



extrugasa

soluciones en aluminio para la arquitectura moderna

Serie V-8000 de 43 RPT

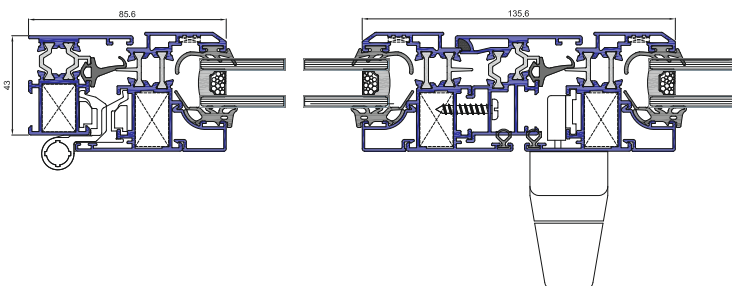


Abatible de RPT de reducido tamaño con 43 mm de marco, de gama media. Proporciona un aceptable comportamiento térmico y a la estanqueidad, así como estructural para ventanas de dimensiones estándares y pequeñas estructuras.

Se incorpora una barrera de goma de estanqueidad entre caras exteriores e interiores en la zona del vidrio.

La serie es de lo más completa, pudiendo adaptarse a todo tipo de herrajes de Canal Europeo.

La relación calidad- precio está optimizada.



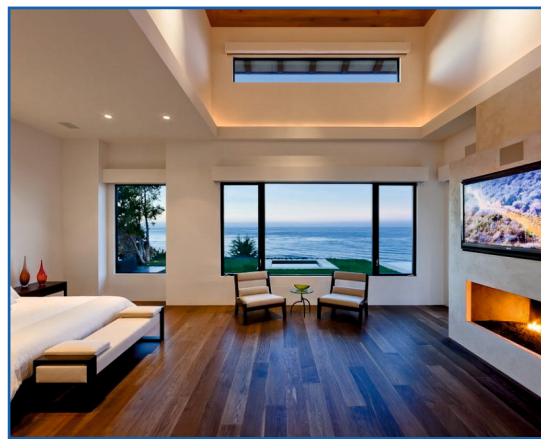
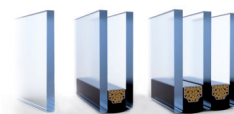
Geometría serie

Marco 43 mm
Hojas 51,5 y 50,5 mm
Espesor 1,5 mm
Poliamida marco: 16 mm
Poliamida hoja: 16 y 14,8 mm

Marco con solape
Condensación+alargadera
Vierteaguas
Escuadras: tetón retráctil o vértice y alineamiento

Acristalamiento

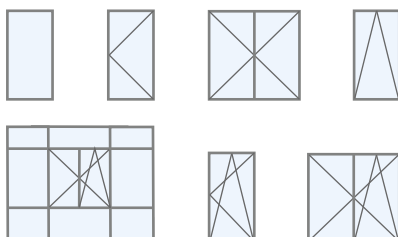
Vidrios o paneles máximo: 27 mm
Monolítico, doble o triple vidrio.



Dimensiones máximas

Ancho = 1400 mm
Alto = 2000 mm

Diseños posibles



Peso máximo/hoja



combinación de ventana y fijos
apertura interior
1 o 2 hojas practicables
1 hoja abatible superior
oscilobatiente de 1 o 2 hojas

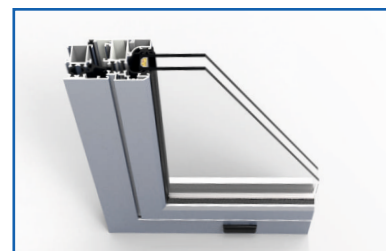
Atenuación acústica:

Ventana de 2 hojas

Ensayo según norma UNE-EN 14351-1:2006.

	Rw A ≤ 2,7 m²	Rw 2,7 m² ≤ A ≤ 3,6 m²	Rw 3,6 m² ≤ A ≤ 4,6 m²	Rw A ≥ 4,6 m²
 6-C-6	33 dB	32 dB	31 dB	30 dB
 4-C-6 6-C-6 laminado	34 dB	33 dB	32 dB	31 dB
 6-C-10 laminado	36 dB	35 dB	34 dB	33 dB

(Ca, Ctr) = (-1, -4) A: Área total de la ventana Rw: Índice de Reducción Sonora Ca: Corrección a Ruido Rosa Ctr: Corrección a Ruido de Tráfico



Dimensiones máximas ventana 2 h :
ancho L : 1400 mm
alto H : 2000 mm
Peso máximo/hoja: 130 kg
Vidrio de espesor máximo: 27 mm

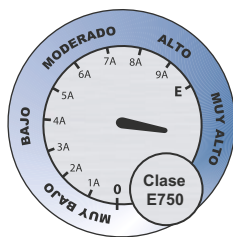
Ensayos de comportamiento a factores externos:

Ensayos de referencia ventana de 2 hojas oscilo-batientes 1200 x 1200 mm, vidrio 6-12-6

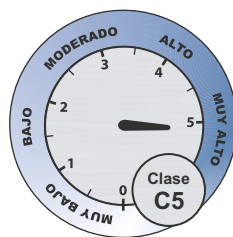
Permeabilidad al Aire

Ensayo según norma UNE-EN 1026:2000
Clasificación según norma UNE-EN 12207:2000

Estanqueidad al Agua

Ensayo según norma UNE-EN 1027:2000
Clasificación según norma UNE-EN 12208:2000

Resistencia al Viento

Ensayo según norma UNE-EN 12211:2000
Clasificación según norma UNE-EN 12210:2000
y norma UNE-EN 12210/AC:2000

Transmisión térmica:

	Ug (W/m²K)	ancho x alto (mm)	Uw (W/m²K)
4-16 aire-6 	2,7	1200 x 1200 1200 x 1700 1400 x 2000	3,31 3,26 3,19
4-16 aire-6 bajo emisivo 	1,4	1200 x 1200 1200 x 1700 1400 x 2000	2,56 2,51 2,36
4-16 argón-6 bajo emisivo 	1,1	1200 x 1200 1200 x 1700 1400 x 2000	2,41 2,31 2,15

Ventana de 2 hojas

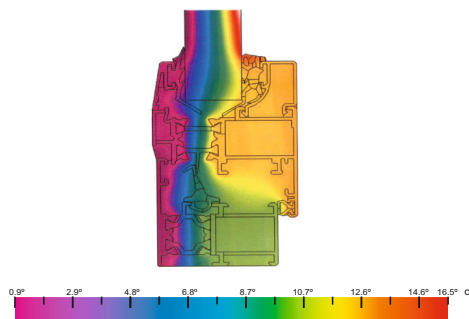
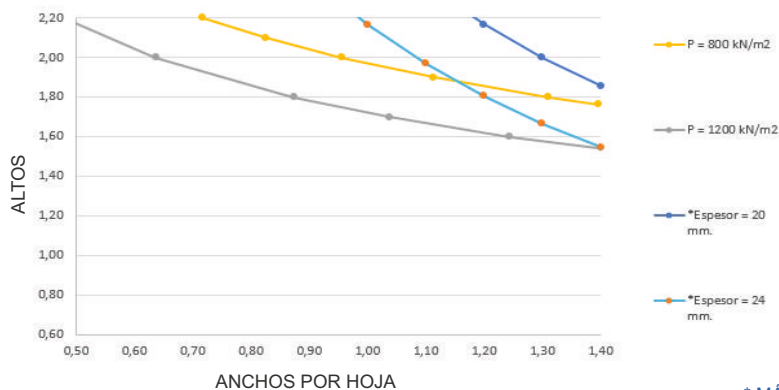
Ensayo según norma UNE-EN ISO 10077-2:2008
y norma UNE-EN ISO 10077:2001.

Tabla orientativa de dimensiones en función del peso, dimensión y carga de viento:



Ventana de 2 hojas oscilobatiente

* MÁXIMO ESPESOR DE VIDRIO (CONSIDERANDO SOLO VIDRIO)

Capacidad de soportar los dispositivos de seguridad:

Resultado → APTO

Ventana de 2 hojas oscilo-batiente de dimensiones 1200 x 1200 mm

Según Norma UNE-EN 14609:2004

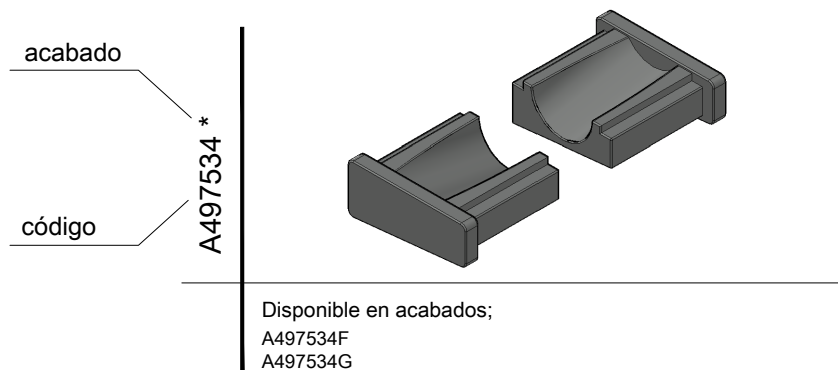
Los valores indicados en estas tablas no se garantizan si no se han seguido las directrices de fabricación y usado productos suministrados por Extrugasa

Cambios o nuevos productos incorporados a esta nueva versión de catálogo. 22. V 0.1

1º	Modificación de las dimensiones máximas y peso máximo/hoja	Página: 3
2º	Modificación de la tabla de transmisión térmica	Página: 4
3º	Modificación de la tabla orientativa de dimensiones en función del peso, dimensión y carga de viento	Página: 4
4º	Se añade el descuento del vidrio	Página: 21
5º	Se indican posibles acabados en accesorios	Página: 26
6º	Se añaden accesorios comunes	Página: 27-51

Accesorios con * en el código, consultar acabado disponible.

EJEMPLO



Acabados disponibles

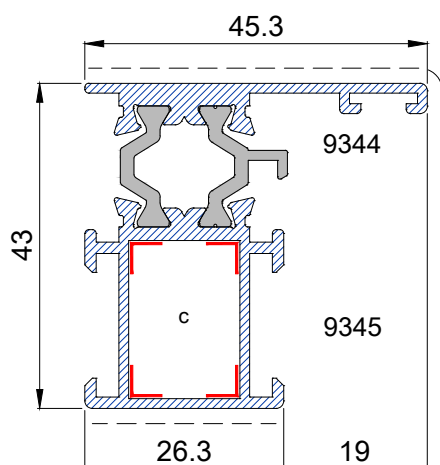
B	Acabado estándar, sin acabado o anodizado natural
A	Sin anodizar
C	Anodizado oro
D	Anodizado bronce
F	Lacado blanco
G	Lacado negro o básicos (consultar acabados)
I	Anodizado inox
S	Lacado especial
W	Lacado madera

Frames

Marcos

R0401

43 x 45.3 mm frame



Marco de 43 x 45.3 mm

Ref.: 9344 / 9345

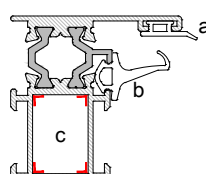
Peso (kg/m): 0.840

Momentos de inercia

Perímetro (mm): 385

Ix (cm4): 6,84

Iy (cm4): 3,37



Accesorios

Montaje

a: A497960B (opcional)
(E-312)



Maquina / Manual

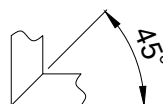
b: A495074B
(654.043E1)



Maquina / Manual

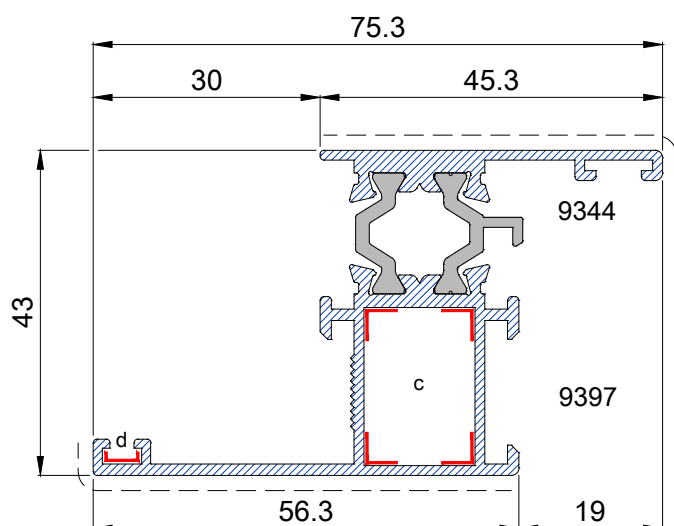
c: A497445B
(26-2014-C)

Ver troquel / Manual



R0402

43 x 75.3 mm fillet frame



Marco con solape de 43 x 75.3 mm

Ref.: 9344 / 9397

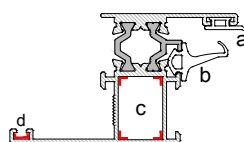
Peso (kg/m): 0.978

Momentos de inercia

Perímetro (mm): 457

Ix (cm4): 9,50

Iy (cm4): 8,85



Accesorios

Montaje

a: A497960B (opcional)
(E-312)



Maquina / Manual

b: A495074B
(654.043E1)



Maquina / Manual

c: A497445B
(26-2014-C)

Ver troquel / Manual

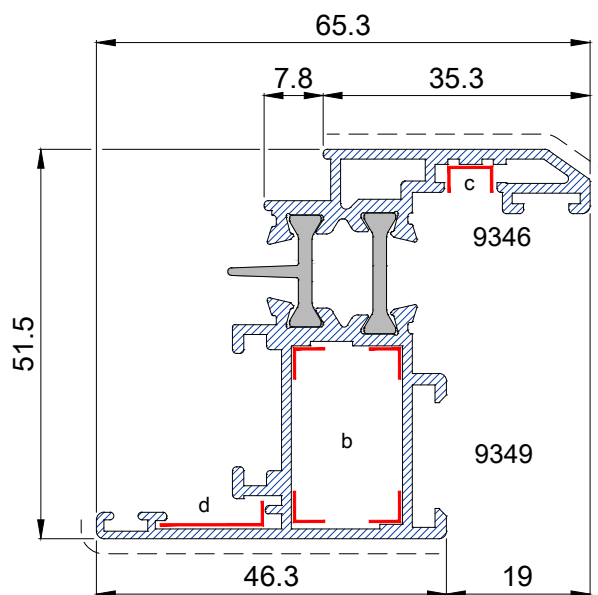
d: A497800B
(A 103)

Manual



R0404

51.5 x 65.3 mm sash



Hoja de 51.5 x 65.3 mm

Ref.: 9346 / 9349

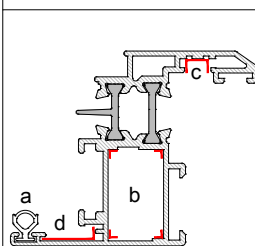
Peso (kg/m): 1.088

Momentos de inercia

Perímetro (mm): 544

Ix (cm4): 13,28

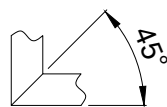
Iy (cm4): 7,30



Accesorios

Montaje

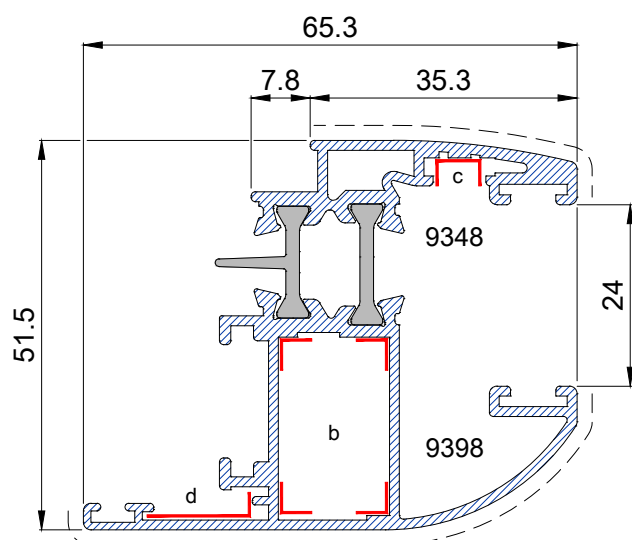
a: A497580B (3553/5)	♀	Maquina / Manual
a: A497117B (opcional) (T-919)	♀	Maquina / Manual
a: A497403B (opcional) (T-926)	♀	Maquina / Manual



b: A497692B		Ver troquel / Manual
c: A497969B (PTA-58)		Manual
d: A497465B		Manual

R0407

51.5 x 65.3 mm sash



Hoja de 51.5 x 65.3 mm

Ref.: 9348 / 9398

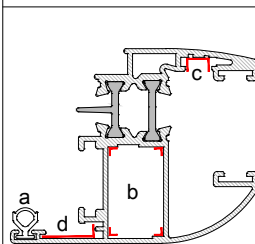
Peso (kg/m): 1.218

Momentos de inercia

Perímetro (mm): 605

Ix (cm4): 14,64

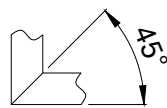
Iy (cm4): 10,42



Accesorios

Montaje

a: A497580B (3553/5)	♀	Maquina / Manual
a: A497117B (opcional) (T-919)	♀	Maquina / Manual
a: A497403B (opcional) (T-926)	♀	Maquina / Manual



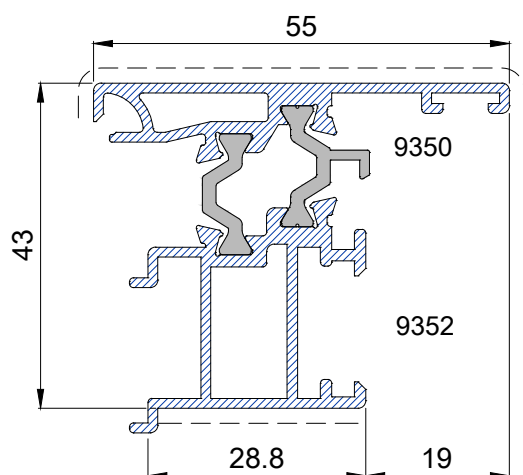
b: A497692B		Ver troquel / Manual
c: A497969B (PTA-58)		Manual
d: A497465B		Manual

False mullion

Inversor

R0408

43 x 55 mm false mullion



Inversor de 43 x 55 mm

Ref.: 9350 / 9352

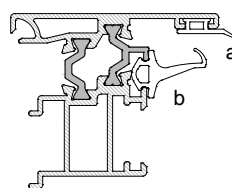
Peso (kg/m): 1.007

Momentos de inercia

Perímetro (mm): 491

Ix (cm4): 8,24

Iy (cm4): 5,08



Accesorios

Montaje

a: A497960B (opcional)
(E-312)

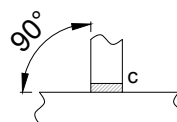


Maquina / Manual

b: A495074B
(654.043E1)



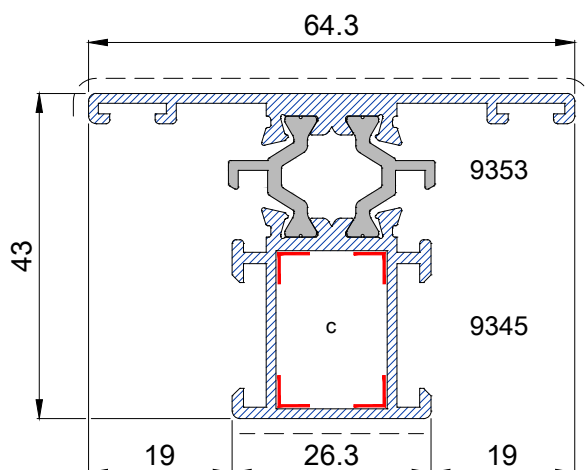
Maquina / Manual



c: A495076B
(GA3626 RECTO)

R0410

43 x 64.3 mm mullion



Zanca de 43 x 64.3 mm

Ref.: 9353 / 9345

Peso (kg/m): 0.934

Momentos de inercia

Perímetro (mm): 439

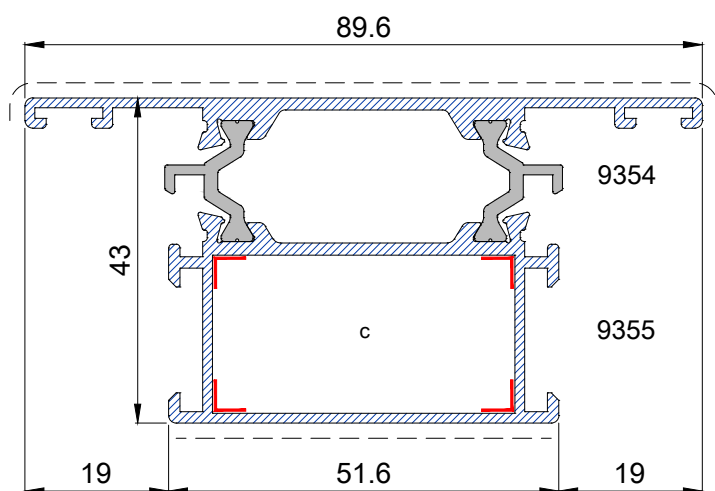
I_x (cm⁴): 7,68

I_y (cm⁴): 5,67

	Accesorios	Montaje
	a: A497960B (opcional) (E-312)	Maquina / Manual
	b: A495074B (654.043E1)	Maquina / Manual
	c: A497654B (1418)	Ver troquel / Manual

R0411

43 x 89.6 mm mullion



Zanca de 43 x 89.6 mm

Ref.: 9354 / 9355

Peso (kg/m): 1.258

Momentos de inercia

Perímetro (mm): 595

I_x (cm⁴): 11,03

I_y (cm⁴): 20,54

	Accesorios	Montaje
	a: A497960B (opcional) (E-312)	Maquina / Manual
	b: A495074B (654.043E1)	Maquina / Manual
	c: A497336B (4018)	Ver troquel / Manual

Water sill

Condensación

R0412

29 x 145.2 mm water sill

Condensación de 29 x 145.2 mm

Ref.: 9357 / 9356

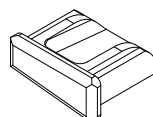
Peso (kg/m): 1.182

Momentos de inercia

Perímetro (mm): 561

Ix (cm4): 2,65

Iy (cm4): 64,55

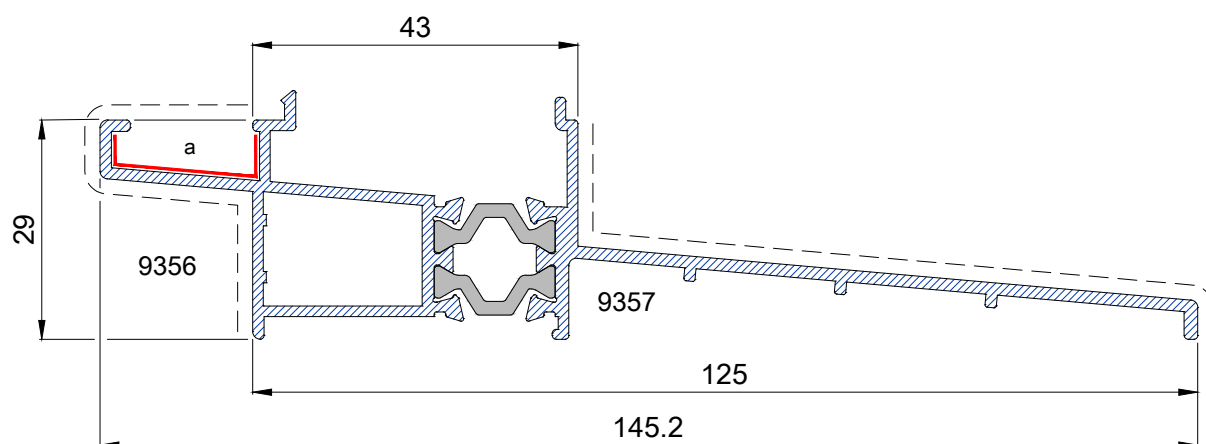


Accesorios

Montaje

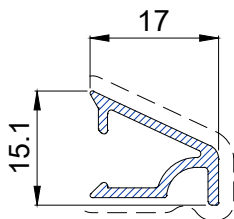
a: A497534B
(Tope goterón)

Manual



4556

17 x 15.1 mm drain



Vierteaguas de 17 x 15.1 mm

Ref.: 4556

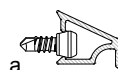
Peso (kg/m): 0.180

Momentos de inercia

Perímetro (mm): 91

Ix (cm4): 0,10

Iy (cm4): 0,17



Accesorios

Montaje

a: A495613B



Manual

b: A495623B

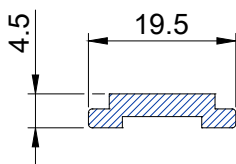


Manual



7013

19.5 X 4.5 mm plate of cremona



Pletina cremona de 19.5 X 4.5 mm

Ref.: 7013

Peso (kg/m): 0.165

Momentos de inercia

Perímetro (mm): 50

Ix (cm4): 0,01

Iy (cm4): 0,18

Nota: acabado recomendado en anodizado negro

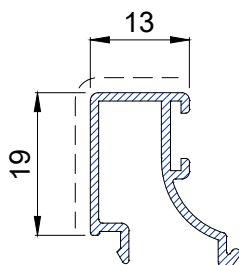


Glazing beads

Junquillos

8141

13 mm glazing bead



Junquillo de 13 mm

Ref.: 8141

Peso (kg/m): 0.224

Momentos de inercia

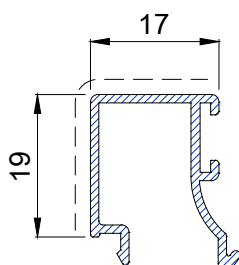
Perímetro (mm): 145

Ix (cm4): 0,44

Iy (cm4): 0,28

8142

17 mm glazing bead



Junquillo de 17 mm

Ref.: 8142

Peso (kg/m): 0.229

Momentos de inercia

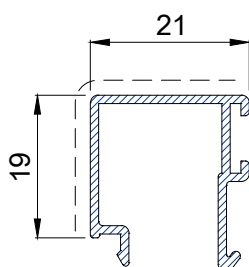
Perímetro (mm): 149

Ix (cm4): 0,47

Iy (cm4): 0,37

8140

21 mm glazing bead



Junquillo de 21 mm

Ref.: 8140

Peso (kg/m): 0.237

Momentos de inercia

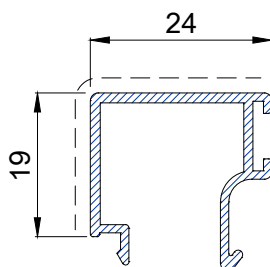
Perímetro (mm): 155

Ix (cm4): 0,49

Iy (cm4): 0,52

9007

24 mm glazing bead



Junquillo de 24 mm

Ref.: 9007

Peso (kg/m): 0.273

Momentos de inercia

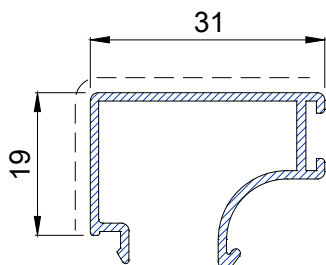
Perímetro (mm): 165

Ix (cm4): 0,56

Iy (cm4): 0,73

8144

31 mm glazing bead



Junquillo de 31 mm

Ref.: 8144

Peso (kg/m): 0.289

Momentos de inercia

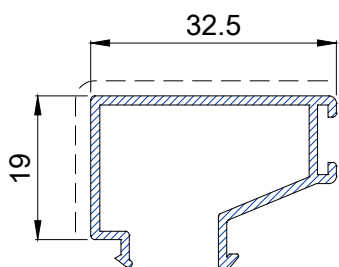
Perímetro (mm): 189

Ix (cm4): 0,58

Iy (cm4): 1,21

2689

32.5 mm glazing bead



Junquillo de 32.5 mm

Ref.: 2689

Peso (kg/m): 0.308

Momentos de inercia

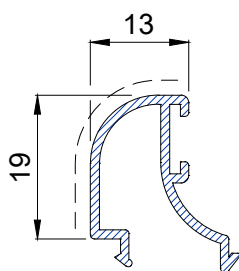
Perímetro (mm): 194

Ix (cm4): 0,62

Iy (cm4): 1,43

8075

13 mm glazing bead



Junquillo de 13 mm

Ref.: 8075

Peso (kg/m): 0.224

Momentos de inercia

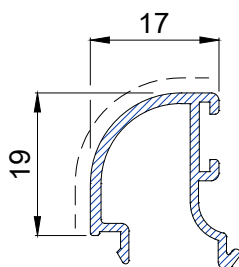
Perímetro (mm): 139

Ix (cm4): 0,40

Iy (cm4): 0,25

8080

17 mm glazing bead



Junquillo de 17 mm

Ref.: 8080

Peso (kg/m): 0.240

Momentos de inercia

Perímetro (mm): 140

Ix (cm4): 0,44

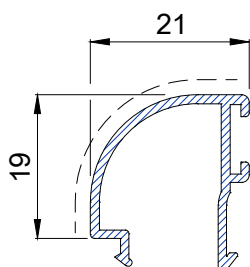
Iy (cm4): 0,34

Glazing beads

Junquillos

9102

21 mm glazing bead



Junquillo de 21 mm

Ref.: 9102

Peso (kg/m): 0.230

Momentos de inercia

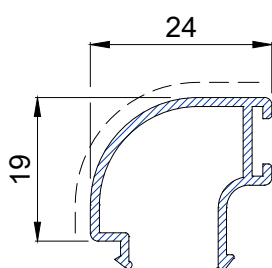
Perímetro (mm): 144

Ix (cm4): 0,43

Iy (cm4): 0,44

9040

24 mm glazing bead



Junquillo de 24 mm

Ref.: 9040

Peso (kg/m): 0.243

Momentos de inercia

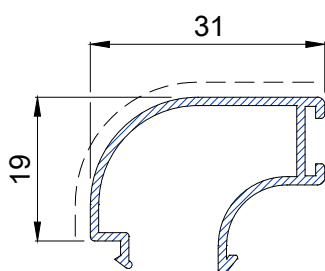
Perímetro (mm): 153

Ix (cm4): 0,44

Iy (cm4): 0,58

9083

31 mm glazing bead



Junquillo de 31 mm

Ref.: 9083

Peso (kg/m): 0.267

Momentos de inercia

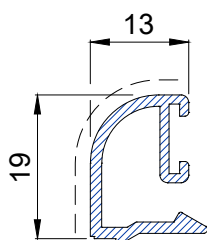
Perímetro (mm): 177

Ix (cm4): 0,51

Iy (cm4): 1,04

8074

13 mm glazing bead



Junquillo de 13 mm

Ref.: 8074

Peso (kg/m): 0.221

Momentos de inercia

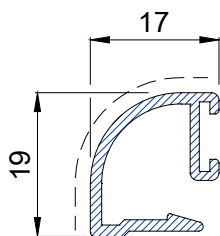
Perímetro (mm): 116

Ix (cm4): 0,35

Iy (cm4): 0,17

8069

17 mm glazing bead



Junquillo de 17 mm

Ref.: 8069

Peso (kg/m): 0.235

Momentos de inercia

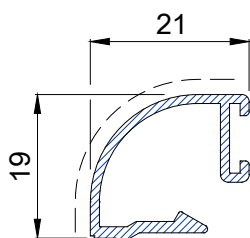
Perímetro (mm): 123

Ix (cm4): 0,37

Iy (cm4): 0,26

9103

21 mm glazing bead



Junquillo de 21 mm

Ref.: 9103

Peso (kg/m): 0.230

Momentos de inercia

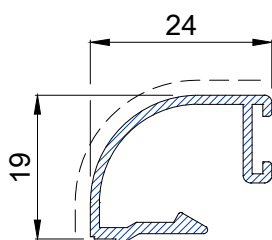
Perímetro (mm): 132

Ix (cm4): 0,38

Iy (cm4): 0,38

9015

24 mm glazing bead



Junquillo de 24 mm

Ref.: 9015

Peso (kg/m): 0.232

Momentos de inercia

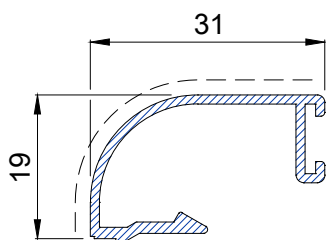
Perímetro (mm): 136

Ix (cm4): 0,40

Iy (cm4): 0,53

9014

31 mm glazing bead



Junquillo de 31 mm

Ref.: 9014

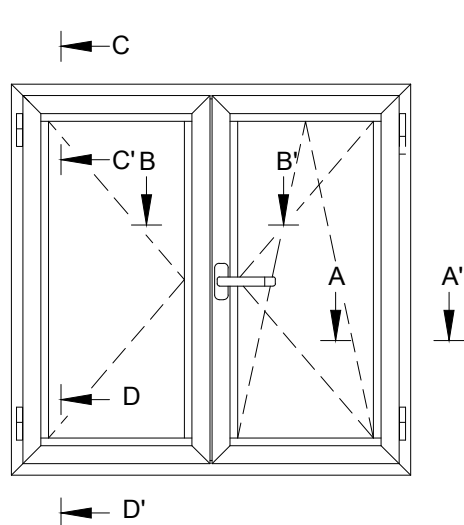
Peso (kg/m): 0.262

Momentos de inercia

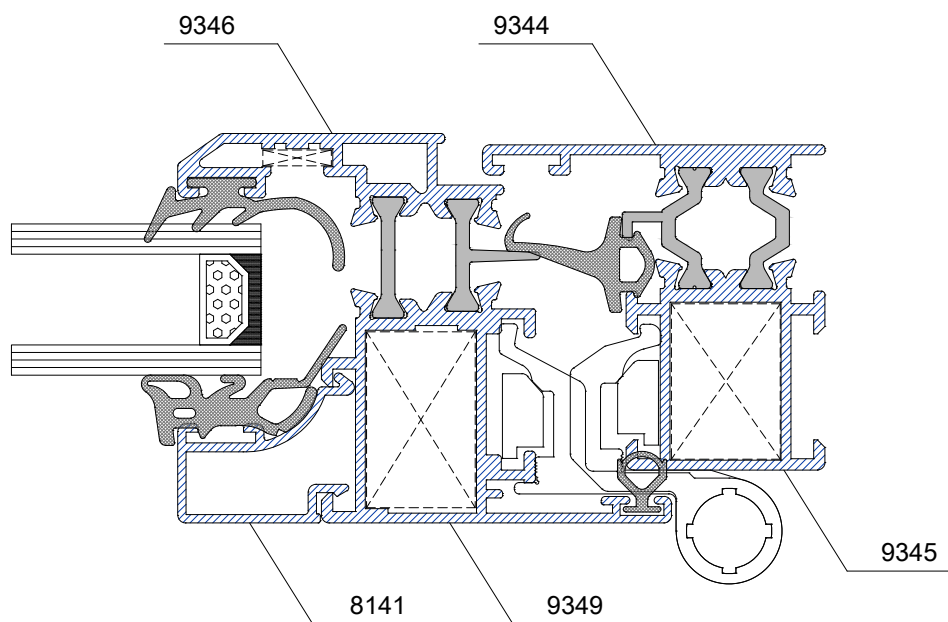
Perímetro (mm): 153

Ix (cm4): 0,46

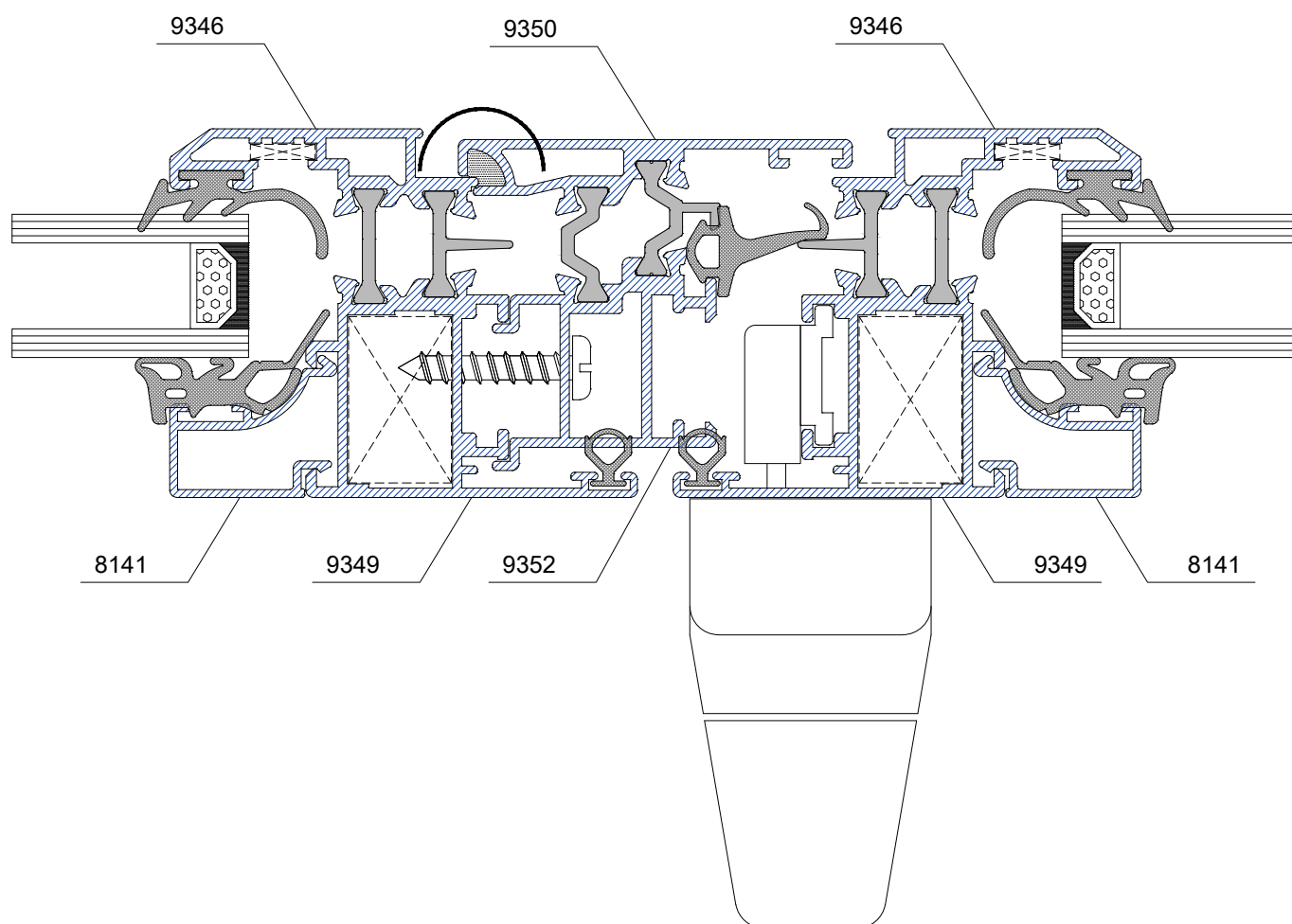
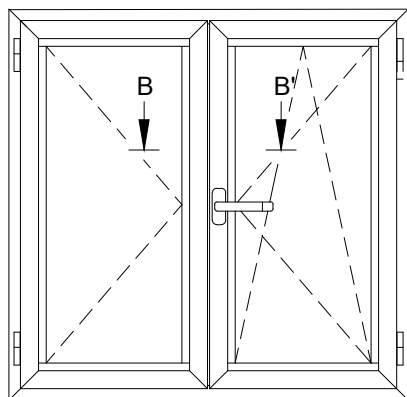
Iy (cm4): 1,04

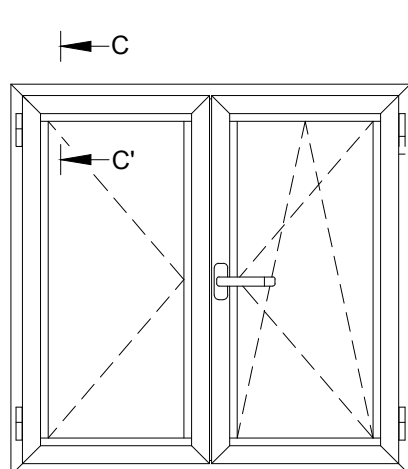


SECCIÓN A-A'

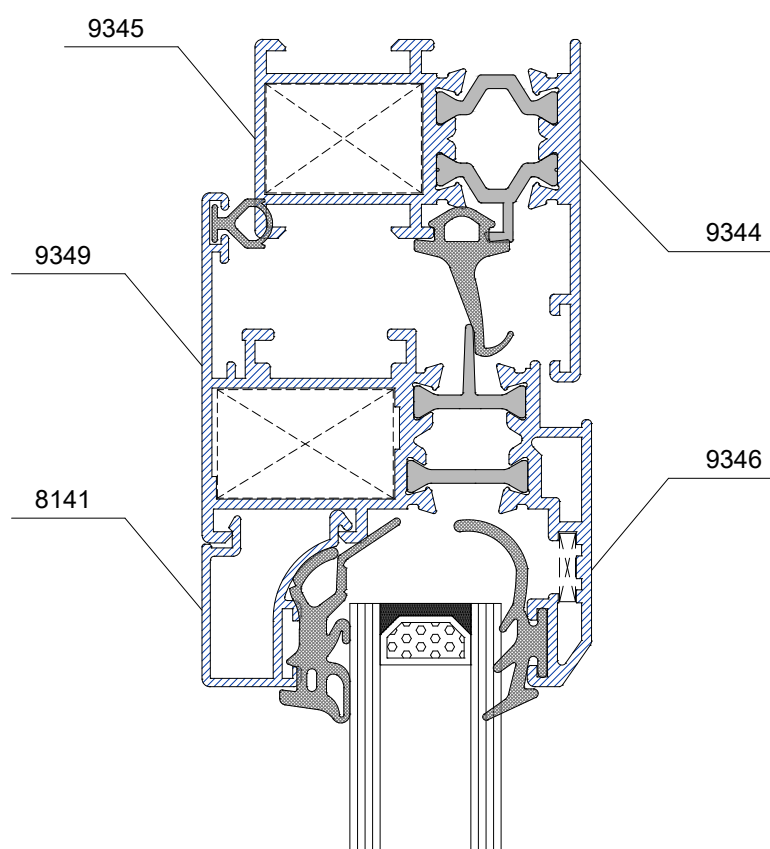


SECCIÓN B-B'

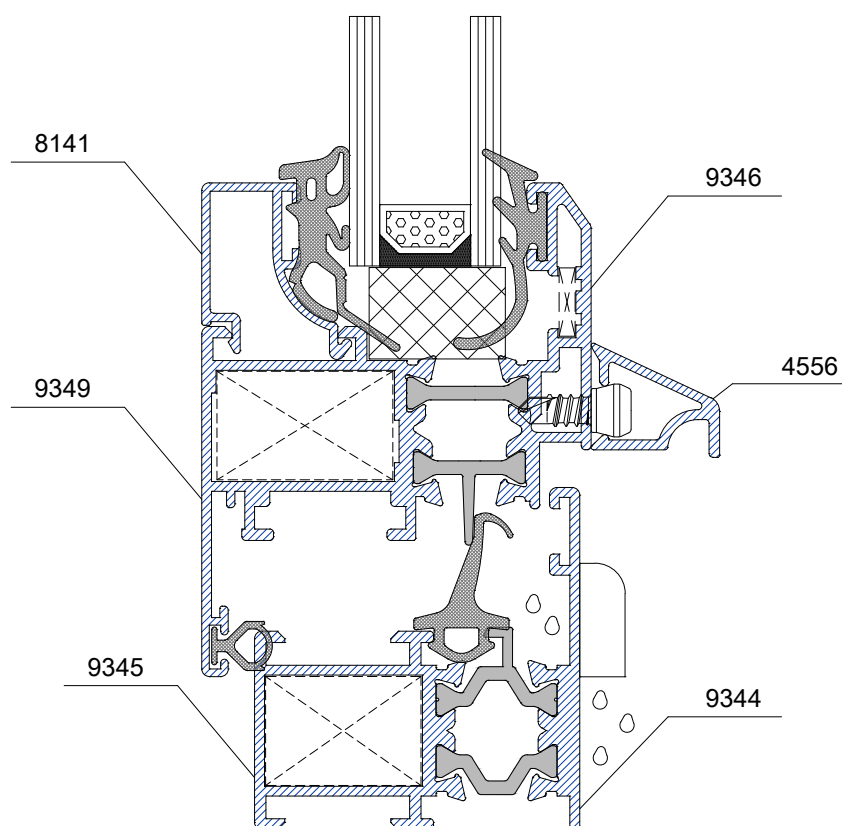
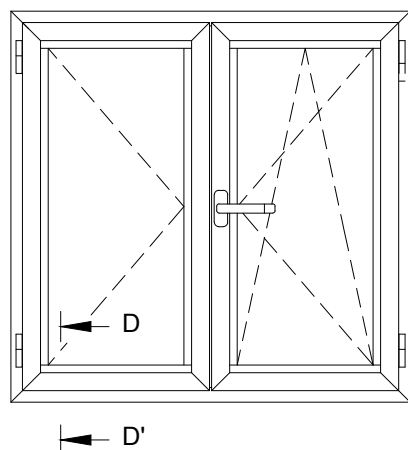




SECCIÓN C-C'

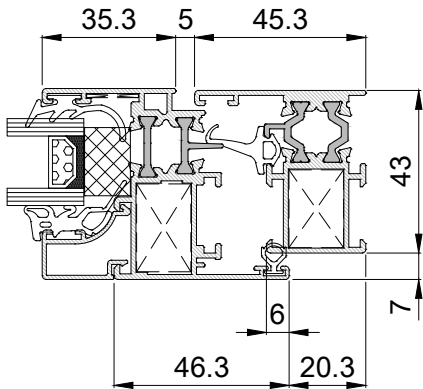
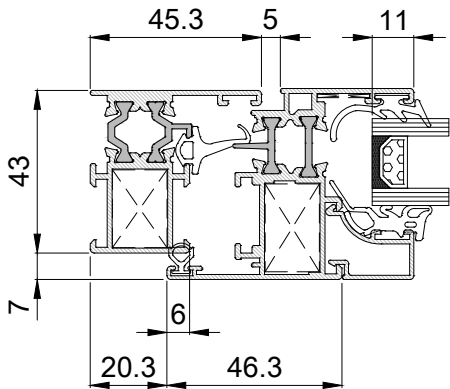
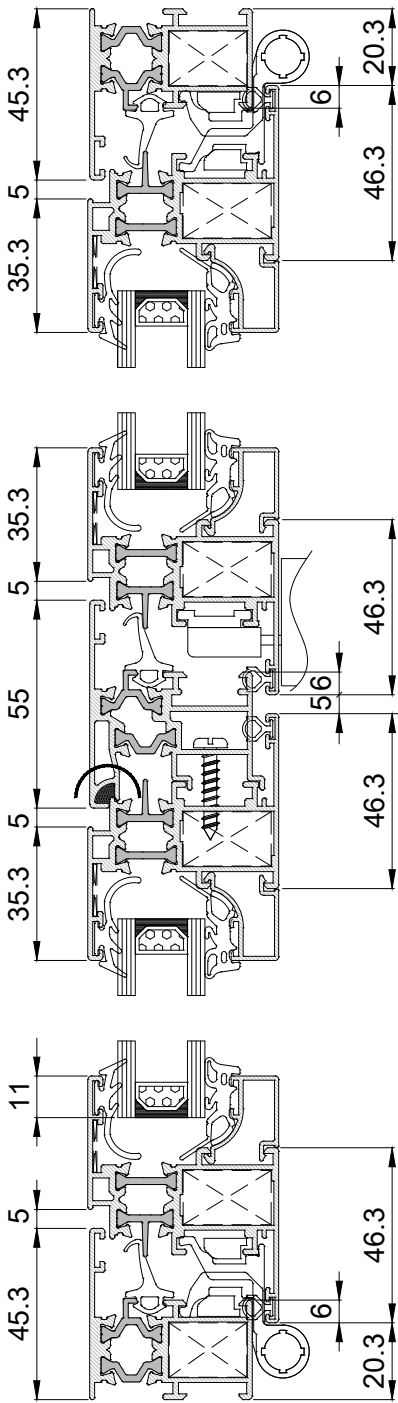


SECCIÓN D-D'



Cutting measures

Medidas de corte



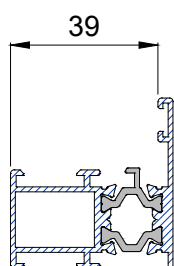
H = altura de marco
L = ancho de marco

CROQUIS	REF.:	DESCRIPCIÓN	
	R0401 9344/9345	marco	 2 Unidades
	R0405 9347/9349	hoja	 2 Unidades
	R0408 9350/9352	perfil inversor	 4 Unidades
	VIDRIO	vertical vidrio	 4 Unidades
		horizontal vidrio	 1 Unidad

nº de unidades = nº hojas
2 unidades = para 2 hojas

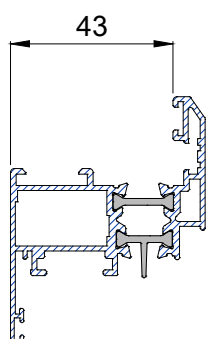
Descuentos de hoja e inversor válidos para todas las referencias de hoja

HUECOS DE JUNQUILLO PARA MARCO:



8141	8142	8140	9007	8144	2689
8074	8069	9103	9015	9014	
8075	8080	9102	9040	9083	
26	22	18	15	8	6.5

HUECOS DE JUNQUILLO PARA HOJA POLIGONAL:



8141	8142	8140	9007	8144	2689
8074	8069	9103	9015	9014	
8075	8080	9102	9040	9083	
30	26	22	19	12	10.5

Gaskets

Gomas

	Código Code	Descripción y características Description and properties
	A495074B	Goma central (EPDM) (645.043E1) Central Gasket (EPDM)
	A495100B	Goma de acristalar especial (3 mm, EPDM) (T-307) Glazing gasket (3 mm, EPDM)
	A497498B	Goma acristalar (6.5 mm, EPDM) (T-1344) Glazing gasket (6.5 mm, EPDM)
	A497580B	Goma interior (3553/5) Bubble gasket
	A497117B	Goma interior (EPDM) (T-919) Bubble gasket (EPDM)
	A497403B	Goma interior de clipar (EPDM) (T-926) Bubble gasket (EPDM)
	A495094B	Goma acristalar precortada (1,7 - 2,7 mm, EPDM) (T-1102) Wedge gasket (glazing) (1,7 - 2,7 mm, EPDM)
	A495095B	Goma acristalar precortada (2,5 - 4 mm, EPDM) (T-1103) Wedge gasket (glazing) (2,5 - 4 mm, EPDM)
	A495096B	Goma acristalar precortada (3,5 - 5 mm, EPDM) (T-1104) Wedge gasket (glazing) (3,5 - 5 mm, EPDM)

	Código Code	Descripción y características Description and properties
	A495097B	Goma acristalar precortada (4,5 - 6 mm, EPDM) (T-1105) Wedge gasket (glazing) (EPDM)
	A495098B	Goma acristalar precortada (5 - 7 mm, EPDM) (T-1106) Wedge gasket (glazing) (EPDM)
	A495099B	Goma acristalar precortada (6 - 9 mm, EPDM) (T-1108) Wedge gasket (glazing) (EPDM)
	A497960B	Goma exterior (E-312) Gasket frame (EPDM)
	A497387B	Goma de registro (E-307/3) Gasket

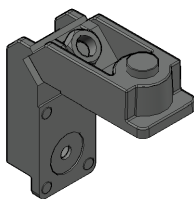
Hardwares

Accesorios

Código
Code

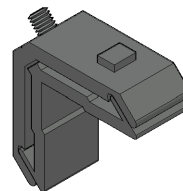
Código
Code

A497692B



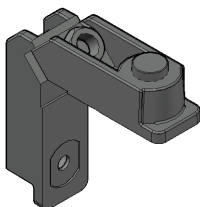
Escuadra (23 x 14)
Corner cleat

A497445B



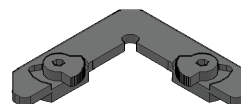
Escuadra (26-2014-C)
Corner cleat

A497460B



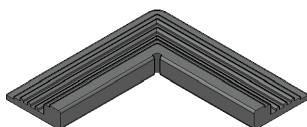
Escuadra (0427)
Corner cleat

A497589B



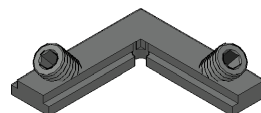
Escuadra alineamiento (Fuji 1213)
Alignment cleat

A497465B



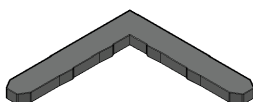
Escuadra alineamiento
Alignment cleat

A497969B



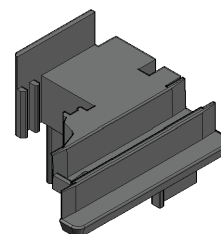
Escuadra alineamiento (PTA-58)
Alignement cleat

A497800B



Escuadra alineamiento (A-103)
Alignement cleat

A495076B



Tapón inversor (GA3626 RECTO)
False mullion end cap

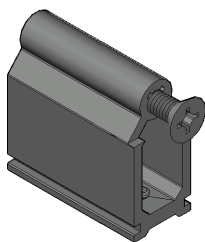
Accesorios

Hardwares

Código
Code

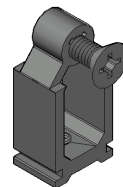
Código
Code

A497336B



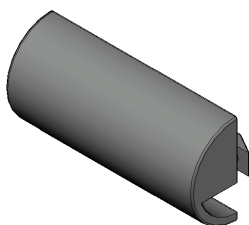
Tope para la zanca (4018)
Cleat fix (bracket)

A497654B



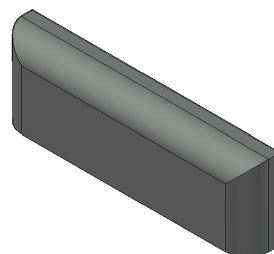
Tope para la zanca (1418)
Cleat fix (bracket)

A495414 *



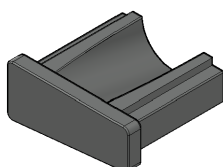
Tapeta de desagüe curvo
Drain curved cover

A497647 *



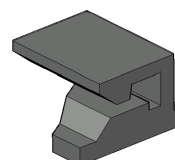
Tapeta de desagüe recto
Drain straight cover

A497534 *



Tope goterón
Raindrop top

A497666B



Grapa de junquillo redondo
Clamp round glazing bead

Hardwares

Accesorios

Herraje Oscilo Classic 3D 80 Kg. (GIESSE).

Oscilo Visto 80 Kg. Manilla normal.

Referencia	Denominación	1 Hoja		
		FB 350-410	FB 410-1300	FB 1300-1700
Ver tabla 1	Mecanismo y manilla normal	1	1	1
A495345*	Bisagra O/B 3D 04739	1	1	1
A495479B	Compás T0. 04352 sin micro (350-410)	1		
A495344B	Compás T1. 04339 micro (390-1300)		1	
A495383B	Compás T2. 04340 micro (571-1700)			1

Oscilo Visto 80 Kg. Manilla minimalista.

Referencia	Denominación	1 Hoja		
		FB 350-410	FB 410-1300	FB 1300-1700
Ver tabla 2	Mecanismo y manilla minimalista	1	1	1
A495345*	Bisagra O/B 3D 04739	1	1	1
A495479B	Compás T0. 04352 sin micro (350-410)	1		
A495344B	Compás T1. 04339 micro (390-1300)		1	
A495383B	Compás T2. 04340 micro (571-1700)			1

Tabla 1. Mecanismo y manilla normal.

Referencia	Denominación	
A495195B	Mecanismo cierre O/B 04704	1
A497094*	Manilla Prima OB microv. 01039	Opc (1)
A497485*	Manilla Kora OB microv. 00959	Opc (1)

Tabla 2. Mecanismo y manilla minimalista.

Referencia	Denominación	
A495552B	Mecanismo O/B NP 03952	1
A495551*	Manilla NP Cuadrada Hex 03960	Opc (1)
A495550*	Manilla NP redonda Hex 03961	Opc (1)
A495838*	Manilla Kora NP Ultra 03894	Opc (1)

Herraje para hoja pasiva.

Referencia	Denominación	Hoja pasiva
A495477B	Adaptador Bis. sim. 80kg 04727	1
A495345*	Bisagra O/B 3D 04739	1
A497558B	Pasador normal giap 04274	Opc (1)
A495479B	Pasador palanca 02191	Opc (1)
A497559B	Cerraderos 01348K	1
A495499B	Punto adicional lado bisagras 01350	Si H>1600 = 1 Si H>2200 = 2

Complementos.

Referencia	Denominación	
A497786B	Compás suplementario 04301 (L>1000)	1
A497807B	Pto cierre suplem. 04770 (L>1000 o H>1200)	1

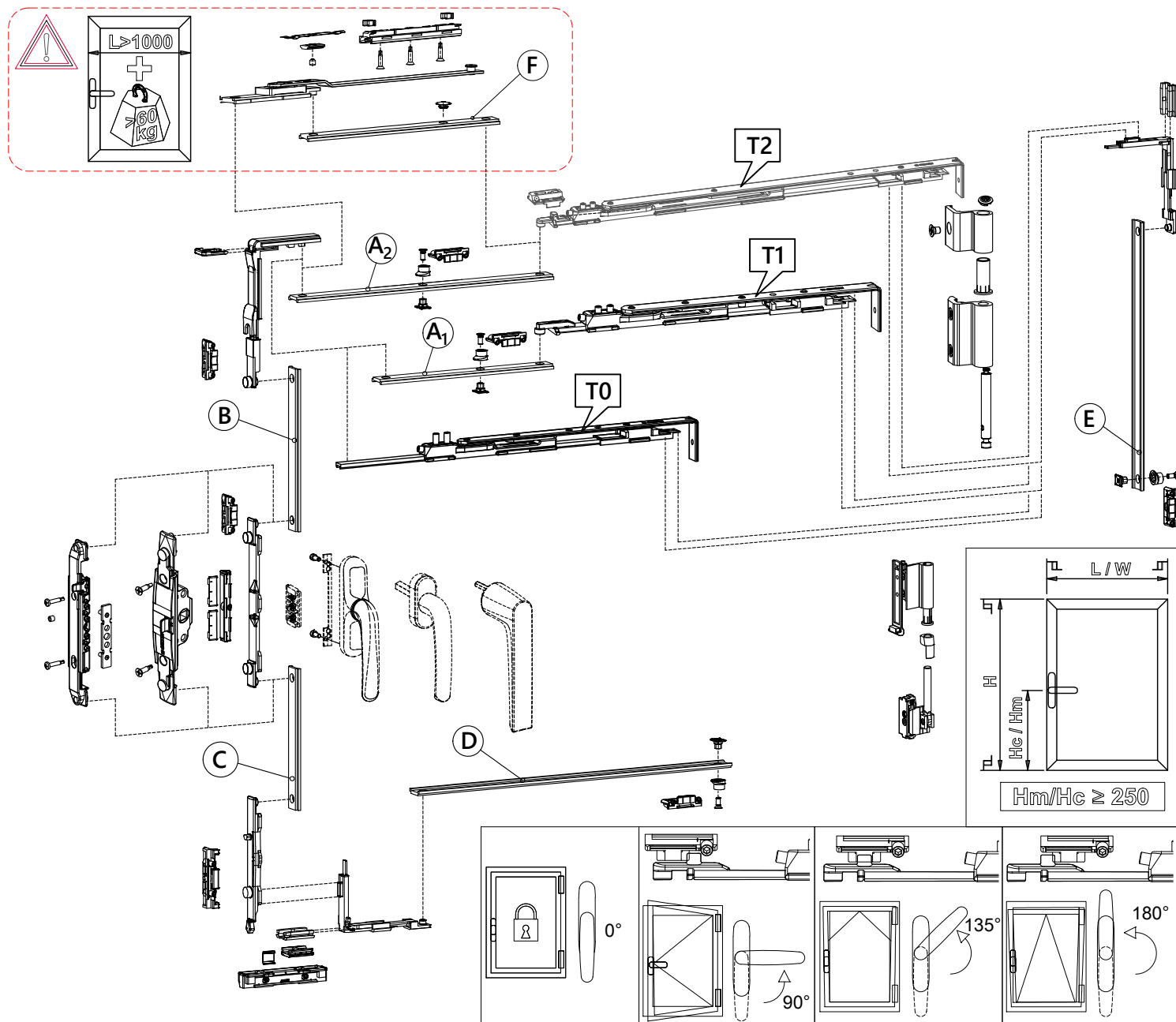
Peso máximo de la hoja (aluminio y cristal) - maximun wing weight (aluminium and glass)

Anchura hoja (mm) - Wing width (mm)	550	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
2500	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
2400	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
2300	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
2200	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
2100	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
2000	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
1900	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
1800	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
1700	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	77	73	69
1600	80	80	80	80	80	80	80	80	80	78	73	68	64
1500	80	80	80	80	80	80	80	80	80	78	73	68	64
1400	80	80	80	80	80	80	80	80	78	73	68	64	60
1300	80	80	80	80	80	80	80	79	73	68	64	60	56
1200	80	80	80	80	80	79	73	67	62	58	54	50	46
1100	80	80	80	80	80	73	67	62	58	54	50	46	42
1000	80	80	80	80	73	66	61	57	53	49	45	41	37
900	80	80	80	73	66	61	57	53	49	45	41	37	33
800	80	80	73	65	60	56	52	48	44	40	36	32	28
700	80	80	73	65	60	56	52	48	44	40	36	32	28
600	80	73	64	60	56	52	48	44	40	36	32	28	24

No puede realizarse
Not possible

Para otras medidas fuera de la tabla, consultar factibilidad con oficina técnica.

Herraje Oscilo Classic 3D 80 Kg. (GIESSE).



2500	B c E B=H-Hc-207 C=Hc-207 E=H/2-69 A1 B c E A1=L-355 B=H-Hc-207 C=Hc-207 E=H/2-69 A2 B c E A2=L-510 B=H-Hc-207 C=Hc-207 E=H/2-69 F B c E F=L-607 B=H-Hc-207 C=Hc-207 D=L/2-69 E=H/2-69											
1200	B c B=H-Hc-207 C=Hc-207 A1 B c A1=L-355 B=H-Hc-207 C=Hc-207 A2 B c A2=L-510 B=H-Hc-207 C=Hc-207 F B c F=L-607 B=H-Hc-207 C=Hc-207 D=L/2-69											
600	350	T0 Sin Micro	410	390	T1 Micro	1000	570	T2 Micro	1000	1001	T2 Micro	1700

Hardwares

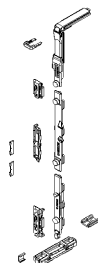
Accesorios

Herraje Oscilo Classic 3D 80 Kg. (GIESSE).

Código
Code

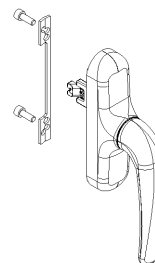
Código
Code

A495195B



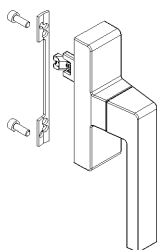
Mecanismo cierre O/B 04704
Locking Mechanism Tilt and Turn 04704

A497094 *



Manilla Prima O/B microv. 01039
Prima 900 Cremone Microventilation 01039

A497485 *



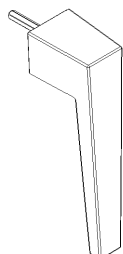
Manilla Kora O/B microventilación 00959
Kora Cremone Tilt and Turn microv. 00959

A49552B



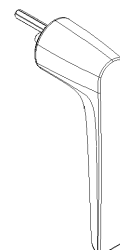
Mecanismo O/B NP 03952
Locking Mechanism Tilt and Turn NP 03952

A495551 *



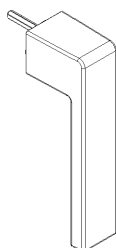
Manilla NP cuadrada Hex 03960
Square handle NP 03960

A495550 *



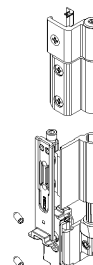
Manilla NP redonda Hex 03961
Round handle NP 03961

A495838 *



Manilla Kora NP Ultra 03894
Kora handle NP Ultra 03894

A495345 *



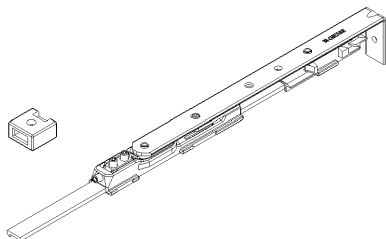
Bisagra O/B 3D 80 Kg 04739
Hinge Classic 3D 80kg T/T 04739

Herraje Oscilo Classic 3D 80 Kg. (GIESSE).

Código
Code

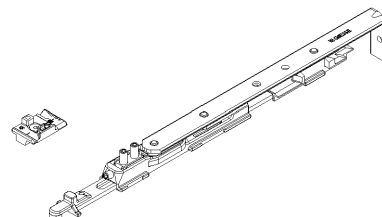
Código
Code

A495479B



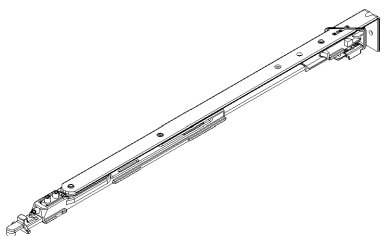
Compás T0. 04352 sin micro (350-410)
Arm T0 04352 (350-410)

A495344B



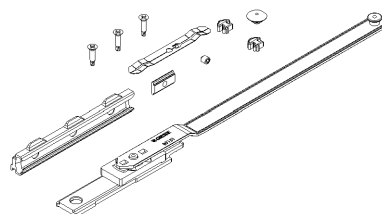
Compás T1. 04339 con micro (390-1300)
Arm T1 04339 micro (390-1300)

A495383B



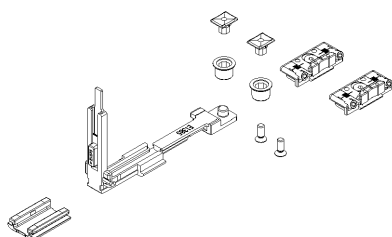
Compás T2. 04340 con micro (571-1700)
Arm T2 04340 micro (571-1700)

A497786B



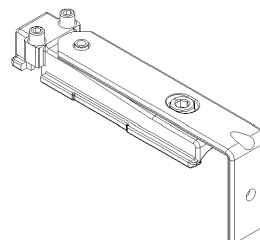
Compás suplementario 04301 (L>1000)
Additional arm 04301 (L>1000)

A497807B



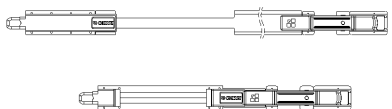
Punto cierre suplementario 04770 (L>1000 o H>1200)
Additional closing 04770 (L>1000 o H>1200)

A495477B



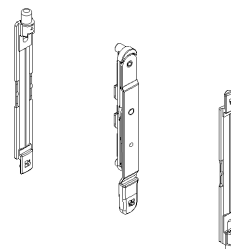
Adaptador bisagra sim. 80 Kg 04727
Adaptor combined sim. 80 Kg 04727

A497558B



Pasador normal Giap 04274
Giap bolt for combined wing 04274

A495479B



Pasador palanca 02191
Two way bolt 02191

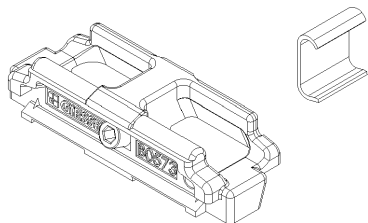
Hardwares

Accesorios

Herraje Oscilo Classic 3D 80 Kg. (GIESSE).

Código
Code

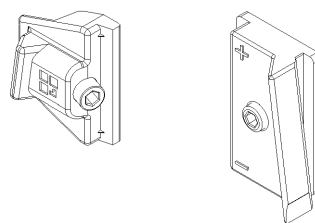
A497559B



Cerradero 01348K
Single striker 01348K

Código
Code

A495499B



Punto adicional lado bisagras 01350
Fastening element Futura

Herraje Oscilo Futura 3D 130 Kg. micro (GIESSE).

Oscilo Visto 130 Kg. Manilla normal.

Referencia	Denominación	1 Hoja		
		FB 350-410	FB 410-700	FB 700-1800
Ver tabla 1	Mecanismo y manilla normal	1	1	1
A497554*	Bisagra O/B 3D 04711	1	1	1
A495473B	Compás T0. 04353 sin micro (350-410)	1		
A497551B	Compás T1. 04284 micro (410-700)		1	
A497552B	Compás T2. 04285 micro (570-1800)			1

Oscilo Visto 130 Kg. Manilla minimalista.

Referencia	Denominación	1 Hoja		
		FB 350-410	FB 410-700	FB 700-1800
Ver tabla 2	Mecanismo y manilla minimalista	1	1	1
A497554*	Bisagra O/B 3D 04711	1	1	1
A495473B	Compás T0. 04353 sin micro (350-410)	1		
A497551B	Compás T1. 04284 micro (410-700)		1	
A497552B	Compás T2. 04285 micro (570-1800)			1

Tabla 1. Mecanismo y manilla normal.

Referencia	Denominación	
A495195B	Mecanismo cierre O/B 04704	1
A497094*	Manilla Prima OB microv. 01039	Opc (1)
A497485*	Manilla Kora OB microv. 00959	Opc (1)

Tabla 2. Mecanismo y manilla minimalista.

Referencia	Denominación	
A495552B	Mecanismo O/B NP 03952	1
A495551*	Manilla NP Cuadrada Hex 03960	Opc (1)
A495550*	Manilla NP redonda Hex 03961	Opc (1)
A495838*	Manilla Kora NP Ultra 03894	Opc (1)

Herraje para hoja pasiva.

Referencia	Denominación	Hoja pasiva
A495478B	Adaptador Bis. sim. 130kg 04728	1
A497554*	Bisagra O/B 3D 04711	1
A497558B	Pasador normal giap 04274	Opc (1)
A495479B	Pasador palanca 02191	Opc (1)
A497559B	Cerraderos 01348K	1
A495499B	Punto adicional lado bisagras 01350	Si H>1600 = 1 Si H>2200 = 2

Complementos.

Referencia	Denominación	
A497786B	Compás suplementario 04301 (L>1000)	1
A497807B	Pto cierre suplem. 04770 (L>1000 o H>1200)	1

Peso máximo de la hoja (aluminio y cristal) - maximun wing weight (aluminium and glass)

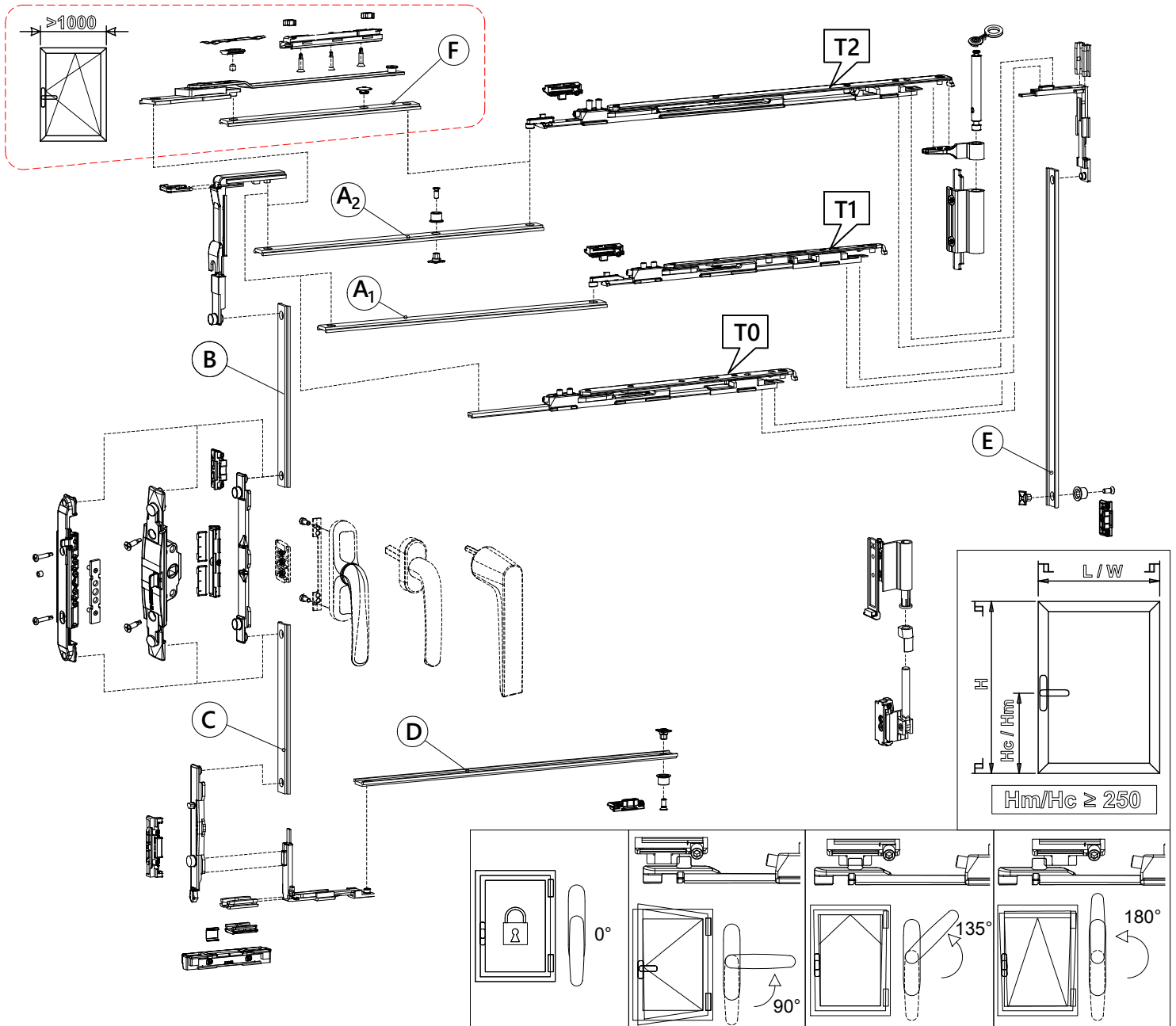
Anchura hoja (mm) - Wing width (mm)	350															
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800		
3000	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130		
2900	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130		
2800	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130		
2700	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130		
2600	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130		
2500	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130		
2400	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	130		
2300	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	130		
2200	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	130		
2100	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	130		
2000	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	130		
1900	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	139	125		
1800	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	132	118		
1700	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	133	125	112		
1600	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	134	126	118	118		
1500	140	140	140	140	140	140	140	140	140	135	126	118	111	105		
1400	140	140	140	140	140	140	140	140	137	127	118	111	104	99		
1300	140	140	140	140	140	140	140	138	127	118	110	104	97			
1200	140	140	140	140	140	140	140	128	118	110	103	96				
1100	140	140	140	140	140	140	129	118	109	101	95					
1000	140	140	140	140	130	118	108	100	93							
900	140	140	140	140	131	118	108	99	91							
800	140	140	140	133	118	106	97	89								
700	140	140	135	118	105	95	86									
600	140	138	118	104	92	83										

No puede realizarse
Not possible

Hardwares

Accesorios

Herraje Oscilo Futura 3D 130 Kg. micro (GIESSE).



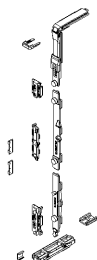
3000		B=H-Hc-207 C=Hc-207 E=H/2-69		A1=L-355 B=H-Hc-207 C=Hc-207 E=H/2-69		A2=L-510 B=H-Hc-207 C=Hc-207 E=H/2-69		F=L-607 B=H-Hc-207 C=Hc-207 D=L/2-69 E=H/2-69	350 T0 Sin Micro 410 410 T1 Micro 700 570 T2 Micro 1000 1001 T2 Micro 1800
1200									
600		B=H-Hc-207 C=Hc-207		A1=L-355 B=H-Hc-207 C=Hc-207		A2=L-510 B=H-Hc-207 C=Hc-207		F=L-607 B=H-Hc-207 C=Hc-207 D=L/2-69	350 T0 Sin Micro 410 410 T1 Micro 700 570 T2 Micro 1000 1001 T2 Micro 1800

Herraje Oscilo Futura 3D 130 Kg. micro (GIESSE).

Código
Code

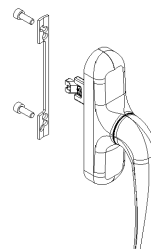
Código
Code

A495195B



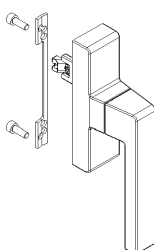
Mecanismo cierre O/B 04704
Locking Mechanism Tilt and Turn 04704

A497094 *



Manilla Prima O/B microv. 01039
Prima 900 Cremone Microventilation

A497485 *



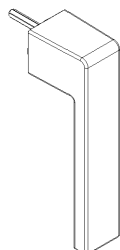
Manilla Kora O/B microventilación 00959
Kora Cremone Tilt and Turn microv. 00959

A495552B



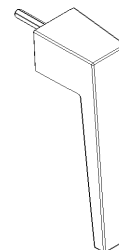
Mecanismo O/B NP 03952
Locking Mechanism Tilt and Turn NP 03952

A495838 *



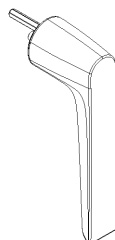
Manilla Kora NP Ultra 03894
Kora handle NP Ultra 03894

A495551 *



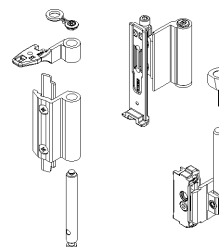
Manilla NP cuadrada Hex 03960
Square handle NP 03960

A495550 *



Manilla NP redonda Hex 03961
Round handle NP 03961

A497554 *



Bisagra O/B 3D 04711. 130 Kg
Hinge Classic 3D 130kg T/T 04711

Hardwares

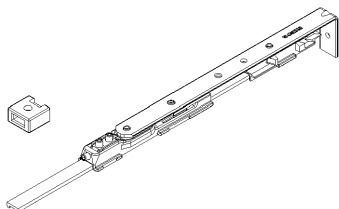
Accesorios

Herraje Oscilo Futura 3D 130 Kg. micro (GIESSE).

Código
Code

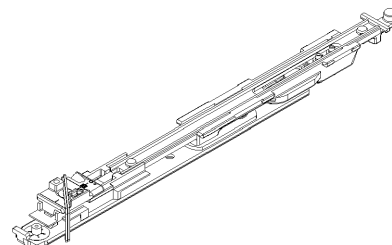
Código
Code

A495473B



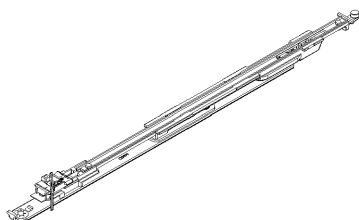
Compás T0. 04353 sin micro (350-410)
Arm T0 04353 (350-410)

A497551B



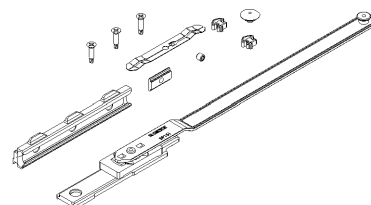
Compás T1. 04284 con micro (410-700)
Arm T1 04284 micro (410-700)

A497552B



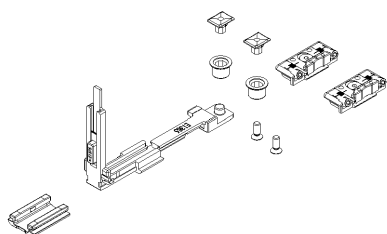
Compás T2. 04285 con micro (570-1800)
Arm T2 04285 micro (570-1800)

A497786B



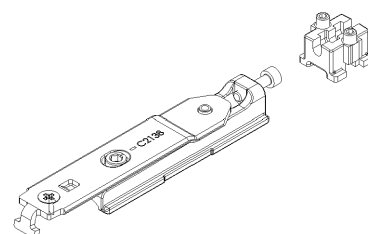
Compás suplementario 04301
Additional arm 04301 (L>1000)

A497807B



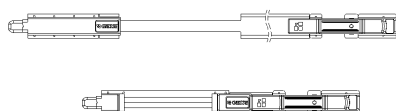
punto cierre suplementario 04770
Additional closing 04770 (L>1000 o H>1200)

A495478B



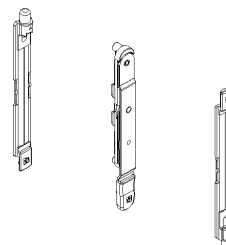
Adaptador bisagra sim. 130 Kg 04728
Adaptor combined sim. 130 Kg 04728

A497558B



Pasador normal Giap 04274
Giap bolt for combined wing 04274

A495479B

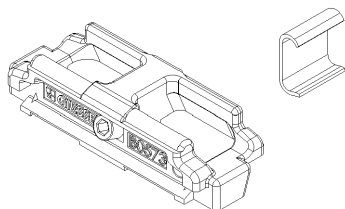


Pasador palanca 02191
Two way bolt 02191

Herraje Oscilo Futura 3D 130 Kg. micro (GIESSE).

Código
Code

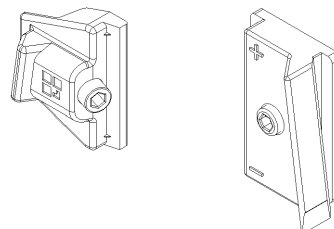
A497559B



Cerradero 01348K
Single striker 01348K

Código
Code

A495499B



Punto adicional lado bisagras 01350
Fastening element Futura

Hardwares

Accesorios

Herraje Oscilo Oculto CHIC 100 Kg (GIESSE).

Oscilo Oculto CHIC 100 Kg. Manilla normal.

Referencia	Denominación	1 Hoja derecha 			1 Hoja izquierda 		
		FB 445-470	FB 470-700	FB 600-1500	FB 445-470	FB 470-700	FB 600-1500
Ver tabla 1	Mecanismo y manilla normal	1	1	1	1	1	1
A495822B	Bis. compás T1 D. 043591 sin micro (445-700)	1					
A495823B	Bis. compás T1 I. 043592 sin micro (445-700)				1		
A495593B	Bisagra compás T1 D. 043551 micro (470-700)		1				
A495595B	Bisagra compás T1 I. 043552 micro (470-700)					1	
A495594B	Bisagra compás T2 D. 043561 micro (600-1500)			1			
A495596B	Bisagra compás T2 I. 043562 micro (600-1500)						1

Oscilo Oculto CHIC 100 Kg. Manilla minimalista.

Referencia	Denominación	1 Hoja derecha 			1 Hoja izquierda 		
		FB 445-470	FB 470-700	FB 600-1500	FB 445-470	FB 470-700	FB 600-1500
Ver tabla 2	Mecanismo y manilla minimalista	1	1	1	1	1	1
A495822B	Bis. compás T1 D. 043591 sin micro (445-700)	1					
A495823B	Bis. compás T1 I. 043592 sin micro (445-700)				1		
A495593B	Bisagra compás T1 D. 043551 micro (470-700)		1				
A495595B	Bisagra compás T1 I. 043552 micro (470-700)					1	
A495594B	Bisagra compás T2 D. 043561 micro (600-1500)			1			
A495596B	Bisagra compás T2 I. 043562 micro (600-1500)						1

Tabla 1. Mecanismo y manilla normal.

Referencia	Denominación	
A495195B	Mecanismo cierre O/B 04704	1
A497094*	Manilla Prima OB microv. 01039	Opc (1)
A497485*	Manilla Kora OB microv. 00959	Opc (1)

Tabla 2. Mecanismo y manilla minimalista.

Referencia	Denominación	
A495552B	Mecanismo O/B NP 03952	1
A495551*	Manilla NP Cuadrada Hex 03960	Opc (1)
A495550*	Manilla NP redonda Hex 03961	Opc (1)
A495838*	Manilla Kora NP Ultra 03894	Opc (1)

Herraje para hoja pasiva.

Referencia	Denominación	Hoja pasiva 
A495597B	Bisagra oculta 100 Kg. dcha 043541	Si dcha = 1
A495598B	Bisagra oculta 100 Kg. izda 043542	Si izda = 1
A497558B	Pasador normal giap 04274	Opc (1)
A495479B	Pasador palanca 02191	Opc (1)
A497559B	Cerraderos 01348000K	1
A495637B	Punto adicional lado bisagras 04358	Si H>1600 = 1 Si H>2200 = 2

Complementos.

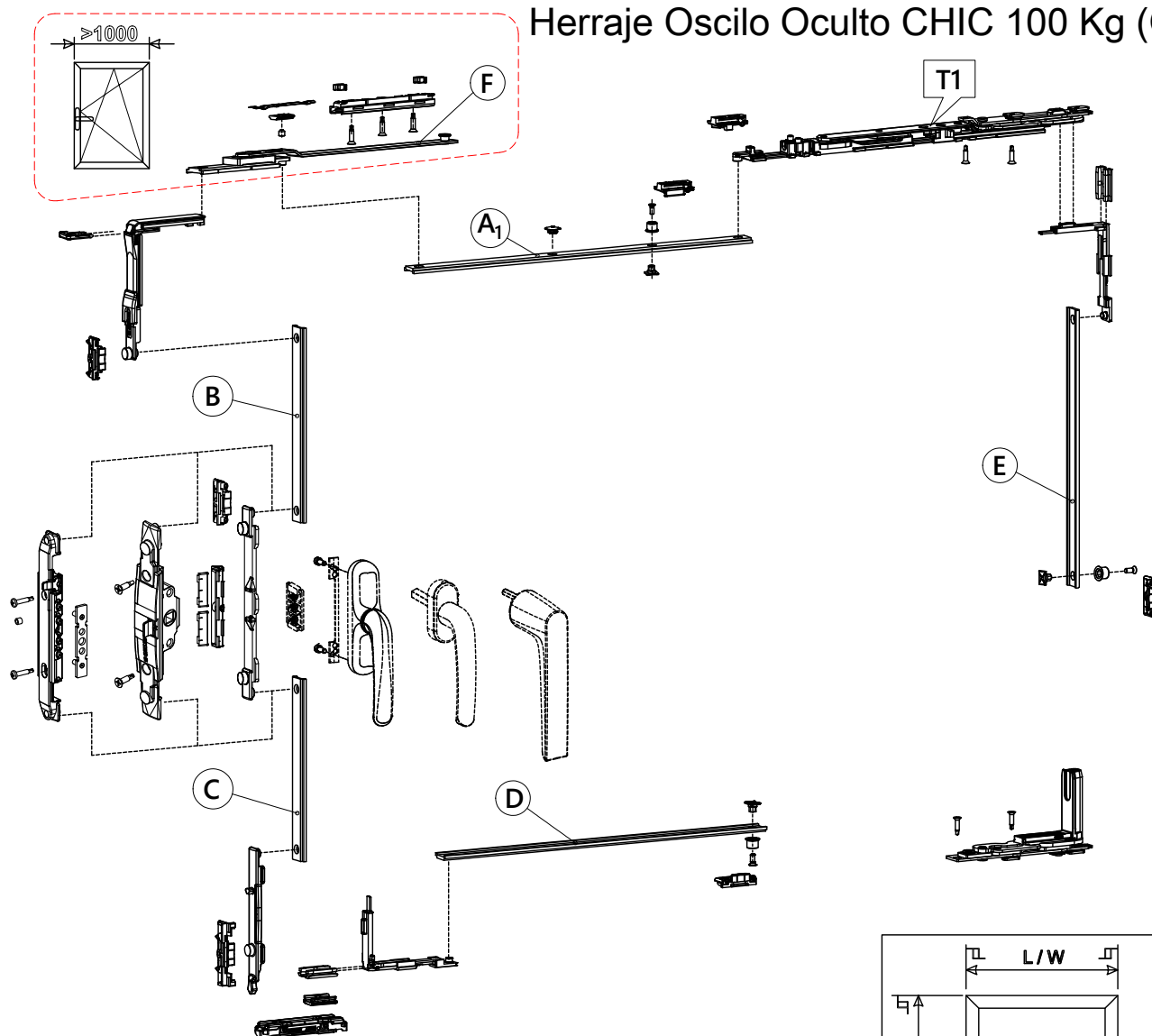
Referencia	Denominación	
A497786B	Compás suplementario 04301 (L>1000)	1
A497807B	Pto cierre suplem. 04770 (L>1000 o H>1200)	1

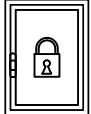
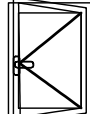
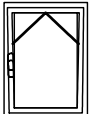
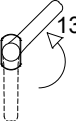
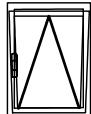
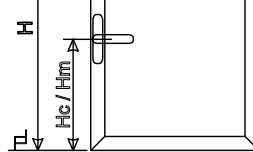
Peso máximo de la hoja (aluminio y cristal) - maximun wing weight (aluminium and glass)

Anchura hoja (mm) - Wing width (mm)	2500	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	2400	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	2300	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	2200	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	2100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	2000	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	1900	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	1800	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	1700	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98	98
	1600	100	100	100	100	100	100	100	100	99	92	92
	1500	100	100	100	100	100	100	100	100	93	87	87
	1400	100	100	100	100	100	100	100	93	87	81	81
600	1300	100	100	100	100	100	100	94	87	80	75	75
	1200	100	100	100	100	100	95	87	80	74	69	69
	1100	100	100	100	100	95	87	79	73	68		
	1000	100	100	100	96	87	79	72	67			
	900	100	100	98	87	78	71	65				
	800	100	99	87	77	69	63					
	700	100	87	76	67	61						
	445	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
	Anchura hoja (mm) - Wing width (mm)											

 No puede realizarse
Not possible

Herraje Oscilo Oculto CHIC 100 Kg (GIESSE).



		0°			90°			135°			180°		Hm/Hc ≥ 250																							
<table><tr><td>2500</td><td> A1 B E C A1=L-415 B=H-Hc-207 C=Hc-207 E=H/2-69 </td><td> A1 B E c A1=L-415 B=H-Hc-207 C=Hc-207 E=H/2-69 </td><td> A2 B E C A2=L-538 B=H-Hc-207 C=Hc-207 E=H/2-69 </td><td> F B E c D F=L-633 B=H-Hc-207 C=Hc-207 D=L/2-69 E=H/2-69 </td></tr><tr><td>1200</td><td> A1 B C A1=L-415 B=H-Hc-207 C=Hc-207 </td><td> A1 B c A1=L-415 B=H-Hc-207 C=Hc-207 </td><td> A2 B C A2=L-538 B=H-Hc-207 C=Hc-207 </td><td> F B c D F=L-633 B=H-Hc-207 C=Hc-207 D=L/2-69 </td></tr><tr><td>600</td><td>445</td><td>T1 S/Micro</td><td>470</td><td>470</td><td>T1 Micro</td><td>700</td><td>600</td><td>T2 Micro</td><td>1000</td><td>1001</td><td>T2 Micro</td><td>1500</td></tr></table>														2500	A1 B E C A1=L-415 B=H-Hc-207 C=Hc-207 E=H/2-69	A1 B E c A1=L-415 B=H-Hc-207 C=Hc-207 E=H/2-69	A2 B E C A2=L-538 B=H-Hc-207 C=Hc-207 E=H/2-69	F B E c D F=L-633 B=H-Hc-207 C=Hc-207 D=L/2-69 E=H/2-69	1200	A1 B C A1=L-415 B=H-Hc-207 C=Hc-207	A1 B c A1=L-415 B=H-Hc-207 C=Hc-207	A2 B C A2=L-538 B=H-Hc-207 C=Hc-207	F B c D F=L-633 B=H-Hc-207 C=Hc-207 D=L/2-69	600	445	T1 S/Micro	470	470	T1 Micro	700	600	T2 Micro	1000	1001	T2 Micro	1500
2500	A1 B E C A1=L-415 B=H-Hc-207 C=Hc-207 E=H/2-69	A1 B E c A1=L-415 B=H-Hc-207 C=Hc-207 E=H/2-69	A2 B E C A2=L-538 B=H-Hc-207 C=Hc-207 E=H/2-69	F B E c D F=L-633 B=H-Hc-207 C=Hc-207 D=L/2-69 E=H/2-69																																
1200	A1 B C A1=L-415 B=H-Hc-207 C=Hc-207	A1 B c A1=L-415 B=H-Hc-207 C=Hc-207	A2 B C A2=L-538 B=H-Hc-207 C=Hc-207	F B c D F=L-633 B=H-Hc-207 C=Hc-207 D=L/2-69																																
600	445	T1 S/Micro	470	470	T1 Micro	700	600	T2 Micro	1000	1001	T2 Micro	1500																								

Hardwares

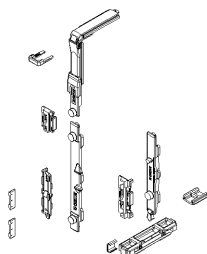
Accesorios

Herraje Oscilo Oculto CHIC 100 Kg (GIESSE).

Código
Code

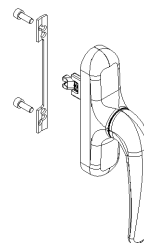
Código
Code

A495195B



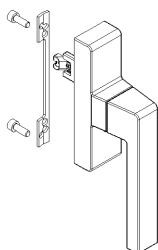
Mecanismo cierre O/B 04704
Locking Mechanism Tilt and Turn 04704

A497094 *



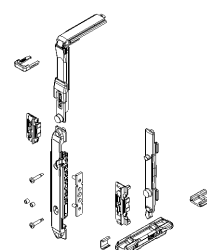
Manilla Prima O/B microv. 01039
Prima 900 Cremone Microventilation

A497485 *



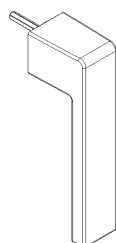
Manilla Kora O/B microventilación 00959
Kora Cremone Tilt and Turn microv. 00959

A495552B



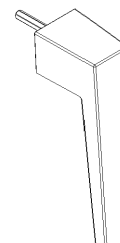
Mecanismo O/B NP 03952
Locking Mechanism Tilt and Turn NP 03952

A495838 *



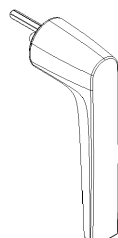
Manilla Kora NP Ultra 03894
Kora handle NP Ultra 03894

A495551 *



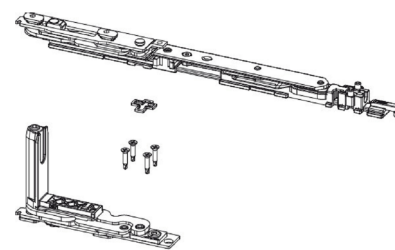
Manilla NP cuadrada Hex 03960
Square handle NP 03960

A495550 *



Manilla NP redonda Hex 03961
Round handle NP 03961

A495823B



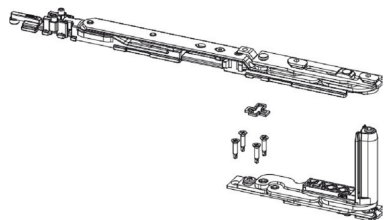
Bis. compás T1 izda. 043592 sin micro (445-700)
CHIC - T/T Kit arm T1 left 043592 without microventilation (445-700)

Herraje Oscilo Oculto CHIC 100 Kg (GIESSE).

Código
Code

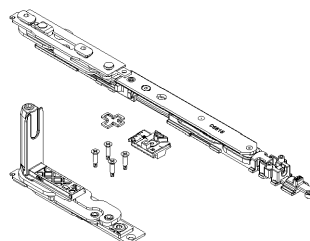
Código
Code

A495822B



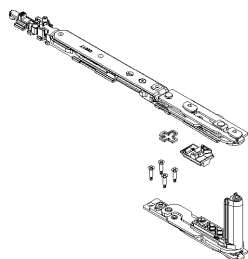
Bis. compás T1 dcha. 043591 sin micro (445-700)
CHIC - T/T Kit arm T1 right 043591 without microventilation (445-700)

A495595B



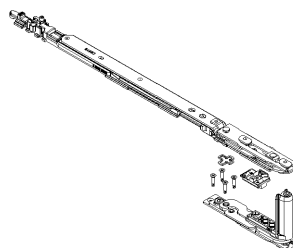
Bisagra compás T1 izda. 043552 micro (470-700)
CHIC - T/T Kit arm T1 left 043552 micro (470-700)

A495593B



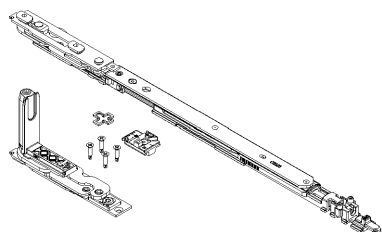
Bisagra compás T1 dcha. 043551 micro (470-700)
CHIC - T/T Kit arm T1 right 043551 micro (470-700)

A495596B



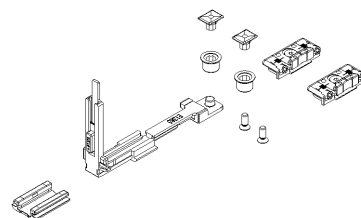
Bisagra compás T2 izda. 043562 micro (600-1500)
CHIC - T/T Kit arm T2 right 043561 micro (600-1500)

A495594B



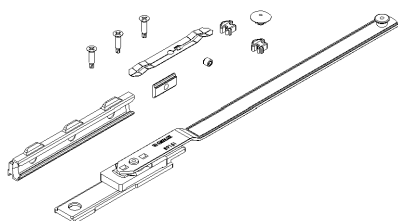
Bisagra compás T2 dcha. 043561 micro (600-1500)
CHIC - T/T Kit arm T2 left 043562 micro (600-1500)

A497807B



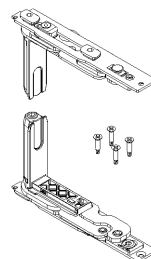
Punto cierre suplementario 04770 (L>1000 o H>1200)
Additional closing 04770 (L>1000 o H>1200)

A497786B



Compás suplementario 04301 (L>1000)
Additional arm 04301 (L>1000)

A495598B



Bisagra oculta 100 Kg. izda 043542
CHIC - Hinge leaf kit left 043542

Hardwares

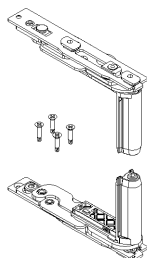
Accesorios

Herraje Oscilo Oculto CHIC 100 Kg (GIESSE).

Código
Code

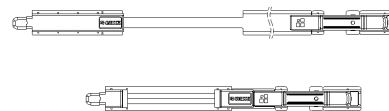
Código
Code

A495597B



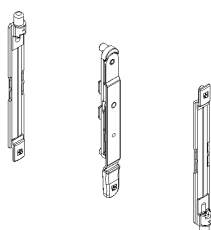
Bisagra oculta 100 Kg. dcha 043541
CHIC - Hinge leaf kit right 043541

A497558B



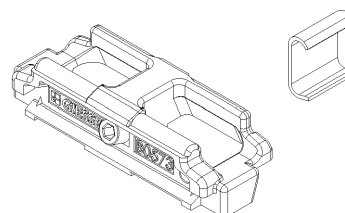
Pasador normal Giap 04274
Giap bolt for combined wing 04274

A495479B



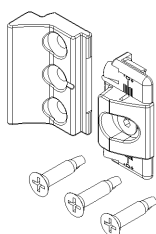
Pasador palanca 02191
Two way bolt 02191

A497559B



Cerradero 01348K
Single striker 01348K

A495637B



Punto adicional lado bisagras 04358
Adjustable fastening element 04358

Herraje Oscilo Oculto CHIC 150 Kg (GIESSE).

Oscilo Oculto CHIC 150 Kg. Manilla normal		1 Hoja derecha 		1 Hoja izquierda 	
Referencia	Denominación	FB 470-700	FB 700-1600	FB 470-700	FB 700-1600
Ver tabla 1	Mecanismo y manilla normal	1	1	1	1
A495824B	Bis. Compás T1 D. 043651 micro (470-700)	1			
A495825B	Bis. Compás T1 I. 043652 micro (470-700)			1	
A495826B	Bis. Compás T2 D. 043661 micro (600-1600)		1		
A495827B	Bis. Compás T2 I. 043662 micro (600-1600)				1

Oscilo Oculto CHIC 150 Kg. Manilla minimalista.		1 Hoja derecha 		1 Hoja izquierda 	
Referencia	Denominación	FB 470-700	FB 700-1600	FB 470-700	FB 700-1600
Ver tabla 2	Mecanismo y manilla minimalista	1	1	1	1
A495824B	Bis. Compás T1 D. 043651 micro (470-700)	1			
A495825B	Bis. Compás T1 I. 043652 micro (470-700)			1	
A495826B	Bis. Compás T2 D. 043661 micro (600-1600)		1		
A495827B	Bis. Compás T2 I. 043662 micro (600-1600)				1

Tabla 1. Mecanismo y manilla normal		
Referencia	Denominación	
A495195B	Mecanismo cierre O/B 04704	1
A497094*	Manilla Prima OB microv. 01039	Opc (1)
A497485*	Manilla Kora OB microv. 00959	Opc (1)

Tabla 2. Mecanismo y manilla minimalista.		
Referencia	Denominación	
A495552B	Mecanismo O/B NP 03952	1
A495551*	Manilla NP Cuadrada Hex 03960	Opc (1)
A495550*	Manilla NP redonda Hex 03961	Opc (1)
A495838*	Manilla Kora NP Ultra 03894	Opc (1)

Herraje para hoja pasiva		
Referencia	Denominación	Hoja pasiva 
A495828B	Bisagra pas. oculta 150 Kg. D 043641	1
A495829B	Bisagra pas. oculta 150 Kg I 043642	1
A497558B	Pasador normal giap 04274	Opc (1)
A495479B	Pasador palanca 02191	Opc (1)
A497559B	Cerraderos 01348K	1
A495637B	Punto adicional lado bisagras 04358	Si H>1600 = 1 Si H>2200 = 2

Complementos.		
Referencia	Denominación	
A497786B	Compás suplementario 04301 (L>1000)	1
A497807B	Pto cierre suplem. 04770 (L>1000 o H>1200)	1

Peso máximo de la hoja (aluminio y cristal) - maximun wing weight (aluminium and glass)

2800	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143		
2700	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145		
2600	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	
2500	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
2400	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
2300	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
2200	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
2100	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
2000	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
1900	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
1800	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	146
1700	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	147	138
1600	150	150	150	150	150	150	150	150	150	148	138	130
1500	150	150	150	150	150	150	150	150	150	139	130	122
1400	150	150	150	150	150	150	150	150	140	130	121	113
1300	150	150	150	150	150	150	150	140	130	120	112	105
1200	150	150	150	150	150	150	141	130	120	111	104	
1100	150	150	150	150	150	143	130	119	110	102		
1000	150	150	150	150	144	130	118	108	100			
900	150	150	150	146	130	117	106	97				
800	150	150	148	130	115	104	94					
700	150	150	130	113	101	91						
600	150	150										
470	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600

Anchura hoja (mm) - Wing width (mm)

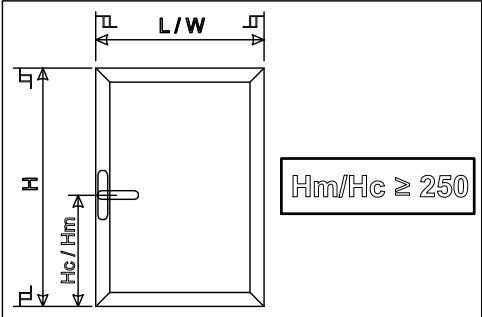
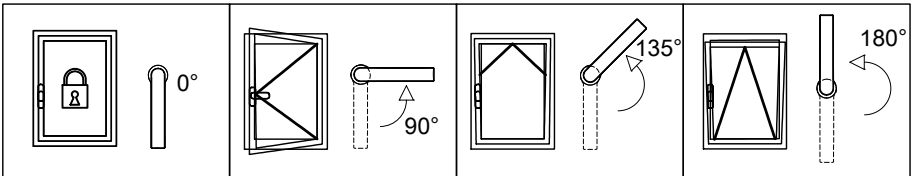
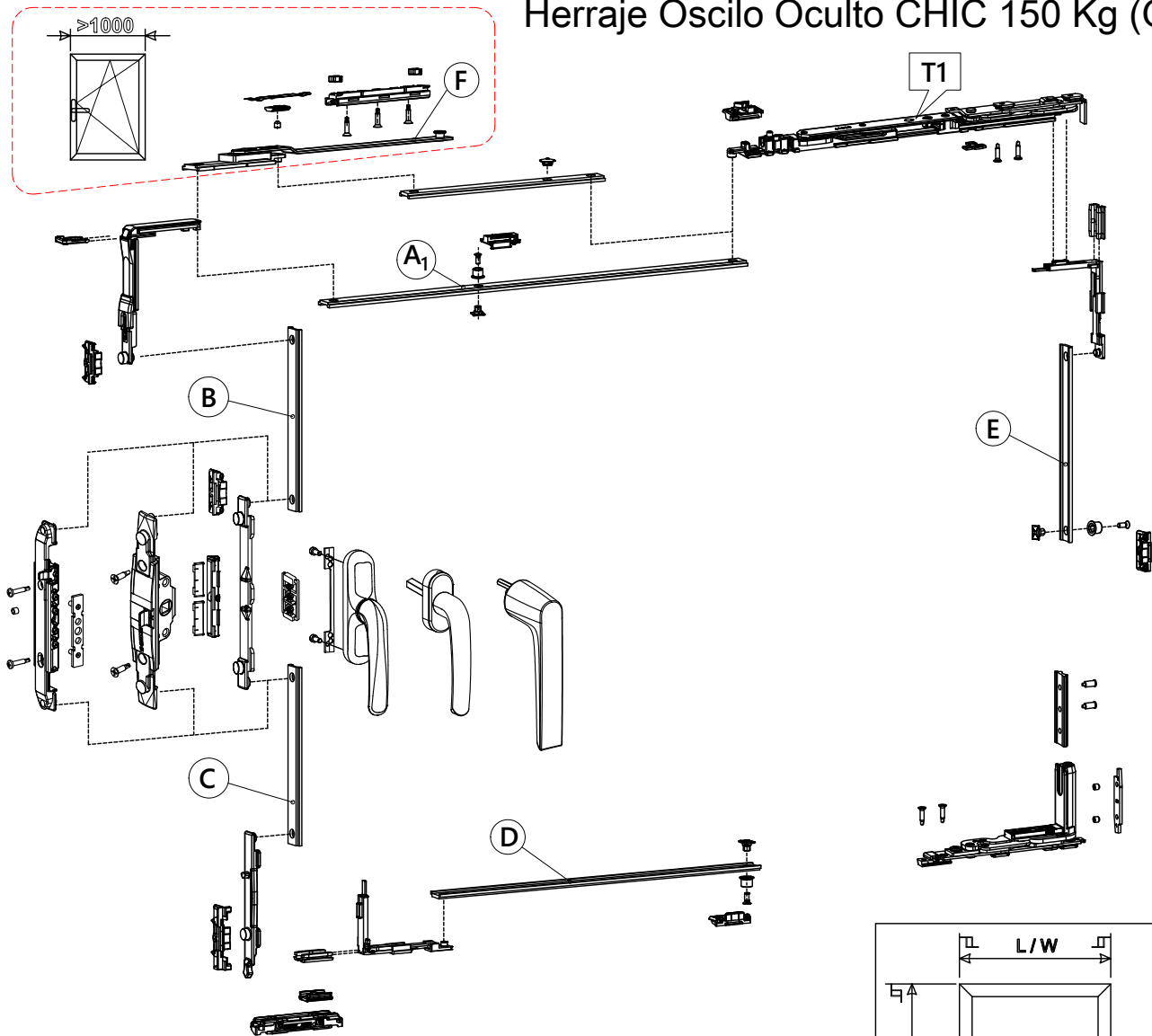
Anchura hoja (mm) - Wing width (mm)

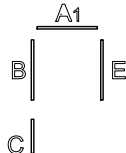
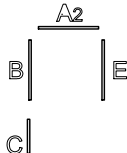
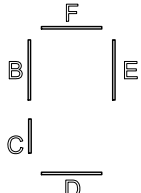
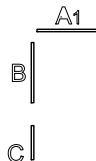
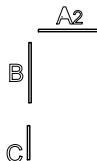
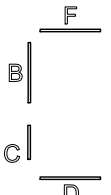
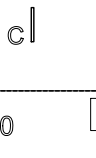
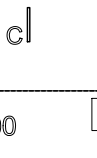
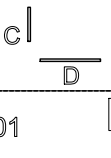
No puede realizarse
Not possible

Hardwares

Accesorios

Herraje Oscilo Oculto CHIC 150 Kg (GIESSE).



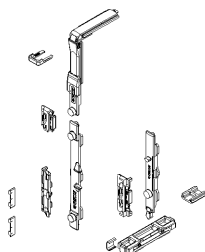
2800		A1=L-415 B=H-Hc-207 C=Hc-207 E=H/2-69		A2=L-538 B=H-Hc-207 C=Hc-207 E=H/2-69		F=L-633 B=H-Hc-207 C=Hc-207 D=L/2-69 E=H/2-69			
1200		A1=L-415 B=H-Hc-207 C=Hc-207		A2=L-538 B=H-Hc-207 C=Hc-207		F=L-633 B=H-Hc-207 C=Hc-207 D=L/2-69			
600		A1=L-415 B=H-Hc-207 C=Hc-207		A2=L-538 B=H-Hc-207 C=Hc-207		F=L-633 B=H-Hc-207 C=Hc-207 D=L/2-69			
470	T1 Micro		700	T2 Micro		1000	T2 Micro		1600

Herraje Oscilo Oculto CHIC 150 Kg (GIESSE).

Código
Code

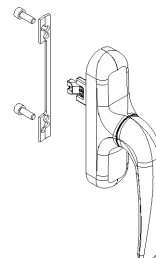
Código
Code

A495195B



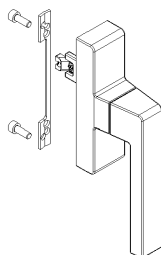
Mecanismo cierre O/B 04704
Locking Mechanism Tilt and Turn 04704

A497094 *



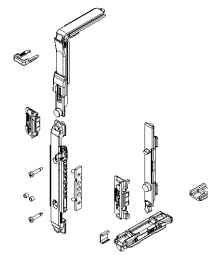
Manilla Prima O/B microv. 01039
Prima 900 Cremone Microventilation

A497485 *



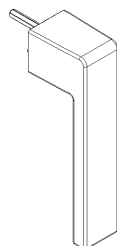
Manilla Kora O/B microventilación 00959
Kora Cremone Tilt and Turn microv. 00959

A495552B



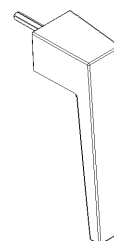
Mecanismo O/B NP 03952
Locking Mechanism Tilt and Turn NP 03952

A495838 *



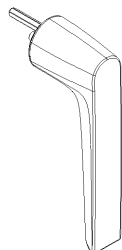
Manilla Kora NP Ultra 03894
Kora handle NP Ultra 03894

A495551 *



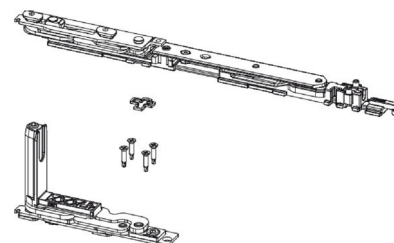
Manilla NP cuadrada Hex 03960
Square handle NP 03960

A495550 *



Manilla NP redonda Hex 03961
Round handle NP 03961

A495825B



Bis. Compás tipo 1 izda 043652 micro (470-700)
CHIC - T/T Kit arm T1 left 043652 microventilation (470-700)

Hardwares

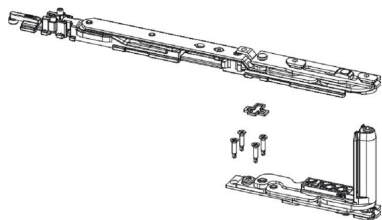
Accesorios

Herraje Oscilo Oculto CHIC 150 Kg (GIESSE).

Código
Code

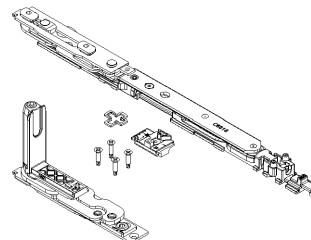
Código
Code

A495824B



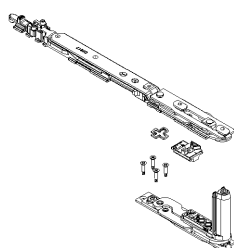
Bis. Compás T1 dcha. 043651 micro (470-700)
CHIC - T/T Kit arm T1 right 043651 microventilation (470-700)

A495827B



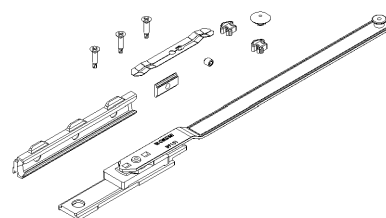
Bis. Compás T2 izda. 043662 micro (600-1600)
CHIC - T/T Kit arm T2 left 043662 micro (600-1600)

A495826B



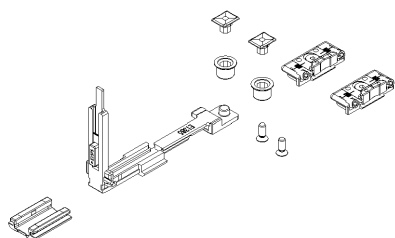
Bis. Compás T2 dcha. 043661 micro (600-1600)
CHIC - T/T Kit arm T2 right 043661 micro (600-1600)

A497786B



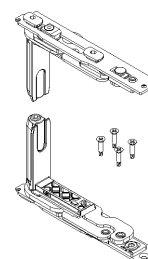
Compás suplementario 04301 (L>1000)
Additional arm 04301 (L>1000)

A497807B



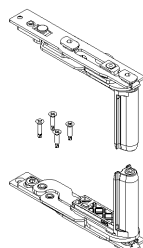
Punto cierre suplementario 04770 (L>1000 o H>1200)
Additional closing 04770 (L>1000 o H>1200)

A495829B



Bisagra pasiva oculta Izda CHIC-150. 043642
CHIC-150 - Hinge leaf kit left 043642

A495828B



Bisagra pasiva oculta dcha CHIC-150. 043641
CHIC-150 - Hinge leaf kit right 043641

A497558B



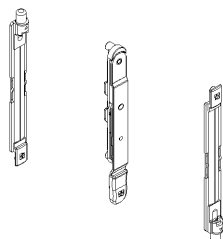
Pasador normal Giap 04274
Giap bolt for combined wing 04274

Herraje Oscilo Oculto CHIC 150 Kg (GIESSE).

Código
Code

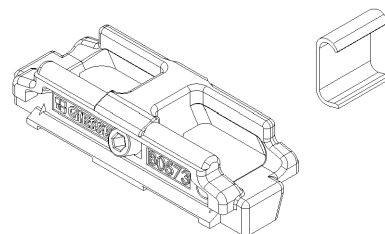
Código
Code

A495479B



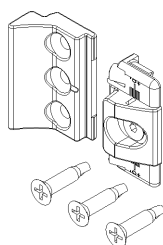
Pasador palanca 02191
Two way bolt 02191

A497559B



Cerradero 01348K
Single striker 01348K

A495637B



Punto adicional lado bisagras 04358
Adjustable fastening element 04358

Hardwares

Accesorios

Herraje Practicable Visto ap. interior. (GIESSE).

Opción con Manilla normal

Referencia	Denominación	1 Hoja practicable bisagra vista 		
		FH 200-1600	FH 1600-2100	FH 2100-2400
Ver tabla 1	Mecanismo y manilla normal	1	1	1
A497845*	Bisagra flash 0120	2	3	4
A497559B	Encuentro simple 1348K		1	1
A497480B	Punto de cierre regulable 4030			1
A495102B	Encuentro regulable simple 1353K			1

Opción con Manilla minimalista.

Referencia	Denominación	1 Hoja practicable bisagra vista 		
		FH 200-1600	FH 1600-2100	FH 2100-2400
Ver tabla 2	Mecanismo y manilla minimalista	1	1	1
A497845*	Bisagra flash 0120	2	3	4
A497562B	Terminal pletina giap 2114	2	2	2
A497559B	Encuentro simple 1348K	2	2	2
A497480B	Punto de cierre regulable 4030		1	2
A495102B	Encuentro regulable simple 1353K		1	2

Tabla 1. Mecanismo y manilla normal

Referencia	Denominación	
A497895B	Kit practicable Euro 2256	1
A497130*	Manilla Prima pract. 01024	Opc (1)
A497486*	Manilla Kora pract. 00957	Opc (1)

Tabla 2. Mecanismo y manilla minimalista

Referencia	Denominación	
A495579B	Mecanismo practicable NP 03951	1
A495551*	Manilla NP Cuadrada Hex 03960	Opc (1)
A495550*	Manilla NP redonda Hex 03961	Opc (1)
A495838*	Manilla Kora NP Ultra 03894	Opc (1)

Referencia	Denominación	Hoja pasiva bisagra vista 		
		FH 200-1600	FH 1600-2100	FH 2100-2400
A497845*	Bisagra flash 0120	2	3	4
A497563B	Pasador giap 02108	Opc (1)	Opc (1)	Opc (1)
A495479B	Pasador palanca 02191	Opc (1) H>750	Opc (1) H>750	Opc (1) H>750
A495410B	Cerradero doble 01349K (Sustituye al 01348K cuando van 2 hojas)	2	2	2

Herraje Practicable Oculto ap. interior. (GIESSE).

Opción con Manilla normal

Referencia	Denominación	1 Hoja practicable bisagra oculta izda 			1 Hoja practicable bisagra oculta dcha 		
		FH 200-1600	FH 1600-2100	FH 2100-2400	FH 200-1600	FH 1600-2100	FH 2100-2400
Ver tabla 1	Mecanismo y manilla normal	1	1	1	1	1	1
A495597B	Bisagra oculta 100 Kg. dcha 043541				Opc (1)	Opc (1)	Opc (1)
A495598B	Bisagra oculta 100 Kg. izda 043542	Opc (1)	Opc (1)	Opc (1)			
A495828B	Bisagra oculta 150 Kg. dcha 043641				Opc (1)	Opc (1)	Opc (1)
A495829B	Bisagra oculta 150 Kg. izda 043642	Opc (1)	Opc (1)	Opc (1)			
A497559B	Encuentro simple 1348K		1	1		1	1
A497480B	Punto de cierre regulable 4030			1			1
A495102B	Encuentro regulable simple 1353K			1			1
A495637B	Punto adicional lado bisagras 04358		1	2		1	2

Opción con Manilla minimalista.

Referencia	Denominación	1 Hoja practicable bisagra oculta izda 			1 Hoja practicable bisagra oculta dcha 		
		FH 200-1600	FH 1600-2100	FH 2100-2400	FH 200-1600	FH 1600-2100	FH 2100-2400
Ver tabla 2	Mecanismo y manilla minimalista	1	1	1	1	1	1
A495597B	Bisagra oculta 100 Kg. dcha 043541				Opc (1)	Opc (1)	Opc (1)
A495598B	Bisagra oculta 100 Kg. izda 043542	Opc (1)	Opc (1)	Opc (1)			
A495828B	Bisagra oculta 150 Kg. dcha 043641				Opc (1)	Opc (1)	Opc (1)
A495829B	Bisagra oculta 150 Kg. izda 043642	Opc (1)	Opc (1)	Opc (1)			
A497562B	Terminal pletina giap 2114	2	2	2	2	2	2
A497559B	Encuentro simple 1348K	2	2	2	2	2	2
A497480B	Punto de cierre regulable 4030		1	2		1	2
A495102B	Encuentro regulable simple 1353K		1	2		1	2
A495637B	Punto adicional lado bisagras 04358		1	2		1	2

Tabla 1. Mecanismo y manilla normal

Referencia	Denominación	
A497895B	Kit practicable Euro 2256	1
A497130*	Manilla Prima pract. 01024	Opc (1)
A497486*	Manilla Kora pract. 00957	Opc (1)

Tabla 2. Mecanismo y manilla minimalista

Referencia	Denominación	
A495579B	Mecanismo practicable NP 03951	1
A495551*	Manilla NP Cuadrada Hex 03960	Opc (1)
A495550*	Manilla NP redonda Hex 03961	Opc (1)
A495838*	Manilla Kora NP Ultra 03894	Opc (1)

Referencia	Denominación	Hoja pasiva bisagra oculta izda 			Hoja pasiva bisagra oculta dcha 		
		FH 200-1600	FH 1600-2100	FH 2100-2400	FH 200-1600	FH 1600-2100	FH 2100-2400
A495597B	Bisagra oculta 100 Kg. dcha 043541				Opc (1)	Opc (1)	Opc (1)
A495598B	Bisagra oculta 100 Kg. izda 043542	Opc (1)	Opc (1)	Opc (1)			
A495828B	Bisagra oculta 150 Kg. dcha 043641				Opc (1)	Opc (1)	Opc (1)
A495829B	Bisagra oculta 150 Kg. izda 043642	Opc (1)	Opc (1)	Opc (1)			
A497558B	Pasador normal giap 04274	Opc (1)	Opc (1)	Opc (1)	Opc (1)	Opc (1)	Opc (1)
A495479B	Pasador palanca 02191	Opc (1) H>750	Opc (1) H>750	Opc (1) H>750	Opc (1) H>750	Opc (1) H>750	Opc (1) H>750
A495410B	Cerradero doble 01349K (Sustituye al 01348K cuando van 2 hojas)	2	2	2	2	2	2
A495637B	Punto adicional lado bisagras 04358		1	2		1	2

Hardwares

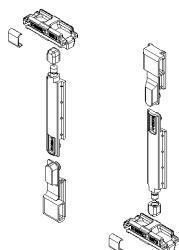
Accesorios

Herraje Practicable. (GIESSE).

Código
Code

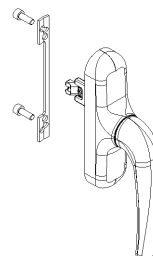
Código
Code

A497895B



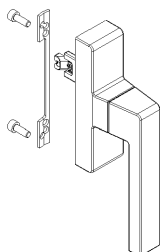
Kit practicable Euro 2256
Closing kit wing

A497130 *



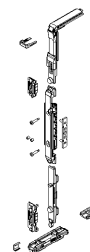
Manilla Prima pract. 01024
Prima Cremone 01024

A497486 *



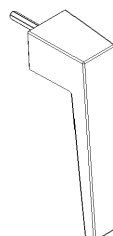
Manilla Kora pract. 00957
Kora Cremone 00957

A495579B



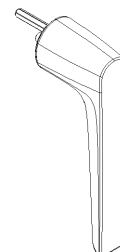
Mecanismo practicable NP 03951
Locking Mechanism NP 03951

A495551 *



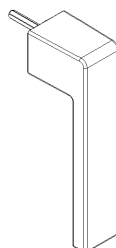
Manilla NP cuadrada Hex 03960
Square handle NP 03960

A495550 *



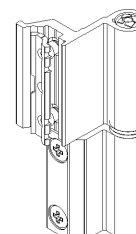
Manilla NP redonda Hex 03961
Round handle NP 03961

A495838 *



Manilla Kora NP Ultra 03894
Kora handle NP Ultra 03894

A497845 *



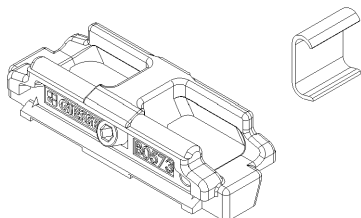
Bisagra flash 0120
Hinge flash 0120

Herraje Practicable. (GIESSE).

Código
Code

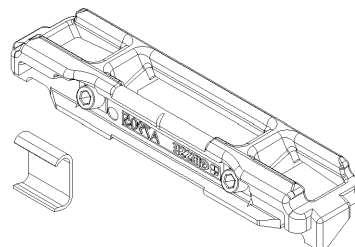
Código
Code

A497559B



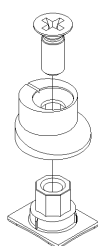
Cerradero 01348K
Single striker 01348K

A495410B



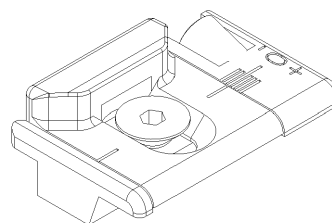
Cerradero doble zamac 01349K
Double zamac striker 01349K

A497480B



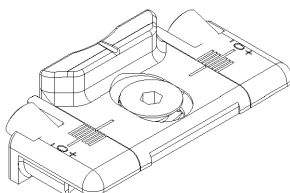
Punto de cierre regulable 4030
Adjustable fastening pawl 4030

A495102B



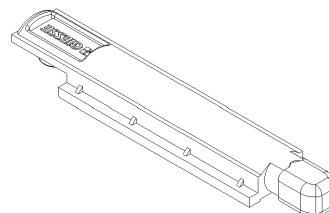
Encuentro regulable simple 1353K
Adjustable single striker 01353

A495859B



Encuentro regulable simple 2 Torn. 01347K
Adjustable single striker 2 Screw 01353

A497562B



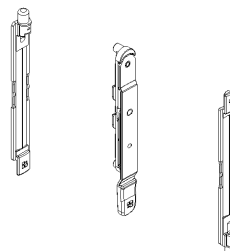
Terminal pletina giap 2114
Rod terminal giap 2114

A497563B



Pasador giap 02108
Giap bolt 02108

A495479B



Pasador palanca 02191
Two way bolt 02191

Hardwares

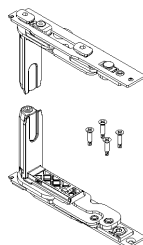
Accesorios

Herraje Practicable (GIESSE).

Código
Code

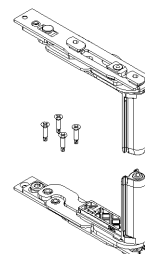
Código
Code

A495598B



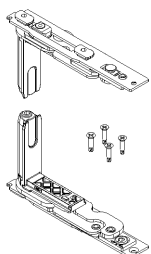
Bisagra oculta 100 Kg. izda 043542
CHIC - Hinge leaf kit left 043542

A495597B



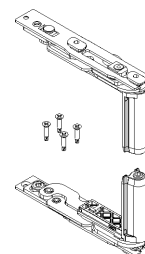
Bisagra oculta 100 Kg. dcha 043541
CHIC - Hinge leaf kit right 043541

A495829B



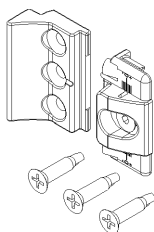
Bisagra pasiva oculta Izda CHIC-150. 043642
CHIC-150 - Hinge leaf kit left 043642

A495828B



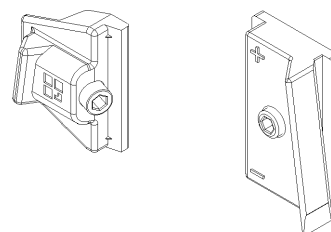
Bisagra pasiva oculta dcha CHIC-150. 043641
CHIC-150 - Hinge leaf kit right 043642

A495637B



Punto adicional lado bisagras 04358
Adjustable fastening element 04358

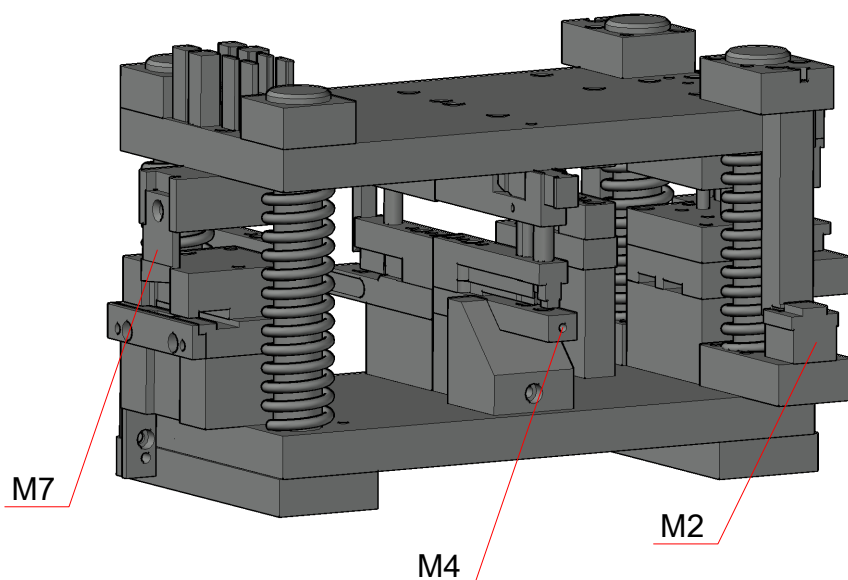
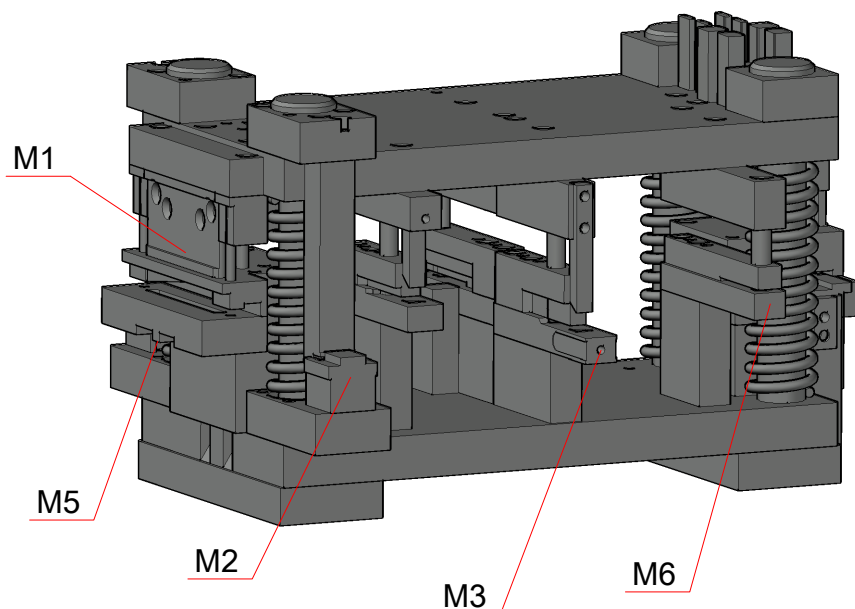
A495499B



Punto adicional lado bisagras 01350
Fastening element Futura

A498061B

Troquel V-8000



M1

Mecanizado cremona



M2

Mecanizado pestañas canal herraje



M3

Mecanizado escuadra de vértice



M4

Mecanizado escuadra de tetón retráctil



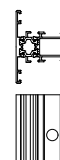
M5

Mecanizado pletina cremona



M6

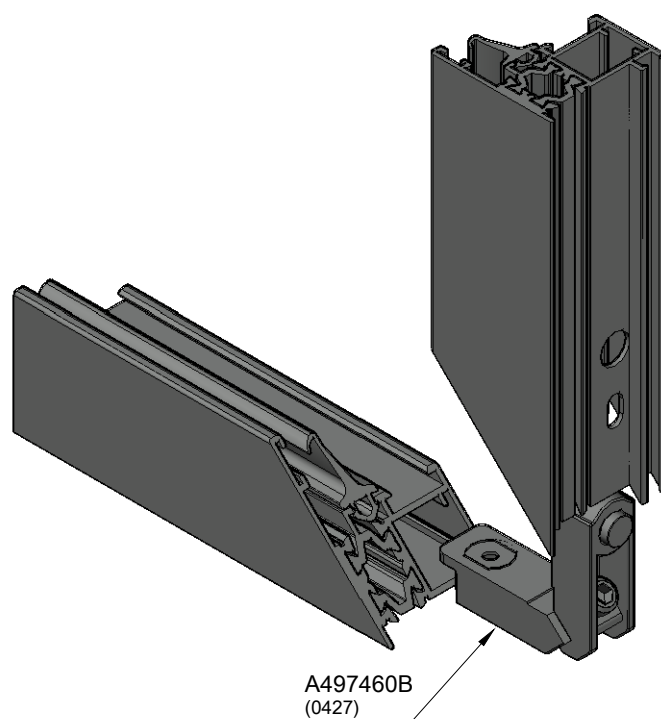
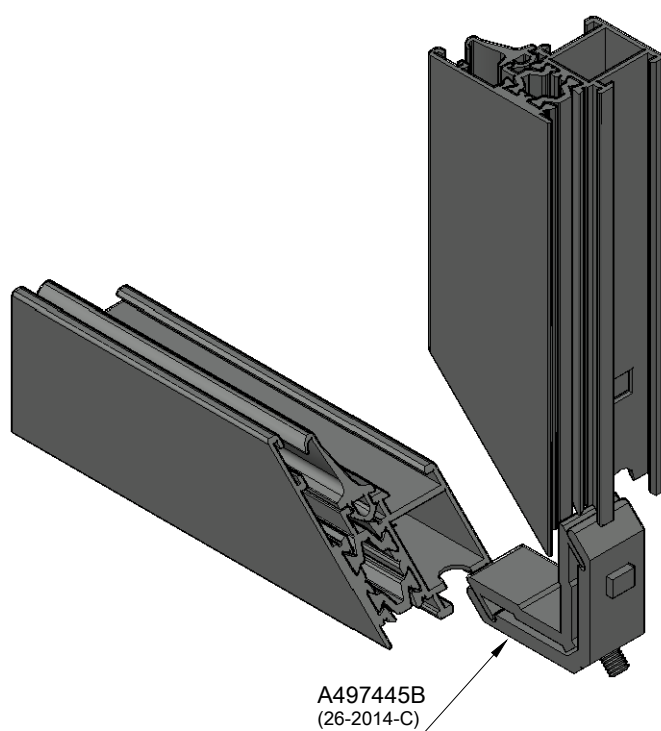
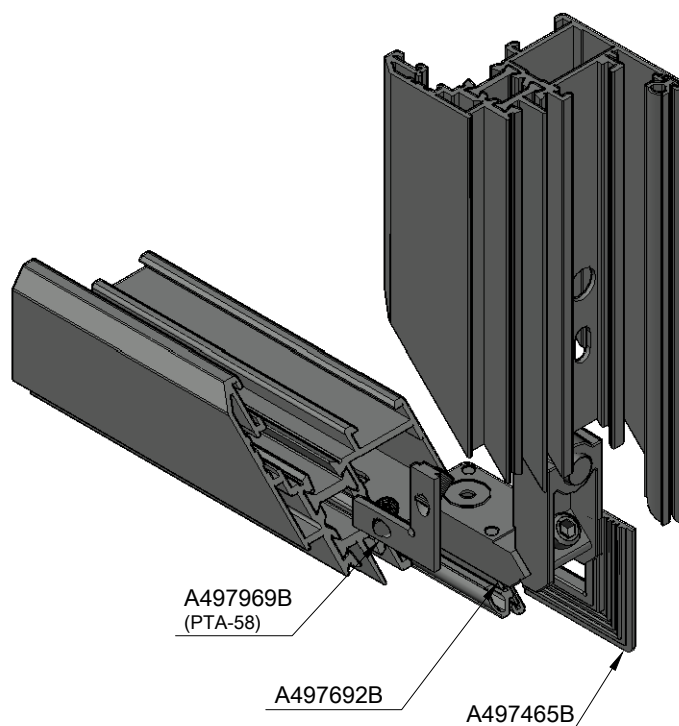
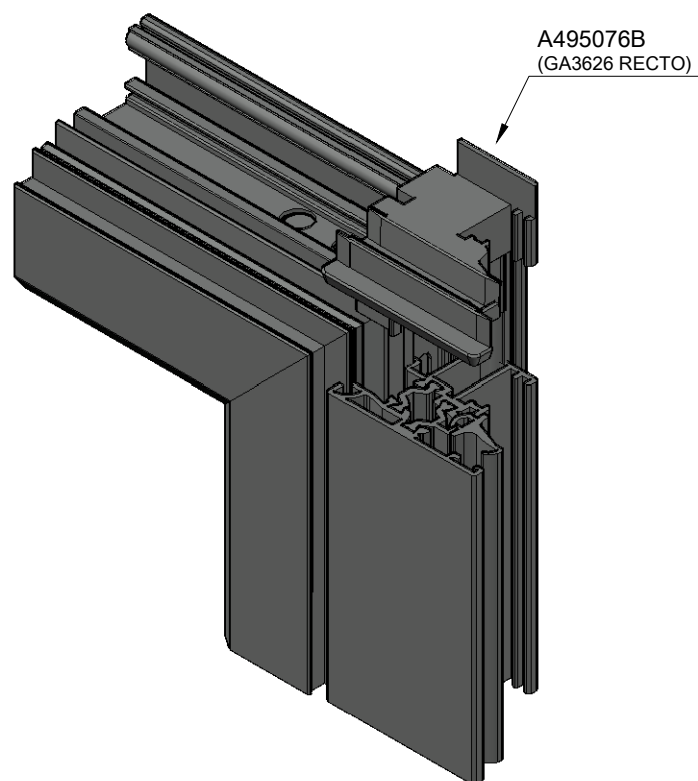
Mecanizado del tope zanca

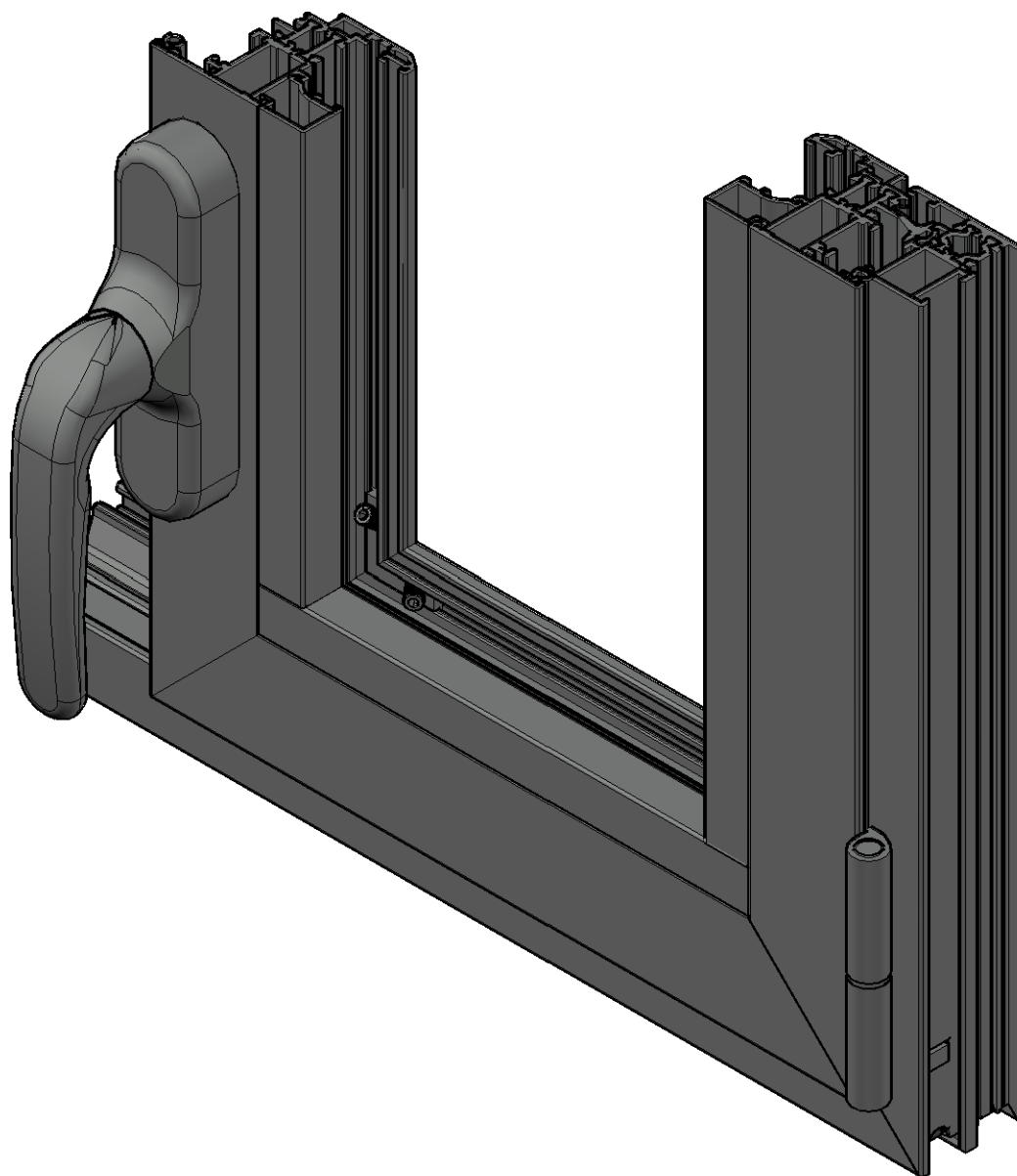


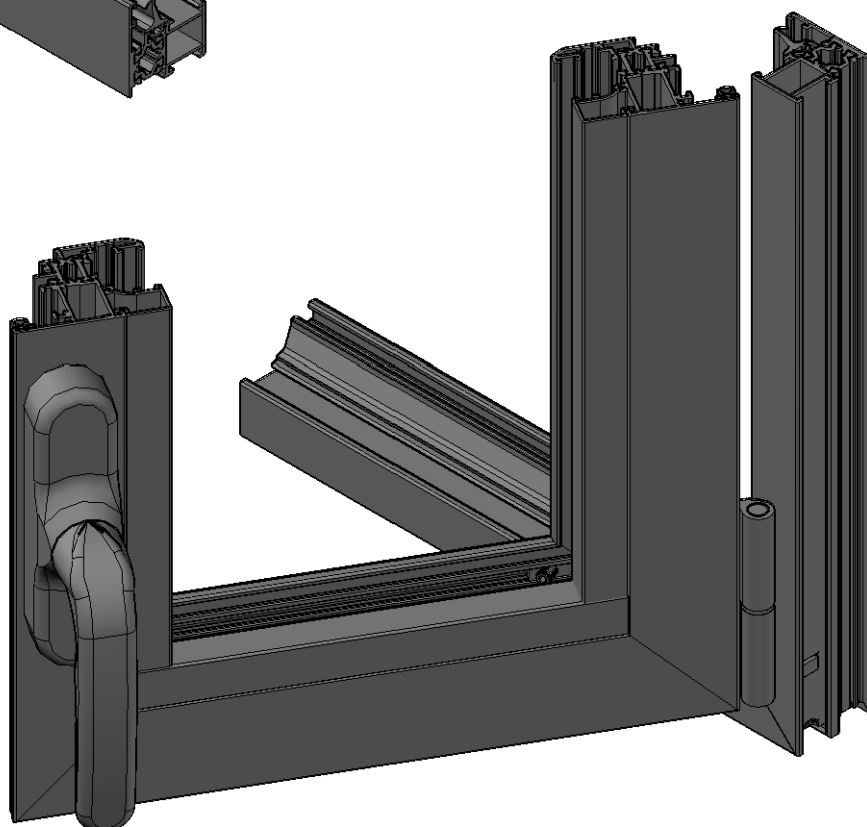
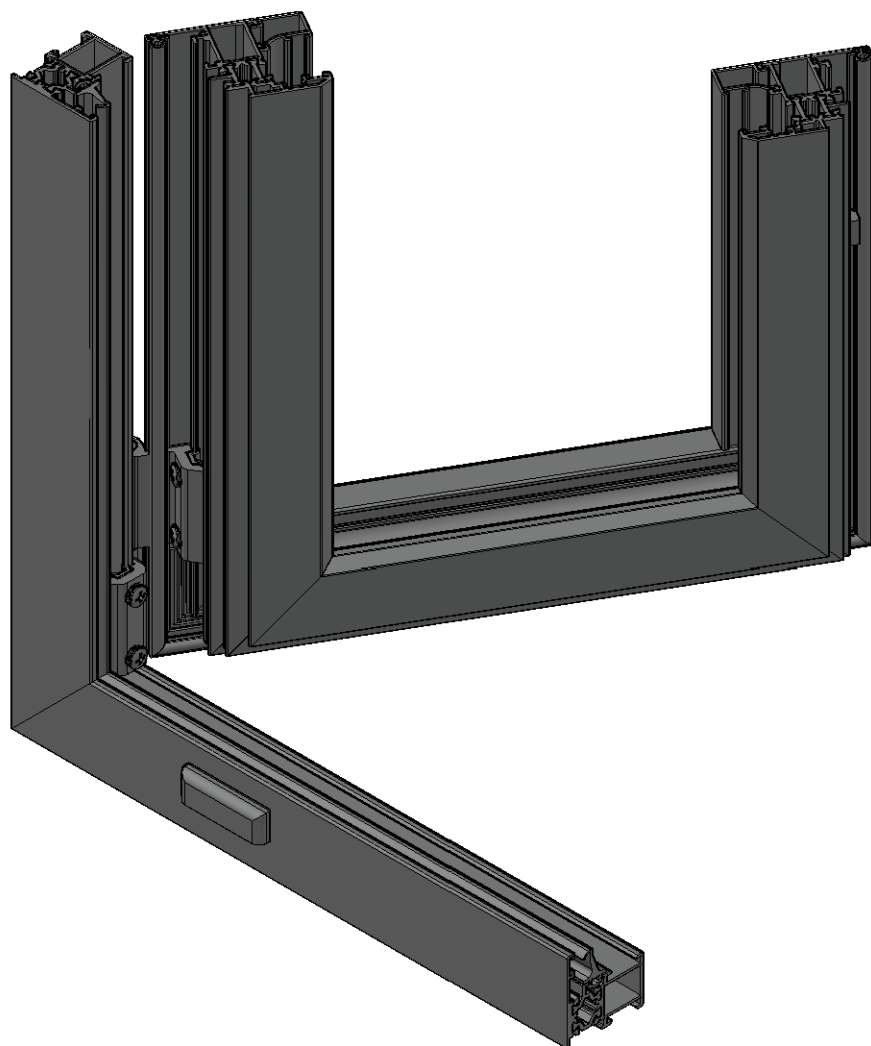
M7

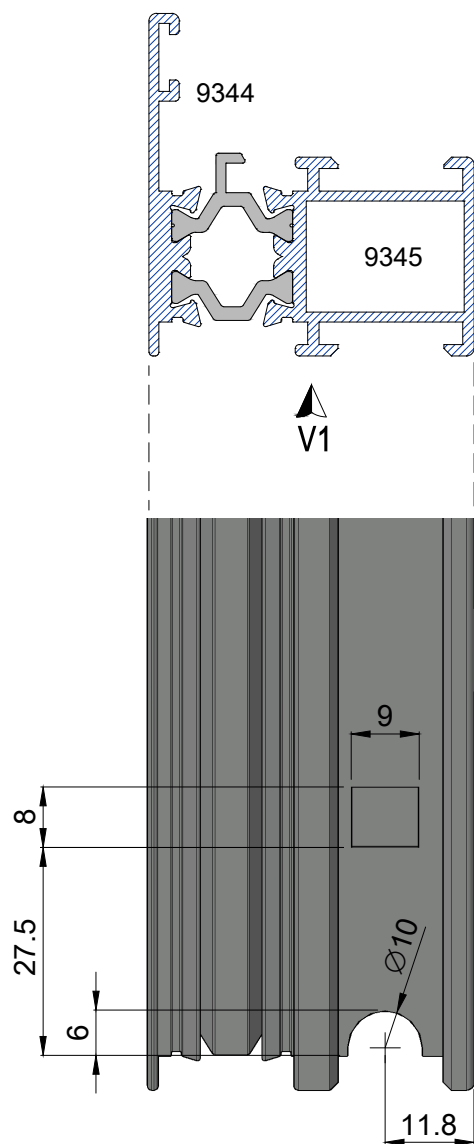
Mecanizado de desagüe en marcos y zancas





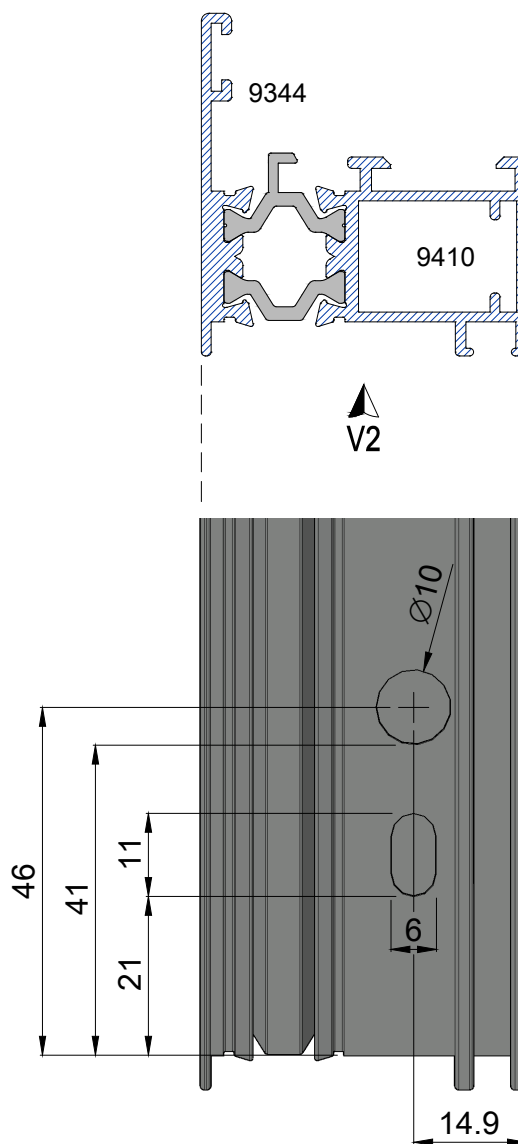






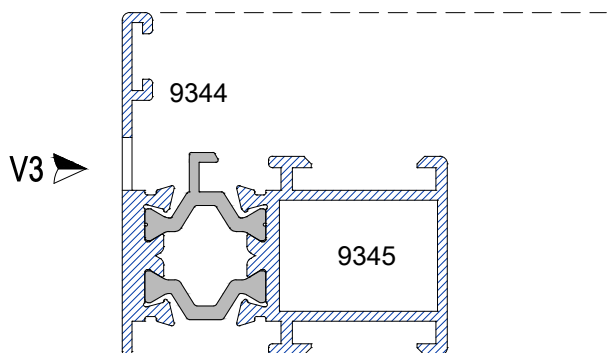
Mecanizado escuadra de vértice
M3

V1
1:1



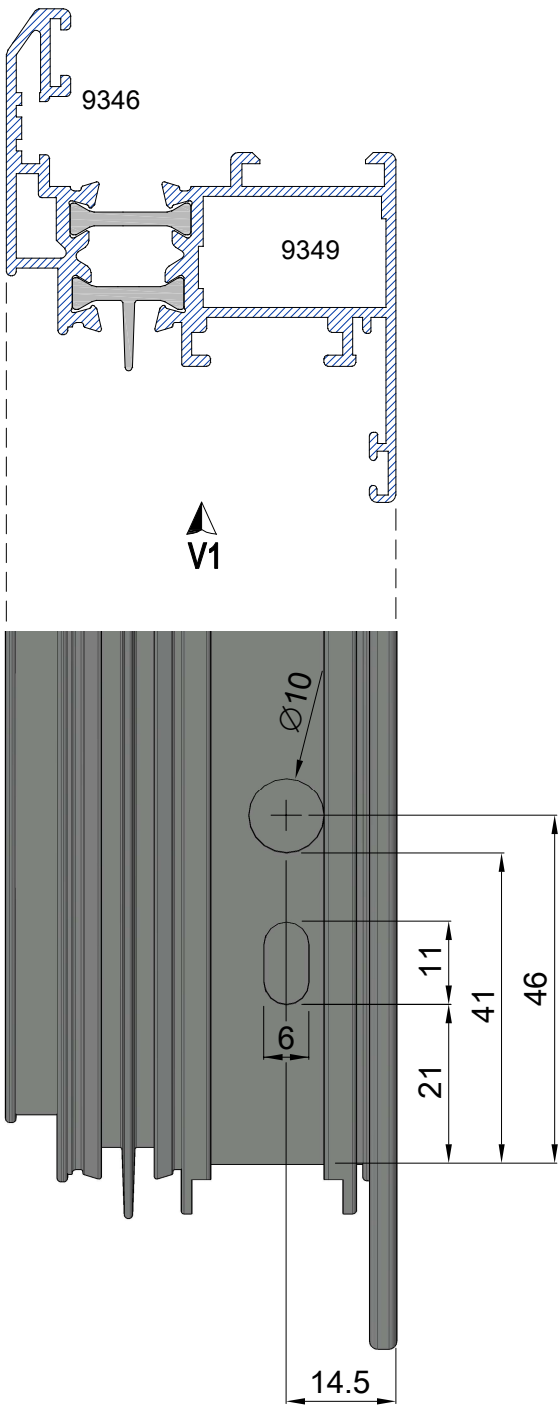
Mecanizado escuadra tetón retráctil
M4

V2
1:1



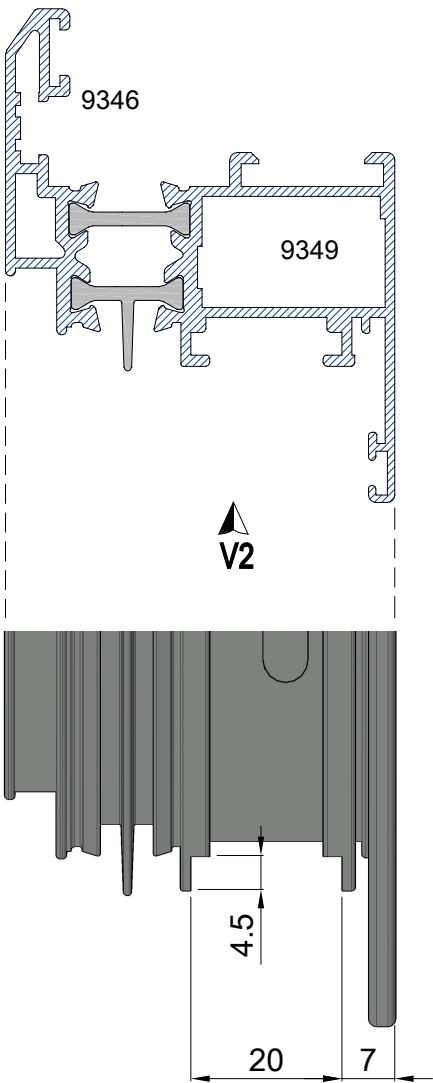
Mecanizado desagüe marco
M7

V3
1:1



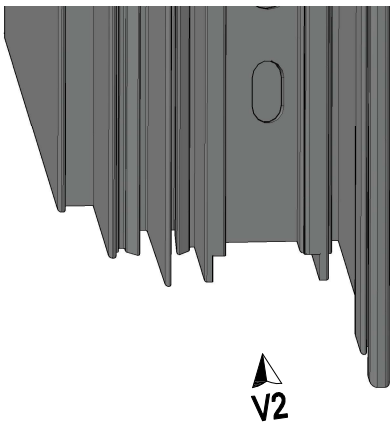
Mecanizado escuadra tetón retráctil
M4

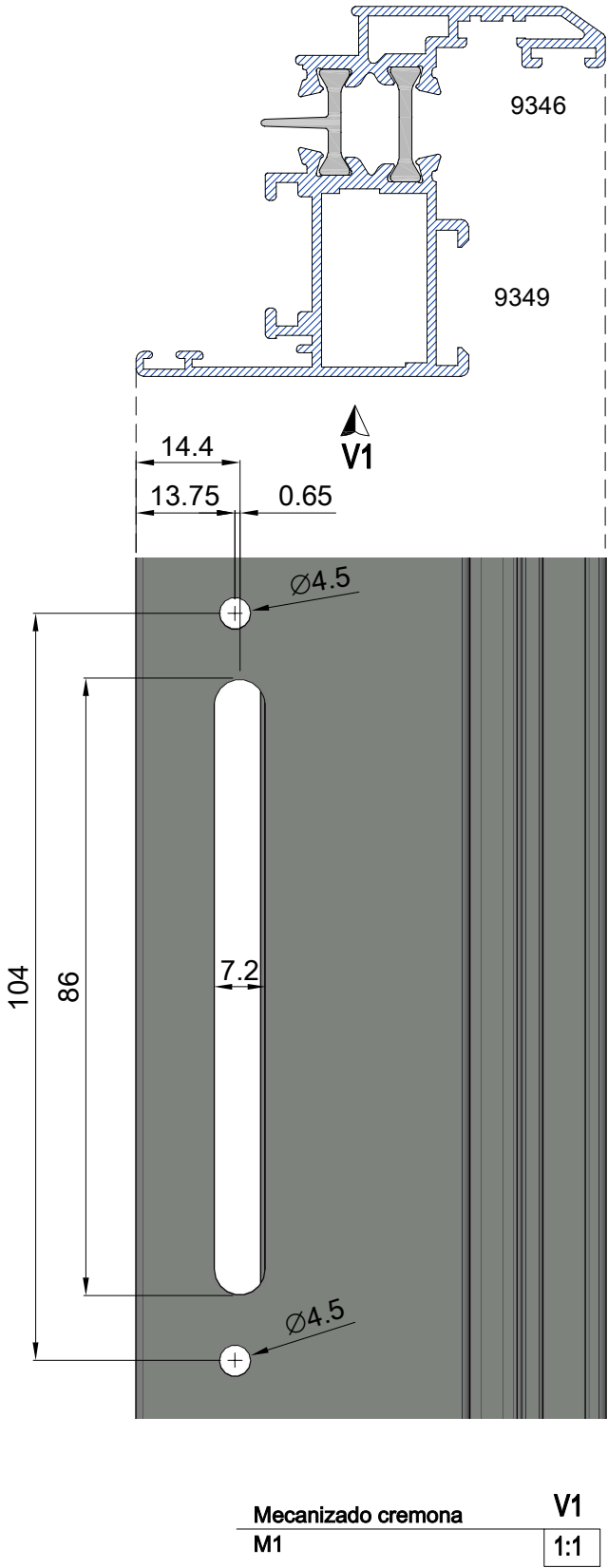
V1
1:1

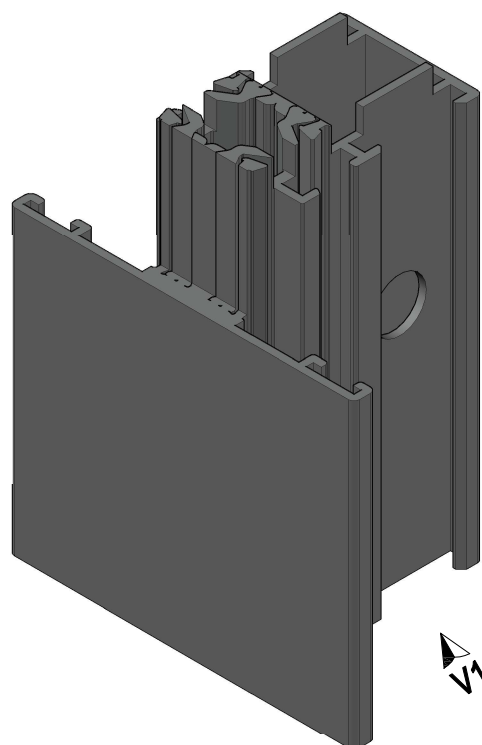


Mecanizado pestañas canal herraje
M2

V2
1:1







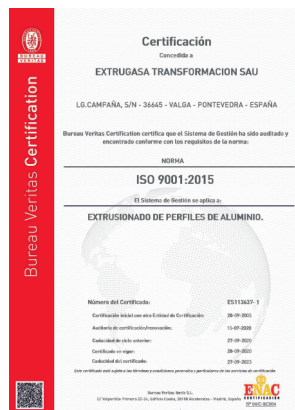
V1
1:1

Aluminio en arquitectura e industria, soluciones y diseño

El Concepto **extrugasa** se apoya en tres pilares básicos que son los principales para el desarrollo de carpinterías con proyección y futuro:

- El **ahorro de energía**, ya que una carpintería de RPT con perfiles de aluminio bien concebida, y bien fabricada, junto a una buena instalación, es un factor determinante para conseguir un ahorro de energía eficaz.
- El **reciclado de los recortes de producción de los perfiles aluminio**, junto con los recortes que nos entregan los clientes, más la retirada del mercado de perfiles obsoletos permite, evidentemente, reducir la energía necesaria para la producción de nuevo material a nuestros proveedores, y mantener un perfecto equilibrio en el medio ambiente.
- **Optimización de los componentes de la materia prima**. Siendo el aluminio más puro nos permite garantizar una durabilidad y un envejecimiento mucho más tardío, lo cual nos garantiza que en las obras con cerramientos de aluminio, la existencia de degradación sea nula.

Certificados de Calidad



extrugasa se reserva la posibilidad de aportar las modificaciones que crea oportuno a los productos presentes en este catálogo sin ningún preaviso. Este catálogo anula los anteriores.

extrugasa no se responsabilizará de los defectos que se produzcan ni del mal funcionamiento de sus sistemas, si no se ha fabricado bajo las directrices o con productos no suministrados por Extrugasa.

FABRICA Y OFICINAS

Campaña s/n CP: 36645
Valga PONTEVEDRA
Tlfno: +34 986 56 40 09

_____ Dto. Administración
Fax: +34 986 55 64 39
comercial@extrugasa.com

_____ Dto. Pedidos
Fax: +34 986 55 72 98
pedidos@extrugasa.com

_____ Dto. Técnico
Fax: +34 986 56 40 18
tecnico@extrugasa.com



EXPORTACIONES

Tlfno: +34 986 56 40 09
Fax: +34 986 56 40 18
export@extrugasa.com

DELEGACIONES

A CORUÑA

Pol. Ind. La Telva, Lg. Sigras s/n,
15181 Cambre
Tlfno: 981 67 57 26
Fax: 981 67 64 25
almcambre@extrugasa.com

GERONA

Pol. Ind. S. Feliu de Buixalleu,
sector II, nave 7, 17451 Hostalric
Tlfno: 972 86 52 04
Fax: 972 86 54 82
almcatalunya@extrugasa.com

LUGO

Pol. Ind. Louzaneta s/n, 27000 Arieiras
Tlfno: 982 25 05 14
Fax: 982 25 06 10
almlogo@extrugasa.com

ORENSE

Pol. Ind. S. Ciprián de Viñas, C/9
nº 15 32901 San Ciprian de Viñas
Tlfno: 988 25 66 65
Fax: 988 25 68 21
almorense@extrugasa.com

OVIEDO

Pol. Perogran, Sector la Roza, nave 8,
33190 Granda-Siero
Tlfno: 985 98 53 50
Fax: 985 98 54 12
almasturias@extrugasa.com

PALENCIA

Pol. Ind. de Villamuriel, C/Alemania,
parc. 3 y 4, 34190 Villamuriel
Tlfno: 979 76 10 42
Fax: 979 76 10 43
almpalencia@extrugasa.com

PONFERRADA

Pol. Ind. Camponaraya, sect.4, parc.
8, 24410 Camponaraya
Tlfno: 987 46 32 77
Fax: 987 45 04 05
almponferrada@extrugasa.com

SALAMANCA

Pol. Ind. Montalvo 1, C/Nobel, parc.
101, 37008 Salamanca
Tlfno: 923 19 04 28
Fax: 923 19 05 56
almsalamanca@extrugasa.com

VIGO

Camino do Romeu nº 8, 36213 Corujo
Tlfno: 986 23 73 37
Fax: 986 23 73 36
almvigo@extrugasa.com

ZARAGOZA

C/Celsa nº 27, 50197 Zaragoza
Tlfno: 976 91 95 99
Fax: 876 26 94 41
almzaragoza@extrugasa.com

ZONA CENTRO

C/Explanada 14B, 45220 Yeles, Toledo
Tlfno: 925 10 18 00
almcentro@extrugasa.com

extrusionado, lacado, anodizado y mecanizado del aluminio

22 V0.1

www.extrugasa.com