

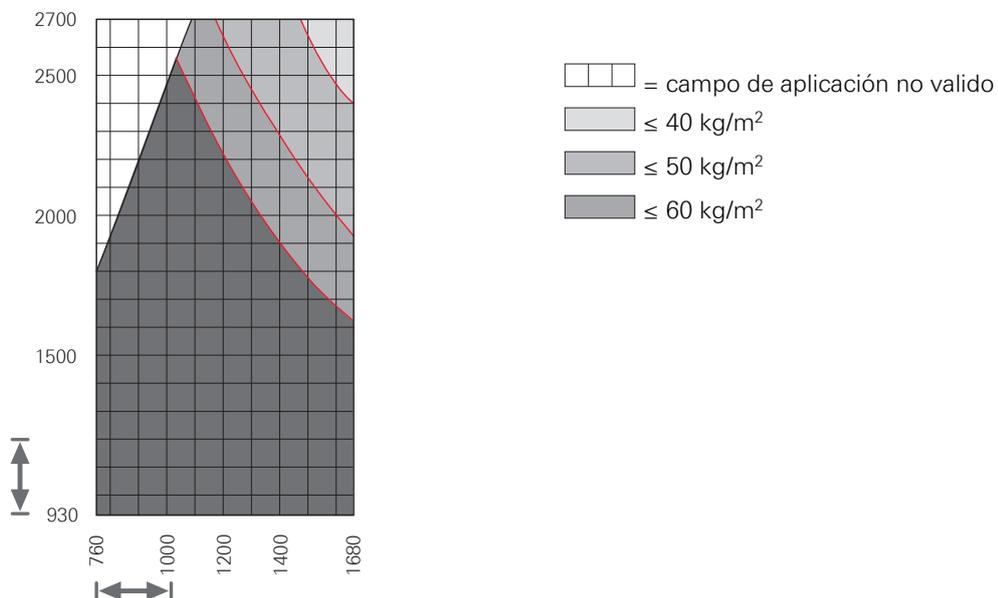
Roto Patio Alversa PS con ventilación
Herraje universal para sistemas correderos paralelos
con el mínimo esfuerzo

Instrucciones de montaje, mantenimiento y uso para
perfiles de aluminio





1. Peso de hoja 160 kg.



Los datos en el campo de aplicación describen el peso del cristal en kg/m². 1

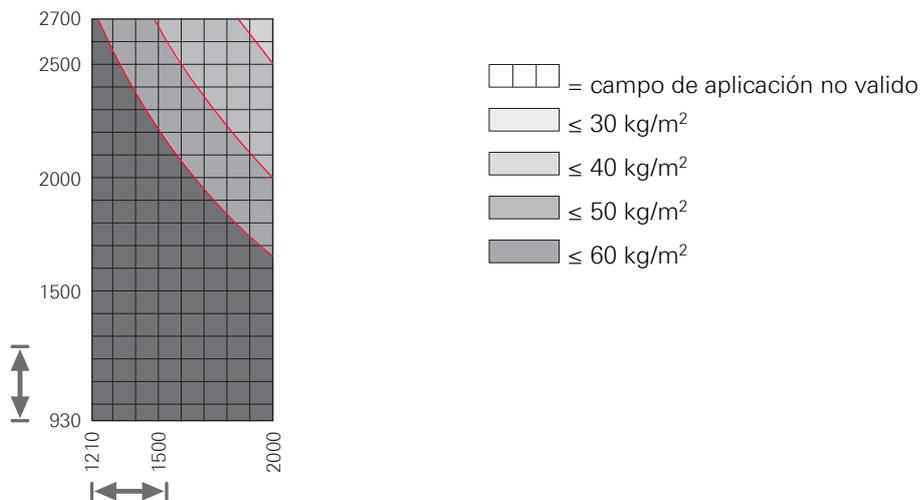
mm/m² de espesor del cristal = 2,5 kg

Alto: Ancho = máx. 2,5 : 1

separación de apertura = máx. 68 mm

		Campo de aplicación
	Ancho de hoja	760 – 1680
	Alto de hoja	930 – 2700
	Peso de hoja	máx. 160 kg
	Peso del cristal	máx. 60 kg/m ²

2. Peso de hoja 200 kg.



Los datos en el campo de aplicación describen el peso del cristal en kg/m². 1

mm/m² de espesor del cristal = 2,5 kg

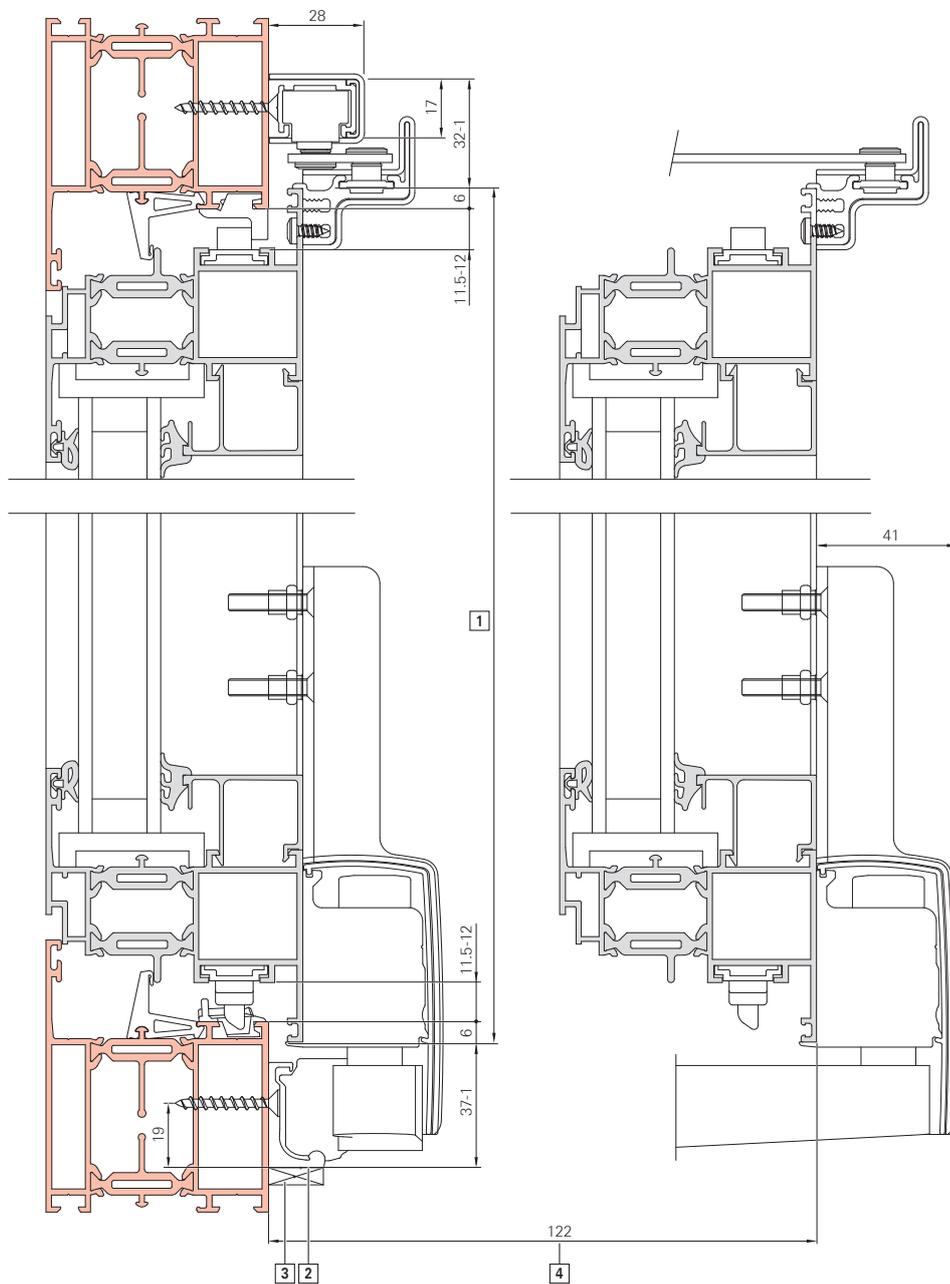
Alto: Ancho = máx. 2,5 : 1

separación de apertura = máx. 68 mm

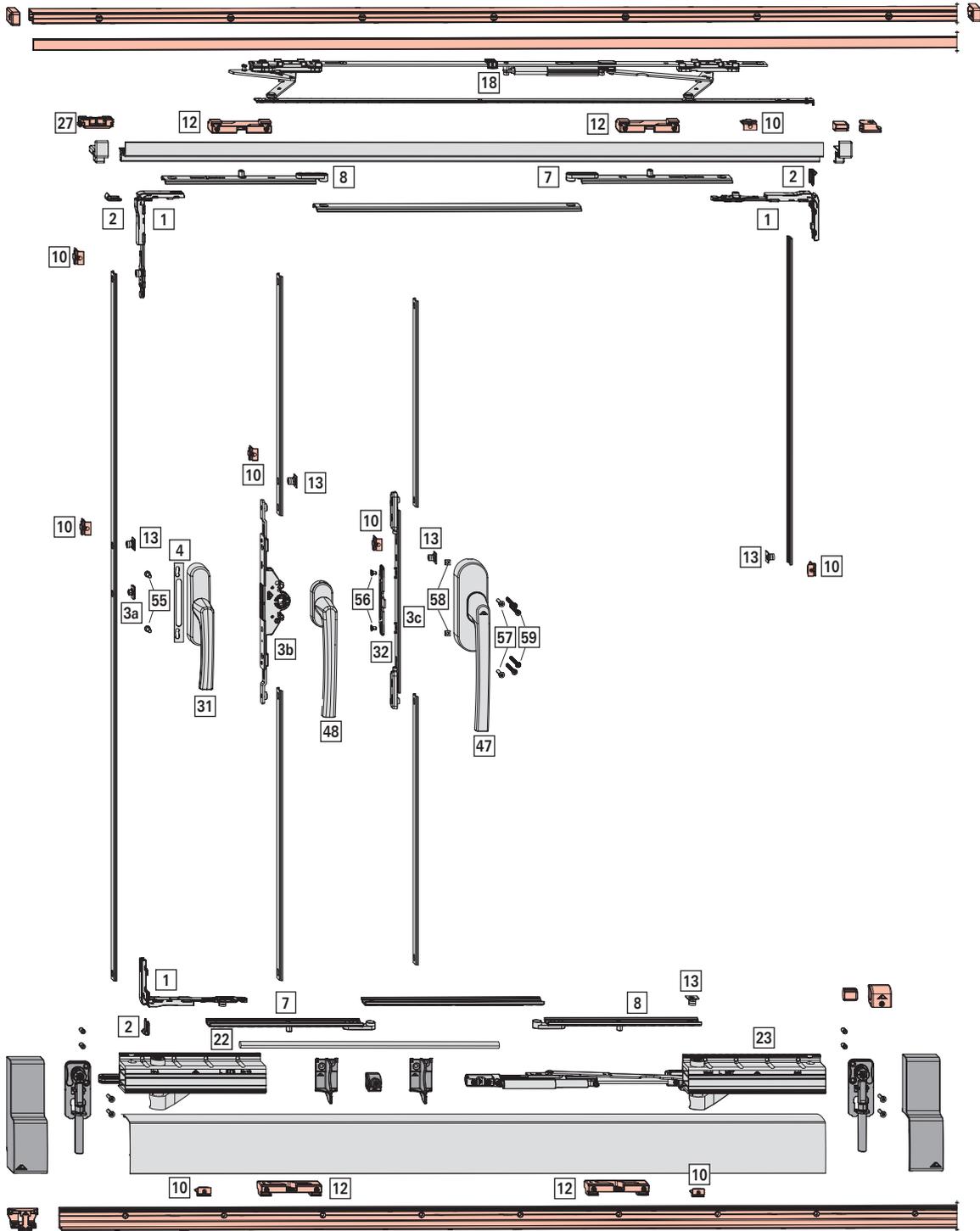
Campo de aplicación		
	Ancho de hoja	1210 – 2000
	Alto de hoja	930 – 2700
	Peso de hoja	máx. 200 kg
	Peso del cristal	máx. 60 kg/m ²

3.Secciones de perfil

Sección vertical



Asignación	Significado
[1]	Alt0
[2]	borde superior máximo
[3]	colocar en obra un suplemento
[4]	separación de apertura

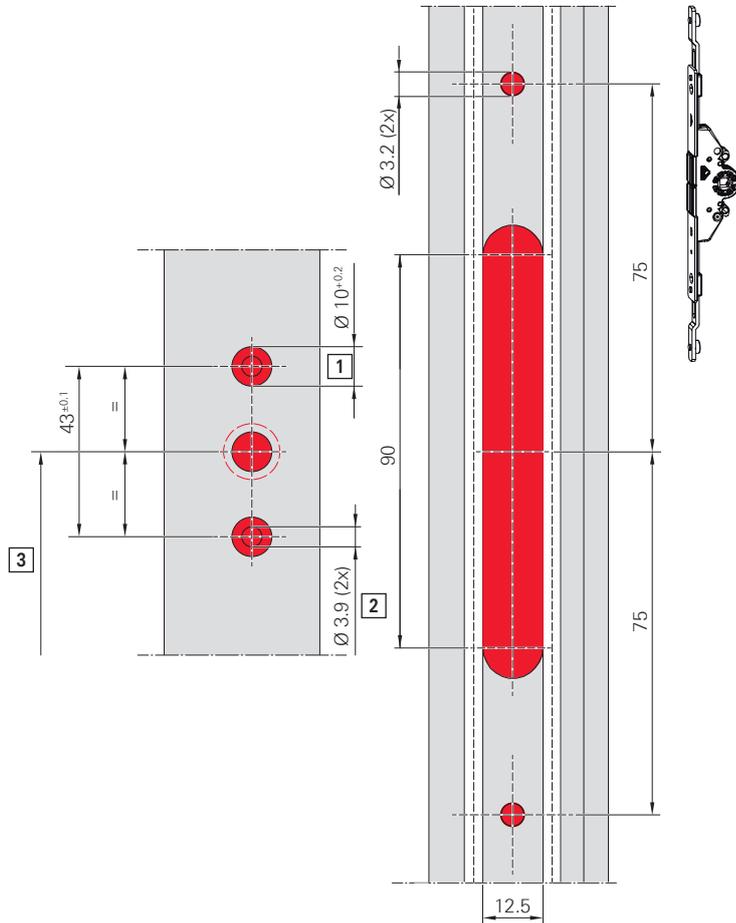


INFORMACIÓN

Disponible en acabado Plata R01.5, Negro R06.2 y Blanco R07.2

4. Medidas de taladro y mecanizado

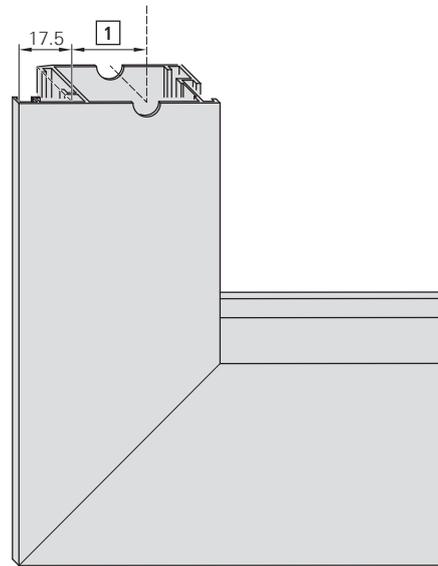
5. Conexión de cremona de cuadradillo



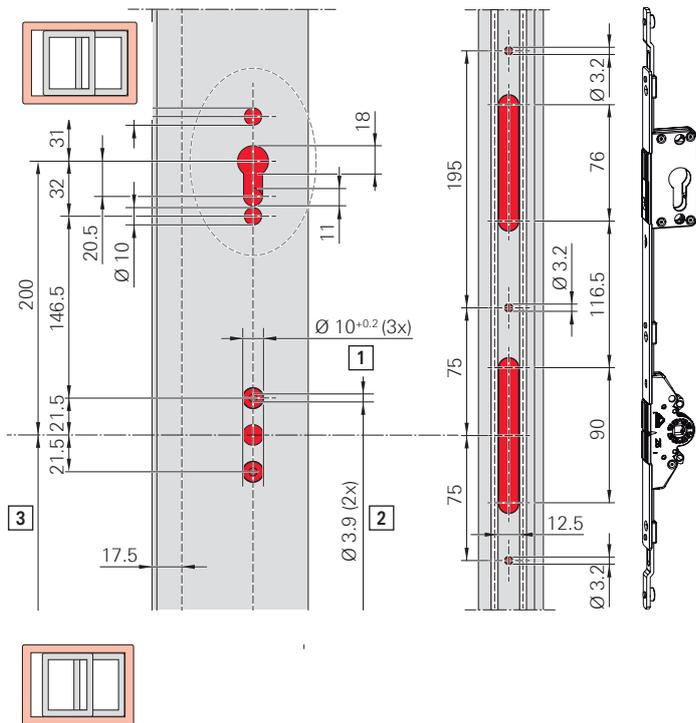
Mecanizado para manilla de cuadradillo

- [1] $\varnothing 10 + 0,2$
solo a través de la primera pared del perfil
- [2] $\varnothing 3,9$
solo a través de la segunda pared u otras paredes del perfil
- [3] Altura de la manilla
Alto hoja ≥ 260

[1] aguja con recubrimiento de solape de 6 mm
Borde superior pletina de la cremona



6. Conexión de cremona de cuadradillo con cilindro



Mecanizado para manilla de cuadradillo

[1] Ø 10 +0,2

solo a través de la primera pared del perfil

[2] Ø 3,9

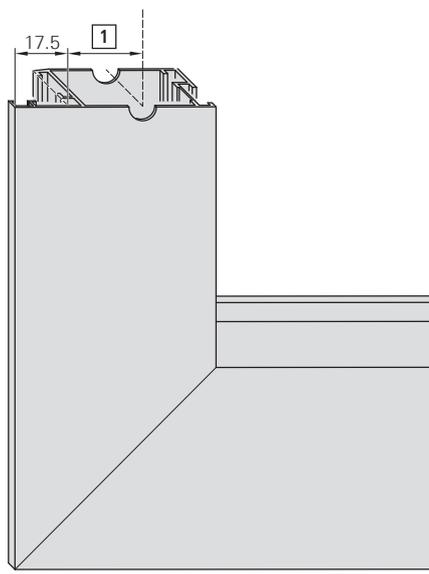
solo a través de la segunda pared u otras paredes del perfil

[3] Altura de la manilla

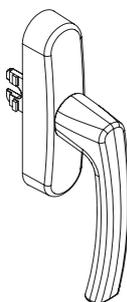
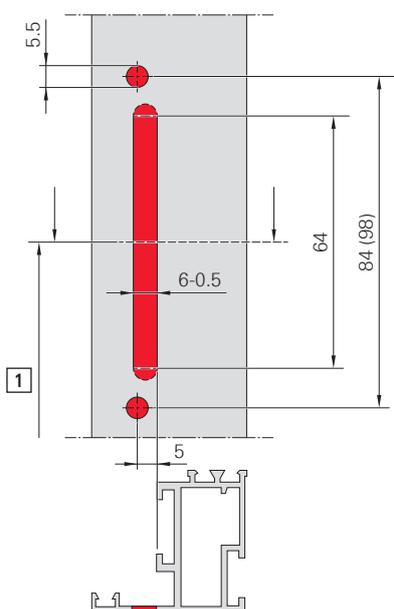
Alto hoja_{min.} = 600

Altura manilla = Alt. H/2

[1] aguja con recubrimiento de solape de 6 mm
Borde superior pletina de la cremona



7. Manilla standard de pala Alu

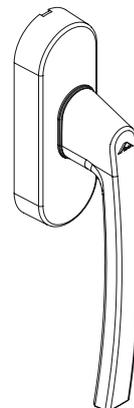
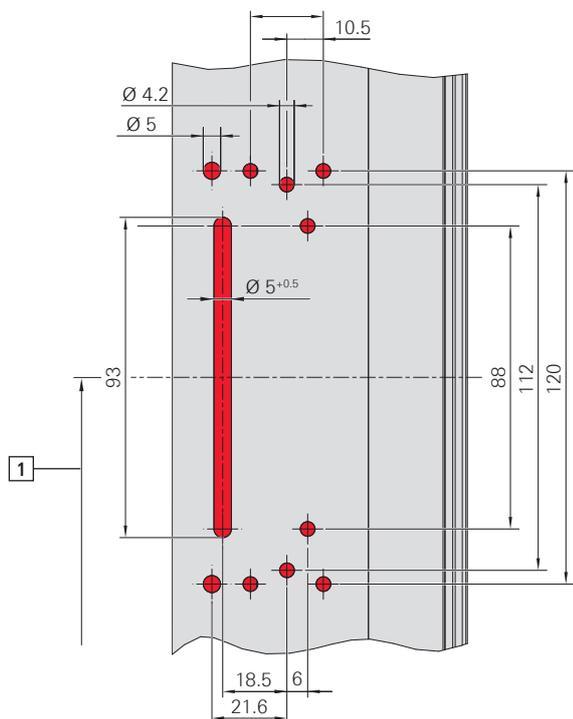


Mecanizado para manilla de pala standard de Aluminio

Alto hoja ≥ 930

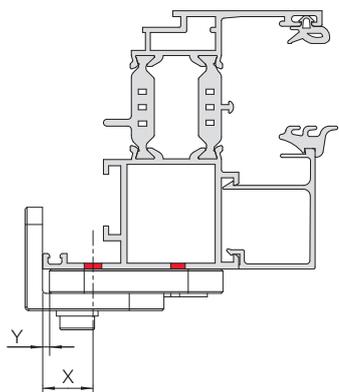
[1] altura de la manilla ≥ 260

8.Manilla de pala Alversa 200mm.

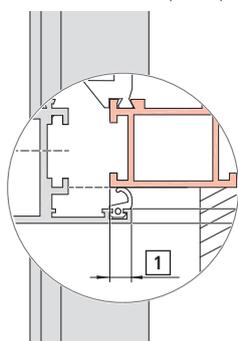


Medida de taladro y fresado

[1] altura de la manilla



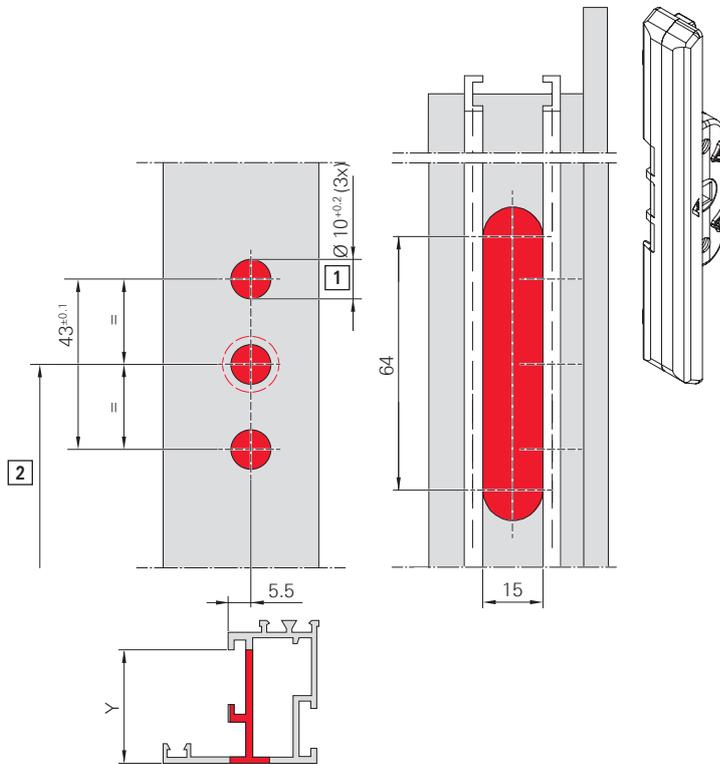
X= posición orificio
Y= medida de ajuste para plantilla para taladrar
[1] solape



Solape	X	Y
6	14,5	2
5	13,5	1
4	12,5	0



9. Conexión manilla cuadradillo ventana (Aguja 5,5mm.)



Mecanizado para manilla de cuadradillo con Alto hoja ≥ 930
 [1] $\varnothing 10 + 0.2$
 solo a través de la primera pared del perfil [2]
 Altura manilla ≥ 260
 Y = profundidad de perforación

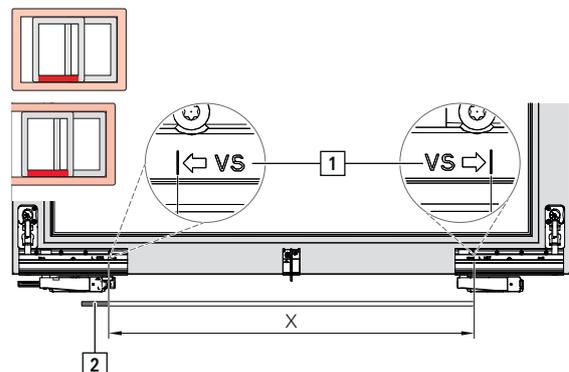
10. Varilla de unión / pieza de fijación

Barra de unión

Cortar a medida la barra de unión

Barra de unión para	Longitud
carros sin amortiguación (solo Roto Patio Alversa KS)	según marca
carros con amortiguación (solo Roto Patio Alversa PS)	según marca menos 315 mm

1. Marcar la barra de unión conforme a las marcas de carros [1].

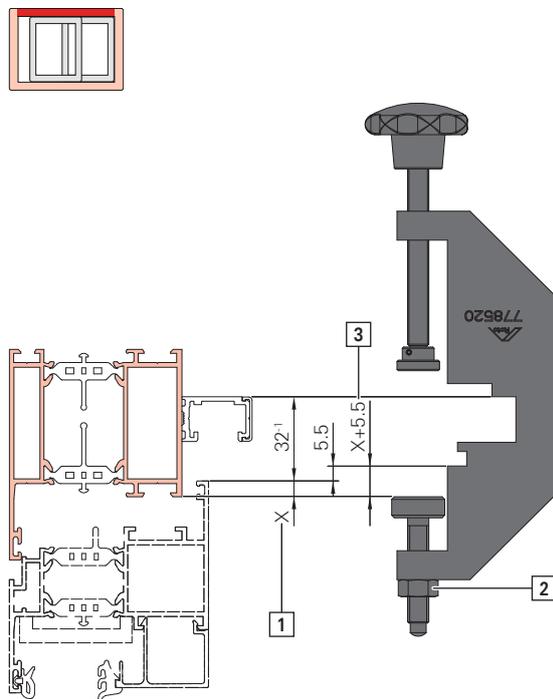


2. Cortar a medida la barra de unión [2].

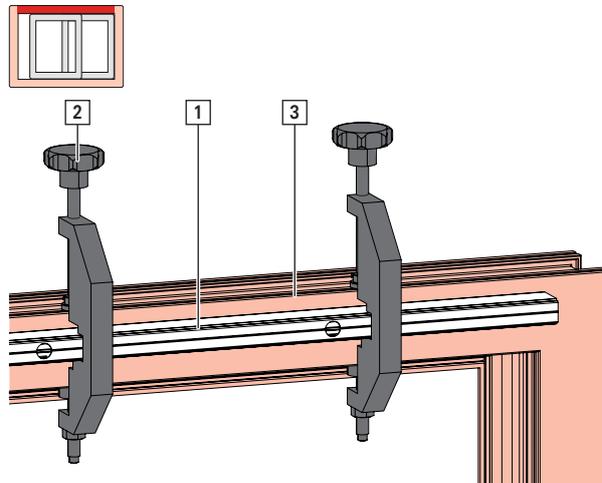


11. Montaje guía superior

1. Ajustar la plantilla para guías,
- a. Calcular el solape X [1] con holgura de 11,5 mm.
- b. Aflojar la tuerca [2].
- c. Ajustar la medida X + 5,5 [3] para perfil de guía.
- d. Apretar la tuerca.



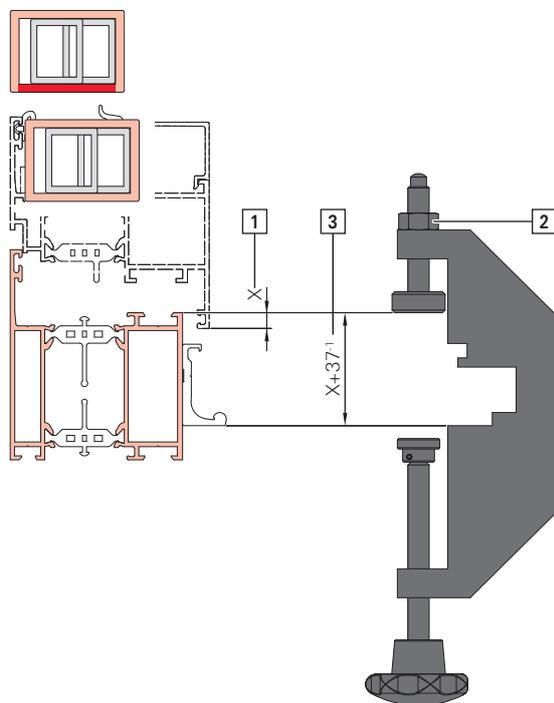
2. Alinear la guía [1] con plantillas [2] al centro del marco [3].
- a. Posicionar la guía con 2 plantillas.
- b. Colocar las plantillas en la guía desde a
- c. Fijar las plantillas al marco.



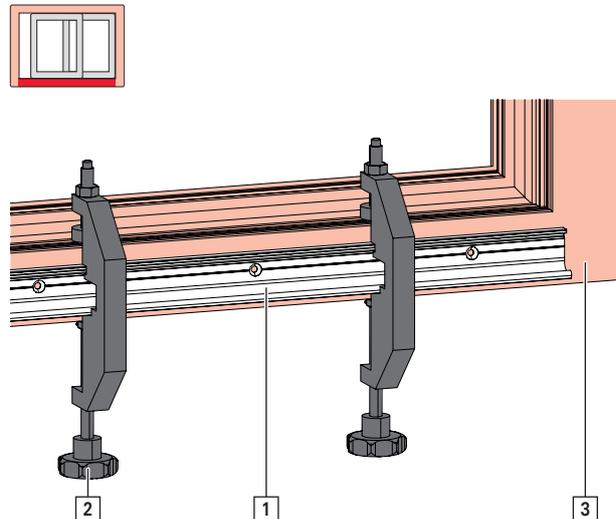


12. Montaje guía inferior

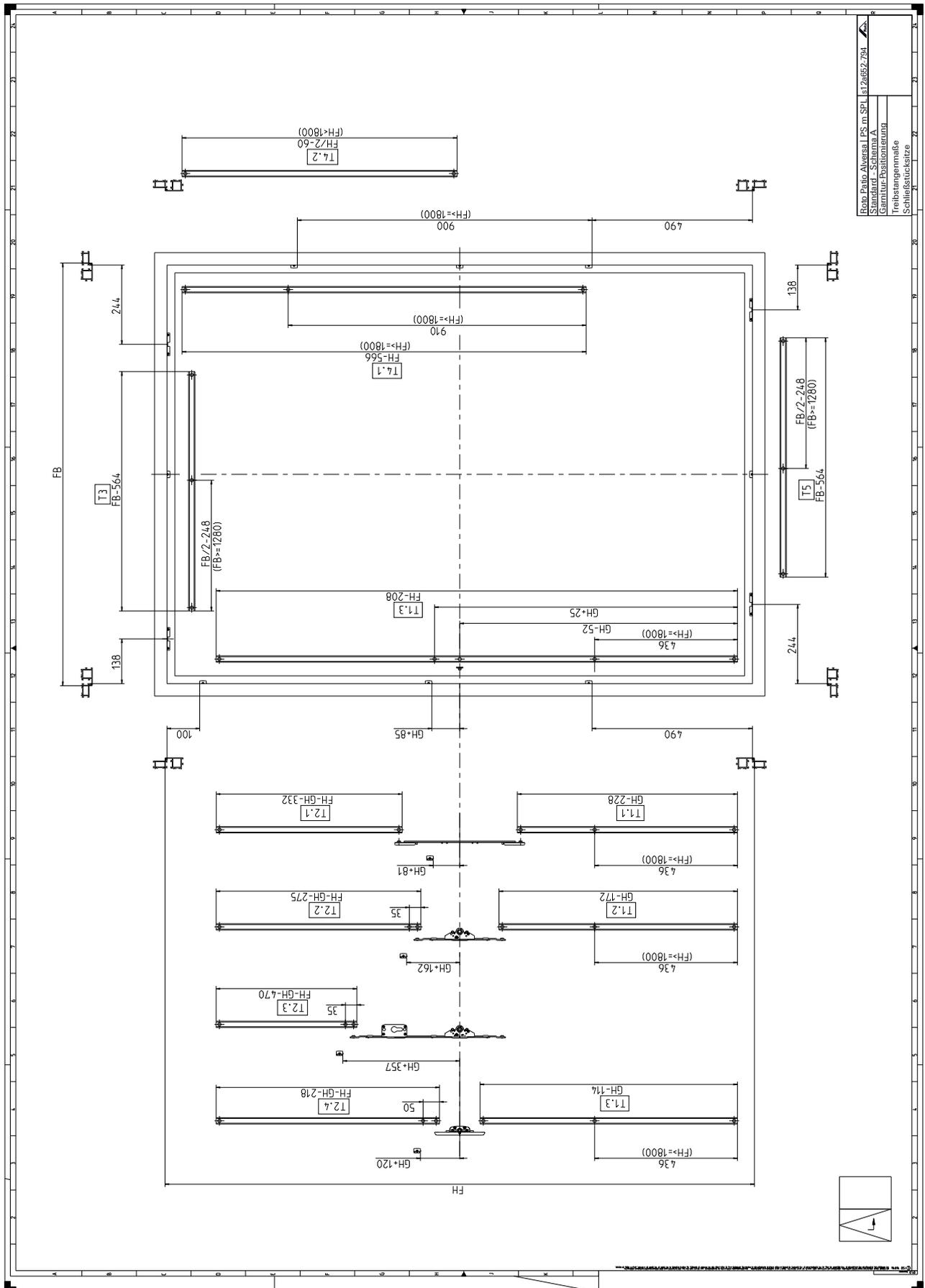
1. Ajustar la plantilla para guías.
- a. Calcular el solape X [1] con una holgura de 11,5 mm.
- b. Aflojar la tuerca [2].
- c. Ajustar la medida $X + 37^{-1}$ [3] para perfil de deslizamiento.
- d. Apretar la tuerca.



2. Alinear la guía [1] con plantillas [2] al centro del marco [3].
- a. Posicionar la guía con 2 plantillas.
- b. Colocar las plantillas en la guía en el marco desde arriba.
- c. Fijar las plantillas al marco.

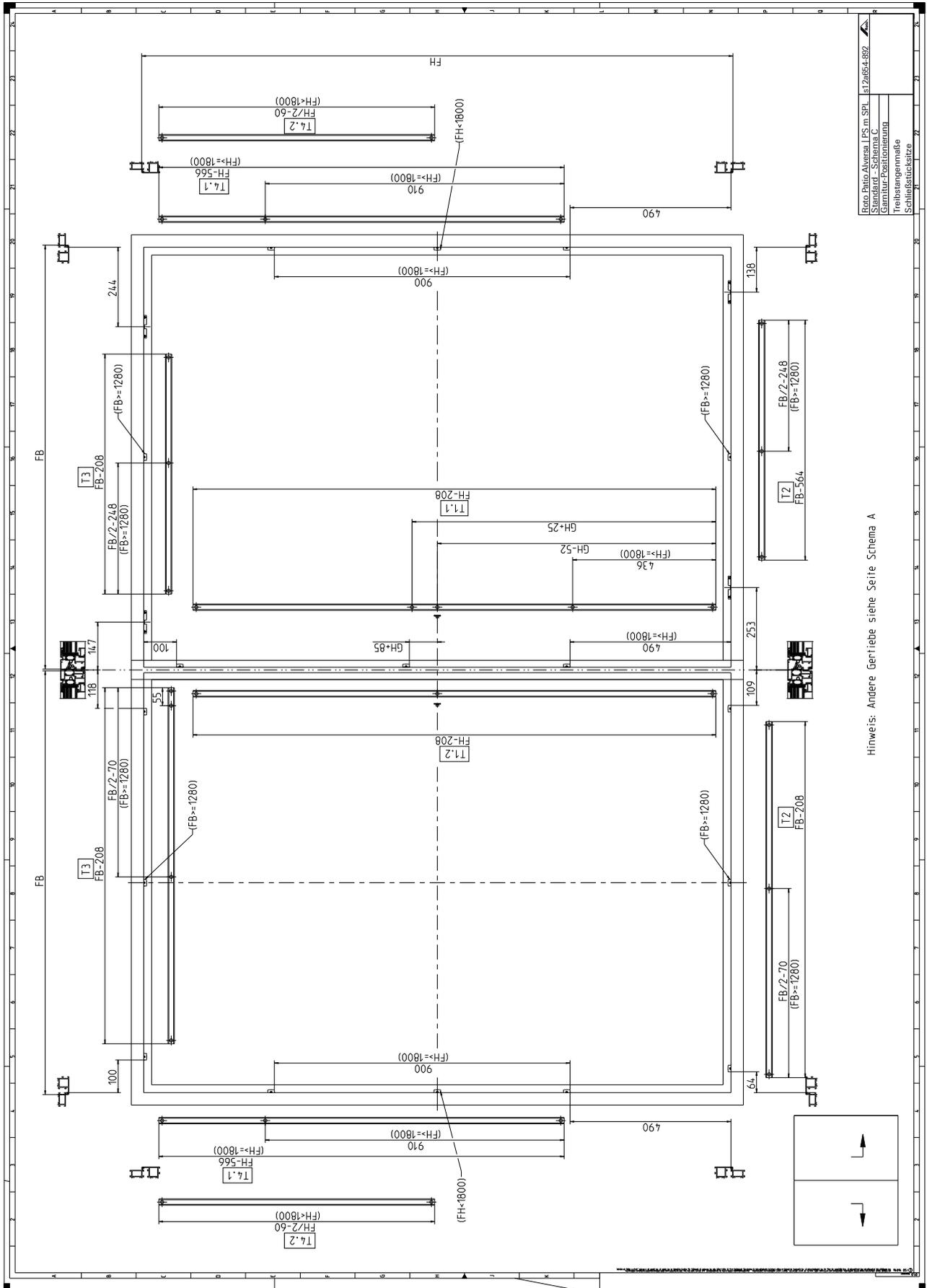


13. Planos de montaje Roto Patio Alversa | PS con ventilación; Esquema A; STD





14. Planos de montaje Roto Patio Alversa | PS con ventilación; Esquema C; STD

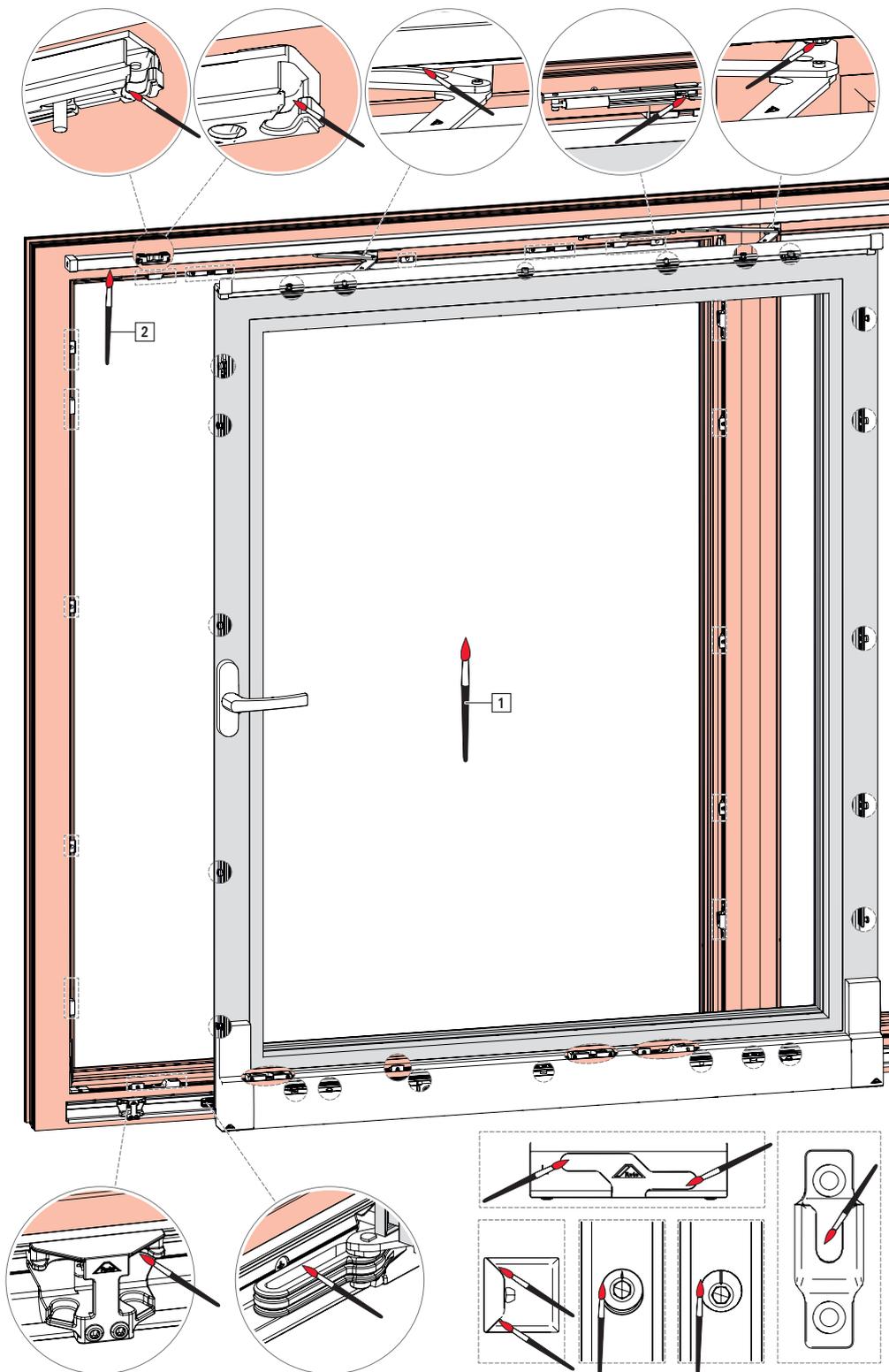




10.1.3 Roto Patio Alversa | PS con ventilación reducida

Posición de la manilla	Posición de la hoja	Significado
		Posición de cierre de la hoja.
		Posición de deslizamiento de la hoja.
		Posición de ventilación reducida de la hoja.

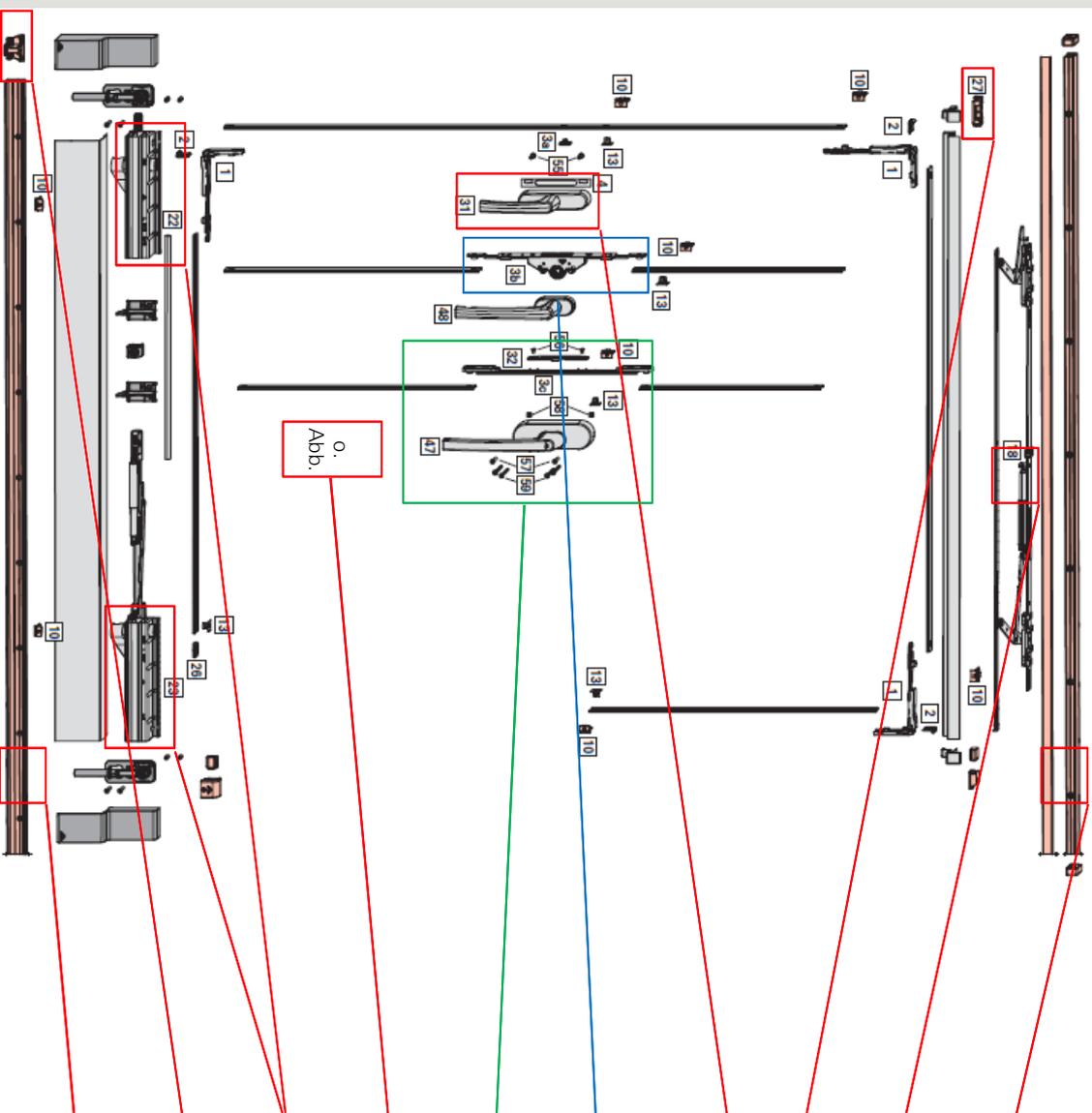
15. Roto Patio Alversa | PS



- [1] Grasa
- [2] Engrasar en toda su longitud.

Roto Frank

Plantillas Patio Alversa Alu



778520
Plantilla guía superior_inferior (2 unds. INF/SUP)
131,19 €

778523
Plantilla riel guía superior
20,99 €

782190
Plantilla taco de mando
4,19 €

333473
Plantilla Manilla pala Alu
74,00 €

212155
Plantilla conexión manilla cuadradillo Alu
145,93 €

778555
Plantilla manilla Pala Alversa
39,20 €

786132
Plantilla conexión manilla cilindro
318,79 €

778522
Plantilla Carros
159,59 €

778524
Plantilla tope carros
46,19 €

778521
Plantilla talador guía inferior
13,29 €



Roto Frank SA
Tecnología para ventanas y puertas

Pol.Ind. „El Circuit“ C/Ca n'Esteve n° 4B
08160 Montmeló (Barcelona)
España

Tel. +34 93 568 9048
Fax +34 93 568 9092
info.sp@roto-frank.com

www.roto-frank.es



Sistemas de herraje de un solo proveedor para todos los retos:

Roto Tilt&Turn | El sistema de herraje oscilo-batiente para ventanas y puertas balconeras

Roto Sliding | Sistemas de herrajes para puertas y grandes ventanas correderas

Roto Door | Tecnología de herrajes sincronizada "alrededor de la puerta"

Roto Equipment | Técnica complementaria para ventanas y puertas