

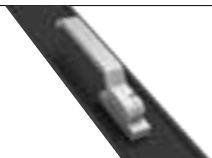
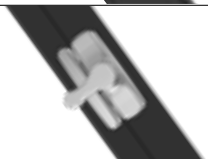
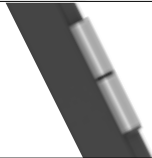


STAC

CATÁLOGO GENERAL GENERAL CATALOGUE

HERRAJE Y ACCESORIOS
HARDWARE & ACCESSORIES

		PRESENTACIÓN PRESENTATION	06 - 16
		ÍNDICE DE ICONOS ICON KEY	17 - 22
1		BISAGRAS HINGES	23 - 48
2		CREMONAS Y MANILLAS CREMONES & HANDLES	49 - 88
3		MANILLAS Y TIRADORES DE PUERTA DOOR HANDLES & PULL HANDLES	89 - 104
4		PRACTICABLE SIDE-HUNG	105 - 116
5		OSCILOBATIENTE TILT & TURN	117 - 142
6		OSCILOBATIENTE SMART SMART TILT & TURN	143 - 150
7		HERRAJE ENCASQUILLADO ENCASED HARDWARE	151 - 158
8		HERRAJE DE SEGURIDAD SECURITY HARDWARE	159 - 166
9		SEGURIDAD + SUAVIDAD SECURITY + SOFTNESS	167 - 170

10		COMPLEMENTOS ACCESSORIES	171 - 188
11		HOJA PASIVA PASSIVE SASH	189 - 200
12		PROYECTANTE Y ABATIBLE TOP-HUNG & BOTTOM-HUNG	201 - 220
13		CONTRA-VENTANAS WINDOW SHUTTERS	221 - 222
14		CORREDERAS ELEVABLES LIFT & SLIDE	223 - 244
15		CORREDERAS SLIDING WINDOWS	245 - 274
16		ESCUADRAS CORNER JOINTS	275 - 280
17		MÁS PRODUCTOS MORE PRODUCTS	281 - 286
18		MAQUINARIA MACHINERY	287 - 298
19		CANAL C16 C16 GROOVE	299 - 342
A		HERRAJE ANODIZADO ANODIZED HARDWARE	343 - 350



LA EMPRESA THE COMPANY

STAC es una empresa especializada en soluciones para cerramientos y fachadas de edificios. Durante más de 18 años los productos de STAC han sido seleccionados por arquitectos, promotores y constructores de todo el mundo gracias a su calidad, compromiso y garantía. Esta extensa cobertura geográfica ha enriquecido nuestra gama de producto.

La elección de productos STAC es sinónimo de diseño vanguardista, rendimiento óptimo y fiabilidad, que solo ofrecen empresas líderes en el mercado.

FOCUSED ON YOUR FUTURE

Este es nuestro lema. Queremos ser un compañero de trabajo real, intercambiando conocimientos en todo el mundo con arquitectos, ingenieros y fabricantes. Con una colaboración abierta y proactiva podemos alcanzar juntos las más altas cotas y obtener los mejores resultados en cualquier proyecto, grande o pequeño.

STAC is a company specialized in solutions for building enclosures and facades. For more than 18 years STAC products have been selected by architects, developers and builders all over the world for their quality, commitment and guarantee. This extensive geographical coverage has enriched our product range.

The choice of STAC products is synonymous with cutting-edge design, optimum performance and reliability, that only offer leading companies in the market.

FOCUSED ON YOUR FUTURE

This is our motto. We want to be a real co-worker, exchanging knowledge worldwide with architects, engineers and manufacturers. With an open and proactive collaboration, together we can achieve the highest standards and obtain the best results in any project, big or small.



COMPLEJO PRODUCTIVO **STAC PADRÓN** 50.000 m² **STAC PADRON** PRODUCTION COMPLEX 50.000 m²

STAC 1 & 2 Herraje y accesorios
 Hardware & accessories

3 Lacados
 Lacquering

4 Matricería
 Die-stamping

STAC MID 5 Perfiles de Poliamida y PVC
 Polyamide profiles & PVC

STAC POL 6 Juntas de Estanqueidad
 Watertight gaskets

7 Almacén
 Warehouse



COMPLEJO PRODUCTIVO **STAC BIERZO** 60.000 m² **STAC BIERZO** PRODUCTION COMPLEX 60.000 m²

STQC BOND Panel composite de aluminio
 Aluminium composite panel

STQC COIL Lacado de bobinas
 Coil coating

STAC

HERRAJE Y ACCESORIOS

Diseño y fabricación de toda la gama de herrajes y accesorios para sistemas de apertura de aluminio y PVC: practicable, oscilobatiente, corredera, abatible y proyectante.

Nuestra amplia gama de producto le garantiza soluciones de herraje de una misma fuente que combinan perfectamente entre sí.

HARDWARE & ACCESSORIES

Design and manufacturing of the complete range of accessories for aluminium and PVC opening systems: side-hung, tilt & turn, sliding, top-hung and bottom-hung.

Our wide product range enables us to supply hardware solutions for your product line from a single source.

STAC MID

PERFILES DE POLIAMIDA

Diseño y fabricación de perfiles de poliamida y PVC con una alta precisión y características mecánicas excepcionales para aplicación de perfiles de RPT. Producto con certificado ATG. Oficina técnica especializada, asesoramiento a clientes y estudios de transmitancia térmica.

POLYAMIDE PROFILES

Design and manufacture of high precision polyamide & PVC profiles with exceptional mechanical characteristics for application to thermal break profiles. ATG product certification. We also offer a specialised technical office that advises clients and carries out thermal transmittance studies.

STAC POL

JUNTAS DE ESTANQUEIDAD

Diseño y fabricación de una amplia gama de juntas de alto rendimiento para ventanas y puertas de aluminio y PVC, juntas de estanqueidad en caucho (EPDM) y todo tipo de termoplásticos. Departamento técnico propio para asesoramiento a clientes. 8 líneas de fabricación automática y de última generación.

SEALS & GASKETS

Design and manufacture of a complete range of high performance gaskets for aluminium & PVC windows and doors, rubber weather gaskets (EPDM) and all types of thermoplastics and thermoplastic rubber. Our own technical department for advising clients. 8 automatic, latest generation manufacturing lines.



STAC BOND

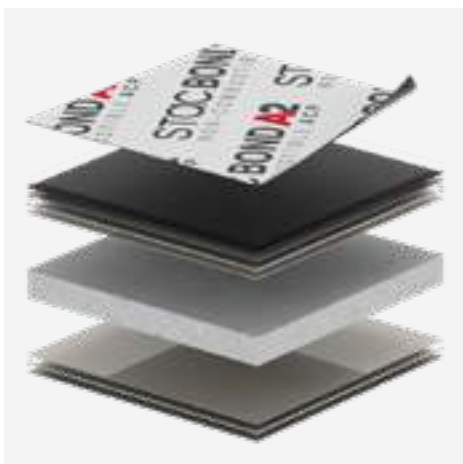
PANEL COMPOSITE

Marca líder en el mercado del panel composite en España, que desarrolla, produce y comercializa panel composite de aluminio y componentes estructurales específicos para la arquitectura. Toda su extensa gama de productos está certificada a nivel internacional.

ALUMINIUM COMPOSITE PANEL

Leading brand in the composite panel market in Spain. Developing, producing and marketing aluminium composite panels and specific structural components for the architecture.

Its extensive range of products is internationally certified.



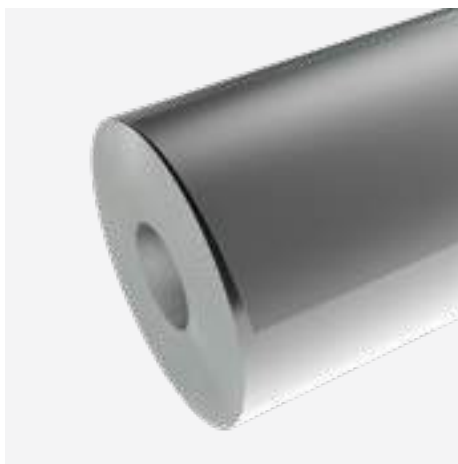
STAC COIL

PINTADO DE BOBINA

Pintado y procesado de bobina de metal para un amplio rango de uso en productos para revestimientos y múltiples aplicaciones industriales. Nuestra completa línea de pintado en continuo ofrece una gran variedad de acabados de calidad y permite el pintado de bobina de gran formato.

COIL COATING

Painting and processing of metal coils for a wide range of use in products for cladding and multiple industrial applications. Our complete continuous painting line offers a wide variety of quality finishes and allows the painting of large coil formats.



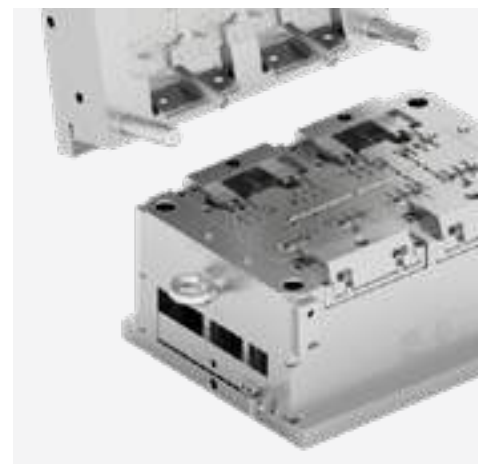
STAC DIE PLANT

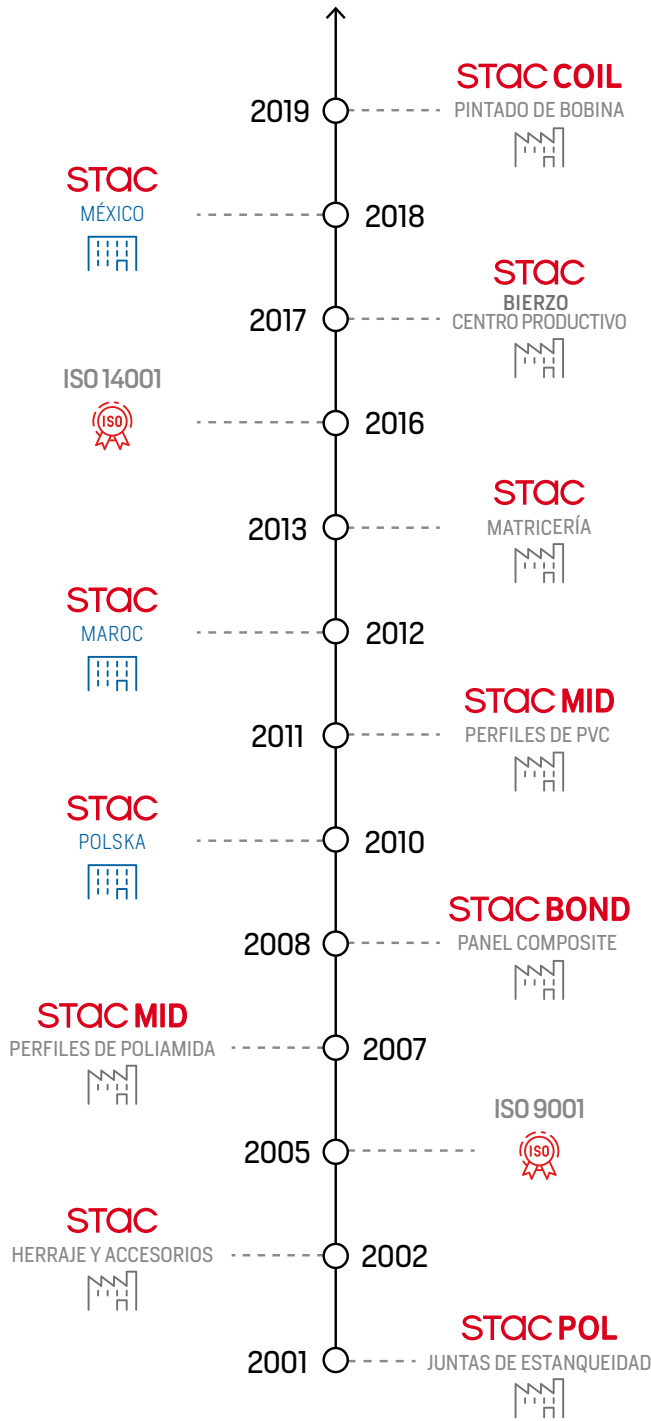
MATRICERÍA Y MAQUINARIA

División de STAC con departamento técnico propio para el diseño y fabricación de todo tipo de utillajes productivos: matrices de extrusión, moldes, troqueles, etc. STAC Matricería fabrica únicamente utillajes para las diferentes divisiones de STAC, con el objetivo de dar a nuestros clientes el mejor plazo de entrega de sus productos con el menor coste de desarrollo.

DIE PLANT

A STAC division with its own technical department for the design and fabrication of all types of production tools: extrusion dies, molds, die stamps, etc. The STAC Die Plant manufactures exclusively tools for the various STAC divisions with the object of giving our clients the best lead time for their products with the least development costs.





18 AÑOS JUNTOS

solucionando tus cerramientos

Desde su nacimiento en 2001, la empresa se mantiene en un proceso de crecimiento constante y continúa expansión hacia nuevos mercados.

En 2010 se abre la delegación de Polonia, STAC Polska, en 2012 en Marruecos, Systèmes Techniques y en 2018 STAC México y el nuevo centro productivo STAC Bierzo de 60.000m².

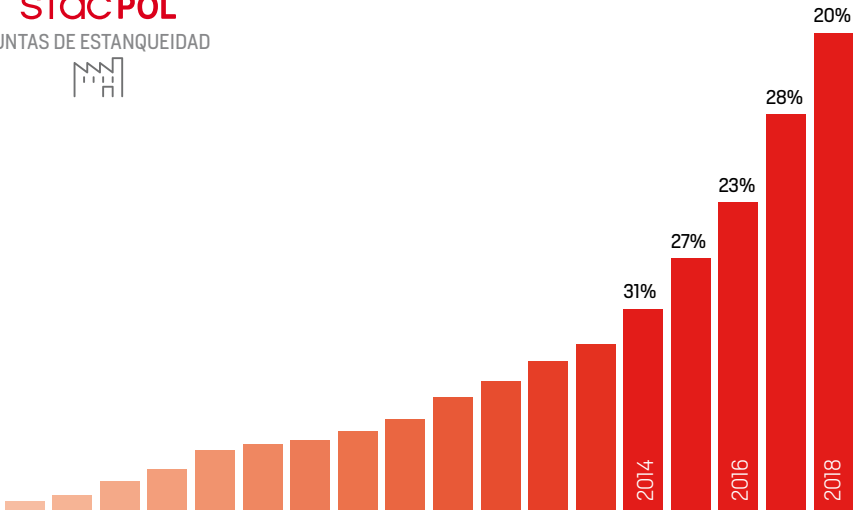
18 YEARS TOGETHER

solving your enclosures

Since its creation in 2001, the company has been in a process of constant growth and continues to expand into new markets.

In 2010 the delegation in Poland was opened STAC Polska and in 2012, Systèmes Technique, AC in Morrocco, and by 2018 STAC Mexico and the new 60.000m² STAC Bierzo production centre.

EVOLUCIÓN VENTAS
2001 - 2018
SALES PERFORMANCE



STAC

Diseño y fabricación de productos arquitectónicos
Design & manufacture of architectural products



ALCANCE
OUTREACH

+58 países
countries



I+D+I
R+D+I

+5 oficinas técnicas
technical departments



ESPECIALIZACIÓN
SPECIALIZATION

+60 ingenieros
engineers



CRECIMIENTO
GROWTH

+20 % anual
annual



INSTALACIONES
FACILITIES

+110.000m²



CAPITAL HUMANO
HUMAN RESOURCES

+470 empleados
employees





Diseño de moldes y utillajes Design of moulds and tooling

MATRICERÍA

- Departamento de Ingeniería CAD-CAM para el diseño de utillajes y programación de máquinas
- 4 máquinas CNC EDM por hilo 5 ejes
- 2 máquinas CNC EDM por penetración 4 ejes
- 2 máquinas CNC EDM de taladrado
- 5 centros de mecanizado CNC alta velocidad para mecanizado de utillajes
- 1 Torno CNC de 5 ejes
- 2 rectificadoras
- 1 prensa de ajuste de moldes
- 1 fresadora CNC

DIE PLANT

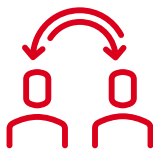
- Engineering Department CAD-CAM for the design of tools and machines
- 4 CNC EDM 5 axis electro-erosion machines
- 2 CNC EDM 4 axis penetration machines
- 2 drilling CNC EDM machines
- 5 CNC high speed machining centres for tool machining
- 1 CNC 5 axis lathe
- 2 rectifiers
- 1 mold adjustment press
- 1 CNC milling machine

En STAC desarrollamos el molde para sus piezas, lo probamos y ajustamos hasta que la pieza a fabricar cumpla con su objetivo.

At STAC we develop moulds for your components. We test and adjust each mould so that the finished product meets your objectives.



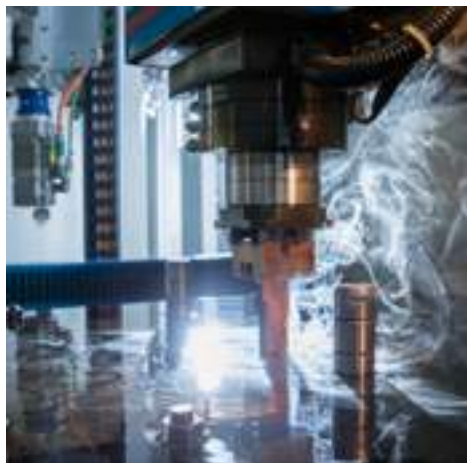
INGENIERÍA
ENGINEERING



COLABORACIÓN EN EJECUCIÓN DE PROYECTOS
COLLABORATION IN PROJECTS EXECUTION



SOLUCIONES PERSONALIZADAS
CUSTOMIZED SOLUTIONS



HERRAJE Y ACCESORIOS

Es la división especializada en la fabricación de herrajes y accesorios para el sector del aluminio. Dispone de 20.000 m² de instalaciones cubiertas y de la más moderna maquinaria que abarca todo el proceso productivo.

STAC crea los accesorios más innovadores para tus ventanas de aluminio y PVC. La calidad, la innovación y el diseño son las piedras angulares en las que se apoya nuestra empresa, los valores que desde siempre certifican el proyecto, la realización y la distribución de nuestros productos en el mundo.

- FABRICACIÓN DE 270.000 PIEZAS DE HERRAJE AL DÍA
- MÁS DE 15.000 REFERENCIAS EN STOCK
- PRODUCTION OF 270,000 HARDWARE PARTS PER DAY
- MORE THAN 15,000 REFERENCES IN STOCK

HARDWARE & ACCESSORIES

This division specialises in the manufacture of Hardware and accessories for the aluminium sector, 20.000 m² of covered facilities and the most up to date machinery that can cope with all the production processes.

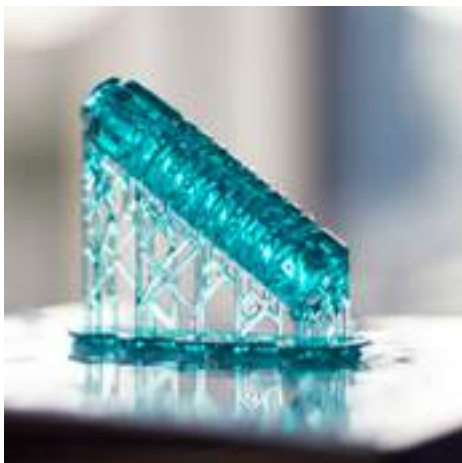
STAC creates the most innovative accessories for your aluminium and PVC windows. Quality, innovation and design are the cornerstones on which our company is based, the values that have always certified the project, the manufacture and distribution of our products throughout the world.

PROCESOS

- ✓ INYECCIÓN:
 - PLÁSTICO
 - ALUMINIO
 - ZAMAK
- ✓ PRENSAS DE ESTAMPACIÓN DE ACERO
- ✓ PLANTA DE LACADOS
- ✓ CENTROS DE MECANIZADO
- ✓ TRONZADORAS DE CONTROL NUMÉRICO
- ✓ PLANTA DE ZINCADO
- ✓ PLANTA DE GRANALLADO Y VIBRADO
- ✓ CÉLULAS DE PULIDO ROBOTIZADAS

PROCESSES

- ✓ INJECTION MOULDING:
 - PLASTIC
 - ALUMINIUM
 - ZAMAK
- ✓ DIE STAMPING
- ✓ POWDER COATING
- ✓ ALUMINIUM MACHINING
- ✓ THREADING
- ✓ POLISHING
- ✓ SHOT PEENING & VIBRATING
- ✓ ZINC PROCESSING PLANTS



SISTEMA OSCILOBATIENTE STAC DE CANAL EUROPEO y
CANAL 16 mm según la norma EN 13126-8:2007

TESTS ON THE STAC TILT AND TURN MECHANISM FOR THE EUROGROOVE AND C16
GROOVE adhere to regulation EN:13126-8:2006.

ENSAYO DE DURABILIDAD

1. Ciclos oscilobatientes

15.000 ciclos totales que consisten en:

- 15.000 maniobras en el sentido oscilante.
- 15.000 maniobras de cierre.
- 15.000 maniobras en el sentido batiente.
- 15.000 maniobras de cierre.

2. Ciclos batientes con apertura de 90°

Se realizan un total de 5.000 ciclos de apertura batiente, consistentes en la apertura a 90° y cierre de la hoja en cada ciclo.

TESTING ON DURABILITY

1. Series of oscillating tests

A total of 15.000 tests were run on:

- 15.000 mobility tests in the opposite direction.
- 15.000 tests on the locking mechanisms.
- 15.000 casement tests.
- 15.000 tests on the closing mechanism.

2. Casement tests on the 90° aperture

A total of 5.000 casement tests, consistent with 90° aperture and shutting in each test.



ENSAYO DE CARGA ADICIONAL DE 1000N

Consiste en aplicar una carga adicional de 1000N (100Kg) a la hoja abierta a 90° y mantenerla durante 5 minutos.

En total, 220 Kg

TEST ON THE ADDITIONAL LOAD 1000N

Consists of an additional load of 1000N (100 Kg) on the opened sash at 90° and maintain it for approximately five minutes.

In total, 220 Kg

ENSAYO DE OBSTÁCULO EXTERIOR

Se coloca un obstáculo a una determinada distancia exterior del marco, simulando una pared o columna, y se realiza una apertura acelerada de la hoja que colisionará con el obstáculo. Este ensayo se ejecuta 3 veces.

EXTERNAL OBSTACLE TEST

An obstacle is externally placed a fixed distance away from the frame, simulating a wall or a column, then an accelerated sash aperture is carried out to collide against the obstacle. This test is performed three times.



ENSAYO DE OBSTÁCULO INTERIOR

Se coloca un obstáculo a una determinada distancia de las bisagras, entre el marco y la hoja, y se realiza un cierre acelerado de la hoja que colisionará con el obstáculo.

Este ensayo se ejecuta 3 veces.

INTERNAL OBJECT TEST

An obstacle is placed at a fixed distance from the hinges, between the frame and the sash, then an accelerated closure of the vent is carried out to collide against the obstacle. This test is performed 3 times.

RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

(SEGÚN NORMA UNE-EN 1670:1999)

El herraje se introduce en una cámara de niebla salina y permanece durante 240 horas.

CORROSION RESISTANCE

(ADHERING TO REGULATION UNE-EN 1670:1999)

Hardware is introduced into a salt spray (mist) chamber for approximately 240 hours.



LABORATORIO
PARA TEST DE PRODUCTOS

LABORATORY
FOR PRODUCT TEST

ISO 9001 – ISO 14001

We are certified by Bureau Veritas both in design and manufacture of all our products.



ISO 9001 – ISO 14001

Estamos certificados por Bureau Veritas tanto en diseño como en fabricación de todos nuestros productos.



📍 Production complex / headquarters: STAC Spain

📍 Delegations: Poland, Morocco, Mexico

🚩 Distributors

CONTACT US FOR ANY ENQUIRIES

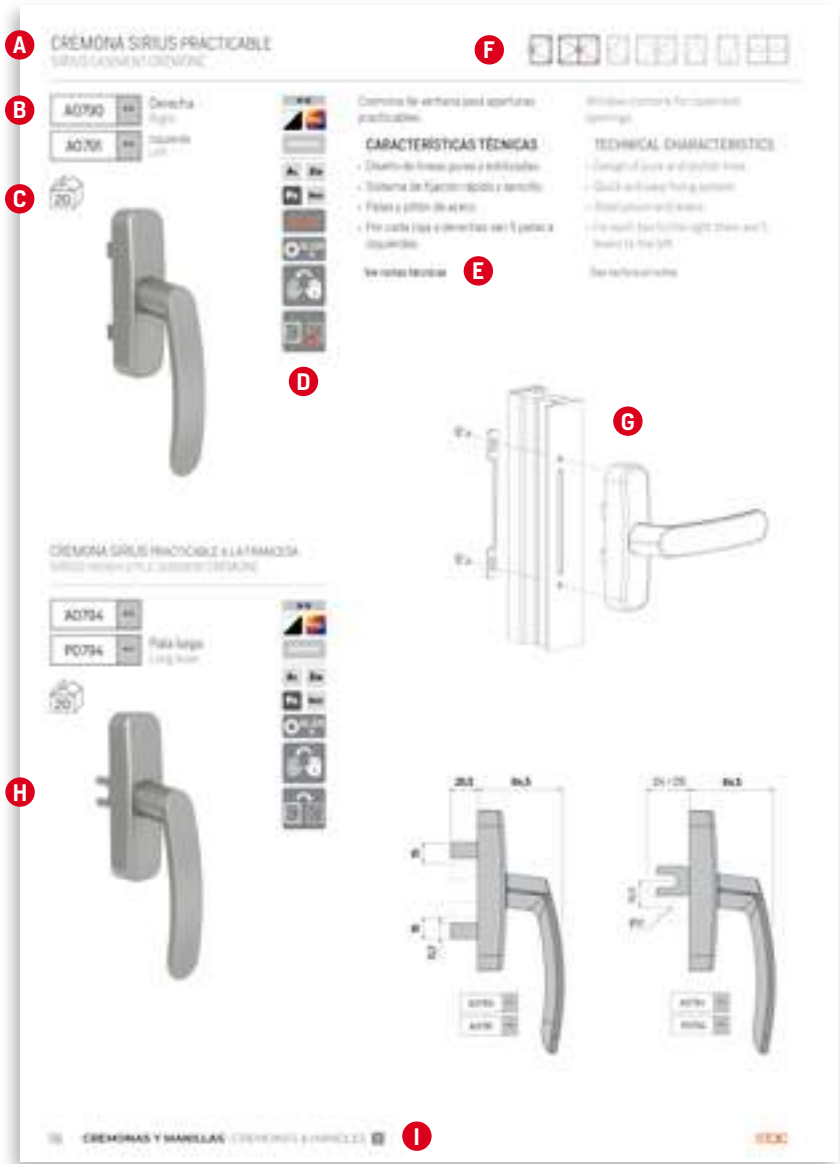
The STAC group has numerous distributors around Europe, north of Africa, Middle East and South America in order to give our customers immediate access to all our products.

STAC provides a qualified technical and commercial department for any query, please contact us at comercial@stac.es We will look for a solution that suits your needs.

CONTÁCTENOS PARA CUALQUIER CONSULTA

El grupo STAC cuenta con numerosos distribuidores en Europa, Norte de África, Medio Este y América del Sur con el fin de dar a nuestros clientes un acceso inmediato a todos nuestros productos.

STAC pone a su disposición un cualificado departamento técnico y comercial para cualquier consulta, por favor contacte con comercial@stac.es Buscaremos una solución que se adapte a sus necesidades.



ESQUEMA DE PÁGINA
PAGE DIAGRAM

A Nombre del producto
Product name

* **B** Referencia del producto
Product reference

* **C** Unidades por embalaje
Units per packaging

* **D** Acabados, materiales y otras especificaciones
Finishes, materials and other specifications

E Características técnicas principales del producto
Main technical characteristics of the product

F Tipos de apertura válidas para el producto
Valid opening types for the product

G Esquemas del producto
Product diagrams

H Producto de características similares al principal
Product with similar characteristics to the main one

I Capítulo
Chapter

* Más información en el índice de iconos
* More information in the icon index

CONSIDERACIONES IMPORTANTES
IMPORTANT CONSIDERATIONS



The information in this catalogue is for reference only and is subject to modification.

STAC® is not responsible for the use of the information herein; it is meant for trained technical persons and its use their responsibility.

STAC® products have specialized documentation so if you need more information do not hesitate to request it.

STAC® will not be responsible for any error in the printing of this catalogue.

La información contenida en este catálogo tiene carácter orientativo y puede sufrir cambios.

STAC® no se hace responsable de su uso que, en todo caso, está dirigido a personas con formación técnica, quedando sujeto a su responsabilidad y criterio.

Los productos de STAC® disponen de documentación especializada por lo que si necesita más información no dude en solicitarla.

STAC® no se hace responsable de cualquier error en la impresión de este catálogo.

REFERENCIA DE PRODUCTO
PRODUCT REFERENCE

A012	D	**	R
	I		

GENERACIÓN DE REFERENCIA
REFERENCE GENERATION

A012	Raíz de la referencia del producto Product reference root
D	Mano derecha Right hand
I	Mano izquierda Left hand
**	Acabados Finishes
R	Regulable Adjustable

En estas casillas pueden aparecer otros dígitos a mayores para completar la REFERENCIA DEL PRODUCTO

In these columns other additional digits can appear in order to complete the PRODUCT REFERENCE

** ACABADOS
** FINISHES

	00	Crudo o sin acabado Plain or unfinished
	01	Lacado blanco Powder coated white
	02	Lacado negro Powder coated black
* 	16	PVD INOX Stainless steel PVD
	17	PVD ORO Gold PVD
* 	81	Anodizado NATURAL mate NATURAL matt anodised
		Anodizado INOX mate STAINLESS STEEL matt anodised
	91	Especial 01 Special 01
	92	Especial 02 Special 02
	93	Especial 03 Special 03
* 	94	Pintura líquida Liquid paint

* Estos acabados no están en stock. Consulte disponibilidad y fecha de entrega con el Departamento Comercial de STAC.

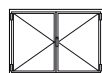
* These finishes are not in stock. Check availability and delivery date with the STAC Commercial Department.

APERTURAS DE VENTANA

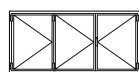
WINDOW OPENINGS



PRACTICABLE 1 HOJA
SIDE-HUNG SINGLE SASH



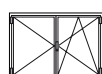
PRACTICABLE 2 HOJAS
SIDE-HUNG DOUBLE SASH



PRACTICABLE 3 O MÁS HOJAS
SIDE-HUNG 3 OR MORE SASHES



OSCILOBATIENTE 1 HOJA
TILT & TURN SINGLE SASH



PRACTICABLE Y OSCILOBATIENTE
SIDE-HUNG AND TILT & TURN



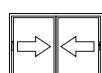
ABATIBLE
BOTTOM-HUNG



PROYECTANTE
TOP-HUNG



PROYECTANTE DESLIZANTE
SLIDING TOP-HUNG

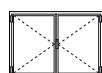


CORREDERA
SLIDING WINDOW



EXT.

APERTURA EXTERIOR 1 HOJA
OUTWARD OPENING SINGLE SASH



EXT.

APERTURA EXTERIOR 2 HOJAS
OUTWARD OPENING DOUBLE SASH



EXT.

APERTURA EXTERIOR 3 O MÁS HOJAS
OUTWARD OPENING 3 OR MORE SASHES



PRACTICABLE 1 HOJA POLIGONAL
SIDE-HUNG POLYGONAL SINGLE SASH

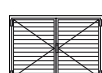


EXT.

APERTURA EXTERIOR 1 HOJA POLIGONAL
OUTWARD OPENING POLYGONAL SINGLE SASH



CONTRAVENTANA 1 HOJA
WINDOW SHUTTER 1 SASH



CONTRAVENTANA 2 HOJAS
WINDOW SHUTTER 2 SASHES

APERTURAS DE PUERTA

DOOR OPENINGS



PUERTA 1 HOJA
SINGLE SASH DOOR



PUERTA 2 HOJAS
DOUBLE SASH DOOR



ELEVABLE
LIFT & SLIDE

MATERIALES

MATERIALS

AL

ALUMINIO
ALUMINIUM

ZM

ZAMAK
ZAMAK

Ac

ACERO
STEEL

INX

ACERO INOXIDABLE
STAINLESS STEEL

FE

HIERRO
IRON

PA

POLIAMIDA
POLYAMIDE

POM

ACETAL
ACETAL

PE

POLIETILENO
POLYETHYLENE

PVC

PVC
PVC

PP

POLIPROPILENO
POLYPROPYLENE

EMBALAJES

PACKING



UNIDADES POR CAJA
UNITS PER BOX



CÁNULA

UNIDADES POR CÁNULA
UNITS PER TUBE



200m

BOBINAS DE 200 m
200 m REELS

HERRAMIENTAS NECESARIAS

REQUIRED TOOLS



LLAVE ALLEN DE 2,5 mm
2,5 mm ALLEN KEY



LLAVE ALLEN DE 3 mm
3 mm ALLEN KEY



LLAVE ALLEN DE 4 mm
4 mm ALLEN KEY



LLAVE ALLEN DE 6 mm
6 mm ALLEN KEY



LLAVE TORX T30
TORX T30 KEY



PROD. CON TORNILLOS PHILLIPS 2
PRODUCT WITH PHILLIPS 2 SCREWS



PROD. CON CUADRADILLO 7 mm
PRODUCT WITH 7 mm SPINDLE



PROD. CON CUADRADILLO 8 mm
PRODUCT WITH 8 mm SPINDLE

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO
PRODUCT CHARACTERISTICS

	REGULACIÓN EN LAS 3 DIMENSIONES 3D ADJUSTMENT
	SÓLO VÁLIDO PARA APERTURAS A DERECHAS ONLY VALID FOR RIGHT OPENINGS
	SÓLO VÁLIDO PARA APERTURAS A IZQUIERDAS ONLY VALID FOR LEFT OPENINGS
	PRE-MONTADO A DERECHAS E INTERCAMBIABLE A IZQUIERDAS PRE-ASSEMBLED FOR RIGHT HAND AND INTERCHANGEABLE TO THE LEFT
	PRE-MONTADO A IZQUIERDAS E INTERCAMBIABLE A DERECHAS PRE-ASSEMBLED FOR LEFT HAND AND INTERCHANGEABLE TO THE RIGHT
	AMBIDIESTRO AMBIDEXTROUS
	AMBIDIESTRO PERO SE SUMINISTRA SIN MONTAR AMBIDEXTROUS BUT SUPPLIED UNMOUNTED
	VÁLIDO PARA APERTURAS OSCIOBATIENTES VALID FOR TILT & TURN OPENINGS
	VÁLIDO PARA APERTURAS PRACTICABLES VALID FOR CASEMENT OPENINGS
	VÁLIDO PARA PRACTICABLE E INTERCAMBIABLE A OSCIOBATIENTE VALID FOR CASEMENT AND INTERCHANGEABLE TO TILT & TURN
	VÁLIDO PARA OSCIOBATIENTES E INTERCAMBIABLE A PRACTICABLE VALID FOR TILT & TURN AND INTERCHANGEABLE TO CASEMENT
	VÁLIDO PARA APERTURAS OSCIOBATIENTES Y PRACTICABLES VALID FOR TILT & TURN AND CASEMENT OPENINGS
	VÁLIDO PARA PROYECTANTE E INTERCAMBIABLE A OSCIOBATIENTE VALID FOR TOP-HUNG OPENINGS AND INTERCHANGEABLE TO TILT & TURN
	VÁLIDO PARA OSCIOBATIENTE E INTERCAMBIABLE A PROYECTANTE VALID FOR TILT & TURN OPENINGS AND INTERCHANGEABLE TO TOP-HUNG

	CANAL EUROPEO EURO GROOVE
	CANAL 16 16 GROOVE
	CANAL CENTRADO CENTRAL GROOVE
	OSCILOBATIENTE CIERRE AL INVERSOR TILT & TURN LOCKING TO INVERTER
	OSCILOBATIENTE CIERRE AL MARCO TILT & TURN LOCKING TO FRAME
	OSCILOBATIENTE MANIOBRA LÓGICA TILT-BEFORE-TURN
	MICROVENTILACIÓN MICRO VENTILATION

Posibilidad de pedir el producto con el sistema de fijación rápida FAST incorporado (ver instrucciones en la sección de Cremonas, en el apartado "Notas Técnicas").

Para pedir referencias con sistema FAST debe añadirse una "F" antes del acabado (únicamente en aquellos productos en los que esté indicada esta posibilidad).

 Possibility of ordering the product with the incorporated FAST rapid fixing system (see instructions in the cremone section in "Technical Notes").

To order references with the FAST system, you must add an "F" before the finish (only for those products where this possibility is indicated).

079	F	**
-----	---	----

TROQUELADORAS DE FALLEBAS
OPERATING ROD PUNCH TOOLS



PRODUCTO VÁLIDO PARA TFS-01
PRODUCT VALID FOR TFS-01



PRODUCTO VÁLIDO PARA TFS-02
PRODUCT VALID FOR TFS-02



PRODUCTO VÁLIDO PARA TFS-04
PRODUCT VALID FOR TFS-04



PRODUCTO VÁLIDO PARA TFS-05
PRODUCT VALID FOR TFS-05



PRODUCTO VÁLIDO PARA TFS-06
PRODUCT VALID FOR TFS-06



PRODUCTO VÁLIDO PARA TFS-08
PRODUCT VALID FOR TFS-08



Bisagras

Hinges

Bisagras ACRUX

ACRUX hinges

Bisagras ARIES

ARIES hinges

Bisagras TAURUS

TAURUS hinges

Bisagras HÉRCULES

HERCULES hinges

Bisagras CARINA

CARINA hinges

Bisagras NORMA

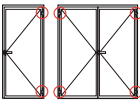
NORMA hinges

Bisagras 40 / 20

40 / 20 hinges



BISAGRA ACRUX 2 PALAS
ACRUX 2-LEAF HINGE



010	D	**
	I	



Bisagra regulable para perfiles de puerta de Canal Europeo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Regulación lateral de hasta $\pm 1,2$ mm.
- Regulación vertical de hasta ± 3 mm con la referencia STC-MC-0011.
- Materiales plásticos anti-desgaste.
- Carga máxima con 2 bisagras: 100 kg.
- Carga máxima con 3 bisagras: 120 kg.

Ver ficha técnica

* Disponible ACRUX C16 para perfiles con canal de 16 mm. Ver página 312.

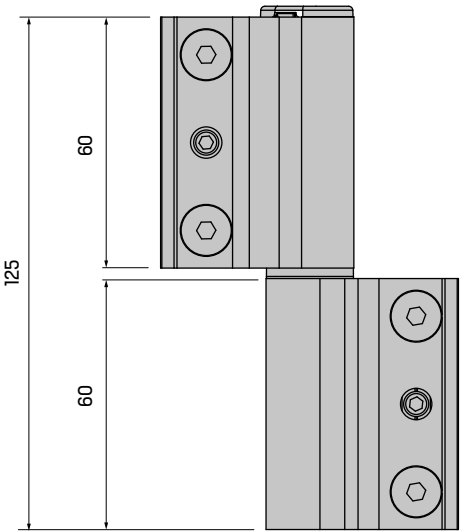
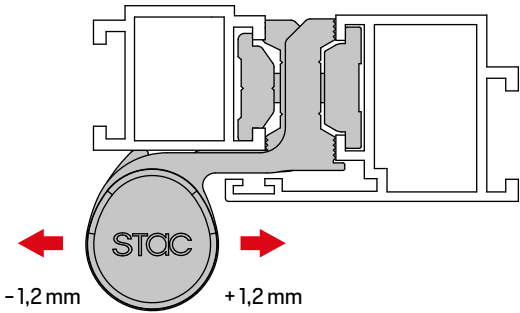
Adjustable hinge for Euro Groove door profiles.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

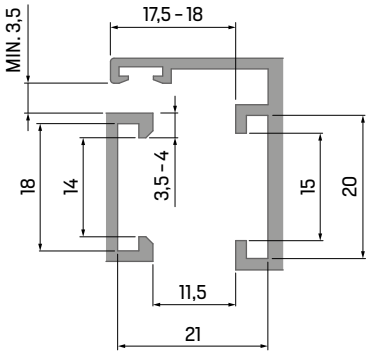
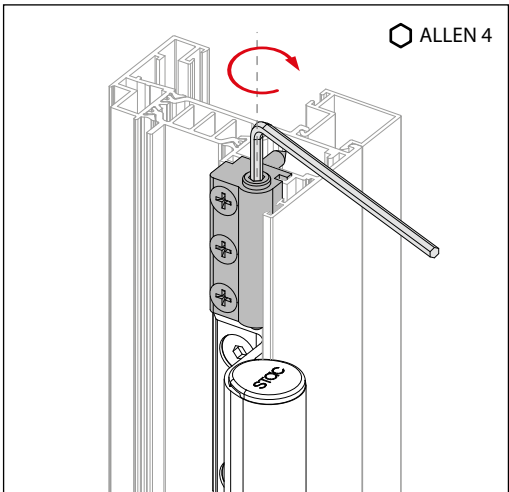
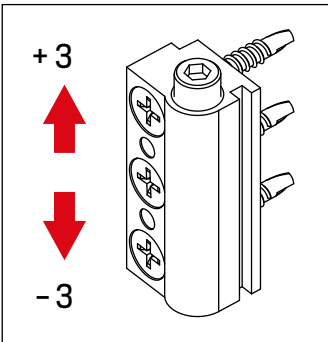
- Lateral adjustment up to $\pm 1,2$ mm.
- Vertical adjustment up to ± 3 mm with reference STC-MC-0011.
- Anti-wear plastic materials.
- Maximum load with 2 hinges: 100 kg.
- Maximum load with 3 hinges: 120 kg.

See technical data sheet

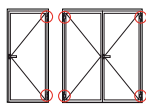
* Available ACRUX C16 for profiles with 16 mm groove. See page 312.



KIT DE REGULACIÓN VERTICAL
VERTICAL ADJUSTMENT KIT



CANAL EUROPEO (EJE 10)
EURO GROOVE (10 SHAFT)



Adjustable hinge for Euro Groove door profiles.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Recommended for more demanding applications: high frequency of use, limit dimensions, etc.
- Valid for inward and outward openings.
- Lateral adjustment up to $\pm 1,2$ mm.
- Vertical adjustment up to ± 3 mm adding the reference STC-MC-0011.
- Anti-wear plastic materials.
- Maximum load with 2 hinges: 120 kg.
- Maximum load with 3 hinges: 150 kg.

See technical data sheet

Bisagra regulable para perfiles de puerta de Canal Europeo.

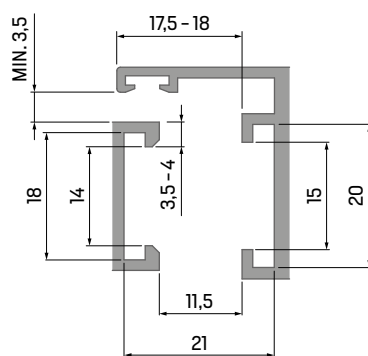
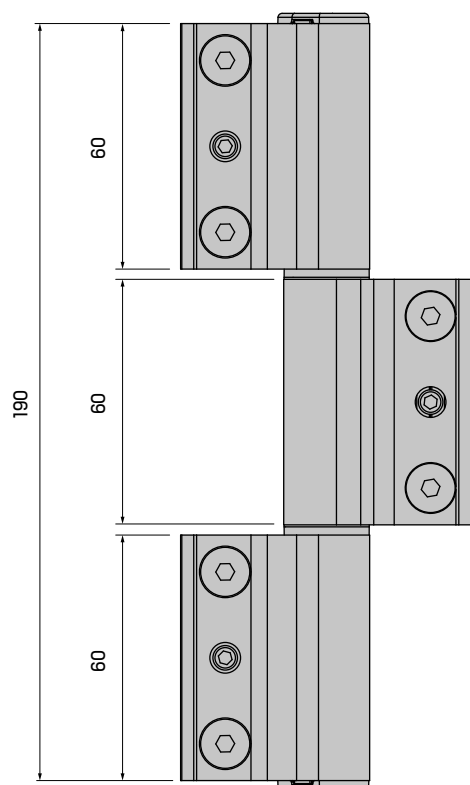
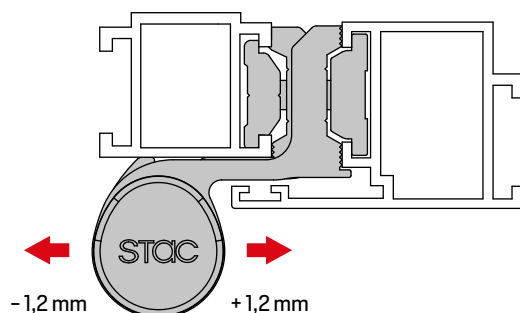
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Recomendada para aplicaciones más exigentes: alta frecuencia de uso, dimensiones límite, etc.
- Válida tanto para aperturas interiores como exteriores.
- Regulación lateral de hasta $\pm 1,2$ mm.
- Regulación vertical de hasta ± 3 mm añadiendo la referencia STC-MC-0011.
- Materiales plásticos anti-desgaste.
- Carga máxima con 2 bisagras: 120 kg.
- Carga máxima con 3 bisagras: 150 kg.

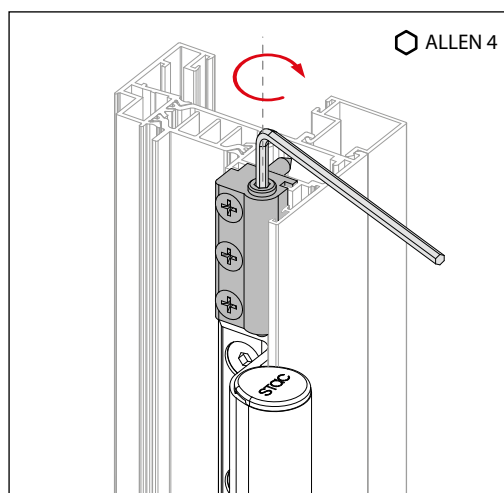
Ver ficha técnica



P010	D	**
------	---	----



CANAL EUROPEO (EJE 10)
EURO GROOVE (10 SHAFT)



KIT DE REGULACIÓN VERTICAL VERTICAL ADJUSTMENT KIT

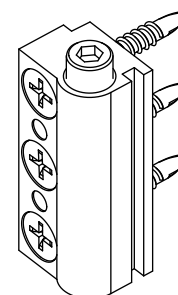
STC-MC-0011



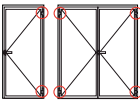
+ 3



- 3



BISAGRA ACRUX FR 2 PALAS
ACRUX FR 2-LEAF HINGE



030	D	**
	I	



Bisagra regulable para perfiles de puerta de Canal Centrado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Regulación lateral de hasta $\pm 1,2$ mm.
- Regulación vertical de hasta ± 3 mm con la referencia STC-MC-0011.
- Materiales plásticos anti-desgaste.
- Carga máxima con 2 bisagras: 100 kg.
- Carga máxima con 3 bisagras: 120 kg.

Ver ficha técnica

* Disponible ACRUX C16 para perfiles con canal de 16 mm. Ver página 312.

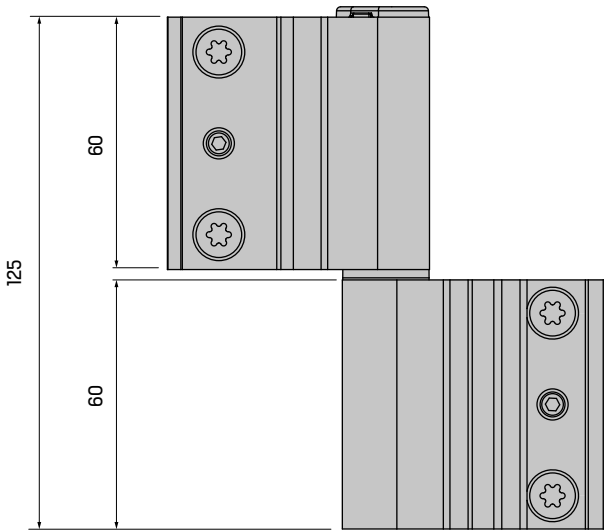
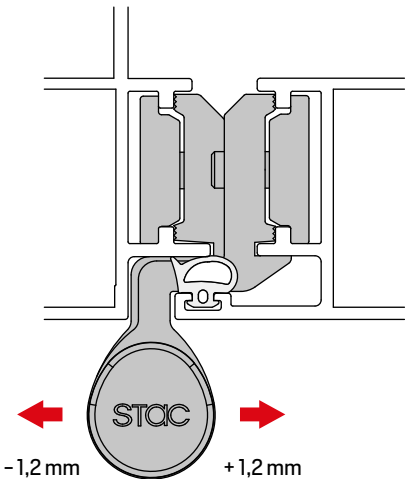
Adjustable hinge for Central Groove door profiles.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

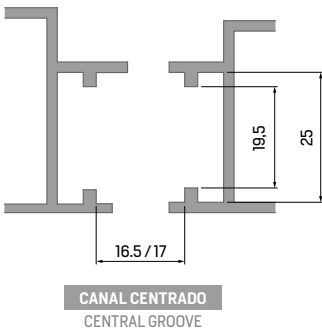
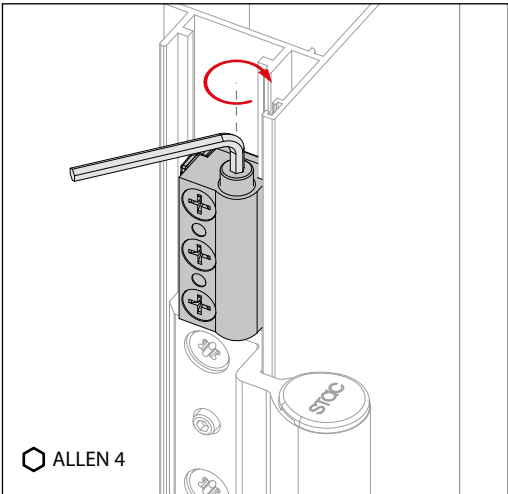
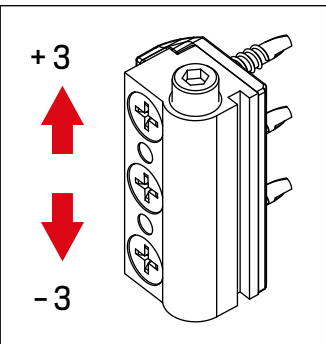
- Lateral adjustment up to $\pm 1,2$ mm.
- Vertical adjustment up to ± 3 mm with reference STC-MC-0011.
- Anti-wear plastic materials.
- Maximum load with 2 hinges: 100 kg.
- Maximum load with 3 hinges: 120 kg.

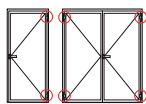
See technical data sheet

* Available ACRUX C16 for profiles with 16 mm groove. See page 312.



KIT DE REGULACIÓN VERTICAL
VERTICAL ADJUSTMENT KIT





Adjustable hinge for Central Groove door profiles.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Recommended for more demanding applications: high frequency of use, limit dimensions, etc.
- Valid for inward and outward openings.
- Lateral adjustment up to $\pm 1,2$ mm.
- Vertical adjustment up to ± 3 mm adding the reference STC-MC-0011.
- Anti-wear plastic materials.
- Maximum load with 2 hinges: 120 kg.
- Maximum load with 3 hinges: 150 kg.

See technical data sheet

Bisagra regulable para perfiles de puerta de Canal Centrado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Recomendada para aplicaciones más exigentes: alta frecuencia de uso, dimensiones límite, etc.
- Válida tanto para aperturas interiores como exteriores.
- Regulación lateral de hasta $\pm 1,2$ mm.
- Regulación vertical de hasta ± 3 mm añadiendo la referencia STC-MC-0011.
- Materiales plásticos anti-desgaste.
- Carga máxima con 2 bisagras: 120 kg.
- Carga máxima con 3 bisagras: 150 kg.

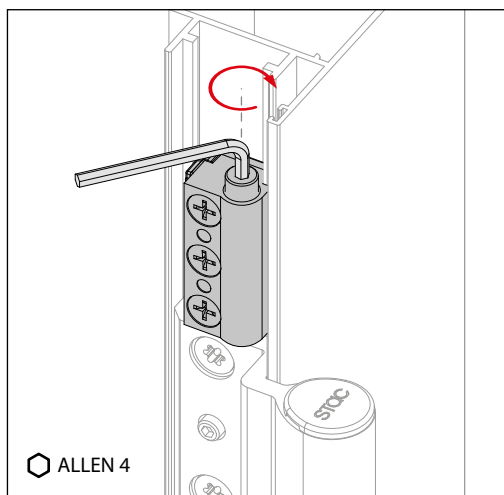
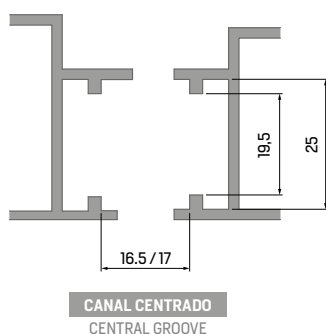
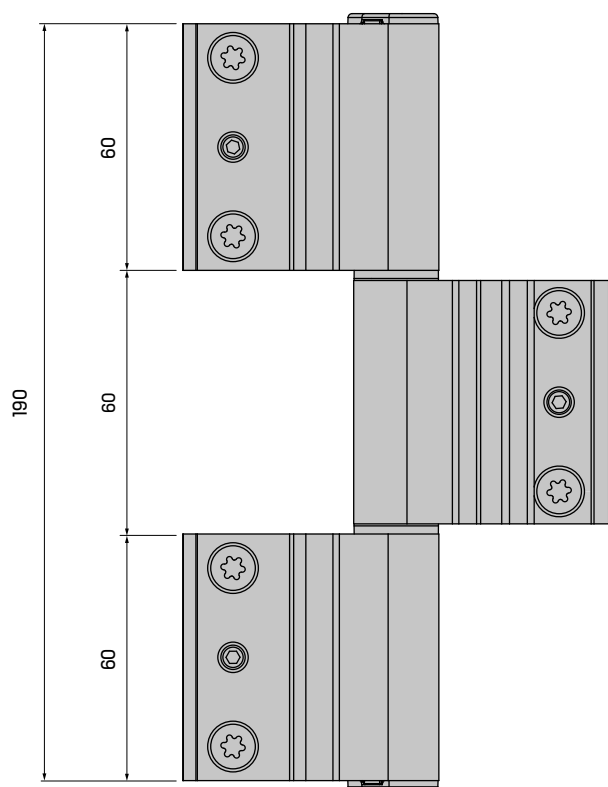
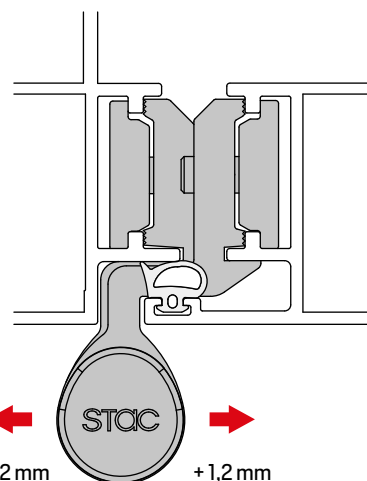
Ver ficha técnica



P030

D

**



KIT DE REGULACIÓN VERTICAL VERTICAL ADJUSTMENT KIT

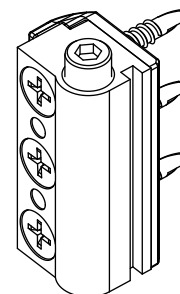
STC-MC-0011

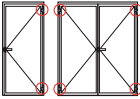


+ 3



- 3





010C2	60	**
	66	
	80	
	93	



Bisagra regulable universal para puertas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Válida tanto para aperturas interiores como exteriores.
- Regulación micrométrica en 3 dimensiones.
- Calzos para series con resalte.
- Plantilla de taladrado regulable que facilita el mecanizado del perfil.

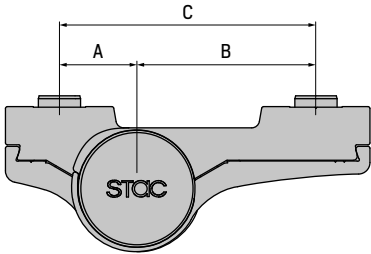
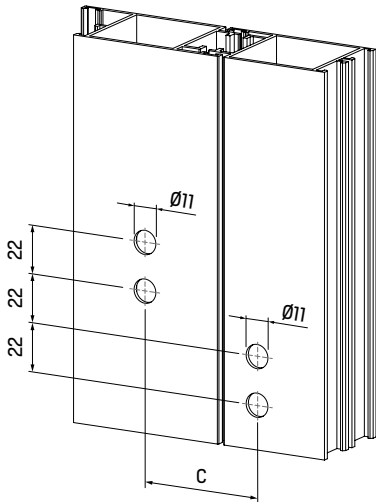
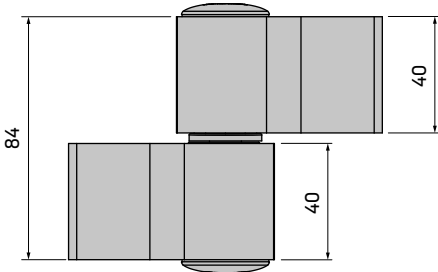
Ver ficha técnica

Universal adjustable door hinge.

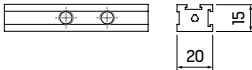
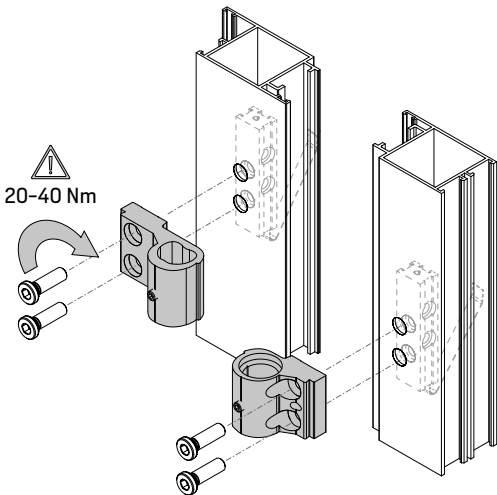
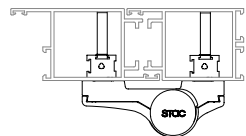
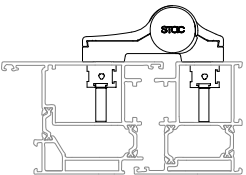
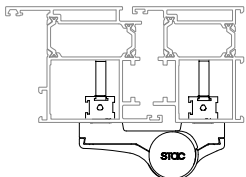
TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Valid for inward and outward openings.
- Micrometric adjustment in 3 dimensions.
- Shims for series with protrusion.
- Adjustable drilling template for easy profile machining.

See technical data sheet



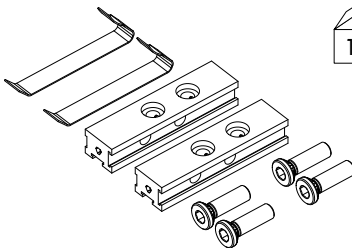
REF.		A	B	C
010C260	**	20	40	60
010C266	**	20	46,5	66,5
010C280	**	40	40	80
010C293	**	46,5	46,5	93



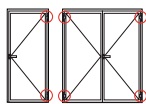
KIT DE FIJACIÓN TRADICIONAL
TRADITIONAL FIXING KIT

AL AC

05KC2



M8x29,5

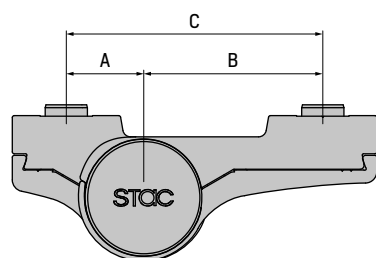


Universal adjustable door hinge.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Recommended for more demanding applications: high frequency of use, limit dimensions, etc.
- Valid for inward and outward openings.
- Micrometric adjustment in 3 dimensions.
- Shims for series with protrusion.
- Adjustable drilling template for easy profile machining.
- Tested to 1,000,000 cycles with 100 kg load according to report number 16/12559-1551.

See technical data sheet



REF.		A	B	C
010C360	**	20	40	60
010C366	**	20	46,5	66,5
010C380	**	40	40	80
010C393	**	46,5	46,5	93

Bisagra regulable universal para puertas.

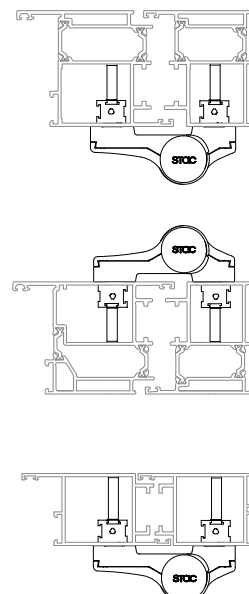
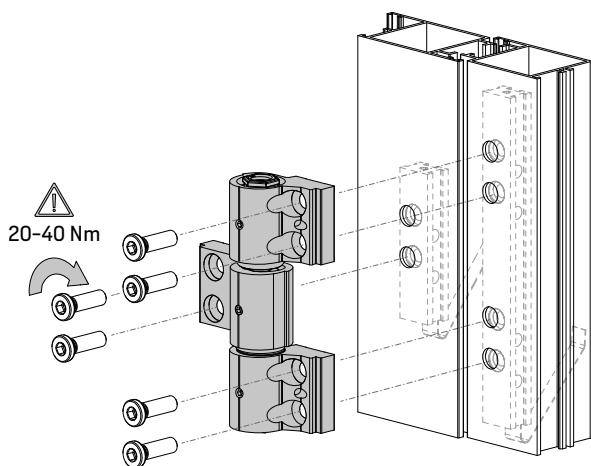
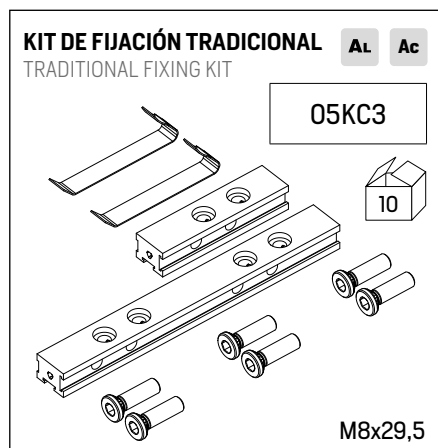
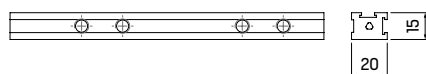
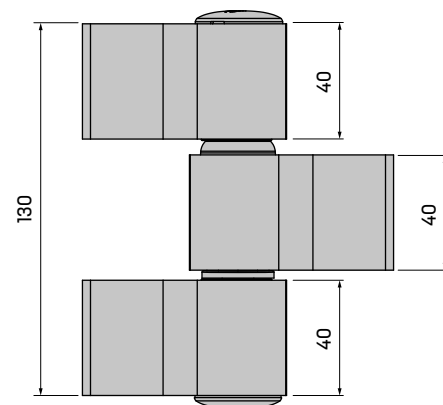
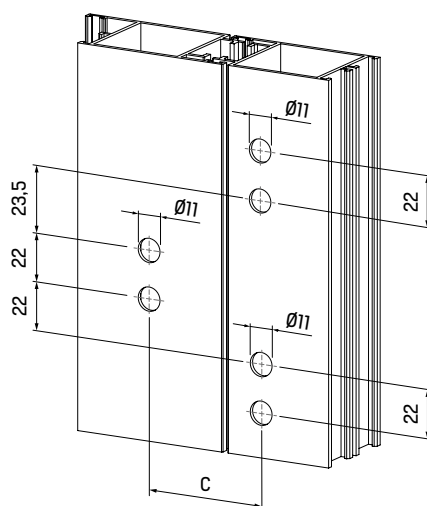
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

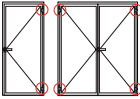
- Recomendada para aplicaciones más exigentes: alta frecuencia de uso, dimensiones límite, etc.
- Válida tanto para aperturas interiores como exteriores.
- Regulación micrométrica en 3 dimensiones.
- Calzos para series con resalte.
- Plantilla de taladrado regulable que facilita el mecanizado del perfil.
- Testada a 1,000,000 de ciclos con carga de 100 kg según número de informe 16/12559-1551.

Ver ficha técnica



010C3	60	**
	66	
	80	
	93	





010T2	60	**
	66	
	80	
	93	



Bisagra regulable universal para puertas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Válida tanto para aperturas interiores como exteriores.
- Regulación micrométrica en 3 dimensiones.
- Calzos para series con resalte.
- Plantilla de taladrado regulable que facilita el mecanizado del perfil.

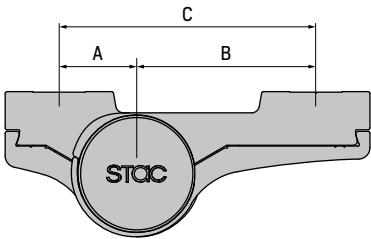
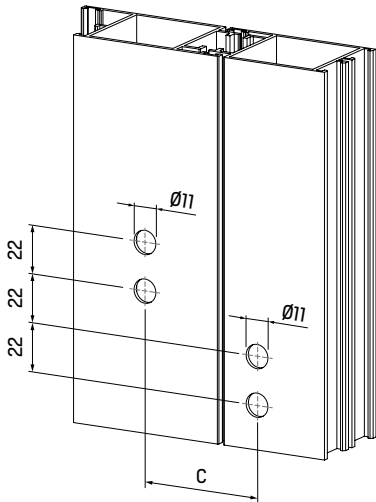
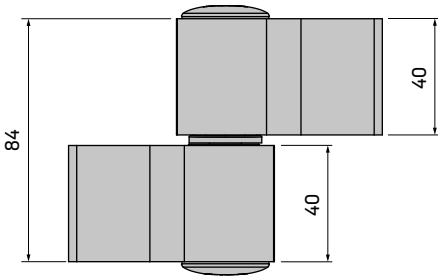
Ver ficha técnica

Universal adjustable door hinge.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

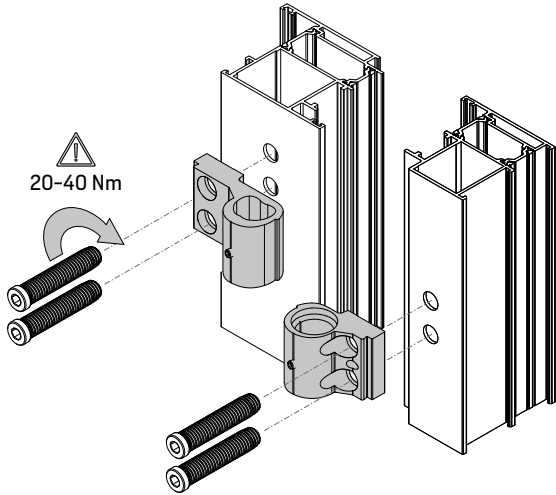
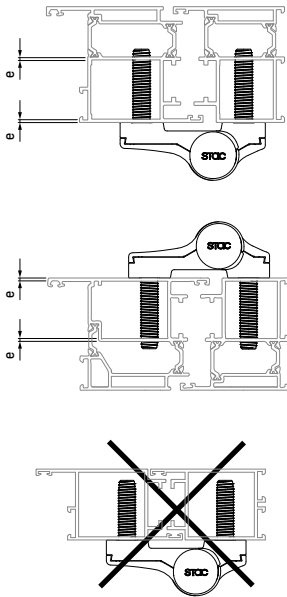
- Valid for inward and outward openings.
- Micrometric adjustment in 3 dimensions.
- Shims for series with protrusion.
- Adjustable drilling template for easy profile machining.

See technical data sheet



REF.		A	B	C
010T260	**	20	40	60
010T266	**	20	46,5	66,5
010T280	**	40	40	80
010T293	**	46,5	46,5	93

$e \geq 1,6 \text{ mm}$



KIT DE FIJACIÓN RÁPIDA
RAPID FIXING KIT

Ac

T 12x50

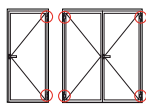
100

A0505041

T 12x60

100

A0505042



Universal adjustable door hinge.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Recommended for more demanding applications: high frequency of use, limit dimensions, etc.
- Valid for inward and outward openings.
- Micrometric adjustment in 3 dimensions.
- Shims for series with protrusion.
- Adjustable drilling template for easy profile machining.
- Tested to 1,000,000 cycles with 100 kg load according to report number 16/12559-1551.

See technical data sheet

Bisagra regulable universal para puertas.

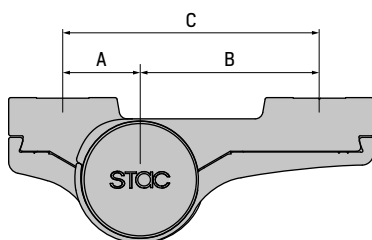
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Recomendada para aplicaciones más exigentes: alta frecuencia de uso, dimensiones límite, etc.
- Válida tanto para aperturas interiores como exteriores.
- Regulación micrométrica en 3 dimensiones.
- Calzos para series con resalte.
- Plantilla de taladrado regulable que facilita el mecanizado del perfil.
- Testada a 1,000,000 de ciclos con carga de 100 kg según número de informe 16/12559-1551.

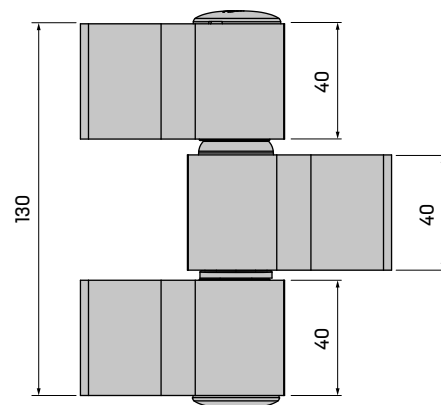
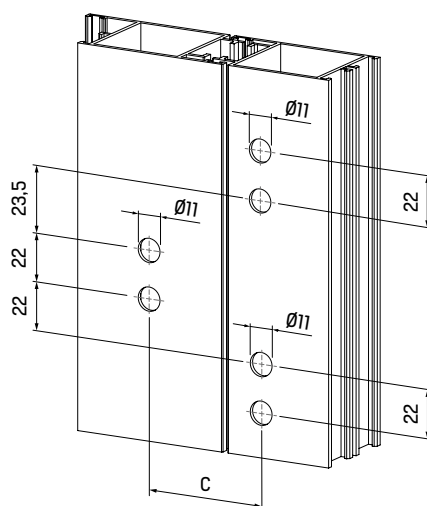
Ver ficha técnica



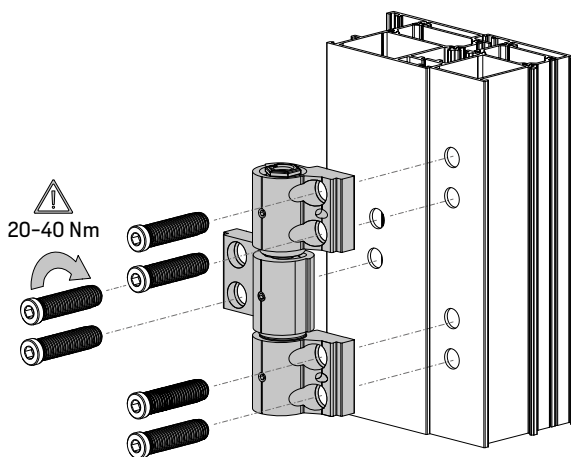
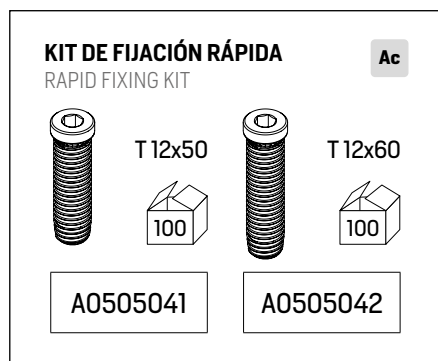
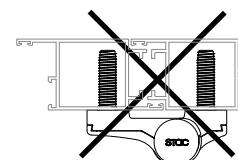
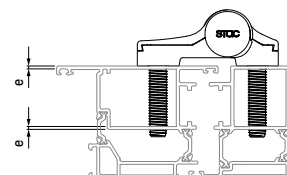
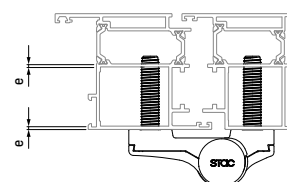
010T3	60	**
	66	
	80	
	93	



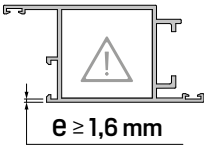
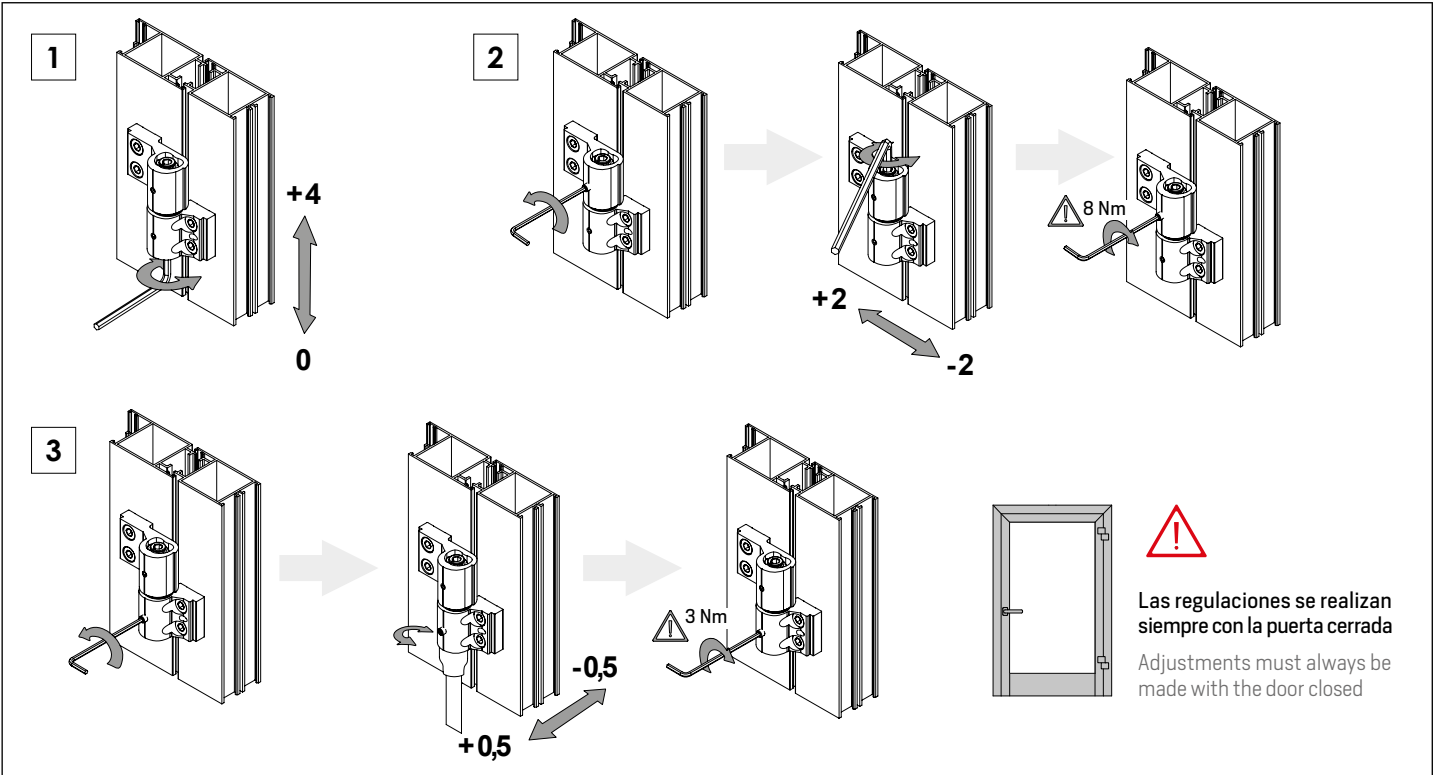
REF.		A	B	C
010T360	**	20	40	60
010T366	**	20	46,5	66,5
010T380	**	40	40	80
010T393	**	46,5	46,5	93



$e \geq 1,6 \text{ mm}$

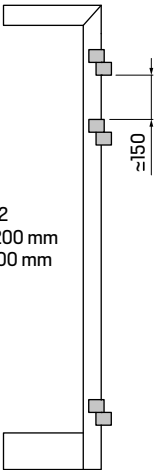
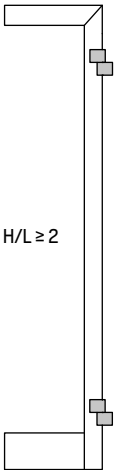
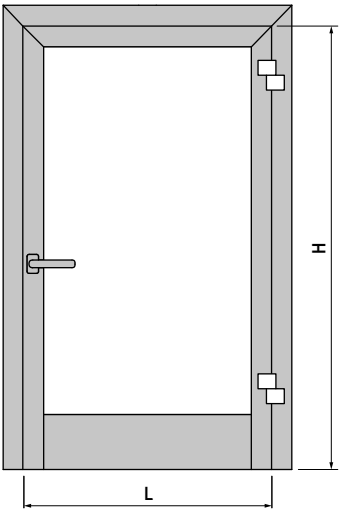


REGULACIONES ADJUSTMENTS



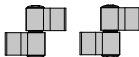
Las recomendaciones de uso se aplican para un espesor de perfil $\geq 1,6$ mm. Si el espesor es menor consultar con el departamento técnico de STAC.

The recommendations for use are applied to a ≥ 1.6 mm profile thickness. If the thickness is less, please consult with the STAC technical department.

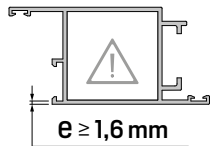
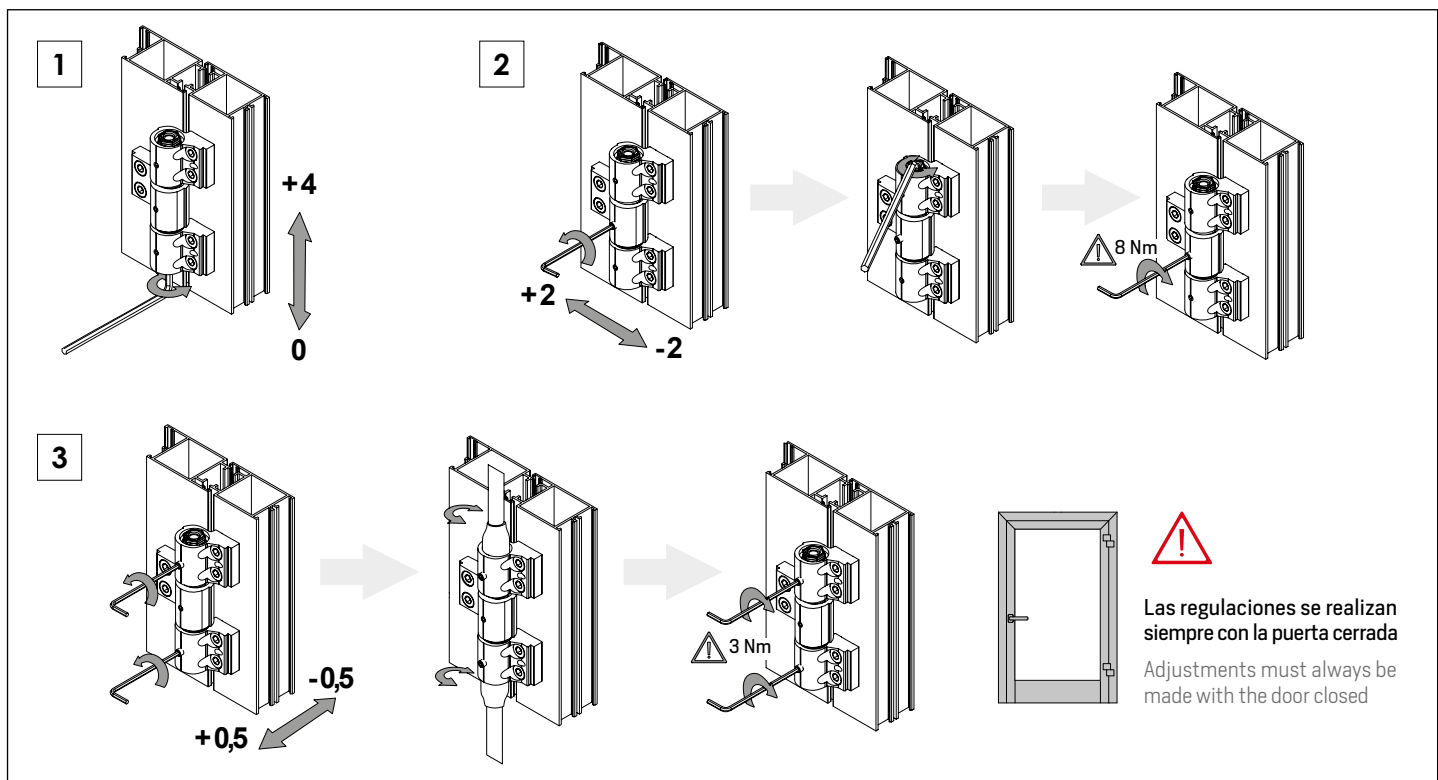


RECOMENDACIONES DE USO USAGE RECOMMENDATIONS

VIVIENDA MULTIFAMILIAR | EDIF. PÚBLICOS CON CIERRA-PUERTAS
MULTI-FAMILY HOME | PUBLIC BUILDINGS WITH DOOR CLOSER

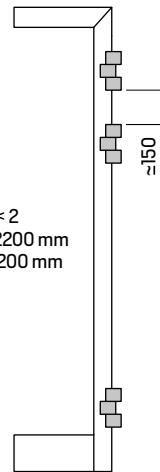
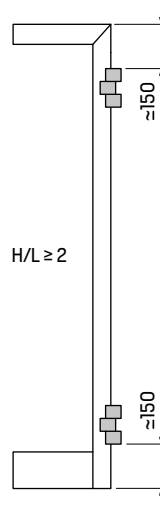
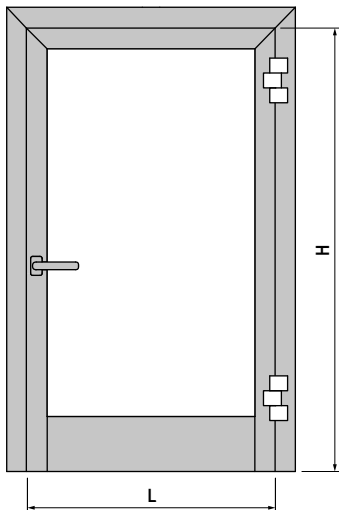
	VIVIENDA UNIFAMILIAR SINGLE-FAMILY HOME	VIVIENDA MULTIFAMILIAR EDIF. PÚBLICOS MULTI-FAMILY HOME PUBLIC BUILDINGS	SIN FRENO WITHOUT BRAKE	CON FRENO WITH BRAKE
	160 kg	140 kg	125 kg	100 kg
	180 kg	160 kg	150 kg	120 kg

REGULACIONES ADJUSTMENTS

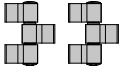
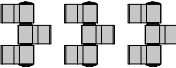


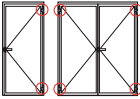
Las recomendaciones de uso se aplican para un espesor de perfil $\geq 1,6$ mm.
Si el espesor es menor consultar con el departamento técnico de STAC.

The recommendations for use are applied to a ≥ 1.6 mm profile thickness.
If the thickness is less, please consult with the STAC technical department.



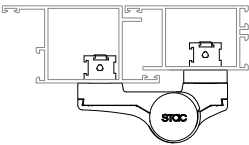
RECOMENDACIONES DE USO USAGE RECOMMENDATIONS

VIVIENDA MULTIFAMILIAR EDIF. PÚBLICOS CON CIERRA-PUERTAS MULTI-FAMILY HOME PUBLIC BUILDINGS WITH DOOR CLOSER			
VIVIENDA UNIFAMILIAR SINGLE-FAMILY HOME	VIVIENDA MULTIFAMILIAR EDIF. PÚBLICOS MULTI-FAMILY HOME PUBLIC BUILDINGS	SIN FRENO WITHOUT BRAKE	CON FRENO WITH BRAKE
 160 kg	150 kg	140 kg	120 kg
 180 kg	170 kg	160 kg	140 kg



CALZOS PARA FIJACIÓN TRADICIONAL
TRADITIONAL FIXING SHIMS

010CS	07	**
	08	
	10	



Disponibles calzos de diferentes medidas con casquillos

Different sizes of shims with bushings are available

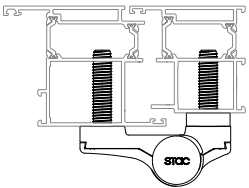
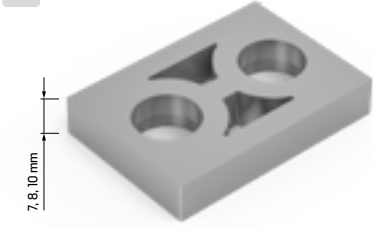
Para el montaje del calzo con fijación tradicional
(con contraplacas) utilizar el tornillo ref. 0505032.

For the assembly of the shim with traditional fixing
(with counterplates) use screw ref. 0505032.

CALZOS PARA FIJACIÓN RÁPIDA
RAPID FIXING SHIMS



010TS	07	**
	08	
	10	



Disponibles calzos de diferentes medidas

Different sizes of shims available

TORNILLOS PARA FIJACIÓN TRADICIONAL
TRADITIONAL FIXING SCREWS

0505031

M8 x 29 mm

0505032

M8 x 39 mm



Tornillos de acero con acabado Delta-tone®
Steel screws with Delta-tone® finish

TORNILLOS PARA FIJACIÓN RÁPIDA
RAPID FIXING SCREWS



Ø12 x 50 mm

A0505041

Ø12 x 60 mm

A0505042



Tornillos de acero de acero con acabado cincado
Zinc-plated steel screws



Plantilla regulable que facilita y optimiza el taladrado del perfil.

AL Ac

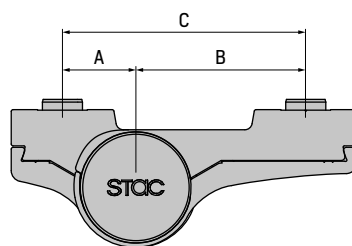
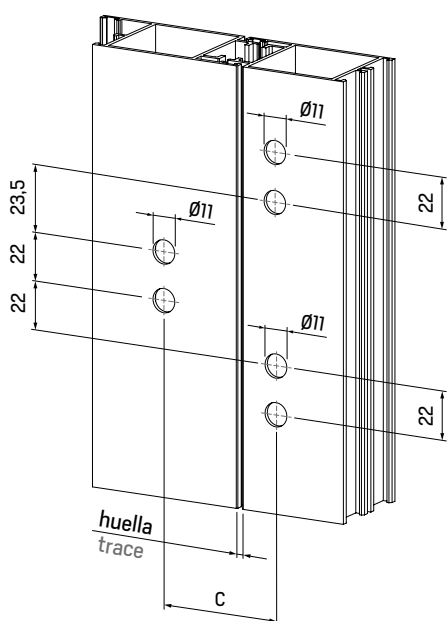
P-010-01

TECHNICAL CHARACTERISTICS

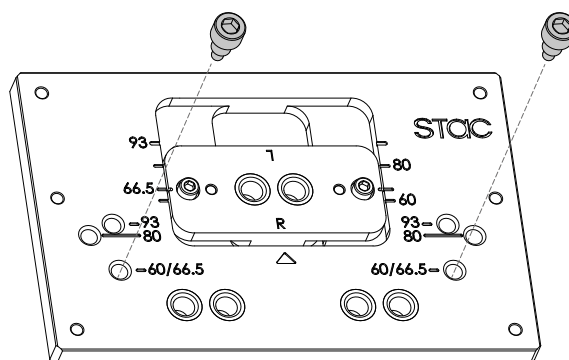
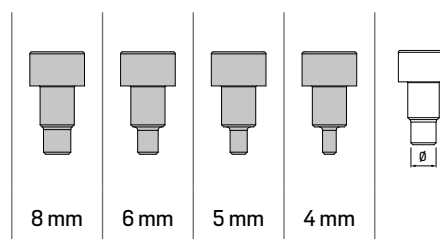
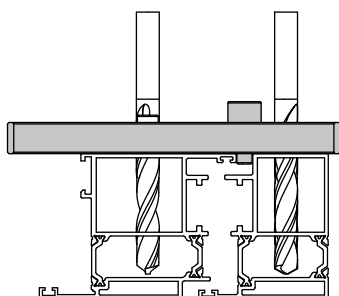
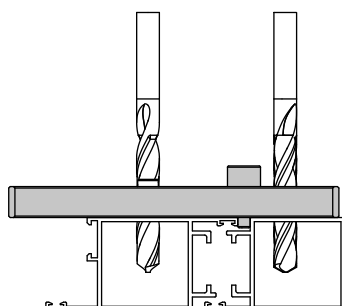
- The template adapts to any available Aries hinge size.
- Pins to adapt to traces of coplanar profiles of 4, 5, 6 and 8 mm.
- Instruction sheet available.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

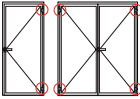
- La plantilla se adapta a cualquier medida de bisagra Aries disponible.
- Bulones para adaptarse a huellas de perfiles coplanarios de 4, 5, 6 y 8 mm.
- Disponible hoja de instrucciones.



A	B	C
20	40	60
20	46,5	66,5
40	40	80
46,5	46,5	93



BISAGRA TAURUS
TAURUS HINGE



A011	D I	**
------	--------	----



Bisagra regulable para perfiles de puerta de Canal Europeo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Instalación en perfil sin necesidad de realizar mecanizados.
- Incorpora un tornillo prisionero para evitar el deslizamiento.
- Tapa de regulación y casquillo en acetal con clip mejorado.
- Regulación horizontal de ± 1 mm, incluso con la puerta colocada.
- Regulación vertical de hasta ± 3 mm con la referencia STC-MC-0011.
- Carga máxima con 2 o más bisagras: 100 kg.

Ver ficha técnica

Adjustable hinge for Euro Groove door profiles.

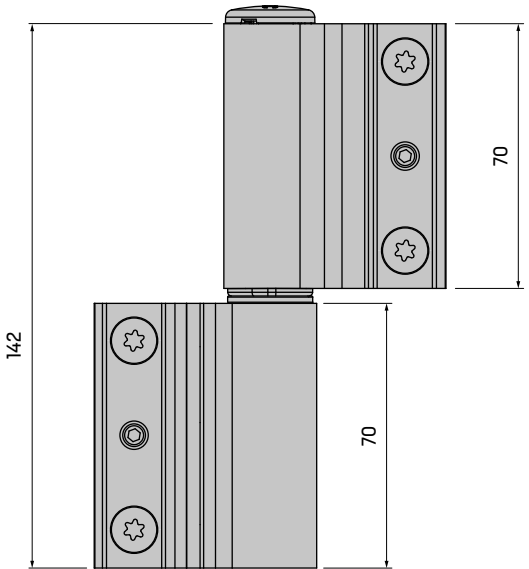
TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Installation in the profile without the need for machining.
- Incorporates a set screw to prevent slipping.
- Adjustment cover cap and acetal bushing with improved clip.
- Horizontal adjustment ± 1 mm, even with the door in place.
- Vertical adjustment up to ± 3 mm with reference STC-MC-0011.
- Maximum load with 2 or more hinges: 100 kg.

See technical data sheet

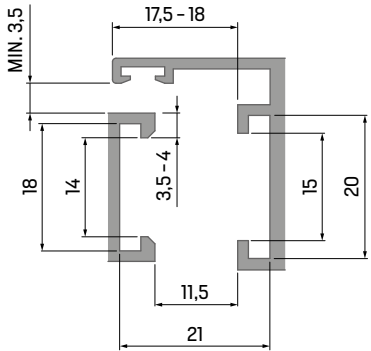
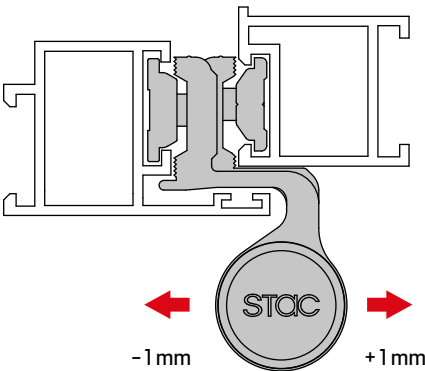
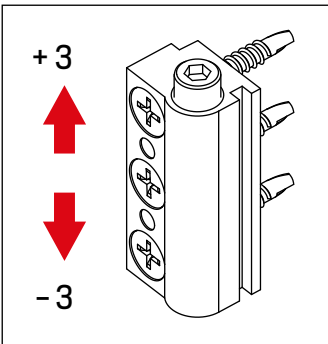
BISAGRA TAURUS DESMONTADA
DISASSEMBLED TAURUS HINGE

A011X	**
-------	----

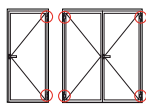


KIT DE REGULACIÓN VERTICAL
VERTICAL ADJUSTMENT KIT

STC-MC-0011		
-------------	--	--



CANAL EUROPEO (EJE 10)
EURO GROOVE (10 SHAFT)



BISAGRA TAURUS CLX

TAURUS CLX HINGE

Adjustable hinge for Euro Groove door profiles.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Designed for large doors with high weight.
- Installation in the profile without the need for machining.
- Horizontal adjustment ± 1 mm, even with the door in place.
- Vertical adjustment up to ± 3 mm with reference STC-MC-0011.
- Ball bearing for smoother and quieter turning.
- Kit made up of 2 hinges plus adjustment and fastening elements.
- Maximum load with 2 or more hinges: 100 kg.

See technical data sheet

Bisagra regulable para perfiles de puerta de Canal Europeo

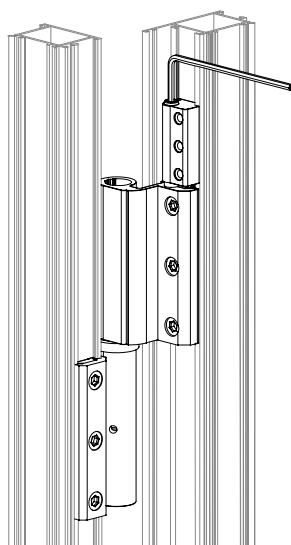
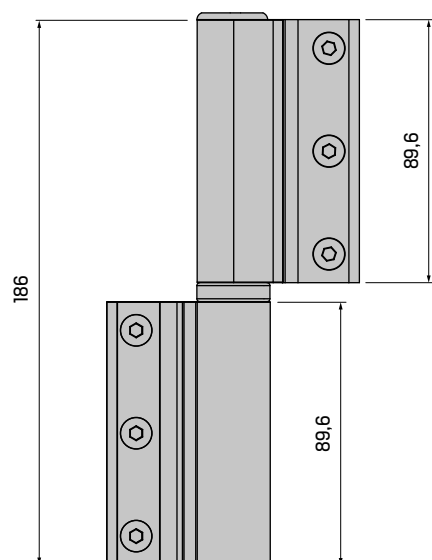
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Diseñada para puertas de grandes dimensiones con peso elevado.
- Instalación en perfil sin necesidad de realizar mecanizados.
- Regulación horizontal de ± 1 mm, incluso con la puerta colocada.
- Regulación vertical de hasta ± 3 mm con la referencia STC-MC-0011.
- Rodamiento de bolas para un giro más suave y silencioso.
- Kit compuesto por 2 bisagras más elementos de regulación y sujeción.
- Carga máxima con 2 o más bisagras: 160 kg.

Ver ficha técnica



A011	D I	**	-160
------	--------	----	------

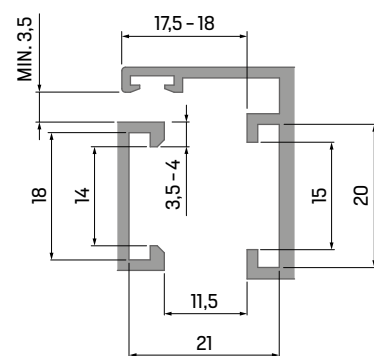


A011F	**	-160
-------	----	------

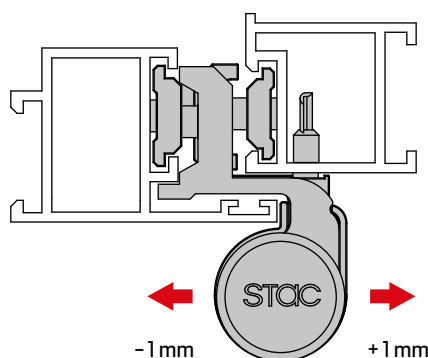


FUNDA BISAGRA TAURUS CLX

TAURUS CLX HINGE COVER



CANAL EUROPEO (EJE 10)
EURO GROOVE (10 SHAFT)



KIT DE REGULACIÓN VERTICAL

VERTICAL ADJUSTMENT KIT

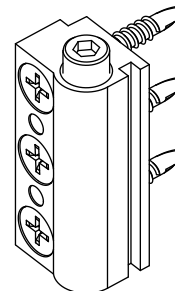
STC-MC-0011

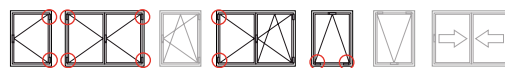


+ 3



- 3





B0170 **

40



Bisagra automontable para perfiles de ventana de Canal Europeo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Bisagra ambidiestra y automontable.
- Recomendada cuando existen grandes esfuerzos transversales:
 - hojas con ancho > 1200 mm o
 - relación alto / ancho < 2
- Las contraplacas incorporan un dentado especial para evitar el deslizamiento.
- Carga máxima con dos o más bisagras: 90 kg.
- Se sirve totalmente montada.

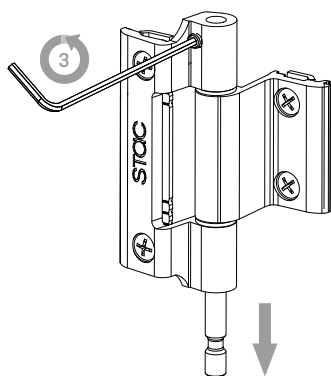
Ver ficha técnica

Self-assembly hinge for Euro Groove window profiles.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Ambidextrous & self-assembling hinge.
- Recommended when there are large transverse forces:
 - sashes with width >1200 mm or
 - ratio height / width < 2
- The counterplates incorporate a special teeth to prevent slipping.
- Maximum load with two hinges or more hinges: 90 kg.
- Supplied totally assembled.

See technical data sheet

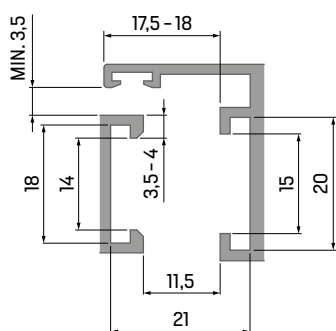
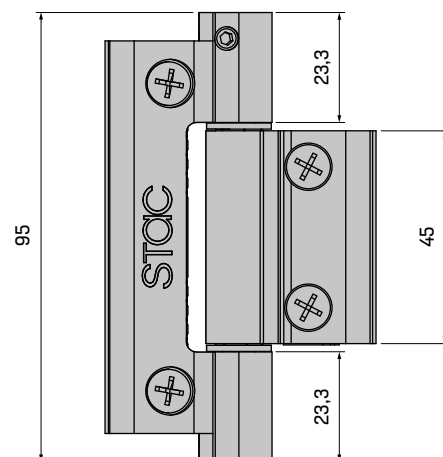
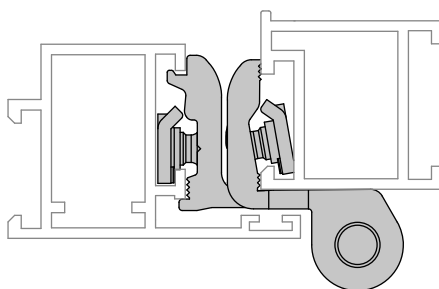


MONTAJE EN OBRA MÁS SENCILLO

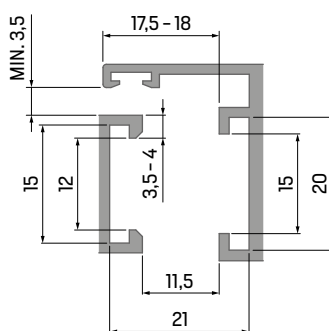
gracias al prisionero que permite la retirada del bulón

EASIER ON-SITE ASSEMBLY

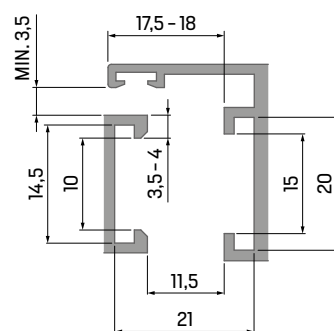
thanks to the set screw that allows to removal of the pin



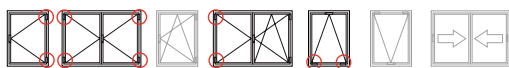
CANAL EUROPEO (EJE 10)
EURO GROOVE (10 SHAFT)



CANAL EUROPEO (EJE 10)
EURO GROOVE (10 SHAFT)



CANAL EUROPEO (EJE 10)
EURO GROOVE (10 SHAFT)



Hinges for Euro Groove window profiles.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- The counterplates incorporate a special teeth to prevent slipping.
- The bushing covers the entire pin, insulating it from the outdoors.
- Two body reversible hinge.
- They are supplied assembled both right and left hand.
- Maximum load with 2 hinges: 60 kg.
- Maximum load with 3 hinges: 75 kg.

Adjustable Carina

- Eccentric pin that allows horizontal and tightening adjustment.

See technical data sheet

Bisagra para perfiles de ventana de Canal Europeo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Las contraplacas incorporan un dentado especial para evitar el deslizamiento.
- El casquillo recubre todo el bulón, aislándolo de la intemperie.
- Bisagra reversible de dos cuerpos.
- Se suministran montadas tanto a derechas como a izquierdas.
- Carga máxima con 2 bisagras: 60 kg.
- Carga máxima con 3 bisagras: 75 kg.

Carina regulable

- Bulón excéntrico que permite regulación horizontal y de apriete.

Ver ficha técnica



A012	D	**
	I	

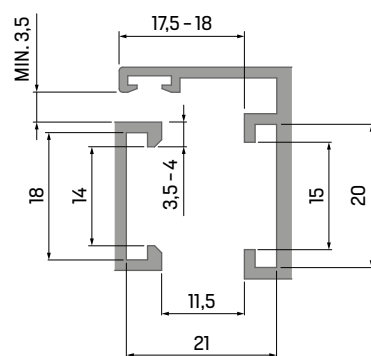
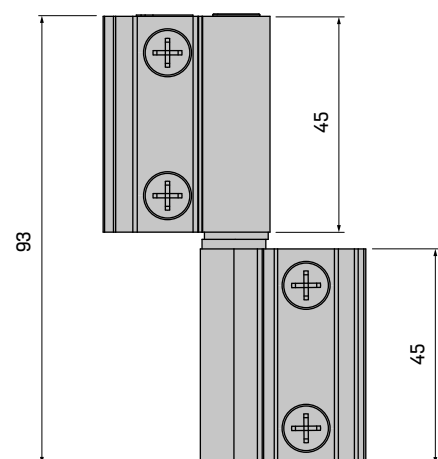
A012	D	**	R
	I		



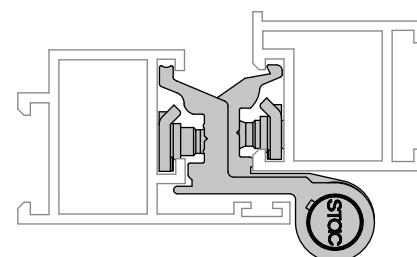
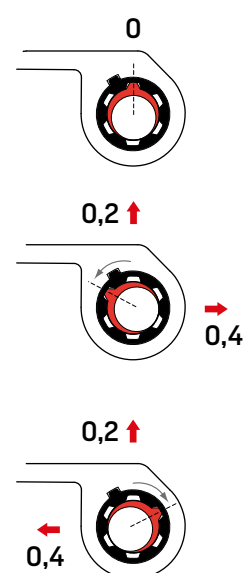
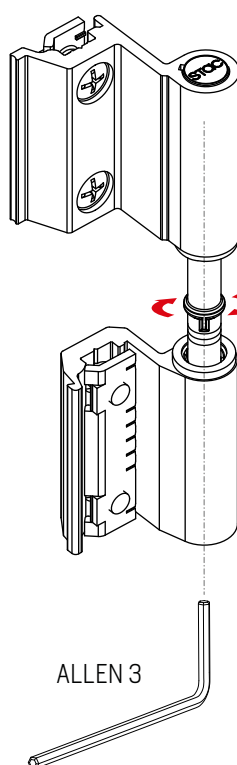
BISAGRA CARINA DESMONTADA DISASSEMBLED CARINA HINGE



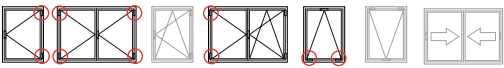
B012X	**
-------	----



CANAL EUROPEO (EJE 10)
EURO GROOVE (10 SHAFT)



BISAGRA CARINA / CARINA REGULABLE CONTRAPLACA ZAMAK
CARINA / ADJUSTABLE CARINA HINGE ZAMAK COUNTERPLATE



019	D	**
	I	

019	D	**	R
	I		



Bisagra para perfiles de ventana de Canal Europeo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Las contraplacas incorporan un tornillo prisionero para evitar el deslizamiento.
- El casquillo recubre todo el bulón, aislándolo de la intemperie.
- Bisagra reversible de dos cuerpos.
- Se suministran montadas tanto a derechas como a izquierdas.
- Carga máxima con 2 bisagras: 60 kg.
- Carga máxima con 3 bisagras: 75 kg.

Carina regulable

- Bulón excéntrico que permite regulación horizontal y de apriete.

Ver ficha técnica

Hinges for Euro Groove window profiles.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- The counterplates incorporate a set screw to prevent slipping.
- The bushing covers the entire pin, insulating it from the outdoors.
- Two body reversible hinge.
- They are supplied assembled both right and left hand.
- Maximum load with 2 hinges: 60 kg.
- Maximum load with 3 hinges: 75 kg.

Adjustable Carina

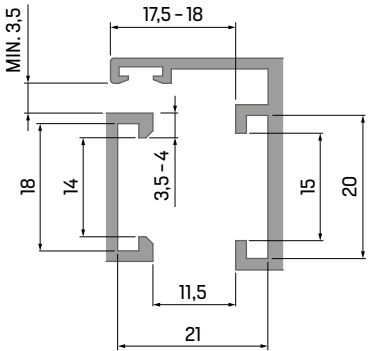
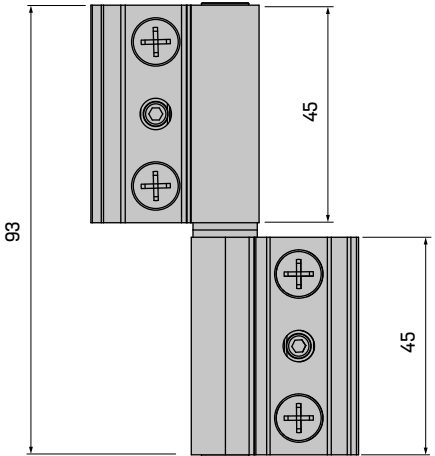
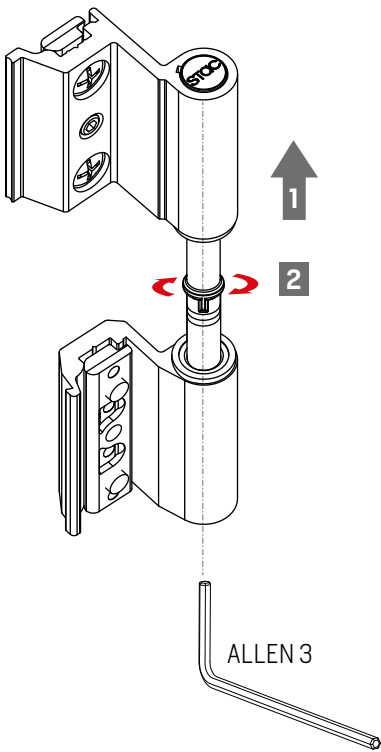
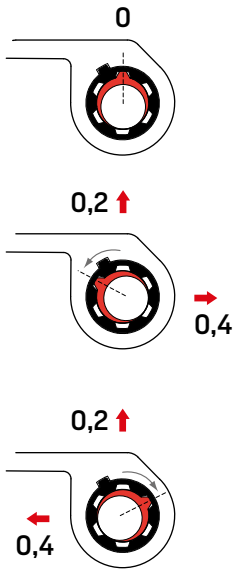
- Eccentric pin that allows horizontal and tightening adjustment.

See technical data sheet

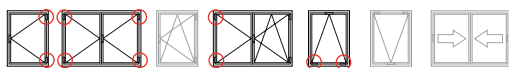
BISAGRA CARINA DESMONTADA CONTRAPLACA ZAMAK
DISASSEMBLED CARINA HINGE ZAMAK COUNTERPLATE

B019X	**
-------	----

B019X	**	R
-------	----	---



CANAL EUROPEO (EJE 10)
EURO GROOVE (10 SHAFT)



BISAGRA CARINA PLUS / CARINA PLUS REGULABLE

CARINA HINGE PLUS / ADJUSTABLE CARINA PLUS

Hinges for Euro Groove window profiles.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Anti-slip counterplate which doubles the hinge's grip capacity and improves pre-assembly.
- The bushing covers the entire pin, insulating it from the outdoors.
- Two body reversible hinge.
- They are supplied assembled both right and left hand.
- Maximum load with 2 hinges: 60 kg.
- Maximum load with 3 hinges: 75 kg.

Adjustable Carina PLUS

- Eccentric pin that allows horizontal and tightening adjustment.

See technical data sheet

Bisagras para perfiles de ventana de Canal Europeo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Contraplaca anti-deslizamiento que duplica la capacidad de agarre de la bisagra y mejora el pre-montaje.
- El casquillo recubre todo el bulón, aislándolo de la intemperie.
- Bisagra reversible de dos cuerpos.
- Se suministran montadas tanto a derechas como a izquierdas.
- Carga máxima con 2 bisagras: 60 kg.
- Carga máxima con 3 bisagras: 75 kg.

Carina PLUS Regulable

- Bulón excéntrico que permite regulación horizontal y de apriete.

Ver ficha técnica



023	D	**
	I	

023	D	**	R
	I		



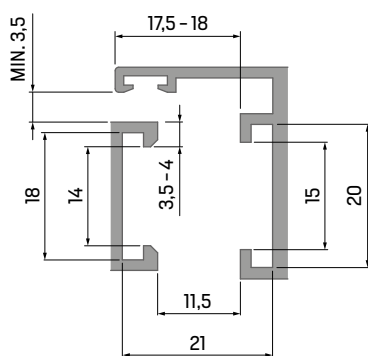
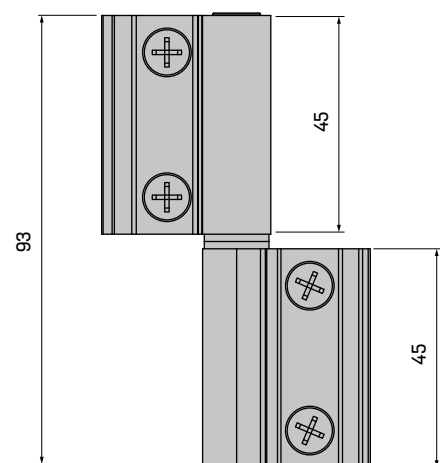
BISAGRA CARINA PLUS DESMONTADA

DISASSEMBLED CARINA PLUS

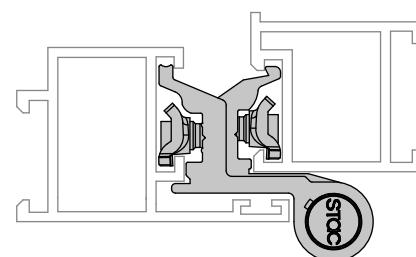
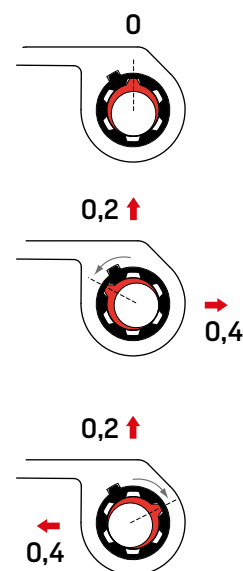
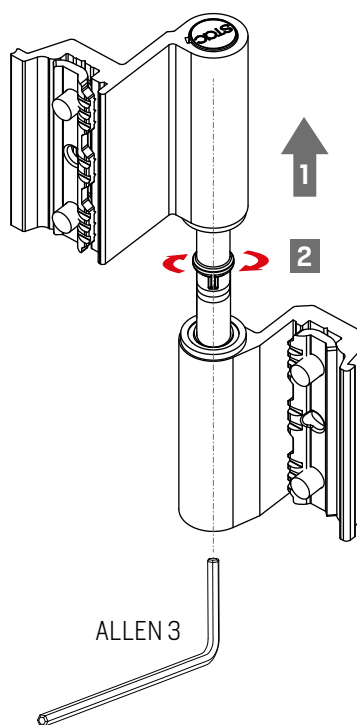


B023X	**
-------	----

B023X	**	R
-------	----	---

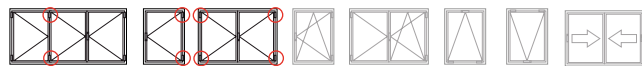


CANAL EUROPEO (EJE 10)
EURO GROOVE (10 SHAFT)



BISAGRA CARINA / CARINA REGULABLE 3ª HOJA

CARINA / ADJUSTABLE CARINA 3rd SASH HINGE



014	D	**
-----	---	----

014	D	**	R
-----	---	----	---



Bisagra automontable de 3ª hoja para perfiles de ventana de Canal Europeo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Las contraplacas incorporan un dentado especial para evitar el deslizamiento.
- El casquillo recubre todo el bulón, aislándolo de la intemperie.
- Válidas para perfiles coplanares de Canal Europeo.
- Versión regulable con bulón excéntrico.
- Bisagra reversible de dos cuerpos.
- Se suministra semi-montada para su colocación a derechas o izquierdas.
- Carga máxima con 2 bisagras: 50 kg.
- Carga máxima con 3 bisagras: 60 kg.

Carina Regulable

- Bulón excéntrico que permite regulación horizontal y de apriete.

Ver ficha técnica

Self-assembly 3rd sash hinge for Euro Groove window profiles.

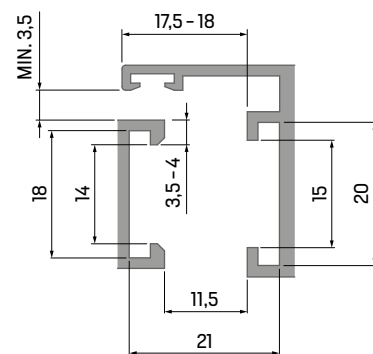
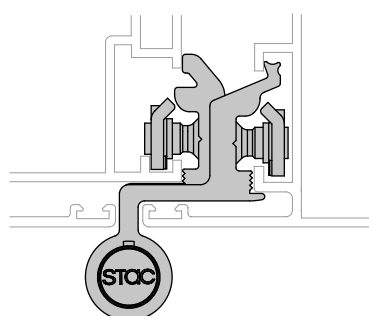
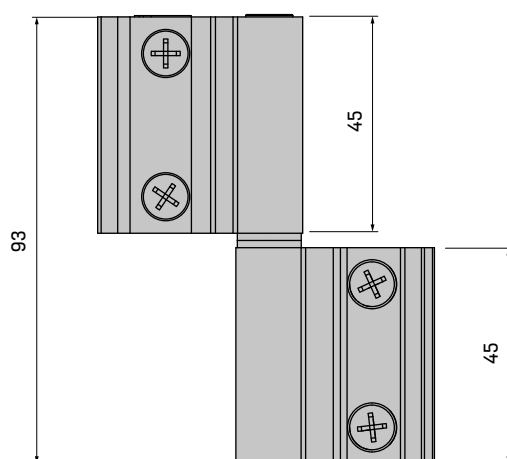
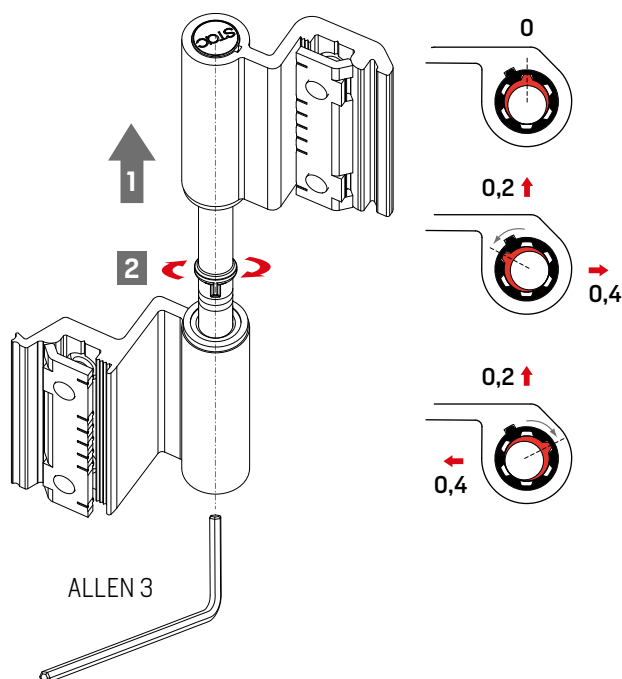
TECHNICAL CHARACTERISTICS

- The counterplates incorporate a special teeth to prevent slipping.
- The bushing covers the entire pin, insulating it from the outdoors.
- Valid for Euro Groove coplanar profiles
- Adjustable version with eccentric pin
- Two body reversible hinge.
- It is supplied semi-mounted for right or left hand.
- Maximum load with 2 hinges: 50 kg.
- Maximum load with 3 hinges: 60 kg.

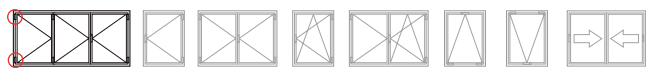
Adjustable Carina

- Eccentric pin that allows horizontal and tightening adjustment.

See technical data sheet



CANAL EUROPEO [EJE 10]
EURO GROOVE [10 SHAFT]



4th sash hinge for Euro Groove window profiles.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Installation in the profile without the need for machining.
- Allows a horizontal adjustment of ± 1 mm.
- Incorporation of a set screw to prevent slipping.
- Both leaves are provided with holes for self-tapping screws.
- Acetal bushing prevents wear and noise.
- Maximum loads: see technical data sheet.

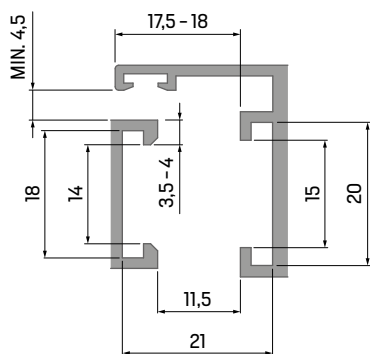
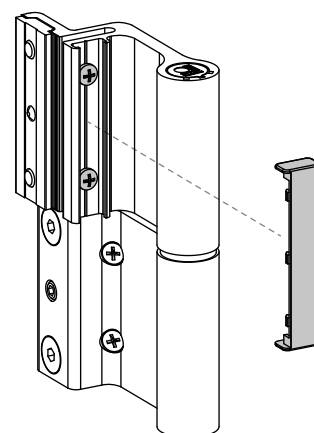
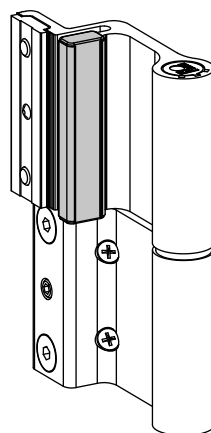
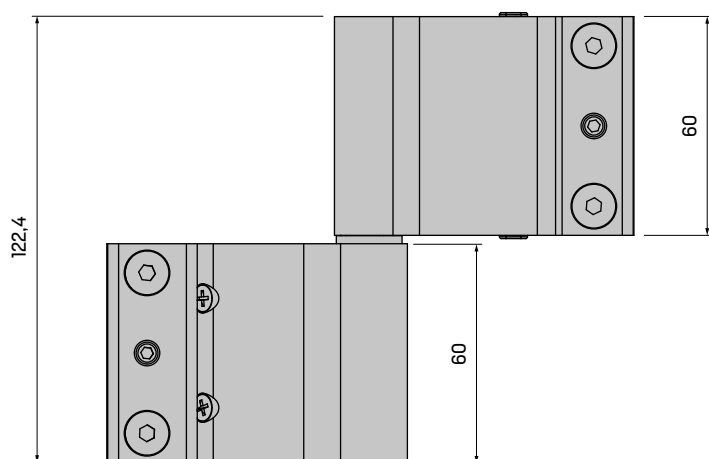
Bisagra de 4ª hoja para perfiles de ventana de Canal Europeo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

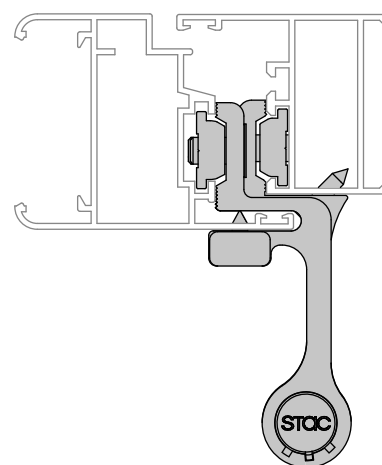
- Instalación en el perfil sin necesidad de realizar mecanizados.
- Permite una regulación horizontal de ± 1 mm.
- Incorporación un tornillo prisionero para evitar el deslizamiento.
- Ambas palas van provistas de taladros para tornillos roscachapa.
- Casquillo fabricado en acetil que evita el desgaste y los ruidos.
- Cargas máximas: consultar ficha técnica.



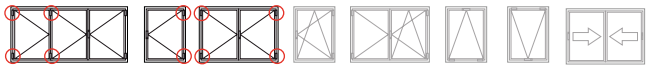
018	D	**
	I	



CANAL EUROPEO (EJE 10)
EURO GROOVE (10 SHAFT)



BISAGRA CARINA 3ª HOJA CANAL CENTRADO
CARINA 3rd SASH HINGE CENTRAL GROOVE



A0107	D	**
-------	---	----



Bisagras de 3ª y 4ª hoja para perfiles de ventana de Canal Centrado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Las contraplacas incorporan un dentado especial para evitar el deslizamiento.
- El casquillo recubre todo el bulón, aislándolo de la intemperie.
- El diseño de la bisagra permite que sea automontable en el perfil.
- Bisagras reversibles de dos y tres cuerpos respectivamente.
- Se suministra semimontada para su colocación a derechas o izquierdas.
- Carga máxima con 2 bisagras: 50 kg.
- Carga máxima con 3 bisagras: 60 kg.
- Carga máxima para bisagra de 4ª hoja: consultar ficha técnica.

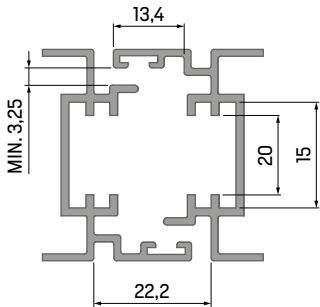
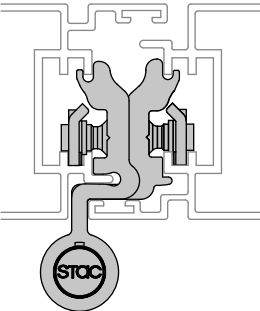
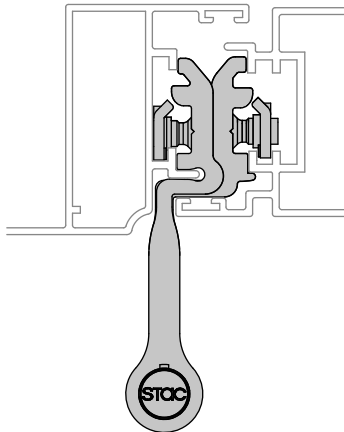
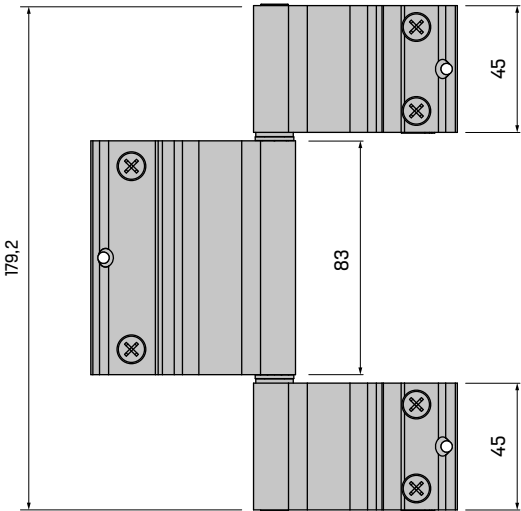
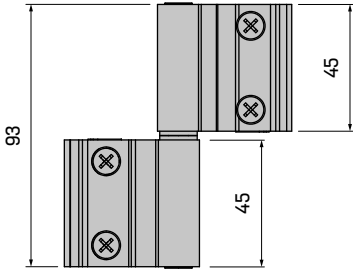
3rd and 4th sash hinges for Central Groove window profiles.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

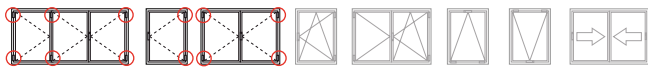
- The counterplates incorporate a special teeth to prevent slipping.
- The bushing covers the entire pin, insulating it from the outdoors.
- The design of the hinge allows it to be self-assembled in the profile.
- Reversible hinges with two and three bodies respectively.
- It is supplied semi-mounted for right or left hand.
- Maximum load with 2 hinges: 50 kg.
- Maximum load with 3 hinges: 60 kg.
- Maximum load for 4th leaf hinge: see technical data sheet.

BISAGRA CARINA 4ª HOJA CANAL CENTRADO
CARINA 4th SASH HINGE CENTRAL GROOVE

A0108	D	**
-------	---	----



CANAL CENTRADO
CENTRAL GROOVE



BISAGRA CARINA TAMIZ 3ª HOJA CANAL CENTRADO

CARINA TAMIZ 3rd SASH HINGE CENTRAL GROOVE

Self-assembly 3rd and 4th sash hinges for Central Groove window profiles.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- The counterplates incorporate a special teeth to prevent slipping.
- A third drill hole is incorporated for a self-tapping screw and ensure the fixation to the profile.
- Two body reversible hinges.
- They are supplied assembled both right and left hand.
- Maximum loads: see technical data sheet.

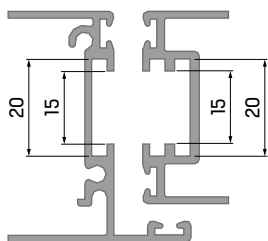
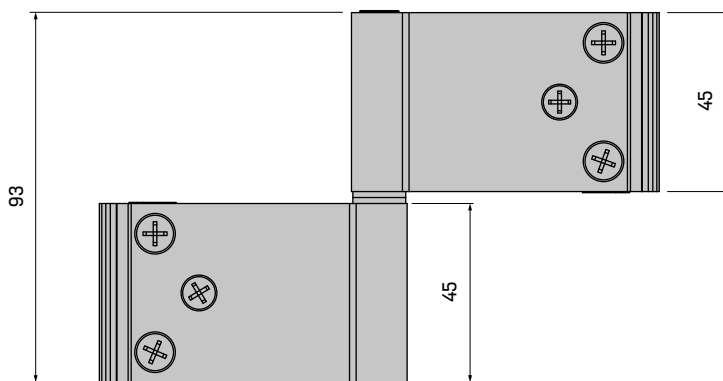
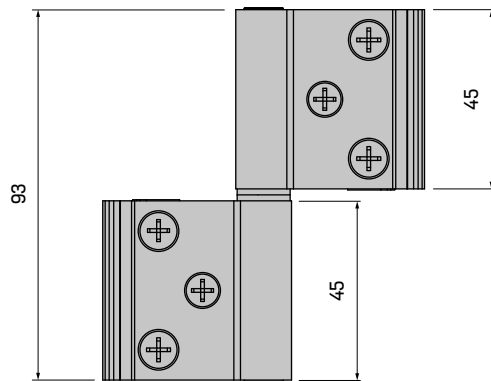
Bisagras automontables de 3ª y 4ª hoja para perfiles de ventana de Canal Centrado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Las contraplacas incorporan un dentado especial para evitar el deslizamiento.
- Incorporan un tercer taladro para un tornillo rosca-chapa y asegurar la fijación al perfil.
- Bisagras reversibles de dos cuerpos.
- Se suministran montadas tanto a derechas como a izquierdas.
- Cargas máximas: consultar ficha técnica.



A0133	D	**
	I	



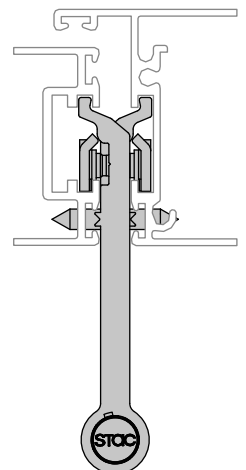
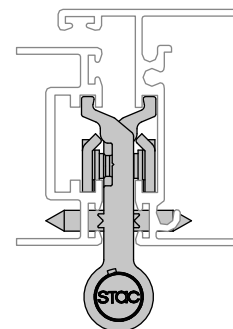
CANAL CENTRADO
CENTRAL GROOVE

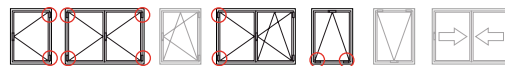
BISAGRA CARINA TAMIZ 4ª HOJA CANAL CENTRADO

CARINA TAMIZ 4th SASH HINGE CENTRAL GROOVE



A0134	D	**
	I	





025	D	**
	I	



Bisagra regulable y automontable para perfiles de ventana de Canal Europeo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Pala marco universal válida para la mayoría de los perfiles de marco Canal Europeo.
- Bulón excéntrico que permite regulación horizontal y de apriete mediante llave Allen de 3 mm.
- Contraplaca anti-deslizamiento que duplica la capacidad de agarre y mejora el pre-montaje.
- Bisagra reversible de dos cuerpos.
- Se suministra montada tanto a derechas como a izquierdas.
- Carga máxima con 2 bisagras: 60 kg.
- Carga máxima con 3 bisagras: 75 kg.

Ver ficha técnica

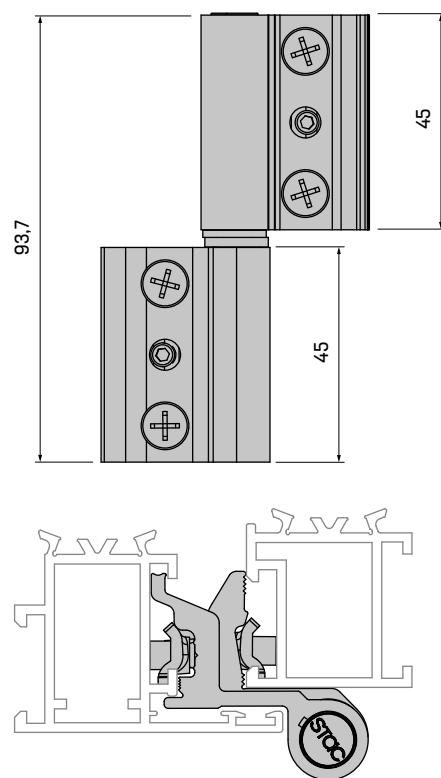
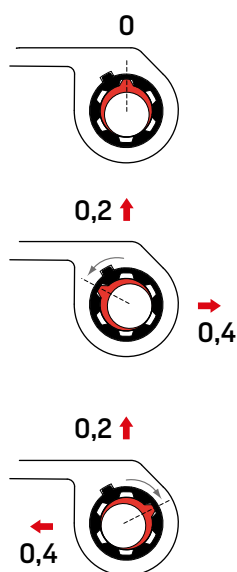
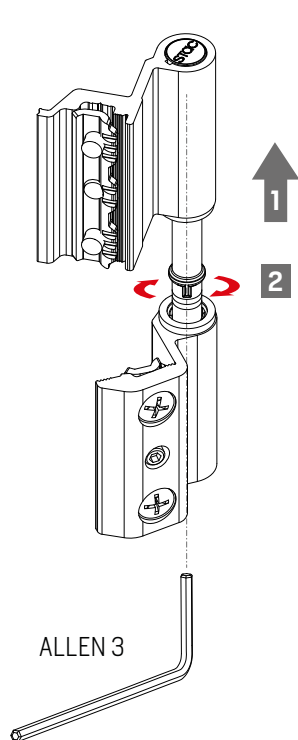
Adjustable and self-assembly hinge for Euro Groove window profiles.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

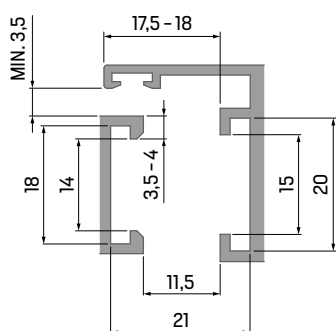
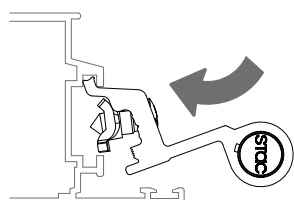
- Universal leaf frame which is valid for the majority of Euro Groove sash profiles.
- Eccentric pin that allows horizontal and tightening adjustment of by means of 3 mm Allen key.
- Anti-slip counterplate which doubles the grip capacity and improves pre-assembly.
- Two body reversible hinge.
- It is supplied assembled both for right and left hand.
- Maximum loading with 2 hinges: 60 kg.
- Maximum loading with 3 hinges: 75 kg.

See technical data sheet

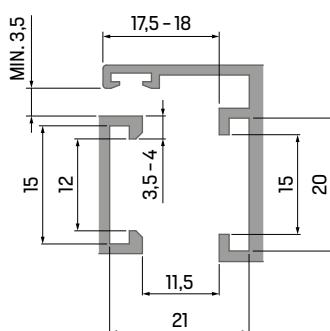
REGULACIONES NORMA FAST NORMA FAST ADJUSTMENTS



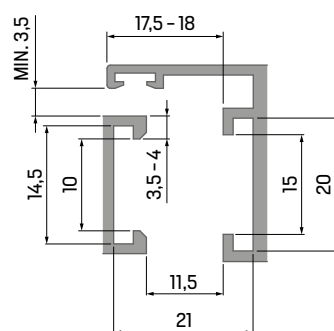
PRE-MONTAJE PRE-ASSEMBLY



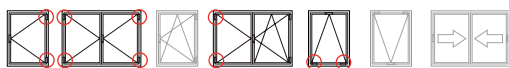
CANAL EUROPEO (EJE 10)
EURO GROOVE (10 SHAFT)



CANAL EUROPEO (EJE 10)
EURO GROOVE (10 SHAFT)



CANAL EUROPEO (EJE 10)
EURO GROOVE (10 SHAFT)



Adjustable and self-assembly hinge for Euro Groove window profiles.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Universal leaf frame which is valid for the majority of Euro Groove sash profiles.
- Eccentric pin that allows horizontal and tightening adjustment of by means of 3 mm Allen key.
- Zamak counterplates
- It is supplied assembled both for right and left hand.
- Maximum loading with 2 hinges: 60 kg.
- Maximum loading with 3 hinges: 75 kg.

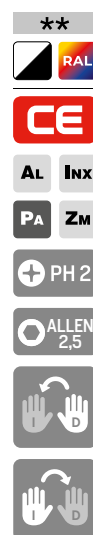
See technical data sheet

Bisagra regulable y automontable para perfiles de ventana de Canal Europeo.

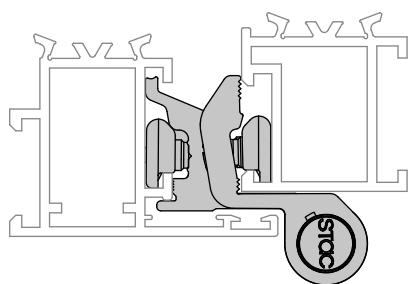
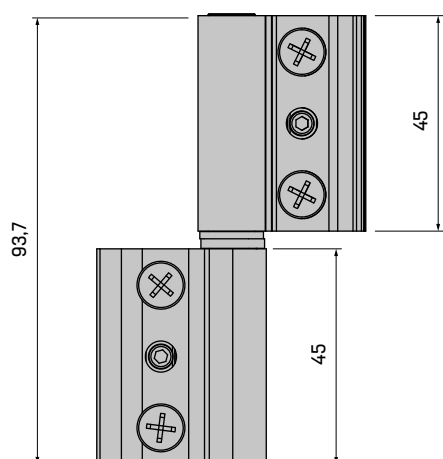
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Pala marco universal válida para la mayoría de los perfiles de marco Canal Europeo.
- Bulón excéntrico que permite regulación horizontal y de apriete mediante llave Allen de 3 mm.
- Contraplacas de zamak
- Se suministra montada tanto a derechas como a izquierdas.
- Carga máxima con 2 bisagras: 60 kg.
- Carga máxima con 3 bisagras: 75 kg.

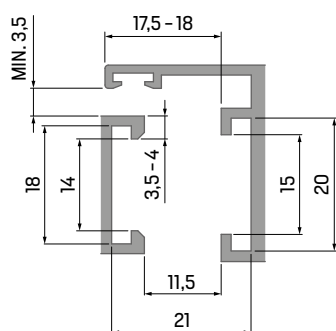
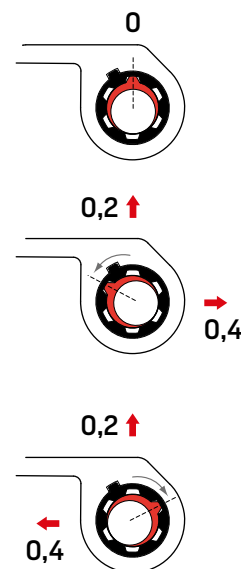
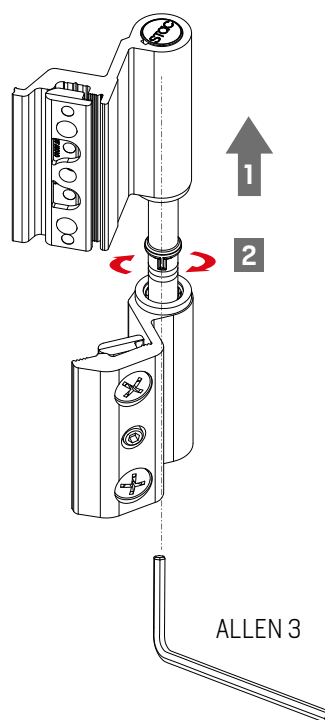
Ver ficha técnica



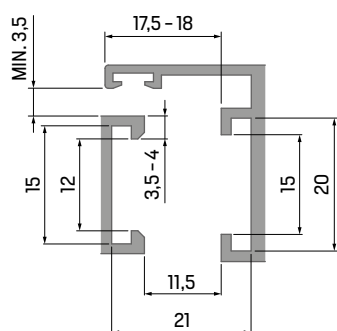
024	D	**
	I	



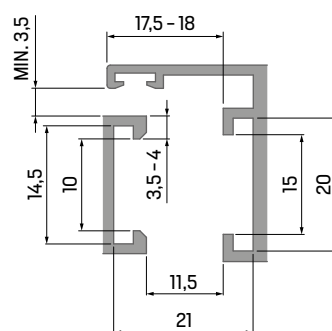
REGULACIONES NORMA ECO NORMA ECO ADJUSTMENTS



CANAL EUROPEO (EJE 10)
EURO GROOVE (10 SHAFT)

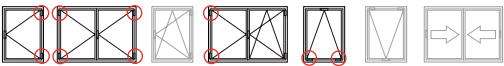


CANAL EUROPEO (EJE 10)
EURO GROOVE (10 SHAFT)



CANAL EUROPEO (EJE 10)
EURO GROOVE (10 SHAFT)

BISAGRA 40/20 2 PALAS
40/20 2-LEAF HINGE



026	D	**
	I	



Bisagras válidas series convencionales
tipo 4000 y 6000.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Contraplacas automontables de zamak con prisioneros de fijación.
- Regulación lateral $\pm 0,5$ mm mediante casquillos excéntricos.
- Carga máxima con 2 bisagras: 60 kg.
- Carga máxima con 3 bisagras: 75 kg.
- Bisagra de montaje rápido.

Ver ficha técnica

Hinges valid for conventional series
4000 and 6000 type.

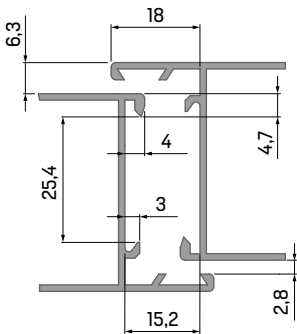
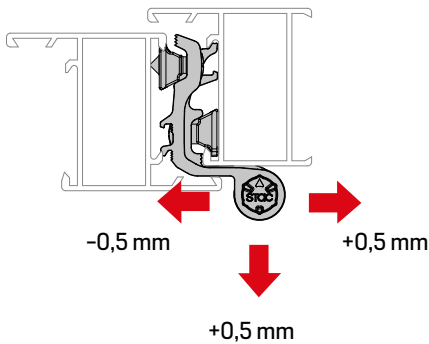
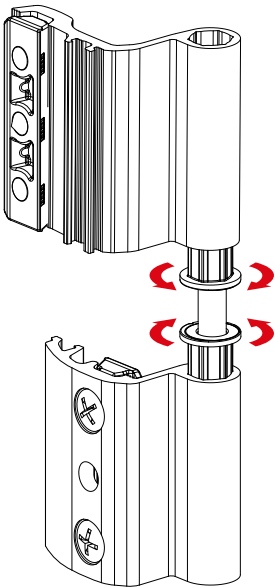
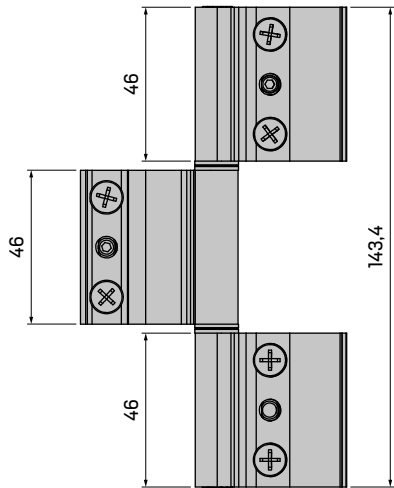
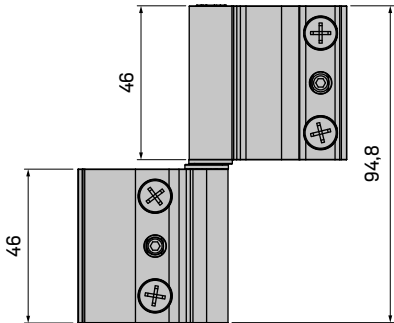
TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Self-assembling zamak counterplates with locking pins.
- Lateral adjustment $\pm 0,5$ mm by means of eccentric bushes.
- Maximum load with 2 hinges: 60 kg.
- Maximum load with 3 hinges: 75 kg.
- Quick assembly hinge.

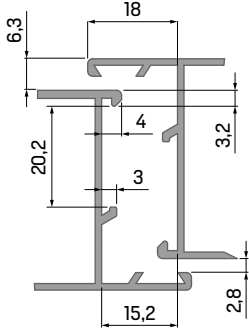
See technical data sheet

BISAGRA 40/20 3 PALAS
40/20 3-LEAF HINGE

029	D	**
	I	



SERIES 6000
6000 SERIES



SERIES 4000
4000 SERIES

2

Cremonas y manillas Cremones & handles

Línea MINIMALISTAS

MINIMALIST range

Línea SIRIUS

SIRIUS range

Línea POLARIS

POLARIS range

Línea ALTAIR

ALTAIR range

Línea LEO

LEO range

Línea LYRA

LYRA range

Manillón y uñero ATRIA

ATRIA handle & finger pull

Línea KAIROX

KAIROX range

Cremona de apertura exterior HYDRA

HYDRA outward opening cremone

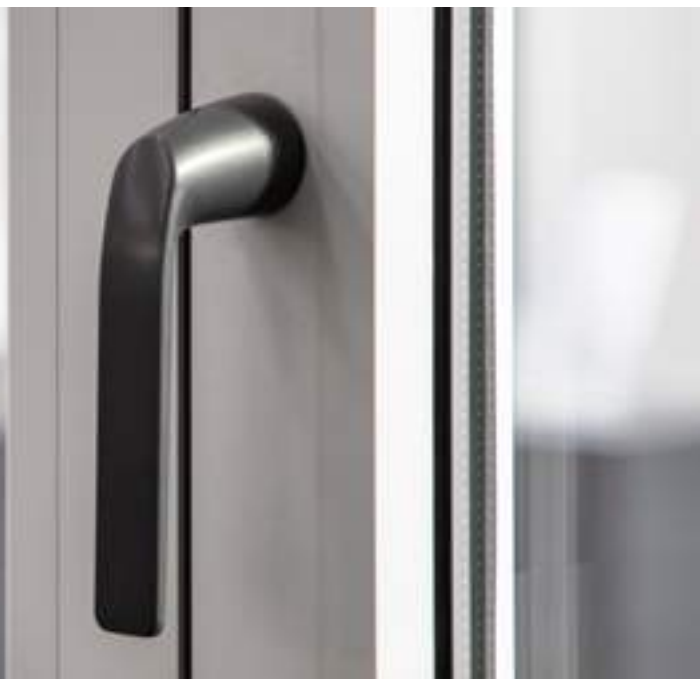
Notas técnicas

Technical data



MANILLAS MINIMALISTAS

MINIMALIST HANDLES



Mecanismo oculto
Hidden mechanism



Máxima durabilidad
Highest durability



Carta de colores RAL
RAL colour chart



Robustez contrastada
Tested robustness

Para las personas que anhelan la sensación de creatividad, calidad y estilo en sus espacios, STAC introduce la nueva línea minimalista de manillas para ventana y puerta con el fin de ofrecer una gama completa de soluciones técnicas de la más alta calidad.

En el planteamiento se ha prescindido de todos los elementos innecesarios, desarrollando un mecanismo oculto que sólo deja expuesta la manilla dando como resultado una familia de manillas válidas para aperturas practicables y oscilobatientes que garantizan una gran fiabilidad y robustez a lo largo de todo su vida útil.

Línea completa

La línea de manillas minimalistas es válida para diferentes tipos de apertura existentes en el mercado:

- Puerta
- Ventana
- Soluciones estándar para cuadradillo de 7 mm

Gama completa de acabados

Disponibilidad en toda la gama de acabados de STAC:

- Lacado en toda la gama de acabados RAL, incluso acabados de pintura metalizadas, texturizadas y moteadas.
- Anodizado: natural mate e inox mate.

For those people who wish to have a sensation of creativity, quality and style, STAC is pleased to present their new minimalist line of handles for windows and doors, a complete range of the highest quality technical solutions.

The design of these handles does away with all unnecessary elements and we have developed a hidden mechanism so the only part on display is the handle itself. The result is a family of handles which can be used on both side-hung and tilt-turn windows with guaranteed reliability and strength throughout their lifecycle.

Línea completa

The line of minimalist handles is valid for different types of opening existing in the market:

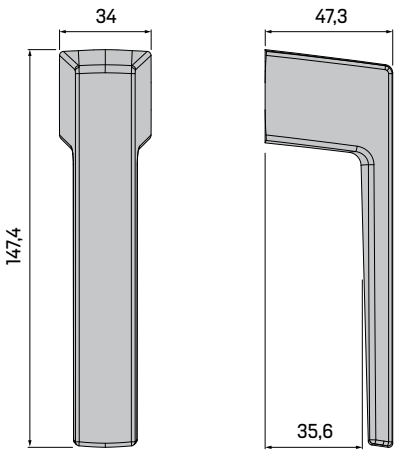
- Door
- Windows
- Standard solutions with 7 mm spindle

Full range of finishes

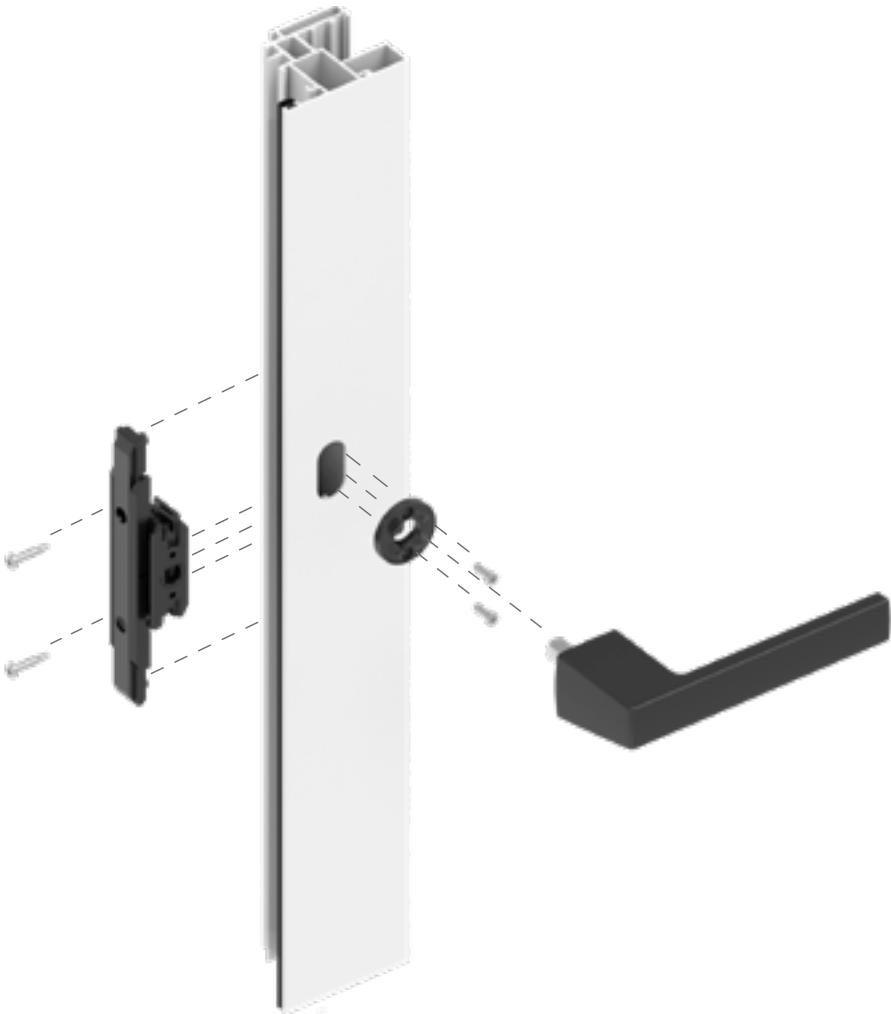
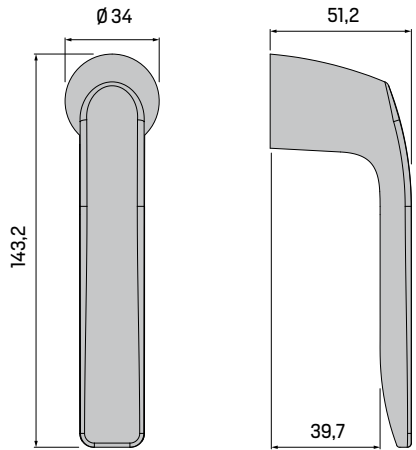
Available in all finishes offered by STAC:

- Lacquered in a full range of RAL colours including metallic, textured and speckled paint finishes.
- Anodized: natural matte or stainless steel matte.

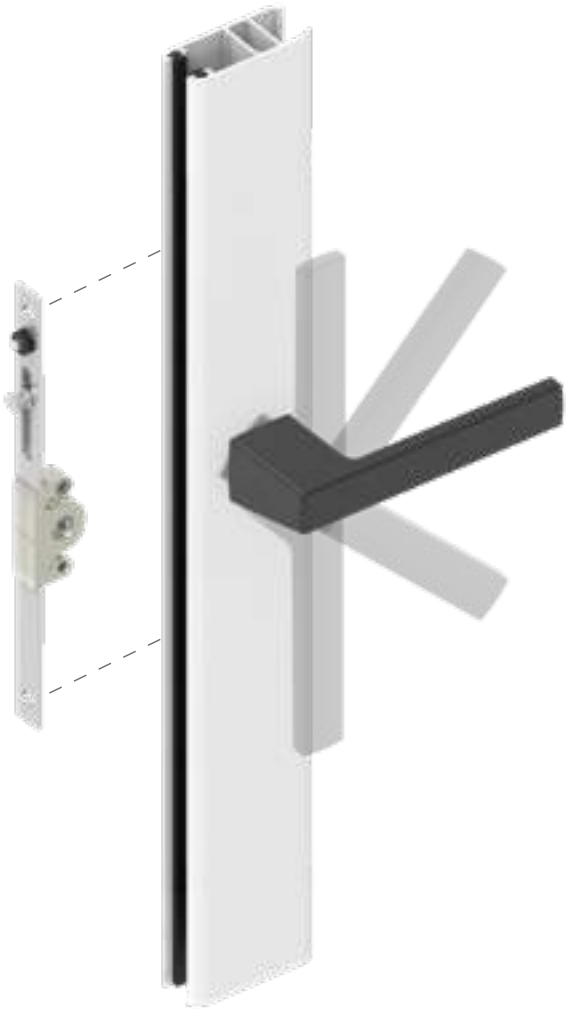
ESTÉTICA RECTA
STRAIGHT AESTHETIC



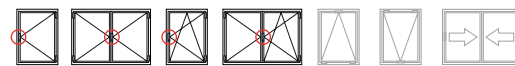
ESTÉTICA CURVA
CURVED AESTHETIC



PRACTICABLE Y OSCIOBATIENTE
SIDE-HUNG AND TILT & TURN



MULTIPUNTO Y CANAL 16 mm
MULTIPOINT & 16 mm GROOVE



MANILLA MINIMALISTA ALFA

ALFA MINIMALIST HANDLE



Manilla de ventana válida para aperturas practicables y oscilobatientes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Manilla sin escudo.
- Cuadradillo de 8mm, más resistente.
- Indicación sonora de posición cada 90°.
- Sistema de guiado de la manilla que minimiza holguras.
- Esta manilla sólo monta con la caja de transmisión A770001.

Caja de transmisión

- Tope para practicable que limita el giro de la manilla a 90°.
- Pieza telescópica regulable para adaptarse a cualquier hoja.
- Fijación al perfil mediante tornillos.

Window handle valid for side-hung and tilt & turn openings.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

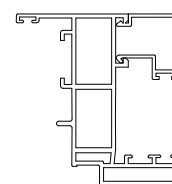
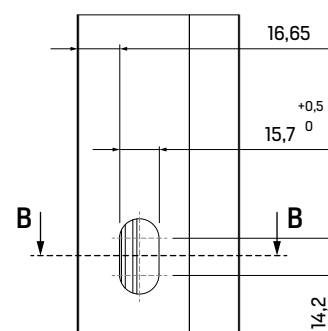
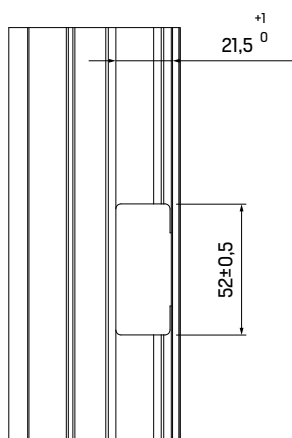
- Sleeveless handle.
- 8 mm spindle, increased resistance.
- Position sound indication every 90°.
- Handle guidance system which minimises clearances.
- This handle only mounts with the A770001 gearbox.

Gearbox

- Stopper for side-hung that limits the turn of the handle to 90°.
- Adjustable telescopic piece to adapt to any sash.
- Fixing to the profile by means of screws.

MANILLA MINIMALISTA GAMMA

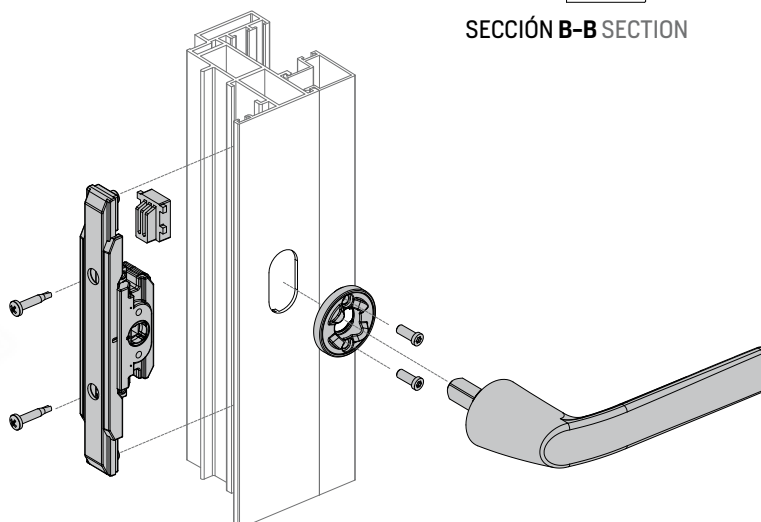
GAMMA MINIMALIST HANDLE

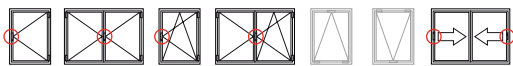


SECCIÓN B-B SECTION

CAJA DE TRANSMISIÓN

GEARBOX





MANILLAS MINIMALISTAS CAJA DE TRANSMISIÓN 7 mm

MINIMALIST WINDOW HANDLES 7 mm GEARBOX

Handle for multipoint openings,
16 mm groove and standard solutions
with 7 mm spindle

TECHNICAL CHARACTERISTIC

- Sleeveless handle.
- Position sound indication every 90°.
- Possibility of micro-ventilation in multipoint systems.
- Floating pieces that allow adaptation to different profiles.
- Handle guidance system which minimises clearances.

Manilla válida para aperturas de
multipunto, canal 16 mm y soluciones
estándar para cuadradillo de 7 mm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Manilla sin escudo.
- Indicación sonora de posición cada 90°.
- Posibilidad de microventilación en sistemas multipunto.
- Piezas flotantes que permiten la adaptación a distintos perfiles.
- Sistema de guiado de la manilla que minimiza holguras.

MANILLA MINIMALISTA ALFA

ALFA MINIMALIST HANDLE



2 APOYOS
2 FIXTURES

7711

**

4 APOYOS
4 FIXTURES

7721

**



MANILLA MINIMALISTA GAMMA

GAMMA MINIMALIST HANDLE



2 APOYOS
2 FIXTURES

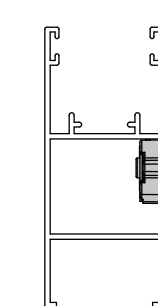
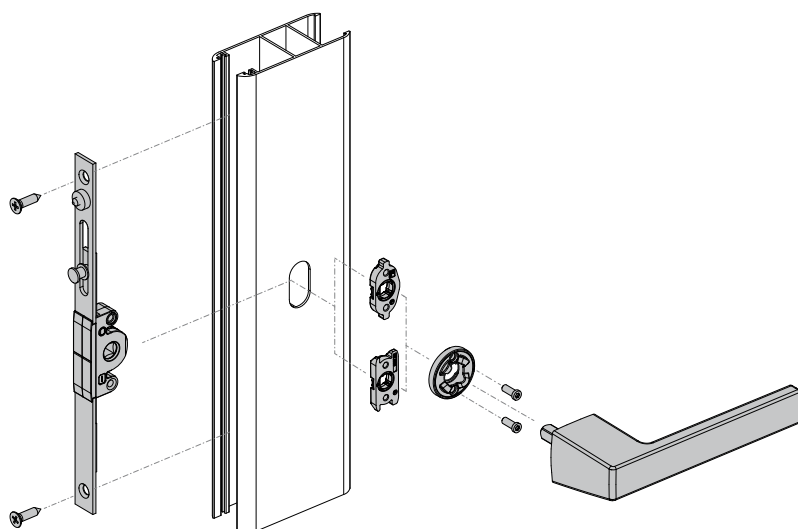
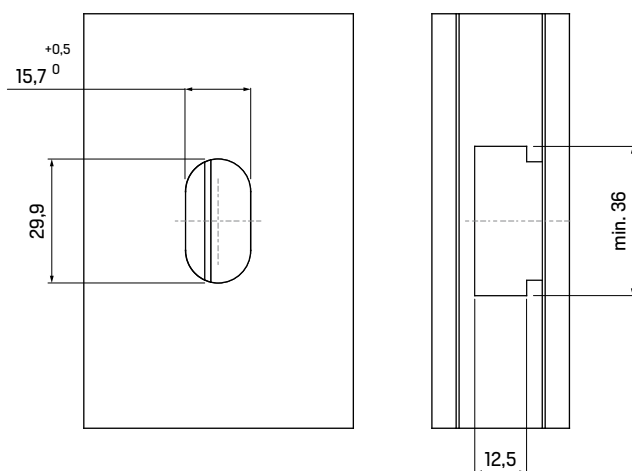
7713

**

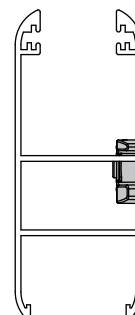
4 APOYOS
4 FIXTURES

7723

**



2 APOYOS FIXTURES



4 APOYOS FIXTURES

MANETA EXTRAÍBLE DETACHABLE HANDLE



Clipaje directo
Direct clipping



Indicación sonora
Sound indication



Carta de colores RAL
RAL colour chart



Robustez contrastada
Tested robustness

STAC ha posicionado la **cremona SIRIUS extraíble** como referente dentro del mercado de cremonas con maneta extraíble destacando por su estándar de calidad e innovación logrando una alta demanda del producto.

Siguiendo esta tendencia, los clientes demandan actualmente un mecanismo de reducidas dimensiones para las manillas con cuadradillo, por lo que STAC añade a su gama de herraje con manetas extraíbles la **manilla POLARIS extraíble**. Este novedoso producto llega para dar una solución sólida y robusta en el exigente mercado del cerramiento.

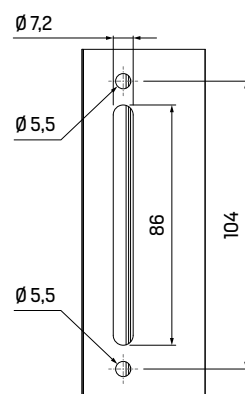
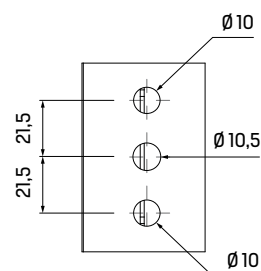
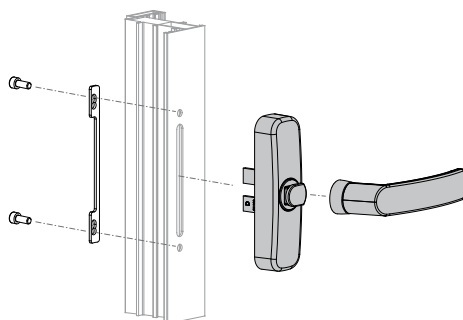
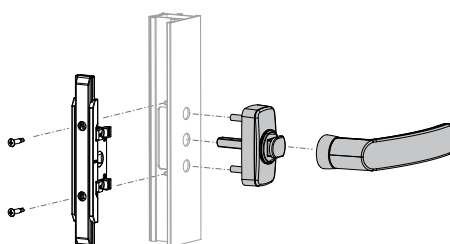
The market leading **SIRIUS detachable cremone** from STAC stands out for the standards of quality and innovation which make it a highly desirable product in the market for cremones with removable handles.

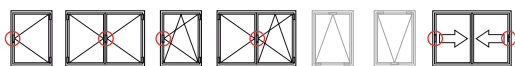
In keeping with this trend, clients have been asking for smaller, sleeker mechanisms for handles with spindles and so STAC has added the **POLARIS** detachable handle to their hardware range. This new product offers a solid and robust solution for the demanding market of door and window hardware.

MANETA SIRIUS EXTRAÍBLE SIRIUS DETACHABLE HANDLE

0507167

**





CREMONA SIRIUS EXTRAÍBLE

SIRIUS DETACHABLE CREMONE

Cremone and handle with detachable handle for tilt & turn and side-hung openings.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Direct clipping of the handle on the cremone case.
- Maximum cycle durability.

Sirius cremone

- Minimal and integrated design.

Polaris handle

- Valid for outward openings
- Micro-ventilation available.
- Sound position indication.

Cremona y manilla con maneta extraíble para aperturas oscilobatientes y practicables.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Clipaje directo de la maneta sobre el escudo.
- Máxima durabilidad a ciclos

Cremona Sirius

- Diseño innovador e integrado.

Manilla Polaris

- Válida para aperturas exteriores.
- Microventilación disponible.
- Indicación sonora de posición.



		A11541	**
		A11571	**
		A07941	**

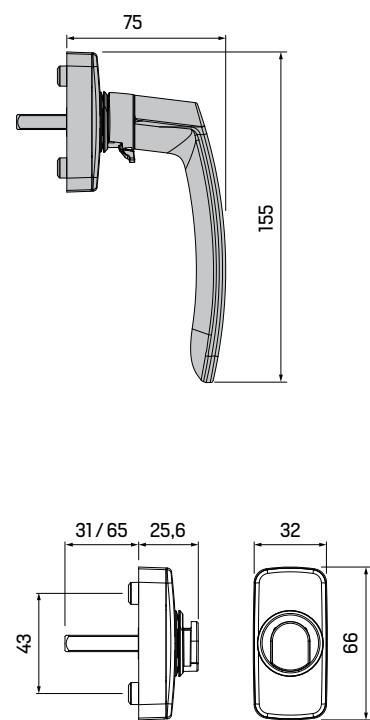
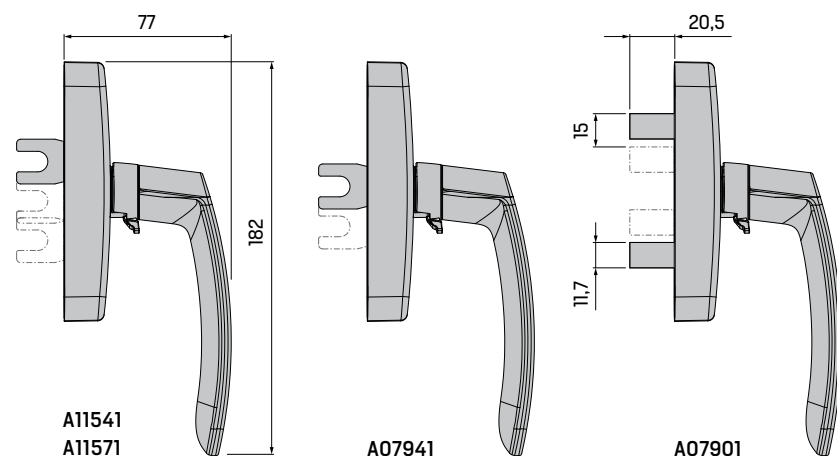


CREMONA SIRIUS EXTRAÍBLE PRACTICABLE

SIRIUS SIDE-HUNG DETACHABLE CREMONE



	A07901	**
--	--------	----



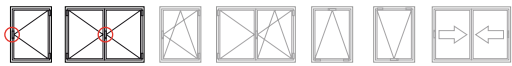
MANILLA POLARIS EXTRAÍBLE

DETACHABLE POLARIS HANDLE



☐ 7 x 31 mm	S5774	**
☐ 7 x 65 mm	T5774	**





A0790	**	Derecha Right
A0791	**	Izquierda Left



Cremona de ventana para aperturas practicables.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Diseño de líneas puras y estilizadas.
- Sistema de fijación rápido y sencillo.
- Palas y piñón de acero.
- Por cada caja a derechas van 5 palas a izquierdas.

Ver notas técnicas

Window cremone for side-hung openings.

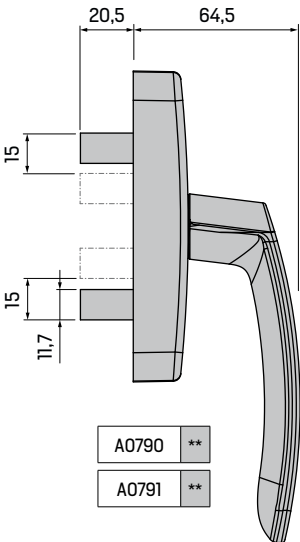
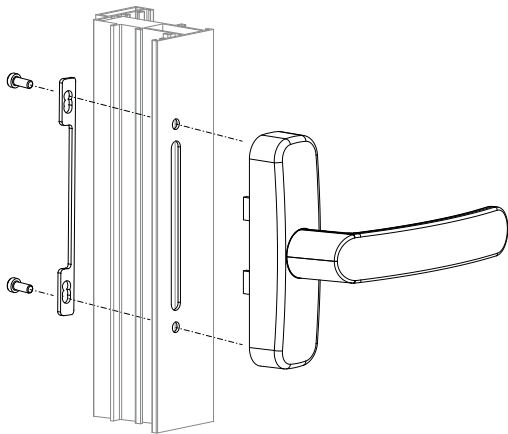
TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Design of pure and stylish lines.
- Quick and easy fixing system.
- Steel pinion and levers.
- For each box to the right there are 5 levers to the left.

See technical notes

CREMONA SIRIUS PRACTICABLE A LA FRANCESA
SIRIUS FRENCH STYLE SIDE-HUNG CREMONE

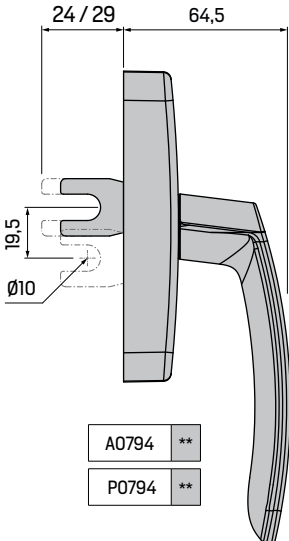
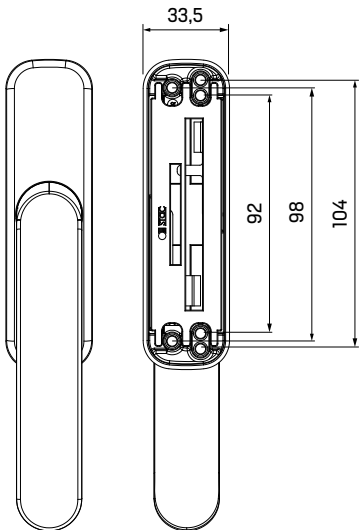
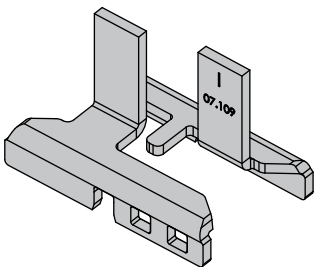
A0794	**	
P0794	**	Pala larga Long lever



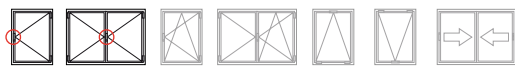
A0790	**
A0791	**

KIT PALAS DE IZQUIERDAS
LEFT LEVERS KIT

0507110



A0794	**
P0794	**



Window cremone with security cylinder lock.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Cremone with lock of the handle by key.
- Quick and easy fixing system.
- Steel pinion and levers.

See technical notes

Cremona de ventana con cerradura de seguridad.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

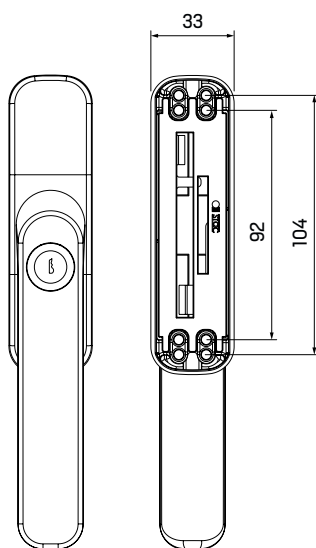
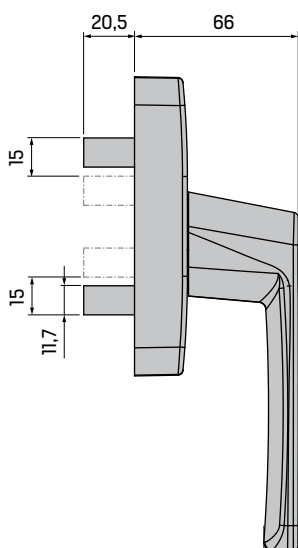
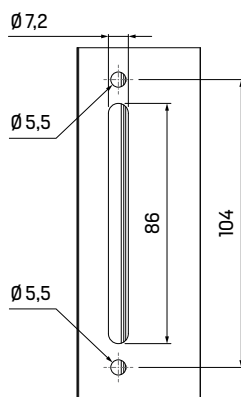
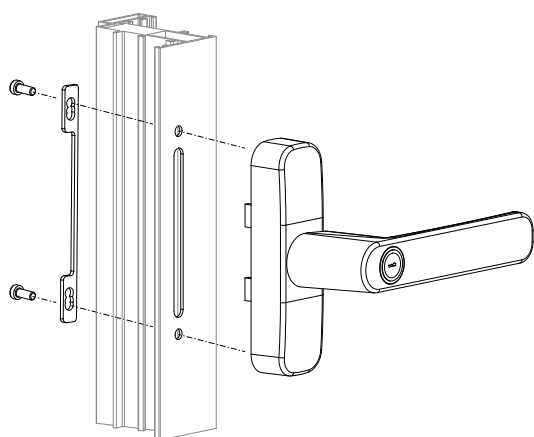
- Cremona con bloqueo de la maneta mediante llave.
- Sistema de fijación rápido y sencillo.
- Palas y piñón de acero.

Ver notas técnicas



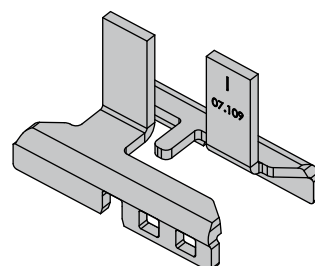
A0793

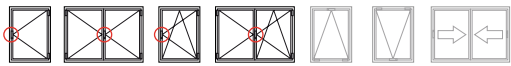
**



KIT PALAS DE IZQUIERDAS LEFT LEVERS KIT

0507110





A1154 **



Cremona de ventana para aperturas practicable y oscilobatientes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Diseño de líneas puras y estilizadas.
- Sistema de fijación rápido y sencillo.
- Desplazamiento del herraje de 19,5 mm cada 90°.

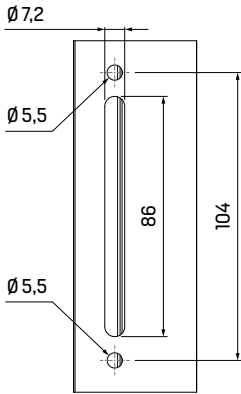
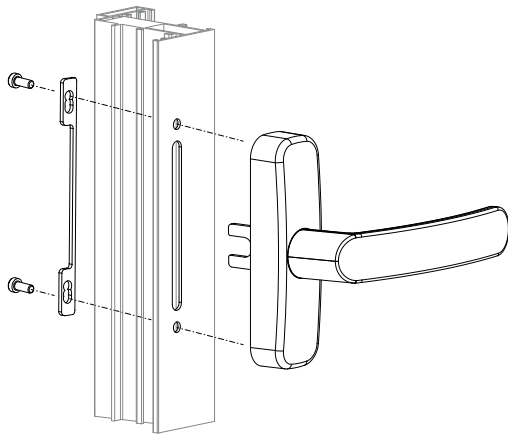
Window cremone for side-hung and tilt & turn openings.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Design of pure and stylish lines.
- Quick and easy fixing system.
- 19,5 mm hardware displacement every 90°.

CREMONA SIRIUS SIN FUNDA
SIRIUS CREMONE WITHOUT COVER

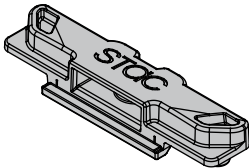
A1157 **



FUNDA DE TRANSMISIÓN
TRANSMISSION COVER

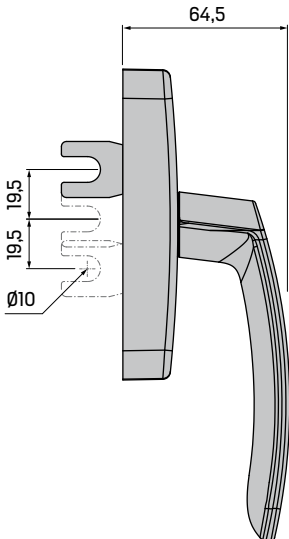
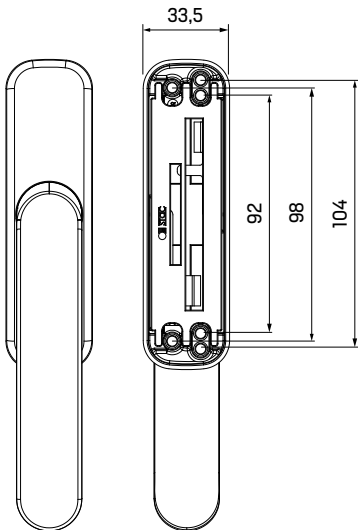
PA

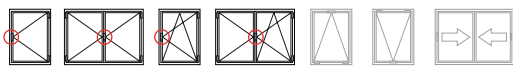
0511193



Por defecto todas las cremonas se suministran con funda de transmisión incluida si no se especifica lo contrario.

By default all cremones are supplied with transmission cover included unless otherwise specified.





Window cremone with security cylinder lock.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Cremone with lock of the handle by key in all the positions.
- Cylinder lock mechanism specially designed for tilt-before-turn openings that allows blocking at 90° with one pulse as well as total blocking with key.

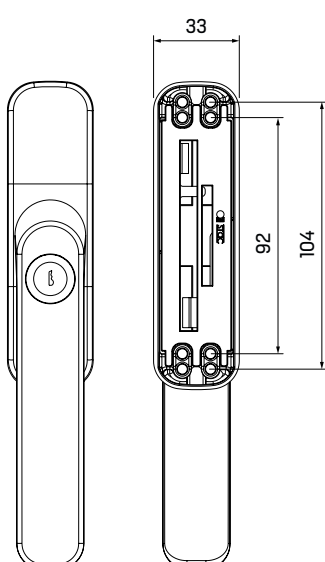
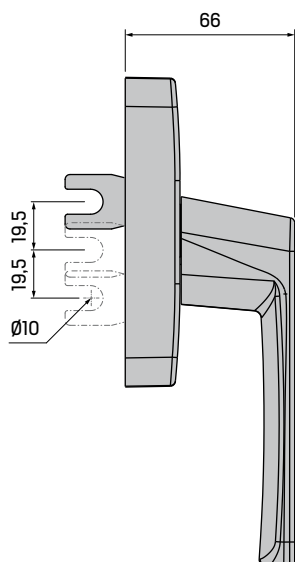
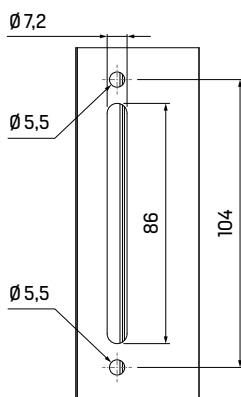
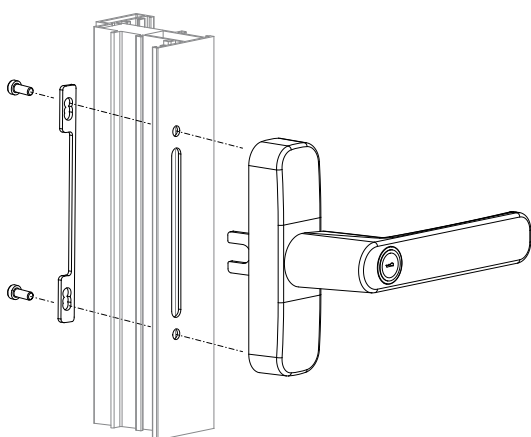
See technical notes

Cremona de ventana con cerradura de seguridad.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Cremona con bloqueo de la maneta mediante llave en todas las posiciones.
- Mecanismo de bombillo especialmente diseñado para maniobra lógica que permite el bloqueo a 90° con una pulsación así como el bloqueo total con llave.

Ver notas técnicas



A1160

**



CREMONA SIRIUS BLOCK SIN FUNDA
SIRIUS BLOCK CREMONE WITHOUT COVER



A1163

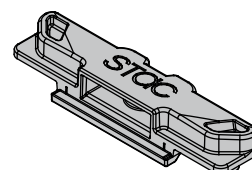
**



FUNDA DE TRANSMISIÓN
TRANSMISSION COVER

PA

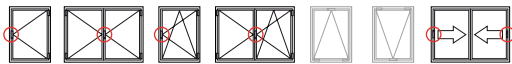
0511193



Por defecto todas las cremonas se suministran con funda de transmisión incluida si no se especifica lo contrario.

By default all cremones are supplied with transmission cover included unless otherwise specified.

MANILLA SIRIUS
SIRIUS HANDLE



A0771 ** □ 7x27 mm



Manilla de ventana para aperturas oscilobatientes y practicables.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Válida para caja de transmisión y cierre multipunto.
- Cuadradillo de 7 mm.
- Mecanismo enjaulado para el escudo, dotándolo de mayor resistencia.

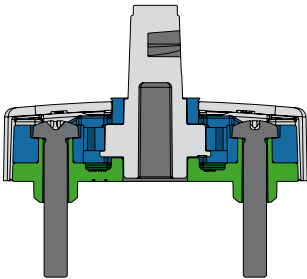
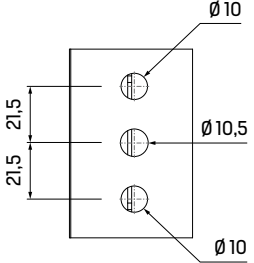
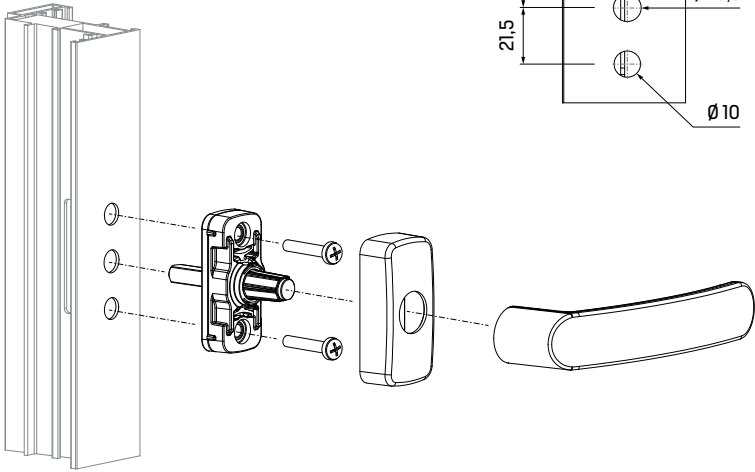
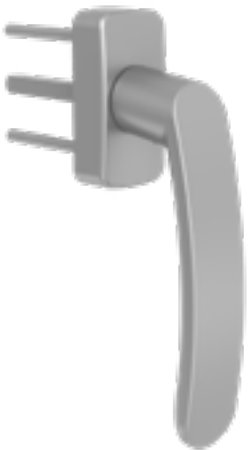
Window handle for side-hung and tilt & turn openings.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

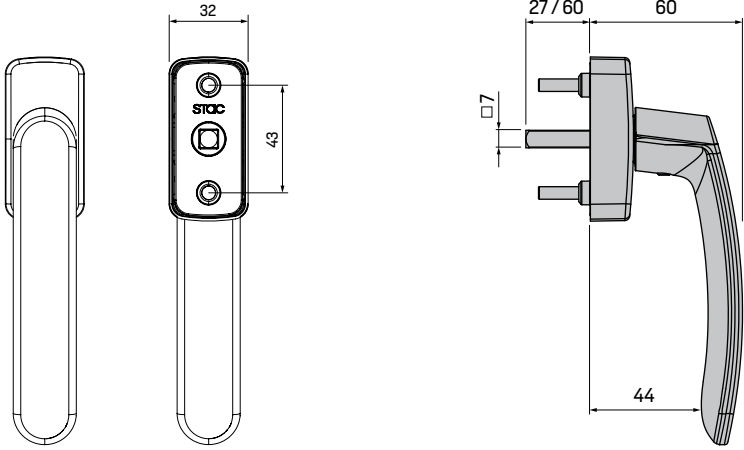
- Valid for gearbox and multipoint lock systems.
- 7 mm spindle.
- Caged mechanism for the cover, making it more resistant.

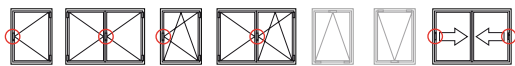
MANILLA SIRIUS APERTURA EXTERIOR
SIRIUS HANDLE OUTWARD OPENING

A0775 ** □ 7x60 mm



MECANISMO REFORZADO CON SOPORTE DE ZAMAK
REINFORCED MECHANISM WITH ZAMAK SUPPORT





Fixing kit for Sirius handle set.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Fastening with safety screws that prevent access from the outside.
- They can be installed on profiles up to 65 mm or 85 mm thick.

Fixing kit K0771-03

- Allows to change the standard fixing system of the Sirius handles for a fastening with rivet nuts.

Fixing kit K0771-04

- Allows to change the standard fixing system of the Sirius handles for a fixing where the handles are screwed by means of self-tapping screws to the profile.

Kit de fijación para doble manilla Sirius.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

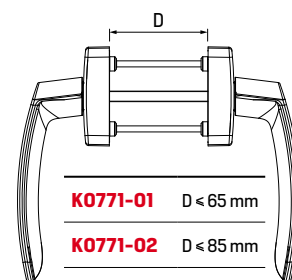
- Fijación con tornillos de seguridad que impiden el acceso desde el exterior.
- Permiten su instalación en perfiles de hasta 65 mm o 85 mm de espesor.

Kit de fijación K0771-03

- Permite cambiar el sistema de fijación estándar de las manillas Sirius por una fijación con tuercas remachables.

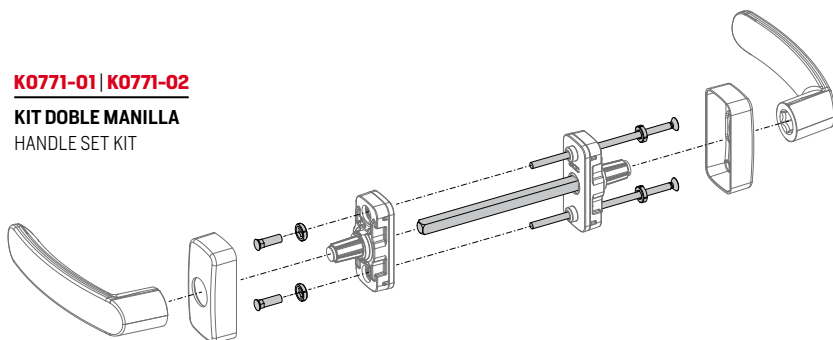
Kit de fijación K0771-04

- Permite cambiar el sistema de fijación estándar de las manillas Sirius por una fijación en donde las manillas son atornilladas mediante tornillos rosca chapa al perfil.



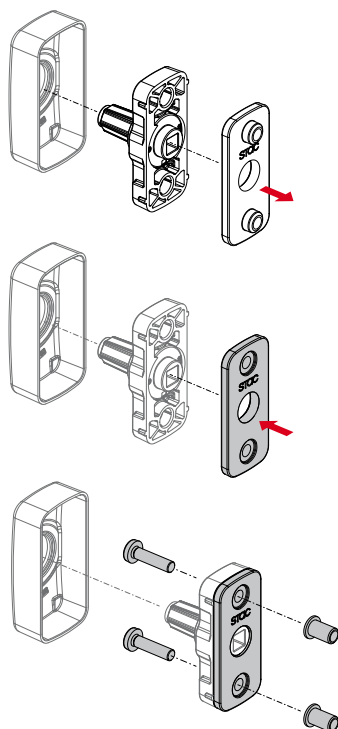
K0771-01 | K0771-02

KIT DOBLE MANILLA HANDLE SET KIT



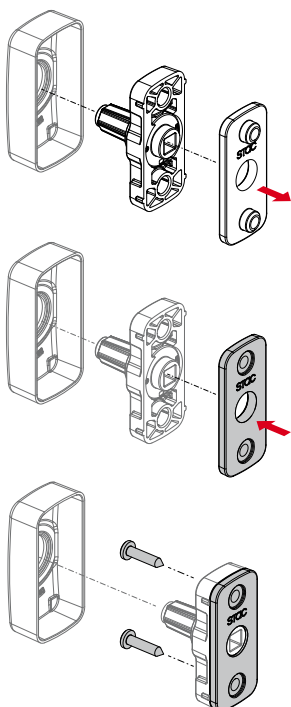
K0771-03

KIT TUERCAS REMACHABLES RIVET NUTS KIT



K0771-04

KIT TORNILLOS ROSCA CHAPA SELF-TAPPING SCREW KIT



KIT DE FIJACIÓN CON TUERCAS REMACHABLES RIVET NUTS FIXING KIT

K0771-03

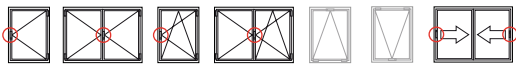


KIT DE FIJACIÓN CON TORNILLOS ROSCA CHAPA SELF-TAPPING SCREWS FIXING KIT

K0771-04



MANILLA SIRIUS ACODADA
SIRIUS OFFSET HANDLE



A0777 ** Derecha
Right



Manillas acodadas para correderas con sistemas monopunto o multipunto.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Estética armonizada con la línea manillas Sirius.
- Diseño estilizado y ergonómico.

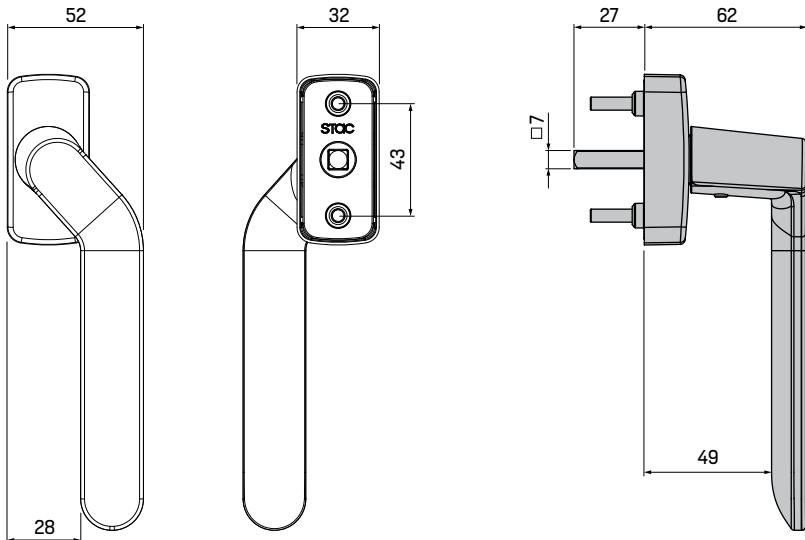
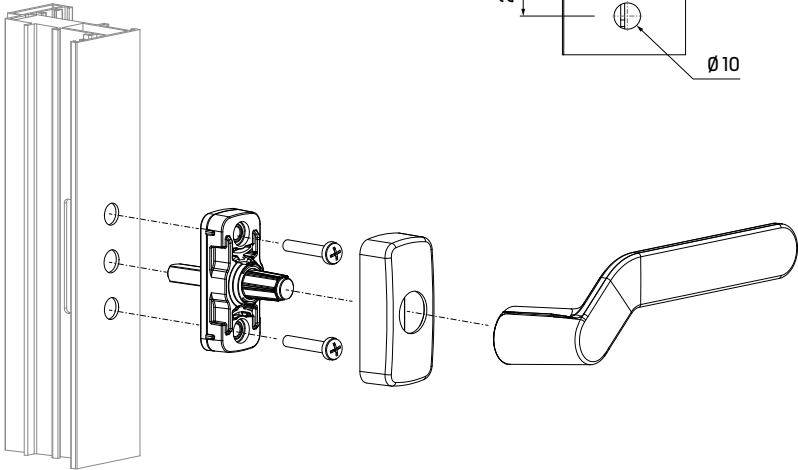
Offset handles for sliding windows with single-point or multipoint systems.

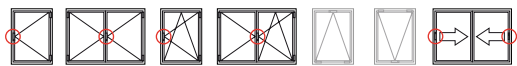
TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Aesthetics harmonized with the Sirius handle line.
- Stylish and ergonomic design.

MANILLA SIRIUS ACODADA
SIRIUS OFFSET HANDLE

A0778 ** Izquierda
Left





MANILLA POLARIS CLICK

POLARIS CLICK HANDLE

Window handle for side-hung and tilt & turn openings.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Valid for gearbox and multipoint lock systems.
- Quick mounting: integrated rotatable cover.
- Sound indication of the handle positions.
- Metallic components that provide a great resistance.
- Versions with different spindle sizes are available.

Manilla de ventana para aperturas oscilobatientes y practicables.

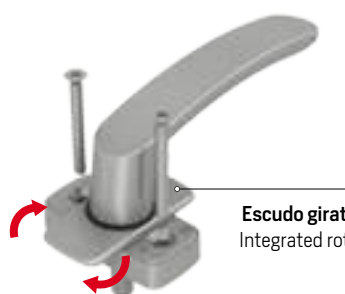
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Válida para caja de transmisión y multipunto.
- Montaje rápido: escudo integrado giratorio.
- Indicación sonora de las posiciones de la manilla.
- Componentes metálicos que proporcionan una gran resistencia.
- Disponible versiones con diferentes medidas de cuadradillo.

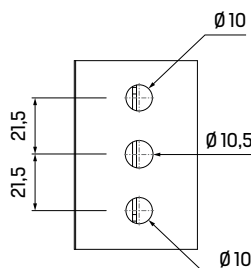
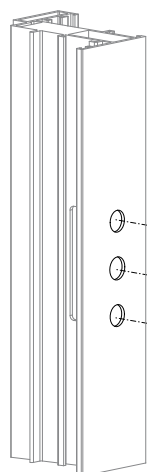
□ 7x29 mm

S5771

**



Escudo giratorio integrado
Integrated rotating cover



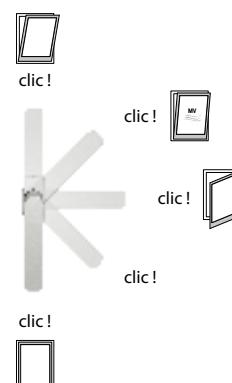
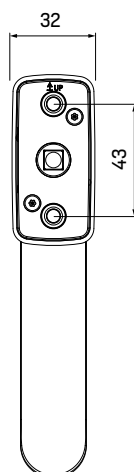
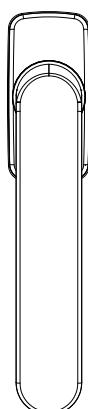
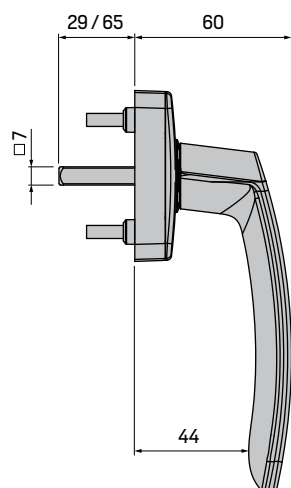
MANILLA POLARIS APERTURA EXTERIOR

POLARIS HANDLE OUTWARD OPENING

□ 7x65 mm

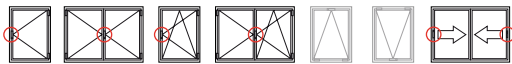
S5775

**



Indicación sonora de las posiciones de la manilla
Sound indication of the handle positions

MANILLA POLARIS BLOCK
POLARIS BLOCK HANDLE



S5773 ** □ 7x29 mm



Manilla de ventana con cerradura para aperturas oscilobatientes y practicables.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Válida para caja de transmisión y multipunto.
- Montaje rápido: escudo integrado giratorio.
- Bloqueo mediante botón y desbloqueo mediante llave.
- Indicación sonora de las posiciones de la manilla.
- Componentes metálicos que proporcionan una gran resistencia.
- Disponible versiones con diferentes medidas de cuadradillo.

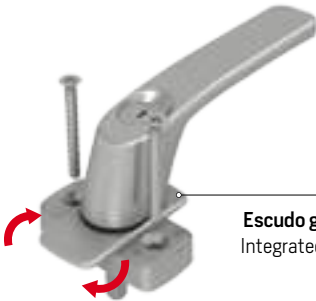
Window handle with lock for tilt & turn and side-hung openings.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

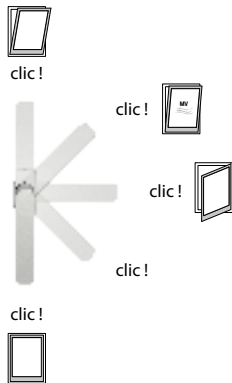
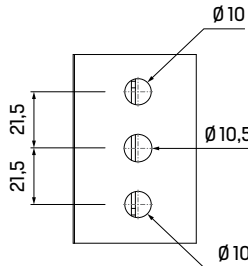
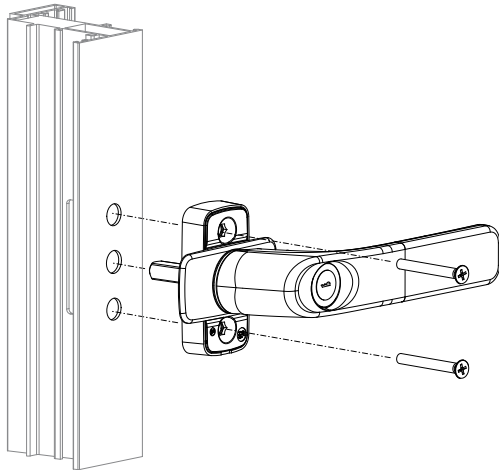
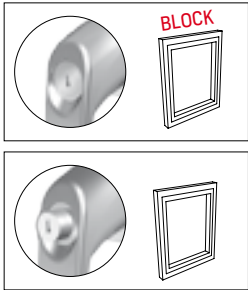
- Valid for gearbox and multipoint lock systems.
- Quick mounting: integrated rotatable cover.
- Locking by means of a button and unlocking by means of a key.
- Sound indication of the handle positions.
- Metallic components that provide a great resistance.
- Versions with different spindle sizes are available.

MANILLA POLARIS BLOCK APERTURA EXTERIOR
POLARIS BLOCK HANDLE OUTWARD OPENING

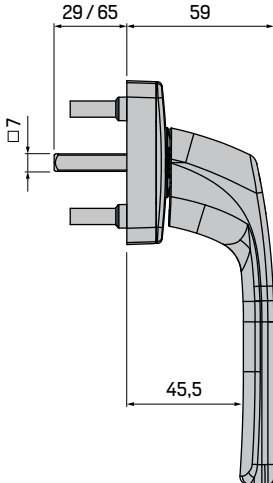
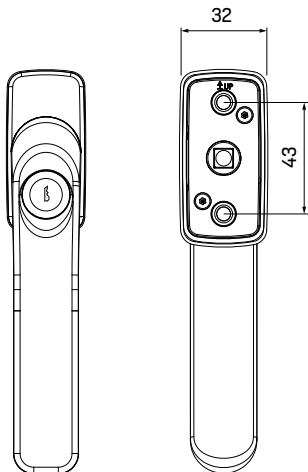
S5779 ** □ 7x65 mm

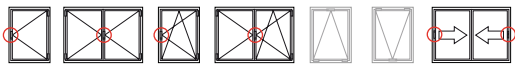


Escudo giratorio integrado
Integrated rotating cover



Indicación sonora de las posiciones de la manilla
Sound indication of the handle positions





KIT DE FIJACIÓN PARA DOBLE MANILLA POLARIS

POLARIS HANDLE SET FIXING KIT

Fixing kit for Polaris handle set.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Fastening with safety screws that prevent access from the outside.
- They can be installed on profiles up to 55 mm or 90 mm thick.

Fixing kit K5771-03

- Allows to change the standard fixing system of the Polaris handles for a fastening with rivet nuts.

Fixing kit K5771-04

- Allows to change the standard fixing system of the Polaris handles for a fixing where the handles are screwed by means of self-tapping screws to the profile.

Kit de fijación para doble manilla Polaris.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fijación con tornillos de seguridad que impiden el acceso desde el exterior.
- Permiten su instalación en perfiles de hasta 55 mm o 90 mm de espesor.

Kit de fijación K5771-03

- Permite cambiar el sistema de fijación estándar de las manillas Polaris por una fijación con tuercas remachables.

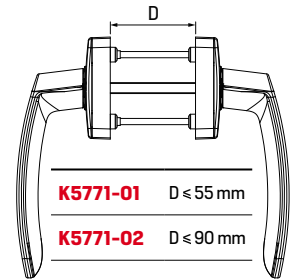
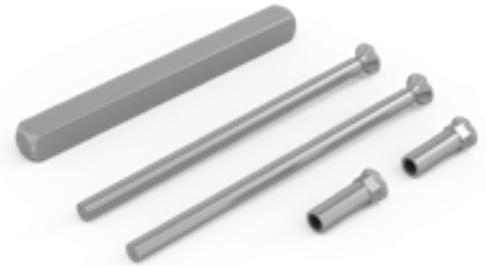
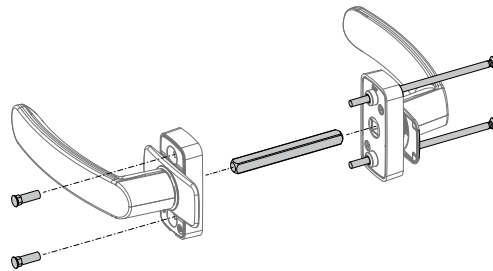
Kit de fijación K5771-04

- Permite cambiar el sistema de fijación estándar de las manillas Polaris por una fijación en donde las manillas son atornilladas mediante tornillos rosca chapa al perfil.

K5771-01 | K5771-02

KIT DOBLE MANILLA

HANDLE SET KIT



KIT DE FIJACIÓN CON TUERCAS REMACHABLES

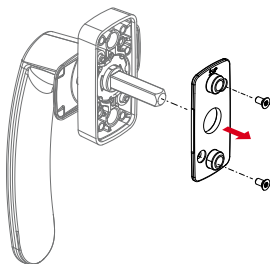
FIXING KIT WITH RIVET NUTS

K5771-03

K5771-03

KIT TUERCAS REMACHABLES

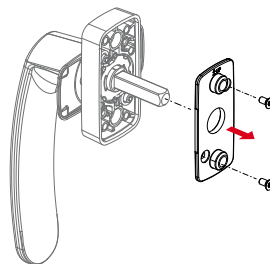
RIVET NUTS KIT



K5771-04

KIT TORNILLOS ROSCA CHAPA

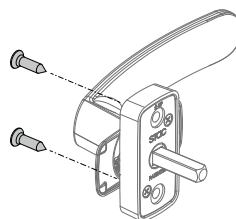
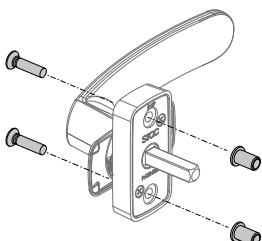
SELF-TAPPING SCREW KIT

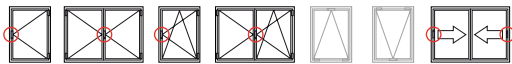


KIT DE FIJACIÓN CON TORNILLOS ROSCA CHAPA

SELF-TAPPING SCREWS FIXING KIT

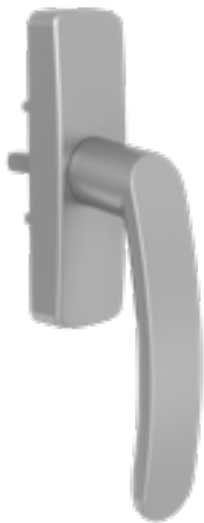
K5771-04





0771 ** R

15



Manilla de ventana reforzada para aperturas practicables y oscilobatientes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Válidas para caja de transmisión y multipunto.
- Doble fijación al perfil y al herraje que consigue evitar deformaciones y dotar de gran estabilidad y refuerzo al sistema de cierre.
- Guías para tornillos centrales.
- Los tornillos de seguridad impiden manipular el herraje desde el exterior (ref. A0507140).
- Fijación al perfil mediante tornillos autotaladrantes sin necesidad de mecanizados adicionales.
- Apto para incorporación de remaches roscados para fijación al perfil por medio de tornillos de métrica.
- Disponibles longitudes de cuadradillo mayores para aplicaciones especiales.

Reinforced window handle for side-hung and tilt & turn openings.

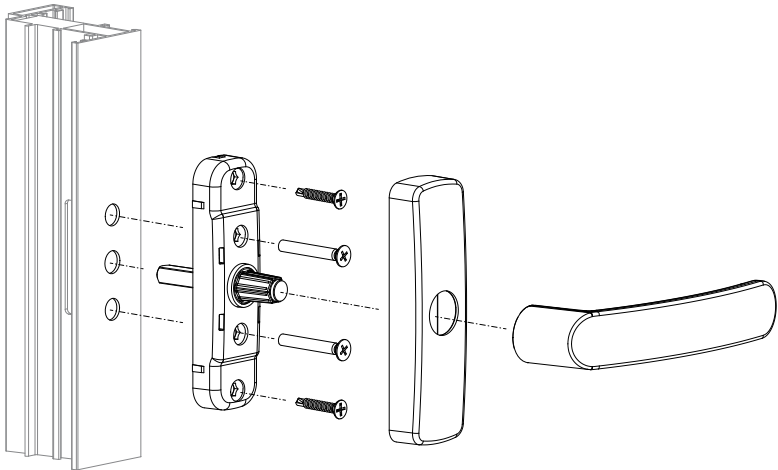
TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Valid for gearbox and multipoint lock systems.
- Double fixation to the profile and to the hardware that avoids deformations and provides great stability and reinforcement to the closing system.
- Guides for central screws.
- The security screws prevent tampering of hardware from the outside (ref. A0507140).
- Fixing to the profile by self-drilling screws without the need for additional machining.
- Suitable for incorporation of threaded rivets for fixation to the profile by means of metric screws.
- Longer spindle lengths are available for special applications.

KIT DE TORNILLOS DE SEGURIDAD
SECURITY SCREWS KIT

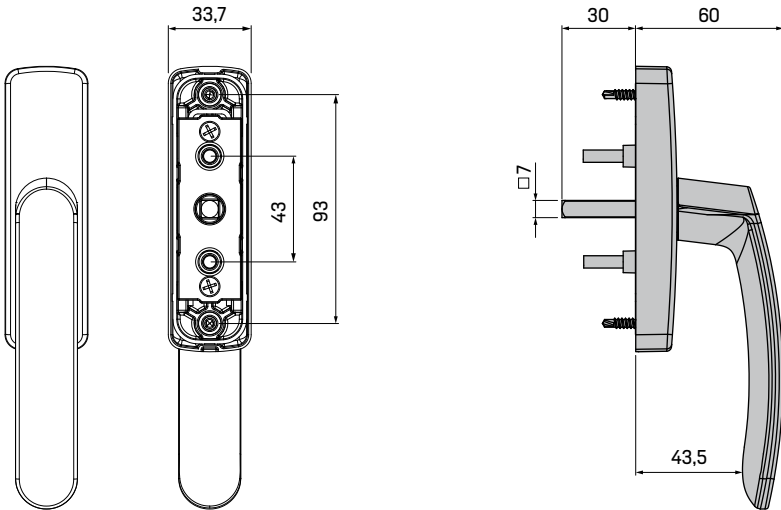
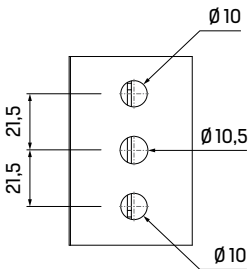
A0507140

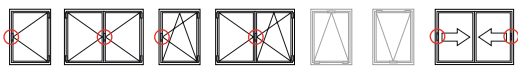
100



CUADRADILLO SPINDLE 7 x 80 mm

TORNILLERÍA SCREWS M4 x 60 mm





MANILLA ALTAIR ACODADA

ALTAIR OFFSET HANDLE

Reinforced offset handles for sliding windows with single-point or multipoint systems.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Valid for inward and outward mounting.
- Double fixation to the profile and to the hardware that avoids deformations and provides great stability and reinforcement to the closing system.
- Guides for central screws.
- The security screws prevent tampering of hardware from the outside (ref. **A0507140**).
- Fixing to the profile by self-drilling screws without the need for additional machining.
- Suitable for incorporation of threaded rivets for fixation to the profile by means of metric screws.

Manillas acodadas reforzadas para ventanas correderas con sistemas monopunto o multipunto.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Aptas para montaje exterior e interior.
- Doble fijación al perfil y al herraje que consigue evitar deformaciones y dotar de gran estabilidad y refuerzo al sistema de cierre.
- Guías para tornillos centrales.
- Los tornillos de seguridad impiden manipular el herraje desde el exterior (ref. **A0507140**).
- Fijación al perfil mediante tornillos autotaladrantes sin necesidad de mecanizados adicionales.
- Apto para incorporación de remaches roscados para fijación al perfil por medio de tornillos de métrica.



Derecha
Right

0777

** R



MANILLA ALTAIR ACODADA

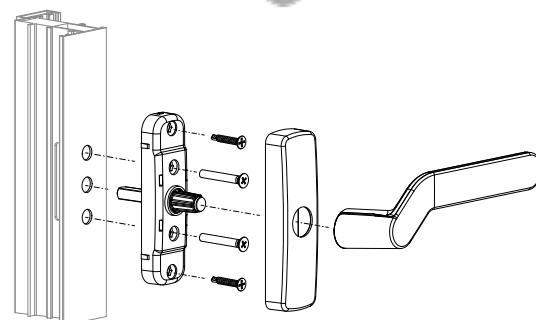
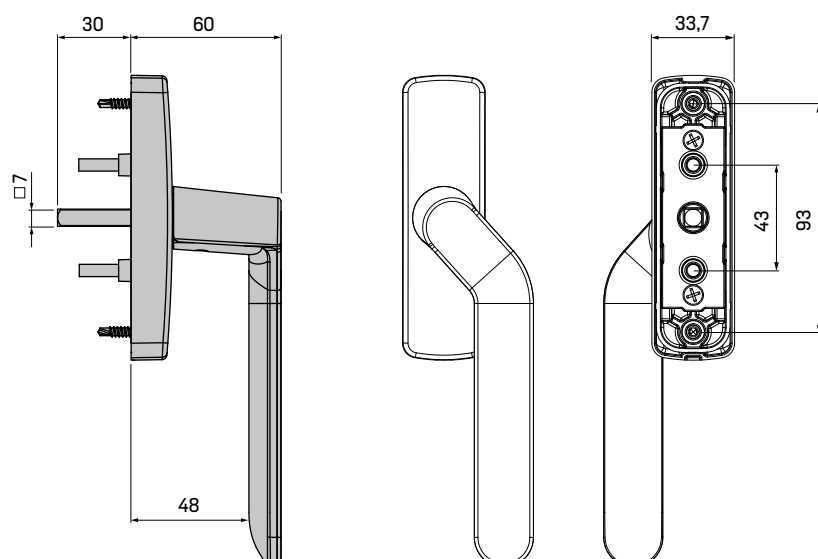
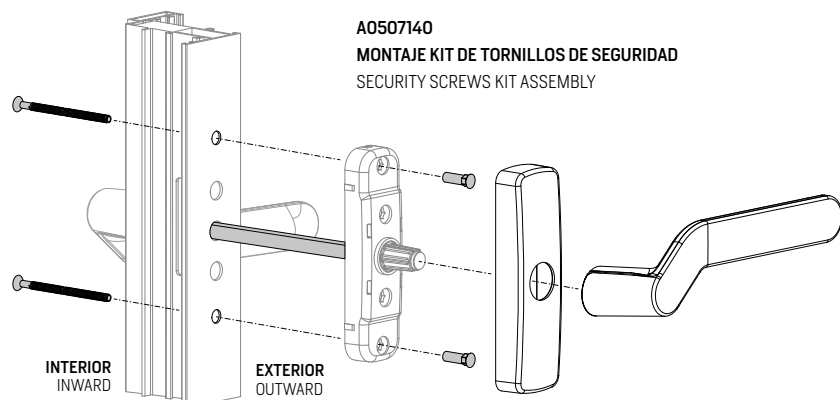
ALTAIR OFFSET HANDLE

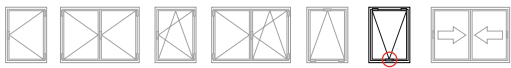


Izquierda
Left

0778

** R





1166 **

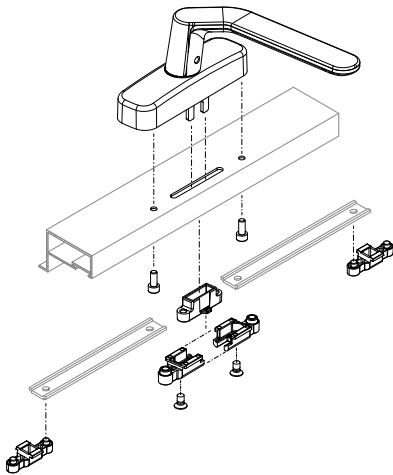


Cremona Sirius para aperturas proyectantes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Pala desplazada para aperturas proyectantes.

Más información en la sección de notas técnicas y en el capítulo "Abatible y Proyectante".

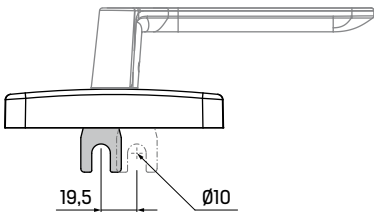


Sirius cremone for top-hung window openings.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Displaced lever for top-hung window openings.

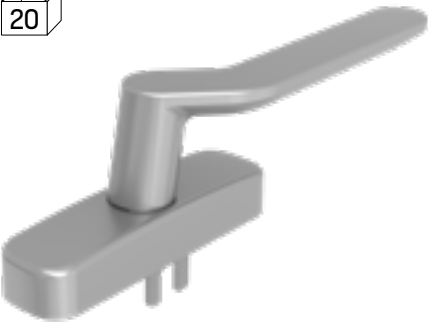
More information in the technical notes section & "Bottom-hung & Top-Hung windows" chapter.



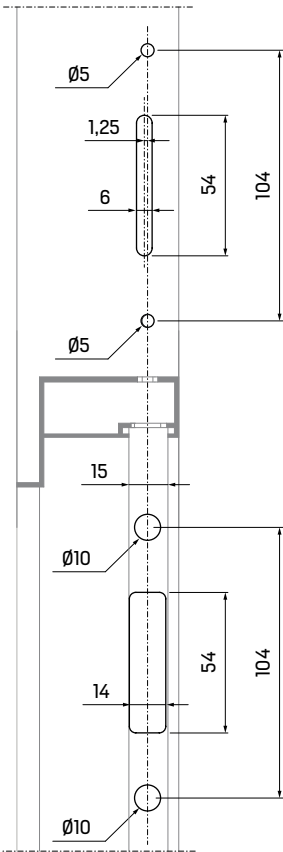
CREMONA SIRIUS ACODADA PROYECTANTE
SIRIUS OFFSET TOP-HUNG WINDOW CREMONE

1161 ** Derecha
Right

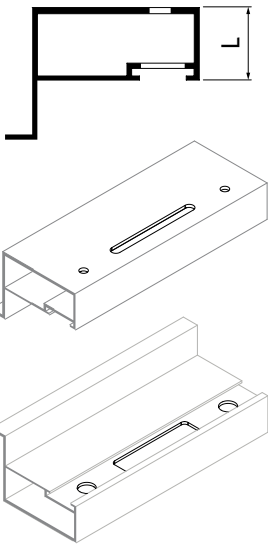
1162 ** Izquierda
Left



MECANIZADOS: CREMONA Y TRANSMISIÓN
MACHINING: CREMONE AND TRANSMISSION



L = 15 mm [MIN] / 29 mm [MAX]



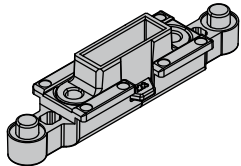
CREMONA SIRIUS BLOCK PROYECTANTE
SIRIUS BLOCK TOP-HUNG WINDOW CREMONE

A1167 **



Por defecto todas las cremonas de proyectante se suministran sin transmisión

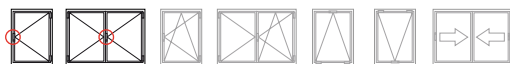
By default all top-hung window cremones are supplied without transmission



TRANSMISIÓN PROYECTANTE
TOP-HUNG WINDOW TRANSMISSION

180100





Window cremone for side-hung openings.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

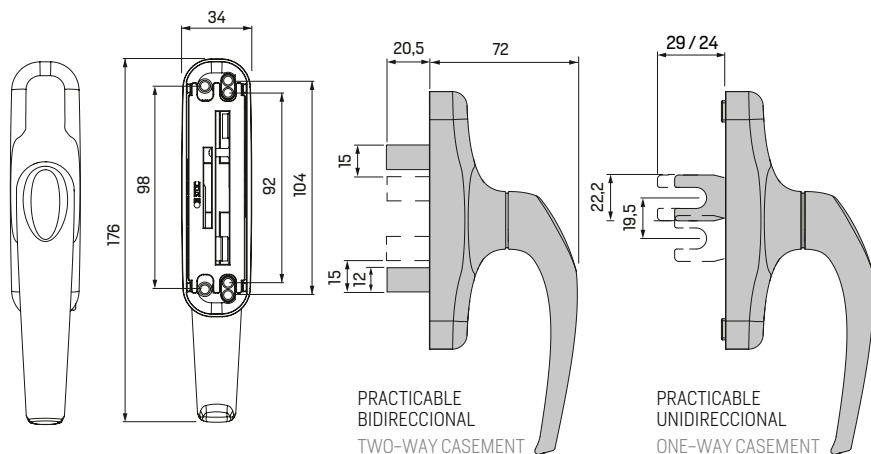
- They are supplied mounted for right-hand opening and can be easily moved to the left by changing the position of the transmission levers.
- Steel pinion and levers.

Cremona de ventana para aperturas practicables.

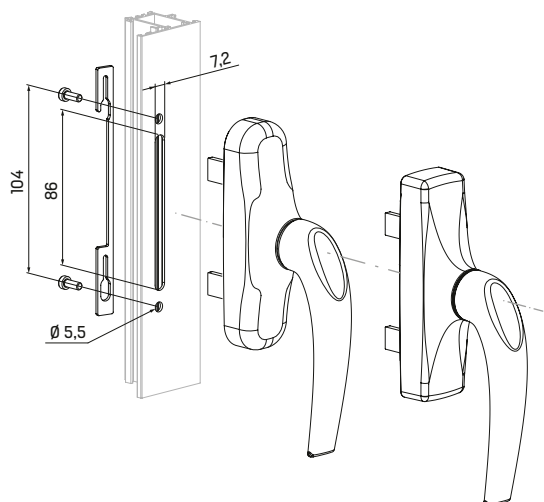
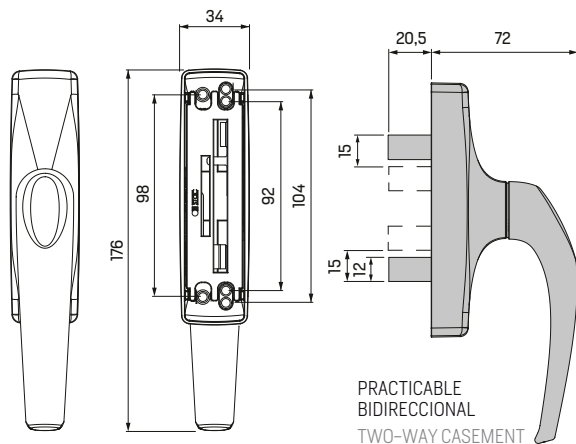
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Se suministran montadas para apertura a derechas pudiendo pasarlas fácilmente a izquierdas cambiando de posición las palas de transmisión.
- Palas y piñón de zamak.

CREMONA LEO REDONDA LEO ROUNDED CREMONE



CREMONA LEO CUADRADA LEO SQUARE CREMONE



0710

**



CREMONA LEO A LA FRANCESA LEO CREMONE FRENCH STYLE



0760

**

P0760

**



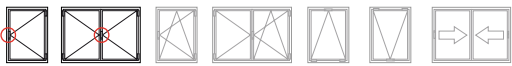
CREMONA LEO CUADRADA BIDIRECCIONAL LEO CREMONE TWO-WAY SQUARE



0720

**





0730 **

20



Cremona de ventana con cerradura para aperturas practicables.

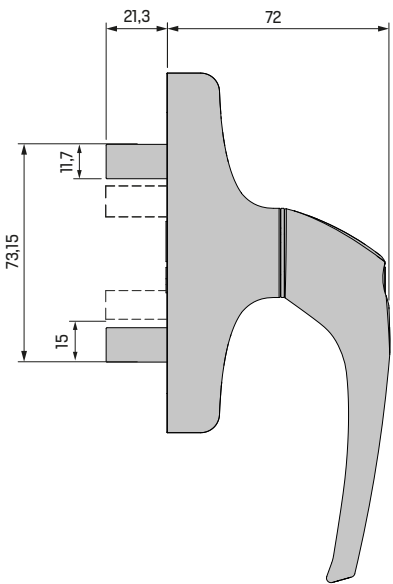
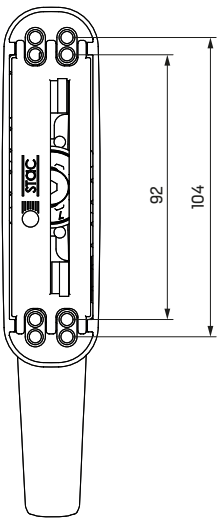
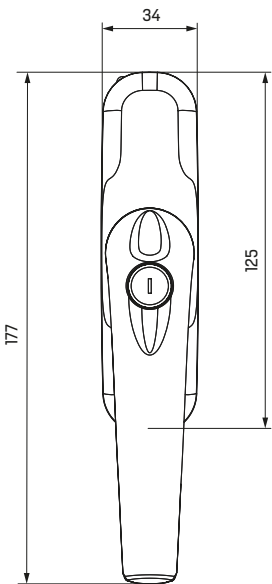
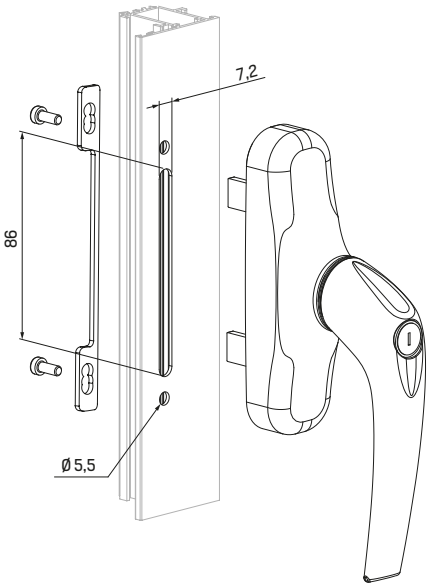
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

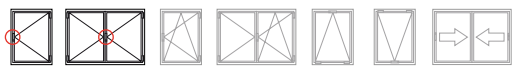
- Cremona con bloqueo de posición de la maneta mediante llave.
- Se suministra montada para apertura a derechas pudiendo pasarla fácilmente a izquierdas cambiando la posición de las palas de transmisión.
- Palas y piñón de zamak.

Window cremone with lock for side-hung openings.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Cremone with lock of position of the handle by means of key.
- It is supplied mounted for right-hand opening and can be easily moved to the left by changing the position of the transmission levers.
- Steel pinion and levers.





Cremona with a detachable handle for side-hung openings.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Especially recommended for public places where the opening to exteriors must be controlled (schools, hospitals, etc).
- It provides greater security to the opening systems avoiding the operation and possible forcing of the handle.
- By removing the handle the movement of the cremone is disabled preventing the window from being opened either from the inside or from the exterior.
- Steel pinion and levers.

Cremona de ventana con manilla extraíble válida para aperturas practicables.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Especialmente recomendada para locales de pública concurrencia donde la apertura a exteriores deba ser controlada (colegios, hospitales, etc).
- Proporciona mayor seguridad a los sistemas de apertura evitando el accionamiento y posible forzado de la manilla.
- Al extraer la manilla el movimiento de la cremona queda inutilizado impidiendo que la ventana pueda ser abierta ya sea desde el interior o desde el exterior.
- Palas y piñón de zamak.

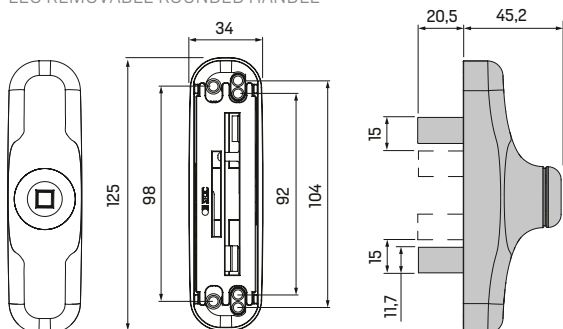


0711

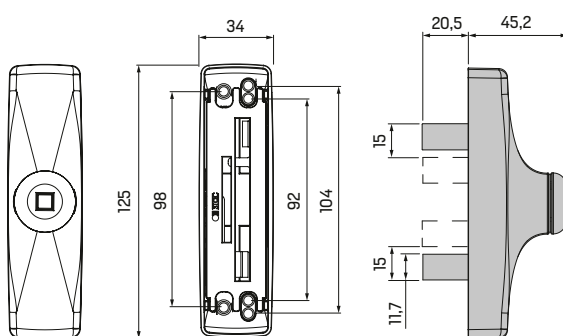
**



CREMONA LEO EXTRAÍBLE REDONDA LEO REMOVABLE ROUNDED HANDLE



CREMONA LEO EXTRAÍBLE CUADRADA LEO REMOVABLE SQUARE HANDLE



CREMONA LEO EXTRAIBLE CUADRADA SQUARE LEO REMOVABLE CREMONE



0721

**

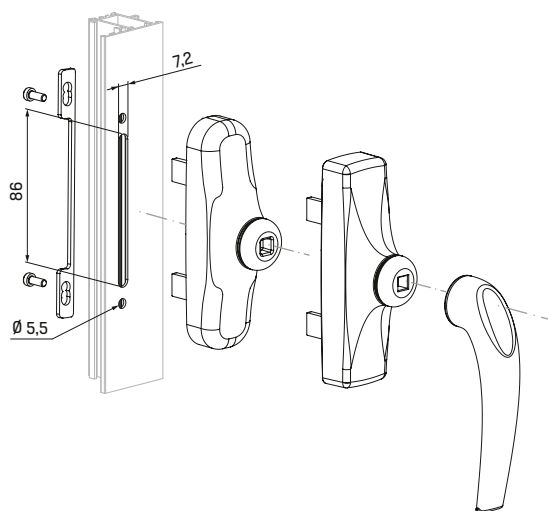


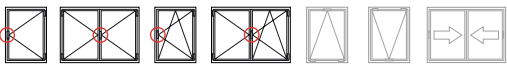
MANETA LEO EXTRAÍBLE LEO DETACHABLE HANDLE



0507078

**





1104 **

25



Cremona de ventana para aperturas oscilobatientes y practicables.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Empleo en aperturas practicables limitando el giro de la cremona a 90º realizando una sencilla maniobra.
- Se suministra montada para oscilo, pudiendo servirse para practicable bajo petición expresa.
- La transmisión de movimiento a las fallebas se realiza con la funda de transmisión o con remaches en la propia falleba.

Window cremone for tilt & turn and side-hung openings.

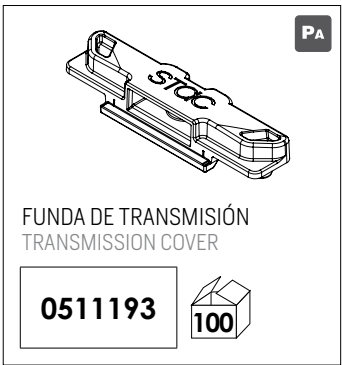
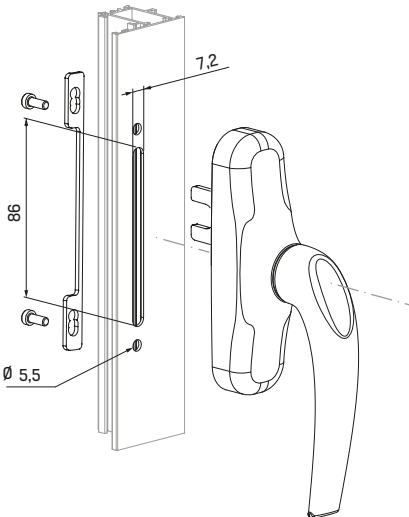
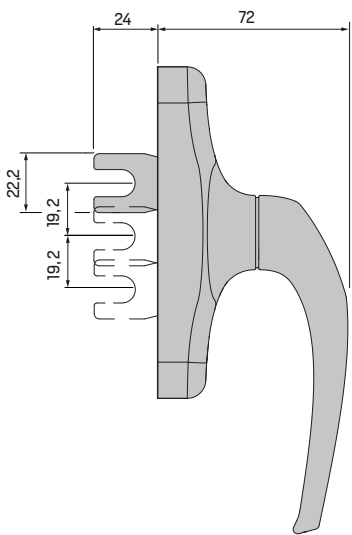
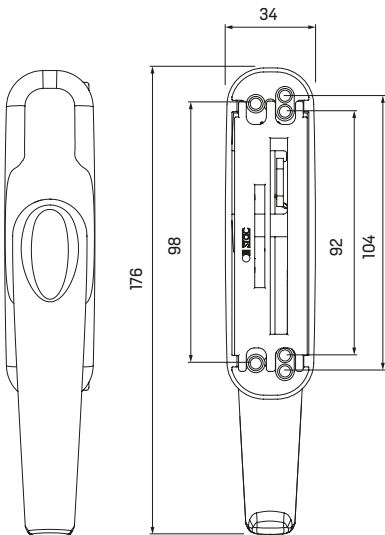
TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Use in side-hung openings limiting the rotation of the cremone to 90º making a simple operation.
- It is supplied mounted for tilt & turn, and can be supplied for side-hung on request.
- The transmission of movement to the operating rod is carried out with the operating rod cover or with rivets in the operating rod itself.

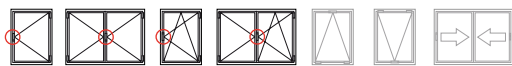
CREMONA LYRA SIN FUNDA
LYRA CREMONE WITHOUT COVER

1135 **

25



¹ Por defecto todas las cremonas se suministran con funda de transmisión incluida si no se especifica lo contrario.
¹ By default all the cremone handles are supplied with a transmission cover included if not specified to the contrary.



Window cremone for tilt & turn and side-hung openings.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Use in side-hung openings limiting the rotation of the cremone to 90° making a simple operation.
- It is supplied mounted for tilt & turn, and can be supplied for side-hung on request.
- The transmission of movement to the operating rod is carried out with the transmission cover or with rivets in the operating rod itself.

Cremona de ventana para aperturas oscilobatientes y practicables.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Empleo en aperturas practicables limitando el giro de la cremona a 90° realizando una sencilla maniobra.
- Se suministra montada para oscilo, pudiendo servirse para practicable bajo petición expresa.
- La transmisión de movimiento a las fallebas se realiza con la funda de transmisión o con remaches en la propia falleba.



1124

**



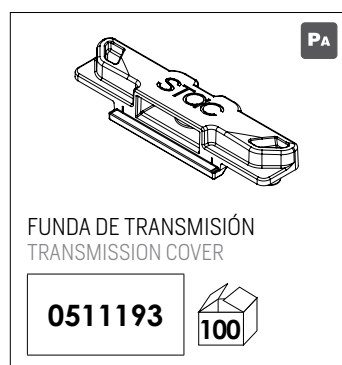
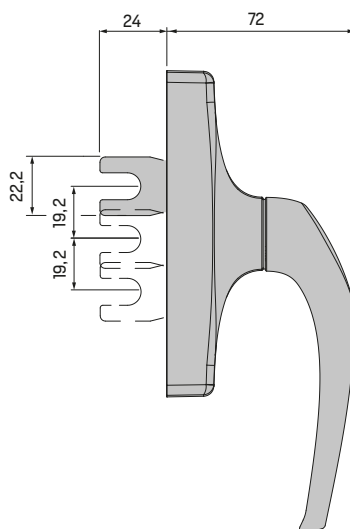
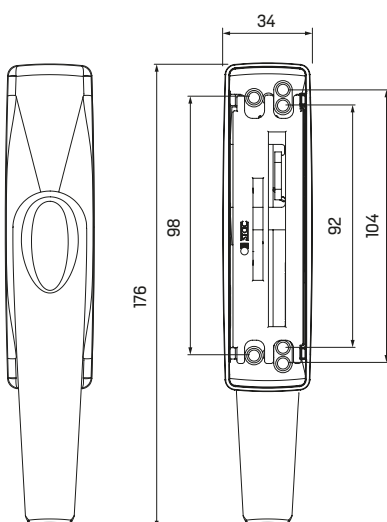
CREMONA LYRA CUADRADA SIN FUNDA LYRA SQUARE CREMONE WITHOUT COVER



1135

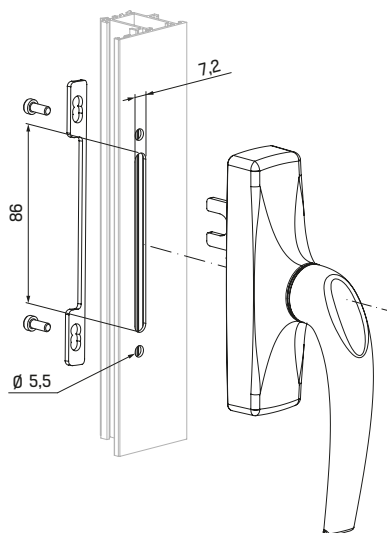
**

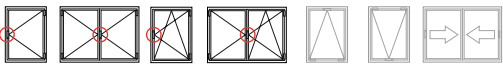
C



¹ Por defecto todas las cremonas se suministran con funda de transmisión incluida si no se especifica lo contrario.

¹ By default all the cremone handles are supplied with a transmission cover included if not specified to the contrary.





1129 **



Cremona de ventana con cerradura para aperturas oscilobatientes y practicables.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Cremona con bloqueo de posición de la maneta mediante llave.
- En aperturas con maniobra lógica existen dos posiciones de bloqueo:
 - **Llave a 90°:** la cremone permite oscilar pero no abrir;
 - **Llave a 180°:** se bloquea la cremone, impidiendo tanto abrir como oscilar.
- Empleo en aperturas practicables limitando el giro de la cremone a 90° realizando una sencilla maniobra.
- La transmisión de movimiento a las fallebas se realiza con la funda de transmisión o con remaches en la propia falleba.
- Se suministra montada para oscilo, pudiendo servirse para practicable bajo petición expresa.
- Se suministra montada para apertura a derechas pudiendo pasarla fácilmente a izquierdas cambiando la posición de la pala de transmisión.

Ver notas técnicas al final del capítulo.

Window cremone with lock for tilt & turn and side-hung openings.

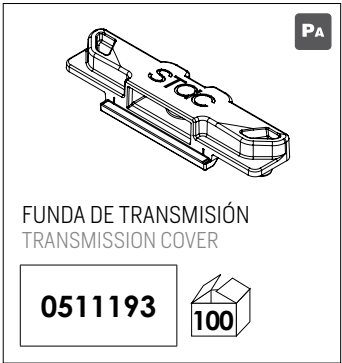
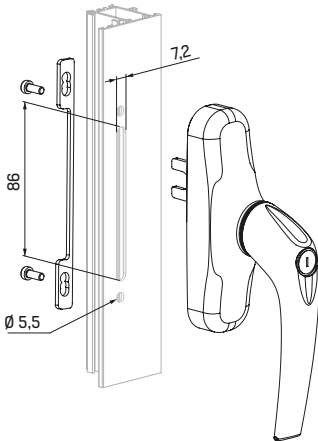
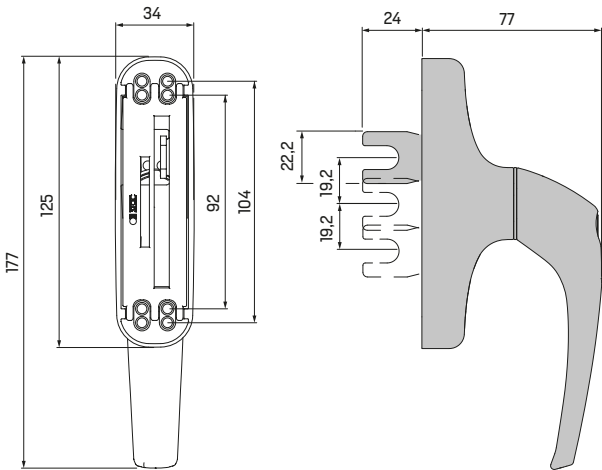
TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Cremone with lock of position of the handle by means of key.
- There are two locking positions for tilt-before-turn openings:
 - **90° key:** the cremone allows to tilt but not to open;
 - **180° key:** the cremone is locked, preventing both opening and tilting.
- Use in side-hung openings limiting the rotation of the cremone to 90° making a simple operation.
- The transmission of movement to the operating rod is carried out with the transmission cover or with rivets in the operating rod itself.
- It is supplied mounted for tilt & turn, and can be supplied for side-hung on request.
- It is supplied mounted for right-hand opening and can be easily moved to the left by changing the position of the transmission lever.

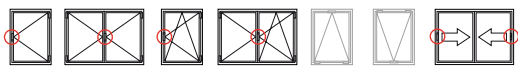
See technical notes at the end of the chapter.

CREMONA LYRA BLOCK SIN FUNDA
LYRA BLOCK CREMONE WITHOUT COVER

1145 **



¹ Por defecto todas las cremonas se suministran con funda de transmisión incluida si no se especifica lo contrario.
¹ By default all the cremone handles are supplied with a transmission cover included if not specified to the contrary.



MANILLA LYRA BOX

LYRA BOX HANDLE

Window handle for tilt & turn and side-hung openings.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Valid for gearbox and multipoint lock systems.
- The handle adapts perfectly to the gearbox.
- Transmission by way of a 7 mm spindle.

Manilla de ventana para aperturas oscilobatientes y practicables.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Válida para caja de transmisión y multipunto.
- La manilla se adapta perfectamente a la caja de transmisión.
- Transmisión por cuadrado de 7 mm.



□ 7x27 mm

0770

**



MANILLA LYRA BOX APERTURA EXTERIOR

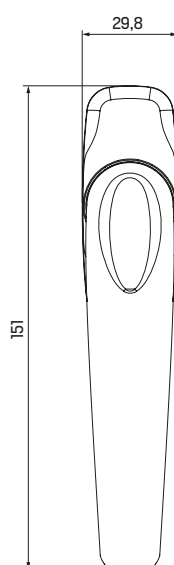
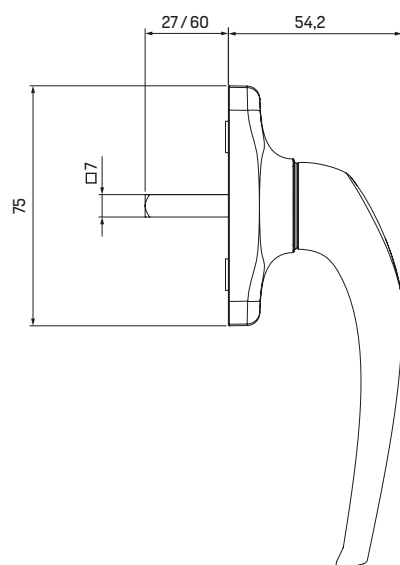
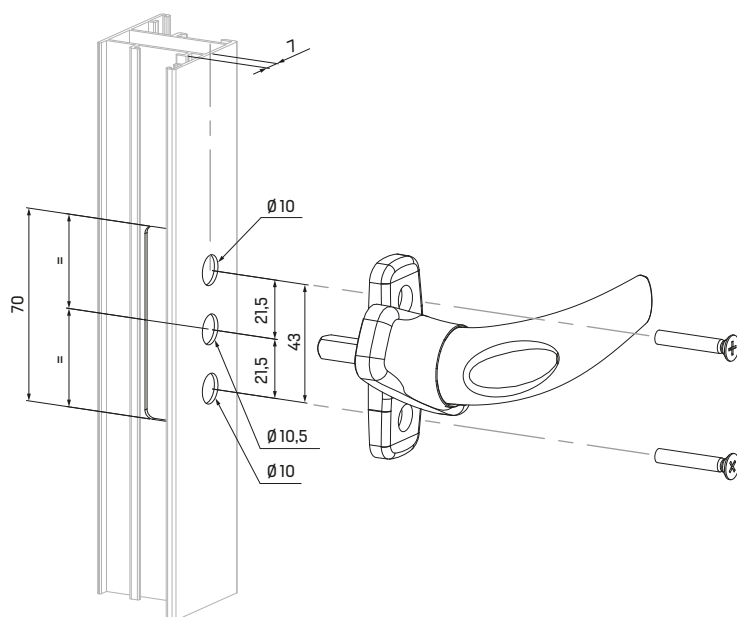
LYRA BOX HANDLE OUTWARD OPENING



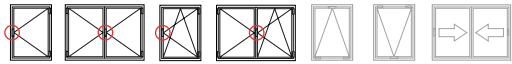
□ 7x60 mm

P0770

**



CREMONA LYRA EXTRAÍBLE
LYRA DETACHABLE CREMONE



11041 **



Cremona con manilla extraíble para
aperturas oscilobatientes y practicables.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Especialmente recomendada para locales de pública concurrencia donde la apertura a exteriores deba ser controlada (colegios, hospitales, etc).
- Proporciona mayor seguridad a los sistemas de apertura evitando el accionamiento y posible forzado de la manilla.
- Al extraer la manilla el movimiento de la cremona queda inutilizado impidiendo que la ventana pueda ser abierta ya sea desde el interior o desde el exterior.

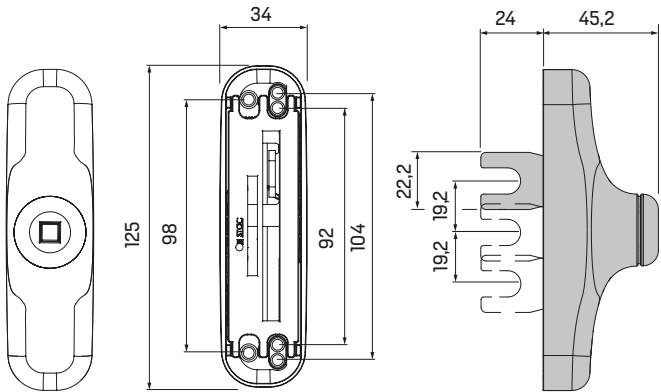
Cremona with a detachable handle for
& turn and side-hung openings.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Especially recommended for public places where the opening to exteriors must be controlled (schools, hospitals, etc).
- It provides greater security to the opening systems avoiding the operation and possible forcing of the handle.
- By removing the handle the movement of the cremone is disabled preventing the window from being opened either from the inside or from the outside.

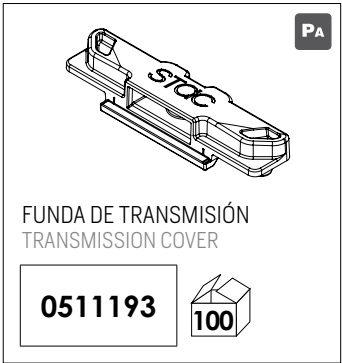
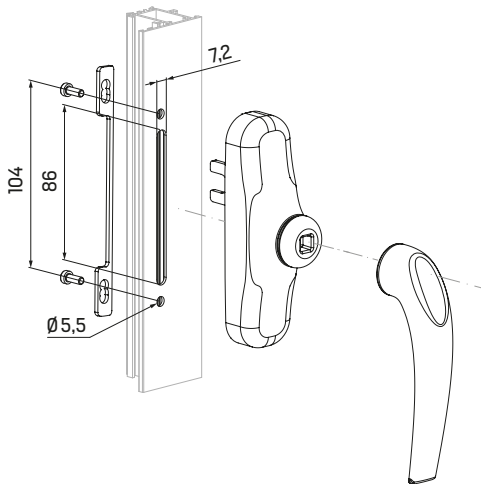
CREMONA LYRA EXTRAÍBLE SIN FUNDA
LYRA DETACHABLE CREMONE WITHOUT COVER

11351 **

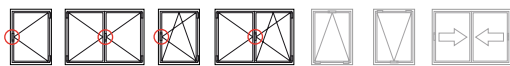


MANETA LYRA EXTRAÍBLE
LYRA DETACHABLE HANDLE

0507078 **



¹ Por defecto todas las cremonas se suministran con funda de transmisión incluida si no se especifica lo contrario.
¹ By default all the cremone handles are supplied with a transmission cover included if not specified to the contrary.



Cremone with a detachable handle for tilt & turn and side-hung openings.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Especially recommended for public places where the opening to exteriors must be controlled (schools, hospitals, etc).
- It provides greater security to the opening systems avoiding the operation and possible forcing of the handle.
- By removing the handle the movement of the cremone is disabled preventing the window from being opened either from the inside or from the outside.

Cremona con manilla extraíble para aperturas oscilobatientes y practicables.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Especialmente recomendada para locales de pública concurrencia donde la apertura a exteriores deba ser controlada (colegios, hospitales, etc).
- Proporciona mayor seguridad a los sistemas de apertura evitando el accionamiento y posible forzado de la manilla.
- Al extraer la manilla el movimiento de la cremona queda inutilizado impidiendo que la ventana pueda ser abierta ya sea desde el interior o desde el exterior.

CREMONA LYRA EXTRAÍBLE CUADRADA

LYRA SQUARE DETACHABLE CREMONE



11041C

**



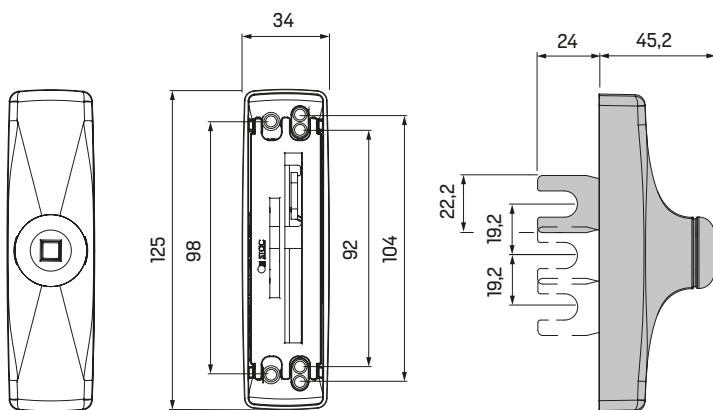
CREMONA LYRA EXTRAÍBLE CUADRADA SIN FUNDA

LYRA SQUARE DETACHABLE CREMONE WITHOUT COVER



11351C

**



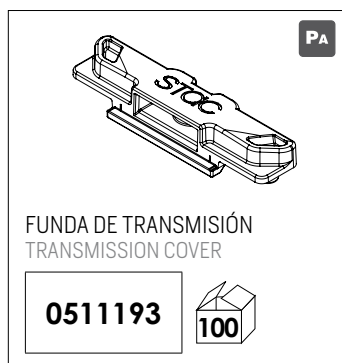
MANETA LYRA EXTRAÍBLE

LYRA REMOVABLE HANDLE



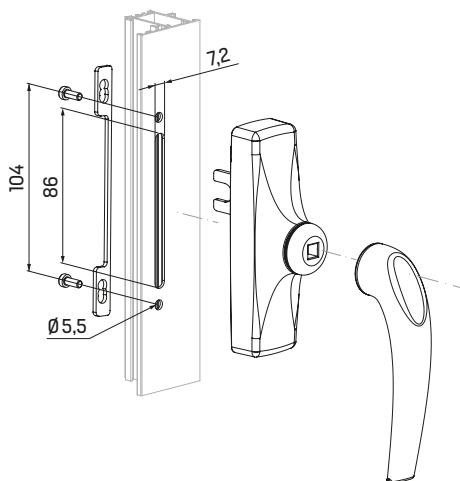
0507078

**

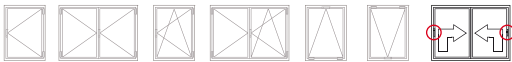


¹ Por defecto todas las cremonas se suministran con funda de transmisión incluida si no se especifica lo contrario.

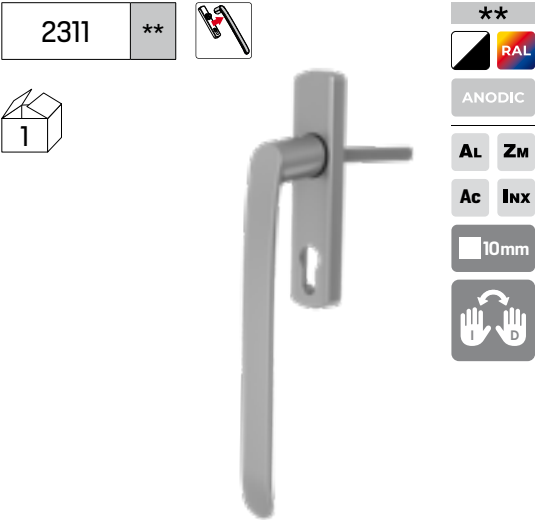
¹ By default all the cremone handles are supplied with a transmission cover included if not specified to the contrary.



MANILLÓN ATRIA
ATRIA PULL HANDLE



MANILLÓN ATRIA CON CERRADURA
ATRIA PULL HANDLE WITH LOCK



Manillón y uñero para sistemas de
corredera elevable.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Estética armonizada con la línea de cremonas y manillas: Sirius, Altair y Polaris.
- Maneta desmontable.
- Versiones con y sin llave.
- Compatible con todos los herrajes elevables del mercado.
- Testado a 25.000 ciclos con resultado satisfactorio.

Cilindro no incluido.

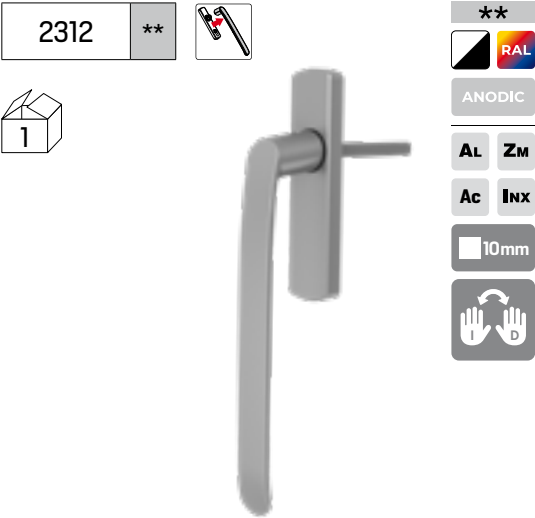
Handle and finger pull for lift & slide systems.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

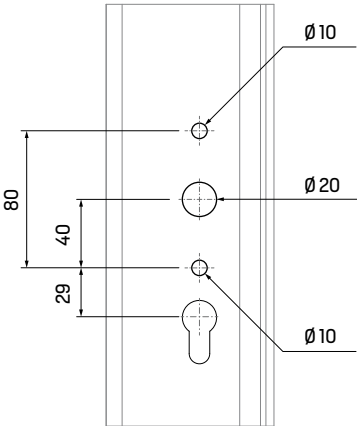
- Aesthetics harmonized with the line of cremones and handles: Sirius, Altair and Polaris.
- Detachable handle.
- Versions with and without key.
- Compatible with all lift & slide hardware on the market.
- Tested to 25,000 cycles with satisfactory result.

Cylinder lock not included.

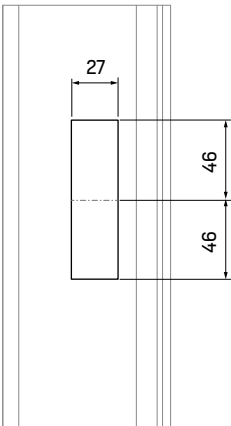
MANILLÓN ATRIA
ATRIA PULL HANDLE



MECANIZADO EN EL PERFIL MACHINING ON THE PROFILE

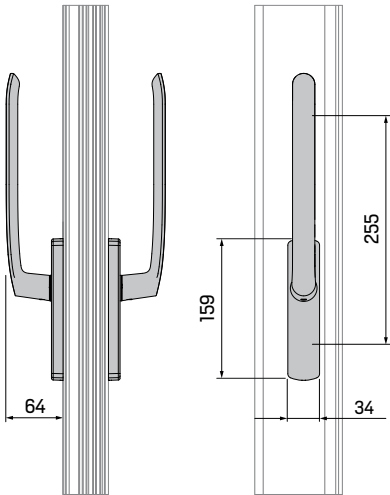
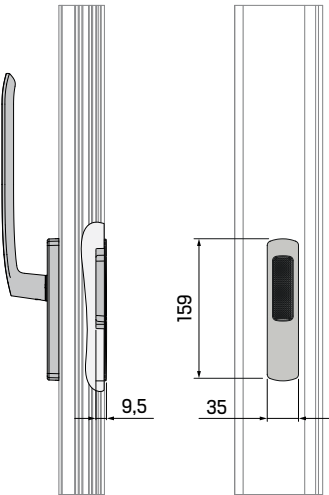
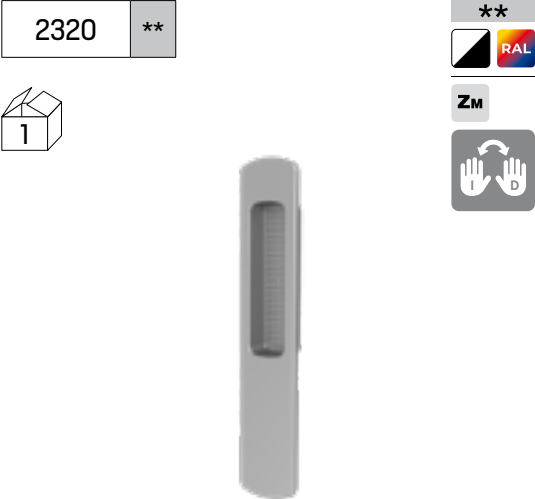


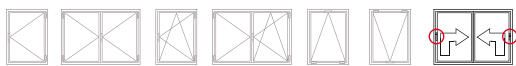
MANILLÓN PULL HANDLE



UÑERO FINGER PULL

UÑERO ATRIA
ATRIA FINGER PULL





Handle and finger pull for lift & slide systems.

Manillón y uñero para sistemas de corredera elevable.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

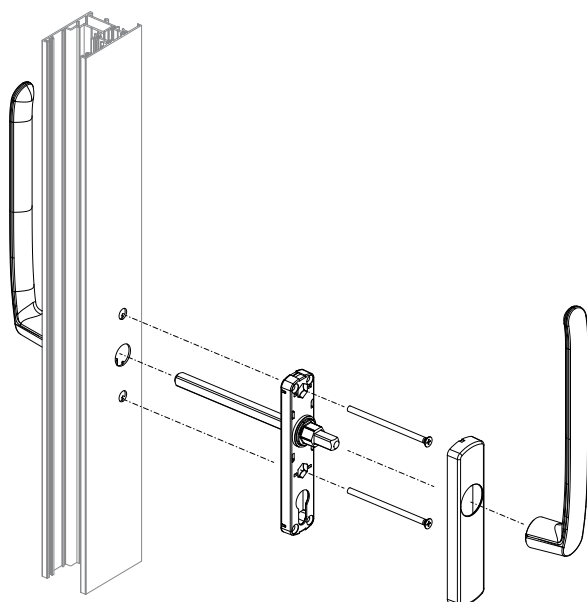
- Aesthetics harmonized with the line of cremones and handles: Sirius, Altair and Polaris.
- Detachable handle.
- Versions with and without key.
- Compatible with all lift & slide hardware on the market.
- Tested to 25,000 cycles with satisfactory result.

Cylinder lock not included.

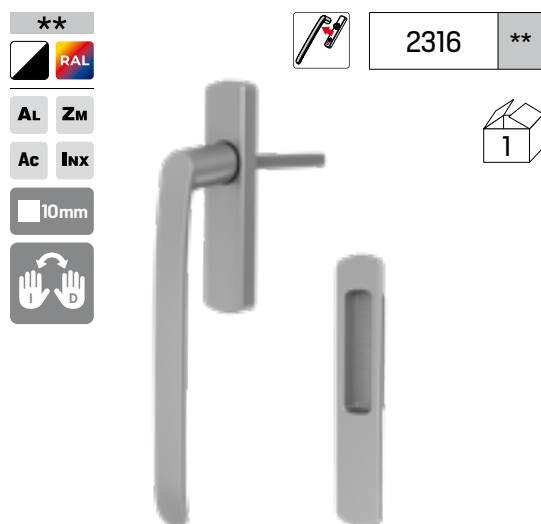
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Estética armonizada con la línea de cremonas y manillas: Sirius, Altair y Polaris.
- Maneta desmontable.
- Versiones con y sin llave.
- Compatible con todos los herrajes elevables del mercado.
- Testado a 25.000 ciclos con resultado satisfactorio.

Cilindro no incluido.



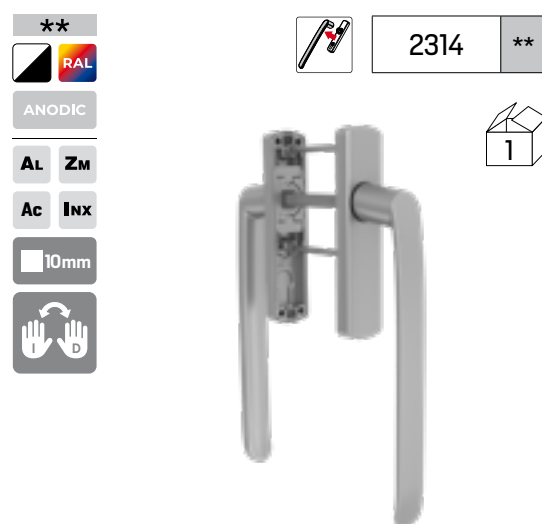
MANILLÓN ATRIA + UÑERO
ATRIA PULL HANDLE + FINGER PULL



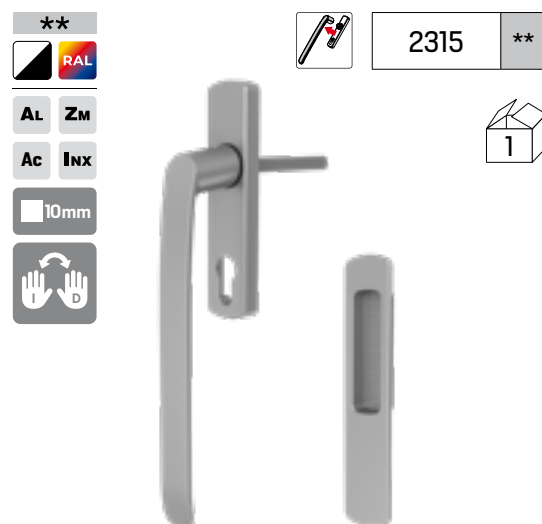
MANILLÓN ATRIA CON CERRADURA JUEGO
ATRIA PULL HANDLE WITH LOCK SET



MANILLÓN ATRIA JUEGO
ATRIA PULL HANDLE SET



MANILLÓN ATRIA CON CERRADURA + UÑERO
ATRIA PULL HANDLE WITH LOCK + FINGER PULL





INOX AISI 304

AISI 304 stainless steel



Mecanismo de alta resistencia

High-strength mechanism



Microventilación

Micro-ventilation



Variedad de diseños

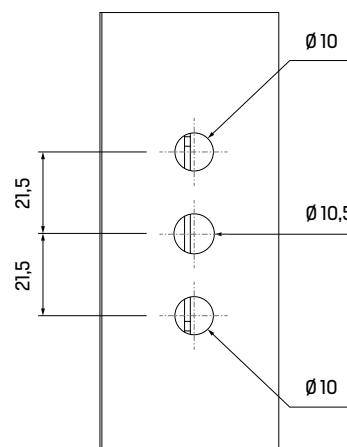
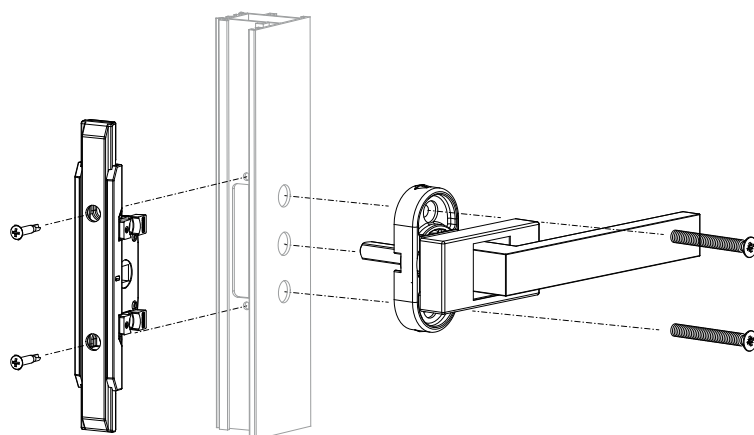
Variety of designs

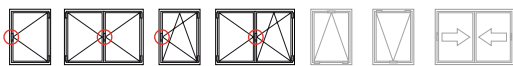
STAC presenta **KAIROX**, su nueva familia de manillas de acero inoxidable para ventana y puerta. La nueva gama está disponible en diferentes modelos y estéticas dando la posibilidad al usuario final de elegir la opción que mejor se adapte a sus necesidades.

Las manillas están diseñadas en acero inoxidable AISI 304 con el más alto estándar de calidad.

STAC presents KAIROX, their new range of stainless steel handles for window and door systems. This new range includes various models and aesthetics allowing you to choose the one that best fits the end user's requirements.

The handles are designed and made of the highest quality AISI 304 stainless steel.





Stainless steel window handles for side-hung and tilt & turn openings.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Valid for gearbox and multipoint systems.
- Handle and cover made of AISI 304 stainless steel.
- Transmission via 7 mm spindle.
- Tested to 15,000 opening cycles.
- Micro-ventilation available.
- Two possible lengths with one single spindle.
- Each unit is supplied in an individual box and comes with 7 mm spindle and screws.

Manillas en acero inox. para ventana con aperturas practicables y oscilobatientes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Válidas para caja de transmisión y multipunto.
- Manilla y roseta en acero inoxidable AISI 304.
- Transmisión por cuadrado de 7 mm.
- Testada con 15.000 ciclos de apertura.
- Microventilación disponible.
- Disponibles 2 longitudes con un único cuadrado.
- Cada referencia se suministra en caja unitaria con cuadrado de 7 mm y tornillería.

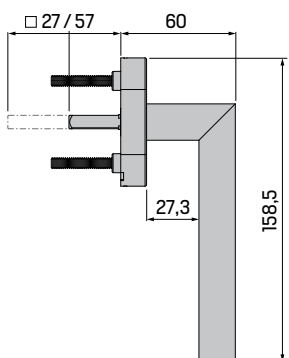
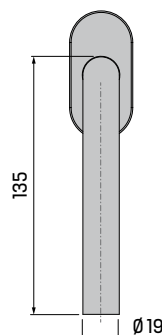
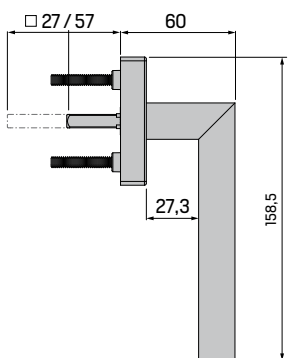
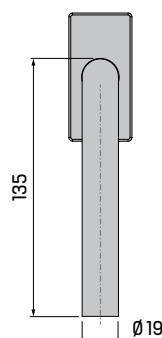
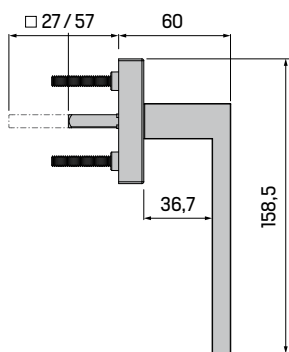
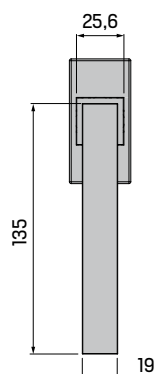
Inx ZM

+ PH 2

7 mm



260110



MANILLAS INOX KAIROX CR KAIROX CR INOX HANDLES

Inx ZM

+ PH 2

7 mm



260310



MANILLAS INOX KAIROX RR KAIROX RR INOX HANDLES

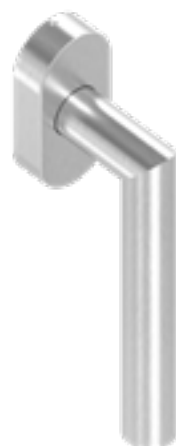
Inx ZM

+ PH 2

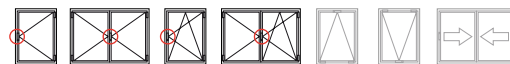
7 mm



260210



MANILLAS INOX KAIROX CRC KAIROX CRC INOX HANDLES



260313



INX **ZM**

PH 2

7 mm



Manillas en acero inox. para ventana con aperturas practicables y oscilobatientes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Válidas para caja de transmisión y multipunto.
- Manilla y roseta en acero inoxidable AISI 304.
- Transmisión por cuadradillo de 7 mm.
- Testada con 15.000 ciclos de apertura.
- Microventilación disponible.
- Disponibles 2 longitudes con un único cuadradillo.
- Cada referencia se suministra en caja unitaria con cuadradillo de 7 mm y tornillería.

Stainless steel window handles for side-hung and tilt & turn openings.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Valid for gearbox and multipoint systems.
- Handle and cover made of AISI 304 stainless steel.
- Transmission via 7 mm spindle.
- Tested to 15,000 opening cycles.
- Micro-ventilation available.
- Two possible lengths with one single spindle.
- Each unit is supplied in an individual box and comes with 7 mm spindle and screws.

MANILLAS INOX KAIROX RRC KAIROX RRC INOX HANDLES

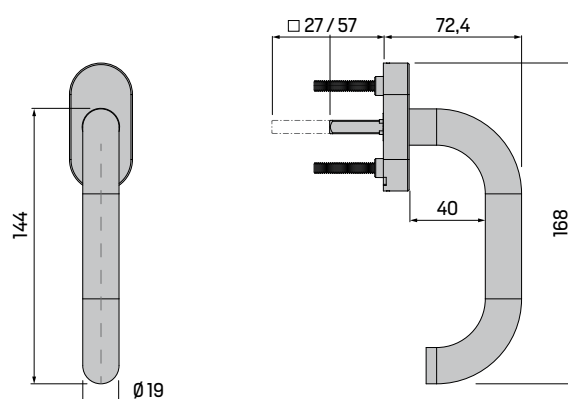
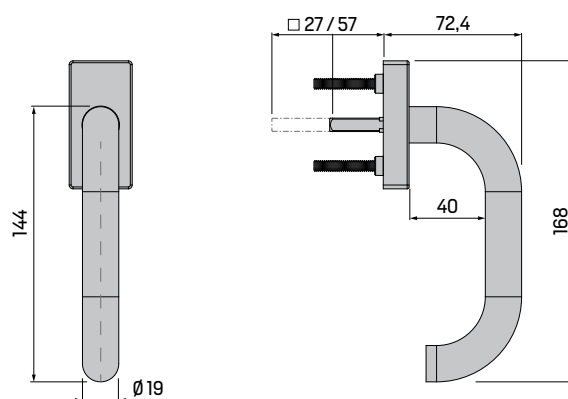
260213



INX **ZM**

PH 2

7 mm



MANILLAS INOX KAIROX CR KAIROX CR INOX HANDLES

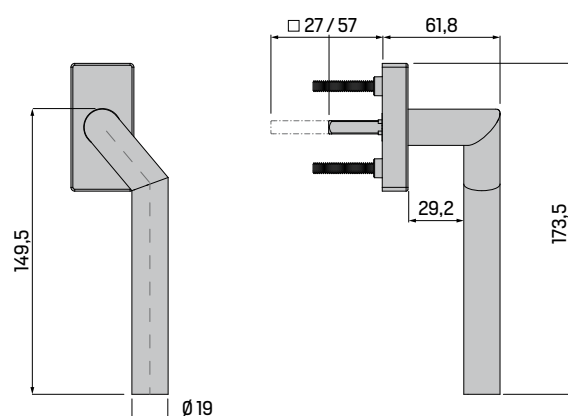
260311

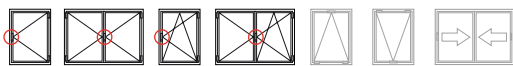


INX **ZM**

PH 2

7 mm





Stainless steel window handles for side-hung and tilt & turn openings.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Valid for gearbox and multipoint systems.
- Handle and cover made of AISI 304 stainless steel.
- Transmission via 7 mm spindle.
- Tested to 15,000 opening cycles.
- Micro-ventilation available.
- Two possible lengths with one single spindle.
- Each unit is supplied in an individual box and comes with 7 mm spindle and screws.

Manillas en acero inox. para ventana con aperturas practicables y oscilobatientes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Válidas para caja de transmisión y multipunto.
- Manilla y roseta en acero inoxidable AISI 304.
- Transmisión por cuadradillo de 7 mm.
- Testada con 15.000 ciclos de apertura.
- Microventilación disponible.
- Disponibles 2 longitudes con un único cuadradillo.
- Cada referencia se suministra en caja unitaria con cuadradillo de 7 mm y tornillería.

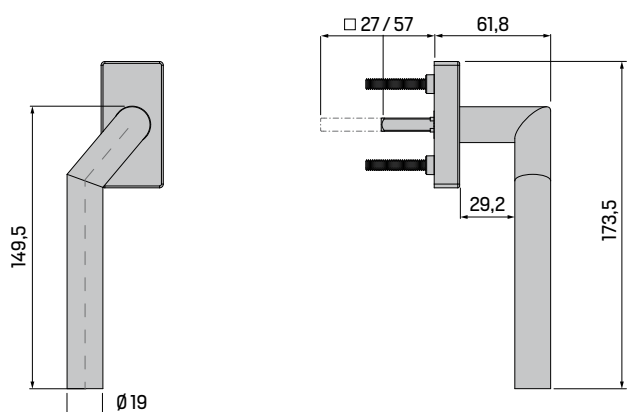
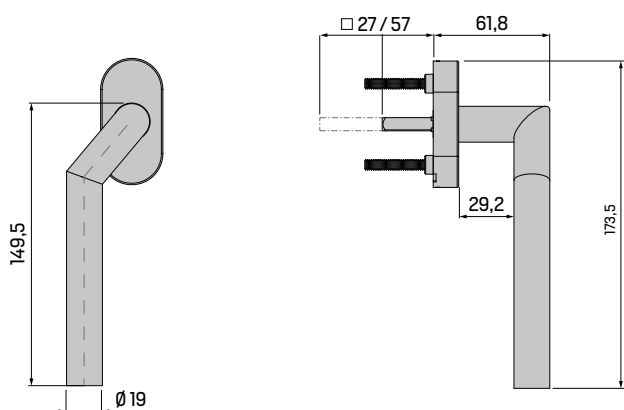
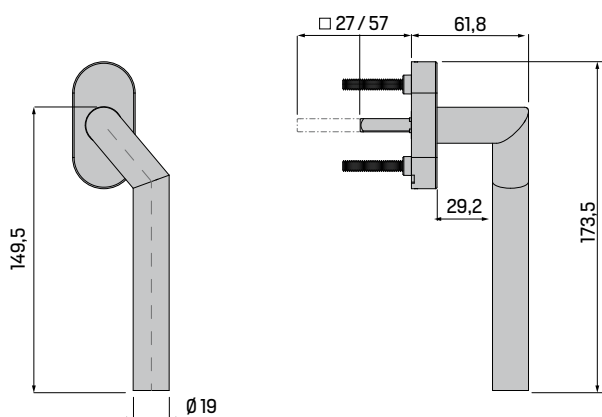
Inx ZM

+ PH 2

7 mm



260211



MANILLAS INOX KAIROX CR KAIROX CR INOX HANDLES

Inx ZM

+ PH 2

7 mm



260312



MANILLAS INOX KAIROX RR KAIROX RR INOX HANDLES

Inx ZM

+ PH 2

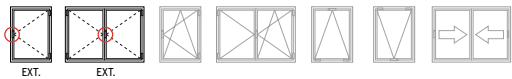
7 mm



260212



CREMONA HYDRA AP. EXTERIOR PALA CORTA
HYDRA OUTWARD OPENING CREMONE SHORT LEVER



A0740 **



PALA CORTA
SHORT LEVER



Cremona reversible para aperturas exteriores.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Sistema de cierre compuesto por la propia cremone, un bulón y una pieza de soporte y transmisión.
- La base se fija al perfil por medio de cuatro tornillos auto-taladrantes o de rosca métrica (usando remaches roscados).
- Los tornillos de fijación se ocultan con una tapa de fácil montaje.

Reversible cremone for outward openings.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

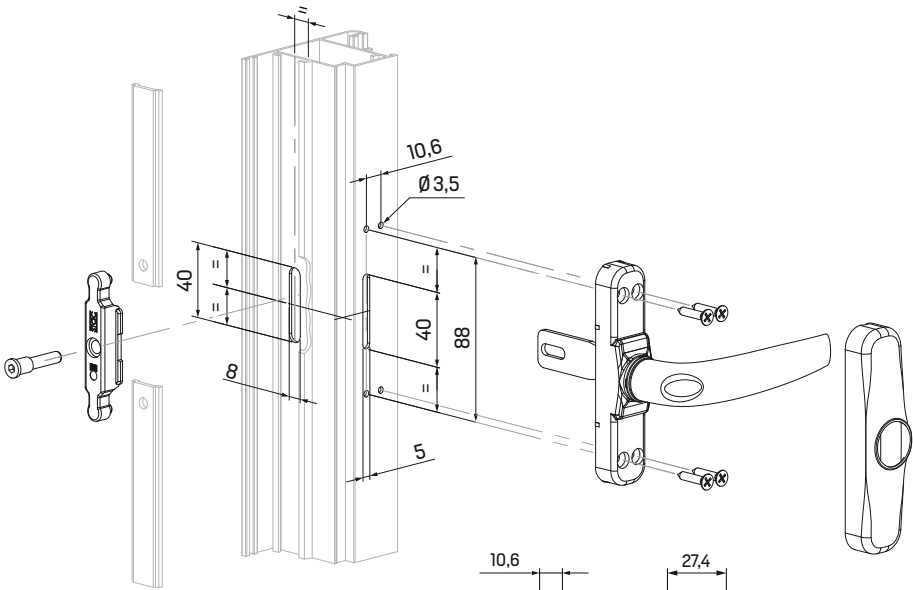
- Closing system consisting of the cremone itself, a pin and a support and transmission part.
- The base is fixed to the profile by means of four self-drilling or metric threaded screws (using threaded rivets).
- The fixing screws are concealed with an easy-to-fit cover.

CREMONA HYDRA AP. EXTERIOR PALA LARGA
HYDRA OUTWARD OPENING CREMONE LONG LEVER

A0750 **



PALA LARGA
LONG LEVER

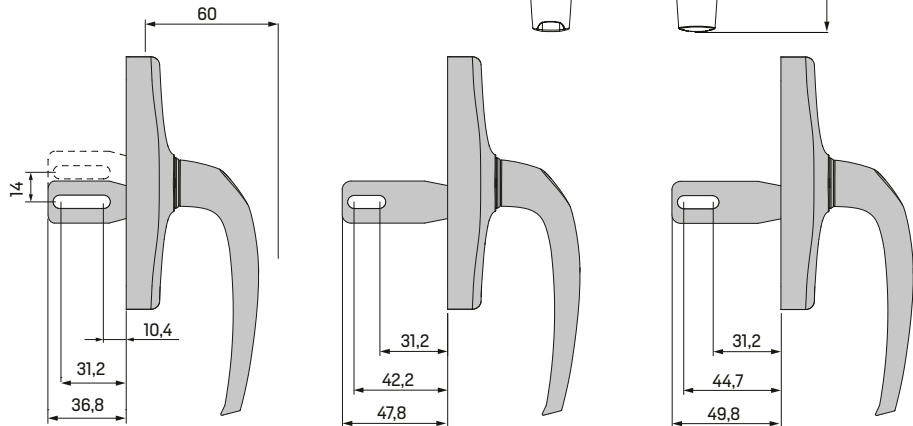


CREMONA HYDRA AP. EXTERIOR PALA EXTRA LARGA
HYDRA OUTWARD OPENING CREMONE EXTRA LONG LEVER

A0750L **



PALA EXTRA LARGA
EXTRA LONG LEVER



PALA CORTA
SHORT LEVER

PALA LARGA
LONG LEVER

PALA EXTRA LARGA
EXTRA LONG LEVER

NUEVO SISTEMA DE FIJACIÓN RÁPIDA NEW RAPID FIXING SYSTEM

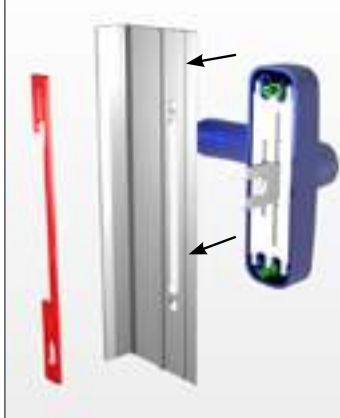
FAST

PATENTADO
PATENTED
ES1071280(U)

MONTAJE CREMONA DE OSCILO PARA PRACTICABLE

ASSEMBLY OF THE TILT & TURN CREMONE FOR SIDE-HUNG

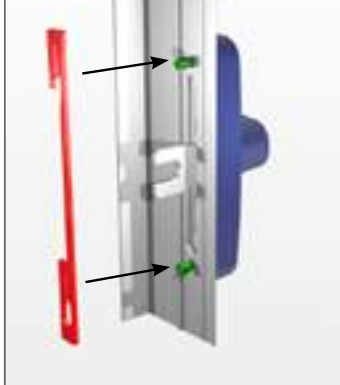
1



Colocación de la **cremona** sobre el perfil haciendo coincidir los **tornillos especiales** con los mecanizados, de manera que la ranura de los tornillos permanezca a una altura suficiente sobre la base de la cremona, siendo así adaptable a los diferentes espesores de hoja

Fitting of the cremone over the profile ensuring that the special screws coincide with the prior fabrication in such a way that the screw groove remains at a sufficient height over the base of the cremone will adapt to various sash thicknesses

2



Cuando la **cremona** está colocada en el alojamiento mecanizado a tal efecto, se procede a situar la **contraplaca** sobre los **tornillos** que sobresalen del plano de la hoja

When the cremone is fitted in the machined space, the counterplate is situated over the screws that jut out from the profile plane



1



Con la cremona en posición de apertura, retiramos la tapa de plástico y la pala

With the cremone in the open position, remove the plastic cover and the lever

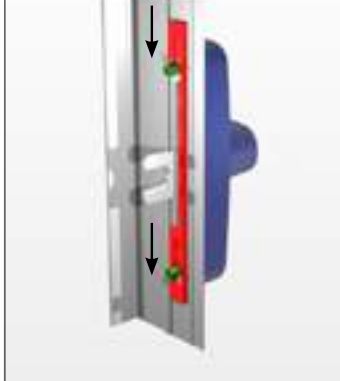
2



Giramos la maneta 45°

Turn the handle to 45°

3



Una vez colocada, la **contraplaca** se desliza hacia abajo para situar los **tornillos** sobre la ranura estrecha de la misma

Once fitted, the counterplate slides under in order to situate the screws over the narrow groove



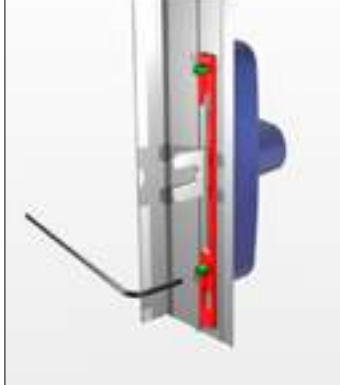
3



Colocamos la pala, giramos la tapa de plástico y también la colocamos, manteniendo la maneta en la posición de 45°

Fit the lever, turn the plastic cover and then fit it maintaining the handle at a 45° position

4



Tras situarlos de esta forma solo queda fijar los **tornillos** directamente sobre la **contraplaca** eliminando cualquier holgura que pueda existir en el conjunto

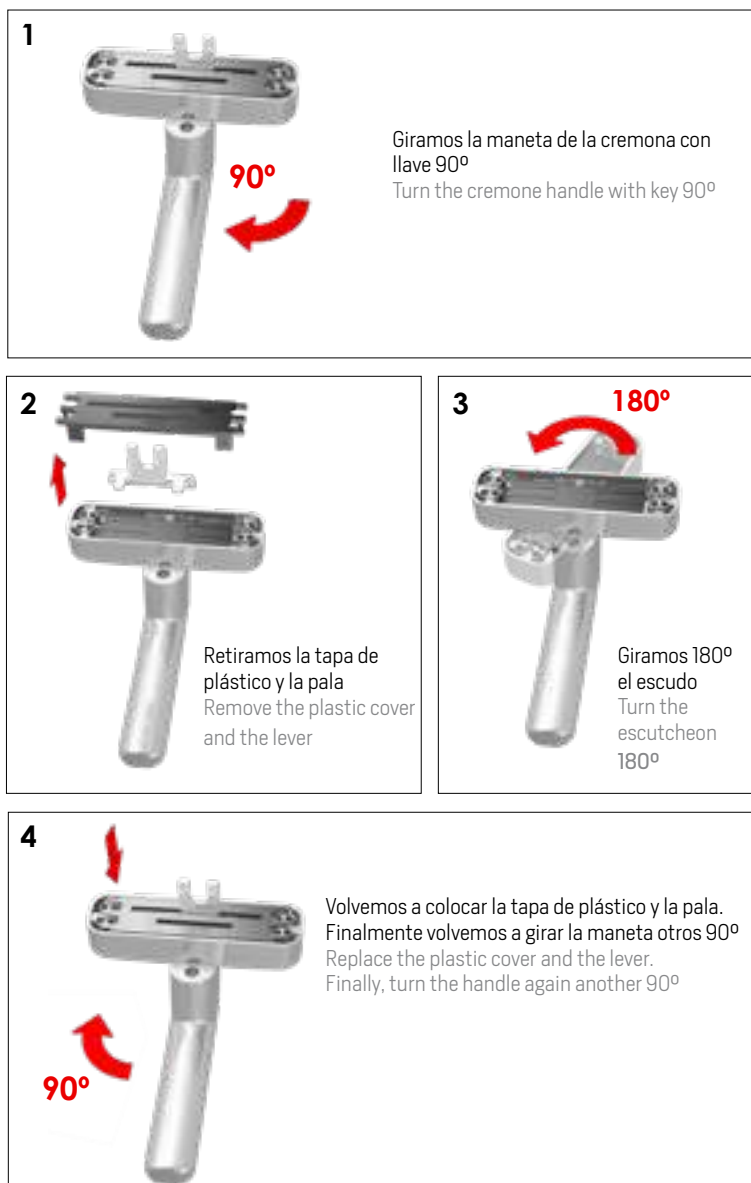
Once situated in this way all that is needed is to fix the screws directly over the counterplate, eliminating any play that could exist in the set



CREMONA PRACTICABLE LEO
CAMBIO DE DERECHAS A IZQUIERDAS
LEO SIDE-HUNG CREMONE
CHANGE FROM RIGHT TO LEFT HAND SIDE



CREMONA CON LLAVE (Sirius Block y Lyra Block)
CAMBIO DE DERECHAS A IZQUIERDAS
CREMONE WITH KEY (Sirius Block & Lyra Block)
CHANGE FROM RIGHT TO LEFT HAND SIDE



CREMONA PRACTICABLE SIRIUS CAMBIO DE DERECHAS A IZQUIERDAS
SIRIUS SIDE-HUNG CREMONE CHANGE FROM RIGHT TO LEFT HAND SIDE



POSICIONES CREMONA CON LLAVE SIRIUS SIRIUS CREMONE WITH KEY POSITIONS

MANIOBRA LÓGICA | TILT-BEFORE-TURN

La cremona Sirius con cierre de seguridad posee un novedoso bombillo de cerradura con pulsador que permite bloquear el movimiento de la cremona en las diferentes posiciones para la apertura.

Sirius cremone with security lock has a new lock barrel with a button that stops the cremone moving in the different opening positions

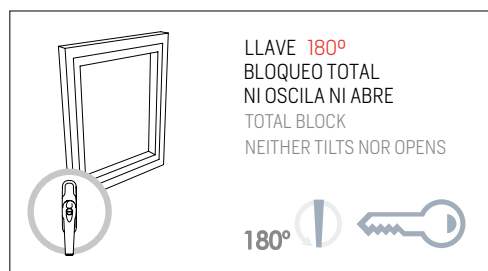
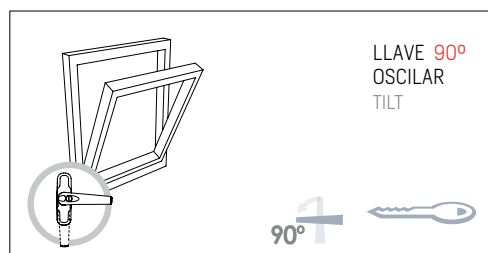
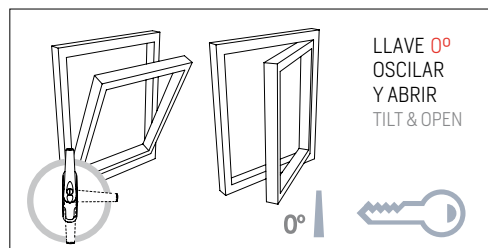
	BLOQUEO TOTAL Se acciona y desbloquea con la llave. No permite el movimiento. TOTAL BLOCK It is activated and unlocked with the key It does not allow movement
	BLOQUEO INTERMEDIO Se acciona pulsando y se desbloquea con la llave Permite girar solamente 90° INTERMEDIATE BLOCK It can be activated by pressing and releasing it with the key It allows to rotate 90°
	DESBLOQUEO La manilla está totalmente desbloqueada Puede ponerse en cualquier posición UNBLOCKING The handle is totally unblocked It can be moved to any position

POSICIONES PULSADOR DE BOMBILLO – CREMONA CON LLAVE SIRIUS BLOCK BARREL BUTTON POSITIONS – SIRIUS BLOCK WITH KEY CREMONE

PULSADOR DEL BOMBILLO BARREL BUTTON			POSICIÓN 1 > POSICIÓN 2 POSITION 1 > POSITION 2		POSICIÓN 2 > POSICIÓN 1 POSITION 2 > POSITION 1		
POSICIÓN 1 POSITION 1	POSICIÓN 2 POSITION 2	POSICIÓN 3 POSITION 3	Pulsar Press		Introducir llave Introduce the key	Girar 45° a la izq. Turn 45° to the left	
POSICIÓN 2 > POSICIÓN 3 POSITION 2 > POSITION 3 Introducir llave Introduce the key Girar 45° a la izq. Turn 45° to the left Presionar con la llave girada Press with the key in turn position Manteniendo presión volvemos a girar la llave en sentido inverso Keeping the pressure on, turn the key the other way Retirar llave Take the key out							

CREMONA LYRA BLOCK
LYRA BLOCK CREMONE

POSICIONES MANIOBRA LÓGICA
TILT-BEFORE-TURN POSITIONS



CAMBIO DE PALA DE OSCIOBATIENTE A PROYECTANTE
CHANGE OF LEVER FROM TILT-TURN TO AWNING



3

Manillas de puerta Door handles

Manillas MINIMALISTAS

MINIMALIST handles

Manillas POLARIS

POLARIS handles

Manillas SIRIUS

SIRIUS handles

Manillas GÉMINIS

GEMINIS handles

Manillas LIBRA

LIBRA handles

Manillas INDO

INDO handles

Manillas KAIROX

KAIROX handles

Tiradores TAU

TAU pull handles

Tiradores NAOS

NAOS pull handles

Tiradores FÉNIX

FENIX pull handles





Mecanismo oculto

Hidden mechanism



Máxima durabilidad

Highest durability



Carta de colores RAL

RAL colour chart



Robustez contrastada

Tested robustness

Para las personas que anhelan la sensación de creatividad, calidad y estilo en sus espacios, STAC introduce la nueva línea minimalista de manillas para ventana y puerta con el fin de ofrecer una gama completa de soluciones técnicas de la más alta calidad.

En el planteamiento se ha prescindido de todos los elementos innecesarios, desarrollando un mecanismo oculto que sólo deja expuesta la manilla dando como resultado una familia de manillas que garantizan una gran fiabilidad y robustez a lo largo de todo su vida útil.

Línea completa

La línea de manillas minimalistas es válida para diferentes tipos de apertura existentes en el mercado:

- Puerta
- Ventana
- Soluciones estándar para cuadradillo de 7 mm

Gama completa de acabados

Disponibilidad en toda la gama de acabados de STAC:

- Lacado en toda la gama de acabados RAL, incluso acabados de pintura metalizadas, texturizadas y moteadas.
- Anodizado: natural mate e inox mate.

For those people who wish to have a sensation of creativity, quality and style, STAC is pleased to present their new minimalist line of handles for windows and doors, a complete range of the highest quality technical solutions.

The design of these handles does away with all unnecessary elements and we have developed a hidden mechanism so the only part on display is the handle itself. The result is a family of handles with guaranteed reliability and strength throughout their lifecycle.

Línea completa

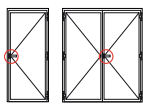
The line of minimalist handles is valid for different types of opening existing in the market:

- Door
- Windows
- Standard solutions with 7 mm spindle

Full range of finishes

Available in all finishes offered by STAC:

- Lacquered in a full range of RAL colours including metallic, textured and speckled paint finishes.
- Anodized: natural matte or stainless steel matte.



MANILLA MINIMALISTA DE PUERTA ALFA

ALFA MINIMALIST DOOR HANDLE

Recoverable door handle with minimalist aesthetic.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Sleeveless handle.
- Handle with reversible movement.
- Maximum cycle durability [300,000 cycles].
- 8 mm spindle.
- Quick and simple installation
- Wide range of finishes available.

See compatible cylinder covers with the handle on page 104.

Manilla recuperable para puertas con estética minimalista.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Manilla sin escudo.
- Manilla con movimiento reversible.
- Máxima durabilidad a ciclos [300.000 ciclos]
- Cuadrado de 8 mm.
- Instalación rápida y simple
- Gran variedad de acabados.

Ver embellecedores de cilindro compatibles con la manilla en la página 104.



JUEGO MANILLA
HANDLE SET

SIMPLE DERECHA
SIMPLE RIGHT

SIMPLE IZQUIERDA
SIMPLE LEFT

7771

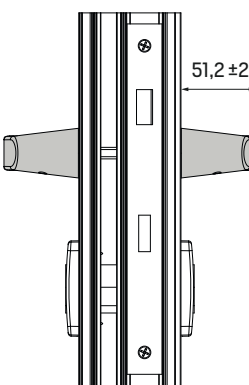
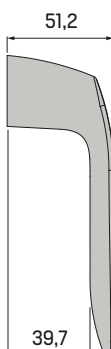
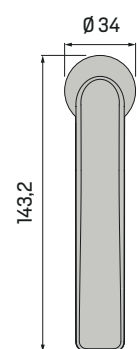
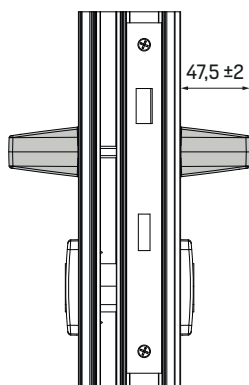
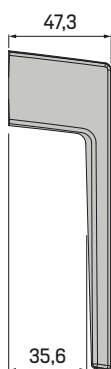
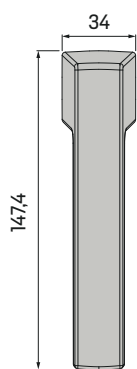
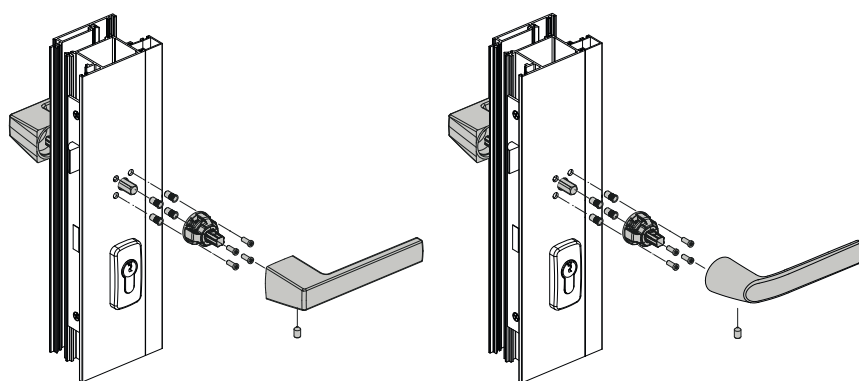
**

7781

**

7791

**



MANILLA MINIMALISTA DE PUERTA GAMMA

GAMMA MINIMALIST DOOR HANDLE



JUEGO MANILLA
HANDLE SET

SIMPLE DERECHA
SIMPLE RIGHT

SIMPLE IZQUIERDA
SIMPLE LEFT

7773

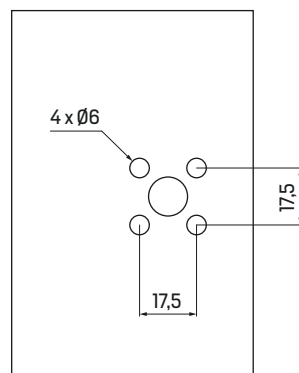
**

7783

**

7793

**



POLARIS



LA MANILLA DE PUERTA MÁS RESISTENTE DEL MERCADO
THE MOST RESISTANT DOOR HANDLE ON THE MARKET

75%

Más resistencia que la norma
More resistant than standard



Producto ambidiestro
Ambidextrous product



Instalación rápida y simple
Simple and rapid installation



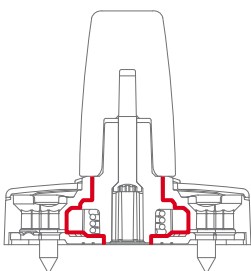
Posibilidades de fijación
Fixing possibilities

Manilla de altas prestaciones concebida para un uso intensivo en puertas con alta frecuencia de paso, como son las puertas públicas con cierrapuertas donde la manilla tiene que soportar constantemente todo tipo de esfuerzos y golpes.

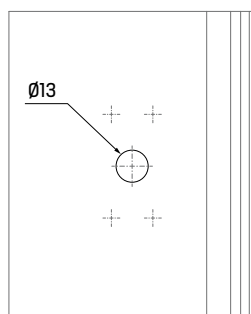
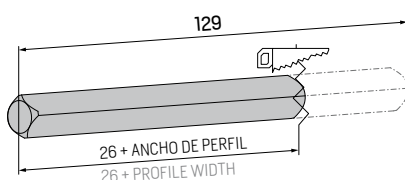
El avanzado diseño de la manilla Polaris permite su montaje con gran simplicidad sobre toda clase de perfiles con espesores de aluminio muy diferentes, además la ausencia de mano y los tres diferentes sistemas de fijación al perfil, la convierten en la manilla idónea para su instalación en puertas con alto tráfico de personas.

High performance handle which was conceived taking in to consideration intensive use such as public use doors with door closers where the handle has to constantly withstand all types of knocks and handling.

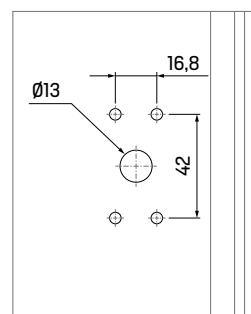
The advanced design of the Polaris handle allows for very simple assembly on to all types of profiles with very different aluminium thicknesses. It is ambidextrous and along with the three different profile fixing systems makes this handle ideal for installation on to doors for high pedestrian traffic use.



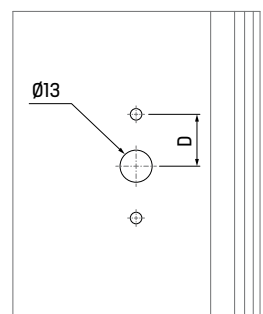
Máxima durabilidad
Maximum durability



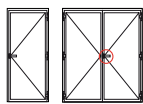
FIJACIÓN ESTÁNDAR STANDARD FIXING



FIJACIÓN TR TR FIXING



FIJACIÓN SECURITY SECURITY FIXING



MANILLA DE PUERTA POLARIS

POLARIS DOOR HANDLE

Recoverable handle for doors with high frequency of use.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Multiple fixing possibilities:

Traditional: self-tapping screws.

TR fixing: threaded rivets.

Security fixing: security screws.

- The handle set does not keep hand.
- The handle set is supplied with a 129 mm spindle.
- Tested according to UNE-EN 1906 to grade 3 with satisfactory result.

See compatible cylinder covers with the handle on page 104.

Manilla recuperable para puertas con alta frecuencia de utilización.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Múltiples posibilidades de fijación:

Tradicional: tornillos rosca-chapa.

Fijación TR: remaches roscados.

Fijación Security: tornillos de seguridad.

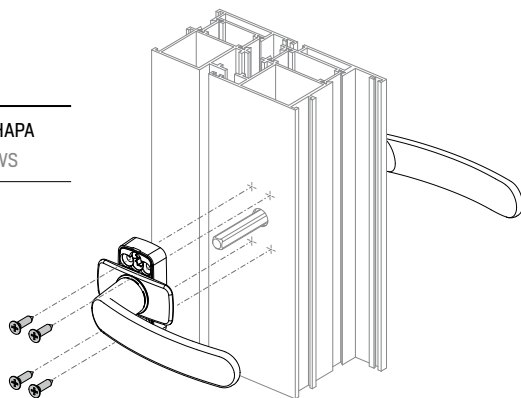
- El juego de manillas no guarda mano.
- El juego de manillas se suministra con cuadradillo de 129 mm.
- Testado según UNE-EN 1906 a grado 3 con resultado satisfactorio.

Ver embellecedores de cilindro compatibles con la manilla en la página 104.

KIT DE FIJACIÓN TRADICIONAL

TRADITIONAL FIXING KIT

- 8x TORNILLOS ROSCA CHAPA
SELF-TAPPING SCREWS

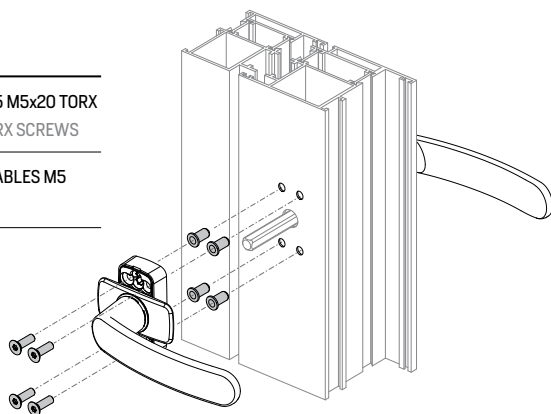


KT0518-01

KIT DE FIJACIÓN TR

TR FIXING KIT

- 8x TORNILLOS DIN 965 M5x20 TORX
DIN 965 M5x20 TORX SCREWS
- 8x TUERCAS REMACHABLES M5
M5 RIVET NUTS

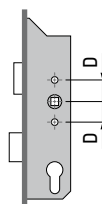


KT0518-02 | KT0518-03

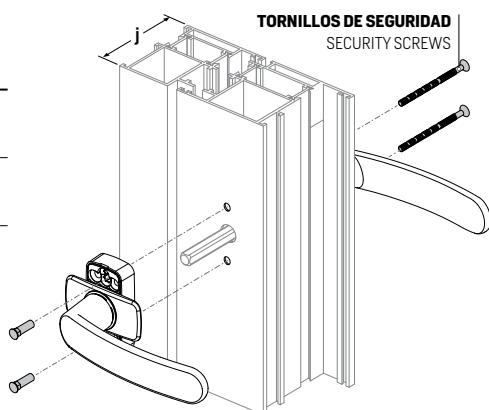
KITS DE FIJACIÓN SECURITY

SECURITY FIXING KITS

- 1x **KT0518-02**
J < 60 mm
- 1x **KT0518-03**
60 < J < 80 mm



D
21,5 mm
25 mm



MANILLA DE PUERTA POLARIS SIMPLE

POLARIS DOOR HANDLE SIMPLE



05183

**



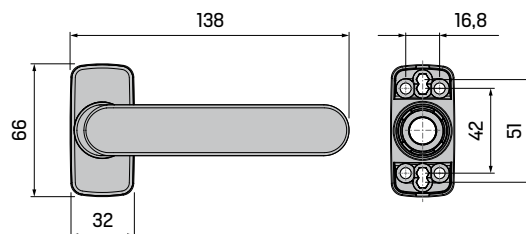
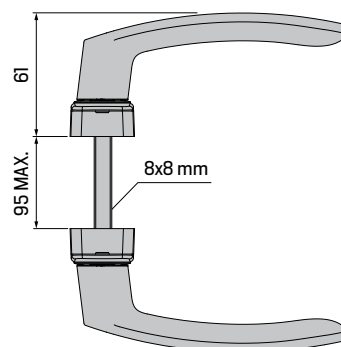
MANILLA DE PUERTA POLARIS JUEGO

POLARIS DOOR HANDLE SET

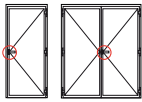


05182

**



MANILLA DE PUERTA SIRIUS
SIRIUS DOOR HANDLE



MANILLA DE PUERTA SIRIUS SIMPLE
SIRIUS DOOR HANDLE SIMPLE

A05083 **



★★

AL ZM

INX AC

PH 2

ALLEN 2,5

8 mm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Estética con la línea de las cremonas y la manilla Sirius de ventana.
- El juego de manillas se suministra con cuadradillo de 129 mm.
- La base permite la fijación de hasta 4 tornillos con doble posicionamiento cada uno.
- Mecanismo reforzado con base de zamak.

Ver embellecedores de cilindro compatibles con la manilla en la página 104.

Recoverable door handle with reinforced design.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Aesthetics with the line of cremons and the Sirius window handle.
- The handle set is supplied with a 129 mm spindle.
- The base allows the fixation of up to 4 screws with double positioning each one.
- Reinforced mechanism with zamak base.

See compatible cylinder covers with the handle on page 104.

MANILLA DE PUERTA SIRIUS JUEGO
SIRIUS DOOR HANDLE SET

A05082 **



★★

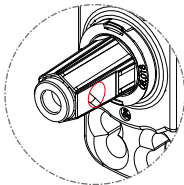
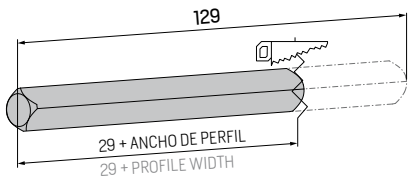
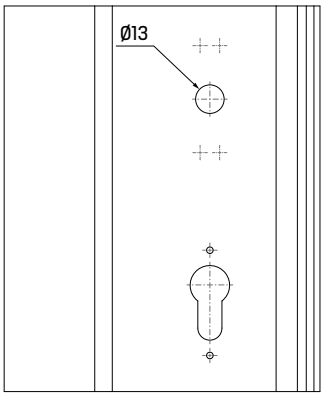
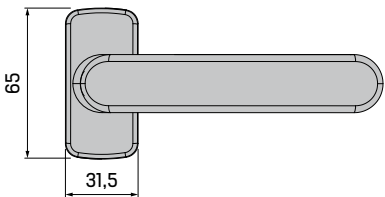
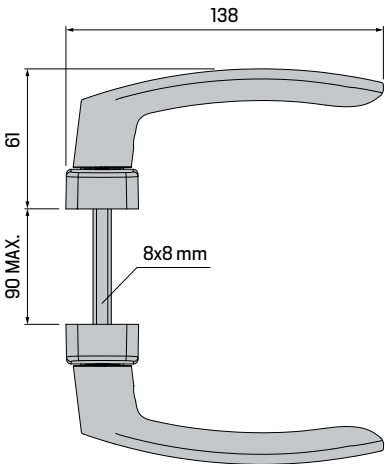
AL ZM

INX AC

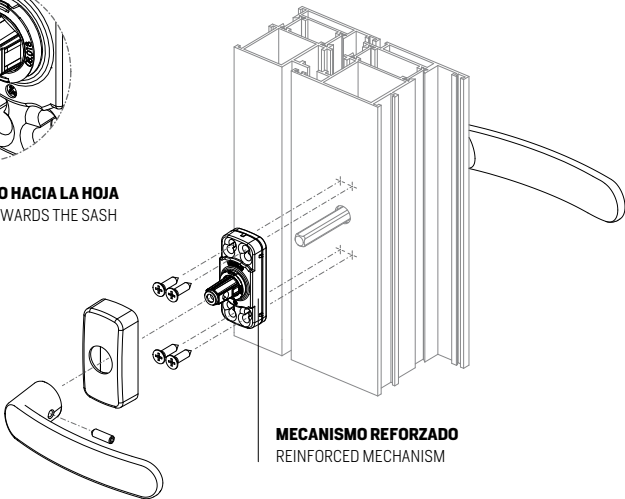
PH 2

ALLEN 2,5

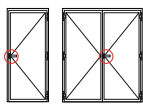
8 mm



POSICIONAR AGUJERO HACIA LA HOJA
POSITION THE HOLE TOWARDS THE SASH



MECANISMO REFORZADO
REINFORCED MECHANISM



Recoverable door handle.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Aesthetics with the Lyra and Leo cremone line.
- The handle set is supplied with a 129 mm spindle.
- The base allows the fixation of up to 4 screws with double positioning each one.
- The design of the screw covers hides the entire fixing mechanism, contributing to a practical and quick installation.

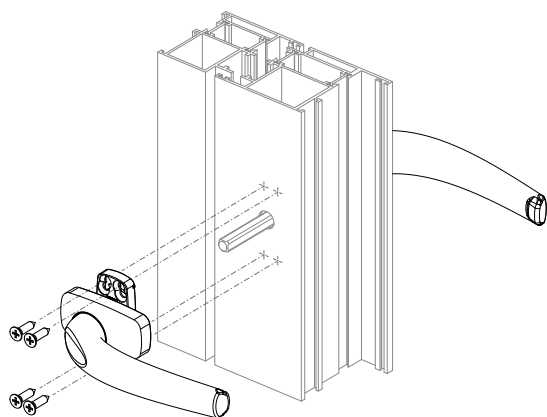
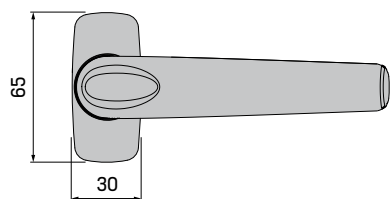
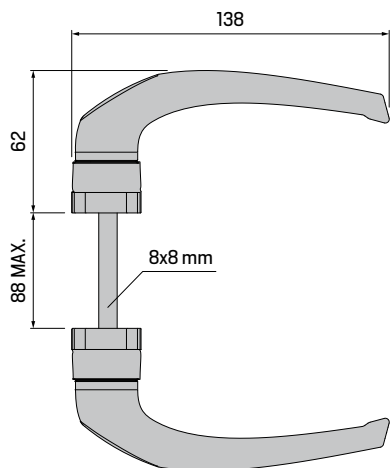
See compatible cylinder covers with the handle on page 104.

Manilla recuperable para puertas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

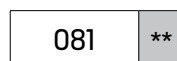
- Estética con la línea de cremonas Lyra y Leo.
- El juego de manillas se suministra con cuadradillo de 129 mm.
- La base permite la fijación de hasta 4 tornillos con doble posicionamiento cada uno.
- El diseño de las tapas cubre-tornillos oculta todo el mecanismo de fijación, contribuyendo a una práctica y rápida instalación.

Ver embellecedores de cilindro compatibles con la manilla en la página 104.



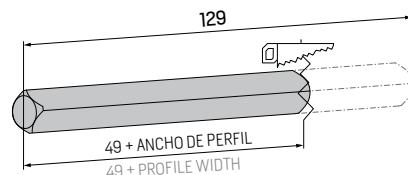
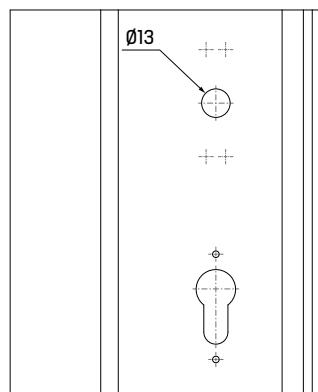
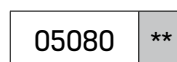
MANILLA DE PUERTA GÉMINIS SIMPLE

GEMINIS DOOR HANDLE SIMPLE

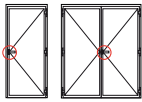


MANILLA DE PUERTA GÉMINIS JUEGO

GEMINIS DOOR HANDLE SET



MANILLA DE PUERTA LIBRA
LIBRA DOOR HANDLE



MANILLA DE PUERTA LIBRA SIMPLE
LIBRA DOOR HANDLE SIMPLE

083 **



★★

RAL

AL ZM

INX AC

PH 2

8 mm

Manilla estrecha recuperable para puerta.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Manilla estrecha de puerta en donde la persiana no deja espacio para la instalación de una manilla normal.
- Estética con la línea de cremonas Lyra y la manilla Géminis.
- El juego de manillas se suministra con cuadradillo de 129 mm.
- La base permite la fijación de hasta 4 tornillos con doble posicionamiento cada uno.
- El diseño de las tapas cubre-tornillos oculta todo el mecanismo de fijación, contribuyendo a una práctica y rápida instalación.

Ver embellecedores de cilindro compatibles con la manilla en la página 104.

Slim recoverable door handle.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Slim door handle where the shutter leaves no enough space for the installation of a normal door handle.
- Aesthetics with the Lyra cremone line and the Geminis handle.
- The handle set is supplied with a 129 mm spindle.
- The base allows the fixation of up to 4 screws with double positioning each one.
- The design of the screw covers hides the entire fixing mechanism, contributing to a practical and quick installation.

See compatible cylinder covers with the handle on page 104.

MANILLA DE PUERTA LIBRA JUEGO
LIBRA DOOR HANDLE SET

082 **



★★

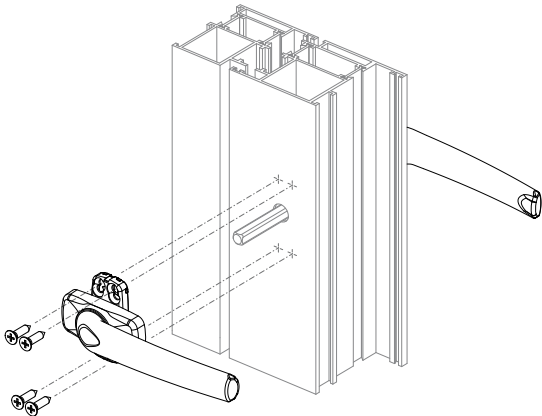
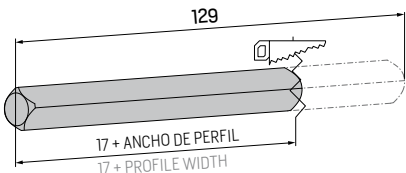
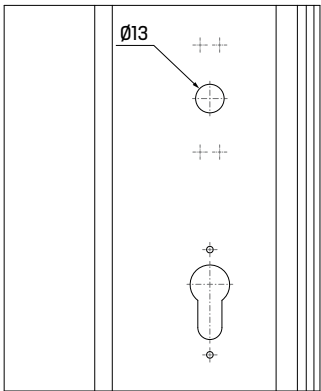
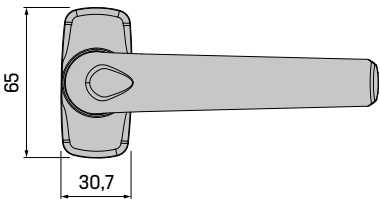
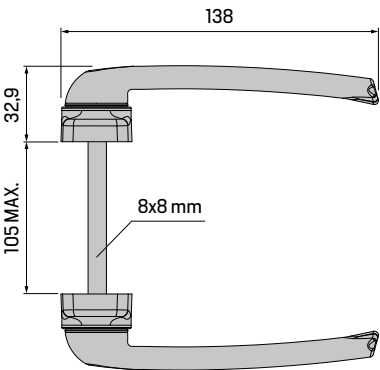
RAL

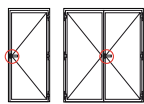
AL ZM

INX AC

PH 2

8 mm





MANILLA DE PUERTA INDO INDO DOOR HANDLE

Recoverable door handle.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Aesthetics with the Lyra and Leo cremone line.
- The design of the screw covers hides the entire fixing mechanism, contributing to a practical and quick installation.
- Can be installed either to the left or right.
- The handle set is supplied with a 129 mm spindle.
- Tested according to UNE-EN 1906 at 100,000 cycles with satisfactory results.

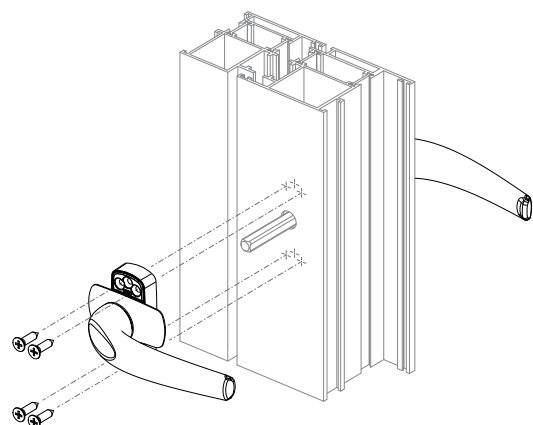
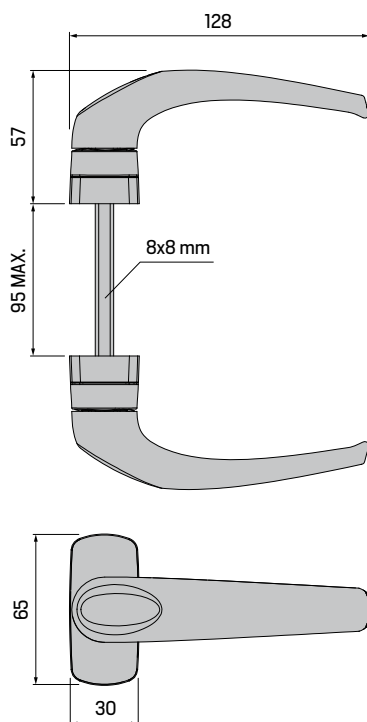
See compatible cylinder covers with the handle on page 104.

Manilla recuperable para puerta.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Estética con la línea de cremonas Lyra y Leo.
- El diseño de las tapas cubre-tornillos oculta todo el mecanismo de fijación, contribuyendo a una práctica y rápida instalación.
- Se puede instalar tanto a derechas como a izquierdas.
- El juego de manillas se suministra con cuadradillo de 129 mm.
- Testado según UNE-EN 1906 a 100.000 ciclos con resultado satisfactorio.

Ver embellecedores de cilindro compatibles con la manilla en la página 104.



MANILLA DE PUERTA INDO SIMPLE INDO DOOR HANDLE SIMPLE



05087

24

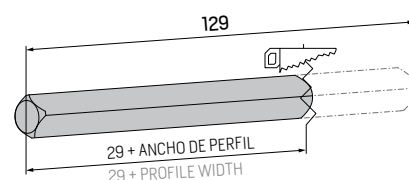
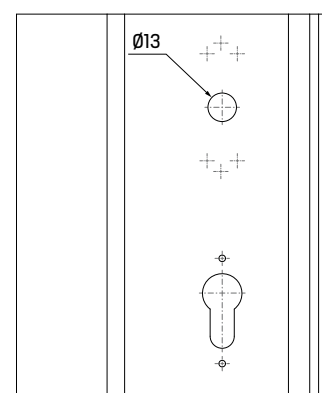


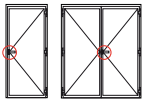
MANILLADE PUERTA INDO JUEGO INDO DOOR HANDLE SET



05086

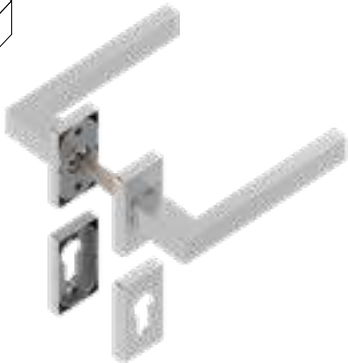
12





KAIROX CC JUEGO
KAIROX CC SET

260120



Manilla INOX recuperable con diseño reforzado para puertas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Manilla, roseta y embellecedor de bombillo en acero INOX AISI 304.
- Fijación mediante tornillos roscachapa directamente sobre el perfil.
- Transmisión por cuadradillo de 8 mm.
- Mecanismo interno metálico y ajustado.
- Testada con 200.000 ciclos de apertura.
- Cada referencia se suministra en juegos con embellecedores de bombillos, cuadradillo de 8 mm y tornillería.

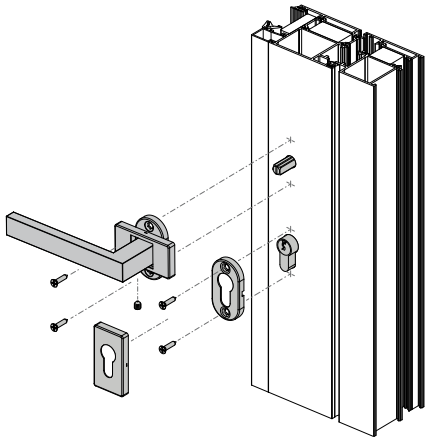
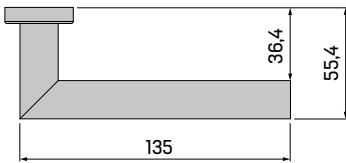
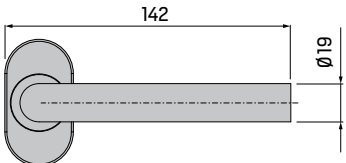
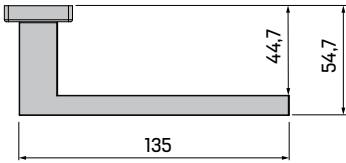
Recoverable stainless steel handle with reinforced design for doors.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Handle, cover and cylinder cover plate made of AISI 304 stainless steel.
- Fixing by means of self-tapping screws directly on the profile.
- Transmission via 8 mm spindle.
- Metallic and precise internal mechanism.
- Tested to 200,000 opening cycles.
- Each set comes supplied with cylinder cover plates, 8 mm spindle and screws.

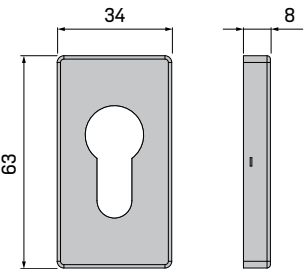
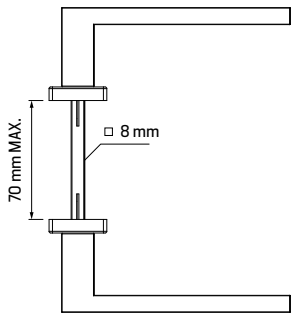
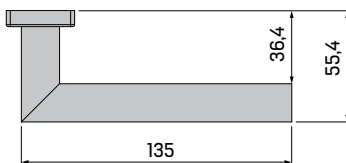
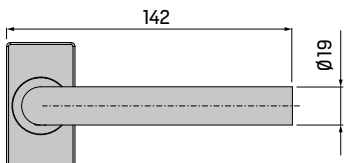
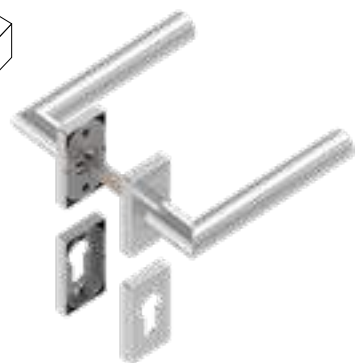
KAIROX RR JUEGO
KAIROX RR SET

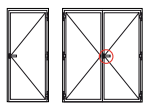
260220



KAIROX CR JUEGO
KAIROX CR SET

260320





Recoverable stainless steel handle with reinforced design for doors.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Handle, cover and cylinder cover plate made of AISI 304 stainless steel.
- Fixing by means of self-tapping screws directly on the profile.
- Transmission via 8 mm spindle.
- Metallic and precise internal mechanism.
- Tested to 200,000 opening cycles.
- Each set comes supplied with cylinder cover plates, 8 mm spindle and screws.

Manilla INOX recuperable con diseño reforzado para puertas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Manilla, roseta y embellecedor de bombillo en acero INOX AISI 304.
- Fijación mediante tornillos roscachapa directamente sobre el perfil.
- Transmisión por cuadradillo de 8 mm.
- Mecanismo interno metálico y ajustado.
- Testada con 200.000 ciclos de apertura.
- Cada referencia se suministra en juegos con embellecedores de bombillos, cuadradillo de 8 mm y tornillería.

KAIROX CRC JUEGO
KAIROX CRC SET

260321

INX ZM

PH 2

8 mm



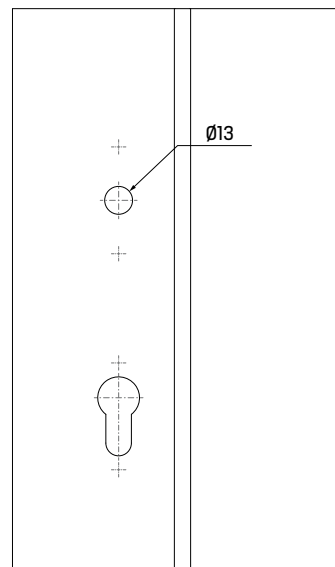
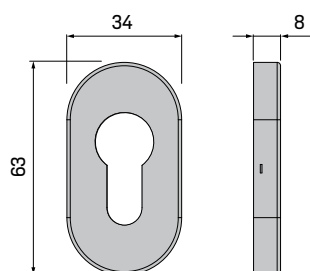
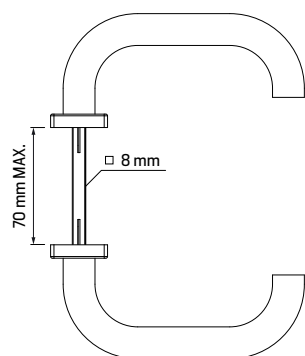
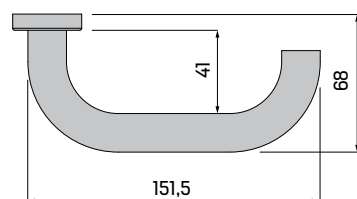
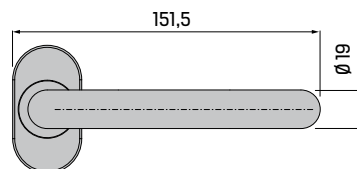
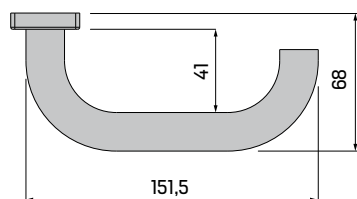
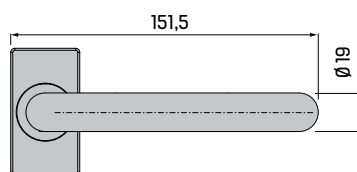
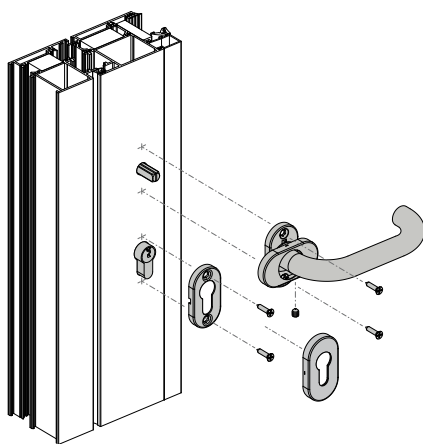
KAIROX RRC JUEGO
KAIROX RRC SET

260221

INX ZM

PH 2

8 mm





TAU

TIRADORES

PULL HANDLES



Personalización
Customization



Acabados lacados y anodizados
Lacquered and anodized finishes



Alto grado de exigencia
High standard



Robustez contrastada
Tested robustness

STAC pone en valor su gama de herrajes para puerta a través del desarrollo de una nueva línea de tiradores de estética minimalista, que permite ampliar su catálogo de productos y mejora el valor añadido de sus sistemas de cerramiento.

La nueva línea TAU ofrece un atractivo especial para los arquitectos y decoradores mediante un diseño elegante, discreto y atemporal.

Los nuevos tiradores de puerta han sido diseñados considerando la composición geométrica elemental, la simplicidad de las formas, las proporciones y la precisión de los acabados.

STAC has enhanced their range of door hardware with the development of a new range of pull handles with a minimalist style, thus widening their product range and increasing the added-value of their closure systems.

The new TAU range is especially attractive to architects and interior designers with its elegant, discreet and timeless design.

The new pull handles for doors have been designed with primary geometric composition, simplicity of form and proportions and precise finishes taken into consideration.

KITS DE FIJACIÓN

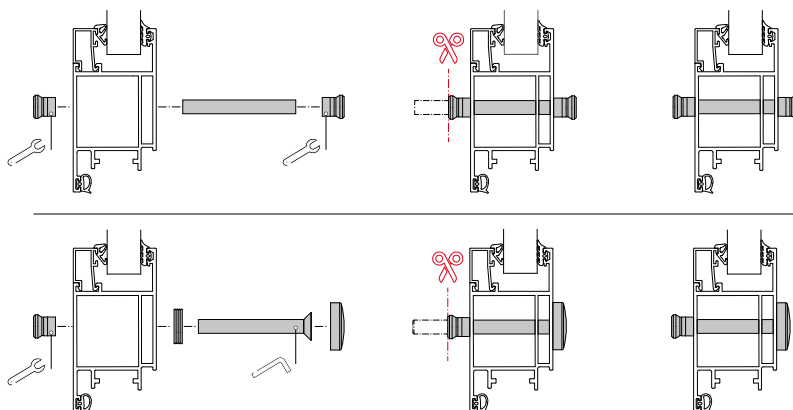
FIXING KITS

05244002

JUEGO DE TIRADORES
PULL HANDLE SET

05244003

TIRADOR SIMPLE
SIMPLE PULL HANDLE



(5 mm)
Allen key
Llave Allen

(11 mm)
Flat wrench
Llave plana

Minimalist door handle range for entrances to buildings and commercial establishments.

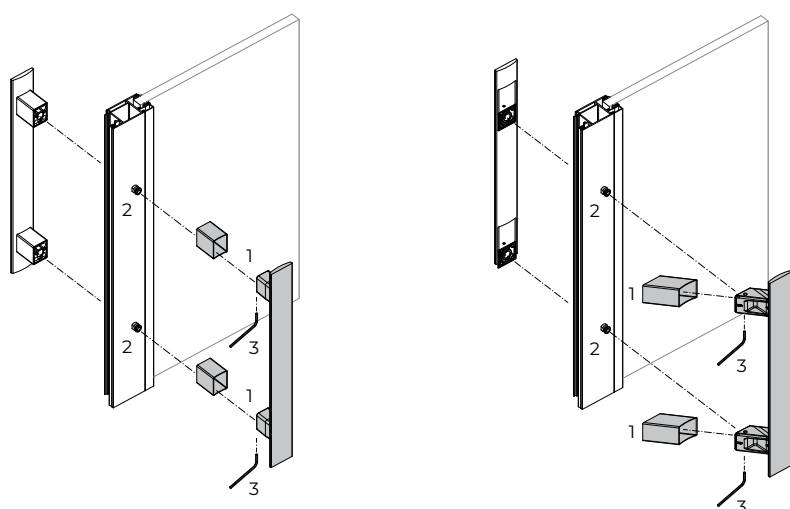
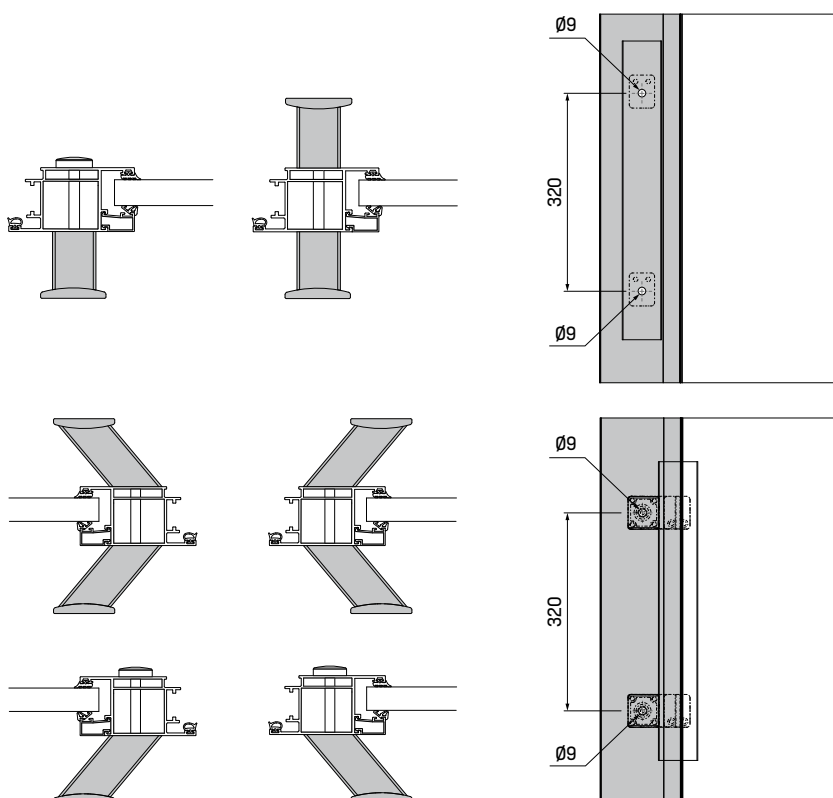
TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Different aesthetics available: straight or displaced pull handle.
- High degree of personalization: it allows to combine different finishes between the pull handle and the covers.
- Versatility in finishes: natural matt and acier grata anodised, lacquered in any colour from the RAL chart.
- Different fixing systems are available for simple assemblies or sets of pull handles.
- Quick assembly and easy profile machining.

Línea de tiradores minimalistas de puerta para entradas a edificios y establecimientos comerciales.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Diferentes estéticas disponibles: tirador recto o desplazado.
- Alto grado de personalización: permite combinar diferentes acabados entre el tirador y los embellecedores.
- Versatilidad en acabados: anodizados natural mate y acier grata, lacado en cualquier color de la carta RAL.
- Disponibles distintos sistemas de fijación para montajes simples o juegos.
- Montaje rápido y mecanizado sencillo de los perfiles.



TIRADOR TAU RECTO STRAIGHT TAU PULL HANDLE



TIRADOR + EMBELLECEDORES
PULL HANDLE + COVERS

052411 **

TIRADOR
PULL HANDLE

052421 **

KIT DE EMBELLECEDORES
COVER KIT

052431 **



TIRADOR TAU DESPLAZADO IZQUIERDA OFFSET TAU PULL HANDLE LEFT



TIRADOR + EMBELLECEDORES
PULL HANDLE + COVERS

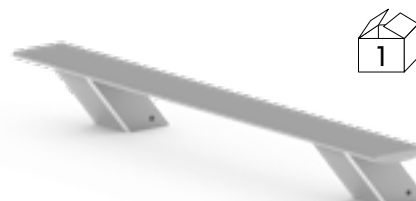
052412 **

TIRADOR
PULL HANDLE

052422 **

KIT DE EMBELLECEDORES
COVER KIT

052432 **



TIRADOR TAU DESPLAZADO DERECHA OFFSET TAU PULL HANDLE RIGHT



TIRADOR + EMBELLECEDORES
PULL HANDLE + COVERS

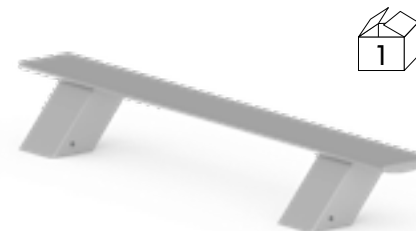
052413 **

TIRADOR
PULL HANDLE

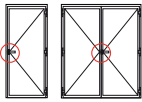
052423 **

KIT DE EMBELLECEDORES
COVER KIT

052433 **



TIRADOR NAOS JUEGO
NAOS PULL HANDLE SET



0508030 **



Tiradores de puerta para entradas a edificios y establecimientos comerciales.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Sistema de fijación oculto que impide el desmontaje desde el exterior, evitando de esta forma los intentos de forzamiento y robo.
- Montaje rápido y mecanizado sencillo.
- Disponibles en juegos o unitariamente.
- Posibilidad de lacar en cualquier color de la carta RAL.

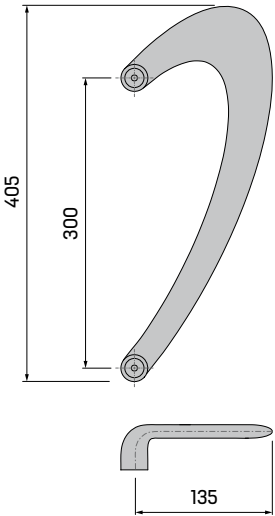
Door handles for entrances to buildings and commercial establishments.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Hidden fixing system that prevents disassembly from the outside, thus avoiding attempts at forcing and theft.
- Quick assembly and easy machining.
- Available individually or as a set.
- Possibility of lacquering in any colour from the RAL chart.

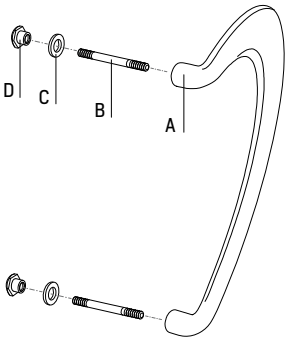
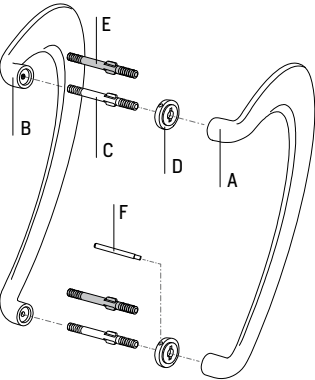
TIRADOR NAOS SIMPLE DERECHA
NAOS PULL HANDLE SIMPLE RIGHT

0508031 **



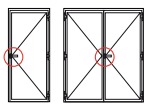
TIRADOR NAOS SIMPLE IZQUIERDA
NAOS PULL HANDLE SIMPLE LEFT

0508032 **



DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	
A TIRADOR DERECHA RIGHT PULL HANDLE	1
B TIRADOR IZQUIERDA LEFT PULL HANDLE	1
C TORNILLOS DERECHA M8x126 RIGHT SCREWS M8x126	2
D DISCOS DE FIJACIÓN Ø29x10 FIXING PLATES Ø29x10	2
E TORNILLOS IZQUIERDA M8x126 LEFT SCREWS M8x126	2
F LLAVE DE FIJACIÓN FIXING KEY	1

DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	
A TIRADOR DERECHA RIGHT PULL HANDLE	1
B TORNILLOS DERECHA M8x114 RIGHT SCREWS M8x114	2
C ARANDELAS INOX INOX WASHERS	2
D TUERCAS NUTS	2



Door handles for entrances to buildings and commercial establishments.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Hidden fixing system that prevents disassembly from the outside, thus avoiding attempts at forcing and theft.
- Maintains the aesthetics and symmetry of window and sliding handles.
- Quick assembly and easy machining.
- Available individually or as a set.
- Possibility of lacquering in any colour from the RAL chart.

Tiradores de puerta para entradas a edificios y establecimientos comerciales.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Sistema de fijación oculto que impide el desmontaje desde el exterior, evitando de esta forma los intentos de forzamiento y robo.
- Mantiene la estética y simetría de los tiradores para ventana y corredera.
- Montaje rápido y mecanizado sencillo.
- Disponibles en juegos o unitariamente.
- Posibilidad de lacar en cualquier color de la carta RAL.



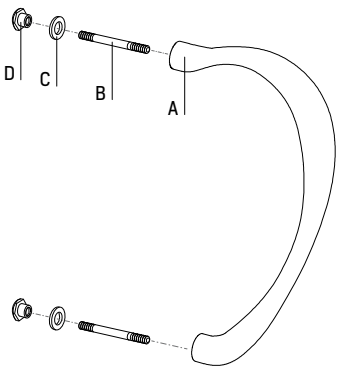
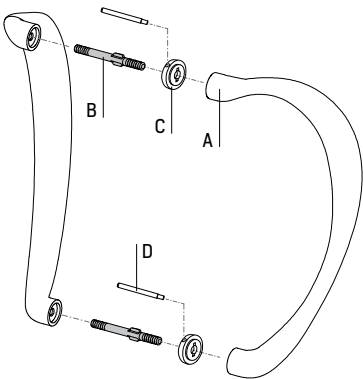
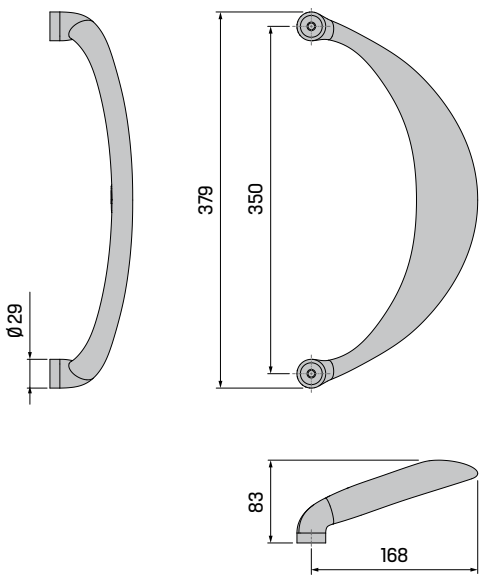
0508033 **



TIRADOR FÉNIX SIMPLE
FENIX PULL HANDLE SIMPLE



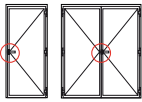
0508034 **



DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	
A TIRADOR PULL HANDLE	2
B TORNILLOS IZQUIERDA M8x126 LEFT SCREWS M8x126	2
C DISCOS DE FIJACIÓN Ø29x10 FIXING PLATES Ø29x10	2
D LLAVE DE FIJACIÓN FIXING KEY	1

DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	
A TIRADOR PULL HANDLE	1
B TORNILLOS DERECHA M8x114 RIGHT SCREWS M8x114	2
C ARANDELAS INOX INOX WASHERS	2
D TUERCAS NUTS	2

EMBELLECEDORES DE CILINDRO
CYLINDER COVER PLATES



EMBELLECEDOR DE CILINDRO SLIM
SLIM CYLINDER COVER PLATE

0508053 **



Embelledores compatibles con cilindros europeos estándar.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- El diseño de las tapas cubre-tornillos ocultan los tornillos de fijación.

Embelledor SLIM

- Acabado anodizado.
- Estética minimalista.
- Profundidad de 6,2 mm.

Embelledor SIRIUS

- Estética del escudo de la manilla de puerta Sirius y Polaris.
- Profundidad de 8,7 mm.

Embelledor GÉMINIS

- Estética del escudo de la manilla de puerta Géminis.
- Profundidad de 10 mm.

Cilindro europeo estándar no incluido

Compatible cover plates for standard european cylinders.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- The design of the cover-screws conceals the fixing screws.

SLIM cover plate

- Anodized finish.
- Minimalist aesthetic.
- Depth of 6,2 mm.

SIRIUS cover plate

- Aesthetics of the base cover of the Sirius and Polaris door handle.
- Depth of 8,7 mm.

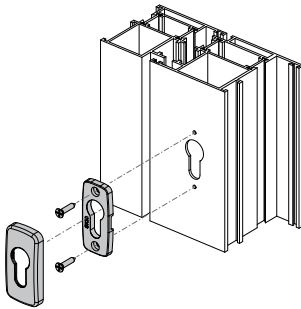
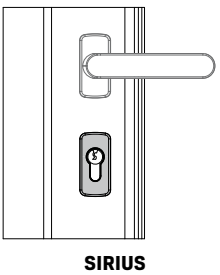
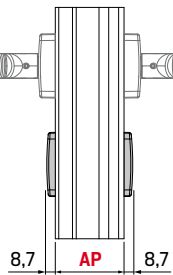
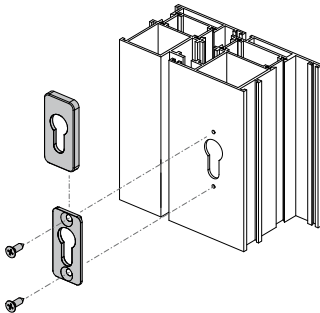
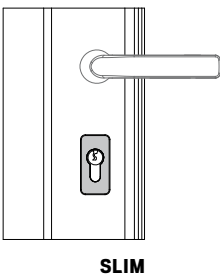
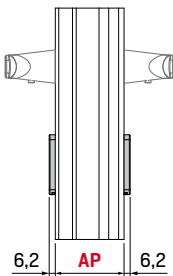
GEMINIS cover plate

- Aesthetics of the base cover of the Geminis door handle.
- Depth of 10 mm.

European standard cylinder lock not included

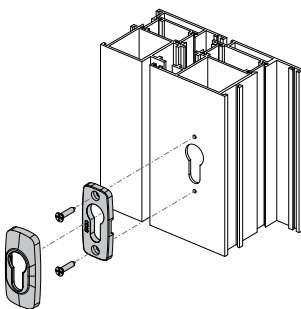
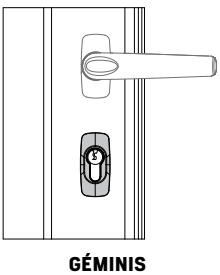
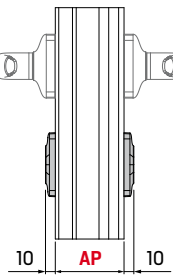
EMBELLECEDOR DE CILINDRO SIRIUS
SIRIUS CYLINDER COVER PLATE

0508029 **



EMBELLECEDOR DE CILINDRO GÉMINIS
GEMINIS CYLINDER COVER PLATE

0508028 **



Para seleccionar la medida del cilindro tener en cuenta: ANCHO PERFIL (AP) + PROFUNDIDAD EMBELLECEDOR

To select the size of the cylinder lock take into account: PROFILE WIDTH (AP) + CYLINDER COVER PLATE DEPTH

4

Practicable

Side-hung

Kit de practicable

Side-hung kit

Kit de practicable con regulación

Adjustable side-hung kit

Configuraciones de practicable

Side-hung configurations

Kit de apertura exterior

Outward opening kit

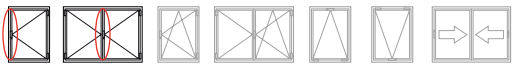
Configuraciones de apertura exterior

Outward opening configurations

Configuraciones de apertura exterior bidireccional

Two-way outward opening configurations





Kits para aperturas practicables.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- El diseño del cerradero de 2 hojas permite, mediante un ranurado, una regulación progresiva aumentando así el ajuste del cerramiento.
- Pasador, terminal, pletina de unión y anclaje de transmisión de poliamida reforzada con un 20% de fibra de vidrio para dar más dureza y resistencia.
- Disponibles diámetros de 6 y 8 mm.

Kit for side-hung openings.

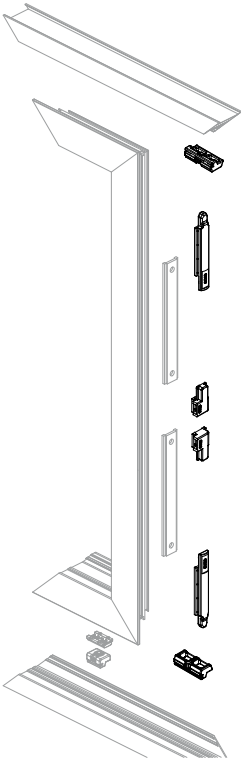
TECHNICAL CHARACTERISTICS

- The design of the two-sash striker allows, by means of a groove, a progressive regulation thus increasing the adjustment of the closure.
- Pin, terminal, connecting plate and transmission anchorage of polyamide reinforced with 20% fiberglass to give more hardness and strength.
- Available diameters of 6 and 8 mm.

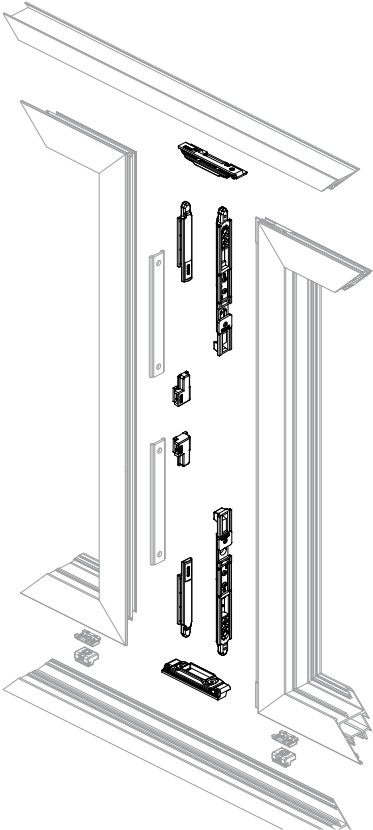
07K1H	KIT 1 HOJA Ø8 Ø8 SINGLE SASH KIT
07K2H	KIT 2 HOJAS Ø8 Ø8 DOUBLE SASH KIT
07K1HD6	KIT 1 HOJA Ø6 Ø6 SINGLE SASH KIT
07K2HD6	KIT 2 HOJAS Ø6 Ø6 DOUBLE SASH KIT
07K1HPA	KIT 1 HOJA CON CERRADEROS PLÁSTICOS SINGLE SASH KIT WITH PLASTIC STRIKERS
07K2HPA	KIT 2 HOJAS CON CERRADEROS PLÁSTICOS DOUBLE SASH KIT WITH PLASTIC STRIKERS



KIT PRACTICABLE DE ZAMAK
ZAMAK SIDE-HUNG KIT



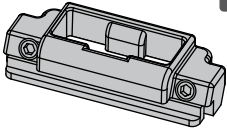
07K1H 07K1HD6
KITS DE 1 HOJA
SINGLE SASH KITS



07K2H 07K2HD6
KITS DE 2 HOJAS
DOUBLE SASH KITS

R07K1H	KIT ZAMAK DE 1 HOJA Ø8 Ø8 SINGLE SASH ZAMAK KIT
R07K2H	KIT ZAMAK DE 2 HOJAS Ø8 Ø8 DOUBLE SASH ZAMAK KIT

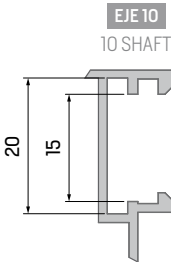
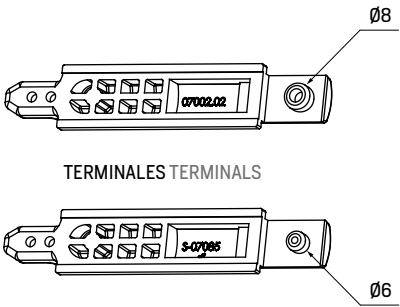




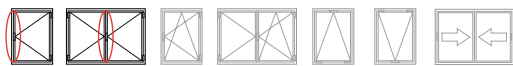
CERRADERO PLÁSTICO
PLASTIC STRIKER

0507059





INVERSOR MARCO / HOJA
FRAME / SASH INVERTER



Adjustable kit for side-hung windows

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- The terminals are equipped with a bushing and a metal point that allow adjustment.
- Pin, terminal, connecting plate and transmission anchorage of polyamide reinforced with 20% fiberglass to give more hardness and strength.
- Kits are available for passive sash with inverter 15/20 and special 13,5/16,8.

Kit regulable para aperturas practicables.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Los terminales están provistos de un casquillo y una punta metálica que permiten regulación.
- Pasador, terminal, pletina de unión y anclaje de transmisión de poliamida reforzada con un 20% de fibra de vidrio para dar más dureza y resistencia.
- Disponibles kits para hoja pasiva con inversor 15/20 y especial 13,5/16,8.



KIT 1 HOJA CON PUNTA METÁLICA Ø6
SINGLE SASH KIT WITH Ø6 METALLIC POINT

07K1HRD6

KIT 2 HOJAS CON PUNTA METÁLICA Ø6
DOUBLE SASH KIT WITH Ø6 METALLIC POINT

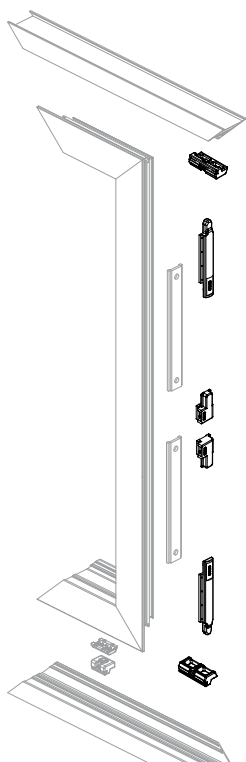
07K2HRD6

KIT HOJA PASIVA CON PUNTA METÁLICA Ø6 (15/20)
PASSIVE SASH KIT WITH Ø6 METALLIC POINT (15/20)

07K3HRD6

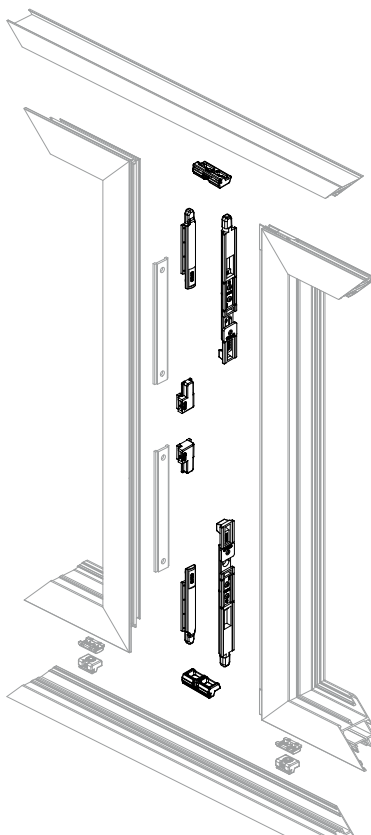
KIT HOJA PASIVA CON PUNTA METÁLICA Ø6 (13,5/16,8)
PASSIVE SASH KIT WITH Ø6 METALLIC POINT (13,5/16,8)

07K4HRD6



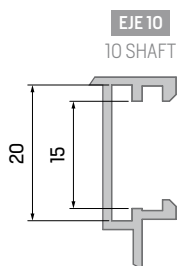
07K1HRD6

KIT REGULABLE DE 1 HOJA
SINGLE SASH ADJUSTABLE KIT

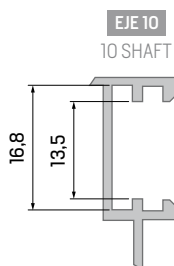


07K2HRD6

KIT REGULABLE DE 2 HOJAS
DOUBLE SASH ADJUSTABLE KIT

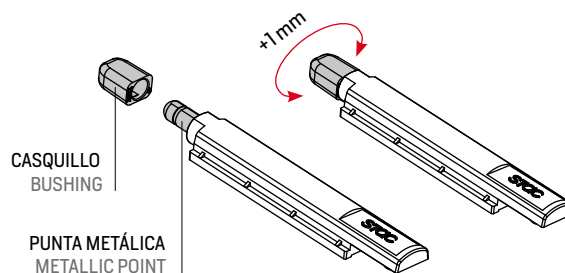


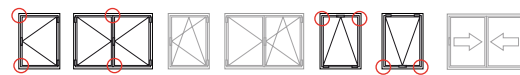
INVERSOR MARCO / HOJA
FRAME / SASH INVERTER



INVERSOR MARCO / MARCO
FRAME / FRAME INVERTER

REGULACIÓN DEL TERMINAL A TRAVÉS DEL CASQUILLO ADJUSTMENT OF THE TERMINAL VIA THE BUSHING





113420

ZM INX



Ángulo de reenvío válido para aperturas practicables, abatibles o proyectantes.

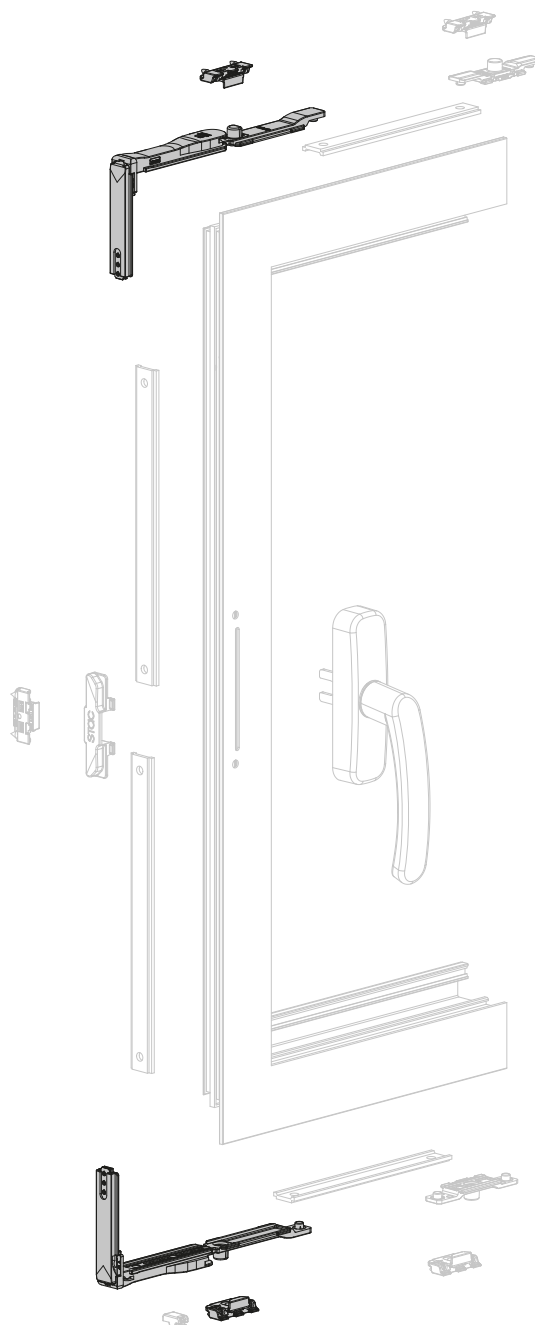
Corner drive valid for side-hung, bottom-hung or top-hung window openings.

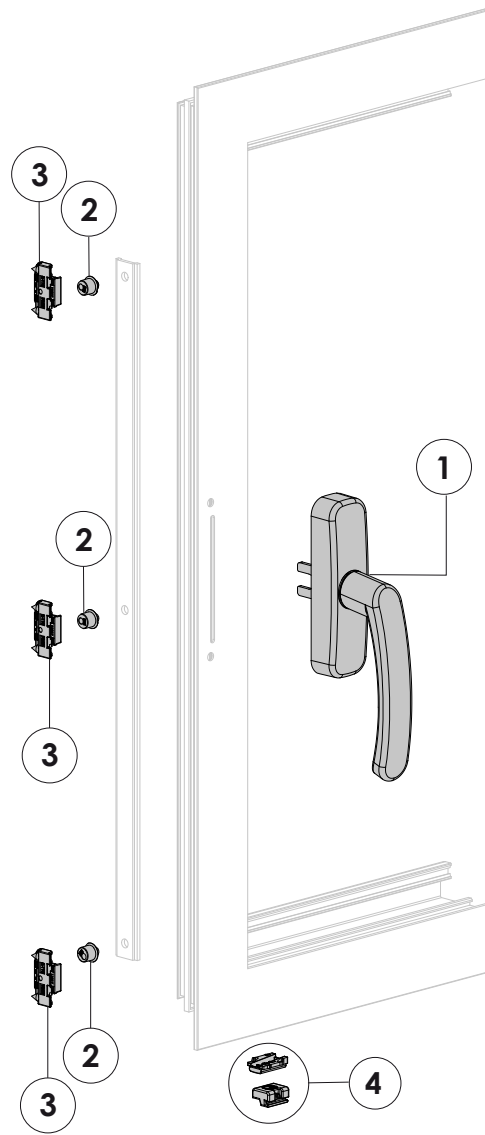
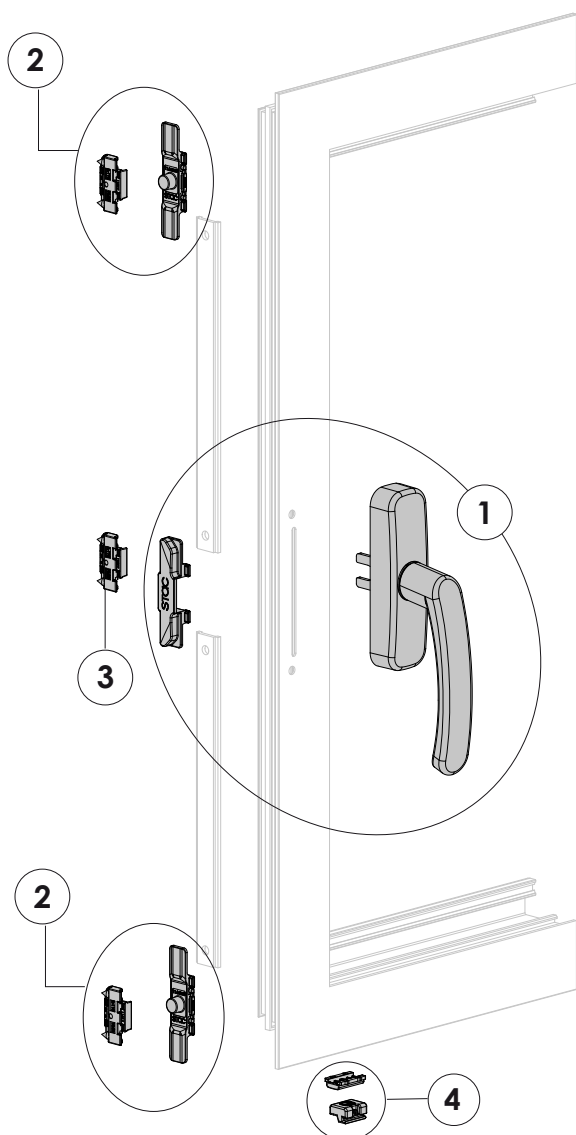
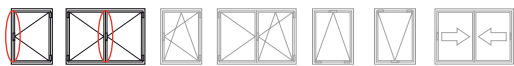
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Ángulo horizontal válido para aperturas practicables con cierre al marco.
- El kit está formado por un ángulo de reenvío horizontal y un punto de cierre regulable.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Horizontal corner drive for side-hung openings with locking to frame.
- The kit consists of a horizontal corner drive and an adjustable locking point.





CIERRE AL INVERSOR CON KIT PTO. DE CIERRE SUPLEMENTARIO

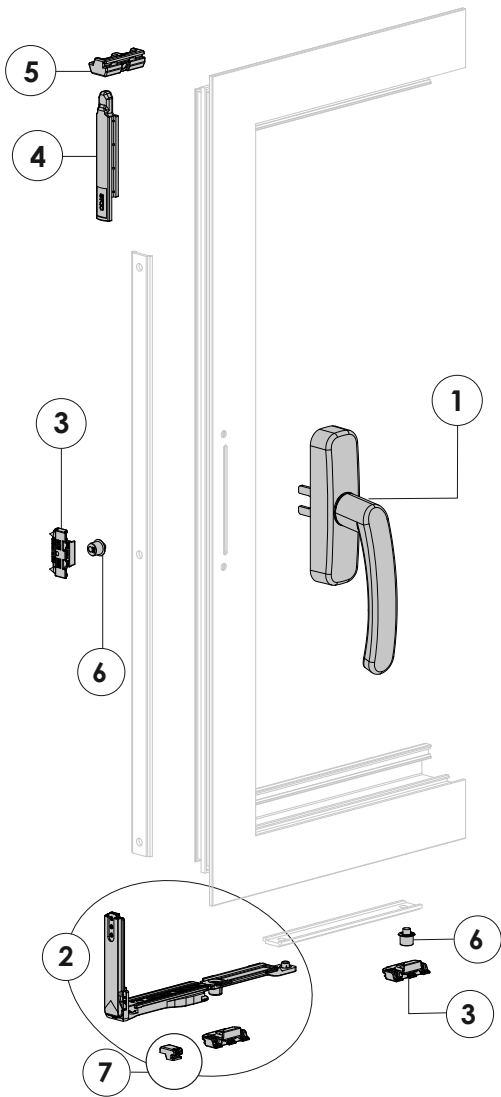
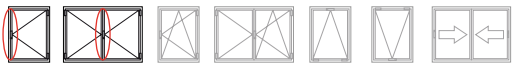
LOCKING TO INVERTER WITH SUPPLEMENTARY LOCKING POINT KIT

CIERRE AL INVERSOR CON REMACHES

LOCKING TO INVERTER WITH RIVETS

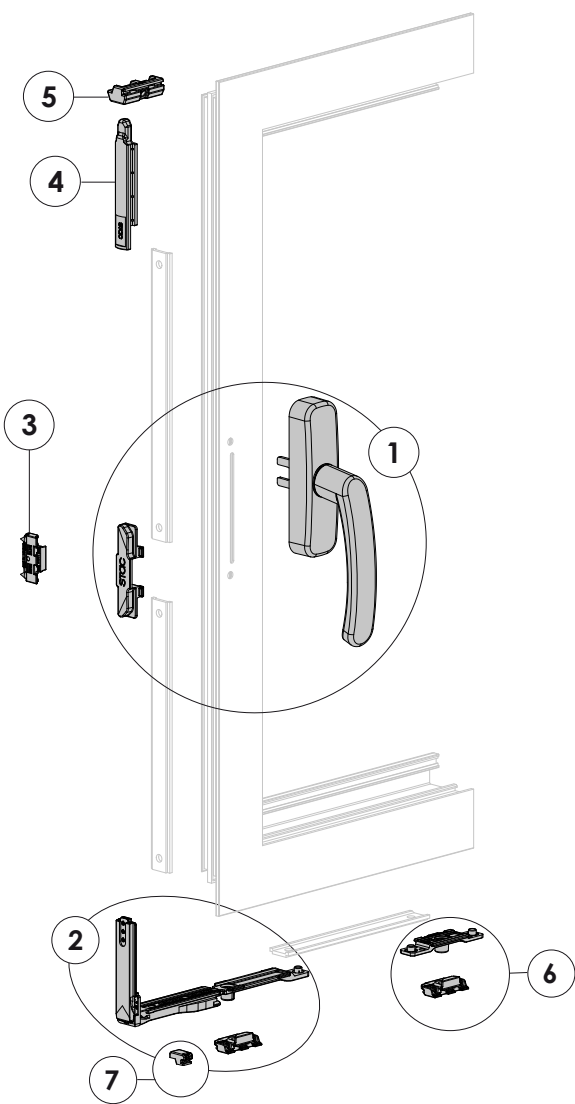
1	CREMONA PRACTICABLE SIN FUNDA: SIRIUS, LYRA O LEO SIDE-HUNG CREMONE WITHOUT COVER: SIRIUS, LYRA OR LEO	
2	113000IM KIT PTO. DE CIERRE SUPLEMENTARIO SUPPLEMENTARY LOCKING POINT KIT	
3	110200 PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	
4	0710621 CONJUNTO RESBALÓN LATCH KIT	

1	CREMONA PRACTICABLE: SIRIUS, LYRA O LEO SIDE-HUNG CREMONE: SIRIUS, LYRA OR LEO	
2	0517002 REMACHE PUNTO DE CIERRE Ø6 Ø6 RIVET LOCKING POINT	
	0511088 REMACHE PUNTO DE CIERRE Ø8 Ø8 RIVET LOCKING POINT	
3	110200 PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	
4	0710621 CONJUNTO RESBALÓN LATCH KIT	



CIERRE AL MARCO 1 CON FUNDA DE TRANSMISIÓN
LOCKING TO FRAME 1 WITH TRANSMISSION COVER

1	CREMONA PRACTICABLE SIN FUNDA: SIRIUS, LYRA O LEO SIDE-HUNG CREMONE WITHOUT COVER: SIRIUS, LYRA OR LEO		
2	113420	KIT ÁNG. DE REENVÍO HORIZONTAL HORIZONTAL CORNER DRIVE KIT	
3	110200	PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	
4	07085	PUNTERO PRACTICABLE Ø6 Ø6 SIDE-HUNG POINTER	
5	0507105	CERRADERO UNIVERSAL UNIVERSAL STRIKER	
6	113000IM	KIT PTO. DE CIERRE SUPLEMENTARIO SUPPLEMENTARY LOCKING POINT KIT	
7	0517193	RESBALÓN LATCH	



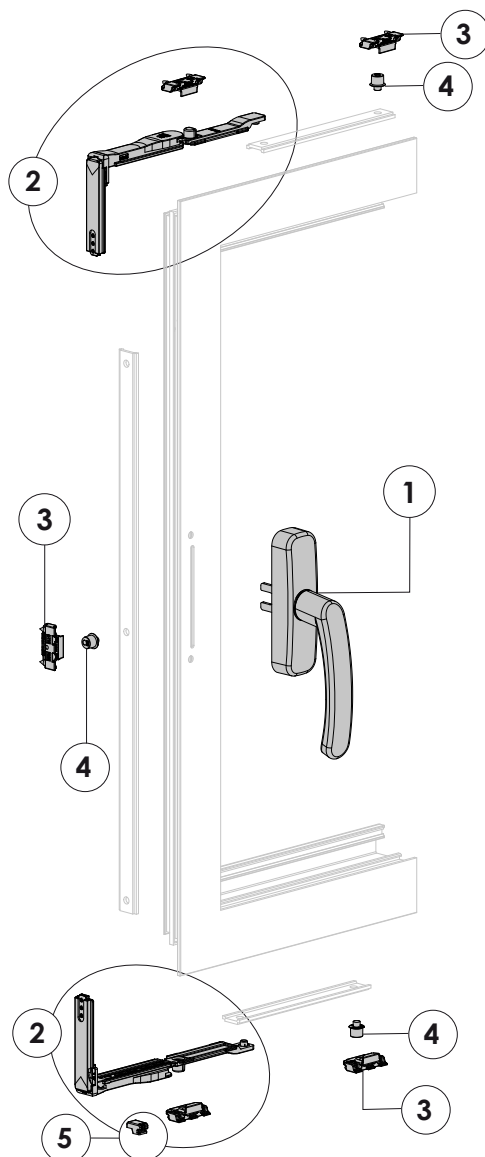
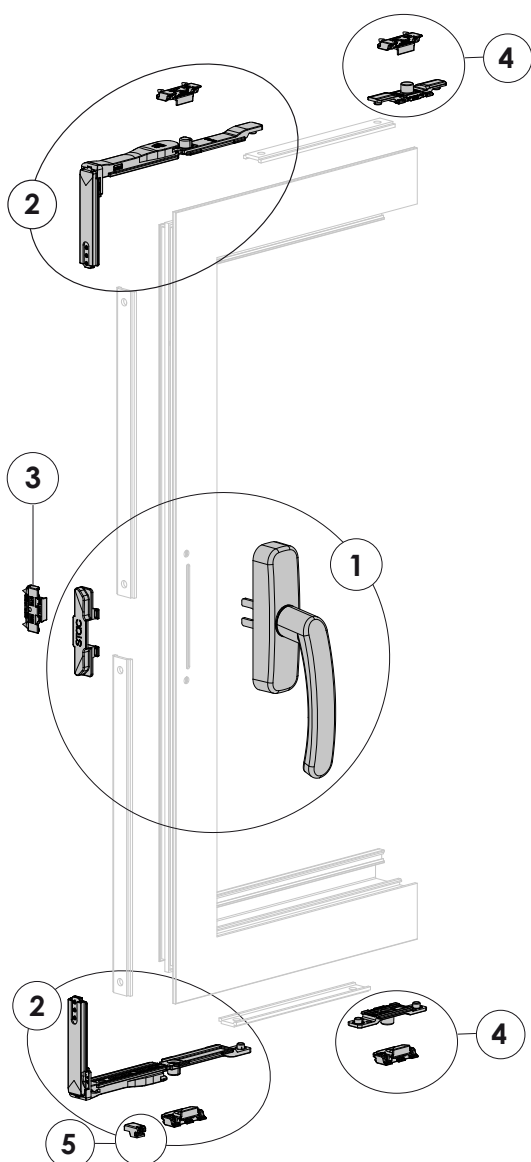
CIERRE AL MARCO 1 CON REMACHES
LOCKING TO FRAME 1 WITH RIVETS

1	CREMONA PRACTICABLE SIN FUNDA: SIRIUS, LYRA O LEO SIDE-HUNG CREMONE WITHOUT COVER: SIRIUS, LYRA OR LEO		
2	113420	KIT ÁNG. DE REENVÍO HORIZONTAL HORIZONTAL CORNER DRIVE KIT	
3	110200	PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	
4	07085	PUNTERO PRACTICABLE Ø6 Ø6 SIDE-HUNG POINTER	
5	0507105	CERRADERO UNIVERSAL UNIVERSAL STRIKER	
6	0517002	REMACHE PUNTO DE CIERRE Ø6 Ø6 RIVET LOCKING POINT	
	0511088	REMACHE PUNTO DE CIERRE Ø8 Ø8 RIVET LOCKING POINT	
7	0517193	RESBALÓN LATCH	



CONFIGURACIÓN PRACTICABLE CIERRE AL MARCO 2

SIDE-HUNG CONFIGURATION LOCKING TO FRAME 2



CIERRE AL MARCO 2 CON FUNDA DE TRANSMISIÓN

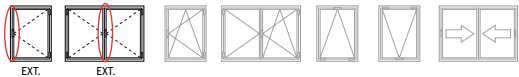
LOCKING TO FRAME 2 WITH TRANSMISSION COVER

1	CREMONA PRACTICABLE SIN FUNDA: SIRIUS, LYRA O LEO SIDE-HUNG CREMONE WITHOUT COVER: SIRIUS, LYRA OR LEO		
2	113420	KIT ÁNG. DE REENVÍO HORIZONTAL HORIZONTAL CORNER DRIVE KIT	 20
3	110200	PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	 100
4	113000IM	KIT PTO. DE CIERRE SUPLEMENTARIO SUPPLEMENTARY LOCKING POINT KIT	 50
5	0517193	RESBALÓN LATCH	 100

CIERRE AL MARCO 2 CON REMACHES

LOCKING TO FRAME 2 WITH RIVETS

1	CREMONA PRACTICABLE SIN FUNDA: SIRIUS, LYRA O LEO SIDE-HUNG CREMONE WITHOUT COVER: SIRIUS, LYRA OR LEO		
2	113420	KIT ÁNG. DE REENVÍO HORIZONTAL HORIZONTAL CORNER DRIVE KIT	 20
3	110200	PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	 100
4	0517002	REMACHE PUNTO DE CIERRE Ø6 Ø6 RIVET LOCKING POINT	 50
	0511088	REMACHE PUNTO DE CIERRE Ø8 Ø8 RIVET LOCKING POINT	
5	0517193	RESBALÓN LATCH	 100



Accesorios para apertura exterior.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Sistema de cierre de apertura exterior para la cremona Hydra formado por un bulón y una pieza de transmisión.
- Existen 3 tamaños de pala para la cremona y 3 tamaños de bulón, lo que permite que se puedan adaptar a un gran número de series, ofreciendo una solución cómoda y de rápido montaje.
- Tanto la transmisión como los puntos de cierre están fabricados en zamak.
- Disponible listado de configuraciones para múltiples series. Consultar departamento técnico.

Ver cremonas de apertura exterior HYDRA en el capítulo 2: "Cremonas y manillas"

Accessories for outward opening.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Outward opening closing system for the Hydra cremone made up of a bolt and a transmission part.
- There are 3 levers sizes for the cremone and 3 bolt sizes, allowing them to adapt to a large number of series, offering a convenient and quick assembly solution.
- Both the transmission and the locking points are made of zamak.
- A list of configurations for multiple series is available. Consult technical department.

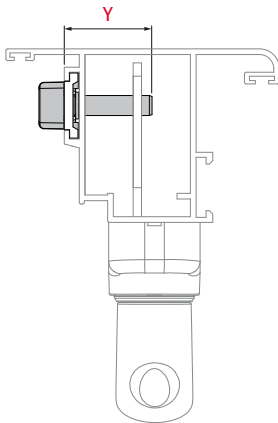
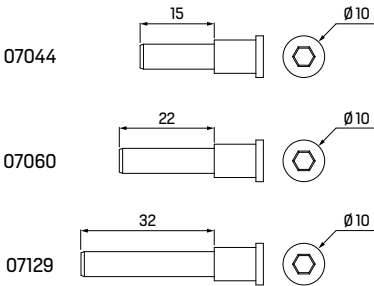
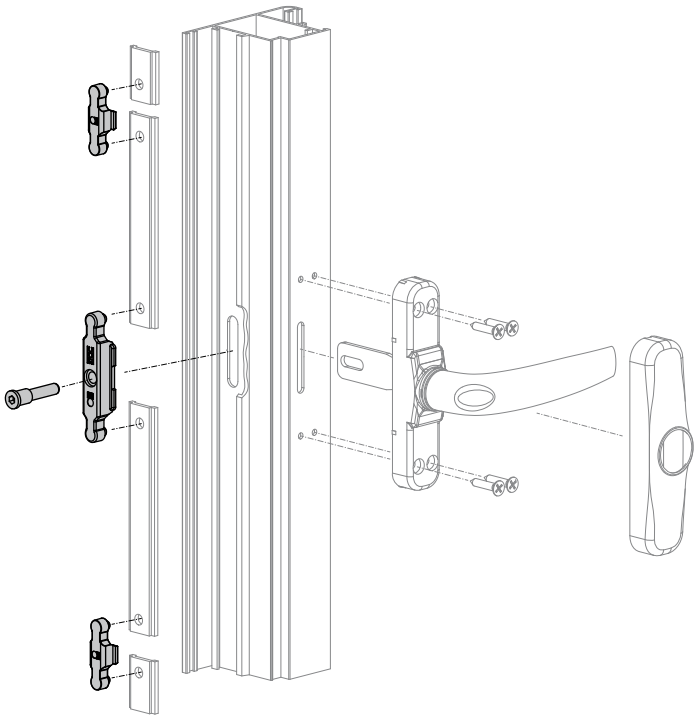
See HYDRA outward opening cremones in chapter 2: "Cremones and handles"

- 074K01C

KIT DE TRANSMISIÓN CORTA (07044)
SHORT TRANSMISSION KIT (07044)
- 074K01L

KIT DE TRANSMISIÓN LARGA (07030)
LONG TRANSMISSION KIT (07030)
- 075K01CE1

KIT DE TRANSMISIÓN BULÓN ESPECIAL (07129)
SPECIAL BOLT TRANSMISSION KIT (07129)



INX **ZM**

TRANSMISIÓN + BULÓN CORTO
TRANSMISSION + SHORT BOLT

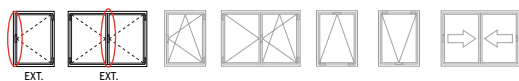
074K01

INX **ZM**

TRANSMISIÓN + BULÓN LARGO
TRANSMISSION + LONGV BOLT

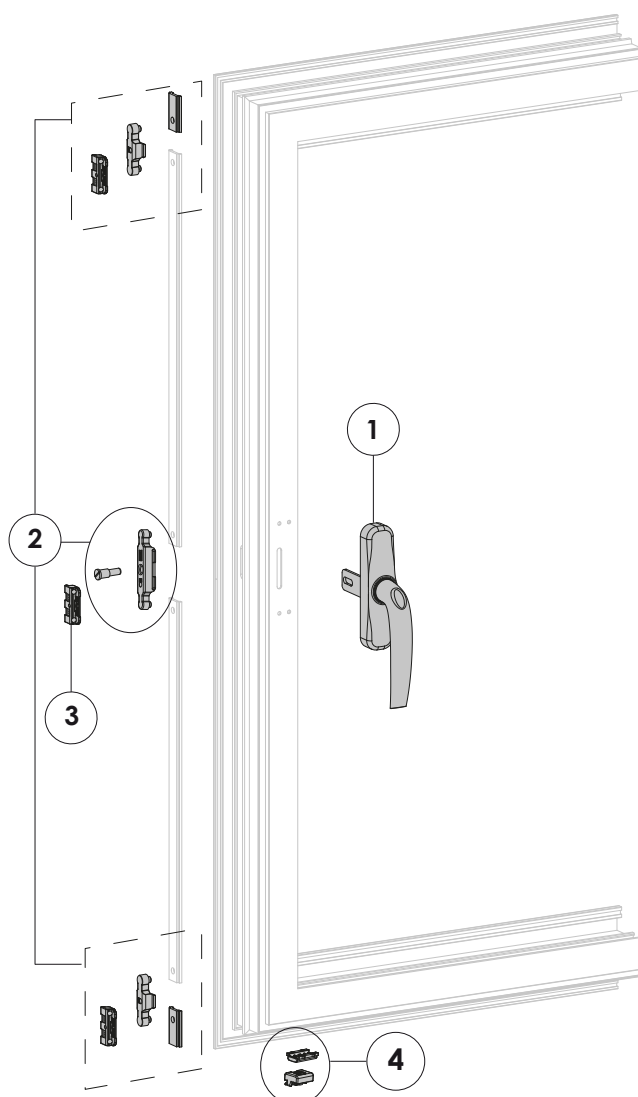
075K01

BULÓN BOLT		Y
07044	BULÓN CORTO SHORT BOLT	19 mm
07060	BULÓN LARGO LONG BOLT	26 mm
07129	BULÓN ESPECIAL SPECIAL BOLT	36 mm



CONFIGURACIÓN APERTURA EXTERIOR CIERRE AL INVERSOR

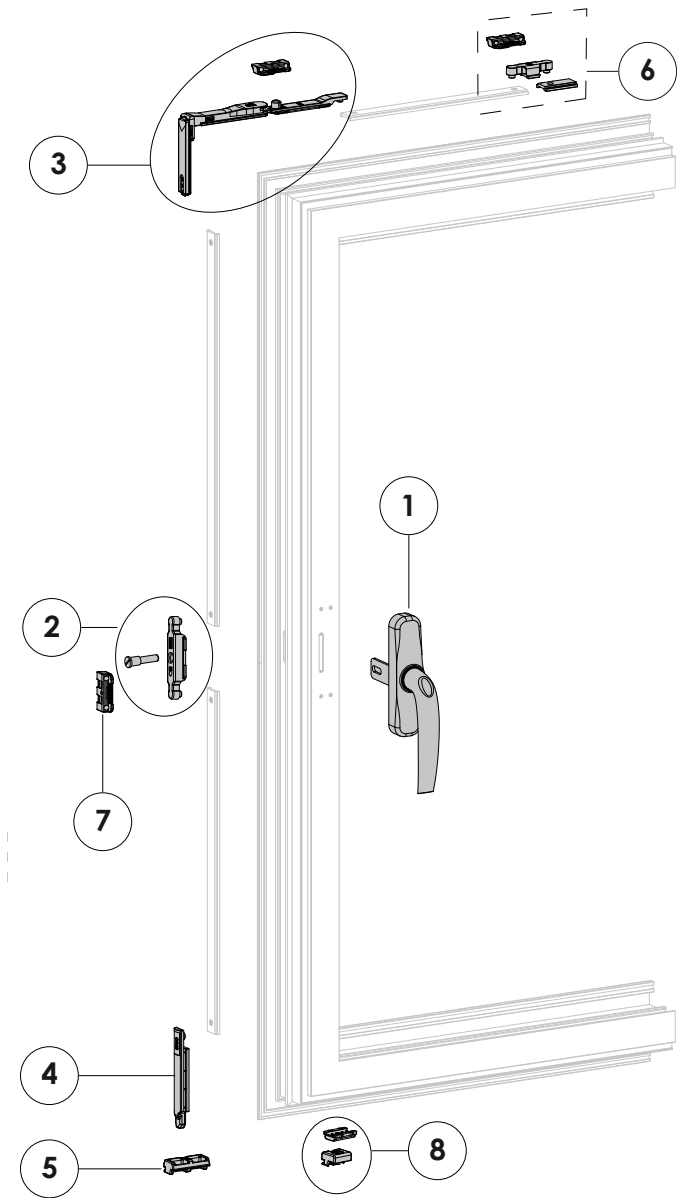
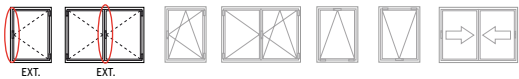
OUTWARD OPENING CONFIGURATION LOCKING TO INVERTER



CIERRE AL INVERSOR LOCKING TO INVERTER

1	CREMONA DE APERTURA EXTERIOR HYDRA POLARIS OUTWARD OPENING HANDLE	
2	074K01C KIT DE TRANSMISIÓN CORTA SHORT TRANSMISSION KIT	
	074K01L KIT DE TRANSMISIÓN LARGA LONG TRANSMISSION KIT	
3	110200 PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	
4	0710621 CONJUNTO RESBALÓN LATCH KIT	

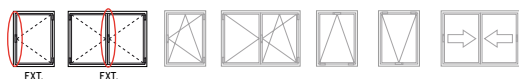
Configuración realizable con remaches This configuration can be made with rivets



CIERRE AL MARCO LOCKING TO FRAME 1

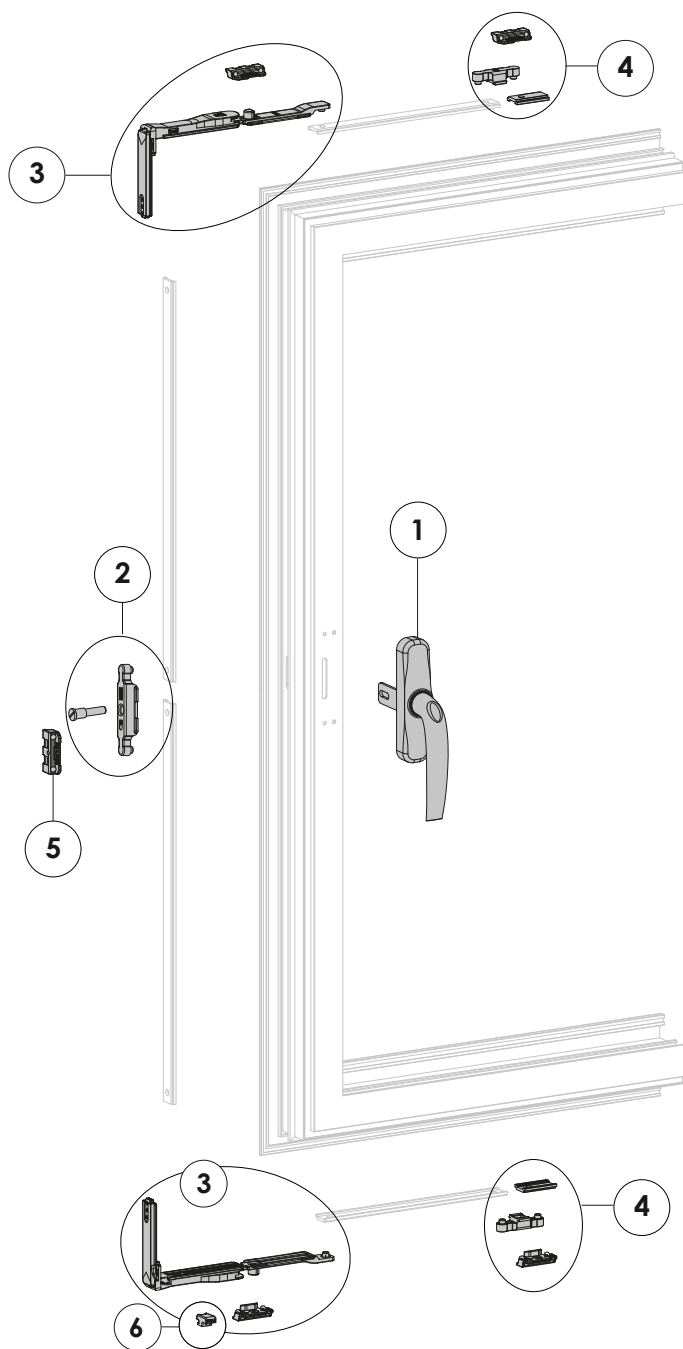
1	CREMONA DE APERTURA EXTERIOR HYDRA POLARIS OUTWARD OPENING HANDLE	
2	074K01 TRANSMISIÓN + BULÓN CORTO TRANSMISSION + SHORT BOLT	
	075K01 TRANSMISIÓN + BULÓN LARGO TRANSMISSION + LONG BOLT	
3	113420 KIT ÁNG. DE REENVÍO HORIZONTAL HORIZONTAL CORNER DRIVE KIT	
4	07085 PUNTERO PRACTICABLE Ø6 Ø6 SIDE-HUNG POINTER	
5	0507105 CERRADERO UNIVERSAL UNIVERSAL STRIKER	
6	113000 KIT PUNTO DE CIERRE ADICIONAL ADDITIONAL LOCKING POINT KIT	
7	110200 PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	
8	0710621 CONJUNTO RESBALÓN LATCH KIT	

Configuración realizable con remaches This configuration can be made with rivets



CONFIGURACIÓN APERTURA EXTERIOR CIERRE AL MARCO 2

OUTWARD OPENING CONFIGURATION LOCKING TO FRAME 2

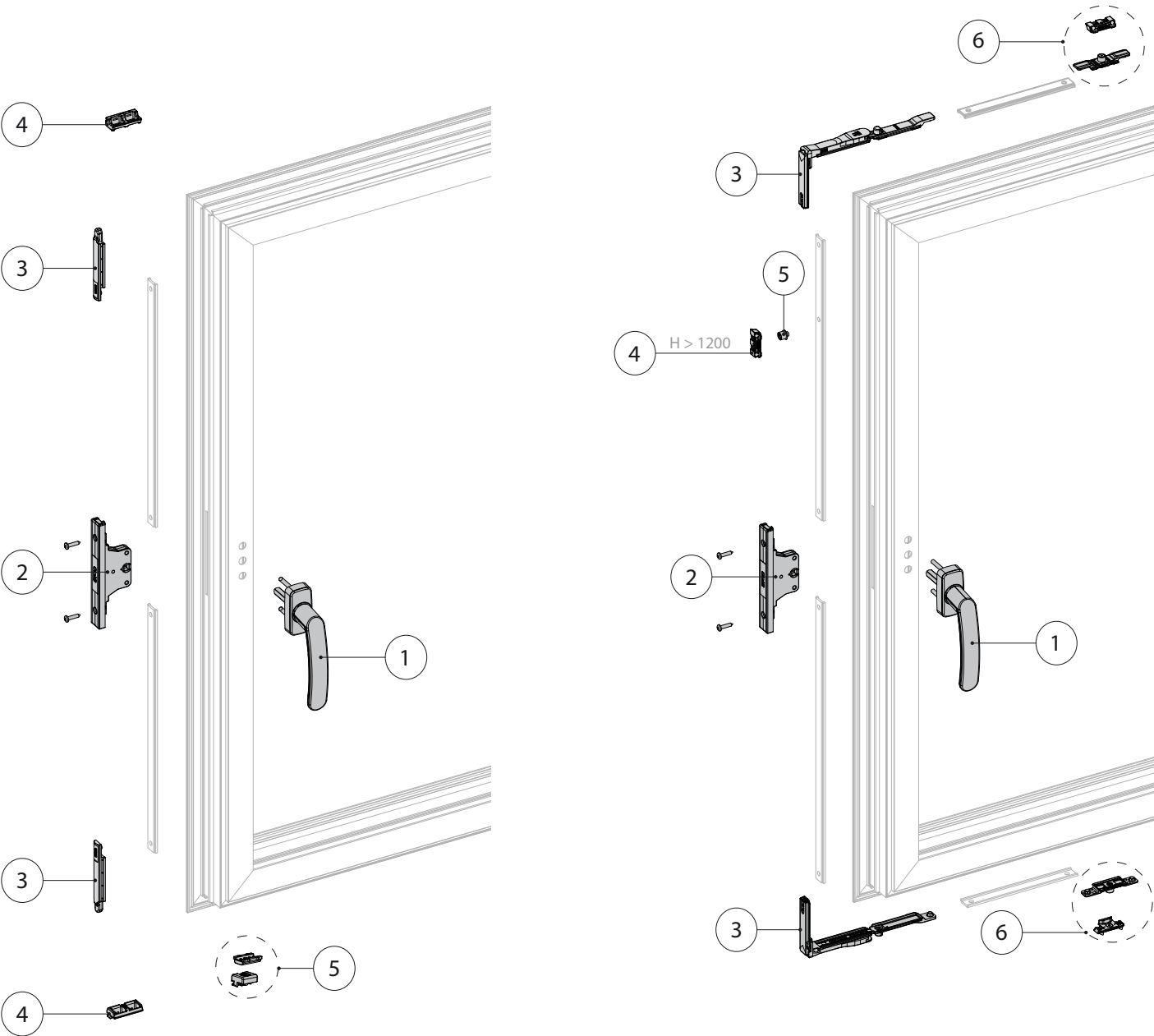
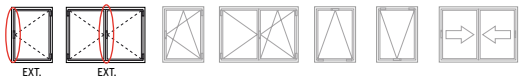


CIERRE AL MARCO LOCKING TO FRAME 2

1	CREMONA DE APERTURA EXTERIOR HYDRA POLARIS OUTWARD OPENING HANDLE	 15
2	074K01 TRANSMISIÓN + BULÓN CORTO TRANSMISSION + SHORT BOLT	 20
	075K01 TRANSMISIÓN + BULÓN LARGO TRANSMISSION + LONG BOLT	
3	113420 KIT ÁNG. DE REENVÍO HORIZONTAL HORIZONTAL CORNER DRIVE KIT	 20

4	113000 KIT PUNTO DE CIERRE ADICIONAL ADDITIONAL LOCKING POINT KIT	 50
5	110200 PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	 100
6	0517193 RESBALÓN LATCH	 100

Configuración realizable con remaches This configuration can be made with rivets



DOBLE PUNTERO DOUBLE POINTER

1	MANILLA DE APERTURA EXTERIOR POLARIS POLARIS OUTWARD OPENING HANDLE	
2	0507248 CAJA DE TRANS. BIDIRECCIONAL TWO-WAY GEARBOX	
3	07085 PUNTERO PRACTICABLE Ø6 Ø6 SIDE-HUNG POINTER	
4	0507105 CERRADERO UNIVERSAL UNIVERSAL STRIKER	
5	0710621 CONJUNTO RESBALÓN LATCH KIT	

DOBLE ÁNGULO DE REENVÍO DOUBLE CORNER DRIVE

1	MANILLA DE APERTURA EXTERIOR POLARIS POLARIS OUTWARD OPENING HANDLE	
2	0507248 CAJA DE TRANS. BIDIRECCIONAL TWO-WAY GEARBOX	
3	113420 KIT ÁNG. DE REENVÍO HORIZONTAL HORIZONTAL CORNER DRIVE KIT	
4	110200 PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	
5	0517002 REMACHE PUNTO DE CIERRE RIVET LOCKING POINT	
6	113000IM KIT PTO. DE CIERRE SUPLEMENTARIO SUPPLEMENTARY LOCKING POINT KIT	

5

Oscilobatiente Tilt & turn

Oscilobatiente CH180+

CH180+ tilt & turn

Oscilobatiente CH180

CH180 tilt & turn

Oscilobatiente CLX 160 kg

CLX 160 kg tilt & turn

Oscilobatiente CLASSIC

CLASSIC tilt & turn

Bisagras regulables para hoja pasiva

Adjustable hinges for passive sash

Compases oscilobatientes

Tilt & turn stay arms

Compás suplementario

Supplementary stay arm

Ángulos de reenvío suplementarios

Supplementary corner drives

Notas técnicas

Technical notes

Embalaje industrial

Bulk packaging





CH180+

BISAGRA OCULTA

CONCEALED HINGE

180°

Apertura total
Full opening



Perfiles de Canal Europeo
Euro Groove profiles



Regulación 3D
3D adjustment



Montaje simple y rápido
Simple and quick assembly

La bisagra superior se ha integrado en un compás especialmente diseñado para estas nuevas bisagras compatibles con todo el herraje de oscilo Canal Europeo STAC.

Disponibles también bisagras ocultas para la segunda hoja con las mismas regulaciones que las de hoja activa.

Se ha simplificado la cinemática de articulación y configurado de tal forma que permite realizar una apertura de 180° sin apenas movimientos parásitos, de manera que se ha conseguido suavizar el movimiento y aumentado de esta manera el confort de uso.

Todos los puntos de regulación han sido dispuestos en zonas de fácil acceso y pueden realizarse con la hoja en carga.

Como todo el herraje STAC, las bisagras han sido desarrolladas pensando en el instalador. A este efecto, todos los elementos se suministran pre-montados y no es necesario hacer ningún tipo de mecanizado ni operación especial sobre los perfiles.

The upper hinge has been integrated into a stay that has been specially designed for these new hinges and which is compatible with the entire range of STAC's hardware for the Euro Groove system.

Also available concealed hinges for the second sash with the same adjustments as the active sash.

The kinematics of the joint have been simplified and it is configured in a manner which allows 180° opening with hardly any wasteful movement. This means that the movement is softer and increases user comfort.

All adjustment points are located in easy-to-reach areas and can be regulated with the leaf in place.

Like all STAC hardware, the hinges have been designed with the fitter in mind. To this end, all parts are supplied pre-assembled and no type of machining or special operations on the profiles is required.



FALSO COMPÁS

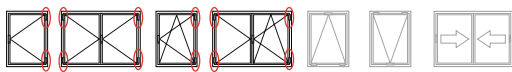
TOP HINGE ADAPTER

COMPÁS MANIOBRA LÓGICA

TILT-BEFORE-TURN STAY ARM

COMPÁS OSCIOBATIENTE

TILT & TURN STAY ARM



OSCILOBATIENTE CH180+ CH180+ TILT & TURN

Kit of concealed hinges of active and passive sash for side-hung and tilt & turn opening systems.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Sash opening at 180°.
- Maximum load per sash: 100 kg.

LOWER HINGE

- Vertical adjustment: +2 mm, -0.5 mm.
- Lateral adjustment: ±1.5 mm.
- Tightening adjustment: ±0.5 mm.

UPPER HINGE

- Active sash: the upper hinge has an integrated stay arm.
- Passive sash: allows the assembly of kits for side-hung opening.
- Lateral adjustment: ±3 mm.
- Tightening adjustment: ±1 mm.

Kit de bisagras ocultas de hoja activa y hoja pasiva para sistemas de apertura tanto practicables como oscilobatientes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Apertura de hoja a 180°.
- Carga máxima por hoja: 100 kg.

BISAGRA INFERIOR

- Regulación vertical: +2 mm, -0.5 mm.
- Regulación lateral: ±1.5 mm.
- Regulación en apriete: ±0.5 mm.

BISAGRA SUPERIOR

- Hoja activa: la bisagra superior trae el compás integrado.
- Hoja pasiva: permite el montaje de kits para apertura practicable.
- Regulación lateral: ±3 mm.
- Regulación en apriete: ±1 mm.

KIT DE BISAGRAS CH180+ COMPÁS GRANDE CH180+ HINGE KIT LARGE STAY ARM

AL ZM

PA INX



H1213	R1
	L1

H1213	R2
	L2



KIT DE BISAGRAS CH180+ COMPÁS PEQUEÑO CH180+ HINGE KIT SMALL STAY ARM

AL ZM

PA INX



H1213	R3
	L3

H1213	R4
	L4



KIT DE BISAGRAS CH180+ ABATIBLE CH180+ HINGE KIT BOTTOM-HUNG

H1215



AL ZM

PA INX



KIT DE BISAGRAS CH180+ PRACTICABLE CH180+ HINGE KIT SIDE-HUNG

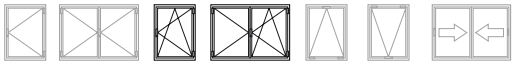
AL ZM

PA INX



H1214	R
	L





MANIOBRA LÓGICA COMPÁS GRANDE
TILT-BEFORE-TURN LARGE STAY ARM

H1223	R2
	L2



CIERRE AL INVERSOR COMPÁS GRANDE
LOCKING TO INVERTER LARGE STAY ARM

H1233	R1
	L1



CIERRE AL MARCO COMPÁS GRANDE
LOCKING TO FRAME LARGE STAY ARM

H1239	R1
	L1



Kits base con bisagras CH180+ para
aperturas oscilobatientes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Apertura de hoja a 180°.
- Carga máxima por hoja: 100 kg.

BISAGRA SUPERIOR

- Hoja activa: la bisagra superior trae el compás integrado.
- Hoja pasiva: permite el montaje de kits para apertura practicable.
- Regulación lateral: ± 3 mm.
- Regulación en apriete: ± 1 mm.

BISAGRA INFERIOR

- Regulación vertical: +2, -0,5 mm.
- Regulación lateral: $\pm 1,5$ mm.
- Regulación en apriete: $\pm 0,5$ mm.

BASE EVO-SOFT

- Esfuerzo de cierre hasta un 50% menor que en el herraje tradicional.
- Cerradero de basculamiento con resbalón integrado.
- Posibilidad de añadir múltiples puntos de cierre.
- Los elementos deslizantes incorporan un clip para eliminar holguras.
- Tornillería y piezas metálicas de acero inoxidable.
- Piezas tratadas en zamak para garantizar resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670: 240 horas en cámara de niebla salina (Grado 4).

Base kits with CH180+ hinges for
tilt & turn openings.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Sash opening at 180°.
- Maximum load per sash: 100 kg.

UPPER HINGE

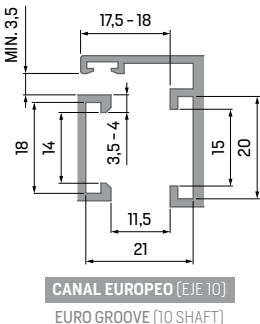
- Active sash: the upper hinge has an integrated stay arm.
- Passive sash: allows the assembly of kits for side-hung opening.
- Lateral adjustment: ± 3 mm
- Tightening adjustment: ± 1 mm.

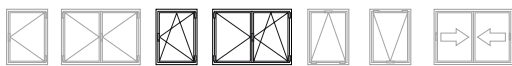
LOWER HINGE

- Vertical adjustment: +2 mm, -0.5 mm.
- Lateral adjustment: $\pm 1,5$ mm.
- Tightening adjustment: ± 0.5 mm.

EVO-SOFT BASE

- Effort of closing up to 50 % minor that in the traditional hardware.
- Tilt keeper with an integrated latch.
- Possibility of fitting multiple locking points.
- The sliding parts incorporate a clip to eliminate looseness.
- Screws and metal parts made of stainless steel.
- Parts treated in zamak to guarantee resistance to corrosion according to UNE-EN 1670: 240 hours in a salt spray chamber (Grade 4).





Base kits with CH180+ hinges for tilt & turn openings.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Sash opening at 180°.
- Maximum load per sash: 100 kg.

UPPER HINGE

- Active sash: the upper hinge has an integrated stay arm.
- Passive sash: allows the assembly of kits for side-hung opening.
- Lateral adjustment: ± 3 mm
- Tightening adjustment: ± 1 mm.

LOWER HINGE

- Vertical adjustment: $+2$ mm, -0.5 mm.
- Lateral adjustment: ± 1.5 mm.
- Tightening adjustment: ± 0.5 mm.

EVO-SOFT BASE

- Effort of closing up to 50 % minor that in the traditional hardware.
- Tilt keeper with an integrated latch.
- Possibility of fitting multiple locking points.
- The sliding parts incorporate a clip to eliminate looseness.
- Screws and metal parts made of stainless steel.
- Parts treated in zamak to guarantee resistance to corrosion according to UNE-EN 1670: 240 hours in a salt spray chamber (Grade 4).

Kits base con bisagras CH180+ para aperturas oscilobatientes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Apertura de hoja a 180°.
- Carga máxima por hoja: 100 kg.

BISAGRA SUPERIOR

- Hoja activa: la bisagra superior trae el compás integrado.
- Hoja pasiva: permite el montaje de kits para apertura practicable.
- Regulación lateral: ± 3 mm.
- Regulación en apriete: ± 1 mm.

BISAGRA INFERIOR

- Regulación vertical: $+2$, -0.5 mm.
- Regulación lateral: ± 1.5 mm.
- Regulación en apriete: ± 0.5 mm.

BASE EVO-SOFT

- Esfuerzo de cierre hasta un 50% menor que en el herraje tradicional.
- Cerradero de basculamiento con resbalón integrado.
- Posibilidad de añadir múltiples puntos de cierre.
- Los elementos deslizantes incorporan un clip para eliminar holguras.
- Tornillería y piezas metálicas de acero inoxidable.
- Piezas tratadas en zamak para garantizar resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670: 240 horas en cámara de niebla salina (Grado 4).

MANIOBRA LÓGICA COMPÁS PEQUEÑO
TILT-BEFORE-TURN SMALL STAY ARM

AL ZM

PA INX



H1223

R4
L4



CIERRE AL INVERSOR COMPÁS PEQUEÑO
LOCKING TO INVERTER SMALL STAY ARM

AL ZM

PA INX



H1233

R3
L3



CIERRE AL MARCO COMPÁS PEQUEÑO
LOCKING TO FRAME SMALL STAY ARM

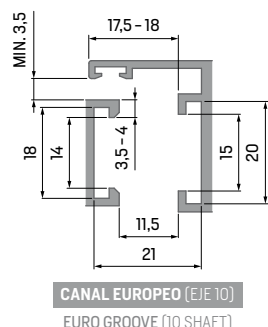
AL ZM

PA INX



H1239

R3
L3





BISAGRA OCULTA **CH180** CONCEALED HINGE **CH180**



Canal Europeo
Eurogroove



Regulación 3D
3D adjustment



Apertura total
Fully opening



Instalación rápida y simple
Rapid and simple
installation

Oscilobatiente y practicable

Solución completa e integrada dentro de las soluciones de apertura de STAC tanto para oscilo como para aperturas practicables, estándar, SOFT y SECURITY.

La bisagra superior se ha adaptado a un compás especialmente diseñado para estas nuevas bisagras.

Disponibles también bisagras ocultas para la segunda hoja con las mismas ventajas que las de hoja activa.

Apertura Total de 180°

STAC ha conseguido reducir a 3 el número de elementos activos en la articulación y se han configurado de forma que permite hacer una apertura de 180°, convirtiendo a la bisagra CH180 en una de las únicas bisagras con esta apertura para sistemas de Canal Europeo.

Simplicidad en el montaje

Todos los elementos se suministran pre-montados y no es necesario hacer ningún tipo de mecanizado ni operación especial sobre los perfiles.

Tilt & Turn and side-hung windows

Complete, integrated solution as part of the STAC openings solutions for both tilt & turn and side-hung windows, standard, SOFT and SECURITY.

The upper hinge has been adapted to a stay specifically designed for these new hinges.

Concealed hinges for a second sash with the same advantages as those for the active sash are also available.

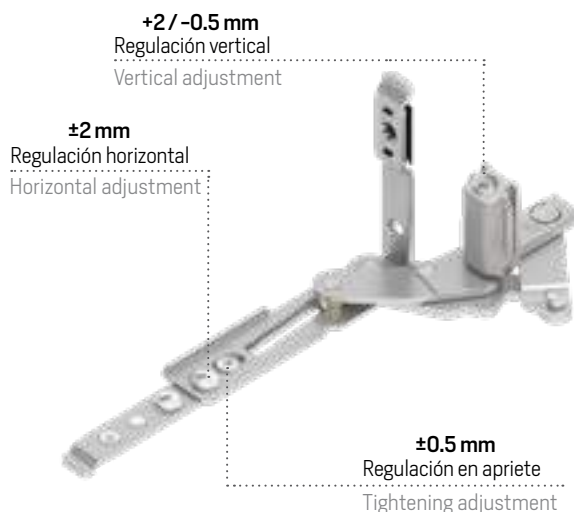
Full 180° opening

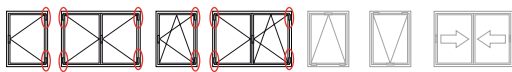
STAC has managed to reduce the number of active elements in the articulations to 3 and they are configured in a way that allows the window to open 180°, making the CH180 hinge one of the only hinges with this opening on the market for Euro Groove systems.

Simple installation

Like all STAC hardware, the hinges have been developed with the installer in mind. All components are supplied pre-assembled and no machining or special work on the profiles is required.

Regulación 3D | 3D adjustment





Kit of concealed hinges of active and passive sash for side-hung and tilt & turn opening systems.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Sash opening at 180°.
- Maximum load per sash: 120 kg.
- Simple assembly and accessible adjustments.

LOWER HINGE

- Vertical adjustment: +2, -0.5 mm
- Lateral adjustment: ±2 mm
- Tightening adjustment: ±0.5 mm

UPPER HINGE

- Active sash: the upper hinge has an integrated stay arm.
- Passive sash: allows the assembly of kits for side-hung opening.
- Lateral adjustment: ±3 mm
- Tightening adjustment: ±1 mm.

Kit de bisagras ocultas de hoja activa y hoja pasiva para sistemas de apertura tanto practicables como oscilobatientes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

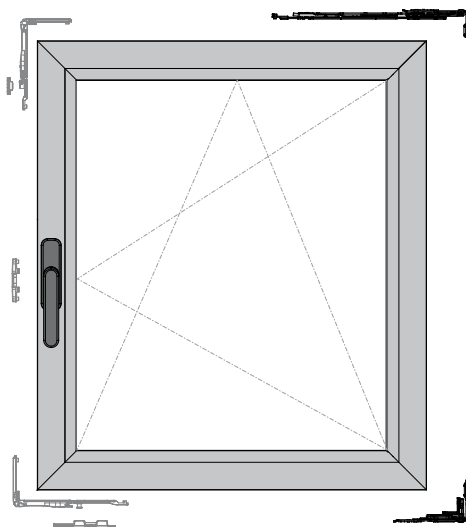
- Apertura de hoja a 180°.
- Carga máxima por hoja: 120 kg.
- Montaje sencillo y regulaciones accesibles.

BISAGRA INFERIOR

- Regulación vertical: +2, -0,5 mm
- Regulación lateral: ±2 mm
- Regulación en apriete: ±0,5 mm

BISAGRA SUPERIOR

- Hoja activa: la bisagra superior trae el compás integrado.
- Hoja pasiva: permite el montaje de kits para apertura practicable.
- Regulación lateral: ±3 mm
- Regulación en apriete: ±1 mm.



KIT DE BISAGRAS CH180 HOJA ACTIVA CH180 HINGE KIT ACTIVE SASH

Inx ZM

Ac



H1113	D	01
	I	



H1113	D	02
	I	



KIT DE BISAGRAS CH180 HOJA PASIVA CH180 HINGE KIT PASSIVE SASH

Inx ZM

Ac



H1114	D	
	I	



KIT DE BISAGRAS CH180 ABATIBLE CH180 HINGE KIT BOTTOM-HUNG

Inx ZM

Ac



H1115		
-------	--	--



CLX 160KG

OSCILOBATIENTE TILT & TURN



Perfiles de Canal Europeo

Euro Groove profiles



Montaje simple y rápido

Simple and quick assembly



Regulación 3D

3D adjustment

100%

Compatibilidad

Compatibility

Las bisagras CLX permiten una capacidad de carga de hasta 160 kg. Para ello es imprescindible la instalación del tornillo de estabilización en pala.

Para el rango de pesos entre 120 y 160 kg se recomienda el uso de perfil de puerta y la instalación obligatoria del compás CLX ref. T110301 para maniobra tradicional o ref. T110304 para maniobra lógica.

REGULACIONES ACCESIBLES

En ventanas de altas cargas se hace necesario que las regulaciones sean simples, efectivas y directas, pero sobre todo que sean fiables.

Todos los puntos de regulación han sido dispuestos en zonas de fácil acceso y pueden realizarse con la hoja en carga.

SEGURIDAD

- **Pin de seguridad** en la contraplaca de la pala hoja inferior que evita la caída de la hoja en caso de rotura de la contraplaca por golpes fuertes o desplazamientos que afecten al funcionamiento de la bisagra.
- **Pieza retenedora** en pala marco superior que evita el desgarro del canal de marco.

The CLX hinges allow a load capacity of up to 160 kg. It is mandatory to install the stabilization screw in the sash.

For the weight range between 120 and 160 kg it is recommended to use a door profile and the mandatory installation of the CLX stay arm ref. T110301 for traditional operation or ref. T110304 for tilt-before-turn.

ACCESIBLE ADJUSTMENTS

With highly loaded windows it is essential that the adjustments are simple, effective and direct but above all that they are reliable.

All adjustment points are located in easy-to-reach areas and can be regulated with the leaf in place.

SECURITY

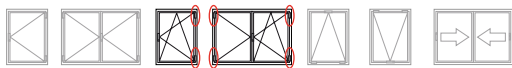
- **Security pin** in the lower sash hinge leaf counterplate that prevents the sash falling where the counterplate has broken due to strong blows or displacements that affect how the hinges work.
- **Retention piece** in the upper frame hinge leaf that avoids tearing from the frame groove.



STABILIZATION SCREW
TORNILLO ESTABILIZADOR



SECURITY PIN
PIN DE SEGURIDAD



Kit of CLX hinges for tilt & turn opening systems, specially designed for high loads.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Maximum load per sash: 160 kg.
- The kits are ambidextrous: they include both the right and left leaf.
- References are supplied pre-assembled to the right.
- For the weight range between 120 and 160 kg it is necessary to install the CLX stay arm **ref. T110301**.
- Security pin in the lower sash hinge leaf counterplate that prevents the sash falling.
- Retention piece in the upper frame hinge leaf that avoids tearing from the frame groove.

Kit de bisagras CLX para sistemas de apertura oscilobatientes, especialmente diseñado para altas cargas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Carga máxima por hoja: 160 kg.
- Los kits son ambidiestros: incluyen tanto la pala derecha como la izquierda.
- Las referencias se suministran pre-montadas a derechas.
- Para el rango de pesos entre 120 y 160 kg es necesario la instalación del compás CLX **ref. T110301**.
- Pin de seguridad en la contraplaca de la pala hoja inferior que evita la caída de la hoja.
- Pieza retenedora en pala marco superior que evita el desgarramiento del canal de marco.

KIT DE BISAGRAS CLX HOJA ACTIVA

CLX HINGE KIT ACTIVE SASH



T1113 **



KIT DE BISAGRAS CLX HOJA PASIVA

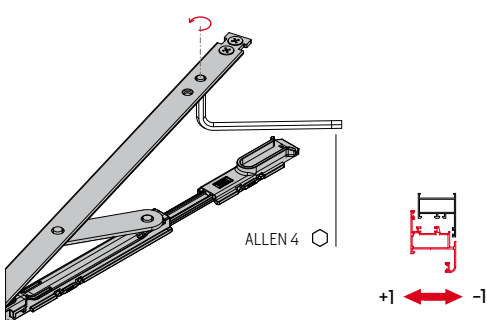
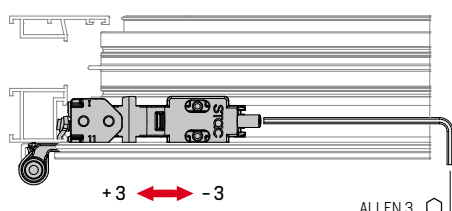
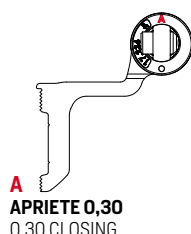
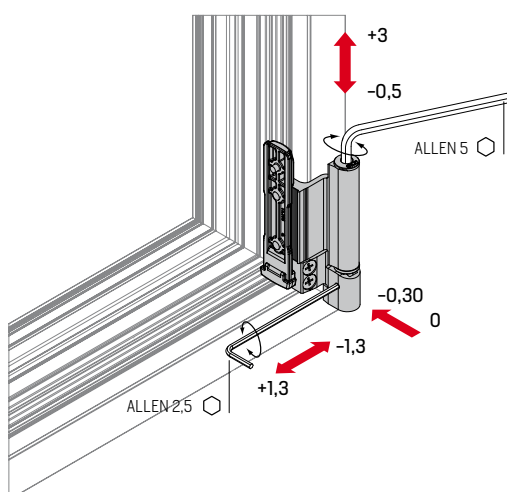
CLX HINGE KIT PASSIVE SASH



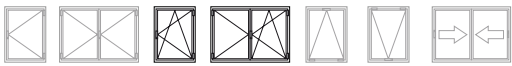
T1114 **



REGULACIONES ADJUSTMENTS



KIT BASE OSCIOBATIENTE CLX
CLX TILT & TURN BASE KIT



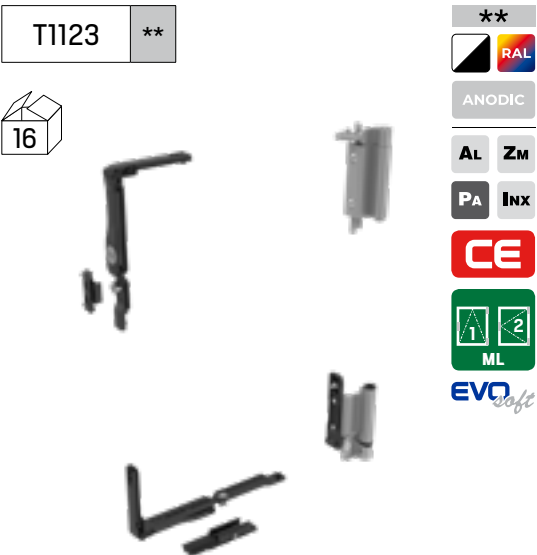
CIERRE AL INVERSOR CLX SIN CREMONA
CLX LOCKING TO INVERTER WITHOUT CREMONE



CIERRE AL INVERSOR CLX CON CREMONA SIRIUS
CLX LOCKING TO INVERTER WITH SIRIUS CREMONE



MANIOBRA LÓGICA CLX SIN CREMONA
CLX TILT-BEFORE-TURN WITHOUT CREMONE



Kits base con bisagras CLX para
aperturas oscilobatientes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Carga máxima por hoja: 160 kg.
- Los kits son ambidiestros: incluyen tanto la pala derecha como la izquierda.
- Las referencias se suministran pre-montadas a derechas.
- Para el rango de pesos entre 120 y 160 kg es necesario la instalación del compás CLX ref. T110301.

BISAGRA SUPERIOR

- Regulación lateral: ± 3 mm.
- Regulación en apriete: ± 1 mm.

BISAGRA INFERIOR

- Regulación vertical: $+3, -0,5$ mm.
- Regulación lateral: $\pm 1,3$ mm.
- Regulación en apriete: $-0,3$ mm.

BASE EVO-SOFT

- Esfuerzo de cierre hasta un 50% menor que en el herraje tradicional.
- Cerradero de basculamiento con resbalón integrado.
- Posibilidad de añadir múltiples puntos de cierre.
- Los elementos deslizantes incorporan un clip para eliminar holguras.
- Tornillería y piezas metálicas de acero inoxidable.
- Piezas tratadas en zamak para garantizar resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670: 240 horas en cámara de niebla salina (Grado 4).

Compases no incluidos. Consulte compases compatibles en la página 134.

Base kits with CLX hinges for
tilt & turn openings.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Maximum load per sash: 160 kg.
- The kits are ambidextrous: they include both the right and left leaf.
- References are supplied pre-assembled to the right.
- For the weight range between 120 and 160 kg it is necessary to install the CLX stay arm ref. T110301.

UPPER HINGE

- Lateral adjustment: ± 3 mm
- Tightening adjustment: ± 1 mm.

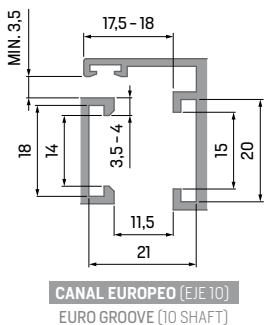
LOWER HINGE

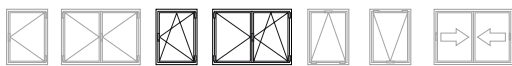
- Vertical adjustment: $+3$ mm, $-0,5$ mm.
- Lateral adjustment: $\pm 1,3$ mm.
- Tightening adjustment: $-0,3$ mm.

EVO-SOFT BASE

- Effort of closing up to 50 % minor that in the traditional hardware.
- Tilt keeper with an integrated latch.
- Possibility of fitting multiple locking points.
- The sliding parts incorporate a clip to eliminate looseness.
- Screws and metal parts made of stainless steel.
- Parts treated in zamak to guarantee resistance to corrosion according to UNE-EN 1670: 240 hours in a salt spray chamber (Grade 4).

Stay arms not included. See compatible stay arms on page 134.





KIT BASE OSCIOBATIENTE CLX

CLX TILT & TURN BASE KIT

Base kits with CLX hinges for tilt & turn openings.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Maximum load per sash: 160 kg.
- The kits are ambidextrous: they include both the right and left leaf.
- References are supplied pre-assembled to the right.
- For the weight range between 120 and 160 kg it is necessary to install the CLX stay arm **ref. T110301**.

UPPER HINGE

- Lateral adjustment: ± 3 mm
- Tightening adjustment: ± 1 mm.

LOWER HINGE

- Vertical adjustment: $+3$ mm, -0.5 mm.
- Lateral adjustment: ± 1.3 mm.
- Tightening adjustment: -0.3 mm.

EVO-SOFT BASE

- Effort of closing up to 50 % minor that in the traditional hardware
- Tilt keeper with an integrated latch.
- Possibility of fitting multiple locking points.
- The sliding parts incorporate a clip to eliminate looseness.
- Screws and metal parts made of stainless steel.
- Parts treated in zamak to guarantee resistance to corrosion according to UNE-EN 1670: 240 hours in a salt spray chamber (Grade 4).

Stay arms not included. See compatible stay arms on page 134.

Kits base con bisagras CLX para aperturas oscilobatientes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Carga máxima por hoja: 160 kg.
- Los kits son ambidiestros: incluyen tanto la pala derecha como la izquierda.
- Las referencias se suministran pre-montadas a derechas.
- Para el rango de pesos entre 120 y 160 kg es necesario la instalación del compás CLX **ref. T110301**.

BISAGRA SUPERIOR

- Regulación lateral: ± 3 mm.
- Regulación en apriete: ± 1 mm.

BISAGRA INFERIOR

- Regulación vertical: $+3$, -0.5 mm.
- Regulación lateral: ± 1.3 mm.
- Regulación en apriete: -0.3 mm.

BASE EVO-SOFT

- Esfuerzo de cierre hasta un 50% menor que en el herraje tradicional.
- Cerradero de basculamiento con resbalón integrado.
- Posibilidad de añadir múltiples puntos de cierre.
- Los elementos deslizantes incorporan un clip para eliminar holguras.
- Tornillería y piezas metálicas de acero inoxidable.
- Piezas tratadas en zamak para garantizar resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670: 240 horas en cámara de niebla salina (Grado 4).

Compases no incluidos. Consulte compases compatibles en la página 134.

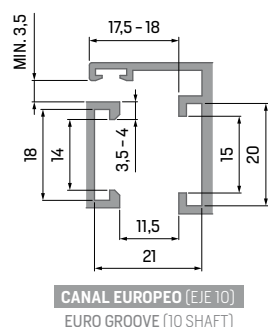
CIERRE AL MARCO CLX SIN CREMONA
CLX LOCKING TO FRAME WITHOUT CREMONE

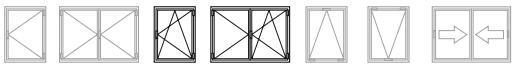


CIERRE AL MARCO CLX CON CREMONA SIRIUS
CLX LOCKING TO FRAME WITH SIRIUS CREMONE

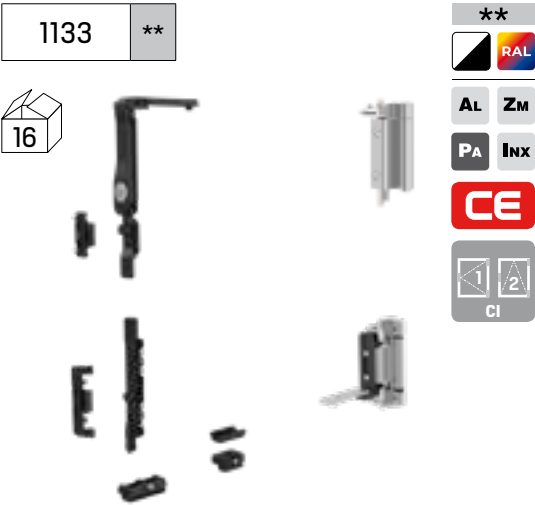


CIERRE AL MARCO CLX CON EVO-SECURITY
CLX LOCKING TO FRAME WITH EVO-SECURITY

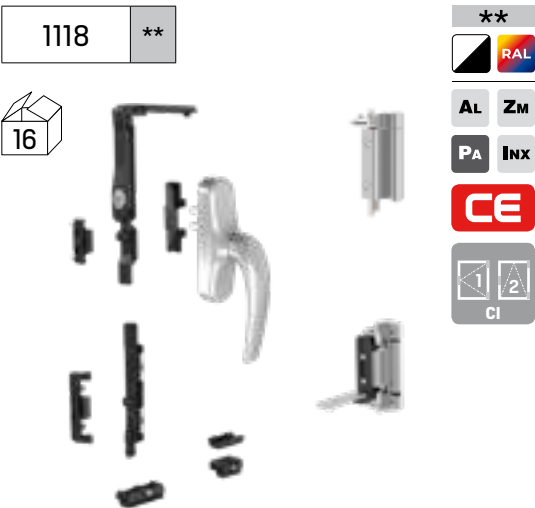




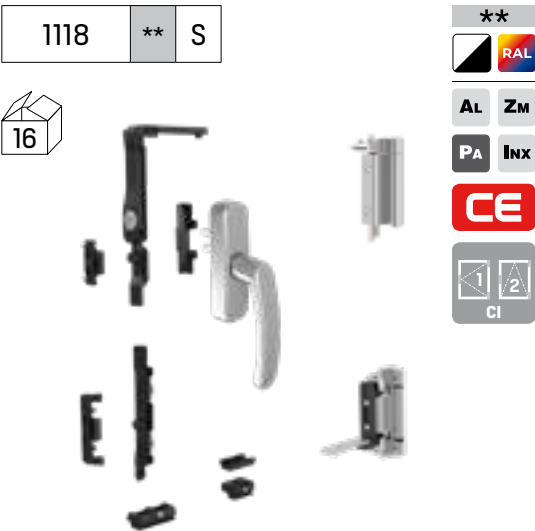
CIERRE AL INVERSOR CLASSIC SIN CREMONA
CLASSIC LOCKING TO INVERTER WITHOUT CREMONE



CIERRE AL INVERSOR CLASSIC CON CREMONA LYRA
CLASSIC LOCKING TO INVERTER WITH LYRA CREMONE



CIERRE AL INVERSOR CLASSIC CON CREMONA SIRIUS
CLASSIC LOCKING TO INVERTER WITH SIRIUS CREMONE



Kits base con bisagras CLASSIC para aperturas oscilobatientes de cierre al inversor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Carga máxima por hoja: 120 kg.
- Los kits viene provistos de bisagras con regulación horizontal y vertical, así como puntos de cierre regulables.
- Posibilidad de acoplar múltiples puntos de cierre.
- Los elementos deslizantes incorporan un clip para eliminar holguras.
- Tornillería y piezas metálicas de acero inoxidable.
- Piezas tratadas en zamak para garantizar resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670: 240 horas en cámara de niebla salina (Grado 4).

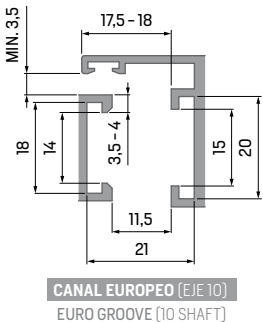
Compases no incluidos. Consulte compases compatibles en la página 134.

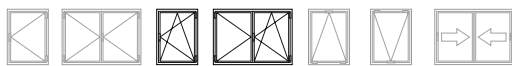
Base kits with CLASSIC hinges for tilt & turn locking to inverter openings.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Maximum load per sash: 120 kg.
- The kits are equipped with hinges with horizontal and vertical adjustment, as well as adjustable locking points.
- Possibility of fitting multiple locking points.
- The sliding parts incorporate a clip to eliminate looseness.
- Screws and metal parts made of stainless steel.
- Parts treated in zamak to guarantee resistance to corrosion according to UNE-EN 1670: 240 hours in a salt spray chamber (Grade 4).

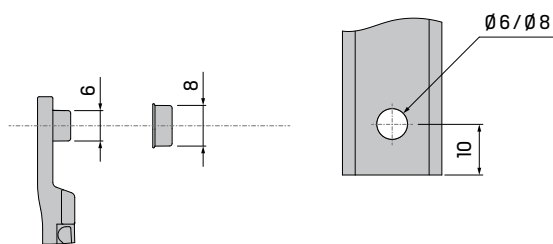
Stay arms not included. See compatible stay arms on page 134.





TROQUELADO DE FALLEBA

OPERATING ROD MACHINING

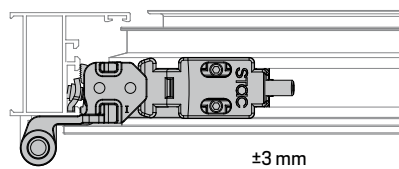


REGULACIONES

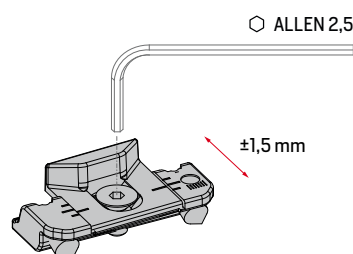
ADJUSTMENTS

Hoja activa: regulación horizontal en compás
Hoja pasiva: regulación en bisagra superior

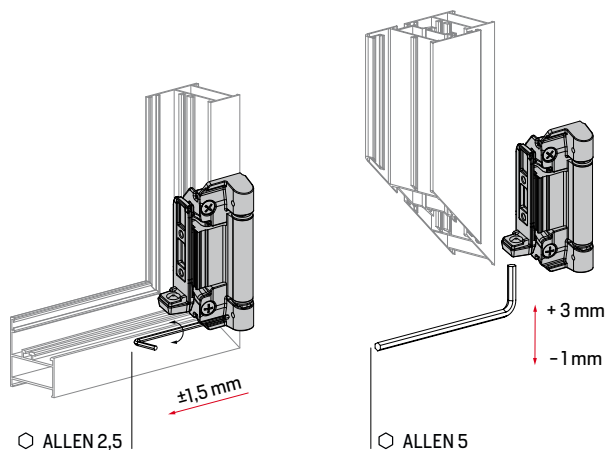
Active sash: friction stay horizontal adjustment
 Passive sash: upper hinge adjustment



Regulación de los cerraderos regulables
 Adjustable locking point adjustment

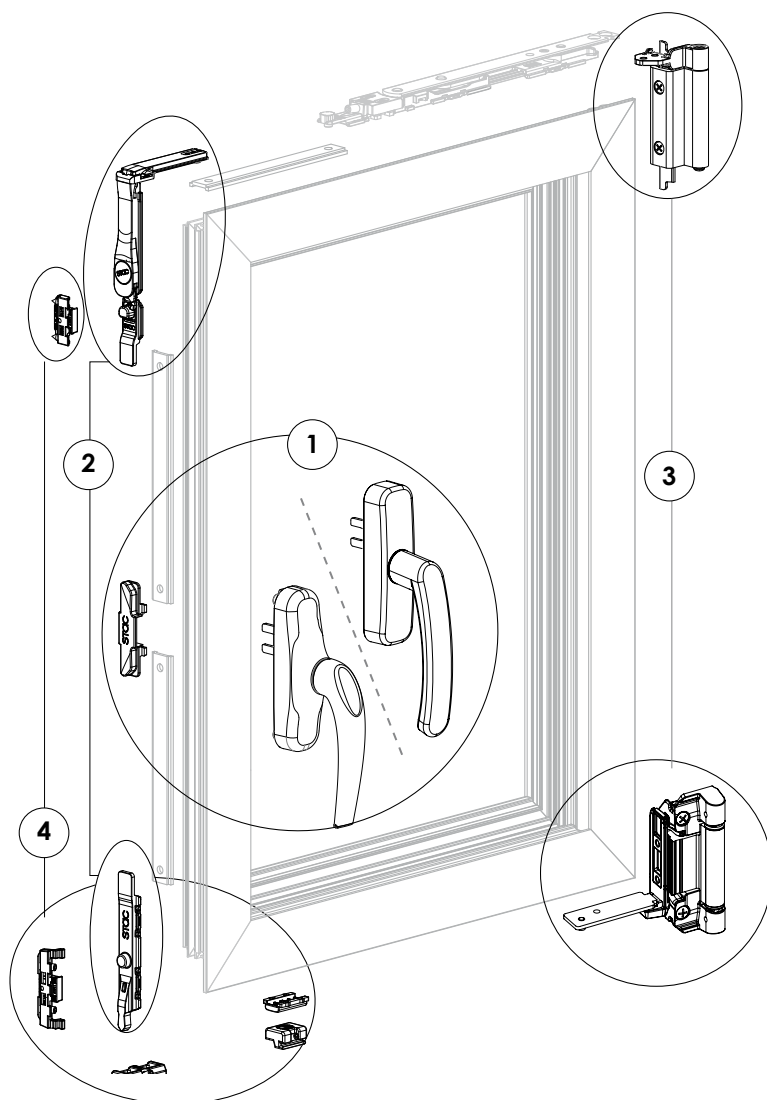


Regulación horizontal y vertical de la bisagra inferior
 Horizontal and vertical adjustment of the lower hinge



HORIZONTAL

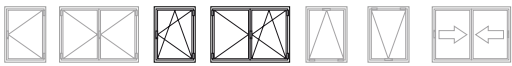
VERTICAL



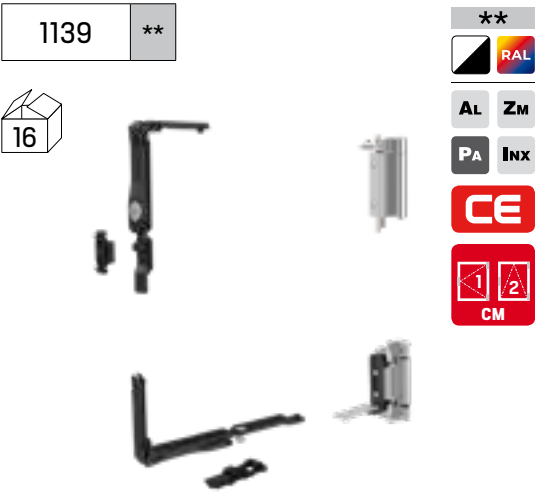
KIT BASE OSCIOBATIENTE CLASSIC CIERRE AL INVERSOR

CLASSIC TILT & TURN BASE KIT LOCKING TO INVERTER

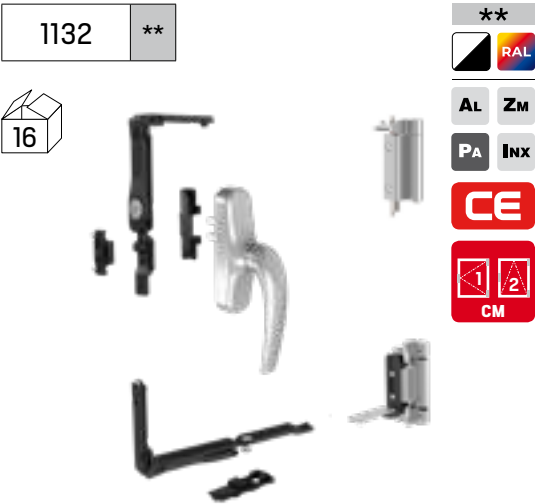
1	1104	**	CREMONA LYRA LYRA CREMONE	 25
1	A1154	**	CREMONA SIRIUS SIRIUS CREMONE	 20
2	111700		KIT ÁNGULO DE REENVÍO CORNER DRIVE KIT	 80
3	B1113	**	KIT DE BISAGRAS HOJA ACTIVA ACTIVE SASH HINGE KIT	 25
4	111500		KIT DE CERRADEROS OSCILO 1 HOJA 1 SASH TILT & TURN LOCKING POINT KIT	 50



CIERRE AL MARCO CLASSIC SIN CREMONA
CLASSIC LOCKING TO FRAME WITHOUT CREMONE



CIERRE AL MARCO CLASSIC CON CREMONA LYRA
CLASSIC LOCKING TO FRAME WITH LYRA CREMONE



CIERRE AL MARCO CLASSIC CON CREMONA SIRIUS
CLASSIC LOCKING TO FRAME WITH SIRIUS CREMONE



Kits base con bisagras CLASSIC para aperturas oscilobatientes de cierre al marco.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Carga máxima por hoja: 120 kg.
- Los kits viene provistos de bisagras con regulación horizontal y vertical, así como puntos de cierre regulables.
- Dispositivo de seguridad antipalanca.
- Posibilidad de acoplar múltiples puntos de cierre.
- Los elementos deslizantes incorporan un clip para eliminar holguras.
- Tornillería y piezas metálicas de acero inoxidable.
- Piezas tratadas en zamak para garantizar resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670: 240 horas en cámara de niebla salina (Grado 4).

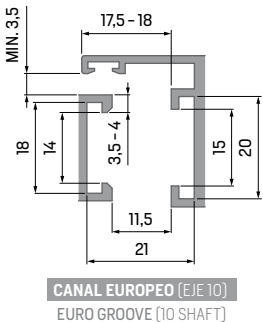
Compases no incluidos. Consulte compases compatibles en la página 134.

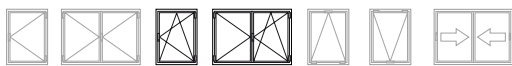
Base kits with CLASSIC hinges for tilt & turn locking to frame openings.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Maximum load per sash: 120 kg.
- The kits are equipped with hinges with horizontal and vertical adjustment, as well as adjustable locking points.
- Anti-lever safety device.
- Possibility of fitting multiple locking points.
- The sliding parts incorporate a clip to eliminate looseness.
- Screws and metal parts made of stainless steel.
- Parts treated in zamak to guarantee resistance to corrosion according to UNE-EN 1670: 240 hours in a salt spray chamber (Grade 4).

Stay arms not included. See compatible stay arms on page 134.



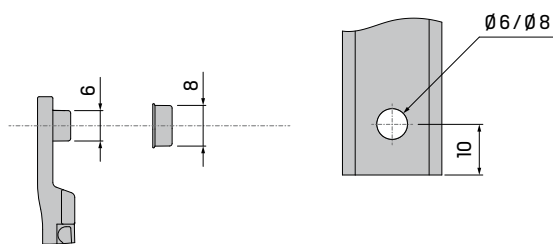


COMPONENTES KIT CIERRE AL MARCO CLASSIC

CLASSIC LOCKING TO FRAME KIT COMPONENTS

TROQUELADO DE FALLEBA

OPERATING ROD MACHINING

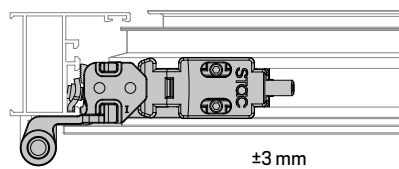


REGULACIONES

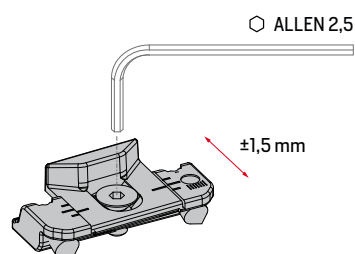
ADJUSTMENTS

Hoja activa: regulación horizontal en compás
Hoja pasiva: regulación en bisagra superior

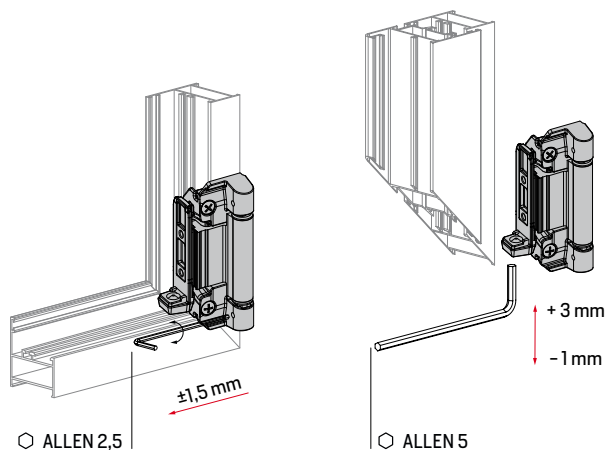
Active sash: friction stay horizontal adjustment
 Passive sash: upper hinge adjustment



Regulación de los cerraderos regulables
 Adjustable locking point adjustment

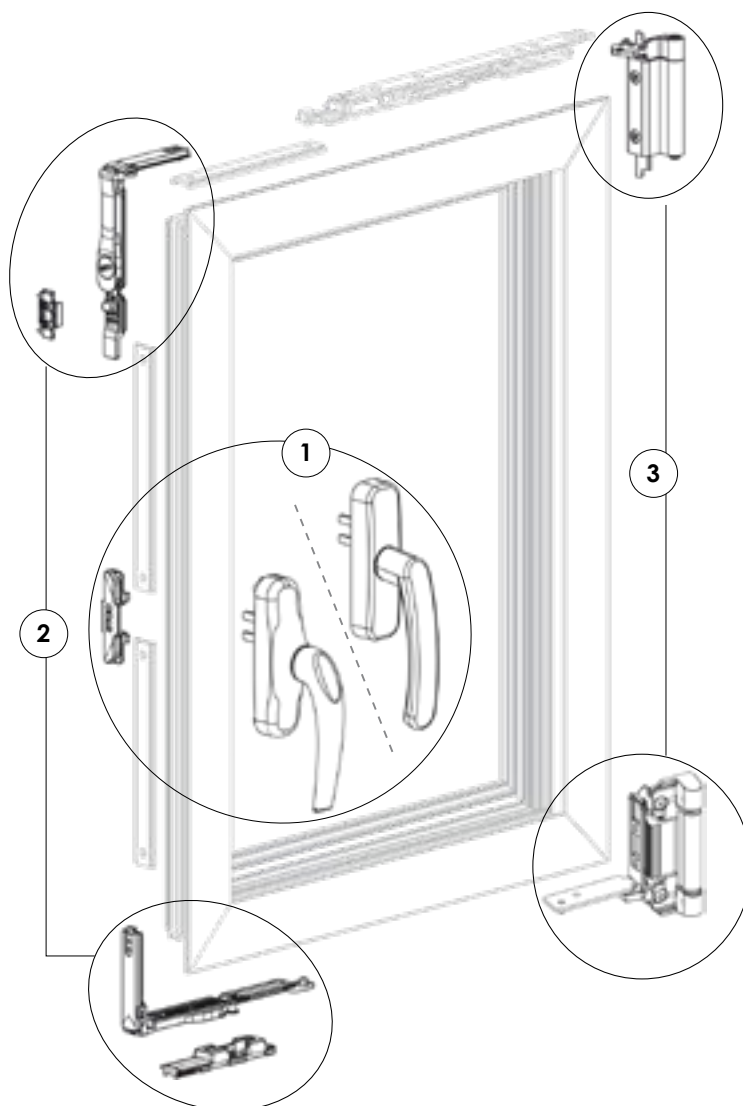


Regulación horizontal y vertical de la bisagra inferior
 Horizontal and vertical adjustment of the lower hinge



HORIZONTAL

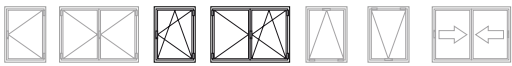
VERTICAL



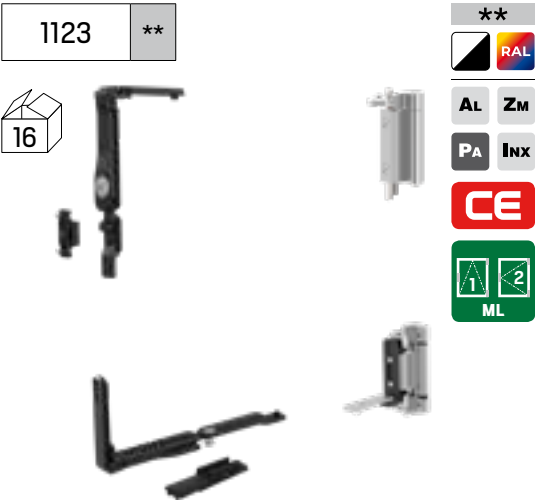
KIT BASE OSCIOBATIENTE CLASSIC CIERRE AL MARCO

CLASSIC TILT & TURN BASE KIT LOCKING TO FRAME

1	1104	**	CREMONA LYRA LYRA CREMONE	
1	A1154	**	CREMONA SIRIUS SIRIUS CREMONE	
2	113101S		KIT ÁNGULO DE REENVÍO CIERRE AL MARCO LOCKING TO FRAME CORNER DRIVE KIT	
3	B1113	**	KIT DE BISAGRAS HOJA ACTIVA ACTIVE SASH HINGE KIT	



MANIOBRA LÓGICA CLASSIC SIN CREMONA
CLASSIC TILT-BEFORE-TURN WITHOUT CREMONE



Kit base con bisagras CLASSIC para aperturas oscilobatientes con maniobra lógica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Carga máxima por hoja: 120 kg.
- Los kits viene provistos de bisagras con regulación horizontal y vertical, así como puntos de cierre regulables.
- Posibilidad de acoplar múltiples puntos de cierre.
- Los elementos deslizantes incorporan un clip para eliminar holguras.
- Tornillería y piezas metálicas de acero inoxidable.
- Piezas tratadas en zamak para garantizar resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670: 240 horas en cámara de niebla salina (Grado 4).

MANIOBRA LÓGICA

- La manilla de una ventana con maniobra lógica dispone de 3 posiciones: posición cerrada (manilla 0°), posición de oscilo (manilla 90°), posición de practicable (manilla 180°).
- Kit idóneo para su uso con las cremonas Lyra Block o Sirius Block, ya que proporcionan dos posiciones de bloqueo que permiten oscilar pero no abrir.

Compases no incluidos. Consulte compases compatibles en la página 134.

Base kit with CLASSIC hinges for tilt & turn openings with tilt-before-turn operation.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

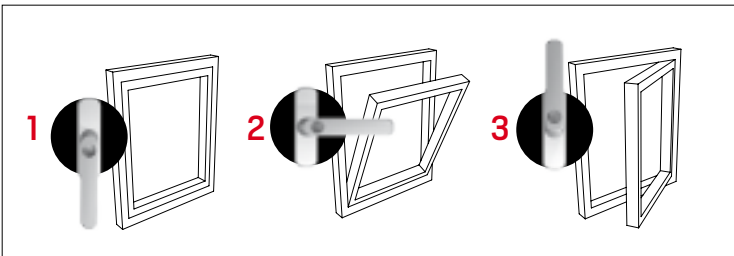
- Maximum load per sash: 120 kg.
- The kits are equipped with hinges with horizontal and vertical adjustment, as well as adjustable locking points.
- Possibility of fitting multiple locking points.
- The sliding parts incorporate a clip to eliminate looseness.
- Screws and metal parts made of stainless steel.
- Parts treated in zamak to guarantee resistance to corrosion according to UNE-EN 1670: 240 hours in a salt spray chamber (Grade 4).

TILT-BEFORE-TURN

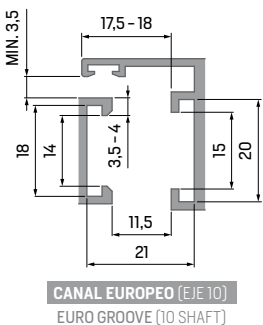
- The handle of a tilt-before-turn window can be placed in three positions: closed position (handle 0°), tilt position (handle 90°), side-hung position (handle 180°).
- Kit suitable for use with Lyra Block or Sirius Block cremones, providing two locking positions that allow oscillation but not opening.

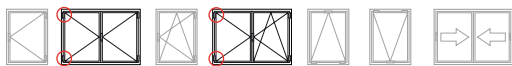
Stay arms not included. See compatible stay arms on page 134.

MANIOBRA LÓGICA + CREMONA CON LLAVE*
TILT-BEFORE-TURN + CREMONE WITH KEY*



* CREMONAS COMPATIBLES COMPATIBLE CREMONES: SIRIUS BLOCK | LYRA BLOCK





Adjustable hinges of passive sash for tilt & turn window openings.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Maximum load per sash: 120 kg.
- Tilt & turn hinges of passive sash with the same adjustments as in active sash.
- Easily interchangeable reversible from right to left.

TOP HINGE ADAPTER

- Compatibility with SMART 90 kg, CLASSIC 120 kg and CLX 160 kg tilt & turn hinges.
- Horizontal adjustment: ± 3 mm.
- Tightening adjustment: ± 1.5 mm.
- It is recommended to mount it with the CLX hinges due to the wide range of adjustment it offers with respect to the load that the hinges support.

Bisagras regulables de hoja pasiva para ventanas de apertura oscilobatiente.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Carga máxima por hoja: 120 kg.
- Bisagras oscilobatientes de hoja pasiva con las mismas regulaciones que en hoja activa.
- Reversibles fácilmente intercambiables de derechas a izquierdas.

FALSO COMPÁS

- Compatibilidad con las bisagras de oscilo SMART 90 kg, CLASSIC 120 kg y CLX 160 kg.
- Regulación horizontal: ± 3 mm.
- Regulación en apriete: ± 1.5 mm.
- Recomendable su montaje con las bisagras CLX por el amplio rango de regulación que ofrece con respecto a la carga que soportan las bisagras.



B1114

**



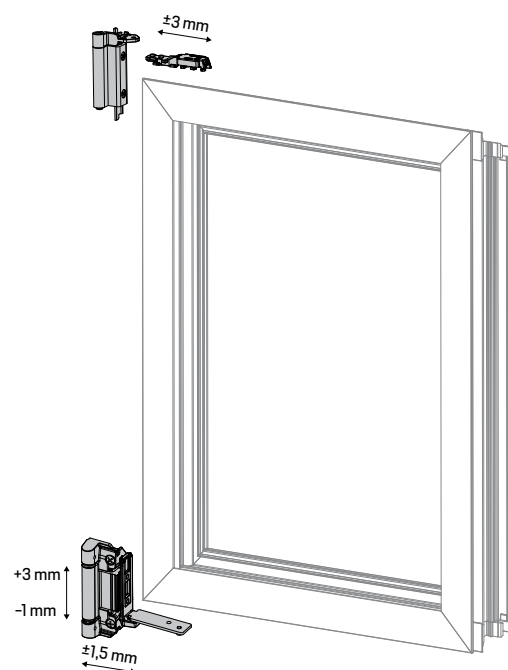
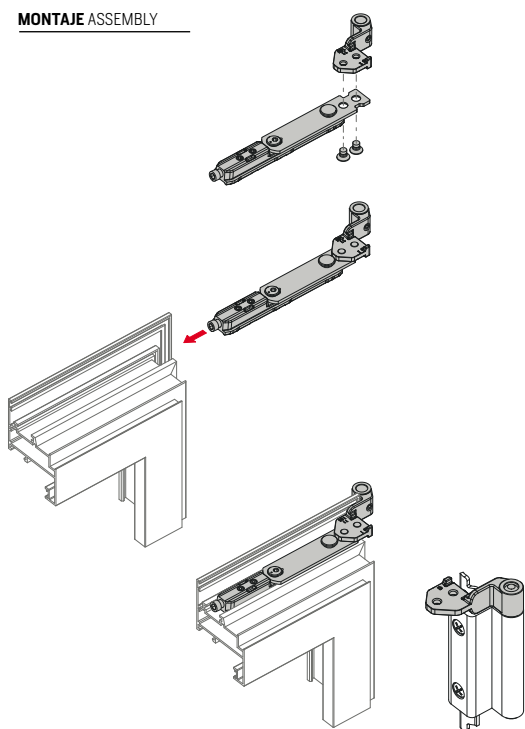
FALSO COMPÁS REGULABLE ADJUSTABLE SECONDARY SASH TOP HINGE ADAPTER

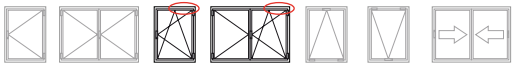


T110100



MONTAJE ASSEMBLY





COMPASES MANIOBRA TRADICIONAL
TRADITIONAL OPERATION STAY ARMS

B110301	GRANDE LARGE
B110302	PEQUEÑO SMALL
110309	MICRO
T110301	CLX



COMPASES MANIOBRA LÓGICA
TILT-BEFORE-TURN STAY ARMS

A110304	GRANDE LARGE
A110305	PEQUEÑO SMALL
T110304	CLX



Los compases permiten realizar aperturas oscilobatientes en combinación con los diferentes mecanismos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- En los kits oscilobatientes existen 2 tipos de compases:
- Maniobra tradicional**
- Maniobra lógica**
- Los compases llevan un remache excéntrico encasquillado para regular la presión de cierre.
- Los elementos deslizantes incorporan un clip para eliminar holguras.
- Piezas tratadas en zamak para garantizar resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670: 240 horas en cámara de niebla salina (Grado 4).

MANIOBRA TRADICIONAL

- Disponible cuatro tamaños de compás: grande, pequeño, micro y CLX.
- El compás micro permite añadir un ángulo de reenvío suplementario, demandado para el mercado de la rehabilitación.

MANIOBRA LÓGICA

- Disponible tres tamaños de compás: grande, pequeño y CLX.

The frictions stays allow to make tilt & turn openings in combination with the different mechanisms.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- In the tilt & turn kits there are 2 types of stay arms:
- Traditional operation**
- Tilt-before-turn**
- The stay arms are fitted with an eccentric rivet to regulate the closing pressure.
- The sliding parts incorporate a clip to eliminate looseness.
- Parts treated in zamak to guarantee resistance to corrosion according to UNE-EN 1670: 240 hours in a salt spray chamber (Grade 4).

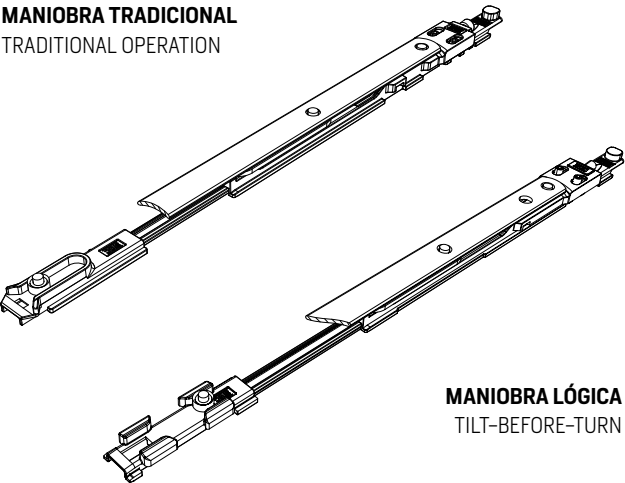
TRADITIONAL OPERATION

- Four stay arms sizes are available: large, small, micro and CLX.
- The micro stay arm allows to add a supplementary corner drive, which is demanded by the rehabilitation market.

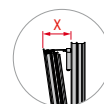
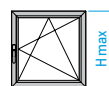
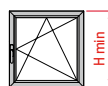
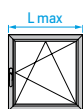
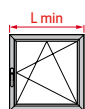
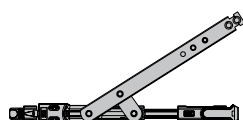
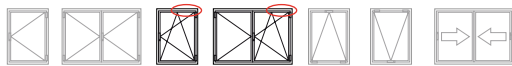
TILT-BEFORE-TURN

- Three stay arms sizes are available: large, small and CLX.

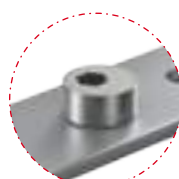
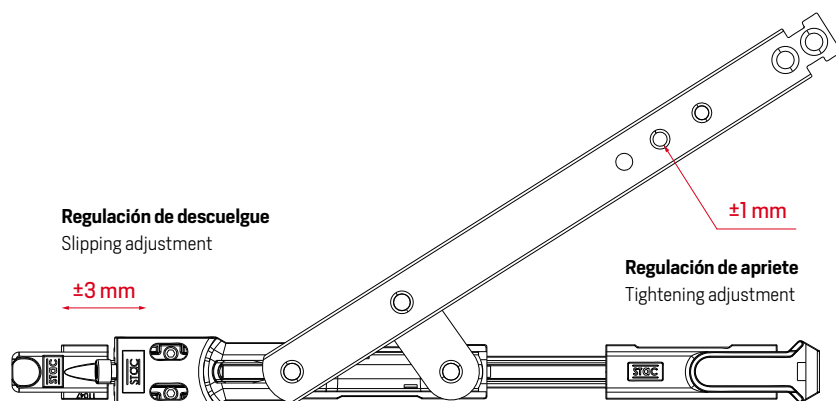
MANIOBRA TRADICIONAL
TRADITIONAL OPERATION



MANIOBRA LÓGICA
TILT-BEFORE-TURN

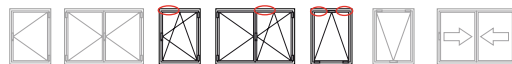


110309	MICRO	345	700	450	2600	110	120	L-309
B110302	PEQUEÑO SMALL	442	750	500	2600	138	120	L-373
A110305								
B110301	GRANDE LARGE	570	1200	700	2600	183	120	L-495
A110304								
T110301	CLX GRANDE CLX LARGE	570	1200	500	2800	135	160	L-495
T110304								
B110301 + A130301	GRANDE+ SUPLEMENTARIO LARGE + SUPPLEMENTARY ARM	910	1500	700	2600	183	120	L-595
A110304 + A130301		1200	1500	700	2600	183	120	L-965 325
T110301 + A130301	CLX + SUPLEMENTARIO CLX + SUPPLEMENTARY ARM	910	1500	500	2800	135	160	L-595
B110304 + A130301		1200	1500	500	2800	135	120	L-965 325



Los compases están provistos de excéntrica encasquillada con regulación de apriete de ± 1 mm. Esta mejora se aplica a todos los compases manteniendo las mismas referencias

The stay arms are equipped with an encased eccentric with tightening adjustment of ± 1 mm. This improvement applies to all stay arms maintaining the same references



A130301

AL ZM

INX



Compás suplementario recomendado para ventanas oscilobatientes de gran anchura.

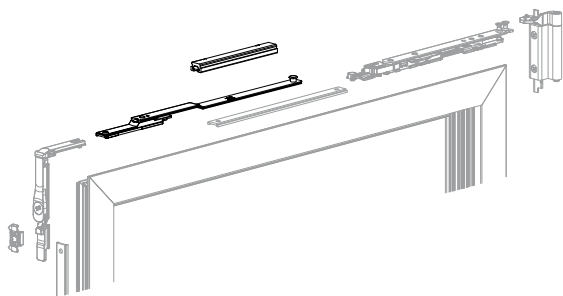
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Recomendado para ventanas a partir de 1200 mm de ancho de hoja.
- Actúa como refuerzo al compás principal reduciendo los esfuerzos y vibraciones en el mismo cuando la ventana está en posición oscilo.
- Se suministra premontado, lo que permite una fácil y rápida colocación.
- Apto para aperturas de ventana abatibles*.

Supplementary stay arm recommended for wide tilt & turn windows.

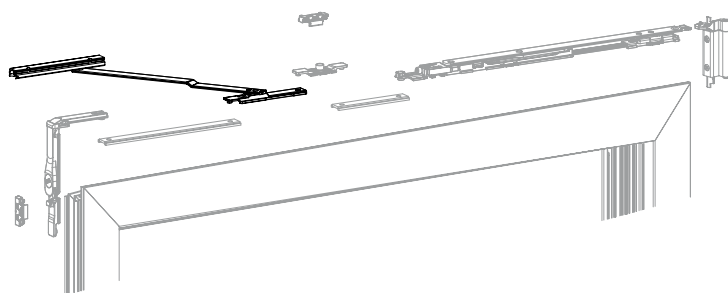
TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Recommended for windows from 1200 mm wide sash.
- It acts as a reinforcement to the main stay arm reducing the efforts and vibrations in it when the window is in tilt position.
- It is supplied pre-assembled, which allows an easy and quick installation.
- Suitable for bottom-hung window openings*.



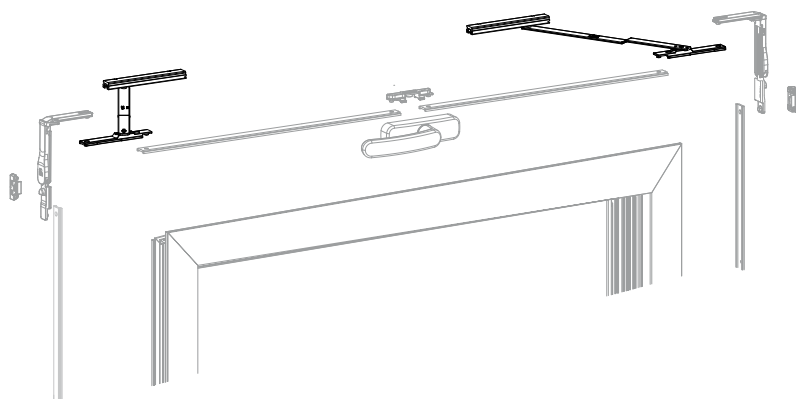
COMPÁS SUPLEMENTARIO EN MANIOBRA TRADICIONAL

SUPPLEMENTARY FRICTION STAY FOR TRADITIONAL OPERATION



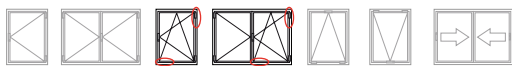
COMPÁS SUPLEMENTARIO EN MANIOBRA LÓGICA

SUPPLEMENTARY FRICTION STAY FOR TILT-BEFORE-TURN



COMPÁS SUPLEMENTARIO EN ABATIBLE

SUPPLEMENTARY FRICTION STAY FOR BOTTOM-HUNG



Supplementary corner drive for tilt & turn window opening.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- It is recommended to use it for sash heights higher than 1200 mm in vertical and 1200 mm in horizontal.
- It is connected to the active sash terminal or to the stay arm tail for additional locking points (not valid for mini stay arm).
- Parts treated in zamak to guarantee resistance to corrosion according to UNE-EN 1670: 240 hours in a salt spray chamber (Grade 4).

B112100

- Simple and intuitive assembly: coupling with the stay arm is carried out without having to remove the hardware from the window.
- Length of the inner sliding zones reduced to improve smoothness of operation.
- Compact casing-support to reduce the possibility of contact with the upper hinges.

H122100

- Valid for tilt & turn windows with CH180+ concealed hinges.

Ángulo de reenvío suplementario para ventanas de apertura oscilobatiente.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

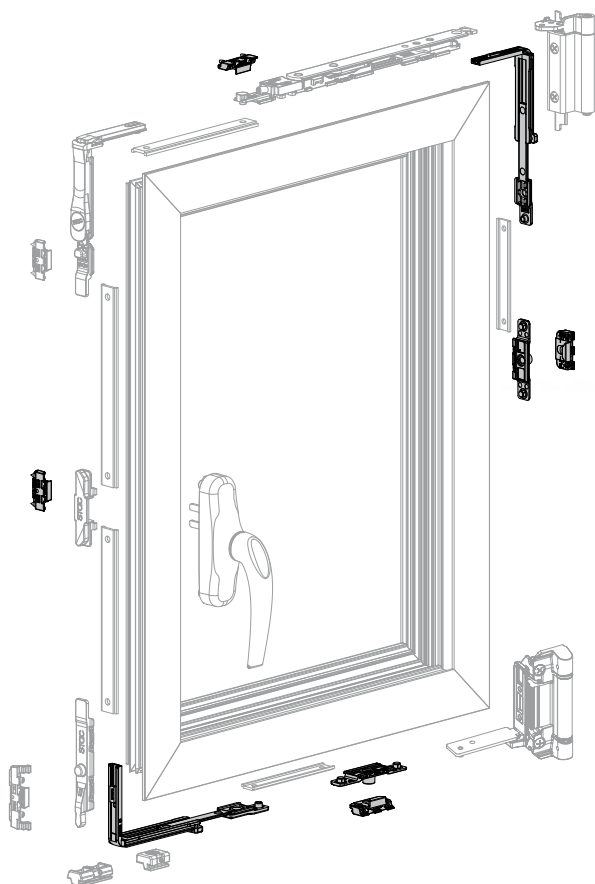
- Se recomienda utilizar para alturas de hoja superiores a 1200 mm en vertical y 1200 mm en horizontal.
- Se acopla con el terminal de la hoja activa o bien en la cola del compás para disponer de puntos de cierre adicionales (no válido para compás mini).
- Piezas tratadas en zamak para garantizar resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670: 240 horas en cámara de niebla salina (Grado 4).

B112100

- Montaje simple e intuitivo: el acoplamiento con el compás se realiza sin necesidad de desmontar el herraje de la ventana.
- Longitud de las zonas interiores de deslizamiento reducidas para mejorar la suavidad de funcionamiento.
- Carcasa-soporte compacta para reducir la posibilidad de contacto con las bisagras superiores.

H122100

- Válido para ventanas oscilobatientes con bisagras ocultas CH180+.



ÁNGULO DE REENVÍO SUPLEMENTARIO

SUPPLEMENTARY CORNER DRIVE

ZM INX

CE

A112100



ÁNGULO DE REENVÍO SUPLEMENTARIO

SUPPLEMENTARY CORNER DRIVE

ZM INX

CE

B112100



ÁNGULO DE REENVÍO SUPLEMENTARIO CH180+

CH180+ SUPPLEMENTARY CORNER DRIVE

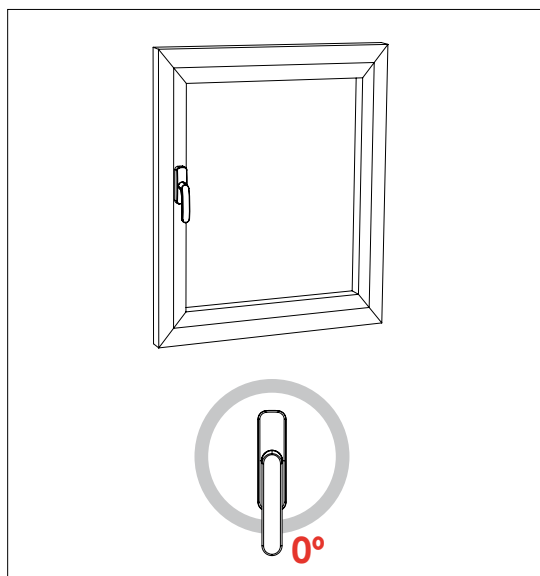
ZM INX

CE

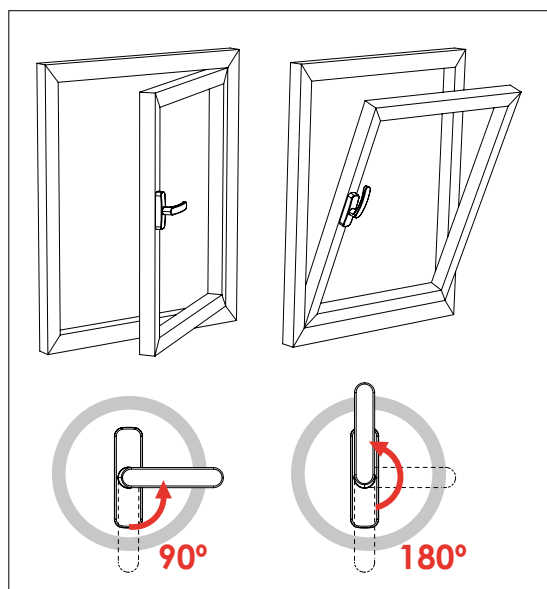
H122100



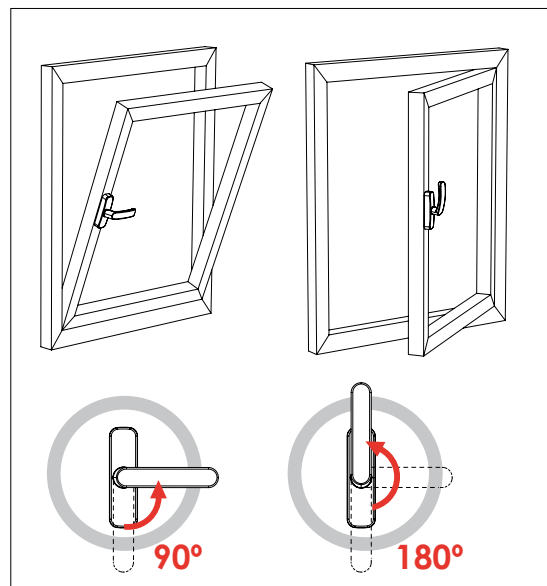
CERRADO | CLOSED



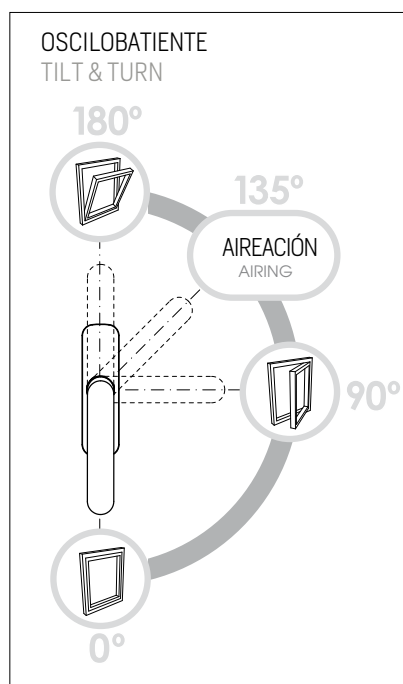
MANIOBRA TRADICIONAL | TILT & TURN



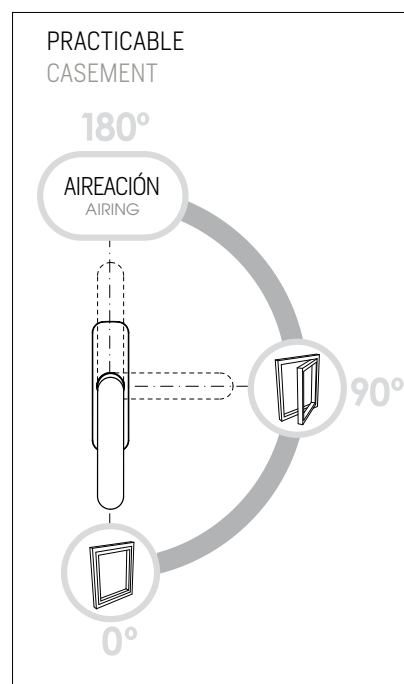
MANIOBRA LÓGICA | TILT-BEFORE-TURN



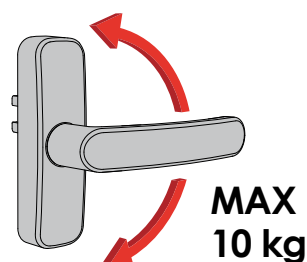
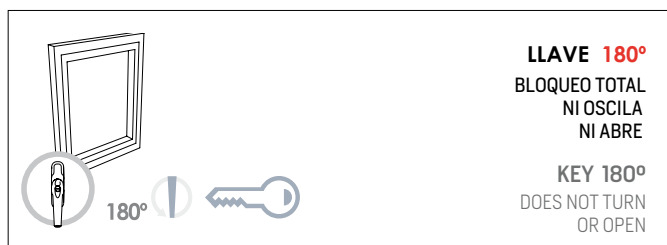
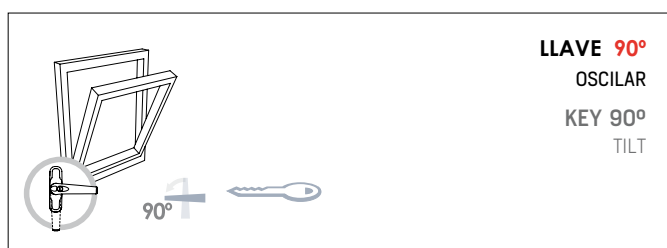
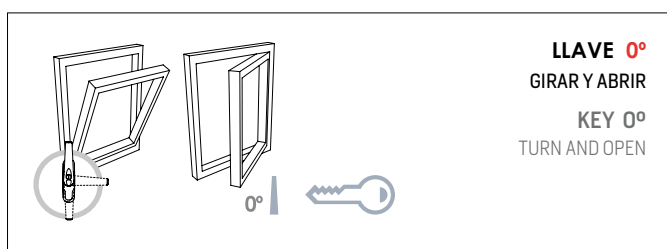
MICROVENTILACIÓN POSICIONES DE LA CREMONA



MICROVENTILATION CREMONE POSITIONS



MANIOBRA LÓGICA POSICIONES DE BLOQUEO CREMONA CON LLAVE LYRA BLOCK
TILT-BEFORE-TURN BLOCK POSITIONS CREMONE WITH KEY LYRA BLOCK



BULK PACKAGING KIT

All of the packaging is designed to help large assembly production of the industrial tilt & turn kit.

The tilt & turn base kit is comprised of the references:

KIT BISAGRAS HOJA ACTIVA ACTIVE SASH HINGE KIT

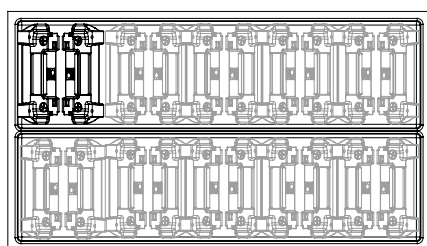


They are supplied in boxes containing 20 hinge sets. The advantage of this with respect to the base kit is that it eliminates the bags that the hinges are habitually packed in and in this way it reduces the assembly times and the operator does not have to open bags.

Furthermore, the sash hinges have the lower hinge shaft already fitted at the factory in the sash blade. By default, and in stock, the hinges are pre-assembled for the right hand side.

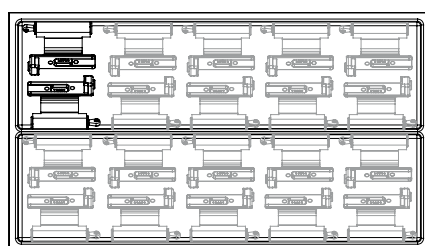
The parts are placed in plastic blister packs and the distribution of the parts has been thought out in order to save time in workshops where there are two assembly lines, one for frames and the other for sashes.

Each box has three trays placed in the following way:



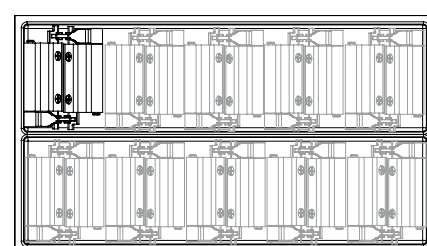
1.1 Todas las palas de marco con las pletinas de inox y los tornillos pre-montadas.

1.1 All the frame blades with the stainless steel plates and screws are pre-assembled.



1.2 Otro blíster contiene las palas de hoja con el eje ya montado de fábrica.

1.2 Another blister contains the sash blades with the shaft already assembled from the factory.



1.3 El tercer blíster lleva las bisagras superiores completamente pre-montadas a derechas.

1.3 The third blister pack contains top hinges completely pre-assembled to the right hand side.

NOTE: Please be aware that the hinges are pre-assembled to the right hand side. For special colours and finishes, please contact our commercial department.

EMBALAJE INDUSTRIAL

Tipo de embalaje destinado a facilitar el montaje de grandes producciones de kit oscilo industrial.

El kit base oscilo industrial esta compuesto por las referencias:

KIT DE BISAGRAS HINGE KIT

KIT BISAGRAS HOJA PASIVA PASSIVE SASH HINGE KIT



Se suministran en una caja con 20 juegos de bisagras. La ventaja respecto al kit base es que se elimina las bolsas donde van habitualmente las bisagras consiguiendo con esto reducir los tiempos de montaje ya que trabajador no tiene porque abrir las bolsas.

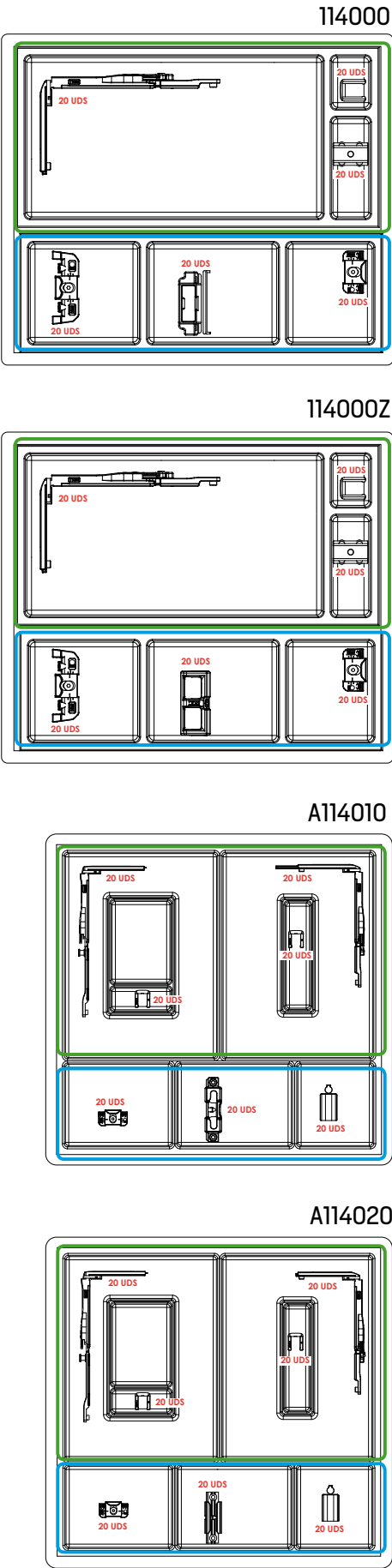
Además las bisagras de hoja tienen el eje de la bisagra inferior insertado ya de fábrica en la pala de hoja. Por defecto, y en stock las bisagras están premontadas a derechas.

Las piezas van sobre blisters de plástico y la distribución de las piezas ha sido pensada para ahorrar tiempo en aquellas carpinterías donde existen dos líneas de montaje, una para los marcos y otra para las hojas.

Cada caja tiene 3 bandejas de la siguiente forma:

NOTA: Recordamos que las bisagras van premontadas a derechas. Para colores y acabados especiales póngase en contacto con nuestro departamento comercial.

2 KITS OSCIOBATIENTES
 TILT & TURN KITS



Bajo este código se incluyen todas las piezas de hoja y marco que no están superpuestas al color del herraje.

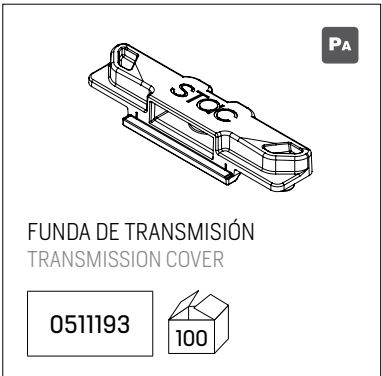
Al igual que el kit de bisagras comentado anteriormente, se han eliminado del embalaje tradicional todas las bolsas y las piezas se suministran a granel totalmente pre-montadas y separadas en dos grupos: por un lado las piezas que van montadas en la hoja: ángulo de reenvío, resbalón y anti-palanca de hoja, etc. y por otro lado las piezas que van en el marco, como son los cerraderos, resbalones de marco, etc.

En el kit oscilo industrial no se incluyen la pieza de transmisión de cremone (0511110) ni el terminal hoja activa (0511020) ya que el cliente puede utilizar una única falleba troquelada en nuestra máquina TFS-04, TFS-05 y TFS-06.

This code includes all the sash and frame parts that are not overridden by the hardware colour.

Just as the previously mentioned hinge kit where the traditional packaging has been eliminated and the parts are supplied in bulk and totally pre-assembled and separated in two groups, one being the parts to be assembled in the sash: angle return, strike plate, and sash antilever, etc. and the other being the parts that are for the frame such as the locks, frame strike plates, etc.

In the industrial tilt & turn kit, the cremone transmission part (0511110) and the active sash terminal (0511020) are not included because the client can use one unique operating rod that is fabricated in our machine TFS-04, TFS-05 and TFS-06.



PIEZAS NO INCLUIDAS EN EL EMBALAJE INDUSTRIAL PIECES NOT INCLUDED IN BULK PACKAGING

COMPONENTES KITS BASE OSCIOBATIENTE - EMBALAJE INDUSTRIAL

TILT & TURN BASE KIT COMPONENTS - BULK PACKAGING

114000	KIT CIERRE AL INVERSOR CON CERRADERO DE PLÁSTICO LOCKING TO INVERTER WITH PLASTIC FASTENER	20
114000Z	KIT CIERRE AL INVERSOR CON CERRADERO DE ZAMAK LOCKING TO INVERTER WITH ZAMAK FASTENER	20
A114010	KIT CIERRE AL MARCO LOCKING TO FRAME KIT	20
A114020	KIT MANIOBRA LÓGICA TILT-BEFORE-TURN KIT	20

- ELEMENTOS DE HOJA / SASH PARTS
- ELEMENTOS DE MARCO / FRAME PARTS

CREMONAS OSCIOBATIENTES SIN FUNDA
 TILT & TURN CREMONES WITHOUT COVER

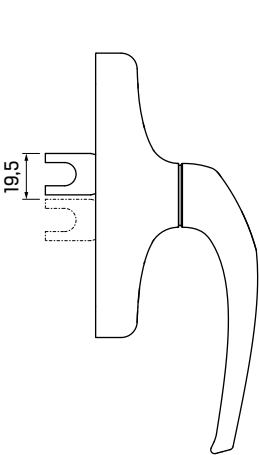
3

In continuation the basic references can be seen for the tilt & turn cremones (LYRA & SIRIUS cremones) and the variants of rounded or squared escutcheons. These references DO NOT include the transmission part marked as 0511110 in the previous page of this document.

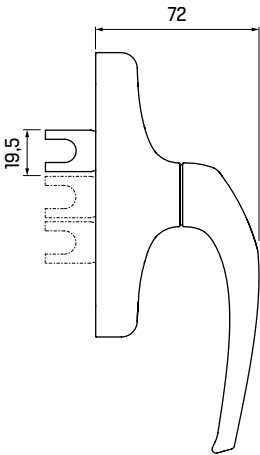
All of the cremones by default are pre-assembled in turn mode opening to the right. For orders above 500 cremones and with a lead time of 3 weeks, you can select the default action (tilt & turn or side-hung) as well as the assembled turn position (right or left).

A continuación aparecen las referencias básicas de las cremonas de oscilo (Cremonas LYRA y SIRIUS) en las variantes de escudo redondo y cuadrado. Estas referencias NO incluyen la pieza de transmisión, marcada como 0511110 en la página anterior de este documento.

Todas las cremonas por defecto están pre-montadas para oscilo con apertura derecha. Para pedidos superiores a 500 cremonas y con plazo de entrega de 3 semanas se puede escoger el accionamiento por defecto (oscilo o practicable), así como mano de montaje (derecha o izquierda).



APERTURA PRACTICABLE
 SIDE-HUNG OPENING



APERTURA OSCIOBATIENTE
 TILT & TURN OPENING

CREMONA SIRIUS
 SIRIUS CREMONE



A1157



CREMONA LYRA
 LYRA CREMONE



1135



CREMONA LYRA
 LYRA SQUARE CREMONE



1135



4 ELEMENTOS NO INCLUIDOS
 PARTS NOT INCLUDED

PLETINA FALLEBA
 OPERATING ROD

059233

250m



STAC MID

PA

TFS 02

TFS 04

TFS 05

TFS 06

CE

REMACHE PUNTO DE CIERRE Ø6
 Ø6 LOCKING POINT RIVET

0517002

50

CÁNULA TUBE



ZM

TFS 04

TFS 05

TFS 06

CE

C16

REMACHE PUNTO DE CIERRE Ø8
 Ø8 LOCKING POINT RIVET

0511088

50

CÁNULA TUBE



ZM

TFS 02

TFS 03

CE

C16

COMPASES OSCIOBATIENTES
 TILT & TURN STAY ARMS

B110301	GRANDE LARGE	ZM INX
B110302	PEQUEÑO SMALL	CE
110309	MICRO	



COMPASES MANIOBRA LÓGICA
 TILT-BEFORE-TURN STAY ARMS

A110304	GRANDE LARGE	ZM INX
A110305	PEQUEÑO SMALL	ML



PUNTO DE CIERRE REGULABLE
 ADJUSTABLE LOCKING POINT

110200	ZM INX
--------	--------



6



Bisagras oscilobatientes SMART

SMART tilt & turn hinges

Kit base oscilobatiente SMART cierre al inversor

SMART tilt & turn locking to inverter base kit

Kit base oscilobatiente SMART cierre al marco

SMART tilt & turn locking to frame base kit

Kit base oscilobatiente SMART maniobra lógica

SMART tilt-before-turn base kit

Notas técnicas

Technical notes



El herraje oscilobatiente SMART para Canal Europeo está pensado para ajustarse a las tipologías de ventanas más habituales.

Se trata de un nuevo herraje optimizado que supone una solución más competitiva y con más prestaciones para las ventanas del día a día.

The SMART tilt & turn hardware for Euro Groove profiles has been designed to fit the most common types of windows.

It is a new range of optimized hardware which offer a more competitive and higher-specification solutions for everyday windows.



SUAVIDAD DE CIERRE

Todo los sistemas oscilobatientes SMART incluyen puntos de cierre encasquillados.

SMOOTH CLOSING

All the SMART tilt & turn systems include encased locking points.



RAPIDEZ DE MONTAJE

Ambas bisagras poseen un menor número de elementos por lo que se ahorra tiempo de montaje.

FASTER ASSEMBLY

Both hinges have fewer parts allowing faster assembly time.

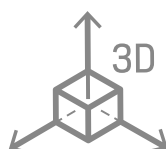


REVERSIBLES

Las mismas bisagras son válidas tanto para la hoja activa como para la hoja pasiva.

REVERSIBLE

The same hinges are useable on both the active and passive sashes.



REGULACIÓN EN 3 DIMENSIONES

La bisagra inferior permite la regulación 3D. Regulación en altura desde el exterior

3D ADJUSTMENT

The lower hinge allows for 3D adjustment. Height adjustment from the exterior.

BISAGRA SUPERIOR UPPER HINGE



CIRCLIP de montaje rápido que facilita la extracción del bulón

CIRCLIP of fast assembly that facilitates the extraction of the pin

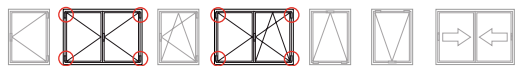
Contraplacas de zamak
Zamak counterplates

TAPÓN para regulación vertical directa

CAP for direct vertical adjustment



BISAGRA INFERIOR LOWER HINGE



Kit of SMART hinges for tilt & turn opening systems.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Maximum load per sash: 90 kg.
- Quick assembly: both hinges have fewer elements, thus saving assembly time.
- Reversible: the same hinges are valid for both the active and the passive sash.
- Zamak counterplates.

UPPER HINGE

- Quick-mount circlip for easy pin removal.
- Lateral adjustment: ± 3 mm
- Tightening adjustment: ± 1 mm.

LOWER HINGE

- 3D adjustment: sash height adjustment from the outside of the leaf.

Kit de bisagras SMART para sistemas de apertura oscilobatientes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

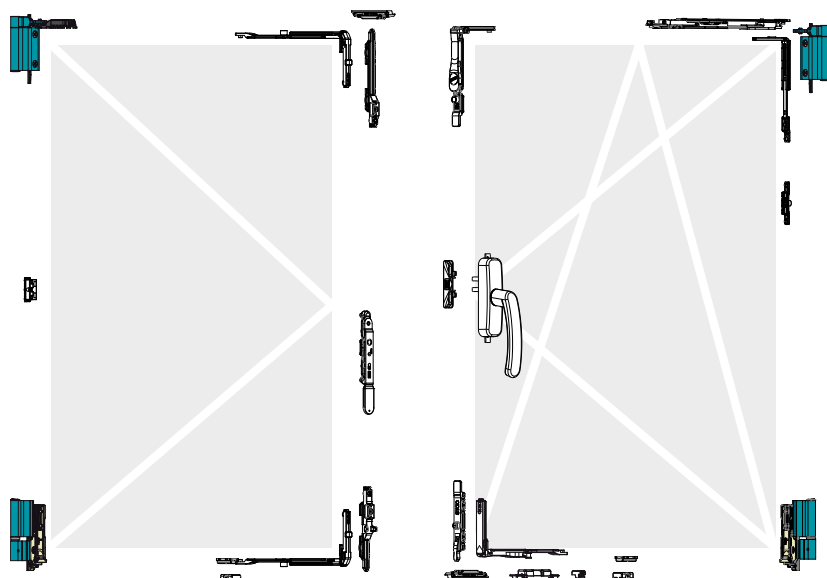
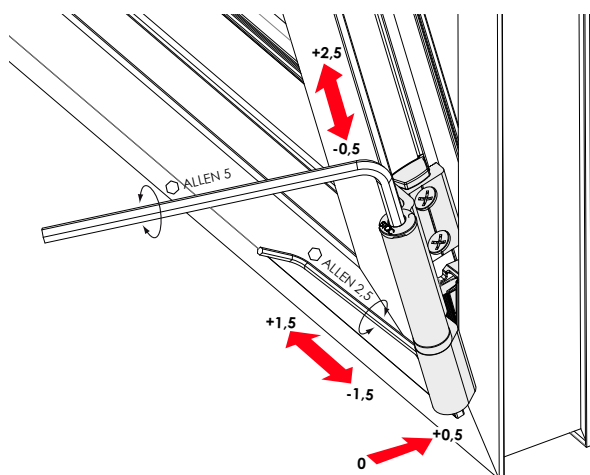
- Carga máxima por hoja: 90 kg.
- Rapidez de montaje: ambas bisagras poseen un menor número de elementos por lo que se ahorra tiempo de montaje.
- Reversibles: las mismas bisagras son válidas tanto para la hoja activa como para la pasiva.
- Contraplacas de zamak.

BISAGRA SUPERIOR

- "Circlip" de montaje rápido que facilita la extracción del bulón.
- Regulación lateral: ± 3 mm.
- Regulación en apriete: ± 1 mm.

BISAGRA INFERIOR

- Regulación 3D: regulación de la hoja en altura desde el exterior de la pala.



KIT DE BISAGRAS SMART HOJA ACTIVA
SMART HINGE KIT ACTIVE SASH



R1113 **

25



KIT DE BISAGRAS SMART HOJA PASIVA
SMART HINGE KIT PASSIVE SASH



R1114 **

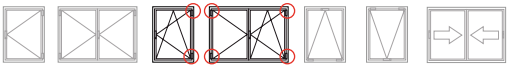
20



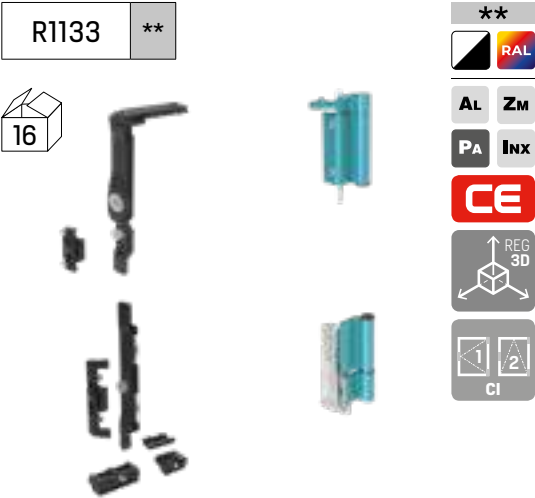
Ver notas técnicas para realizar el cambio de mano de las bisagras.

See technical notes for changing the hinges hand.

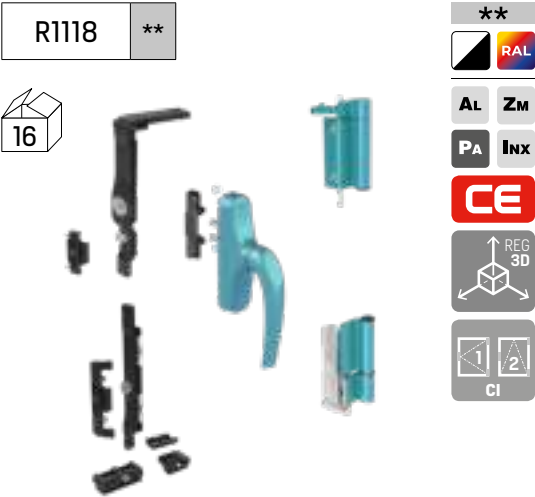
KIT BASE OSCIOBATIENTE SMART
SMART TILT & TURN BASE KIT



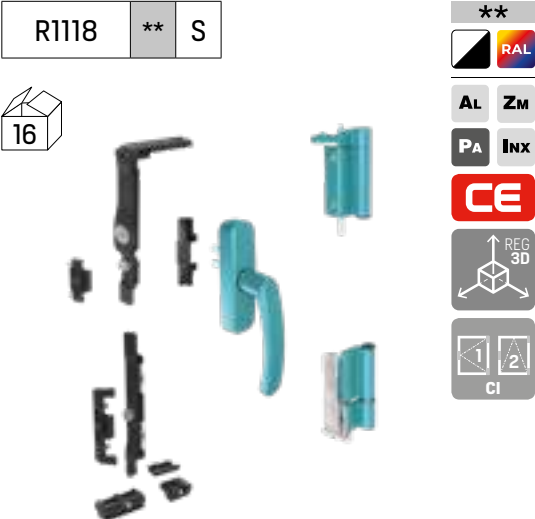
CIERRE AL INVERSOR SMART SIN CREMONA
SMART LOCKING TO INVERTER WITHOUT CREMONE



CIERRE AL INVERSOR SMART CON CREMONA LYRA
SMART LOCKING TO FRAME WITH LYRA CREMONE



CIERRE AL INVERSOR SMART CON CREMONA SIRIUS
SMART LOCKING TO FRAME WITH SIRIUS CREMONE



Kits base con bisagras SMART
para aperturas oscilobatientes de
cierres al inversor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Carga máxima por hoja: 90 kg.
- Los kits vienen provistos de bisagras con regulación 3D y puntos de cierre encasquillados regulables.
- Posibilidad de acoplar múltiples puntos de cierre.
- Los elementos deslizantes incorporan un clip para eliminar holguras.
- Tornillería y piezas metálicas de acero inoxidable.
- Piezas tratadas en zamak para garantizar resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670: 240 horas en cámara de niebla salina (Grado 4).

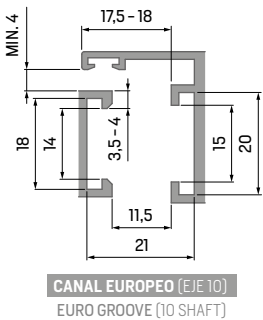
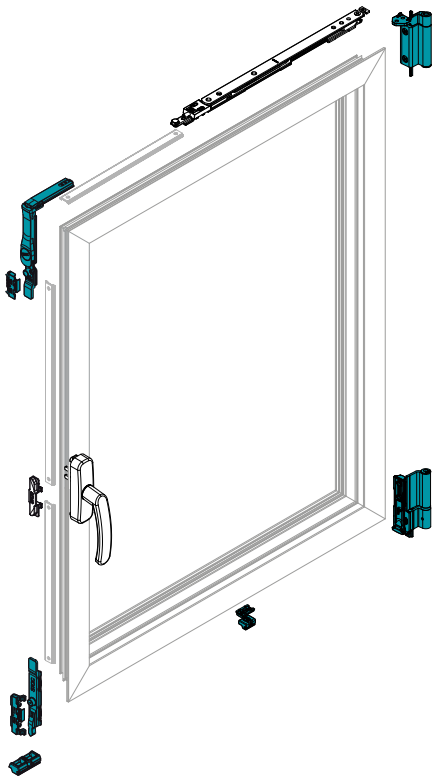
Compases no incluidos. Consulte compases compatibles en la página 134 .

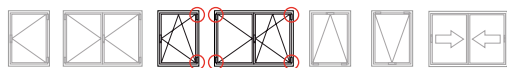
Base kits with SMART hinges
for tilt & turn locking to inverter
openings.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Maximum load per sash: 90 kg.
- The kits are supplied with 3D adjustable hinges and adjustable encased locking points.
- Possibility of fitting multiple locking points.
- The sliding parts incorporate a clip to eliminate looseness.
- Screws and metal parts made of stainless steel.
- Parts treated in zamak to guarantee resistance to corrosion according to UNE-EN 1670: 240 hours in a salt spray chamber (Grade 4).

Friction stays not included. See compatible friction stays on page 134.





Base kits with SMART hinges for tilt & turn locking to frame openings.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Maximum load per sash: 90 kg.
- The kits are supplied with tilt & turn hinges with 3D adjustment, and adjustable encased locking points, except for the lower corner drive with safety mushroom.
- Possibility of fitting multiple locking points.
- Tilting striker with integrated latch.
- Screws and metal parts made of stainless steel.
- Parts treated in zamak to guarantee resistance to corrosion according to UNE-EN 1670: 240 hours in a salt spray chamber (Grade 4).

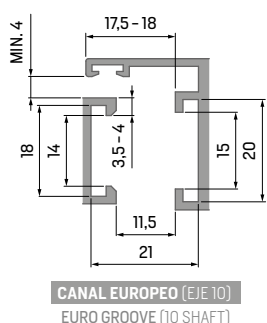
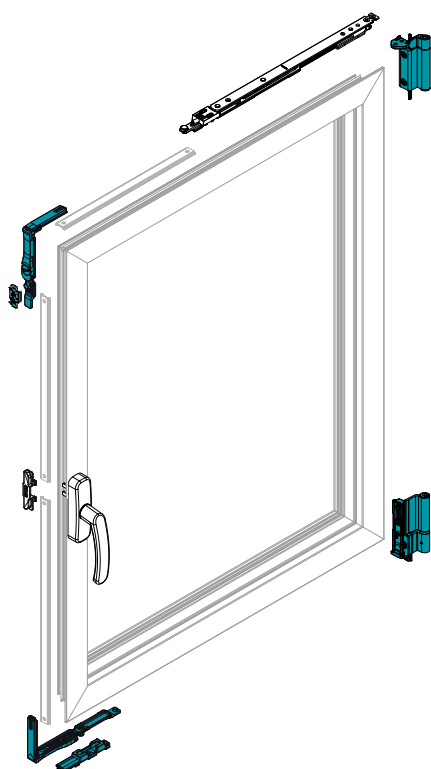
Friction stays not included. See compatible friction stays on page 134.

Kits base con bisagras SMART para aperturas oscilobatientes de cierre al marco.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Carga máxima por hoja: 90 kg.
- Los kits vienen provistos de bisagras de oscilo con regulación 3D, y puntos de cierre encasillados regulables, excepto el reenvío inferior con seta de seguridad.
- Posibilidad de acoplar múltiples puntos de cierre.
- Cerradero de basculamiento con resbalón integrado.
- Tornillería y piezas metálicas de acero inoxidable.
- Piezas tratadas en zamak para garantizar resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670: 240 horas en cámara de niebla salina (Grado 4).

Compases no incluidos. Consulte compases compatibles en la página 134.



KIT BASE OSCIOBATIENTE SMART SMART TILT & TURN BASE KIT

CIERRE AL MARCO SMART SIN CREMONA
SMART LOCKING TO FRAME WITHOUT CREMONE

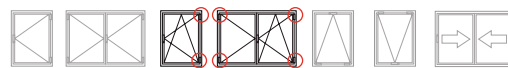


CIERRE AL MARCO SMART CON CREMONA LYRA
SMART LOCKING TO FRAME WITH LYRA CREMONE



CIERRE AL MARCO SMART CON CREMONA SIRIUS
SMART LOCKING TO FRAME WITH SIRIUS CREMONE





MANIOBRA LÓGICA SMART SIN CREMONA

SMART TILT-BEFORE-TURN WITHOUT CREMONE

R1123 **

16



Kit base con bisagras SMART para aperturas oscilobatientes con maniobra lógica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Carga máxima por hoja: 90 kg.
- El kit viene provisto de bisagras de oscilo con regulación 3D, y puntos de cierre encasquillados, excepto el reenvío inferior con seta de seguridad.
- Posibilidad de acoplar múltiples puntos de cierre.
- Cerradero de basculamiento con resbalón integrado.
- Tornillería y piezas metálicas de acero inoxidable.
- Piezas tratadas en zamak para garantizar resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670: 240 horas en cámara de niebla salina (Grado 4).

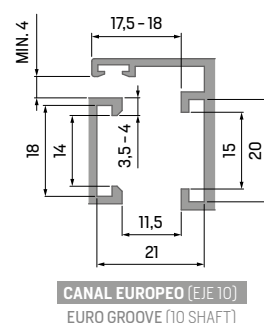
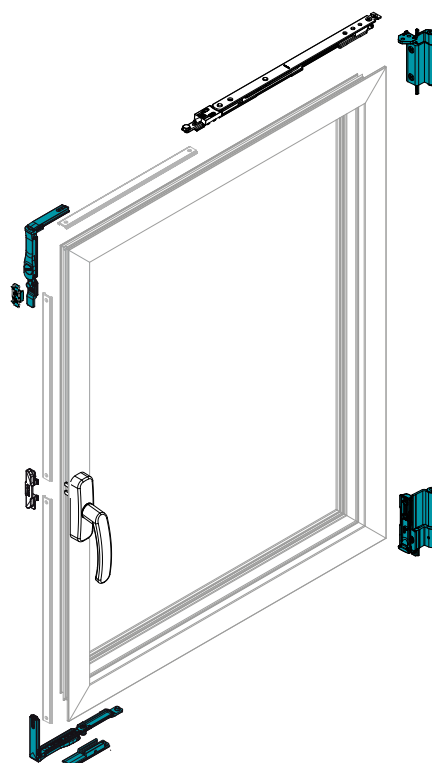
Compases no incluidos. Consulte compases compatibles en la página 134 .

Base kit with SMART hinges for tilt & turn openings with tilt-before-turn operation.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Maximum load per sash: 90 kg.
- The kit is supplied with tilt & turn hinges with 3D adjustment, and encased locking points, except for the lower corner drive with safety mushroom.
- Possibility of fitting multiple locking points.
- Tilting striker with integrated latch.
- Screws and metal parts made of stainless steel.
- Parts treated in zamak to guarantee resistance to corrosion according to UNE-EN 1670: 240 hours in a salt spray chamber (Grade 4).

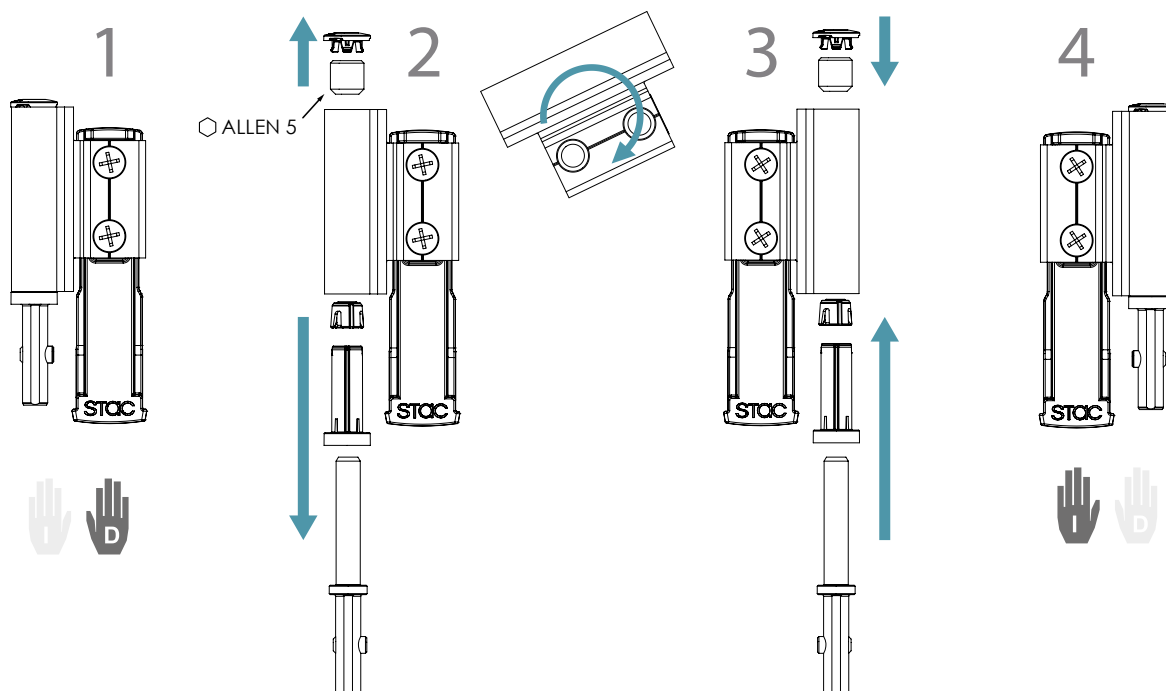
Friction stays not included. See compatible friction stays on page 134.



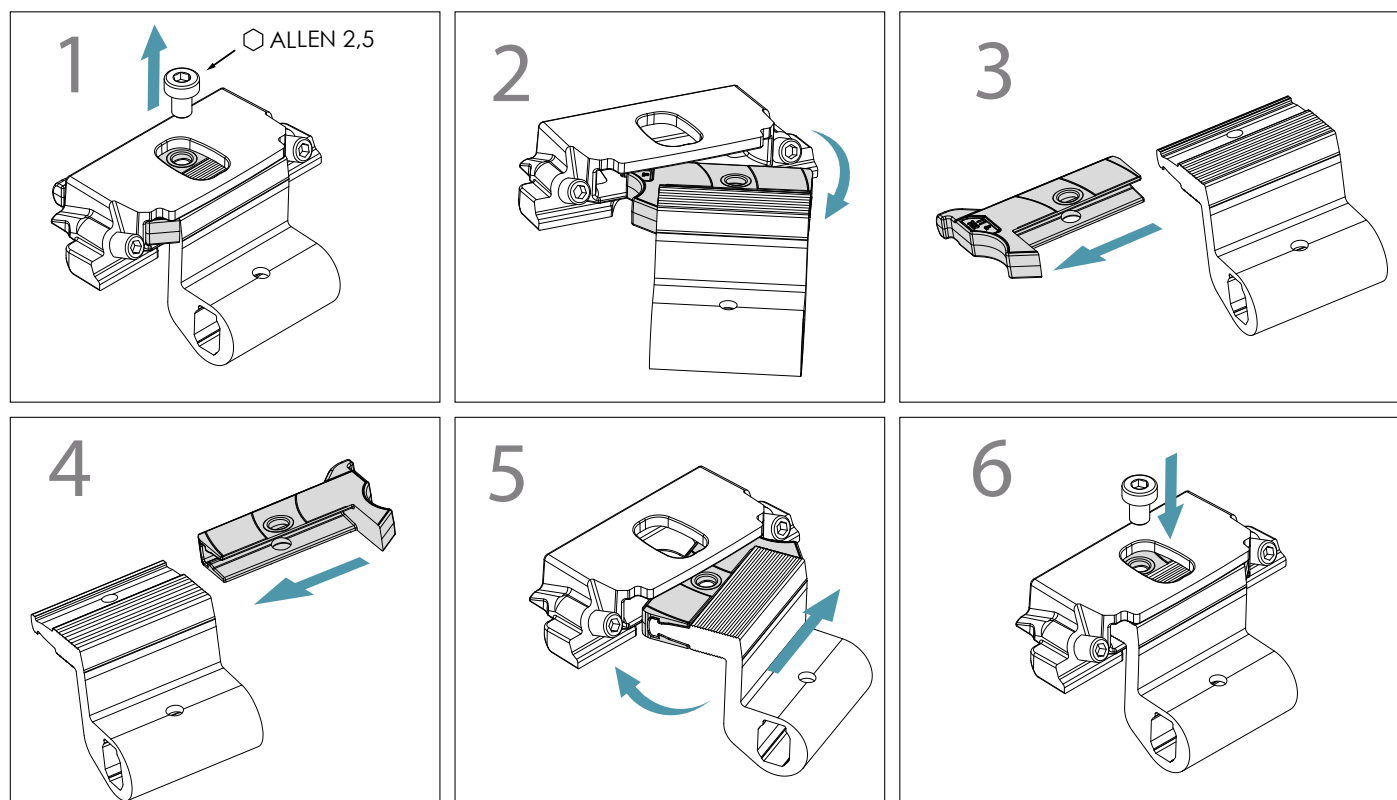
CAMBIO DE MANO DE DERECHAS A IZQUIERDAS BISAGRAS DE OSCILOBATIENTE
TILT & TURN HINGES - CHANGE HAND FROM RIGHT TO LEFT



PALA HOJA - BISAGRA INFERIOR SMART
SASH LEAF - SMART LOWER HINGE



PALA MARCO - BISAGRA INFERIOR SMART
FRAME LEAF - SMART LOWER HINGE



7



Kit base oscilobatiente EVO-SOFT cierre al inversor

EVO-SOFT tilt & turn locking to inverter base kit

Kit base oscilobatiente EVO-SOFT cierre al marco

EVO-SOFT tilt & turn locking to frame base kit

Kit base oscilobatiente EVO-SOFT maniobra lógica

EVO-SOFT tilt-before-turn base kit

Accesorios

Accessories

Configuraciones practicables

Side-hung configurations

Configuraciones oscilobatientes

Tilt & turn configurations



Herraje mejorado con casquillos en los puntos de cierre para prolongar la durabilidad de los cerraderos, y reducir el desgaste por rozamiento a la vez que se facilita una mayor suavidad de cierre.

An improved hardware with cases in the locking points that prolong the durability of the strikers and reduce friction wear and at the same time facilitates a greater smoothness when locking.

PUNTO DE CIERRE TERMINAL

Elemento de acero estampado que incorpora un punto de cierre SOFT.

Está diseñado para ser instalado a continuación de cualquier pieza del herraje de hoja: compás, ángulo de reenvío o funda de transmisión de la cremone.

TERMINAL LOCKING POINT

Stamped steel element that incorporates a SOFT locking point.

It is designed to be installed next to any part of the sash fitting: friction stay, corner drive or cremone transmission cover.

PUNTO DE CIERRE INTERMEDIO

Permite intercalar todos los puntos de cierre que se necesiten en configuraciones de ventana de grandes dimensiones. Incorpora punto de cierre SOFT y clip anti-holguras.

INTERMEDIATE LOCKING POINT

Allows insertion of all the locking points that are necessary for windows of large dimensions. It incorporates a SOFT locking point and anti-looseness clip.

ÁNGULO DE REENVÍO

Incluye punto de cierre SOFT encasquillado.

CORNER DRIVE

Includes a SOFT encased locking point.



PUNTERO

Para el basculamiento de la ventana. Incorpora punto de cierre SOFT y clip anti-holguras.

POINTER

For window tilting. It incorporates a SOFT locking point and anti-looseness clip.



COMPÁS

Provisto de excéntrica encasquillada con regulación de apriete: ± 1 mm.

FRICTION STAY

Supplied with an encased cam with a tightening adjustment: ± 1 mm.



PUNTO DE CIERRE DE FALLEBA

Disponibles remaches SOFT encasquillados en cánulas para TFS-04, TFS-05 y/o TFS-06.

[Válido para códigos actuales de las TFS]

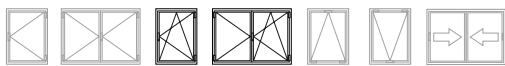
OPERATING ROD LOCKING POINT

SOFT rivets available encased in tubes for TFS-04, TFS-05 and/or TFS-06.

[Valid for current TFS codes.]

NOTA: Esta mejora se aplica a todos los compases existentes manteniendo las mismas referencias.

NOTE: This improvement can be applied to all existing friction stays using the same references.



Kits for tilt & turn openings locking to inverter with EVO-SOFT encased hardware.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- The kits are supplied with tilt & turn hinges with horizontal and vertical adjustment.
- Adjustable and encased locking points.
- Closing effort up to 50% less than traditional hardware.
- Possibility of fitting multiple locking points.
- The sliding parts incorporate a clip to eliminate looseness.
- Screws and metal parts made of stainless steel.
- Parts treated in zamak to guarantee resistance to corrosion according to UNE-EN 1670: 240 hours in a salt spray chamber (Grade 4).

Friction stays not included. See compatible friction stays on page 134.

Kits para aperturas oscilobatientes de cierre al inversor con herraje encasquillado EVO-SOFT.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Los kits vienen provistos de bisagras de oscilo con regulación horizontal y vertical.
- Puntos de cierre regulables y encasquillados.
- Esfuerzo de cierre hasta un 50% menor que en el herraje tradicional.
- Posibilidad de añadir múltiples puntos de cierre de seguridad.
- Los elementos deslizantes incorporan un clip para eliminar holguras.
- Tornillería y piezas metálicas de acero inoxidable.
- Piezas tratadas en zamak para garantizar resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670: 240 horas en cámara de niebla salina (Grado 4).

Compases no incluidos. Consulte compases compatibles en la página 134.



CIERRE AL INVERSOR SIN CREMONA

LOCKING TO INVERTER WITHOUT CREMONE



C1133

**



CIERRE AL INVERSOR CON CREMONA LYRA

LOCKING TO INVERTER WITH LYRA CREMONE



C1118

**



CIERRE AL INVERSOR CON CREMONA SIRIUS

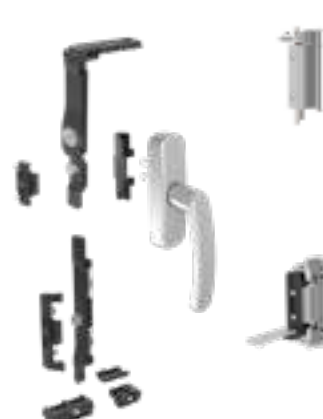
LOCKING TO INVERTER WITH SIRIUS CREMONE

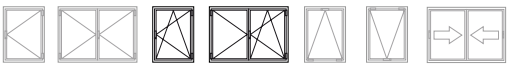


C1118

**

S





CIERRE AL MARCO SIN CREMONA
LOCKING TO FRAME WITHOUT CREMONE



CIERRE AL MARCO CON CREMONA LYRA
LOCKING TO FRAME WITH LYRA CREMONE



CIERRE AL MARCO CON CREMONA SIRIUS
LOCKING TO FRAME WITH SIRIUS CREMONE



Kits para aperturas oscilobatientes de cierre al marco con herraje encasquillado EVO-SOFT.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Los kits vienen provistos de bisagras de oscilo con regulación horizontal y vertical.
- Puntos de cierre regulables y encasquillados, excepto el ángulo de reenvío inferior con seta de seguridad.
- Cerradero de basculamiento con resbalón integrado.
- Posibilidad de añadir múltiples puntos de cierre de seguridad.
- Los elementos deslizantes incorporan un clip para eliminar holguras.
- Tornillería y piezas metálicas de acero inoxidable.
- Piezas tratadas en zamak para garantizar resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670: 240 horas en cámara de niebla salina (Grado 4).

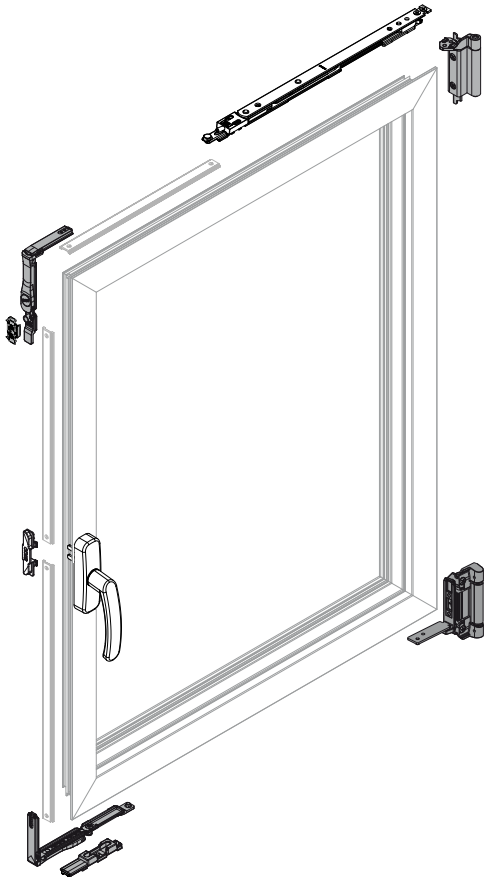
Compases no incluidos. Consulte compases compatibles en la página 134 .

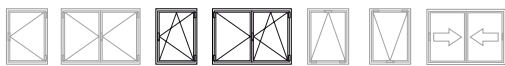
Kits for tilt & turn openings locking to frame with EVO-SOFT encased hardware.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- The kits are supplied with tilt & turn hinges with horizontal and vertical adjustment.
- Adjustable and encased locking points, except the lower corner drive with safety mushroom.
- Tilting striker with integrated latch.
- Possibility of fitting multiple locking points.
- The sliding parts incorporate a clip to eliminate looseness.
- Screws and metal parts made of stainless steel.
- Parts treated in zamak to guarantee resistance to corrosion according to UNE-EN 1670: 240 hours in a salt spray chamber (Grade 4).

Friction stays not included. See compatible friction stays on page 134.





Kit for tilt & turn openings with tilt-before-turn operation with EVO-SOFT encased hardware.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- The kits are supplied with tilt & turn hinges with horizontal and vertical adjustment.
- Adjustable and encased locking points, except the lower corner drive with safety mushroom.
- Tilting striker with integrated latch.
- Possibility of fitting multiple locking points.
- The sliding parts incorporate a clip to eliminate looseness.
- Screws and metal parts made of stainless steel.
- Parts treated in zamak to guarantee resistance to corrosion according to UNE-EN 1670: 240 hours in a salt spray chamber (Grade 4).

Friction stays not included. See compatible friction stays on page 134.

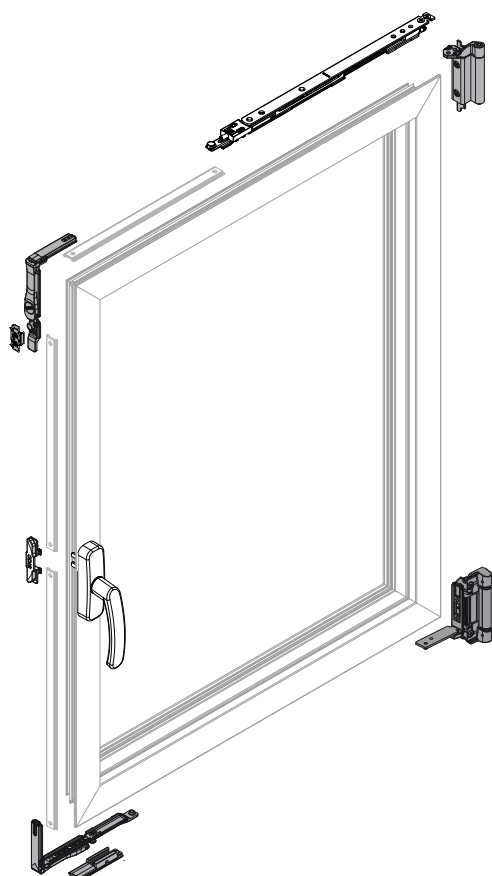
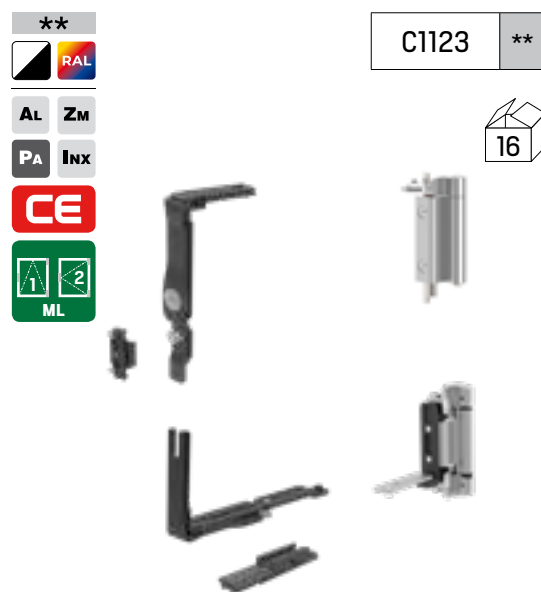
Kit para aperturas oscilobatientes de con maniobra lógica con herraje encasquillado EVO-SOFT.

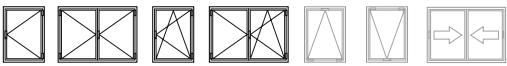
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Los kits vienen provistos de bisagras de oscilo con regulación horizontal y vertical.
- Puntos de cierre regulables y encasquillados, excepto el ángulo de reenvío inferior con seta de seguridad.
- Cerradero de basculamiento con resbalón integrado.
- Posibilidad de añadir múltiples puntos de cierre de seguridad.
- Los elementos deslizantes incorporan un clip para eliminar holguras.
- Tornillería y piezas metálicas de acero inoxidable.
- Piezas tratadas en zamak para garantizar resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670: 240 horas en cámara de niebla salina (Grado 4).

Compases no incluidos. Consulte compases compatibles en la página 134.

MANIOBRA LÓGICA SIN CREMONA
TILT-BEFORE-TURN WITHOUT CREMONA



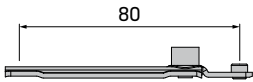


KIT PUNTO DE CIERRE TERMINAL
TERMINAL LOCKING POINT KIT

113004C



ZM INX



DESCUENTO DISCOUNT 80 mm

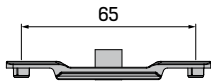
KIT PUNTO DE CIERRE INTERMEDIO
INTERMEDIATE LOCKING POINT KIT



ZM INX

PA

113003C



DESCUENTO DISCOUNT 45 mm

REMACHE PUNTO DE CIERRE EVO-SOFT
EVO-SOFT LOCKING POINT RIVET

0511149



AL



KIT ÁNGULO DE REENVÍO HORIZONTAL PRACTICABLE
SIDE-HUNG HORIZONTAL CORNER DRIVE KIT



ZM INX

113420C



KIT ÁNGULO DE REENVÍO SUPLEMENTARIO
SUPPLEMENTARY CORNER DRIVE KIT

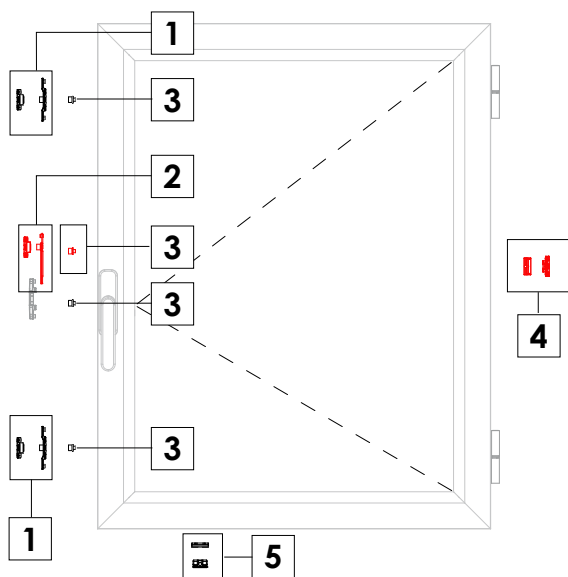
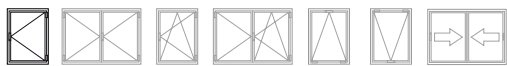


ZM INX

PA

A112103C





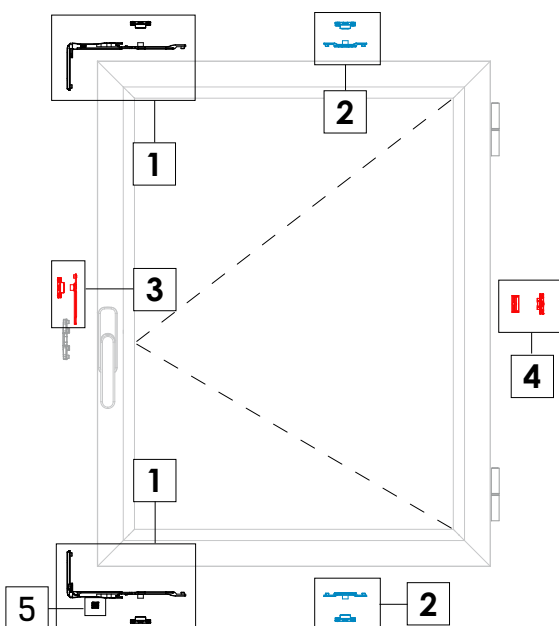
PRACTICABLE CIERRE AL INVERSOR CON HERRAJE EVO-SOFT
SIDE-HUNG LOCKING TO INVERTER WITH EVO-SOFT HARDWARE

1	113003C	KIT PUNTO DE CIERRE INTERMEDIO INTERMEDIATE LOCKING POINT KIT	50
2	113004C	KIT PUNTO DE CIERRE TERMINAL TERMINAL LOCKING POINT KIT	100
3	0511149	REMACHE PUNTO DE CIERRE EVO-SOFT EVO-SOFT LOCKING POINT RIVET	50
4	112500	PUNTO DE CIERRE OCULTO HIDDEN LOCKING POINT	50
5	0710621	CONJUNTO RESBALÓN LATCH KIT	100

■ **KIT BASE con puntos de cierre intermedios o remaches EVO-SOFT**
BASE KIT with intermediate locking points or EVO-SOFT rivets

■ **H > 1200 mm**

■ **CREMONA Y BISAGRAS**
CREMONE & HINGES



PRACTICABLE CIERRE AL MARCO CON HERRAJE EVO-SOFT
SIDE-HUNG LOCKING TO FRAME WITH EVO-SOFT HARDWARE

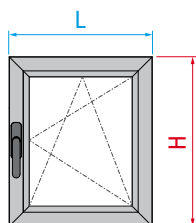
1	113420C	KIT ÁNGULO DE REENVÍO HORIZONTAL HORIZONTAL CORNER DRIVE KIT	20
2	113003C	KIT PUNTO DE CIERRE INTERMEDIO INTERMEDIATE LOCKING POINT KIT	50
3	113004C	KIT PUNTO DE CIERRE TERMINAL TERMINAL LOCKING POINT KIT	100
4	112500	PUNTO DE CIERRE OCULTO HIDDEN LOCKING POINT	50
5	0517193	RESBALÓN LATCH	100

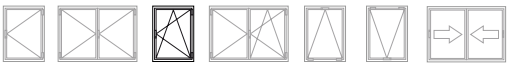
■ **CONFIGURACIÓN RECOMENDADA 113420C (2 unidades)**
RECOMMENDED CONFIGURATION 113420C (2 units)

■ **H > 1200 mm**

■ **L > 1200 mm**

■ **CREMONA Y BISAGRAS**
CREMONE & HINGES

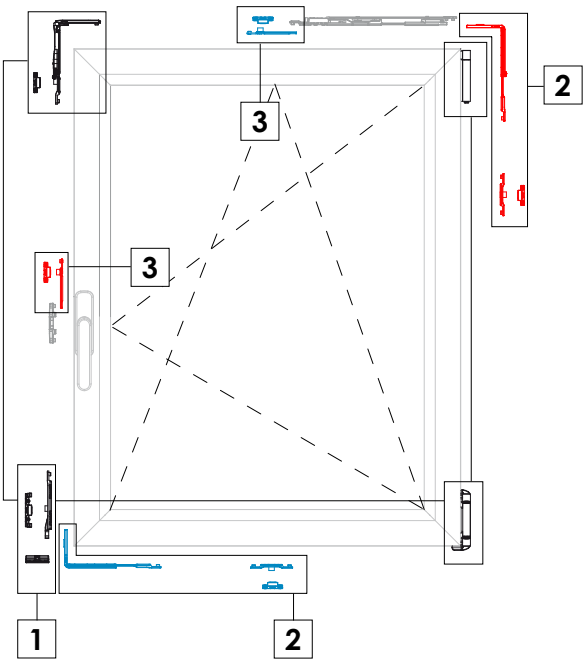




OSCILOBATIENTE CIERRE AL INVERSOR CON HERRAJE EVO-SOFT
TILT & TURN LOCKING TO INVERTER WITH EVO-SOFT HARDWARE

1	C1133	**	KIT CIERRE AL INVERSOR SIN CREMONA LOCKING TO INVERTER KIT WITHOUT CREMONE	 16
2	A112103C		KIT ÁNGULO DE REENVÍO SUPLEMENTARIO SUPPLEMENTARY CORNER DRIVE KIT	 20
3	113004C		KIT PUNTO DE CIERRE TERMINAL TERMINAL LOCKING POINT KIT	 100

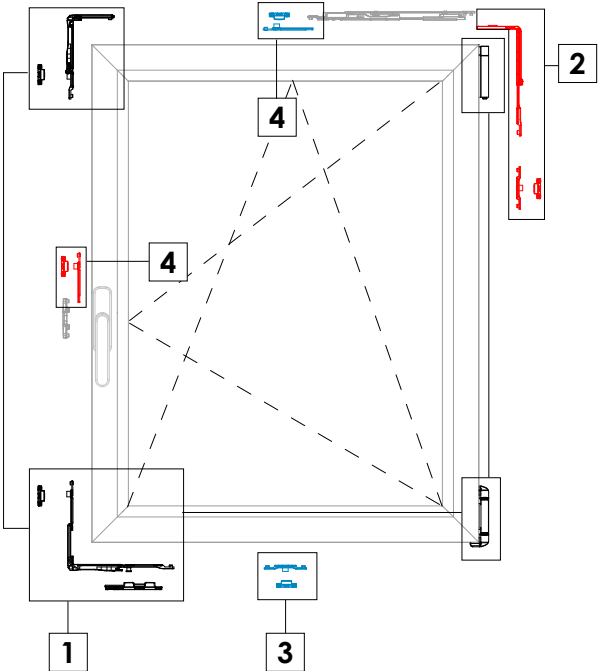
-  KIT BASE C1133**
BASE KIT C1133**
-  H > 1200 mm
-  L > 1200 mm
-  COMPÁS Y CREMONA
FRICTIONS STAY & CREMONE



OSCILOBATIENTE CIERRE AL MARCO CON HERRAJE EVO-SOFT
TILT & TURN LOCKING TO FRAME WITH EVO-SOFT HARDWARE

1	C1139	**	KIT CIERRE AL MARCO SIN CREMONA LOCKING TO FRAME KIT WITHOUT CREMONE	 16
	C1123	**	KIT MANIOBRA LÓGICA SIN CREMONA TILT-BEFORE-TURN KIT WITHOUT CREMONE	
2	A112103C		KIT ÁNGULO DE REENVÍO SUPLEMENTARIO SUPPLEMENTARY CORNER DRIVE KIT	 20
3	113003C		KIT PUNTO DE CIERRE INTERMEDIO INTERMEDIATE LOCKING POINT KIT	 50
4	113004C		KIT PUNTO DE CIERRE TERMINAL TERMINAL LOCKING POINT KIT	 100

-  KIT BASE C1139** | C1123**
BASE KIT C1139** | C1123**
-  H > 1200 mm
-  L > 1200 mm
-  COMPÁS Y CREMONA
FRICTIONS STAY & CREMONE



8



Kit base oscilobatiente EVO-SECURITY cierre al marco

EVO-SECURITY tilt & turn locking to frame base kit

Kit base oscilobatiente EVO-SECURITY maniobra lógica

EVO-SOFT tilt-before-turn base kit

Accesorios

Accessories

Configuraciones oscilobatientes

Tilt & turn configurations



El herraje de seguridad se caracteriza por tener setas de seguridad con regulación de apriete y cerraderos anti-efracción que mejoran la eficacia protegiendo contra el forzamiento, el robo y la rotura.

El sistema EVO-Security es válido para maniobra lógica y cierre al marco Canal Europeo.

Permite múltiples configuraciones de cierre pudiendo añadir hasta 14 puntos de cierre.

The security hardware is characterised by having mushroom security cams that can be adjusted for tightness and anti-fraction locks that improve efficiency against forced entry, theft and breakage.

The EVO-Security system can be used for tilt-before-turn and Eurogroove locking to frame.

It allows for multiple locking configurations and up to 14 locking points can be added.



ÁNGULOS DE REENVÍO incorporan puntos de cierre Security con seta de seguridad.

CORNER DRIVES Security locking points are incorporated with mushroom security cams



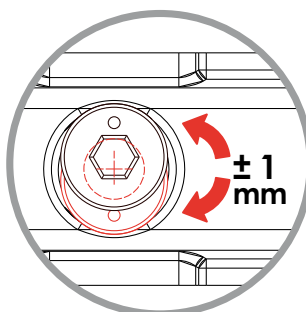
PUNTO DE CIERRE TERMINAL Especialmente diseñado para conectar con ángulo de reenvío, compás y fundas de transmisión.

TERMINAL LOCKING POINT Especially designed to connect the return angle, friction stay and transmission slips.



PUNTO DE CIERRE INTERMEDIO Permite intercalar todos los puntos de cierre que se necesiten en configuraciones de ventana de grandes dimensiones.

INTERMEDIATE LOCKING POINT It allows for the insertion of locking points that are needed for window configurations in large sizes..



REGULACIÓN MEDIANTE SETA EXCÉNTRICA ADJUSTMENT USING THE MUSHROOM CAM



CERRADERO DE SEGURIDAD con prisionero incorporado que premona directamente sobre el perfil sin necesidad de mecanizados.

SECURITY STRIKER With an incorporated keep that is pre-assembled over the profile without having to be fabricated.



CERRADERO DE BASCULAMIENTO CIERRE AL MARCO con resbalón integrado y pre-posicionado mediante prisionero. Posibilidad de añadir tornillos rosca-chapa para mayor seguridad.

TILT STRIKER LOCKING TO FRAME

With an integrated latch and previously positioned by using a keep. Possibility of adding self tapping screws for greater security.

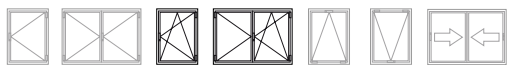


CERRADERO DE BASCULAMIENTO MANIOBRA LÓGICA

También incorpora resbalón integrado y prisionero para el pre-posicionado. Posibilidad de añadir rosca-chapa para mayor seguridad.

TILT STRIKER TILT-BEFORE-TURN

It also comes with an integrated latch and keep for prior positioning. Possibility of adding a self tapping screw for greater security.



KIT BASE OSCIOBATIENTE CON HERRAJE EVO-SECURITY

TILT & TURN BASE KIT WITH EVO-SECURITY HARDWARE

Kits for tilt & turn openings locking to frame with EVO-SECURITY security hardware.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- The kits are supplied with corner drives with mushroom-shaped locking points, special strikers that add security to the hardware and hinges with horizontal and vertical adjustment.
- Possibility of fitting multiple locking points.
- The sliding parts incorporate a clip to eliminate looseness.
- Screws and metal parts made of stainless steel.
- Parts treated in zamak to guarantee resistance to corrosion according to UNE-EN 1670: 240 hours in a salt spray chamber [Grade 4].

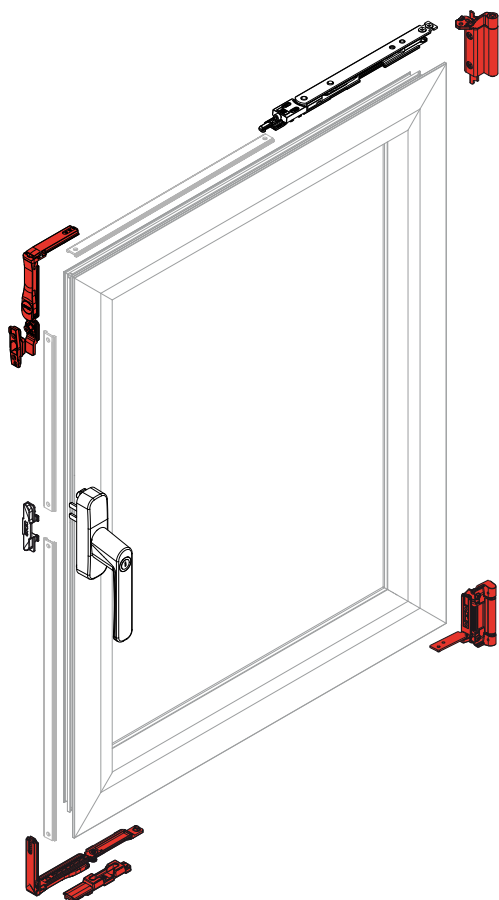
Friction stays not included. See compatible friction stays on page 134.

Kits para aperturas oscilobatientes de cierre al marco con herraje de seguridad EVO-SECURITY.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Los kits vienen provistos de ángulos de reenvío con puntos de cierre en forma de seta, con cerraderos especiales que aportan un plus de seguridad al herraje y bisagras con regulación vertical y horizontal.
- Posibilidad de añadir múltiples puntos de cierre de seguridad.
- Los elementos deslizantes incorporan un clip para eliminar holguras.
- Tornillería y piezas metálicas de acero inoxidable.
- Piezas tratadas en zamak para garantizar resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670: 240 horas en cámara de niebla salina [Grado 4].

Compases no incluidos. Consulte compases compatibles en la página 134.



CIERRE AL MARCO SIN CREMONA

LOCKING TO FRAME WITHOUT CREMONE



S1139

**



CIERRE AL MARCO CON CREMONA LYRA

LOCKING TO FRAME WITH LYRA CREMONE



S1132

**



CIERRE AL MARCO CON CREMONA SIRIUS

LOCKING TO FRAME WITH SIRIUS CREMONE



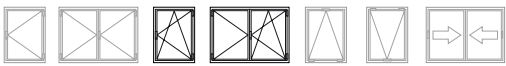
S1132

**

S



KIT BASE OSCIOBATIENTE CON HERRAJE EVO-SECURITY
TILT & TURN BASE KIT WITH EVO-SECURITY HARDWARE



MANIOBRA LÓGICA SIN CREMONA
TILT-BEFORE-TURN WITHOUT CREMONE

S1123 **

16



Kit para aperturas oscilobatientes de con maniobra lógica con herraje de seguridad EVO-SECURITY.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- El kit viene provisto de ángulos de reenvío con puntos de cierre en forma de seta, con cerraderos especiales que aportan un plus de seguridad al herraje y bisagras con regulación vertical y horizontal.
- Posibilidad de añadir múltiples puntos de cierre de seguridad.
- Los elementos deslizantes incorporan un clip para eliminar holguras.
- Tornillería y piezas metálicas de acero inoxidable.
- Piezas tratadas en zamak para garantizar resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670: 240 horas en cámara de niebla salina (Grado 4).

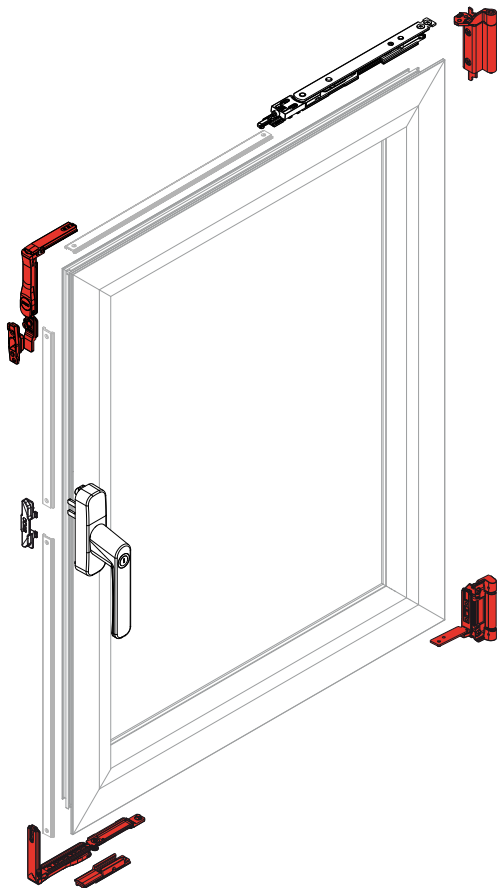
Compases no incluidos. Consulte compases compatibles en la página 134 .

Kit for tilt & turn openings with tilt-before-turn operation with EVO-SECURITY security hardware.

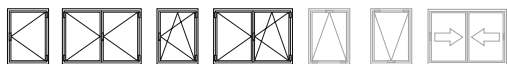
TECHNICAL CHARACTERISTICS

- The kit is supplied with corner drives with mushroom-shaped locking points, special strikers that add security to the hardware and hinges with horizontal and vertical adjustment.
- Possibility of fitting multiple locking points.
- The sliding parts incorporate a clip to eliminate looseness.
- Screws and metal parts made of stainless steel.
- Parts treated in zamak to guarantee resistance to corrosion according to UNE-EN 1670: 240 hours in a salt spray chamber (Grade 4).

Friction stays not included. See compatible friction stays on page 134.



SETA Y CERRADERO DE SEGURIDAD
MUSHROOM CAM WITH SECURITY STRIKER



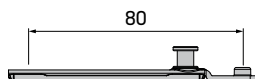
KIT PUNTO DE CIERRE TERMINAL
TERMINAL LOCKING POINT KIT

113004S



ZM INX

Ac



DESCUENTO DISCOUNT 80 mm

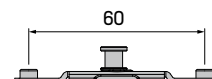
KIT PUNTO DE CIERRE INTERMEDIO
INTERMEDIATE LOCKING POINT KIT

113005S



ZM INX

Ac



DESCUENTO DISCOUNT 40 mm

PUNTO DE CIERRE
LOCKING POINT

0511135



ZM INX



KIT ÁNGULO DE REENVÍO PRACTICABLE
CASEMENT CORNER DRIVE KIT

113420S



ZM INX



KIT ÁNGULO DE REENVÍO SUPLEMENTARIO
SUPPLEMENTARY CORNER DRIVE KIT

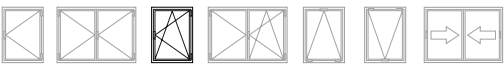
A112103S



ZM INX

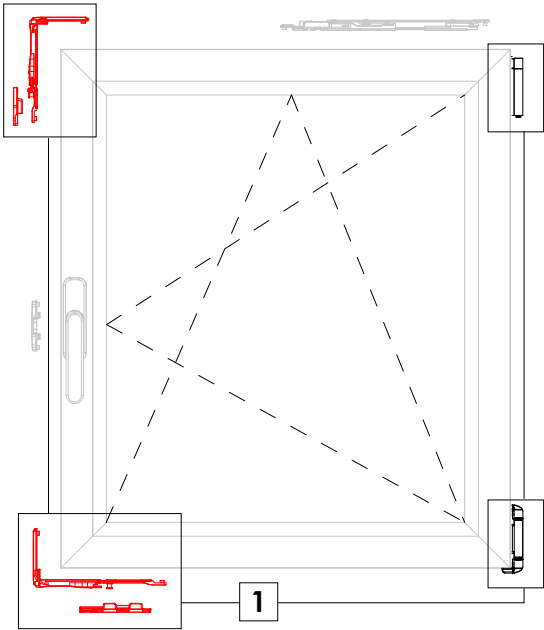
Ac





KIT BASE OSCIOBATIENTE CON HERRAJE EVO-SECURITY
TILT & TURN BASE KIT WITH EVO-SECURITY HARDWARE

1	S1139	**	KIT CIERRE AL MARCO SIN CREMONA LOCKING TO FRAME KIT WITHOUT CREMONE	
	S1123	**	KIT MANIOBRA LÓGICA SIN CREMONA TILT-BEFORE-TURN KIT WITHOUT CREMONE	

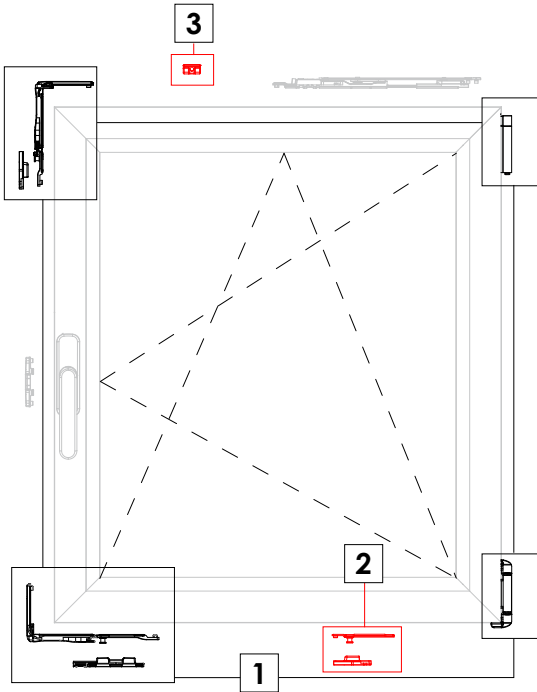


- KIT BASE S1139** | S1123****
BASE KIT S1139** | S1123**
- PUNTOS EVO-SECURITY**
EVO-SECURITY LOCKING POINTS
- COMPÁS Y CREMONA**
FRICTIONS STAY & CREMONE

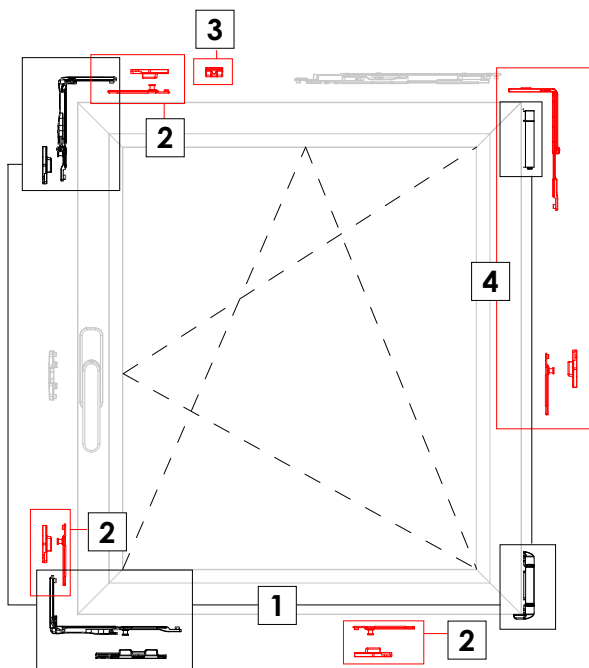
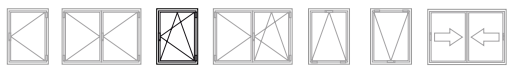


KIT BASE OSCIOBATIENTE CON HERRAJE EVO-SECURITY
TILT & TURN BASE KIT WITH EVO-SECURITY HARDWARE

1	S1139	**	KIT CIERRE AL MARCO SIN CREMONA LOCKING TO FRAME KIT WITHOUT CREMONE	
	S1123	**	KIT MANIOBRA LÓGICA SIN CREMONA TILT-BEFORE-TURN KIT WITHOUT CREMONE	
2	113004S		KIT PUNTO DE CIERRE TERMINAL TERMINAL LOCKING POINT KIT	
3	0507106		RESBALÓN LATCH	



- KIT BASE S1139** | S1123****
BASE KIT S1139** | S1123**
- PUNTOS EVO-SECURITY**
EVO-SECURITY LOCKING POINTS
- COMPÁS Y CREMONA**
FRICTIONS STAY & CREMONE



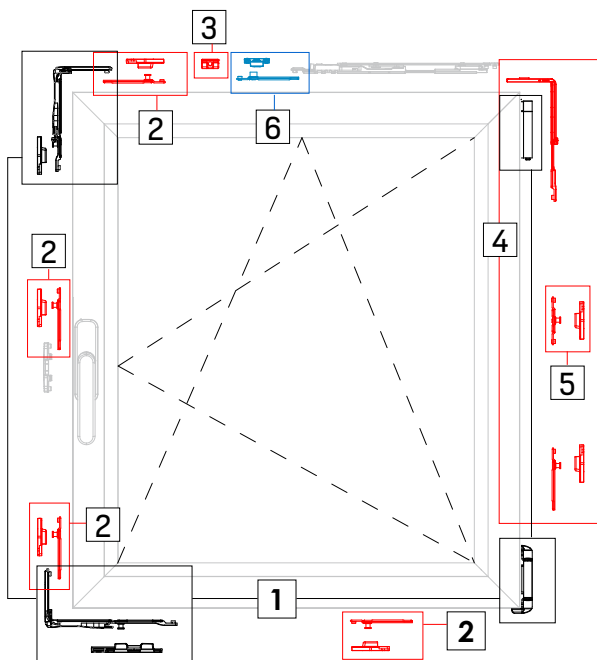
- **KIT BASE S1139** | S1123****
BASE KIT S1139** | S1123**
- **PUNTOS EVO-SECURITY**
EVO-SECURITY LOCKING POINTS
- **COMPÁS Y CREMONA**
FRICTIONS STAY & CREMONE



KIT BASE OSCIOBATIENTE CON HERRAJE EVO-SECURITY

TILT & TURN BASE KIT WITH EVO-SECURITY HARDWARE

1	S1139	**	KIT CIERRE AL MARCO SIN CREMONA LOCKING TO FRAME KIT WITHOUT CREMONE	16
	S1123	**	KIT MANIOBRA LÓGICA SIN CREMONA TILT-BEFORE-TURN KIT WITHOUT CREMONE	
2	113004S		KIT PUNTO DE CIERRE TERMINAL TERMINAL LOCKING POINT KIT	50
3	0507106		RESBALÓN LATCH	100
4	112103S		KIT ÁNGULO DE REENVÍO SUPLEMENTARIO SUPPLEMENTARY CORNER DRIVE KIT	20



- **KIT BASE S1139** | S1123****
BASE KIT S1139** | S1123**
- **PUNTOS EVO-SECURITY**
EVO-SECURITY LOCKING POINTS
- **COMPÁS Y CREMONA**
FRICTIONS STAY & CREMONE
- **PUNTO DE CIERRE EVO-SOFT (L > 1000 mm)**
EVO-SOFT LOCKING POINT (L > 1000 mm)



KIT BASE OSCIOBATIENTE CON HERRAJE EVO-SECURITY

TILT & TURN BASE KIT WITH EVO-SECURITY HARDWARE

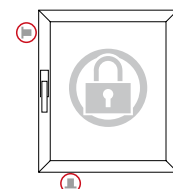
1	S1139	**	KIT CIERRE AL MARCO SIN CREMONA LOCKING TO FRAME KIT WITHOUT CREMONE	16
	S1123	**	KIT MANIOBRA LÓGICA SIN CREMONA TILT-BEFORE-TURN KIT WITHOUT CREMONE	
2	113004S		KIT PUNTO DE CIERRE TERMINAL TERMINAL LOCKING POINT KIT	50
3	0507106		RESBALÓN LATCH	100
4	112103S		KIT ÁNGULO DE REENVÍO SUPLEMENTARIO SUPPLEMENTARY CORNER DRIVE KIT	20
5	113005S		KIT PUNTO DE CIERRE INTERMEDIO INTERMEDIATE LOCKING POINT KIT	50
6	113004C		KIT PUNTO DE CIERRE TERMINAL EVO-SOFT EVO-SOFT TERMINAL LOCKING POINT KIT	100

VIVIENDA UNIFAMILIAR FAMILY HOME

S1

Protección frente al ladrón oportunista y sin experiencia y frente a sencillos actos vandálicos con fuerza física y sin uso de herramientas.

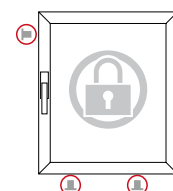
Protection from an inexperienced and opportunist thief and from simple acts of vandalism using physical force and non-use of tools.



S2

Protección eficaz contra delincuentes ocasionales equipados con herramientas de palanca y que no saben bien lo que pretenden conseguir. Generalmente no se arriesgan si pasan más de 3 minutos intentando forzar las ventanas.

Efficient protection from chance delinquents equipped with lever tools who are not sure what they will achieve. Generally they will not risk more than 3 minutes of trying to force the windows.

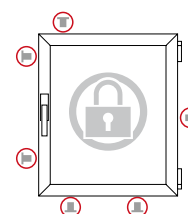


EDIFICIOS COMERCIALES Y PÚBLICOS BUSINESS AND PUBLIC BUILDINGS

S3

Protección avanzada contra delincuentes con experiencia equipados con destornilladores de grandes dimensiones y cuñas, que saben exactamente lo que quieren conseguir. Momento de ataque planificado y tiempos de ataque altos: hasta 15 minutos.

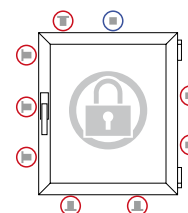
Advanced protection from experienced delinquents that are equipped with large screwdrivers and wedges and know exactly what they want to get. Planned attack moments and increased attack times of up to 15 minutes.



S4

Protección avanzada con las mismas características que la S3 pero en ventanas y balconeras de grandes dimensiones.

Advanced protection with the same characteristics as S3 but in large size windows and balconies.



Norma
RC2
(WK2)

Esta configuración de herraje debe ser certificada conjuntamente con el vidrio y la serie en la que va montado.

This hardware configuration must be certified jointly with the glazing and the series that is to be assembled to.

NOTA: para una mayor seguridad se recomienda colocar el herraje EVO-SECURITY sobre fallebas de aluminio y canal de hoja simple.

NOTE: for greater safety it is recommended to place the EVO-SECURITY hardware on aluminium operating rods and simple sash groove.

9



Configuraciones oscilobatientes

Tilt & turn configurations



Sistema EVO-Hybrid para aperturas oscilobatientes que aúna la seguridad que proporciona el herraje con setas (EVO-SECURITY) y la suavidad de accionamiento del herraje encasquillado (EVO-SOFT).

Este sistema para aperturas oscilobatientes es totalmente personalizable según el nivel de seguridad y suavidad del que se quiera dotar al cerramiento.

Partiendo de los kits base EVO-SOFT y EVO-SECURITY, se puede configurar el cerramiento más apropiado para cada vivienda, añadiendo los puntos de cierre adicionales que mejor se ajusten a lo que necesitamos.

EVO-Hybrid system for tilt & turn openings which improves security provided by the mushroom cam locks (EVO-SECURITY) and the smoothness of the bushed closure action (EVO-SOFT).

This system for tilt & turn openings can be fully tailored to your security needs and to the smoothness you wish to have in the closing action.

Starting from the basic kits EVO-SOFT and EVO-SECURITY, you can configure the most appropriate design for each home, adding additional locking points that best fit your needs.

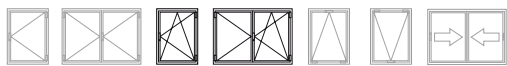


PUNTO DE CIERRE ENCASQUILLADO
BUSHED LOCKING POINT



SETA DE SEGURIDAD
MUSHROOM CAM LOCK





OSCILOBATIENTE EVO-HYBRID 1 HOJA

EVO-HYBRID TILT & TURN 1 SASH

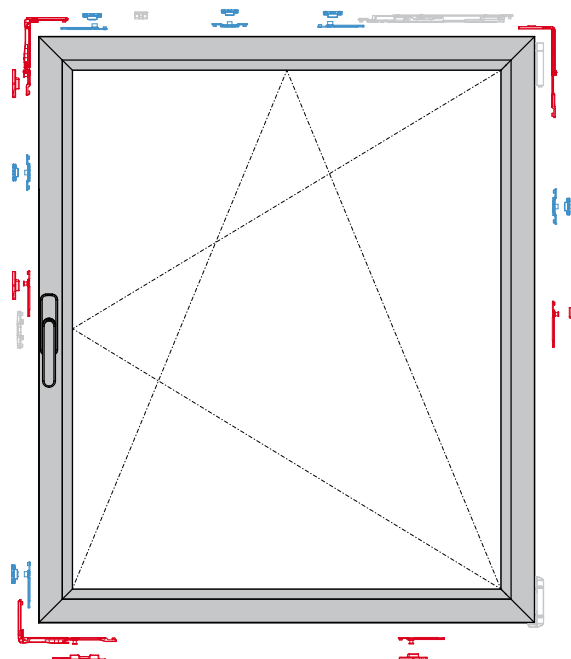
Para más información:

Todas las configuraciones de oscilo EVO-Hybrid están incluidas en los catálogos técnicos de STAC.

For more information:

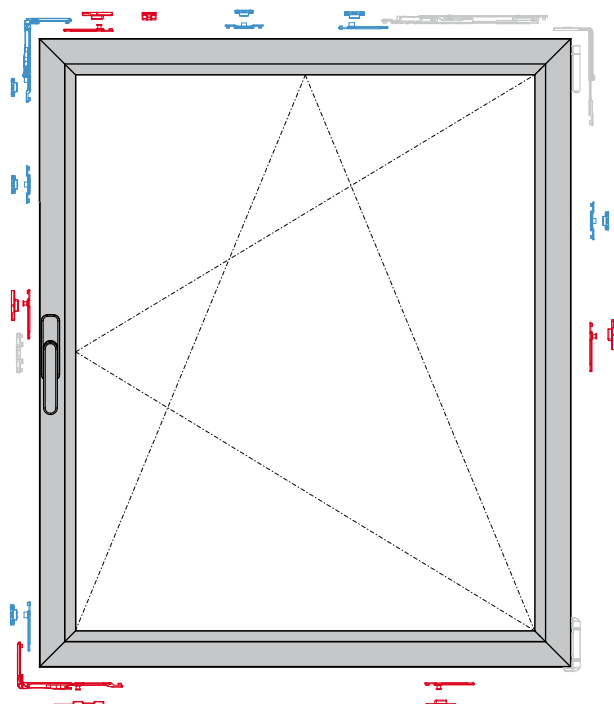
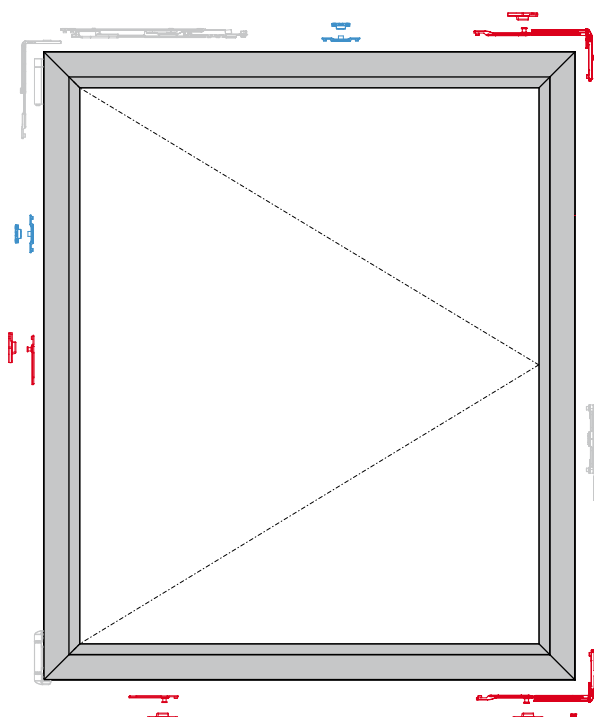
All EVO-Hybrid tilt & turn opening configurations are included in the STAC technical catalogues.

- **PUNTOS EVO-SECURITY**
EVO-SECURITY LOCKING POINTS
- **PUNTOS DE CIERRE EVO-SOFT**
EVO-SOFT LOCKING POINTS



OSCILOBATIENTE EVO-HYBRID 2 HOJAS

EVO-HYBRID TILT & TURN 2 SASHES



10

Complementos Accessories

Secuenciador de maniobra lógica

Tilt-before-turn sequencer

Secuenciador de bloqueo para puerta oscilobatiente

Blocking sequencer for tilt & turn door

Puntos de cierre

Locking points

Remaches

Rivets

Resbalones

Latches

Cerradero universal regulable

Universal adjustable striker

Microventilación regulable

Adjustable micro ventilation

Configuraciones con microventilación

Micro ventilation configurations

Compás limitador con retención

Limiting retaining stay arm

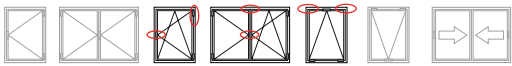
Cajas de transmisión

Gearboxes

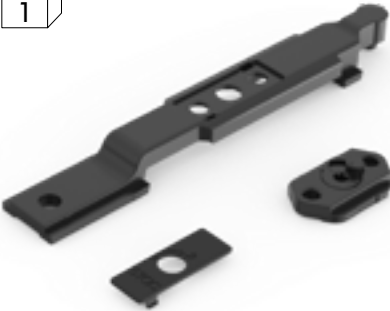
Configuraciones con caja de transmisión

Gearbox configurations





110220



ZM INX

PP



Dispositivo para la limitación de aperturas oscilobatientes y practicables.

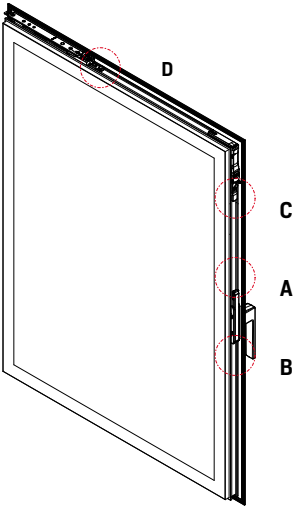
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Dispositivo mecánico que limita la apertura en configuración de herraje con maniobra lógica utilizando cremonas o manillas sin llave.
- Se puede colocar en diferentes posiciones de la hoja.
- Disponible punto de cierre adicional para hojas de mayores dimensiones.
- Válido para sistemas oscilobatientes con limitación de apertura.
- Piezas tratadas en zamak para garantizar resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670: 240 horas en cámara de niebla salina (Grado 4).

Device for limiting tilt & turn and side-hung openings.

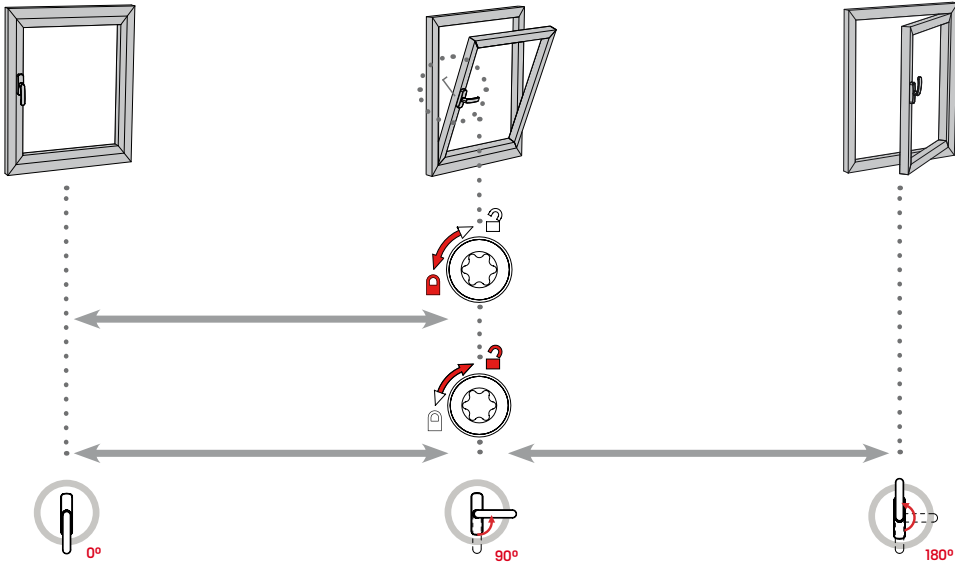
TECHNICAL CHARACTERISTICS

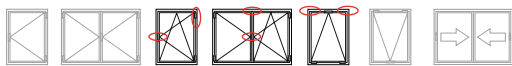
- Mechanical device that limits the opening in hardware configuration with tilt-before-turn using cremones or keyless handles.
- It can be placed in different positions on the sash.
- Additional locking point available for larger sashes.
- Valid for tilt & turn systems with opening limitation.
- Parts treated in zamak to guarantee resistance to corrosion according to UNE-EN 1670: 240 hours in a salt spray chamber (Grade 4).



POSICIONES DISPONIBLES AVAILABLE POSITIONS

POS.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION
A	PARTE SUPERIOR DE LA CREMONA Ó MANILLA UPPER PART OF THE CREMONE OR HANDLE
B	PARTE INFERIOR DE LA CREMONA Ó MANILLA LOWER PART OF THE CREMONE OR HANDLE
C	ACOPLADO AL ÁNGULO DE REENVÍO COUPLED TO THE CORNER DRIVE
D	POSICIÓN DE SEGURIDAD SECURITY POSITION





Mechanical device that allows to adapt a tilt & turn window system as an access door.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- It allows a european cylinder locking system to be added to the STAC tilt & turn systems.
- Allows the use of a double handle in tilt & turn systems.
- Allows internal blocking or blocking on both sides.
- Valid for European cam cylinder 15 [cylinder not included].
- Parts treated in zamak to guarantee resistance to corrosion according to UNE-EN 1670: 240 hours in a salt spray chamber [Grade 4].

Dispositivo mecánico que permite adaptar una ventana oscilobatiente como puerta de acceso.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Permite añadir un sistema de bloqueo con cilindro europeo a los sistemas oscilo STAC.
- Permite el uso de doble manilla en sistemas de oscilo.
- Permite realizar un bloqueo interior o bloqueo a ambos lados.
- Válido para cilindro europeo de leva 15 [cilindro no incluido].
- Piezas tratadas en zamak para garantizar resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670: 240 horas en cámara de niebla salina [Grado 4].



ZM INX

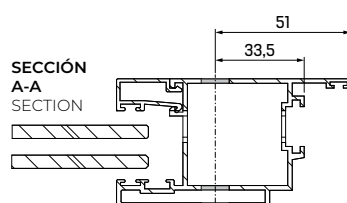
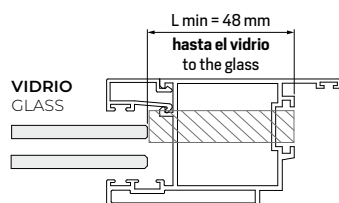
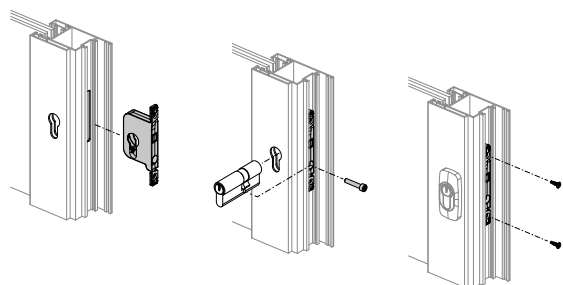
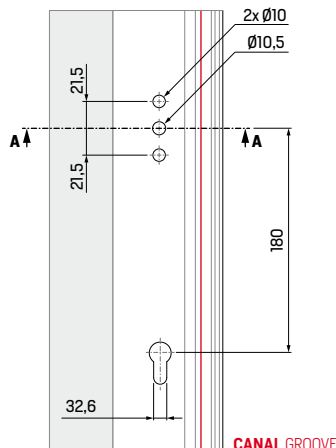
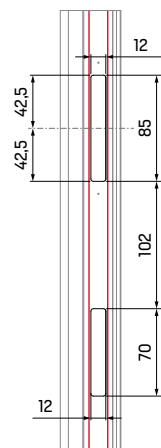
PA



PH 2

ALLEN 4

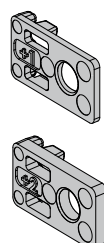
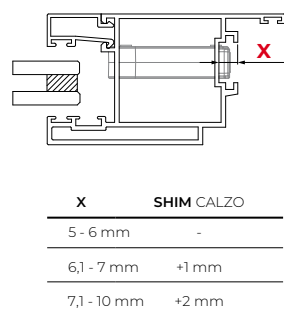
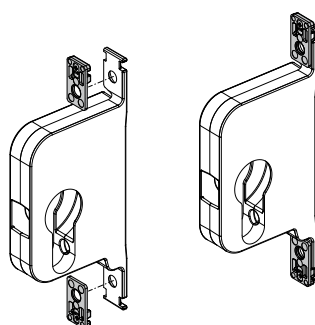
110230



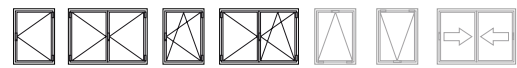
The sequencer is only valid for profiles complying with L min
El secuenciador es sólo válido para perfiles que cumplan L min



The locking rod must be installed from the top of the profile
La pletina de bloqueo se instala desde la parte superior del perfil

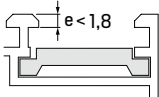


X	SHIM CALZO
5 - 6 mm	-
6,1 - 7 mm	+1 mm
7,1 - 10 mm	+2 mm



PUNTO DE CIERRE DE INVERSOR
INVERTER LOCKING POINT

110210



Elemento de inversor para punto de cierre con regulación de apriete.
Inverter element for locking point with tightening adjustment.

Recomendado para espesores de pestaña menores de 1,8 mm.
Recommended for flange thickness less than 1,8 mm.

PUNTO DE CIERRE REGULABLE
ADJUSTABLE LOCKING POINT



110200



Elemento de marco para punto de cierre con regulación de apriete.
Frame element for locking point with tightening adjustment.

PUNTO DE CIERRE OCULTO
HIDDEN LOCKING POINT

112500



Punto de cierre suplementario para hojas de apertura practicable.
Se sitúa entre las dos bisagras y se recomienda su uso a partir de 1200 mm de altura de la hoja.

Supplementary locking point for side-hung openings. It is placed between the two hinges and it is recommended to use it from 1200 mm of height of the sash.

KIT PUNTO DE CIERRE SUPLEMENTARIO
SUPPLEMENTARY LOCKING POINT KIT



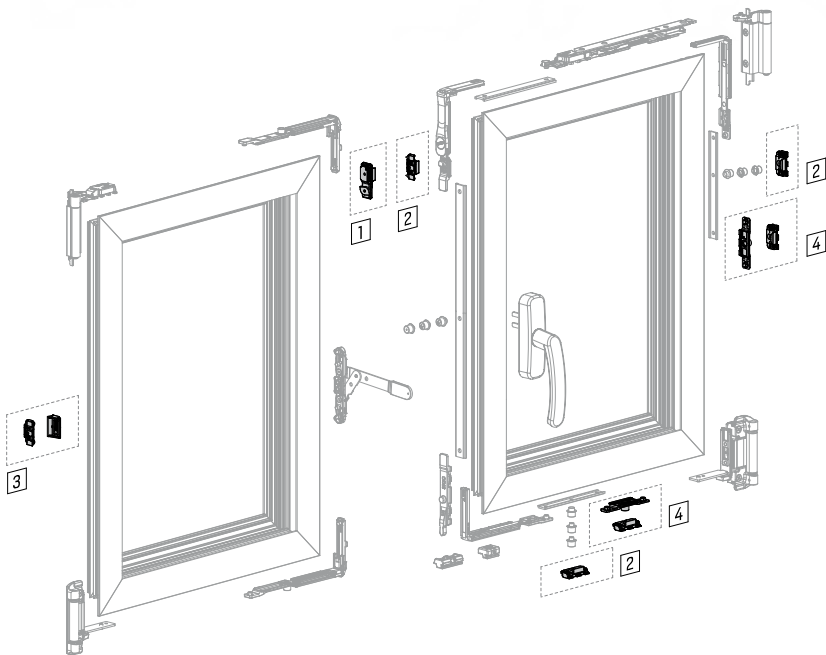
113000IM

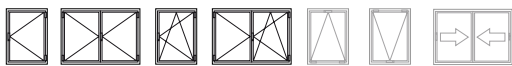


Kit compuesto por un cerradero regulable y un punto de cierre deslizador que funcionan como punto de cierre suplementario.

Kit consisting of an adjustable locking point and a sliding locking point which works as an supplementary locking point.

REFERENCIA REFERENCE	
1	110210
2	110200
3	112500
4	11300IM





Locking point rivets

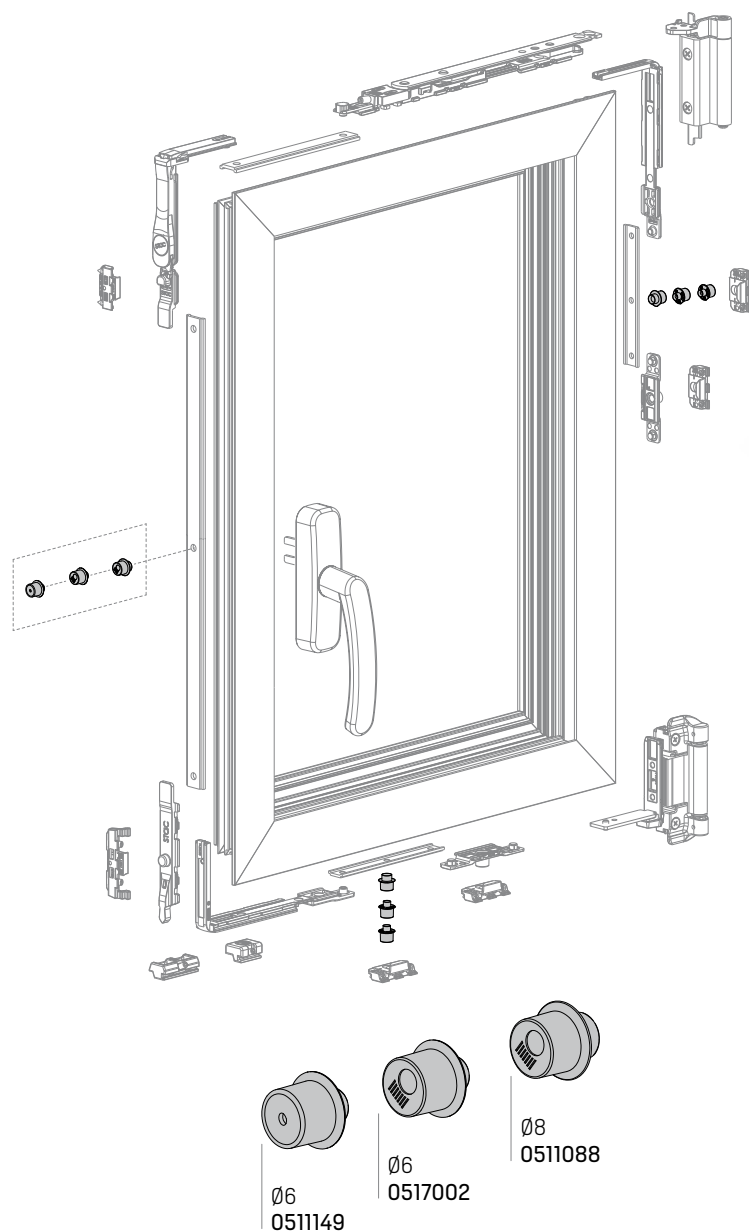
TECHNICAL CHARACTERISTICS

- They allow to obtain a locking point in whatever point where the operating rod passes through without having to cut it.
- They allow to replace the transmission cover, in this way the cremone lever works directly on the locking points.
- They can be riveted with the STAC operating rod punch tools.

Remaches puntos de cierre

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Permiten obtener un punto de cierre en cualquier lugar por el que pase una falleba sin necesidad de cortarla.
- Permiten sustituir a la funda de transmisión, de esta forma la pala de la cremona actúa directamente sobre los puntos de cierre.
- Se pueden remachar con las troqueladoras de fallebas STAC.



REMACHE PUNTO DE CIERRE Ø8

Ø8 LOCKING POINT RIVET



0511088



REMACHE PUNTO DE CIERRE EVO-SOFT Ø6

Ø6 LOCKING POINT RIVET EVO-SOFT



0517002



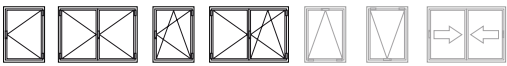
REMACHE PUNTO DE CIERRE EVO-SOFT Ø6

Ø6 EVO-SOFT LOCKING POINT RIVET



0511149





CONJUNTO RESBALÓN
LATCH KIT

0710621



RESBALÓN
LATCH

0517193



CERRADERO UNIVERSAL REGULABLE 2 HOJAS
UNIVERSAL ADJUSTABLE STRIKER 2 SASHES

110501



Complementos para ventanas
practicables y oscilobatientes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Resbalón

- Facilitan el posicionamiento de la hoja cuando se cierre la ventana.

Cerradero regulable

- Elemento de marco regulable en apriete. Posee ranurado antideslizamiento con el que se consigue una regulación progresiva.

Complements for side-hung and tilt & turn windows.

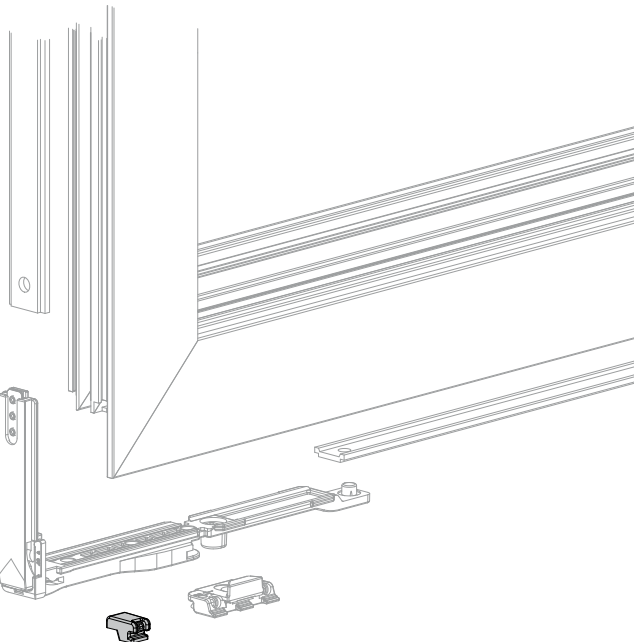
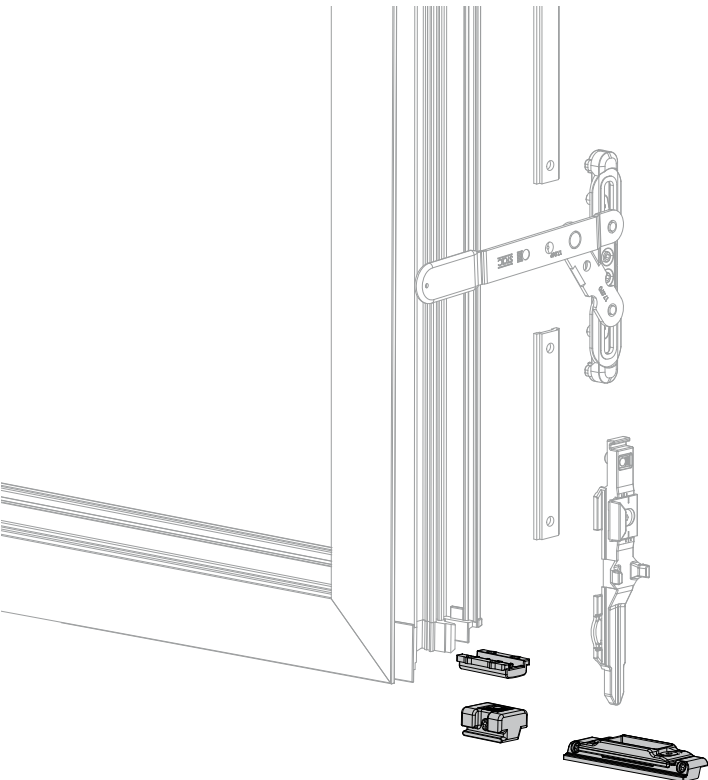
TECHNICAL CHARACTERISTICS

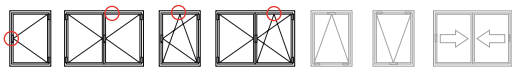
Latch

- They facilitate the positioning of the sash when the window is closed.

Adjustable striker

- Adjustable frame element in tightening. It has anti-slip groove with which a progressive regulation is obtained.





Mechanism that allows an aeration position.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- It can be applied both to tilt & turn and side-hung windows.
- The special striker design makes the cremone turn and the sash is positioned in such a way that it remains open between 1 & 6 mm.
- It complies with all the Technical Building Code requirements with regard to the quality of interior air.

TESTS

- Window air permeability in micro opening position according to UNE 12207:2000.

CLASS 1

- Values obtained according to UNE-EN 1026:2000

"Windows and doors. Air permeability. Test method" by tests carried out at official body N°2242 and according to report PR110009.*

*Reference sample:

Double sash window 1246 x 1500 mm.

Mecanismo que permite una posición de aireación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Aplicable tanto en ventanas oscilobatientes como practicables.
- El diseño especial del cerradero hace que al girar la cremone, la hoja se posicione de manera que quede abierta entre 1 y 6 mm.
- Cumple con todas las exigencias del Código Técnico de Edificación en cuanto a calidad del aire interior.

ENSAYOS

- Permeabilidad al aire de la ventana en posición de microapertura según UNE 12207:2000.

CLASE 1

- Valores obtenidos según UNE-EN 1026:2000

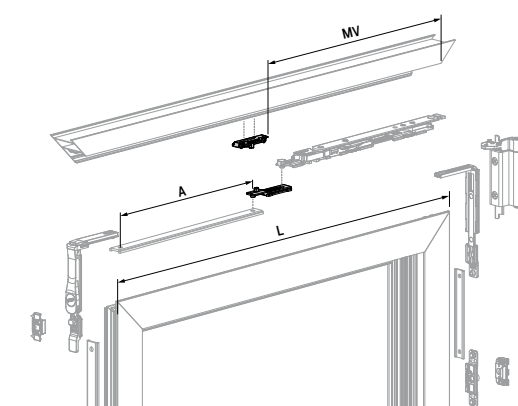
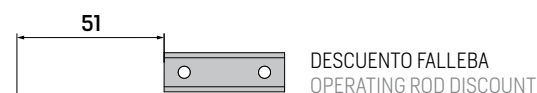
"Ventanas y puertas. Permeabilidad al aire. Método de ensayo" por ensayo realizado en organismo notificado N°2242 según número de informe PR110009.*

* Muestra de referencia:

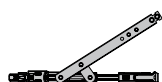
Ventana de 2 hojas 1246 x 1500 mm.



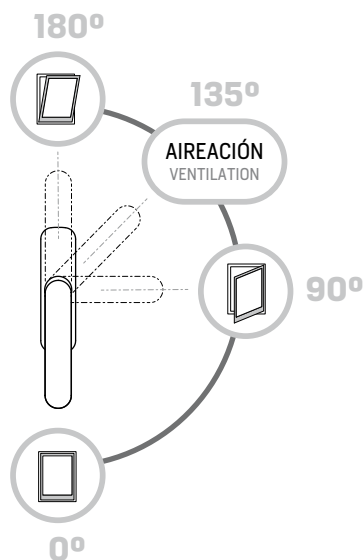
114401

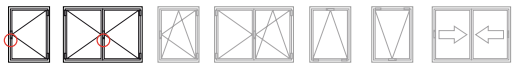


MICROVENTILACIÓN | MICRO VENTILATION



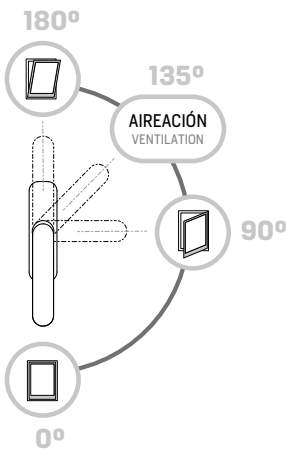
110309	Micro	435	307	L-360
B110302	Pequeño Small	496	371	L-424
B110301	Grande Large	618	493	L-546
T110301	Grande CLX CLX Large	618	493	L-546
B110301 + A130301	Grande + Suplementario Large + Supplementary	1000	493	L-646
T110301 + A130301	Grande CLX + Suplementario CLX Large + Supplementary	1000	493	L-646
H1113D01	CH180	590	446	L-519
H1113D01 + A130301	CH180 + Suplementario CH180 + Supplementary	950	446	L-619
H1213R1_L1	CH180 PLUS + Grande CH180 PLUS + Large	638	490	L-567
H1213R3_L3	CH180 PLUS + Pequeño CH180 PLUS + Small	553	406	L-483
H1213R1_L1 + A130301	CH180 PLUS + Suplementario CH180 PLUS + Supplementary	1000	490	L-667





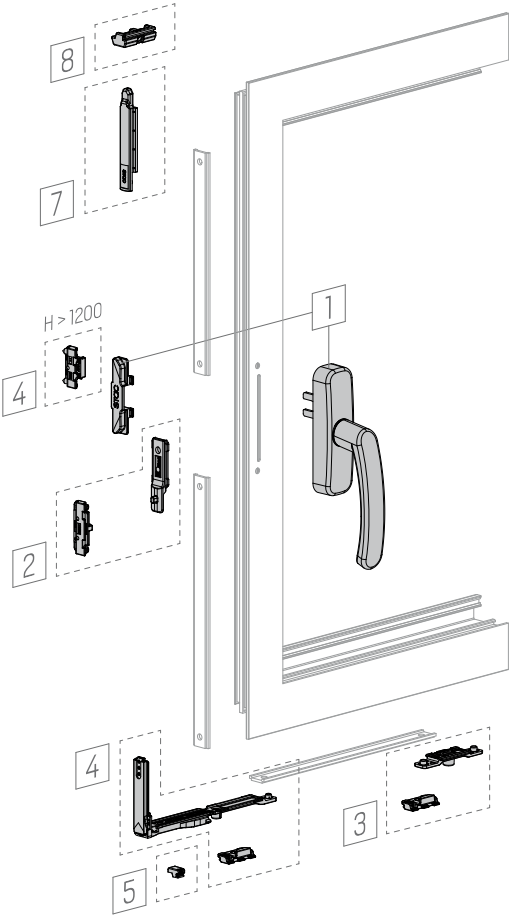
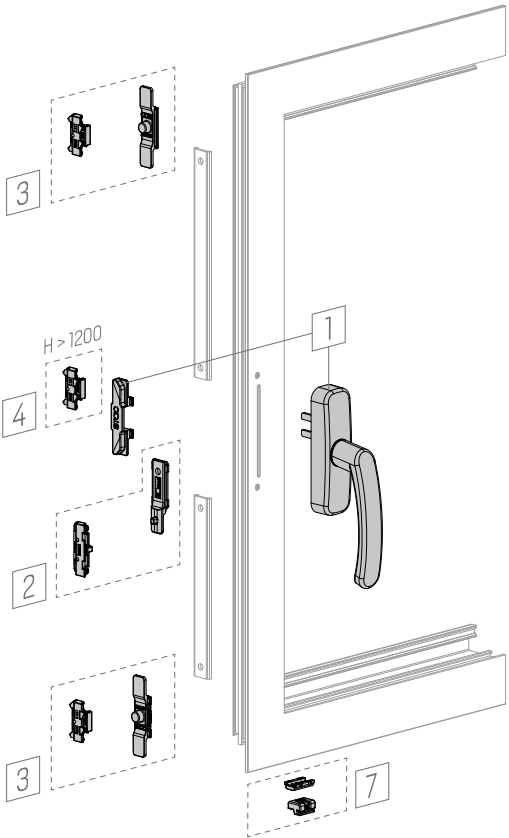
CIERRE AL MARCO AL INVERSOR
LOCKING TO INVERTER

1	CREMONA CON FUNDA CREMONE WITH COVER		
2	114401	MICROVENTILACIÓN REGULABLE ADJUSTABLE MICRO VENTILATION	100
3	113000IM	KIT PUNTO DE CIERRE SUPLEMENTARIO SUPPLEMENTARY LOCKIN POINT KIT	50
4	110200	PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	100
5	0710621	CONJUNTO RESBALÓN LATCH KIT	100



CIERRE AL MARCO CON PUNTERO Y ÁNGULO DE REENVÍO
LOCKING TO FRAME WITH POINTER AND CORNER DRIVE

1	CREMONA CON FUNDA CREMONE WITH COVER		
2	114401	MICROVENTILACIÓN REGULABLE ADJUSTABLE MICRO VENTILATION	100
3	113000IM	KIT PUNTO DE CIERRE SUPLEMENTARIO SUPPLEMENTARY LOCKIN POINT KIT	50
4	113420	KIT ÁNGULO DE REENVÍO HORIZONTAL HORIZONTAL CORNER DRIVE KIT	20
5	0517193	RESBALÓN LATCH	100
6	110200	PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	100
7	07085	PUNTERO PRACTICABLE Ø6 Ø6 SIDE-HUNG POINTER	100
8	0507105	CERRADERO UNIVERSAL UNIVERSAL STRIKER	50

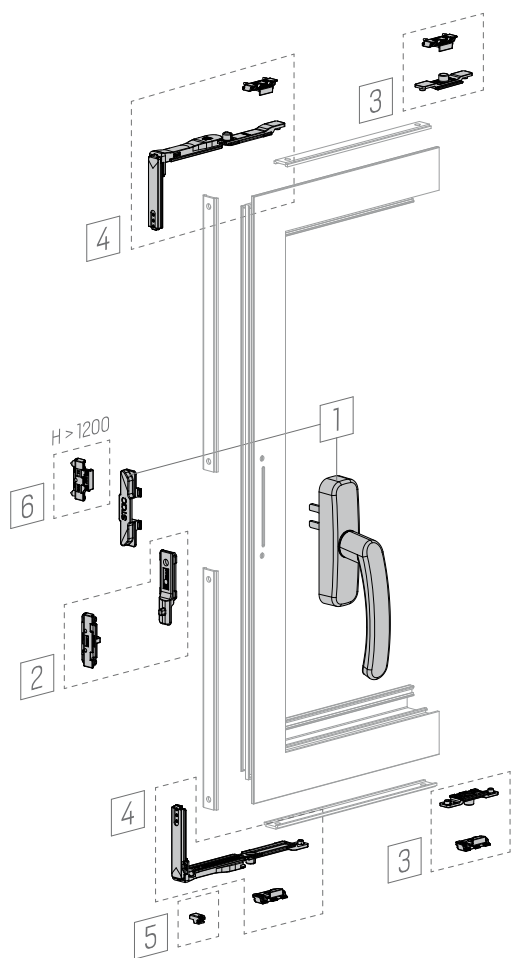




MICROVENTILACIÓN PARA PRACTICABLE CON FUNDA DE TRANSMISIÓN MICRO VENTILATION FOR SIDE-HUNG WITH TRANSMISSION COVER

CIERRE AL MARCO CON 2 ÁNGULOS DE REENVÍO (1 HOJA)

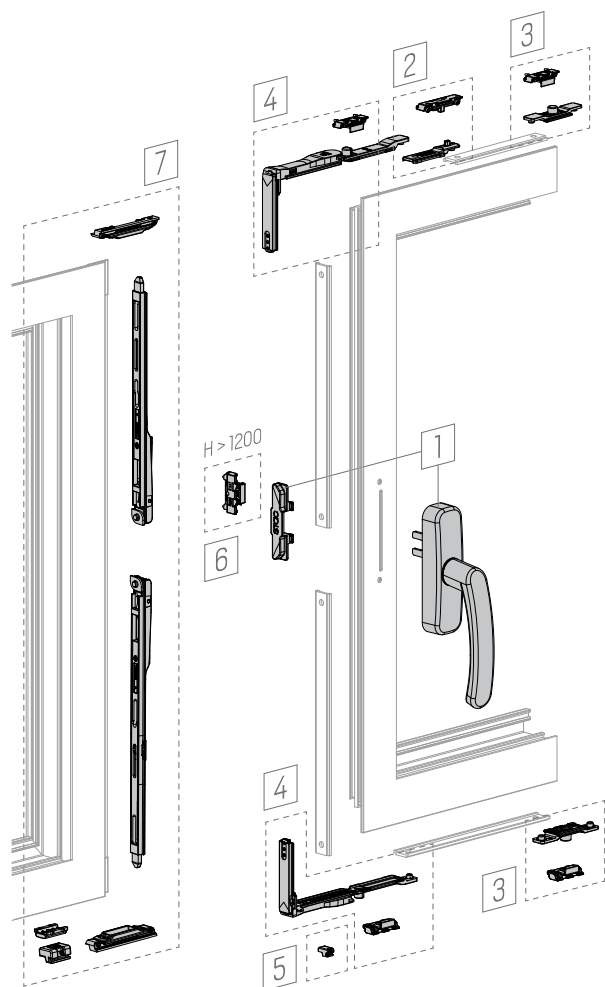
LOCKING TO FRAME WITH 2 CORNER DRIVE (1 SASH)



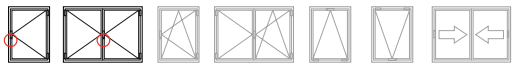
1	CREMONA CON FUNDA CREMONE WITH COVER	
2	114401 MICROVENTILACIÓN REGULABLE ADJUSTABLE MICRO VENTILATION	
3	113000IM KIT PUNTO DE CIERRE SUPLEMENTARIO SUPPLEMENTARY LOCKING POINT KIT	
4	113420 KIT ÁNGULO DE REENVÍO HORIZONTAL HORIZONTAL CORNER DRIVE KIT	
5	0517193 RESBALÓN LATCH	
6	110200 PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	

CIERRE AL MARCO CON 2 ÁNGULOS DE REENVÍO (2 HOJAS)

LOCKING TO FRAME WITH 2 CORNER DRIVE (2 SASHES)

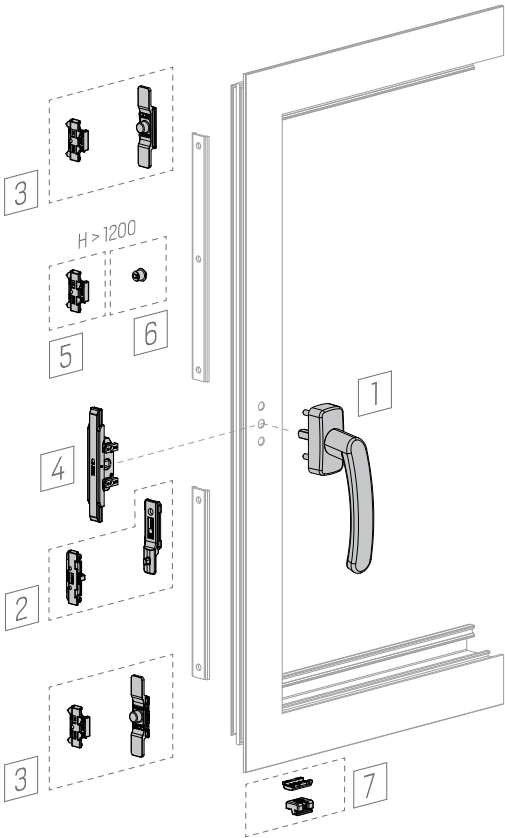


1	CREMONA CON FUNDA CREMONE WITH COVER	
2	114401 MICROVENTILACIÓN REGULABLE ADJUSTABLE MICRO VENTILATION	
3	113000IM KIT PUNTO DE CIERRE SUPLEMENTARIO SUPPLEMENTARY LOCKING POINT KIT	
4	113420 KIT ÁNGULO DE REENVÍO HORIZONTAL HORIZONTAL CORNER DRIVE KIT	
5	0517193 RESBALÓN LATCH	
6	110200 PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	
7	A113800 KIT PASADORES DE PALANCA CM SHOOTBOLT KEVER LOCKING TO FRAME KIT	



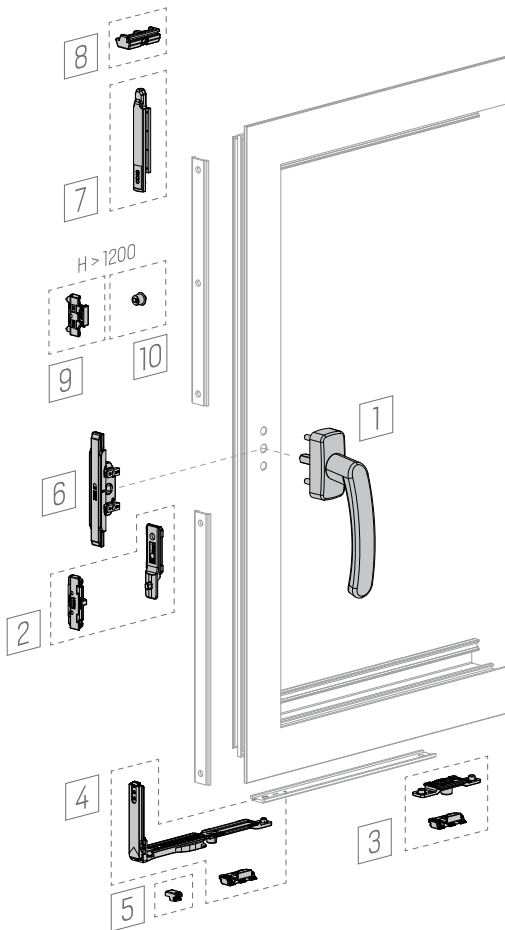
CIERRE AL MARCO AL INVERSOR
LOCKING TO INVERTER

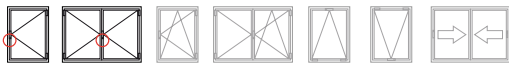
1	MANILLA HANDLE	
2	114401 MICROVENTILACIÓN REGULABLE ADJUSTABLE MICRO VENTILATION	100
3	113000IM KIT PUNTO DE CIERRE SUPLEMENTARIO SUPPLEMENTARY LOCKIN POINT KIT	50
4	0507063 CAJA DE TRANSMISIÓN GEARBOX	50
5	110200 PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	100
6	0517002 REMACHE PUNTO DE CIERRE RIVET LOCKING POINT	50
7	0710621 CONJUNTO RESBALÓN LATCH KIT	100



CIERRE AL MARCO CON PUNTERO Y ÁNGULO DE REENVÍO
LOCKING TO FRAME WITH POINTER AND CORNER DRIVE

1	MANILLA HANDLE	
2	114401 MICROVENTILACIÓN REGULABLE ADJUSTABLE MICRO VENTILATION	100
3	113000IM KIT PUNTO DE CIERRE SUPLEMENTARIO SUPPLEMENTARY LOCKIN POINT KIT	50
4	113420 KIT ÁNGULO DE REENVÍO HORIZONTAL HORIZONTAL CORNER DRIVE KIT	20
5	0517193 RESBALÓN LATCH	100
6	0507063 CAJA DE TRANSMISIÓN GEARBOX	50
7	07085 PUNTERO PRACTICABLE Ø6 Ø6 SIDE-HUNG POINTER	100
8	0507105 CERRADERO UNIVERSAL UNIVERSAL STRIKER	50
9	110200 PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	100
10	0517002 REMACHE PUNTO DE CIERRE RIVET LOCKING POINT	50

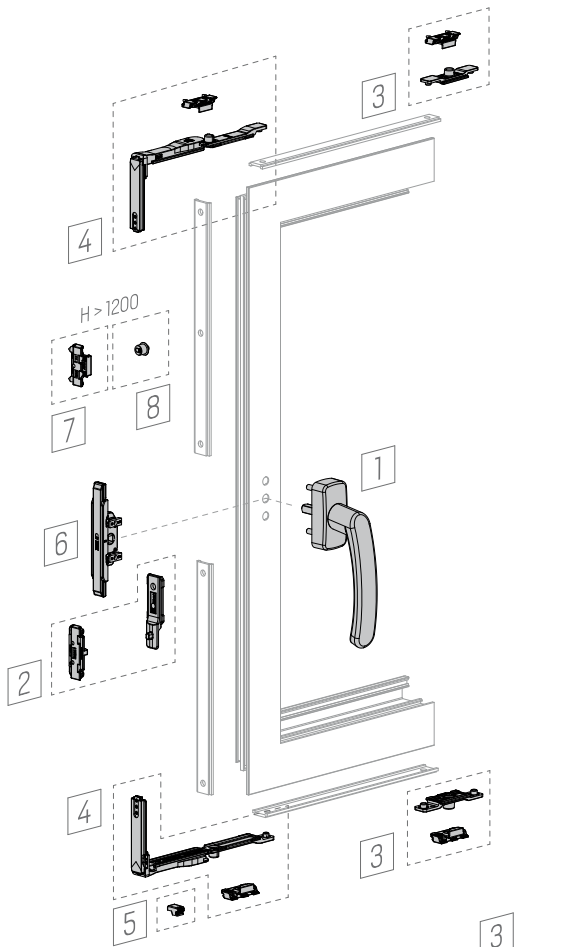




MICROVENTILACIÓN PARA PRACTICABLE CON CAJA DE TRANSMISIÓN MICRO VENTILATION FOR SIDE-HUNG WITH GEARBOX

CIERRE AL MARCO CON 2 ÁNGULO DE REENVÍO (1 HOJA)

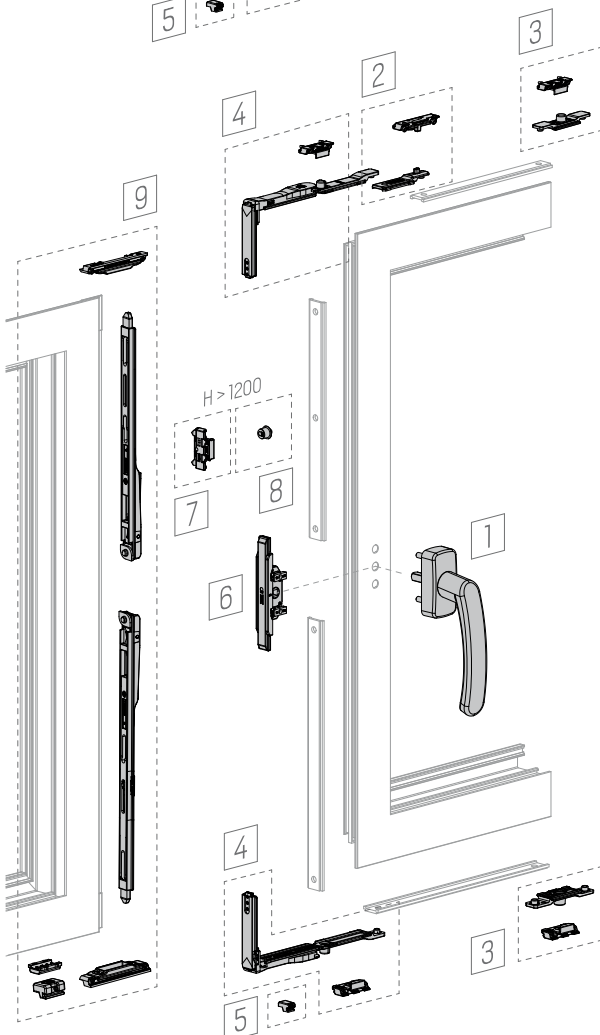
LOCKING TO FRAME WITH 2 CORNER DRIVE (1 SASH)



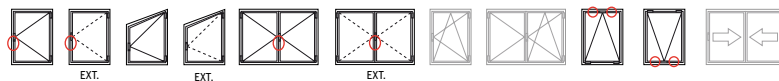
1	MANILLA HANDLE		
2	114401	MICROVENTILACIÓN REGULABLE ADJUSTABLE MICRO VENTILATION	 100
3	113000IM	KIT PUNTO DE CIERRE SUPLEMENTARIO SUPPLEMENTARY LOCKING POINT KIT	 50
4	113420	KIT ÁNGULO DE REENVÍO HORIZONTAL HORIZONTAL CORNER DRIVE KIT	 20
5	0517193	RESBALÓN LATCH	 100
6	0507063	CAJA DE TRANSMISIÓN GEARBOX	 50
7	110200	PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	 100
8	0517002	REMACHE PUNTO DE CIERRE RIVET LOCKING POINT	 50

CIERRE AL MARCO CON 2 ÁNGULO DE REENVÍO (2 HOJAS)

LOCKING TO FRAME WITH 2 CORNER DRIVE (2 SASHES)



1	MANILLA HANDLE		
2	114401	MICROVENTILACIÓN REGULABLE ADJUSTABLE MICRO VENTILATION	 100
3	113000IM	KIT PUNTO DE CIERRE SUPLEMENTARIO SUPPLEMENTARY LOCKIN POINT KIT	 50
4	113420	KIT ÁNGULO DE REENVÍO HORIZONTAL HORIZONTAL CORNER DRIVE KIT	 20
5	0517193	RESBALÓN LATCH	 100
6	0507063	CAJA DE TRANSMISIÓN GEARBOX	 50
7	110200	PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	 100
8	0517002	REMACHE PUNTO DE CIERRE RIVET LOCKING POINT	 50
9	A113800	KIT PASADORES DE PALANCA CM SHOOTBOLT KEVER LOCKING TO FRAME KIT	 20



130110



DESCUENTO DE FALLEBA = 100 mm
OPERATING ROD DISCOUNT = 100 mm

Compás limitador que permite hacer posiciones estables de ventilación en aperturas practicables.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Posición de ventilación estable mediante resorte de retención.
- Disponible apertura de uso restringido.
- Fácil regulación de la apertura de ventilación.
- Rapidez de montaje.
- Pre-montaje directo en hoja y marco.
- Posibilidad de fijación adicional por tornillos rosca-chapa.
- Múltiples posibilidades de montaje.

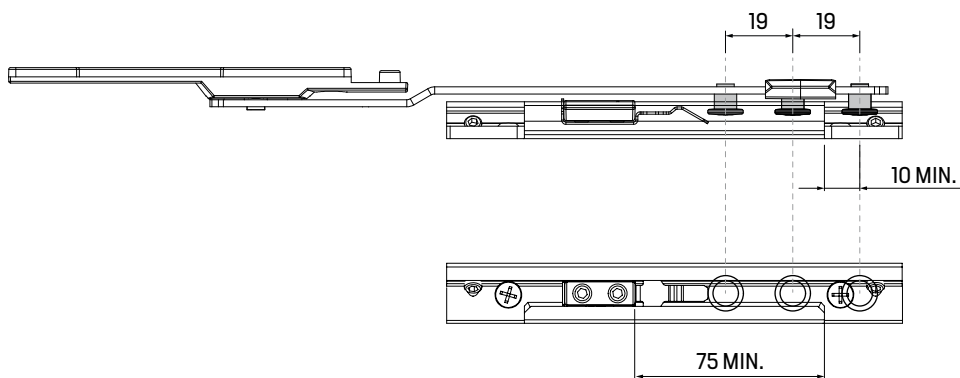
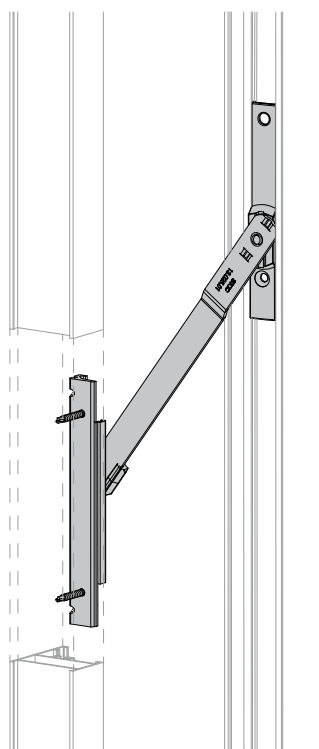
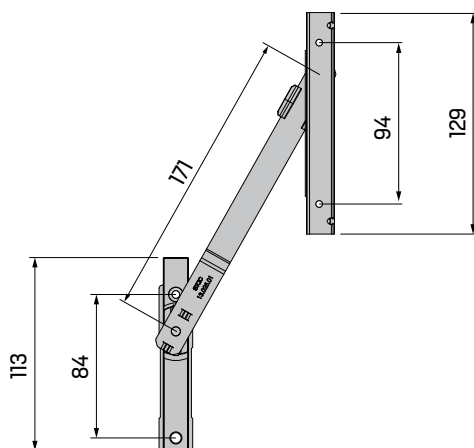
* Ver ficha técnica.

Retaining friction stay which allows set ventilation positions in side-hung openings.

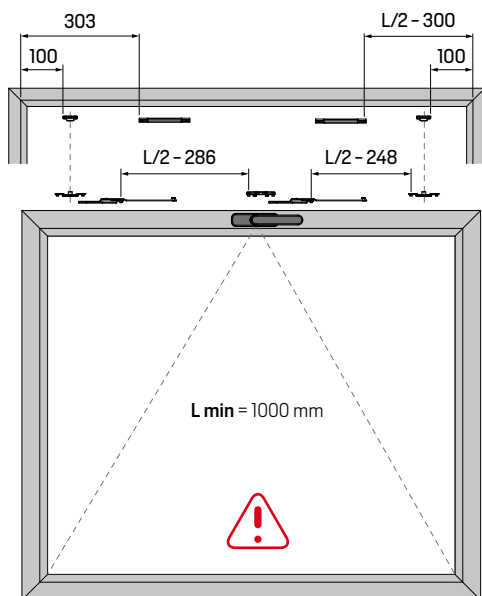
TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Stable ventilation position with retaining spring.
- Restricted opening available.
- Easy adjustment of ventilation opening.
- Fast assembly.
- Pre-mount directly to sash and frame.
- Possibility of additional fixation by self-tapping screws.
- Wide range of installation options.

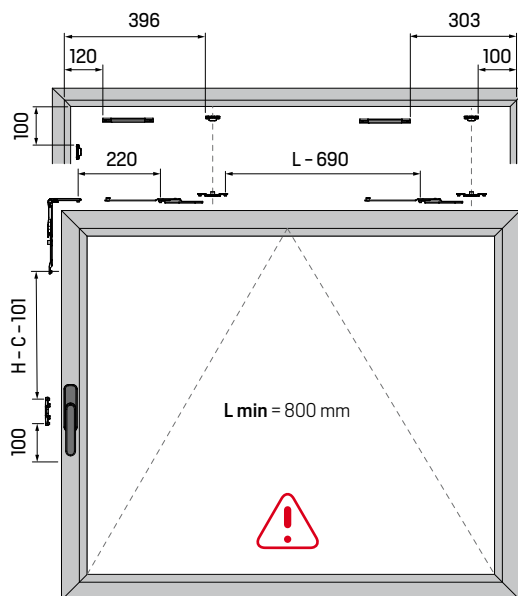
* See technical data sheet.



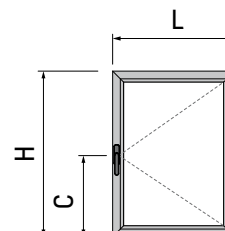
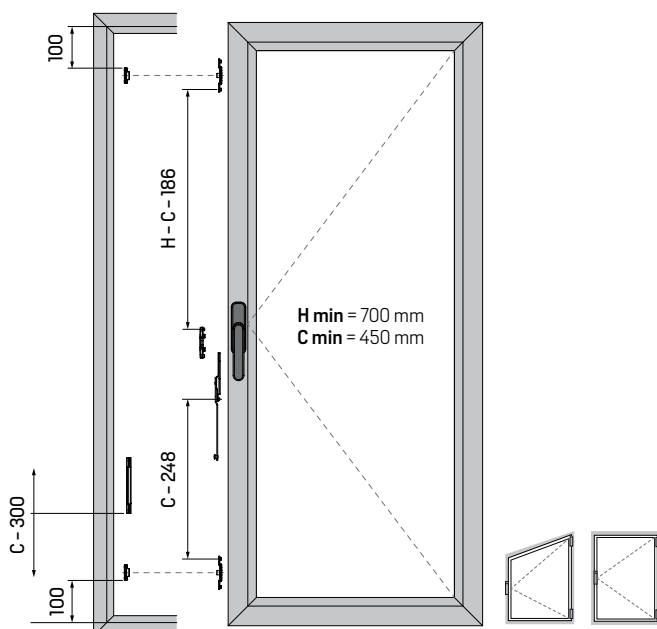
ABATIBLE BOTTOM-HUNG



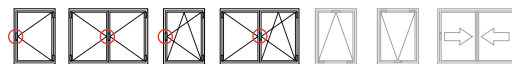
ABATIBLE (TRANSMISIÓN LATERAL)
BOTTOM-HUNG (LATERAL TRANSMISSION)



PRACTICABLE CASEMENT



En zonas de pública concurrencia, a partir de 40 kg es obligatorio la instalación de compases limitadores por motivos de seguridad. Compases limitadores en pág. 208 - 209
In areas of public concurrence, from 40 kg is mandatory the installation of limiting friction stays for safety reasons. Limiting friction stays on pages 208 - 209



MONODIRECCIONAL AGUJA 7 mm

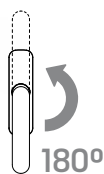
ONE-WAY 7 mm BACKSET

0507063



ZM PA

7 mm



Mecanismo que a través de una manilla permite mover las fallebas y los puntos de cierre que abren la ventana.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

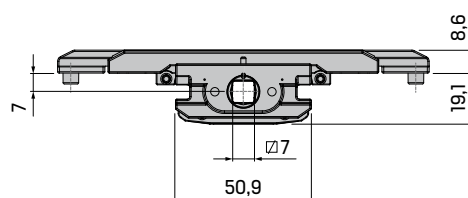
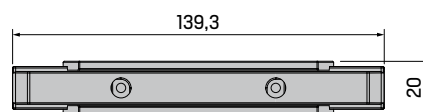
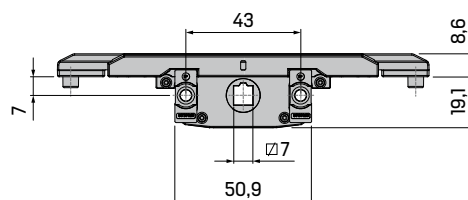
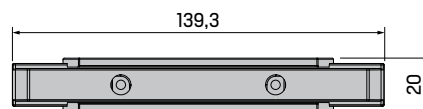
- Mecanismo monodireccional válido para herraje oscilobatiente y practicable.
- Tope para practicable que limita el giro de la manilla a 90°.
- Piezas telescópicas regulables para adaptarse a cualquier hoja.
- Fijación de la caja de transmisión al perfil mediante tornillos.

Mechanism that through a handle allows to move the operating rods and the locking points that open the window.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- One-way mechanism for tilt & turn and side-hung hardware.
- Stopper for side-hung that limits the turn of the handle to 90°.
- Adjustable telescopic pieces to adapt to any sash.
- Fixing of the gearbox to the profile by screws.

REFERENCIA REFERENCE
0507063



MONODIRECCIONAL AGUJA 7 mm

ONE-WAY 7 mm BACKSET

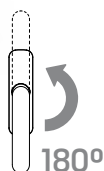
A770001



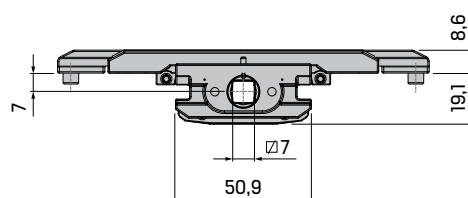
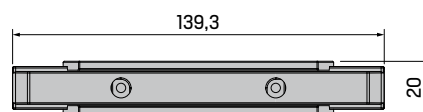
ZM PA

INX POM

7 mm

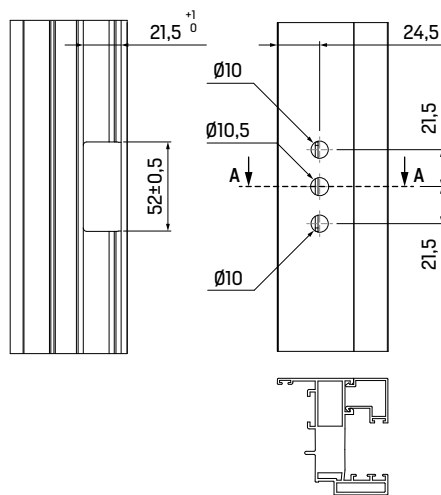


REFERENCIA REFERENCE
A770001



MECANIZADO PERFIL PARA MANILLA OSCIOBATIENTE

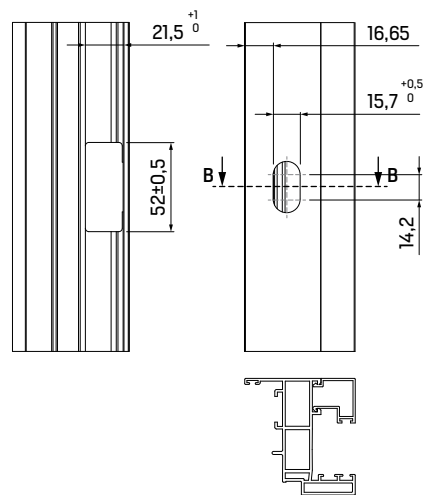
PROFILE MACHINING FOR TILT & TURN HANDLE



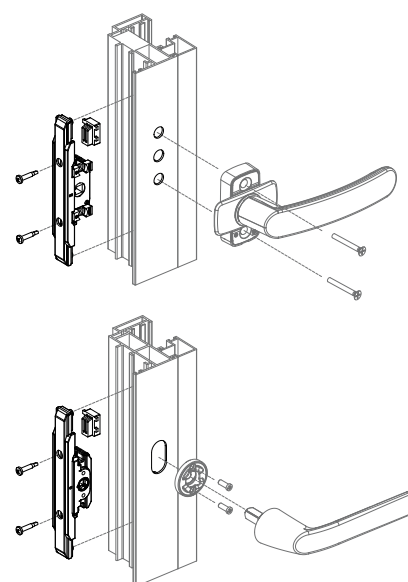
SECCIÓN A-A SECTION

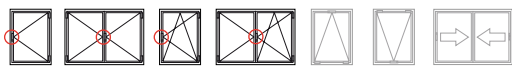
MECANIZADO PERFIL PARA MANILLA MINIMALISTA

PROFILE MACHINING FOR MINIMALIST HANDLE



SECCIÓN B-B SECTION





Mechanism that through a handle allows to move the operating rods and the locking points that open the window.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Reference 0507177

- Assembled on outward opening profiles and side-hung opening with balcony or door profiles.

Reference 0507178

- Assembled on balcony or door profiles in tilt & turn or side-hung openings with micro ventilation.

Reference 0507248 TWO-WAY

- Assembled on outward opening profiles and side-hung opening with balcony or door profiles.

Mecanismo que a través de una manilla permite mover las fallebas y los puntos de cierre que abren la ventana.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Referencia 0507177

- Montaje en perfiles de apertura exterior y aperturas practicables con perfiles de balconera o puerta.

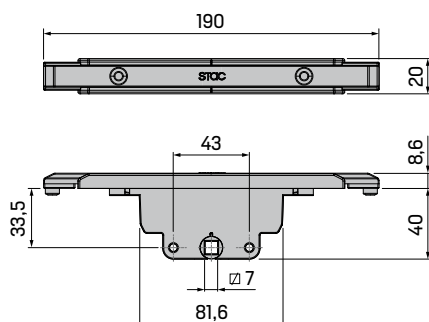
Referencia 0507178

- Montaje en perfiles de balconera o puerta en aperturas oscilobatientes o practicables con microventilación.

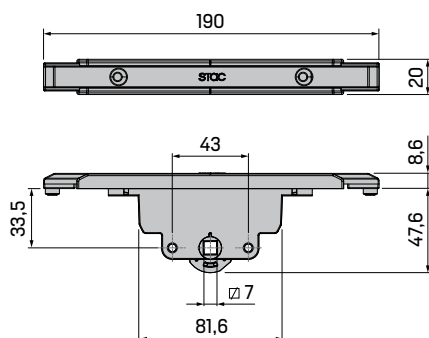
Referencia 0507248 BIDIRECCIONAL

- Montaje en perfiles de apertura exterior y en aperturas practicables con perfiles de balconera o puerta.

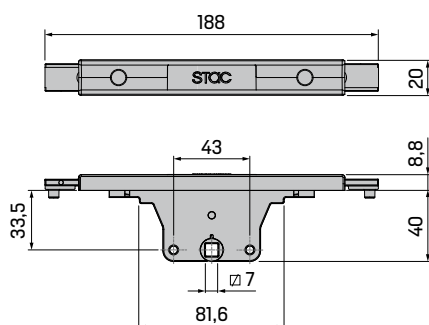
REFERENCIA REFERENCE
0507177



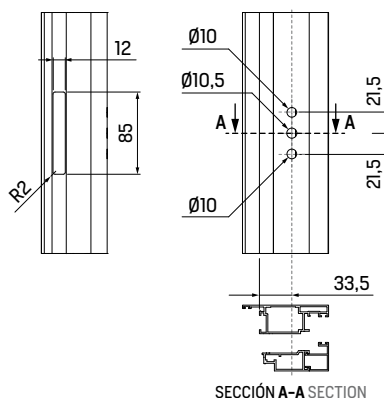
REFERENCIA REFERENCE
0507178



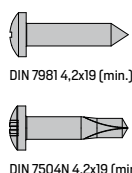
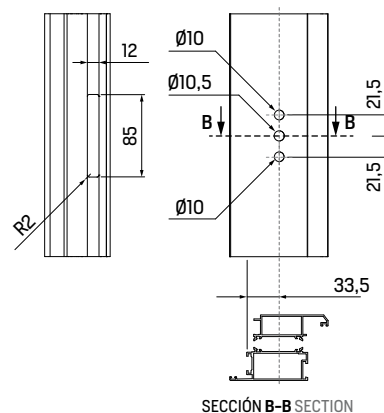
REFERENCIA REFERENCE
0507248



MECANIZADO PERFIL PARA APERTURA EXTERIOR
PROFILE MACHINING FOR OUTWARD OPENING



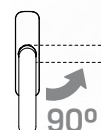
MECANIZADO PERFIL DE BALCONERA
BALCONY PROFILE MACHINING



MONODIRECCIONAL AGUJA 33,5 mm ONE-WAY 33,5 mm BACKSET



ZM



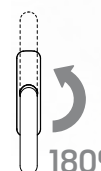
0507177



MONODIRECCIONAL AGUJA 33,5 mm ONE-WAY 33,5 mm BACKSET



ZM



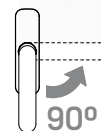
0507178



BIDIRECCIONAL AGUJA 33,5 mm TWO-WAY 33,5 mm BACKSET

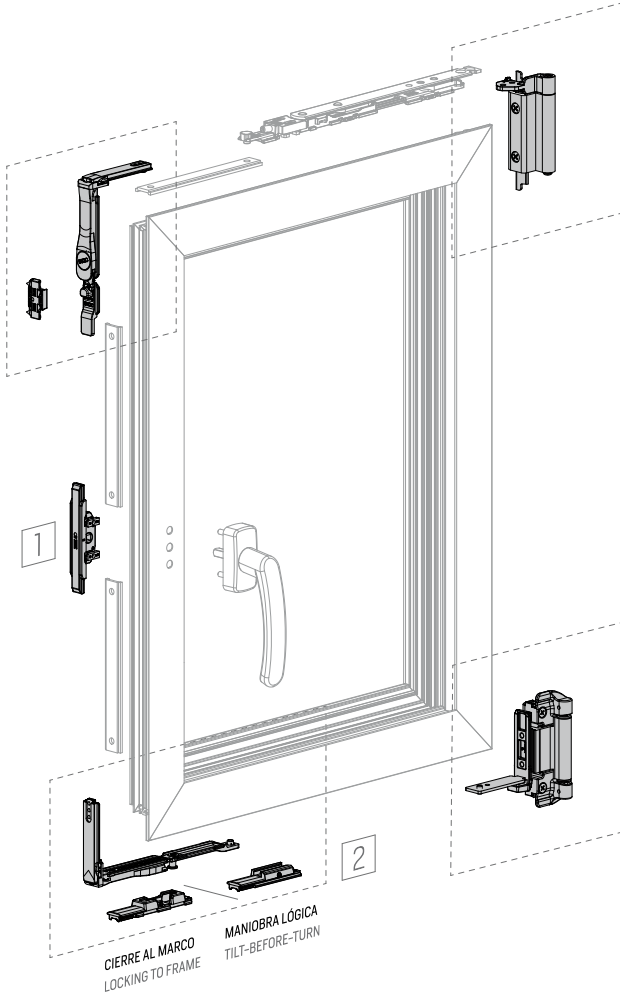
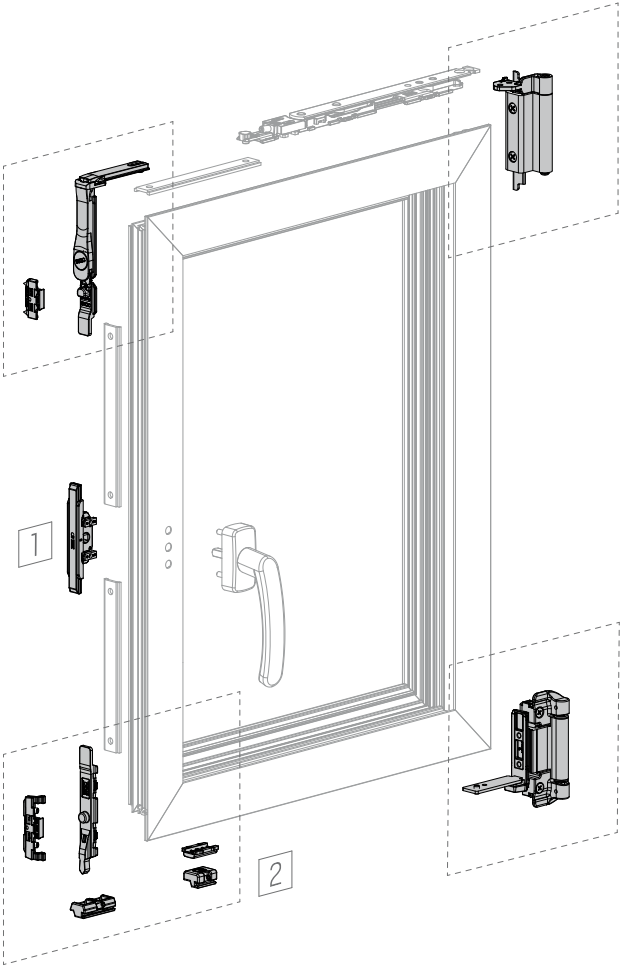
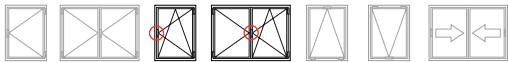


ZM



0507248



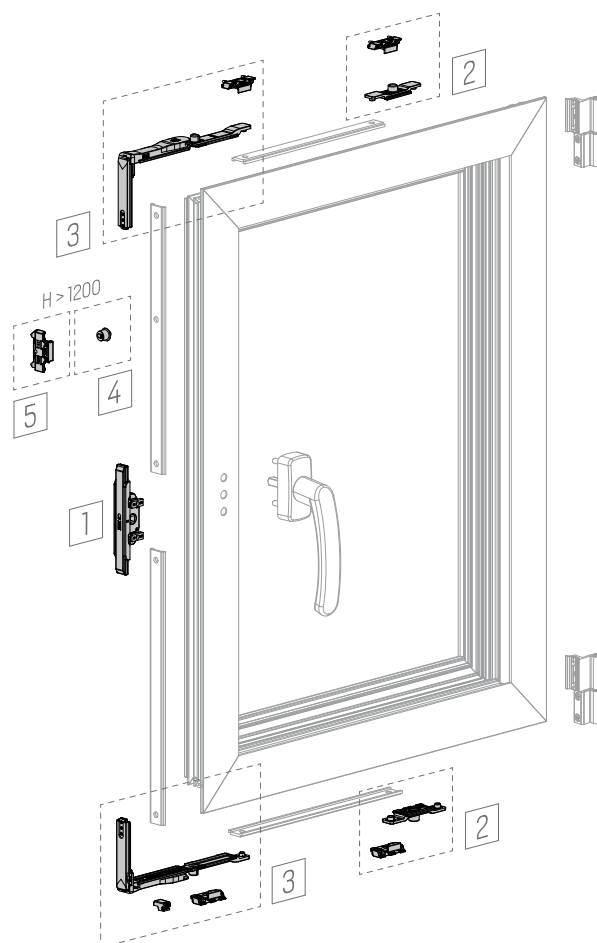
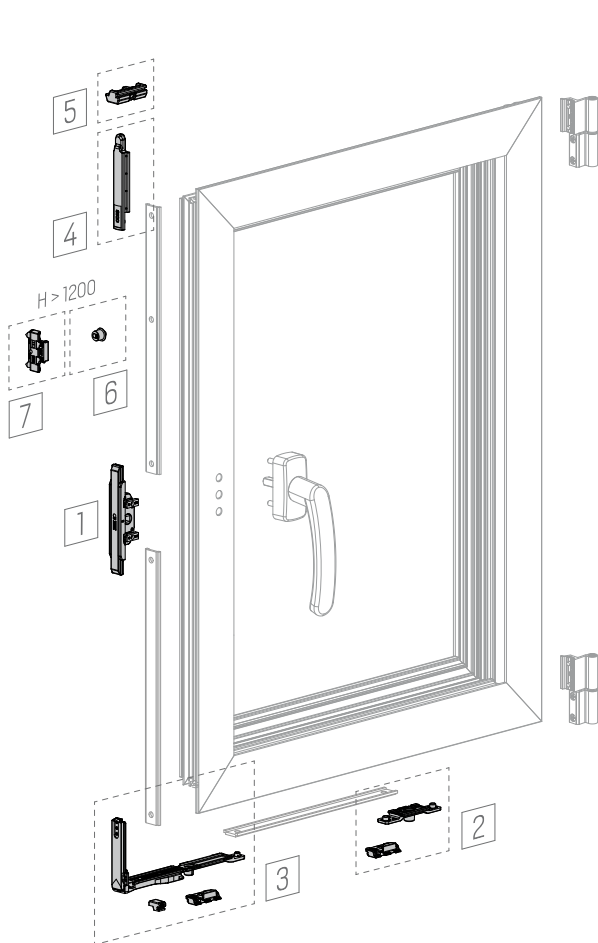


OSCILOBATIENTE CIERRE AL INVERSOR
TILT & TURN LOCKING TO INVERTER

1	0507063	CAJA DE TRANSMISIÓN GEARBOX	
2	1133	** KIT BASE OSCIOBATIENTE CIERRE AL INVERSOR TILT & TURN BASE KIT LOCKING TO INVERTER	

OSCILOBATIENTE CIERRE AL MARCO
TILT & TURN LOCKING TO FRAME

1	0507063	CAJA DE TRANSMISIÓN GEARBOX	
2	1139	** KIT BASE OSCIOBATIENTE CIERRE AL MARCO TILT & TURN BASE KIT LOCKING TO FRAME	
	1123	** KIT BASE OSCIOBATIENTE MANIOBRA LÓGICA TILT & TURN BASE KIT TILT-BEFORE-TURN	

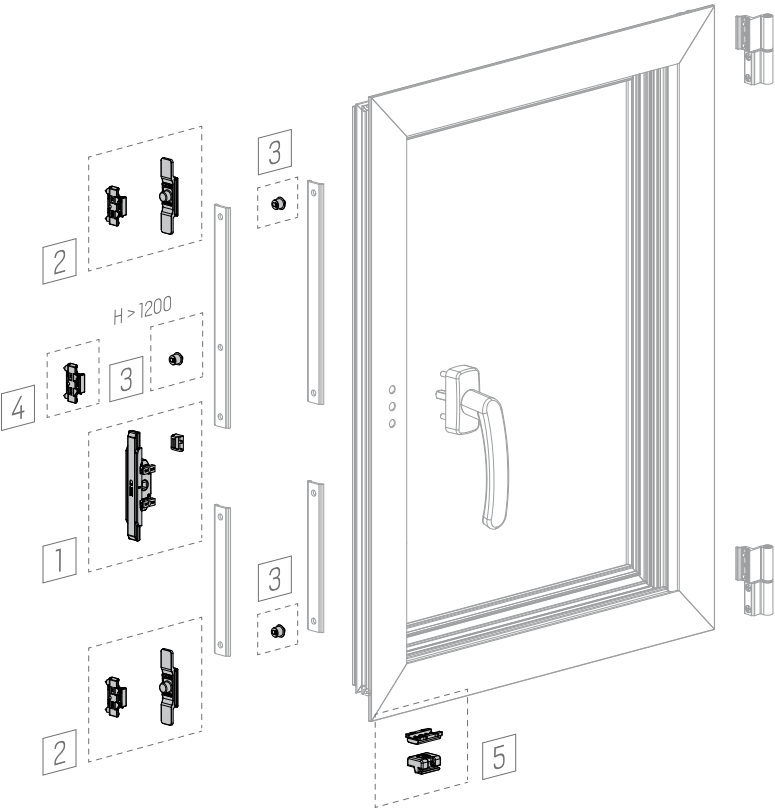


CIERRE AL MARCO CON PUNTERO Y ÁNGULO DE REENVÍO
LOCKING TO FRAME WITH POINTER AND CORNER DRIVE

CIERRE AL MARCO CON 2 ÁNGULOS DE REENVÍO
LOCKING TO FRAME WITH 2 CORNER DRIVE

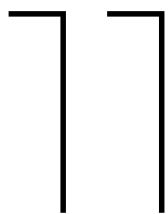
1	0507063	CAJA DE TRANSMISIÓN GEARBOX	
2	113000IM	KIT PTO. DE CIERRE SUPLEMENTARIO SUPPLEMENTARY LOCKING POINT KIT	
3	113420	KIT ÁNG. DE REENVÍO HORIZONTAL HORIZONTAL CORNER DRIVE KIT	
4	07085	PUNTERO PRACTICABLE Ø6 Ø6 SIDE-HUNG POINTER	
5	0507105	CERRADERO UNIVERSAL UNIVERSAL STRIKER	
6	0517002	REMACHE PUNTO DE CIERRE RIVET LOCKING POINT	
7	110200	PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	

1	0507063	CAJA DE TRANSMISIÓN GEARBOX	
2	113000IM	KIT PTO. DE CIERRE SUPLEMENTARIO SUPPLEMENTARY LOCKING POINT KIT	
3	113420	KIT ÁNG. DE REENVÍO HORIZONTAL HORIZONTAL CORNER DRIVE KIT	
4	0517002	REMACHE PUNTO DE CIERRE RIVET LOCKING POINT	
5	110200	PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	



PRACTICABLE CIERRE AL INVERSOR
SIDE-HUNG LOCKING TO INVERTER

1	0507063	CAJA DE TRANSMISIÓN GEARBOX	
2	113000IM	KIT PUNTO DE CIERRE SUPLEMENTARIO SUPPLEMENTARY LOCKING POINT KIT	
3	0517002	REMACHE PUNTO DE CIERRE RIVET LOCKING POINT	
4	110200	PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	
5	0710621	CONJUNTO RESBALÓN LATCH KIT	



Hoja pasiva

Passive sash

Pasador de palanca bidireccional

Two-way shootbolt lever

Pasadores de palanca

Shootbolt lever

Pasadores de falleba

Operating rod shootbolt

Pasadores de palanca extensibles

Extendable shootbolt lever kit

Clip retenedor de hoja

Sash retainer clip

Cierre perimetral

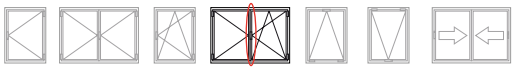
Perimeter locking

Pasadores de puerta DENEb

DENEb flush bolts



PASADORES DE PALANCA BIDIRECCIONALES OSCIOBATIENTES
TILT & TURN TWO-WAY SHOOTBOLT LEVERS



PASADOR BIDIRECCIONAL CIERRE AL INVERSOR
TWO-WAY SHOOTBOLT LOCKING TO INVERTER

111601



Kit de cierre oscilobatiente compuesto por pasadores de palanca bidireccionales.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Válido para hoja pasiva con perfil de Canal Europeo.
- Se compone de dos terminales conectados a una palanca mediante pletinas falleba.
- Accionando una sola palanca se abren o cierran los dos terminales de zamak.
- Los terminales de zamak incorporan puntos de cierre con regulación de apriete.
- Los punteros en acero inoxidable aportan mayor resistencia y son compatibles con los kits de cierre al marco y cierre al inversor de la hoja activa.

Tilt & turn locking kit composed of two-way shootbolt levers.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Valid for passive sash with Euro Groove profile.
- Comprising of two terminals connected to a lever using operating rods.
- The two zamak terminals are opened or closed by pressing a single lever.
- The zamak terminals incorporate closing points with tightening adjustment.
- The stainless steel pointers provide greater resistance and are compatible with the kits for locking to frame and locking to inverter of the active sash.

PASADOR BIDIRECCIONAL CIERRE AL MARCO
TWO-WAY SHOOTBOLT LOCKING TO FRAME

111602



PASADOR DE PALANCA
BIDIRECCIONAL CON PUNTEROS
ZAMAK
TWO WAY LEVER BOLT
WITH ZAMAK TIPS

REGULACIÓN DE APRIETE CON
CERRADERO
TIGHTNESS ADJUSTMENT
WITH LOCK



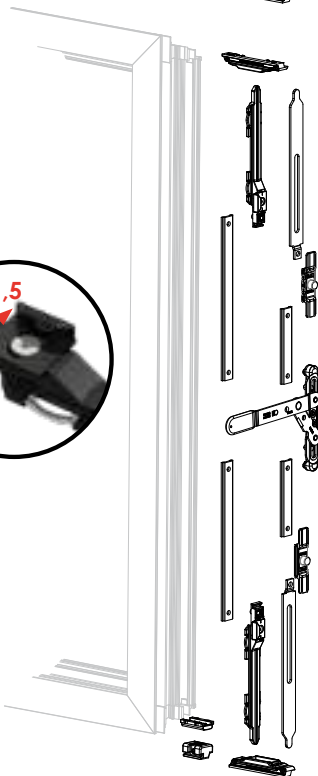
PASADOR BIDIRECCIONAL CON PUNTEROS INOX
TWO-WAY SHOOTBOLT WITH INOX POINTERS

111621



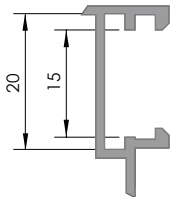
PASADOR DE PALANCA
BIDIRECCIONAL CON
PUNTEROS ZAMAK
TWO WAY LEVER BOLT
WITH ZAMAK TIPS

REGULACIÓN DE APRIETE
CON CERRADERO
TIGHTNESS ADJUSTMENT
WITH LOCK

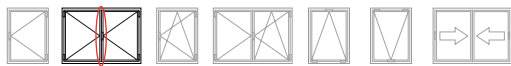


PASADOR DE PALANCA
BIDIRECCIONAL CON
PUNTEROS INOX
TWO WAY LEVER BOLT WITH
INOX TERMINALS

INVERSOR
MARCO/HOJA
FRAME / SASH
INVERTER



EJE 10
10 SHAFT



PASADORES DE PALANCA BIDIRECCIONALES PRACTICABLES

SIDE-HUNG TWO-WAY SHOOTBOLT LEVERS

Side-hung locking kit composed of two-way shootbolt levers.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Valid for passive sash with Euro Groove profile.
- Comprising of two terminals connected to a lever by means of operating rods.
- The two plastic terminals are opened or closed by pressing a single lever.

Kit de cierre practicable compuesto por pasadores de palanca bidireccionales.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Válido para hoja pasiva con perfil de Canal Europeo.
- Compuesto por dos terminales conectados a una palanca mediante pletinas falleba.
- Accionando una sola palanca se abren o cierran los dos terminales plásticos.

PASADOR BIDIRECCIONAL
TWO-WAY SHOOTBOLT

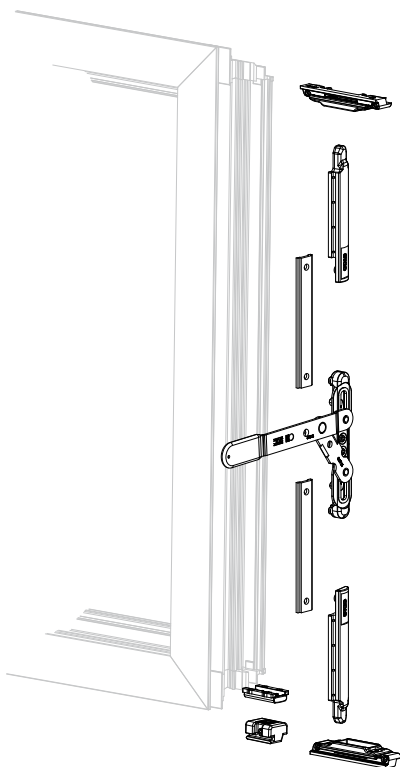


071600



PASADOR DE PALANCA
BIDIRECCIONAL CON PUNTEROS
PLÁSTICOS
TWO WAY LEVER PINS WITH
PLASTIC TIPS

CERRADERO
UNIVERSAL TAMBIÉN
CON REGULACIÓN
ADJUSTABLE
UNIVERSAL LOCK



PASADOR BIDIRECCIONAL CON PUNTA METÁLICA
TWO-WAY SHOOTBOLT WITH METAL TIP



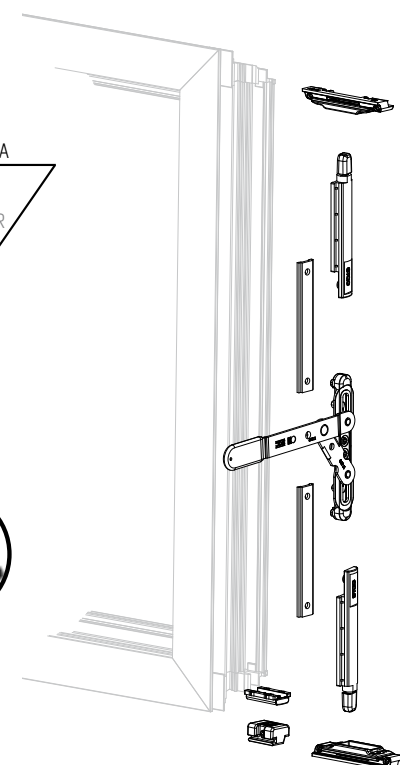
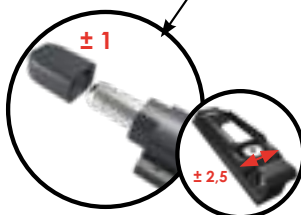
071601



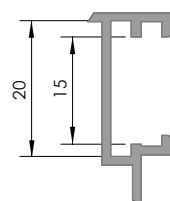
PASADOR DE PALANCA BIDIRECCIONAL CON
PUNTEROS PLÁSTICOS CON PUNTA METÁLICA

TWO WAY LEVER PIN WITH PLASTIC POINTER
AND METALLIC TIPS

PERMITE
REGULACIÓN
ADJUSTABLE

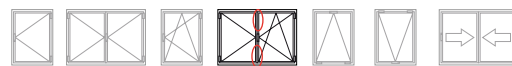


INVERSOR
MARCO/HOJA
FRAME / SASH
INVERTER



EJE 10
10 SHAFT

KIT PASADORES DE PALANCA OSCILO CIERRE INVERSOR TILT-TURN SHOOTBOLT LEVER KIT LOCKING TO INVERTER



A111600



H min = 665mm

Kit de cierre oscilobatiente y practicable para hoja pasiva compuesto por pasadores de palanca.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Los pasadores vienen totalmente montados y se fijan de forma rápida suponiéndolos en el perfil.
- Incorporan puntos de cierre regulables para anti-falsa maniobra y para el terminal de la hoja activa.
- Pre-posicionado mediante lágrima de acero para facilitar el montaje, y fijación mediante 2 tornillos rosca-chapa.
- Cerraderos de marco regulables.
- Piezas tratadas en zamak para garantizar resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670: 240 horas en cámara de niebla salina (Grado 4).

Tilt & turn and side-hung locking kit for passive sash composed of shootbolt levers.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- The bolts are fully assembled and are quickly fastened by attaching them to the profile.
- They incorporate adjustable locking points for anti-false maneuver and for the terminal of the active sash.
- Pre-positioned by means of steel teardrop to facilitate the assembly, and fixation by means of 2 threaded screws.
- Adjustable frame locks.
- Parts treated in zamak to guarantee resistance to corrosion according to UNE-EN 1670: 240 hours in a salt spray chamber (Grade 4).

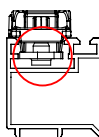
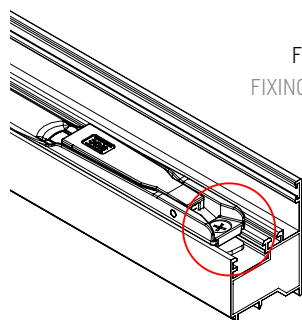
KIT PASADORES DE PALANCA CIERRE AL MARCO SHOOTBOLT LEVER KIT LOCKING TO FRAME

A113800



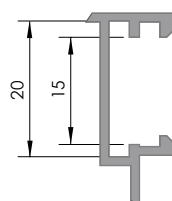
H min = 665mm

FIJACIÓN MEDIANTE LÁGRIMA
FIXING BY MEANS OF A TEAR DROP

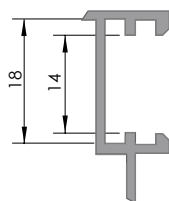


INVERSOR
MARCO/HOJA
FRAME / SASH
INVERTER

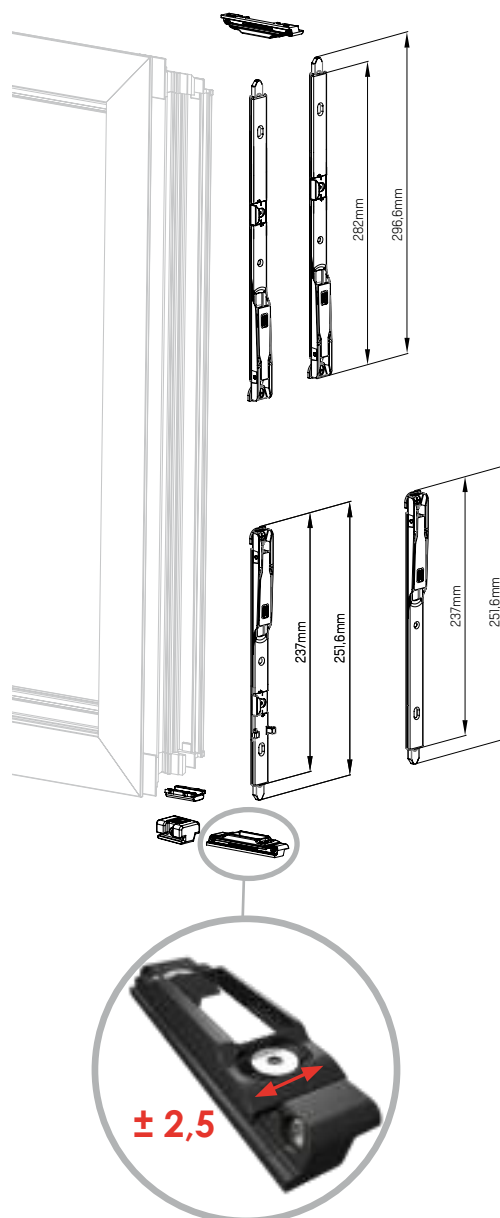
INVERSOR
MARCO/MARCO
FRAME / FRAME
INVERTER

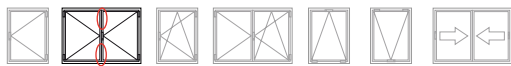


EJE 10
10 SHAFT



EJE 10
10 SHAFT





Side-hung locking kit for passive sash composed of shootbolt levers.

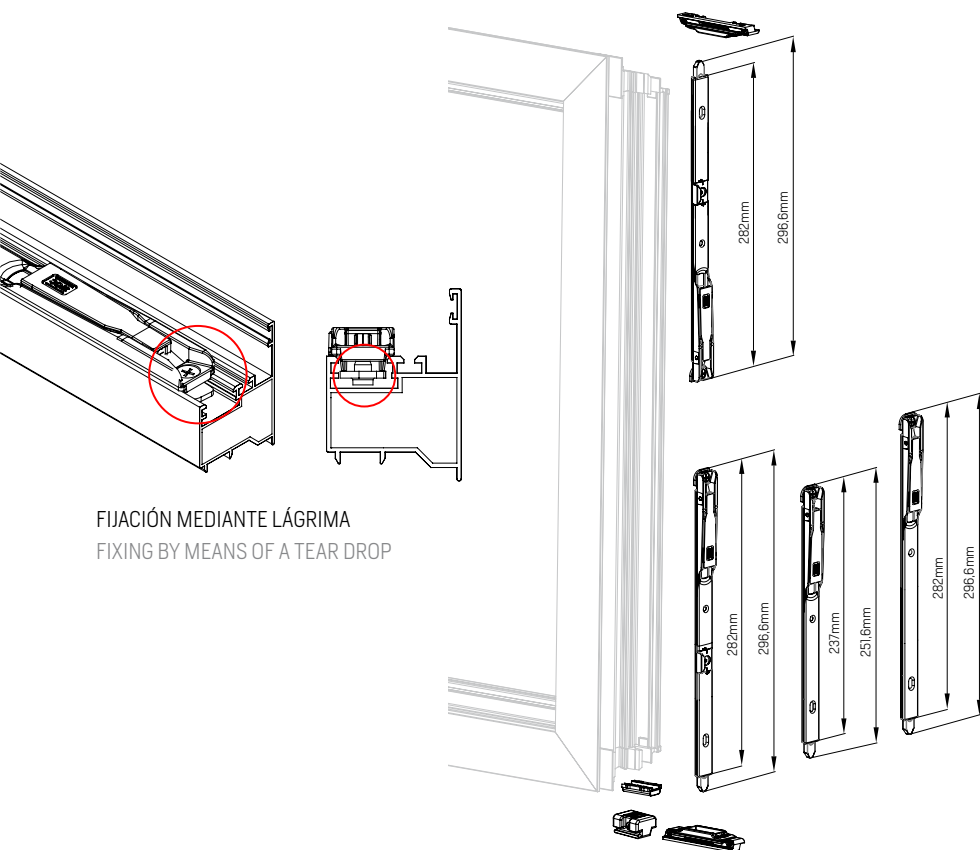
TECHNICAL CHARACTERISTICS

- The bolts are fully assembled and are quickly fastened by attaching them to the profile.
- They incorporate adjustable locking points for anti-false maneuver and for the terminal of the active sash.
- Pre-positioned by means of steel teardrop to facilitate the assembly, and fixation by means of 2 threaded screws.
- Adjustable frame locks.
- Parts treated in zamak to guarantee resistance to corrosion according to UNE-EN 1670: 240 hours in a salt spray chamber (Grade 4).

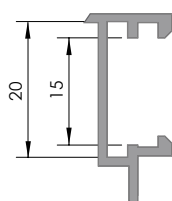
Kit de cierre practicable para hoja pasiva compuesto por pasadores de palanca.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Los pasadores vienen totalmente montados y se fijan de forma rápida superponiéndolos en el perfil.
- Incorporan puntos de cierre regulables para anti-falsa maniobra y para el terminal de la hoja activa.
- Pre-posicionado mediante lágrima de acero para facilitar el montaje, y fijación mediante 2 tornillos rosca-chapa.
- Cerraderos de marco regulables.
- Piezas tratadas en zamak para garantizar resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670: 240 horas en cámara de niebla salina (Grado 4).

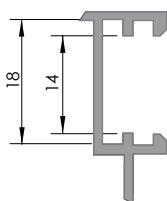


INVERSOR
MARCO/HOJA
FRAME / SASH
INVERTER



EJE 10
10 SHAFT

INVERSOR
MARCO/MARCO
FRAME / FRAME
INVERTER



EJE 10
10 SHAFT

ZM INX
PA

CE

A113700



KIT PASADOR DE PALANCA LARGO PRACTICABLE
LONG SHOOTBOLT LEVER KIT CASEMENT

ZM INX
PA

CE

A112710



KIT PASADOR DE PALANCA CORTO PRACTICABLE
SHORT SHOOTBOLT LEVER KIT CASEMENT

ZM INX
PA

CE

A112610



KIT PASADOR DE PALANCA LARGO
PRACTICABLE CIERRE AL MARCO
LONG SHOOTBOLT LEVER KIT
CASEMENT LOCKING TO FRAME

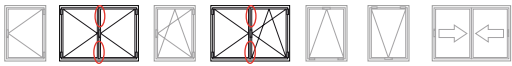
ZM INX
PA

CE

A112720



KIT PASADORES DE FALLEBA
OPERATING ROD SHOOTBOLT KIT



112000



H min = 620mm

Kit de cierre para hoja pasiva mediante pasadores de falleba.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Los pasadores de falleba están constituidos por una pletina de aluminio troquelado y un pulsador inyectado en poliamida con fibra de vidrio.
- Los cerraderos son regulables ya que poseen un ranurado antideslizamiento que consigue una regulación progresiva.

Locking kit for passive sash using operating rod bolts.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

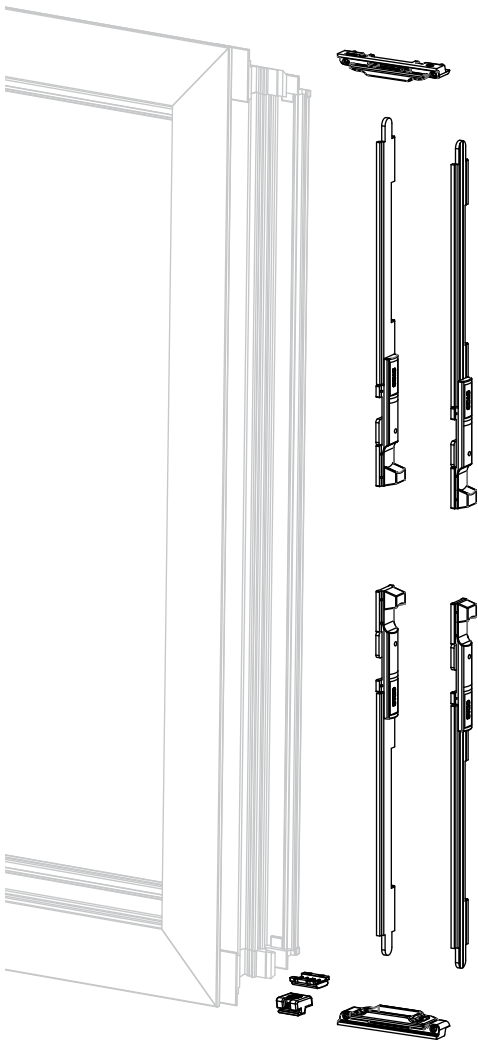
- The operating rod bolts consist of a die-cast aluminium plate and a push-button injected in polyamide with fiberglass.
- The locks are adjustable as they have an anti-slip groove with which a progressive adjustment is achieved.

KIT PASADORES DE FALLEBA 14/18
OPERATING ROD 14/18 SHOOTBOLT KIT

112001

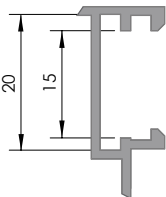


H min = 620mm



112000

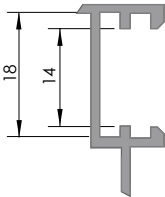
INVERSOR
MARCO/HOJA
FRAME / SASH
INVERTER



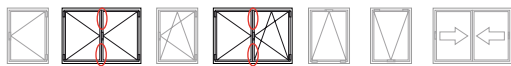
EJE 10
10 SHAFT

112001

INVERSOR
MARCO/MARCO
FRAME / FRAME
INVERTER



EJE 10
10 SHAFT



KIT PASADORES DE PALANCA EXTENSIBLES CIERRE INVERSOR

EXTENDABLE SHOOTBOLT LEVER KIT LOCKING TO INVERTER

Locking kit for the passive sash using extendable lever shootbolts.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Fully adjustable position in height and tightening.
- Extendable by means of an operating rod, they are ideal for balcony doors.
- An anti-looseness clip is incorporated.
- Adapted to fit all the inverters in the market.
- Safety system with built-in lever lock.
- The stainless steel pointers provide greater resistance and are compatible with the kits for locking to frame and locking to inverter of the active sash.

Kit de cierre para la hoja pasiva mediante pasadores de palanca extensibles.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Posición totalmente regulable en altura y en apriete.
- Prolongables mediante falleba, son ideales para puertas balconeras.
- Incorpora clip antiholguras.
- Ajustados a todos los inversores del mercado.
- Sistema de seguridad con bloqueo de palanca incorporado.
- Los punteros en acero inoxidable aportan mayor resistencia y son compatibles con los kits de cierre al marco y cierre al inversor de la hoja activa.



111610



H min = 750mm

KIT PASADORES DE PALANCA EXTENSIBLES CIERRE AL MARCO EXTENDABLE SHOOTBOLT LEVER KIT LOCKING TO FRAME



111611

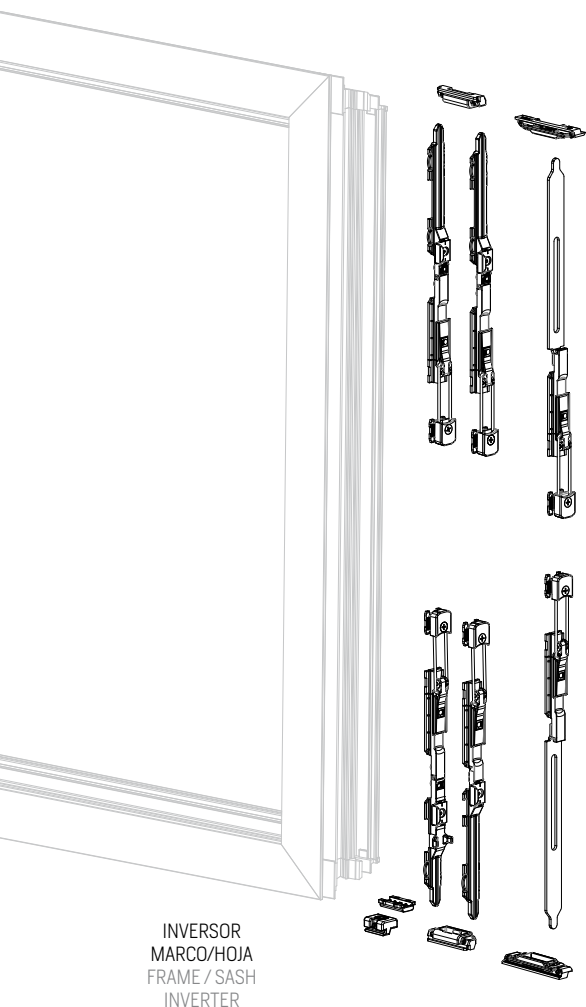


H min = 770mm

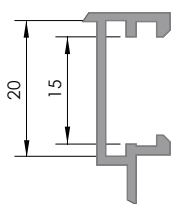
KIT PASADORES DE PALANCA EXTENSIBLES CON PUNTEROS INOX EXTENDABLE SHOOTBOLT LEVER KIT WITH INOX TIPS



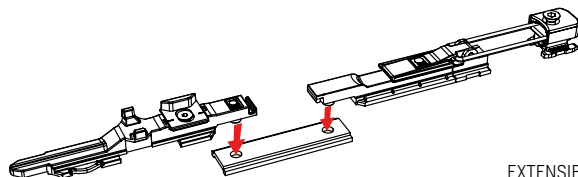
111620



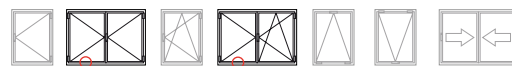
INVERSOR
MARCO/HOJA
FRAME / SASH
INVERTER



EJE 10
10 SHAFT



EXTENSIBLES
MEDIANTE FALLEBA
CAN BE EXTENDED USING AN
OPERATING ROD



0507047

ZM INX



Mecanismo de retención válido para
hoja pasiva.

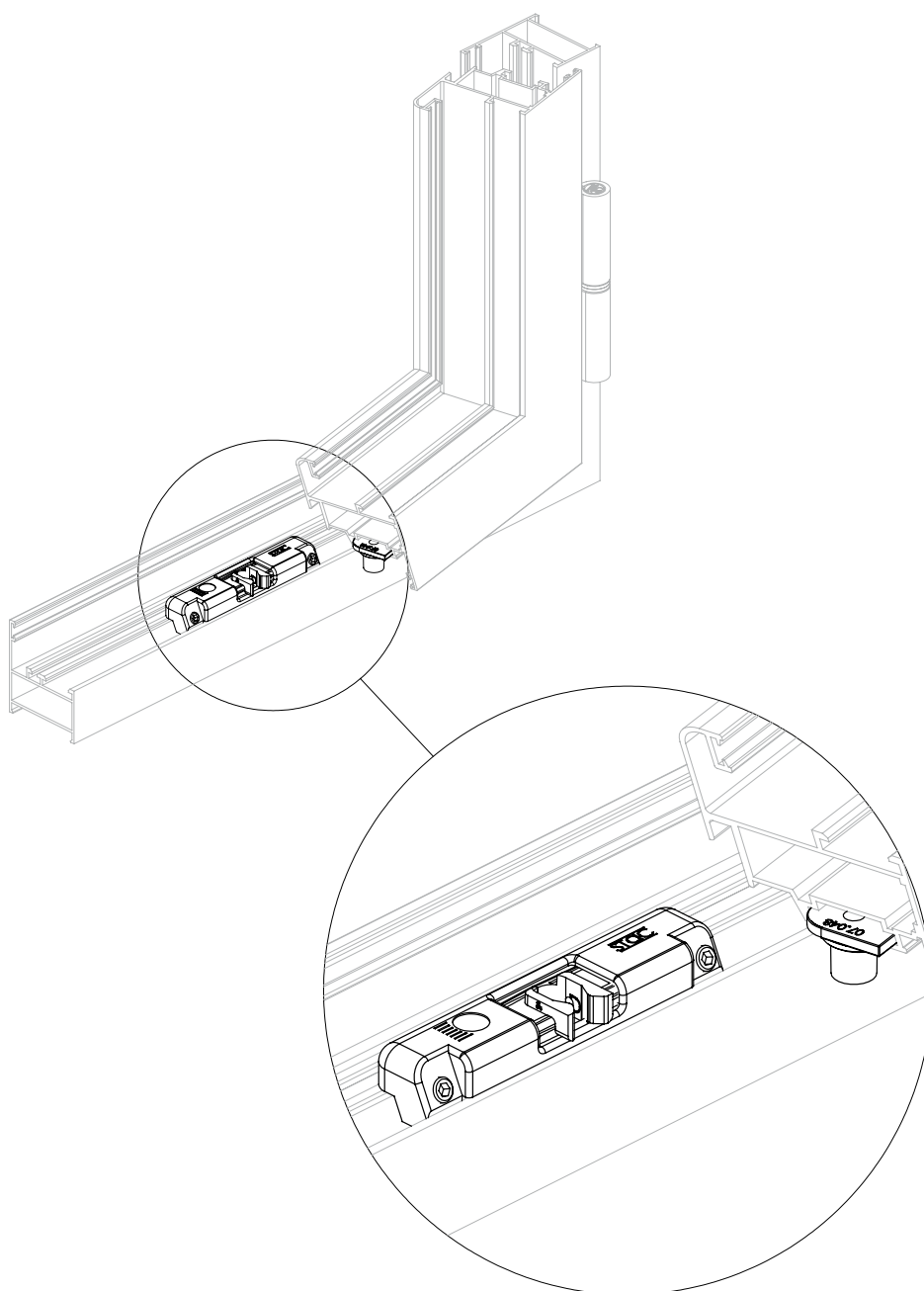
Retention mechanism valid for passive
sash

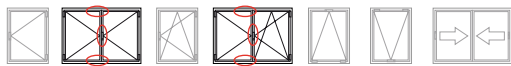
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Mecanismo para mantener bloqueada la hoja pasiva cuando está cerrada.
- Se desactiva tirando de la hoja.
- Las dos partes son automontables y ambas admiten regulación sobre el canal lateral.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Mechanism to keep the passive sash locked when it is closed.
- It is deactivated by pulling the sash.
- Both parts are self-assembling and both allow adjustment on the side groove.





KIT CIERRE PERIMETRAL HOJA PASIVA EVO-SOFT

EVO-SOFT PASSIVE SASH - PERIMETER LOCKING KIT

Locking kit for passive sash by means of double corner drive in order to make possible the perimetral closing in the second sash.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- The drive is carried out through the two-way bolt.
- Adaptable to the different series of the market.
- Available in EVO-soft and EVO-Security versions.
- Inverter locking point adapted to the hardware.

See accessories chapter.

Kit de cierre para hoja pasiva mediante doble ángulo de reenvío con el fin de posibilitar el cierre perimetral en la segunda hoja.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- El accionamiento se realiza a través del pasador bidireccional.
- Adaptable a las diferentes series del mercado.
- Disponible en versiones EVO-Soft y EVO-Security.
- Punto de cierre inversor adaptado al herraje.

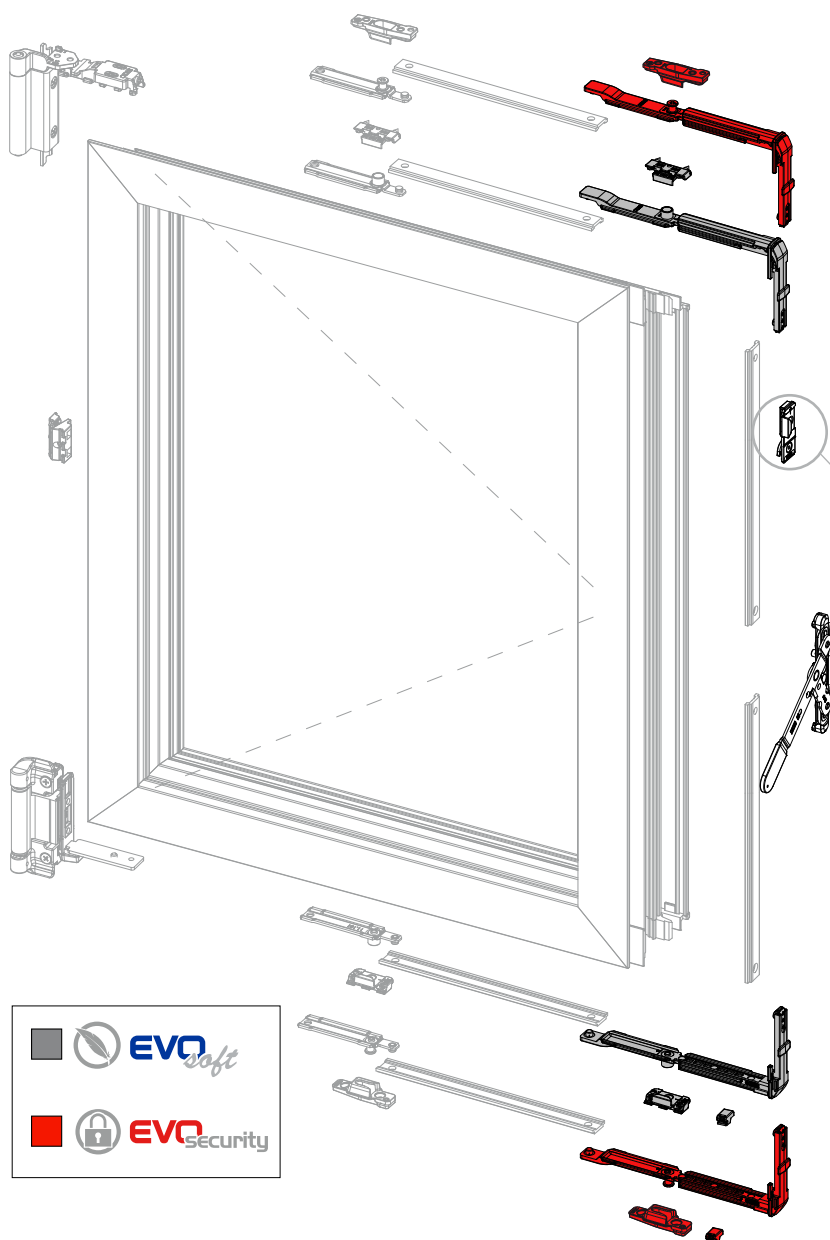
Ver capítulo de complementos.



111604C



H min = 700



KIT CIERRE PERIMETRAL - HOJA PASIVA EVO-SECURITY

EVO-SECURITY PASSIVE SASH - PERIMETER LOCKING KIT



111604S



H min = 700



110210

PUNTO DE CIERRE INVERSOR
(Ver sección complementos)
INVERTER LOCKING POINT
[see Accessories section]



⚠ Consultar disponibilidad por serie.
Enquire about series availability.



PASADORES DE PUERTA **DENEB**

DENEB FLUSH BOLTS

Adaptabilidad

Los pasadores de puerta Deneb están dimensionados de forma que se adapten a todos los canales de puerta estándar del mercado. Su geometría permite también que se puedan instalar en ventanas de Canal Europeo. Los pasadores Deneb están disponibles en tres longitudes diferentes: 140, 220 y 450 mm.

Resistencia

Los pasadores de puerta Deneb están fabricados en aluminio y zamak lacados las carcasas, la palanca en zamak niquelado y los componentes principales que soportan los esfuerzos y desgastes están fabricados en acero inoxidable. Esto los dota de una gran resistencia a la corrosión.

Facilidad de accionamiento

El mecanismo de los pasadores de puerta Deneb acompaña el movimiento con dos resortes que derivan en una gran suavidad a la hora de accionar la palanca.

Estética estilizada

En la mayoría de los pasadores de puerta la estética está descuidada, quedando relegada a un segundo plano. Desde STAC hemos potenciado esta faceta dándole una estética estilizada y uniforme con acabados de calidad. Los 3 modelos están disponibles en colores plata, blanco y negro.

Adaptability

The Deneb flush bolts were designed to be compatible with all standard door groove profiles existing on the market. The geometry of the flush bolt allows its fitting on Euro Groove windows as well. To cover the entire range of door specifications the Deneb flush bolts come in three different lengths: 140, 220 and 450 mm.

Resistance

The Deneb flush bolts are manufactured from aluminium and lacquered Zamak (the body), nickel coated Zamak (the lever) and stainless steel (the main force-bearing and wearing-prone components). These materials mean that the flush bolts are highly corrosion resistant.

Easy operation

The movement of the Deneb flush bolt mechanism is assisted by two springs, to make it smoother and easier to move the lever.

Stylish design

Aesthetical aspects are a secondary concern in most flush bolts. However, at STAC we deduced to reinforce this aspect, providing the Deneb flush bolts with a uniform, stylish design and a high-quality finish. 3 models are available in silver, black and white.





Bolts designed to fit all standard door grooves.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Three different lengths:

NEW 140 mm length version: it incorporates a reinforcement plate that allows a greater durability.

140 mm length version: flush bolt of small dimensions designed specifically for multi-locking point doors.

220 mm & 450 mm length version: the lever arm is in a more convenient position for the user, making it easier to operate.

- Resistance: manufactured in aluminium and zamak, the lacquered cases, the lever in nickel-plated zamak and the main components in stainless steel.
- Ease of operation: smooth operation of the lever.
- Available in silver, white and black colours.

Pasadores diseñados para adaptarse a todos los canales de puerta estándar.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tres longitudes diferentes:

NUEVA versión largo 140 mm: incorpora una pletina de refuerzo que permite un mayor durabilidad.

Largo de 140mm: pasador de palanca de pequeñas dimensiones pensado especialmente para puertas con cerraduras multipunto.

Largo de 220mm y 450mm: permiten acercar al usuario la palanca para facilitar su accionamiento.

- Resistencia: fabricados en aluminio y zamak, las carcasas lacadas, la palanca en zamak niquelado y los componentes principales en acero inoxidable.
- Facilidad de accionamiento: suavidad a la hora de accionar la palanca.
- Disponibles en colores plata, blanco y negro.

ZM AL

INX

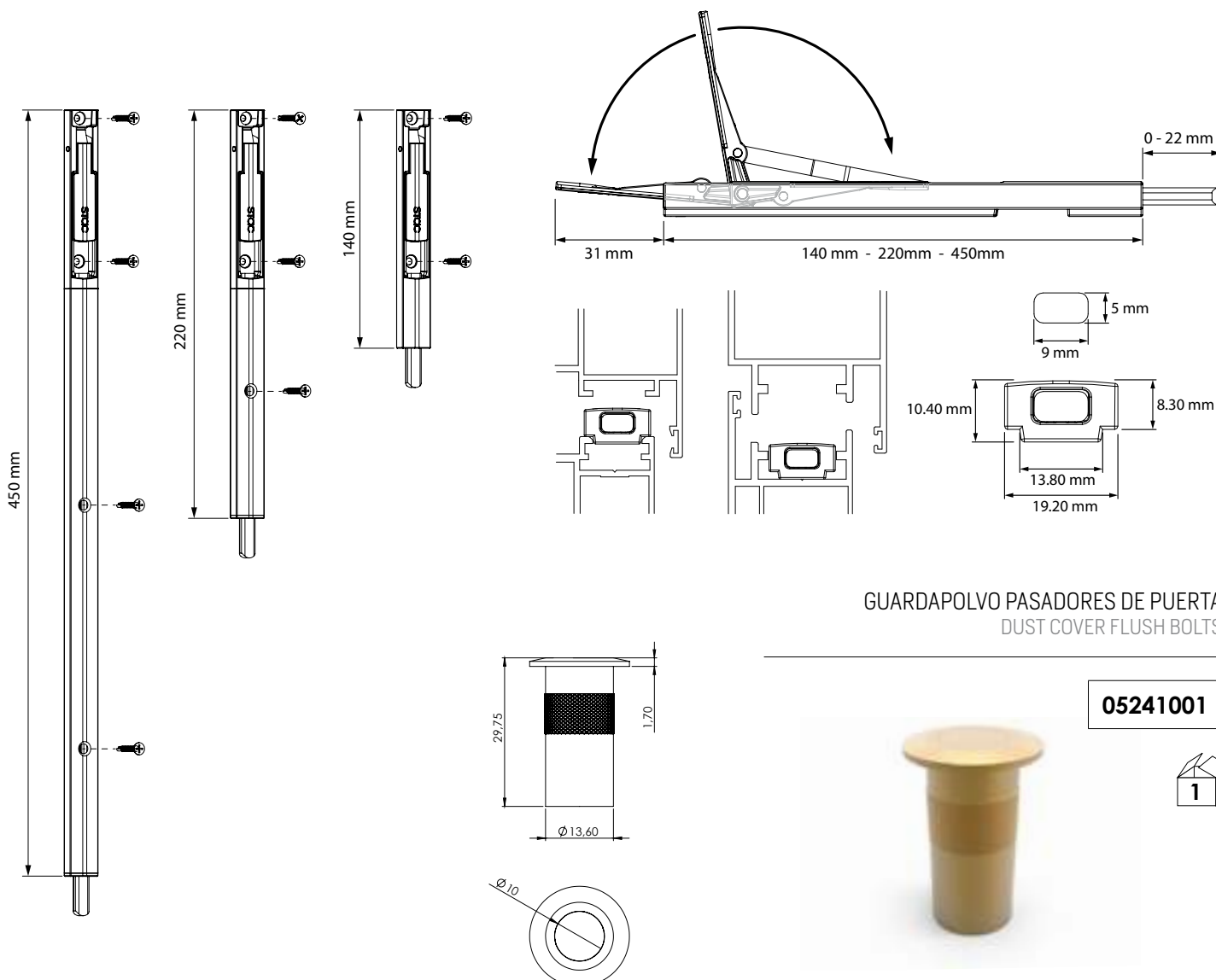


PH 2

0524	01	**
	02	**
	03	**
	04	**



L			
140 mm	05240101	05240102	05240103
220 mm	05240201	05240202	05240203
450 mm	05240301	05240302	05240303
140 mm	05240401	05240402	05240403



GUARDAPOLVO PASADORES DE PUERTA DUST COVER FLUSH BOLTS

05241001



12

Proyectante y abatible Top-hung & bottom-hung

Cierre de presión SIRIUS

SIRIUS pressure fastener

Cierre de presión LINCE

LINCE pressure fastener

Cierre de presión ORIÓN

ORION pressure fastener

Manilla de fachada

Facade handle

Cierre golpete

Catch

Compás limitador con retención

Limiting retaining stay arm

Compás limitador

Limiting stay arm

Compás limitador RS

RS limiting stay arm

Compás limitador extensible

Extendable limiting stay arm

Compás proyectante

Top-hung stay arm

Compás proyectante reforzado

Reinforced top-hung stay arm

Compás muro cortina

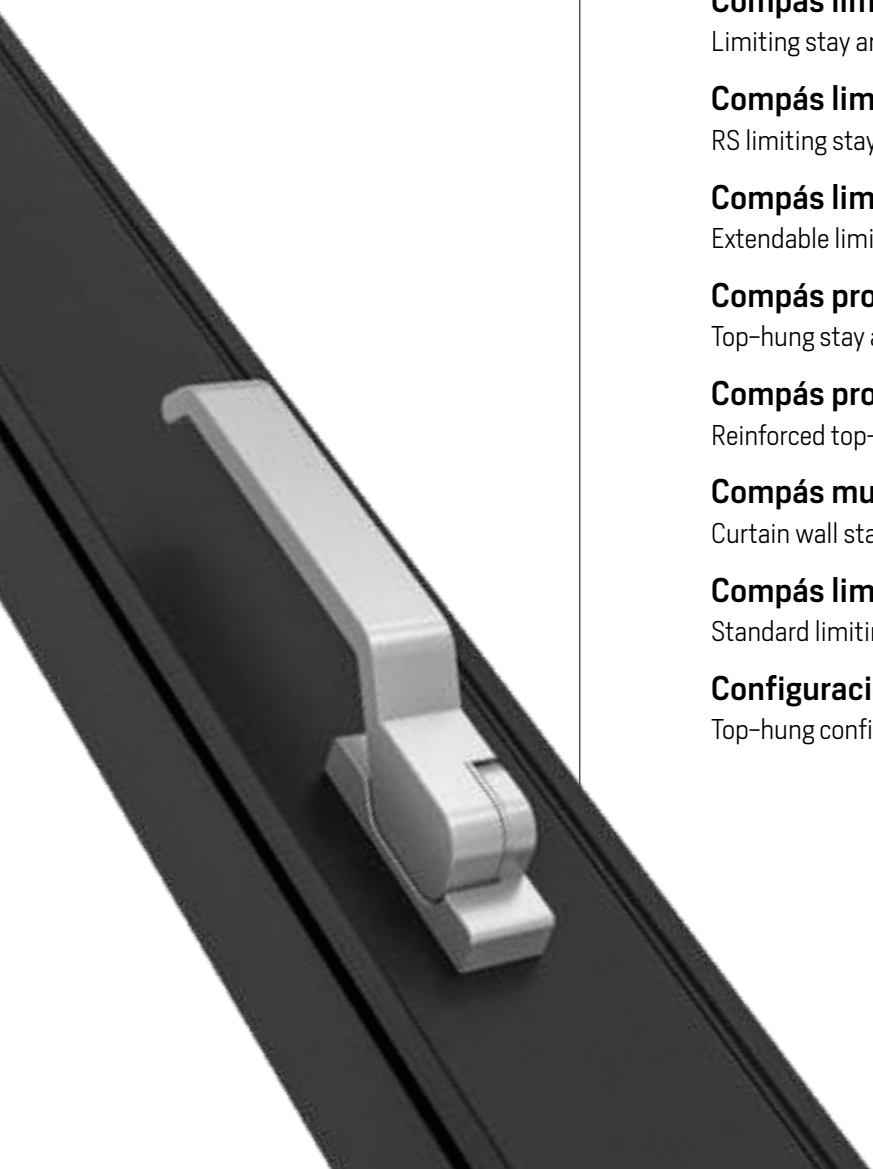
Curtain wall stay arm

Compás limitador estándar

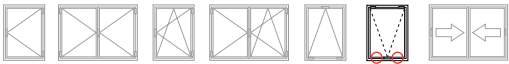
Standard limiting stay arm

Configuraciones proyectantes

Top-hung configurations



CIERRE DE PRESIÓN SIRIUS
SIRIUS PRESSURE FASTENER



150	8	**
	9	

DERECHA | RIGHT
IZQUIERDA | LEFT



Cierre de presión para aperturas interiores y exteriores.

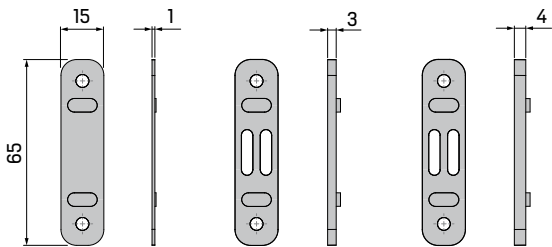
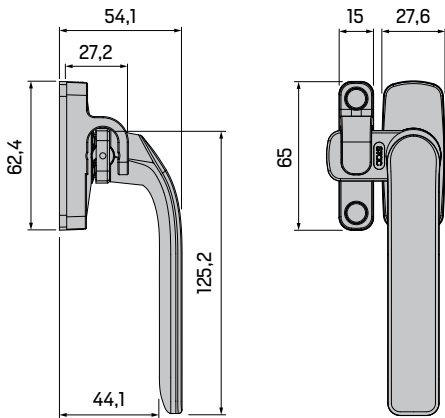
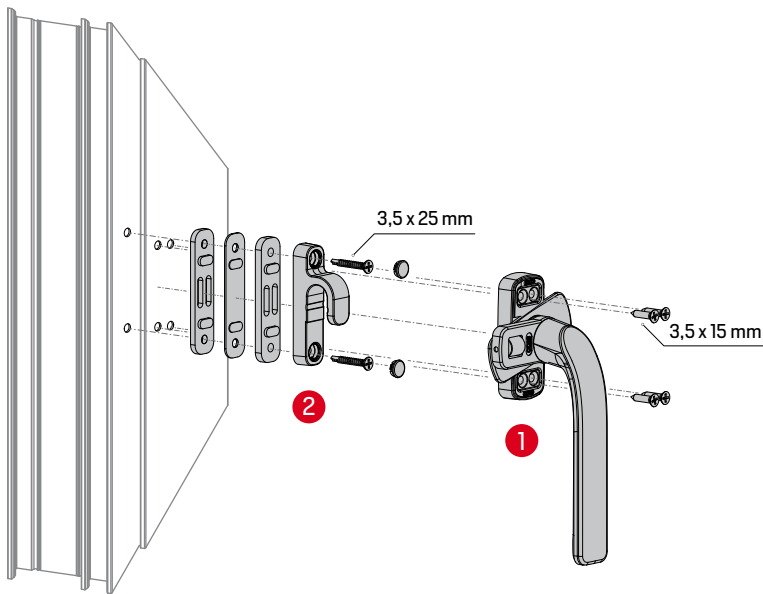
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Estética Sirius, diseño unificado y funcional.
- Incluye calzos adaptativos para diferentes series y dar mayor presión al cierre.
- Mediante un sistema de muelles, las tapas cubre-tornillos ocultan todo el mecanismo de fijación, aumentando así la estética y contribuyendo a una práctica y rápida instalación.
- Tapones embellecedores que ocultan los tornillos del contracierre.
- Testado según UNE-EN 13126-2 a 10.000 ciclos con resultado satisfactorio.

Window pressure fastener for inward and outward openings.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

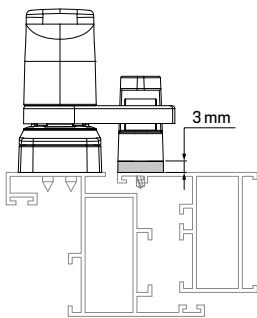
- Sirius aesthetics, unified and functional design.
- It includes adaptive shims for different series and to give greater pressure to the lock.
- Using a spring system the screw covers hides all of the fixing mechanism, which improves the aesthetics, allowing a practical and rapid installation.
- Decorative covers that hide the counterlock screws.
- Tested according to UNE-EN 13126-2 at 10,000 cycles with satisfactory results.



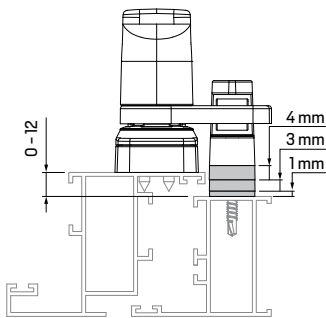
x 2 unidades units

x 2 unidades units

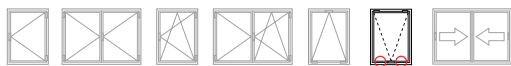
x 1 unidad unit



APERTURA EXTERIOR
OUTWARD OPENING



APERTURA INTERIOR
INWARD OPENING



Window pressure fastener for inward and outward openings.

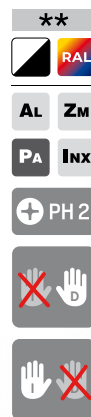
TECHNICAL CHARACTERISTICS

- It includes adaptive shims for different series and to give greater pressure to the lock.
- Using a spring system the screw covers hides all of the fixing mechanism, which improves the aesthetics, allowing a practical and rapid installation.
- It includes shims of 4, 3 and 1 mm respectively, being able to increase the height up to 12 mm to give greater pressure to the closing and to adapt to different series.
- Decorative covers that hide the counterlock screws.
- Tested according to UNE-EN 13126-2 at 10,000 cycles with satisfactory results.

Cierre de presión para aperturas interiores y exteriores.

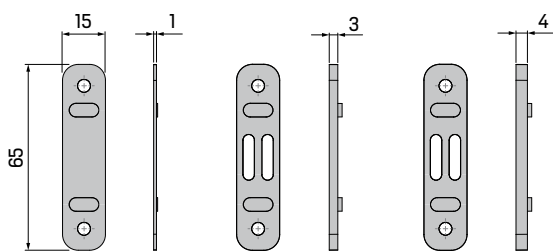
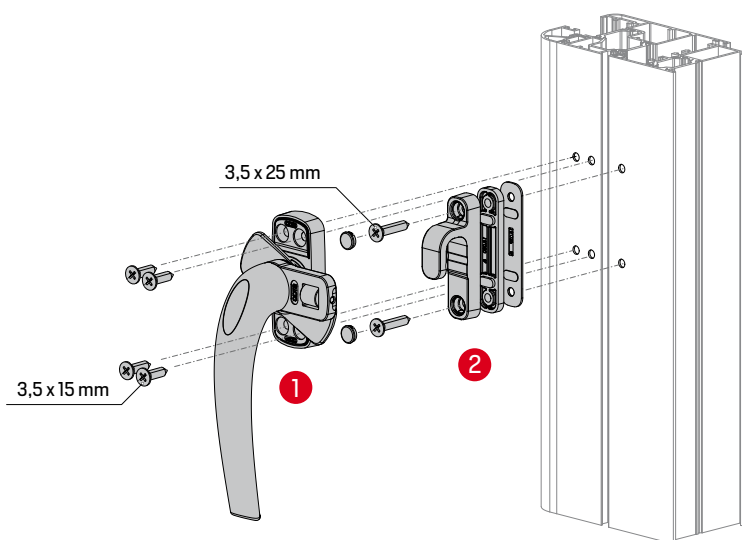
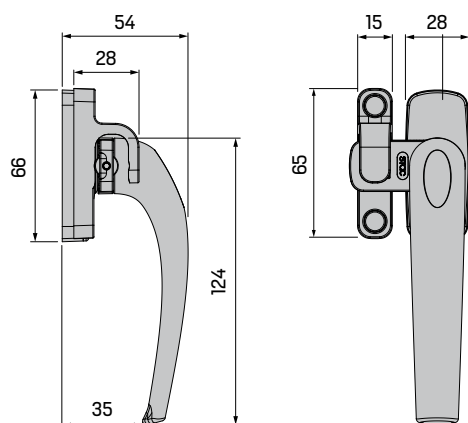
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Incluye calzos adaptativos para diferentes series y dar mayor presión al cierre.
- Mediante un sistema de muelles, las tapas cubre-tornillos ocultan todo el mecanismo de fijación, aumentando así la estética y contribuyendo a una práctica y rápida instalación.
- Incluye calzos de 4, 3 y 1 mm respectivamente, pudiendo aumentar la altura hasta 12 mm para dar mayor presión al cierre y adaptarse a diferentes series.
- Tapones embellecedores que ocultan los tornillos del contracierre.
- Testado según UNE-EN 13126-2 a 10.000 ciclos con resultado satisfactorio.



DERECHA | RIGHT
IZQUIERDA | LEFT

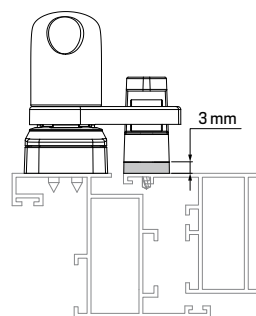
150	6	**
	7	



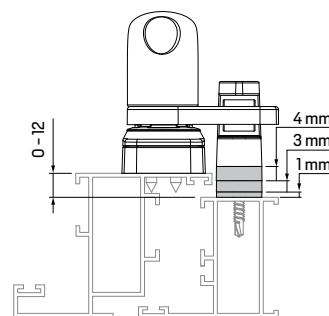
x 2 unidades units

x 2 unidades units

x 1 unidad unit



APERTURA EXTERIOR
OUTWARD OPENING



APERTURA INTERIOR
INWARD OPENING

CIERRE DE PRESIÓN ORIÓN
ORION PRESSURE FASTENER



150	1	**
	2	

DERECHA | RIGHT
IZQUIERDA | LEFT



Cierre de presión para aperturas interiores y exteriores.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- La base permite un triple posicionamiento del tornillo, permitiendo una sujeción sin problemas.
- La manilla y los contrcierres poseen tapas para ocultar los tornillos.
- Todos las referencias incluyen 3 calzos de 3, 2 y 1 mm, pudiendo aumentar la altura desde 1 hasta 6 mm para dar mayor presión al cierre.
- Dos contrcierres disponibles, uno por apertura exterior y otro para apertura interior.

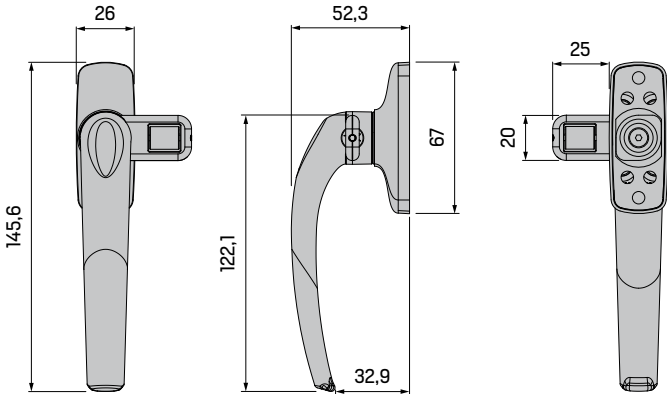
Window pressure fastener for inward and outward openings.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- The base allows a triple screw positioning and enables fastening without problems.
- The handle and the counter-locks have cover caps to hide the screws.
- All references include 3 chocks of 3, 2 and 1 mm, being able to increase the height from 1 to 6 mm to give greater pressure to the closure.
- Two counter-locks are available, one for inward opening and one for outward opening.

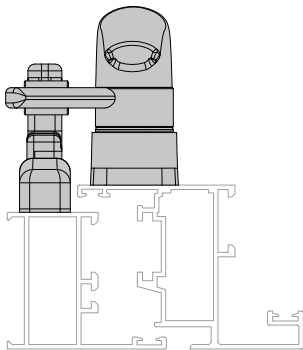
CONTRA-CIERRE ORIÓN APERTURA INTERIOR
ORION COUNTER-LOCK INWARD OPENING

1503	**
------	----

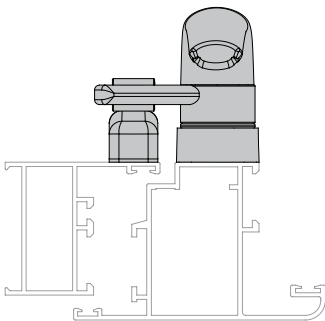


CONTRA-CIERRE ORIÓN APERTURA EXTERIOR
ORION COUNTER-LOCK OUTWARD OPENING

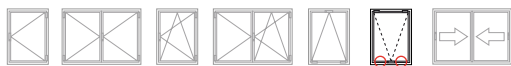
1504	**
------	----



APERTURA INTERIOR
INWARD OPENING



APERTURA EXTERIOR
OUTWARD OPENING



MANILLA DE FACHADA PIVOTE 28,5 mm

FACADE HANDLE 28,5 mm PIVOT

Facade handle for bottom-hung window openings that allows the closing under pressure.

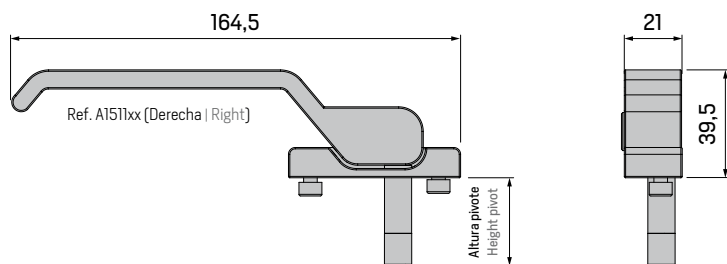
TECHNICAL CHARACTERISTICS

- It incorporates 2 different keepers and 3 pivots to adjust to the different systems.
- It is available in both right-hand and left-hand versions.

Manilla de fachada para aperturas abatibles que permite realizar cierre a presión.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Incorpora 2 cerraderos diferentes y 3 pivotes para ajustarse a los diferentes sistemas.
- Se suministra tanto de derechas como de izquierdas.



DERECHA | RIGHT
IZQUIERDA | LEFT

A151	1	**
	2	

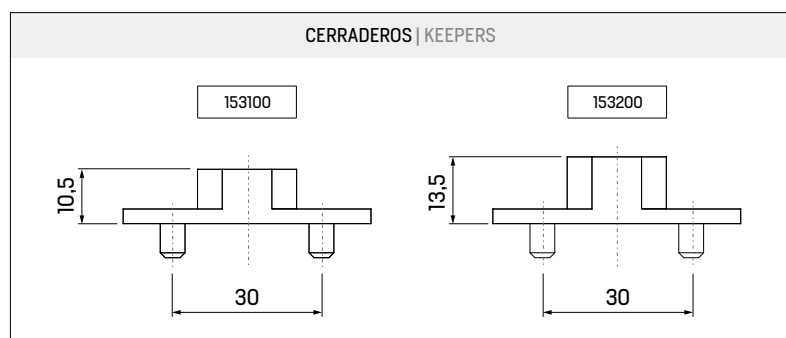


La referencia incluye | The reference includes

DENOMINACIÓN DENOMINATION	ALTURA HEIGHT
1 PIVOTE PIVOT	28,5 mm
1 CERRADERO CORTO SHORT KEEPER	10,5 mm

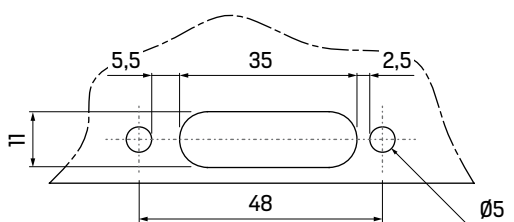
MANILLA DE FACHADA PIVOTE 32 mm

FACADE HANDLE 32mm PIVOT



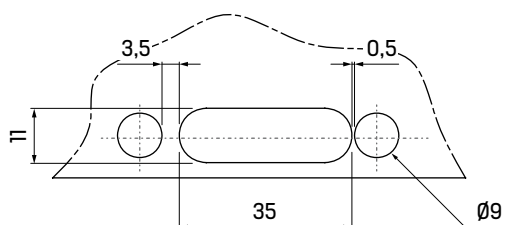
MECANIZADO SUPERIOR DE HOJA (zona manilla)

UPPER SASH MACHINING (handle zone)



MECANIZADO INFERIOR DE HOJA (zona canal)

LOWER SASH MACHINING (groove zone)



DERECHA | RIGHT
IZQUIERDA | LEFT

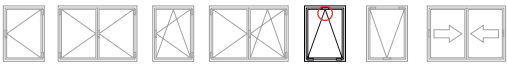
A152	1	**
	2	



La referencia incluye | The reference includes

DENOMINACIÓN DENOMINATION	ALTURA HEIGHT
1 PIVOTE PIVOT	32 mm
1 CERRADERO LARGO LONG KEEPER	13,5 mm

REFERENCIA REFERENCE	ELEMENTOS INDIVIDUALES INDIVIDUAL ELEMENTS	ALTURA HEIGHT	
153100	CERRADERO CORTO SHORT KEEPER	10,5	50
153200	CERRADERO LARGO LONG KEEPER	13,5	50
154000	PIVOTE MINI MINI PIVOT	25	50
154100	PIVOTE CORTO SHORT PIVOT	28,5	50
154200	PIVOTE LARGO LONG PIVOT	32	50



1560 **

50



Cierre regulable para ventanas abatibles de Canal Europeo.

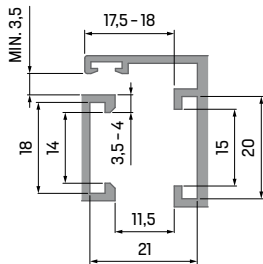
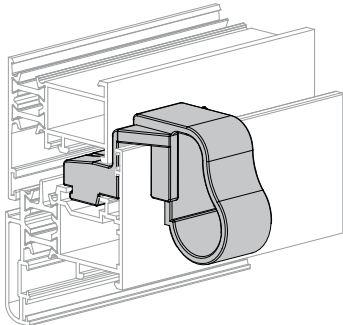
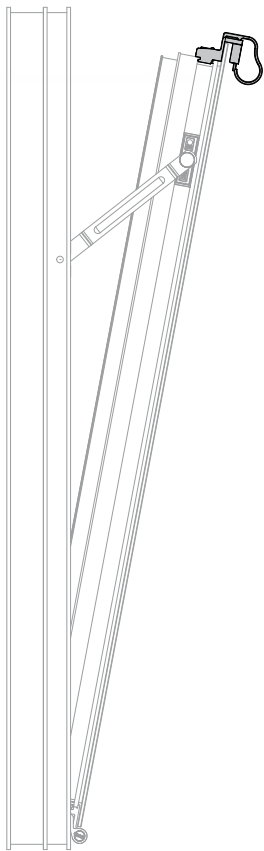
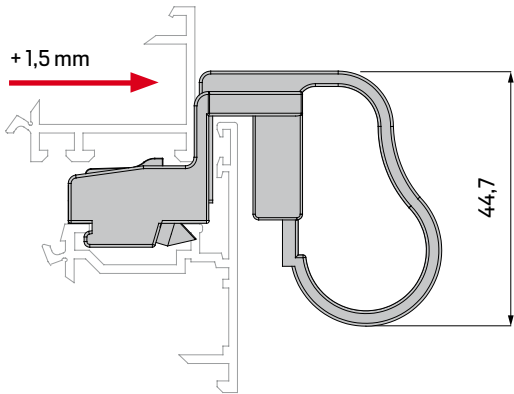
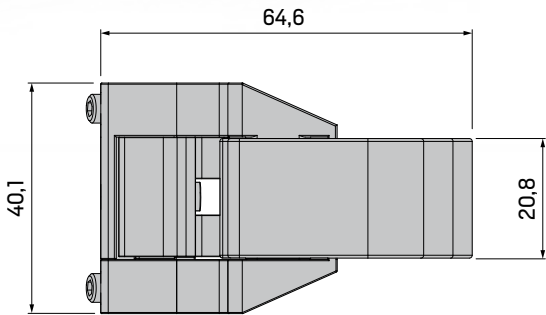
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Regulación de apriete mediante tornillo prisionero: +1,5 mm.
- Pernos de regulación que permiten una adaptación perfecta al perfil.
- No requiere ningún tipo de mecanizado en el perfil.
- Proporciona un elevado nivel de seguridad.

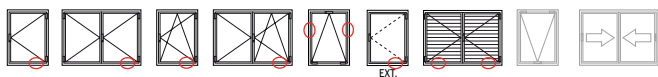
Adjustable Euro Groove lock for closing bottom-hung window openings.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Tightening adjustment by grub screw: +1.5 mm.
- Adjustment bolts that allow a perfect adaptation to the profile.
- It requires no machining on the profile.
- Provides a high level of security.



CANAL EUROPEO (EJE 10)
EURO GROOVE (10 SHAFT)



Limiting stay arm with retention compatible with all top-hung and outward openings with Euro Groove profile.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Lock activated by cremone in the limiting position.
- Different degrees of opening according to its position in sash.
- Access to the unblocking mechanism using TORX PIN driver.
- Fixation to the frame using self-tapping screws for greater safety.
- Breaking strength in excess of 300 kg.
- Not compatible with the corner drive of anti-false maneuver ref. 110900.

More information in the technical data sheet of the product.

Compás limitador con retención compatible con todas las aperturas proyectantes y aperturas exteriores con perfil de Canal Europeo.

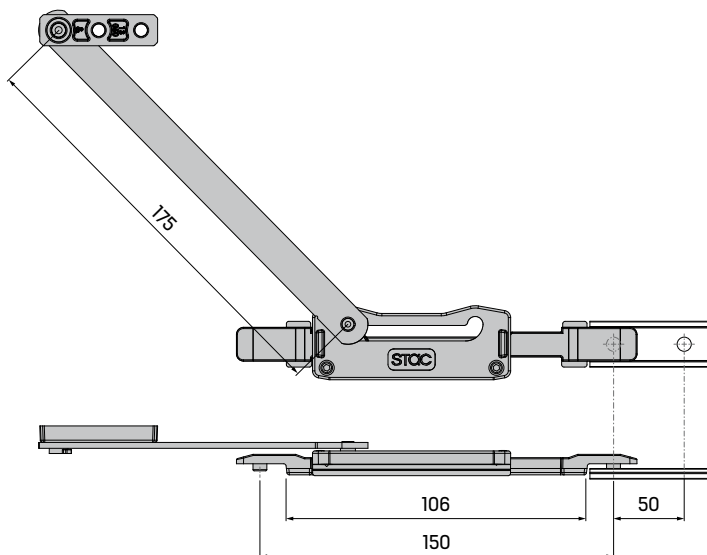
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Bloqueo accionado por cremone en la posición de limitación.
- Diferentes grados de apertura según su posición en hoja.
- Acceso de desbloqueo mediante llave TORX PIN.
- Fijación mediante rosca-chapas para mayor seguridad en la pieza de marco.
- Fuerza de rotura superior a 300 kg.
- No compatible con el ángulo de reenvío de anti-falsa maniobra ref. 110900.

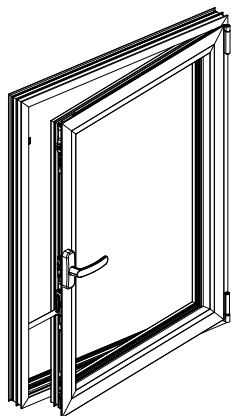
Más información en la ficha técnica del producto.



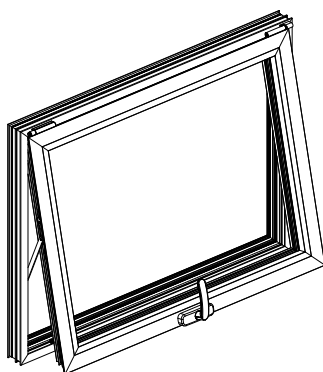
130801



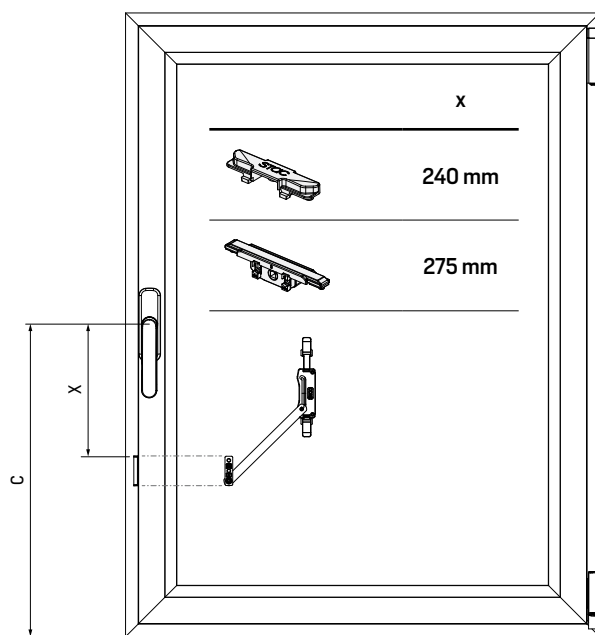
APERTURAS PRACTICABLES CASEMENT OPENINGS



APERTURAS PROYECTANTES TOP-HUNG OPENINGS

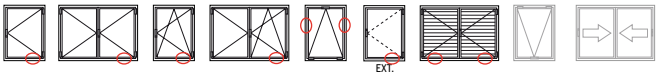


CONFIGURACIÓN PRACTICABLE CASEMENT CONFIGURATION



C = altura de cremone height cremone

COMPÁS LIMITADOR
LIMITING STAY ARM



COMPÁS LIMITADOR CORTO
SHORT LIMITING STAY ARM

A130100



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Sistema de freno regulable integrado en la deslizadera del compás.
- Sistema de amortiguación por doble cámara de aire.
- Deslizadera de poliamida para un funcionamiento más silencioso.
- La posición del tope limitador permite mayor o menor apertura de la hoja.
- Soltando el tapón roscado se anula la función del compás.
- Todas las piezas de zamak están tratadas para garantizar una resistencia a la corrosión de más de 250 horas de cámara de niebla salina.

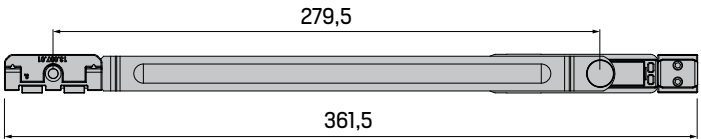
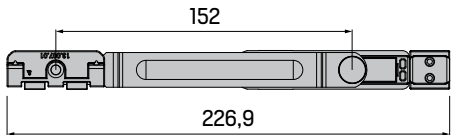
Stay arm that allows to limit the opening in bottom-hung, side-hung and tilt & turn windows.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Adjustable brake system integrated into the stay arm slider.
- Double air chamber damping system.
- Polyamide slider for a quieter operation.
- The position of the top restrictor allows a greater or lesser opening of the sash.
- Releasing the threaded cap the stay arm will not work.
- All zamak parts are treated to ensure corrosion resistance of over 250 hours of salt spray chamber.

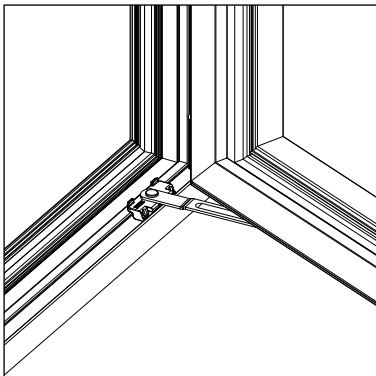
COMPÁS LIMITADOR LARGO
LONG LIMITING STAY ARM

A130101

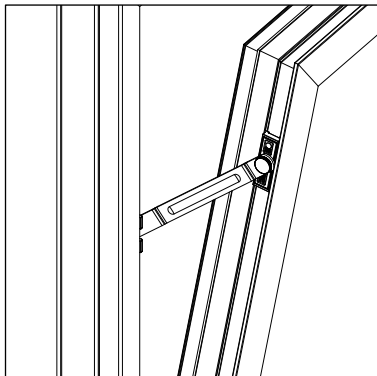


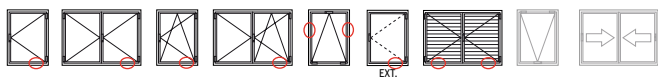
FRENO REGULABLE
ADJUSTABLE BRAKE

APERT. PRACTICABLES Y OSCIOBATIENTES
CASEMENT AND TILT & TURN OPENINGS



APERT. ABATIBLES
BOTTOM-HUNG OPENINGS





Stay arm that allows to limit and to retain the opening in bottom-hung, casement and tilt & turn windows.

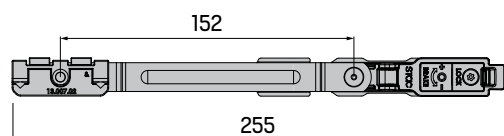
TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Retention of the limiting position.
- Integrated security system that allows access to the unblocking mechanism using TORX PIN driver.
- Adjustable brake system integrated into the stay arm slider.
- Intuitive unlocking system.
- All zamak parts are treated to ensure corrosion resistance of over 250 hours of salt spray chamber.

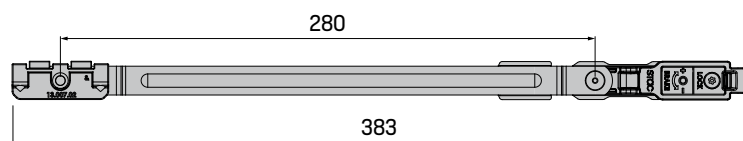
Compás que permite limitar y retener la apertura en ventanas abatibles, practicable y oscilobatientes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

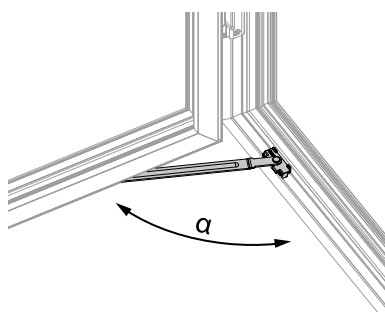
- Retención en posición de limitación.
- Sistema de seguridad integrado que permite el acceso de desbloqueo mediante llave TORX PIN.
- Sistema de freno regulable integrado en la deslizadora del compás.
- Sistema de desbloqueo intuitivo.
- Las piezas de zamak están tratadas para garantizar una resistencia a la corrosión de más de 250 horas de cámara de niebla salina.



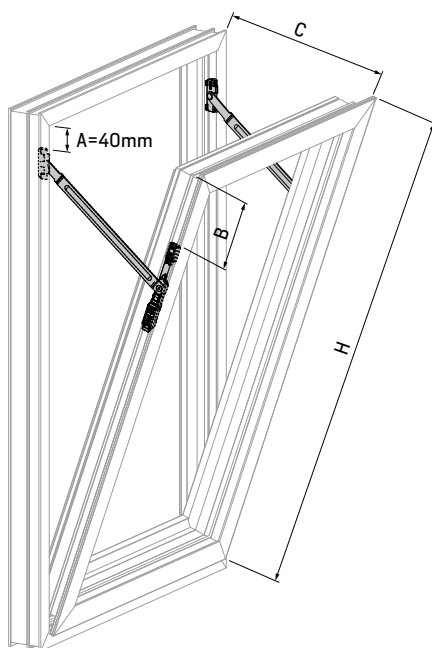
REF. 130120
L min. = 290 mm
REF. 130121
L min. = 420 mm



REF. 130120
 α max. = 90°
REF. 130121
 α max. = 130°



REF. 130120
B = 80 mm
REF. 130121
B = 125 mm



COMPÁS LIMITADOR RS CORTO

RS SHORT LIMITING STAY ARM



ZM Inx

PA



ALLEN 2,5

130120



PRACTICABLE
CASEMENT

ABATIBLE
BOTTOM-HUNG

COMPÁS LIMITADOR RS LARGO

RS LONG LIMITING STAY ARM



ZM Inx

PA



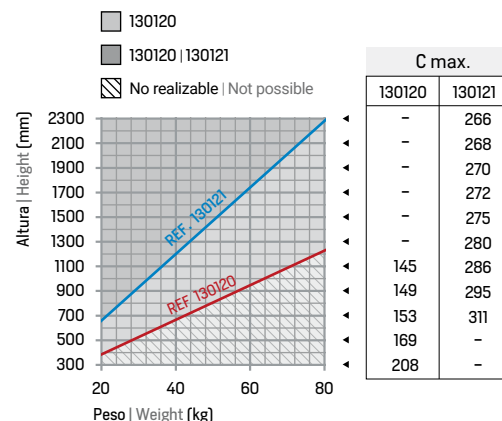
ALLEN 2,5

130121



PRACTICABLE
CASEMENT

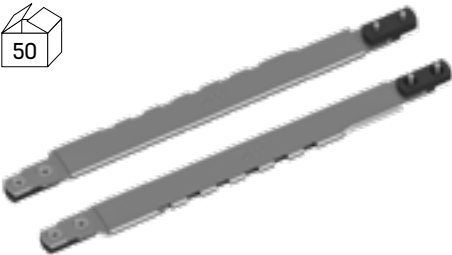
ABATIBLE
BOTTOM-HUNG





18009

INX



Compás para ventanas proyectantes.

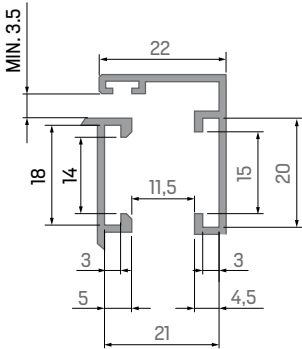
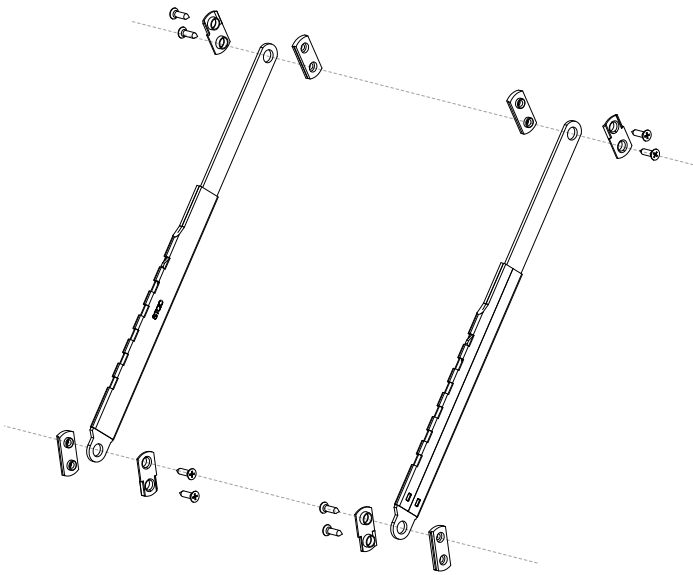
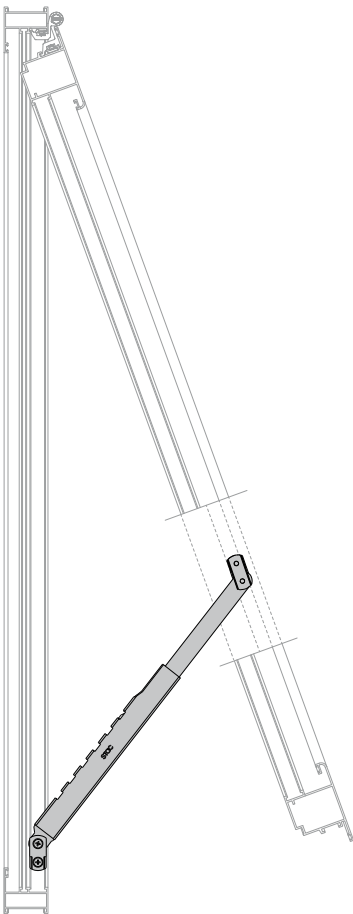
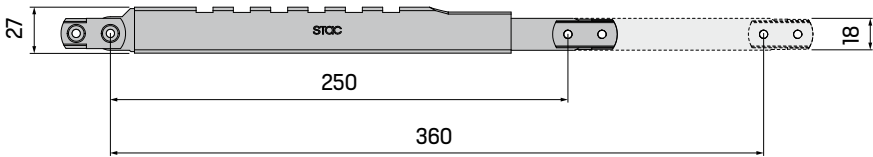
Stay arm for top-hung windows.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

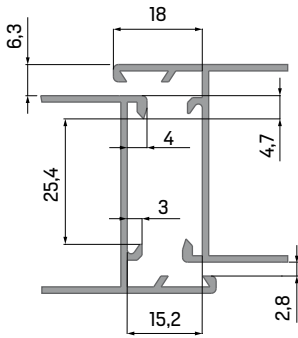
- Válido para ventanas proyectantes, series 40/20 y perfiles de Canal Europeo.
- Permite la apertura en 5 posiciones.
- Apertura regulable con posicionado.
- Para cerrar la ventana es necesario colocar el compás en máxima apertura.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

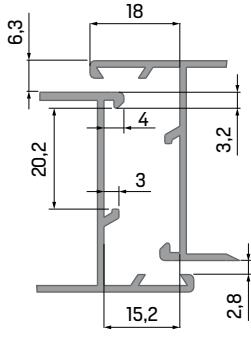
- Valid for top-hung windows, 40/20 series and Euro Groove profiles.
- It allows opening in 5 positions.
- Adjustable positioning opening.
- To close the window it is necessary to place the stay arm in maximum opening.



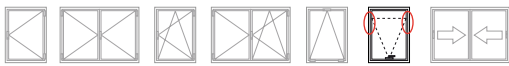
EJE 10
10 SHAFT



SERIES 6000
6000 SERIES



SERIES 4000
4000 SERIES



Set of limiting stay arms for top-hung sliding windows.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- For window profile with 16 / 18 mm chamber.
- Supplied in sets of 2 units.
- Incorporated with a runner with tightness adjustment.

Juego de compases limitadores para ventanas proyectantes deslizantes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

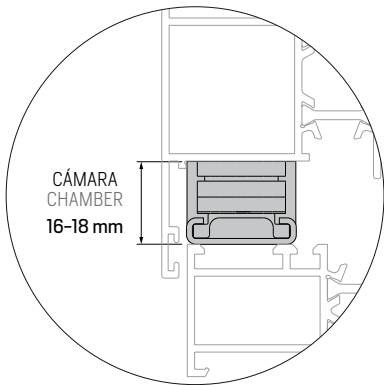
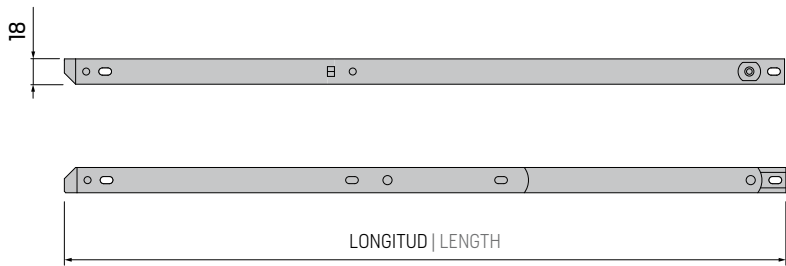
- Para perfil de ventana con cámara de 16 / 18 mm.
- Se suministran en juegos de 2 unidades.
- Incorporan un patín con regulación de apriete.



Inx

- 18004
- 18005
- 18006
- 18007
- 18008

REFERENCIA REFERENCE	LONGITUD LENGTH	ANCHO MÁXIMO MAXIMUM WIDTH	ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEIGHT	PESO MÁXIMO MAXIMUM WEIGHT	ÁNG. DE APERTURA OPENING ANGLE	MATERIAL MATERIAL	
18004	200 mm	1200 mm	350 mm	12 kg	70º	AISI 304	25
18005	300 mm	1200 mm	550 mm	20 kg	87º	AISI 304	25
18006	400 mm	1200 mm	750 mm	24 kg	87º	AISI 304	25
18007	500 mm	1200 mm	1000 mm	28 kg	40º	AISI 304	25
18008	600 mm	1200 mm	1100 mm	35 kg	40º	AISI 304	25





Juego de compases limitadores para
ventanas proyectantes deslizantes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

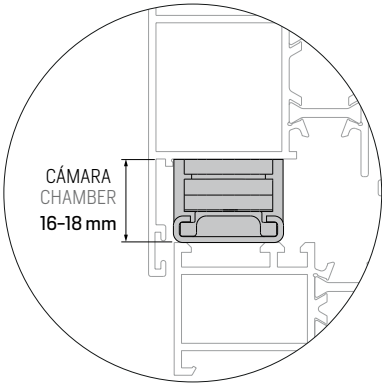
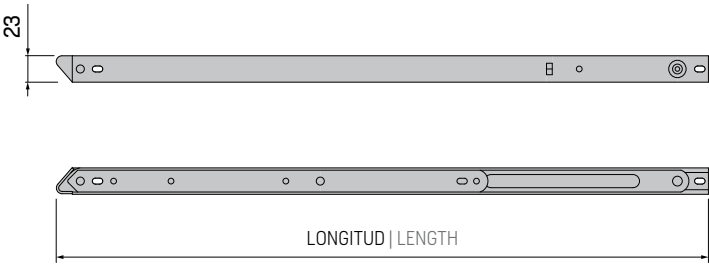
- Para perfil de ventana con cámara de 16 / 18 mm.
- Se suministran en juegos de 2 unidades.
- Incorporan un patín con regulación de apriete.

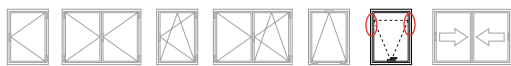
Set of limiting stay arms for top-hung
sliding windows.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- For window profile with 16 / 18 mm chamber.
- Supplied in sets of 2 units.
- Incorporated with a runner with tightness adjustment.

REFERENCIA REFERENCE	LONGITUD LENGTH	ANCHO MÁXIMO MAXIMUM WIDTH	ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEIGHT	PESO MÁXIMO MAXIMUM WEIGHT	ÁNG. DE APERTURA OPENING ANGLE	MATERIAL MATERIAL	
18001	250 mm	1200 mm	550 mm	20 kg	87º	AISI 304	25
18002	400 mm	1200 mm	900 mm	30 kg	87º	AISI 304	25
18003	550 mm	1200 mm	1300 mm	40 kg	87º	AISI 304	25





Set of limiting stay arms for top-hung sliding windows.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- For window profile with 16 / 18 mm chamber.
- Supplied in sets of 2 units.
- Incorporated with a runner with tightness adjustment.
- The stay arm ref. A18011 has an incorporated opening restrictor.
- The stay arm ref. A18102 has an opening restrictor plate (ref. 0518014) for installation.
- For sashes greater than 1000 mm it is recommended to use the height adjuster (ref. 18200).

Juego de compases limitadores para ventanas proyectantes deslizantes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Perfil de ventana con cámara de 16 / 18 mm.
- Se suministran en juegos de 2 unidades.
- Incorporan un patín con regulación de apriete.
- El compás ref. A18011 tiene limitación de apertura incorporada.
- El compás A18012 dispone de pletina limitadora de apertura (ref. 0518014) para instalar.
- Para hojas de altura mayor a 1000 mm se recomienda utilizar el regulador de altura (ref. 18200).

Inx



A18011

A18012

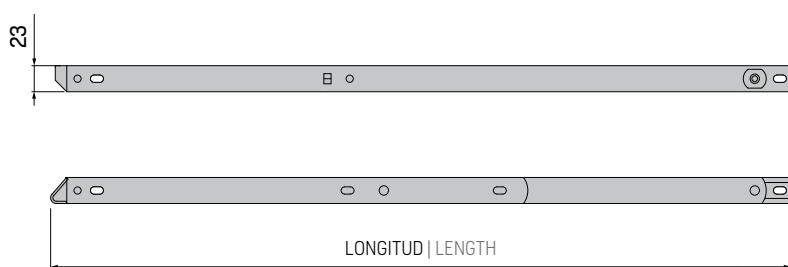
A18017

A18018

REFERENCIA REFERENCE	LONGITUD LENGTH	ANCHO WIDTH	ALTURA HEIGHT	PESO MÁXIMO MAXIMUM WEIGHT	ÁNG. DE APERTURA OPENING ANGLE	MATERIAL MATERIAL	
A18011	455 mm	500 - 1500 mm	500 - 1200 mm	80 kg	30° / 25° *	AISI 304	20
B18011	455 mm	500 - 1500 mm	500 - 1200 mm	80 kg	30° / 25° *	AISI 316	20
A18012	755 mm	500 - 2200 mm	1200 - 2200 mm	130 kg	20° / 15° * / 10° *	AISI 304	20
B18012	755 mm	500 - 2200 mm	1200 - 2200 mm	130 kg	20° / 15° * / 10° *	AISI 316	20
A18017	555 mm	500 - 1800 mm	600 - 1800 mm	110 kg	20° / 25° *	AISI 304	20
A18018	600 mm	500 - 1800 mm	650 - 1800 mm	120 kg	15° / 20° *	AISI 304	20

* Con limitación de apertura With opening limitation

REGULADOR DE ALTURA HEIGHT ADJUSTER



Zm Inx

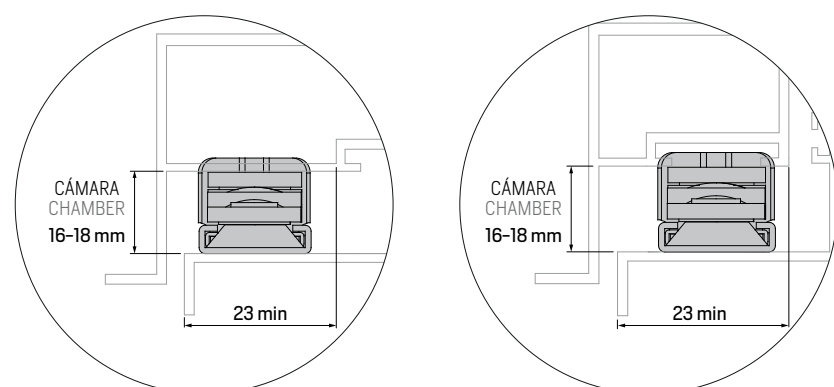
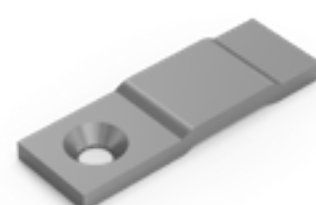
18200



PLETINA LIMITADORA COMPÁS GRANDE LARGE STAY ARM LIMITING PLATE

Inx

A0518014





18010

INX



Juego de compases limitadores para
ventanas proyectantes deslizantes.

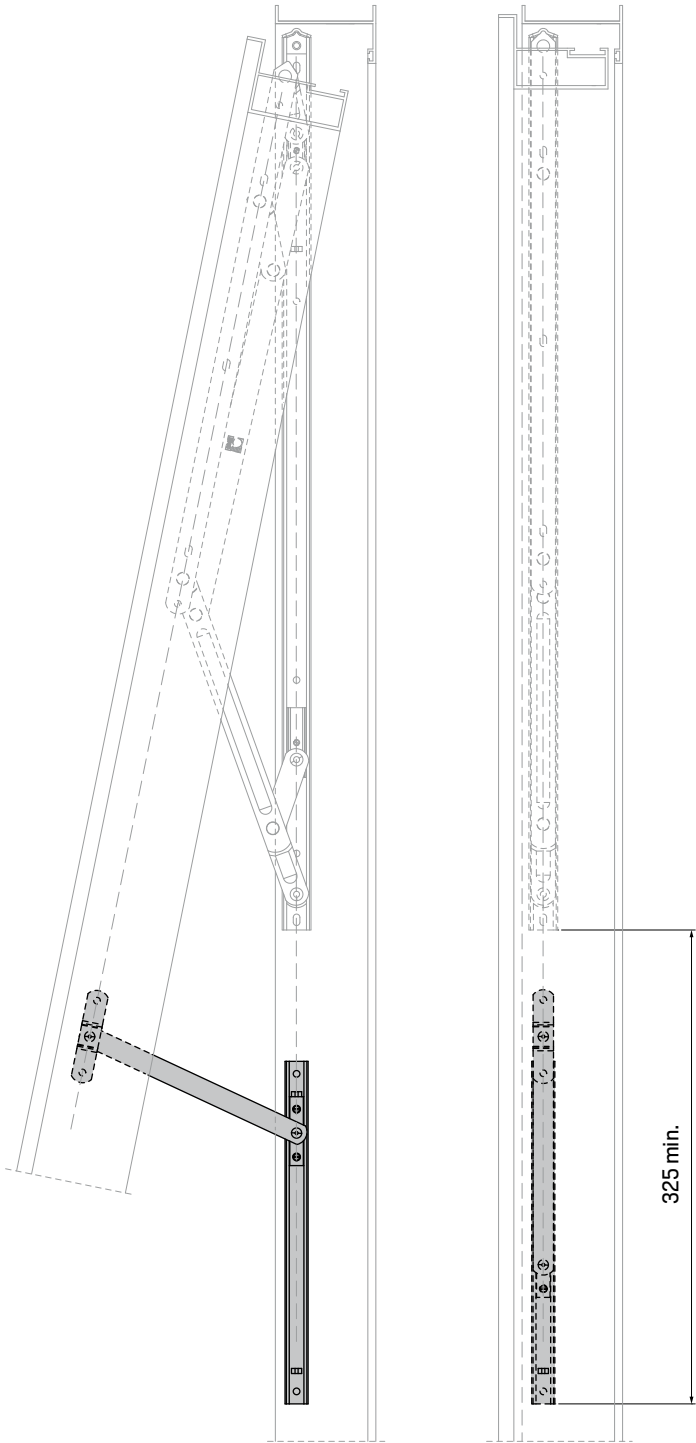
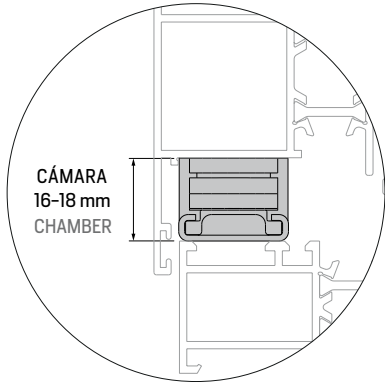
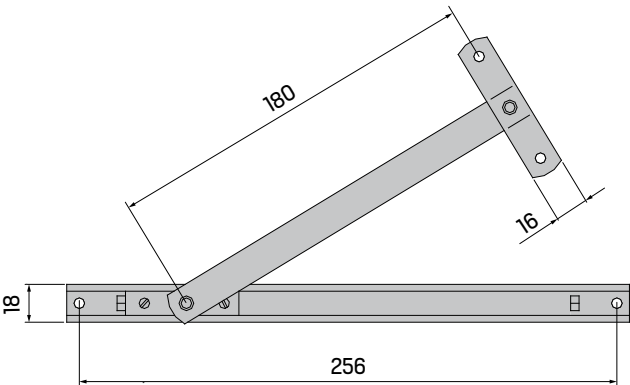
Set of limiting stay arms for top-hung
sliding windows.

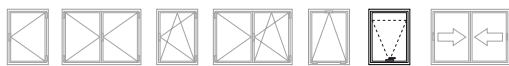
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Se recomienda utilizar los compases limitadores como elemento adicional a los compases proyectantes a partir 1800 mm de altura de hoja y también en zonas expuestas a fuertes vientos o con restricciones en la limitación de apertura.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Limiting stay arms are recommended for use as an additional part to the top-hung window stay arms for sash heights from 1800 mm and also in areas exposed to strong winds or with restrictions in the opening limitation.





KIT ÁNGULO DE REENVÍO HORIZONTAL
HORIZONTAL CORNER DRIVE KIT

113420



ZM INX



PUNTO DE CIERRE OCULTO
HIDDEN LOCKING POINT



ZM INX

112500



PUNTO DE CIERRE REGULABLE
ADJUSTABLE LOCKING POINT

110200



ZM INX



FALLEBA DE TRANSMISIÓN TROQUELADA
PUNCHED OPERATING ROD TRANSMISSION



AL

18016



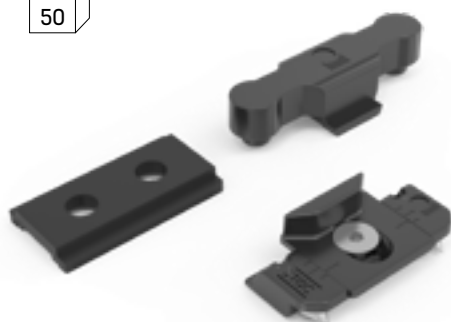
KIT PUNTO DE CIERRE SUPLEMENTARIO
SUPPLEMENTARY LOCKING POINT

113000



ZM INX

PA



FUNDA DE TRANSMISIÓN PROYECTANTE
TOP-HUNG WINDOW TRANSMISSION COVER



ZM INX

180100





CERRADERO REGULABLE + CALZOS
ADJUSTABLE KEEPER + SHIMS

180200



ZM INX
PE



Cerradero regulable ± 3 mm
 ± 3 mm adjustable keeper

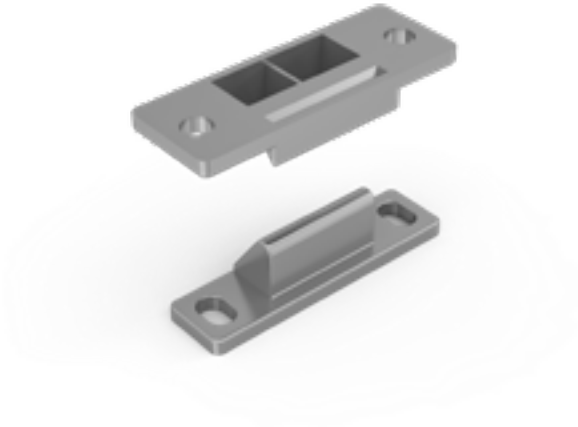
Calzo 1 mm
1 mm shim

Calzo 2 mm
2 mm shim

PUNTO DE CIERRE OCULTO MURO CORTINA
CURTAIN WALL HIDDEN LOCKING POINT

ZM INX

0518015



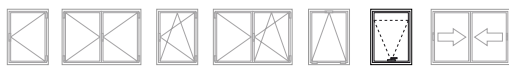
KIT PUNTO DE CIERRE PROYECTANTE
TOP-HUNG WINDOW LOCKING POINT KIT

183000



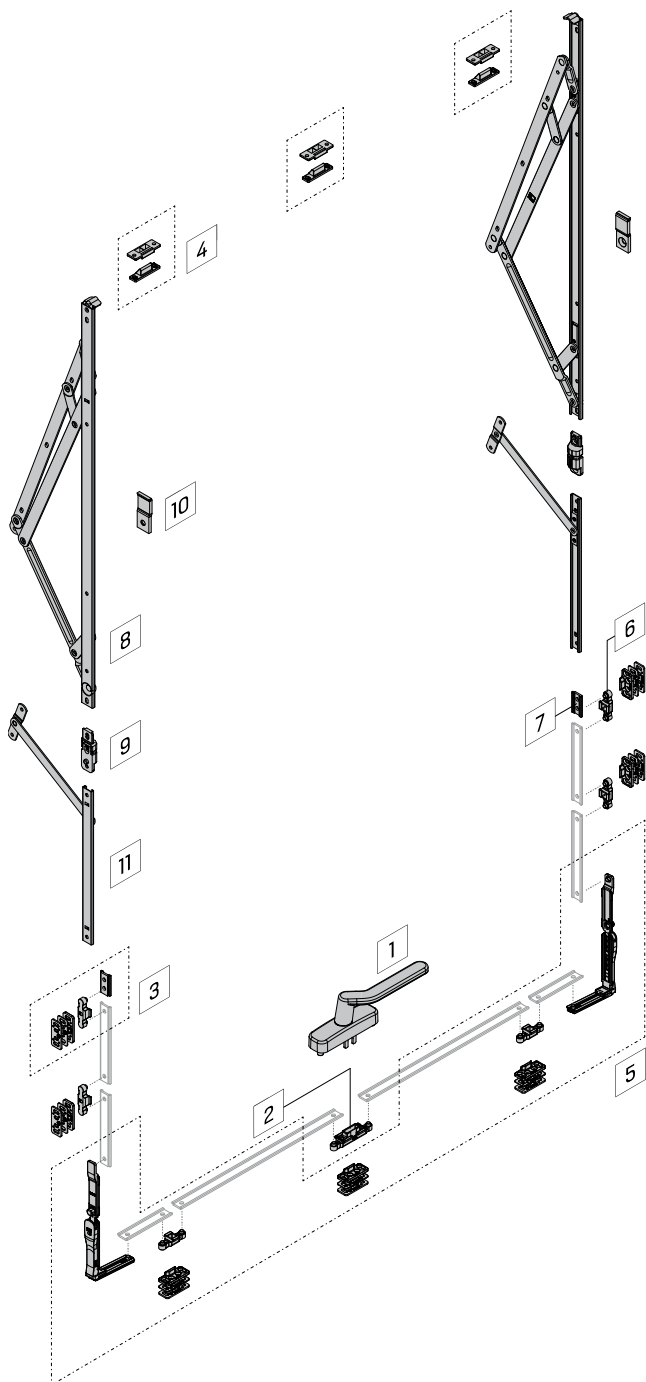
ZM INX
PE





CONFIGURACIÓN PROYECTANTE PARA MARCO PLANO

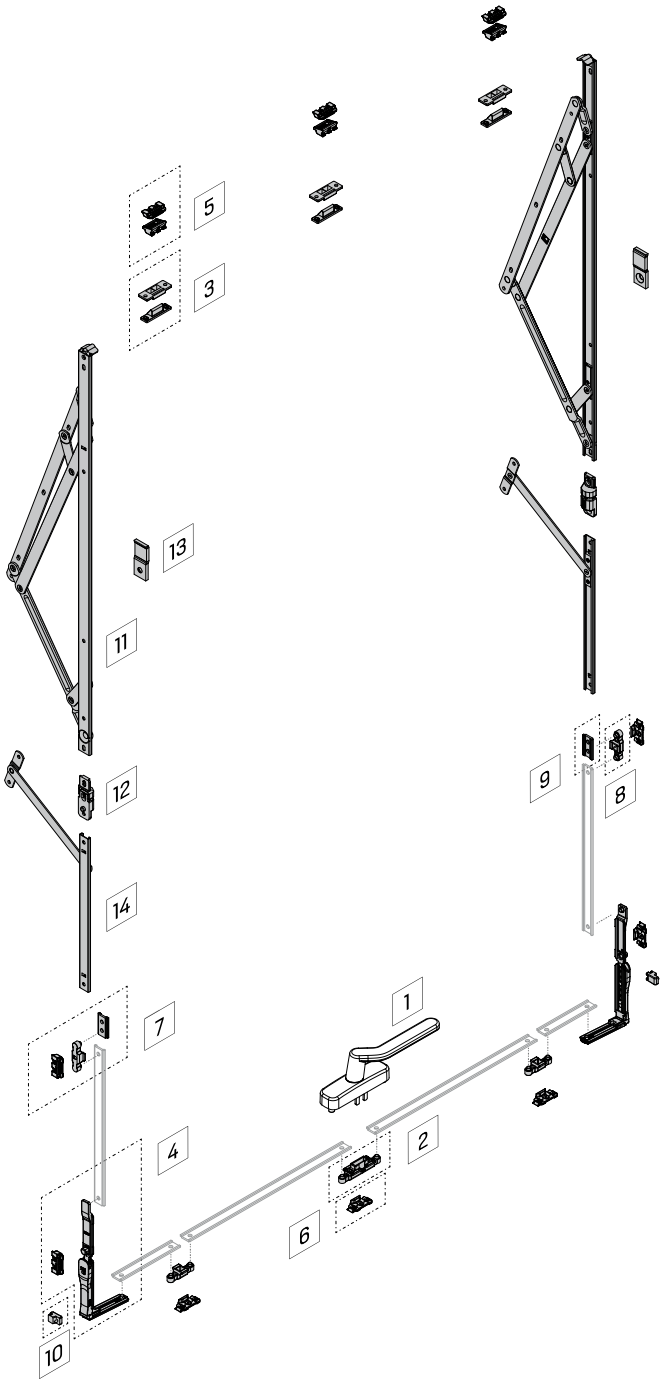
TOP-HUNG WINDOW CONFIGURATION FOR FLAT FRAME

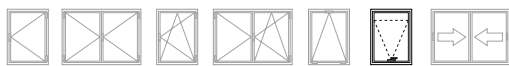


	1161	**	SIRIUS ACODADA PROYECTANTE TOP-HUNG OFFSET SIRIUS	
1	1166	**	SIRIUS PROYECTANTE TOP-HUNG SIRIUS	
	A1167	**	SIRIUS BLOCK PROYECTANTE TOP-HUNG SIRIUS BLOCK	
2	180100		FUNDA DE TRANSMISIÓN PROYECTANTE TOP-HUNG TRANSMISSION COVER	
3	183000		KIT PUNTO DE CIERRE PROYECTANTE TOP-HUNG LOCKING POINT KIT	
4	0518015		PTO. DE CIERRE OCULTO MURO CORTINA CURTAIN WALL HIDDEN LOCKING POINT	
5	183500		KIT CIERRE PERIMETRAL PERIMETER CLOSING KIT	
6	0507042		PUNTO DE CIERRE DESLIZADERA SLIDER LOCKING POINT	
7	07084		FALLEBA DE UNIÓN Ø6 mm Ø6 mm CONNECTING OPERATING ROD	-
8	A18011		COMPÁS MURO CORTINA PEQUEÑO SMALL CURTAIN WALL STAY ARM	
	A18012		COMPÁS MURO CORTINA GRANDE LARGE CURTAIN WALL STAY ARM	
9	18200		REGULADOR COMPÁS PROYECTANTE TOP-HUNG STAY ARM ADJUSTER	
10	A0518014		PLETINA LIMITADORA COMPÁS GRANDE LARGE STAY ARM LIMITING PLATE	
11	18010		COMPÁS LIMITADOR LIMITING STAY ARM	



1	1161	**	SIRIUS ACODADA PROYECTANTE TOP-HUNG OFFSET SIRIUS	
	1166	**	SIRIUS PROYECTANTE TOP-HUNG SIRIUS	
	A1167	**	SIRIUS BLOCK PROYECTANTE TOP-HUNG SIRIUS BLOCK	
2	180100		FUNDA DE TRANSMISIÓN PROYECTANTE TOP-HUNG TRANSMISSION COVER	
3	0518015		PTO. DE CIERRE OCULTO MURO CORTINA CURTAIN WALL HIDDEN LOCKING POINT	
4	113420		KIT ÁNGULO DE REENVÍO HORIZONTAL HORIZONTAL CORNER DRIVE KIT	
5	112500		PUNTO DE CIERRE OCULTO HIDDEN LOCKING POINT	
6	110200		PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	
7	113000		KIT PUNTO DE CIERRE SUPLEMENTARIO SUPPLEMENTARY LOCKING POINT KIT	
8	0507042		PUNTO DE CIERRE DESLIZADERA SLIDER LOCKING POINT	
9	07084		FALLEBA DE UNIÓN Ø6 mm Ø6 mm CONNECTING OPERATING ROD	-
10	0517193		RESBALÓN LATCH	-
11	A18011		COMPÁS MURO CORTINA PEQUEÑO SMALL CURTAIN WALL STAY ARM	
	A18012		COMPÁS MURO CORTINA GRANDE LARGE CURTAIN WALL STAY ARM	
12	18200		REGULADOR COMPÁS PROYECTANTE TOP-HUNG STAY ARM ADJUSTER	
13	A0518014		PLETINA LIMITADORA COMPÁS GRANDE LARGE STAY ARM LIMITING PLATE	
14	18010		COMPÁS LIMITADOR LIMITING STAY ARM	





OTRAS CONFIGURACIONES PARA MARCO PLANO

OTHER CONFIGURATIONS FOR FLAT FRAME

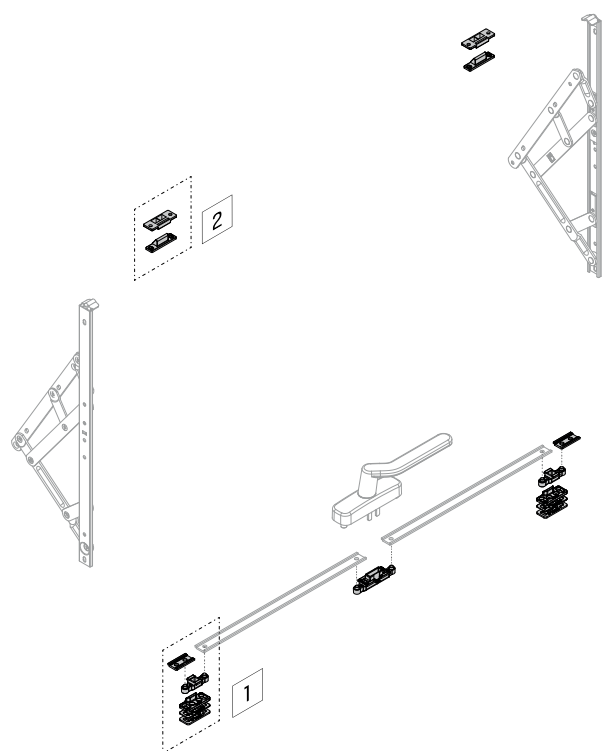
CIERRE PERIMETRAL 4 PUNTOS

4 POINTS PERIMETER LOCKING

1	183000	KIT PUNTO DE CIERRE PROYECTANTE TOP-HUNG LOCKING POINT KIT	
2	0518015	PTO. DE CIERRE OCULTO MURO CORTINA CURTAIN WALL HIDDEN LOCKING POINT	
3	180100	FUNDA DE TRANSMISIÓN PROYECTANTE TOP-HUNG TRANSMISSION COVER	

Ver compases proyectantes compatibles (pág. 211-213)

View compatible top-hung window stay arms (pág. 211-213)



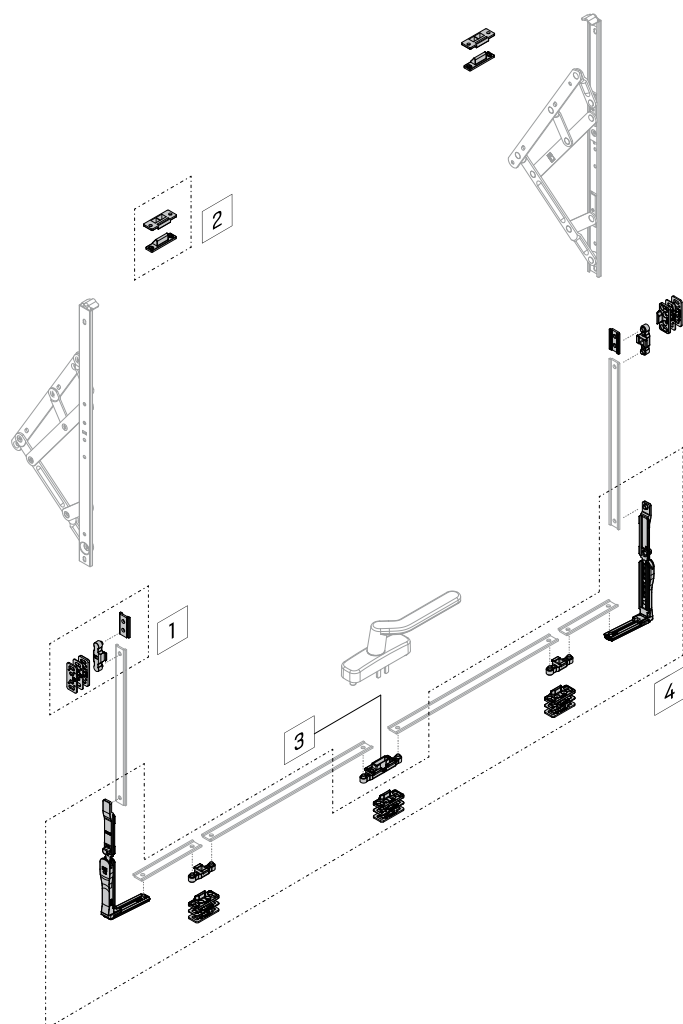
CIERRE PERIMETRAL 6 PUNTOS

6 POINTS PERIMETER LOCKING

1	183000	KIT PUNTO DE CIERRE PROYECTANTE TOP-HUNG LOCKING POINT KIT	
2	0518015	PTO. DE CIERRE OCULTO MURO CORTINA CURTAIN WALL HIDDEN LOCKING POINT	
3	180100	FUNDA DE TRANSMISIÓN PROYECTANTE TOP-HUNG TRANSMISSION COVER	
3	183500	KIT CIERRE PERIMETRAL PERIMETER LOCKING KIT	

Ver compases proyectantes compatibles (pág. 211-213)

View compatible top-hung window stay arms (pág. 211-213)

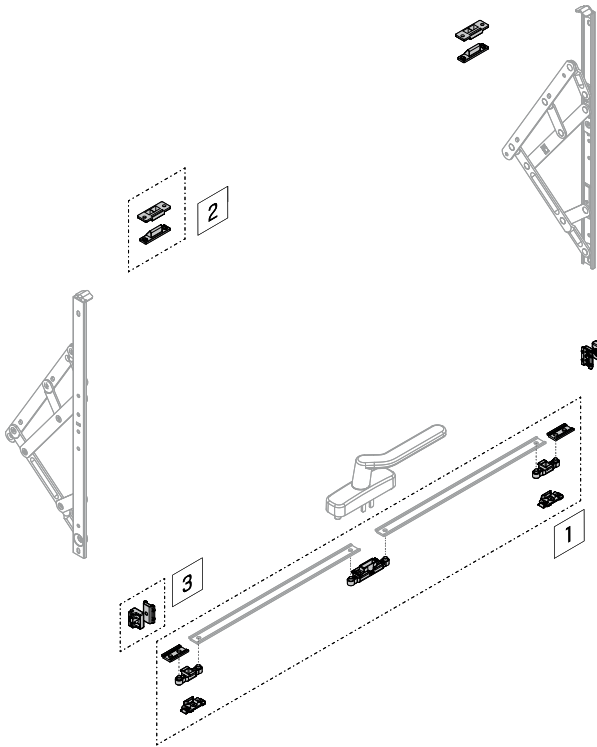




CIERRE PERIMETRAL 4 PUNTOS
4 POINTS PERIMETER LOCKING

1	182400	KIT CIERRE INFERIOR PROYECTANTE TOP-HUNG LOWER LOCKING KIT	
2	0518015	PTO. DE CIERRE OCULTO MURO CORTINA CURTAIN WALL HIDDEN LOCKING POINT	
3	0710621	CONJUNTO RESBALÓN LATCH KIT	

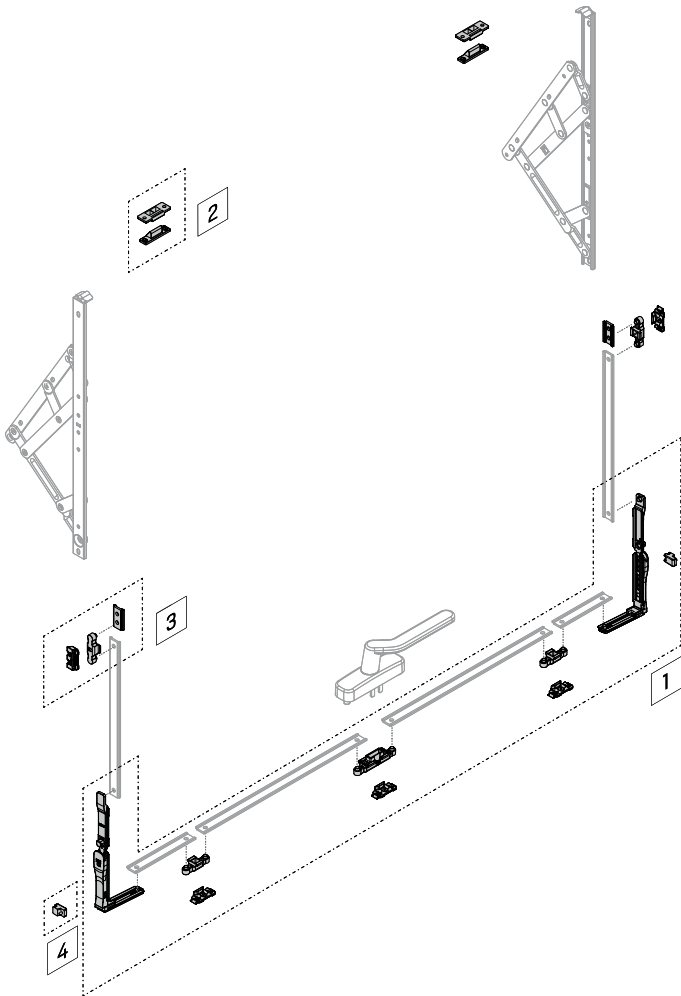
Ver compases proyectantes compatibles (pág. 211-213)
View compatible top-hung window stay arms (pág. 211-213)



CIERRE PERIMETRAL 6 PUNTOS
6 POINTS PERIMETER LOCKING

1	183400	KIT CIERRE PERIMETRAL CANAL EUROPEO EURO GROOVE PERIMETER LOCKING KIT	
2	0518015	PTO. DE CIERRE OCULTO MURO CORTINA CURTAIN WALL HIDDEN LOCKING POINT	
3	113000	KIT PUNTO DE CIERRE SUPLEMENTARIO SUPPLEMENTARY LOCKING POINT KIT	
4	0517193	RESBALÓN LATCH	-

Ver compases proyectantes compatibles (pág. 211-213)
View compatible top-hung window stay arms (pág. 211-213)



13

Contra-ventanas Window shutters

Cierre de presión PEGASO

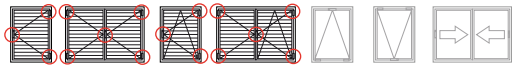
PEGASO pressure lock

Bisagra PEGASO

PEGASO hinge



CIERRE DE PRESIÓN PEGASO
PEGASO PRESSURE LOCK



100002 **



Cierre de presión y bisagra ambidiestra
para contras de ventana.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Múltiple posicionamiento para diferentes sistemas mediante distanciadores simétricos que permite un perfecto ajuste en su instalación.
- Carga máxima con 2 bisagras: 50 kg.

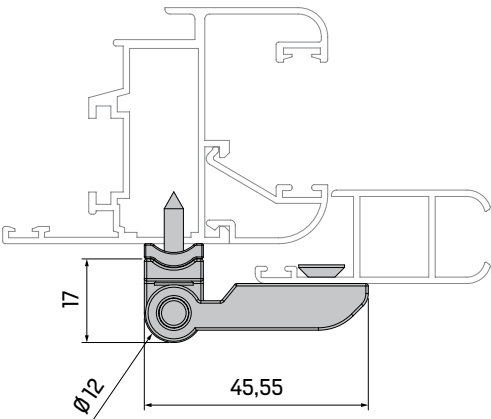
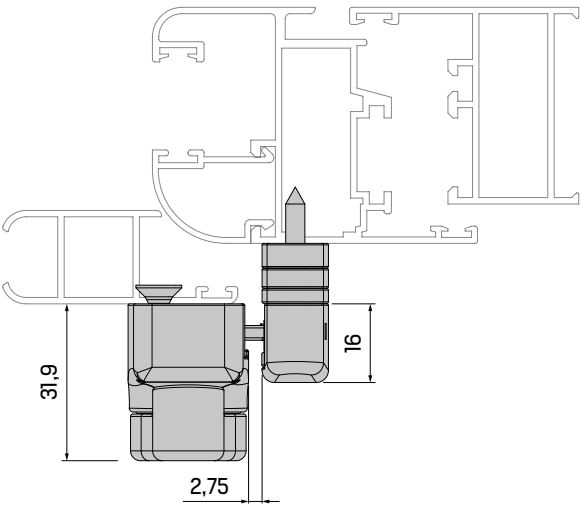
Ambidextrous pressure lock and hinge
for window shutters.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Multiple positioning for different systems by means of symmetrical spacers that allows a perfect adjustment when installing.
- Maximum load with 2 hinges: 50 kg.

BISAGRA PEGASO
PEGASO HINGE

100001 **



14

Correderas

ELEVABLES

Lift & Slide

Corredera elevable LS200

LS200 Lift & Slide

Corredera elevable LS400

LS400 Lift & Slide

Complementos para correderas elevables

Lift & Slide accessories





Elevación equilibrada
Balanced elevation



Esfuerzo reducido
Minimum effort



Dispositivo de limpieza
Cleaning mechanism



Amplio rango de cargas
Wide load range

El mercado del cerramiento arquitectónico demanda sistemas de corredera con menor sección visible de perfil que permitan mayor superficie de acristalamiento, mejora de las prestaciones en huecos de gran tamaño y fácil maniobrabilidad.

LS200

El sistema de herraje elevable LS200 se presenta con el objetivo de dar una solución sólida y robusta a la creciente demanda del mercado del cerramiento.

Está diseñado de tal forma que permite un deslizamiento óptimo de las hojas de forma suave, silenciosa y sin esfuerzo.

Posibilita la consecución de espacios diáfanos a través de las distintas aplicaciones de 2, 3, 4 y hasta 6 hojas con diferentes combinaciones: fijas o correderas.

Por todo ello el sistema de herraje elevable STAC es la solución idónea para correderas elevables con huecos de gran tamaño, siendo claves su gran maniobrabilidad, comodidad y sencillez de uso.

LS400

El sistema LS400, especialmente diseñado para hojas de gran peso y dimensiones, que permite una elevación totalmente vertical de la corredera. Las hojas no cabecean en los movimientos de descenso y elevación.

Dentro de sus características cabe destacar el reparto de peso equitativo de la hoja sobre cada rueda durante toda la cinemática de elevación, garantizando el funcionamiento correcto de los rodamientos sin gripados, roturas ni aparición de ruidos.

The architectural enclosure market demands sliding systems with smaller profile sizes allowing for greater glazing surface, improved performance in large openings and easy operability.

LS200

LS200 System Hardware for Lift & Slide doors aims to provide a strong and long-lasting response to this growing demand from the market for lift and slide closures.

It is designed in such a way that it allows optimal sliding of the sashes in a smooth, silent and effortless way.

It allows light, open spaces to be created through combining 2, 3, 4 or even 6 sashes in various fixed / opening configurations.

Therefore, the STAC lifting system is the ideal solution for systems with large openings and heavy glazing; its key features being great manoeuvrability, comfort and simplicity of use.

LS400

The LS400 system, specially designed for heavy and dimensional sashes, allows a totally vertical elevation of the slide. The sashes do not fit in the descent and elevation movements.

Among its characteristics, it is worth mentioning the equal weight distribution of the sash on each wheel during the entire lifting kinematics, guaranteeing the correct operation of the bearings without seizure, breakage or noise appearance.

LS200

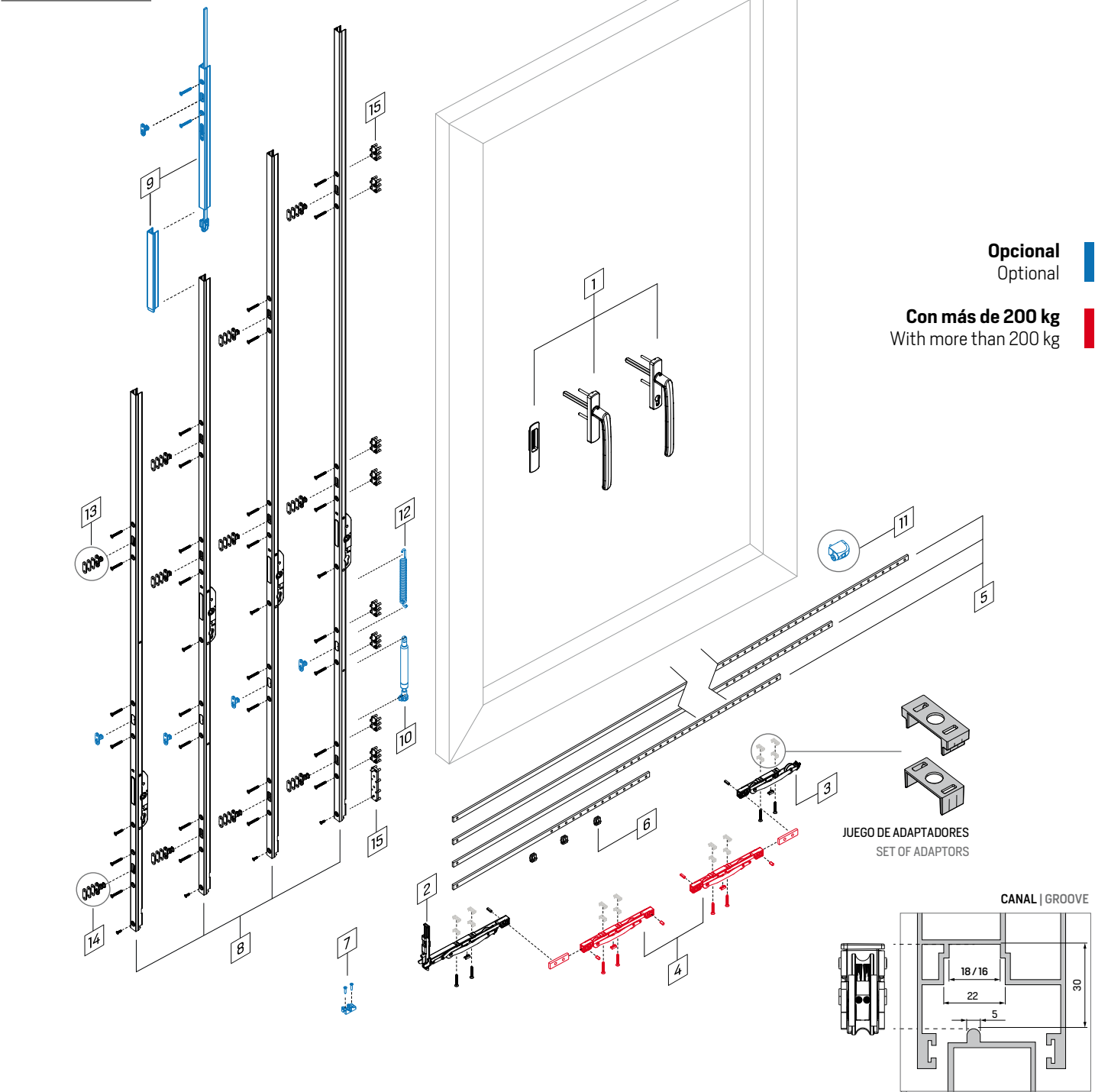
Peso de la hoja Sash weight	200 - 250 kg
Altura de la hoja Sash height	3300 mm
Anchura de la hoja Sash width	550 - 3300 mm
Altura del canal Height groove	30 mm
Carros LS200_16 LS200_16 bogies	Ranura de ancho 16 mm 16 mm groove width
Carros LS200_18 LS200_18 bogies	Ranura de ancho 18 mm (con calzos de adaptación) 18 mm groove width (with adaptative shims)
Carros LS200_22 LS200_22 bogies	Ranura de ancho 22 mm (con calzos de adaptación) 22 mm groove width (with adaptative shims)
Transmisión Drive gear	Aguja de 27,5 mm y distancia entre centros 80 mm 27,5 mm backset & 80 mm fixing C/C distance

LS400

Peso de la hoja Sash weight	300 - 400 kg
Altura de la hoja Sash height	3300 mm
Anchura de la hoja Sash width	550 - 3300 mm
Altura del canal Height groove	42 mm
Carros LS400_22 LS400_22 bogies	Ranura de ancho 22 mm 22 mm groove width
Transmisión Drive gear	Aguja de 37,5 mm y distancia entre centros 80 mm 37,5 mm backset & 80 mm fixing C/C distance



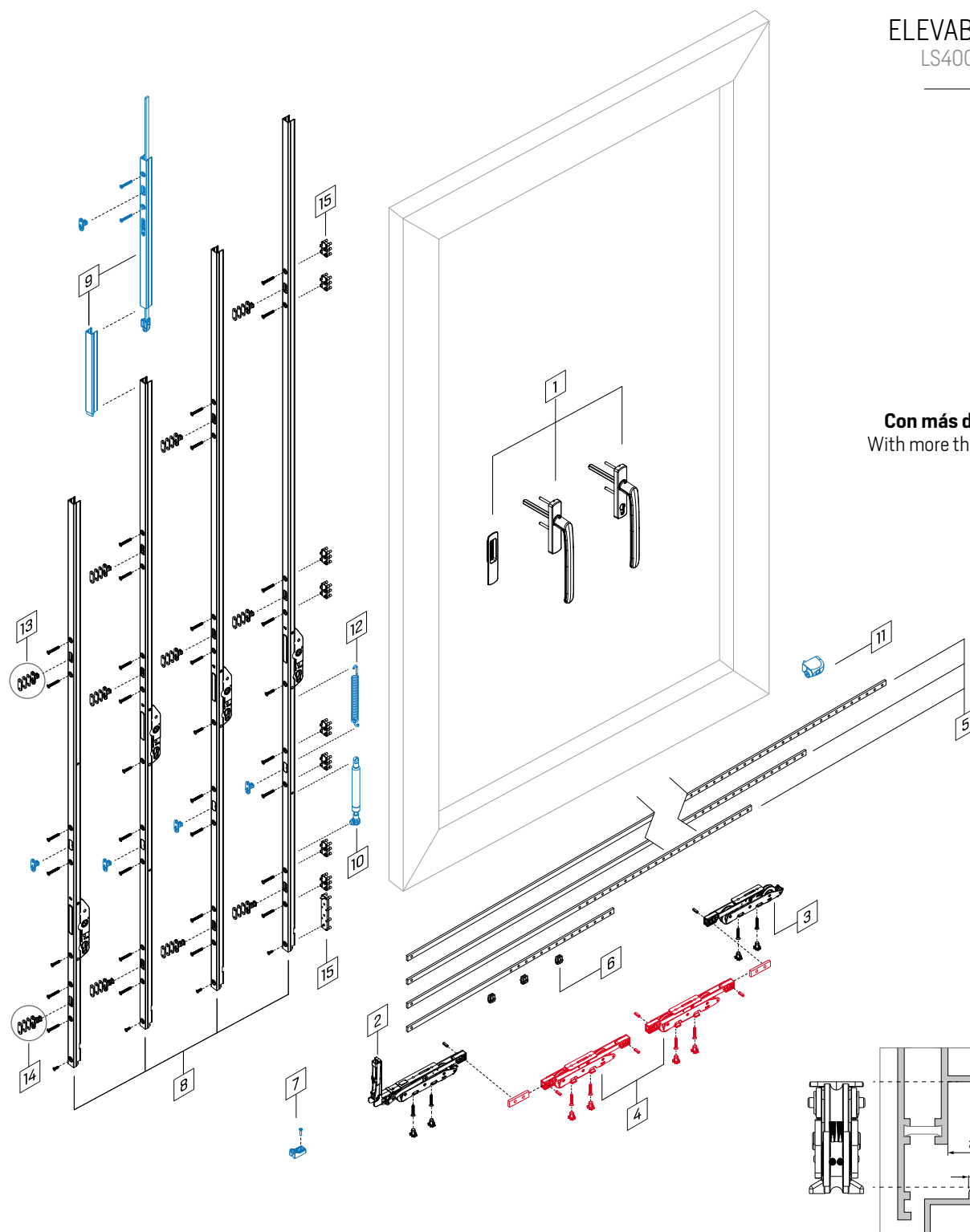
ELEVABLE LS200
LS200 LIFT & SLIDE



1	Manillón ATRIA ATRIA handle	PAG. 78
2	Carro delantero Front bogie	233501
3	Carro trasero Rear bogie	233502
4	Carro suplementario Supplementary bogie	233503
5	Pletina de conexión 2760 mm 2760 mm connecting rod	233010
	Pletina de conexión 1760 mm 1760 mm connecting rod	233011
	Pletina de conexión 1260 mm 1260 mm connecting rod	233012
	Pletina de conexión 756 mm 756 mm connecting rod	233013
6	Centradores para pletina de conexión Bottom guides for connecting rod	237101
7	Punto de cierre horizontal Horizontal locking point	234322

	Falleba de transmisión accesible 1800 mm 1800 mm accessible drive gear	C234504
	Falleba de transmisión 2100 mm 2100 mm drive gear	C234501
	Falleba de transmisión 2400 mm 2400 mm drive gear	C234502
8	Falleba de transmisión 2700 mm 2700 mm drive gear	C234503
9	Prolongador 500 mm sin pto. de cierre 500 mm extension rod without locking point	234010
	Prolongador 500 mm con pto. de cierre 500 mm extension rod with locking point	A234011
10	Cilindro amortiguador 150-250 kg 150-250 kg damping cylinder	237002
	Cilindro amortiguador 251-400 kg 251-400 kg damping cylinder	237003
11	Tope blanco White stop	234025
	Tope negro Black stop	234026

12	Resorte compensador Compensating spring	237001
13	Punto de cierre + Calzos Locking point + Shims	A234020
	Punto de cierre corto + Calzos Short locking point + Shims	234020
14	Punto de cierre MV + Calzos MV locking point + Shims	A234021
	Punto de cierre MV corto + Calzos Short MV locking point + Shims	234021
15	Kit de calzos Shim kit	A2353
-	Kit de tornillería Screw kit	236007
-	Kit puntos de cierre cortos Short locking points kit	234301
-	Kit puntos de cierre Locking points kit	234302
-	Kit de elementos comunes Common elements kit	234303



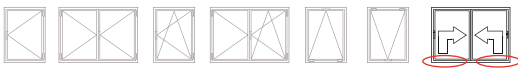
Optional
Optional

Con más de 350 kg
With more than 350 kg

1	Manillón ATRIA ATRIA handle	PAG. 78
2	Carro delantero Front bogie	233001
3	Carro trasero Rear bogie	233002
4	Carro suplementario Supplementary bogie	233003
	Pletina de conexión 2760 mm 2760 mm connecting rod	233010
	Pletina de conexión 1760 mm 1760 mm connecting rod	233011
5	Pletina de conexión 1260 mm 1260 mm connecting rod	233012
	Pletina de conexión 756 mm 756 mm connecting rod	233013
6	Centradores para pletina de conexión Bottom guides for connecting rod	237101
7	Punto de cierre horizontal Horizontal locking point	234022

	Falleba de transmisión accesible 1800 mm 1800 mm accessible drive gear	C234004
	Falleba de transmisión 2100 mm 2100 mm drive gear	C234001
8	Falleba de transmisión 2400 mm 2400 mm drive gear	C234002
	Falleba de transmisión 2700 mm 2700 mm drive gear	C234003
	Prolongador 500 mm sin pto. de cierre 500 mm extension rod without locking point	234010
9	Prolongador 500 mm con pto. de cierre 500 mm extension rod with locking point	A234011
	Cilindro amortiguador 150-250 kg 150-250 kg damping cylinder	237002
10	Cilindro amortiguador 251-400 kg 251-400 kg damping cylinder	237003
	Tope blanco White stop	234025
11	Tope negro Black stop	234026

12	Resorte compensador Compensating spring	237001
13	Punto de cierre + Calzos Locking point + Shims	A234020
14	Punto de cierre MV + Calzos MV locking point + Shims	A234021
15	Kit de calzos Shim kit	A2350
	Kit de tornillería Screw kit	236004
	Kit pto. de cierre sin calzos Locking points kit without shims	234101
	Kit pto. de cierre con calzos de 15 mm Locking points kit with 15 mm shims	234102
	Kit de elementos comunes Common elements kit	234103



CARRO DELANTERO
FRONT BOGIE

233501



CARRO TRASERO
REAR BOGIE

233502

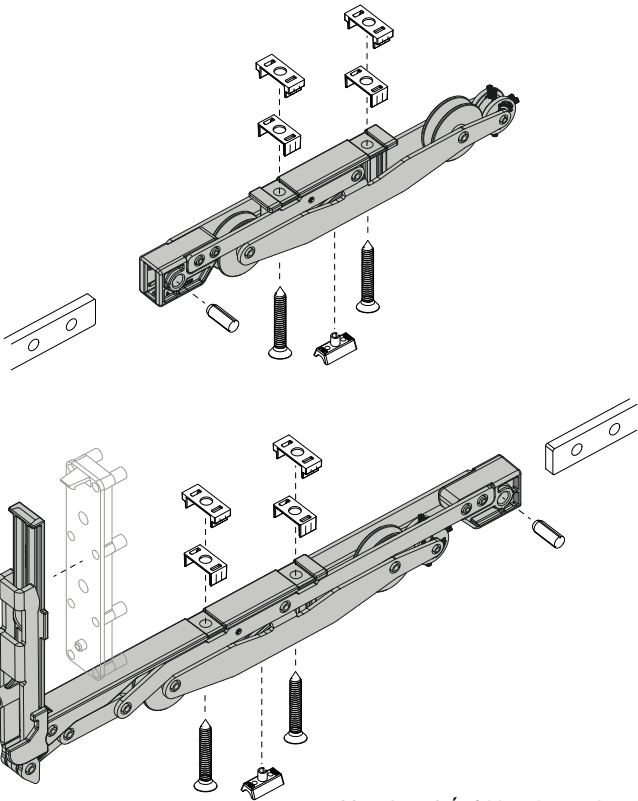


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

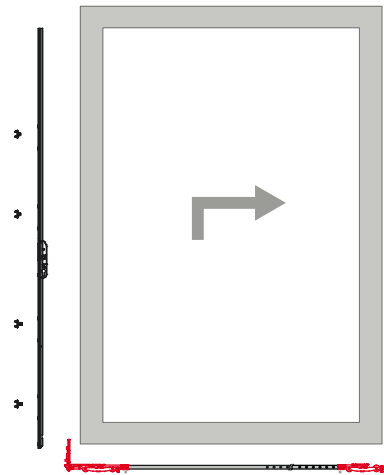
- Soporta configuraciones de hasta 200 kg de hoja.
- Para configuraciones hasta 250 kg se han de añadir carros suplementarios.
- Adaptadores para diferentes canales en este tipo de series (16, 18 y 22 mm).
- Puntos de cierre en acero AISI 304 disponibles con / sin microventilación.
- Puntos de cierre de marco para soluciones de múltiples hojas.
- Ruedas de resina reforzadas para soportar altas cargas.
- Sistema de limpieza rotacional con el movimiento de las ruedas.
- Fijación al perfil a través de tornillería con cabeza Pozidrive.
- Disponibles calzos de 1 y 2 mm para compensar la altura de hoja (carros móviles y fijos).

TECHNICAL CHARACTERISTICS

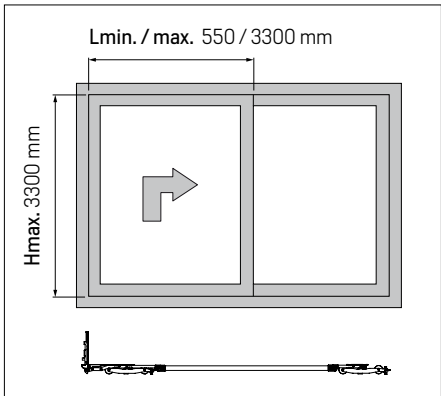
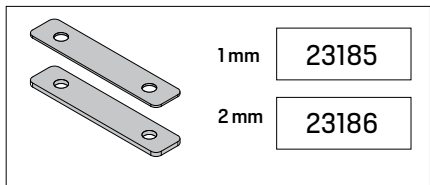
- It will support configurations of up to 200 kg per sash.
- For configurations of up to 250 kg, additional bogies must be added.
- Adaptors for different grooves available in this type of series (16, 18 and 22 mm).
- AISI 304 locking points available with / without microventilation.
- Frame locking points for multi-sash systems.
- Reinforced resin wheels to support heavy loads.
- A rotational cleaning system synchronised by wheel movement.
- Pozidrive head screws used for fixing to the profile.
- 1 and 2 mm shims are available to compensate for sash height (mobile and fixed bogies).

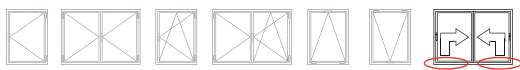


CONFIGURACIÓN | CONFIGURATION ≤ 200 kg



CALZOS SHIMS 1 - 2 mm





TECHNICAL CHARACTERISTICS

- 1 and 2 mm shims are available to compensate for sash height (mobile and fixed bogies).

Supplementary bogie

- Two units per sash are added for configurations of between 200– 250 kg.
- Pozidrive head screws used for fixing to the profile.
- Supplied bagged and packed in individual boxes together with connectors and screws kit.

Fixed bogie

- Allows the fixed sash to be placed at the same height as the movable sash.

In case of heavy weight and large dimensions, please contact to technical department [sistemas@stac.es].

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Disponibles calzos de 1 y 2 mm para compensar la altura de hoja (carros móviles y fijos).

Carro suplementario

- Se añaden dos unidades por hoja en configuraciones entre 201 kg – 250 kg.
- Fijación al perfil a través de tornillería con cabeza Pozidrive.
- Se sirve embolsado en caja individual junto con pletinas de unión y kit tornillería.

Carro fijo

- Permite ubicar la hoja fija a la misma altura que la hoja móvil.

Para configuraciones de grandes dimensiones y pesos consultar con el departamento técnico [sistemas@stac.es].

CARRO SUPLEMENTARIO SUPPLEMENTARY BOGIE



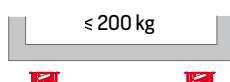
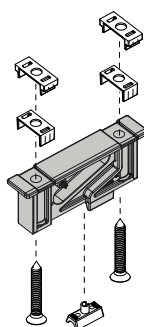
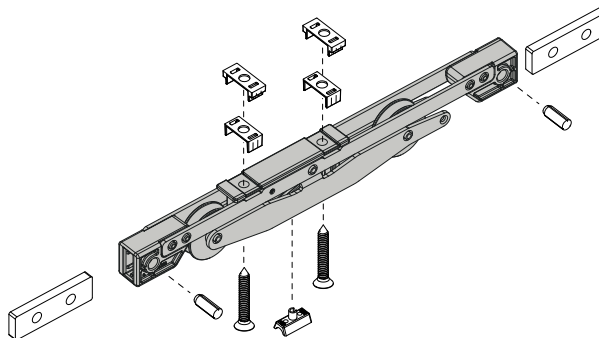
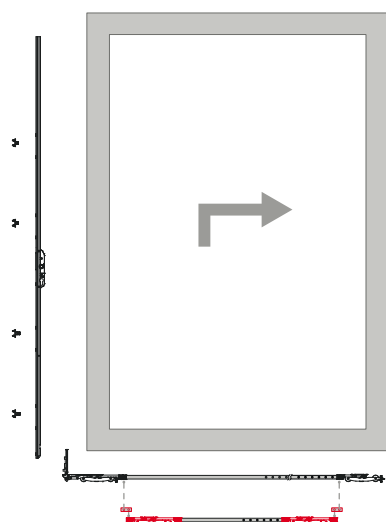
233503



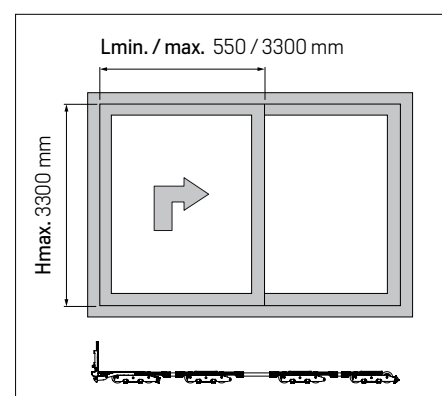
CARRO FIJO FIXED BOGIE

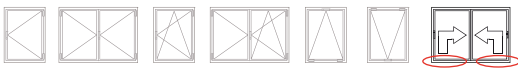


233504



CONFIGURACIÓN | CONFIGURATION 201 – 250 kg





CARRO DELANTERO
FRONT BOGIE

233001



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

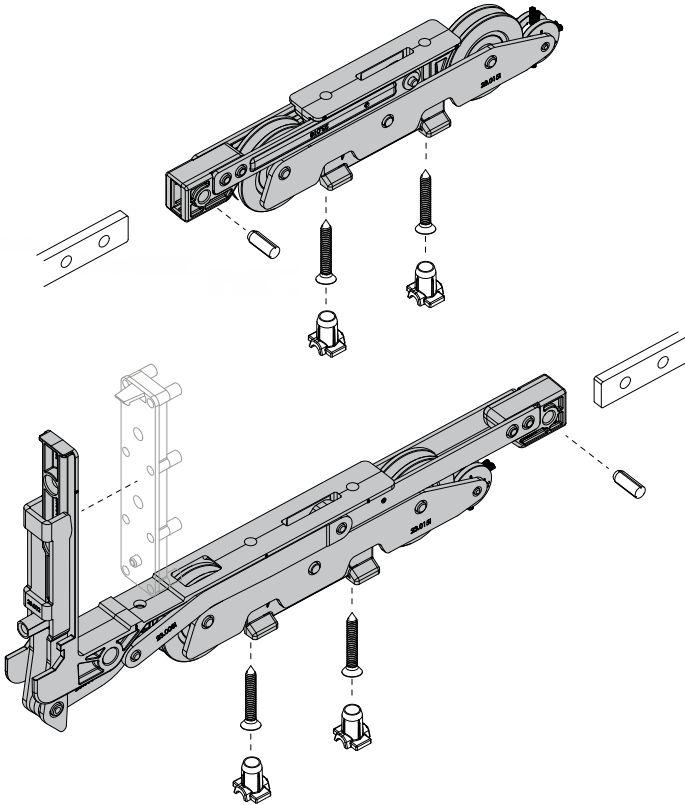
- Soporta configuraciones de hasta 300 kg de hoja.
- Para configuraciones hasta 400 kg se han de añadir carros suplementarios.
- Puntos de cierre en acero AISI 304 disponibles con / sin microventilación.
- Puntos de cierre de marco para soluciones de múltiples hojas.
- Ruedas de resina reforzadas para soportar altas cargas.
- Sistema de limpieza rotacional sincronizada con el movimiento de las ruedas.
- Fijación al perfil a través de tornillería con cabeza Pozidrive.
- Disponibles calzos de 1 y 2 mm para compensar la altura de hoja (carros móviles y fijos).

TECHNICAL CHARACTERISTICS

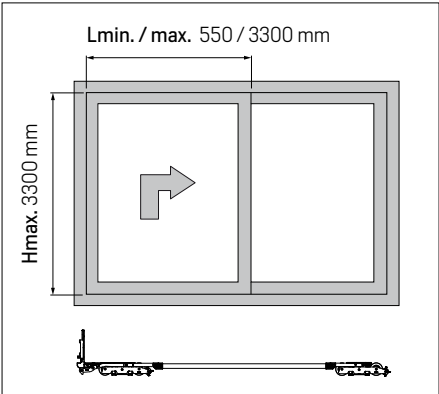
- It will support configurations of up to 300 kg per sash.
- For configurations of up to 400 kg, additional bogies must be added.
- AISI 304 locking points available with / without microventilation.
- Frame locking points for multi-sash systems.
- Reinforced resin wheels to support heavy loads.
- A rotational cleaning system synchronised by wheel movement.
- Pozidrive head screws used for fixing to the profile.
- 1 and 2 mm shims are available to compensate for sash height (mobile and fixed bogies).

CARRO TRASERO
REAR BOGIE

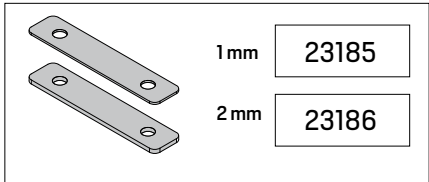
233002

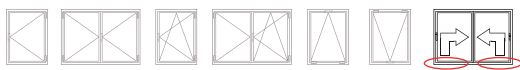


CONFIGURACIÓN | CONFIGURATION ≤ 300 kg



CALZOS SHIMS 1 - 2 mm





TECHNICAL CHARACTERISTICS

- 1 and 2 mm shims are available to compensate for sash height (mobile and fixed bogies).

Supplementary bogie

- Two units per sash are added for configurations of between 300–400 kg.
- Pozidrive head screws used for fixing to the profile.
- Supplied bagged and packed in individual boxes together with connectors and screws kit.

Fixed bogie

- Allows the fixed sash to be placed at the same height as the movable sash.

In case of heavy weight and large dimensions, please contact to technical department [sistemas@stac.es].

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Disponibles calzos de 1 y 2 mm para compensar la altura de hoja (carros móviles y fijos).

Carro suplementario

- Se añaden dos unidades por hoja en configuraciones entre 301 kg – 400 kg.
- Fijación al perfil a través de tornillería con cabeza Pozidrive.
- Se sirve embolsado en caja individual junto con pletinas de unión y kit tornillería.

Carro fijo

- Permite ubicar la hoja fija a la misma altura que la hoja móvil.

Para configuraciones de grandes dimensiones y pesos consultar con el departamento técnico [sistemas@stac.es].

CARRO SUPLEMENTARIO SUPPLEMENTARY BOGIE



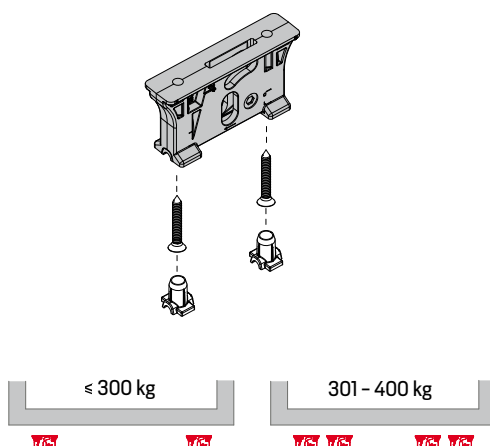
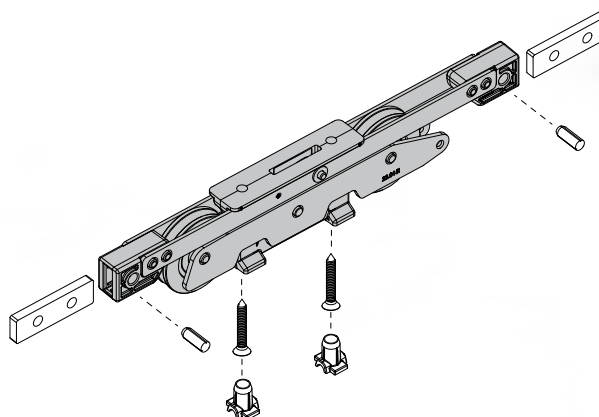
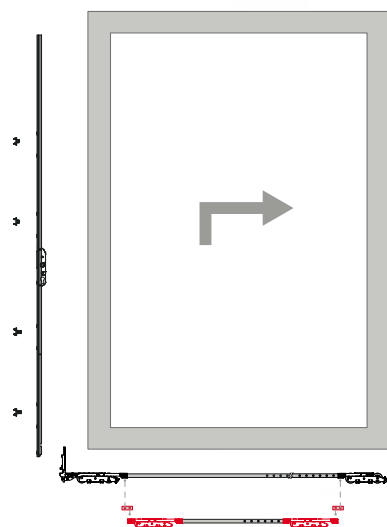
233003



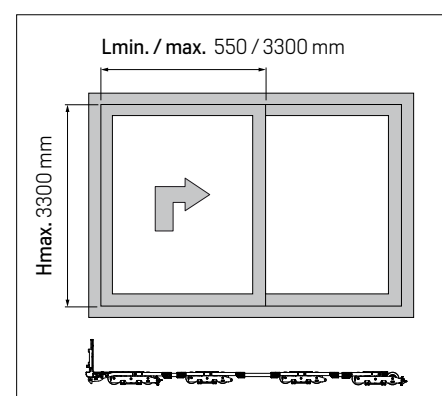
CARRO FIJO FIXED BOGIE

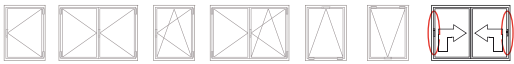


233004



CONFIGURACIÓN | CONFIGURATION 301 – 400 kg





C234501	2100 mm
C234502	2400 mm
C234503	2700 mm
C234504	1800 mm

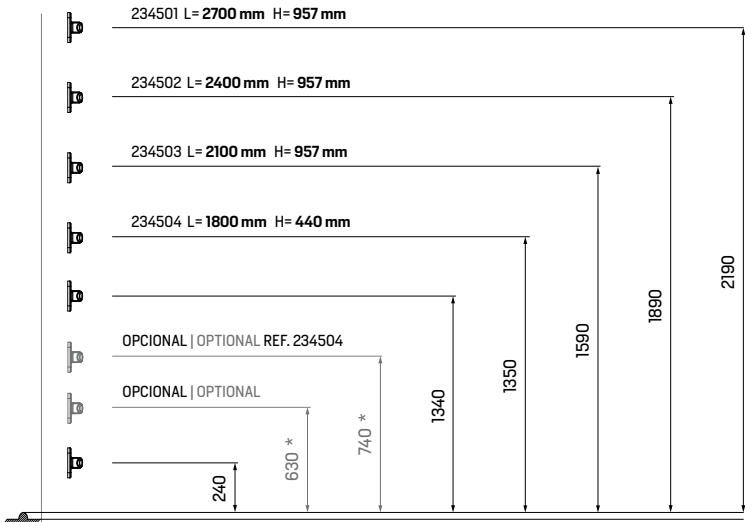
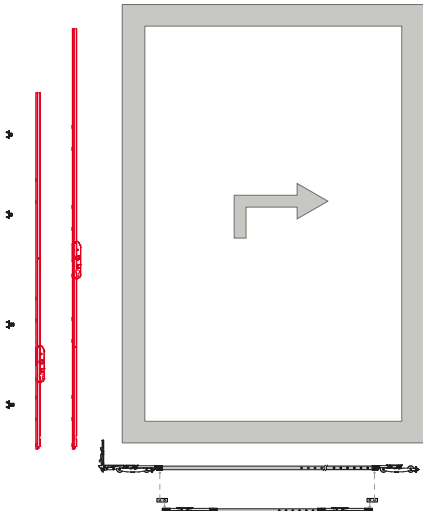
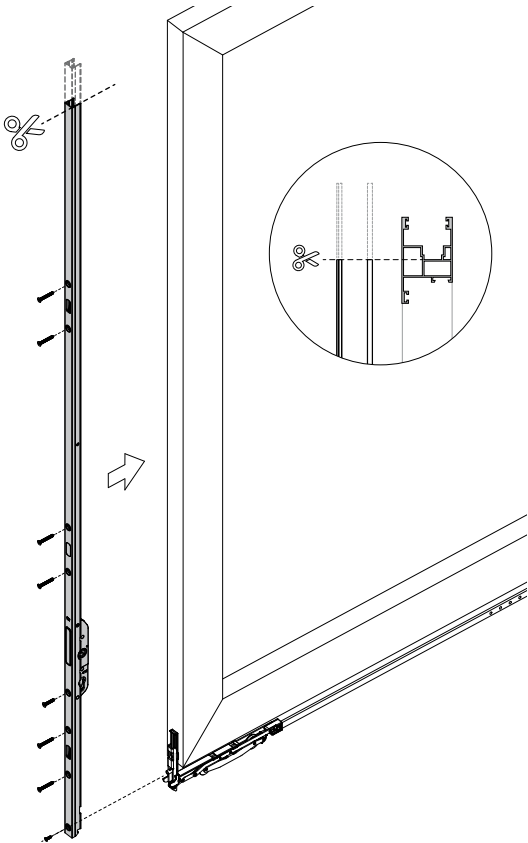
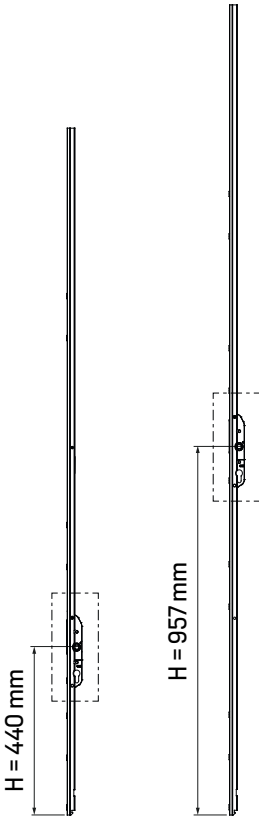
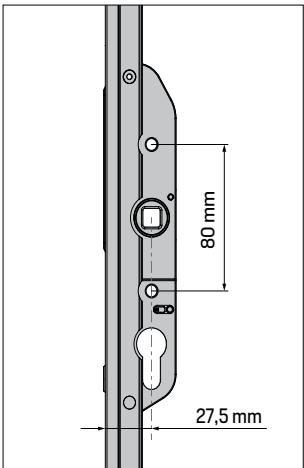


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Aguja de 27,5mm.
- Distancia centros de fijación 80 mm.
- Disponible falleba accesible
- Pre-instalación para cilindro.
- Configuración básica: 3 puntos de cierre más 1 opcional.
- Posibilidad de añadir prolongador con punto de cierre para configuraciones de alto de hoja mayores a 2800 mm.
- Piezas de acero zincadas con una resistencia a corrosión >240 horas.

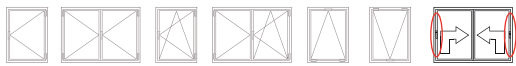
TECHNICAL CHARACTERISTICS

- 27,5 mm backset.
- 80 mm fixing C/C distance.
- Available accessible drive gear.
- Pre-installation for cylinder.
- Basic configuration: 3 locking points plus 1 optional.
- Possibility of adding an extension rod with a locking point for sash configurations of 2800 mm or higher.
- Zinc plated steel pieces with a corrosion resistance of >240 hours.



H = ALTURA CUADRADILLO SPINDLE HEIGHT

L = ALTURA MÁX. FALLEBA DE TRANSMISIÓN MAX. HEIGHT OF DRIVE GEAR



TECHNICAL CHARACTERISTICS

- 37,5 mm backset.
- 80 mm fixing C/C distance.
- Available accessible drive gear.
- Pre-installation for cylinder.
- Basic configuration: 3 locking points plus 1 optional.
- Possibility of adding an extension rod with a locking point for sash configurations of 2800 mm or higher.
- Zinc plated steel pieces with a corrosion resistance of >240 hours.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Aguja de 37,5mm.
- Distancia centros de fijación 80 mm.
- Disponible falleba accesible
- Pre-instalación para cilindro.
- Configuración básica: 3 puntos de cierre más 1 opcional.
- Posibilidad de añadir prolongador con punto de cierre para configuraciones de alto de hoja mayores a 2800 mm.
- Piezas de acero zincadas con una resistencia a corrosión >240 horas.



2100 mm

C234001

2400 mm

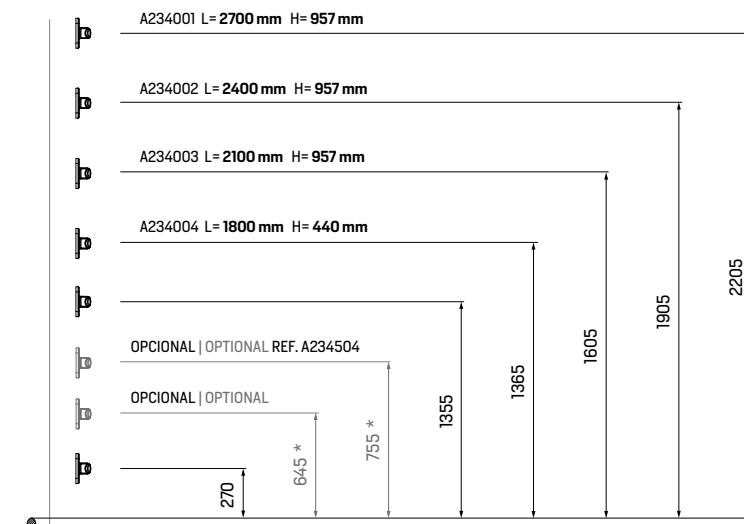
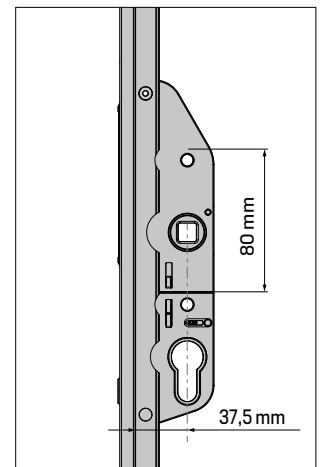
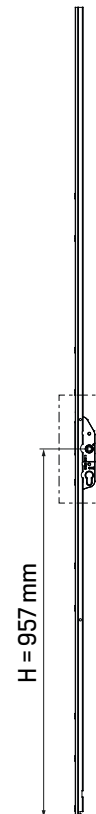
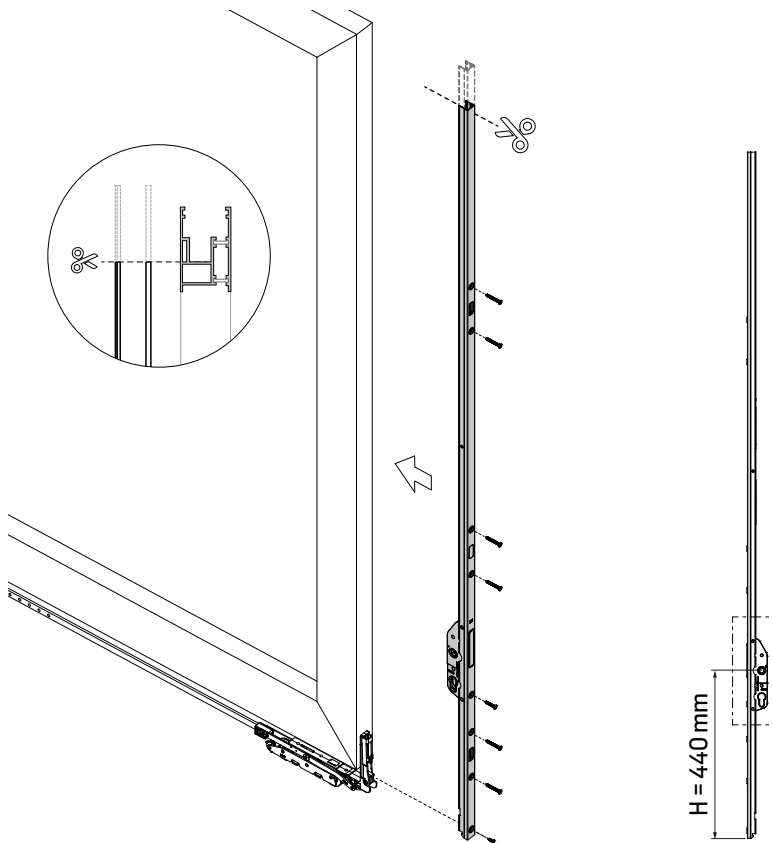
C234002

2700 mm

C234003

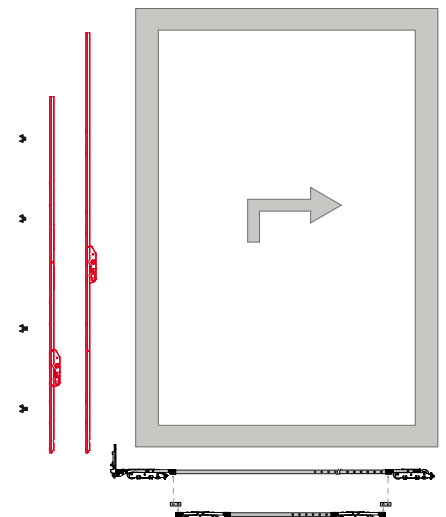
1800 mm

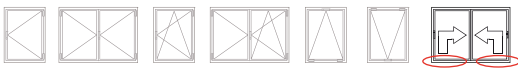
C234004



H = ALTURA CUADRADILLO SPINDLE HEIGHT

L = ALTURA MÁX. FALLEBA DE TRANSMISIÓN MAX. HEIGHT OF DRIVE GEAR





233010	2760 mm
233011	1760 mm
233012	1260 mm
233013	756 mm



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

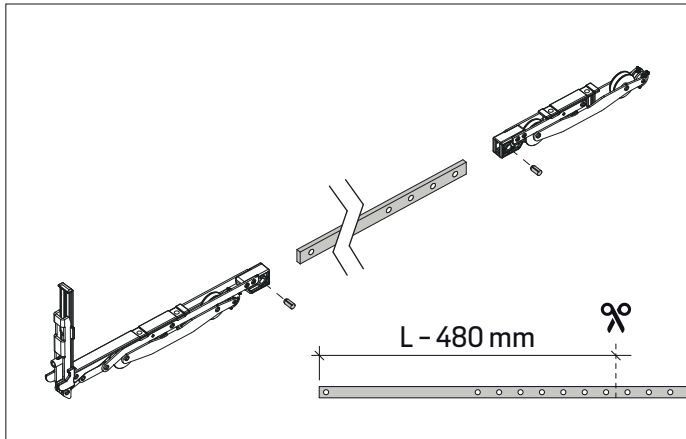
- Adaptables a un amplio rango de anchos de hoja gracias al multiperforado.
- Fijación mediante bulones de acero.
- Resistencia a corrosión > 240 horas en cámara de niebla salina.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

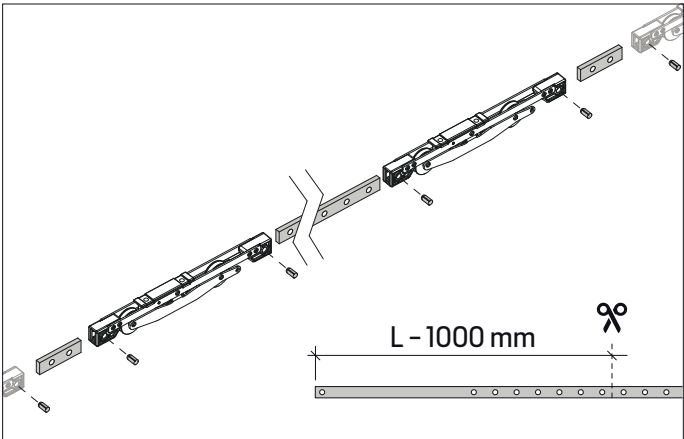
- Adaptable to a wide range of sash widths thanks to multiperforations.
- Fixing using steel bolts.
- Corrosion resistance of >240 hours in a saline mist chamber.



CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR
STANDARD ASSEMBLY



CONFIGURACIÓN CON 2 CARROS SUPLEMENTARIOS
ASSEMBLY WITH 2 SUPPLEMENTARY BOGIES



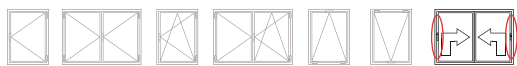
REFERENCIA REFERENCE	LONGITUD LENGTH	CONFIG. ESTÁNDAR STANDARD ASSEMBLY	CON CARROS SUPLEMENTARIOS WITH SUPPLEMENTARY BOGIES	CENTRADORES BOTTOM GUIDES
233010	2760 mm	2301 - 3300 mm	2801 - 3800 mm	6
233011	1760 mm	1801 - 2300 mm	2301 - 2800 mm	3
233012	1260 mm	1801 - 1800 mm	1801 - 2300 mm	2
233013	756 mm	600 - 1300 mm	1100 - 1800 mm	1

0423071



Se incluyen 3 centradores para la pletina de conexión en los kits de cerraderos: 234101, 234102, 234103, 234301, 234302 y 234303.

3 bottom guides for the connecting rod are included in the locking point kits: 234101, 234102, 234103, 234301, 234302 & 234303.



TECHNICAL CHARACTERISTICS

Extension rod with locking point

- It has an additional locking point for window height configurations of more than 2800 mm and can reach heights of up to 3300 mm.
- Extension length fixing using serrated grub screws.
- Joining to the drive gear by using a screw.
- Pozidrive head screws used for fixing to the profile.
- Zinc plated steel pieces with a corrosion resistance of >240 hours in a saline mist chamber.

Extension rod without locking point

- Option for sash configurations up to 2800 mm in height where an additional locking point is required. It is also possible to add it to the drive gear and the extension rod with the additional locking point.
- Finished in natural matt silver anodized.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Prolongador con punto de cierre

- Aporta un punto de cierre extra en configuraciones de ventana de altura superior a 2800 mm pudiendo llegar hasta alturas de hoja de 3300 mm
- Fijación de longitud de alargamiento a través de prisioneros dentados.
- Unión al frente falleba a través de un tornillo.
- Fijación al perfil a través de tornillería con cabeza Pozidrive.
- Piezas de acero zincadas con una resistencia a corrosión >240 horas en cámara de niebla salina.

Prolongador sin punto de cierre

- Opción para configuraciones de hoja superiores a 2800 mm de altura en la que no se necesita un punto de cierre extra. También es posible añadirlo entre el frente falleba y el prolongador con el punto de cierre adicional.
- Acabado anodizado natural mate.

PROLONGADOR CON PUNTO DE CIERRE EXTENSION ROD WITH LOCKING POINT



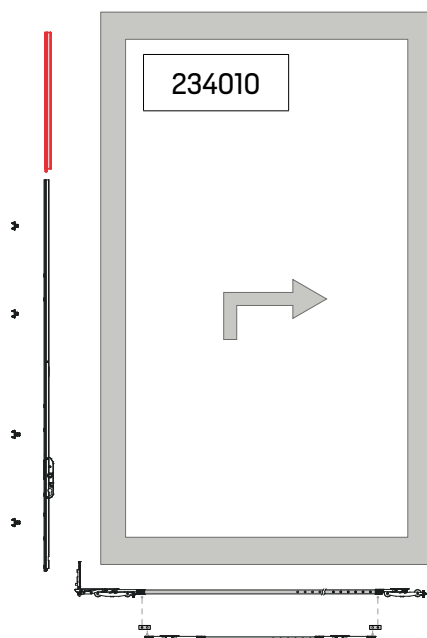
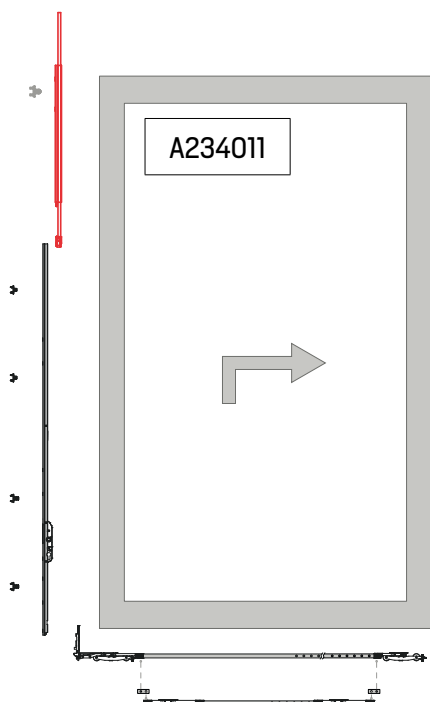
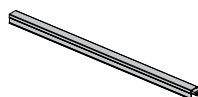
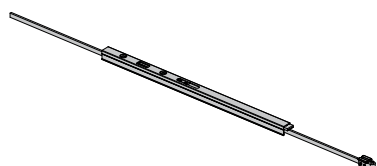
A234011



PROLONGADOR SIN PUNTO DE CIERRE EXTENSION ROD WITHOUT LOCKING POINT

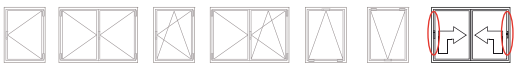


234010



INSTRUCCIONES DE MONTAJE
ASSEMBLY INSTRUCTIONS

SISTEMA DE AMORTIGUACIÓN
DAMPING SYSTEM



- 237002
- 237003
- 237004
- 237005



El sistema SOFT-LIFT permite trasladar la manilla a la posición de cierre de una manera suave e intuitiva.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Amortiguación suave y precisa en la bajada de la hoja.
- Evita golpes bruscos de la manilla.
- Aumento de la durabilidad del mecanismo de elevación.
- Mecanismo integrado en cualquier medida de falleba.

The SOFT-LIFT system allows the handle to be moved to the closing system in a gentle and intuitive manner.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Gentle and precise damping of the sash as it drops.
- Avoids sudden impacts of the handle.
- Increases the lifetime of the lifting mechanism.
- Mechanism integrated in any size of drive gear.

SISTEMA DE AMORTIGUACIÓN DAMPING SYSTEM

REFERENCIA REFERENCE	PESO POR HOJA WEIGHT PER SASH	FALLEBA DE TRANSMISIÓN DRIVE GEAR
237002	150 - 250 kg	2100 mm 2400 mm
237003	251 - 400 kg	2700 mm
237004	150 - 250 kg	1800 mm
237005	251 - 400 kg	

Ver fallebas de transmisión en páginas 232-233

See drive gears on pages 232-233

RESORTE COMPENSADOR
COMPENSATING SPRING

- 237001



El resorte compensador de peso reduce el esfuerzo de elevación de hoja.

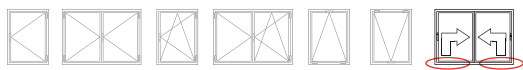
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Minimiza el par de retorno del manillón al bajar la ventana.
- Recomendable para pesos de hoja a partir de 200 kg.
- Muelle en acero cincado con una resistencia a corrosión >240 horas en cámara de niebla salina.

The compensating spring reduces the amount of effort required to lift the sash.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Minimises the handle return torque when lowering the window.
- Recommended for sash weights from 200 kg.
- Zinc plated steel spring with a corrosion resistance of >240 hours in a saline mist chamber.



Horizontal locking points.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Pozidrive head screws used for fixing to the profile.
- Zinc plated piece with a corrosion resistance of >240 hours in a saline mist chamber.
- Supplied bagged with screws.

LS400

- Adjustable side retention for intermediate sashes.

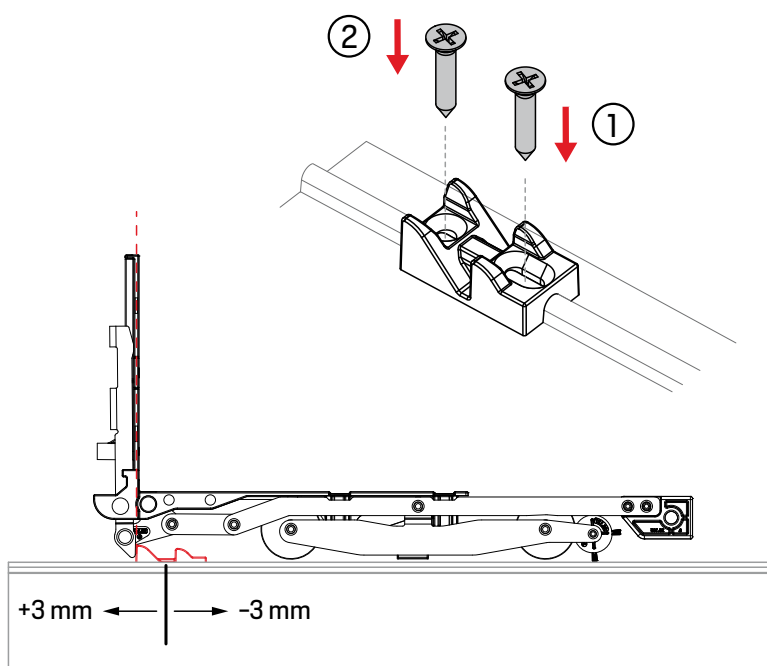
Cerraderos horizontales.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fijación al perfil a través de tornillería con cabeza Pozidrive.
- Pieza zincada con una resistencia a corrosión >240 horas en cámara de niebla salina.
- Se sirve embolsado con tornillería.

LS400

- Retención lateral regulable para hojas intermedias.



PUNTO DE CIERRE HORIZONTAL

HORIZONTAL LOCKING POINT

ZM



234322



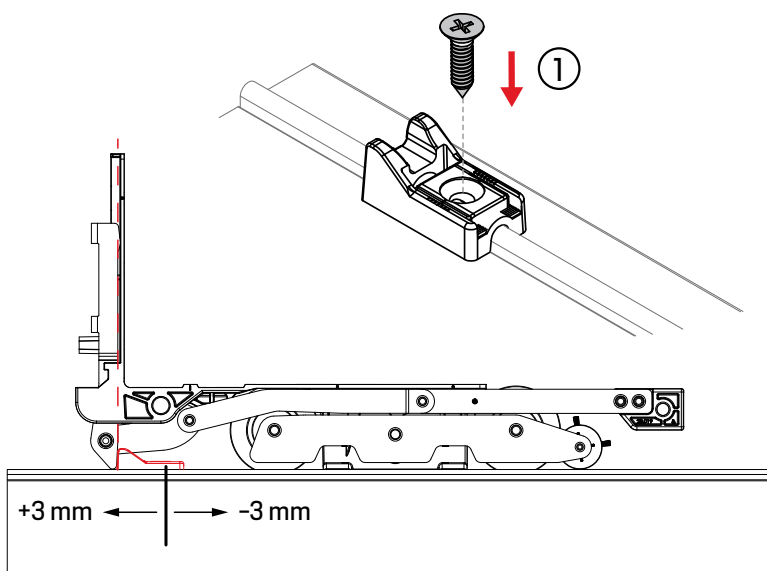
PUNTO DE CIERRE HORIZONTAL

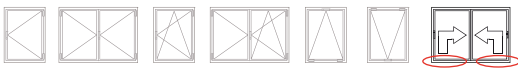
HORIZONTAL LOCKING POINT

ZM



234022





- 234025

BLANCO
WHITE
- 234026

NEGRO
BLACK



Tope de goma de alta resistencia para amortiguar el impacto de la hoja.

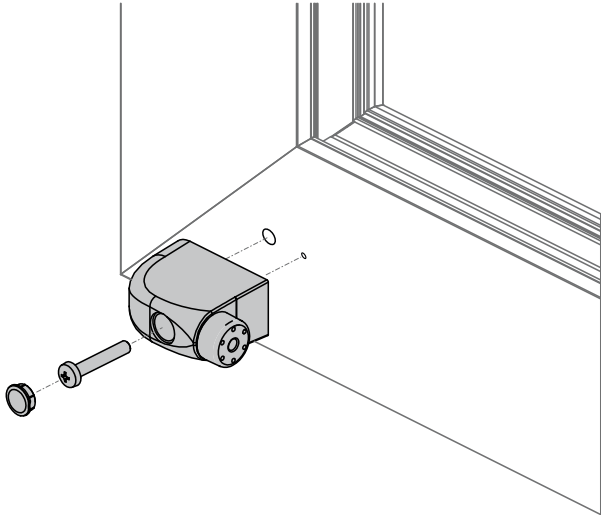
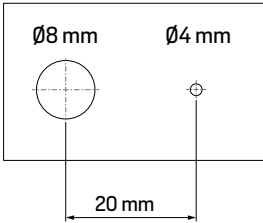
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fijación al perfil mediante tornillo y bulón anti-giro.
- Se monta una unidad por cada 2 hojas.
- Se sirve embolsado con tornillería.

High resistance rubber stop that absorbs sash impact.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Fixed to the profile using an anti-rotation screw and bolt.
- One unit to be fitted for every 2 sashes.
- Supplied bagged with screws.



KITS DE TORNILLERÍA
SCREW KIT

- 23600

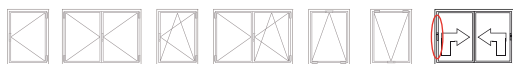


KITS DE TORNILLERÍA SCREW KIT

REF.	LS200	LS400	4,8 x 16 mm	4,8 x 19 mm	4,8 x 32 mm	4,8 x 38 mm	4,8 x 50 mm	4,8 x 60 mm	
236004 *		●	-	1 ud / unit	12 uds / units	-	8 uds / units	-	100
236005 *		●	-	1 ud / unit	12 uds / units	-	-	8 uds / units	250
236007	●		6 uds / units	-	-	12 uds / units	-	-	100

* 236004 PARA CALZOS | FOR SHIMS ≤ 18 mm

* 236005 PARA CALZOS | FOR SHIMS > 18 mm



Plastic shims for drive gear and front bogies compatible made of PA6 + 25% GF

Calzos plásticos para falleba y carros delanteros compatibles fabricados en PA6 + 25% FV.

KIT DE CALZOS LS200
LS200 SHIM KIT

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Conservation of thermal bridge break.
- Eco-friendly manufacturing and weight reduction compared to metal shims.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Conservación de la rotura de puente térmico.
- Fabricación más ecológica y reducción de peso frente a los calzos metálicos.

PA



A2353



KIT DE CALZOS LS400
LS400 SHIM KIT

PA



A2352



CALZOS LS200 SHIMS

REF.	X (mm)
A235309	4
A235310	5
A235308	6
A235311	7
A235312	8
A235313	9
A235314	10
A235315	12
A235307	14
A235301	16
A235306	17
A235303	17,5
A235302	19
A235304	20
A235305	23

CALZOS LS400 SHIMS

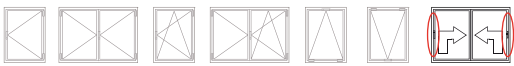
REF.	X (mm)
A235207	12
A235201	14
A235206	15
A235203	15,5
A235201	17
A235204	18
A235205	21



CALZOS LS200 SHIM KIT



CALZOS LS400 SHIM KIT



PUNTO DE CIERRE + CALZOS
LOCKING POINT + SHIMS

234320
A234020



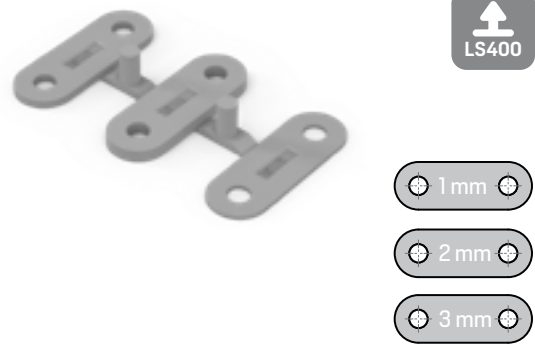
PUNTO DE CIERRE MICROVENTILACIÓN + CALZOS
MICRO VENTILATION LOCKING POINT + SHIMS

234321
A234021



KIT DE CALZOS
SHIMS KIT

234203



Puntos de cierre de acero inoxidable con calzos plásticos fabricados en poliamida natural PA6 + 10% FV.

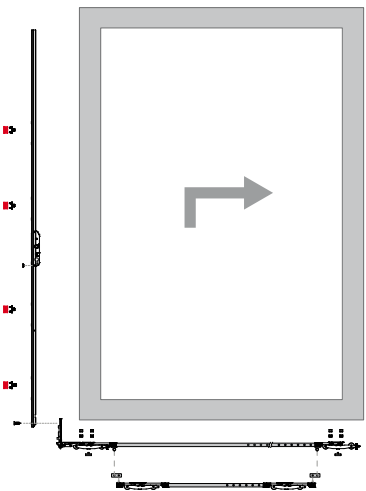
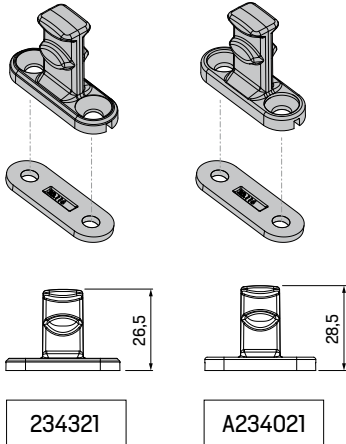
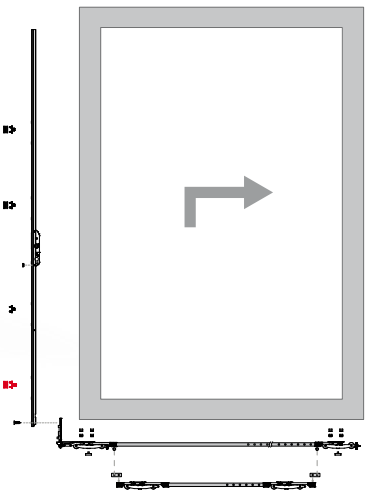
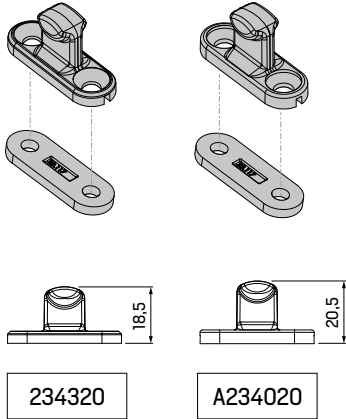
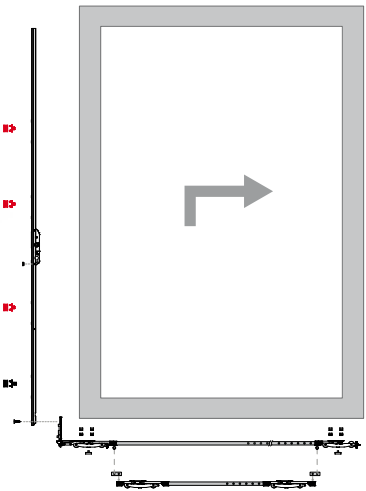
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fabricación más ecológica frente a los calzos metálicos.
- Reducción de peso frente a los calzos metálicos.

Stainless steel locking points with plastic shims made of natural polyamide PA6 + 10% GF

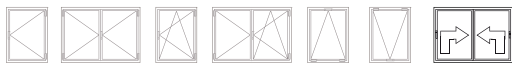
TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Environmentally friendly manufacturing against metal shims.
- Weight reduction against metal shims.



CALZOS SHIMS

1 mm	
2 mm	
3 mm	
4 mm	
5 mm	
6 mm	



Kits composed of locking points and common elements.

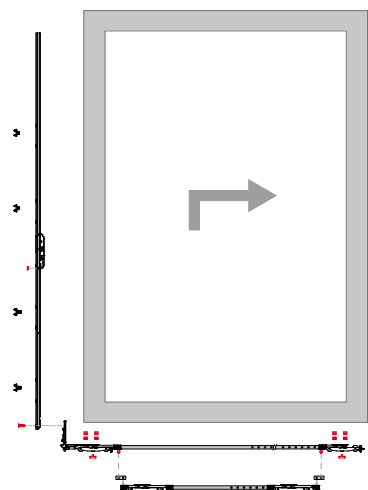
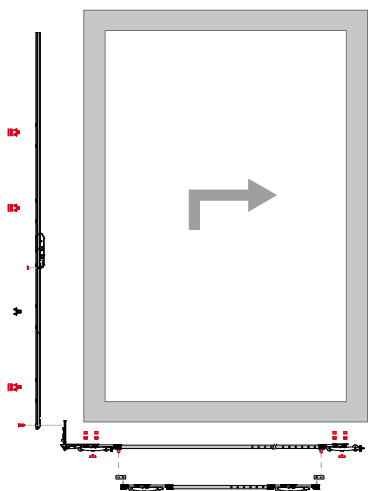
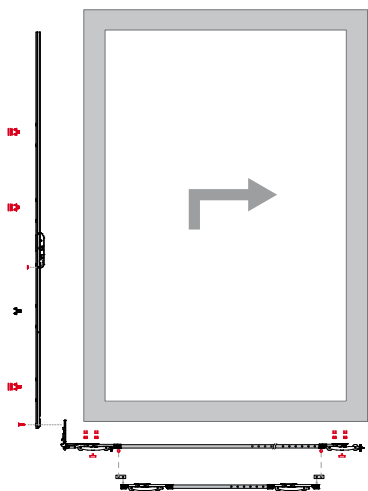
TECHNICAL CHARACTERISTICS

1 sash

- Availables 1, 2 and 3 mm shims.

Central sash

- A specific kit for intermediate sashes that do not need locking points.



Kits compuestos de puntos de cierre y elementos comunes.

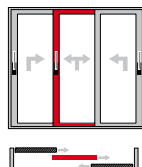
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1 hoja

- Disponibles calzos de 1, 2 y 3 mm.

Hoja central

- Kits específicos para hojas intermedias que no precisan de puntos de cierre.



KIT PUNTOS DE CIERRE CORTOS 1 HOJA SHORT LOCKING POINTS KIT 1 SASH



234301



KIT PUNTOS DE CIERRE 1 HOJA LOCKING POINTS KIT 1 SASH



234302

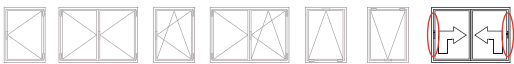


KIT ELEMENTOS COMUNES HOJA INTERMEDIA COMMON ELEMENTS KIT INTERMEDIATE SASH



234303





PUNTO DE CIERRE + CALZO
LOCKING POINT + SHIM

234023



ZM INX



Puntos de cierre de acero inoxidable con calzo de zamak de 15 mm para series de corte recto.

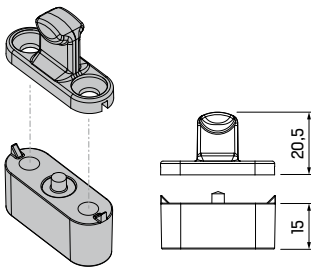
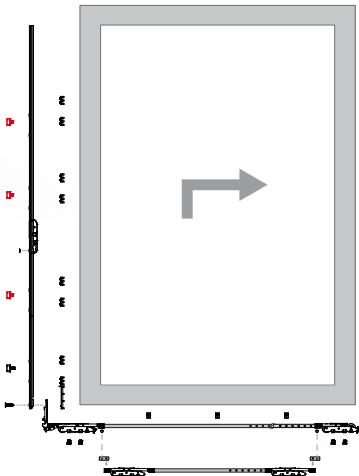
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fijación al perfil a través de tornillería con cabeza Pozidrive.
- Calzo cincado con una resistencia a corrosión >240 horas en cámara de niebla salina.

Stainless steel locking points with a 15 mm zamak shims for straight cut series.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Pozidrive head screws used for fixing to the profile.
- Zinc plated shim with a corrosion resistance of >240 hours in a saline mist chamber.

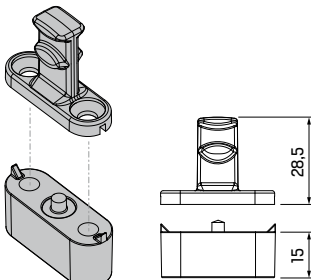
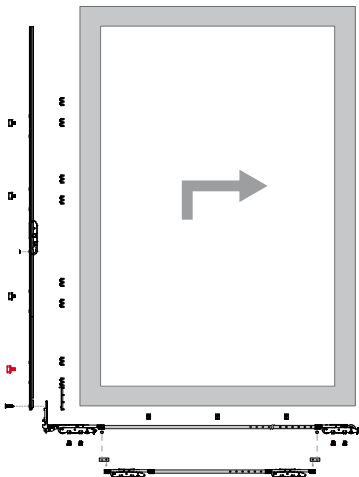
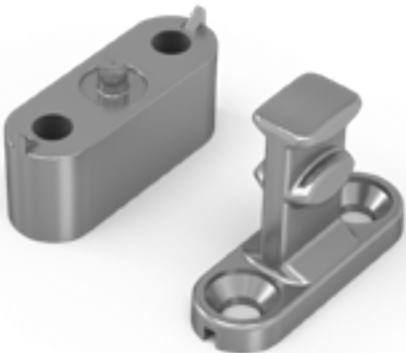


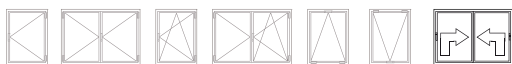
PUNTO DE CIERRE MICRO VENTILACIÓN + CALZO
MICRO VENTILATION LOCKING POINT + SHIM

234024



ZM INX





Kits composed of locking points and common elements.

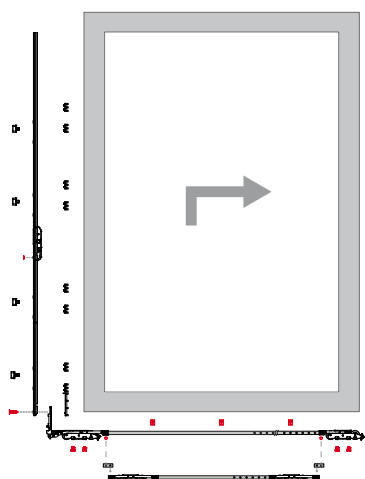
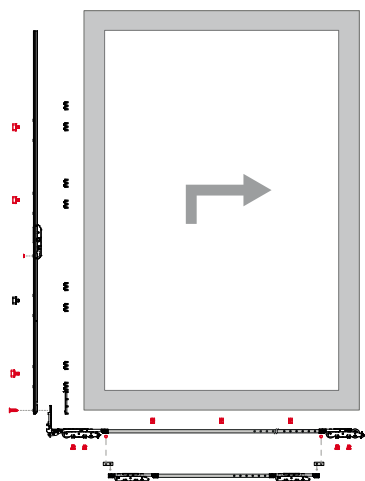
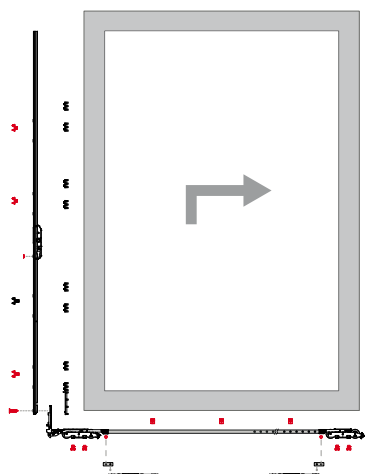
TECHNICAL CHARACTERISTICS

1 sash

- Available with | without 15 mm shim.
- Available 1, 2 and 3 mm shims.

Central sash

- A specific kit for intermediate sashes that do not need locking points.



Kits compuestos de puntos de cierre y elementos comunes.

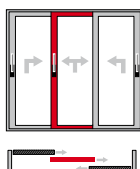
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1 hoja

- Disponibles con y sin calzo de 15 mm.
- Disponibles calzos de 1, 2 y 3 mm.

Hoja central

- Kits específicos para hojas intermedias que no precisan de puntos de cierre.



KIT PUNTOS DE CIERRE SIN CALZOS 1 HOJA
LOCKING POINTS KIT WITHOUT SHIMS 1 SASH

Inx PA



234101



Inx

234107

1 mm

234104

2 mm

234105

3 mm

234106

4 mm

PA

234108

1 mm
2 mm
3 mm

1 mm

2 mm

3 mm

4 mm

5 mm

6 mm

KIT PUNTOS DE CIERRE CON CALZOS 15 mm 1 HOJA
LOCKING POINTS KIT WITH 15 mm SHIMS 1 SASH

ZM Inx



234102

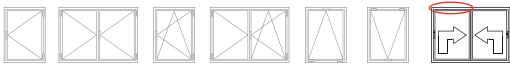


KIT ELEMENTOS COMUNES HOJA INTERMEDIA
COMMON ELEMENTS KIT INTERMEDIATE SASH



234103





SISTEMA SOFT-CLOSING
 SOFT-CLOSING SYSTEM

237006

237007



Zm PA



Sistema anti-atrapamiento que permite
 el frenado amortiguado de la hoja.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

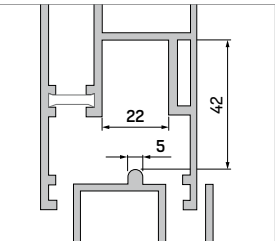
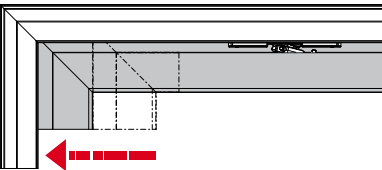
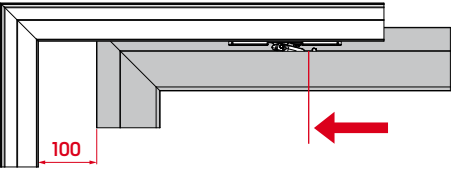
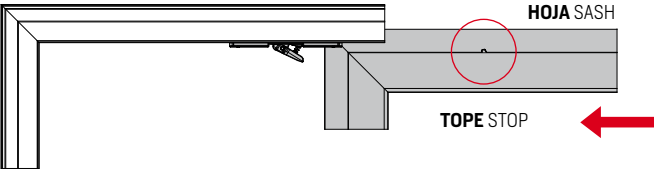
- Frenado amortiguado independientemente de la fuerza con la que se actúe sobre la hoja.
- Peso de hoja máximo: 300 kg.
- Regulación de posición: 8 mm.
- Incluye calzos de adaptación a distintas series de perfil.
- Compatibilidad con perfiles de aluminio, PVC y madera.
- Diseñado especialmente para zonas de pública concurrencia o con niños.

Anti-trapping system that allows the
 sash to be braked with cushioning.

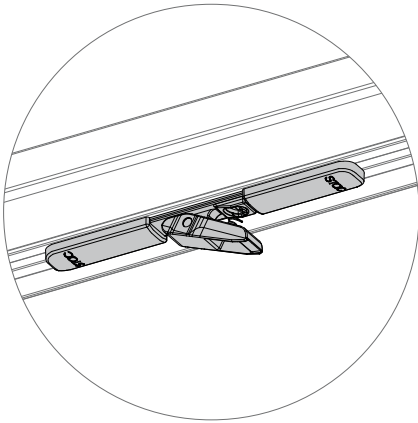
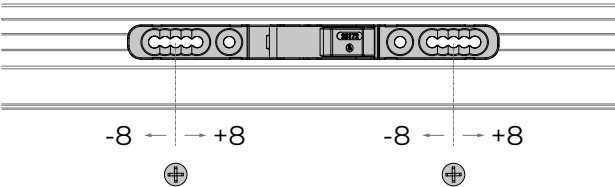
TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Braking damped independently of the force with which it acts on the sash.
- Maximum sash weight: 300 kg.
- Position adjustment: 8 mm.
- Includes shims to adapt to different series of profile.
- Compatibility with aluminium, PVC and wood profiles.
- Specially designed for public areas or with children.

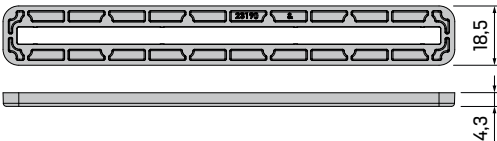
MARCO FRAME



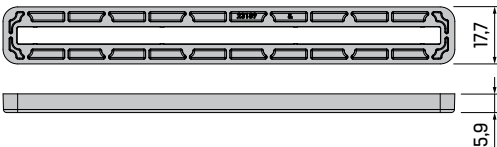
REGULACIÓN ADJUSTMENT



CALZOS INCLUIDOS EN EL KIT 237007
 SHIMS INCLUDED IN KIT 237007



1



1

15

Ventana corredera Sliding window

Cierres multipunto

Multipoint locks

Línea TITÁN

TITAN range

Línea FÉNIX

FENIX range

Línea FÉNIX MINI

FENIX MINI range

Línea DRACO

DRACO range

Ganchos

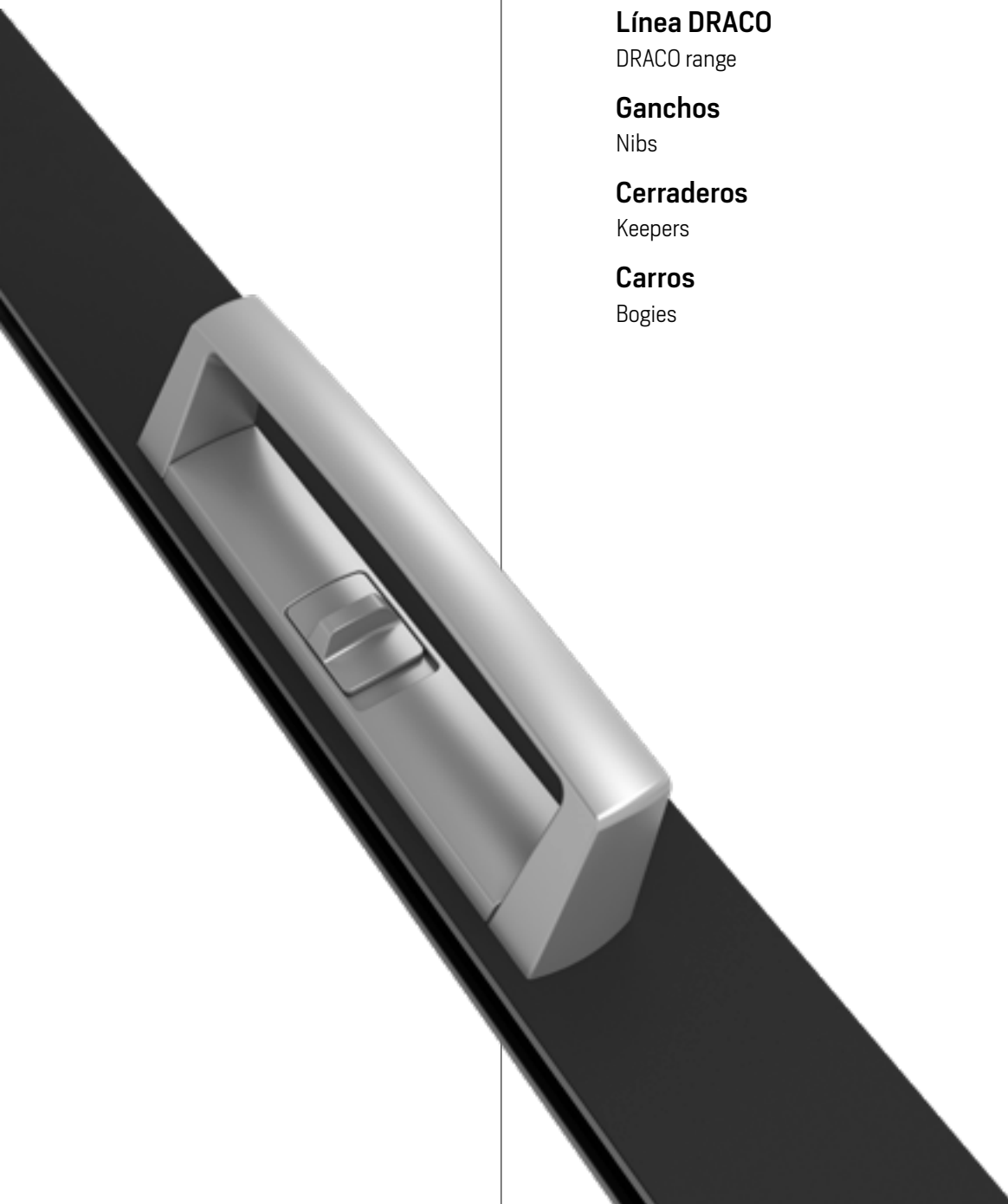
Nibs

Cerraderos

Keepers

Carros

Bogies



CIERRE MULTIPUNTO AGUJA 7,5 mm
MULTIPOINT LOCK 7,5 mm BACKSET



Table with 2 columns: Model (M05201600, M05201000, M05200600) and Part (P05201600, P05201000, P05200600)

ACERO ZINCADO ZINC-PLATED STEEL
ACERO INOX AISI 304 AISI 304 STAINLESS S.



Icons for material (Zm, Inx), finish (Ac), spindle (7mm), safety (hands), and microventilation (MV)

Cierres multipunto para corredera con 2 o 4 puntos de cierre.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Disponible con agujas de 7,5 y 15 mm.
• 3 tamaños diferentes: 600, 1000 y 1600 mm.
• Válidos para cuadradillo de 7 mm.
• Disponible con seguro anti-elevación y tope amortiguador.
• Mejora la seguridad y estanqueidad en las ventanas correderas.

Disponible microventilación con el cerradero 0520052, que permite un desplazamiento de 180º de la maneta.

Multipoint locks for sliding windows with 2 or 4 locking points.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Available with 7,5 and 15 mm backset.
• 3 different sizes: 600, 1000 and 1600 mm.
• Valid for 7 mm spindle.
• Available with an anti-elevation safety device and a shock absorber stop.
• Improves security and tightness for sliding windows.

Micro ventilation available with the strike 0520052, which allows a movement of 180º of the handle.

CIERRE MULTIPUNTO AGUJA 15 mm
MULTIPOINT LOCK 15 mm BACKSET

Table with 2 columns: Model (M05211600, M05211000, M05210600) and Part (P05211600, P05211000, P05210600)

ACERO ZINCADO ZINC-PLATED STEEL
ACERO INOX AISI 304 AISI 304 STAINLESS S.



Icons for material (Zm, Inx), finish (Ac), spindle (7mm), safety (hands), and microventilation (MV)

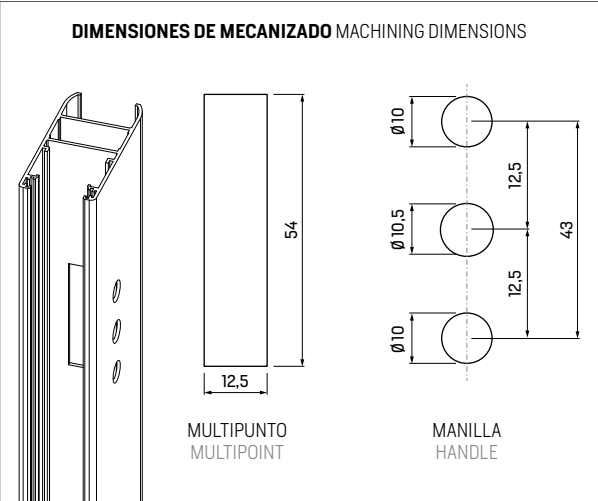
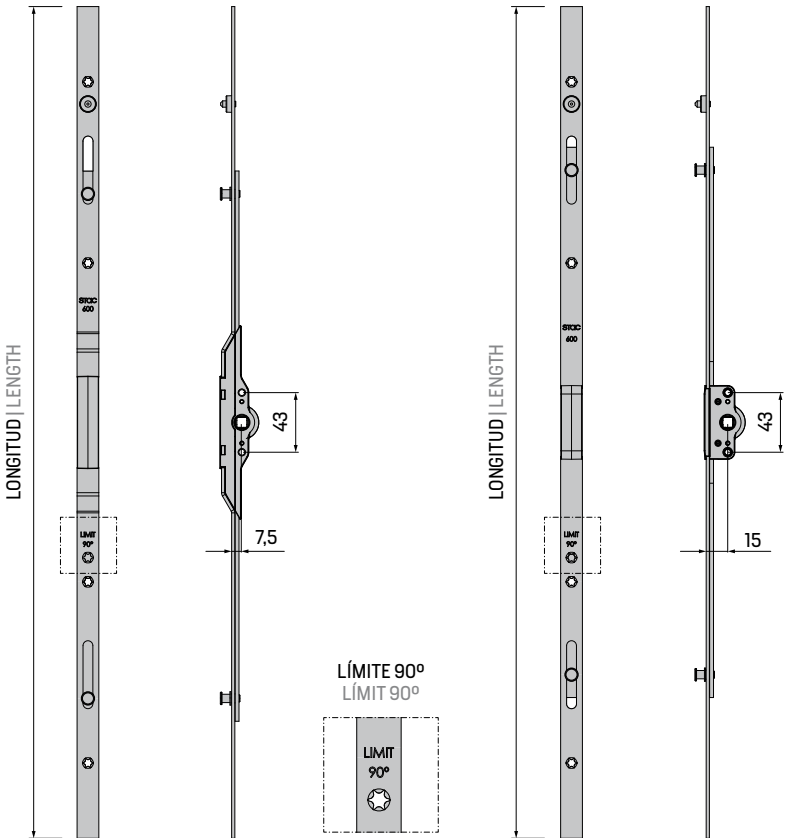
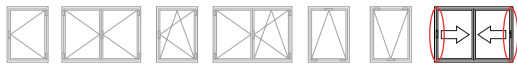


Table with 5 columns: AGUJA BACKSET, LONGITUD LENGHT, PTOS. DE CIERRE LOCKING POINTS, CALZOS SHIMS, ALTURA MÍN. DE HOJA MIN. SASH HEIGHT. Rows for 7.5 mm and 15 mm backsets in 600, 1000, and 1600 mm lengths.



CIERRE MULTIPUNTO ECO AGUJA 7,5 mm

ECO MULTIPOINT LOCK WITH KEY 7,5 mm BACKSET

Multipoint locks for sliding windows with 2 or 3 locking points.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Available with 7,5 and 15 mm backset.
- 4 different sizes: 400, 600, 1000 and 1600 mm.
- Valid for 7 mm spindle.
- Available with an anti-elevation safety device and a shock absorber stop.
- Zinc plated steel closing points.
- Improves security and tightness for sliding windows.

Cierres multipunto para corredera con 2 o 3 puntos de cierre.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Disponible con agujas de 7,5 y 15 mm.
- 4 tamaños diferentes: 400, 600, 1000 y 1600 mm.
- Válidos para cuadradillo de 7 mm.
- Disponible con seguro anti-elevación y tope amortiguador.
- Puntos de cierre en acero zincado.
- Mejora la seguridad y estanqueidad en las ventanas correderas.

ZM INX

Ac

7 mm



S05200400

S05200600

S05201000

S05201600



CIERRE MULTIPUNTO ECO AGUJA 15 mm

ECO MULTIPOINT LOCK 15 mm BACKSET

ZM INX

Ac

7 mm

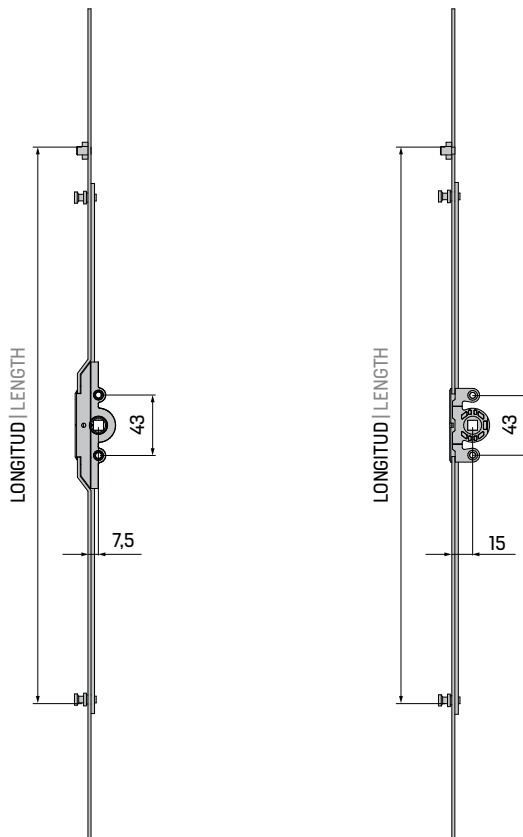


S05210400

S05210600

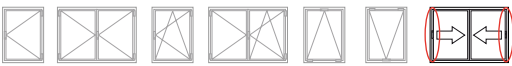
S05211000

S05211600



REFERENCIA REFERENCE	AGUJA BACKSET	LONGITUD LENGHT	PTOS. DE CIERRE LOCKING POINTS	CALZOS SHIMS	ALTURA MÍN. DE HOJA MIN. SASH HEIGHT	
S05200400	7,5 mm	400 mm	2	4	550	50
S05200600		600 mm	2	4	750	50
S05201000		1000 mm	3	7	1150	50
S05201600		1600mm	3	7	1750	25
S05210400	15 mm	400 mm	2	4	550	50
S05210600		600 mm	2	4	750	50
S05211000		1000 mm	3	7	1150	50
S05211600		1600mm	3	7	1750	25

CIERRE MULTIPUNTO CON LLAVE
MULTIPOINT LOCK WITH KEY



P05231600	05231600
P05231800	05231800

ACABADO ZINC-NÍQUEL
ZINC-NICKEL FINISH

ACERO ZINCADO
ZINC-PLATED STEEL



Cierres multipunto para corredera con 3 o 4 puntos de cierre.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

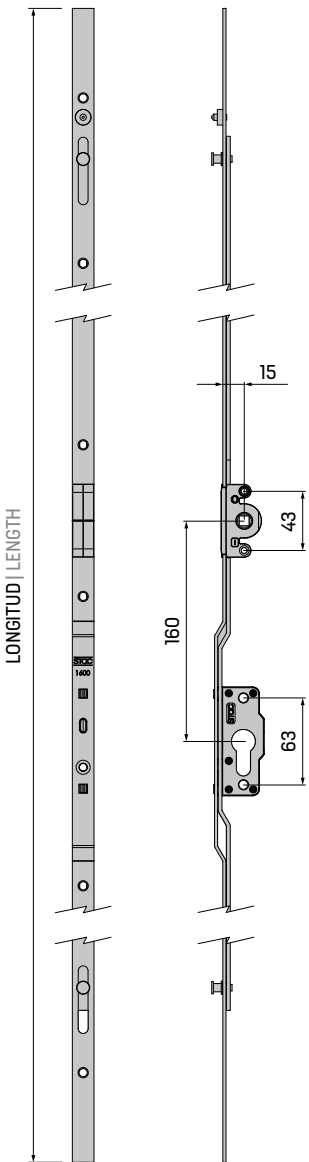
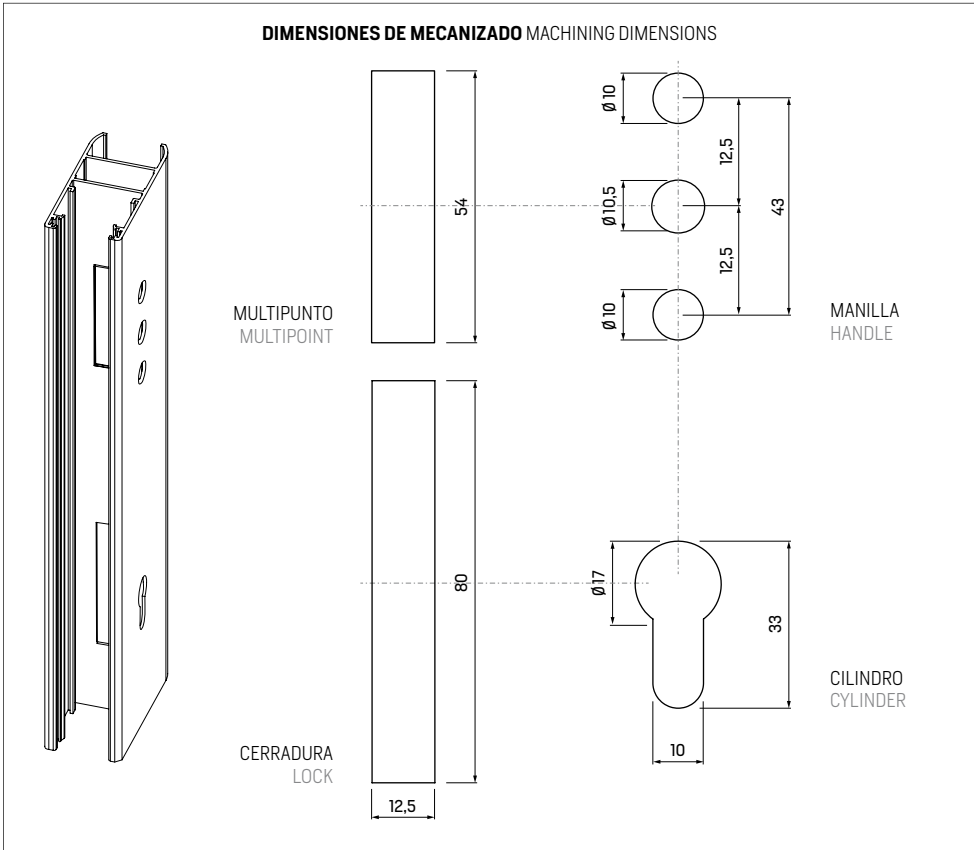
- Disponible con aguja de 15 mm.
- 2 tamaños diferentes: 1600 y 1800 mm.
- Válido para cuadradillo de 7 mm.
- Disponible con seguro anti-elevación y tope amortiguador.
- Mejora la seguridad y estanqueidad en las ventanas correderas.
- Diseñado para puertas balconeras con acceso a la calle.
- Dispone de cerradura para cilindro de perfil europeo.
- Disponible acabado de protección anticorrosión extra para ambientes de alta salinidad con una resistencia a la corrosión en las pletinas de más de 800 horas en CNS (referencias **P0523**).

Multipoint locks for sliding windows with 3 or 4 locking points.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Available with 15 mm backset.
- 2 different sizes: 1600 and 1800 mm.
- Valid for 7 mm spindle.
- Available with an anti-elevation safety device and a shock absorber stop.
- Improves security and tightness for sliding windows.
- Designed for balcony doors with access to the street.
- Euro Groove profile cylinder lock available.
- Extra corrosion protection finish available for high salinity environments with a corrosion resistance on plates of more than 800 hours in SSC (**P0523** references).

REFERENCIA REFERENCE	AGUJA BACKSET	LONGITUD LENGHT	PTOS. DE CIERRE LOCKING POINTS	CALZOS SHIMS	ALTURA MÍN. DE HOJA MIN. SASH HEIGHT
05231600	15 mm	1600 mm	3	10	1750 mm
05231800		1800 mm	4	10	1950 mm
P05231600		1600 mm	3	10	1750 mm
P05231800		1800 mm	4	10	1950 mm





Multipoint locks for sliding windows with 1 locking point.

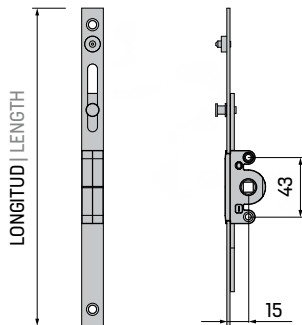
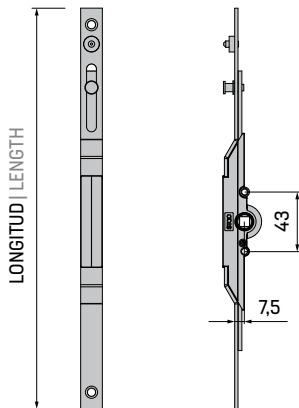
TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Available with 7,5 and 15 mm backset.
- Valid for 7 mm spindle.
- Available with an anti-elevation safety device and a shock absorber stop.
- Designed for windows of small dimensions.

Cierre multipuntos para corredera con 1 punto de cierre.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Disponible con agujas de 7,5 y 15 mm.
- Válidos para cuadradillo de 7 mm.
- Disponible con seguro anti-elevación y tope amortiguador.
- Diseñado para ventanas de pequeñas dimensiones.



05250300



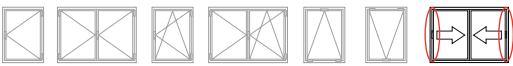
CIERRE MONOPUNTO AGUJA 15 mm
SINGLE POINT LOCK 15 mm BACKSET



05240300



REFERENCIA REFERENCE	AGUJA BACKSET	LONGITUD LENGHT	PTOS. DE CIERRE LOCKING POINTS	CALZOS SHIMS	ALTURA MÍN. DE HOJA MIN. SASH HEIGHT
05250300	7,5 mm	290 mm	1	2	440 mm
05240300	15 mm	230 mm	1	2	380 mm



CERRADERO DE MICROVENTILACIÓN
MICRO VENTILATION KEEPER

0520052



Cerraderos para cierres multipunto.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Disponibles calzos para adaptarse a las diferentes series del mercado.

Cerradero microventilación

- Permite la aireación en correderas.
- Permeabilidad al aire de la ventana en posición de microapertura según UNE 12207:2000: clase 1.
- Disponibles 3 posiciones para permitir microventilación en cierres multipunto.
- Apertura en microventilación de 4 mm, regulable hasta 6 mm con llave allen de 2,5 mm.

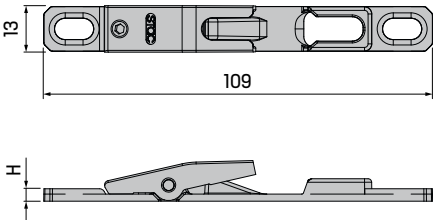
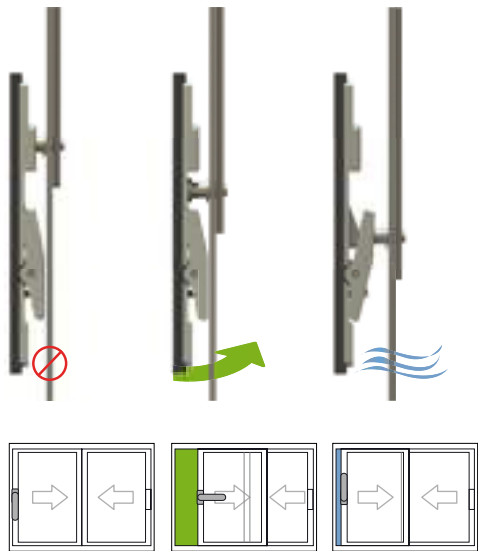
Keepers for multipoint lock.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Shims are available to adapt to the different series of the market.

Micro ventilation keeper

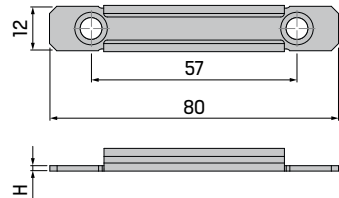
- Allows aeration in sliding windows.
- Air permeability of the window in micro-opening position according to UNE 12207:2000: class 1.
- 3 positions are available to allow micro ventilation in multipoint locks.
- 4 mm microventilation opening, adjustable up to 6 mm with 2,5 mm allen key.



REF.	CALZO SHIM	H
0520052		1,7 mm
		2 mm
		3 mm
		4 mm

CERRADERO
KEEPER

A0520051



REF.	CALZO SHIM	H
0520003		1,7 mm
0520002		2 mm
0520004		3 mm
0520005		4 mm

No incluye calzos Does not include shims.



Shims to adapt the multipoint locks to the different series of the market.

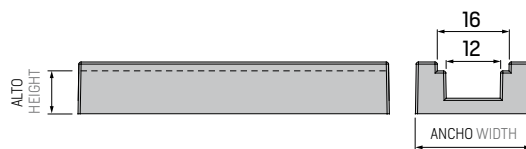
Calzos para adaptar los cierres multipunto a las diferentes series del mercado.

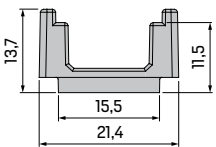
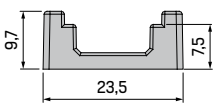
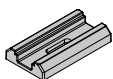
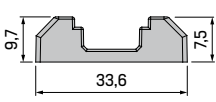
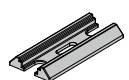
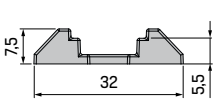
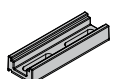
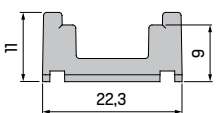
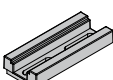
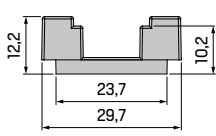
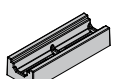
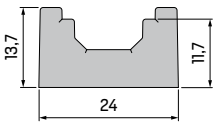
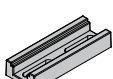
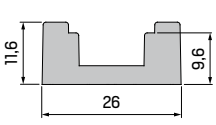
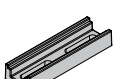
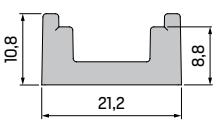
TECHNICAL CHARACTERISTICS

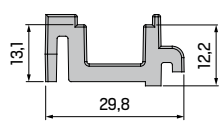
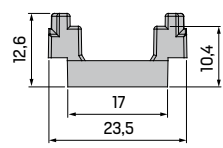
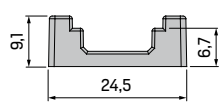
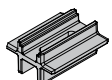
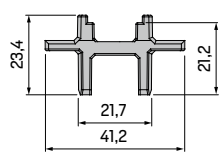
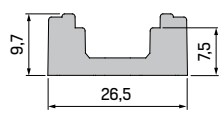
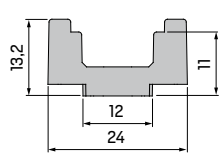
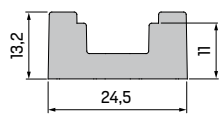
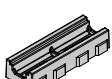
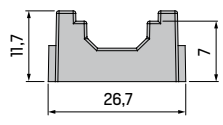
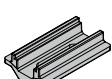
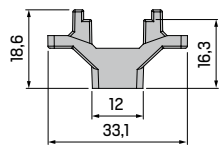
- Manufactured in ABS to provide rigidity and stability to the fixation.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fabricados en ABS para aportar rigidez y estabilidad a la fijación.



REFERENCIA REFERENCE	DIMENSIONES DIMENSIONS	PEDIDO MÍN. MIN. REQUEST
0599595	 	2000
0599596	 	2000
0599597	 	2000
0599675	 	200
0520006	 	-
0520007	 	-
0520008	 	-
0520009	 	-
0520010	 	-

REFERENCIA REFERENCE	DIMENSIONES DIMENSIONS	PEDIDO MÍN. MIN. REQUEST
0520011	 	-
0520012	 	-
0520013	 	400
0520014	 	400
0520015	 	200
0520016	 	200
0520017	 	200
0520049	 	2000
0520050	 	2000



Montaje simple y rápido

Simple and quick assembly



Fácil regulación

Easy adjustment



Máxima durabilidad

Highest durability



Carta de colores RAL

RAL colour chart

STAC ha propuesto evolucionar su gama de cierres de embutir con un diseño moderno pero sobre todo incorporando nuevas soluciones.

STAC has evolved its range of sliding window handles with a modern design which incorporates new solutions.

Sencillez de montaje

- **Montaje automático.** Cierres y uñero están provistos de un sistema de montaje automático que admite dispersiones en el largo del cajeadado de ± 3 mm, así como unas alas más anchas que ocultan cualquier error de mecanizado.
- **Accionamiento automático - manual.** A través de la simple extracción de un muelle se ha facilitado al máximo el paso de un accionamiento automático a un accionamiento manual del cierre.

Easy assembly

- **Automatic installation.** Both the lock and finger pull have an automatic installation system which allows for differences in the length of the recess of ± 3 mm and also have wider flanges to hide any mechanized imperfections.
- **Automatic - Manual closing action.** The new range makes it as simple as removing a spring to change from an automatic closing action to a manual one.

Seguridad

- **Sistema de anclaje.** La posición del sistema de anclaje pasa de estar en la parte inferior a la parte superior. Esta nueva posición permite un desmontaje del cierre menos intuitivo ya que éste se acciona pulsando hacia abajo.
- **Sistema de retención.** El sistema de retención con acceso frontal impide el desmontaje del cierre de la ventana tras su instalación.

Security

- **Fixing system.** The fixing system location has changed from the lower part of the handle to the upper part. This makes the dismantling of the handle less intuitive, as the locks work by pressing downwards.
- **Retention system.** The retention system with frontal access prevents the dismantling of the window closing after its installation.

Regulación

La regulación frontal del gancho por medio de un engranaje del cierre permite controlar el ajuste del mismo incluso con la ventana cerrada. Esto significa que la ventana es más resistente que nunca a la intemperie.

Adjustment

The frontal hook adjustment system with a closing mechanism allows adjusting the hook even when the window is closed. This means that the window is more weatherproof than ever.



CIERRE DE EMBUTIR TITÁN SIN LLAVE

TITAN RECESSED HANDLE WITHOUT LOCK

Self-assembly recessed handle that allows side locking of sliding sashes.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- The handle allows crossing and overlapping of the sliding sashes.
- Quick fixation to the profile by pressing on the upper part of the handle without using screws.
- Assembled for automatic operation, it is possible to switch to manual operation by removing only a spring.
- Nib adjustment system from the front of the handle.
- It includes a retention system by means of a set screw to prevent disassembly.
- It can be assembled manually without the need for special machinery.

Cierre de embutir automontable que permite el cierre de hojas correderas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- El cierre permite el cruce y la superposición de las hojas correderas.
- Fijación rápida al perfil presionando en la parte superior del cierre sin necesidad de tornillería.
- Ensamblado para función automática, es posible pasar a función manual retirando solamente un muelle.
- Sistema de regulación del gancho desde la parte frontal del cierre.
- Incluye un sistema de retención mediante tornillo prisionero para impedir el desmontaje.
- Permite ser ensamblado manualmente sin la necesidad de maquinaria especial.



034000

**



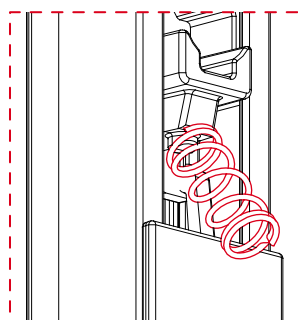
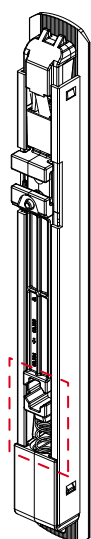
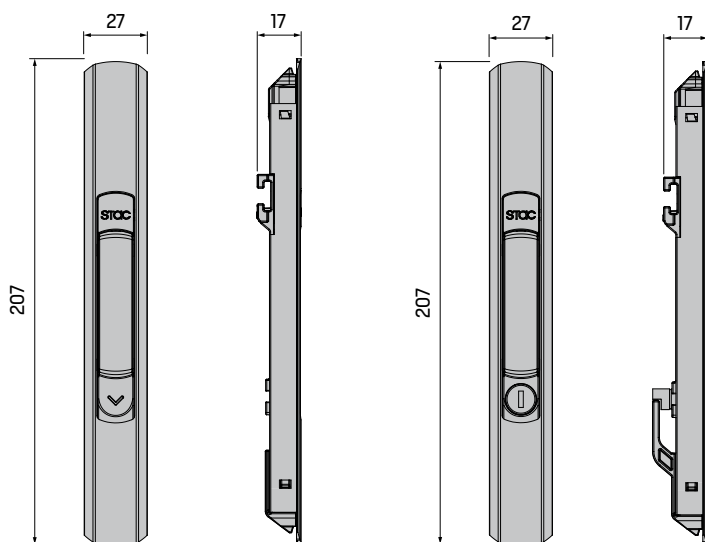
CIERRE DE EMBUTIR TITÁN CON LLAVE

TITAN RECESSED HANDLE WITH LOCK

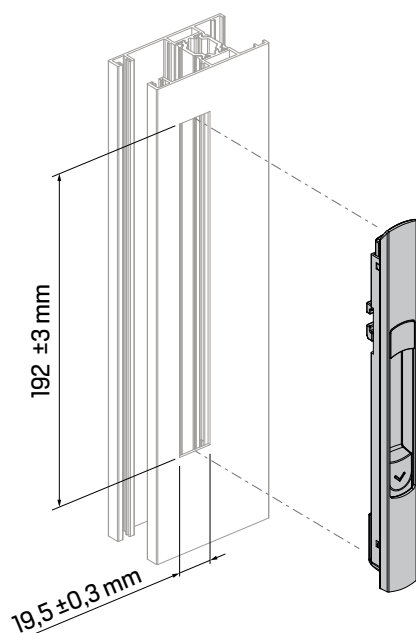


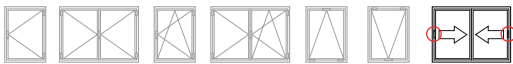
034100

**



LIBERAR EL MUELLE PARA PASAR
DE LA VERSIÓN AUTOMÁTICA A MANUAL
FREE THE SPRING FOR SWITCHING
FROM AUTOMATIC TO MANUAL VERSION





0342000 **



Uñero exterior automontable que permite el cierre de hojas correderas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- El uñero permite el cruce y la superposición de las hojas correderas.
- Fijación rápida al perfil presionando en la parte superior del cierre sin necesidad de tornillería.

Tirador

- Tirador opcional para cierres de embutir que permite el cierre de hojas correderas.
- Se emplea en combinación con un cierre de embutir.
- Se aconseja su uso para ventanas correderas de gran peso.
- Diseño integrado que impide la visión de los tornillos de fijación.
- Sistema de fijación al perfil mediante tornillos roscachapa.

Self-assembly external finger pull handle that allows side locking of sliding sashes.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

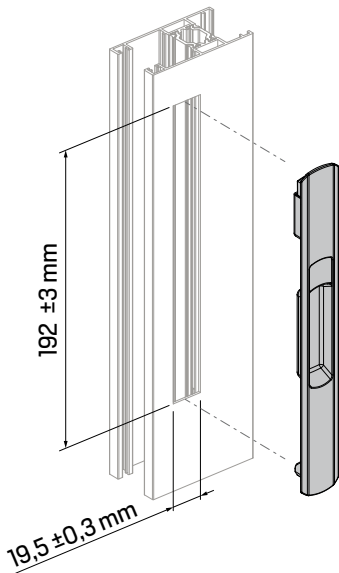
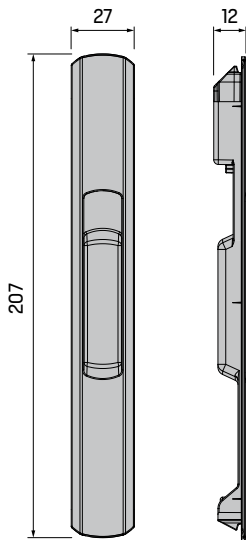
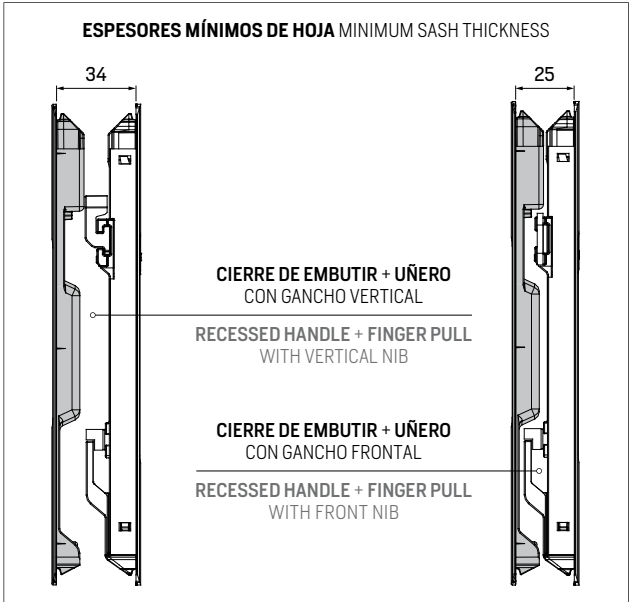
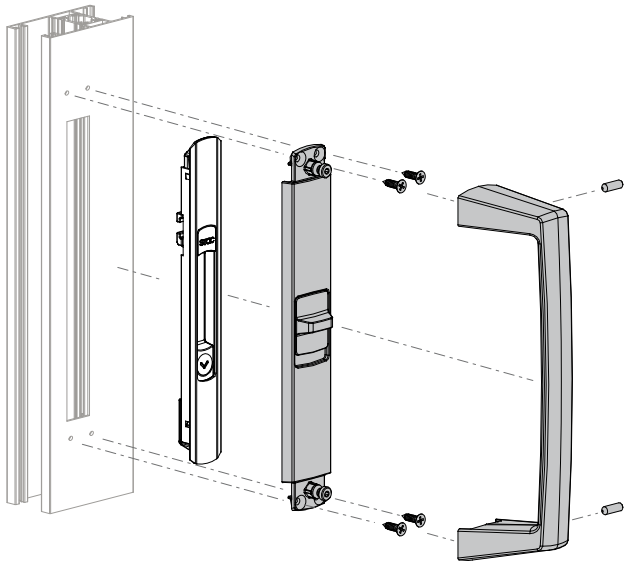
- The finger pull handle allows crossing and overlapping of the sliding sashes.
- Quick fixation to the profile by pressing on the upper part of the lock without using screws.

Pull handle

- Tirador opcional para cierres de embutir que permite el cierre de hojas correderas.
- Se emplea en combinación con un cierre de embutir.
- Se aconseja su uso para ventanas correderas de gran peso.
- Diseño integrado que impide la visión de los tornillos de fijación.
- Sistema de fijación al perfil mediante tornillos roscachapa.

TIRADOR TITÁN
TITAN PULL HANDLE

034300 **





Handle that allows the crossing of sashes in sliding systems.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Allows the operation of STAC 180° multipoint locks with 7 mm square.
- Easy and intuitive assembly while maintaining the machining dimensions of the TITAN recessed handles.
- Quick-mount covers to hide the fixing screws.
- Current design and integrated in the TITAN range of recessed handles.

Manilla que permite el cruce de hojas en sistemas de corredera.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Permite accionar cierres multipunto STAC de 180° con cuadradillo de 7 mm.
- Montaje fácil e intuitivo manteniendo las dimensiones de mecanizado de los cierres de embutir TITÁN.
- Tapas de montaje rápido para ocultar los tornillos de fijación.
- Diseño actual e integrado en la gama de cierres de embutir TITÁN.



□ 7x15 mm

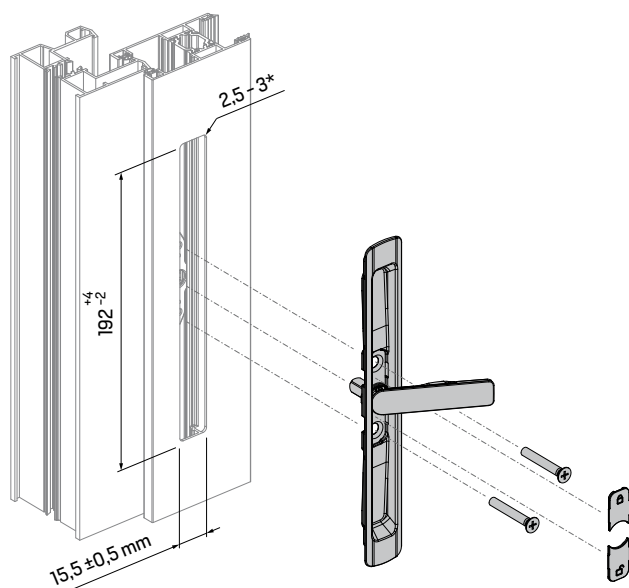
034410

**

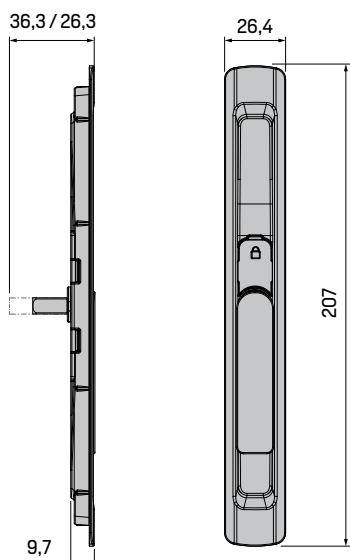
□ 7x25 mm

034420

**



RADIO MÁXIMO DE MECANIZADO *
MAXIMUM MACHINING RADIUS *



ANCHO MÍNIMO DE PERFIL MINIMUM PROFILE WIDTH

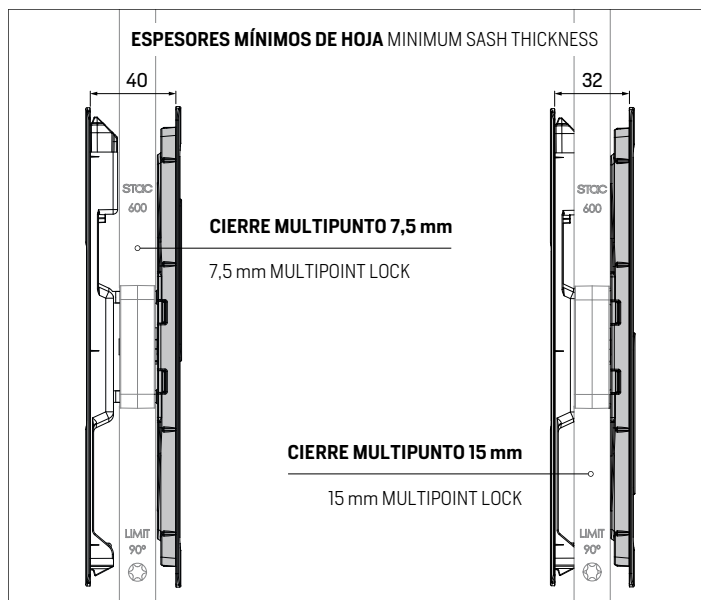
CIERRE MULTIPUNTO CON AGUJA 7,5 mm
7,5 mm BACKSET MULTIPOINT LOCK

32 mm

CIERRE MULTIPUNTO CON AGUJA 15 mm
15 mm BACKSET MULTIPOINT LOCK

28 mm

MANILLA ENRASADA + UÑERO FLUSH HANDLE + FINGER PULL



CIERRE DE EMBUTIR FÉNIX AUTOMÁTICO
FENIX RECESSED HANDLE AUTOMATIC



032000 **



Cierre de embutir automontable que permite el cierre de hojas correderas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- El cierre permite el cruce y la superposición de las hojas correderas.
- Disponibles dos tipos de cierre: manual y automático.
- Fijación rápida al perfil presionando en la parte inferior del cierre sin necesidad de tornillería.
- La fijación del gancho se realiza con un tornillo prisionero M5 de copa con el roscado angular para eliminar holguras.
- Sistema de amortiguación que permite que al cerrar la hoja el gancho baje pero el pulsador permanezca estático.

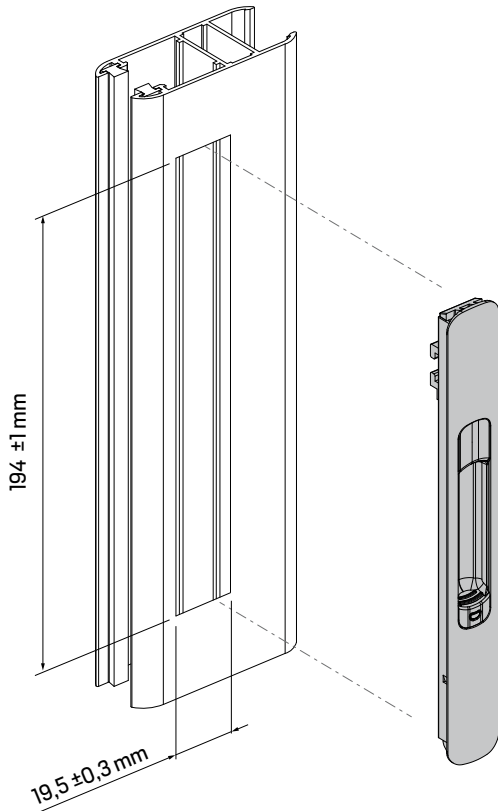
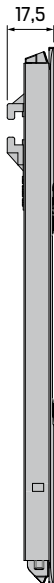
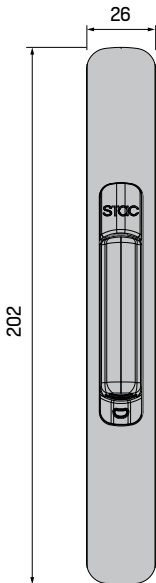
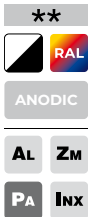
Self-assembly recessed handle that allows side locking of sliding sashes.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- The handle allows crossing and overlapping of the sliding sashes.
- Two types of handle are available: manual and automatic.
- Quick fixation to the profile by pressing on the lower part of the handle without using screws.
- The nib is fixed with an M5 cup setscrew with angular thread to eliminate looseness.
- Damping system that allows the nib to lower when closing the sash but the button remains static.

CIERRE DE EMBUTIR FÉNIX MANUAL
FENIX RECESSED HANDLE MANUAL

032000 ** C





Self-assembly external finger pull handle that allows side locking of sliding sashes.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- The finger pull handle allows crossing and overlapping of the sliding sashes
- Optionally it can be fixed with screws from the inside for greater security.

Uñero exterior automontable que permite el cierre de hojas correderas.

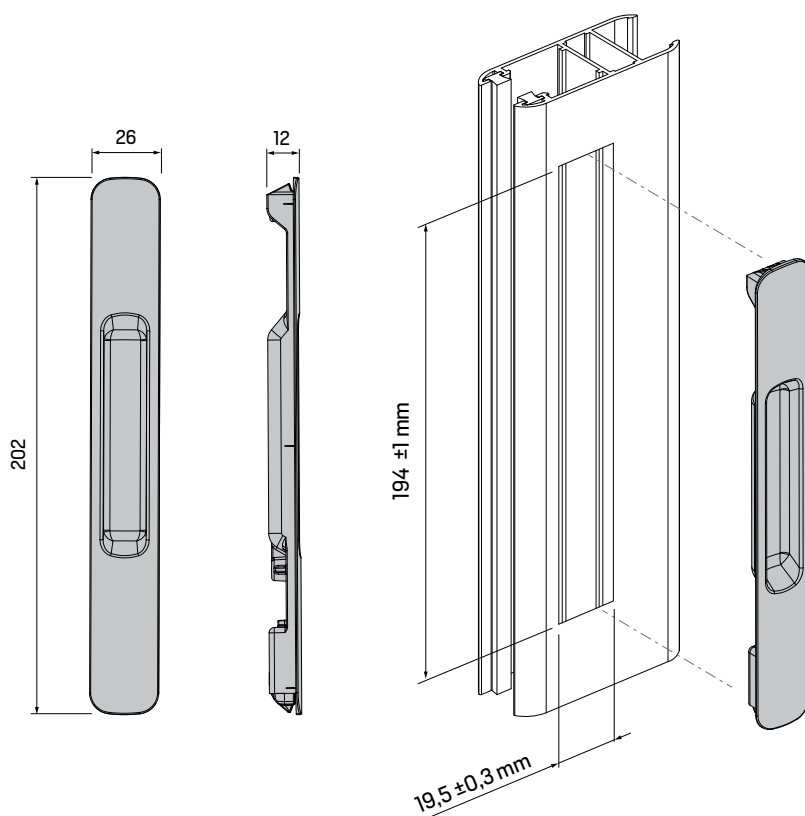
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- El uñero permite el cruce y la superposición de las hojas correderas.
- Opcionalmente puede fijarse con tornillos desde el interior para mayor seguridad.



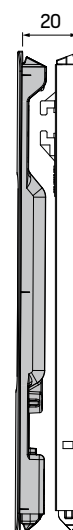
032100

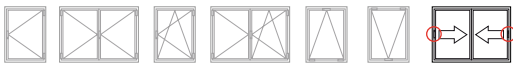
**



ESPESOR MÍNIMO DE HOJA | MINIMUM SASH THICKNESS

CIERRE DE EMBUTIR + UÑERO
RECESSED HANDLE + FINGER PULL





A03300 **



Cierre de embutir automontable que permite el cierre de hojas correderas.

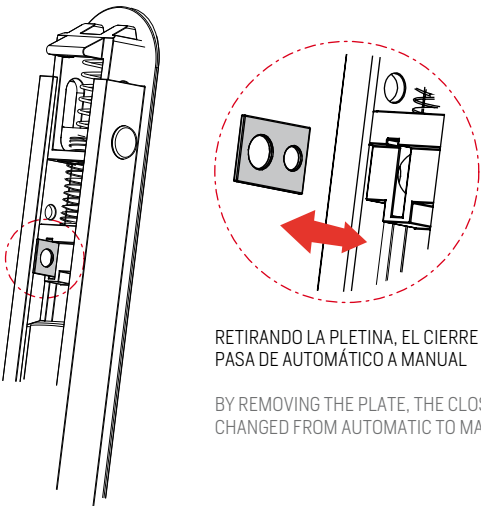
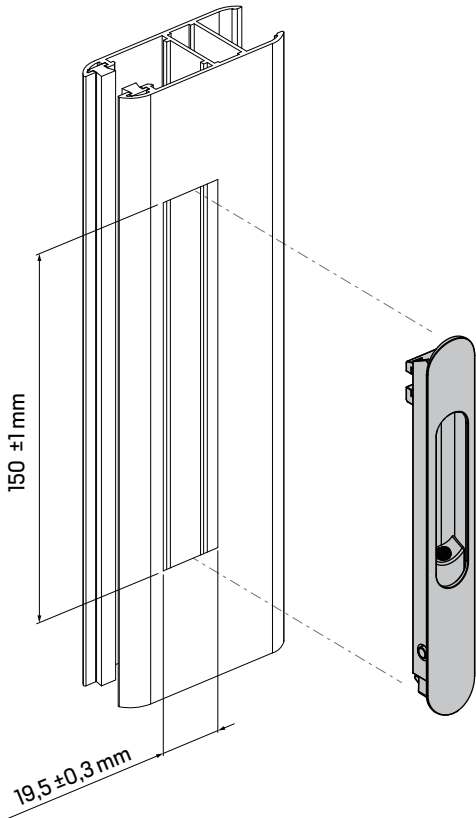
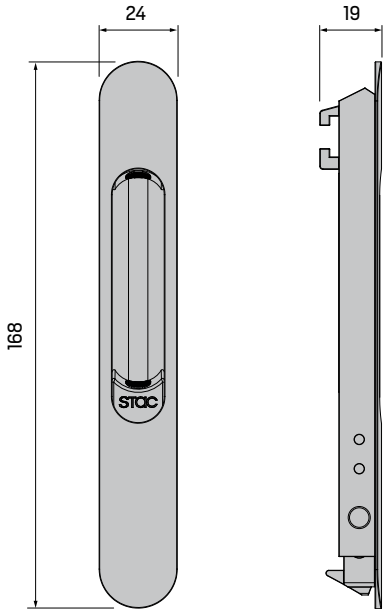
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- El cierre permite el cruce y la superposición de las hojas correderas.
- Fijación rápida al perfil presionando en la parte inferior del cierre sin necesidad de tornillería.
- Ensamblado para función automática, es posible pasar a función manual.
- El gancho se fija mediante un tornillo prisionero M6 para eliminar holguras.
- Gran tolerancia en el mecanizado del perfil gracias a su sistema de fijación.

Self-assembly recessed handle that allows side locking of sliding sashes.

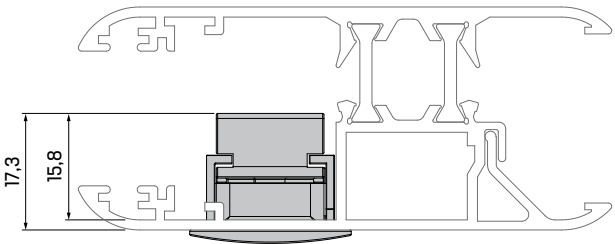
TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Self-assembly recessed handle that allows side locking of sliding sashes.
- Quick fixation to the profile by pressing on the lower part of the handle without using screws.
- Assembled for automatic operation, it is possible to switch to manual operation.
- The nib is fixed with an M6 setscrew to eliminate looseness.
- High tolerance in profile machining thanks to its fixing system.



RETIRANDO LA PLETINA, EL CIERRE PASA DE AUTOMÁTICO A MANUAL

BY REMOVING THE PLATE, THE CLOSING IS CHANGED FROM AUTOMATIC TO MANUAL





Optional pull handle that allows side locking of sliding sashes.

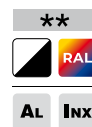
TECHNICAL CHARACTERISTICS

- It is used in combination with a recessed handle.
- Its use is recommended for heavy sliding windows.
- Fixing screws are available in different finishes depending on the finish of the pull handle.
- Perfect fit with the Fenix recessed handle.
- Possibility of fixing by means of rivet nuts (not included).

Tirador opcional para cierres de embutir que permite el cierre de hojas correderas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Se emplea en combinación con un cierre de embutir.
- Se aconseja su uso para ventanas correderas de gran peso.
- Disponibles tornillos de fijación en distintos acabados según el acabado del tirador.
- Perfecto ajuste con el cierre de embutir Fénix.
- Posibilidad de fijación mediante tuercas remachables (no incluidas).

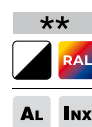


0320

**

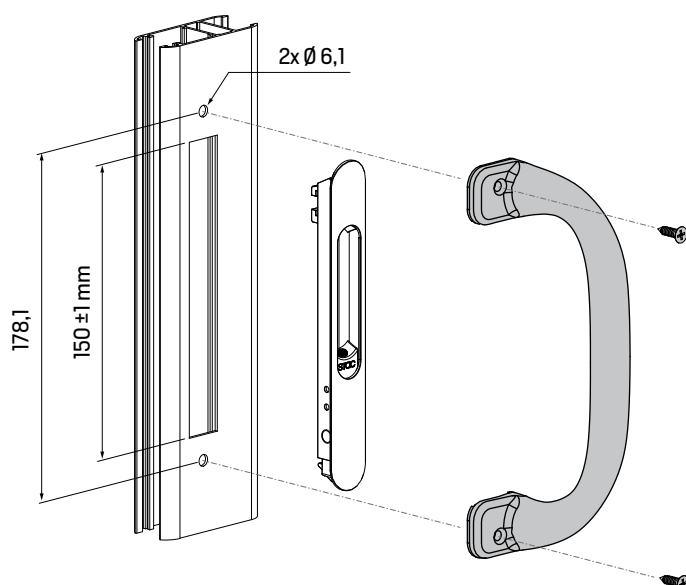
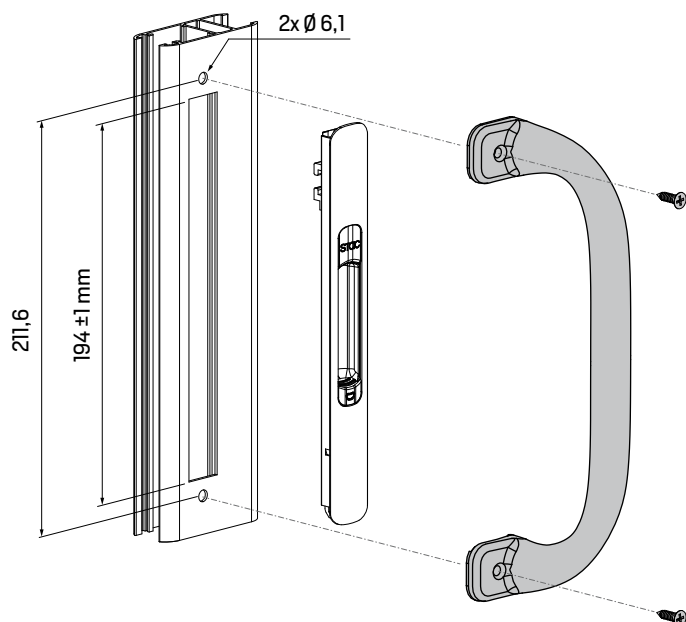
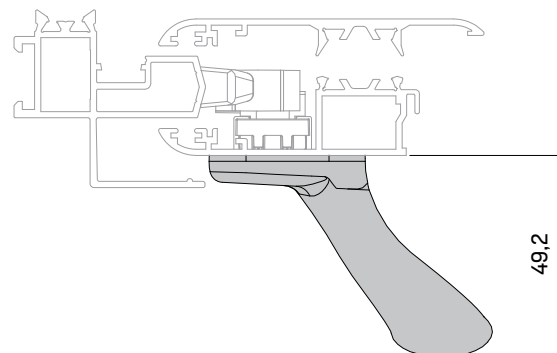


TIRADOR FENIX MINI
FÉNIX MINI PULL HANDLE



0503087

**



CIERRE DE EMBUTIR DRACO MAX AUTOMÁTICO

DRACO MAX RECESSED HANDLE AUTOMATIC



031000 **



MAX
AUTOMÁTICO
AUTOMATIC



ANODIC

AL Inx

PP

Cierre de embutir que permite el cierre de hojas correderas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Disponibles dos modelos de cierre: **MAX** y **LINE**.
- Disponibles dos tipos de cierre: manual y automático.
- La fijación del gancho se realiza con tornillo prisionero M6 con el roscado angular para eliminar holguras.
- Tornillos de fijación extraplano y disponibles en distintos acabados: acero inoxidable, lacado blanco, pavonado negro y dorado.
- El gancho, contracierre y sus tornillos se suministran en función del sistema de carpintería a emplear.

Recessed handle that allows side locking of sliding sashes.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Two handle models are available: **MAX** and **LINE**.
- Two types of handle are available: manual and automatic.
- The nib is fixed with an M6 setscrew with angular thread to eliminate looseness.
- The fixing screws are extra-slim and are available in various finishes: stainless steel, powder coated white, black and gold oxide.
- The nib, keeper and screws are supplied according to the window system to be used.

CIERRE DE EMBUTIR DRACO MAX MANUAL

DRACO MAX RECESSED HANDLE MANUAL

031000 ** C



MAX
MANUAL
MANUAL



ANODIC

AL Inx

PP

CIERRE DE EMBUTIR DRACO LINE AUTOMÁTICO

DRACO LINE RECESSED HANDLE AUTOMATIC

030000 **



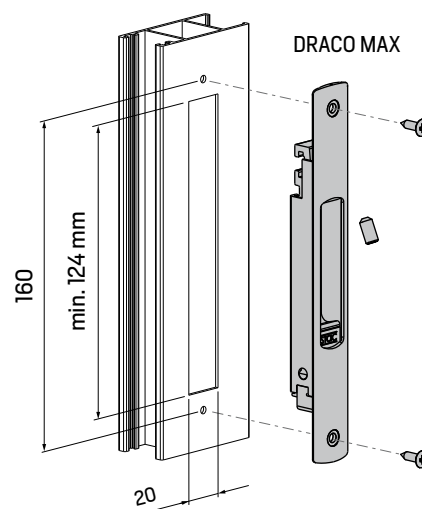
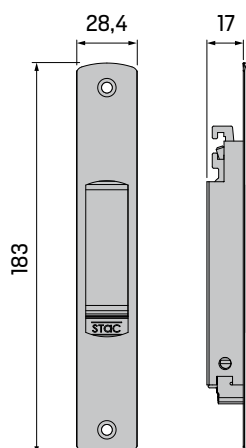
LINE
AUTOMÁTICO
AUTOMATIC



ANODIC

AL Inx

PP



CIERRE DE EMBUTIR DRACO LINE MANUAL

DRACO LINE RECESSED HANDLE MANUAL

030000 ** C



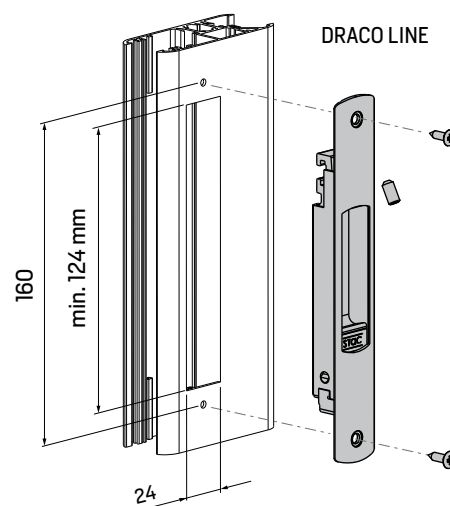
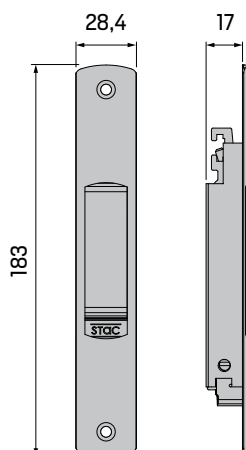
LINE
MANUAL
MANUAL



ANODIC

AL Inx

PP





Optional pull handle that allows side locking of sliding sashes.

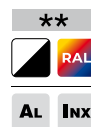
TECHNICAL CHARACTERISTICS

- It is used in combination with a recessed handle.
- Its use is recommended for heavy sliding windows.
- Fixing screws are available in various finishes: stainless steel, white powder coated or black oxide to combine with the Draco recessed handles.
- Perfect fit with the Draco recessed handles.

Tirador opcional para cierres de embutir que permite el cierre de hojas correderas.

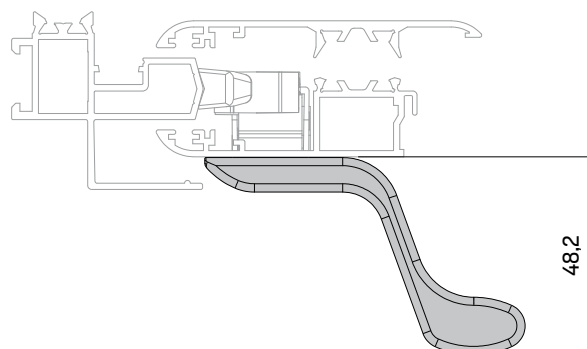
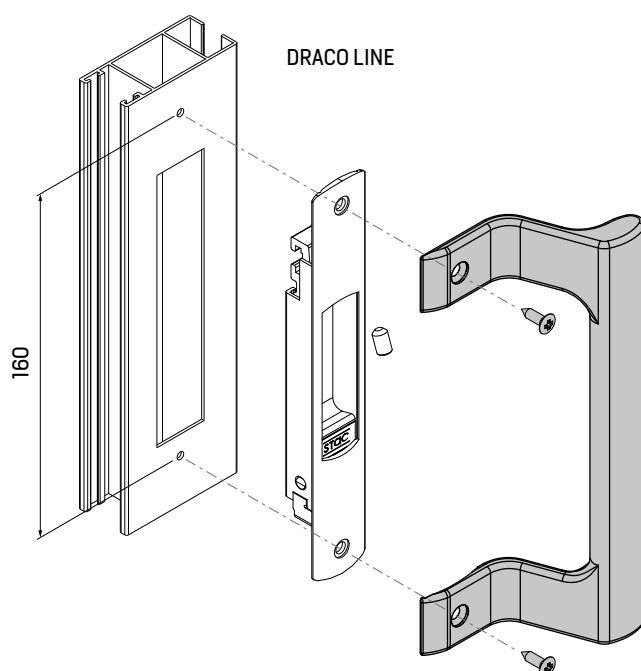
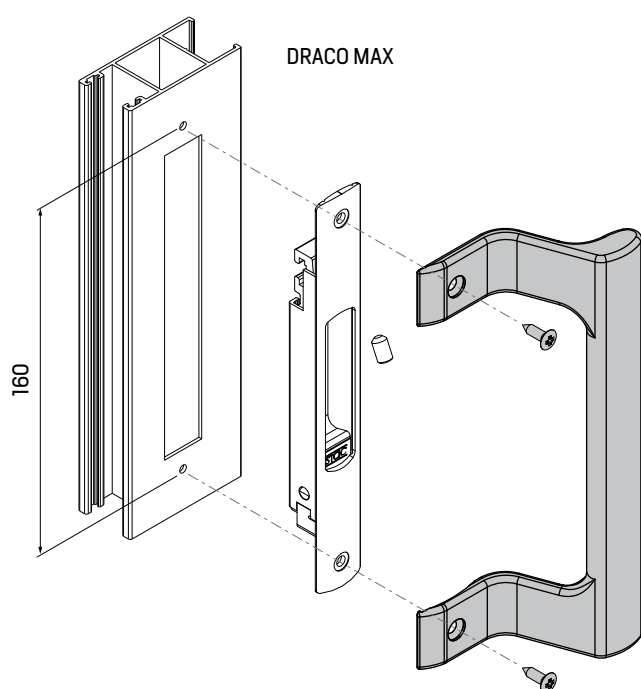
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

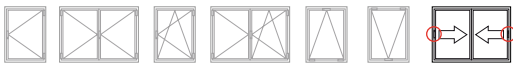
- Se emplea en combinación con un cierre de embutir.
- Se aconseja su uso para ventanas correderas de gran peso.
- Disponibles tornillos de fijación en distintos acabados: acero inoxidable, lacado blanco o pavonado negro, para combinar con los cierres Draco.
- Perfecto ajuste con los cierres de embutir Draco.



0310

**





05034400

ZM



Mecanismo aplicable a ventanas de apertura corredera que permite una posición de aireación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- El sistema se monta sobre un cierre de embutir automático.
- Se compone de 2 piezas: un gancho y un contracierre doble.
- El contracierre permite 2 posiciones: posición de cierre y posición de microventilación (separando la hoja del marco unos 6 mm).
- Cumple con todos los requisitos del Código Técnico de la Edificación.

Mechanism applicable to sliding opening windows that allows an aeration position.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- The system is mounted over an automatic recessed handle.
- It is composed of 2 pieces: a nib and a double keeper.
- The keeper allows 2 positions: closing position and micro ventilation position (separating the sash from the frame about 6 mm).
- It complies with all of the Technical Building Code requisites.

ENSAYOS:

PERMEABILIDAD AL AIRE:

Permeabilidad al aire según
UNE-EN 12207: 2017 **CLASE 1**
en posición de microapertura

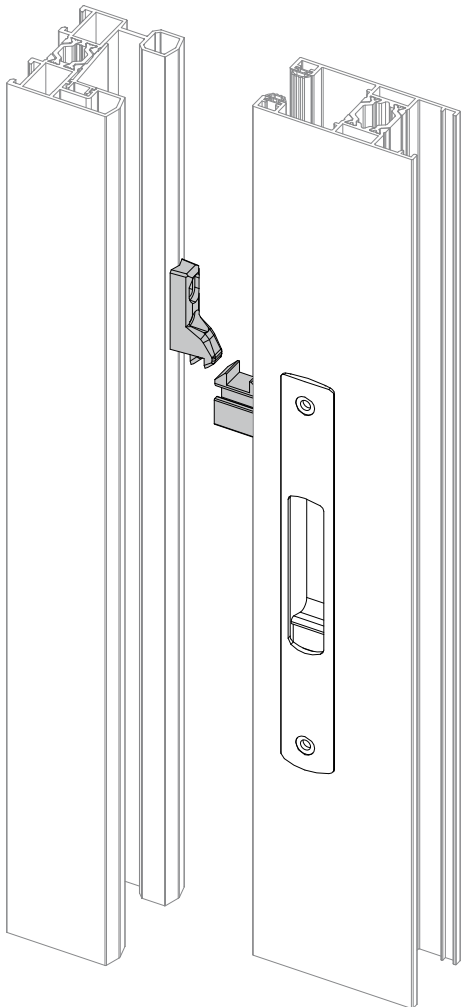
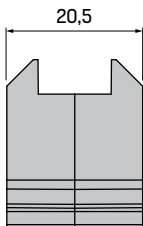
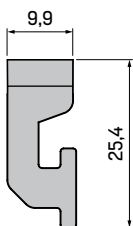
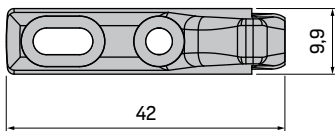
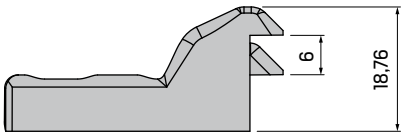
TESTS:

AIR PERMEABILITY:

Air permeability according to
UNE-EN 12207: 2017 **CLASS 1**
in micro-opening position

Los valores que se declaran han sido obtenidos del ensayo realizado por el organismo notificado 0370 según número de informe 09/32302411.

The declared values have been obtained from the official test centre 0370 and according to report number 09/32302411.





MICROVENTILACIÓN CORREDERAS CORTE RECTO

MICRO VENTILATION STRAIGHT CUT SLIDING WINDOWS



Los kits para corredera son personalizables.

Ganchos y contracierres pueden combinarse para adaptarse a diferentes series.

The sliding window kits can be personalised.

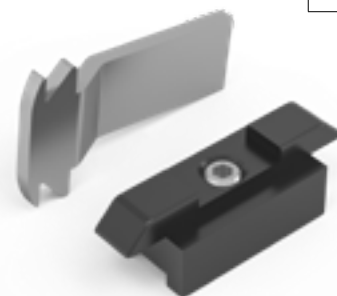
Nibs and keepers can be combined to adapt different series.

MICROVENTILACIÓN CORTE RECTO SERIE S5000

MICROVENTILATION STRAIGHT CUT SERIE S5000

ZM INX

05035000

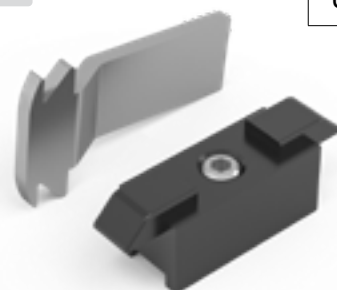


MICROVENTILACIÓN CORTE RECTO SERIE S5200

MICROVENTILATION STRAIGHT CUT SERIE S5200

ZM INX

05035200

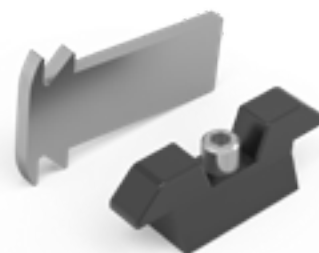


MICROVENTILACIÓN CORTE RECTO SERIE S6200

MICROVENTILATION STRAIGHT CUT SERIE S6200

ZM INX

05036200

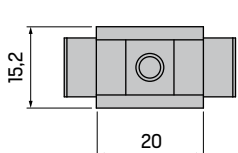
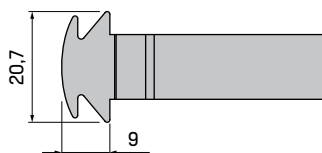
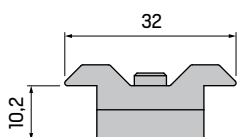
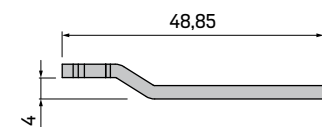
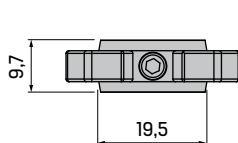
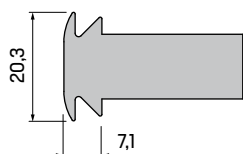
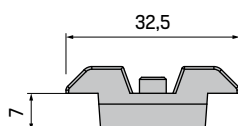
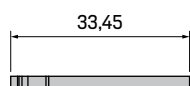
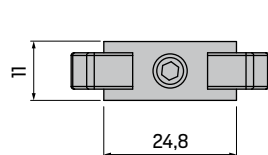
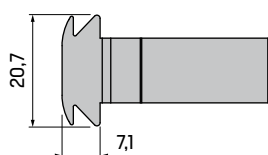
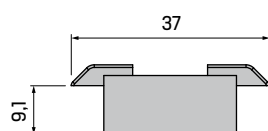
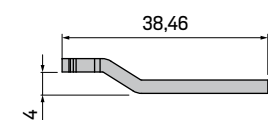
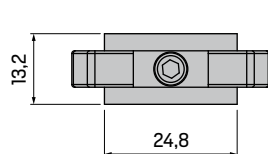
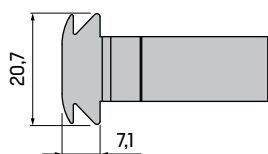
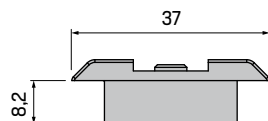
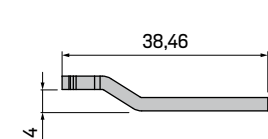
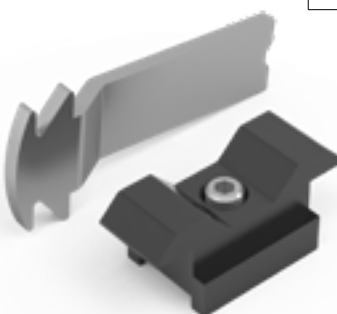


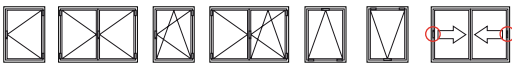
MICROVENTILACIÓN CORTE RECTO SERIE S6500

MICROVENTILATION STRAIGHT CUT SERIE S6500

ZM INX

05036500





ZM
 INX

Los ganchos combinados con un cerradero permiten realizar el cierre de las ventanas correderas.

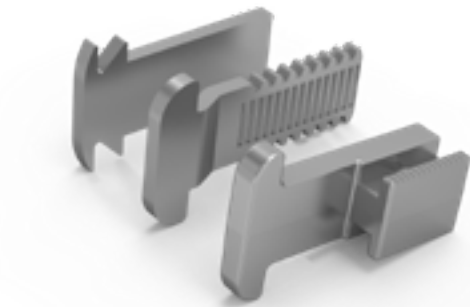
The nibs combined with a keeper allow to realize the closing of the sliding windows.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Ganchos válidos para los cierres de embutir Titán, Fénix y Draco.
- El dentado permite la regulación micrométrica del gancho.
- Se adaptan a múltiples series de ventanas corredera tradicionales o perimetrales.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

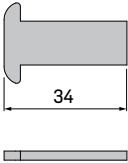
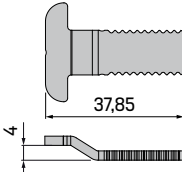
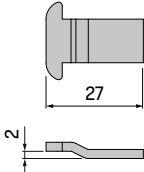
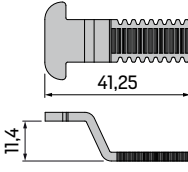
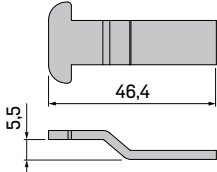
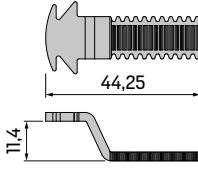
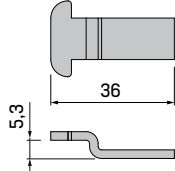
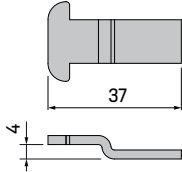
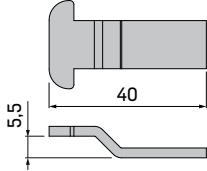
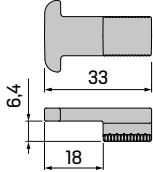
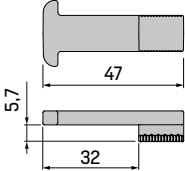
- Nibs valid for Titan, Fenix and Draco recessed handles.
- The toothing allow the micrometric adjustment of the nib.
- Adaptable to multiple series of traditional or perimetral sliding windows.



REFERENCIA REFERENCE	DIMENSIONES DIMENSIONS	MV	TITAN	FENIX DRACO
03150			●	●
03151			●	●
03152			●	●
03153			●	●
03154			●	●
03073		●	●	●
03148		●	●	●

REFERENCIA REFERENCE	DIMENSIONES DIMENSIONS	MV	TITAN	FENIX DRACO
03162		●	●	●
0301901				●
0301902				●
03007				●
03031				●
03048				●
03051				●

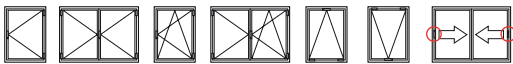


REFERENCIA REFERENCE	DIMENSIONES DIMENSIONS	MV	TITAN	FENIX DRACO	REFERENCIA REFERENCE	DIMENSIONES DIMENSIONS	MV	TITAN	FENIX DRACO
03069				●	03129				●
03070				●	03170			●	●
03071				●	03172		●	●	●
03072				●					
03078				●					
03083				●					
03097				●					
03098				●					

MV: Microventilación | Micro ventilation

FENIX: Fenix, Fénix Mini

DRACO: Draco Max, Draco Line



ZM



Los ganchos combinados con un cerradero permiten realizar el cierre de las ventanas correderas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Ganchos válidos para los cierres de embutir Titán, Fénix y Draco.
- El dentado permite la regulación micrométrica del gancho.
- Se adaptan a múltiples series de ventanas corredera tradicionales o perimetrales.

The nibs combined with a keeper allow to realize the closing of the sliding windows.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Nibs valid for Titan, Fenix and Draco recessed handles.
- The toothing allow the micrometric adjustment of the nib.
- Adaptable to multiple series of traditional or perimetral sliding windows.

REFERENCIA REFERENCE	DIMENSIONES DIMENSIONS		MV	TITAN	FENIX DRACO
03003	 				●
03032	 		●		●
0403050	 		●		●
0503085	 				●
0503132	 				●
0403149	 			●	●

MV: Microventilación | Micro ventilation
FENIX: Fenix, Fénix Mini
DRACO: Draco Max, Draco Line



The keeper combined with a nib allow to realize the closing of the sliding windows.

El cerradero combinado con un gancho permite realizar el cierre de las ventanas correderas.

ZM

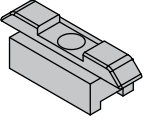
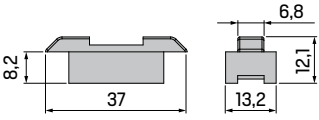
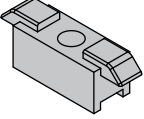
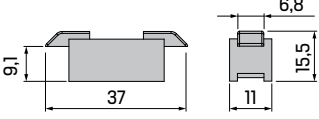
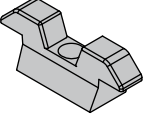
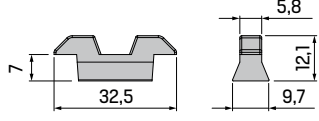
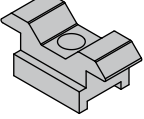
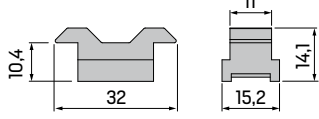
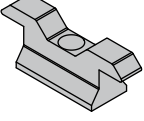
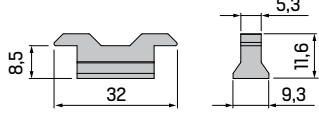
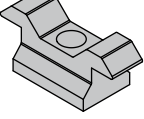
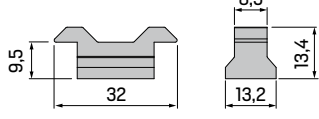
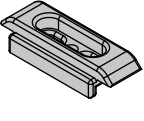
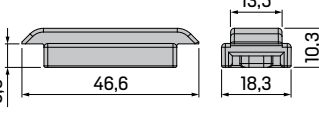
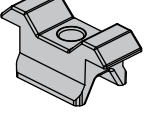
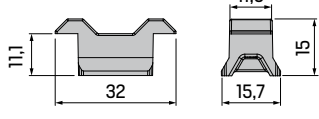


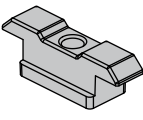
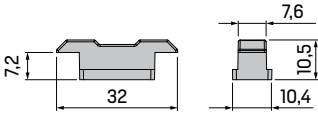
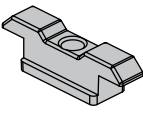
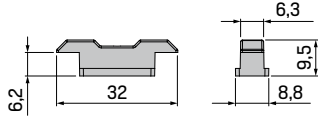
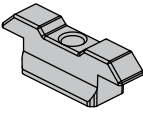
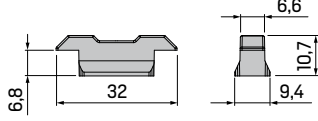
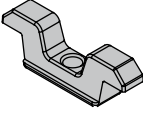
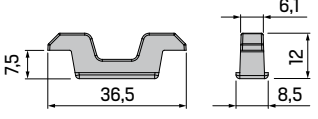
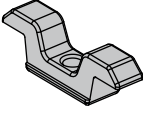
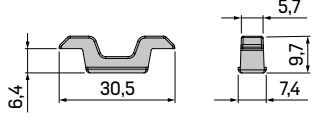
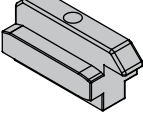
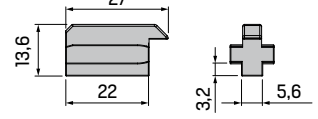
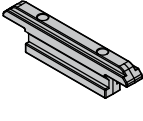
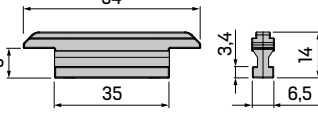
TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Grooved keepers and overlapped keepers are available.
- Adjusted to the frame to regulate with the closing nib.
- Adaptable to multiple series of traditional or perimetral sliding windows.

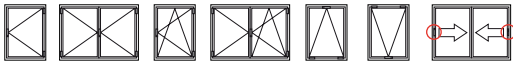
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Disponibles cerraderos acanalados y cerraderos superpuestos.
- Ajustados al marco para regular con el gancho de cierre.
- Se adaptan a múltiples series de ventanas corredera tradicionales o perimetrales.

REFERENCIA REFERENCE	DIMENSIONES DIMENSIONS
0503009	 
0503010	 
0503011	 
0503012	 
0503013	 
0503014	 
0503028	 
0503074	 

REFERENCIA REFERENCE	DIMENSIONES DIMENSIONS
0503075	 
0503076	 
0503077	 
0503131	 
0503171	 
0403047	 
03079C	 

Las referencias incluyen tornillería
References include screws



El cerradero combinado con un gancho permite realizar el cierre de las ventanas correderas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Disponibles cerraderos acanalados y cerraderos superpuestos.
- Ajustados al marco para regular con el gancho de cierre.
- Se adaptan a múltiples series de ventanas corredera tradicionales o perimetrales.

The keeper combined with a nib allow to realize the closing of the sliding windows.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Grooved keepers and overlapped keepers are available.
- Adjusted to the frame to regulate with the closing nib.
- Adaptable to multiple series of traditional or perimetral sliding windows.

REFERENCIA REFERENCE	DIMENSIONES DIMENSIONS	
0503004		
0503086		
0509106		
0403030		
09107		



The bogies allow the sash to slide smoothly without jerking on the rail of the frame.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Micrometrically adjustable that allow moving the sash vertically.
- Adjustment is possible with the sash installed.
- Wide load capacity range.
- The wheels are mounted on ball bearings.

Los carros permiten a la hoja deslizarse de forma fluida sin tirones sobre el carril del marco.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Regulación micrométrica que permite mover la hoja en sentido vertical.
- La regulación es posible con la hoja instalada.
- Amplio rango de capacidad de carga.
- Las ruedas están montadas sobre rodamientos de bolas.



Todas las referencias están preparadas para la siguiente geometría de marco.

All references are prepared for the following frame geometry.

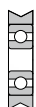


Ac

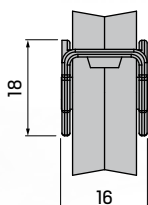
C99003



HOJA | SASH



C99003



ZM

PA

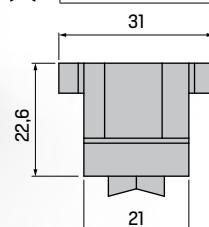
C99004



HOJA | SASH



C99004

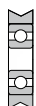


PA

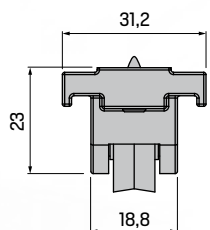
C99005



HOJA | SASH



C99005



AL

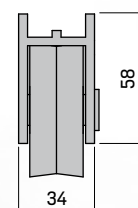
C99006

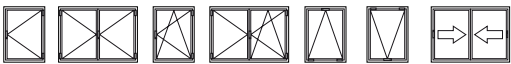


HOJA | SASH



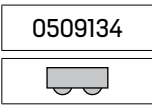
C99006



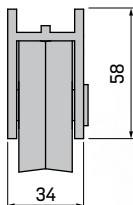


C99007

AL

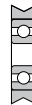
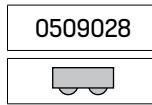
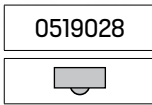


HOJA | SASH



S2000

PE



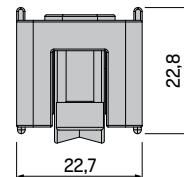
HOJA | SASH



HOJA | SASH

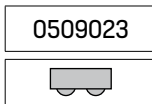
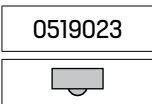


± 1,5 mm



S2000

ZM



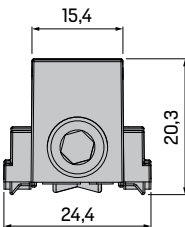
± 2,5 mm



HOJA | SASH

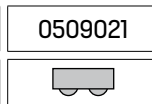
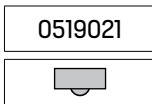


HOJA | SASH



S4200

ZM



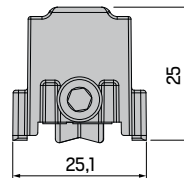
HOJA | SASH



HOJA | SASH

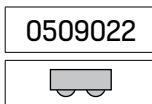
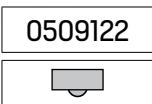


± 2,5 mm



S5000 S2000 HR

ZM



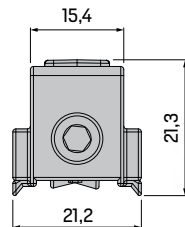
± 2,5 mm



HOJA | SASH



HOJA | SASH





PA

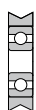
S70P



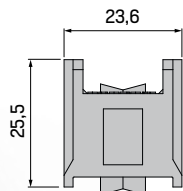
HOJA | SASH



± 1 mm



0509040



PE

S70 S92



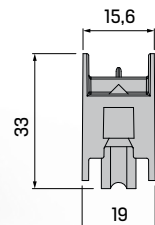
HOJA | SASH



± 2,5 mm



0509134



ZM

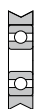
S5000 G90



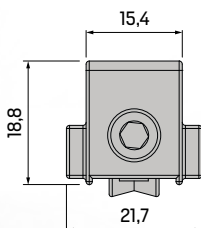
HOJA | SASH



± 2,5 mm



0519022



PP

S60P



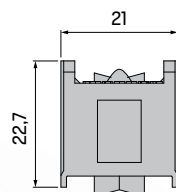
HOJA | SASH



± 1 mm

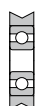


0509039



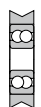
INDICACIONES DE PRODUCTO

PRODUCT INDICATIONS



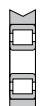
Rodamiento de bolas

Ball bearing



Rodamiento de doble bola

Double ball bearing



Rodamiento de agujas

Pin bearing



Rueda simple

Single bearing

PA

S62



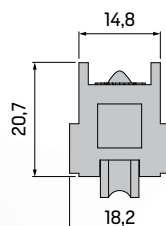
HOJA | SASH

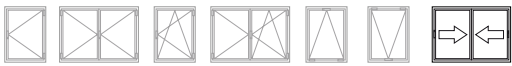


± 1 mm



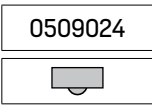
0509037





S6500

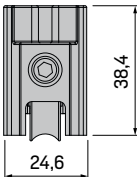
ZM



HOJA | SASH

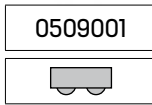
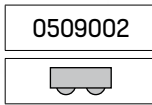
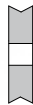


± 2,5 mm



S5000 S5200

PE



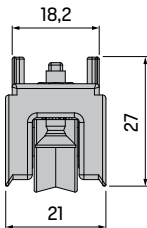
HOJA | SASH



HOJA | SASH

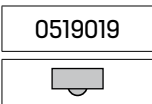


± 1,5 mm



S6200

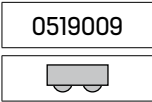
PA



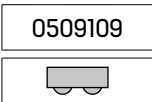
HOJA | SASH



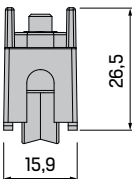
± 1,5 mm



HOJA | SASH



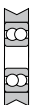
HOJA | SASH



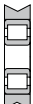
INDICACIONES DE PRODUCTO
PRODUCT INDICATIONS



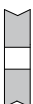
Rodamiento de bolas
Ball bearing



Rodamiento de doble bola
Double ball bearing



Rodamiento de agujas
Pin bearing



Rueda simple
Single bearing

***NOTE:** On request, we can develop sliding window accessories for our clients.

If you have not found what you are looking for in this catalogue, please contact our commercial department and we will look for a solution.

comercial@stac.es

***NOTA:** Bajo pedido desarrollamos para nuestros clientes todo el accesorio para correderas.

Si no ha encontrado lo que busca en catálogo póngase en contacto con nuestro departamento comercial y estudiaremos una solución.

comercial@stac.es

16

Escuadras Corner joints

Escuadras mecanizadas

Machined corner joints

Escuadras estampadas

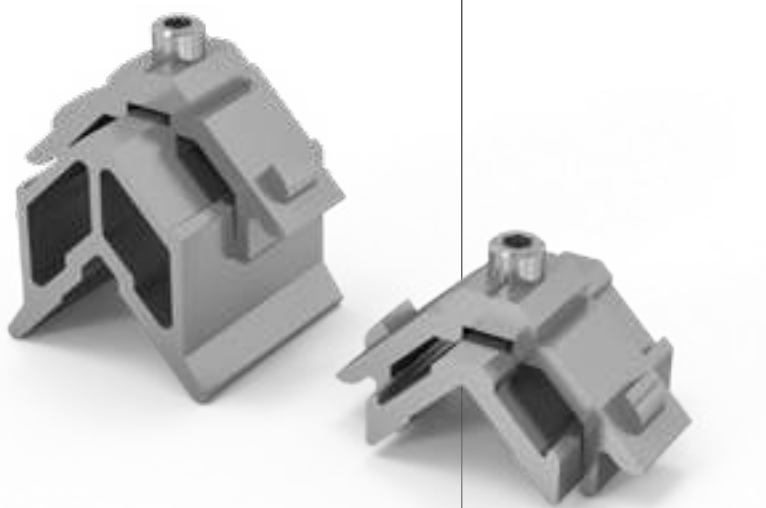
Pressed corner joints

Escuadras inyectadas de alineamiento

Die cast alignment corner joints

Otras escuadras de alineamiento

Other alignment corner joints





Escuadras mecanizadas para ensamblaje de los perfiles de hoja y marco.

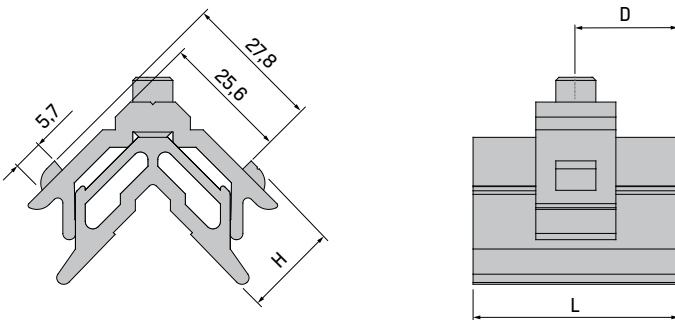
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Escuadras mecanizadas de tetón estriado y fresado, garantizando una mejor precisión durante el apriete del inglete.
- Elemento superior posicionado dependiendo del sistema y serie. Esto la convierte en versátil, ya que puede desplazarse sirviendo para otra serie distinta. Este desplazamiento permite absorber posibles irregularidades en el mecanizado estampado del perfil.

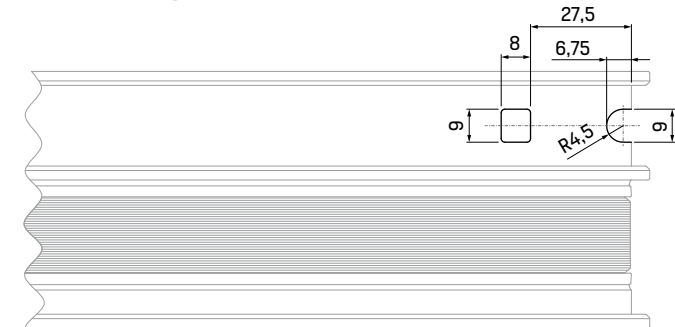
Machined corner joints for sash and frame assembly.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Machined corner joints with fluted teat and milled, guaranteeing improved precision when tightening the mitre joint.
- Top positioning element depending on the system and the series. This makes them versatile as they can be displaced and serve for another series. The displacement allows for the absorption of possible irregularities in the machining of the profile.



Mecanizado del perfil
Profiles machining



ESCUADRAS MECANIZADAS MACHINED CORNER JOINTS

REF.	H	L	D	
02M1113C45	12	10,8	CENT.	300
02M2513C54	12	24	CENT.	250
02M1914C47	13,65	19	CENT.	400
02M1914D48	13,65	19	13,6	250
02M2014C50	13,65	19,4	CENT.	-
02M2214C06	13,65	21,6	CENT.	250
02M2614C09	13,65	24,9	CENT.	250
02M2614D40	13,65	24,9	10,7	250
02M2814D36	13,65	27,5	15	-
02M2914C32	13,65	28,6	CENT.	250
02M3014D35	13,65	29,8	12,5	-
02M3714D14	13,65	36,85	15	250
02M4114D21	13,65	41	15	250
02M4214D24	13,65	41,5	15	250
02M4214C46	13,65	41,5	CENT.	250
02M4016D55	15,8	39,7	15	-
02M2516D38	15,8	24,7	16	250
02M1316C53	15,9	12,1	CENT.	250
02M3718D15	17,6	37	15	200
02M3818D18	17,6	37,2	16	250
02M4218D25	17,6	41,5	15	200
02M1120C43	19,2	10,8	CENT.	250
02M2020C49	19,2	19	CENT.	-
02M2620D31	19,2	24,7	16	200
02M2520D39	19,2	25	16	250
02M4220C26	19,2	41,1	CENT.	150
02M1724C52	23,8	16,3	CENT.	-
02M2626C10	25,2	24,7	CENT.	200
02M3826D19	25,2	37,5	16	175
02M1730C51	30	16,3	CENT.	-
02M1131C42	30,9	10,8	CENT.	250
02M1531C54	30,9	14,3	CENT.	250
02M2231C07	30,9	21,8	CENT.	225
02M2531D37	30,9	24,7	16	200
02M2631C11	30,9	24,7	CENT.	200
02M2632D30	30,9	24,7	16	130
02M3231C13	30,9	31,5	CENT.	100
02M3731D16	30,9	36	15	250
02M4231D27	30,9	41	15	250
02M2235D08	33,2	22	15	-
02M2636D12	35,2	25,6	11	125
02M3736D17	35,2	36	15	245
02M4236D28	35,2	40,8	15	250
02M1141C44	39,2	10,8	CENT.	250
02M3840D20	39,2	37,5	15	245
02M4141C23	41,2	40,5	CENT.	245

CENT. = CENTRADO CENTRED

ESCUADRAS ESTAMPADAS Ø8 Ø8 PRESSED CORNER JOINTS

REF.	H	L	D	
14221401	13,6	21,6	CENT.	250
14251403	13,6	24,7	CENT.	250
14271415	13,6	27	12	-
14291416	13,6	28,4	10,5	200
14301417	13,6	29,8	12,5	100
14311418	13,6	30,4	CENT.	-
14371402	13,6	36,6	15	250
14361427	13,6	37	CENT.	250
14411419	13,6	41	15	100
14421404	13,6	41,5	15	250
14371820	17,3	37	15	250
14371821	17,3	37	16	180
14421822	17,3	41,5	15	150
14412023	19,2	41	CENT.	250
14252624	25,2	24,7	CENT.	150
14372625	25,2	37	16	-
14223105	29,2	21,6	CENT.	150
14253006	29,2	24,7	CENT.	150
14303029	29,2	30,5	CENT.	250
14323026	29,2	31,9	CENT.	200
14363028	29,2	35,9	CENT.	200
14373007	29,2	36,6	15	220
14413008	29,2	41	15	200
14223409	33,2	21,8	15	150
14233610	35,2	25,8	11	125
14363630	35,3	35,9	CENT.	175
14363611	35,3	36,6	15	175
14423612	35,3	41,5	15	140
14384013	39,2	37,5	15	150
14414214	41	40,5	CENT.	150
14454231	41,5	44,6	CENT.	100

CENT. = CENTRADO CENTRED



Escuadras estampadas de tetón redondo para ensamble de los perfiles de hoja y marco.

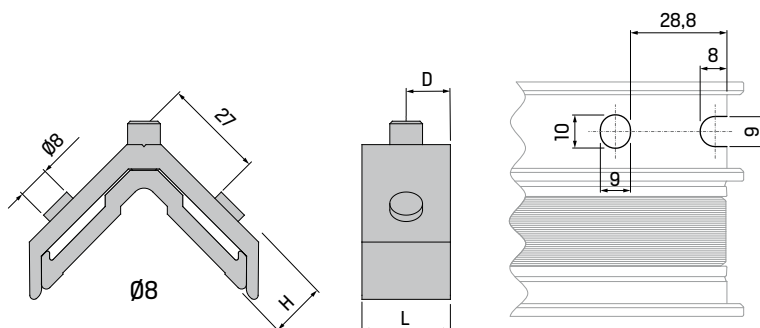
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Escuadras de bloqueo estampadas con pivotes redondos. Elementos superior e inferior mecanizados al mismo ancho de corte.

Pressed corner joints with rounded teats for sash and frame profile assembly

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Blocking pressed cleats with rounded pivots. Top and bottom elements that are machined at the same cut width.

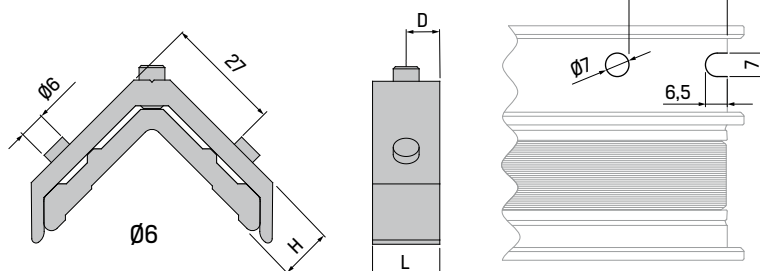


Mecanizado del perfil
Profile machining

ESCUADRAS ESTAMPADAS Ø6 Ø6 PRESSED CORNER JOINTS

REF.	H	L	D	
02E2514C39	14,1	25	CENT.	-
02E1614C29	14,2	15,6	CENT.	-
02E2014C33	14,2	19,2	CENT.	250
02E1218C02	17,5	12,3	CENT.	250
02E1822C40	21,5	17,8	CENT.	300
02E4124D37	23,5	41	10	180
02E1836C41	35,5	17,4	CENT.	-
02E2638C38	37,5	26	CENT.	-

CENT. = CENTRADO CENTRED



Mecanizado del perfil
Profile machining

ESCUADRAS INYECTADAS DE ALINEAMIENTO

DIE CAST ALIGNMENT CORNER JOINTS



Escuadras para el alineamiento de los perfiles de hoja y marco.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

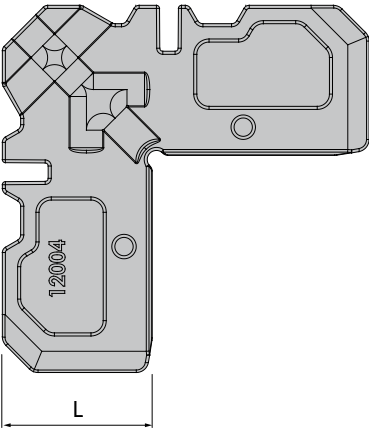
- Las escuadras de alineación tipo fuji tienen función de apriete.
- Las escuadras de expansión lateral están provistas de tornillo de anclaje.

Corner joints for sash and frame profile alignment.

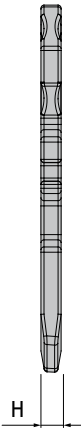
TECHNICAL CHARACTERISTICS

- The fuji type alignment corner joints are for tightening.
- The angular joining corner joints are supplied with a fixing screw.

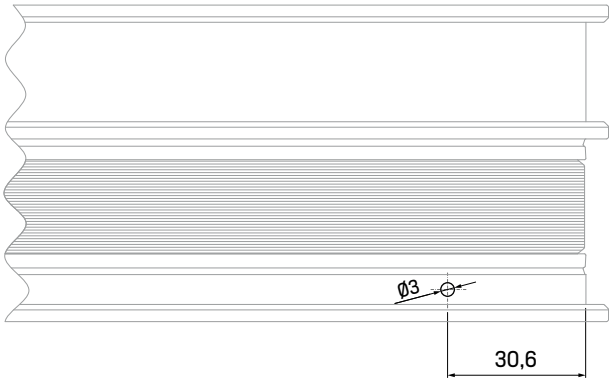
ESCUADRA TIPO BALA | BULLET TYPE CORNER JOINT



BALA | BULLET



Mecanizado del perfil
Profile machining



ESCUADRAS INYECTADAS DIE CAST CORNER JOINTS

REF.	H	L	TIPO TYPE	
12004	3,3	24,5	BALA BULLET	500
12005	4	39,1	BALA BULLET	350
12001	9	30,2	BALA BULLET	250
12002	9,2	15,4	BALA BULLET	345

BALAS BULLETS

12003	Ø3 x 8,8 mm de cabeza of head		400
-------	---------------------------------	--	-----

Escuadras para el alineamiento de los perfiles de hoja y marco.

Corner joints for sash and frame profile alignment.

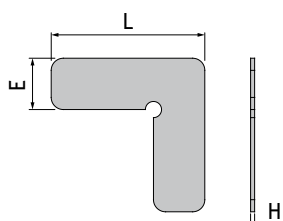
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Permiten el perfecto alineado de hoja y marco.

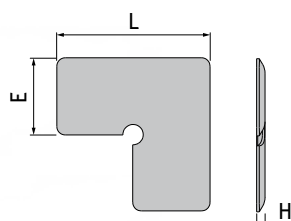
TECHNICAL CHARACTERISTICS

- They enable a perfect sash and frame alignment.

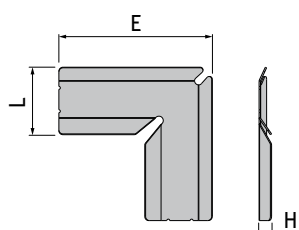
Escuadras planas
Flat corner joints



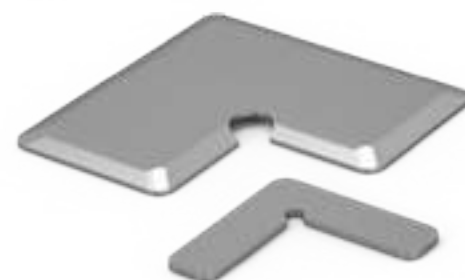
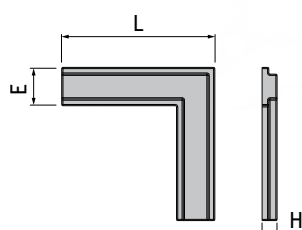
Escuadras embutidas
Recessed corner joints



Escuadras plegadas
Folded corner joints



Otras escuadras
Other corner joints



ESCUADRAS PLEGADAS
FOLDED CORNER JOINTS



ESCUADRAS PLANAS, EMBUTIDAS Y PLEGADAS FLAT, RECESSED AND FOLDED CORNER JOINTS

REF.	H	E	L	TIPO TYPE	MATERIAL	
99019	1	12,7	38	PLANA FLAT	Inx	3000
99020	1,1	14,7	39,2	EMBUTIDA RECESSED	Inx	3000
99018	1,2	7,2	25,3	PLANA FLAT	Inx	3000
99017	2,2	25,6	45,2	EMBUTIDA RECESSED	Inx	-
99021	2,3	22,7	45,2	EMBUTIDA RECESSED	Inx	3000
0999049	4,1	26,25	53,27	PLEGADA FOLDED	Inx	250
0999061	4,3	23,14	52,59	PLEGADA FOLDED	Inx	250
99068	5	23,8	52,87	PLEGADA FOLDED	Inx	1500
0999062	5,9	17	49,62	PLEGADA FOLDED	Inx	250

OTRAS ESCUADRAS OTHER CORNER JOINTS

REF.	H	E	L	TIPO TYPE	MATERIAL	
99137	5,10	13,7	65	ENSAMBLADA ASSEMBLED	AL	500
99127	22	13,7	65	ENSAMBLADA ASSEMBLED	AL	-
99126	25,2	13,7	65	ENSAMBLADA ASSEMBLED	AL	-
99027	2,45	6,25	25	ALINEAMIENTO ALIGNMENT	PA	5000
99004	3,00	17,30	50	SOLAPADA OVERLAPPED	PA	2000
0999055	3,05	29	59	SOLAPADA OVERLAPPED	PA	770
0599145	3,80	8,80	29,7	ALINEAMIENTO ALIGNMENT	ZM	500
0599089	4,05	7,25	34,05	ALINEAMIENTO ALIGNMENT	ZM	350



17

Más productos

More products

Topes de zanca

Transom joints

Inyección de plástico

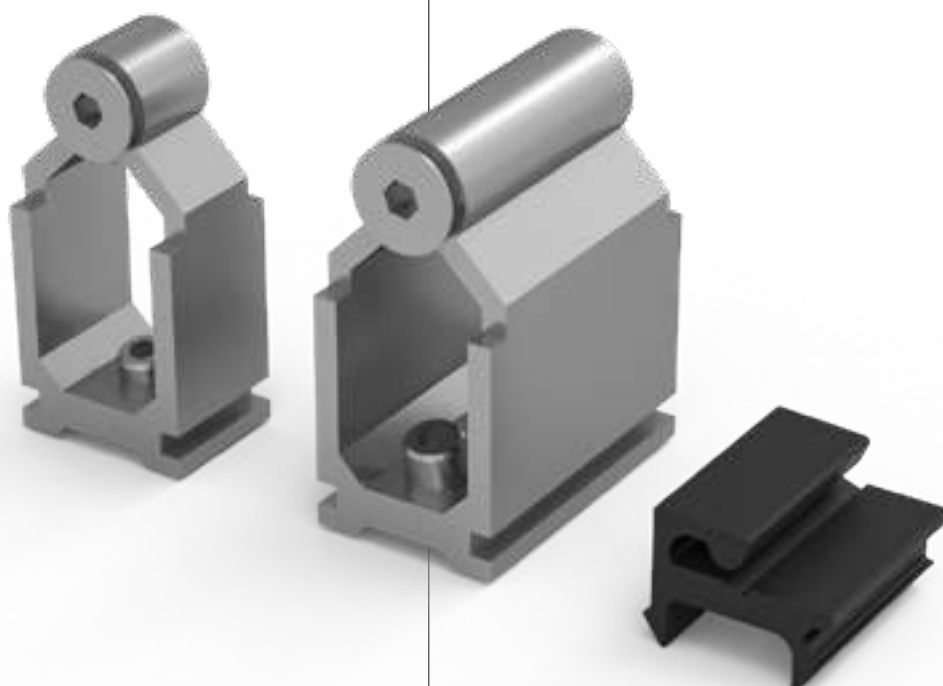
Plastic injection moulding

Fallebas para Canal Europeo

Euro Groove operating rods

Plantillas de mecanizado

Machining templates



TOPES DE ZANCA
TRANSOM JOINTS

- 04001
- 04005
- 04006



AL INX

Mecanismos para ensamble de las zancas de puertas y ventanas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Mecanismos válidos para series de perfil con Canal Europeo.
- Se suministran con tornillos.

Mechanisms for assembling door and window transoms.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Mechanisms valid for Euro Groove profile series.
- Supplied with screws.

TOPES DE ZANCA TRANSOM JOINTS

REF.	DIMENSIONES DIMENSIONS			
04001				250
04005				250
04006				250

Plastic injection moulded products made with maximum quality materials that complement other STAC products.

Productos inyectados en plásticos con materiales de máxima calidad que complementan otros productos STAC.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Deflector cover for 30 x 5 mm Euro Groove casings.
- Glazing bead clip [ref. 99009], a polycarbonate element for fixing the glazing bead.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tapa deflector para cajeados de 30 x 5 mm de Canal Europeo.
- Grapa junquillo [ref. 99009], elemento de policarbonato de sujeción del junquillo.

GRAPA JUNQUILLO GLAZING BEAD CLIP

PA

99009



TAPAS CAPS

REF.	DIMENSIONES	DIMENSIONS	A	
09007*			20,7	1000
99025*			13,5	1000
09027			Ø12,5	1500

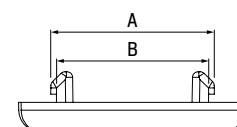
TAPAS DESAGÜE Y DEFLECTORES CAPS & DEFLECTORS

PA



DEFLECTORES DEFLECTORS

REF.	DIMENSIONES	DIMENSIONS	A	B	
09006*			33,2	30,9	1000
09016			22,7	31,1	1000
A09020			30,6	33,4	1000
P99024*			22,6	20,2	1000



* Referencias disponibles en distintos colores. Consulte con su agente comercial.

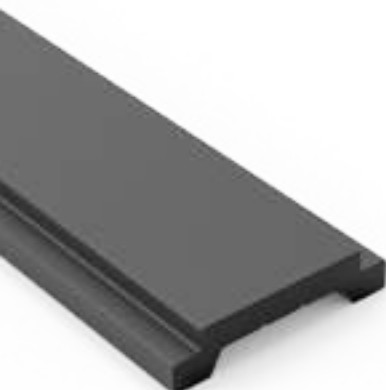
* References available in different colours. Consult with your commercial agent.

FALLEBAS DE POLIAMIDA PARA CANAL EUROPEO

EURO GROOVE POLYAMIDE OPERATING RODS

059233

250 m



STAC Mid PA



TFS 02 TFS 04

TFS 05 TFS 06

TFS 08

Falleba de poliamida para series de perfil de Canal Europeo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Disponible en dos materiales: poliamida y PVC.
- Diseño que permite un deslizamiento suave a través del canal del perfil.
- Mecanizado y corte a medida a través de troqueladoras de fallebas STAC.
- Permite poner tantos puntos de cierre adicionales como se requiera y en el lugar deseado.
- No se recomienda montar la falleba de PVC (ref. 059238) con remaches: ref. 0511088 y ref. 0517002.

Polyamide operating rod for Euro Groove profile series.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

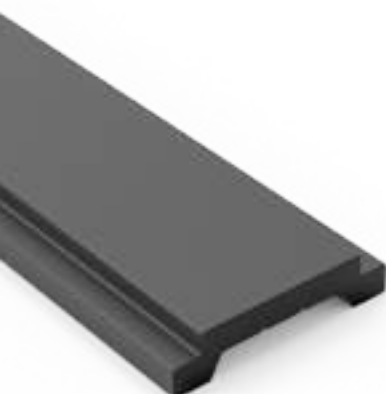
- Available in two materials: polyamide and PVC.
- Design allows smooth sliding through the profile groove.
- Machining and cut to size through STAC operating rod punch and cropper.
- It allows to put as many additional locking points as required and in the desired place.
- It is not recommended to mount the PVC operating rod (ref. 059238) with rivets: ref. 0511088 and ref. 0517002.

FALLEBA DE PVC PARA CANAL EUROPEO

EURO GROOVE PVC OPERATING ROD

059238

250 m



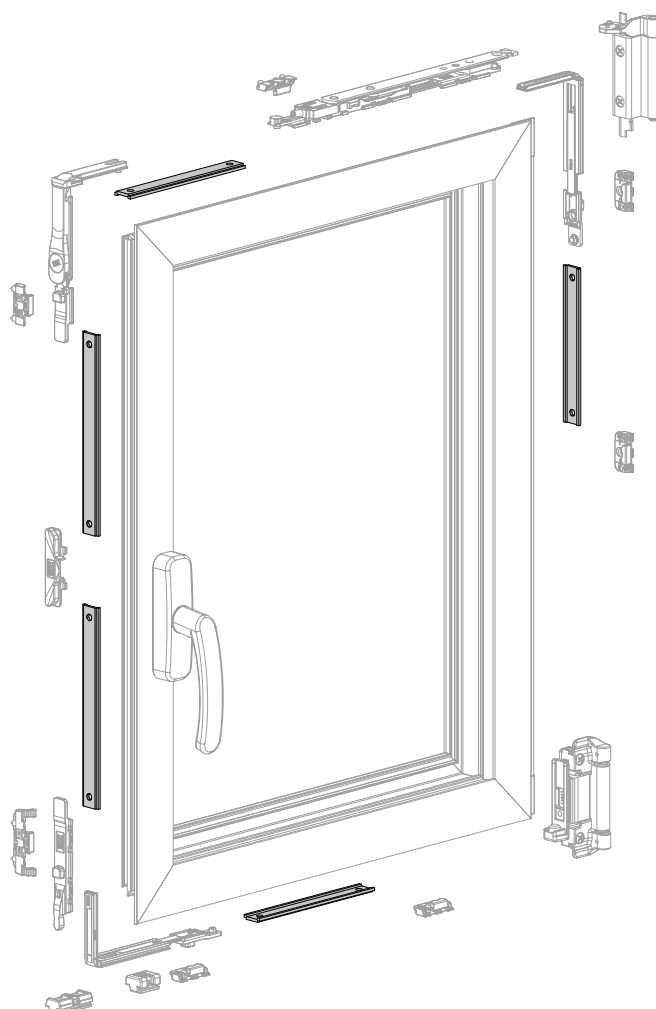
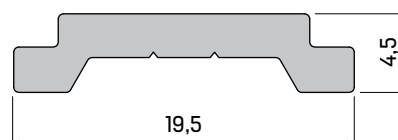
STAC plast PVC



TFS 02 TFS 04

TFS 05 TFS 06

TFS 08



Machining templates for carpentry workshops.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- By using the same template you have various machining measurements for the different STAC hardware lines.
- By using templates in the copy milling machine this is done directly using feeler gauges.
- Manufactured in stainless steel AISI 304.

Plantillas de mecanizado de herraje STAC para talleres de carpintería.

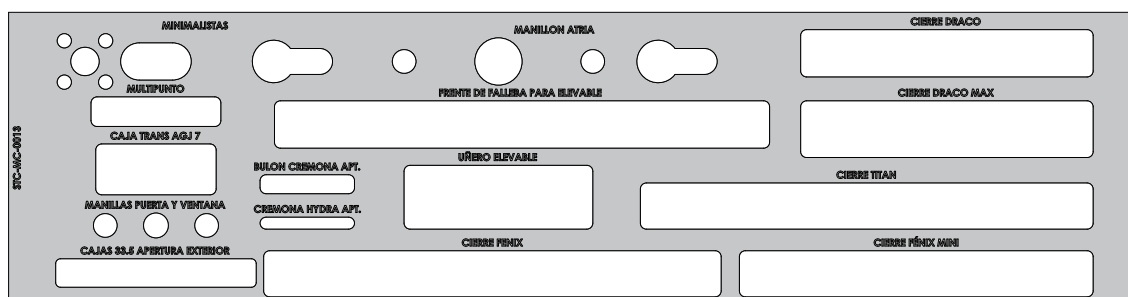
Inx

STC-MC-0013

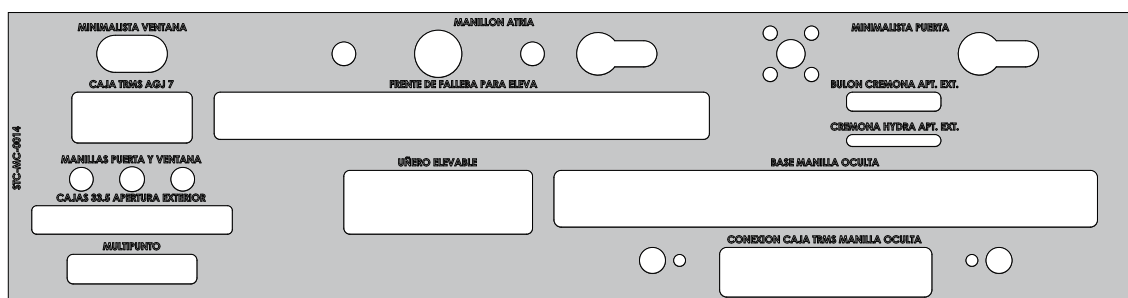
STC-MC-0014



STC-MC-0013



STC-MC-0014



18

Maquinaria Machinery

Troqueladora de fallebas TFS-01

TFS-01 operating rod punch and cropper

Troqueladora de fallebas TFS-01C16

TFS-01C16 operating rod punch and cropper

Troqueladora de fallebas TFS-02

TFS-02 operating rod punch and cropper

Troqueladora de fallebas TFS-02C16

TFS-02C16 operating rod punch and cropper

Troqueladora de fallebas TFS-04

TFS-04 operating rod punch and cropper

Troqueladora de fallebas TFS-05

TFS-05 operating rod punch and cropper

Troqueladora de fallebas TFS-06

TFS-06 operating rod punch and cropper

Troqueladora de fallebas TFS-08

TFS-08 operating rod punch and cropper

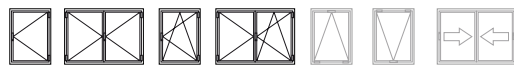
Banco de herraje BHS-01

Hardware assembly centre BHS-01

Notas técnicas

Technical notes





4444



SOPORTE DEVANADORA DE BOBINA DE FALLEBA
OPERATING ROD REEL SUPPORT

Máquina para realizar los diferentes mecanizados y remachados necesarios para los productos STAC.

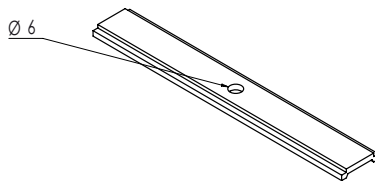
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Troquel neumático con cinco entradas.
- Regla graduada con topes de descuento predeterminados para las fallestas necesarias en el montaje del oscilo STAC

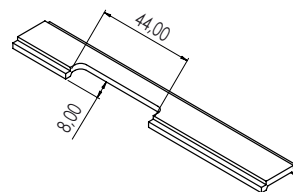
A machine to carry out the necessary different fabrications and riveting of STAC products.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- A Pneumatic punch tool with 5 entry points.
- A graduated regulation with pre-determined discount stops for the necessary operating rods to assemble the STAC tilt-turn

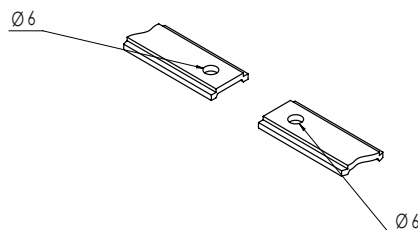


PUNZONADO 6 mm
PUNCHING 6 mm

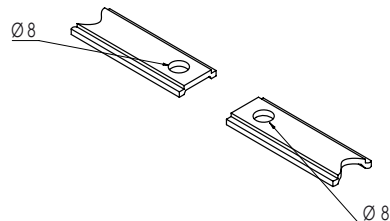


TROQUELADO LATERAL
LATERAL DIE CUTTING

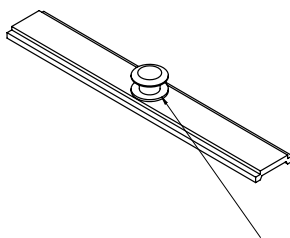
4446



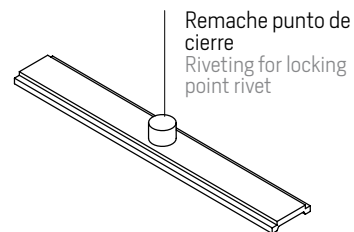
CORTE Y PUNZONADO 6 mm
6 mm CUT AND PUNCHING



CORTE Y PUNZONADO 8 mm
8 mm CUT AND PUNCHING

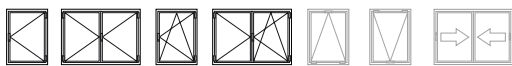


REMACHADO DE REMACHE DE TRANSMISIÓN
RIVETING FOR TRANSMISSION RIVET



REMACHADO DE REMACHE PUNTO DE CIERRE
RIVETING FOR LOCKING POINT RIVET

REMACHE REF. 0511088
REF. 11074



A manual machine which is ideal for small production runs

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Performs all the necessary machining for the STAC16 tilt-turn and riveting of the locking points.
- Supplied with spool.

Máquina manual ideal para pequeñas producciones.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

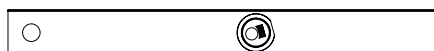
- Permite realizar todos los mecanizados necesarios para el montaje del oscilo STAC16 y el remachado de los puntos de cierre.
- Se suministra con devanadora.

4444C16



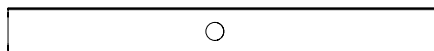
MECANIZADOS TFS01-C16 TFS01-C16 MACHINING

Remachado
Riveting

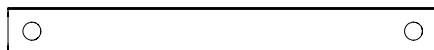


REF. **0517002**

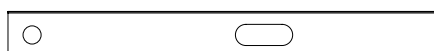
Punzonado 6 mm
Punching 6 mm

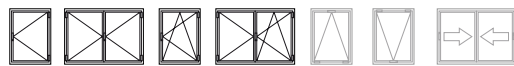


Corte y punzonado a 6 mm
Cut and punching 6 mm



Ranura
Slot





4445



SOPORTE DEVANADORA DE BOBINA DE FALLEBA
OPERATING ROD REEL SUPPORT

4446



Máquina totalmente automática para realizar los diferentes mecanizados y remachados de las fallebas para ventanas oscilobatientes y practicables STAC.

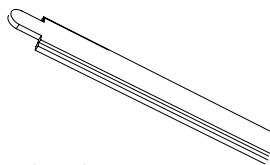
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Alimentación automática de pletinas de poliamida.
- Introduciendo las medidas de la hoja de la ventana y el compás deseado, nos realiza el corte de todas las pletinas automáticamente.
- Colocación automática de los remaches punto de cierre y de transmisión.
- Admite modo de funcionamiento manual o semiautomático.
- Elementos y componentes de la máquina de máxima calidad.
- Realiza gran variedad de mecanizados y remachados: distintos tipos de transmisión, posibilidad de múltiples puntos de cierre, punzonado de diámetro 6 u 8 mm, etc.

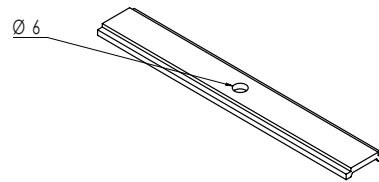
A machine that is totally automatic to carry out the different fabrications and riveting of the STAC operating rods for tilt-turn and casement windows.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

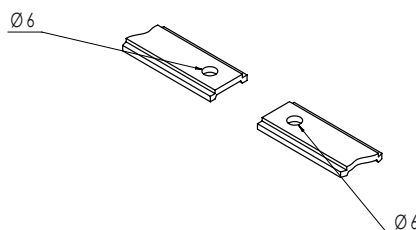
- Automatic polyamide rod feed.
- By introducing the window sash dimensions and the friction stay required the machine will fabricate the rods automatically.
- Automatic placing of the locking point and transmission rivets.
- It will also work in a manual or semi-automatic mode.
- Maximum quality in all the parts and components of the machine.
- It will carry out a great variety of fabrication and riveting: different transmission types, possibility of multiple locking points, 6 or 8 mm diameter punching etc.



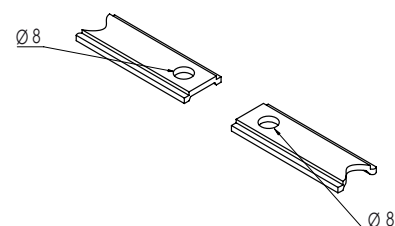
PUNZONADO
PUNCHING



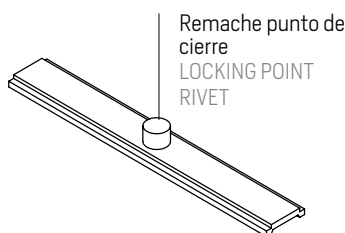
PUNZONADO 6 mm
6 mm PUNCHING



CORTE Y PUNZONADO 6 mm
6 mm CUT AND PUNCHING

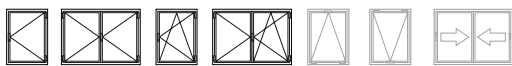


CORTE Y PUNZONADO 8 mm
8 MM CUT AND PUNCHING



REMACADO DE REMACHE PUNTO DE CIERRE
LOCKING POINT RIVETING

REF. 0511088



A machine that is totally automatic to carry out the different fabrications and riveting of the STAC operating rods for tilt-turn and casement windows.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Automatic polyamide rod feed.
- By introducing the window sash dimensions and the friction stay required the machine will automatically fabricate the rods.
- Automatic placing of the rivets.
- It will also work in manual or semi-automatic mode.
- Maximum quality in all the parts and components of the machine.
- It will carry out a great variety of fabrication and riveting: different transmission types, possibility of multiple locking points, 6 or 8 mm diameter punching etc.

Máquina totalmente automática para realizar los diferentes mecanizados y remachados de las fallebas para ventanas oscilobatientes y practicables STAC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Alimentación automática de pletinas de poliamida.
- Introduciendo las medidas de la hoja de la ventana y el compás deseado, nos realiza el corte de todas las pletinas automáticamente.
- Colocación automática de los remaches.
- Admite modo de funcionamiento manual o semiautomático.
- Elementos y componentes de la máquina de máxima calidad.
- Realiza gran variedad de mecanizados y remachados: distintos tipos de transmisión, posibilidad de múltiples puntos de cierre, punzonado de diámetro 6 mm.

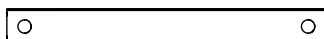
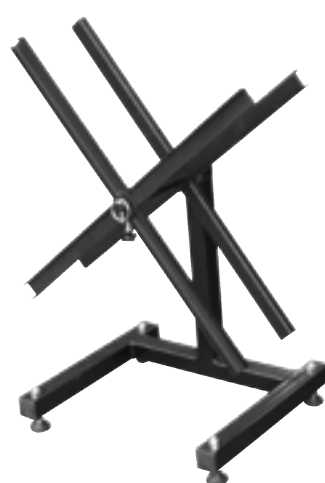


4445C16



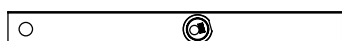
SOPORTE DEVANADORA DE BOBINA DE FALLEBA
OPERATING ROD REEL SUPPORT

4446



Falleba con taladros en los dos extremos.

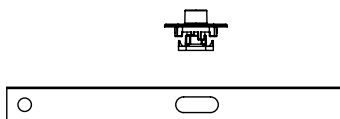
Operating rod with drill holes at both ends



Falleba con taladro en un extremo y remache en el otro.

REMACHE REF. 0511088

Operating rod with drill hole at one end and rivet in the other. RIVET REF. 0511088



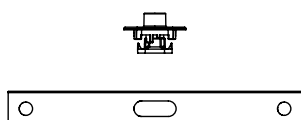
Falleba con taladro en un extremo y ranura para punto de cierre adicional en el otro.

Operating rod with drill hole at one end and a groove for an additional locking point in the other.



Falleba con taladros en los dos extremos y remache centrado.

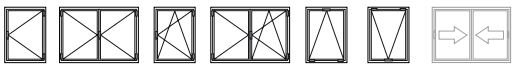
Operating rod with drill holes at both ends and a centred rivet.



Falleba con taladros en los dos extremos y ranura para punto de cierre adicional centrado.

Operating rod with drill holes at both ends and a centred groove for an additional locking point.

TROQUELADORA DE FALLEBAS TFS-04
TFS-04 OPERATING ROD PUNCH AND CROPPER



4448



Troqueladora de fallebas semiautomática para pletina falleba de Canal Europeo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Mecaniza pletinas fallebas para Canal Europeo.
- Corte y punzonado a 6 mm. Además troquela y remacha.
- Facilita la actividad del técnico proporcionando mayor eficiencia y rapidez a su trabajo (menos recortes).
- Apenas ocupa espacio en el taller: 240 x 250 x 365 mm
- Elementos y componentes de la máquina de máxima calidad.

A semi-automatic punch and cropper for the Eurogroove operating rod.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- It machines Eurogroove operating rods.
- 6 mm cut and punching. It also machines and rivets.
- It helps technical activity by increasing efficiency and speed of work (less re-cuts).
- It occupies very little space in the workshop: 240 x 250 x 365 mm.
- Maximum quality in all the parts and components of the machine.

TROQUELADORA DE FALLEBAS TFS-05
TFS-05 OPERATING ROD PUNCH AND CROPPER

4449



Troqueladora de fallebas semiautomática que mecaniza pletinas falleba para Canal Europeo, canal 16 mm y canal Cortizo 16.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Mecaniza pletinas fallebas para Canal Europeo, canal 16 mm y canal Cortizo 16.
- Corte y punzonado a 6 mm. Además troquela y remacha.
- Facilita la actividad del técnico proporcionando mayor eficiencia y rapidez a su trabajo (menos recortes)
- Apenas ocupa espacio en el taller: 240 x 250 x 365 mm
- Elementos y componentes de la máquina de máxima calidad.

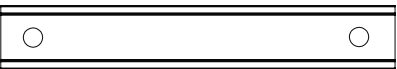
A semi-automatic punch and cropper for the Eurogroove operating rod, 16 mm groove and Cortizo 16 groove.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

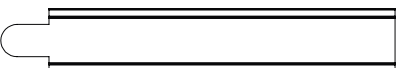
- It machines Eurogroove, 16 mm groove and Cortizo 16 groove operating rods.
- 6 mm cut and punching. It also machines and rivets.
- It helps technical activity by increasing efficiency and speed of work (less re-cuts).
- It occupies very little space in the workshop: 240 x 250 x 365 mm.
- Maximum quality in all the parts and components of the machine.

SOPORTE DEVANADORA DE BOBINA DE FALLEBA
OPERATING ROD REEL SUPPORT

4450



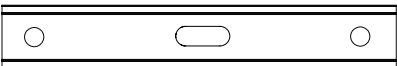
Corte y punzonado: 6 mm
Cut and punching: 6 mm



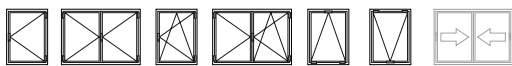
Troquelado
Stamping



Remachado
Remache REF. 0517002
Riveting REF. 0517002



Corte y punzonado:
6 mm y ranura
Cut and punching: 6 mm and groove



An automatic machine to carry out different operating rod fabrications and riveting for aluminium tilt-turn, casements, C16 and PVC.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- MULTIROD: fabricates C16, CE, C16 PVC operating rods
- D6 cut and punching
- CE stamping at the end of the rod
- Stac work system:
 - Assembly time
 - Re-cuts
- + Versatility
- = Greater productivity
- Programmable and configured to the Client's requirements
- New, more compact and robust mechanical design.
- Reel support included.

Maquina automática para realizar diferentes mecanizados y remachados de fallestas para ventanas oscilobatientes y practicables de aluminio, aluminio C16 y PVC.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

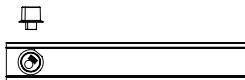
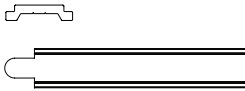
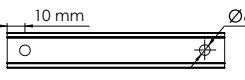
- MULTIPLETINA: mecaniza pletinas fallestas C16, CE, C16 PVC
- Corte y punzonado D6
- Troquelado en punta pletina CE
- Sistema de trabajo STAC
 - Tiempo Montaje
 - Recortes
- + Versatilidad
- = Mayor Productividad
- Programable y configurable a medida del cliente
- Nuevo diseño mecánico más compacto y robusto.
- Devanadora incluida.



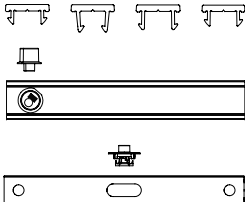
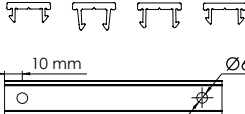
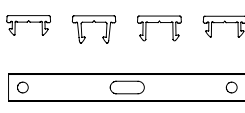
4451

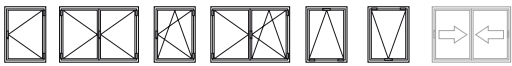


STACCE CANAL EUROPEO | EUROGROOVE

		Carga de remache 0517002 y operación remachado Rivet loader 0517002 and riveting operation	MODO AUTOMÁTICO AUTOMATIC MODE
		Troquelado en Punta Bar end fabrication	MODO AUTOMÁTICO AUTOMATIC MODE
		Corte y Punzonado: 6 mm Cut and punching: 6 mm	MODO AUTOMÁTICO AUTOMATIC MODE

STAC16 CANAL 16 | 16 mm GROOVE

		Carga de remache 0517002 y operación remachado Rivet loader 0517002 and riveting operation Ranurado Grooving	MODO AUTOMÁTICO AUTOMATIC MODE
		Corte y Punzonado: 6 mm Cut and punching: 6 mm	MODO AUTOMÁTICO AUTOMATIC MODE
		Corte y Punzonado: 6mm Cut and punching: 6 mm Ranurado Grooving	MODO AUTOMÁTICO AUTOMATIC MODE



TFS08-CE-N00



* Máquina manual para realizar diferentes cortes y punzonados para ventanas oscilobatientes y practicables

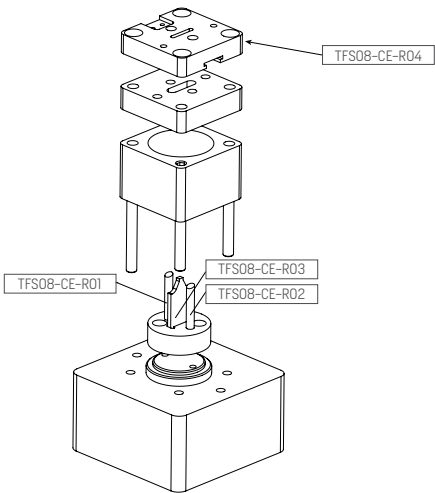
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Sistema de corte único, sin operaciones aritméticas y descuentos directos desde la ventana.
- Manual, simple y de alta productividad.
- Prácticamente nulo mantenimiento.
- Válida para las configuraciones más habituales de cremona y caja de transmisión.
- Mecaniza pletinas STAC CE.
- Corte y punzonado D6.

* Manually operated machinery for carrying out various cutting and punching operations for tilt-turn and casement windows.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Single cutting system, no arithmetic and direct discounts from the window.
- Manual, simple and high productivity.
- Practically maintenance free.
- Valid for the most common cremona and transmission case configurations.
- STAC CE machined backplates.
- D6 cutting and punching.



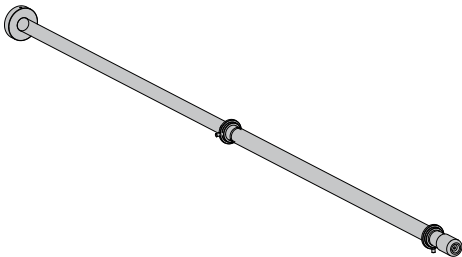
A continuación se muestra las referencias y una descripción de cada componente.

Below are the references and a description for each item.

TFS08-CE-R01	Punzón circular. Longitud 52 mm para perforado cilíndrico Circular punch. Length 52 mm for cylindrical perforation
TFS08-CE-R02	Punzón circular longitud 50 mm para perforado cilíndrico Circular punch. Length 50 mm for cylindrical perforation
TFS08-CE-R03	Cuchilla para realizar corte terminal de falleba Blade for cutting operating rod
TFS08-CE-R04	Matriz de corte Cutting matrix

BASTÓN TELESCÓPICO TFS-08
TFS-08 TELESCOPIC BATON

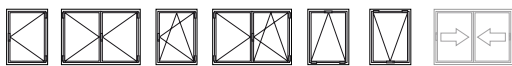
TFS08-BA-00



Bastón telescópico que se emplea para tomar las medidas necesarias para los descuentos dependiendo del tipo de ventana que se quiera preparar.

Telescopic baton used to measure discounts depending on the type of window to be prepared.

* En el catálogo técnico TFS-08 vienen especificadas todas las configuraciones posibles en esta máquina.
* In the TFS-08 technical catalogue all the possible configurations for the machine are outlined.



TROQUELADORA DE FALLEBAS TFS-08

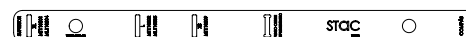
TFS-08 OPERATING ROD PUNCH AND CROPPER

REGLAS TFS-08

TFS-08 RULES

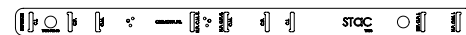
Regla compás
Friction stay rule

TFS08-P01-00



Regla cremona practicable
Casement cremone rule

TFS08-P02-00



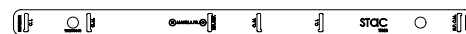
Regla cremona oscilo
Tilt cremone rule

TFS08-P03-00



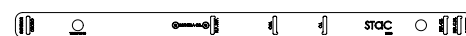
Regla manilla practicable
Casement handle rule

TFS08-P04-00



Regla manilla oscilo
Tilt handle rule

TFS08-P05-00



FALLEBAS

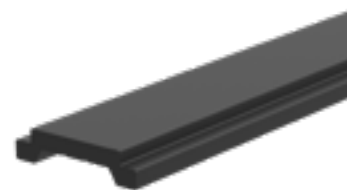
OPERATING RODS

Falleba Poliamida
Polyamide operating rod

059233

Falleba PVC
PVC operating rod

059238

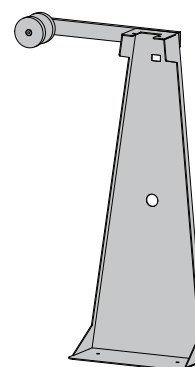


SOPORTE TFS-08

TFS-08 SUPPORT

Soporte TFS-08
TFS-08 Support

TFS08-SOP-00



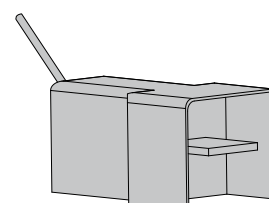
PEDAL TFS-08

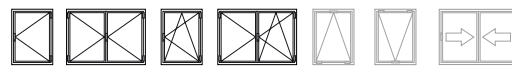
TFS-08 PEDAL



Pedal TFS-08
TFS-08 Pedal

TFS08-PED-00





BHS-01



Máquina destinada a la realización de mecanizados, atornillado, corte y montaje de los herrajes STAC16 y STAC16 PVC.

A machine for carrying out hardware fabrication, screwing, cutting and assembly for STAC16 & STAC16 PVC.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Máquina de bancada basculantes neumática y ergonómica.
- Con centradores automáticos de hojas de ventana para el mecanizado de la cremona.
- Con topes regulables de fresado o taladrado de cremona (cota fija o variable) y corte de transmisiones (según sistemas de herrajes).
- Provisto de atornillador con carga automática de tornillos.
- Máquina que posee una capacidad para albergar marcos de hoja o ventana con alto máximo de 3000x3000 mm aprox. y un mínimo de 300x300 con espesor máximo 100 mm y una sección variable entre 25 a 100mm.

- A pneumatic and ergonomic tilting bench machine.
- With automatic window sash centering for cremone machining.
- With adjustable cremone milling or drilling stops (fixed or variable dimension) and transmission cutting (according to hardware systems).
- It has a screwdriver with automatic screw loading.
- The machine has a capacity to accomodate sash frames or windows with a maximum height of 3000 x 3000 mm approx. and a minimum of 300 x 300 and a maximum thickness of 100 mm and a variable section of between 25 to 100 mm.



Mesa de Trabajo
Work bench



Cilindros Basculantes
Tilting cylinders



Sistema de Topes Para Cota Fija
Stop system for fixed number



Unidad Fresado Inferior Cremona
Lower cremone milling unit



Cizalla Para Pletina Poliamida
Shear for the Polyamide Bar



Modulo Atornillado
Automático - Manual
Screwing module
Automatic - Manual



Cargador Automático de Tornillo
Automatic screw loader



Cuadro de Mandos
Control panel



The STAC machinery is designed to be utilised only and exclusively with STAC products.

If it is used with whatever other type of hardware, STAC S.L. will not be held responsible for its operation.

In particular with regard to the operating rod punch and cropper, STAC S.L. will not be held responsible for its operation with other rods that are not polyamide operating rods for Eurogroove and 16 mm groove **STAC MID**.



La maquinaria STAC está diseñada para ser utilizada única y exclusivamente con productos STAC.

Si se utiliza con cualquier otro tipo de herraje STAC S. L. no se hace responsable de su funcionamiento.

En el caso concreto de las troqueladoras de fallebas, STAC S.L. no se hace responsable de su funcionamiento con otras pletinas que no sean las pletinas fallebas de poliamida para Canal Europeo y canal 16 mm **STAC MID**.

STAC16

Kits de practicable

Side-hung kits

Bisagra de puerta ACRUX C16

ACRUX C16 door hinge

Bisagra de practicable

Side-hung hinge

Oscilobatiente STAC16

STAC16 tilt & turn

Compases

Stay arms

Bisagras de hoja pasiva

Passive sash hinges

Compás suplementario

Supplementary stay arm

Compás limitador

Limiting stay arm

Compás de aireación

Aeration stay arm

Kit ángulo de reenvío suplementario

Supplementary corner drive kit

Kit pasador de palanca bidireccional

Two-way shootbolt lever kit

Kit clip retenedor

Retaining clip kit

Tope anti-elevación

Anti-lift stop

Complementos STAC16

STAC16 accessories

Microventilación STAC16

STAC16 micro ventilation

Cajas de transmisión STAC16

STAC16 gearboxes

Fallebas STAC16

STAC16 operating rods

Ángulo de reenvío INOX

Stainless steel corner drive

Palanca bidireccional

Two-way shootbolt lever

El herraje STAC16 está basado en la filosofía de los herrajes de PVC, pero manteniendo ciertas características de los herrajes de Canal Europeo:

Del herraje de PVC ha tomado:

- Montaje frontal: reduce los tiempos de montaje y ofrece la posibilidad de montar el herraje de forma manual, en bancos de montaje, o de forma completamente automatizada.

Del herraje para Canal Europeo mantiene:

- Modularidad: los componentes son siempre los mismos independientemente del tamaño de la hoja y tipo de apertura, lo que se traduce en una importante reducción de las referencias en el almacén. Éstos se conectan entre sí mediante una innovadora pletina falleba de poliamida.
- Materiales: todos los componentes metálicos están fabricados en zamak y acero inox., que evitan el par galvánico con el aluminio del perfil, y que tienen una resistencia a la corrosión de más de 240 horas en cámara de niebla salina (UNE-EN 1670).
- Elementos de marco automontables: se fijan mediante tornillos espárrago.

The STAC16 hardware is based on the philosophy of the PVC hardware but maintains certain characteristics from the Euro Groove hardware:

From the PVC hardware:

- Frontal assembly: reduces the assembly times and offers the possibility of assembling the hardware manually, on assembly beds, or can be assembled completely automatically.

From the Eurogroove the following has been maintained:

- Modularity: The components are always the same, independently from the sash size and type of opening which translates in to an important reduction of stock references to be held in a warehouse. They are connected with each other by way of an innovative polyamide operating rod.
- Materials: All the metallic components are manufactured in zamak and stainless steel that resists galvanic coupling with the aluminium profile and they have a corrosion resistance of more than 240 hours tested in a saline mist chamber (UNE-EN1670).
- Frame self assembly parts: They are fixed using stud screws.

TIPOLOGÍA DE PERFILES DE CANAL 16 para el herraje STAC16:

En la imagen podemos ver la definición a nivel de cotas, en ella se puede observar lo siguiente:

- Canal de marco: marco estándar Canal Europeo 18/14.
- Canal de hoja: el herraje STAC16 está diseñado para adaptarse a los dos tipos de canal de 16 mm usados por los sistemas de PVC: con pestañas y sin pestañas. Se dispone de falleba específica para canal 16 con pestañas
- Enfrentamiento Marco/Hoja, Cámara y Ala: STAC16 es apto para perfiles con enfrentamiento marco/hoja de 13 mm, cámara de 12 mm y hoja con ala de hasta 20 mm.

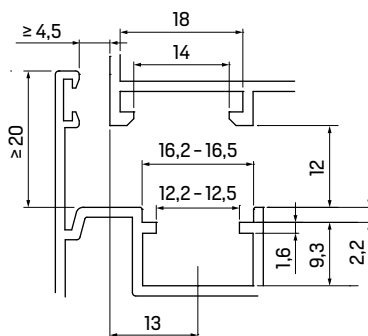
El peso máximo que soporta es de 120 kg. Consultar el catálogo técnico de STAC16 para obtener toda la información de montaje y configuraciones disponibles.

16 GROOVE PROFILE TYPES for the STAC16 hardware:

In the picture we can see the definition in numbers and in it we can see the following:

- Frame groove: Standard frame Eurogroove 18/14
- Sash groove: the STAC16 hardware is designed to adapt to the two types of 16 mm groove used in PVC systems: with flanges and without, so that they have specific operating rods.
- Frame/Sash face to face, Chamber and profile flange: STAC16 is suitable for face to face 13 mm profiles, 12 mm chamber and sash with a profile flange of up to 20 mm.

The maximum supported weight is 120 kg Please consult the STAC16 technical catalogue to obtain all the assembly information and available configurations.



CANAL DE HOJA CON PESTAÑAS
SASH GROOVE WITH FLANGES



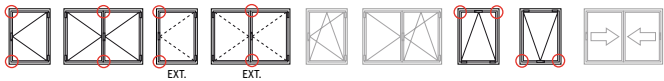
FALLEBA C16 ROD
REF. 059234

STAC16 WINDOWS AND HARDWARE CHARACTERISTICS:

- Front fixing using DIN 7504P 3.9/3.5 x 25 self-tapping screws.
- 12 mm chamber: greater adjustment possibilities, cutting error absorption, locking point interference.
- 8 mm overlap. Improved weather tightness.
- Possibility of automating for hardware fitting. Quicker assembly.
- Mixed Aluminium/PVC carpentry: one unique sash hardware, stock reduction.
- Ambidextrous hardware: the components do not have a right or left hand or are pre-assembled to the right and can easily be changed to the left.
- Clipping system: all the sash components are incorporated with a groove clipping system that allows us to quickly fit all the hardware so that all the component parts can be screwed in one easy step. This important reduction in assembly time translates in to a drastic reduction in costs.
- Smoothness of operation: the locking points that are incorporated in the part components have giratory bushings that make sash locking much smoother.
- Three dimensional adjustments.
- Positioning: All the components are positioned in the side-hung manouvere and are unblocked by activating the cremone the first time.
- An ample range of finishes: Powder coated white and black, stainless chromed, bright and matt gold chromed, stainless PVD and gold PVD. Also any RAL powder coated colour.
- A multitude of accessories such as: microventilation, supplementary stay arms and limiting stay arms, retainer clip,...
- Possibility of using the STAC: TFS-02 C16, TFS-05 & TFS-06 operating rod punch and croppers to cut rods and fit multiple locking points using rivets, the same as in the Eurogroove.

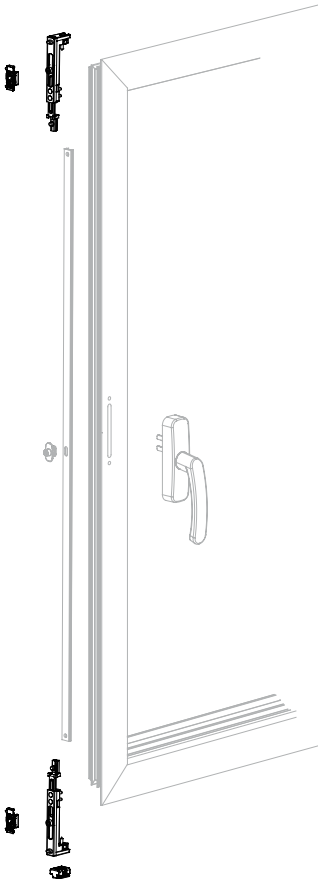
VENTAJAS Y CARACTERÍSTICAS DEL HERRAJE STAC16:

- Fijación frontal, mediante tornillos roscachapa DIN 7504P 3,9/3,5 x 25.
- Cámara de 12 mm: mayor posibilidad de regulación, absorción de errores de corte, interferencia en puntos de cierre.
- Remonte 8 mm. Mayor estanqueidad.
- Posibilidad de automatización para la colocación herraje. Rapidez de montaje.
- Carpinterías mixtas Aluminio/PVC: un único herraje de hoja, reducción de stocks.
- Herraje ambidiestro: los componentes no tienen mano o van premontados a derechas pudiendo ser cambiados a izquierdas fácilmente.
- Sistema de clipaje: todos los componentes de la hoja incorporan un sistema de clipaje al canal que nos permite colocar rápidamente todo el herraje para posteriormente atornillar todos los componentes en un solo paso. Esta importante reducción en los tiempos de montaje se traduce en una drástica reducción de los costes.
- Suavidad de funcionamiento: los puntos de cierre incorporados en los componentes llevan unos casquillos giratorios que hacen más suave la maniobra de cierre de la hoja.
- Regulaciones en las tres dimensiones.
- Posicionado: Todos los componentes están posicionados en la maniobra de practicable y se desbloquearán al accionar por primera vez la cremona.
- Amplia gama de acabados: lacados blanco y negro, cromado inox, cromados oro brillo y oro mate, PVD inox y PVD oro. También cualquier color de la carta RAL.
- Multitud de accesorios como: microventilación, compás suplementario y compás limitador, clip retenedor, etc.
- Posibilidad de utilizar las máquinas troqueladoras de fallebas STAC: TFS-02 C16, TFS-05 y TFS-06 para cortar las pletinas y colocar múltiples puntos de cierre mediante remaches, al igual que en Canal Europeo.



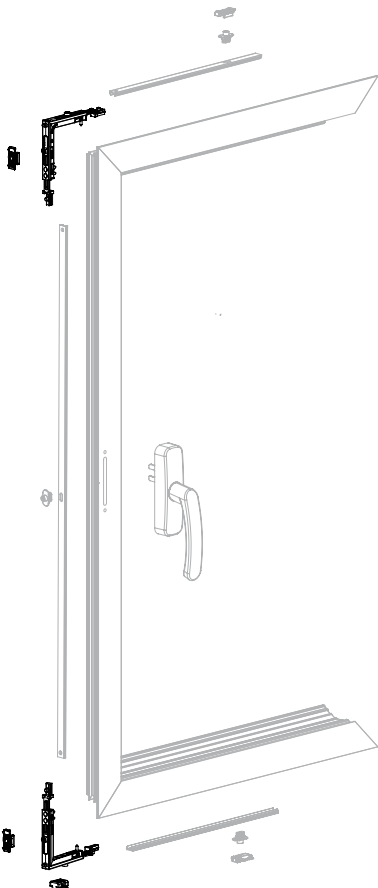
KIT CIERRE AL INVERSOR CON 2 PUNTEROS
LOCKING TO INVERTER KIT WITH 2 POINTERS

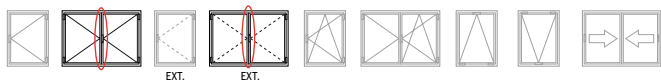
17K1HCI



KIT CIERRE AL MARCO CON 2 ÁNG. DE REENVÍO
LOCKING TO FRAME KIT WITH 2 RETURN ANGLES

17K1HCM





KITS PARA PRACTICABLE 2 HOJAS STAC16

COMBINATIONS FOR DOUBLE SASH STAC16 SIDE-HUNG

KIT CIERRE AL INVERSOR CON 2 PUNTEROS

LOCKING TO INVERTER KIT WITH 2 POINTERS



ZM INX

17K2HCI



KIT CIERRE AL MARCO CON 2 ÁNG. DE REENVÍO

LOCKING TO FRAME KIT WITH 2 RETURN ANGLES



ZM INX

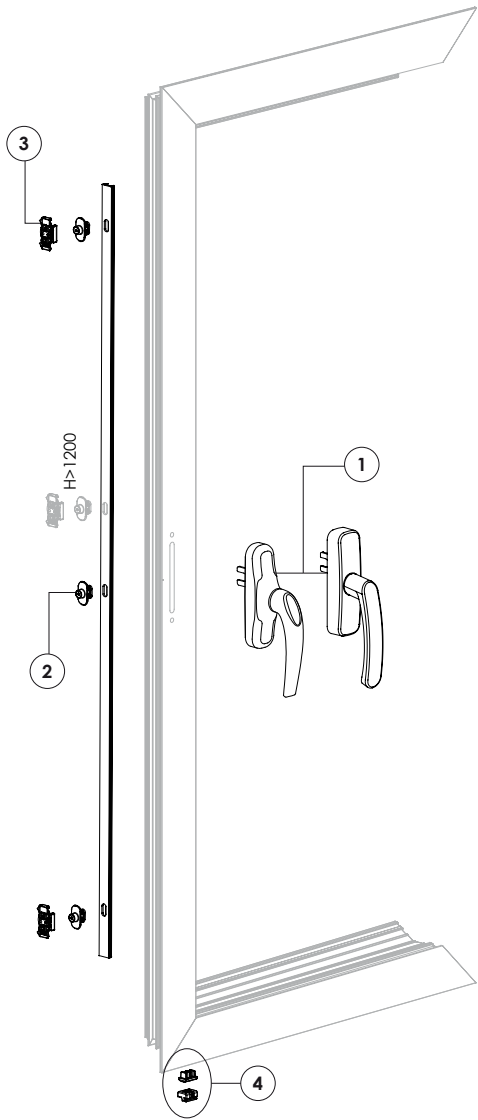
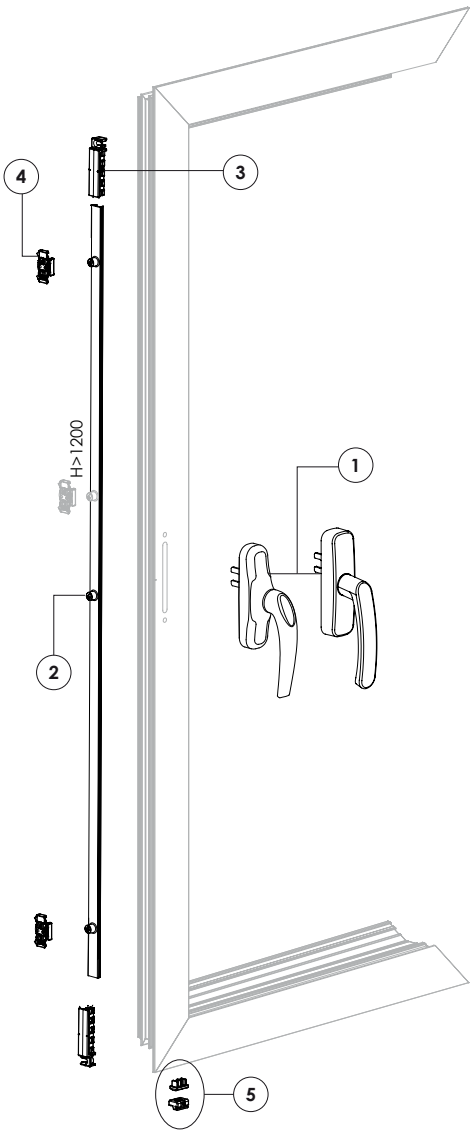
17K2HCM





Diferentes posibles configuraciones de aperturas practicable para canal de 16 mm.
Different possible configurations for side-hung openings that have a 16 mm groove.

CIERRE AL INVERSOR CON REMACHE O PTO. DE CIERRE COLISO
LOCKING TO INVERTER WITH RIVET OR SLOTTED LOCKING POINT



PRACTICABLE CIERRE AL INVERSOR con remaches
SIDE-HUNG LOCKING TO INVERTER with rivets

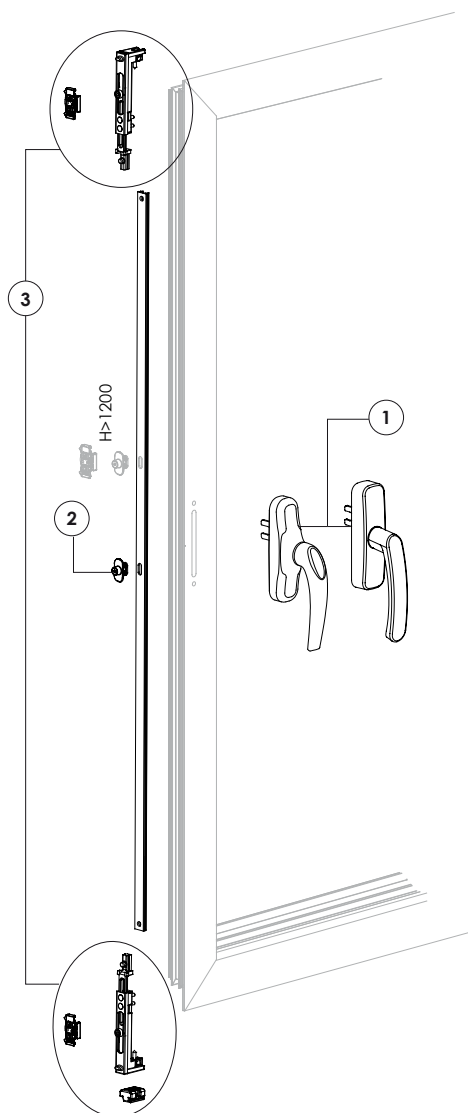
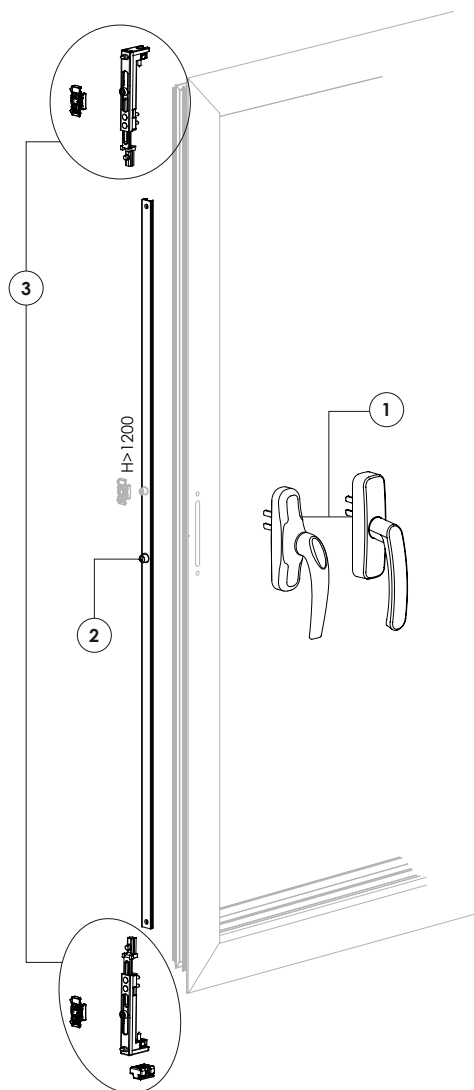
1	CREMONA [Ver Sección Cremonas y manillas] CREMONE [See cremones and handles section]		
2	0517002	REMACHE PUNTO DE CIERRE LOCKING POINT RIVET	50 CÁNULAS
3	0517083	TERMINAL EMBELLECEDOR DE FALLEBA OPERATING ROD TERMINAL COVER	50
4	170200	PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	100
5	0517226	CONJUNTO RESBALÓN STAC16 STAC16 SLIP KIT	50

PRACTICABLE CIERRE AL INVERSOR
con puntos de cierre coliso
SIDE-HUNG LOCKING TO INVERTER with slotted locking point

1	CREMONA [Ver Sección Cremonas y manillas] CREMONE [See cremones and handles section]		
2	178000	PUNTO DE CIERRE COLISO SLOTTED LOCKING POINT	100
3	170200	PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	100
4	0517226	CONJUNTO RESBALÓN STAC16 STAC16 SLIP KIT	50



CIERRE AL INVERSOR CON PUNTEROS LOCKING TO INVERTER WITH POINTERS

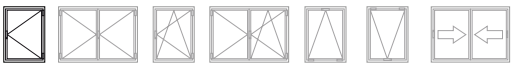


PRACTICABLE CIERRE AL INVERSOR CON DOS PUNTEROS y remache SIDE-HUNG LOCKING TO INVERTER WITH TWO POINTERS and rivet

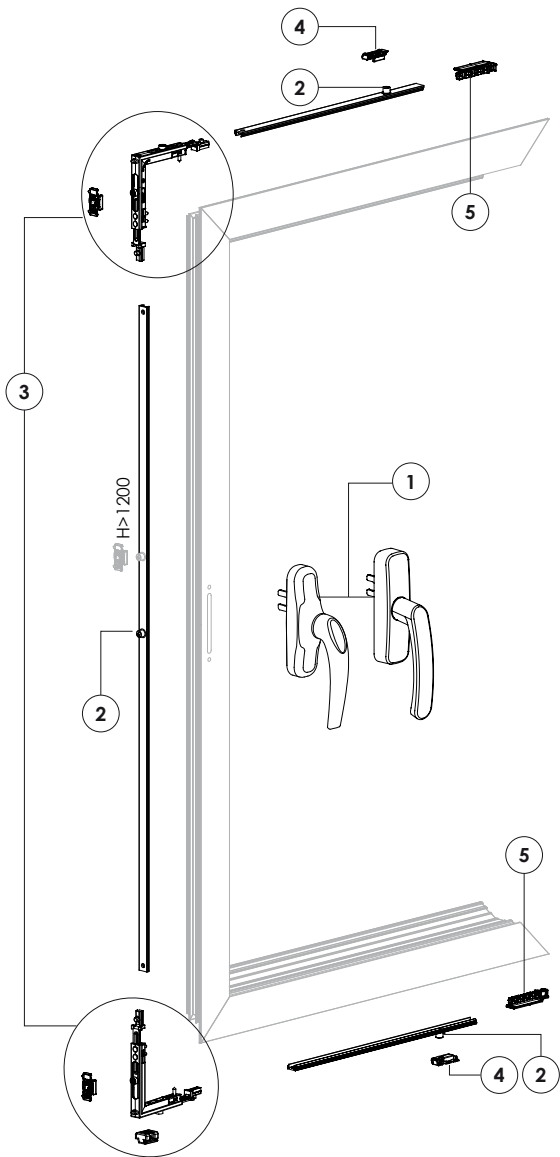
1	CREMONA (Ver sección Cremonas y manillas) CREMONE (See cremones and handles section)		
2	0517002	REMACHE PUNTO DE CIERRE LOCKING POINT RIVET	 50 CÁNULAS
3	17K1HCI	PUNTERO STAC16 STAC16 POINTER	 50
		PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	
		RESBALÓN MARCO FRAME SLIP	

PRACTICABLE CIERRE AL INVERSOR CON DOS PUNTEROS y punto de cierre coliso SIDE-HUNG LOCKING TO INVERTER WITH TWO POINTERS and slotted locking point

1	CREMONA (Ver sección Cremonas y manillas) CREMONE (See cremones and handles section)		
2	178000	PUNTO DE CIERRE COLISO SLOTTED LOCKING POINT	 100
3	17K1HCI	PUNTERO STAC16 STAC16 POINTER	 50
		PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	
		RESBALÓN MARCO FRAME SLIP	



CIERRE AL MARCO CON ÁNGULOS DE REENVÍO
LOCKING TO FRAME WITH RETURN ANGLES



PRACTICABLE CM CON DOS ÁNGULOS DE REENVÍO y remache
LOCKING TO FRAME SIDE-HUNG WITH TWO RETURN ANGLES and rivet

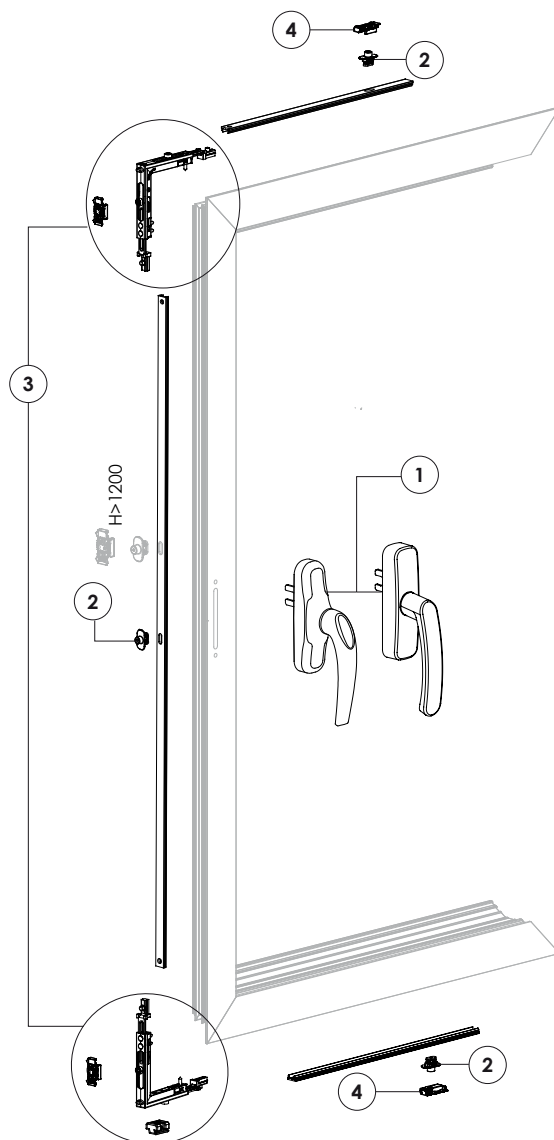
Table with 5 rows and 4 columns. Row 1: Component 1, CREMONA (Ver sección Cremonas y manillas) / CREMONE (See cremones and handles section). Row 2: Component 2, 0517002, REMACHE PUNTO DE CIERRE / ADJUSTABLE LOCKING POINT, 50 CÁNULAS. Row 3: Component 3, 17K1HCM, ÁNG. REENV. STAC16 / STAC16 RETURN ANGLE, PUNTO DE CIERRE REGULABLE / ADJUSTABLE LOCKING POINT, RESBALÓN MARCO / FRAME SLIP, 1. Row 4: Component 4, 170200, PUNTO DE CIERRE REGULABLE / ADJUSTABLE LOCKING POINT, 100. Row 5: Component 5, 0517083, TERMINAL EMBELLECEDOR DE FALLEBA / OPERATING ROD TERMINAL COVER, 50.



1 HOJA CON CREMONA COMBINACIONES PARA PRACTICABLE STAC16

COMBINATIONS FOR STAC16 SIDE-HUNG SINGLE SASH WITH CREMONE

CIERRE AL MARCO CON ÁNGULOS DE REENVÍO
LOCKING TO FRAME WITH RETURN ANGLES



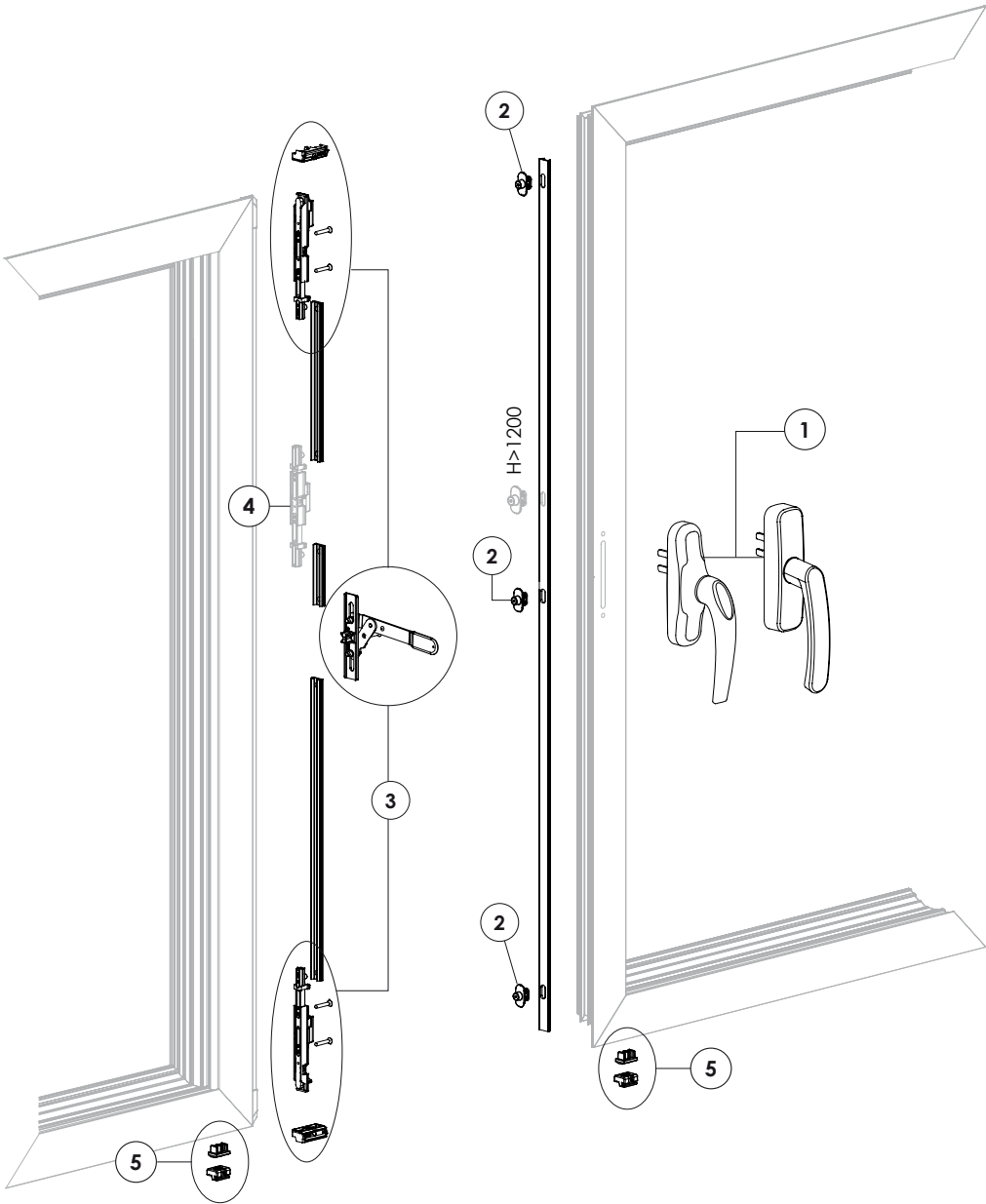
PRACTICABLE CM CON DOS ÁNGULOS DE REENVÍO
y punto de cierre coliso

LOCKING TO FRAME SIDE-HUNG WITH TWO RETURN ANGLES
and slotted locking point.

1	CREMONA (Ver sección Cremonas y manillas) CREMONE (See cremones and handles section)		
2	178000	PUNTO DE CIERRE COLISO SLOTTED LOCKING POINT	
3	17K1HCM	ÁNGULO DE REENVÍO STAC16 STAC16 RETURN ANGLE	
		PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	
		RESBALÓN MARCO FRAME SLIP	
4	170200	PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	



CIERRE AL INVERSOR CON PUNTOS DE CIERRE COLISO
LOCKING TO INVERTER WITH SLOTTED LOCKING POINT



PRACTICABLE 2H CI CON PUNTOS DE CIERRE COLISO
DOUBLE SASH LOCKING TO INVERTER SIDE-HUNG with slotted locking point

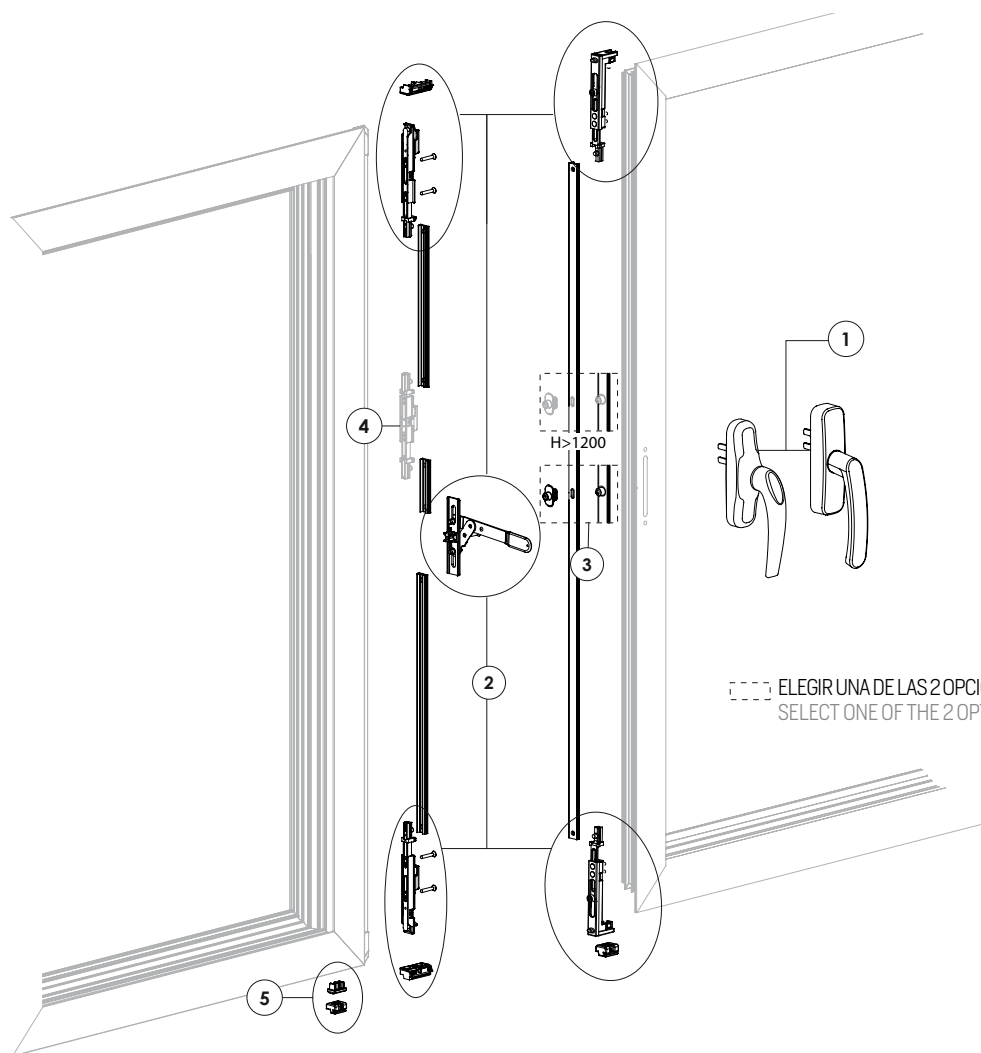
1	CREMONA (Ver sección Cremonas y manillas) CREMONE (See cremones and handles section)		
2	178000	PUNTO DE CIERRE COLISO SLOTTED LOCKING POINT	100
3	171600	KIT PASADOR DE PALANCA BID. STAC16 TWO WAY SHOOTBOLT LEVER STAC16 KIT	20
4	177000	CERRADERO INVERSOR INVERTER LOCK	50
5	0517226	CONJUNTO RESBALÓN STAC16 STAC16 SLIP KIT	50



2 HOJAS CON CREMONA COMBINACIONES PARA PRACTICABLE STAC16

DOUBLE SASH WITH CREMONE COMBINATIONS FOR SIDE-HUNG

CIERRE AL INVERSOR CON PUNTEROS
LOCKING TO INVERTER WITH POINTERS

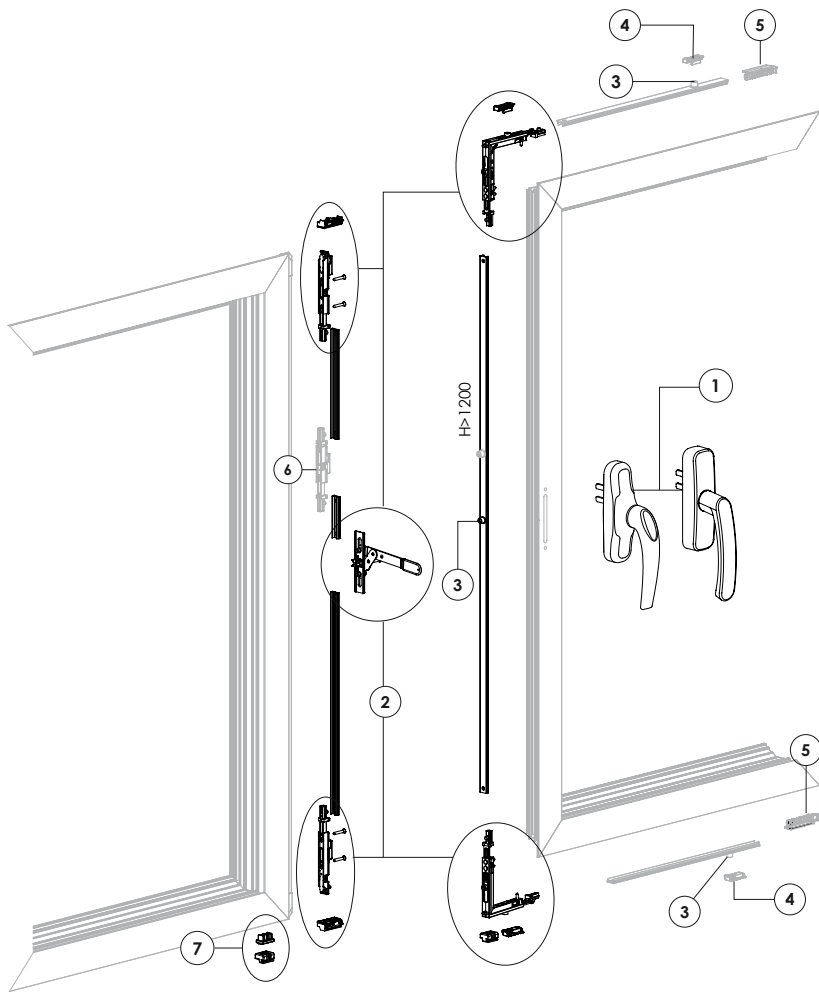


PRACTICABLE 2H CM CON PUNTEROS DOUBLE SASH LOCKING TO FRAME SIDE-HUNG WITH POINTERS

1	CREMONA (Ver sección Cremonas y manillas) CREMONE (See cremones and handles section)		
2	17K2HCI	PUNTERO STAC16 STAC16 POINTER PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT RESBALÓN MARCO FRAME SLIP KIT PASADOR DE PALANCA BIDIRECCIONAL STAC16 TWO WAY SHOOTBOLT LEVER STAC16 KIT	1
3	178000	PUNTO DE CIERRE COLISO SLOTTED LOCKING POINT	100
	0517002	REMACHE PUNTO DE CIERRE LOCKING POINT RIVET	50 CÁNULAS
4	177000	CERRADERO INVERSOR INVERTER LOCK	50
5	0517226	CONJUNTO RESBALÓN STAC16 STAC16 SLIP KIT	50



CIERRE AL MARCO CON ÁNGULOS DE REENVÍO
LOCKING TO FRAME WITH RETURN ANGLES



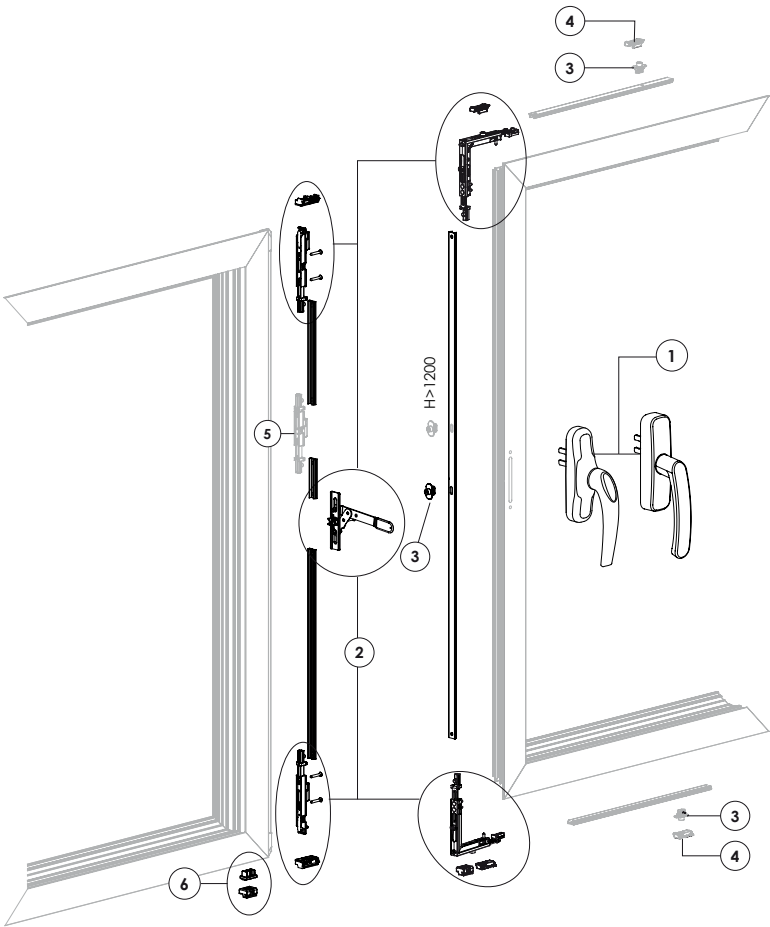
PRACTICABLE 2H CM CON DOS ÁNGULOS DE REENVÍO y remaches
DOUBLE SASH LOCKING TO FRAME SIDE-HUNG WITH 2 RETURN ANGLES and rivets

1	CREMONA (Ver sección Cremonas y manillas) CREMONE (See cremones and handles section)		
2	17K2HCM	ÁNG. REENV. STAC16 STAC 16 RETURN ANGLE PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT RESBALÓN MARCO FRAME SLIP KIT PASADOR DE PALANCA BID. STAC16 TWO WAY SHOOTBOLT LEVER STAC16 KIT	50
3	0517002	REMACHE PUNTO DE CIERRE LOCKING POINT RIVET	50 CÁNULAS
4	170200	PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	100
5	0517083	TERMINAL EMBELLECEDOR DE FALLEBA OPERATING ROD TERMINAL COVER	50
6	177000	CERRADERO INVERSOR INVERTER LOCK	50
7	0517226	CONJUNTO RESBALÓN STAC16 STAC16 SLIP KIT	50



2 HOJAS CON CREMONA COMBINACIONES PARA PRACTICABLE STAC16
COMBINATIONS FOR STAC16 DOUBLE SASH SIDE-HUNG WITH CREMONE

CIERRE AL MARCO CON ÁNGULOS DE REENVÍO
LOCKING TO FRAME WITH RETURN ANGLES

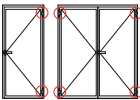


PRACTICABLE 2H CM CON DOS ÁNGULOS DE REENVÍO
y puntos de cierre coliso

DOUBLE SASH LOCKING TO FRAME SIDE-HUNG WITH TWO RETURN ANGLES
and slotted locking point

1	CREMONA (Ver sección Cremonas y manillas) CREMONE (See cremones and handles section)		
2	17K2HCM	ÁNGULO DE REENVÍO STAC16 STAC16 RETURN ANGLE PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT RESBALÓN MARCO FRAME SLIP KIT PASADOR DE PALANCA BIDIRECCIONAL STAC16 TWO WAY SHOOTBOLT LEVER STAC16 KIT	50
3	178000	PUNTO DE CIERRE COLISO SLOTTED LOCKING POINT	100
4	170200	PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	100
5	177000	CERRADERO INVERSOR INVERTER LOCK	50
6	0517226	CONJUNTO RESBALÓN STAC16 STAC16 SLIP KIT	50

BISAGRA ACRUX C16
ACRUX C16 HINGE



BISAGRA ACRUX C16 2 PALAS
ACRUX C16 2-LEAF HINGE

017	D	**
	I	



Bisagra para perfiles de puerta de
Canal 16 mm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Válidas para eje de 13 mm.
- Regulación lateral de hasta $\pm 1,2$ mm.
- Materiales plásticos anti-desgaste.

2 palas

- Carga máxima con 2 bisagras: 100 kg.
- Carga máxima con 3 bisagras: 120 kg.

3 palas

- Recomendada para aplicaciones más exigentes: alta frecuencia de uso, dimensiones límite, etc.
- Válida tanto para aperturas interiores como exteriores.
- Carga máxima con 2 bisagras: 120 kg.
- Carga máxima con 3 bisagras: 150 kg.

Ver ficha técnica

Hinge for door profiles with 16 mm
Groove.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Valid for 13 mm axle.
- Lateral adjustment up to $\pm 1,2$ mm.
- Anti-wear plastic materials.

2-leaf

- Maximum load with 2 hinges: 100 kg.
- Maximum load with 3 hinges: 120 kg.

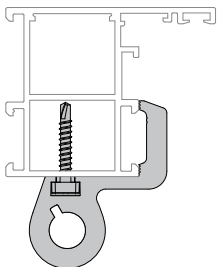
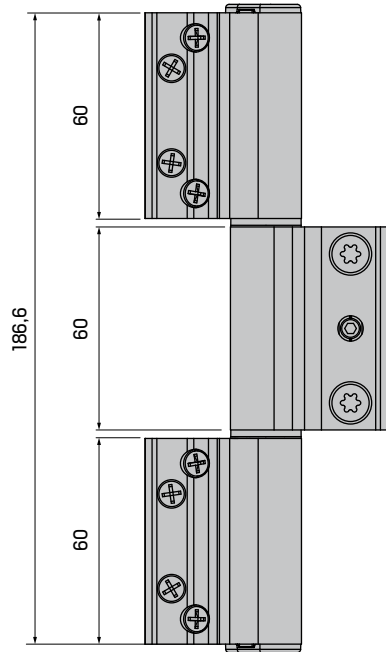
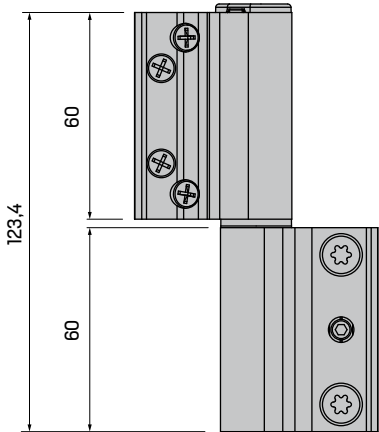
3-leaf

- Recommended for more demanding applications: high frequency of use, limit dimensions, etc.
- Valid for inward and outward openings.
- Maximum load with 2 hinges: 120 kg.
- Maximum load with 3 hinges: 150 kg.

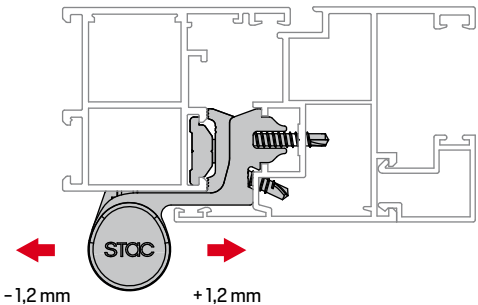
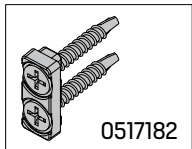
See technical data sheet

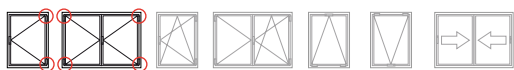
BISAGRA ACRUX C16 3 PALAS
ACRUX C16 3-LEAF HINGE

P017	D	**
------	---	----



PIEZA DE REFUERZO
REINFORCEMENT PIECE





16 mm groove side-hung doors and windows hinge.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Two body reversible hinge.
- Eccentric bolt that allows tightening and horizontal adjustment of +0.8 mm.
- Maximum load with 2 hinges: 80 kg.

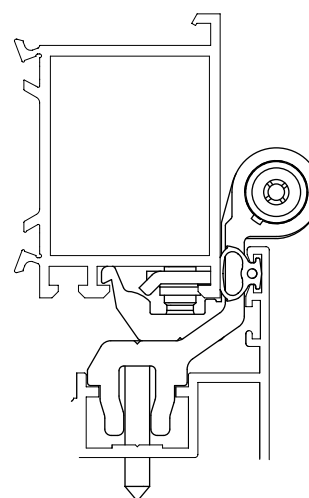
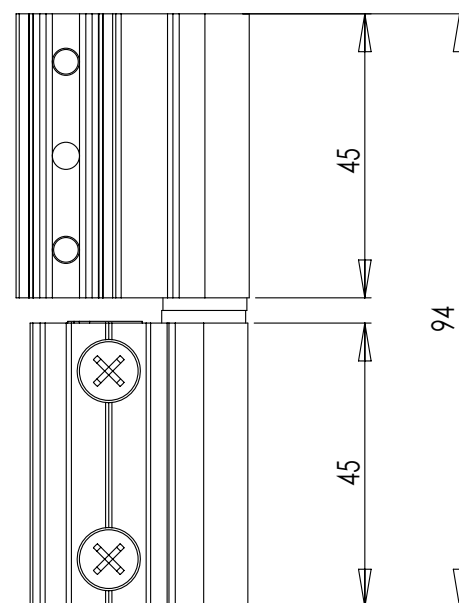
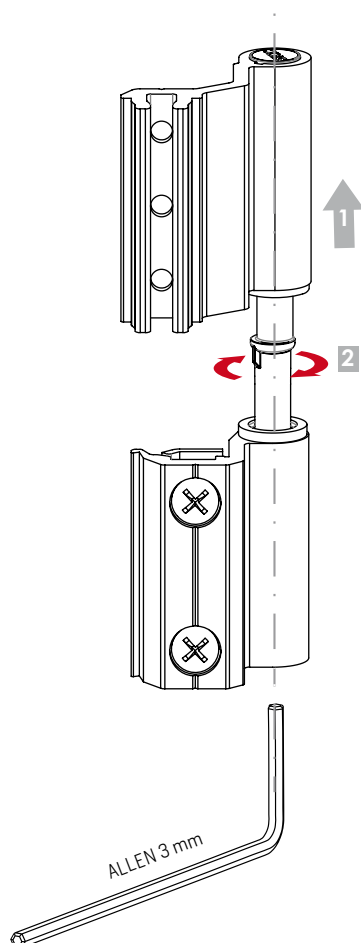
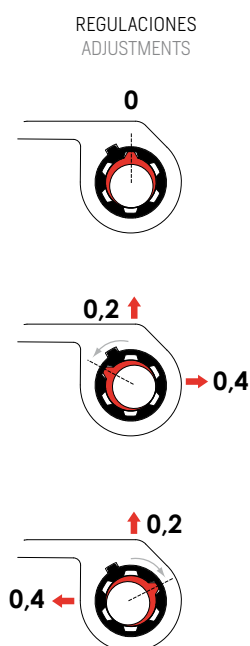
Bisagra para puertas y ventanas practicables de canal de 16 mm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

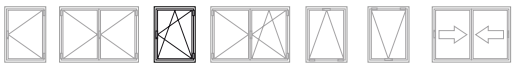
- Bisagra reversible de dos cuerpos.
- Bulón excéntrico que permite regulación de apriete y horizontal de +0.8 mm.
- Carga máxima con 2 bisagras: 80 kg.



1760	D	**
	I	



KIT BASE OSCIOBATIENTE STAC16 CIERRE AL INVERSOR SIN CREMONA
TILT-TURN STAC16 LOCKING TO INVERTER BASE KIT WITHOUT CREMONE



1733	D	**
	I	



Kits base con bisagras C16 para aperturas oscilobatientes de cierre al inversor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Carga máxima por hoja: 120 kg.
- Permite regulación en 3 dimensiones.
- Para eje de 13 mm y ala de 20 mm.
- Disponibilidad de compás grande, mediano, pequeño y mini.
- Posibilidad de añadir múltiples puntos de cierre.
- Todos los elementos de la hoja incorporan un clip para pre-posicionado en el montaje.

Ver ficha técnica

Base kits with C16 hinges for tilt & turn locking to inverter openings.

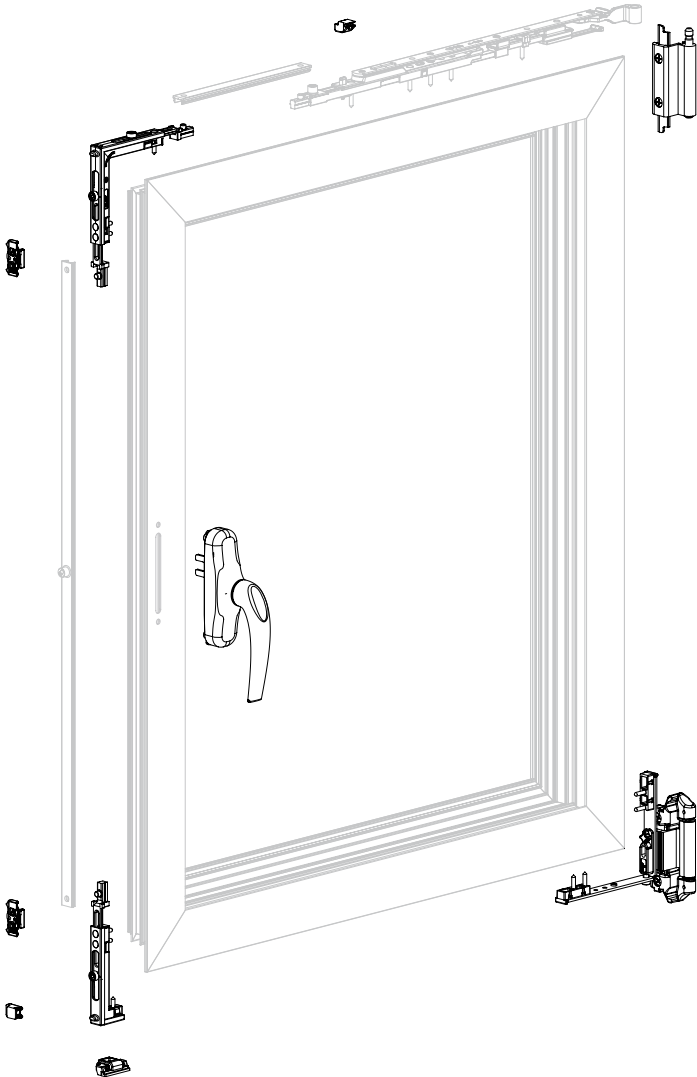
TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Maximum load per sash: 120 kg.
- Allows adjustment in 3 dimensions.
- For 13 mm axis and 20 mm blade sash.
- Large, medium, small and mini stay arms are available.
- Possibility of fitting multiple locking points.
- All the sash parts are incorporated with a clip for pre-positioning during assembly.

See technical data sheet

KIT BASE OB STAC16 CIERRE AL INVERSOR CREMONA LYRA
TILT-TURN STAC16 LOCKING TO INVERTER BASE KIT LYRA CREMONE

1718	D	**
	I	





KIT BASE OSCIOBATIENTE STAC16 CIERRE AL MARCO SIN CREMONA

TILT-TURN STAC16 LOCKING TO FRAME BASE KIT WITHOUT CREMONE

Base kits with C16 hinges for tilt & turn locking to frame openings.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Maximum load per sash: 120 kg.
- Allows adjustment in 3 dimensions.
- For 13 mm axis and 20 mm blade sash.
- Large, medium, small and mini stay arms are available.
- Possibility of fitting multiple locking points.
- All the sash parts are incorporated with a clip for pre-positioning during assembly.

See technical data sheet

Kits base con bisagras C16 para aperturas oscilobatientes de cierre al marco.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Carga máxima por hoja: 120 kg.
- Permite regulación en 3 dimensiones.
- Para eje de 13 mm y ala de 20 mm.
- Disponibilidad de compás grande, mediano, pequeño y mini.
- Posibilidad de añadir múltiples puntos de cierre.
- Todos los elementos de la hoja incorporan un clip para pre-posicionado en el montaje.

Ver ficha técnica



171010	D	**
	I	

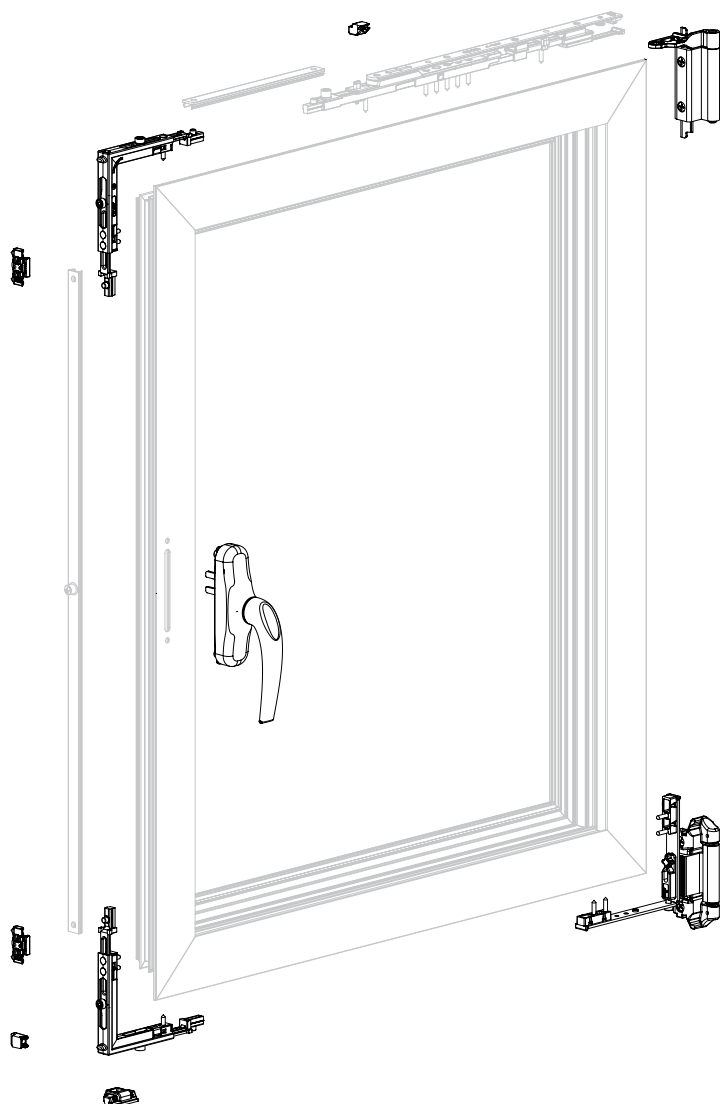


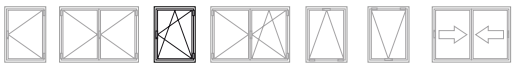
KIT BASE OB STAC16 CIERRE AL MARCO CREMONA LYRA

TILT-TURN STAC16 LOCKING TO FRAME BASE KIT LYRA CREMONE

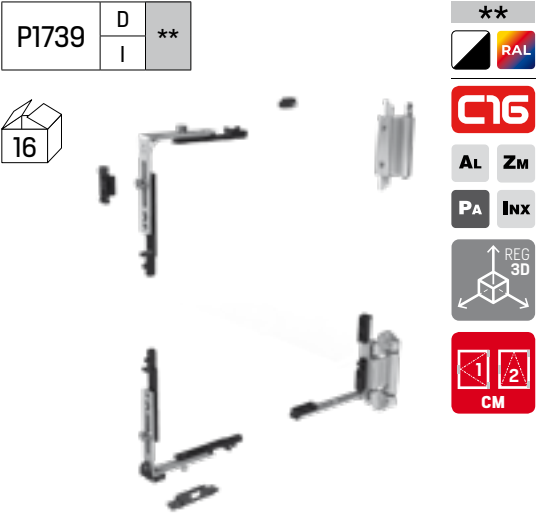


1732	D	**
	I	

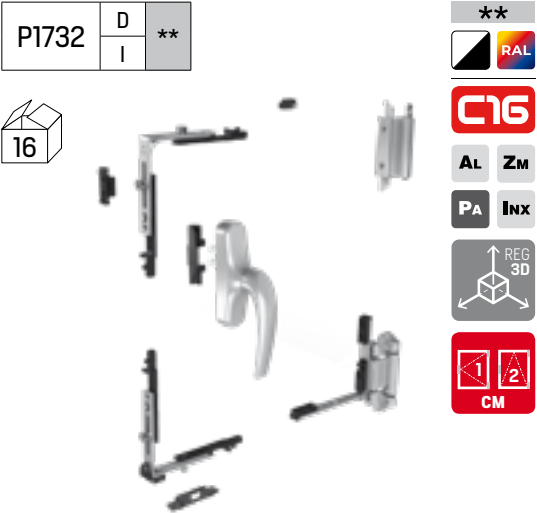




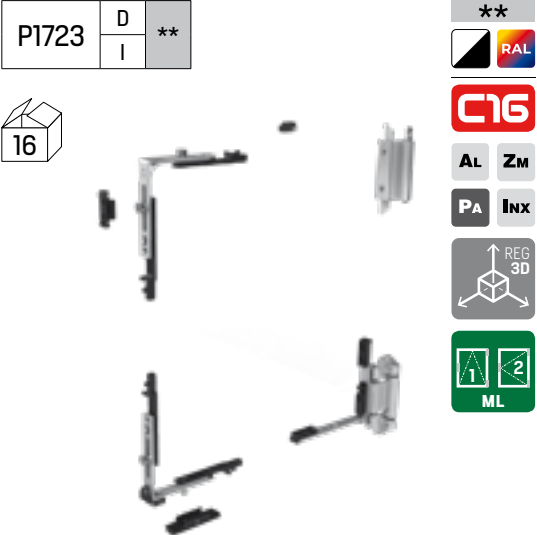
CIERRE AL MARCO SIN CREMONA
LOCKING TO FRAME WITHOUT CREMONE



CIERRE AL MARCO CON CREMONA LYRA
LOCKING TO FRAME WITH LYRA CREMONE



MANIOBRA LÓGICA SIN CREMONA
TILT-BEFORE-TURN WITHOUT CREMONE



Kit base con bisagras C16 para aperturas oscilobatientes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Carga máxima por hoja: 120 kg.
- Permite regulación en 3 dimensiones.
- Posibilidad de acoplar múltiples puntos de cierre.
- Los elementos de hoja incorporan un clip para pre-posicionado en el montaje.

MANIOBRA LÓGICA

- La manilla de una ventana con maniobra lógica dispone de 3 posiciones: posición cerrada (manilla 0°), posición de oscilo (manilla 90°), posición de practicable (manilla 180°).
- Kit idóneo para su uso con las cremonas Lyra Block o Sirius Block, ya que proporcionan dos posiciones de bloqueo que permiten oscilar pero no abrir.

Compases de maniobra lógica no incluidos.
Consulte compases compatibles en pág. 137

Base kit with C16 hinges for tilt & turn openings.

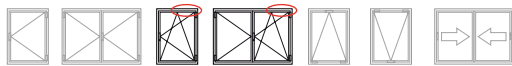
TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Maximum load per sash: 120 kg.
- Allows adjustment in 3 dimensions.
- Possibility of fitting multiple locking points.
- The sash elements incorporate a clip for pre-positioning in the assembly.

TILT-BEFORE-TURN

- The handle of a tilt-before-turn window can be placed in three positions: closed position (handle 0°), tilt position (handle 90°), side-hung position (handle 180°).
- Kit suitable for use with Lyra Block or Sirius Block cremones, providing two locking positions that allow oscillation but not opening.

Tilt-before-turn stay arms not included. See compatible stay arms on page 137



The frictions stays allow to make tilt & turn openings in combination with the different mechanisms.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Four sizes are available: large, medium small and mini.
- They have a mechanism for regulating the opening of the sash in a tilt & turn position. See table below.
- They have a stop for positioning on the sash.

Los compases permiten realizar aperturas oscilobatientes en combinación con los diferentes mecanismos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Disponibles cuatro tamaños: grande, mediano pequeño y mini.
- Mecanismo para la regulación de apertura de la hoja en posición oscilobatiente. Ver tabla inferior.
- Disponen de un tope para posicionado en la hoja.



170301	D	**	COMPÁS GRANDE LARGE STAY ARM	
	I			
170302	D	**	COMPÁS MEDIANO MEDIUM STAY ARM	
	I			
170303	D	**	COMPÁS PEQUEÑO SMALL STAY ARM	
	I			
170306	D	**	COMPÁS MINI MINI STAY ARM	
	I			

COMPASES OB STAC16 MANIOBRA LÓGICA TILT-BEFORE-TURN STAC16 STAY ARM



MEDIDAS DE HOJAS SEGÚN COMPÁS:

SASH MEASUREMENTS ACCORDING TO STAY ARM:

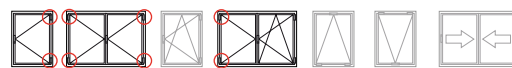
ARTÍCULO ARTICLE		LONG. MÍN. MIN. LENGHT	LONG. MÁX. MAX. LENGHT	ALT. MÍN. MIN. HEIGHT	ALT. MÁX. MAX. LENGHT
170301D/I**	GRANDE LARGE	582	1600	390	2400
170304D/I**					
170302D/I**	MEDIANO MEDIUM	498	1200	390	2400
170305D/I**					
170303D/I**	PEQUEÑO SMALL	405	800	390	2400
170307D/I**					
170306D/I**	MINI	370	445	430	1200

APERTURA DE LA HOJA SEGÚN COMPÁS Y POSICIÓN DE REGULACIÓN:

SASH OPENING DEPENDING ON STAY ARM AND REGULATION POSITION:

ARTÍCULO ARTICLE		POSICIÓN 1 POSITION 1	POSICIÓN 2 POSITION 2	POSICIÓN 3 POSITION 3
170301D/I**	GRANDE LARGE	191	155	101
170304D/I**				
170302D/I**	MEDIANO MEDIUM	168	112	-
170305D/I**				
170303D/I**	PEQUEÑO SMALL	130	85	-
170307D/I**				
170306D/I**	MINI	130	85	-

170304	D	**	COMPÁS GRANDE ML LARGE STAY ARM TILT-BEFORE-TURN	
	I			
170305	D	**	COMPÁS MEDIANO ML MEDIUM STAY ARM TILT-BEFORE-TURN	
	I			
170307	D	**	COMPÁS PEQUEÑO ML SMALL STAY ARM TILT-BEFORE-TURN	
	I			



1714	D	**
	I	



Bisagras regulables para hoja pasiva de ventanas oscilobatientes.

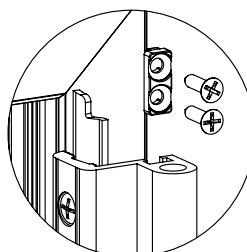
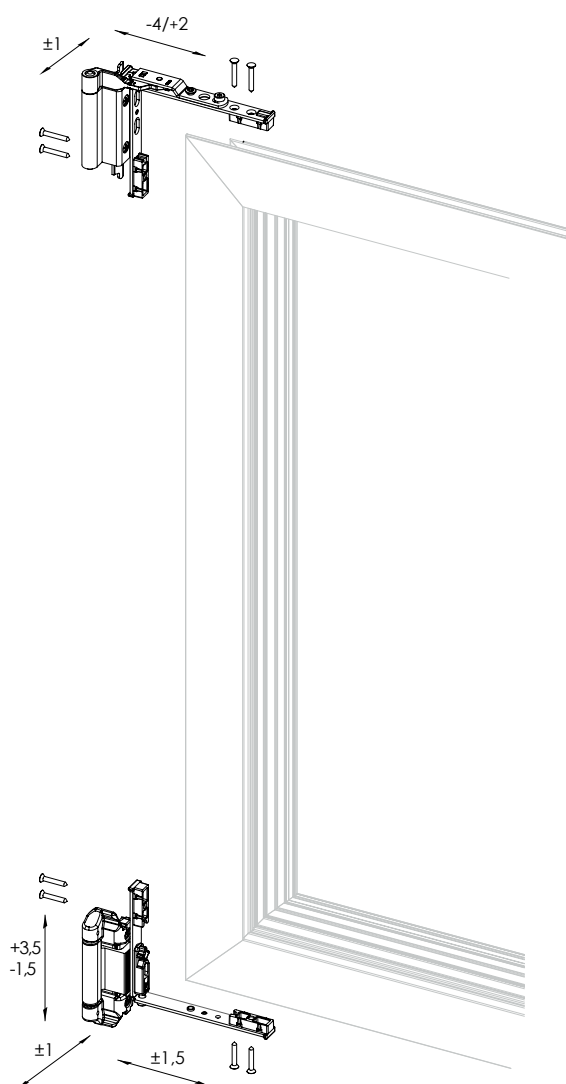
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Mismas regulaciones que en la hoja activa.
- Bisagras reversibles intercambiables de izquierdas a derechas.
- Se pueden montar en ventanas de apertura practicable tanto en hoja activa como pasiva para tener las mismas regulaciones que en oscilo.

Adjustable hinges for passive sash of tilt & turn windows.

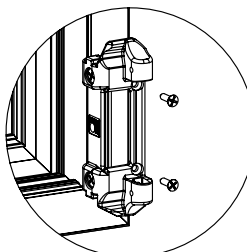
TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Same regulations as in the active sash.
- Easily interchangeable reversible hinges from left to right.
- They can be mounted in windows of side-hung opening both in active and passive sash to have the same adjustments that in tilt & turn.



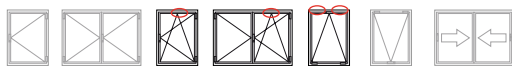
Nota para todos los casos de oscilobatiente:

Atornillar pala marco siempre.
Colocar la pieza de refuerzo en la bisagra superior para:
L > 1000 mm
H > 1800 mm



Note for all tilt-turn cases:

Always screw the frame flag pin.
Fit the re-inforcement part in the top hinge for:
L > 1000 mm
H > 1800 mm



Optional supplementary stay arm and recommended for wide tilt & turn windows.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Stay arm recommended for tilt & turn windows with more than 1200 mm sash width.
- It acts as a re-inforcement to the main stay arm by reducing stress and vibrations when the window is in tilt position.
- It is supplied pre-assembled, allowing a fast fitting.
- Valid for bottom-hung window configurations with perimetral closing.

Compás suplementario opcional y recomendado para ventanas oscilobatientes de gran anchura.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Compás recomendado para ventanas oscilobatientes con más de 1200 mm de ancho de hoja.
- Actúa como refuerzo al compás principal reduciendo los esfuerzos y vibraciones en el mismo cuando la ventana está en posición de oscilo.
- Se suministra premontado, permitiendo un montaje rápido.
- Válido para configuraciones de ventanas abatibles con cierre perimetral.



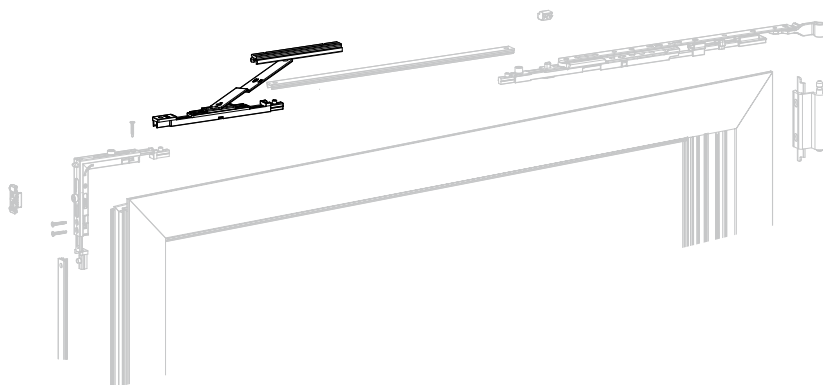
ZM AL

Inx

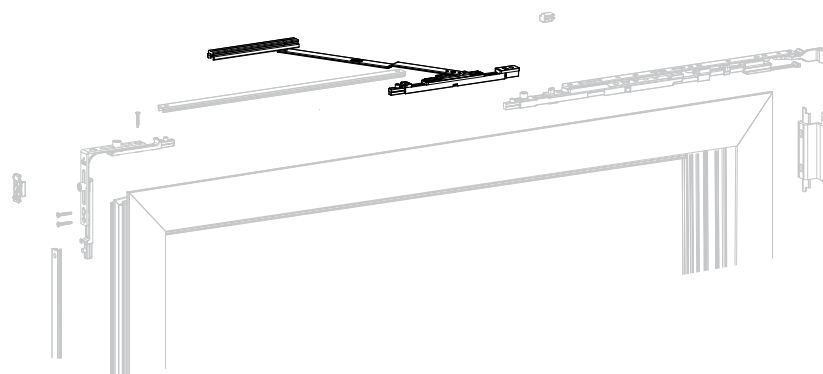
130400



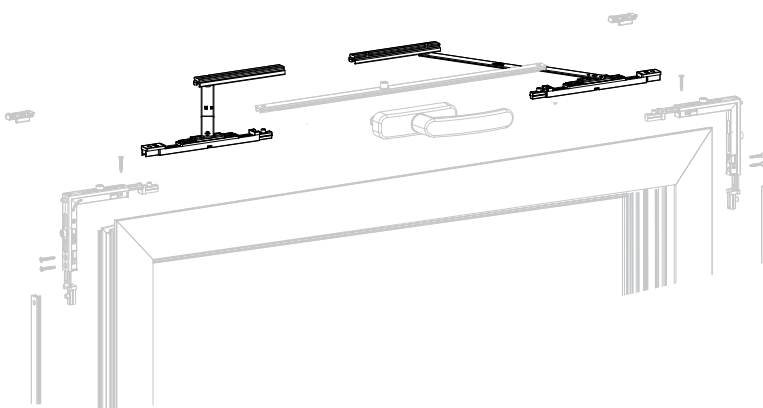
COMPÁS SUPLEMENTARIO PARA
MANIOBRA TRADICIONAL
TILT & TURN SUPPLEMENTARY STAY
ARM

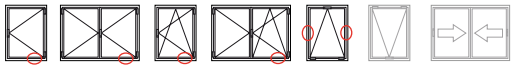


COMPÁS SUPLEMENTARIO PARA
MANIOBRA LÓGICA
TILT-BEFORE-TURN
SUPPLEMENTARY STAY ARM



COMPÁS SUPLEMENTARIO EN
ABATIBLE.
SUPPLEMENTARY STAY ARM
FOR FOLDING WINDOWS





130500



ZM AL

INX

Compás para limitar la apertura en ventanas abatibles, practicables y oscilobatientes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

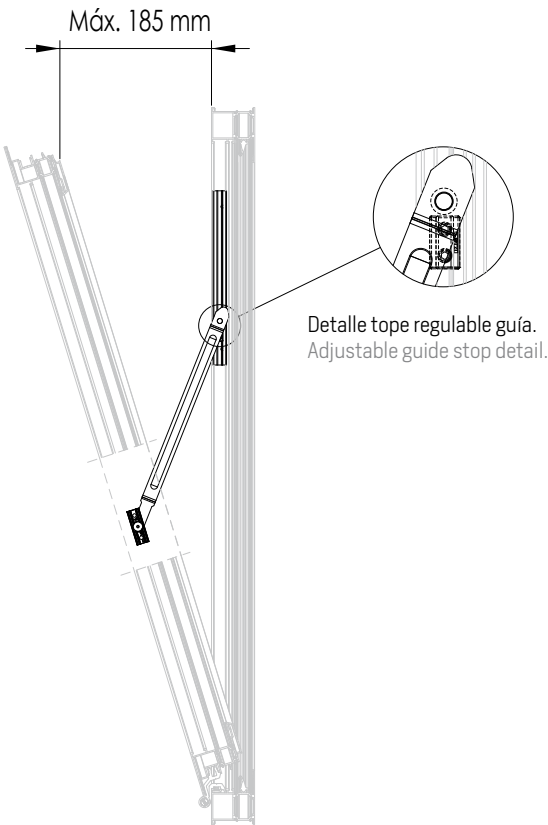
- La guía dispone de tope regulable permitiendo una mayor o menor apertura de hoja.
- Todas las piezas de zamak están tratadas para garantizar resistencia a la corrosión de más de 250 horas de cámara de niebla salina.

A stay arm that restricts openings in folding, side-hung and tilt & turn windows.

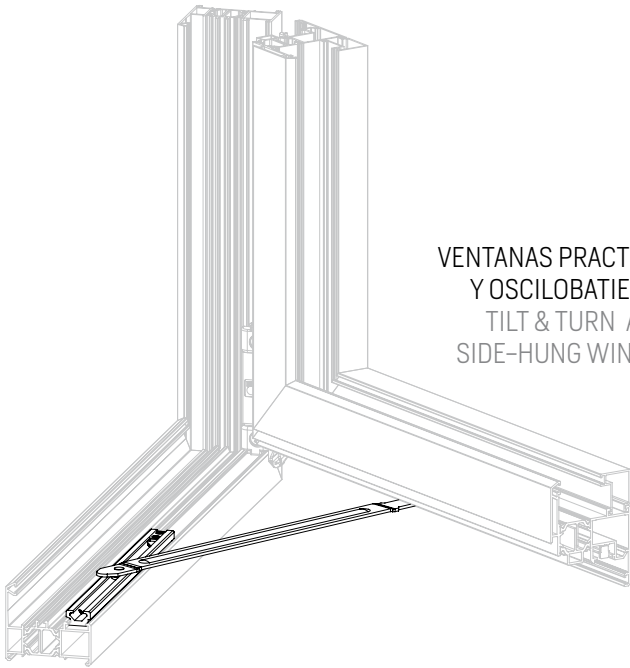
TECHNICAL CHARACTERISTICS:

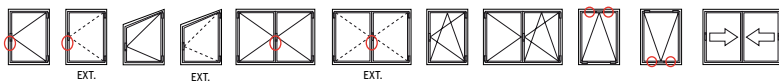
- The guide has an adjustable stop allowing a greater or lesser sash opening.
- All of the zamak pieces are treated in order to guarantee resistance to corrosion having been subjected to 250 hours in a saline mist chamber.

VENTANAS ABATIBLES
FOLDING WINDOWS



VENTANAS PRACTICABLES
Y OSCIOBATIENTES
TILT & TURN AND
SIDE-HUNG WINDOWS





New STAC system of retaining stay arms which allows set ventilation positions for side-hung opening windows.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Fast assembly. Pre-mount directly to sash and frame.
- Easy adjustment of ventilation opening.
- Stable ventilation position with retaining spring.
- Additional fixing possible with self-tapping screw.
- Multiple mounting options. See technical sheet.
- Possibility of opening restricted use.

Nuevo sistema STAC de compás limitador que permite hacer posiciones estables de ventilación en aperturas practicable.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Rapidez de montaje. Pre-montaje directo en hoja y marco.
- Fácil regulación de la apertura de ventilación.
- Posición de ventilación estable mediante resorte de retención.
- Posibilidad de fijación adicional por tornillos rosca-chapa.
- Múltiples posibilidades de montaje. Ver ficha técnica.
- Posibilidad de apertura de uso restringido.



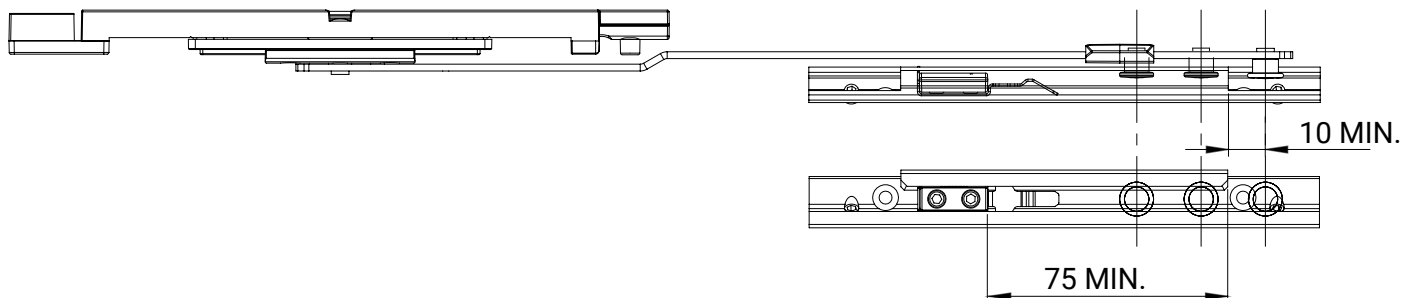
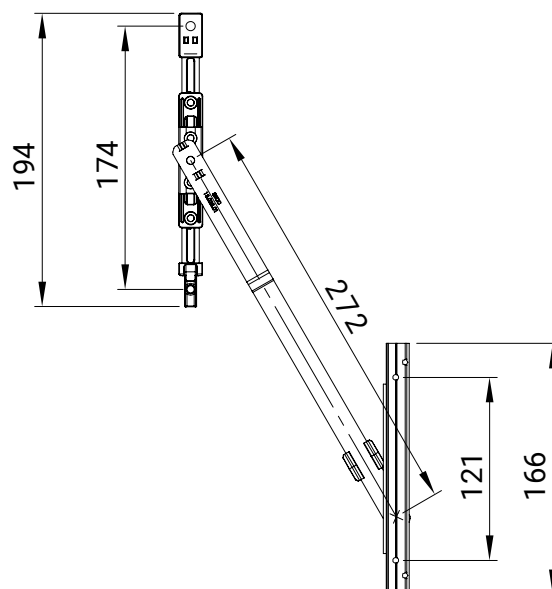
ZM AL

Inx

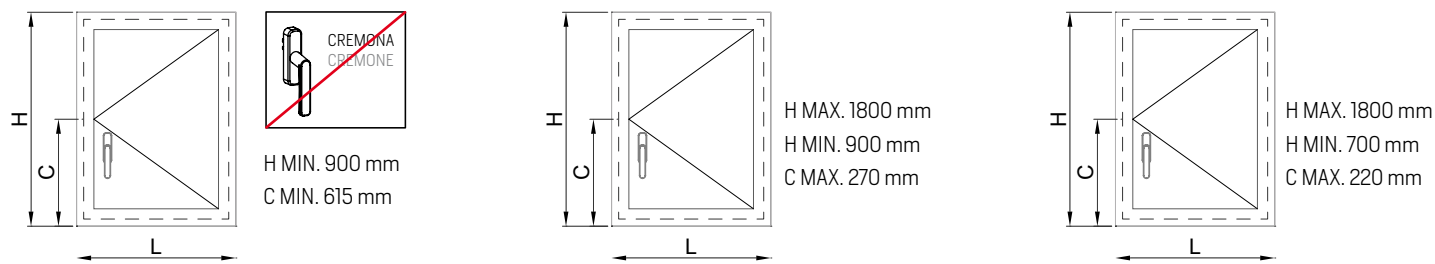
130720



DESCUENTO de falleba = 174mm
Operating rod DISCOUNT = 174mm



CONFIGURACIONES ESPECIALES RECOMENDADAS
SPECIAL RECOMMENDED CONFIGURATIONS



PARA H > 1800 RECOMENDAMOS EL USO DE LA CONFIGURACIÓN 1
FOR H > 1800 THE USE OF CONFIGURATION 1 IS RECOMMENDED

Configuración 1
Configuration 1

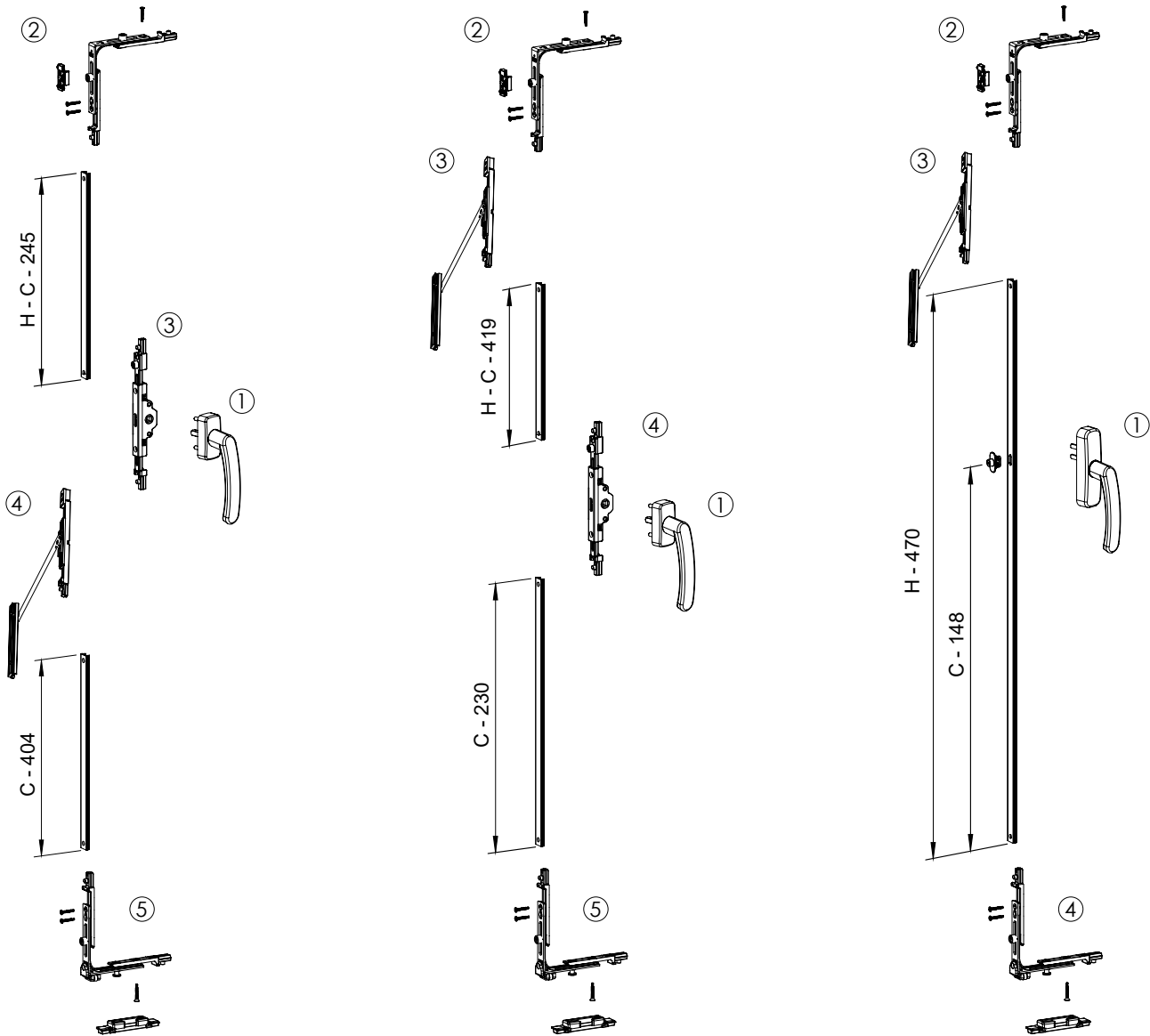
1	A0771 Sirius
	S5771 Polaris
2	05370900
3	0517078
4	130720
5	05373400

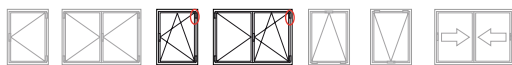
Configuración 2
Configuration 2

1	A0771 Sirius
	S5771 Polaris
2	05370900
3	130720
4	0517078
5	05373400

Configuración 3
Configuration 3

1	A1157 Sirius
	1135 Lyra
2	05370900
3	130720
4	05373400





KIT ÁNGULO DE REENVÍO SUPLEMENTARIO STAC16

STAC16 SUPPLEMENTARY ANGLE RETURN KIT

An angle return for an additional vertical locking point.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- It fits to the stay arm to have an additional vertical locking point between hinges.
- It is recommended for use for sash heights above 900 mm.
- The angle return is supplied with a set for the locking point.
- All of the parts are treated in order to guarantee resistance to corrosion having been subjected to 250 hours in a saline mist chamber.

Ángulo de reenvío para punto de cierre vertical adicional.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

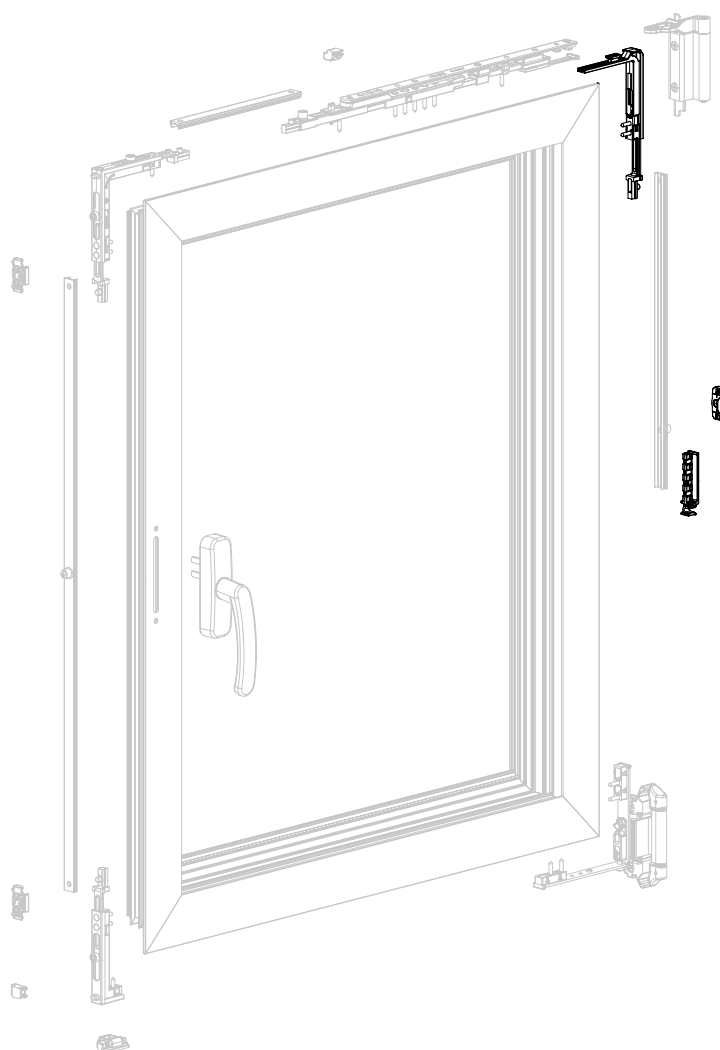
- Se acopla al compás para disponer de uno o más puntos de cierre verticales adicionales entre las bisagras.
- Se recomienda utilizar para alturas de hoja superiores a 1200 mm.
- Se suministra el ángulo de reenvío con un conjunto para punto de cierre.
- Todas las piezas están tratadas para garantizar resistencia a la corrosión de más de 250 horas de cámara de niebla salina.



ZM INX

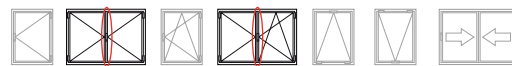
PA

172100



KIT PASADOR DE PALANCA BIDIRECCIONAL STAC16

STAC16 TWO WAY LEVER BOLT KIT



171600



ZM INX

PA



Kit de cierre para la hoja pasiva mediante pasador de palanca bidireccional.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

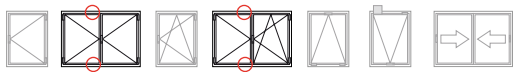
- Se compone de dos terminales conectados a una palanca mediante pletinas falleba.
- Accionando una sola palanca se abren o cierran los dos terminales.
- Los terminales incorporan puntos de cierre con regulación de apriete de $\pm 2,2$ mm y un resalte anti-elevación en el terminal inferior.

A locking kit for the passive sash by way of a two way lever bolt.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Comprising of two terminals connected to a lever using operating rods.
- By activating one lever the terminals are opened or closed.
- The terminals have locking points with tightness adjustment incorporated and anti-elevating projection in the lower terminal.





KIT CLIP RETENEDOR

RETENTION CLIP KIT

A retaining mechanism for the passive sash.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- A mechanism to maintain the passive sash blocked when it is closed.
- It is de-activated by pulling on the sash.
- The frame element is self assembled and can be adjusted.

Mecanismo de retención para la hoja pasiva.

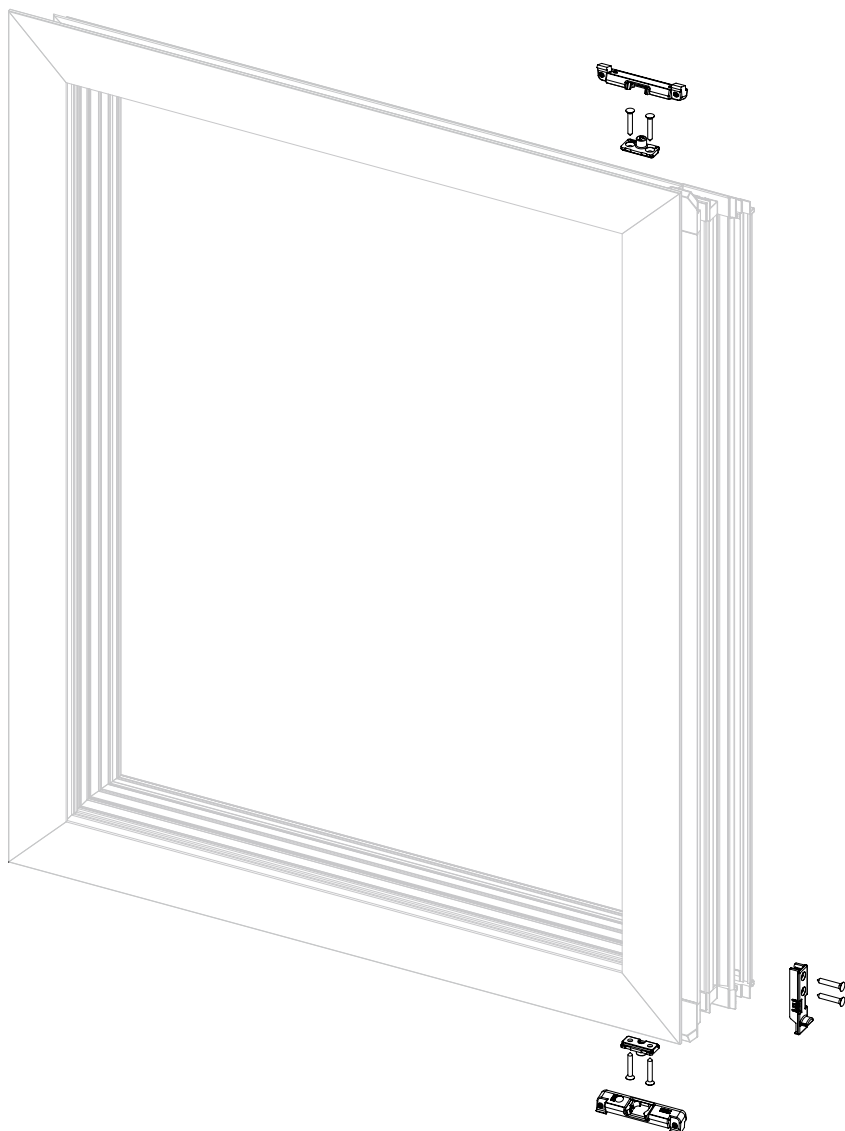
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Mecanismo para mantener bloqueada la hoja pasiva cuando está cerrada.
- Se desactiva tirando de la hoja.
- El elemento de marco es automontable y admite regulación.
- Colocar el tope anti-elevación 2 hojas al utilizar el clip retenedor.



ZM INX

0517047



TOPE ANTI-ELEVACIÓN 2 HOJAS

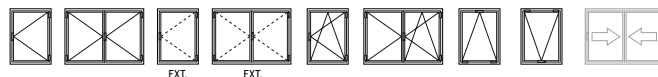
ANTI-LIFT DOUBLE SASH STOP



ZM

0517091





CERRADERO INVERSOR INVERTER LOCK

177000



ZM Inx

Cerradero que se coloca en el inversor en el caso de añadir uno o más puntos de cierre verticales adicionales. Se recomienda emplear a partir de 1200 mm de altura de hoja.

A lock that is fitted in to the inverter when adding one or more vertical locking points. Recommended for use from 1200 mm sash height.

BISAGRA OCULTA HIDDEN HINGE

172500



ZM Inx

Se utiliza como punto de cierre suplementario en la hoja pasiva (en oscilo) y en las dos hojas (en practicable) y se sitúa entre las dos bisagras. Se recomienda emplear a partir de 1.200 mm de altura de hoja.

It is used as a supplementary locking point in the passive sash (in tilt-turn mode) and in the two sashes (in side-hung) and it is situated between the two hinges. It is recommended for use in sash heights from 1200 mm.

PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT

170200



ZM Inx

Elemento de marco para punto de cierre con regulación de apriete.

A frame part for the locking point with tightness adjustment.

TERMINAL EMBELLECEDOR DE FALLEBA OPERATING ROD TERMINAL COVER

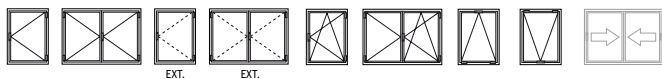
0517083



ZM

Se fija a la hoja para sujetar los extremos libres de las fallebas que llevan un remache como punto de cierre adicional (Ver configuraciones "Practicable")

Fixed to the sash to hold the operating rod free ends that have a rivet that acts as an additional locking point (See "Side-hung" configurations)



PUNTO DE CIERRE COLISO
SLOTTED LOCKING POINT



ZM INX

178000



Se utiliza para colocar puntos de cierre adicionales de forma manual.

This is used to fit additional locking points manually.

PUNTO DE CIERRE COLISO ENCASQUILLADO
SLOTTED LOCKING POINT



ZM INX

178000C



Punto de cierre encastrado para colocar de forma manual.

It is used to fit additional locking points manually. Bushed slotted version.

REMACHE PUNTO DE CIERRE
LOCKING POINT RIVET



ZM

TFS 04 TFS 05

TFS 06

0517002



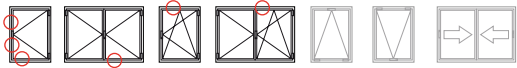
Ø6



CÁNULAS

Se emplea para colocar puntos de cierre en la falleba mediante las troqueladoras de fallebas STAC16.

This is used to fit locking points to the operating rod using the STAC16 operating rod punch and cropper.



174401



Mecanismo que permite una posición de aireación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Aplicable tanto en ventanas oscilobatientes como practicables.
- El diseño especial del cerradero hace que al girar la cremona, la hoja se posicione de manera que quede abierta entre 1 y 6 mm.
- Cumple con todas las exigencias del Código Técnico de Edificación en cuanto a calidad del aire interior.

ENSAYOS

- Permeabilidad al aire de la ventana en posición de microapertura según UNE 12207:2000.

Permeabilidad al aire según UNE12207:2000 en posición de microapertura	CLASE 1
--	---------

VALORES OBTENIDOS SEGÚN EL ENSAYO REALIZADO EN EL ORGANISMO NOTIFICADO 0370 SEGÚN NÚMERO DE INFORME 09/32302792. *

* Muestra de referencia:
Ventana de 2 hojas 1230 x 1480 mm.

Mechanism that allows an aeration position.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- It can be applied both to tilt & turn and side-hung windows.
- The special striker design makes the cremone turn and the sash is positioned in such a way that it remains open between 1 & 6 mm.
- It complies with all the Technical Building Code requirements with regard to the quality of interior air.

TESTS

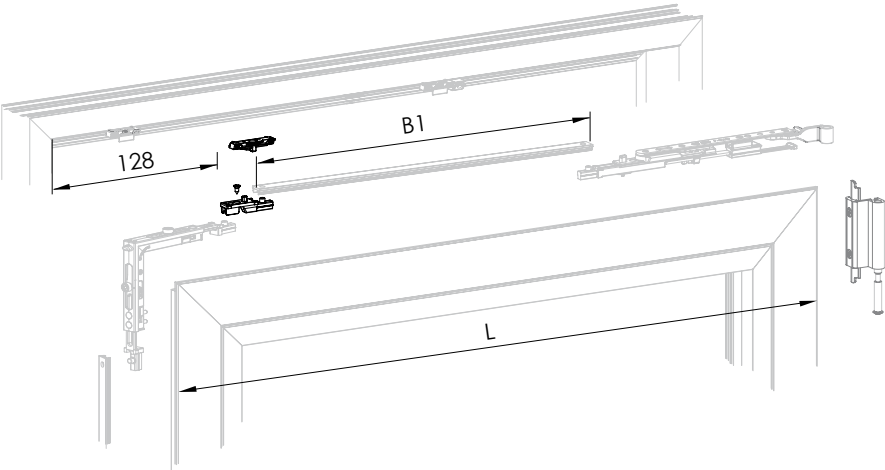
- Window air permeability in micro opening position according to UNE 12207:2000.

Air permeability according to UNE12207:2000 in micro opening position	CLASS 1
---	---------

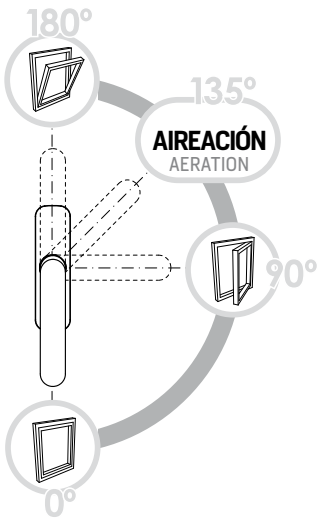
VALUES OBTAINED ARE ACCORDING TO THE TEST CARRIED OUT IN THE ORG. NO. 0370 AND ACCORDING TO REPORT NO. 09/32302792. *

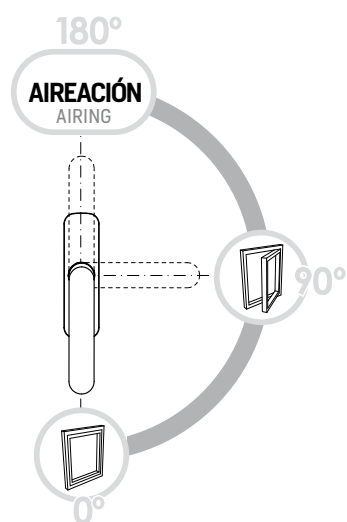
*Reference sample:
Double sash window 1230 x 1480 mm.

OSCILOBATIENTE
TILT-TURN



COMPÁS STAY ARM	DESCUENTO DE FALLEBA B1 B1 OPERATING ROD DISCOUNT	L MÍNIMO L MIN.	POSICIÓN CERRADERO LOCK POSITION
GRANDE (170301D/I**) LARGE	L-626	665	128
MEDIANO(170302D/I**) MEDIUM	L-542	582	
PEQUEÑO (170303D/I**) SMALL	L-448	488	
MINI (170306D/I**) MINI	L-370	410	

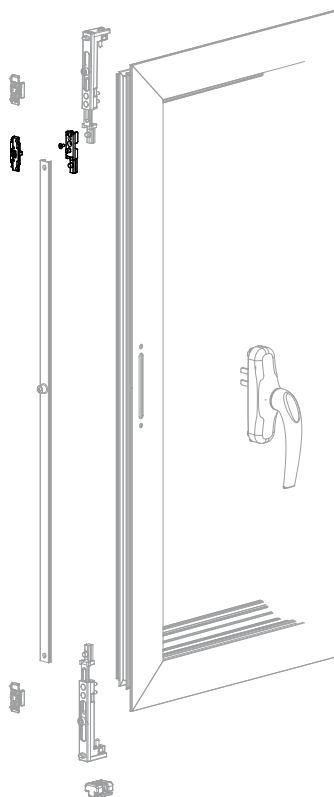




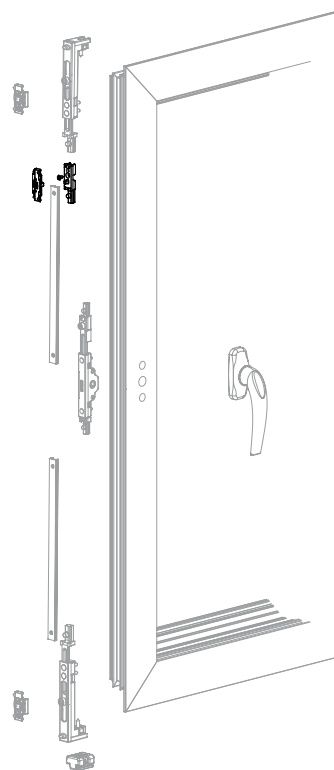
PRACTICABLE SIDE-HUNG

CIERRE AL INVERSOR LOCKING TO INVERTER

CON CREMONA
WITH CREMONE

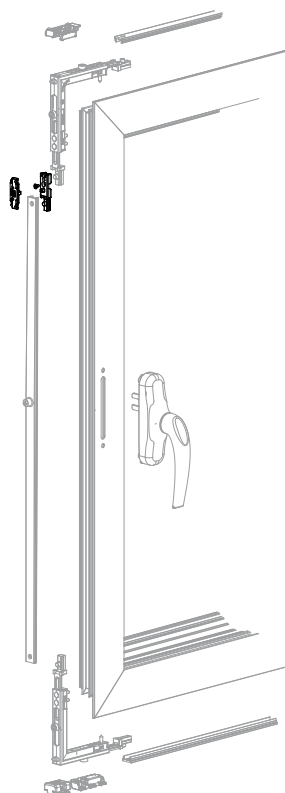


CON CAJA DE TRANSMISIÓN
WITH TRANSMISSION BOX

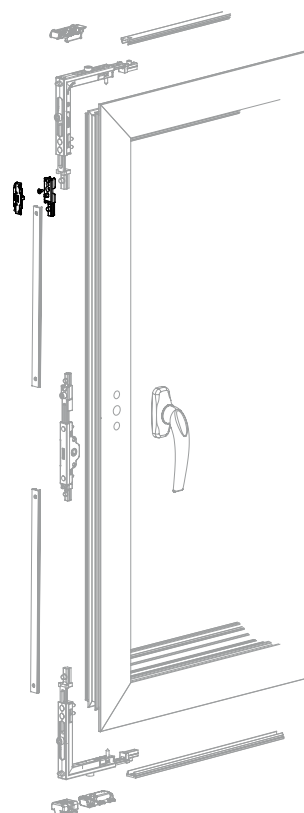


CIERRE AL MARCO LOCKING TO FRAME

CON CREMONA
WITH CREMONE



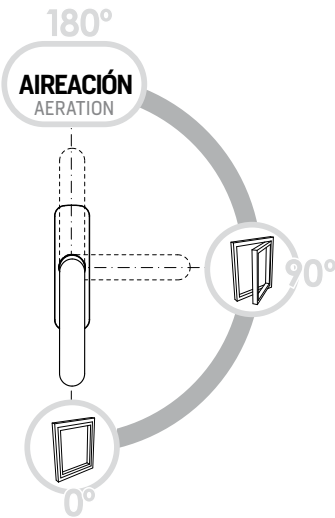
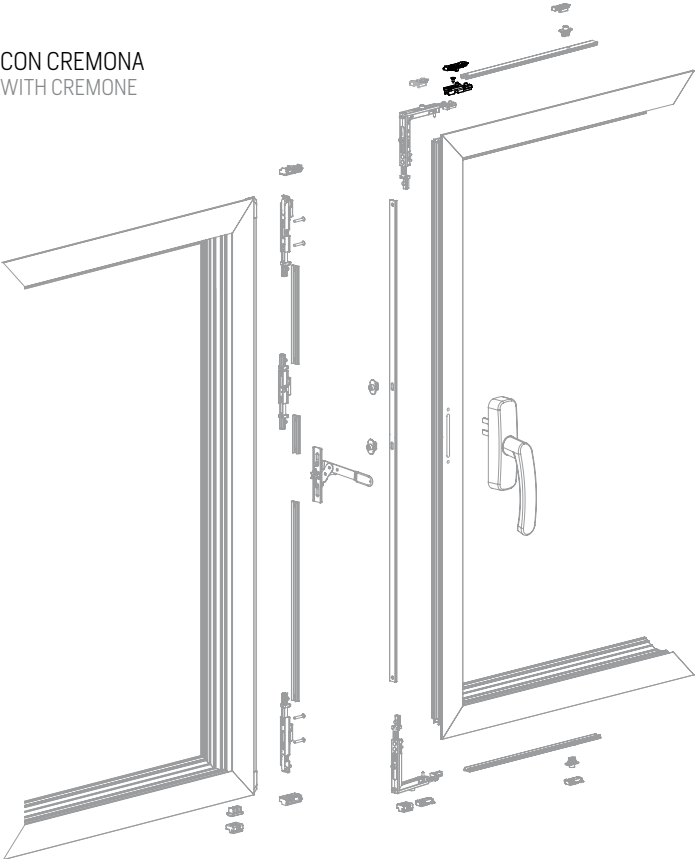
CON CAJA DE TRANSMISIÓN
WITH TRANSMISSION BOX



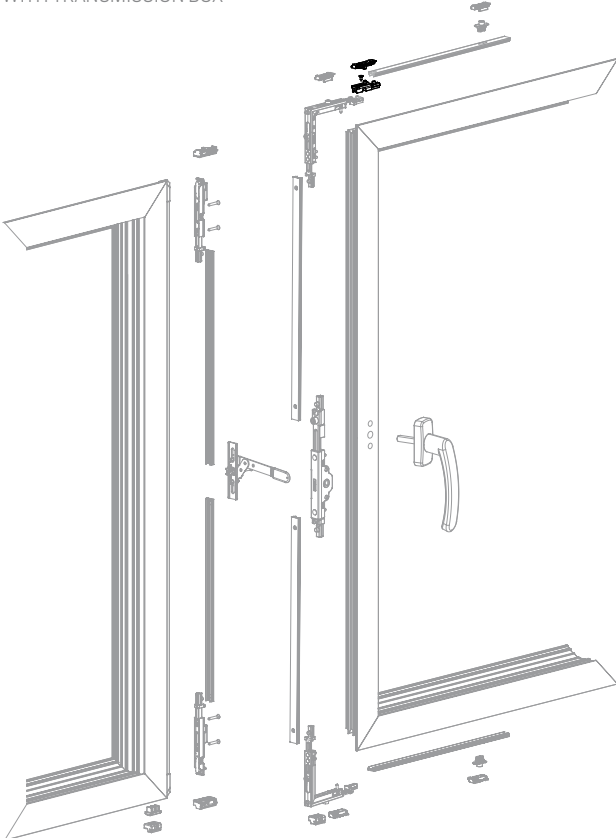


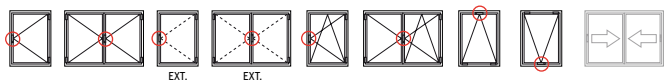
PRACTICABLE 2 HOJAS DOUBLE SASH SIDE-HUNG

CON CREMONA
WITH CREMONE



CON CAJA DE TRANSMISIÓN
WITH TRANSMISSION BOX





TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Two pin measurements: 15 & 35 mm.
- Both for transmission by way of a 7 mm spindle.
- They are reversible for right hand or left hand openings. They are incorporated with a locking point with a giratory cap and a stop to limit the distance travelled in case they are assembled in side-hung, open-out, hopper or awning window openings.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Dos medidas diferentes de aguja: 15 y 35 mm.
- Ambas para transmisión por cuadrado de 7 mm.
- Son reversibles, para aperturas a derechas e izquierdas. Incorporan un punto de cierre con casquillo giratorio y un tope para limitar el recorrido en caso de que sean montadas en ventanas de apertura practicable, apertura exterior, abatible o proyectante.

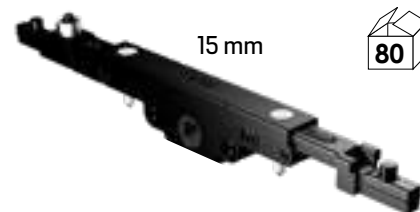


AL ZM

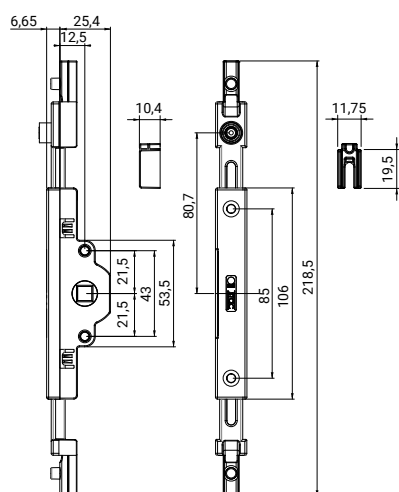
7 mm



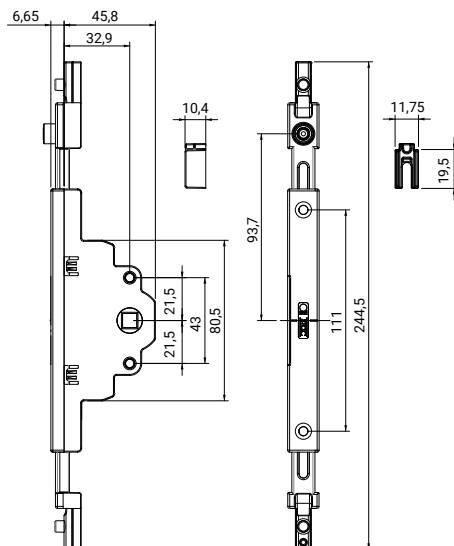
0517078



CAJA DE TRANSMISIÓN 15 mm
TRANSMISSION BOX 15mm



CAJA DE TRANSMISIÓN 35 mm
TRANSMISSION BOX 35 mm



CAJAS DE TRANSMISIÓN 35 mm
35 mm TRANSMISSION BOXES

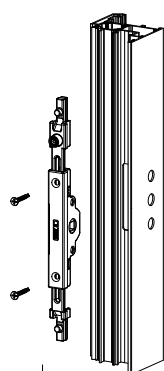


AL ZM

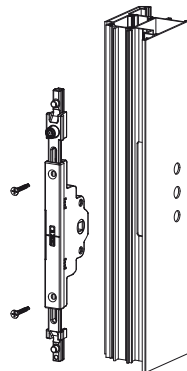
7 mm



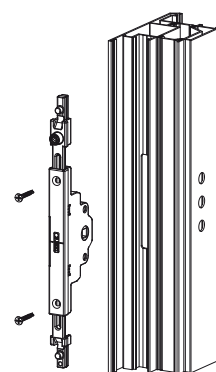
0517194



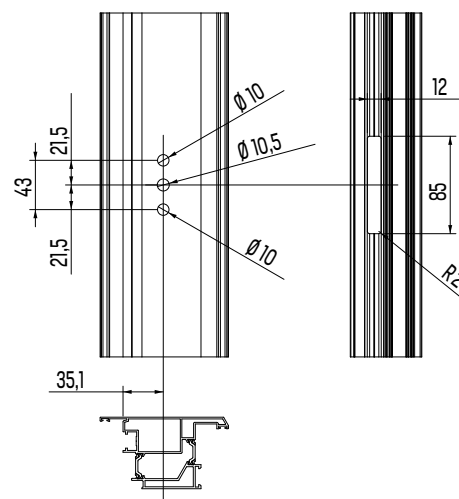
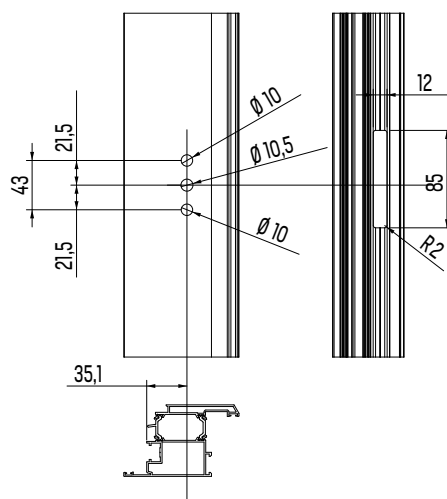
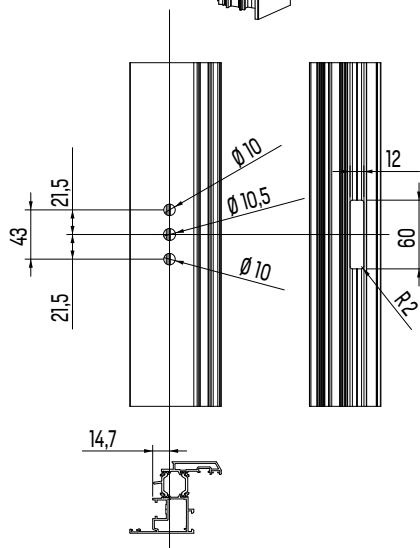
PERFIL HOJA
VENTANA
WINDOW SASH
PROFILE



PERFIL
BALCONERA
BALCONY
PROFILE

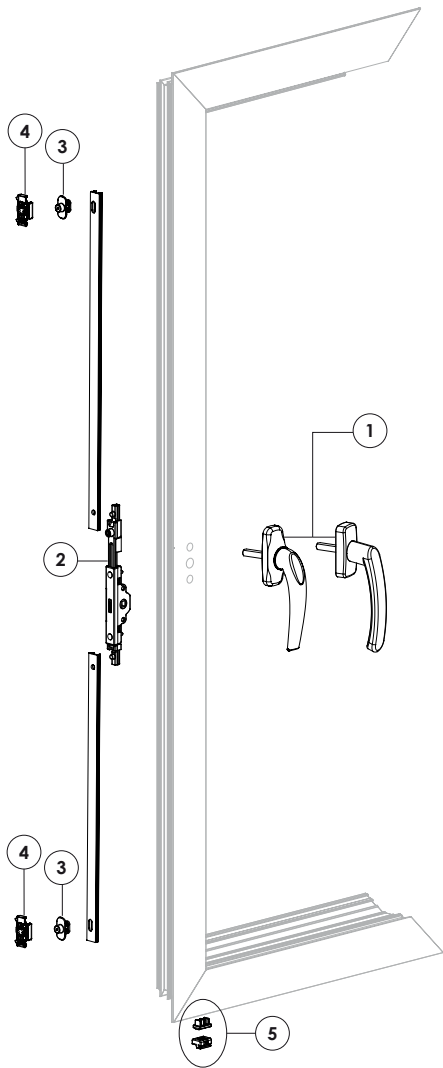
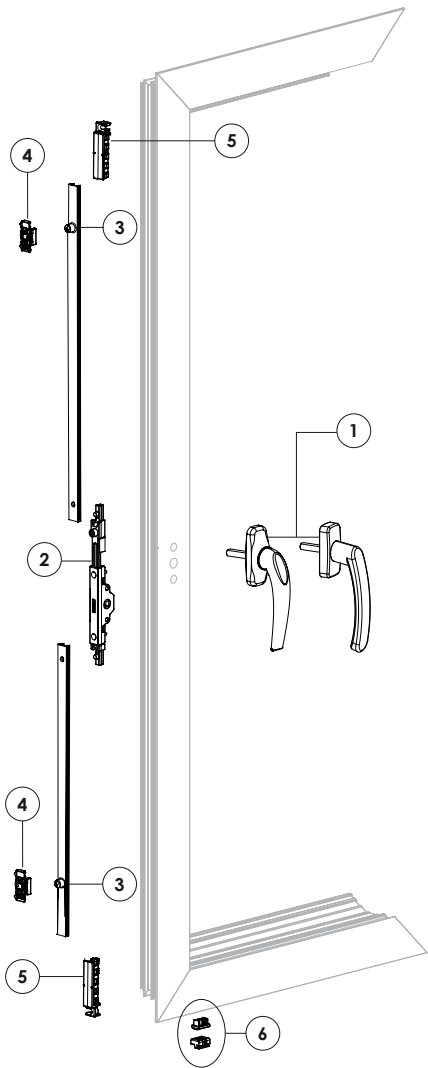


PERFIL APERTURA
EXTERIOR
OPEN-OUT
PROFILE





CIERRE AL INVERSOR CON REMACHES O PUNTOS DE CIERRE COLISO
LOCKING TO INVERTER WITH RIVETS OR SLOTTED LOCKING POINT



PRACTICABLE 1H CI CON DOS ÁNGULOS DE REENVÍO y remaches
DOUBLE SASH LOCKING TO FRAME SIDE-HUNG WITH TWO RETURN
ANGLES and rivets

1	MANILLA (Ver sección Cremonas y manillas) HANDLE (See handles and cremones section)		
2	0517078	CAJA DE TRANSMISIÓN STAC16 STAC16 TRANSMISSION BOX	
3	0517002	REMACHE PUNTO DE CIERRE LOCKING POINT RIVET	
4	170200	PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	
5	0517083	TERMINAL EMBELLECEDOR DE FALLEBA OPERATING ROD TERMINAL COVER	
6	0517226	CONJUNTO RESBALÓN STAC16 STAC16 SLIP KIT	

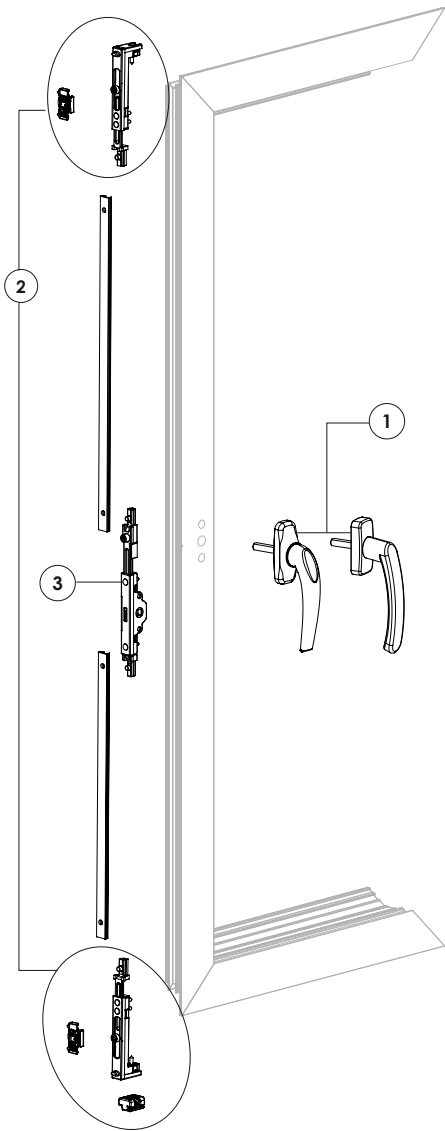
PRACTICABLE 1H CI CON DOS ÁNGULOS DE REENVÍO y puntos
de cierre coliso
DOUBLE SASH LOCKING TO FRAME SIDE-HUNG WITH TWO RETURN
ANGLES and slotted locking point

1	MANILLA (Ver sección Cremonas y manillas) HANDLE (See handles and cremones section)		
2	0517078	CAJA DE TRANSMISIÓN STAC16 STAC16 TRANSMISSION BOX	
3	178000	PUNTO DE CIERRE COLISO SLOTTED LOCKING POINT	
4	170200	PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	
5	0517226	CONJUNTO RESBALÓN STAC16 STAC16 SLIP KIT	



COMBINACIONES CAJA DE TRANSMISIÓN STAC16 1 HOJA CON MANILLA
COMBINATIONS FOR STAC16 TRANSMISSION BOX SINGLE SASH WITH HANDLE

CIERRE AL INVERSOR CON PUNTEROS
LOCKING TO INVERTER WITH POINTERS

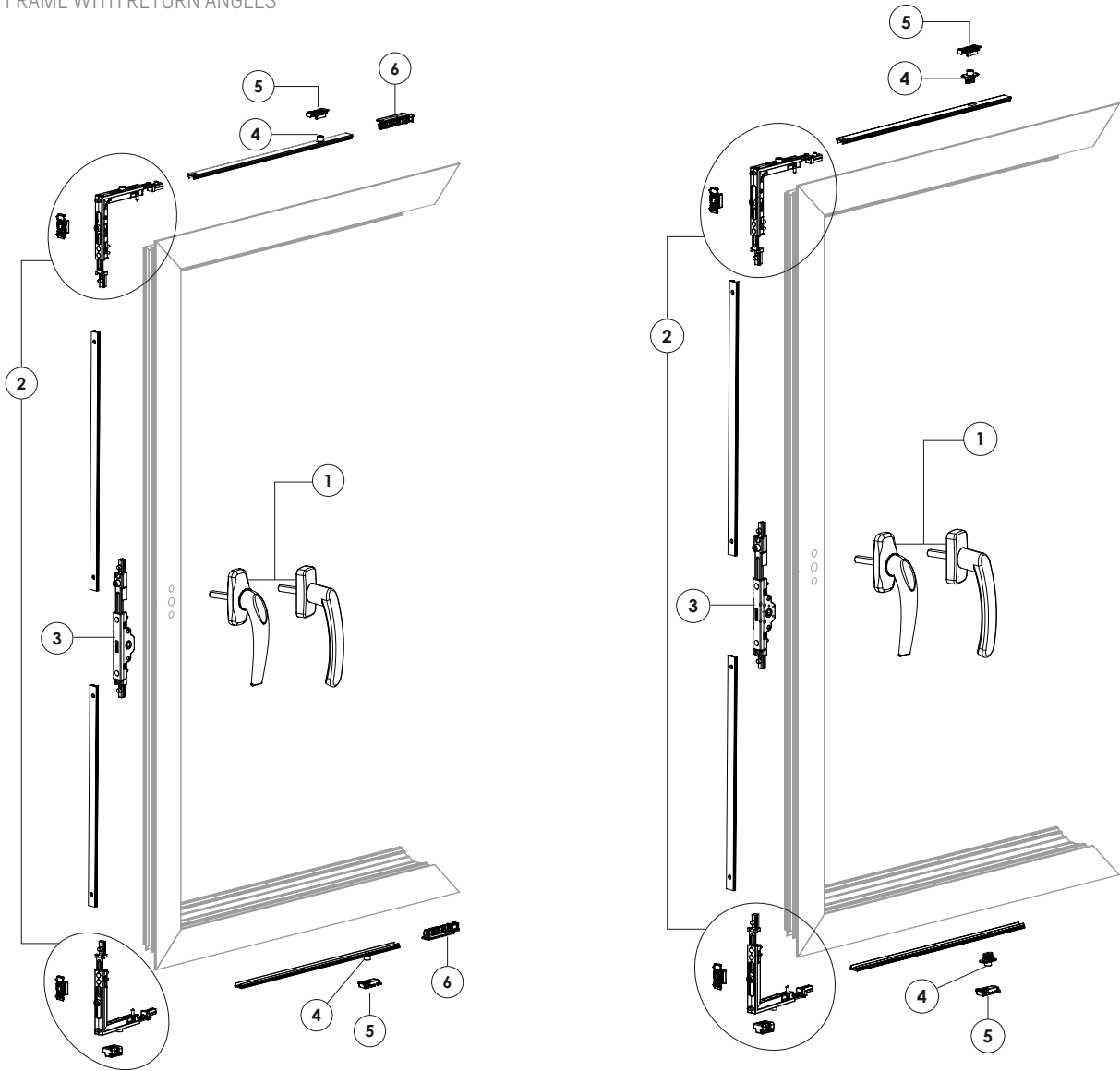


PRACTICABLE1H CI CON 2 PUNTEROS
SINGLE SASH LOCKING TO INVERTER SIDE-HUNG WITH TWO POINTERS

1	MANILLA (Ver sección Cremonas y manillas) HANDLE (See handles and cremones section)		
2	17K1HCI	PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	
		RESBALÓN MARCO FRAME SLIP	
		PUNTERO STAC16 STAC16 POINTER	
3	0517078	CAJA DE TRANSMISIÓN STAC16 STAC16 TRANSMISSION BOX	



CIERRE AL MARCO CON ÁNGULOS DE REENVÍO
LOCKING TO FRAME WITH RETURN ANGLES



PRACTICABLE 1H CM CON 2 ÁNG. REENVÍO y remaches
SINGLE SASH LOCKING TO FRAME SIDE-HUNG WITH TWO RETURN
ANGLES and rivets

1	MANILLA (Ver sección Cremonas y manillas) HANDLE (See handles and cremones section)		
2	17K1HCM	ÁNG. REENV. STAC16 STAC16 RETURNR ANGLE	
		PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	
		RESBALÓN MARCO FRAME SLIP	
3	0517078	CAJA DE TRANSMISIÓN STAC16 STAC16 TRANSMISSION BOX	
4	0517002	REMACHE PUNTO DE CIERRE LOCKING POINT RIVET	 CÁNULAS
5	170200	PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	
6	0517083	TERMINAL EMBELLECEDOR DE FALLEBA OPERATING ROD TERMINAL COVER	

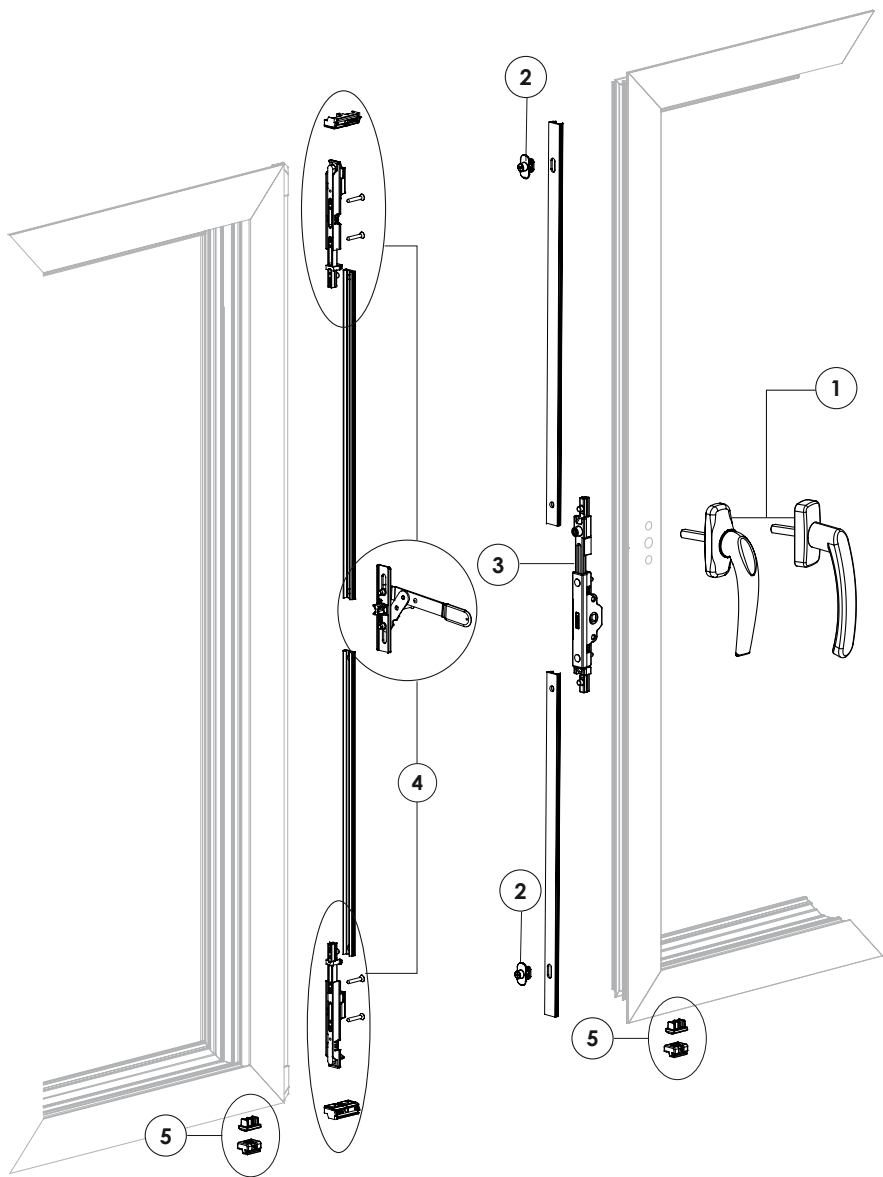
PRACTICABLE 1H CM CON 2 ÁNG. REENVÍO
y ptos. de cierre coliso
SINGLE SASH LOCKING TO FRAME SIDE-HUNG WITH TWO RETURN
ANGLES and slotted locking points

1	MANILLA (Ver sección Cremonas y manillas) HANDLE (See handles and cremones section)		
2	17K1HCM	ÁNG. REENV. STAC16 STAC16 RETURNR ANGLE	
		PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	
		RESBALÓN MARCO FRAME SLIP	
3	0517078	CAJA DE TRANSMISIÓN STAC16 STAC16 TRANSMISSION BOX	
4	178000	PUNTO DE CIERRE COLISO SLOTTED LOCKING POINT	
5	170200	PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	



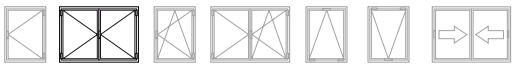
COMBINACIONES CAJA DE TRANSMISIÓN STAC16 2 HOJAS CON MANILLA
COMBINATIONS FOR STAC16 TRANSMISSION BOX DOUBLE SASH WITH HANDLE

CIERRE AL INVERSOR CON PUNTOS DE CIERRE COLISOS
LOCKING TO INVERTER WITH SLOTTED LOCKING POINTS

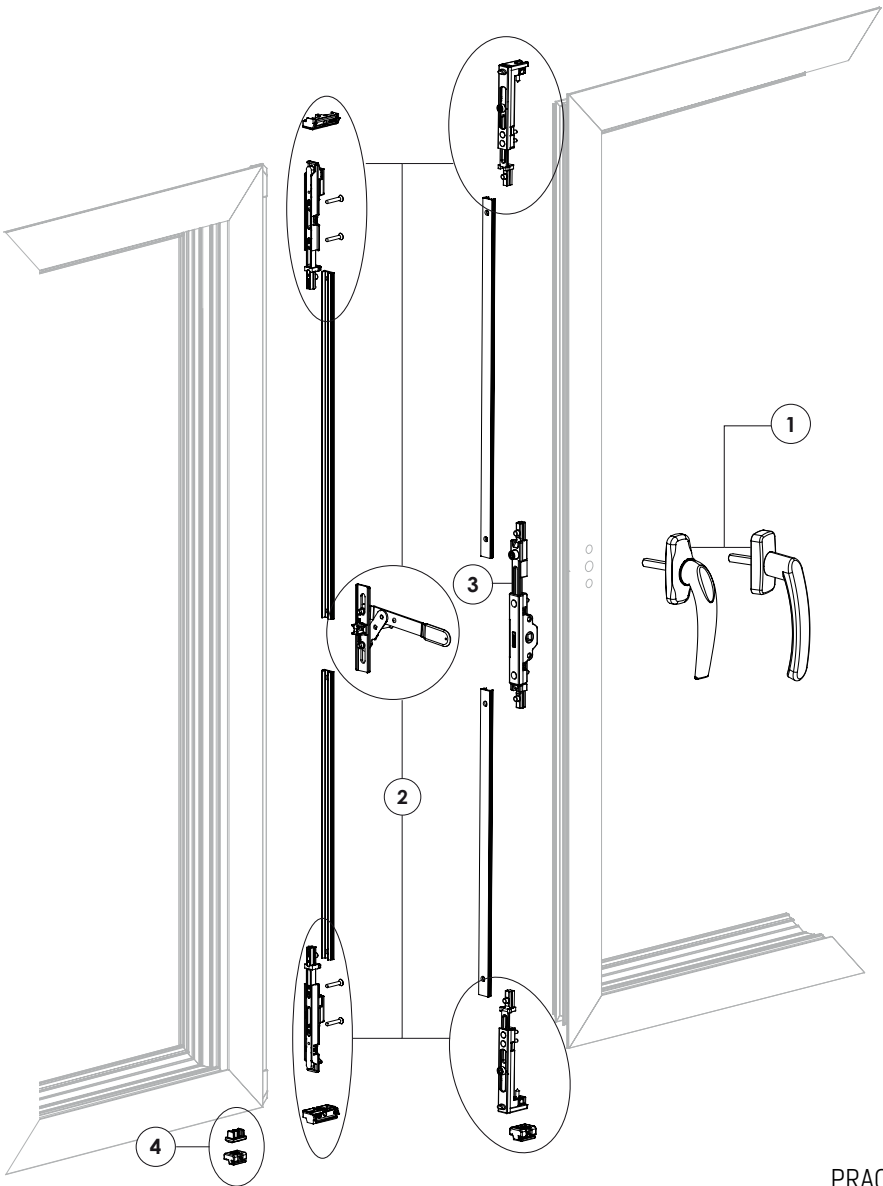


PRACTICABLE 2H CI CON PTO. CIERRE COLISOS
DOUBLE SASH LOCKING TO INVERTER SIDE-HUNG WITH SLOTTED
LOCKING POINT

1	MANILLA (Ver sección Cremonas y manillas) HANDLE (See handles and cremones section)		
2	178000	PUNTO DE CIERRE COLISO SLOTTED LOCKING POINT	
3	0517078	CAJA DE TRANSMISIÓN STAC16 STAC16 LOCKING POINT	
4	171600	KIT PASADOR DE PALANCA BID. STAC16 TWO WAY SHOOTBOLT LEVER STAC16 KIT	
5	0517226	CONJUNTO RESBALÓN STAC16 STAC16 SLIP KIT	



CIERRE AL INVERSOR CON PUNTEROS
LOCKING TO INVERTER WITH POINTERS



PRACTICABLE 2H CI CON DOS PUNTEROS
DOUBLE SASH LOCKING TO INVERTER SIDE-HUNG WITH TWO POINTERS

1	MANILLA (Ver sección Cremonas y manillas) HANDLE (See handles and cremones section)		
2	17K2HCI	PUNTERO STAC16 STAC16 POINTER	
		PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	
		RESBALÓN MARCO FRAME SLIP	
		KIT PASADOR DE PALANCA BID. STAC16 TWO WAY SHOOTBOLT LEVER STAC16 KIT	
3	0517078	CAJA DE TRANSMISIÓN STAC16 STAC16 TRANSMISSION BOX	
4	0517226	CONJUNTO RESBALÓN STAC16 STAC16 SLIP KIT	

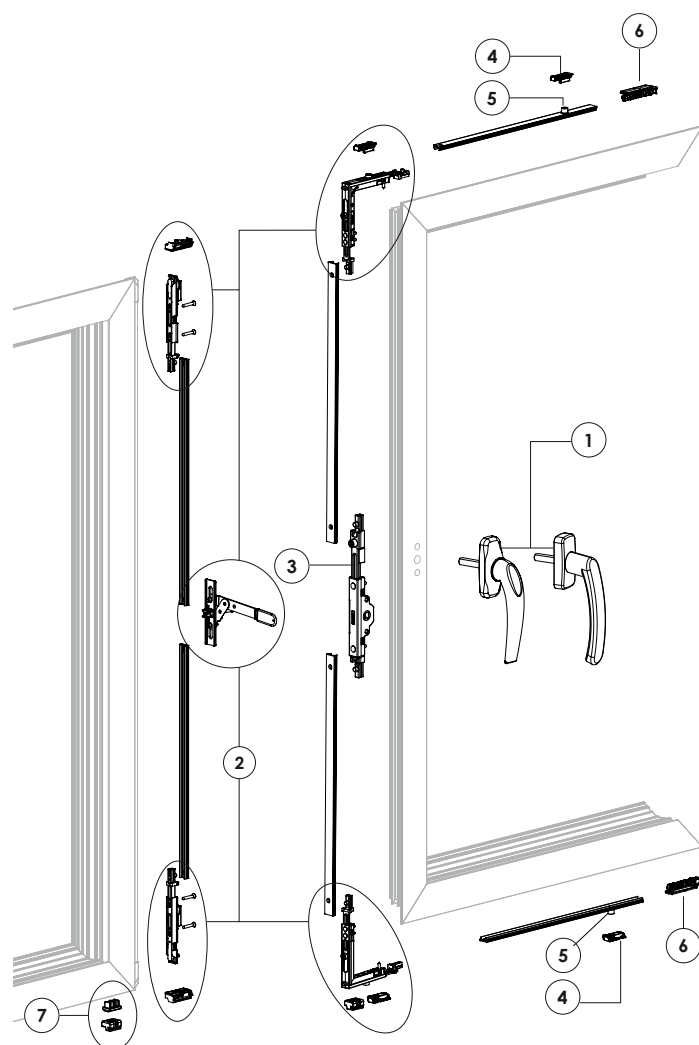


COMBINACIONES CAJA DE TRANSMISIÓN STAC16 2 HOJAS CON MANILLA

COMBINATIONS FOR STAC16 TRANSMISSION BOX DOUBLE SASH WITH HANDLE

CIERRE AL MARCO CON ÁNGULO DE REENVÍO

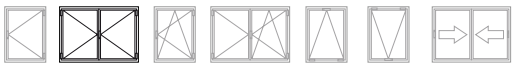
LOCKING TO FRAME WITH RETURN ANGLE



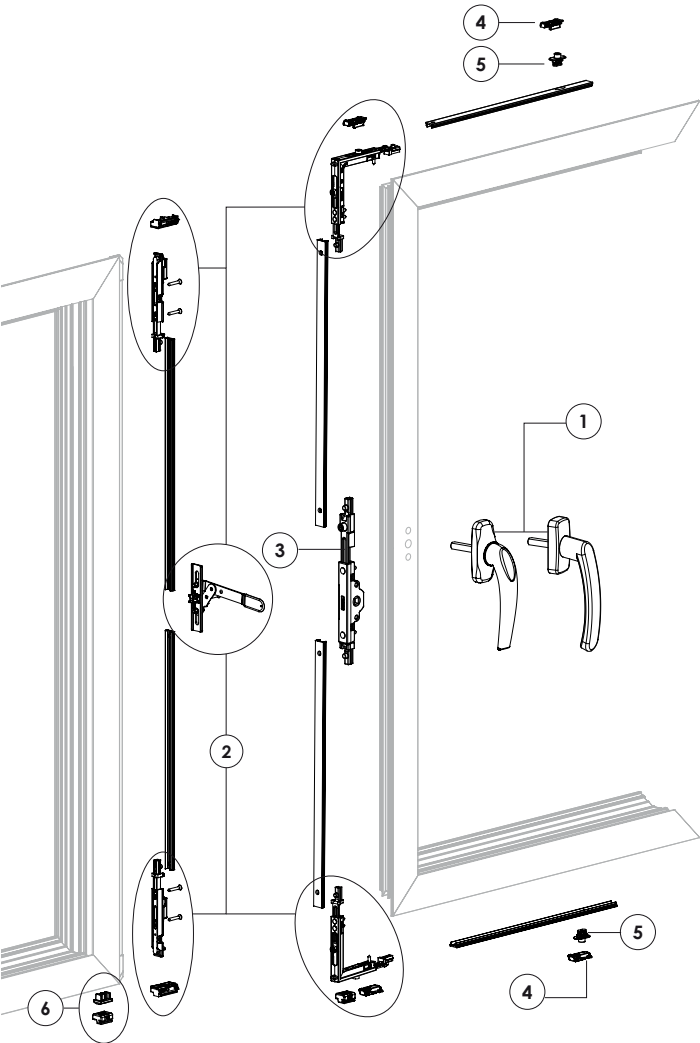
PRACTICABLE 2H CM CON DOS ÁNGULOS DE REENVÍO, caja de transmisión y remaches

DOUBLE SASH LOCKING TO INVERTER SIDE-HUNG WITH TWO RETURN ANGLES, transmission box and rivets

1	MANILLA [Ver sección Cremonas y manillas] HANDLE [See handles and cremones section]		
2	17K2HCM	ÁNG. REENV. STAC16 16 RETURN ANGLE	
		PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	
		RESBALÓN MARCO FRAME SLIP	
		KIT PASADOR DE PALANCA BID. STAC16 TWO WAY SHOOTBOLT LEVER STAC16 KIT	
3	0517078	CAJA DE TRANSMISIÓN STAC16 STAC16 TRANSMISSION BOX	
4	170200	PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	
5	0517002	REMACHE PUNTO DE CIERRE LOCKING POINT RIVET	 CÁNULAS
6	0517083	TERMINAL EMBELLECEDOR DE FALLEBA OPERATING ROD TERMINAL COVER	
7	0517226	CONJUNTO RESBALÓN STAC16 STAC16 SLIP KIT	

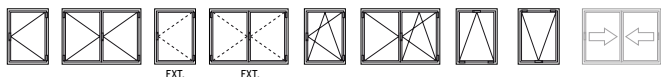


CIERRE AL MARCO CON ÁNG. REENVÍO
LOCKING TO FRAME WITH RETURN ANGLE



PRACTICABLE 2H CM CON DOS ÁNGULOS DE REENVÍO, caja de transmisión y punto de cierre coliso
DOUBLE SASH LOCKING TO FRAME SIDE-HUNG WITH TWO RETURN ANGLES, transmission box and slotted locking point

1	MANILLA (Ver sección Cremonas y manillas) HANDLE (See handles and cremones section)		
2	17K2HCM	ÁNG. REENV. STAC16 STAC16 RETURNNG ANGLE	
		PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	
		RESBALÓN MARCO FRAME SLIP	
		KIT PASADOR DE PALANCA BID. STAC16 TWO WAY SHOOTBOLT LEVER STAC16 KIT	
3	0517078	CAJA DE TRANSMISIÓN STAC16 STAC16 TRANSMISSION BOX	
4	170200	PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	
5	178000	PUNTO DE CIERRE COLISO SLOTTED LOCKING POINT	
6	0517226	CONJUNTO RESBALÓN STAC16 STAC16 SLIP KIT	



Polyamide operating rods and clip for 16 mm groove.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

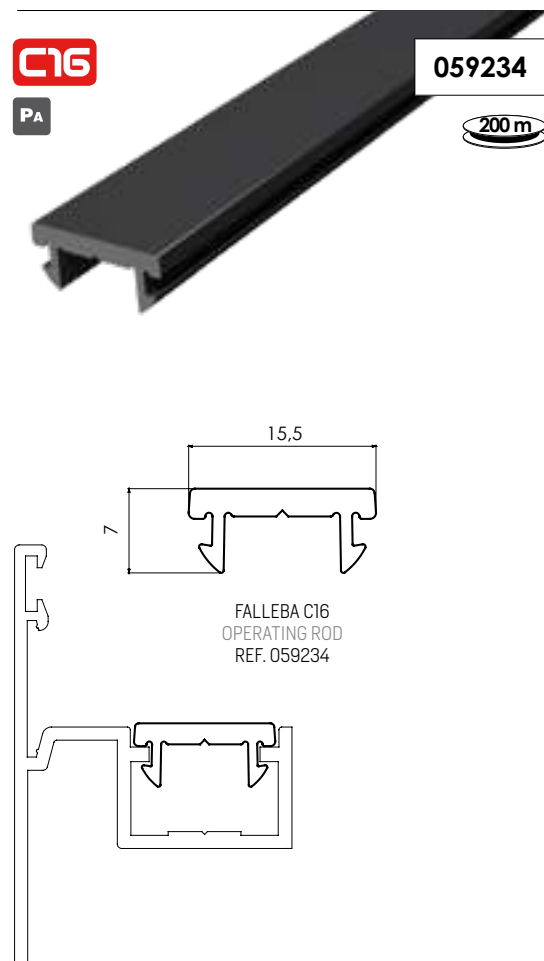
- The STAC16 operating rods adapt to the 16 mm groove with or without flanges.
- For 16 mm groove with flanges, the operating rod has two flexible legs that permit a direct clipping with the groove.
- For grooves without flanges in the operating rod a clipping part is added.
- As many additional locking points as required can be fitted and wherever required.
- They are fabricated with the STAC16 operating rod punches.

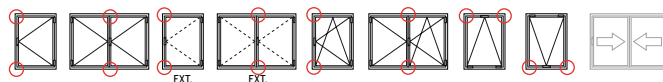
Pletinas falleba y clip de poliamida para canal 16.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Las fallebas STAC16 se adaptan a canales de 16 mm con o sin pestañas.
- Para canal 16 con pestañas la falleba posee dos patillas flexibles que permiten el clipaje directo con el canal.
- En canales sin pestañas se deben fijar primero las piezas de clipaje al canal, para luego clipar en ellas la falleba tipo 2.
- Permiten poner tantos puntos de cierre adicionales como queramos y en el lugar deseado.
- Se mecanizan con las troqueladoras de fallebas STAC16.

FALLEBA STAC16
STAC16 OPERATING ROD





ÁNGULO REENVÍO INOX SUPERIOR

TOP STAINLESS ANGLE RETURN

05370900



ZM INX
Ac

ÁNGULO REENVÍO INOX INFERIOR

BOTTOM STAINLESS ANGLE RETURN

05373400



ZM INX
Ac

Ángulos de reenvío para canal 16 mm en inox.

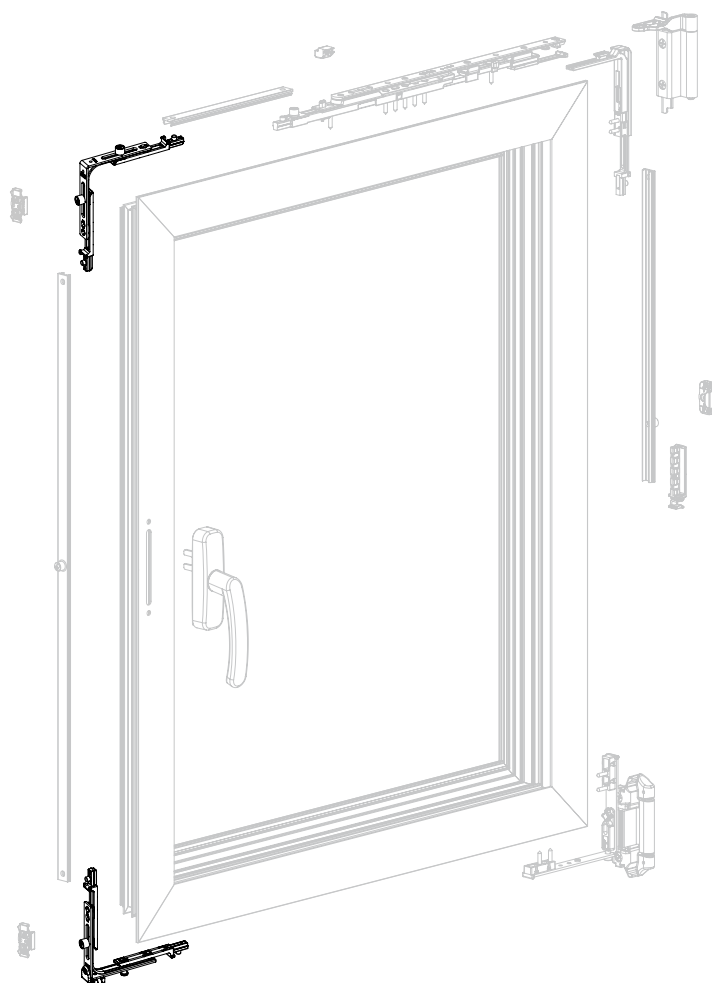
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

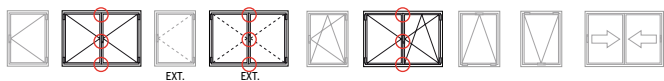
- Se utilizan en aperturas oscilobatiente y practicable.
- 3 ángulos diferentes: superior, inferior y hoja pasiva.
- Al ser de acero inoxidable proporcionan mayor resistencia y durabilidad.
- El ángulo de reenvío superior posee 2 puntos de cierre encasquillados para mayor suavidad de cierre. Este ángulo también se puede utilizar en aperturas abatibles y proyectantes.
- El ángulo de reenvío inferior posee un punto de cierre frontal encasquillado y una seta para realizar el basculamiento en oscilo y que sirve también como anti-elevación y como punto de cierre de seguridad.

Stainless angle returns for 16 mm groove.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- For side-hung and tilt & turn openings.
- 3 different angles: Bottom, top and passive sash.
- Being stainless steel, they provide greater resistance and durability.
- The top stainless angle return has 2 bushed locking points for a smoother closing. This angle can also be used for hopper and awning openings.
- The bottom stainless angle return has a front bushed locking point and a mushroom for tilt-turn opening, which is also used as an anti-lifting device and security locking point.





ÁNGULO DE REENVÍO INOX HOJA PASIVA

PASSIVE SASH STAINLESS ANGLE RETURN

16 mm groove passive sash angle return in stainless.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- The passive sash angle return has a top/bottom bushed locking point which contributes to a smooth closing operation to the passive sash and can be combined with the two way lever.

Ángulo de reenvío de hoja pasiva para canal 16 mm en inox.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

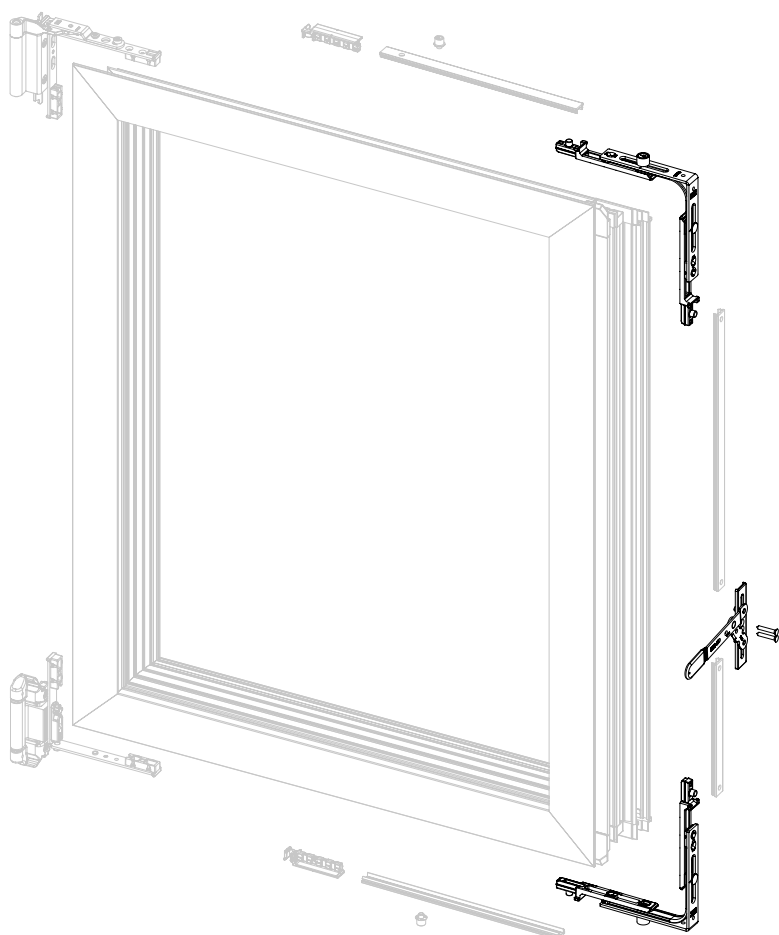
- El ángulo de reenvío de hoja pasiva posee un punto de cierre encasillado superior/inferior para aportar suavidad al cierre de la hoja pasiva y se puede combinar con la palanca bidireccional.



ZM INX

Ac

05374700



PALANCA BIDIRECCIONAL

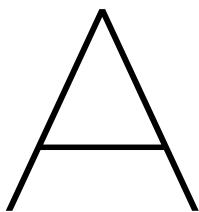
TWO WAY SHOOTBOLT LEVER



ZM INX

05171668





ANODIC

Herraje anodizado

Anodized hardware

Bisagras

Hinges

Cremonas y manillas

Cremones & handles

Manillas de puerta

Door handles

Oscilobatiente

Tilt & turn

Proyectante y abatible

Top-hung & bottom-hung

Corredera

Sliding window



ANODIC Hardware

NATURAL

INOX

GOLD

En el catálogo de STAC existen diferentes productos que son susceptibles de ser **ANODIZADOS**.

Todos estos productos están señalados en el catálogo con el siguiente icono de acabado:

ANODIC

Este icono indica que un producto puede pedirse en cualquiera de los tres acabados anodizados:

81	NATURAL MATE
	INOX MATE
	ORO MATE

En las **referencias** estos tres acabados se corresponden con la terminación **81**.

82	ACIER GRATA
----	-------------

Los **tiradores TAU** también están disponibles con el acabado anodizado **82**.

En los kits de oscilobatiente, el acabado anodizado depende de la cremóna.
Las referencias se generan añadiendo "**81**" como acabado. Y en caso particular de kits con las bisagras anodizadas es necesario indicar la mano: **D** (derecha) o **I** (izquierda)

S1132	D	81	s
	I		

The STAC catalogue contains various items which can be made with an **ANODIZED** finish.

These products are indicated in the catalogue with the following finish icon:

ANODIC

This icon indicates that a product can be ordered in any of the three anodized finishes:

81	NATURAL MATT
	INOX MATT
	MATT GOLD

In the **references**, these three finishes are indicated by the end code **81**.

82	ACIER GRATA
----	-------------

TAU pull handles are also available in anodized finish **82**.

In the tilt-turn kits, the anodized finish depends on the hinges and crémone.
To create references for product with anodized finish, add "**81**" as the finish. In the specific case of anodized hinges it is necessary to indicate direction: **D** (right) or **I** (left):

S1132	D	81	s
	I		

A continuación se muestran las referencias de productos con acabado anodizado. Puede obtener más información en el capítulo correspondiente del Catálogo General de Herraje STAC. Las referencias anodizadas se generan añadiendo "81". En los kits de oscilobatiente, el acabado anodizado depende de las bisagras y de la cremone y en el caso particular de kits con las bisagras anodizadas es necesario indicar la mano.

Below you can see the references of products with anodized finish. Further information can be found in the relevant chapter of the STAC General Hardware Catalog. To create references for product with anodized finish, add "81" as the finish. In the tilt-turn kits, the anodized finish depends on the hinges and crémone and In the specific case of anodized hinges it is necessary to indicate direction.

BISAGRAS HINGES	REF.	PÁGINA PAGE
	010 D I 81	24
	P010 D 81	25
	010C2 D I 81	28
	010T2 D I 81	30
	010C3 D I 81	29
	010T3 D I 81	31



BISAGRA TAURUS
TAURUS HINGE

A011	D	81
	I	

36



BISAGRA HÉRCULES
HERCULES HINGE

B0170	81
-------	----

38



BISAGRA CARINA 3ª
CARINA 3rd HINGE

014	D	81
-----	---	----

42

BISAGRA CARINA REGULABLE 3ª HOJA
ADJUSTABLE CARINA 3rd SASH HINGE

014	D	81	R
-----	---	----	---

42

BISAGRA CARINA 3ª HOJA CANAL CENTRADO
CARINA 3rd SASH HINGE CENTRAL GROOVE

A0107	D	81
-------	---	----

44



BISAGRA CARINA 4ª
CARINA 4TH SASH HINGE

018	D	81
	I	

43

BISAGRA CARINA 4ª CANAL CENTRADO
CARINA 4TH CENTRAL GROOVE SASH HINGE

A0108	D	81
-------	---	----

44



BISAGRA CARINA TAMIZ 3ª HOJA CANAL CENTRADO
CARINA TAMIZ 3rd SASH HINGE CENTRAL GROOVE

A0133	D	81
	I	

45

BISAGRA CARINA TAMIZ 4ª HOJA CANAL CENTRADO
CARINA TAMIZ 4TH SASH HINGE CENTRAL GROOVE

A0134	D	81
	I	

45



BISAGRA NORMA FAST
NORMA FAST HINGE

025	D	81
	I	

46



CREMONA SIRIUS PRACTICABLE DERECHA
RIGHT SIRIUS CREMONE CASEMENT

A0790

81

56



CREMONA SIRIUS PRACTICABLE IZQUIERDA
LEFT SIRIUS CREMONE CASEMENT

A0791

81

56



CREMONA SIRIUS PRACTICABLE A LA FRANCESA
SIRIUS FRENCH STYLE CASEMENT CREMONE

A0794

81

56



CREMONA SIRIUS PRAC. A LA FRANCESA PALA LARGA
SIRIUS FRENCH STYLE CASEMENT CREMONE LONG LEVER

P0794

81

56



CREMONA SIRIUS
SIRIUS CREMONE

A1154

81

58



CREMONA SIRIUS SIN FUNDA
SIRIUS CREMONE WITHOUT COVER

A1157

81

58



MANILLA POLARIS CLICK
POLARIS CLICK HANDLE

S5771

**

63



MANILLA POLARIS APERTURA EXTERIOR
POLARIS HANDLE OUTWARD OPENING

S5775

**

63



MANILLÓN ATRIA CON CERRADURA
ATRIA PULL HANDLE WITH LOCK

2311

81

78



MANILLÓN ATRIA CON CERRADURA JUEGO
ATRIA PULL HANDLE WITH LOCK SET

2313

81

79



MANILLÓN ATRIA
ATRIA PULL HANDLE

2312

81

78



MANILLÓN ATRIA JUEGO
ATRIA PULL HANDLE SET

2314

81

79



MANILLA DE PUERTA POLARIS SIMPLE
POLARIS DOOR HANDLE SIMPLE

05183

81

93

MANILLA DE PUERTA POLARIS JUEGO
POLARIS DOOR HANDLE SET

05182

81

93



TIRADOR TAU RECTO + EMBELLECEDORES
STRAIGHT TAU PULL HANDLE + COVERS

052411

81

82

101

TIRADOR TAU RECTO
STRAIGHT TAU PULL HANDLE

052421

81

82

101

KIT DE EMBELLECEDORES RECTOS
STRAIGHT COVER KIT

052431

81

82

101

TIRADOR TAU DESPLAZADO IZQ + EMBELLECEDORES
OFFSET TAU PULL HANDLE LEFT + COVERS

052412

81

82

101



TIRADOR TAU DESPLAZADO IZQUIERDA
OFFSET TAU PULL HANDLE LEFT

052422

81

82

101

KIT DE EMBELLECEDORES IZQUIERDA
LEFT COVER KIT

052432

81

82

101

TIRADOR TAU DESPLAZADO DER + EMBELLECEDORES
OFFSET TAU PULL HANDLE RIGHT + COVERS

052413

81

82

101



TIRADOR TAU DESPLAZADO IZQUIERDA
OFFSET TAU PULL HANDLE RIGHT

052423

81

82

101

KIT DE EMBELLECEDORES IZQUIERDA
RIGHT COVER KIT

052433

81

82

101



EMBELLECEDOR DE BOMBILLO ANODIC
ANODIZED CYLINDER COVER PLATE

0508053

81

104



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

T1113	D	81
	I	

125



KIT DE BISAGRAS CLX PARA HOJA PASIVA
CLX HINGE KIT FOR PASSIVE SASH

T1114	D	81
	I	

125



KIT BASE OSCIOBATIENTE CIERRE AL INVERSOR SIN CREMONA
TILT & TURN LOCKING TO INVERTER BASE KIT WITHOUT CREMONE

T1133	D	81
	I	

126



KIT BASE OSCIOBATIENTE CIERRE AL INVERSOR CREMONA
SIRIUS
TILT & TURN LOCKING TO INVERTER BASE KIT SIRIUS CREMONE

T1118	D	81	s
	I		

126



KIT BASE OSCIOBATIENTE MANIOBRA LÓGICA
TILT-BEFORE-TURN KIT BASE

T1123	D	81
	I	

126



KIT BASE OSCIOBATIENTE CIERRE AL MARCO SIN CREMONA
TILT & TURN LOCKING TO FRAME WITHOUT CREMONE

T1139	D	81
	I	

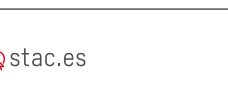
127



KIT BASE OSCIOBATIENTE CIERRE AL MARCO CREMONA SIRIUS
TILT & TURN LOCKING TO FRAME SIRIUS CREMONE

T1132	D	81	s
	I		

127



KIT BASE OB CIERRE AL MARCO EVO-SECURITY SIN CREMONA
EVO-SECURITY TILT & TURN LOCKING TO FRAME WITHOUT CREMONE

S1139	D	81
	I	

161

KIT BASE OB CIERRE AL MARCO EVO-SECURITY CREMONA
SIRIUS
EVO-SECURITY TILT & TURN LOCKING TO FRAME SIRIUS CREMONE

S1132	D	81	s
	I		

161

KIT BASE OB MANIOBRA LÓGICA EVO-SECURITY
EVO-SECURITY TILT-BEFORE-TURN BASE KIT

S1123	D	81
	I	

162

PROYECTANTE Y ABATIBLE TOP-HUNG & BOTTOM-HUNG
REF.
PÁGINA PAGE


MANILLA DE FACHADA PIVOTE 28,5 MM DERECHA
FAÇADE HANDLE 28,5 MM PIVOT RIGHT

A1511

81

MANILLA DE FACHADA PIVOTE 28,5 MM IZQUIERDA
FAÇADE HANDLE 28,5 MM PIVOT LEFT

A1512

81

MANILLA DE FACHADA PIVOTE 32 MM DERECHA
FAÇADE HANDLE 32 MM PIVOT RIGHT

A1521

81

MANILLA DE FACHADA PIVOTE 32 MM IZQUIERDA
FAÇADE HANDLE 32 MM PIVOT LEFT

A1522

81

205
CORREDERA SLIDING WINDOW
REF.
PÁGINA PAGE


CIERRE DE EMBUTIR FÉNIX AUTOMÁTICO
FENIX AUTOMATIC RECESSED HANDLE

032000

81

CIERRE DE EMBUTIR FÉNIX MANUAL
FENIX MANUAL RECESSED HANDLE

032000

81

C

256


CIERRE DE EMBUTIR FÉNIX MINI
FENIX MINI RECESSED HANDLE

A03300

81

258


CIERRE DE EMBUTIR DRACO MAX AUTOMÁTICO
DRACO MAX AUTOMATIC RECESSED HANDLE

031000

81

CIERRE DE EMBUTIR DRACO MAX MANUAL
DRACO MAX MANUAL RECESSED HANDLE

031000

81

C

260


CIERRE DE EMBUTIR DRACO LINE AUTOMÁTICO
DRACO LINE AUTOMATIC RECESSED HANDLE

030000

81

CIERRE DE EMBUTIR DRACO LINE MANUAL
DRACO LINE MANUAL RECESSED HANDLE

030000

81

C

260



STACHERRAJE® dispone de un cualificado departamento técnico que está a su entera disposición para cualquier consulta.

Si no ha encontrado lo que buscaba póngase en contacto con nosotros a través del correo electrónico **sistemas@stac.es** o bien a través del número de teléfono **[+34] 981 817 036**. Estudiaremos una solución adaptada a sus necesidades.

Dispone online de una versión en formato **pdf** del catálogo que podrá descargarse y consultar en el apartado de descargas de nuestra web.

STACHERRAJE® has 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 **sistemas@stac.es** or by telephone **[+34] 981 817 036**. We will study a solution adapted to your needs.

There is an online catalogue version in **pdf** format that can be downloaded and consulted in the downloads section of our website.



STAC está a su entera disposición para cualquier consulta.

Para más información visite nuestra web o póngase en contacto con nosotros, estudiaremos una solución adaptada a sus necesidades.

Disponemos de asesoramiento técnico en español, inglés, francés, alemán e italiano.

STAC is at your disposal for any queries.

For more information visit our website or contact us, we will study a solution tailored to your needs.

We have technical support in Spanish, English, French, German and Italian.

STAC est à votre disposition pour toute consultation.

Pour plus d'informations visitez notre site web ou contactez-nous, nous étudierons une solution adaptée à vos besoins.

Nous disposons de support technique en Espagnol, Anglais, Français, Allemand et Italien.

STAC® HEADQUARTERS, Spain

☎ (+34) 981 817 036
📠 (+34) 981 817 037
✉ comercial@stac.es

📍 Pol. industrial Picusa s/n
15900 Padrón (A Coruña)
Spain

STACBOND® PRODUCTION COMPLEX, Spain

☎ (+34) 981 817 036
📠 (+34) 981 817 037
✉ stacbond@stac.es

📍 C/ Isaac Prado Bodelón P.2
Pol. ind. de La Rozada
24516 Parandones (León)
Spain

STAC® Poland

☎ (+48) 322 630 740
✉ polska@stac.es

📍 Ul. Kluczevska 2A
32-300 Olkusz
Poland

STAC® Morocco

☎ (+212) 053952 11 36
📠 (+212) 053952 11 54
✉ maroc@stac.es

📍 Route nationale 1, km 92
Commune rurale Laouamra
Larache, Morocco

STAC® Mexico

☎ (+52) 4422517019
✉ mexico@stac.es

📍 Parque Ind. Pyme, carretera estatal 431. Los Cues, km 5.8
Huimilpan, 76970
Querétaro, Mexico



Follow us!



🌐 stac.es

