Ficha técnica
Tiradores Delta

NORMATIVA UNE

Los productos han sido sometidos a ensayos cumpliendo con los procedimientos descritos en la normativa sobre herrajes para la edificación:

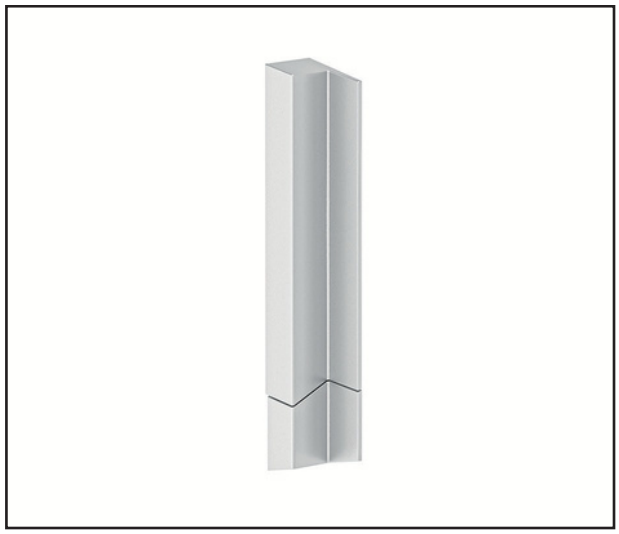
UNE-EN 13126-1: 2012

Herrajes para ventanas y puertas balconeras. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 1: Requisitos comunes a todos los tipos de herrajes.

UNE-EN 1670: 2007 . AC: 2008

Resistencia a la corrosión. Requisitos y métodos de ensayo.

La normativa ha sido desarrollada por el **Comité Técnico de Normalización CTN 85: cerramientos de huecos en edificación y sus accesorios**. Secretaría técnica: ASEFA-VE (Asociación Española de Fabricantes de Fachadas Ligeras y Ventanas).



CLASIFICACIÓN DEL HERRAJE

Los valores que se indican a continuación han sido obtenidos en el **Laboratorio de Ensayos de STAC** de acuerdo con los procedimientos descritos en la norma UNE-EN 13126-3: 2012, « Herrajes para la edifi cación. Herrajes para ventanas y puertas balconeras. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 3: manillas, fundamentalmente para herrajes oscilobatientes, batiente oscilantes y de apertura batiente. »

DÍGITO	1	2	3	4	5	6	7	8	9
GRADO	1	4 . 90	-	0	-	4	0	3C1	-

dígito 1	Categoría de uso	**Grado 1**: según los principales parámetros de ensayo.
dígito 2	Durabilidad	**Grado 4**: 15.000 ciclos de apertura batiente (+1%).
dígito 3	Masa de ensayo	- Sin requisitos.
dígito 4	Resistencia al fuego	**Grado 0**: sin requisitos.
dígito 5	Seguridad de uso	- Sin requisitos.
dígito 6	Resistencia a la corrosión	**Grado 4**: 240 horas, muy alta resistencia a la corrosión.
dígito 7	Seguridad de bienes	**Grado 0**: sin seguridad.
dígito 8	Parte aplicable	**Grado 3C1**: manilla de ventana con enganche.
dígito 9	Dimensiones de ensayo	- Sin requisitos.

+569 7469 3236 asistente@hqorbis.cl www.hqorbis.cl hqorbis.cl Montreal 4676, San Miguel. Santiago, Chile

REFERENCIAS PRINCIPALES

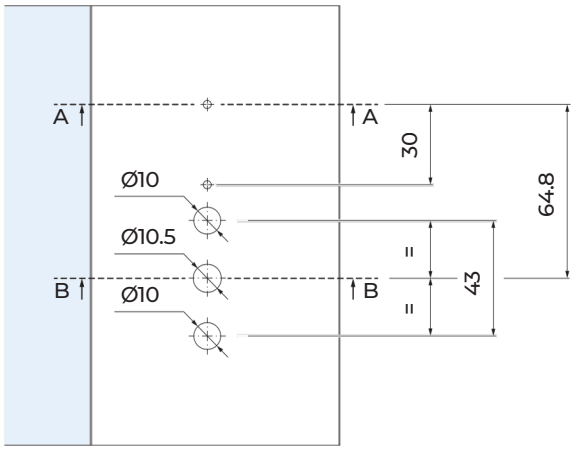
2001 D/I **	Tirador DELTA FLAP con leva de accionamiento
2002 **	Tirador fijo DELTA FIX
2002HP **	Tirador fijo DELTA FIX HP para hoja pasiva
K5771-09	Kit de fijación para configuraciones de doble tirador DELTA FLAP

**		
	00	Acabado crudo (sin acabado)
	01	Acabado lacado blanco
	02	Acabado lacado negro
	91	Acabado lacado especial 1
	92	Acabado lacado especial 2
	93	Acabado lacado especial 3

D	La referencia es válida para apertura a derechas
I	La referencia es válida para apertura a izquierdas

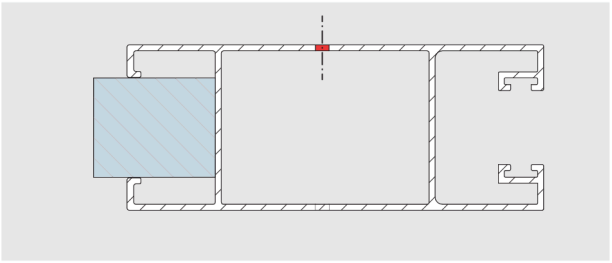
+569 7469 3236 asistente@hqorbis.cl www.hqorbis.cl hqorbis.cl Montreal 4676, San Miguel. Santiago, Chile

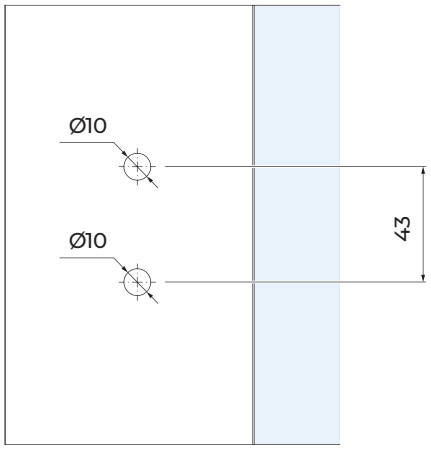
MECANIZADOS DEL PERFIL



2001	D	**

sección A - A

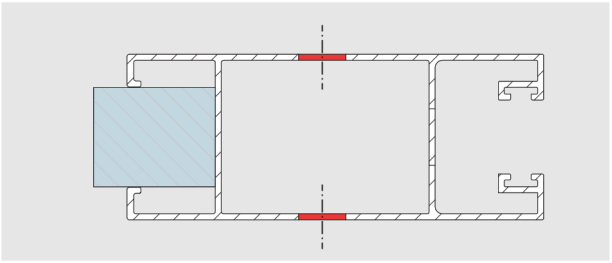


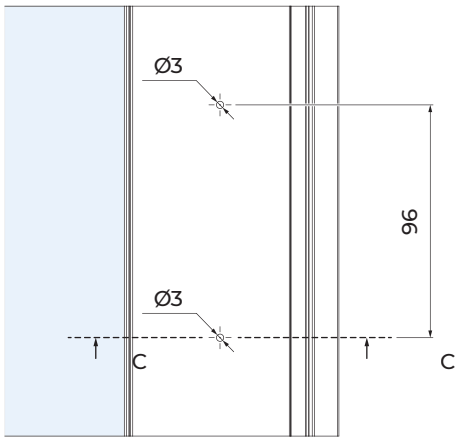


2001	D	**

2002	**

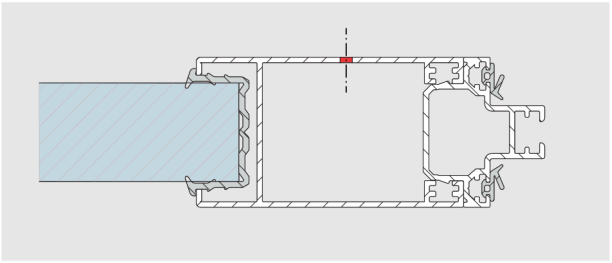
sección B - B





2002HP	**

sección C - C

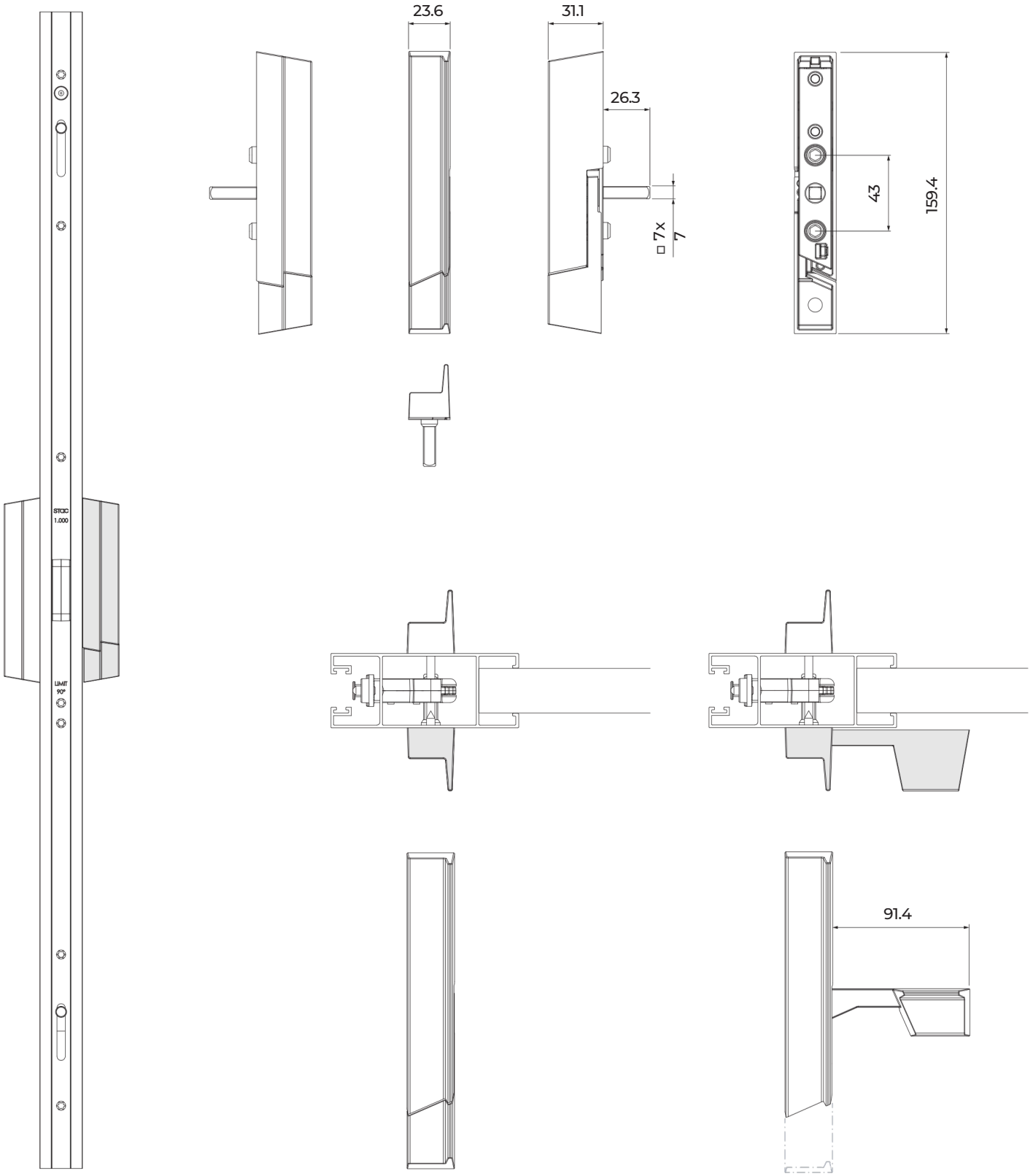


+569 7469 3236 asistente@hqorbis.cl www.hqorbis.cl hqorbis.cl Montreal 4676, San Miguel. Santiago, Chile

DIMENSIONES GENERALES

2001	D	**

La referencia se suministra con cuadradillo de transmisión de 7 x 38 milímetros.

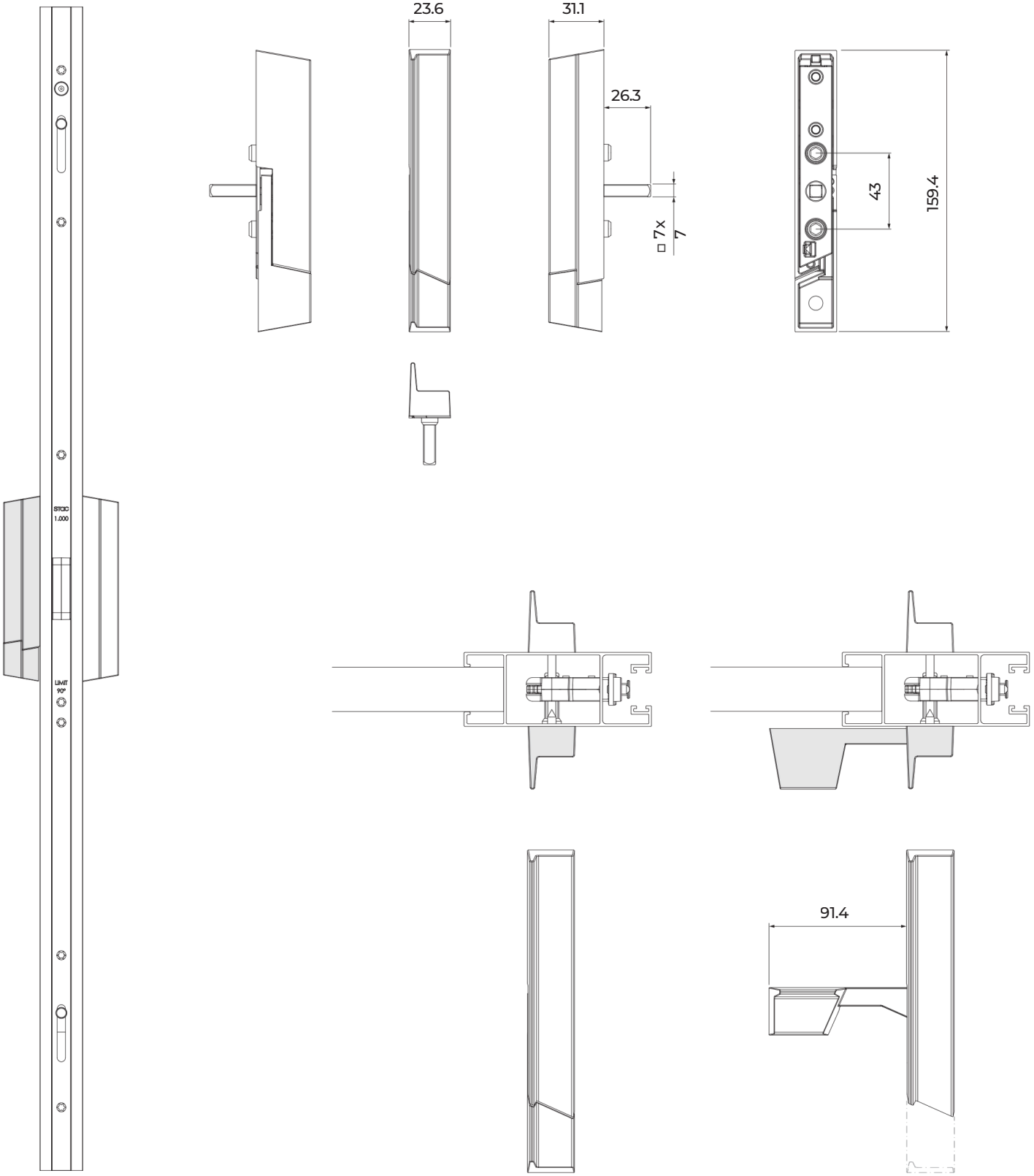


+569 7469 3236 asistente@hqorbis.cl www.hqorbis.cl hqorbis.cl Montreal 4676, San Miguel. Santiago, Chile

DIMENSIONES GENERALES

2001	I	**

La referencia se suministra con cuadradillo de transmisión de 7 x 38 milímetros.

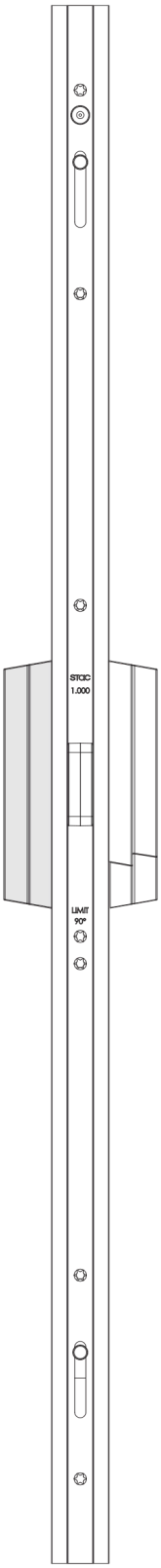


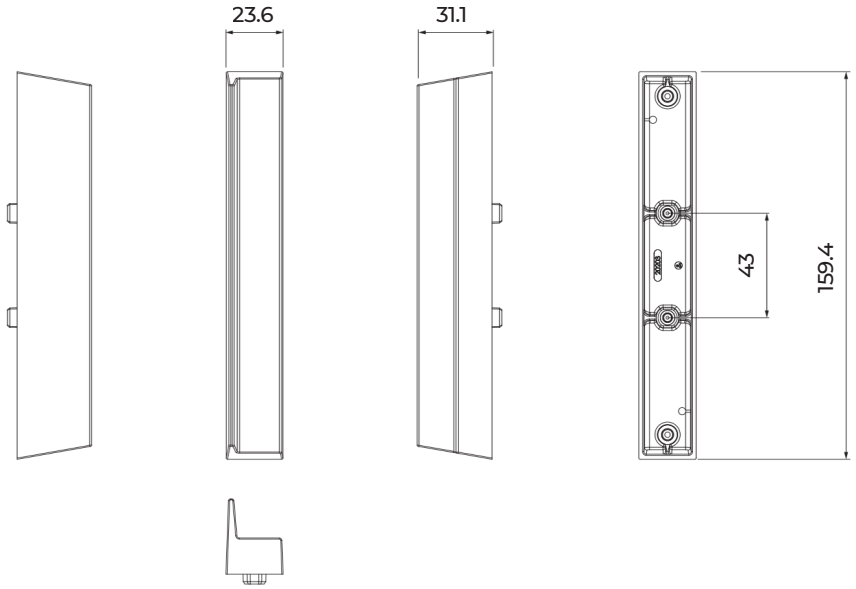
+569 7469 3236 asistente@hqorbis.cl www.hqorbis.cl hqorbis.cl Montreal 4676, San Miguel. Santiago, Chile

DIMENSIONES GENERALES

2002	**

El tirador DELTA FIX se instala siempre en combinación con un tirador DELTA FLAP.
La referencia se suministra con tornillos DIN 965 M4 x 80 mm.

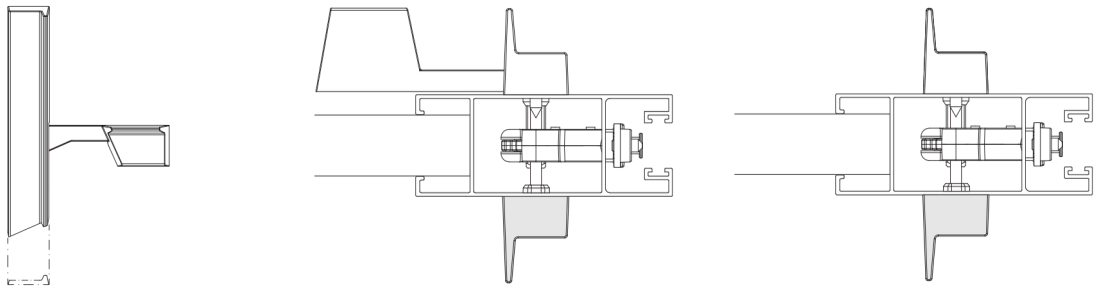




Apertura a derechas con tirador DELTA FIX

2002	**

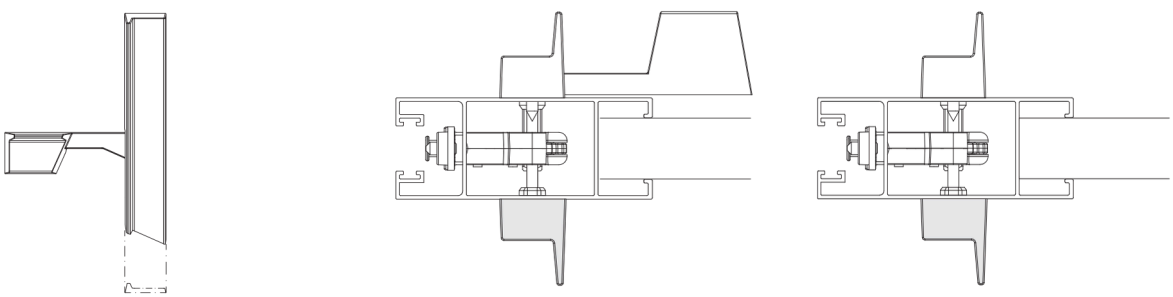
2001	D	**



Apertura a izquierdas con tirador fijo DELTA FIX

2002	**

2001	I	**

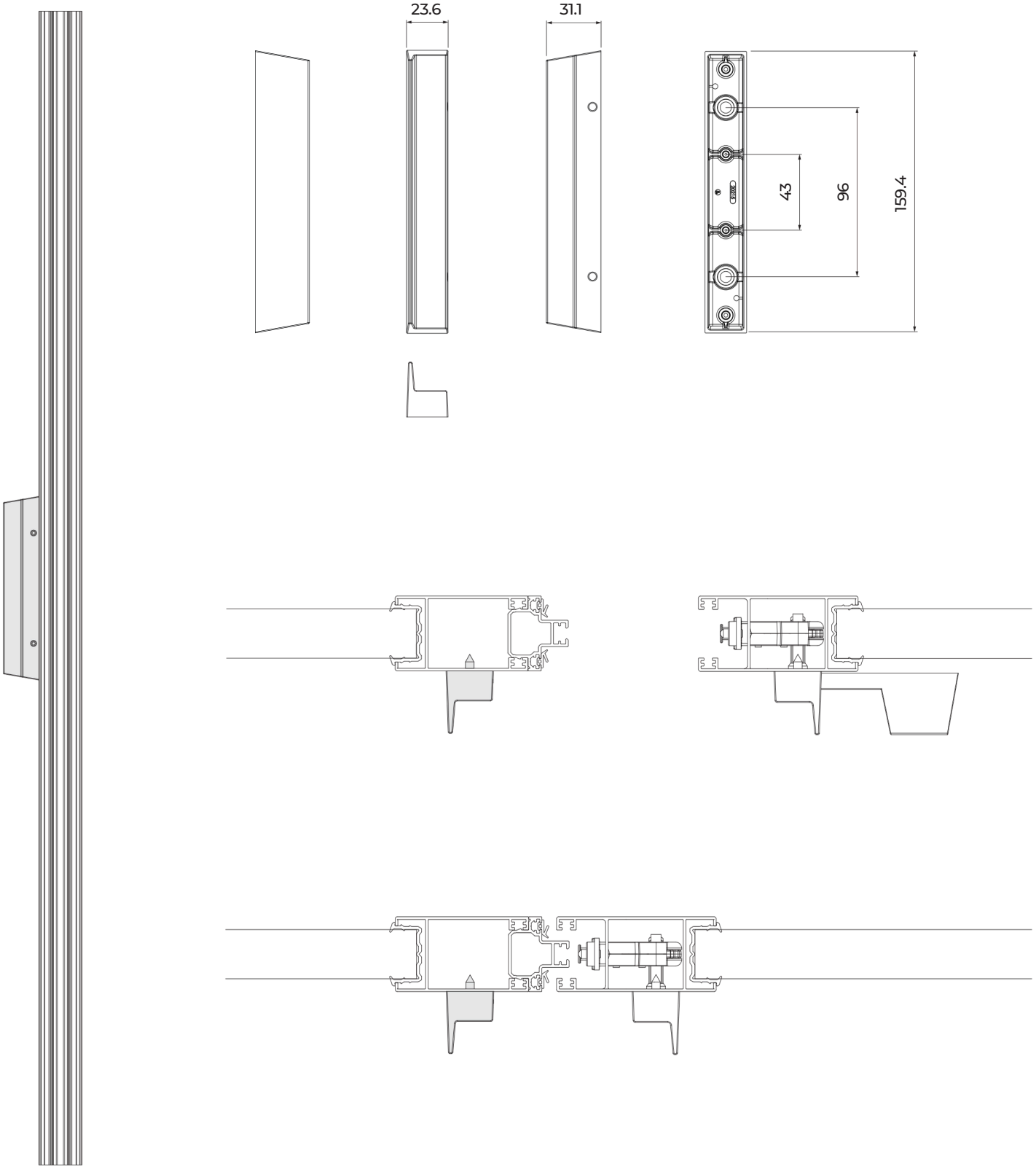


+569 7469 3236 asistente@hqorbis.cl www.hqorbis.cl hqorbis.cl Montreal 4676, San Miguel. Santiago, Chile

DIMENSIONES GENERALES

2002HP **

Se suministra con tornillos DIN 914 M5 x 8 mm, tornillos DIN 7982 4.2 x 16 mm y diábolos Ø9 mm, H = 7.25 mm.

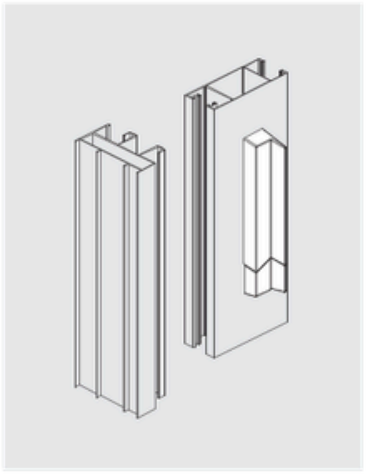


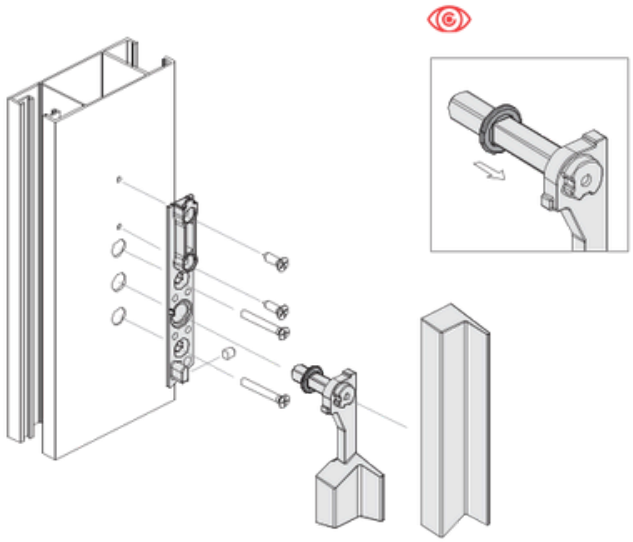
+569 7469 3236 asistente@hqorbis.cl www.hqorbis.cl hqorbis.cl Montreal 4676, San Miguel. Santiago, Chile

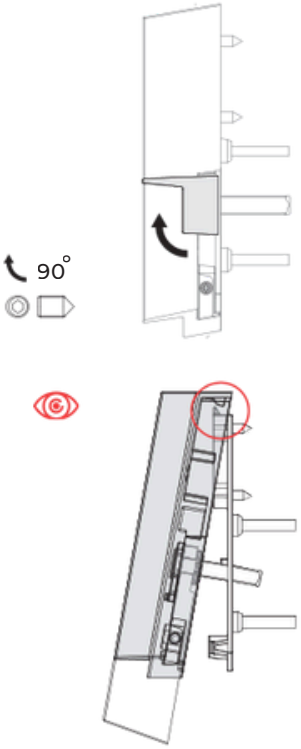
INSTALACIÓN DELTA FLAP (AP. A DERECHAS)

2001	D	**

Se suministra con cuadradillo de 7 x 38 mm, tornillos DIN 965 M5 x 30 mm, DIN 7982 4.2 x 16 mm y DIN 914 M5 x 8 mm.



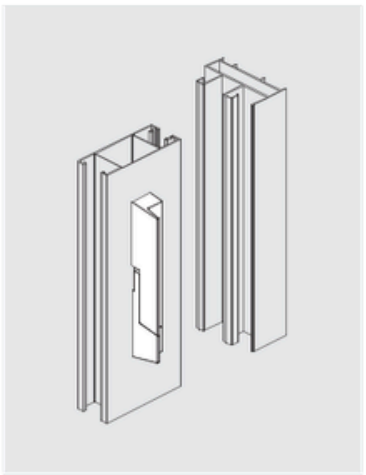


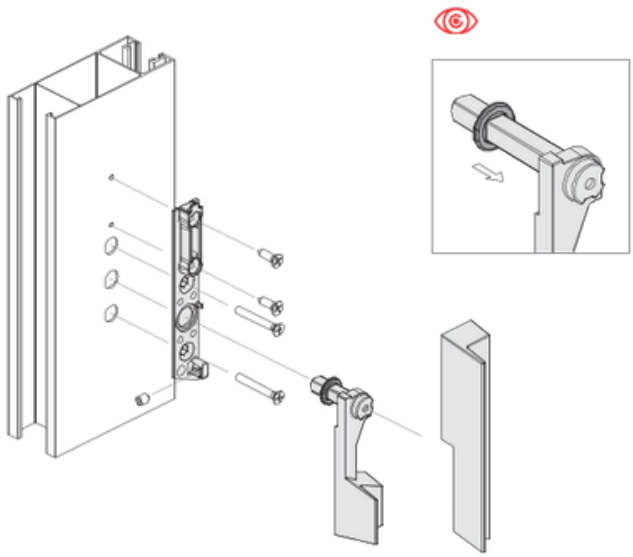


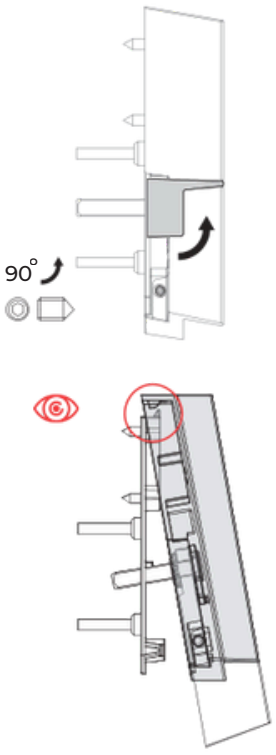
INSTALACIÓN DELTA FLAP (AP. A IZQUIERDAS)

2001	I	**

Se suministra con cuadradillo de 7 x 38 mm, tornillos DIN 965 M5 x 30 mm, DIN 7982 4.2 x 16 mm y DIN 914 M5 x 8 mm.







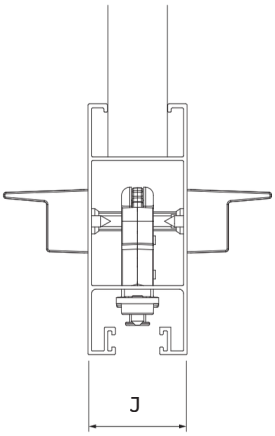
+569 7469 3236 asistente@hqorbis.cl www.hqorbis.cl hqorbis.cl Montreal 4676, San Miguel. Santiago, Chile

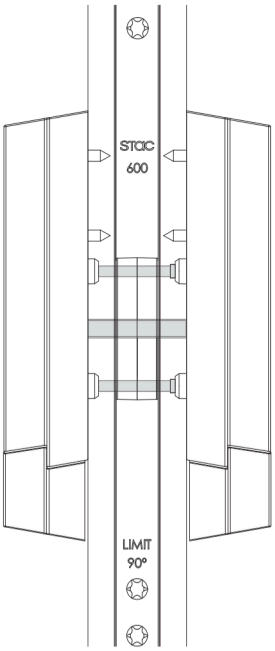
INSTALACIÓN DOBLE TIRADOR DELTA FLAP

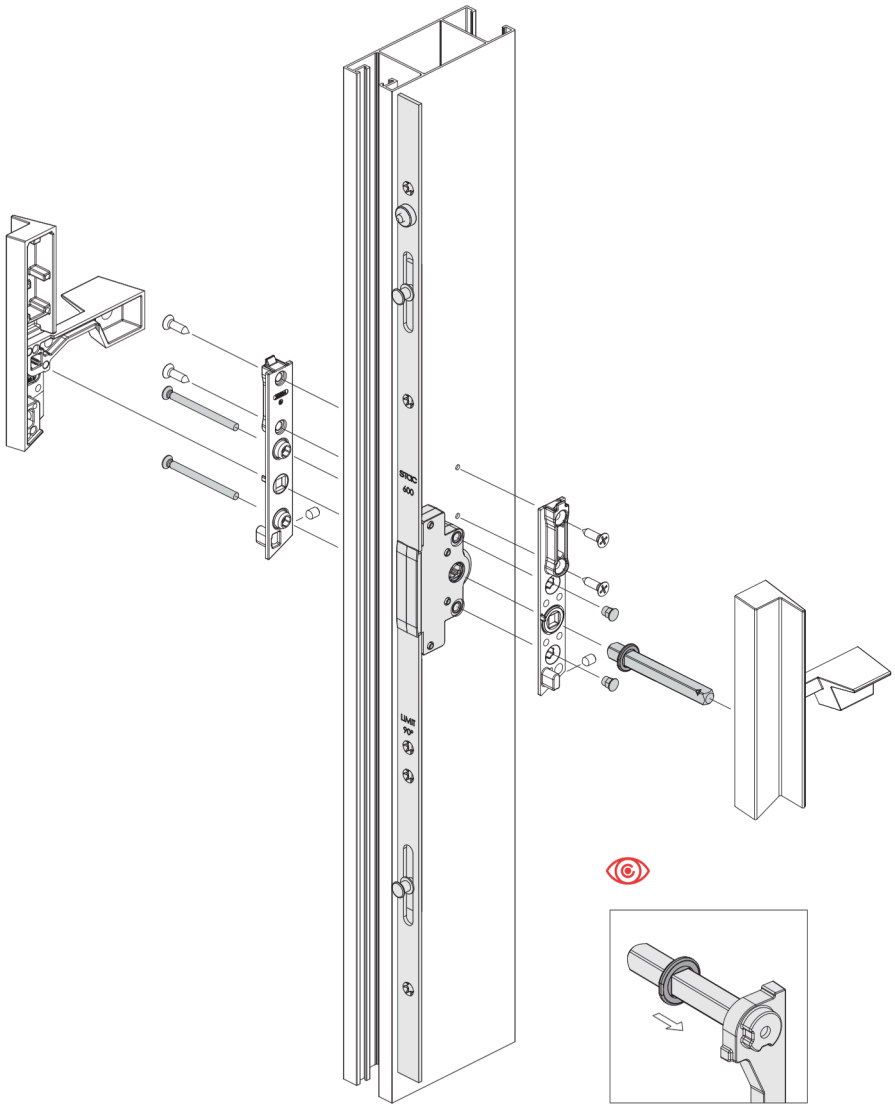
2001 D **

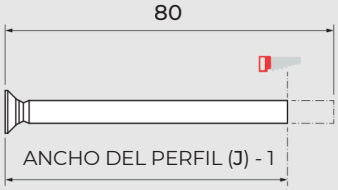
2001 I **

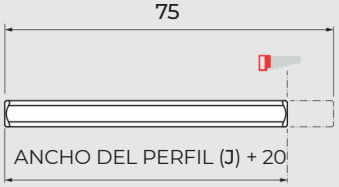
K5771-09	En configuraciones de doble tirador DELTA FLAP es necesario el uso del kit de fijación K5771-09. El kit se suministra con cuadradillo de 7 x 75 mm, tornillos DIN 965 M4 x 80 mm y tuercas ciegas M4.
Consideraciones previas	Ancho de perfil (J) mínimo ~ máximo: **25 ~ 55 milímetros** Longitud del cuadradillo de transmisión: **ancho del perfil (J) + 20 milímetros** Longitud de los tornillos DIN 965 M4 x 80: **ancho del perfil (J) - 1 milímetro**

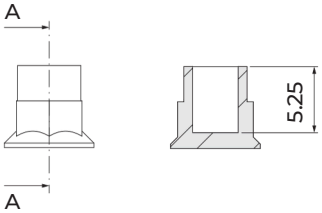










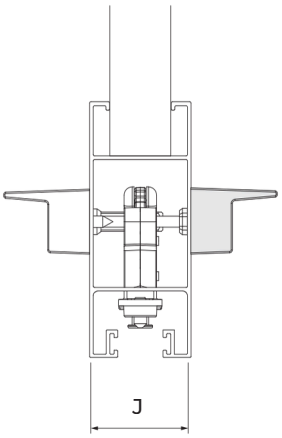


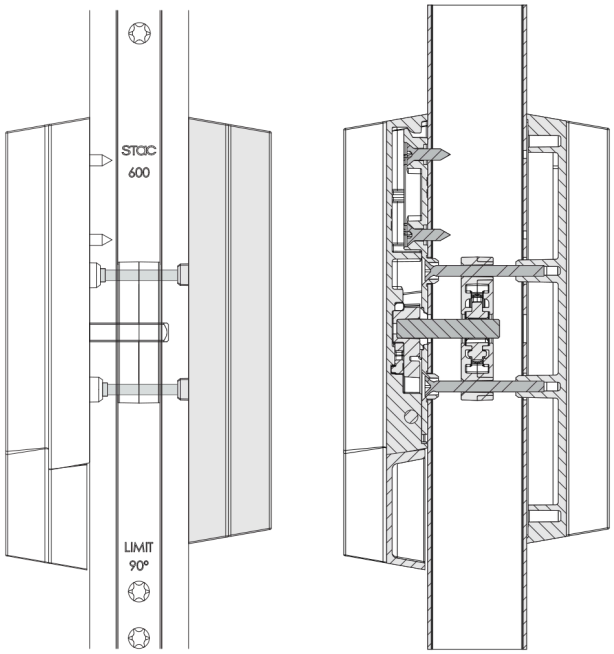
+569 7469 3236 asistente@hqorbis.cl www.hqorbis.cl hqorbis.cl Montreal 4676, San Miguel. Santiago, Chile

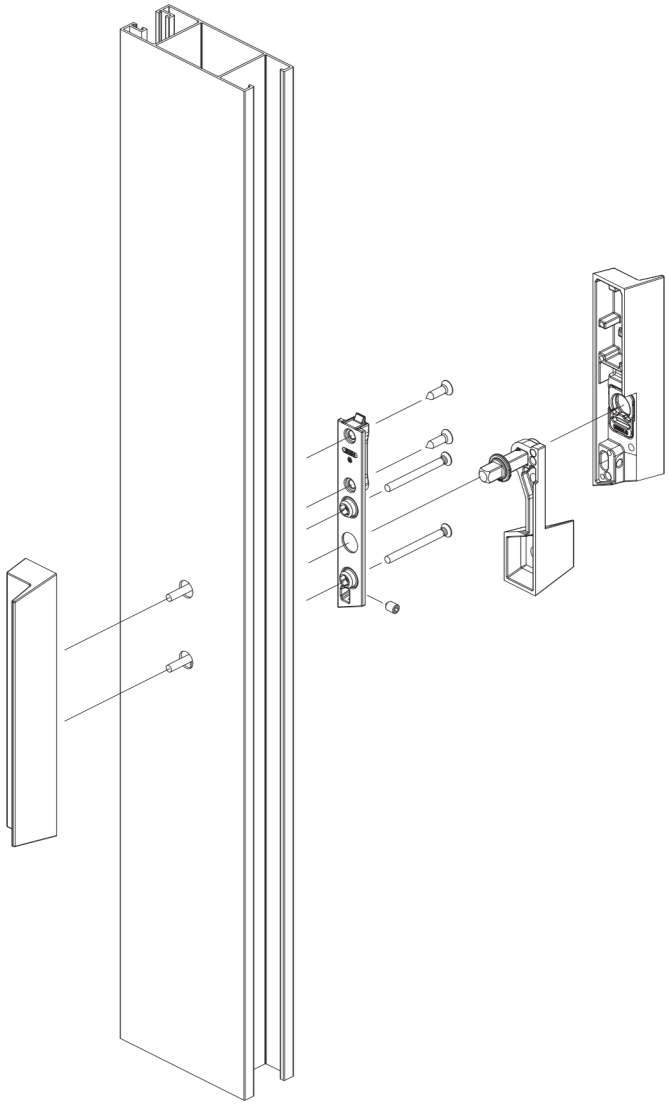
INSTALACIÓN TIRADOR DELTA FLAP CON TIRADOR DELTA FIX

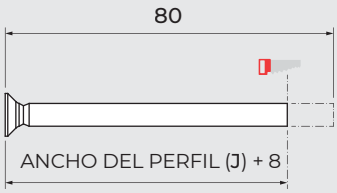
2001 D/I **	
2002 **	

2002 **	Se suministra con tornillos DIN 965 M4 x 80 mm.
Consideraciones previas	Ancho de perfil (J) mínimo ~ máximo: **25 ~ 70 milímetros** Longitud de los tornillos DIN 965 M4 x 80: **ancho del perfil (J) + 8 milímetros**









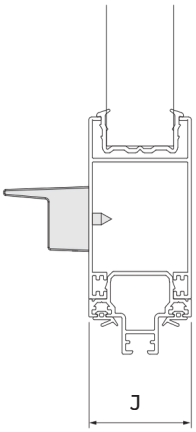
+569 7469 3236 asistente@hqorbis.cl www.hqorbis.cl hqorbis.cl Montreal 4676, San Miguel. Santiago, Chile

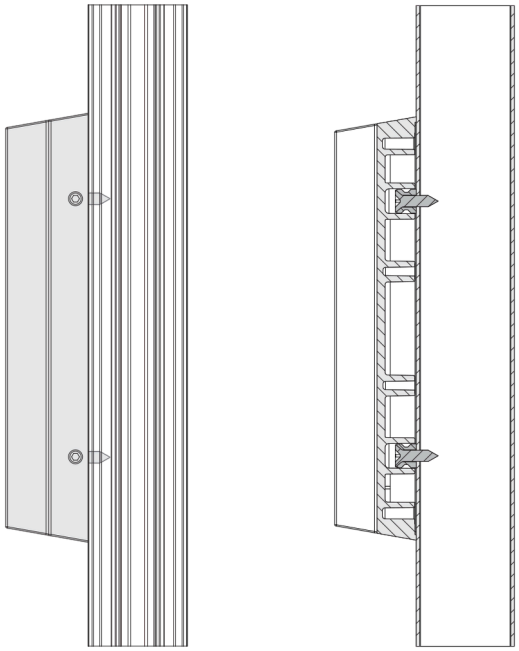
STAC ORBIS
Herrajes & Quincallerías

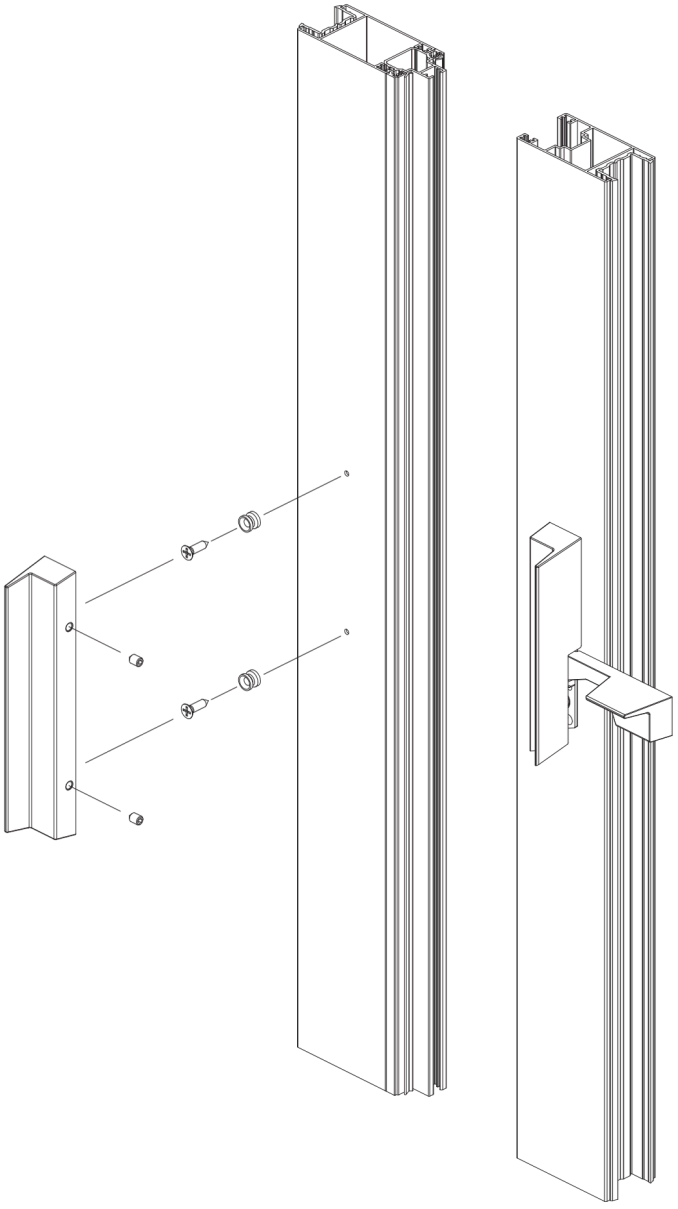
INSTALACIÓN TIRADOR DELTA FIX HP

2002HP	**

Se suministra con tornillos DIN 914 M5 x 8 mm, tornillos DIN 7982 4.2 x 16 mm y diábolos Ø9 mm, H = 7.25 mm.







+569 7469 3236 asistente@hqorbis.cl www.hqorbis.cl hqorbis.cl Montreal 4676, San Miguel. Santiago, Chile