Tecnología para puertas y ventanas

Roto AluVision

T300-6

Roto AluVision T

T300-6 T&T (Oscilobatiente) 9
Ejemplo de despiece de herraje por medidas 9
Despiece del herraje 10
Pletina de conexión y Posición de Cerraderos 13
Detalles de montaje 14

T300-6 TU-ON (Practicable)..... 15
Ejemplo de despiece de herraje por medidas 15
Despiece del herraje 16
Pletina de conexión y Posición de Cerraderos 19
Detalle de montaje..... 20

T300-6 TI-ON (Abatible) 21
Ejemplo de despiece de herraje por medidas 21
Despiece del herraje 22
Pletina de conexión y Posición de Cerraderos 25
Detalles de montaje 26

T300-6 T&T (Oscilobatiente) Doble Hoja 27
Ejemplo de despiece de herraje por medidas 27
Despiece del herraje 28
Pletina de conexión y Posición de Cerraderos 31

Componentes adicionales y accesorios..... 32
Acessorios y manillas..... 32

Roto AluVision T: Oscilobatiente

El herraje universal para ventanas y puertas balconeras de aluminio

T 300

Sencillamente bien hecho: Roto AluVision T300

A menudo el mercado pide una solución de herraje que sea económica, de aplicación universal a los sistemas de ventana abatible, practicable y oscilobatiente, y que además sea de calidad. Por ese motivo Roto ha desarrollado AluVision T300. Esta gama económica cubre desde una ventana de hoja ligera hasta una de peso medio. Gracias a sus componentes premontados clipables, se reduce considerablemente tanto el tiempo de montaje como el coste del mismo.
Roto AluVision T 300 es la solución de entrada para muchas aplicaciones. La "T" es el nombre utilizado para los sistemas oscilobatientes y practicables.

Ajustes sencillos

Roto AluVision T 300, está inspirado en la tecnología más innovadora de Roto. Como ejemplo, la nueva escuadra con pernios de sujeción encajable sin herramientas. Además, dispone de varias posiciones de ajuste, como el lateral, con el marco de la ventana sujeto con bisagras.

Ideal para ventanas abatibles y oscilobatientes

Una petición bastante común es la de instalar sistemas de apertura estándar. Roto ha desarrollado una bisagra uniforme y visualmente atractiva para todos los sistemas oscilobatientes, abatibles y practicables con hojas de hasta 80 kg. ¿Con manilla a la derecha o a la izquierda? Como usted lo prefiera. Económica y prácticamente universal.

Las ventajas de un vistazo:

- Precio económico en un producto con la calidad de Roto
- Para hojas de hasta 80 kg.
- Tipos de apertura: Oscilobatiente, practicable y abatible.
- Ahorro de tiempo de montaje gracias a su sistema "clipable"
- Menos espacio de almacenamiento gracias al empleo de menos componentes
- Diseño nuevo y elegante

Escuadra con pernios de sujeción

T&T Oscilobatiente 80 kg / TU-ON Practicable – 50 kg

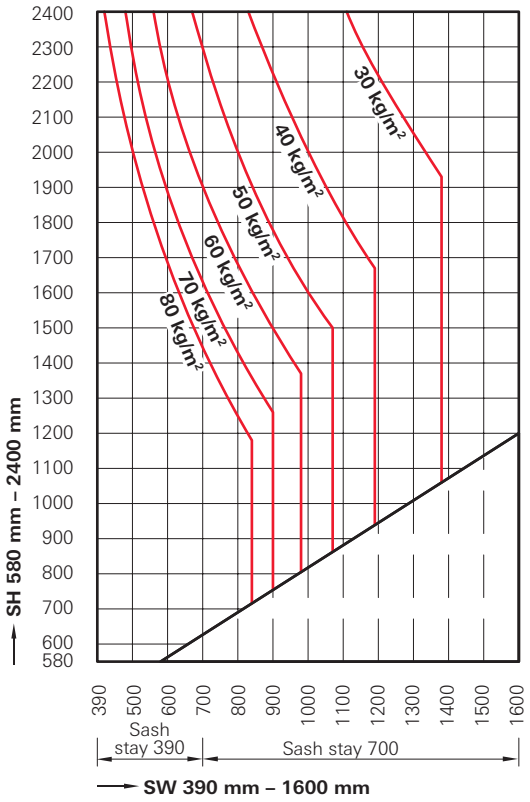
Oscilobatiente – 80 kg

Limitación de formato de hoja

ALU T300 T&T

SW– Ancho de hoja.....390 mm – 1600 mm
SH– Alto de hoja.....520 mm – 2400 mm
S.kg$_{max}$– Peso de hoja .....max. 80 kg

La información del diagrama se refiere al peso del cristal en kg/m².



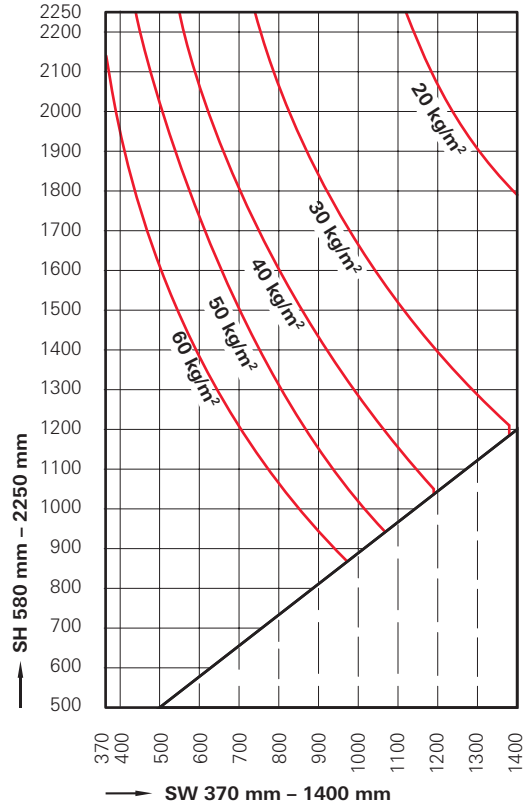
Practicable – 50 kg

Limitación de formato de hoja

ALU T300 TU-ON

SW– Ancho de hoja.....370 mm – 1400 mm
SH– Alto de hoja.....500 mm – 2250 mm
S.kg$_{max}$– Peso de hoja.....max. 50 kg

La información del diagrama se refiere al peso del cristal en kg/m².



TI-ON Abatible, manilla en la parte superior – 70 kg

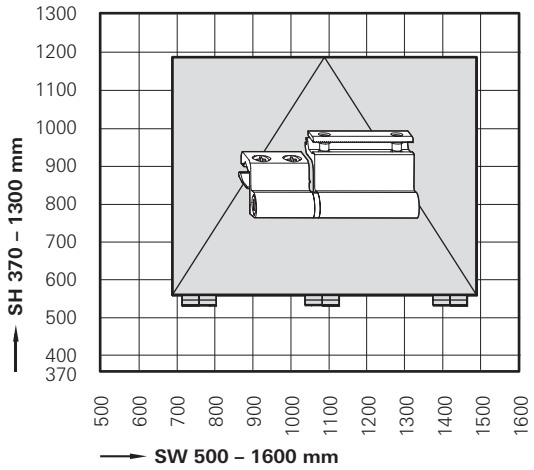
Abatible – 70 kg

Limitation de formato de hoja

ALU T300 TI-ON

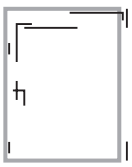
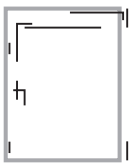
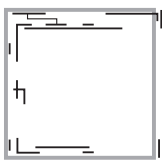
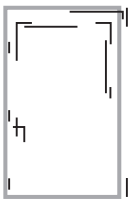
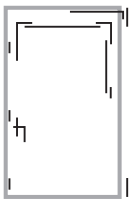
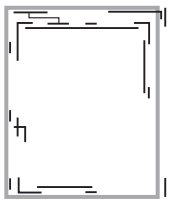
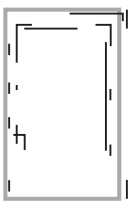
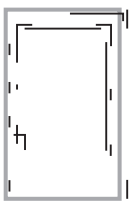
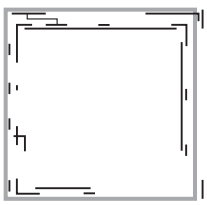
SW– Ancho de hoja.....500 mm – 1600 mm
SH– Alto de hoja.....370 mm – 1300 mm
S.kg$_{max}$– Peso de hoja.....max. 70 kg

La información del diagrama se refiere al peso del cristal en kg/m².

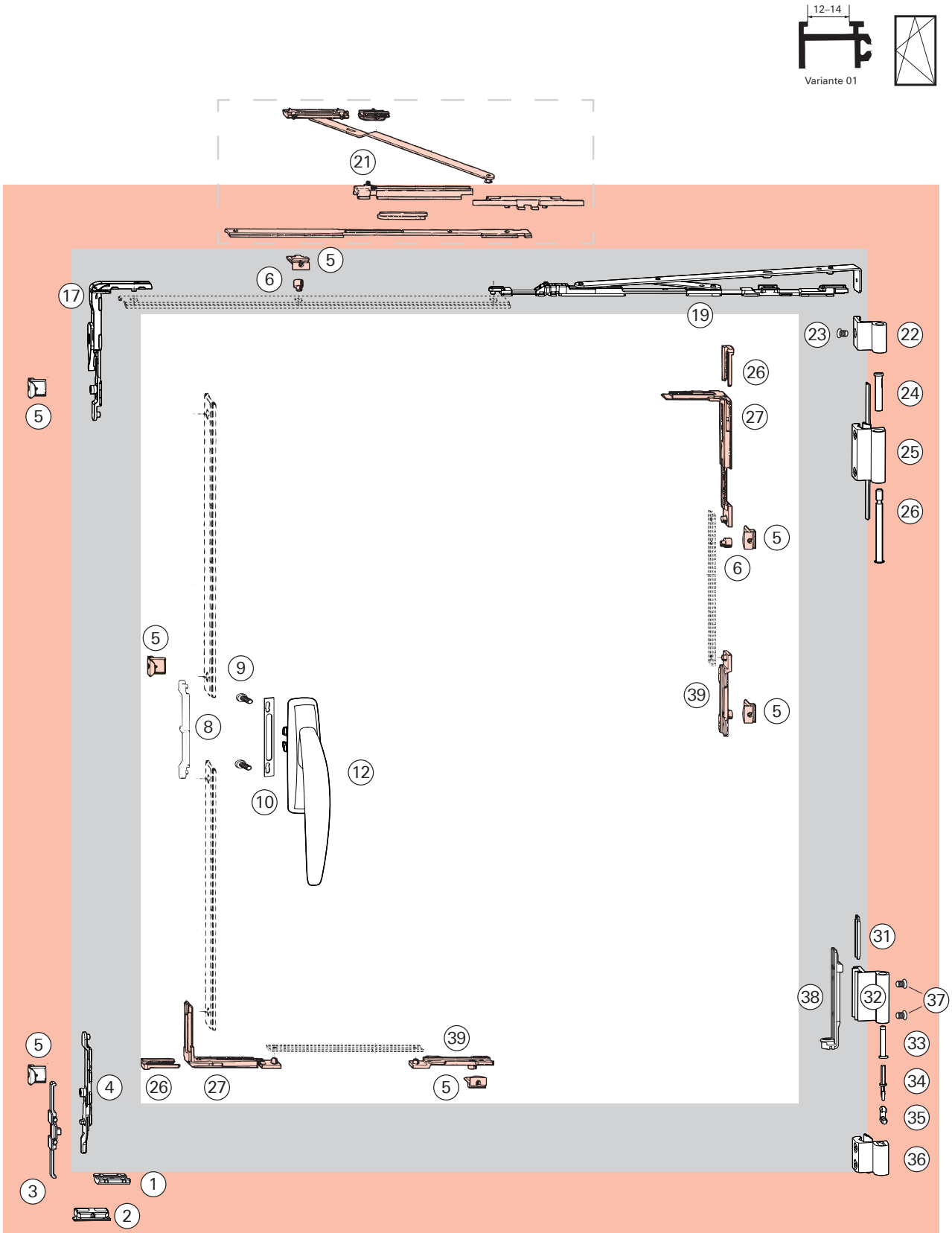


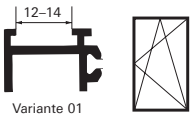
Ejemplo: T300-6 Negro R06.2

SW / SH	390 – 700 mm			701 – 1300 mm			1301 – 1600 mm		
520 -1200 mm	Ud.	Descripción	Mat.-Nr.	Ud.	Descripción	Mat.-Nr.	Ud.	Descripción	Mat.-Nr.
	1	Compás 390	486458	1	Compás 700	486457	1	Compás 700	486457
	1	Componente cierre	486493	1	Componente cierre	486493	1	Componente cierre	486493
	1	Manilla R06.2	486162	1	Manilla R06.2	486162	1	Manilla R06.2	486162
	1	Conector	490536	1	Conector	490536	1	Conector	490536
	1	Pieza refuerzo manilla	331937	1	Pieza refuerzo manilla	331937	1	Pieza refuerzo manilla	331937
	1	Bisagra R06.2	488298	1	Bisagra R06.2	488298	1	Bisagra R06.2	488298
							1	Segundo compás	212147
							1	Conjunto cierre hor-vert	378071
1201 - 1800 mm	Ud.	Descripción	Mat.-Nr.	Ud.	Descripción	Mat.-Nr.	Ud.	Descripción	Mat.-Nr.
	1	Compás 390	486458	1	Compás 700	486457	1	Compás 700	486457
	1	Componente cierre	486493	1	Componente cierre	486493	1	Componente cierre	486493
	1	Manilla R06.2	486162	1	Manilla R06.2	486162	1	Manilla R06.2	486162
	1	Conector	490536	1	Conector	490536	1	Conector	490536
	1	Pieza refuerzo manilla	331937	1	Pieza refuerzo manilla	331937	1	Pieza refuerzo manilla	331937
	1	Bisagra R06.2	488298	1	Bisagra R06.2	488298	1	Bisagra R06.2	488298
	1	Conjunto cierre hor-vert	378071	1	Conjunto cierre hor-vert	378071	1	Segundo compás	212147
							1	Conjunto cierre hor-vert	378071
1801 - 2400 mm	Ud.	Descripción	Mat.-Nr.	Ud.	Descripción	Mat.-Nr.	Ud.	Descripción	Mat.-Nr.
	1	Compás 390	486458	1	Compás 700	486457	1	Compás 700	486457
	1	Componente cierre	486493	1	Componente cierre	486493	1	Componente cierre	486493
	1	Manilla R06.2	486162	1	Manilla R06.2	486162	1	Manilla R06.2	486162
	1	Conector	490536	1	Conector	490536	1	Conector	490536
	1	Pieza refuerzo manilla	331937	1	Pieza refuerzo manilla	331937	1	Pieza refuerzo manilla	331937
	1	Bisagra R06.2	488298	1	Bisagra R06.2	488298	1	Bisagra R06.2	488298
	1	Conjunto cierre hor-vert	378071	1	Conjunto cierre hor-vert	378071	1	Segundo compás	212147
	2	Bulón de cierre	212147	2	Bulón de cierre	212147	2	Conjunto cierre hor-vert	378071
	2	Cerradero	490182	2	Cerradero	490182	2	Bulón de cierre	212147
							2	Cerradero	490182

SW / SH	390 – 700 mm	701 – 1300 mm	1301 – 1600 mm
520 – 1200 mm			
1201 – 1800 mm			
1801 – 2400 mm			

Nota: Para colores distintos, modificar la referencia del kit por la del color deseado.


12–14
Variante 01
21
5
6
17
19
23
22
26
24
27
25
5
26
6
5
9
39
8
5
12
10
39
5
31
38
32
37
5
4
26
27
5
33
34
35
36
3
1
2

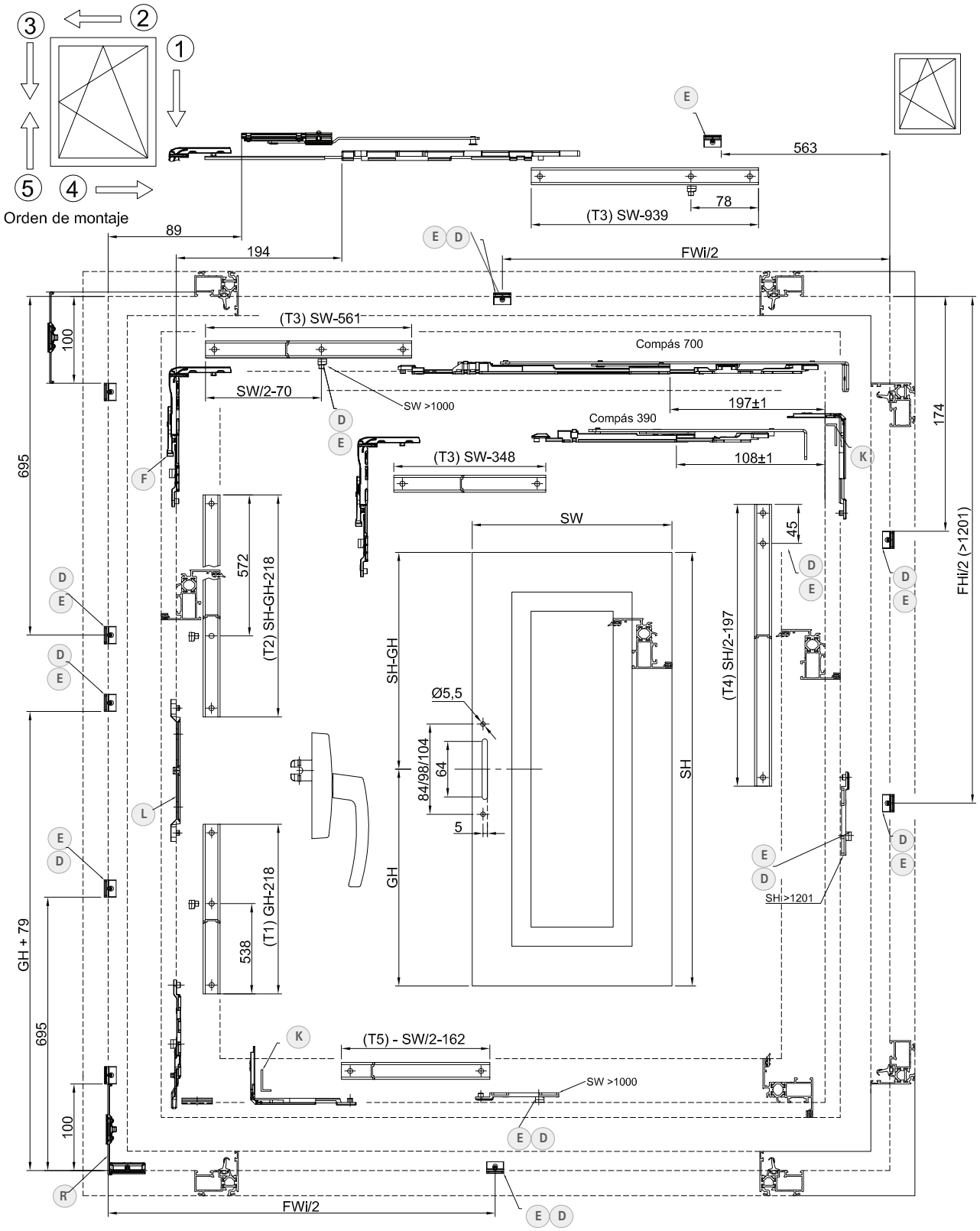


Variante 01

Compás (variable en función del tamaño)		
Pos.	Descripción	Mat. No
19	Compás 700 mm.	486457
19	Compás 390 mm.	486458
Componentes de cierre		**486493**
Pos.	Descripción	
1	Resbalón	
4	Ángulo de basculación	
2	Cerradero basculación	
3	Seguro antipalanca	
5	Cerradero	
17	Ángulo de cambio con falsa maniobra	
Manillas		
Pos.	Descripción	Mat. No
12	Cremona Plata R01.5	486161
12	Cremona Negra R06.2	486162
12	Cremona Blanca R07.2	486163
Conectores		**490536**
Pos.	Descripción	Mat. No
8	Conexión manilla T	
9	Tornillo M5 X 12 (Manilla)	
Pieza de refuerzo Manilla		
Pos.	Descripción	Mat. No
10	Apoyo de cremona Alu Rotoline	331937
Bisagras		
Pos.	Descripción	Mat. No
Bisagras negro R06.2		**486498**
32	Bisagra angular R06.2	
36	Pernio angular R06.2	
22	Bisagra compás R06.2	
25	Soporte de compás R06.2	
Bisagras blanco R07.2		**486499**
32	Bisagra angular R07.2	
36	Pernio angular R07.2	
22	Bisagra compás R07.2	
25	Soporte de compás R07.2	
Bisagra plata R01.5		**486497**
32	Bisagra angular R01.5	
36	Pernio angular R01.5	
22	Bisagra compás R01.5	
25	Soporte de compás R01.5	

Set pequeños accesorios (no representado)	
38	Escuadra de Sujeción
34	Eje de Pernio angular
31	Horquilla Distanciadora
37	Tornillo Avellanado M5X12
35	Pernio angular de Insercion
33	Casquillo de Bisagra angular
26	Eje Bisagra Superior
24	Casquillo bisagra superior

En función del tamaño:		
Componentes de cierre vert/hor.		**378071**
Pos.	Descripción	Mat. No
27	Cierre central vert./horiz.	
26	Horquilla de Fijación Cierre Central	
5	Cerradero	
39	Cierre 67	
Compás adicional		
Pos.	Descripción	Mat. No
21	Segundo compás	212147
Puntos de cierre		
Pos.	Descripción	Mat. No
5	Cerradero	490182
6	Bulón de cierre	212767
	Reductor 8 mm	378099



OBSERVACIONES:

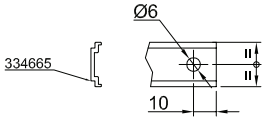
1. Las dimensiones máximas (Ancho, Alto, Peso de hoja) deberán cumplir con los diagramas de aplicación.
2. La información contenida en las Instrucciones de Instalación (AB 3160) deberán tenerse en consideración

Para ancho de hoja (SW) > 1300 mm, añadir segundo compás
Cremona: Altura mínima para su colocación GH > 260 mm

Ver detalle de montaje en página posterior

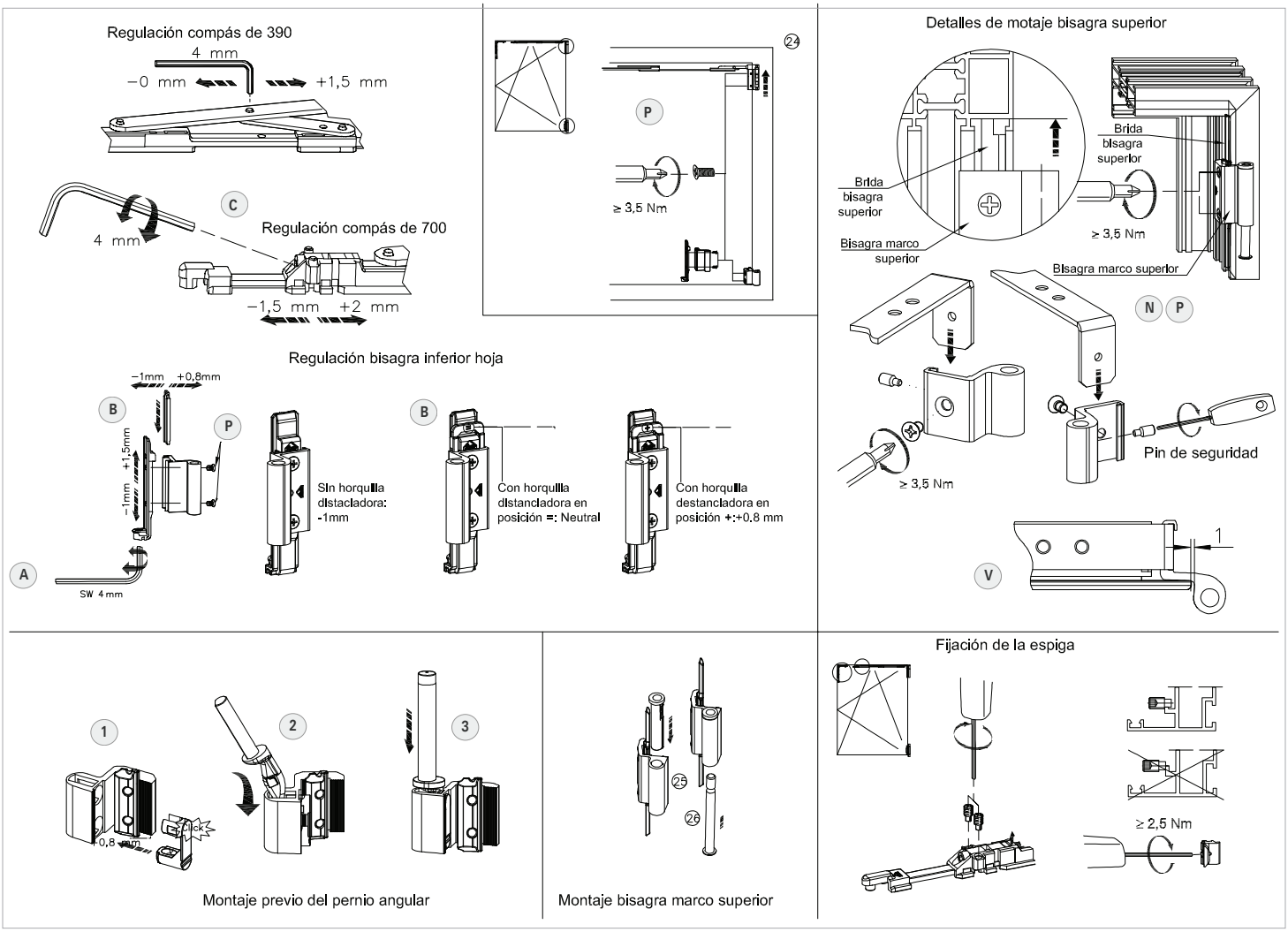
SW	Anchura de hoja	390 mm-1600 mm
SH	Altura de hoja	580 mm-2400 mm
S.Kg max	Peso máximo de la hoja (kg)	80 Kg

FH	Altura de marco
FW	Anchura de marco
GH	Altura centro cremona
FHi	Altura de marco interior
FWi	Anchura de marco interior



Mecanizar en la pletina de conexión un agujero de Ø 6 mm

Código	IM_T300-6T&T6	Revisión	00	Date	25/03/2013



Todos los taladros de pletina son de Ø 10 mm. Las partes móviles deben ser tratadas antes del montaje con grasa libre de ácidos, especialmente el eje de pernio angular, la pieza insertada del pernio angular, el pasador de soporte de compás, el canal de pletina y los bulones de cierre. Todos los puntos de cierre se pueden ajustar con una llave Allen. (±1mm). Para lista de las plantillas de montaje, ver CTL_14 (Catálogo Roto AluVision)

(A) Ajuste de la altura de la hoja: +1,5mm/ -1 mm. Ajuste mediante tornillo de ajuste en la escuadra de sujeción.
Importante: antes de ajustar la altura, se deben destornillar los tornillos de la escuadra de sujeción y apretarlos posteriormente.

(B) Ajuste lateral de la parte baja de la hoja: -1,0 mm/ +0,8 mm mediante horquilla distanciadora en el pernio angular con la hoja de la ventana abierta. Modo de proceder:

1) suelte los tornillos philips de la bisagra angular
2) sepárela de la hoja con un tornillo M5 (no incluido en le volumen de suministro
3) Introduzca la horquilla distanciadora ajustándola en función de la ± regulación deseada
4) Retire el tornillo M5
5) Apriete los tornillos philips.

(C) Ajuste lateral de la hoja arriba en el compás
Compás 390: +1.5mm /-0mm
Compás 700: +2 mm/ -1,5 mm

(D) Los cierres centrales horizontal y vertical deben ser instalados de acuerdo a la estabilidad del perfil a partir de 1000 mm-1400 mm SW (anchura de la hoja) o SH (altura de la hoja)

(E) Se recomienda el empleo de cierres centrales adicionales a partir de cargas de viento de 0,5kN/m² o SW ⍰ 1300 mm.
Puede emplearse el cierre central horizontal superior a partir de una anchura de hoja ⍰ 1050 mm.

(F) El seguro contra falsa maniobra es técnicamente indispensable al instalarse el cierre central del lado de la bisagra y el segundo compás. Pos. 17: emplear tornillos originales de Roto.
Valores para el rabaje de la goma acústica. Tener en cuenta la apertura de la bisagra.

(K) Al instalar el ángulo de cambio de cierre central en un perfil con pletina ahondada canal C (VTC) es necesario asegurarse de usar el herraje angular para canal VTC.

(L) Al instalar el cierre inferior central y horizontal, debe emplearse la conexión de manilla T (pos. 8). Ésta debe partirse por la mitad e insertarse desde la parte superior o inferior.

(N) Atención: Para asegurar el pasador enroscar completamente el tornillo cilíndrico Allen (en caso contrario se podría dañar el perfil del marco).

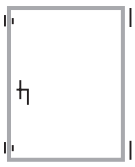
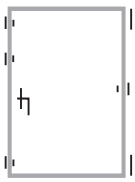
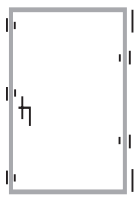
(P) Pos. 23. La fijación de la bisagra compás se realiza con tornillo avellanado anti-afloje rojo. Pos. 25, 36, 37: Emplear tornillos originales anti-afloje azules de Roto.

(V) Ajuste del compás: Ajuste 1 mm de holgura con una galga de espesores (no incluída) y punzone a continuación con las piezas ya apretadas.

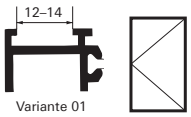
La lista de piezas contiene todas las variantes de perfil dependientes del sistema de herrajes AluVision. Los detalles técnicos, versiones de canales y franquicias especiales se deben solicitar por separado. Las aristas de perfil deben ser rectangulares, sin rebabas y estar libres de adhesivos. Después del montaje se debe verificar el funcionamiento correcto de la ventana.
Todas las figuras están dibujadas desde la derecha según la norma alemana DIN. Todas las dimensiones están en mm.

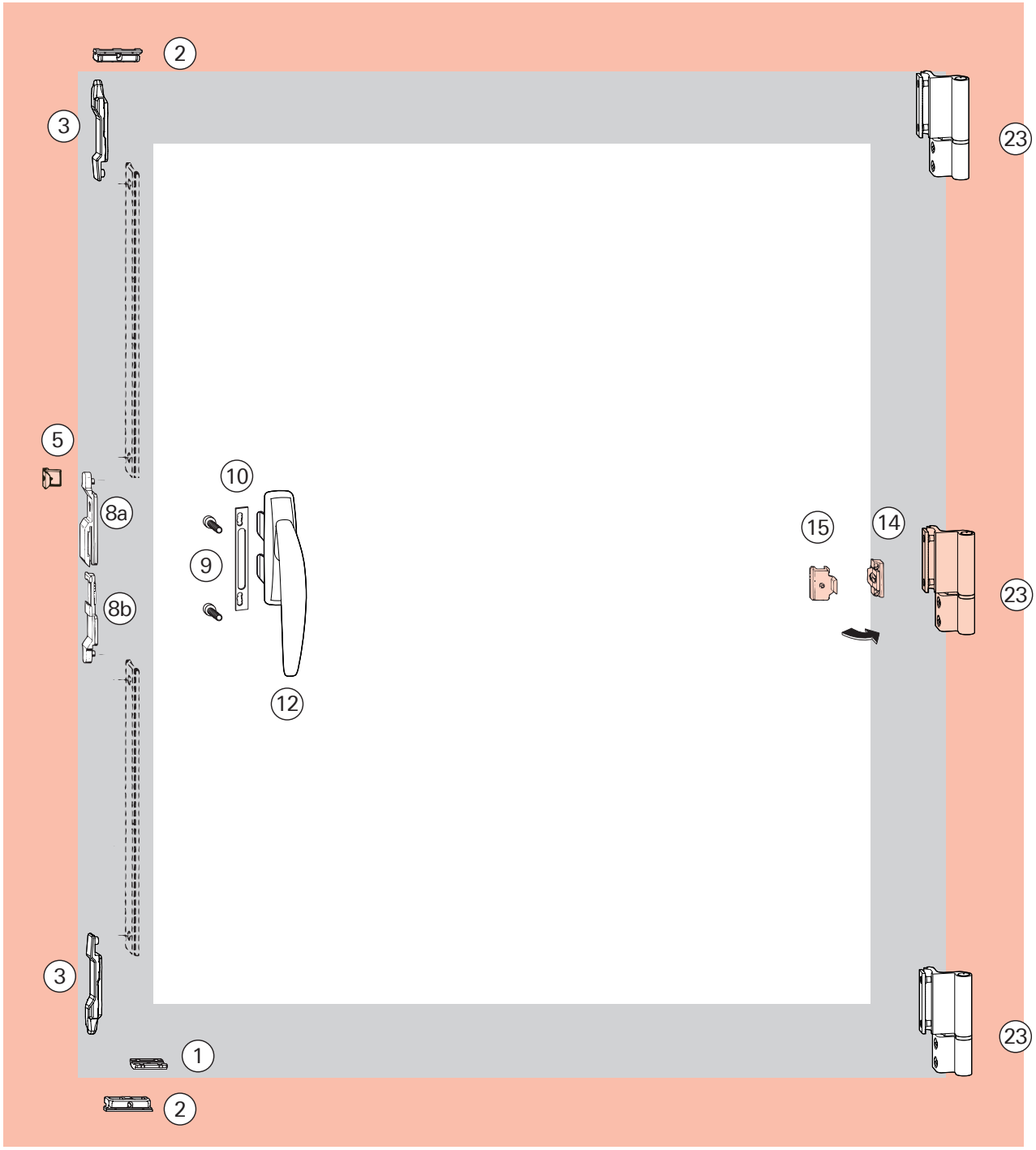
Ejemplo: T300-6 Negro R06.2

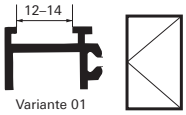
SW / SH		370 – 1400 mm	
500 – 1200 mm		Ud. Descripción — Mat.-Nr. 1 Componentes de cierre 486532 1 Manilla R06.2 490162 1 Conector 486272 1 Pieza de refuerzo 331937 1 Bisagras R06.2 486481	
1201 – 1800 mm		Ud. Descripción — Mat.-Nr. 1 Componentes de cierre 486532 1 Manilla R06.2 490162 1 Conector 486272 1 Pieza de refuerzo 331937 1 Bisagras R06.2 486481 1 Cierre intermedio (marco) 212768 1 Cierre intermedio (hoja) 212770 1 Cerradero 490182	
1801 – 2250 mm		Ud. Descripción — Mat.-Nr. 1 Componentes de cierre 486532 1 Manilla R06.2 490162 1 Conector 486272 1 Pieza de refuerzo 331937 1 Bisagras R06.2 486481 2 Cierre intermedio (marco) 212768 2 Cierre intermedio (hoja) 212770 1 Cerradero 490182	

SW / SH		370 – 1300 mm	
500 – 1200 mm			
1201 – 1800 mm			
1801 – 2250 mm			

Nota: Para colores distintos, modificar la referencia de las bisagras y de las manillas por las del color deseado.


12–14
Variante 01


2
3
23
5
10
8a
9
15
14
8b
23
12
3
1
23
2



Componentes de cierre		486532
Pos.	Descripción	
2	Cerradero	
1	Resbalón	
6	Conjunto cierre	

Manillas		
Pos.	Descripción	Mat. No
12	Cremona doble acción Negro R06.2	490162
12	Cremona doble acción Blanco R07.2	490163
12	Cremona doble acción Plata R01.5	486277

Conectores		486272
Pos.	Descripción	
8a	Conexión de manilla Superior	
8b	Conexión de manilla Inferior	
9	Tornillo M5 X 12 (Manilla)	

Pieza refuerzo manilla		
Pos.	Descripción	Mat. No
10	Apoyo de cremona	331937

Bisagras		
Pos.	Descripción	Mat. No
23	Juego bisagras Negras R06.2	486481
23	Juego bisagras Blancas R07.2	486482
23	Juego bisagras Plata R01.5	486480

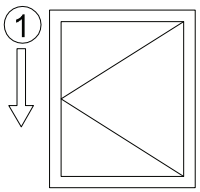
En función del tamaño:

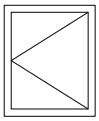
Componentes de cierre		
Pos.	Descripción	Mat. No
15	Cierre Intermedio (Marco)	212768
14	Cierre Intermedio (Hoja)	212770

Puntos de cierre		
Pos.	Descripción	Mat. No
5	Cerradero	490182
	Reductor 8 mm	378099

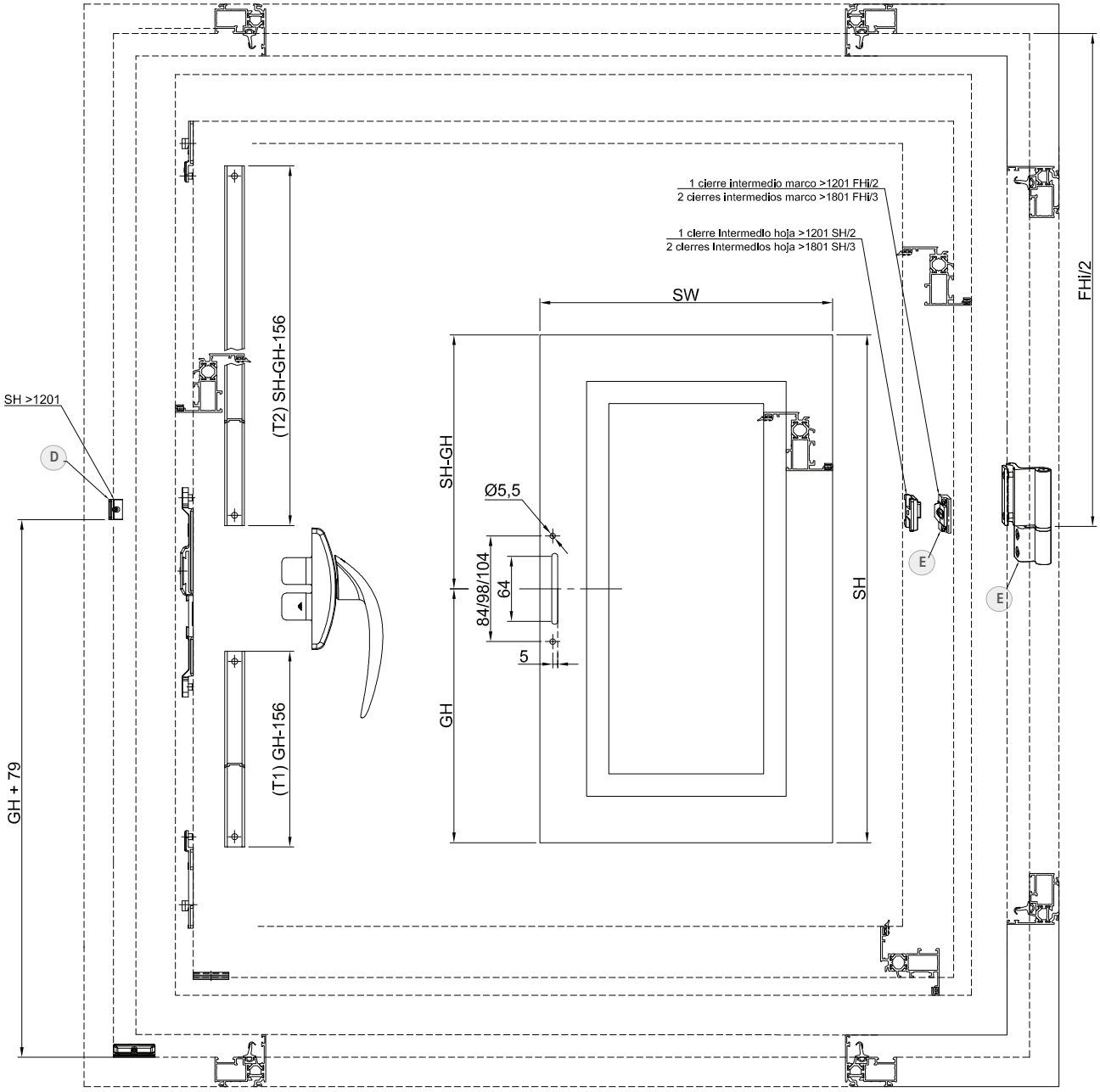
Bisagras		
Pos.	Descripción	Mat. No
23	Juego bisagras Negras R06.2	486481
23	Juego bisagras Blancas R07.2	486482
23	Juego bisagras Plata R01.5	486480

Nota: Para medidas SH >1200, se puede utilizar el cierre intermedio (piezas 14 y 15) o la bisagra (pieza 23)





Orden de montaje



OBSERVACIONES:

1. Las dimensiones máximas (Ancho, Alto, Peso de hoja) deberán cumplir con los diagramas de aplicación.
2. La información contenida en las Instrucciones de Instalación (AB 3161) deberán tenerse en consideración

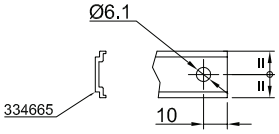
Cremona: Altura mínima para su colocación GH > 260 mm

Ver detalle de montaje en página posterior

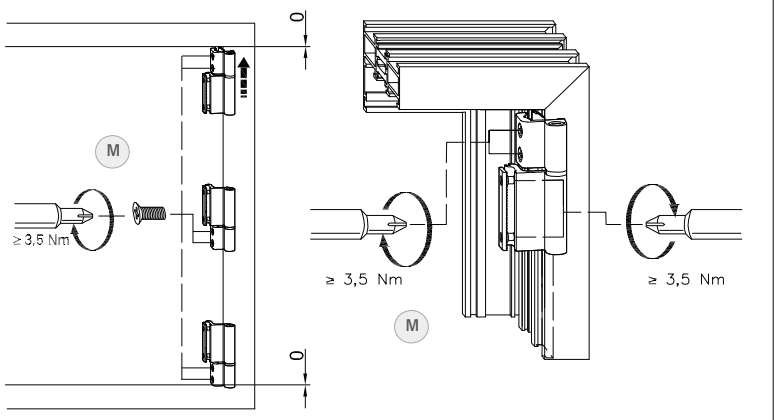
SW	Anchura de hoja	370 mm-1400 mm
SH	Altura de hoja	500 mm-2250 mm
S.Kg max	Peso máximo de la hoja (kg)	50 Kg con dos bisagras

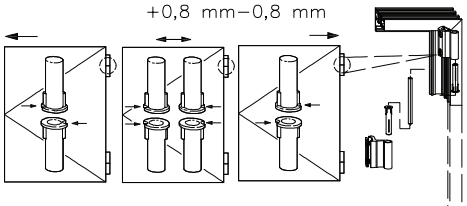
FH	Altura de marco
FW	Anchura de marco
GH	Altura centro cremona
FHi	Altura de marco interior
FWi	Anchura de marco interior

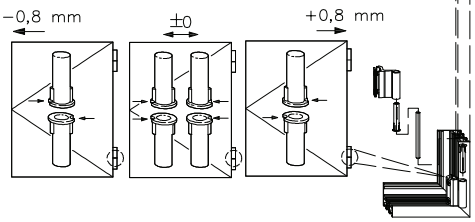
Mecanizar en la pletina de conexión un agujero de Ø 6.1mm



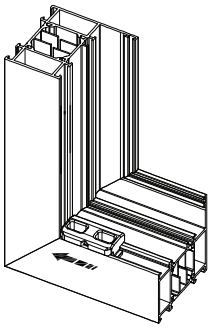
Código	IM_T300-6TUON-6	Revisión	00	Date	20/03/2013



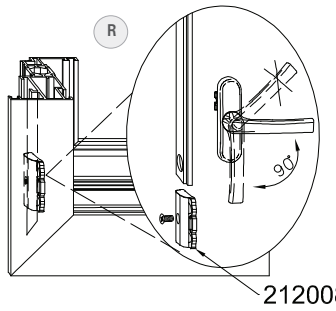




Instalación cerradero



Limitar el giro de la manilla a 90°



Todos los taladros de pletina son de Ø 10 mm. Las partes móviles deben ser tratadas antes del montaje con grasa libre de ácidos, especialmente el eje de pernio angular, la pieza insertada del pernio angular, el pasador de soporte de compás, el canal de pletina y los bulones de cierre. Todos los puntos de cierre se pueden ajustar con una llave Allen (±1mm). Lista de las plantillas de montaje CTL_14 (Catálogo Roto AluVision)

(D) Los cierrres centrales horizontal y vertical deben ser instalados de acuerdo a la estabilidad del perfil, a partir de 1000 mm-1400 mm SW (anchura de la hoja) o FM (altura de la hoja)

(R) Para limitar el giro de la manilla a 90°, posicionar el componente 212008 al final de la falleba, en la parte inferior.Para la fijación del componente, utilizar un tornillo de rosca chaoa 2.9x16

(E) Valores para el rebaje de la goma acústica. Tener en cuenta la apertura de la bisagra. Cortar la goma a 100 mm.

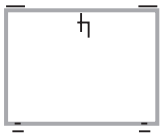
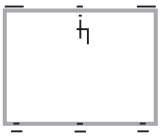
(G) Al instalar el cierre central horizonal inferior, debe emplearse la conexión de manilla T

(M) Emplear tornillos anti-afloje azules originales de Roto.

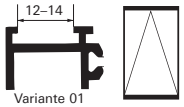
La lista de piezas contiene todas las variantes de perfil dependientes del sistema de herrajes AluVision. Los detalles técnicos, versiones de canales y franquicias especiales se deben solicitar por separado. Las aristas de perfil deben ser rectangulares, sin rebabas y estar libres de adhesivos. Después del montaje, se debe verificar el funcionamiento correcto de la ventana.Todas las figuras están dibujadas desde la derecha según la norma alemana DIN. Todas las dimensiones están mm

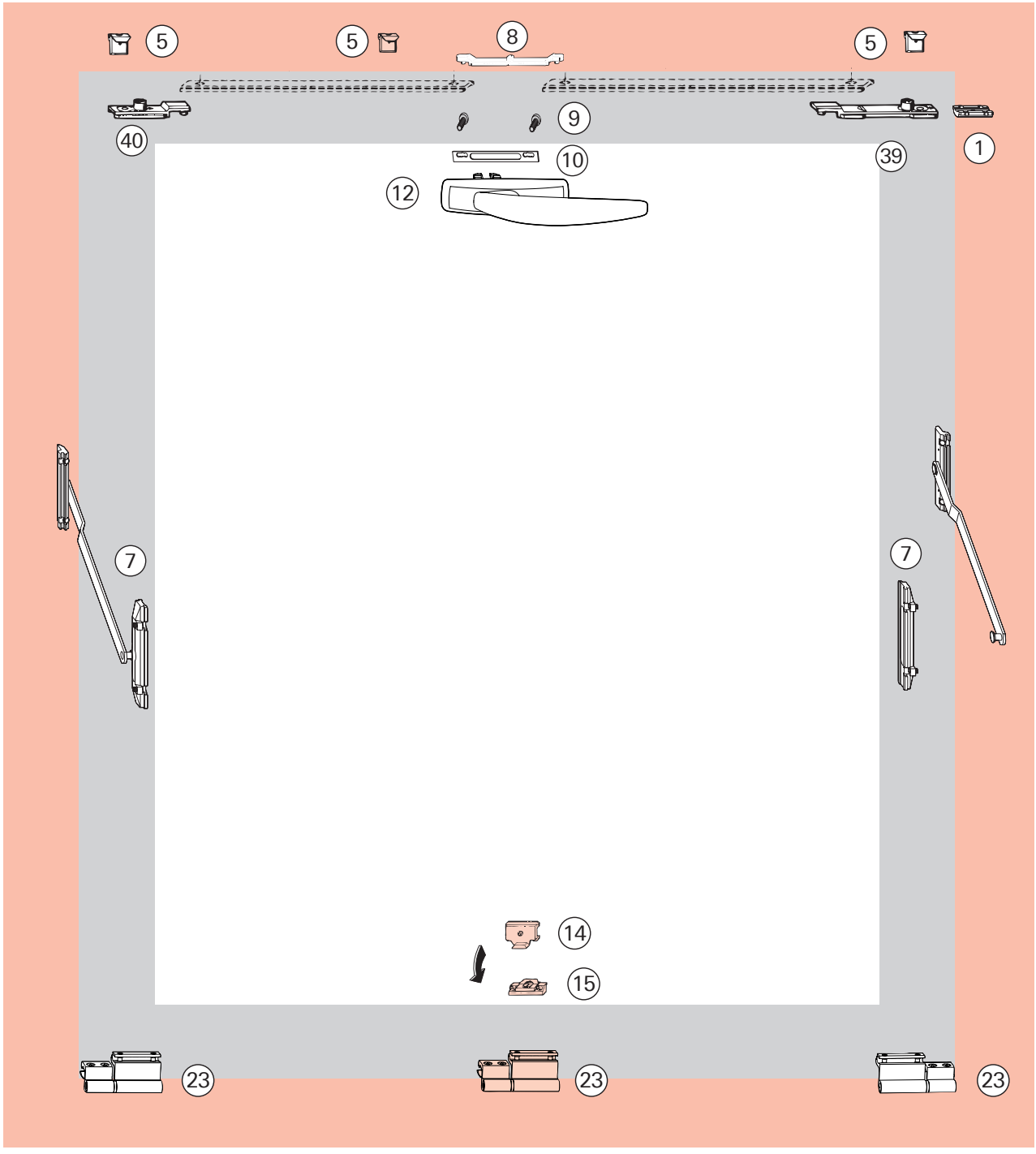
Ejemplo: T300-6 Negro R06.2

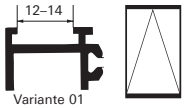
SW / SH	520-1300 mm				1301-1600 mm		
	Ud.	Descripción	Mat.-Nr.		Ud.	Descripción	Mat.-Nr.
500 – 1200 mm	1	**Componentes de cierre**	**490538**		1	**Componentes de cierre**	**490538**
	1	**Resbalón**	**212008**		1	**Resbalón**	**212008**
	1	**Manilla R06.2**	**490162**		1	**Manilla R06.2**	**490162**
	1	**Conector**	**490536**		1	**Conector**	**490536**
	1	**Pieza de refuerzo**	**331937**		1	**Pieza de refuerzo**	**331937**
	1	**Bisagras R06.2**	**486481**		1	**Bisagras R06.2**	**486481**
					1	**Cerradero**	**486182**
					1	**Cierre Intermedio (Hoja)**	**212770**
					1	**Cierre Intermedio (Marco)**	**212768**

SW / SH	520-1300 mm		1301-1600 mm
500 – 1200 mm			

Nota: Para colores distintos, modificar la referencia de las bisagras y de las manillas por las del color deseado.


12–14
Variante 01


5
5
8
5
40
9
39
1
10
12
7
7
14
15
23
23
23



Componentes de cierre		490538
Pos.	Descripción	
40	Cierre 33	
39	Cierre 67	
5	Cerradero	
7	Compás Abatible	

Resbalón		
Pos.	Descripción	Mat. No
1	Resbalón	212008

Manillas		
Pos.	Descripción	Mat. No
12	Cremona Negra R06.2	490162
12	Cremona Blanca R07.2	490163
12	Cremona Plata R01.5	486277

Conectores		490536
Pos.	Descripción	
8	Conexión manilla T	
9	Tornillo M5 X 12 (Manilla)	

Pieza refuerzo manilla		
Pos.	Descripción	Mat. No
10	Apoyo de cremona Alu Rotoline	331937

Bisagras		
Pos.	Descripción	Mat. No
23	Juego bisagras Negras R06.2	486481
23	Juego bisagras Blancas R07.2	486482
23	Casquillo de Bisagra angular	486480

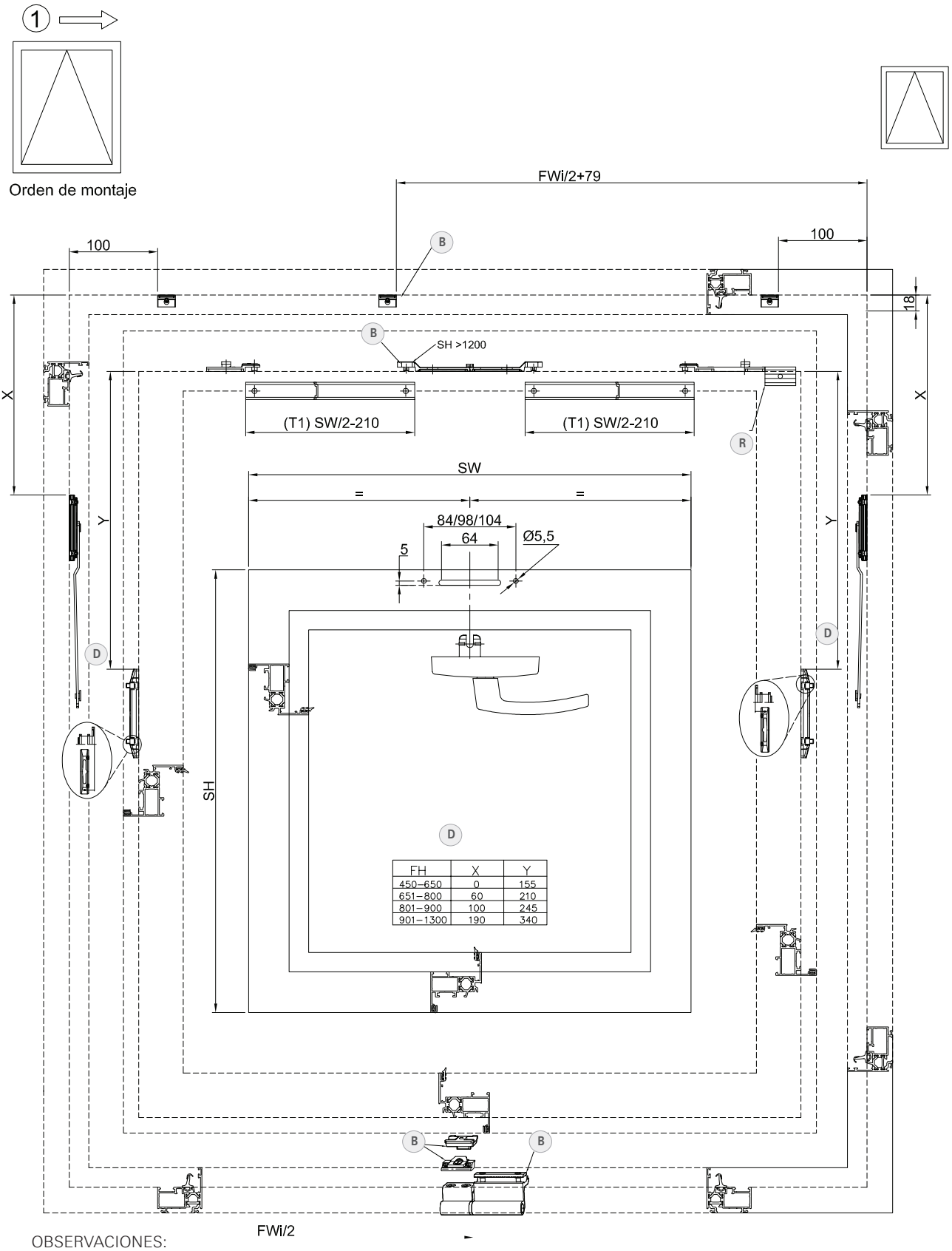
En función del tamaño:

Componentes de cierre		
Pos.	Descripción	Mat. No
15	Cierre Intermedio (Marco)	212768
14	Cierre Intermedio (Hoja)	212770

Puntos de cierre		
Pos.	Descripción	Mat. No
5	Cerradero	490182
	Reductor 8 mm	378099

Bisagras		
Pos.	Descripción	Mat. No
23	Juego bisagras Negras R06.2	486481
23	Juego bisagras Blancas R07.2	486482
23	Juego bisagras Plata R01.5	486480

Nota: Para medidas SH >1200, se puede utilizar el cierre intermedio (piezas 14 y 15) o la bisagra (pieza 23)



OBSERVACIONES:

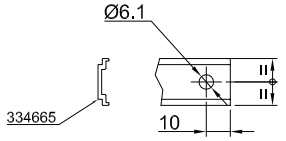
1. Las dimensiones máximas (Ancho, Alto, Peso de hoja) deberán cumplir con los diagramas de aplicación.
2. La información contenida en las Instrucciones de Instalación (AB 3162) deberán tenerse en consideración

Ver detalle de montaje en página posterior

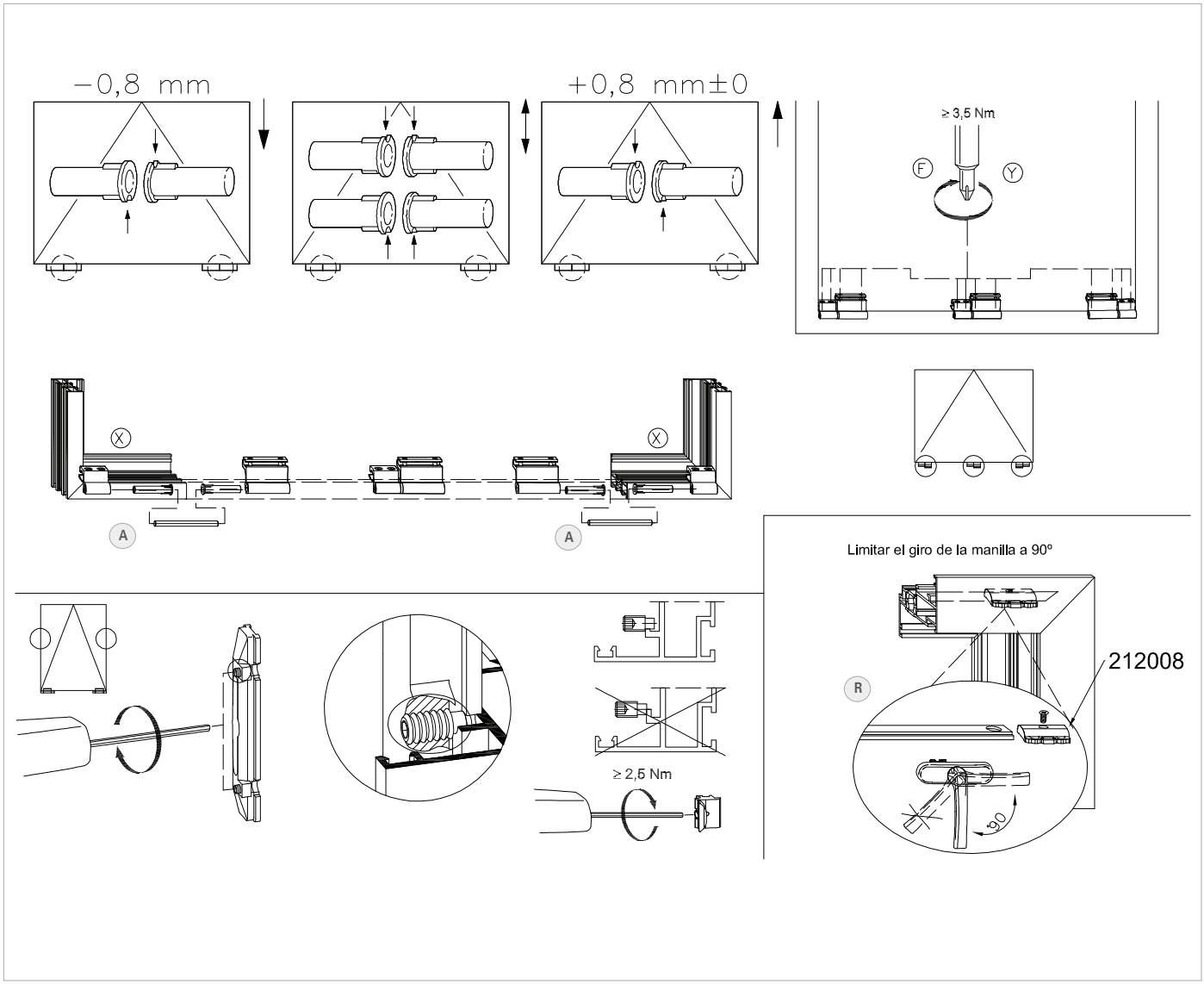
SW	Anchura de hoja	500 mm-1600 mm
SH	Altura de hoja	370 mm- 1300 mm
S.Kg max	Peso máximo de la hoja (kg)	70 Kg

FH	Altura de marco
FW	Anchura de marco
GH	Altura centro cremona
FHi	Altura de marco interior
FWi	Anchura de marco interior

Mecanizar en la pletina de conexión un agujero de Ø 6.1



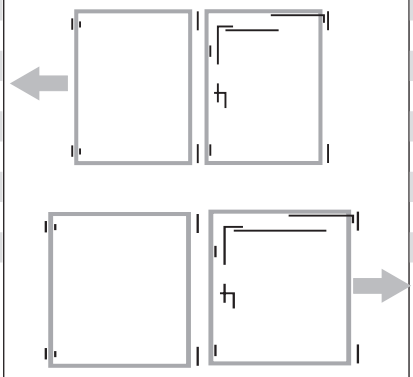
Código	IM_T300-6TION-6	Revisión	00	Fecha	20/03/2013

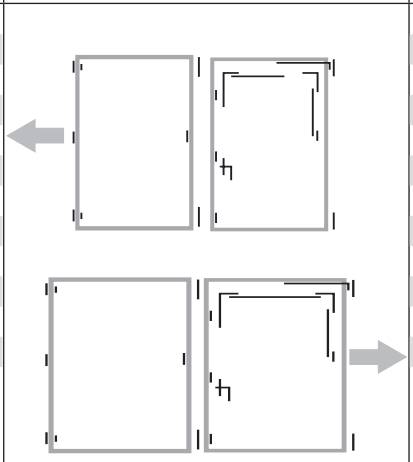


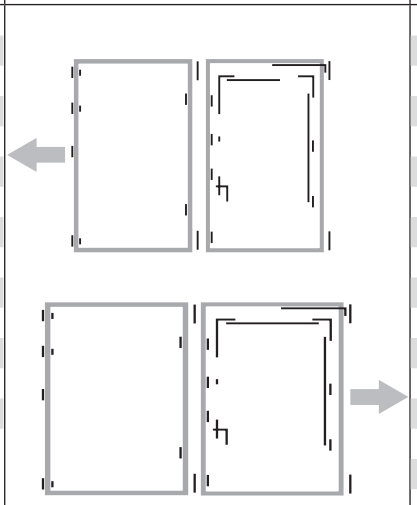
(A) El eje debe clavarse con una maza de plástico.
(B) Añadir un punto de cierre en función de la estabilidad del perfil, a partir de 1000 mm-1400 mm SW (anchura de la hoja) o FM (altura de la hoja)
(C) Fijar la manilla con tornillos anti-afloje azules
(R) Para limitar el giro de la manilla a 90°, posicionar el componente 212008 al final de la falleba en la parte superior izquierda. Para la fijación del componente, utilizar un tornillo rosca chapa 2.9 x16

Ejemplo: T300-6-10 Negro R06.2

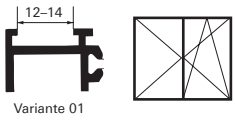
SW / SH	390 – 700 mm			701 – 1300 mm		
	Ud.	Descripción	Mat.-Nr.	Ud.	Descripción	Mat.-Nr.
580 – 1200 mm	1	Compás 390	486458	1	Compás 700	486457
	1	Componente cierre	486493	1	Componente cierre	486493
	1	Manilla R06.2	486162	1	Manilla R06.2	486162
	1	Conector	490536	1	Conector	490536
	1	Pieza refuerzo manilla	331937	1	Pieza refuerzo manilla	331937
	1	Bisagra R06.2	488298	1	Bisagra R06.2	488298
	1	Pasador segunda hoja	301554	1	Conjunto cierre hor-vert	378071
	1	Bisagra segunda hoja R06.2	486481	1	Pasador segunda hoja	301554
				1	Bisagra segunda hoja R06.2	486481
1200 – 1800 mm	1	Compás 390	486458	1	Compás 700	486457
	1	Componente cierre	486493	1	Componente cierre	486493
	1	Manilla R06.2	486162	1	Manilla R06.2	486162
	1	Conector	490536	1	Conector	490536
	1	Pieza refuerzo manilla	331937	1	Pieza refuerzo manilla	331937
	1	Bisagra R06.2	488298	1	Bisagra R06.2	488298
	1	Conjunto cierre hor-vert	334668	1	Conjunto cierre hor-vert	378071
	1	Pasador segunda hoja	301554	1	Pasador segunda hoja	301554
	1	Bisagra segunda hoja R06.2	486481	1	Bisagra segunda hoja R06.2	486481
	1	Cierre intermedio (Marco)	212768	1	Cierre intermedio (Marco)	212768
	1	Cierre intermedio (Hoja)	212770	1	Cierre intermedio (Hoja)	212770
1801 – 2400 mm	1	Compás 390	486458	1	Compás 700	486457
	1	Componente cierre	486493	1	Componente cierre	486493
	1	Manilla R06.2	486162	1	Manilla R06.2	486162
	1	Conector	490536	1	Conector	490536
	1	Pieza refuerzo manilla	331937	1	Pieza refuerzo manilla	331937
	1	Bisagra R06.2	488298	1	Bisagra R06.2	488298
	1	Conjunto cierre hor-vert	334668	1	Conjunto cierre hor-vert	378071
	2	Bulón de cierre	212767	2	Bulón de cierre	212147
	2	Cerradero	490182	2	Cerradero	490182
	1	Pasador segunda hoja	301554	2	Bulón de cierre	212767
	1	Bisagra segunda hoja R06.2	486481	2	Cerradero	490182
	2	Cierre intermedio (Marco)	212768	1	Pasador segunda hoja	301554
	2	Cierre intermedio (Hoja)	212770	1	Bisagra segunda hoja R06.2	486481
				2	Cierre intermedio (Marco)	212768
				2	Cierre intermedio (Hoja)	212770

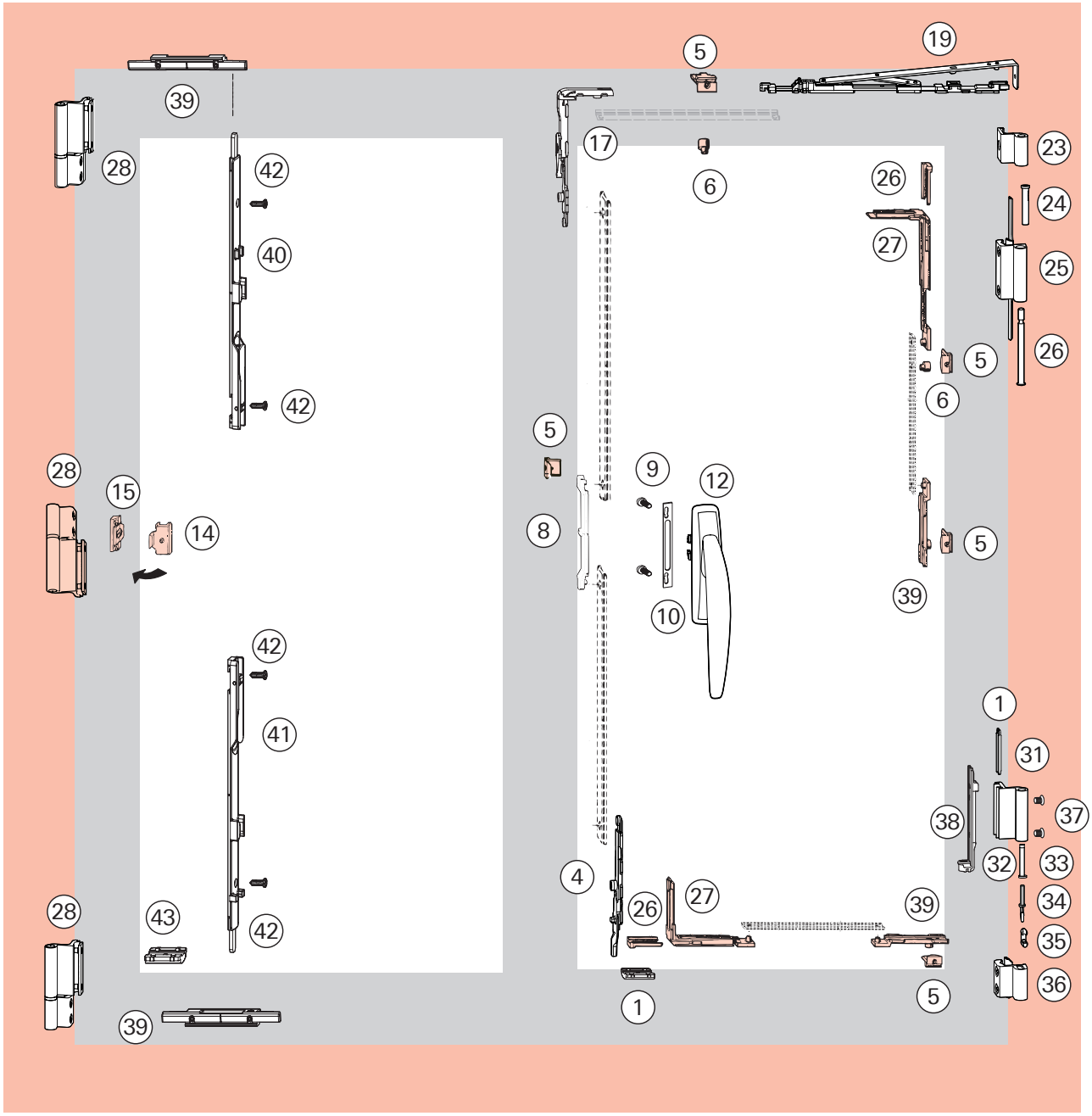


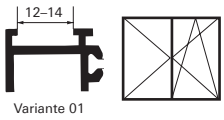




Nota: Para colores distintos, modificar la referencia del Kit en función del color deseado y las de las bisagras de la segunda hoja.


12–14
Variante 01


39
28
42
40
42
28
15
14
42
41
28
43
42
39
5
17
6
5
9
12
8
10
4
26
27
1
19
23
24
25
26
26
27
5
6
5
39
1
31
38
37
32
33
34
35
36
39
5



Variante 01

Compás (variable en función del tamaño)		
Pos.	Descripción	Mat. No
19	Compás 700 mm.	486457
19	Compás 390 mm.	486458

Componentes de cierre		486493
Pos.	Descripción	
1	Resbalón	
4	Ángulo de basculación	
2	Cerradero basculación	
3	Seguro antipalanca	
5	Cerradero	
17	Ángulo de cambio con falsa maniobra	

Manillas		
Pos.	Descripción	Mat. No
12	Cremona Plata R01.5	486161
12	Cremona Negra R06.2	486162
12	Cremona Blanca R07.2	486163

Conectores		490536
Pos.	Descripción	
8	Conexión manilla T	
9	Tornillo M5 X 12 (Manilla)	

Pieza de refuerzo Manilla		
Pos.	Descripción	Mat. No
10	Apoyo de cremona Alu Rotoline	331937

Bisagras		
Pos.	Descripción	Mat. No

Bisagras negro R06.2		486498
32	Bisagra angular R06.2	
36	Pernio angular R06.2	
22	Bisagra compás R06.2	
25	Soporte de compás R06.2	

Bisagras blanco R07.2		486499
32	Bisagra angular R07.2	
36	Pernio angular R07.2	
22	Bisagra compás R07.2	
25	Soporte de compás R07.2	

Bisagra plata R01.5		486497
32	Bisagra angular R01.5	
36	Pernio angular R01.5 Alu	
22	Bisagra compás R01.5	
25	Soporte de compás R01.5	

	Set pequeños accesorios (no representado)	
38	Escuadra de Sujeción	
34	Eje de Pernio angular	
31	Horquilla Distanciadora	
37	Tornillo Avellanado M5X12	
35	Pernio angular de Insercion	
33	Casquillo de Bisagra angular	
26	Eje Bisagra Superior	
24	Casquillo bisagra superior	
23	Tornillo Avellanado M5X8 Rojo	

Pasador segunda hoja		301544
Pos.	Descripción	
39	Pasador superior Seg hoja	
40	Pasador inferior Seg. hoja	
41	Cerradero Pasador	
42	Tornillo 3.9X25	
43	Resbalón	

Bisagras segunda hoja		
Pos.	Descripción	Mat. No
28	Juego bisagras Negras R06.2	486481
28	Juego bisagras Blancas R07.2	486482
28	Juego bisagras Plata R01.5	486480

En función del tamaño:

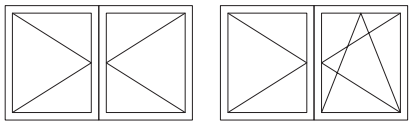
Componentes de cierre		378071
Pos.	Descripción	
27	Cierre central Vert./Horiz.	
28	Horquilla de Fijación Cierre Central	
5	Cerradero	
6	Bulón de Cierre	

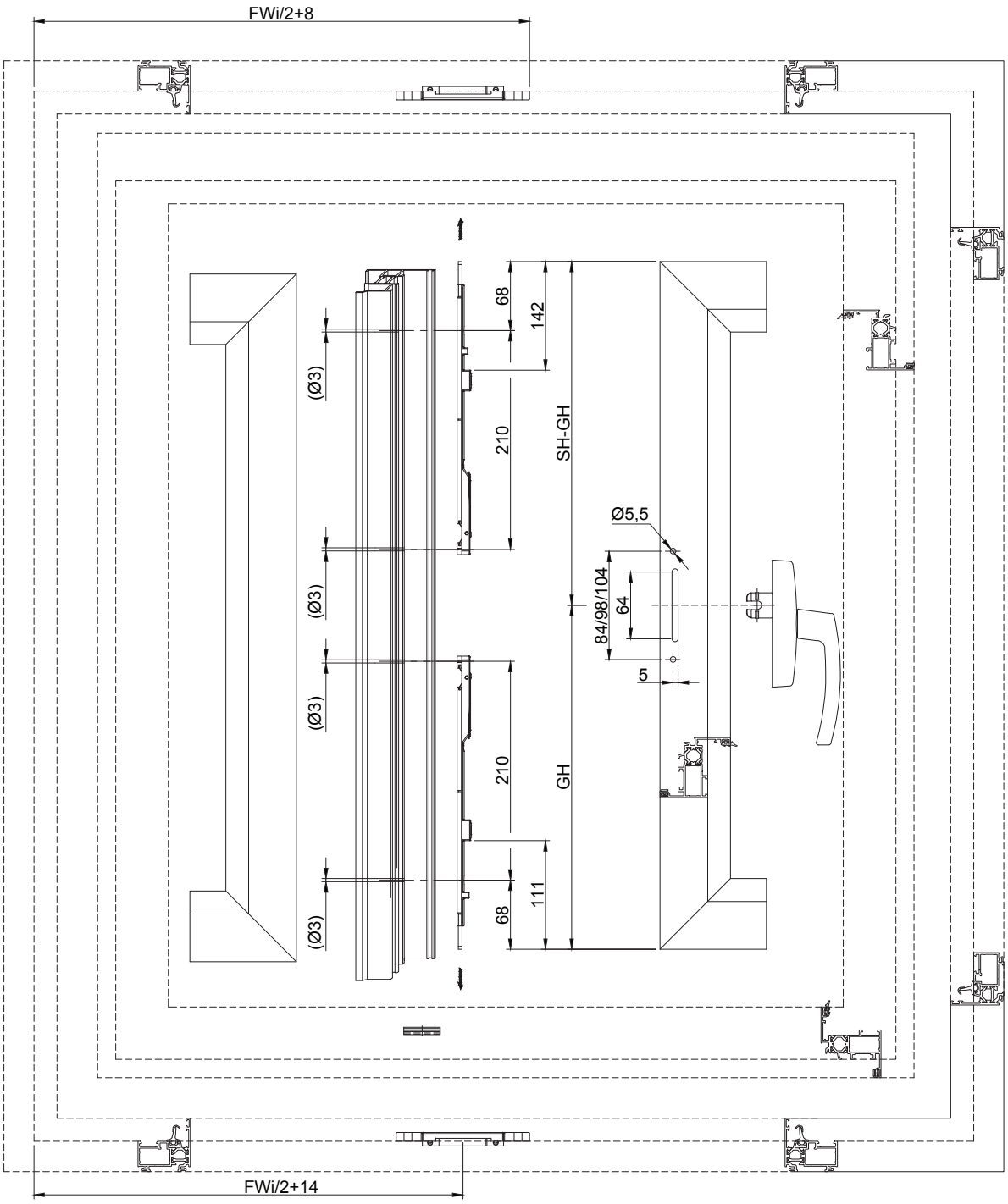
Puntos de cierre		
Pos.	Descripción	Mat. No
5	Cerradero	490182
6	Bulón de Cierre	212767

Componentes de cierre Segunda hoja		
Pos.	Descripción	Mat. No
15	Cierre Intermedio (Marco)	212768
14	Cierre Intermedio (Hoja)	212770
	Reductor de 8 mm	378099

Bisagras segunda hoja		
Pos.	Descripción	Mat. No
28	Juego bisagras Negras R06.2	486481
28	Juego bisagras Blancas R07.2	486482
28	Juego bisagras Plata R01.5	486480

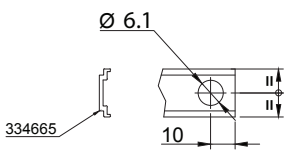
Nota: Para medidas SH >1200, se puede utilizar el cierre intermedio (piezas 14 y 15) o la bisagra (pieza 28)





OBSERVACIONES:

1. Las dimensiones máximas (Ancho, Alto, Peso de hoja) deberán cumplir con los diagramas de aplicación.
2. La información contenida en las Instrucciones de Instalación (AB 3166) deberán tenerse en consideración



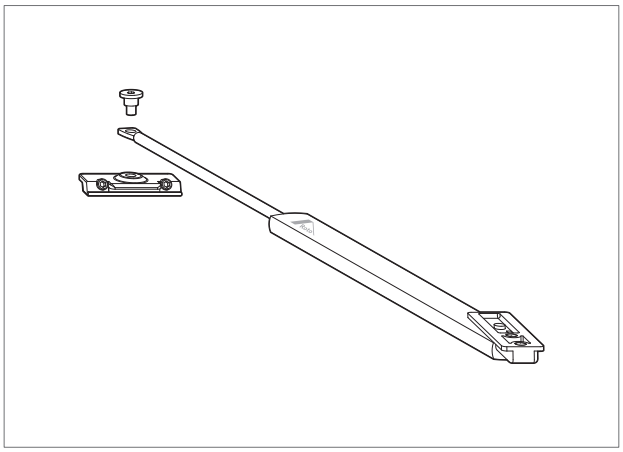
Mecanizar en la pletina de conexión un agujero de Ø 6.1

Ver detalle de montaje en página posterior

SW	Anchura de hoja	370 mm - 1600 mm
SH	Altura de hoja	max. 2250mm
S.Kg max	Peso máximo de la hoja (kg)	70 Kg

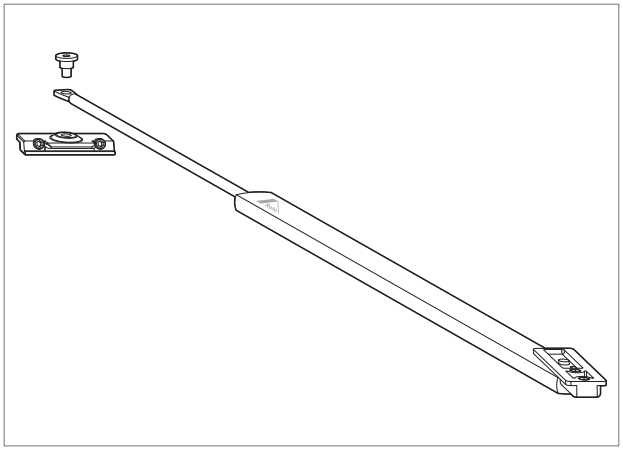
FH	Altura de marco
FW	Anchura de marco
GH	Altura centro cremona
FHi	Altura de marco interior
FWi	Anchura de marco interior

Código	IM_T300-6DMSB-6	Revisión	00	Fecha	20/03/2013



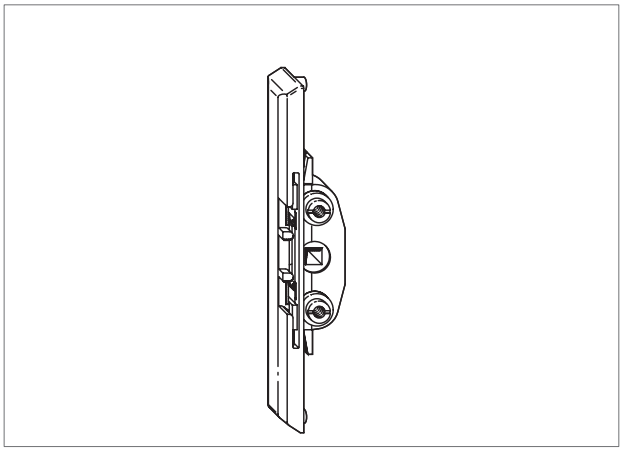
Set limitador de apertura, tamaño 1

Pcs	Descripción	PQ	Material nr.
1	**Set limitador apertura V.01**	10	**627685**



Set limitador de apertura, tamaño 2

Pcs	Descripción	PQ	Material nr.
1	**Set limitador de apertura V.01**	10	**627687**

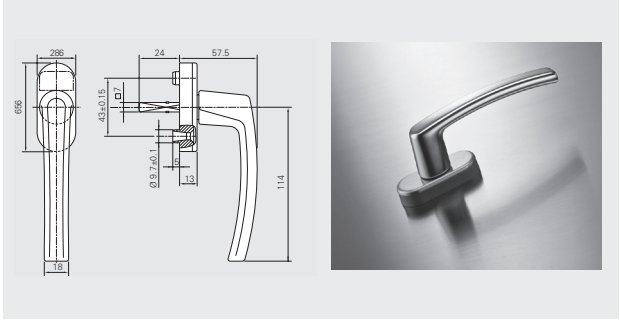


Acoplador de manilla

Descripción	PQ	Material nr.
Acoplador de manilla	10	**377445**

Nota: Para su instalación ver instrucciones en plano AB 31060

Manillas RotoLine



Manilla RotoLine cuadradillo 30 mm

Código	Color	Material nr.
R 01.1	plata	**228079**
R 07.2	blanco	**228176**
R 01.3	titán	**339532**
R 06.2	negro	**494014**

Manilla RotoLine cuadradillo 24 mm

Código	Color	Material nr.
R 07.2	blanco	**490545**
R 06.2	negro	**490546**

Roto Frank Latina SA
Av. Ader 3860
Carapachay, Vicente López
CP: B1606DVJ Buenos Aires
Argentina
Tel. +54 114 7638501

info.ar@roto-frank.com
www.roto-frank.com

Proin Accesorios
Avd. Francia 3960
S2004HIQ Rosario
Santa Fé
Argentina
Tel. +54 341 4319089

ventas@proinaccesorios.com.ar
www.proinaccesorios.com.ar

MTS/textract Dated: April 2013. Subject to change.
© 2013 Roto Frank AG ® Roto is a registered trademark

Para todos los desafíos, el sistema de herraje óptimo:

Roto AluVision | Soluciones para ventanas y puertas de aluminio

Roto NT | El sistema de herraje oscilo-batienete más vendido en el mundo para ventanas y puertas balconeras

Roto Patio | Sistema de herraje para ventanas y puertas correderas

Roto Door | La completa gama de componentes para puertas permanentemente herméticas