

STAC

LATEST INNOVATIONS



We have a qualified technical department that is at your complete disposal for any query. If you have not found what you are looking for, please contact us by email at **info@stac.es** and will study a solution adapted to your needs.

Disponemos de un departamento técnico cualificado que está a su disposición para cualquier consulta. Si no ha encontrado lo que buscaba póngase en contacto con nosotros a través del correo **info@stac.es** y estudiaremos una solución adaptada a sus necesidades.



Scan the QR code to get your digital copy.
Escanee el código QR para obtener su copia digital.

STAC
more than you see

stac.es

01 DELTA RANGE LÍNEA DELTA

06 **WINDOW HANDLES**
MANILLAS PARA VENTANA

08 **WINDOW CREMONES**
CREMONAS PARA VENTANA

10 **DOOR HANDLES**
MANILLAS PARA PUERTA

12 **PULL HANDLE & FINGER PULL**
MANILLÓN Y UÑERO

02 HANDLES MANILLAS

14 **MINIMALIST HANDLES**
MANILLAS MINIMALISTAS

16 **PRO TRANSMISSION DEVICE**
MECANISMO DE TRANSMISIÓN PRO

03 DOOR PUERTA

18 **TAU PULL HANDLES**
TIRADORES TAU

20 **DELTA EASY PULL HANDLES**
TIRADORES DELTA EASY

04 SIDE-HUNG OPENING APERTURA PRACTICABLE

22 **TOP HINGE ADAPTER WITH ADJUSTMENT**
FALSO COMPÁS CON REGULACIÓN

24 **CLOSURE SYSTEM FOR LARGE FORMAT OPENINGS**
SISTEMA DE CIERRE PARA APERTURAS DE GRAN FORMATO

05 TILT & TURN OPENING APERTURA OSCIOBATIENTE

26 **DELTA CLX TILT & TURN HINGES**
BISAGRAS OSCIOBATIENTES DELTA CLX

28 **OB200 TILT & TURN HINGES**
BISAGRAS OSCIOBATIENTES OB200

30 **DOUBLE TILT & TURN OPENING SYSTEM**
SISTEMA DE APERTURA EN DOBLE OSCILO

06 **LIFT & SLIDE** CORREDERA ELEVABLE

- 32 **MINIMALIST PULL HANDLE**
MANILLÓN MINIMALISTA
-
- 34 **TITAN RECESSED HANDLES**
MANILLAS ENCASTRADAS TITÁN
-
- 36 **DRIVE GEAR WITH PIN BOLTS**
FRENTE DE TRANSMISIÓN CON BULONES
-

07 **SLIDING WINDOW** VENTANA CORREDERA

- 38 **DELTA PULL HANDLES**
TIRADORES DELTA
-
- 40 **DELTA PLUS PULL HANDLES**
TIRADORES DELTA PLUS
-
- 42 **SIRIUS & DELTA FINGER PULLS**
UÑEROS SIRIUS Y DELTA
-
- 44 **TITAN FLUSH PULL HANDLES**
MANILLAS ENRASADAS TITÁN
-
- 46 **MULTIPOINT LOCK FOR TILT-BEFORE-TURN MANOEUVRE**
CIERRES MULTIPUNTO PARA MANIOBRA LÓGICA
-
- 48 **MULTIPOINT LOCK WITH LENGTH 2000**
CIERRE MULTIPUNTO CON LONGITUD 2000
-
- 50 **MULTIPOINT LOCKS WITH ANTI-FALSE MANOEUVRING**
CIERRES MULTIPUNTO CON ANTIFALSA MANIOBRA
-
- 52 **MULTIPOINT LOCKS WITH HOOKS**
CIERRES MULTIPUNTO CON GANCHOS
-
- 54 **ADAPTERS FOR LIFT & SLIDE BOGIES**
ADAPTADORES PARA CARROS ELEVABLES
-
- 56 **TILTING BOGIES**
CARROS BASCULANTES
-

08 **CORNER JOINTS** ESCUADRAS

- 58 **CORNER JOINTS WITH ADJUSTMENT CAMS**
ESCUADRAS CON LEVA DE AJUSTE
-



WINDOW HANDLES MANILLAS PARA VENTANA



DELTA



Complete range of handles
Línea estética completa

Variety of openings
Múltiples aperturas



Corrosion resistance
Resistencia a corrosión



RAL colour chart
Carta de colores RAL

Handle range valid for Euro Groove or Groove 16 aluminium or PVC windows:

- Hinged: side-hung, tilt & turn, bottom-hung or top-hung windows.
- Sliding with multi-point locking systems.

PRO device

The integrated cover shield conceals the transmission mechanism and makes it easier to install the handle by means of a simple 'clip'.

Locking and limiting handles

The locking and limiting function has been designed to improve window safety and restrict certain opening sequences, especially in those with airing stays or logical sequence closure, where turning the handle to 90° allows the sash to be tilted for ventilation and to 180° allows the sash to be turned open.

Línea de manillas válida para ventanas de aluminio o PVC de Canal Europeo o Canal 16:

- Abisagradas: practicable, oscilobatiente, abatible o proyectante.
- Correderas con sistemas de cierre multipunto.

Mecanismo PRO

Escudo embellecedor integrado que permite ocultar el mecanismo de transmisión y agiliza la instalación de la manilla a través de un simple "clip".

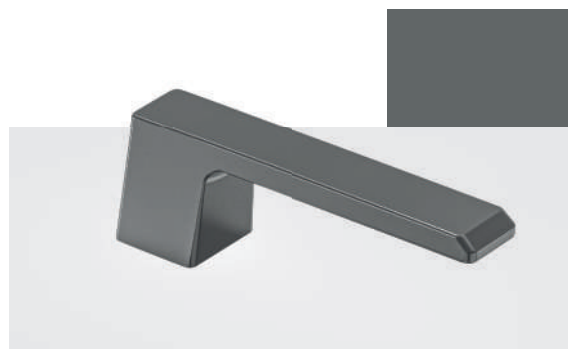
Manillas con bloqueo y limitación

La función de bloqueo y limitación se ha diseñado para mejorar la seguridad de las ventanas y restringir ciertas secuencias de apertura, especialmente en aquellas con compás de aireación o con cierre de maniobra lógica, donde el giro de la manilla a 90° permite el movimiento de oscilación de la hoja para realizar la ventilación y a 180° permite el movimiento de apertura de la hoja.

DELTA

HANDLES MANILLAS

7007	**	DELTA HANDLE (INWARD OPENING) MANILLA DELTA (APERTURA INTERIOR)
7008	**	DELTA HANDLE (OUTWARD OPENING) MANILLA DELTA (APERTURA EXTERIOR)
7009	**	DELTA REINFORCED HANDLE MANILLA DELTA REFORZADA
7015	**	DELTA PRO HANDLE (INWARD OPENING) MANILLA DELTA PRO (AP. INTERIOR)
7014	**	DELTA PRO HANDLE (OUTWARD OPENING) MANILLA DELTA PRO (AP. EXTERIOR)



MINIMALIST HANDLES MANILLAS MINIMALISTAS

A7701	**	DELTA MINIMALIST HANDLE MANILLA MINIMALISTA DELTA
KA7701	**	DELTA MINIMALIST HANDLE WITH GEARBOX KIT KIT DE MANILLA MINIMALISTA DELTA CON TRANSMISIÓN
A7731	**	DELTA MINIMALIST HANDLE FOR PVC SYSTEMS MANILLA MINIMALISTA DELTA PARA SISTEMAS DE PVC
A7711	**	DELTA MINIMALIST HANDLE SLIDING WINDOW (2 SUPPORTS) MANILLA MINIMALISTA DELTA PARA CORREDERA (2 APOYOS)
A7721	**	DELTA MINIMALIST HANDLE SLIDING WINDOW (4 SUPPORTS) MANILLA MINIMALISTA DELTA PARA CORREDERA (4 APOYOS)



OFFSET HANDLES MANILLAS ACODADAS

7016	**	DELTA REINFORCED OFFSET HANDLE (RIGHT-HAND OPENING) MANILLA ACODADA DELTA REFORZADA (AP. A DERECHAS)
7017	**	DELTA REINFORCED OFFSET HANDLE (LEFT-HAND OPENING) MANILLA ACODADA DELTA REFORZADA (AP. A IZQUIERDAS)
7024	**	DELTA OFFSET HANDLE (RIGHT-HAND OPENING) MANILLA ACODADA DELTA (AP. A DERECHAS)
7025	**	DELTA OFFSET HANDLE (LEFT-HAND OPENING) MANILLA ACODADA DELTA (AP. A IZQUIERDAS)
7031	**	DELTA SLIM PRO OFFSET HANDLE (RIGHT-HAND OPENING) MANILLA ACODADA DELTA SLIM PRO (AP. A DERECHAS)
7032	**	DELTA SLIM PRO OFFSET HANDLE (LEFT-HAND OPENING) MANILLA ACODADA DELTA SLIM PRO (AP. A IZQUIERDAS)



BLOCK HANDLES MANILLAS CON BLOQUEO

7029	**	DELTA BLOCK PLUS HANDLE (INWARD OPENING) MANILLA DELTA BLOCK PLUS (AP. INTERIOR)
7030	**	DELTA BLOCK PLUS HANDLE (OUTWARD OPENING) MANILLA DELTA BLOCK PLUS (AP. EXTERIOR)



DELTA



Complete range of handles
Línea estética completa

Hinged systems
Sistemas abisagrados



Blocking and limitation
Bloqueo y limitación



Outward opening
Apertura exterior

Cremones range with DELTA aesthetics valid for hinged windows of Euro Groove or Groove 16:

- Tilt & turn with traditional or tilt-before-turn opening operation.
- Side-hung with opening towards the inside or outside of the room.

Locking and limiting cremones

Allows the locking and limiting of the handle rotation by using a key. The locking and limiting function is designed to improve window security and restrict certain opening sequences.

Outward opening cremones

Outward opening offers the advantage that the leaf doesn't protrude into the interior of the room, allowing more free space. The reversible cremones facilitates this type of hinged side-opening casement windows.

Línea de cremonas con estética DELTA válida para ventanas abisagradas de Canal Europeo o Canal 16:

- Oscilobatientes con maniobra de apertura tradicional o maniobra lógica.
- Practicables con apertura hacia el interior o exterior de la estancia.

Cremonas con bloqueo y limitación

Permite bloquear y limitar el giro de la maneta mediante el uso de llave. La función de bloqueo y limitación se ha diseñado para mejorar la seguridad de las ventanas y restringir ciertas secuencias de apertura.

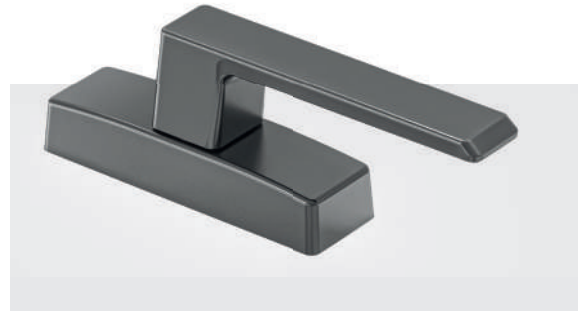
Cremonas para apertura exterior

La apertura exterior ofrece la ventaja de evitar que la hoja entre en el interior de la casa, lo que permite disponer de más espacio libre en la estancia. La cremona reversible facilita este tipo de aperturas de abisagradas practicables.

DELTA

TILT & TURN CREMONE CREMONA OSCILOBATIENTE

7001	**	DELTA CREMONE WITH TRANSMISSION COVER CREMONA DELTA CON FUNDA DE TRANSMISIÓN
7002	**	DELTA CREMONE WITHOUT TRANSMISSION COVER CREMONA DELTA SIN FUNDA DE TRANSMISIÓN
7026	**	DELTA BLOCK CREMONE WITH TRANSMISSION COVER CREMONA DELTA BLOCK CON FUNDA DE TRANSMISIÓN
7027	**	DELTA BLOCK CREMONE WITHOUT TRANSMISSION COVER CREMONA DELTA BLOCK SIN FUNDA DE TRANSMISIÓN



SIDE-HUNG CREMONE CREMONA PRACTICABLE

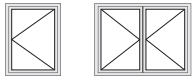
7003	**	DELTA CREMONE (UNIDIRECTIONAL OPENING) CREMONA DELTA (APERTURA UNIDIRECCIONAL)
7004	**	DELTA CREMONE (SIDE-HUNG OPENING) CREMONA DELTA (APERTURA PRACTICABLE)
7028	**	DELTA BLOCK CREMONE (SIDE-HUNG OPENING) CREMONA DELTA BLOCK (APERTURA PRACTICABLE)



OUTWARD OPENING CREMONE CREMONA APERTURA EXTERIOR

7033	**	DELTA EXT CREMONE WITH TRANSMISSION LEVER 36,8 CREMONA DELTA EXT CON PALA DE TRANSMISIÓN 36,8
7034	**	DELTA EXT CREMONE WITH TRANSMISSION LEVER 47,7 CREMONA DELTA EXT CON PALA DE TRANSMISIÓN 47,7
7035	**	DELTA EXT CREMONE WITH TRANSMISSION LEVER 49,8 CREMONA DELTA EXT CON PALA DE TRANSMISIÓN 49,8





DELTA



Complete range of handles
Línea estética completa

Ambidextrous handle
Manilla ambidiestra

Quick installation
Instalación rápida

Proven robustness
Robustez contrastada

Ambidextrous handle with DELTA aesthetics for doors with medium frequency of passage in buildings with door closers.

Quick installation

Its design allows quick and easy installation on profiles with different aluminium thicknesses.

Proven robustness

The handle has been tested according to the UNE-EN 1906 standard, obtaining a grade 2 classification in the category of use: suitable for use on doors with an average frequency of use by people paying attention and where there is some risk of misuse.

Manilla ambidiestra con estética DELTA para puertas con frecuencia media de paso en edificaciones con cierrapuertas.

Instalación rápida

Su diseño permite la instalación de una manera rápida y simple en perfiles con diferentes espesores de aluminio.

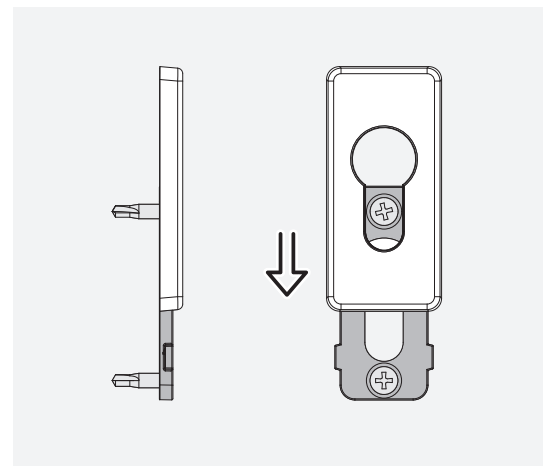
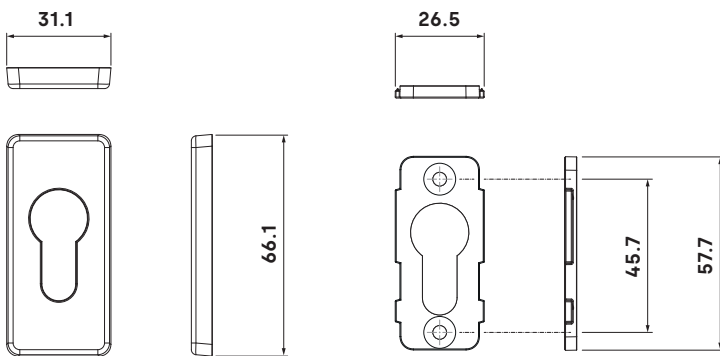
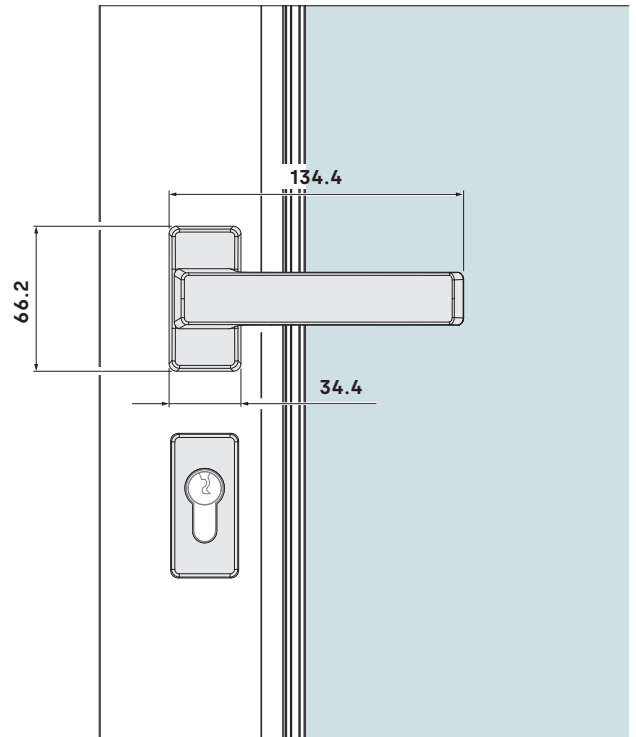
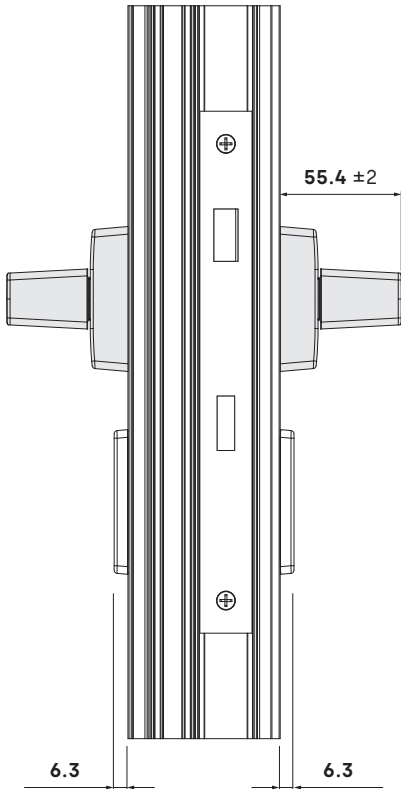
Robustez contrastada

La manilla ha sido testada según norma UNE-EN 1906, obteniendo una clasificación de grado 2 en categoría de uso: apta para su uso en puertas con frecuencia media de utilización por personas que prestan atención y donde existen algunos riesgos de mal uso.

7005	**	HANDLE SET WITH ZINC-PLATED STEEL TRANSMISSION SPINDLE JUEGO DE MANILLAS CON CUADRADILLO DE TRANSMISIÓN EN ACERO CINCADO
-------------	-----------	--

7006	**	AMBIDEXTROUS HANDLE WITH ZINC-PLATED TRANSMISSION SPINDLE MANILLA AMBIDIESTRA CON CUADRADILLO DE TRANSMISIÓN EN ACERO CINCADO
-------------	-----------	---

0508077	**	COVER PLATE FOR EUROPEAN CYLINDER EMBELLECEDOR PARA CILINDRO EUROPEO
----------------	-----------	--





DELTA



Complete aesthetic range
Línea estética completa

Keyhole cover plate
Embellecedor bocallave



Quick installation
Instalación rápida



Pull handles kits
Kits de manillones

The pull handle with DELTA aesthetics allow the operation and lifting of sashes of large weights and dimensions. The finger pull also makes it easy to slide the sash intuitively from the exterior.

Keyhole cover plate

The pull handle is available with and without keyhole cover plate, allowing the user to guarantee the requirements of security and resistance against attempted theft, break-ins, or malicious use.

Quick installation

Its design allows for quick and easy installation. In this way the installer can significantly reduce installation times and better optimize their time.

El manillón con estética DELTA permite el accionamiento y elevación de hojas de grandes pesos y dimensiones. El uñero facilita el movimiento de las hojas de una forma intuitiva desde el exterior de la ventana.

Embellecedor bocallave

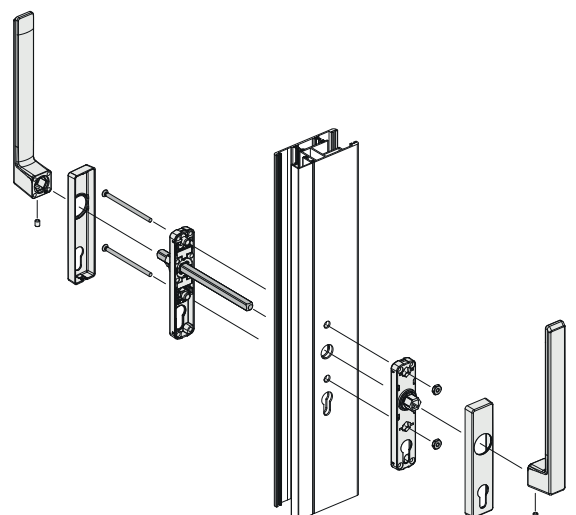
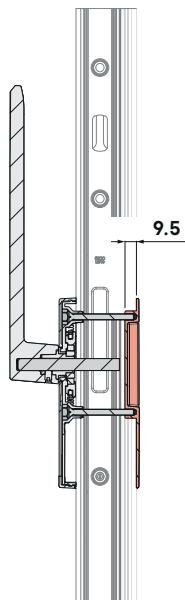
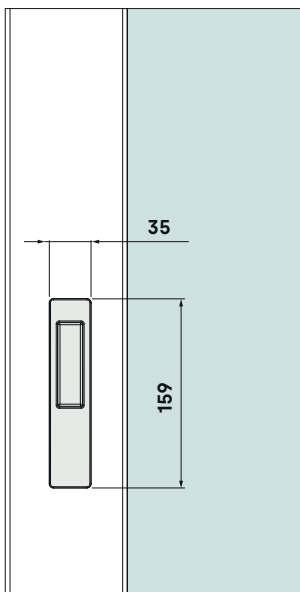
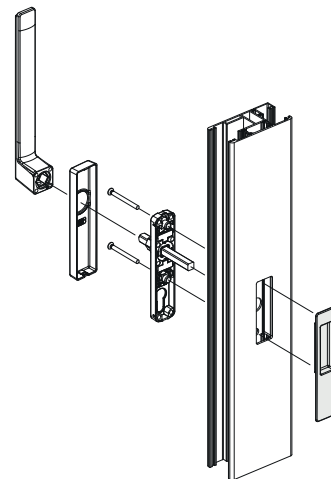
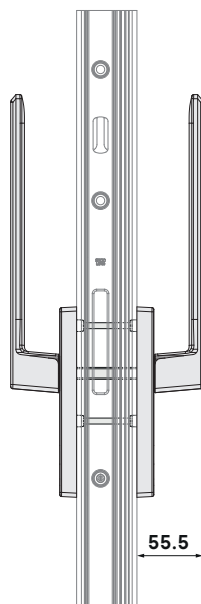
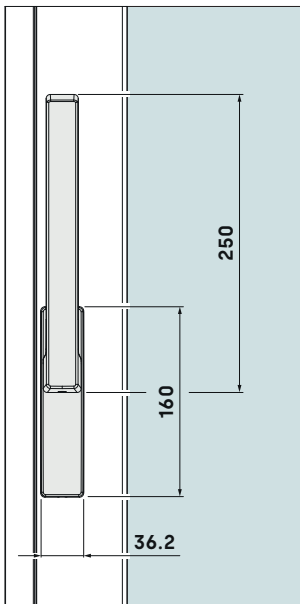
El manillón está disponible con embellecedor bocallave permitiendo al usuario garantizar los requerimientos de seguridad y resistencia contra tentativas de robo, efracción o usos malintencionados.

Instalación rápida

Su diseño permite la instalación de una forma rápida y simple. De esta manera el instalador puede reducir notablemente los tiempos de montaje y una mejor optimización del tiempo empleado.

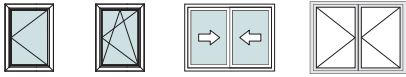
DELTA

7018	**	DELTA PULL HANDLE MANILLÓN DELTA
7020	**	DELTA PULL HANDLE SET JUEGO DE MANILLONES DELTA
7022	**	DELTA PULL HANDLE AND DELTA FINGER PULL KIT KIT MANILLÓN DELTA Y UÑERO DELTA
7019	**	DELTA PULL HANDLE WITH CYLINDER COVER PLATE MANILLÓN DELTA CON EMBELLECEDOR BOCALLAVE
7021	**	DELTA PULL HANDLE WITH CYLINDER COVER PLATE SET JUEGO DE MANILLONES DELTA CON EMBELLECEDOR BOCALLAVE
7023	**	DELTA PULL HANDLE WITH CYLINDER COVER PLATE AND DELTA FINGER PULL KIT KIT MANILLÓN DELTA CON EMBELLECEDOR BOCALLAVE Y UÑERO DELTA
2323	**	DELTA FINGER PULL WITH FOOTPRINT DEPTH 9.5 UÑERO DELTA CON PROFUNDIDAD DE HUELLA 9.5





MINIMALIST HANDLES MANILLAS MINIMALISTAS



clic !

Direct installation
Instalación directa



Highest durability
Máxima durabilidad



Proven robustness
Robustez comprobada



RAL colour chart
Carta de colores RAL

During the design process of the minimalist handles we have done away with all unnecessary elements, developing a hidden mechanism that only exposes the handle.

Direct installation

The handles are supplied with a positioning and retention mechanism that allows it to be installed directly with a simple "click", and is just as easy and practical to remove.

Multiple opening types

- Side-hung or tilt & turn windows with Euro Groove or Groove 16 profiles.
- Sliding windows with multipoint lock systems.
- Single or double-sash inward opening doors.

Durante el proceso de diseño de las manillas hemos prescindido de todos los elementos innecesarios, desarrollando un mecanismo oculto que solo deja expuesta la maneta.

Instalación directa

Provistas de un mecanismo de posicionamiento y retención, las manillas permiten la instalación directa de la maneta a través de un simple «clic», siendo su desmontaje igual de práctico y sencillo.

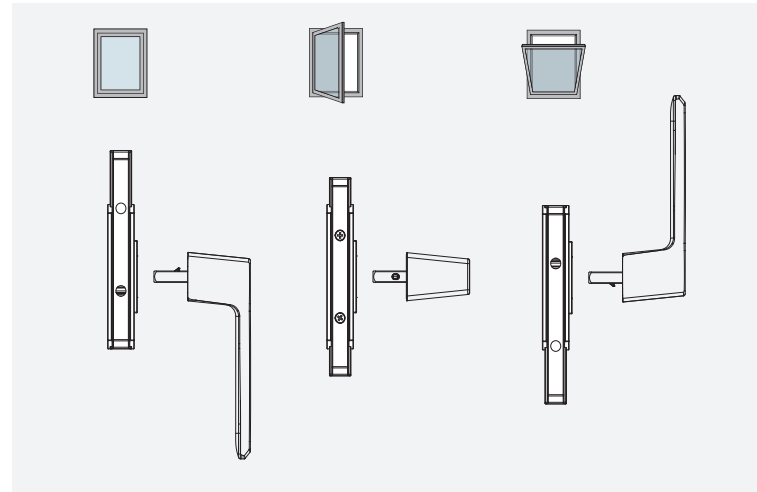
Múltiples tipos de apertura

- Ventanas de apertura practicable u oscilobatiente de Canal Europeo o Canal 16.
- Correderas con sistemas de cierre multipunto.
- Puertas de apertura interior de una o dos hojas.

MINIMALIST

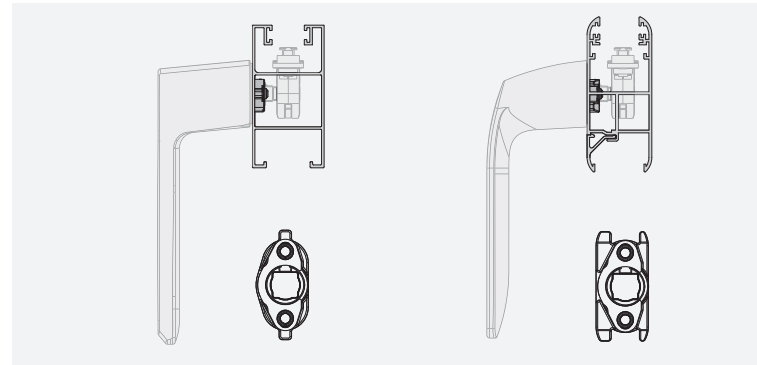
HINGED WINDOWS ABISAGRADAS

A7701	**	DELTA MINIMALIST HANDLE MINIMALISTA DELTA
KA7701	**	DELTA MINIMALIST HANDLE WITH GEARBOX KIT KIT MINIMALISTA DELTA CON TRANSMISIÓN
7703	**	GAMMA MINIMALIST HANDLE MINIMALISTA GAMMA
K7703	**	GAMMA MINIMALIST HANDLE WITH GEARBOX KIT KIT MINIMALISTA GAMMA CON TRANSMISIÓN
A770001		MINIMALIST GEARBOX CAJA DE TRANSMISIÓN MINIMALISTA



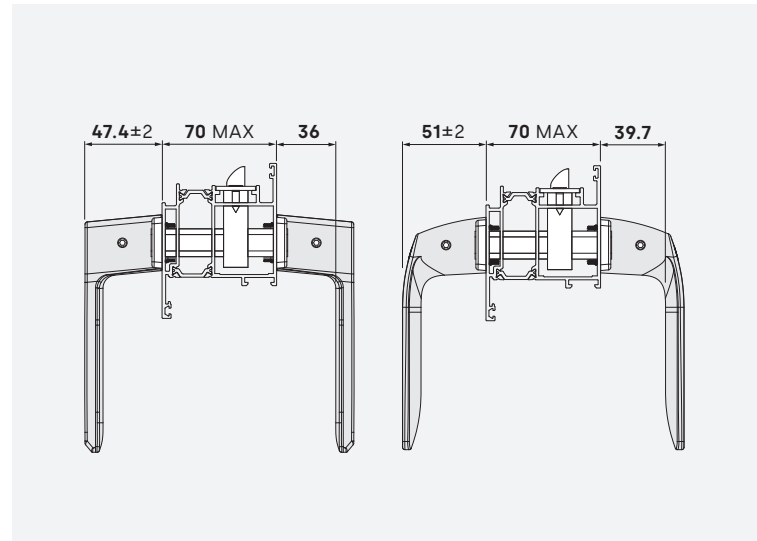
SLIDING WINDOWS / GROOVE 16 CORREDERAS / CANAL 16

A7711	**	DELTA MINIMALIST HANDLE (2 SUPPORTS) MINIMALISTA DELTA (2 APOYOS)
A7721	**	DELTA MINIMALIST HANDLE (4 SUPPORTS) MINIMALISTA DELTA (4 APOYOS)
7713	**	GAMMA MINIMALIST HANDLE (2 SUPPORTS) MINIMALISTA GAMMA (2 APOYOS)
7723	**	GAMMA MINIMALIST HANDLE (4 SUPPORTS) MINIMALISTA GAMMA (4 APOYOS)



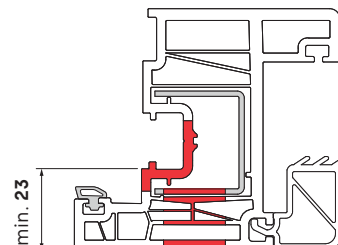
DOOR PUERTA

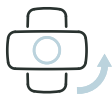
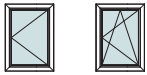
A7771	**	DELTA MINIMALIST HANDLE SET JUEGO DE MINIMALISTAS DELTA
A7781	**	DELTA MINIMALIST HANDLE (RIGHT-HAND OPENING) MINIMALISTA DELTA PARA AP. A DERECHAS
A7791	**	DELTA MINIMALIST HANDLE (LEFT-HAND OPENING) MINIMALISTA DELTA PARA AP. A IZQUIERDAS
7773	**	GAMMA MINIMALIST HANDLE SET JUEGO DE MINIMALISTAS GAMMA
7783	**	GAMMA MINIMALIST HANDLE (RIGHT-HAND OPENING) MINIMALISTA GAMMA PARA AP. A DERECHAS
7793	**	GAMMA MINIMALIST HANDLE (LEFT-HAND OPENING) MINIMALISTA GAMMA PARA AP. A IZQUIERDAS



PVC SYSTEMS SISTEMAS DE PVC

A7731	**	DELTA MINIMALIST HANDLE MINIMALISTA DELTA
7733	**	GAMMA MINIMALIST HANDLE MINIMALISTA GAMMA





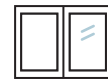
Rotating shield
Escudo rotativo



Audible indication
Indicación sonora



Quick installation
Instalación rápida



Hinged systems
Sistemas abisagrados

Compact transmission mechanism, high resistance and durability to cycles.

Solution designed with the installer in mind

The handle is supplied fully assembled for direct installation, to eliminate any uncertainty or faulty assembly. It is simply necessary to install the handle with the hardware that the window uses and insert the escutcheon that hides the mechanism by clipping it in place directly.

Audible indication of the positions

Using an indexing device, the handle is able to perfectly mark the position of the handle arm during its operation. Additionally, each position is highlighted by a characteristic audible "click".

Mecanismo de transmisión compacto, de gran resistencia y durabilidad a ciclos.


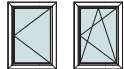
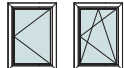

Solución pensada para el instalador

Se suministra completamente ensamblada para su instalación directa para eliminar cualquier incertidumbre de un montaje defectuoso. Simplemente es necesario instalar la manilla con el herraje que conforma la ventana e introducir el embellecedor que oculta el mecanismo clipándolo directamente.

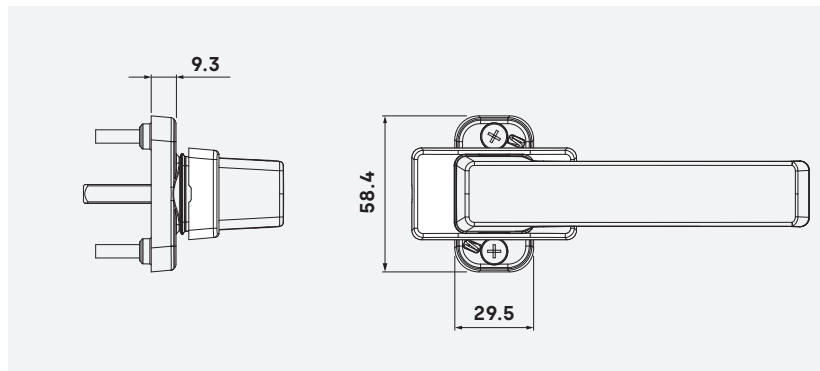
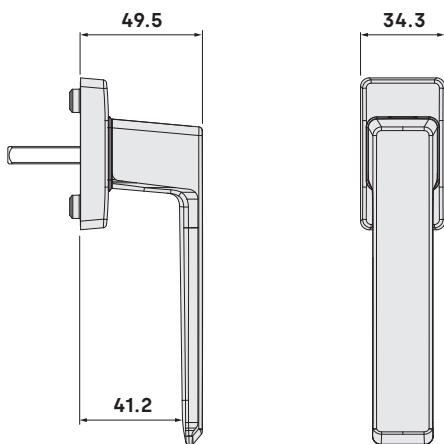
Indicación sonora de las posiciones

A través de un indexador, es capaz de marcar la posición en la que se encuentra la maneta durante su recorrido de accionamiento. Adicionalmente, cada posición es resaltada mediante un característico "clic" sonoro.

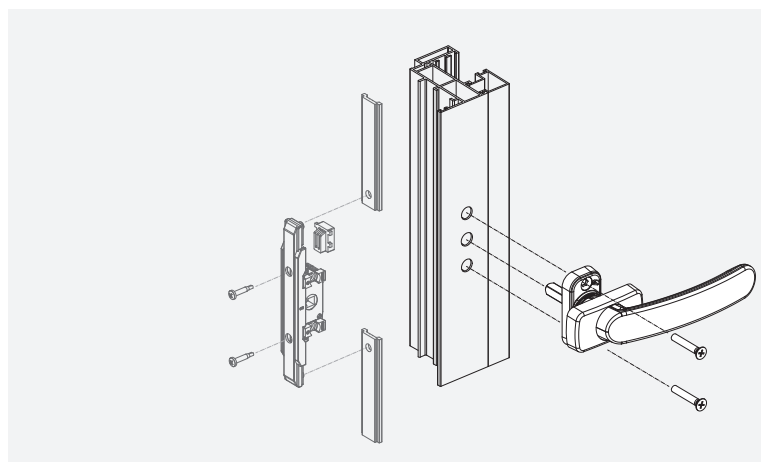
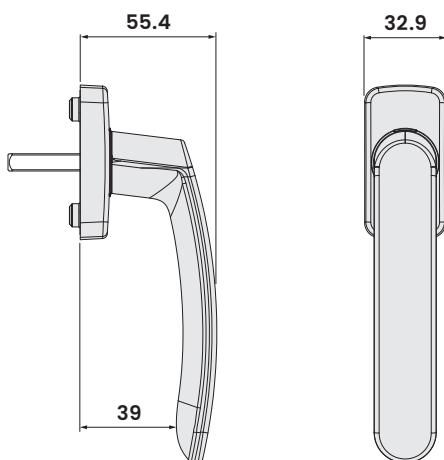
PRO

7014	**	DELTA HANDLE WITH PRO TRANSMISSION DEVICE MANILLA DELTA CON MECANISMO DE TRANSMISIÓN PRO	OUTWARD OPENING APERTURA EXTERIOR	
7015	**	DELTA HANDLE WITH PRO TRANSMISSION DEVICE MANILLA DELTA CON MECANISMO DE TRANSMISIÓN PRO	INWARD OPENING APERTURA INTERIOR	
V5771	**	SIRIUS HANDLE WITH PRO TRANSMISSION DEVICE MANILLA SIRIUS CON MECANISMO DE TRANSMISIÓN PRO	INWARD OPENING APERTURA INTERIOR	
V5775	**	SIRIUS HANDLE WITH PRO TRANSMISSION DEVICE MANILLA SIRIUS CON MECANISMO DE TRANSMISIÓN PRO	OUTWARD OPENING APERTURA EXTERIOR	

DELTA PRO

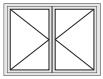


SIRIUS PRO





PULL HANDLES TIRADORES DE PUERTA



Public areas
Espacios públicos



Multiple designs
Múltiples diseños



Proven robustness
Robustez comprobada



Anodized finishes
Acabados anodizados

Available with straight or offset aesthetics and with simple or matching configuration with independent fastening systems.

The handles have been specifically designed for installation on doors of public buildings or in public areas where there is a high frequency of use by users or other persons who may be careless in their use or who may even deliberately abuse them. Examples include: common areas of shopping centres, health facilities, educational establishments, office buildings, bus / train stations, and many more.

Through the anodising process we artificially increase the thickness of the natural aluminium oxide layer, achieving a high level of protection against corrosion and considerably increasing the strength and durability characteristics of this material.

Disponibles en estética recta o desplazada, en configuraciones simples o en juego y con sistemas de fijación independientes

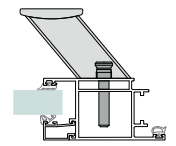
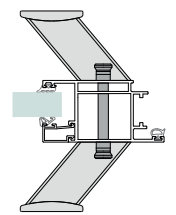
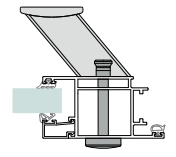
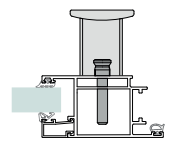
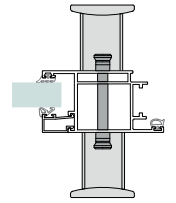
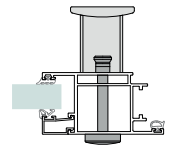
Diseñados para su uso en puertas de edificios donde se da una alta frecuencia de utilización por el público que tienen poco cuidado y con alta posibilidad de que se produzcan accidentes o una mala utilización, cerramientos con dimensiones límite o zonas de pública concurrencia (zonas comunes de centros comerciales, locales de uso sanitario, centros de enseñanza, edificios de oficinas, estaciones de viajeros,...).

Mediante el proceso de anodizado conseguimos aumentar artificialmente el espesor de la capa natural del óxido del aluminio, logrando una gran protección contra la corrosión y aumentando considerablemente las características de resistencia y durabilidad.

LENGTH LONGITUD

OPENING HAND MANO DE APERTURA

052411	**	450	AMBIDEXTROUS AMBIDIESTROS
052451	**	800	
052461	**	1200	
052412	**	450	LEFT-HAND OPENING APERTURA A IZQUIERDA
052452	**	800	
052462	**	1200	
052413	**	450	RIGHT-HAND OPENING APERTURA A DERECHA
052453	**	800	
052463	**	1200	

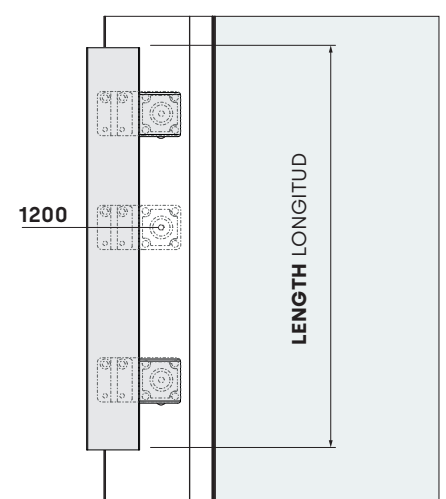
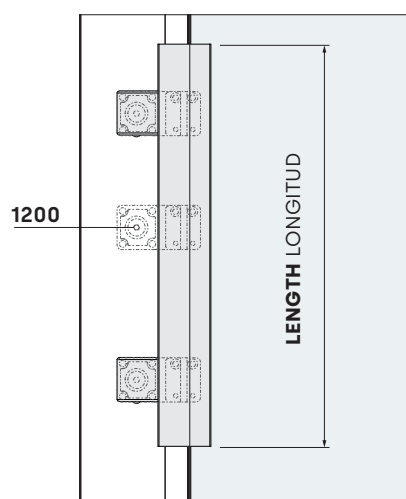
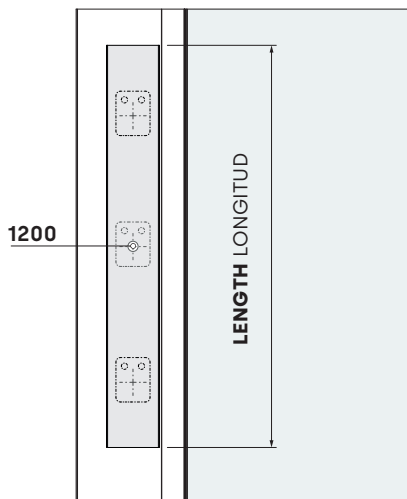


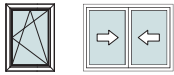
ONE-PULL HANDLE FIXING SYSTEMS
SISTEMAS DE FIJACIÓN PARA TIRADOR SIMPLE

DOUBLE-PULL HANDLE FIXING SYSTEMS
SISTEMAS DE FIJACIÓN PARA TIRADOR DOBLE

05244003	SIMPLE FIXING FIJACIÓN SIMPLE
05244002	DOUBLE FIXING FIJACIÓN DOBLE
05244001	CONCEALED FIXING FIJACIÓN OCULTA

05244006	SIMPLE FIXING FIJACIÓN SIMPLE
05244005	DOUBLE FIXING FIJACIÓN DOBLE
05244004	CONCEALED FIXING FIJACIÓN OCULTA





Adaptability
Adaptabilidad



Double configurations
Configuraciones dobles



Quick installation
Instalación rápida



RAL colour chart
Carta de colores RAL

Minimalist pull handles for balcony doors, which can also be used on the outside of the door in conjunction with a retainer clip.

Adaptability in all kinds of situations

The handles can be installed either at the time of the works or a posteriori on an existing frame, regardless of the hardware or accessories installed.

- Front mounting with diabolo screws: allows for posterior mounting on an existing frame.
- Side mounting with screws to the profile: for profiles which allow installation by screwing from the inner side of the profile.
- Side mounting with screws from the handle: for installations with double configuration handle ~ pull handle (outside / inside).

Tiradores minimalistas para puerta balconera, con posibilidad de uso en la parte exterior de la puerta en conjunto con clip retenedor.

Adaptabilidad en todo tipo de situaciones

Permiten el montaje tanto en el momento de la obra como a posteriori sobre un conjunto ya existente, independientemente del herraje o accesorios instalados.

- Fijación lateral con diábolos: permite montaje a posteriori sobre un conjunto ya existente.
- Fijación frontal con tornillos al perfil: para perfiles que permiten instalación atornillando desde el lado interior del ala del perfil.
- Fijación frontal con tornillos desde la manilla: para instalaciones con doble configuración manilla ~ tirador (exterior / interior).

DELTA EASY

0508084

**

DELTA EASY PULL HANDLE (LATERAL FIXATION WITH DIABOLO SCREWS)
TIRADOR DELTA EASY (FIJACIÓN LATERAL CON DIÁBOLOS)

0508086

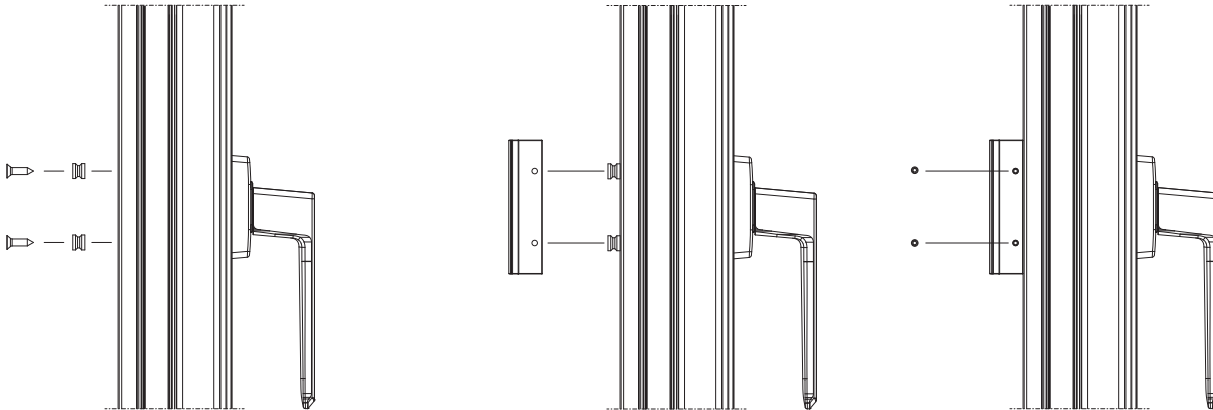
**

DELTA EASY PULL HANDLE (FRONTAL FIXATION WITH SCREWS)
TIRADOR DELTA EASY (FIJACIÓN FRONTAL CON TORNILLOS)

0508084

**

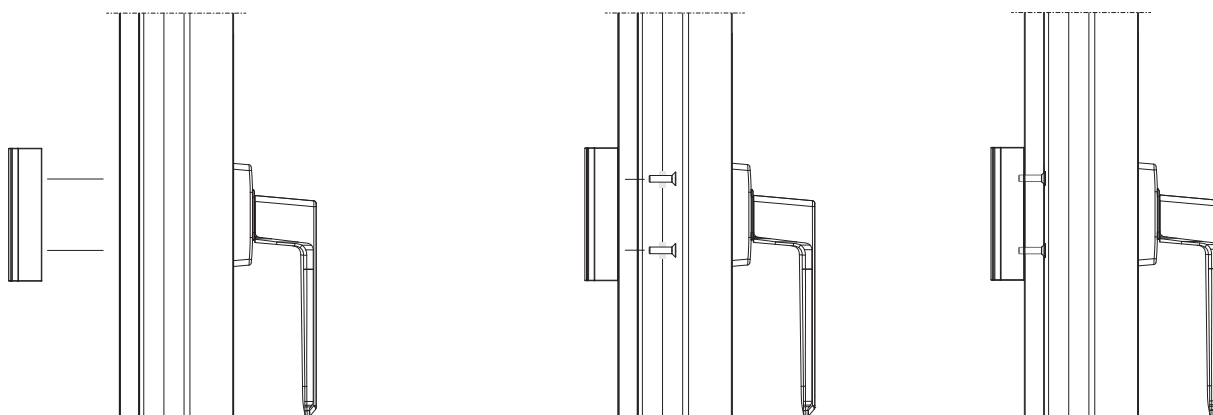
LATERAL FIXATION WITH DIABOLO SCREWS
FIJACIÓN LATERAL CON DIÁBOLOS



0508086

**

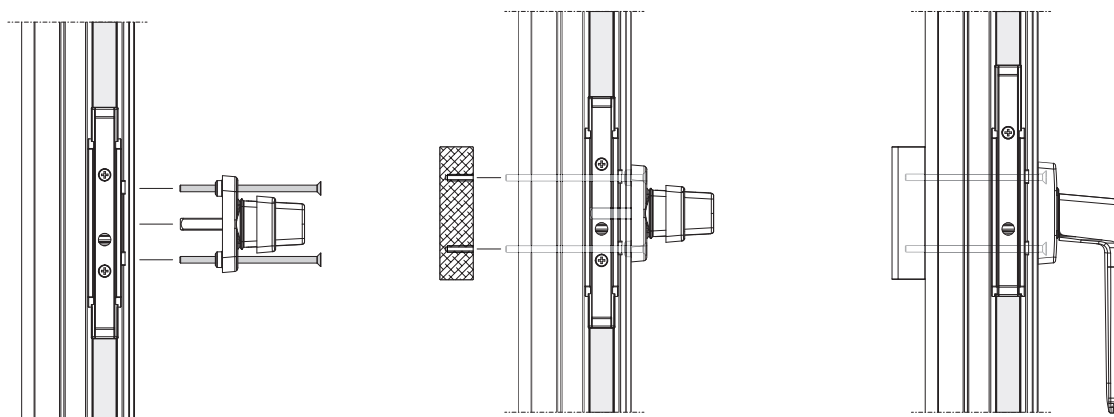
SIDE MOUNTING WITH SCREWS TO THE PROFILE
FIJACIÓN FRONTAL CON TORNILLOS AL PERFIL



0508086

**

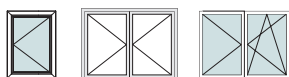
SIDE MOUNTING WITH SCREWS FROM THE HANDLE
FIJACIÓN FRONTAL CON TORNILLOS DESDE LA MANILLA



TOP HINGE ADAPTER



TOP HINGE ADAPTER FALSO COMPÁS



Side-hung opening
Apertura practicable



Up to 160 kg weight
Hasta 160 kg de peso



Wide adjustment range
Amplio rango de regulación



Quick installation
Instalación rápida

The trend towards large-sized windows with a smaller visible profile section that allows for a larger glazing surface has directly influenced both the weights of the sash and the need for adjustment and compensation of the sash on the frame profile.

The top hinge adapter, through active tilt & turn hinges, it allows for side-hung openings of up to 160 kg with the same regulations as tilt & turn openings.

Accessible, fast and effective regulation

All adjustments points have been arranged in areas that are easily accessible to the installer and can be configured with the system sash loaded.

- Horizontal adjustment of ± 3 millimeters.
- Tightening adjustment of ± 1.5 millimeters.

La tendencia hacia ventanas de grandes dimensiones y con menor sección visible de perfil que permita mayor superficie de acristalamiento ha influido tanto en los pesos de hoja como en la necesidad de regulación y compensación de la hoja sobre el perfil de marco.

El falso compás, a través de bisagras oscilobatientes de hoja activa, permite realizar aperturas practicable de hasta 160 kg con las mismas regulaciones que las aperturas oscilobatientes.

Regulaciones accesibles, rápidas y efectivas

Los puntos de regulación se han dispuesto en zonas de fácil acceso y pueden configurarse con la hoja del sistema en carga.

- Regulación horizontal de ± 3 milímetros.
- Regulación de apriete de $\pm 1,5$ milímetros.

TOP HINGE ADAPTER

T110100

TOP HINGE ADAPTER WITH ADJUSTMENT
FALSO COMPÁS CON REGULACIÓN

COMPATIBLE ACTIVE SASH TILT & TURN HINGES

BISAGRAS OSCILOBATIENTES DE HOJA ACTIVA COMPATIBLES

T1113

**

CLX 160 HINGES
BISAGRAS CLX 160

D1113

**

DELTA CLX 160 HINGES
BISAGRAS DELTA CLX 160

B1113

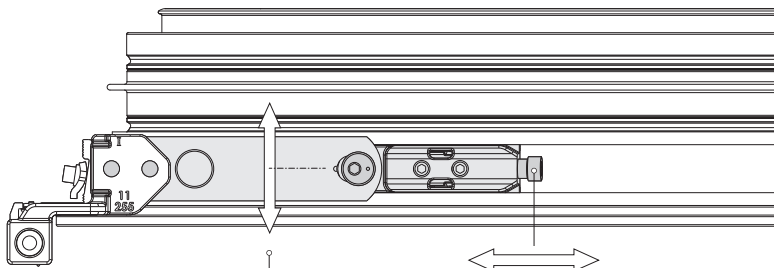
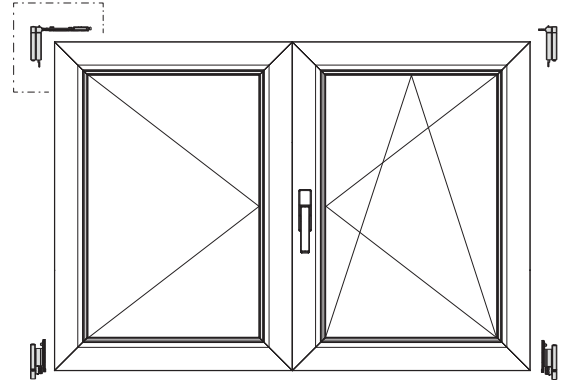
**

CLASSIC 120 HINGES
BISAGRAS CLASSIC 120

R1113

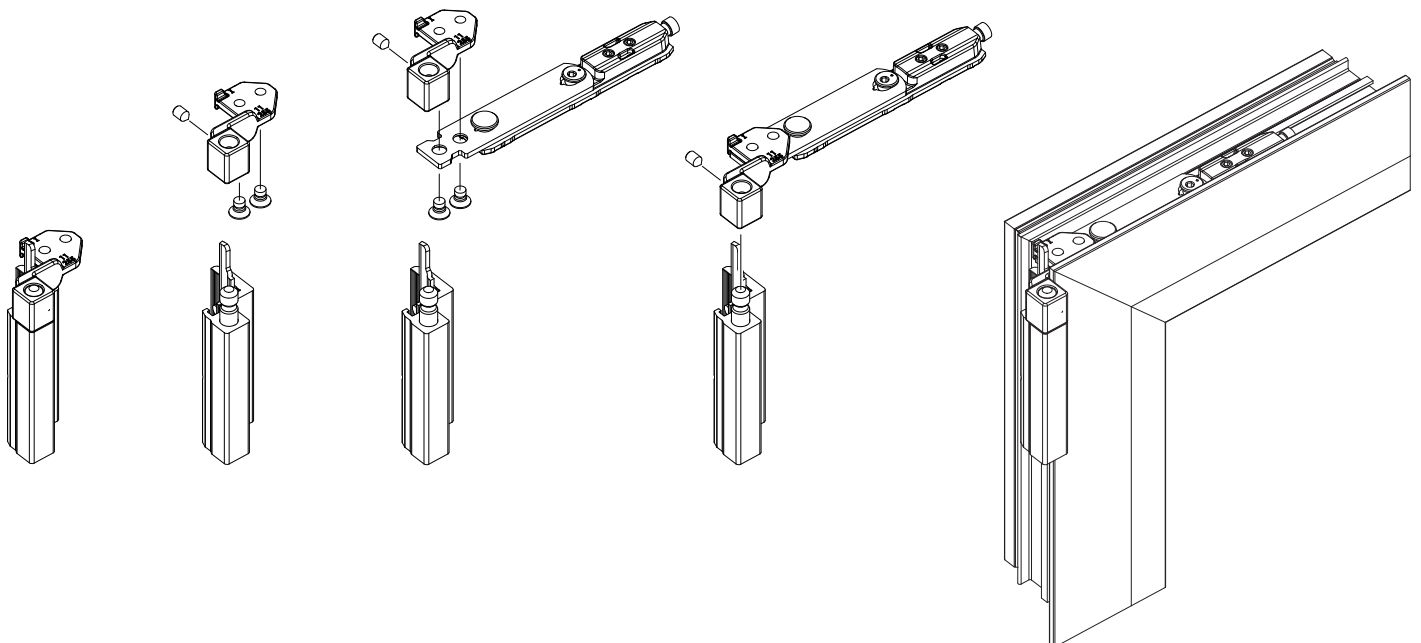
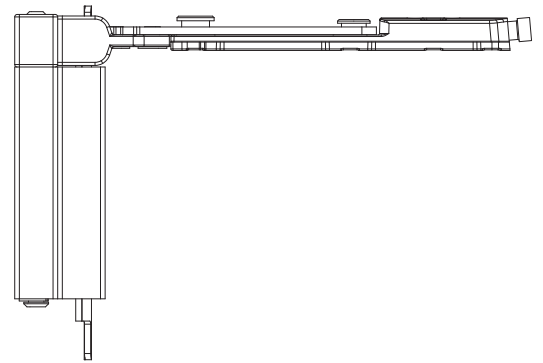
**

SMART 90 HINGES
BISAGRAS SMART 90



TIGHTENING ADJUSTMENT
AJUSTE DE APRIETE
-1,5, +1,5 mm

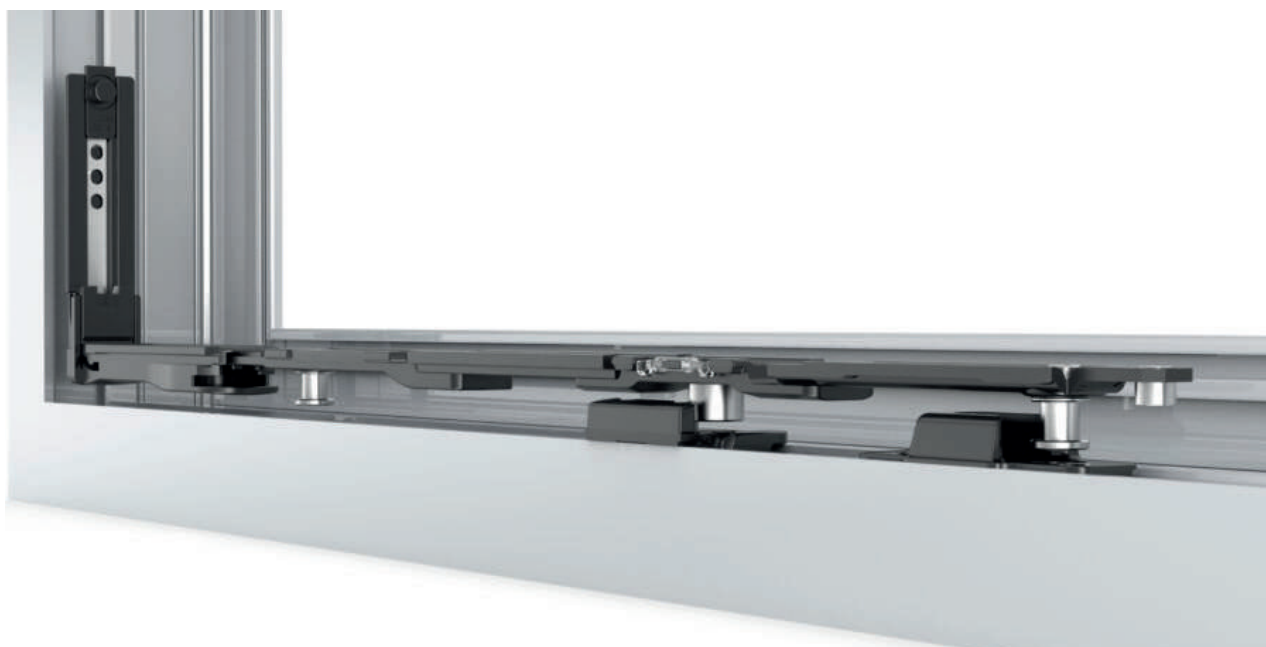
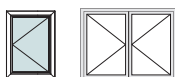
HORIZONTAL ADJUSTMENT
AJUSTE HORIZONTAL
-3, +3 mm



HD KEEPER



HD LOCKING SYSTEM SISTEMA DE CIERRE HD



Side-hung openings
Apertura practicable



Adjustment 1 mm
Regulación 1 mm



SOFT locking point
Punto de cierre SOFT



Euro Groove
Canal europeo

In certain situations, the size of the moving sash is so large that the length of the perimeter seal of the entire window complicates the closing action as it is necessary to compress the entire joint to achieve efficient closure of the window.

To reduce this problem, we present a system to facilitate the closing of large format windows and patio doors.

By using special keepers we are able to bring the sash closer to the frame and this in turn allows for the complete closure of the system with conventional keepers.

The user only needs to move the leaf closer to the frame and operate the handle through 180°, without the need to push on the sash, thus achieving adequate closing of the window or patio door.

En determinadas situaciones el tamaño de la hoja fija es tan grande que la longitud de junta presente perimetralmente provoca que la acción de cierre sea complicada, ya que es necesario comprimir toda esa junta para lograr cerrar la ventana eficientemente.

Presentamos un sistema que facilita la maniobra de cierre de hojas de ventanas de grandes dimensiones en aperturas practicables.

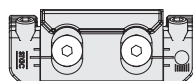
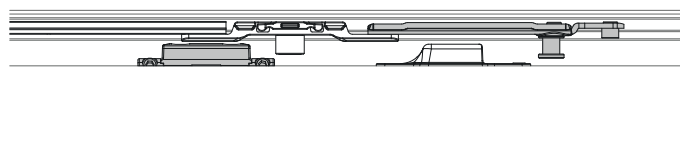
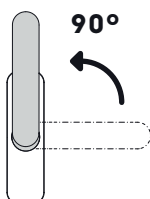
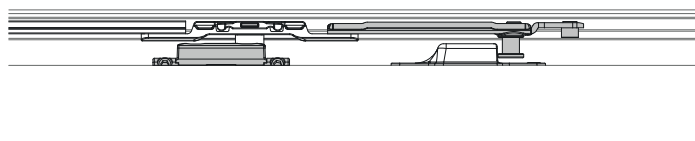
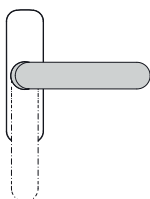
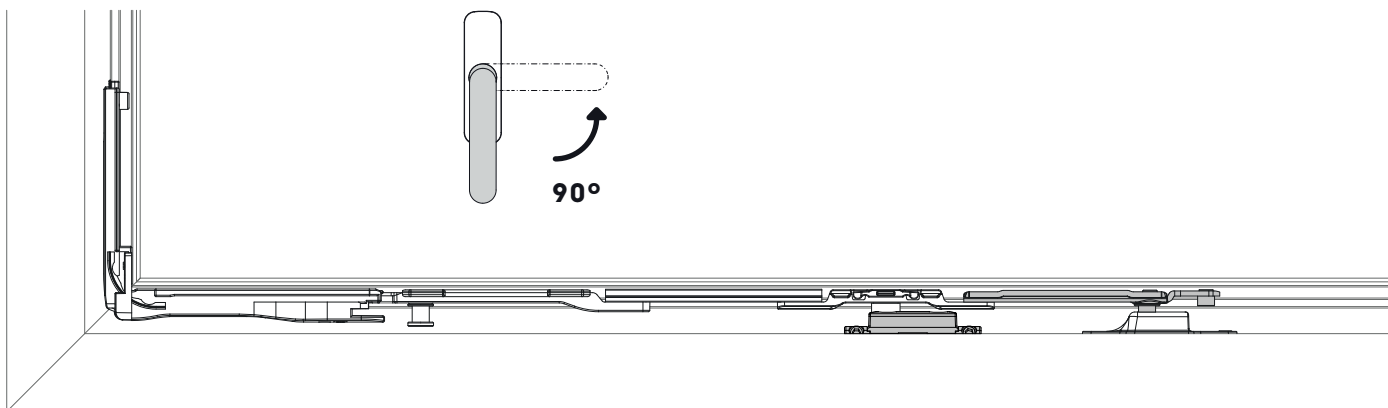
Mediante cerraderos especiales conseguimos aproximar la hoja al marco para luego dar paso al cierre completo del sistema con cerraderos convencionales.

El usuario tan solo debe acercar la hoja al marco y accionar la manilla con recorrido de 180°, sin necesidad de empujar la hoja, logrando así cerrar de manera adecuada la ventana o balconera.

HD KEEPER

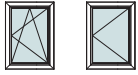
110250

HD KEEPER
CIERRE HD





160 KG TILT & TURN HINGES BISAGRAS OSCILOBATIENTES 160 KG



Euro Groove
Canal europeo



Max. load 160 kg
Carga máxima 160 kg



Ambidextrous hinges
Bisagras ambidiestras



3-dimensional adjustment
Ajuste tridimensional

Our hinges for tilt & turn windows with square knuckle represents a major differentiating point in the aluminium systems market.

DELTA design line

The introduction of this new hinge complements our DELTA design family, which includes handles, cremones and pull-handles.

This addition offers our customers the opportunity to maintain cohesive visual harmony in all the visible hardware in their aluminium doors and windows.

Simple and effective adjustments

The fact that the adjustment points are accessible and allow adjustment with the leaf under load is a significant advantage, as it facilitates the adjustment process even when the window is in use.

Nuestra bisagra para ventanas oscilobatientes con nudo cuadrado representa un punto diferenciador significativo en el mercado de sistemas de aluminio.

Línea estética DELTA

La introducción de esta nueva bisagra complementa nuestra familia estética DELTA, que incluye manillas, cremonas y tiradores.

Esta ampliación brinda a nuestros clientes la oportunidad de mantener una armonía visual cohesiva en todos los herrajes visibles de sus cerramientos de aluminio.

Regulaciones simples y efectivas

El hecho de que los puntos de ajuste sean accesibles y permitan la regulación con la hoja en carga es una ventaja significativa, ya que facilita el proceso de ajuste incluso cuando la ventana está en uso.

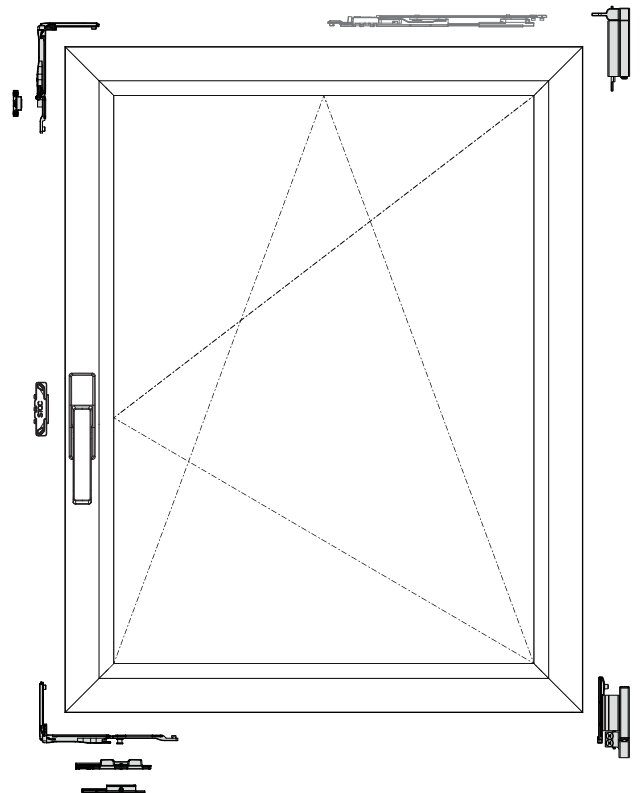
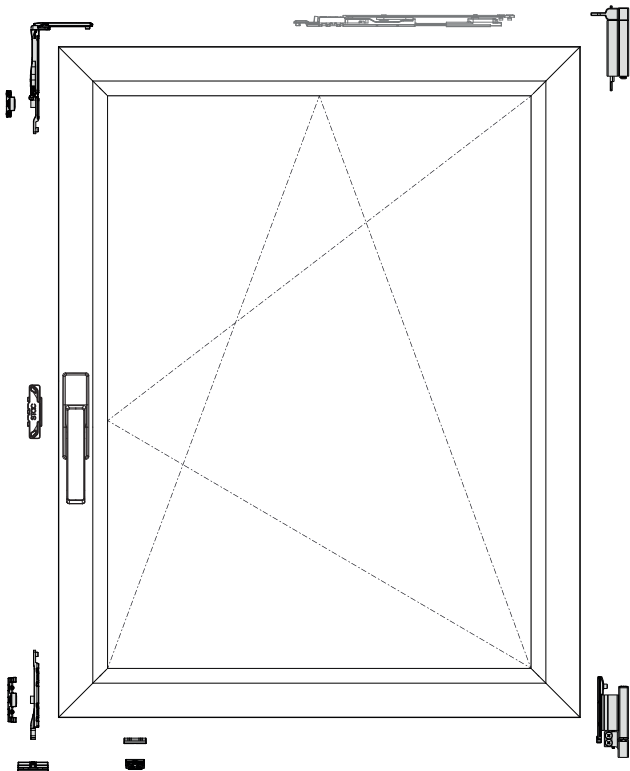
DELTA CLX

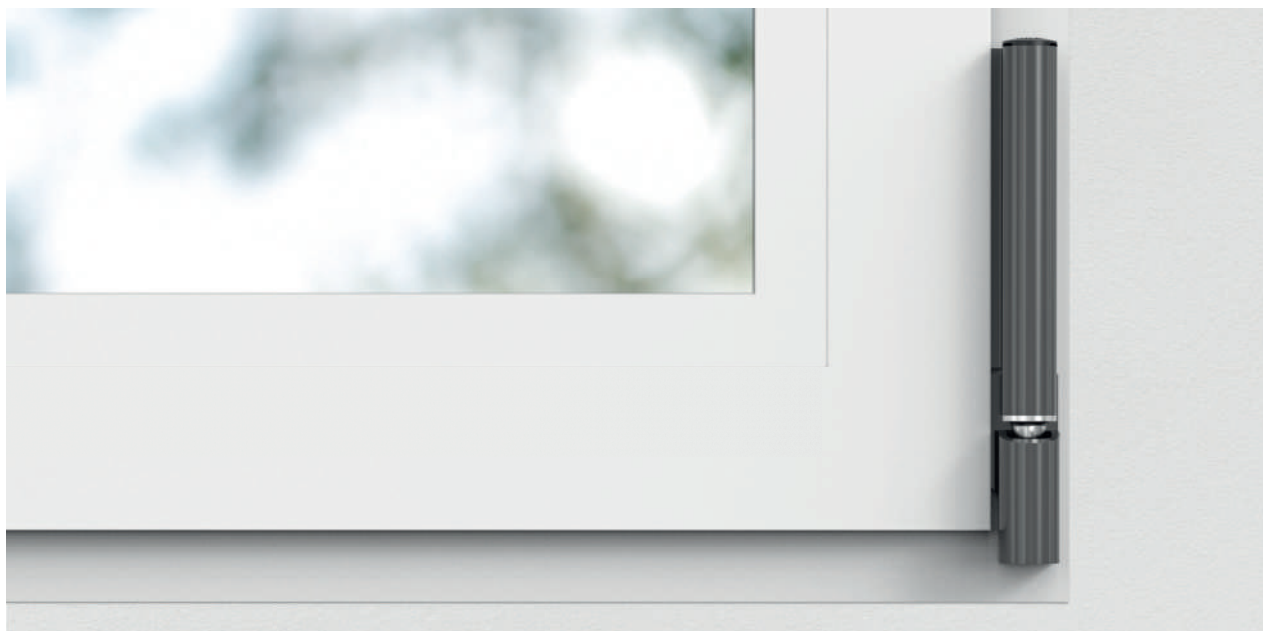
HINGE KIT KIT DE BISAGRAS

D1113 ** **DELTA CLX HINGE KIT FOR ACTIVE SASH**
KIT DE BISAGRAS DELTA CLX PARA HOJA ACTIVA

D1114 ** **DELTA CLX HINGE KIT FOR PASSIVE SASH**
KIT DE BISAGRAS DELTA CLX PARA HOJA PASIVA

TILT & TURN KIT KIT OSCIOLOBATIENTE		LOCKING TO THE INVERTER CIERRE AL INVERSOR	LOCKING TO THE FRAME CIERRE AL MARCO	TILT-BEFORE-TURN MANIOBRA LÓGICA
D1133 **	WITHOUT CREMONE SIN CREMONA	✓	-	-
D1118 **	WITH DELTA CREMONE CON CREMONA DELTA	✓	-	-
D1139 **	WITHOUT CREMONE SIN CREMONA	-	✓	-
D1132 **	WITH DELTA CREMONE CON CREMONA DELTA	-	✓	-
D1123 **	WITHOUT CREMONE SIN CREMONA	-	-	✓





Euro Groove
Canal europeo



Max. load 200 kg
Carga máxima 200 kg



Ambidextrous hinges
Bisagras ambidiestras



3-dimensional adjustment
Ajuste tridimensional

With OB200 hinges, large-scale architectural projects will find the perfect solution to combine aesthetics and functionality without compromising safety and stability.

Design adapted to new requirements

Ideal for larger window sizes and/or larger glazing, whether for improved thermal insulation or soundproofing.

Exceptional load capacity

They can withstand a maximum weight per leaf of up to 200 kg, providing unrivalled robustness for large window sizes.

Consistent adjustments

They maintain the same settings as the current CLX hinges, making them easy to adapt and use.

Con las bisagras OB200, los proyectos arquitectónicos de gran envergadura encontrarán la solución perfecta para combinar estética y funcionalidad sin comprometer la seguridad y la estabilidad.

Diseño adaptado a nuevas exigencias

Ideales para ventanales con formatos más grandes y/o mayores acristalamientos, ya sea para mejorar el aislamiento térmico o la insonorización.

Capacidad de carga excepcional

Soportan un peso máximo por hoja de hasta 200 kg, proporcionando una robustez inigualable para ventanales de grandes dimensiones.

Regulaciones consistentes

Mantienen las mismas regulaciones que las bisagras CLX actuales, facilitando la adaptación y el uso.

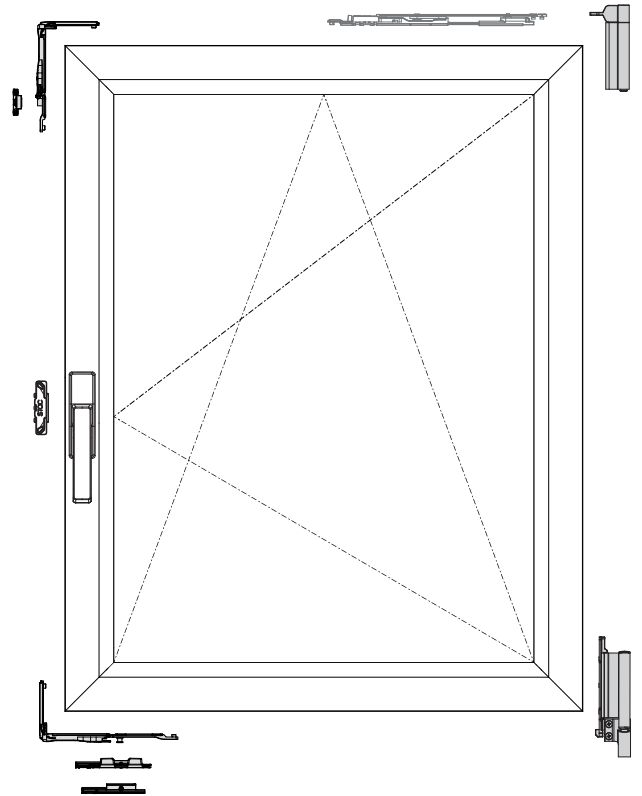
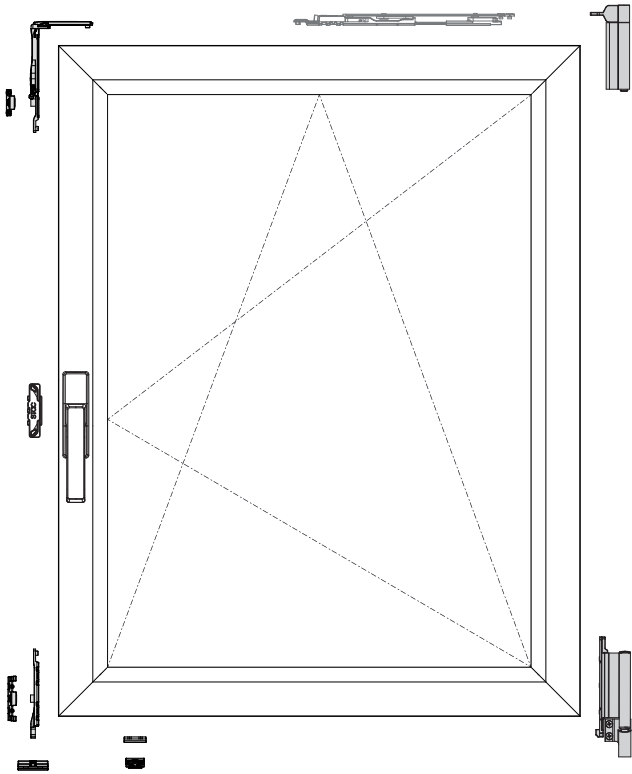
HINGE KIT KIT DE BISAGRAS

G1113 **

OB200 HINGE KIT FOR ACTIVE SASH
KIT DE BISAGRAS OB200 PARA HOJA ACTIVA

G1114 ** R

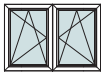
OB200 HINGE KIT WITH TOP HINGE ADAPTER FOR PASSIVE SASH
KIT DE BISAGRAS OB200 CON FALSO COMPÁS PARA HOJA PASIVA



DOUBLE TILT & TURN



DOUBLE TILT & TURN OPENING SYSTEM SISTEMA DE APERTURA EN DOBLE OSCILO



Euro Groove
Canal europeo



Maximum ventilation
Máxima ventilación



Refurbishments
Rehabilitaciones



Encased hardware
Herraje encasquillado

Maximize ventilation

Our aim is to maximise the ventilation capacity of small-format double sash windows and balconies.

- Increased ventilation capacity compared to double-sash systems where only the active sash is allowed to tilt.
- Ventilation equal to that provided by traditional single-sash tilt & turn systems.

Renovations and refurbishments

The system is specifically designed for refurbishment where windows and/or balcony doors are renovated to improve the insulation of the house or its aesthetics, but in which it is not desired or not possible to increase its dimensions, causing the sash width to be very reduced.

Maximiza la ventilación

Hemos maximizado la capacidad de ventilación en ventanas y balconeras de doble hoja y formato reducido.

- Incremento de la capacidad de ventilación respecto a los sistemas de doble hoja donde tan solo se permite oscilar la hoja activa.
- Misma capacidad de ventilación respecto a los sistemas de apertura de oscilo tradicional de hoja simple.

Rehabilitaciones

El sistema para Canal Europeo está enfocado para reformas donde se renuevan ventanas y / o puertas balconeras con el objetivo de mejorar el aislamiento de la vivienda o bien su estética general, pero en donde no se quiere incrementar sus dimensiones, provocando que el ancho de hoja quede muy reducido.

DOUBLE TILT & TURN

110240

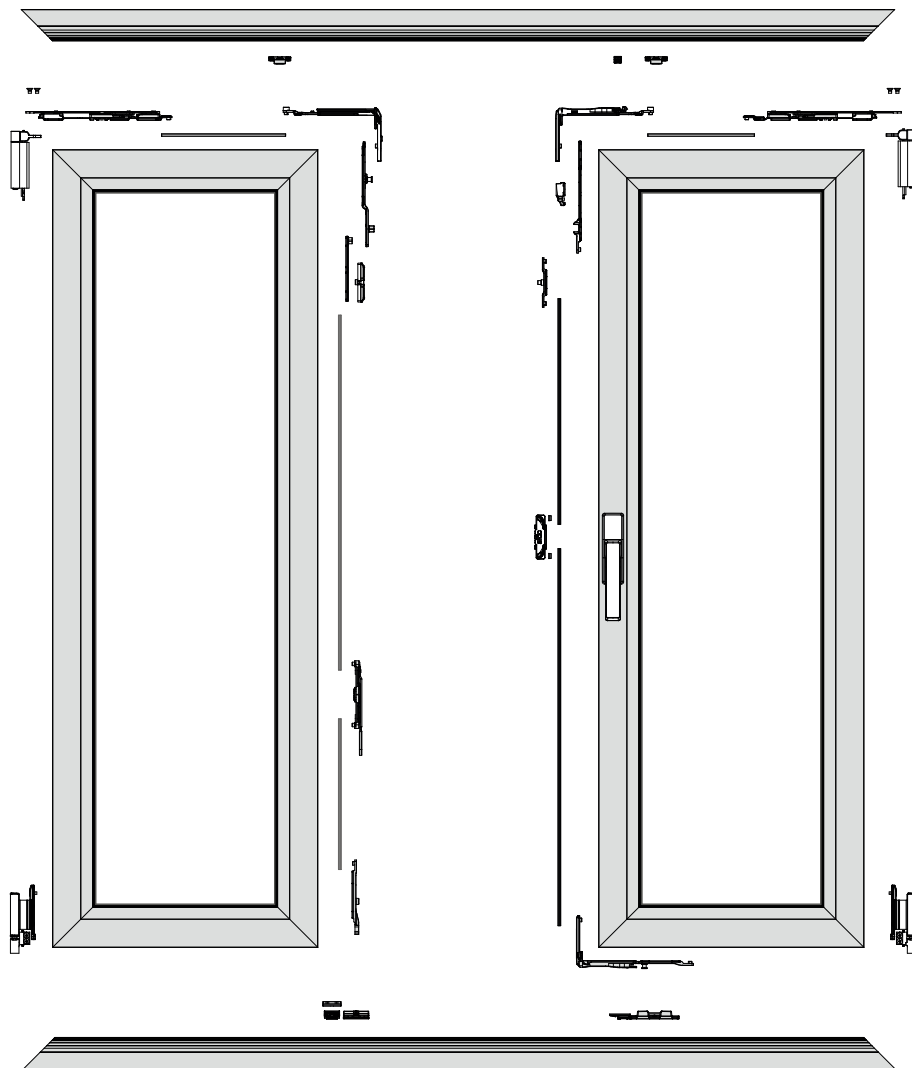
DOUBLE TILT & TURN SYSTEM
SISTEMA DOBLE OSCILO

T110243

**

DOUBLE TILT & TURN SYSTEM WITH DELTA CLX 160 HINGES
SISTEMA DOBLE OSCILO CON BISAGRAS CLX 160

HINGES BISAGRAS	FRICTION STAY COMPÁS	LENGTH LARGO	HEIGHT ALTO	TILT POSITION OPENING APERTURA OSCILO	WEIGHT PESO
CLX160	MICRO MICRO	Lmin / máx = 435 / 700	Hmin / máx = 675 / 2600	110 mm	60 kg máx.
	SMALL PEQUEÑO	Lmin / máx = 500 / 700	Hmin / máx = 675 / 2600	138 mm	
CH180 PLUS	SMALL PEQUEÑO	Lmin / máx = 560 / 750	Hmin / máx = 675 / 2600	90 mm	60 kg máx.



MINIMALIST PULL HANDLE



MINIMALIST PULL HANDLE MANILLÓN MINIMALISTA



clic !

Direct installation
Instalación directa



Concealed mechanism
Mecanismo oculto



Quick installation
Instalación rápida



RAL colour chart
Carta de colores RAL

We present the first, and totally new, minimalist, architectural pull handle. The pull handle stands out for its simplicity and clean style, where the lines, forms and materials all come together in harmony. Despite its visual simplicity, the design is not casual and everything is planned with exhaustive precision.

Minimalist aesthetics

The minimalist handles for lift & slide systems have no visible trim, the drive mechanism is completely hidden inside the body.

Concealed systems

Both the fixing system and the indexing mechanism, which allows the opening and closing positions to be marked at 180° of rotation, are hidden from view.

Primer manillón de líneas minimalistas sin escudo del sector de la arquitectura. El manillón destaca por su sencillez y limpieza, y en donde las líneas, formas y materiales se integran bajo un mismo prisma. A pesar de su simplicidad a efectos visuales, el diseño no es casual y todo está pensado con una precisión exhaustiva.

Estética minimalista

Desarrollado para sistemas de apertura elevables no presenta escudo visto, ocultando completamente el mecanismo de transmisión en el interior del cuerpo.

Sistemas ocultos

El sistema de fijación y el mecanismo de indexación, que permite marcar las posiciones de apertura y cierre cada 180° de giro, quedan ocultos a la vista.

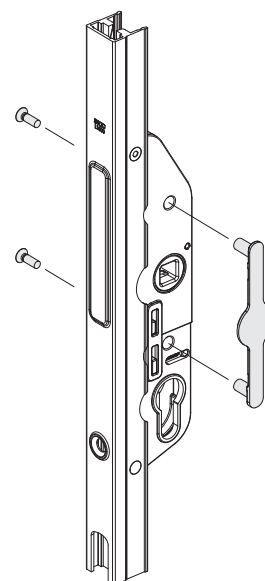
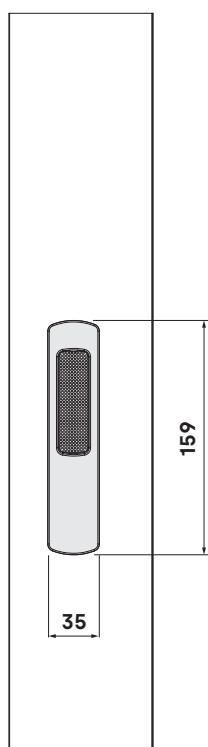
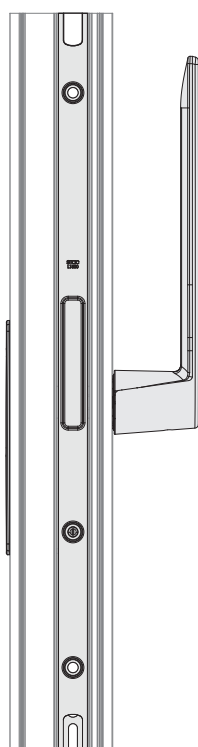
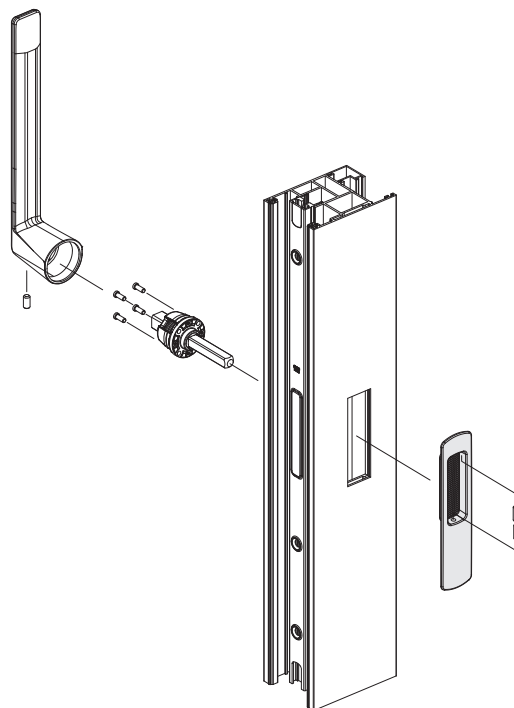
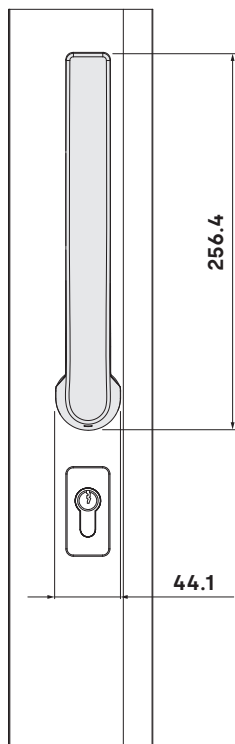
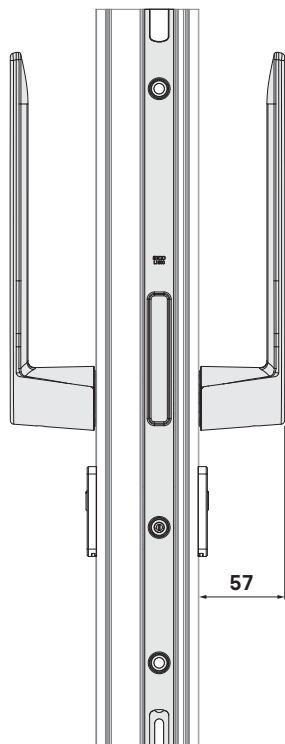
MINIMALIST PULL HANDLE

2327 **

MINIMALIST PULL HANDLE
MANILLÓN MINIMALISTA

2324 **

ATRIA 9.5 FINGER PULL, ANTI-PULL FIERCE FOR DRIVE GEAR AND SET SCREWS
UÑERO ATRIA 9.5, ACCESORIO ANTI-EFRACCIÓN Y TORNILLOS PRISIONEROS



TITAN RECESSED HANDLES



RECESSED HANDLES MANILLAS ENCASTRADAS



90° corner brackets
Esquineros a 90°



Secure systems
Sistemas con seguridad



Direct installation
Instalación directa



Quick installation
Instalación rápida

Handles for lift & slide systems with 90° corner brackets have been developed to offer an optimum solution for installations where space is limited or where the installation of a standard double handle is not feasible.

Recessed handle

Designed to be integrated into the profile of the lift and slide, giving a flush appearance. For correct installation, it is always fitted in combination with a DELTA or ATRIA handle, which has a tread depth of 9.5 millimetres.

Semi-recessed handle

For shallower profiles due to its compact and effective design that allows it to be installed in small spaces without compromising its function.

Available with keyhole that meets security requirements by allowing the integration of a standard European cylinder, providing greater protection and access control to the room.

Las manillas para sistemas elevables con esquineros a 90° han sido desarrolladas para ofrecer una solución óptima en instalaciones donde el espacio es limitado o el montaje de un doble manillón estándar no es viable.

Manilla enrasada

Diseñada para integrarse en el perfil de la corredera elevable, ofreciendo un aspecto a ras de hoja. Para una correcta instalación, el montaje se realiza siempre en combinación con un uñero DELTA o ATRIA, que cuenta con una profundidad de huella de 9.5 milímetros.

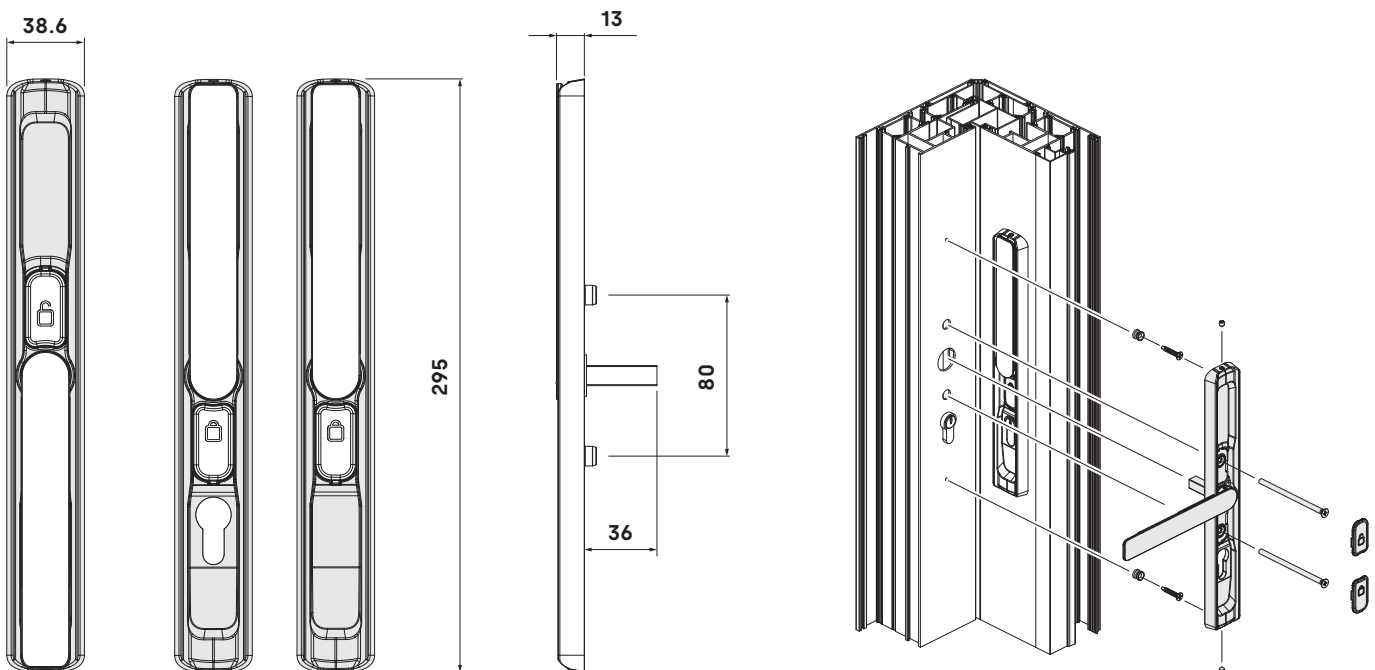
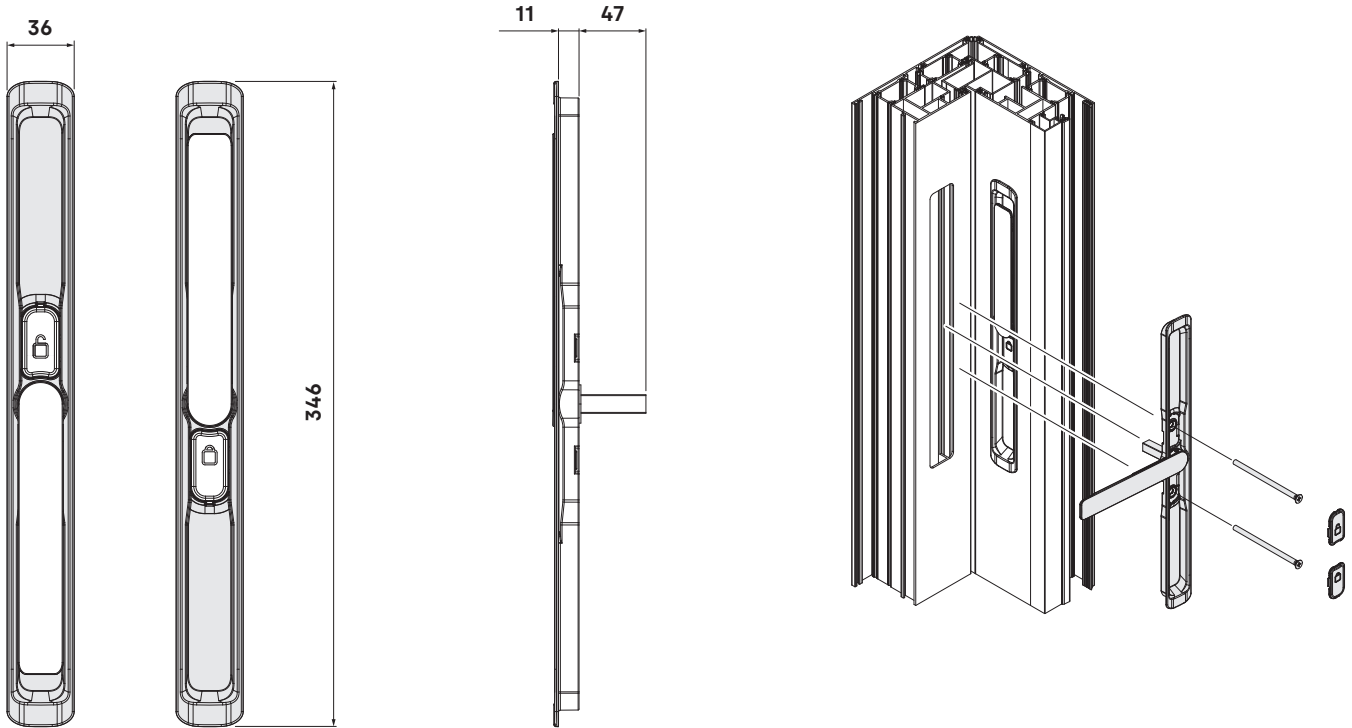
Manilla sobre-enrasada

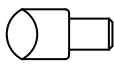
Para perfiles de menor profundidad debido a su diseño compacto y efectivo que permite su montaje en espacios reducidos sin comprometer su funcionamiento.

Disponible con bocallave que cumple con los requerimientos de seguridad al permitir la integración de un cilindro europeo estándar, proporcionando una mayor protección y control de acceso a la estancia.

TITAN RECESSED HANDLES

231701	**	TITAN RECESSED HANDLE FOR LIFT & SLIDE SYSTEMS MANILLA ENCASTRADA TITÁN PARA CORREDERA ELEVABLE
231702	**	TITAN SEMI-RECESSED HANDLE FOR LIFT & SLIDE SYSTEMS MANILLA SEMI-ENCASTRADA TITÁN PARA CORREDERA ELEVABLE
231703	**	TITAN BLOCK SEMI-RECESSED HANDLE FOR LIFT & SLIDE SYSTEMS MANILLA SEMI-ENCASTRADA TITÁN BLOCK PARA CORREDERA ELEVABLE
231704	**	SET OF TITAN BLOCK SEMI-RECESSED HANDLE FOR LIFT & SLIDE SYSTEMS JUEGO DE MANILLAS SEMI-ENCASTRADAS TITÁN BLOCK PARA CORREDERA ELEVABLE





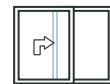
Zamak pin bolts
Bulones de zamak



Milimetric adjustment
Regulación milimétrica



Length range
Rango de longitudes



LS200 / LS400 systems
Sistemas LS200 y LS400

The range of drive gears with pin-bolts provides a clean aesthetic by leaving the frame profile completely free, while significantly improving the user experience by reducing the possibility of catching when the sliding leaf crosses. These pin-bolt fastening systems offer a sleek and minimalist design, ensuring that no element clashes with the overall lines.

The new feature is the integrated regulation system that allows an approach within a millimetre of the closed position of the sash.

The drive gears are compatible with our LS200 and LS400 lift & slide systems and allow configurations from 1800 to 2700 millimetres maximum height of the drive gear.

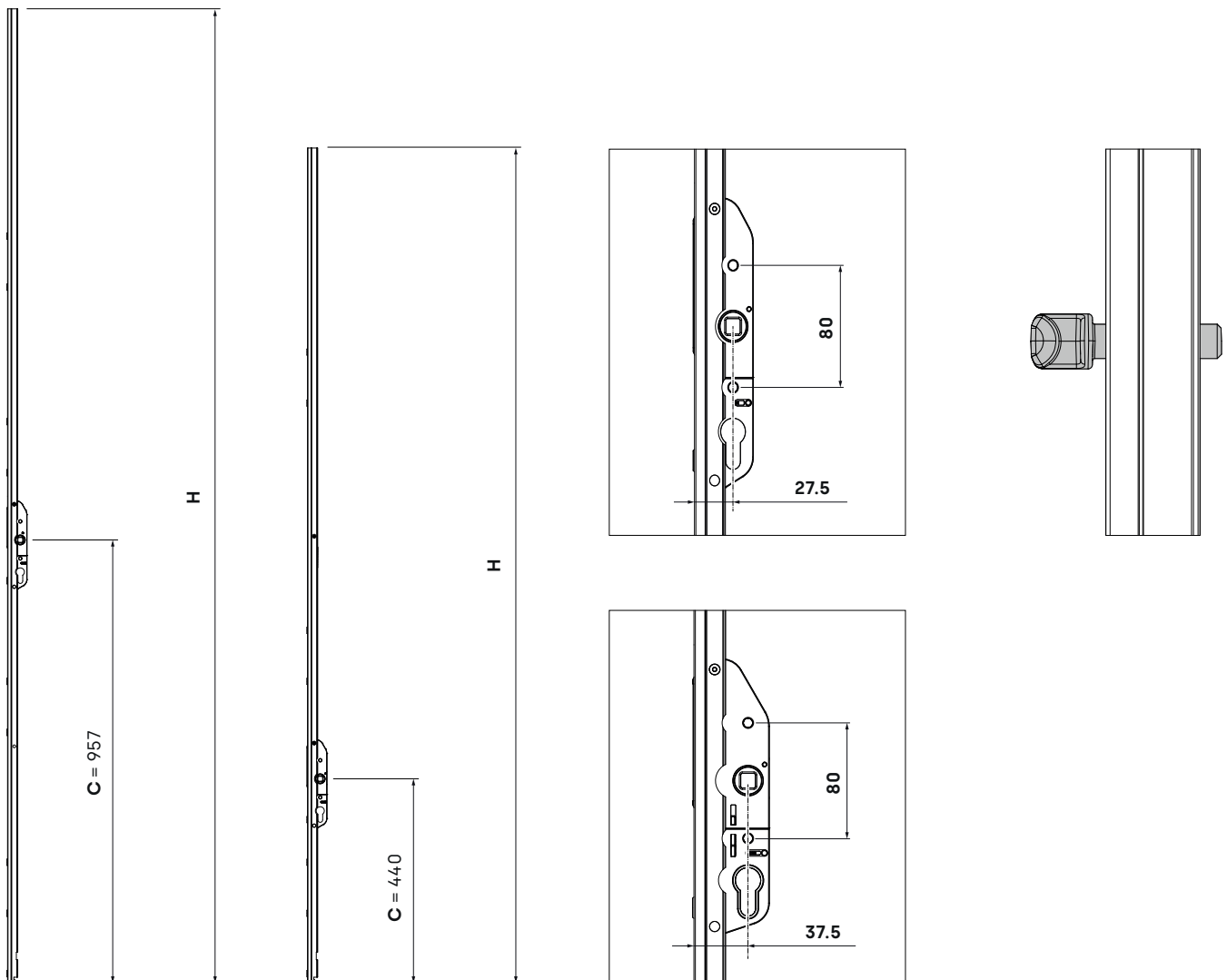
La línea de frentes de transmisión con bulones solidarios al perfil de hoja aporta una estética limpia al dejar el perfil de marco completamente libre, al tiempo que mejora la experiencia del usuario al reducir la posibilidad de enganches al traspasar la corredera. Estos sistemas de cierre con bulones ofrecen un diseño elegante y minimalista, asegurando que ningún elemento desentone con las líneas de la carpintería.

Como novedad destaca el sistema de regulación integrada que permite realizar una aproximación milimétrica a la posición cerrada de la hoja.

Los frentes de transmisión son compatibles con nuestros sistemas de corredera elevable LS200 y LS400 y permiten realizar configuraciones desde 1800 hasta 2700 milímetros de altura máxima de falleba.

DRIVE GEARS

DRIVE GEAR BACKSET AGUJA DE LA FALLEBA	DRIVE GEAR HEIGHT (H) ALTURA DE LA FALLEBA (H)	TRANSMISSION SPINDLE HEIGHT (C) ALTURA DEL CUADRADILLO (C)
C234505	27.5	1800
C234506		2100
C234507		2400
C234508		2700
C234005	37.5	1800
C234006		2100
C234007		2400
C234008		2700





Minimalist aesthetics
Estética minimalista



Quick installation
Instalación rápida



Double configurations
Configuraciones dobles



Opening hand
Mano de apertura

The base is integrated within the body of the handle allowing the installation base to be hidden, achieving a clean aesthetic without joint lines between the components.

DELTA FLAP & DELTA FIX pull handles

The FLAP handle, with dynamic cam-operated device, allows single or double configurations in conjunction with the fixed FIX handle.

- Simple installation according to the opening hand.
- Interior ~ exterior double installation in balconies with exterior access and possibility of combining with multi-point lock with key to leave the sliding securely closed.
- Combined installation by means of handle with cam (on the inside) and fixed handle (outside area).

La base integrada dentro del cuerpo del tirador permite ocultar la base de instalación, alcanzando una estética limpia y sin líneas de unión entre los componentes.

Tiradores DELTA FLAP & DELTA FIX

El tirador FLAP, con dispositivo dinámico de accionamiento por leva, permite realizar configuraciones simples o dobles en conjunto con el tirador fijo FIX.

- Instalación simple según la mano de apertura.
- Instalación doble interior ~ exterior en balconeras de acceso exterior y posibilidad de combinar con multi-punto con llave para dejar cerrada la corredera.
- Instalación combinada mediante tirador con leva (interior de la estancia) y tirador fijo (zona exterior).

DELTA (FLAP / FIX)

2001	D	**
	I	

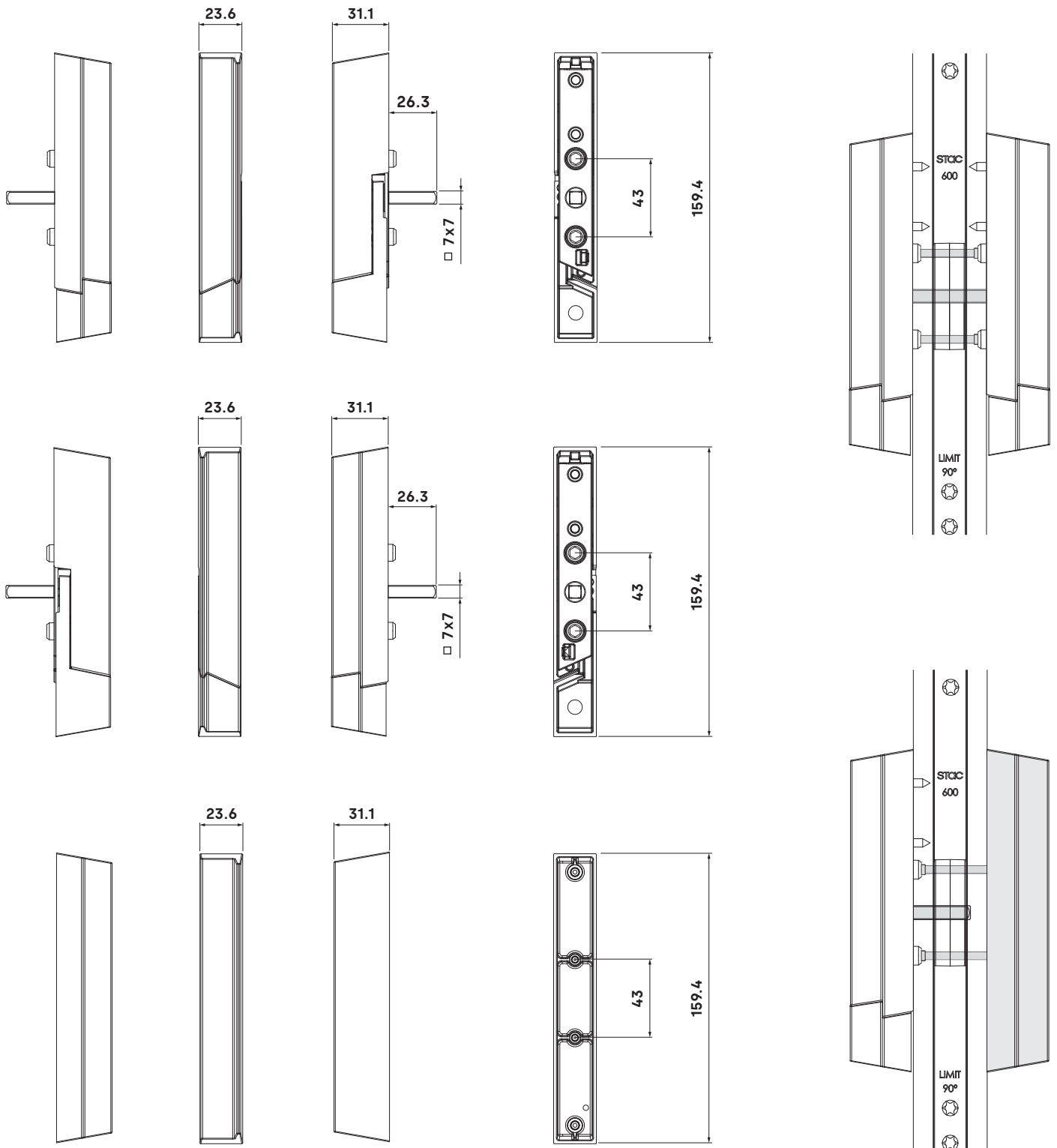
DELTA FLAP PULL HANDLE WITH OPERATING CAM
TIRADOR DELTA FLAP CON LEVA DE ACCIONAMIENTO

2002	**
------	----

DELTA FIX FIXED PULL HANDLE
TIRADOR FIJO DELTA FIX

2002HP	**
--------	----

PASSIVE SASH DELTA FIX PULL HANDLE
TIRADOR DELTA FIX PARA HOJA PASIVA



DELTA PLUS (FLAP / FIX)



PULL HANDLES WITH OPERATING CAM TIRADORES CON LEVA DE ACCIONAMIENTO



Minimalist aesthetics
Estética minimalista



Quick installation
Instalación rápida



Double configurations
Configuraciones dobles



Opening hand
Mano de apertura

Large sliding doors with a smaller visible profile cross-section, which allow for a larger glazing area, have influenced the sash weights. For the most demanding cases, we have developed the DELTA PLUS handle range.

DELTA FLAP PLUS

Handle with dynamic cam-operated device, which allows single or double configurations in conjunction with the fixed handle.

DELTA FIX PLUS

External handle which, in combination with the DELTA FLAP PLUS handle, allows the opening of the sashes.

DELTA FIX PLUS HP

External handle compatible with different configurations: simple installation on passive sash or in combination with a DELTA FLAP handle on active sash.

Las correderas de grandes dimensiones y con menor sección visible de perfil, que permiten una mayor superficie de acristalamiento, han influido en los pesos de hoja. Para los casos más exigentes, hemos desarrollado la línea de tiradores DELTA PLUS.

DELTA FLAP PLUS

Tirador con dispositivo dinámico de accionamiento por leva, que permite realizar configuraciones simples o dobles en conjunto con el tirador fijo.

DELTA FIX PLUS

Tirador exterior que, en combinación con el tirador DELTA FLAP PLUS, permite la apertura de las hojas.

DELTA FIX PLUS HP

Tirador exterior compatible con diferentes configuraciones: instalación simple en hoja pasiva o en combinación con un tirador DELTA FLAP en hoja activa.

DELTA PLUS (FLAP / FIX)

2003	D	**
	I	

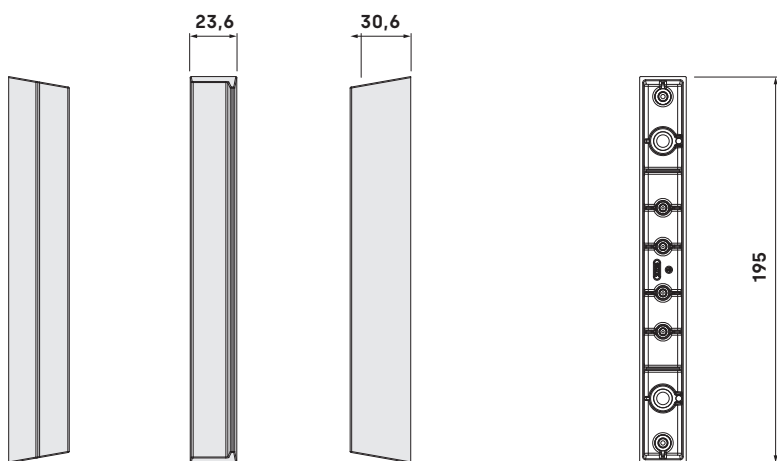
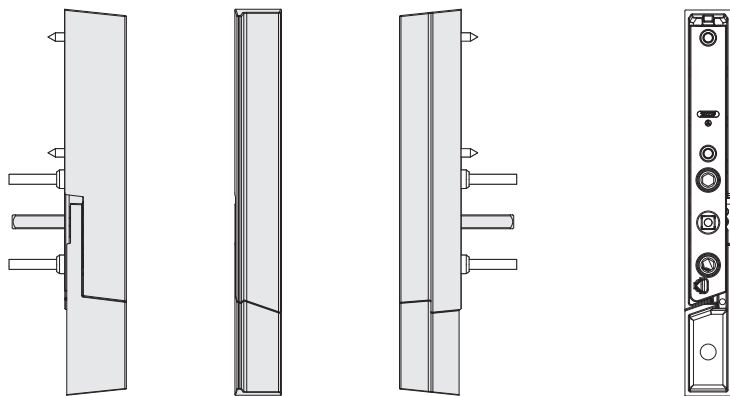
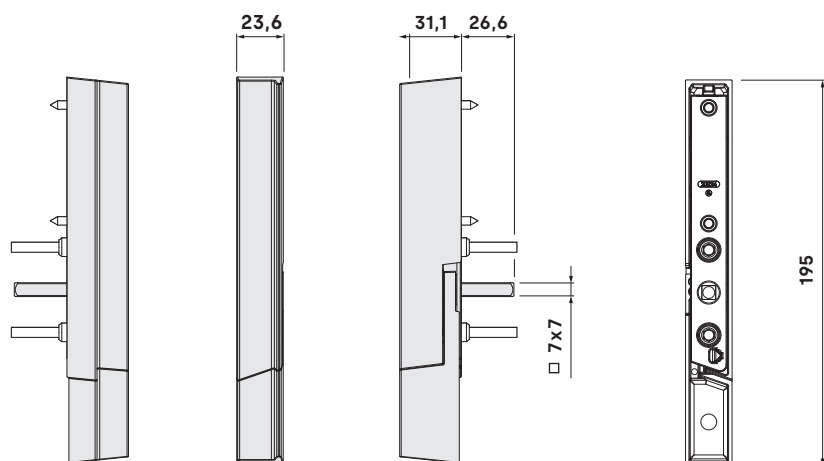
DELTA FLAP PLUS PULL HANDLE WITH OPERATING CAM
TIRADOR DELTA FLAP PLUS CON LEVA DE ACCIONAMIENTO

2004	**
------	----

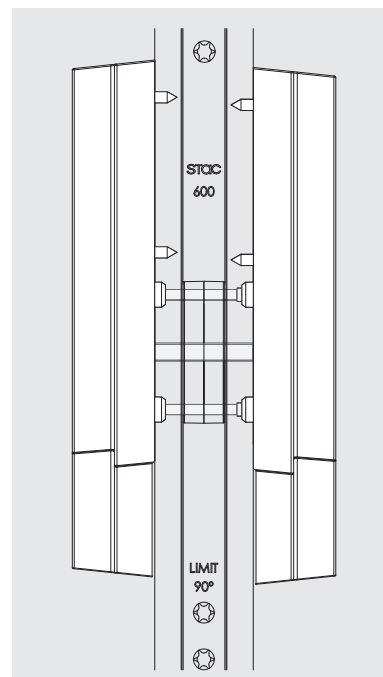
DELTA PLUS FIX FIXED PULL HANDLE
TIRADOR FIJO DELTA PLUS FIX

2004HP	**
--------	----

PASSIVE SASH DELTA PLUS FIX PULL HANDLE
TIRADOR DELTA PLUS FIX PARA HOJA PASIVA

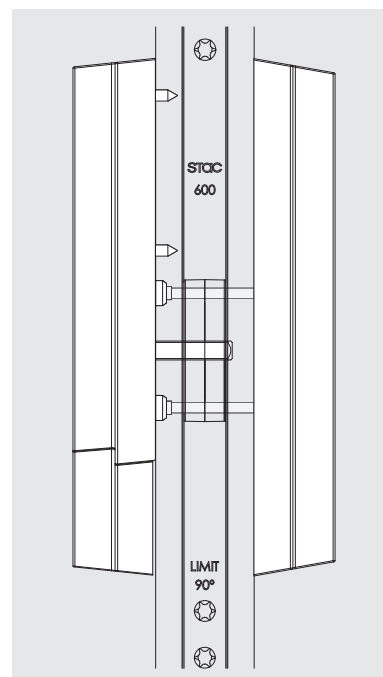


2003	D	**
	I	



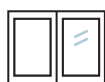
2003	I	**
	D	

2004	**
------	----





SLIDING WINDOW FINGER PULLS UÑEROS PARA CORREDERA



Aluminium, PVC or wood
Aluminio, PVC o madera



Double configurations
Configuraciones dobles



Proven robustness
Robustez comprobada



RAL colour chart
Carta de colores RAL

The SIRIUS and DELTA finger pulls are designed with reduced dimensions that fit perfectly to the size of the current profiles of sliding windows, whether they are aluminium, wood or PVC

With an elegant design, the finger pulls not only enhance the appearance of the windows, but also offer exceptional functionality and durability. Made from high quality materials, the finger pulls withstand the passage of time and provide smooth and comfortable operation of the sliding window.

The installation of both finger pulls is highly versatile, as they require one single machining to a depth of 14 millimetres, allowing them to be adapted to a large number of profile series. This means that regardless of the aesthetic choice, there is no need to make variations in machining, simplifying and standardising the installation process.

Los uñeros SIRIUS y DELTA están diseñados con dimensiones contenidas que se ajustan perfectamente al tamaño de los perfiles actuales de corredera, ya sean de aluminio, madera o PVC.

Con un diseño elegante, los uñeros no solo mejoran la apariencia de las ventanas, sino que también ofrecen funcionalidad y durabilidad excepcionales. Fabricados con materiales de alta calidad, los uñeros permiten resistir el paso del tiempo y proporcionan un manejo suave y cómodo de las correderas.

La instalación es altamente versátil, ya que requieren un mecanizado único a una profundidad de 14 milímetros, lo que permite adaptarlos a un gran número de series de perfiles. Esto significa que independientemente de la elección estética, no es necesario realizar variaciones en el mecanizado, lo que simplifica y estandariza el proceso de instalación.

SIRIUS / DELTA

0520213

**

SIRIUS FINGER PULL

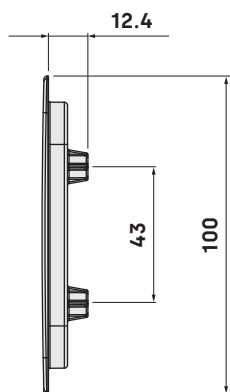
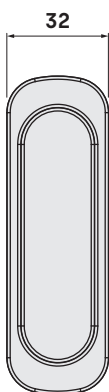
UÑERO SIRIUS

0520214

**

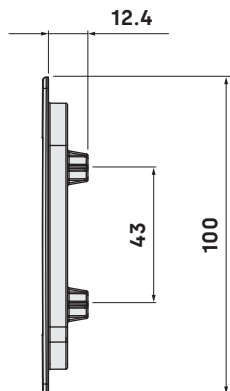
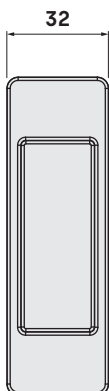
DELTA FINGER PULL

UÑERO DELTA



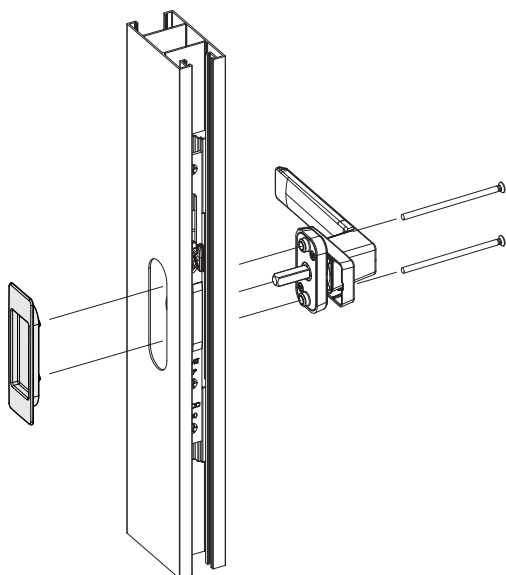
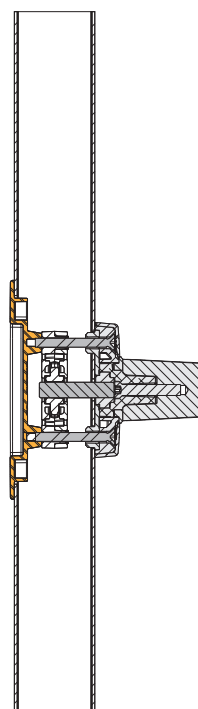
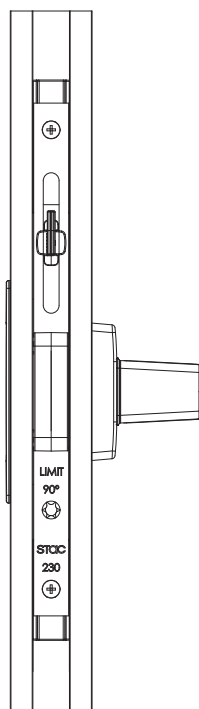
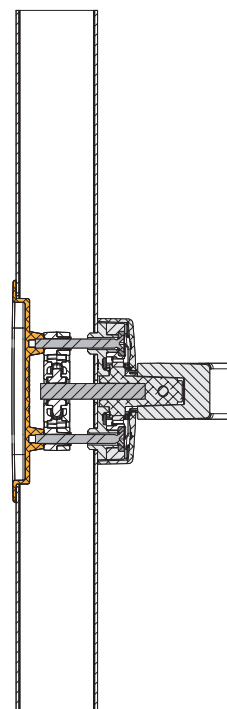
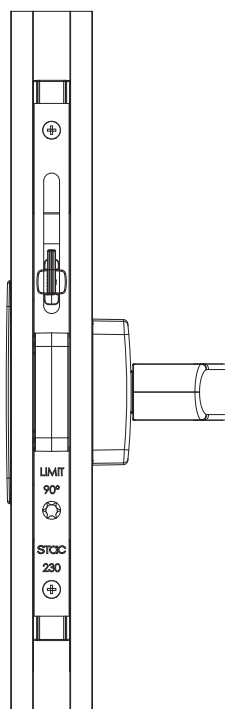
0520213

**



0520214

**





Sash crossing
Cruce de hojas



Secure systems
Sistemas con seguridad



Direct installation
Instalación directa



Quick installation
Instalación rápida

Handles with a flush design of the door sash profile, which allows to modify the opening system; it makes operation by the user easier, leveraging the unique characteristics of our multipoint locks which allow full, 180° movement of the spindle.

The handle has a design that is flush with the profile of the window sash and which allows the leaves to pass each other in sliding systems.

The TITAN MAX handle allows the installation of a double handle on the window (internal & external opening). This configuration, together with the key-operated multipoint handles, allows us to guarantee secure locking on both sides of the window at all times.

The handles are quick and easy to install. In this way, the installer can significantly reduce assembly times and better optimise the time spent.

Manillas con un diseño a ras del perfil de hoja que permite modificar el sistema de apertura de la ventana, facilitando el uso por parte del usuario y aprovechar la característica de nuestros cierres multipunto que habilitan el movimiento del cuadradillo hasta 180°.

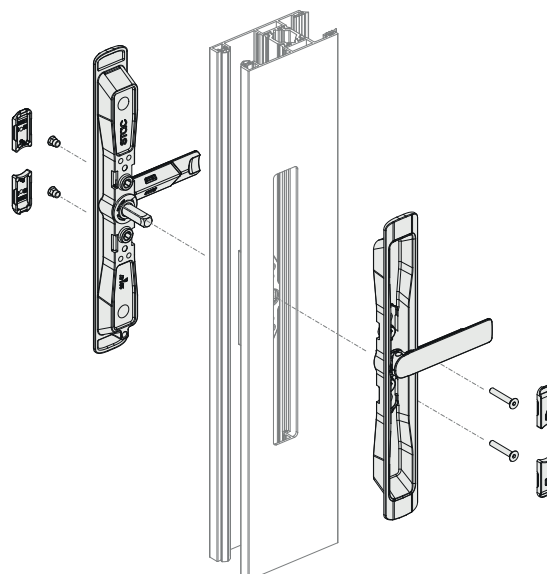
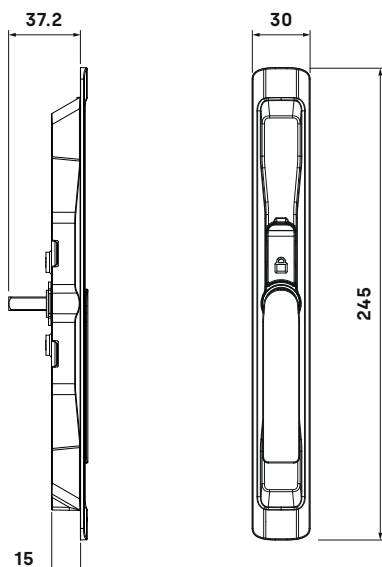
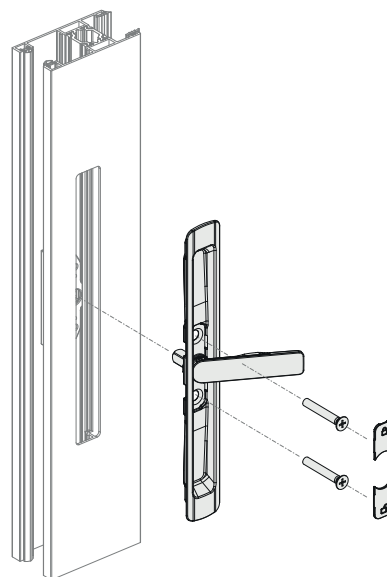
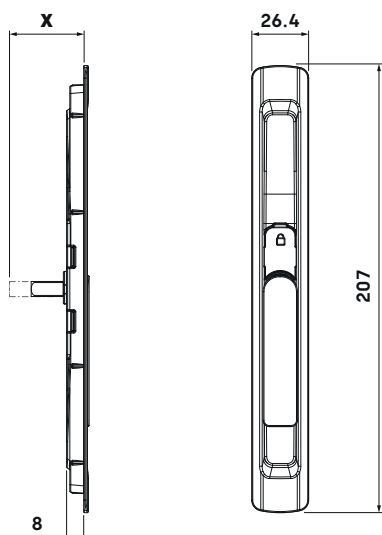
El diseño de la manilla a ras de perfil de hoja permite la posibilidad de realizar el cruce de hojas en las ventanas correderas.

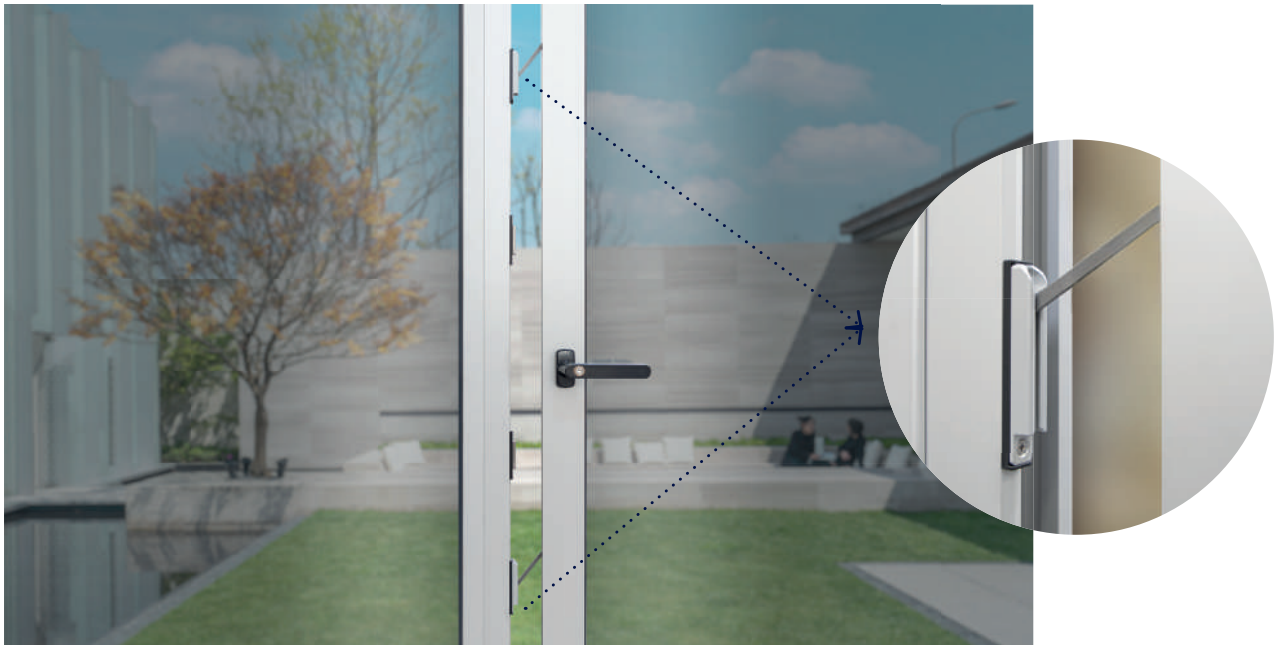
La manilla TITÁN MAX permite la instalación de doble manilla (interior / exterior). Esta configuración acompañada de los multipuntos con llave permite garantizar un cierre seguro de la ventana en todo momento.

Como es habitual en los productos que desarrollamos, hemos pensado de forma especial en el profesional al que va dirigido. Las manillas permiten su instalación de una forma rápida y simple.

TITAN / TITAN MAX

		TRANSMISSION SPINDLE CUADRADILLO DE TRANSMISIÓN (mm)	LENGTH LARGO (X)
034410	**	TITAN 15 FLUSH HANDLE MANILLA ENRASADA TITÁN 15	7 x 15 mm 24.5 mm
034420	**	TITAN 25 FLUSH HANDLE MANILLA ENRASADA TITÁN 25	7 x 25 mm 34.5 mm
034430	**	TITAN 12 FLUSH HANDLE MANILLA ENRASADA TITÁN 12	7 x 12 mm 21.5 mm
034700	**	TITAN MAX FLUSH HANDLE MANILLA ENRASADA TITÁN MAX	7 x 20 mm 37.2 mm





Aeration
Aireación



Locking handles
Manillas con bloqueo



Direct installation
Instalación directa



Public attendance
Pública concurrencia

The only hardware that allows tilt-before-turn operation for sliding windows

With an innovative sequencing feature on opening of the sash, the LR multipoint lock with limiting device redefines the sliding experience.

Aeration

The multipoint lock gives sliding windows a new aeration position by limiting the opening of the sash of separation from the frame.

Opening sequencing

The opening sequencing is performed by turning the handle and the different locking positions provided by the cylinder offer precise control over the sliding window.

Único herraje que permite una maniobra lógica para ventanas correderas

Con su innovadora característica de secuenciación en la apertura de la hoja redefinen la experiencia de uso de las correderas.

Aireación

Los cierres habilitan una nueva posición de aireación al limitar la apertura de la hoja a una posición de hasta 80 mm de separación respecto al marco

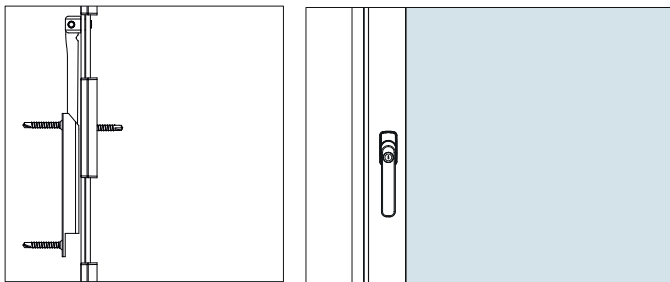
Secuenciación de la apertura

La secuenciación de la apertura mediante el giro de la manilla y las diferentes posiciones de bloqueo proporcionados por el bombillo ofrecen un control preciso sobre la ventana corredera.

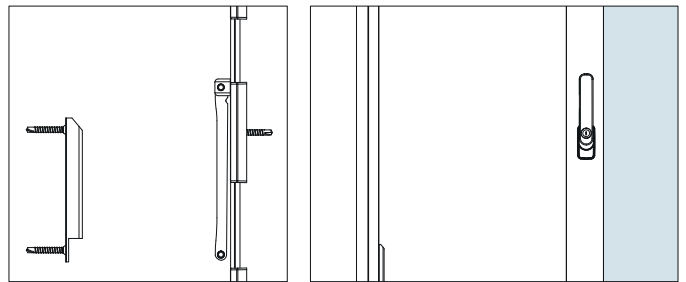
MULTIPOINT LR

	BACKSET AGUJA	LENGTH LONGITUD	LOCKING POINTS PUNTOS DE CIERRE	LIMITERS LIMITADORES	SHIMS CALZOS	MIN. SASH HEIGHT ALTURA MÍNIMA DE HOJA
L05311000	15 mm	1000 mm	2	1	7	1150 mm
L05316000		1600 mm	4	2	9	1750 mm
K20207	KEEPER WITH ADJUSTING SHIMS FOR MULTIPOINT LOCK WITH OPENING LIMITING SYSTEM CERRADERO CON CALZOS DE AJUSTE PARA CIERRE MULTIPUNTO CON SISTEMA DE LIMITACIÓN DE APERTURA					
0599777B	SCREW DIN 965 M4 X 45 MM WITH PLASTIC STOP WITH METAL INSERT TORNILLO DIN 965 M4 X 45 MILÍMETROS CON TOPE PLÁSTICO CON INSERTO METÁLICO					

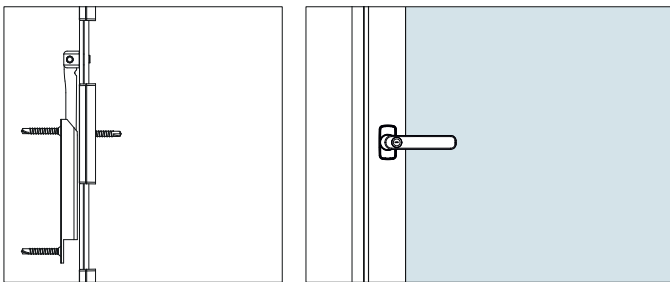
CLOSED SASH HOJA CERRADA



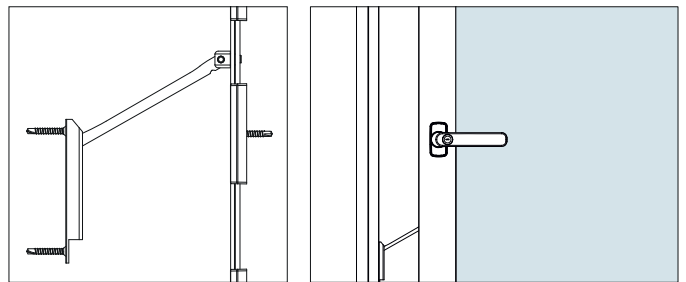
FREE SASH HOJA LIBRE



RESTING LIMITATION LIMITACIÓN EN REPOSO



ACTIVE LIMITATION LIMITACIÓN ACTIVA



MULTIPOINT 2000



MULTIPOINT LOCK WITH LENGTH 2000 MULTIPUNTO DE LONGITUD 2000



Locking points
Puntos de cierre



Length of 2000 mm
Longitud 2000 mm



Aeration position
Posición de ventilación



Corrosion resistance
Resistencia a corrosión

Architectural design trends are for maximum glass surfaces in enclosures. This implies that the leaves in windows and patio doors become ever larger, and some sliding windows even go from floor to ceiling.

For this type of enclosures we have developed a longer multipoint lock that allows the closure points along the top of the system to be suitably spaced, thereby providing optimal protection at the top of the window.

Balcony door

The multipoint lock, specially designed for patio doors where the handle is installed approximately 1100 mm from the ground, has 2 locking points at the bottom and 3 locking points at the top.

El diseño en arquitectura tiende a maximizar las superficies acristaladas de los cerramientos. Esto implica que las hojas en ventanas y balconeras alcancen mayores formatos.

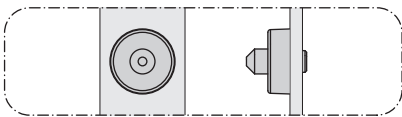
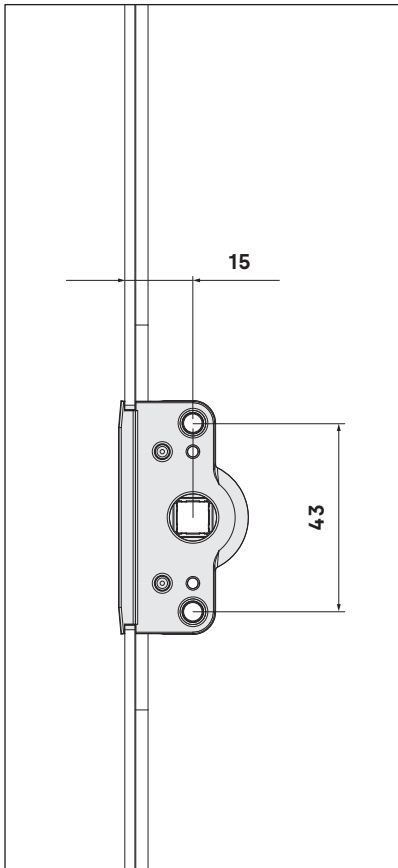
Para este tipología de cerramientos hemos desarrollado un multipunto de mayor longitud que nos permite realizar una adecuada distribución de los puntos de cierre a lo alto del sistema protegiendo de forma óptima la parte superior de la ventana.

Puerta balconera

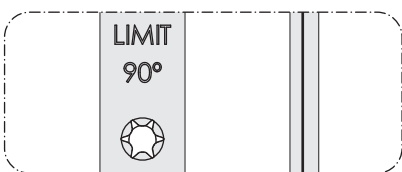
El multipunto, especialmente diseñado para balconeras en donde la instalación de la manilla se realiza aproximadamente a 1100 milímetros del suelo, dispone de 2 puntos de cierre en la parte inferior y de 3 puntos de cierre en su parte superior.

MULTIPOINT 2000

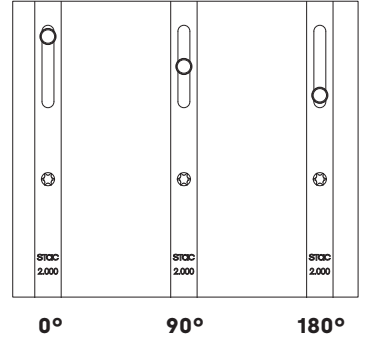
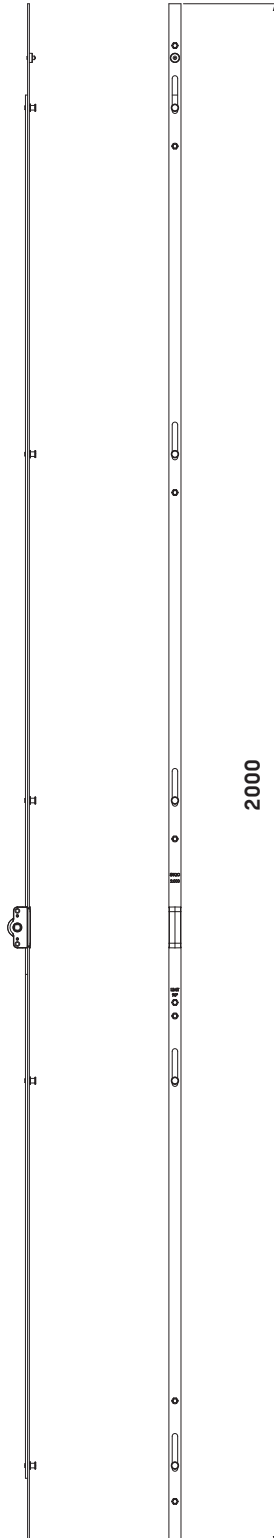
	BACKSET AGUJA	LENGTH LONGITUD	LOCKING POINTS PUNTOS DE CIERRE	SHIMS CALZOS	MIN. SASH HEIGHT ALTURA MÍNIMA DE HOJA
M05212000	15	2000	7	7	2150



DAMPING BUFFER AND ANTI-LIFT DEVICE
TOPE DE AMORTIGUACIÓN Y ANTI-ELEVACIÓN



LIMITATION OF HANDLE ROTATION TO 90°
LIMITACIÓN DE GIRO DE LA MANILLA A 90°



MULTIPOINT WITH ANTI-FALSE MANOEVRING



MULTIPOINT WITH ANTI-FALSE MANOEVRING MULTIPUNTO CON ANTI-FALSA MANIOBRA



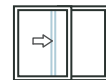
Locking points
Puntos de cierre



Length range
Rango de longitudes

180°

Handle movement
Recorrido de la manilla



Soft & cushioned closing
Cierre suave y amortiguado

The anti-false manoeuvring prevents the movement of the handle when the window sash is open. The system only allows the hardware to be operated when the sash is fully closed, thus preventing misuse of the locking mechanism.

The device is integrated into the gearbox itself, thus avoiding additional machining. If required by the user, the anti-false manoeuvre device can be blocked and used as a conventional multipoint lock.

The active anti-false manoeuvre device allows the closing of the sliding window, ensuring a soft and cushioned closing of the sash. In addition, it has a plastic protector to prevent direct impact of the device against the frame, avoiding possible deformations.

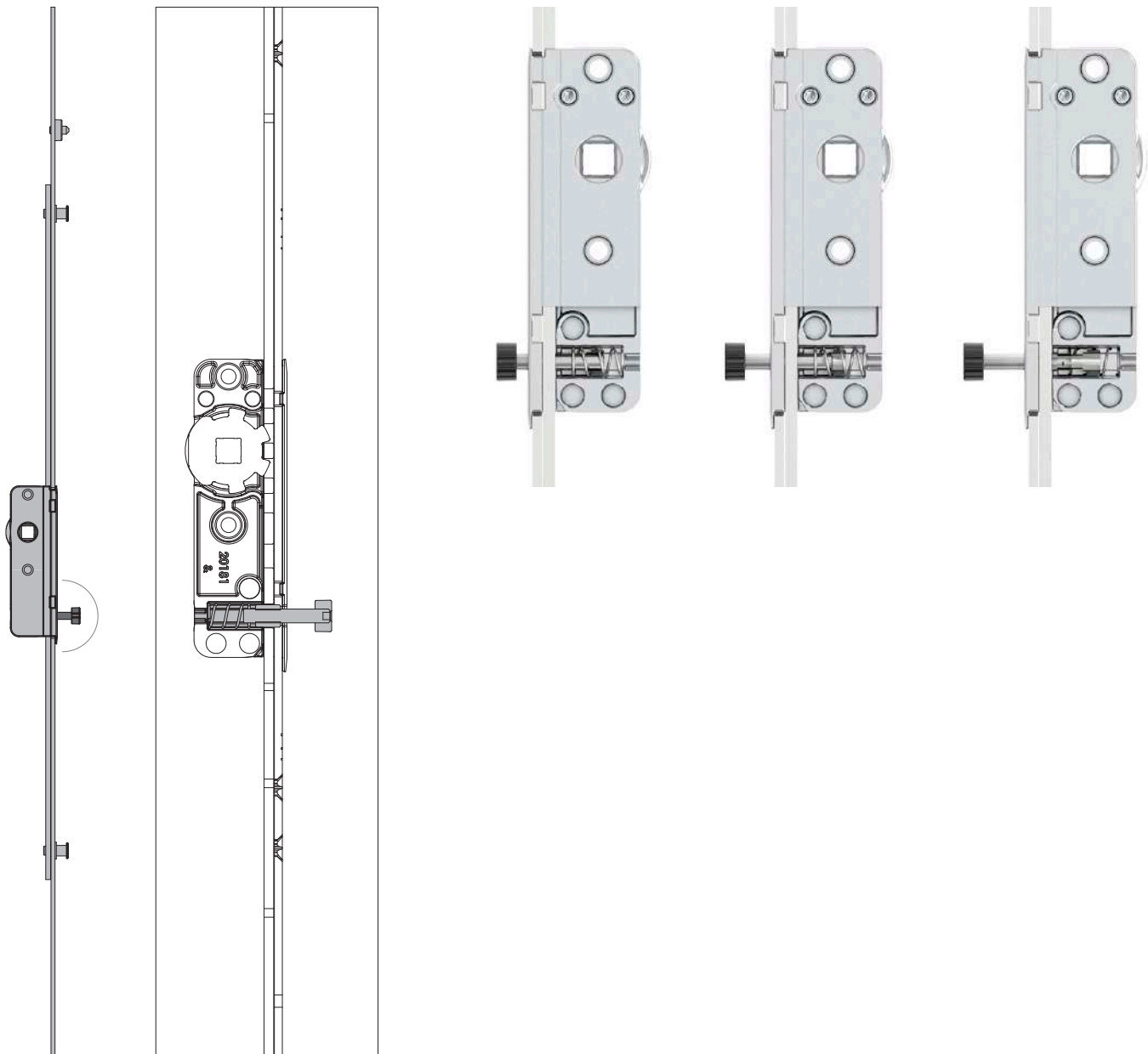
Impide el movimiento de la manilla cuando la hoja de la ventana se encuentra abierta. El sistema solo permite operar el herraje cuando la hoja se encuentra totalmente cerrada; evitando así un mal uso del mecanismo de cierre.

El dispositivo se integra en la caja de transmisión, evitando así realizar mecanizados adicionales. Además, si el usuario lo requiere, el dispositivo puede ser bloqueado y ser utilizado como un cierre convencional.

La anti-falsa maniobra activa permite el cierre de la corredera, garantizando un cierre suave y amortiguado de la hoja. Adicionalmente dispone de una protección plástica para evitar el golpe directo del dispositivo contra el marco, evitando posibles deformaciones.

MULTIPOINT WITH ANTI-FALSE MANOEUVRING

	BACKSET AGUJA	LENGTH LONGITUD	LOCKING POINTS PUNTOS DE CIERRE	SHIMS CALZOS	MIN. SASH HEIGHT ALTURA MÍNIMA DE HOJA
M05290600		600	2	4	750
M05291000	7.5	1000	2	6	1150
M05291600		1600	4	6	1750
0520184	PLASTIC FRAME SHIMS KIT KIT DE CALZOS PLÁSTICOS				





Locking points
Puntos de cierre



Length range
Rango de longitudes



Handle movement
Recorrido de la manilla



Aeration position
Posición de ventilación

The multipoints locks are supplied with different locking points in the form of hooks, which are strategically distributed in order to improve security for systems with slotted frame profiles.

Secure solutions

All the multipoint lock options have an anti-lift system that prevents the sash from disassembling when the window is closed.

Larger sash opening

By turning the handle 180° on straight handles and positioning the strikers in the frame in the right way, it is possible to reduce the distance between the cross profiles, significantly increasing the leaf opening, because with the handle in this position the point of interference against the central node is delayed.

Los cierres se suministran con diferentes puntos de cierre en forma de gancho, distribuidos estratégicamente con el objetivo de mejorar la seguridad de los sistemas con perfiles de marco ranurados.

Soluciones seguras

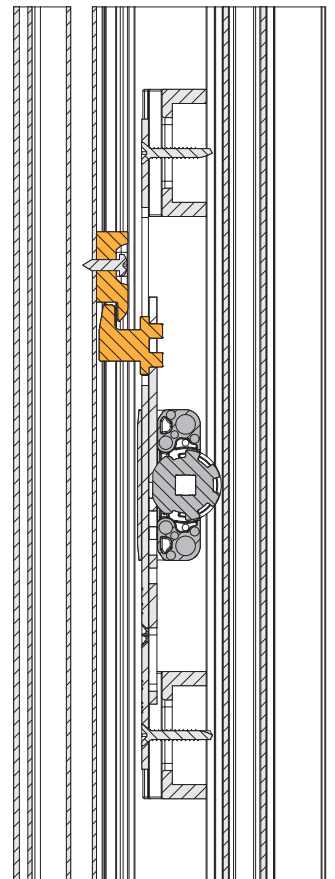
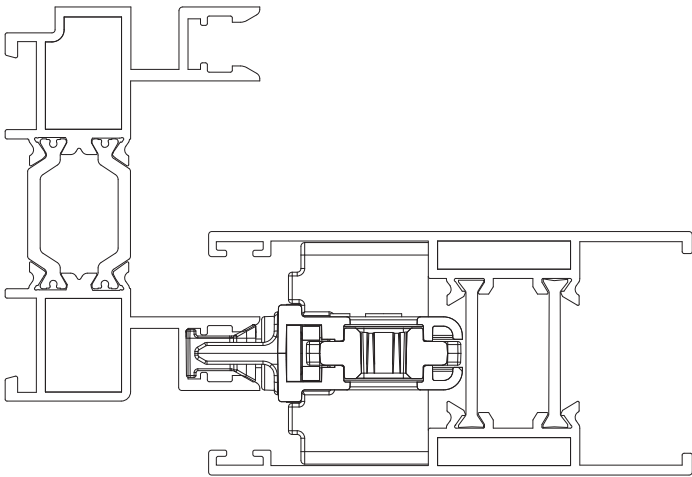
Todas las opciones disponen de sistema anti-elevación que evita el desmontaje de la hoja cuando se encuentra en posición de cerrado.

Mayor apertura de hoja

Con el giro de 180° en manetas rectas y posicionando de forma adecuada los cerraderos en el marco, es posible reducir la distancia entre los perfiles de cruce aumentando significativamente la apertura de las hojas, ya que con la maneta en esta posición se retrasa el punto de interferencia contra el nudo central.

MULTIPOINT HK

	BACKSET AGUJA	LENGTH LONGITUD	LOCKING POINTS PUNTOS DE CIERRE	SHIMS CALZOS	MIN. SASH HEIGHT ALTURA MÍNIMA DE HOJA
M05270600		600	2	4	750
M05271000	7.5	1000	2	6	1150
M05271600		1600	4	6	1750
M05280230		230	1	2	385
M05280600		600	2	4	750
M05281000	15	1000	2	6	1150
M05281600		1600	4	6	1750
05260600		600	2	4	750
P05261600	25	1600	4	6	1750





LS200 / LS400 systems
Sistemas LS200 y LS400



Up to 400 kg / sash
Hasta 400 kg / hoja



Quick installation
Instalación rápida



Corrosion resistance
Resistencia a corrosión

The adapters allow the use of our lift & slide rear carriages, adapting the profiles of lift & slide systems as traditional sliding systems.

The adapters are the ideal solution for adapting lift & slide systems to sliding systems with high capacity (two bogies up to 300 - 400 kg / sash).

Allows independent height adjustment in the range from 0 to +2.5 mm by means of a 5 mm Allen key.

The zamak parts have been treated to ensure a corrosion resistance of more than 240 hours in saline mist chamber in compliance with UNE-EN 1670 obtaining a grade 5.

Permiten utilizar los carros traseros que incorporan nuestros sistemas lift & slide, adaptando los perfiles elevables como sistemas de corredera tradicional.

Solución ideal para la adaptación de sistemas elevables en sistemas de corredera con alta capacidad de carga (dos carros hasta 300 - 400 kg / hoja).

Los carros permiten la regulación en altura independiente, del rango de 0 a +2,5 mm a través de llave allen de 5 mm.

Piezas de zamak tratadas para garantizar una resistencia a la corrosión superior a las 480 horas en cámara de niebla salina en cumplimiento con la norma UNE-EN 1670 obteniendo una clasificación de grado 5.

LSPLUG

237008

LSPLUG ADAPTER
ADAPTADOR LSPLUG

LS400 LIFT & SLIDE

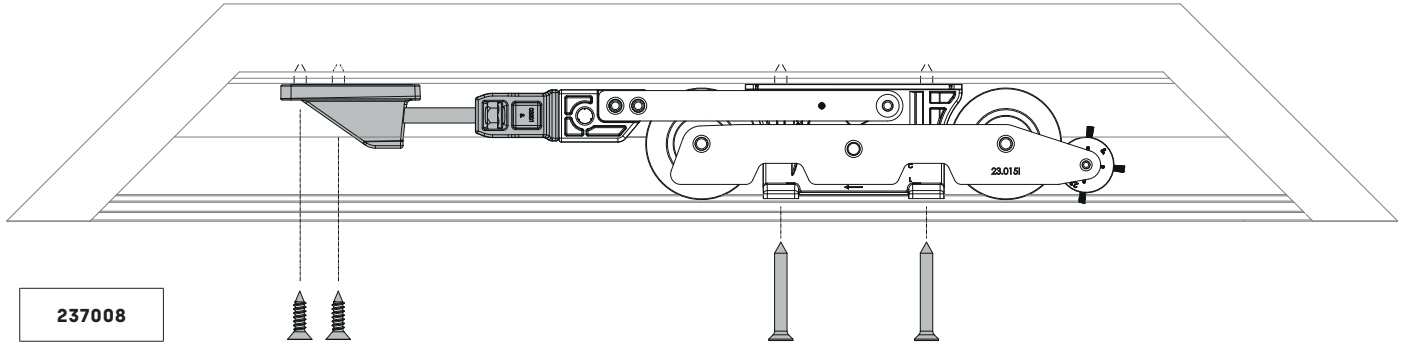
400 kg / SASH HOJA

237009

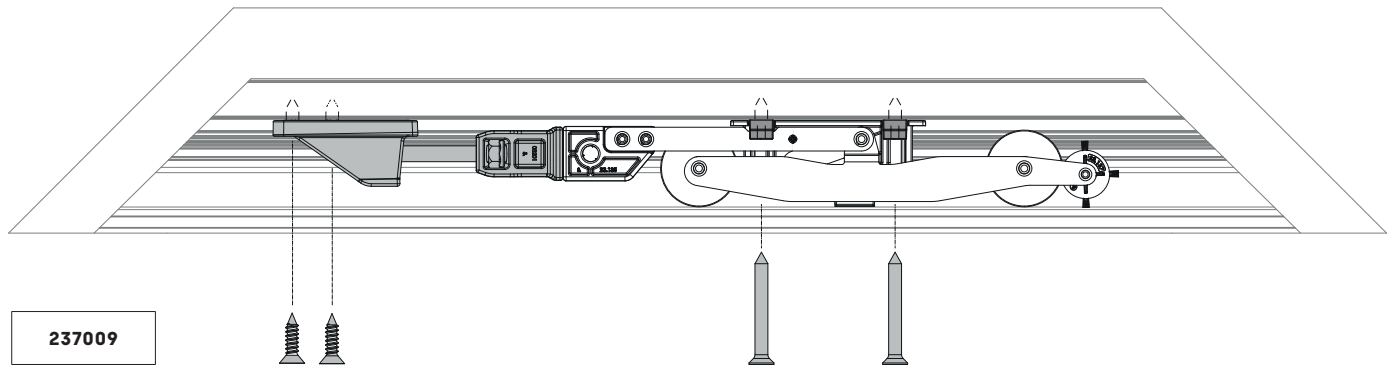
LSPLUG ADAPTER
ADAPTADOR LSPLUG

LS200 LIFT & SLIDE

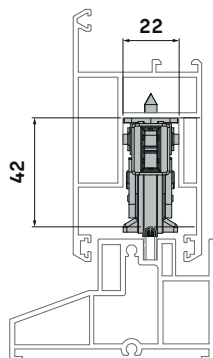
300 kg / SASH HOJA



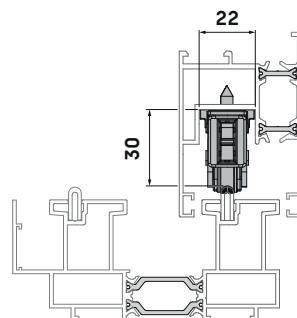
237008



237009



LS400
LIFT & SLIDE

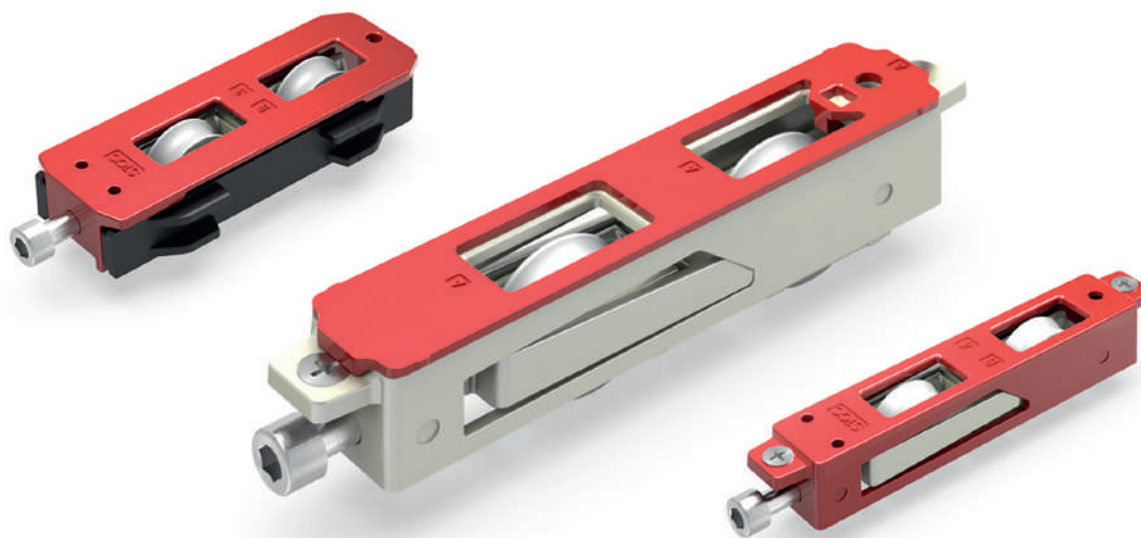


LS200
LIFT & SLIDE

HL TILTING BOGIES



TILTING BOGIES CARROS BASCULANTES



Balanced weight
Carga equilibrada



Effective adjustments
Regulaciones efectivas



Adapted housing
Carcasas adaptables



POM / INOX wheels
Ruedas en POM e INOX

The bogies stand out for the fact that they can adapt to all types of sliding window system, they are height-adjustable and can bear loads up to 200 kg per sash.

Tilting system

The design of the new bogies has been developed with the premise of balancing the load which each wheel bears via a novel rocker system which increases lifetime expectancy.

Effective adjustment of 2.3 millimetres

If required during the installation of the windows, it is possible to adjust the height of the bogies directly, by use of a 5mm Allen key.

Destacan por su adaptabilidad a todo tipo de ventanas correderas, permitir regulación en altura y soportar cargas de hasta 200 kg por hoja.

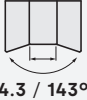
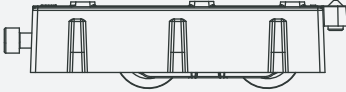

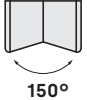


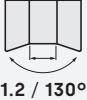
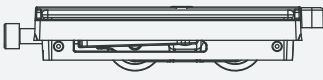
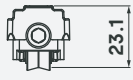

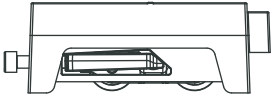

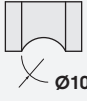
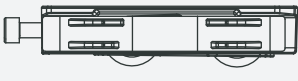
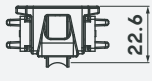
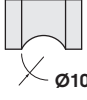
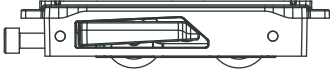

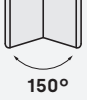
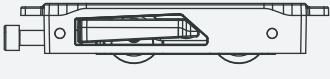

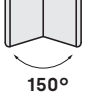
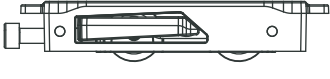

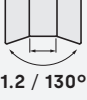
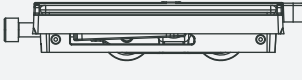




Sistema de basculación

El proceso de diseño se ha desarrollado con la premisa de equilibrar la carga que soporta cada rueda mediante un novedoso sistema de balancín, alargando de forma efectiva su vida útil.

Regulaciones efectivas de 2,3 milímetros

Si se requiere, durante la instalación de la ventana, es posible realizar la regulación en altura de los carros actuando directamente con una llave allen 5 mm.

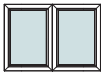
HL TILTING BOGIES

	FRAME MARCO	WHEEL RUEDA	LOAD CARGA	ADJUSTMENTS REGULACIONES (mm)		
96001	 4.3 / 143°	PM	250 kg			min 29,2 max 34,6
96002	 150°	PM	200 kg			min 24,2 max 28,8
96003	 1.2 / 130°	PM	200 kg			min 20,8 max 25,4
96004	 Ø5.2	PM	200 kg			min 38,47 max 43,3
96005	 Ø10	PM	240 kg			min 20,3 max 24,9
96006	 Ø10	PM	240 kg			min 22,7 max 27,3
96007	 150°	PM	240 kg			min 21,3 max 25,9
96008	 150°	IN	240 kg			min 19,1 max 23,7
96009	 1.2 / 130°	PM	200 kg			min 20,8 max 25,4
96010	 1.2 / 130°	PM	200 kg			min 19,6 max 24,2

CORNER JOINTS WITH CAMS



ALIGNMENT CORNER JOINTS WITH ADJUSTMENT CAMS ESCUADRAS CON LEVAS DE AJUSTE



Adjusting cams
Levas de ajuste



Technical-polymer body
Material polimérico



Corrosion resistance
Resistencia a corrosión



Quick installation
Instalación rápida

The alignment corner joints with cams allow alignment from the outside of the profile. Thanks to its technical-polymer body with high mechanical performance, the corner joints are 100% corrosion resistant. They will not change their appearance in extreme saline conditions like conventional corner joints.

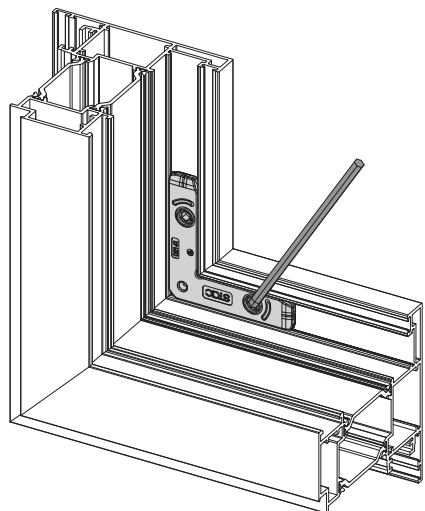
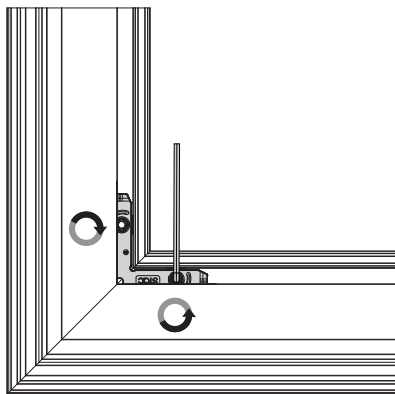
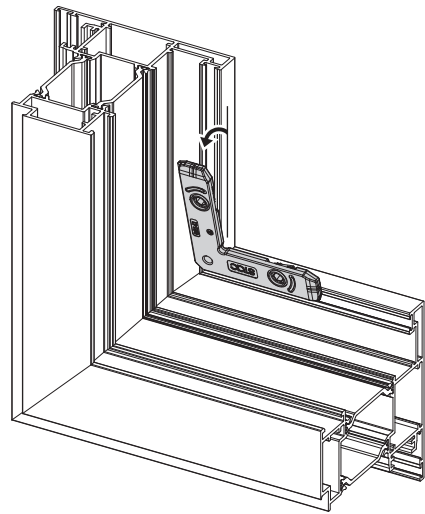
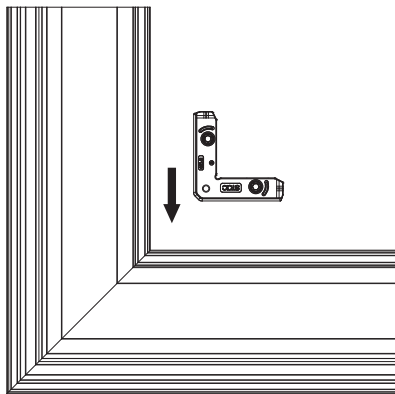
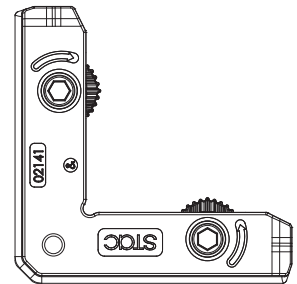
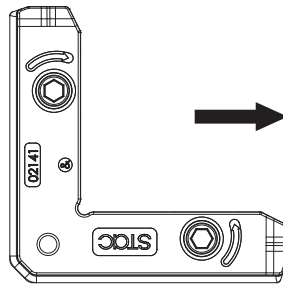
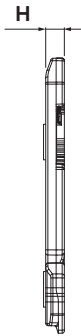
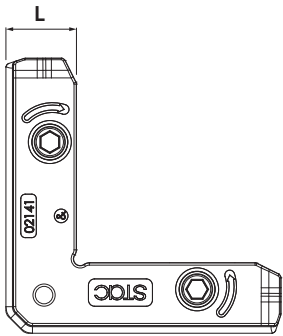
The adjustment corner joints are installed after the main corner joints, thus simplifying the assembly of each mitred corner. Installation is extremely easy thanks to the two swivel adjustment cams made of zamak, which are simple to regulate using an Allen key. The hexagonal design of the cams, with fine adjustment, allows for greater and more progressive tightening torque.

Las escuadras con levas permiten la alineación desde el exterior del perfil. Gracias su cuerpo de material polimérico técnico de altas prestaciones mecánicas son 100% resistentes a la corrosión. Por lo que no cambian de aspecto frente a condiciones extremas de salinidad como las escuadras convencionales.

Las escuadras se colocan después de las escuadras principales, simplificando así el ensamblaje de cada inglete. Su instalación resulta fácil gracias a las dos levas giratorias de ajuste fabricadas en zamak, las cuales se regulan cómodamente mediante una llave allen. El diseño hexagonal de las levas, con un ajuste fino, permite un mayor y progresivo par de apriete.

CORNER JOINTS WITH CAMS

0502139	ALIGNMENT CORNER JOINT WITH CAM ESCUADRA DE ALINEACIÓN CON LEVA	L = 11.3 mm	H = 4.5 mm
0502141	ALIGNMENT CORNER JOINT WITH CAM ESCUADRA DE ALINEACIÓN CON LEVA	L = 15.9 mm	H = 4.2 mm



more than you see

stac.es