



METAL STAINLESS STEEL

ACCESORIOS
HOSTELERÍA

COMPONENTES
CÁMARA
FRIGORÍFICA



CIERRES LATCHES

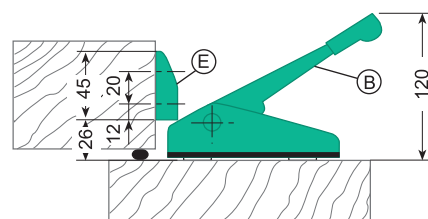


Volver al índice
Return to index

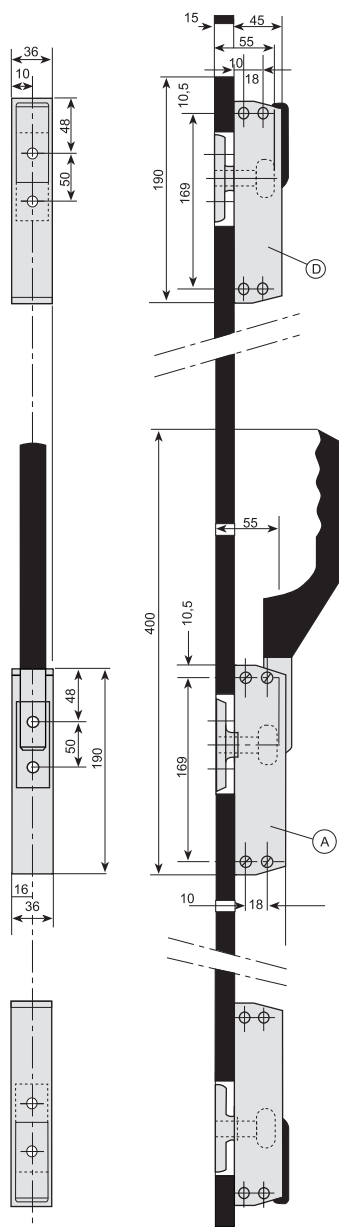
CIERRE FASTENER

Fuerza de cierre: 30 Kg.

Fastening force: 30 Kg.



Modelo <i>Version</i>	Código <i>Code</i>	Maneta Interior <i>Internal handle</i>	Peso <i>Weight</i>
G-200 P (gris / grey)	FIO 0161	con maneta interior <i>with internal handle</i>	1.6 Kgs.
G-200/01P (gris / grey)	FIO 0162	sin maneta interior <i>without internal handle</i>	1 Kgs.



G-250/G-250P

CIERRE FASTENER

Conjunto automático con 3 puntos de cierre exterior
Materiales y acabados:

Caja: Zamak 5 cromado brillo (A)

Maneta: P.A. 6.6 con 30 % FV

Nariz: aluminio epoxi negro

Maneta interior: Aluminio epoxi verde (B)

Tope: Poliamida 6.6 (E)

Intercambiable drcha. izqda.

24 Tornillos: 22 de Ø 6 mm. y 2 de Ø 5 mm.

Fuerza de cierre: 80 Kg.



3 External fastening point automatic kit

Materials and finishes:

Housing: Zamak 5 chrome plated (A)

Handle: P.A. 6.6 with 30 % fiberglass

Strike: black enameled aluminium

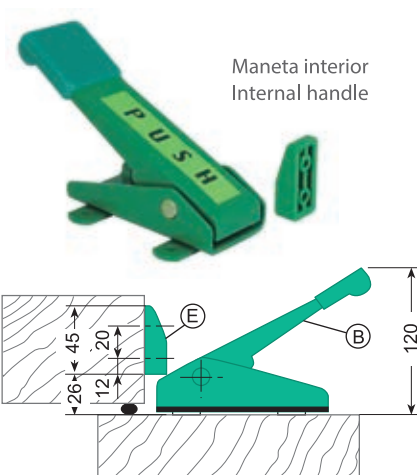
Internal handle: green enameled aluminium (B)

Shock absorbing bumper: polyamide 6.6 (E)

Interchangeable left or right

24 Screws: 22 of Ø 6 mm. and 2 of Ø 5 mm.

Fastening force: 80 Kg



G-250 C

Conjunto cromado
Chrome plated kit

Modelo Version	Código Code	Maneta Interior Internal handle	Peso Weight
G-250 C	F10 0163		3.2 Kgs.

G-250 P

Conjunto pintado
Enameled kit

Modelo Version	Código Code	Maneta Interior Internal handle	Peso Weight
G-250 P (gris / grey)	F10 0165		3.2 Kgs.

G-1825

CIERRE FASTENER

Conjunto automático con 1 punto de cierre exterior

Materiales y acabados:

Caja: Aluminio epoxi gris (A)

Maneta: Delrin 100 negro

Embellecedor: ABS negro

Nariz: aluminio epoxi negro

Maneta interior: aluminio epoxi verde

Tope: Poliamida 6.6 (B)

Intercambiable drcha. izqda.

12 Tornillos: 10 de Ø 6 mm. y 2 de Ø 5 mm.

Fuerza de cierre: 30 Kg.

1 External fastening point automatic kit

Materials and finishes:

Housing: grey epoxi aluminium (A)

Handle: 100 black delrin

Cover: black ABS

Strike: black enameled aluminium

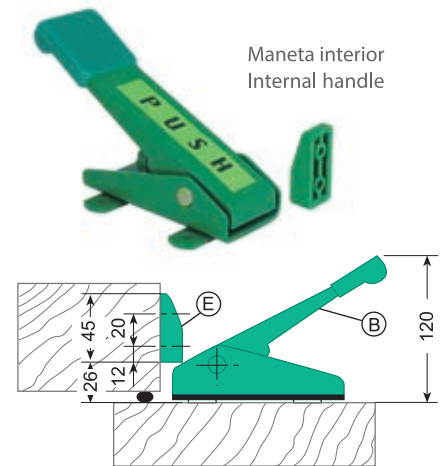
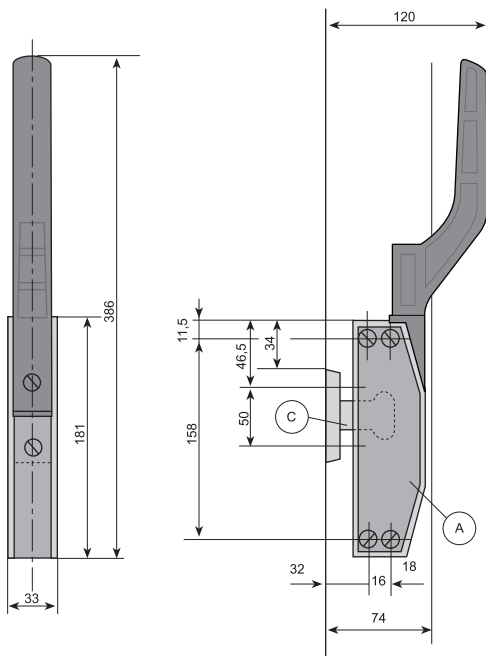
Internal handle: green enameled aluminium

Shock absorbing bumper: polyamide 6.6 (B)

Interchangeable left or right

12 Screws: 10 of Ø 6 mm. and 2 of Ø 5 mm.

Fastening force: 30 Kg.



G-1825

Conjunto pintado
Enameled kit

Modelo
Version

Código
Code

Maneta Interior
Internal handle

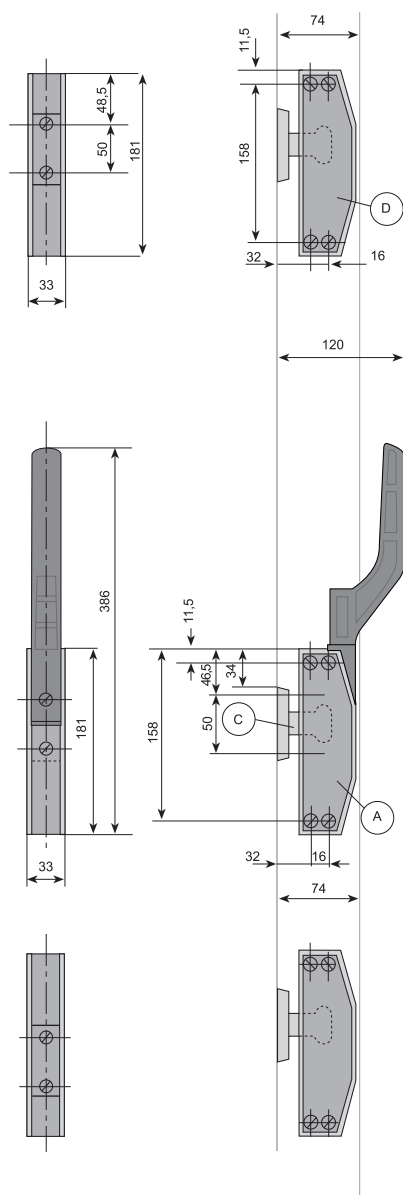
Peso
Weight

G-1825

F10 3047



1.18 Kgs.



G-1850

CIERRE FASTENER



Conjunto automático con 3 puntos de cierre exterior

Materiales y acabados:

Caja: Aluminio epoxi gris (A)

Maneta: Delrin 100 negro

Embellecedor: ABS negro

Nariz: aluminio epoxi verde

Maneta interior: aluminio epoxi vere

Tope: Poliamida 6.6 (B)

Intercambiable drcha. izqda.

24 Tornillos: 22 de Ø 6 mm. y 2 de Ø 5 mm.

Fuerza de cierre: 80 Kg.

3 External fastening point automatic kit

Materials and finishes:

Housing: grey epoxi aluminium (A)

Handle: 100 black delrin

Cover: black ABS

Strike: grey enameled aluminium

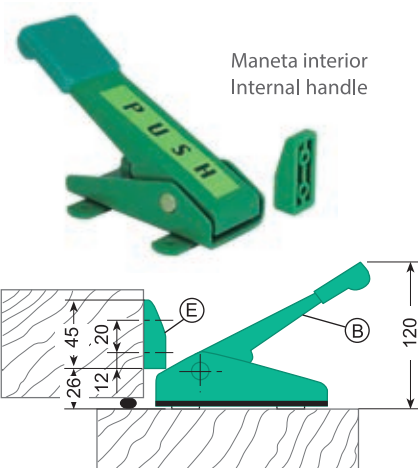
Internal handle: green enameled aluminium

Shock absorbing bumper: polyamide 6.6 (B)

Interchangeable left or right

22 Screws: 20 of Ø 6 mm. and 2 of Ø 5 mm.

Fastening force: 80 Kg.



G-1850

Conjunto pintado
Enameled kit

Modelo
Version

Código
Code

Maneta Interior
Internal handle

Peso
Weight

G-1850

F10 3046



1.94 Kgs.

G-2025

G-2025/G-2225

G-2225

CIERRE FASTENER

Conjunto automático con 1 punto de cierre exterior

Materiales y acabados:

Caja: Poliamida con 50% F.V. gris (A)

Maneta: Delrin 100 negro

Embelecedor: ABS negro

Nariz: Poliamida con 50% F.V. gris

Tope interior: Poliamida 6.6 (E)

Intercambiable drcha. izqda.

14 Tornillos: 10 de Ø 6 mm. y 4 de Ø 5 mm.

Fuerza de cierre: 30 Kg.

Automatic kit with 1 external fastening point

Materials and finishes:

Housing: Polyamide with 50% grey F.V. (A)

Handle: 100 black delrin

Cover: black ABS

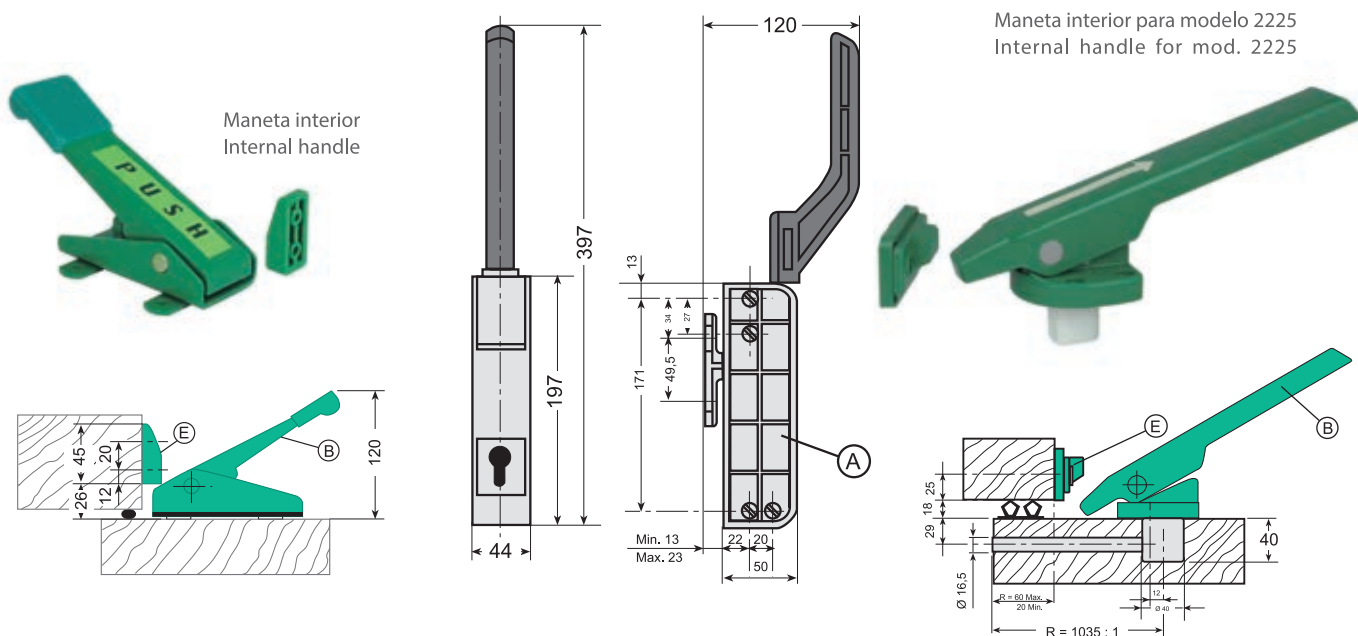
Strike: Polyamide with 50% grey F.V.

Shock absorbing bumper: polyamide 6.6 (E)

Interchangeable left or right

14 Screws: 10 of Ø 6 mm. and 4 of Ø 5 mm.

Fastening force: 80 Kg.



Maneta interior para modelo 2225
Internal handle for mod. 2225

2025

Conjunto composite
Composite kit

Modelo
Version

Código
Code

Maneta Interior
Internal handle

Peso
Weight

2025

F10 3582



1.34 Kgs.

2225

Conjunto composite con cerradura
Composite kit with lock

Modelo
Version

Código
Code

Maneta Interior
Internal handle

Peso
Weight

2225

F10 3580



1.54 Kgs.

G-2050

G-2050/G-2250

G-2250

Conjunto automático con 3 puntos de cierre exterior

Materiales y acabados:

Caja: Poliamida con 50% F.V. gris (A)

Maneta: Delrin 100 negro

Embellecedor: ABS negro

Nariz: Poliamida con 50% F.V. gris

Tope interior: Poliamida 6.6 (E)

Intercambiable drcha. izqda.

24 Tornillos: 22 de Ø 6 mm. y 2 de Ø 5 mm.

Fuerza de cierre: 80 Kg.

Automatic kit with 3 external fastening points

Materials and finishes:

Housing: Polyamide with 50% grey F.V. (A)

Handle: 100 black delrin

Cover: black ABS

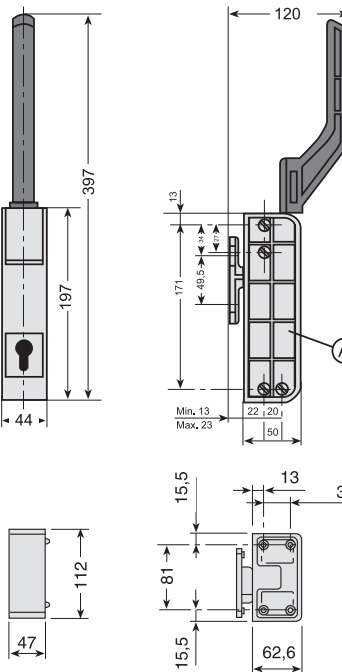
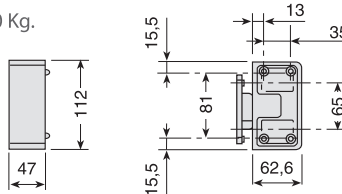
Strike: Polyamide with 50% grey F.V.

Shock absorbing bumper: polyamide 6.6 (E)

Interchangeable left or right

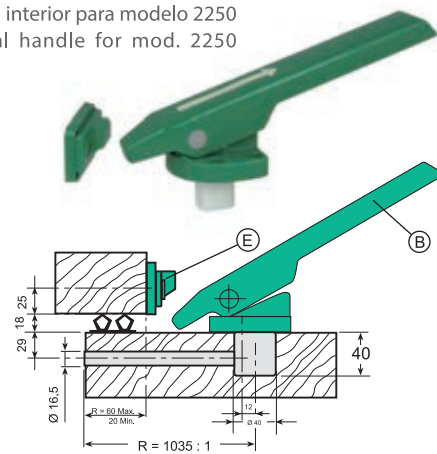
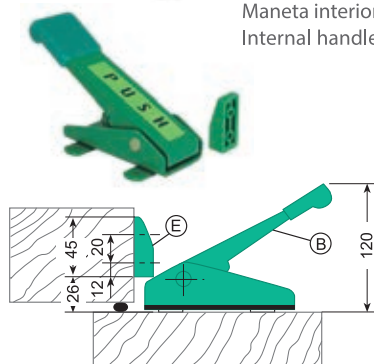
24 Screws: 22 of Ø 6 mm. and 2 of Ø 5 mm.

Fastening force: 80 Kg.



Maneta interior
Internal handle

Maneta interior para modelo 2250
Internal handle for mod. 2250



2050

Conjunto composite
Composite kit

Modelo
Version

Código
Code

Maneta Interior
Internal handle

Peso
Weight

2050

F10 3584



2.1 Kgs.

2250

Conjunto composite con cerradura
Composite kit with lock

Modelo
Version

Código
Code

Maneta Interior
Internal handle

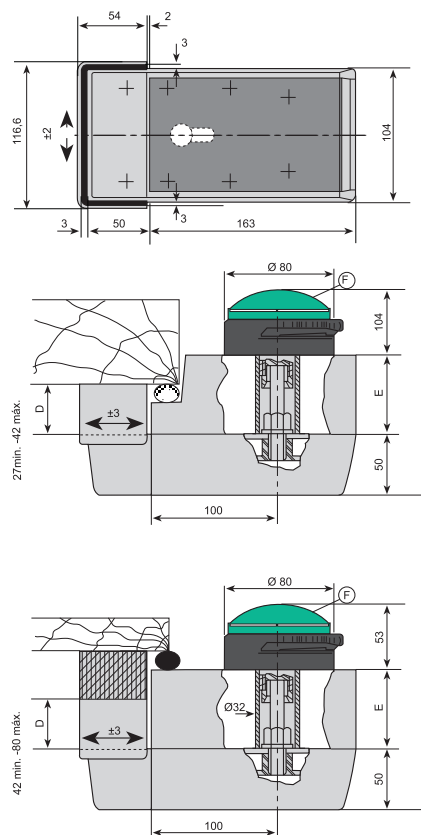
Peso
Weight

2250

F10 3581



2.3 Kgs.



Conjunto automático con 1 punto de cierre exterior
con desbloqueo interior por pulsador

Materiales y acabados:

Caja: Aluminio epoxi gris (A)

Mecanismo: acero zincado bicromatizado

Maneta: Composite gris

Nariz: Zamak 5 epoxi gris regulable de 27 mm. a 42 mm.

Desbloqueo interior: composite negro

Capuchon de silicona (F)

Fijación de tornillo invisible e inaccesible

Intercambiable drcha. izqda.

11 Tornillos de Ø 6 mm.

Suplemento de aluminio 6063 extrusionado y anodizado
altura a convenir (Standard 20 mm., 30mm., 40 mm.)

1 external fastening point automatic kit
with punch action internal safety device

Materials and finishes:

Housing: Grey enameled aluminium

Mechanism: bicromated zinc-plated steel

Handle: Grey composite

Strike: enameled zamak 5. Adjustment range 27 mm. to 42 mm.

Internal unblocking system: black composite

Silicon cap (F)

Invisible and inaccessible screw fixing

Interchangeable left or right

11 Screws of Ø 6 mm.

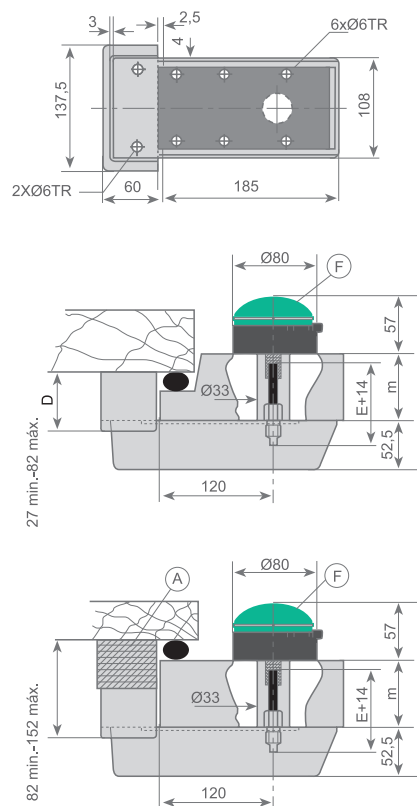
Anodized and extruded 6063 aluminium shim height
to be agreed.

620 Conjunto composite Composite kit				621 Conjunto composite con cerradura Composite kit with lock			
Modelo Version	Código Code	Desbloqueo Interior Internal safety device	Peso Weight	Modelo Version	Código Code	Desbloqueo Interior Internal safety device	Peso Weight
620	F10 0968		2.1 Kgs.	621	F10 0970		2.3 Kgs.



920-921

CIERRE FASTENER



Conjunto automático con 1 punto de cierre exterior
con desbloqueo interior por pulsador

Materiales y acabados:

Caja: Composite gris

Version estandar: componentes metalicos ferríticos zincados bicromatizados

Versión HP: componentes metálicos no ferríticos anticorrosivos

Maneta composite gris

Desbloqueo interior: composite negro

Nariz: dispone de 3 narices en composite gris regulables en altura a precisar

Fijación de tornillo invisible e inaccesible

Intercambiables drcha. izqda.

11 Tornillos de Ø 6 mm.

Suplementos:

Aluminio 6063 extrusionado y anodizado altura a convenir.

Plástico 5 mm.

Plástico 17 mm.

1 external fastening point automatic kit
with punch action internal safety device

Materials and finishes:

Housing: Enameled aluminium

Mechanism: bicromated zinc-plated steel

Handle: Grey composite

Strike: enameled zamak 5. Adjustment range 27 mm. to 42 mm.

Internal unblocking system: black composite

Silicon cap (F)

Invisible and inaccessible screw fixing

Interchangeable left or right

11 Screws of Ø 6 mm.

Shims:

Anodized and extrusioned 6063 aluminium shim height to be agreed.

Plastic 5 mm. height

Plastic 17 mm. height

920

Conjunto composite
Composite kit

Modelo Version	Código Code	Modelo Version	Código Code	Regulación Adjust range (mm)	Peso Weight
920 B	FI0 1039	920 B HP	FI0 5462	27 - 42 mm	1.8 Kgs.
920 M	FI0 1824	920 M HP	FI0 5463	42 - 57 mm	1.8 Kgs.
920 A	FI0 1123	920 A HP	FI0 5464	52 - 72 mm	1.8 Kgs.

CIERRE FASTENER

921

Conjunto composite con cerradura
Locking composite kit

Modelo Version	Código Code	Modelo Version	Código Code	Regulación Adjust range (mm)	Peso Weight (gr.)
921 B	FI0 1040	921 B HP	FI0 5465	27 - 42 mm	1.8 Kgs.
921 M	FI0 1894	921 M HP	FI0 5466	42 - 57 mm	1.8 Kgs.
921 A	FI0 1279	921 A HP	FI0 5467	52 - 72 mm	1.8 Kgs.

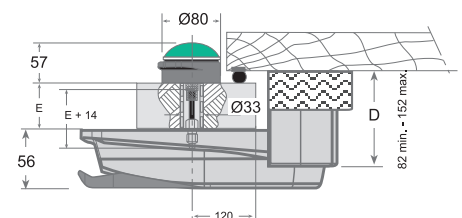
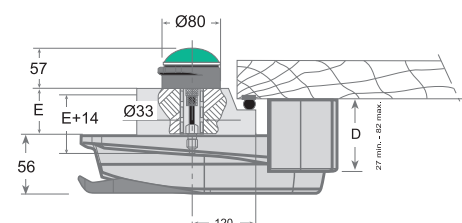
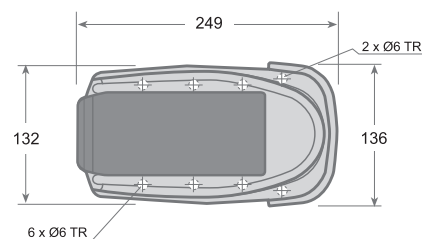
1020



1020-1021

CIERRE FASTENER

1021



Conjunto automático con 1 punto de cierre exterior con desbloqueo interior por pulsador

Materiales y acabados:

Caja: Composite gris

Version estandard: componentes metalicos ferríticos zincados bicromatizados

Maneta composite gris

Desbloqueo interior: composite negro

Nariz: dispone de 3 narices en composite gris regulables en altura a precisar

Fijación de tornillo invisible e inaccesible

Intercambiables drcha. izqda.

11 Tornillos de Ø 6 mm.

Suplementos

-aluminio 6063 extrusionado y anodizado altura a convenir.

-plástico 5 mm.

1 external fastening point automatic kit with punch action internal safety device

Materials and finishes:

Housing: Enameled aluminium

Mechanism: bicromated zinc-plated steel

Handle: Grey composite

Strike: enameled zamak 5. Adjustment range 27 mm. to 42 mm.

Internal unblocking system: black composite

Silicon cap (F)

Invisible and inaccessible screw fixing

Interchangeable left or right

11 Screws of Ø 6 mm.

Shims:

-Anodized and extrusioned 6063 aluminium shim height to be agreed.

- plastic 5 mm. height

1020

Conjunto composite
Composite kit

Modelo Version	Código Code	Regulación Adjust range (mm)	Peso Weight
1020 B	FI0 2138	27 - 42 mm	1.8 Kgs.
1020 M	FI0 2204	42 - 57 mm	1.8 Kgs.
1020 A	FI0 2116	52 - 72 mm	1.8 Kgs.

CIERRE
FASTENER

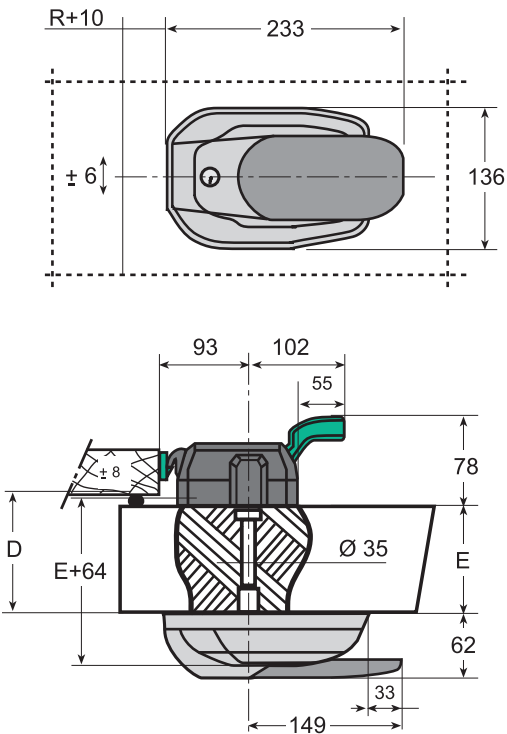
1021

Conjunto composite con cerradura
Locking composite kit

Modelo Version	Código Code	Regulación Adjust range (mm)	Peso Weight
1021 B	FI0 9172	27 - 42 mm	1.8 Kgs.
1021 M	FI0 9174	42 - 57 mm	1.8 Kgs.
1021 A	FI0 9170	52 - 72 mm	1.8 Kgs.

5420-HP/5421-HP

CIERRE FASTENER



Conjunto automático con 1 punto de cierre exterior
Materiales y acabados:
Composite
Caja int. y ext. versión HP:
Componentes metálicos no ferríticos anticorrosivos
Maneta exterior: composite gris
Maneta interior: composite verde
Fijación de tornillo invisible e inaccesible
Intercambiable drcha. e izqda.
Ajuste de profundidad
Superficies fáciles de limpiar
Temperatura de conservación

1 External fastening point automatic kit with internal locking
Materials and finishes:
Grey composite
Internal and external block HP Version:
anticorrosive non-ferrous metallic components
External handle: grey composite
Internal handle: green composite
Invisible and inaccessible screw fixing
Interchangeable left or right
Adjustments: depth
Easy to clean surfaces
Preservation Temperature

5420-HP

Conjunto composite
Composite kit

Modelo Version	Código Code	Desbloqueo Interior Internal safety device	Peso Weight
5420-HP	F10 5223		992 grs.

CIERRE
FASTENER

5421-HP

Conjunto composite
con cerradura
Locking composite kit

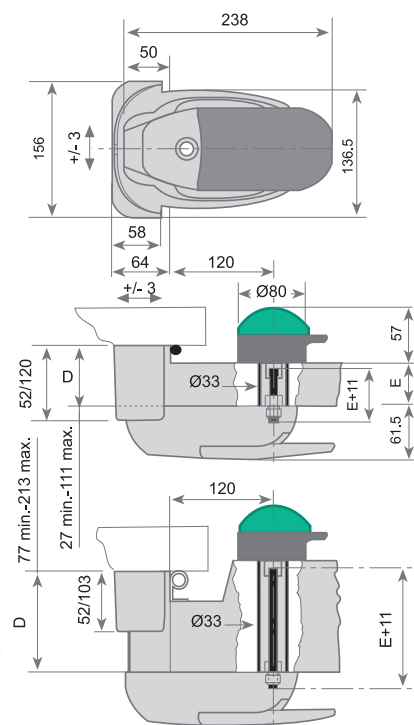
Modelo Version	Código Code	Desbloqueo Interior Internal safety device	Peso Weight
5421-HP	F10 5224		998 grs.



CJERRE FASTENER



5521



5520

Modelo Version	Código Code	Modelo Version	Código Code	Regulación Adjust range	Peso Weight
5520 B	F10 9900	5520 B HP	F10 9904	27 - 43 mm	742 grs.
5520 M	F10 9901	5520 M HP	F10 9905	44 - 60 mm	776 grs.
5520 A	F10 9902	5520 A HP	F10 9906	61 - 77 mm	808 grs.

CIERRE FASTENER

5521

Modelo Version	Código Code	Modelo Version	Código Code	Regulación Adjust range	Peso Weight
5521 B	F10 9909	5521 B HP	F10 9913	27 - 43 mm	742 grs.
5521 M	F10 9910	5521 M HP	F10 9914	44 - 60 mm	776 grs.
5521 A	F10 9911	5521 A HP	F10 9915	61 - 77 mm	808 grs.

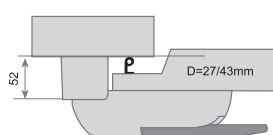
5520 HP - 5521 HP

Selección de componentes en función del decalaje
Choices of components according to offset

Con cierre estándar / with standard fastener

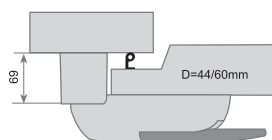
A

G-5520/B
G-5521/B



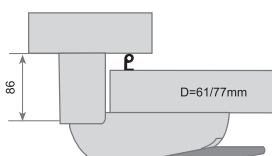
B

G-5520/M
G-5521/M



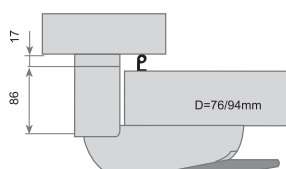
C

G-5520/A
G-5521/A



D

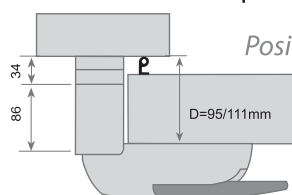
Posición C+ 1 Suplemento



Posición C + 2 Suplementos

E

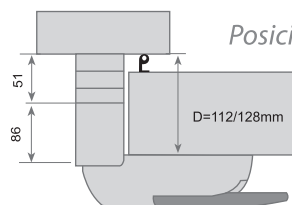
Posición C + 2 Shim



Posición C + 3 Suplementos

F

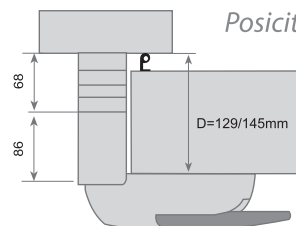
Posición C + 3 Shim



Posición C + 4 Suplementos

G

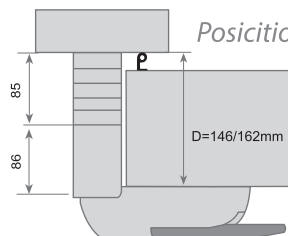
Posición C + 4 Shim



Posición C + 5 Suplementos

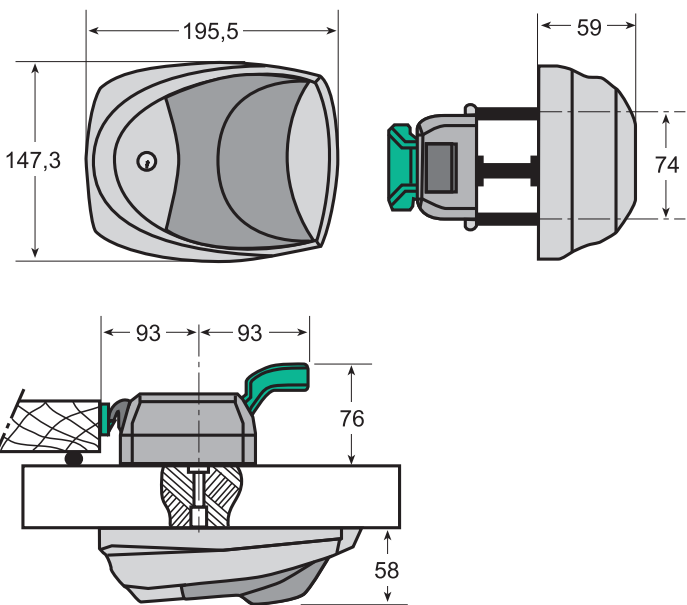
H

Posición C + 5 Shim



5590-HP/5591-HP

CIERRE FASTENER



Conjunto automático con 1 punto de cierre exterior
Materiales y acabados:
Composite
Caja int. y ext. versión HP:
Componentes metálicos no ferríticos anticorrosivos
Maneta exterior: composite gris
Maneta interior: composite verde
Fijación de tornillo invisible e inaccesible
Intercambiable drcha. e izqda.
Ajuste de profundidad
Superficies fáciles de limpiar

1 External fastening point automatic kit with internal locking
Materials and finishes:
Grey composite
Internal and external block HP Version:
anticorrosive non-ferrous metallic components
External handle: grey composite
Internal handle: green composite
Invisible and inaccessible screw fixing
Interchangeable left or right
Adjustments: depth
Easy to clean surfaces

5590-HP

Conjunto composite
Composite kit

Modelo Version	Código Code	Desbloqueo Interior Internal safety device	Peso Weight
5590-HP	FIO 6882		992 grs.

CIERRE
FASTENER

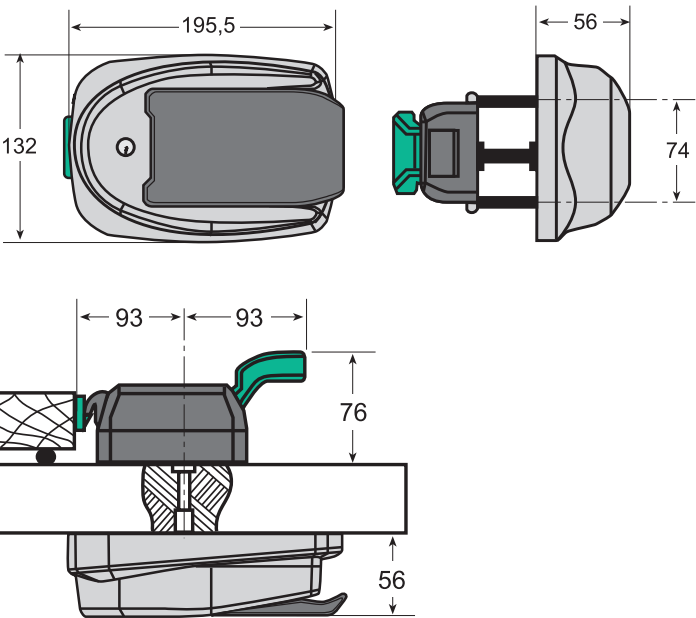
5591-HP

Conjunto composite
con cerradura
Locking composite kit

Modelo Version	Código Code	Desbloqueo Interior Internal safety device	Peso Weight
5591-HP	FIO 3794		992 grs.

5890-HP/5891-HP

CIERRE FASTENER



Conjunto automático con 1 punto de cierre exterior
Materiales y acabados:
Composite
Caja int. y ext. versión HP:
Componentes metálicos no ferríticos anticorrosivos
Maneta exterior: composite gris
Maneta interior: composite verde
Fijación de tornillo invisible e inaccesible
Intercambiable drcha. e izqda.
Ajuste de profundidad
Superficies fáciles de limpiar
Temperatura de conservación

1 External fastening point automatic kit with internal locking
Materials and finishes:
Grey composite
Internal and external block HP Version:
anticorrosive non-ferrous metallic components
External handle: grey composite
Internal handle: green composite
Invisible and inaccessible screw fixing
Interchangeable left or right
Adjustments: depth
Easy to clean surfaces
Preservation temperature

5890-HP

Conjunto composite
Composite kit

Modelo Version	Código Code	Desbloqueo Interior Internal safety device	Peso Weight
5890-HP	FIO 9038		930 grs.

CIERRE
FASTENER

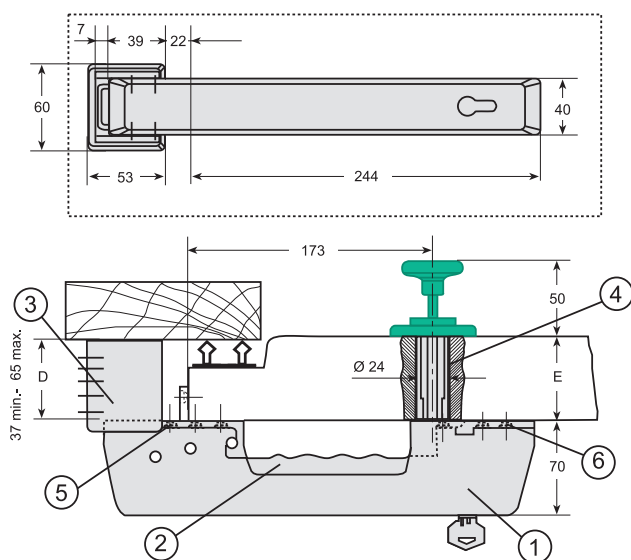
5891-HP

Conjunto composite
con cerradura
Locking composite kit

Modelo Version	Código Code	Desbloqueo Interior Internal safety device	Peso Weight
5891-HP	FIO 9039		1.10 Kgs.

990-P/995-P

CIERRE FASTENER



Conjunto automático con 1 punto de cierre exterior
con desbloqueo interior por pulsador

Materiales y acabados:

Caja(1): Aluminio epoxi negro

Maneta(2): Poliamida 6.6

Contra-maneta en zamak 5

Pestillo en zamak 5

Nariz (3): Aluminio epoxi negro regulable de 37 a 65 mm.

Desbloqueo int. (4): nylon verde

Sujeción delantera (5)

Sujeción trasera (6)

Demás accesorios inox. 18/8

Fijación de tornillo invisible e inaccesible

Intercambiable drcha. izqda.

8 Tornillos de Ø 5 mm.

*. Otros colores consultar.

Suplemento nariz 10 mm.

1 External fastening point automatic kit with
punch action internal safety device

Materials and finishes:

Housing (1): Black enameled aluminium

Handle (2): in poliamide 6.6

Under handle: in zamak 5

Bolt in zamak 5

Strike (3) black enameled aluminium adjustable from 37 to 65 mm.

Internal unblocking (4): green nylon

Front fixing (5)

Back fixing (6)

Other fittings in S.S. 18/8

Invisible and inaccessible screw fixing

Interchangeable left or right

8 Screws of Ø 5 mm.

For other colours, consult

Shim: 10 mm. height

990

Conjunto pintado
Enameled kit

Modelo
Version

Código
Code

Desbloqueo Interior
Internal safety device

Peso
Weight

990

FI0 1139



1.62 Kgs.

995

Conjunto pintado con cerradura
Enameled kit with lock

Modelo
Version

Código
Code

Desbloqueo Interior
Internal safety device

Peso
Weight

995

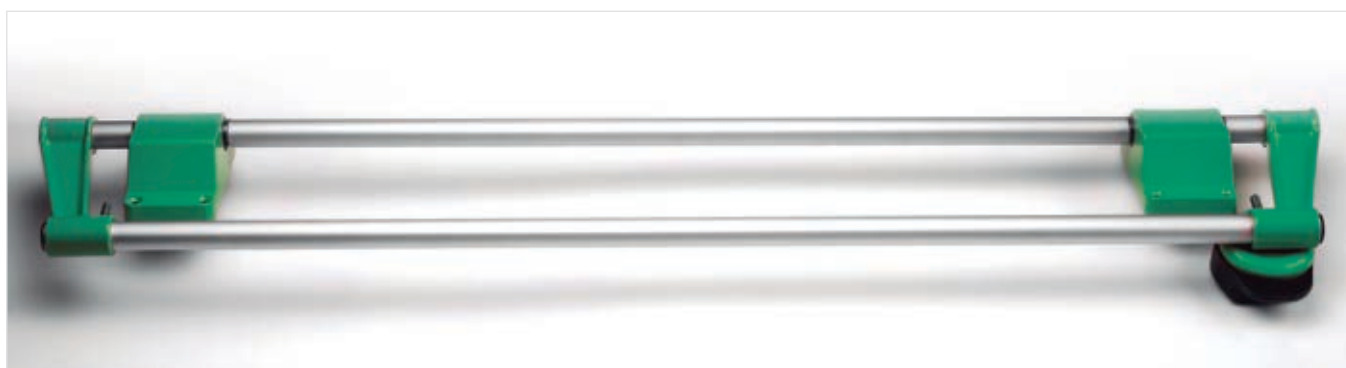
FI0 1140



1.77 Kgs.

2113

Sistema desbloqueo interior antipánico / Internal safety antipanic system

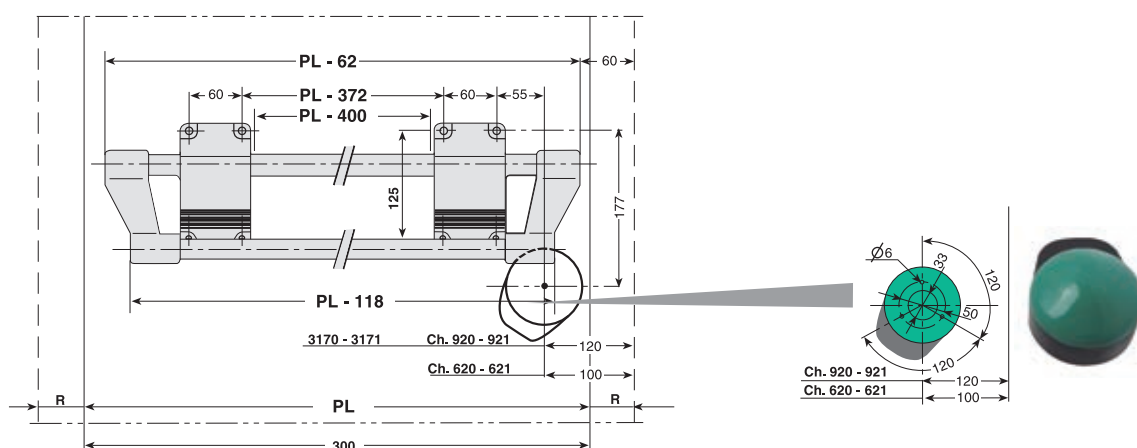


Para puertas superpuestas
2123: Herraje 620/621/920/921
Bloques: Aluminio pintado
Barra: Aluminio.

For overlapping doors
2113: Fastener 620/621/920/921
Blocks: Enameled Aluminium
Bar: Aluminium

Nota: Indicar largo de paso útil.
10 Tornillos de Ø 6 mm.

Note: Indicate effective pitch length
10 Screws of Ø 6 mm.



2113

Desbloqueo interior
Internal safety device

Modelo
Version

Código
Code

Peso
Weight

2113

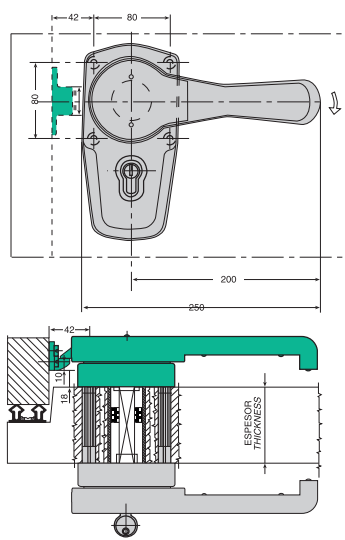
FIO 6537

3 Kgs.

Desbloqueo Interior
Internal safety device



CIERRE **4225** FASTENER



Conjunto automático con 1 punto de cierre interior
con desbloqueo interior por maneta

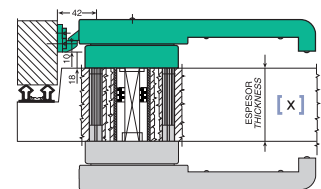
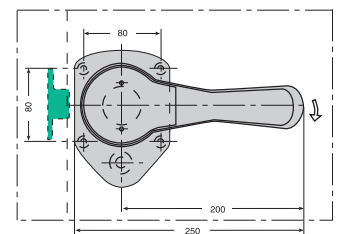
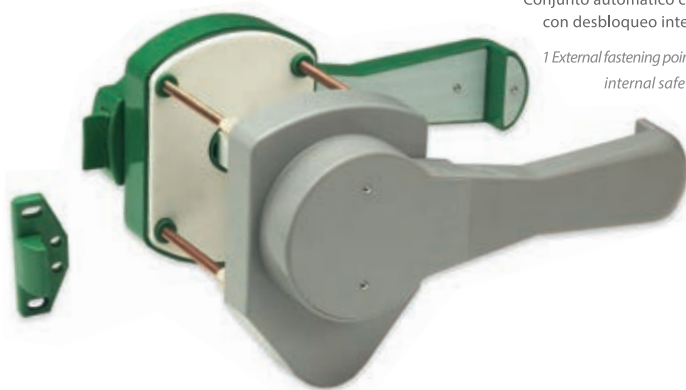
1 External fastening point automatic kit with handle
internal safety device



CIERRE **4025** FASTENER

Conjunto automático con 1 punto de cierre interior
con desbloqueo interior por maneta con llave

1 External fastening point automatic kit with handle
internal safety device locking



4225

Cierre con llave
Fastener with key

Modelo Version	Código Code	Modelo Version	Código Code	Espesor de puerta Door thickness	(gr.) Peso Weight
Izquierda / Left		Derecha / Right			
4225-I	FI0 3507	4225-D	FI0 2984	40-60	1694 grs.
4225-I	FI0 3510	4225-D	FI0 0930	61-80	1722 grs.
4225-I	FI0 3513	4225-D	FI0 0935	81-100	1750 grs.
4225-I	FI0 3570	4225-D	FI0 0945	101-120	1779 grs.
4225-I	FI0 3571	4225-D	FI0 0946	121-140	1808 grs.

**CIERRE
FASTENER**

4025

Cierre sin llave
Fastener without key

Modelo Version	Código Code	Modelo Version	Código Code	Espesor de puerta Door thickness	(gr.) Peso Weight
Izquierda / Left		Derecha / Right			
4025-I	FI0 3502	4025-D	FI0 2983	40-60	1348 grs.
4025-I	FI0 3503	4025-D	FI0 0907	61-80	1375 grs.
4025-I	FI0 3504	4025-D	FI0 0908	81-100	1404 grs.
4025-I	FI0 3505	4025-D	FI0 0927	101-120	1431 grs.
4025-I	FI0 3506	4025-D	FI0 0928	121-140	1464 grs.

CIERRE

I-1116

FASTENER

Conjunto automático con 2 puntos de cierre exterior posibilidad de regulación de compresión de muelles

2 External fastening points automatic kit possibility to adjust the spring pressure

Materiales y acabados:

Maneta exterior : (A) con base en composite alta densidad
palanca Acero Inox, 18/8

Muelles y decoletaje an Acero Inox. 18/8

Tope exterior: (F) nylon

Maneta Interior: (B) con base composite alta densidad
palanca, muelles y decoletaje en acero inox. 18/8

Tope maneta (E) nylon.

Bloques y escudos: Composite gris (C-D)

Muelles y demás accesorios metálicos fabricados en Acero Inox.

Precisar mano

28 Tornillos Inox: 24 de Ø 6 mm. y 4 de Ø 5 mm.

Fuerza de cierre: 70 Kg.

Materiales and finishes:

External handle : (A) With base in composite high density.

Stainless steel lever 18/8

External Cap (F) nylon.

Internal Handle: (B) with base in composite, high density, lever, springs
and other pieces in stainless steel 18/8

End Handle: nylon.

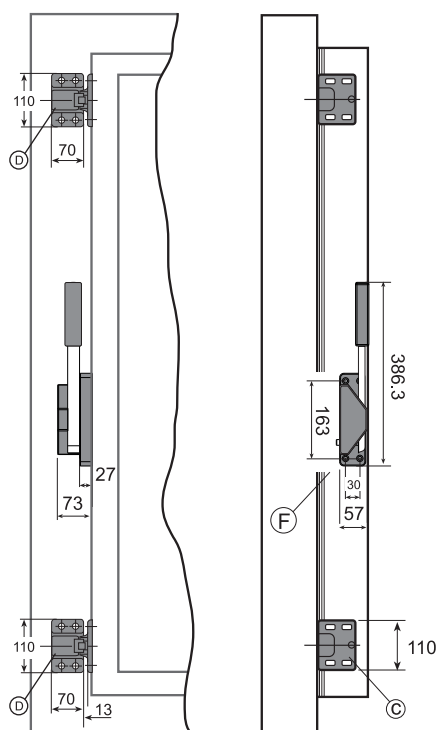
Blocks and shields: grey composite (C-D)

Springs and other pieces in stainless steel 18/8

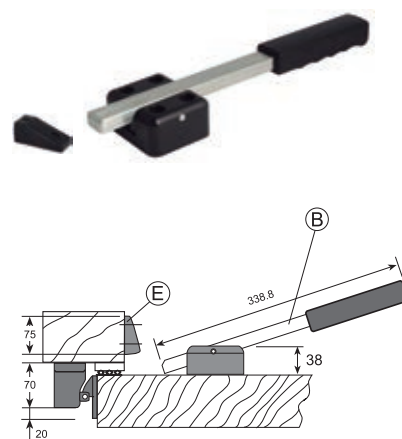
Left or right hand to be specified

28 SS. screws: 24 of Ø 6 mm. and 4 of Ø 5 mm.

Fastening force: 70 Kg.



Maneta interior / Internal handle



I-1116

Modelo Version	Código Code	Modelo Version	Código Code	Peso Weight
I-1116-I Izquierda / Left	FI0 3384	I-1116-D Derecha / Right	FI0 9040	2444 grs.

CIERRE

76

FASTENER

Conjunto automático con 2 puntos de cierre exterior posibilidad de regulación de compresión de muelles

2 External fastening points automatic kit possibility to adjust the spring pressure

Materiales y acabados:

Exterior: Zamak 5 cromo brillo (D-C)

Maneta: Aluminio cromado (A)

Interior: Composite color verde (B)

Topes poliamida 6.6 (E)

Precisar mano

26 Tornillos: 18 de Ø 6 mm. y 8 de Ø 5 mm.

Fuerza de cierre: 40 Kg.

Suplemento altura 11, 19 y 23 mm.

Materials and finishes:

External: Zamak 5 chrome plated (D-C)

Handle: Aluminium chrome plated (A)

Internal: green composite (B)

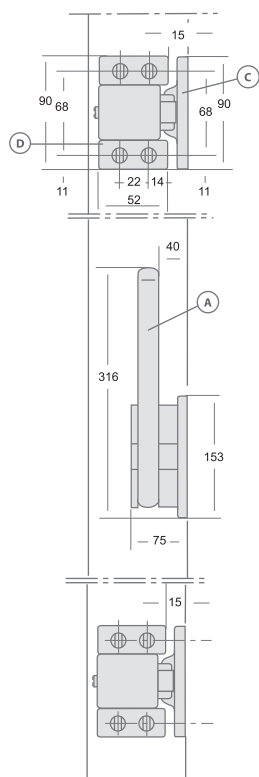
Shock absorbing bumpers: Polyamide 6.6

Left or right hand to be specified

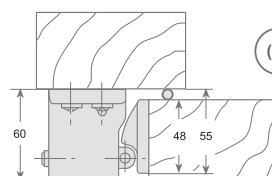
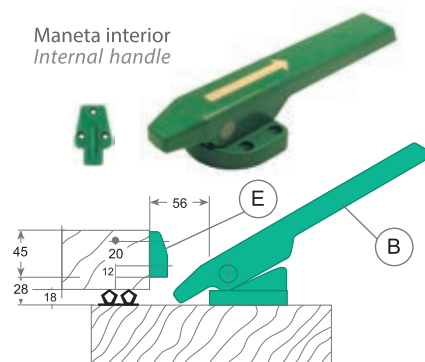
26 screws: 18 of Ø 6 mm. and 8 of Ø 5 mm.

Fastening force: 40 Kg.

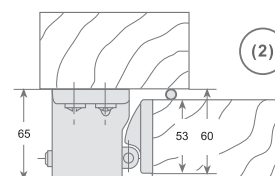
Suplement heigh: 11, 19 and 23 mm.



Maneta interior
Internal handle



Dec. 27 mm.



Dec. 32 mm.

Conjunto
Cromado

G-76

Modelo Version	Código Code	Modelo Version	Código Code	Dec. Dec.	Peso ^(gr.) Weight
G-76 -I Izquierda Left	FIO 3385	G-76 -D Derecha Right	FIO 0127	27 mm.	2880 grs.
G-76 A-I Izquierda Left	FIO 3386	G-76 A-D Derecha Right	FIO 0128	32 mm.	2906 grs.

Chrome
plated
Kit

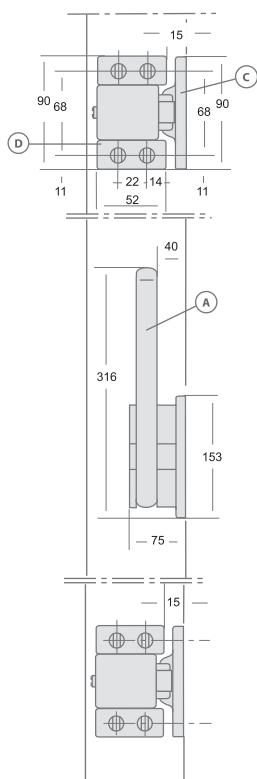
CIERRE 76-P FASTENER

Conjunto automático con 2 puntos de cierre exterior posibilidad de regulación de compresión de muelles

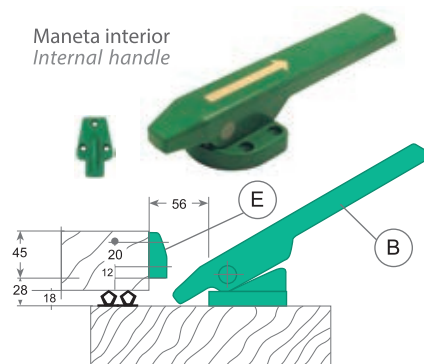
2 External fastening points automatic kit possibility to adjust the spring pressure

Materiales y acabados:
Exterior: composite gris
Maneta: Aluminio epoxi gris (A)
Interior: Composite color verde (B)
Topes poliamida 6.6 (E)
Precisar mano
26 Tornillos: 18 de Ø 6 mm. y 8 de Ø 5 mm.
Fuerza de cierre: 40 Kg.
Suplemento altura 11, 19 y 23 mm.

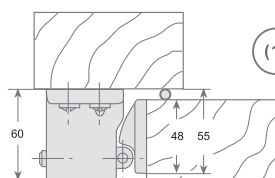
Materials and finishes:
External: Enameled aluminium
Internal: green composite (B)
Shock absorbing bumpers: Polyamide 6.6
Left or right hand to be specified
26 screws: 18 of Ø 6 mm. and 8 of Ø 5 mm.
Fastening force: 40 Kg.
Suplement heigh: 11, 19 and 23 mm.



Maneta interior
Internal handle

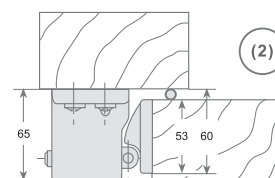


(1) Bloque composite gris
(2) Bloque aluminio gris



Dec. 27 mm.

(1) Grey composite fastening point
(2) Grey aluminium fastening point



Dec. 32 mm.

Conjunto
pintado

G-76 P

Modelo Version	Código Code	Modelo Version	Código Code	Dec. Dec.	Peso Weight ^(gr.)
G-76 P-I Izquierda Left	FI0 3380	G-76 P-D Derecha Right	FI0 0135	27 mm.	1329 grs.
G-76 AP-I Izquierda Left	FI0 3381	G-76 AP-D Derecha Right	FI0 0136	32 mm.	1351 grs.

Enameled
Kit

CIERRE

761

FASTENER

Conjunto automático con 2 puntos de cierre exterior posibilidad de regulación de compresión de muelles con debloqueo interior por pulsador

2 External fastening points automatic kit possibility to adjust the spring pressure with punch action internal safety device

Materiales y acabados:

Exterior: Aluminio cromado (A-D-C)

Maneta: AISI 304 (A)

Interior: Composite color verde (B)

Topes poliamida 6.6 (E)

Precisar mano

28 Tornillos: 20 de Ø 6 mm. y 8 de Ø 5 mm.

Fuerza de cierre: 40 Kg.

Suplemento altura 11, 19 y 23 mm.

Materials and finishes:

External: Chromed aluminium

Internal: green composite (B)

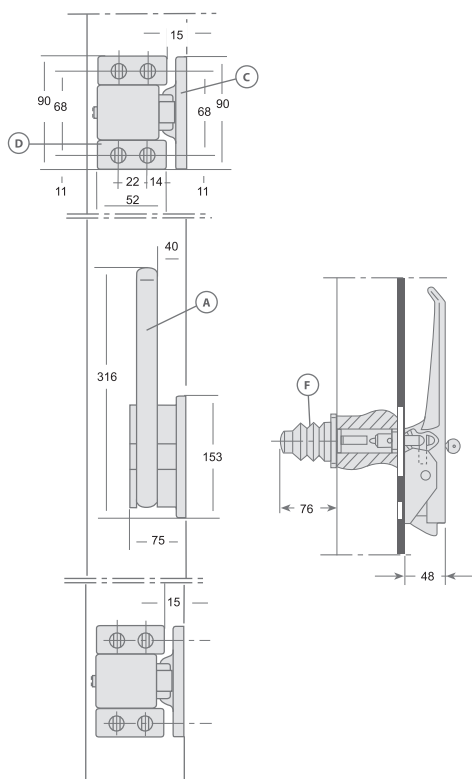
Shock absorbing bumpers: Polyamide 6.6 (E)

Left or right hand to be specified

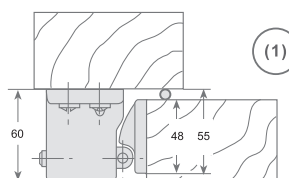
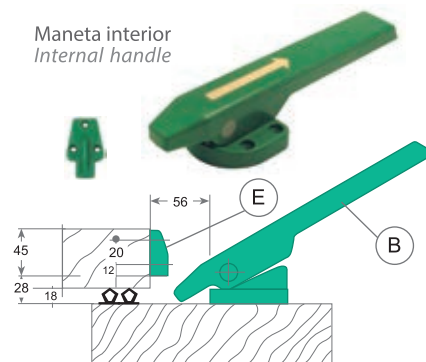
28 screws: 20 of Ø 6 mm. and 8 of Ø 5 mm.

Fastening force: 40 Kg.

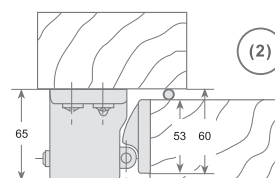
Suplement heigh: 11, 19 and 23 mm.



Maneta interior
Internal handle



Dec. 27 mm.



Dec. 32 mm.

Conjunto
Cromado

G-761

Modelo Version	Código Code	Modelo Version	Código Code	Dec. Dec.	Peso ^(gr.) Weight
G-761 -I Izquierda Left	FI0 3389	G-761 -D Derecha Right	FI0 0131	27 mm.	3627 grs.
G-761 A-I Izquierda Left	FI0 3390	G-761 A-D Derecha Right	FI0 0132	32 mm.	3632 grs.

Chrome
plated
Kit

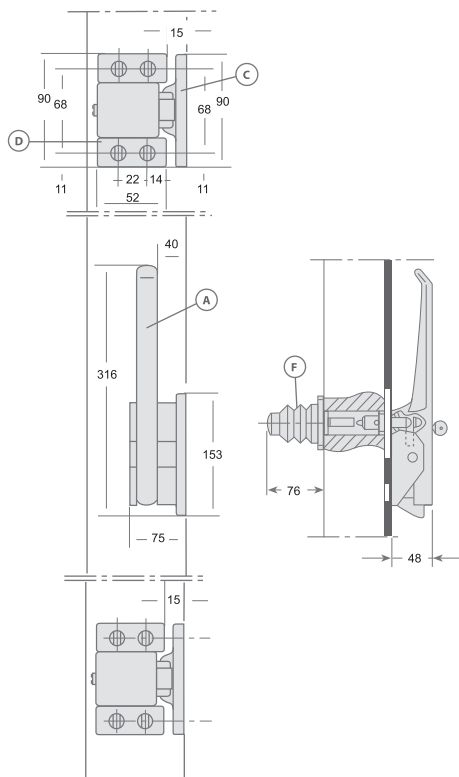
CIERRE 761-P FASTENER

Conjunto automático con 2 puntos de cierre exterior posibilidad de regulación de compresión de muelles con debloqueo interior por pulsador

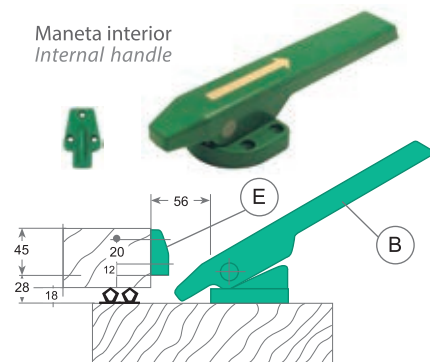
2 External fastening points automatic kit possibility to adjust the spring pressure with punch action internal safety device

Materiales y acabados:
 Exterior: Aluminio epoxi gris con maneta aluminio epoxi negro (A-D-C)
 Maneta: AISI 304 brillo (A)
 Interior: Composite color verde (B)
 Topes poliamida 6.6 (E)
 Precisar mano
 28 Tornillos: 20 de Ø 6 mm. y 8 de Ø 5 mm.
 Fuerza de cierre: 40 Kg.
 Suplemento altura 11, 19 y 23 mm.

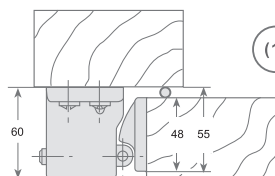
Materials and finishes:
 External: Enameled aluminium with handle in black enameled aluminium (A-D-C)
 Internal: green composite (B)
 Shock absorbing bumpers: Polyamide 6.6 (E)
 Left or right hand to be specified
 28 screws: 20 of Ø 6 mm. and 8 of Ø 5 mm.
 Fastening force: 40 Kg.
 Supplement height: 11, 19 and 23 mm.



Maneta interior
Internal handle

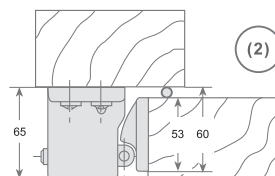


(1) Bloque composite gris
(2) Bloque aluminio gris



Dec. 27 mm.

(1) Grey composite fastening point
(2) Grey aluminium fastening point



Dec. 32 mm.

Conjunto
pintado

G-761 P

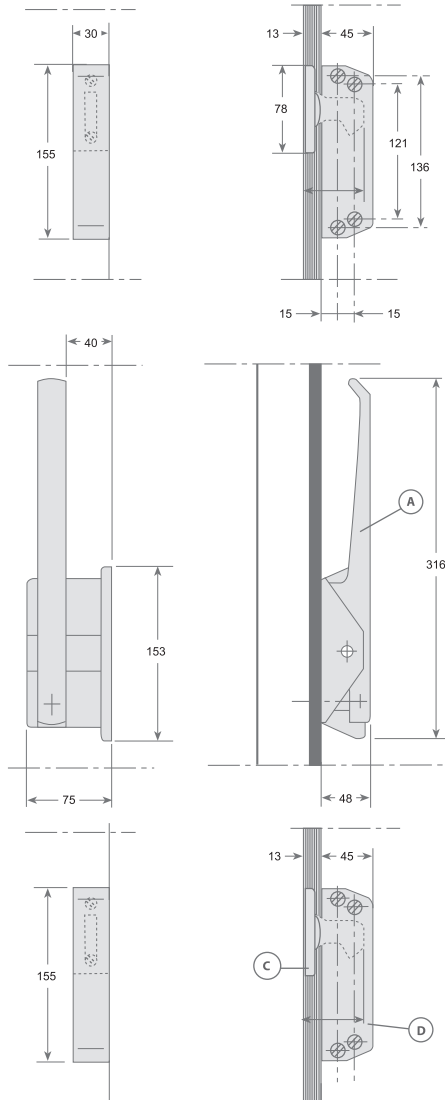
Modelo Version	Código Code	Modelo Version	Código Code	Dec. Dec.	Peso Weight ^(gr.)
G-761 P-I Izquierda Left	F10 3387	G-761 P-D Derecha Right	F10 0139	27 mm.	2102 grs.
G-761 AP-I Izquierda Left	F10 3388	G-761 AP-D Derecha Right	F10 0140	32 mm.	2127 grs.

Enameled
Kit

CIERRE 1925-P FASTENER

Conjunto automático con 2 puntos de cierre exterior

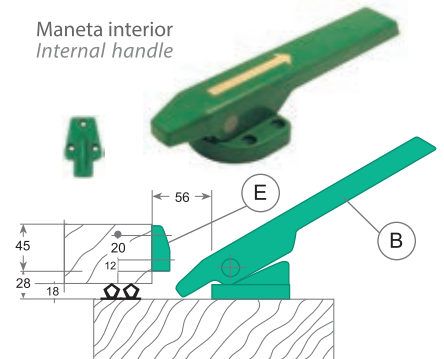
2 External fastening points automatic kit



Materiales y acabados:
Exterior: Zamak 5 epoxi gris
Maneta: AISI 304 brillo (A)
Interior: Composite color verde (B)
Topes poliamida 6.6 (E)
Precisar mano

24 Tornillos: 16 de Ø 6 mm. y 8 de Ø 5 mm.
Fuerza de cierre: 50 Kg.

Maneta interior
Internal handle



Materials and finishes:
External: Enameled Zamak 5
Internal: green composite (B)
Shock absorbing bumpers: Polyamide 6.6 (E)
Left or right hand to be specified
28 screws: 20 of Ø 6 mm. and 8 of Ø 5 mm.
Fastening force: 50 Kg.

1925-P

Modelo Version	Código Code	Modelo Version	Código Code	Peso Weight
1925 P-I Izquierda / Left	F10 3383	1925 P-D Derecha / Right	F10 0190	1891 grs.

CIERRE

1926-P

FASTENER

Conjunto automático con 2 puntos de cierre exterior

2 External fastening points automatic kit

Materiales y acabados:

Exterior: Zamak 5 epoxi gris

Maneta: AISI 304 brillo (A)

Interior: Composite color verde (B)

Topes poliamida 6.6 (E)

Precisar mano

16 de Ø 6 mm. y

24 Tornillos: 16 de Ø 6 mm. y 8 de Ø 5 mm.

Fuerza de cierre: 50 Kg.

Maneta interior
Internal handle

Maneta interior
Internal handle

Materials and finishes:
External: Enameled Zamak 5
Internal: green composite (B)
Shock absorbing bumpers: Polyamide 6.6 (E)
Left or right hand to be specified
28 screws: 20 of Ø 6 mm. and 8 of Ø 5 mm.
Fastening force: 50 Kg.

Materials and finishes:

External: Enameled Zamak 5

Internal: green composite (B)

Shock absorbing bumpers: Polyamide 6.6 (E)

Left or right hand to be specified

28 screws: 20 of Ø 6 mm. and 8 of Ø 5 mm.

Fastening force: 50 Kg.

1926-P

Modelo Version	Código Code	Modelo Version	Código Code	Peso Weight
1926 P-I Izquierda / Left	FI0 3382	1926 P-D Derecha / Right	FI0 0192	2445 grs.

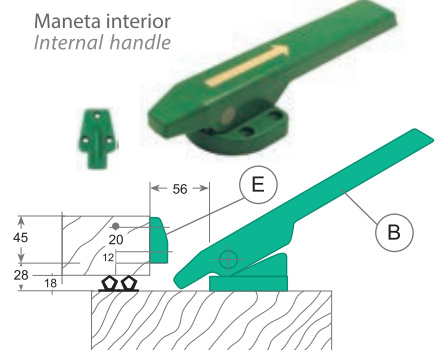
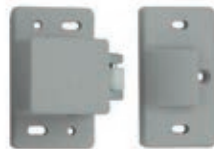
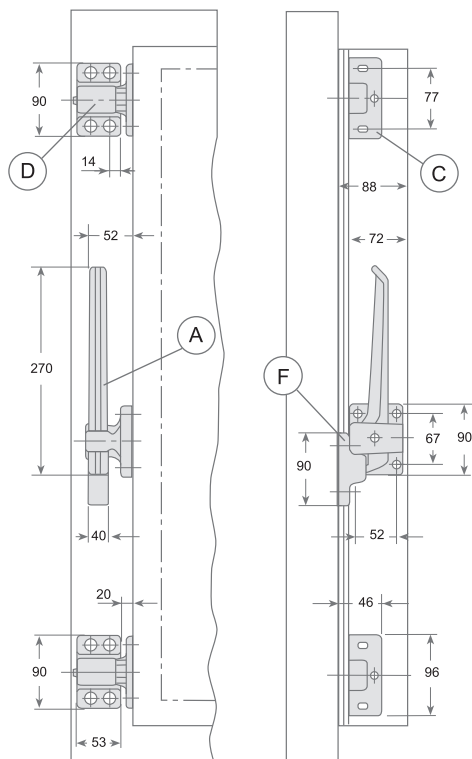
CIERRE I-006 FASTENER

Conjunto automático con 2 puntos de cierre exterior posibilidad de regulación de compresión de muelles

2 External fastening points automatic kit possibility to adjust the spring pressure

Materiales y acabados:
 Aluminio gris (A)
 Composite gris (C-D)
 Interior: Composite color verde (B)
 Poliamida 6.6 natural (E-F)
 Precisar mano
 26 Tornillos: 20 de Ø 6 mm. y 6 de Ø 5 mm.
 Fuerza de cierre: 40 Kg.

Materials and finishes:
 Grey aluminium (A)
 Internal: green composite (B)
 Grey composite (C-D)
 Shock absorbing bumpers: Polyamide 6.6 (E-F)
 Left or right hand to be specified
 26 screws: 20 of Ø 6 mm. and 6 of Ø 5 mm.
 Fastening force: 40 Kg.



**Conjunto
pintado**

I-006

Modelo Version	Código Code	Mano Hand	Peso Weight ^(gr.)
I-006-I	F10 3789	Izquierda Left	1715 grs.
I-006-D	F10 0285	Derecha Right	1715 grs.

**Enameled
Kit**

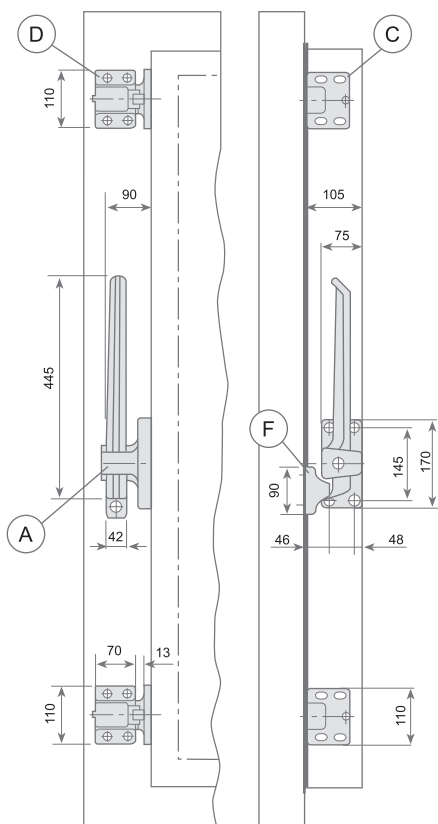
CIERRE I-1006 FASTENER

Conjunto automático con 2 puntos de cierre exterior posibilidad de regulación de compresión de muelles

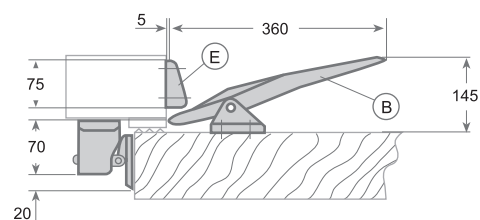
2 External fastening points automatic kit possibility to adjust the spring pressure

Materiales y acabados:
Manetas: aluminio gris (A-B)
Bloques y escudos: Composite gris (C-D)
Precisar mano
30 Tornillos: 26 de Ø 6 mm. y 4 de Ø 5 mm.
Fuerza de cierre: 70 Kg.

Materials and finishes:
Handles: Grey aluminium (A-B)
Fastening points and shields: Grey composite (C-D)
Left or right hand to be specified
30 screws: 26 of Ø 6 mm. and 4 of Ø 5 mm.
Fastening force: 70 Kg.



Maneta interior
Internal handle



Conjunto
pintado

I-1006

Modelo Version	Código Code	Mano Hand	Peso Weight ^(gr.)
I-1006-I	FI0 3795	Izquierda Left	2960
I-1006-D	FI0 0288	Derecha Right	2960

Enameled
Kit

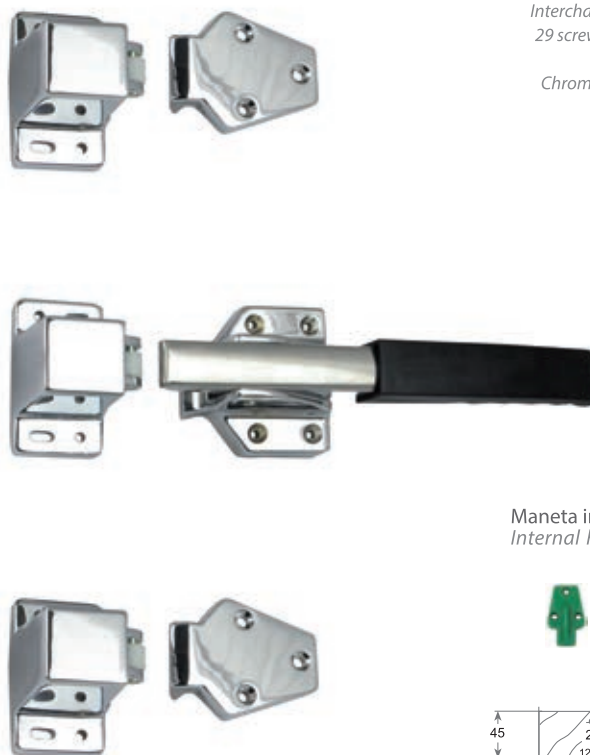
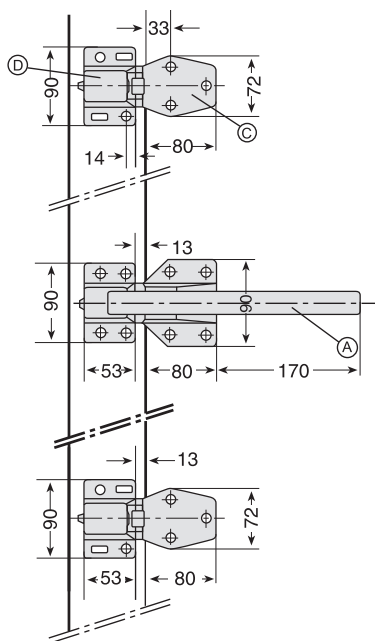
CIERRE **G-72** FASTENER

Conjunto automático con 3 puntos de cierre exterior posibilidad de regulación de compresión de muelles

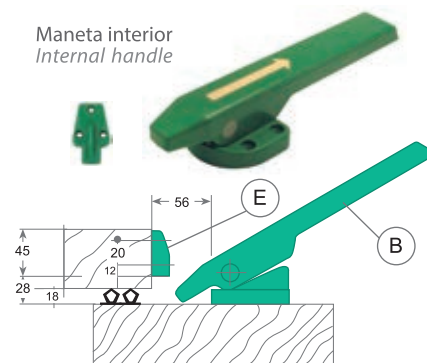
3 External fastening points automatic kit possibility to adjust the spring pressure

Materiales y acabados:
 Interior en composite color verde (B)
 Topes en poliamida 6.6 (E)
 Intercambiable derecha-izquierda
 29 Tornillos: 26 de Ø 6 mm. y 3 de Ø 5 mm.
 Fuerza de cierre 60 Kg.
 Suplemento metálico cromado, altura 11, 19, 21 mm.

Materials and finishes:
 Internal green composite (B)
 Polyamide 6.6 shock-absorbing bumpers
 Interchangeable for left or right hand doors
 29 screws: 26 of Ø 6 mm. and 3 of Ø 5 mm.
 Fastening force: 60 Kg.
 Chrome metal shim, heigh 11,19,21 mm.



Maneta interior
Internal handle



G-72 CR Cromo Chrome plated

	Modelo Version	Código Code	Altura Height	Peso Weight	
Cromo Chrome plated	G-72	FI0 0094	27 mm.	3.12 Kgs.	Exterior zamak 5 cromo brillo con maneta AISI 304 brillo (A-D-C) External zamak 5 chrome plated with handle AISI 304 plated (A-D-C)
	G-72 A	FI0 0095	32 mm.	3.12 Kgs.	

CIERRE

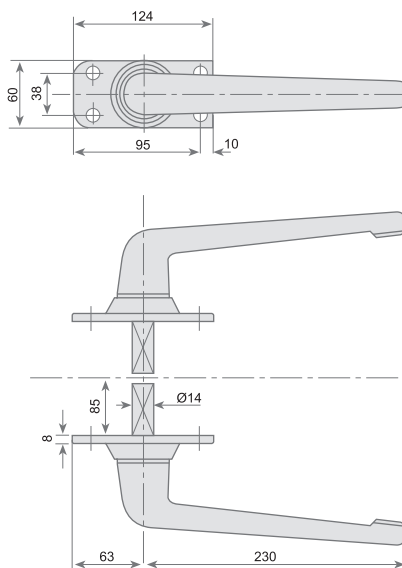
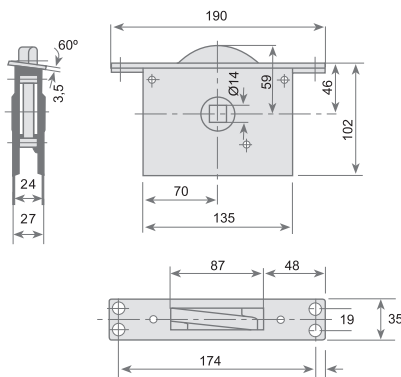
961

FASTENER

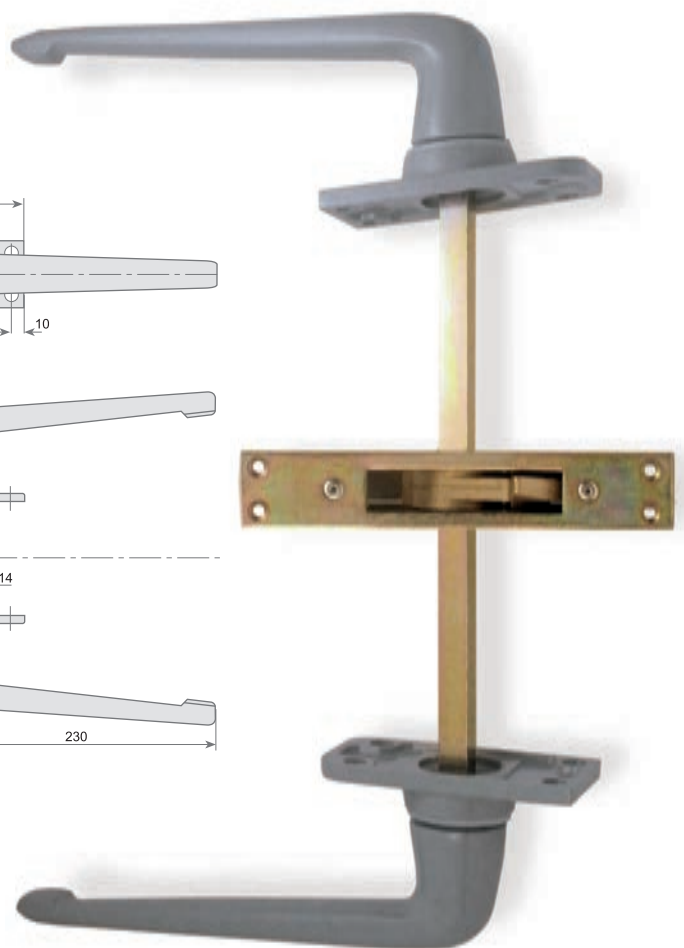
Cierre a presión con excéntrica para hornos e incubadoras

Pressure fastener with eccentric for oven and incubator

Materiales y acabados:
Maneta y base en aluminio
Casquillos en delrin 100
Caja y mecanismos en acero zincado
Excéntrica en latón zincado
Precisar drcha. e izqda.
12 Tornillos de Ø 5 mm.



Materials and finishes:
Handles and base made of anodized aluminium
100 Delrin sleeves
Mechanism and housing made of zinc-plated steel
Zinc-plated brass eccentric
Left or right hand doors
12 Screws of Ø 5 mm.



961

Modelo Version	Código Code	Modelo Version	Código Code	Peso Weight
961 -I Izquierda / Left	F10 3391	961 -D Derecha / Right	F10 0284	2930 grs.

CIERRE 942-P FASTENER

Cierre a presión con 1 puntos de cierre exterior

1 internal fastening points pressure kit

Materiales y acabados:

Maneta exterior y base en zamak 5 cromado brillo

Maneta interior y base en aluminio epoxi blanco

Nariz en poliamida 6.6

El cuadradillo en acero cincado

Intercambiable drcha. e izqda.

8 Tornillos de Ø 5 mm.

Materials and finishes:

External handle and base finished in chrome plated zamak 5

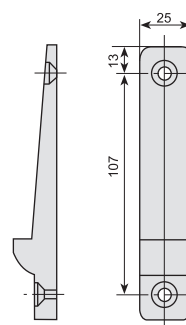
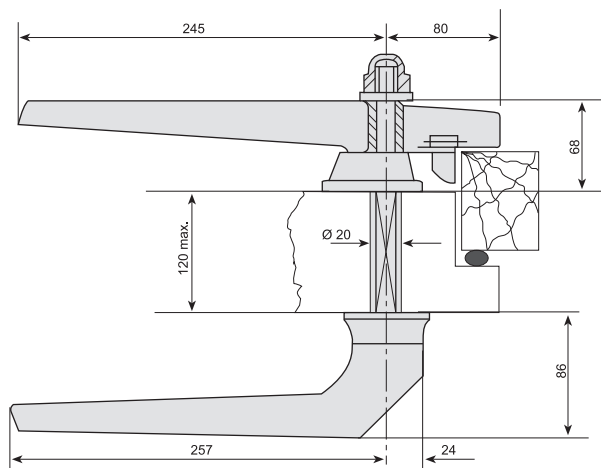
Internal handle and base finished in white enameled aluminium

6.6 Polyamide strike

Cinc- plated steel gusset

Interchangeable left or right hand doors

8 screws of Ø 5 mm.



942-P

Modelo
Version

Código
Code

Peso
Weight

942-P

FI0 0830

1330 grs.

CIERRE 952-P FASTENER

Cierre a presión con 3 puntos de cierre exterior

3 internal fastening points pressure kit

Materiales y acabados:

Maneta exterior y base en zamak 5 cromado brillo

Maneta interior y base en aluminio epoxi blanco

Nariz en poliamida 6.6

El cuadradillo en acero cincado

Intercambiable drcha. izqda.

18 Tornillos: 4 de Ø 5 mm. y 14 de Ø 5 mm.

Decalaje de 22 mm. a 32 mm.

Materials and finishes:

External handle and base finished in chrome plated zamak 5

Internal handle and base finished in white enameled aluminium

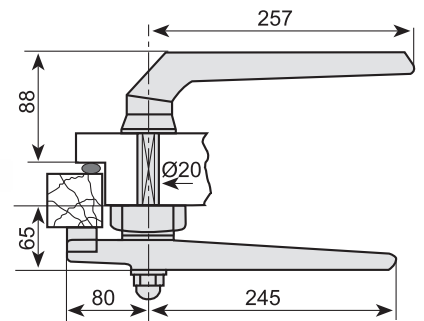
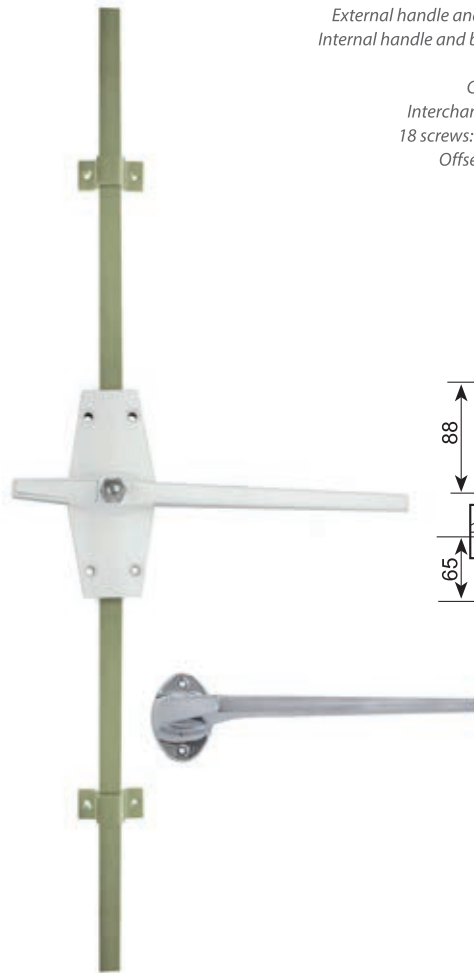
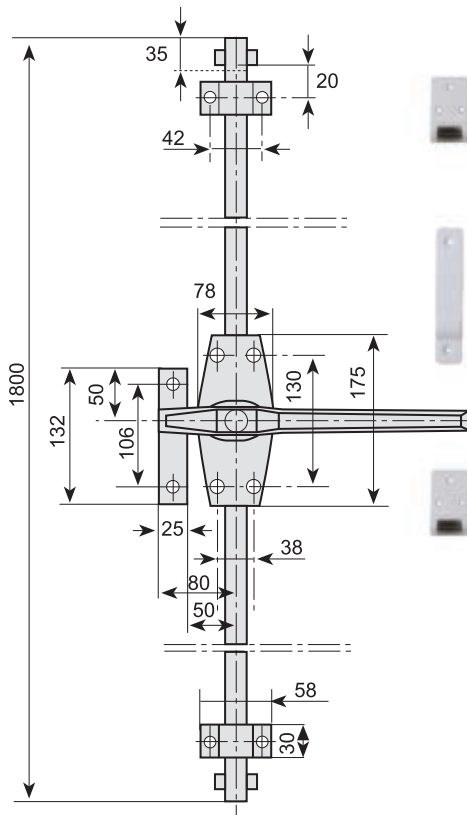
6.6 Polyamide strike

Cinc- plated steel gusset

Interchangeable left or right hand doors

18 screws: 4 of Ø 5 mm. and 14 of Ø 5 mm.

Offset range: 22 mm. to 32 mm.



952-P

Modelo
Version

Código
Code

Peso
Weight

952-P

F10 0832

4765 grs.



CIERRE **224-P** FASTENER

Conjunto cremóna con 2 puntos de apriete exterior

Materiales y acabados:

Acabado interior y exterior epoxi gris

El cuadradillo y la barra en acero cincado

Intercambiable drcha. e izqda.

22 Tornillos: 16 de Ø6mm. y 6 de Ø4.5mm.

Decalaje de 22 mm. a 32 mm.

2 external fastening points espagnolette fastener

Materials and finishes:

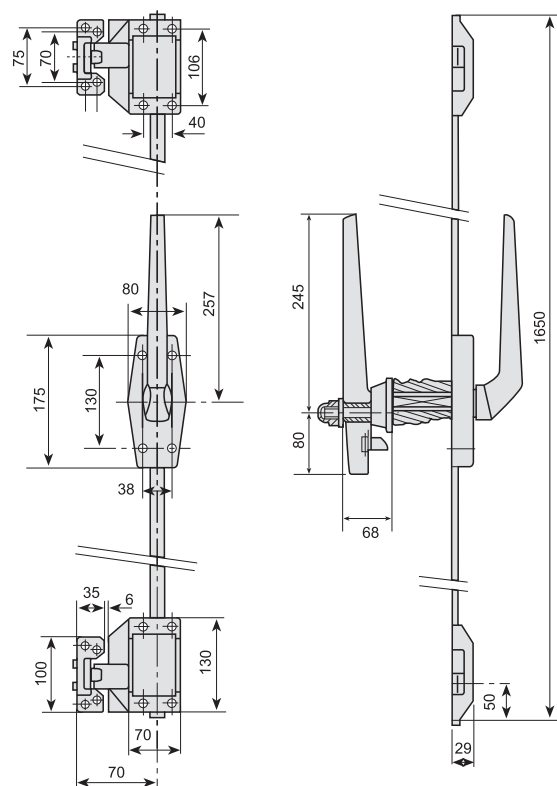
Internal and external enameled finishes

Cinc plated steel gusset and bar

Interchangeable left or right

22 screws: 16 of Ø 6 mm. and 6 of Ø 4.5 mm.

Offset range: 22 mm. to 32 mm.



G-224 P

Conjunto pintado
Enameled kit

Modelo
Version

Código
Code

Peso
Weight

G-224-P

F10 0291

6.6 Kgs.



CIERRE **225-P** FASTENER

Conjunto cremona con 3 puntos de apriete exterior

Materiales y acabados:

Exterior en zamak 5 epoxi gris

Interior en aluminio epoxi gris

El cuadradillo y las barras en acero zincado

Intercambiable drcha. e izqda.

22 Tornillos: 16 de Ø6mm.

Decalaje de 22 mm. a 32 mm.

3 external fastening points espagnolette fastener

Materials and finishes:

External: finished in zamak 5 enameled (A)

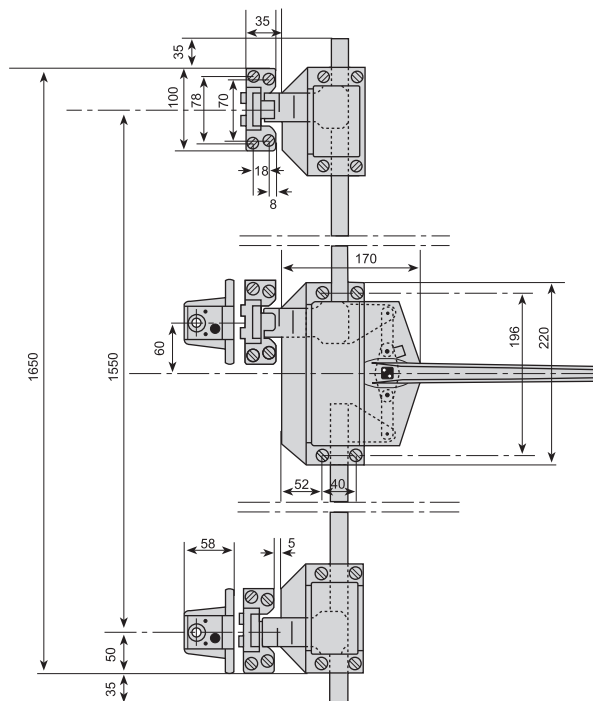
Internal: finished in white enameled aluminium

Cinc plated steel gusset and bar

Interchangeable left or right

22 screws Ø6 mm.

Offset range: 22 mm. to 32 mm.



G-225 P

Conjunto pintado
Enameled kit

Modelo
Version

Código
Code

Peso
Weight

G-225-P

FI0 1232

8.2 Kgs.

CERRADURA **G-23** LOCK

Cerradura de seguridad con apertura interior para puertas en cono con desbloqueo interior por pulsador

Materiales y acabados:

Exterior: Aluminio epoxi gris

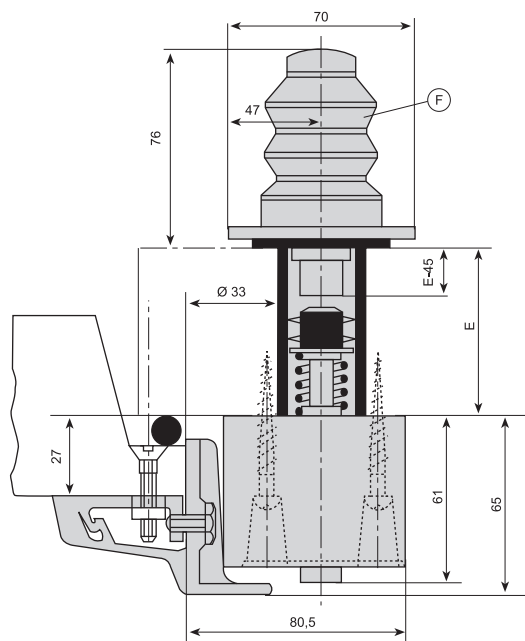
Mecanismo: Acero zincado

Desbloqueo interior: Acero zincado

Fijación oculta e inaccesible con la puerta cerrada

Bombillo tipo europeo

9 Tornillos de Ø6mm.



Internal opening security cylinder lock for insert doors with punch action internal safety device

Materials and finishes:

External: enameled aluminium

Mechanism: zinc-plated steel

Internal safety device: zinc-plated steel

Inaccessible and invisible fixing while door is closed

European cylinder

9 screws of Ø6 mm.

G-23

Conjunto pintado
Enameled kit

Modelo
Version

Código
Code

Peso
Weight

G-23

FIO 0313

2 Kgs.

CERRADURA G-24 LOCK

Cerradura de seguridad con apertura interior para puertas superpuestas con desbloqueo interior por pulsador

Materiales y acabados:

Exterior: Aluminio epoxi gris

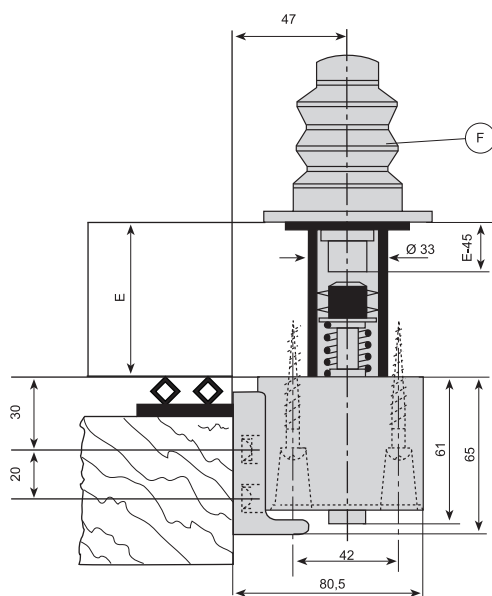
Mecanismo: Acero zincado

Desbloqueo interior: Acero zincado

Fijación oculta e inaccesible con la puerta cerrada

Bombillo tipo europeo

8 Tornillos de Ø6mm.



Internal opening security cylinder lock for overlapping doors with punch action internal safety device

Materials and finishes:

External: enameled aluminium

Mechanism: zinc-plated steel

Internal safety device: plated-zinc steel

Inaccessible and invisible fixing while door is closed

European cylinder

8 screws of Ø6 mm.

G-24

Conjunto pintado
Enameled kit

Modelo
Version

Código
Code

Peso
Weight

G-24

FI0 0314

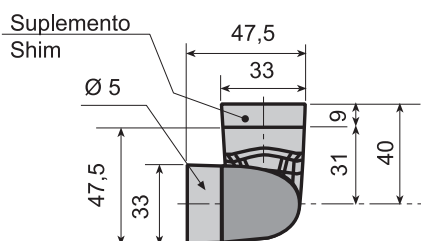
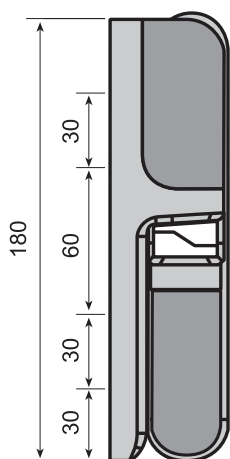
1.8 Kgs.



Volver al índice
Return to index

BISAGRAS HINGES

BISAGRA 463 HINGE



Fabricada en composite
Para puertas pivotantes superpuestas
Fijación simétrica invisible e inviolable
Intercambiable drcha. - izqda.
Para puertas de 48 mm. a 80 mm.,
burlete incluido para apertura de 180°.

8 Tornillos de Ø 5 mm.
Peso máximo de puerta: 40 Kg. (para 2 bisagras)
Opcional: suplemento en
composite de 9 mm.

*Made of composite
For overlapping doors
Symetrical, invisible and tamperproof
fixing screws
Interchangeable for left or right hand doors.*

*For doors from 48 to 80 mm., gasket included,
for 180° opening*

8 Screws of Ø 5 mm.
Door maximum weight: 40 Kg. (for 2 hinges)
Optional: 9 mm. composite shim.

463

Con Rampa
With ramp

Regulable
Adjustable
Pasador acero zincado bicromatizado
Bichromated steel pin

Modelo Version	Código Code	Ajustable en 3 direcciones Adjustable on 3 dimensions	Peso Weight
463	FI0 7192	Horizontal (+- 2 mm.) Vertical (+- 5 mm.)	295 grs.

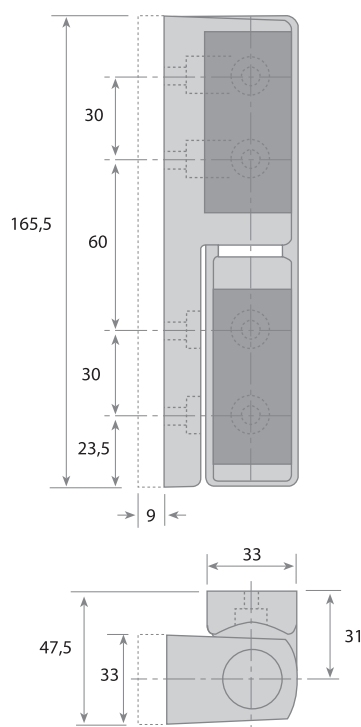
463 HP

Con Rampa
With ramp

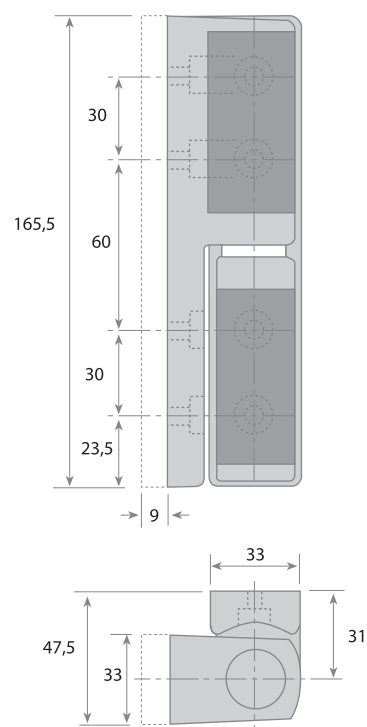
Regulable
Adjustable
Pasador inoxidable
Stainless steel pin

Modelo Version	Código Code	Ajustable en 3 direcciones Adjustable on 3 dimensions	Peso Weight
463-HP	FI0 7193	Horizontal (+- 2 mm.) Vertical (+- 5 mm.)	295 grs.

BISAGRA 480-481 HINGE



Materiales y acabados:
 Bisagra fabricada en composite gris
 Fijación simétrica invisible e inviolable
 Intercambiable drcha. izqda.
 Peso máximo de puerta: 40 Kg.(para 2 bisagras)
 8 Tornillos de Ø5 mm.
 Suplemento: en ABS de altura 9 mm.



Materials and finishes:
 Grey composite hinge
 Symmetrical, invisible and temperproof fixing screws
 Interchangeable for left or right hand doors
 Maximum door weight: 40 kg.(for 2 hinges)
 8 screws of Ø5 mm.
 Shim: ABS 9 mm. height

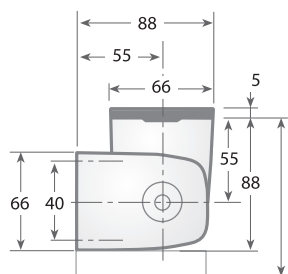
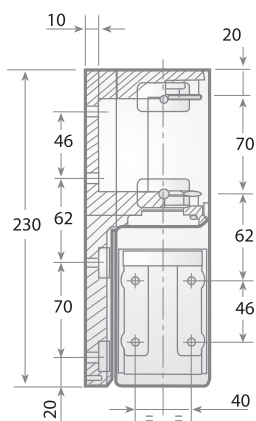
480 Sin Rampa Without ramp

Modelo Version	Código Code	Material Material	Peso Weight
480	FI0 0182	Poliamida Polyamide	261 grs.
480 HP	FI0 5470	Poliamida/ Polyamide Acc. inox. / S.S. access	263 grs.

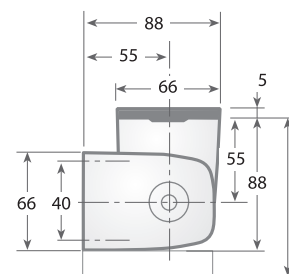
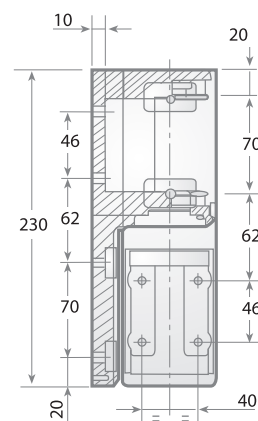
481 Con Rampa With ramp

Modelo Version	Código Code	Material Material	Peso Weight
481	FI0 1206	Poliamida Polyamide	258 grs.
481 HP	FI0 5471	Poliamida/ Polyamide Acc. inox. / S.S. access	260 grs.

BISAGRA 490-491 HINGE



D Maxi 110 / 180°
120 max 1 suplemento
130 max 2 suplemento
140 max 3 suplemento



D Maxi 110 / 180°
120 max 1 suplemento
130 max 2 suplemento
140 max 3 suplemento

Para puertas pivotantes superpuestas
Fijaciones simétricas invisibles e inaccesibles
Intercambiables derecha e izquierda
Para puertas de 88 a 140 mm. de espesor con burletes
y para apertura hasta 180 °.
Material: Cuerpo y rampas en composite
12 Tornillos de Ø6
Peso máximo puerta para 2 bisagras: 120 Kg.(para 2 bisagras)

For overlapping doors
Symetrical, invisible and temperproof fixing screws
Interchangeable for left or right hand doors
For doors of 88 to 140 mm., gasket included, for 180°
Material: Body and ramps: Composite
12 Screws Ø6
Maximum door weight for 2 hinges 120 kgs.(for 2 hinges)

490 HP

Sin Rampa
Without ramp

491 HP

Con Rampa
With ramp

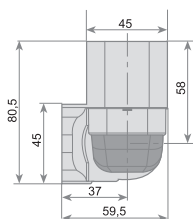
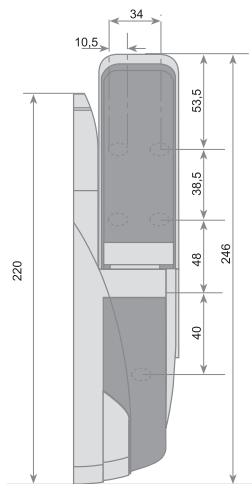
Modelo Version	Código Code	Eje Pin	Peso Weight
490 HP	FIO 1015	Inoxidable Stainless steel	1.020 Kgs.
491 HP	FIO 1016	Inoxidable Stainless steel	1.020 Kgs.

491 HO

Con Rampa
With ramp

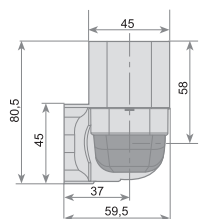
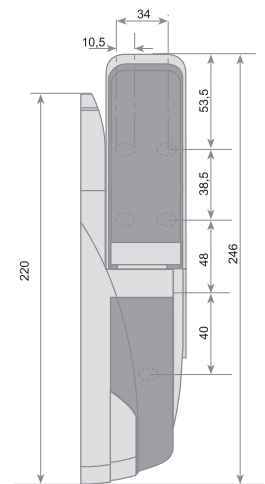
Modelo Version	Código Code	Eje Pin	Peso Weight
491	FIO 3849	Acero cincado Galvanized steel	1.026 Kgs.
Suplemento/Shim 490/491	FIO 1016	Plástico / plastic	52 grs.

BISAGRA 1572-1573 HINGE



Bisagra en composite para puertas pivotantes superpuestas
Fijaciones simétricas invisibles e inaccesibles
Intercambiables derecha / izquierda
Para puertas de 80 mm. mínimo de espesor incluido burlete
para apertura de 180°

Características:
Material: Composite
12 Tornillos de Ø 6 mm.
Peso máximo de puerta:
80 Kgs. (para 2 bisagras)



Made of composite
For overlapping doors
Symetrical, invisible and temperproof fixing screws
Interchangeable for left or right hand door.
For doors from 80 mm. min. gasket included,
for opening 180°.

Material: Composite
12 screws Ø 6 mm.
Maximum door weight:
80 Kgs.(for 2 hinges)

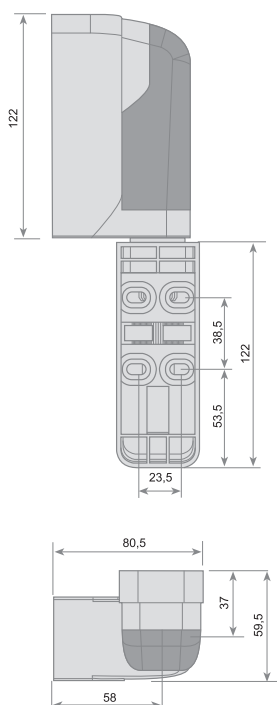
1572 Sin rampa Without ramp

Modelo Version		Código Code	Pasador Pin	Peso Weight
Con regulación vertical y horizontal <i>With vertical and horizontal adjustment</i>	1572	FI0 7029	Acero /Steel	550 grs.
	1572 HP	FI0 1838	Inoxidable 18/8 Stainless steel	550 grs.
Sin regulación Non adjustable (SR)	1572 SR	FI0 3477	Acero /Steel	550 grs.
	1572 HP SR	FI0 3478	Inoxidable 18/8 Stainless steel	550 grs.

1573 Con rampa With ramp

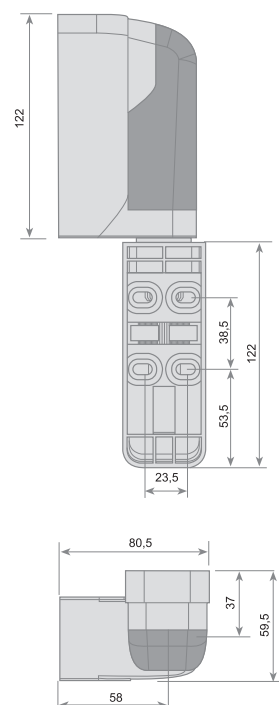
Modelo Version		Código Code	Pasador Pin	Peso Weight
Con regulación vertical y horizontal <i>With vertical and horizontal adjustment</i>	1573	FI0 7030	Acero /Steel	550 grs.
	1573 HP	FI0 1839	Inoxidable 18/8 Stainless steel	550 grs.
Sin regulación Non adjustable (SR)	1573 SR	FI0 3479	Acero /Steel	550 grs.
	1573 HP SR	FI0 3480	Inoxidable 18/8 Stainless steel	550 grs.

BISAGRA 1572-C/1573-C HINGE



Bisagra en composite para puertas pivotantes superpuestas
Fijaciones simétricas invisibles e inaccesibles
Intercambiables derecha / izquierda
Para puertas de 80 mm. mínimo de espesor incluido burlete
para apertura de 180°

Características:
Material: Composite
12 Tornillos de Ø 6 mm.
Peso máximo de puerta:
80 Kgs.(para 2 bisagras)

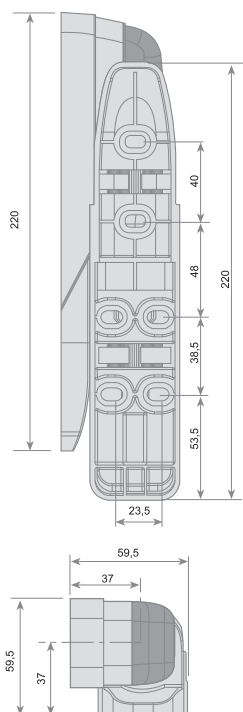


Made of composite
For overlapping doors
Symmetrical, invisible and temperproof fixing screws
Interchangeable for left or right hand door.
For doors from 80 mm. min. gasket included,
for opening 180°.

Material: Composite
12 screws Ø 6 mm.
Maximum door weight:
80 Kgs.(for 2 hinges)

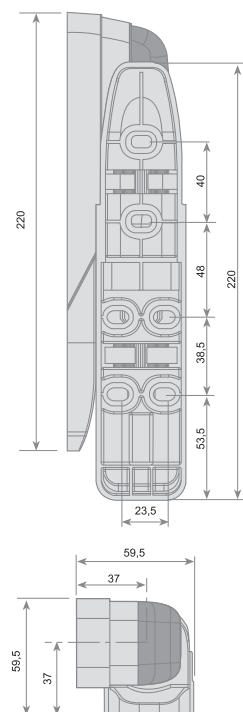
1572-C Sin rampa Without ramp					1573-C Con rampa With ramp				
Modelo Version		Código Code	Pasador Pin	Peso Weight	Modelo Version		Código Code	Pasador Pin	Peso Weight
Con regulación vertical y horizontal With vertical and horizontal adjustment	1572-C	FI0 0429	Acero /Steel	446 grs.	Con regulación vertical y horizontal With vertical and horizontal adjustment	1573-C	FI0 0430	Acero /Steel	446 grs.
	1572-C HP	FI0 1840	Inoxidable 18/8 Stainless steel	446 grs.		1573-C HP	FI0 1841	Inoxidable 18/8 Stainless steel	446 grs.
Sin regulación Non adjustable (SR)	1572-C SR	FI0 3481	Acero /Steel	446 grs.	Sin regulación Non adjustable (SR)	1573-C SR	FI0 3483	Acero /Steel	446 grs.
	1572-C HP SR	FI0 3482	Inoxidable 18/8 Stainless steel	446 grs.		1573-C HP SR	FI0 3484	Inoxidable 18/8 Stainless steel	446 grs.

BISAGRA 1575-1576 HINGE



Bisagra en composite para puertas pivotantes superpuestas
Fijaciones simétricas invisibles e inaccesibles
Intercambiables derecha / izquierda
Para puertas de 80 mm. mínimo de espesor incluido burlete para apertura de 180°

Características:
Material: Composite
12 Tornillos de Ø 6 mm.
Peso máximo de puerta:
80 Kgs.(para 2 bisagras)



Made of composite
For overlapping doors
Symmetrical, invisible and temperproof fixing screws
Interchangeable for left or right hand door.
For doors from 80 mm. min. gasket included, for opening 180°.

Material: Composite
12 screws Ø 6 mm.
Maximum door weight:
80 Kgs.(for 2 hinges)

1575

Sin rampa
Without ramp

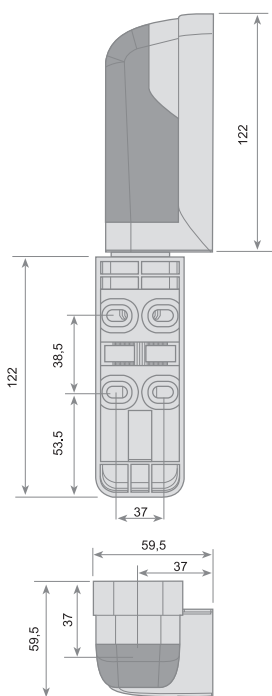
Modelo Version		Código Code	Pasador Pin	Peso Weight
Con regulación vertical y horizontal <i>With vertical and horizontal adjustment</i>	1575	FI0 1842	Acero /Steel	465 grs.
	1575 HP	FI0 1844	Inoxidable 18/8 Stainless steel	465 grs.
Sin regulación Non adjustable (SR)	1575 SR	FI0 3485	Acero /Steel	465 grs.
	1575 HP SR	FI0 3487	Inoxidable 18/8 Stainless steel	465 grs.

1576

Con rampa
With ramp

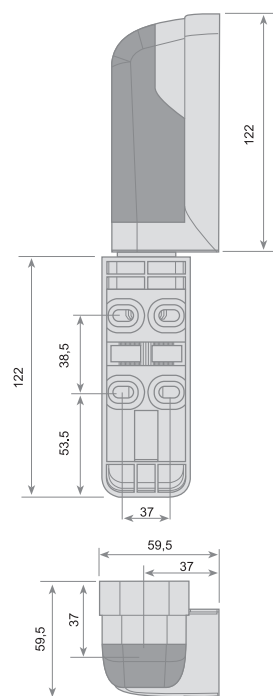
Modelo Version		Código Code	Pasador Pin	Peso Weight
Con regulación vertical y horizontal <i>With vertical and horizontal adjustment</i>	1576	FI0 1843	Acero /Steel	465 grs.
	1576 HP	FI0 1845	Inoxidable 18/8 Stainless steel	465 grs.
Sin regulación Non adjustable (SR)	1576 SR	FI0 3488	Acero /Steel	465 grs.
	1576 HP SR	FI0 3489	Inoxidable 18/8 Stainless steel	465 grs.

BISAGRA 1575-C/1576-C HINGE



Bisagra en composite para puertas pivotantes superpuestas
Fijaciones simétricas invisibles e inaccesibles
Intercambiables derecha / izquierda
Para puertas de 80 mm. mínimo de espesor incluido burlete
para apertura de 180°

Características:
Material: Composite
12 Tornillos de Ø 6 mm.
Peso máximo de puerta:
80 Kgs.(para 2 bisagras)



Made of composite
For overlapping doors
Symetrical, invisible and temperproof fixing screws
Interchangeable for left or right hand door.
For doors from 80 mm. min. gasket included,
for opening 180°.

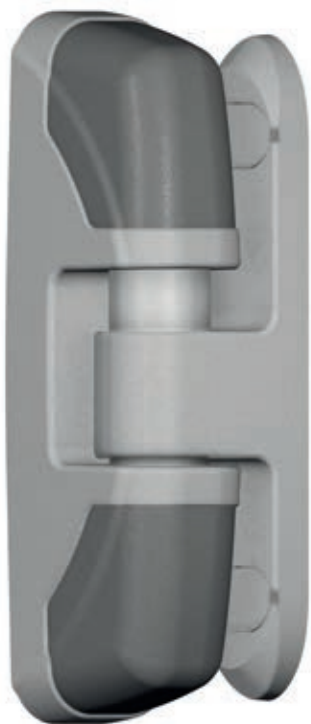
Material: Composite
12 screws Ø 6 mm.
Maximum door weight:
80 Kgs.(for 2 hinges)

1575-C Sin rampa Without ramp

Modelo Version		Código Code	Pasador Pin	Peso Weight
Con regulación vertical y horizontal <i>With vertical and horizontal adjustment</i>	1575-C	FI0 1846	Acero /Steel	410 grs.
	1575-C HP	FI0 1848	Inoxidable 18/8 Stainless steel	410 grs.
Sin regulación Non adjustable (SR)	1575-C SR	FI0 9781	Acero /Steel	410 grs.
	1575-CHPSR	FI0 3490	Inoxidable 18/8 Stainless steel	410 grs.

1576-C Con rampa With ramp

Modelo Version		Código Code	Pasador Pin	Peso Weight
Con regulación vertical y horizontal <i>With vertical and horizontal adjustment</i>	1576-C	FI0 1847	Acero /Steel	410 grs.
	1576-C HP	FI0 1888	Inoxidable 18/8 Stainless steel	410 grs.
Sin regulación Non adjustable (SR)	1576-C SR	FI0 3448	Acero /Steel	410 grs.
	1576-C HP SR	FI0 3449	Inoxidable 18/8 Stainless steel	410 grs.



1473

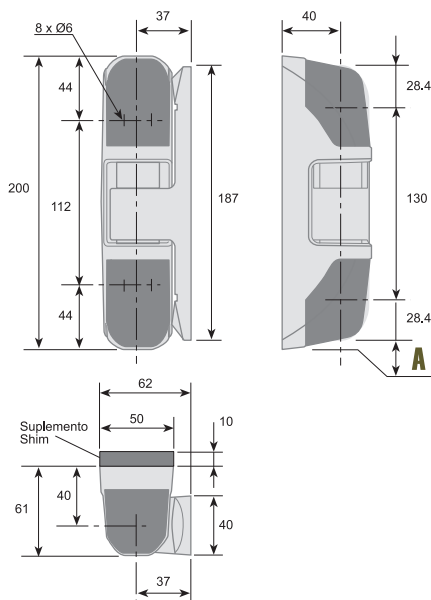
BISAGRA HINGE

Bisagra composite para puertas pivotantes superpuestas
Con rampas de elevación instantánea
Fijación invisible e inaccesible
Intercambiable de mano
Anti-robo
Regulable:
- Vertical (0/+10 mm)
- Horizontal (+/- 5 mm)
- Ajuste del burlete (+/- 3.5 mm)

Características:
Material: composite

Opciones:
Suplemento composite gris claro, apilable
Espesor de puerta:
70 - 100 mm - 1 suplemento 10 mm.
80 - 120 mm - 2 suplementos 10 mm. superpuestos

Tornillos: 8
Diámetro de los tornillos: 6 mm.
Peso max. de puerta: 80 kgs. (para 2 bisagras)



Hinge with immediate rising.
Invisible and tamperproof fixing screws.
Interchangeable for left or right hand doors.
Adjustable :
- Vertical (0/+10 mm)
- Horizontal (+/- 5 mm)
- Gasket compression (+/- 3.5 mm)

For 60mm to 80mm door thickness including gasket, for 180° opening.

Features:
Made of: composite

Option: 10 mm composite shim, light gray stackable
- for 70mm to 100mm door thickness with a single 10mm shim
- for 80mm to 120mm door thickness with two 10mm shims

Number of screws: 8
Diam. of screws: 6 mm.
Maximum door weights: 80 kgs. (for 2 hinges)

Regulación Setting **A**

Mín. 6.7
Middle 11.7
Max. 16.7

1473

Bisagra
Hinge

Modelo
Version

Código
Code

Peso
Weight

1473

FIO 0153

350 grs.



1473-0

BISAGRA HINGE

Bisagra composite para puertas enrasadas
 Con rampas de elevación instantánea
 Fijación invisible e inaccesible
 Intercambiable de mano
 Regulable:
 - Vertical (0/+8 mm)
 - Horizontal (+/- 5 mm)

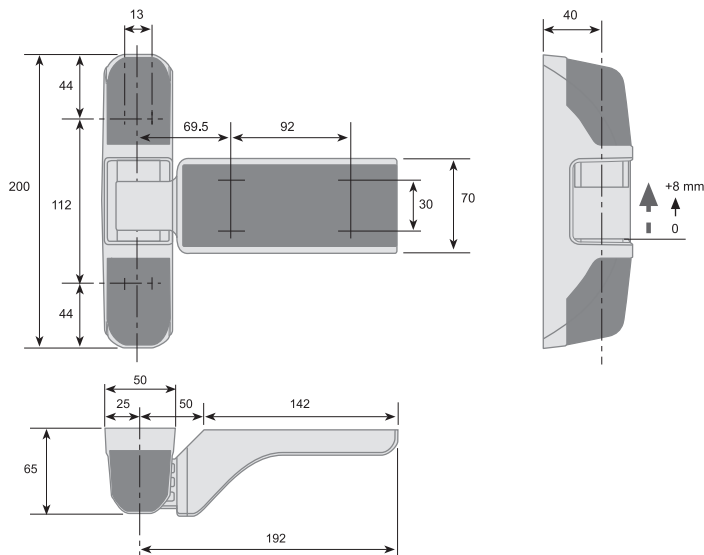
Características:
 Material: composite

Tornillos: 8
 Diámetro de los tornillos: 6 mm.
 Peso max. de puerta: 80 kgs. (para 2 bisagras)

Hinge with immediate rising for flush doors
Invisible fixing screws.
Interchangeable for left or right hand doors.
Adjustable :
 - Vertical (0/+8 mm)
 - Horizontal (+/- 5 mm)

Features:
Made of: composite

Number of screws: 8
Diam. of screws: 6 mm.
Maximum door weights: 80 kgs. (for 2 hinges)



1473 - 0
DECALAJE / OFFSET
0

1473-0 Bisagra Hinge

Modelo
Version

Código
Code

Peso
Weight

1473-0

F10 0155

552 grs.

BISAGRA 583 HINGE

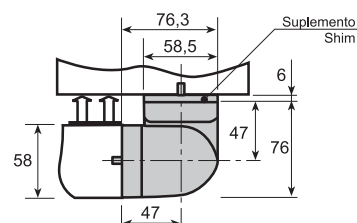
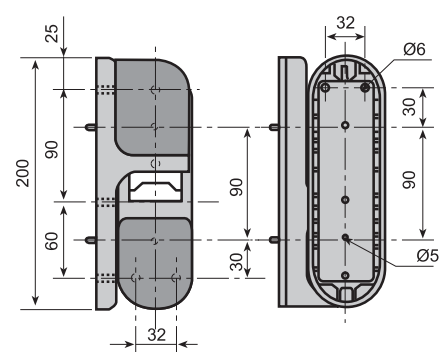
Fabricada en composite
Para puertas pivotantes superpuestas
Fijación simétrica invisible e inviolable
Intercambiable drcha. - izqda.
Para puertas de 76 mm. a 106 mm.,
burlete incluido para apertura de 180 °.

8 Tornillos de Ø 6 mm.
Peso máximo de puerta:
80 Kg. (para 2 bisagras)
Opcional: suplemento en composite de 6 mm.

*For overlapping doors
Symetrical, invisible and tamperproof
fixing screws
Interchangeable for left or right hand doors.*

*For doors from 76 to 106 mm., gasket included,
for 180° opening*

*8 Screws of Ø 6 mm.
Door maximum weight: 80 Kg.(for 2 hinges)
Optional: 6 mm. composite shim.*



583

Con Rampa
With ramp
Pasador Acero zincado bicromatizado
Bichromated steel pin

Modelo Version	Código Code	Ajustable Adjustable	Peso Weight
583	F10 7280	Ajustable en 3 direcciones Adjustable on 3 dimensions Horizontal (+- 3 mm.) Vertical (+- 6 mm.)	665 grs.

583-HP

Con Rampa
With ramp
Pasador acero inoxidable
Stainless steel pin

Modelo Version	Código Code	Material Material	Peso Weight
583-HP	F10 7281	Ajustable en 3 direcciones Adjustable on 3 dimensions Horizontal (+- 3 mm.) Vertical (+- 6 mm.)	665 grs.

BISAGRA 2380 HINGE

Fabricada en composite, baja temperatura y resistente a la corrosión
Ajustable en 3 direcciones
(Horizontal/vertical/profundidad)
Intercambiable drcha. izqda.
Suplementos modulares - 10 mm.
Tapa disponible en colores especiales de acuerdo con las cantidades.

Ajustes:

Horizontal + - 5 mm.

Vertical + 8 / - 0 mm.

Profundidad + - 3,5 mm.

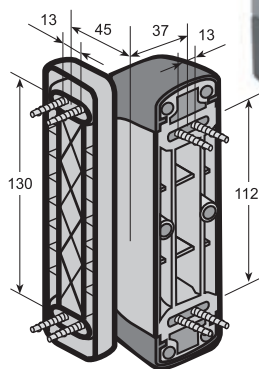
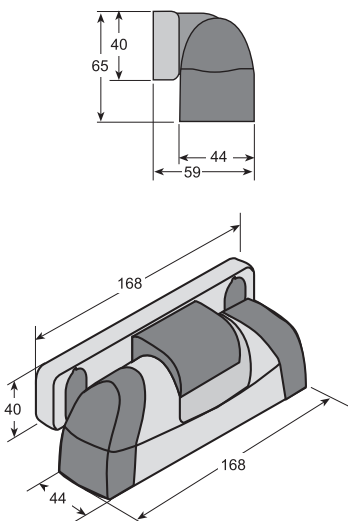
Peso máximo de puerta: 80 Kg.(para 2 bisagras)

Colores standard:

Cuerpo: gris - RAL 7004

Tapas: gris - RAL 7012

Opcional: HP Version con pasador y tornillo inox.



Hinges in composite material,
low temperature and corrosion resistant
Adjustable in three directions:
horizontal / simplified vertical / depth
Snatch-proof pin and tamper-proof fixing
with closed door.
Recessed auto-lubricating ramp
Interchangeable right or left
Modular shims
Cover available in special colours according
to quantities.

Ajustes:

Horizontal + - 5 mm.

Vertical + 8 / - 0 mm.

Profundidad + - 3,5 mm.

Door max. weight: 80 Kg.(for 2 hinges)

10 mm. Shims

Standard colours:

Bodies: grey RAL 7004

Covers: grey RAL 7012

Optional:

HP Version with stainless-steel pins and screws

2830 - 2830 RV

Con Rampa / With ramp

Modelo Version	Código Code	
G-2830	F10 6885	
G-2830 RV	F10 6886	

2835 - 2835 RV

Sin Rampa / Without ramp

Modelo Version	Código Code	
G-2835	F10 6887	
G-2835 RV	F10 6888	

Espesor de
puerta

Door
thickness
(mm.)

65 + 90

65 + 90

Espesor de
puerta
añadiendo
1 suplemento

Door thickness
adding 1 shim
(mm.)

75 + 10

75 + 10

Espesor de
puerta
añadiendo
2 suplementos

Door thickness
adding 2 shims
(mm.)

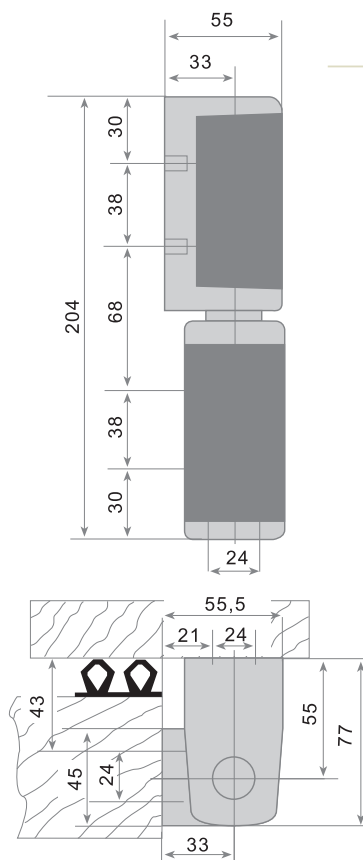
85 + 130

85 + 130

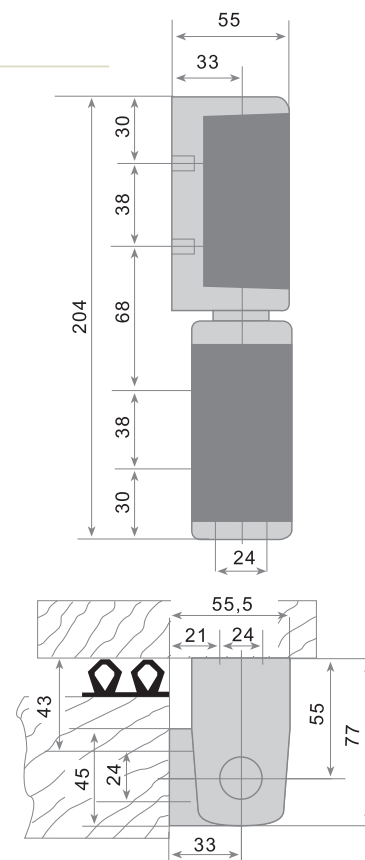
BISAGRA

980-981

HINGE



Fabricada en composite gris
Casquillos en poliamida 6.6
Embellecedor en ABS
Fijación invisible con la puerta cerrada
Intercambiable derecha e izquierda
Peso máximo de puerta:
80 kg.(para 2 bisagras)
8 Tornillos de Ø 6 mm.



Grey composite hinge
6.6 Polyamide bushings
ABS Cover
Invisible fixing when the door is closed.
Interchangeable for left and right hand doors
Maximum door weight:
80 Kgs.(for 2 hinges)
8 Screws of Ø 6 mm.

980

Sin Rampa
Without ramp



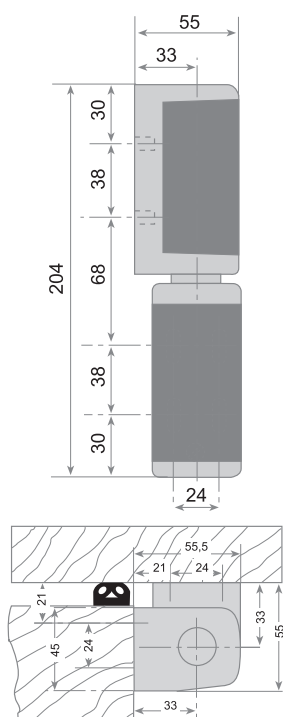
Modelo Version	Código Code	Acabado Finished	Peso Weight
980	F10 5472	Pasador ferrítico Ferrous pin	460 grs.
980-HP	F10 5473	Pasador Inox. Stainless steel pin	460 grs.

981

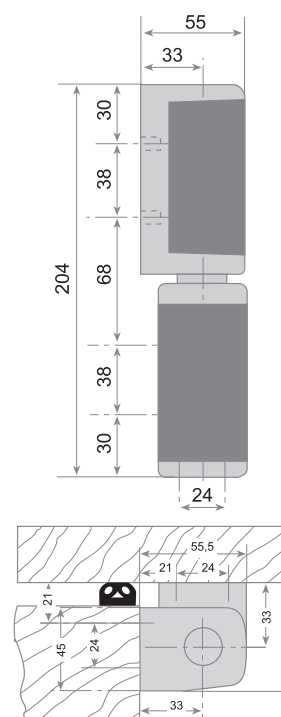
Con Rampa
With ramp

Modelo Version	Código Code	Acabado Finished	Peso Weight
981	F10 5474	Pasador ferrítico Ferrous pin	460 grs.
981-HP	F10 5475	Pasador Inox. Stainless steel pin	460 grs.

BISAGRA 982-983 HINGE



Fabricada en composite gris
Casquillos en poliamida 6.6
Embellecedor en ABS
Fijación invisible con la puerta cerrada
Intercambiable derecha e izquierda
Peso máximo de puerta:
80 kg.(para 2 bisagras)
8 Tornillos de Ø 6 mm.



Grey composite hinge
6.6 Polyamide bushings
ABS Cover
Invisible fixing when the door is closed.
Interchangeable for left and right hand doors
Maximum door weight:
80 Kgs(for 2 hinges)
8 Screws of Ø 6 mm.

982 Sin Rampa Without ramp

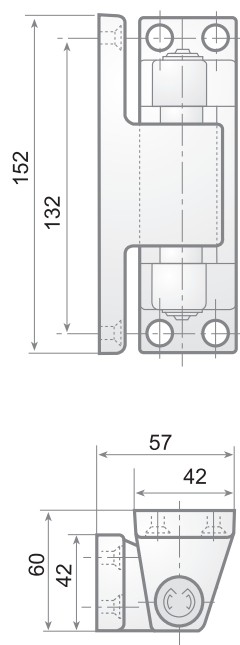


Modelo Version	Código Code	Acabado Finished	Peso Weight
982	F10 5480	Pasador ferrítico Ferrous pin	360 grs.
982-HP	F10 5481	Pasador Inox. Stainless steel pin	360 grs.

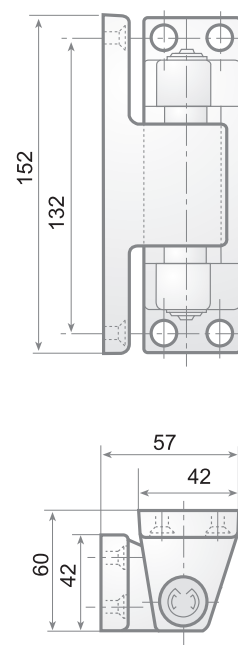
983 Con Rampa With ramp

Modelo Version	Código Code	Acabado Finished	Peso Weight
983	F10 5482	Pasador ferrítico Ferrous pin	360 grs.
983-HP	F10 5484	Pasador Inox. Stainless steel pin	360 grs.

BISAGRA 207-208 HINGE



Fabricada en Zamak 5.
Casquillos en poliamida 6.6 natural
Intercambiable derecha e izquierda
Peso máximo de puerta:
40 kg.(para 2 bisagras)
8 Tornillos de Ø6 mm.



Zamak 5 hinge
Natural polyamide 6.6 bushings.
Interchangeable for left and right hand doors
Maximum door weight:
40 Kgs.(for 2 hinges)
8 Screws of Ø6 mm.

Suplemento: Poliestireno antichoque altura 6 mm.

Shim: Antishock polystyrene 6 mm. height

207 Sin Rampa Without ramp



Modelo Version	Código Code	Acabado Finished	Peso Weight ^(gr.)
207	FI0 0029	Cromo brillo Bright chrome	605
207 P	FI0 0030	Epoxi gris Epoxi grey	400

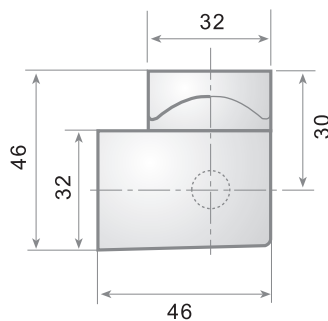
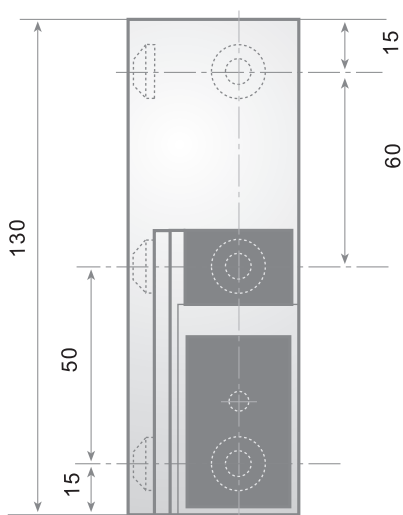
208 Con Rampa With ramp

Modelo Version	Código Code	Modelo Version	Código Code	Acabado Finished	Peso Weight ^(gr.)
Izquierda Left		Derecha Right			
208-I	FI0 3590	208-D	FI0 0031	Cromo brillo Bright chrome	620
208 P-I	FI0 3591	208 P-D	FI0 0032	Epoxi gris Epoxi grey	415

BISAGRA 309 HINGE

Cromo brillo - con rampa
Chrome plated - with ramp

Pintada - con rampa
Enameled - with ramp



Embellecedor ABS negro
Rampa de elevación en poliamida 6.6
Intercambiable drcha. izqda.
Peso máximo de puerta:
50 Kg.(para 2 bisagras)
6 Tornillos de Ø5 mm.

Fijación inaccesible con la puerta cerrada
Suplemento: en poliestireno antichoque de altura 8 mm.

Black ABS beautier
6.6 Polyamide rising ramps
Interchangeable left and right hand doors
Maximum door weight:
50 kg.(for 2 hinges)
6 screws of Ø5 mm.
Unaccessible fixing while door is closed
Shim: Antishock polystyrene 8 mm. height

309-CR

Cromo brillo - con rampa
Chrome plated - with ramp

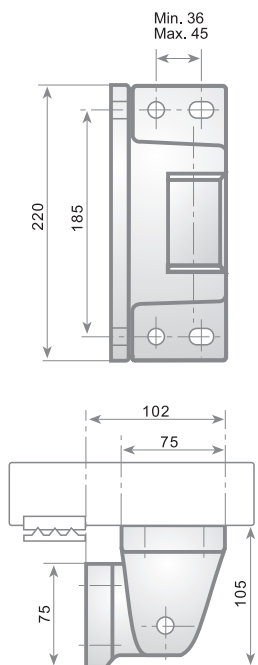
Modelo Version	Código Code	Acabado Finished	Peso Weight
309-CR	F10 0394	Cromo brillo Bright chrome	555 grs.

309-P

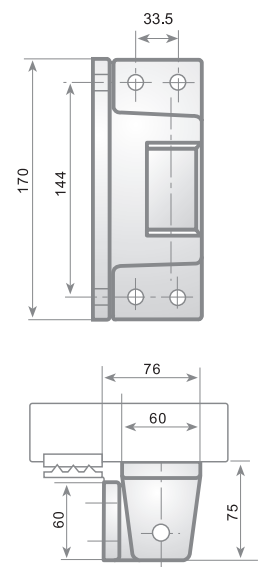
Pintada - con rampa
Enameled - with ramp

Modelo Version	Código Code	Acabado Finished	Peso Weight
309-P	F10 0502	Expoxi gris Epoxi grey	552 grs.

BISAGRA 201-206 HINGE



Fabricada en aluminio epoxi gris.
Rampas en poliamida 6.6
8 Tornillo de Ø 8 mm.



Enameled steel hinge
Polyamide 6.6 ramps
8 Screws of Ø 8 mm.

201 Sin Rampa Without ramp

Peso maximo de puerta(2 bisagras)
Maximum door weight(for 2 hinges) :
150 Kgs.

Modelo Version	Código Code	Acabado Finished	Peso Weight
201	F10 0022	Epoxi gris Epoxi grey	1.7 Kgs.

206 Sin Rampa Without ramp

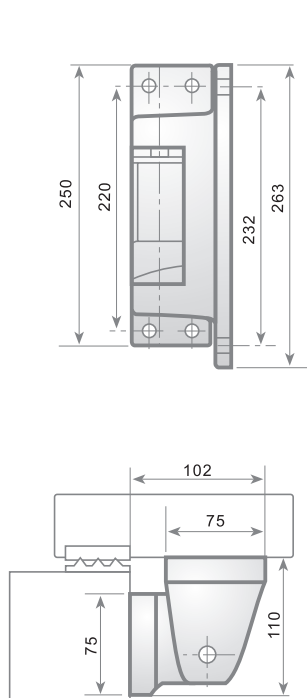
Peso maximo de puerta(2 bisagras)
Maximum door weight(for 2 hinges) :
100 Kgs.

Modelo Version	Código Code	Acabado Finished	Peso Weight
206	F10 0028	Epoxi gris Epoxi grey	1 Kgs.

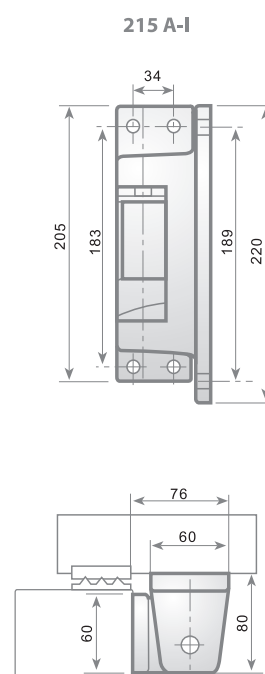
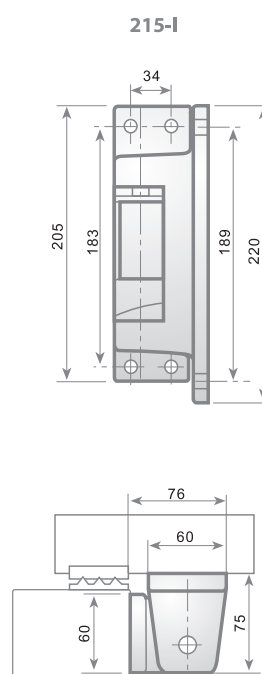
BISAGRA

211-215

HINGE



Fabricada en aluminio epoxi gris.
Rampas en poliamida 6.6
Precisar drcha. o izqda.
8 Tornillo de Ø 8 mm.



Enameled steel hinge
Polyamide 6.6 ramps
Left or right hand doors to be precised
8 Screws of Ø 8 mm.

211 Con Rampa With ramp

Peso maximo de puerta(2 bisagras)
Maximum door weight(for 2 hinges) :
120 Kgs.

Modelo Version	Código Code	Modelo Version	Código Code	Acabado Finished	Peso ^(gr.) Weight
Izquierda Left		Derecha Right			
211-I	FIO 3592	211-D	FIO 0033	Epoxi gris Epoxi grey	2050

215 Con Rampa With ramp

Peso maximo de puerta(2 bisagras)
Maximum door weight(for 2 hinges) :
80 Kgs.

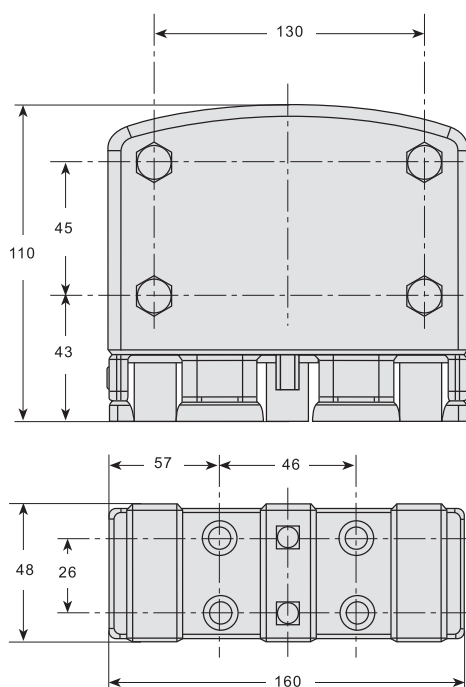
Modelo Version	Código Code	Modelo Version	Código Code	Acabado Finished	Peso ^(gr.) Weight
Izquierda Left		Derecha Right			
215-I	FIO 3593	215-D	FIO 0034	Epoxi gris Epoxi grey	978 grs.
(Alta / High) 215 A-I	FIO 3594	(Alta / High) 215 A-D	FIO 0947	Epoxi gris Epoxi grey	992 grs.

PL-4551N /PL-4521 NA

BISAGRA HINGE

Fabricada en composite gris
Pasador y tornillos Inox.
Fijación oculta
4 Tornillos de Ø 6 mm.
Peso máximo de puerta:
30 Kg.(para 2 bisagras)

Adjustable grey composite hinge
Steel bolt and screws
Invisible screws fixing
4 screws of Ø 6 mm.
Maximum door weight:
30 Kg.(for 2 hinges)



Apertura con parada 90° Opening with stop 90°

Con regulación Adjustable		Sin regulación Non adjustable		Peso Weight
Modelo Version	Código Code	Modelo Version	Código Code	
PL-4551N	FI0 2203	PL-4521NA	FI0 2202	462 grs.

Apertura sin parada Opening without stop

Con regulación Adjustable		Sin regulación Non adjustable		Peso Weight
Modelo Version	Código Code	Modelo Version	Código Code	
PL-4551N-SP	FI0 5226	PL-4521NA-SP	FI0 5227	462 grs.

PL-4651N /PL-4621 NA

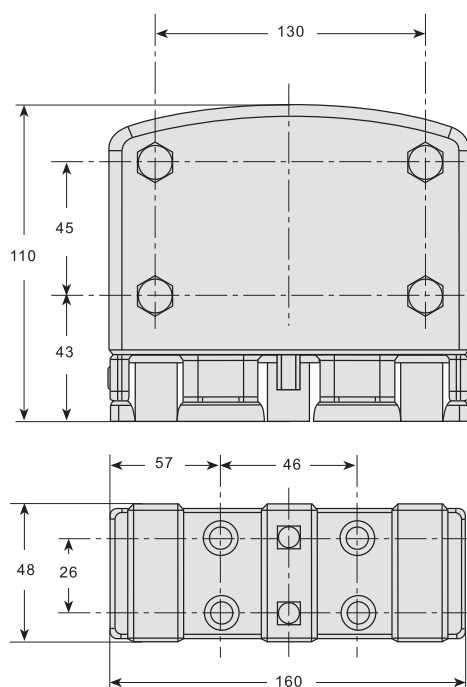
BISAGRA HINGE

Fabricada en composite gris con mecanismo interno metálico inoxidable y con tensado de muelles.

4 Tornillos de Ø 6 mm.
Peso máximo de puerta:
30 Kg. (para 2 bisagras)

Grey composite hinge with non corrodible Internal metallic mechanism with stretched springs

*4 screws of Ø 6 mm.
Maximum door weight:
30 Kg. (for 2 hinges)*



Apertura con parada 90° Opening with stop 90°

Con regulación Adjustable		Sin regulación Non adjustable		Peso Weight
Modelo Version	Código Code	Modelo Version	Código Code	
PL-4651N	FI0 2112	PL-4621NA	FI0 2113	462 grs.

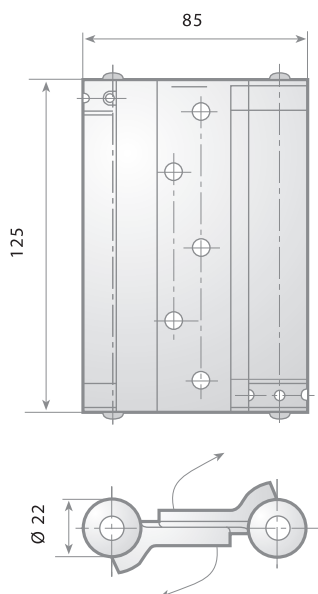
Apertura sin parada Opening without stop

Con regulación Adjustable		Sin regulación Non adjustable		Peso Weight
Modelo Version	Código Code	Modelo Version	Código Code	
PL-4651N-SP	FI0 2114	PL-4621NA-SP	FI0 2115	462 grs.

BISAGRA N2 - N3 HINGE

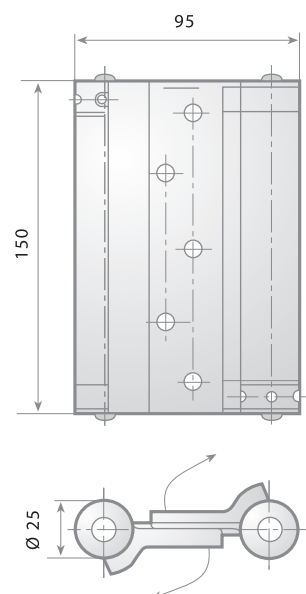
Fabricada en inox 18/10 de doble acción incluido el muelle
Tensión del muelle regulable
Permite una apertura de 180 °
10 Tornillos de Ø 5 mm.

Stainless steel 18/10 double action hinge with spring
Adjustable spring tension
Door opening 180°
10 screws of Ø 5 mm.



N - 2

Espesor de puerta de 25 a 35 mm.
Peso máximo de puerta:
25 Kg.(para 2 bisagras)
Door thickness 25 - 35 mm.
Maximum door weight:
25 Kg.(for 2 hinges)



N - 3

Espesor de puerta de 25 a 40 mm.
Peso máximo de puerta:
35 Kg.(para 2 bisagras)
Door thickness 25 - 40 mm.
Maximum door weight:
35 Kg.(for 2 hinges)

N-2

Bisagra / Hinge

Modelo Version	Código Code	Peso Weight
N-2	FI0 1214	772 grs.

BISAGRA HINGE

N-3

Bisagra / Hinge

Modelo Version	Código Code	Peso Weight
N-3	FI0 1269	1272 grs.

G-1085 - G-1110 - G-1350

BISAGRA

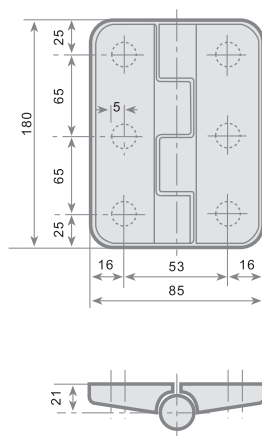
Fabricada en aluminio epoxi blanco
Embellecedor en ABS blanco
Fijación oculta
Decalaje 0
6 Tornillos de Ø 10 mm.
Peso máximo de puerta:
70 Kgs.(para 2 bisagras)



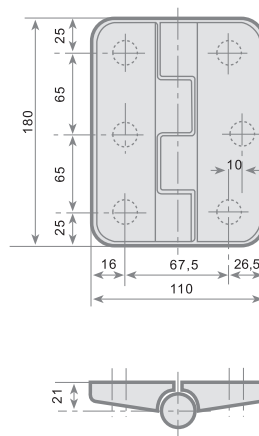
HINGE

White enameled steel hinge
White ABS beautier
Invisible screw fixing
Offset 0 mm.
6 Screws of Ø 10 mm.
Maximum door weight:
70 Kg. (for 2 hinges)

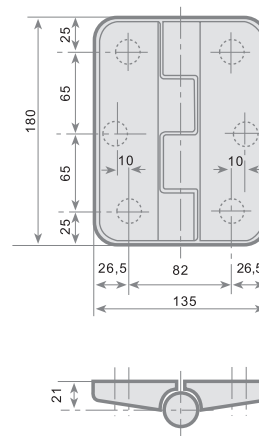
G -1085



G -1110



G -1350



G-1085

Bisagra / Hinge

G-1110

Bisagra / Hinge

G-1350

Bisagra / Hinge

Modelo
Version

Código
Code

Peso
Weight

G-1085

FI0 1042

220 grs.

Modelo
Version

Código
Code

Peso
Weight

G-1110

FI0 1043

540 grs.

Modelo
Version

Código
Code

Peso
Weight

G-1044

FI0 1044

700 grs.

BISAGRA **HU-172 - HU-172 A** HINGE



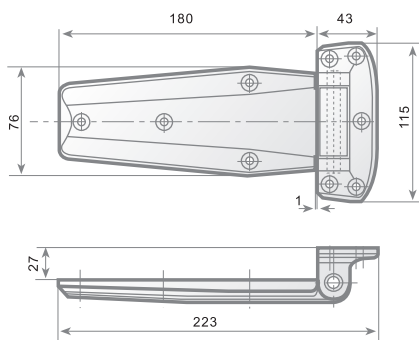
Fabricada en zamak 5 cromo brillo
Intercambiable derecha o izquierda.
9 Tornillos de Ø 5 mm.

Suplemento: En poliestireno antichoque altura 4 mm.

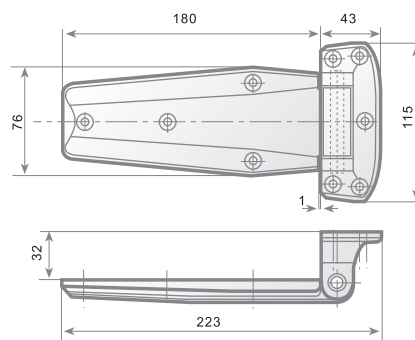
*Zamak 5 chrome plated hinge
Interchangeable left or right hand doors
9 Screws of Ø 5 mm.*

Shim: antishock polystyrene 4 mm. height

Decalaje / Offset:
27 mm.



Decalaje / Offset:
32 mm.



HU-172

**Sin Rampa
Without ramp**

Peso maximo de puerta(2 bisagras)
Maximum door weight(for 2 hinges) :
80 Kgs.

Modelo Version	Código Code	Acabado Finished	Peso Weight
HU-172	FIO 0014	Cromado Chromed	635 grs.

HU-172A

**Sin Rampa
Without ramp**

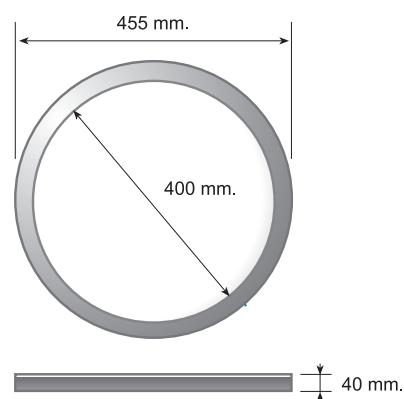
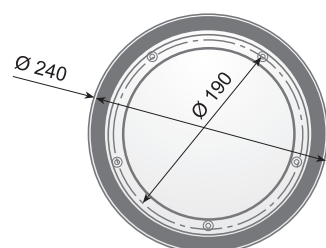
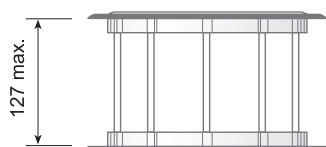
Peso maximo de puerta(2 bisagras)
Maximum door weight(for 2 hinges) :
80 Kgs.

Modelo Version	Código Code	Acabado Finished	Peso Weight
HU-172 A	FIO 0015	Cromado Chromed	660 grs.

ARO DE MIRILLA

AM-M/AM-I

RING VIEWER



AM-M Metacrilato Methacrylate				AM-I Inoxidable Stainless steel			
Modelo Version	Código Code	Material Material	Peso Weight	Modelo Version	Código Code	Material Material	Peso Weight
AM-M	FI0 5666	Metacrilato Methacrylate	615 grs.	AM-I	FI0 5225	Acero inoxidable Stainless Steel	2852 grs.



Volver al índice
Return to index

CIERRES LATCH



CIERRES LATCH



CIERRE

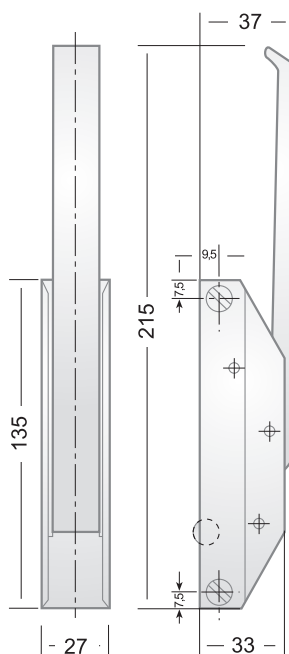
680z

LATCH



Cierre y nariz
Caja: Zamak 5 cromado brillo
Maneta: Fundición cromada
4 Tornillos de Ø 5 mm.

Latch and strike
Housing: Zamak 5 chrome plated
Handle: chromed welded
4 Screws of Ø 5 mm.



680 z

Sin llave / Without key

Modelo Version	Código Code	Nariz Strike	Peso ^(gr.) Weight
680 z A	FI0 3822	 A	328
680 z C	FI0 3823	 C	355

CIERRE
LATCH

685 z

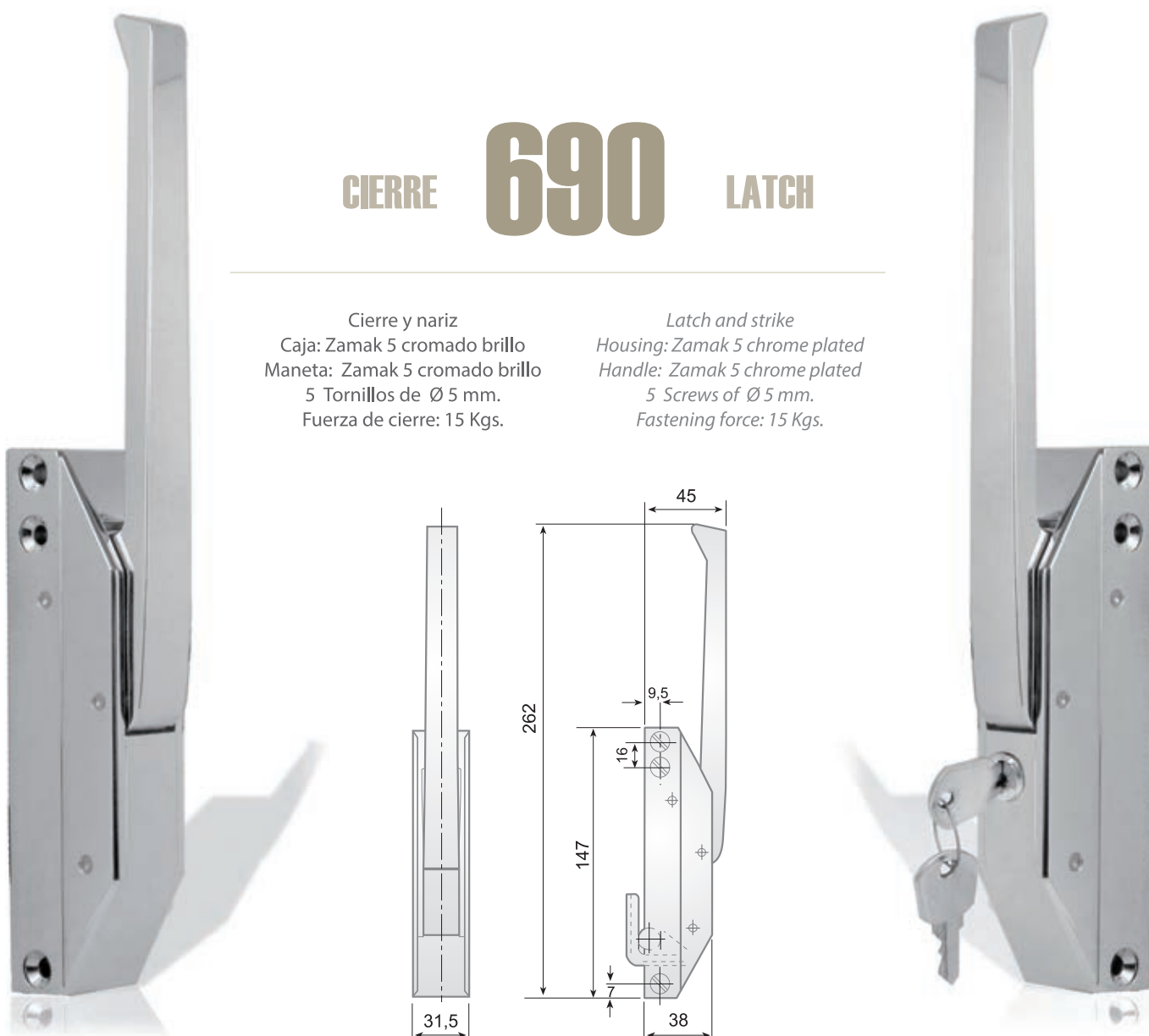
Con llave / With key

Modelo Version	Código Code	Nariz Strike	Peso ^(gr.) Weight
685 z A	FI0 3824	 A	388
685 z C	FI0 3825	 C	408

CIERRE 690 LATCH

Cierre y nariz
Caja: Zamak 5 cromado brillo
Maneta: Zamak 5 cromado brillo
5 Tornillos de Ø 5 mm.
Fuerza de cierre: 15 Kgs.

Latch and strike
Housing: Zamak 5 chrome plated
Handle: Zamak 5 chrome plated
5 Screws of Ø 5 mm.
Fastening force: 15 Kgs.



690

Sin llave / Without key

Modelo Version	Código Code	Nariz Strike	Peso ^(gr.) Weight
690 A	FI0 0205	 A	548
690 C	FI0 0207	 C	576

CIERRE LATCH

695

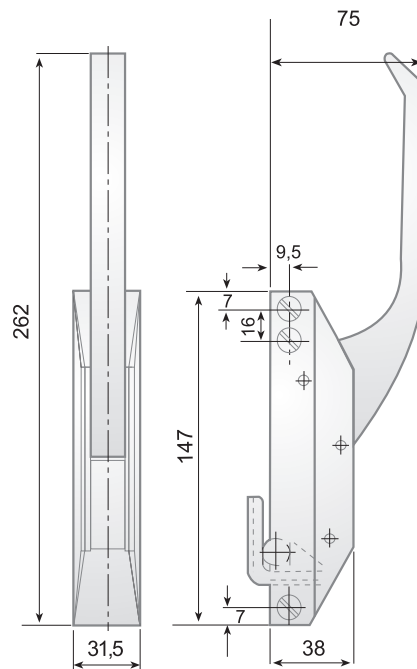
Con llave / With key

Modelo Version	Código Code	Nariz Strike	Peso ^(gr.) Weight
695 A	FI0 0223	 A	582
695 C	FI0 0225	 C	608

CIERRE 691 LATCH

Cierre y nariz
Caja: Zamak 5 cromado brillo
Maneta: Zamak 5 cromado brillo
5 Tornillos de Ø 5 mm.
Fuerza de cierre: 15 Kgs.

Latch and strike
Housing: Zamak 5 chrome plated
Handle: Zamak 5 chrome plated
5 Screws of Ø 5 mm.
Fastening force: 15 Kgs.



691

Sin llave / Without key

Modelo Version	Código Code	Nariz Strike	Peso Weight ^(gr.)
691 A	FI0 0217	 A	662
696 C	FI0 0219	 C	684

CIERRE LATCH

696

Con llave / With key

Modelo Version	Código Code	Nariz Strike	Peso Weight ^(gr.)
696 A	FI0 0235	 A	698
696 C	FI0 0237	 C	726

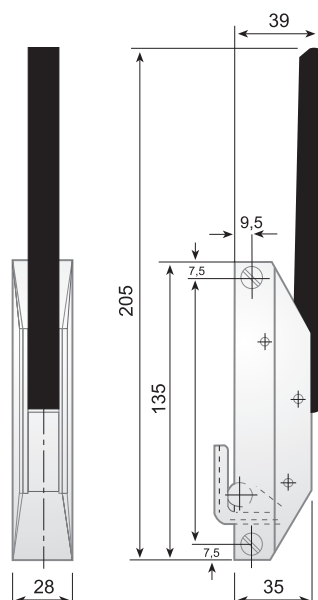


680 pv

CIERRE LATCH

Cierre y nariz
Caja: Zamak 5 cromado brillo
Maneta: Composite negro
4 Tornillos de Ø 5 mm.

Latch and strike
Housing: Zamak 5 chrome plated
Handle: Black composite
4 Screws of Ø 5 mm.

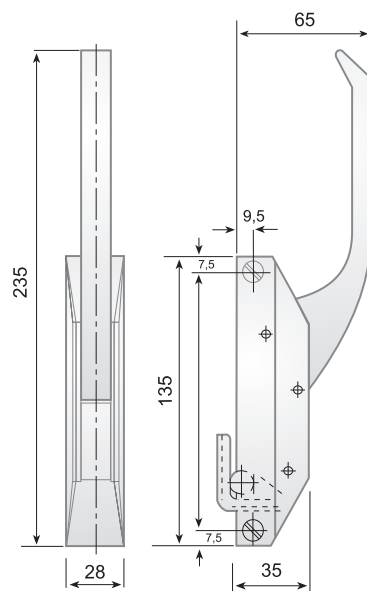


681

CIERRE LATCH

Cierre y nariz
Caja: Zamak 5 cromado brillo
Maneta: Zamak 5 cromado brillo
4 Tornillos de Ø 5 mm.

Latch and strike
Housing: Zamak 5 chrome plated
Handle: Zamak 5 chrome plated
4 Screws of Ø 5 mm.



680 Pv Sin llave / Without key

Modelo Version	Código Code	Nariz Strike	Peso ^(gr.) Weight
680pv A	FI0 4450	 A	336
680pv C	FI0 4452	 C	358

CIERRE LATCH

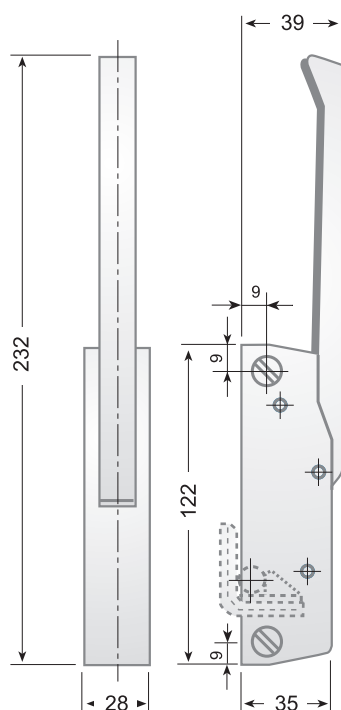
681 Sin llave / Without key

Modelo Version	Código Code	Nariz Strike	Peso ^(gr.) Weight
681 A	FI0 0199	 A	424
681 C	FI0 0201	 C	464

CIERRE 785 I LATCH

Cierre y nariz
Caja: Zamak 5 cromado brillo
Maneta: AISI 304 18/8
4 Tornillos de Ø 5 mm.

Latch and strike
Housing: Zamak 5 chrome plated
Handle: AISI 304 18/8 bright
4 Screws of Ø 5 mm.



CIERRE LATCH

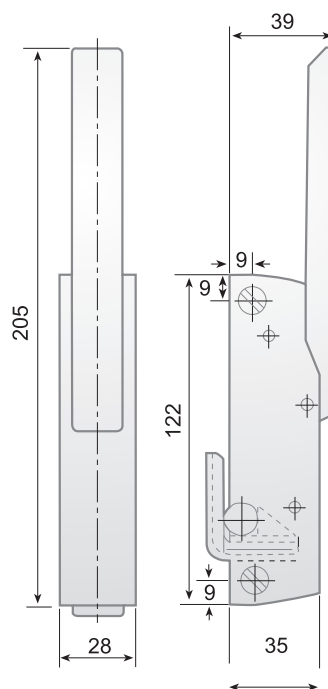
785 I Con llave / With key

Modelo Version	Código Code	Nariz Strike	Peso ^(gr.) Weight
785 IA	FI0 0265	 A	340
785 IC	FI0 0267	 C	365

CIERRE 880 LATCH

Cierre y nariz
Caja: Zamak 5 cromado brillo
Maneta: Zamak 5 cromado brillo
4 Tornillos de Ø 5 mm.

Latch and strike
Housing: Zamak 5 chrome plated
Handle: Zamak 5 chrome plated
4 Screws of Ø 5 mm.



880

Sin llave / Without key

Modelo Version	Código Code	Nariz Strike	Peso ^(gr.) Weight
880 A	FI0 0241	 A	360
880 C	FI0 0243	 C	380

CIERRE LATCH

885

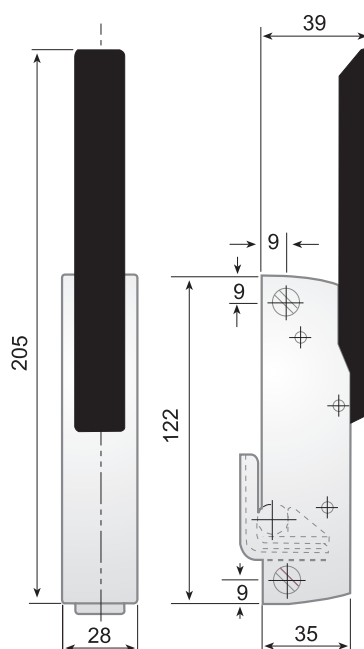
Con llave / With key

Modelo Version	Código Code	Nariz Strike	Peso ^(gr.) Weight
885 A	FI0 0259	 A	380
885 C	FI0 0261	 C	400

CIERRE 880 pv LATCH

Cierre y nariz
Caja: Zamak 5 cromado brillo
Maneta: Composite negro
4 Tornillos de Ø 5 mm.

Latch and strike
Housing: Zamak 5 chrome plated
Handle: Black composite
4 Screws of Ø 5 mm.



880 Pv Sin llave / Without key

Modelo Version	Código Code	Nariz Strike	Peso ^(gr.) Weight
880 Pv A	FI0 0244	 A	290
880 Pv C	FI0 0246	 C	315

CIERRE LATCH

885 Pv Con llave / With key

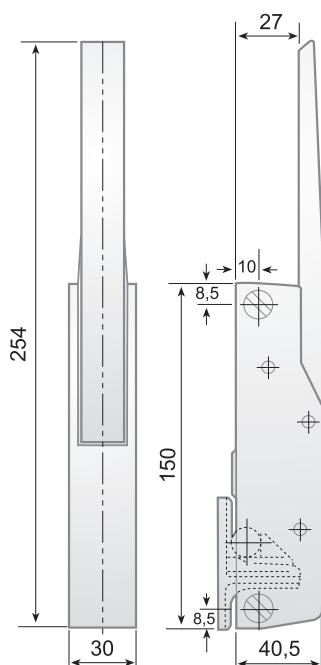
Modelo Version	Código Code	Nariz Strike	Peso ^(gr.) Weight
885 Pv A	FI0 0262	 A	315
885 Pv C	FI0 0264	 C	335



CIERRE **790** LATCH

Cierre y nariz
Caja: Zamak 5 cromado brillo
Maneta: Zamak 5 cromado brillo
Rodillo latón
4 Tornillos de Ø 5 mm.
Fuerza de cierre: 15 Kgs.

Latch and strike
Housing: Zamak 5 chrome plated
Handle: Zamak 5 chrome plated
With brass roller
4 Screws of Ø 5 mm
Fastening force: 15 kgs.



790

Sin llave / Without key

Modelo Version	Código Code	Nariz Strike	Peso ^(gr.) Weight
790	F10 0277	Escuadra Zamak 5 epoxi negro Enameled zamak 5 square	570

**CIERRE
LATCH**

795

Con llave / With key

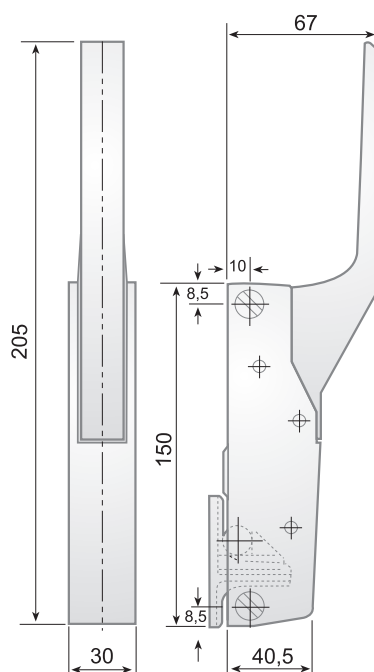
Modelo Version	Código Code	Nariz Strike	Peso ^(gr.) Weight
	F10 0279	Escuadra Zamak 5 epoxi negro Enameled zamak 5 square	620

CIERRE 791 LATCH



Cierre y nariz
Caja: Zamak 5 cromado brillo
Maneta: Zamak 5 cromado brillo
Rodillo latón
4 Tornillos de Ø 5 mm.
Fuerza de cierre: 15 Kgs.

Latch and strike
Housing: Zamak 5 chrome plated
Handle: Zamak 5 chrome plated
With brass roller
4 Screws of Ø 5 mm
Fastening force: 15 kgs.



791 Sin llave / Without key

Modelo Version	Código Code	Nariz Strike	Peso ^(gr.) Weight
791	F10 0278	Escuadra Zamak 5 epoxi negro Enameled zamak 5 square	610

CIERRE LATCH

796 Con llave / With key

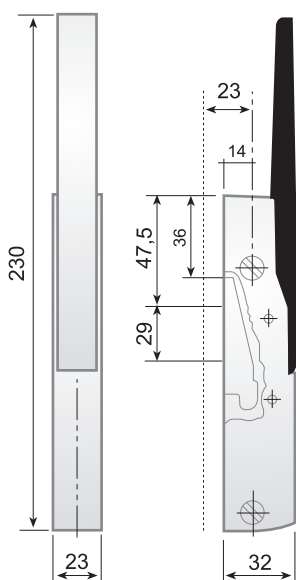
Modelo Version	Código Code	Nariz Strike	Peso ^(gr.) Weight
	F10 0280	Escuadra Zamak 5 epoxi negro Enameled zamak 5 square	620

560



CIERRE

Cierre y nariz
Caja: Zamak 5 cromado mate
4 Tornillos de Ø 5 mm.

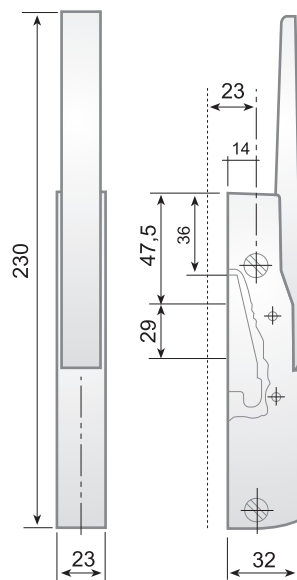


570



LATCH

Latch and strike
Housing: Zamak 5 mat chromium plated
4 Screws of Ø 5 mm



571



560 Sin llave / Without key Maneta Rilsan negro / Handle : Black Rilsan			
Modelo Version	Código Code	Nariz Strike	Peso ^(gr.) Weight
560	FIO 0857	Poliamida 6.6 negro Suplemento para nariz 4 mm. Black 6.6 polyamide 4 mm. strike shim	190

570 Sin llave / Without key Maneta cromo plata mate / Handle: Mat chromium plated			
Modelo Version	Código Code	Nariz Strike	Peso ^(gr.) Weight
570	FIO 0858	Poliamida 6.6 negro Suplemento para nariz 4 mm. Black 6.6 polyamide 4 mm. strike shim	260

571 Con llave / With key Maneta cromo plata mate / Handle: Mat chromium plated			
Modelo Version	Código Code	Nariz Strike	Peso ^(gr.) Weight
571	FIO 0859	Poliamida 6.6 negro Suplemento para nariz 4 mm. Black 6.6 polyamide 4 mm. strike shim	290

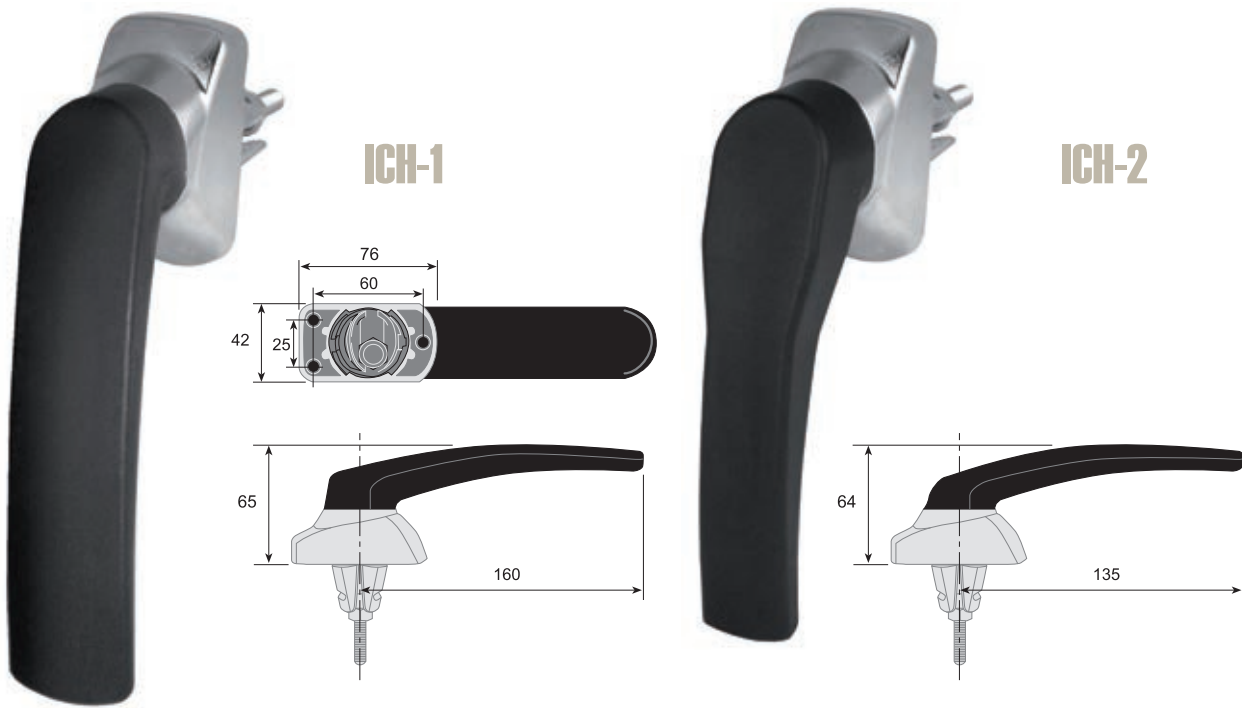
CIERRE

ICH

LATCH

Cierre para calor en plástico y zamak
3 Tornillos de Ø 5 mm. (No suministrados)
Intercambiable Derecha / Izquierda
Fijaciones invisibles

Latch made of plastic and zamak
3 Screws of Ø 5 mm. (Not supplied)
Interchangeable right / left
Invisible fixing



Cierre para puertas pequeñas y altas hechas de zamak y material composite resistente a la temperatura alta.
Aplicación en puertas de cámaras de calor (hornos, equipos industriales...)
Cierre automático con nariz ajustable
Doble cierre para seguridad sistema apertura, disponible
Conveniente para apertura izquierda y derecha

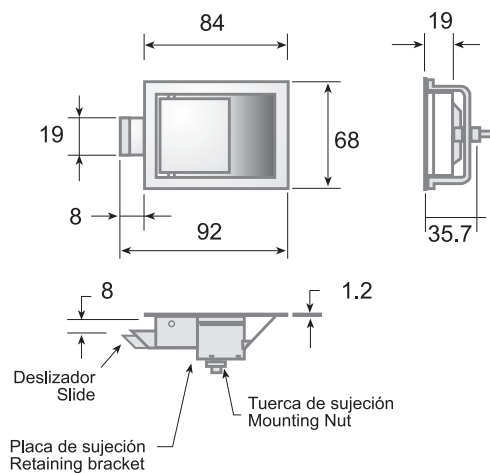
Main application on doors in contact with heated chambers (ovens,proofers,industrial equipments)
Automatic fastener with adjustable strike
Double action latch for safety opening system available
Suitable for right and left opening

CIERRE LATCH	Modelo Version	Código Code	Modelo Version	Código Code	Nariz Strike	Peso Weight ^(gr.)	ICH
	ICH-1	FI0 6917	ICH-2	FI0 4438	41 - 47 mm	508	
	ICH-1	FI0 0194	ICH-2	FI0 4439	47 - 65 mm	530	
	ICH-1	FI0 0197	ICH-2	FI0 4440	65 - 83 mm	536	

CPL

CIERRE LATCH

Cierre de pala en acero inoxidable
Stainless Steel paddle latch



CPL-C

CIERRE LATCH

Cierre de pala en acero inoxidable, con llave
Stainless Steel paddle latch with key



CIERRE LATCH

Modelo
Version

Código
Code

Peso
Weight

CPL

FI0 7013

158 grs.

CPL-C

FI0 7007

188 grs.

CPL/CPL-C

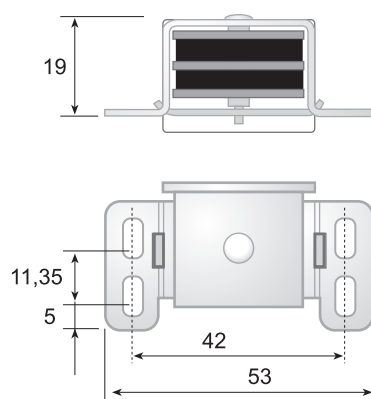


MAG/01

CIERRE LATCH

Cierre magnetico aluminio

Aluminium magnetic latch

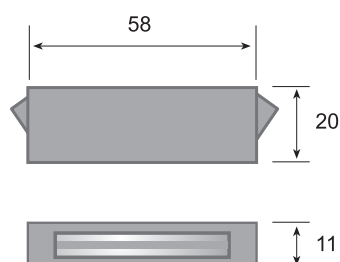


MAG/02

CIERRE LATCH

Cierre magnetico polipropileno

Polypropylene magnetic latch



MAG-01

Modelo
Version

Código
Code

Peso
Weight

Mag-01

FI0 9176

66 grs.

CIERRE LATCH

MAG-02

Modelo
Version

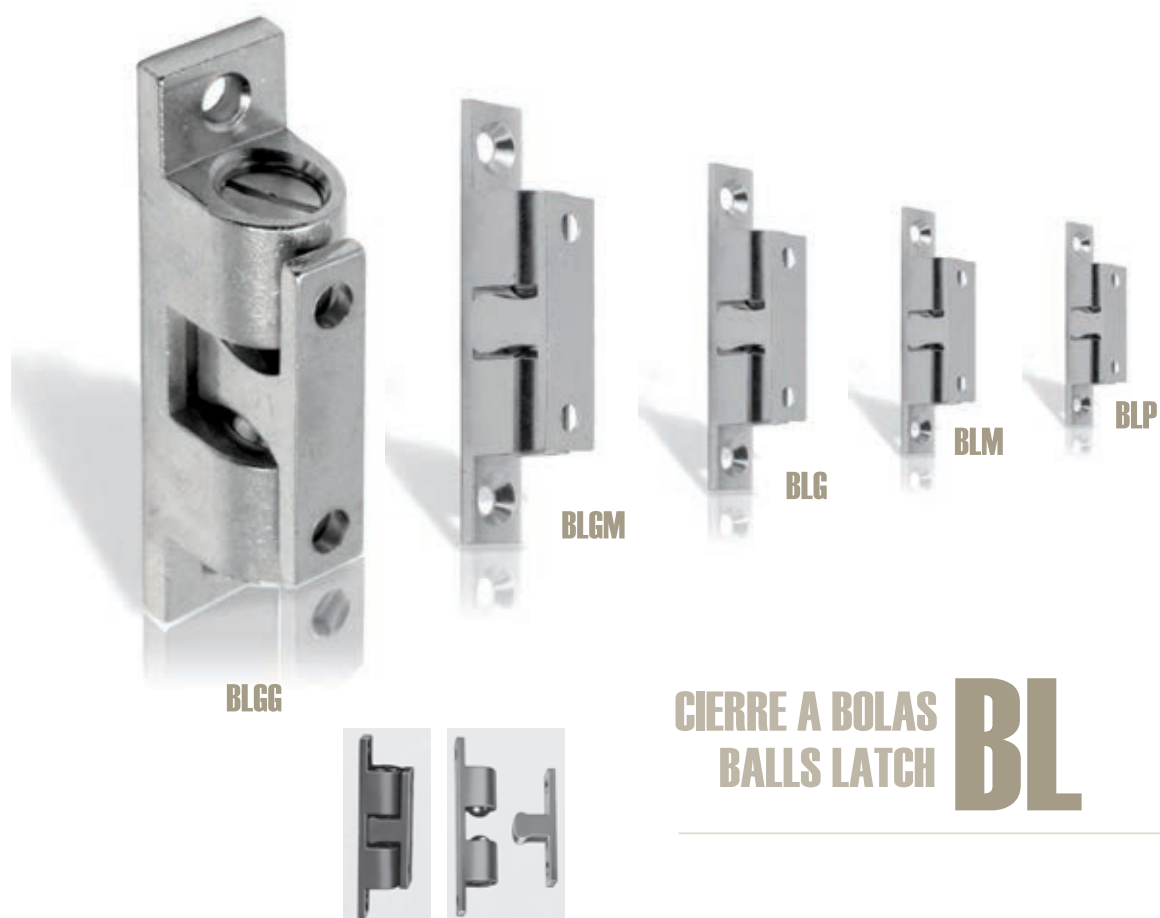
Código
Code

Peso
Weight

Mag-02

FI0 9191

66 grs.



CIERRE A BOLAS BALLS LATCH **BL**

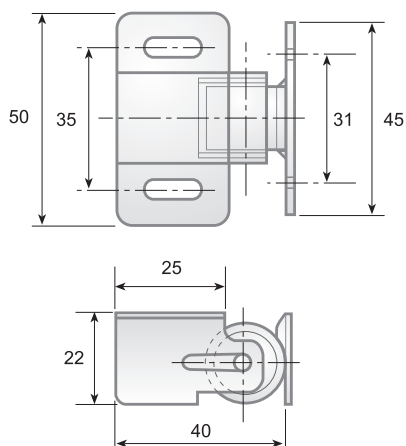
BL

Modelo Version	Código Code	Peso Weight		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
BLP Latón niquelado	FI0 0921 Nickel-plated brass	15 grs.		8	44	10	8	25
BLM Latón niquelado	FI0 0922 Nickel-plated brass	20 grs.		9	50	11	8	28
BLG Latón niquelado	FI0 0923 Nickel-plated brass	40 grs.		11	60	13	10	37
BLGM Latón niquelado	FI0 7934 Nickel-plated brass	59 grs.		12	70	15	12	40
BLGG Latón niquelado	FI0 2026 Nickel-plated brass	112 grs.		19	76	19	11	44

MF-136 LATCH CIERRE

Cierre en acero zincado

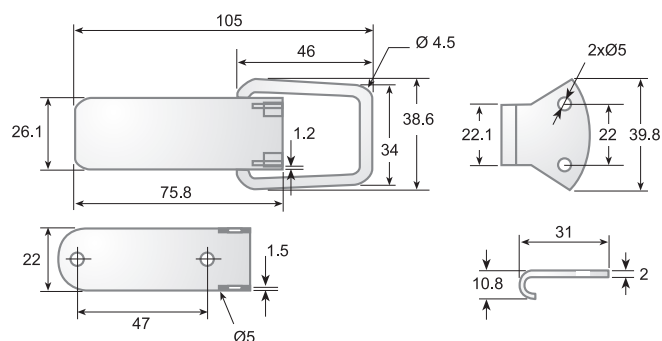
Zinc-coated steel latch



C-10540 LATCH CIERRE

Cierre en acero inoxidable AISI 304

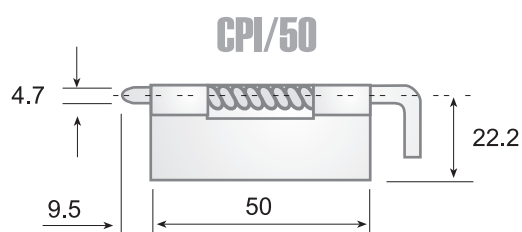
AISI 304 Stainless steel draw latch



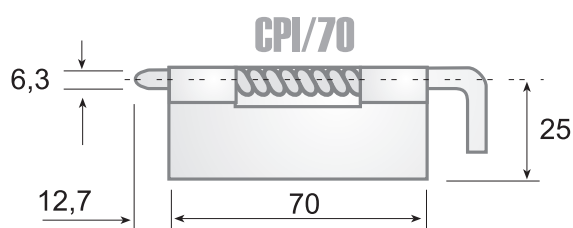
CPI CIERRE LATCH

Cierre pestillo inoxidable con muelle anti retorno

Stainless Steel bolt latch with spring



Espesor/Thickness: 1.2 mm.



Espesor/Thickness: 1.5 mm.

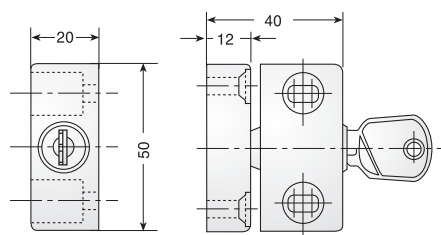
MF/136 - C-10540

Modelo Version	Código Code	Peso Weight
MF-136	FI0 2027	44 grs.
C-10540	FI0 2413	87 grs.

CIERRE LATCH

CPI

Modelo Version	Código Code	Peso Weight
CPI/50	FI0 7377	52
CPI/70	FI0 7014	54



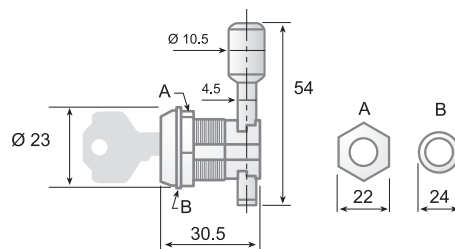
2038

CERRADURA LOCK



S-3

CERRADURA LOCK



2038

Modelo
Version

Código
Code

Peso
Weight

2038

F10 0424

159 grs.

CERRADURA / LOCK

Modelo
Version

Código
Code

Peso
Weight

S-3

F10 1929

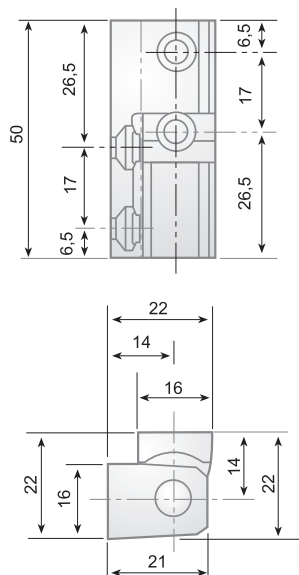
74 grs.



Volver al índice
Return to index

BISAGRAS HINGES





304

Bisagra
Bisagra en zamak 5 cromo brillo
4 Tornillos de Ø 5 mm.

Suplemento:
Poliestireno antichoque
altura 15 mm.

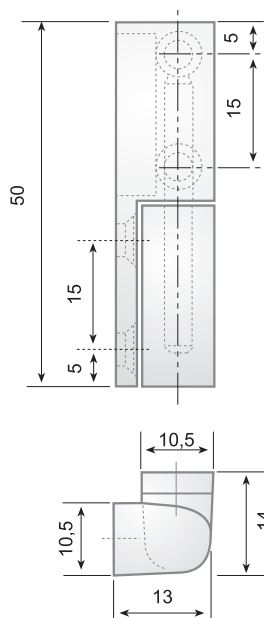
Hinge
Zamak 5 chrome plated hinge
4 Screws of Ø 5 mm.

Shim:
Antishock polystyrene
15 mm. height

302

Bisagra
Bisagra en zamak 5 cromo brillo
4 Tornillos de Ø 5 mm.

Hinge
Zamak 5 chrome plated hinge
4 Screws of Ø 5 mm.



304

Bisagra / Hinge

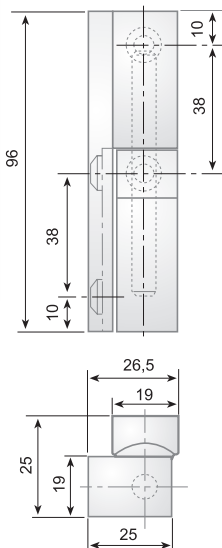
Modelo Version	Código Code	Suplemento Shim (mm)	Peso Weight (gr.)
304	F10 0081	Poliestireno antichoque altura 15 mm. Antishock polystyrene 15 mm. height.	85

BISAGRA HINGE

302

Bisagra / Hinge

Modelo Version	Código Code	Suplemento Shim (mm)	Peso Weight (gr.)
302	F10 0143	-----	40



306

Bisagra
Bisagra en zamak 5 cromo brillo
4 Tornillos de Ø 5 mm.
Peso maximo de puerta: 15 Kgs.

Hinge
Zamak 5 chrome plated hinge
4 Screws of Ø 5 mm.
Maximum door weight: 15 Kgs.

Suplemento:
Poliestireno antichoque
altura 10 mm.

Shim:
Antishock polystyrene
10 mm. height

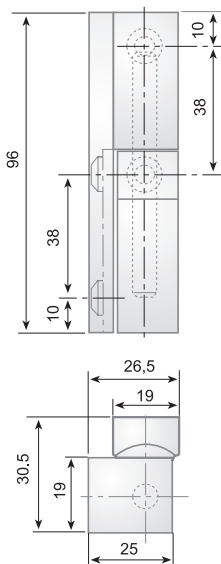
306/5

Bisagra
Bisagra en zamak 5 cromo brillo
4 Tornillos de Ø 5 mm.
Peso maximo de puerta: 15 Kgs.

Hinge
Zamak 5 chrome plated hinge
4 Screws of Ø 5 mm.
Maximum door weight: 15 Kgs.

Suplemento:
Poliestireno antichoque
altura 10 mm.

Shim:
Antishock polystyrene
10 mm. height



306

Bisagra / Hinge

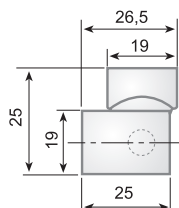
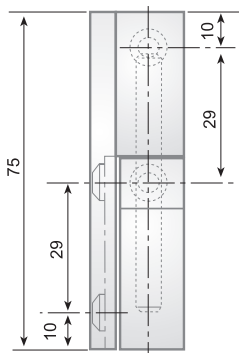
Modelo Version	Código Code	Suplemento Shim (mm)	Peso ^(gr.) Weight
306	F10 0049	Poliestireno antichoque altura 10 mm. Antishock polystyrene 10 mm. height.	240



306/5

Bisagra / Hinge

Modelo Version	Código Code	Suplemento Shim (mm)	Peso ^(gr.) Weight
306/5	F10 0050	Poliestireno antichoque altura 10 mm. Antishock polystyrene 10 mm. height.	225



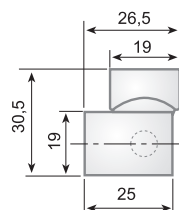
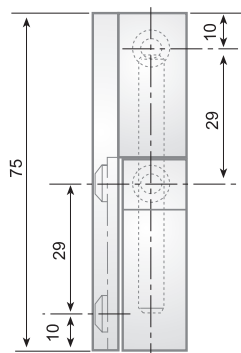
330

Bisagra
Bisagra en zamak 5 cromo brillo
4 Tornillos de Ø 5 mm.
Peso maximo de puerta: 10 Kgs.

Hinge
Zamak 5 chrome plated hinge
4 Screws of Ø 5 mm.
Maximum door weight: 10 Kgs.

Suplemento:
Poliestireno antichoque
altura 5 mm.

Shim:
Antishock polystyrene
5 mm. height



335

Bisagra
Bisagra en zamak 5 cromo brillo
4 Tornillos de Ø 5 mm.
Peso maximo de puerta: 10 Kgs.

Hinge
Zamak 5 chrome plated hinge
4 Screws of Ø 5 mm.
Maximum door weight: 10 Kgs.

Suplemento:
Poliestireno antichoque
altura 5 mm.

Shim:
Antishock polystyrene
5 mm. height

330

Bisagra / Hinge

Modelo Version	Código Code	Suplemento Shim (mm)	Peso Weight (gr.)
330	F10 0916	Poliestireno antichoque altura 5 mm. Antishock polystyrene 5 mm. height.	130

BISAGRA HINGE

335

Bisagra / Hinge

Modelo Version	Código Code	Suplemento Shim (mm)	Peso Weight (gr.)
335	F10 0917	Poliestireno antichoque altura 5 mm. Antishock polystyrene 5 mm. height.	150

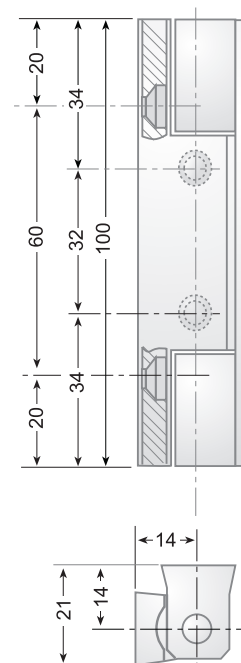
305 Cromo Chrome

Bisagra
Bisagra en zamak 5
4 Tornillos de Ø 5 mm.
Peso maximo de puerta: 10 Kgs.

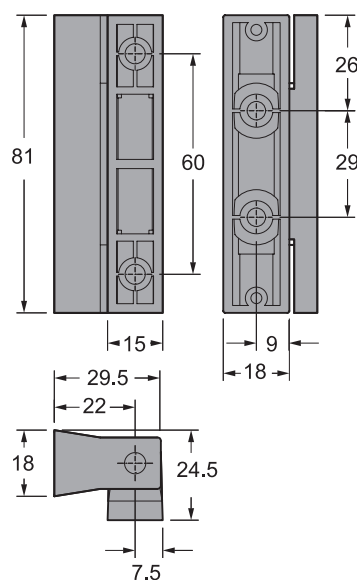
Suplemento:
Poliestireno antichoque
altura 5 mm.

Hinge
Zamak 5 chrome
4 Screws of Ø 5 mm.
Maximum door weight: 10 Kgs.

Shim:
Antishock polystyrene
5 mm. height



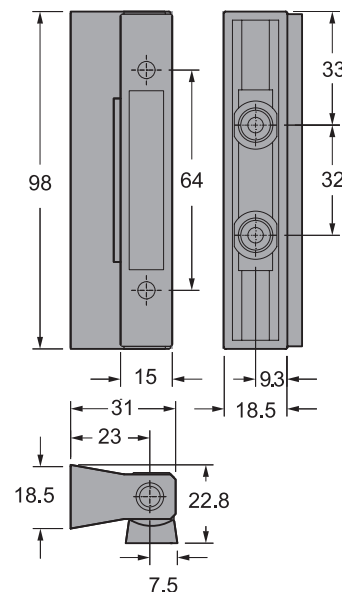
311 P



Bisagra en poliamida negro
Pernio de acero
Peso maximo de puerta: 10 Kgs.

Polyamide black
Steel pin
Maximum door weight: 10 Kgs.

313 P



Bisagra en poliamida negro
Pernio de acero
Peso maximo de puerta: 10 Kgs.

Polyamide black
Steel pin
Maximum door weight: 10 Kgs.

305-CR Bisagra / Hinge

Modelo Version	Código Code	Suplemento Shim (mm)	Peso Weight
305-CR Cromo Chrome	FI0 9714	Poliestireno antichoque altura 5 mm. Antishock polystyrene 5 mm. height.	162 grs.

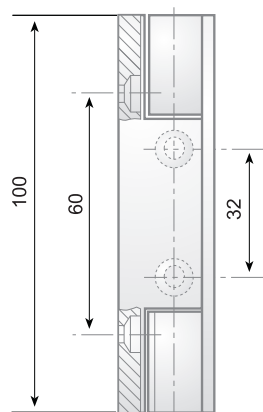
311 P Bisagra / Hinge

Modelo Version	Código Code	Material Material	Peso Weight
311-P	FI0 2253	Poliamida, negro Pernio de acero Polyamide, black Steel pin	45 grs.

313 P Bisagra / Hinge

Modelo Version	Código Code	Material Material	Peso Weight
313-P	FI0 2254	Poliamida, negro Pernio de acero Polyamide, black Steel pin	57 grs.

300



Bisagra
Bisagra en zamak 5 cromo brillo
4 Tornillos de Ø 5 mm.
Peso maximo de puerta: 15 Kgs.

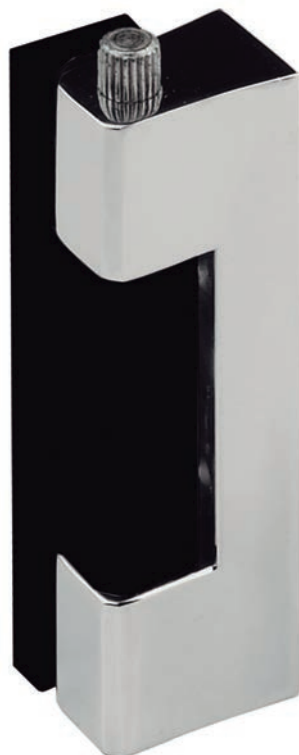
Hinge
Zamak 5 chrome plated hinge
4 Screws of Ø 5 mm.
Maximum door weight: 15 Kgs.

Suplemento:
Poliestireno antichoque
altura 5-7-10 mm.

Shim:
Antishock polystyrene
5-7-10 mm. height



300 PV



Bisagra
Bisagra con la parte fija en
Zamak 5 cromo brillo
y parte móvil en poliamida negro
4 Tornillos de Ø 5 mm.
Peso maximo de puerta: 10 Kgs.

Hinge
Two parts hinge, zamak 5chrome
fixed one and black polyamide
4 Screws of Ø 5 mm.
Maximum door weight: 10 Kgs.

Suplemento:
Poliestireno antichoque
altura 5-7-10 mm.

Shim:
Antishock polystyrene
5-7-10 mm. height

300

Bisagra / Hinge

Modelo Version	Código Code	Suplemento Shim (mm)	Peso Weight (gr.)
300	F10 0041	Poliestireno antichoque altura 5-7-10 mm. Antishock polystyrene 5-7-10 mm. height.	186

BISAGRA HINGE

300 PV

Bisagra / Hinge

Modelo Version	Código Code	Suplemento Shim (mm)	Peso Weight (gr.)
300 PV	F10 0042	Poliestireno antichoque altura 5-7-10 mm. Antishock polystyrene 5-7-10 mm. height.	140



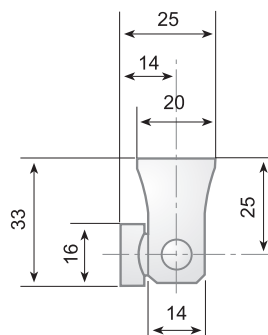
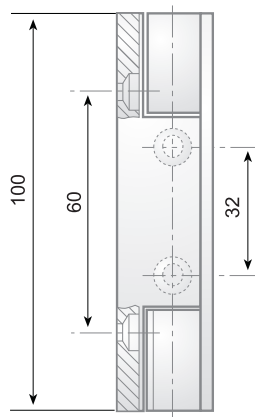
303 PV

Bisagra
Bisagra con la parte fija en Zamak 5 cromo brillo y parte móvil en poliamida negro
4 Tornillos de Ø 5 mm.
Peso maximo de puerta: 10 Kgs.

Suplemento:
Poliestireno antichoque altura 5-7-10 mm.

Hinge
Two parts hinge, zamak 5chrome fixed one and black polyamide
4 Screws of Ø 5 mm.
Maximum door weight: 10 Kgs.

Shim:
Antishock polystyrene 5-7-10 mm. height



303

Bisagra
Bisagra en zamak 5 cromo brillo
4 Tornillos de Ø 5 mm.
Peso maximo de puerta: 15 Kgs.

Hinge
Zamak 5 chrome plated hinge
4 Screws of Ø 5 mm.
Maximum door weight: 15 Kgs.

Suplemento:
Poliestireno antichoque altura 5-7-10 mm.

Shim:
Antishock polystyrene 5-7-10 mm. height



303

Bisagra / Hinge

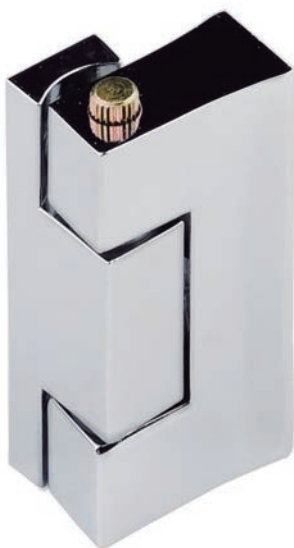
Modelo Version	Código Code	Suplemento Shim (mm)	Peso Weight (gr.)
303	F10 0046	Poliestireno antichoque altura 5-7-10 mm. Antishock polystyrene 5-7-10 mm. height.	205



303 PV

Bisagra / Hinge

Modelo Version	Código Code	Suplemento Shim (mm)	Peso Weight (gr.)
303 PV	F10 0047	Poliestireno antichoque altura 5-7-10 mm. Antishock polystyrene 5-7-10 mm. height.	130



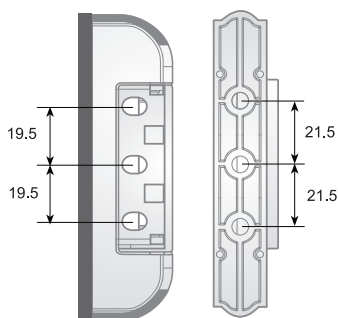
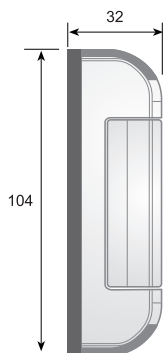
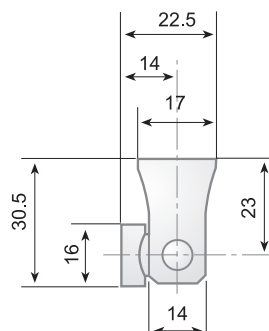
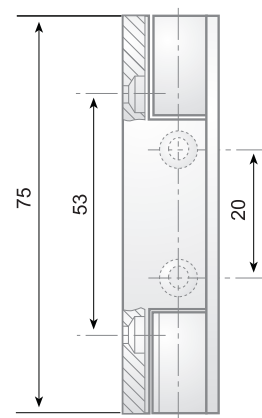
310

Bisagra
Bisagra en zamak 5 cromo brillo
4 Tornillos de Ø 5 mm.
Peso maximo de puerta: 10 Kgs.

Suplemento:
Poliestireno antichoque
altura 5 mm.

Hinge
Zamak 5 chrome plated hinge
4 Screws of Ø 5 mm.
Maximum door weight: 10 Kgs.

Shim:
Antishock polystyrene
5 mm. height



406

Bisagra
Bisagra en zamak 5 cromo brillo
6 Tornillos de Ø 5 mm.
Peso maximo de puerta: 20 Kgs.

Suministrado con suplemento
ABS de 5 mm.

Hinge
Zamak 5 chrome plated hinge
6 Screws of Ø 5 mm.
Maximum door weight: 20 Kgs.

Supplied with ABS shim
5 mm. height



310

Bisagra / Hinge

Modelo Version	Código Code	(mm)	Peso Weight (gr.)
310	F10 0339	Poliestireno antichoque altura 5 mm. Antishock polystyrene 5 mm. height.	150

BISAGRA HINGE

406

Bisagra / Hinge

Modelo Version	Código Code	Suplemento Shim (mm)	Peso Weight
406	F10 9800	5 mm.	135 grs.

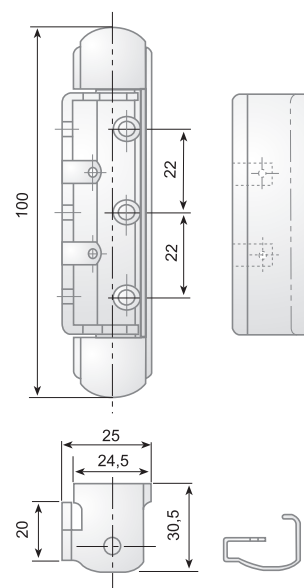
325

Bisagra
Bisagra con parte fija en zamak 5
cromo brillo y la parte móvil
en acero zincado
Embellecedor en AISI-304 18/8
5 Tornillos de Ø 5 mm.
Peso maximo de puerta: 20 Kgs.

Suplemento:
Poliestireno antichoque
altura 5 mm.

Hinge
Two parts hinges, zamak 5
chrome plated fixed one and
zinc-plated steel mobil one
Cover AISI-304 18/8
5 Screws of Ø 5 mm.
Maximum door weight: 20 Kgs.

Shim:
Antishock polystyrene
5 mm. height

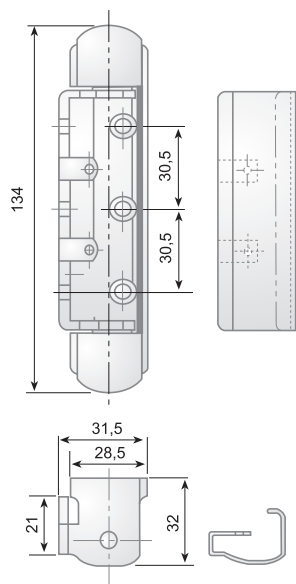


325

Bisagra / Hinge

Modelo Version	Código Code	Suplemento Shim (mm)	Peso (gr-) Weight
325	F10 0088	Poliestireno antichoque altura 5 mm. Antishock polystyrene 5 mm. height.	140





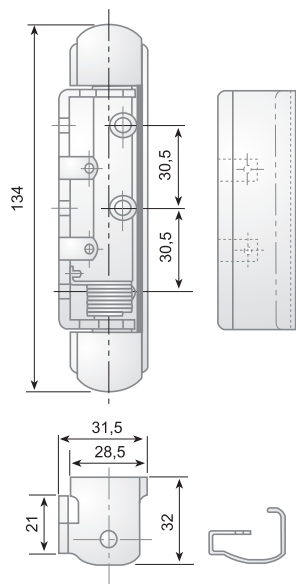
425

Bisagra
Bisagra con parte fija en zamak 5
cromo brillo y la parte móvil
en acero zincado
Embelecedor en AISI-304 18/8
6 Tornillos de Ø 5 mm.
Peso maximo de puerta: 30 Kgs.

Hinge
Two parts hinges, zamak 5
chrome plated fixed one and
zinc-plated steel mobil one
Cover AISI-304 18/8
6 Screws of Ø 5 mm.
Maximum door weight: 30 Kgs.

Suplemento:
Poliestireno antichoque
altura 5 mm.

Shim:
Antishock polystyrene
5 mm. height



426

Bisagra
Bisagra provista de muelle de
retorno automático
con parte fija en zamak 5
cromo brillo y la parte móvil
en acero zincado
Embelecedor en AISI-304 18/8
5 Tornillos de Ø 5 mm.
Peso maximo de puerta: 30 Kgs.

Hinge
Automatic going back spring
hinge with two parts hinges,
zamak 5 chrome plated fixed
one and zinc-plated steel
mobil one
Cover AISI-304 18/8
5 Screws of Ø 5 mm.
Maximum door weight: 30 Kgs.

Suplemento:
Poliestireno antichoque
altura 5 mm.

Shim:
Antishock polystyrene
5 mm. height

425

Bisagra / Hinge

Modelo Version	Código Code	Suplemento Shim (mm)	Peso Weight (gr.)
425	F10 0063	Poliestireno antichoque altura 5 mm. Antishock polystyrene 5 mm. height.	210



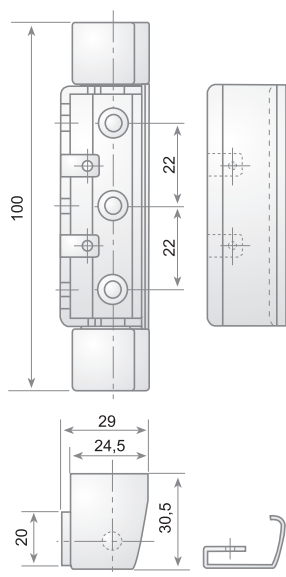
426

Bisagra / Hinge
Con muelle antiretorno
with automatic going back spring

Modelo Version	Código Code	Suplemento Shim (mm)	Peso Weight (gr.)
426	F10 0065	Poliestireno antichoque altura 5 mm. Antishock polystyrene 5 mm. height.	220



625

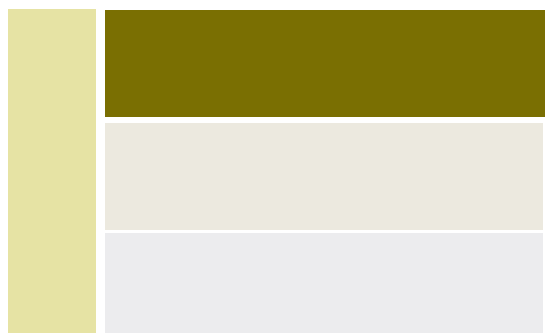


Bisagra
Bisagra con parte fija en zamak 5
cromo brillo y la parte móvil
en acero zincado
Embellecador en AISI-304 18/8
5 Tornillos de Ø 5 mm.
Peso maximo de puerta: 20 Kgs.

Suplemento:
Poliestireno antichoque
altura 5 mm.

Hinge
Two parts hinges, zamak 5
chrome plated fixed one and
zinc-plated steel mobil one
Cover AISI-304 18/8
5 Screws of Ø 5 mm.
Maximum door weight: 20 Kgs.

Shim:
Antishock polystyrene
5 mm. height



625 Bisagra / Hinge			
Modelo Version	Código Code	Suplemento Shim (mm)	Peso Weight
625	F10 0089	Poliestireno antichoque altura 5 mm. Antishock polystyrene 5 mm. height.	160 grs.

525

Bisagra

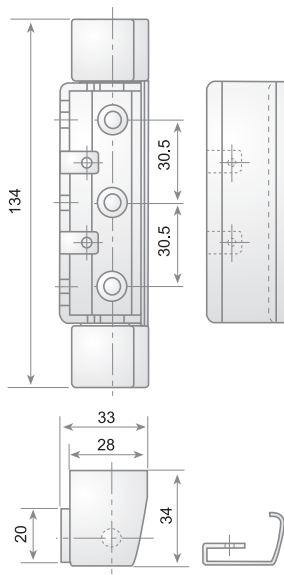
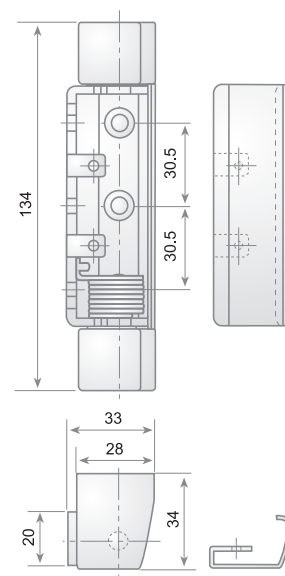
Bisagra con parte fija en zamak 5 cromo brillo y la parte móvil en acero zincado
Embelecedor en AISI-304 18/8
6 Tornillos de Ø 5 mm.
Peso maximo de puerta: 30 Kgs.

Suplemento:
Abs color negro
altura 5 mm.

Hinge

Two parts hinges, zamak 5 chrome plated fixed one and zinc-plated steel mobil one
Cover AISI-304 18/8
6 Screws of Ø 5 mm.
Maximum door weight: 30 Kgs.

Shim:
Black colour Abs
5 mm. height



526

Bisagra

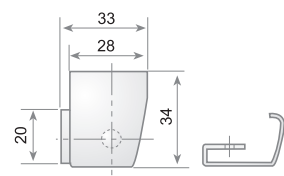
Bisagra provista de muelle de retorno automático con parte fija en zamak 5 cromo brillo y la parte móvil en acero zincado
Embelecedor en AISI-304 18/8
5 Tornillos de Ø 5 mm.
Peso maximo de puerta: 30 Kgs.

Suplemento:
ABS altura 5 mm.

Hinge

Automatic going back spring hinge with two parts hinges, zamak 5 chrome plated fixed one and zinc-plated steel mobil one
Cover AISI-304 18/8
5 Screws of Ø 5 mm.
Maximum door weight: 30 Kgs.

Shim:
ABS 5 mm. height



525

Bisagra / Hinge

Modelo Version	Código Code	Suplemento Shim (mm)	Peso Weight (gr.)
525	F10 0069	ABS 5 mm. ABS 5 mm. height.	230



526

Bisagra / Hinge Con muelle antiretorno with automatic going back spring

Modelo Version	Código Code	Suplemento Shim (mm)	Peso Weight (gr.)
526	F10 0070	ABS 5 mm. ABS 5 mm. height.	240

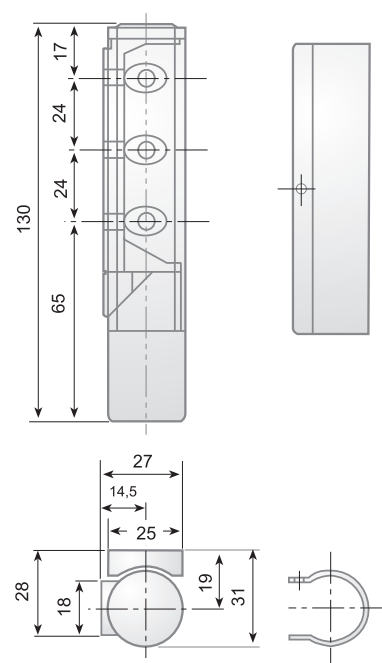
430

Bisagra
Bisagra en zamak 5 cromo brillo
Embellecedor en AISI-304 18/8
Rampa en poliamida
6 Tornillos de Ø 5 mm.
Peso maximo de puerta: 30 Kgs.
Intercambiable derecha e izquierda

Suplemento:
ABS altura 7 mm.

Hinge
Zamak 5 chrome plated hinge
Cover AISI-304 18/8
Polyamide ramp
6 Screws of Ø 5 mm.
Maximum door weight: 30 Kgs.
Interchangeable left and right

Shim:
ABS 7 mm. height



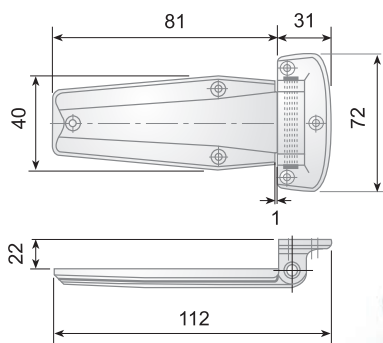
430

Bisagra / Hinge
Con rampa / With ramp

Modelo Version	Código Code	Suplemento Shim (mm)	Peso Weight (gr.)
430	F10 0067	ABS altura 7 mm. ABS 7 mm. height.	295



HU-154



Bisagra
Bisagra en zamak 5 cromo brillo
6 Tornillos de Ø 4 mm.
Peso maximo de puerta: 20 Kgs.
Intercambiable derecha e izquierda
Decalaje: 22 mm.
Suplemento antichoque
altura 3, 5, 16 mm.

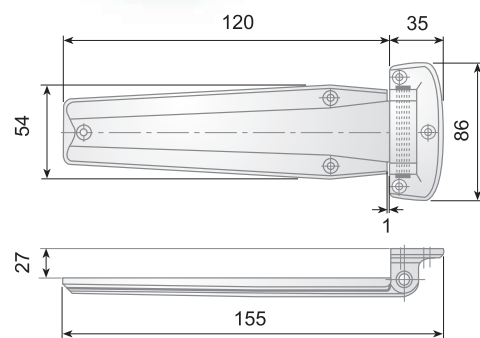
Hinge
Zamak 5 chrome plated hinge
6 Screws of Ø 4 mm.
Maximum door weight: 20 Kgs.
Interchangeable left and right
Offset: 22 mm.
Shim: Antishock polystyrene
3,5, 16 mm. height



HU-130

Bisagra
Bisagra en zamak 5 cromo brillo
6 Tornillos de Ø 4 mm.
Peso maximo de puerta: 30 Kgs.
Intercambiable derecha e izquierda
Decalaje: 27 mm.

Hinge
Zamak 5 chrome plated hinge
6 Screws of Ø 4 mm.
Maximum door weight: 30 Kgs.
Interchangeable left and right
Offset: 27 mm.



HU-130

Bisagra / Hinge

Modelo Version	Código Code	(mm)	Peso Weight (gr.)
HU-130	FIO 0347	22	160



HU-154

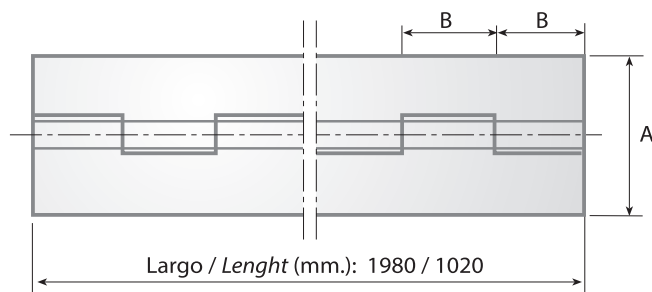
Bisagra / Hinge

Modelo Version	Código Code	(mm)	Peso Weight (gr.)
HU-154	FIO 0013	30	295

P-10-20-30-40-50

Bisagra
Fabricada en Acero Inoxidable
AISI 304 18/8

Hinge
AISI 304 18/8
Stainless steel hinge



P-10
1.98 mts.

Espesor/Thickness
0.7mm.
A= 25 mm.
B= 15 mm.

P-20
1.98 mts.

Espesor/Thickness
0.7mm.
A= 32 mm.
B= 15 mm.

P-30
1.02 mts.

Espesor/Thickness
1 mm.
A= 30 mm.
B= 15 mm.

P-40
1.02 mts.

Espesor/Thickness
1.2 mm.
A= 40 mm.
B= 30 mm.

P-50
1.02 mts.

Espesor/Thickness
1.5 mm.
A= 50 mm.
B= 30 mm.

P-10/P-20

Bisagra / Hinge
Largo / Length: 1980 mm.

Modelo Version	Código Code	Largo Length (mm)	Peso Weight (gr.)
P-10	FI0 0929	1980	390
P-20	FI0 0933	1980	415



P-30/40/50

Bisagra / Hinge
Largo / Length: 1020 mm.

Modelo Version	Código Code	Largo Length (mm)	Peso Weight (gr.)
P-30	FI0 5155	1020	300
P-40	FI0 1104	1020	480
P-50	FI0 5156	1020	745

TRS-P

TRS-P-04

FIO 4485

TRS-P-05

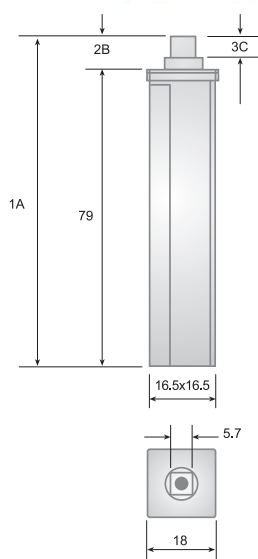
FIO 4490

TRS-P-06

FIO 4635

TRS-P-07

FIO 4640



TRS-P-14

FIO 4641

TRS-P-15

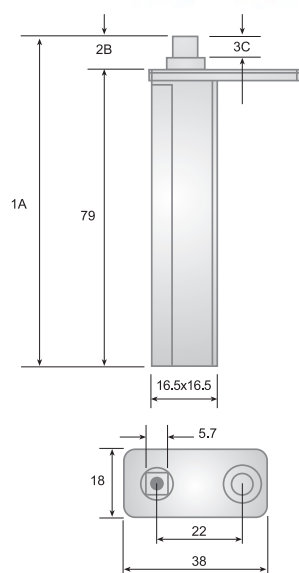
FIO 4642

TRS-P-16

FIO 4646

TRS-P-17

FIO 4647



TRS-P-24

FIO 4648

TRS-P-25

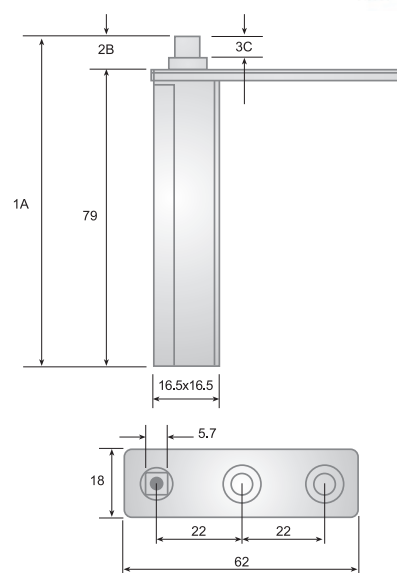
FIO 0630

TRS-P-26

FIO 0644

TRS-P-27

FIO 0645



TRS-P

Modelo Version	Código Code	Medidas measures	Peso Weight (gr.)	Modelo Version	Código Code	Medidas measures	Peso Weight (gr.)	Modelo Version	Código Code	Medidas measures	Peso Weight (gr.)
TRS-P-04	FIO 4485	1A- 83.4 mm. 2B- 4.4 mm. 3C- 1.4 mm.	74	TRS-P-14	FIO 4641	1A- 83.4 mm. 2B- 4.4 mm. 3C- 1.4 mm.	87	TRS-P-24	FIO 4648	1A- 83.4 mm. 2B- 4.4 mm. 3C- 1.4 mm.	90
TRS-P-05	FIO 4490	1A- 84.6 mm. 2B- 5.6 mm. 3C- 2.5 mm.	74	TRS-P-15	FIO 4642	1A- 84.6 mm. 2B- 5.6 mm. 3C- 2.5 mm.	87	TRS-P-25	FIO 0630	1A- 84.6 mm. 2B- 5.6 mm. 3C- 2.5 mm.	90
TRS-P-06	FIO 4635	1A- 86.0 mm. 2B- 7.0 mm. 3C- 4.0 mm.	74	TRS-P-16	FIO 4646	1A- 86.0 mm. 2B- 7.0 mm. 3C- 4.0 mm.	87	TRS-P-26	FIO 0644	1A- 86.0 mm. 2B- 7.0 mm. 3C- 4.0 mm.	90
TRS-P-07	FIO 4640	1A- 87.0 mm. 2B- 8.0 mm. 3C- 5.0 mm.	74	TRS-P-17	FIO 4647	1A- 87.0 mm. 2B- 8.0 mm. 3C- 5.0 mm.	87	TRS-P-27	FIO 0645	1A- 87.0 mm. 2B- 8.0 mm. 3C- 5.0 mm.	90

TRS-1

Bisagra

Bisagra en zamak 5 con muelle de retorno automático de Ø de hilo 2,8
Intercambiable derecha / izquierda
Pretensión de 10° a 25°
2 Tornillos de Ø 5 mm.

Características:

En el interior del cuerpo principal de la bisagra lleva todo el mecanismo compuesto de rampas y muelles de retorno automático.

Dicho cuerpo principal queda, a su vez, alojado en el interior del cual se inserta el eje del soporte correspondiente.

*. Para puertas de grandes pesos se recomienda muelle doble TRS/1D

Hinge

Zamak 5 hinge provided of automatic return spring thread Ø 2,8
Interchangeable left or right hand doors
Pretension 10° to 25°
2 Screws of Ø 5 mm.

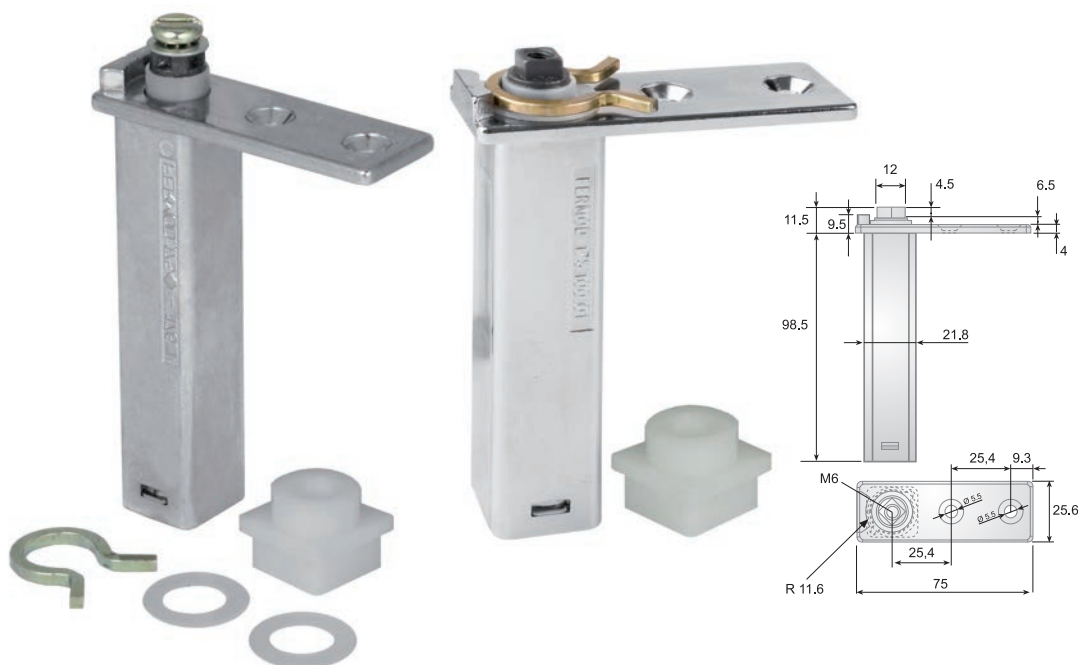
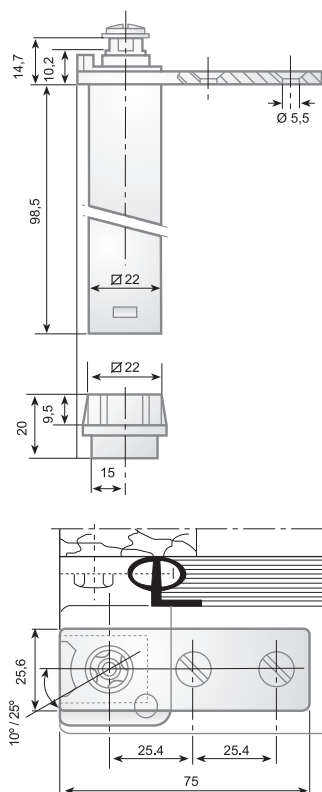
Distinctive qualities:

All the mechanism, composed of ramps and springs of automatic return, is placed inside the main body of the rising.

The mentioned body is placed, at the same time, inside door.

Hinge placing: both of the two following ways are correct: at the top or at the lower part of the door. In the opposite part it is located the antifriction nylon sleeve where the suitable support axis is inserted inside it.

*.A double spring is recommended for heavy doors.



TRS-1

Bisagra / Hinge

Modelo
Version

Código
Code

Peso^(gr.)
Weight

TRS-1

F10 0891

250

**BISAGRA
HINGE**

TRS-1-C

Bisagra / Hinge

Modelo
Version

Código
Code

Peso^(gr.)
Weight

TRS-1-C

F10 0892

246

TRS-1-CR-CD

Apertura / Opening
180°

TRS-1-180

Corona / Crown

FIO 3988 (Izquierda/ Left)
FIO 3989 (Derecha/ Right)

TRS-1-CR-A

(Alta/ highest)

Corona / Crown

FIO 3336

TRS-1-CR-B

(Baja/ Low)

Corona / Crown

FIO 3333

TRS-1-CD-A

(Alta/ highest)

Cuadrada / Square

FIO 3334

TRS-1-CD-B

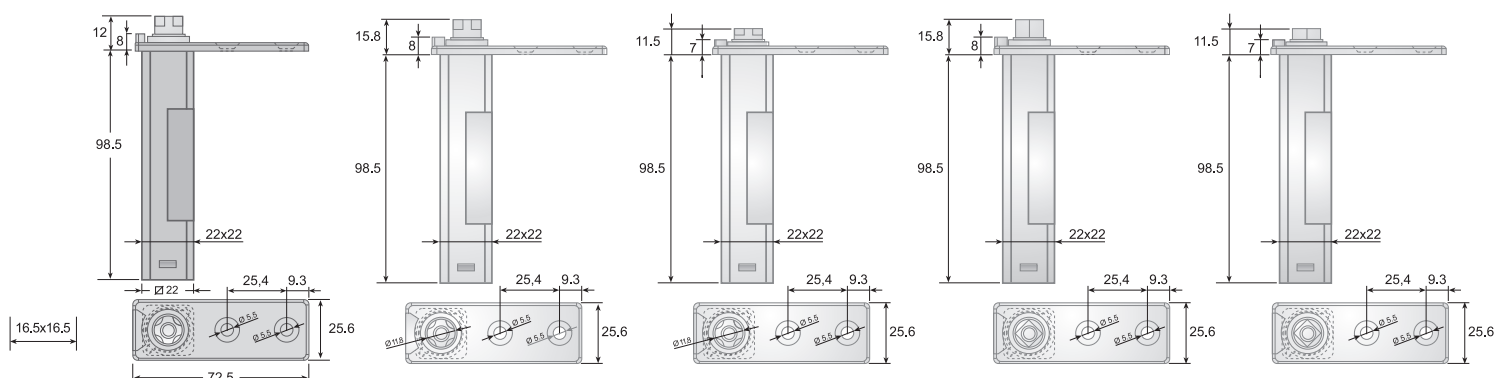
(Baja/ Low)

Cuadrada / Square

FIO 3335



Bajo pedido / Pedido mínimo: 5.000 un.
Upon request / minimum order: 5.000 un.



TRS-1-180°

Modelo Version	Peso Weight
TRS-1-I-180 FIO 3988 (Izquierda/ Left) (Apertura /Opening 180°) (Color negro / Black colour)	250 gr.
TRS-1-D-180 FIO 3989 (Derecha / Right) (Apertura /Opening 180°) (Color negro / Black colour)	

TRS-1-CR A/B

Corona / Crown

Modelo Version	Código Code	Corona Crown	Peso ^(gr.) Weight
TRS-1CR-A	FIO 3336	Alta/ Highest	235
TRS-1CR-B	FIO 3333	Baja/ Low	235

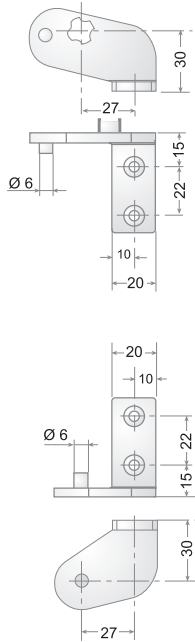
TRS-1-CD A/B

Corona Cuadrada / Square crown

Modelo Version	Código Code	Corona Crown	Peso ^(gr.) Weight
TRS-1CD-A	FIO 3334	Alta/ Highest	230
TRS-1CD-B	FIO 3335	Baja/ Low	230

Soporte TRS-1 Support

Soporte superior e inferior en zamak para bisagra de torsión TRS/1
Upper and lower zamak support for pivot hinge TRS/1



TRS/L1
FI0 8653
85 grs.

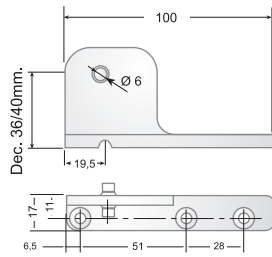


TRS/R1
FI0 8651
85 grs.

TRS/L2
FI0 8652
80 grs.

TRS/R2
FI0 8650
80 grs.

Soporte intermedio en zamak para bisagra de torsión TRS/1
Medium zamak support for pivot hinge TRS/1



TRS/i2
Dec 36 mm.
FI0 8977
120 grs.

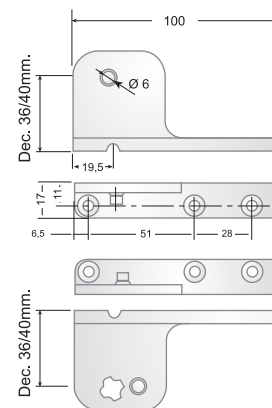
TRS/i4
Dec 40 mm.
FI0 8979
175 grs.

TRS/D1
Dec 36 mm.
FI0 8976
120 grs.

TRS/D3
Dec 40 mm.
FI0 8978
175 grs.



Soporte superior e inferior en zamak para bisagra de torsión TRS/1
Upper and lower zamak support for pivot hinge TRS/1



TRB/L
Dec 36 mm.
FI0 8656
120 grs.

TRB/LM
Dec 40 mm.
FI0 8659
170 grs.

TRB/R
Dec 36 mm.
FI0 8654
120 grs.

TRB/RM
Dec 40 mm.
FI0 8658
170 grs.

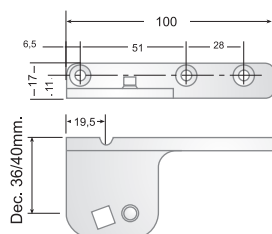


TRB/R1
Dec 36 mm.
FI0 8655
116 grs.

TRB/R1M
Dec 40 mm.
FI0 8660
165 grs.

TRB/L1
Dec 36 mm.
FI0 8657
116 grs.

TRB/L1M
Dec 40 mm.
FI0 8661
165 grs.



TRC/R1
Dec 36 mm.
FI0 8863
116 grs.

TRC/R1M
Dec 40 mm.
FI0 8864
165 grs.

TRC/L1
Dec 36 mm.
FI0 8865
116 grs.

TRC/L1M
Dec 40 mm.
FI0 8866
165 grs.

TRS-2

Bisagra

Bisagra en zamak 5 con muelle de retorno automático

Precisar: drcha. superior o inferior / izqda. superior o inferior

5 Tornillos: 4 de Ø 5 mm. y 1 de Ø 4 mm.

Características:

En el interior del cuerpo cilíndrico queda alojado el muelle de retroceso, quedando a su vez el cuerpo cilíndrico insertado en el interior de la puerta.

El eje principal, en su parte superior, va coronado solidariamente con un cuerpo circular dentado sobre el que actúa un tornillo bisinfín para regular la potencia del muelle.

Colocación de la bisagra: indistintamente en la parte superior o inferior de la puerta, quedando en la parte opuesta al soporte.

*. Para puertas de grandes pesos se recomienda doble bisagra.

Hinge

Zamak 5 hinge provided of automatic return spring

Left or right hand door to be precised

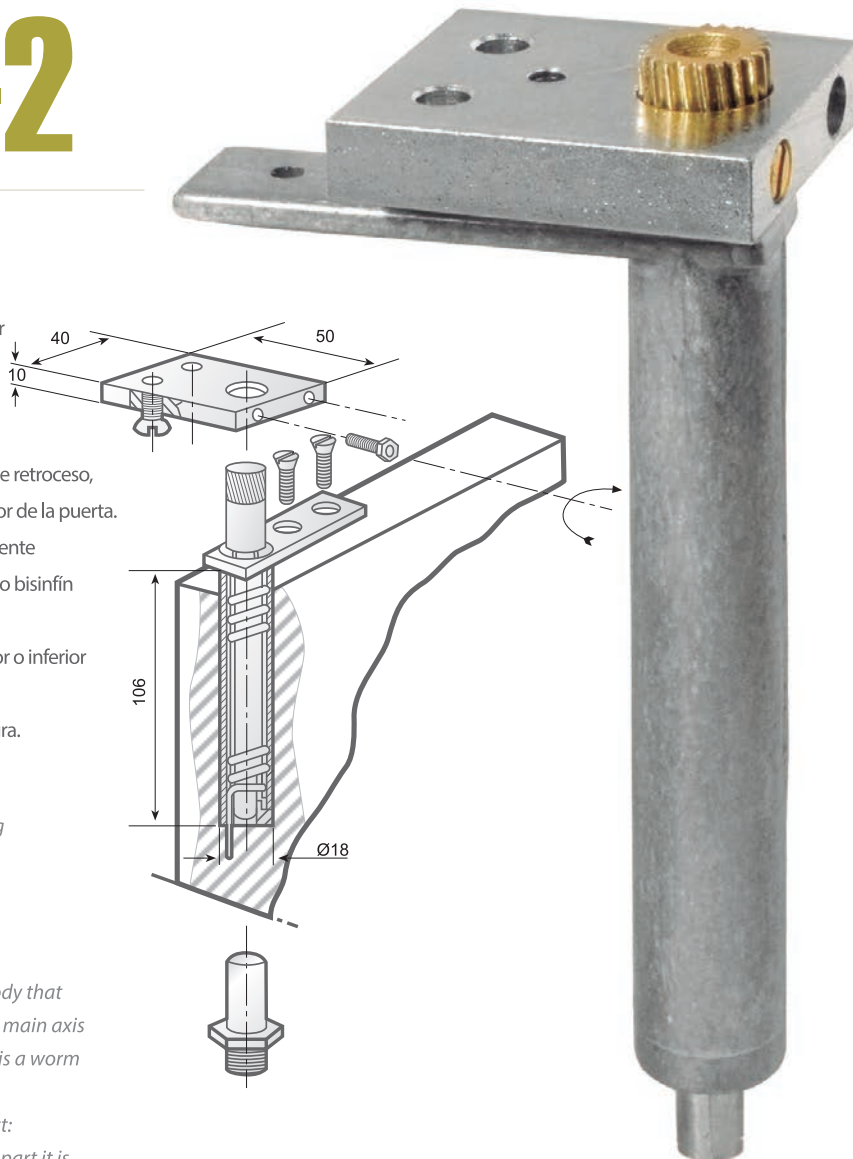
5 Screws: 4 of Ø 5 mm. and 1 of Ø 4 mm.

Distinctive qualities:

The return action spring is placed inside the cylindrical body that is inserted, simultaneously, inside the door. The top of the main axis is crowned by a toothed circular body above which there is a worm screw that works to regulate the spring power.

Hinge placing: both of the two following ways are correct: at the top or at the lower part of the door. in the opposite part it is located the support.

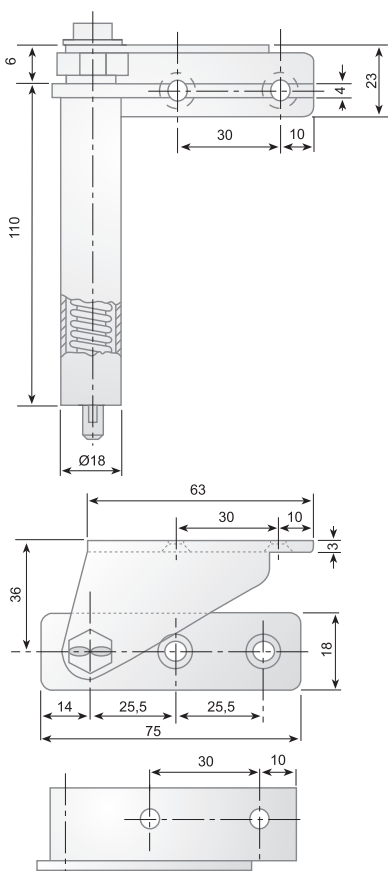
*. Two hinges are recommended for heavy doors.



TRS-2

Bisagra / Hinge

Modelo Version	Modelo Version	Peso Weight
Izquierda / Left TRS-2-I FI0 3596	Derecha / Right TRS-2-D FI0 0440	310



TRS-3

Bisagra

Bisagra en zamak 5 con muelle de retorno automático
Precisar: drcha. superior o inferior / izqda. superior o inferior
6 Tornillos de Ø 5 mm.

Características:

En el interior del cuerpo cilíndrico queda alojado el muelle de retroceso, quedando a su vez el cuerpo cilíndrico insertado en el interior de la puerta.

El eje principal, en su parte superior, va coronado solidariamente con un cuerpo hexagonal para regular la potencia del muelle mediante llave fija.

Colocación de la bisagra: indistintamente en la parte superior o inferior de la puerta, quedando en la parte opuesta al soporte.

*. Para puertas de grandes pesos se recomienda doble bisagra.

Hinge

Zamak 5 hinge provided of automatic return spring

Left or right hand door to be precised

6 Screws of Ø 5 mm.

Distinctive qualities:

The return action spring is placed inside the cylindrical body that is inserted, simultaneously, inside the door. The top of the main axis is crowned by an hexagonal body in order to regulate the spring tension by means of a fixed key.

Hinge placing: both of the two following ways are correct: at the top or at the lower part of the door. In the opposite part it is located the support.

*. Two hinges are recommended for heavy doors.

Nota: Disponemos de apoyo intermedio
Note: Intermediate support is available
Ref. TRS-3 / TRS-4 - Cod.: FIO 0493

TRS-3

Bisagra / Hinge



Modelo
Version

Modelo
Version

Peso
Weight

Izquierda / Left
TRS-3-I
FIO 3597

Derecha / Right
TRS-3-D
FIO 0441

360

TRS-4

Bisagra

Bisagra en zamak 5 con muelle de retorno automático

Precisar: drcha. superior o inferior / izqda. superior o inferior

8 Tornillos de Ø 5 mm.

Características:

En el interior del cuerpo cilíndrico queda alojado el muelle de retroceso, quedando a su vez el cuerpo cilíndrico insertado en el interior de la puerta.

El eje principal, en su parte superior, va coronado solidariamente con un cuerpo octogonal provisto de orificios laterales que permiten introducir vástago para regular la potencia del muelle.

Colocación de la bisagra: indistintamente en la parte superior o inferior de la puerta, quedando en la parte opuesta al soporte.

*. Para puertas de grandes pesos se recomienda doble bisagra.

Hinge

Zamak 5 hinge provided of automatic return spring

Left or right hand door to be precised

8 Screws of Ø 5 mm.

Distinctive qualities:

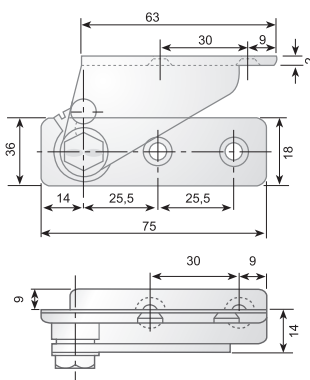
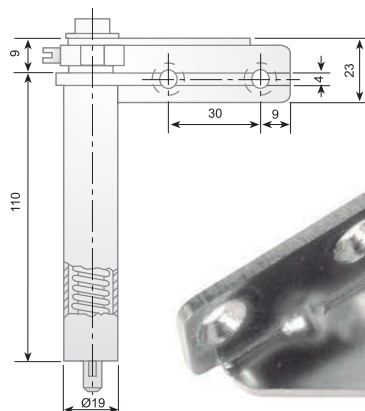
The return action spring is placed inside the cylindrical body that is inserted, simultaneously, inside the door.

The top of the main axis is crowned by an octagonal body that is provided of several lateral office that allow inserting an stem to regulate the spring tension

Hinge placing: both of the two following ways are correct:

at the top or at the lower part of the door. in the opposite part it is located the support.

*. Two hinges are recommended for heavy doors.



TRS-4

Bisagra / Hinge

Modelo Version	Modelo Version	Peso Weight
Izquierda / Left TRS-4-I FIO 3598	Derecha / Right TRS-4-D FIO 0442	360

Nota:

Disponemos de apoyo intermedio

Note:

Intermediate support is available

Ref. TRS-3 / TRS-4

Cod.: FIO 0493

TRS-8



Bisagra

Bisagra en zamak 5 con muelle de retorno automático

Características:

Bisagra de doble cuerpo con muelle en varilla laminada.

Bisagra para puerta sin tope

Hinge

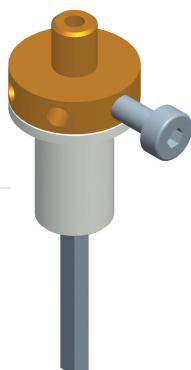
Zamak 5 hinge provided of automatic return spring

Features:

Double body hinge with spring laminated bar

For doors without stop

TRS-9



Bisagra

Bisagra en latón zincado con varilla de torsión reg

Facilmente adaptable a cualquier tipo de puerta

Ajuste sencillo

No tiene mano

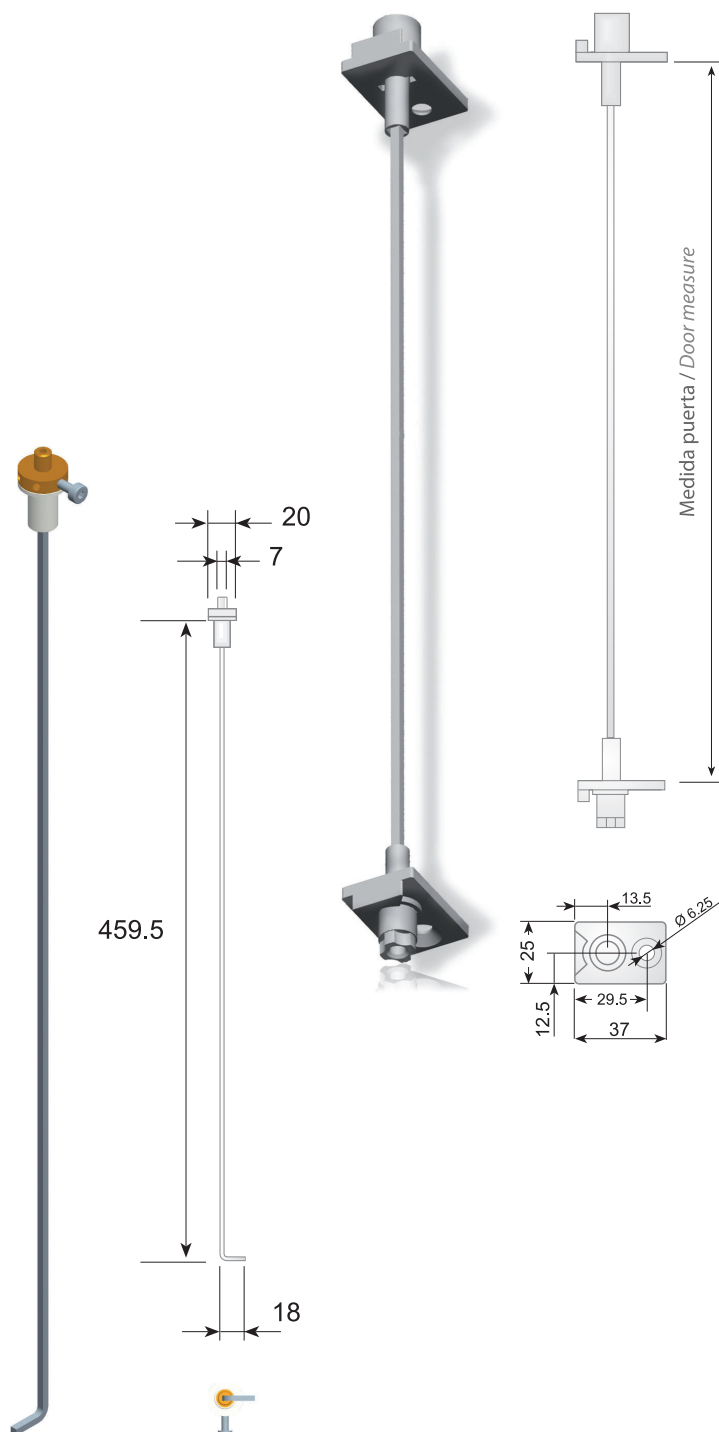
Hinge

Zinc-plated brass hinge with adjustable torsion rod

For all type of doors

Easy adjustment

It has no hand



TRS-8

Bisagra / Hinge

Modelo Version	Código Code	Peso Weight (gr.)
TRS-8	F10 9719	---

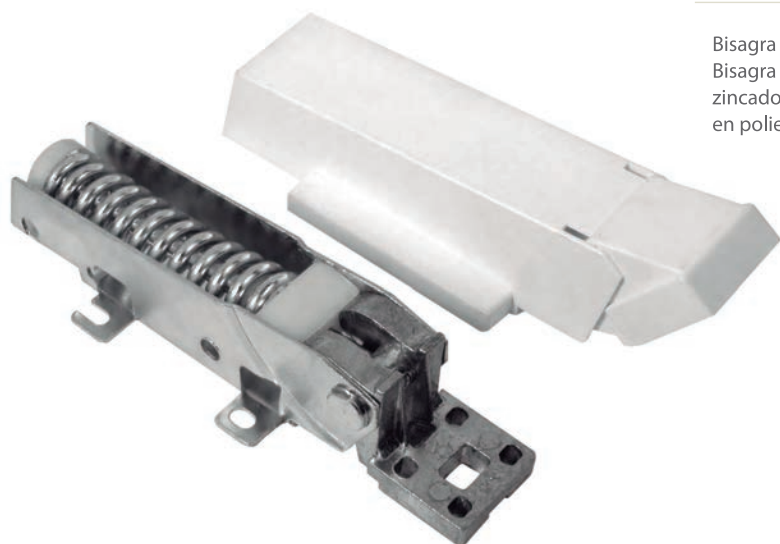
BISAGRA HINGE

TRS-9

Bisagra / Hinge

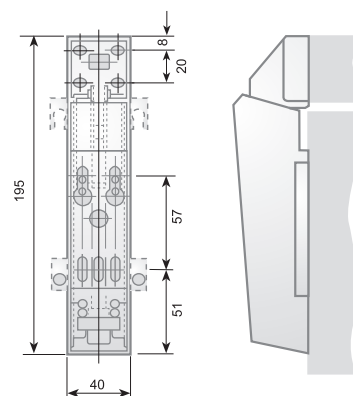
Modelo Version	Código Code	Peso Weight (gr.)
TRS-9	F10 3216	---

CPE

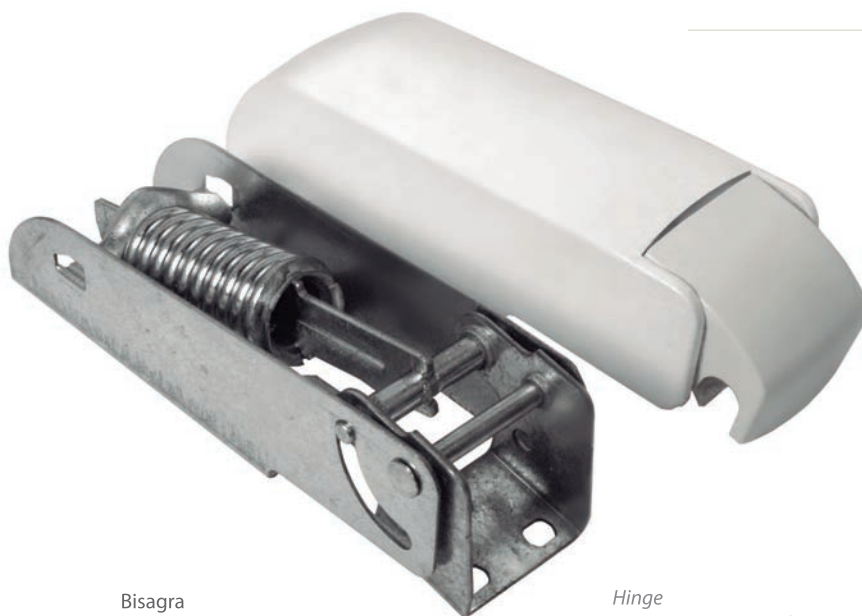


Bisagra
Bisagra con arcón en acero
zincado y embellecedores
en poliestireno antichoc blanco.

Hinge
Zinc-coated steel self balancing hinges
for horizontal chest freezer lids and
white shock resistant polystyrene cover

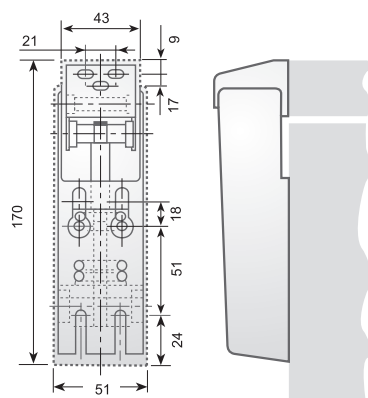


CPS-2P



Bisagra
Bisagra con arcón en acero zincado
y embellecedores en poliestireno
anti-choc blanco.

Hinge
Zinc-coated steel self balancing hinges
for horizontal chest freezer lids and white
shock resistant polystyrene cover.



CPE

Bisagra / Hinge

Modelo Version	Código Code	Peso Weight
CPE	F10 0075	485

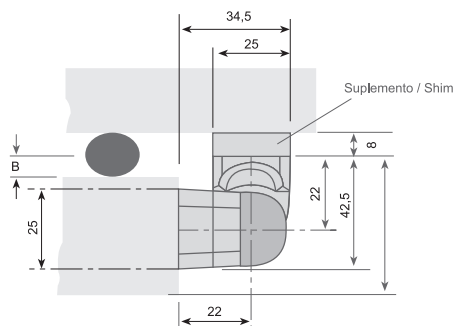
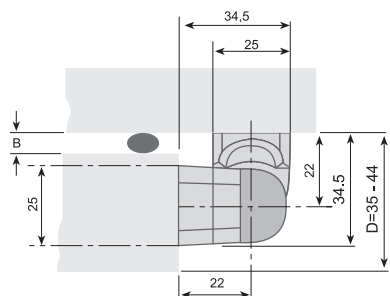
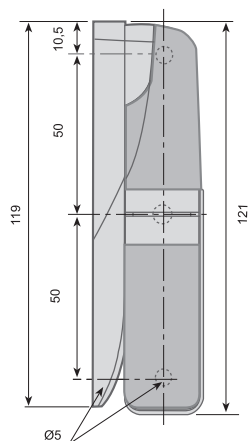
BISAGRA HINGE

CPS-2P

Bisagra / Hinge

Modelo Version	Código Code	Peso Weight
CPS-2P	F10 1299	380

1370



Bisagra

Bisagras en composite para puertas pivotantes superpuestas
Fijaciones simétricas invisibles e inaccesibles.
Intercambiables Derecha / Izquierda
Para puertas de 35 y 60 mm. de espesor incluído burlete
Para apertura de 180°

2 modelos y dos versiones:

1370 : Sin rampa

1371 : Con rampa

Características:

Material: Composite

6 Tornillos de Ø 5 mm.

Peso maximo de puerta: 25 Kg.

Eje en acero zincado bicromatizado

Opción: Suplemento de 8 mm. en composite gris claro.

Hinge

*Symetrical, invisible and tamperproof
fixing screws*

*Interchangeable for left or right hand doors
For doors of 35 to 60 mm., thickness,
gasket included, for 180° opening*

2 Models and 2 Versions

1370: Non Rising

1371: Rising

Features:

Made in composite

6 Screws Ø 5 mm.

Maximum door weight: 25 Kgs

Bichromated steel pin

Option: 9 mm. Composite Shim.



1370

Bisagra / Hinge
Sin Rampa / Without ramp

Modelo Version	Código Code	Suplemento Shim (mm)	Peso ^(gr.) Weight
1370	F10 7026	Composite 8 mm. Composite 8 mm. height.	80



1371

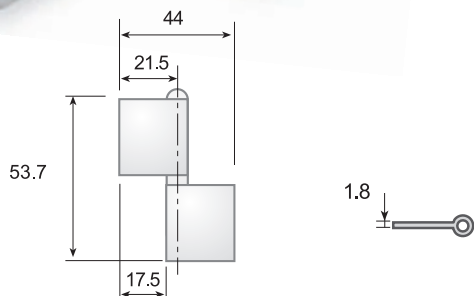
Bisagra / Hinge
Con Rampa / With ramp

Modelo Version	Código Code	Suplemento Shim (mm)	Peso ^(gr.) Weight
1371	F10 7027	Composite 8 mm. Composite 8 mm. height.	85

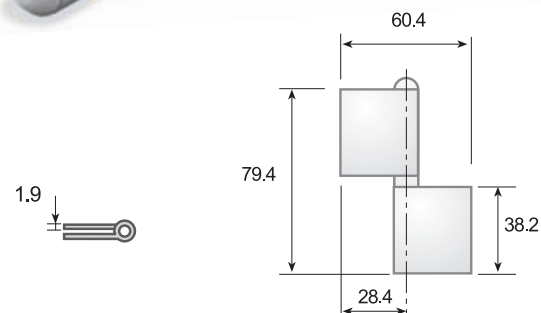
LBN-5344**LBN****LBN-7928**

Bisagra
Perno de pala en Acero inoxidable
AISI 304 18/8

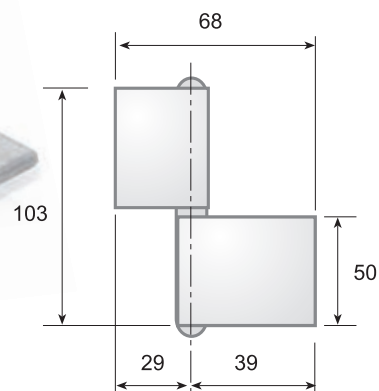
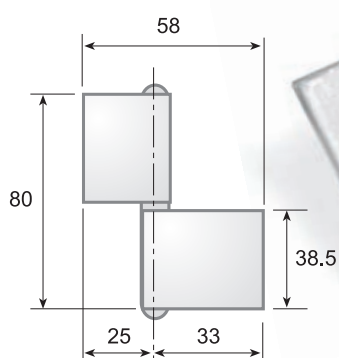
Hinge
Lift-off hinges, stainless steel
AISI 304 18/8



Espesor / Thickness 1.8 mm.



Espesor / Thickness 1.9 mm.

LBN-8058**LBN-10368**

Espesor / Thickness 2,5 mm.

LBN-5344-LBN-7928

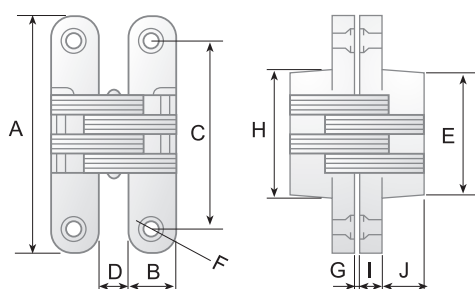
Modelo Version	Código Code	Peso Weight
LBN-5344	FI0 7809	36 grs.
LBN-7928	FI0 7928	80 grs.

**BISAGRA
HINGE****LBN-8058 LBN-10368**

Modelo Version	Código Code	Peso Weight
LBN-8058	FI0 7810	110 grs.
LBN-10368	FI0 7811	155 grs.

Bisagra oculta
Acero inoxidable AISI 304

Concealed hinge
Stainless steel hinge AISI 304



B-2296

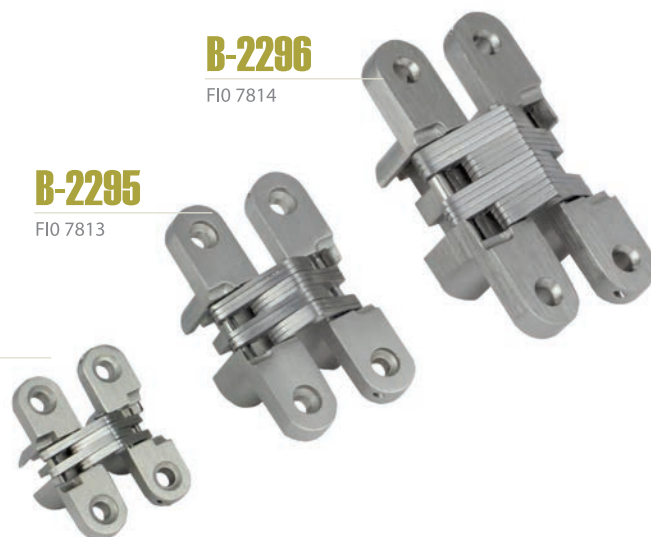
FI0 7814

B-2295

FI0 7813

B-2294

FI0 7812



Bisagra

B-2294 / B-2295 / B-2296

Hinge

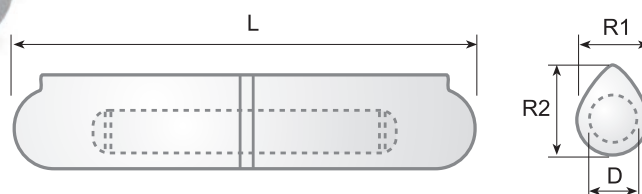
Modelo Version	Código Code	Medida Measure	A (mm.)	B (mm.)	C (mm.)	D (mm.)	E (mm.)	F (mm.)	G (mm.)	H (mm.)	I (mm.)	J (mm.)	Peso Weight
B-2294	FI0 7812	14 x 44	44.6	12.5	31.5	8	18	Ø 4.5	1	19	5.2	13	50 grs.
B-2295	FI0 7813	16 x 70	70	16	52	10	33	Ø 5	0.5	34	7	16	154 grs.
B-2296	FI0 7814	19 x 95	95	19	74	12	49	Ø 6	1.5	51	—	10	295 grs.



PSS

Bisagra
Pernio en Acero inoxidable
AISI 304 18/8

Hinge
Stainless steel hinge
AISI 304 18/8



Bisagra

PSS

Hinge

Modelo Version	Código Code	L (mm.)	R1 (mm.)	R2 (mm.)	D (mm.)	Peso Weight
PSS-60	FI0 2659	60	10	12	6	35 grs.
PSS-80	FI0 2660	80	13	15.5	8	85 grs.
PSS-100	FI0 2661	100	16	20	10	155 grs.

Modelo Version	Código Code	L (mm.)	R1 (mm.)	R2 (mm.)	D (mm.)	Peso Weight
PSS-120	FI0 2662	120	16	20	11	190 grs.
PSS-150	FI0 2663	150	20	25	13	385 grs.
PSS-180	FI0 2704	180	20	25	14	460 grs.



Volver al índice
Return to index

BURLETES - PVC

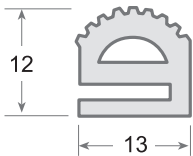


GASKETS- PVC

BURLETES GASKETS

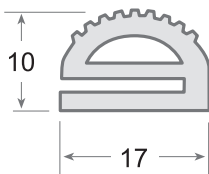
Burlete fabricado en caucho natural de color negro
Gasket made of natural black rubber

360
FI0 0511



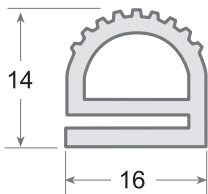
EPDM

362
FI0 0513



EPDM

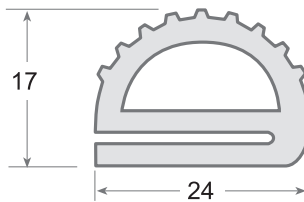
365
FI0 0512
Goma
Rubber



EPDM

365
FI0 6941
Silicona Rojo
Red Silicone

370
FI0 0514



EPDM

BURLETES GOMA

Bajo demanda en silicona

Modelo Version	Código Code	Rollo Roll (mts)	Peso Weight
360	FI0 0511	25 mts	3.1 Kgs.
362	FI0 0513	25 mts	3.5 Kgs.
365	FI0 0512	25 mts	3.6 Kgs.
	FI0 6941	25 mts	3.6 Kgs.
370	FI0 0514	6 mts	1.3 Kgs.

GASKETS RUBBER

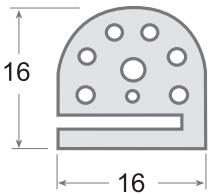
Under request of silicone

BURLETES GASKETS

Burlete fabricado en caucho natural de color negro
Gasket made of natural black rubber

287

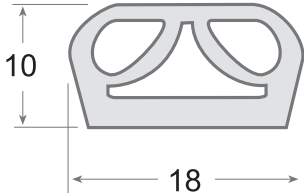
FIO 0509



Espuma / Foam

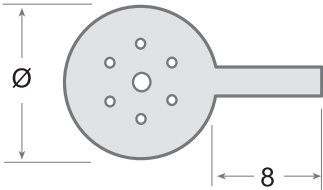
372

FIO 0515



EPDM

Espuma recubierta de lona
Foam covered in canvas



US-283

FIO 0505

Ø 8 mm.

US-280

FIO 0506

Ø 10 mm.

US-279

FIO 0507

Ø 12 mm.

BURLETES
GOMA

Modelo Version	Código Code	Rollo Roll (mts)	Peso Weight (gr.)
287	FIO 0509	50 mts	117 gr.
372	FIO 0515	6 mts	130 gr.
US-283	FIO 0505	25 mts	50 gr.
US-280	FIO 0506	25 mts	65 gr.
US-279	FIO 0507	25 mts	95 gr.

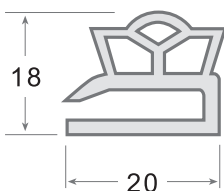
GASKETS
RUBBER

BURLETES GASKETS

Burletes en PVC blando apto para soldar de colores standard gris y negro - Bajo demanda se pueden confeccionar marcos a medida
Soft PVC gasket suitable for welding. Standard colour: black or grey. - On request, frames can be made to measure

104

FI0 0473
(Negro / Black)



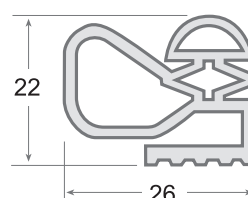
FI0 3417
(Gris / Grey)



PVC

IBF-109

FI0 0478
(Negro / Black)



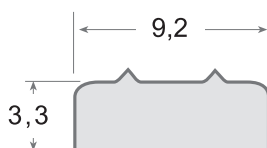
FI0 3424
(Gris / Grey)



PVC

NSN

FI0 1382



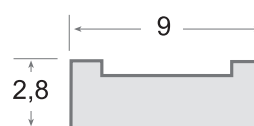
Color negro
Positivo
Para Burlete



Black colour
Positive
For gaskets

SNS

FI0 1197



Color negro
Negativo
Para Perfil PVC



Black colour
Negative
For PVC Profile

Burletes / Gaskets

Modelo Version	Código Code	Largo Length (mts)	Peso Weight	Caja Box
104	FI0 0473 (Negro/Black) FI0 3417 (Gris / Grey)	3 mts/un.	272 gr./un	189 mts
IBF-109	FI0 0478 (Negro/Black) FI0 3424 (Gris / Grey)	3 mts/un	522 gr./un	90 mts

Iman / Magnet

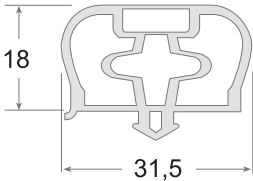
Modelo Version	Código Code	Caja Box (mts)	Peso Weight
NSN	FI0 1382	100 mts	11.2 Kgs.
SNS	FI0 1197	100 mts	8.2 Kgs.

BURLETES GASKETS

Burletes en PVC blando apto para soldar de colores standard gris y negro - Bajo demanda se pueden confeccionar marcos a medida
Soft PVC gasket suitable for welding. Standard colour: black or grey. - On request, frames can be made to measure

350

FIO 3726





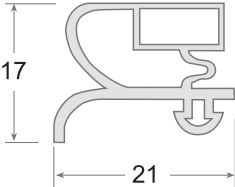
Admite varilla de imán
Allow magnetic bar

PVC

250

FIO 0902
(Negro / Black)

FIO 3418
(Gris / Grey)





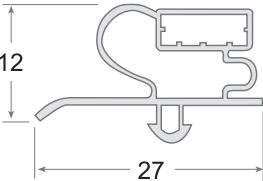
Admite varilla de imán
Allow magnetic bar

PVC

260

FIO 3051
(Negro / Black)

FIO 3419
(Gris / Grey)





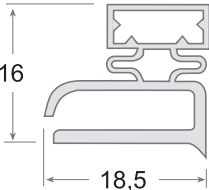
Admite varilla de imán
Allow magnetic bar

PVC

200

FIO 3420
(Negro / Black)

FIO 0475
(Gris / Grey)





Admite varilla de imán
Allow magnetic bar

PVC

BURLETES
PVC

Modelo Version	Código Code	Largo Length (mts)	Peso Weight (gr.)
350	FIO 3726	3 mts	466 gr.
250	FIO 0902 (Negro/Black) FIO 3418 (Gris / Grey)	3 mts	250 gr.
260	FIO 3051 (Negro/Black) FIO 3419 (Gris / Grey)	3 mts	300 gr.
200	FIO 3420 (Negro/Black) FIO 0475 (Gris / Grey)	3 mts	295 gr.

GASKETS
PVC

Bur-05

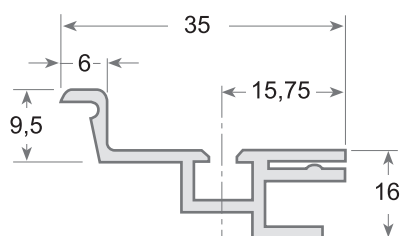
PERFILES PVC PVC PROFILES

Perfiles PVC rígidos de color negro. Bajo demanda en otros colores

Rigid black PVC profiles. Upon request, in other colours.

136

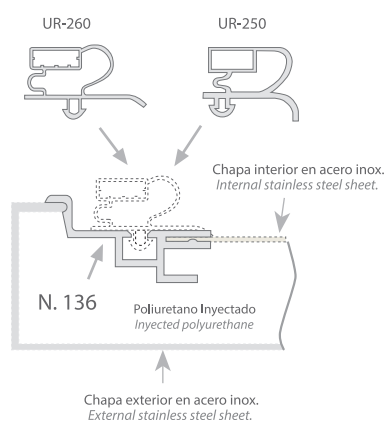
F10 5401 (Negro / Black) F10 3415 (Gris / Grey)



PVC

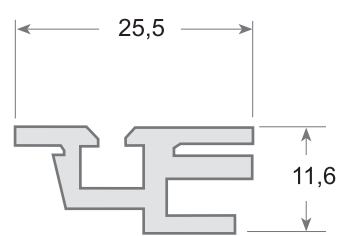
Esquema de ensamble
UR-260 o UR-250 y perfil acoplable PVC 136.

Assembly gasket
UR-260 or UR-250 and PVC profile 136.



115

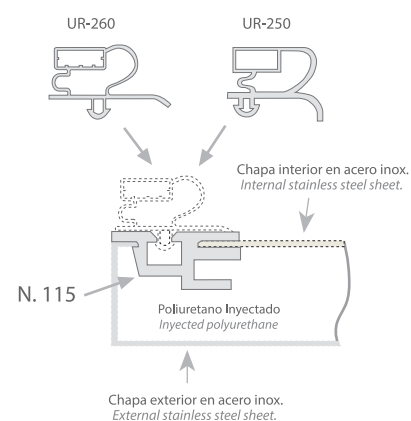
F10 3054 (Negro / Black) F10 3416 (Gris / Grey)



PVC

Esquema de ensamble
UR-260 o UR-250 y perfil acoplable PVC 115.

Assembly gasket
UR-260 or UR-250 and PVC profile 115.



**PROFILES
PVC**

Modelo
Version

Código
Code

Largo
Length
(mts)

Peso
Weight

Caja
Box

136

F10 5401 (Negro/Black)
F10 3415 (Gris / Grey)

3 mts/un.

546 gr./un.

150 mts

115

F10 3054 (Negro/Black)
F10 3416 (Gris / Grey)

3 mts/un.

520 gr./un.

150 mts

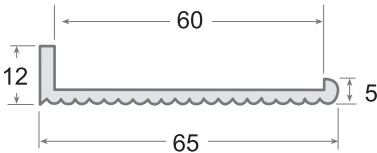
**PROFILES
PVC**

PERFILES PVC PROFILES

Perfiles PVC rígido de color negro / Bajo demanda en otro colores
Rigid black PVC profiles . Upon request , in other colours.

N. 7

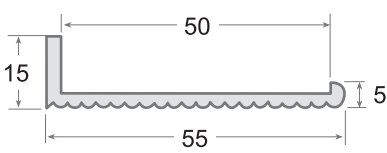
FI0 0485



PVC

N. 30

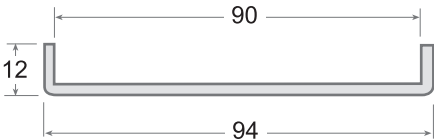
FI0 0495



PVC

N. 31

FI0 0496



PVC

PERFILES
PVC

Modelo Version	Código Code	Largo Length (mts)	Peso Weight (gr.)
N. 7	FI0 0485	2 mts	600 gr.
N. 30	FI0 0495	2 mts	450 gr.
N. 31	FI0 0496	2 mts	375 gr.

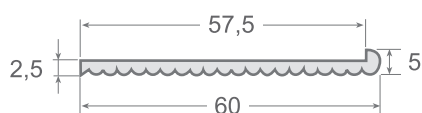
PROFILES
PVC

PERFILES PVC PROFILES

Perfiles PVC rígido de color negro / Bajo demanda en otro colores
Rigid black PVC profiles . Upon request , in other colours.

N. 11

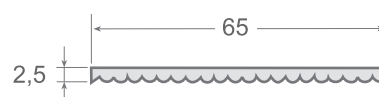
FI0 0488



PVC

N. 35

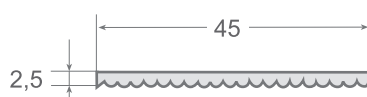
FI0 0499



PVC

N. 8

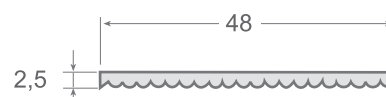
FI0 0486



PVC

N. 12

FI0 0489



PVC

**PERFILES
PVC**

Modelo Version	Código Code	Largo Length (mts)	Peso (gr.) Weight
N-11	FI0 0488	2 mts	470 grs.
N-35	FI0 0499	2 mts	295 grs.
N-8	FI0 0486	2 mts	385 grs.
N-12	FI0 0489	2 mts	415 grs.

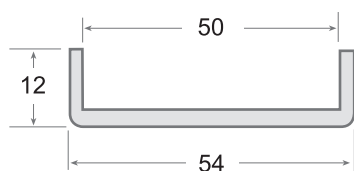
**PROFILES
PVC**

PERFILES PVC PROFILES

Perfiles PVC rígido de color negro / Bajo demanda en otro colores
Rigid black PVC profiles . Upon request , in other colours.

N. 4

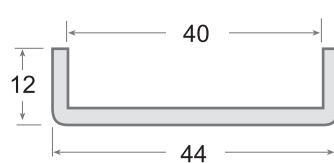
FI0 0482



PVC

N. 118

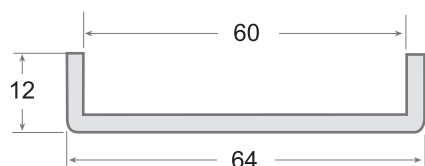
FI0 5400



PVC

N. 5

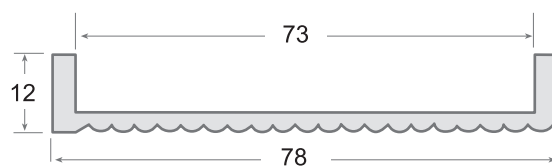
FI0 0483



PVC

N. 6

FI0 0484



PVC

**PERFILES
PVC**

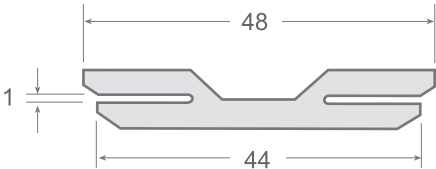
Modelo Version	Código Code	Largo Length (mts)	Peso (gr.) Weight
N. 4	FI0 0482	2 mts	430 grs.
N. 118	FI0 5400	2 mts	250 grs.
N. 5	FI0 0483	2 mts	335 grs.
N. 6	FI0 0484	2 mts	600 grs.

**PROFILES
PVC**

PERFILES PVC PROFILES

Perfiles PVC rígido de color negro / Bajo demanda en otro colores
Rigid black PVC profiles . Upon request , in other colours.

N. 45



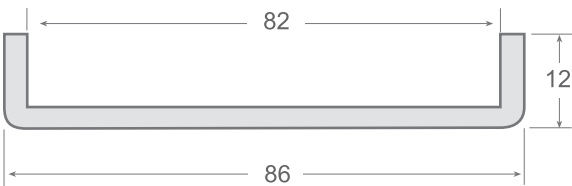
FI0 0503
(Negro / Black)

PVC

FI0 3413
(Gris / Grey)

N. 51

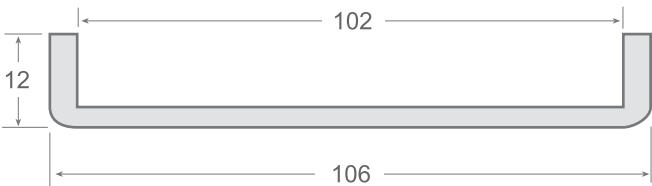
FI0 1393



PVC

N. 52

FI0 1394



PVC

PERFILES
PVC

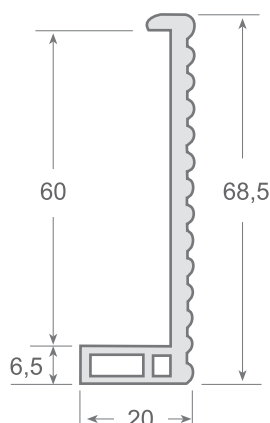
Modelo Version	Código Code	Largo Length (mts)	Peso Weight (gr.)
N. 45	FI0 0503 (Negro/Black) FI0 3413 (Gris/ Grey)	2 mts	620 grs.
N. 51	FI0 1393	2 mts	460 grs.
N. 52	FI0 1394	2 mts	630 grs.

PROFILES
PVC

PERFILES PVC PROFILES

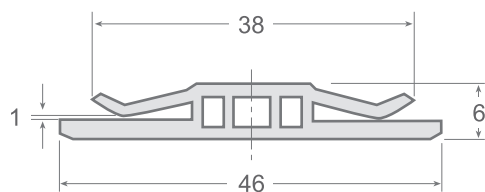
Perfiles PVC rígido de color negro / Bajo demanda en otro colores
Rigid black PVC profiles . Upon request , in other colours.

N. 120
FI0 0346



PVC

N. 121

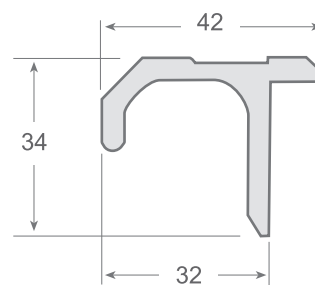


FI0 0345
(Negro / Black)

PVC

FI0 3414
(Gris / Grey)

N. 119
FI0 0948



PVC
Tirador / Handle

**PERFILES
PVC**

Modelo
Version

Código
Code

Largo
Length
(mts)

Peso
Weight
(gr.)



N. 120

FI0 0346

3 mts

825 grs.

N. 121

FI0 0345 (Negro/Black)
FI0 3414 (Gris/ Grey)

2 mts

515 grs.

N. 119

FI0 0948

3 mts

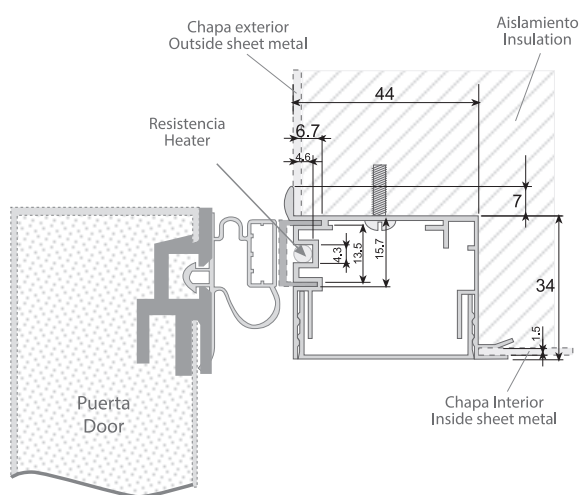
1.4 Kgs.

**PROFILES
PVC**

PERFILES PVC PROFILES

Perfiles PVC rígido de color negro / Bajo demanda en otro colores

Rigid black PVC profiles . Upon request , in other colours.



E-130

F10 9342

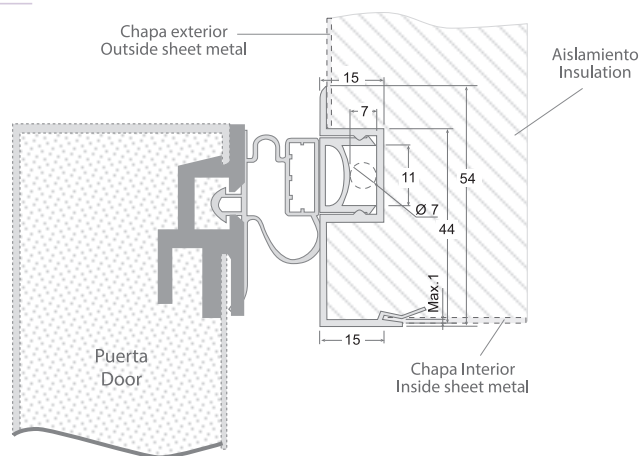
PVC



E-140

F10 3739

PVC



Modelo <i>Version</i>	Código <i>Code</i>	Largo <i>Length</i> (mts)	Peso <i>Weight</i> 	Caja <i>Box</i> 
E-130	F10 9342	3 mts/un.	1.4 kgs./un.	48 mts
E-140	F10 3739	3 mts/un.	1 kgs./un.	30 mts

PERFILES PVC

PROFILES

PVC

PERFILES PVC PROFILES

Perfiles PVC rígido de color negro / Bajo demanda en otro colores
Rigid black PVC profiles . Upon request , in other colours.

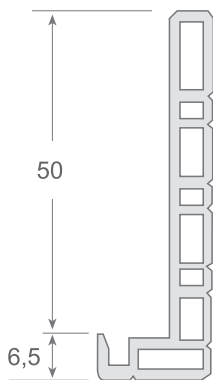


Perfil
Profile

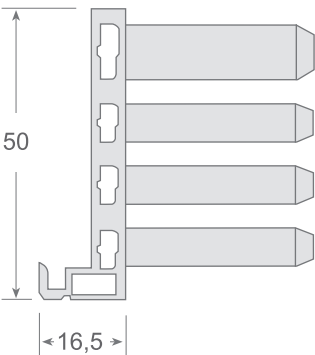
Marco
Frame

Escuadra
Square

N. 113
FI0 0963



ES-113
FI0 1124



**PERFILES
PVC**

Modelo Version	Código Code	Largo Length (mts)	Peso Weight	Caja Box
N. 113	FI0 0963	3 mts/un.	810 grs./un.	75 mts
ES-113	FI0 1124	Unidad Unit	14 grs./un.	300 un.

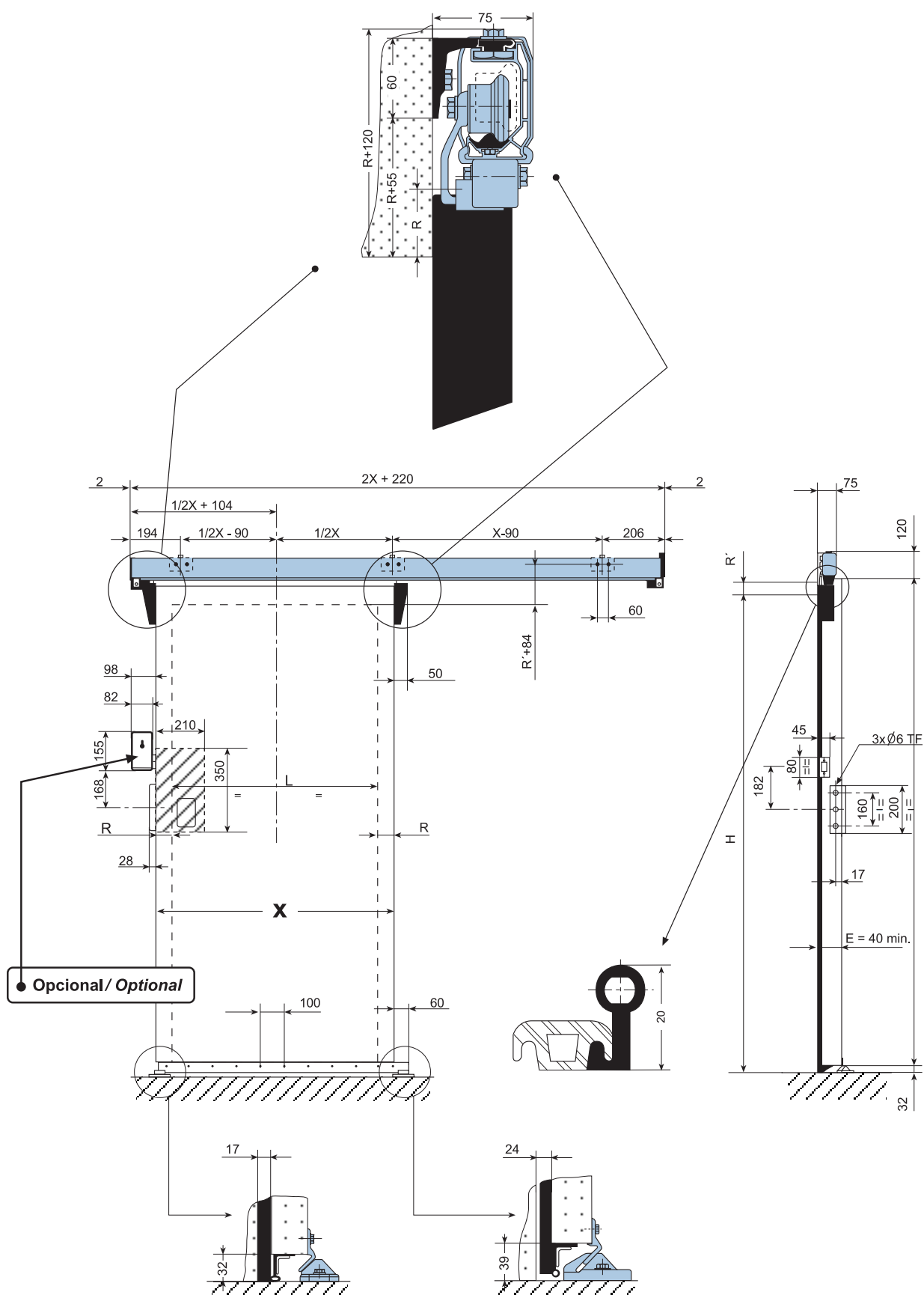




Volver al índice
Return to index



Sliding systems Sistemas corredera



Para mayor información técnica solicitar plano de montaje / For order technical information you should require detailed plans



2310

Cierre sin manetas
Without handles

Peso de puerta
Door weight

60 kgs.

SISTEMA CORREDERA MANUAL 2310

Características y ventajas:

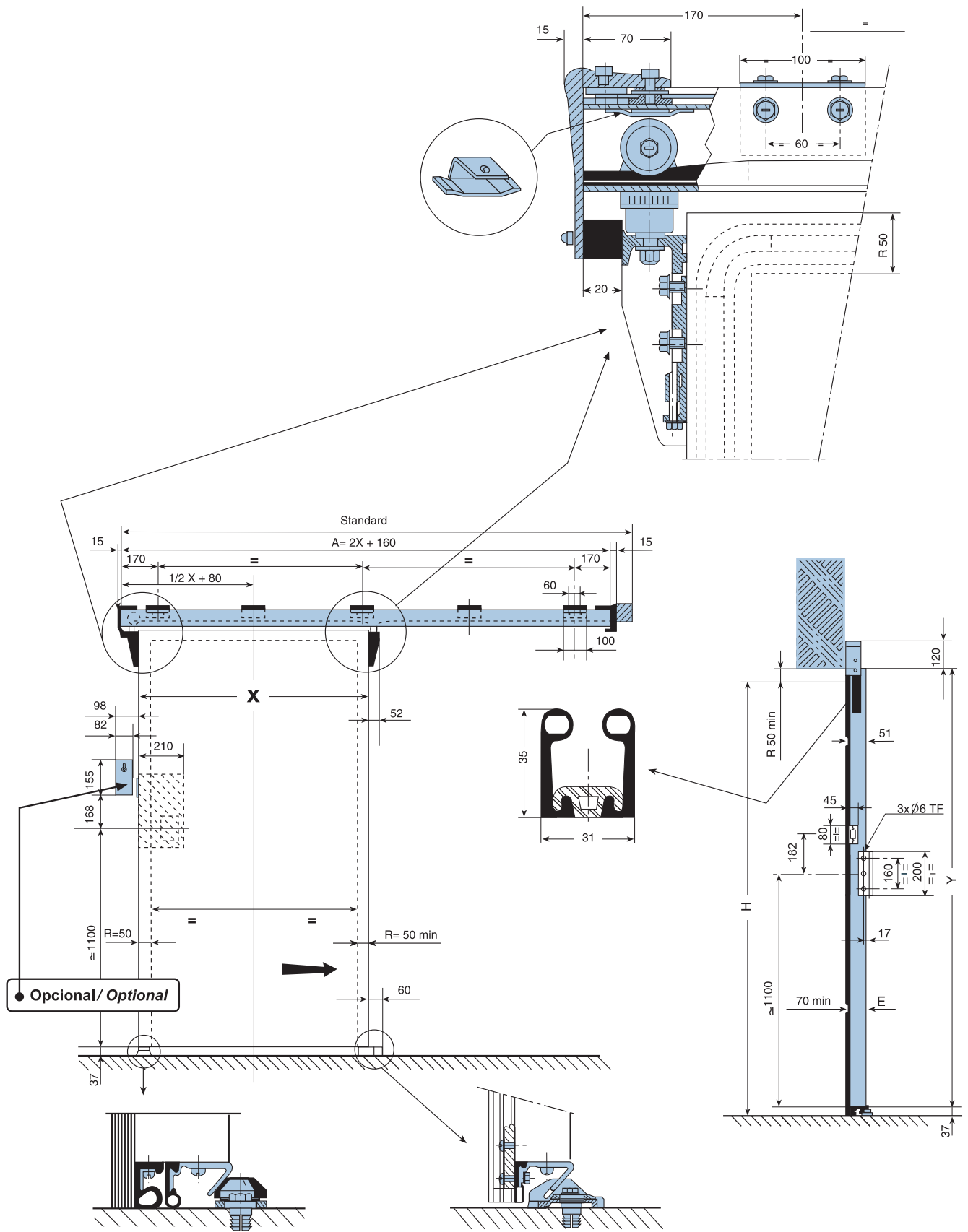
- Sistemas para puertas deslizantes estancas y livianas (60 Kgs. max. y 40 mm de espesor o más)
- Estética e higiene gracias al rail principal de aluminio anodizado a 15 micras con forma de mampara
- Traslación de la puerta suave y silenciosa debido a las poleas laterales y a la pista de rodadura.
- Por su concepción resulta imposible el descuelgue de la puerta
- Fácil montaje y fácil regulación
- Nula aparatosidad
- Resistente a la corrosión
- Todos estos criterios confieren al sist. Fermatic 2310 la polivalencia requerida a su aplicación en:
- Indústrias agroalimentarias
- Cocinas
- Salas blancas
- Gran distribución

MANUAL SLIDING SYSTEM 2310

Features and advantages:

- Systems for light and watertight sliding doors of (60 kg. maximum and 40 mm thickness and up).
- Aesthetics and hygiene due to the main rail of 15 microns anodized aluminium with screened shape
- Smooth and quiet translation of the door owing to the lateral pulleys and rolling track.
- It's conception makes impossible the slipping down of the door.
- Easy assembly and adjustment.
- There is no showines
- Corrosion resistant
- All these features confer on Fermatic system 2310 the polyvalence required for it's application in:
- Agroalimentary industries
- Kitchens
- White rooms
- Large distribution

Modelo standard Standard version		Modelo con guiado 7540 with 7540		Medidas Measures						
Modelo Version	Código Code	Modelo Version	Código Code	Burlete y tensor frontal Front gasket and turnbuckle (mts)	Burlete y tensor bajo puerta Bas-door gasket and turnbuckle (mts)	A Largo de guía Guide lenght (mm)	X Ancho puerta Door width (mm)	L Ancho de luz Hole width (mm)	Y Alt. máx. puerta Door maxi. height (mm)	H Alt. máx. luz Hole maxi. height (mm)
2311	FI0 9330	2311-7540	FI0 4519	6	1,5	2420	900 - 1100	800 - 1000	2200	2150
2312	FI0 9331	2312-7540	FI0 4520	6	1,5	2820	1101 - 1300	1001 - 1200	2300	2250
2313	FI0 9332	2313-7540	FI0 4521	7	2	3220	1301 - 1500	1201 - 1400	2400	2350
2314	FI0 9333	2314-7540	FI0 4522	7	2	3620	1501 - 1700	1401 - 1600	2500	2450



Para mayor información técnica solicitar plano de montaje / For order technical information you should require detailed plans



2320

Cierre sin manetas
Without handles

Peso de puerta | **80** kgs.
Door weight

Diferencias entre 2320 y 2340: carriles, extremos, número de soportes por Fermatic, guías de suelo, kit de burletes

Differences between 2320 and 2420: trolleys; butts, numbers of holders per Fermatic, floor guides + floor guide rail, gasket kit

SISTEMA CORREDERA MANUAL 2320 CON RAMPAS

El sistema Fermatic 2320 está destinado a puertas medianas y pequeñas (80 Kgs. máximo) ya sea en temperaturas positivas o negativas.

Características:

El despegue y deslizamiento de la puerta, se consigue con un solo movimiento, tanto para abrir como para cerrar.
Los topes de fin de carrera van incorporados en los extremos del riel, para evitar la fijación de los mismos en los paneles o paredes.

Ventajas:

- Estética e higiene gracias al riel en forma de mampara.
- Fácil montaje con un mínimo de mantenimiento.
- Funcionamiento suave y silencioso.
- Excelente protección a la corrosión, debido al espesor de la capa de anodizado (15 micras)
- Sin obstrucciones al usuario gracias al diseño y ubicación de los distintos componentes.

MANUAL SLIDING SYSTEM 2320 WITH RAMPAS

This Fermatic system 2320 has been specifically developed for small and medium size sliding door (80 Kgs. maxi.) suitable for negative and positive temperatures.

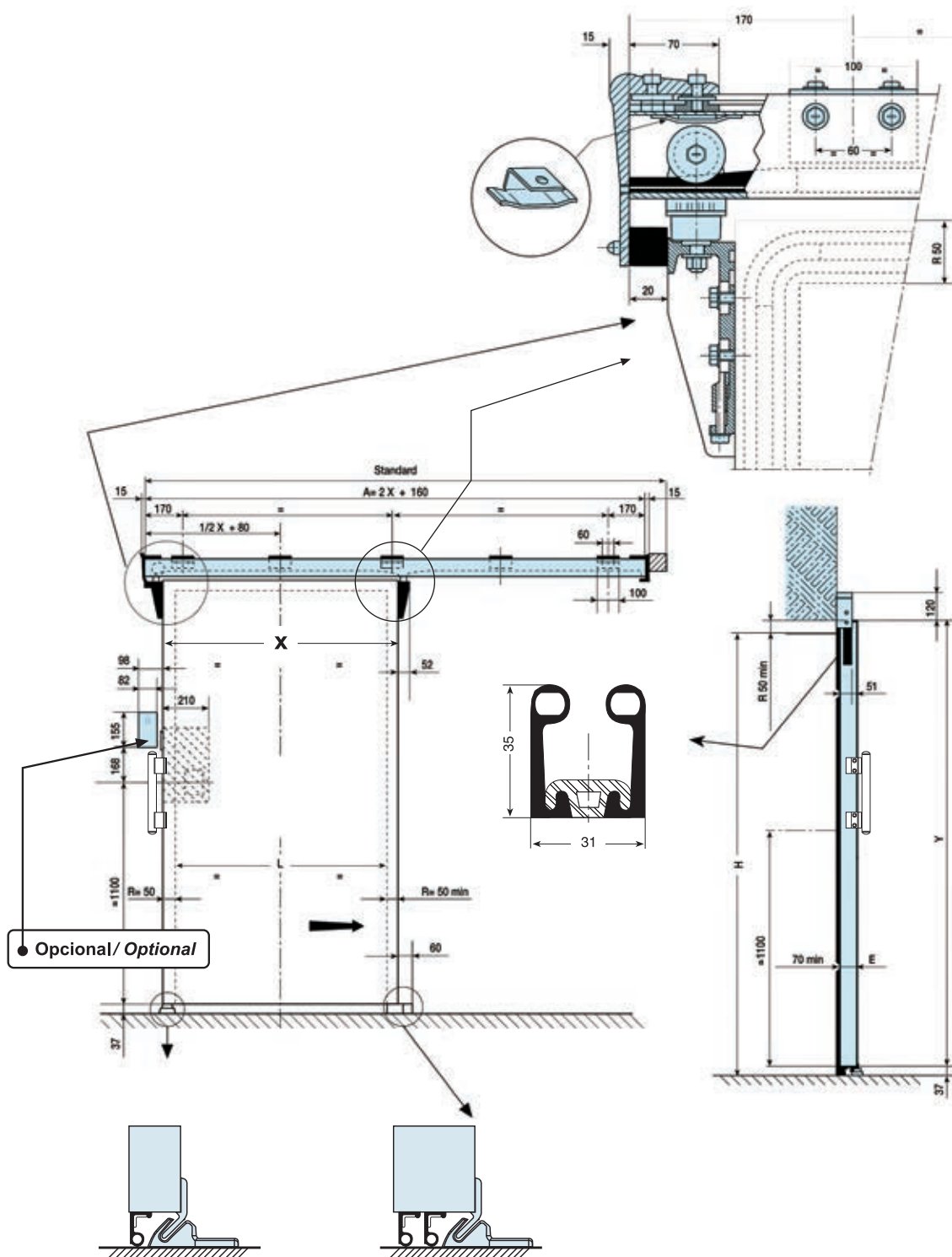
Features:

The lifting of the door leaf from its frame immediately precede the sliding motion, with similar action when closing.
The stop-buts are incorporated at the end of the rail to avoid any fixing on panel.

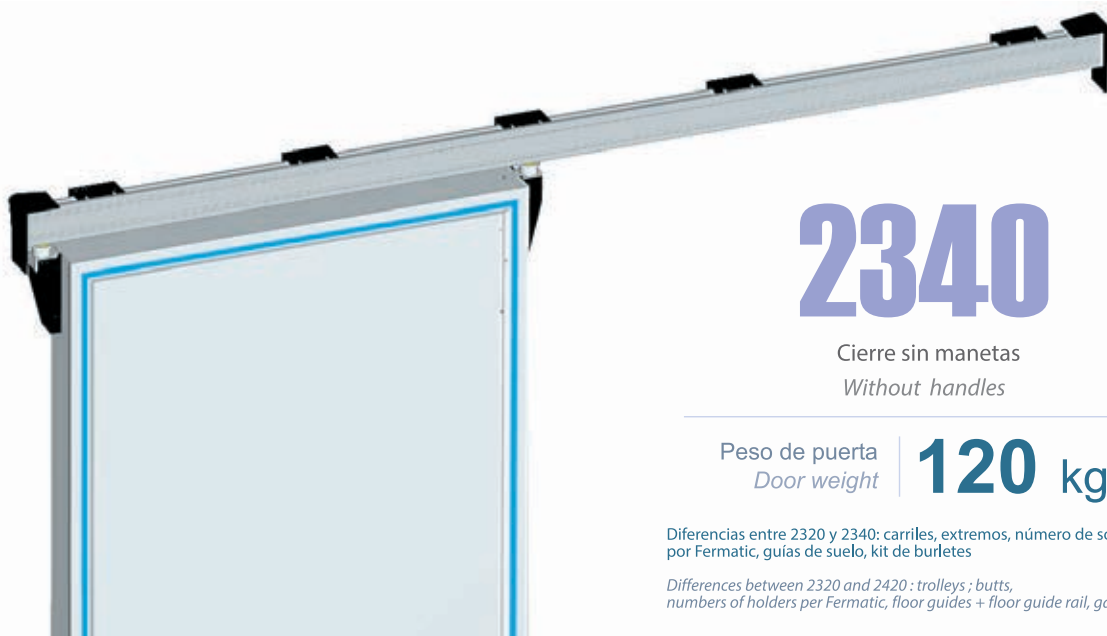
Advantages with or without ramps:

- Pleasing appearance and cleanliness are achieved by the rail concealing the mechanical components.
- Stop-buts built in the rail.
- Very compact size.
- Easy mounting and minimum maintenance.
- Smooth and noiseless operation.
- Excellent protection against corrosion due to 15 microns anodized aluminum rail.

Modelo standard Standard version		Modelo con guiado 7540 with 7540		Medidas Measures						
Modelo Version	Código Code	Modelo Version	Código Code	Burlete y tensor frontal Front gasket and turnbuckle (mts)	Burlete y tensor bajo puerta Bas-door gasket and turnbuckle (mts)	A Largo de guía Guide length (mm)	X Ancho puerta Door width (mm)	L Ancho de luz Hole width (mm)	Y Alt. máx. puerta Door maxi. height (mm)	H Alt. máx. luz Hole maxi. height (mm)
2321	F10 0580	2321-7540	F10 4950	11	2,20	2360	900 - 1100	800 - 1000	2200	2150
2322	F10 0581	2322-7540	F10 4951	13	2,66	2760	1101 - 1300	1001 - 1200	2300	2250
2323	F10 0582	2323-7540	F10 4952	15	3,06	3160	1301 - 1500	1201 - 1400	2400	2350
2324	F10 0583	2324-7540	F10 4953	17	3,46	3560	1501 - 1700	1401 - 1600	2500	2450



Para mayor información técnica solicitar plano de montaje / For order technical information you should require detailed plans



2340

Cierre sin manetas
Without handles

Peso de puerta | **120 kgs.**
Door weight

Diferencias entre 2320 y 2340: carriles, extremos, número de soportes por Fermatic, guías de suelo, kit de burletes

Differences between 2320 and 2420: trolleys; butts, numbers of holders per Fermatic, floor guides + floor guide rail, gasket kit

SISTEMA CORREDERA MANUAL 2340 CON RAMPAS

El sistema Fermatic 2340 está destinado a puertas medianas y pequeñas (120 Kgs. máximo) ya sea en temperaturas positivas o negativas.

Características:

El despegue y deslizamiento de la puerta, se consigue con un solo movimiento, tanto para abrir como para cerrar.
Los topes de fin de carrera van incorporados en los extremos del rail, para evitar la fijación de los mismos en los paneles o paredes.

Ventajas:

- Estética e higiene gracias al rail en forma de mampara.
- Fácil montaje con un mínimo de mantenimiento.
- Funcionamiento suave y silencioso.
- Excelente protección a la corrosión, debido al espesor de la capa de anodizado (15 micras)
- Sin obstrucciones al usuario gracias al diseño y ubicación de los distintos componentes.

MANUAL SLIDING SYSTEM 2340 WITH RAMPAS

This Fermatic system 2340 has been specifically developed for small and medium size sliding door (120 Kgs. maxi.) suitable for negative and positive temperatures.

Features:

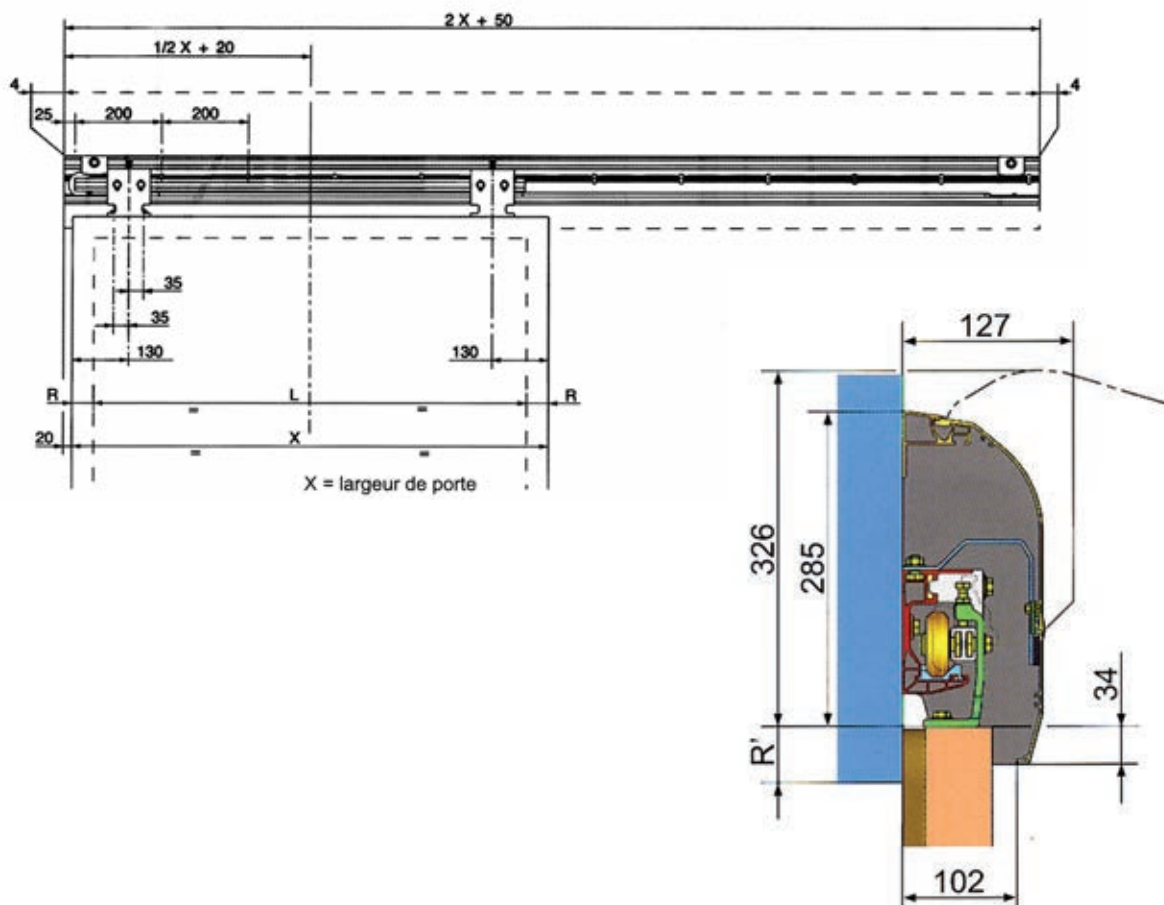
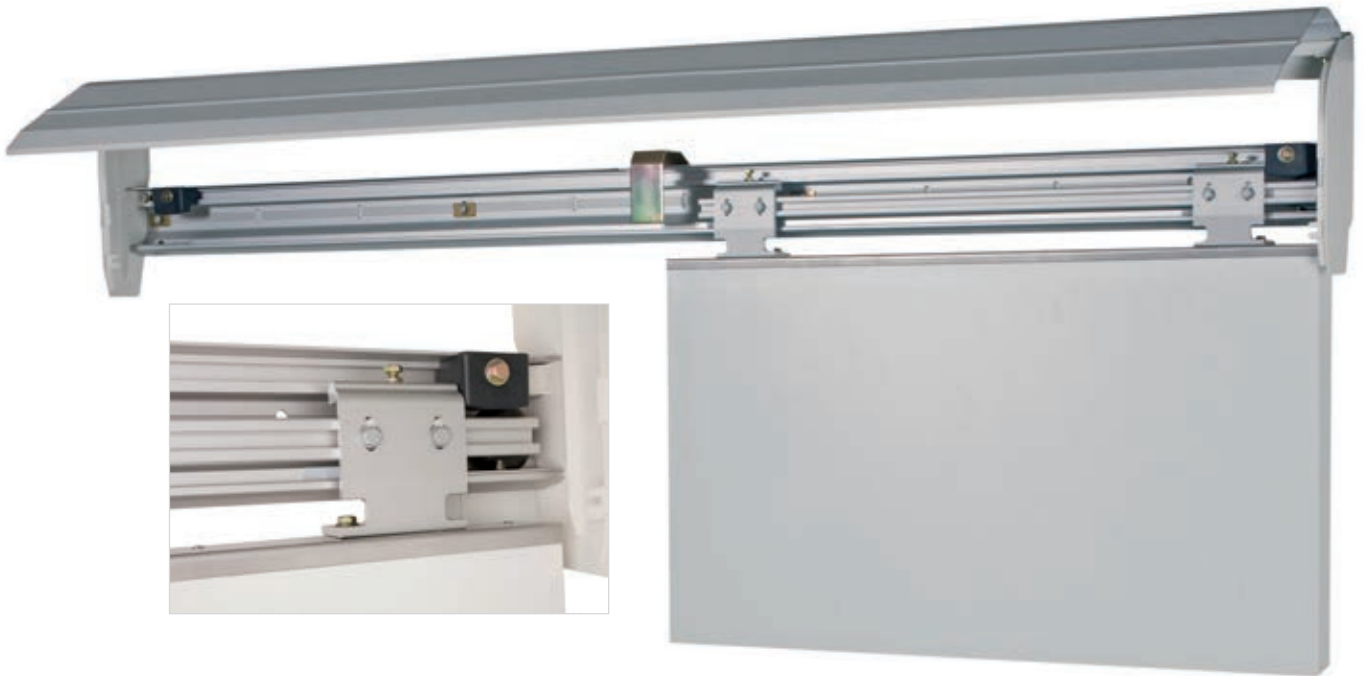
The lifting of the door leaf from its frame immediately precede the sliding motion, with similar action when closing.

The stop-butts are incorporated at the end of the rail to avoid any fixing on panel.

Advantages with or without ramps:

- Pleasing appearance and cleanliness are achieved by the rail concealing the mechanical components.
- Stop-butts built in the rail.
- Very compact size.
- Easy mounting and minimum maintenance.
- Smooth and noiseless operation.
- Excellent protection against corrosion due to 15 microns anodized aluminum rail.

Modelo standard Standard version		Modelo con guiado 7540 with 7540		Medidas Measures						
Modelo Version	Código Code	Modelo Version	Código Code	Burlete y tensor frontal Front gasket and turnbuckle (mts)	Burlete y tensor bajo puerta Bas-door gasket and turnbuckle (mts)	A Largo de guía Guide length (mm)	X Ancho puerta Door width (mm)	L Ancho de luz Hole width (mm)	Y Alt. máx. puerta Door maxi. height (mm)	H Alt. máx. luz Hole maxi. height (mm)
2345	FI0 9200	2345-7540	FI0 4491	15	2,00 x 2	4200	1701-2000	1600-1900	2700	2650
2346	FI0 9201	2346-7540	FI0 4492	15	2,30 x 2	4800	2001-2300	1900-2200	2700	2650
2347	FI0 9202	2347-7540	FI0 4493	15	2,60 x 2	5400	2301-2600	2200-2500	2700	2650



Para mayor información técnica solicitar plano de montaje / For order technical information you should require detailed plans



2920

Cierre sin manetas
Without handles

Peso de puerta
Door weight

130 kgs.

SISTEMA CORREDERA FERMOCLEAN 2920 PARA SALAS BLANCAS

Características:

- Para puerta de 40mm a 60mm de espesor y con marco hasta 10mm de espesor.
- Muy compacto con un raíl en forma de banda para una fijación directa sobre el dintel, con rampas y topes integrados.
- Carcasa aluminio articulada con un diseño adaptado para salas blancas y concebido para recibir, sin modificación, un automatismo.
- Color RAL 9010.
- Sistemas anti-descolgamiento.
- Sistema de guiado bajo puerta, con rampa.
- Fácil montaje y regulación gracias a su concepción.
- Funcionamiento suave y silencioso.
- Producto conforme a las directrices y normas europeas en vigor.

Opciones:

- Automatismo*
- Sistema para puertas a dos hojas*
- *Soliciten nuestra documentación

Accesorios:

- Manetas articuladas exteriores, fijación sobre el canto de la puerta.
- Manetas fijas interiores y exteriores.
- Kit burlete simple de color gris claro.

MANUAL SLIDING SYSTEM FERMOCLEAN 2920 FOR CLEAN ROOMS

Features:

- For doors from 40mm to 60mm thickness and with frame up to 10mm thickness.
- Very compact with a strip shaped rail for a direct fixing onto the lintel, with integrated ramps and stoppers.
- Tilting, aluminium cover with an adapted design for clean rooms and conceived to receive an automatic kit with no modification. 9010 RAL colour.
- Anti-derailment system
- Lower guiding system with ramp.
- Easy assembly and adjustment thanks to its design.
- Smooth and quiet operation.
- Product according to the guidelines and European standards in force.

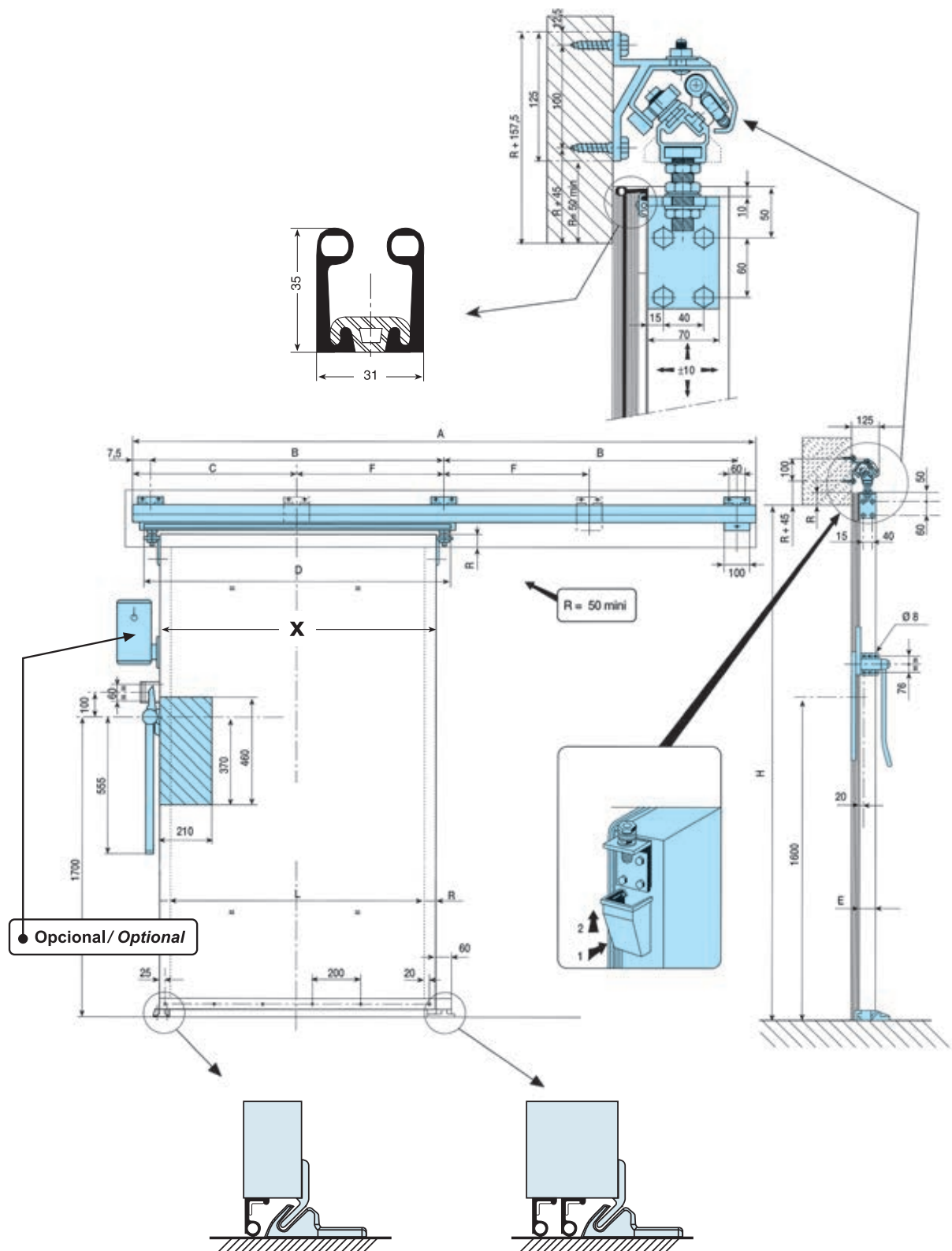
Options:

- Automatic kit*.
- System for two leaf doors*
- * Request our brochure

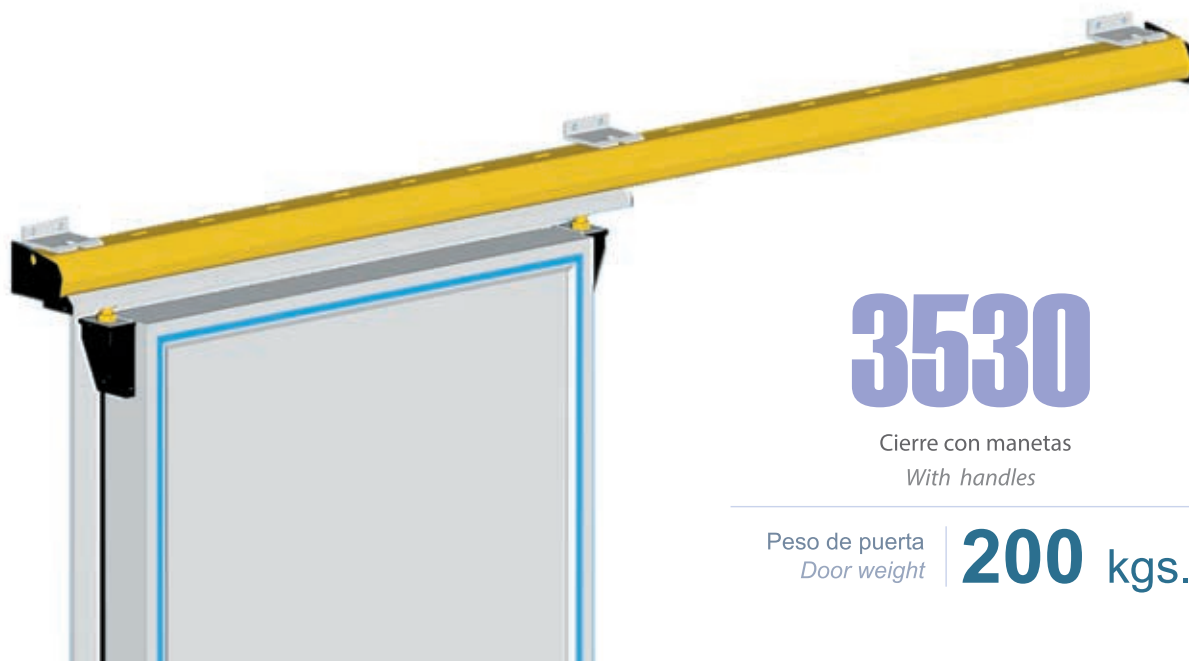
Accessories:

- External, lever handles, fixing on the edge of door.
- External and internal fixed handles
- Simple gasket kit in light grey colour

Modelo Version	Código Code	Medidas Measures (mts)
2921	F10 2268	900 - 1100 mm.
2922	F10 2269	1101 - 1300 mm.
2923	F10 2270	1301 - 1500 mm.
2924	F10 2271	1501 - 1700 mm.
2925	F10 2272	1701 - 2000 mm.
2926	F10 2273	2001 - 2300 mm.
2927	F10 2274	2301 - 2600 mm.



Para mayor información técnica solicitar plano de montaje / For order technical information you should require detailed plans



3530

Cierre con manetas
With handles

Peso de puerta | **200 kgs.**
Door weight

SISTEMA CORREDERA MANUAL 3530

Sistema corredera 3530 de acero zincado (15 micras) para puertas (200 kgs. maxi.) deslizantes manuales y electroautomáticas.

Características:

- Solidez
- Fácil funcionamiento
- Fácil montaje y regulación
- Fácil de almacenar por sus railes simétricos
- Derecha e izquierda
- Eficacia de cierre
- Estético e higiénico, gracias a su rail cerrado con tapetas laterales
- Burlete muy dúctil, soporta hasta -40° C.

MANUAL SLIDING SYSTEM 3530

Zinc-bichromated steel (15 microns) 3530 sliding system for manual and electroautomatic sliding doors (200 Kgs. maxi)

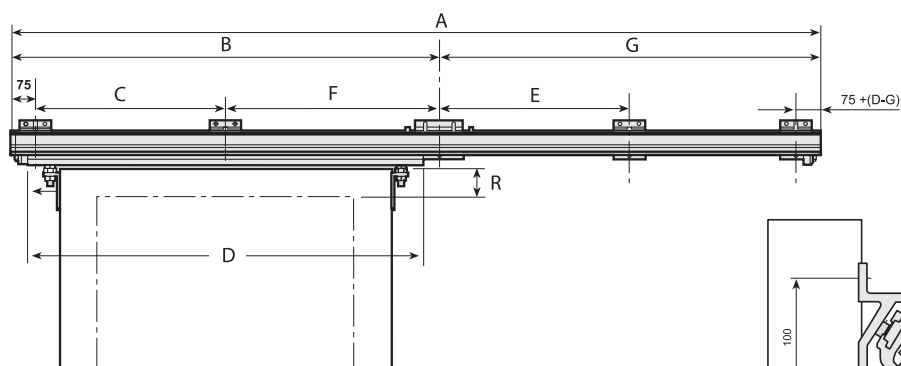
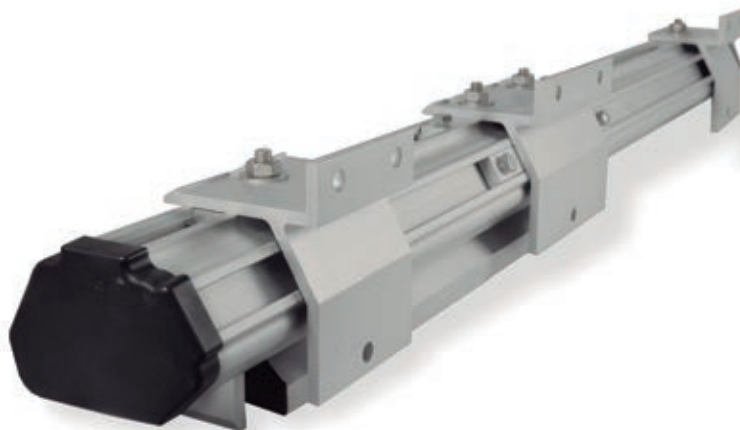
Features:

- Easy, smooth operation
- Mounting very simple
- Simple stocking due to symmetrical design for left and right hand doors.
- Pleasing appearance and cleanliness achieved by the rail, with and covers on both rails and mobile parts.
- Special gasket remains soft down to -40° C.

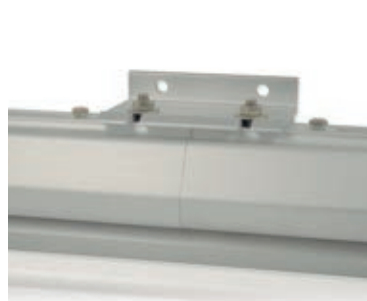
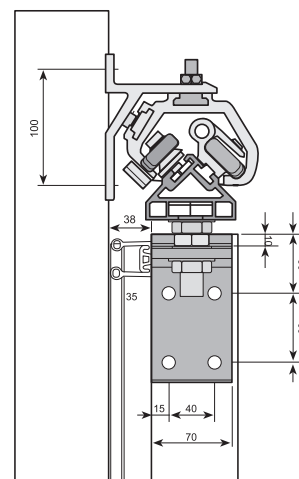
Disponibilidad: consultar / Availability; please consult us.

Modelo standard Standard version		Modelo con guiado 7540 with 7540		Medidas Measures						
Modelo Version	Código Code	Modelo Version	Código Code	Burlete y tensor frontal Front gasket and turnbuckle (mts)	Burlete y tensor bajo puerta Bas-door gasket and turnbuckle (mts)	A Largo de guía Guide lenght (mm)	X Ancho puerta Door width (mm)	L Ancho de luz Hole width (mm)	Y Alt. máx. puerta Door maxi. height (mm)	H Alt. máx. luz Hole maxi. height (mm)
3531	FI0 2264	3531-7540	FI0 4523	19	2.28	2550	840-1140	740-1040	3600	3520
3532	FI0 2265	3532-7540	FI0 4524	19	2.88	3150	1141-1440	1041-1340	3800	3720
3534	FI0 1001	3534-7540	FI0 4526	21	4.08	4350	1741-2040	1641-1940	4200	4120
3537	FI0 1125	3537-7540	FI0 4529	23	5.88	6150	2641-2940	2541-2840	4500	4420
3538	FI0 1165	3538-7540	FI0 4558	23	6.48	6750	2941-3240	2841-3140	4500	4420

4530



	OPCIONAL	ESTANDAR						OPCIONAL
	4531	4532	4533	4534	4535	4536	4537	4538
X MINI	840	1141	1441	1741	2041	2341	2641	2941
X MAXI	1140	1440	1740	2040	2340	2640	2940	3240
A	2550	3150	3750	4350	4950	5550	6150	6750
B	1350	1650	1950	2250	2550	2850	3150	3450
C							1575	1725
D	1250	1550	1850	2150	2450	2750	3050	3350
E				900	1100	1300	1500	1650
F				900	1100	1300	1500	1650
G	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300
Y MAXI	3600	3800	4000	4200	4400		4500	



Para mayor información técnica solicitar plano de montaje / For order technical information you should require detailed plans



4530

 Cierre sin manetas
 Without handles

 Peso de puerta
 Door weight

200 kgs.

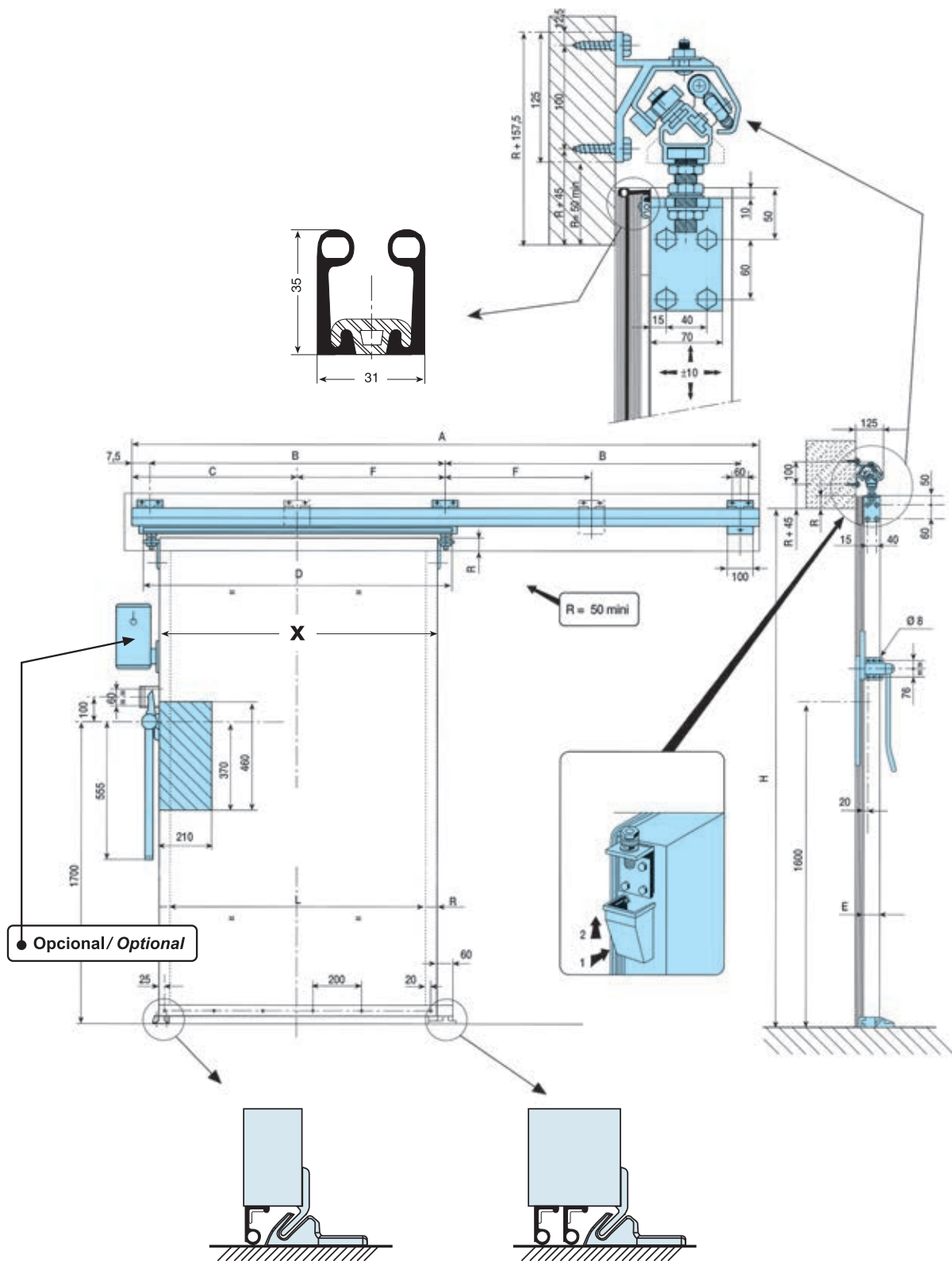
SISTEMA CORREDERA MANUAL 4530

- Para puertas correderas manuales y electroautomáticas a partir de 80 mm. de espesor.
- Con un sencillo montaje y regulación.
- Funcionamiento suave y silencioso
- De fácil almacenaje gracias a su concepción de guía a tramos, que también supone un considerable ahorro en transporte.
- Totalmente anticorrosivo con railes de aluminio anodizado

MANUAL SLIDING SYSTEM 4530

- For electromechanical and manual sliding doors as from 80mm thickness
- Easy assembly and adjustment
- Smooth and quiet operation
- Easy storage thanks to its track by sections design which means an important saving in transport.
- Totally anticorrosive with anodised aluminium rails.

Modelo standard Standard version		Modelo con guiado 7540 with 7540		Medidas Measures						
Modelo Version	Código Code	Modelo Version	Código Code	Burlete y tensor frontal Front gasket and tumbuckle (mts)	Burlete y tensor bajo puerta Bas-door gasket and tumbuckle (mts)	A Largo de guía Guide lenght (mm)	X Ancho puerta Door width (mm)	L Ancho de luz Hole width (mm)	Y Alt. máx. puerta Door maxi. height (mm)	H Alt. máx. luz Hole maxi. height (mm)
4531	FI0 2463	4531-7540	FI0 2471	19	2.28	2550	840-1140	740-1040	3600	3520
4532	FI0 2464	4532-7540	FI0 2472	19	2.88	3150	1141-1440	1041-1340	3800	3720
4533	FI0 2465	4533-7540	FI0 2473	20	3.28	3750	1441-1740	1341-1640	4000	3920
4534	FI0 2466	4534-7540	FI0 2474	21	4.08	4350	1741-2040	1641-1940	4200	4120
4535	FI0 2467	4535-7540	FI0 2475	23	4.68	4950	2041-2340	1941-2240	4400	4320
4536	FI0 2468	4536-7540	FI0 2476	23	5.28	5550	2341-2640	2241-2540	4500	4420
4537	FI0 2469	4537-7540	FI0 2477	23	5.88	6150	2641-2940	2541-2840	4500	4420
4538	FI0 2470	4538-7540	FI0 2478	23	6.48	6750	2941-3240	2841-3140	4500	4420



Para mayor información técnica solicitar plano de montaje / For order technical information you should require detailed plans



5530

Cierre sin manetas
Without handles

Peso de puerta
Door weight

200 kgs.

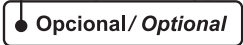
SISTEMA CORREDERA MANUAL 5530

- Para puertas correderas manuales y electroautomáticas a partir de 80 mm. de espesor.
- Con un sencillo montaje y regulación.
- Funcionamiento suave y silencioso
- Totalmente anticorrosivo con railes de aluminio anodizado

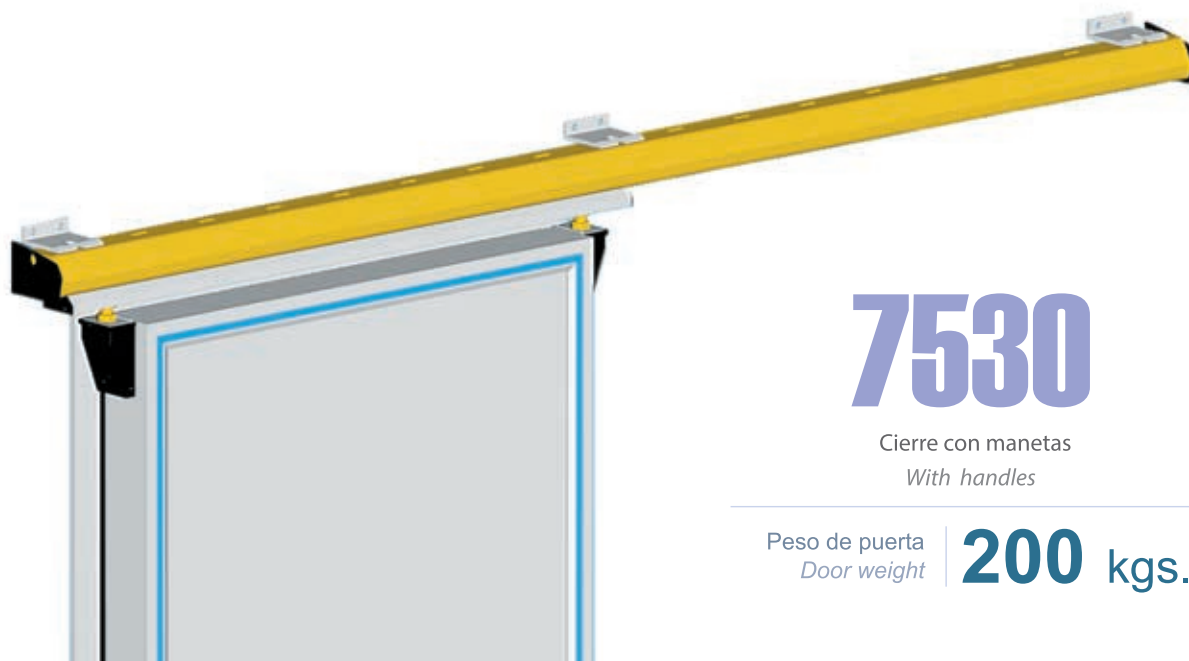
MANUAL SLIDING SYSTEM 5530

- For electromechanical and manual sliding doors as from 80mm thickness
- Easy assembly and adjustment
- Smooth and quiet operation
- Totally anticorrosive with anodised aluminium rails.

Modelo standard Standard version		Modelo con guiado 7540 with 7540		Medidas Measures						
Modelo Version	Código Code	Modelo Version	Código Code	Burlete y tensor frontal Front gasket and turnbuckle (mts)	Burlete y tensor bajo puerta Bas-door gasket and turnbuckle (mts)	A Largo de guía Guide length (mm)	X Ancho puerta Door width (mm)	L Ancho de luz Hole width (mm)	Y Alt. máx. puerta Door maxi. height (mm)	H Alt. máx. luz Hole maxi. height (mm)
5531	FI0 2405	5531-7540	FI0 2415	19	2.28	2550	840-1140	740-1040	3600	3520
5532	FI0 2406	5532-7540	FI0 2417	19	2.88	3150	1141-1440	1041-1340	3800	3720
5533	FI0 2407	5533-7540	FI0 2419	20	3.28	3750	1441-1740	1341-1640	4000	3920
5534	FI0 2408	5534-7540	FI0 2421	21	4.08	4350	1741-2040	1641-1940	4200	4120
5535	FI0 2409	5535-7540	FI0 2425	23	4.68	4950	2041-2340	1941-2240	4400	4320
5536	FI0 2410	5536-7540	FI0 2427	23	5.28	5550	2341-2640	2241-2540	4500	4420
5537	FI0 2411	5537-7540	FI0 2428	23	5.88	6150	2641-2940	2541-2840	4500	4420
5538	FI0 2412	5538-7540	FI0 2429	23	6.48	6750	2941-3240	2841-3140	4500	4420



Para mayor información técnica solicitar plano de montaje / For order technical information you should require detailed plans



7530

Cierre con manetas
With handles

Peso de puerta | **200 kgs.**
Door weight

SISTEMA CORREDERA MANUAL 7530 - INOXIDABLE AISI 304

Sistema corredera 3530 de acero inoxidable para puertas (200 kgs. maxi.) deslizantes manuales y electroautomáticas.

Características:

- Solidez
- Fácil funcionamiento
- Fácil montaje y regulación
- Fácil de almacenar por sus rails simétricos
- Derecha e izquierda
- Eficacia de cierre
- Estético e higiénico, gracias a su rail cerrado con tapetas laterales
- Burlete muy dúctil, soporta hasta -40° C.

MANUAL SLIDING SYSTEM 7530 - STAINLESS STEEL AISI 304

Stainless steel 3530 sliding system for manual and electroautomatic sliding doors (200 Kgs. maxi)

Features:

- Easy, smooth operation
- Mounting very simple
- Simple stocking due to symmetrical design for left and right hand doors.
- Pleasing appearance and cleanliness achieved by the rail, with and covers on both rails and mobile parts.
- Special gasket remains soft down to -40° C.

Disponibilidad: consultar / Availability; please consult us.

Modelo standard Standard version		Modelo con guiado 7540 with 7540		Medidas Measures						
Modelo Version	Código Code	Modelo Version	Código Code	Burlete y tensor frontal Front gasket and turnbuckle (mts)	Burlete y tensor bajo puerta Bas-door gasket and turnbuckle (mts)	A Largo de guía Guide lenght (mm)	X Ancho puerta Door width (mm)	L Ancho de luz Hole width (mm)	Y Alt. máx. puerta Door maxi. height (mm)	H Alt. máx. luz Hole maxi. height (mm)
7531	FI0 0973	7531-7540	FI0 4559	19	2.28	2550	840-1140	740-1040	3600	3520
7532	FI0 0989	7532-7540	FI0 4560	19	2.88	3150	1141-1440	1041-1340	3800	3720



Volver al índice
Return to index

Mamparas / Covers



Mampara / Cover

Sistema / System	Cod.	Desc.
2920	FI0 2959	Mampara / Cover M-2923
	FI0 2960	Mampara / Cover M-2925
	FI0 2961	Mampara / Cover M-2927
	FI0 9746	1 mts. - Mampara / Cover 2920
3530/7530	FI0 6030	Mampara / Cover 3531 / 3532 - 7531 / 7532
	FI0 6031	Mampara / Cover 3533 / 3534 / 3535 - 7533 / 7534 / 7535
	FI0 6031	Mampara / Cover 3536 / 3537 / 3538 - 7536
K-5010 para sistemas for systems	FI0 4385	Mampara / Cover 7592 Para puerta hasta 1440 mm. For door until 1440 mm.
	FI0 4388	Mampara / Cover 7595 Para puerta hasta 2340 mm. For door until 2340 mm.
	FI0 4389	Mampara / Cover 7598 Para puerta hasta 3240 mm. For door until 3240 mm.



Kit electromecánico / Electromechanical kit



3582 / 3585 / 3588

Kit electromecánico / Electromechanical kit

Indicar mano apertura

Indicate opening side

Versión **estándar**

Standard **version**

-Base

-Base

-Temporizador

-Timer

Opcional para baja temperatura

Optional for low temperature

Kit electromecánico / Electromechanical kit

3582 / 3585 / 3588

Cod.

Desc.

FI0 8971

3582 - Kit electromecánico / Electromechanical kit

FI0 8973

3585 - Kit electromecánico / Electromechanical kit

FI0 9837

3588 - Kit electromecánico / Electromechanical kit

Para baja temperatura / For low temperature

Set de luces intermitentes / Intermitent light set

para todos sistemas automáticos

for all electronic kit

Cod.

Desc.

FI0 9785

Set luces intermitentes / Intermitent light set

Kit automático electrónico / Electronic automatic kit

Nuevo y único kit automático K-5010 apto para automatizar todos nuestros sistemas correderas manuales, sean cual fueren las medidas de las puertas. No tienen mano.

A single model K-5010 electronic automatic kit wich covers all manual systems listed below without restrictions of opening side or door size

2310 - 2320 - 2340 - 4530 - 3530 - 7530

K-5010

Peso de puerta
Door weight **200 kgs.**

Sistema patentado / Patented system



Características y ventajas:

Tiempo de montaje reducido:

El kit K-5010, basado en una concepción optimizada, permite un montaje mecánico y un conexionado eléctrico muy simple y rápido. Perfil de goma pasivo vertical de contacto colocado sobre el canto de las puertas y una célula fotoeléctrica situada horizontalmente aportan seguridad a las puertas y a los usuarios.

Este kit automático está controlado por una tarjeta electrónica y un nuevo controlador programable, integrado con numerosas funciones destinadas a dar respuesta a todo tipo de necesidades para la utilización.

El conjunto de parámetros (puesta en marcha, regulaciones) se efectúan a través de un teclado de control con pantalla LCD.

Features and advantages:

Reduced installation time: optimized design of the kit K-5010 provides very simple mechanical mounting and electrical wiring.

Vertical buffer and horizontal photo cell ensure the door and operators safety.

This automatic kit is controlled by an electronic board and programmable micro processor integrating numerous features to fulfil everyday requirements.

All settings (starting, dividing force) are made on a keypad with LCD screen.

Opciones:

- Radar
- Bucle magnético
- Luz / Piloto intermitente
- Baja temperatura
- Cerraduras
- Mampara



Opciones:

- Radar
- Induction loop
- Flashing light
- Negative temperature
- Locks
- Cover

K-5010 - Kit automático electrónico / Electronic automatic kit

K-5010

Acoplable a todos sistemas
Attachable to all systems

Cod.

Desc.

FIO 4435

K-5010
Kit automático electrónico / Electronic automatic kit

K-5010

K-5010

Cod. FI0 4435

Kit automático electrónico K-5010

Puestas en marcha simple y rápida (memo quick start)

Fácil parametrización permitiendo adaptar el funcionamiento (temporización, velocidad, apertura y cierre de puertas.. etc.)

Memorización automática del recorrido y del sentido de la apertura de las puertas.

Funcionamiento ágil y silencioso

Componentes suministrados y montaje idénticos sea cual fuere el sentido de apertura de las puertas y sus medidas (motor instalado en horizontal a 90°)

Alimentación electrónica 220 V monofásica

Códigos de información sobre el visualizador de pantalla LCD: regulación, ayuda al diagnóstico, etc

Contador de ciclos.

3 Opciones de funcionamiento disponibles:

- Básico: Apertura y cierre accionando el mando
- Temporizado 1: La apertura accionando el mando, y el cierre automático tras la temporización.
- Por presión constante del mando de apertura y al cierre: apertura y cierre por mantenimiento del mando.

Electronic automatic kit K-5010

Reduced commissioning time (quick start sheet)

Simple programming to adjust operation (timer, opening and closing speeds, driving force...)

Automatic setup of the opening and closing directions of the door

Smooth and silent operation

Identical equipment and parts suitable for all door openings and sizes (horizontal or 90° motor mounting)

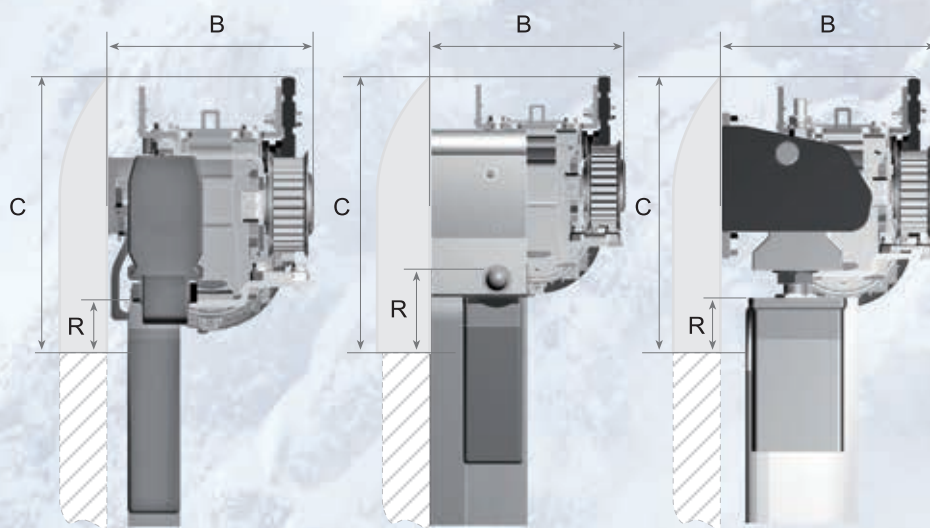
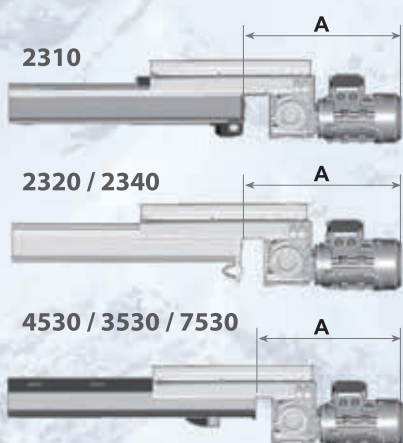
Power supply 220 V single-phase

Information codes on display LCD screen: settings and diagnostic assistance

Cycles counter

3 Operation types available:

- Basic: Opening and closing by command order
- Timer 1: opening by command order, automatic closure after timer has lapsed
- Press and hold opening/closing mode: opening and closing by press and hold command



R = Solapado / Overlapping

	2310	2320	2340	4530	3530	7530
A	377	370	365	360		
B	166	179			188	
C	R+178	R+168			R+187	

Retorno de puerta corredera

Sliding door self closure

Sistema mecánico sin cableado eléctrico

- ▶ Sin consumo de energía
- ▶ Sin cableado
- ▶ Sin interruptor

*Mechanical system
without electrical
connection:*

- ▶ Energy free,
- ▶ Wiring free,...



Después de abrirse, la puerta se cierra automáticamente

- ▶ Economía energética y prolongación de la vida de los componentes frigoríficos
 - Minimiza el tiempo de apertura de la puerta
 - Minimiza las variaciones de temperatura
 - Minimiza el funcionamiento del grupo de frío
 - Disminuye las formaciones de hielo en temperatura negativa
- ▶ Confort para el usuario

After opening, the door closes automatically:

- ▶ Energy saving and extending life of refrigeration equipment
 - Minimizes door opening time
 - Minimizes temperature changes
 - Minimizes the operation of the refrigerating set
 - Reduce ice formations in negative temperature
- ▶ Easier operation for users

**Para sistemas Fermatic manuales
For manual fermatic system**

2310 - 2310 DV - 2320 - 2340



**Cod.
FIO 0076**

El retorno de puerta permite un cierre automático por cable elástico.
Se adapta a sistemas manuales de simple y doble hoja.
Producto creado conceptualmente ecológico

*Door self closures uses an elastic cable to enable automatic closing
of the doors for single or double leaves manual systems.
Product created in eco friendly design.*



Retorno para puertas correderas peatonales ecológico y económico Sistema patentado

*Ecological and economic self-closing system for pedestrian sliding doors
Patented system*

Características y ventajas

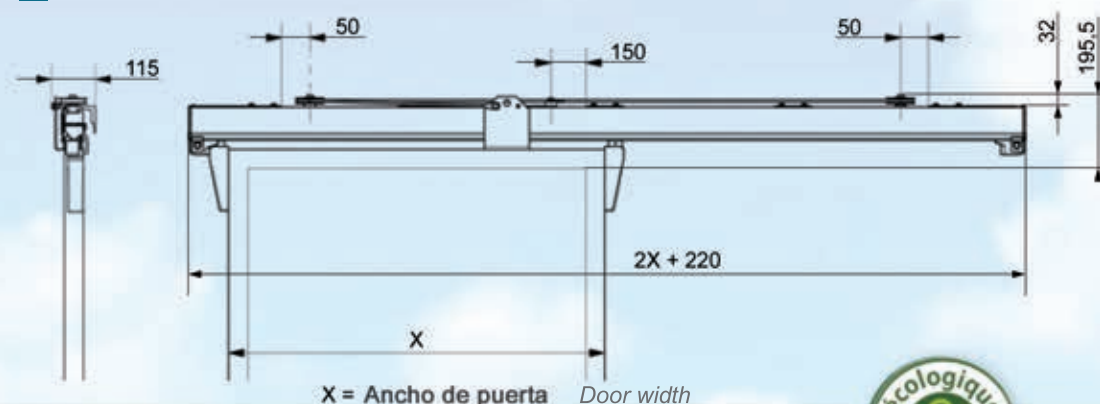
Recuperación de la inversión rápidamente
Facilidad de montaje y regulación por su concepción
Temporización del cierre regulable de 0 a 60 seg. (opción)
Ideal para puertas peatonales de paso frecuente
Espacio reducido
Resistente a la corrosión
Bloqueo de puerta en apertura (opción)
Mampara (opción)

Features and advantages:

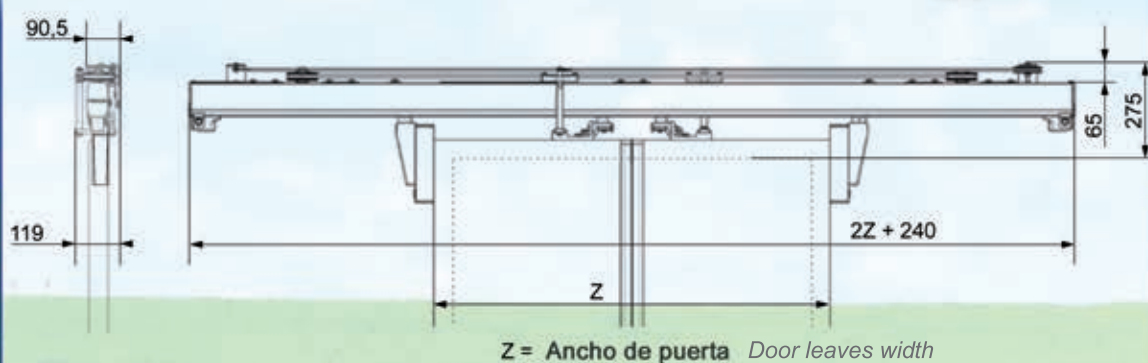
Very quick return on investments (ask for details)
Easy mounting and adjustment
Timing closure adjustable from 0 to 60 seconds (optional)
Specially adapted for pedestrian door with frequent use
Compact
Excellent protection against corrosion
Door stay to keep the door open (optional)
Cover (optional)



2310 - 2320 - 2340



2310 - DV



Cod.	Desc.
FI0 0076	K-5010 Kit automático electrónico / Electronic automatic kit

SISTEMA DE GUIADO PARED / WALL GUIDING SYSTEM

7540

Para / For

2310 - 2320 - 2340 - 3530 - 4530 - 7530 - 8530



* Para sistema 2310 espesor mínimo de puerta 75 mm
* For system 2310 minimum door thickness 75 mm.

Peso máximo <i>Maximum weight</i>	200 Kgs.
Espesor mínimo <i>Minimum thickness</i>	60 mm.
Temperatura de uso <i>Temperature</i>	-25°C - + 55 °C
Espesor de marco <i>Frame thickness</i>	15 - 25 mm.



Cod.	Ref.	7540	
FIO 4971	7540	CONJUNTO GUIA LADO APERTURA (COMPLETO) ASSEMBLY GUIDE - OPENING SIDE (COMPLETE)	

CERRADURAS / LOCKS / SERRURE

55

Cerradura / Lock / Serrure



HP: Inoxidable / Stainless steel

Cod.	Ref.	Version	Peso/ Weight	
F10 1503	55	Manual	1.9 Kgs.	
F10 6630	55 HP	Manual-Inox. / S.S.	2 Kgs.	

56

Cerradura / Lock / Serrure



HP: Inoxidable / Stainless steel

Cod.	Ref.	Version	Peso/ Weight	
F10 2502	56	Electr.	2 Kgs.	
F10 6631	56 HP	Electr.	2.1 Kgs.	

57

Cerradura / Lock / Serrure



HP: Inoxidable / Stainless steel

Cod.	Ref.	Version	Peso/ Weight	
F10 3048	57	Manual	1.9 Kgs.	
F10 1504	57 HP	Manual	2 Kgs.	

58

Cerradura / Lock / Serrure



HP: Inoxidable / Stainless steel

Cod.	Ref.	Version	Peso/ Weight	
F10 3049	58	Electr.	2.1 Kgs.	
F10 2501	58 HP	Electr.	2.2 Kgs.	

37

Cerradura / Lock / Serrure



Cod.	Ref.	Version	Peso/ Weight	
F10 0844	C-37	Manual	4.2 Kgs.	

38

Cerradura / Lock / Serrure



Cod.	Ref.	Version	Peso/ Weight	
F10 0974	C-38	Electr.	4.6 Kgs.	

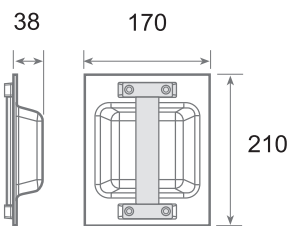


Volver al índice
Return to index



240/20 A+B

Maneta Interior
Internal handle
Poignée intérieure

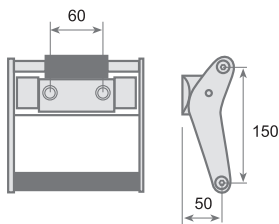


Cod.	Ref.	Peso/ Weight	
F10 2040	240/20 A+B	248 grs.	



245/17

Maneta Exterior
External handle
Poignée extérieure

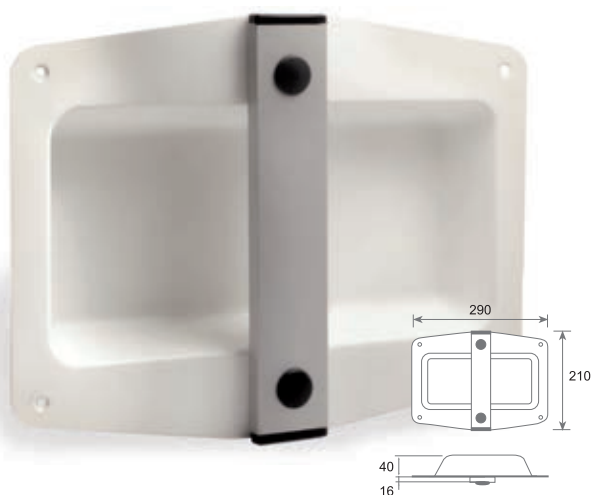


Cod.	Ref.	Peso/ Weight	
F10 3199	245/17	902 grs.	

MANETAS / HANDLES

8500

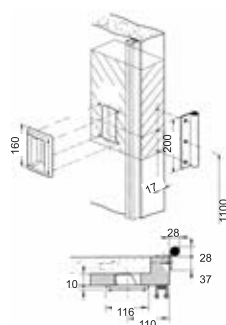
Maneta Interior 8500
Internal fixed handle 8500
Poignée fixe intérieure 8500



Cod.	Ref.	Peso/ Weight	
FIO 5301	8500	289 grs.	

2320/720

Maneta Fija Exterior 2320
External fixed handle 2320
Poignée fixe extérieure 2320



Cod.	Ref.	Peso/ Weight	
FIO 0452	2320/720	174 grs.	

2320/32

Maneta Fija Interior 2320
Internal fixed handle 2320
Poignée fixe intérieure 2320



Cod.	Ref.	Peso/ Weight	
FIO 0449	2320/32	95 grs.	

7520-EXT

Maneta Fija Exterior 2420
External fixed handle 2420
Poignée fixe extérieure 2420

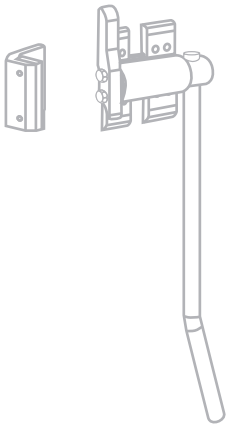
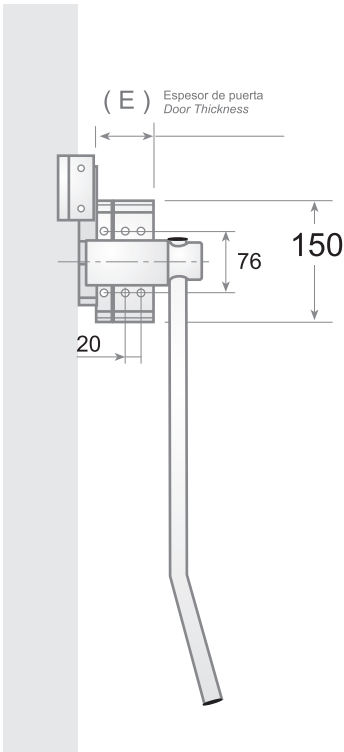


Cod.	Ref.	Peso/ Weight	
FIO 5302	7520-Ext	224 grs.	

MANETAS / HANDLES

3530 / 7530

Maneta Exterior
External handle



3530 ▶

7530 ▶

Cod.	Ref.	Largo tubo Tube lenght	^(E) Espesor Thickness	Peso Weight
FI0 9066	3530/478	1500 mm.	80-115 mm	3.3 Kgs.
FI0 4253	3530/479	1500 mm.	116-160 mm	3.7 Kgs.
FI0 2075	3530/478	600 mm.	80-115 mm	2.2 Kgs.
FI0 5228	3530/479	600 mm.	116-160 mm	2.6 Kgs.
FI0 2077	3535/483	Tope maneta Exterior		179 grs.
FI0 9068	7530/478	1500 mm.	80-115 mm	3.3 Kgs.
FI0 9839	7530/479	1500 mm.	116-160 mm	3.7 Kgs.
FI0 2921	7530/478	600 mm.	80-115 mm	2.2 Kgs.
FI0 5265	7530/479	600 mm.	116-160 mm	2.6 Kgs.
FI0 2922	7535/483	Tope inox maneta Exterior		179 grs.



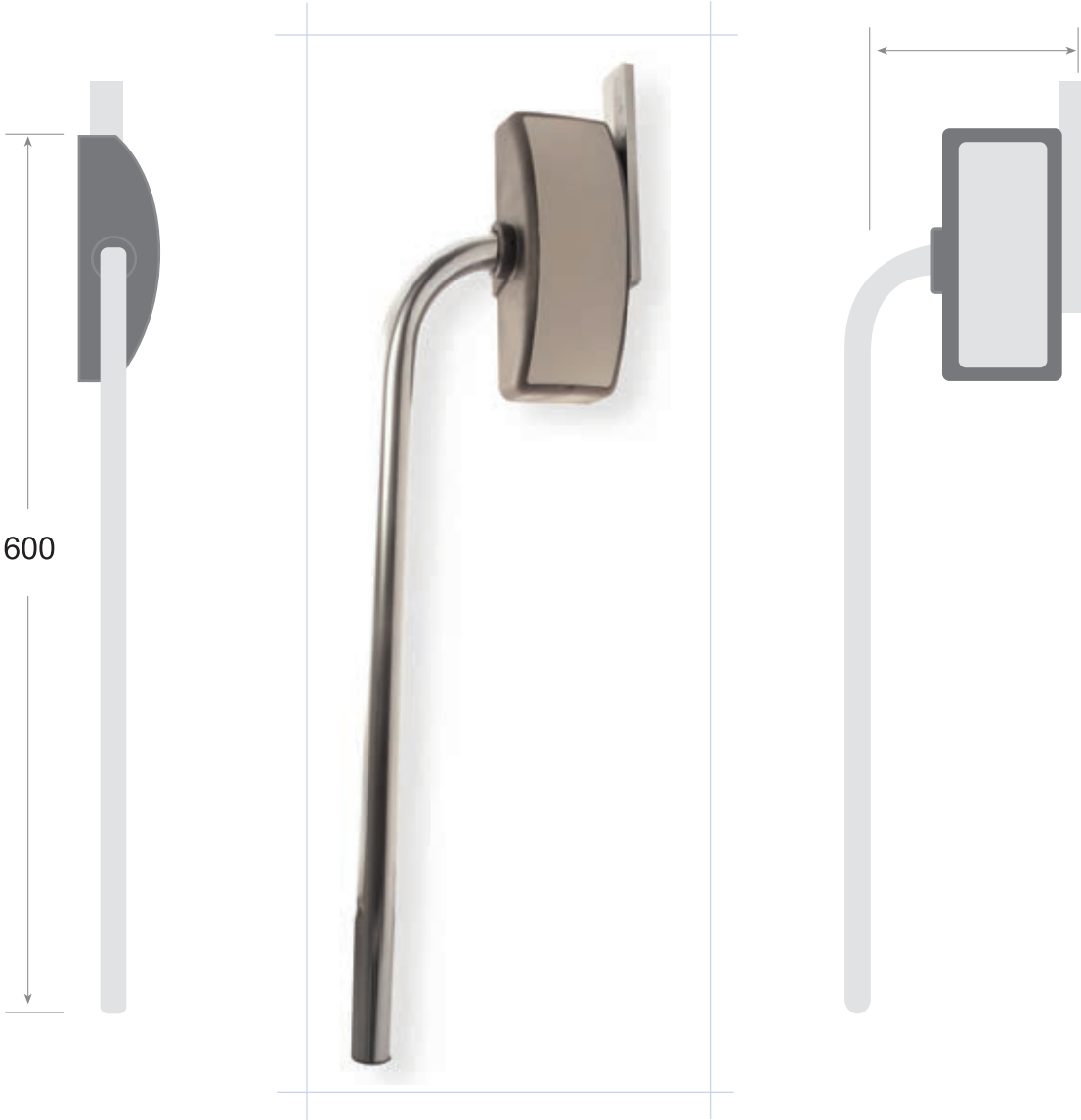
MANETAS / HANDLES

9530

Maneta Exterior
External handle

(E)

Espesor de puerta
Door Thickness



9530	Cod.	Ref.	Espesor de puerta (E) Door thickness	Peso Weight	Exterior External
	F10 2564	9530-478	80 - 115 mm. Sin Tope / without butt	1.2 Kgs.	
	F10 3954	9530-479	116 - 160 mm. Sin Tope / without butt	1.4 Kgs.	

MANETAS / HANDLES

6200-E

Maneta Exterior
External handle



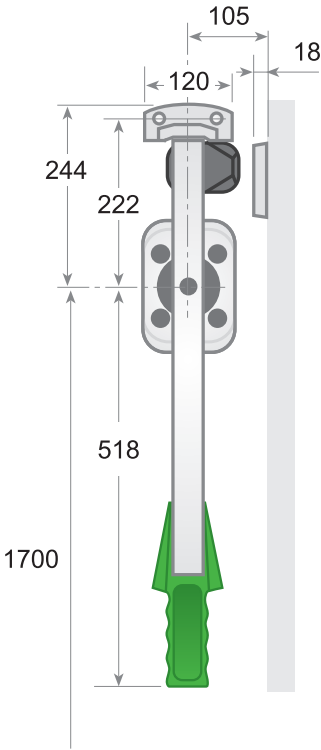
Sólo para temperatura + 0 ° Only for temperature + 0 °

6200-E	Cod. / Ref.	Cod. / Ref.	Peso Weight	Exterior External
	FI0 3716 6200-E-I Izquierda / Left	FI0 5268 6200-E-D Derecha / Right	1.5 Kgs.	

MANETAS / HANDLES

6200-I

Maneta Interior
Internal handle

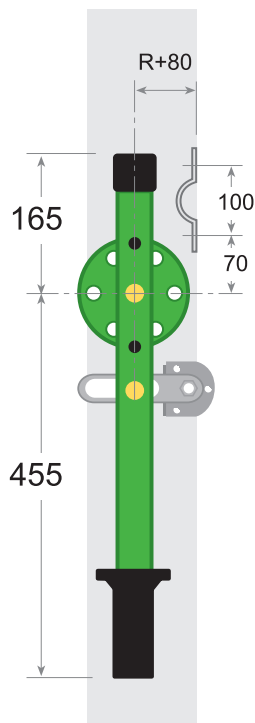
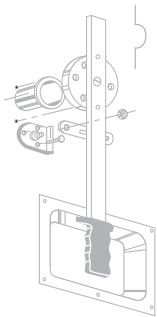


6200-I	Cod. / Ref.	Cod. / Ref.	Peso Weight	Interior <i>Internal</i>
	FI0 3718 6200-I-I Izquierda / <i>Left</i>	FI0 5269 6200-I-D Derecha / <i>Right</i>	2.2 Kgs.	

MANETAS / HANDLES

3530-7530-I

Maneta Interior
Internal handle



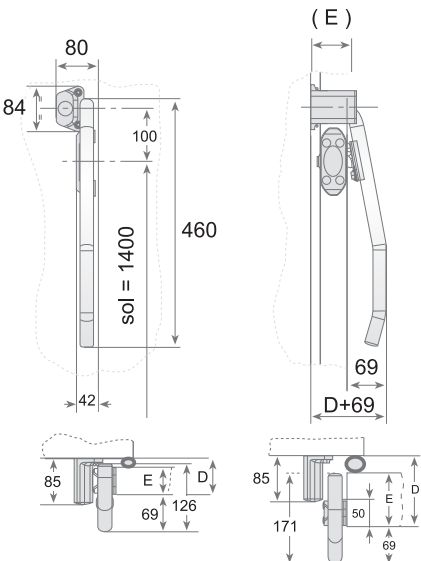
3530-I	Cod.	Ref.		Largo Lenght	Peso Weight		Interior Internal
	FIO 2080	3530-485	Articulada sin tope / Articulated without butt	600 mm.	1.6 Kgs.		
	FIO 9067	3530	Articulada sin tope / Articulated without butt	1500 mm.	2.6 Kgs.		
	FIO 2624	3530-486	Tope / Butt		Ver página siguiente / see next page		
7530-I INOXIDABLE Stainless steel	FIO 2923	7530-485	Articulada sin tope / Articulated without butt	600 mm.	1.6 Kgs.		
	FIO 9069	7530-7640	Articulada sin tope / Articulated without butt	1500 mm.	2.6 Kgs.		
	FIO 2924	7530-486	Tope inoxidable / Stainless steel butt		Ver página siguiente / see next page		

MANETAS / HANDLES

9730

Maneta Exterior
External handle

(E) Espesor de puerta
Door Thickness



(E) = 70 a / to 115 mm.

(E) = 115 a / to 160 mm.

*E= Espesor de puerta + burlete / door thickness + gasket



9730

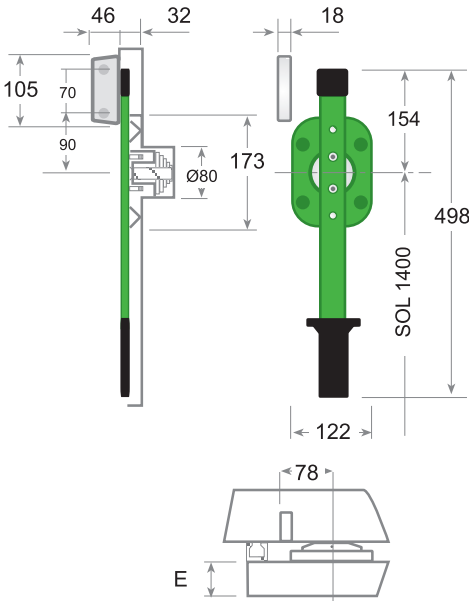
Cod.	Ref.	Espesor de puerta Door thickness (E)	Peso Weight	
FI0 2865	9730	70 - 115 mm. Sin Tope / without end cap	1 Kgs.	
FI0 2722	9730	116 - 160 mm. Sin Tope / without end cap	1.2 Kgs.	
FI0 2079	9530/9730	Tope / End cap	252 grs.	

Exterior
External

MANETAS / HANDLES

8530

Maneta Interior
Internal handle



8530

Cod.	Ref.		Peso Weight	
F10 3719	8530-I	Sin Tope / without butt	1.34 Kgs.	
F10 3340	8530	Tope / butt	60 grs.	

Exterior
External



Volver al índice
Return to index

BURLETES GASKETS

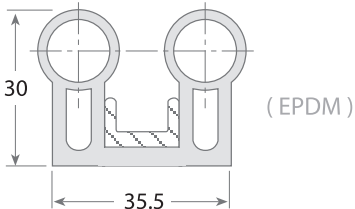


BURLETES GASKETS

Burlete fabricado en caucho blando para temperatura hasta -50° C en color negro con tensor en PVC
Gasket made of very soft black rubber for temperatures down to -50 °C , with PVC fixing strip

3340

FIO 3749



Frontal

Burlete
Gasket

3 mts

Material / Material
Goma / Rubber

+

Tensor
Fixing strip

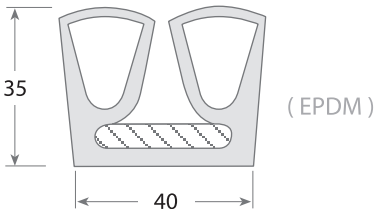
3 mts

Material / Material
PVC

Frontal

501

FIO 3750



Frontal

Burlete
Gasket

2 mts

Material / Material
Goma / Rubber

+

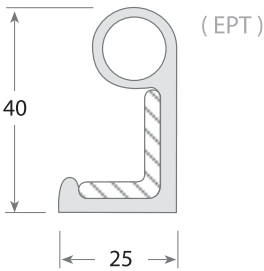
Tensor
Fixing strip

2 mts

Material / Material
PVC

Frontal

3530 / 516



**3530
516**
Bajo puerta
Lower door

Cod.	Burlete Gasket Material / Material Goma / Rubber	Tensor Fixing strip Material / Material PVC
FIO 3752	1.5 mts	1.5 mts
FIO 3744	2.1 mts	2.1 mts
FIO 3745	2.7 mts	2.7 mts
FIO 3746	3.4 mts	3.4 mts

1640/2320
2340/3340
3530/7530
7640/8530

BURLETES

Modelo Version	Código Code	Largo / Length (mts)		Peso Weight
		Burlete / Gasket	Tensor / Fixing strip	
3340	FIO 3749	3 mts	3 mts	1.8 Kgs.
501	FIO 3750	2 mts	2 mts	2.3 Kgs.
3530 516	FIO 3752	1.5 mts	1.5 mts	722 Kgs.
	FIO 3744	2.1 mts	2.1 mts	946 Kgs.
	FIO 3745	2.7 mts	2.7 mts	1.5 Kgs.
	FIO 3746	3.4 mts	3.4 mts	2.45 Kgs.

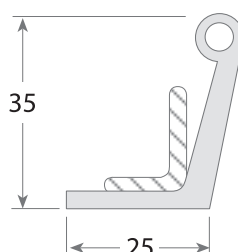
GASKETS

48

BURLETES GASKETS

Burlete fabricado en caucho blando para temperatura hasta -50° C en color negro con tensor en PVC
Gasket made of very soft black rubber for temperatures down to -50 ° C , with PVC fixing strip

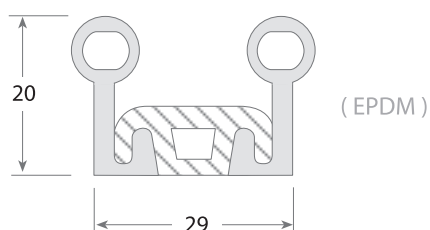
240
 FI0 3754



Burlete Gasket + Tensor Fixing strip
 20 mts + 20 mts
 Material / Material Goma / Rubber PVC

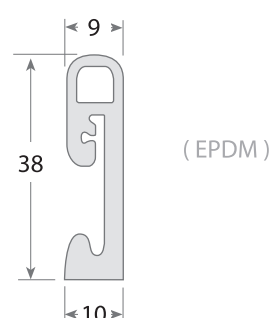
Bajo puerta
Lower door

2310
 FI0 3755



Frontal Burlete Gasket + Tensor Fixing strip
 24 mts + 12 mts
 Material / Material Goma / Rubber PVC **Frontal**

2320 / 967
 FI0 3756



Burlete Gasket + Sin Tensor Without fixing strip
 24 mts
 Material / Material Goma / Rubber **Bajo puerta**
Lower door

BURLETES

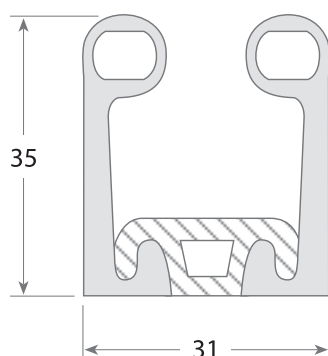
Modelo Version	Código Code	Largo / Length (mts)		Peso Weight
		Burlete / Gasket	Tensor / Fixing strip	
240	FI0 3754	20 mts	20 mts	3.7 Kgs.
2310	FI0 3755	24 mts	12 mts	4.9 Kgs.
2320 / 967	FI0 3756	24 mts	-----	5.1 Kgs.

GASKETS

BURLETES GASKETS

Burlete fabricado en caucho blando para temperatura hasta -50° C en color negro con tensor en PVC

Gasket made of very soft black rubber for temperatures down to -50 ° C, with PVC fixing strip

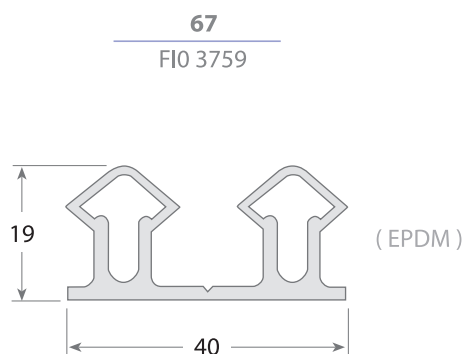


(EPDM)

**3530
511**

Frontal / Frontal

Cod.	Burlete Gasket Material / Material Goma / Rubber	+ Tensor Fixing strip Material / Material PVC	
FI0 3757	8 mts	4 mts	
FI0 6542	12 mts	6 mts	
FI0 6543	16 mts	8 mts	
FI0 6544	18 mts	10 mts	
FI0 6545	20 mts	10 mts	
FI0 6546	24 mts	12 mts	
			1640 2320/2340 7640/8530 3530/7530

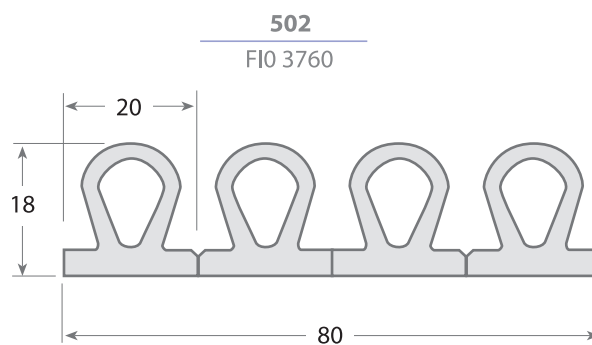


(EPDM)

Burlete
Gasket
25 mts
Material / Material
Goma / Rubber

Sin Tensor
Without fixing strip

**Frontal
Frontal**



Burlete
Gasket
4 mts
Material / Material
Goma / Rubber

Sin Tensor
Without fixing strip

**Frontal
Frontal**

BURLETES

Modelo
Version

Código
Code

Largo / Length (mts)

Burlete / Gasket

Tensor / Fixing strip

Peso
Weight

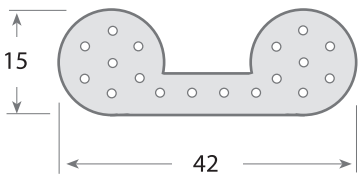
3530 511	FI0 3757	8 mts	4 mts	2.3 Kgs.
	FI0 6542	12 mts	6 mts	3.6 Kgs.
	FI0 6543	16 mts	8 mts	4.7 Kgs.
	FI0 6544	18 mts	10 mts	4.9 Kgs.
	FI0 6545	20 mts	10 mts	5.8 Kgs.
	FI0 6546	24 mts	12 mts	7.4 Kgs.
67	FI0 3759	25 mts	-----	8.8 Kgs.
502	FI0 3760	4 mts	-----	2.7 Kgs.

GASKETS

BURLETES GASKETS

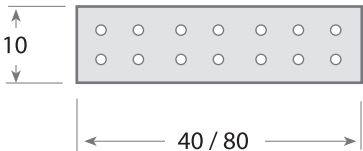
Burlete fabricado en caucho blando para temperatura hasta -50° C en color negro con tensor en PVC
Gasket made of very soft black rubber for temperatures down to -50 °C , with PVC fixing strip

373
FI0 0516
(Espuma / Foam)



Burlete
Gasket
25 mts
Material / Material
Espuma / Foam

40 x 10
80 x 10



Espuma Foam	Cod.	Rollos Rolls	Sin adhesivo Without adhesive
	FI0 1594	10 mts	
	FI0 1599	7 mts	

BURLETES

Modelo Version	Código Code	Burlete Gasket Rollos / Rolls (mts)	Peso Weight
373	FI0 0516	25 mts	6.3 Kgs.
40 x 10	FI0 1594	10 mts	694 grs.
80 x 10	FI0 1599	7 mts	583 grs.

GASKETS

BURLETES GASKETS

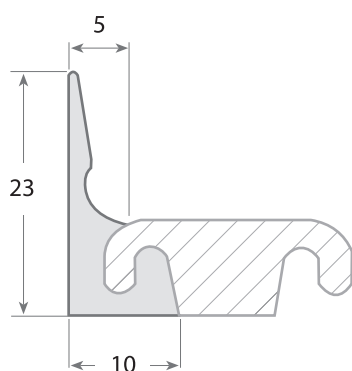
Burlete fabricado en EPDM para temperatura hasta -45° C en color gris

Epdm gasket for temperatures down to -45 ° C, Grey colour

B-2911

FIO 2962

(EPDM)



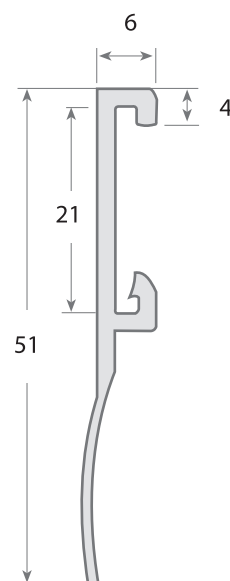
Burlete
Gasket

24 mts

B-2950

FIO 2963

(EPDM)



Burlete
Gasket

24 mts

BURLETES

Modelo
Version

Código
Code

Burlete
Gasket
Rollos / Rolls (mts)

B- 2911

FIO 2962

24 mts

B- 2950

FIO 2963

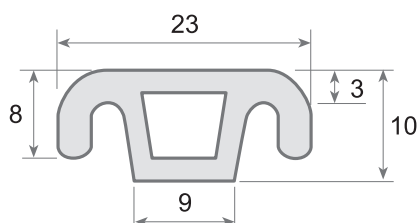
24 mts

GASKETS

TENSORES FIXING STRIP

3530 / 3312

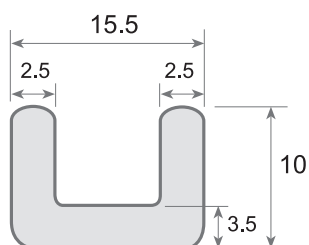
FI0 9450



Frontal - PVC
Frontal PVC

3352

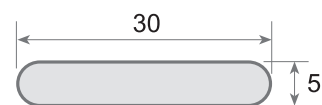
FI0 3801



Frontal - PVC
Frontal PVC

501 - 17

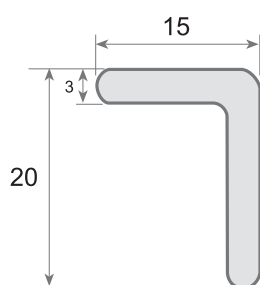
FI0 3743



PVC
PVC

3530 / 252

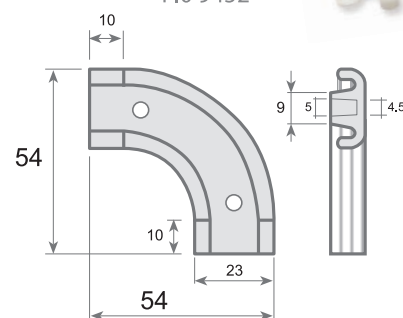
FI0 3742



Bajo puerta - PVC
PVC Lower door finxing strip

3530 / 2320

FI0 9452



Angulo tensor burlete frontal PVC
PVC angular fixing strip for frontal gasket

TENSOR

Modelo Version	Código Code	Largo Length (mts)	Peso Weight (gr.)
3530/3312	FI0 9450	2 mts	374 gr.
3352	FI0 3801	3 mts	345 gr.
3530-252	FI0 3742	2 mts	264 gr.
501-17	FI0 3743	2 mts	322 gr.
3530/2320	FI0 9452	unidad unit	12 gr.

**Fixing
strip**



Volver al índice
Return to index

Cortinas de lamas y puertas acristaladas



Stripped curtains and glass doors

Recubrimiento
Covering **47 %**

PVC 300x2
(- 45 °)

LAMAFLEX 2750

Cortina de lamas / Stripped curtain

Características generales

Adaptables a cualquier paso libre, sin límite de medidas y basculantes en los dos sentidos.

Fijación que permite ocultar las lamas del paso útil.

Láminas fácilmente recambiables individualmente.

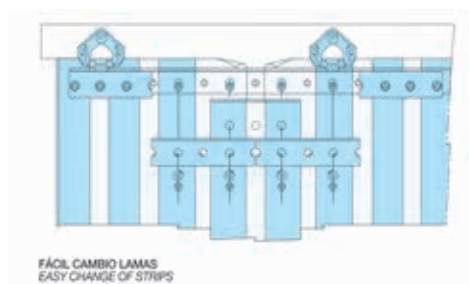
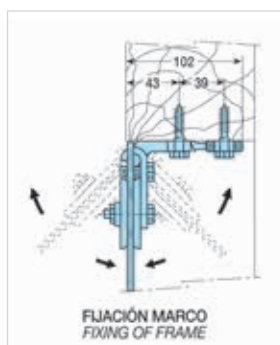
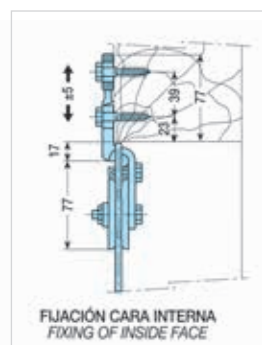
Sistema de enganche que posibilita un montaje o desmontaje rápido.

Lamas de P.V.C. transparente resistente hasta -40/45°C.

Posibilidad de recubrimiento con dos anchos de lamas.

-300 mm. x 2 mm. = Recubrimiento 47 %.

Recubrimiento es igual al ancho ocupado por superposición de una lama con respecto a la contigua.



Código Code	Nº de lamas Nº strips	Medidas/ Measures Alto x Ancho Height x Width
FI0 6700	4	1,80 x 0,80
FI0 6701	4	1,90 x 0,90
FI0 6702	5	2,00 x 1,00
FI0 6703	5	2,10 x 1,10
FI0 6704	6	2,00 x 1,20
FI0 6705	6	2,20 x 1,20
FI0 6706	6	2,30 x 1,30
FI0 6707	6	2,40 x 1,40
FI0 6708	7	2,40 x 1,50
FI0 6709	7	2,40 x 1,60
FI0 6710	7	2,50 x 1,50
FI0 6711	7	2,50 x 1,60
FI0 6712	8	2,50 x 1,70
FI0 6713	8	2,50 x 1,80
FI0 6714	9	2,60 x 1,90
FI0 6715	9	2,60 x 2,00
FI0 6716	10	2,60 x 2,20
FI0 6717	10	2,80 x 2,20
FI0 6718	11	2,80 x 2,40
FI0 6719	11	3,00 x 2,50

Otras medidas: consultar / Other measures: Consult

General features

Adjustable to any free passage without limit of measures and swivel in the two ways.

This fixing allows concealing the strips from the useful passage. Strips easy to rechange one by one.

Hooking system that allows a fast assembly and disassembly.

Strips in transparent P.V.C., quality up to -40/45°C.

Possibilitie of covering with two widths of strips:

-300 mm. x 2 mm. = 47 % covering.

The covering is equal to the width occupied by the superposition of a strip with respect to the nearest adjoining one.

Recubrimiento
Covering **47 %**

PVC 300x3
(- 45 °)

LAMAFLEX 2600

Cortina de lamas / Stripped curtain

Características generales

Adaptables a cualquier paso libre, sin límite de medidas y basculantes en los dos sentidos.

Fijación que permite ocultar las lamas del paso útil.

Láminas fácilmente recambiables individualmente.

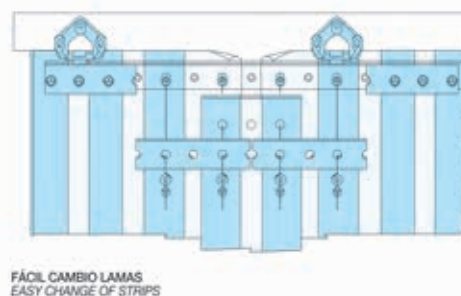
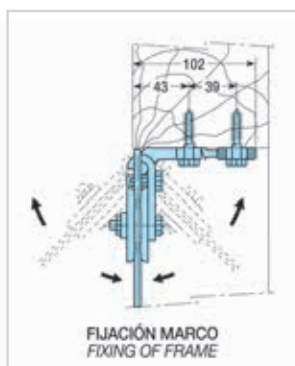
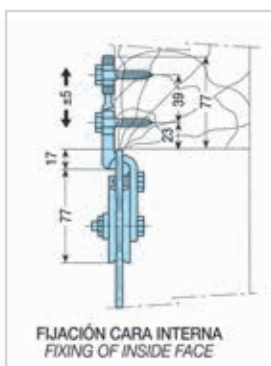
Sistema de enganche que posibilita un montaje o desmontaje rápido.

Lamas de P.V.C. transparente resistente hasta -40/45°C.

Posibilidad de recubrimiento con dos anchos de lamas.

-300 mm. x 3 mm. = Recubrimiento 47 %.

Recubrimiento es igual al ancho ocupado por superposición de una lama con respecto a la contigua.



Código Code	Nº de lamas Nº strips	Medidas/ Measures Alto x Ancho Height x Width
FIO 3601	4	1,80 x 0,80
FIO 3602	4	1,90 x 0,90
FIO 3603	5	2,00 x 1,00
FIO 3604	5	2,10 x 1,10
FIO 3605	6	2,00 x 1,20
FIO 3606	6	2,20 x 1,20
FIO 3607	6	2,30 x 1,30
FIO 3608	6	2,40 x 1,40
FIO 3609	7	2,40 x 1,50
FIO 3610	7	2,40 x 1,60
FIO 3611	7	2,50 x 1,50
FIO 3612	7	2,50 x 1,60
FIO 3613	8	2,50 x 1,70
FIO 3614	8	2,50 x 1,80
FIO 3615	9	2,60 x 1,90
FIO 3617	9	2,60 x 2,00
FIO 3618	10	2,60 x 2,20
FIO 3619	10	2,80 x 2,20
FIO 3619	11	2,80 x 2,40
FIO 3620	11	3,00 x 2,50

General features

Adjustable to any free passage without limit of measures and swivel in the two ways.

This fixing allows concealing the strips from the useful passage.

Strips easy to rechange one by one.

Hooking system that allows a fast assembly and disassembly.

Strips in transparent P.V.C., quality up to -40/45°C.

Possibilitie of covering with two widths of strips:

-300 mm. x 3 mm. = 47 % covering.

The covering is equal to the width occupied by the superposition of a strip with respect to the nearest adjoining one.

Otras medidas: consultar / Other measures: Consult

Recubrimiento
Covering

80 %

PVC 200x2

(- 45 °)

LAMAFLEX 2700

Cortina de lamas / Stripped curtain

Características generales

Adaptables a cualquier paso libre, sin límite de medidas y basculantes en los dos sentidos.

Fijación que permite ocultar las lamas del paso útil.

Láminas fácilmente intercambiables individualmente.

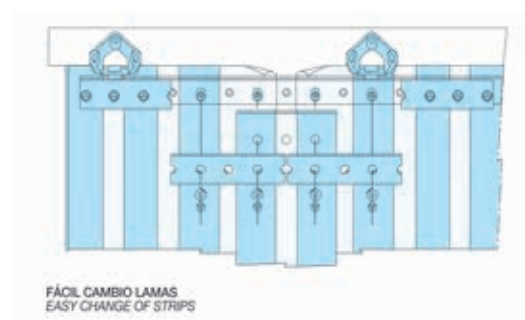
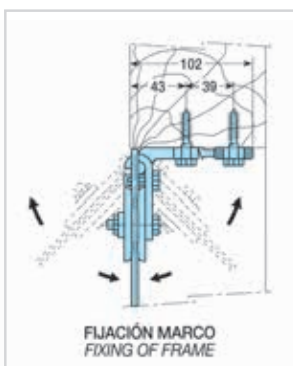
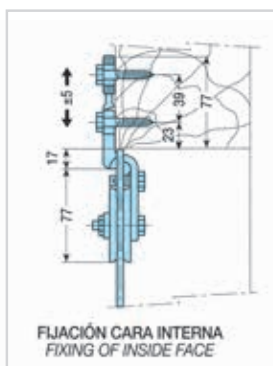
Sistema de enganche que posibilita un montaje o desmontaje rápido.

Lamas de P.V.C. transparente resistente hasta -40/45°C.

Posibilidad de recubrimiento con dos anchos de lamas.

-190 mm. x 2 mm. = Recubrimiento 80 %.

Recubrimiento es igual al ancho ocupado por superposición de una lama con respecto a la contigua.



Código Code	Nº de lamas Nº strips	Medidas/ Measures Alto x Ancho Height x Width
FI0 3642	5	1,70 x 0,70
FI0 3643	6	1,80 x 0,80
FI0 3644	7	1,90 x 0,90
FI0 3645	8	2,00 x 1,00
FI0 3646	9	2,10 x 1,10
FI0 3647	10	2,00 x 1,20
FI0 3648	10	2,20 x 1,20
FI0 3649	11	2,30 x 1,30
FI0 3650	11	2,40 x 1,40
FI0 3651	12	2,40 x 1,50
FI0 3652	13	2,40 x 1,60
FI0 3653	12	2,50 x 1,50
FI0 3654	13	2,50 x 1,60
FI0 3655	14	2,50 x 1,70
FI0 3656	15	2,50 x 1,80
FI0 3657	16	2,60 x 1,90
FI0 3658	17	2,60 x 2,00
FI0 3659	18	2,60 x 2,20
FI0 3660	18	2,80 x 2,20
FI0 3661	20	2,80 x 2,40
FI0 3662	21	3,00 x 2,50

General features

Adjustable to any free passage without limit of measures and swivel in the two ways.

This fixing allows concealing the strips from the useful passage.

Strips easy to rechange one by one.

Hooking system that allows a fast assembly and disassembly.

Strips in transparent P.V.C., quality up to -40/45°C.

Possibilitie of covering with two widths of strips:

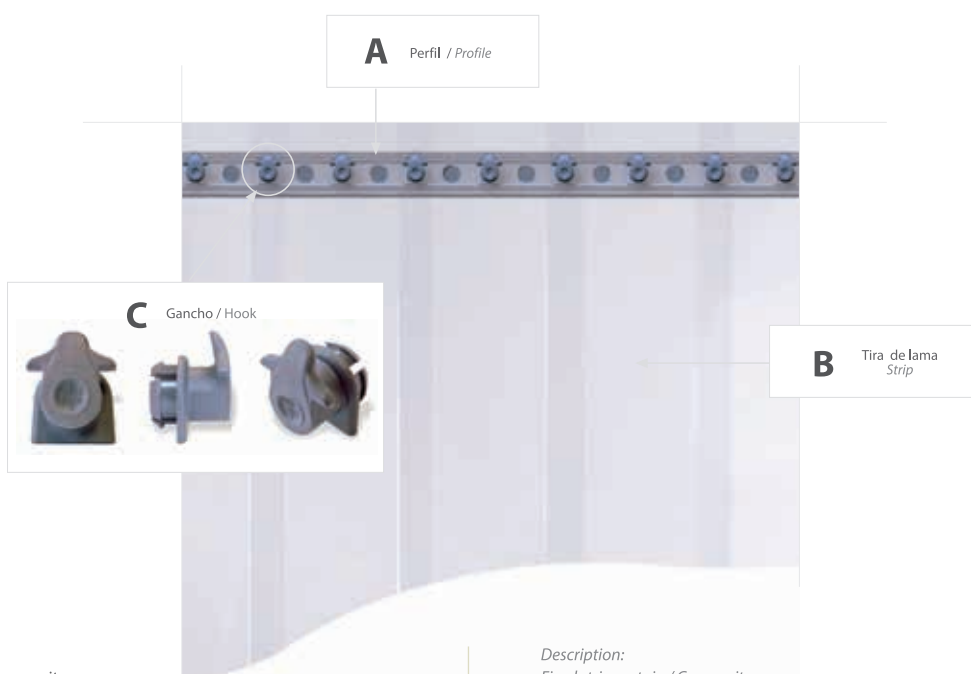
-190 mm. x 2 mm. = 80 % covering.

The covering is equal to the width occupied by the superposition of a strip with respect to the nearest adjoining one.

Otras medidas: consultar / Other measures: Consult

FERMOFLEX 2620

Cortina de lamas / Stripped curtain



Descripción:

Perfil sujeción lamas en composite

Instalación rápida y sencilla

Se suministra con cabecera longitud estándar de montaje para tiras de 200 x 2 / 300 x 2 / 300 x 3 mm.

Perfil equipado con ganchos pre-ensamblados listos para su instalación y adecuado para las diferentes superposiciones de lamas (47 / 60 / 80 %)

Características y ventajas:

Fermoflex cortinas de tiras de PVC son adecuadas para una amplia gama de aplicaciones, incluyendo cámaras de frío, áreas higienizadas y ambientes sensibles a la luz y el ruido.

Los perfiles son muy resistentes a la corrosión y fáciles de limpiar.

Cumpliendo con el programa HACCP, las cortinas de lamas Fermoflex permiten:

- Minimizar las variaciones de temperatura
- Aumentar la vida útil de los componentes de refrigeración
- Ahorro de energía
- Evitar la formación de hielo en temperaturas negativas y por lo tanto mejorar higiene y seguridad
- El material de las lamas cumple con las normas de higiene alimentaria europea

Características de las lamas:

- Aptas para utilización en temperaturas negativas hasta -40 ° C

Description:

Fixed strip curtain / Composite

Quick and easy installation

Supplied with standard length mounting header for strips 200 x 2 / 300 x 2 / 300 x 3 mm

Profile equipped with pre- assembled hooks ready for installation for different overlaps (47 / 60 / 80 %)

Features and advantages:

Fermoflex PVC strip curtains are suitable for a wide range of applications including cold rooms, hygiene areas and noise or light sensitive environments.

The profiles are very resistant to corrosion and easy to clean.

The strip can be fixed or replaced singularly.

Complying with the HACCP program, the Fermoflex strip curtains allow to:

- minimise the temperature variations
- Increase the lifetime of the refrigeration components
- Save energy
- Avoid ice formation in negative temperatures and therefore improve Health & Safety
- The strips material comply with the european food hygiene regulations

Strips feature

- Suitable for use in negative temperature down to -40° C



Volver al índice
Return to index

Válvulas y accesorios



Valves and accessories



VÁLVULA **Elebar** VALVE



MINI / ELEBAR / MAXI

Modelo Version	Código Code	Temperatura Temperature	Peso Weight
Mini Elebar	FI0 0849	TN Positiva / Positive (+)	0.12 Kgs.
Mini Elebar	FI0 0847	BT Negativa / Negative (-)	0.14 Kgs.
Elebar	FI0 0848	TN Positiva / Positive (+)	0.42 Kgs.
Elebar	FI0 0846	BT Negativa / Negative (-)	0.45 Kgs.
Maxi Elebar	FI0 1404	TN Positiva / Positive (+)	1.54 Kgs.
Maxi Elebar	FI0 1403	BT Negativa / Negative (-)	1.62 Kgs.

VÁLVULA **Elebar** VALVE



Con la finalidad de determinar el empleo correcto del tipo y el número de válvulas útiles, a continuación se hace constar una fórmula y una tabla que permitirán determinar los modelos de las válvulas en función de la capacidad volumétrica de la cámara y de la variación de la temperatura, en la unidad de tiempo, en la misma cámara.

Fórmula para el cálculo de paso de aire: $Q = \frac{1000}{273} \times V \times Dt$

Q = Paso de aire de la válvula, tomada en la tabla con los valores Dp. escogido, determinado l./min.

V = Capacidad volumétrica de la celda determinado en m³.

Dt = Variación máxima de la temperatura que da lugar en el interior de la celda en 1 min., determinado en °C.

273 y 1000 = Constantes

Los valores de V y Dt son conocidos por el constructor de la cámara.

De la fórmula se determina el valor Q y se le compara con las tablas siguientes en las cuales Dp es igual a la máxima diferencia de presión tolerable entre el interior y el exterior de la cámara, determinado en mm. de columna de agua, consideradas las pérdidas de carga al 50 %.

Los valores aconsejados de Dp son los siguientes:

Por cámara a temperatura normal TN (+ 10 °C / + 1 °C)

Por cámara a baja temperatura BT (0 °C / -30 °C)

Mini Elebar

Dp (en mm. de H₂O)

Q (caudal de aire en l./min.)

2	5	7	9	12	16	20	25	33
20	76	118	150	195	250	290	360	435

Maxi Elebar

Dp (en mm. de H₂O)

Q (caudal de aire en l./min.)

2	5	7	9	12	16	20	25	33
250	1400	2000	2600	3400	4300	5200	6200	7600

Por lo tanto en correspondencia de los valores normales de DP se comprobará si el valor de paso obtenido de la fórmula es el indicado por el modelo Mini, Elebar o modelo Maxi Elebar y si, caso por caso, serán necesarias una o más válvulas.

In order to determine the proper use of the type and number of useful valves, there is following a formule and a table that will allow knowing the valves models according to the volumetric capacity of the room and the temperature changes in unit of time in the same room .

Formule to calculate the air pass: $Q = \frac{1000}{273} \times V \times Dt$

Q = Valve air pass taken from the table with the values of the chosen Dp. determined in l./min.

V = Volumetric capacity of the room determined in m³.

Dt = Temperature maximum variation produced inside the room in 1 min. determined in °Celda en 1 min., determinado en °C.

273 y 1000 = Constant values.

V and Dt values are known by the installer. We can get from the formule the Q value and compare it with the following tables where the Dp is equal to the maximum difference of acceptable pressure between the inside and outside of the room, determined in mm water column, considering the load wastes 50 %.

The Dp advised values are the following ones:

For room at normal temperature TN (+ 10 °C / + 1 °C)

For room at low temperature BT (- 0 °C / -30 °C)

Mini Elebar

Dp (in mm. de H₂O)

Q (air flow in l./min.)

2	5	7	9	12	16	20	25	33
20	76	118	150	195	250	290	360	435

Maxi Elebar

Dp (in mm. de H₂O)

Q (air flow in l./min.)

2	5	7	9	12	16	20	25	33
250	1400	2000	2600	3400	4300	5200	6200	7600

Consequently , according to the Dp normal values, check if the pass value obtained from the formule is the indicated one by the Mini Elebar, Maxi Elebar or Elebar models and, if , in each case , it will be necessary one or more valves.

VÁLVULA **Elebar** VALVE



Ejemplos:

(A)

Cámara con capacidad 60 m3.
 $V = 60 \text{ m}^3$
 $Dt = 2^\circ$
 $Q = 439.5 \text{ l./min'}$
Cámara a temperatura normal
Valores aconsejados de Dp de 16 a 25
Valores aconsejados de paso de 623 a 898.
Por lo tanto una Elebar a temperatura normal es perfectamente suficiente para el uso.

(B)

Cámara con capacidad 30 m3.
 $V = 30 \text{ m}^3$
 $Dt = 2^\circ$
 $Q = 219.8 \text{ l./min'}$
Cámara a baja temperatura
Valores aconsejados de Dp de 12 a 16
Valores aconsejados de paso de 195 a 250.
Por lo tanto será suficiente una Mini Elebar a baja temperatura.

(C)

Cámara con capacidad 600 m3.
 $V = 600 \text{ m}^3$
 $Dt = 2^\circ$
 $Q = 4395 \text{ l./min'}$
Cámara a temperatura normal
Valores aconsejados de Dp de 16 a 25
Valores aconsejados de paso de 4300 a 6200.
Por lo tanto Maxi Elebar es la indicada.

Examples:

(A)

Room with 60 m3. capacity
 $V = 60 \text{ m}^3$
 $Dt = 2^\circ$
 $Q = 439.5 \text{ l./min'}$
Room at normal temperature
 Dp advised values from 16 to 25
Pass values from 623 to 898.
Therefore, one Elebar valve at normal temperature is perfectly enough for the use.

(B)

Room with 30 m3. capacity
 $V = 30 \text{ m}^3$
 $Dt = 2^\circ$
 $Q = 219.8 \text{ l./min'}$
Room at low temperature
 Dp advised values from 12 to 16
Pass values from 195 to 250.
Therefore, it will be perfectly enough one Mini Elebar valve at low temperature.

(C)

Room with 600 m3. capacity
 $V = 600 \text{ m}^3$
 $Dt = 2^\circ$
 $Q = 4395 \text{ l./min'}$
Room at normal temperature
 Dp advised values from 16 to 25
Pass values from 4300 to 6200.
Therefore, one Maxi Elebar valve is the correct one.

VÁLVULA **Elebar** VALVE

Válvula de equilibrado de presiones Serie "ELEBAR"

De concepción elemental y fácil montaje.

Satisfacen toda necesidad de equilibrado de presión en cámaras frigoríficas, a cualquier temperatura.

Actúan de forma gradual por oscilación de las membranas en un sentido u otro, impulsadas por la sobrepresión o depresión.

Fabricadas totalmente en nylon

Versión congelación equipada con termo-resistencia.

Posibles variantes :

Minielebar TN (sin termo resistencia) hasta 20 m³

Minielebar BT (con termo resistencia) hasta 20 m³

Maxielebar TN (sin termoresistencia) superior a 100 m³

Maxielebar BT (con termoresistencia) de 500 a 700 m³

Consumo Mini Elebar 7 W.

Consumo Maxi Elebar 36 W.

Pressure balance valves "ELEBAR" range.

Eternal conception and easy assembly

They satisfy every need of pressure balance in refrigerating rooms at any temperature.

They work gradually by the membranes oscillation that are impelled by the overpressure or underpressure

Made entirely of nylon

Freezing version provided with thermoresistance.

Possible differences:

Minielebar TN (without thermo resistance) up to 20 m³

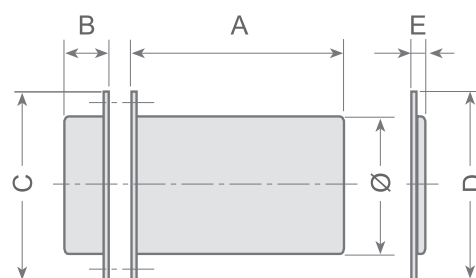
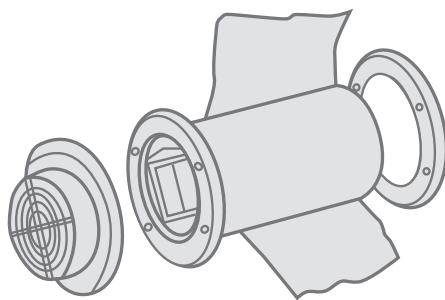
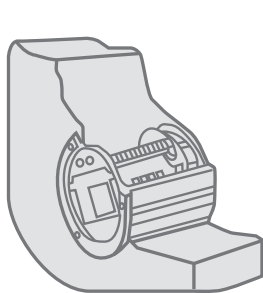
Minielebar BT (with thermo resistance) up to 20 m³

Maxielebar TN (without thermo resistance) higher than 100 m³

Maxielebar BT (with thermo resistance) from 500 to 700 m³

Consumption Mini Elebar 7 W.

Consumption Maxi Elebar 36 W.

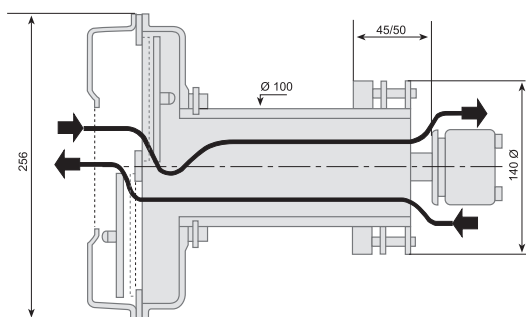
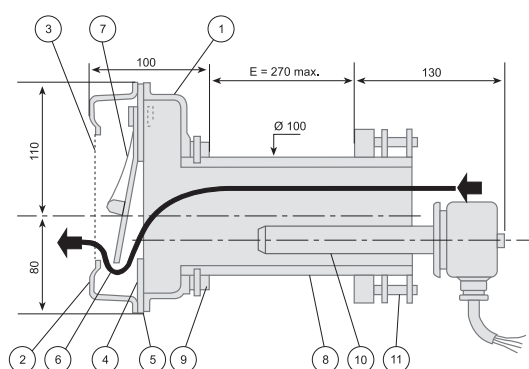


Medidas Measures (mm.)						
Modelo Version	A	B	C	D	E	Ø
Mini Elebar	70	14	72 / 85	----	----	60
Elebar	145	36	113	114	6	80
Maxi Elebar	260	40	240	255	6	215

2230 - 2231 / 2250 - 2251

VÁLVULA 2200 VALVE

Para instalar en techo o pared / To install on wall or ceiling



2230 - 2231 / 2250 - 2251

Modelo Version	Código Code	Aplicación Application	Descripción Description	Peso Weight
2230	FIO 0845	Pared Wall	Con resistencia With heating cord	2.9 Kgs.
2231	FIO 0801	Techo Ceiling	Con resistencia With heating cord	2.8 Kgs.
2250	FIO 0093	Pared Wall	Sin resistencia Without heating cord	1.7 Kgs.
2251	FIO 0096	Techo Ceiling	Sin resistencia Without heating cord	1.6 Kgs.

2230 - 2231 / 2250 - 2251

Válvula destinada a equilibrar presiones mediante un paso de aire, a través de la misma, entre el interior y exterior de una cámara frigorífica. Estas diferencias de presión que corregimos mediante esta válvula, se producen normalmente por las siguientes causas a modo de empleo:

- Puesta en marcha de los elementos de desescarche en los evaporadores.
- Por una fuerte entrada de mercancía en el seno de la cámara.
- Por una prolongada apertura de las puertas.
- Por cambios de presiones atmosféricas exteriores ajenas a la cámara, y que provocan también los mismos inconvenientes.

Descripción:

1. Caja exterior en aluminio fundido.
2. Tapa en poliestireno antichoque con rejilla de protección.
3. Rejilla de protección inoxidable.
4. Pletina de aluminio anodizado con junta de estanqueidad.
6. Membranas móviles en aluminio anodizado provistas de otra membrana en Neopreno para asegurar una absoluta estanqueidad.
7. Resortes en acero inoxidable que mantienen las membranas cerradas por debajo de 10 mm. presión columna de agua.
8. Tubo de fibrocemento pasante, en el interior del cual se alojará la caña calefactora.
9. Juntas de estanqueidad.
10. Caña calefactora 25 W - 220 V con toma de tierra
11. Caja de conexión

Fórmula de aplicación:

$$\text{Num. de válvulas} = \frac{1.3 V.}{T (273 + t)}$$

V = Volumen

T = Variación de temperatura x minutos x °C

t = Temperatura en el interior de la cámara °C

273 y 1.3 = Constantes

Ejemplo:

Volumen = 5.000 m³

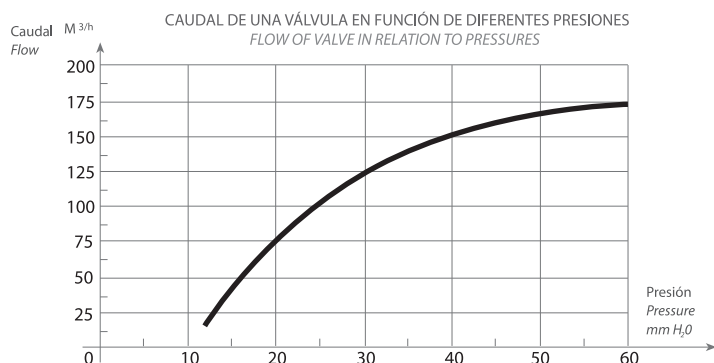
T = 15 minutos para 1 °C

t = -30°C

$$\frac{1.3 \times 5.000}{15 (273 - 30)} = \frac{6500}{3645} = 1.78 \text{ válvula} \rightarrow 2 \text{ válvulas}$$

If above data are exactly observed, the two valves will ensure that an evenly distributed pressure of 30 kg/m² is not exceed.

Esta curva ha sido establecida después de los ensayos efectuados sobre la válvula 2200
This diagram has been drawn upon the basis of the tests carried out with valve 2200



The walls of a cold room are constantly subjected to strains caused by pressure variations, either from inside or from outside.

In order to control said pressures, Valve 2200 has been created in order to balance internal and external pressures through venting.

Internal pressures

Defrosting of evaporators, loading of goods, extended opening of doors entail warming up of the air, hence overpressure risk of violent opening of the doors or yielding of the walls. Likewise Cooling down of the air and consequently of the room, will result in underpressure and possibility collapse of the walls.

For example, a rise or fall of temperature by 1 degree C. creates a pressure of about 40 mm. water column i.e. 40 Kg/m²: for a 100 m² ceiling, an evenly distributed load of 4 metric tons.

External pressures

Another factor has to be considered : atmospheric pressure.

Changes in weather (e.g. storms) may cause pressure variations acting on the outside of walls, with the same drawbacks as internal pressures

Description of Valve 2200:

It is a heating, mechanically operated valve, with two water tight mobile flaps, one for admission and the other for exhaust. it is adjustable to operate over a given pressures of about 10 mm. water column. It consists in two elements:

A. Mechanical element, outside the room. It is composed:

- 1 Case made of aluminium light alloy, epoxy coated (1)
- 1 gear case (2) made of polystyrene, equipped with stainless protective grid (3)
- 1 Anodized dural plate (4) with gasket (5)
- 2 Mobile flaps (6) consisting in anodized plates between which a neoprene diaphragm is placed to ensure tightness.
- 2 stainless springs (7) hold the two flaps in closed position as long as the pressure does not exceed 10 mm. water column.
- 1 fibro-ciment tube (8) with gasket (9) goes through the walls and is attached to the case (1) by a tight fixture.

Heating element fixed inside the tube with a tightening band. It prevents frosting and consists in:

- A 25 W, heating rod (10), 220 V. supply with ground connection.
- 1 Tight connecting box (11), attached to the heating rod.

The following formula determines the number of valve needed for a given case.

$$\text{Num. of valves} = \frac{1.3 V.}{T (273 + t)}$$

V = Volumen of the room

T = Time variation in min. for 1 °C

t = Temperature of the room in °C

273 & 1.3 = Constant values

Example:

V = 5.000 m³

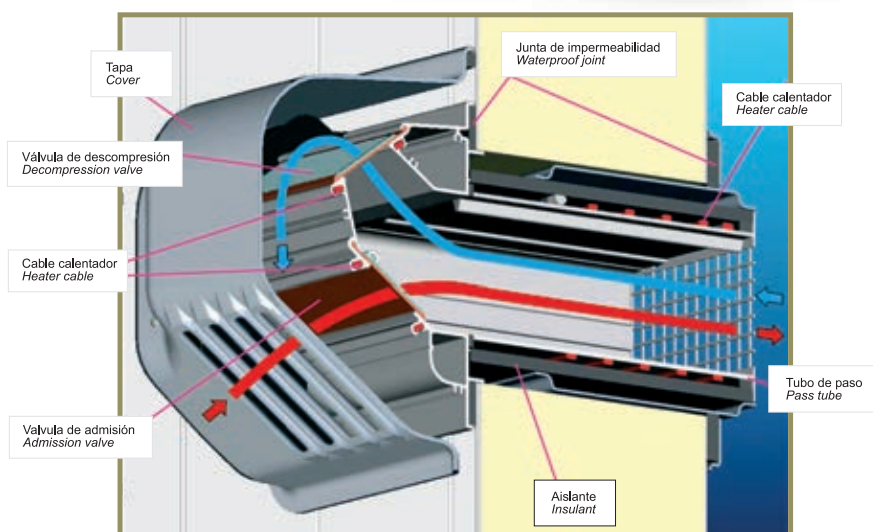
T = 15 min. for 1 °C

t = -30°C

$$\frac{1.3 \times 5.000}{15 (273 - 30)} = \frac{6500}{3645} = 1.78 \text{ valve} \rightarrow 2 \text{ valves}$$

VÁLVULA **2260/2270** VALVE

Para instalar en pared / To install on wall



2260 / 2270

Modelo Version	Código Code	Descripción Description	Peso Weight
2260/220	FI0 2999	Válvula calefactora / Heater valve	8.4 Kgs.
2270/320	FI0 0101	Válvula calefactora / Heater valve (Bajo pedido / Upon request)	8.7 Kgs.

2260/2270 VÁLVULA VALVE

Para instalar en pared / To install on wall



FUNCIÓN

Las paredes de una cámara frigorífica están periódicamente sometidas a esfuerzos resultado de las diferencias de presión de aire, sea en el interior, sea en el exterior.

La Válvula 2260/2270 patentada permite mediante una puesta en marcha al aire libre equilibrar las presiones interiores y exteriores.

PRESIONES INTERIORES

La descongelación de los evaporadores, la introducción de las mercancías, la apertura prolongada de las puertas, provocan un RECALENTAMIENTO del aire, del cual deriva una SOBREPRESIÓN y riesgo de apertura brutal de las puertas o deformación de las paredes.

Del mismo modo el ENFRIAMIENTO del aire, la puesta en frío de una cámara, provocan una DEPRESION de la cual se deriva riesgo de hundimiento de las paredes.

A TÍTULO DE EJEMPLO, la bajada o elevación de un grado crea una presión de alrededor 40mm de columna de agua o 40 kg/m²; sea para un plafón de 100m² una carga uniformemente repartida de 4 toneladas.

PRESIONES EXTERIORES

Otro fenómeno a tomar en consideración: la presión atmosférica. En efecto, los cambios de temperatura, las tormentas, los huracanes, provocan variaciones de presión que actúan sobre el exterior de las paredes y pueden ocasionar los mismos inconvenientes que las presiones interiores.

COMPORTAMIENTO DE UNA VÁLVULA EN FUNCIÓN DE LAS PRESIONES

Esta curva ha sido establecida como resultado de las pruebas efectuadas sobre la Válvula 2260/2270 FERMOD por el Centro Técnico de las Industrias Mecánicas bajo el n° 790814/4J1, en fecha 08/02/06.

DESCRIPCIÓN DE LA VÁLVULA

Válvula calefactora, con funcionamiento mecánico mediante compuertas móviles estancas, la una de admisión y la otra de descompresión.

DESCRIPCIÓN MECÁNICA

La válvula compuesta en el exterior por un perfil soporte, de compuertas en aluminio anodizado sostenidas por dos cajas en composite, el conjunto ha sido protegido por una tapa en polietireno.

Las dos compuertas están compuestas por placa en aluminio anodizado y en elastómero para asegurar la impermeabilización.

Este conjunto está unido a un tubo transversal en aluminio anodizado equipado con un enrejado del lado interior.

DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS CALEFACTORES

Un cable calefactor rodeando el tubo transversal asegura el calentamiento de éste.

El asiento de las compuertas está recalentado por un cable independiente.

Los cables son alimentados en 220V con toma de tierra para una potencia de alrededor de 120 watts.

El empalme se realiza en el exterior de la cámara frigorífica directamente sobre una caja composite.

Dos contactos térmicos controlan la temperatura del tubo y del asentamiento de las compuertas y pueden ser conectadas a un sistema de alarma.

En función de los datos conocidos, el número de válvulas necesarias puede ser definido como sigue:

Si los datos indicados arriba son respetados exactamente, estas dos Válvulas garantizan que una presión uniformemente repartida de 200 Pa (20kg/m²) no será jamás sobrepasada.

Este documento no es contractual, en ningún caso, éste no comprometería nuestra responsabilidad.

Éste contiene algunas indicaciones de base destinadas a informarle y aconsejarle.

2260/2270 VÁLVULA VALVE

Para instalar en pared / To install on wall



VALVE 2260/2270

FUNCTION

The walls of the cold-storage room are periodically submitted to efforts which are the result of the differences in the air pressure, in the inner part or in the outside.

INTERNAL PRESSURES

The unfreezing of the evaporators, the introduction of the goods, the prolonged opening of the doors, provokes a REHEATING of the air, and derives to an OVER-PRESSURE and it runs the risk of a brutish opening of the doors or deformation of the walls.

In the same way, the COOLING of the air, the start-up of the cool option of the cold-storage room, provokes a DRAWDOWN from which derives a risk of washout of the walls.

FOR EXAMPLE, the decrease or increase of a degree creates a pressure of around 40mm of water column or 40kg/m²; for a panel of 100m² a charge uniformly distributed of 4 tonnes.

EXTERNAL PRESSURES

Another aspect to take into account: the air pressure. Indeed, the changes of temperature, the storms, can provoke the same disadvantages as the inner pressures.

CONDUCT OF THE VALVE ACCORDING TO THE PRESSURES

This curve has been established as a result of the proofs made in the Valve 2260/2270 FERMOD by the Technical Centre of the Mechanical Industries under the nbr. 790814/4J1, on date 08/02/06.

DESCRIPTION OF THE VALVE

Heater Valve, with mechanical operating through sealed mobile gates, one of induction and the other of exhaust valve lifter.

MECHANICAL DESCRIPTION

The Valve composed in the external part by a profile support, the gates in anodized aluminium propped by two boxes in composite, the assembly has been protected by a lid in polystyrene.

The two gates are composed by a pletine in anodized aluminium and in elastomer to assure the water-proofing.

This assembly is joined to an across tube in anodized aluminium equipped with a grill in the inner part.

DESCRIPTION OF THE HEATING ELEMENTS

A heating cable circling the across tube assures the heating of the same.

The abasement of the gates is heated by an independent cable.

The cables are feed in 200V with earth connection around 120 watts.

The joint is made at the external side of the cold-storage room directly over a box in composite. Two thermal contacts control the temperature of the tube and of the abasement of the gates can be connected to an alarm system.

According to the kown data, the number of valves necessary can be defined as follows:

If the information above indicated are respected with precision, these two Valves guarantee that a pressure uniformly distributed of 200Pa (20kg/m²) will never be overrun.

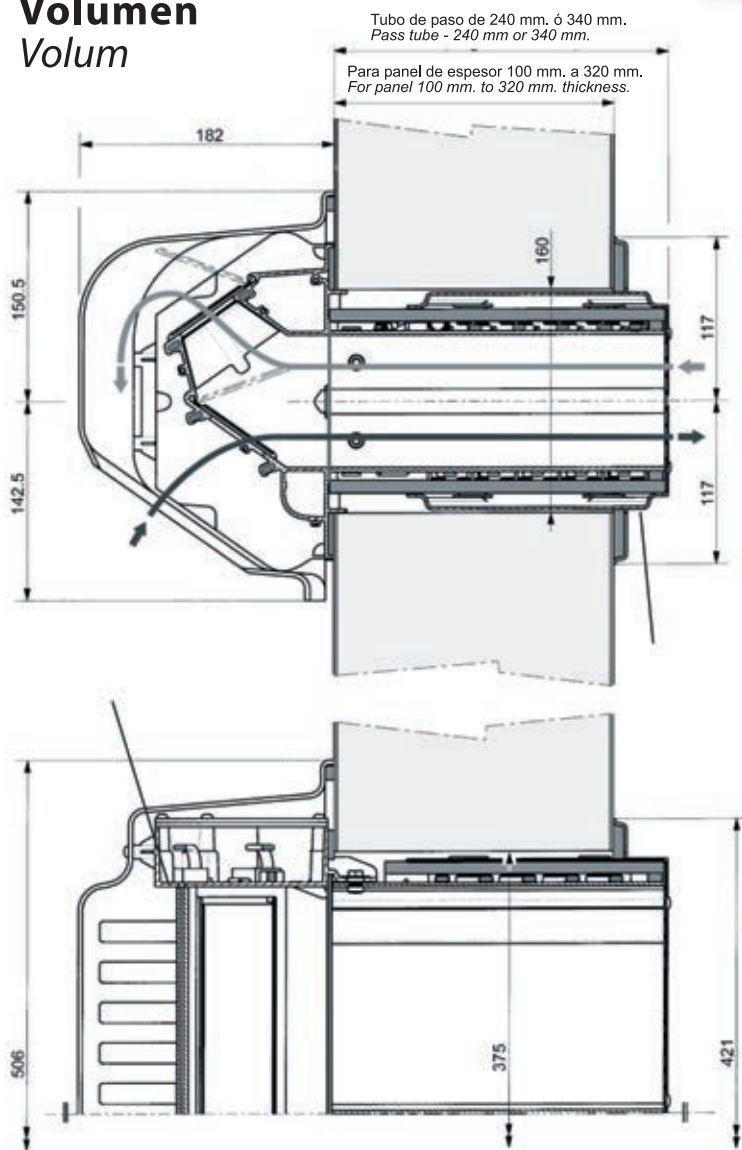
This document is not contractual, and in any case, this will never compromise our responsibility. This CONTAINS some indications to inform you and to advise you.

2260/2270 VÁLVULA VALVE

Para instalar en pared / To install on wall



Volumen Volum



$$\text{Número de válvulas} = \frac{0.47 V}{T (273 + t)}$$

Number of valves

Ejemplo V = 25000 m³ T = 10 minutos. por / per 1° C. T = - 30° C.
Example

$$\text{Número de válvulas} = \frac{0.47 \times 25000}{10 (273 - 30)} = 4.80 = 5 \text{ Válvulas / Valves}$$

Number of valves

V = Volumen de la cámara / Coldroom volum

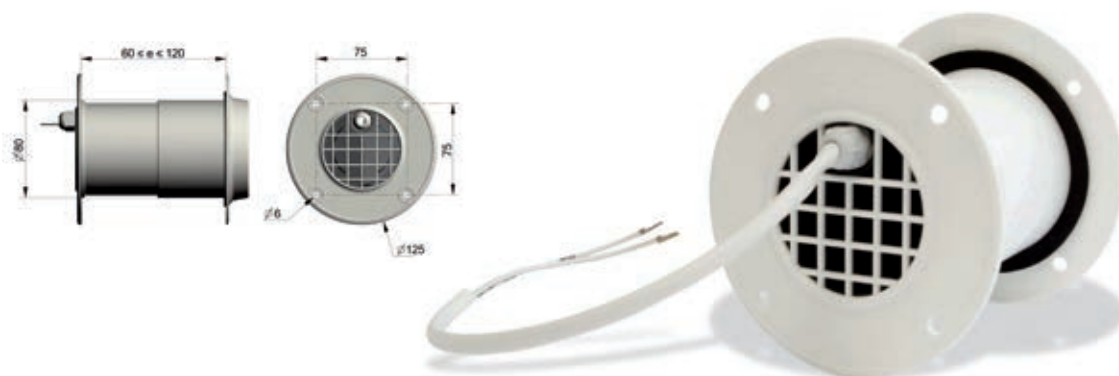
T = Variación del tiempo en minutos por 1° C.
Variation of the time in minutes per 1° C.

t = Temperature de la cámara en grados centígrados 273 y 0,47 son constantes.
Cold room temperature in °C., 273 and 0,47 are constant.

VÁLVULA **2220-2222** VALVE

Para instalar en techo o pared / To install on wall or ceiling

Pequeña capacidad / Small capacity



Las paredes de una cámara frigorífica están constantemente sujetas a stress por variaciones de presión tanto del exterior como del interior
Estas válvulas posibilitan equilibrar las presiones externas e internas.

Son válvulas que operan mecánicamente con 2 trampillas móviles con muelle de retorno permitiendo flujo de aire en ambas direcciones.

La capacidad máxima de la cámara será de 75 m3.

La válvula tiene un cilindro telescópico que permite un ajuste a varios espesores de pared entre 60 y 120 cm.

La resistencia está montada en el perímetro del cilindro y tiene una potencia continua de 8 W.

La conexión se hace fuera de la cámara con el cable que sale por la parte frontal de la válvula.

The walls of a cold room are constantly subjected to strains caused by pressure variations either from inside or from outside

This valves makes it possible to balance internal and external pressures .

It´s mechanically operated valve with 2 airtight mobile flaps with a return spring allowing air flow in either directions .

Valve for cold room with a capacity lower that 75 m3.

The valve has a telescopic cylinder to allow adjustment to suit various wall thicknesses between 60 to 120 cm.

The heating element is mounted on the perimeter and completely encapsulated in the valve it´s continuous power is 8 W.

The connection is made outside the cooling chamber with a cable wich sticks out of front valve gland.

Modelos / Models

2220

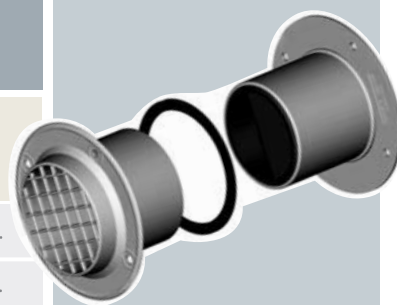
Válvula para pared o techo con resistencia sólo para cámaras frigoríficas con temperatura negativa hasta -30°C
Wall or ceiling mounted valve with heating cord only for negative temperature coldroom up to -30° C

2222

Válvula para pared o techo sin resistencia sólo para cámaras frigoríficas con temperatura positiva
Wall or ceiling mounted valve without heating cord only for positive temperature coldroom

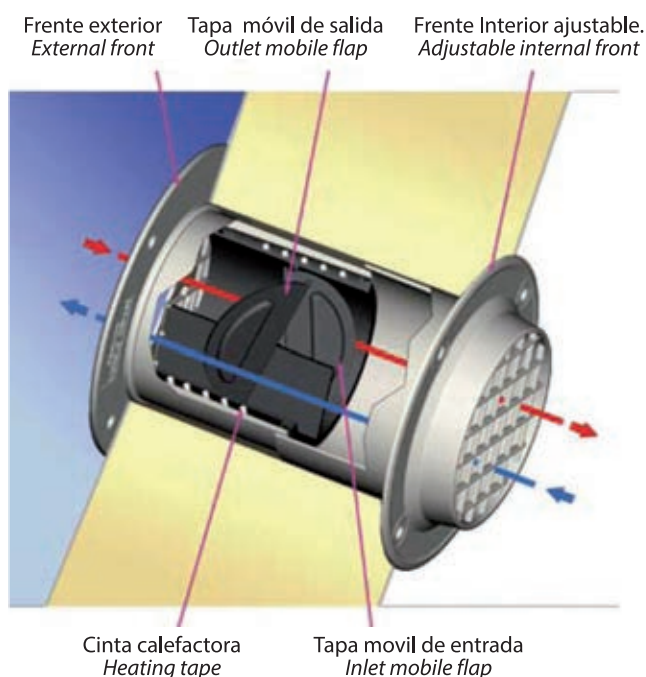
2220 / 2222

Modelo Version	Código Code	Descripción Description	Peso Weight
2220	FIO 4251	Con resistencia With heating cord	234 grs.
2222	FIO 4252	Sin resistencia Without heating cord	238 grs.



VÁLVULA 2220-2222 VALVE

Para instalar en techo o pared / To install on wall or ceiling



$$\text{Número de válvulas} = \frac{4.5 V}{T (273 + t)}$$

Number of valves

Ejemplo
Example V = 600 m³ T = 10 min. x 1° C. T = - 30° C.

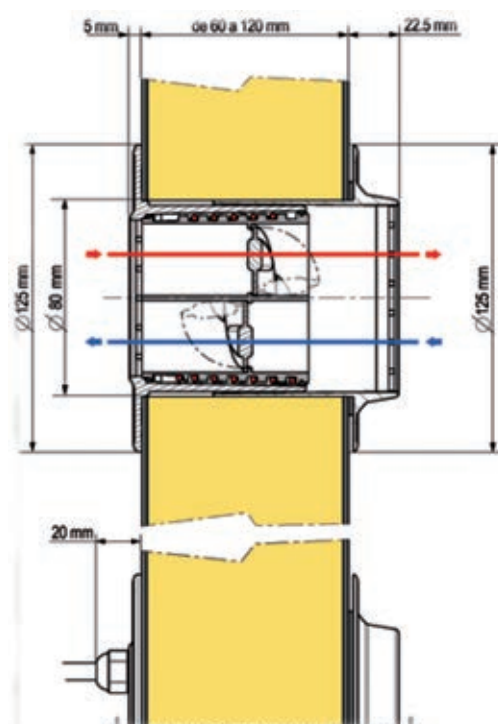
$$\text{Número de válvulas} = \frac{4.5 \times 600}{10 (273 - 30)} = 5 = 5 \text{ Válvulas / Valves}$$

Number of valves

V = Volumen de la cámara / Coldroom volum

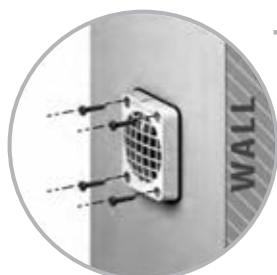
T = Variación del tiempo en minutos por 1° C.
Variation of the time in minutes per 1° C.

t = Temperature de la cámara en grados centígrados 273 y 4.5 son constantes.
Cold room temperature in °C., 273 and 4.5 are constant.



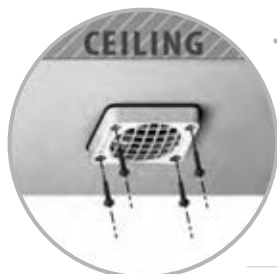
VÁLVULA 2227-2228 VALVE

Válvula de equilibrado de presión de pared o techo para cámaras frigoríficas de hasta 75 m³ - Patentado
 Wall or ceiling mounted pressure relief valve for cold rooms up to 75 m³ - Patented



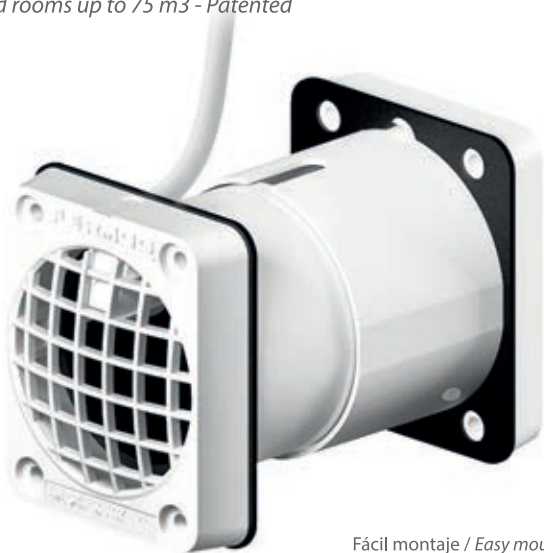
Versión para **pared**:
 Extensible de 75 a 150mm.
 (incluso hasta 215 mm. utilizando
 tubo de aluminio , opcional)

Wall mounted:
 Extends in depth from 75 to 150 mm.
 (up to 215 mm. with the aluminium
 extension tube)



Versión para **techo**:
 Extensible de 75 a max. 120mm. de espesor.

Version para techo:
 Extensible from 75 to max. 120mm. thickness.



Fácil montaje / Easy mounting

2227-NT

Para pared o techo
 Con resistencia 8W
 Para cámaras de
 temperatura negativa
 hasta max. -30 °C

Wall or ceiling mounted
 valve with heating cord, 8W
 continuous power, only for
 negative temperature cold room
 down to -30 °C



2227-NT-H
 FI0 4277

2227-NT-V
 FI0 4278



Opciones de salida de cable
 Options for the cable outlet

► Horizontal, external Vertical, external

2228-PT

Para pared o techo
 Sin resistencia
 Para cámaras de
 temperatura positiva

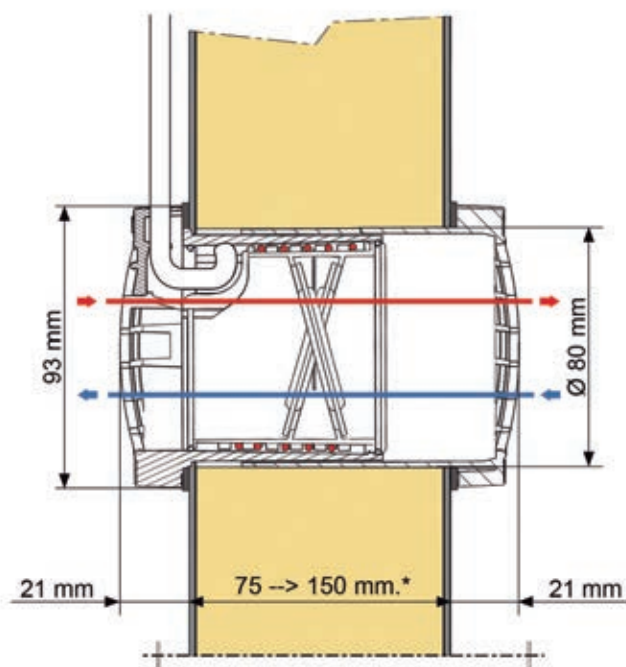
Wall or ceiling mounted
 valve without heating cord,
 for positive temperature cold room



2228-PT
 FI0 4279

2227 / 2228

Modelo Version	Código Code	Código Code	Peso Weight
2227-NT-H	FI0 4277	Con resistencia With heating cord	260 grs.
2227-NT-V	FI0 4278	Con resistencia With heating cord	260 grs.
2228-PT	FI0 4279	Sin resistencia Without heating cord	256 grs.



Dimensión estándar: de 75 a 150 mm.
Standard dimension: from 75 to 150 mm.

Montaje en pared: de 75 a 215 mm con el tubo de conexión de aluminio (opcional).
Montaje en techo: de 75 a 120 mm.

Wall mounted: from 75 to 215 mm with the aluminium connection tube (option).
Ceiling mounted: from 75 to 120 mm.



Descripción:

Válvula extensible para espesores de pared de 75 a 150 mm, hasta 215 mm con tubo de aluminio.
Válvula extensible para techo hasta 120 mm de espesor máximo.
2 opciones posibles para la salida del cable: vertical externo, horizontal externo.
Montaje en pared o techo.
Válvula hermética para limitar la formación de hielo en cámara frigorífica.
Montaje hermético para evitar la formación de hielo entre la válvula y el panel.
Resistencias 8W totalmente encapsuladas en el interior de la válvula.
Fabricadas en composite resistente a la corrosión y a los productos de limpieza.

Description:

Expandable valve for 75 to 150 mm wall thickness, up to 215 mm with the aluminium extension tube.
For 120 mm maximum ceiling thickness
2 possible options for the cable outlet: external vertical, external horizontal
Wall or ceiling mounting
Airtight mobile flaps to limit ice formation in cold room
Watertight mounting to avoid ice formation between the valve and the wall
8W heating element is completely enclosed in the valve
Made of chemically resistant and corrosion proof composite material

Como determinar el numero de válvulas requeridas / How to determine numbers of valves required

V = Volumen de la cámara m³ / Coldroom volum m³

273/ 4.5 / 5.5 = Valores constantes / Constant values

T = Variación del tiempo en minutos por 1 °C.
Variation of the time in minute per 1 °C.

t = Temperature de la cámara en °C.
Temperature of the room °C

Conforme a DTU 45.1 (Norma NF P75-401-1) para una presión máxima uniformemente repartida de 200 Pa (20Kgs./m²)
According to DTU 45.1 (Norm NF P75-401-1), for a maximum evenly distributed pressure of 200 Pa (20 kg/m²):

$$\text{Número de válvulas} = \frac{5,5 V}{T (273 + t)}$$

Number of valves

Ejemplo
Example

V = 120 m³

T= 3 min. x 1° C.

t= -25° C.

$$\text{Número de válvulas} = \frac{5,5 \times 120}{3 (273 - 25)} = 0.89 = 1 \text{ Válvula / Valve}$$

Number of valves

Información para una presión máxima distribuida uniformemente de 300 Pa (30 kg / m²):
As an indication, for a maximum evenly distributed pressure of 300 Pa (30 kg/m²):

$$\text{Número de válvulas} = \frac{4,5 V}{T (273 + t)}$$

Number of valves

Ejemplo
Example

V = 75 m³

T= 1,5 min. x 1° C.

t= -25° C.

$$\text{Número de válvulas} = \frac{4,5 \times 75}{1,5 (273 - 25)} = 0.91 = 1 \text{ Válvula / Valve}$$

Number of valves

Si los datos aportados para el cálculo son estrictamente correctos, nuestras válvulas garantizan que la presión máxima uniformemente repartida no será sobrepasada
If the data used for calculation are exactly observed, our valves ensure that the maximum evenly distributed pressure is not exceeded.
(The application and the result of the formulas are dependent on the initial data being correct)

VÁLVULA **VJ** VALVE

Para instalar en pared / To install on wall



Válvulas resistentes hasta -40°C moldeadas con forma cilíndrica de material plástico.

Adecuadas para el montaje en posición tanto vertical (en la pared) como horizontal (en el techo), es suficiente hacer un agujero de 100mm en un panel y fijarlas con tornillos autorroscantes (que se incluyen en el paquete).

Adecuadas para cámara que tengan volúmenes comprendidos entre los 2 y los 120 metros cúbicos, para volúmenes mayores se pueden montar varias válvulas.

Parte externa protegida con una red contra insectos

Regulables telescópicamente con espesores de 60 mm a 120/140 mm para espesores mayores es suficiente alargar el tubo.

Calentándolas con una resistencia antiempanamiento eléctrica de 8 Watts, bajo una tensión de 220 Volts, se mantienen libres de la formación de hielo; además es posible controlar la temperatura y la resistencia mediante el montaje de un simple timer o de un termostato.

Valves resist up to -40°C and they consist of plastic materials pressed in cylindric shape.

They can be mounted both in vertical (on the wall) and in horizontal (to the ceiling) position.

A 100 mm hole on the board is enough to fix them by means of self-threading screws (included in the package)

They are suitable to refrigerating rooms of 2 up to 120 cubic meters; you can use further valves in case of larger volumes

They are protected on the external side by an anti-insects net

They can be adjusted in a telescopic way on thickness of 60 up to 120/140 mm; an extension of the pipe is sufficient for larger thicknesses

They are heated by 8 watt anti-mist electrical resistance at the tension of 220 V. in order to prevent them from the ice formation. The temperature control of resistance can be obtained by means of a simple timer or thermostat

VJ-2

Modelo Version	Código Code	Descripción Description	Peso Weight
VJ-2	FI0 4890	Válvula calefactora / Heater valve	284 grs.

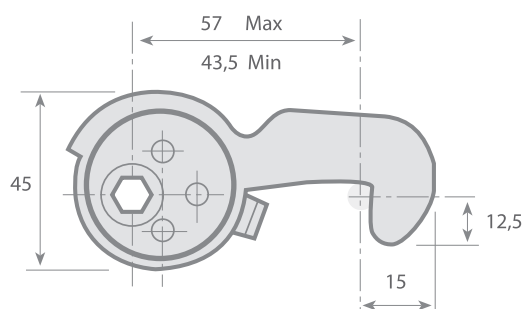
Mecanismo Excéntrico

109

Eccentric mechanism

Mecanismo excéntrico en acero cincado

Zinc-coated steel excentric mechanism



Tapones

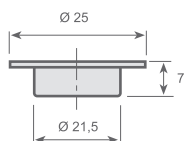
TP

Caps

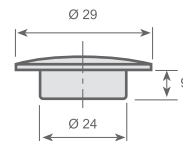
Tapones en poliamida 6.6 color blanco

White polyamide 6.6 plug

TP-21



TP-24



109

Modelo
Version

Código
Code

Material
Material

Peso
Weight

109

FI0 0386

Acero
Steel

71 grs.

TP

Modelo
Version

Código
Code

Ø

Peso
Weight

TP-21

FI0 1333

Ø 21.5

2 grs.

TP-24

FI0 1332

Ø 24

4 grs.

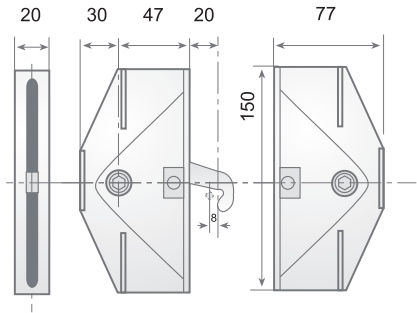
Mecanismos Excéntricos

Eccentric mechanism

GR-200

Mecanismo excéntrico.
Caja en polistireno excéntrica en zamak.
Gancho en acero zincado.

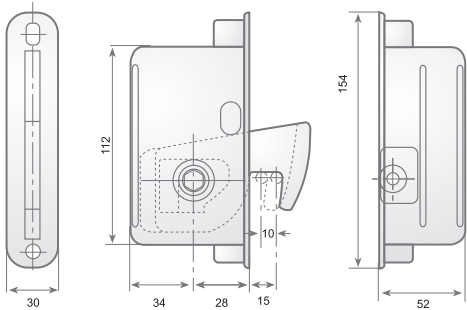
Eccentric mechanism.
Polystyrene housing zamak eccentric.
Zinc-plated hook.



PL-115 N

Mecanismo excéntrico en polistireno
antichoc de color blanco.

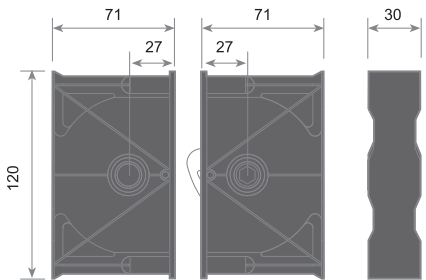
White shock resistant polystyrene
eccentric mechanism.



PL-120

Mecanismo excéntrico.
Caja en polistireno excéntrica en zamak.
Gancho en acero zincado.

Eccentric mechanism.
Polystyrene housing zamak eccentric.
Zinc-plated hook.



Modelo Version	Código Code	Descripción Description	Peso Weight
GR-200	FI0 5290	Mecanismo E. / E. Mechanism	240 grs.
PL-115	FI0 0988	Mecanismo E. / E. Mechanism	190 grs.
PL-120	FI0 1348	Mecanismo E. / E. Mechanism	110 grs.

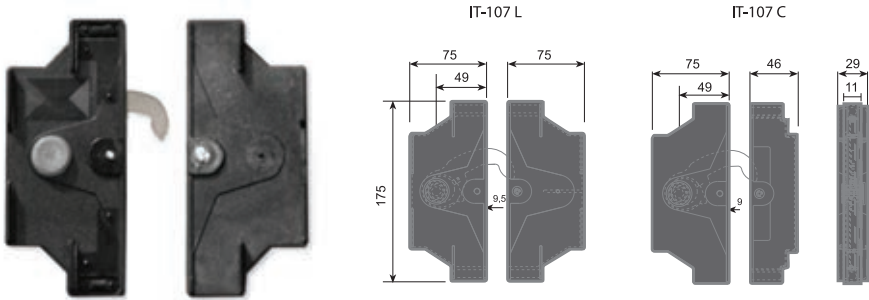
Mecanismos Excéntricos

Eccentric mechanism

IT-107

Mecanismo excéntrico en poliestireno antichoc

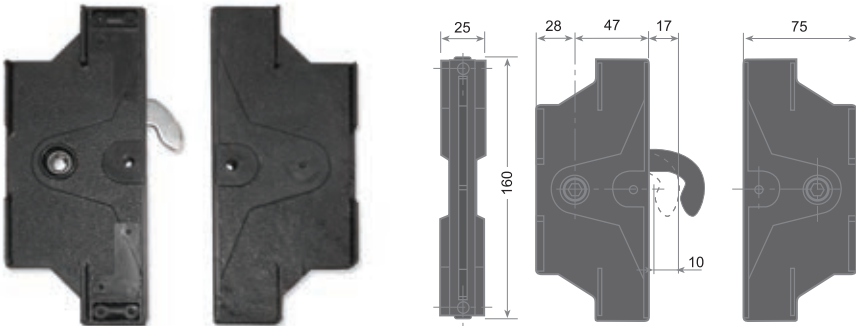
Shock resistant polystyrene eccentric mechanism



TK-300

Mecanismo excéntrico.
Caja en polistireno excéntrica en zamak.
Gancho en acero zincado.

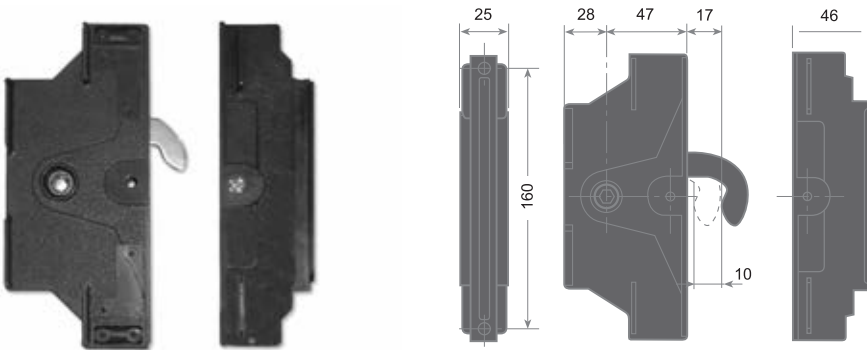
*Eccentric mechanism.
Polystyrene housing zamak eccentric.
Zinc- plated hook.*



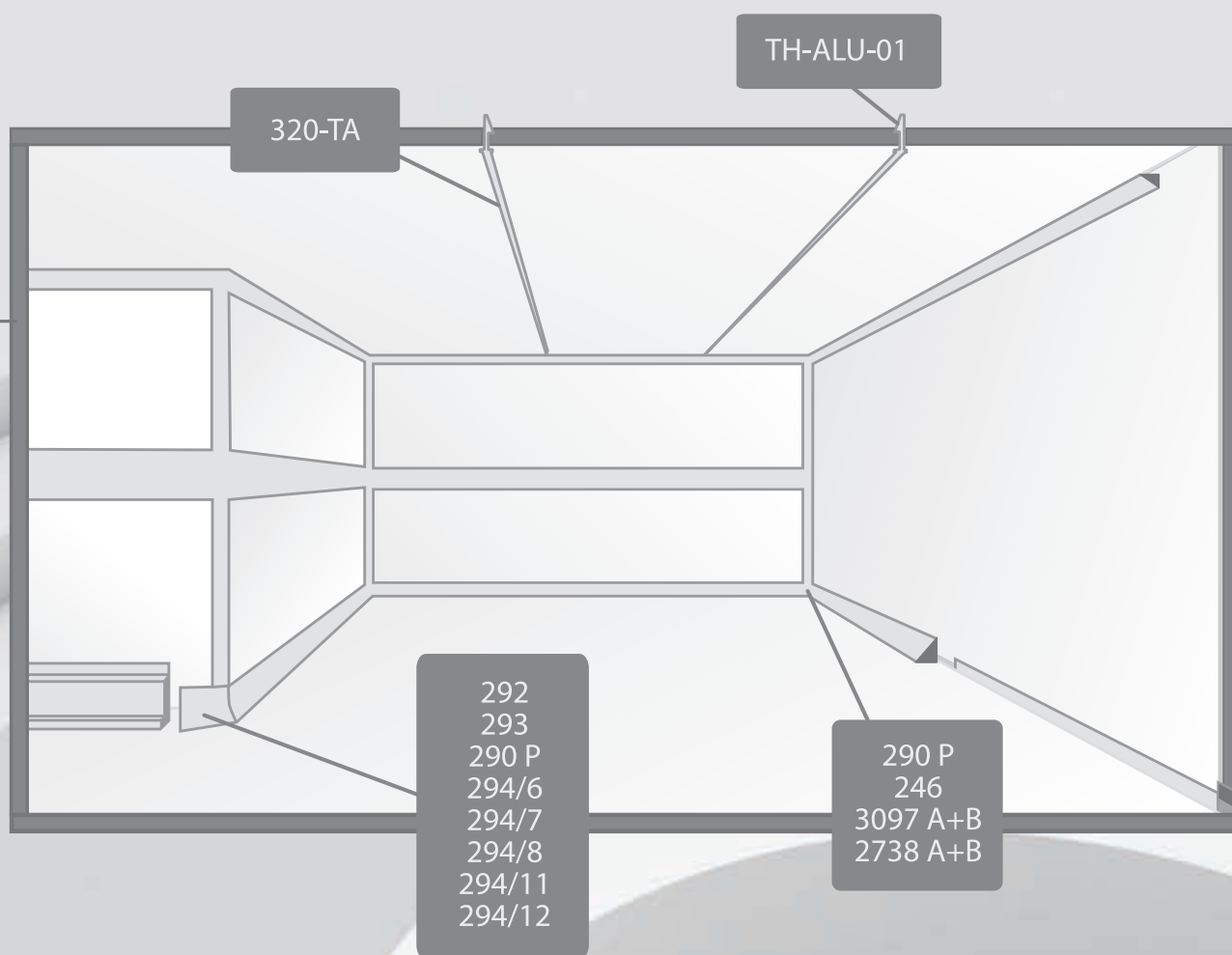
TK-305

Mecanismo excéntrico.
Caja en polistireno excéntrica en zamak.
Gancho en acero zincado.

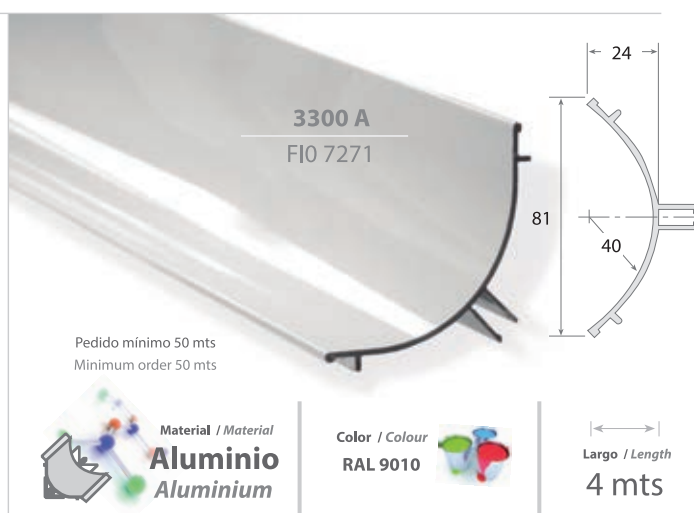
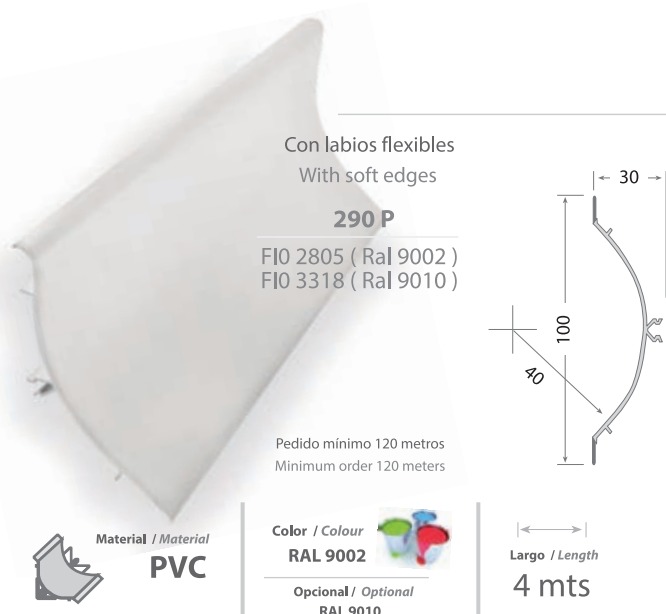
*Eccentric mechanism.
Polystyrene housing zamak eccentric.
Zinc- plated hook.*



Modelo Version	Código Code	Descripción Description	Peso Weight
IT-107 L	FI0 1363	Mecanismo E. / E. Mechanism	232 grs.
IT-107 C	FI0 1352	Mecanismo E. / E. Mechanism	225 grs.
TK-300	FI0 5291	Mecanismo E. / E. Mechanism	228 grs.
TK-305	FI0 5292	Mecanismo E. / E. Mechanism	202 grs.



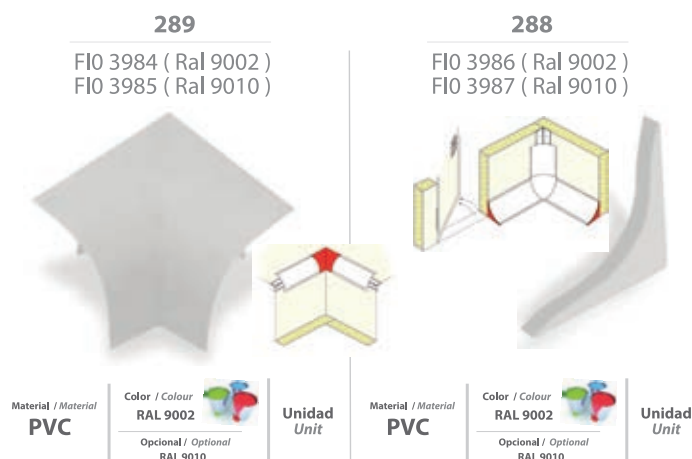
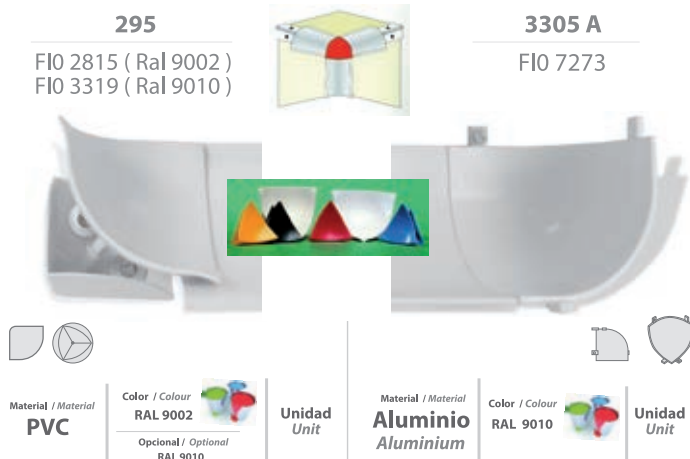
PERFILES SANITARIOS SANITARY PROFILES



Unión angular interior triple para perfil sanitario
Internal corner cap

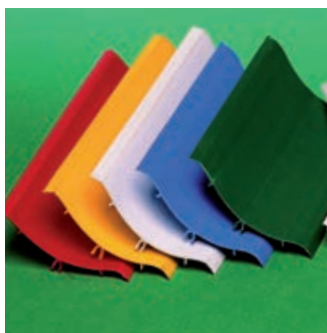
Unión angular exterior
Large external corner cap

Tapa final grande
Large end cap



Perfiles / Profiles

Modelo Version	Código Code	Largo Length (mts)	Color Colour (Ral)	Peso Weight (grs)
290 P	FIO 2805	4 mts	9002	765 grs.
	FIO 3318	4 mts	9010	765 grs.
3300 A	FIO 7271	4 mts	9010	2.20 Kgs.



Modelo Version	Código Code	Unidad Unit (un.)	Color Colour (Ral)	Peso Weight (grs)
295	FIO 2815	1	9002	21 gr.
	FIO 3319	1	9010	21 gr.
3305 A	FIO 7273	1	9010	54 gr.
289	FIO 3984	1	9002	16 gr.
	FIO 3985	1	9010	16 gr.
288	FIO 3986	1	9002	7 gr.
	FIO 3987	1	9010	7 gr.

PERFILES SANITARIOS / SANITARY PROFILES

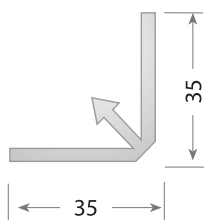


Ángulo de fijación para perfil 290-P / 3300 A
L-backing profile for 290 P / 3300 A



291 A-3

FI0 2806



Material-Color / Material-Colour
Aluminio
Aluminium

Largo / Length

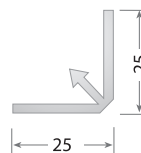
4 mts

Caja / Box

120 mts

299 A-25

FI0 8393



Material-Color / Material-Colour
Aluminio
Aluminium

Largo / Length

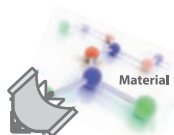
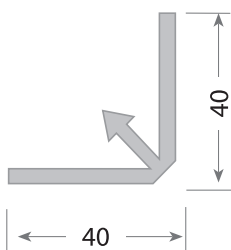
4 mts

Caja / Box

120 mts

316 P

FI0 5559



Material / Material
PVC

Color / Colour
RAL 9002
Blanco / White



Largo / Length

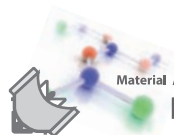
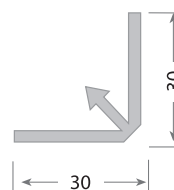
4 mts

Caja / Box

120 mts

315 P

FI0 1364



Material / Material
PVC

Color / Colour
RAL 9002
Blanco / White



Largo / Length

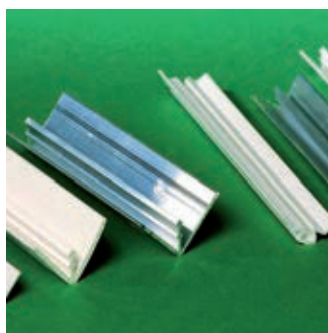
4 mts

Caja / Box

120 mts

Alum.

Modelo Version	Código Code	Largo Length (mts)	Peso Weight (gr.)
291 A-3	FI0 2806	4 mts	1 Kgs
299 A-25	FI0 8393	4 mts	1 Kgs



PVC

Modelo Version	Código Code	Largo Length (mts)	Peso Weight
316 P	FI0 5559	4 mts	1.8 Kgs.
315 P	FI0 1364	4 mts	736 grs

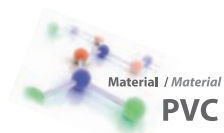
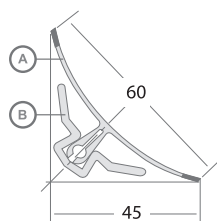
PERFILES SANITARIOS / SANITARY PROFILES

3097 A+B

FIO 4472 (Ral 9002)
FIO 3811 (Ral 9010)

Con labios flexibles
With soft edges

Pedido mínimo 80 mts
Minimum order 80 mts



Color / Colour
RAL 9002

Opcional / Optional
RAL 9010



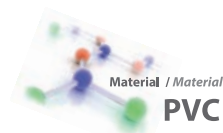
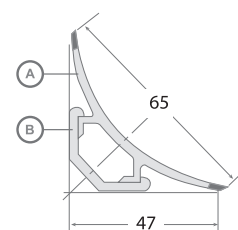
Largo / Length
4 mts

2738 A+B

FIO 4471 (Ral 9002)
FIO 3327 (Ral 9010)

Con labios flexibles
With soft edges

Pedido mínimo 100 mts
Minimum order 100 mts



Color / Colour
RAL 9002

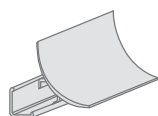
Opcional / Optional
RAL 9010



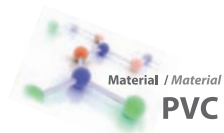
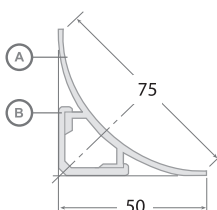
Largo / Length
4 mts

246 A+B

FIO 1935



Pedido mínimo 100 mts
Minimum order 100 mts



Color / Colour
RAL 9002

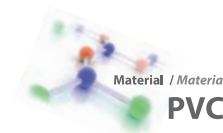
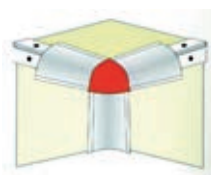
Blanco / White



Largo / Length
4 mts

1020

FIO 5715



Color / Colour
RAL 9002

Blanco / White



Unidad
Unit

Modelo
Version

Código
Code

Largo
Length
(mts)

Color
Colour
(Ral)

Peso
Weight

**3097
A+B**

FIO 4472

4 mts

9002

1.23 Kgs.

FIO 3811

4 mts

9010

1.23 Kgs.

**2738
A+B**

FIO 4471

4 mts

9002

1.13 Kgs.

FIO 3327

4 mts

9010

1.13 Kgs.

Modelo
Version

Código
Code

Largo
Length
(mts)

Peso
Weight

246 A+B

FIO 1935

4 mts

1.3 Kgs.

1020

FIO 5715

Un.

11 grs

PERFILES SANITARIOS SANITARY PROFILES



312

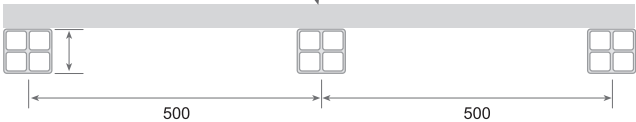
FIO 1149

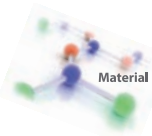


41

41

Aprox. 1300 Kg / m²



Material / Material
PVC

Color / Colour



Opciones: **Blanco / Negro / Gris**
Options: **White / Black / Grey**

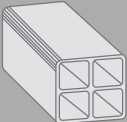
Largo / Length

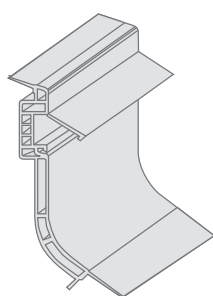
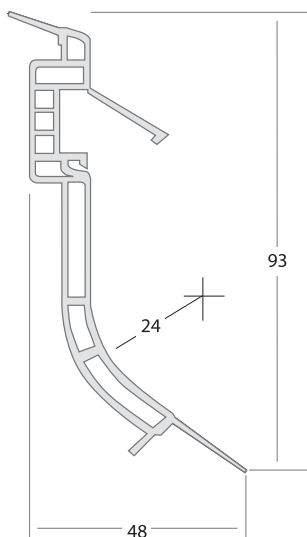
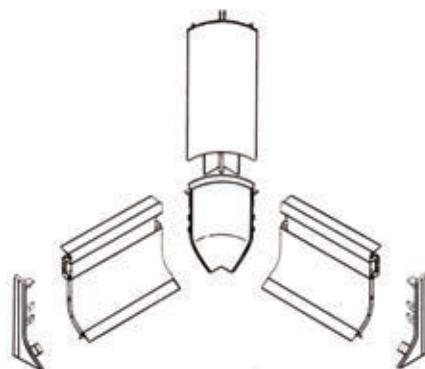
4 mts

Caja / Box

36 mts



					
	Modelo Version	Código Code	Largo Length (mts)	Peso Weight	
	312	FIO 1149	4 mts	2.1 Kgs.	



293

FI0 2810 (Ral 9002)
FI0 3328 (Ral 9010)

Pedido mínimo 80 metros
Minimum order 80 meters



Zócalo con labios flexibles
y fijación oculta

Plinth with soft edges on both
sides and invisible fixing



Color / Colour
RAL 9002
Blanco / White

Largo / Length
4 mts

Modelo Version	Código Code	Color Colour (Ral)	Largo Length (mts)	Peso Weight
293	FI0 2810	9002	4 mts	1.7 Kgs.
	FI0 3328	9010	4 mts	1.7 Kgs.

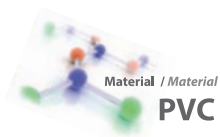
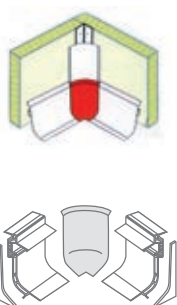
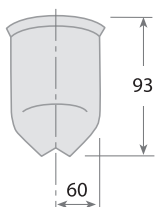
Nota: los accesorios sólo son válidos para perfil 293
Note: these accessories are only valid for 293 profile

PERFILES SANITARIOS SANITARY PROFILES

Unión angular interior para zócalo
Internal corner cap for plinth

296-I

F10 2816 (RaI 9002)
F10 2934 (RaI 9010)



PVC

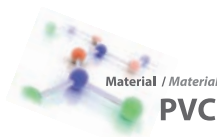
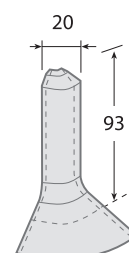
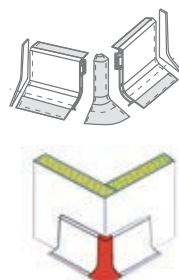
Color / Colour
RAL 9002
RAL 9010

Unidad
Unit

Unión angular exterior para zócalo
External corner cap for plinth

304 E

FI0 2820 (RaI 9002)
FI0 2935 (RaI 9010)



PVC

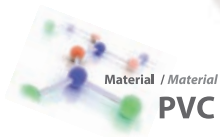
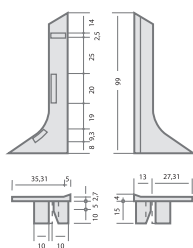
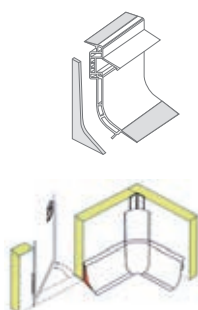
Color / Colour
RAL 9002
RAL 9010

Unidad
Unit

Tapa lateral para perfil zócalo
End cap for plinth profile

297

FI0 2817 (RaI 9002)
FI0 3815 (RaI 9010)



PVC

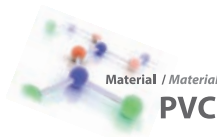
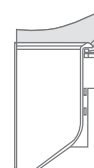
Color / Colour
RAL 9002
RAL 9010

Unidad
Unit

Tapa superior para zócalo
Upper piece accessory

303 T

FI0 2819



PVC

Color / Colour
RAL 9002

Unidad
Unit

Unión / Corner cap

Modelo Version	Código Code	Unidad Unit	Color Colour (Ral)	Peso Weight 
296 I	FI0 2816	1	9002	32 grs.
	FI0 2934	1	9010	32 grs.
304 E	FI0 2820	1	9002	27 grs.
	FI0 2935	1	9010	27 grs.

Tapas / Covers

Modelo Version	Código Code	Color Colour (Ral)	Unidad Unit	Peso Weight
297	FI0 2817	9002	1	7 grs.
	FI0 3815	9010	1	7 grs.
303 T	FI0 2819	9002	1	7 gr.



TH-ALU-01

FIO 3819

Con rotura del puente térmico
With thermal break

Perfil T-omega en aluminio con fijación atérmica
T-omega ceiling suspension profile made from aluminium

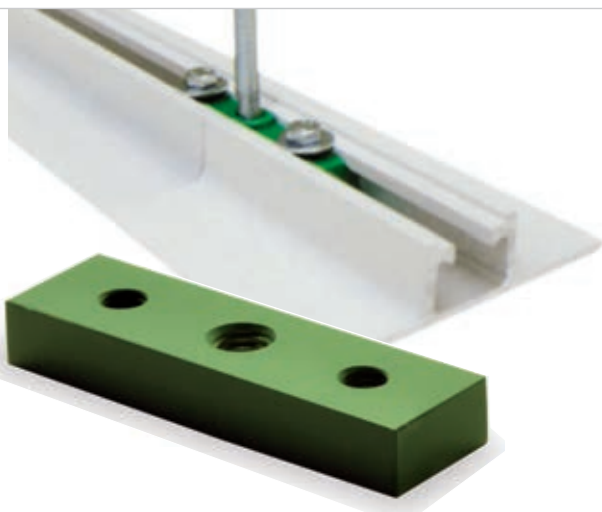
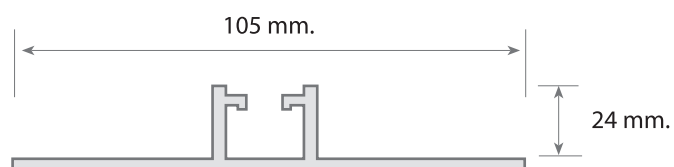
Material / Material
Aluminio
Aluminium

Color / Colour
RAL 9002



Largo / Length
4 mts

Caja / Box
8 mts



Conexión atérmica
Connector

A-326
FIO 3835



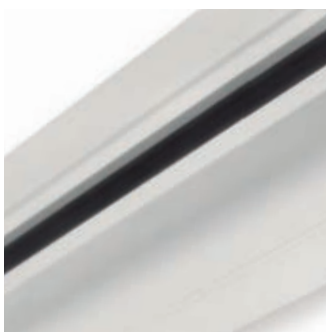
Material / Material
Aluminio sobreinyectado
Overinjected aluminium

Color / Colour
Verde/ Green



Unidad
Unit

Modelo Version	Código Code	Largo Length (mts)	Peso Weight (gr.)
TH-ALU-01	FIO 3819	4 mts	5.46 Kgs

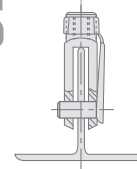


Modelo Version	Código Code	Métrico Thread size	Unidad Unit (un.)	Peso Weight
A-326	FIO 3835	M- 10	1 un.	60 grs



PERFILES SANITARIOS SANITARY PROFILES

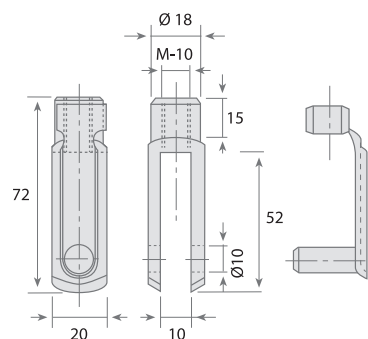
Perfiles suspensión panel al techo y fijación
Ceiling suspension profiles and fixations



Pieza de fijación en acero zincado para perfil T en rosca M-10
Zinc-plated fixing part with thread M-10 for hanging T profile

A88/ 321 CH

FI0 5711



Material / Material
Acero zincado
Zinc-plated

Color / Colour
Acero / Steel

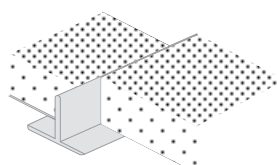
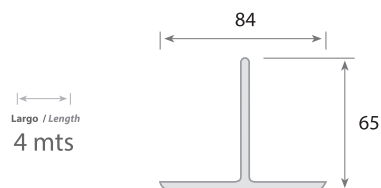


Unidad
Unit

320-TA

FI0 5710

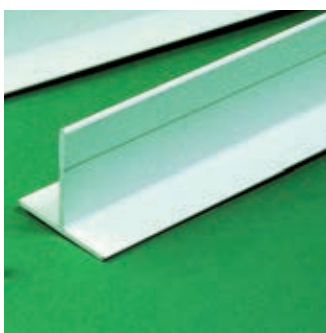
Material / Material
Aluminio / Aluminium



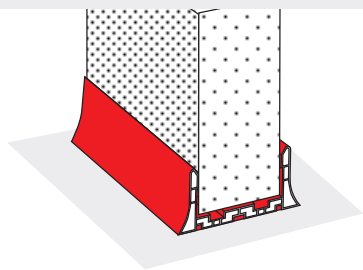
Color / Colour
RAL 9010



Modelo Version	Código Code	Largo Length (mts)	Peso Weight
A88/321CH	FI0 5711	un.	120 grs.

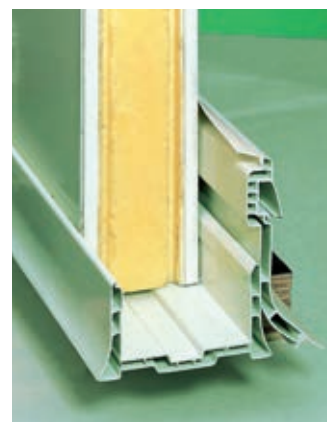
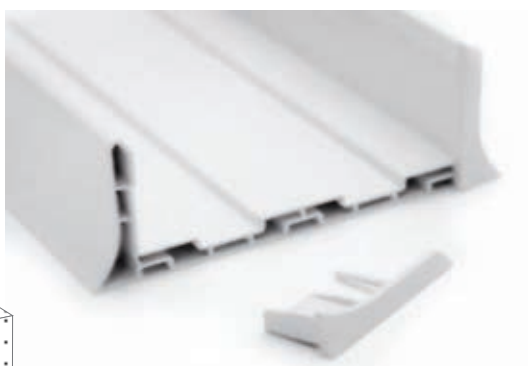
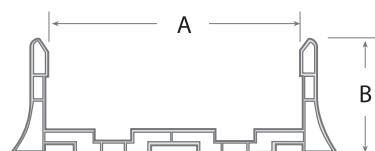


Modelo Version	Código Code	Largo Length (mts)	Peso Weight
320 TA	FI0 5710	4 mts	6.5 Kgs.



PERFILES SANITARIOS SANITARY PROFILES

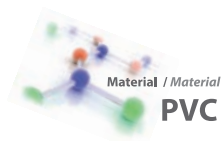
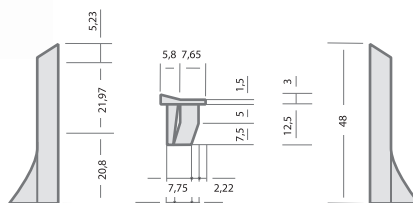
Perfiles en U, con bordes redondeados, fabricados en PVC rígido para fijación paneles frigoríficos al suelo
Rounded U channel profiles



Tapa lateral para perfil en U
Upper piece accessory

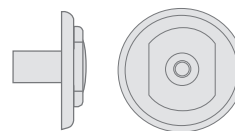
298

FI0 2818



Unidad
Unit

294						298			
Modelo Version	Código Code	Largo Length (mts)	Peso Weight 	A 	B 	Modelo Version	Código Code	Unidad Unit	Peso Weight 
294-6	FI0 2811	3 mts	1.5 Kgs	60 mm	45 mm	298	FI0 2818	1	2 grs.
294-8	FI0 2812	3 mts	1.8 Kgs	80 mm	45 mm				
294-10	FI0 2813	3 mts	1.8 Kgs	100 mm	45 mm				
294-12	FI0 2814	3 mts	2.4 Kgs	120 mm	45 mm				



PERFILES SANITARIOS SANITARY PROFILES

Tornillos y arandelas
Screws and washers

BL-312



Color / Colour
RAL 9002

Modelo Version	Código Code	Rosca Thread
BL-312-8	FI0 2846	M- 8
BL-312-10	FI0 2876	M- 10
BL-312-12	FI0 1060	M- 12

POM
Material / Material
Unidad/ Unit

BLP-316

Bulón pasante
Pitch screws



Color / Colour
RAL 9002

Modelo Version	Código Code	Rosca Thread
BLP-316-10	FI0 5600	M- 10

POM
Material / Material
Unidad/ Unit

BLI-350



Color / Colour
RAL 9002

Bulón con inserto metálico
Screw with metallic insert

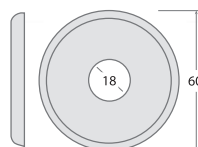
Modelo Version	Código Code	Rosca Thread
BLI-350-10	FI0 9888	M- 10

POM
Material / Material
Unidad/ Unit

A-314

FI0 2877

Arandela / Washer



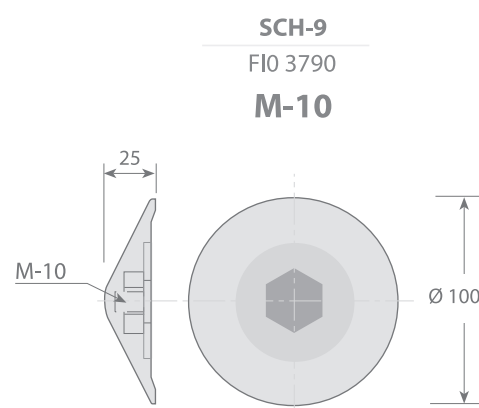
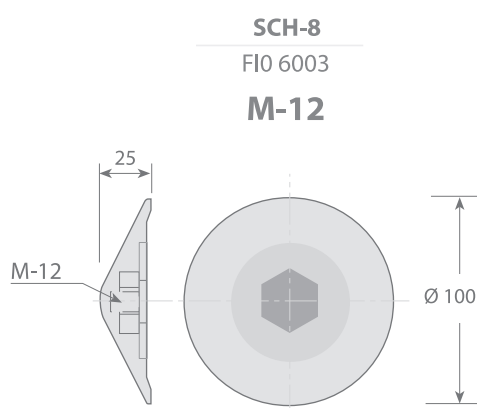
Modelo Version	Código Code	Unidad Unit (un.)	Peso Weight
BL-312-8	FI0 2846	1 un.	10 grs.
BL-312-10	FI0 2876	1 un.	11 grs.
BL-312-12	FI0 1060	1 un.	13 grs.
BLP-316-10	FI0 5600	1 un.	11 grs.



Modelo Version	Código Code	Unidad Unit (un.)	Peso Weight
BLI-350-10	FI0 9888	1 un.	26 grs.
A-314	FI0 2877	1 un.	6 grs.

PERFILES SANITARIOS SANITARY PROFILES

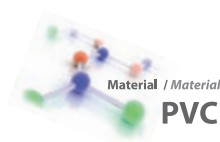
Bulón embellecedor en PVC con inserto metálico
PVC cover screw with metallic insert



Color / Colour
RAL 9010



Unidad
Unit



Color / Colour
RAL 9010



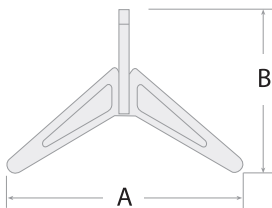
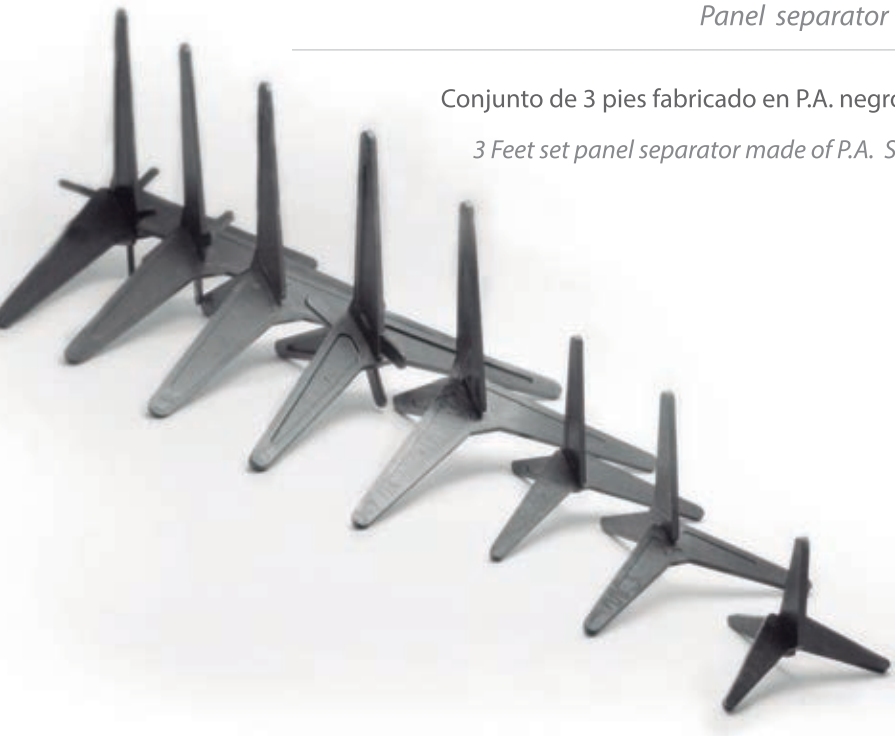
Unidad
Unit

Bulón				Screw			
Modelo Version	Código Code	Unidad Unit (un.)	Peso ^(gr.) Weight	Modelo Version	Código Code	Unidad Unit (un.)	Peso ^(gr.) Weight
SCH-8 (M-12)	F10 6003	1 un.	110 grs.	SCH-9 (M-10)	F10 3790	1 un.	85 grs.

PERFILES SANITARIOS SANITARY PROFILES

Separadores de panel
Panel separator

Conjunto de 3 pies fabricado en P.A. negro. Soportan hojas de acero
3 Feet set panel separator made of P.A. Support the steel sheets



Modelo Version	Código Code	A (mm)	B (mm)	Peso Weight (un.)
D- 50	FI0 7253	65	50	4 grs.
D- 60	FI0 7254	75	60	5 grs.
D- 75	FI0 7255	90	75	6 grs.
D- 80	FI0 7256	95	80	7 grs.
D- 100	FI0 7257	120	100	9 grs.

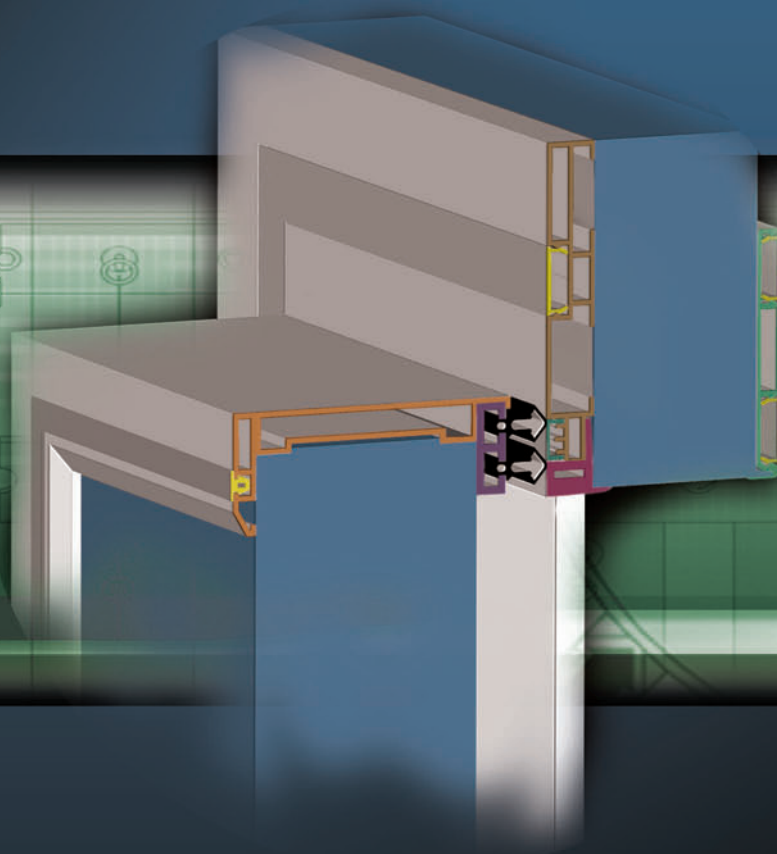


Modelo Version	Código Code	A (mm)	B (mm)	Peso Weight (un.)
D- 120	FI0 7258	145	120	18 grs.
D- 140	FI0 7259	170	140	25 grs.
D- 150	FI0 7260	180	150	26 grs.
D- 160	FI0 7261	195	160	36 grs.
D- 180	FI0 7262	220	180	42 grs.



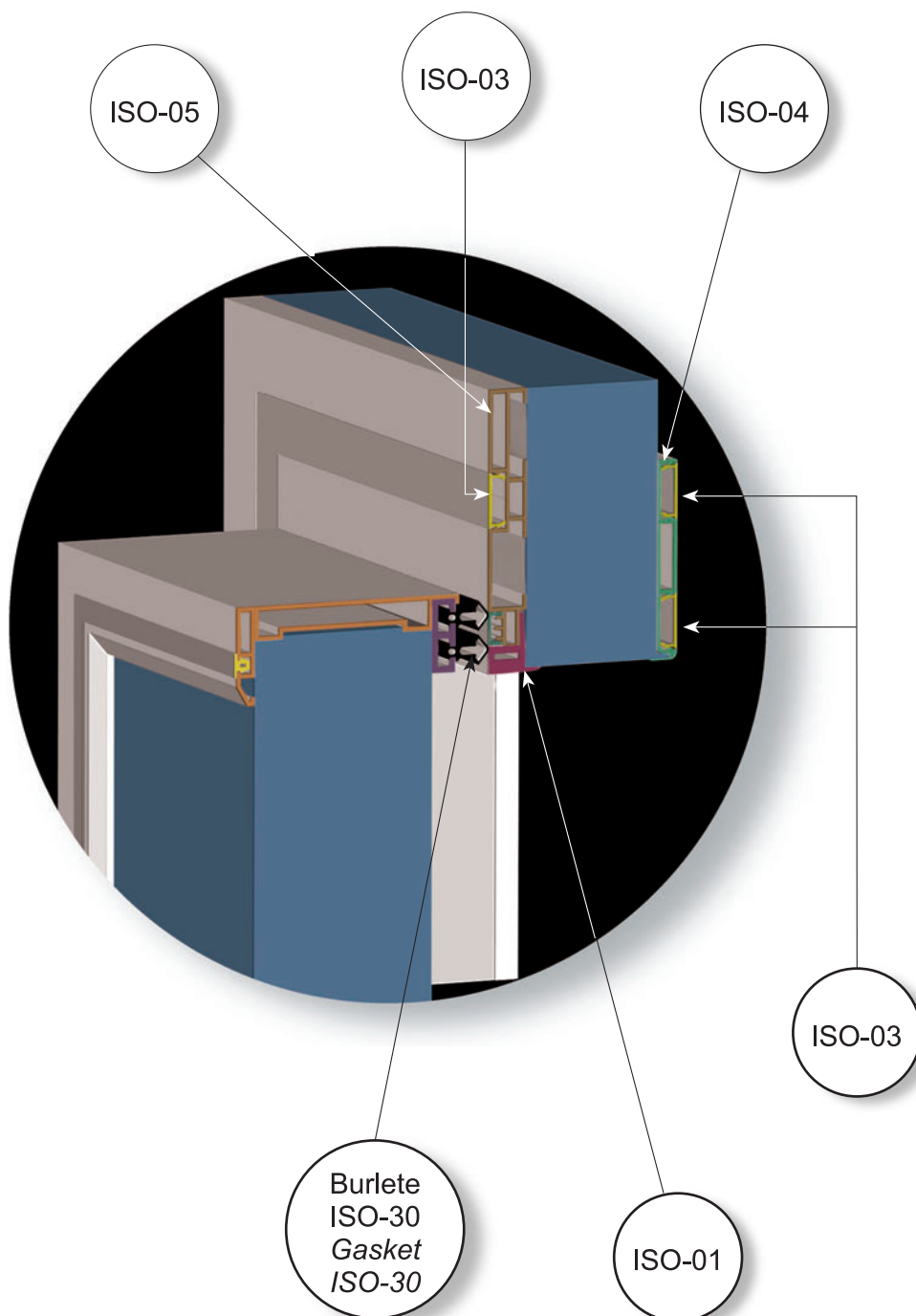
Volver al índice
Return to index

PERFILES ISO ISO PROFILES



Perfiles para marco y puertas frigoríficas

Profiles for frames and refrigerated doors

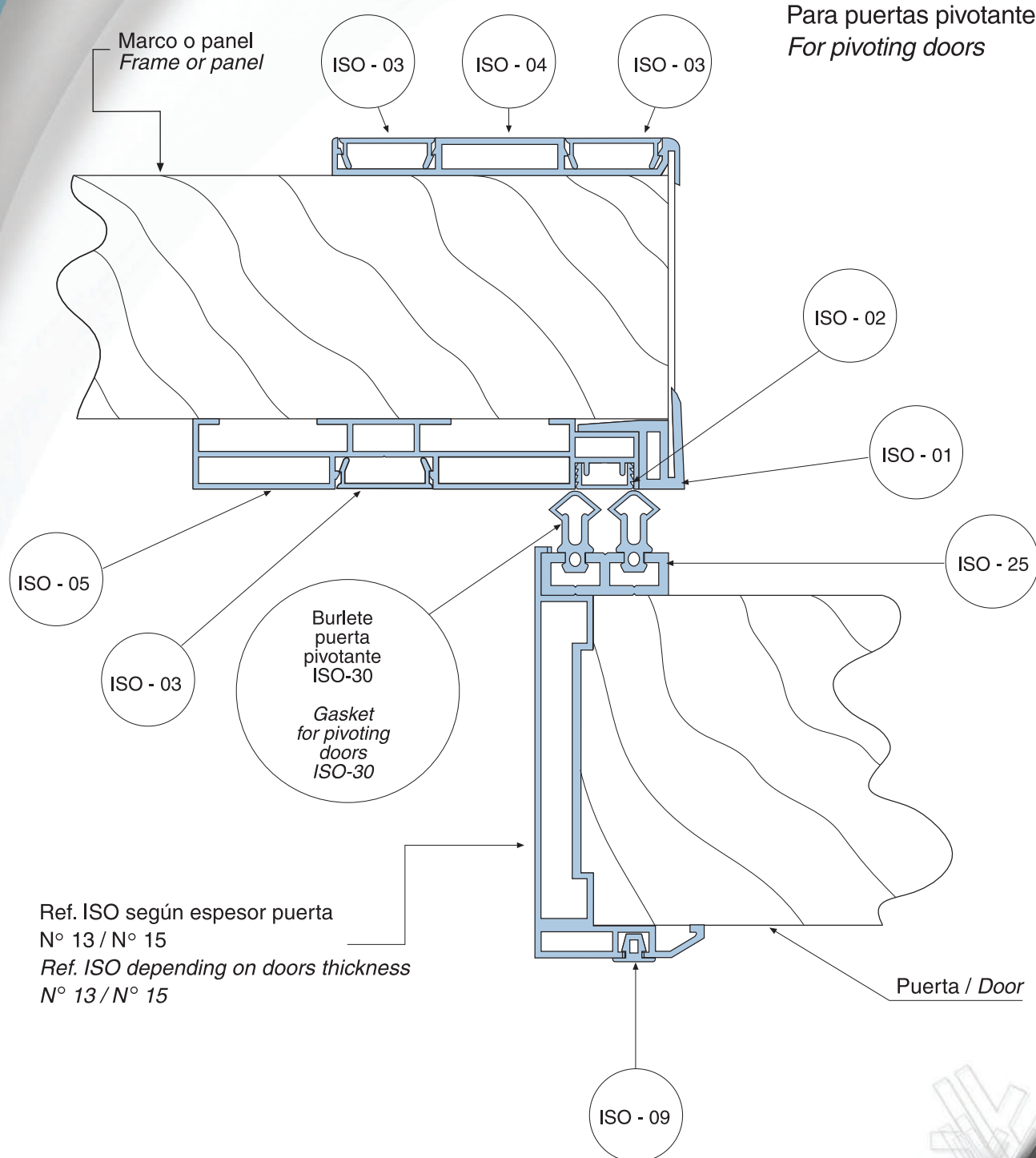


Conjunto perfiles marco y contorno puertas pivotantes

Frame profiles and pivoting door outdoor profiles set

EJEMPLO DE MONTAJE
ASSEMBLY EXAMPLE

Para puertas pivotantes
For pivoting doors

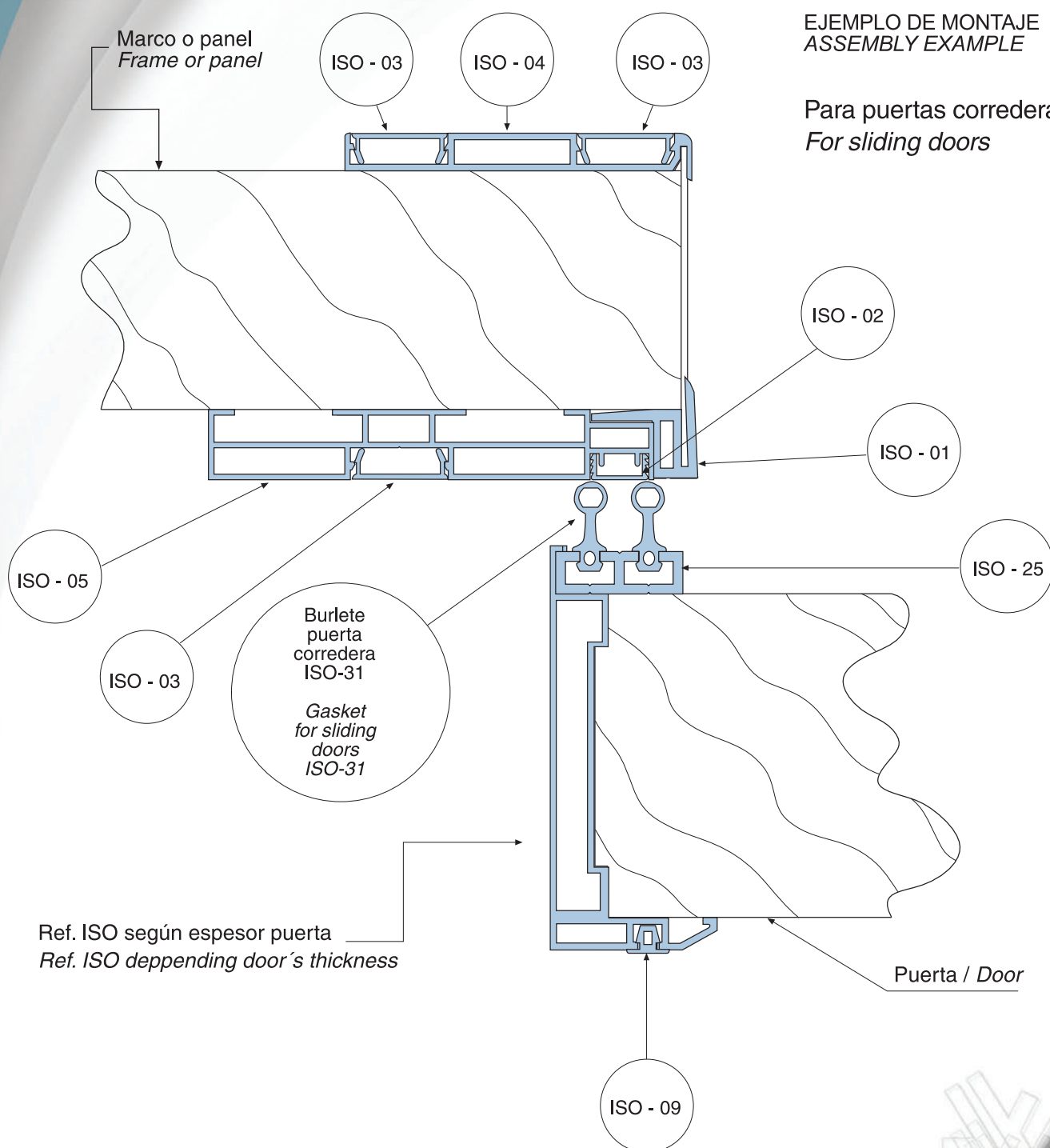


Conjunto perfiles marco y contorno puertas corredera

Frame profiles and sliding door outdoor profiles set

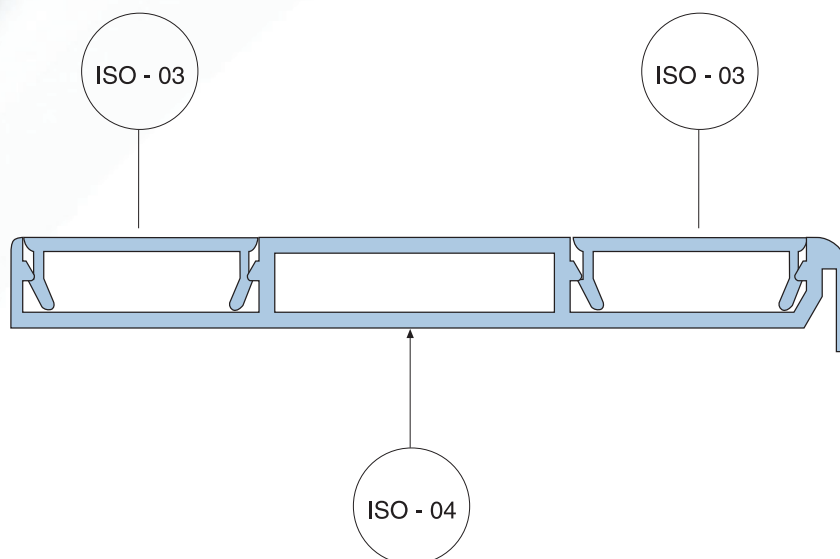
EJEMPLO DE MONTAJE
ASSEMBLY EXAMPLE

Para puertas corredera
For sliding doors

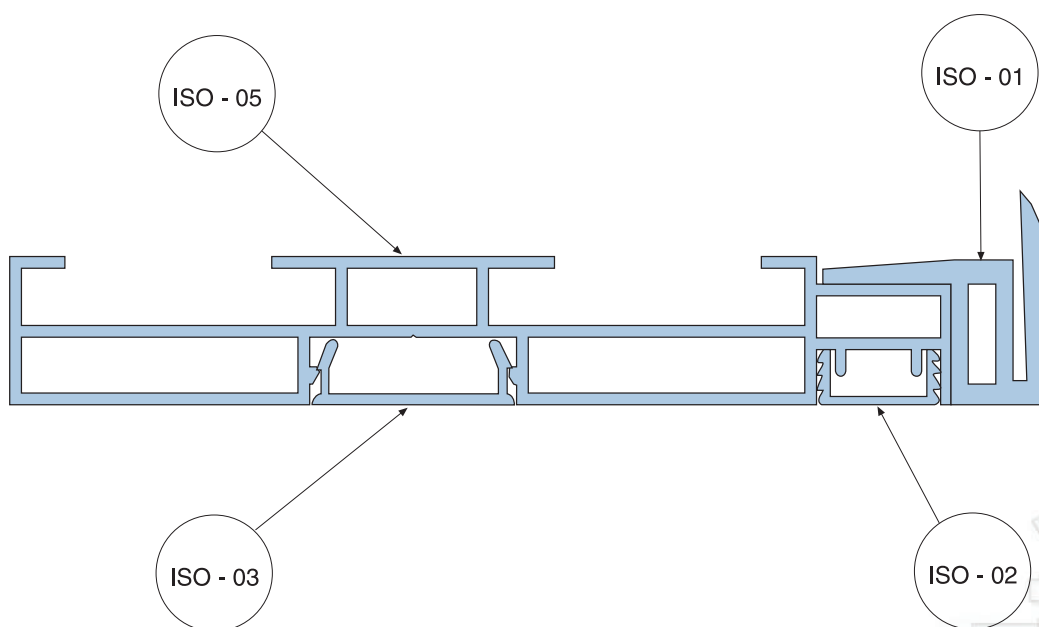


Vista conjunto perfiles marco *Frame profiles set view*

PERFILES MARCO CARA INTERIOR *INTERNAL FRAME PROFILES*



PERFILES MARCO CARA EXTERIOR *EXTERNAL FRAME PROFILES*

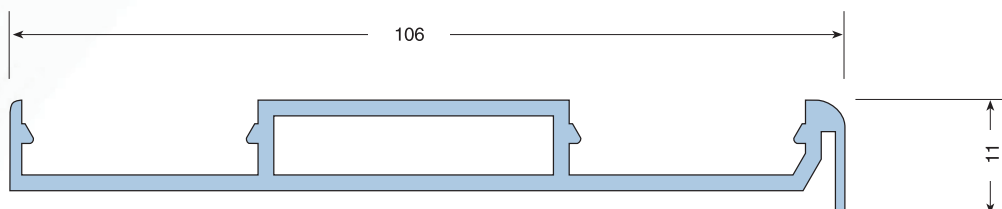


Detalle medidas contramarco interior

Measures of internal trim

Perfil marco interior en aluminio extrusionado
Lacado en blanco RAL 9010
Largo standard 6 mts.
Cod.: 5951
Ref.: ISO-04

Extruded aluminium internal frame profile
Lacquered white RAL 9010
Standard length 6 mts.
Cod.: 5951
Ref.: ISO-04

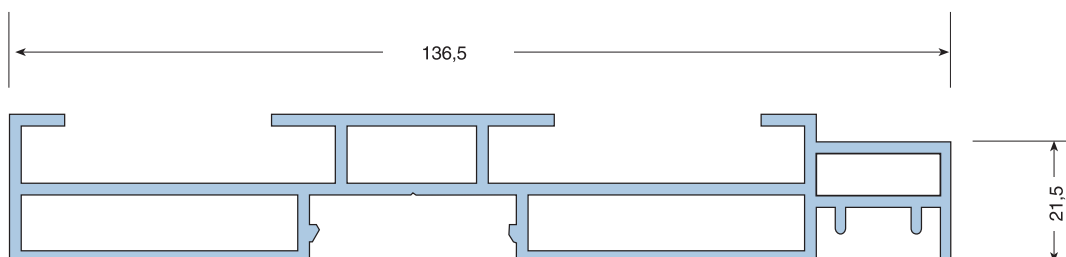


Detalle medidas marco exterior

Measures of external frame

Perfil marco exterior en aluminio extrusionado
Lacado en blanco RAL 9010
Largo standard 6 mts.
Cod.: 5950
Ref.: ISO-05

Extruded aluminium external frame profile
Lacquered white RAL 9010
Standard length 6 mts.
Cod.: 5950
Ref.: ISO-05

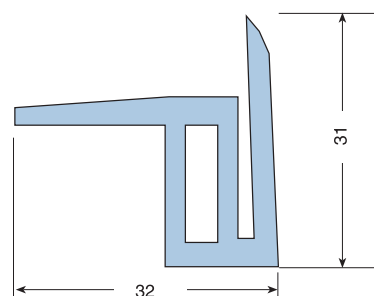


Detalle medidas perfiles y accesorios para marcos

Measures profiles and frame accessories

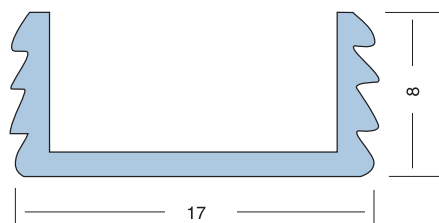
Perfil PVC puente térmico
Blanco RAL 9010
Largo standard 6 mts.
Cod.: 9650
Ref.: ISO-01

PVC thermal bridge profile
White RAL 9010
Standard lenght 6 mts.
Cod.: 9650
Ref.: ISO-01



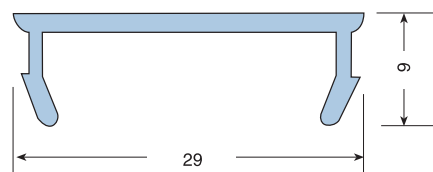
Perfil tapa resistencia para marco exterior en aluminio
Anodizado en plata
Largo standard 6 mts.
Cod.: 5953
Ref.: ISO-02

Resistor cover profile for external frame
Silver anodized extruded aluminium
Standard lenght 6 mts.
Cod.: 5953
Ref.: ISO-02



Perfil tapa exterior e interior en aluminio extrusionado
Lacado en blanco RAL 9010
Largo standard 6 mts.
Cod.: 5952
Ref.: ISO-03

Internal and external cover profile
Lacqued extruded aluminium RAL 9010
Standard lenght 6 mts.
Cod.: 5952
Ref.: ISO-03

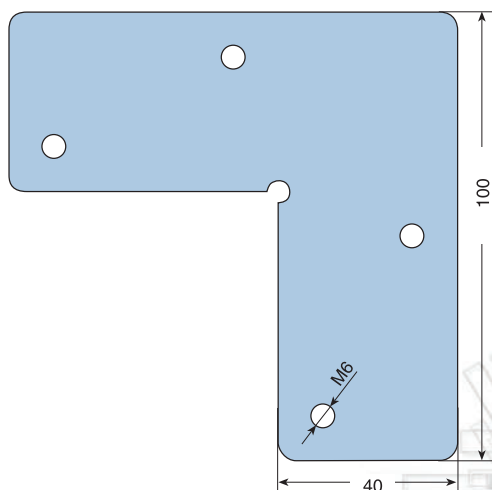


Escuadra unión marco exterior

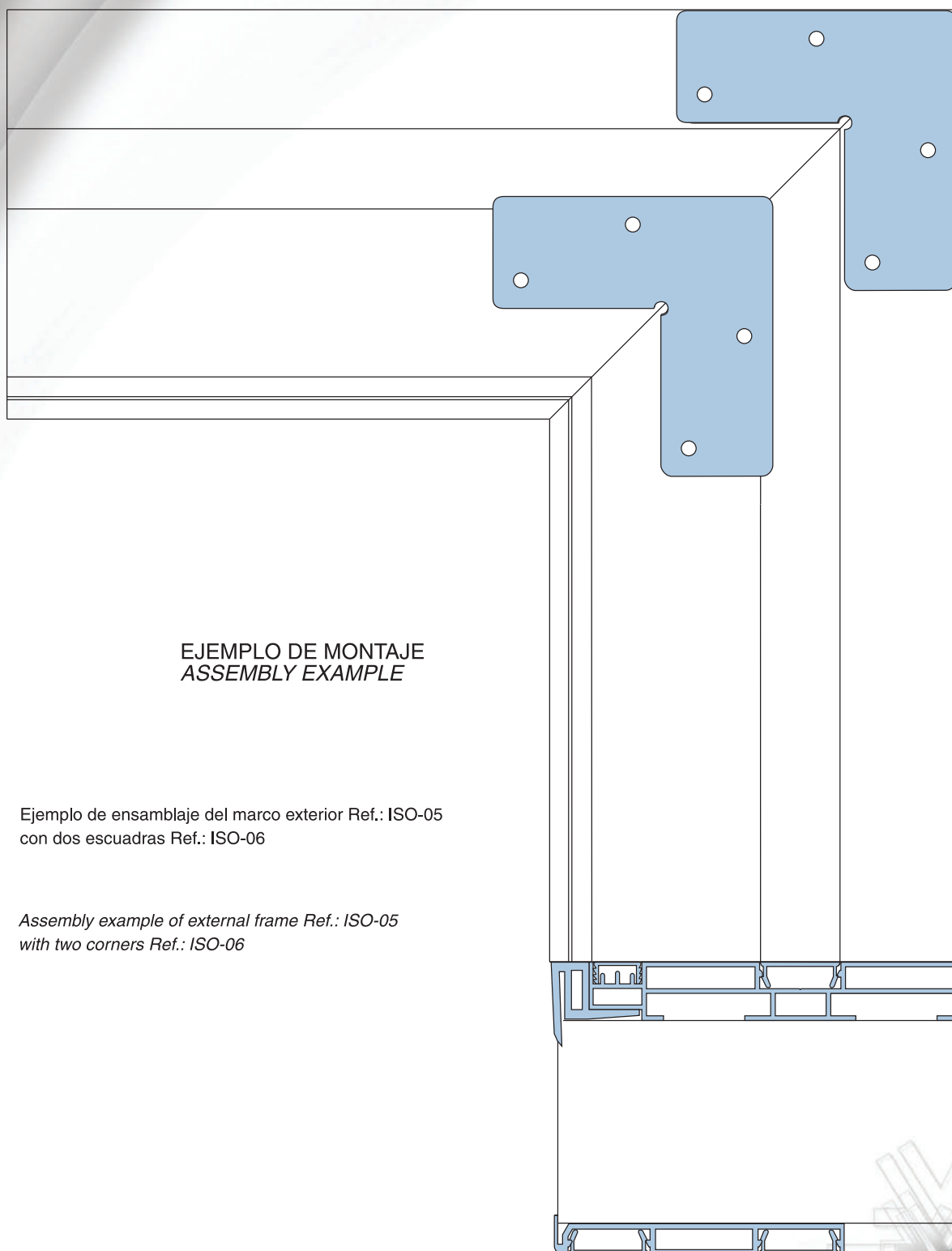
Union corner for external frame

Escuadra en aluminio fundido
Mecanizada para unión con perfil
marco exterior ISO-05
Cod.: 5954
Ref.: ISO-06

Cast aluminium corner
Mechanized for join with
ISO-05 external frame profile
Cod.: 5954
Ref.: ISO-06



Conjunto escuadras unión marco exterior *Joint corners set for external frame*



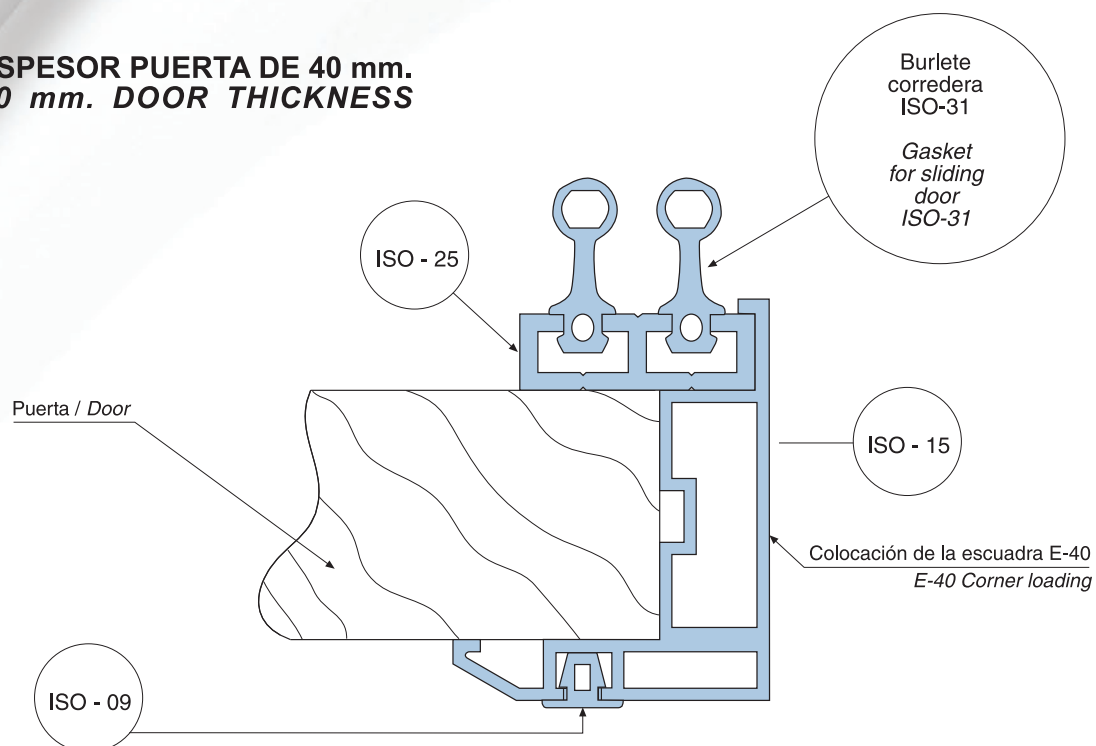
EJEMPLO DE MONTAJE *ASSEMBLY EXAMPLE*

Ejemplo de ensamblaje del marco exterior Ref.: ISO-05
con dos escuadras Ref.: ISO-06

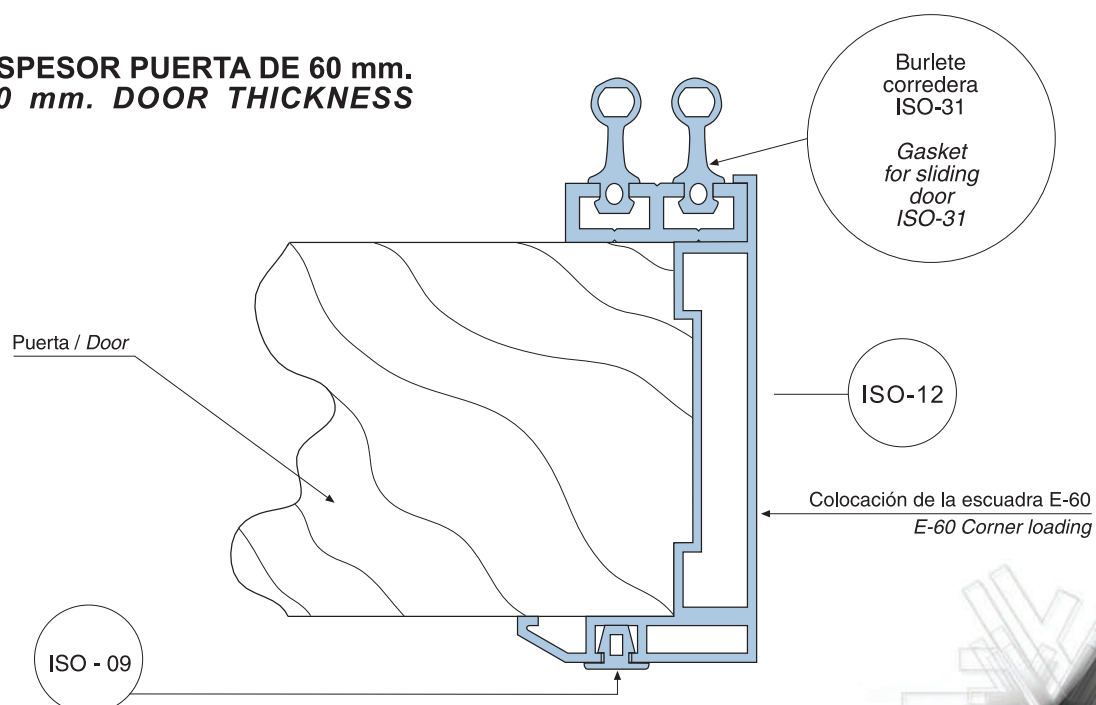
*Assembly example of external frame Ref.: ISO-05
with two corners Ref.: ISO-06*

Vista conjunto perfiles marco y contorno puertas correderas *View of frame profiles and sliding doors outdoor profiles set*

**ESPESOR PUERTA DE 40 mm.
40 mm. DOOR THICKNESS**

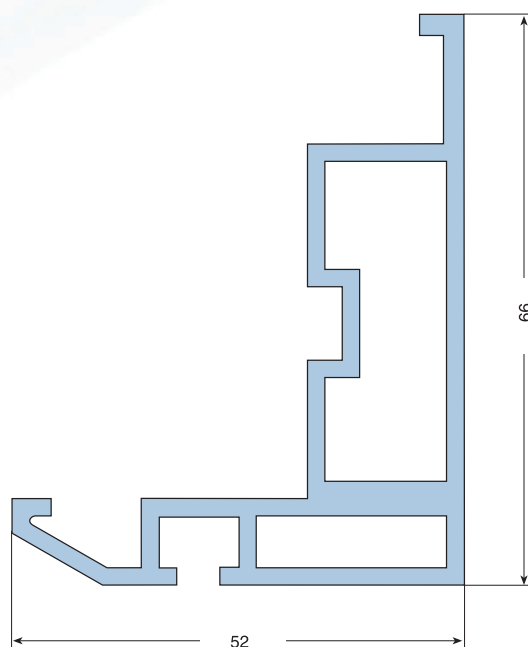


**ESPESOR PUERTA DE 60 mm.
60 mm. DOOR THICKNESS**



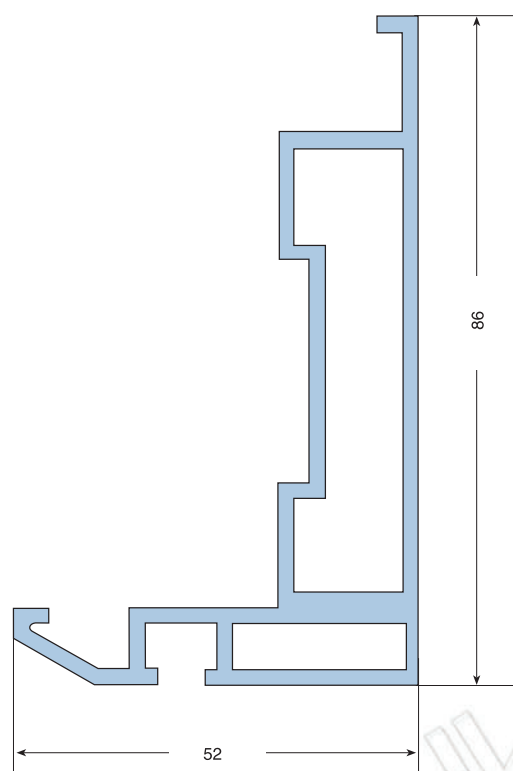
Perfil contorno puerta de 40 mm.
de espesor en aluminio extrusionado
Lacado en blanco RAL 9010
Largo standard 6 mts.
Cod.: 5955
Ref. ISO-15

*Extruded aluminium outdoor profile
for 40 mm. door thickness
White lacqued RAL 9010
Standard lenght 6 mts.
Cod.: 5955
Ref. ISO-15*



Perfil contorno puerta de 60 mm.
de espesor en aluminio extrusionado
Lacado blanco RAL 9010
Largo standard 6 mts.
Cod.: 5956
Ref. ISO-12

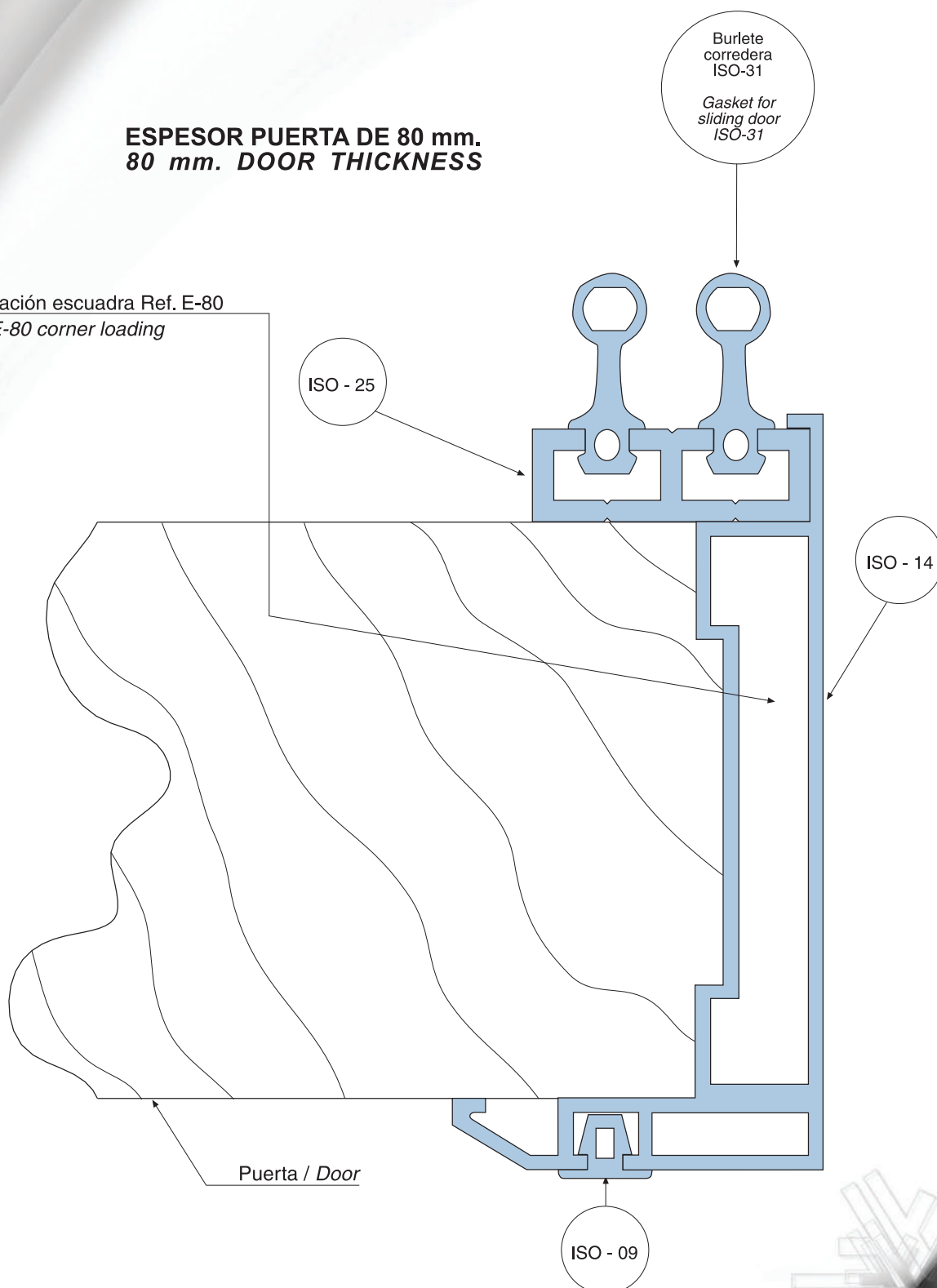
*Extruded aluminium outdoor profile
for 60 mm. door thickness
White lacqued RAL 9010
Standard lenght 6 mts.
Cod.: 5956
Ref. ISO-12*



Vista perfiles puerta espesor de 80 mm. View of 80 mm. thickness door profiles

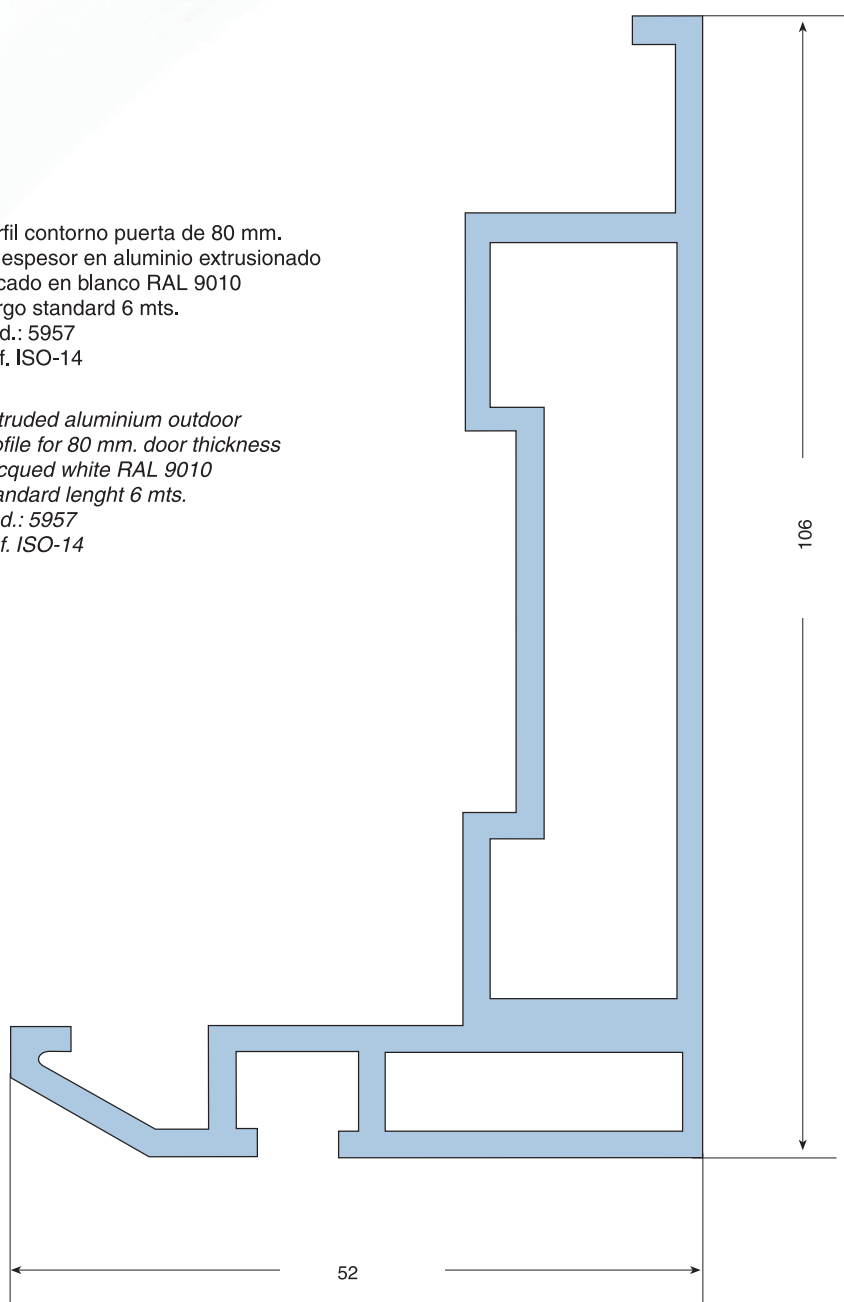
**ESPESOR PUERTA DE 80 mm.
80 mm. DOOR THICKNESS**

Colocación escuadra Ref. E-80
Ref. E-80 corner loading



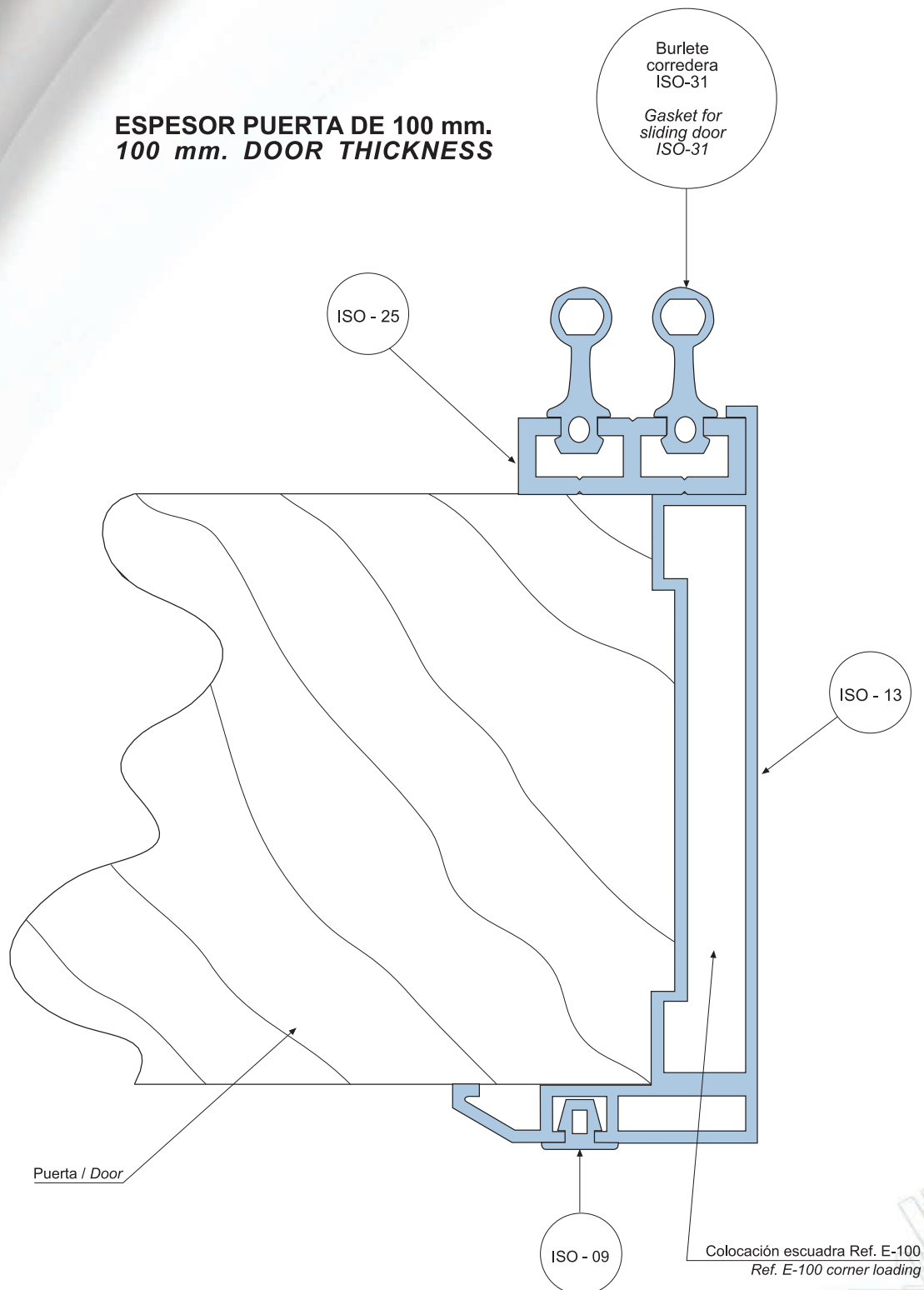
Perfil contorno puerta de 80 mm.
de espesor en aluminio extrusionado
Lacado en blanco RAL 9010
Largo standard 6 mts.
Cod.: 5957
Ref. ISO-14

*Extruded aluminium outdoor
profile for 80 mm. door thickness
Lacqued white RAL 9010
Standard lenght 6 mts.
Cod.: 5957
Ref. ISO-14*



Vista perfiles puerta espesor de 100 mm.
View of 100 mm. thickness door profiles

ESPEJOR PUERTA DE 100 mm.
100 mm. DOOR THICKNESS

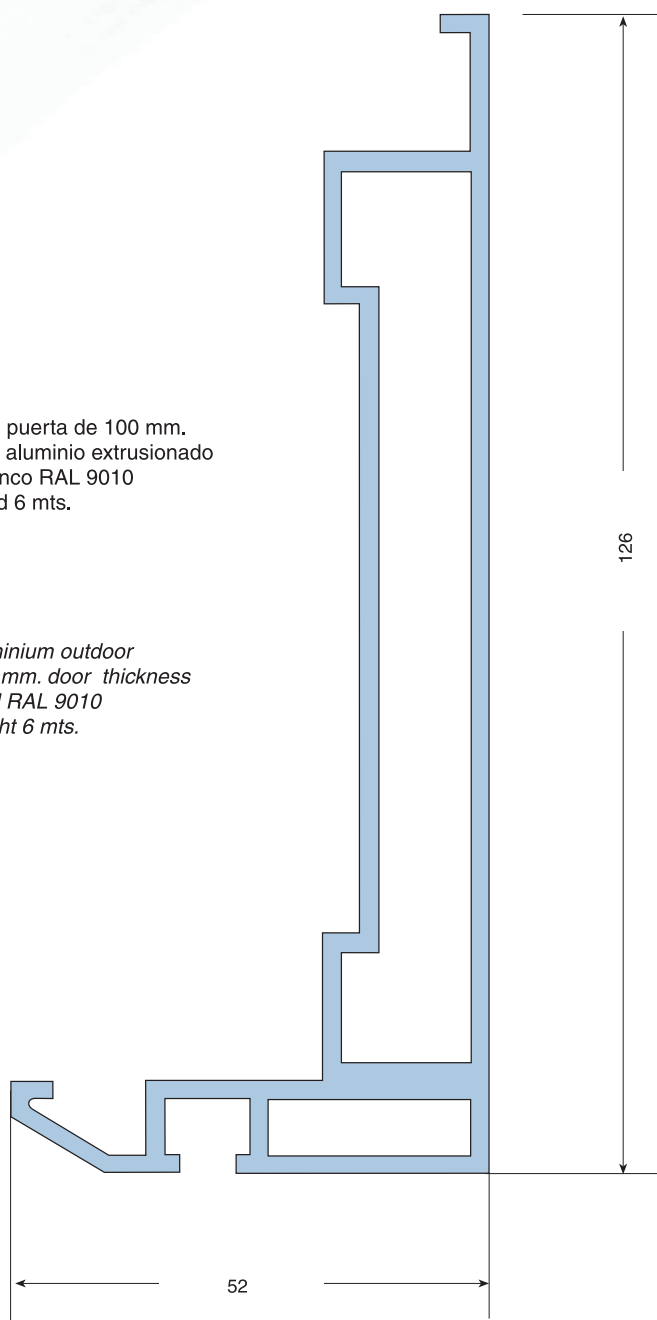




FERROFRÍO, S.A.

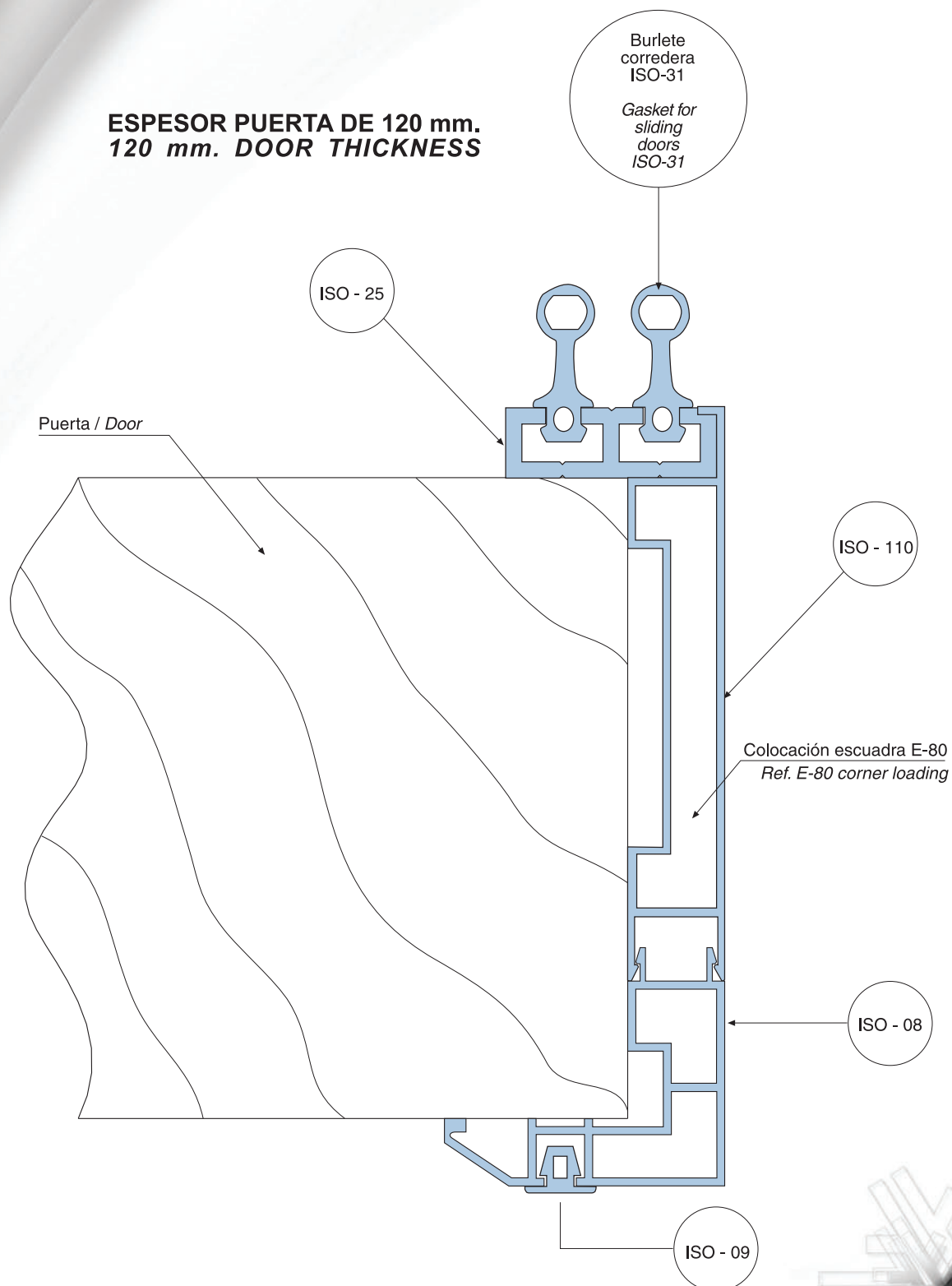
Perfil contorno puerta de 100 mm.
de espesor en aluminio extrusionado
Lacado en blanco RAL 9010
Largo standard 6 mts.
Cod.: 5958
Ref. ISO-13

*Extruded aluminium outdoor
profile for 100 mm. door thickness
White lacqued RAL 9010
Standard lenght 6 mts.
Cod.: 5958
Ref. ISO-13*



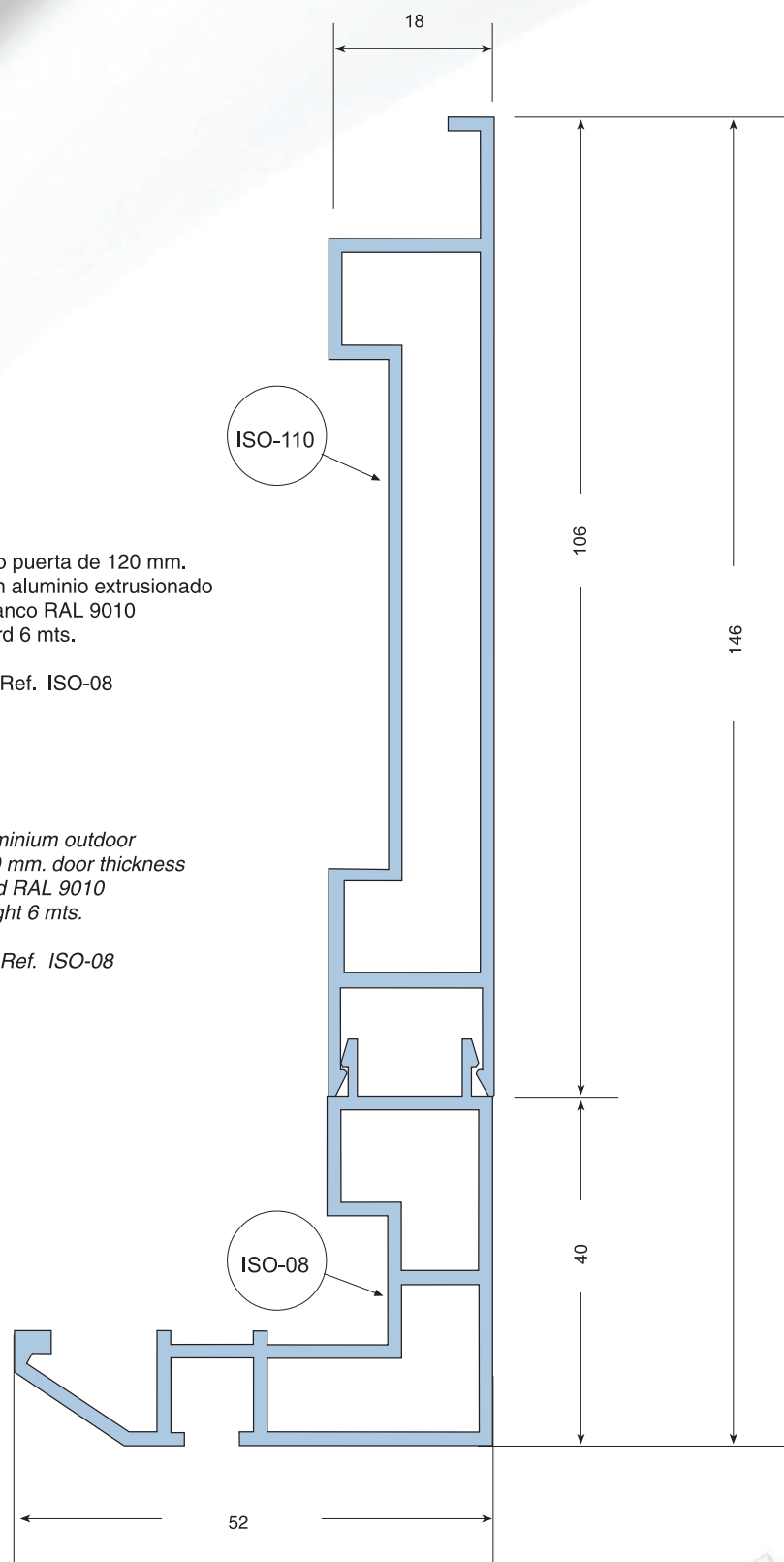
Vista perfiles puerta espesor de 120 mm. View of 120 mm. thickness door profiles

**ESPESOR PUERTA DE 120 mm.
120 mm. DOOR THICKNESS**



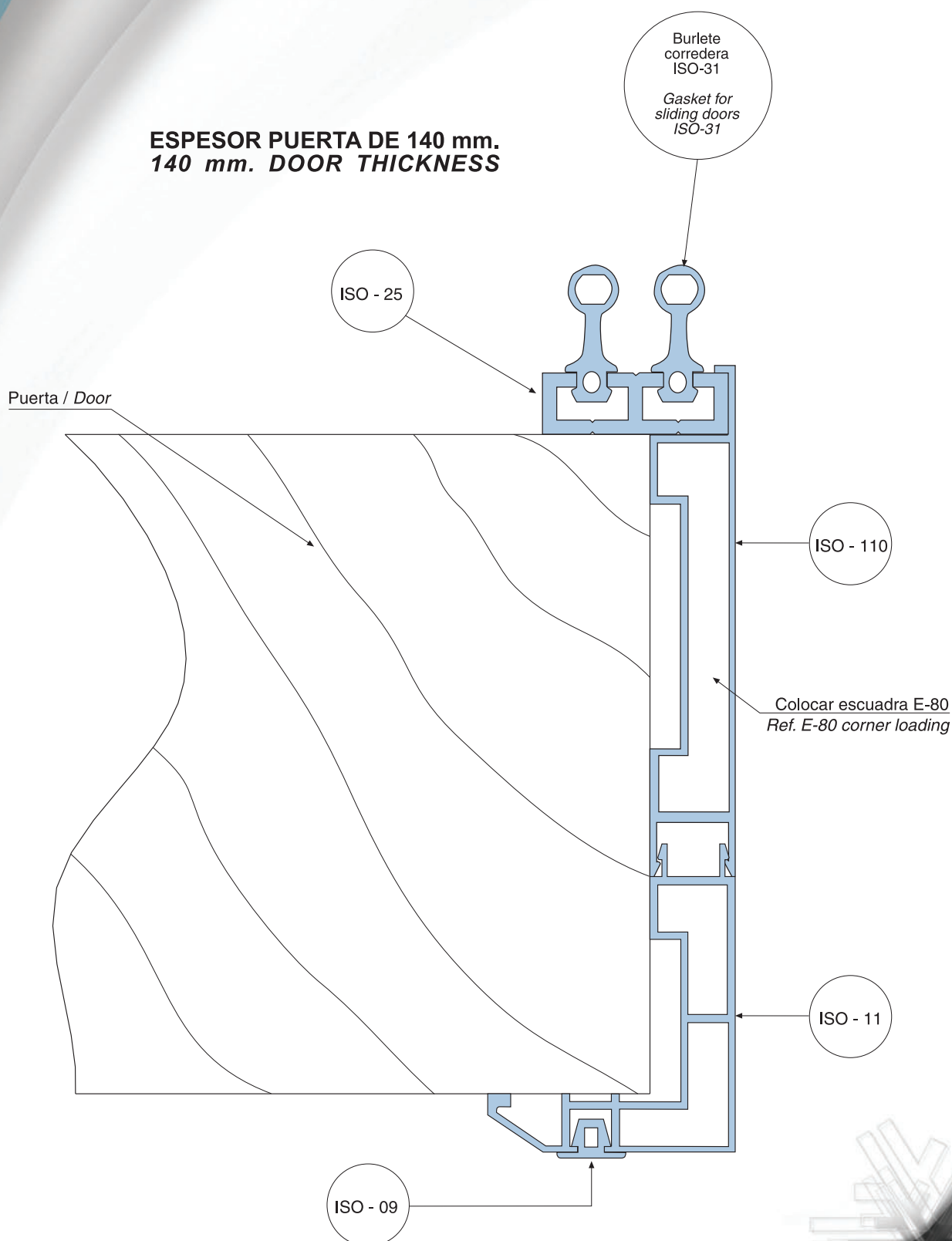
Perfil contorno puerta de 120 mm.
de espesor en aluminio extrusionado
Lacado en blanco RAL 9010
Largo standard 6 mts.
Cod.: 5959
Ref. ISO-110 Ref. ISO-08

*Extruded aluminium outdoor
profile for 120 mm. door thickness
White lacqued RAL 9010
Standard lenght 6 mts.
Cod.: 5959
Ref. ISO-110 Ref. ISO-08*



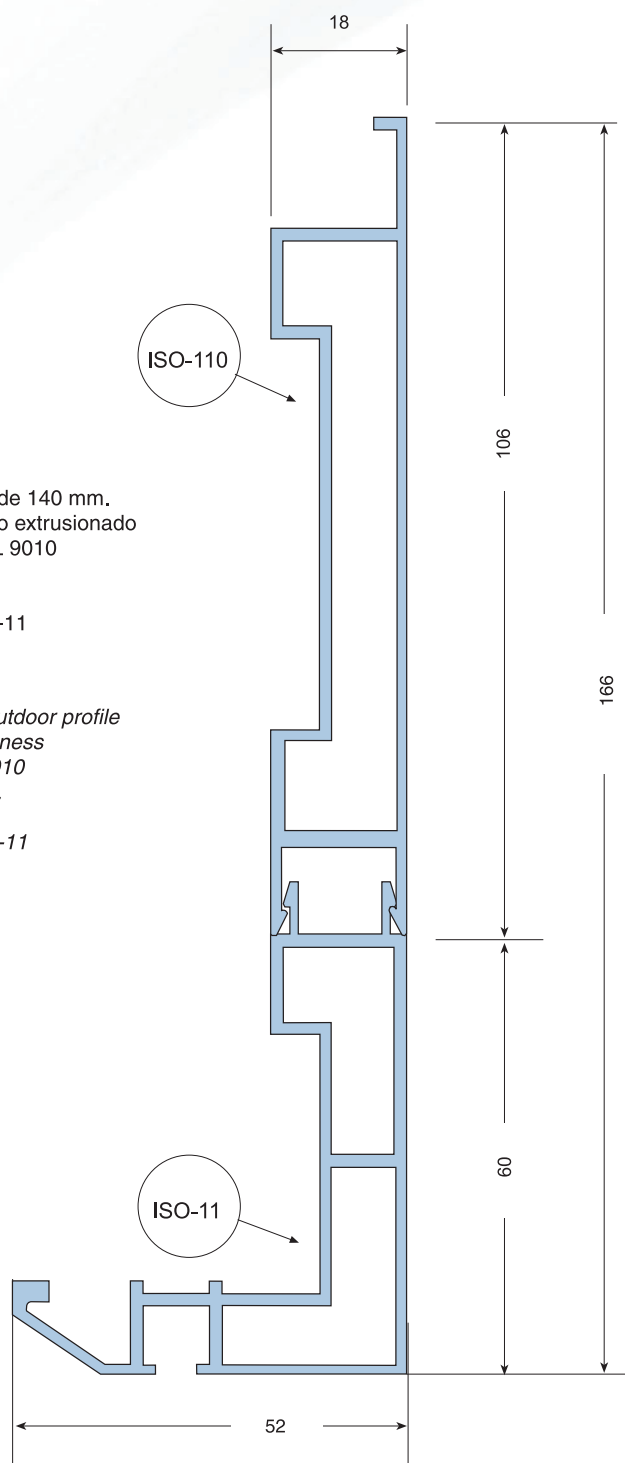
Vista perfiles puerta espesor de 140 mm. *View of 140 mm. thickness door profiles*

**ESPESOR PUERTA DE 140 mm.
140 mm. DOOR THICKNESS**



Perfil contorno puerta de 140 mm.
de espesor en aluminio extrusionado
Lacado en blanco RAL 9010
Largo standard 6 mts.
Cod.: 5960
Ref. ISO-110 Ref. ISO-11

*Extruded aluminium outdoor profile
for 140 mm. door thickness
White lacqued RAL 9010
Standard length 6 mts.
Cod.: 5960
Ref. ISO-110 Ref. ISO-11*

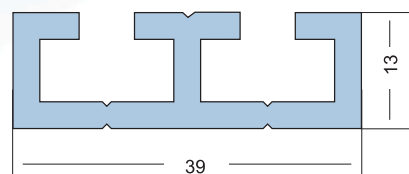


Perfil fijación burlete en PVC para todos los espesores de puerta.
Largo standard 6 mts.
Cod.: 5968
Ref. ISO-25

Se vende conjuntamente con perfil ISO-07

PVC gasket fixing profile for every door thickness
Standard lenght 6 mts.
Cod.: 5968
Ref. ISO-25

It's sold together with ISO-07 profile

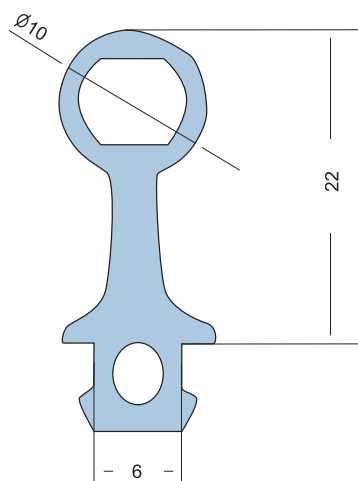


Perfil burlete corredera en caucho choc extremadamente blando para temperaturas de hasta -50 C.
Color negro
Largo standard 6 mts.
Cod.: 2544
Ref. ISO-31

Se vende conjuntamente con perfil ISO-25

Extremately soft rubber sliding door gasket
able Up to -50 C temp.
Black colour
Standard lenght 6 mts.
Cod.: 2544
Ref. ISO-31

It's sold together with ISO-25 profile

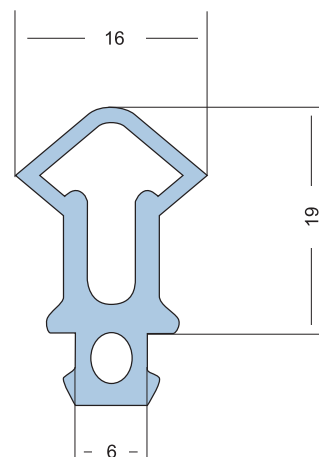


Perfil burlete pivotante en caucho choc extremadamente blando para temperaturas de hasta -50 C.
Color negro
Largo standard 6 mts.
Cod.: 2546
Ref. ISO-30

Se vende conjuntamente con perfil ISO-25

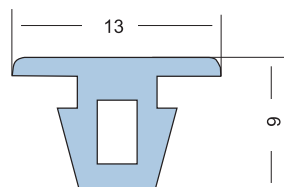
Extremately soft rubber pivot door gasket
able Up to -50 C temp.
Black colour
Standard lenght 6 mts.
Cod.: 2546
Ref. ISO-30

It's sold together with ISO-25 profile



Perfil embellecedor en PVC que al mismo tiempo cubre las fijaciones del perfil en diferentes colores.
Largo standard 6 mts.
Cod.: 5963
Ref. ISO-09

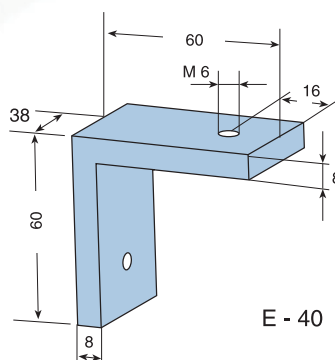
PVC cover profile manufactured in
several colours which cover the fixing screws
Standard lenght 6 mts.
Cod.: 5963
Ref. ISO-09



Escuadras Corners

Escuadra en aluminio 40 mm.
Espesor de puerta 40 mm.
Cod.: 5964

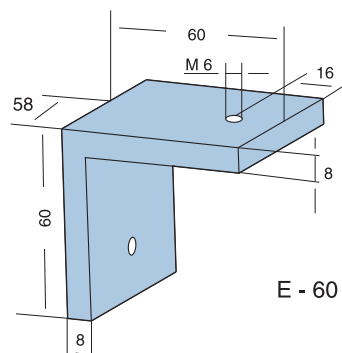
*Aluminium corner for 40 mm.
Thickness door 40 mm.
Cod.: 5964*



E - 40

Escuadra en aluminio 60 mm.
Espesor puerta 60 mm.
Cod.: 5965

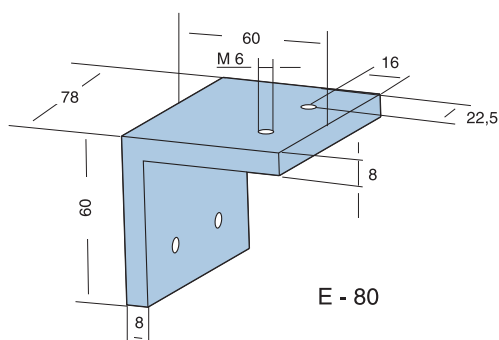
*Aluminium corner for 60 mm.
Thickness door 60 mm.
Cod.: 5965*



E - 60

Escuadra en aluminio 80 / 120 / 140 mm.
Espesor de puerta 80 / 120 / 140 mm.
Cod.: 5966

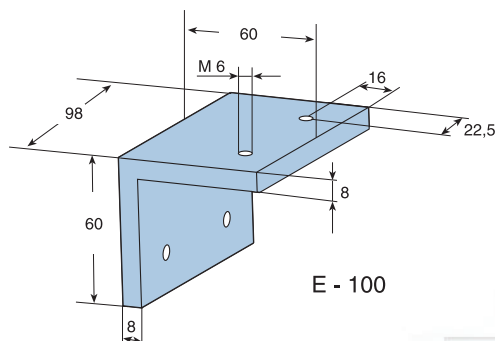
*Aluminium corner for 80 / 120 / 140 mm.
Thickness door 80 / 120 / 140 mm.
Cod.: 5966*



E - 80

Escuadra en aluminio 100 mm.
Espesor de puerta 100 mm.
Cod.: 5967

*Aluminium corner for 100 mm.
Thickness door 100 mm.
Cod.: 5967*

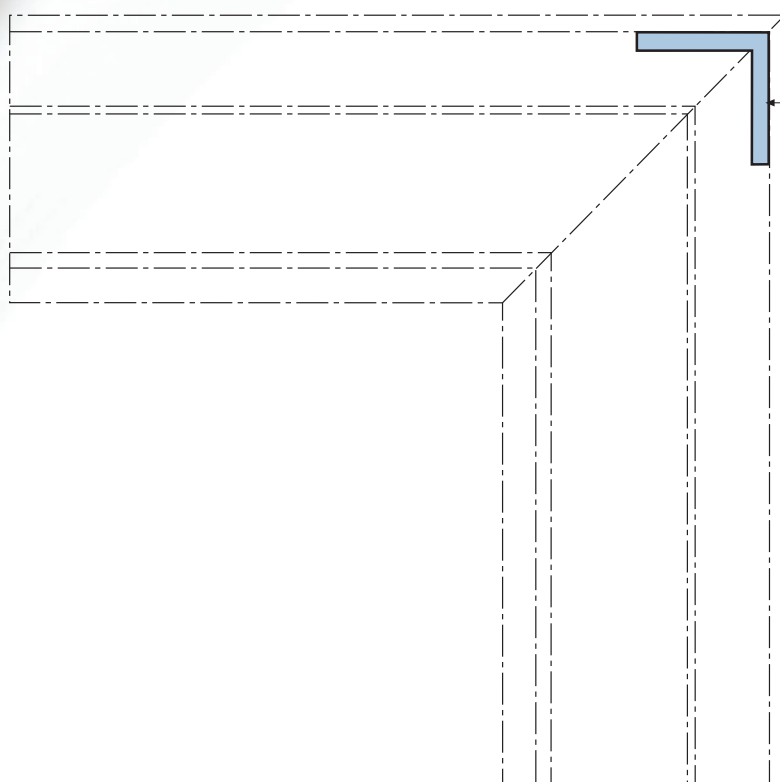


E - 100

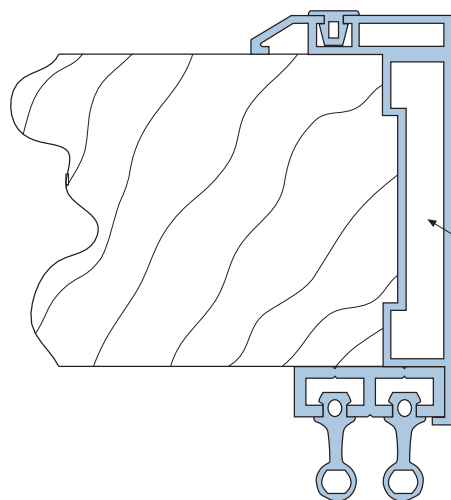
Ejemplo de ensamblaje *Assembly example*

Ensamblaje de perfil puerta Ref. ISO-13 ISO-12 ISO-14 ISO-15 ISO-110 ISO-8 e ISO-011
con las escuadras Ref. E-40 E-60 E-80 y E-100

*Assembly for door profile Ref. ISO-13 ISO-12 ISO-14 ISO-15 ISO-110 ISO-8 e ISO-011
with corners Ref. E-40 E-60 E-80 y E-100*



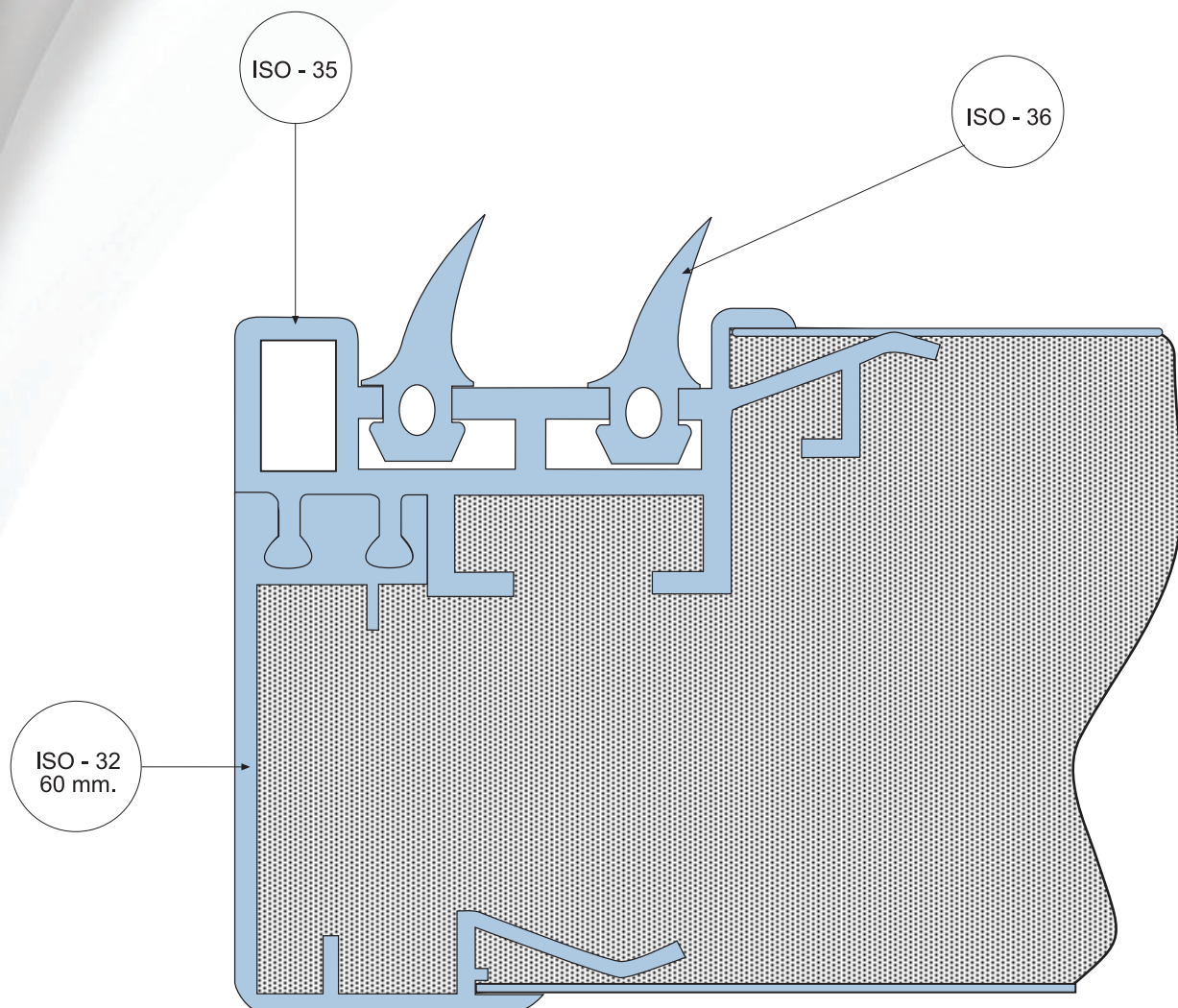
Colocación escuadra
Corner loading

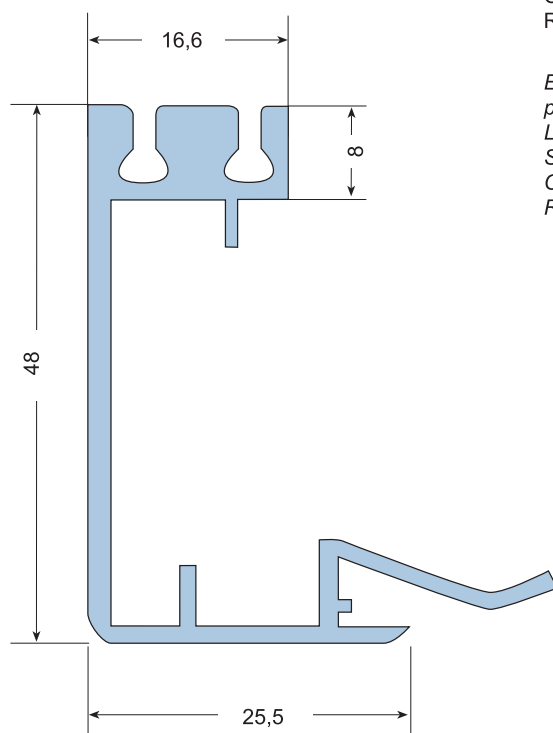


Colocación escuadra
Corner loading

Vista perfiles puerta espesor de 60 mm. para inyección
View of 60 mm. thickness door profiles to be foamed

ESPESOR PUERTA DE 60 mm.
60 mm. DOOR THICKNESS



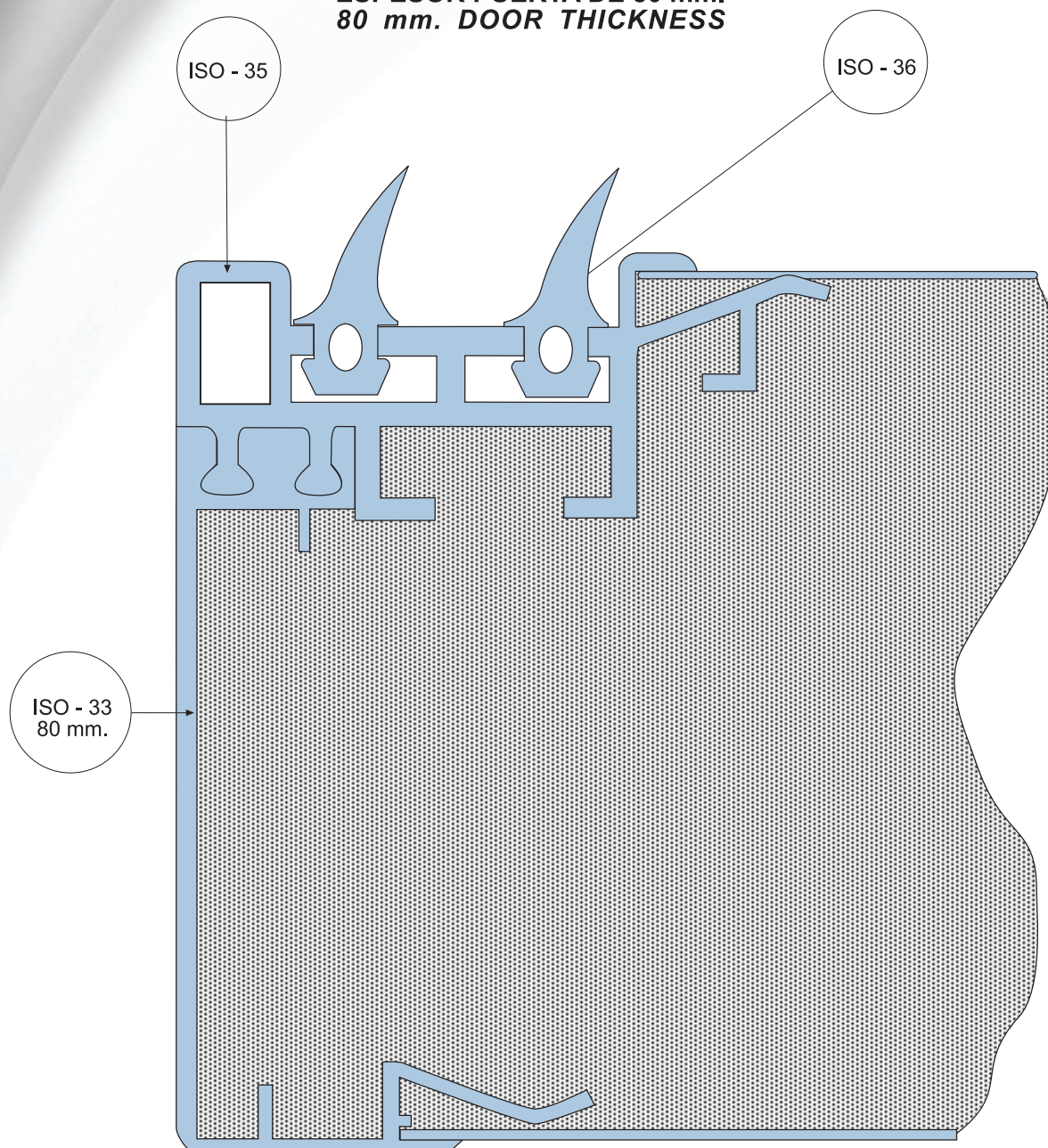


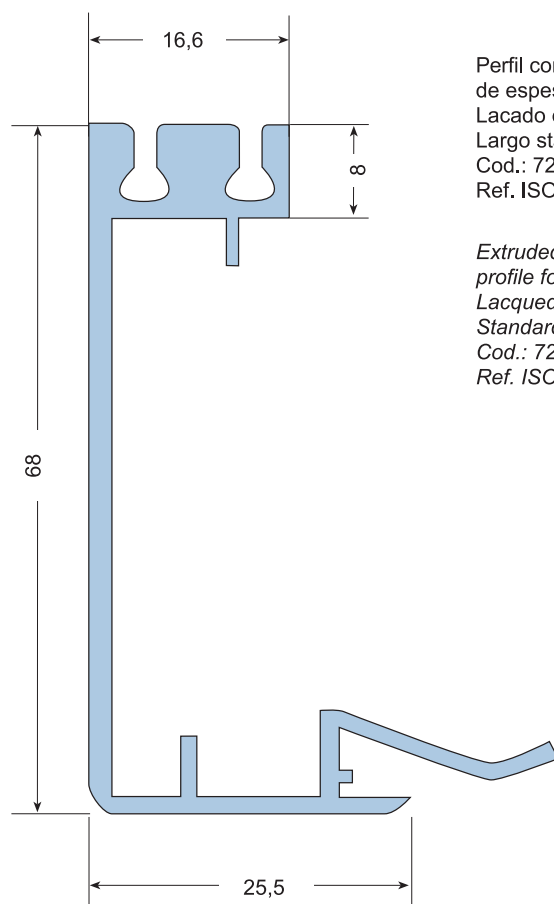
Perfil contorno puerta de 60 mm.
de espesor en aluminio extrusionado
Lacado en blanco RAL 9010
Largo standard 6 mts.
Cod.: 7265
Ref. ISO-32

*Extruded aluminium outdoor
profile for 60 mm. door thickness
Lacqued white RAL 9010
Standard lenght 6 mts.
Cod.: 7265
Ref. ISO-32*

Vista perfiles puerta espesor de 80 mm. para inyección
View of 80 mm. thickness door profiles to be foamed

**ESPESOR PUERTA DE 80 mm.
80 mm. DOOR THICKNESS**

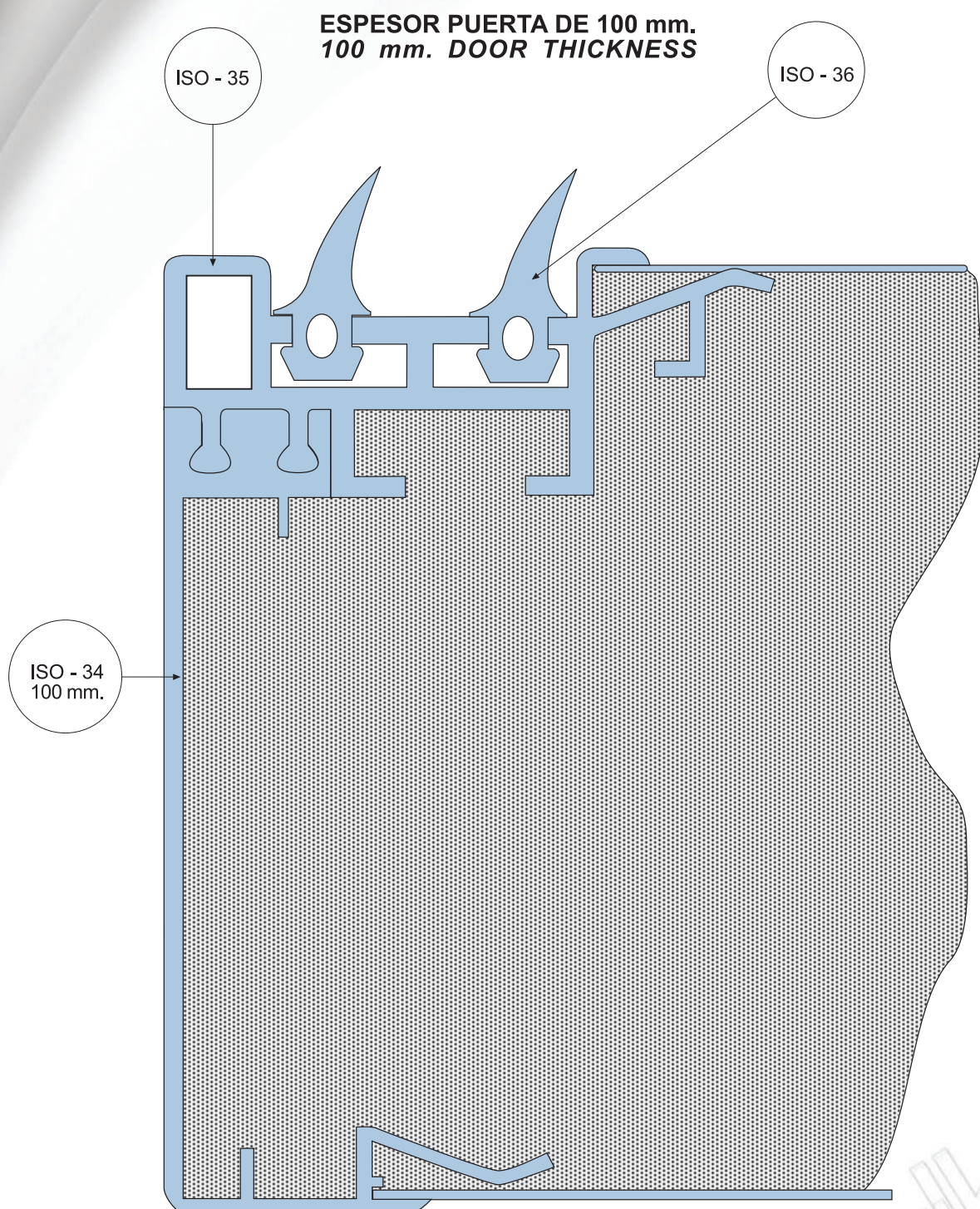


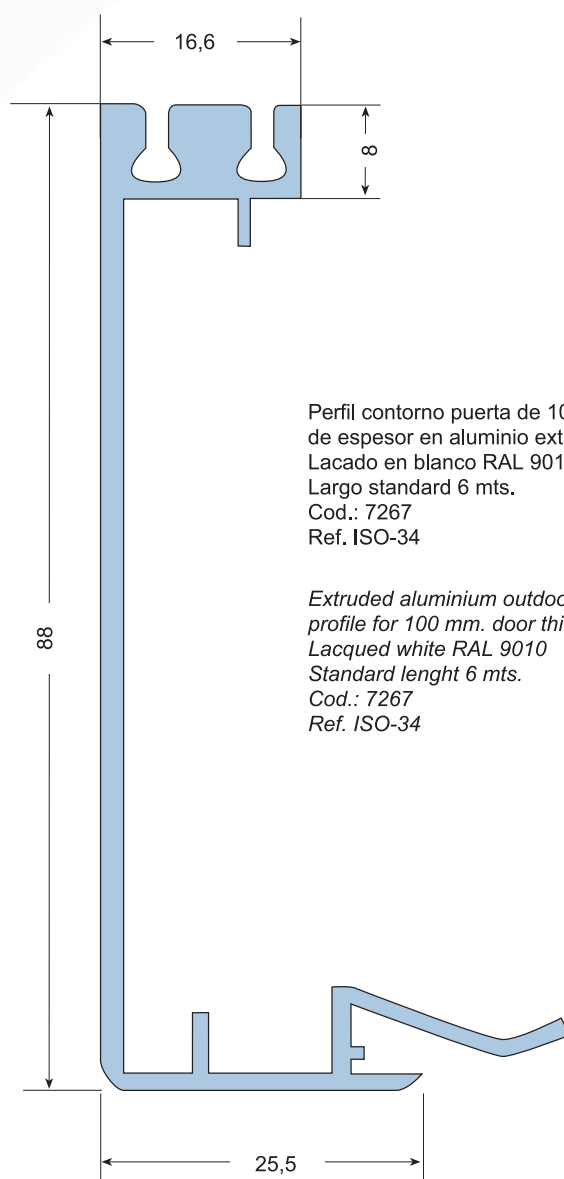


Perfil contorno puerta de 80 mm.
de espesor en aluminio extrusionado
Lacado en blanco RAL 9010
Largo standard 6 mts.
Cod.: 7266
Ref. ISO-33

*Extruded aluminium outdoor
profile for 80 mm. door thickness
Lacquered white RAL 9010
Standard lenght 6 mts.
Cod.: 7266
Ref. ISO-33*

Vista perfiles puerta espesor de 100 mm. para inyección
View of 100 mm. thickness door profiles to be foamed



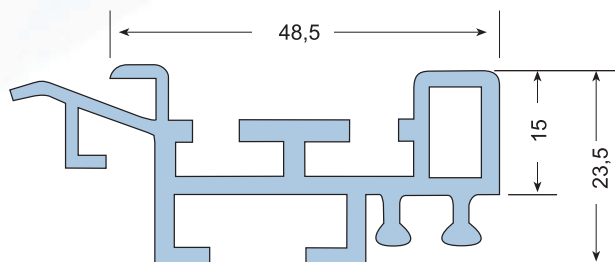


Perfil contorno puerta de 100 mm.
de espesor en aluminio extrusionado
Lacado en blanco RAL 9010
Largo standard 6 mts.
Cod.: 7267
Ref. ISO-34

*Extruded aluminium outdoor
profile for 100 mm. door thickness
Lacquered white RAL 9010
Standard lenght 6 mts.
Cod.: 7267
Ref. ISO-34*

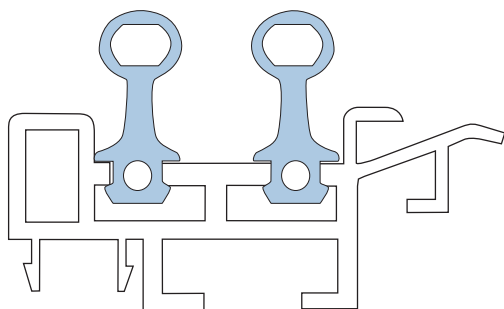
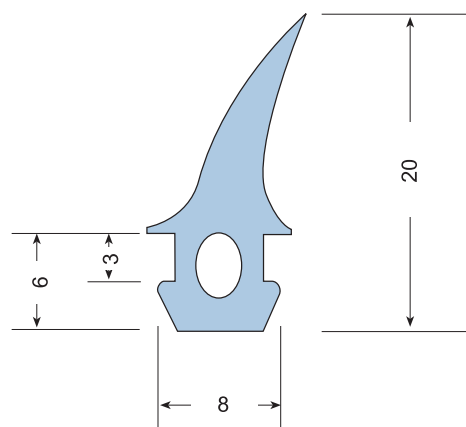
Perfil fijación burlete en PVC para todos los espesores de puerta.
Largo standard 6 mts.
Cod.: 7264
Ref. ISO-35

PVC gasket fixing profile for every door thickness
Standard lenght 6 mts.
Cod.: 7264
Ref. ISO-35



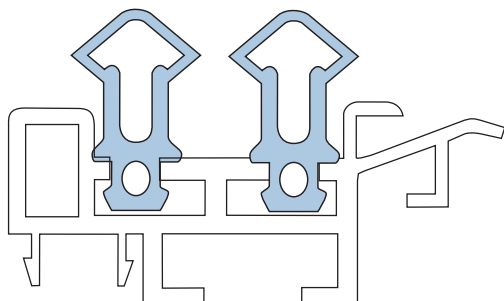
Perfil burlete pivotante en caucho choc extremadamente blando para temperaturas de hasta -50° C color negro.
Largo standard 6 mts
Cod.: 7263
Ref. ISO-36

Extremately soft rubber pivot door gasket
able up to -50°C.
Standard lenght 6 mts
Black colour
Cod.: 7263
Ref: ISO-36



Opcional: burlete corredera
ISO - 31 Cod.: 2544

Opcional: sliding door gasket
ISO - 31 Cod.: 2544



Opcional: burlete pivotante
ISO - 30 Cod.: 2546

Opcional: pivot door gasket
ISO - 30 Cod.: 2546



Volver al índice
Return to index

RESISTENCIAS H E A T E R S



Cables calefactores 30W/m 230V corte a medida para la Refrigeración Industrial

Heating elements 30W/m 230V cut-to-length for Industrial Refrigeration

Utilización

Estos cables calefactores son de tipo paralelo que permiten cortarse y adaptar a su medida en obra manteniendo su potencia por metro lineal constante. Se utilizan habitualmente en instalaciones de refrigeración industrial o comercial para evitar el hielo en las tuberías de desagüe, para evitar condensaciones en superficies, así como en aquellas aplicaciones sobre superficies metálicas que no rebasen los 55°C.

Para su utilización deberán tenerse en cuenta además las instrucciones de la publicación 5249H900.

Ref. 5234

No tiene trenza metálica de protección para su puesta a tierra por lo que su instalación queda condicionada a que se tomen las protecciones adecuadas contra los contactos directos para dar cumplimiento a lo establecido en normas y reglamentos eléctricos en vigor.

Ref. 52341

Tienen trenza metálica de protección para la puesta a tierra que deberá conectarse al conductor de protección de la instalación.

Características

Se caracterizan porque el conductor de calentamiento está enrollado en espiral alrededor de los dos conductores aislados del cable, con los que hace contacto alternativamente en unos puntos determinados.

Application

These heating cables are parallel type with a constant wattage power output per linear metre even when it is cut to length on site. They are generally used in industrial or commercial refrigeration installations for frost protection in drainage pipes, to avoid surface condensation, as well as in applications on metal surfaces up to 55°C.

The instructions on use contained in publication 5249H900 should also be followed.

Ref. 5234

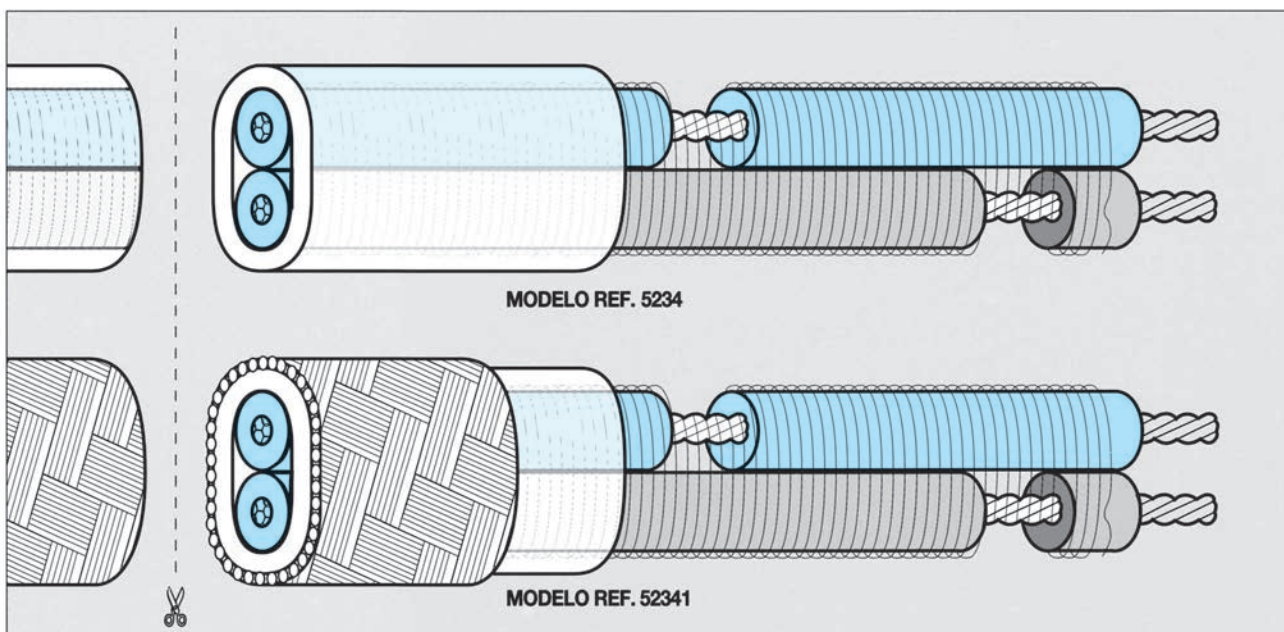
This model does not have a metal braiding protection for its grounding, which means that installation is subject to the existence of suitable protections against direct contact to ensure compliance with local existing electrical codes and practices.

Ref. 52341

This model has a metal braiding protection for its grounding which should be connected to an effective earth path.

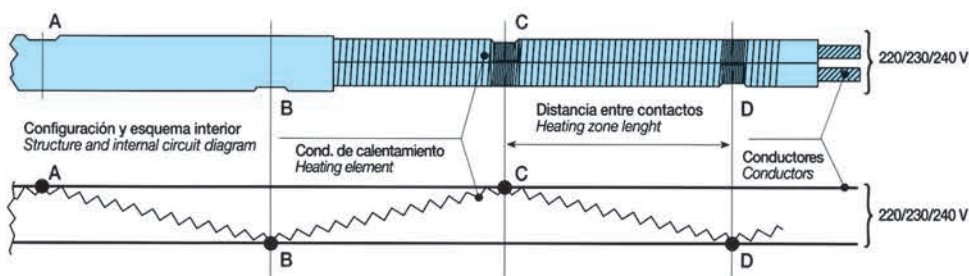
Features

They feature a heating element wire which is coiled to form a spiral round the two insulated conductors that it contacts, alternately, at given regular interval points.



El cable va formando internamente, un sistema de muchas resistencias en paralelo alimentadas por los dos conductores a través de los puntos de contacto. Ello permite cortarlo y adaptar su medida en obra.

Internally, the cable forms a system of many resistors, in parallel, which are powered by the two conductors through the contact points. This makes it possible to cut the cable at the required length on site.



Al aplicar tensión en los conductores, el conductor de calentamiento recibe esta misma tensión entre los puntos de contacto A-B, B-C, C-D, etc. por lo que, la potencia de entrega por metro lineal del cable es independiente de la longitud del mismo.

When applying voltage to the conductors, the heating element receives the voltage between the contact points A-B, B-C, C-D, etc. This ensures that the power output per linear metre of cable is constant and independent of its length.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Potencia de entrega (Power output)	30 W/m
Temp. max. de trabajo, cable conectado (Max. exposure temp. power on):	55°C
Temp. max. de exposición desconectado (Max. exposure temp. power off):	70°C
Longitud máxima de circuito (Maximum circuit length):	60 m
Distancia entre contactos (Heating zone length):	595 mm
Conductores de cobre estañado (Tinned copper conductors):	2 x 0,75 mm ²
Conductor de calentamiento (Heating conductor element):	Níquel-cromo (Nickel-chrome)
Tipo de aislamiento (Insulation material):	Silicona (Silicone rubber)
Cubierta metálica trenzada del (Braided metal sheath) 52341 :	Cobre estañado (Tinned copper) >1mm ²
Rigidez dieléctrica (Electric strength) Tensión de ensayo (Test voltage):	1500V-
Tolerancia de la potencia (Loading tolerance):	±7%
Dimensiones exteriores (Outer dimensions) 52341 nominal:	7,5x5,5 mm
Radio mínimo de curvatura (Minimum bend radius) a -25°C:	20 mm
Suministro en bobinas de (Standard reel length):	150 m

ACCESORIOS

Debe utilizarse un kit de terminación **52383** para preparar el extremo frío de conexión y sellar el extremo final de cada tramo de cable que se corte de la bobina.

ACCESSORIES

Use the 52383 termination kit to make the connection cold lead and the end seal for each length of cable cut of the reel.



Kit terminación e instrucciones de montaje

Termination kit and assembly instructions



UTILIZACIÓN

Este kit se utiliza para proteger y aislar los extremos de conexión y finales de los cables calefactores:

5234
5234

La temperatura máxima de exposición es de 70°C. Además de las instrucciones de esta publicación, la utilización del kit con el correspondiente cable ha de satisfacer las "instrucciones generales de seguridad para la instalación de cables calefactores paralelo de potencia constante" (Publicación 5249H900).

APPLICATION

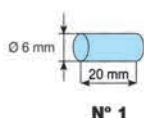
This kit is used to protect and insulate the connection cold lead and end seal of heating cables:

5234
5234

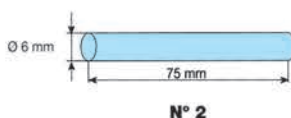
The maximum exposure temperature is 70°C. Besides the instructions contained in this publication, the use of the kit with the corresponding cable must comply with the "General instructions of safety for the installation of constant wattage parallel heating cables" (Publication 5249H900).

CARACTERÍSTICAS / FEATURES

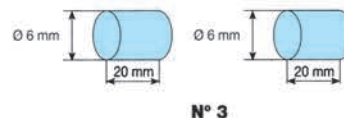
Composición del kit / Kit composition



Nº 1 Tubo termorretráctil de 20 mm
20 mm heat-shrink sleeve



Nº 2 Tubo termorretráctil de 75 mm
75 mm heat-shrink sleeve



Nº 3 Dos tubos termorretráctiles de 20 mm
Two heat-shrink sleeve of 20 mm

Publicación 5238H300 para kit de terminación e instrucciones de montaje.

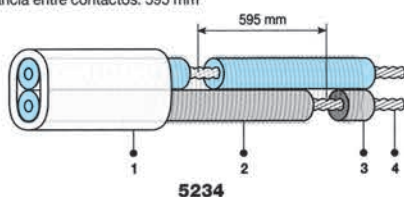
Para cable calefactor **5234** se utilizarán los tubos **Nº 1** y **Nº 2**.
Para cable calefactor **5241** se utilizarán los tubos **Nº 1**, **Nº 2** y **Nº 3**.

Publication 5238H300 for termination kit and assembly instructions.

For **5234** heating cable use sleeves **No. 1** and **No. 2**.
For **5241** heating cable use sleeves **No. 1**, **No. 2** and **No. 3**.

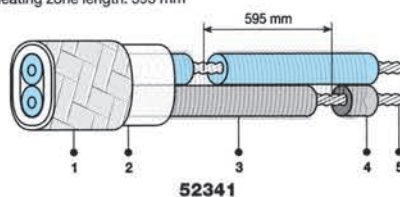
Descripción del cable calefactor / Heating cable description

Distancia entre contactos: 595 mm



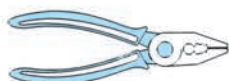
- 1 Aislamiento / Insulation
- 2 Conductor de calentamiento / Heating element
- 3 Aislamiento de los conductores / Conductors insulation
- 4 Conductores / Conductors

Heating zone length: 595 mm

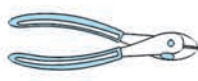


- 1 trenza metálica / Insulation
- 2 Aislamiento / Insulation
- 3 Conductor de calentamiento / Heating element
- 4 Aislamiento de los conductores / Conductors insulation
- 5 Conductores / Conductors

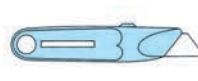
Herramientas necesarias / Tools required



Alicates
Pliers



Cortaalambrs
Wire cutters



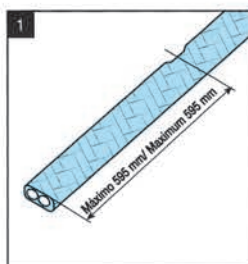
Cuchilla
Trimming knife



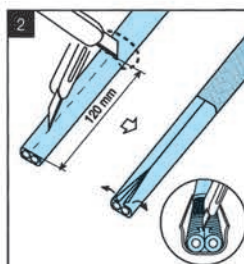
Pistola de aire caliente
Hot air gun

Instrucciones de montaje para cable: / Assembly instructions for cable: 5234

Extremo frío de conexión / Connection cold lead

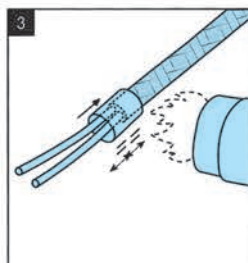


Cortar el cable como máximo a 595 mm del primer contacto (hendidura).
Cut the heater at maximum 595 mm from the first contact (depression).

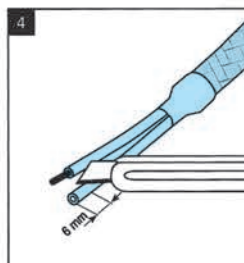


Cortar 120 mm de aislamiento. Para extraer aislamiento hay que cortarlo parcialmente en todo su contorno, y doblarlo hacia ambos lados hasta separarlo. Cortar el conductor de calentamiento de forma que su extremo quede debajo del aislamiento.

Cut 120 mm of insulation. The remove the insulation it must be cut partially all the way around, and folded towards both sides until it separates. Cut the heating element so that it ends is covered by insulation.



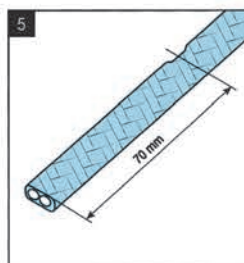
Colocar el tubo termorretráctil N° 1 según se muestra y retractilar. Position the heat-shrink sleeve No. 1 as show, and shrink.



Dejar 6 mm sin aislamiento en conductores

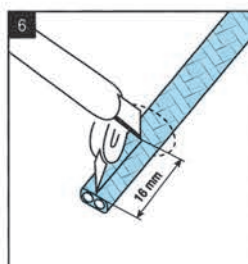
Leave 6 mm without from insulation on conductors.

Extremo final / End seal



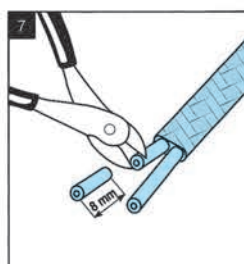
Cortar el cable a 70 mm del primer contacto (hendidura).

Cut the heater at 70 mm from the first contact (depression).



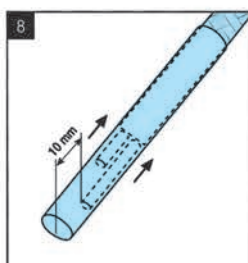
Cortar 16 mm de aislamiento. Para extraer aislamiento hay que cortarlo parcialmente en todo su contorno, y doblarlo hacia ambos lados hasta separarlo. Cortar el conductor de calentamiento de forma que su extremo quede debajo del aislamiento.

Cut 16 mm of insulation. The remove the insulation it must be cut partially all the way around, and folded towards both sides until it separates. Cut the heating element so that it ends is covered by insulation.



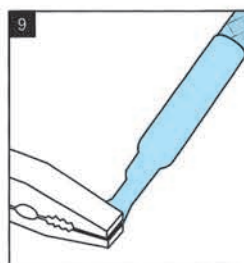
Cortar 8 mm uno de los conductores.

Cut 8 mm one of the conductors.



Colocar el tubo N° 2 según se indica y retractilar. Pasar inmediatamente al punto 9.

Position the heat-shrink sleeve No. 2 as shown, and shrink. Move immediately on the Steo 9.

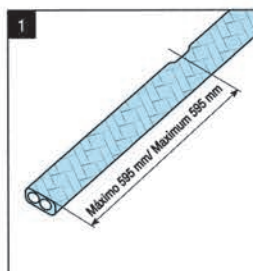


Presionar el extremo del tubo N° 2 hasta que quede sellado y pegado.

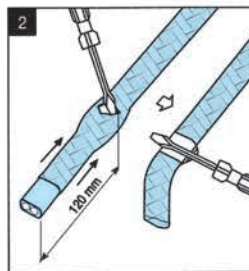
Squeeze the No. 2 sleeve end to stick and seal

Instrucciones de montaje para cable: / Assembly instructions for cable: **52341**

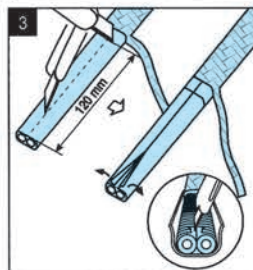
Extremo frío de conexión / Connection cold lead



Cortar el cable como máximo a 595 mm del primer contacto (hendidura).
Cut the heater at maximum 595 mm from the first contact (depression).

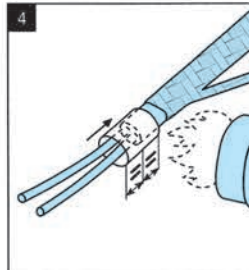


Retroceder la trenza para que aumente su diámetro y quede suelta.
Hacer una abertura a 120 mm.
Extraer el cable.
Push back braid to increase its diameter and loosen.
make an opening at 120 mm.
Remove the heater.

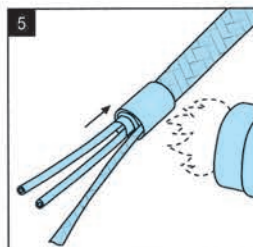


Cortar 120 mm de aislamiento.
Para extraer el aislamiento hay que cortarlo parcialmente en todo su contorno, y doblarlo hacia ambos lados hasta separarlo.
Cortar el conductor de calentamiento de forma que su extremo quede debajo del aislamiento.

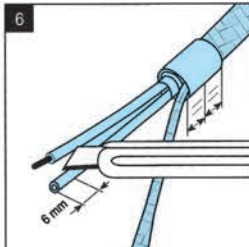
Cut 120 mm of insulation.
To remove the insulation it must be cut partially all the way around, and folded towards both sides until it separates.
Cut the heating element so that its end is covered by insulation.



Colocar el tubo termorretráctil N°1 según se muestra y retractilar.
Position the heat-shrink sleeve No. 1 as show, and shrink.

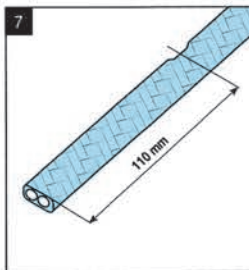


Colocar un tubo termorretráctil N° 3 según se muestra y retractilar.
Position one heat-shrink sleeve No. 3 as show, and shrink.

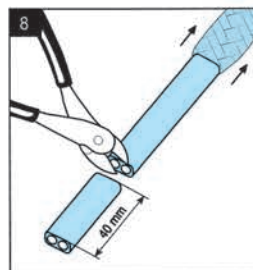


Dejar 6 mm sin aislamiento en los conductores.
Leave 6 mm without insulation on conductors.

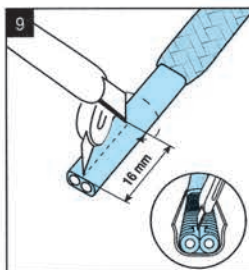
Extremo final / End seal



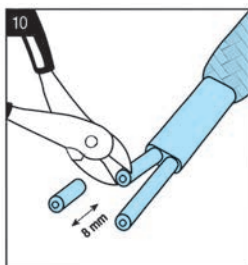
Cortar el cable a 110 mm del primer contacto (hendidura).
Cut the heater at 110 mm from the first contact (depression).



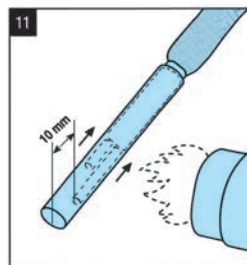
Retirar la trenza hacia atrás.
Colocar 40 mm de cable.
Push back braid.
Cut 40 mm of heater.



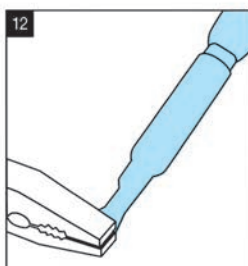
Cortar 16 mm de aislamiento.
Para extraer el aislamiento hay que cortarlo parcialmente en todo su contorno, y doblarlo hacia ambos lados hasta separarlo.
Cortar el conductor de calentamiento de forma que su extremo quede debajo del aislamiento.
Cut 16 mm of insulation.
To remove the insulation it must be cut partially all the way around, and folded towards both sides until it separates.
Cut the heating element so that its end is covered by insulation.



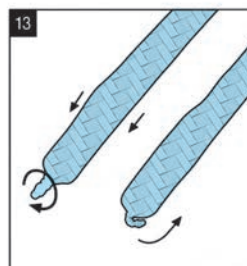
Cortar 8 mm uno de los conductores.
Cut 8 mm one of the conductors.



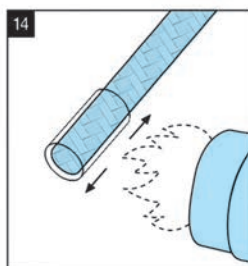
Colocar el tubo N° 2 según se indica y retractilar.
Pasar inmediatamente al punto 12.
Position the heat-shrink sleeve No. 2 as shown, and shrink.
Move immediately on the Step 12.



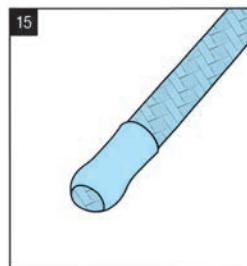
Presionar el extremo del tubo N° 2 hasta que quede pegado y sellado.
Squeeze the No. 2 sleeve end to stick and seal.



Preparar la malla hasta que quede cubierto el tubo N° 2.
Enrollar el extremo de la malla y doblarlo.
Pull back braid to cover the sleeve No. 2.
Twist the braid end and bend it.



Colocar un tubo N° 3 según se indica y retractilar.
Position one heat-shrink sleeve No. 3 shown, and shrink.



Fundas termorretráctiles

Thermoretractile covers



UTILIZACIÓN

Las fundas termorretráctiles 52401, 52402, 52403, 52404 son utilizadas para el sellado de cables, empalmes de cables y en otras aplicaciones eléctricas, que necesitan de forma permanente una protección de la humedad.

APPLICATION

Thermoretractile covers 52401, 52402, 52403, 52404 are used for sealing cables, joining cables and other electric applications, which need a permanent protection against dampness.

CARACTERÍSTICAS

Las fundas son un tubo semiflexible de poliolefina modificada, reticulado por irradiación. En la pared interior del tubo, poseen un adhesivo que funde al ser calentado a la temperatura adecuada.

Las fundas se retractilan hasta el 33% de su diámetro inicial.

FEATURES

The covers are a semiflexible tube of modified polyolefin and reticulate by irradiation. On the internal wall of the tube, they have an adhesive which melts when being heated at the suitable temperature.

The covers have a retractility up to 33% from their initial diameter.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Longitudes y embalaje según referencia: / Length and packing according to reference:

Referencia Reference	52401	52402	52403	52404
Diámetro interior (D) en (mm) Internal diameter (D) in (mm)	12	12	6	6
Longitud (mm) Length (mm)	1200	50	1200	75
Diámetro interior (d) después de retractilar (mm) Internal diameter (d) after the Retractility (mm)	4	4	2	2
Espesor de pared nominal (e) después de retractilar libremente (mm) Nominal wall thickness (e) after the free retractility (mm)	1.5	1.5	1	1
Embalaje (unidades) Packing (units)	30	100	30	100

Temperatura continua de utilización / Continuous temperature of application -30° a +80°C

Color / Colour

Negro / Black

Temperatura de contracción / Temperature of contraction

>125°C

