



CATÁLOGO HERRAJES MANIOBRA PARA VENTANAS THERMIA

Edición febrero 2022





MANIOBRA
OSCILOBATIENTE (OB)

HOJA PRINCIPAL OB 1H

07. SISTEMA TRADICIONAL

- Cuadro resumen
- Artículos
- Despiece por dimensión
- Ábaco de uso
- Corte de pletina
- Regulaciones
- Mecanizados

17. SISTEMA CAJA MANIOBRA

- Cuadro resumen
- Artículos
- Despiece por dimensión
- Ábaco de uso
- Corte de pletina
- Mecanizados

25. OPCIONALES

- Cuadro resumen
- Artículos
- Ábaco de uso
- Corte de pletina
- Mecanizados

HOJA PASIVA OB1 (comparten sistema)

33. SISTEMA TRADICIONAL + SISTEMA
CAJA MANIOBRA

- Cuadro resumen
- Artículos
- Despiece por dimensión
- Ábaco de uso
- Corte de pletina
- Regulaciones
- Mecanizados

MANIOBRA
PRACTICABLE INTERIOR

HOJA PRINCIPAL OB1

39. SISTEMA TRADICIONAL

- Cuadro resumen
- Artículos
- Ábaco de uso
- Corte de pletina
- Mecanizados

45. SISTEMA CAJA MANIOBRA

- Cuadro resumen
- Artículos
- Corte de pletina
- Mecanizados

50. OPCIONALES MICROVENTILACIÓN

- Regulaciones

51. OPCIONALES CIERRE SUPLEMENTARIO

- Regulaciones

53. SISTEMA TRADICIONAL + SISTEMA
CAJA MANIOBRA

- Cuadro resumen
- Artículos
- Regulaciones

MANIOBRA
PRACTICABLE EXTERIOR

HOJA PRINCIPAL PRACTICABLE 1H

57. SISTEMA TRADICIONAL

- Cuadro resumen
- Artículos

59. SISTEMA CAJA MANIOBRA

- Cuadro resumen
- Artículos

63. SISTEMA A PRESIÓN

- Cuadro resumen

64. OPCIONALES

- Cuadro resumen

MANIOBRA
ABATIBLE

HOJA PRINCIPAL ABATIBLE 1H

67. SISTEMA GOLPETE

- Artículos

69. SISTEMA PRESIÓN

- Artículos

70. SISTEMA TRADICIONAL

- Cuadro resumen
- Despiece
- Regulaciones

MANIOBRA
PROYECTANTE

HOJA PRINCIPAL PROYECTANTE 1H

75. SISTEMA PRESIÓN

- Cuadro resumen

76. SISTEMA CAJA MANIOBRA

- Cuadro resumen

79. SISTEMA CAJA MANIOBRA + SISTEMA
PRESIÓN

- Ábaco de uso

81. SISTEMA BISAGRAS

- Cuadro resumen

83. SISTEMA FS45 QUICK

- Cuadro resumen
- Artículos
- Despiece por dimensión
- Ábaco de uso
- Regulaciones
- Mecanizados

MANIOBRA
CORREDERA

HOJA CORREDERA

93. SISTEMA EMBUTIDO

- Cuadro resumen
- Artículos
- Mecanizados

99. SISTEMA TRADICIONAL + SISTEMA
ANTI FALSA MANIOBRA

- Cuadro resumen
- Artículos

ORDENACIÓN POR SERIES

107. SISTEMA TRADICIONAL (CF26 / CF31 /
CR31 / CF40 /CR40 / Colocación C0403700)

- Mecanizados CF26
- Mecanizados CF31 / CR31
- Mecanizados CF40 / CR40
- Mecanizados - Colocación C0403700

132. SISTEMA ANTI FALSA
MANIOBRA (CF40 / CR40 / Colocación
CR403739)

- Mecanizados CF40/CR40
- Mecanizados MAGNA

139. SISTEMA TRADICIONAL (CR46 MAGNA)

- Mecanizados MAGNA

145. SISTEMA ANTI FALSA
MANIOBRA (CR46 MAGNA)

- Mecanizados MAGNA
- Mecanizado - Colocación CR403749

MANIOBRA
OSCILO PARALELA

HOJA PRINCIPAL OP

151. SISTEMA TRADICIONAL

- Cuadro resumen
- Artículos
- Despiece por dimensión
- Ábaco de uso
- Corte de pletina
- Regulaciones
- Mecanizados

MANIOBRA
ELEVABLE

HOJA PRINCIPAL PLEGABLE

161. SISTEMA TRADICIONAL

- Cuadro resumen
- Artículos
- Despiece por dimensión
- Ábaco de uso
- Corte de pletina
- Mecanizados

MANIOBRA
PLEGABLE (PL)

HOJA PRINCIPAL

168. SISTEMA TRADICIONAL

- Cuadro resumen
- Artículos
- Ábaco de uso
- Corte de pletina
- Regulaciones
- Mecanizados

MANIOBRA
MALLORQUINA

185. HOJA PRINCIPAL
MALLORQUINA PRACTICABLE

- Cuadro resumen
- Artículos
- Ábaco de uso
- Mecanizados

191. HOJA PRINCIPAL
MALLORQUINA CORRDERA

- Cuadro resumen
- Artículos
- Ábaco de uso
- Mecanizados

197. HOJA PRINCIPAL
MALLORQUINA PLEGABLE

- Cuadro resumen
- Artículos
- Ábaco de uso
- Mecanizados



SISTEMA TRADICIONAL

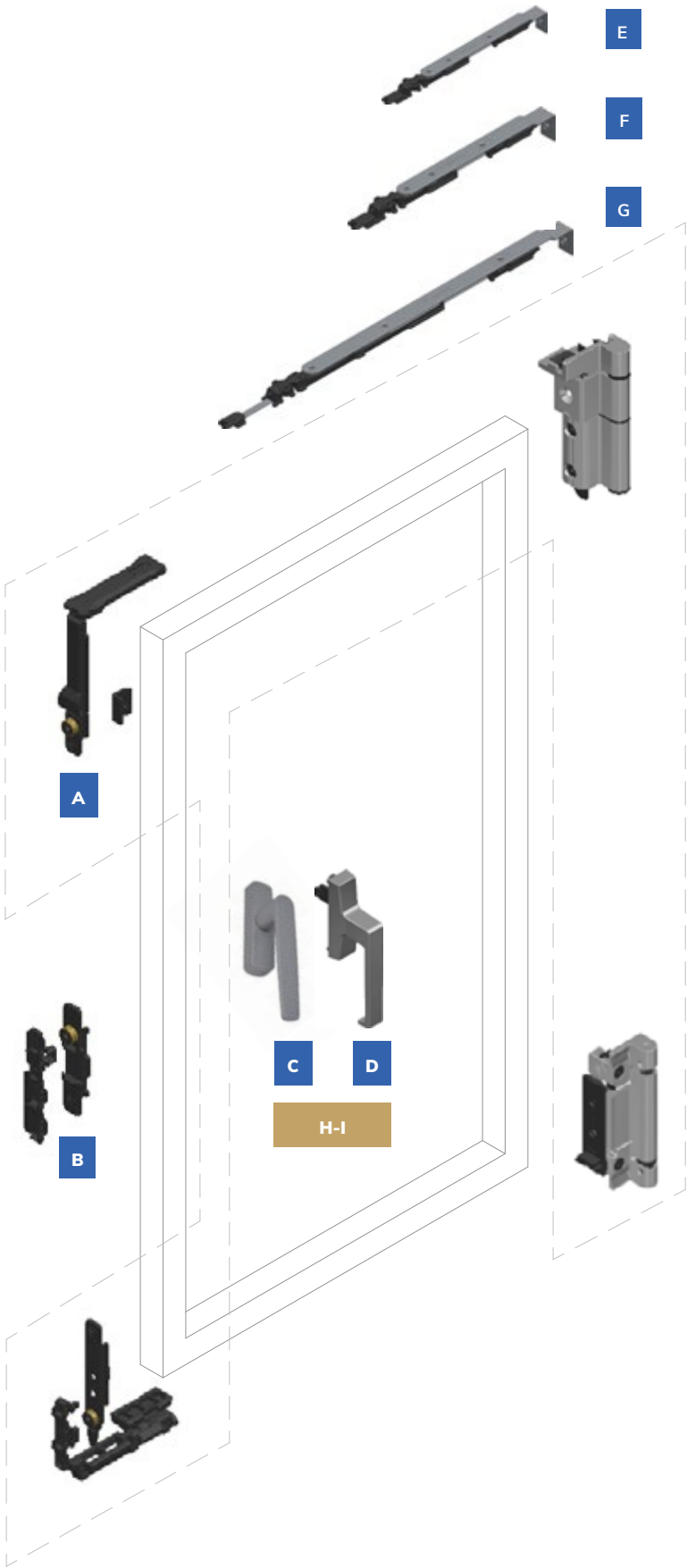
Cuadro resumen

HERRAJES NECESARIOS

A	A000 3230 Kit OB
B	A000 3214 Kit sujeta cremonas OB
C	A002 3200 Manilla OB línea KARMA
D	A000 3232 Manilla OB línea ITALIA
E	A000 3203 Compás mín.i 369 a 451 mm
F	A000 3204 Compás 450 a 651 mm
G	A000 3205 Compás 650 a 1701 mm

MANILLAS ALTERNATIVAS

H	A002 3201 Manilla OB con llave línea KARMA
I	A000 3219 Manilla OB con llave línea ITALIA



▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp

MANIOBRA
OSCILOBATIENTE (OB)

HOJA PRINCIPAL OB 1H

07. SISTEMA TRADICIONAL

- Cuadro resumen
- Artículos
- Despiece por dimensión
- Ábaco de uso
- Corte de pletina
- Regulaciones
- Mecanizados

17. SISTEMA CAJA MANIOBRA

- Cuadro resumen
- Artículos
- Despiece por dimensión
- Ábaco de uso
- Corte de pletina
- Mecanizados

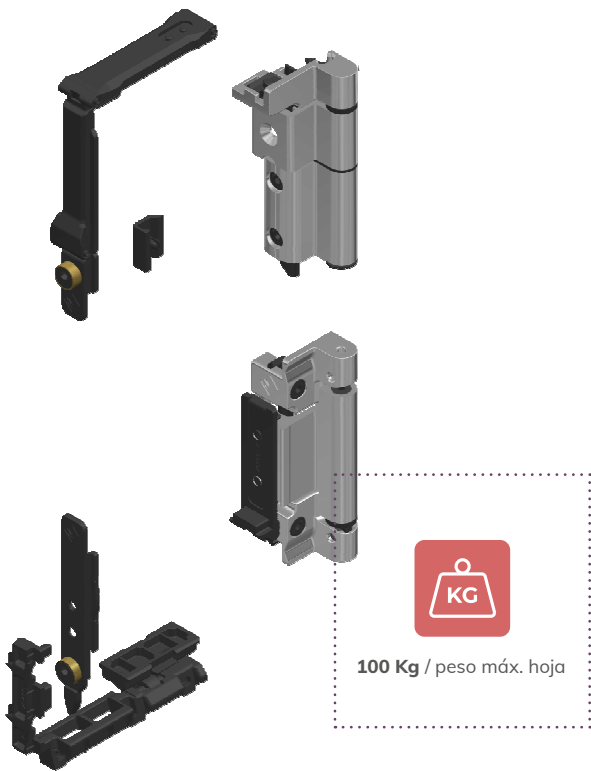
25. OPCIONALES

- Cuadro resumen
- Artículos
- Ábaco de uso
- Corte de pletina
- Mecanizados

HOJA PASIVA OB1 (comparten sistema)

33. SISTEMA TRADICIONAL + SISTEMA
CAJA MANIOBRA

- Cuadro resumen
- Artículos
- Despiece por dimensión
- Ábaco de uso
- Corte de pletina
- Regulaciones
- Mecanizados



A000 **3230**

Kit OB (sin compás, cremonas,
ni sujeta cremona)



100 Kg / peso máx. hoja



A000 **3214**

Kit sujeta cremonas OB

▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



A000 **3205**

Compás OB de 651 a 1701 mm
(ancho hoja)



A000 **3204**

Compás OB de 451 a 650 mm
(ancho hoja)



A000 **3203**

Compás OB de 369 a 450 mm
(ancho hoja)

▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



A002 **3200**
Manilla OB línea KARMA



A000 **3232**
Manilla OB línea ITALIA



A000 **3104**
Base para manilla extraíble OB



A000 **3103**
Mango extraíble para base A0003104



A002 **3201**
Manilla OB con llave línea KARMA



A000 **3219**
Manilla OB con llave línea ITALIA



L - Anchura máxima						
		370mm	450-451mm	650-651mm	1200-1201mm	1700mm
H - Altura máxima	2700mm					
		1. A000 3230 2. A000 3203 3. A000 3206 4. A000 3209 5. Añadir manilla OB según elección	1. A000 3230 2. A000 3204 3. A000 3206 4. A000 3209 5. Añadir manilla OB según elección	1. A000 3230 2. A000 3205 3. A000 3206 4. A000 3209 5. Añadir manilla OB según elección	1. A000 3230 2. A000 3205 3. A000 3206 x2 4. A000 3209 5. A000 3207 6. A000 3208 7. Añadir manilla OB según elección	
	2200mm				10 puntos de cierre	
H - Altura máxima	1400mm				Fuera de ábaco	
		1. A000 3230 2. A000 3203 3. A000 3206 5. Añadir manilla OB según elección	1. A000 3230 2. A000 3204 3. A000 3206 5. Añadir manilla OB según elección	1. A000 3230 2. A000 3205 3. A000 3206 5. Añadir manilla OB según elección		
	450mm					
		1. A000 3230 2. A000 3203 5. Añadir manilla OB según elección	1. A000 3230 2. A000 3204 5. Añadir manilla OB según elección	1. A000 3230 2. A000 3205 5. Añadir manilla OB según elección		

Peso máximo de hoja

A000 **3230** = 120kg/hoja
A000 **3215** = 160kg/hoja



SISTEMA TRADICIONAL

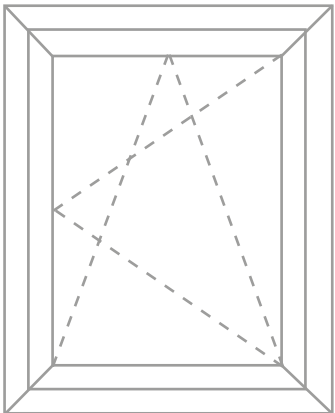
Ábaco de uso

SISTEMA CAJA MANIOBRA

Ábaco de uso



A000 3230
kit **OB**
(sin compás, cremonas,
ni sujeta cremona)

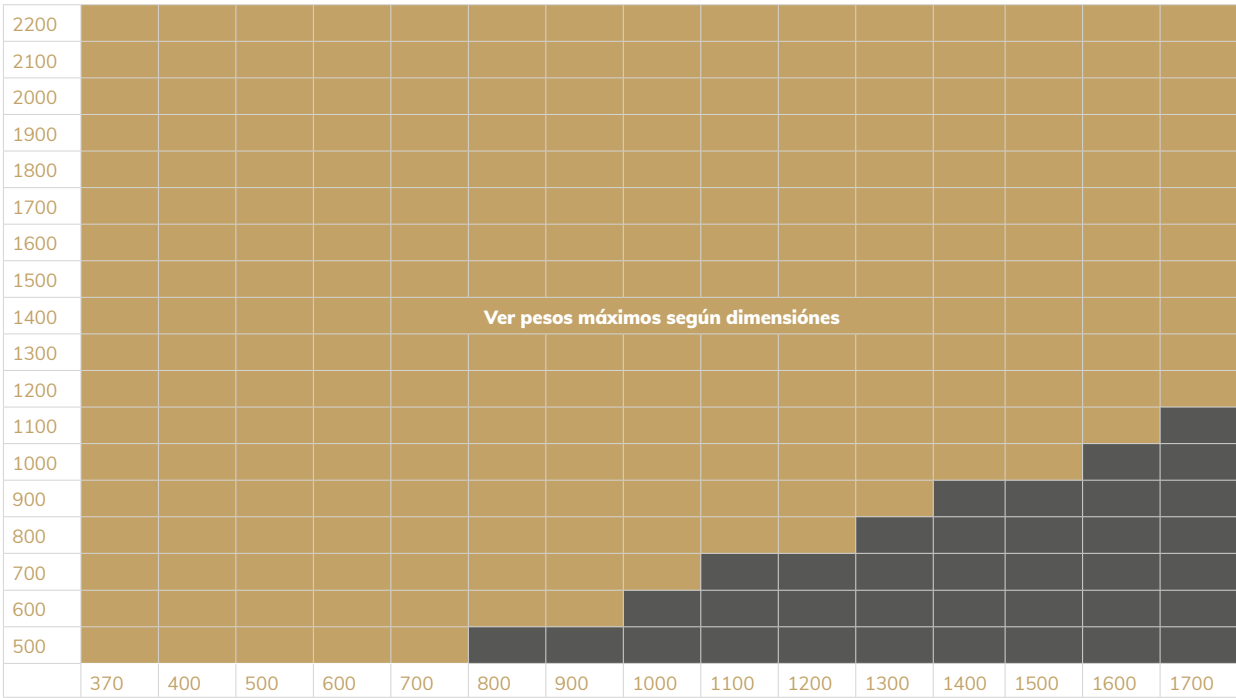


Herraje ambidiestro



100 Kg / Peso máx. hoja
160 Kg / Peso máx. hoja
(con kit A000 3215)

Tabla de aplicación



Ver pesos máximos según dimensiones

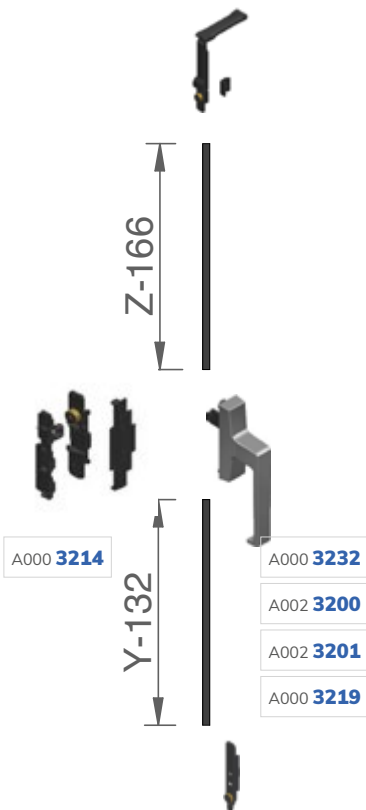
Realizable No Realizable

▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp

SISTEMA TRADICIONAL

Corte pletina



A000 3214

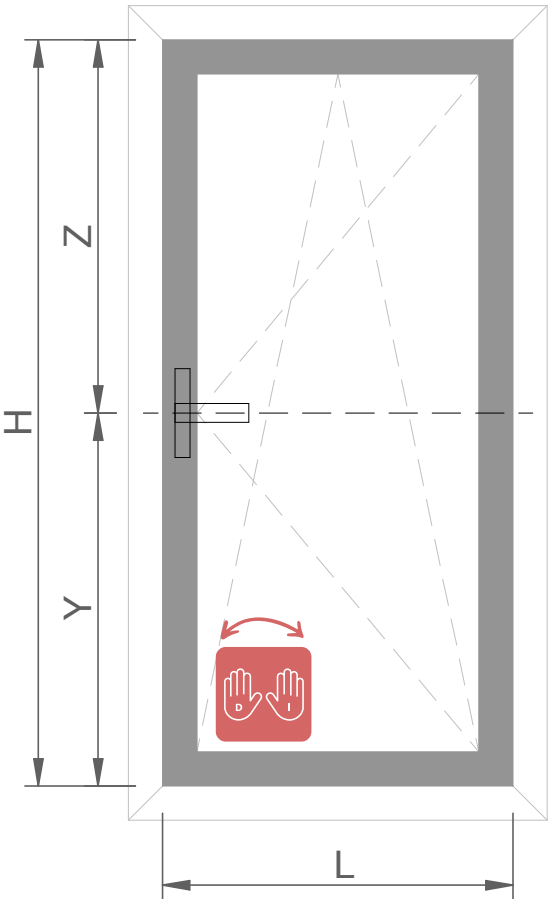
A000 3232
A002 3200
A002 3201
A000 3219

Z-166

Y-132

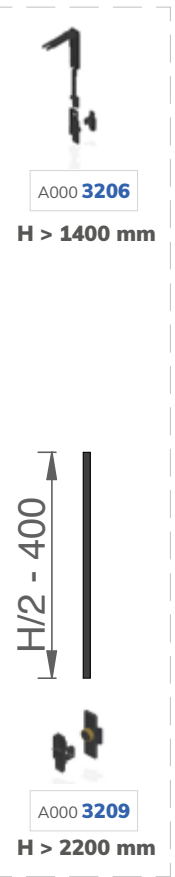


160 Kg / Peso máx. hoja
(con kit A000 3215)



A000 3208
A000 3206

L > 1200 mm



A000 3206

H > 1400 mm

A000 3209

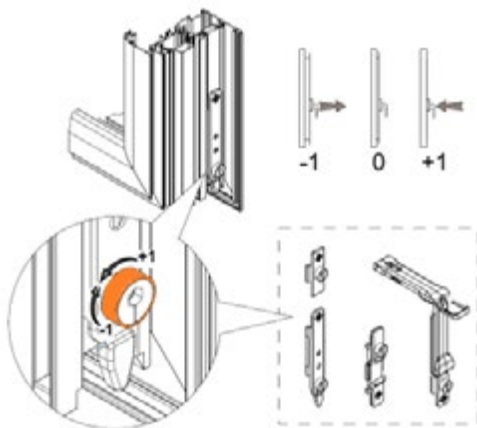
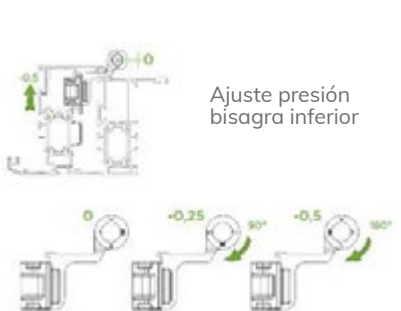
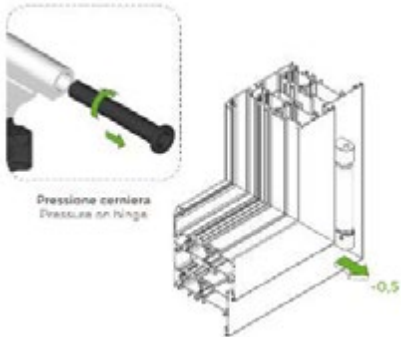
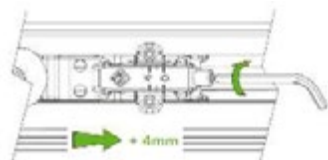
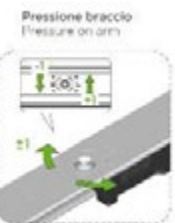
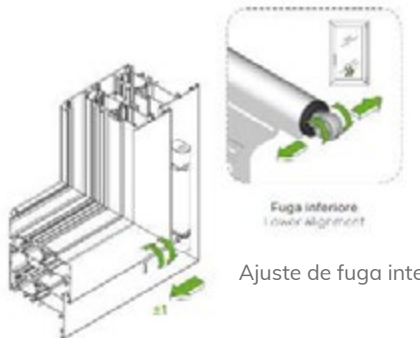
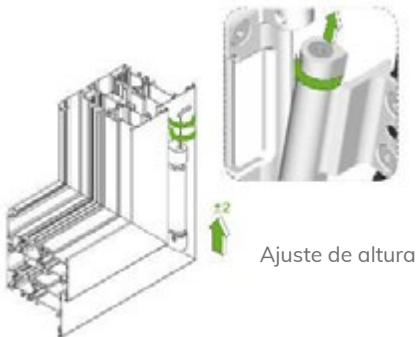
H > 2200 mm

▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

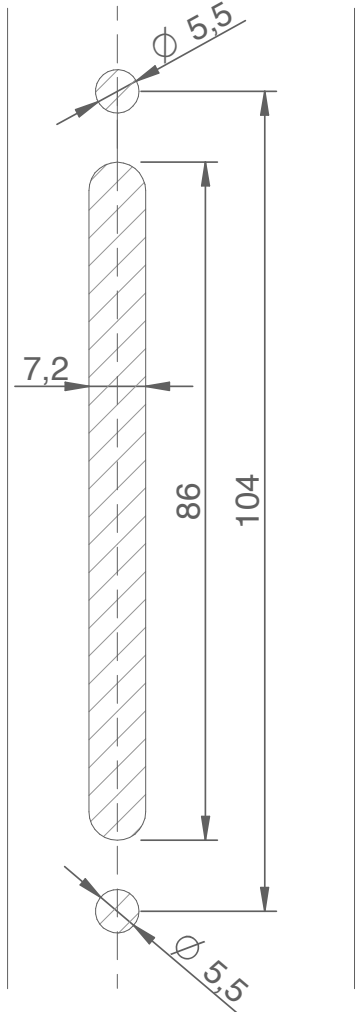
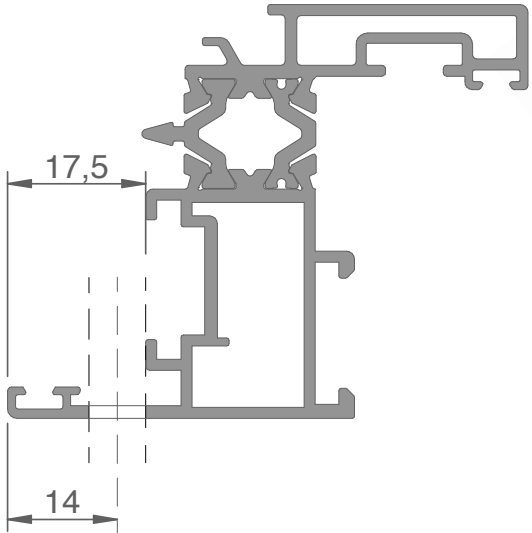
AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



REGULACIÓN HOJA
PPAL. OB.



Puntos de cierre regulables.
Arandela giratoria de latón.



A002 **3200**

Manilla OB línea KARMA



A000 **3232**

Manilla OB línea ITALIA



También aplica a las siguientes
manillas

A000 **3104**

Base para manilla extraíble OB

A000 **3103**

Mango extraíble para base A000 **3104**

A000 **3219**

Manilla OB con llave línea ITALIA

A002 **3201**

Manilla OB con llave línea KARMA

▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp

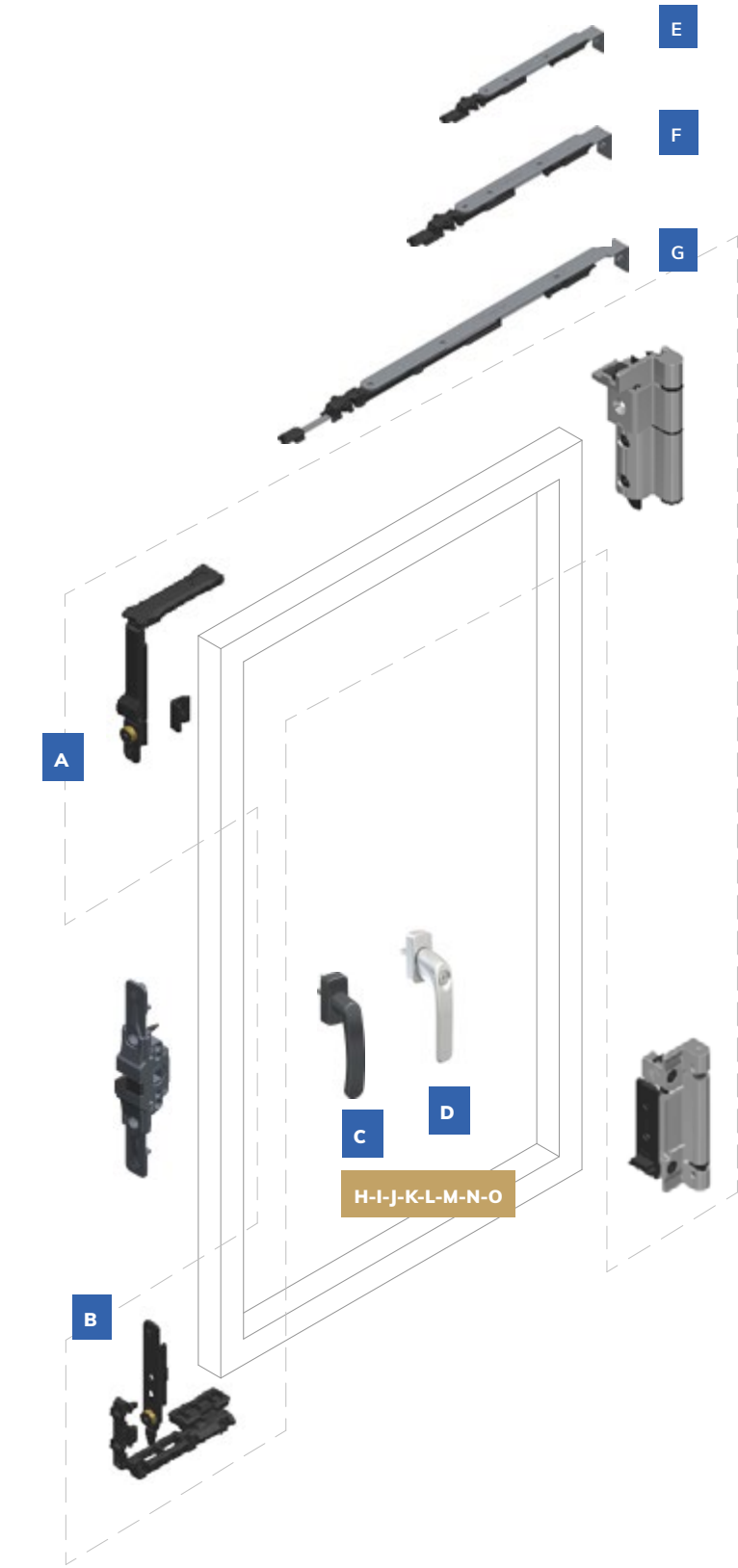


HERRAJES NECESARIOS

A	A000 3230 Kit OB
B	A000 3235 Kit sujeta cremonas OB
C	A000 3237 Manilla cuadradillo 7-26 mm línea SIRIUS
D	A004 3751 Manilla cuadradillo 7-26 mm con llave línea SIRIUS
E	A000 3203 Compás mín.i 369 a 451 mm
F	A000 3204 Compás 450 a 651 mm
G	A000 3205 Compás 650 a 1701 mm

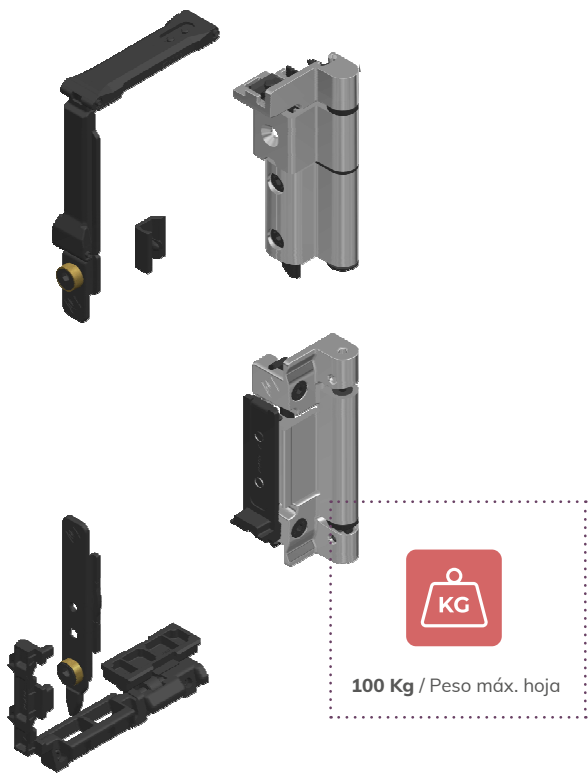
MANILLAS ALTERNATIVAS

H	A004 3104 Manilla cuadradillo 7-26 mm línea SIRIUS sin mango
I	A002 3700 Manilla cuadradillo 7-26mm línea KARMA
J	A002 3701 Manilla cuadradillo 7-26mm con llave línea KARMA
K	A002 3900 Manilla mín.imal cuadradillo 7-26mm línea KARMA
L	A000 3234 Manilla cuadradillo 7-26mm línea ITALIA
M	A003 3900 Manilla cuadradillo 7-26mm línea ITALIA base rebajada
N	A002 3801 Manilla cuadradillo 7-26mm base 100 con llave línea KARMA
O	A002 3800 Manilla cuadradillo 7-26mm base 100 línea KARMA



▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



A000 **3230**

Kit OB
(sin compás, cremas, ni
sujeta cremas)



A000 **3235**

Mecanismo transmisión OB

A000 **3205**

Compás OB de 651 a 1701 mm
(ancho hoja)

A000 **3204**

Compás OB de 451 a 650 mm
(ancho hoja)

A000 **3203**

Compás OB de 369 a 450 mm
(ancho hoja)



A000 **3237**

Manilla cuadrado 7-26 mm
línea SIRIUS



A004 **3751**

Manilla cuadrado 7-26 mm
con llave línea SIRIUS



A004 **3104**

Base manilla cuadrado 7-26
mm línea SIRIUS



A004 **3103**

Mango extraíble para
A0003104 línea SIRIUS



A002 **3700**

Manilla cuadrado 7-26 mm
línea KARMA



A002 **3701**

Manilla cuadrado 7-26 mm
con llave línea KARMA



A002 **3900**

Manilla cuadrado 7-26 mm
base rebajada línea KARMA





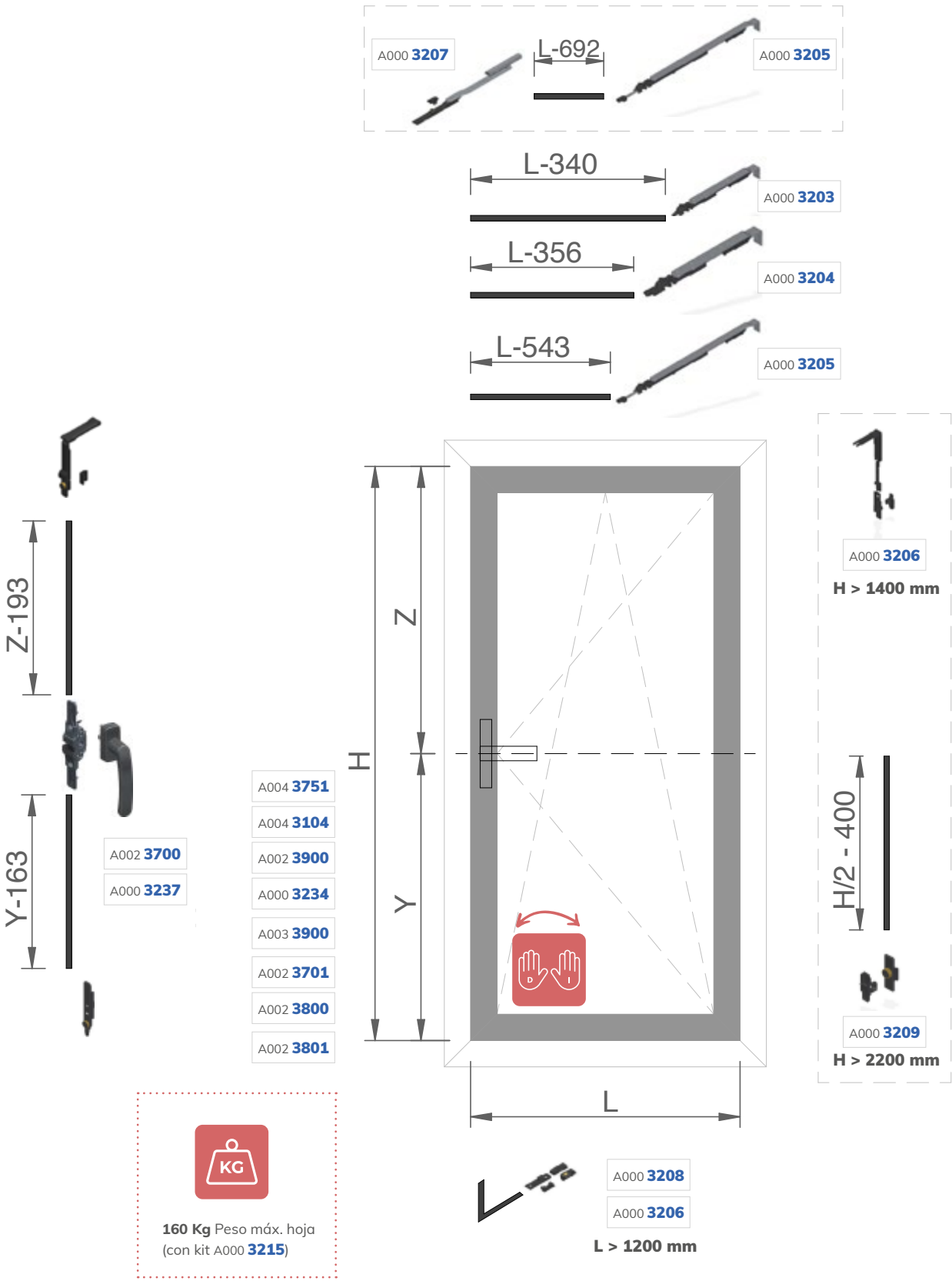
A003 **3900**
Manilla cuadradillo 7-26 mm
base rebajada línea ITALIA



A000 **3234**
Manilla cuadradillo 7-26 mm
línea ITALIA

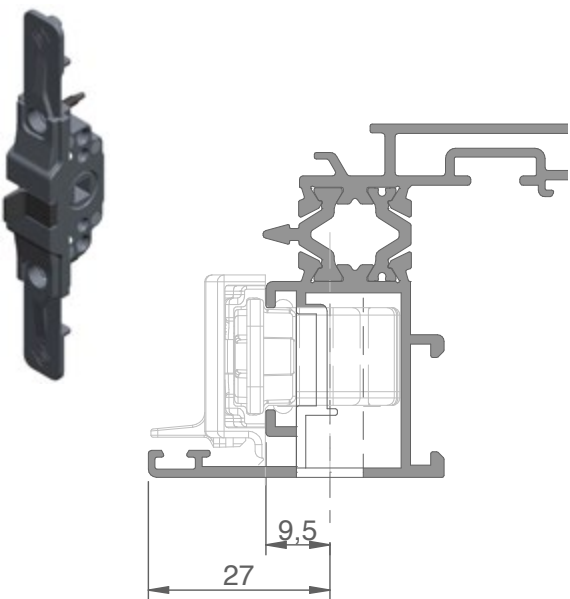


A000 **3285**
Manilla inox cuadradillo 7-26 mm
línea KAIROX





A000 **3235**



A000 **3237**

Manilla cuadradillo 7-26 mm
línea SIRIUS

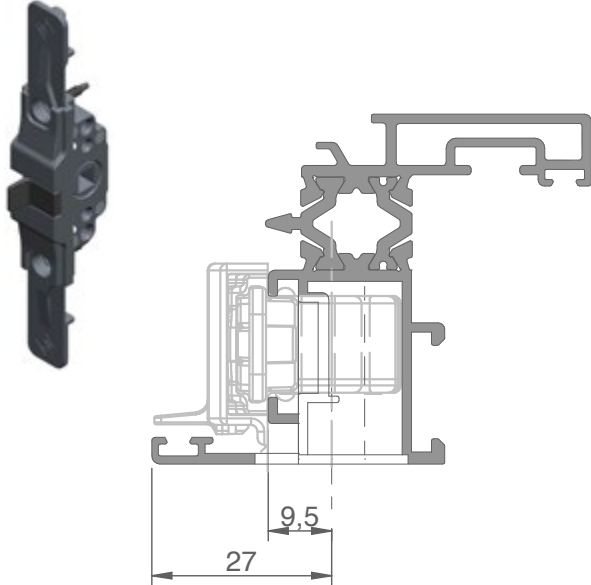


A004 **3701**

Manilla cuadradillo 7-26 mm
con llave línea SIRIUS

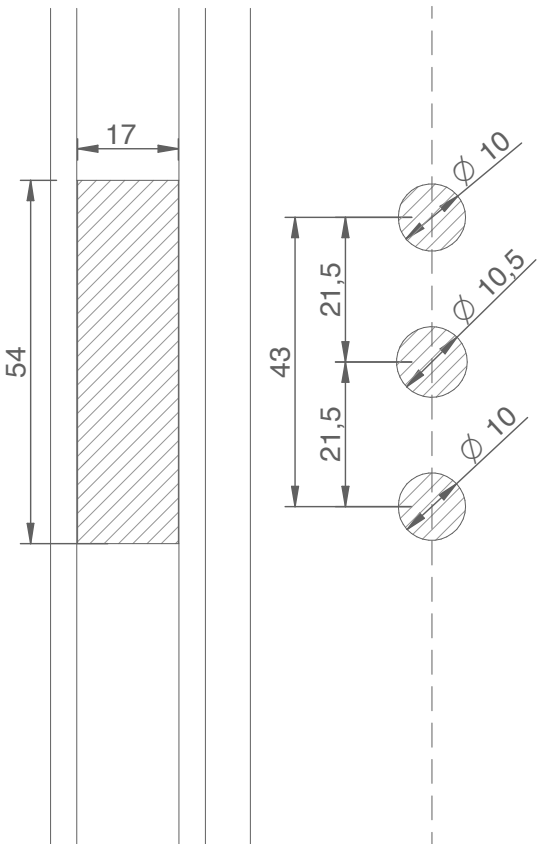


A000 **3235**



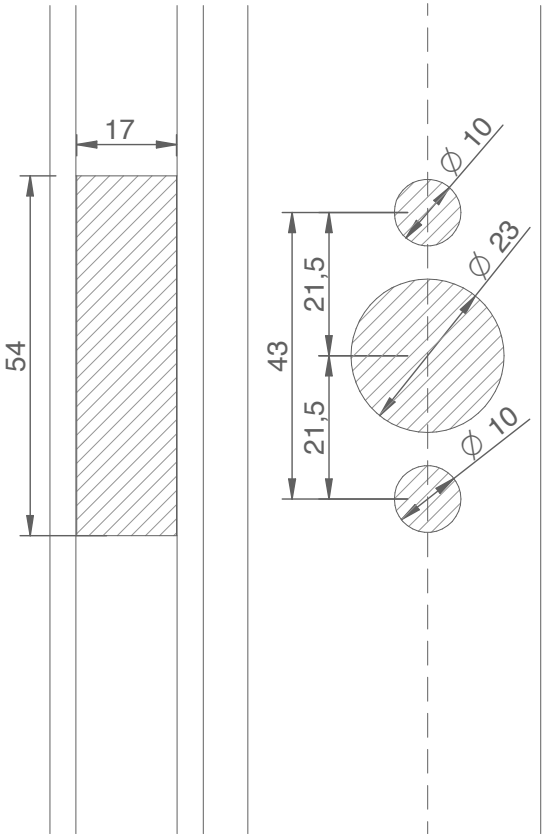
A003 **3900**

Manilla cuadradillo 7-26 mm
base rebajada línea ITALIA



También aplica a las siguientes
manillas

- A000 **3104** Base para manilla extraíble OB
- A000 **3103** Mango extraíble para base A000 **3104**
- A000 **3234** Manilla cuadradillo 7-26 mm línea ITALIA
- A000 **3285** Manilla inox cuadradillo 7-26 mm
línea KAIROX
- A002 **3700** Manilla cuadradillo 7-26 mm
línea KARMA
- A002 **3701** Manilla cuadradillo 7-26 mm
con llave línea KARMA



A002 **3900**

Manilla cuadradillo 7-26 mm
base rebajada línea KARMA



▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp

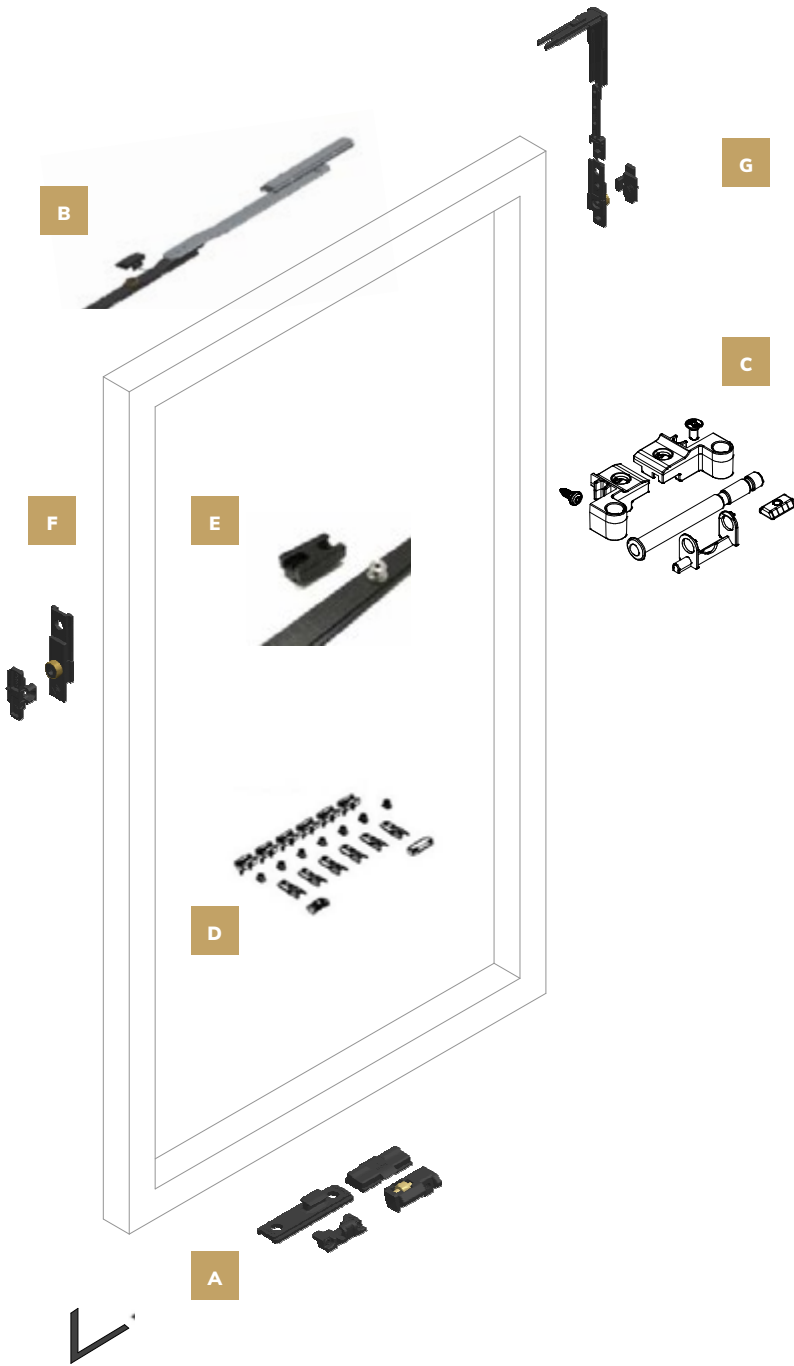
▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



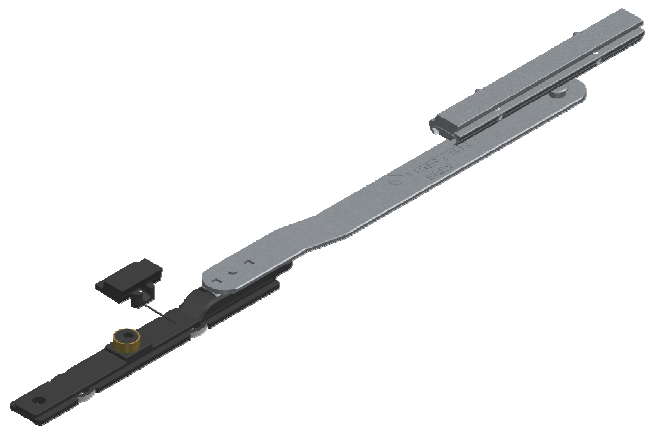
HERRAJES ALTERNATIVOS

A	A000 3208 Cierre horizontal inferior
B	A000 3207 Compás suplementario >1200 mm
C	A000 3215 Kit 160 kg/hoja (act/pas)
D	A000 3217 Kit OB RC2 (1 hoja)
E	A000 3218 Punto de cierre RC2 con cerradero
F	A000 3209 Punto de cierre adicional
G	A000 3206 Ángulo reenvío sup/inf



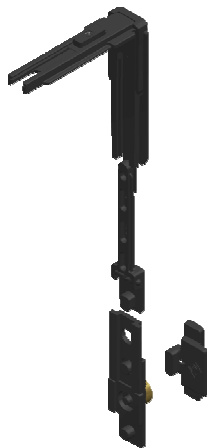
▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



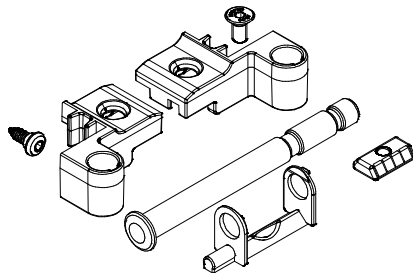
A000 **3207**

brazo-compás suplementario
para hojas > 1200 ancho



A000 **3206**

ángulo reenvío y punto
cierre entre bisagras



A000 **3215**

kit 160 Kg hoja act/pas



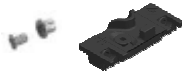
A000 **3217**

kit OB RC2 (1 hoja)



A000 **3218**

unidad de cerradero + cierre RC2



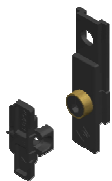
A000 **3202**

cerradero micro-ventilación



A000 **3208**

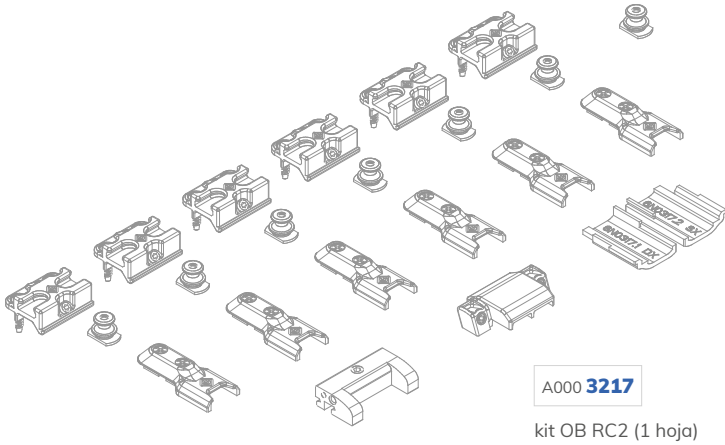
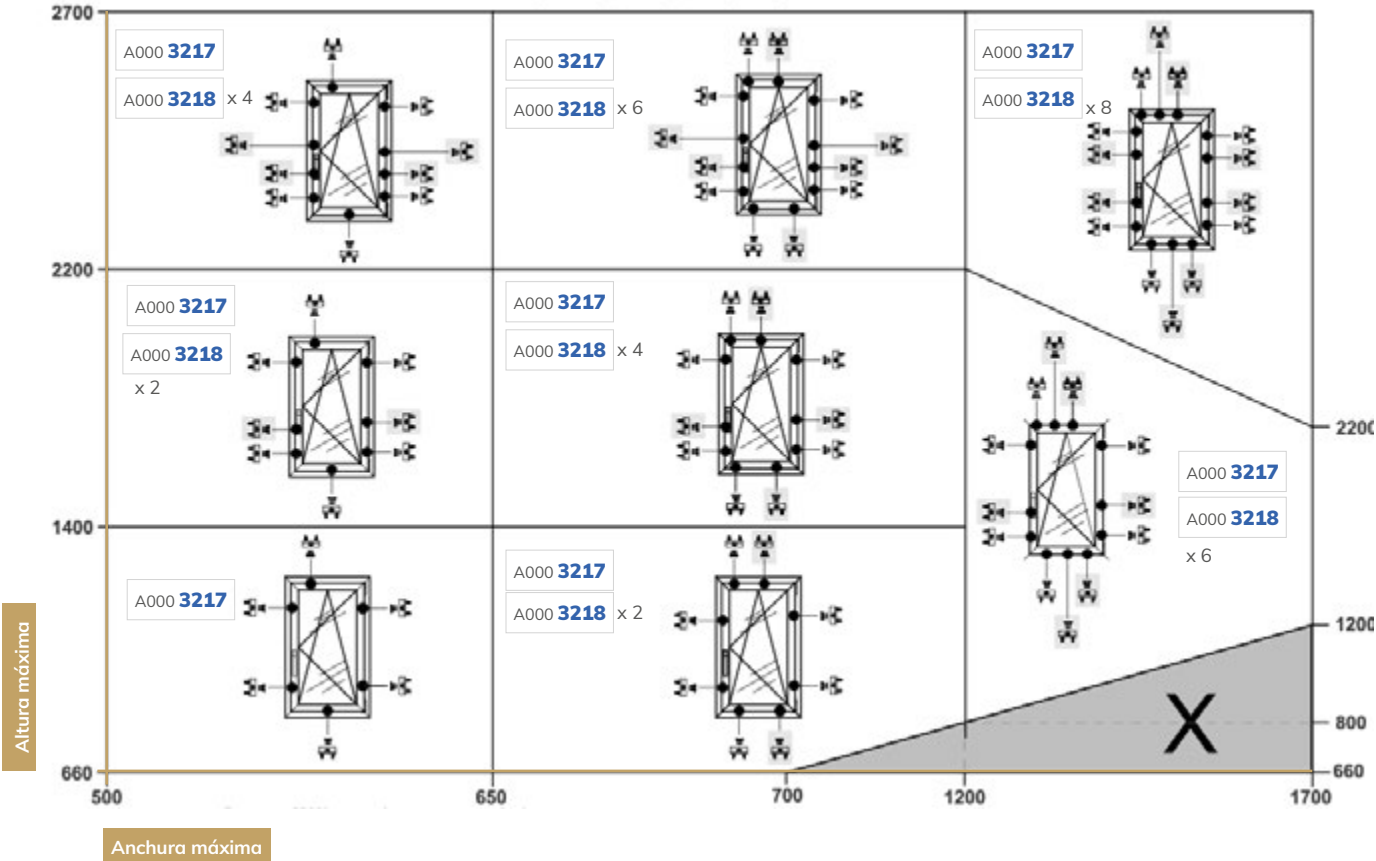
cierre horizontal inferior



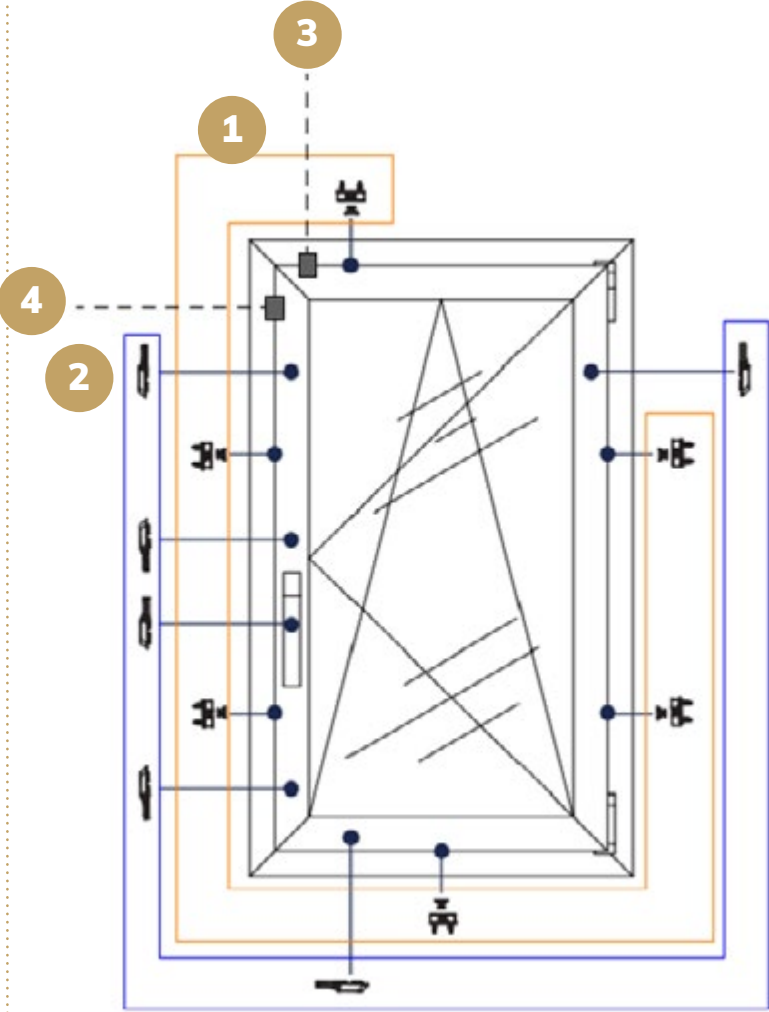
A000 **3209**

punto de cierre adicional

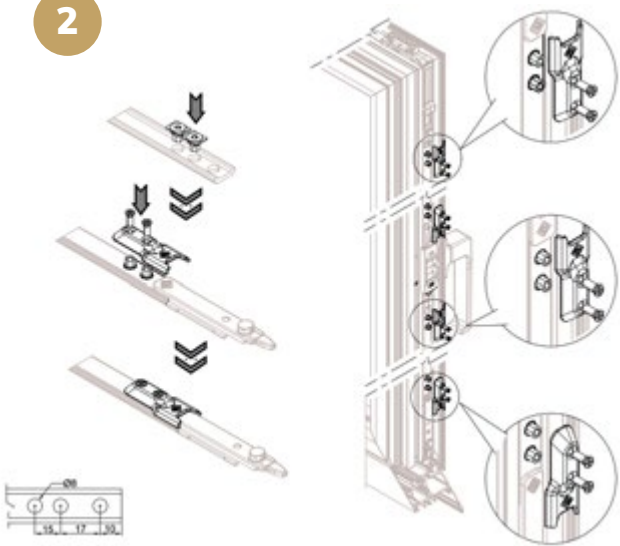
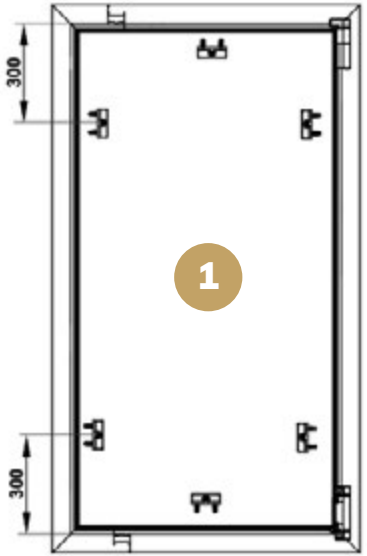




- 1 cierre antiefracción (cant. 6)
- 2 pieza bloqueadora (cant. 6)
- 3 pieza anti movimiento vertical (cant. 1)
- 4 juego anti movimiento horizontal (cant. 1)

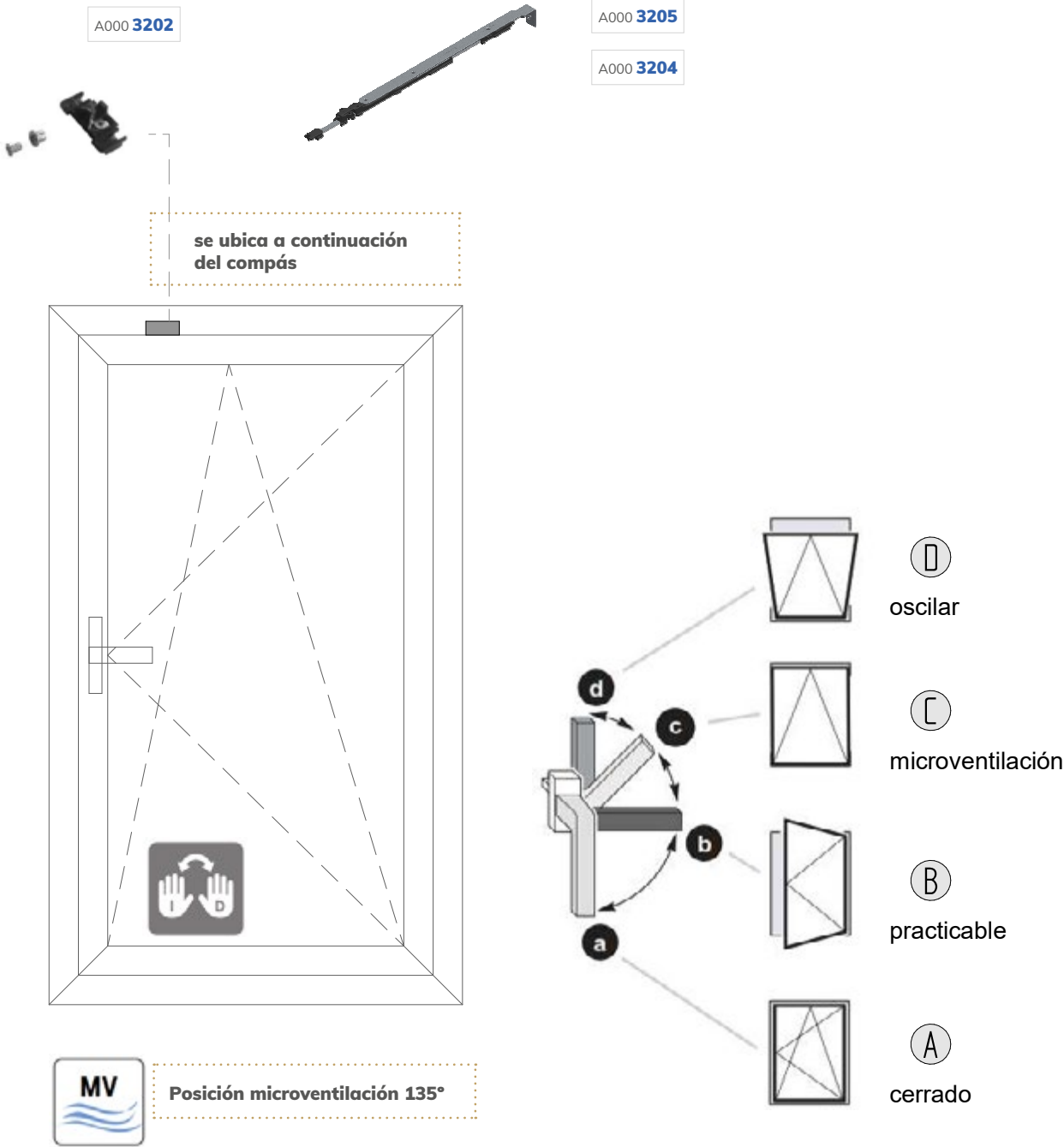


Ejemplo de una ventana OB 1230 mm x 1480 mm

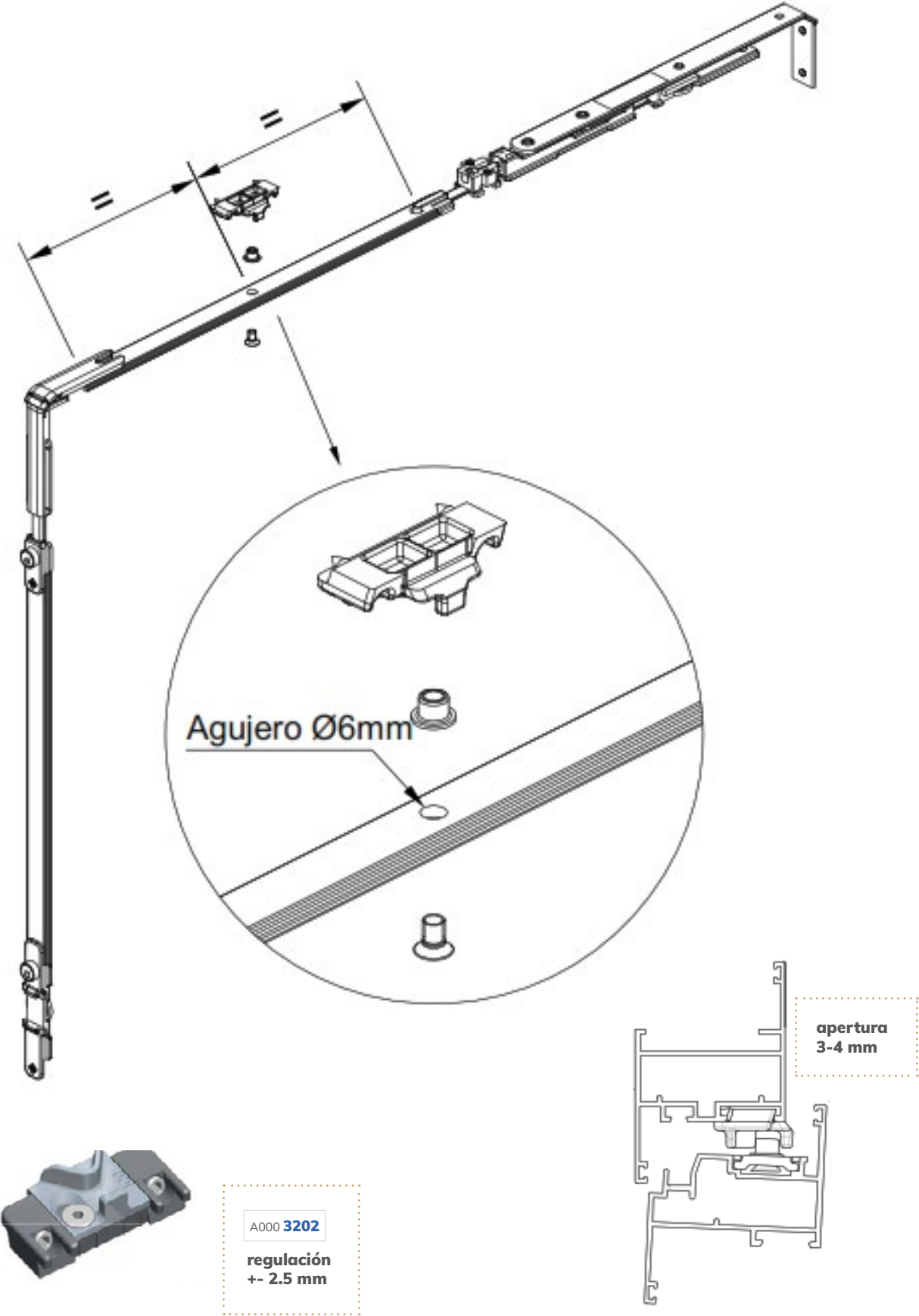


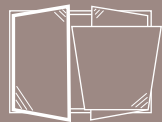


MICROVENTILACIÓN
OSCILOBATIENTE



MICROVENTILACIÓN
OSCILOBATIENTE





SISTEMA TRADICIONAL

Cuadro resumen

SISTEMA CAJA MANIOBRA

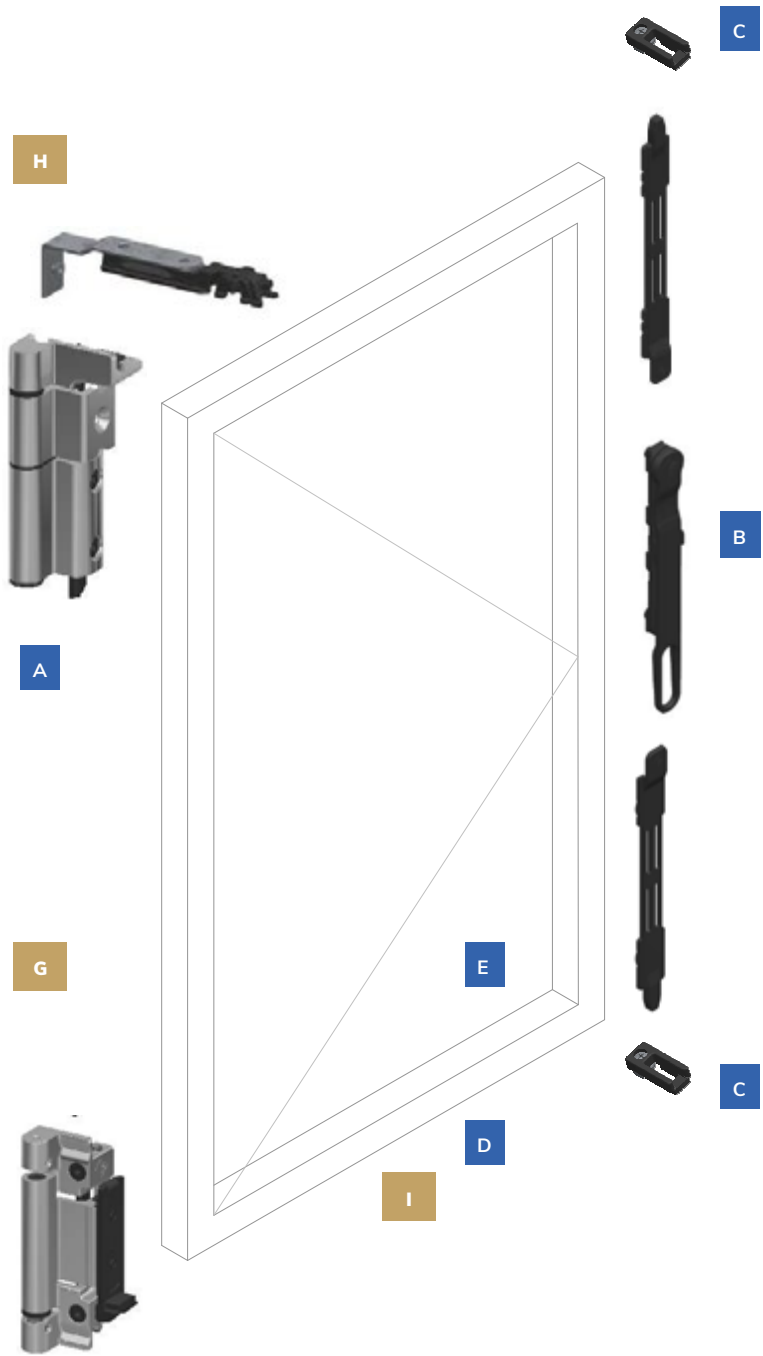
Cuadro resumen

HERRAJES NECESARIOS

A	A000 3210 Juego bisagra segunda hoja OB
B	A000 3111 Pasadores segunda hoja
C	A000 3140 Cerradero simple
D	1410.1 Resbalón marco
E	1410.701 Resbalón hoja

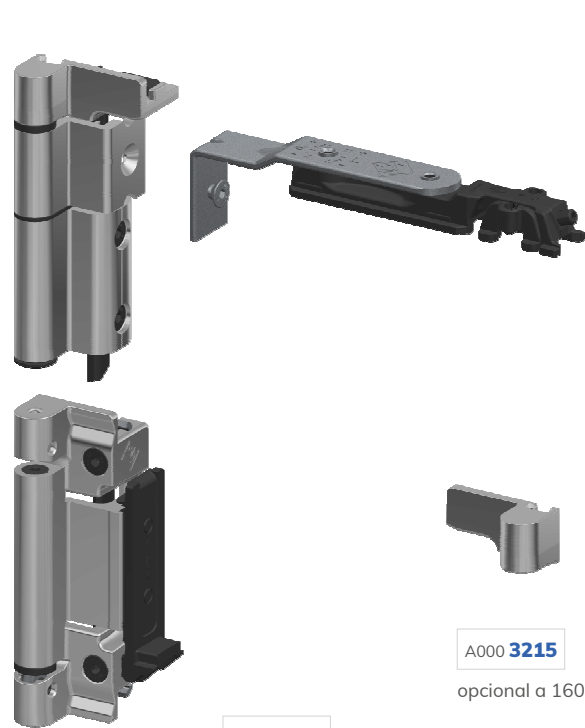
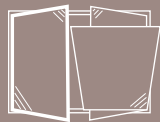
LIMITADORES ALTERNATIVOS

F	A000 3211 Pasadores palanca
G	A000 3216 Cierre HOOK para ventana
H	A000 3215 Kit 160 kg/hoja (act/pas)
I	A000 3144 Clip retenedor



▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp

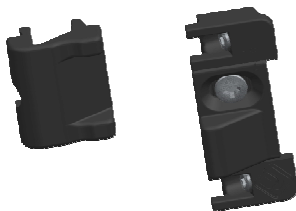


A000 3210
juego bisagras regulables
segunda hoja OB

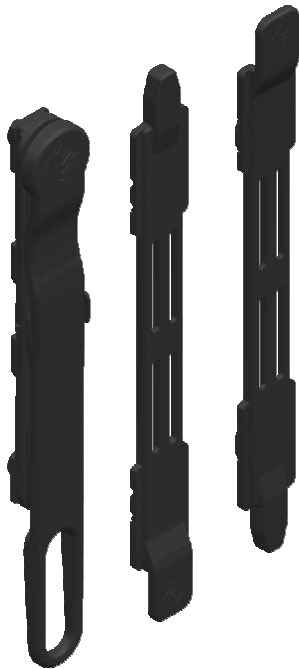
A000 3215
opcional a 160kg



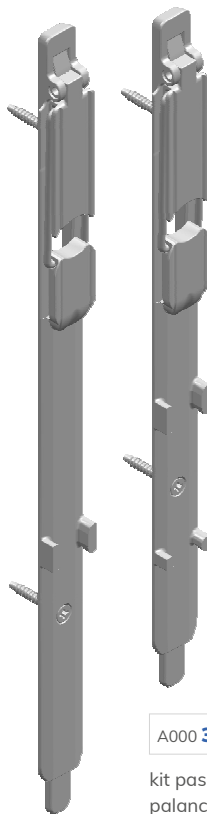
A000 3140
cerradero simple



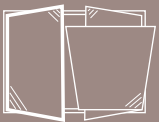
A000 3216
cierre HOOK para ventana



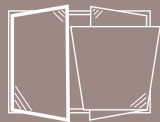
A000 3111
juego pasadores metálicos
con maniobra bi-direccional



A000 3211
kit pasadores segunda hoja maniobra
palanca (necesita cerraderos
A000 3140)

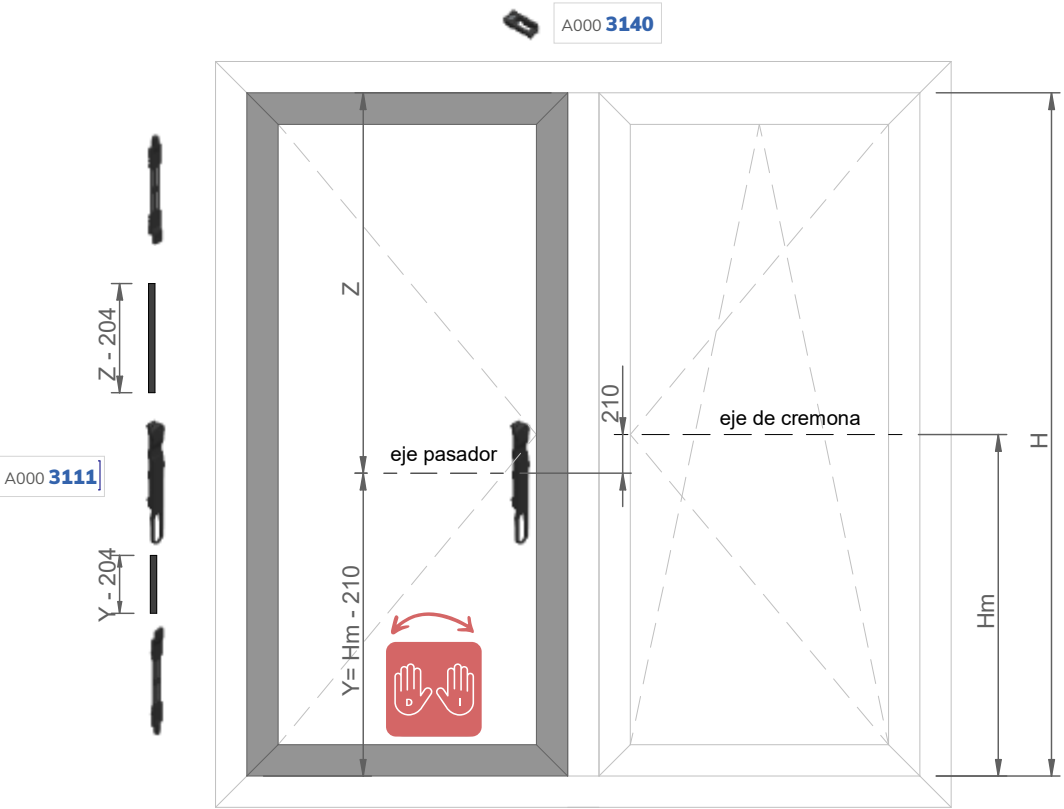
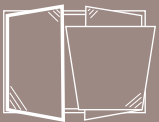


L - Anchura máxima			
2700mm			
2200mm			
1400mm			
H - Altura máxima			
450mm			
			Fuera de ábaco



DETALLE CORTE
PLETINA

REGULACIÓN
SEGUNDA HOJA OB



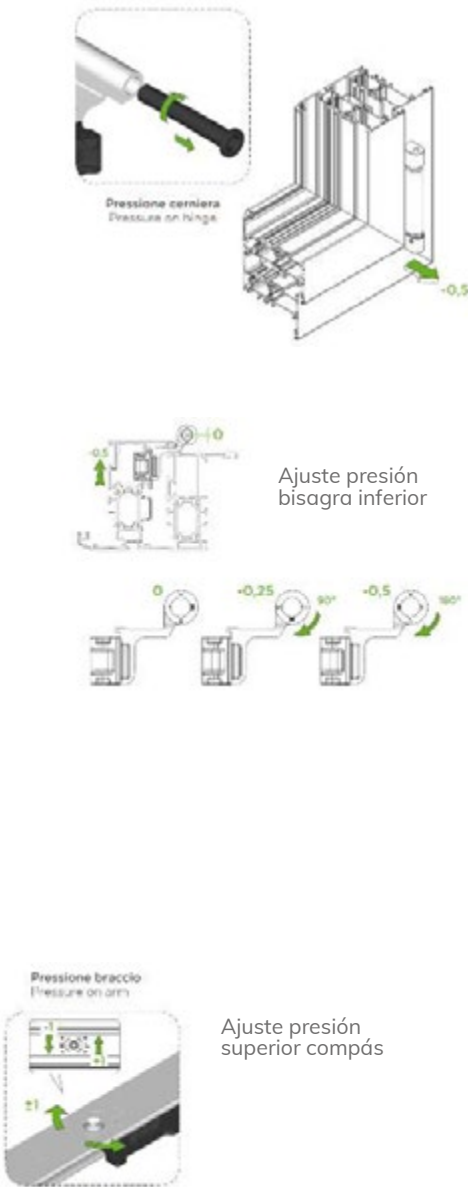
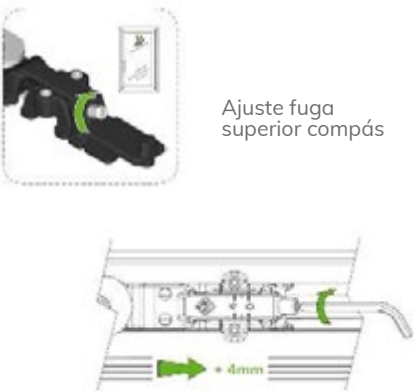
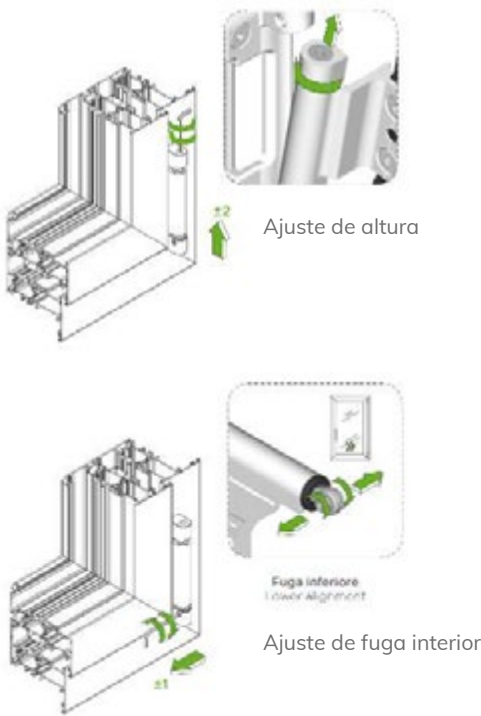
PASADORES ALTERNATIVOS

F A000 3211
Pasadores palanca

 Consultar a Oficina Técnica
para detalle de pletina

▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



SISTEMA TRADICIONAL

Cuadro resumen

MANIOBRA
PRACTICABLE INTERIOR

HOJA PRINCIPAL OB1

39. SISTEMA TRADICIONAL

- Cuadro resumen
- Artículos
- Ábaco de uso
- Corte de pletina
- Mecanizados

45. SISTEMA CAJA MANIOBRA

- Cuadro resumen
- Artículos
- Corte de pletina
- Mecanizados

50. OPCIONALES MICROVENTILACIÓN

- Regulaciones

51. OPCIONALES CIERRE SUPLEMENTARIO

- Regulaciones

53. SISTEMA TRADICIONAL + SISTEMA
CAJA MANIOBRA

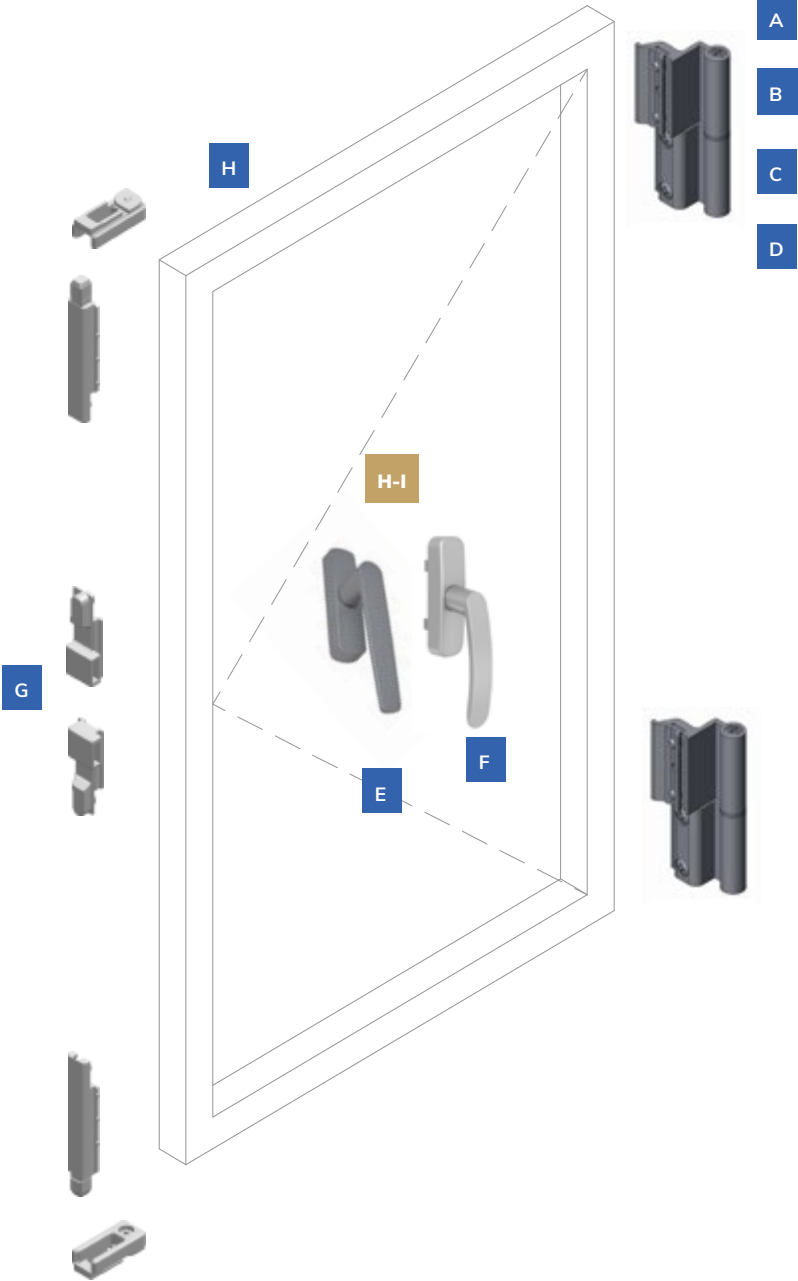
- Cuadro resumen
- Artículos
- Regulaciones

HERRAJES NECESARIOS

A	A000 3120D Bisagra practicable dos palas derecha
B	A000 3120I Bisagra practicable dos palas izquierda
C	A000 3122 Bisagra practicable 3ª hoja dos palas
D	A000 3124 Bisagra practicable tres palas
E	A002 3100 Manilla practicable línea KARMA
F	A004 3100 Manilla practicable línea SIRIUS
G	A000 3110 Kits accs hoja activa practica- ble (sin cremón ni bisagra)

MANILLAS ALTERNATIVAS

H	A002 3101 Manilla practicable con llave línea KARMA
I	A000 3233 Manilla practicable línea ITALIA



▼SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



SISTEMA TRADICIONAL

Artículos

SISTEMA TRADICIONAL

Ábaco de uso

SISTEMA CAJA DE MANIOBRA

Ábaco de uso



A000 3120D

bisagra practicable dos palas
(premontada derecha)

A000 3120I

bisagra practicable dos palas
(premontada izquierda)



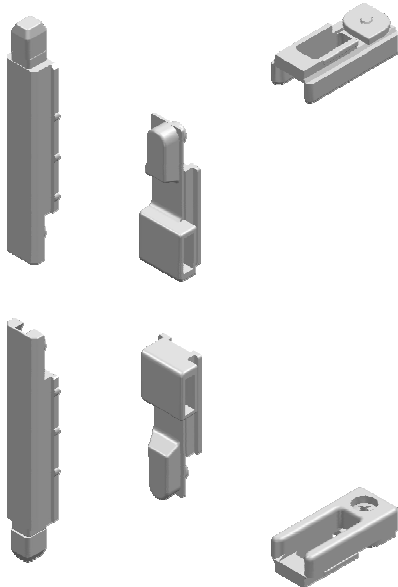
A000 3122

bisagra practicable
3ª hoja dos palas



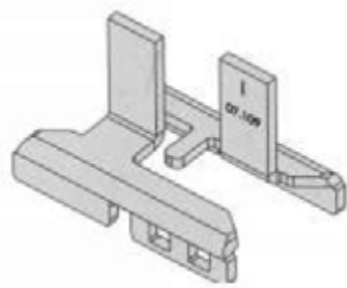
A000 3124

bisagra practicable
tres palas



A000 3110

kits accs hoja activa practicable
(sin cremona ni bisagra)



A004 2938

pieza cambio a mano izq
(para manilla A0043100)



A000 3142

cerradero doble,
metálico, regulable



A000 3145

conexión manilla una pala
con pletina + pto. de cierre



A000 3120D

A000 3120I



A000 3124



bisagra necesaria

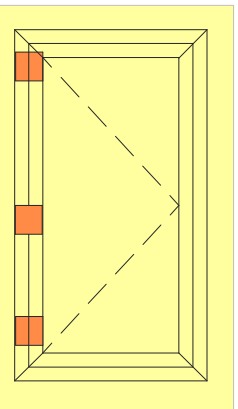
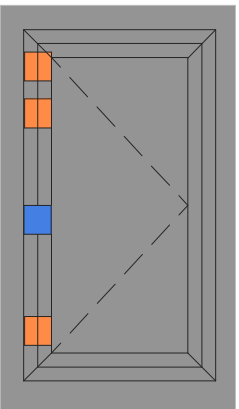
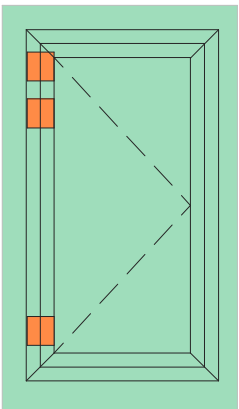
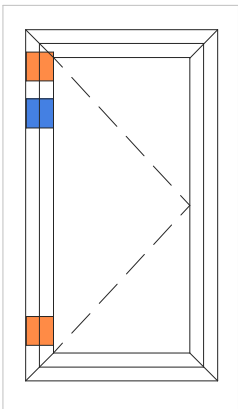


bisagra alternativa

H - Altura hoja

2800	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2700	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2600	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2500	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2400	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2300	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2200	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	97%
2100	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	90%
2000	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	94%	83%
1900	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	86%	76%
1800	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	78%	69%
1700	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	71%	61%
1600	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	63%	54%
1500	100%	100%	100%	100%	90%	76%	65%	55%	
1400	100%	100%	100%	96%	80%	67%	57%		
1300	100%	100%	100%	84%	70%	58%			
1200	100%	100%	90%	73%	60%				
1100	100%	97%	78%	62%	50%				
1000	100%	83%	65%	51%					
600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	

L - Anchura hoja



A000 3120D

A000 3120I

100% = 80 kg

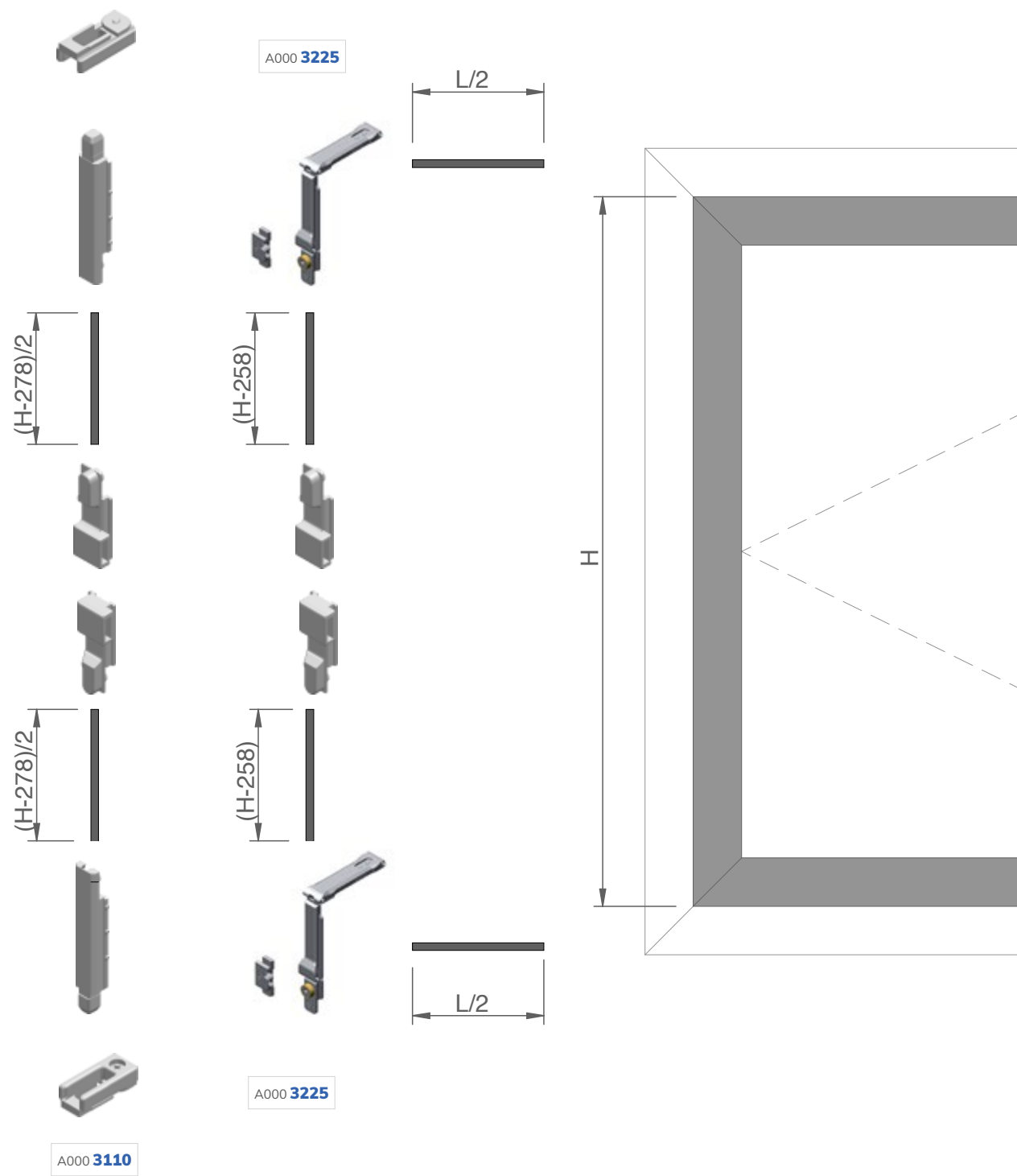


A000 3124

100% = 100 kg

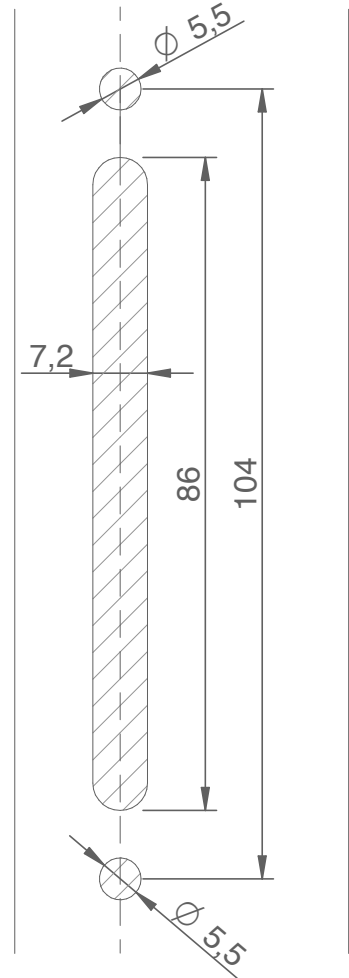
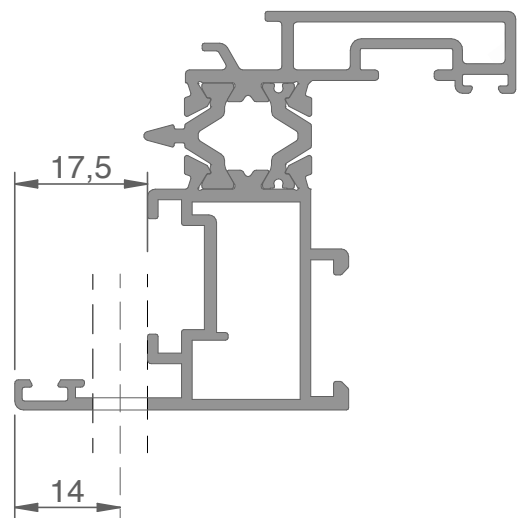
▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp

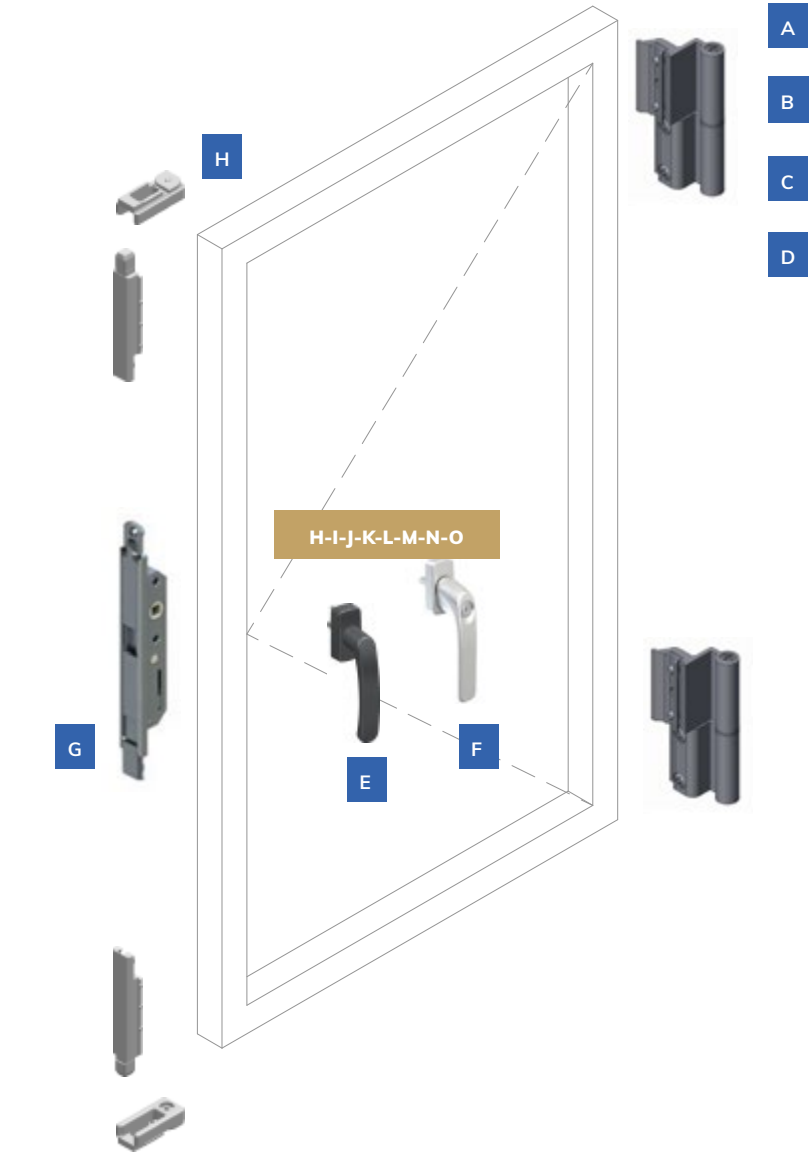


HERRAJES NECESARIOS

A	A000 3120D Bisagra practicable dos palas derecha
B	A000 3120I Bisagra practicable dos palas izquierda
C	A000 3122 Bisagra practicable 3* hoja dos palas
D	A000 3124 Bisagra practicable tres palas
E	A000 3237 Manilla practicable cuadradillo 7-26 mm línea SIRUIS
F	A004 3751 Manilla practicable cuadradillo 7-26 mm línea SIRIUS
G	1201.7 Mecanismo practicable bidireccional

MANILLAS ALTERNATIVAS

H	A004 3104 Manilla cuadradillo 7-26 mm línea SIRIUS sin mango
I	A002 3700 Manilla cuadradillo 7-26mm línea KARMA
J	A002 3701 Manilla cuadradillo 7-26mm con llave línea KARMA
K	A002 3900 Manilla mín.imal cuadradillo 7-26mm línea KARMA
L	A000 3234 Manilla cuadradillo 7-26mm línea ITALIA
M	A003 3900 Manilla cuadradillo 7-26mm línea ITALIA base rebajada
N	A002 3801 Manilla cuadradillo 7-26mm base 100 con llave línea KARMA
O	A002 3800 Manilla cuadradillo 7-26mm base 100 línea KARMA



▼SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



A000 3120D

bisagra practicable dos palas
(premontada derecha)

A000 3120I

bisagra practicable dos palas
(premontada izquierda)



A000 3122

bisagra practicable
3ª hoja dos palas



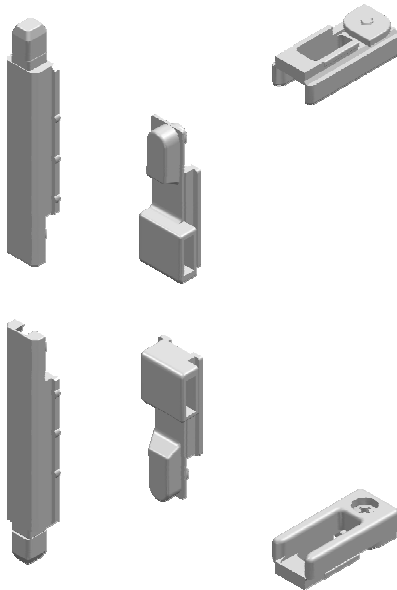
A000 3142

cerradero doble,
metálico, regulable



A000 3124

bisagra practicable
tres palas



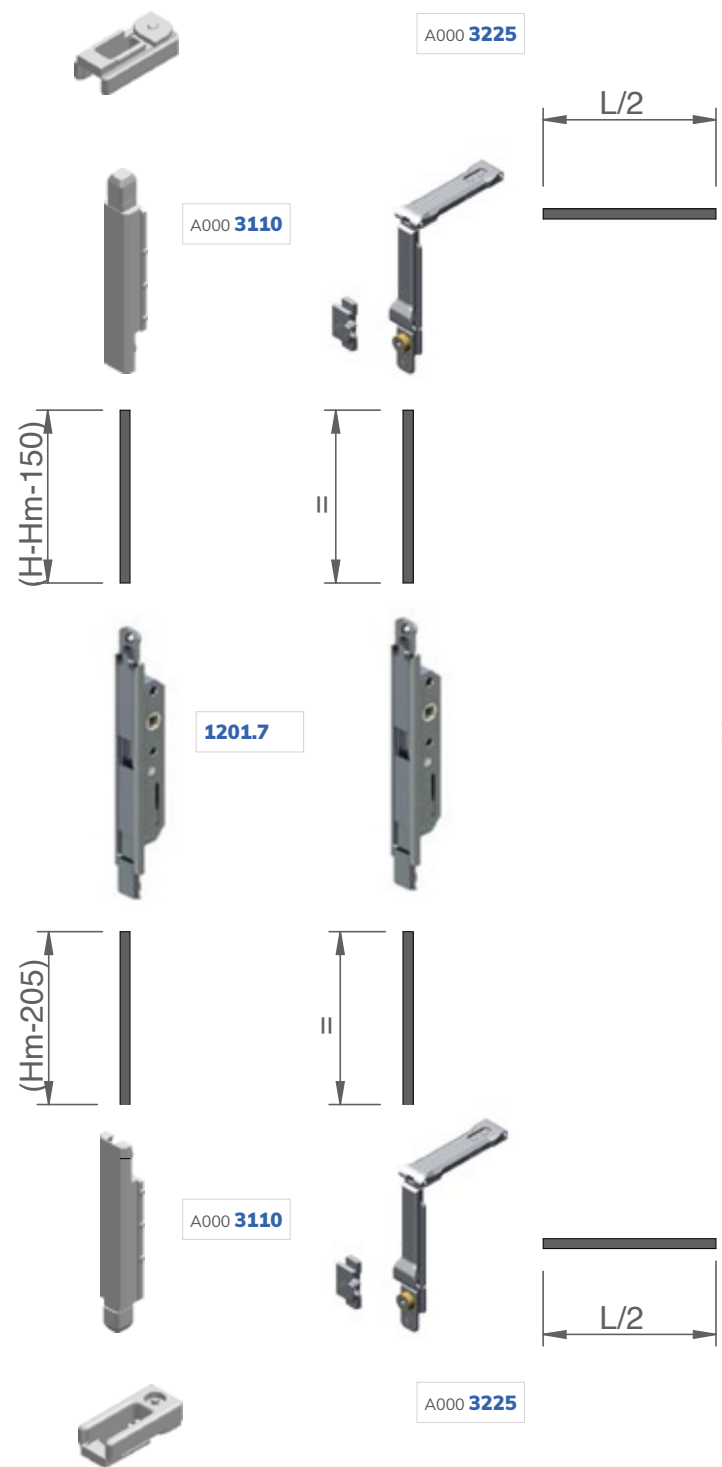
A000 3110

kits accs hoja activa practicable
(sin cremona ni bisagra)



1201.7

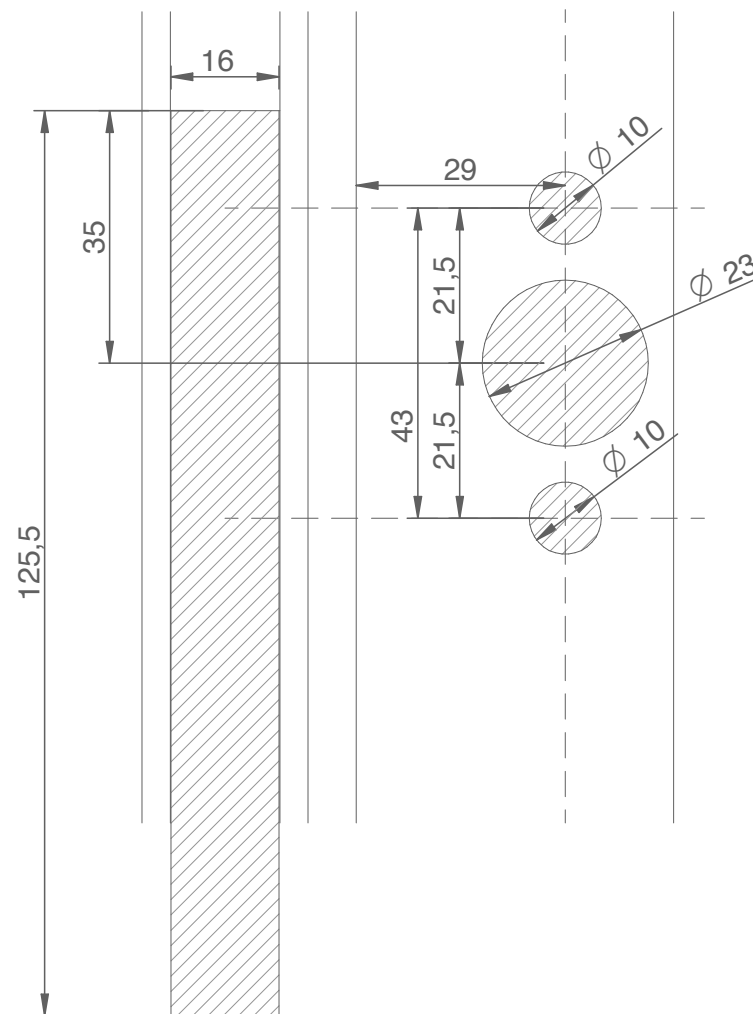
mecanismo bidireccional
practicable





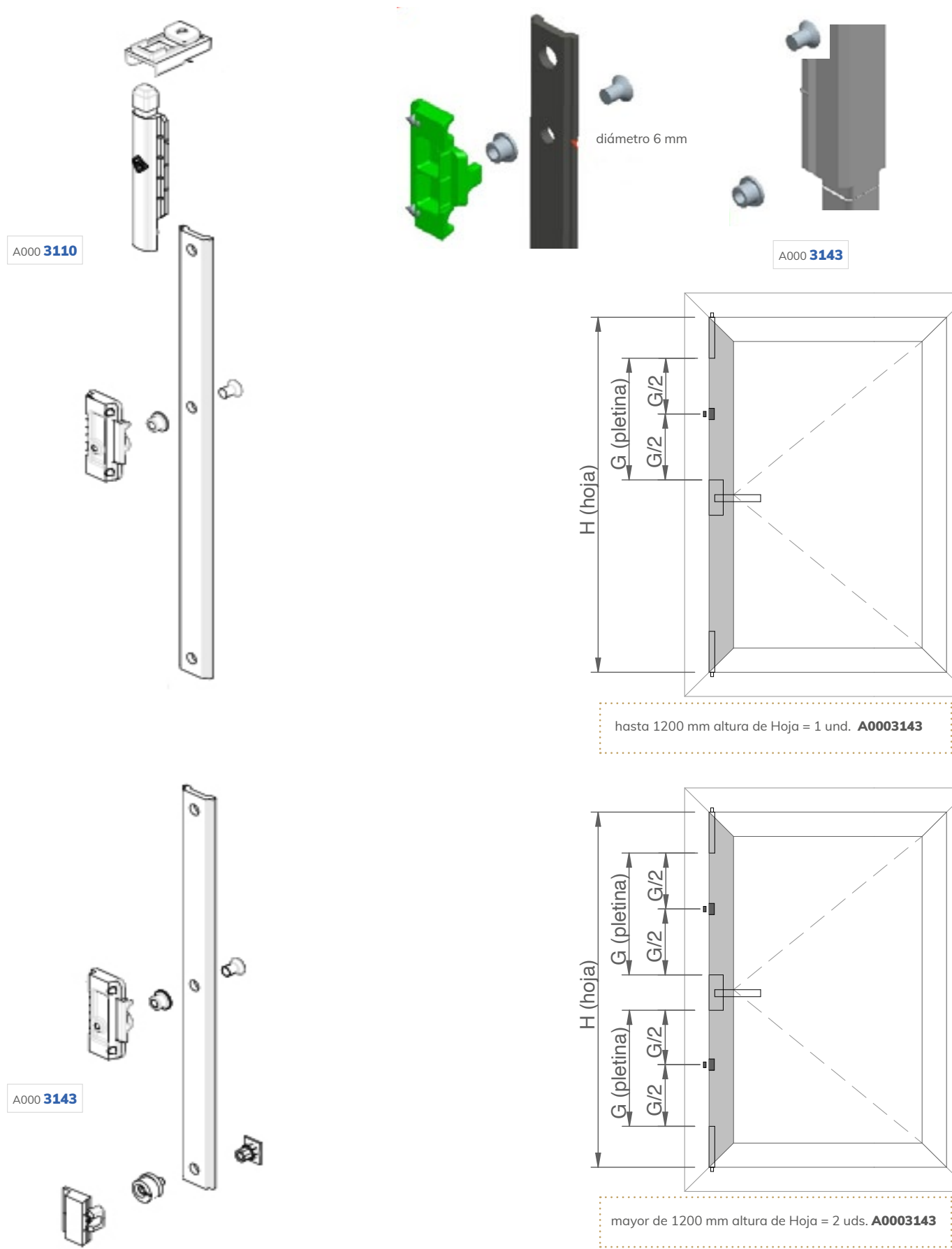
▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallora	Mosau.	Comp

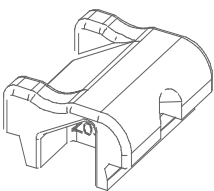
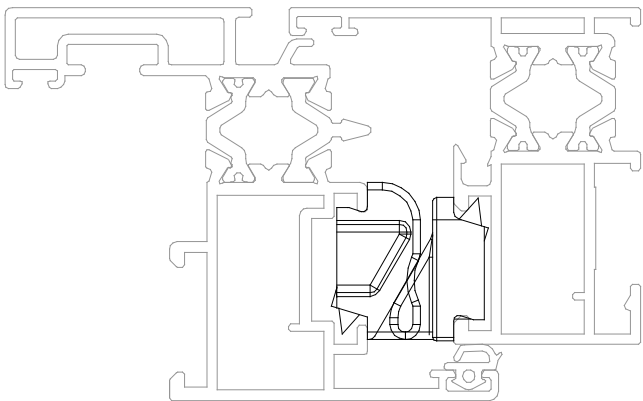


▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

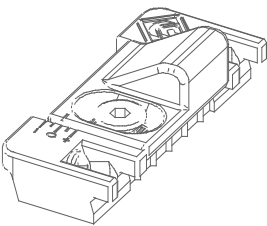
AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallora	Mosau.	Comp



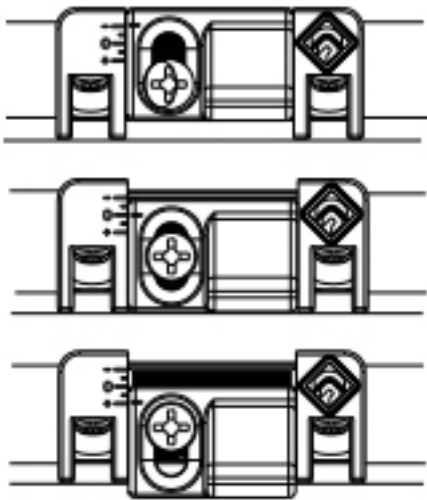
A000 3216



pieza de hoja



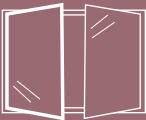
pieza de marco



mayor presión

cero presión

menor presión



SISTEMA TRADICIONAL

Cuadro resumen

SISTEMA CAJA MANIOBRA

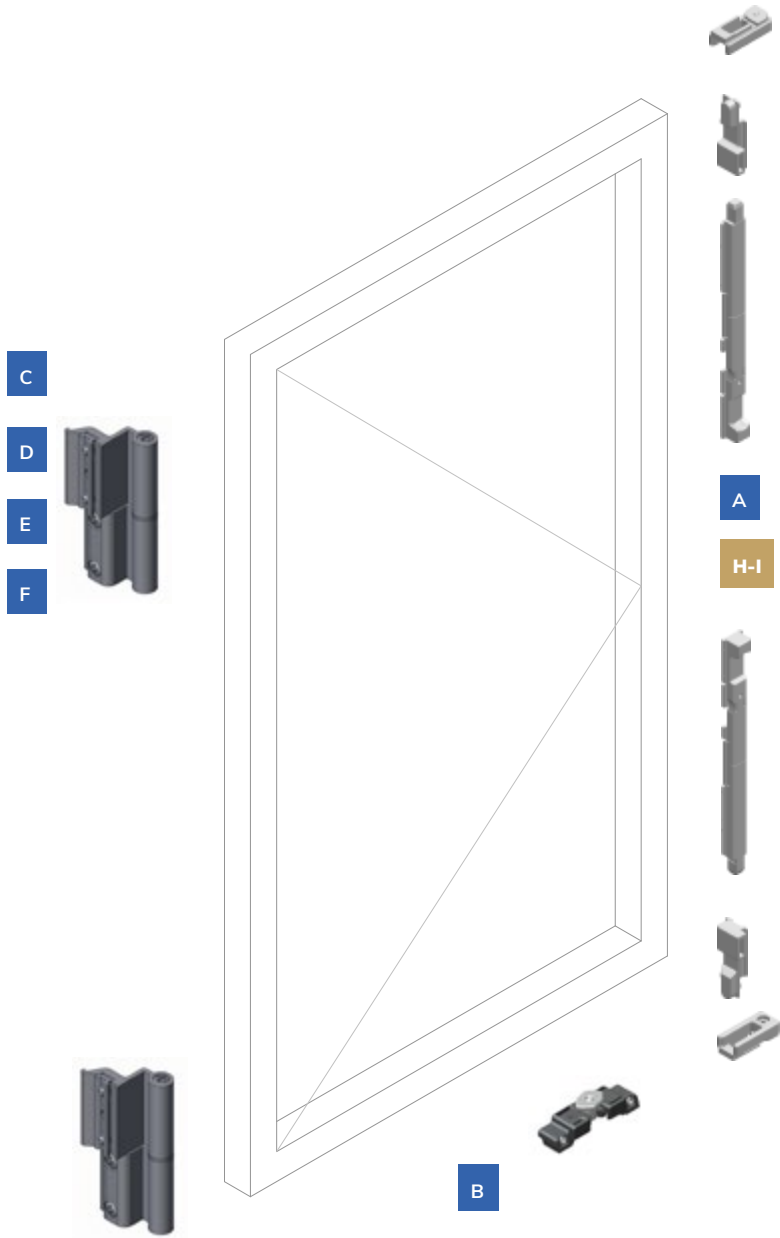
Cuadro resumen

HERRAJES NECESARIOS

A	A000 3112 Kit accs dos hojas practicable (sin bisagras ni cremona)
B	A000 3144 Clip retenedor
C	A000 3120D Bisagra practicable dos palas derecha
D	A000 3120I Bisagra practicable dos palas izquierda
E	A000 3122 Bisagra practicable tercera hoja dos palas
F	A000 3124 Bisagra practicable tres palas
G	1410.701 Resbalón hoja en zamac
H	1410.1 Base resbalón marco

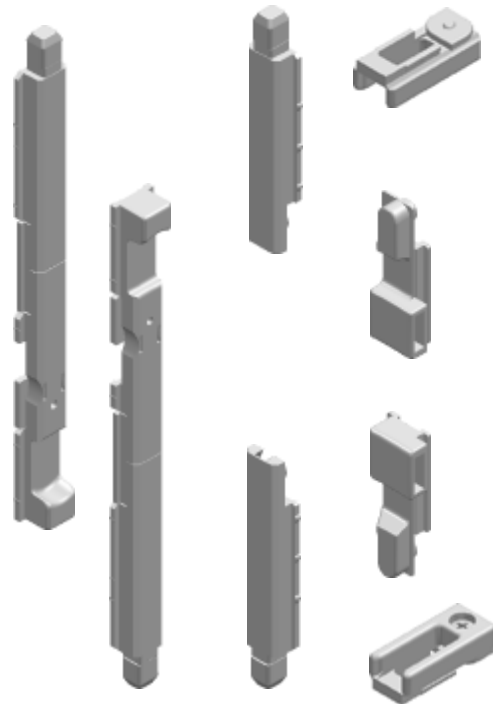
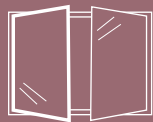
PASADORES ALTERNATIVOS

I	A000 3111 Kit pasadores seguna hoja bi-direccional
J	A000 3211 Kit pasadores seguna hoja



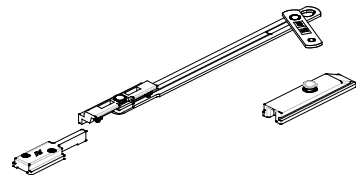
▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



A000 **3112**

kit accs dos hojas practicable
(sin bisagras ni cremón)



1343.2

brazo Piobra con
amortizador / retenedor



A000 **3143**

micro ventilación
para practicable



A000 **3144**

clip retenedor



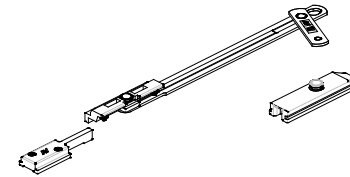
1410.1

base resbalón marco



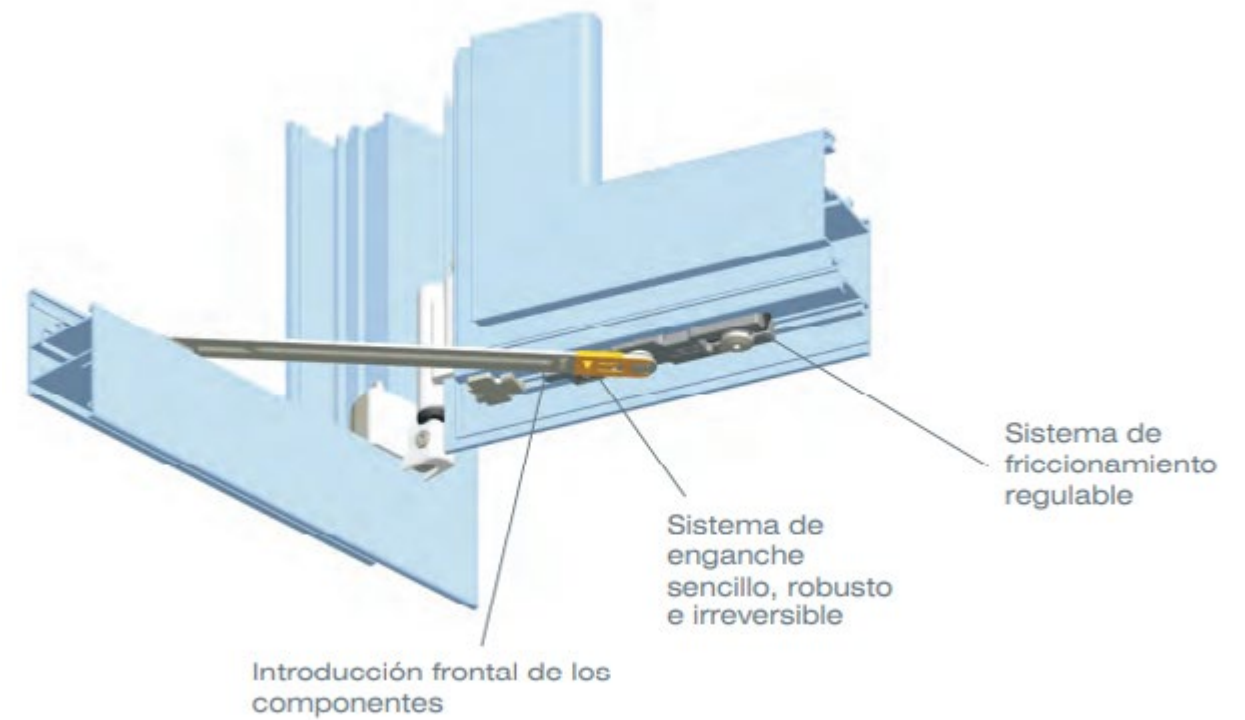
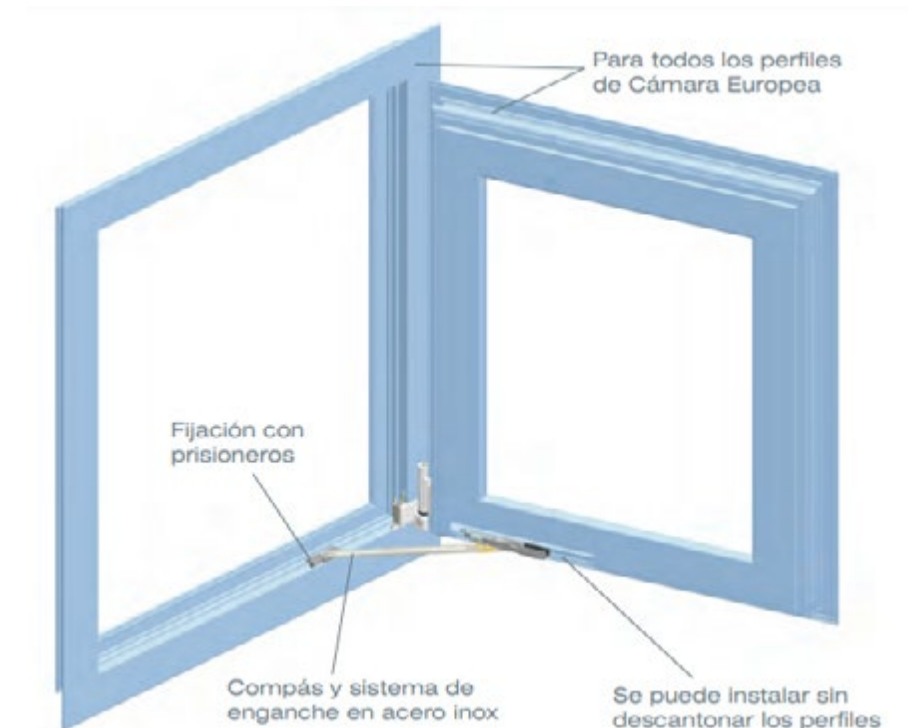
1410.701

resbalón hoja en zamac



1343.2

brazo Piobra con
amortizador / retenedor



INFORMACIÓN

Aplicable, también a apertura exterior



MANIOBRA
PRACTICABLE EXTERIOR

HOJA PRINCIPAL PRACTICABLE 1H

57. SISTEMA TRADICIONAL

Cuadro resumen

Artículos

59. SISTEMA CAJA MANIOBRA

Cuadro resumen

Artículos

63. SISTEMA A PRESIÓN

Cuadro resumen

64. OPCIONALES

Cuadro resumen

HERRAJES NECESARIOS

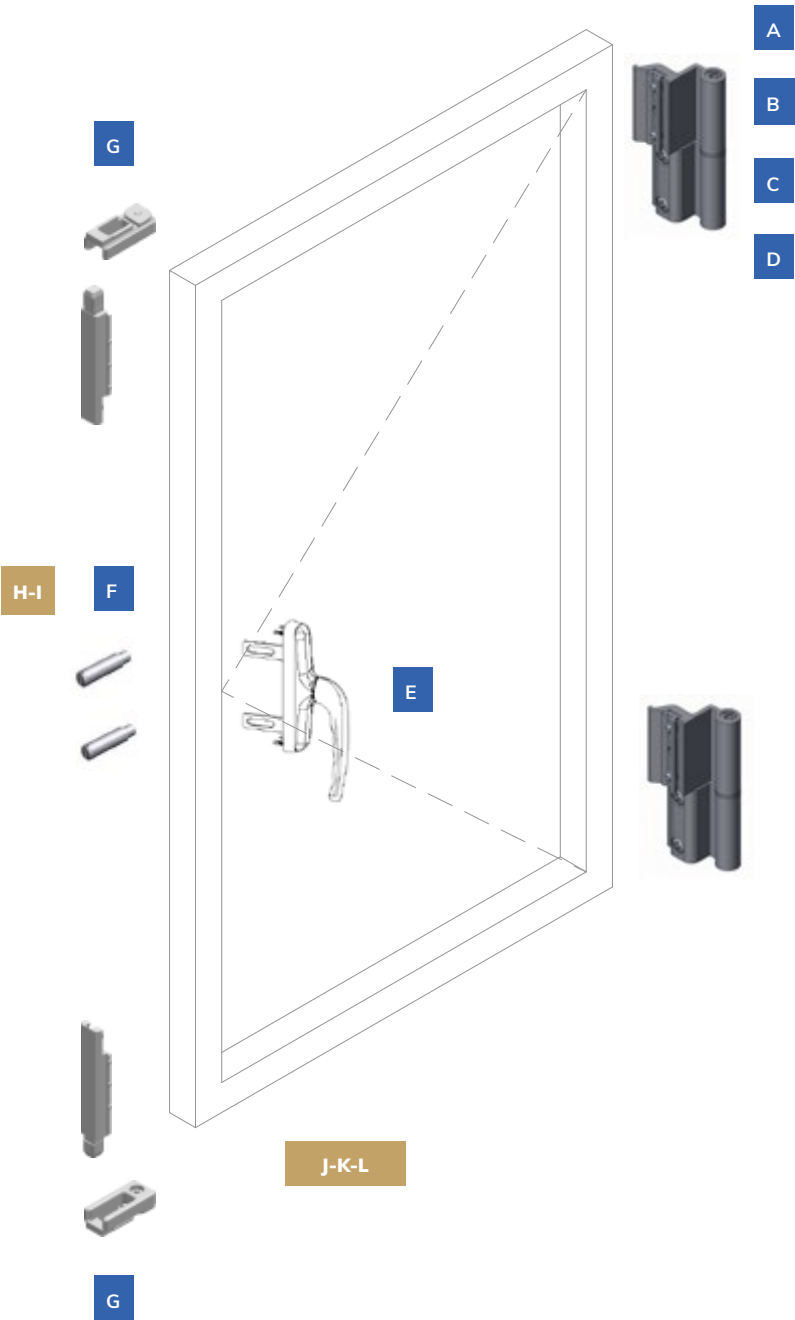
A	A000 3120D Bisagra practicable dos palas derecha
B	A000 3120I Bisagra practicable dos palas izquierda
C	A000 3122 Bisagra practicable tercera hoja dos palas
D	A000 3124 Bisagra practicable tres palas
E	A000 3108 Cremona practicable apertura ext
F	A000 3105 Bulón apertura exterior (A052)
G	A000 3110 Kit accs hoja activa practicable (sin cremona ni bisagra)

BulónES ALTERNATIVOS

H	A000 3196 Bulón para AF524270 - AR524270
I	A000 3197 Bulón para AF524263 - AR524263 AR624263

LIMITADORES ALTERNATIVOS

J	A000 3115 Juego compás limitador
K	A000 31151 Juego compás limitador
L	1343.2 Limitador piobra con amortizador



▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



SISTEMA TRADICIONAL

Artículos



A000 **3108**
Manilla practicable
apertura exterior



A000 **3196**
Bulón para AF524270 - AR524270



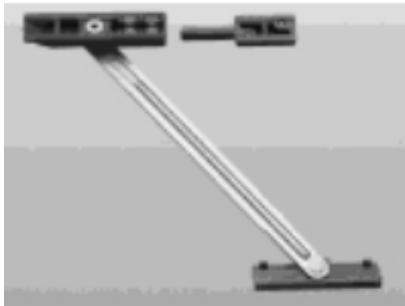
A000 **3197**
Bulón para AR624263



A000 **3115**
Juego compás limitador



A000 **31151**
Juego compás limitador



1343.2
brazo piobra con amortiguador

HERRAJES NECESARIOS

A	A000 3120D Bisagra practicable dos palas derecha
B	A000 3120I Bisagra practicable dos palas izquierda
C	A000 3122 Bisagra practicable tercera hoja dos palas
D	A000 3124 Bisagra practicable tres palas
E	A000 3199 Mecanismo bidireccional BING
F	A000 3105 Bulón apertura exterior
G	A000 3110 Kit accs hoja activa practicable (sin cremona ni bisagra)
H	A000 3137 Manilla cuadradillo 7-26mm línea SIRIUS

MANILLAS ALTERNATIVAS

I	A004 3104 Manilla cuadradillo 7-26 sin mango línea SIRIUS
J	A002 3700 Manilla cuadradillo 7-26 mm línea KARMA
K	A002 3701 Manilla cuadradillo 7-26 mm con llave línea KARMA
L	A002 3900 Manilla cuadradillo 7-26 mm base rebajada línea KARMA
M	A000 3234 Manilla cuadradillo 7-26 mm línea ITALIA
N	A003 3900 Manilla cuadradillo 7-26 mm base rebajada línea ITALIA

BulónES ALTERNATIVOS

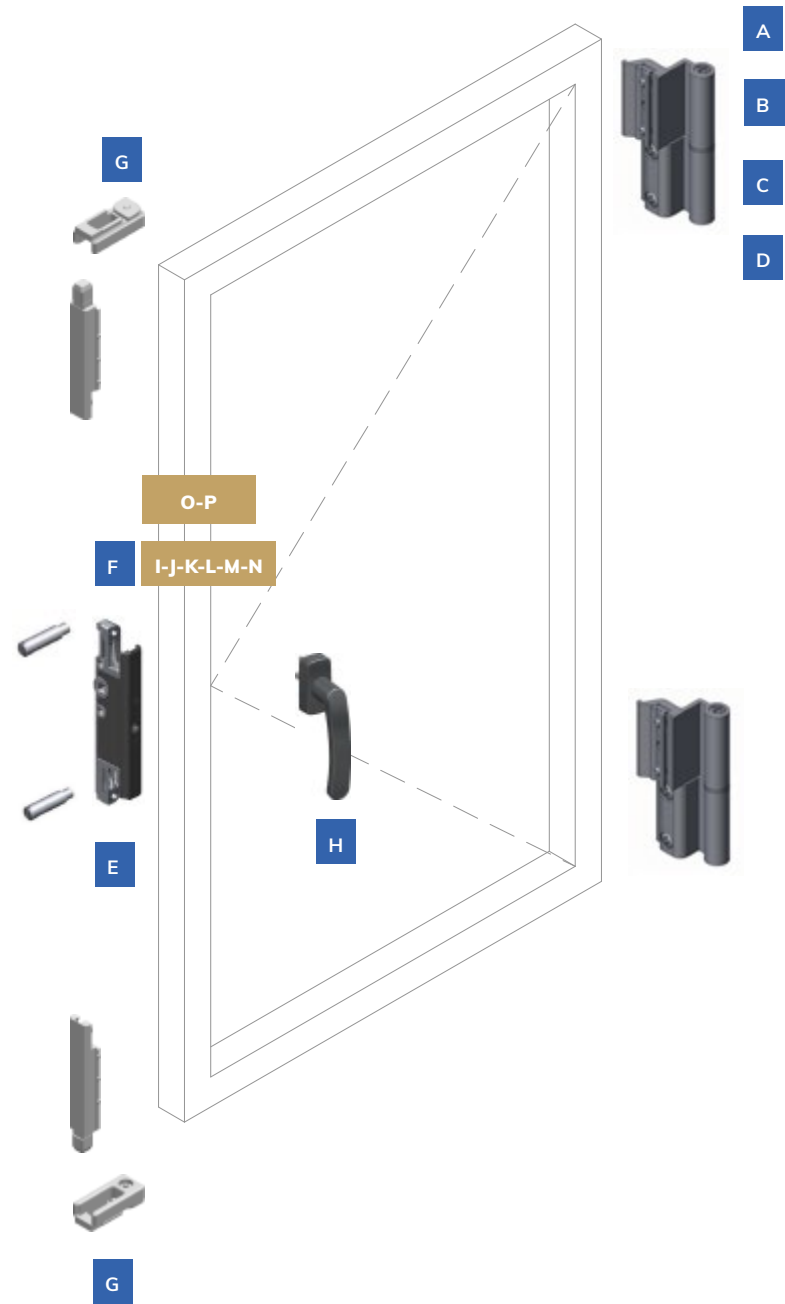
O	A000 3196 Bulón para AF524270 - AR524270
P	A000 3197 Bulón para AF524263 - AR524263 AR624263

SISTEMA CAJA MANIOBRA

Cuadro resumen

LIMITADORES ALTERNATIVOS

Q	A000 3115 Juego compás limitador
R	A000 31151 Juego compás limitador
S	1343.2 Limitador piobra con amortizador



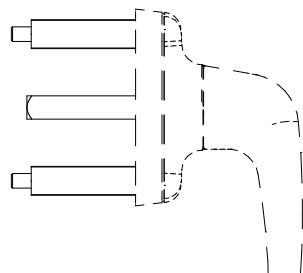
▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



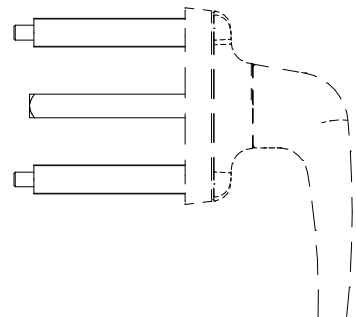
A000 **3199**

mecanismo bidireccional
BING (entrada 23 a 25)



A000 **3193**

kit tornillos, distanciadores y cuadradillo salida
37 mm (aplicable a SERIE AF52/AR52)



A000 **3194**

kit tornillos, distanciadores y cuadradillo
salida 53mm (aplicable a SERIE AR62/AR78)



A000 **3113**

juego compás cremallera



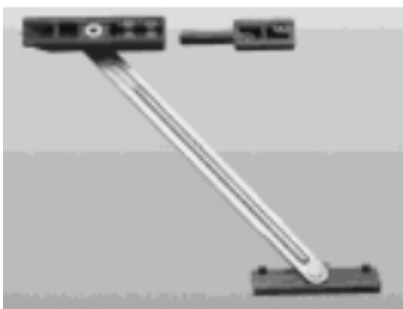
A000 **3115**

Juego compás limitador



A000 **31151**

Juego compás limitador



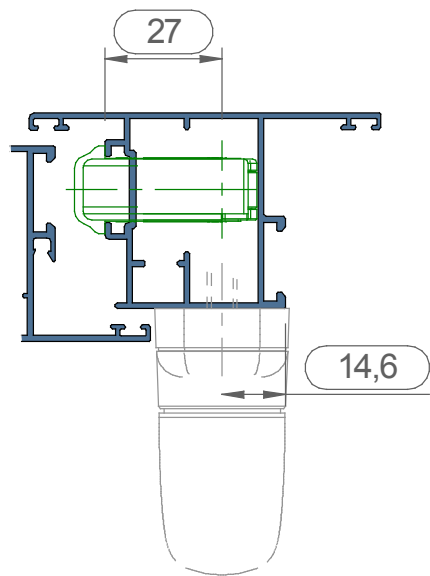
1343.2

brazo piobra con amortiguador



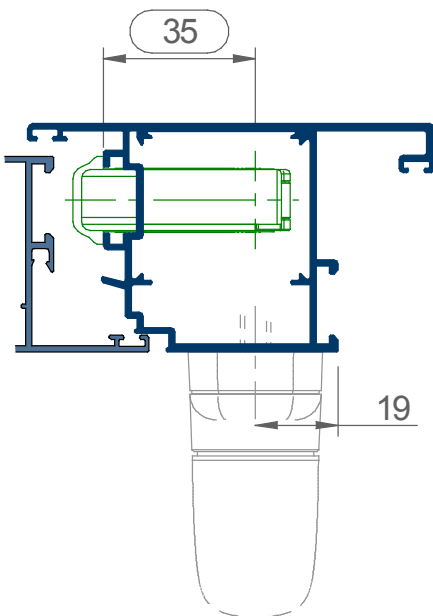
Serie Thermia AF52
Hoja AF524270
Hoja AR524270

- 1 ud A000 3199
- 2 uds A000 3196
- 1 ud A000 3110
- 1 ud A000 3237
- 1 ud A000 3193



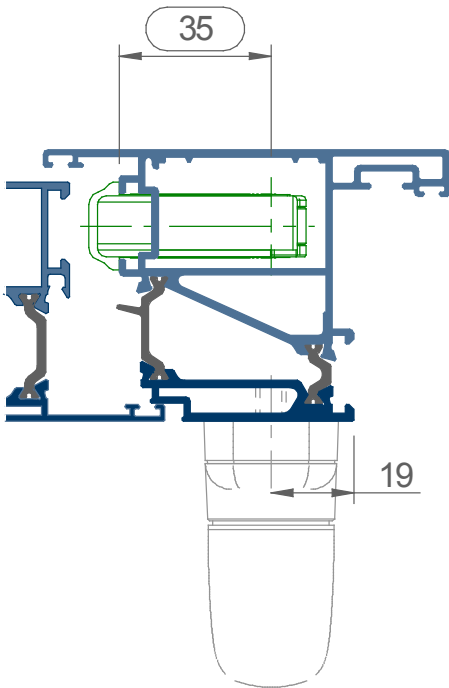
Serie Thermia AF52
Serie Thermia AR52
Hojas AF524263
Hoja AR524263

- 1 ud A000 3199
- 2 uds A000 3197
- 1 ud A000 3110
- 1 ud A000 3237
- 1 ud A000 3194



Serie Thermia AR62
Hojas AR624263

- 1 ud A000 3199
- 2 uds A000 3197
- 1 ud A000 3110
- 1 ud A000 3237
- 1 ud A000 3194



A000 3196

bulón para BING (long 25mm) precio unidad



A000 3197

bulón para BING (long 31mm) precio unidad



A000 3105

bulón apertura exterior



HERRAJES NECESARIOS

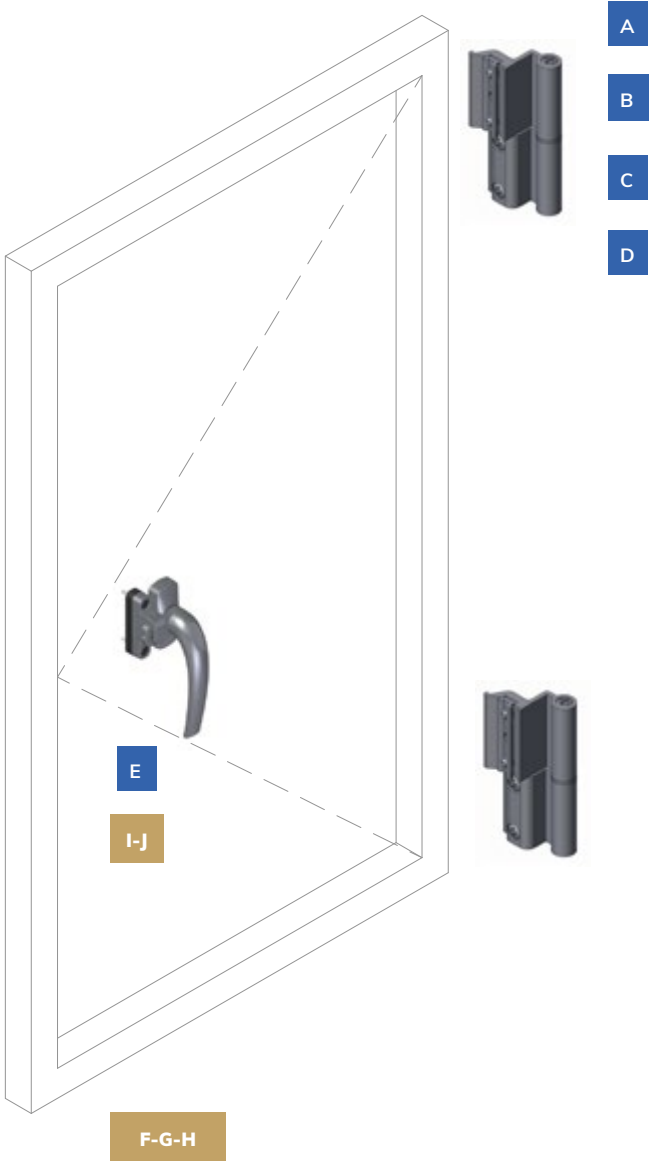
A	A000 3120D Bisagra practicable dos palas derecha
B	A000 3120I Bisagra practicable dos palas izquierda
C	A000 3122 Bisagra practicable tercera hoja dos palas
D	A000 3124 Bisagra practicable tres palas
E	A000 3040 Manilla presión reversible

LIMITADORES ALTERNATIVOS

F	A000 3115 Juego compás limitador
G	A000 31151 Juego compás limitador
H	1343.2 Limitador piobra con amortizador

MANETAS ALTERNATIVAS

I	A000 304D Manilla presión ECO derecha
J	A000 304I Manilla presión ECO izquierda



▼SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp

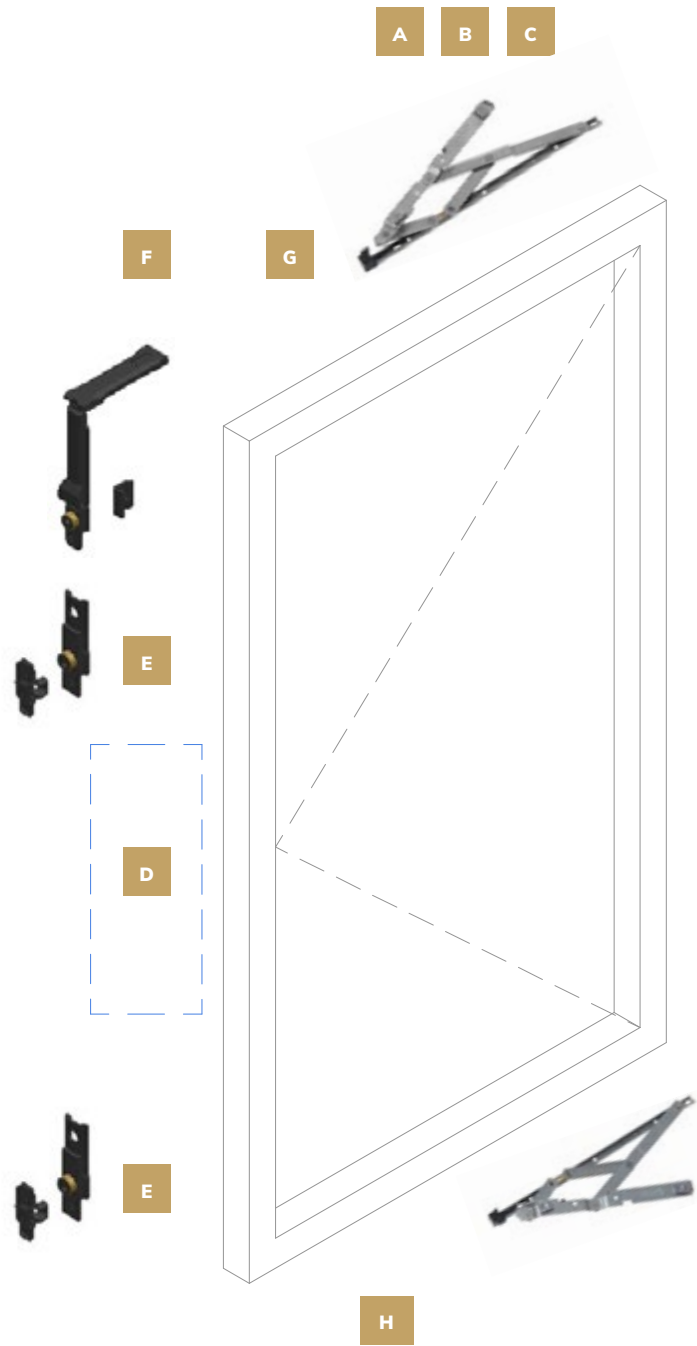


HERRAJES OPCIONALES

A	A000 3150 Juego compás proyectantes 313 mm M
B	A000 3151 Juego compás proyectantes 259 mm G
C	A000 3152 Juego compás proyectantes 412 mm G
D	A000 31xx Ver páginas 45,47 y 51.
E	A000 3209 Punto de cierre adicional
F	A000 3225 Ángulo de reenvío
G	A000 3115 Espesor marco fijación compás

LIMITADORES ALTERNATIVOS

H	1343.2 Brazo piobra con amortizador / retenedor
---	--



▼SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



MANIOBRA
ABATIBLE

HOJA PRINCIPAL ABATIBLE 1H

67. SISTEMA GOLPETE
Artículos

69. SISTEMA PRESIÓN
Artículos

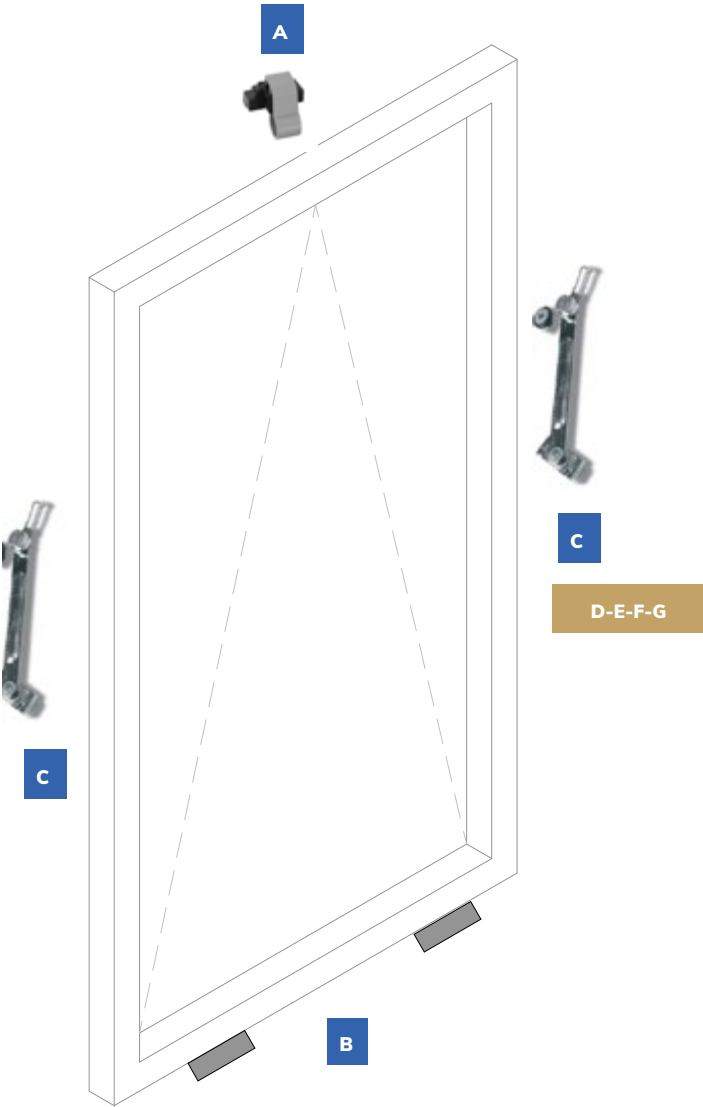
70. SISTEMA TRADICIONAL
Cuadro resumen
Despiece
Regulaciones

HERRAJES NECESARIOS

A	A000 3116 Cierra basculante
B	A000 3120 Bisagra abatible 2 palas
C	A000 3115 Juego compás

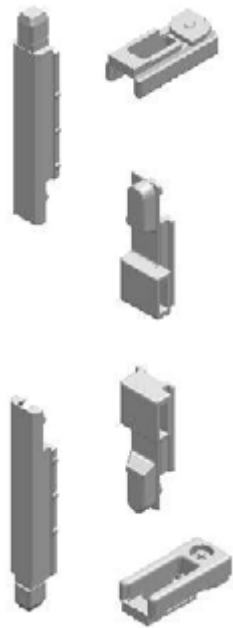
ALTERNATIVAS

D	A000 3124 Bisagra abatible 3 palas
E	A000 3167 Barra 1500mm multicierre
F	A000 3113 Juego compás cremallera
G	A000 31151 Juego compás basculante (alt hoja 600 a 1600mm)



▼SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



A000 **3110**

kit accs hoja activa practicable
(sin cremona ni bisagra)



A000 **3115**

juego compás basculante
(alt hoja de 260 a 800mm)

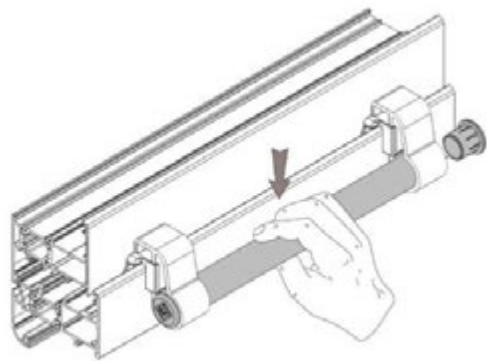
A000 **31151**

juego compás basculante
(alt hoja de 600 a 1600mm)



A000 **3116**

cierre basculante



A000 **3167**

barra multicierre
golpetes 1500mm

HERRAJES NECESARIOS

- A

A000 **3040**
 Cremona presión reversible
- B

A000 **3120**
 Bisagra abatible 2 palas
- C

A000 **3115**
 Juego compás

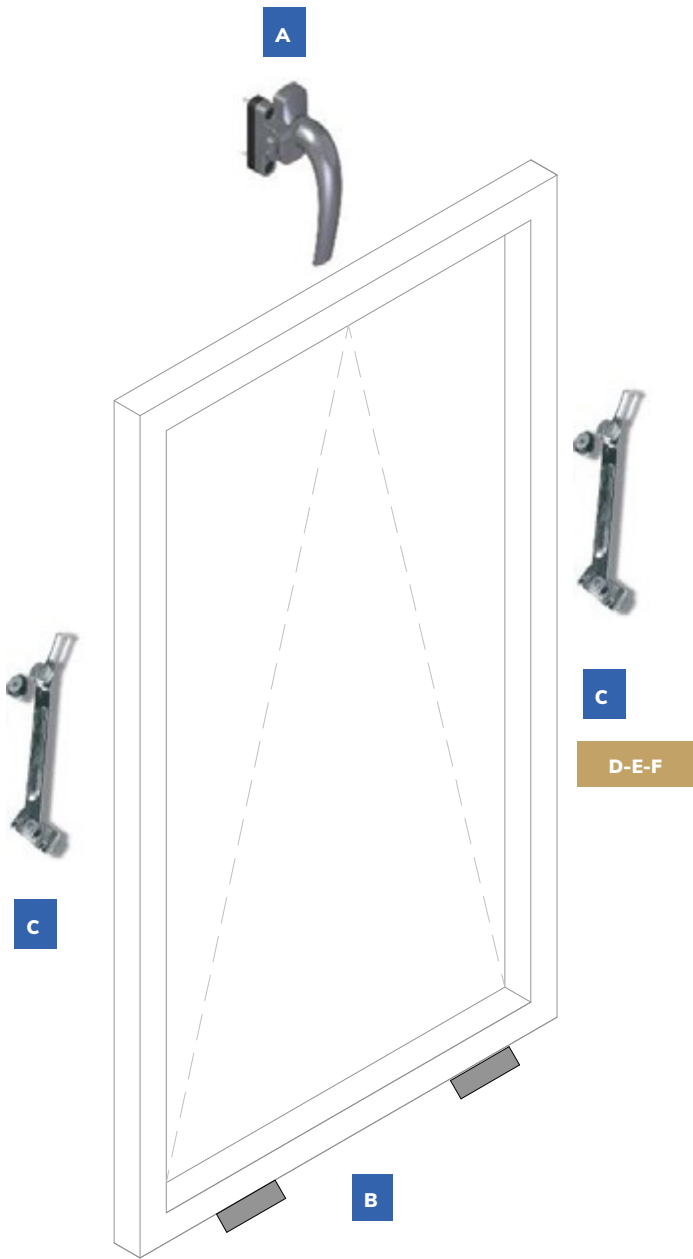
ALTERNATIVAS

- D

A000 **304D / I**
 Cremona presión eco
 Derecha / Izquierda
- E

A000 **3113**
 Juego compás cremallera
- F

A000 **31151**
 Juego compás basculante
 (alt hoja 600 a 1600mm)



▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp

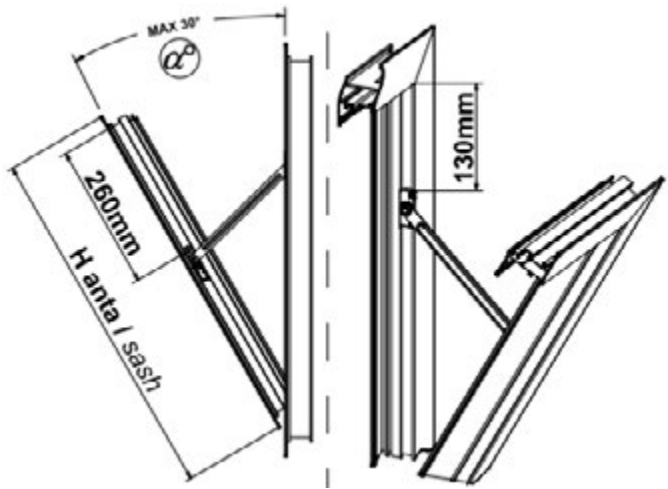
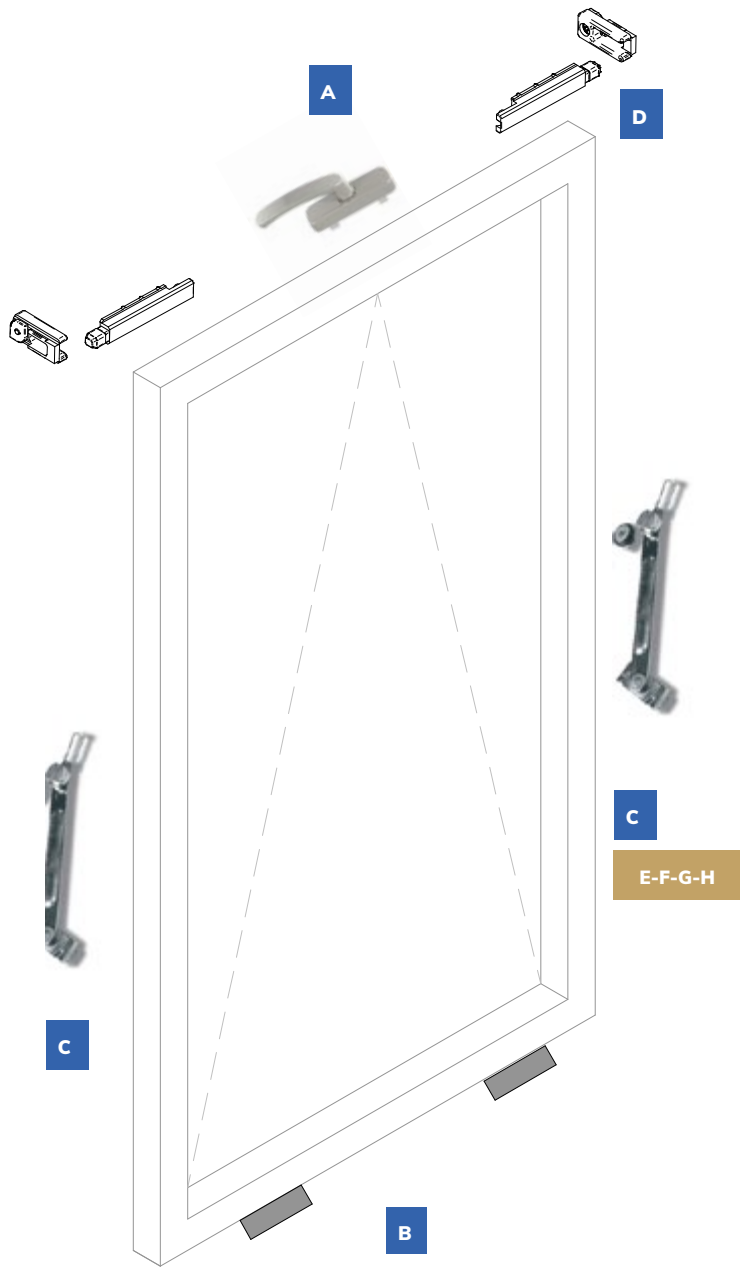


HERRAJES NECESARIOS

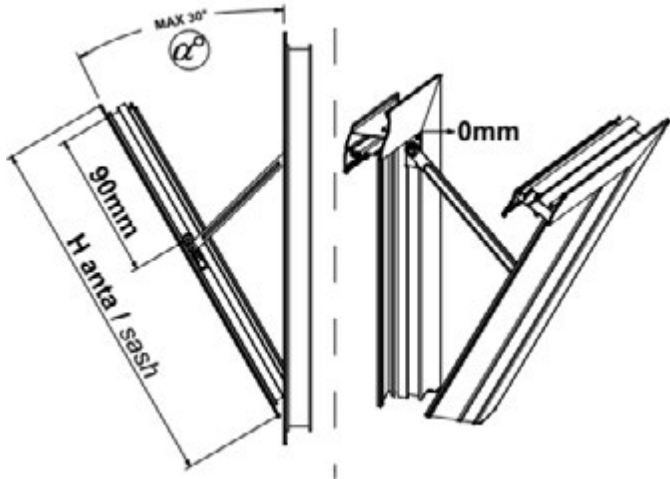
A	A004 3100 Manilla practicable línea SIRIUS
B	A000 3120 Bisagra abatible 2 palas
C	A000 3115 Juego compás
D	A000 3110 Kit practicable

ALTERNATIVAS

E	A000 3233 Manilla practicable línea ITALIA
F	A000 3113 Juego compás cremallera
G	A002 3100 Manilla practicable línea KARMA
H	A000 31151 Juego compás basculante (alt hoja 600 a 1600mm)



H (hoja) mm	ángulo ap.	Kg/hoja
1600	8	71
1500	9	66
1400	9	62
1300	10	57
1200	11	53
1100	12	49
1000	14	44
900	16	40
800	19	36
700	23	31
600	30	27



H (hoja) mm	ángulo ap.	Kg/hoja
800	8	36
700	9	31
650	9	29
600	10	27
550	11	25
500	13	23
450	15	20
400	17	18
350	20	16
300	25	14
260	30	12

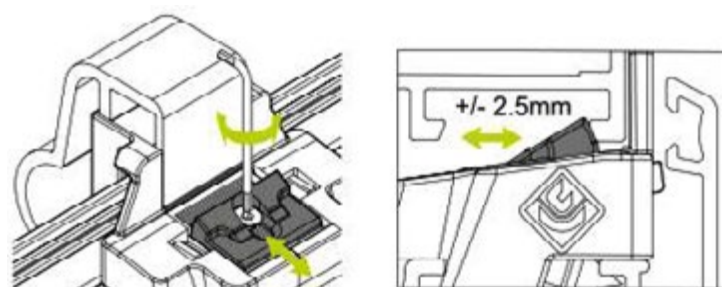
▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



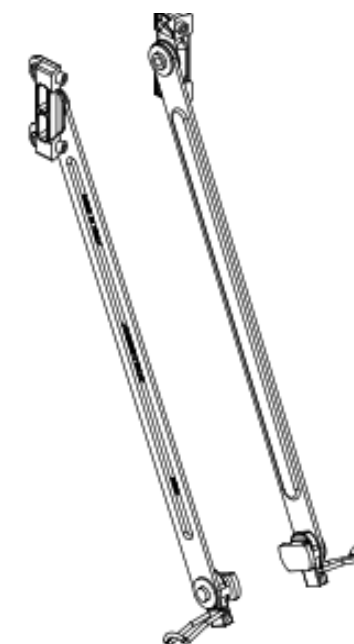
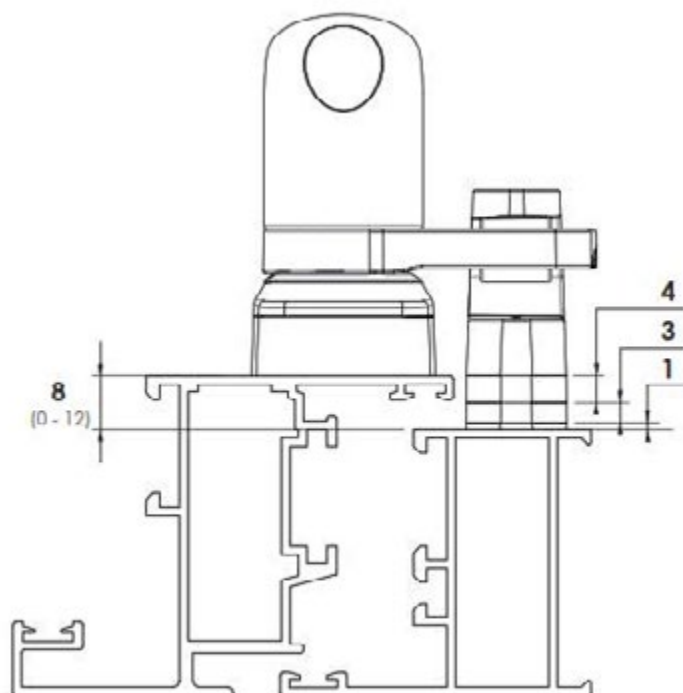
A000 **3116**

cierre basculante



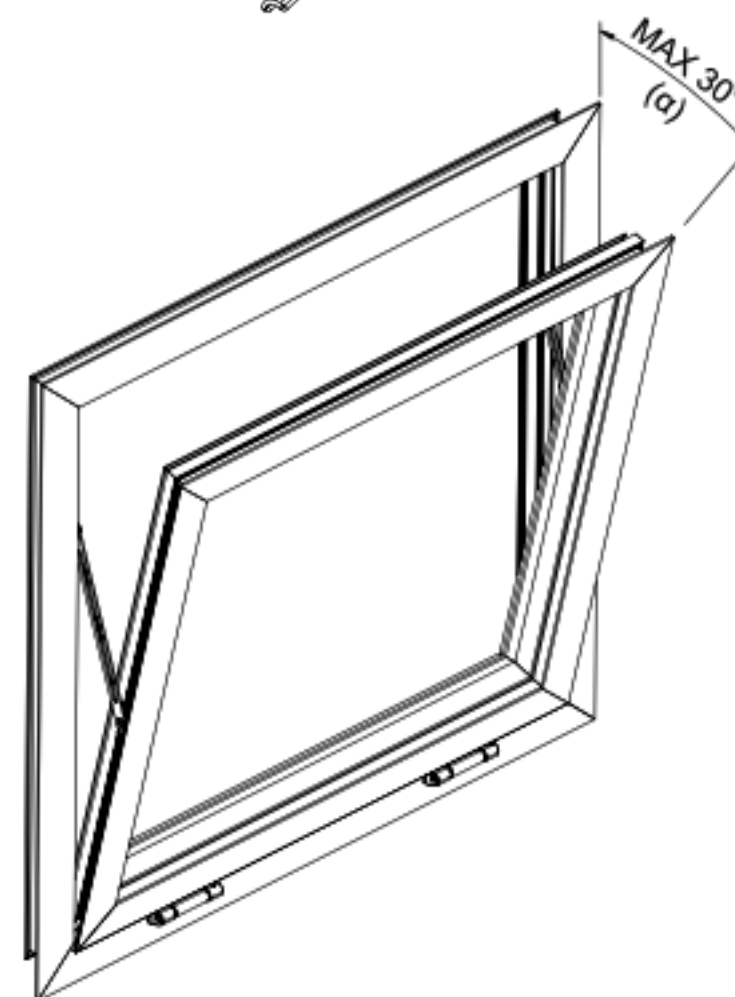
A000 **304D**

cremona presión
Eco Derecha



A000 **3115**

juego compás





MANIOBRA
PROYECTANTE

HOJA PRINCIPAL PROYECTANTE 1H

75. SISTEMA PRESIÓN

Cuadro resumen

76. SISTEMA CAJA MANIOBRA

Cuadro resumen

79. SISTEMA CAJA MANIOBRA + SISTEMA
PRESIÓN

Ábaco de uso

81. SISTEMA BISAGRAS

Cuadro resumen

83. SISTEMA FS45 QUICK

Cuadro resumen

Artículos

Despiece por dimensión

Abaco de uso

Regulaciones

Mecanizados

HERRAJES NECESARIOS

A	A000 3150 Juego compás proyectante 313mm M
B	A000 3151 Juego compás proyectante 259mm G
C	A000 3152 Juego compás proyectante 412mm G
D	A000 3153 Juego compás proyectante 567mm G
E	A000 3154 Juego compás proyectante 711mm G
F	A000 3155 Espesor marco fijación compases
G	A000 3040 Manilla presión reversible

LIMITADORES ALTERNATIVOS

H	A000 3115 Juego compás limitador
I	A000 31151 Juego compás limitador
J	1343.2 Limitador piobra con amortizador



▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



HERRAJES NECESARIOS

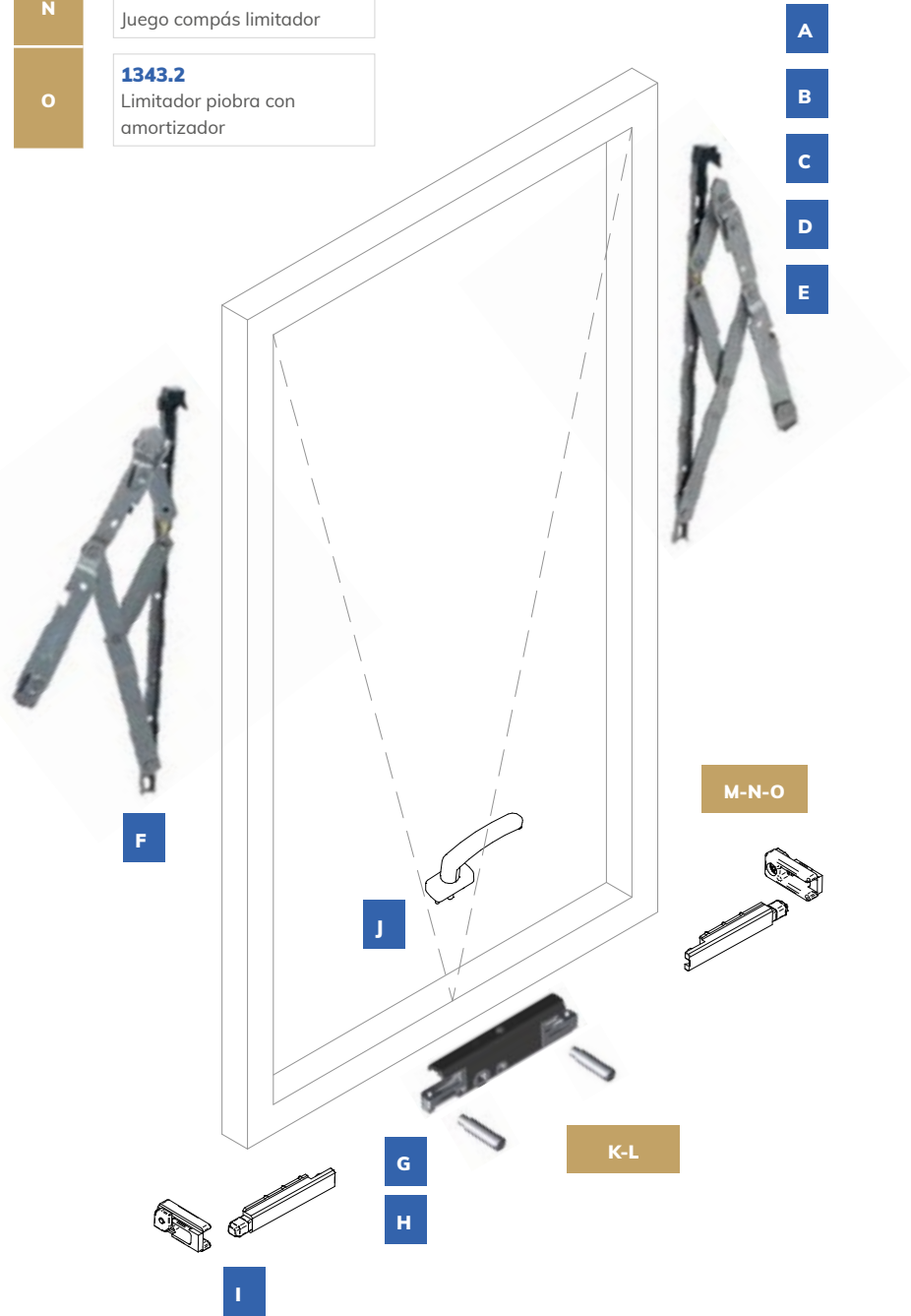
A	A000 3150 Juego compás proyectante 313mm M
B	A000 3151 Juego compás proyectante 259mm G
C	A000 3152 Juego compás proyectante 412mm G
D	A000 3153 Juego compás proyectante 567mm G
E	A000 3154 Juego compás proyectante 711mm G
F	A000 3155 Espesor marco fijación compases
G	A000 3199 Mecanismo bidireccional BING
H	A000 3105 Bulón apertura exterior
I	A000 3110 Kit accs hoja activa practicable (sin cremona ni bisagra)
J	A000 3137 Manilla cuadradillo 7-26 mm línea SIRIUS

BULONES ALTERNATIVOS

K	A000 3196 Bulón para AF524270 - AR524270
L	A000 3197 Bulón para AF524263 - AR524263 AR624263

LIMITADORES ALTERNATIVOS

M	A000 3115 Juego compás limitador
N	A000 31151 Juego compás limitador
O	1343.2 Limitador piobra con amortizador



▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



HERRAJES NECESARIOS

A	A000 3150 Juego compás proyectante 313mm M
B	A000 3151 Juego compás proyectante 259mm G
C	A000 3152 Juego compás proyectante 412mm G
D	A000 3153 Juego compás proyectante 567mm G
E	A000 3154 Juego compás proyectante 711mm G
F	A000 3155 Espesor marco fijación compases
G	A000 3199 Mecanismo bidireccional BING
H	A000 3105 Bulón apertura exterior
I	A000 3209 Kit accs hoja activa practicable (sin cremona ni bisagra)
J	A000 3137 Manilla cuadradillo 7-26 mm línea SIRIUS

BULONES ALTERNATIVOS

K	A000 3196 Bulón para AF524270 - AR524270
L	A000 3197 Bulón para AF524263 - AR524263 AR624263

LIMITADORES ALTERNATIVOS

M	A000 3115 Juego compás limitador
N	A000 31151 Juego compás limitador
O	1343.2 Limitador piobra con amortizador



▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



HERRAJES NECESARIOS

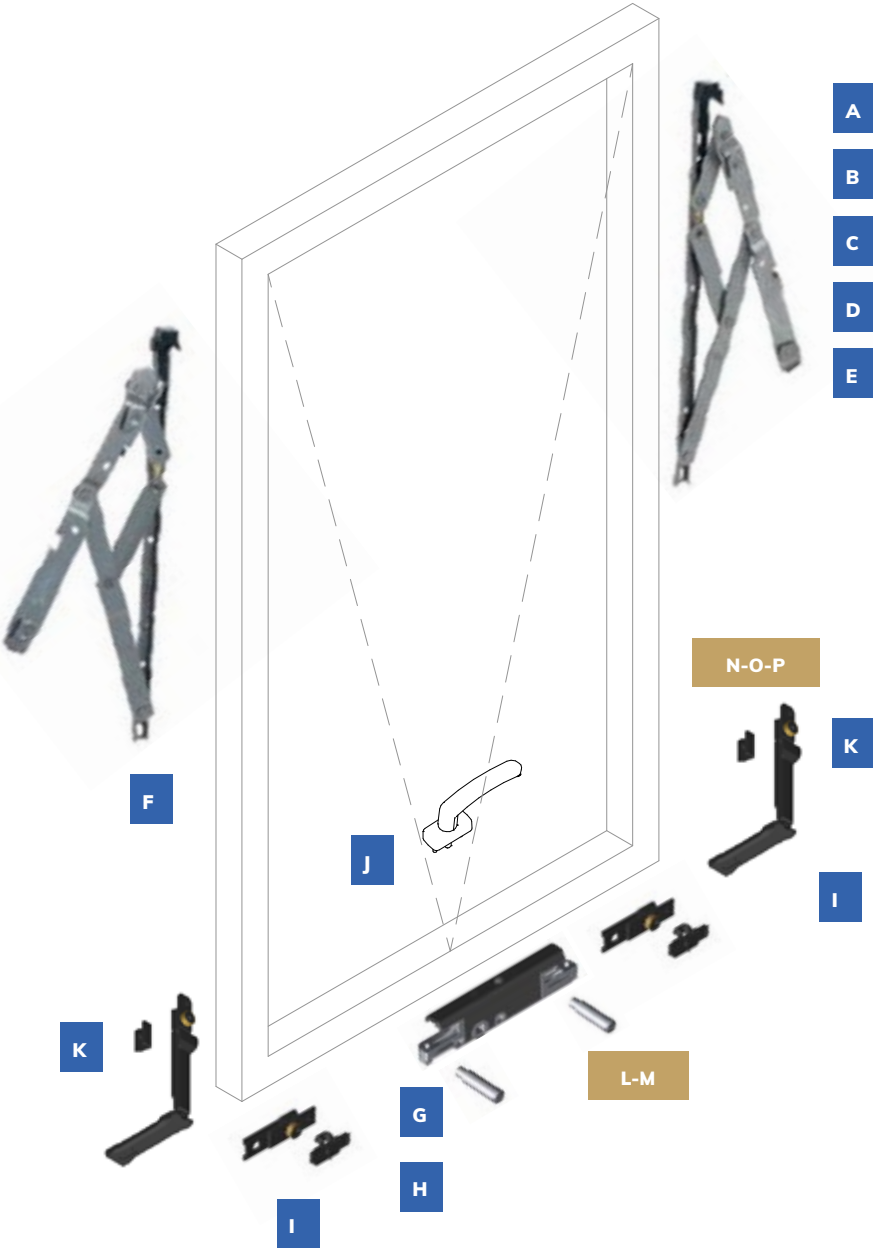
A	A000 3150 Juego compás proyectante 313mm M
B	A000 3151 Juego compás proyectante 259mm G
C	A000 3152 Juego compás proyectante 412mm G
D	A000 3153 Juego compás proyectante 567mm G
E	A000 3154 Juego compás proyectante 711mm G
F	A000 3155 Espesor marco fijación compases
G	A000 3199 Mecanismo bidireccional BING
H	A000 3105 Bulón apertura exterior
I	A000 3209 Punto de cierre adicional
J	A000 3137 Manilla cuadradillo 7-26 mm línea SIRIUS
K	A000 3225 Ángulo de reenvío

LIMITADORES ALTERNATIVOS

N	A000 3115 Juego compás limitador
O	A000 31151 Juego compás limitador
P	1343.2 Limitador piobra con amortizador

BULONES ALTERNATIVOS

L	A000 3196 Bulón para AF524270 - AR524270
M	A000 3197 Bulón para AF524263 - AR524263 AR624263



▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



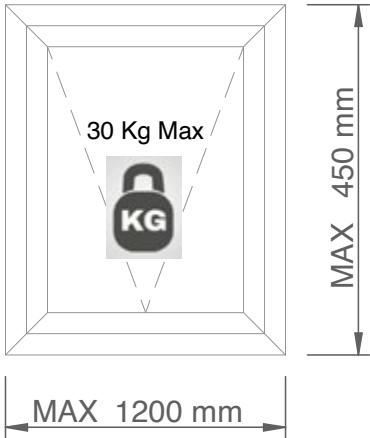
A000 **3150**



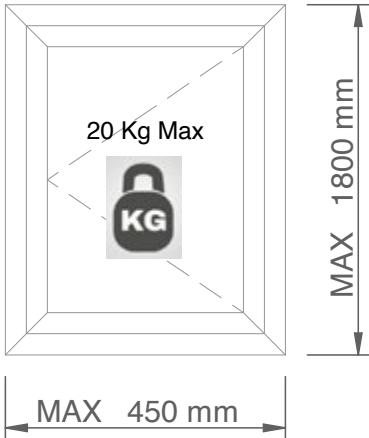
A000 **3151**



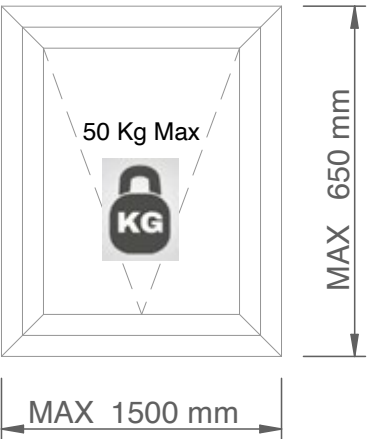
A000 **3152**



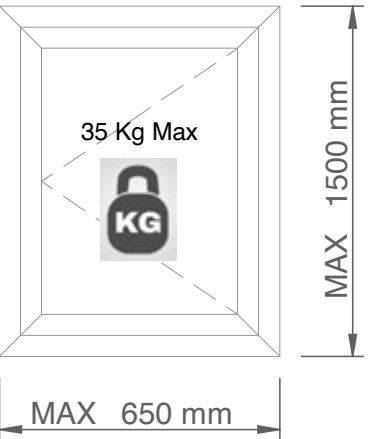
Apertura max: 90°



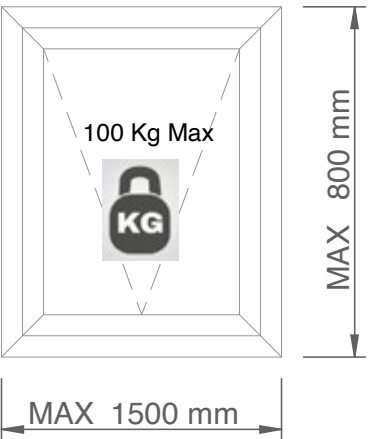
Apertura max: 90°



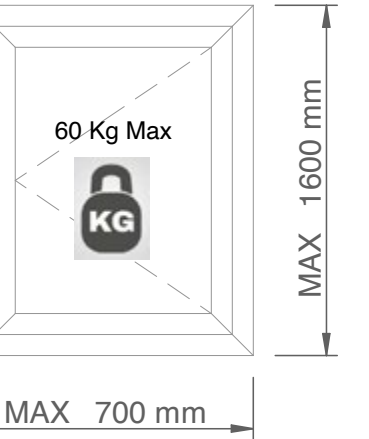
Apertura max: 50°



Apertura max: 50°



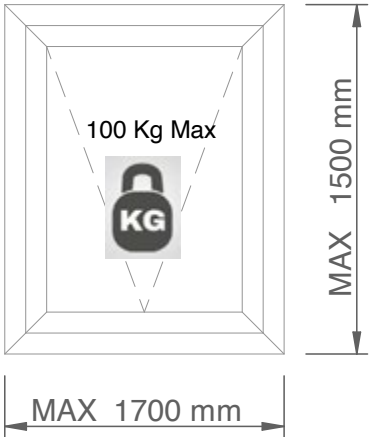
Apertura max: 30°



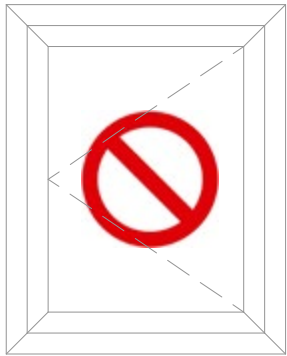
Apertura max: 30°



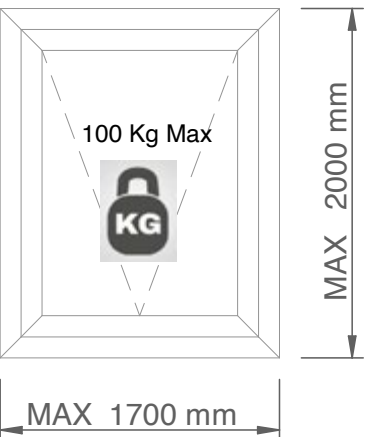
A000 3153



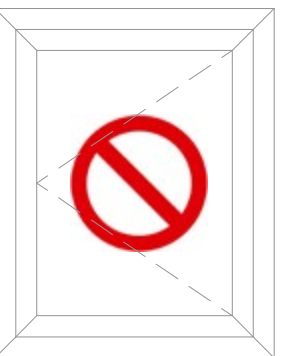
Apertura max: 20°



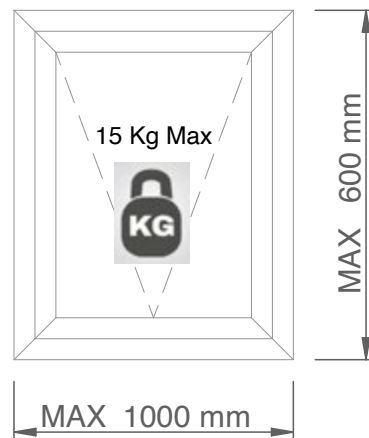
A000 3154



Apertura max: 15°



A000 3156



Apertura max: 70°



HERRAJES NECESARIOS

A	A000 3120D Bisagra practicable dos palas derecha
B	A000 3120I Bisagra practicable dos palas izquierda
C	A000 3122 Bisagra practicable tercera hoja dos palas
D	A000 3124 Bisagra practicable tres palas
E	A000 3040 Manilla presión reversible
F	A000 3113 Juego compas con cremallera

LIMITADORES ALTERNATIVOS

G	A000 3115 Juego compás limitador
H	A000 31151 Juego compás limitador
I	1343.2 Brazo limitador piobra con amortiguador



▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp

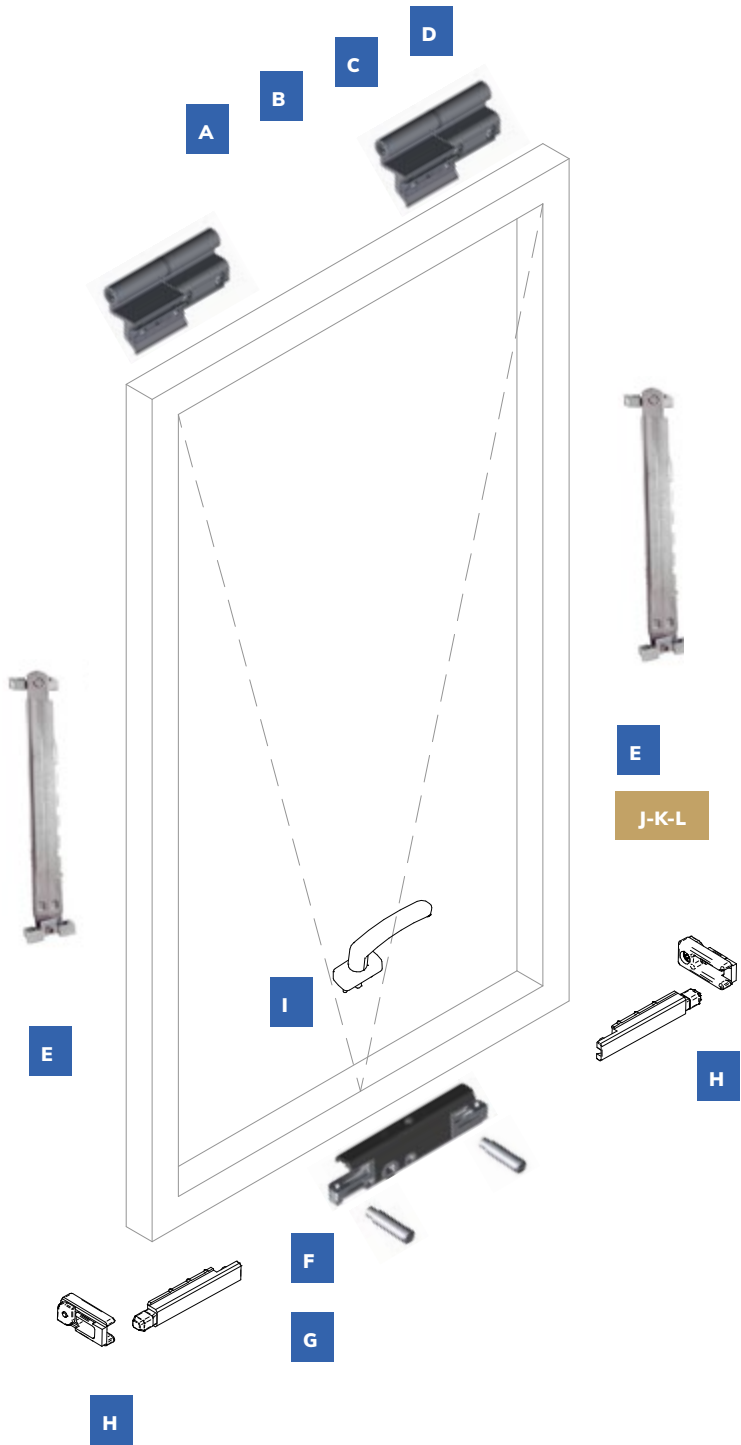


HERRAJES NECESARIOS

A	A000 3120D Bisagra practicable dos palas derecha
B	A000 3120I Bisagra practicable dos palas izquierda
C	A000 3122 Bisagra practicable tercera hoja dos palas
D	A000 3124 Bisagra practicable tres palas
E	A000 3113 Juego compases cremallera
F	A000 3199 Mecanismo bidireccional BING
G	A000 3105 Bulón apertura exterior
H	A000 3110 Kit accs hoja activa practicable (sin cremona ni bisagra)
I	A000 3137 Manilla cuadradillo 7-26 mm línea SIRIUS

LIMITADORES ALTERNATIVOS

J	A000 3115 Juego compás limitador
K	A000 31151 Juego compás limitador
L	1343.2 Brazo limitador piobra con amortiguador



▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp

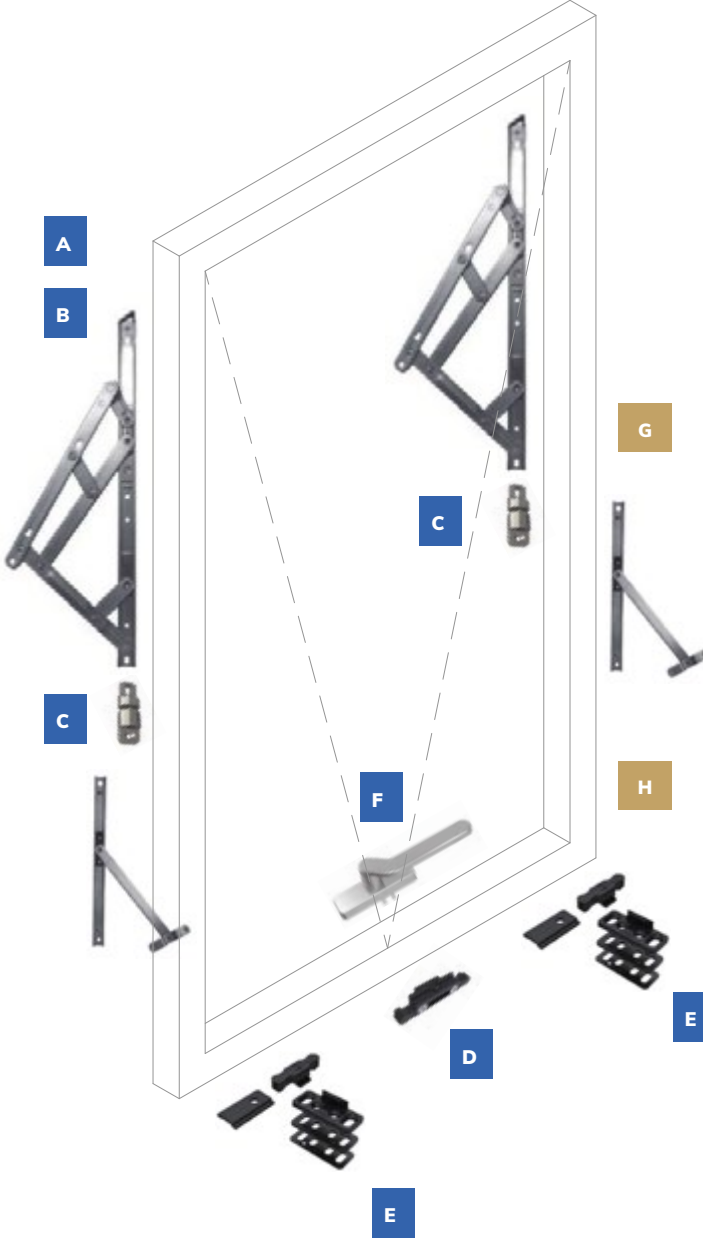


HERRAJES NECESARIOS

A	FS45 3151 Compás proyectante (80kg/hoja)
B	FS45 3153 Compás proyectante (130kg/hoja)
C	FS45 3208 Elemento regulador altura compás
D	FS45 3235 Elemento interno de transmisión
E	FS45 3209 Kit punto de cierre regulable
F	FS45 3110 Manilla acodada

ACCESORIOS ALTERNATIVOS

G	FS45 3207 Juego compás limitador
H	FS45 3206 Kit ángulo de reenvío



▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



FS45 **3151**

juego compases
proyectante 80 kg/h
H (min-max) 500mm a 1200 mm
A (min-max) 500mm a 1200 mm



FS45 **3153**

juego compases
proyectante 130 kg/h
H (min-max) 1200mm a 2200 mm
A (min-max) 500mm a 1900mm



FS45 **3207**

compas limitador
de apertura



FS45 **3208**

elemento regulador
altura compás



FS45 **3213**

bisagra suplementario
horizontal



FS45 **3153**

manilla acodada FS45



FS45 **3235**

elemento interno
de transmisión



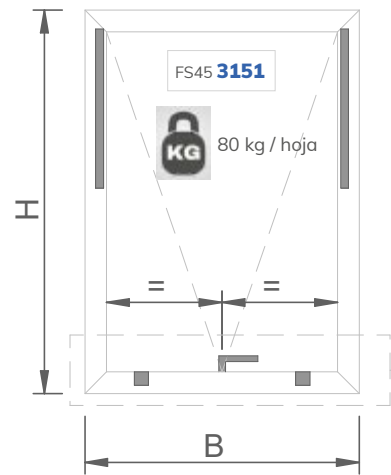
FS45 **3209**

kit punto de cierre regulable



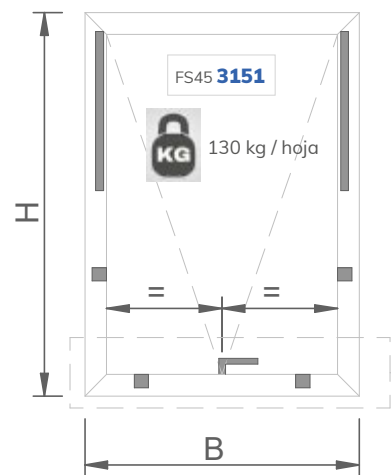
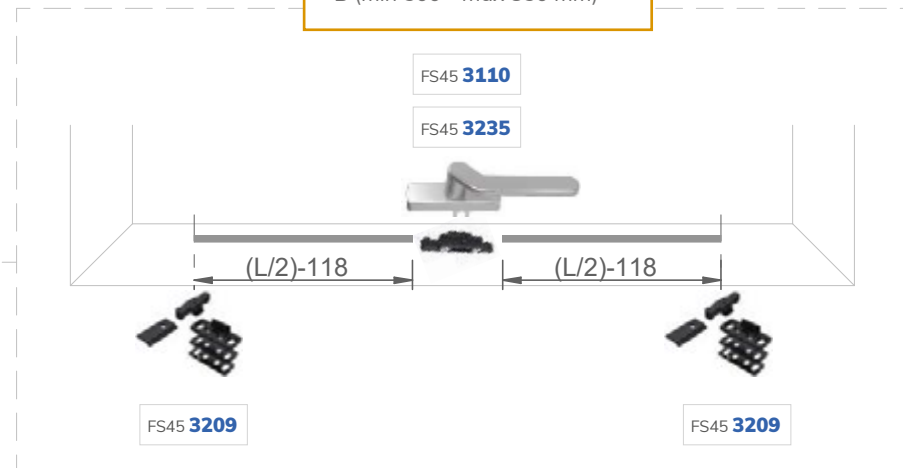
FS45 **3206**

kit ángulo de reenvío



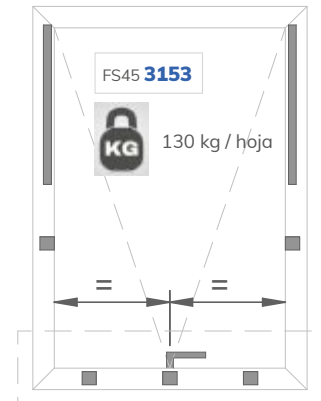
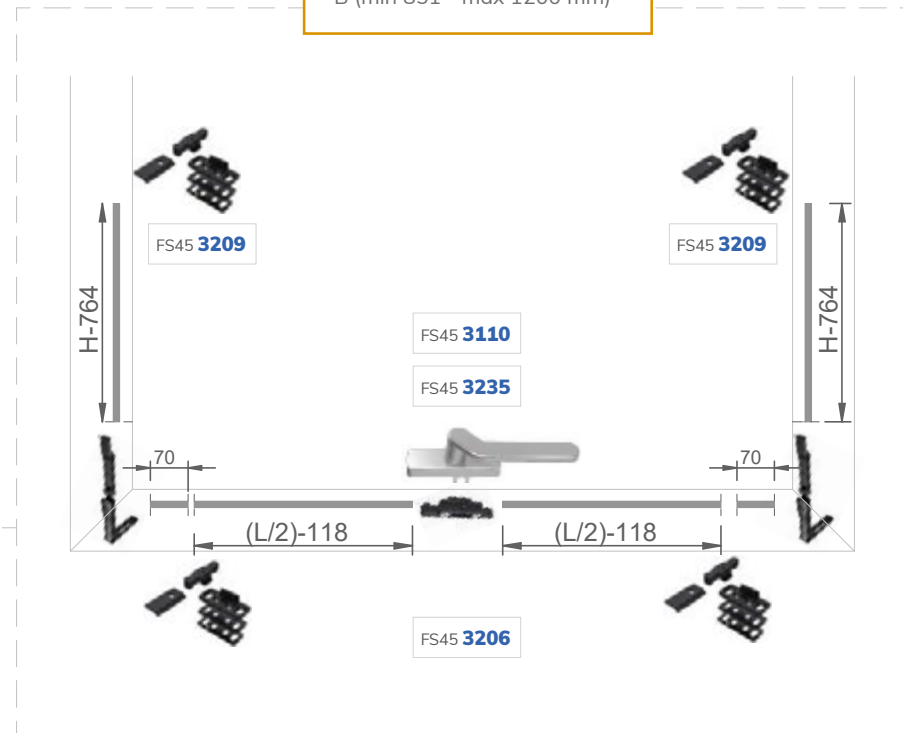
Modelo cierre 2 puntos

H (min 500 - max 850 mm)
B (min 500 - max 850 mm)



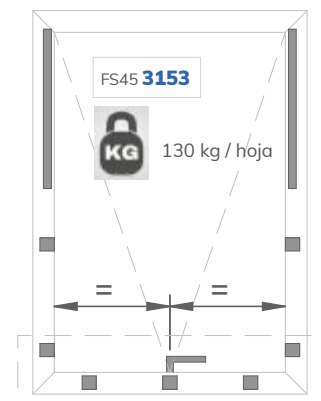
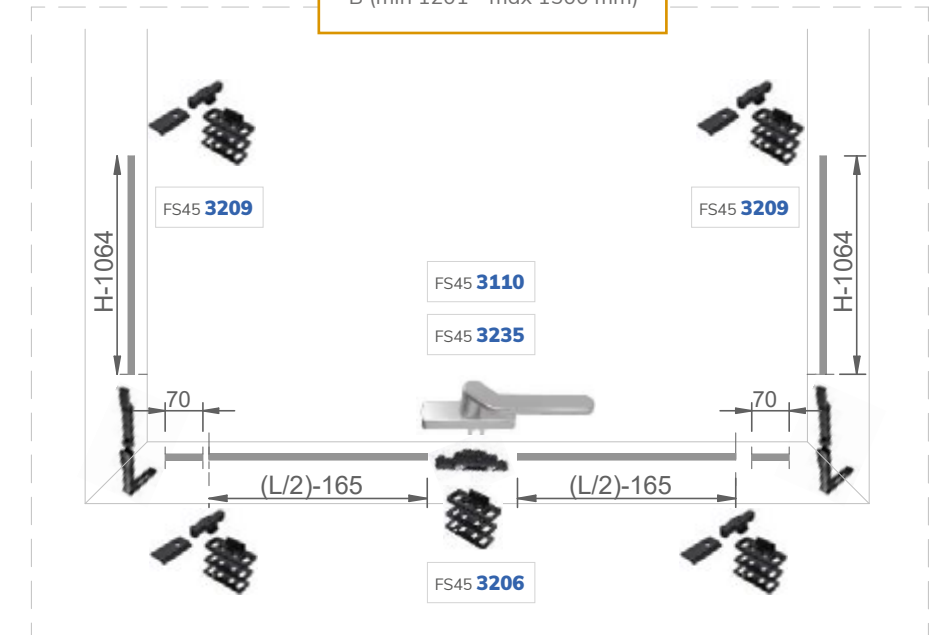
Modelo cierre 4 puntos

H (min 851 - max 1200 mm)
B (min 851 - max 1200 mm)



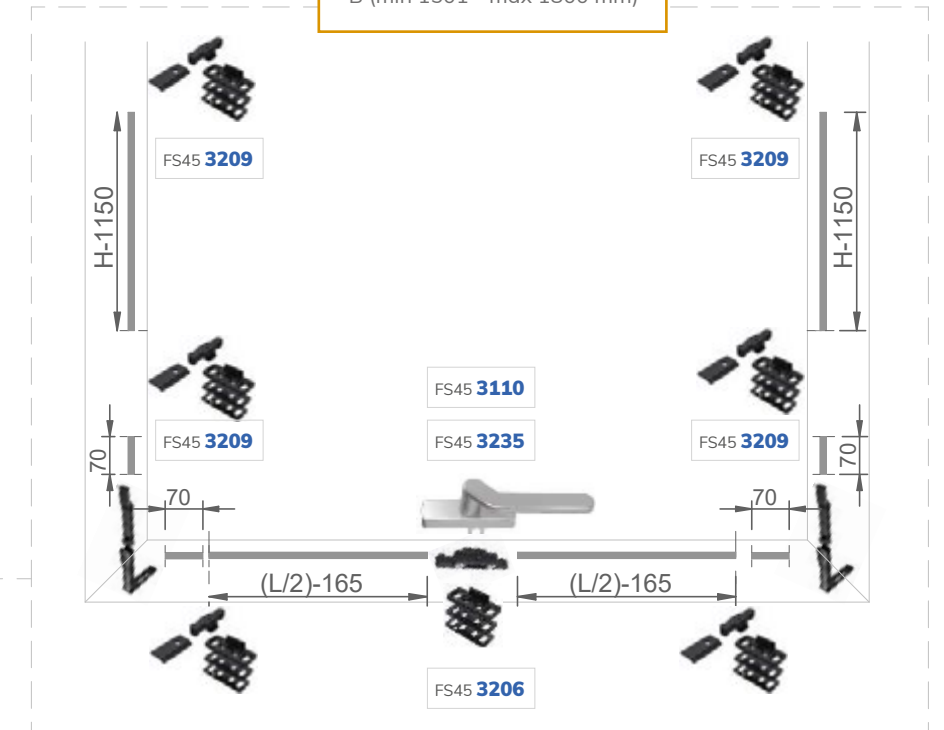
Modelo cierre 5 puntos

H (min 1201 - max 1500 mm)
B (min 1201 - max 1500 mm)



Modelo cierre 7 puntos

H (min 1501 - max 1800 mm)
B (min 1501 - max 1800 mm)





Campo de aplicación de los compases apertura proyectante

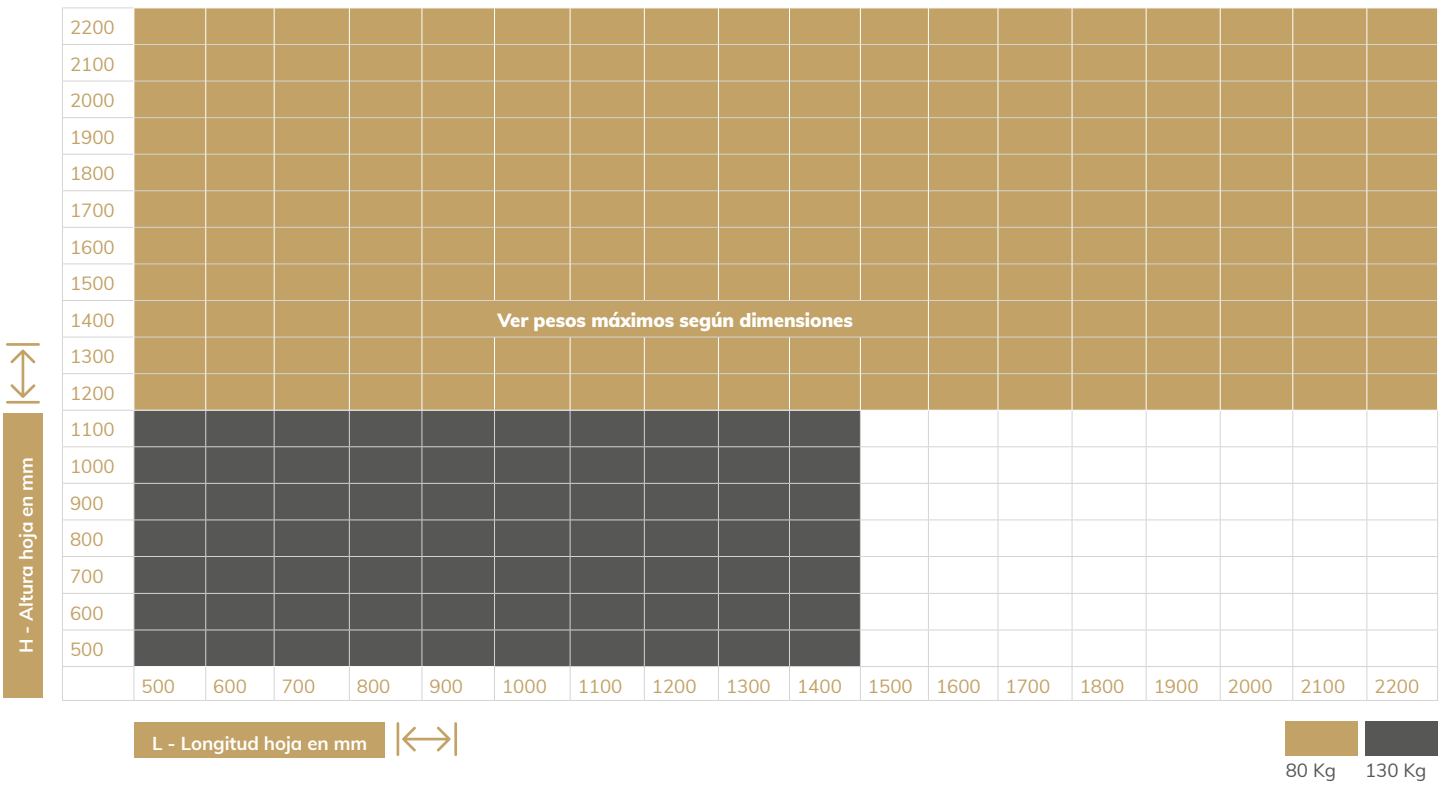
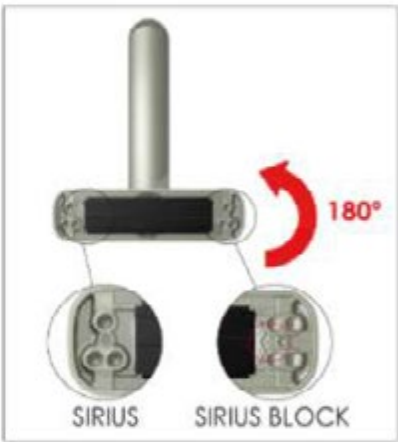
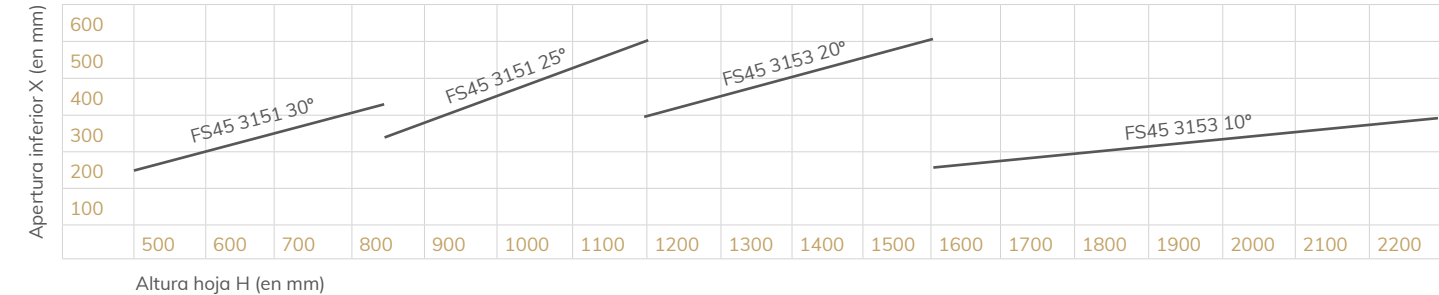
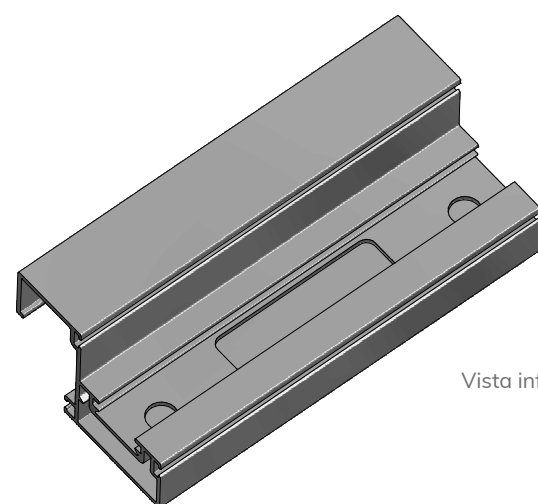
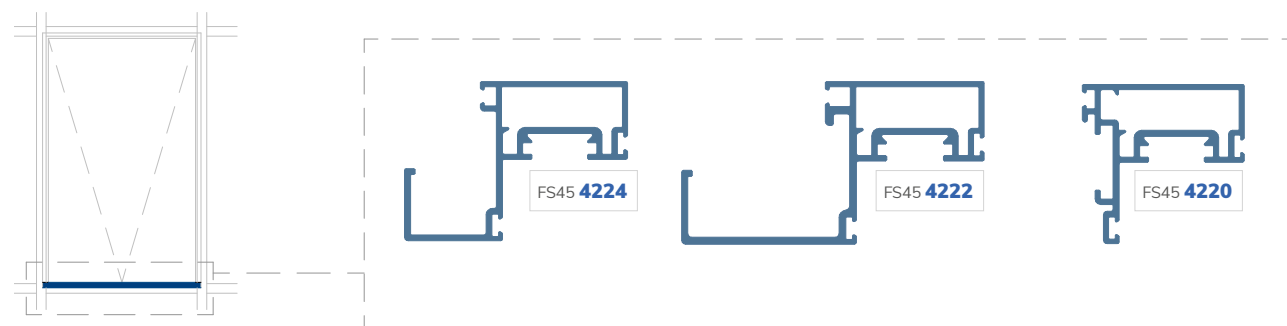


Diagrama de aperturas en mm.

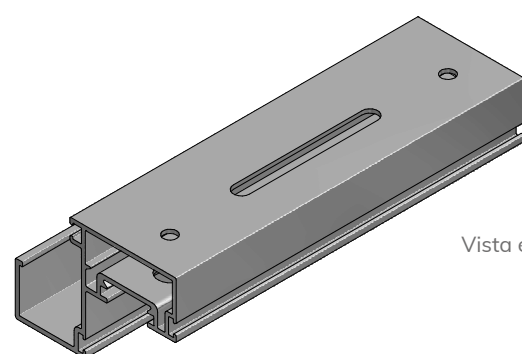
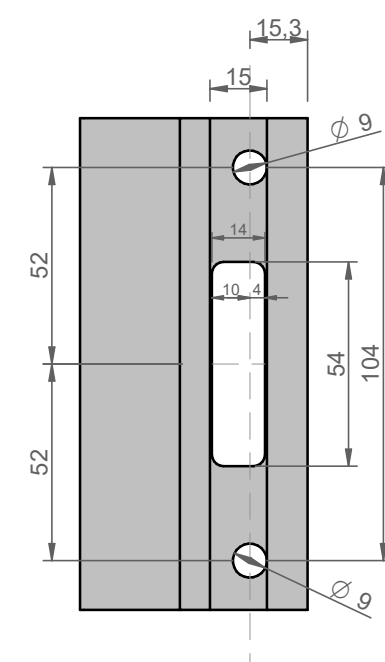


INFORMACIÓN

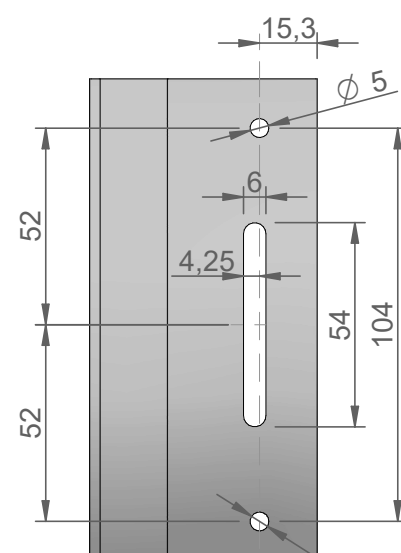
Por defecto la manilla FS453110 es mano derecha, este esquema muestra como cambiar de mano.



Vista inferior



Vista exterior



MANIOBRA

CORREDERA

HOJA CORREDERA

93. SISTEMA EMBUTIDO

- Cuadro resumen
- Artículos
- Mecanizados

99. SISTEMA TRADICIONAL + SISTEMA

ANTI FALSA MANIOBRA

- Cuadro resumen
- Artículos

ORDENACIÓN POR SERIES

107. SISTEMA TRADICIONAL (CF26 / CF31 /

CR31 / CF40 / CR40 / Colocación C0403700)

- Mecanizados CF26
- Mecanizados CF31 / CR31
- Mecanizados CF40 / CR40
- Mecanizados - Colocación C0403700

132. SISTEMA ANTI FALSA

MANIOBRA (CF40 / CR40 / Colocación

CR403739)

- Mecanizados CF40/CR40
- Mecanizados MAGNA

139. SISTEMA TRADICIONAL (CR46 MAGNA)

- Mecanizados MAGNA

145. SISTEMA ANTI FALSA

MANIOBRA (CR46 MAGNA)

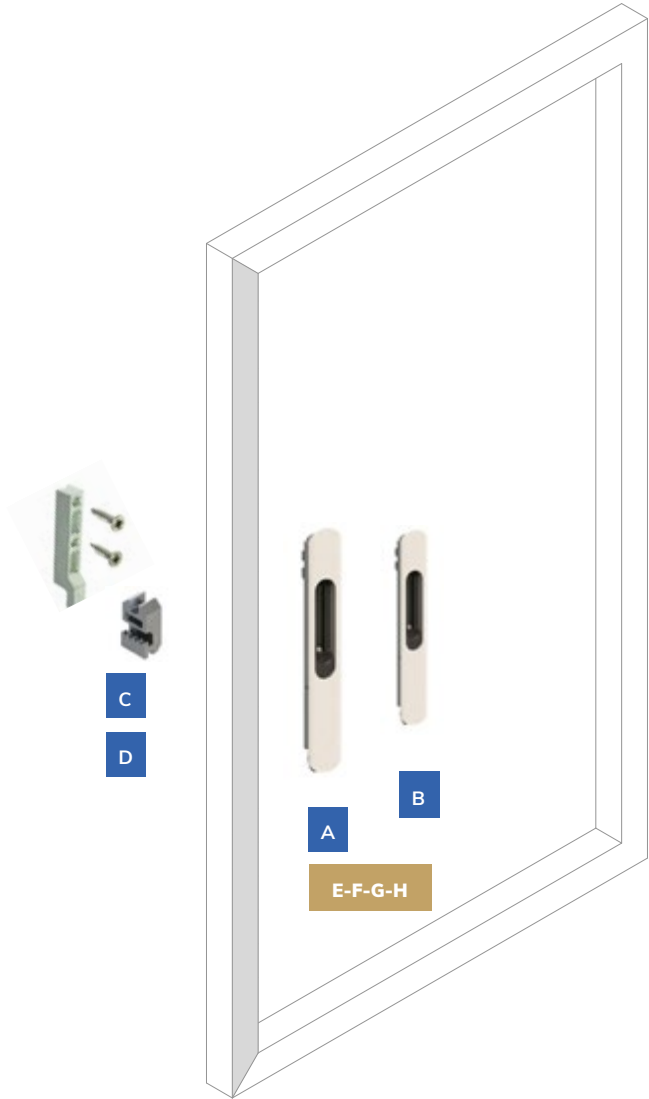
- Mecanizados MAGNA
- Mecanizado - Colocación CR403749

HERRAJES NECESARIOS

A	A000 3734 Cierre corredera largo
B	A000 3732 Cierre corredera corto
C	A000 3710 Gancho y cerradero
D	A000 3720 Cerradero microventilación

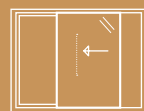
MANILLAS ALTERNATIVAS

E	A000 3735 Cierre corredera con llave
F	A000 3731 Tirador cierres corredera
G	A000 3738 Uñero exterior cierres corredera
H	A000 3760 Uñero tirador embutido



▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



A000 **3732**

cierre corredera corto
(sin kit marco/hoja)



A000 **3710**

gancho y cerradero
(marcos perimetrales)



A000 **3734**

cierre corredera largo
(sin kit marco/hoja)



A000 **3720**

cerradero microventilación



A000 **3735**

cierre corredera
con llave



A000 **3738**

uñero exterior
cierres corredera



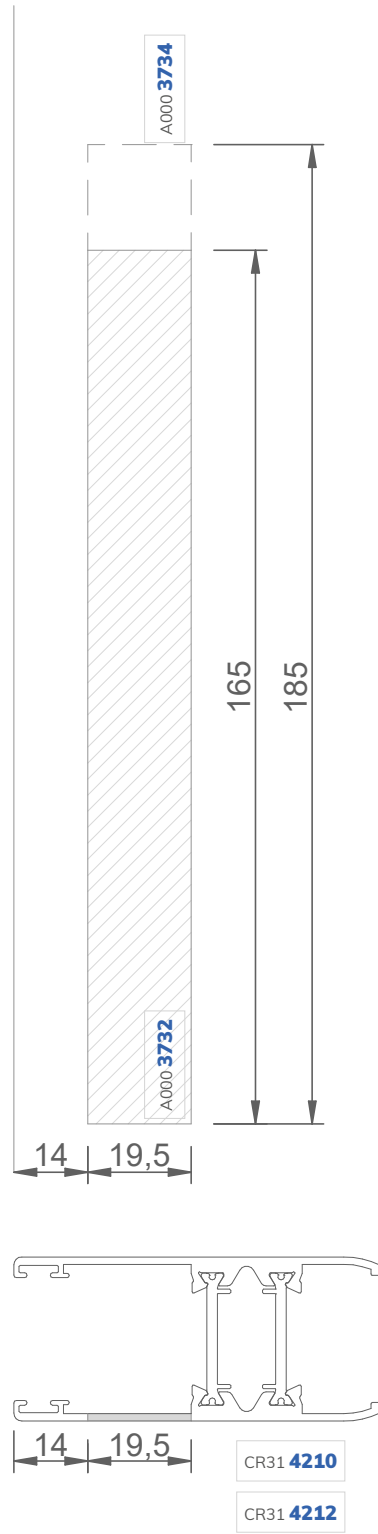
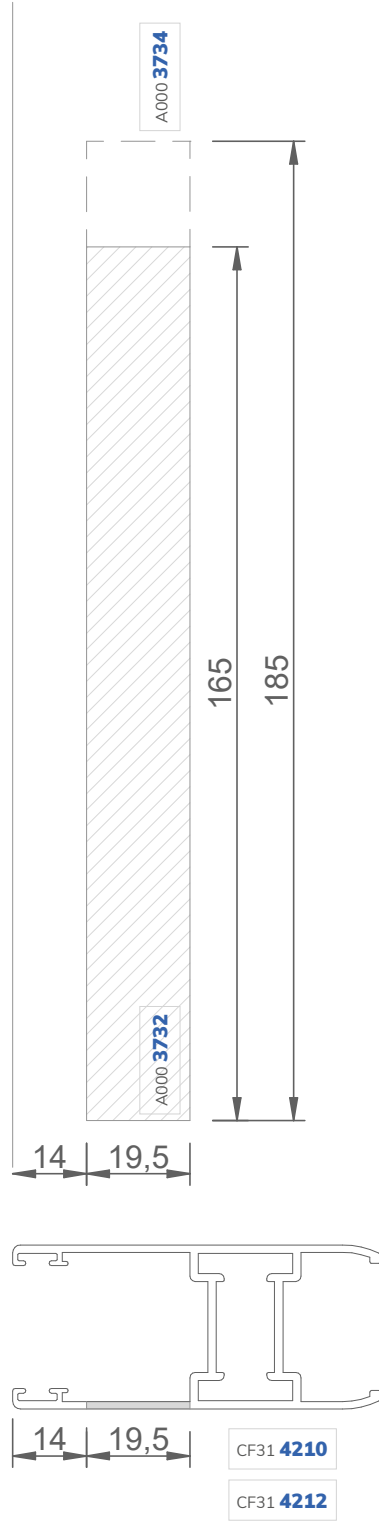
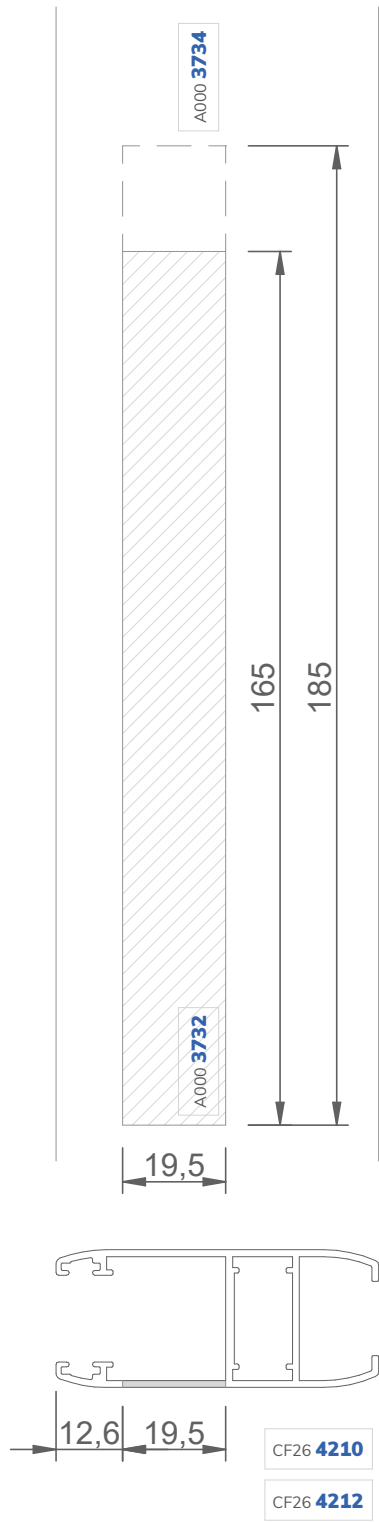
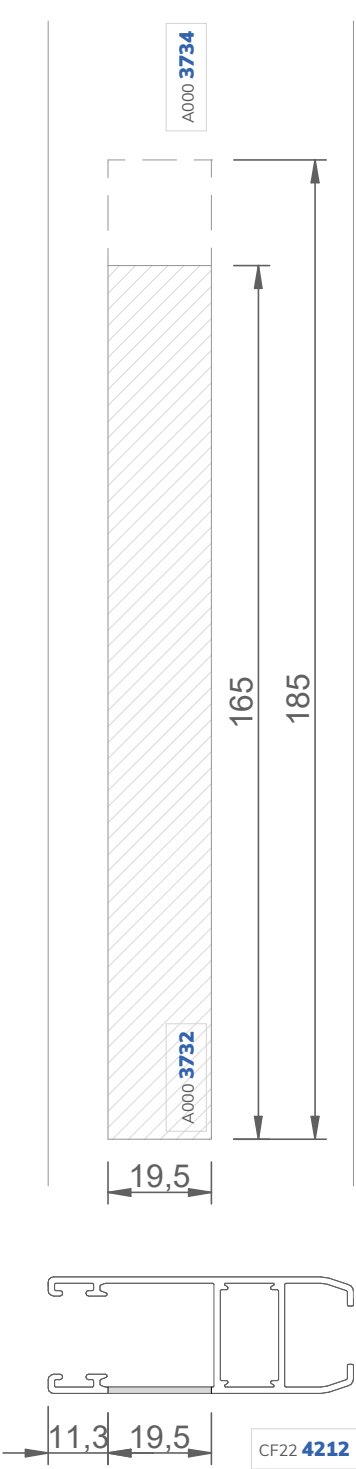
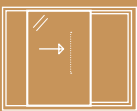
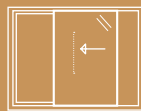
A000 **3760**

uñero tirador embutido



A000 **3731**

tirador cierre corredera

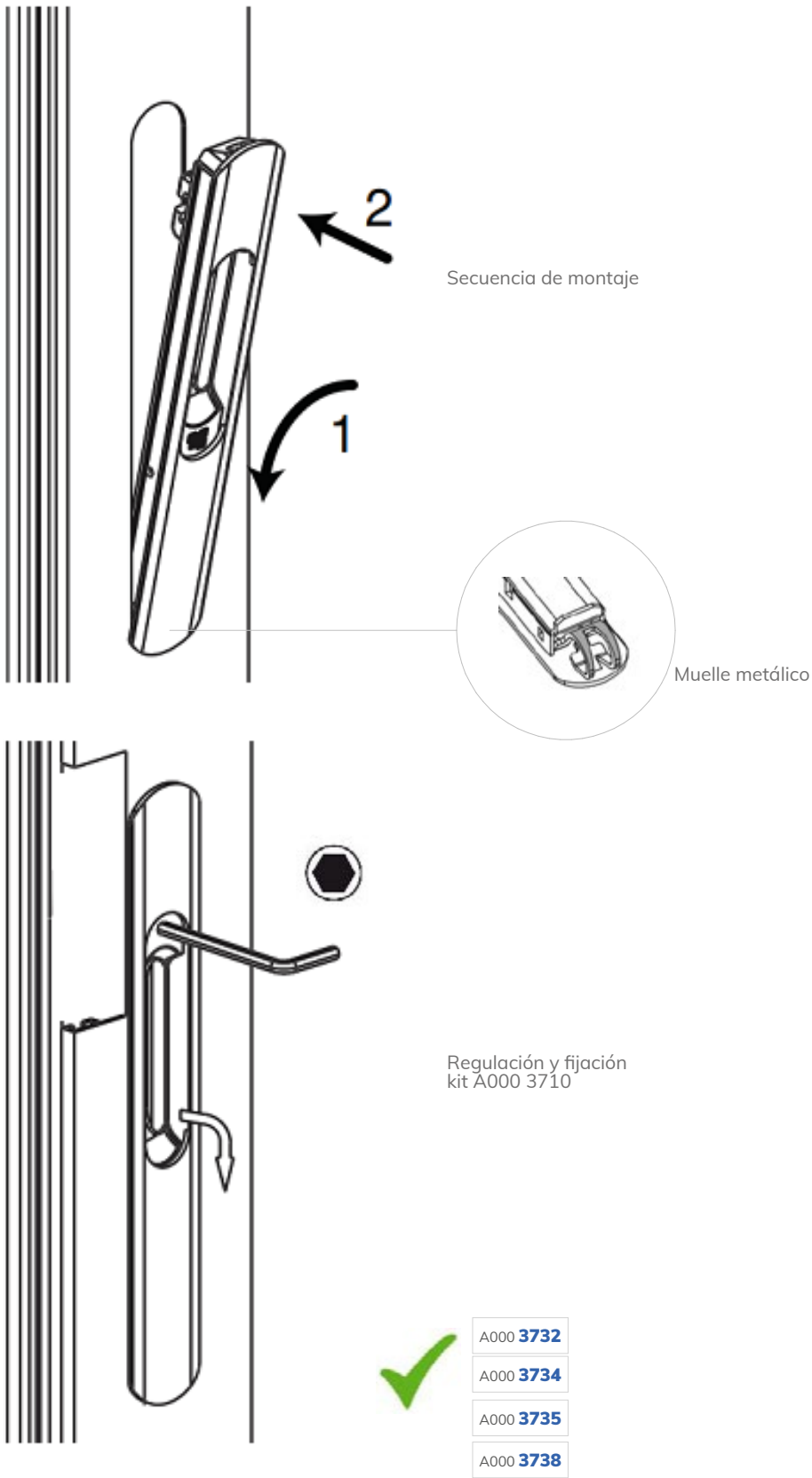
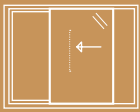


▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp

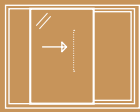
▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp

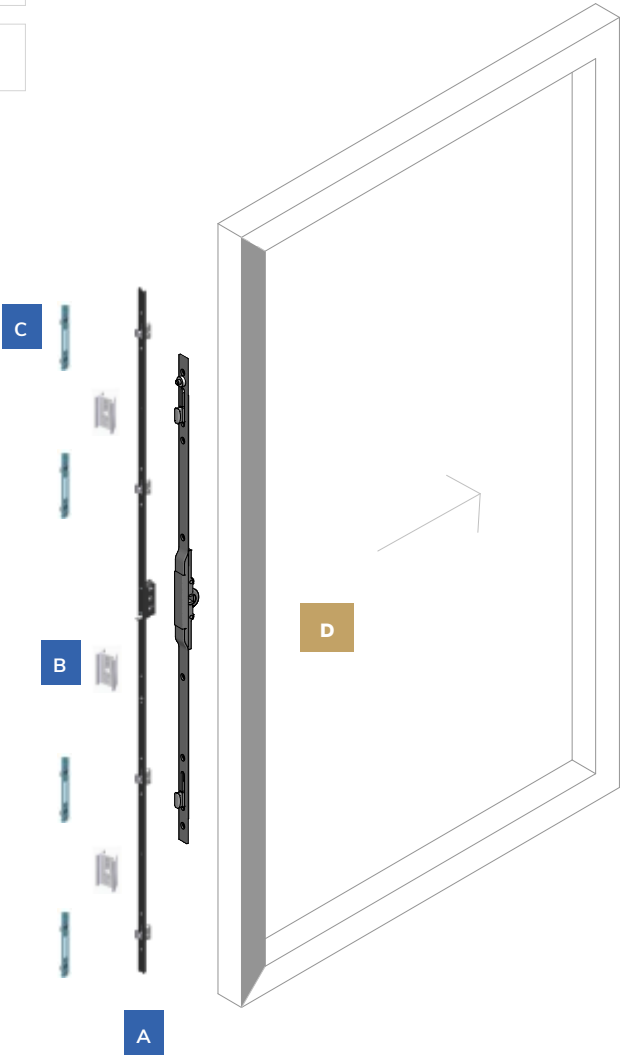


HERRAJES NECESARIOS

A	A000 374X Cierre multipunto (ver pág.. E1.8 - E1.9)
B	A000 37XX Pieza base multipunto (ver pág.. E1.8 - E1.9)
C	A000 37XX Cerradero de marco

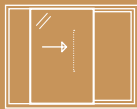
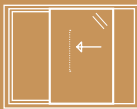
MANILLAS ALTERNATIVAS

D	A000 3XXX Ver pág.. E1.12 a E1.15
---	---



▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



SISTEMA TRADICIONAL

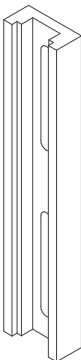
Artículos

SISTEMA ANTIFALSA MANIOBRA

Artículos

Cierres multipuntos
(tradicionales E 7,5)

A000 3745	mult (1 pto) Long 245
A000 37461	mult (2 pto) Long 600
A000 37471	mult (2 pto) Long 1000
A000 3748	mult (3 pto) Long 1600
A000 37481	mult (3 pto) Long 1800



A000 3743
calce apoyo mecanismo
(CF26)

Cierres multipuntos
(tradicionales E 15)

A000 37473	mult (3 pto) con llave Long 1800
------------	----------------------------------



A000 3749
calce base multipunto
(CF31/CR31)

Cierres multipuntos
(tradicionales INOX)

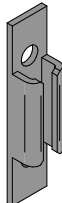
A000 37450X	mult (2 pto) Long 270
A000 37460X	mult (2 pto) Long 600
A000 37470X	mult (3 pto) Long 1000
A000 37480X	mult (3 pto) Long 1800



C040 3700
piezas anclaje multipunto
tradicional (CF40/CR40)



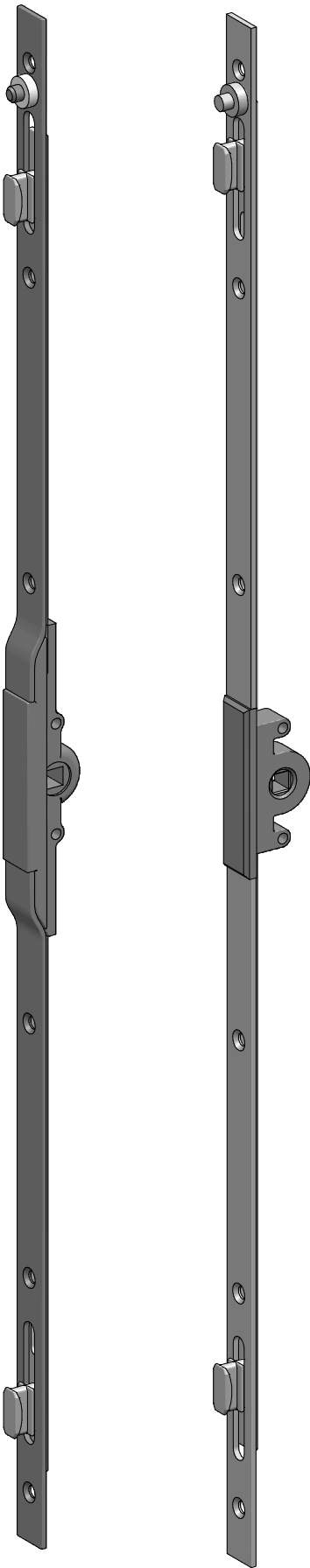
A000 3741
base apoyo cerradero
multipunto (CF26/C031)



A000 3742
cerradero multipunto
(CF26/C031/C040/CR46)

▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

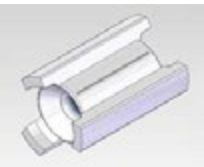
AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



CR40 3731
cerradero simple 1pto
(además para contacto
de antifalsa maniobra
C040)



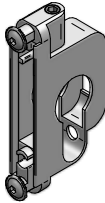
CR40 3741
cerradero 1 pto (CF40/CR40)
CR40 3742
cerradero 2 pto (CF40/CR40)
CR40 3743
cerradero 3 pto (CF40/CR40)



CR40 3739
tuerca mult 20 mm
CF40 VERSIA



CR40 3700
plantilla ajuste
cerraderos C040



CR40 3749
kit cerradura
(sin cilindro)



C040 3701
pieza alineación
multipunto (CF40/CR40)



CR46 3712
cerradero 1 pto
CR46 MAGNA



CR46 3748
pieza calzo base
multipunto (CR46 MAGNA)



CR46 3701
pieza fijación
multipunto (CR46 MAGNA)

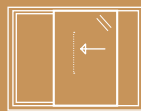
▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp

Cierres multipunto
(con anti falsa maniobra)

CR40 3745	mult (1 pto) Long 260
CR40 3746	mult (2 pto) Long 670
CR40 3744	mult (3 pto) Long 1170
CR40 3748	mult (4 pto) Long 1530
CR40 3740	proLongador 1 pto Long 500





SISTEMA TRADICIONAL

≡ Artículos

SISTEMA ANTIFALSA MANIOBRA

≡ Artículos

LÍNEA OTROS



A000 **3770**
cierre tirador ASA 165



A000 **3772**
cierre tirador ASA 225

A000 **3774**
cierre tirador ASA 225



A000 **3771**
cierre FUJI sobrepuesto
multipunto (hoja pasiva)



A007 **3938**
cierre multipunto
sobrepuesto hoja derecha
izquierda

A007 **3939**
cierre multipunto
sobrepuesto hoja derecha



A000 **3751**
manilla embutida ZIRA
cierre multip corredera



CR46 **3751**
manilla embutida ZIRA2
cierre multip corredera

LÍNEA SIRIUS



A000 **3237**
manilla SIRIUS cierre multip con
estética coincidente con manillas
acodadas 3238 y 3239



A000 **3238**
manilla SIRIUS cierre multip
acodada hoja Izquierda



A000 **3277**
manilla SIRIUS
base 100 mm



A000 **3239**
manilla SIRIUS cierre multip
acodada hoja Derecha



A004 **3751**
manilla SIRIUS cierre
multip con llave



A000 **3279**
manilla SIRIUS base 100mm
acodada hoja Derecha

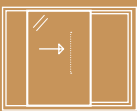


A004 **3103**
manilla extraíble para
cremona A004 3104

A004 **3104**
manilla SIRIUS cd
7mm sin mango



A000 **3278**
manilla SIRIUS base
100mm acodada hoja Izquierda

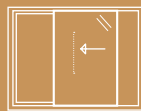


SISTEMA TRADICIONAL

≡ Artículos

SISTEMA ANTIFALSA MANIOBRA

≡ Artículos



LÍNEA ITALIA



A000 **3272**

manilla ITALIA base
100mm



A000 **3273**

manilla ITALIA base
100mm con llave



A000 **3270**

manilla ITALIA base 100
acodada hoja derecha



A000 **3271**

manilla ITALIA base 100
acodada hoja izquierda



A000 **3234**

manilla ITALIA



A003 **3701**

manilla con llave ITALIA



A003 **3900**

manilla ITALIA base
rebajada



A002 **3900**

manilla cuadradillo base
rebajada línea KARMA



A002 **3700**

manilla cuadradillo
línea KARMA



A002 **3700**

manilla cuadradillo
línea KARMA



A002 **3738**

manilla cuadradillo hoja
derecha línea KARMA



A002 **3739**

manilla cuadradillo hoja
izquierda línea KARMA



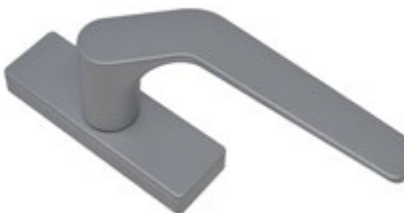
A002 **3800**

manilla cuadradillo base
100 línea KARMA



A002 **3838**

manilla cuadradillo hoja
derecha base 100 línea
KARMA



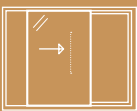
A002 **3839**

manilla cuadradillo hoja
izquierda base 100 línea
KARMA

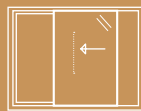


A002 **3801**

manilla cuadradillo base
100 con llave línea
KARMA



LÍNEA KARMA



SISTEMA TRADICIONAL

≡ Artículos

SISTEMA ANTIFALSA MANIOBRA

≡ Artículos



A002 3938

manilla cuadradillo hoja
derecha base rebajada
línea KARMA



A002 3939

manilla cuadradillo hoja
izquierda base rebajada
línea KARMA



A000 3285

manilla c7mm KAIROX INOX



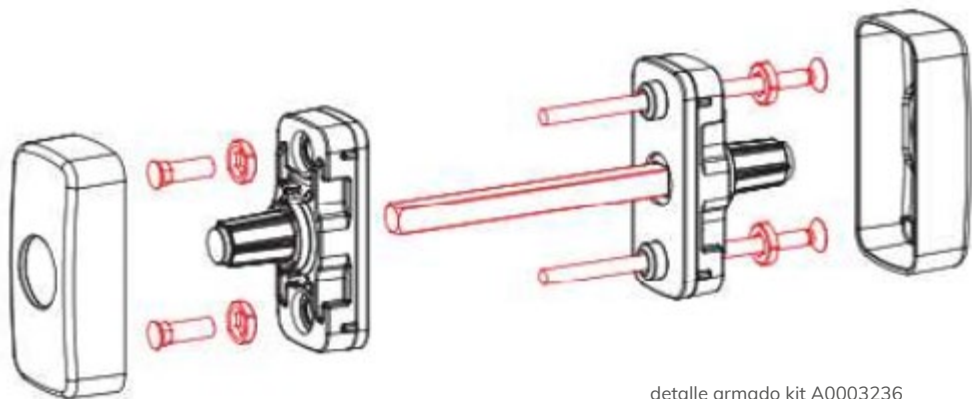
A000 3192

cuadradillo 7mm
(Long 120mm)



A000 3236

kit fijación doble manilla
(SIRIUS/KAIROX)

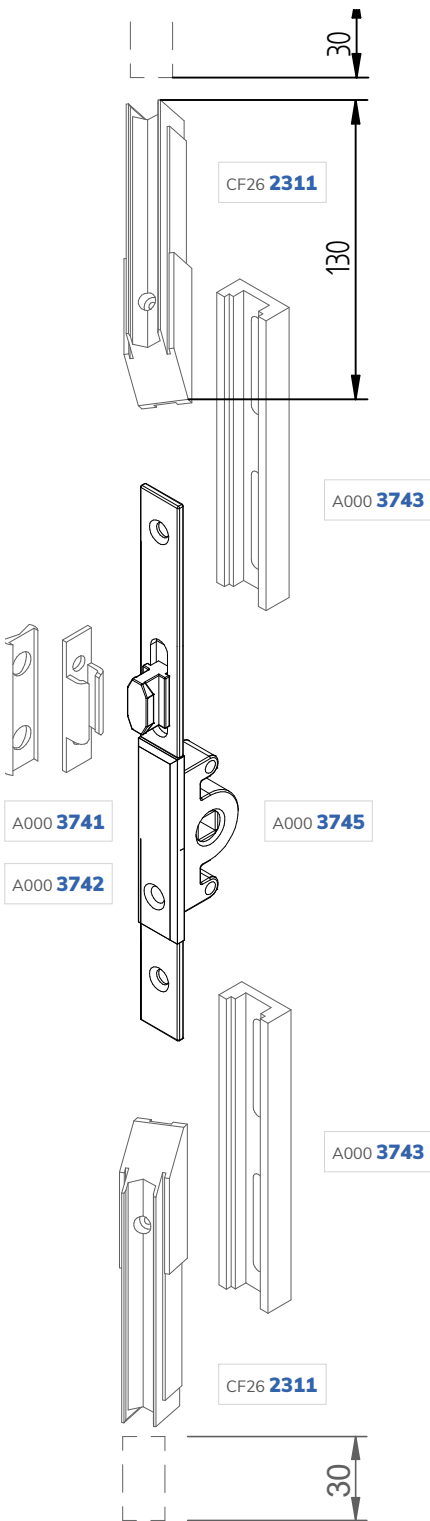


detalle armado kit A0003236
(Línea SIRIUS)

CLASIFICACIÓN POR SERIES

Multipunto tradicional A000 3745
aplicado a la serie CF26

Los siguientes dibujos muestran las alturas
mínimas de la manilla.



A000 3741



1 ud.

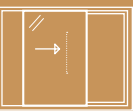
A000 3742



1 ud.

▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



SISTEMA TRADICIONAL

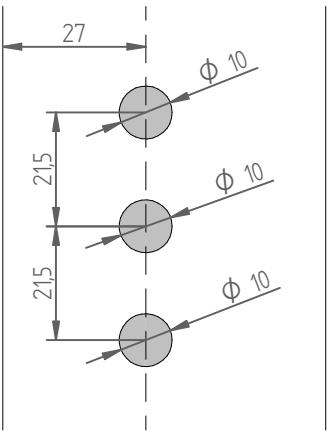
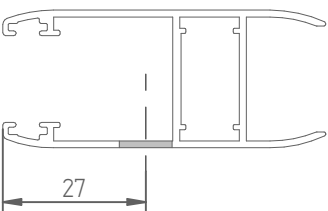
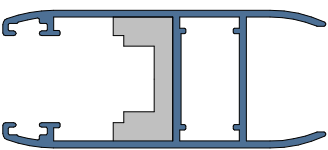
◇ Mecanizados

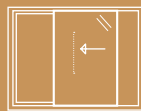
A000 3745

H mín. hoja = 445mm

A000 3745

Multipunto (1 pto) Long = 125mm





SISTEMA TRADICIONAL

♦ Mecanizados

Multipunto tradicional A000 **37461**
aplicado a la serie **CF26**

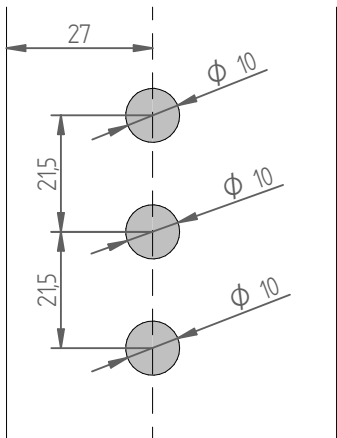
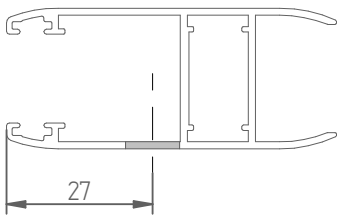
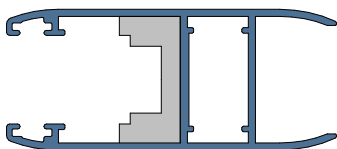
Los siguientes dibujos muestran las alturas
mínimas de la manilla.

A000 **37461**

H mín. hoja = 920 mm

A000 **37461**

Multipunto (2 pto) Long = 600mm



CF26 **2311**

A000 **3741**

A000 **3742**

A000 **37461**

A000 **3743**

A000 **3743**

CF26 **2311**

A000 **3741**

1 ud

A000 **3742**

1 ud

▼SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp

CLASIFICACIÓN POR SERIES

Multipunto tradicional A000 **37471**
aplicado a la serie **CF26**

Los siguientes dibujos muestran las alturas
mínimas de la manilla.

CF26 **2311**

CF26 **2311**

CF26 **2311**

A000 **37471**

A000 **3741**

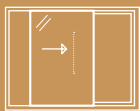
2 uds.

A000 **3742**

2 uds.

▼SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



SISTEMA TRADICIONAL

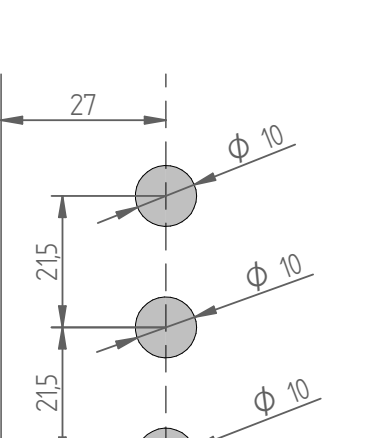
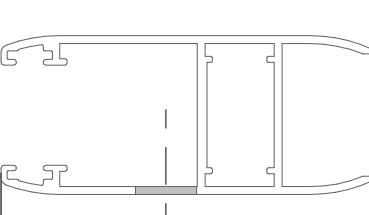
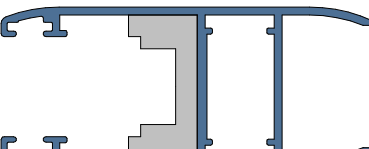
♦ Mecanizados

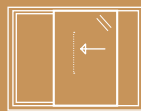
A000 **37471**

H mín. hoja = 1350mm

A000 **37471**

Multipunto (2 pto) Long = 1000mm





Multipunto tradicional A000 **37473**
aplicado a la serie **CF26**

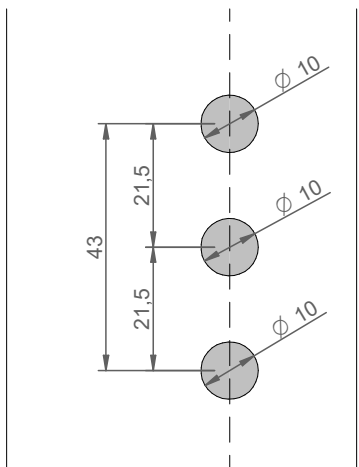
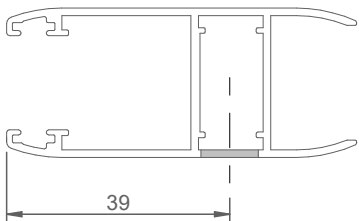
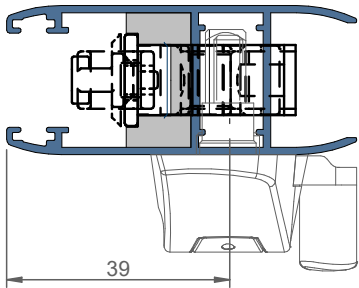
Los siguientes dibujos muestran las alturas mínimas de la manilla.

A000 **37473**

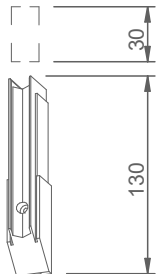
H mín. hoja = 2200mm

A000 **37473**

Multipunto (3 pto) Long = 1800mm



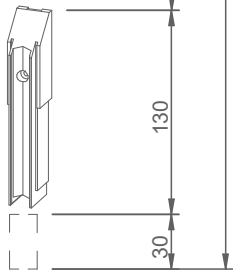
CF26 **2311**



A000 **3743**

A000 **37473**

CF26 **2311**



A000 **3741**



3 uds.

A000 **3742**



3 uds.

▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp

Multipunto tradicional A000 **3748**
aplicado a la serie **CF26**

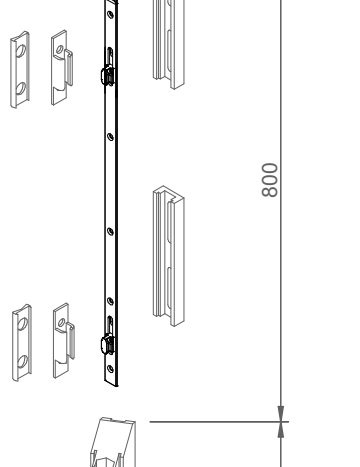
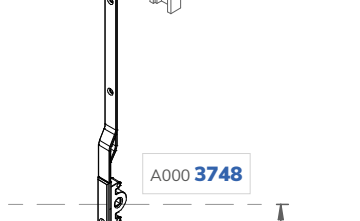
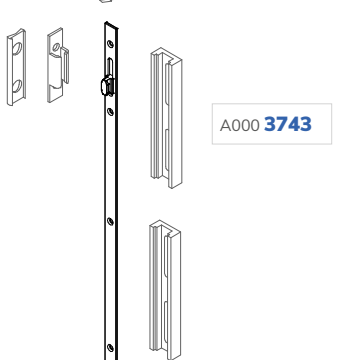
Los siguientes dibujos muestran las alturas mínimas de la manilla.

A000 **3748**

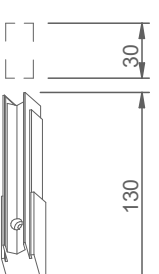
H mín. hoja = 1950mm

A000 **3748**

Multipunto (3 pto) Long = 1600mm



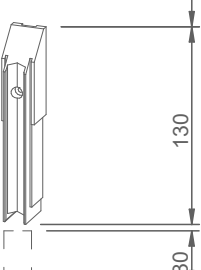
CF26 **2311**



A000 **3743**

A000 **3748**

CF26 **2311**



A000 **3741**



3 uds.

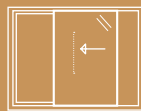
A000 **3742**



3 uds.

▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



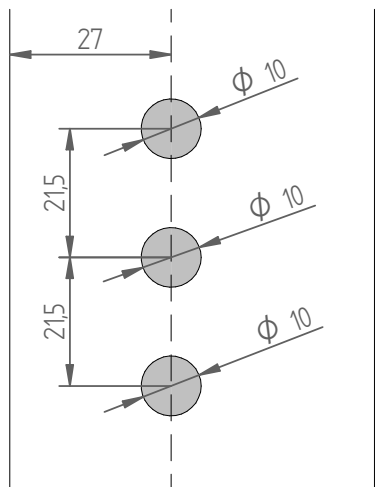
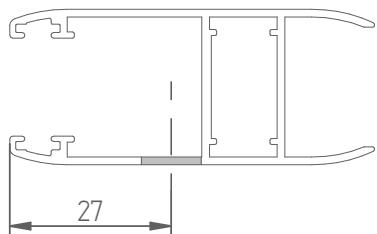
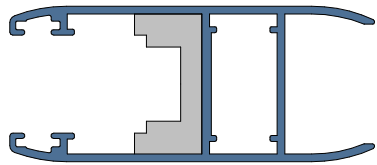
Multipunto tradicional A000 37481
aplicado a la serie CF26

A000 37481

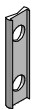
H mín. hoja = 2200 mm

A000 37481

Multipunto (3 pto) Long 1800



A000 3741



3 uds.

A000 3742

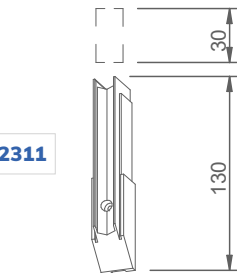


3 uds.

▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp

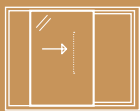
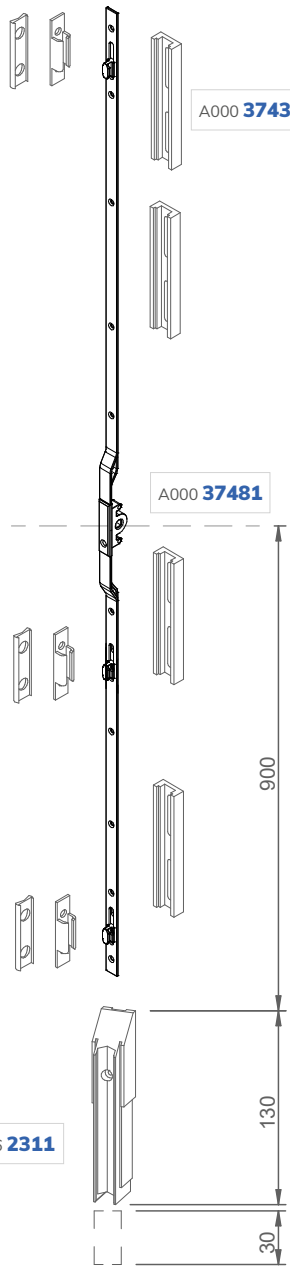
CF26 2311



A000 3743

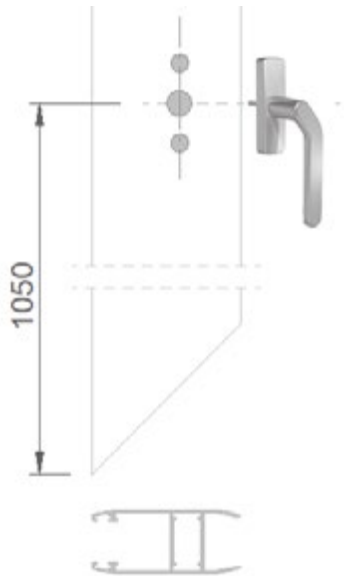
A000 37481

CF26 2311

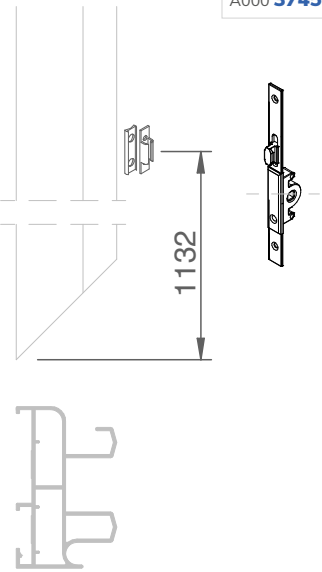


UBICACIÓN CERRADEROS

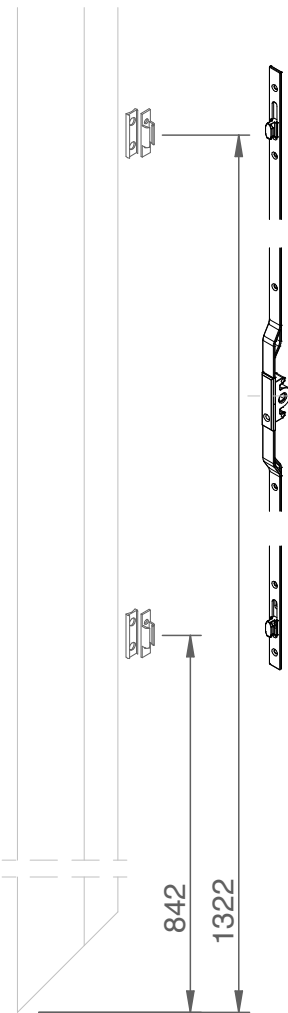
Medidas de ubicación cerraderos
teniendo en cuenta la posición de la manilla a
1050 mm respecto a la hoja



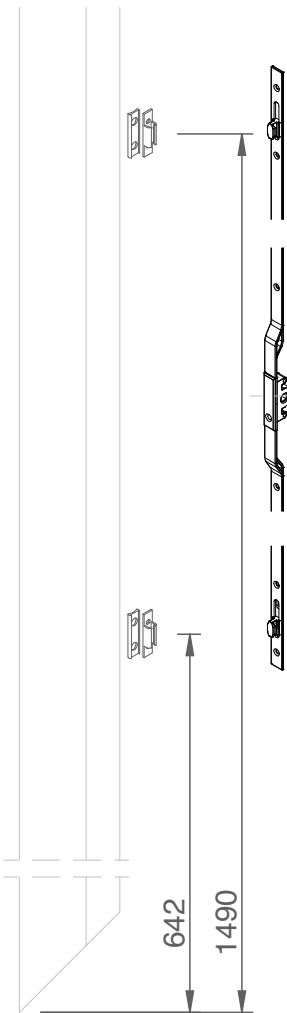
A000 3745

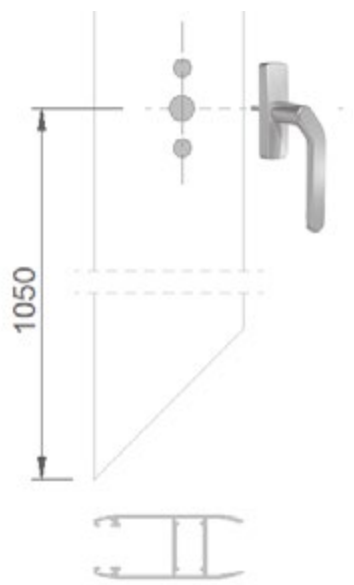
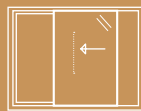


A000 37461



A000 37471



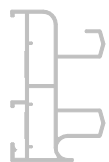
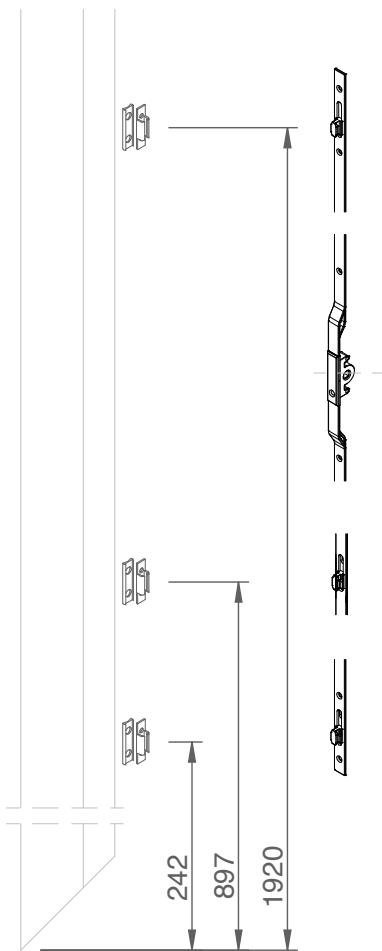
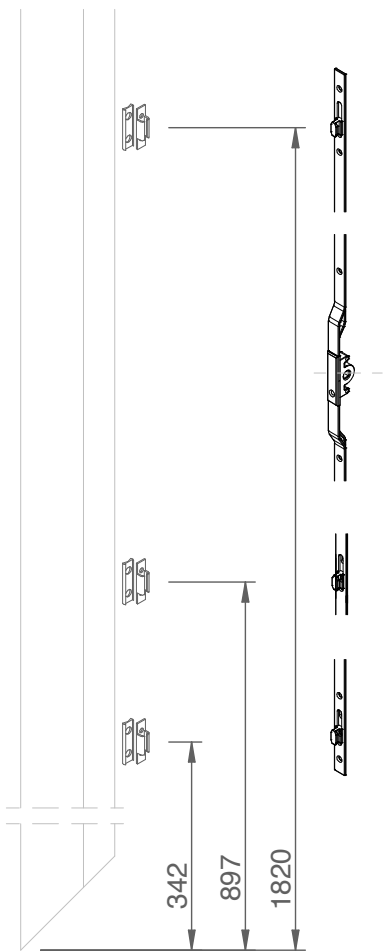


UBICACIÓN CERRADEROS
Medidas de ubicación cerraderos
teniendo en cuenta la posición de la manilla a
1050 mm respecto a la hoja

A000 3748

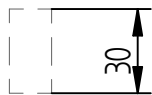
A000 37481

A000 37473



Multipunto tradicional A000 3745
aplicado a la serie CF31 / CR31

Los siguientes dibujos muestran las alturas
mínimas de la manilla.



A000 2345



A000 3741

A000 3742

A000 3745

A000 3749

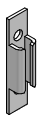
A000 2345

A000 3741

A000 3742



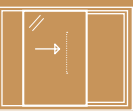
1 ud.



1 ud.

▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp

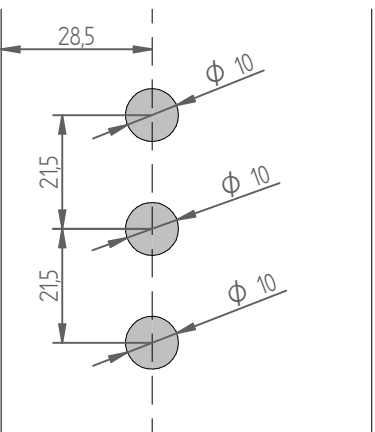
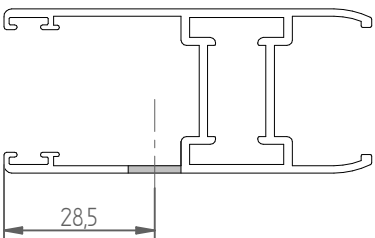
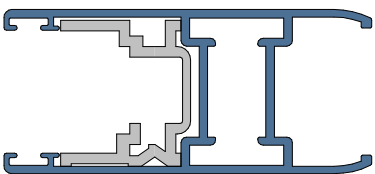


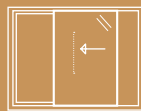
A000 3745

H mín. hoja = 465mm

A000 3745

Multipunto (1 pto) Long = 125mm





SISTEMA TRADICIONAL

◇ Mecanizados

Multipunto tradicional A000 **37461**
aplicado a la series **CF31 / CR31**

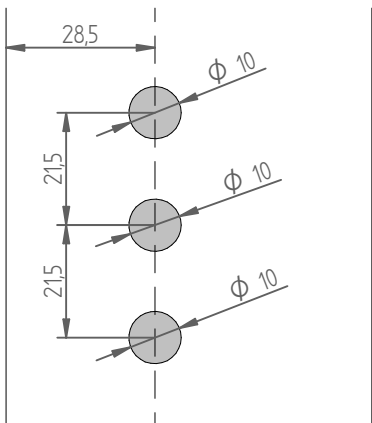
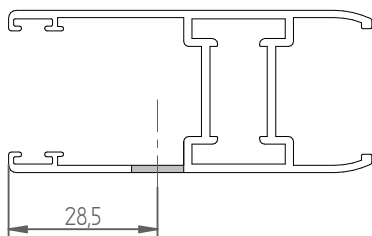
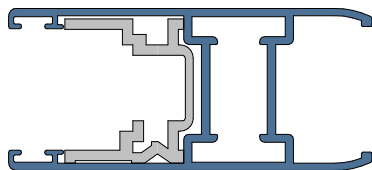
Los siguientes dibujos muestran las alturas mínimas de la manilla.

A000 **37461**

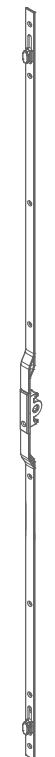
H mín. hoja = 940 mm

A000 **37461**

Multipunto (2 pto) Long = 600 mm



A000 **2345**



A000 **37461**

A000 **3741**

A000 **3742**

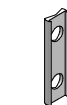


A000 **2345**

A000 **3749**

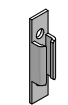
A000 **3749**

A000 **3741**



2 uds.

A000 **3742**



2 uds.

▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

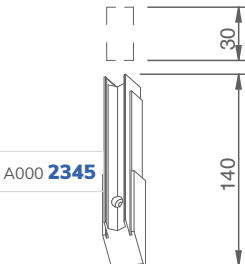
AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp

CLASIFICACIÓN POR SERIES

Multipunto tradicional A000 **37471**
aplicado a la series **CF31 / CR31**

Los siguientes dibujos muestran las alturas mínimas de la manilla.

A000 **2345**

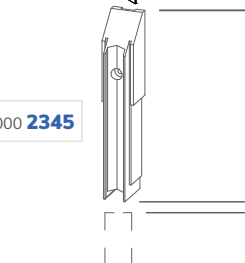


A000 **3749**

A000 **37471**

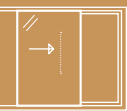


A000 **2345**



SISTEMA TRADICIONAL

◇ Mecanizados

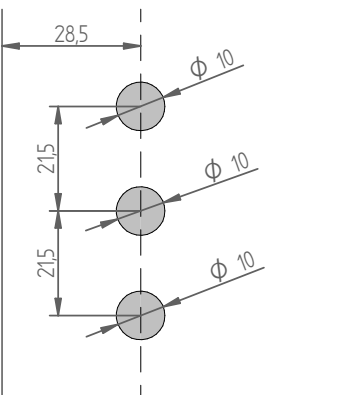
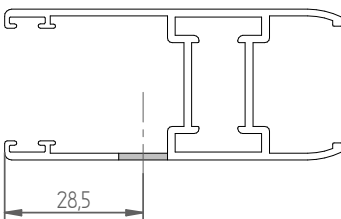
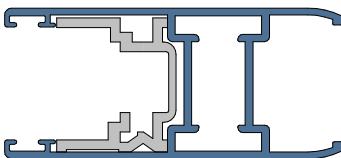


A000 **37471**

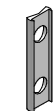
H mín. hoja = 1340mm

A000 **37471**

Multipunto (2 pto) Long = 1000 mm



A000 **3741**



2 uds.

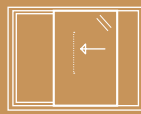
A000 **3742**



2 uds.

▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

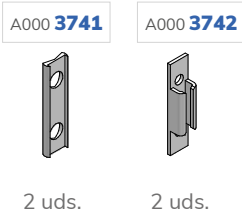
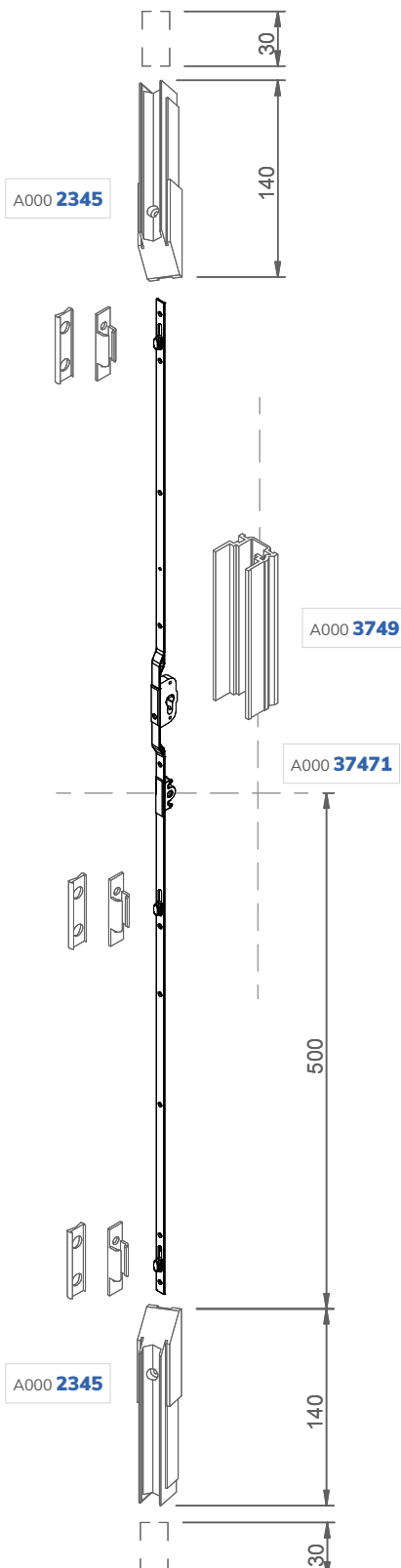
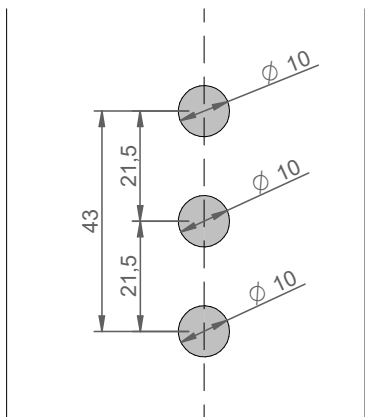
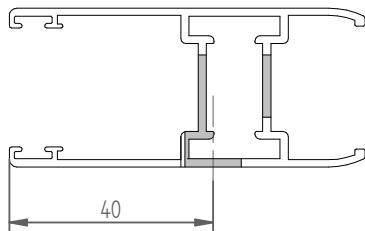
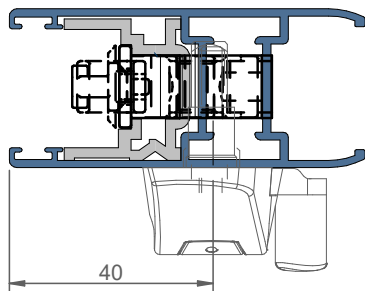
AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



Multipunto tradicional A000 **37473**
aplicado a la series **CF31 / CR31**

Los siguientes dibujos muestran las alturas mínimas de la manilla.

A000 **37461**
H mín. hoja = 2140 mm
A000 **37461**
Multipunto llave E=15 (3 pto)
Long = 1800 mm

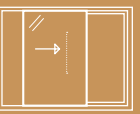
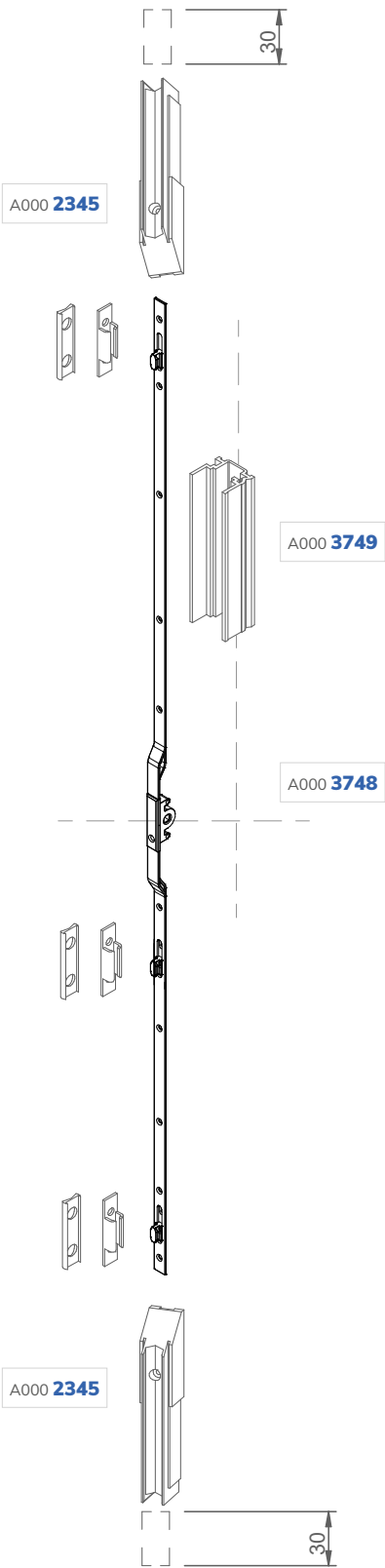


▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

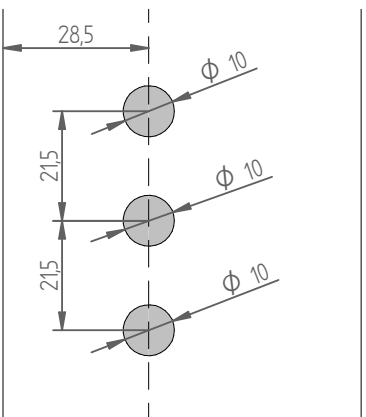
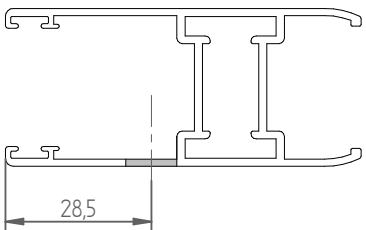
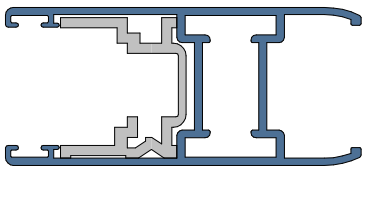
AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp

Multipunto tradicional A000 **3748**
aplicado a la serie **CF31 / CR31**

Los siguientes dibujos muestran las alturas mínimas de la manilla.



A000 **3748**
H mín. hoja = 1940 mm
A000 **3748**
Multipunto llave E=7,5 (3 pto)
Long = 1600 mm



▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



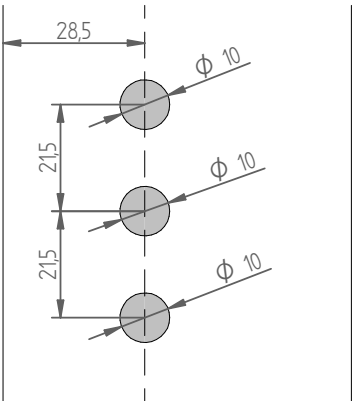
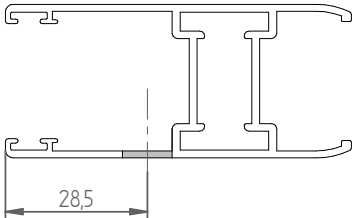
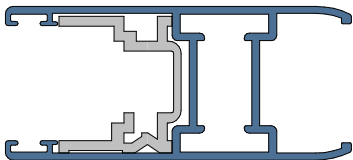
Multipunto tradicional A000 **37481**
aplicado a la series **CF31 / CR31**

A000 **37481**

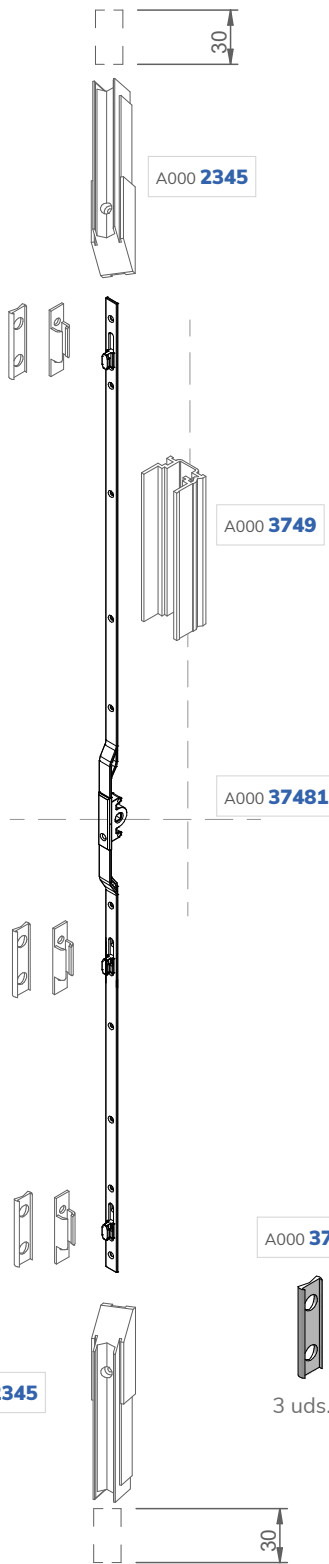
H mín. hoja = 2140 mm

A000 **37481**

Multipunto llave E=7,5 (3 pto)
Long = 1800 mm



Los siguientes dibujos muestran las alturas mínimas de la manilla.

A000 **3741**

3 uds.

A000 **3742**

3 uds.

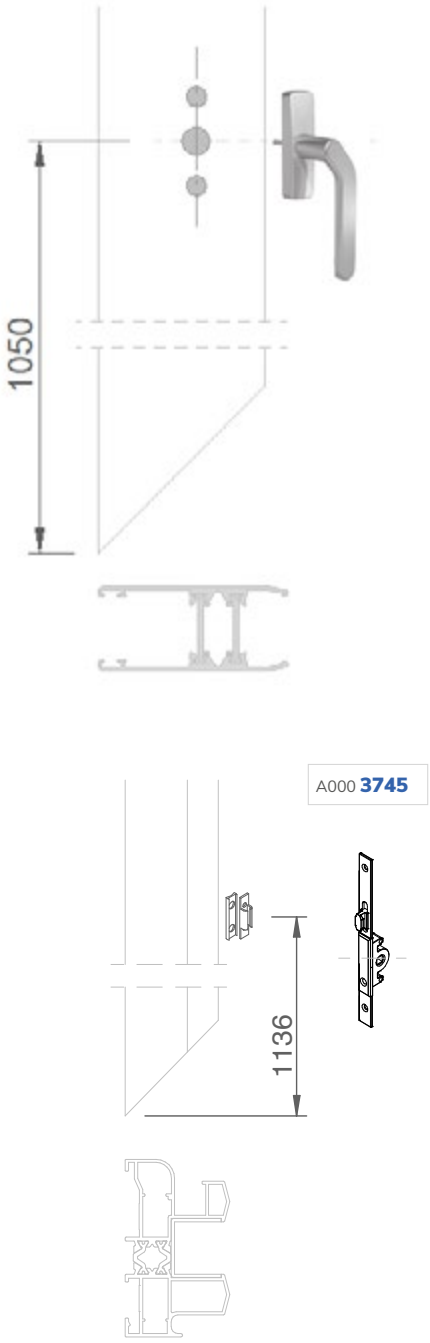
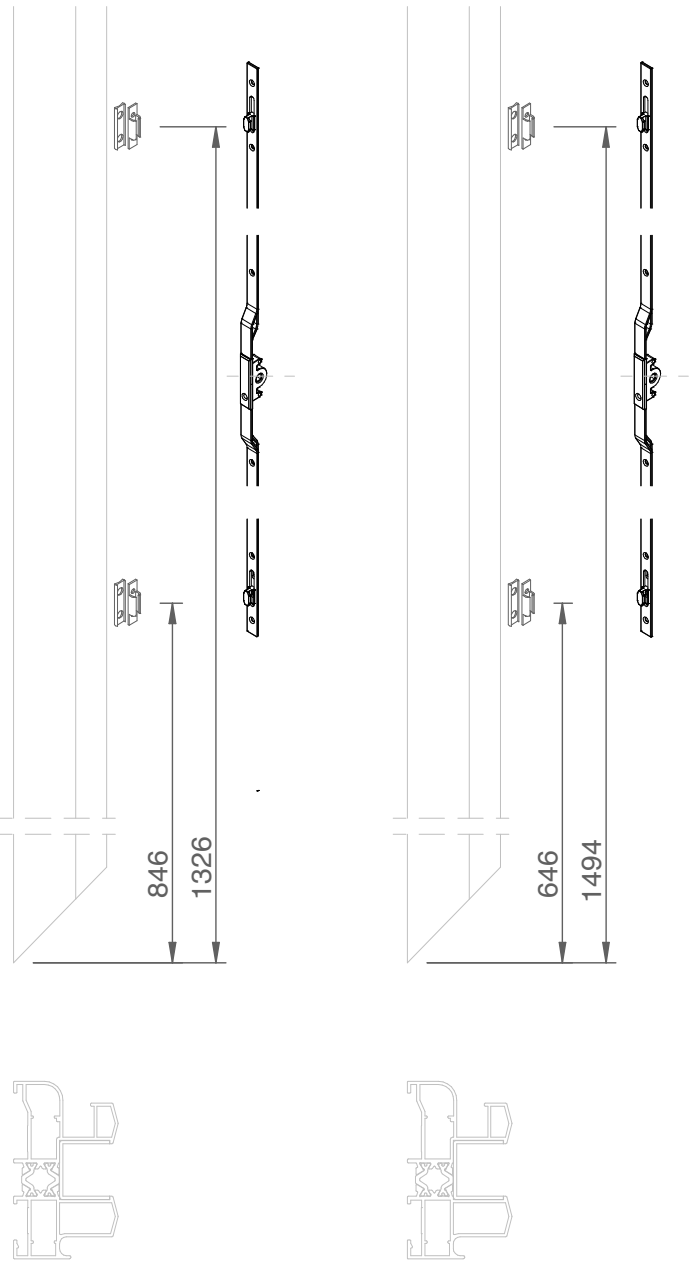
▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

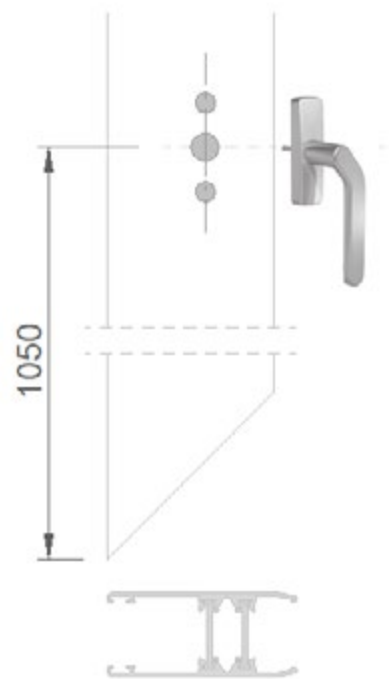
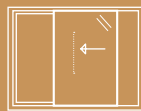
AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



UBICACIÓN CERRADEROS

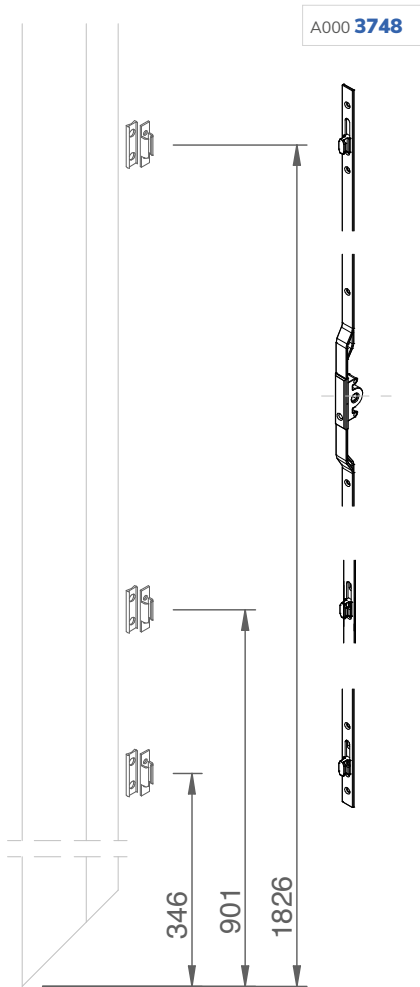
Medidas de ubicación cerraderos
teniendo en cuenta la posición de la manilla a
1050 mm respecto a la hoja

A000 **37461**A000 **37471**

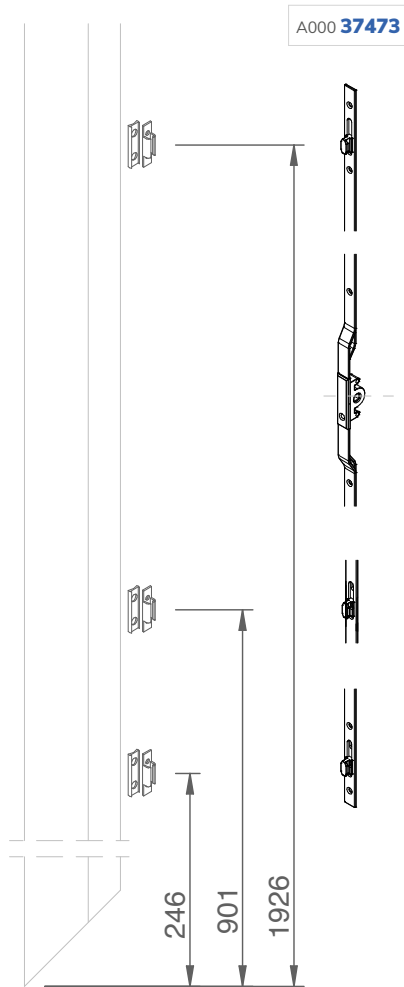
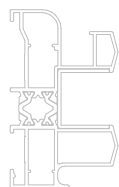


UBICACIÓN CERRADEROS

Medidas de ubicación cerraderos
teniendo en cuenta la posición de la manilla a
1050 mm respecto a la hoja

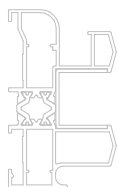


A000 3748



A000 37481

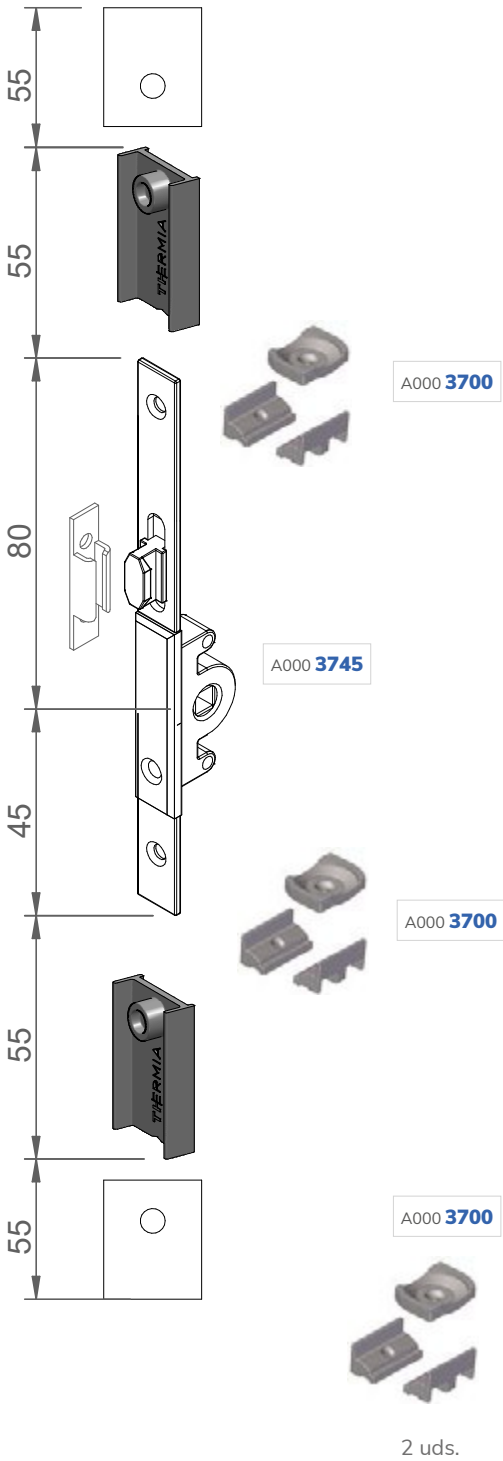
A000 37473



CLASIFICACIÓN POR SERIES

Multipunto tradicional A000 3745
aplicado a la series
CF40 VERSIA / CR40 VERSIA

Los siguientes dibujos muestran las alturas
mínimas de la manilla.



A000 3700

A000 3745

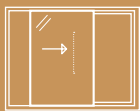
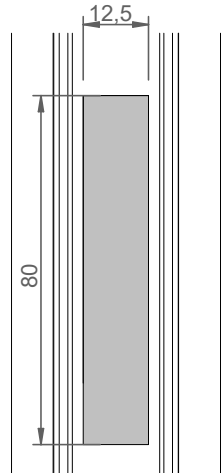
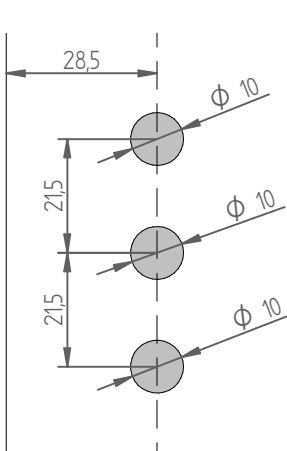
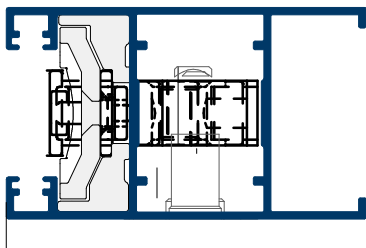
A000 3700

A000 3700

A000 3742

2 uds.

1 ud.



A000 3745

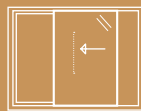
H mín. hoja = 345mm

A000 3745

Multipunto (1 pto) Long = 125mm

▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



Multipunto tradicional A000 **37481**
aplicado a la series
CF40 VERSIA / CR40 VERSIA

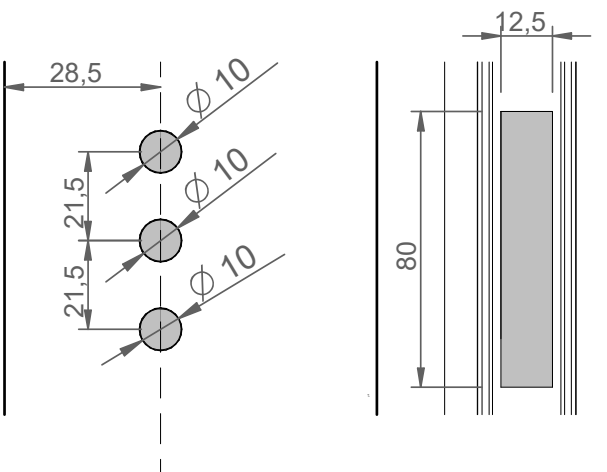
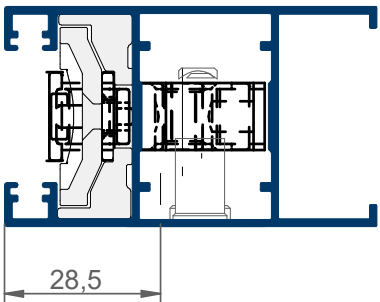
Los siguientes dibujos muestran las alturas
mínimas de la manilla.

A000 **37461**

H mín. hoja = 820mm

A000 **37461**

Multipunto (2 pto) Long = 600mm



A000 **3700**

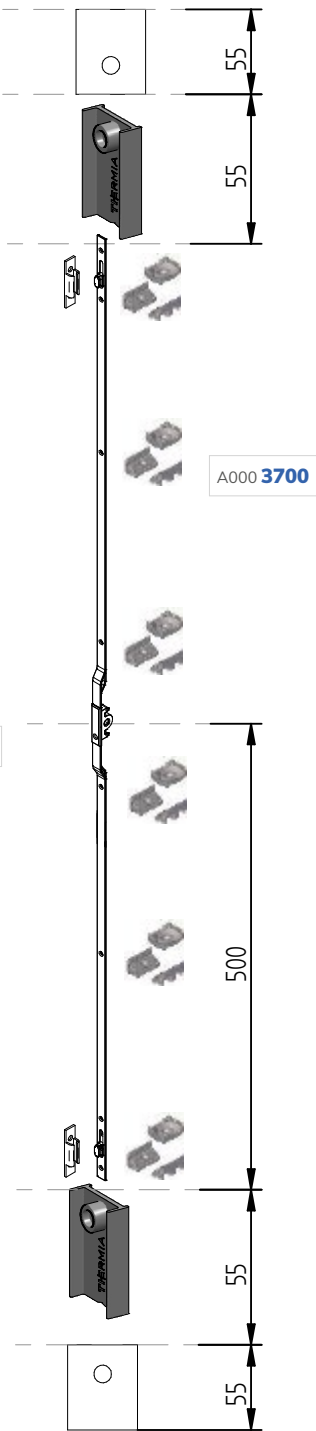
4 uds.

▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp

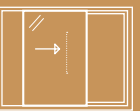
Multipunto tradicional A000 **37471**
aplicado a la series
CF40 VERSIA / CR40 VERSIA

Los siguientes dibujos muestran las alturas
mínimas de la manilla.



▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp

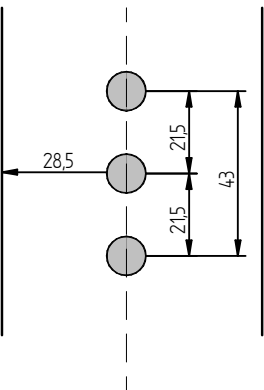
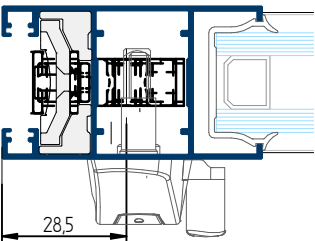


A000 **37471**

H mín. hoja = 1220 mm

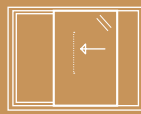
A000 **37471**

Multipunto (1 pto) Long = 1000mm



A000 **3700**

6 uds.



SISTEMA TRADICIONAL

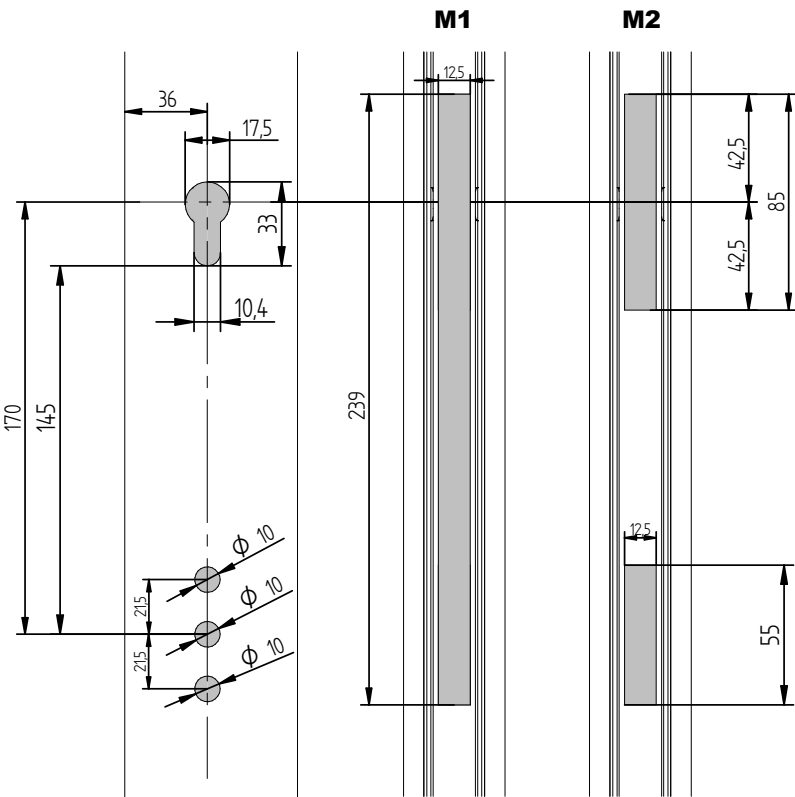
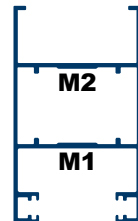
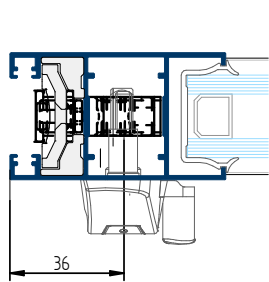
◇ Mecanizados

A000 **37473**

H mín. hoja = 2020mm

A000 **37473**

Multipunto (3 pto) Long = 1800mm



A000 **3700**

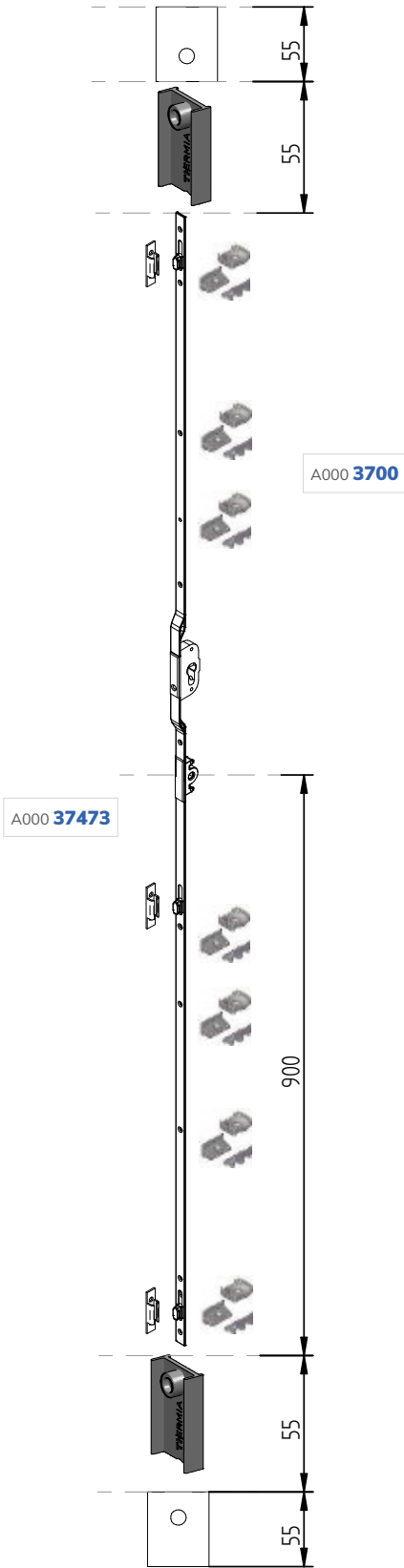
7 uds.

▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp

Multipunto tradicional A000 **37473**
aplicado a la series
CF40 VERSIA / CR40 VERSIA

Los siguientes dibujos muestran las alturas
mínimas de la manilla.



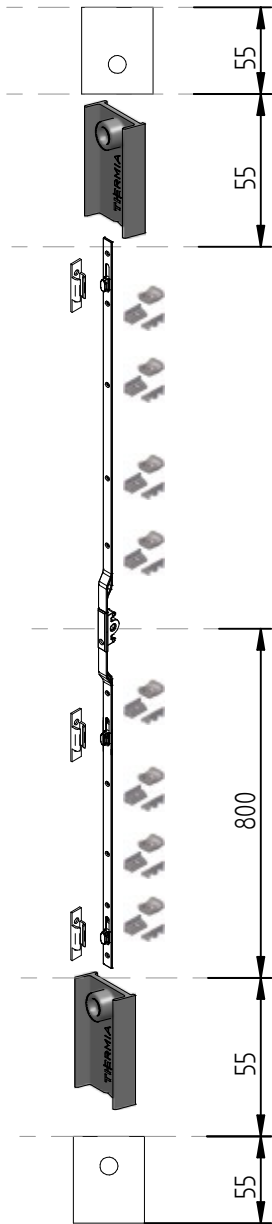
A000 **37473**

A000 **3700**

CLASIFICACIÓN POR SERIES

Multipunto tradicional A000 **3748**
aplicado a la series
CF40 VERSIA / CR40 VERSIA

Los siguientes dibujos muestran las alturas
mínimas de la manilla.

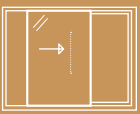


C040 **3700**

8 uds.

▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



SISTEMA TRADICIONAL

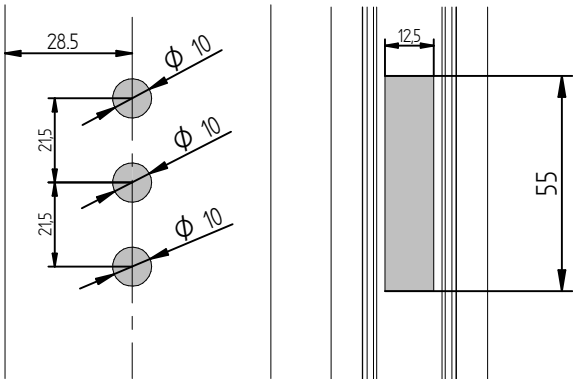
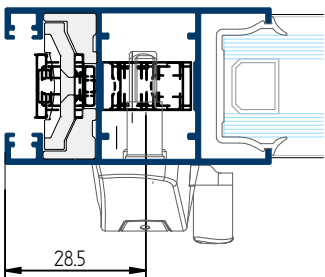
◇ Mecanizados

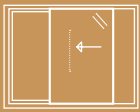
A000 **3748**

H mín. hoja = 1820mm

A000 **3748**

Multipunto (3 pto) Long = 1600mm





Multipunto tradicional A000 **37481**
aplicado a la series
CF40 VERSIA / CR40 VERSIA

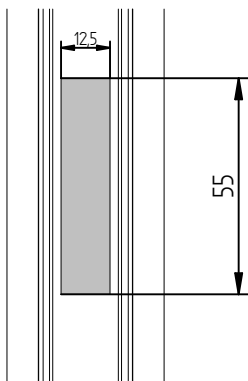
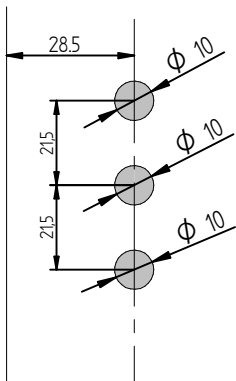
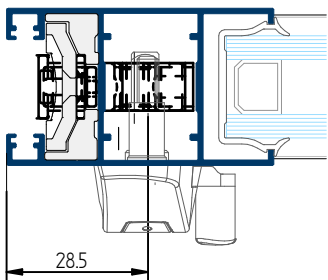
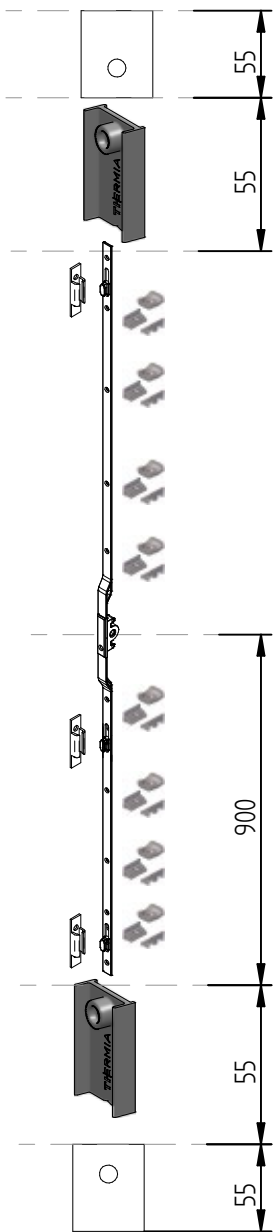
Los siguientes dibujos muestran las alturas
mínimas de la manilla.

A000 **37481**

H mín. hoja = 2020mm

A000 **37481**

Multipunto (3 pto) Long = 1800mm

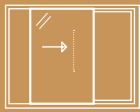


C040 **3700**

8 uds.

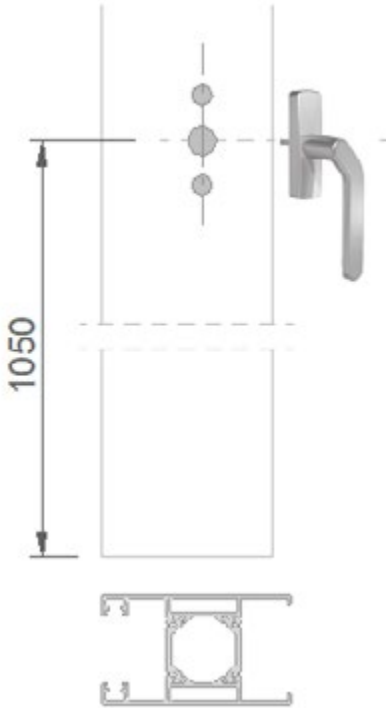
▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp

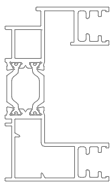
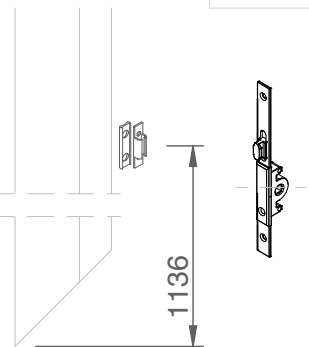


UBICACIÓN CERRADEROS

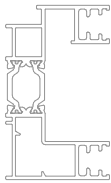
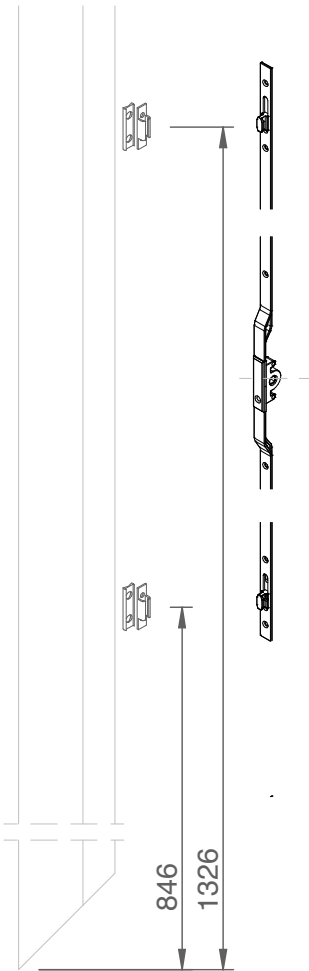
Medidas de ubicación cerraderos
teniendo en cuenta la posición de la manilla a
1050 mm respecto a la hoja



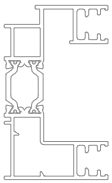
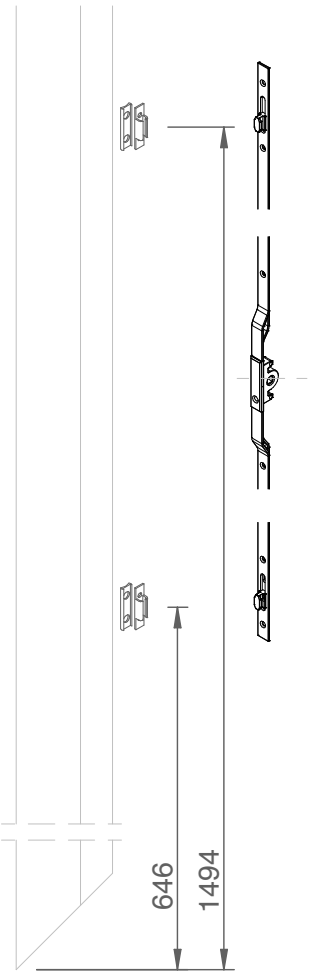
A000 **3745**

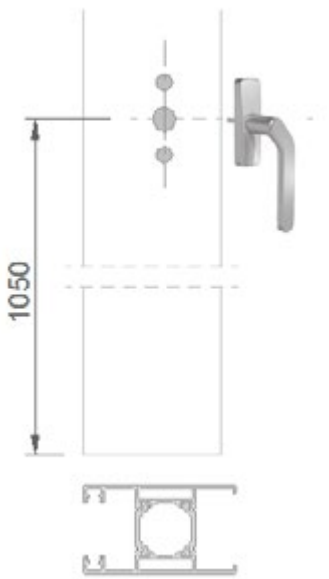
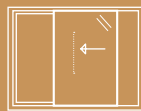


A000 **37461**



A000 **37471**





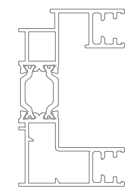
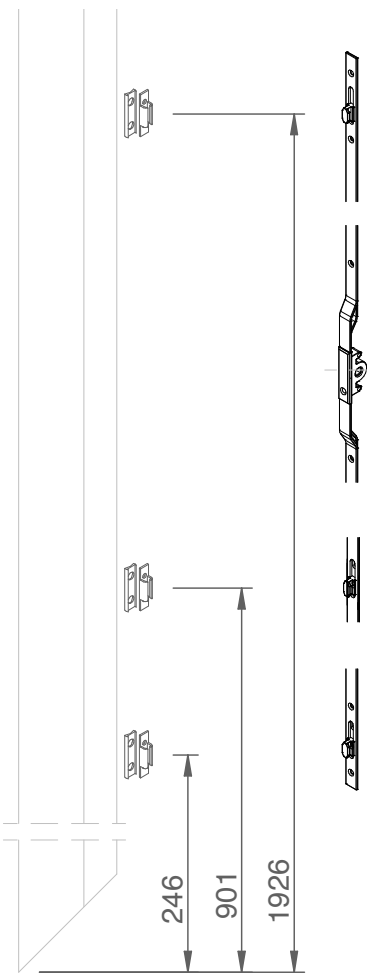
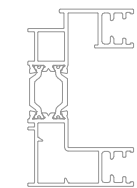
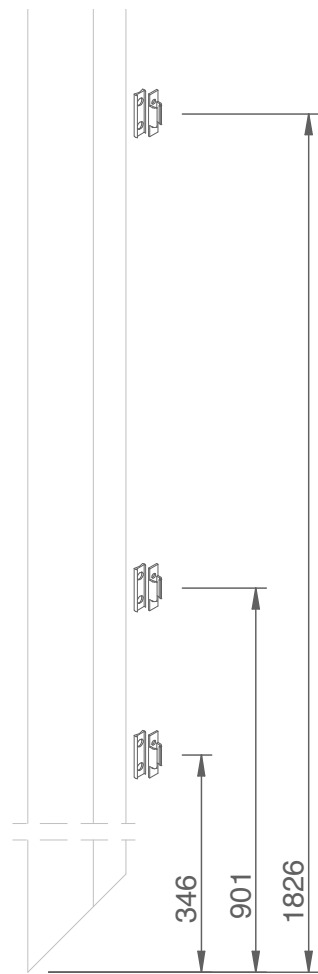
UBICACIÓN CERRADEROS

Medidas de ubicación cerraderos
teniendo en cuenta la posición de la manilla a
1050 mm respecto a la hoja

A000 **3748**

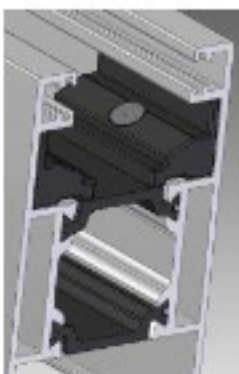
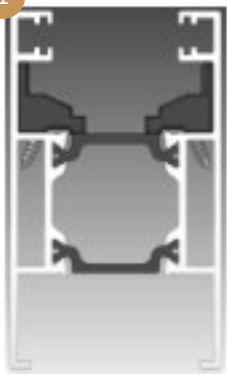
A000 **37481**

A000 **37473**



Colocación de pieza
C0403700

1



PASO 1: Colocar las piezas (A) en cada lateral interior
mediante la fijación de un tornillo
(DIN 7982 2,9x15)

2

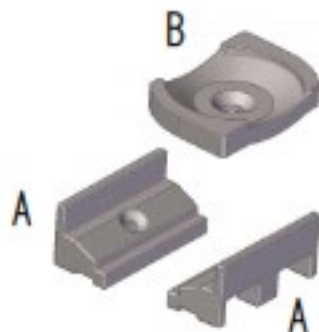


PASO 2: Colocar el multipunto
correspondiente sobre las piezas (A).

3



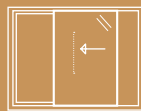
PASO 3: Colocar la pieza (B) en el interior del perfil y
gírala 90°. Luego fijarla mediante un tornillo
(DIN 7982 4,2x25)



C040 **3700**

▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



Multipunto tradicional CR40 **3745**
aplicado a la series
CF40 VERSIA / CR40 VERSIA

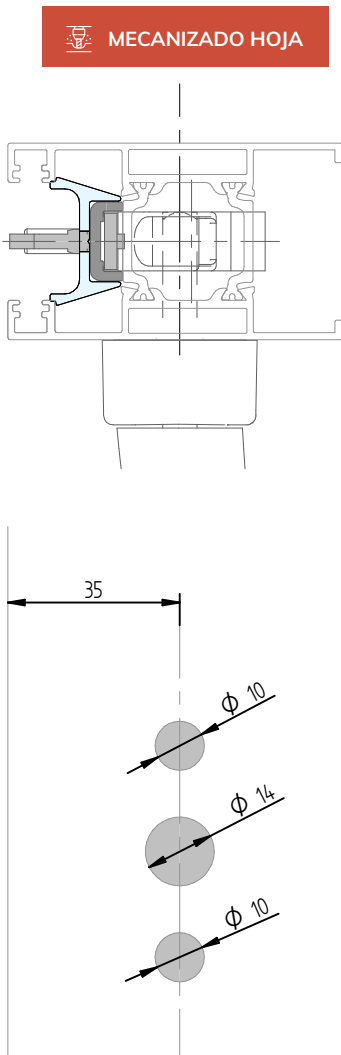
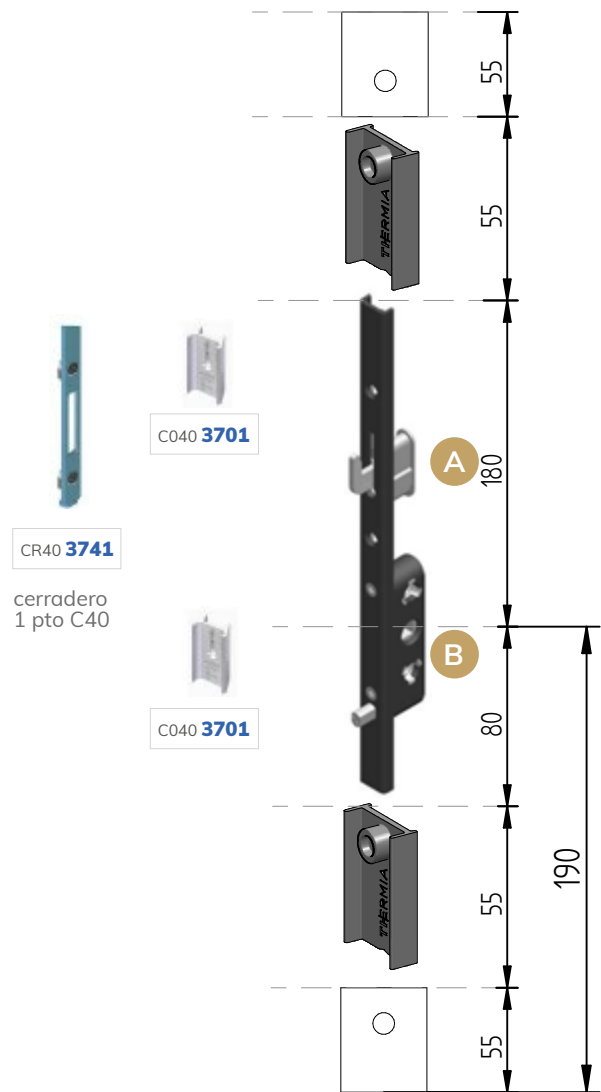
Los siguientes dibujos muestran las alturas
mínimas de la manilla.

CR40 **3745**

H mín. hoja = 490mm

CR40 **3745**

Multipunto (1 pto) Long = 260mm



▼SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp

Multipunto tradicional CR40 **3746**
aplicado a la series
CF40 VERSIA / CR40 VERSIA

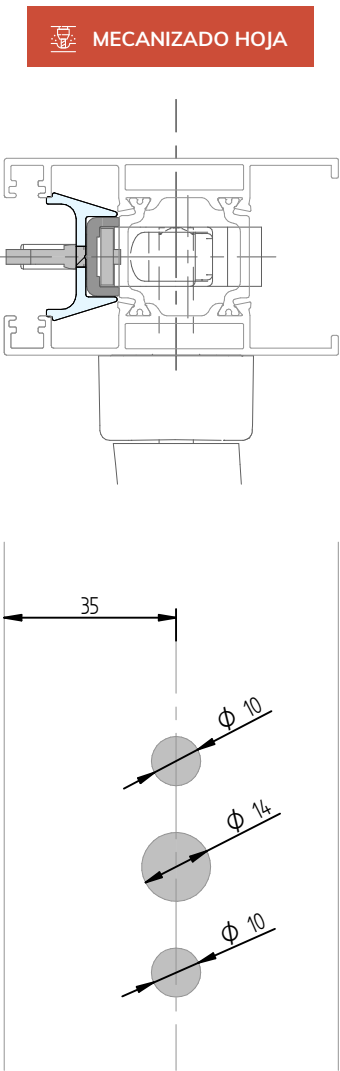
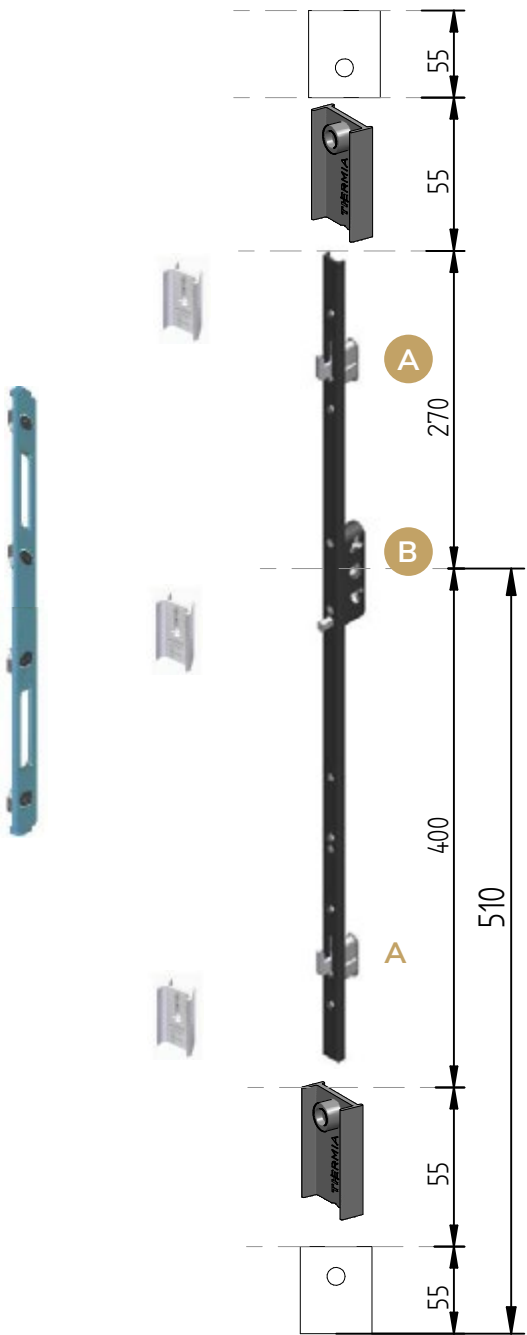
Los siguientes dibujos muestran las alturas
mínimas de la manilla.

CR40 **3746**

H mín. hoja = 900mm

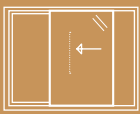
CR40 **3746**

Multipunto (2 pto) Long = 670 mm



▼SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



Multipunto tradicional CR40 **3744**
aplicado a la series
CF40 VERSIA / CR40 VERSIA

Los siguientes dibujos muestran las alturas
mínimas de la manilla.

MECANIZADO HOJA

CR40 **3744**

H mín. hoja = 1390mm

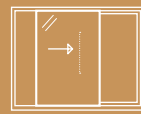
CR40 **3744**

Multipunto (3 pto) Long = 1170 mm



▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



Multipunto tradicional CR40 **3748**
aplicado a la series
CF40 VERSIA / CR40 VERSIA

Los siguientes dibujos muestran las alturas
mínimas de la manilla.

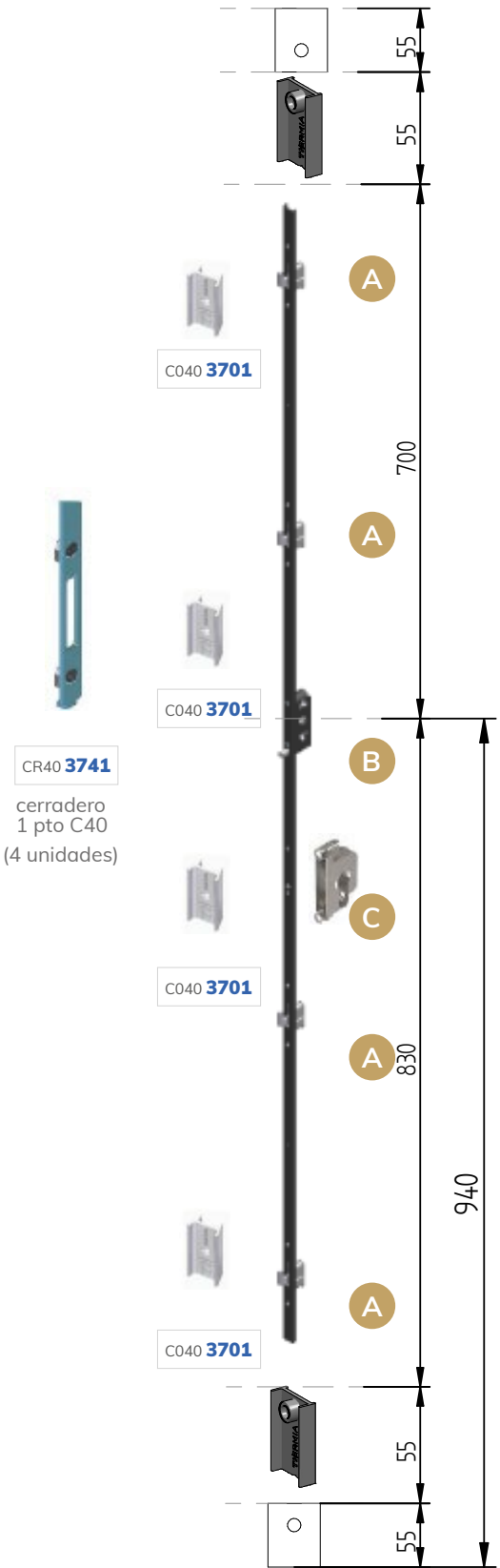
MECANIZADO HOJA

CR40 **3748**

H mín. hoja = 1750mm

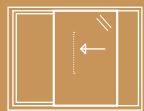
CR40 **3748**

Multipunto (4 pto) Long = 1530mm



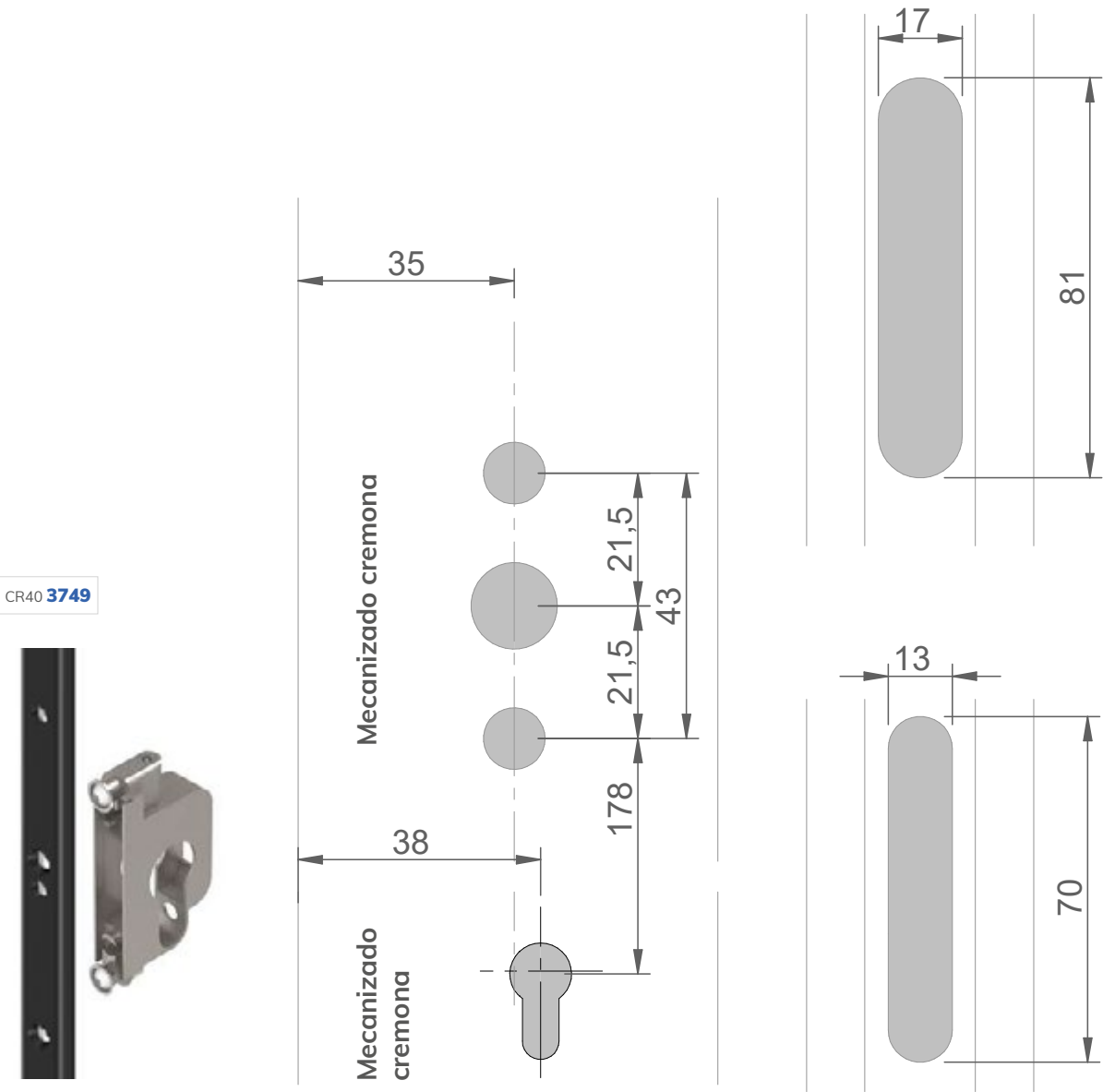
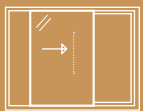
▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp

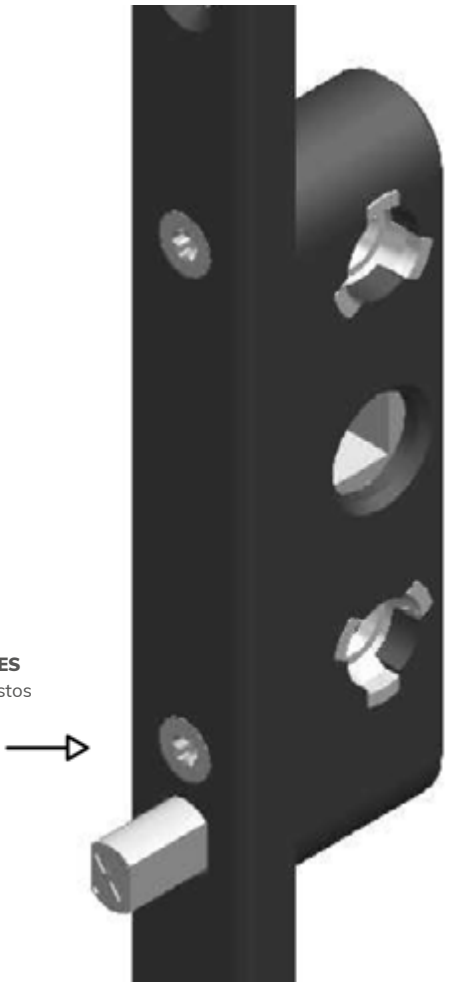


Multipunto estándar cerradura
CR40 **3749** aplicado a las series
CF40 VERSIA / CR40 VERSIA

Colocación de pieza
CR403739



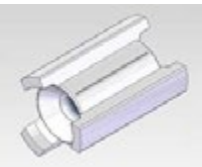
LA ANTIFALSA MANIOBRA ES
DESMONTABLE (mediante estos
tornillos)



- CR40 **3745** mult (1 pto) Long 260mm
- CR40 **3746** mult (2 pto) Long 670mm
- CR40 **3744** mult (3 pto) Long 1170mm
- CR40 **3748** mult (4 pto) Long 1530mm



Por defecto viene una pieza (tuerca)
en el multipunto



CR40 **3739** tuerca mult 20 mm
CF40 VERSIA



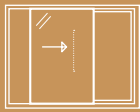
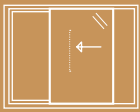
SOLO EN LA CF40 VERSIA retirar
esta pieza y colocar el CR403739 (en
ambas posiciones)

▼SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp

▼SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



Multipunto tradicional A000 **3745**
aplicado a la serie **CR46 MAGNA**

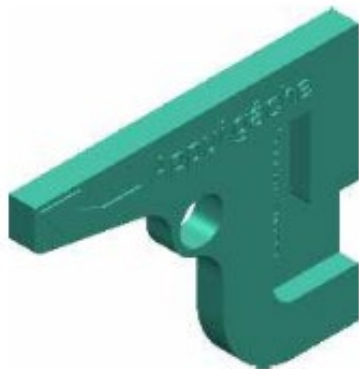
Los siguientes dibujos muestran las alturas
mínimas de la manilla.

A000 **3745**

H mín. hoja = 345mm

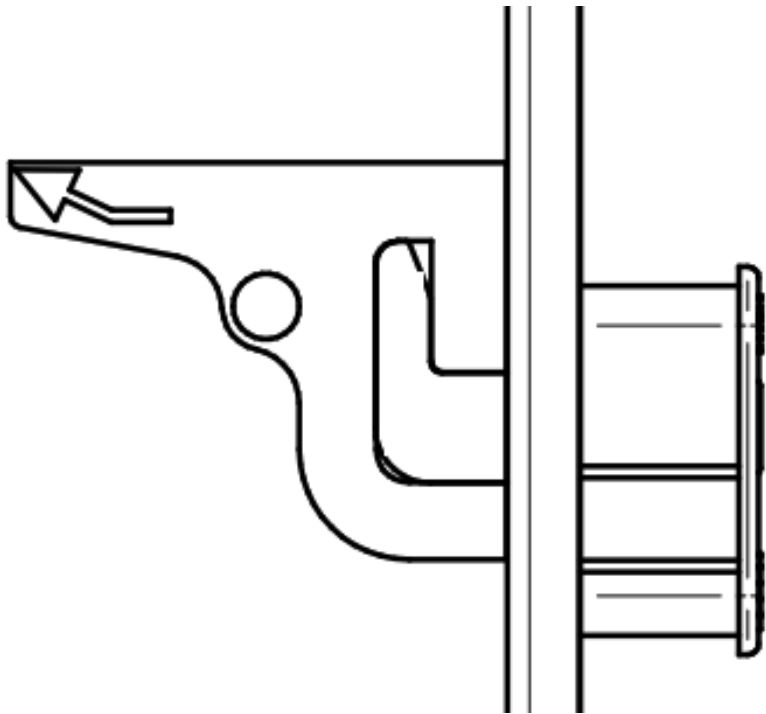
A000 **3745**

Multipunto (1 pto) Long = 125mm

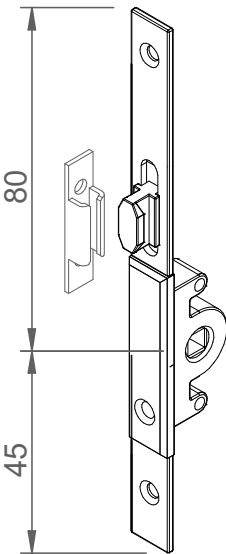
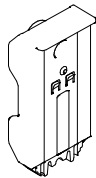
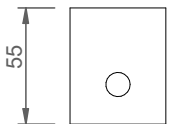


Pieza de posicionamiento para
cerradero

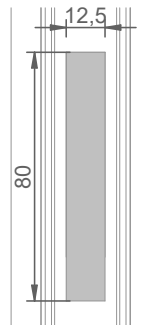
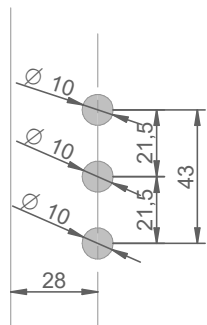
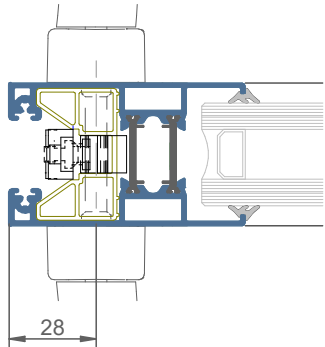
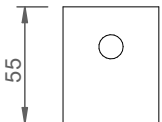
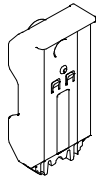
CR40 **3700** pieza de posición
cerraderos



Referencia de ubicacion



A000 **3745**



A000 **3742**



1 ud.

▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq.	Mosqu.	Comp

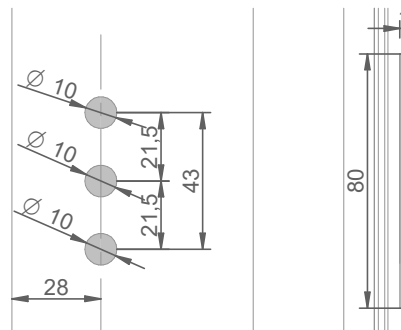
▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq.	Mosqu.	Comp

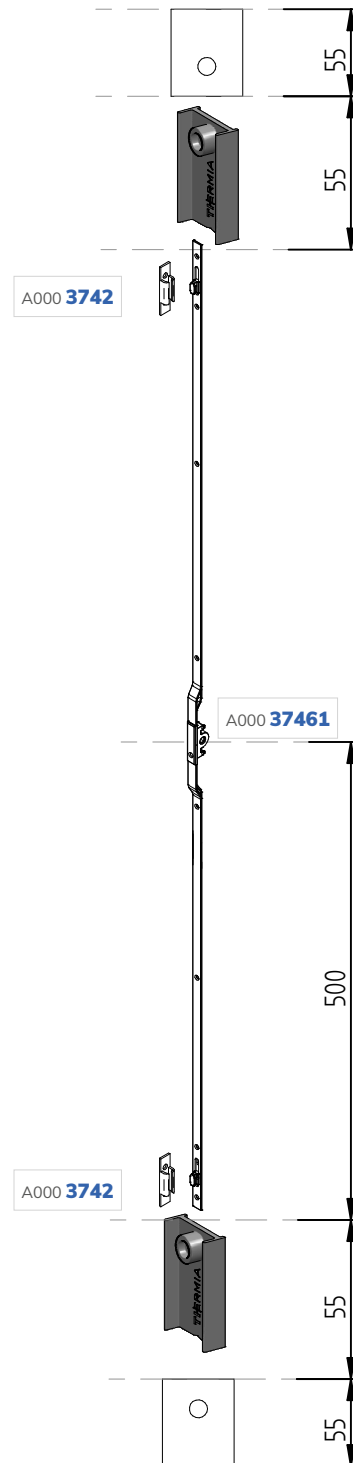


◆ Mecanizados

Multipunto (2 pto) Long = 600mm



Los siguientes dibujos muestran las alturas mínimas de la manilla.



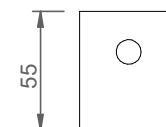
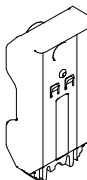
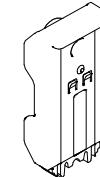
2 uds.

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45O	Mallora	Mosau.	Comp

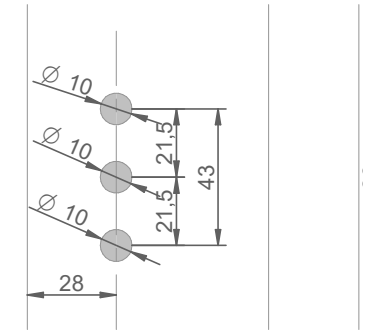


◆ Mecanizados

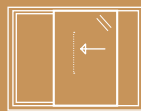
Multipunto (2 pto) Long =1000 mm



2 ud



AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45O	Mallorca	Mosau.	Comp



SISTEMA TRADICIONAL

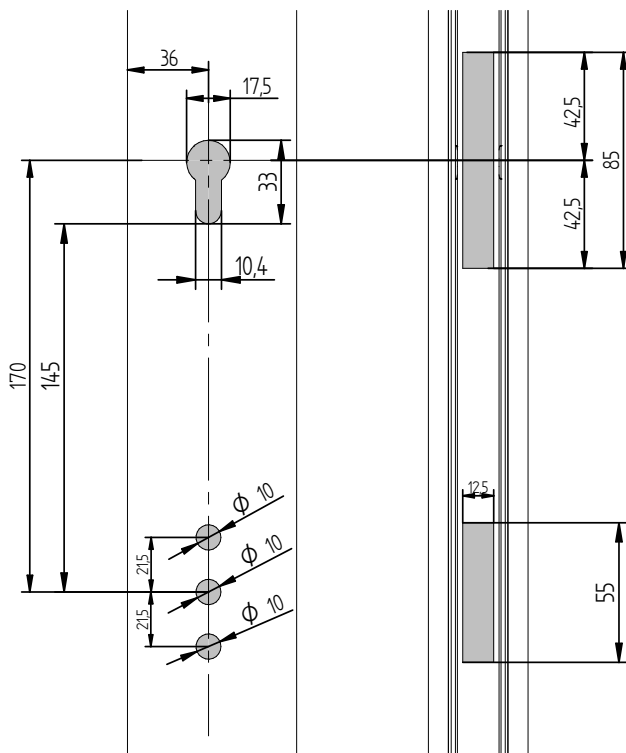
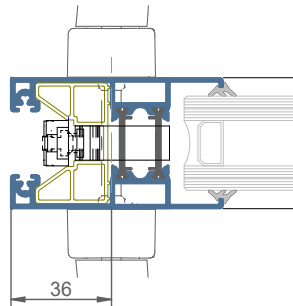
◇ Mecanizados

A000 **37473**

H mín. hoja = 820mm

A000 **37473**

Multipunto (3 pto) Long = 1800mm

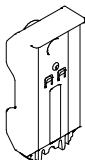
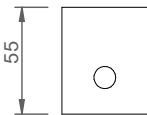


A000 **3742**

3 ud.

Multipunto tradicional A000 **37473**
aplicado a la serie **CR46 MAGNA**

Los siguientes dibujos muestran las alturas
mínimas de la manilla.

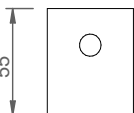
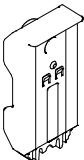


A000 **3742**

A000 **37473**

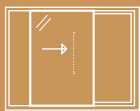
A000 **3742**

A000 **3742**



▼SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



SISTEMA TRADICIONAL

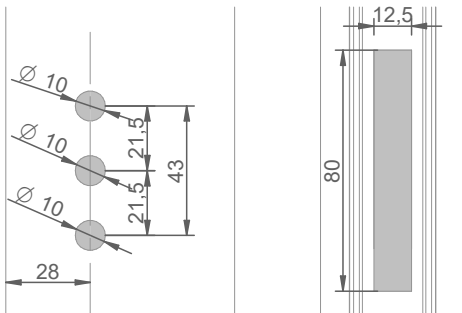
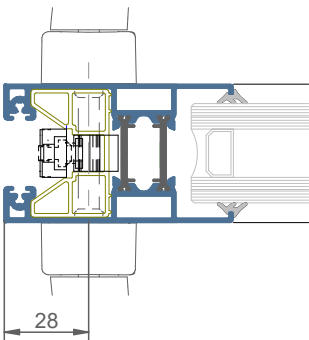
◇ Mecanizados

A000 **3745**

H mín. hoja = 1900 mm

A000 **3745**

Multipunto (3 pto) Long = 1600mm

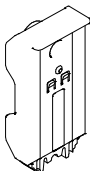
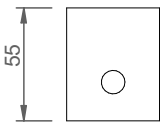


A000 **3742**

3 uds.

Multipunto tradicional A000 **3748**
aplicado a la serie **CR46 MAGNA**

Los siguientes dibujos muestran las alturas
mínimas de la manilla.

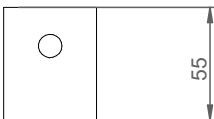
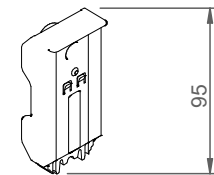


A000 **3742**

A000 **3748**

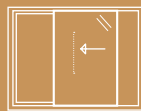
A000 **3742**

A000 **3742**



▼SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



SISTEMA TRADICIONAL

Mecanizados

A000 37481

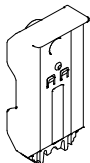
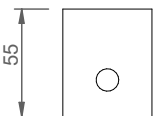
H mín. hoja = 2100 mm

A000 37481

Multipunto (3 pto) Long = 1800mm

Multipunto tradicional A000 37481
aplicado a la serie CR46 MAGNA

Los siguientes dibujos muestran las alturas
mínimas de la manilla.



A000 3742

A000 37481

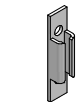
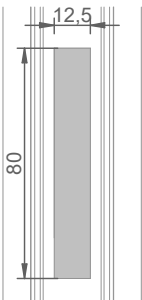
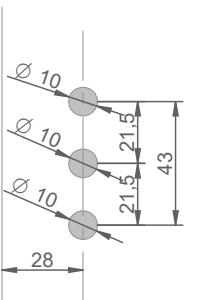
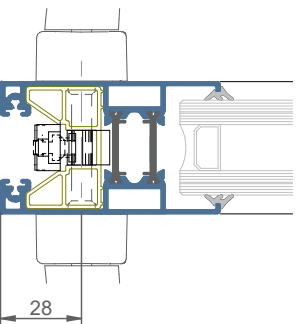
A000 3742

A000 3742

900

95

55

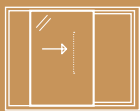


A000 3742

3 uds.

▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



SISTEMA ANTIFALSA MANIOBRA

Mecanizados

CR40 3745

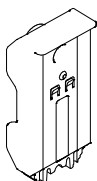
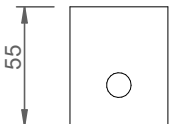
H mín. hoja = 560mm

CR40 3745

Multipunto (1 pto) Long = 260mm

Multipunto tradicional CR40 3745
aplicado a la serie CR46 MAGNA

Los siguientes dibujos muestran las alturas
mínimas de la manilla.



CR46 3701

CR46 3712

cerradero
CR46

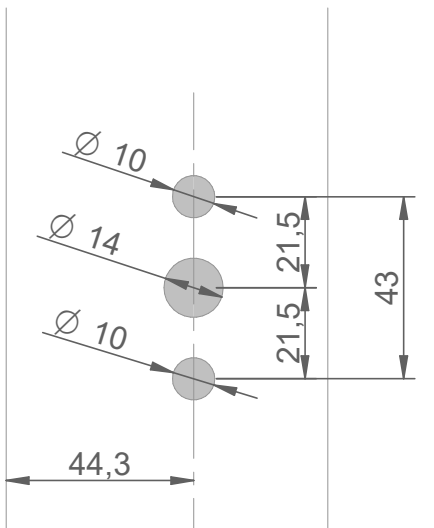
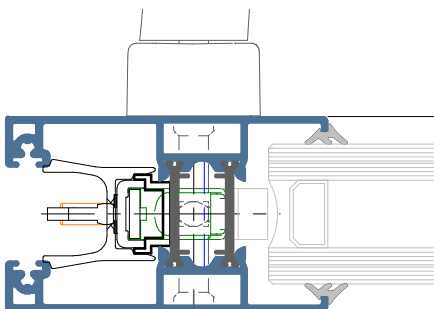
CR46 3701

CR46 3748

80

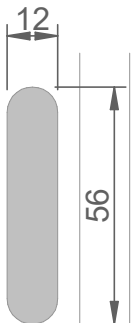
95

55



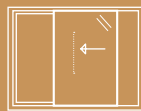
A

B



▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp

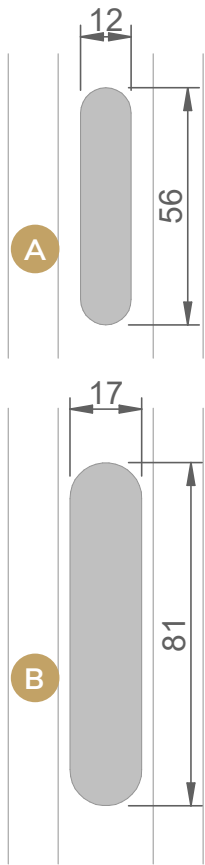
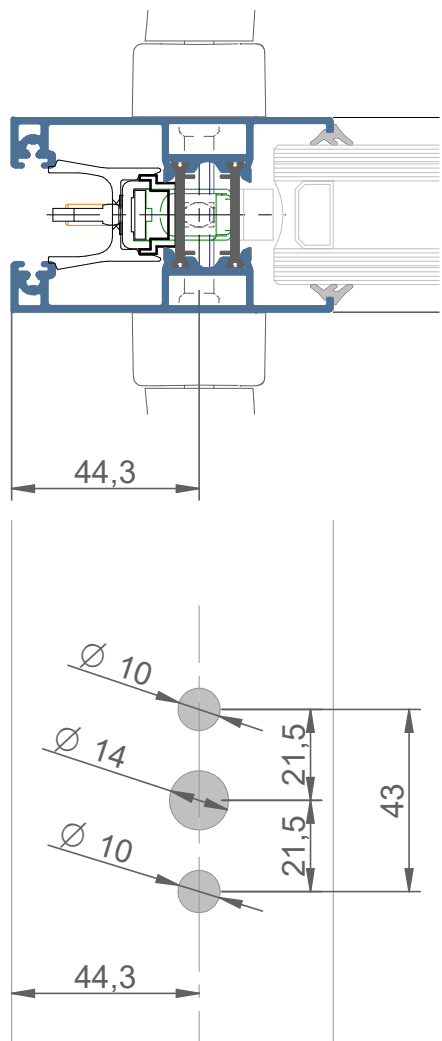


Multipunto tradicional CR40 **3746**
aplicado a la serie **CR46 MAGNA**

Los siguientes dibujos muestran las alturas mínimas de la manilla.

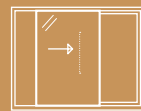
CR40 **3746**
H mín. hoja = 970 mm

CR40 **3746**
Multipunto (2 pto) Long 670



▼SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp

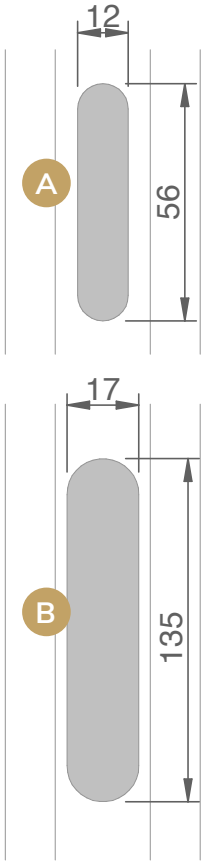
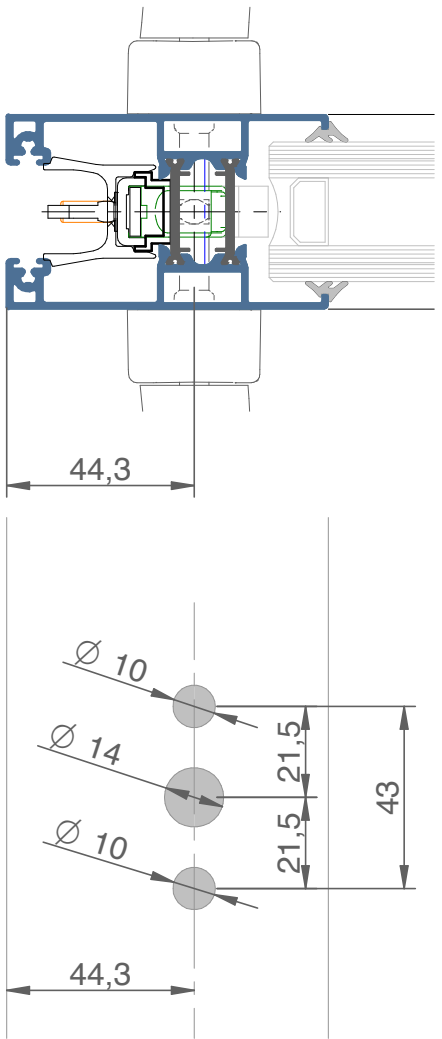


Multipunto tradicional CR40 **3744**
aplicado a la serie **CR46 MAGNA**

Los siguientes dibujos muestran las alturas mínimas de la manilla.

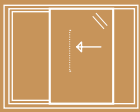
CR40 **3744**
H mín. hoja = 1470mm

CR40 **3744**
Multipunto (3 pto) Long = 1170mm



▼SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp

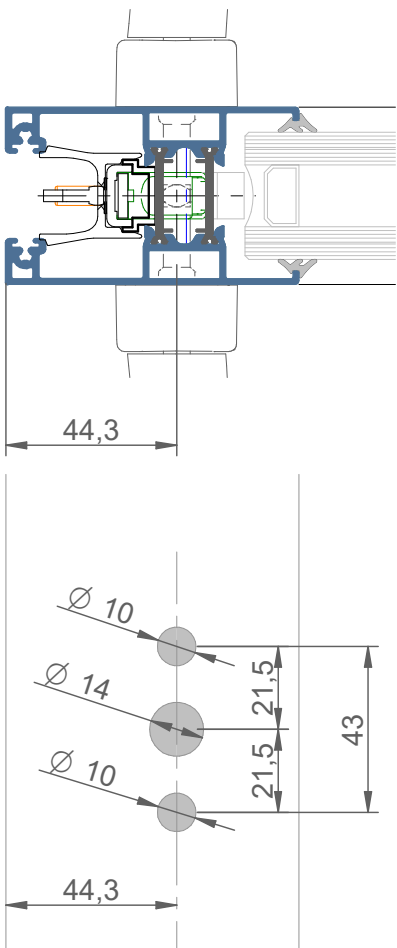


CR40 3748

H mín. hoja = 1830 mm

CR40 3748

Multipunto (4 pto) Long = 1530mm

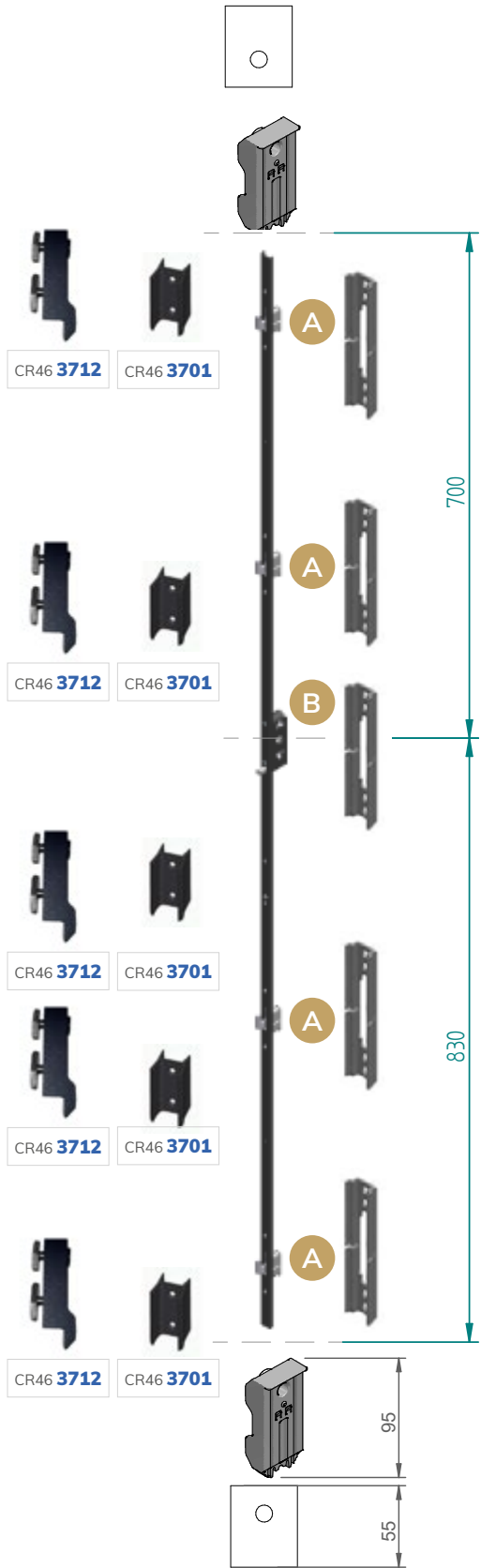


▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp

Multipunto tradicional CR40 37468
aplicado a la serie CR46 MAGNA

Los siguientes dibujos muestran las alturas
mínimas de la manilla.



Detalle mecanizado cerradura
CR403749

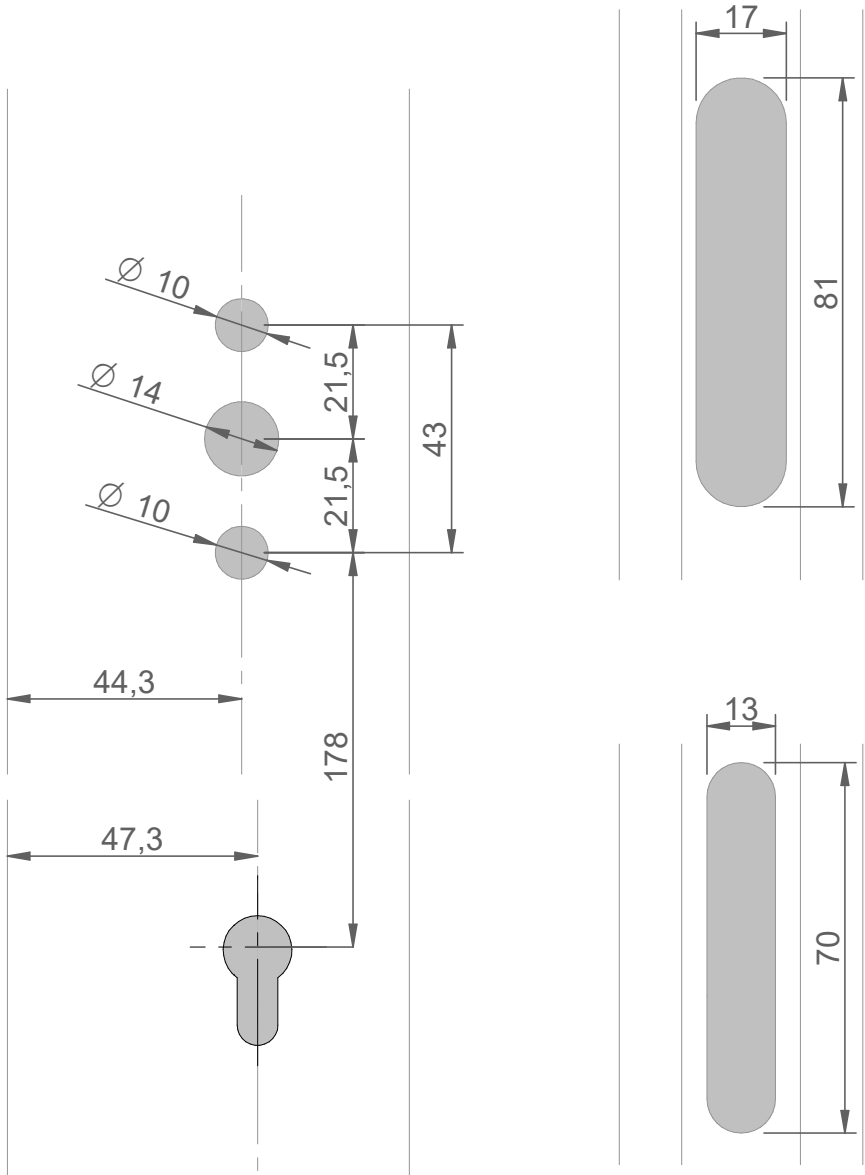
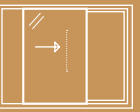
MECANIZADO CERRADURA

CR40 3749



▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp





MANIOBRA
OSCILOPARALELA

HOJA PRINCIPAL OP

151. SISTEMA TRADICIONAL

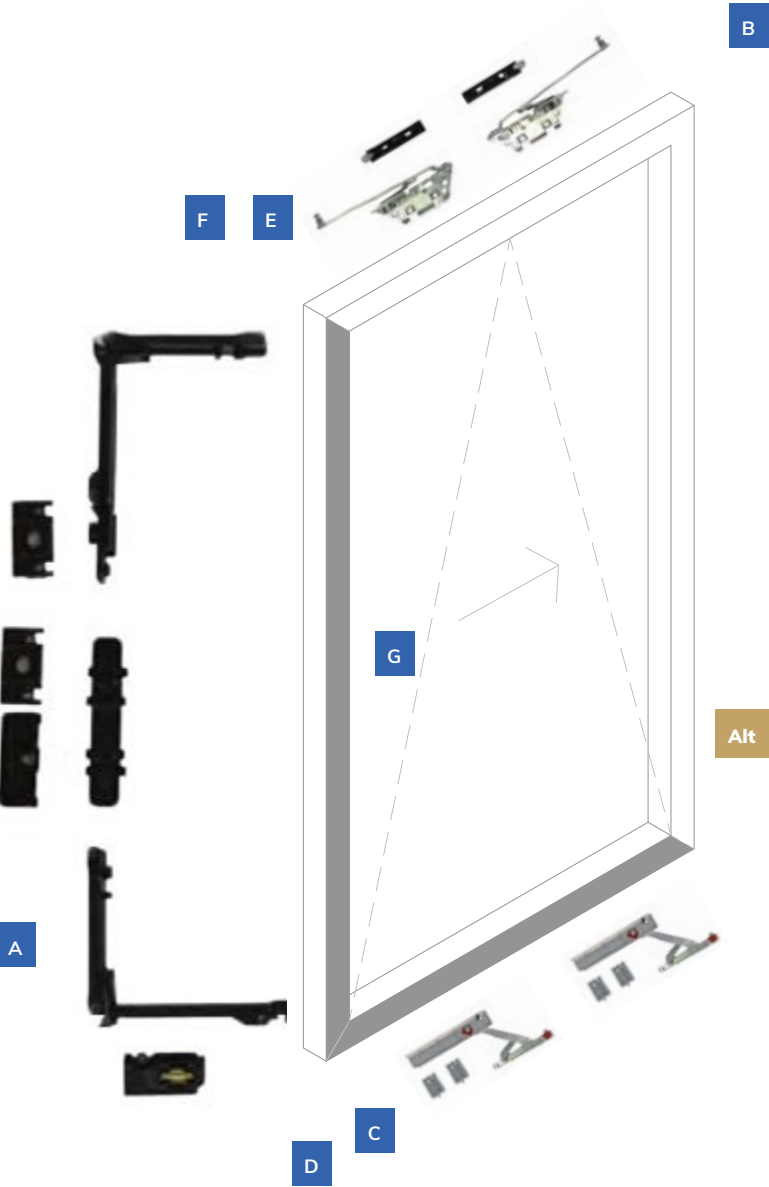
- Cuadro resumen
- Artículos
- Despiece por dimensión
- Ábaco de uso
- Corte de pletina
- Regulaciones
- Mecanizados

HERRAJES NECESARIOS

A	A000 3255 Juego de cerraderos
B	A000 3253 Guías + cubierta 670-1680
C	A000 3250 Kit ruedas OP izquierda
D	A000 3251 Kit ruedas OP derecha
E	A000 3259 Kit compás superior OP
F	A000 3256 Tapas compás OP
G	A000 3252 Manilla Osciloparalela ITALIA

MANILLAS ALTERNATIVAS

Alt	A000 3257 Kit refuerzo 160 Kg
Alt	A000 3258 Kit segunda hoja abatible



▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



A000 **3250**

kit ruedas base
osciloparalela izquierda

A000 **3251**

kit ruedas base
osciloparalela derecha



A000 **3253**

guías + cubierta
osciloparalela 670-1680



A000 **3258**

kit segunda hoja
abatible (op)



A000 **3259**

kit compás superior
osciloparalela



A000 **3255**

juego cerradero osciloparalela



A000 **3257**

kit refuerzo 160kg
osciloparalela



A000 **3256**

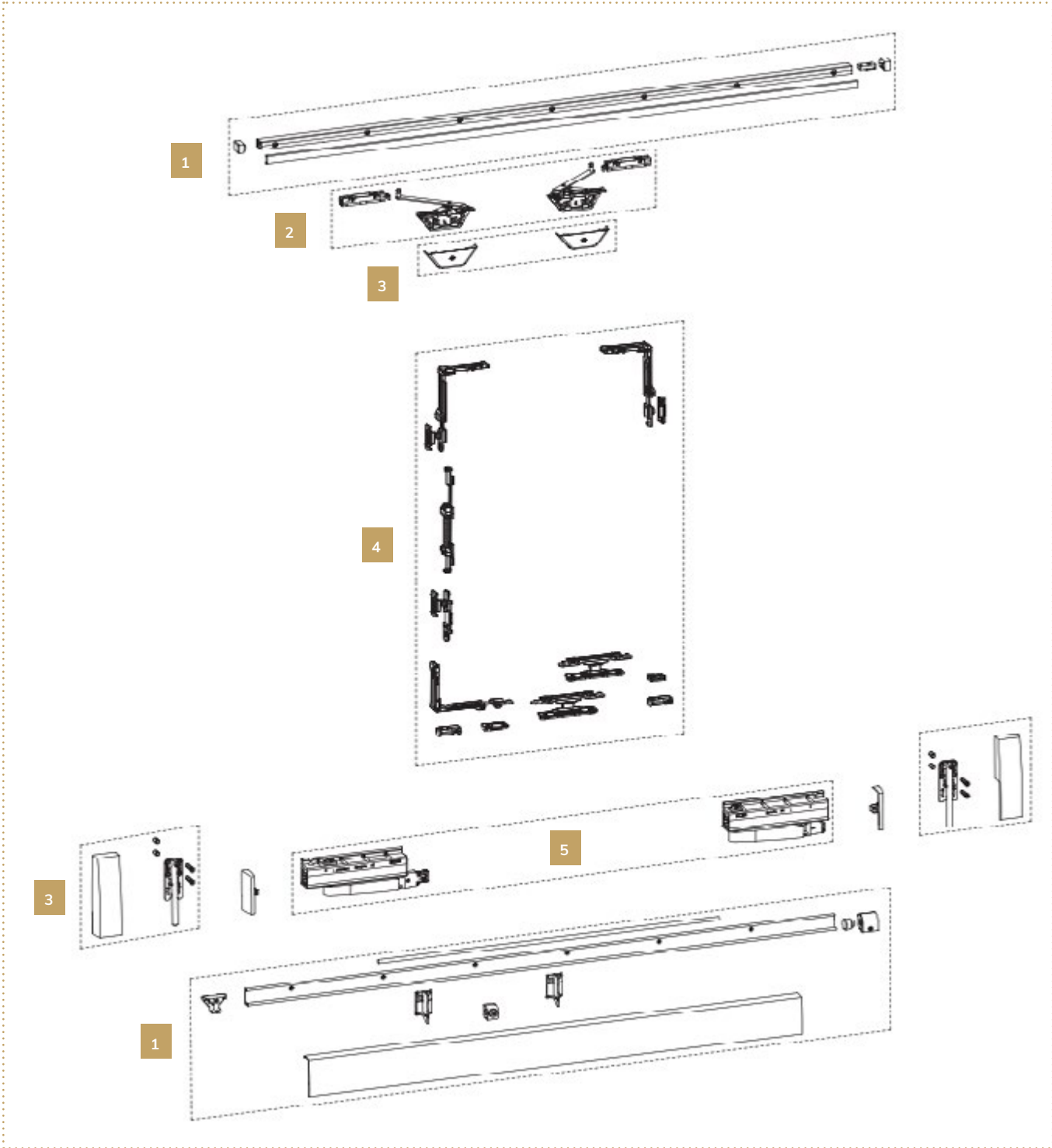
tapas compás
osciloparalela



A000 **3252**

manilla osciloparalela
ITALIA

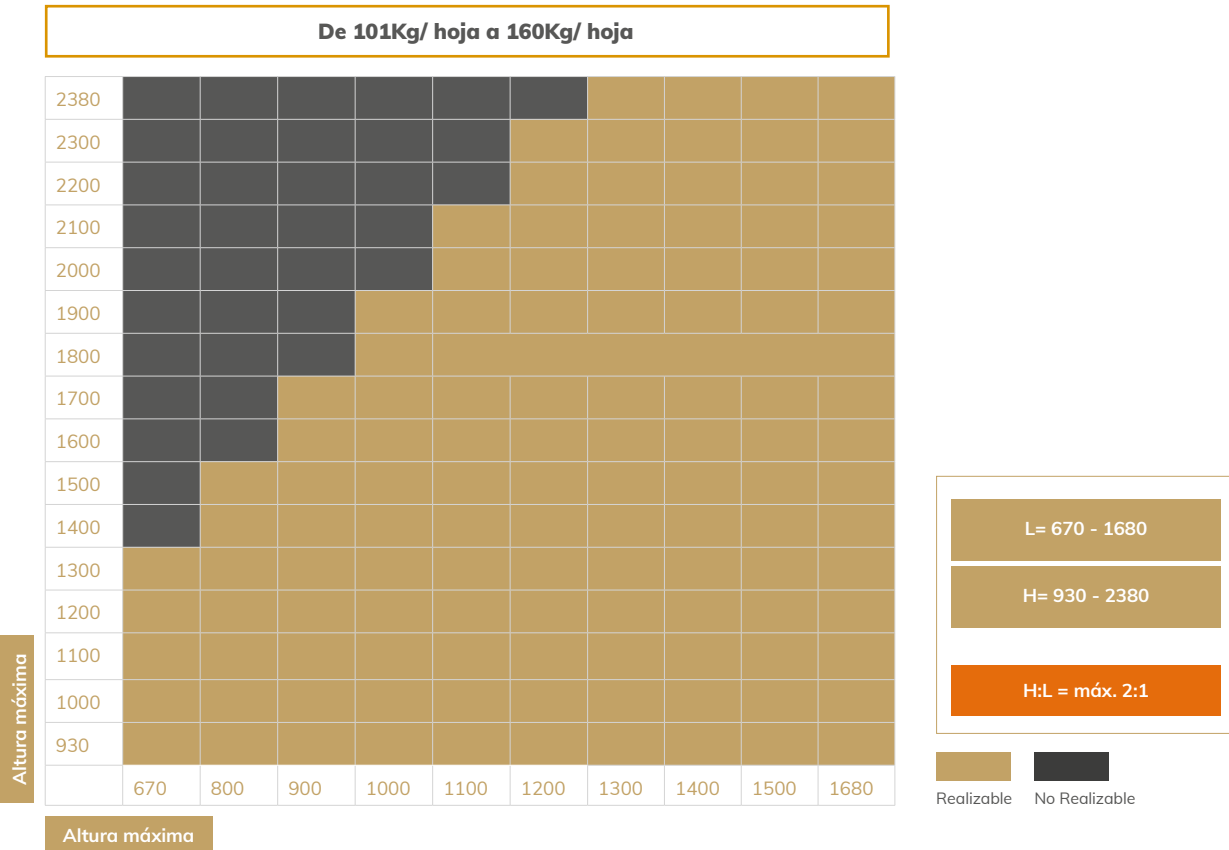
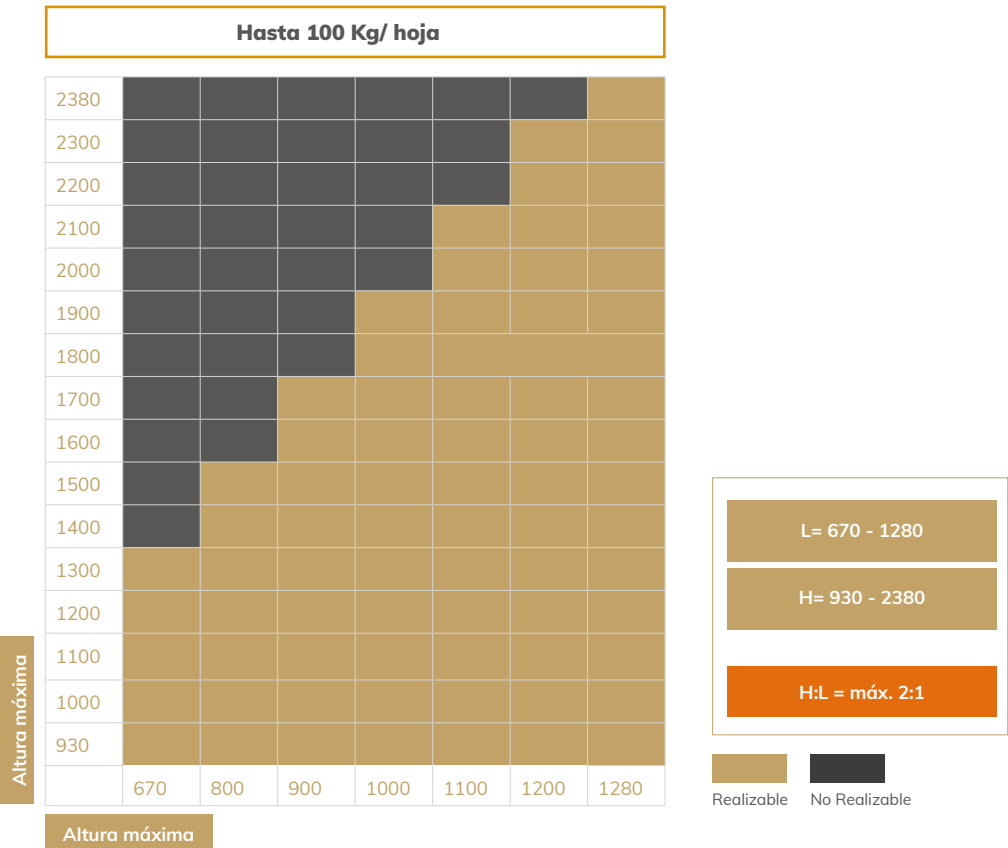


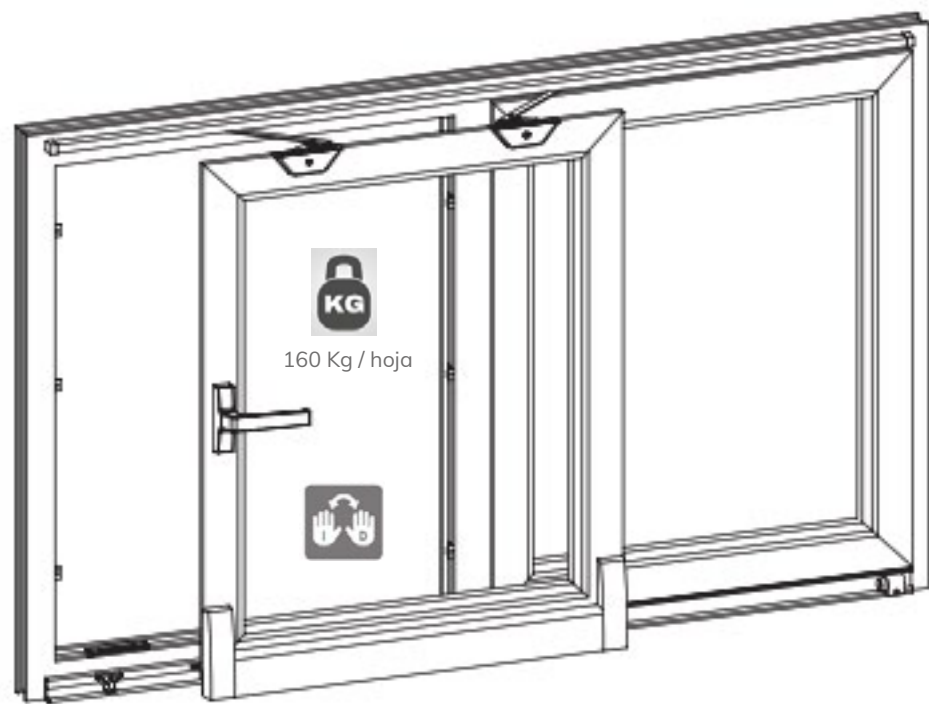


- 1 Guías superiores / inferiores
- 2 Ruedas superiores
- 3 Tapas
- 4 Mecanismo base
- 5 Ruedas inferiores

▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



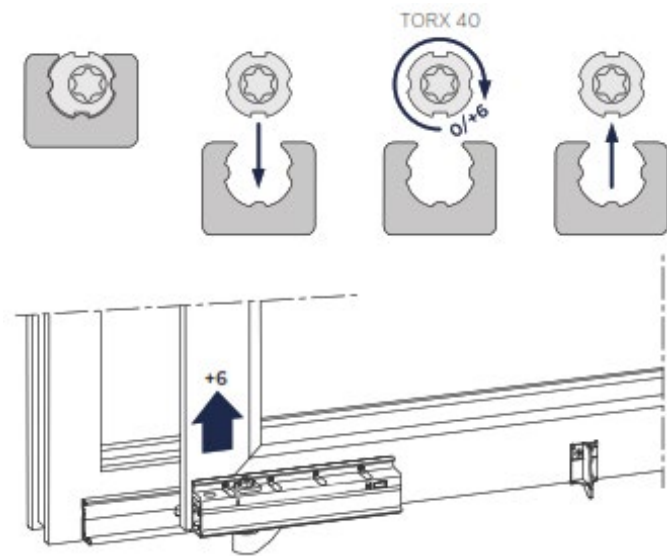
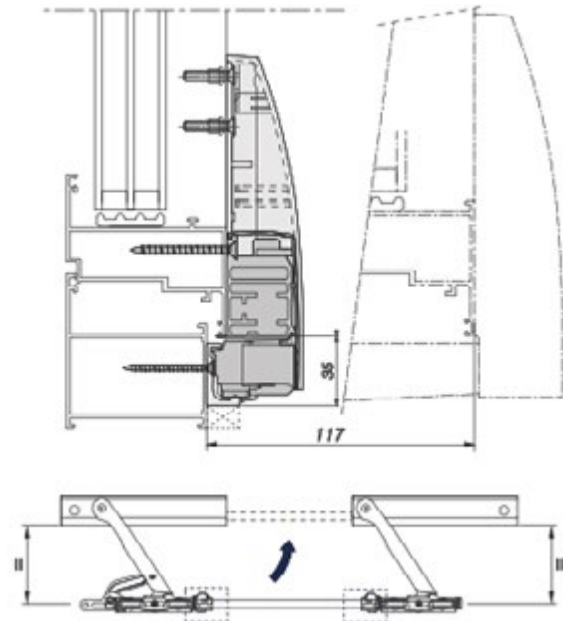


▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



5 A000 3250
A000 3251



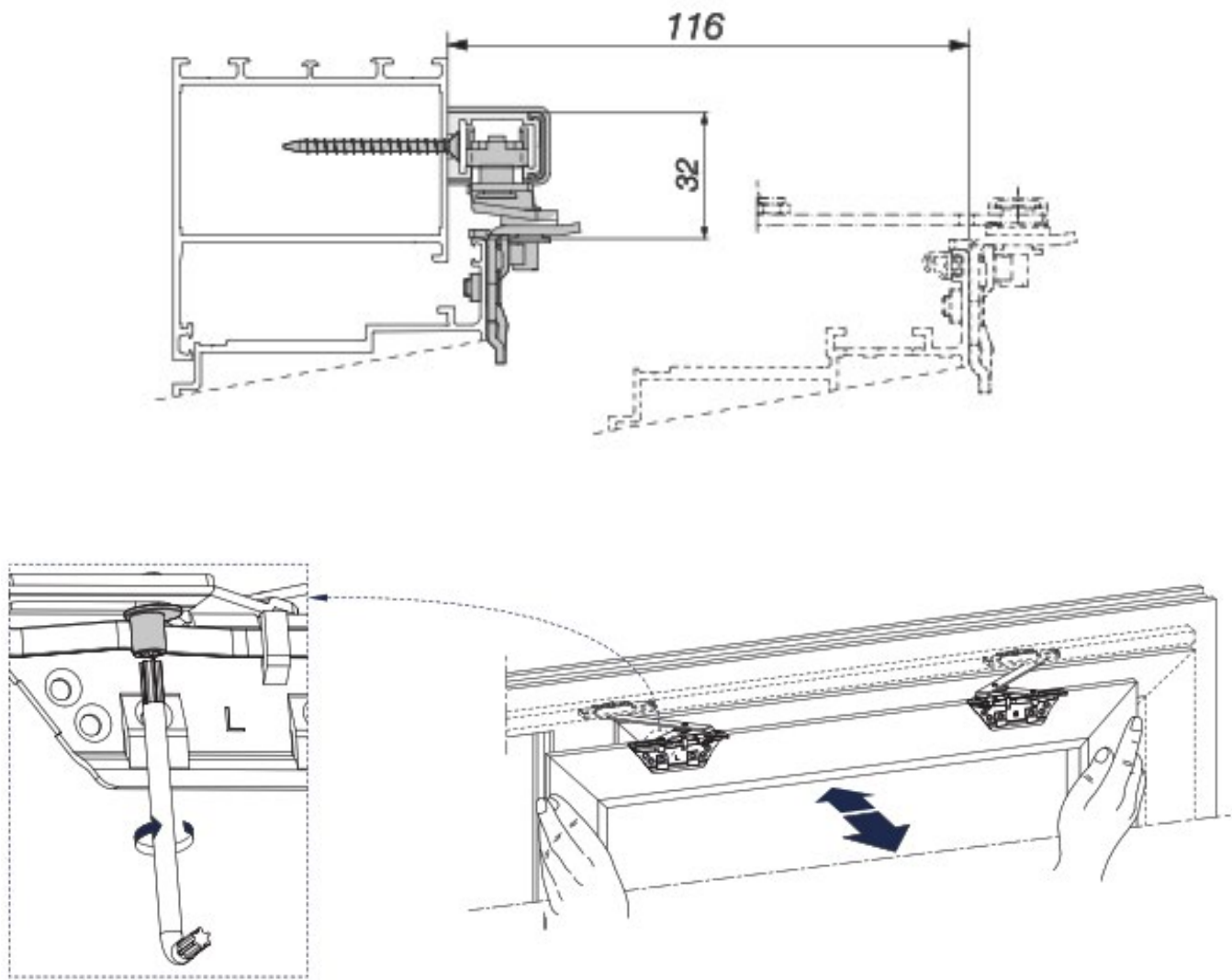
▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



2

A000 3259



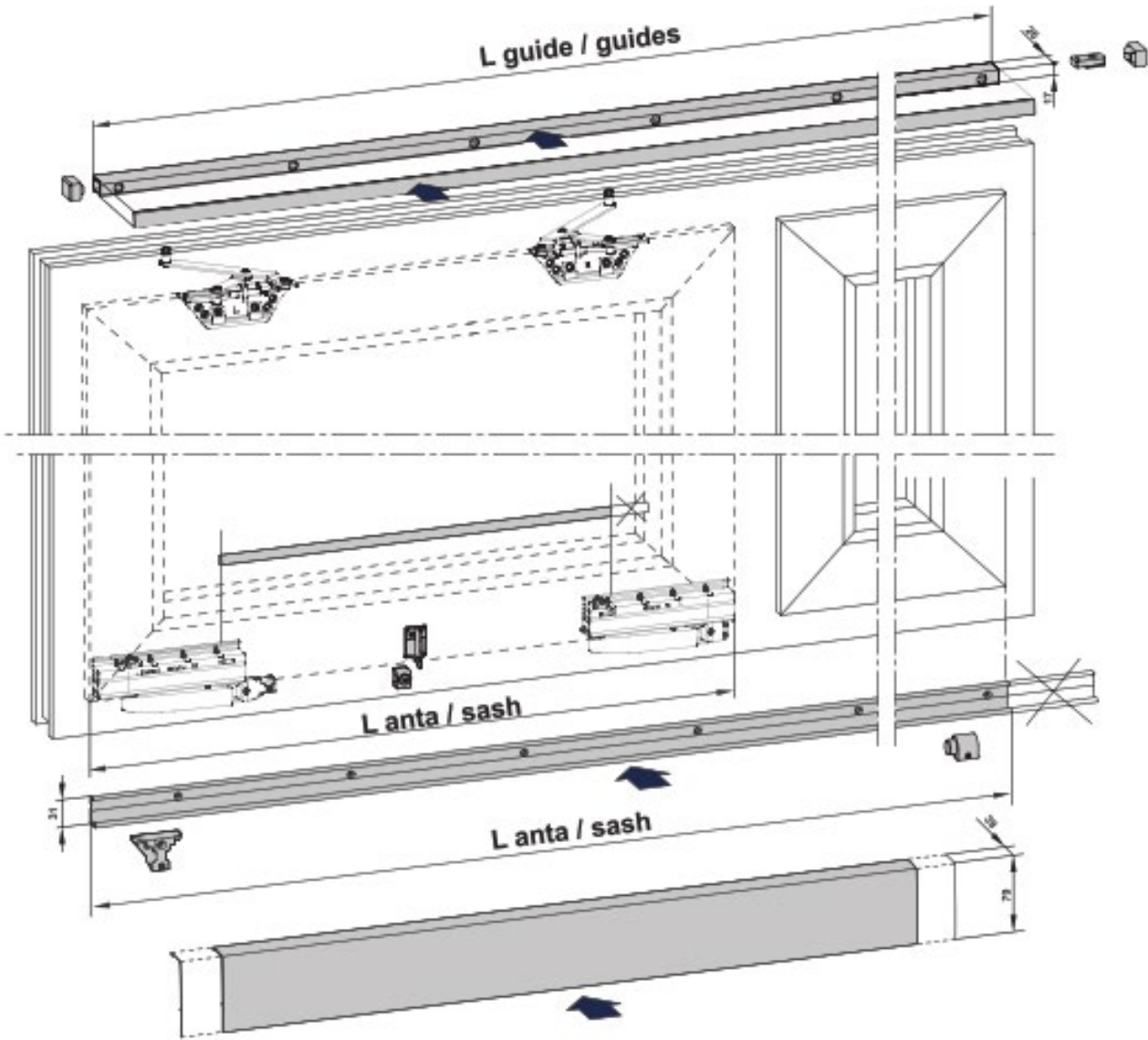
▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



1

A000 3253



▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp

MANIOBRA

ELEVABLE

HOJA PRINCIPAL PLEGABLE

161. SISTEMA TRADICIONAL

Cuadro resumen

Artículos

Despiece por dimensión

Ábaco de uso

Corte de pletina

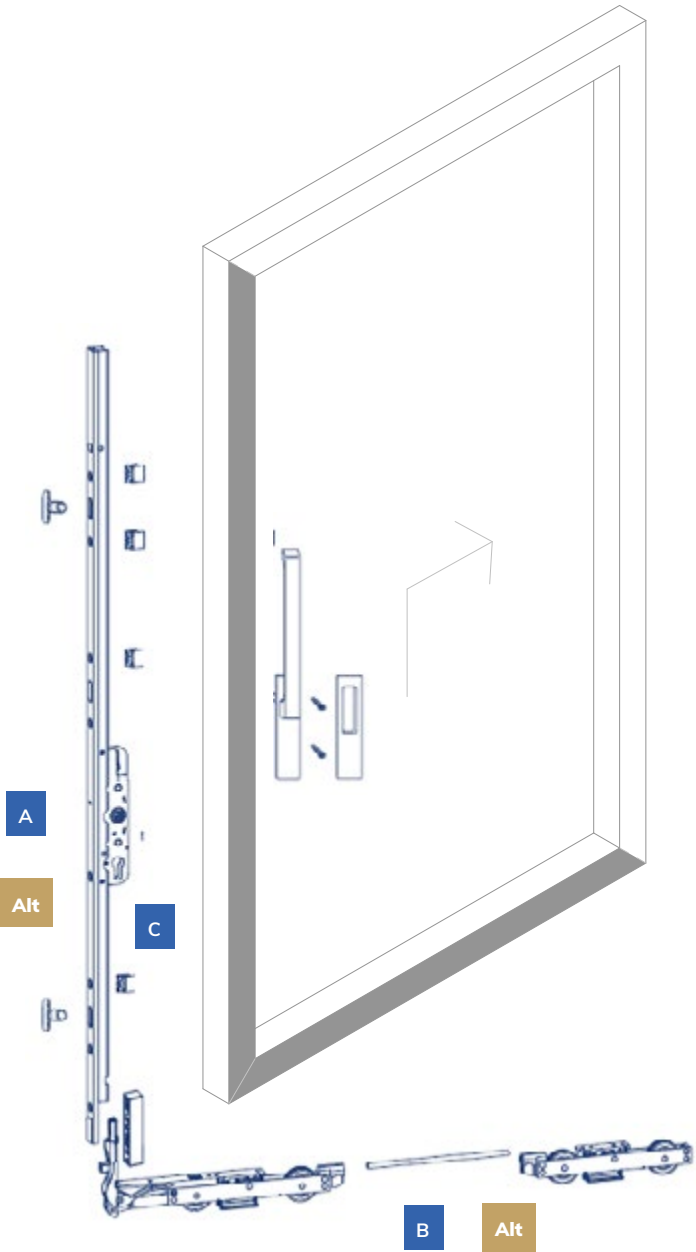
Mecanizados

HERRAJES NECESARIOS

A	ER52 0900 kit una hoja elevable STAC (con manilla)
B	ER52 0902 carro suplementario STAC 300/400 kg
C	ER52 0903 muelle adicional STAC 300/400 kg

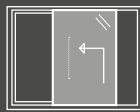
HERRAJE ALTERNATIVO

Alt	ER52 0901 Kit una hoja elevable GU (con manilla)
Alt	ER52 0800 carro suplementario GU (hoja superior a 350 kg)
Alt	ER52 0801 muelle adicional GU 350/400 kg



▼SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



ER52 0900

kit una hoja elevable
STAC (con manilla)



ER52 0902

carro suplementario STAC
300/400 kg

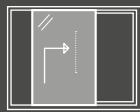


ER52 0903

muelle adicional STAC
300/400 kg

HERRAJE ALTERNATIVO

Alt	ER52 0901 Kit una hoja elevable GU (con manilla)
Alt	ER52 0800 carro suplementario GU (hoja superior a 350 kg)
Alt	ER52 0801 muelle adicional GU 350/400 kg



ER52 0900

manilla incluida en kit
STAC (con o sin llave)

* válida en version simple
y doble manilla.



ER52 0900

manilla con uñero incluida en
kit STAC (con o sin llave)



ER52 0901

manilla incluida en kit GU
(con o sin llave)

* válida en version simple,
doble manilla y uñero exterior.



A002 3313

manilla elevable con uñero
exterior línea KARMA



A002 3314

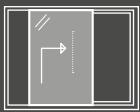
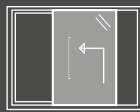
manilla elevable con uñero exterior
con llave línea KARMA



A002 3315

manilla elevable doble
línea KARMA

CAMBIAR FOTO

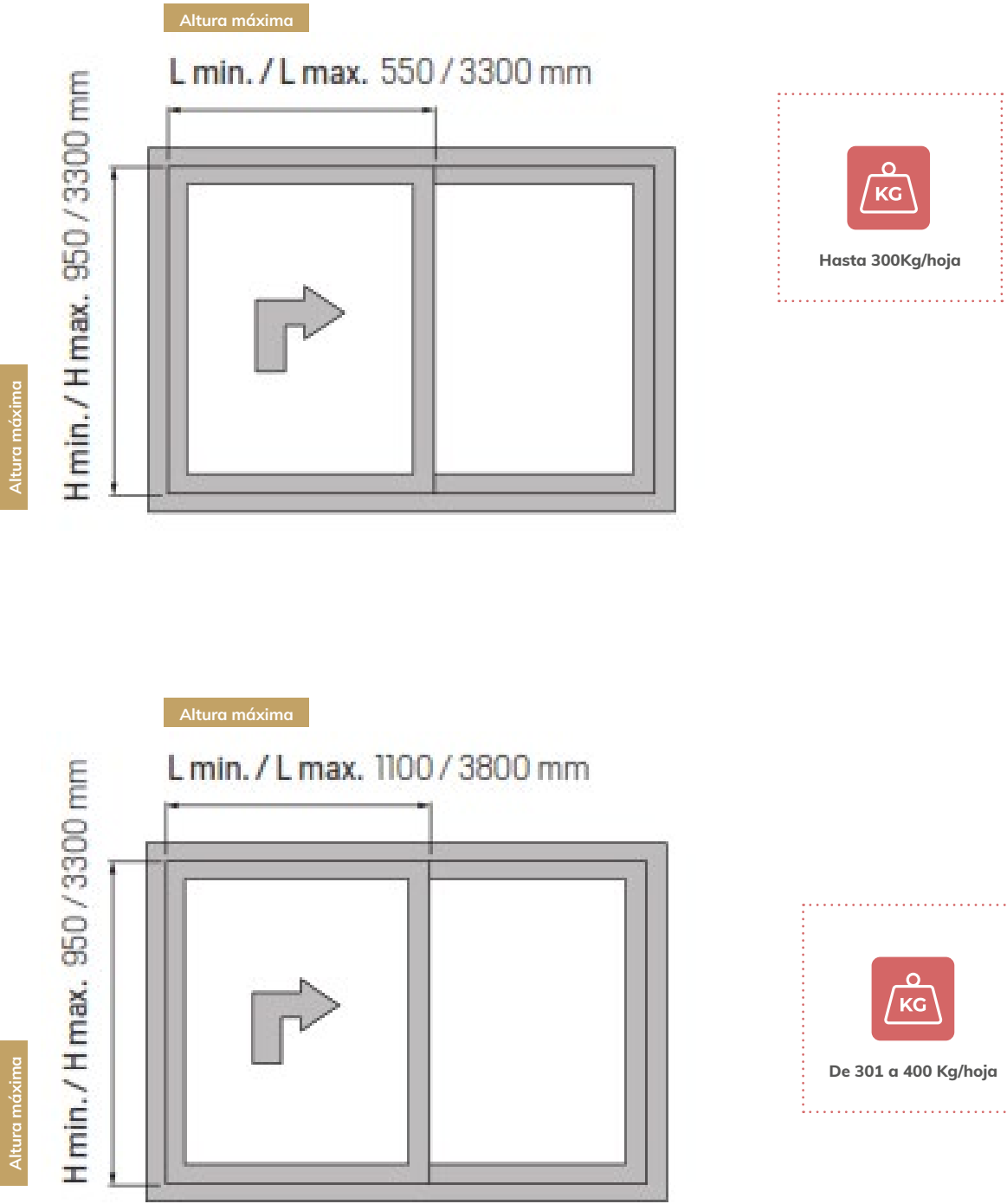


Tipologías disponibles



▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp

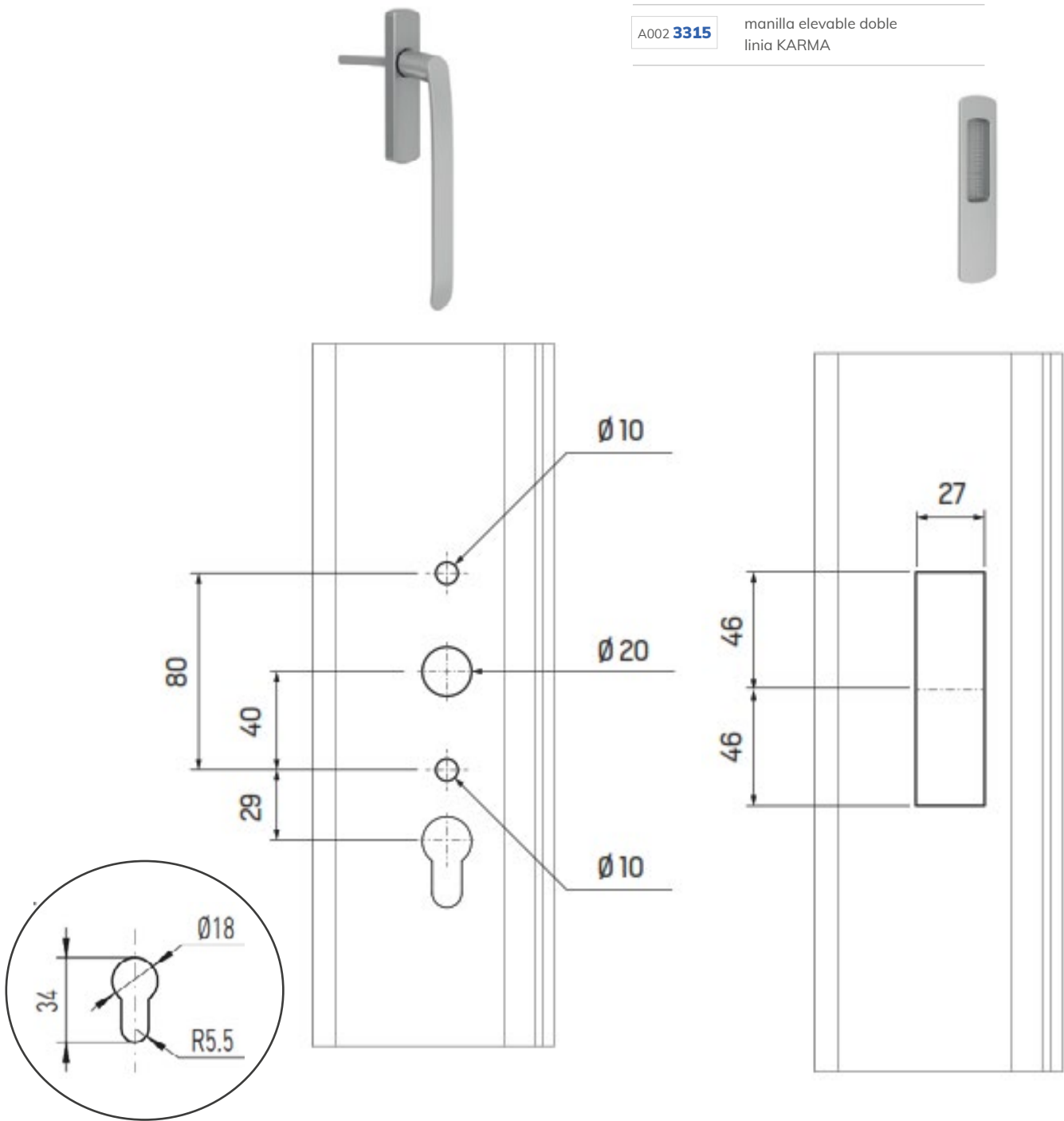
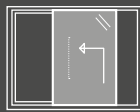


INFORMACIÓN

El herraje se debe pedir por la dimensión/peso de hoja

▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

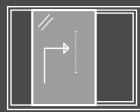
AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



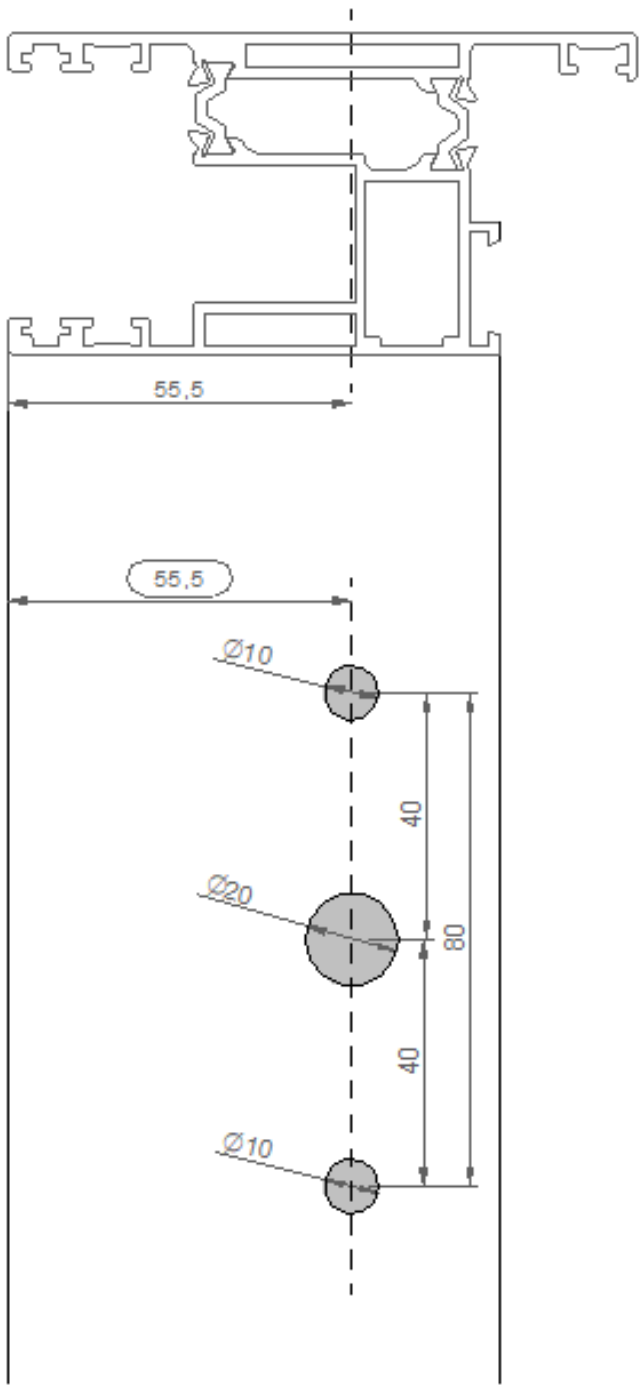
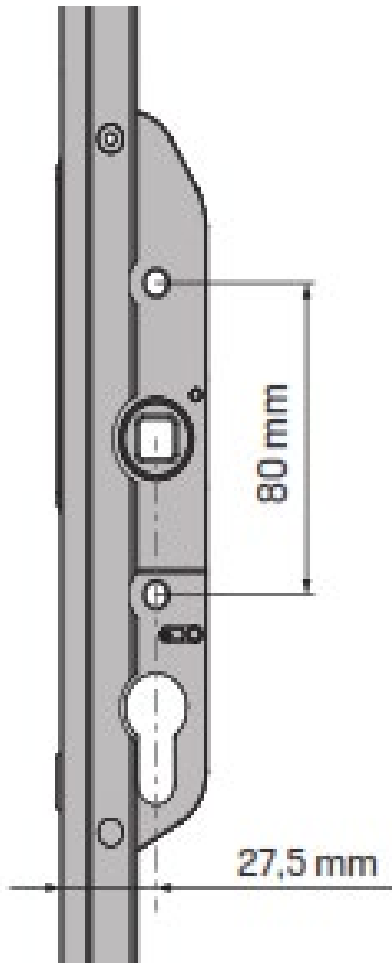
ER52 0900	manilla incluida en kit STAC (con o sin llave)
ER52 0901	manilla incluida en kit GU (con o sin llave)
A002 3313	manilla elevable con uñero exterior línea KARMA
A002 3314	manilla elevable con uñero exterior con llave línea KARMA
A002 3315	manilla elevable doble línea KARMA

▼SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



ER52 0900	kit una hoja elevable STAC (con manilla)
ER52 0901	kit una hoja elevable GU (con manilla)



▼SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp

MANIOBRA
PLEGABLE (PL)

HOJA PRINCIPAL

03. SISTEMA TRADICIONAL

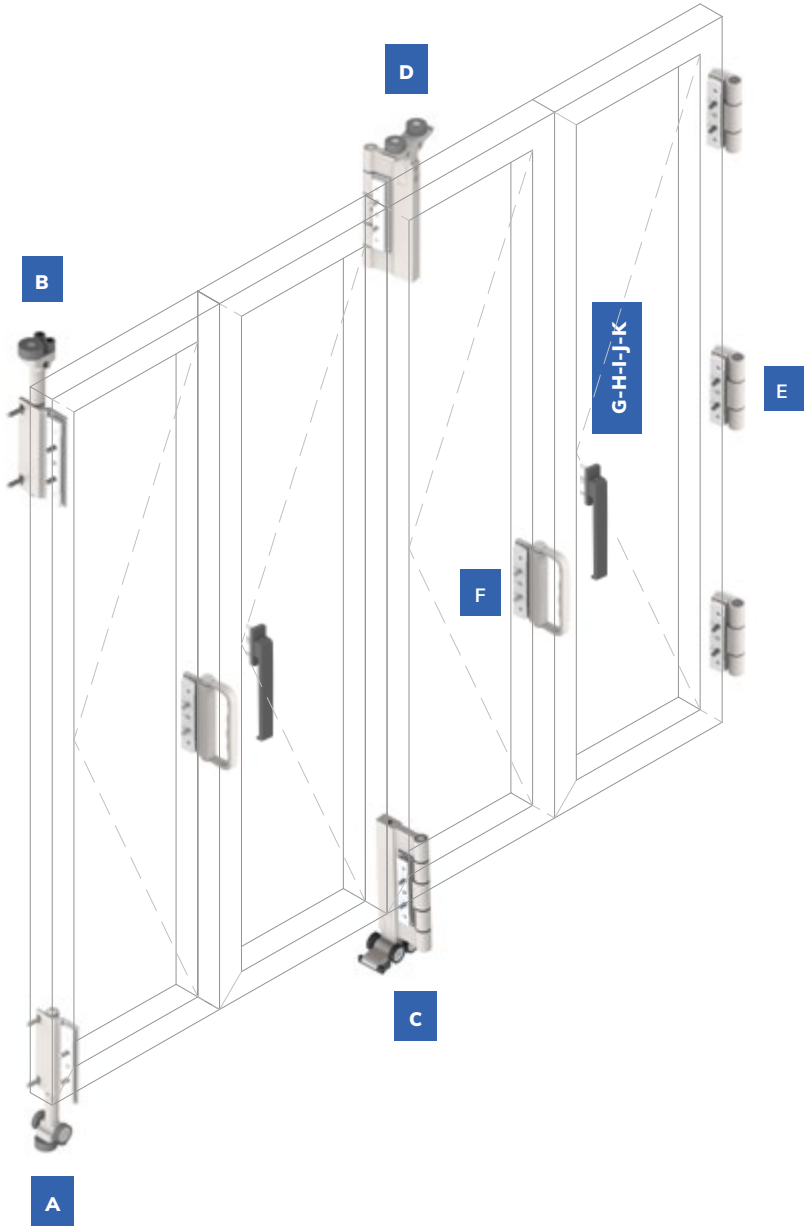
- Cuadro resumen
- Artículos
- Ábaco de uso
- Corte de pletina
- Regulaciones
- Mecanizados

HERRAJES NECESARIOS

A	PR77 3120 Bisagra ruedas inferior par
B	PR77 3122 Bisagra guía superior par
C	PR77 3121 Bisagra rueda inferior impar
D	PR77 3123 Bisagra guía inferior impar
E	PR77 3125 Bisagra central
F	PR77 3126 Bisagra central tirador par
G	A000 3170 Mecanismo bi-direccional
H	A000 3172 Bulon mecanismo
I	PR77 2112 Terminal puntal
J	PR77 2110 Puntal cierre de hoja
K	A002 3400 Manilla extraplana
G	A000 3170 Mecanismo bi-direccional

MANILLAS ALTERNATIVAS
(solo para hoja ppal.)

H	A002 3201 Manilla OB con llave línea KARMA
I	A000 3219 Manilla OB con llave línea ITALIA





PR77 **3121**

Bisagra inferior
ruedas impares



PR77 **3123**

Bisagra superior
ruedas impares



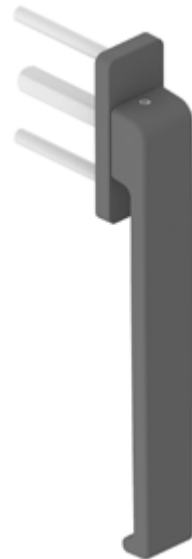
PR77 **3120**

Bisagra inferior
ruedas pares



PR77 **3122**

Bisagra superior
ruedas pares



A002 **3400**

Manilla extraplana



1541.2

Puntal cierre hoja



PR77 **2112**

Terminal puntal



PR77 **3125**

Bisagra central



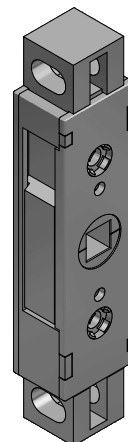
PR77 **3126**

Bisagra central
tirador par



PR77 **3127**

Bisagra central
tirador impar



A000 **3170**

Mecanismo bi-direccional



A000 **3172**

Bulón para mecanismo
bi-direccional

▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

PR77



A002 **3900**

manilla cuadradillo base
rebajada línea KARMA



A002 **3700**

manilla cuadradillo
línea KARMA



A000 **3272**

manilla ITALIA base
100mm



A000 **3273**

manilla ITALIA base
100mm con llave



A000 **3234**

manilla ITALIA



A002 **3800**

manilla cuadradillo base
100 línea KARMA



A002 **3801**

manilla cuadradillo base
100 con llave línea
KARMA



A003 **3900**

manilla ITALIA base
rebajada



A000 **3237**

manilla SIRIUS



A003 **3900**

manilla SIRIUS
con llave



A002 **3700**

manilla cuadradillo
línea KARMA



INFORMACIÓN

Manillas SOLO aplicable a hoja principal y con el
mecanismo A0003170.



A000 **3277**

manilla SIRIUS
base 100 mm



A004 **3103**

manilla extraíble para
cremona A004 3104

A004 **3104**

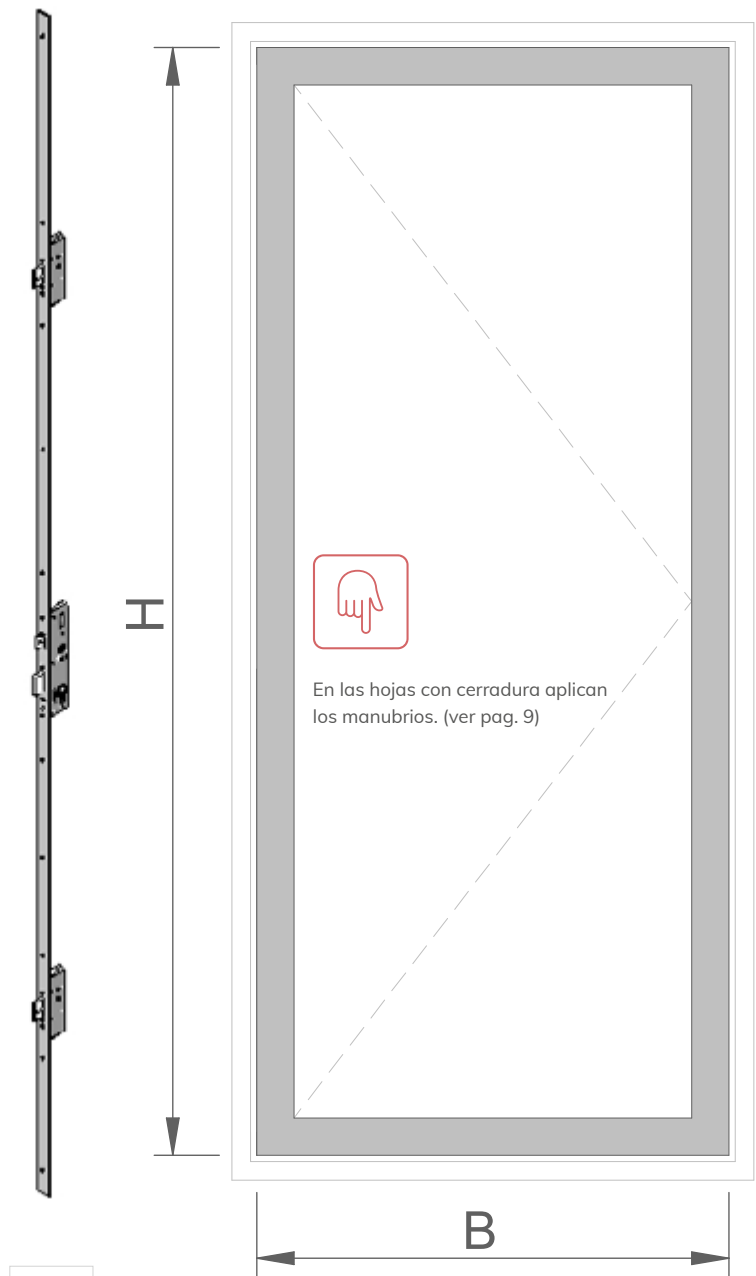
manilla SIRIUS cd
7mm sin mango



INFORMACIÓN

Manillas SOLO aplicable a hoja principal y con el
mecanismo A0003170.

**LÍNEA KARMA
ITALIA
SIRIUS**



K3522

Cerradura 3 puntos de golpe y llave (incluye cerraderos)



8809300709

Cilindro de seguridad 30+70 Cilindro



0464109

Escudo para cilindro



INFORMACIÓN

Ver "Catalogo técnico PR77 DOPLO" para ver a que tipologías puede aplicarse cerradura.

Ver "Catalogo herrajes maniobra para puertas Thermia" para mas tipos de cerraduras.



A002 **3109**

Manubrio doble línea KARMA



A000 **3139**

Manubrio doble INOX



A000 **3133**

Manubrio simple línea SIRIUS



A002 **3134**

Manubrio doble línea SIRIUS



A003 **3122**

Manubrio simple línea ITALIA

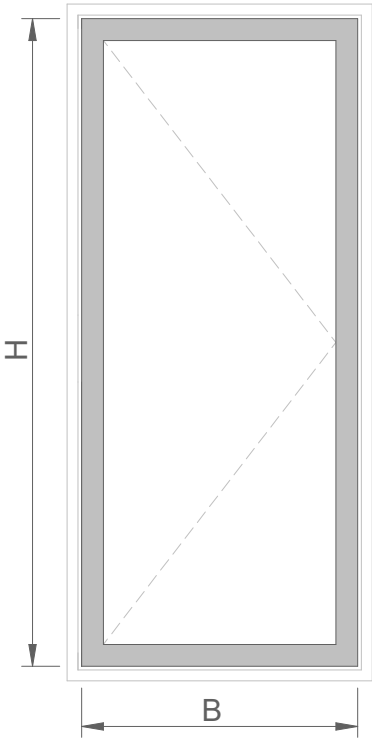


A000 **3132**

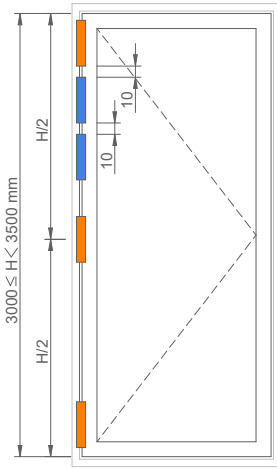
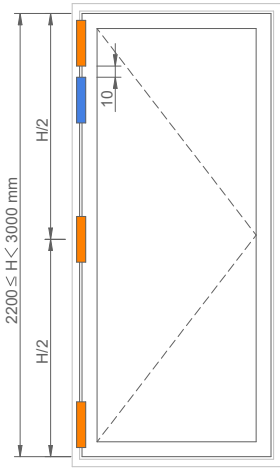
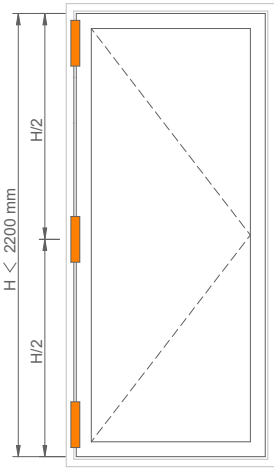
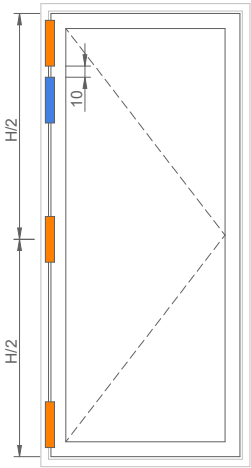
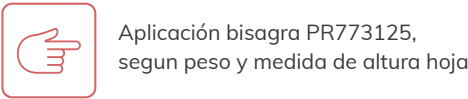
Manubrio doble línea ITALIA

SISTEMA TRADICIONAL

Ábaco de uso



B - Anchura máxima 1200 mm
H - Altura máxima 3500 mm



Agregar 1 bisagra PR773125 si el peso supera los 90 Kg/hoja.

Agregar 1 bisagra PR773125 si la altura supera los 2200 mm.

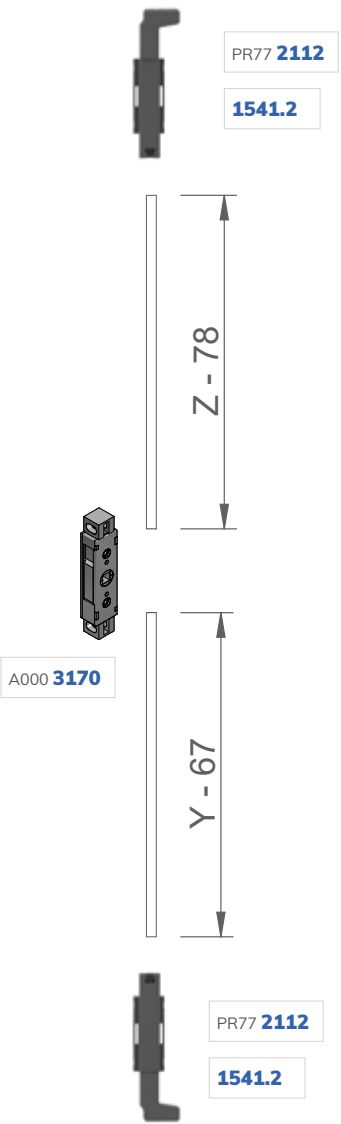
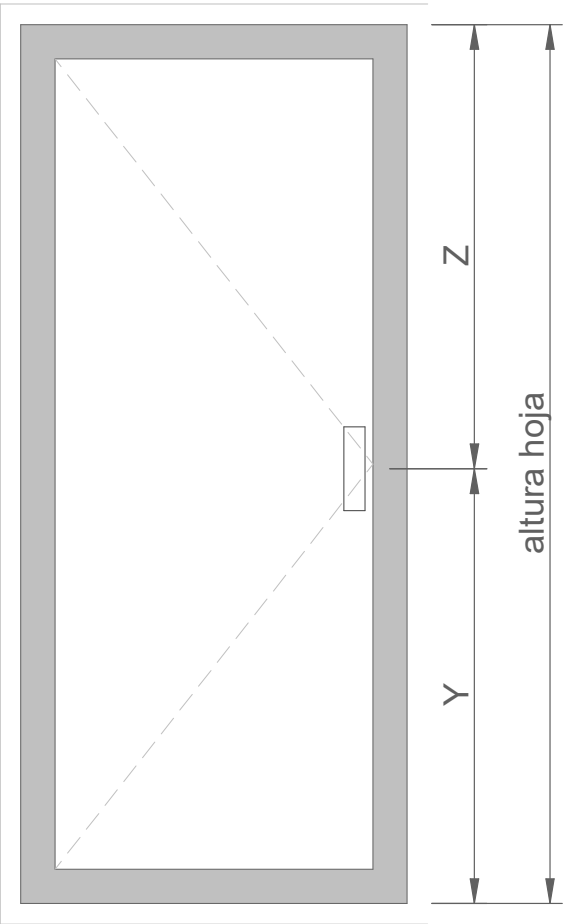
Agregar 2 bisagras PR773125 si la altura supera los 3000 mm.

▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

PR77

SISTEMA TRADICIONAL

Corte pletina

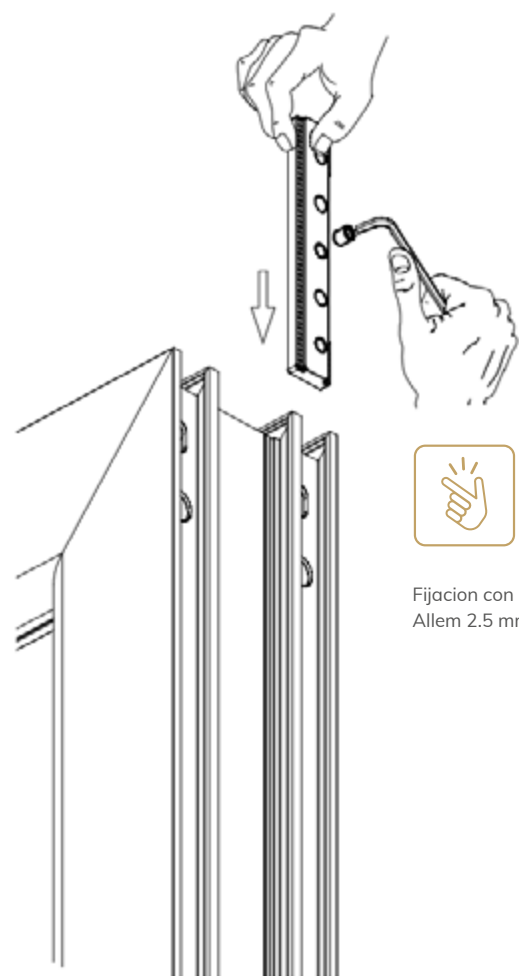


En hojas intermedias SOLO aplica manilla extraplana A0023400. Para la hoja principal ver manillas pag. 6 y 7.

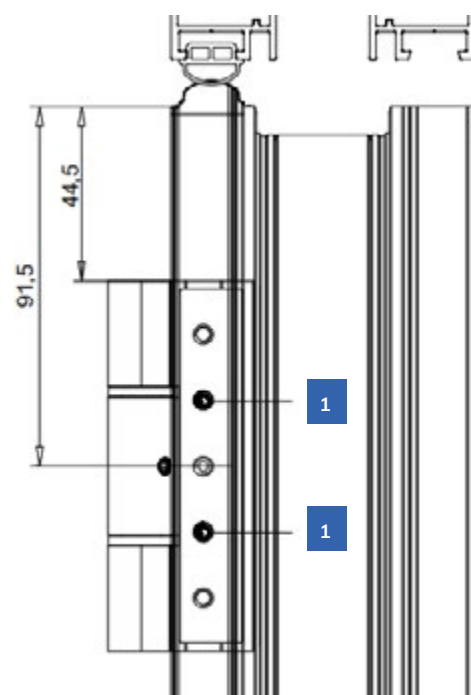
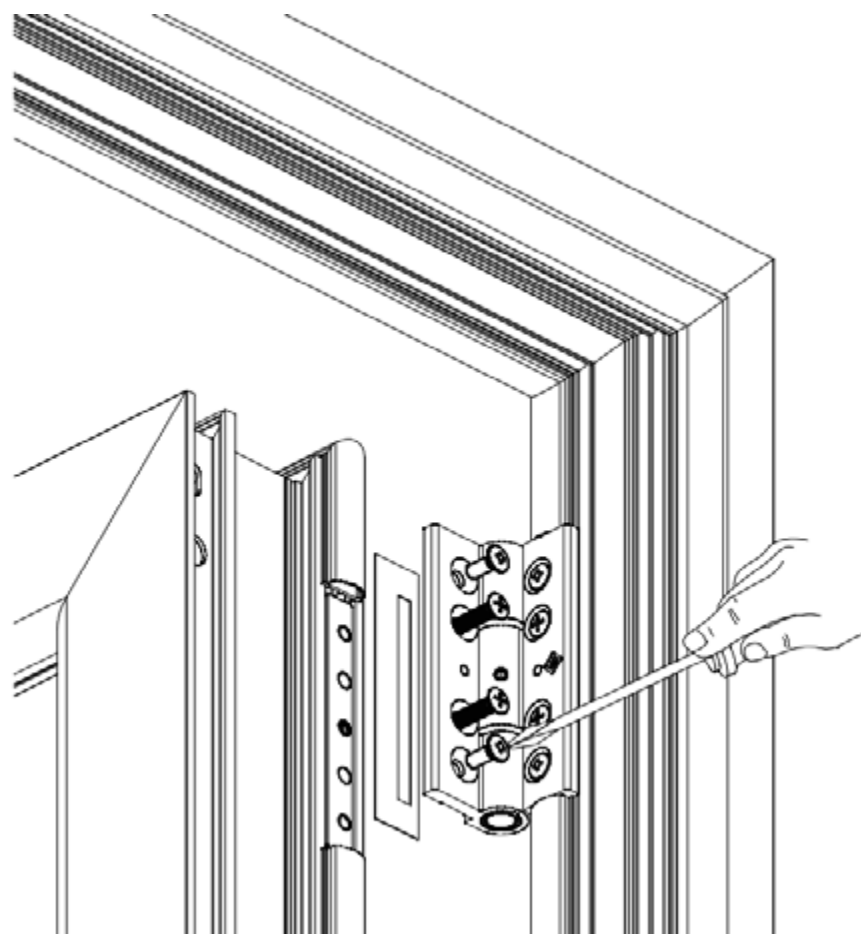




PR77 3125



Fijacion con llave
Allen 2.5 mm



1

1

1 Fijacion con tornillo diam 4,8x2,5 mm.
(previamente realizar un agujero de 3.5 mm)

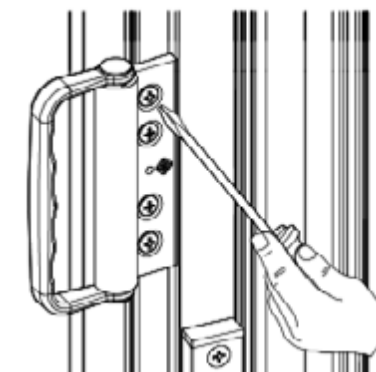
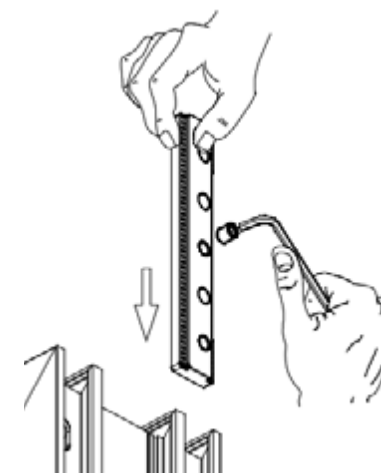
▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

PR77

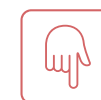


PR77 3126

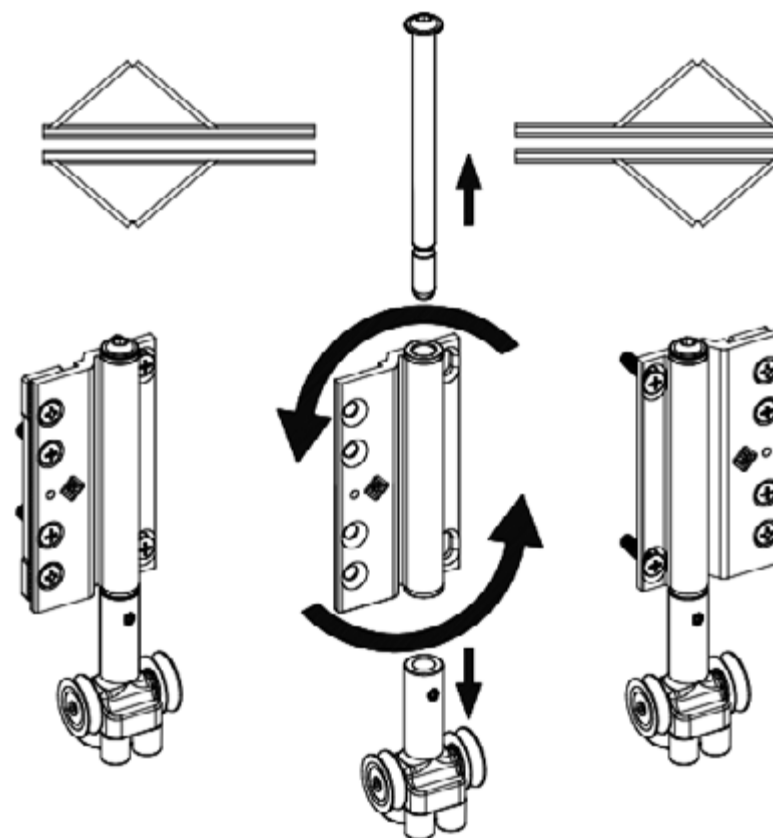
PR77 3127

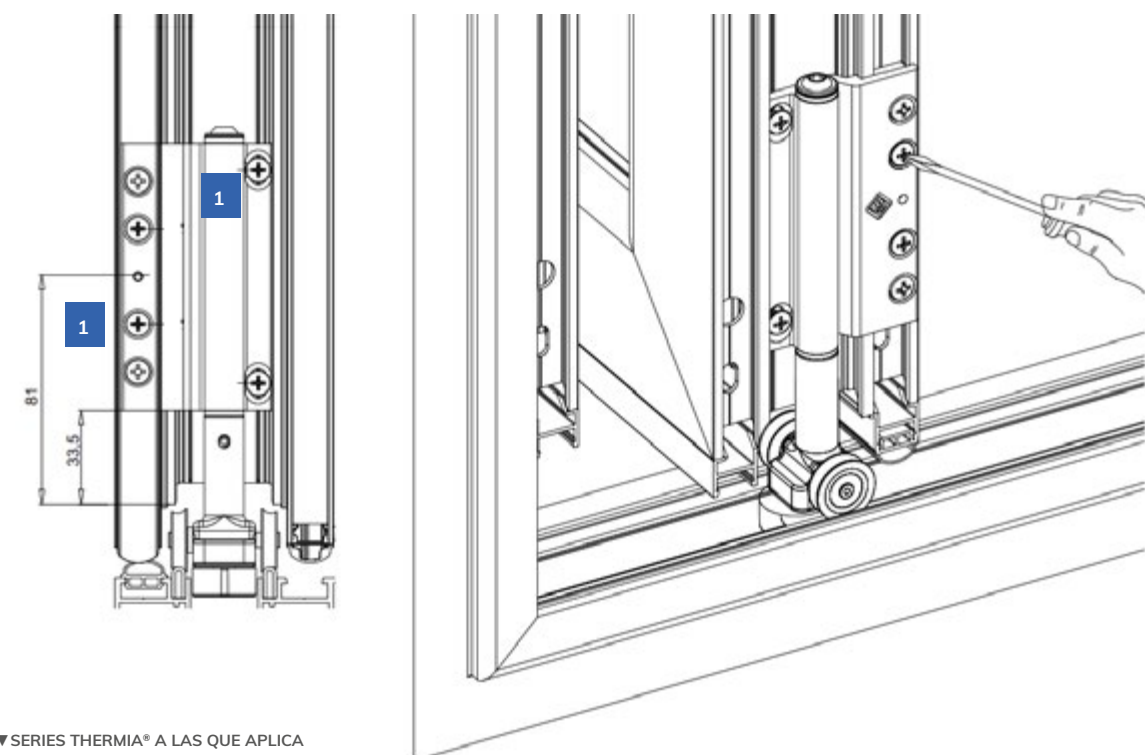
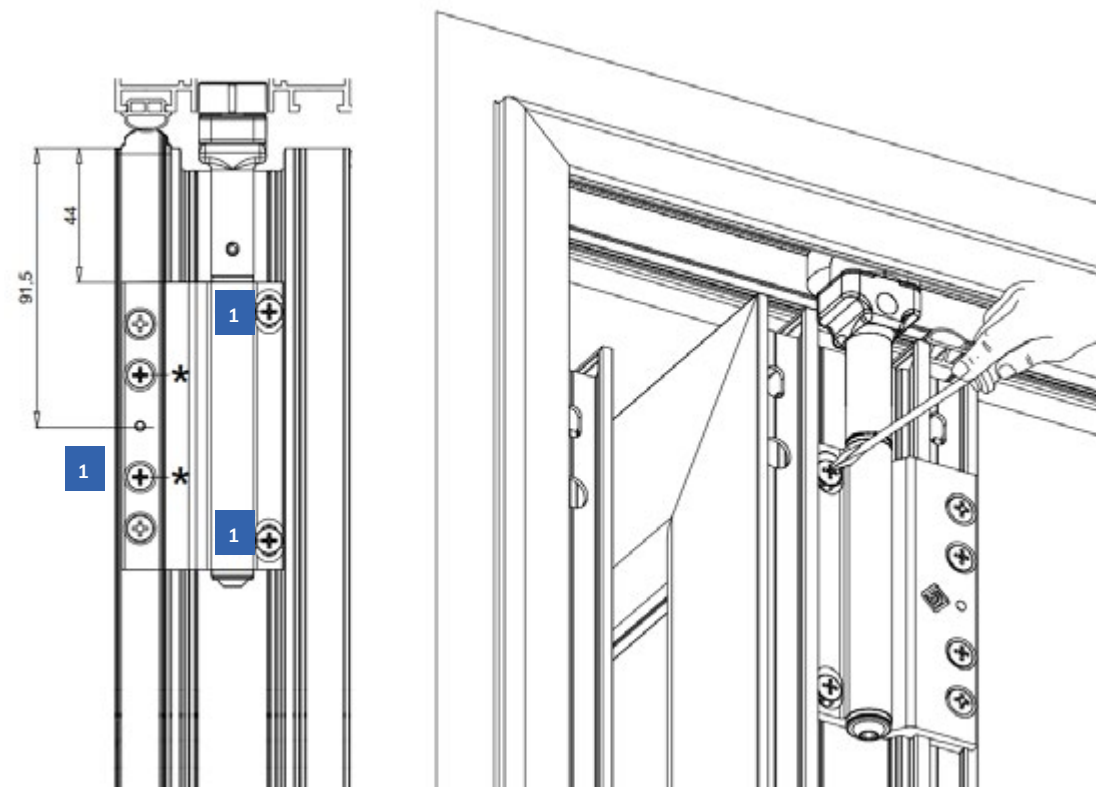


PR77 3120



Cambio de apertura int/ext de la
bisagra PR773120.
(tambien aplicable en la bisagra
superior par PR773122).

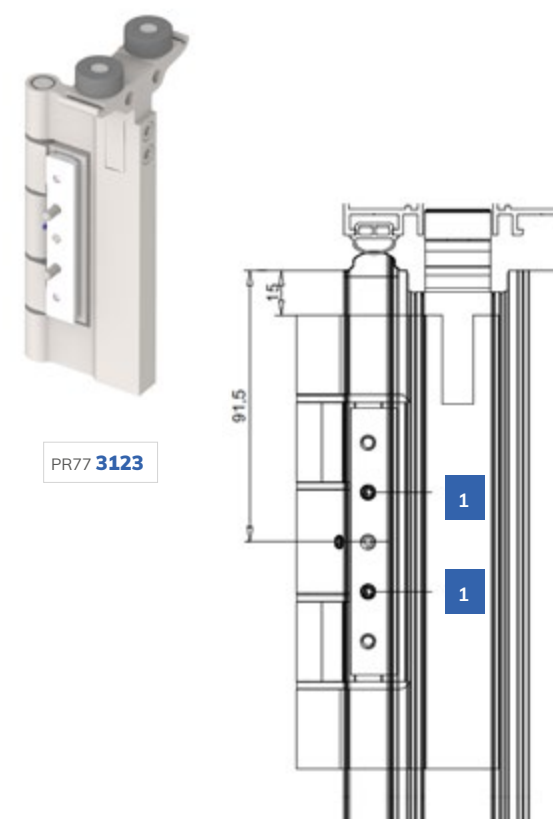




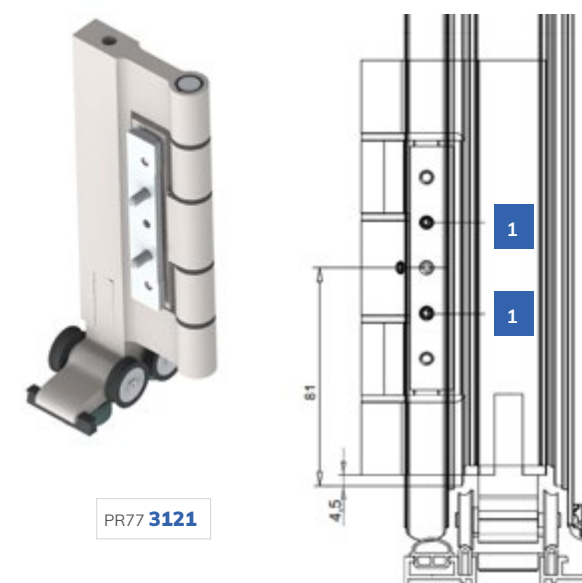
▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

PR77

1 Fijacion con tornillo diam 4,8x2,5 mm.
(previamente realizar un agujero de 3.5 mm)



PR77 3123



PR77 3121

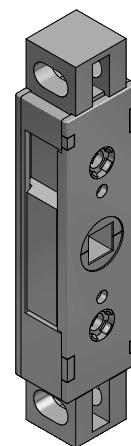
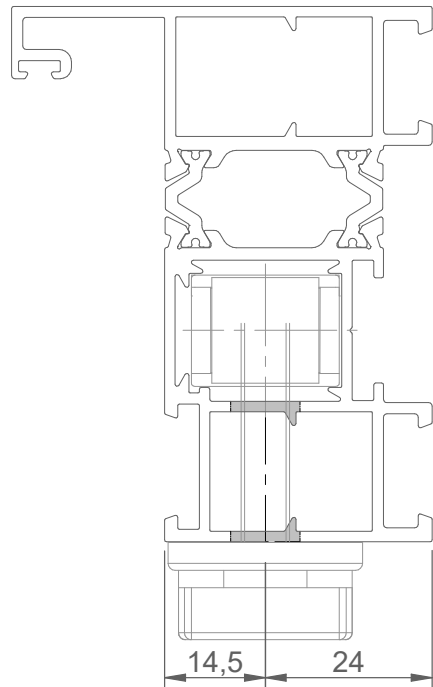
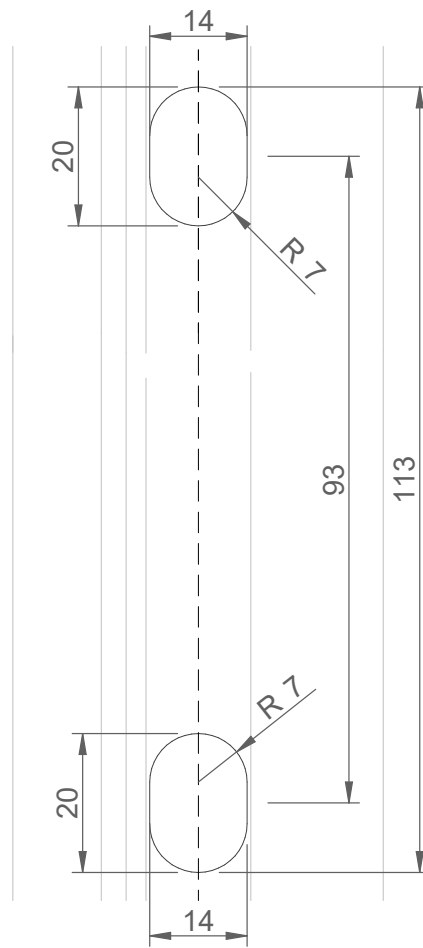
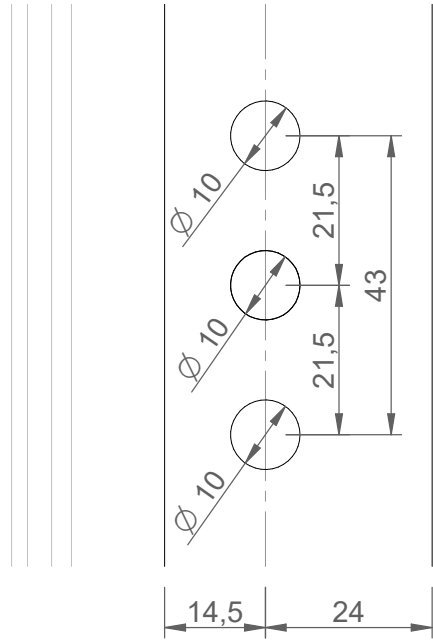
1 Fijacion con tornillo diam 4,8x2,5 mm.
(previamente realizar un agujero de 3.5 mm)



PLEGABLE (PL)
Hoja principal

SISTEMA TRADICIONAL

◇ Mecanizados



A000 **3170**



A000 **3172**

▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

PR77

HERRAJES NECESARIOS

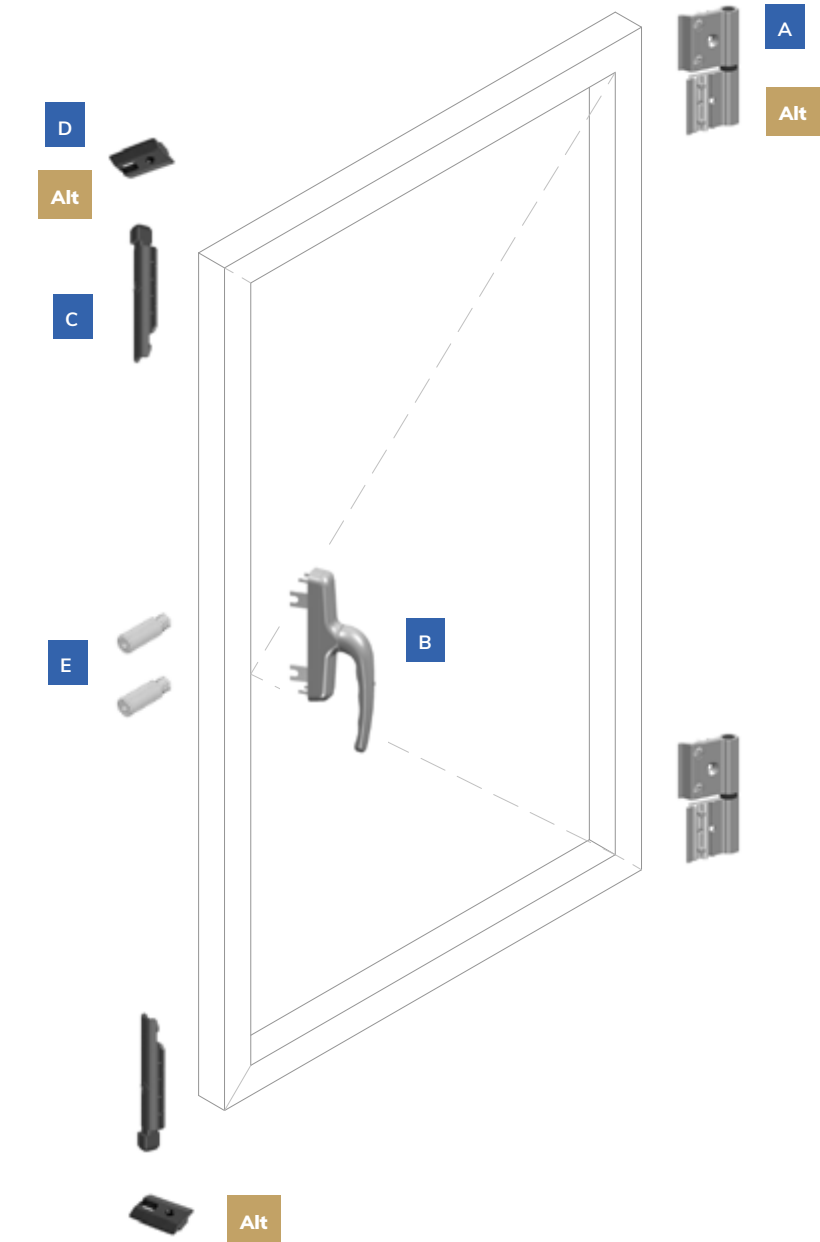
A	PM40 3110 bisagra dos palas
B	PM40 3100 cremona normal
C	PM40 3101 termin.al puntal pletina
D	PM40 3102 cerradero para abatibles
E	PM40 3105 pasadores conexión cremona con pletina

HERRAJE ALTERNATIVO

Alt	PM40 3112 bisagra tres palas
Alt	PM40 3140 bisagra larga tres palas
Alt	PM40 3109 cerradero doble a suelo

COMPLEMENTOS HOJA PASIVA

Alt	PM40 3109 cerradero doble a suelo
Alt	1541.2 pasador hoja pasiva



▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



PM40 **3110**

bisagra dos palas
abatible



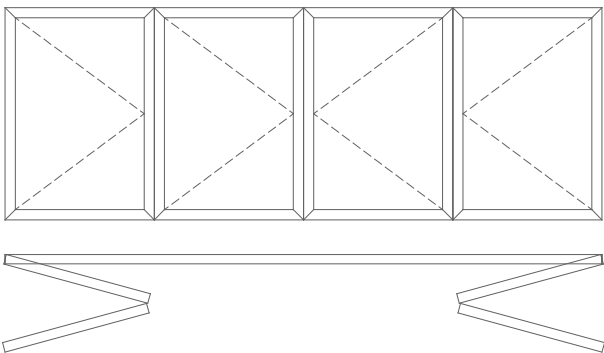
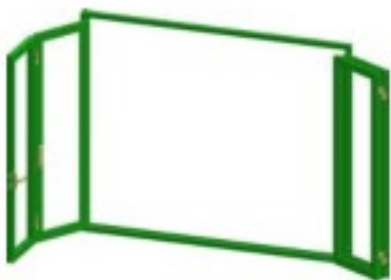
PM40 **3112**

bisagra tres palas
abatible

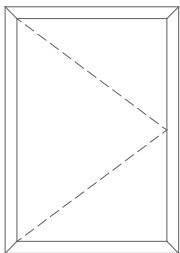


PM40 **3140**

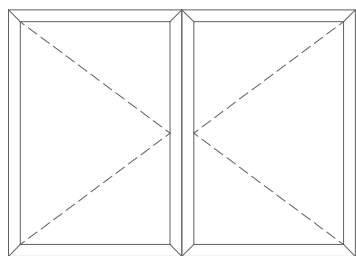
bisagra larga tres
palas abatible



Tipo A



Tipo B



Tipo C



PM40 **3100**

cremona normal



PM40 **3104**

cremona plana



PM40 **3105**

pasadores conexión
cremona con pletina



PM40 **3102**

cerradero para abatibles



PM40 **3109**

cerradero doble a suelo (solo para
abatible dos hojas)

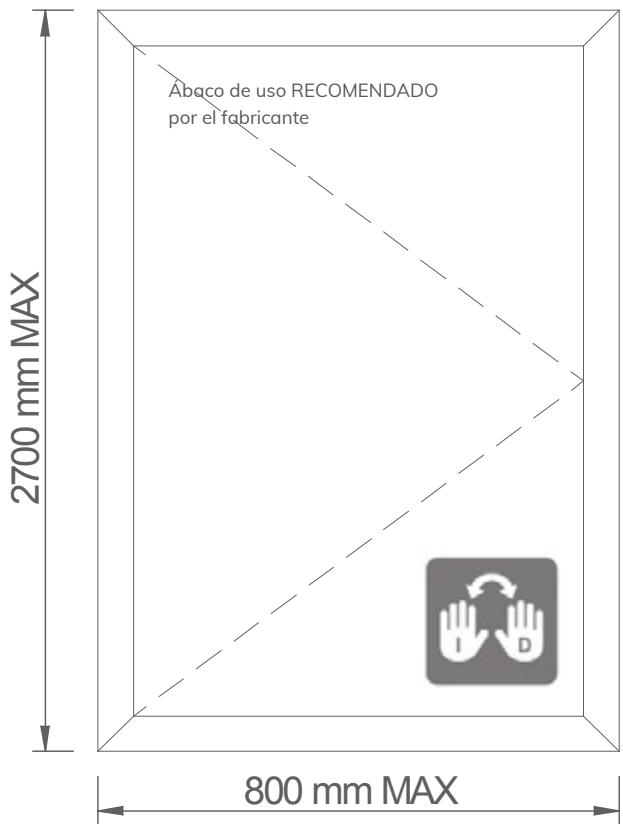


PM40 **3101**

pasador pletina

1541.2

pasador hoja pasiva



Hasta 50Kg/hoja

PM40 **3110**

bisagra dos palas
abatible



Hasta 65Kg/hoja

PM40 **3112**

bisagra tres palas
abatible

PM40 **3140**

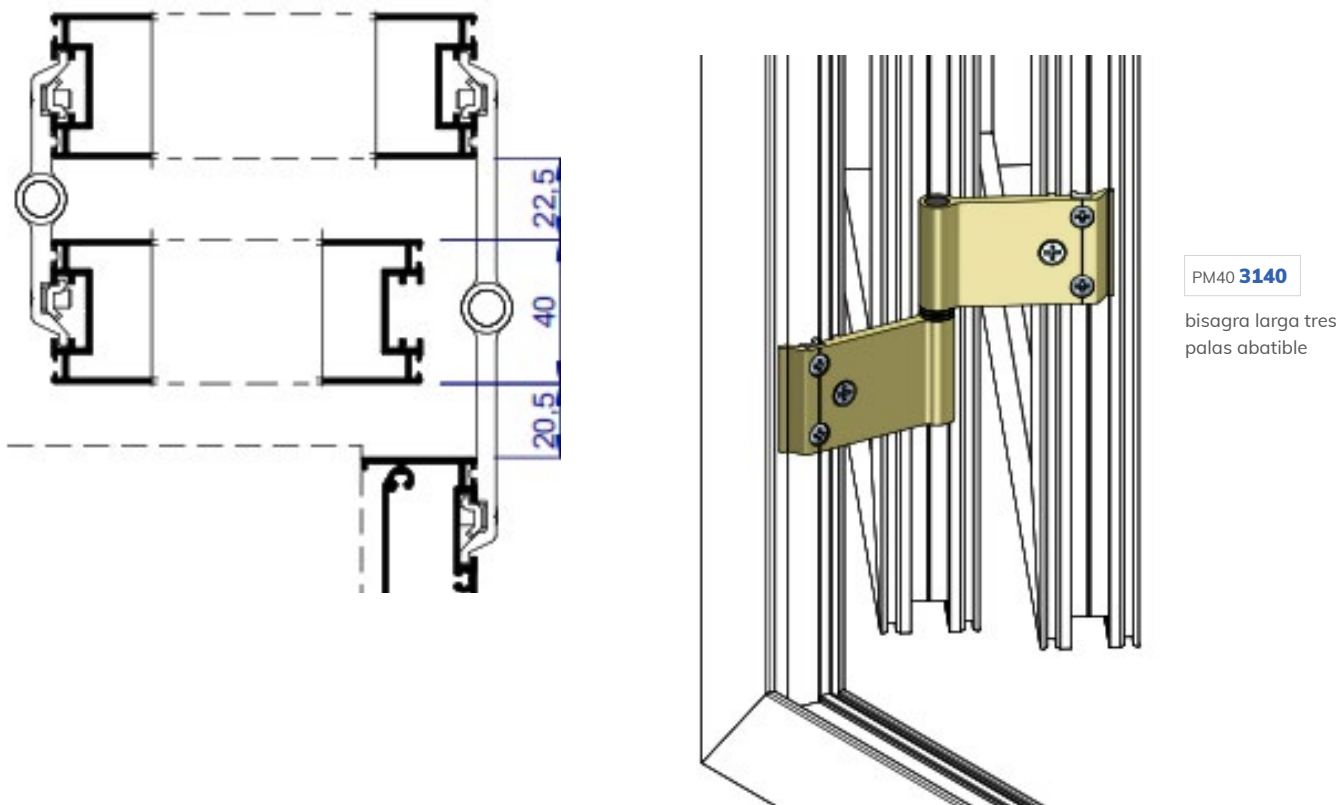
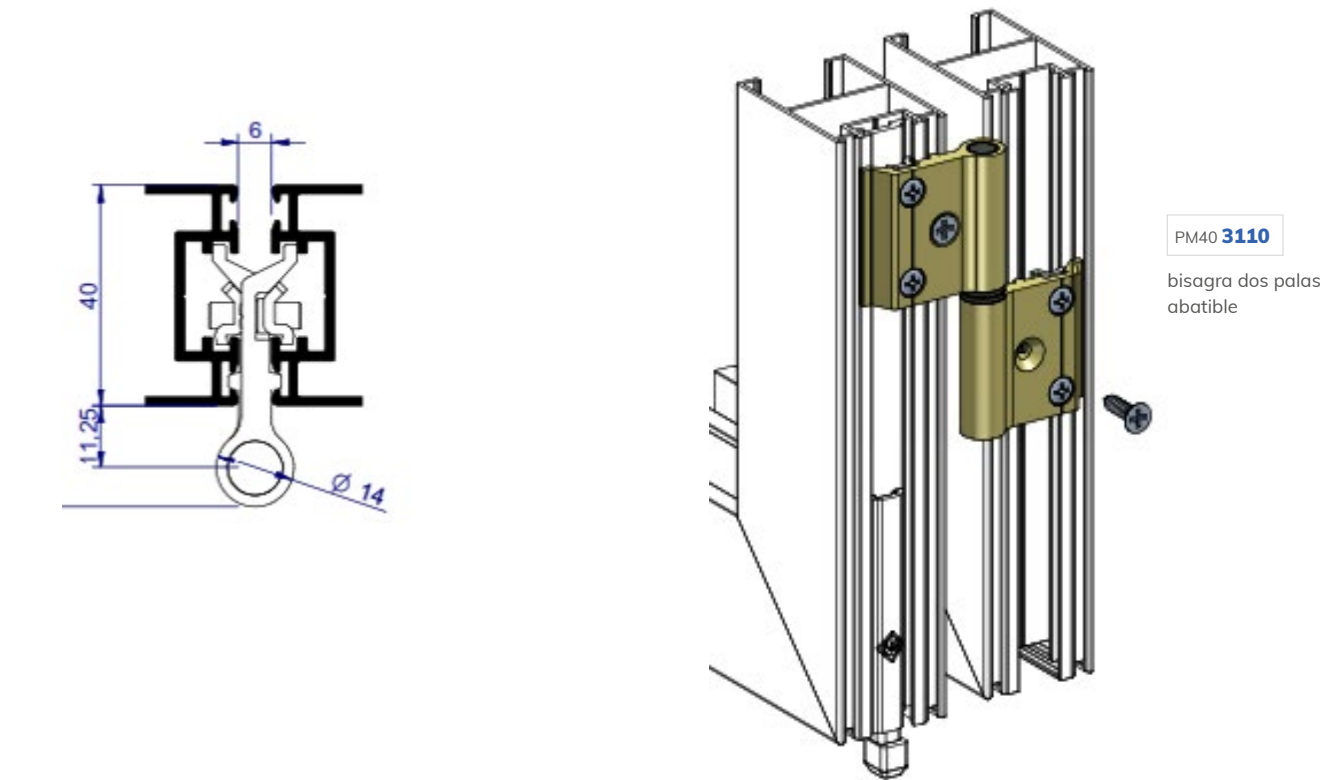
bisagra larga tres
palas abatible

▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp

▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



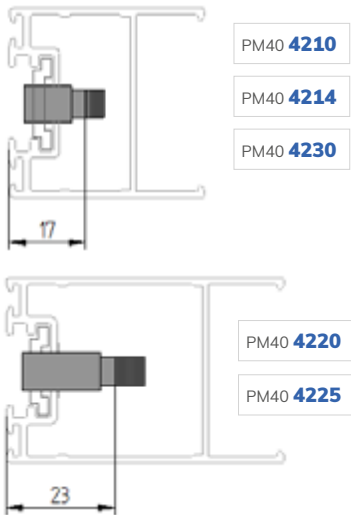
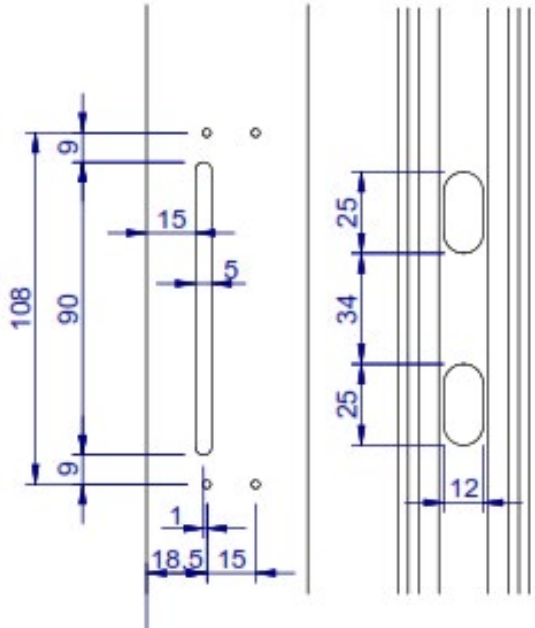
▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



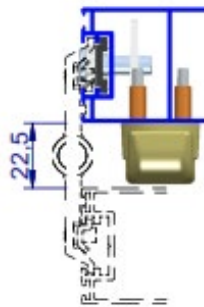
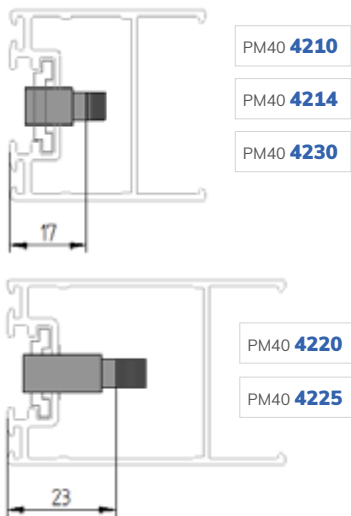
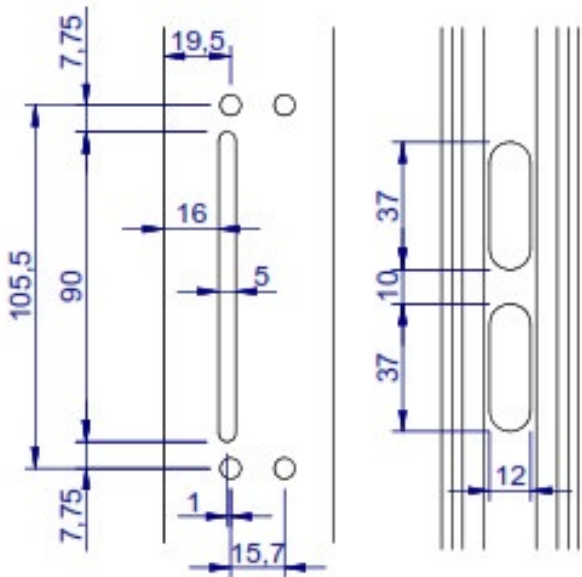
PM40 3100

cremona normal



PM40 3104

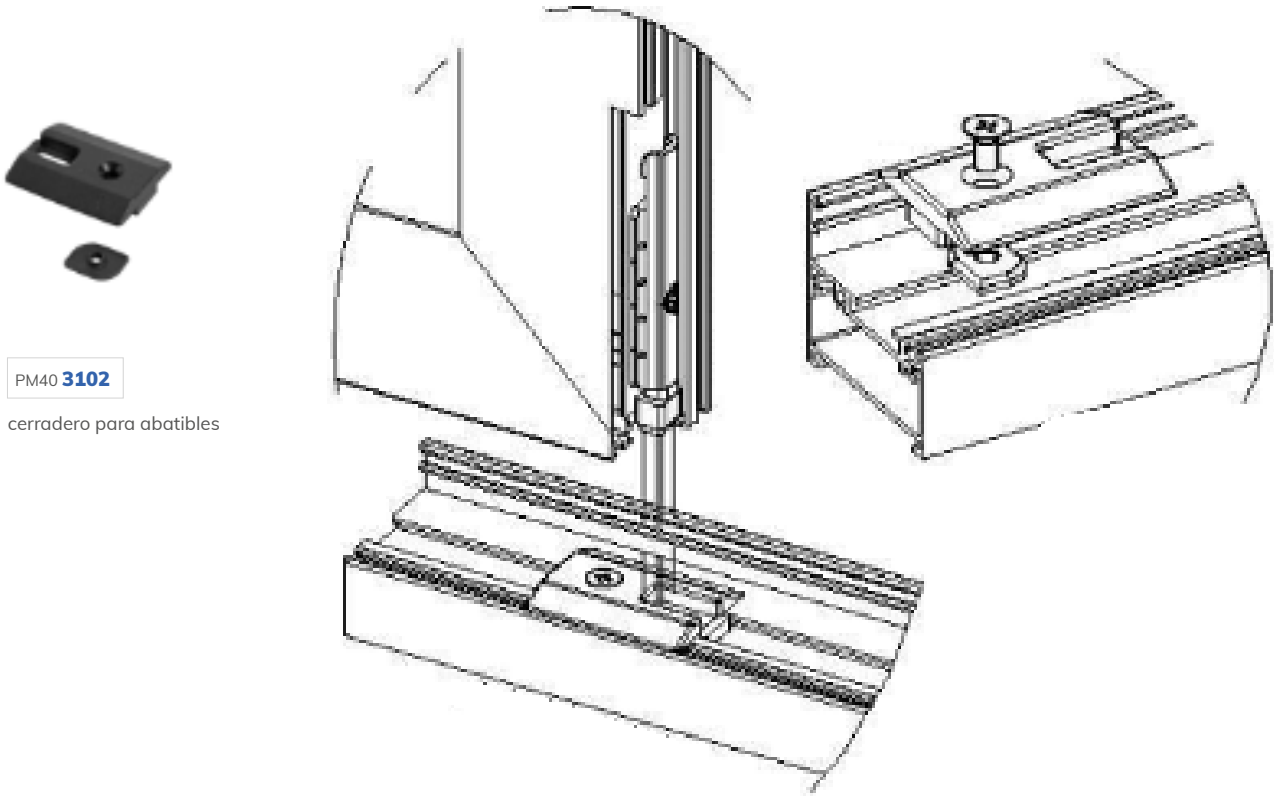
cremona plana



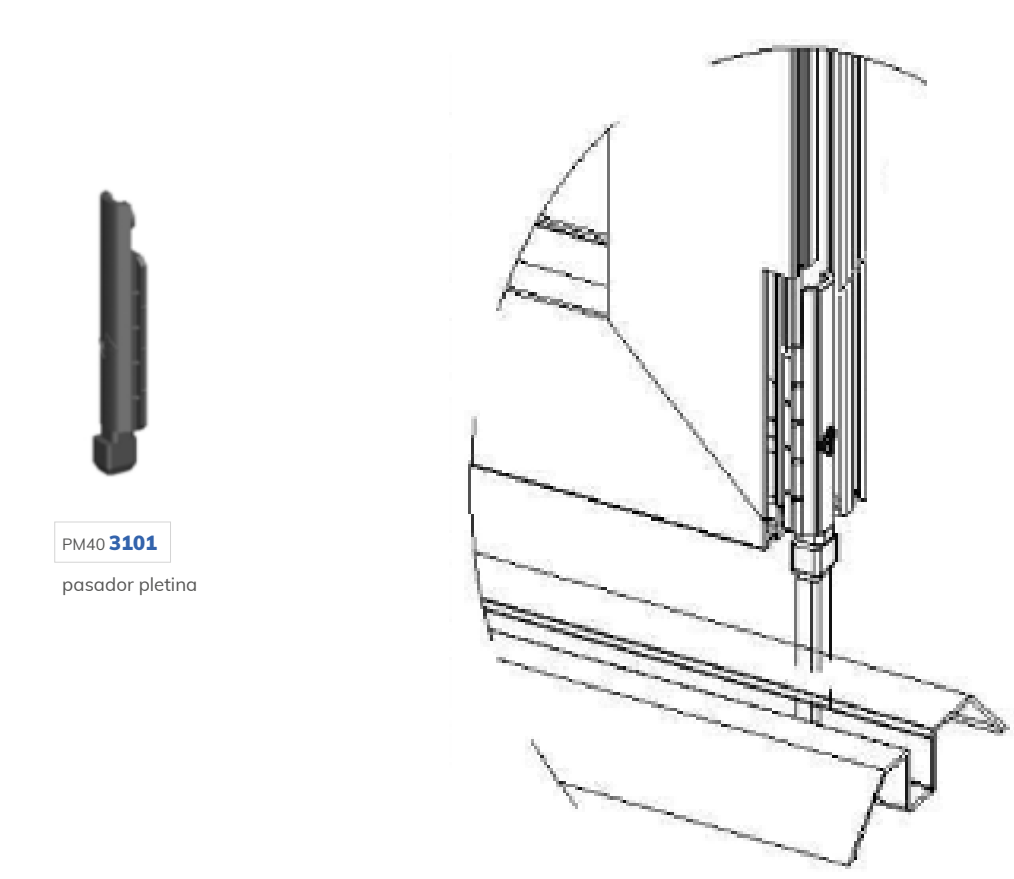
DISTANCIA ENTRE HOJAS
CREMONA PLANA

▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



PM40 3102
cerradero para abatibles



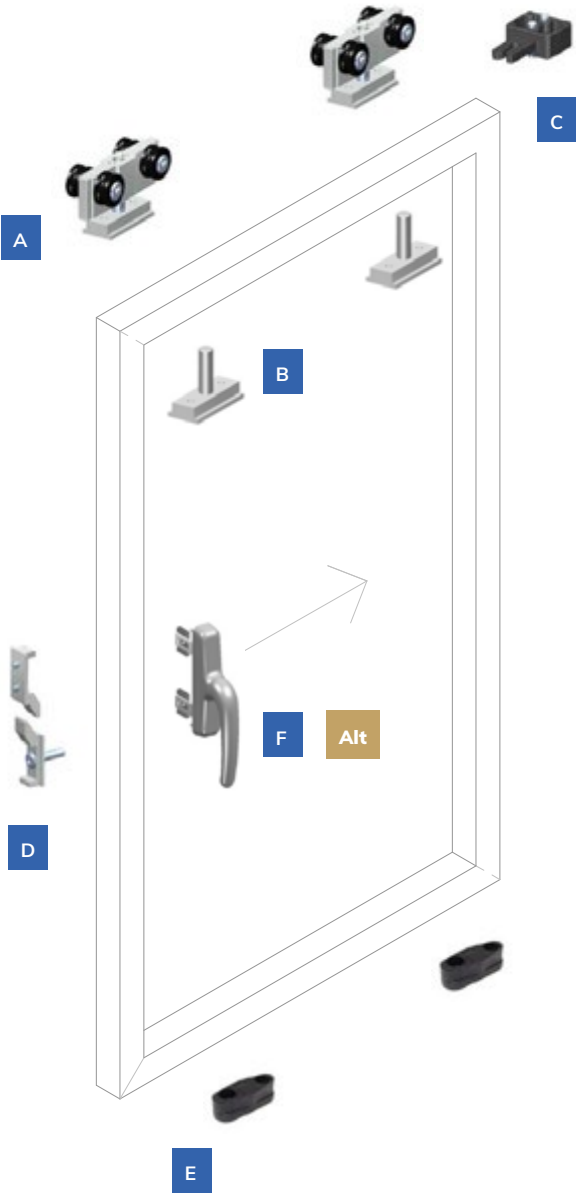
PM40 3101
pasador pletina

HERRAJES NECESARIOS

A	PM40 3810 carro ruedas hoja corredera
B	PM40 3840 pieza-eje fijación hoja corred.
C	PM40 3830 tope final carrera base fijación
D	PM40 3860 gancho y cerradero hoja corredera
E	PM40 3821 pieza inferior guía-suelo
F	PM40 3100 cremona normal

HERRAJE ALTERNATIVO

Alt	PM40 3103 pasador embutido doble acción
Alt	PM40 3822 pieza inferior guía colgada



▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



PM40 3100
cremona normal



PM40 3103
pasador embutido
doble acción



PM40 3810
carros rueda hoja
corredera



PM40 3840
pieza-eje fijación hoja
corredera



PM40 3830
tope final carrera
base fijación



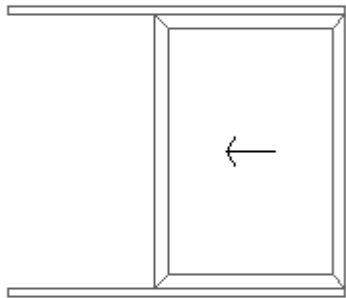
PM40 3820
pieza inferior hoja-guía



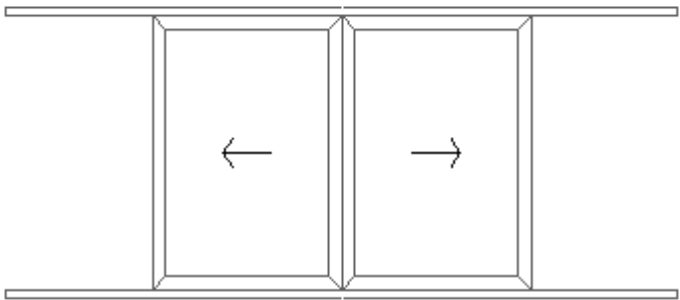
PM40 3821
pieza inferior suelo-hoja



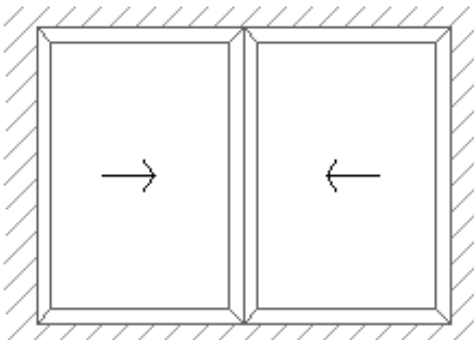
PM40 3860
gancho y cerradero
hoja corredera



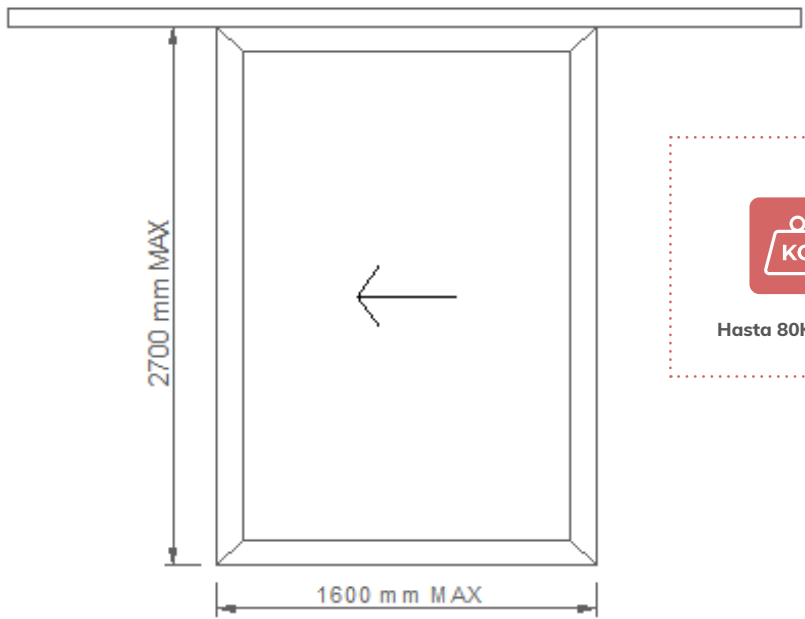
Tipo A



Tipo B



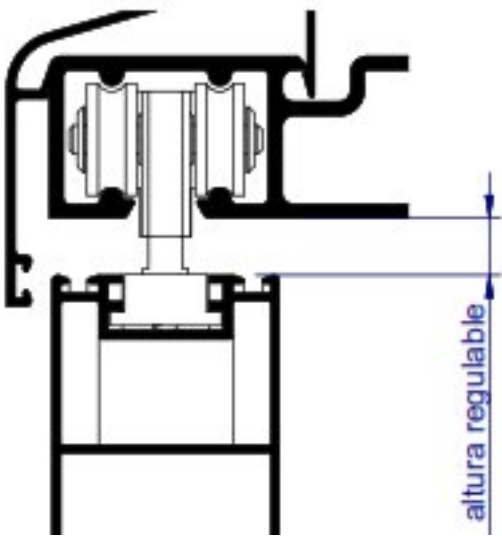
Tipo C (entre muros)



PM40 3810
carros rueda hoja
corredera

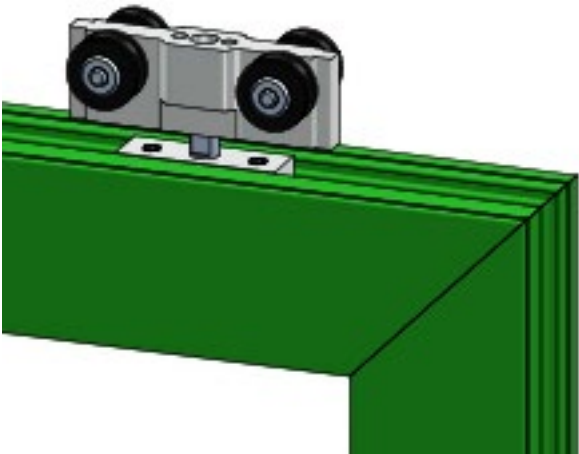
▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



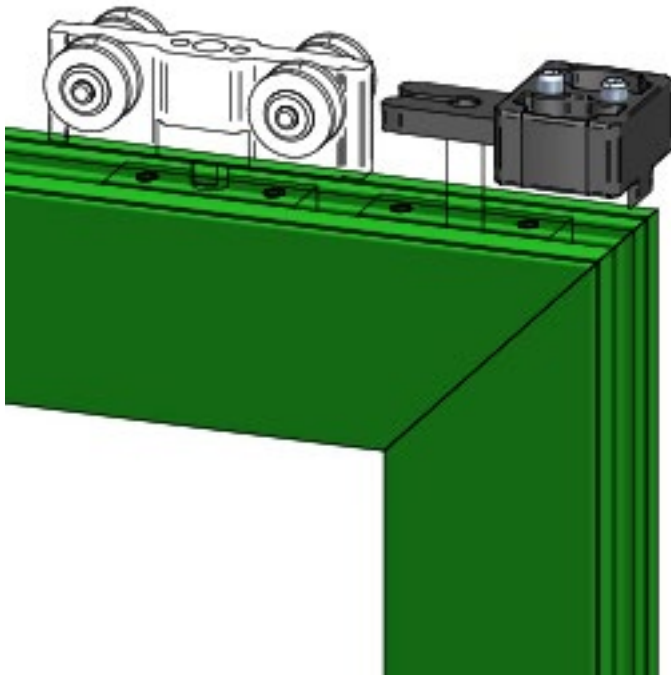
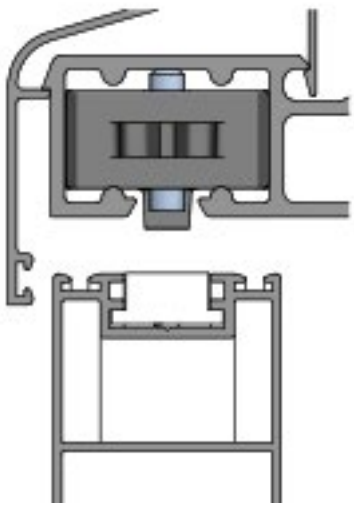
PM40 **3810**

carros rueda hoja
corredera



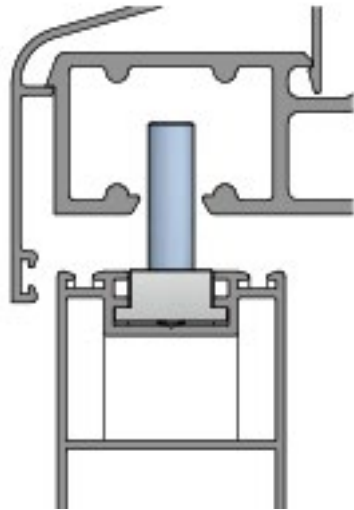
PM40 **3830**

tope final carrera
base fijación



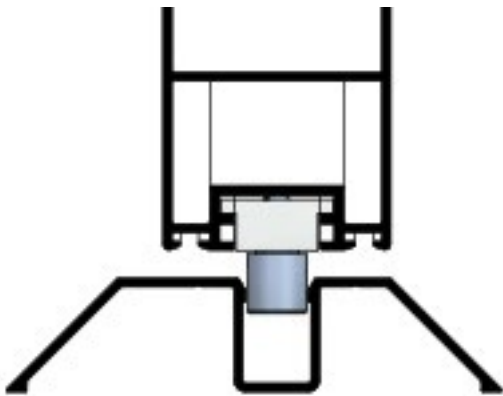
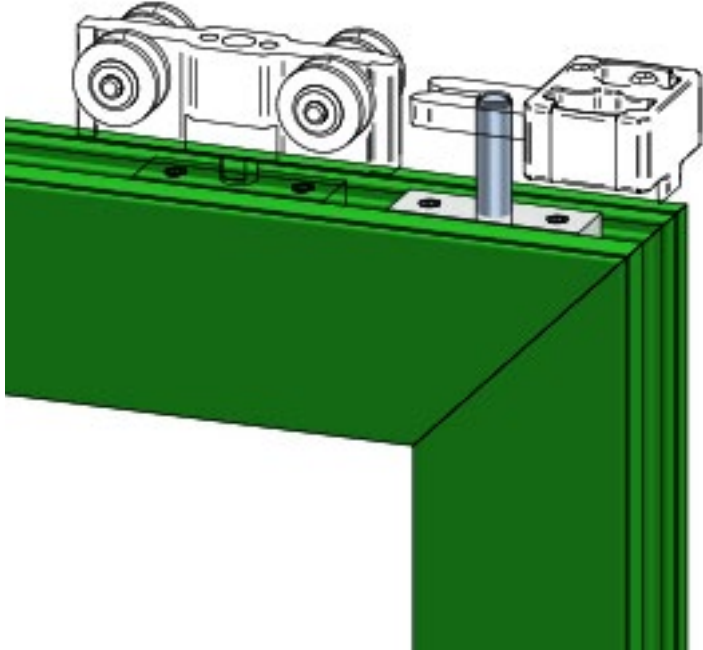
▼SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



PM40 **3840**

pieza-eje fijación hoja
corredera

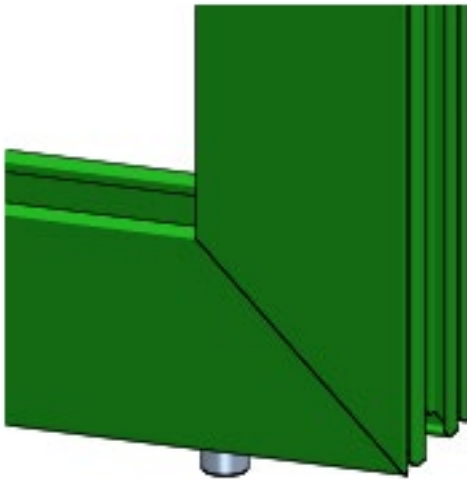


GUÍAS

Válida para guía sobrepuesta y empotrada
(PM404103/PM404102)

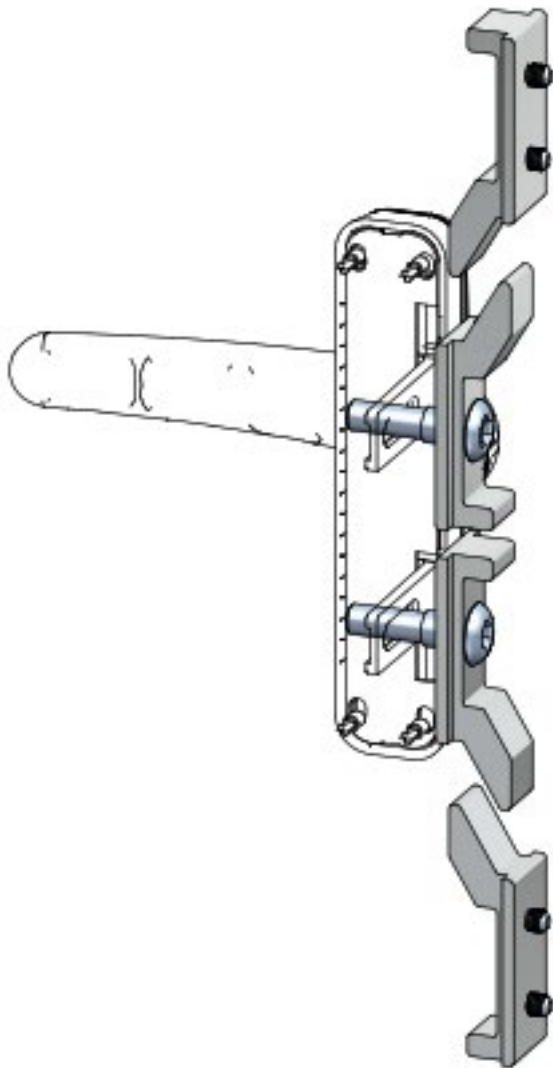
PM40 **3820**

pieza inferior hoja-guía



▼SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



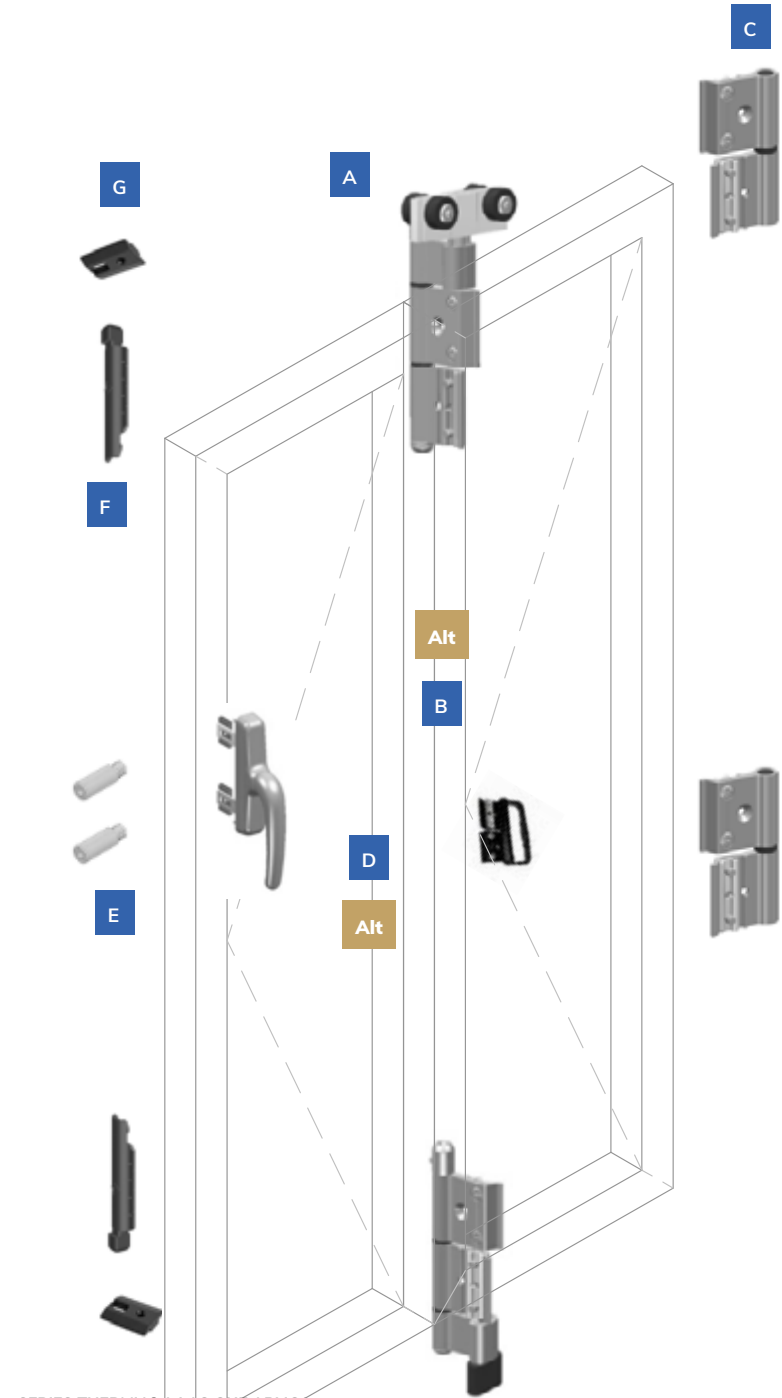
PM40 3860
gancho y cerradero
hoja corredera

HERRAJES NECESARIOS

A	PM40 3310 conjunto bisagra plegable 40kg por hoja
B	PM40 3130 bisagra dos palas con tirador
C	PM40 3110 bisagra dos palas
D	PM40 3100 cremona normal
E	PM40 3105 pasadores conexión cremona con pletina
F	PM40 3101 terminal pletina
G	PM40 3102 cerradero para puntal

HERRAJE ALTERNATIVO

Alt	PM40 3103 pasador embutido doble acción
Alt	PM40 3106 pomo tirador para PM403103
Alt	PM40 3320 conjunto ruedas hojas plega- bles pares
Alt	PM40 3104 cremona plana



▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



PM40 **3100**
cremona normal



PM40 **3103**
pasador embutido
doble acción



PM40 **3106**
pomo tirador para
PM403103



PM40 **3104**
cremona plana



PM40 **3110**
bisagra dos palas
abatible



PM40 **3130**
bisagra dos palas con
tirador



PM40 **3102**
cerradero para abatibles



PM40 **3310**
conjunto bisagra plegable
50kg o 40 kg/hoja



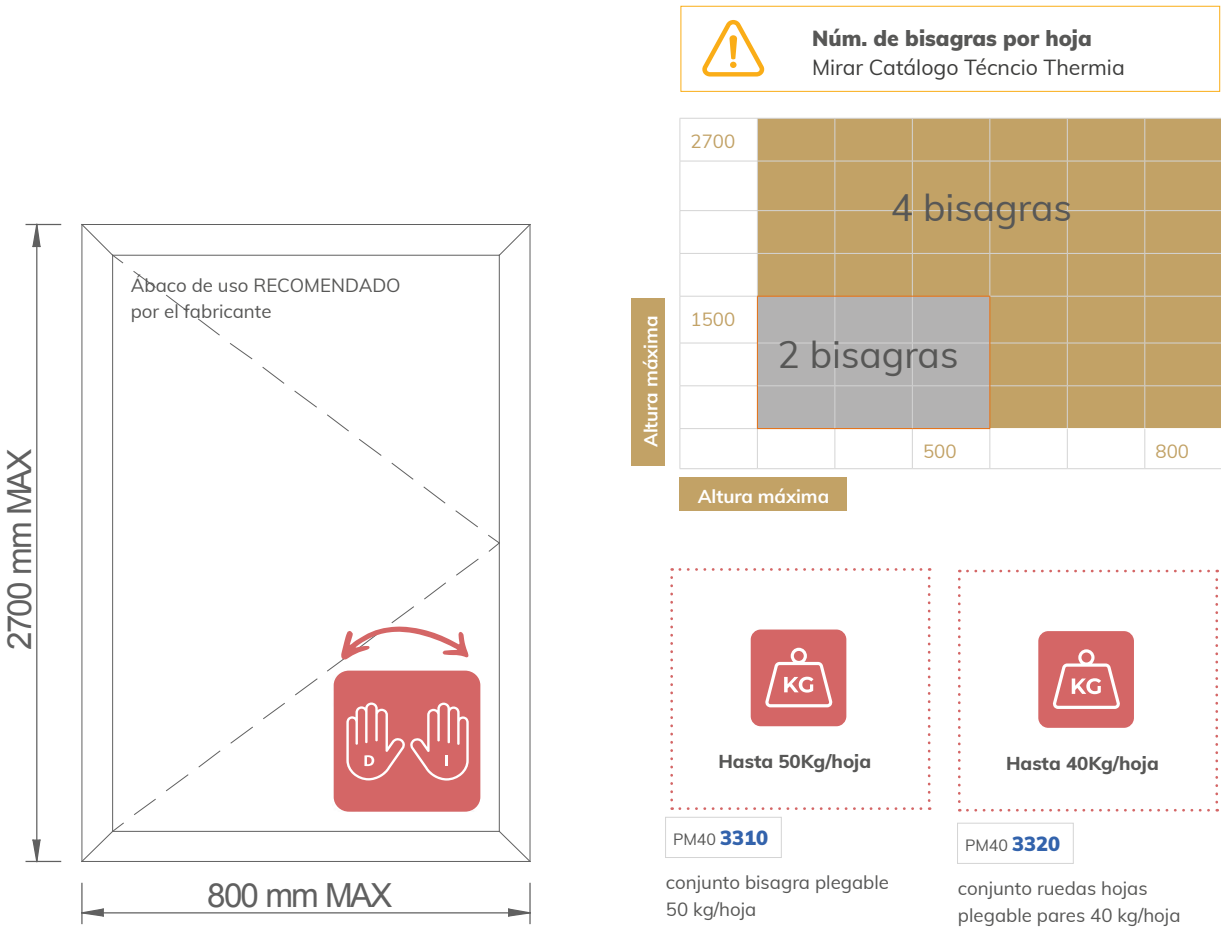
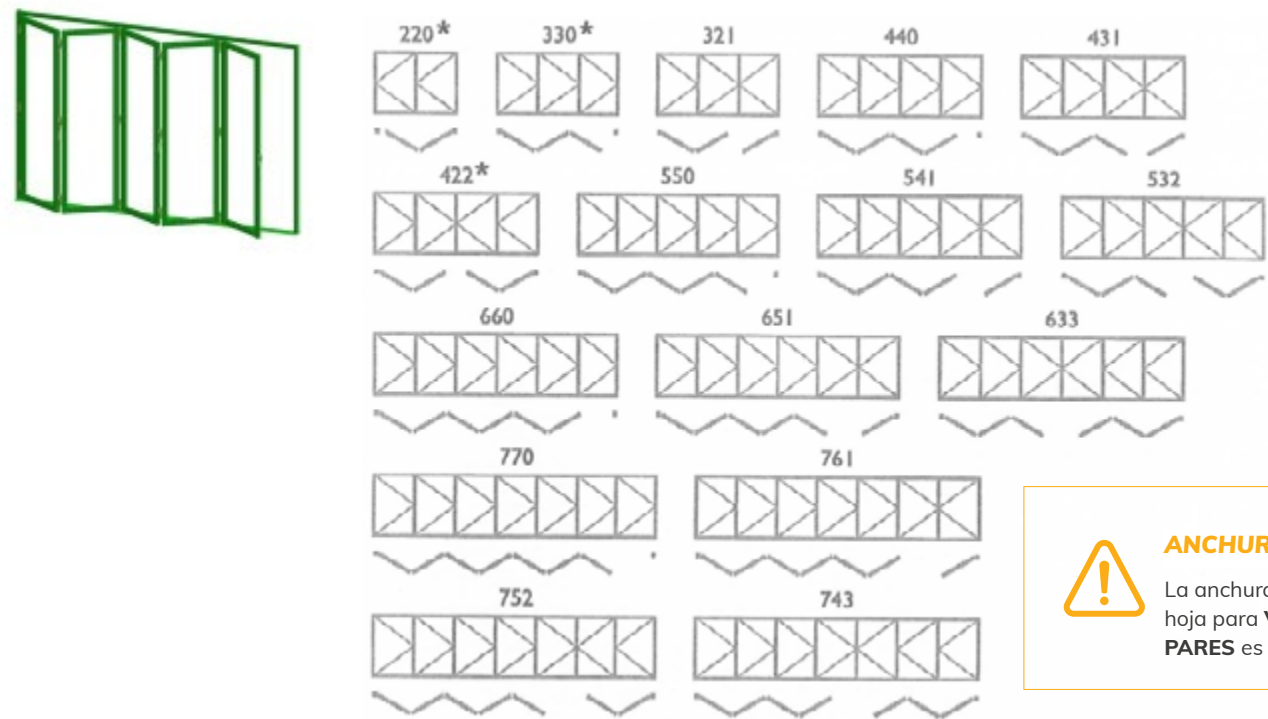
PM40 **3320**
conjunto ruedas hojas
plegable pares



PM40 **3105**
pasadores conexión
cremona con pletina

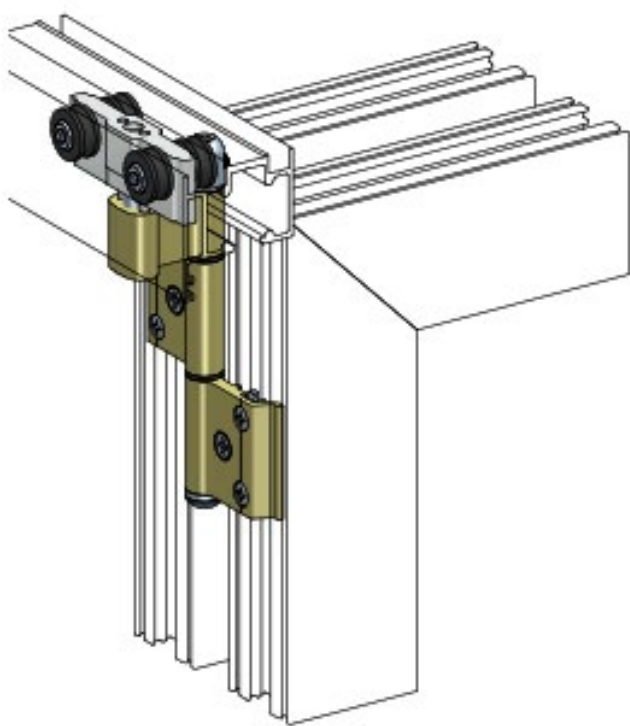
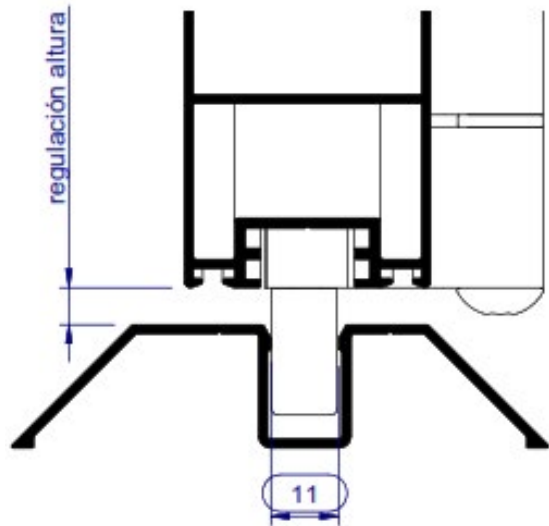
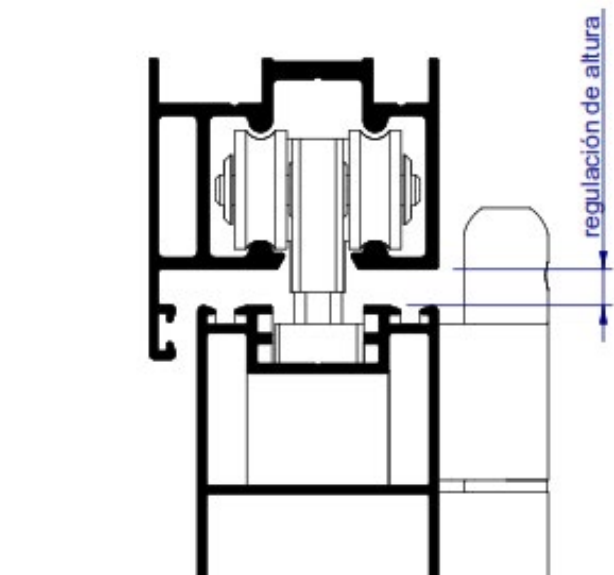


PM40 **3101**
pasador pletina

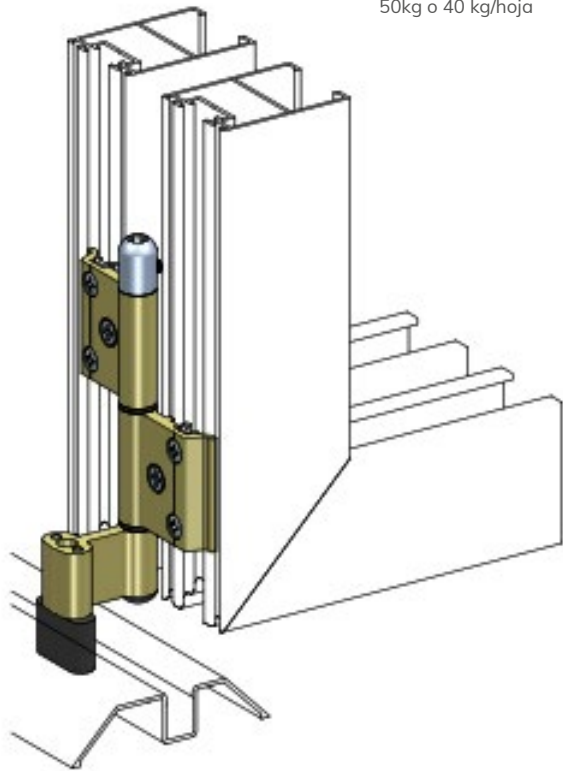


▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

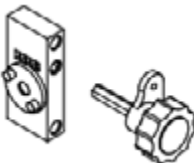
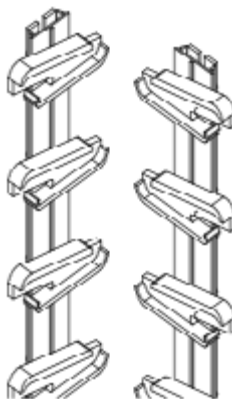
AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



PM40 3310
conjunto bisagra plegable
50kg o 40 kg/hoja



PM40 0020
lama móvil



PM40 2803
pomo de rotación lamas
móviles

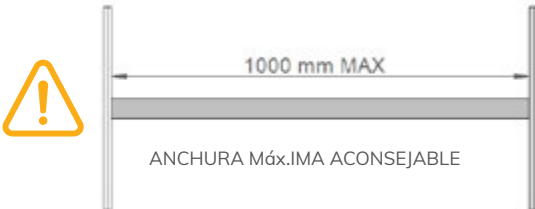


PM40 28R5
mando lama móvil con
posicionador

PM40 2803
mecanismo lama móvil Slita
Metálica (incluido en los
mecanismos SLIT)

REFERENCIA	Descripción	de	a
PM40 2806	mecanismo 6 lamas móviles	401	460
PM40 2807	mecanismo 7 lamas móviles	461	520
PM40 2808	mecanismo 8 lamas móviles	521	580
PM40 2809	mecanismo 9 lamas móviles	581	640
PM40 2810	mecanismo 10 lamas móviles	641	700
PM40 2811	mecanismo 11 lamas móviles	701	760
PM40 2812	mecanismo 12 lamas móviles	761	820
PM40 2813	mecanismo 13 lamas móviles	821	880
PM40 2814	mecanismo 14 lamas móviles	881	940
PM40 2815	mecanismo 15 lamas móviles	941	1.000
PM40 2816	mecanismo 16 lamas móviles	1.001	1.060
PM40 2817	mecanismo 17 lamas móviles	1.061	1.120
PM40 2818	mecanismo 18 lamas móviles	1.121	1.180
PM40 2819	mecanismo 19 lamas móviles	1.181	1.240
PM40 2820	mecanismo 20 lamas móviles	1.241	1.300
PM40 2821	mecanismo 21 lamas móviles	1.301	1.360
PM40 2822	mecanismo 22 lamas móviles	1.361	1.420
PM40 2823	mecanismo 23 lamas móviles	1.421	1.480
PM40 2824	mecanismo 24 lamas móviles	1.481	1.540
PM40 2825	mecanismo 25 lamas móviles	1.541	1.600
PM40 2826	mecanismo 26 lamas móviles	1.601	1.660
PM40 2827	mecanismo 27 lamas móviles	1.661	1.720
PM40 2828	mecanismo 28 lamas móviles	1.721	1.780
PM40 2829	mecanismo 29 lamas móviles	1.781	1.840
PM40 2830	mecanismo 30 lamas móviles	1.841	1.900
PM40 2831	mecanismo 31 lamas móviles	1.901	1.960
PM40 2832	mecanismo 32 lamas móviles	1.961	2.020
PM40 2833	mecanismo 33 lamas móviles	2.021	2.080
PM40 2852	mecanismo 52 lamas móviles	401	3.220

Límite de empleo de LAMA MÓVIL



▼ SERIES THERMIA® A LAS QUE APLICA

AF35	AR52	AR78	AF52	AR62	OC78	CF22	CF31	CR31	CF26
CF40	CR40	CR46M	GR48	ER52	AF52M	FS45Q	Mallorq	Mosqu.	Comp



Sede Central en Barcelona

C/ Narcís Monturiol, 34
08192 Sant Quirze del Vallès
Barcelona (España)
Tel. +34 948 121 248
contacto@thermiabarcelona.com

Delegación Área Andina

Los Telares, 289
Urbanización Industrial Vulcano
Ate, Lima (Perú)
Tel. +51-1-7197648

Showrooms

Barcelona

Narcís Monturiol, 34
08192 Sant Quirze del Vallès
Barcelona (España)
Tel. +34 948 121 248

Girona

Carrer Sant Jordi, 2
Local 4 - Sarrià de Ter
Girona (España)
Tel. +34 948 121 248

Lima

Paseo de la República, 3583
2o. Piso - San Isidro
Lima (Perú)
Tel. +51-1-7197648

THERMIABARCELONA.COM

