td>X6170039</td></tr> <tr><td>1</td><td>Set ángulo cierre</td><td>X6170040</td></tr> <tr><td>1</td><td>Maneta y arrastre</td><td>var.</td></tr> <tr><td>1</td><td>Pivote inferior marco</td><td>var.</td></tr> <tr><td>1</td><td>Ángulo bisagra inferior</td><td>var.</td></tr> <tr><td>1</td><td>Pletina cremona</td><td>var.</td></tr> <tr><td>1</td><td>Compás 390</td><td>var.</td></tr> <tr><td>1</td><td>Limitador compás OB-<800mm</td><td>X6150054</td></tr> </table>	Cant.	Denominación	Ref.	1	Piezas cierre OB	X6170039	1	Set ángulo cierre	X6170040	1	Maneta y arrastre	var.	1	Pivote inferior marco	var.	1	Ángulo bisagra inferior	var.	1	Pletina cremona	var.	1	Compás 390	var.	1	Limitador compás OB-<800mm	X6150054	<table border="1"> <tr><td>Cant.</td><td>Denominación</td><td>Ref.</td></tr> <tr><td>1</td><td>Piezas cierre OB</td><td>X6170039</td></tr> <tr><td>1</td><td>Set ángulo cierre</td><td>X6170040</td></tr> <tr><td>1</td><td>Maneta y arrastre</td><td>var.</td></tr> <tr><td>1</td><td>Pivote inferior marco</td><td>var.</td></tr> <tr><td>1</td><td>Ángulo bisagra inferior</td><td>var.</td></tr> <tr><td>1</td><td>Pletina cremona</td><td>var.</td></tr> <tr><td>1</td><td>Compás 500</td><td>var.</td></tr> <tr><td>1</td><td>Guía compás 500</td><td>X6150040</td></tr> <tr><td>1</td><td>Limitador compás OB-<800mm</td><td>X6150054</td></tr> </table>	Cant.	Denominación	Ref.	1	Piezas cierre OB	X6170039	1	Set ángulo cierre	X6170040	1	Maneta y arrastre	var.	1	Pivote inferior marco	var.	1	Ángulo bisagra inferior	var.	1	Pletina cremona	var.	1	Compás 500	var.	1	Guía compás 500	X6150040	1	Limitador compás OB-<800mm	X6150054	<table border="1"> <tr><td>Cant.</td><td>Denominación</td><td>Ref.</td></tr> <tr><td>1</td><td>Piezas cierre OB</td><td>X6170039</td></tr> <tr><td>1</td><td>Set ángulo cierre</td><td>X6170040</td></tr> <tr><td>1</td><td>Maneta y arrastre</td><td>var.</td></tr> <tr><td>1</td><td>Pivote inferior marco</td><td>var.</td></tr> <tr><td>1</td><td>Ángulo bisagra inferior</td><td>var.</td></tr> <tr><td>1</td><td>Pletina cremona</td><td>var.</td></tr> <tr><td>1</td><td>Compás 735</td><td>var.</td></tr> <tr><td>1</td><td>Guía compás 735</td><td>X6150042</td></tr> <tr><td>1</td><td>Limitador compás OB-<800mm SW>1200</td><td>X6150054</td></tr> <tr><td>1</td><td>Limitador apertura SW>1200</td><td>X6150052</td></tr> </table>	Cant.	Denominación	Ref.	1	Piezas cierre OB	X6170039	1	Set ángulo cierre	X6170040	1	Maneta y arrastre	var.	1	Pivote inferior marco	var.	1	Ángulo bisagra inferior	var.	1	Pletina cremona	var.	1	Compás 735	var.	1	Guía compás 735	X6150042	1	Limitador compás OB-<800mm SW>1200	X6150054	1	Limitador apertura SW>1200	X6150052	<table border="1"> <tr><td>Cant.</td><td>Denominación</td><td>Ref.</td></tr> <tr><td>1</td><td>Piezas cierre OB</td><td>X6170039</td></tr> <tr><td>1</td><td>Set ángulo cierre</td><td>X6170040</td></tr> <tr><td>1</td><td>Maneta y arrastre</td><td>var.</td></tr> <tr><td>1</td><td>Pivote inferior marco</td><td>var.</td></tr> <tr><td>1</td><td>Ángulo bisagra inferior</td><td>var.</td></tr> <tr><td>1</td><td>Pletina cremona</td><td>var.</td></tr> <tr><td>1</td><td>Compás 735</td><td>var.</td></tr> <tr><td>1</td><td>Guía compás 735</td><td>X6150042</td></tr> <tr><td>1</td><td>Limitador apertura SW>1200</td><td>X6150052</td></tr> <tr><td>1</td><td>Segundo compás</td><td>X6150055</td></tr> <tr><td>1</td><td>Bulón cierre insertable</td><td>X6120190</td></tr> <tr><td>1</td><td>Cerradero alu 9 mm</td><td>X6170041</td></tr> </table>	Cant.	Denominación	Ref.	1	Piezas cierre OB	X6170039	1	Set ángulo cierre	X6170040	1	Maneta y arrastre	var.	1	Pivote inferior marco	var.	1	Ángulo bisagra inferior	var.	1	Pletina cremona	var.	1	Compás 735	var.	1	Guía compás 735	X6150042	1	Limitador apertura SW>1200	X6150052	1	Segundo compás	X6150055	1	Bulón cierre insertable	X6120190	1	Cerradero alu 9 mm	X6170041
Cant.	Denominación	Ref.																																																																																																																																			
1	Piezas cierre OB	X6170039																																																																																																																																			
1	Set ángulo cierre	X6170040																																																																																																																																			
1	Maneta y arrastre	var.																																																																																																																																			
1	Pivote inferior marco	var.																																																																																																																																			
1	Ángulo bisagra inferior	var.																																																																																																																																			
1	Pletina cremona	var.																																																																																																																																			
1	Compás 390	var.																																																																																																																																			
1	Limitador compás OB-<800mm	X6150054																																																																																																																																			
Cant.	Denominación	Ref.																																																																																																																																			
1	Piezas cierre OB	X6170039																																																																																																																																			
1	Set ángulo cierre	X6170040																																																																																																																																			
1	Maneta y arrastre	var.																																																																																																																																			
1	Pivote inferior marco	var.																																																																																																																																			
1	Ángulo bisagra inferior	var.																																																																																																																																			
1	Pletina cremona	var.																																																																																																																																			
1	Compás 500	var.																																																																																																																																			
1	Guía compás 500	X6150040																																																																																																																																			
1	Limitador compás OB-<800mm	X6150054																																																																																																																																			
Cant.	Denominación	Ref.																																																																																																																																			
1	Piezas cierre OB	X6170039																																																																																																																																			
1	Set ángulo cierre	X6170040																																																																																																																																			
1	Maneta y arrastre	var.																																																																																																																																			
1	Pivote inferior marco	var.																																																																																																																																			
1	Ángulo bisagra inferior	var.																																																																																																																																			
1	Pletina cremona	var.																																																																																																																																			
1	Compás 735	var.																																																																																																																																			
1	Guía compás 735	X6150042																																																																																																																																			
1	Limitador compás OB-<800mm SW>1200	X6150054																																																																																																																																			
1	Limitador apertura SW>1200	X6150052																																																																																																																																			
Cant.	Denominación	Ref.																																																																																																																																			
1	Piezas cierre OB	X6170039																																																																																																																																			
1	Set ángulo cierre	X6170040																																																																																																																																			
1	Maneta y arrastre	var.																																																																																																																																			
1	Pivote inferior marco	var.																																																																																																																																			
1	Ángulo bisagra inferior	var.																																																																																																																																			
1	Pletina cremona	var.																																																																																																																																			
1	Compás 735	var.																																																																																																																																			
1	Guía compás 735	X6150042																																																																																																																																			
1	Limitador apertura SW>1200	X6150052																																																																																																																																			
1	Segundo compás	X6150055																																																																																																																																			
1	Bulón cierre insertable	X6120190																																																																																																																																			
1	Cerradero alu 9 mm	X6170041																																																																																																																																			
1301 - 1800	<table border="1"> <tr><td>Cant.</td><td>Denominación</td><td>Ref.</td></tr> <tr><td>1</td><td>Bulón cierre insertable</td><td>X6120190</td></tr> <tr><td>1</td><td>Cerradero alu 9 mm</td><td>X6170041</td></tr> </table> 	Cant.	Denominación	Ref.	1	Bulón cierre insertable	X6120190	1	Cerradero alu 9 mm	X6170041																																																																																																																											
Cant.	Denominación	Ref.																																																																																																																																			
1	Bulón cierre insertable	X6120190																																																																																																																																			
1	Cerradero alu 9 mm	X6170041																																																																																																																																			
1801 - 2400	<table border="1"> <tr><td>Cant.</td><td>Denominación</td><td>Ref.</td></tr> <tr><td>2</td><td>Bulón cierre insertable</td><td>X6120190</td></tr> <tr><td>1</td><td>Cerradero alu 9 mm</td><td>X6170041</td></tr> </table> 	Cant.	Denominación	Ref.	2	Bulón cierre insertable	X6120190	1	Cerradero alu 9 mm	X6170041																																																																																																																											
Cant.	Denominación	Ref.																																																																																																																																			
2	Bulón cierre insertable	X6120190																																																																																																																																			
1	Cerradero alu 9 mm	X6170041																																																																																																																																			
2401 - 2700	<table border="1"> <tr><td>Cant.</td><td>Denominación</td><td>Ref.</td></tr> <tr><td>2</td><td>Bulón cierre insertable</td><td>X6120190</td></tr> <tr><td>1</td><td>Cerradero alu 9 mm</td><td>X6170041</td></tr> </table> 	Cant.	Denominación	Ref.	2	Bulón cierre insertable	X6120190	1	Cerradero alu 9 mm	X6170041																																																																																																																											
Cant.	Denominación	Ref.																																																																																																																																			
2	Bulón cierre insertable	X6120190																																																																																																																																			
1	Cerradero alu 9 mm	X6170041																																																																																																																																			

Aplicaciones

OB Combinaciones - hasta 100 kg

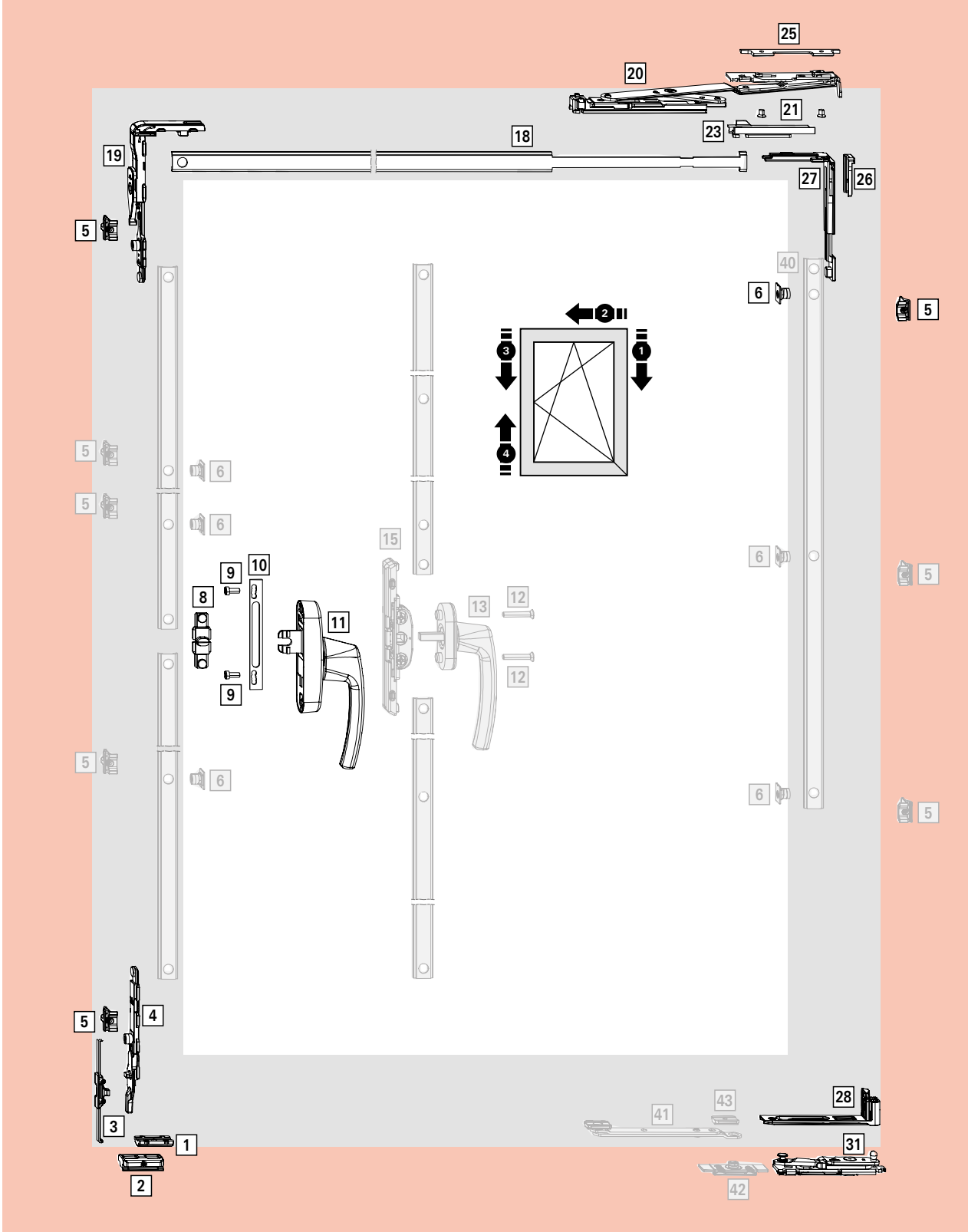
TECHNAL®

1301 - 1600*				
736 - 1300*				
501 - 735				
390 - 500				
SW SH	555-1300	1301 - 1800	1801 - 2400	2401 - 2700

Aplicaciones

Montaje general y despiece

OB 80 kg



Aplicaciones

Montaje general y despiece

OB 80 kg

Rango de aplicación

Ancho de hoja **SW** 390 - 500 mm

Altura de hoja **SH** 555 - 2400 mm

Peso de hoja **S.K.**..... máx. 80 kg

Básico			
Cierre			
Posic.	Pc(s)	Denominación	Referencia
	1	Piezas cierre OB	X6170048
(1)	1		
(4)	1		
(2)	1		
(3)	1		
(5)	2		
(19)	1		

Ángulo de cierre adicional			
Posic.	Pc(s)	Denominación	Referencia
	1	Set ángulo cierre	X6170040
(27)	1		
(26)	1		
(5)	2		
(6)	2		

Bisagra			
Posic.	Pc(s)	Denominación	Referencia
(28)	1	Bisagra oculta izquierda	X6170043
		Bisagra oculta derecha	X6170046
(31)	1	Pernio angular izq. Unicity HI	X6110023
		Pernio angular derecha Unicity HI	X6110024
		Pernio angular izq. Optica/ECO65	X6110022
		Pernio angular derecha Optica/ECO65	X6110021

Compás			
Posic.	Po(s)	Denominación	Referencia
	1	Compás 390 oculto izq. Unicity HI	X6150058
		Compás 390 oculto dr. Unicity HI	X6150059
		Compás 390 oculto izq. Optica/ECO65	X6150048
		Compás 390 oculto dr. Optica/ECO65	X6150049
(18)	1		
(23)	1		
(20)	1		
(26)	1		
(21)	2		

Maneta y arrastre			
Posic.	Pc(s)	Denominación	Referencia
(11)	1	Maneta pala	TFL6057
	1	Arrastre pract/OB maneta pala	X6170051
(8)	1		
(10)	1		
(9)	2		

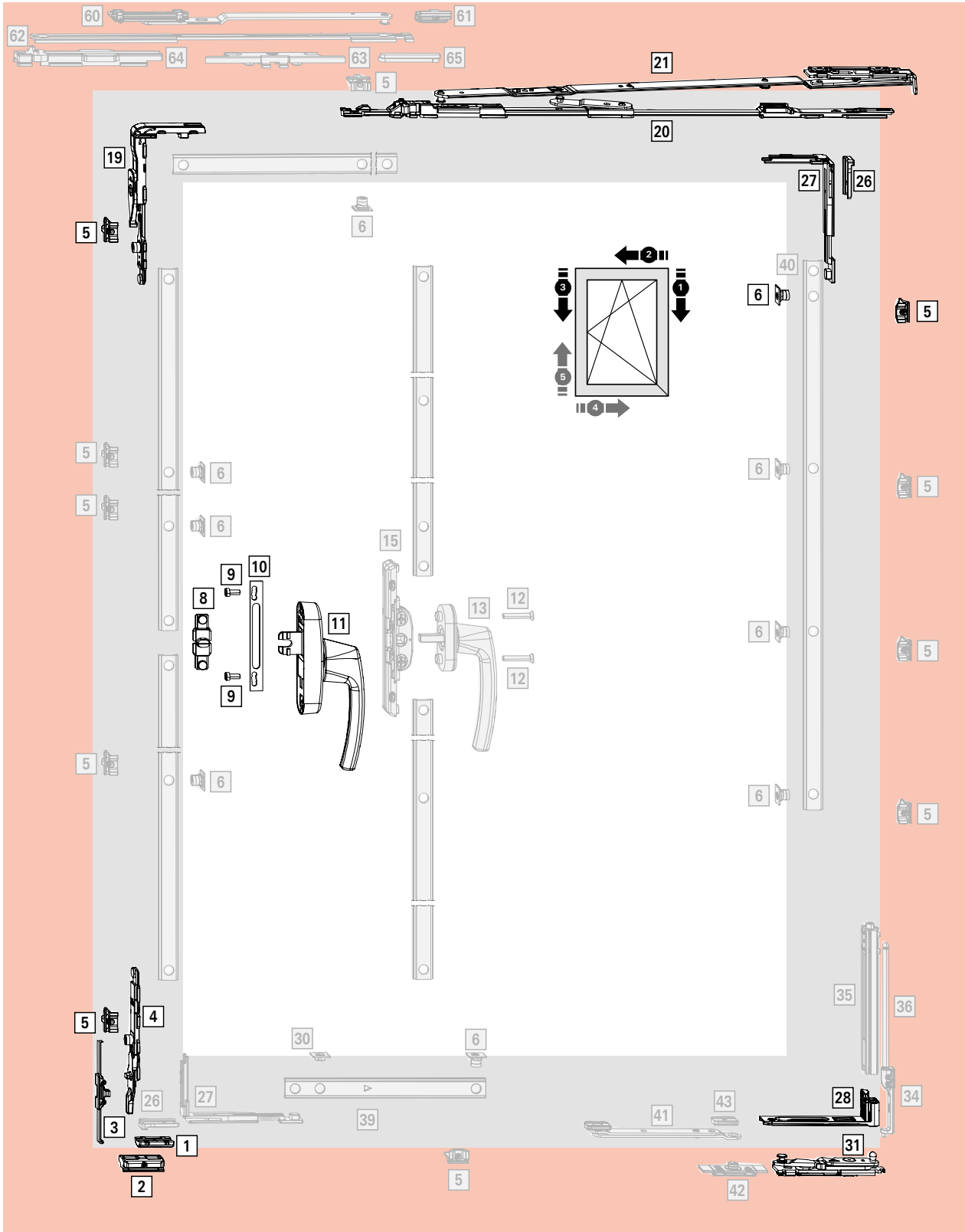
Opcional			
Partes adicionales, según dimensiones			
Posición	Pc(s)	Denominación	Referencia
(5)	1-5	Cerradero	X6170041
(6)	1-5	Bulón cierre	X6120190
		Limitador apertura	X6150052
(41)	1		
(42)	1		
(43)	1		
	1	Limitador compás OB oculto <800 mm.	X6150054

Alternativa maneta de cuadradillo			
Posición	Pc(s)	Denominación	Referencia
(13)	1	Maneta	T960001
(15)	1	Conexión maneta de cuadradillo	X6170037
(12)	2	Tornillos fijación maneta	* incl.con la maneta

Aplicaciones

Montaje general y despiece

OB 150 kg



Aplicaciones

Montaje general y despiece

OB 150 kg

Rango de aplicación

Ancho de hoja **SW** 500 - 1600 mm

Altura de hoja **SH** 555 - 2700 mm

Peso de hoja **S.K.**..... máx. 100/150 kg

Básico			
Cierre			
Posic.	Pc(s)	Denominación	Referencia
	1	Piezas cierre OB	X6170039
(1)	1		
(4)	1		
(2)	1		
(3)	1		
(5)	2		
(19)	1		

Ángulo de cierre adicional			
Posic.	Pc(s)	Denominación	Referencia
	1	Set ángulo cierre	X6170040
(27)	1		
(26)	1		
(5)	2		
(6)	2		

Bisagra			
Posic.	Pc(s)	Denominación	Referencia
(28)	1	Bisagra oculta izquierda	X6170043
		Bisagra oculta derecha	X6170046
(31)	1	Pernio angular izq. Unicity HI	X6110023
		Pernio angular derecha Unicity HI	X6110024
		Pernio angular izq. Optica/ECO65...	X6110022
		Pernio angular derecha Optica/ECO65...	X6110021

Compás			
Posic.	Po(s)	Denominación	Referencia
(20)	1	Guía compás 735 oculto	X6150042
		Guía compás 500 oculto	X6150040
(21)	1	Compás 735 izquierda oculto Unicity HI	X6150045
		Compás 735 derecha oculto Unicity HI	X6150046
		Compás 735 izquierda oculto Optica/ECO65...	X6150039
		Compás 735 derecha oculto Optica/ECO65...	X6150038
		Compás 500 izquierda oculto Unicity HI	X6150043
		Compás 500 derecha oculto Unicity HI	X6150044
		Compás 500 izquierda oculto Optica/ECO65...	X6150037
		Compás 500 derecha oculto Optica/ECO65...	X6150036

Maneta y arrastre			
Posic.	Pc(s)	Denominación	Referencia
(11)	1	Maneta pala	TFL6057
	1	Arrastre pract/OB maneta pala	X6170051
(8)	1		
(10)	1		
(9)	2		

Opcional			
Partes adicionales, según dimensiones			
Posición	Pc(s)	Denominación	Referencia
(5)	1-5	Cerradero	X6170041
(6)	1-5	Bulón cierre	X6120190
	1	Segundo compás	X6150055
(60)	1		
(61)	1		
(62)	1		
(63)	1		
(64)	1		
(65)	1		
	1	Limitador apertura	X6150052
(41)			
(42)			
(43)			
	1	Set ángulo de cierre	X6170040
(27)	1		
(26)	1		
(5)	1		
(6)	1		
	1	Limitador compás OB oculto <800mm	X6150054

Componentes adicionales lado bisagra, según peso/ 100-150kg			
Posic.	Pc(s)	Denominación	Referencia
	1	Kit peso 100-150 izq.	X6170045
		Kit peso 100-150 dr.	X6170047
(35)	1		
(36)	1		
(34)	1		

Aplicaciones

Montaje general y despiece

OB 150 kg

Alternativa maneta de cuadradillo			
Posición	Pc(s)	Denominación	Referencia
(13)	1	Maneta	T960001
(15)	1	Conexión maneta de cuadradillo	X6170037
(12)	2	Tornillos fijación maneta	* incl.con la maneta

Nota:

S.kg \geq 100 kg con kit peso 150 kg.

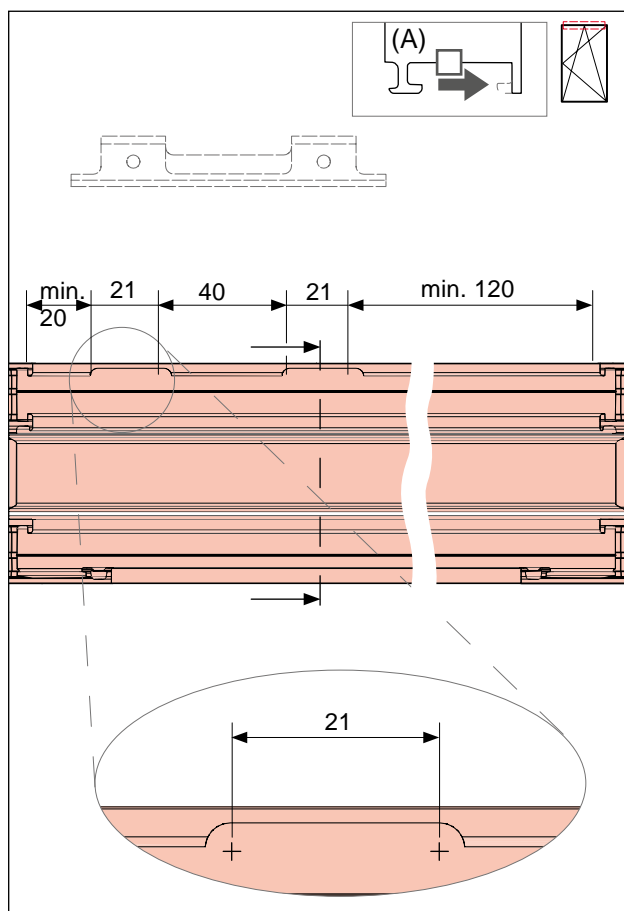
Compás adicional obligatorio desde SW>1300mm.

Compás 500 se puede usar hasta máximo SW 735 mm.

Compás 735 se puede usar desde SW >735 mm.

Limitador apertura se puede usar desde SW>1200mm.

Montaje

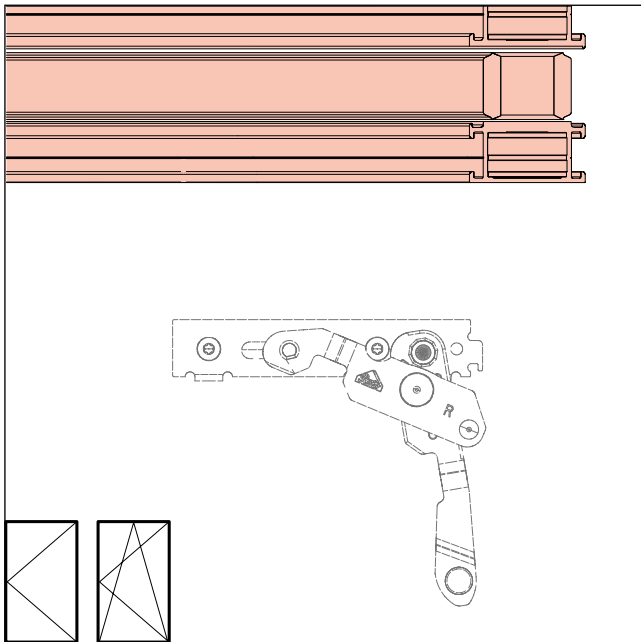
Medidas mecanizados marco**Compás 390**

1. Rebajar el perfil de marco 21 mm para insertar la placa de sujeción hoja. Dejar la aleta del perfil plana (A)

**Nota!**

No realizar rebajes si la placa de sujeción hoja ya ha sido colocada en el marco.

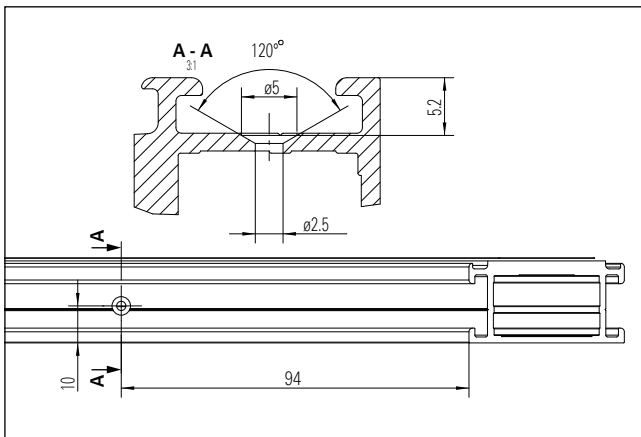
Medidas mecanizados marco



Pivotes (bisagras ocultas)

Perforar el agujero:

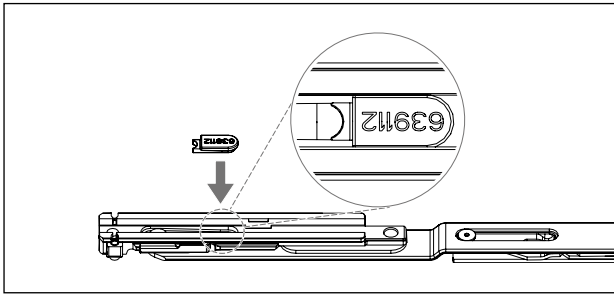
1x \varnothing 2.5 mm, profundidad mínima 4 mm



Alternativa (centro mecanizado):

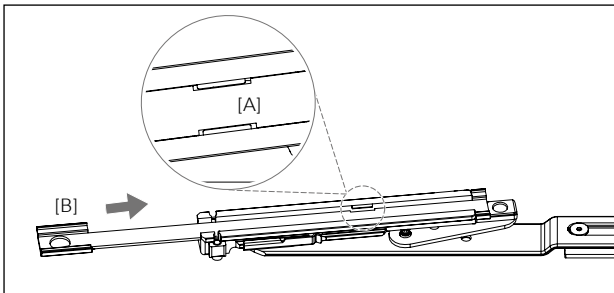
Perforar el agujero según dibujo.

Montaje Hoja OB

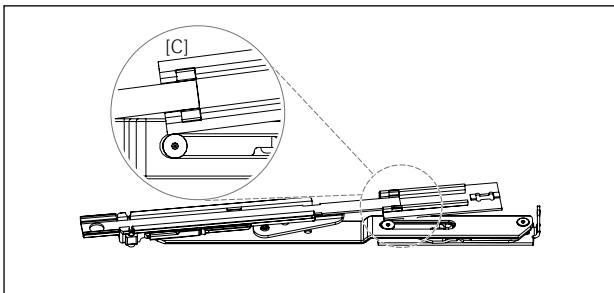


Pre-ensamblaje compás 390 / SH < 800 mm

1. Usar limitador de distancia para ventanas SH ≤ 800 mm.

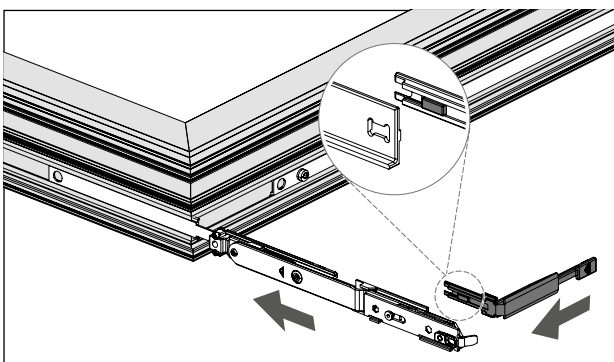


2. Recortar y perforar la varilla de acoplamiento. Abrir el compás e insertar la varilla de acoplamiento a la altura de las pestañas de guía (A). Insertar la varilla de acoplamiento hasta el tope (B).



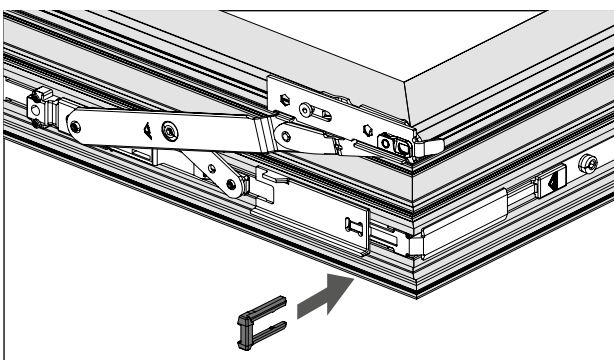
3. Insertar el componente de control en la varilla de acoplamiento como se muestra (C).

Instalación compás 390



1. Inserte la pletina CR4 con los componentes (según el plano de instalación) en la ranura.

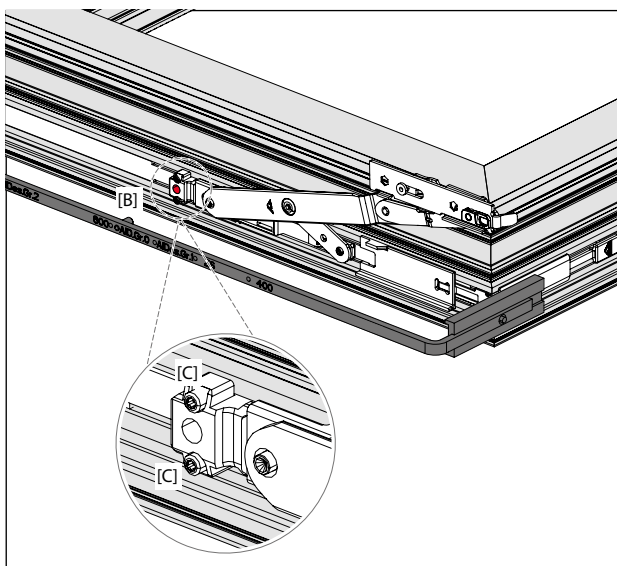
2. Enlace el ángulo de reenvío al compás e inserte el conjunto entero en la parte superior, partiendo del lado bisagra. Conectar pletina CR4 al ángulo de reenvío.



3. Abra ligeramente el compás de hoja y asegure el ángulo de reenvío con la horquilla de retención.

Montaje

Hoja OB



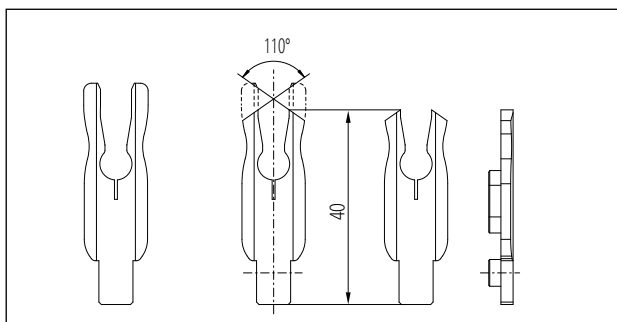
5. Fijar la hoja en su posición con los dos tornillos de fijación.

Herramienta: llave hexagonal T 10

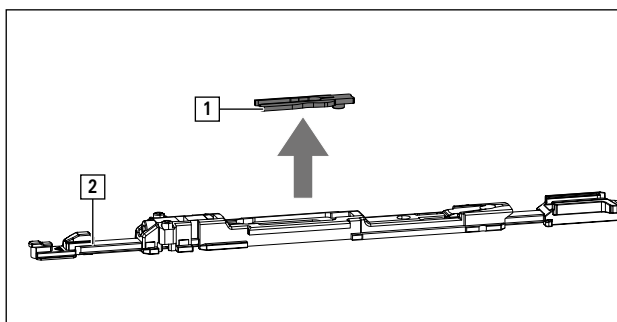
Par de apriete: max. 2.5 Nm

i **Nota!**
Esta imagen muestra la instalación de la guía compás 500

Pre-ensamblaje guía compás 500, 735 / SH < 800 mm

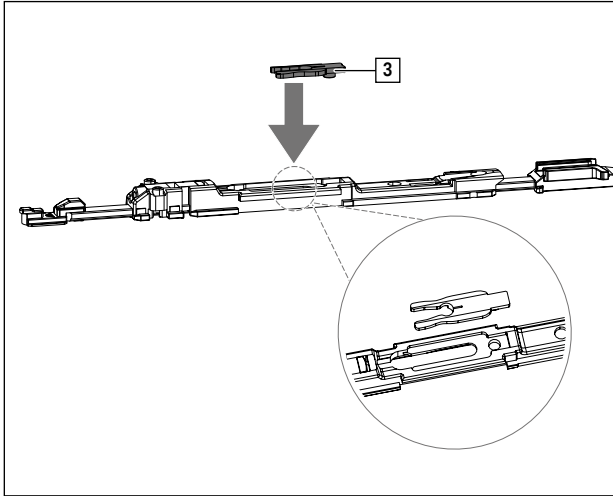


1. Para la guía compás 735, recortar el limitador de batiente según el dibujo.



2. Usar el limitador de batiente si $SH \geq 800$ mm o si se requiere una distancia de batiente reducida. Para ello, retire el clip premontado (1) de la guía compás (2).

Montaje Hoja OB



3. Inserte el limitador de batiente (3).

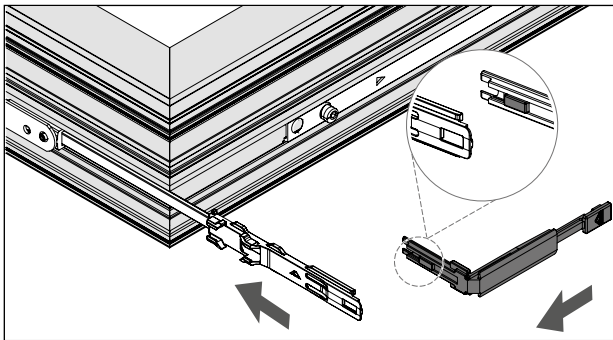


Nota!

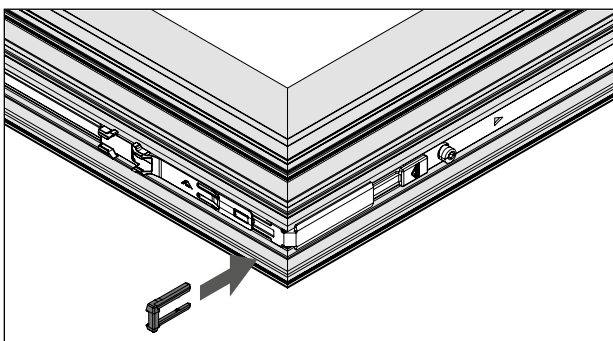
Esta imagen muestra la instalación de la guía compás 735

Instalación guía compás 500, 735

1. Inserte la pletina CR4 con los componentes (según el plano de instalación) en la ranura.



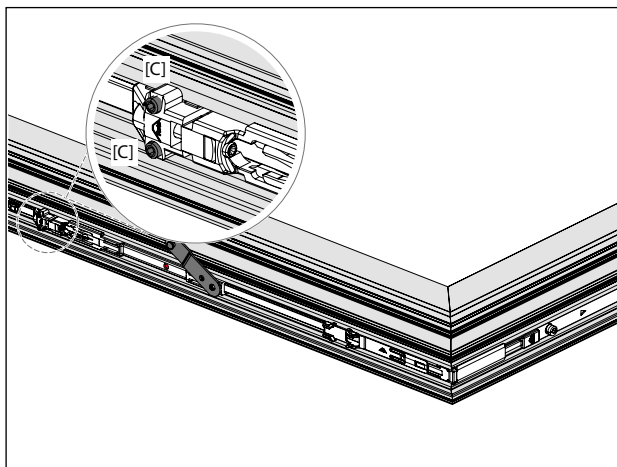
2. Enlace la pletina CR3 y el ángulo de reenvío a la guía compás e inserte el conjunto entero en la parte superior, partiendo del lado bisagra. Conectar pletina CR4 al ángulo de reenvío.



3. Asegure el ángulo de reenvío con la horquilla de fijación.

Montaje

Hoja OB

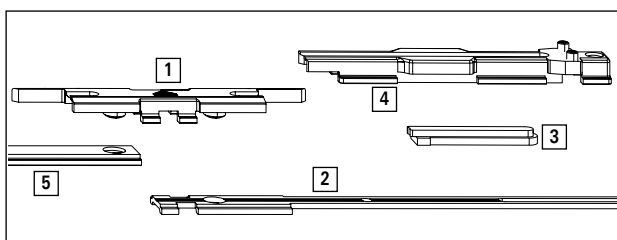


5. Fijar el compás en su posición con los tornillos de fijación (C).

Herramienta: llave hexagonal T 10

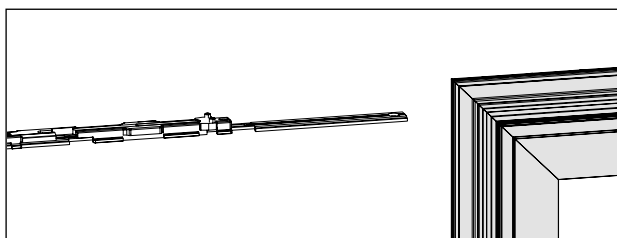
Par de apriete: max. 2.5 Nm

Instalación compás adicional / 150 kg

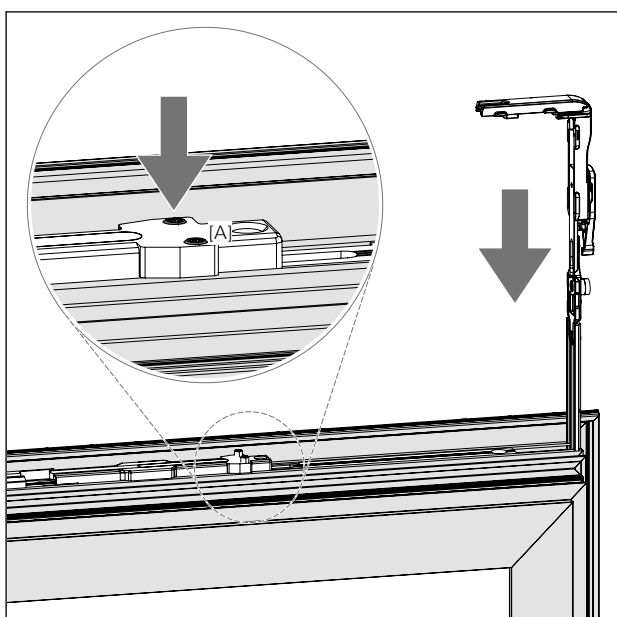


1. Conecte el tornillo (1) al acoplamiento de varilla (2). Inserte el tope (3) en la guía del compás (4) como se muestra y coloque el conjunto en la varilla de acoplamiento.

Conecte las piezas del compás adicional a la pletina CR3.



2. Inserte en el perfil de hoja en la parte superior, empezando por el lado bisagra.



3. conecte el reenvío a la pletina CR2 e insértelo desde arriba en la ranura de la hoja en el lado cierre. Unir con la pletina de acoplamiento.

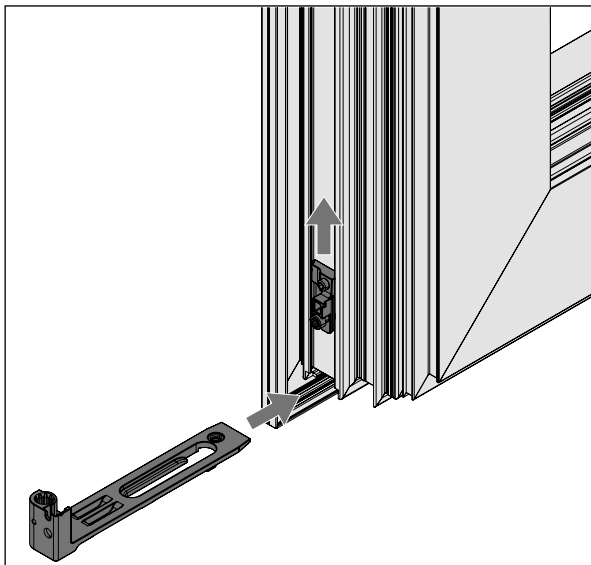
4. Asegurar la guía compás en su posición (ver plano de instalación) con los dos tornillos (A).

Herramienta: llave hexagonal T 10

Par de apriete: max. 2.5 Nm

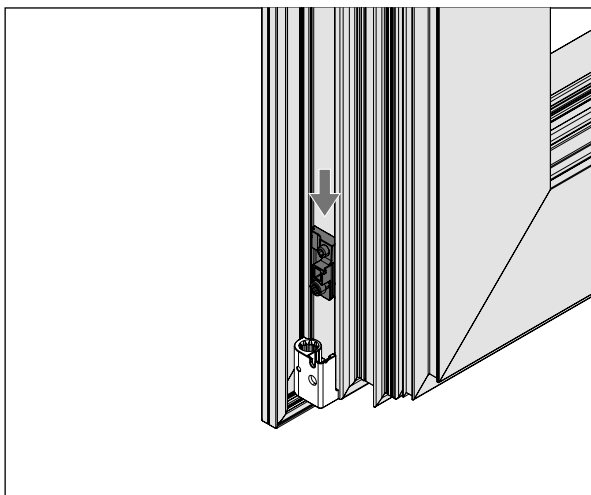
Montaje Hoja OB

Instalación ángulo bisagra

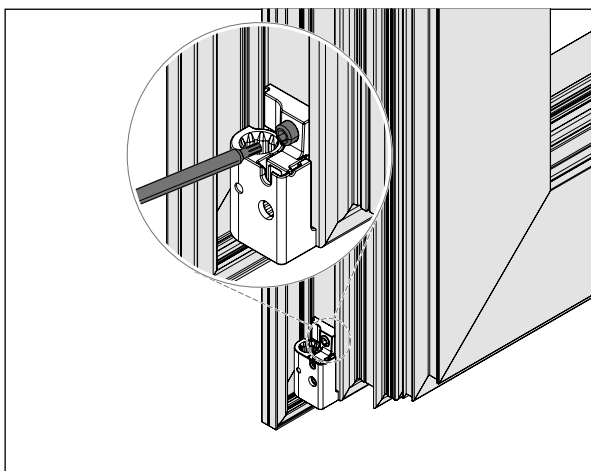


1. Inserte la pieza de ajuste en la ranura de herraje de la hoja.

2. Inserte el ángulo bisagra en la ranura de herraje de la hoja.



3. Empuje la pieza de ajuste en el ángulo bisagra.



4. Atornille el perno roscado.

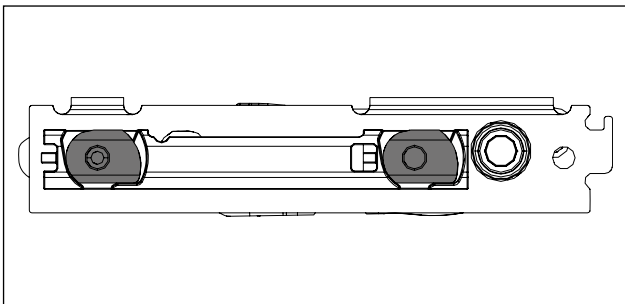
Herramienta: llave hexagonal T 10

Par de apriete: ≥ 2.5 Nm

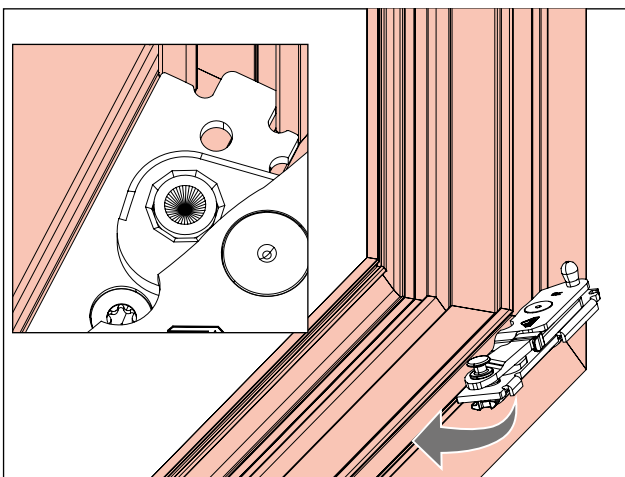
Montaje

Marco OB

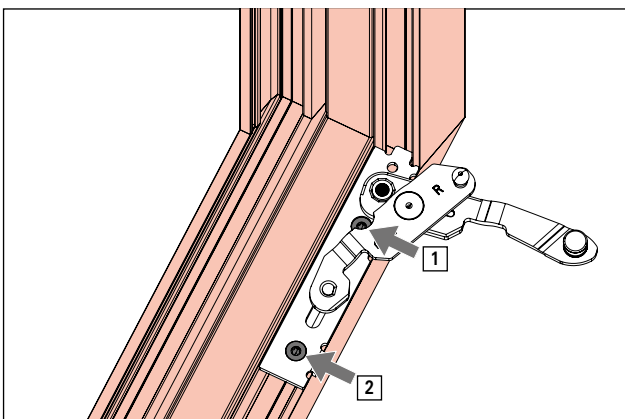
Instalación pivote inferior marco



1. Alinear las partes del pivote inferior.



2. Abra el soporte y gírelo hacia el perfil para que la placa base se enganche detrás de él.

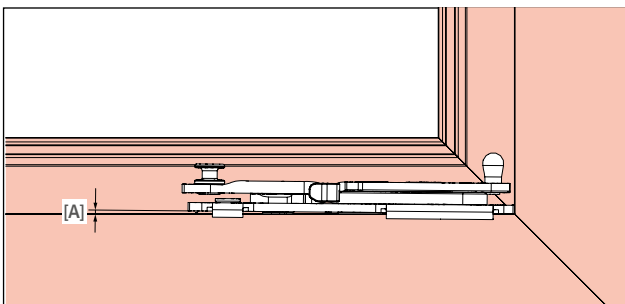


3. Empuje la placa base sobre el perfil para que quede nivelada y apriete el tornillo preinstalado (1). Después de apretar el tornillo, compruebe que el soporte está bien ajustado.

Apretar el tornillo (2)

Herramienta: llave hexagonal T 20

Par de apriete: máx. 5.5 Nm



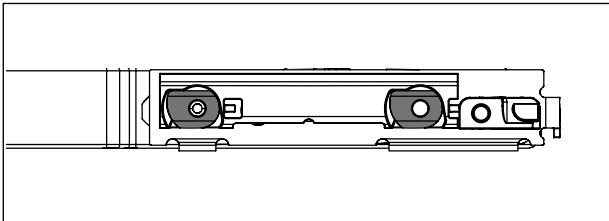
Nota!

No dejar espacio entre la placa base y el perfil (A)

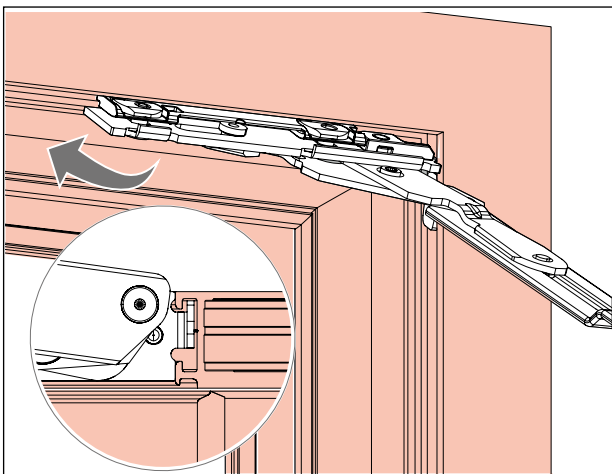
4. Cierre el soporte

Montaje Marco OB

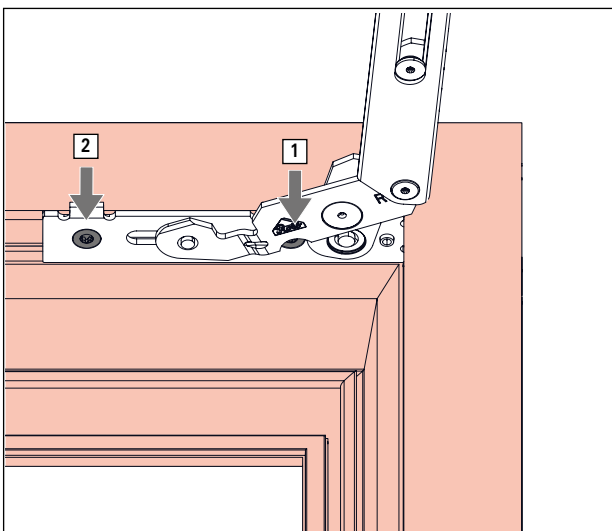
Instalación compás 500, 735



1. Alinear las partes del pivote inferior



2. Abra la hoja y gire el soporte hacia el perfil para que la placa base se enganche detrás de él.



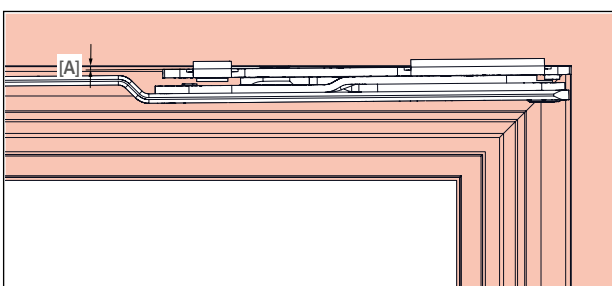
3. Empuje la placa base sobre el perfil para que quede nivelada y apriete el tornillo preinstalado (1).

Después de apretar el tornillo, compruebe que el compás guía está bien ajustado.

Apretar el tornillo (2)

Herramienta: llave hexagonal T 20

Par de apriete: máx. 5.5 Nm



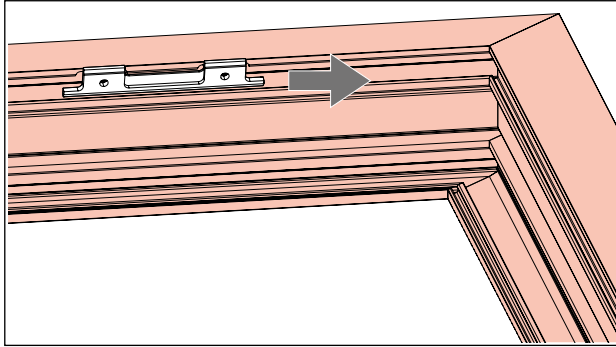
Nota!

No dejar espacio entre la placa base y el perfil (A)

4. Cierre el compás guía.

Montaje

Marco OB



Instalación placa sujeción hoja en compás 390

1. Deslizar la placa de sujeción en la ranura (ver página 28). Evitar que la placa de sujeción se caiga debido al movimiento.

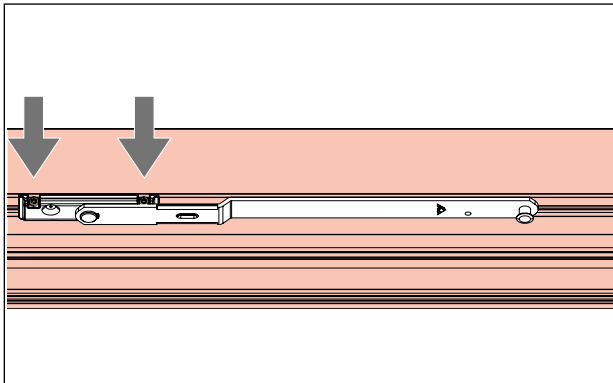


Nota!

Asegurar que la placa de sujeción está correctamente alineada en el perfil marco.

Montaje
Marco OB

Instalación compás adicional

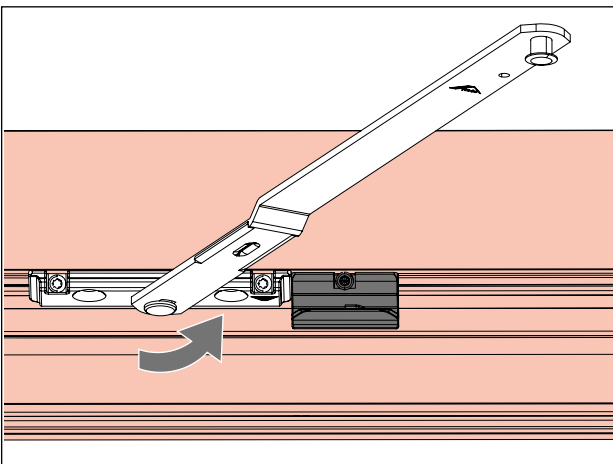


1. Gire el compás adicional en el marco en su posición específica (ver plano instalación).

2. Apriete el soporte del compás adicional con los pasadores de rosca, preinstalados.

Herramienta: llave hexagonal T 10

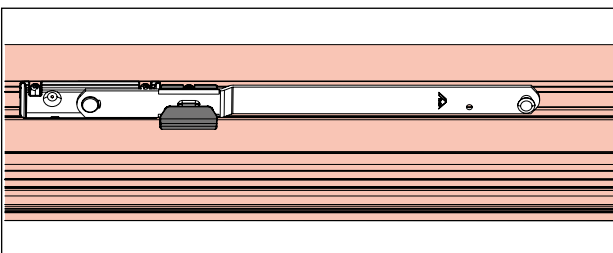
Par de apriete: máx. 2.5 Nm



3. Abrir el compás adicional y colocar la pieza de retención junto al soporte del compás adicional. Apretar con el pasador roscado preinstalado.

Herramienta: llave hexagonal T 20

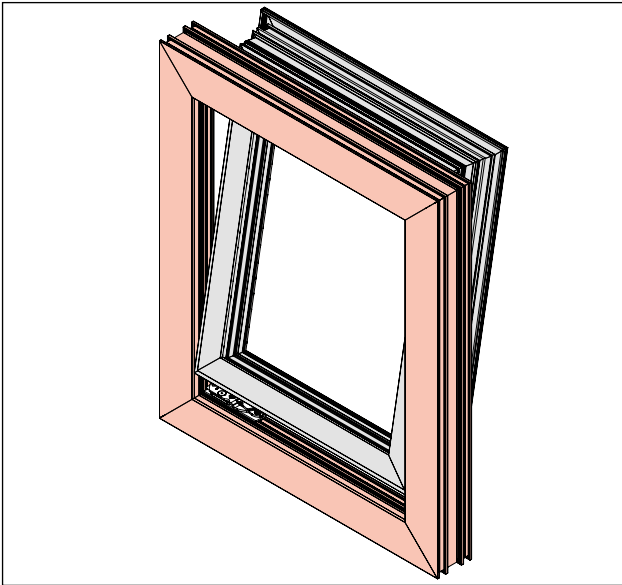
Par de apriete: máx. 5.5 Nm



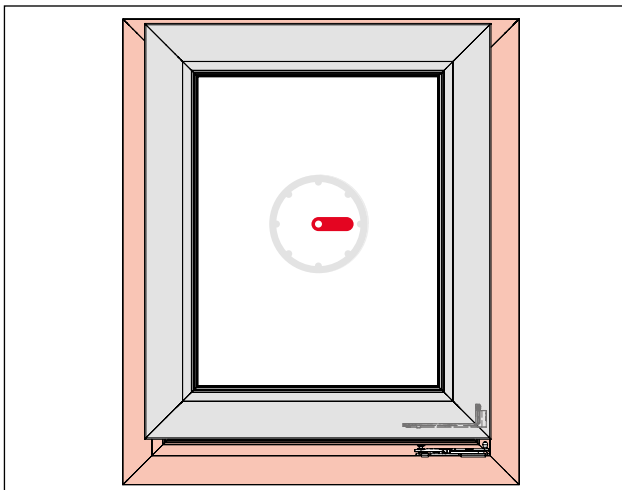
4. Enganche el compás adicional con la pieza de retención..

Unión de hoja y marco

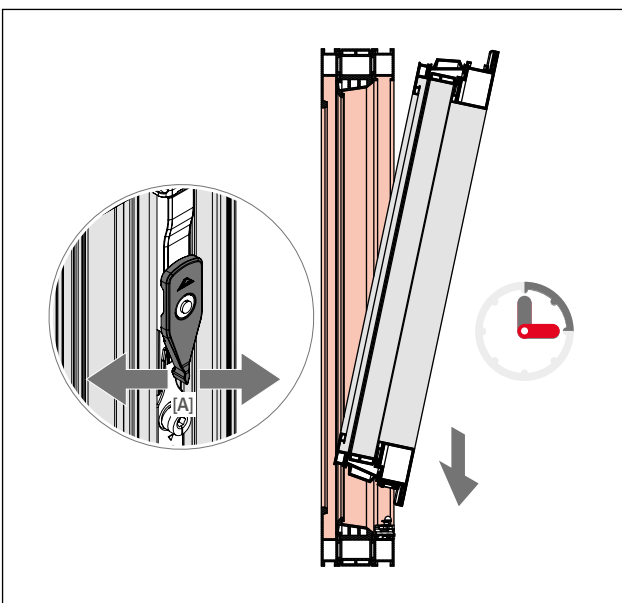
Conexión pivote inferior marco a ángulo bisagra hoja



1. Mover el pivote inferior y compás a la posición inicial (=posición hoja cerrada)



2. Poner la maneta en posición practicable.



3. Con la hoja ligeramente hacia adentro, guíela al marco hacia abajo hasta que asiente en el pivote inferior de marco.

4. Asegurar la hoja para evitar que se caiga.

5. Compás 390: abrir la hoja aprox. 90°. Compás 500/735 abrir la hoja aprox. 10°

6. Compás 500/735: empujar la antifalsamaniobra (A).

Poner la maneta en posición abatible.

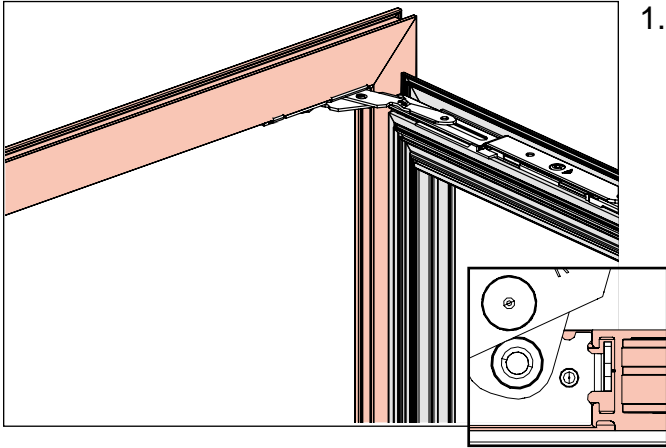
(En circunstancias normales, esto constituye una operación incorrecta del herraje, pero es un paso necesario en este caso).

Montaje

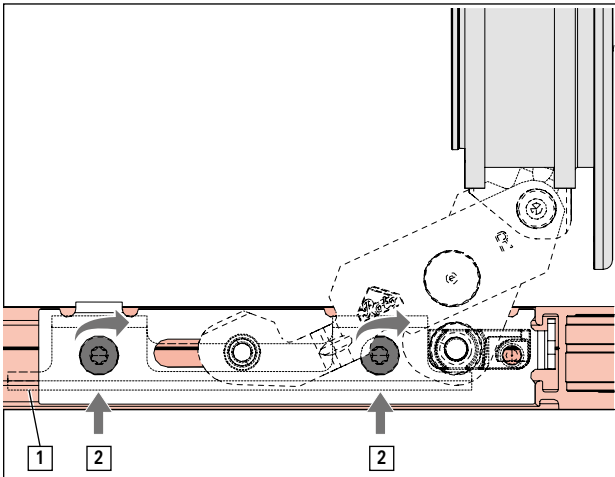
Unión de hoja y marco

Montaje compás 390

TECHNAL®



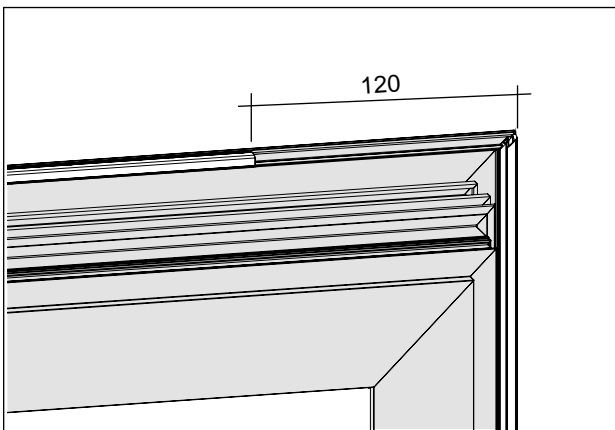
1. Abrir el compás 90° y gírelo hasta el marco.



2. Mover la placa de sujeción (1) todo lo que se pueda. Empujar la placa base sobre el perfil para que quede nivelada y sujete la placa de sujeción con los tornillos (2). Después de apretar los tornillos, comprobar que el compás está bien ajustado.

Herramienta: llave hexagonal T 20

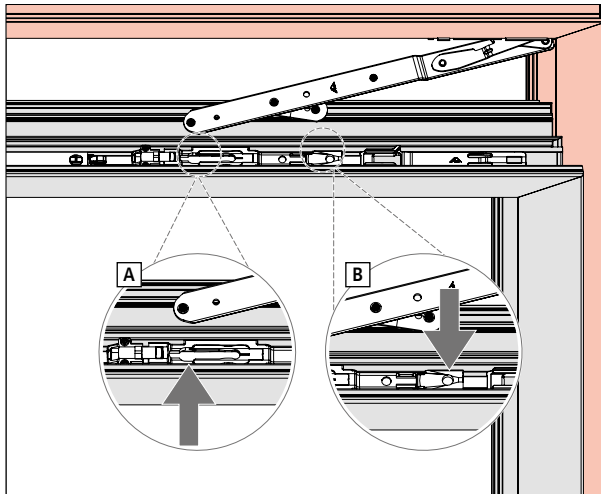
Par de apriete: máx. 5.5 Nm



3. Recordar la junta de la hoja en el área del compás 120 mm desde la esquina.

Unión de hoja y marco

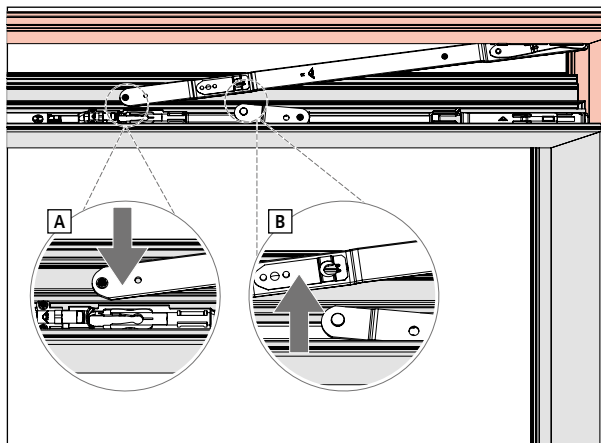
Montaje compás 500, 735



1. Secuencia de montaje para compás 500 (maneta en posición abatible y hoja abierta aprox. 10°).

A = Montar el compás en la ranura en la guía del compás (ver "montaje correcto").

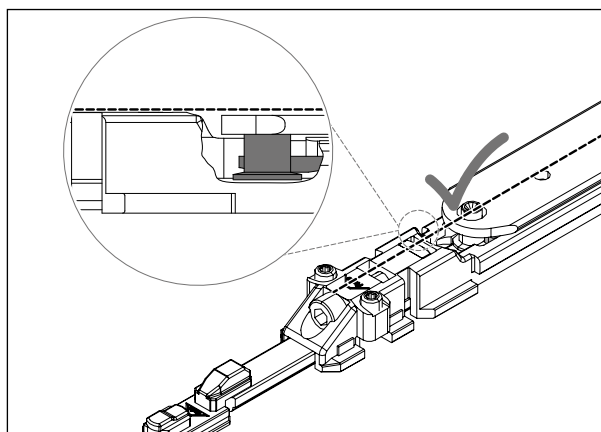
B = Montar la pestaña en el orificio de la guía del compás.



Secuencia de montaje para compás 735 (maneta en posición abatible y hoja abierta aprox. 10°).

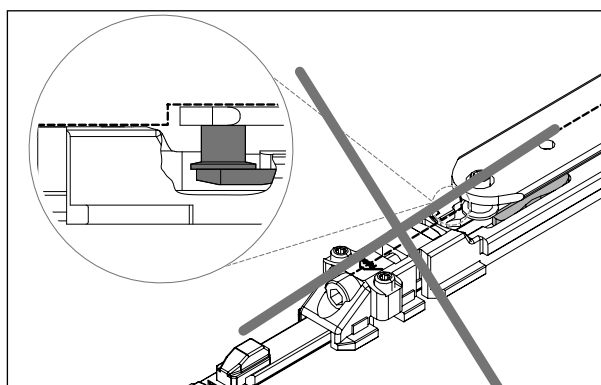
A = Montar el compás en la ranura en la guía del compás (ver "montaje correcto").

B = Montar la pestaña en el orificio de la guía del compás.



Montaje correcto

No queda ningún resalte entre el compás y la guía de compás.



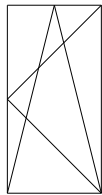
Montaje incorrecto

Resalte en el compás y la guía de compás, no admisible.

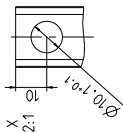
Montaje

Dimensiones y posicionamiento

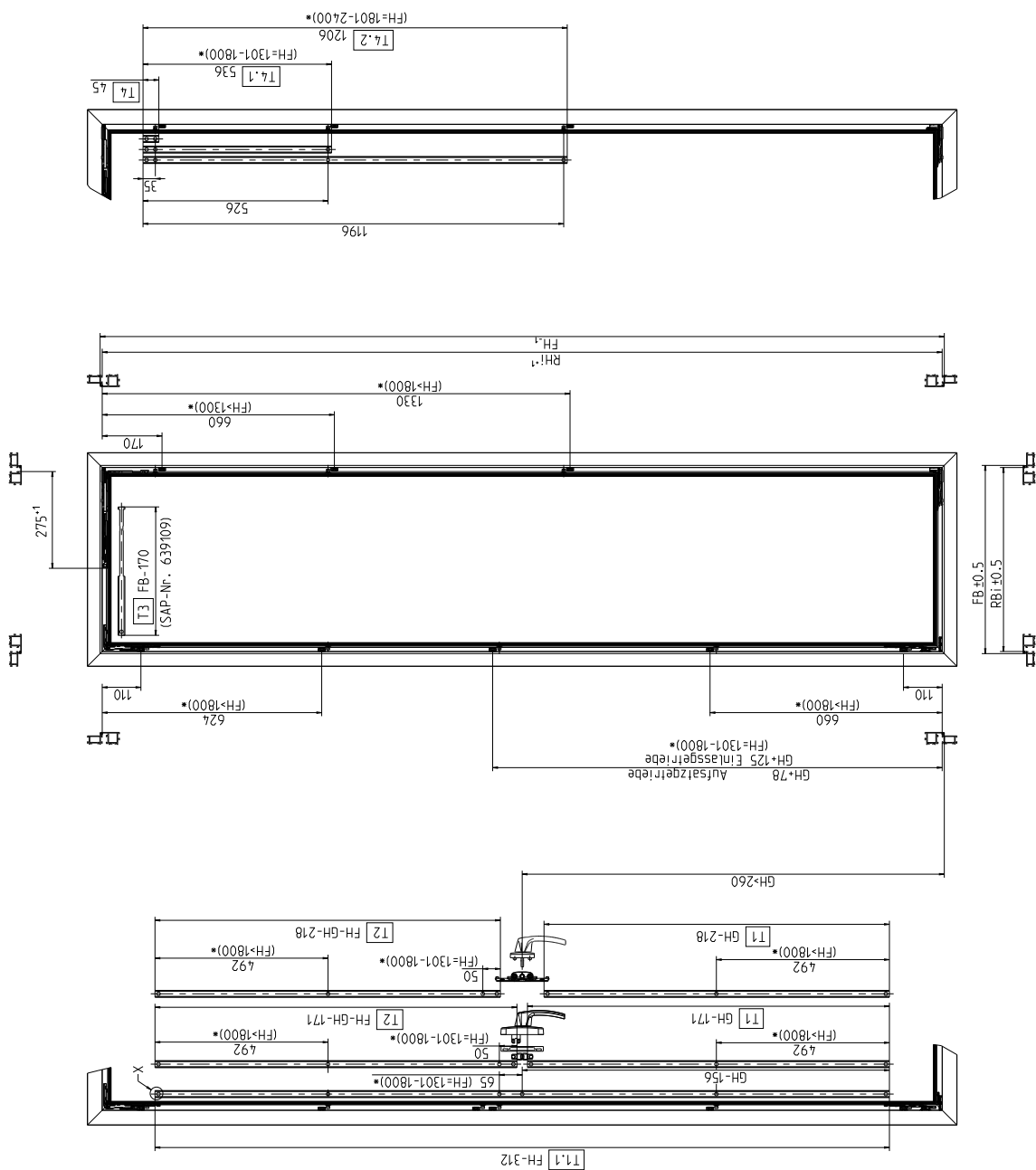
OB 80 kg



wenn nicht anders angegeben

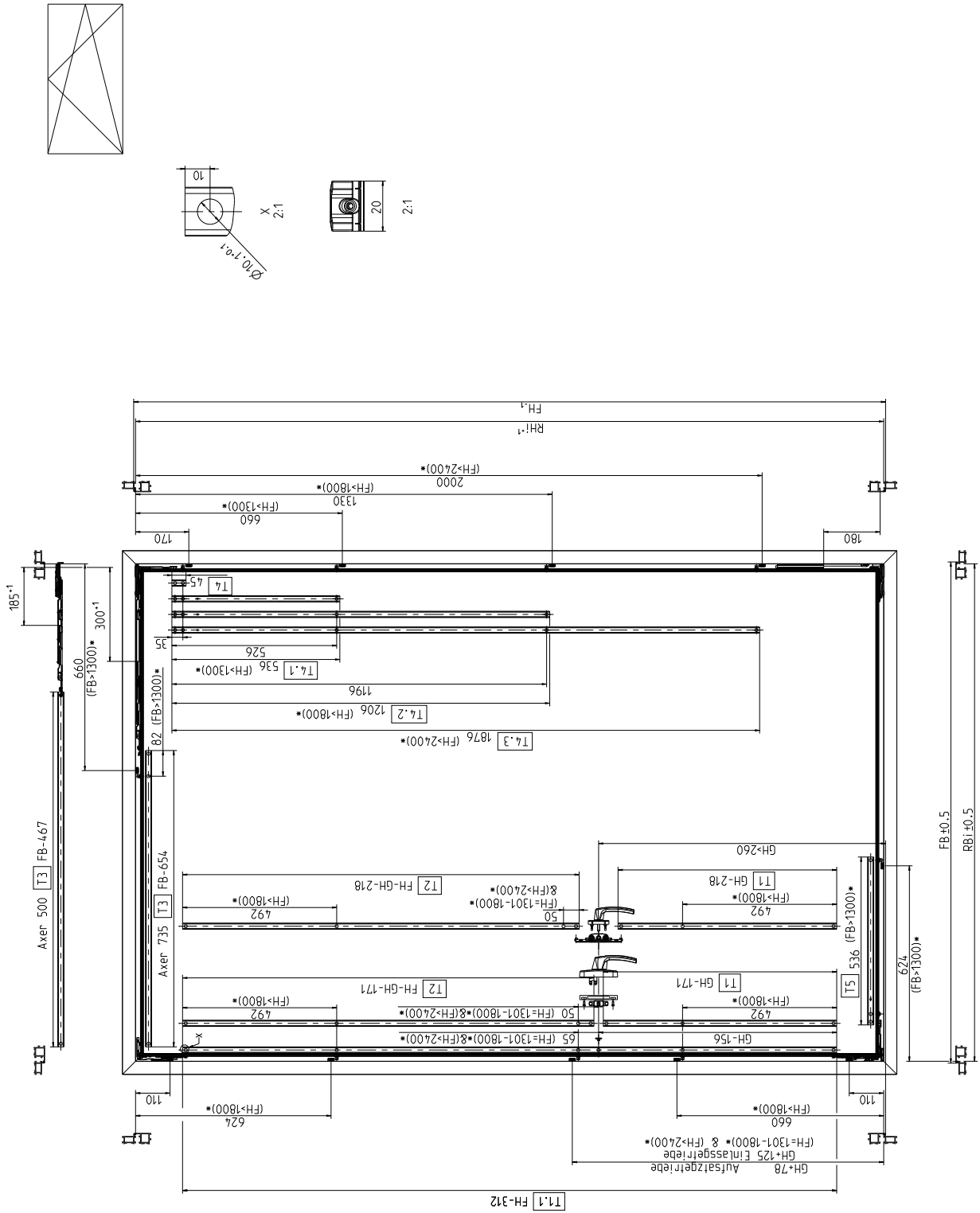


2:1



Montaje

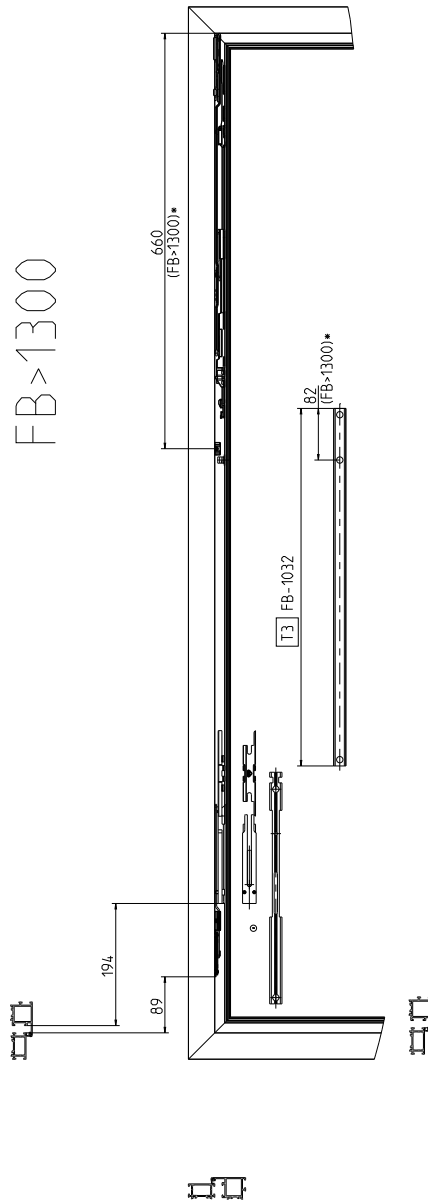
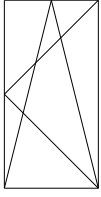
Dimensiones y posicionamiento OB 150 kg



Montaje

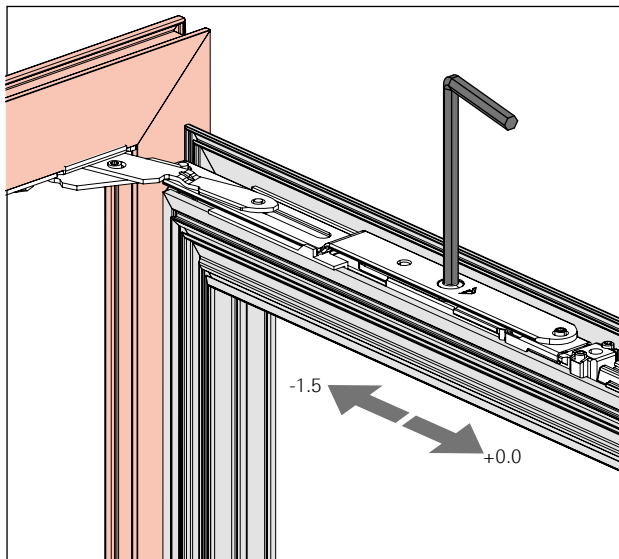
Dimensiones y posicionamiento Compás adicional 150 kg

TECHNAL®



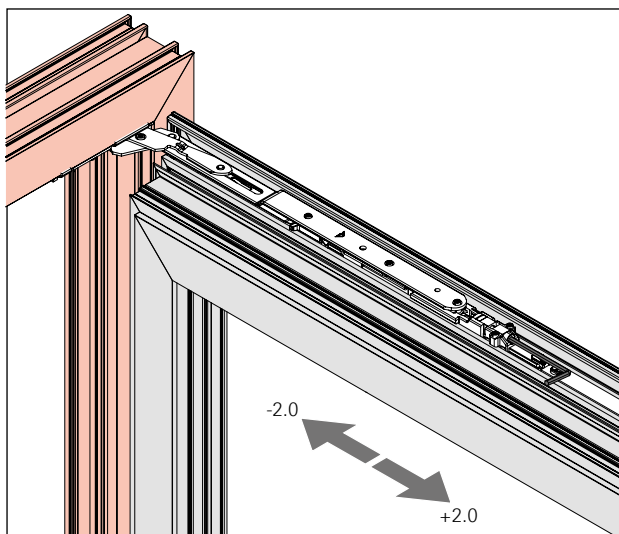
Regulaciones

Regulación lateral OB



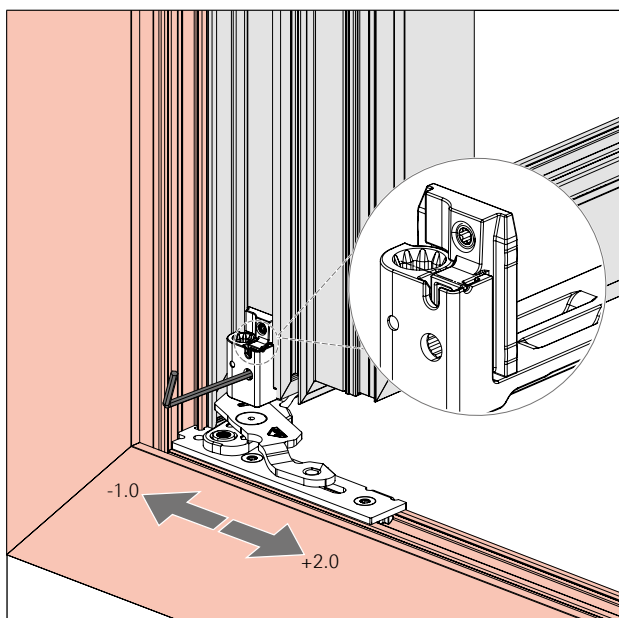
Compás 390

1. Abrir la hoja 90°
2. Regulación lateral ± 1.5 mm mediante llave hexagonal de 4.



Compás 500, 735

1. Abrir la hoja 90°.
2. Regulación lateral ± 2 mm mediante llave hexagonal de 4.



Bisagra inferior

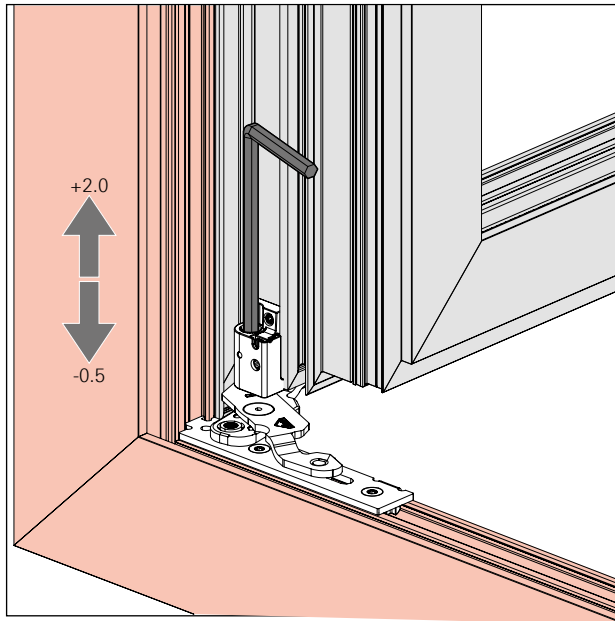
1. Abrir la hoja 90°.
2. Regulación lateral ± 1 mm / ± 2 mm mediante llave hexagonal de 4.



Nota!

Control de la regulación lateral a través del eje en la pieza de ajuste.

Regulación lateral OB

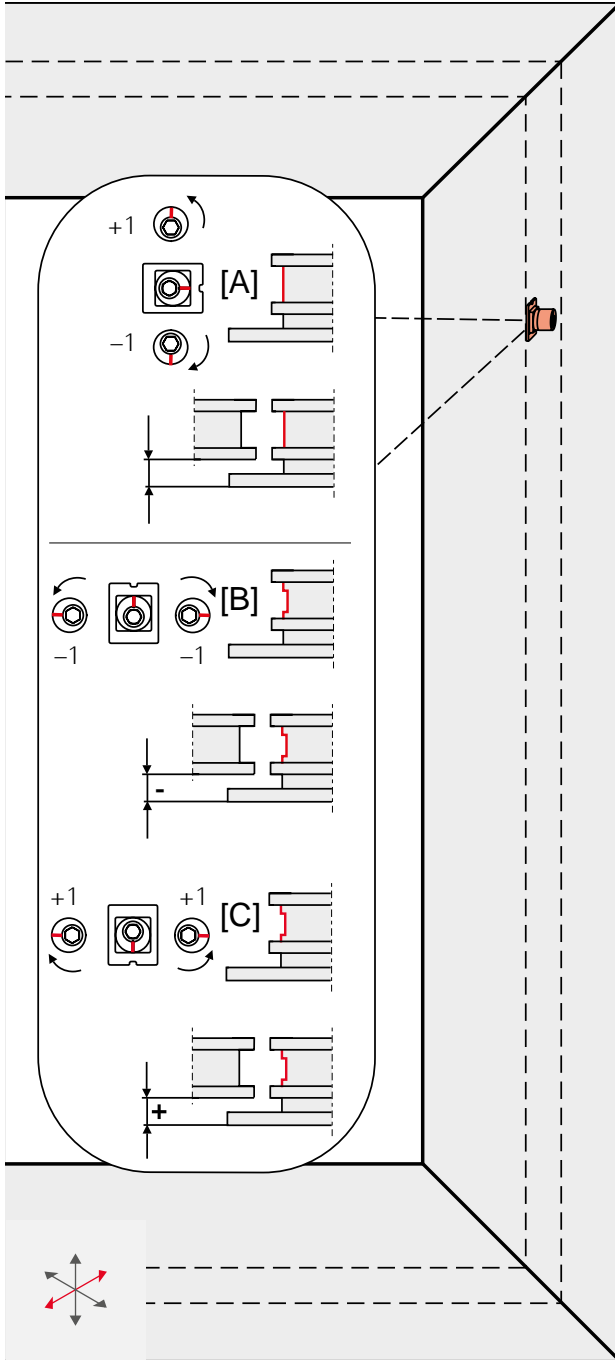


Regulación en altura

1. Abrir la hoja 90°
2. Regulación en altura +2 mm / -0.5 mm mediante el tornillo en la pieza de ajuste usando llave hexagonal de 4.

Ajustes

Compresión de juntas



Cerraderos

Regulación de la compresión de la junta usando llave hexagonal de 4.

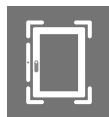
[A]. La compresión de la junta se puede aumentar o reducir.

[B] La compresión de la junta solo se puede aumentar.

[C] La compresión de la junta solo se puede reducir.

Aplicaciones

BO



Visión
general

Combinaciones

BO hasta 100 kg P. 48

Montaje general y despiece

BO 150 kg P. 50



Instalación

Medidas mecanizados

Pivotes (Bisagras ocultas) P. 52

Hoja

Pre-ensamblaje compás 500, 735 I SH<800mm P. 53

Instalación compás 500, 735 P. 54

Instalación compás adicional 150kg P. 55

Instalación ángulo bisagra P. 56

Marco

Instalación compás 500, 735 P. 57

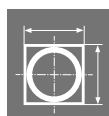
Instalación compás adicional P. 58

Instalación pivote inferior marco P. 59

Unión de hoja y marco

Conexión pivote inferior marco a ángulo bisagra hoja P. 60

Montaje compás 500, 735 P. 61



BO
montaje

Planos instalación

P. 60

Dimensiones de despiece y posicionamiento

BO 150 kg P. 62

Compás adicional 150 kg P. 63



BO
ajustes

Regulación lateral y altura

Regulación lateral P. 64

Compás 500, 735







Compresión de juntas

Cerraderos P. 66

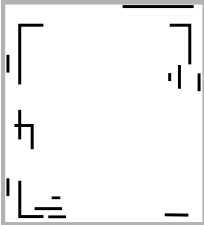
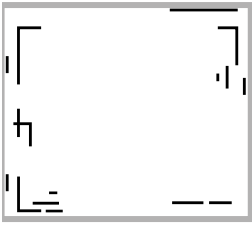
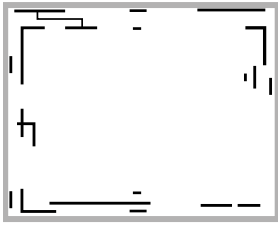
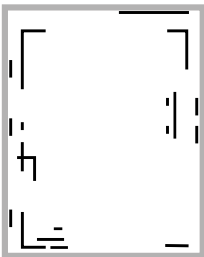
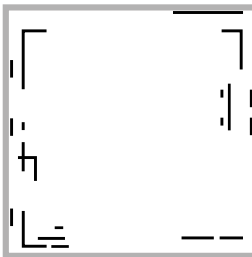
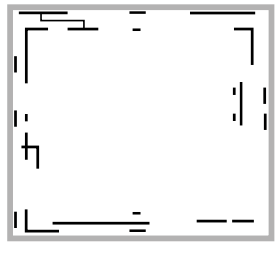
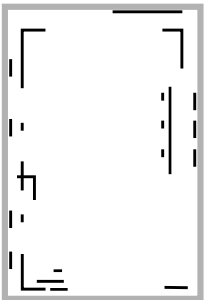
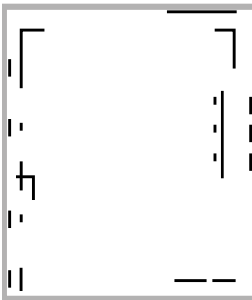
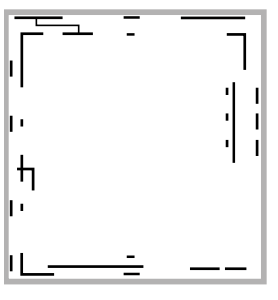
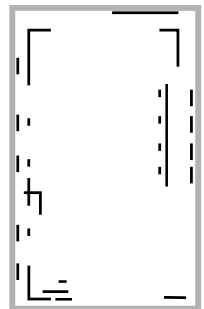
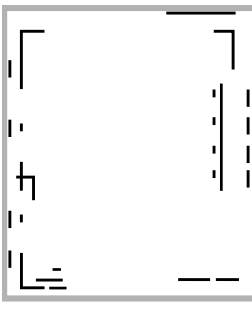
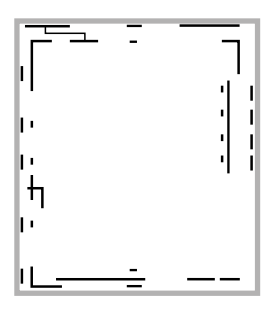
Aplicaciones

BO combinaciones hasta 100 kg

TECHNAL®

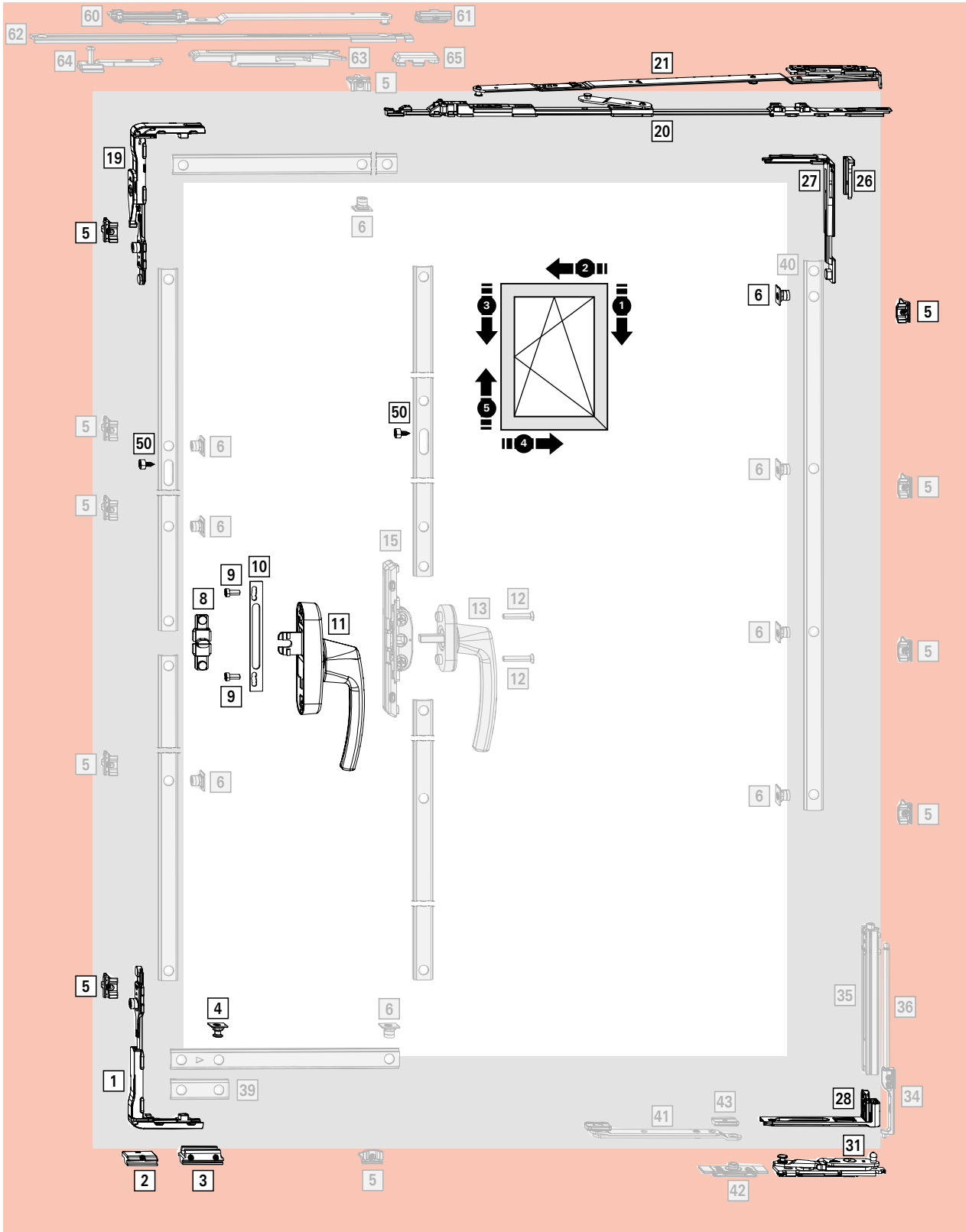
SW SH	500 - 735*		736 - 1300*		1301 - 1600*	
555 - 1300	Cant.	Denominación	Ref.	Cant.	Denominación	Ref.
	1	Piezas cierre OB	X6170048	1	Piezas cierre OB	X6170048
	1	Set ángulo cierre	X6170040	1	Set ángulo cierre	X6170040
	1	Bisagra	var.	1	Bisagra	var.
	1	Maneta y arrastre	var.	1	Maneta y arrastre	var.
	1	Pletina cremona	var.	1	Pletina cremona	var.
	1	Compás 500	var.	1	Compás 735	var.
	1	Guía compás 500 oculto BO	X6150041	1	Guía compás 735 oculto BO	X6150047
	1	Limitador compás < 800	X6150054	1	Limitador compás < 800	X6150054
			1	Limitador apertura SW>1200	X6150052	
1301 - 1800			Cant.	Denominación	Ref.	
			1	Bulón cierre insertable	X6120190	
			1	Cerradero	X6170041	
1801 - 2400			Cant.	Denominación	Ref.	
			2	Bulón cierre insertable	X6120190	
			1	Cerradero	X6170041	
2401 - 2700			Cant.	Denominación	Ref.	
			2	Bulón cierre insertable	X6120190	
			1	Cerradero	X6170041	

BO combinaciones hasta 100 kg

SW SH	500 - 735	736 - 1300*	1301 - 1600*
555 - 1300			
1301 - 1800			
1801 - 2400			
2401 - 2700			

Aplicaciones

Montaje general y despiece
BO 150 kg



Aplicaciones

Montaje general y despiece

BO 150 kg

Rango de aplicación

Ancho de hoja **SW** 500 - 1600 mm

Altura de hoja **SH** 555 - 2700 mm

Peso de hoja **S.K.**..... máx. 100/150 kg

Básico			
Cierre			
Posic.	Pc(s)	Denominación	Referencia
	1	Piezas cierre OB	X6170048
(1)	1		
(4)	1		
(2)	1		
(3)	1		
(5)	2		
(19)	1		

Ángulo de cierre adicional			
Posic.	Pc(s)	Denominación	Referencia
	1	Set ángulo cierre	X6170040
(27)	1		
(26)	1		
(5)	2		
(6)	2		

Bisagra			
Posic.	Pc(s)	Denominación	Referencia
(28)	1	Bisagra oculta izquierda	X6170043
		Bisagra oculta derecha	X6170046
(31)	1	Pernio angular izq. Unicity HI	X6110023
		Pernio angular derecha Unicity HI	X6110024
		Pernio angular izq. Optica/ECO65...	X6110022
		Pernio angular derecha Optica/ECO65...	X6110021

Compás			
Posic.	Po(s)	Denominación	Referencia
(20)	1	Guía compás 735 oculto BO	X6150047
		Guía compás 500 oculto BO	X6150041
(21)	1	Compás 735 izquierda oculto Unicity HI	X6150045
		Compás 735 derecha oculto Unicity HI	X6150046
		Compás 735 izquierda oculto Optica/ECO65...	X6150039
		Compás 735 derecha oculto Optica/ECO65...	X6150038
		Compás 500 izquierda oculto Unicity HI	X6150043
		Compás 500 derecha oculto Unicity HI	X6150044
		Compás 500 izquierda oculto Optica/ECO65...	X6150037
		Compás 500 derecha oculto Optica/ECO65...	X6150036

Maneta y arrastre			
Posic.	Pc(s)	Denominación	Referencia
(11)	1	Maneta pala	TFL6057
	1	Arrastre pract/OB maneta pala	X6170051
(8)	1		
(10)	1		
(9)	2		

Opcional			
Partes adicionales, según dimensiones			
Posición	Pc(s)	Denominación	Referencia
(5)	1-5	Cerradero	X6170041
(6)	1-5	Bulón cierre	X6120190
	1	Segundo compás	X6150055
(60)	1		
(61)	1		
(62)	1		
(63)	1		
(64)	1		
(65)	1		
	1	Limitador apertura	X6150052
(41)			
(42)			
(43)			
	1	Set ángulo de cierre	X6170040
(27)	1		
(26)	1		
(5)	1		
(6)	1		
	1	Limitador compás OB oculto <800mm	X6150054

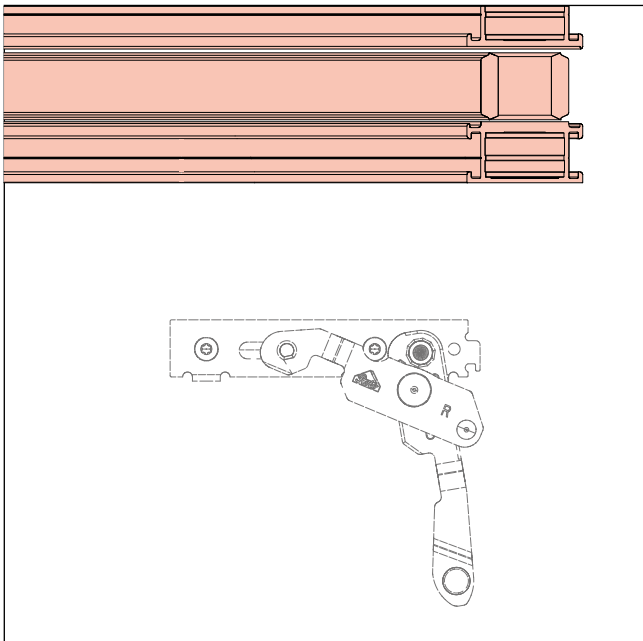
Componentes adicionales lado bisagra, según peso/100-150kg			
Posic.	Pc(s)	Denominación	Referencia
	1	Kit peso 100-150 izq.	X6170045
		Kit peso 100-150 dr.	X6170047
(35)	1		
(36)	1		
(34)	1		

Alternativa maneta de cuadradillo			
Posición	Pc(s)	Denominación	Referencia
(13)	1	Maneta	T960001
(15)	1	Conexión maneta de cuadradillo	X6170037
(12)	2	Tornillos fijación maneta	* incl.con la maneta

Montaje

Medidas mecanizados Marco

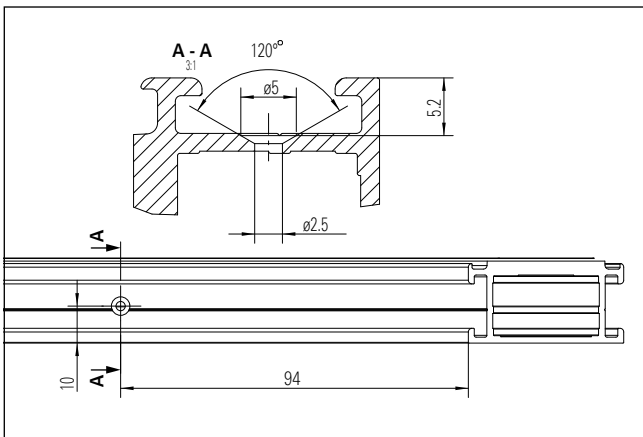
TECHNAL®



Pivotes (Bisagras ocultas)

Perforar el agujero:

1x \varnothing 2.5 mm, profundidad mínima 4 mm



Alternativa (centro mecanizado):

Perforar el agujero según dibujo.

Montaje

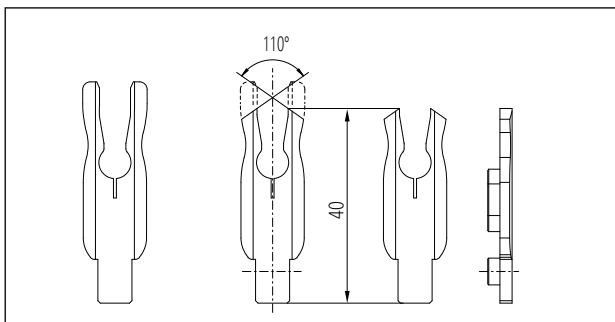
Hoja BO



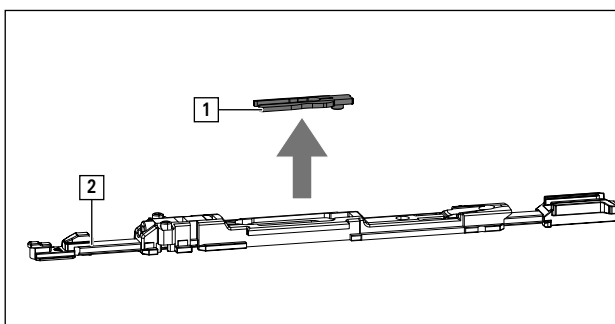
Nota!

Esta imagen muestra la instalación de la guía compás 500

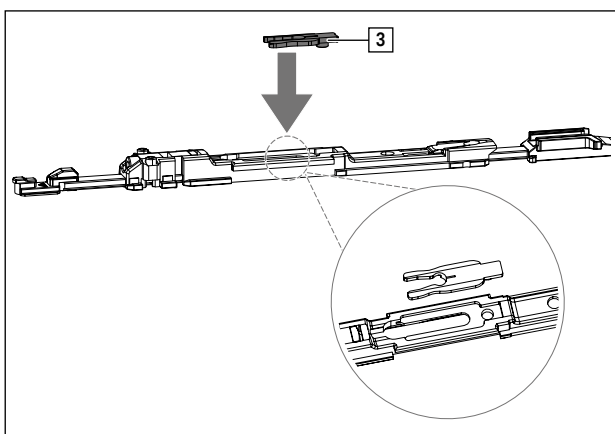
Pre-ensamblaje guía compás 50, 735 / SH < 800 mm



1. Para la guía compás 735, recortar el limitador de batiente según el dibujo



2. Usar el limitador de batiente si $SH \geq 800$ mm o si se requiere una distancia de batiente reducida. Para ello, retire el clip premontado (1) de la guía compás (2).



3. Inserte el limitador de batiente (3).

Montaje

Hoja BO

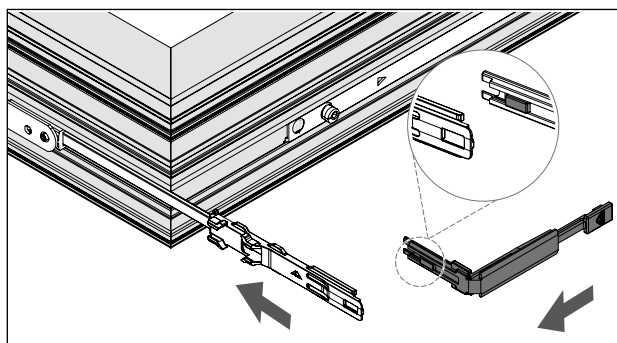


Nota!

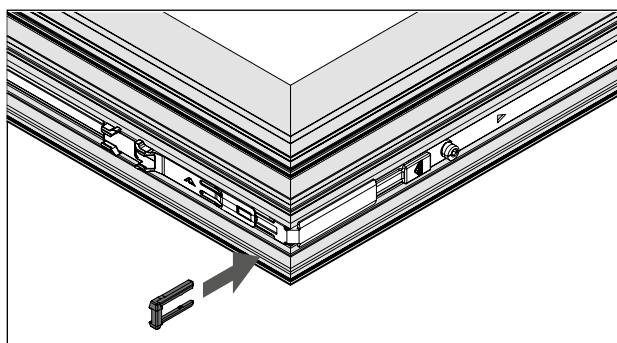
Esta imagen muestra la instalación de la guía compás 735

Instalación guía compás 500 ,735

1. Inserte la pletina CR4 con los componentes (según el plano de instalación) en la ranura.



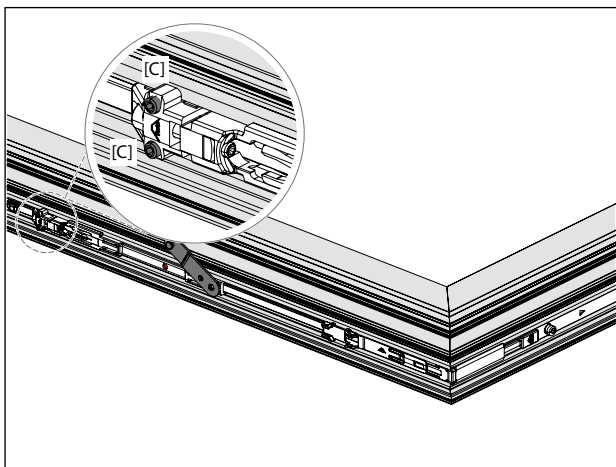
2. Enlace la pletina CR3 y el ángulo de reenvío a la guía compás e inserte el conjunto entero a la parte superior, partiendo del lado bisagra. Conectar pletina CR4 al ángulo de reenvío.



3. Asegure el ángulo de reenvío con la horquilla de fijación.

Montaje

Hoja BO

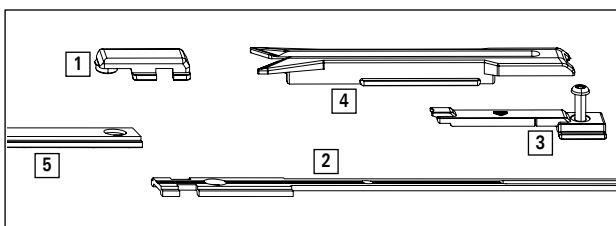


4. Fijar el compás en su posición con los tornillos de fijación (C).

Fijar el compás en la posición con 2 tornillos [C].

Herramienta: llave hexagonal T10

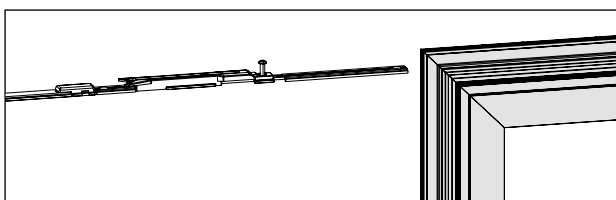
Par de apriete: máx. 2.5 Nm



Instalación compás adicional / 150 kg

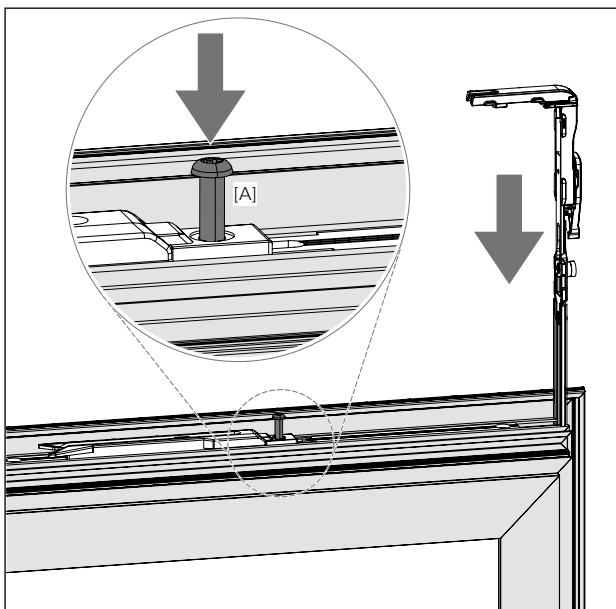
1. Conecte el tornillo (1) al acoplamiento de varilla (2). Inserte el tope (3) en la guía del compás (4) como se muestra y coloque el conjunto en la varilla de acoplamiento.

Conecte las piezas del compás adicional a la pletina CR3 (5).



2. Inserte en el perfil de hoja en la parte superior, empezando por el lado bisagra.

3. Conecte el reenvío a la pletina CR2 e insértelo desde arriba en la ranura de la hoja en el lado cierre. Unir con la pletina de acoplamiento.



4. Atornilla el tope en la posición pretaladrada con el tornillo (A).

Herramienta: llave hexagonal T25

Par de apriete: máx. 2.5 Nm

Montaje Hoja BO

Instalación ángulo bisagra

1. Inserte la pieza de ajuste en la ranura de her-
raje de la hoja.

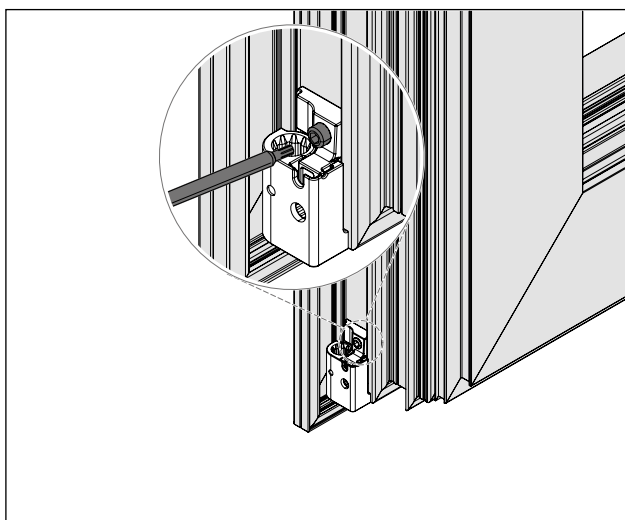
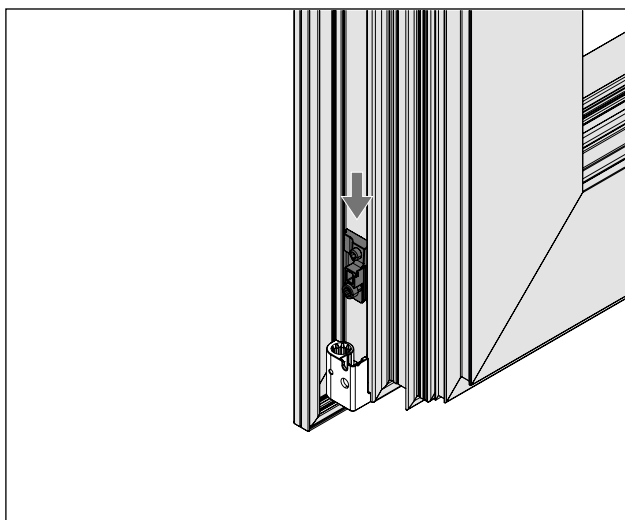
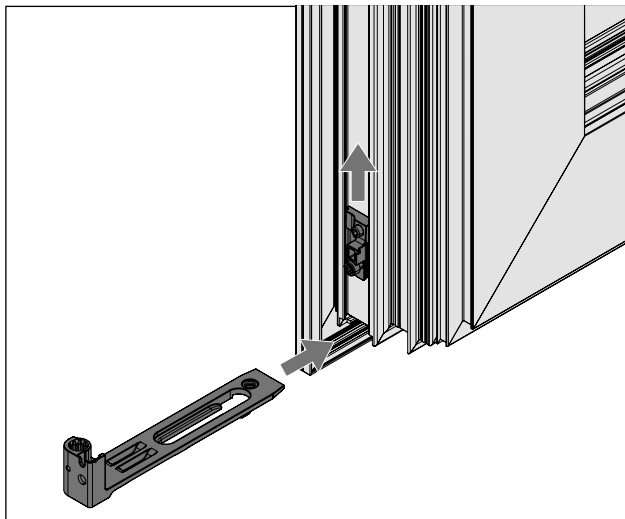
2. Inserte el ángulo bisagra en la ranura de her-
raje de la hoja.

3. Empuje la pieza de ajuste en el ángulo bisa-
gra.

4. Atornille el perno roscado.

Herramienta: llave hexagonal T25

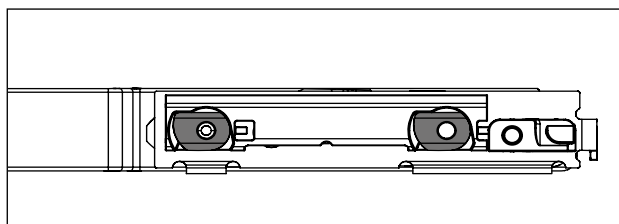
Par de apriete: ≥ 2.5 Nm



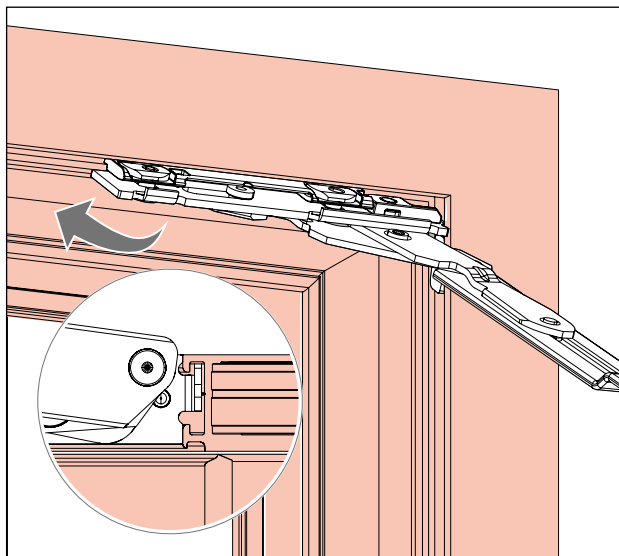
Montaje

Marco BO

Instalación compás 500, 735

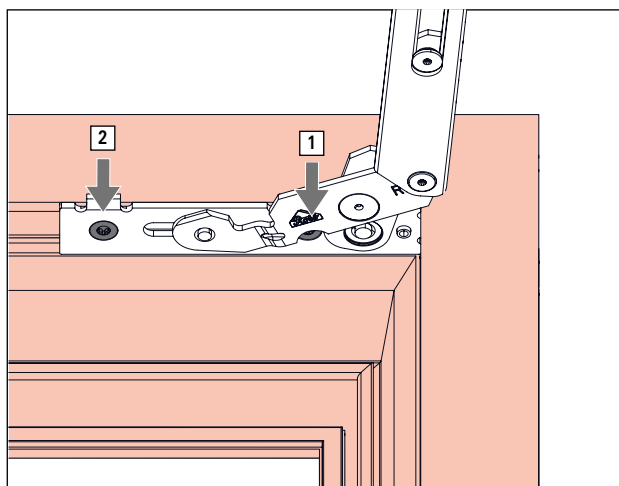


1. Alinear las pates del pivote inferior.



2. Abra la hoja y gire el soporte hacia el perfil para que la placa base se enganche detrás de él.

3. Empuje la placa base sobre el perfil para que quede nivelada y apriete el tornillo preinstalado (1).

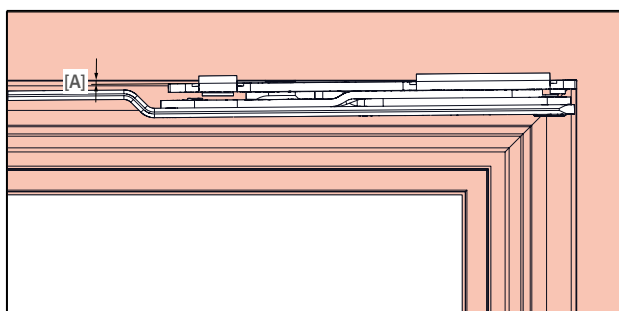


Después de apretar el tornillo, compruebe que el compás guía está bien ajustado.

Apretar el tornillo (2).

Herramienta: llave hexagonal T20

Par de apriete: máx. 5.5 Nm



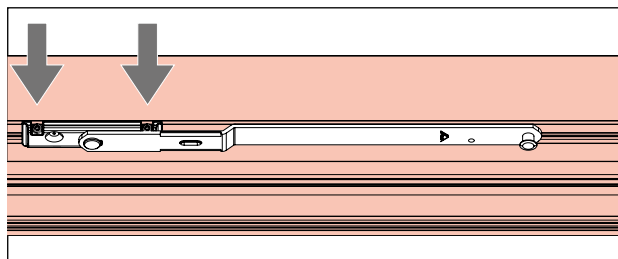
i Nota!
No dejar espacio entre la placa base y el perfil (A).

4. Cierre el compás guía.

Montaje

Marco BO

TECHNAL®

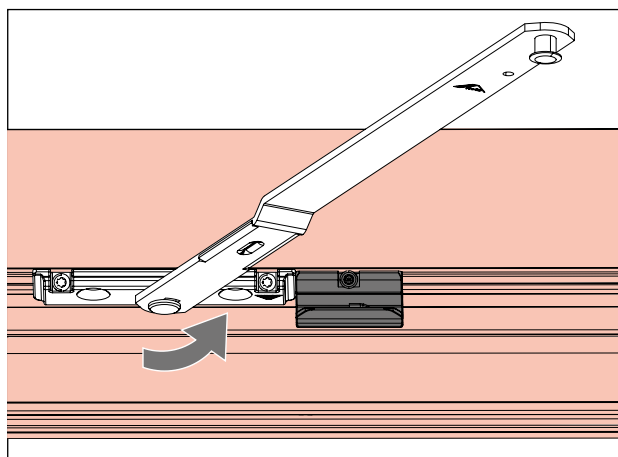
Instalación compás adicional

1. Gire el compás adicional en el marco en su posición específica (ver plano instalación).

2. Apriete el soporte del compás adicional con los pasadores de rosca, preinstalados.

Herramienta: llave hexagonal T10

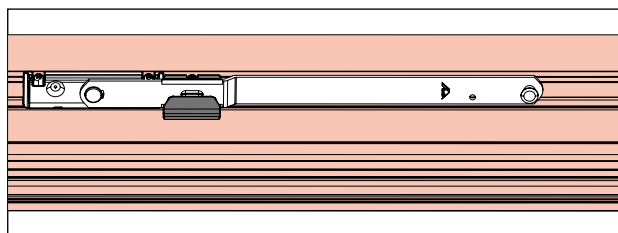
Par de apriete: máx. 2.5 Nm



3. Abrir el compás adicional y colocar la pieza de retención junto al soporte del compás adicional. Apretar con el pasador roscado preinstalado.

Herramienta: llave hexagonal T10

Par de apriete: máx. 2.5 Nm

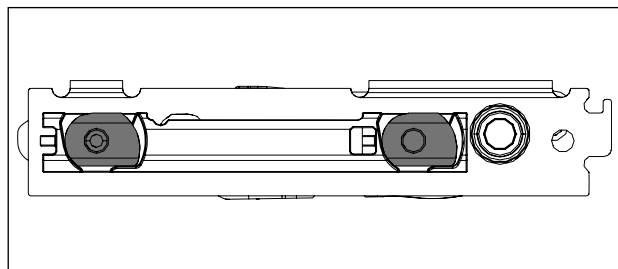


4. Enganche el compás adicional con la pieza de retención.

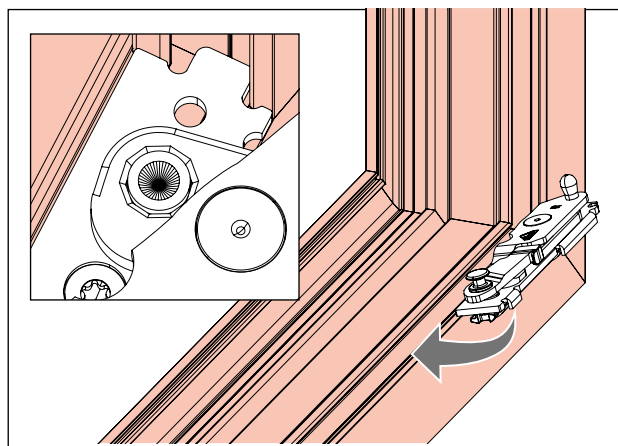
Montaje

Marco BO

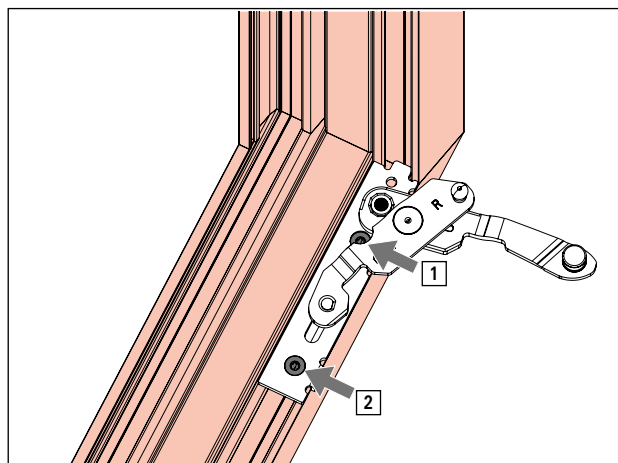
Instalación pivote inferior marco



1. Alinear las partes del pivote inferior.



2. Girar hacia el perfil para que la placa base se enganche detrás de él.



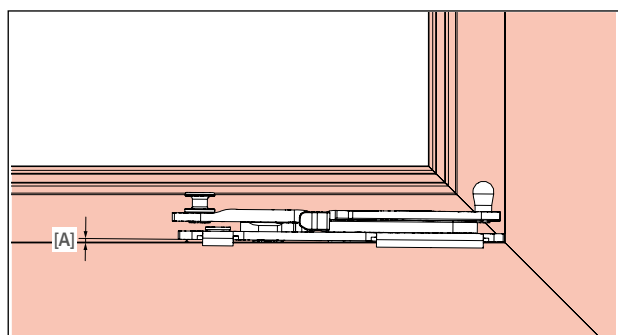
3. Empuje la placa base sobre el perfil para que quede nivelada y apriete el tornillo preinstalado (1).

Después de apretar el tornillo, compruebe que el soporte está bien ajustado.

Apretar el tornillo (2)

Herramienta: llave hexagonal T20

Par de apriete: máx. 5.5 Nm



Nota!

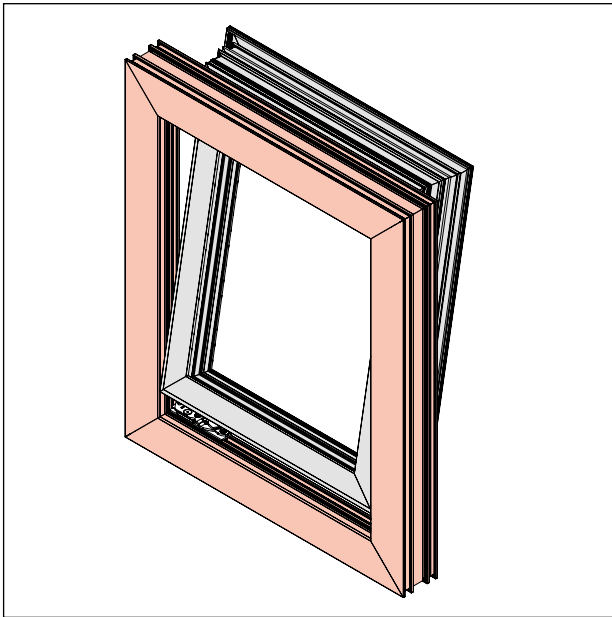
No dejar espacio entre la placa base y el perfil (A).

4. Cierre el soporte.

Montaje

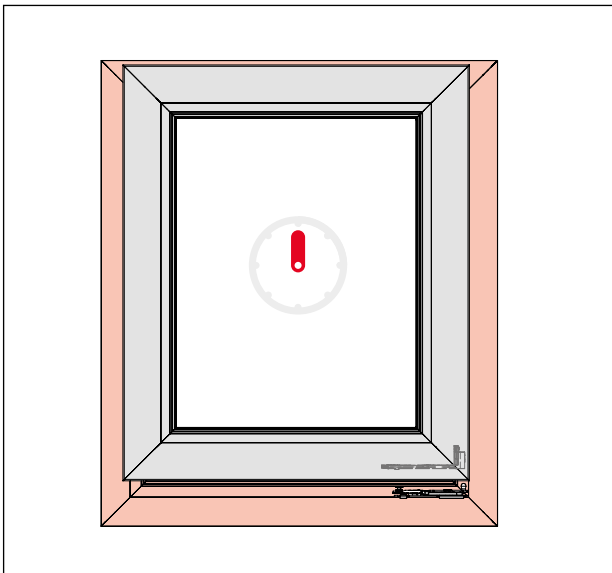
Unión de hoja y marco

TECHNAL®

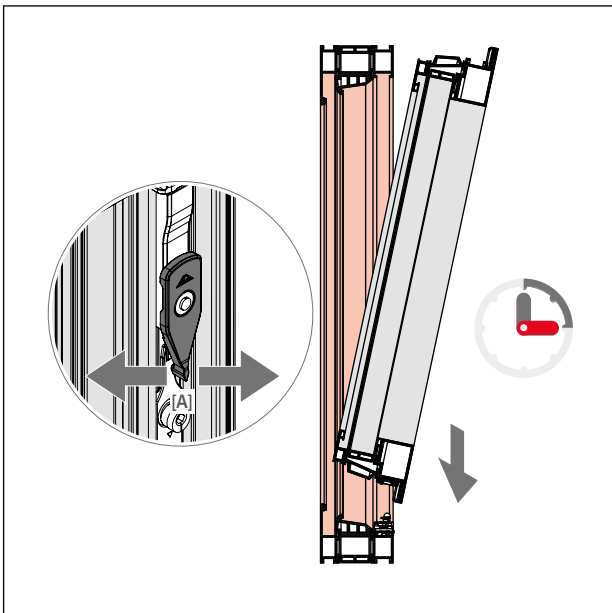


Conexión pivote inferior marco a ángulo bisagra hoja

1. Mover el pivote onferior y compás a la posición inicial (= posición hoja cerrada).



2. Poner la maneta en posición practicable.



3. Con la hoja ligeramente hacia adentro, guíela al marco hacia abajo hasta que se asiente en el pivote inferior de marco.

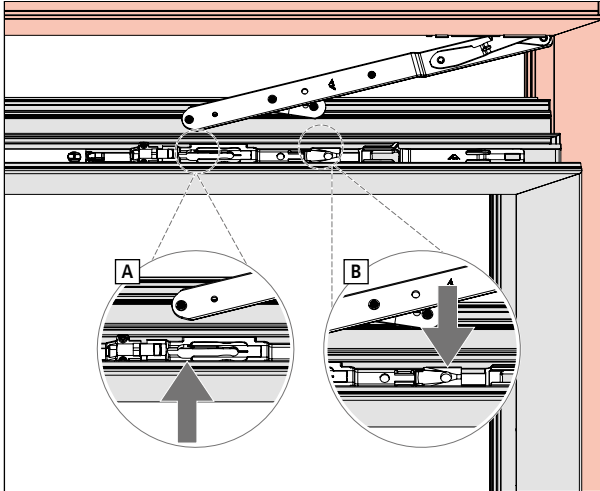
4. Asegurar la hoja para evitar que se caiga.

5. Abrir la hoja aprox. 10°.

6. Empujar la antifalsamaniobra (A). Poner la maneta en posición abatible. (En circunstancias normales, esto constituye una operación incorrecta del herraje, pero es una paso necesario en este caso).

Unión de hoja y marco

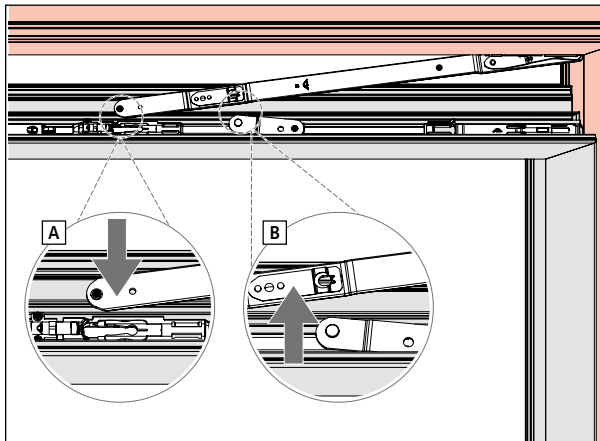
Montaje compás 500, 735



1. Secuencia de montaje para compás 500 (maneta en posición abatible y hoja abierta aprox. 10°)

A = Montar el compás en la ranura en la guía del compás (ver "montaje correcto").

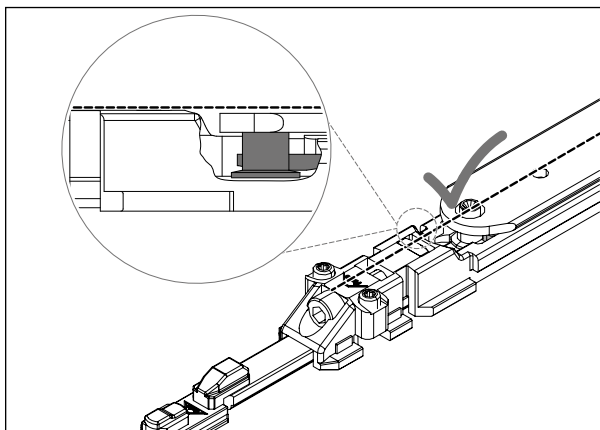
B = Montar la pestaña en el orificio de la guía del compás)



2. Secuencia de montaje para compás 750 (maneta en posición abatible y hoja abierta aprox. 10°)

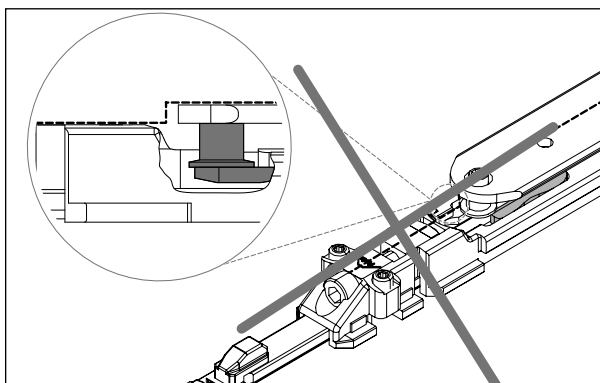
A = Montar el compás en la ranura en la guía del compás (ver "montaje correcto").

B = Montar la pestaña en el orificio de la guía del compás)



Montaje correcto

No queda ningún resalte entre el compás y la guía de compás.



Montaje incorrecto

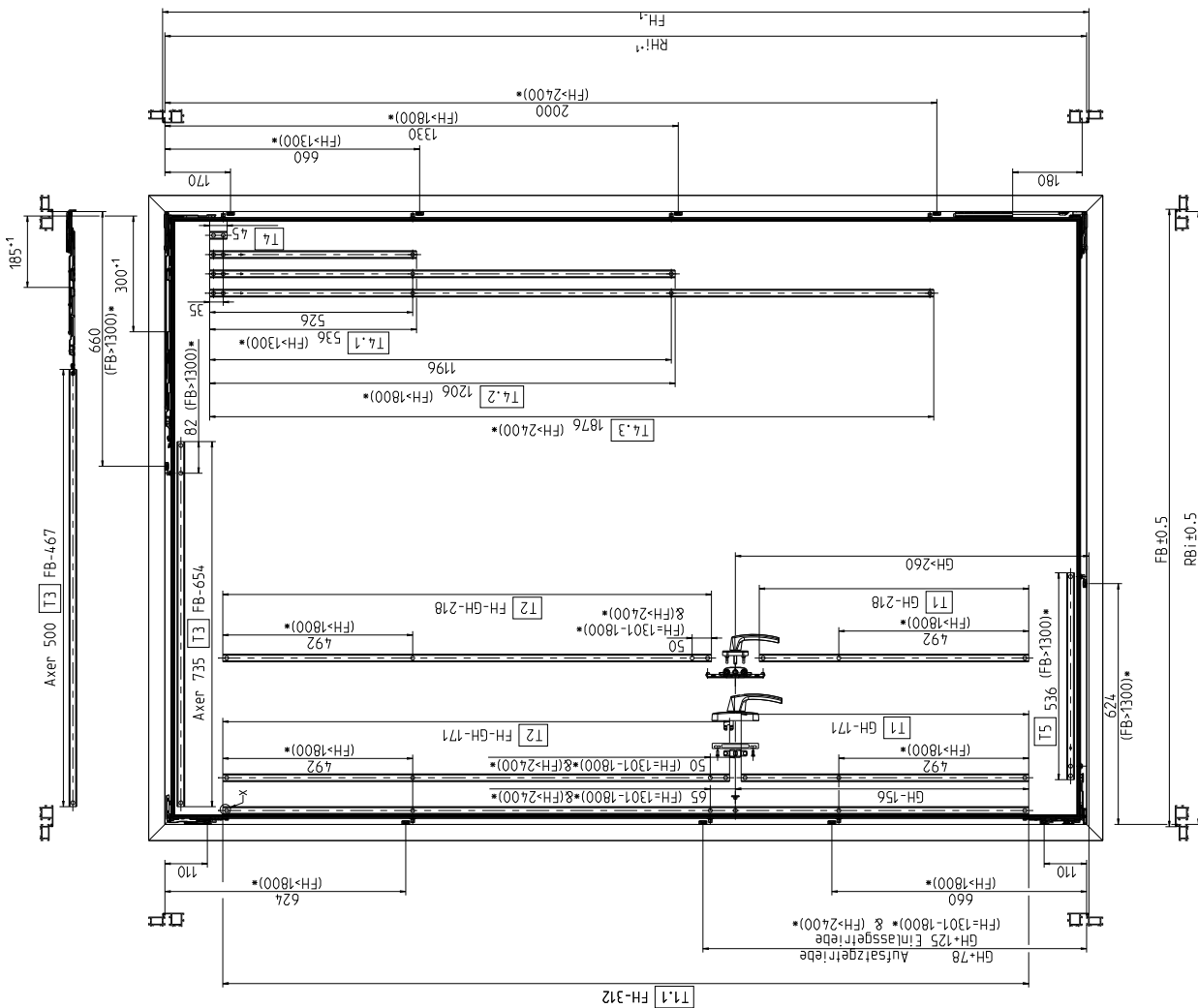
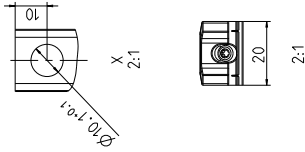
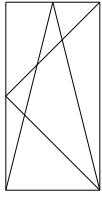
Resalte entre el compás y la guía de compás, no admisible.

Montaje

Dimensiones y posicionamiento

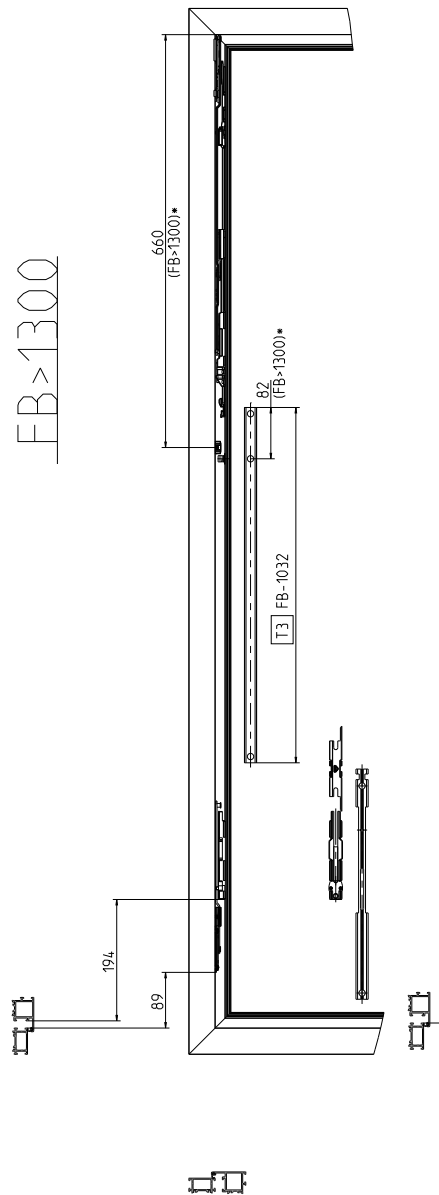
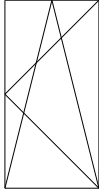
BO - 150 kg

TECHNAL®



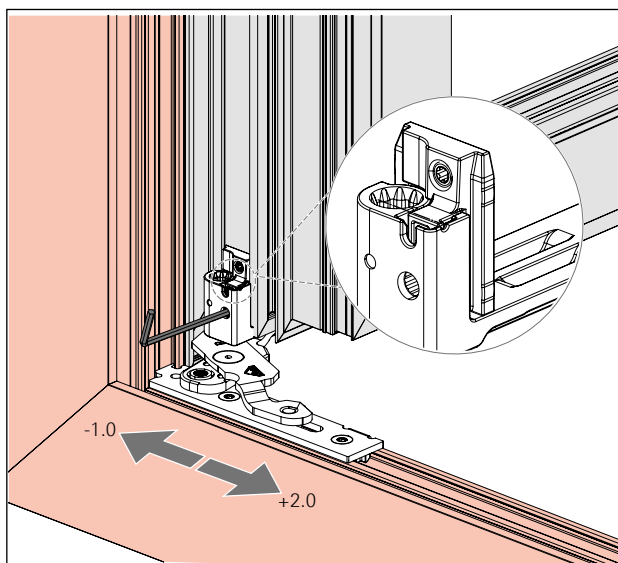
Montaje

Dimensiones y posicionamiento BO Compás adicional - 150 kg



Regulaciones

Regulación lateral BO



Regulación lateral

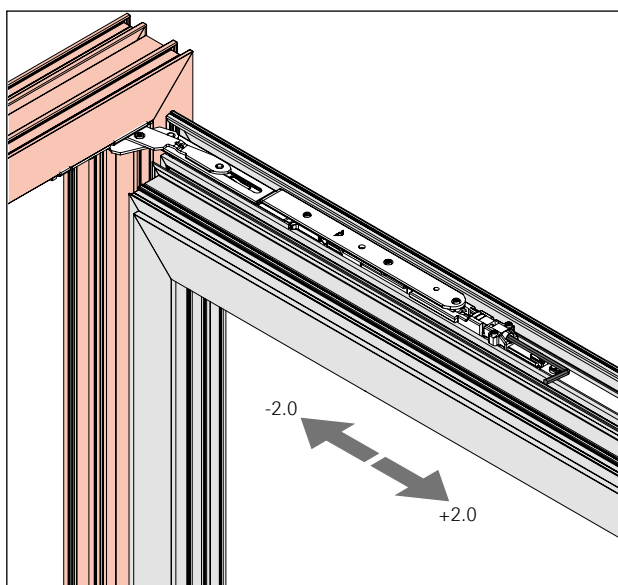
Bisagra inferior

1. Abrir la hoja 90°
2. Regulación lateral -1 mm / +2 mm con llave hexagonal de 4.



Nota!

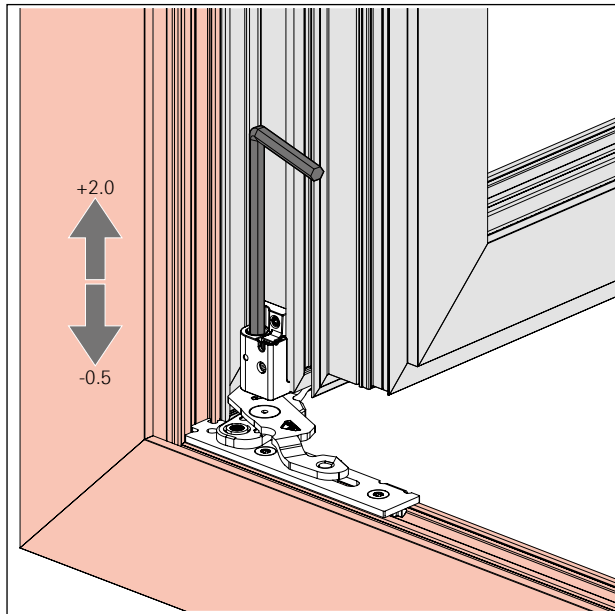
Control de la regulación lateral a través del eje en la pieza de ajuste.



Compás 500, 735

1. Abrir la hoja 90°
2. Regulación lateral ± 2 mm Con llave hexagonal de 4.

Regulación en altura BO



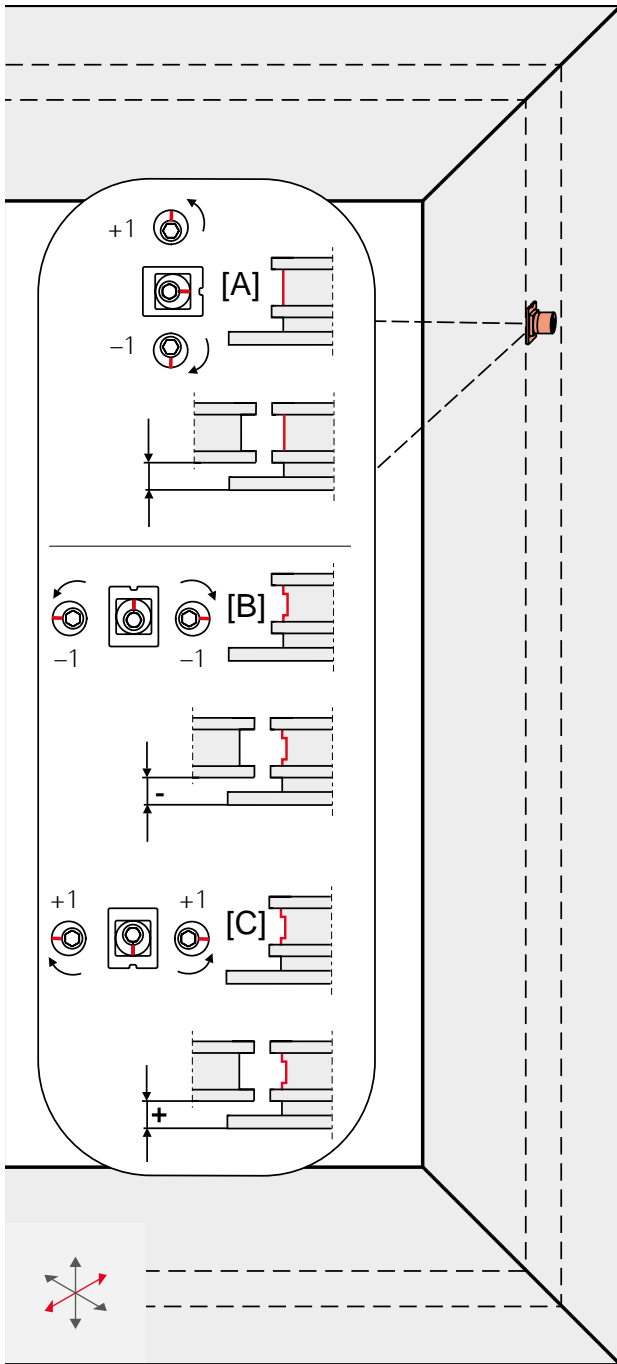
Regulación en altura

1. Abrir la hoja 90°
2. Regulación en altura +2 mm / -0.2 mm mediante el tornillo en la pieza de ajuste usando llave hexagonal de 4.

Regulaciones

Compresión de juntas

TECHNAL®



Cerraderos

Regulación de la compresión de la junta usando llave hexagonal de 4.

[A]. La compresión de la junta se puede aumentar o reducir.

[B]. La compresión de la junta solo se puede aumentar.

[C]. La compresión de la junta solo se puede reducir.

Aplicaciones

Practicable

Visión
general

Combinaciones

80 kg

P. 69

Montaje general y despiece

150 kg

P. 70



Instalación

Medidas mecanizados

Pivotes (Bisagras ocultas)

P. 72

Hoja

Instalación reenvío

P. 73

Instalación falso compás practicable

P. 74

Instalación guía compás 735

P. 75

Instalación ángulo bisagra

P. 76

Marco

Instalación cierre oculto

P. 77

Instalación maneta pala

P. 77

Instalación pivote inferior marco

P. 78

Instalación reenvío hoja, reenvío hoja acoplable/
compás 735

P. 79

Instalación cierre oculto

P. 80

Unión de hoja y marco

Conexión pivote inferior marco a ángulo bisagra hoja

P. 81

Montaje reenvío hoja, acoplable

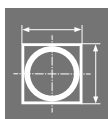
P. 82

Montaje reenvío hoja

P. 83

Montaje compás 735

P. 85



Montaje

Dimensiones de despiece y posicionamiento

Practicable 150 kg

P. 86



Ajustes

Regulación lateral

Bisagra inferior

P. 88

Reenvío compás hoja y compás 735

P. 88

Regulación en altura

Bisagra inferior

P. 89

Compresión de juntas

Bisagra 80 kg







P. 90

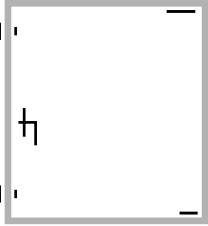
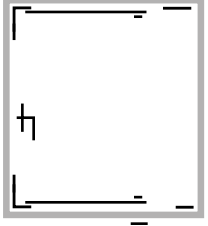
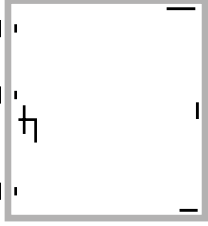
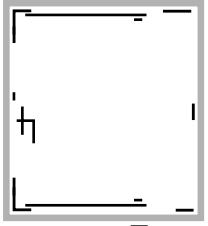
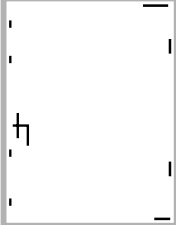
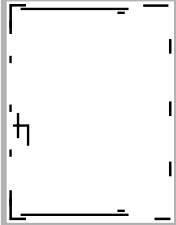
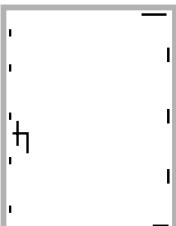
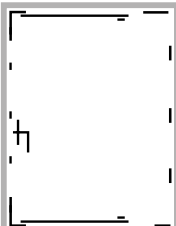
Cerraderos

P. 91

Aplicaciones

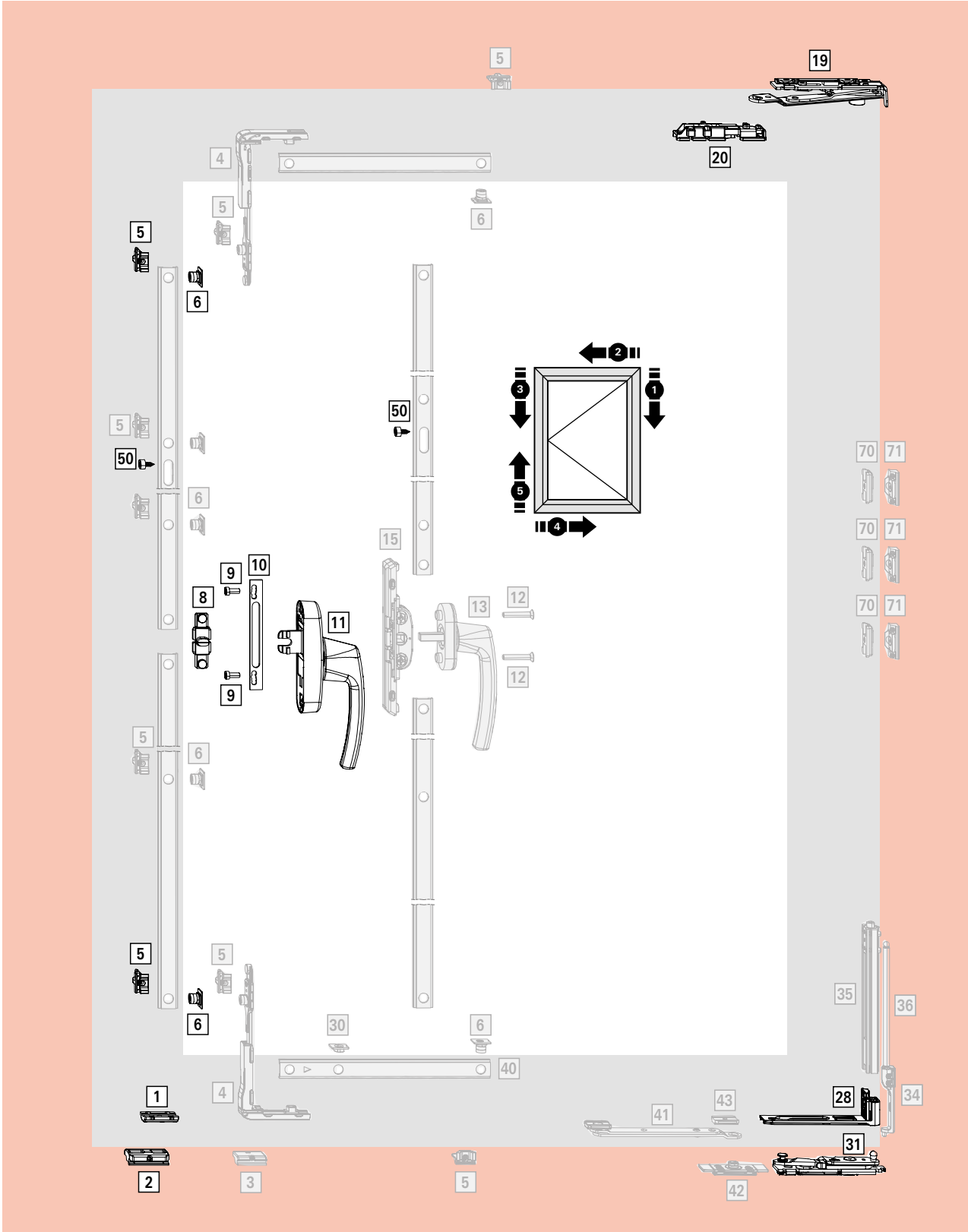
Practicable

SW SH	250 - 1300		1301 - 1600
520 - 1300	Cant. Denominación Referencia		Cant. Denominación Referencia
	1 Piezas cierre practicables X6170050		1 Piezas cierre practicables X6170038
	1 Maneta y arrastre var.		1 Maneta y arrastre var.
	1 Reenvío compás hoja var.		1 Reenvío compás hoja var.
	1 Base falso compás X6150053		1 Base falso compás X6150053
	1 Bisagra oculta izquierdas X6170043		1 Pivote inferior var.
	1 Bisagra oculta derechas X6170046		1 Bisagra oculta izquierdas X6170043
1 Pivote inferior var.		1 Bisagra oculta derechas X6170046	
1301 - 1800		1 Limitador apertura oculto X6150052	
		1 Bulón cierre insertable X6120190	
		1 Cerradero X6170041	
1801 - 2400		1 Limitador apertura oculto X6150052	
		1 Bulón cierre insertable X6120190	
		1 Cerradero X6170041	
2401 - 2700		1 Limitador apertura oculto X6150052	
		1 Bulón cierre insertable X6120190	
		1 Cerradero X6170041	

SW SH	250 - 1300		1301 - 1600
520 - 1300			
1301 - 1800			
1801 - 2400			
2401 - 2700			

Aplicaciones

Montaje general y despiece
Practicable 150 kg



Montaje general y despiece

Practicable 150 kg

Rango de aplicación

Ancho de hoja **SW** 250 - 1600 mmAltura de hoja **SH** 520 - 2700 mmPeso de hoja **S.K.**..... máx. 80/150 kg

Básico			
Cierre practicable ancho de hoja < 1300 mm			
Posic.	Pc(s)	Denominación	Referencia
	1	Piezas cierre practicable	X6170050
(1)	1		
(2)	1		
(5)	2		
(6)	2		

Cierre practicable ancho de hoja > 1300 mm			
Posic.	Pc(s)	Denominación	Referencia
	1	Piezas cierre practicable	X6170038
(3)	1		
(6)	2		
(5)	4		
(4)	2		

Bisagra			
Posic.	Pc(s)	Denominación	Referencia
(28)	1	Bisagra oculta izq.	X6170043
		Bisagra oculta dr.	X6170046
(31)	1	Pernio angular izquierda Unicity HI	X6110023
		Pernio angular derecha Unicity HI	X6110024
		Pernio angular izquierda Optica/ECO65...	X6110022
		Pernio angular derecha Optica/ECO65...	X6110021

Compás			
Posic.	Pc(s)	Denominación	Referencia
(19)	1	Falso compás izquierda Unicity HI	X6150060
		Falso compás derecha Unicity HI	X6150061
		Falso compás izquierda Optica/ECO65...	X6150051
		Falso compás derecha Optica/ECO65...	X6150050
(20)	1	Base falso compás	X6150053

Maneta y arrastre			
Posic.	Pc(s)	Denominación	Referencia
(11)	1	Maneta pala	TFL6057
	1	Arrastre pract/OB maneta pala	X6170051

Opcional			
Partes adicionales, según dimensiones			
Posición	Pc(s)	Denominación	Referencia
(5)	1-5	Cerradero	X6170041
(6)	1-5	Bulón cierre	X6120190
	1	Limitador apertura	X6150052
(41)			
(42)			
(43)			
	1-3	Set cierre oculto marco/hoja	X6120191
(70)			
(71)			

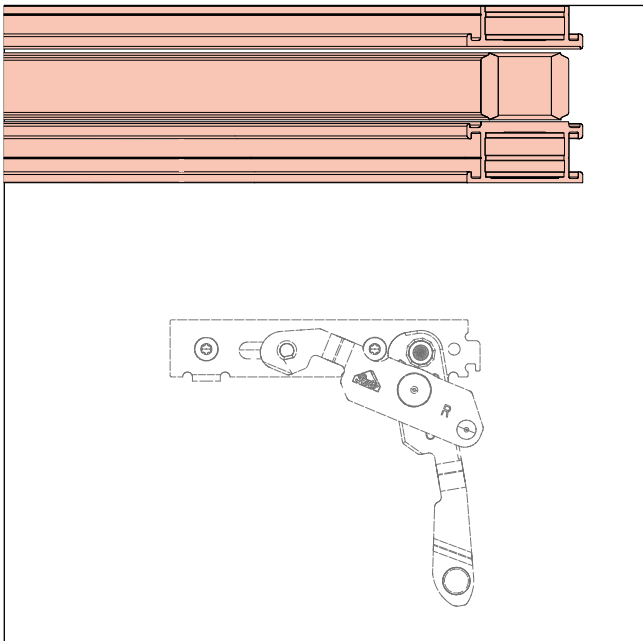
Componentes adicionales lado bisagra, según peso/100-150kg			
Posic.	Pc(s)	Denominación	Referencia
	1	Kit peso 100-150 izq.	X6170045
		Kit peso 100-150 dr.	X6170047
(35)	1		
(36)	1		
(34)	1		

Alternativa maneta de cuadradillo			
Posición	Pc(s)	Denominación	Referencia
(13)	1	Maneta	T960001
(15)	1	Conexión maneta de cuadradillo	X6170037
(12)	2	Tornillos fijación maneta	* incl.con maneta

Montaje

Medidas mecanizados Practicable

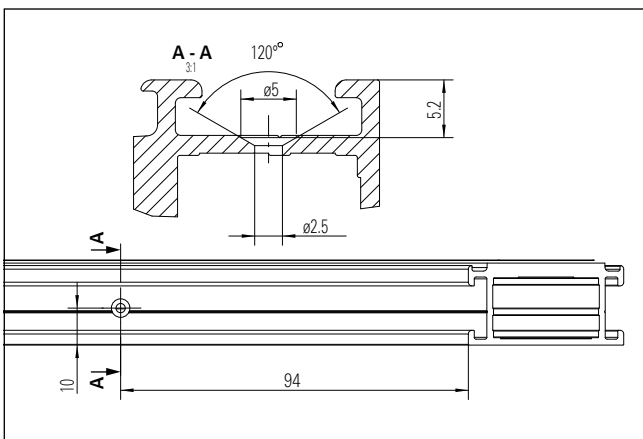
TECHNAL®



Pivotes (Bisagras ocultas)

Perforar el agujero:

1x \varnothing 2.5 mm, profundidad mínima 4 mm



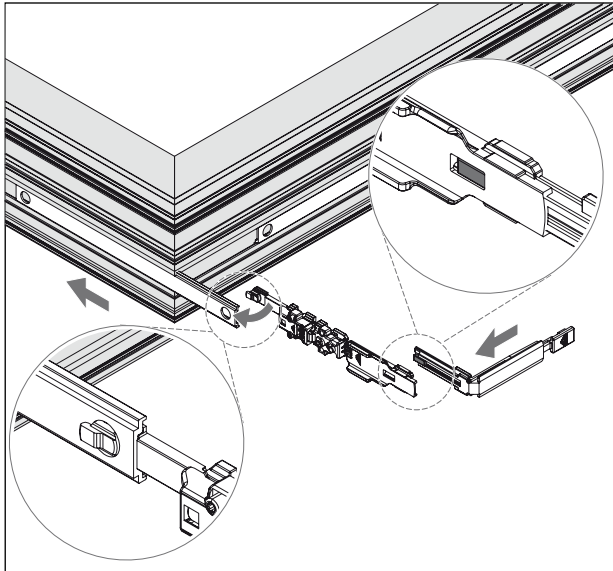
Alternativa (centro de mecanizado):

Perforar el agujero según dibujo.

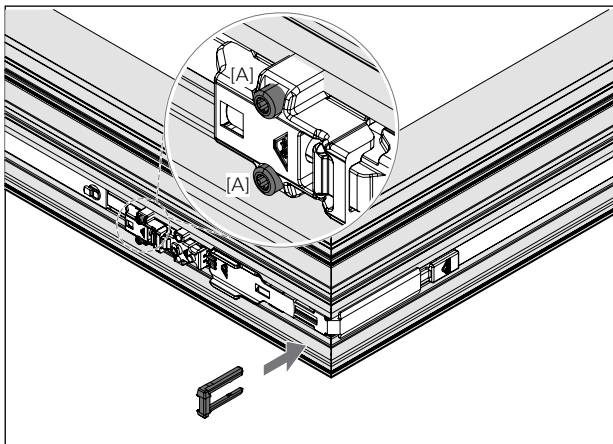
Hoja practicable

Instalación reenvío

1. Insertar la pletina con los componentes (según plano de instalación) en la ranura de herraje en el lado bisagra.



2. Conectar la pletina con el reenvío de bisagra y girar la coenxión superior, partiendo desde el lado bisagra. Conectar la pletina con el reenvío de bisagra.



3. Asegurar el reenvío con la horquilla de retención.

4. Fijar el falso compás en su posición con los dos tornillos de fijación (A).

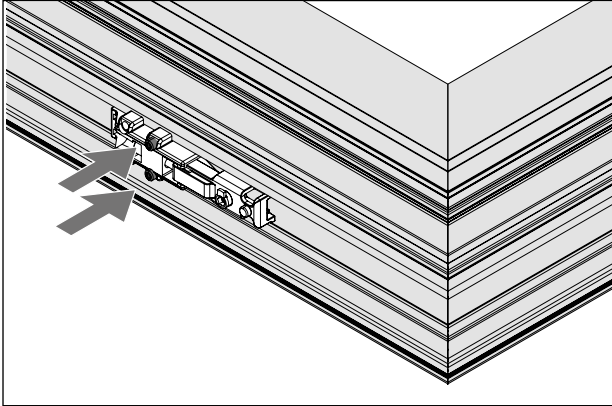
Herramienta: llave hexagonal T10

Par de apriete: máx. 2.5 Nm.

Montaje

Hoja practicable

TECHNAL®

**Instalación falso compás practicable**

1. Insertar el falso compás en la ranura de heraje en la parte superior de la hoja. Fijar el falso compás en su posición (como se muestra en el dibujo) con los tornillos de fijación.

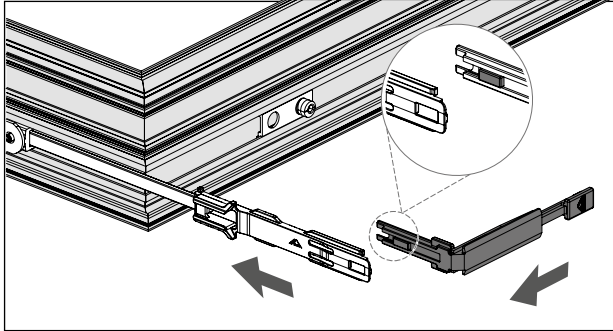
Herramienta: llave hexagonal T10

Par de apriete: máx. 2.5 Nm.

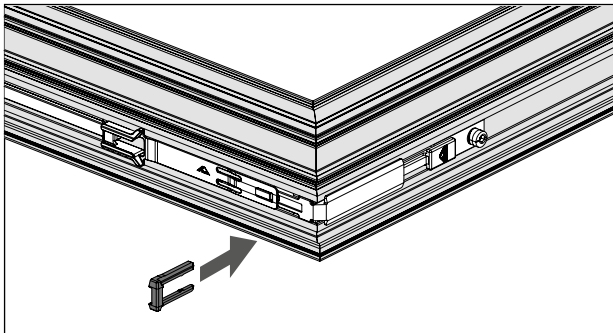
Hoja practicable

Instalación guía compás 735

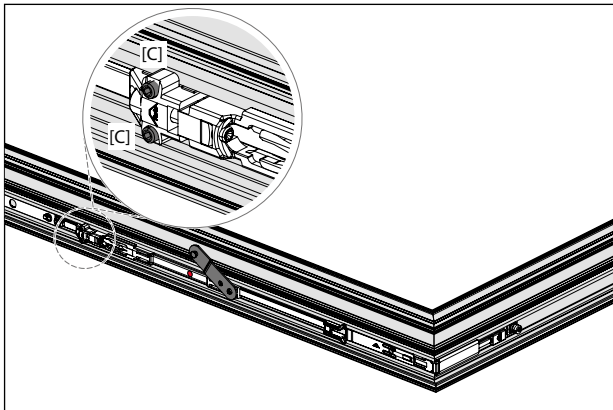
1. Inserte la pletina CR4 con los componentes (según el plano de instalación) en la ranura.



2. Enlace la pletina CR3 y el ángulo de reenvío a la guía compás e inserte el conjunto entero en la parte superior, partiendo del lado bisagra. Conectar pletina CR4 al ángulo de reenvío



3. Asegure el ángulo de reenvío con la horquilla de fijación.



4. Fijar el compás en su posición con los tornillos de fijación (C).

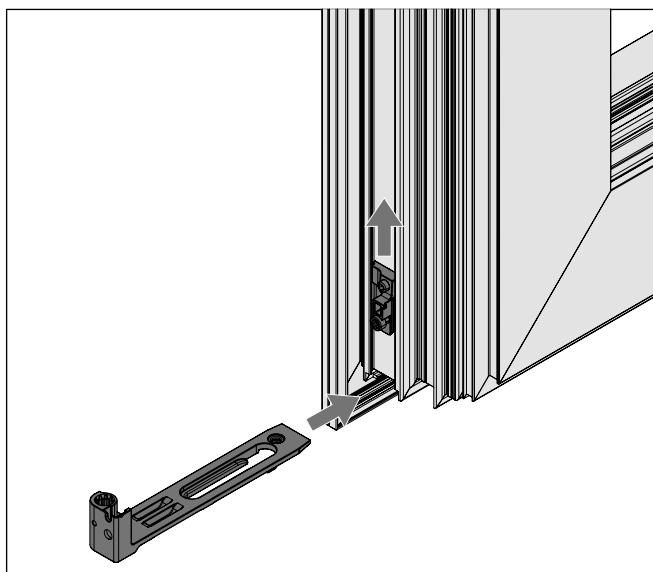
Herramienta: llave hexagonal T10

Par de apriete: máx. 2.5 Nm.

Montaje

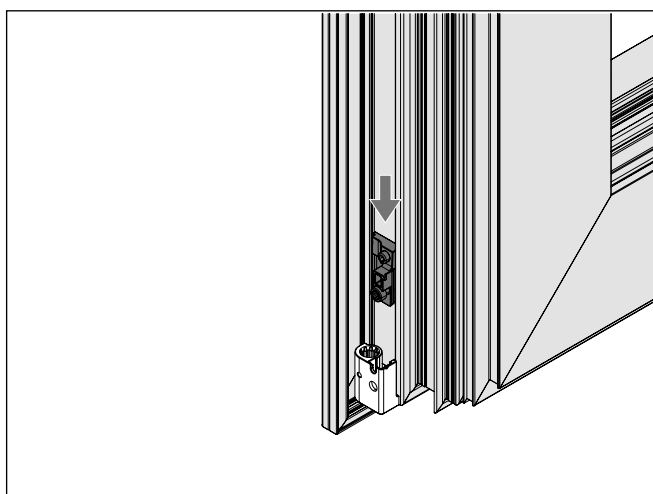
Hoja practicable

Instalación ángulo bisagra

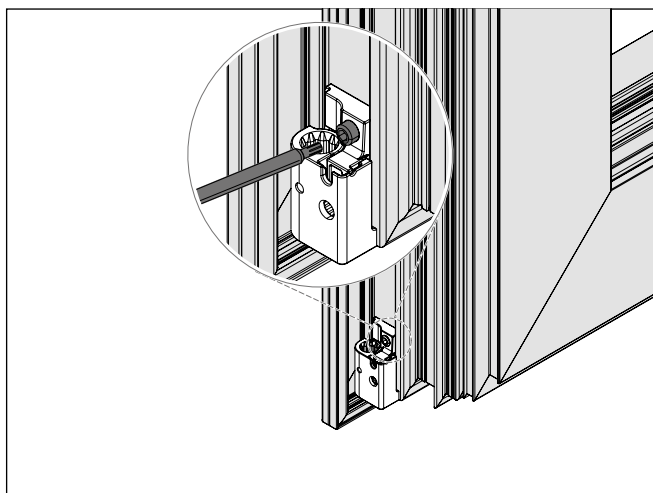


1. Inserte la pieza de ajuste en la ranura de herraje de la hoja.

2. Inserte el ángulo bisagra en la ranura de herraje de la hoja.



3. Empuje la pieza de ajuste en el ángulo bisagra.

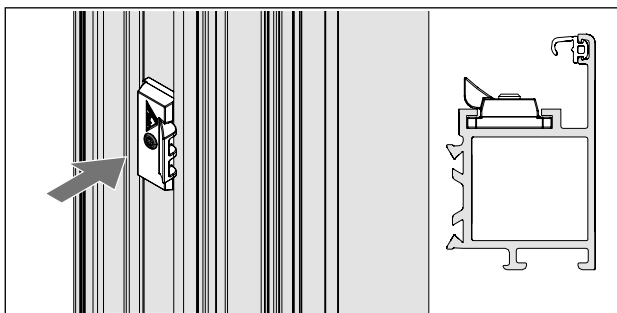


4. Atornille el perno roscado.

Herramienta: llave hexagonal T10

Par de apriete: ≥ 2.5 Nm.

Marco practicable

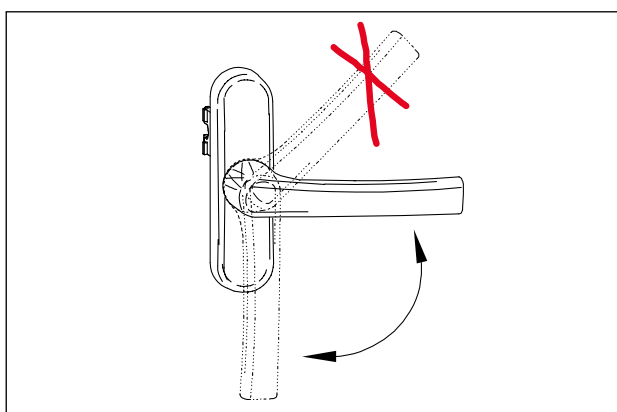


Instalación cierre oculto

1. Girar la pieza de cierre oculto en la ranura.
2. Apretar la pieza de cierre oculto con los pasadores roscados preinstalados.

Herramienta: llave hexagonal T10

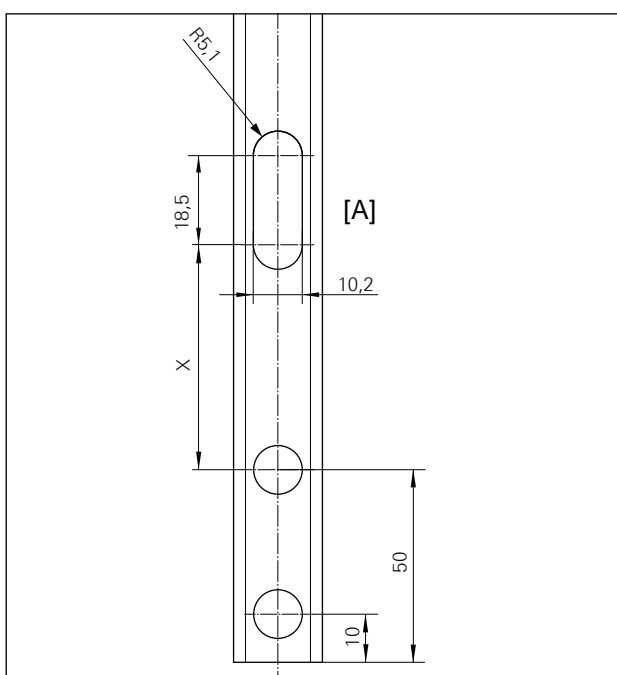
Par de apriete: máx. 2.5 Nm.



Instalación maneta de pala

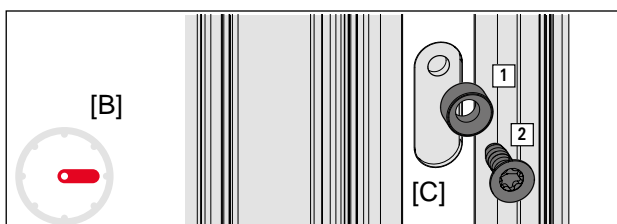
Realizar el bloqueo de la maneta utilizando el limitador de movimiento de manilla practicable en la ranura de la pletina CR2.

1. Realizar una ranura en la pletina, antes de su instalación, como se muestra en la imagen (A).



Nota!

X= Posición libre
(recomendado: 60 mm)



2. Taladrar la hoja con la posición de la maneta a 90° (B) para colocar el limitador de movimiento de manilla con tornillo (C).

Taladros:
1 x \varnothing 3.5 mm, Como mínimo 4 mm de prof.



Nota!

Compás 735: solo atornille el limitador de movimiento con el tornillo después de montar el falso compás.

3. Fijar el limitador de movimiento de manilla (1) con el tornillo (2).

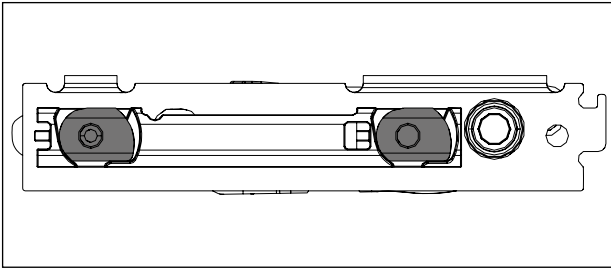
Herramienta: llave hexagonal T25

Montaje

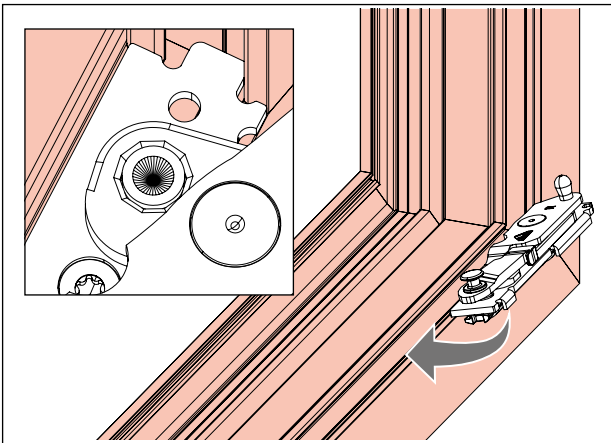
Marco practicable

Instalación pivote inferior marco

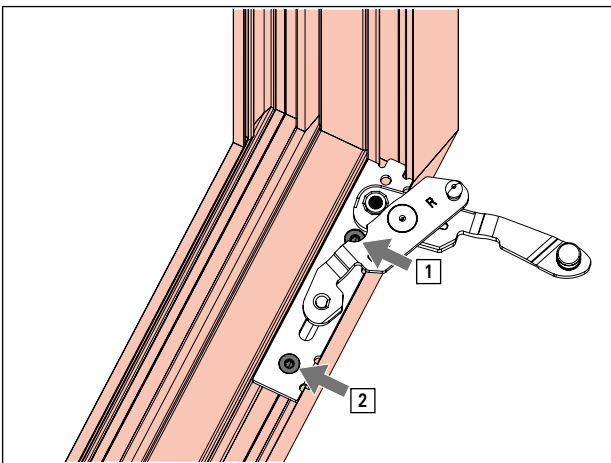
1. Alinear las partes del pivote inferior.



2. Girar hacia el perfil para que la placa base se enganche detrás de él.



3. Empuje la placa base sobre el perfil para que quede nivelada y apriete el tornillo preinstalado (1). Después apretar el tornillo, compruebe que el soporte está bien ajustado.



Apretar el tornillo (2).

Herramienta: llave hexagonal T20

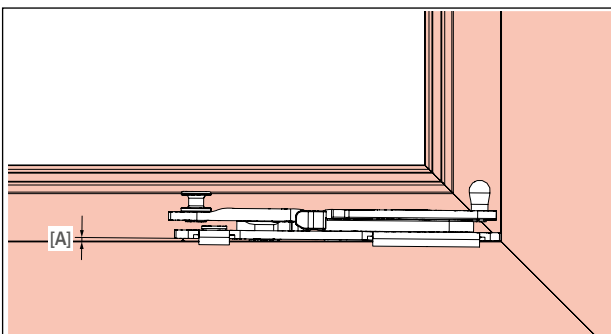
Par de apriete: máx. 5.5 Nm.



Nota!

No dejar espacio entre la placa base y el perfil (A).

4. Cierre el soporte.

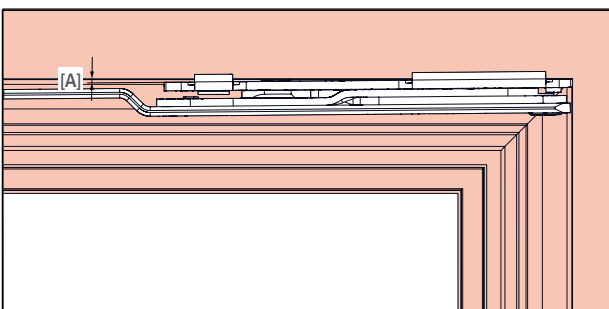
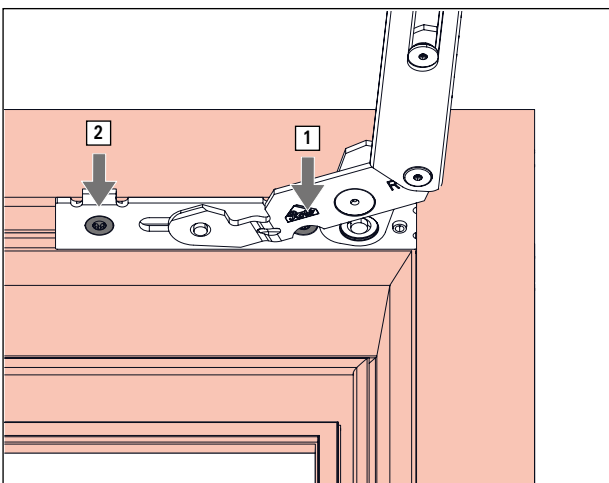
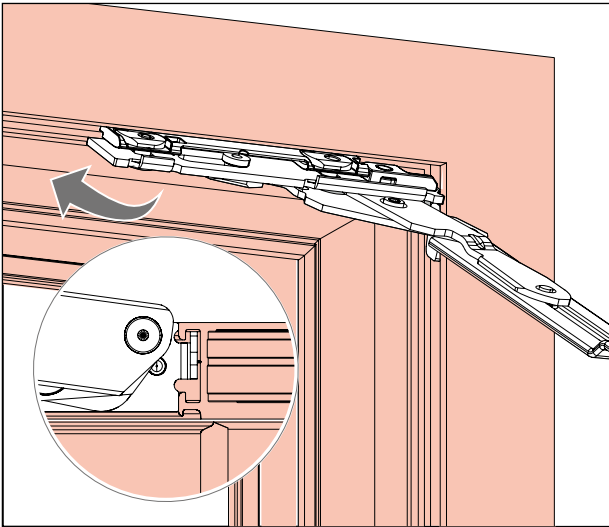
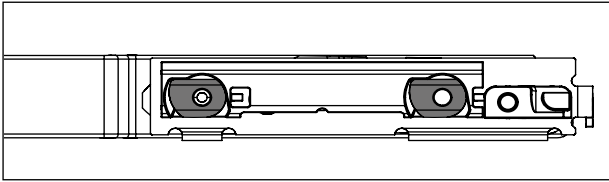


Marco practicable



Nota!

Esta imagen muestra la instalación de la guía compás 735.



Instalación reenvío hoja, reenvío hoja acoplable / compás 735

1. Alinear las partes del pivote inferior.

2. Abra la hoja y gire el soporte hacia el perfil para que la placa base se enganche detrás de él..

3. Empuje la placa base sobre el perfil para que quede nivelada y apriete el tornillo preinstalado (1) Después apretar el tornillo, compruebe que el soporte está bien ajustado.

Apretar el tornillo (2).

Herramienta: llave hexagonal T20

Par de apriete: máx. 5.5 Nm.



Nota!

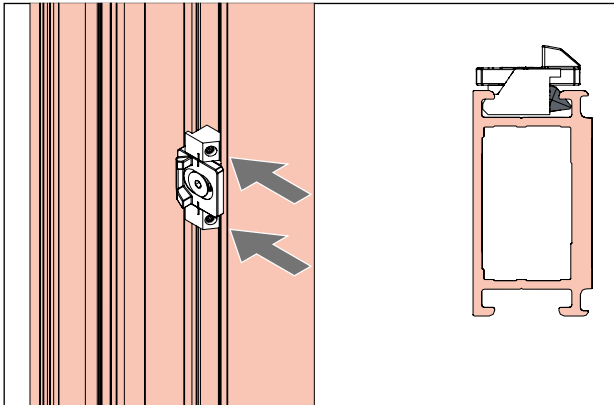
No dejar espacio entre la placa base y el perfil (A).

4. Cierre la guía compás.

Montaje

Marco practicable

TECHNAL®



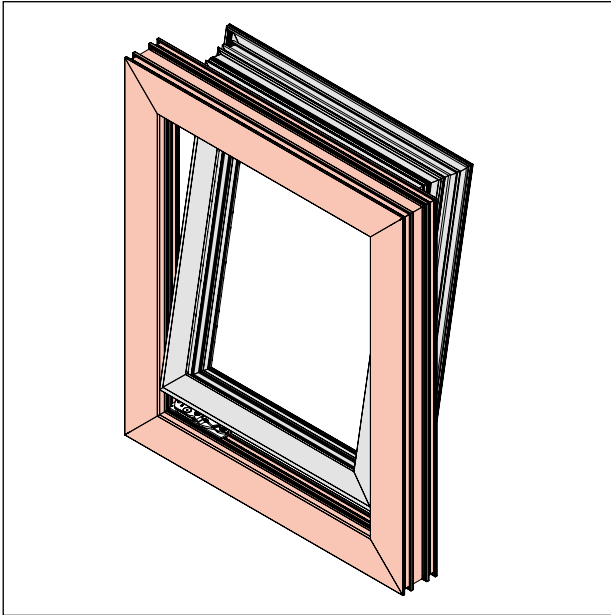
Instalación cierre oculto

1. Girar la pieza de cierre oculto en la ranura.
2. Apretar la pieza de cierre oculto con los pasadores roscados preinstalados.

Herramienta: llave hexagonal T10

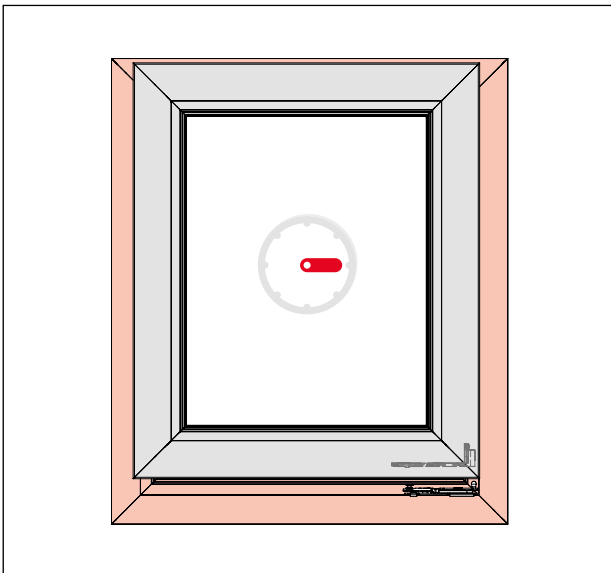
Par de apriete: máx. 2.5 Nm.

Marco practicable

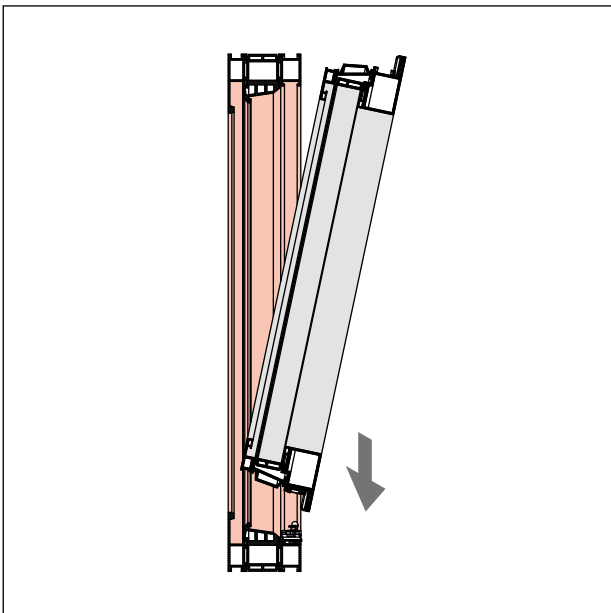


Conexión pivote inferior marco a ángulo bisagra hoja.

1. Mover el pivote inferior y compás a la posición inicial (= posición hoja cerrada).



2. Poner la maneta en posición practicable.



3. con la hoja ligeramente hacia adentro, guíela al marco hacia abajo hasta que se asiente en el pivote inferior de marco.

4. Asegurar la hoja para evitar que se caiga.

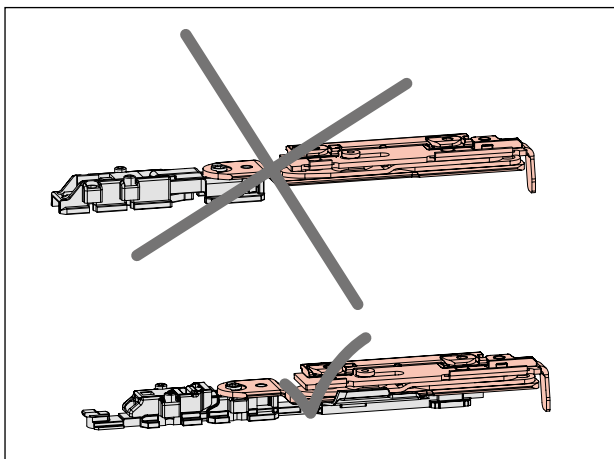
5. Abrir la hoja aprox. 10°.

Montaje

Ensamblaje hoja y marco practicable

TECHNAL®

Montaje reenvío hoja, acoplable

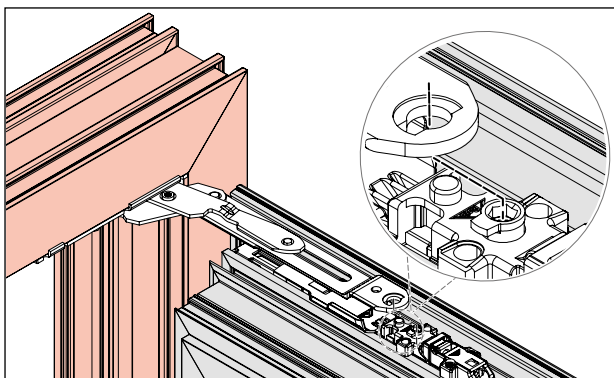


ADVERTENCIA!

Peligro en caso de instalación prohibida!

La combinación de falso compás y reenvío de bisagra puede llevar a situaciones peligrosas o incluso causar la caída de la hoja.

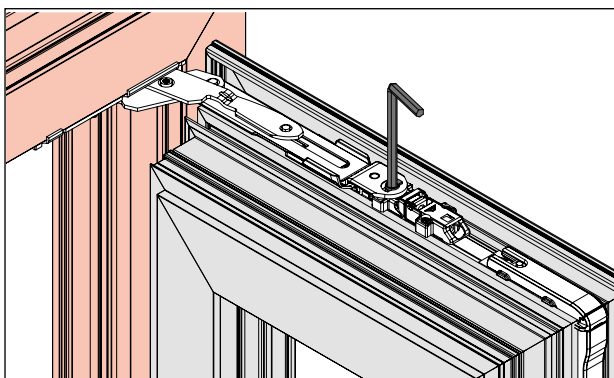
Solo instale el falso compás acoplable con el reenvío de bisagra acoplable.



1. Conectar el pivote a la bisagra de esquina (ver pág. 81).

2. Abrir el falso compás acoplable y guiarlo a la hoja a través del reenvío de bisagra acoplable.

3. Guiar el pasador giratorio en el reenvío de bisagra.



4. Bloquee la conexión girando la leva 180°.

Herramienta: llave hexagonal T10



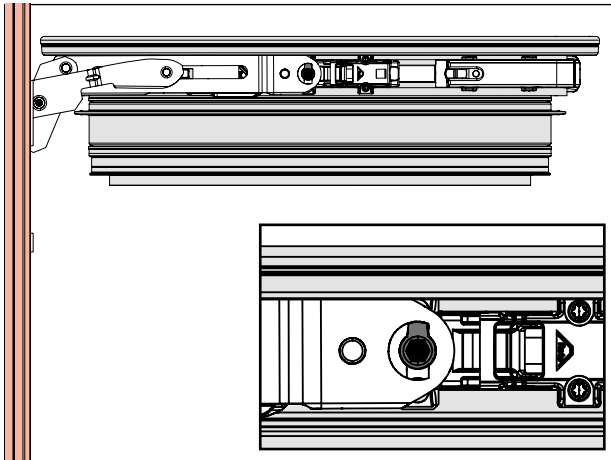
ADVERTENCIA!

Peligro en caso de instalación prohibida!

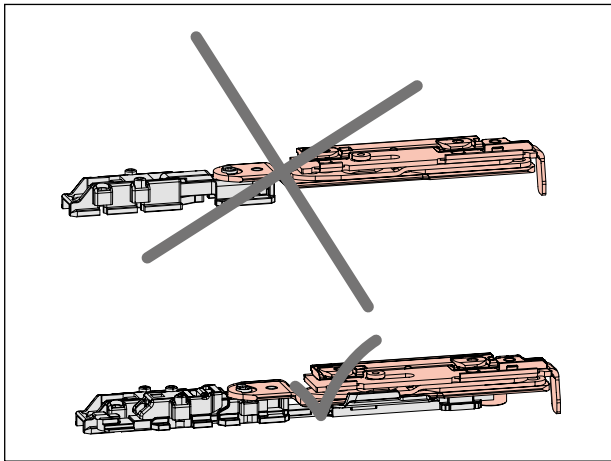
Olvidarse una conexión puede llevar a situaciones peligrosas o incluso causar la caída de la hoja.

Bloqueo girando la leva 180°.

Ensamblaje hoja y marco practicable



5. Vista desde arriba, después del bloqueo.



Montaje reenvío hoja

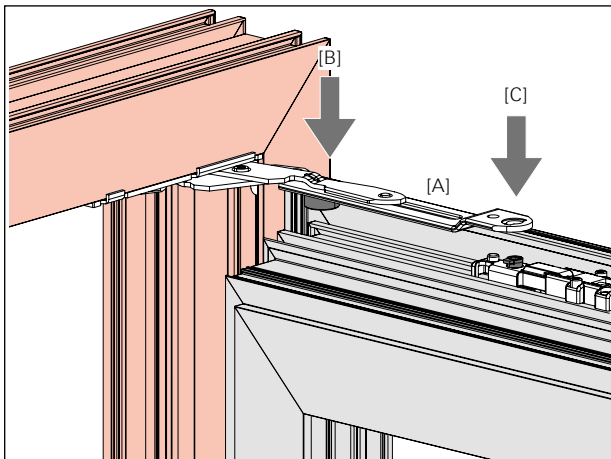


ADVERTENCIA!

Peligro en caso de instalación prohibida!

La combinación de falso compás y reenvío de bisagra puede llevar a situaciones peligrosas o incluso causar la caída de la hoja.

Solo instale el falso compás acoplable con el reenvío de bisagra acoplable.



1. Conectar el pivote a la bisagra de esquina (ver pág. 81).

2. Abrir el falso compás y guiarlo a la hoja a través del reenvío de bisagra (A).

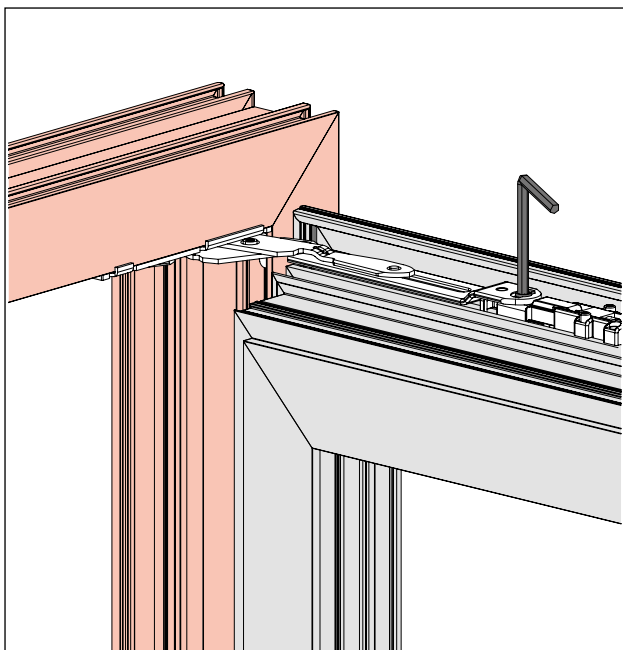
3. Inserte la leva excéntrica en la ranura de la hoja (B).

4. Guiar el pasador giratorio en el reenvío de bisagra (C).

Montaje

Ensamblaje hoja y marco practicable

TECHNAL®



5. Bloquee la conexión girando la leva 180°.

Herramienta: llave hexagonal 4

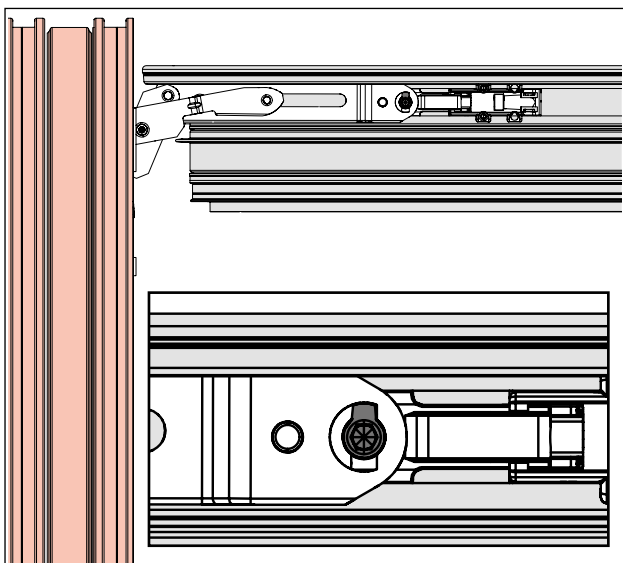


ADVERTENCIA!

Peligro en caso de instalación prohibida!

Olvidarse una conexión puede llevar a situaciones peligrosas o incluso causar la caída de la hoja.

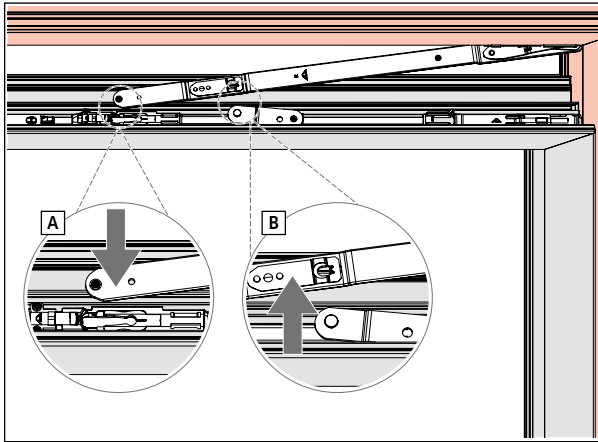
Bloqueo girando la leva 180°.



6. Vista desde arriba, después del bloqueo.

Ensamblaje hoja y marco practicable

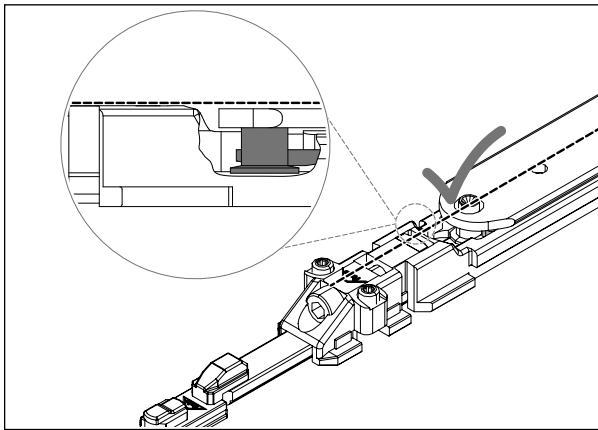
Montaje compás 735



1. Maneta en posición abatible y hoja abierta aprox. 10°

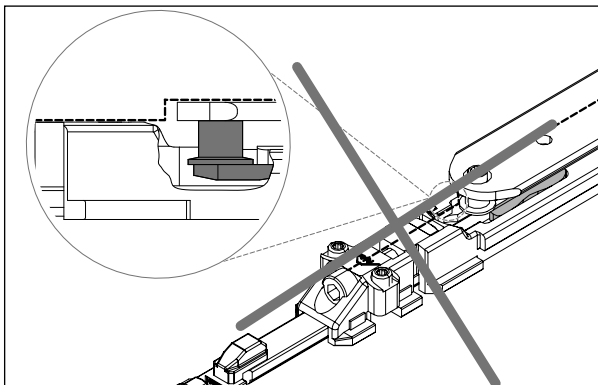
A = Montar el compás en la ranura en la guía del compás (ver "montaje correcto").

B = Montar la pestaña en el orificio de la guía del compás



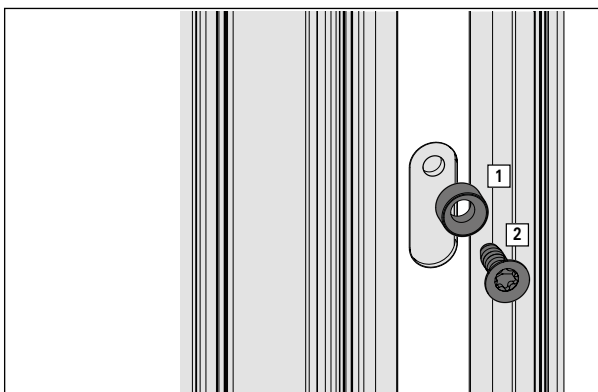
Montaje correcto

No queda ningún resalte entre el compás y la guía de compás..



Montaje incorrecto

Resalte entre el compás y la guía de compás, no admisible.



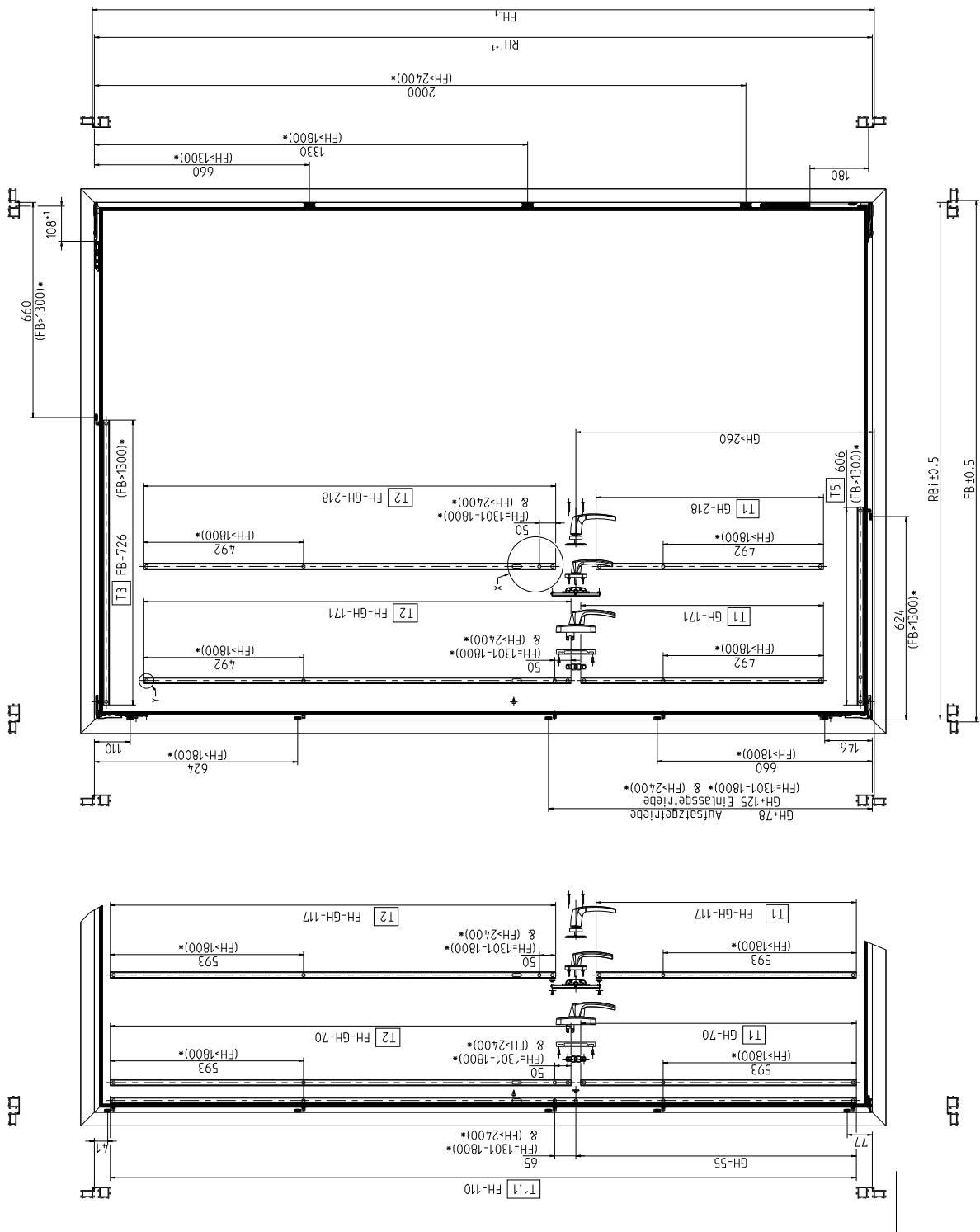
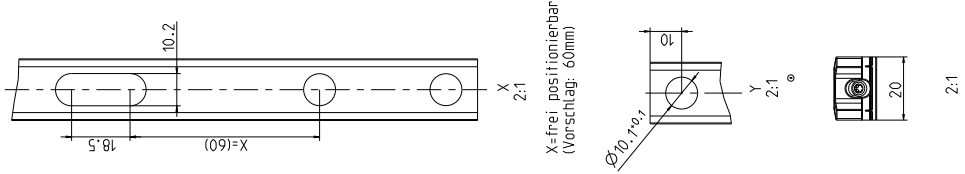
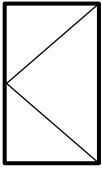
2. Atornille el manguito (1) con el tornillo (2).

Herramienta: llave hexagonal T25

Montaje

Dimensiones y posicionamiento
Practicable - 150 kg

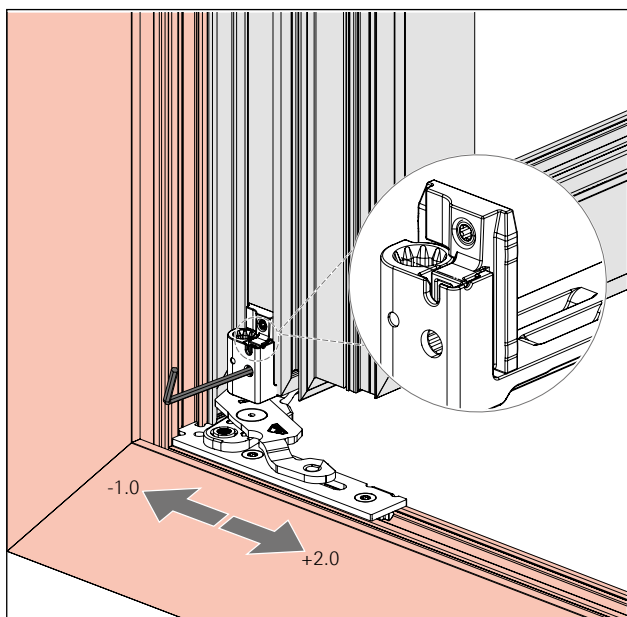
TECHNAL®



Regulaciones

Regulación lateral practicable

TECHNAL®



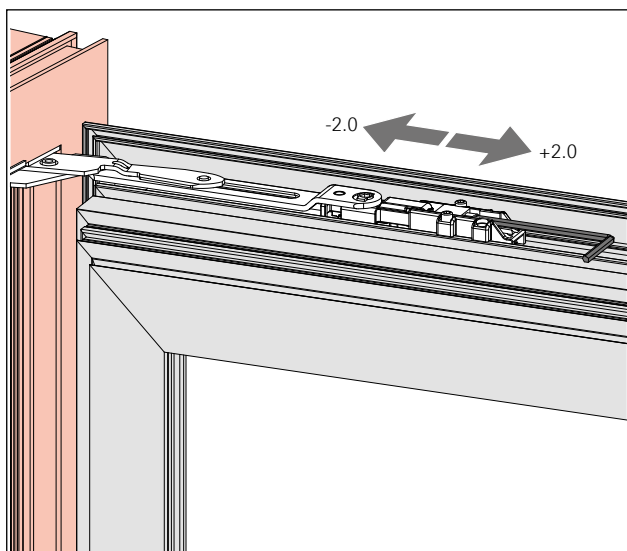
Bisagra inferior

1. Abrir la hoja 90°.
2. Regulación lateral -1 mm / +2 mm con llave hexagonal de 4.



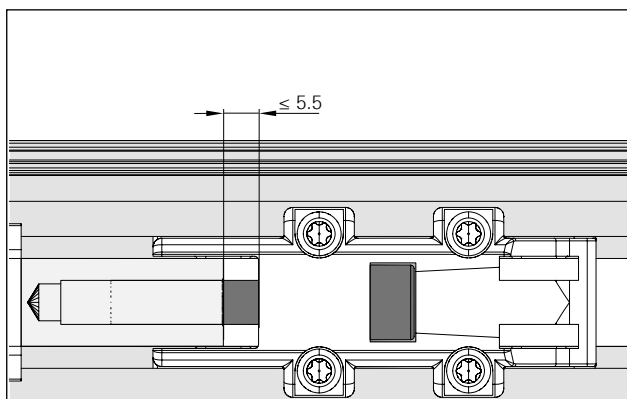
Nota!

Control de la regulación lateral a través del eje en la pieza de ajuste.



Falso compás y compás 735

1. Abrir la hoja 90°.
2. Regulación lateral ± 2 mm con llave hexagonal de 4.

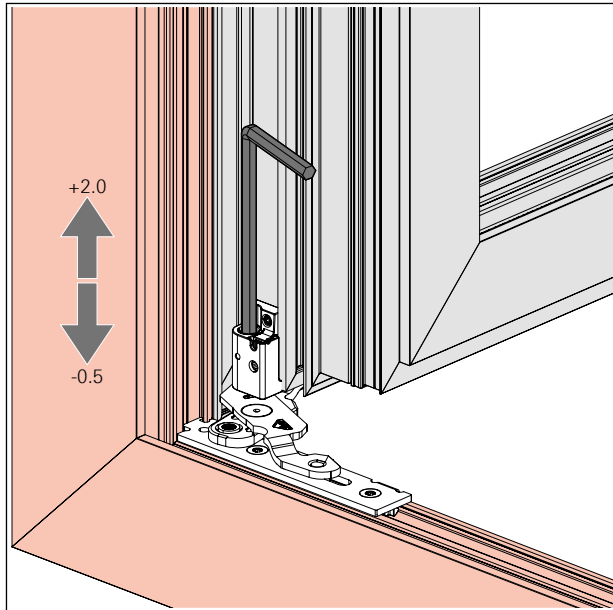


PELIGRO!

Proceder con precaución antes de desmontar la hoja.

El espacio debe ser inferior a 5.5 mm.

Regulación en altura practicable



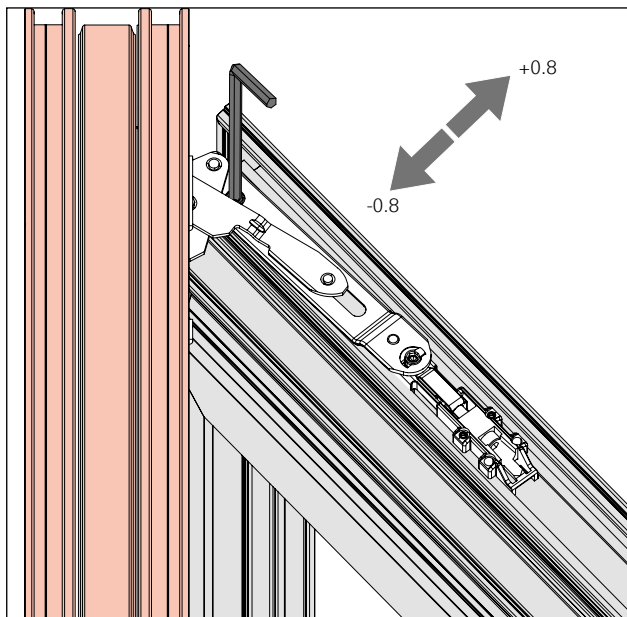
Regulación en altura

1. Abrir la hoja 90°.
2. Regulación en altura -0.5 mm / +2.0 mm mediante el tornillo en la pieza de ajuste usando llave hexagonal de 4.

Regulaciones

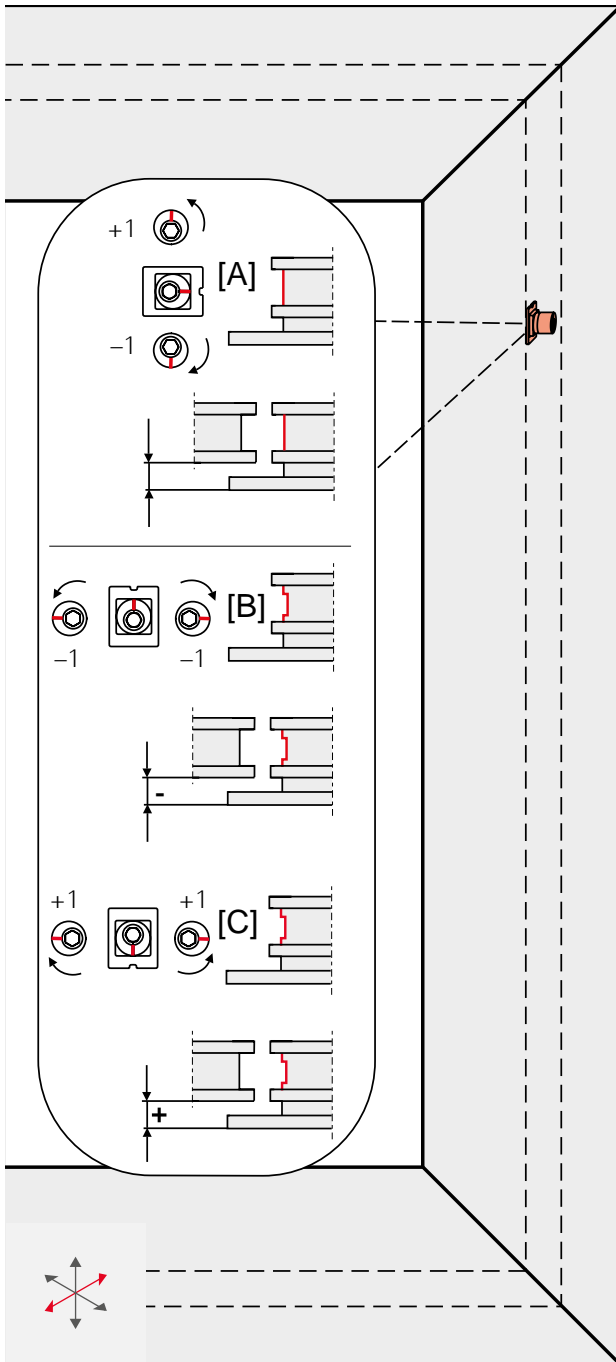
Compresión de juntas practicable

TECHNAL®

**Bisagra 80 kg**

1. Colocar la hoja en posición abierta.
2. Compresión de juntas ± 0.8 mm usando llave hexagonal de 4.

Compresión de juntas



Cerraderos

Regulación de la compresión de la junta usando llave hexagonal de 4.

[A]. La compresión de la junta se puede aumentar o reducir.

[B]. La compresión de la junta solo se puede aumentar.

[C]. La compresión de la junta solo se puede reducir.

Aplicaciones

Abatible



Visión general

Montaje general y despiece

100 kg

P. 94



Instalación

Hoja

Instalación falsa bisagra

P. 96

Instalación pieza sujeción compás abatible

P. 96

Instalación maneta pala

P. 97

Marco

Instalación cierre oculto

P. 98

Instalación compás abatible

P. 98

Instalación bisagra

P. 98

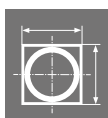
Unión de hoja y marco

Montaje reenvío hoja

P. 98

Conexión compás abatible

P. 100



Montaje

Planos instalación

Dimensiones de despiece y posicionamiento

100 kg

P. 102



Ajustes

Compresión de juntas

Cerraderos

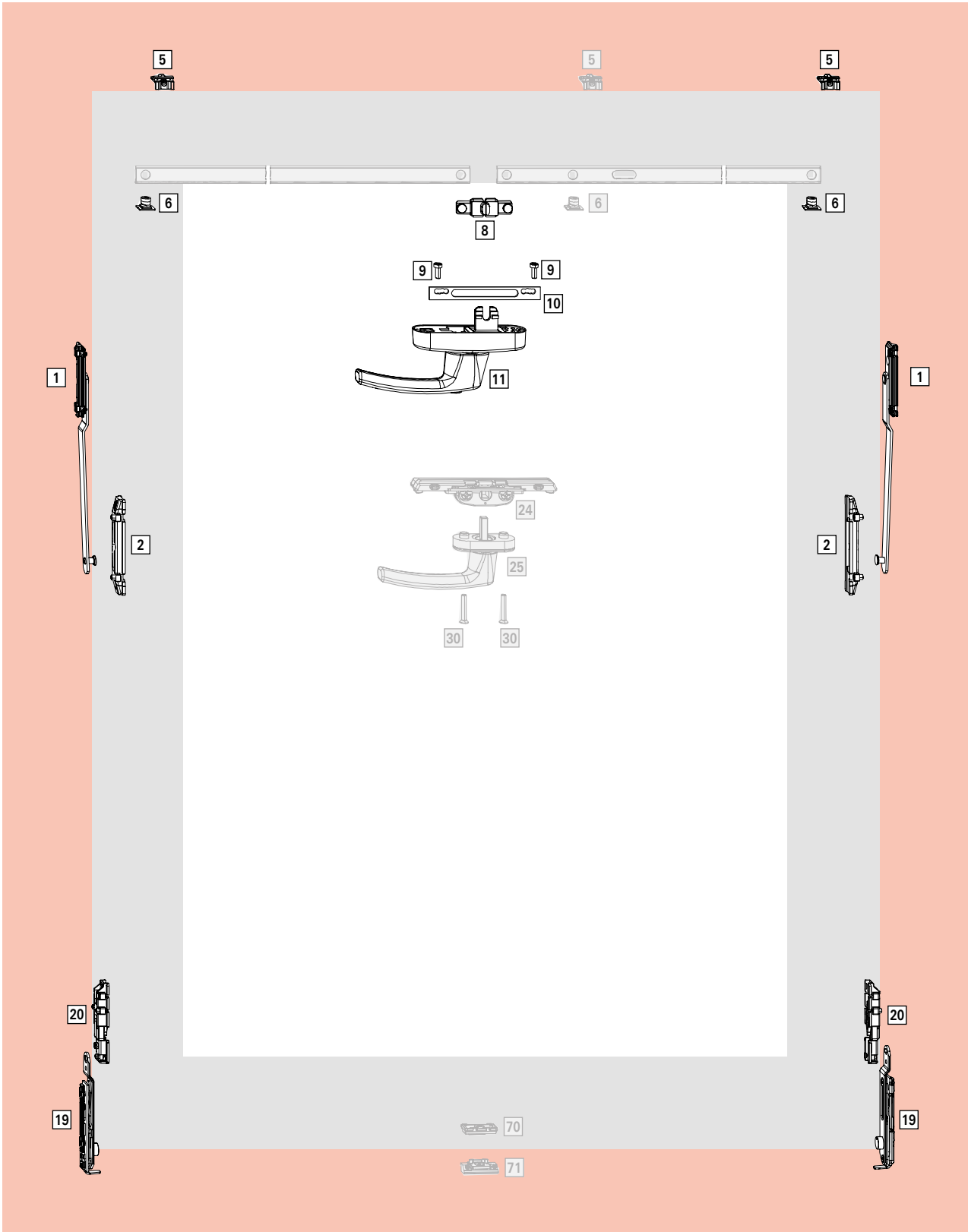
P. 103

Aplicaciones

Montaje general y despiece

Abatible 100 kg

TECHNAL®



Montaje general y despiece

Abatible 100 kg

Rango de aplicación

Ancho de hoja **SW** 520 - 1600 mm

Altura de hoja **SH** 500 - 1300 mm

Peso de hoja **S.K.**..... máx. 100 kg

Básico			
Cierre practicable			
Posic.	Pc(s)	Denominación	Referencia
	1	Kit abatible 130 kg	X6150056
(1)	2		
(2)	2		
(5)	2		
(6)	2		

Alternativa maneta de cuadradillo			
Posición	Pc(s)	Denominación	Referencia
(13)	1	Maneta	T960001
(15)	1	Conexión maneta de cuadradillo	X6170037
(12)	2	Tornillos fijación maneta	* incl.con maneta

Componentes adicionales cierre			
Posic.	Pc(s)	Denominación	Referencia
(50)	1	Limitador movimiento manilla practicable	X6170042

Compás			
Posic.	Pc(s)	Denominación	Referencia
(19)	2	Falso compás izquierdo Unicity HI	X6150060
		Falso compás derecho Unicity HI	X6150061
		Falso compás izquierdo Optica/EC65...	X6150051
		Falso compás derecho Optica/EC65...	X6150050
(20)	2	Base falso compás	X6150053

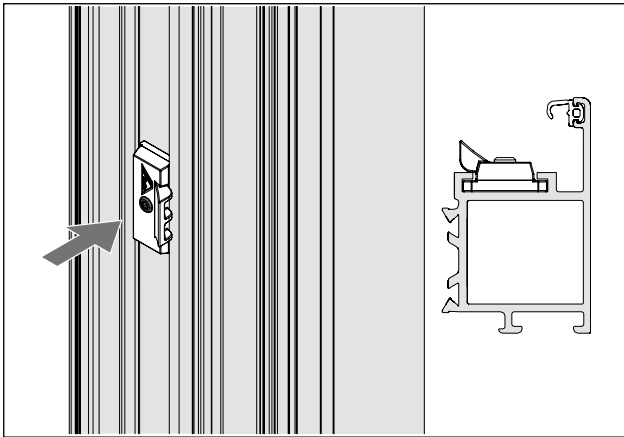
Maneta y arrastre			
Posic.	Pc(s)	Denominación	Referencia
(11)	1	Maneta pala	TFL6057
	1	Arrastre pract/OB maneta pala	X6170051
(8)	1		
(10)	1		
(9)	2		

Opcional			
Partes adicionales, según dimensiones			
Posic.	Po(s)	Denominación	Referencia
(5)	1	Cerradero	X6170041
(6)	1	Bulón cierre	X6120190
(70)	1-3	Set cierre oculto marco/hoja	X6120191
(71)			

Montaje

Hoja abatible

TECHNAL®

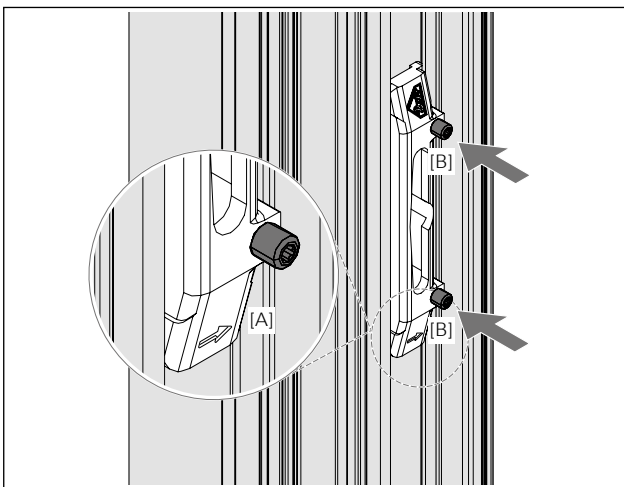


Instalación falsa bisagra

1. Girar la pieza de cierre oculto en la ranura.
2. Apretar la pieza de cierre oculto con los pasadores roscados preinstalados.

Herramienta: llave hexagonal T10

Par de apriete: máx. 2.5 Nm.



Instalación pieza de sujeción compás abatible

1. Insertar la pieza de sujeción compás abatible en la ranura de la hoja en el lado bisagra.



Nota!

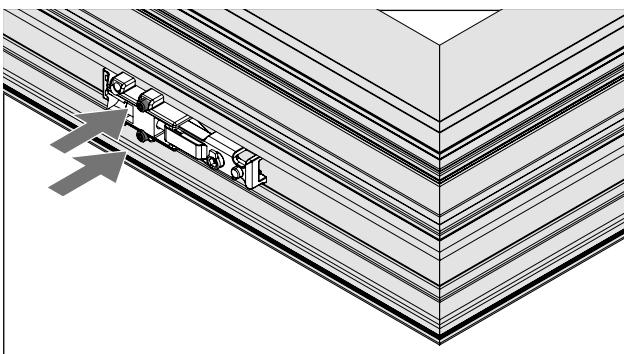
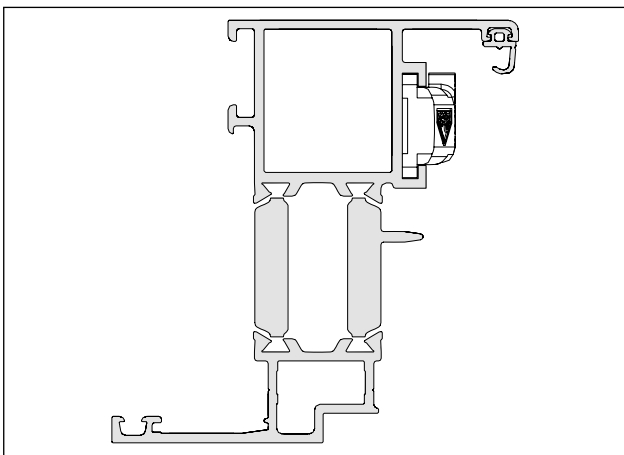
Prestar atención a la dirección de colocación de la pieza. La flecha (A) debe apuntar a la aleta de hoja.

2. Atornillar la pieza de sujeción compás con los 2 tornillos preinstalados (B).

Después de apretar el tornillo, comprobar que la pieza está bien ajustada.

Herramienta: llave hexagonal T10

Par de apriete: 2 - 2.5 Nm.



Instalación bisagra

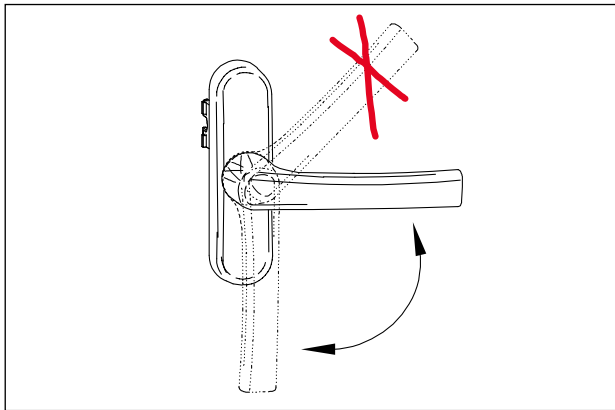
1. Insertar el falso compás en la ranura de herraje en la parte superior. Fijar el falso compás en su posición (como se muestra en el dibujo) con los dos tornillos.

Herramienta: llave hexagonal T10

Par de apriete: máx. 2.5 Nm.

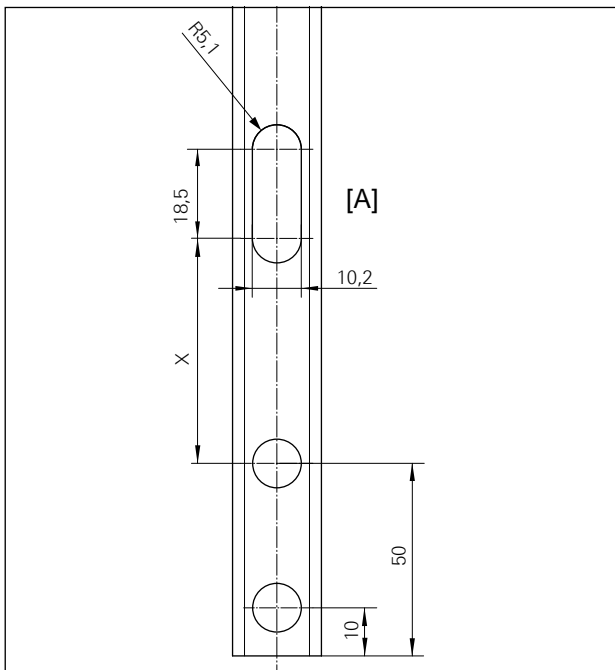
Montaje

Hoja abatible



Instalación maneta de pala

Realizar el bloqueo de la maneta utilizando el limitador de movimiento de manilla practicable en la ranura de la pletina CR2.

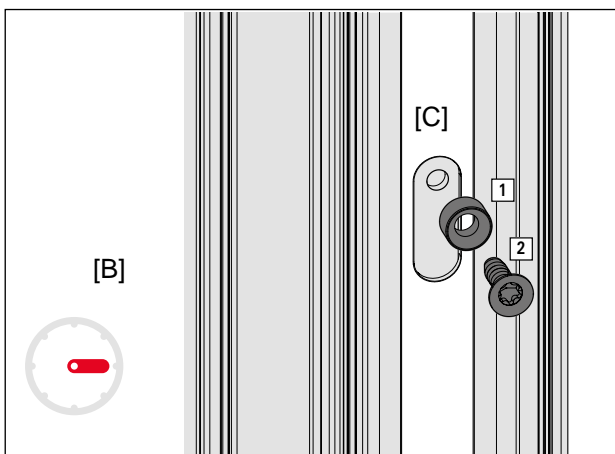


1. Realizar una ranura en la pletina, antes de su instalación, como se muestra en la imagen (A).



Nota!

X= Posición libre
(recomendado: 60 mm)



2. Taladrar la hoja con la posición de la maneta a 90° (B) para colocar el limitador de movimiento de manilla con tornillo (C).

Taladros:

1 x \varnothing 3.5 mm, como mínimo 4 mm de profundidad.

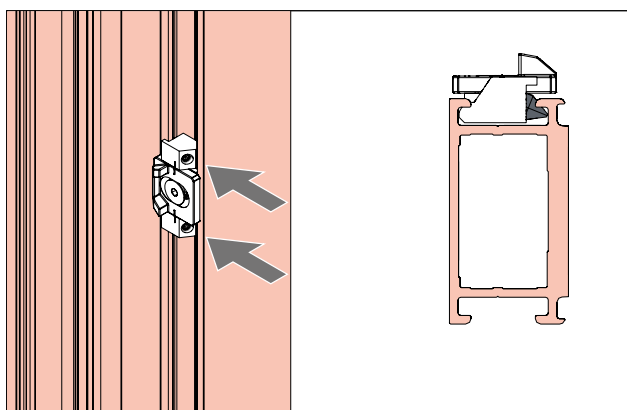
3. Fijar el limitador de movimiento de manilla (1) con el tornillo (2).

Herramienta: llave hexagonal T25

Montaje

Marco abatible

TECHNAL®

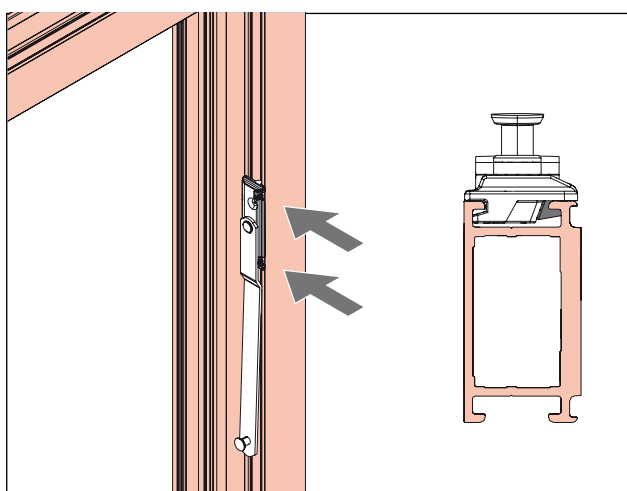


Instalación cierre oculto

1. Girara la pieza de cierre oculto en la ranura.
2. Apretar la pieza de cierre oculto con los pasadores roscados preinstalados.

Herramienta: llave hexagonal T10

Par de apriete: máx. 2.5 Nm.

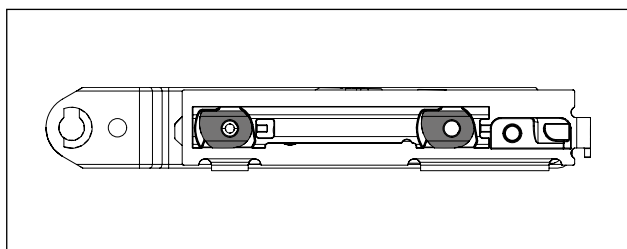


Instalación compás abatible

1. Girar el compás abatible en el marco en la posición específica (ver dibujo).
2. Atornillar el compás abatible con los 2 toenillos preinstalados.

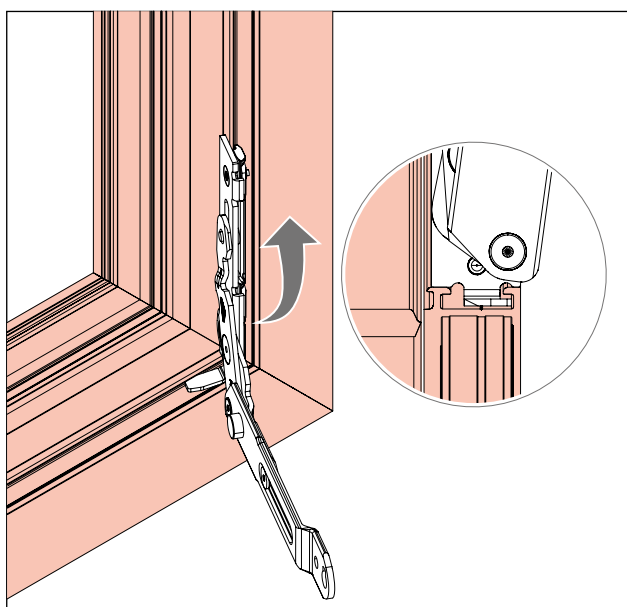
Herramienta: llave hexagonal T10

Par de apriete: máx. 2.5 Nm.



Instalación bisagra

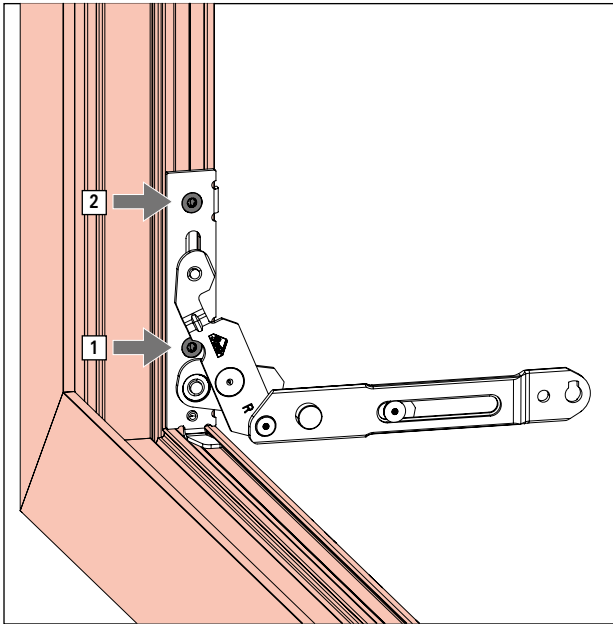
1. Alinear las partes del pivote bisagra (ver imagen).



2. Abra la hoja y gire el soporte hacia el perfil para que la placa base se enganche detrás de él.

Montaje

Marco abatible

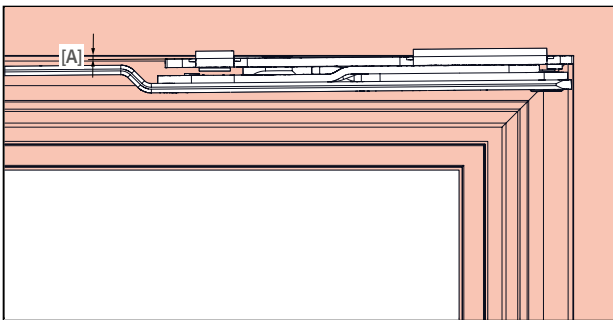


3. Abra la hoja y gire el soporte hacia el perfil para que la placa base se enganche detrás de él.

Apretar el tornillo (2).

Herramienta: llave hexagonal T20

Par de apriete: máx. 5.5 Nm.



Nota!

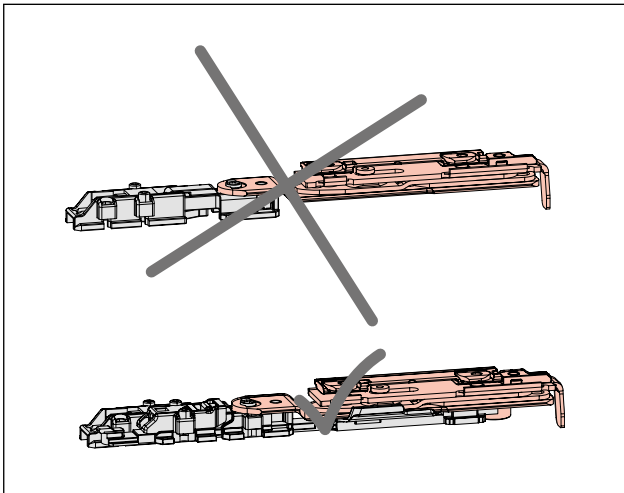
No dejar espacio entre la placa base y el perfil (A).

4. Cierre el compás bisagra.

Montaje

Ensamble hoja y marco

TECHNAL®



Montaje reenvío hoja

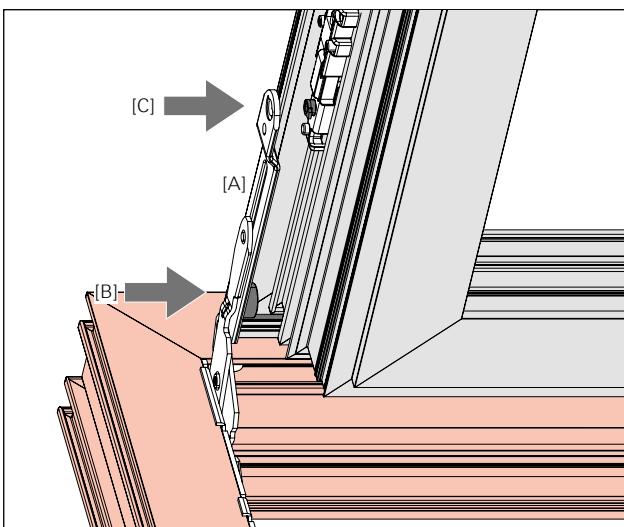


ADVERTENCIA!

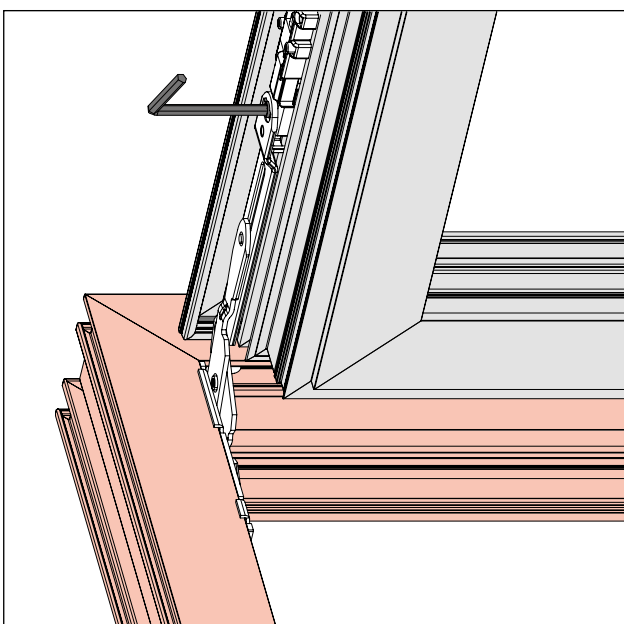
Peligro en caso de instalación prohibida!

La combinación de falso compás y reenvío de bisagra puede llevar a situaciones peligrosas o incluso causar la caída de la hoja.

Solo instale el falso compás con el reenvío de bisagra acoplable.



1. Abrir el falso compás y guiarlo a la hoja a través del reenvío de bisagra (A).
2. inserte la leva excéntrica en la ranura de la hoja (B).
3. Guiar el pasador giratorio en el reenvío de bisagra (C).



4. Bloquee la conexión girando la leva 180°.

Herramienta: llave hexagonal 4



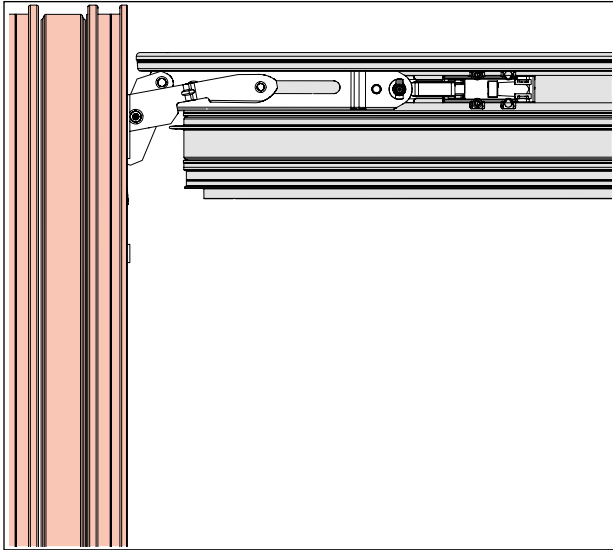
ADVERTENCIA!

Peligro en caso de instalación prohibida!

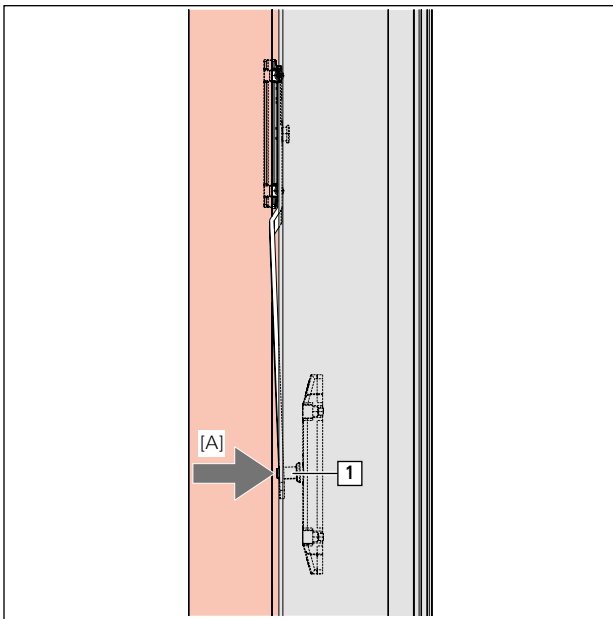
Olvidarse una conexión puede llevar a situaciones peligrosas o incluso causar la caída de la hoja.

Bloqueo girando la leva 180°.

Ensamble hoja y marco



5. Vista desde arriba, después del bloqueo.



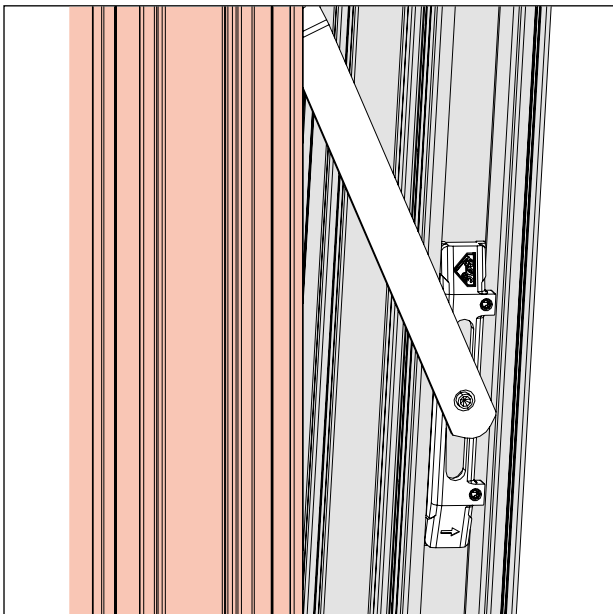
Conexión compás abatible

1. En la posición abatible, guiar la base del compás al centro de la pieza de fijación del compás (1) (A).



Nota!

Asegurar la hoja para evitar que se caiga.



2. Insertar el perno del compás en la pieza de fijación compás y cerrar la hoja.



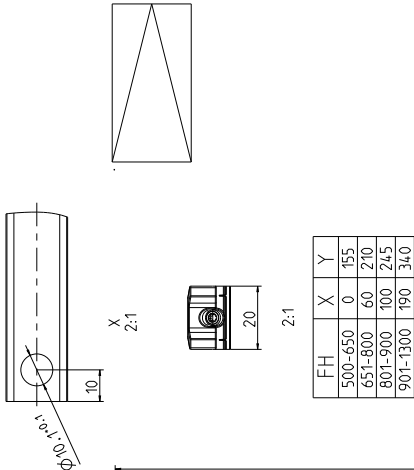
Nota!

El desmontaje se realiza en orden inverso.

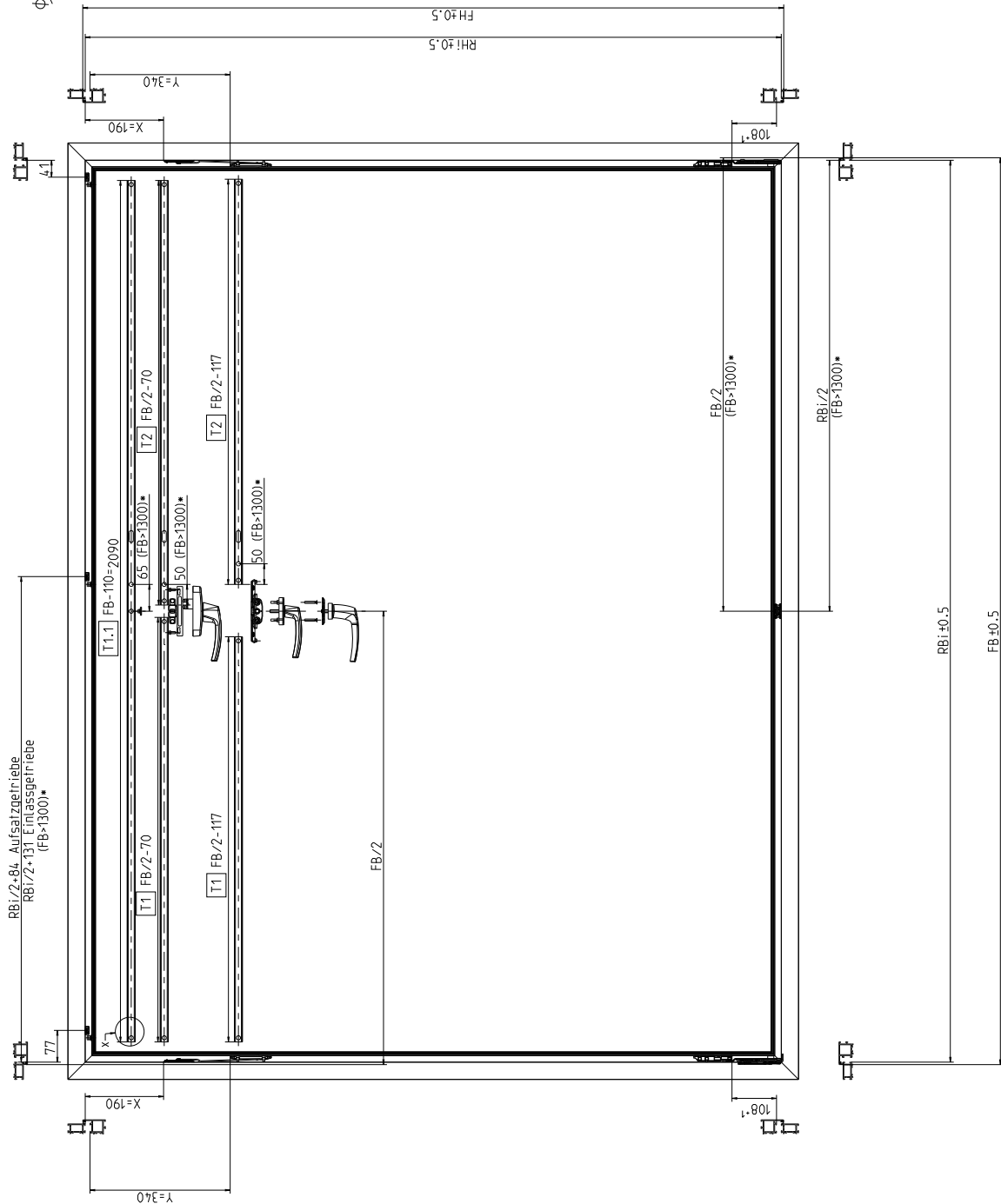
Aplicaciones
Abatible - 100 kg

TECHNAL®

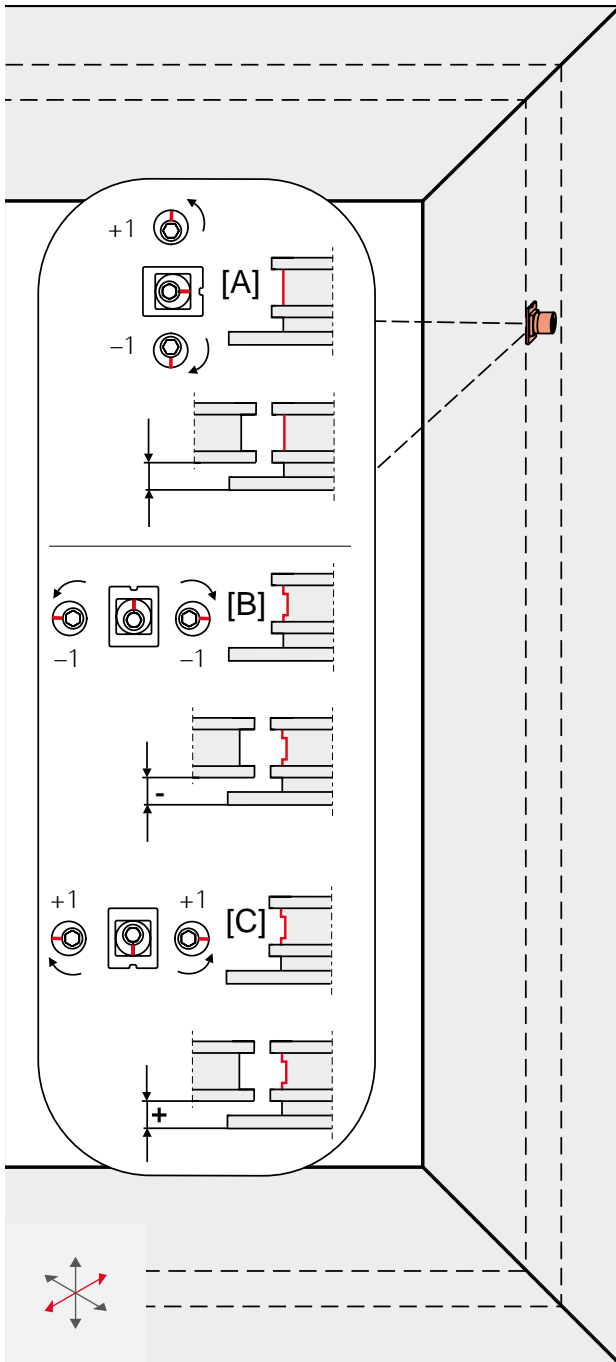
generell bei allen Koppelstellen
 wenn nichts anderes angegeben



FH	X	Y
500-650	0	155
651-800	60	210
801-900	100	245
901-1300	190	340



Compresión de juntas



Cerraderos

Regulación de la compresión de la junta usando llave hexagonal de 4.

[A]. La compresión de la junta se puede aumentar o reducir.

[B]. La compresión de la junta solo se puede aumentar.

[C]. La compresión de la junta solo se puede reducir.

Aplicaciones

Montaje general y despiece **Pasadores segunda hoja**

Aplicaciones

Montaje general y despiece

Pasador segunda hoja, superpuesto	P. 105
Pasador segunda hoja, guiado en ranura ECO65	P. 107
Pasador segunda hoja, guiado en ranura Optica, UNNO Th, UNNO	P. 108

Montaje

Mecanizados

Pasador segunda hoja, superpuesto	P. 109
Pasador segunda hoja, guiado en ranura	P. 111

Dimensiones y posicionamiento

Pasador segunda hoja, superpuesto	P. 112
Pasador segunda hoja, guiado en ranura	P. 113

Accesorios

Microventilación	P. 114
Kit peso 100-150 kg	P. 115

Desmontaje

P. 117

Aplicaciones

Montaje general y despiece

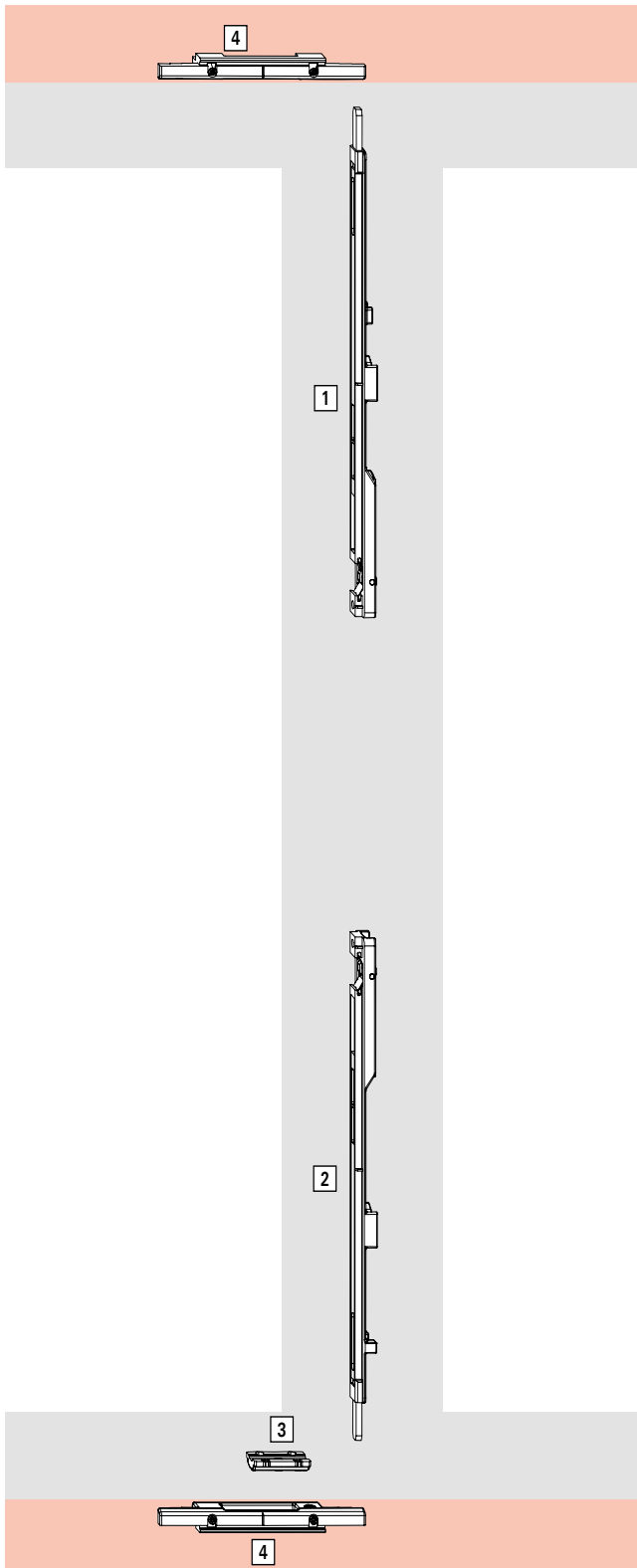
Pasador segunda hoja, superpuesto

Rango de aplicación

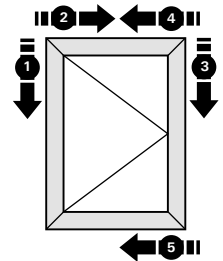
Ancho de hoja **SW**

(hoja pasiva) 200 - 1600 mm

Altura de hoja **SH** 520 - 2700 mm



Básico			
Pasador segunda hoja, superpuesto			
Posic.	Pc(s)	Denominación	Referencia
		Conjunto pasador Unicity HI (para OB-BO) Optica/Eco65	X6120195
(1)	1		
(2)	1		
(3)	1		
(4)	2		



Aplicaciones

Montaje general y despiece

Pasador segunda hoja, superpuesto

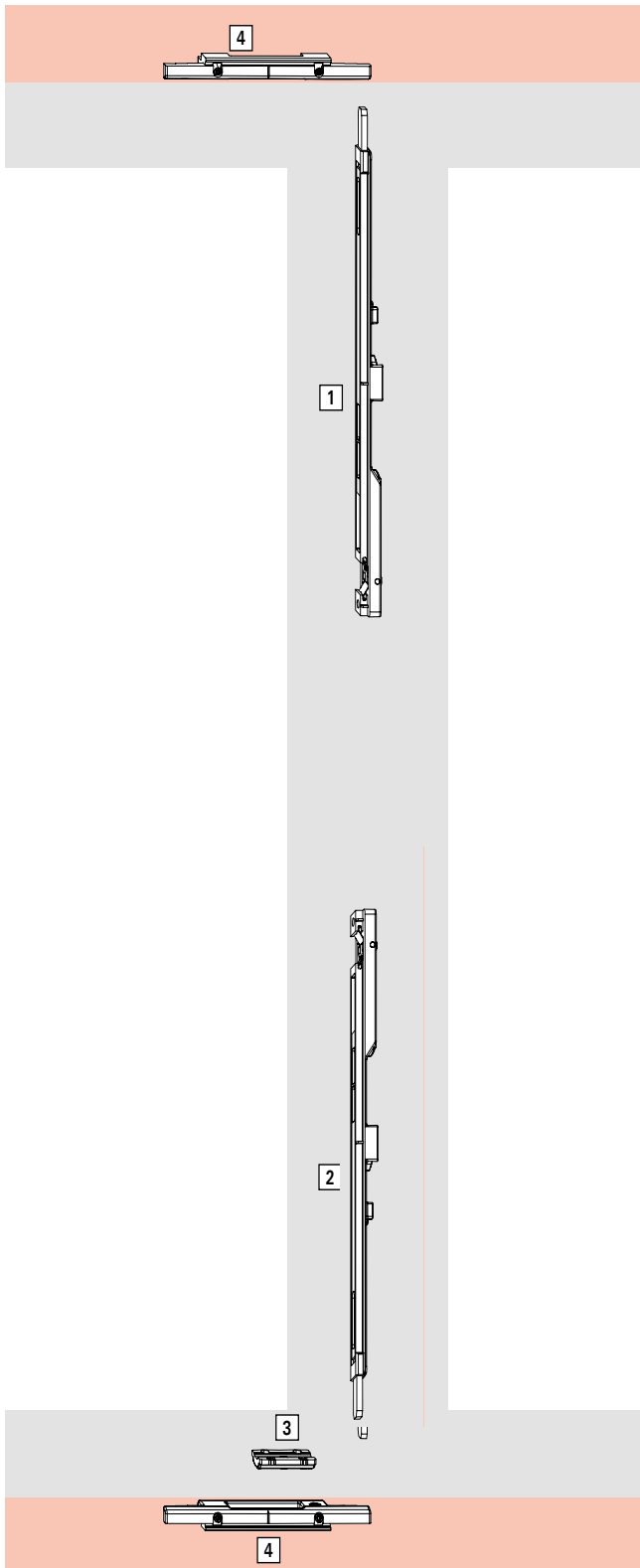
TECHNAL®

Rango de aplicación

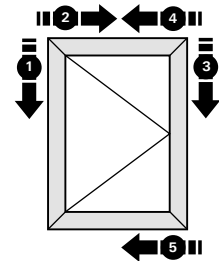
Ancho de hoja **SW**

(hoja pasiva) 200 - 1600 mm

Altura de hoja **SH** 520 - 2700 mm



Básico			
Pasador segunda hoja, superpuesto			
Posic.	Pc(s)	Denominación	Referencia
		Conjunto pasador Unicity HI (para practicable)	
(1)	2	Cierre semifijo	TFJ6065
(2)	2	Cerradero pasador	TFJ6066
(3)	1	Resbalón	X6170049



Montaje general y despiece

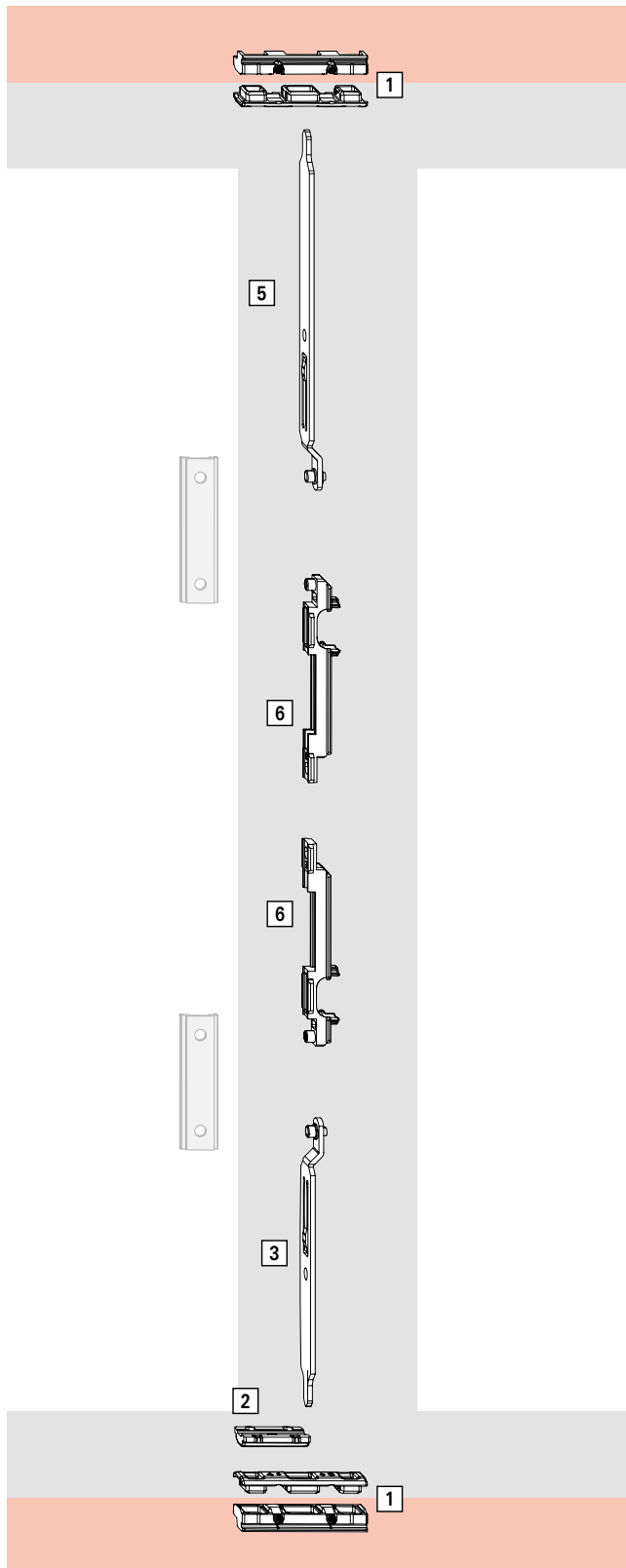
Pasador segunda hoja, guiado en ranura

Rango de aplicación

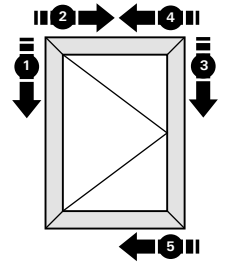
Ancho de hoja **SW**

(hoja pasiva) 200 - 1600 mm

Altura de hoja **SH** 591 - 2700 mm



Básico			
Pasador segunda hoja, guiado en ranura - ECO65			
Posic.	Pc(s)	Denominación	Referencia
(5)	1	Puntal pasador superior	X6120199
(3)	1	Puntal pasador inferior	X6120200
(1)	2	Cerradero pasador	X6120202
(6)	2	Pasador sin terminales	X6120198
(2)	1	Resbalón	X6170049



Aplicaciones

Montaje general y despiece

Pasador segunda hoja, guiado en ranura

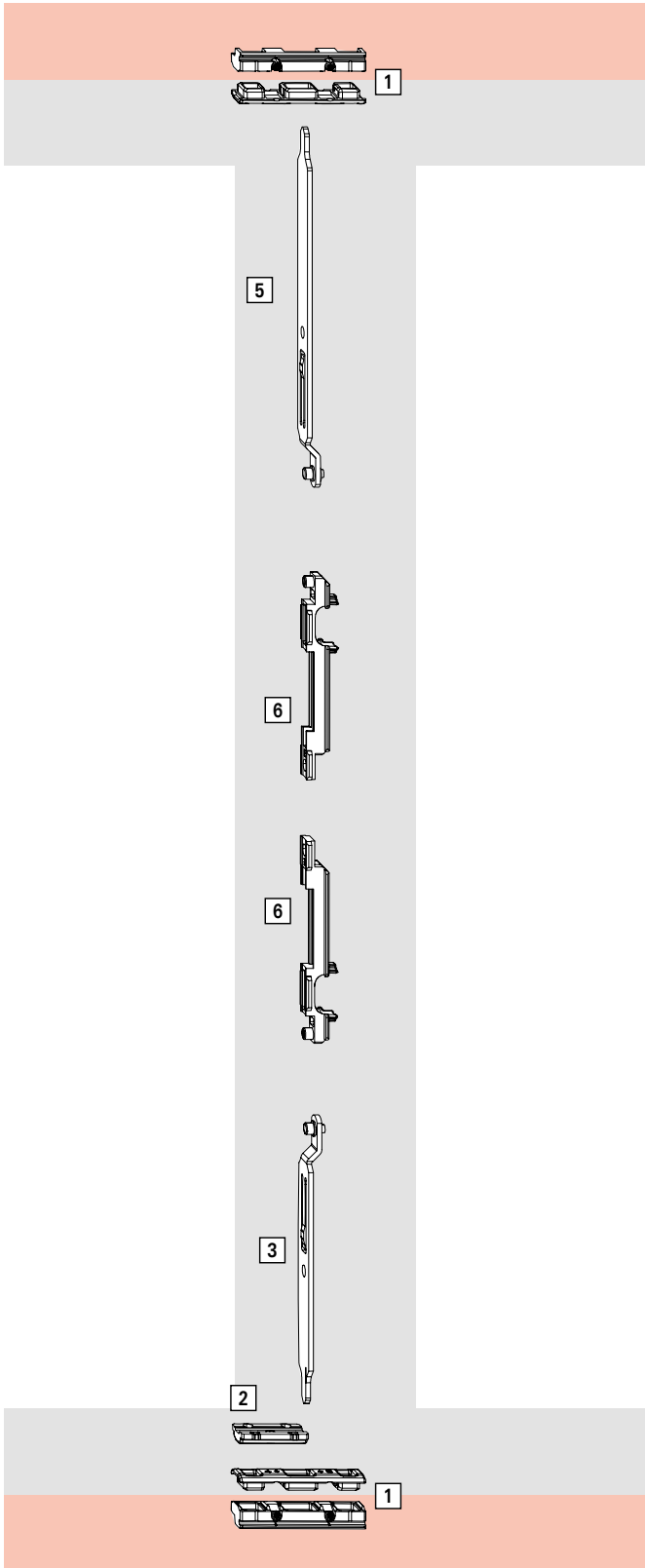
TECHNAL®

Rango de aplicación

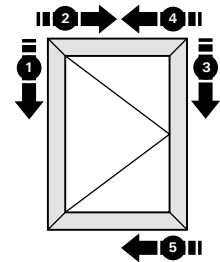
Ancho de hoja **SW**

(hoja pasiva) 200 - 1600 mm

Altura de hoja **SH** 591 - 2700 mm

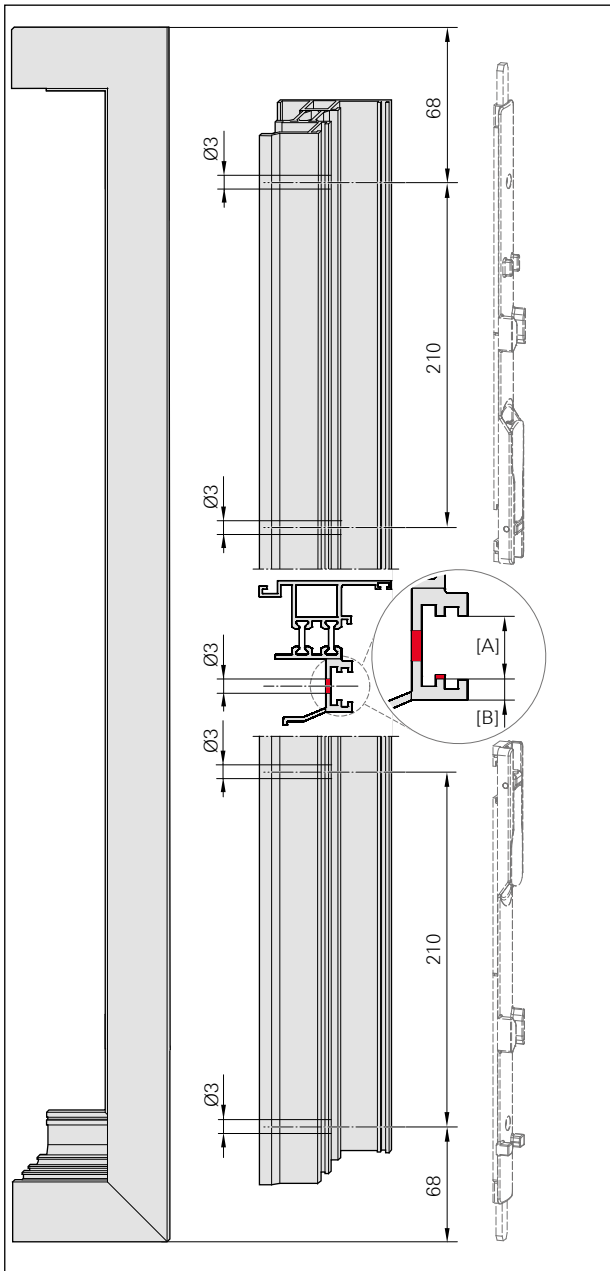


Básico			
Pasador segunda hoja, guiado en ranura - OPTICA, UNNO Th, UNNO			
Posic.	Pc(s)	Denominación	Referencia
(5)	1	Puntal pasador superior	X6120216
(3)	1	Puntal pasador inferior	X6120217
(1)	2	Cerradero pasador	X6120218
(6)	2	Pasador sin terminales	X6120219
(2)	1	Resbalón	X6170049



Montaje

Mecanizados - Pasador segunda hoja, superpuesto



1. Perforar el agujero:

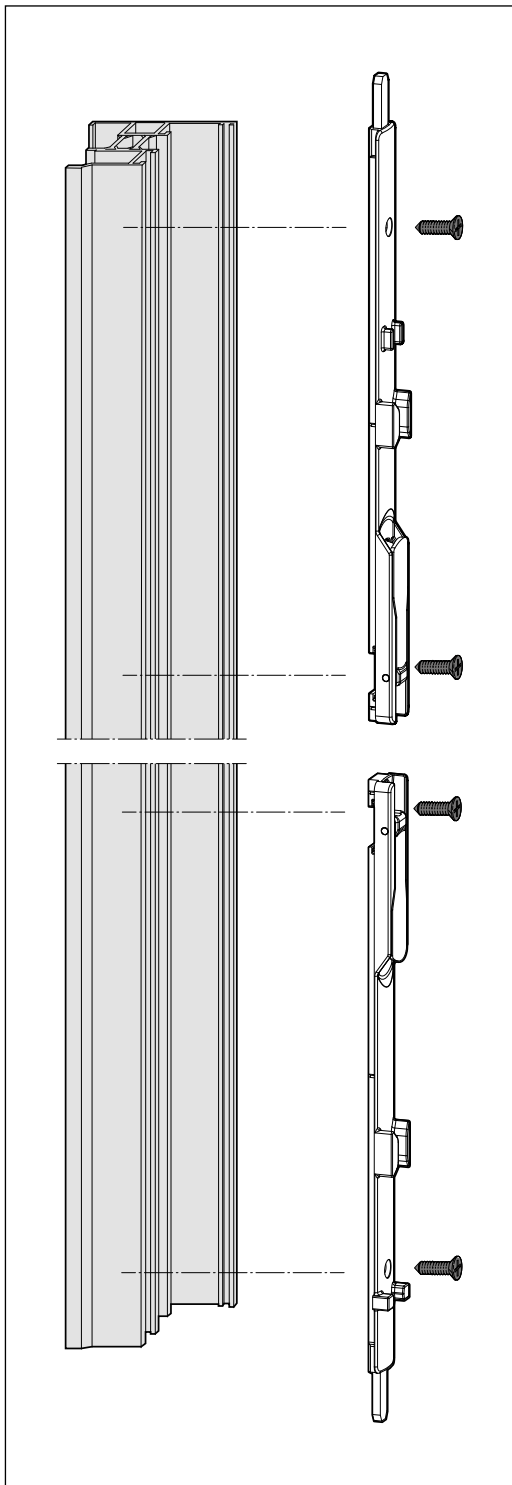
4 x \varnothing 3 mm

[A] 14 mm (12 - 13.9 mm según perfil)

[B] Min. 3 mm, máx 4.2 mm

Montaje

Mecanizados - Pasador segunda hoja, superpuesto



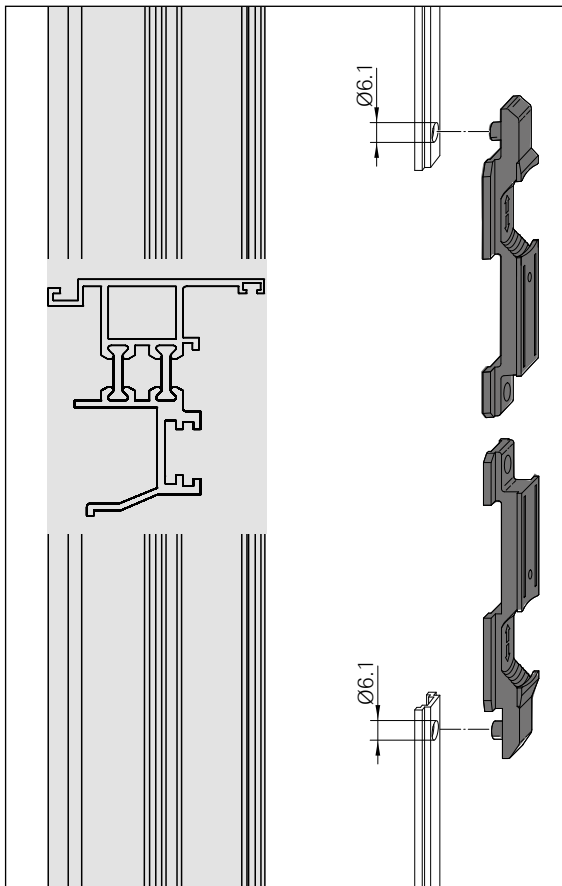
1. Insertar el pasador a ras en el perfil de hoja.

2. Atornillar el pasador en su lugar.

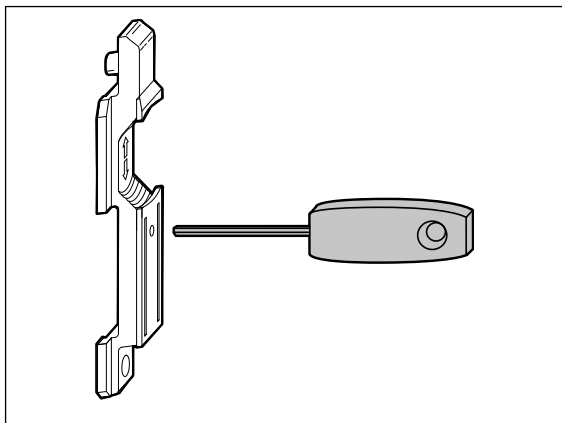
Herramienta: llave hexagonal de 4.

Montaje

Instalación pasador segunda hoja, guiado en ranura



1. Conectar el accionamiento del pasador a los componentes e insertar en el perfil de hoja.



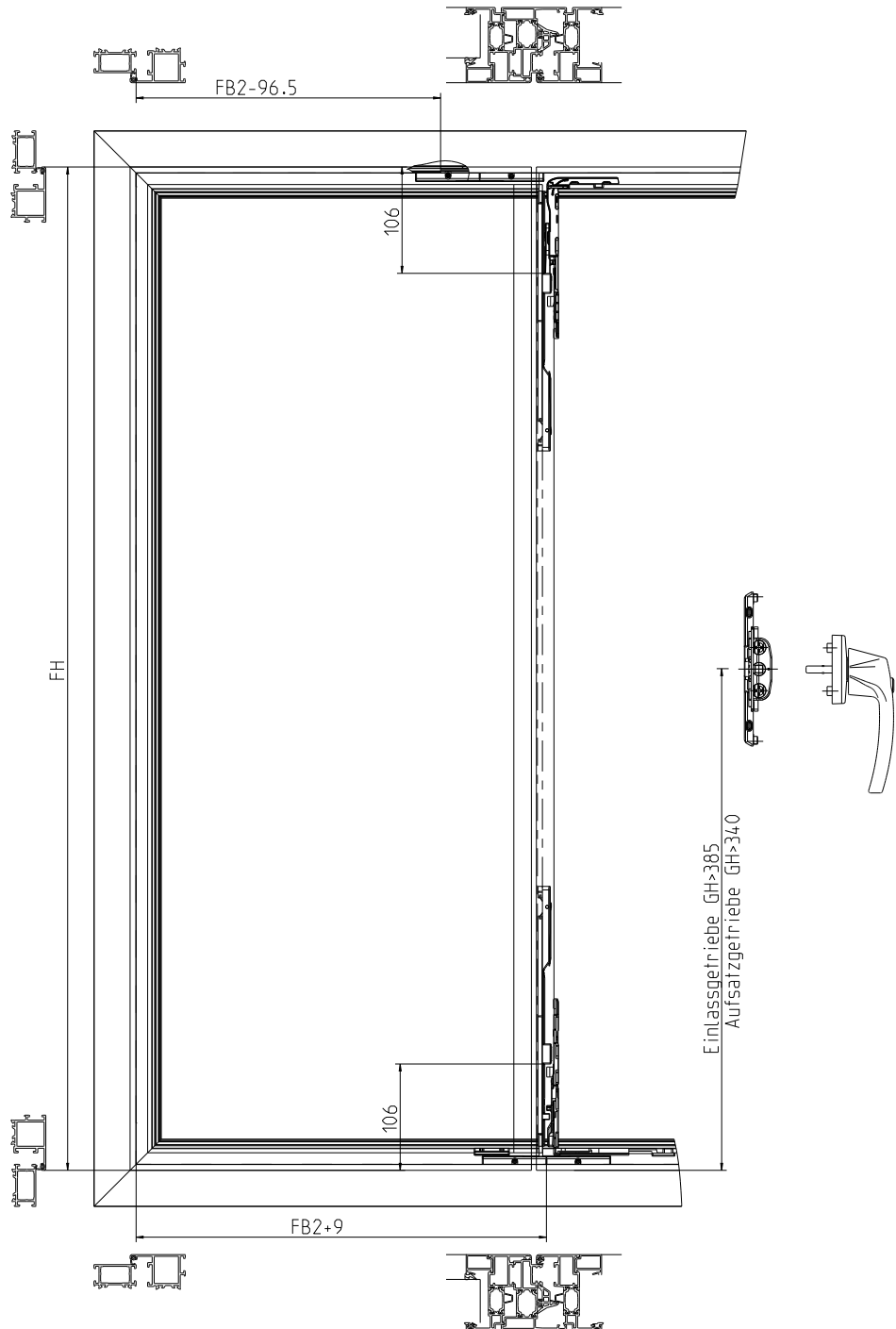
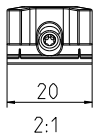
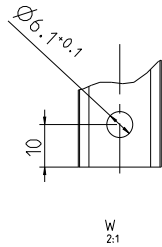
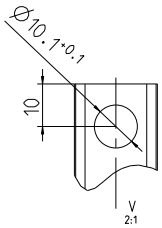
2. Fijar el accionamiento del pasador.

Herramienta: llave hexagonal de 2.5

Montaje

Dimensiones y posicionamiento
Pasador segunda hoja, superpuesto

Generalmente en todos los puntos de acoplamiento, a menos que se indique lo contrario.

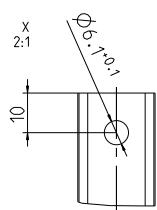


Mindestabmessungen	
	ST-K
FH min Aufsatzgetriebe	720
GH min Aufsatzgetriebe	340
FH min Einlassgetriebe	770
GH min Einlassgetriebe	385

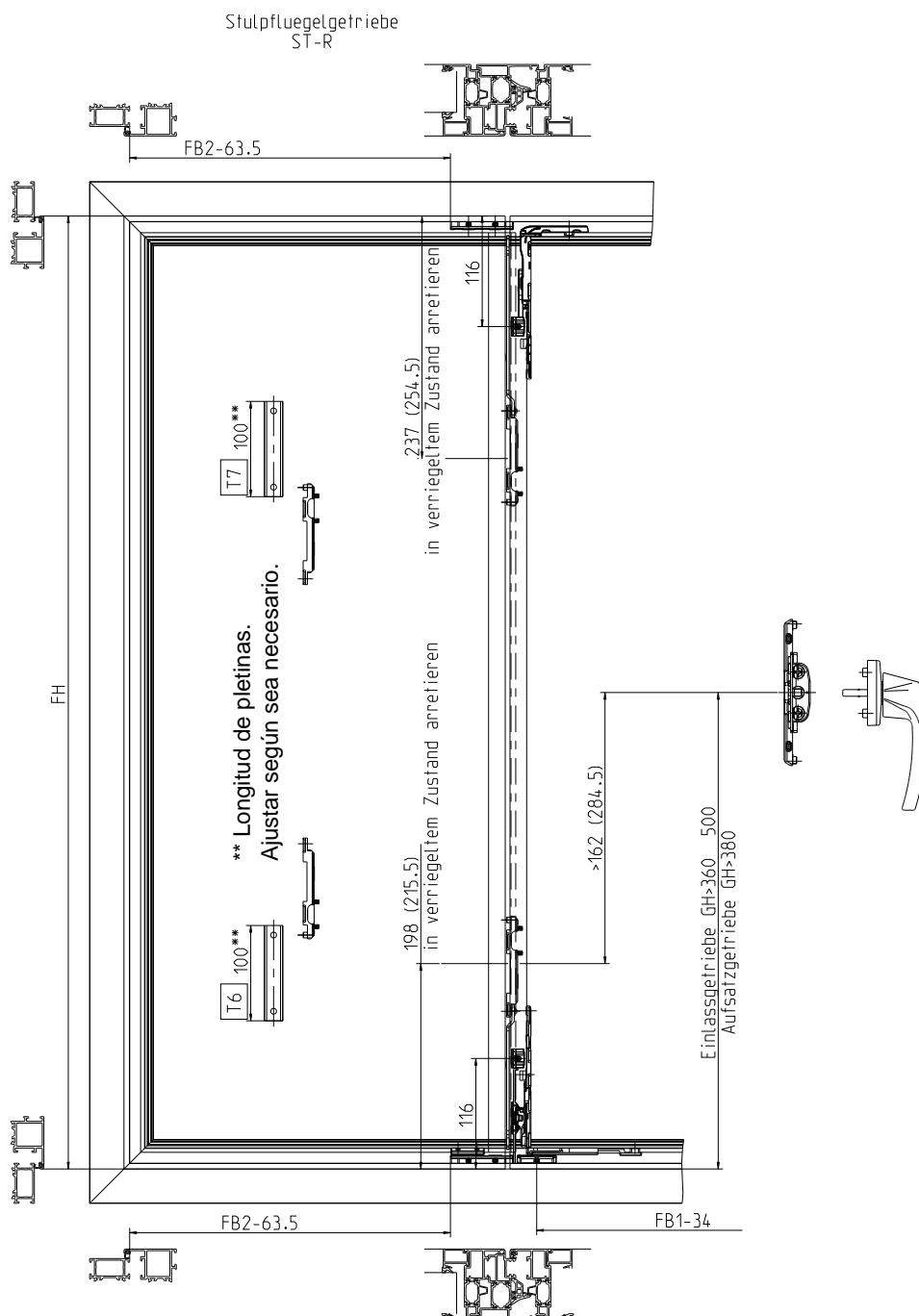
Montaje

Dimensiones y posicionamiento Pasador segunda hoja, guiado en ranura

Generalmente en todos los puntos de acoplamiento, a menos que se indique lo contrario.



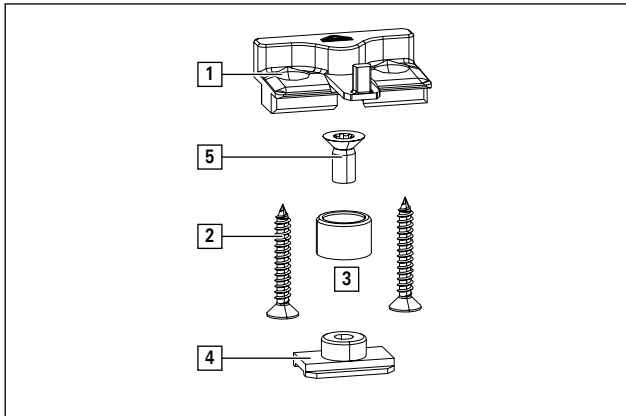
2:1



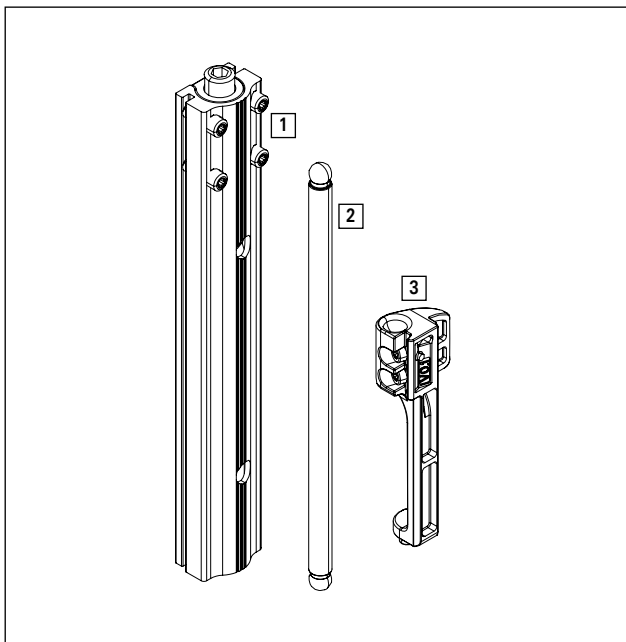
Mindestabmessungen	
	ST-R
FH min Aufsatzgetriebe	725
GH min Aufsatzgetriebe	380
FH min Einlassgetriebe	770
GH min Einlassgetriebe	360

Accesorios

Microventilación
Kit peso 100-150 kg

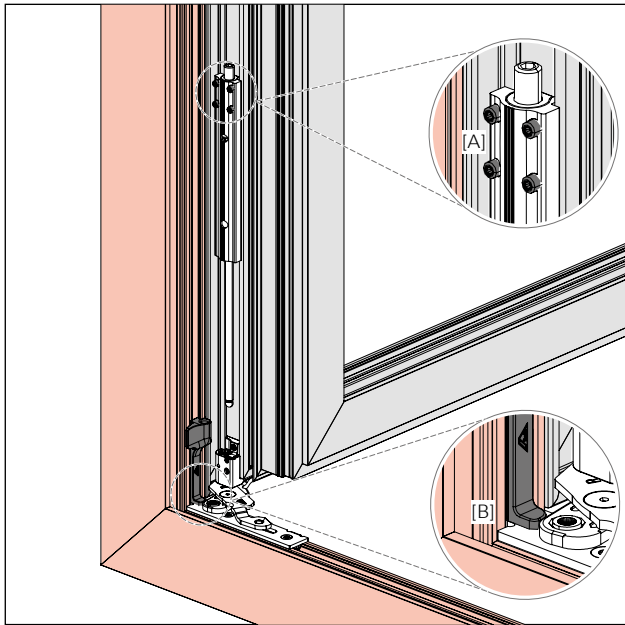


Microventilación			
Posic.	Po(s)	Denominación	Referencia
		Microventilación	X6120203
(1)	1		
(2)	2		
(3)	1		
(4)	2		



Kit peso 100-150 kg			
Posic.	Po(s)	Denominación	Referencia
		Kit peso 100-150 kg	L X6170047
			R X6170045
(1)	1		
(2)	2		
(3)	1		

Kit peso 100-150 kg



Instalación



Nota!

Hoja instalada con kit (peso de hoja 80 kg-180 kg).

No usar el kit de peso con hoja de peso ≤ 80 kg.

1. Inserta el kit peso en la ranura de la hoja como se muestra en el dibujo y atornillar los 4 pasadores roscados preinstalados (A).

Herramienta: llave hexagonal T10

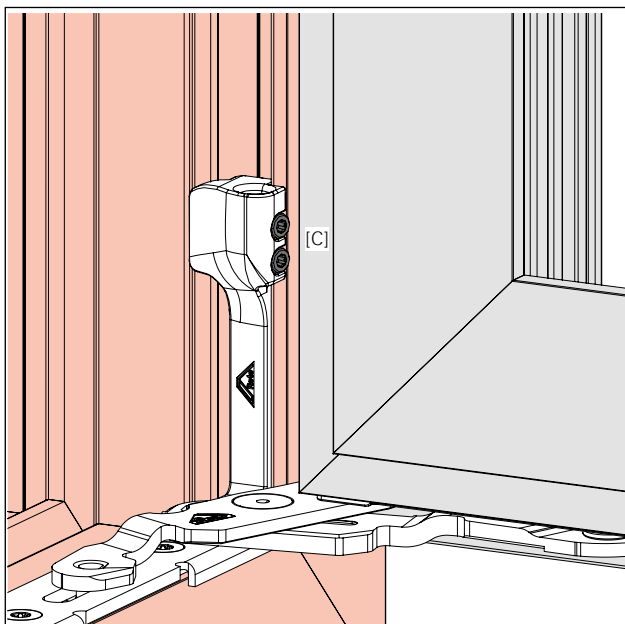
Par de apriete: ≥ 2.5 Nm.

2. Colocar el kit peso en la bisagra inferior sin dejar hueco (B).

3. Atornillar peso con los 2 pasadores roscados preinstalados (C).

Herramienta: llave hexagonal T10

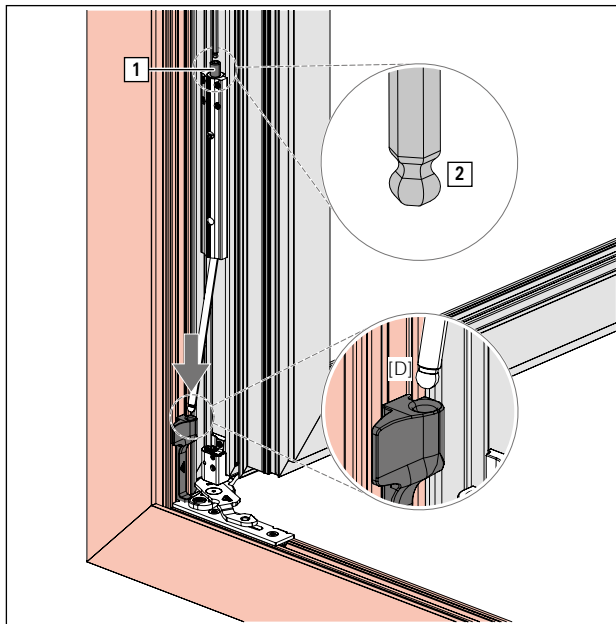
Par de apriete: ≥ 2.5 Nm.



Accesorios

Kit peso 100-150 kg

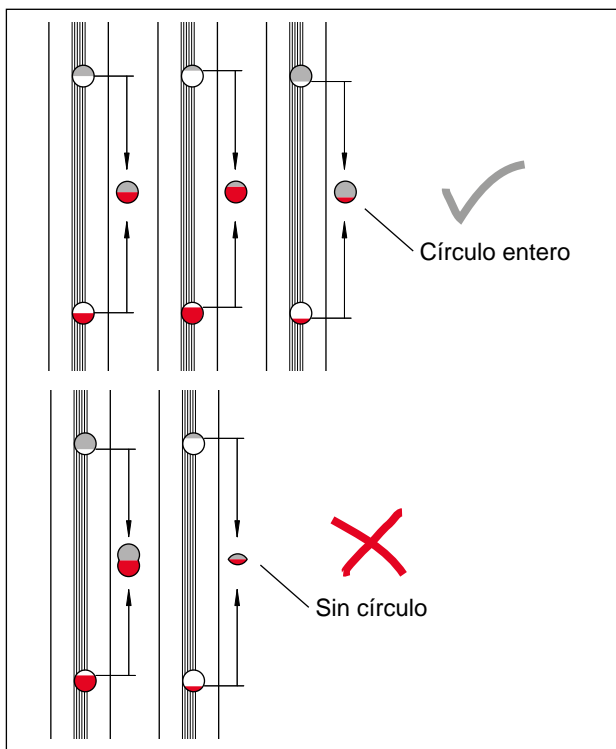
TECHNAL®



3. Colocar la varilla del kit peso en la pieza inferior instalada con la bisagra inferior (D).

4. Usar el tornillo de regulación (1) para bajar la varilla en el sentido de las agujas del reloj, hasta que esté firmemente ajustado en el hueco de la pieza inferior .

Herramienta: llave hexagonal (con cabeza esférica) tamaño 4



5. Ajustar el pre-tensado del kit peso. Para hacerlo, usar llave hexagonal 4 mm en posición hoja abierta (90°). Ajustar el tornillo de regulación de tal manera que el agujero circular contenga juntos los círculos parciales rojo y plata.

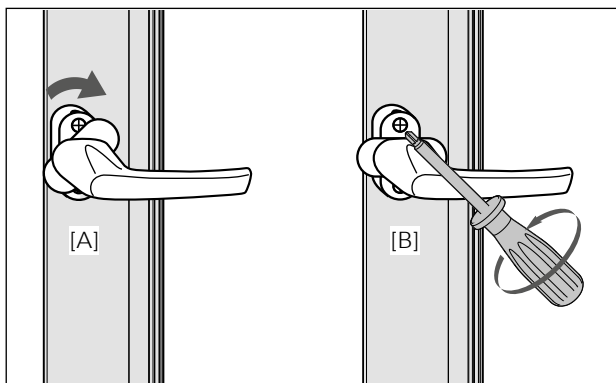


Nota!

Solo ajustar el kit peso después de instalar las ventanas en obra. Si el kit peso se regula antes de instalar la ventana en obra, esta debe ser transportada en vertical y con el acristalamiento colocado.

Desmontaje

Maneta cierre empotrado, Kit peso 100-150 kg

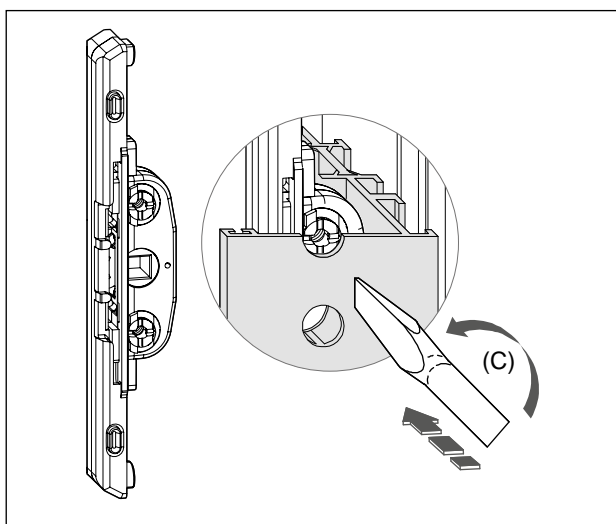


Maneta

1. Mover la maneta a la posición abierto (posición abatible para BO)
2. Levantar el escudo y girarlo 90° (A).
3. Retirar los dos tornillos (B).

Herramienta: destornillador Phillips PH2

4. Retirar la maneta.

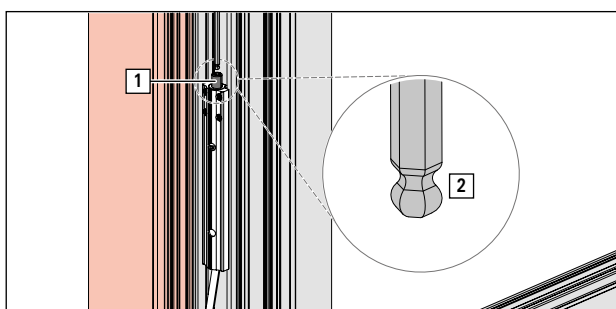


Cremona encastrada

1. Empujar las levas de sujeción de la cremona encastrada y girar en sentido antihorario (C).

Herramienta: destornillados punta plana 8 x 1.2 mm

2. Retirar la cremona encastrada tirando del lado.



Kit peso 100-150 kg

1. Usar el tornillo de regulación (1) para desenroscar la varilla del kit peso.

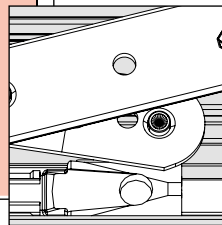
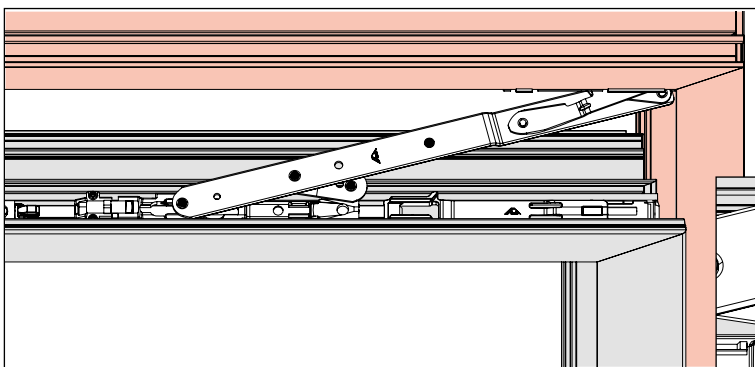
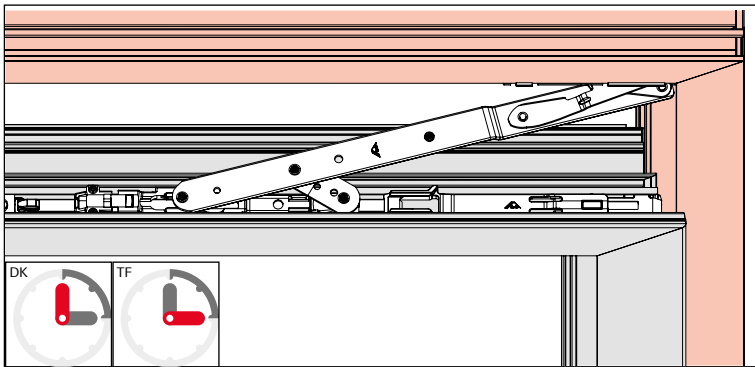
Herramienta: llave hexagonal (con cabeza esférica) tamaño 4

2. Descolgar la hoja.

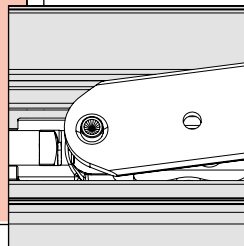
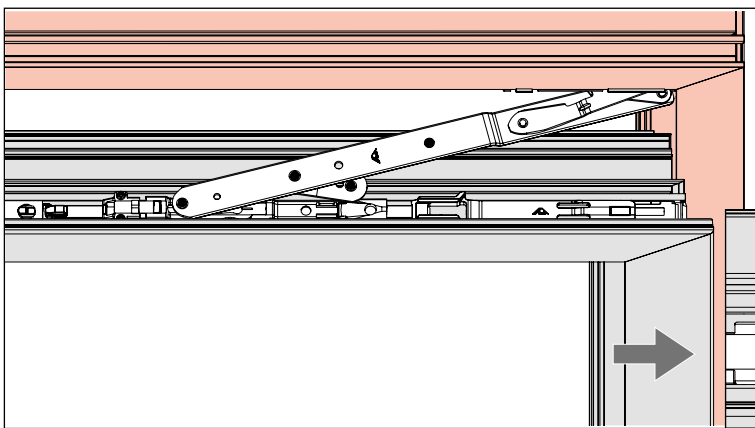
Desmontaje Compás 500

Compás 500

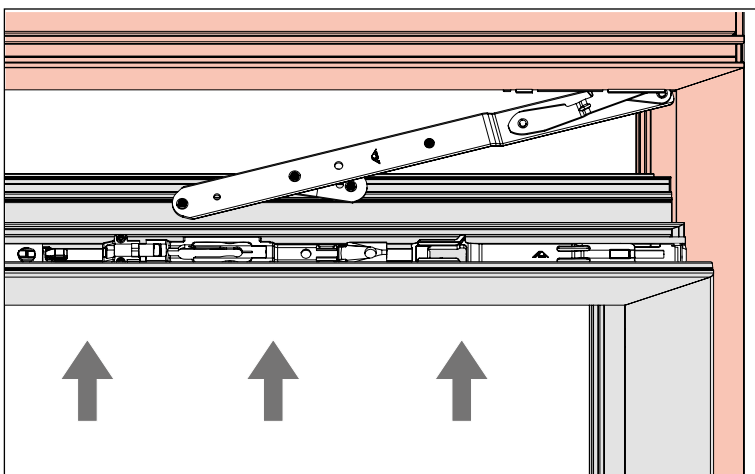
1. Colocar la maneta en posición abatible.
2. Abrir la hoja aprox. 10°.
3. Asegurar la hoja para evitar su caída.
4. Empujar el dispositivo. Mover la maneta a la posición practicable (en circunstancias normales, esto constituye una operación incorrecta del herraje, pero es un paso necesario en este caso).
5. Levantar el brazo del compás hacia arriba, fuera de su apoyo.



6. Empujar la hoja hacia el lado bisagra para levantar el brazo del compás del soporte.



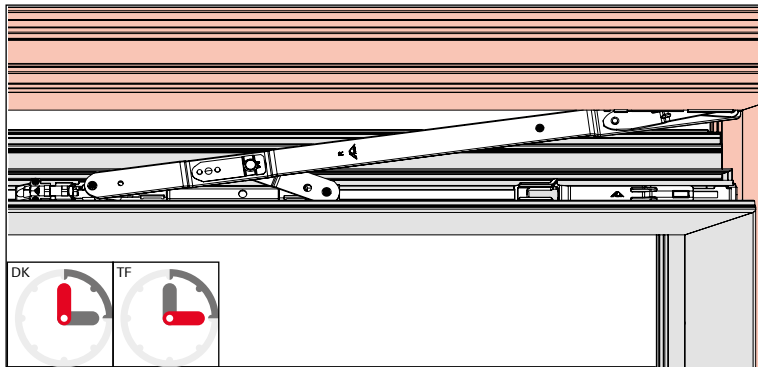
7. Desenganchar el brazo y subir la hoja hacia arriba, paralela al marco hasta que el pivote inferior esté libre. Luego sacar con cuidado la hoja del marco.



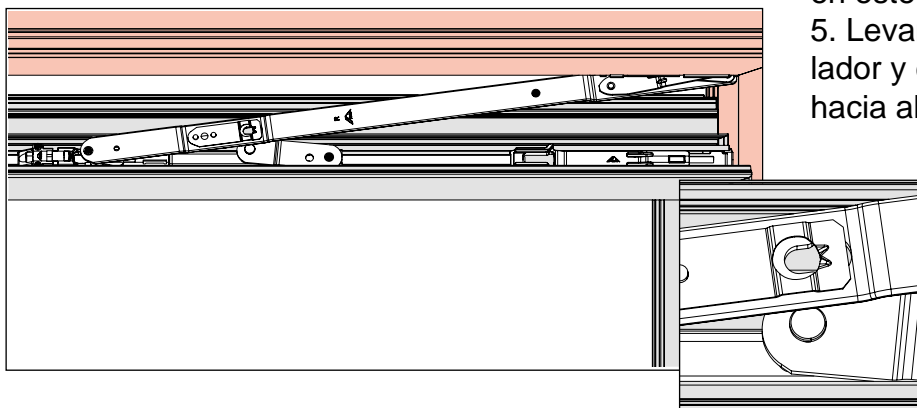
Desmontaje

Compás 735

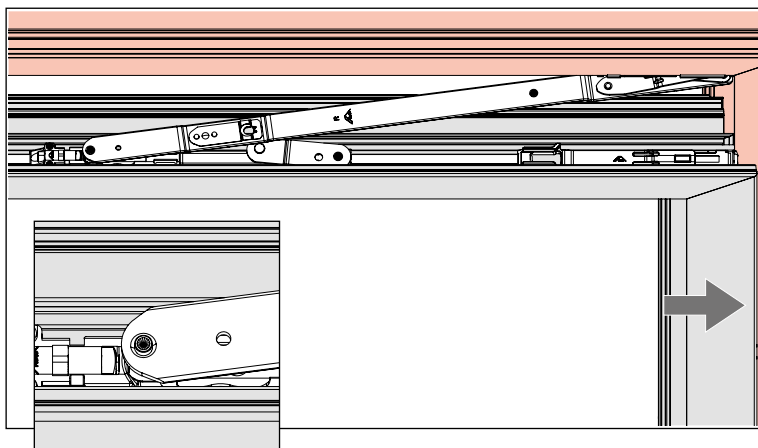
Compás 735



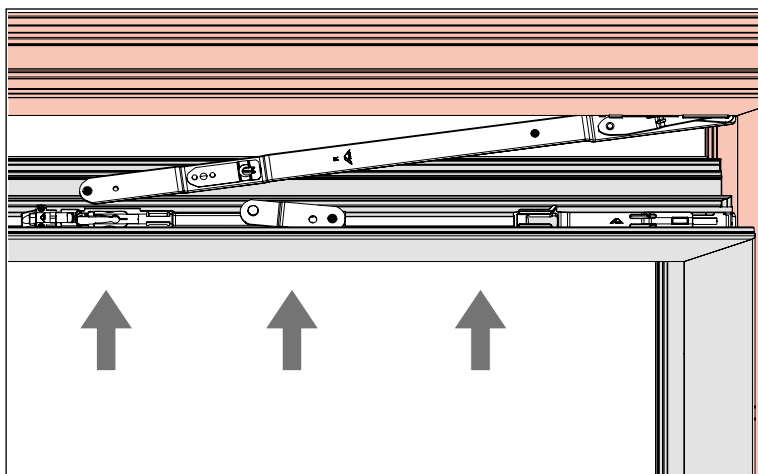
1. Colocar la maneta en posición abatible.
2. Abrir la hoja aprox. 10°.
3. Asegurar la hoja para evitar su caída.
4. Empujar el dispositivo. Mover la maneta a la posición practicable (en circunstancias normales, esto constituye una operación incorrecta del herraje, pero es un paso necesario en este caso).



5. Levantar el clip con un destornillador y empujar el soporte del brazo hacia abajo.



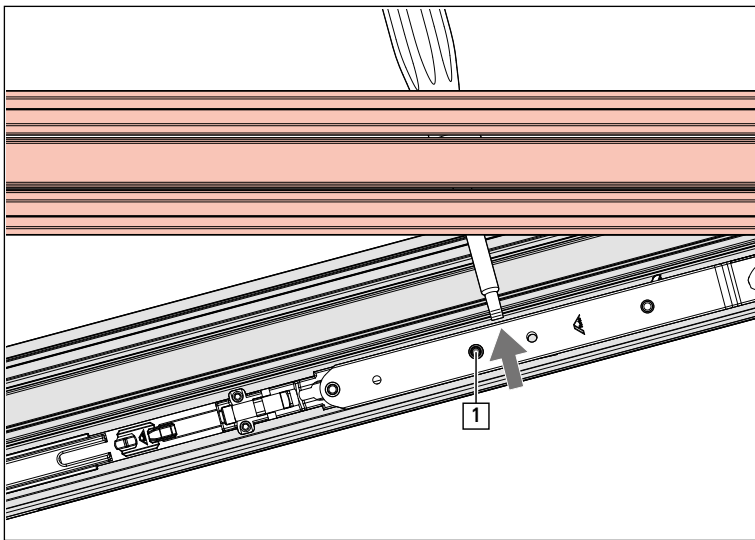
6. Empujar la hoja hacia el lado bisagra para levantar el brazo del compás del soporte.



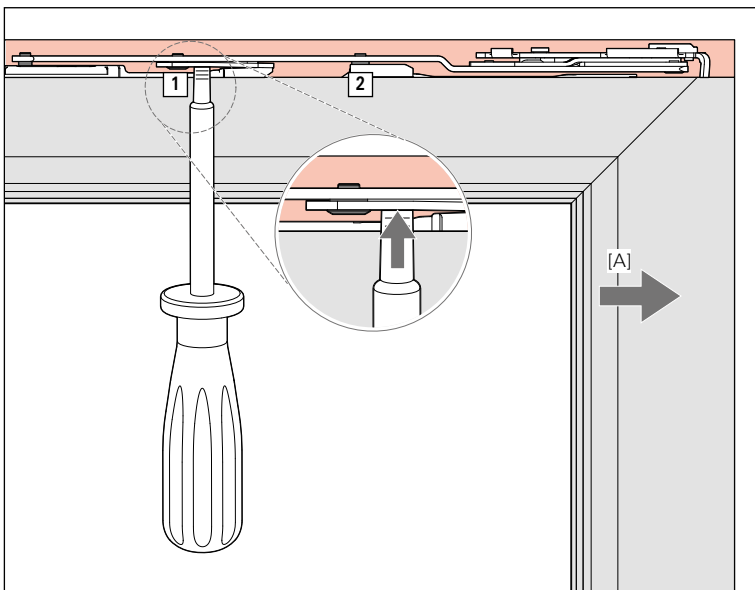
7. Desenganchar el brazo y subir la hoja hacia arriba, paralela al marco hasta que el pivote inferior esté libre. Luego sacar con cuidado la hoja del marco.

Desmontaje Segunda hoja

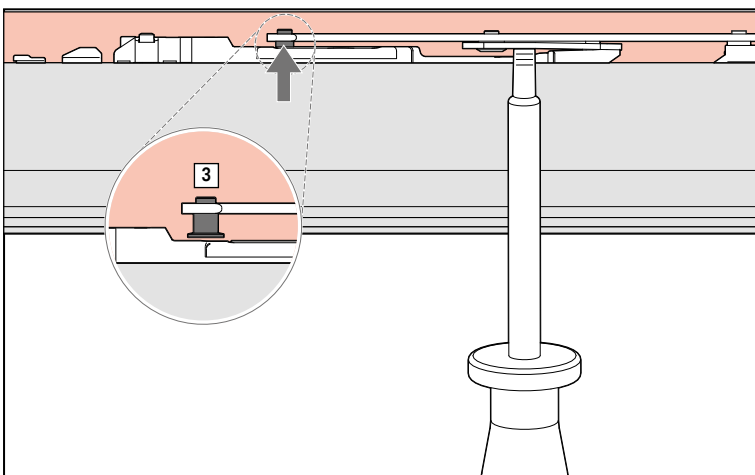
Segunda hoja



1. Abrir la hoja y evitar que se balancee.
2. Mover el pasador de segunda hoja a posición abierta.
3. Abrir la segunda hoja aprox. 30°-50°
4. Mover el pasador de segunda hoja a posición cerrado.
5. Asegurar la hoja para evitar que se caiga.
6. Deslizar el lado plano de un destornillador debajo del compás, al lado de la leva (1).



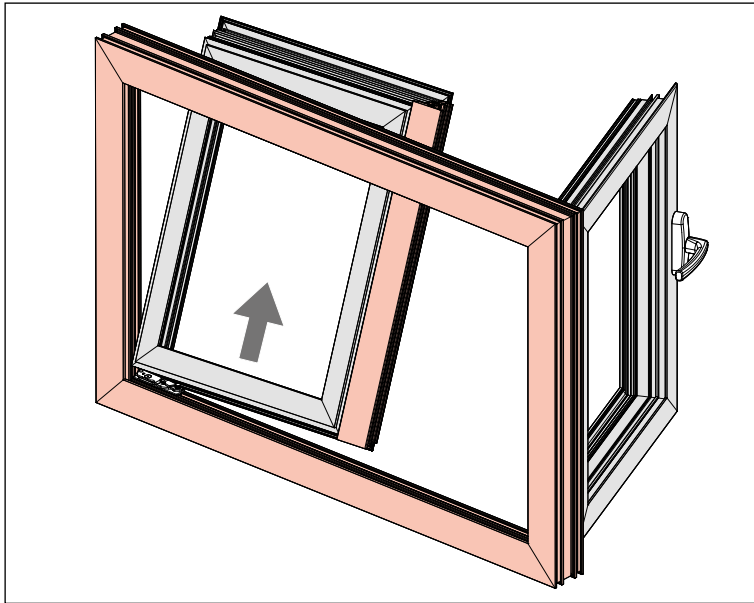
7. Girar el destornillador para sacar las levas (1) y (2) de su posición.
8. Empujar la hoja hacia el lado bisagra (A).



9. Sacar la leva (3) de su posición.
10. Cerrar la segunda hoja. Antes de hacerlo mover el pasador de segunda hoja a la posición abierta.

Desmontaje

Segunda hoja



11. Inclinarse la segunda hoja, deslizada hacia adentro y guiarla cuidadosamente hacia arriba fuera del marco.



© - 4º Trimestre 2019 - Documento n°0463.002

Quedan reservados todos los derechos de reproducción, traducción y adaptación en cualquier país.



IMAGINE WHAT'S NEXT