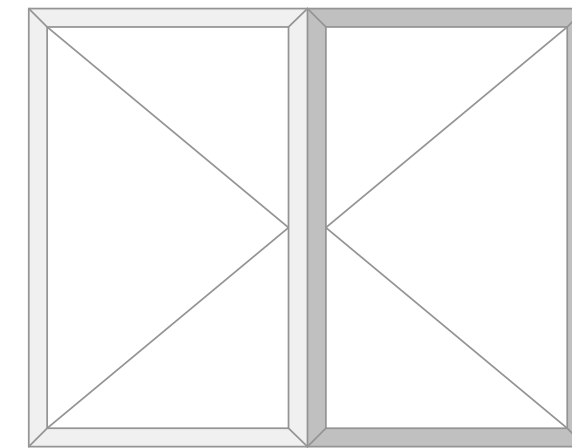
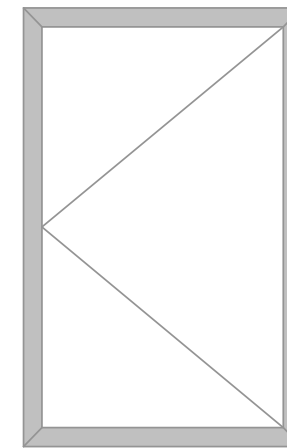


Catálogo maniobra herrajes

Edición 2024 09

Practicable

Apertura interior



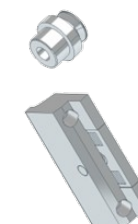
FWA00012
kit practicable 1 hoja



FWM00005
manilla derecha
2 palas



FWA00015
kit mano izquierda para
manilla FWM00005



FWA00030
punto de cierre



FWA00011
bisagra 2 cuerpos



FWA00031
ángulo de reenvío

Practicable

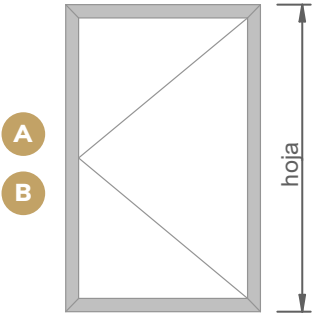
Hoja principal



ALTO MÍNIMO HOJA
La medida MÍNIMA de hoja es 625 mm alto.

ALTO MÍNIMO HOJA
La medida MÍNIMA de hoja es 390 mm alto.

* La manilla FWM00005 no es parte del KIT.



Apertura interior (hoja principal)

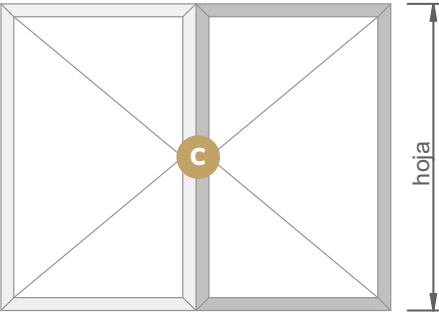
Practicable

Hoja secundaria



ALTO MÍNIMO HOJA
La medida MÍNIMA de hoja es 461 mm alto.

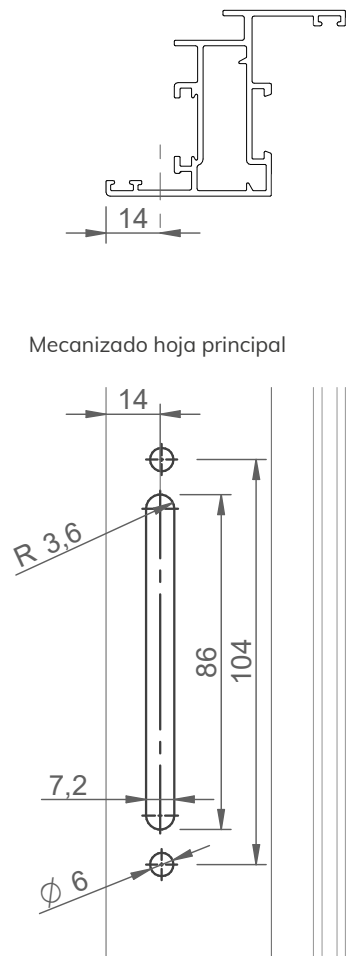
* La manilla FWM00005 no es parte del KIT.



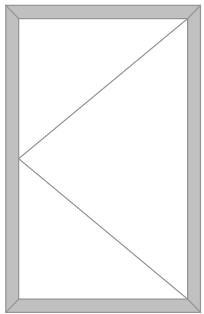
Apertura interior (hoja secundaria)

Practicable

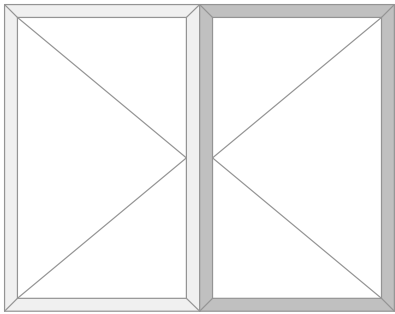
Hoja principal - mecanizado



Mecanizado hoja principal



Apertura interior (hoja principal)



Apertura interior (hoja secundaria)



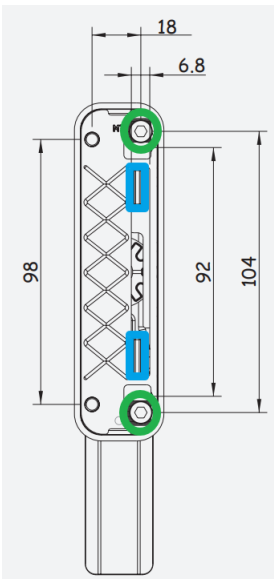
FWM00005
manilla derecha
2 palas

APLICACIÓN
Mecanizado aplicable a manilla FWM00005

Cambio a mano Izquierda
Manilla FWM00005

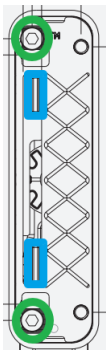


1 Quitar los tornillos (verde) y eliminar las palas que vienen por defecto.



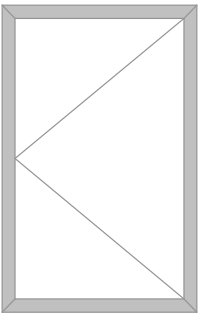
FWA00015
kit mano izquierda para
manilla FWM00005

1 Colocar las nuevas palas FWA00015 como indica la figura.

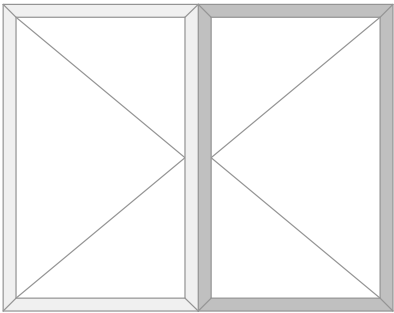


Practicable

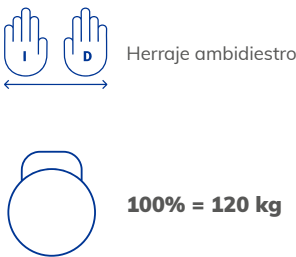
Bisagras - ábaco de uso



Apertura interior (hoja principal)

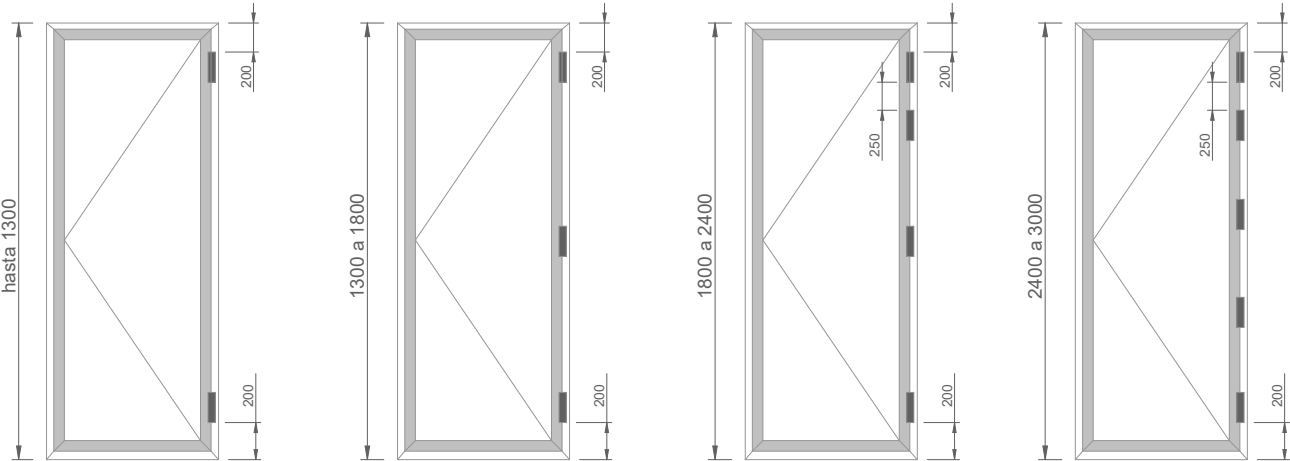


Apertura interior (hoja secundaria)



Ábaco de uso

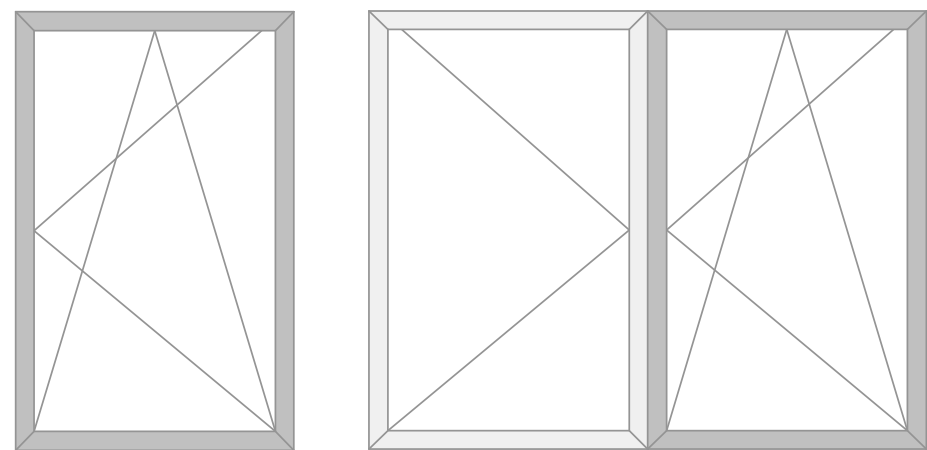
3000	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2900	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2800	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2700	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2600	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2500	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2400	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2300	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2200	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2100	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2000	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	94%
	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300



RECOMENDACIÓN

Para puertas de uso intenso (comunidad, ed. publico, etc) se recomienda un ancho maximo de 1300 mm x un alto 2400 mm)

Oscilobatiente



FWA00016
kit oscilobatiente 1 hoja
(incluye manilla)



FWM00009
manilla oscilobatiente



FWA00019
compás pequeño
1200 mm



FWA00018
compás pequeño
900 mm



FWA00017
compás pequeño
550 mm



FWM00020
kit hoja pasiva OB



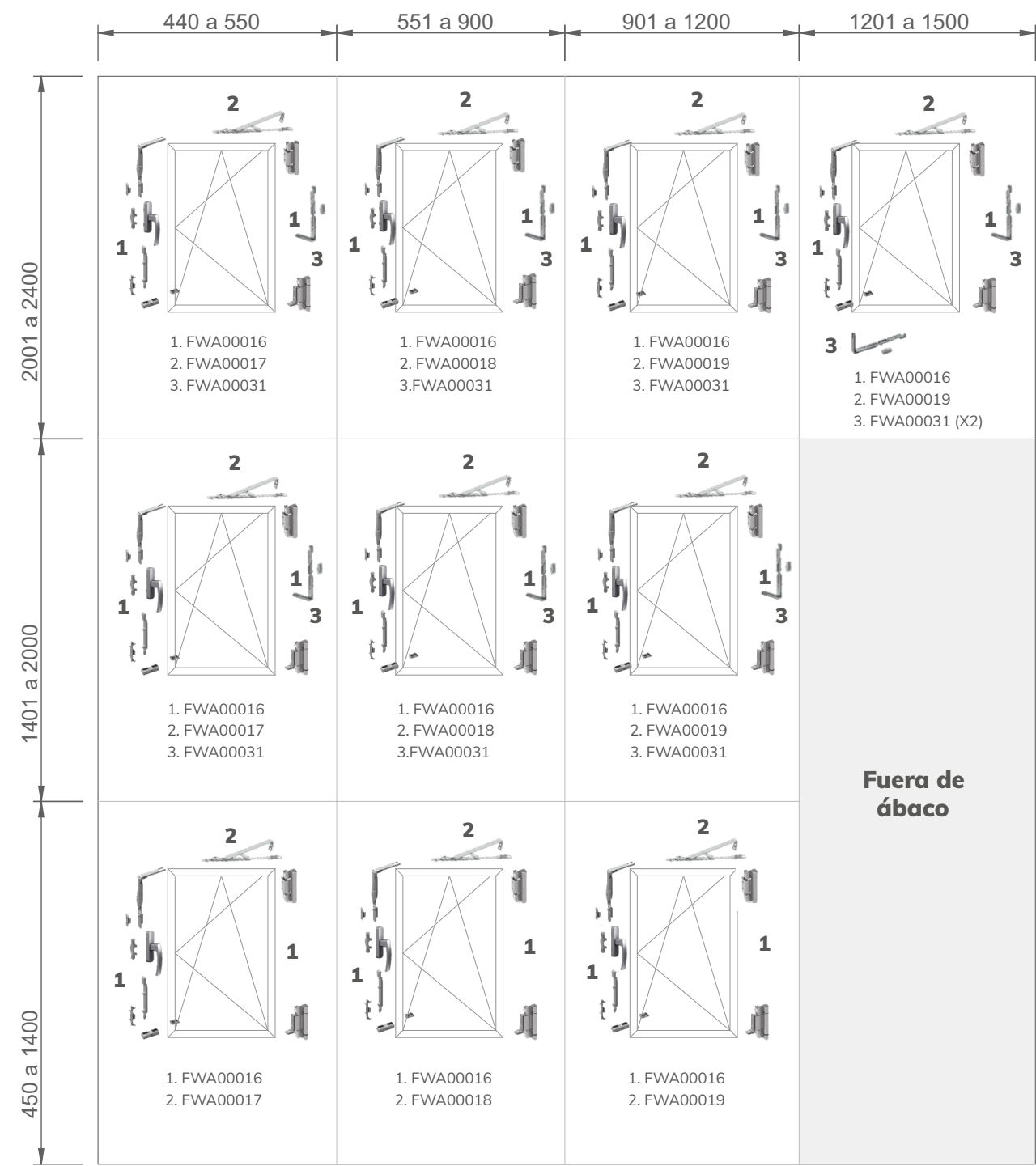
FWA00031
ángulo de reenvío



FWA00021
bisagras hoja
pasiva OB

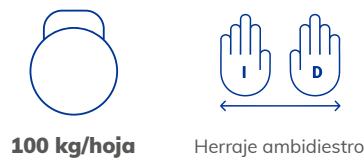
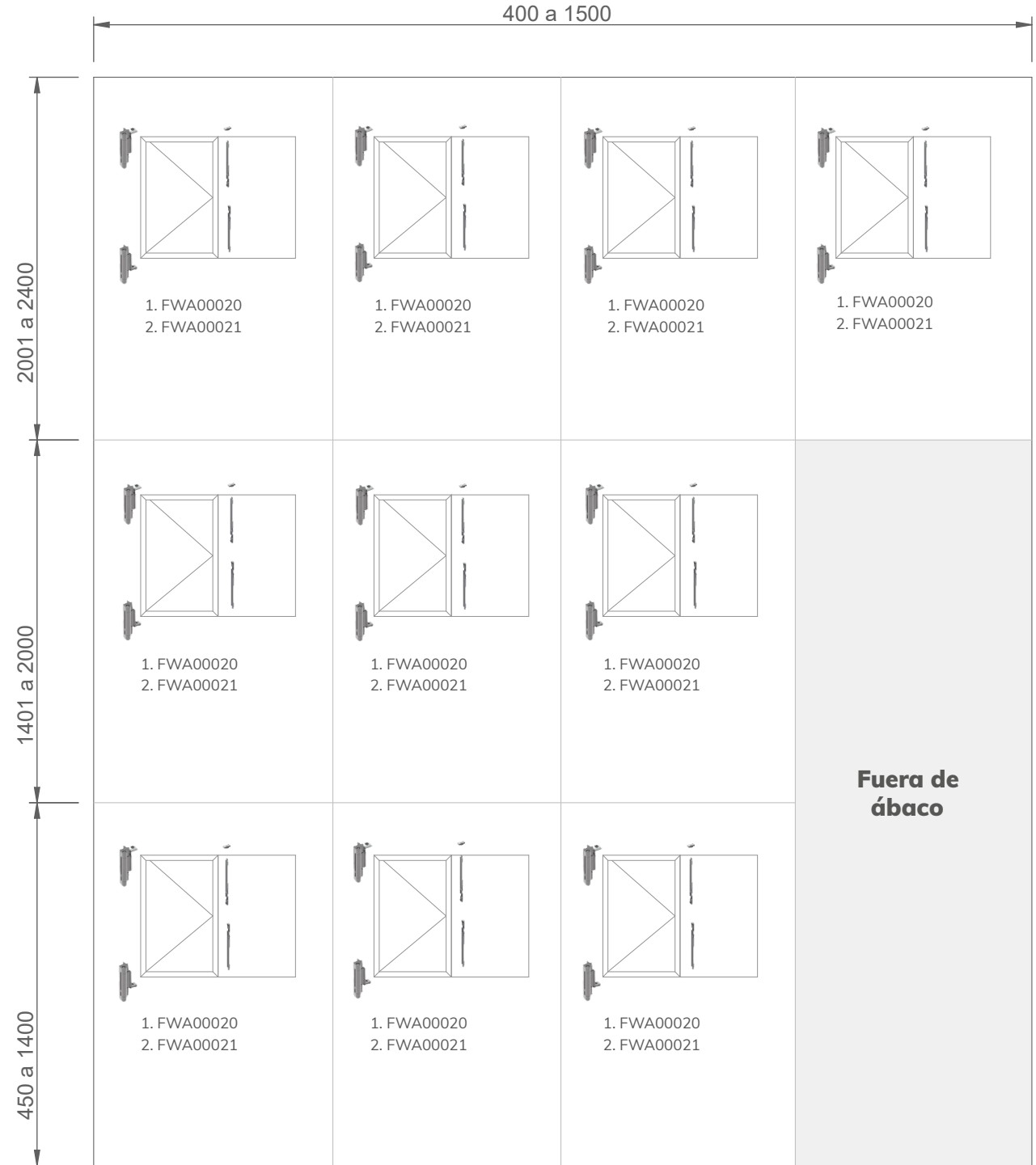
Oscilobatiente

Hoja principal - ábaco de uso



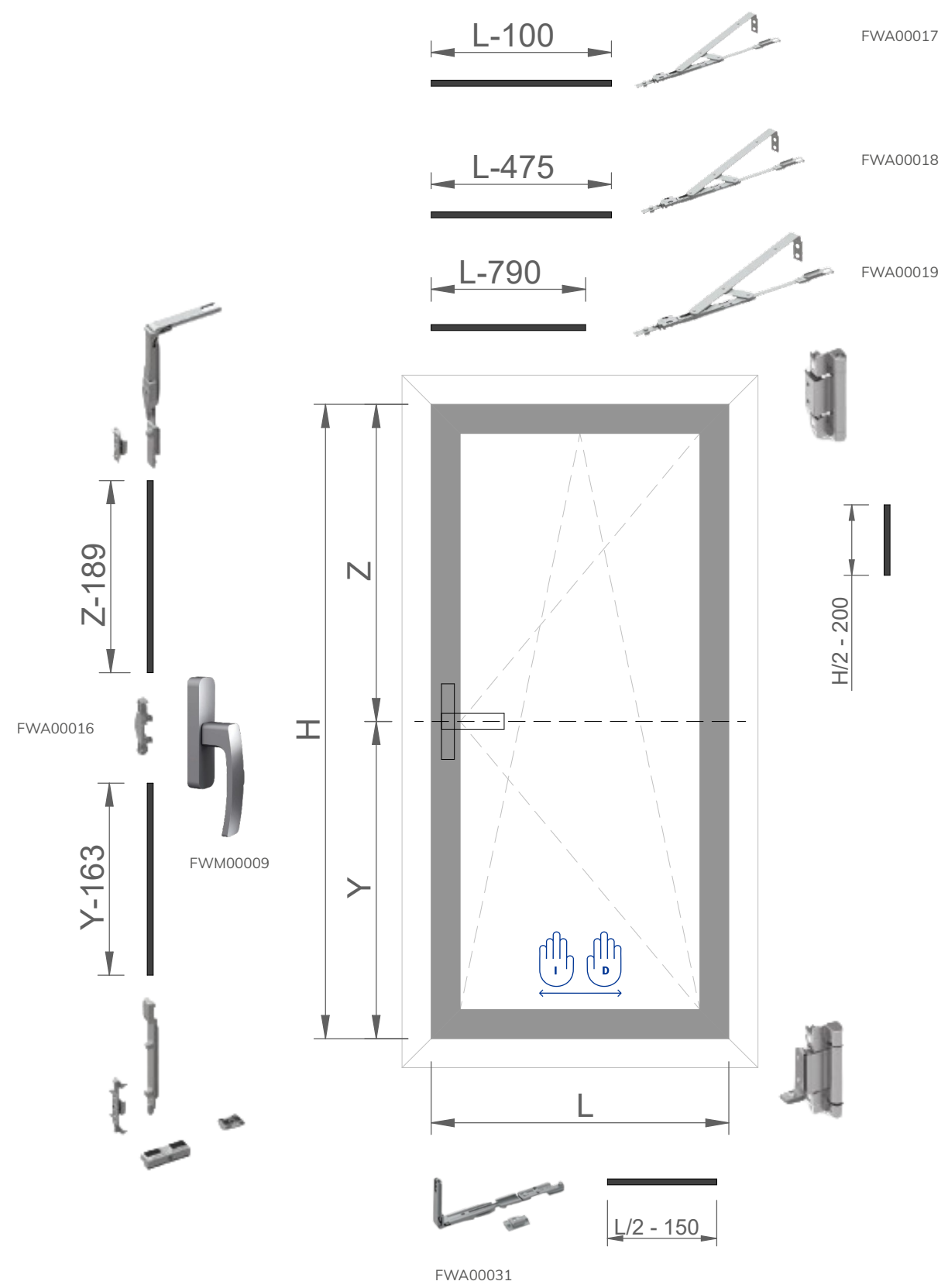
Oscilobatiente

Hoja secundaria - ábaco de uso



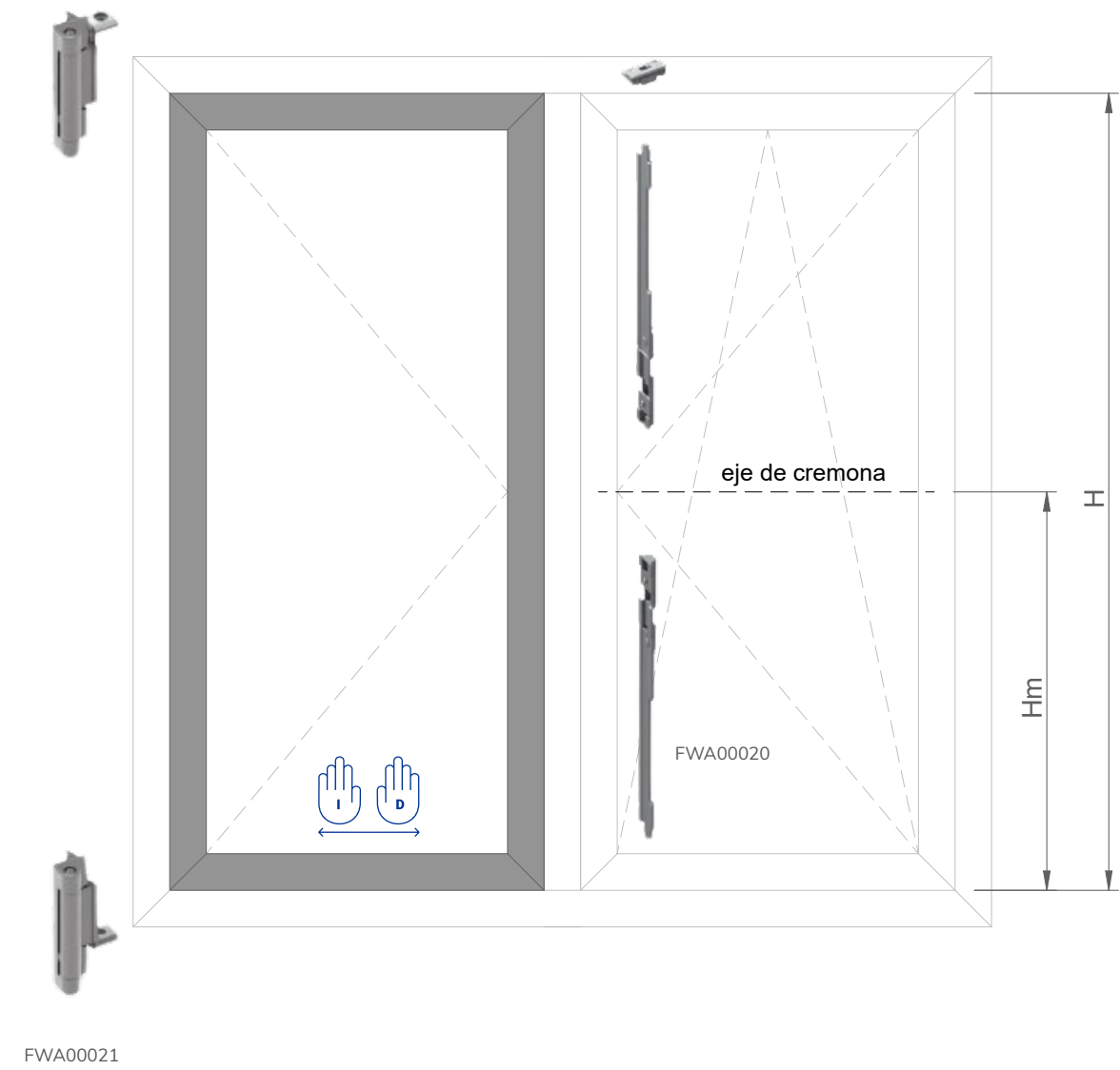
Oscilobatiente

Hoja principal - corte pletinas



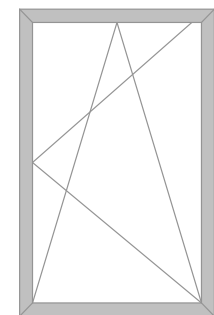
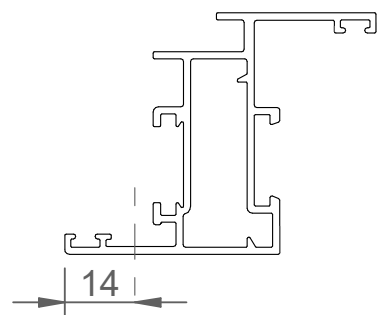
Oscilobatiente

Hoja secundaria

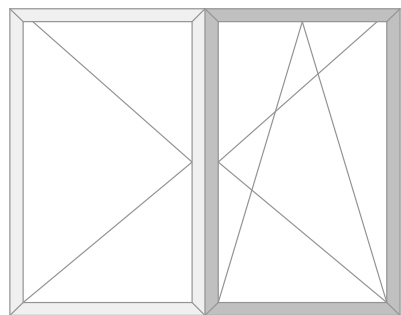


Oscilobatiente

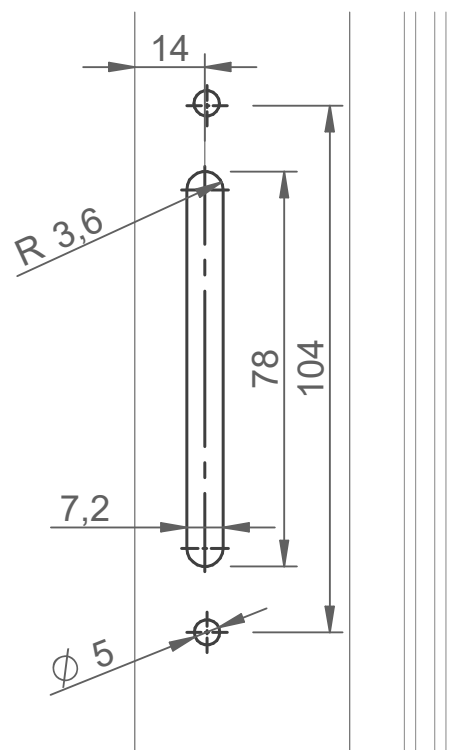
Hoja principal - mecanizados



Apertura interior
(hoja principal)



Apertura interior
(hoja secundaria)



Mecanizado hoja principal



FWM00009
manilla oscilobatiente

APLICACIÓN
Mecanizado aplicable a manilla
FWM00009

Oscilobatiente

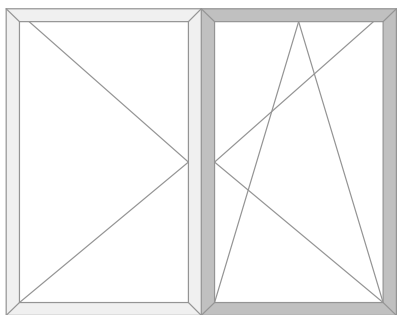
Hoja secundaria



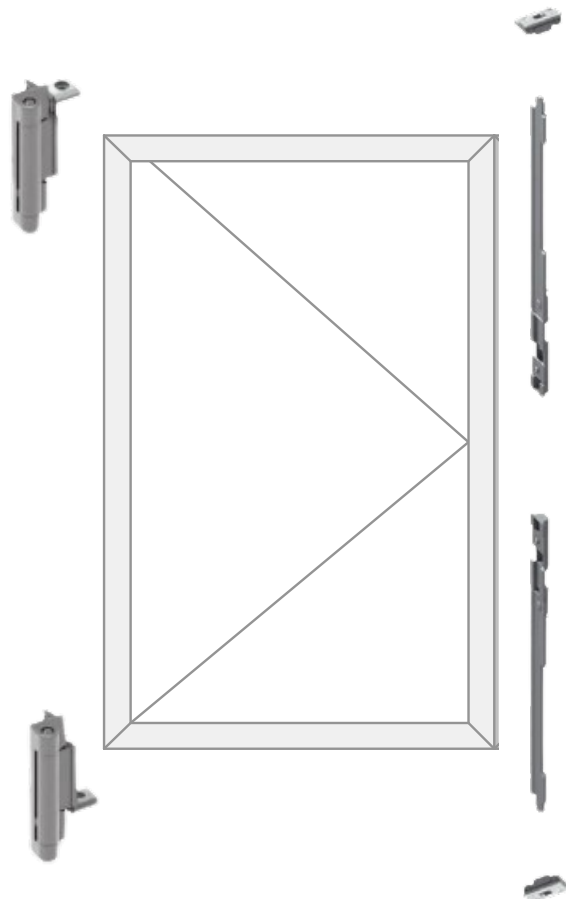
FWA00021
bisagras hoja
pasiva OB



FWM00020
kit hoja pasiva OB

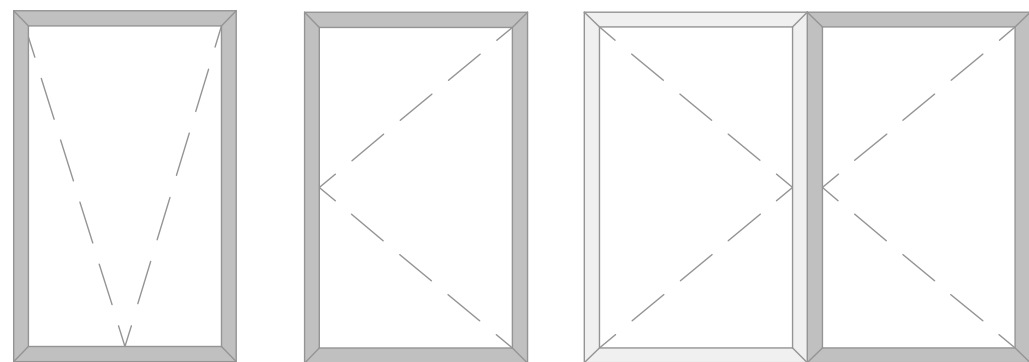


Apertura interior
(hoja secundaria)



Proyectante

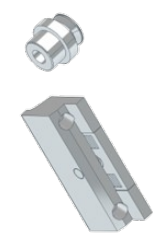
Apertura exterior



FWM00008
manilla apertura exterior



FWA00029
conexion apertura exterior



FWA00030
punto de cierre



FWM00007
manilla apertura exterior a presión



FWA00028
compás limitador



FWA00046
compás 711 mm



FWA00047
espesor para compás FWA00046



FWA00048
compás 313 mm (eje horizontal)



FWA00049
compás 313 mm (eje vertical)



FWA00052
compás 460 mm (eje horizontal)



FWA00053
compás 416 mm (eje vertical)

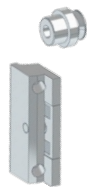


FWA00051
compás 260 mm (eje vertical - horizontal)

Proyectante

Hoja principal - manillas

Corte de pletina de unión entre piezas MÍNIMO 120 mm

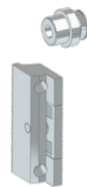


FWA00030



FWA00029

FWM00008



FWA00030



ALTO MÍNIMO HOJA
La medida MÍNIMA de hoja es 505 mm alto.

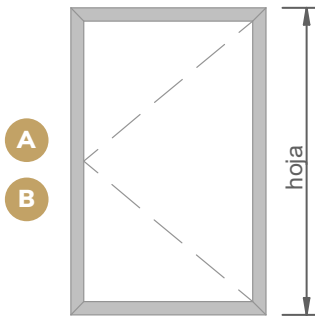


ALTO MÍNIMO HOJA
La medida MÍNIMA de hoja es 250 mm alto.

B



FWM00007

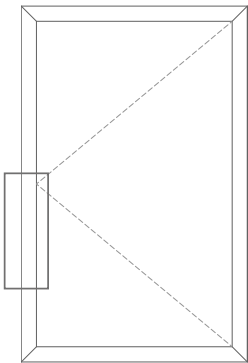


Apertura exterior (eje vertical)

A
B



FWA00028
compás limitador



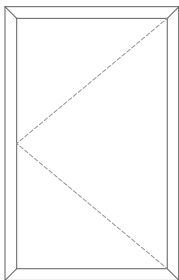
LIMITADOR DE APERTURA
Se debe colcoar el limitador a partir de 700 mm de ancho hoja

Proyectante

Hoja principal - bisagras

FWA00011

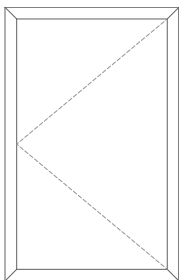
Opción bisagras



2

2

Hasta 1300 mm alto 2 bisagras FWA00011

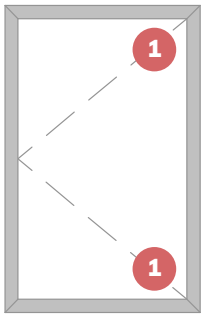


2

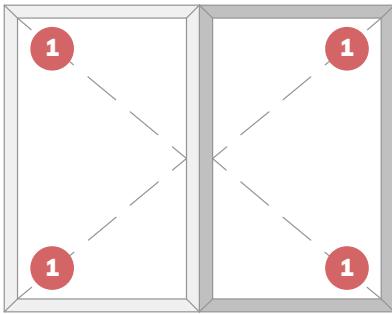
2

2

De 1300 a 1700 mm alto 3 bisagras FWA00011



Apertura exterior (hoja principal)



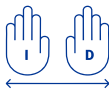
Apertura exterior (hoja secundaria)



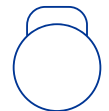
FWA00049
compás 313 mm (eje vertical)

FWA00051
compás 260 mm (eje vertical - horizontal)

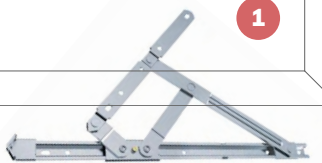
FWA00053
compás 416 mm (eje vertical)



Herraje ambidiestro



40 kg MAX



Ábaco de uso compases

Referencia	Ancho MAX (mm)	Alto MAX (mm)	Peso MAX (kg)	Apertura MAX (º)
FWA00049	500	1500	30	90
FWA00051	650	1500	35	90
FWA00053	700	1700	40	90

Proyectante

Hoja principal - manillas

A



ANCHO MÍNIMO HOJA

La medida MÍNIMA de hoja es 505 mm ancho.

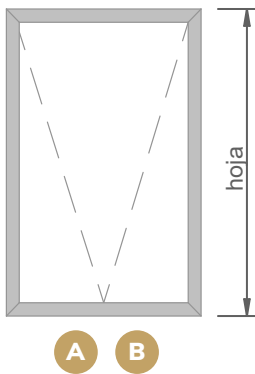
B



ANCHO MÍNIMO HOJA

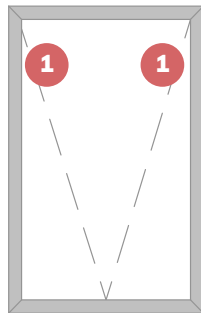
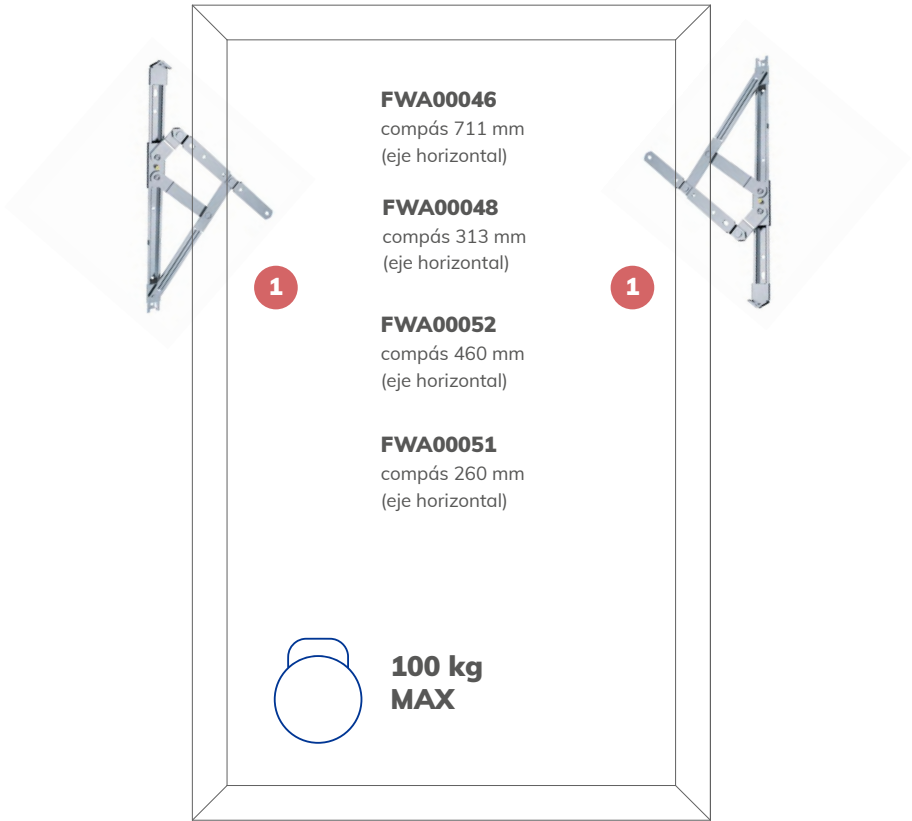
La medida MÍNIMA de hoja es 250 mm ancho.

★ La manilla FWM00005 recomendable hasta anchos de hoja 900 mm.



Proyectante

Hoja principal - bisagras

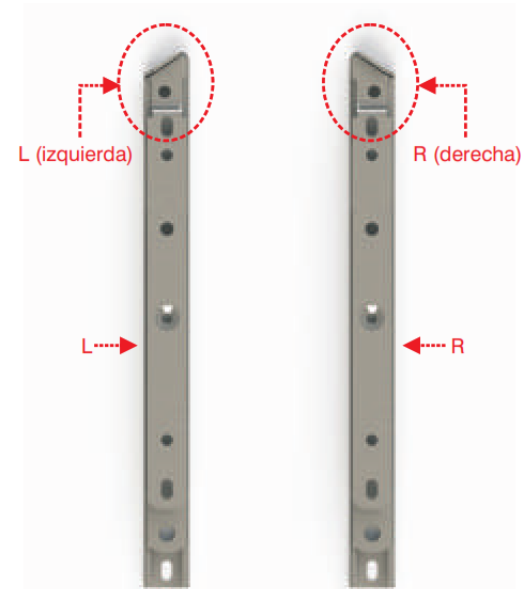


Apertura exterior
(eje horizontal)

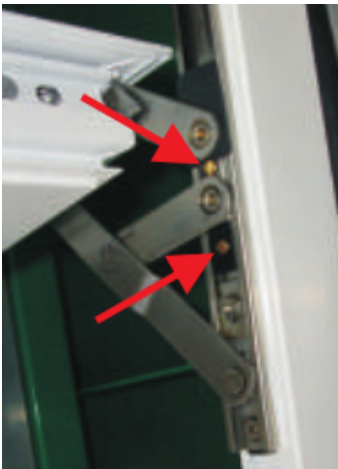
Ábaco de uso compases

Referencia	Ancho MAX (mm)	Alto MAX (mm)	Peso MAX (kg)	Apertura MAX (º)
FWA00048	750	1100	40	30
FWA00051	1500	650	50	30
FWA00052	1200	1350	75	25
FWA00046	1700	2000	100	30

Identificación de mano

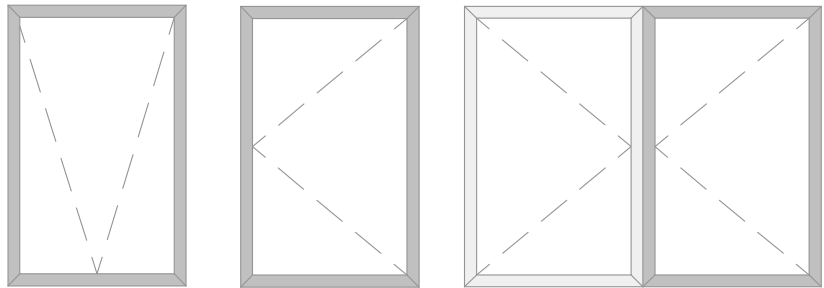


Regulación de la fricción (fuerza),
mediante el esparrago.

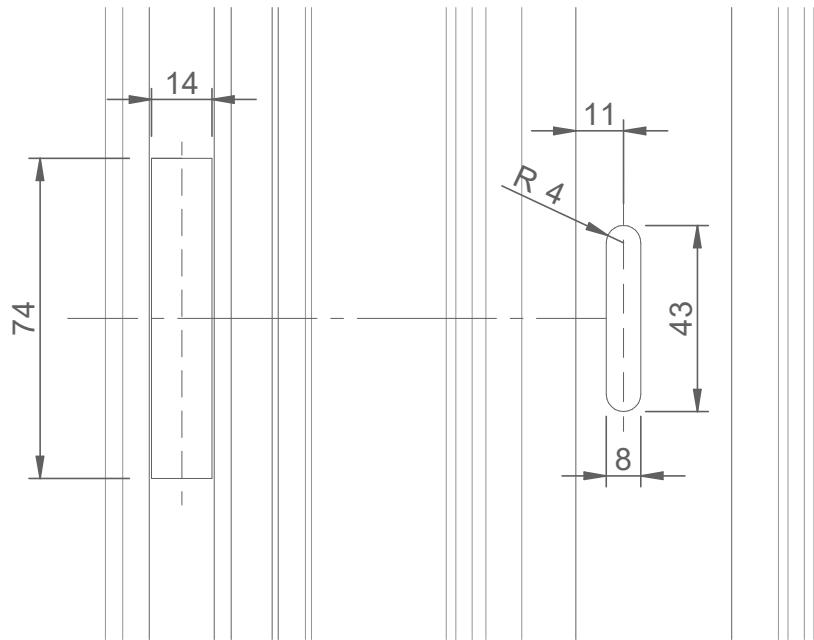
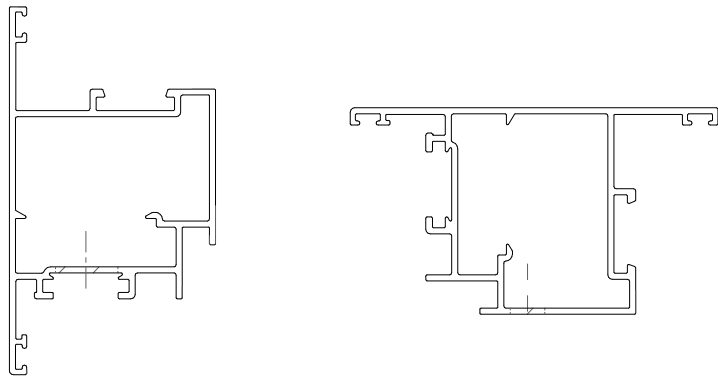


Proyectante

Hoja principal - mecanizados



FWP10006



Mecanizado hoja principal

APLICACIÓN
Mecanizado aplicable a manilla FWM00008

Proyectante

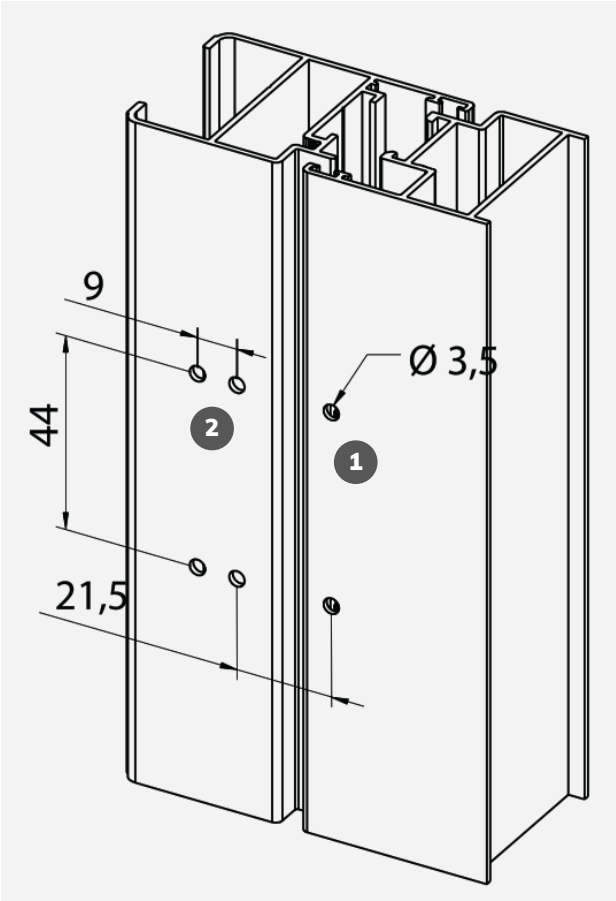
Hoja principal



★ FWM00007



FWM00008
manilla apertura exterior



ANCHO MÍNIMO HOJA

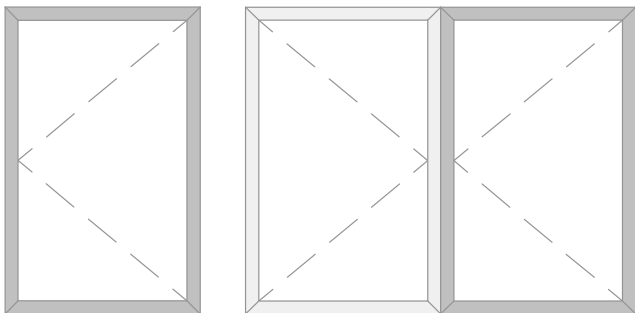
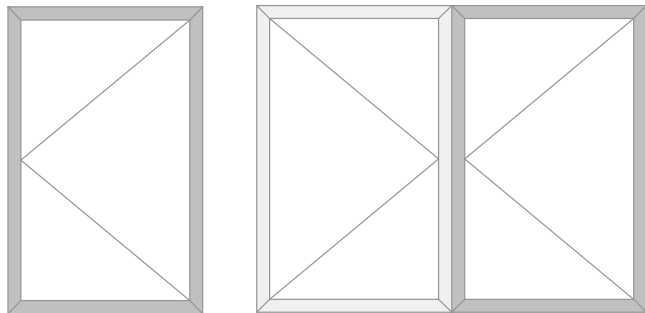
La medida MÍNIMA de hoja es 250 mm ancho.



La manilla FWM00005 recomendable hasta anchos de hoja 900 mm.

Puertas

Cerraduras - complementos



FWA00023
cerradura 1 pto



FWA00026
cilindro 30-40



FWA00027
cilindro 30-40 con
manilla interior

FWA00050
cilindro 30-40 con
manilla exterior



FWA00011
bisagra 2 cuerpos



FWA00024
pasador hoja pasiva



FWM00006
manilla puerta



FWA00022
cubre cilindro nylon



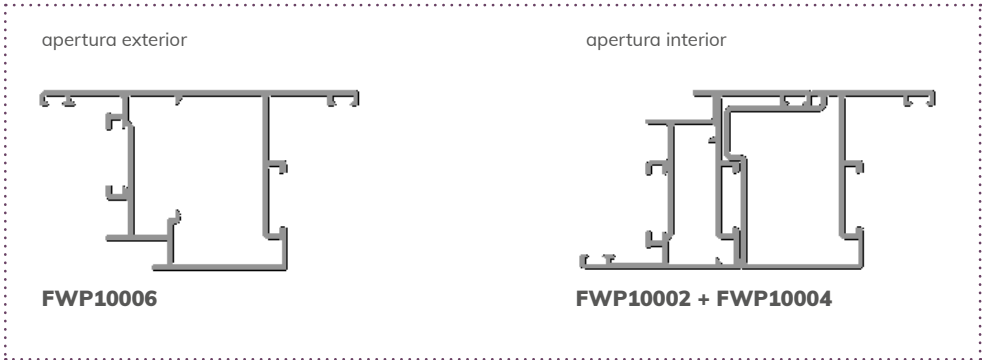
FWA00025
cerradero suelo puerta

Puertas

Hoja principal - mecanizados



FWA00023
cerradura 1 pto



Puertas

Hoja principal

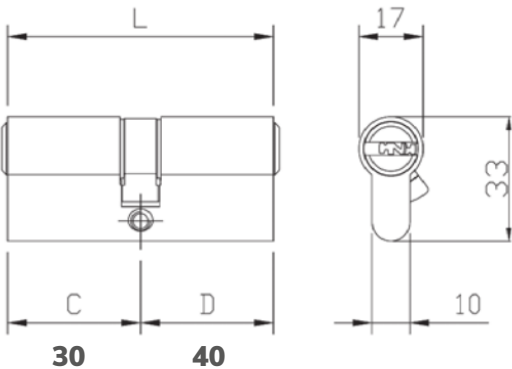


FWA00026
cilindro 30-40

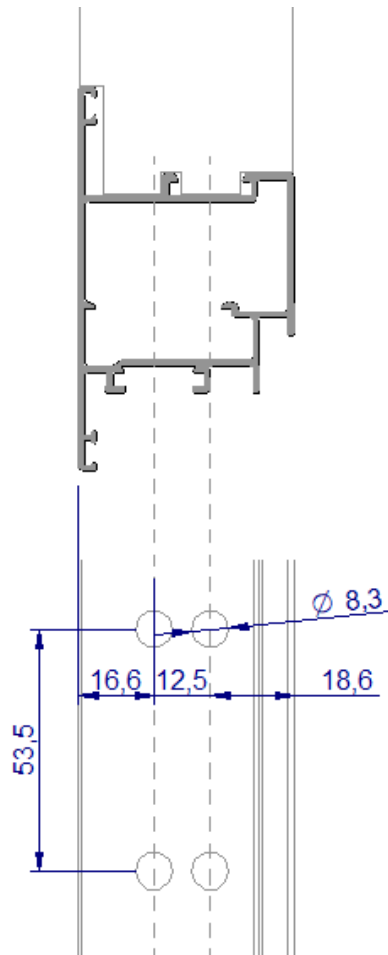
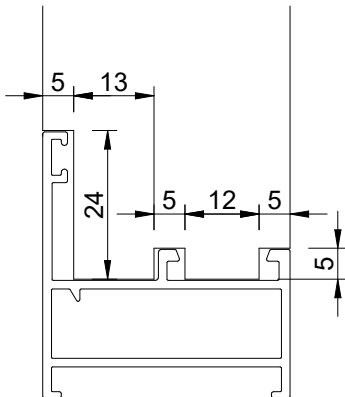
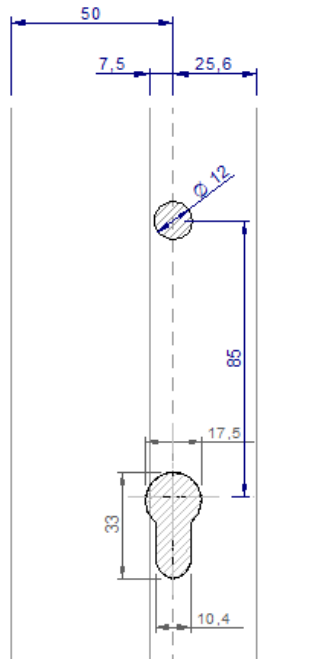
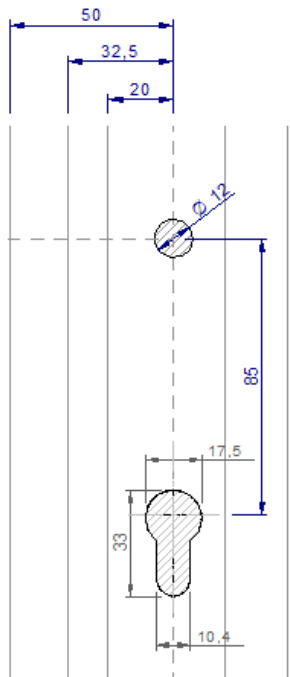
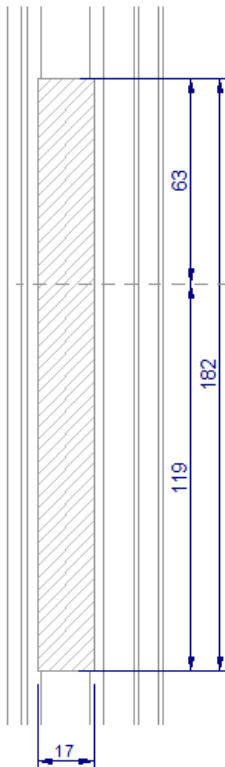
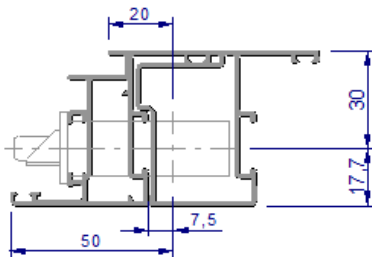
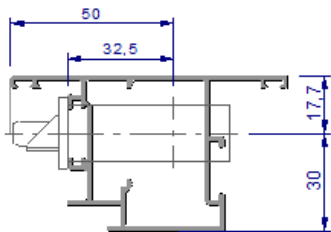
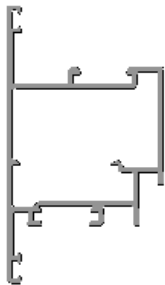


FWA00027
cilindro 30-40 con
manilla interior

FWA00050
cilindro 30-40 con
manilla exterior

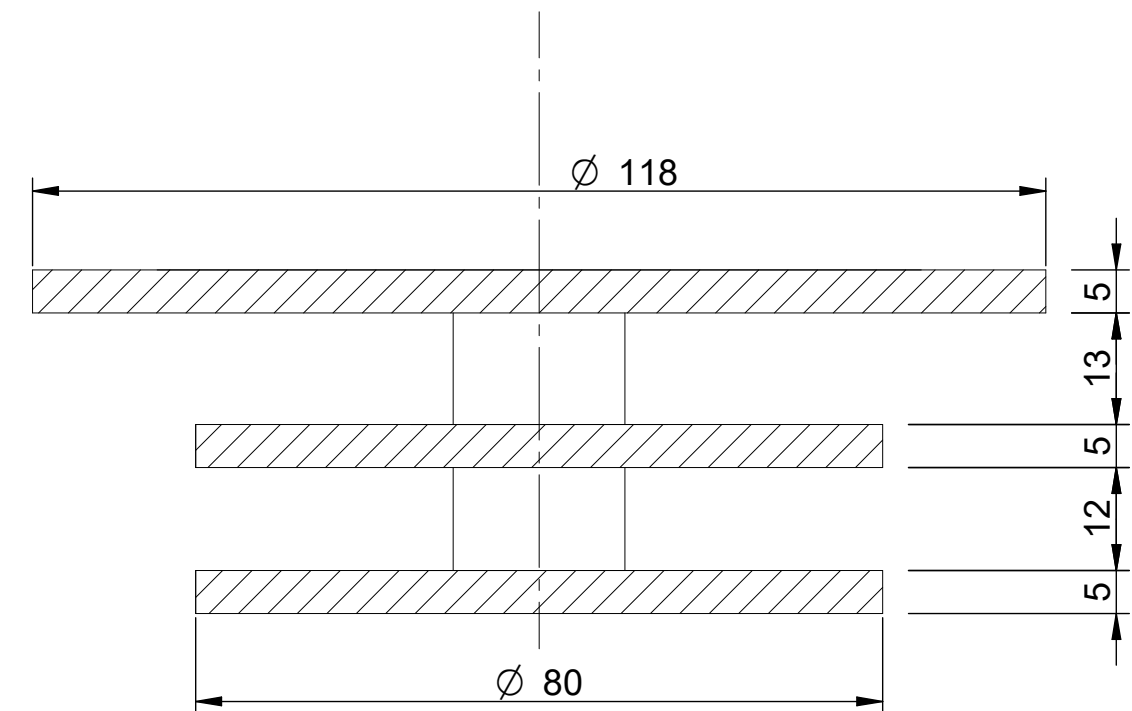
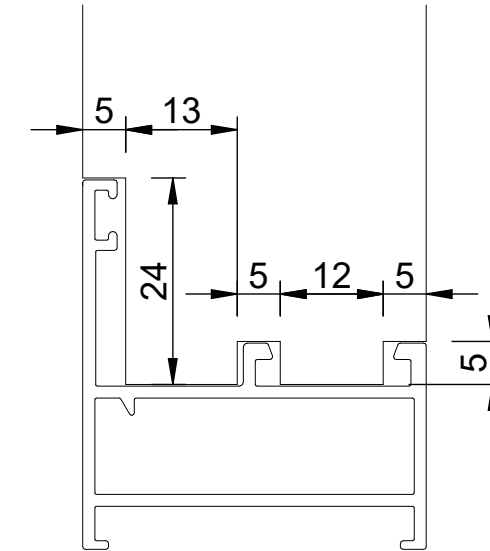


mecanizado zócalo FWP10007
(con fresa FWF00001)



Fresa

FWF00001

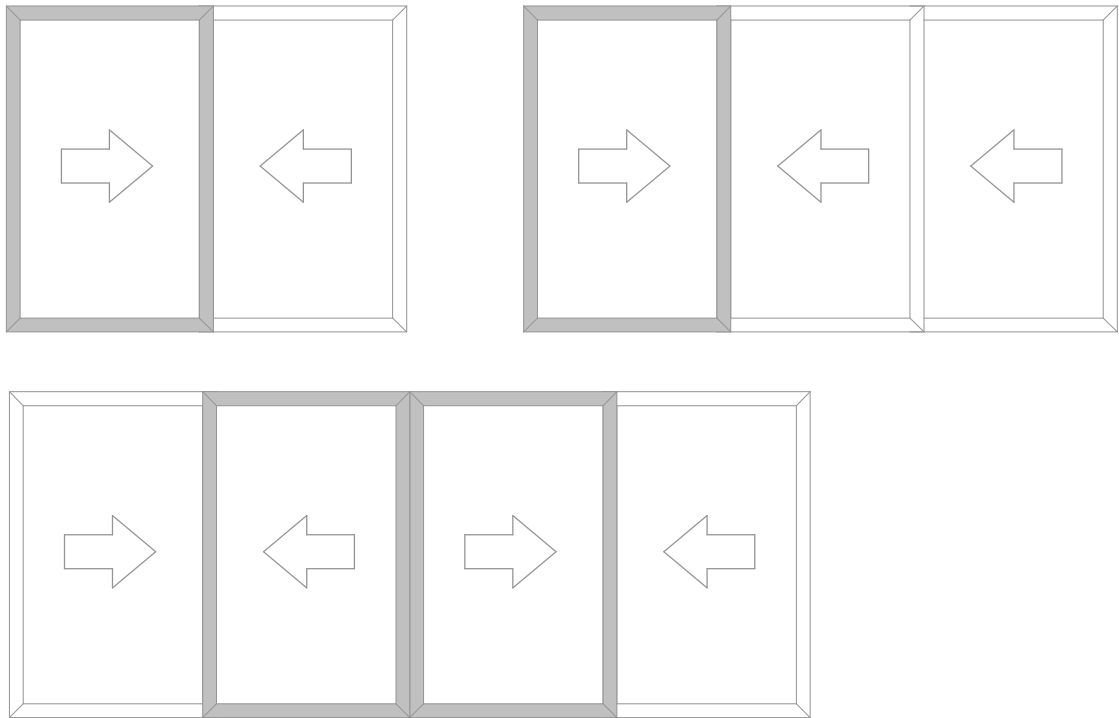


FWF00001

Fresa para travesaño
y zócalo

Corredera

Accesorios



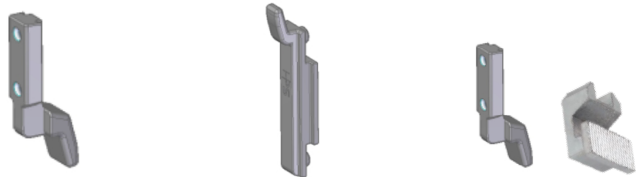
FWA00002
cierre embutido
pequeño (incluye
kit marco-hoja)

FWA00003
cierre embutido
grande (incluye kit
marco-hoja)

FWA00004
cierre embutido grande
con llave (incluye kit
marco-hoja)

FWA00005
uñero

FWA00006
tirador para cierre
FWA00003
FWA00004



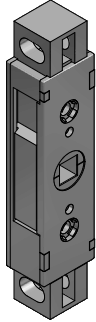
FWA00007
cerradero multipunto
marco

FWA00008
cerradero multipunto
hoja

FWA00054
kit cierre lateral
hoja

Corredera

Hoja - manillas



FWA00009
mecanismo
bidireccional



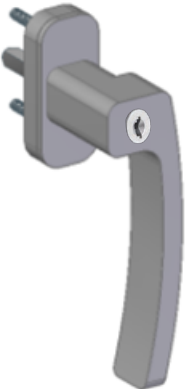
FWA00010
bulones para
mecanismo
FWA00009



FWM00001
manilla acodada
hoja izquierda



FWM00002
manilla acodada
hoja derecha



FWM00003
manilla acodada
hoja izquierda con
llave



FWM00004
manilla acodada
hoja derecha con
llave



FWM00010
manilla de leva
embutida

Corredera

Hoja - ábaco de uso multipunto

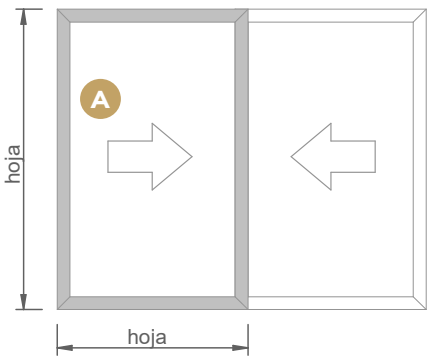


FWA00007
cerradero multipunto
marco

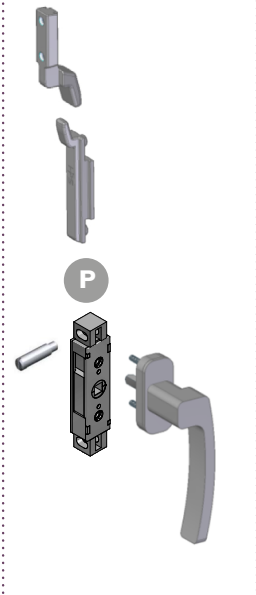


FWA00008
cerradero multipunto
hoja

Puntos de cierre - marco / hoja.

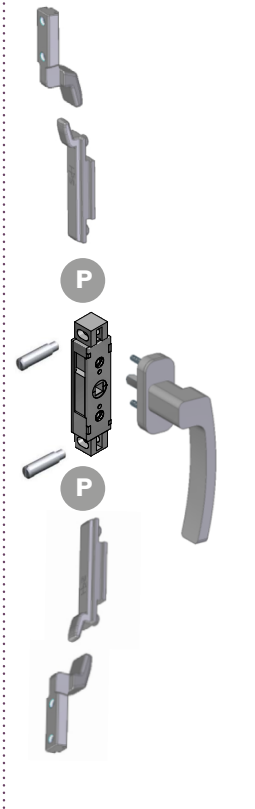


Multipunto 1 pto



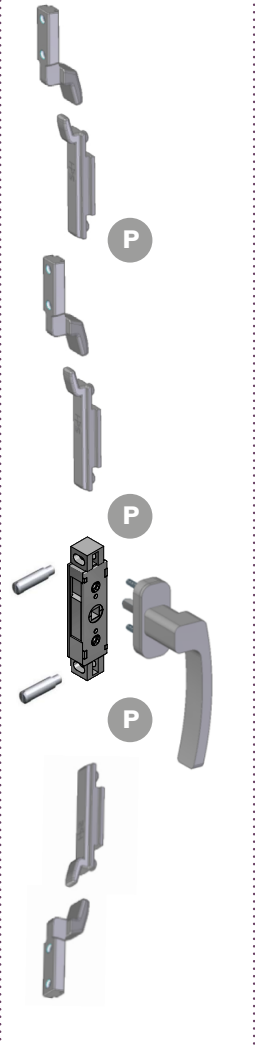
ALTO MÍNIMO HOJA
La medida MÍNIMA de
hoja es 560 mm alto.

Multipunto 2 ptos



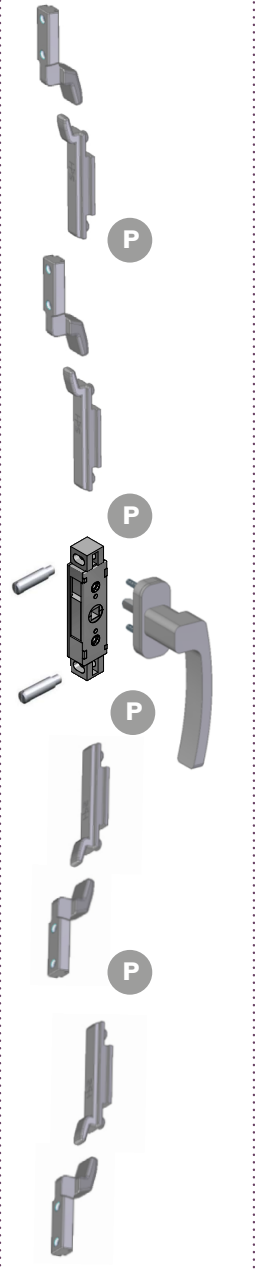
ALTO MÍNIMO HOJA
La medida MÍNIMA de
hoja es 800 mm alto.

Multipunto 3 ptos



ALTO MÍNIMO HOJA
La medida MÍNIMA de
hoja es 1500 mm alto.

Multipunto 4 ptos



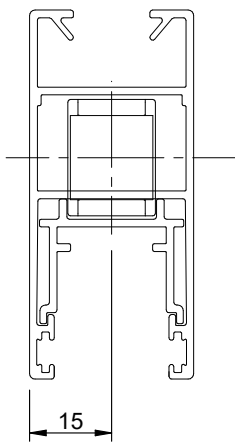
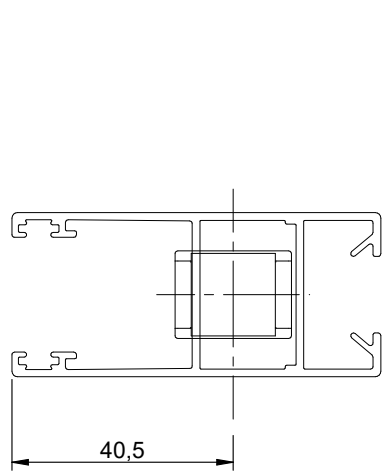
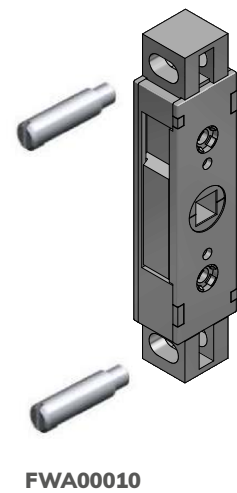
ALTO MÍNIMO HOJA
La medida MÍNIMA de
hoja es 1900 mm alto.

P PLETINAS DE UNIÓN
Las medidas MINIMA, se consideran
con pletinas de unión de largo 120 mm.

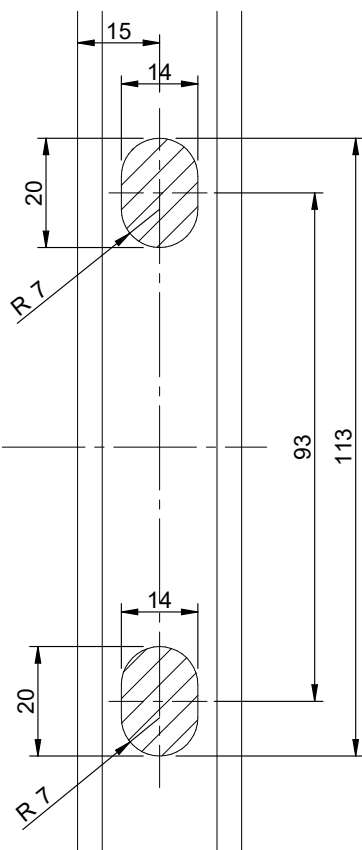
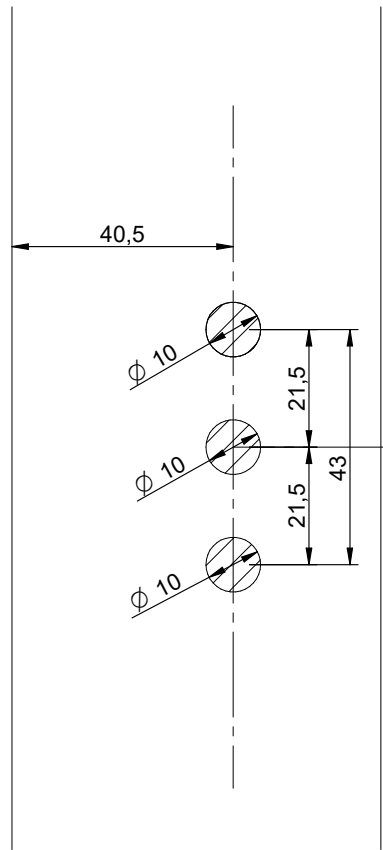
ALTO MÍNIMO HOJA
La medida MÍNIMA de
hoja es 1900 mm alto.

Corredera

Hoja - mecanizado multipunto



- manetas que aplican
- FWM00001
 - FWM00002
 - FWM00003
 - FWM00004
 - FWM00010



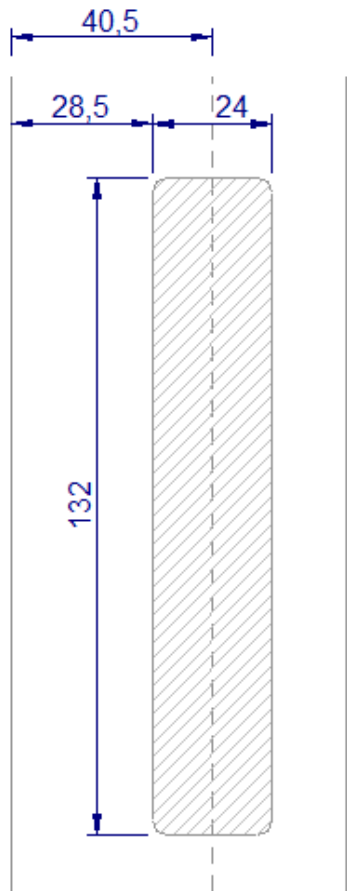
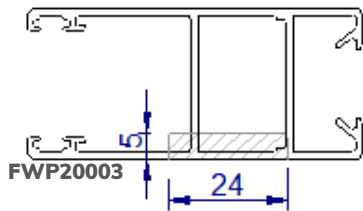
APLICACIÓN
Este mecanizado afecta a los perfiles FWP20003 y FWP20005.

Corredera

Hoja - cierre a leva embutido



manilla de leva embutida

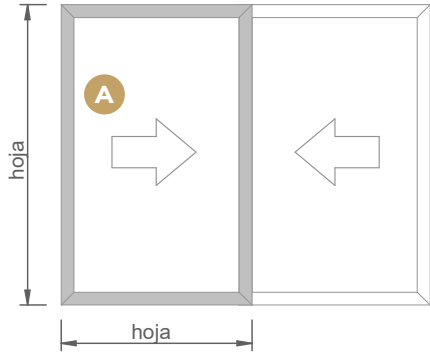


Corredera

Hoja - cierre embutido



Kit cierre - marco / hoja.



FWA00002
cierre embutido
pequeño (incluye
kit marco-hoja)

FWA00003
cierre embutido
grande (incluye kit
marco-hoja)

FWA00004
cierre embutido grande
con llave (incluye kit
marco-hoja)

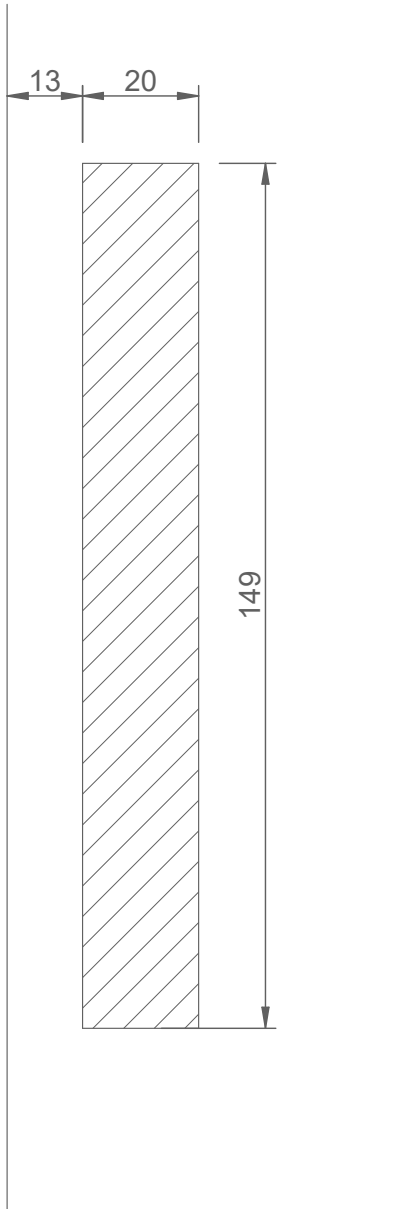
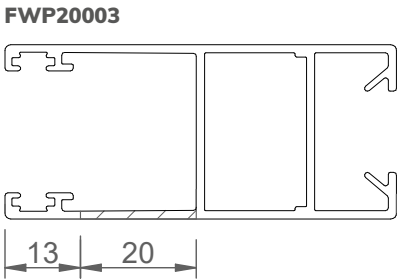
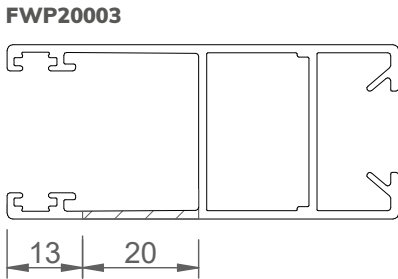
FWA00006
tirador para cierre
FWA00003
FWA00004

FWA00002
ALTO MÍNIMO HOJA
La medida MÍNIMA de
hoja es 350 mm alto.

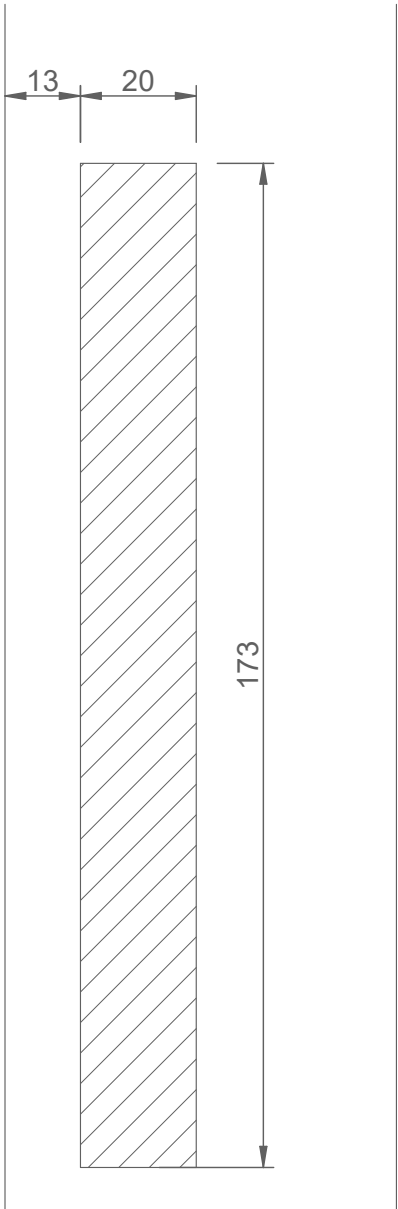
FWA00003
FWA00004
ALTO MÍNIMO HOJA
La medida MÍNIMA de
hoja es 380 mm alto.

Corredera

Hoja - cierre embutido



FWA00002



FWA00003
FWA00004

Corredera

Tirador FWA00006



APLICACIÓN
Solo aplicable a estos dos cierres



FWA00006
tirador para cierre
FWA00003
FWA00004



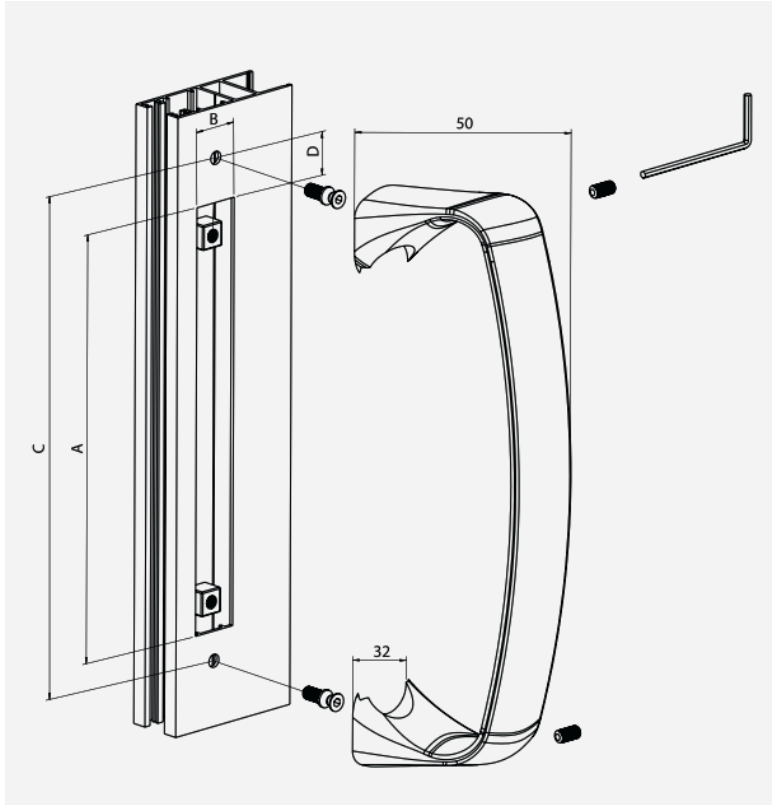
FWA00003
cierre embutido
grande (incluye kit
marco-hoja)



FWA00004
cierre embutido grande
con llave (incluye kit
marco-hoja)



CIERRE CON LLAVE
No combinable con otro
modelo de cierre.



Corredera

Hoja - cierre embutido



FWA00004
cierre embutido grande
con llave (incluye kit
marco-hoja)



FWA00003
cierre embutido
grande (incluye kit
marco-hoja)



CIERRE CON LLAVE
No combinable con otro
modelo de cierre.



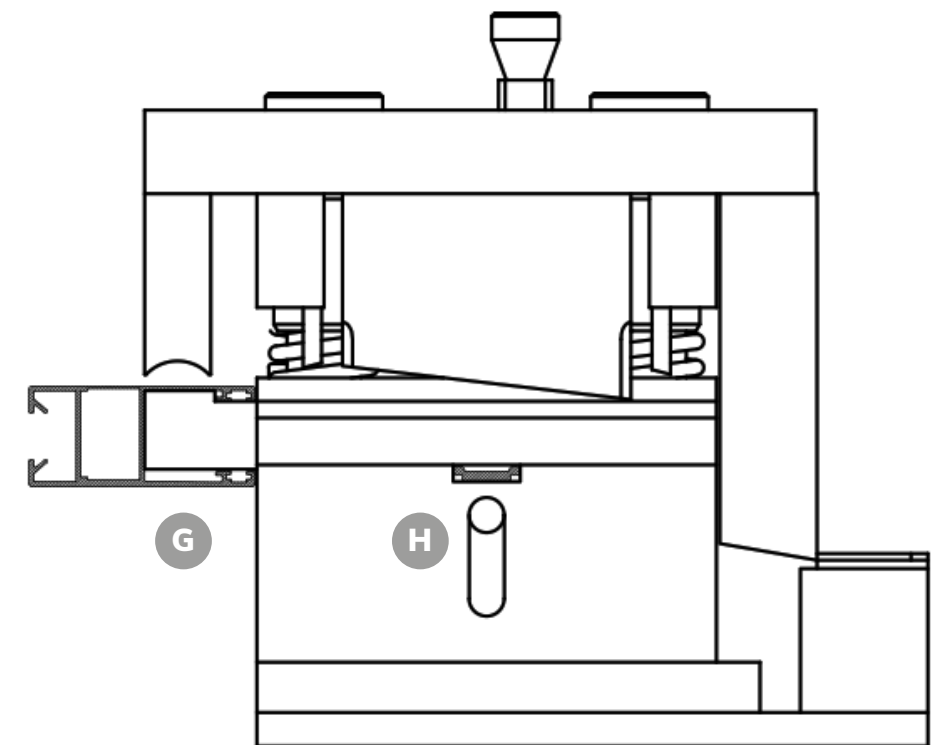
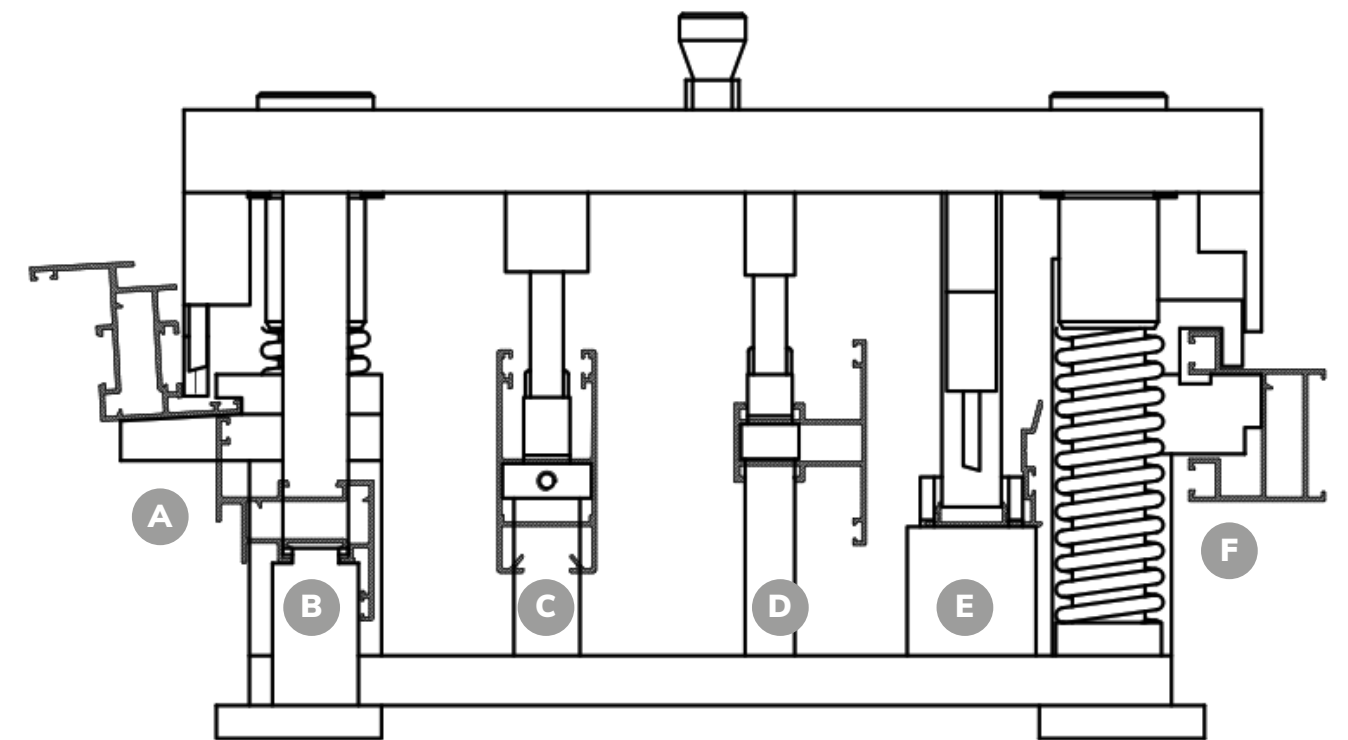
FWA00054
kit cierre lateral



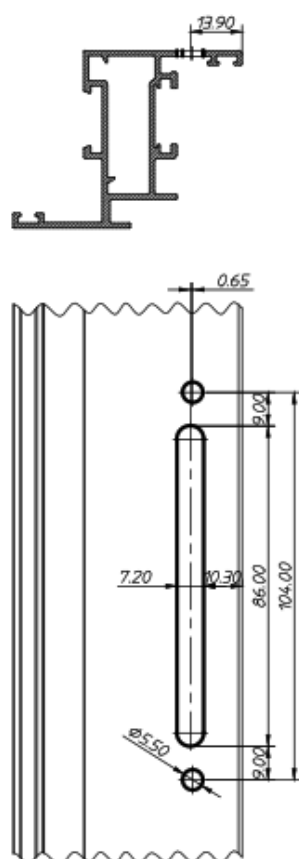
FIJACIÓN Y REGULACIÓN
Ver anexo de boletines técnicos.

Mecanizados

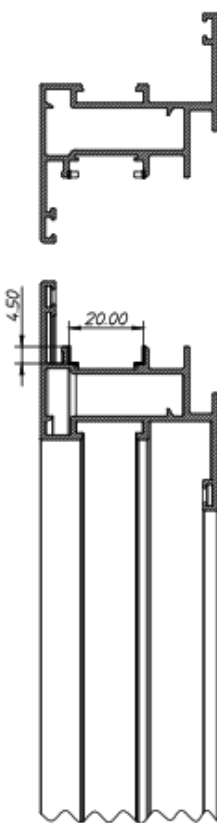
FWT00001 - troquel



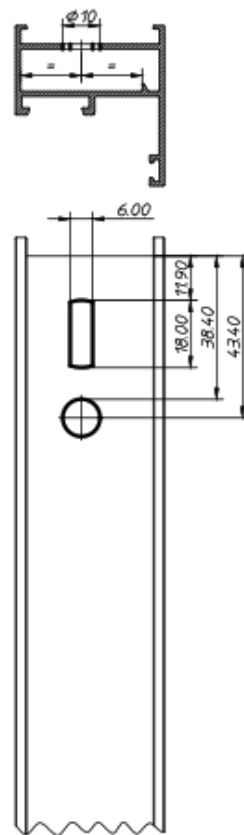
A Operación maneta OB y Practicable



B Operación despunte hoja pletina



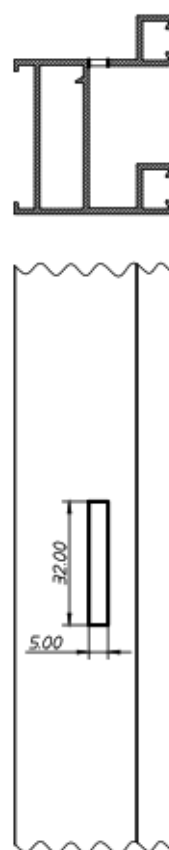
C Operación escuadra marco practicable



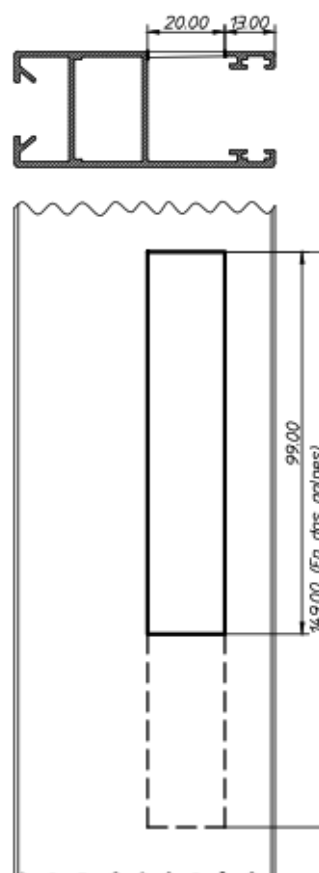
C Operación escuadra hoja practicable



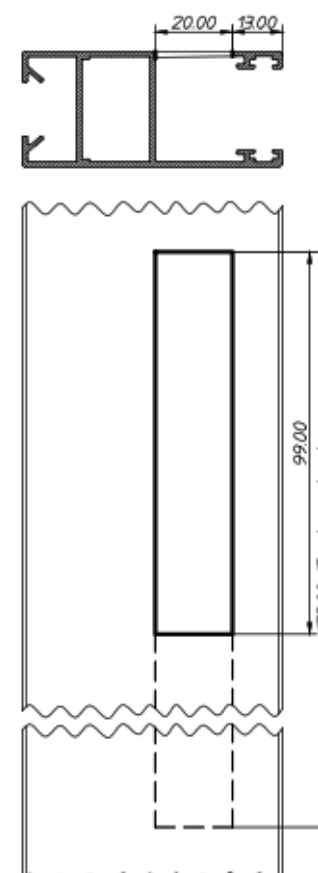
F Operación desagüe



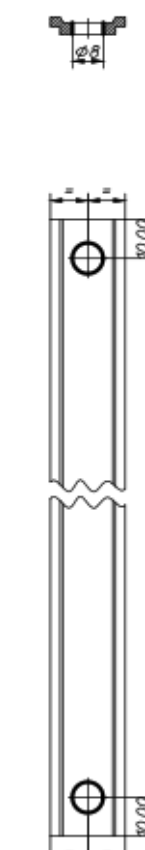
G Operación cierre embutido grande



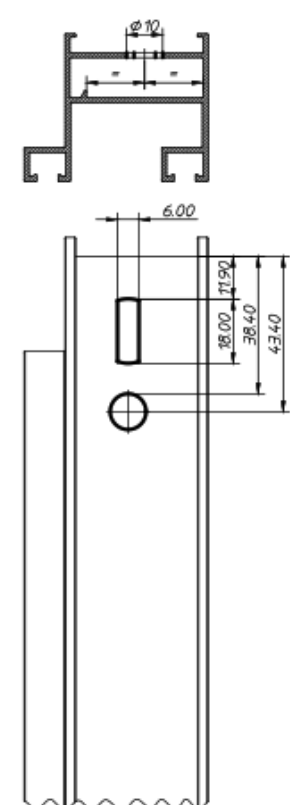
G Operación cierre embutido pequeño



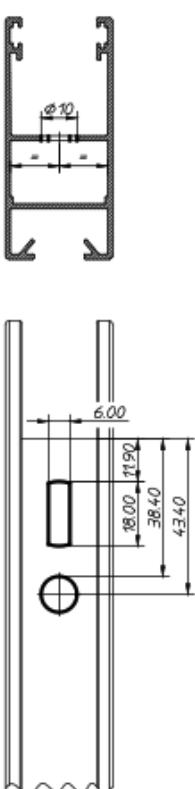
H Operación pletina



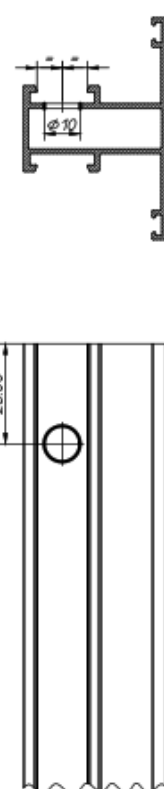
C Operación escuadra marco corredera



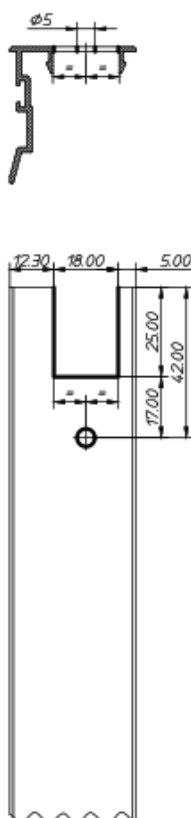
C Operación escuadra hoja corredera



D Operación travesaño



E Operación cruce corredera



F Operación desagüe



Tel. (+51) 01 9054079

www.fairwindows.pe

Calle los Telares N° 289 - Urb. Vulcano, Ate - Lima