

STAC

CATÁLOGO GENERAL | GENERAL CATALOGUE







MKT-0151 04-2017

DISEÑO Y FABRICACIÓN
DESIGN & MANUFACTURE

www.stac.es

		PRESENTACIÓN PRESENTATION	06 - 16
A		ÍNDICE DE ICONOS ICON KEY	17 - 22
1		BISAGRAS HINGES	23 - 46
2		CREMONAS Y MANILLAS CREMONES AND HANDLES	47 - 80
3		MANILLAS DE PUERTA DOOR HANDLES	81 - 90
4		PRACTICABLE CASEMENT	91 - 102
5		OSCILOBATIENTE TILT-TURN	103 - 126
6		 HERRAJE ENCASQUILLADO ENCASED HARDWARE	127 - 134
7		 HERRAJE DE SEGURIDAD SECURITY HARDWARE	135 - 142
8		 SEGURIDAD + SUAVIDAD SECURITY + SOFTNESS	143 - 146
9		 OSCILOBATIENTE TILT-TURN	147 - 154

155 - 162	ANODIC HERRAJE ANODIZADO ANODIZED HARDWARE		10
163 -174	HOJA PASIVA PASSIVE SASH LOCKING PARTS		11
175 - 190	COMPLEMENTOS ACCESSORIES		12
191 - 208	ABATIBLE Y PROYECTANTE HOPPER AND AWNING WINDOWS		13
209 - 210	CONTRA-VENTANAS COUNTER WINDOWS		14
211 -224	LS400 ELEVABLE Lift & Slide CORREDERA ELEVABLE LIFT & SLIDE		15
225 - 248	CORREDERA SLIDER		16
249 - 254	ESCUADRAS BRACKETS		17
255 - 258	OTROS PRODUCTOS OTHER PRODUCTS		18
259 - 270	MAQUINARIA STAC STAC MACHINERY		19
271 - 313	CANAL 16 mm 16 mm GROOVE		20



LA EMPRESA THE COMPANY

Sistemas Técnicos del Accesorio y Componentes S. L., es una empresa especializada en la fabricación de productos para el sector del cerramiento en aluminio.

En cada una de sus 5 divisiones STAC cuida al milímetro el diseño, tratando de responder a los requisitos de calidad e innovación que exige el mercado actual. Para ello se vale de las mejores instalaciones adecuadas a las diferentes líneas de fabricación y de un equipo técnico especializado, además de la experiencia que la ha afianzado como uno de los principales referentes en su sector.

STAC, Sistemas Técnicos del Accesorio y Componentes S. L., Technical Systems of Accessory and Components Ltd, is a company that specialises in the manufacturing of products for the aluminum fenestration sector.

In each of its 5 divisions, STAC adopts absolute precision in design, trying to meet the actual market demands in quality and innovation requirements. Consequently, we retain not only the best facilities which adapt and adhere to the different production lines, but a specialised technical team whose vast experience has firmly positioned them as one of leaders in this sector.



COMPLEJO PRODUCTIVO STAC 36.000 m²
 STAC PRODUCTION COMPLEX 36.000 m²



1 Herraje y Accesorios
 Hardware & Accessories



2 Panel Composite
 Composite panel



3 Perfiles de Poliamida. Perfiles Plásticos
 Polyamide profiles. Plastic profiles



4 Juntas de Estanqueidad
 Watertight gaskets



5 Almacén
 Warehouse



6 Matricería
 Die-stamping

STAC

HERRAJE Y ACCESORIOS

Diseño y fabricación de toda la gama de accesorios para sistemas de apertura de aluminio y PVC: oscilo-batiente, abatible y proyectante.

HARDWARE I ACCESSORIES

Design and manufacturing of the complete range of accessories for Aluminium and PVC opening systems: tilt-turn, casement and awning.

STAC POL

JUNTAS DE ESTANQUEIDAD

Diseño y fabricación de juntas de estanqueidad en caucho (EPDM) y todo tipo de termoplásticos y cauchos termoplásticos. Departamento técnico propio para asesoramiento a clientes. 8 líneas de fabricación automática y de última generación.

WEATHER TIGHTNESS GASKETS

Design and manufacture of 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.

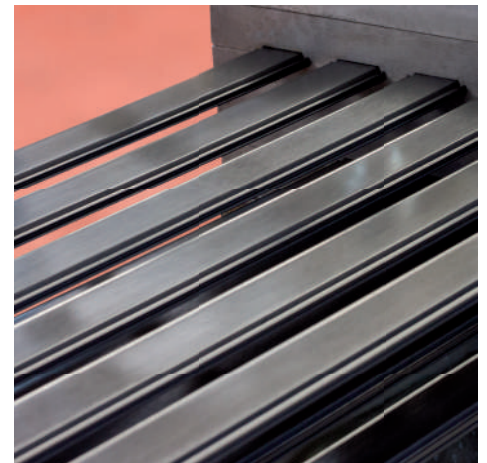
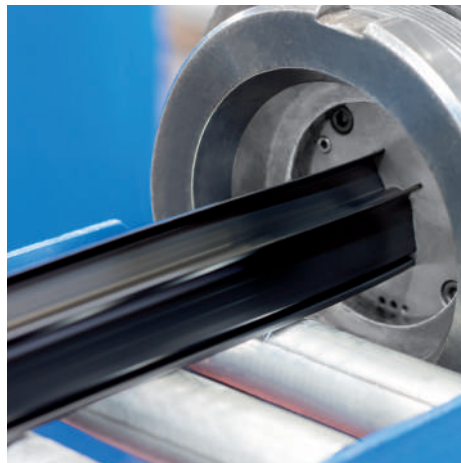
STAC MID

PERFILES DE POLIAMIDA

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

POLYAMIDE PROFILES

Design and manufacture of high precision polyamide 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 BOND

PANEL COMPOSITE

Producto exclusivo fabricado en Stac para la ejecución de fachadas arquitectónicas. Su composición única hace que posea unas excelentes propiedades mecánicas y estéticas. Dispone de un amplia gama de colores estándar, así como de acabados especiales.

ALUMINIUM COMPOSITE PANEL

An exclusive product manufactured in Stac for carrying out architectonic façades. Its unique composition provides excellent mechanical and aesthetic properties. Available in a wide range of standard colours as well as special finishes.

STAC plast

PERFILES PLÁSTICOS

Diseño y fabricación de perfiles de PVC (rígido y flexible) y ABS tanto monocomponente como de co-extrusión (2 componentes) y tri-extrusión (3 componentes). STACplast cuenta con 2 nuevas líneas de extrusión: una de PVC rígido, ABS, etc. y otra de co-extrusión.

PLASTIC PROFILES

Design and manufacture of PVC profiles (rigid and flexible) and in ABS both as an individual component or as a co-extrusion (2 components) and tri-extrusion (3 components). STACplast has 2 extrusion lines: one for rigid PVC, ABS, etc. and the other for co-extrusion.

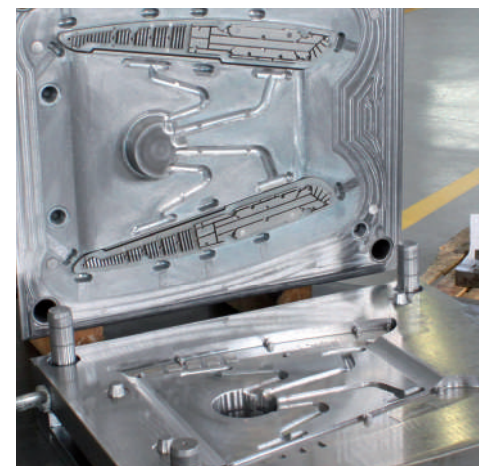
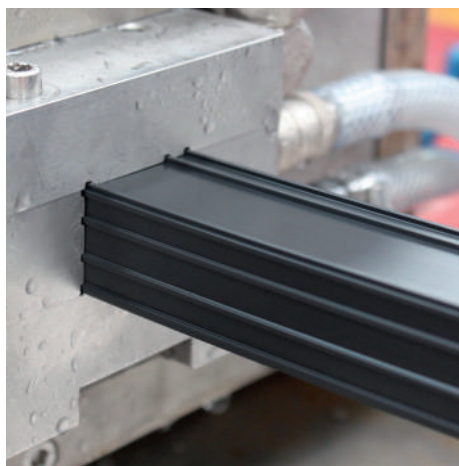
STAC MATRICERÍA

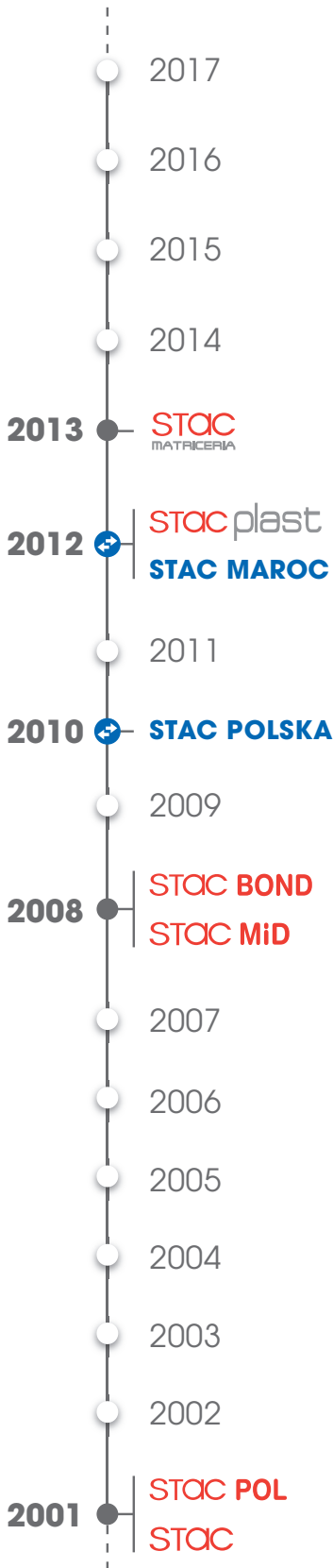
MATRICERÍA

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.





STAC

16 AÑOS JUNTOS

solucionando tus cerramientos

Desde su nacimiento en 2001, la empresa se mantiene en un proceso de continúa expansión que día tras día amplía su rango hacia nuevos mercados tanto dentro como fuera de nuestras fronteras.

En 2010 se abre la delegación de Polonia, STAC Polska, en 2012 en Marruecos, Systèmes Techniques.

STAC está en proceso de expansión internacional, y en vías de homologación y certificación de productos en diversos mercados (Francia, Reino Unido, Polonia, etc.).

16 YEARS TOGETHER

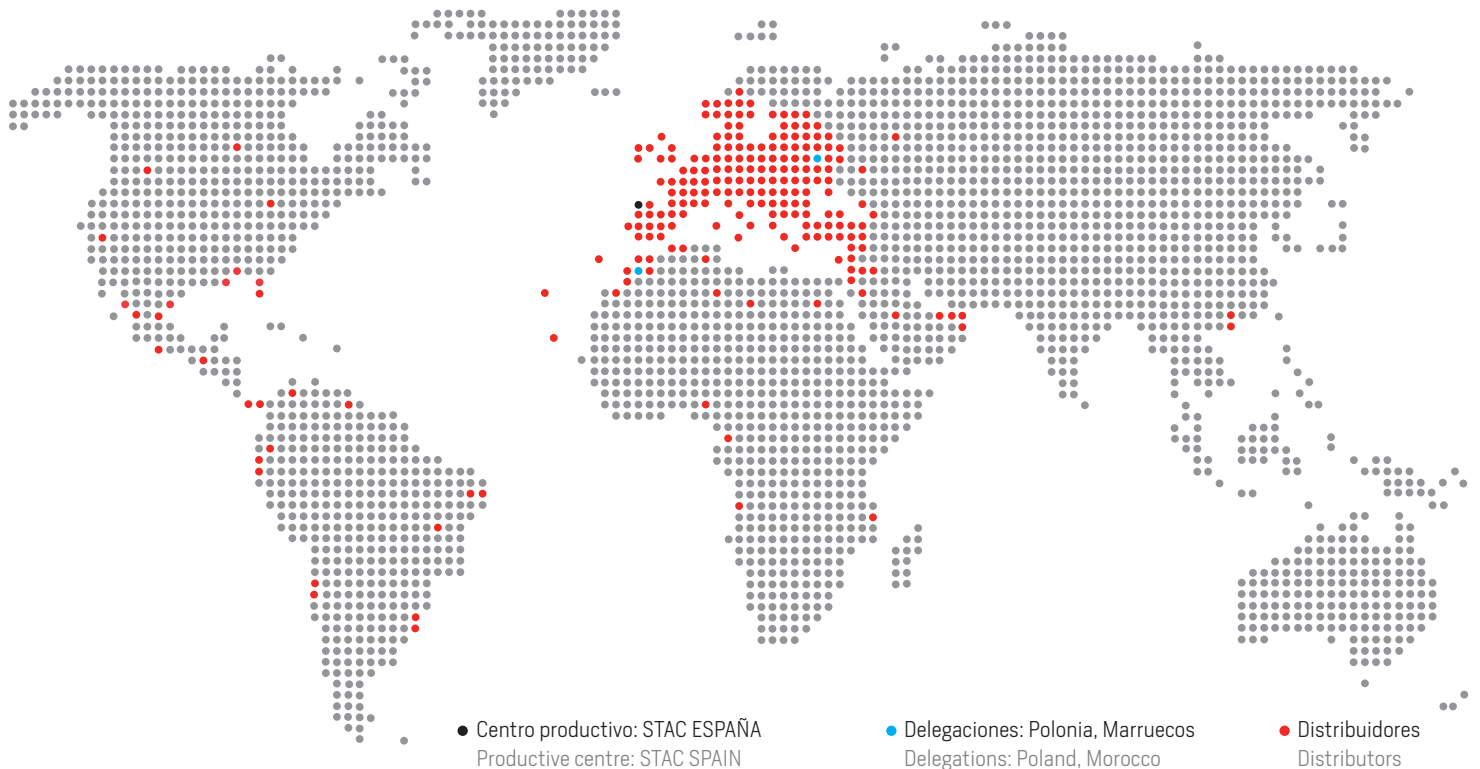
for your building solutions

Since its inception in 2001, Stac sustains a path of continuing expansion, its transition towards new markets, both domestic and foreign, increases on a daily basis.

In 2010 the delegation in Poland was opened STAC Polska and in 2012, Systèmes Technique, AC in Morocco.

STAC is in the process of an international expansion and currently in the process of obtaining official approvals and certifications for its products in diverse markets (France, United Kingdom, Poland etc.).





CONTACT US FOR ANY ENQUIRIES FOR FURTHER INFORMATION.

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 Y SOPORTE TÉCNICO

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.



Visite nuestra web para descubrir todas las posibilidades ofrecidas por nuestras distintas divisiones.
Visit our website to discover all the possibilities offered by our different divisions.

HERRAJE Y ACCESORIOS

Es la división especializada en la fabricación de herrajes y accesorios para el sector del aluminio. Dispone de 12.000 m² de instalaciones cubiertas y de la más moderna maquinaria que abarca todo el proceso productivo.

STAC Herraje cuenta con un departamento técnico propio que permanentemente desarrolla nuevos productos e innova en los existentes.

Todo ello para ofrecer a nuestros clientes un amplio catálogo de productos.

Controlar el proceso productivo nos permite ofrecer productos de la más alta calidad.

- ✓ I+D+i
- ✓ INGENIERÍA
- ✓ DISEÑO INDUSTRIAL
- ✓ SOLUCIONES PERSONALIZADAS

HARDWARE & ACCESSORIES

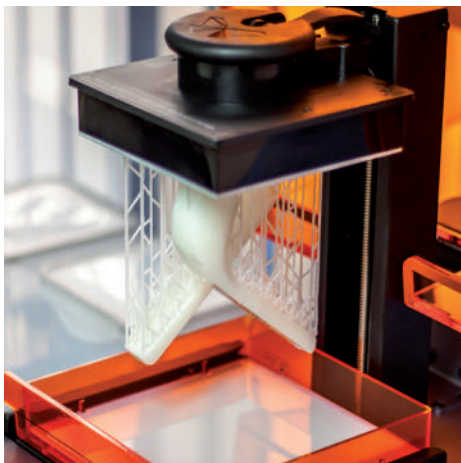
This division specialises in the manufacture of Hardware and accessories for the aluminium sector, 12.000 m² of covered facilities and the most up to date machinery that can cope with all the production processes.

STAC Hardware has its own technical department that is permanently developing new products and improving existing products

All of this is offered to our clients in an extensive product catalogue.

By controlling the production process, we can offer products of the highest quality.

- ✓ R+D
- ✓ ENGINEERING
- ✓ INDUSTRIAL DESIGN
- ✓ PERSONALISED SOLUTIONS



PRODUCTION PROCESSES

ZAMAK DIE CASTING
ALUMINIUM INJECTION
PLASTIC INJECTION MOULDING
MOULDING MECHANISED CENTRES
NUMERICAL CONTROL (CNC) SAW CUTTERS
STEEL STAMPING PRESSES
ZINC PROCESSING PLANTS
ROBOTIC CELL POLISHING
POWDER COATING PLANT
etc.

PROCESOS PRODUCTIVOS

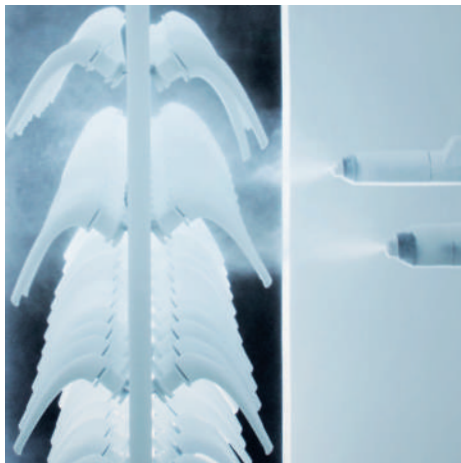
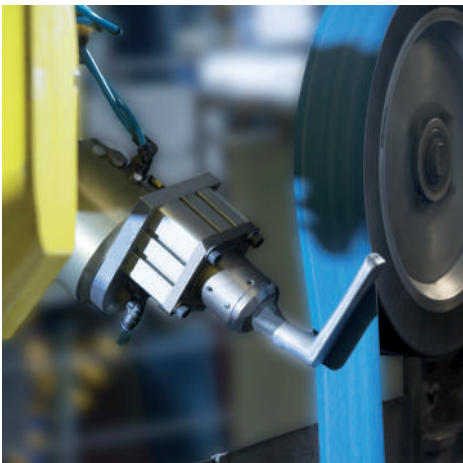
INYECCIÓN DE ZAMAK
INYECCIÓN DE ALUMINIO
INYECCIÓN DE PLÁSTICOS
CENTROS DE MECANIZADO
TRONZADORAS DE CONTROL NUMÉRICO
PRENSAS DE ESTAMPACIÓN DE ACERO
PLANTA DE ZINCADO
CÉLULAS DE PULIDO ROBOTIZADAS
PLANTA DE LACADOS
etc.

STAC

- 12.000 m² DE INSTALACIONES PRODUCTIVAS.
- FABRICACIÓN DE 200.000 PIEZAS DE HERRAJE A DÍA.
- 5.000 m² DE ALMACÉN.
- MÁS DE 15.000 REFERENCIAS EN STOCK.



- 12. 000 m² OF PRODUCTION FACILITIES.
- MANUFACTURE OF 270,000 HARDWARE COMPONENT PIECES
- 5.000 m² WAREHOUSING SPACE.
- MORE THAN 15,000 REFERENCES IN STOCK.



ENSAYOS DE PRESTACIONES

PERFORMANCE TESTS

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.

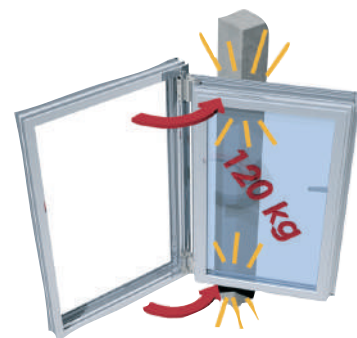
In total, 220 Kg

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.





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
- 3 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
- Maquinaria convencional para el ajuste de utillaje y trabajos menores.

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
- 3 CNC high speed machining centres for tools
- 1 CNC 5 axis lathe
- 2 rectifiers
- 1 mold adjustment press
- 1 CNC milling machine
- Conventional machinery for the adjustment of tools and minor works.



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 make moulds for your components. We test and adjust each mould so that the finished product meets your objectives.



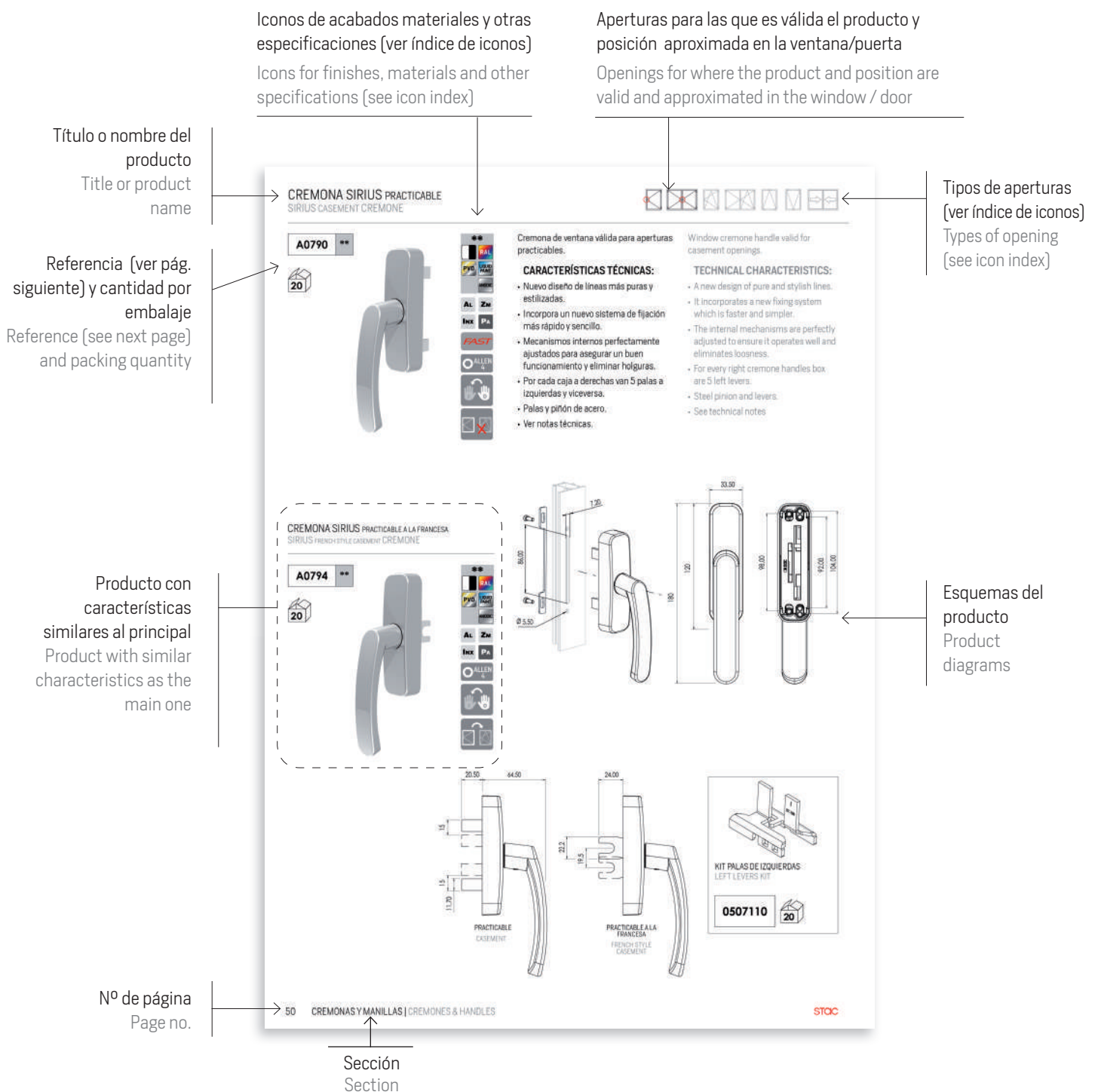
STAC products are available with specialised documentation (files and technical catalogues) and if more information is required, please do not hesitate in requesting it.

Los productos de STAC disponen de documentación especializada (fichas y catálogos técnicos) por lo que si necesita más información no dude en solicitarla.

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

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

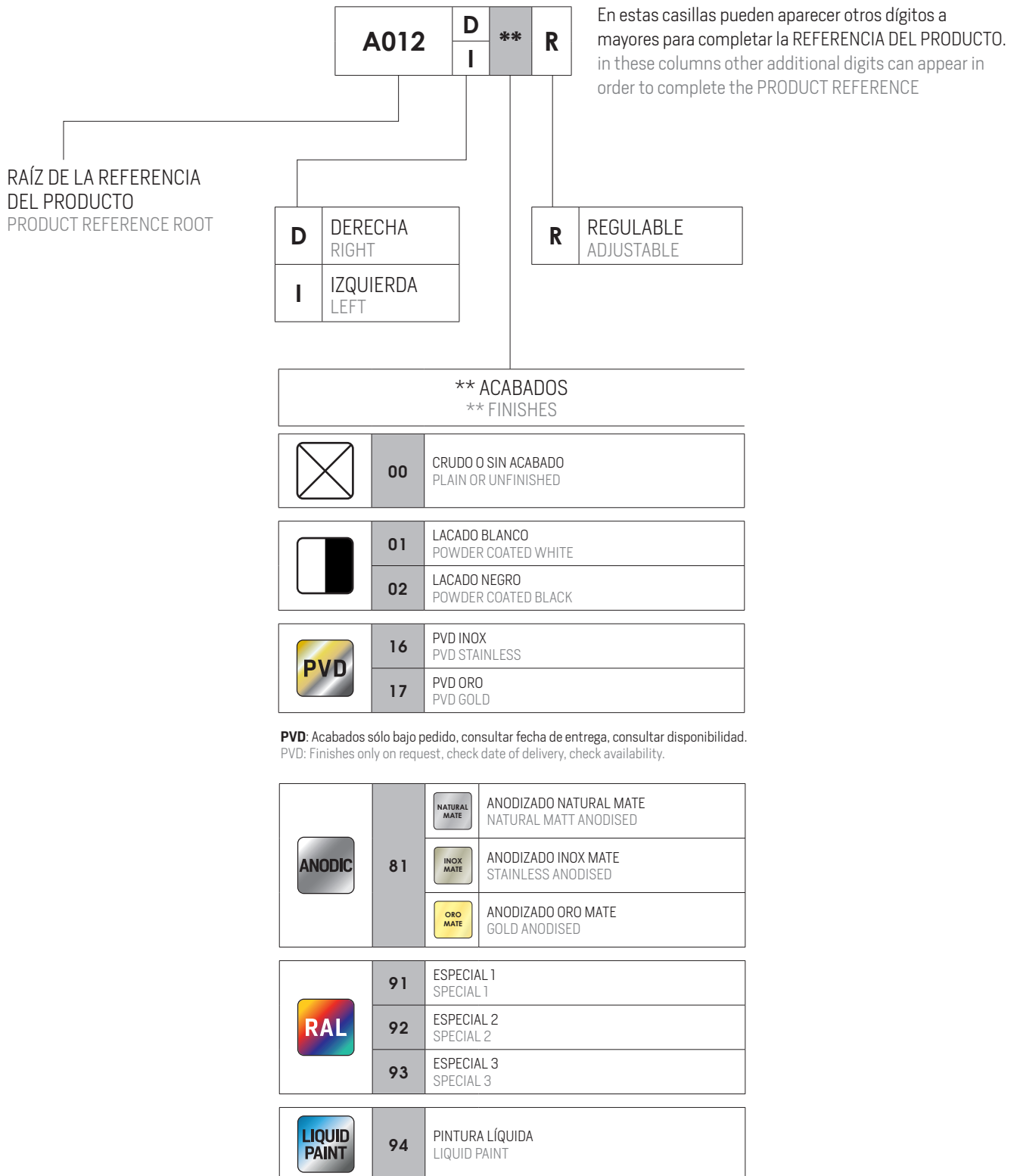
ESQUEMA DE PÁGINA
PAGE DIAGRAM



REFERENCIA DE PRODUCTO

PRODUCT REFERENCE

Ejemplo de generación de referencia STAC:
Generation example of STAC reference:



APERTURAS DE VENTANA
WINDOWS OPENINGS

	1 HOJA PRACTICABLE CASEMENT SINGLE SASH
	2 HOJAS PRACTICABLE CASEMENT DOUBLE SASH
	3 O MÁS HOJAS PRACTICABLE 3 OR MORE SASHS CASEMENT
	1 HOJA OSCIOBATIENTE SINGLE SASH TILT-TURN
	HOJA ACTIVA OSCILO HOJA PASIVA PRACTICABLE ACTIVE SASH TILT-TURN PASSIVE SASH CASEMENT
	ABATIBLE HOPPER
	PROYECTANTE AWNING
	PROYECTANTE DESLIZANTE AWNING SLIDING
	CORREDERA SLIDER
	1 HOJA APERTURA EXTERIOR SINGLE SASH OPEN-OUT EXT.
	2 HOJAS APERTURA EXTERIOR DOUBLE SASH OPEN-OUT EXT.
	3 O MÁS HOJAS APERTURA EXTERIOR 3 OR MORE SASH OPEN-OUT EXT.
	1 HOJA PRACTICABLE POLIGONAL 1 POLYGONAL CASEMENT SASH
	1 HOJA APERTURA EXTERIOR POLIGONAL 1 POLYGONAL OUTWARD OPENING SASH EXT.
	CONTRA-VENTANA 1 HOJA SINGLE SASH COUNTER-WINDOW
	CONTRA-VENTANAS 2 HOJAS DOUBLE SASH COUNTER-WINDOW

APERTURAS DE PUERTA
DOOR OPENINGS

	1 HOJA SINGLE SASH
	2 HOJAS DOUBLE SASH
	CORREDERA ELEVABLE LIFT AND SLIDE

MATERIALES
MATERIALS

	ALUMINIO ALUMINIUM
	ZAMAK ZAMAK
	ACERO INOXIDABLE STAINLESS STEEL
	HIERRO IRON
	ACERO STEEL
	POLIAMIDA POLYAMIDE
	ACETAL ACETAL
	POLIETILENO POLYETHYLENE
	PVC PVC
	POLIPROPILENO POLYPROPYLENE

EMBALAJES
PACKING

	Cajas de 50 unidades Boxes of 50 units
	Cánulas de 50 unidades Tubes of 50 units
	Bobinas de 200 m 200 mt. reels

INDICACIONES DE PRODUCTO
PRODUCT INDICATIONS

	Necesaria llave Allen de 2,5mm para el montaje. A 2.5 mm Allen key is necessary for assembly
	Necesaria llave Allen de 3 mm para el montaje. A 3 mm Allen key is necessary for assembly
	Necesaria llave Allen de 4 mm para el montaje. A 4 mm Allen key is necessary for assembly
	Necesaria llave Allen de 6 mm para el montaje. A 6 mm Allen key is necessary for assembly
	Necesaria llave Torx T30 para el montaje. A Torx T30 key is necessary for assembly
	Producto con tornillos Philips 2. Product with Phillips 2 screws
	Producto con cuadrado de 7 mm. Product with 7 mm spindle
	Producto con cuadrado de 8 mm. Product with 8 mm spindle

INDICACIONES DE PRODUCTO
PRODUCT INDICATIONS

	Producto con regulación en las 3 dimensiones Product with 3D adjustment
	Producto sólo válido para apertura a derechas Product only valid for right hand
	Producto sólo válido para apertura a izquierdas Product only valid for left hand
	Producto pre-montado a derechas e intercambiable a izquierdas Product pre-assembled for right hand and interchangeable to the left
	Producto pre-montado a izquierdas e intercambiable a derechas Product pre-assembled for left hand and interchangeable to the right
	Producto Ambidiestro. Válido tanto para derechas como para izquierdas Ambidextrous product. Valid both for right hand as for left hand
	Producto ambidiestro que se suministra sin montar Ambidextrous product unassembled
	Producto válido para oscilobatiente Product valid for tilt-turn
	Producto válido para practicable Product valid for casement
	Producto válido para practicable intercambiable a oscilobatiente Product valid for casement and interchangeable to tilt-turn
	Producto válido para oscilobatiente intercambiable a practicable Product valid for tilt-turn and interchangeable to casement
	Producto válido para oscilobatiente y practicable Product valid for tilt-turn and casement
	Producto válido para proyectante e intercambiable a oscilobatiente Product valid for awning and interchangeable to tilt-turn
	Producto válido para oscilobatiente e intercambiable a proyectante Product valid for tilt-turn and interchangeable to awning





INDICACIONES DE PRODUCTO
PRODUCT INDICATIONS

	CANAL EUROPEO EUROGROOVE								
	CANAL 16 mm 16 mm GROOVE								
	CANAL CENTRADO CENTRAL GROOVE								
	Producto válido para cierre al inversor Product valid for locking to inverter								
	Producto válido para cierre al marco Product valid for locking to frame								
	Producto válido para maniobra lógica Product valid for tilt before turn (logical operation)								
	MICROVENTILACIÓN. Mecanismo que permite una posición de aireación. MICROVENTILATION. Mechanism which allows an aeration position.								
	<p>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").</p> <p>Para pedir referencias con sistema FAST debe añadirse una "F" antes del acabado (únicamente en aquellos productos en los que esté indicada esta posibilidad):</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <table style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 10px;">079</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">F</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">**</td> </tr> </table> </div> <p>Possibility of ordering the product with the incorporated FAST rapid fixing system (see instructions in the cremona section in "Technical Notes").</p> <p>To order references with the FAST system, you must add an "F" before the finish (only for those products where this possibility is indicated)</p>	079	F	**					
079	F	**							
	<p>Los productos con este icono están anodizados.</p> <p>Todas las referencias con acabado anodizado se generan añadiendo "81" como acabado.</p> <p>En los kits con bisagras anodizadas a mayores es necesario indicar la mano: D (derecha) o I (izquierda)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <table style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 10px;">1132</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">D</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">81</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">S</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">I</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </div> <p>Products with this icon are anodized.</p> <p>To create references for product with anodized finish, add "81" as the finish.</p> <p>In kits with anodized hinges it is also necessary to indicate direction: D (right) or L (left)</p>	1132	D	81	S		I		
1132	D	81	S						
	I								

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

INDICACIONES DE PRODUCTO
PRODUCT INDICATIONS

	Herraje para marco Canal Europeo Hardware for Euro Groove frame
	Herraje para marco plano Hardware for flat frame
	Rodamiento de bolas Ball bearing
	Rodamiento de doble bola Double ball bearing
	Rodamiento de agujas Pin bearings
	Rueda simple Single bearing

1

Bisagras Hinges

Bisagra ACRUX

ACRUX hinge

Bisagra ARIES

ARIES hinge

Bisagra TAURUS

TAURUS hinge

Bisagra TAURUS CLX

TAURUS CLX hinge

Bisagra CARINA

CARINA hinge

Bisagra CARINA Regulable

CARINA adjustable hinge

Bisagra CARINA 3ª

CARINA 3rd hinge

Bisagra CARINA 4ª

CARINA 4th hinge

Bisagra CARINA 3ª Canal Centrado

CARINA 3rd Central Groove hinge

Bisagra CARINA 4ª Canal Centrado

CARINA 4th Central Groove hinge

Bisagra CARINA TAMIZ

CARINA TAMIZ hinge

Bisagra NORMA

NORMA hinge

Bisagra HÉRCULES

HÉRCULES hinge

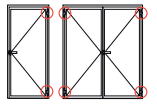
Bisagra 40/20

40/20 hinge



BISAGRA ACRUX 2 PALAS

ACRUX DOUBLE FLAG HINGE



010	D	**
	I	



Bisagra regulable para puertas de Canal Europeo.

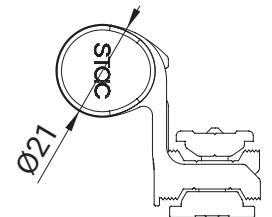
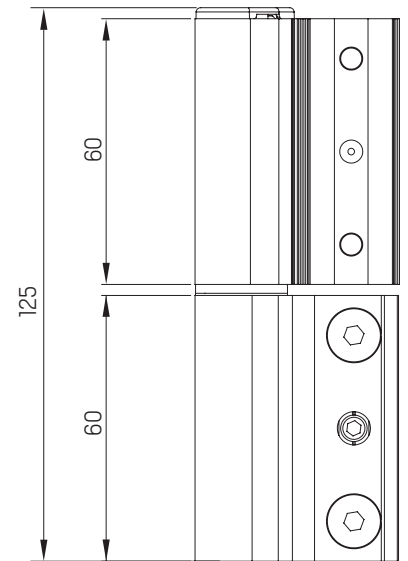
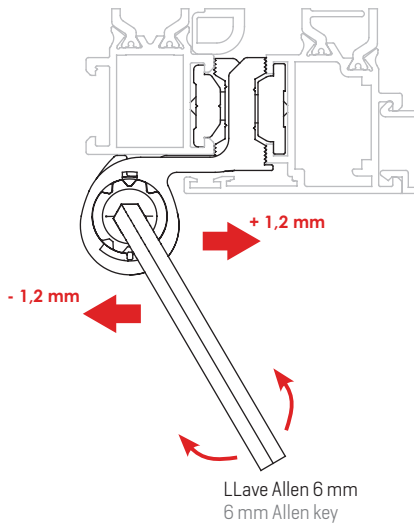
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Bisagra de puerta de dimensiones estilizadas para minimizar el impacto visual de las mismas.
- Regulación lateral de hasta $\pm 1,2$
- Regulación vertical de hasta ± 3 mm añadiendo la referencia STC-MC-0011
- Materiales plásticos anti-desgaste

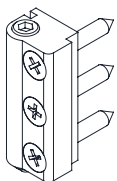
Adjustable hinges for Eurogroove doors.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

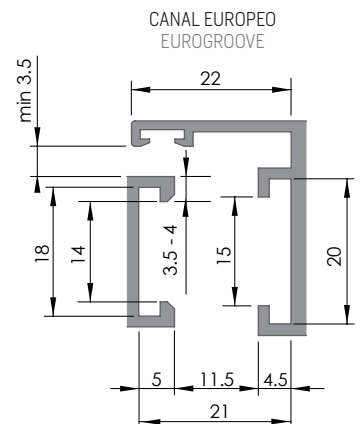
- Door hinges with reduced dimensions to minimize visual impact.
- Lateral adjustment up to ± 1.2
- Vertical adjustment up to ± 3 mm Adding the reference STC-MC-0011
- Anti-wear plastics



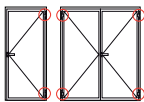
KIT DE REGULACIÓN VERTICAL ± 3 mm
VERTICAL ADJUSTMENT KIT ± 3 mm



STC-MC-0011



EJE 10
10 SHAFT



Adjustable hinges for Eurogroove doors.

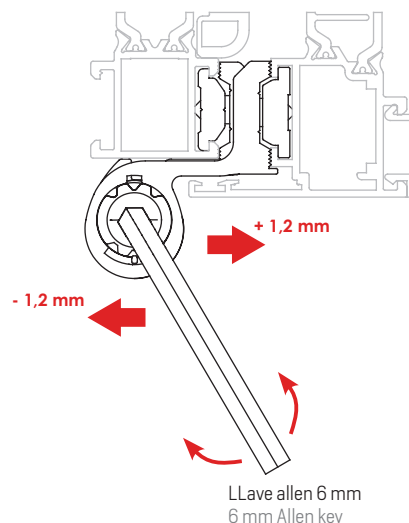
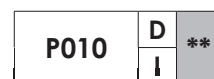
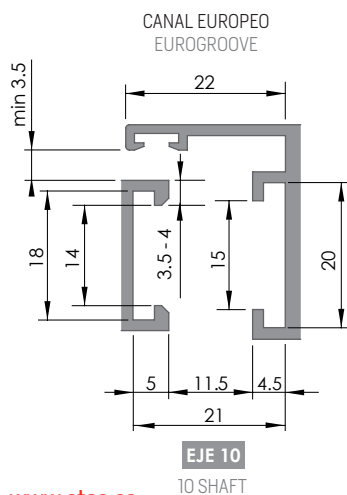
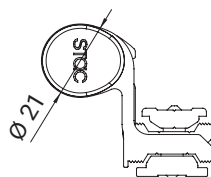
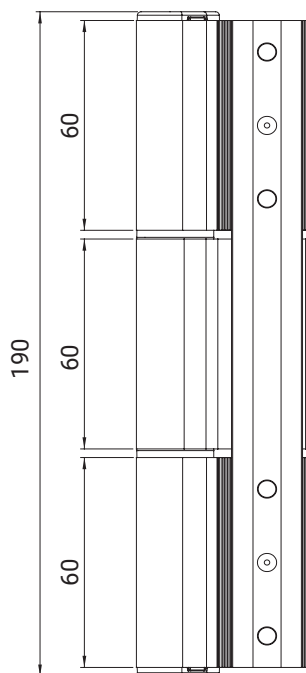
TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Door hinges with reduced dimensions to minimize visual impact.
- Lateral adjustment up to ± 1.2
- Vertical adjustment up to ± 3 mm
Adding the reference STC-MC-0011
- Anti-wear plastics

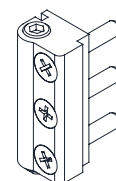
Bisagra regulable para puertas de Canal Europeo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Bisagra de puerta de dimensiones estilizadas para minimizar el impacto visual de las mismas.
- Regulación lateral de hasta $\pm 1,2$
- Regulación vertical de hasta ± 3 mm añadiendo la referencia STC-MC-0011
- Materiales plásticos anti-desgaste

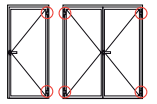


KIT DE REGULACIÓN VERTICAL ± 3 mm
VERTICAL ADJUSTMENT KIT ± 3 mm



STC-MC-0011





010C2	60	**
	66	
	80	
	93	



RAL
PVD LIQUID PAINT
ANODIC
AL INx
PA POM
ALLEN 6
REG 3D

Bisagra regulable universal para puertas.

A universal adjustable hinge for doors.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

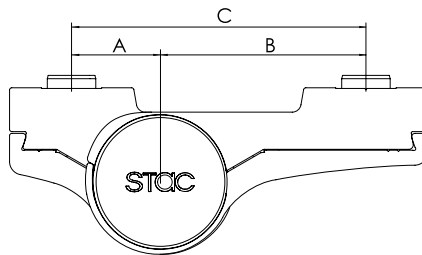
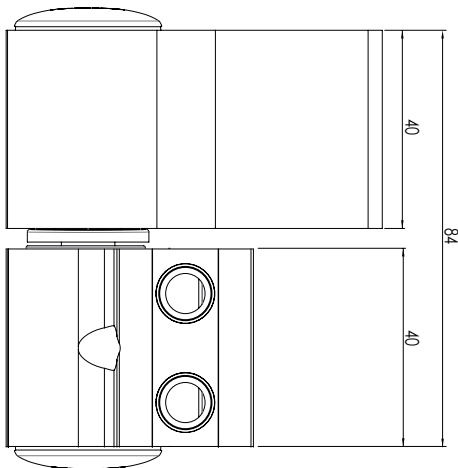
TECHNICAL CHARACTERISTICS:

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

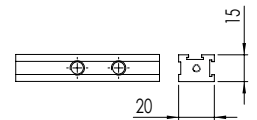
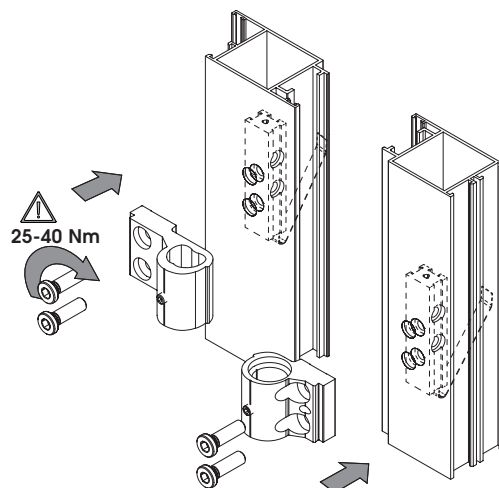
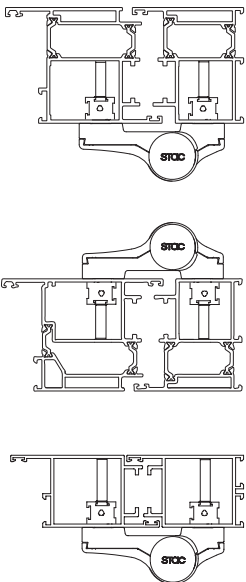
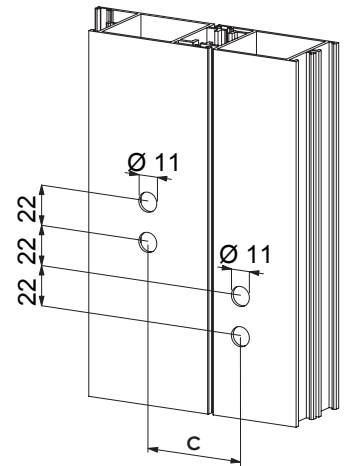
- Recommended for the most demanding applications: high usage, limited dimensions etc.
- Micrometric adjustment in 3 dimensions.
- Adjustable drill template for easy profile fabrication.
- Wedges available for window series that project.

(Ver ficha técnica)

(See technical sheet)

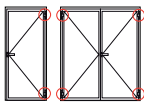


A	B	C
20	40	60
20	46,5	66,5
40	40	80
46,5	46,5	93



FIJACIÓN TRADICIONAL CON CONTRAPLACAS
TRADITIONAL FIXING WITH COUNTER PLATES

ACERO AL
M8x29,5
x 4
KIT DE FIJACIÓN TRADICIONAL
TRADITIONAL FIXING KIT
05KC2



A universal adjustable hinge for doors.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Recommended for the most demanding applications: high usage, limited dimensions etc.
- Micrometric adjustment in 3 dimensions.
- Adjustable drill template for easy profile fabrication.
- Wedges available for window series that project.
- Tested to 1,000,000 cycles with 100 kg load according to report number 16 / 12559-1551.
[See technical sheet]

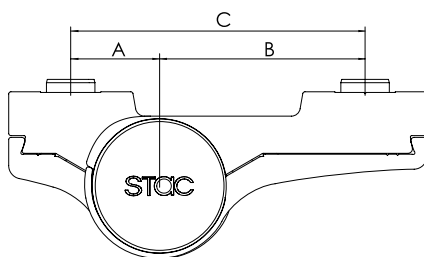
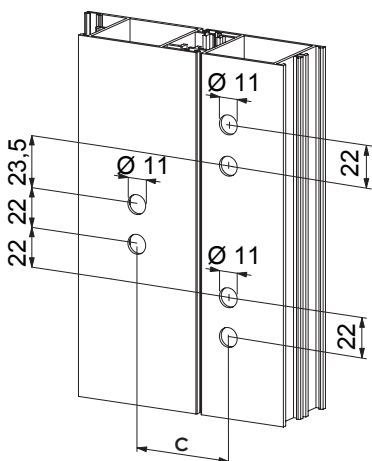
Bisagra regulable universal para puertas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

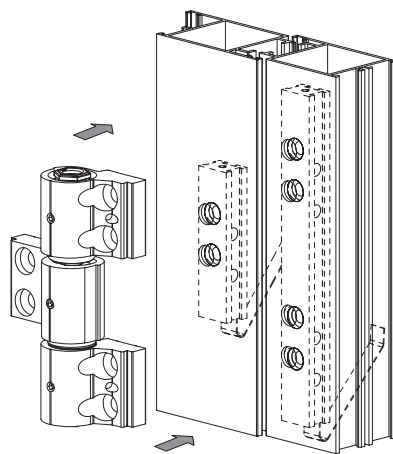
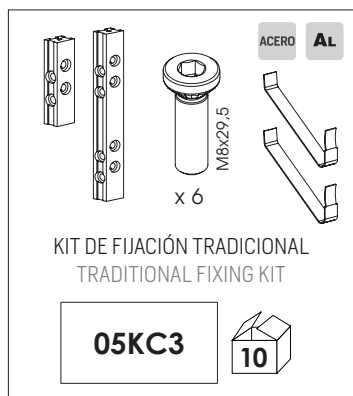
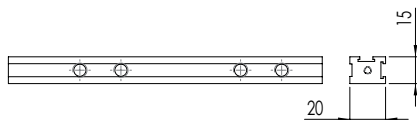
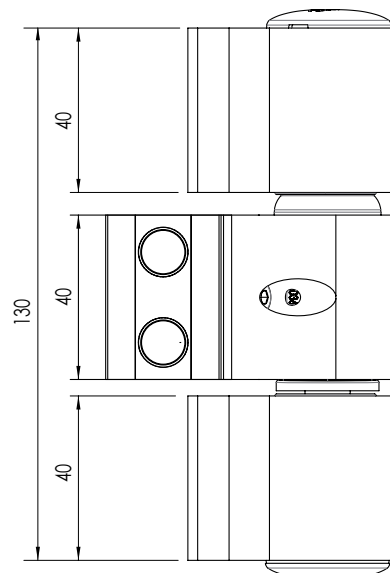
- Recomendada en aplicaciones más exigentes: alta frecuencia de uso, dimensiones límite, etc.
- Regulación micrométrica en 3 dimensiones.
- Válidas tanto para aperturas interiores como exteriores.
- Plantilla de taladrado regulable que facilita el mecanizado del perfil.
- Disponibilidad de calzos para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



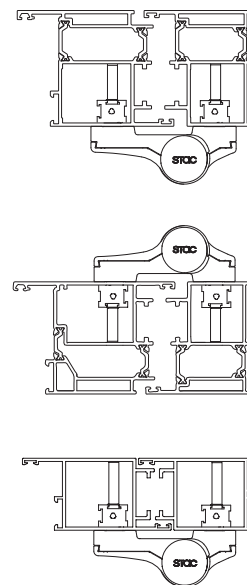
010C3	60	**
	66	
	80	
	93	

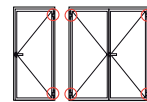


A	B	C
20	40	60
20	46,5	66,5
40	40	80
46,5	46,5	93



FIJACIÓN TRADICIONAL CON CONTRAPLACAS
TRADITIONAL FIXING WITH COUNTER PLATES





010T2	60	**
	66	
	80	
	93	



Bisagra regulable universal para puertas.

A universal adjustable hinge for doors.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

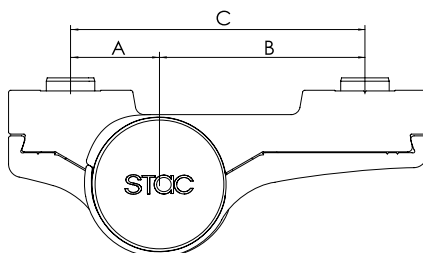
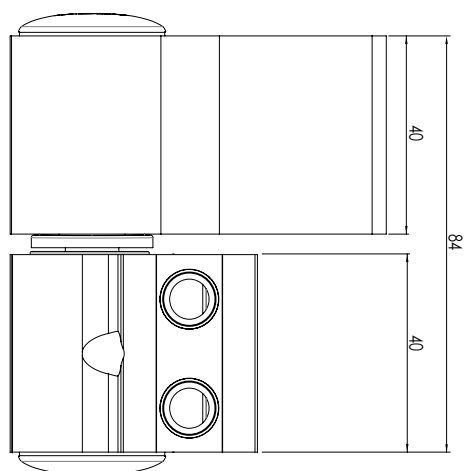
TECHNICAL CHARACTERISTICS:

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

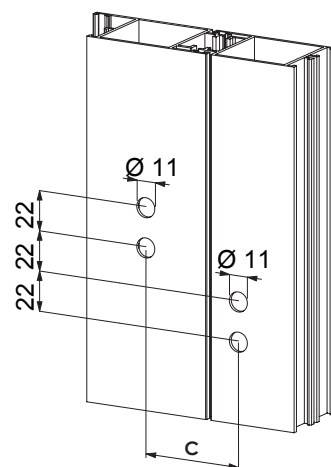
- Micrometric adjustment in 3 dimensions.
- Valid for open-in and open-out openings.
- Adjustable drill template for easy profile fabrication.
- Wedges available for window series that project.

[Ver ficha técnica]

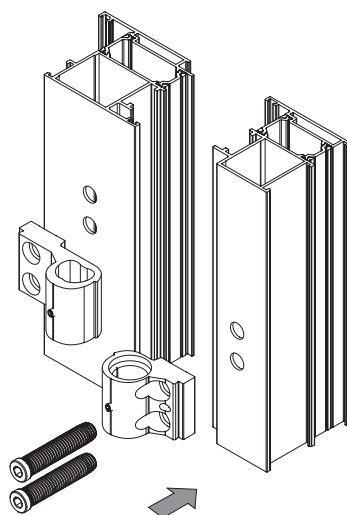
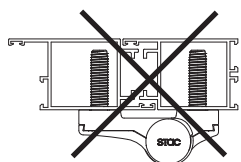
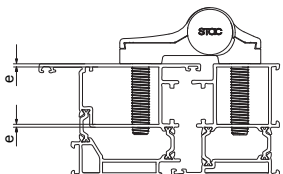
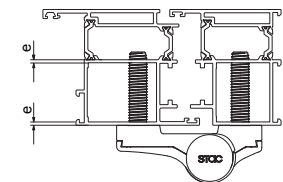
[See technical sheet]



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



e ≥ 1,6 mm



KIT DE FIJACIÓN RÁPIDA
RAPID FIXING KIT

ACERO

T12X50

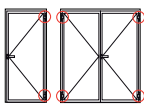
100

A0505041

T12X60

100

A0505042



A universal adjustable hinge for doors.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Recommended for the most demanding applications: high usage, limited dimensions etc.
- Micrometric adjustment in 3 dimensions.
- Adjustable drill template for easy profile fabrication.
- Wedges available for window series that project.
- Tested to 1,000,000 cycles with 100 kg load according to report number 16 / 12559-1551.
[See technical sheet]

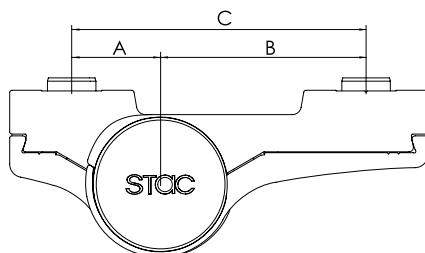
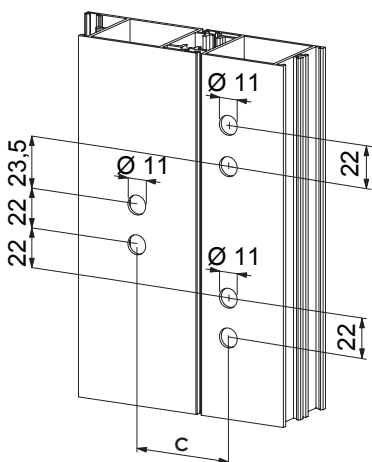
Bisagra regulable universal para puertas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

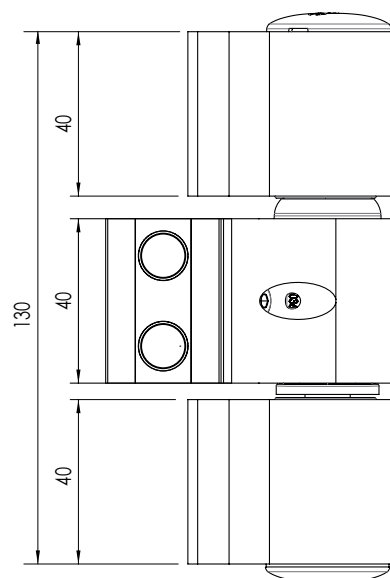
- Recomendada en aplicaciones más exigentes: alta frecuencia de uso, dimensiones límite, etc.
- Regulación micrométrica en 3 dimensiones.
- Válidas tanto para aperturas interiores como exteriores.
- Plantilla de taladrado regulable que facilita el mecanizado del perfil.
- Disponibilidad de calzos para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



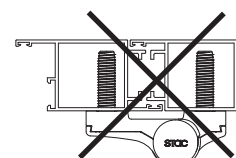
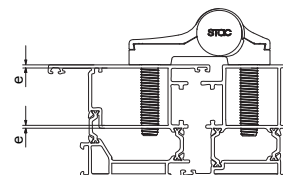
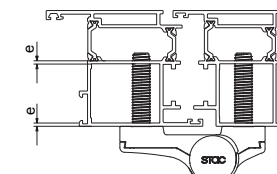
010T3	60	
	66	**
	80	
	93	



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



e ≥ 1,6 mm



KIT DE FIJACIÓN RÁPIDA
RAPID FIXING KIT

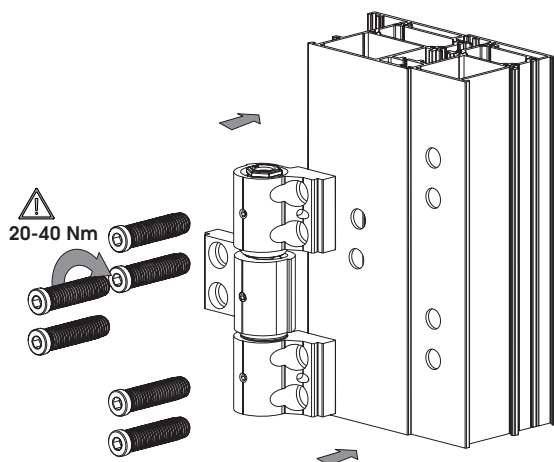
ACERO

T12X50

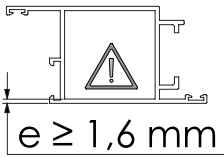
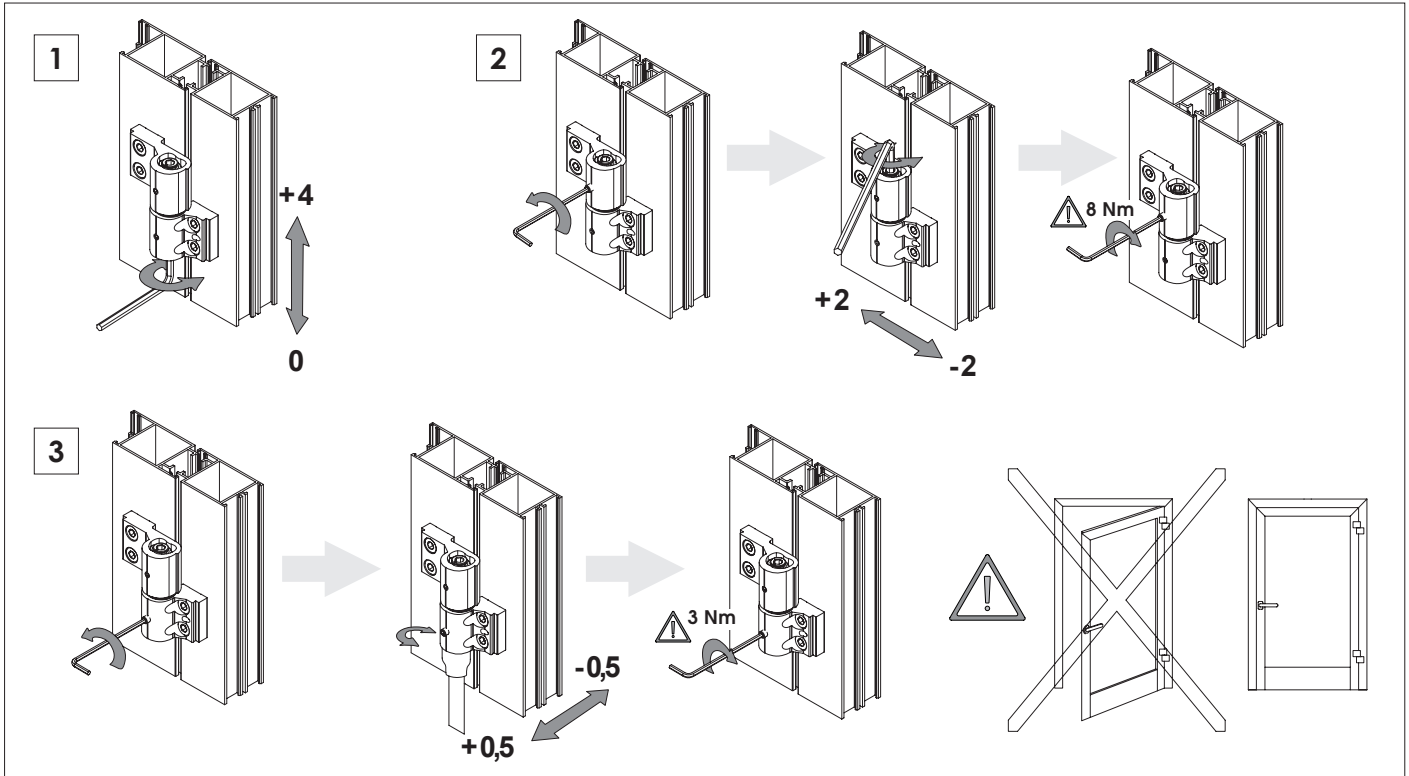
A0505041

T12X60

A0505042

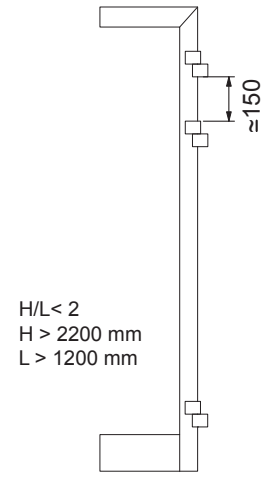
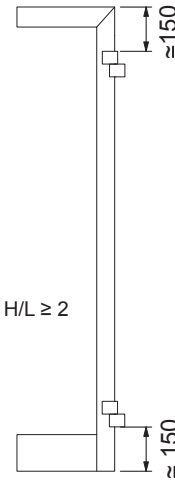
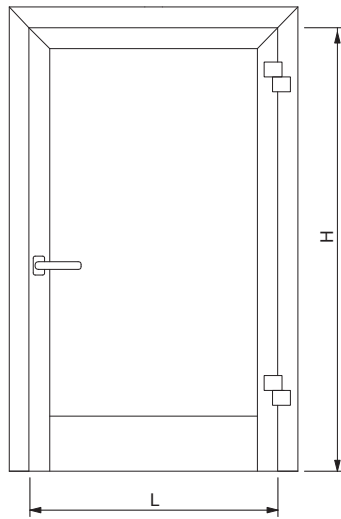


REGULACIONES REGULATIONS

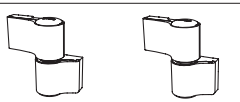
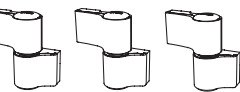


Las recomendaciones de uso se aplican para un espesor de perfil $\geq 1,6$ mm. Si el espesor es menor consultar con el departamento técnico.

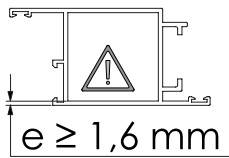
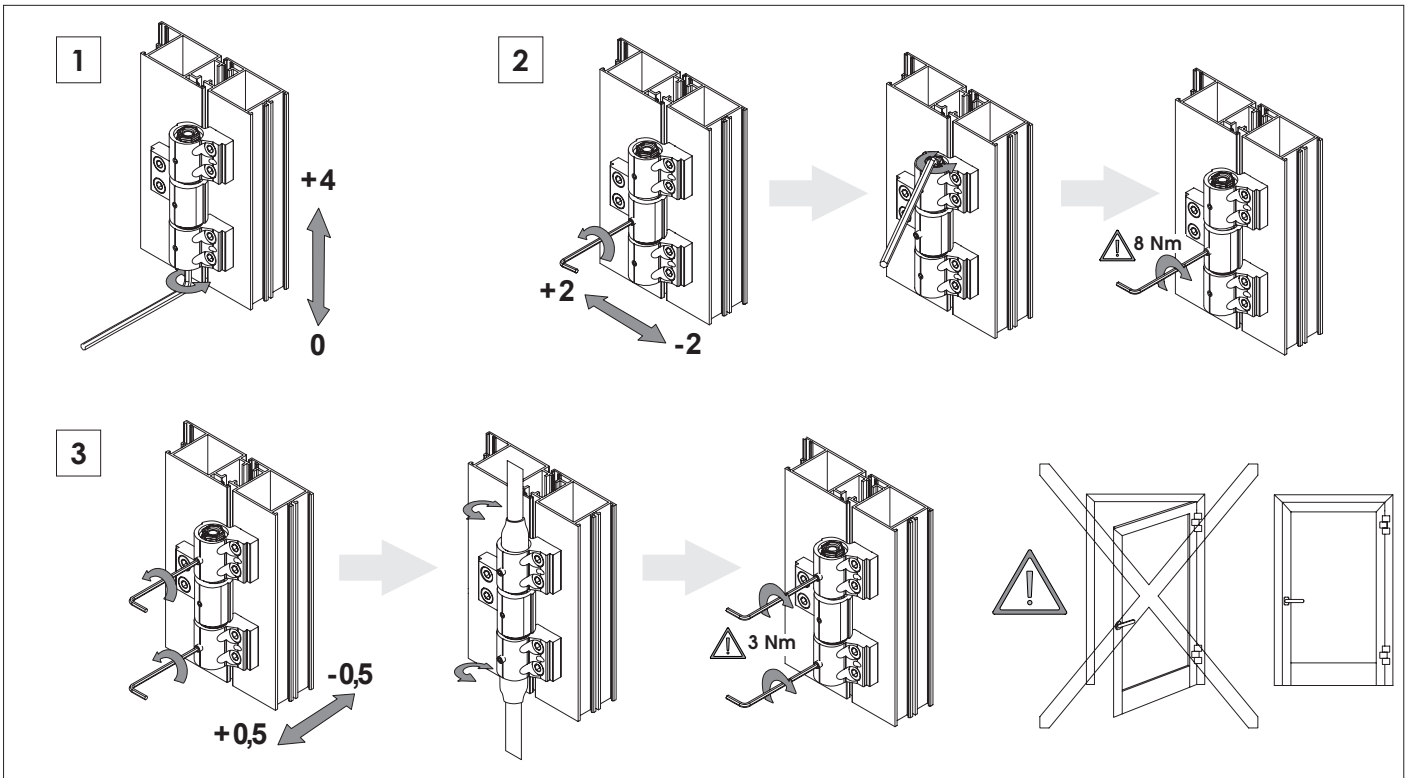
The recommendations for use are applied to a $\geq 1,6$ mm profile thickness. If the thickness is less, please consult with the technical department.



RECOMENDACIONES DE USO [kg] RECOMMENDATIONS FOR USE [kg]

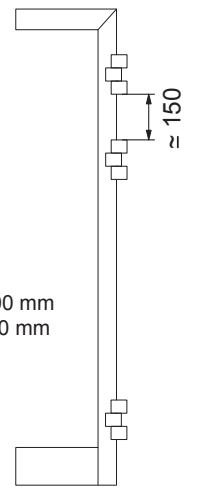
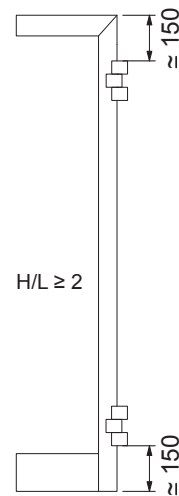
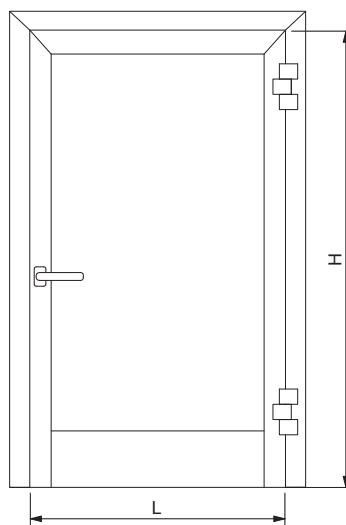
	VIVIENDA UNIFAMILIAR SINGLE FAMILY HOMES	VIVIENDA MULTIFAMILIAR / EDIFICIO PÚBLICO APARTMENT BLOCKS/ PUBLIC BUILDINGS	VIVIENDA MULTIFAMILIAR / EDIFICIO PÚBLICO CON CIERRA-PUERTAS APARTMENT BLOCKS/PUBLIC BUILDINGS WITH LOCKED DOORS	
			SIN FRENO WITHOUT BRAKE	CON FRENO WITH BRAKE
	160	140	125	100
	180	160	150	120

REGULACIONES REGULATIONS



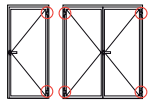
Las recomendaciones de uso se aplican para un espesor de perfil $\geq 1,6$ mm. Si el espesor es menor consultar con el departamento técnico.

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

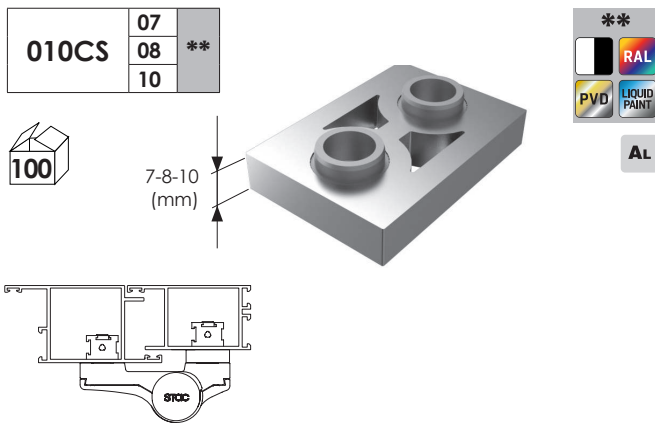


RECOMENDACIONES DE USO [kg] RECOMMENDATIONS FOR USE [kg]

	VIVIENDA UNIFAMILIAR SINGLE FAMILY HOMES	VIVIENDA MULTIFAMILIAR / EDIFICIO PÚBLICO APARTMENT BLOCKS/ PUBLIC BUILDINGS	VIVIENDA MULTIFAMILIAR / EDIFICIO PÚBLICO CON CIERRA-PUERTAS APARTMENT BLOCKS/PUBLIC BUILDINGS WITH LOCKED DOORS	
			SIN FRENO WITHOUT BRAKE	CON FRENO WITH BRAKE
	160	150	140	120
	180	170	160	140



CALZOS FIJACIÓN TRADICIONAL
TRADITIONAL FIXING WEDGES



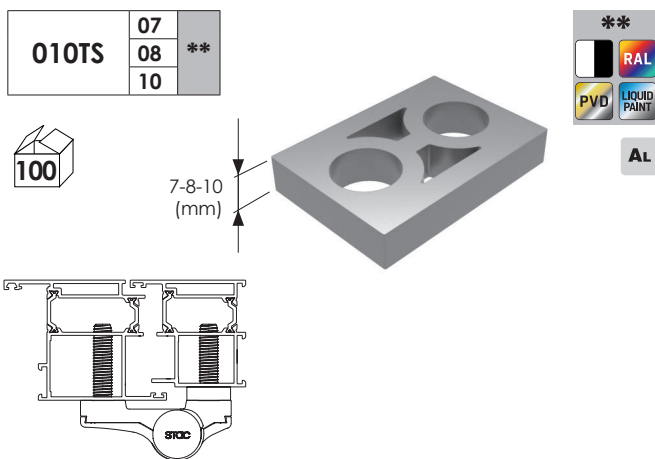
Calzos de diferentes medidas con casquillos para bisagras Aries con fijación tradicional.

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

Different wedge sizes with caps for traditional fix Aries hinges.

*For fitting the wedge with a traditional fix (using counterplates) use screw ref. 0505032.

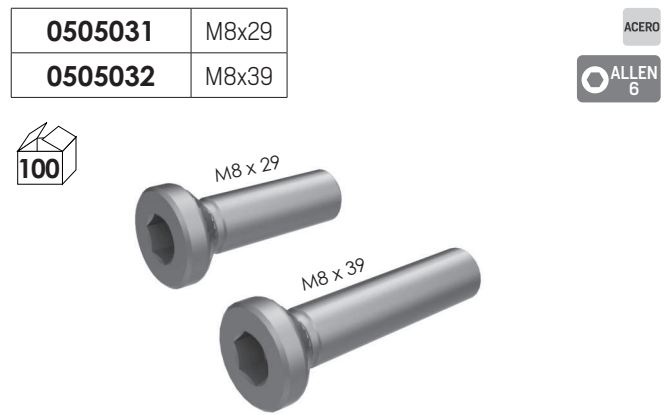
CALZOS FIJACIÓN RÁPIDA
RAPID FIX WEDGES



Calzos de diferentes medidas para bisagras Aries con fijación rápida.

Different edge sizes for Aries hinges with rapid fixing.

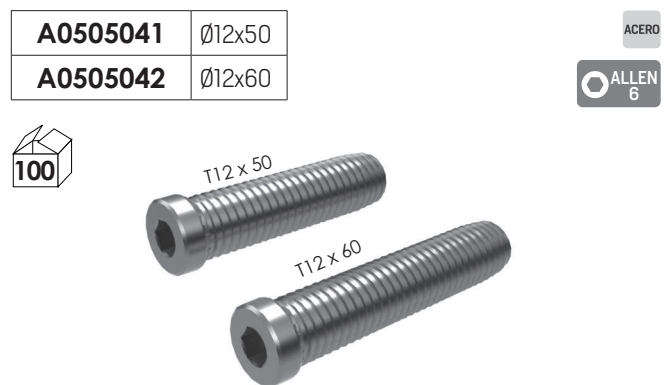
TORNILLOS FIJACIÓN TRADICIONAL
TRADITIONAL FIXING SCREWS



En acero con acabado Delta-tone®

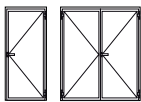
Steel with Delta-tone® finish

TORNILLOS FIJACIÓN RÁPIDA
RAPID FIX SCREWS



En acero con acabado cincado.

In steel with zinc-plated finish.



An adjustable drilling template kit that helps and optimises the drilling of the profile.

Plantilla de taladrado regulable que permite facilitar y optimizar el taladrado del perfil.

AL ACERO

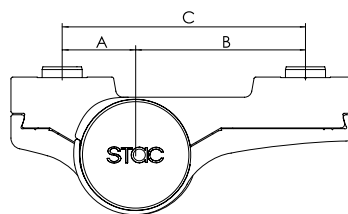
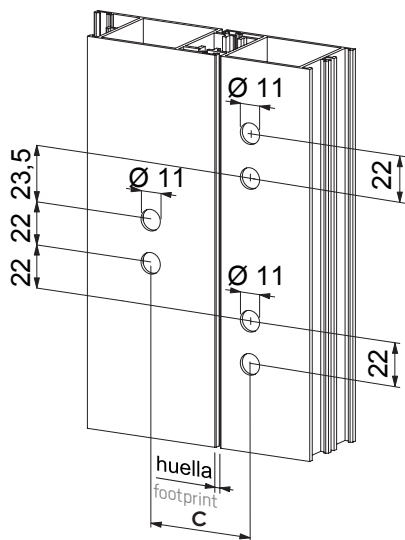
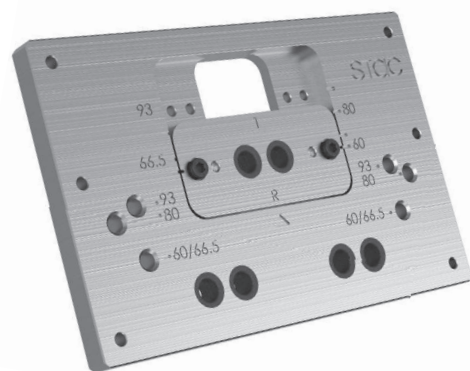
P-010-01

TECHNICAL CHARACTERISTICS :

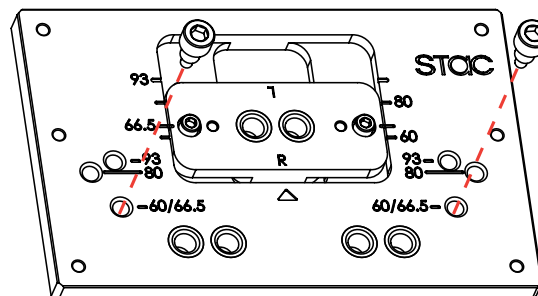
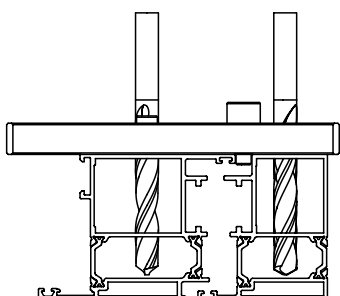
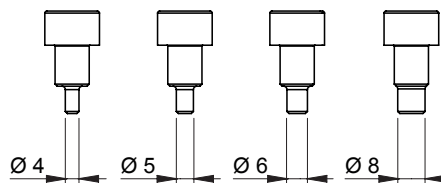
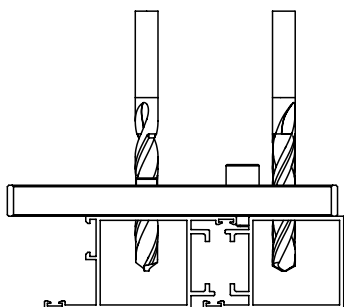
- Facilitates profile fabrication.
- Will adapt to whatever measurement of the four available for the the Aries hinge.
- Bolts are available to adapt to the tracks in a 4,5,6 & 8 mm coplanar profile.
- (Instruction Sheet Available)

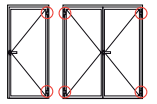
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Facilita el mecanizado del perfil.
- Se adapta a cualquier medida de las cuatro disponibles para la bisagra Aries.
- Dispone de bulones para adaptarse a huellas de perfil coplanario 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





A011	D	**
	I	



Bisagra regulable para puertas de Canal Europeo.

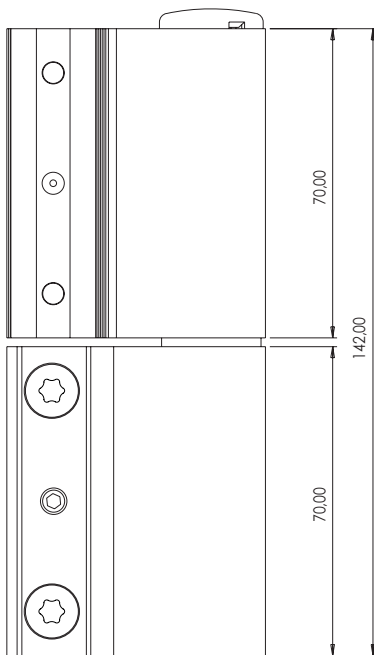
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Se aplica sobre el perfil sin necesidad de realizar mecanizados.
- Permite una regulación horizontal de ± 1 mm, incluso con la puerta colocada.
- Incorpora un tornillo prisionero central para evitar el deslizamiento.
- Regulación vertical de hasta ± 3 mm añadiendo la referencia STC-MC-0011
- Carga máxima con 2 o más bisagras: 100 kg (Ver ficha técnica)

An adjustable hinge for Eurogroove doors.

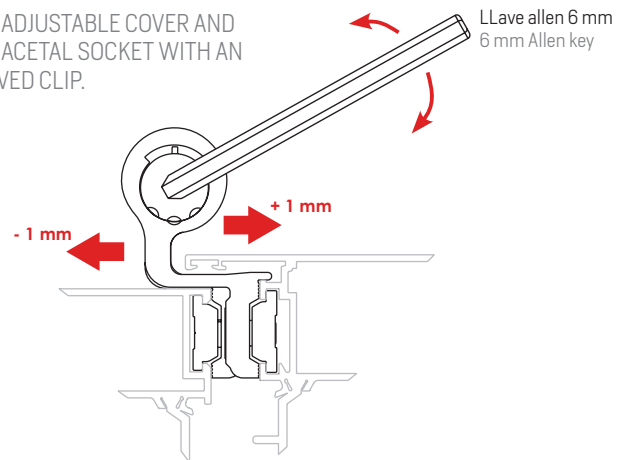
TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Placed over the profile with no need for fabrication.
- Allows a horizontal adjustment of ± 1 mm as well as when the door is already fitted.
- A central grub screw is built in to avoid slipping.
- Vertical adjustment up to ± 3 mm Adding the reference STC-MC-0011
- Maximum loading with 2 hinges: 100 kg (See technical sheet)

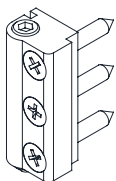


NUEVA TAPA DE REGULACIÓN Y NUEVO CASQUILLO EN ACETAL CON CLIP MEJORADO

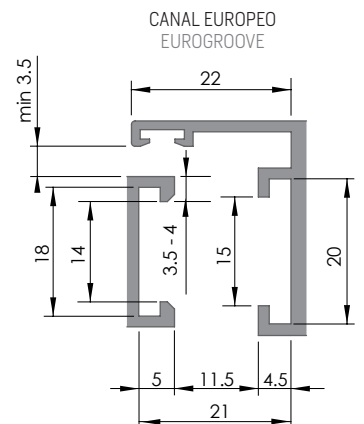
A NEW ADJUSTABLE COVER AND A NEW ACETAL SOCKET WITH AN IMPROVED CLIP.

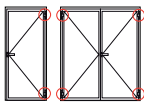


KIT DE REGULACIÓN VERTICAL ± 3 mm
VERTICAL ADJUSTMENT KIT ± 3 mm



STC-MC-0011





An adjustable hinge for Eurogroove doors, especially designed for large and heavy doors.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- A height adjustment back plate is supplied with an elevation grub screw that guarantees an optimum fit.
- Placed over the profile with no need for fabrication
- Allows a horizontal adjustment of ± 1 mm, also when the door is fitted.
- Ball bearings for a smoother and silent turn.
- The kit comprises of 2 hinges plus adjustment and fastening pieces.
- Maximum loading with 2 hinges:
160 kg
(See technical sheet)

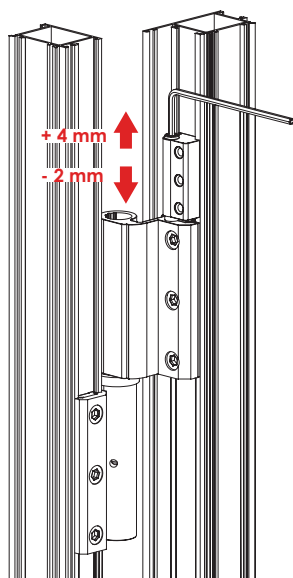
Bisagra regulable para puertas de cámara europea, especialmente diseñada para puertas de grandes dimensiones con peso elevado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

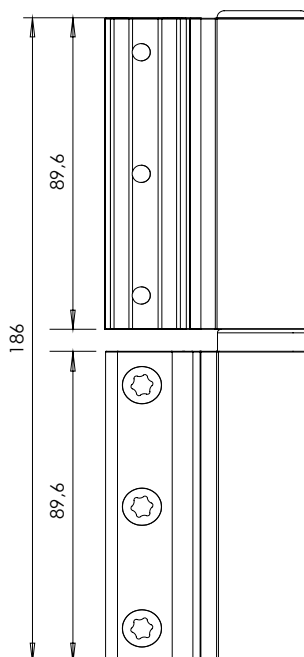
- Está provista de una placa de regulación de altura con un prisionero de elevamiento que garantiza un ajuste óptimo.
- Se aplica sobre el perfil sin necesidad de realizar mecanizados.
- Permite una regulación horizontal de ± 1 mm, incluso con la puerta colocada.
- Rodamiento de bolas para un giro más suave y silencioso.
- El kit está compuesto por 2 bisagras más elementos de regulación y sujeción.
- Carga máxima con 2 o más bisagras:
160 kg
(Ver ficha técnica)



A011	D	**	-160
	I		



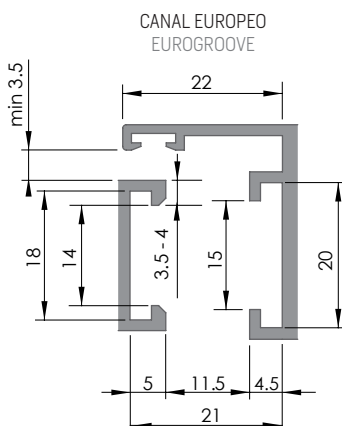
Regulación de altura
Height adjustment



FUNDAS BISAGRAS TAURUS CLX TAURUS CLX HINGE COVERS

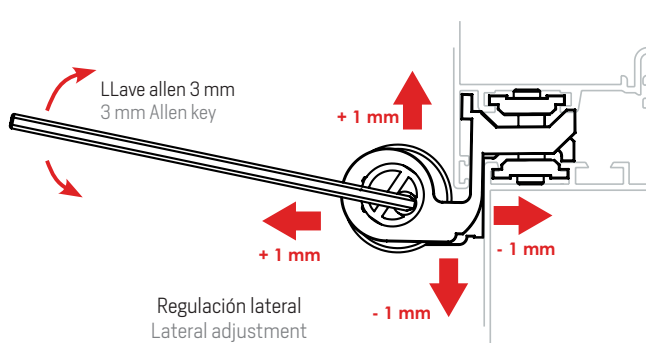


A011F	**	-160
-------	----	------

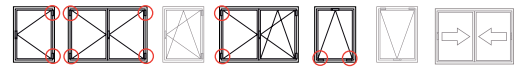


CANAL EUROPEO
EUROGROOVE

EJE 10
10 SHAFT



Regulación lateral
Lateral adjustment



A012	D	**
	I	

A012	D	**	R
	I		



Bisagra para ventanas de Canal Europeo.

Eurogroove windows and doors hinge.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Bisagra reversible de dos cuerpos.
- Se suministra totalmente montada tanto a derechas como a izquierdas.
- El casquillo recubre todo el bulón, aislándolo de la intemperie.
- Para evitar el deslizamiento las pletinas inox incorporan un dentado especial, y las pletinas de zamak incorporan un prisionero central.
- Carga máx.: 2 bisagras: 60 kg
- Carga máx.: 3 bisagras: 75 kg [Ver ficha técnica].

- A reversible two part hinge.
- It is supplied totally assembled both in left hand and right hand versions.
- The sleeve completely covers the bolt and is insulated from the elements.
- The back plates are incorporated with a special serration in order to avoid slipping.
- Maximum loading with 2 hinges: 60 kg
- Maximum loading with 3 hinges: 75 kg [See technical sheet].

Carina regulable:

Adjustable Carina:

- Bulón estampado excéntrico, con alojamiento para llave Allen. Permite regulación de apriete y horizontal, accionando el mismo mediante una llave Allen de 3 mm.
- Regulación ± 0,4 mm.

- Eccentric stamped pin with space for Allen key. Can be adjusted for closure and in horizontal using a 3 mm Allen key.
- ± 0, 4 mm regulation.

BISAGRA CARINA DESMONTADA
UNMOUNTED CARINA HINGE

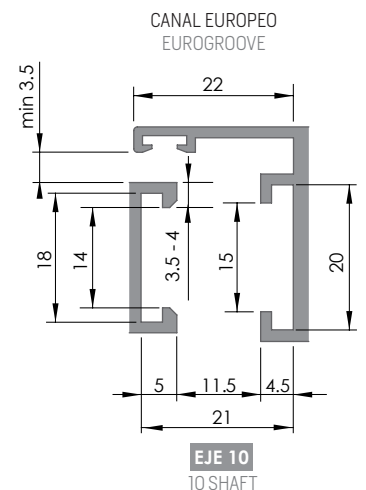
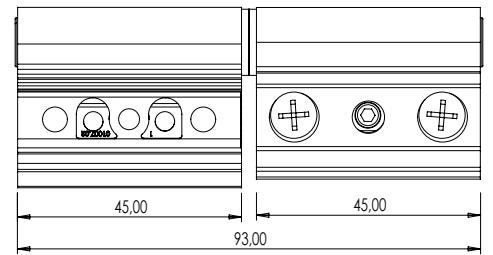
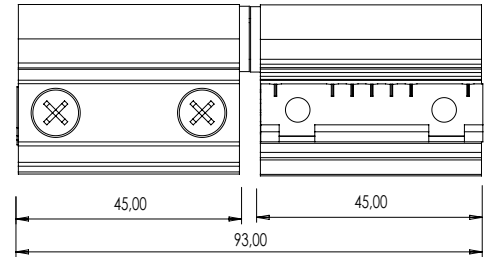
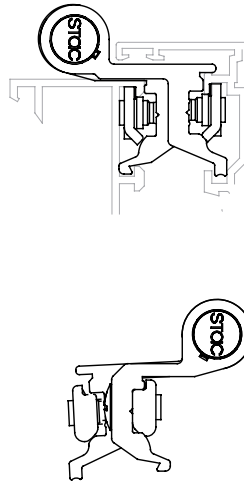
B012X	**
-------	----

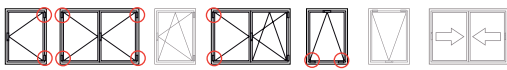


BISAGRA CARINA CON PLETINA ZAMAK
CARINA HINGE WITH ZAMACK BACK PLATE

019	D	**
	I	

019	D	**	R
	I		





Eurogroove windows and doors hinge.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- New backplate that doubles the grip on the window and improves pre-assembly.
- A reversible two part hinge.
- It is supplied totally assembled both in left hand and right hand versions.
- The sleeve completely covers the bolt and is insulated from the elements.
- Maximum loading with 2 hinges: 60 kg
- Maximum loading with 3 hinges: 75 kg (See technical sheet).

Adjustable Carina:

- Eccentric stamped pin with space for Allen key. Can be adjusted for closure and in horizontal using a 3 mm Allen key.
- ± 0,4 mm regulation.

Bisagra para ventanas de Canal Europeo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Nueva contraplaca que duplica el agarre en la ventana y mejora el premontaje.
- Bisagra reversible de dos cuerpos.
- Se suministra totalmente montada tanto a derechas como a izquierdas.
- El casquillo recubre todo el bulón, aislándolo de la intemperie.
- Carga máx.: 2 bisagras: 60 kg
- Carga máx.: 3 bisagras: 75 kg (Ver ficha técnica).

Carina regulable:

- Bulón estampado excéntrico, con alojamiento para llave Allen. Permite regulación de apriete y horizontal, accionando el mismo mediante una llave Allen de 3 mm.
- Regulación ± 0,4 mm.

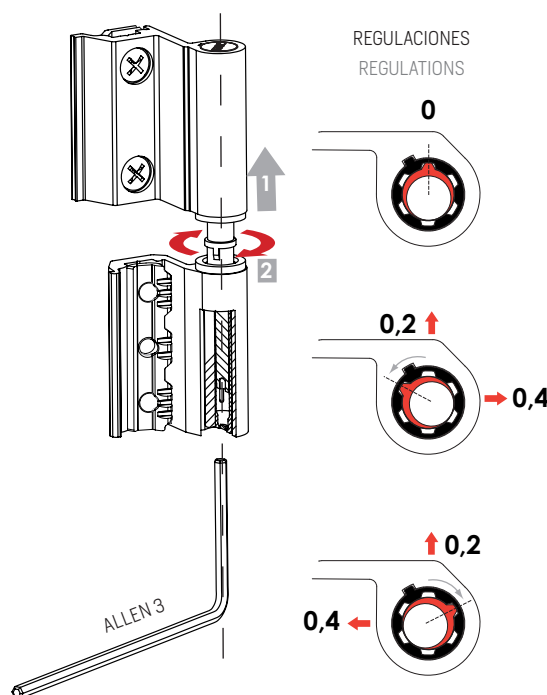
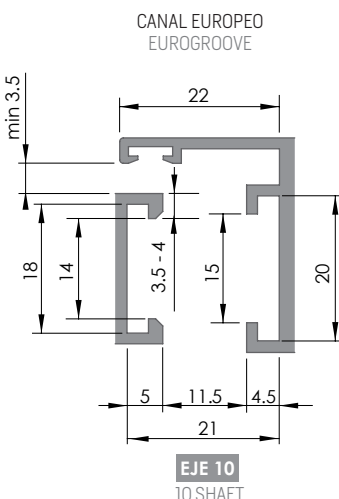
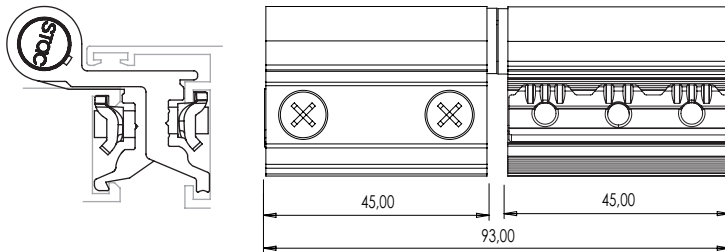


023	D	**
	I	
023	D	** R
	I	



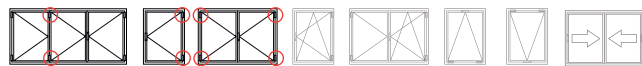
BISAGRA CARINA PLUS DESMONTADA
UNMOUNTED CARINA HINGE PLUS

B023X	**
B023X	** R



BISAGRA CARINA 3ª

CARINA 3rd SASH HINGE



014 D **

30



Bisagra de tercera hoja automontable para ventanas de Canal Europeo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Bisagra reversible de dos cuerpos.
- Se suministra semi-montada para su colocación a derechas o izquierdas.
- El casquillo recubre todo el bulón, aislándolo de la intemperie.
- El diseño de la bisagra permite que sea automontable en el perfil.
- Las pletinas incorporan un dentado especial para evitar el deslizamiento.
- Versión regulable: con bulón excéntrico.
- Carga máx. 2 bisagras: 50 kg
- Carga máx. 3 bisagras: 60 kg (Ver ficha técnica)
- Válida para perfiles coplanares de CE.

A third sash self assembly hinge for Eurogroove windows.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

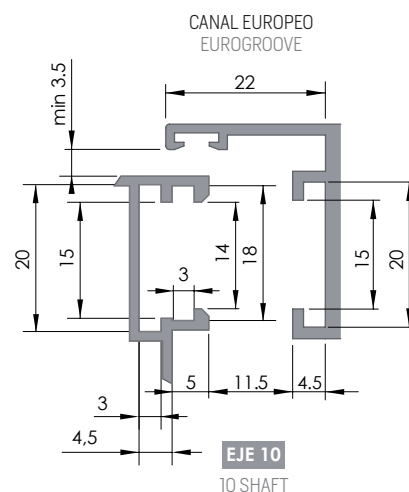
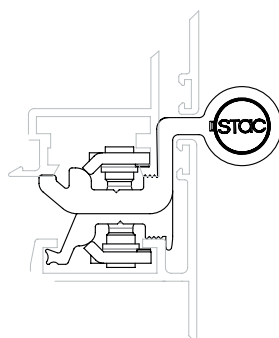
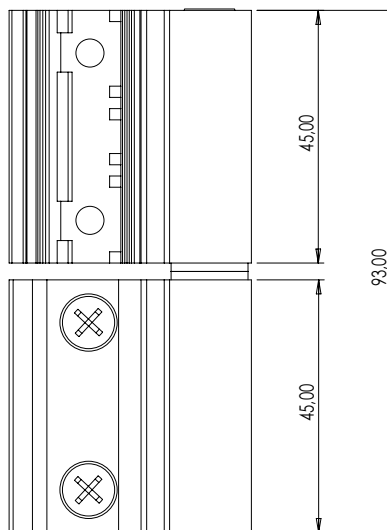
- A two part reversible hinge.
- It is supplied part assembled for fitting to the right or to the left.
- The sleeve completely covers the pin and is insulated from the elements.
- The hinge design allows for self assembly to the profile.
- The back plates incorporate a special ribbing in order to avoid slipping.
- Adjustable version: with an off-centre stamped bolt.
- Maximum loading with 2 hinges: 50 kg
- Maximum loading with 3 hinges: 60 kg (See technical sheet)
- Valid for aligned Eurogroove profiles.

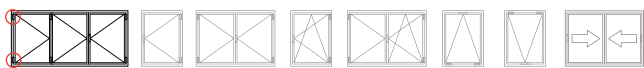
BISAGRA CARINA 3ª REGULABLE

ADJUSTABLE CARINA 3rd SASH HINGE

014 D ** R

30





A fourth sash hinge for Eurogroove profiles.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Fitted directly on to the profile with no need for fabrication.
- Allows for a horizontal adjustment of ± 1 mm.
- A grub screw is incorporated in order to avoid slipping.
- The two parts of the hinge are provided with drill holes for self tapping screws in each one.
- The sleeve is manufactured with a special material that avoids wear and noise.
- Loadings and weights: consult the technical sheet.

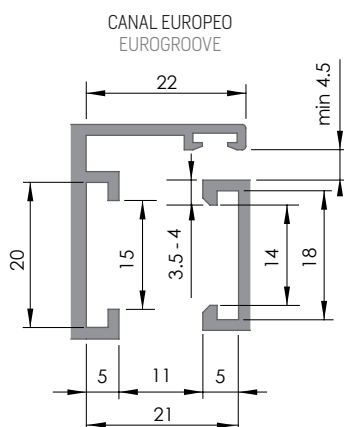
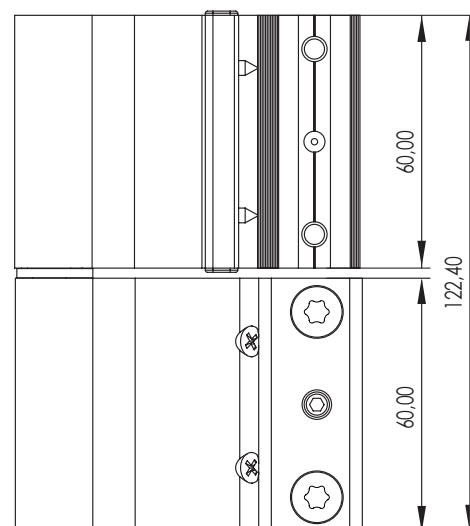
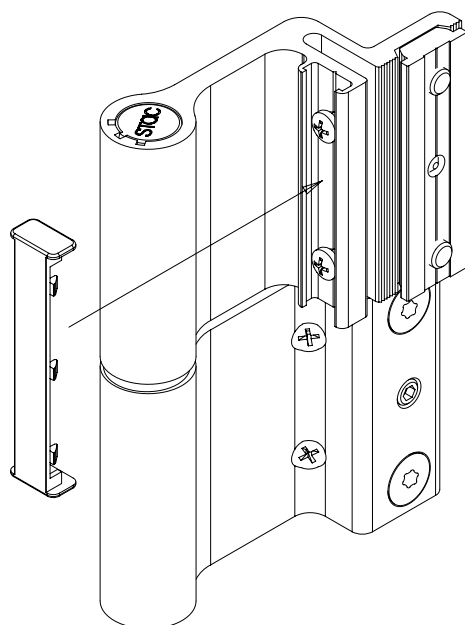
Bisagra de cuarta hoja para perfiles de Canal Europeo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

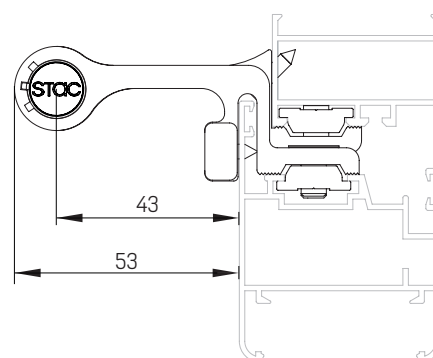
- Se aplica sobre el perfil sin necesidad de realizar mecanizados.
- Permite una regulación horizontal de ± 1 mm.
- Incorpora un tornillo prisionero para evitar el deslizamiento.
- Los dos cuerpos de la bisagra van provistos de taladros para dos tornillos roscachapa cada uno.
- Casquillo fabricado en acetal que evita el desgaste y los ruidos.
- Carga máxima: consultar ficha técnica.



018	D	**
	I	

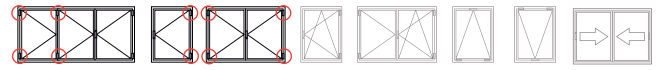


EJE 10
10 SHAFT



BISAGRA CARINA 3ª CANAL CENTRADO

CARINA 3RD SASH HINGE CENTRAL GROOVE



A0107 D **

40



Bisagra de tercera hoja para ventanas de canal centrado.

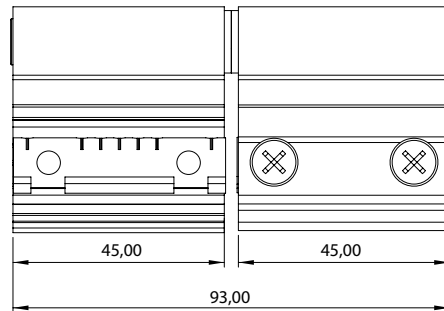
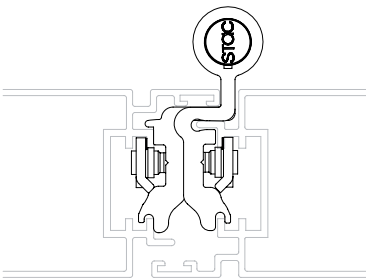
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Bisagra reversible de dos cuerpos.
- Se suministra semimontada para su colocación a derechas o izquierdas.
- El casquillo recubre todo el bulón, aislándolo de la intemperie.
- El diseño de la bisagra permite que sea automontable en el perfil.
- Las pletinas incorporan un dentado especial para evitar descolgamientos.
- Carga máxima con 2 bisagras: 50 kg
- Carga máxima con 3 bisagras: 60 kg [Ver ficha técnica]

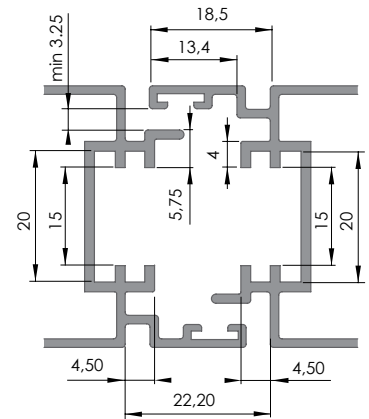
A 3rd sash hinge for windows with a Central Groove.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- A two part reversible hinge.
- It is supplied part assembled for fitting to the right or left.
- The sleeve completely covers the bolt and is insulated against the elements.
- The back plates have a special ribbing that avoids sagging.
- Adjustable version: with an off centre stamped bolt.
- Maximum loading with 2 hinges: 50 kg
- Maximum loading with 3 hinges: 70 kg [See technical sheet]



CANAL CENTRADO
CENTRAL GROOVE



BISAGRA CARINA 4ª CANAL CENTRADO

CARINA 4TH SASH HINGE CENTRAL GROOVE

A0108 D **

10



Bisagra de cuarta hoja para perfiles de canal centrado.

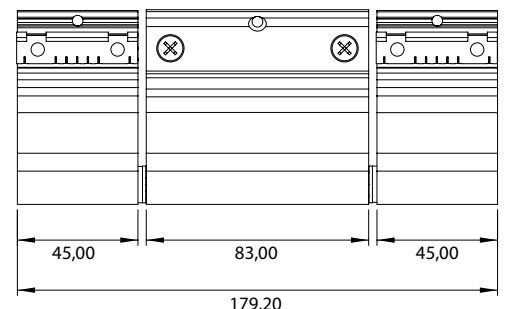
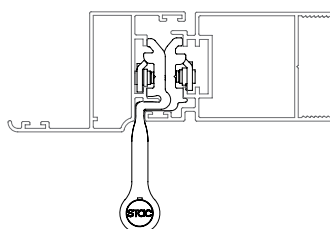
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

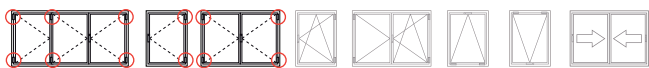
- Bisagra reversible de tres cuerpos.
- Los casquillos recubren todo el bulón, aislándolo de la intemperie.
- Carga máxima: consultar ficha técnica.

A fourth sash hinge for Central Groove profiles

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- A three part reversible hinge.
- The sleeves completely cover the bolt and is insulated against the elements.
- Loadings and weights: see technical sheet.





3rd & 4th self assembled sash hinges for Central Groove.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Two part reversible hinges.
- They are supplied completely assembled both for right or left hand.
- The back plates incorporate a special ribbing in order to avoid sagging.
- A third drill hole is incorporated for a self tapping screw which reinforces the hinge workings.
- Adjustable version: with an off centre stamped bolt.
- Loadings and weights: see technical sheet.

Bisagras de 3ª y 4ª hoja automontables para canal centrado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

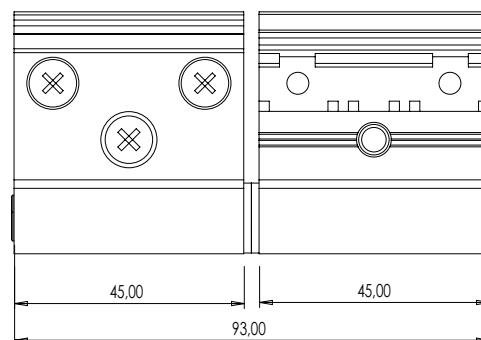
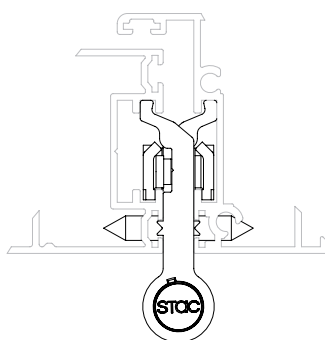
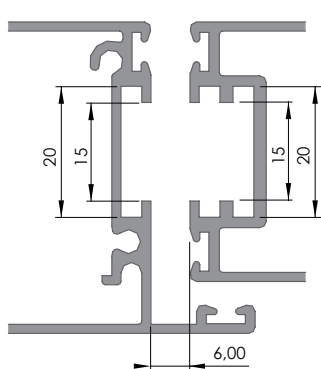
- Bisagras reversibles de dos cuerpos.
- Se suministran totalmente montadas tanto a derechas como a izquierdas.
- Las pletinas incorporan un dentado especial para evitar el deslizamiento.
- Incorporan un tercer taladro para un tornillo rosca-chapa y asegurar la fijación al perfil.
- Cargas y pesos: consultar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



A0133	D	**
	I	



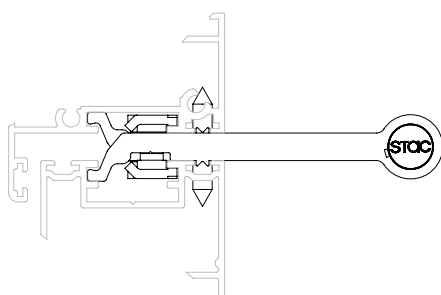
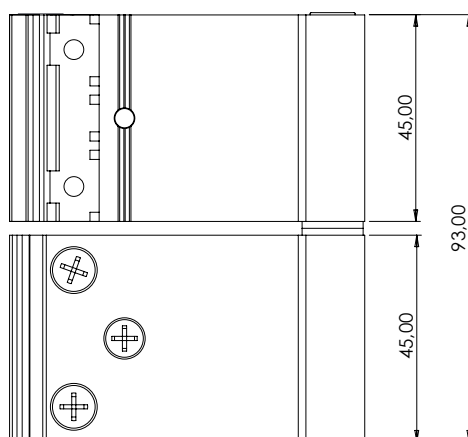
CANAL CENTRADO
CENTRAL GROOVE

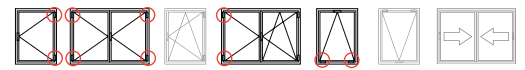


BISAGRA CARINA TAMIZ 4ª
CARINA TAMIZ 4TH SASH HINGE



A0134	D	**
	I	





025	D	**
	I	**



Bisagra regulable y automontable para ventanas de Canal Europeo.

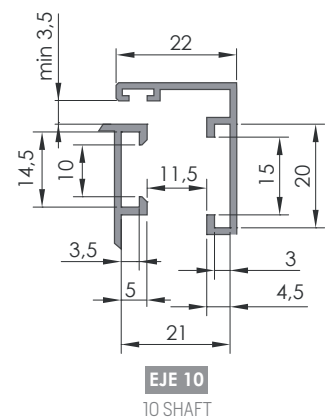
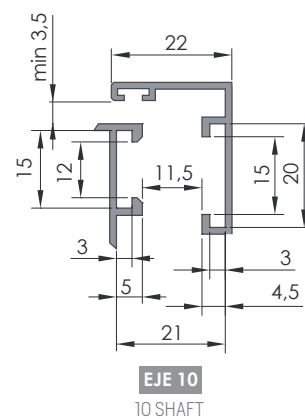
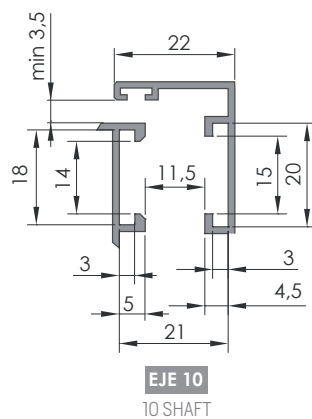
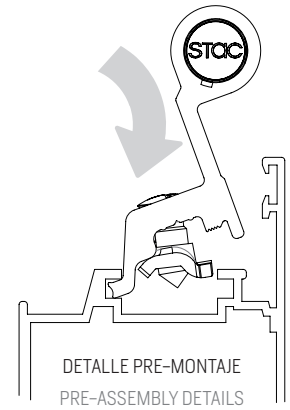
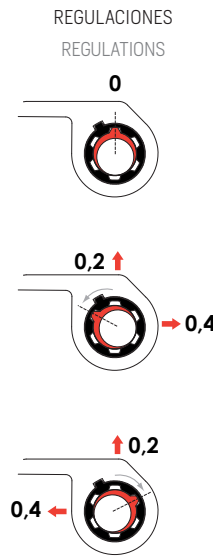
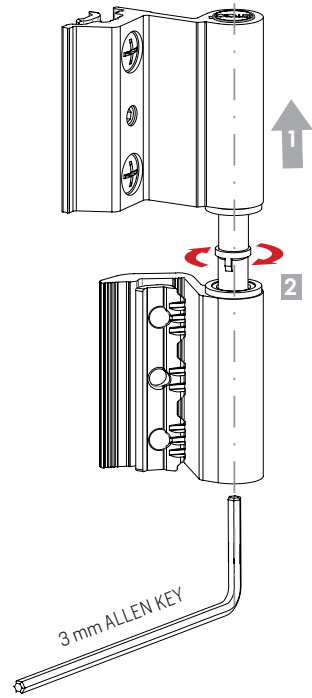
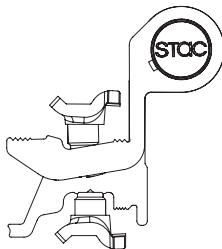
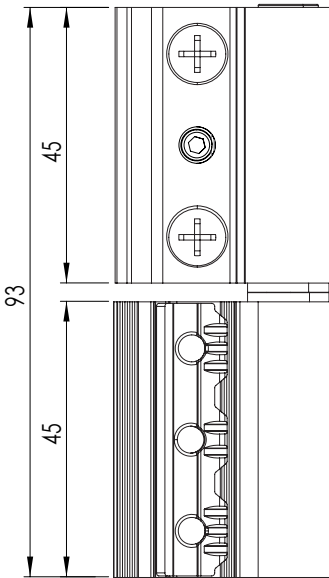
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

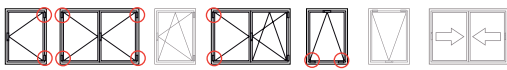
- Pala marco universal válida para la mayoría de los perfiles de marco CE.
- Incluye una nueva contraplaca anti-deslizamiento que duplica la capacidad de agarre de la bisagra y mejora el pre-montaje.
- Montaje 50% más rápido.
- Bulón excéntrico estampado en acero inox. con alojamiento para llave Allen. Permite regulación de apriete y horizontal, mediante llave allen de 3 mm.
- Bisagra reversible de dos cuerpos.
- Se suministra totalmente montada tanto a derechas como a izquierdas.
- Tornillos con TufLok®: recubrimiento anti-holguras y anti-gripaje.
- Carga máxima con 2 bisagras: 60 kg
- Carga máxima con 3 bisagras: 75 kg (Ver ficha técnica).

A self assembled hinge for Eurogroove doors and windows.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Universal sash blade which is valid for the majority of sash profiles in the EC.
- It includes a new anti-slip counterplate that doubles the hinge grip and improves pre-assembly.
- Assembly is 50% faster.
- An off centre stamped bolt with a holder for an Allen key. It allows adjustments for tightness and horizontally by using a 3 mm Allen key.
- A two part reversible hinge.
- It is supplied completely assembled both for right and left hand versions.
- Screws with TufLok : An anti-looseness & anti-grip coating.
- Maximum loading with 2 hinges: 60 kg
- Maximum loading with 3 hinges: 75 kg (See technical sheet).





An adjustable and self assembly hinge for Eurogroove windows and doors.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- An off centre stamped bolt with a holder for an Allen key. It allows adjustments for tightness and horizontally by using a 3 mm Allen key.
- A universal sash blade valid for the majority of sash profiles in the EC.
- The hinge is supplied totally assembled both for right hand and left hand.
- Maximum loading with 2 hinges: 60 kg
- Maximum loading with 3 hinges: 75 kg [See technical sheet]
- Zamak backplates.

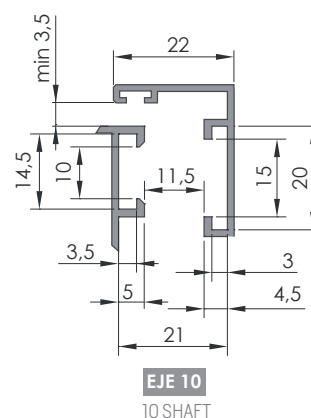
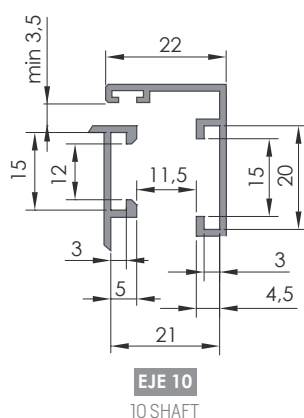
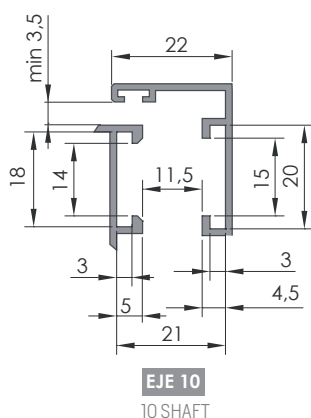
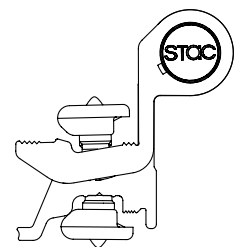
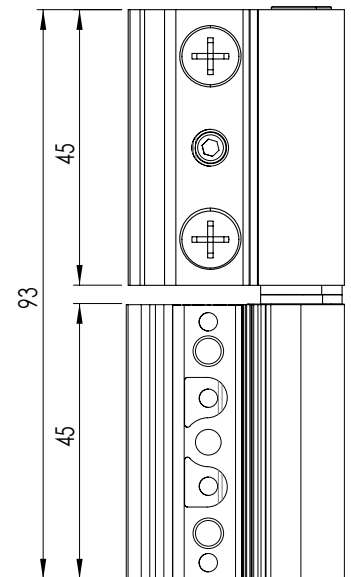
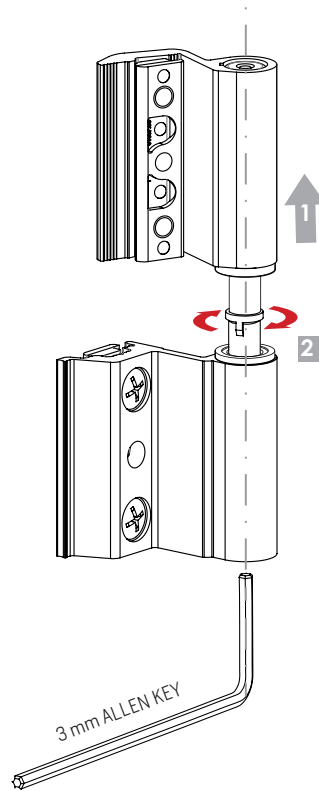
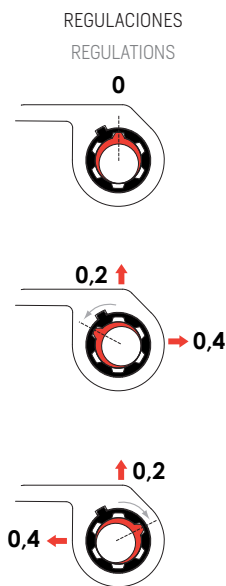
Bisagra regulable y automontable para ventanas de Canal Europeo.

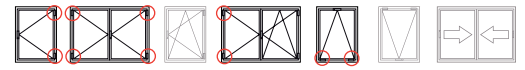
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Bulón excéntrico estampado en acero cincado, con alojamiento para llave allen. Permite regulación de apriete y horizontal, accionando el mismo mediante una llave allen de 3 mm.
- Pala marco universal válida para la mayoría de los perfiles de marco CE.
- La bisagra se suministra totalmente montada tanto a derechas como a izquierdas.
- Carga máxima con 2 bisagras: 60 kg
- Carga máxima con 3 bisagras: 75 kg [Ver ficha técnica].
- Contraplacas de zamak



024	D	**
	I	





B0170 **

40



Bisagra automontable para ventanas de Canal Europeo.

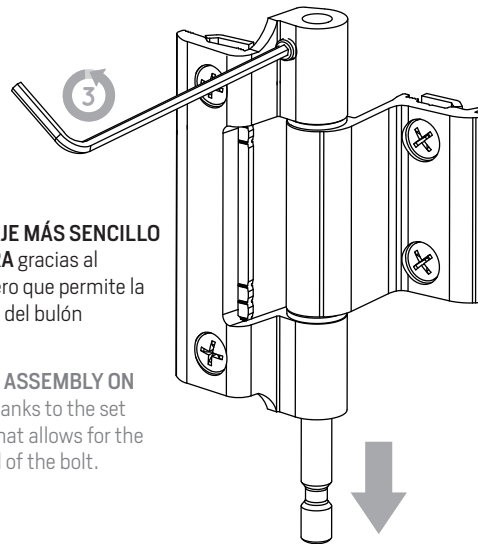
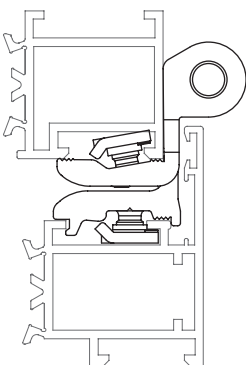
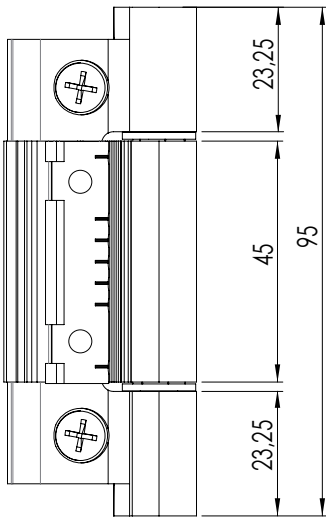
A self assembled hinge for Eurogroove doors and windows.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

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

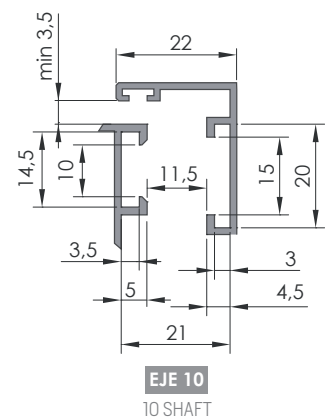
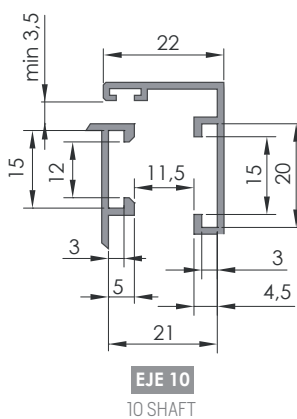
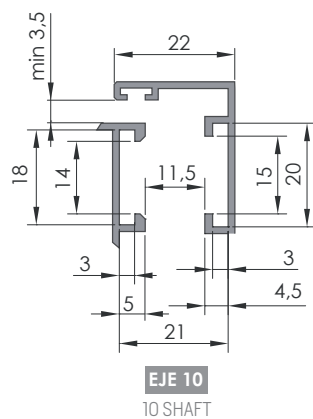
TECHNICAL CHARACTERISTICS:

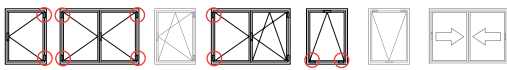
- An ambidextrous and self assembly hinge.
- Supplied totally assembled.
- Recommended for where there are large transversal forces:
 - sashes with a width of >1200 mm or
 - in relation to height/width < 2.
- The back plates incorporate a special ribbing in order to avoid looseness.
- Maximum loading with two hinges: 90 kg
(See technical sheet)



MONTAJE MÁS SENCILLO EN OBRA gracias al prisionero que permite la retirada del bulón

EASIER ASSEMBLY ON SITE Thanks to the set screw that allows for the removal of the bolt.





Hinge compatible with type 4000 & 6000 conventional series.

Bisagra válida para series convencionales tipo 4000 y 6000.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

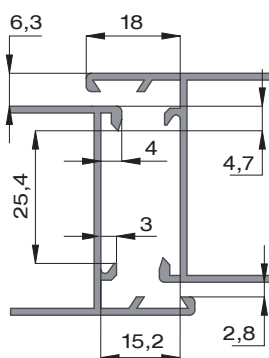
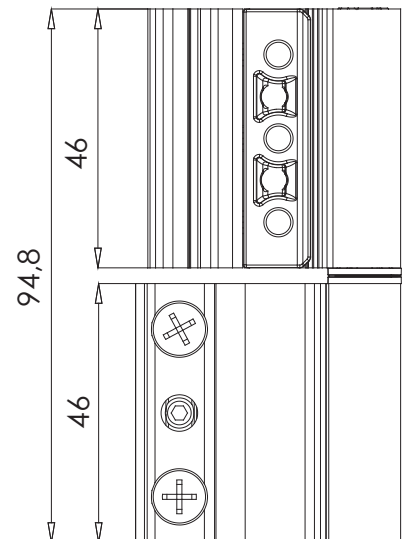
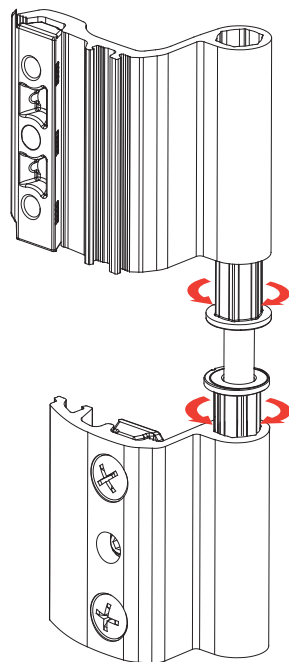
- Self-assembling zamak counterplates with locking pins.
- Quick-fit hinge
- Lateral adjustment $\pm 0,5\text{mm}$ using eccentric bushes.
- Can hold up to 75 kg with 3 or more hinges.
- Tested to 60 kg
(See technical sheet)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

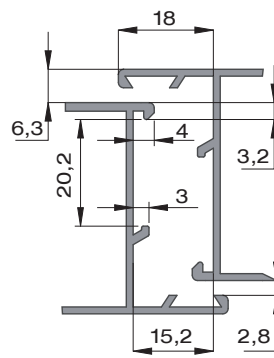
- Contraplacas automontables de zamak con prisioneros de fijación
- Bisagra de montaje rápido
- Regulación lateral $\pm 0,5\text{mm}$ mediante casquillos excéntricos.
- Capacidad de hasta 75 kg con 3 o más bisagras.
- Ensayada a 60 kg
(Ver ficha técnica)



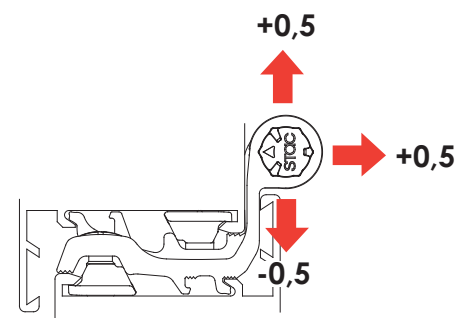
026	D	**
	I	



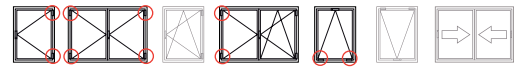
SERIES 6000
SERIE 6000



SERIES 4000
SERIE 4000



BISAGRA 40/20 3 PALAS
40/20 TRIPLE FLAG HINGE



029	D	**
	I	**



Bisagra de tres palas válida para series convencionales tipo 4000 y 6000.

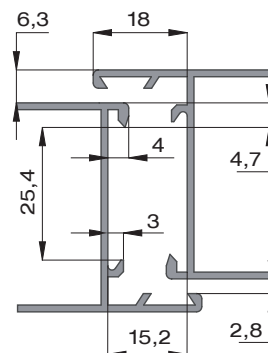
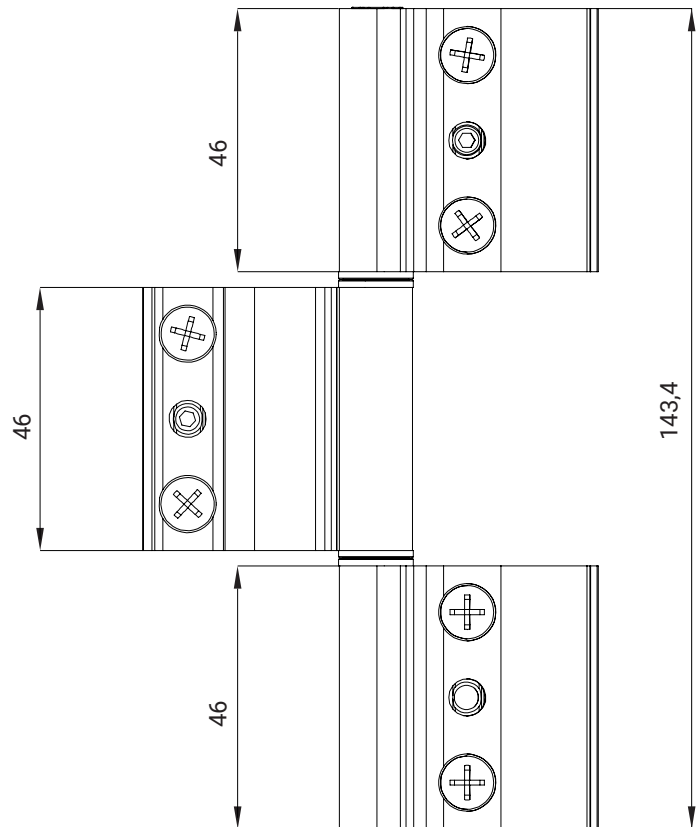
Triple flag hinge compatible with type 4000 & 6000 conventional series.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

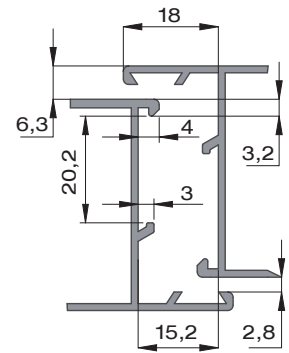
- Contraplacas automontables de zamak con prisioneros de fijación
- Bisagra de montaje rápido.
(Ver ficha técnica)

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Self-assembling zamak counterplates with locking pins.
- Quick-fit hinge.
(See technical sheet)



SERIES 6000
SERIE 6000



SERIES 4000
SERIE 4000

2

Cremonas y manillas Cremones and handles

Familia Manillas Minimalistas ALFA & GAMMA

ALFA & GAMMA Minimal Handle Family

Familia SIRIUS

SIRIUS Family

Familia POLARIS

POLARIS Family

Familia ALTAIR

ALTAIR Family

Familia LEO

LEO Family

Cremona HYDRA *Apertura Ext.*

HYDRA open-out CREMONE

Manillón y uñero ATRIA

ATRIA Handle & Finger pull

Notas Técnicas

Technical notes





Cuando menos es más

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 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.

When less means more

For those who wish to have a sensation of creativity, quality and style, STAC is pleased to present their new minimalist line of handles for windows, 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 casement and tilt-turn windows with guaranteed reliability and strength throughout their lifecycle.

Máxima durabilidad a ciclos

Se han estudiado todas las piezas desde un punto de vista geométrico y de materiales hasta llegar a una solución que permite accionar ventanas oscilobatientes de hasta 150 Kg de peso según norma UNE EN 13126-8.

Válido para todas las series de Canal Europeo

Se ha evolucionado la caja de transmisión para dotarla de una pieza flotante que permite adaptarse a cualquier serie de Cámara Europea del mercado.

Instalación directa de la manilla

La manilla está provista de un novedoso mecanismo de posicionamiento y retención que permite la instalación directa sobre la ventana con un simple "click".

Long term durability

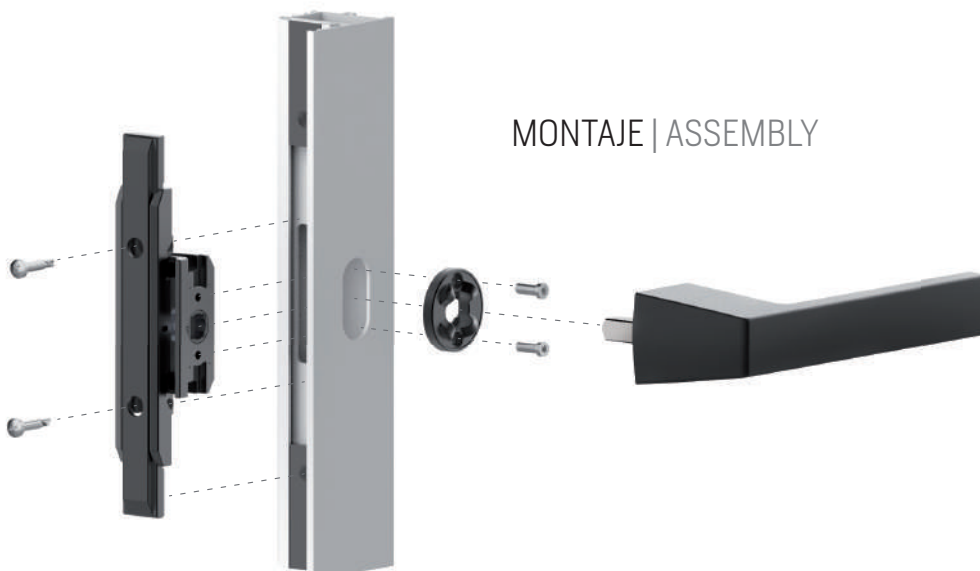
All components have been carefully analysed in terms of geometry and the materials used to come up with this range of handles which can cope with tilt-turn windows of up to 150 kg, in accordance with UNE EN 13216-8 specifications.

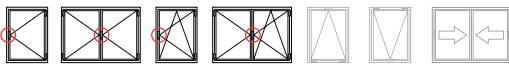
Compatible with all Eurogroove series

The transmission case has been designed as a floating component which can be adapted to any Eurogroove profile on the market.

Direct installation of the handle

The handle has a novel positioning and retaining mechanism which allows it to be installed directly onto the window with a simple "click".





Minimalist handle line for window

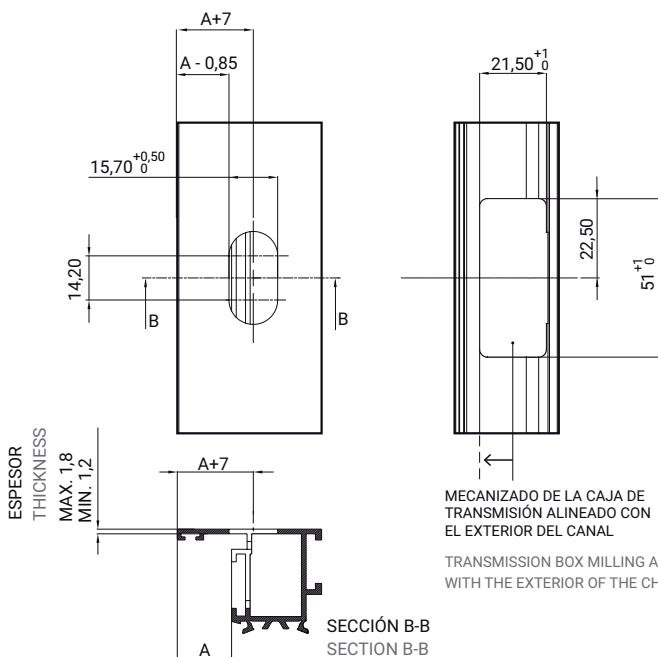
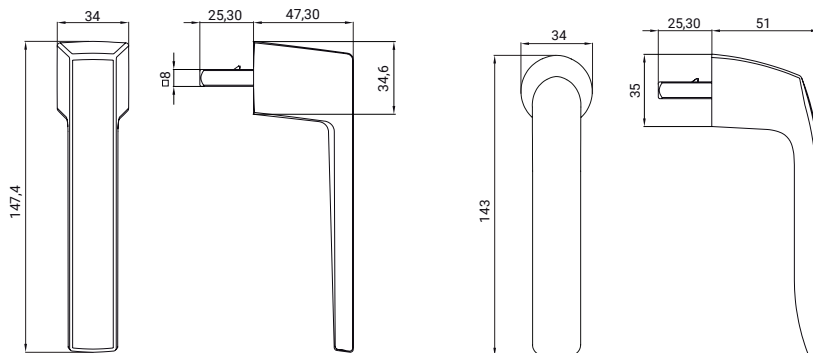
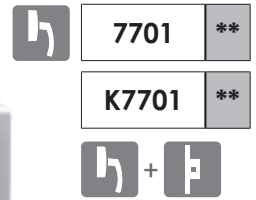
TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Mechanism marks positions every 90° using a compression spring.
- Sleeveless handle.
- Handle guidance system which minimises clearances and improves user experience transmission box.
- 8 mm spindle, increased resistance.
- Valid for casement and tilt-turn.
- Easy assembly and disassembly so windows can be transported without handles in place and mount them on-site.
- Handle only with transmission box 770001

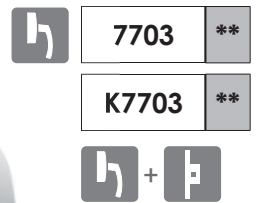
Línea minimalista de manilla para ventana.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Mecanismo que marca las posiciones cada 90° mediante un resorte de compresión
- Manilla sin escudo.
- Sistema de guiado de la manilla que minimiza holguras y mejora la experiencia
- Cuadradillo de 8m m, más resistente
- Válido para aperturas practicables y oscilobatientes
- Fácil montaje y desmontaje que permite transportar las ventanas sin manillas, y montarlas una vez instaladas en obra
- Esta manilla sólo monta con la caja de transmisión 770001

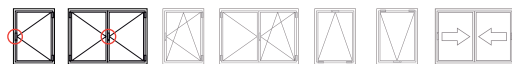


MANILLA MINIMALISTA GAMMA
GAMMA MINIMALIST HANDLE



CAJA DE TRANSMISIÓN
TRANSMISSION BOX





A0790

**



Cremona de ventana válida para aperturas practicables.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Nuevo diseño de líneas más puras y estilizadas.
 - Incorpora un nuevo sistema de fijación más rápido y sencillo.
 - Por cada caja a derechas van 5 palas a izquierdas.
 - Palas y piñón de acero.
- Ver notas técnicas.

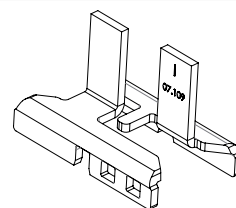
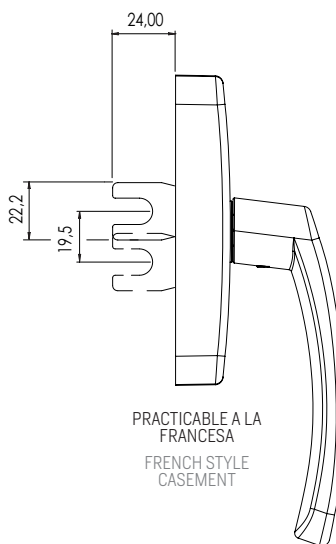
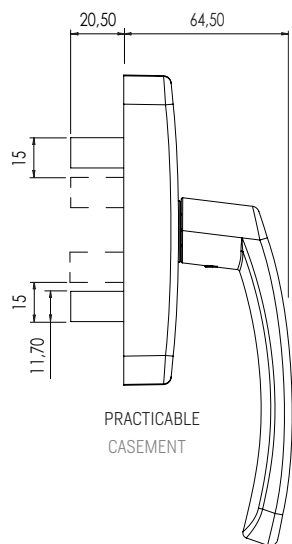
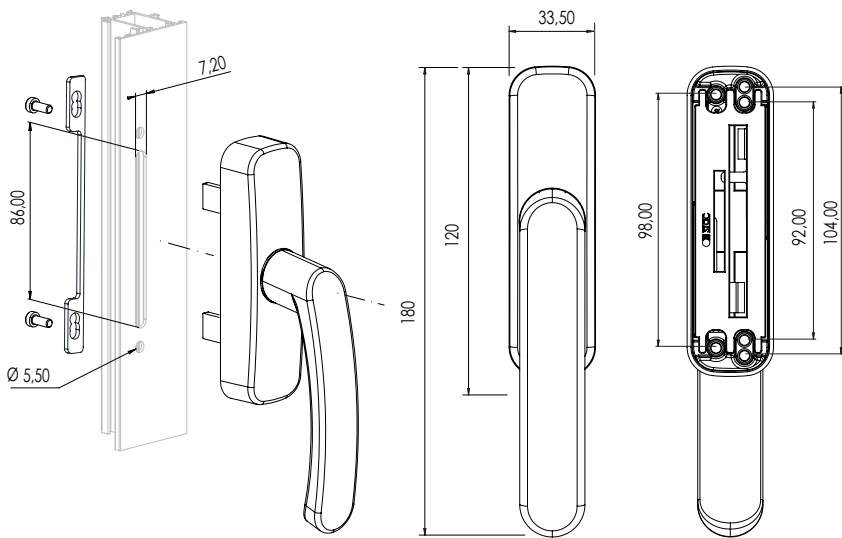
Window cremone handle valid for casement openings.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- A new design of pure and stylish lines.
 - It incorporates a new fixing system which is faster and simpler.
 - For every right cremone handles box are 5 left levers.
 - Steel pinion and levers.
- See technical notes

A0794

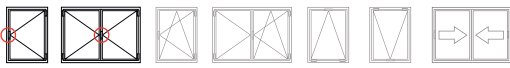
**



KIT PALAS DE IZQUIERDAS
LEFT LEVERS KIT

0507110





A cremone handle from the Sirius range with a security lock.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Cremone handle with a positional handle block but with a key.
- It incorporates a new fixing system which is quicker and easier.
- Steel pinion and levers.

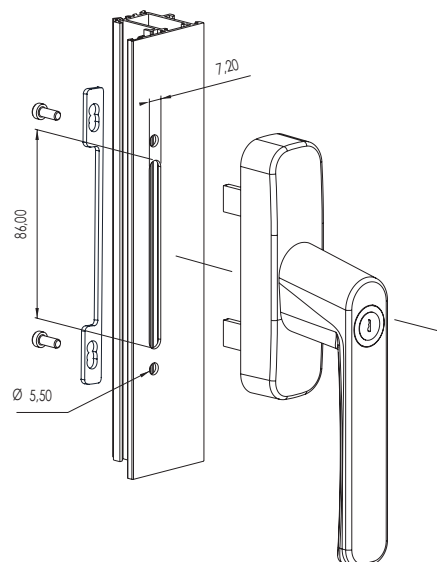
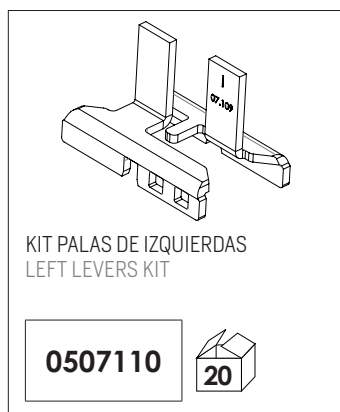
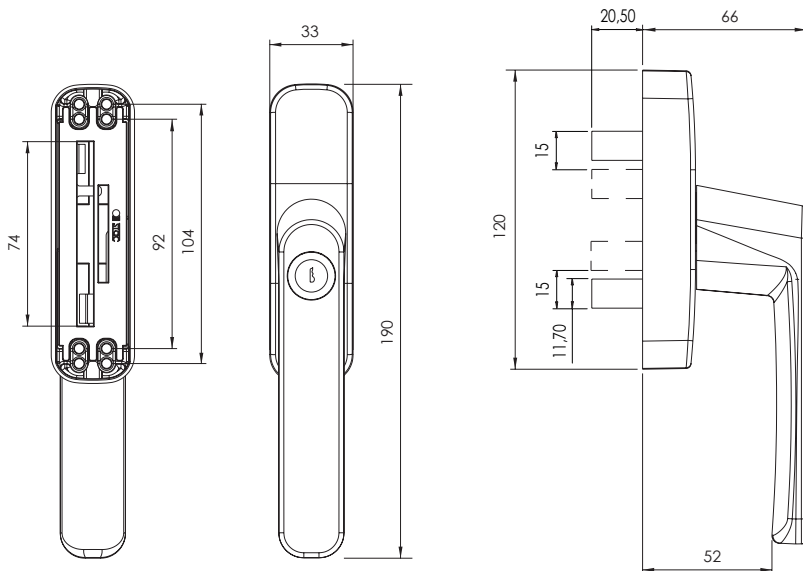
Cremona de la gama Sirius con cerradura de seguridad.

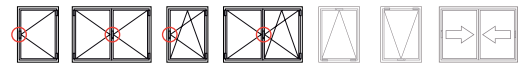
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Cremona con bloqueo de la maneta mediante llave.
- Incorpora un nuevo sistema de fijación más rápido y sencillo.
- Palas y piñón de acero.



0793 **





A1154 **



**

RAL

PVD LIQUID PAINT

ANODIC

AL ZM

INX PA

ACERO

FAST

ALLEN 4

Hand icons: left hand, right hand, and both hands.

Window opening icons: casement, tilt-turn, and other configurations.

Cremona de ventana válida para aperturas practicables y oscilobatientes.

Window cremone handle valid for casement openings and tilt-turn.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Nuevo diseño de líneas más puras y estilizadas.
- Válida para aperturas practicables y oscilobatientes.
- Incorpora un nuevo sistema de fijación más rápido y sencillo.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- A new design of purer and stylish lines.
- Valid for casement and tilt-turn openings.
- It incorporates a new fixing system which is quicker and easier.

CREMONA SIRIUS SIN FUNDA
SIRIUS CREMONE WITHOUT COVER

A1157 **



**

RAL

PVD LIQUID PAINT

ANODIC

AL ZM

INX PA

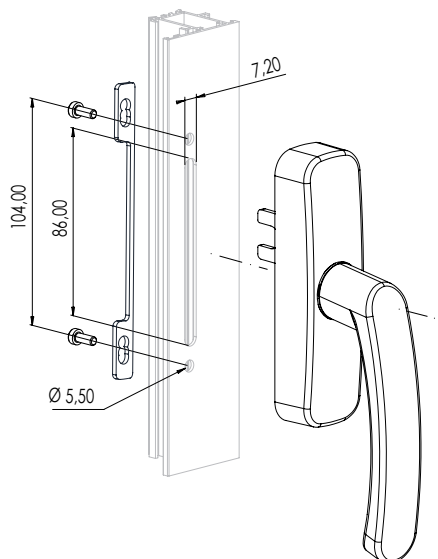
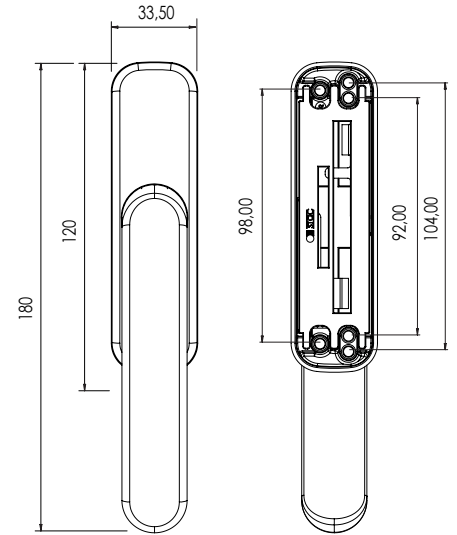
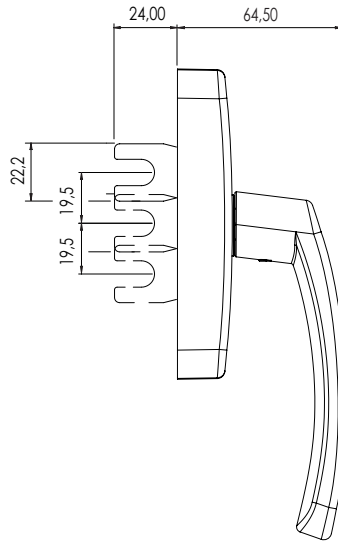
ACERO

FAST

ALLEN 4

Hand icons: left hand, right hand, and both hands.

Window opening icons: casement, tilt-turn, and other configurations.



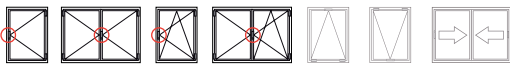
PA

FUNDA DE TRANSMISIÓN
TRANSMISSION COVER

0411193

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.



A cremone handle from the Sirius range with a security lock.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Cremone handle with a positional handle block but with a key.
- The Sirius cremone handle with security lock has a novel locking barrel with a button that will block the cremone's movement in different opening positions.

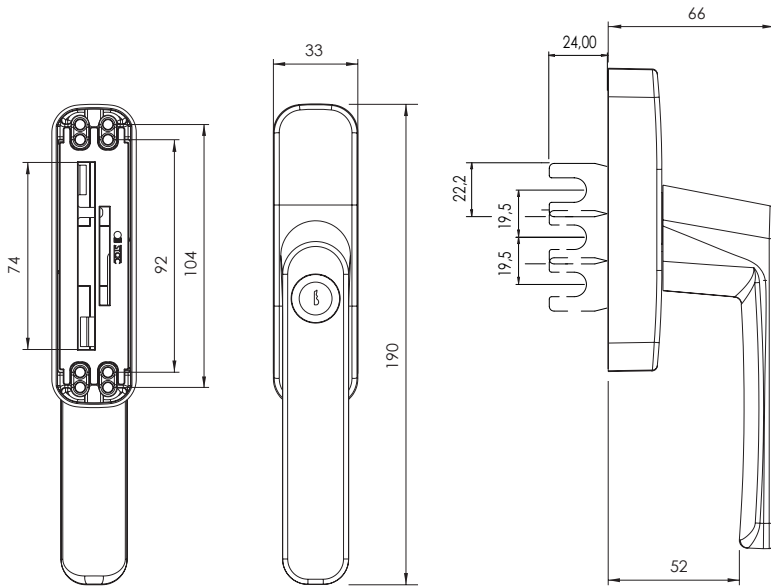
See technical notes

Cremona de la gama Sirius con cerradura de seguridad.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Cremona con bloqueo de la maneta mediante llave en todas las posiciones.
- Bloqueo mediante pulsación de botón que permite cierre y oscilo en maniobra lógica.

Ver notas técnicas



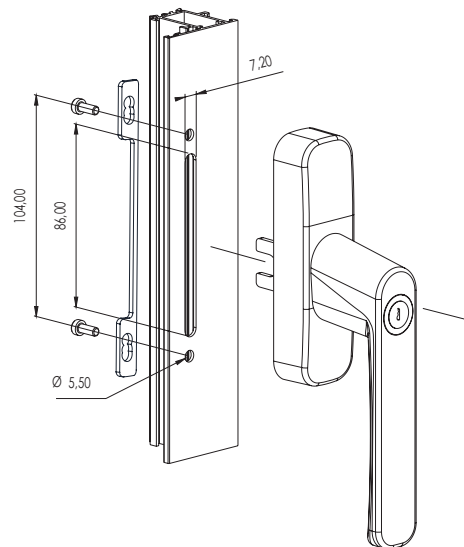
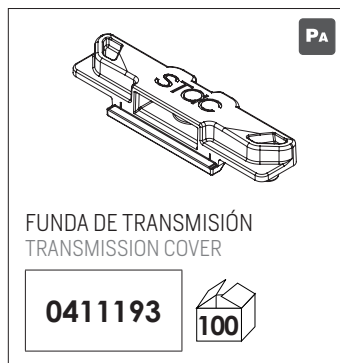
A1160 **



CREMONA SIRIUS BLOCK SIN FUNDA
SIRIUS BLOCK CREMONE WITHOUT COVER

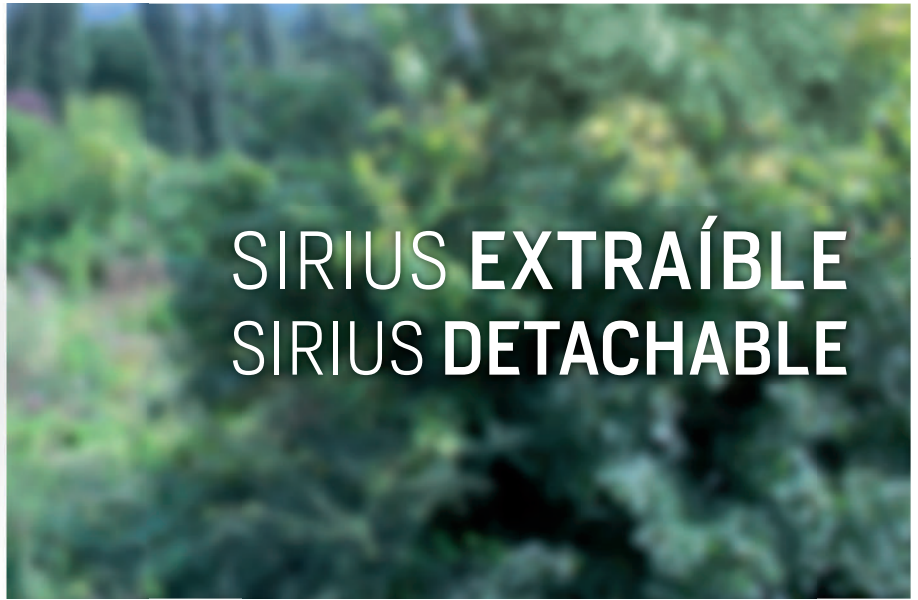
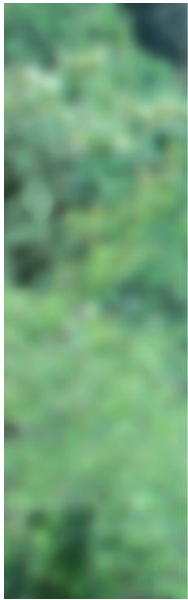


A1163 **



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.



SIRIUS EXTRAÍBLE SIRIUS DETACHABLE

Stac presenta la cremona Sirius Extraíble, novedad mundial en cuanto a funcionalidad dentro de este tipo de cremonas ya que permite su utilización como una cremona clásica. Con su nuevo mecanismo patentado, se cambia el concepto cremona extraíble y se abre un nuevo mundo de posibilidades.

Montaje de la maneta sobre el mecanismo base

La nueva cremona Sirius dispone de una pieza base sobre el escudo en la que se ha cambiado la cavidad generalmente cuadrada que se utiliza para hacer el arrastre por una doble Ranura en "T".

Para la maneta se ha desarrollado una pieza similar pero con la correspondiente contra-forma, así el usuario final monta la manilla acanalándola y clipándola sobre la base sin riesgo a que esta se caiga.

Poder tirar de la maneta en cualquier operación

Las nuevas piezas de transmisión en doble "T" restringen completamente la maneta sobre la base, por lo que es posible tanto tirar de la maneta para abrir en practicable, como tirar de la maneta para oscilar la ventana.

Clipaje de la maneta sobre el escudo

Una pieza de retención impide que la maneta se salga de la acanaladura, pudiendo estar instalada y operativa durante todo el tiempo que deseemos.

Para hacer el desbloqueo, es el usuario final el que tiene que ejercer una ligera presión en el clip de retención para liberar la maneta.

Stac is proud to launch our newest Sirius Detachable Cremone, a global innovation when referring to the functionality of this range of cremones, as it offers the same usability as traditional cremones do. Its original patented mechanism has changed the detachable cremone concept and has opened a full new range of possibilities.

Handle assembly on to the base mechanism

The new Sirius cremone offers a new base component over the backplate in where the generally squared cavity that is use to pull has been changed to a "TT" shape double slot.

A similar component has been developed for the handle but with the corresponding counter shape so that the end user fits the handle slotting it in to the base and therefore eliminating the risk of it falling off.

Being able to pull the handle in any operation

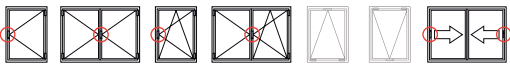
The new double "T" transmission components completely secure the handle over the base, making it possible to pull the handle for a casement opening as well as being able to swivel it to tilt the window.

Clipping the handle over the baseplate

A retaining component prevents the handle coming out of the grooves during normal cremone use, It can be installed and operative for as long as required. There is no risk for the handle to fall out of its placement even if the window is tilted.

To unblock it, the end user simply lightly presses the retention clip.





Cremona with removable handle valid for casement openings and tilt-turn.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Easy handle assembly on to the base mechanism
- To be able to pull the handle for any operation
- Clipping of the handle over the baseplate
- Maximum cycle durability
- New updated design, minimal and integrated

Cremona con maneta extraíble válida para aperturas practicables y oscilobatientes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Fácil montaje de la maneta sobre el mecanismo base.
- Poder tirar de la maneta en cualquier operación.
- Clipaje de la maneta sobre el escudo.
- Máxima durabilidad a ciclos.
- Nuevo diseño renovado, mínimo e integrado.



		A11541	**
		A11571	**
		A07941	**



CREMONA SIRIUS EXTRAÍBLE PRACTICABLE
SIRIUS DETACHABLE CASEMENT CREMONE



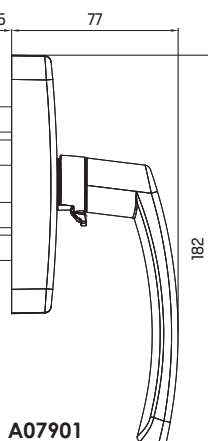
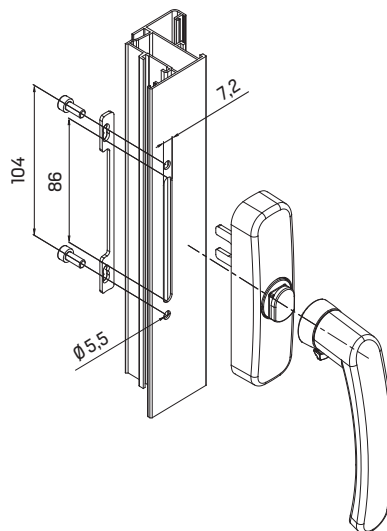
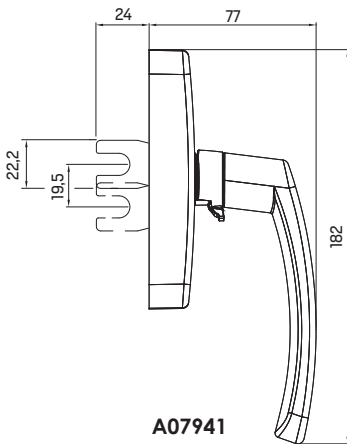
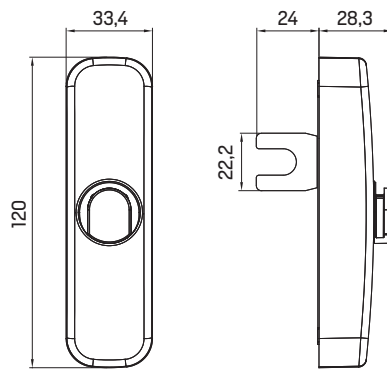
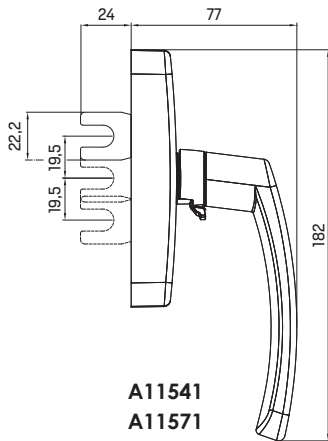
A07901	**
---------------	----



MANILLA SIRIUS EXTRAÍBLE
SIRIUS DETACHABLE HANDLE

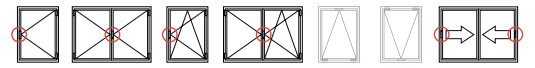


0507167	**
----------------	----



MANILLA SIRIUS

SIRIUS HANDLE



A0771

**



□ 7x27 mm



Manilla de ventana para aperturas oscilobatientes y practicables. Válida para caja de transmisión y multipunto.

A window handle for tilt-turn and casement openings. Valid for a transmission box and multipoint lock.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Adaptabilidad perfecta a la caja de transmisión.
- Transmisión por cuadradillo de 7 mm.
- Incorpora nuevo mecanismo enjaulado para el escudo, dotándolo de mayor resistencia.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- It adapts perfectly to the transmission box.
- Transmission by way of a 7 mm spindle.
- It incorporates a new mechanism that is enclosed by the escutcheon, giving it improved resistance.

MANILLA SIRIUS APERTURA EXTERIOR

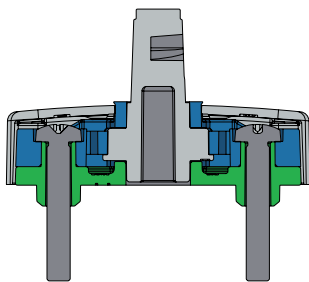
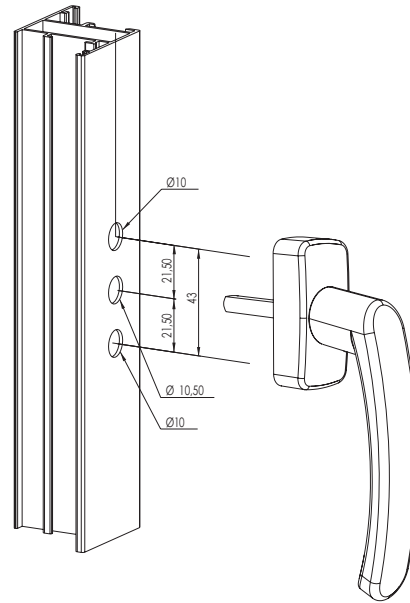
SIRIUS OPEN-OUT HANDLE

A0775

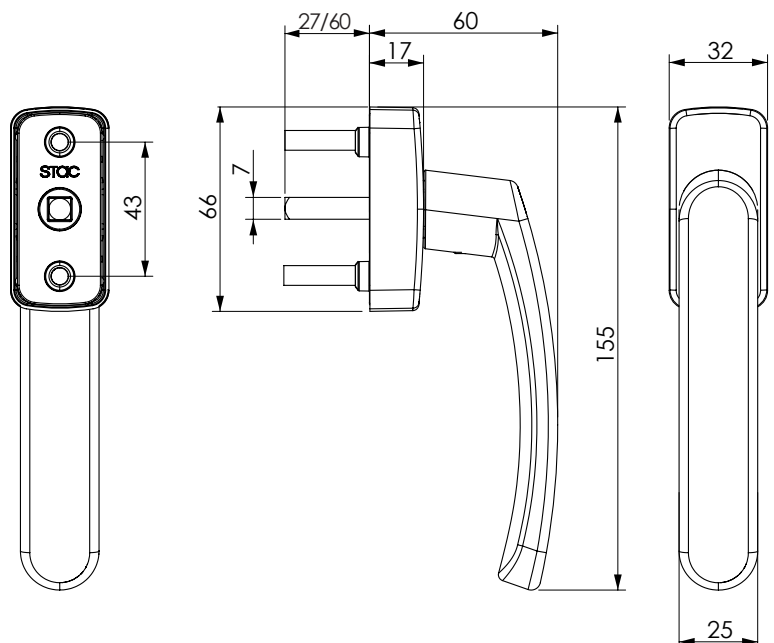
**

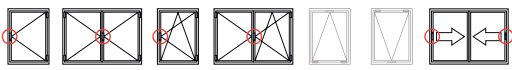


□ 7x60 mm



NUEVO MECANISMO REFORZADO
CON SOPORTE DE ZAMAK
NEW REINFORCED MECHANISM
WITH ZAMAK SUPPORT





KIT DE FIJACIÓN PARA DOBLE MANILLA SIRIUS MOUNTING KIT FOR SIRIUS TWIN HANDLE SET

Mounting kit for Sirius twin handle set

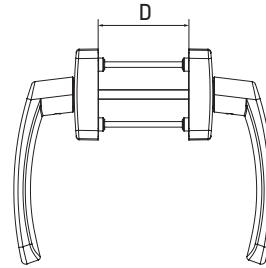
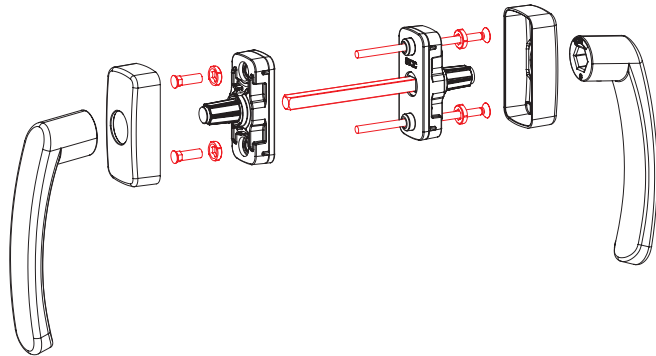
Kit de fijación para doble manilla Sirius

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Mounting with security screws which cannot be tampered with from exterior.
- Can be installed on profiles up to 65 mm or 85mm thick

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Fijación de fijación con tornillos de seguridad que impiden que se pueda acceder a ellos desde el exterior.
- Permiten su instalación en perfiles de hasta 65mm o 85mm de espesor.



K0771-01

K0771-02



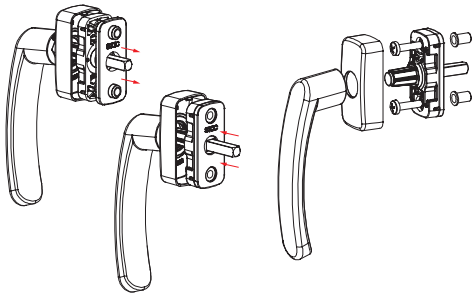
K0771-01	D ≤ 65mm
K0771-02	D ≤ 85mm

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Kit that allows to change the system of fixation of the handles Sirius by a fixation with nuts rivets.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Kit que permite cambiar el sistema de fijación de las manillas Sirius por una fijación con tuercas remachables.



KIT DE FIJACIÓN CON TUERCAS REMACHABLES THREADED RIVET MOUNTING KIT

K0771-03



KIT DE ADAPTACIÓN A SIRIUS ATORNILLABLE SIRIUS SCREW MOUNTED ADAPTOR KIT

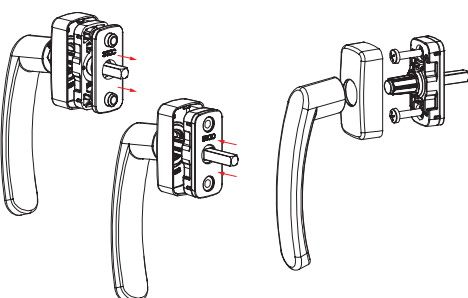
TECHNICAL CHARACTERISTICS

Kit that offers the possibility to change the system of fixation of the Sirius handles to be screwed with self-tapping screw to the profile.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

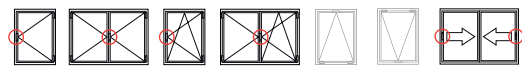
Kit que ofrece la posibilidad de cambiar el sistema de fijación de las manillas Sirius para ser atornillada con tornillos roscachapa al perfil.

K0771-04



MANILLA SIRIUS ACODADA

SIRIUS OFFSET HANDLE



A0777 **



DERECHA / RIGHT



Versiones acodadas a derechas y a izquierdas de la manilla Sirius.

- Especialmente diseñada para correderas con sistemas multipunto o monopunto.

Offset and straight, left and right hand versions of the Sirius handle.

- Especially designed for multipoint locking or single point locking sliding systems.

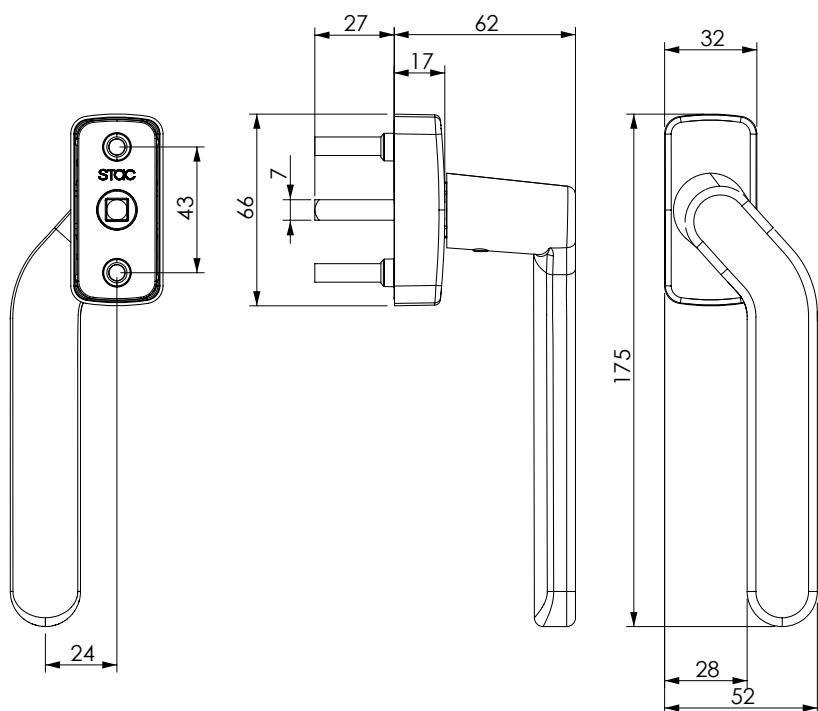
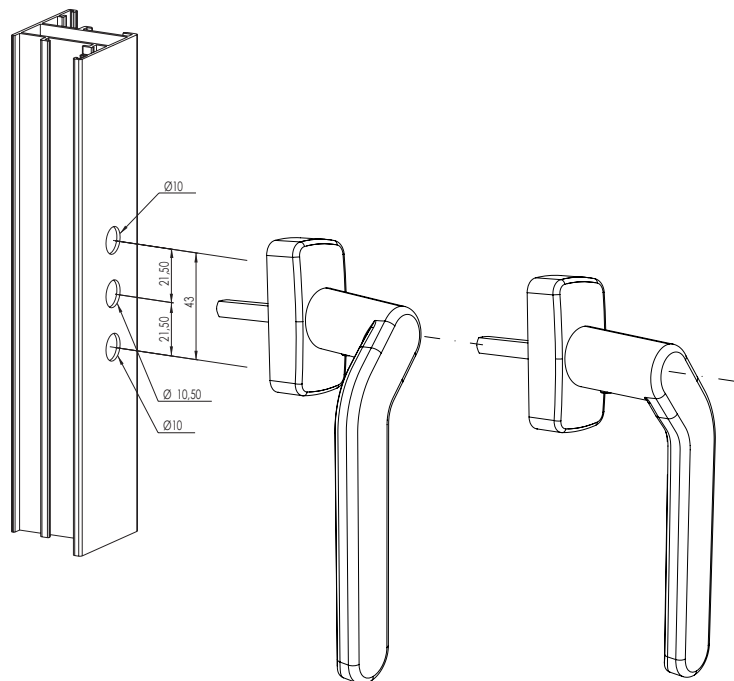
MANILLA SIRIUS ACODADA IZQUIERDA

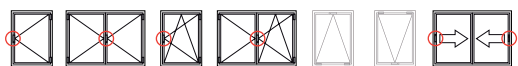
SIRIUS LEFT HAND OFFSET HANDLE

A0778 **



IZQUIERDA / LEFT





A window handle for tilt-turn and casement openings. Valid for a transmission box and multipoint lock.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Increased ease of assembly in 2 steps: screw and turn the cover.
- Sound indicator for the handle positions.
- More resistant: metallic components.
- Available version for open-out with spindle up to 65 mm.

Manilla de ventana para aperturas oscilobatientes y practicables. Válida para caja de transmisión y multipunto.

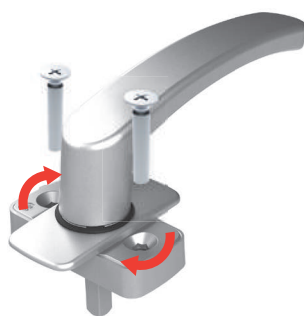
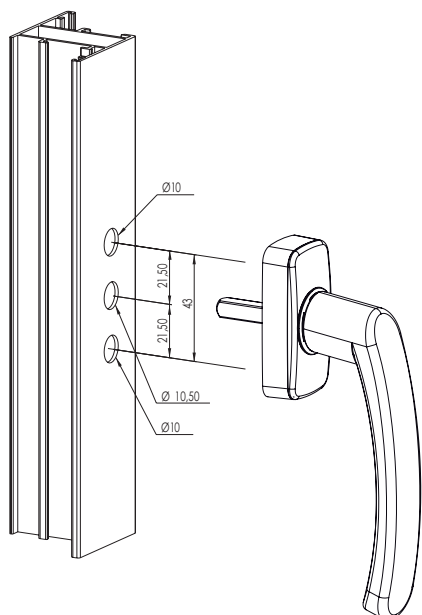
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Mayor rapidez de montaje en 2 pasos: atornillar y girar la tapa.
- Indicación sonora de las posiciones de la manilla.
- Componentes metálicos que proporcionan una gran resistencia.
- Disponible versión para apertura exterior con cuadradillo de hasta 65 mm*.



S5771 **

25



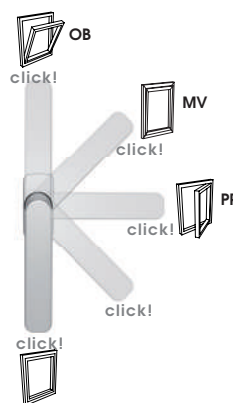
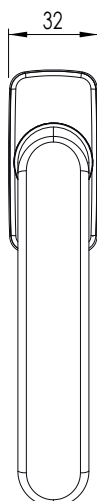
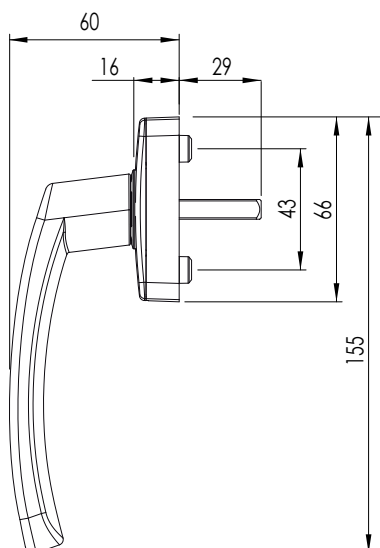
Escudo integrado giratorio.
Facilidad de montaje.
Rotating integrated escutcheon.
Easy assembly

MANILLA POLARIS APERTURA EXTERIOR
POLARIS OPEN-OUT HANDLE



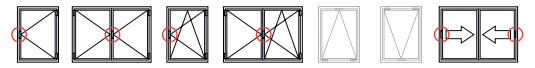
S5775 **

25



Indicación sonora de las posiciones de la manilla
Sound indicator for the handle positions.

KIT DE FIJACIÓN PARA DOBLE MANILLA POLARIS CLICK MOUNTING KIT FOR POLARIS CLICK TWIN HANDLE SET

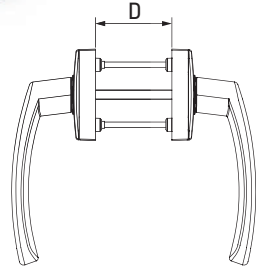


K5771-01

K5771-02



K5771-01	D ≤ 55mm
K5771-02	D ≤ 90mm



Kit de fijación que permite la opción de doble manilla con las manillas de ventana Polaris Click

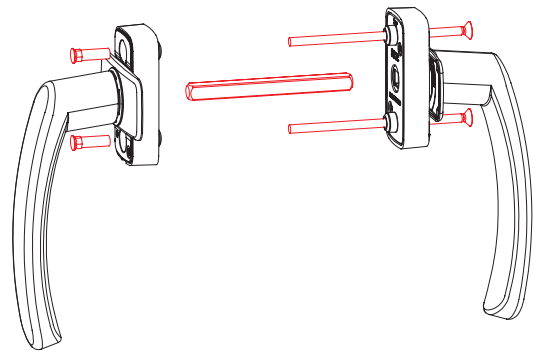
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Fijación con tornillos de seguridad que impiden que se pueda acceder a ellos desde el exterior.
- Permiten su instalación en perfiles de hasta 55 mm o 90 mm de espesor

Mounting kit giving the option of having a twin handle with Polaris Click handles.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Mounting with security screws which cannot be tampered with from exterior.
- Can be installed on profiles up to 55 mm or 90 mm thick.



KIT DE FIJACIÓN CON TUERCAS REMACHABLES THREADED RIVET MOUNTING KIT

K5771-03

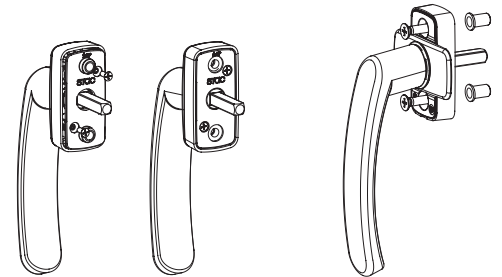


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Kit que permite cambiar la fijación estándar de las manillas Polaris (atornillándolas a la caja de transmisión) por una fijación con tuercas remachables.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Kit that allows to change the standard fixing of the Polaris handles (by screwing them to the transmission box) by a fixation with rivets nuts.



KIT DE ADAPTACIÓN A POLARIS ATORNILLABLE POLARIS SCREW MOUNTED ADAPTOR KIT

K5771-04

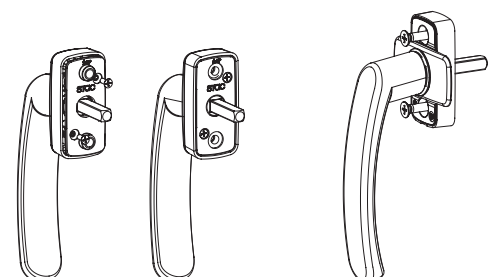


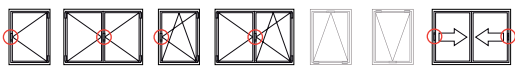
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Kit que permite cambiar la fijación estándar de las manillas Polaris (atornillándolas a la caja de transmisión) por una fijación en la que las manillas puedan ser atornilladas con roscachapa al perfil.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Kit that allows to change the standard fixing of the Polaris handles (screwing them to the transmission box) by a fixation in which the handles can be screwed with self-tapping screw to the profile.





A window handle with lock for tilt-turn and casement openings. Valid for a transmission box and multipoint.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Increased ease of assembly in 2 steps: screw and turn the cover.
- Sound indicator for the handle positions.
- More resistant: metallic components.
- Locking with button and unlocking with key.
- Available version for open-out with spindle up to 65 mm *.

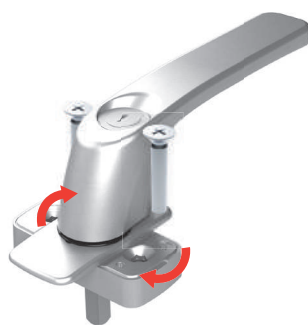
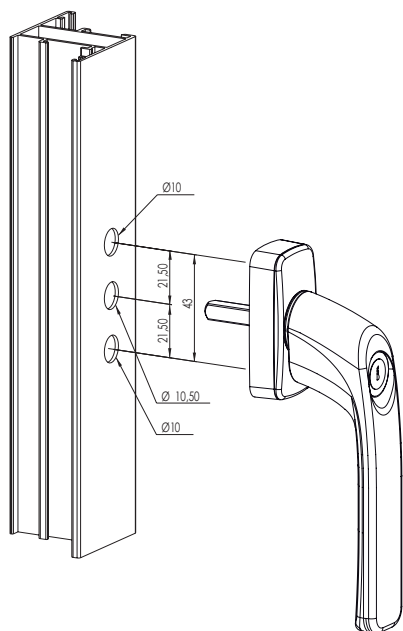
Manilla de ventana con cerradura para aperturas oscilobatientes y practicables. Válida para caja de transmisión y multipunto.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Mayor rapidez de montaje en 2 pasos: atornillar y girar la tapa.
- Indicación sonora de las posiciones de la manilla.
- Componentes metálicos que proporcionan una gran resistencia.
- Bloqueo con botón y desbloqueo mediante llave.
- Disponible versión para apertura exterior con cuadradillo de hasta 65 mm.



S5773 **

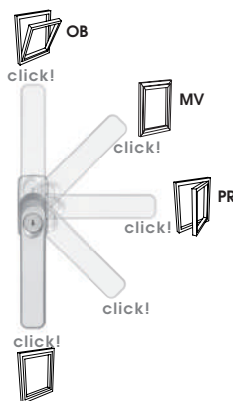
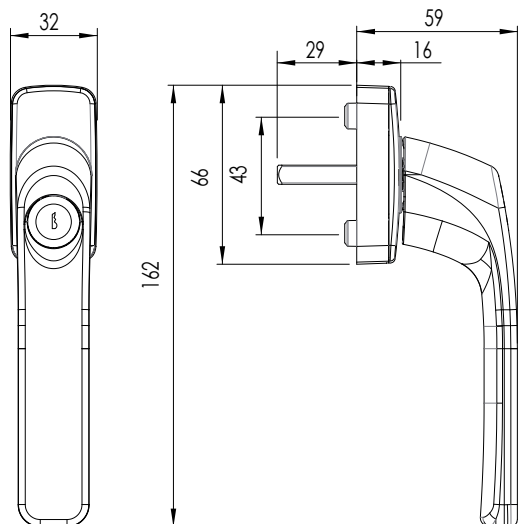


Escudo integrado giratorio.
Facilidad de montaje.
Rotating integrated escutcheon.
Easy assembly.

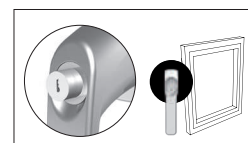
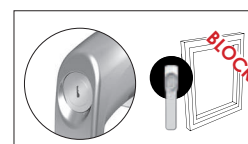
MANILLA POLARIS BLOCK APERTURA EXTERIOR
POLARIS BLOCK OPEN-OUT HANDLE

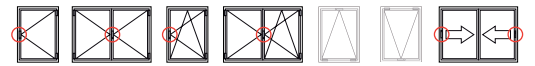


S5779 **



Indicación sonora de las posiciones de la manilla
Sound indicator for the handle positions





0771 ** R

15



Manillas reforzadas válidas para multipunto y caja de transmisión, que proporcionan un sistema de cerramiento reforzado y de seguridad.

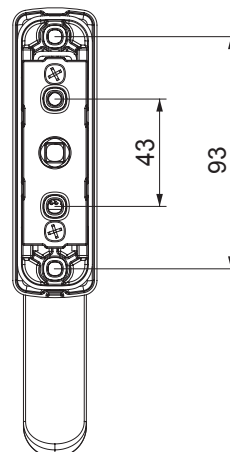
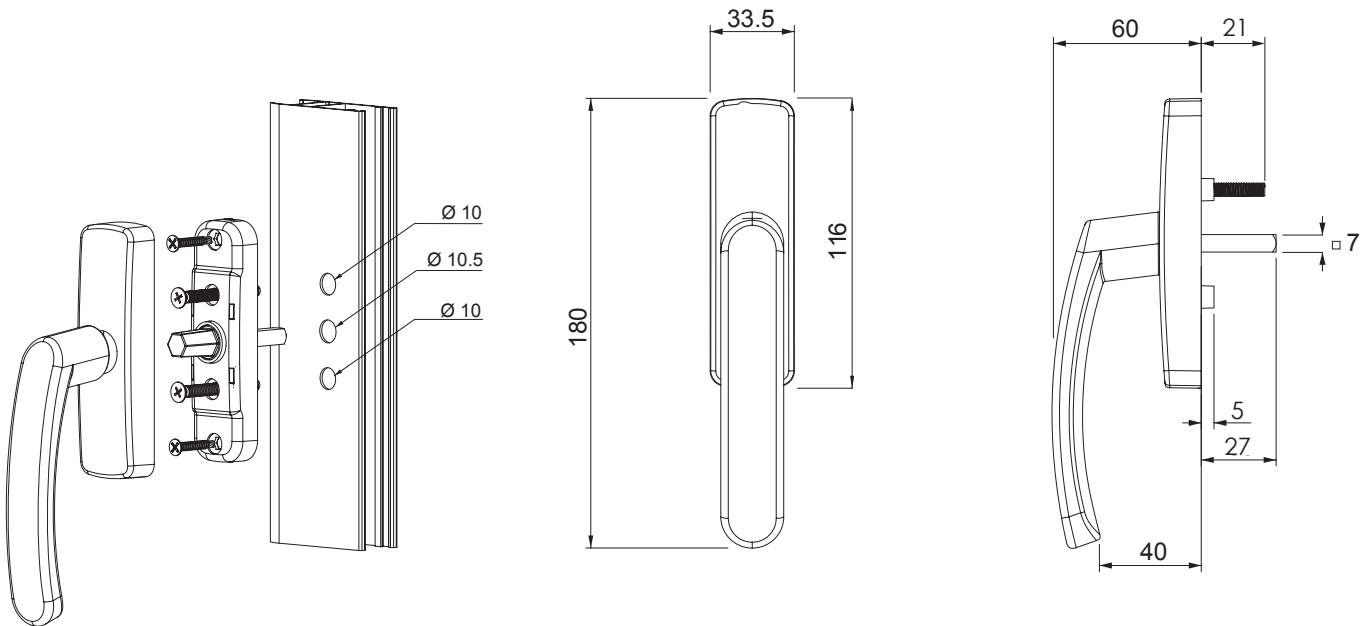
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

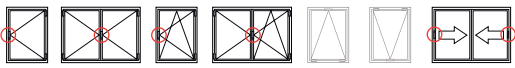
- Columnas de guiado para tornillos centrales.
- Doble fijación al perfil y al herraje que consigue evitar deformaciones y dotar de gran estabilidad y refuerzo al sistema de cierre.
- La tornillería de seguridad impide la manipulación del herraje desde el exterior (0507140).
- Fijación al perfil mediante 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 handles for multipoint, casement and tilt-turn that provide strengthened locking and security..

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Guide columns for central screws.
- Double fixing to the profile and to the hardware that achieves avoiding distortions and is provided with increased stability and strength to the locking system.
- The security screws impede tampering of the hardware from the outside (0507140).
- Fixing to the profile is by way of self tapping screws with no need for any further fabrication
- It is also apt for the incorporation of threaded rivets for fixing to the profile using metric screws.
- Available longer spindle lengths for special applications





MANILLAS ALTAIR ACODADAS

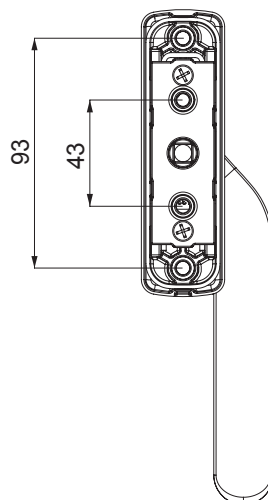
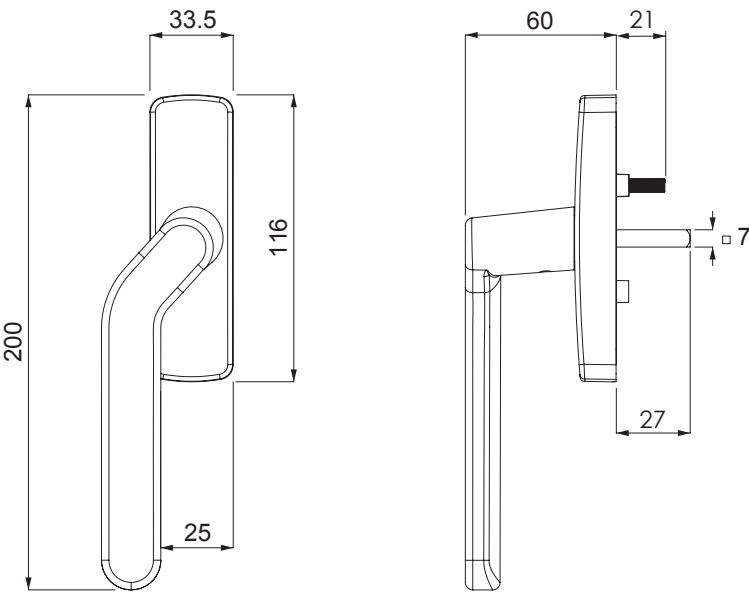
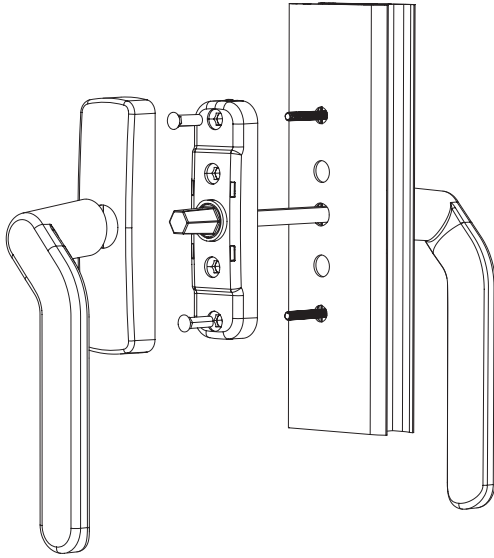
ALTAIR OFFSET HANDLE

Offset right and left hand versions of the Altair handle.

- Designed especially for sliders.
- Suitable for indoor and outdoor installation.

Versiones acodadas a derechas y a izquierdas de la manilla Altair.

- Especialmente diseñadas para correderas.
- Apto para montaje exterior e interior.



0777 ** R



DERECHA / RIGHT



MANILLA ALTAIR ACODADA IZQUIERDA

ALTAIR LEFT HAND OFFSET HANDLE



0778 ** R

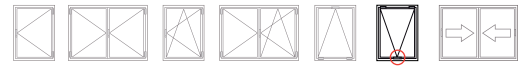


IZQUIERDA / LEFT



CREMONAS PARA PROYECTANTE SIRIUS

SIRIUS CREMONES FOR AWNING WINDOWS

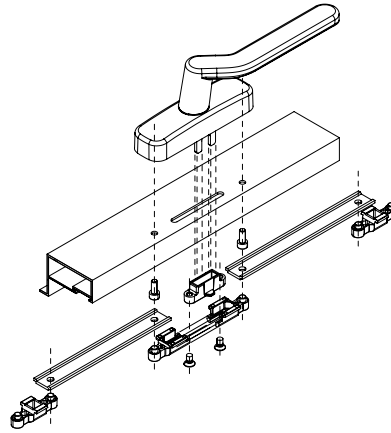


1166 **



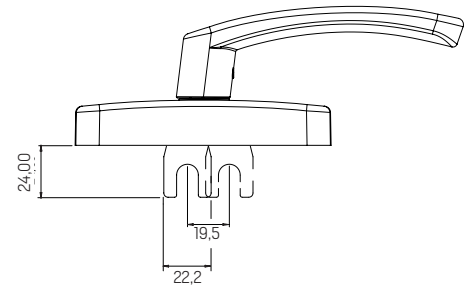
Cremona Sirius con la pala desplazada especial para aperturas proyectantes.

Más información en la sección de proyectante y al final de esta sección en las notas técnicas.



Sirius cremone with the special displaced lever for awning openings.

More information in the awning section and at the end of his chapter in the technical notes.

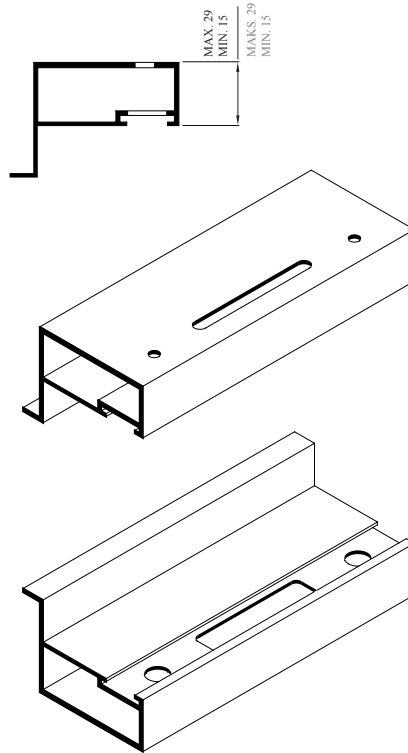
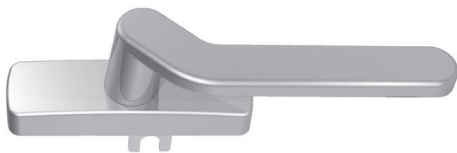


CREMONA SIRIUS ACODADA PROYECTANTE

SIRIUS OFFSET AWNING WINDOW CREMONE

1161 ** Derecha
Right

1162 ** Izquierda
Left



CREMONA SIRIUS BLOCK PROYECTANTE

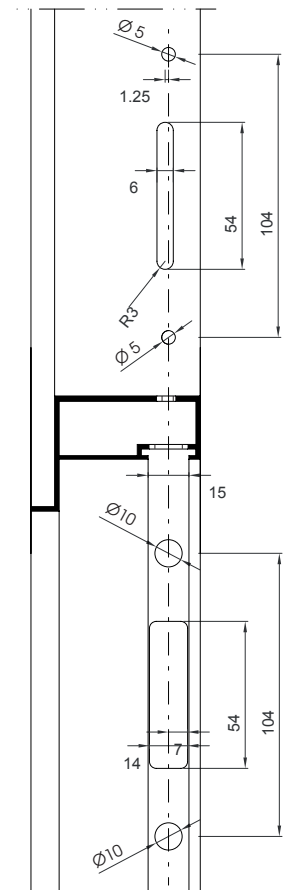
SIRIUS BLOCK AWNING WINDOW CREMONE

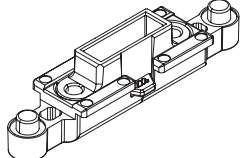
A1167 **



MECANIZADO CREMONA Y FUNDA DE TRANSMISIÓN

MACHINED CREMONE AND TRANSMISSION COVER






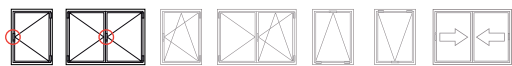
ZM

TRANSMISIÓN PROYECTANTE
AWNING WINDOW TRANSMISSION

180100



¹ Por defecto todas las cremonas de proyectante se suministran sin transmisión.
¹ By default all the awning cremones are supplied without transmission



Cremona handles with two levers for casement openings.

Cremonas de dos palas para aperturas practicables.

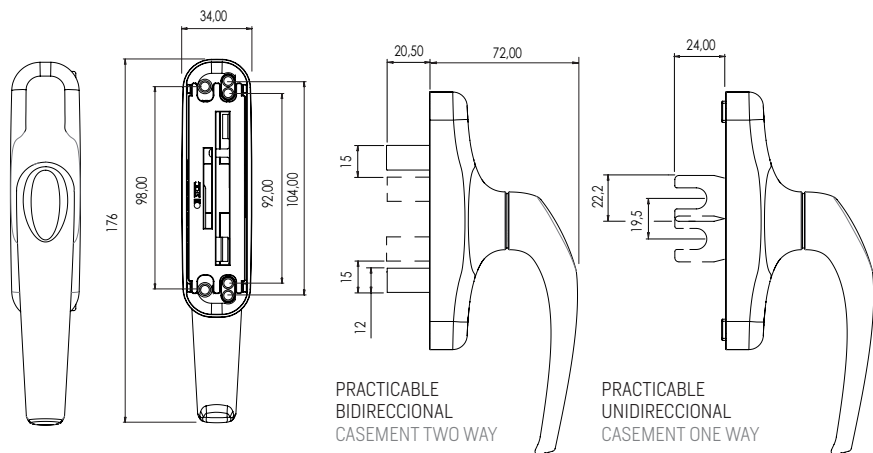
TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- They are supplied already assembled for right hand openings but can be easily passed to the left hand by changing the transmission lever position.
- Levers and gear in zamak

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.

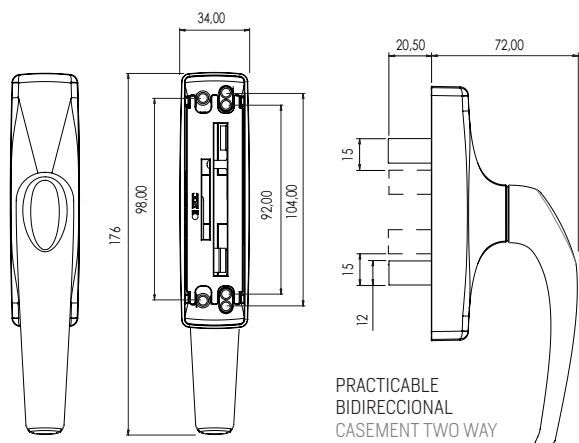
CREMONA LEO REDONDA
LEO ROUNDED CREMONE



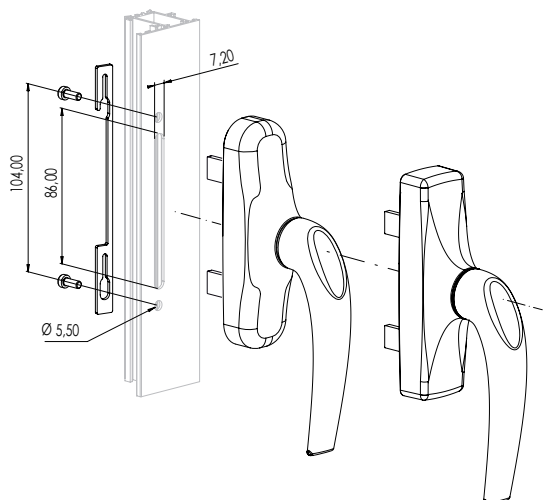
PRACTICABLE
BIDIRECCIONAL
CASEMENT TWO WAY

PRACTICABLE
UNIDIRECCIONAL
CASEMENT ONE WAY

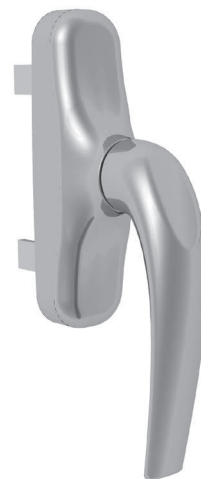
CREMONA LEO CUADRADA
LEO SQUARE CREMONE HANDLE



PRACTICABLE
BIDIRECCIONAL
CASEMENT TWO WAY



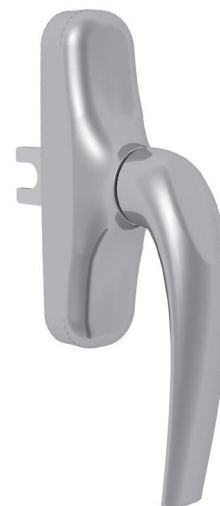
0710 **



CREMONA LEO A LA FRANCESA
LEO FRENCH STYLE CREMONE



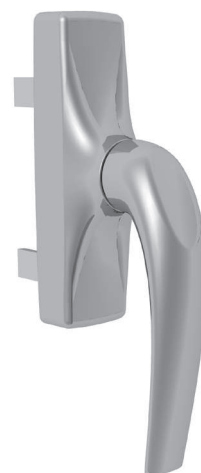
0760 **

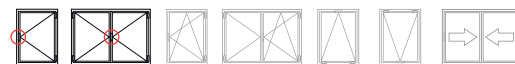


CREMONA LEO CUADRADA BIDIRECCIONAL
LEO TWO WAY SQUARE CREMONE



0720 **





0730

**



Cremona de dos palas con cierre de seguridad para aperturas practicables.

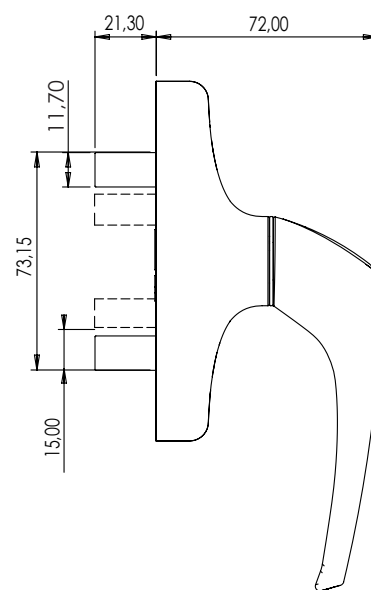
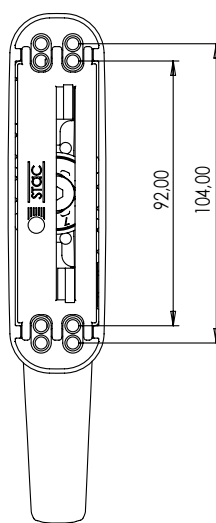
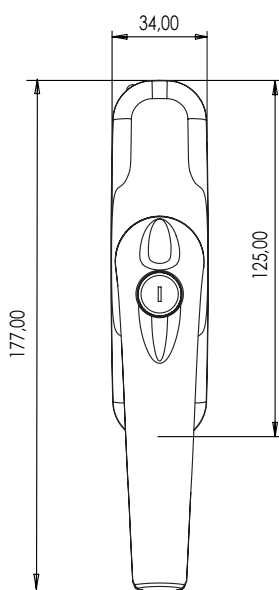
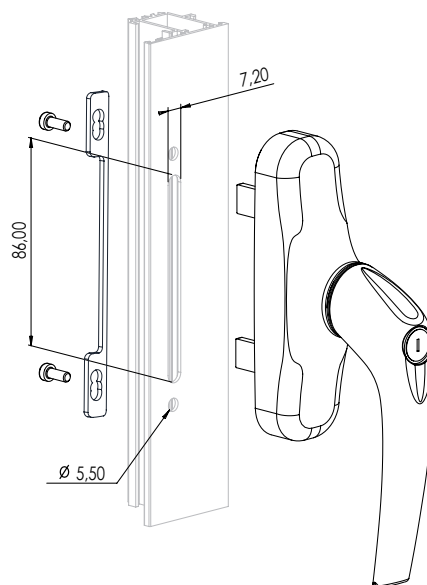
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

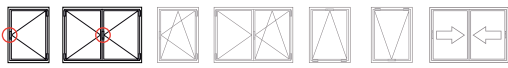
- Cremona con bloqueo de posición de la maneta mediante llave.
- Se suministra montada para apertura a derechas pudiendo pasarla fácilmente a izquierdas cambiando la posición de las palas de transmisión.
- Palas y piñón de zamak.

A cremone handle with security locking for casement openings.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- A cremone handle with a handle blocking position using a key.
- It is supplied already assembled for right hand openings but can be easily changed to left hand by changing the position of the transmission levers.
- Levers and gear in zamak





A cremone with a removable handle valid for casement openings.

Cremona con manilla extraíble válida para aperturas practicables.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- It provides increased security for opening systems and avoids the activation and possible forced removal of the handle.
- Once the handle is removed, the cremone movement becomes unusable and prevents the window from being opened whether it is from the inside or the outside..
- This product is especially recommended for places where openings to the exterior must be controlled (schools, hospitals etc).
- Levers and gear in zamak

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Proporciona una mayor seguridad a los sistemas de apertura evitando el accionamiento y posible forzado de la manilla.
- Al extraerse 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.
- Especialmente recomendada para locales donde la apertura a exteriores deba ser controlada (colegios, hospitales, etc).
- Palas y piñón de zamak.

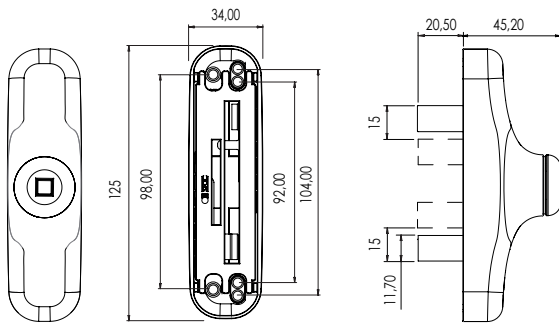


0711 **

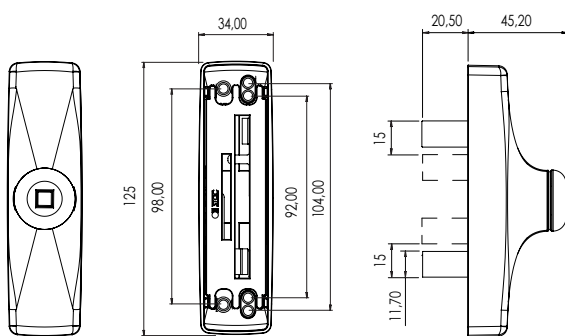
25



CREMONA LEO EXTRAIBLE REDONDA
LEO REMOVABLE ROUNDED HANDLE



CREMONA LEO EXTRAÍBLE CUADRADA
LEO REMOVABLE SQUARE HANDLE

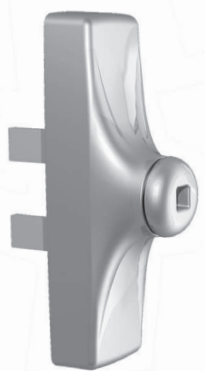


CREMONA LEO EXTRAIBLE CUADRADA
LEO REMOVABLE SQUARE CREMONE



0721 **

25

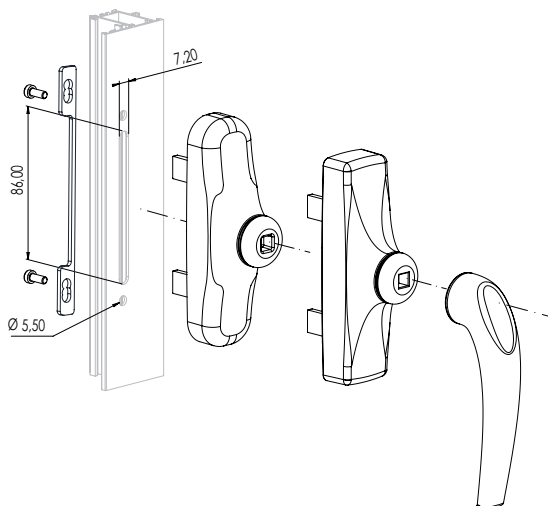


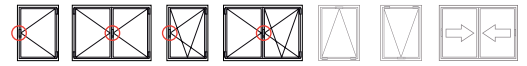
MANETA LEO EXTRAÍBLE
LEO REMOVABLE HANDLE



0507078 **

1





1104 **



Cremonas de una pala para aperturas oscilobatientes y practicables.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

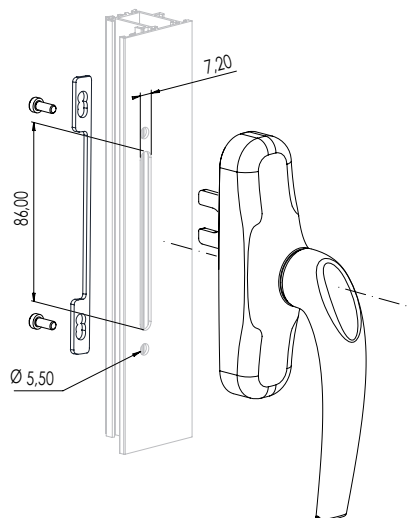
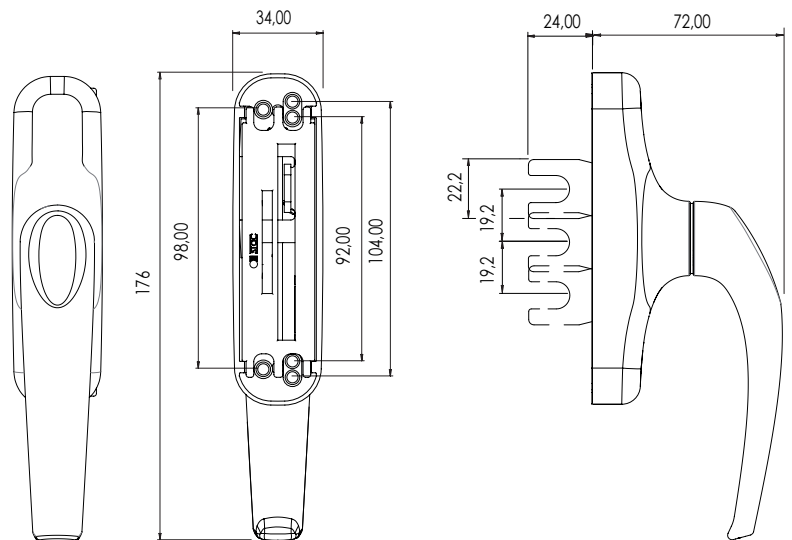
- Cremonas con pala en forma de U utilizadas con los kits oscilobatientes.
- Posibilidad de empleo en aperturas practicables limitando el giro de la cremona a 90° realizando una sencilla maniobra.
- Por defecto se suministran montadas para oscilo, pudiendo servirse para practicable bajo petición expresa.
- La transmisión de movimiento a las fallebas se realiza con la funda de oscilo o con remaches en la propia falleba.

Single lever cremones for tilt-turn and casement openings.

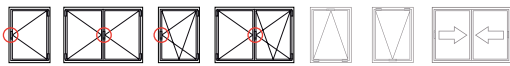
TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Cremones with a U shaped lever that are used with tilt-turn kits.
- They can be used in casement openings where the turn is limited to 90° by way of an easy operation.
- By default they are supplied ready assembled for tilt, but can also be used for a casement opening by request.
- The operating rod transmission movement is made with the turn cover or with rivets in the operating rod.

1135 **



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.



One lever cremones for tilt-turn and casement openings.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- These are cremones with a U shaped lever for tilt-turn kits.
- They can be used for casement openings where the cremone turn is limited to 90° by way of an easy operation.
- By default they are supplied for turn-tilt, but can be used for casement openings by request.
- The operating rod transmission movement is made by the turn cover or with rivets in the operating rod.

Cremonas de una pala para aperturas oscilobatientes y practicables.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Cremonas con pala en forma de U utilizadas con los kits oscilobatientes.
- Posibilidad de empleo en aperturas practicables limitando el giro de la cremona a 90° realizando una sencilla maniobra.
- Por defecto se suministran montadas para oscilo, pudiendo servirse para practicable bajo petición expresa.
- La transmisión de movimiento a las fallebas se realiza con la funda de oscilo o con remaches en la propia falleba.



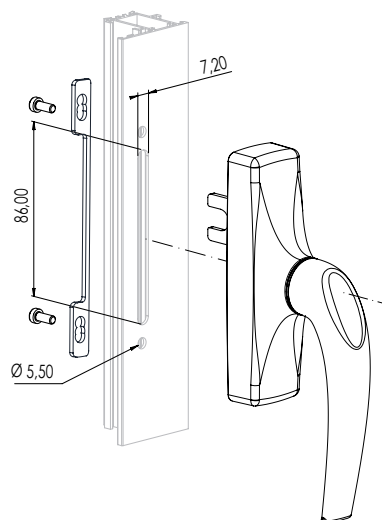
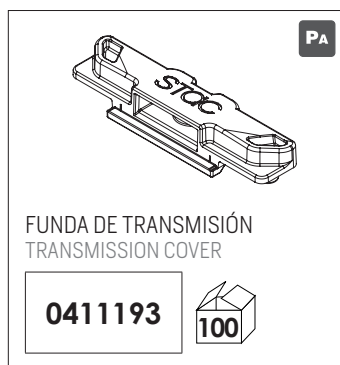
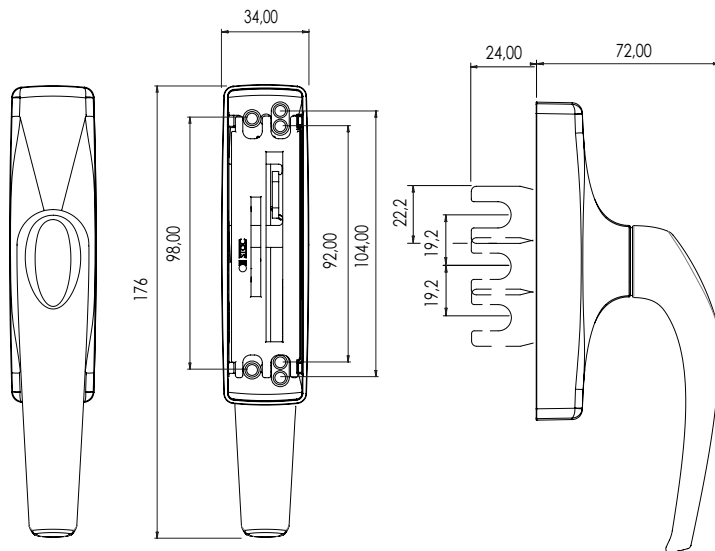
1124 **



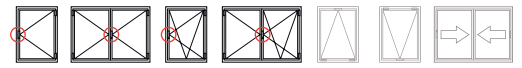
CREMONA LYRA CUADRADA SIN FUNDA
LYRA SQUARE CREMONE WITHOUT COVER



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 **

20



Cremona de una pala con cierre de seguridad para aperturas oscilobatientes y practicables

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Cremona con bloqueo de posición de la maneta mediante llave, con pala en forma de U utilizada con los kits oscilobatientes.
 - En oscilobatientes con maniobra lógica existen dos posiciones de bloqueo: girando la llave 90° se permite oscilar pero no abrir; y girando la llave 180° se bloquea la cremona, impidiendo tanto abrir como oscilar.
 - Posibilidad de empleo en aperturas practicables limitando el giro de la cremona a 90° realizando una sencilla maniobra.
 - Por defecto 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 oscilo o con remaches en la propia falleba.
 - 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 de la sección Cremonas y manillas).

A one lever cremone with security locking for tilt–turn and casement openings.

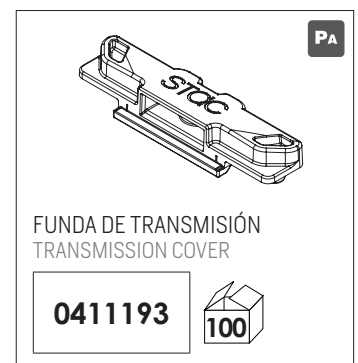
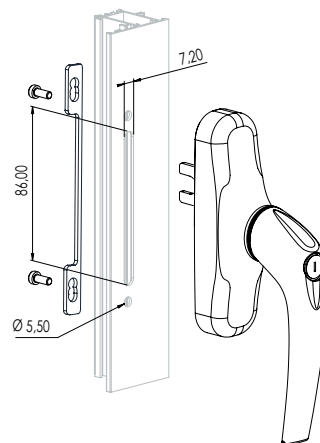
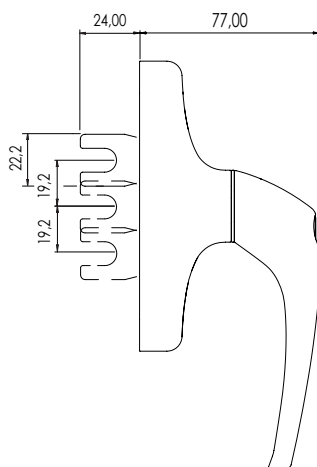
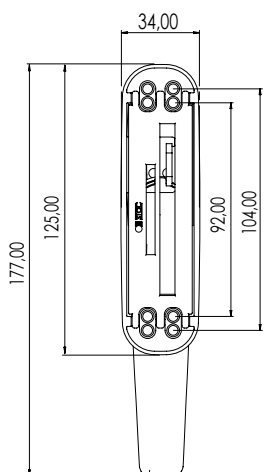
TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- A cremone with a handle block position using a key with a U shaped lever which is used for tilt–turn kits.
 - For tilt–turn there are two blocking positions: turning the key 90° allows for a turn but does not open and turning the key to 180° the cremone is blocked which impedes opening or turning.
 - It can be used for casement openings by limiting the turn of the cremone to 90° by way of a simple operation.
 - By default it is supplied for turn–tilt but can be used for a casement opening by request.
 - The transmission movement of the operating rods is made with the turn–tilt cover or with rivets in the rod.
 - It is supplied assembled to the right but it can be changed to the left by changing the transmission lever position.
- [See technical data at the end of the section titled Cremones & handles].

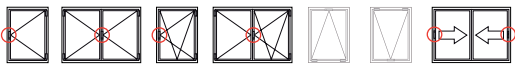
CREMONA LYRA BLOCK SIN FUNDA
LYRA BLOCK CREMONE WITHOUT COVER

1145 **

20



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.



A window handle for tilt-turn and casement openings. Valid for a transmission box and multipoint lock.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- It adapts perfectly to the transmission box.
- Transmission by way of a 7 mm spindle.

Manilla de ventana para aperturas oscilobatientes y practicables. Válida para caja de transmisión y multipunto.

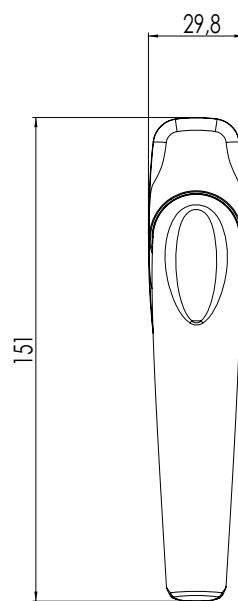
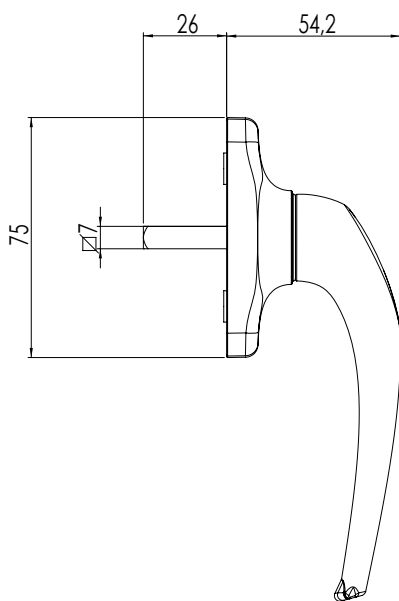
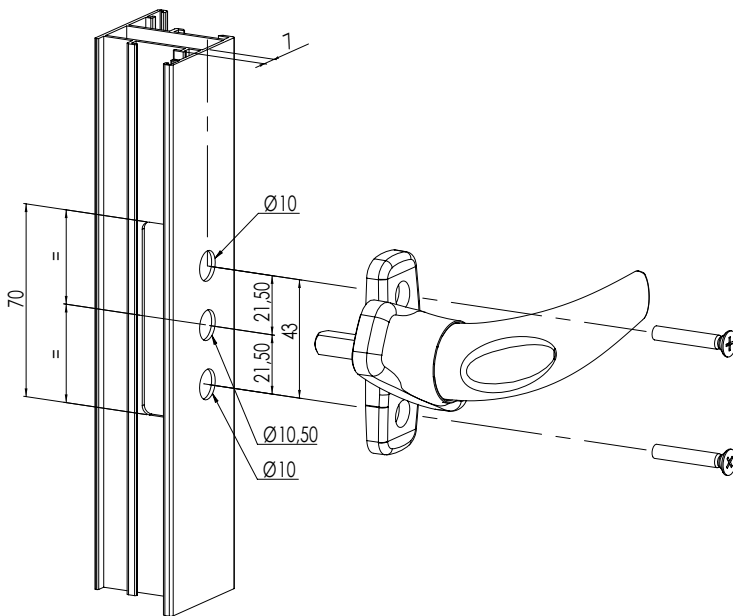
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Adaptabilidad perfecta a la caja de transmisión.
- Transmisión por cuadradillo de 7 mm.



0770 **

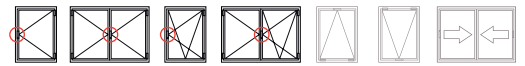
25



*Disponible también con cuadradillo más largo. Sólo bajo pedido.
*Also available with a longer spindle. Only on request.

CREMONA LYRA EXTRAÍBLE

LYRA REMOVABLE CREMONE



11041 **



Cremona con manilla extraíble para aperturas oscilobatientes y practicables.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

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

A cremone with a removable handle valid for casement and tilt-turn openings.

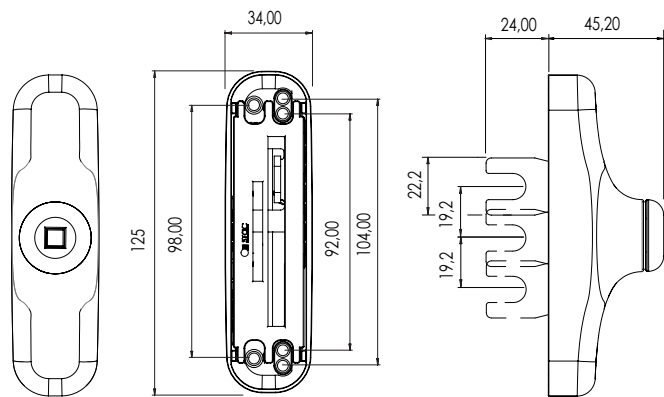
TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- It provides increased security for opening systems and avoids activation and possible tampering by force of the handle.
- When the handle is removed the cremone movement is unusable and impedes any opening of the window whether it is from the inside or outside.
- It is especially recommended for installations where openings to the outside must be controlled (schools, hospitals, etc).

CREMONA LYRA EXTRAIBLE SIN FUNDA

LYRA REMOVABLE CREMONE WITHOUT COVER

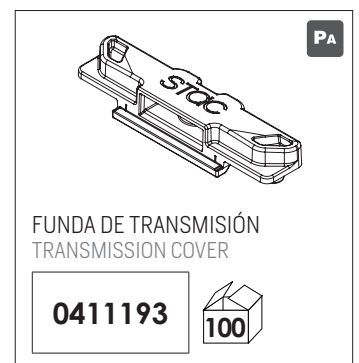
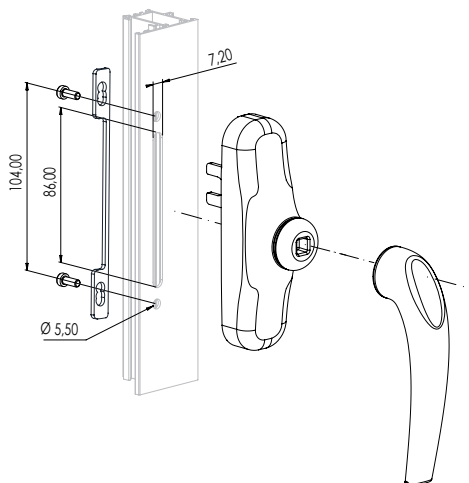
11351 **



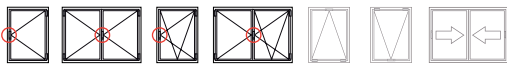
MANETA LYRA EXTRAÍBLE

LYRA REMOVABLE HANDLE

0507078 **



¹ Por defecto todas las cremones 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.



CREMONA LYRA CUADRADA EXTRAÍBLE

LYRA REMOVABLE SQUARE CREMONE

A square cremone with a removable handle valid for casement and tilt-turn openings.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- It provides increased security for opening systems and avoids activation and possible tampering by force of the handle.
- When the handle is removed the cremone movement is unusable and impedes any opening of the window whether it is from the inside or outside.
- It is especially recommended for installations where openings to the outside must be controlled (schools, hospitals, etc).

Cremona cuadrada con manilla extraíble para aperturas oscilobatientes y practicables.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

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



11041C **

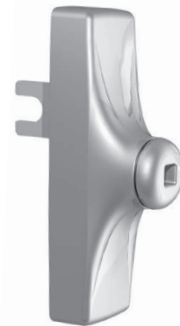


CREMONA LYRA EXTRAÍBLE CUADRADA SIN FUNDA

LYRA REMOVABLE SQUARE CREMONE WITHOUT COVER



11351C **

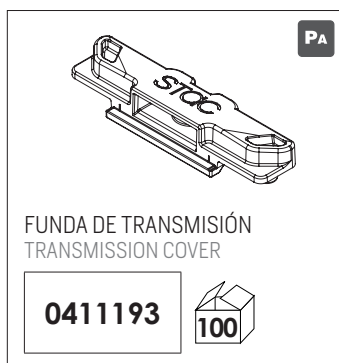
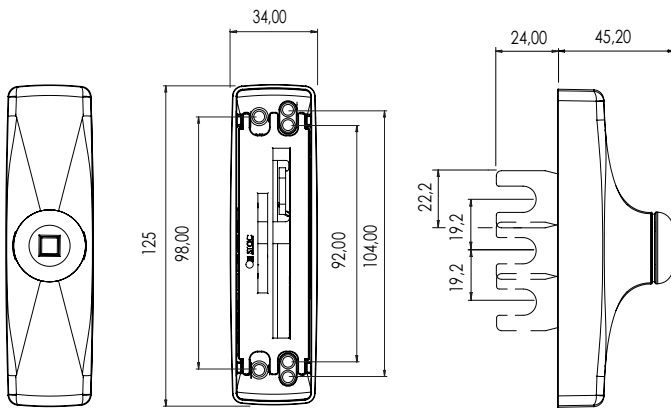


MANETA LYRA EXTRAÍBLE

LYRA REMOVABLE HANDLE

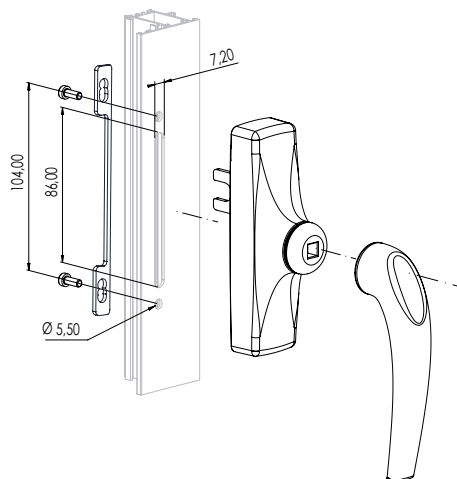


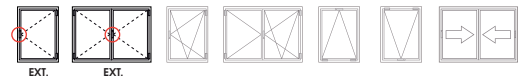
0507078 **



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.





A0740 **



PALA CORTA
SHORT LEVER



Cremona reversible para aperturas exteriores.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Cremona diseñada con un novedoso sistema de cierre compuesto por la propia cremone, un bulón y una pieza de soporte y transmisión.
- La base, de gran robustez, 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.

A reversible cremone for external openings.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

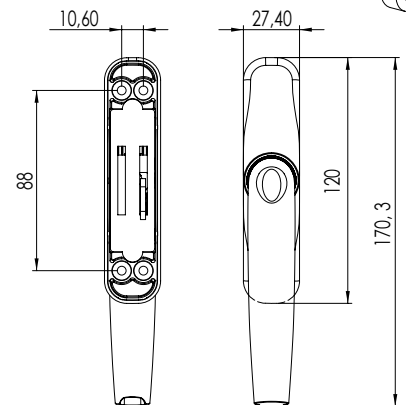
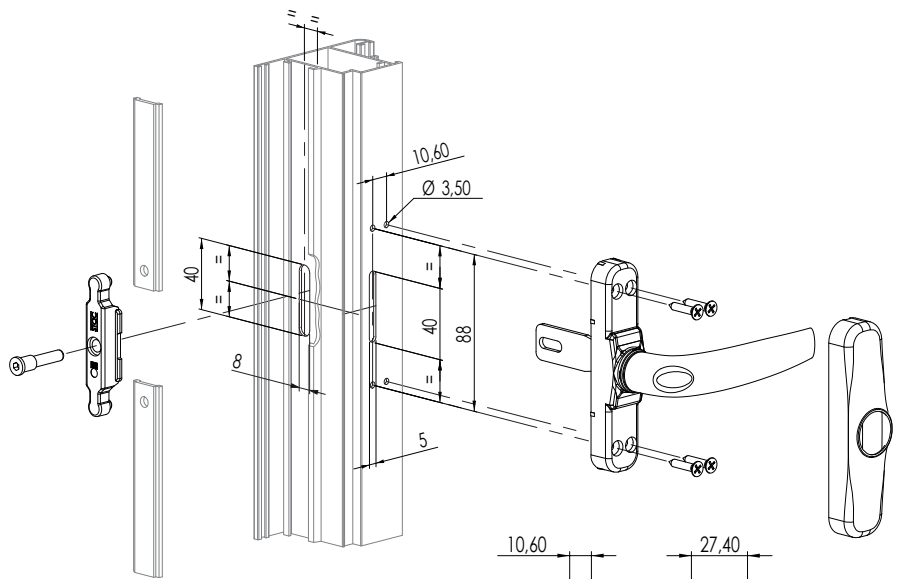
- A cremone that has been designed for a novel open-out closing system comprising of the cremone, a pin, a supporting part and transmission.
- The base, which is extremely robust, is fixed frontally to the profile using 4 screws which can be self tapping or metric thread (using threaded rivets).
- The fixing mechanism is hidden with an easy assembly cover which improves the style.

CREMONA HYDRA AP. EXT PALA LARGA
HYDRA OPEN-OUT CREMONE WITH LONG LEVER

A0750 **



PALA LARGA
LONG LEVER

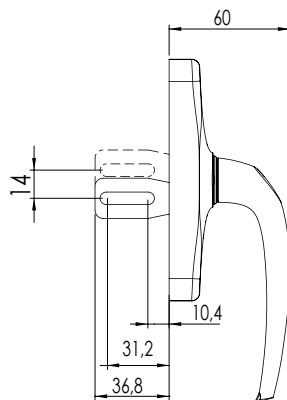


CREMONA HYDRA AP. EXT PALA EXTRA LARGA
HYDRA OPEN-OUT CREMONE WITH EXTRA LONG LEVER

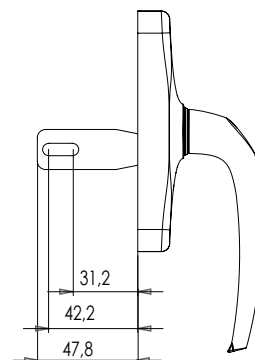
A0750L **



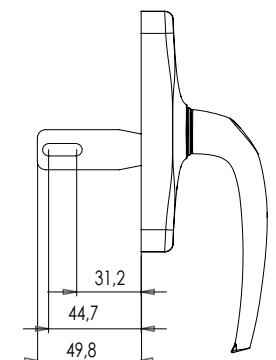
PALA EXTRA LARGA
EXTRA LONG LEVER



PALA CORTA
SHORT LEVER



PALA LARGA
LONG LEVER



PALA EXTRA LARGA
EXTRA LONG LEVER

MANILLÓN ATRIA CON CERRADURA

ATRIA HANDLE PULL WITH LOCK

Handle and finger pull for sliding systems.

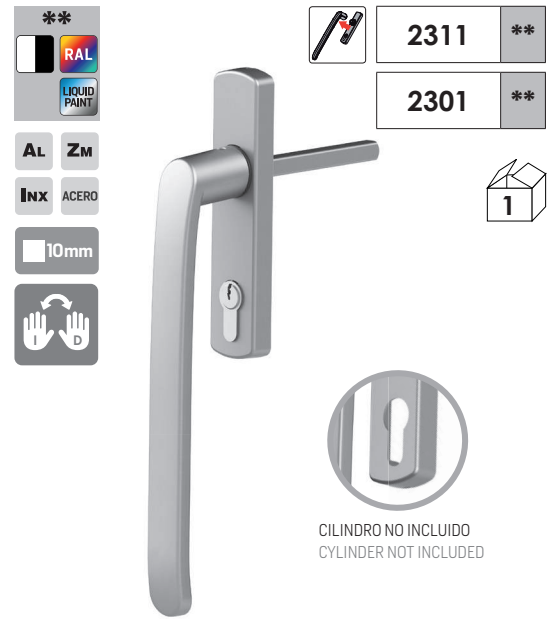
TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Harmonized aesthetics for the Sirius, Altair and Polaris handles / cremones series.
- Versions with and without key.
- Compatible with all sliding hardware on the market.
- 10 mm spindle.
- Version with detachable handle.
- Multiple combinations: handle/handle, handle/finger pull...
- Tested to 25,000 cycles.

Manillón y uñero para sistemas de corredera elevable.

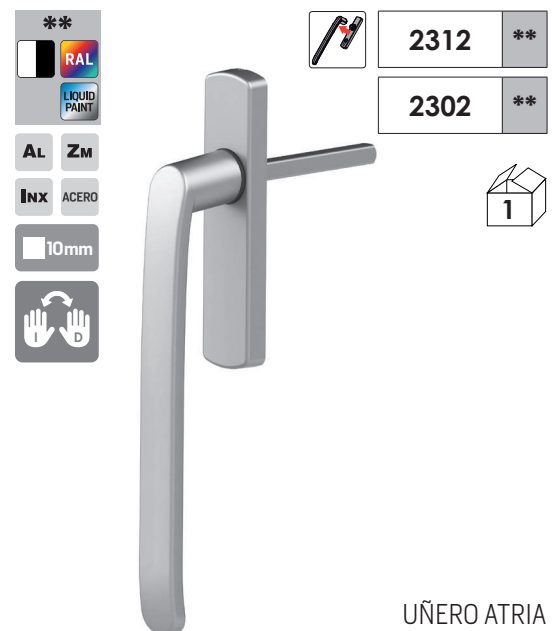
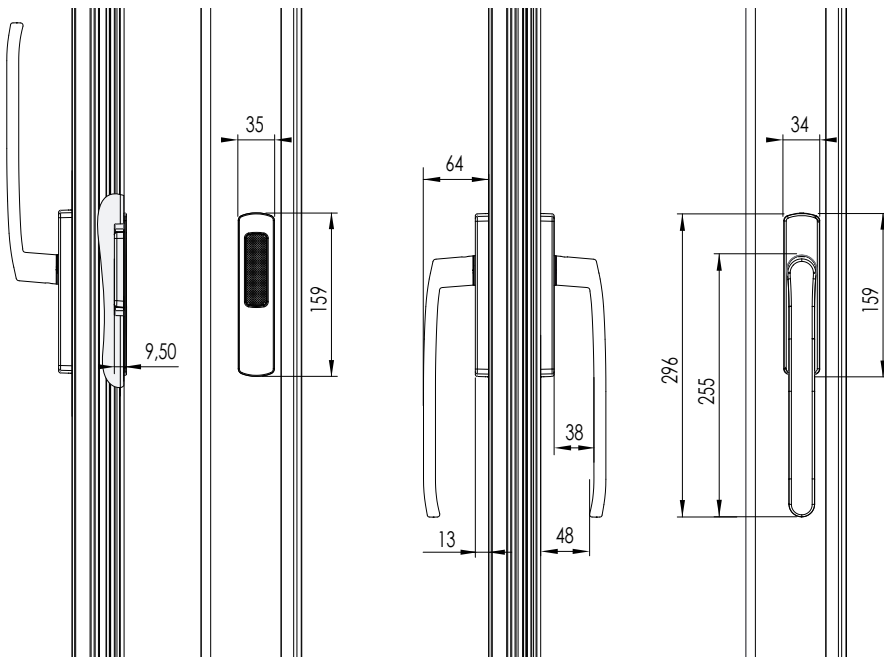
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Estética armonizada con las líneas de cremonas y manillas Sirius, Altair y Polaris.
- Versiones con llave y sin llave.
- Compatible con todos los herrajes elevables del mercado.
- Cuadradillo de 10 mm.
- Versión con maneta desmontable.
- Múltiples combinaciones: manilla/manilla, manilla/uñero...
- Testado a 25.000 ciclos.



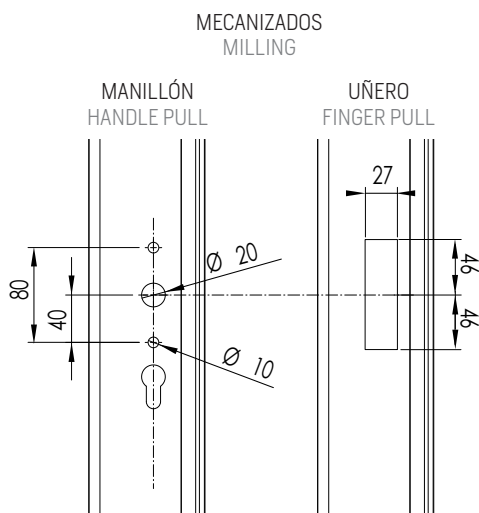
MANILLÓN ATRIA

ATRIA HANDLE PULL



UÑERO ATRIA

ATRIA FINGER PULL



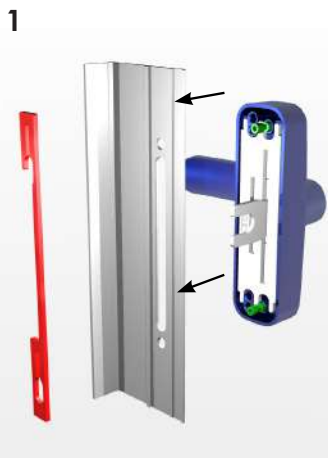
NUEVO SISTEMA DE FIJACIÓN RÁPIDA
NEW SYSTEM OF RAPID FIXING

FAST

PATENTADO
PATENTED
ES1071280(U)

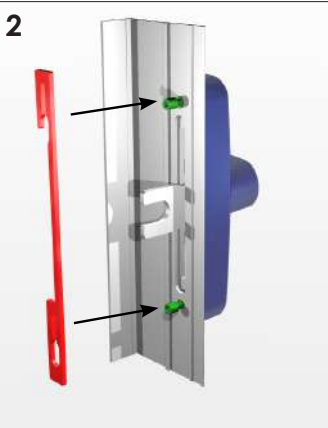
MONTAJE CREMONA DE OSCILO PARA
PRACTICABLE

ASSEMBLY OF THE TILT-TURN CREMONE FOR
CASEMENT



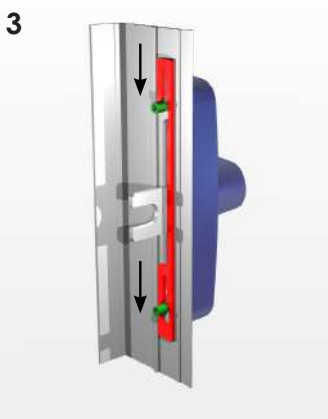
Colocación de la **cremona** sobre el perfil haciendo coincidir los **tornillos especiales** con los mecanizados, de manera que la ranura de los tornillos permanezca a una altura suficiente sobre la base de la cremona, siendo así adaptable a los diferentes espesores de hoja.

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.



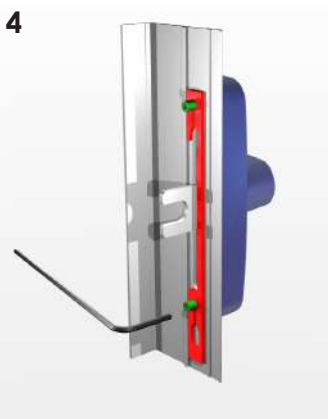
Cuando la **cremona** está colocada en el alojamiento mecanizado a tal efecto, se procede a situar la **contraplaca** sobre los **tornillos** que sobresalen del plano de la hoja.

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



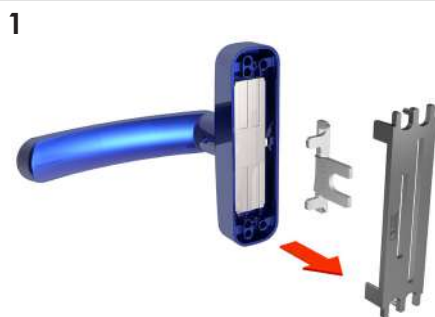
Una vez colocada, la **contraplaca** se desliza hacia abajo para situar los **tornillos** sobre la ranura estrecha de la misma.

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



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.



Con la cremone 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 blade.



Giramos la maneta 45°

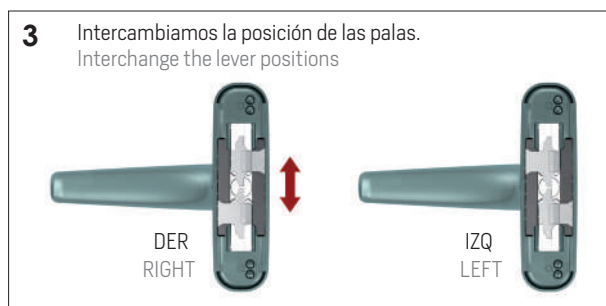
Turn the handle to 45°



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

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

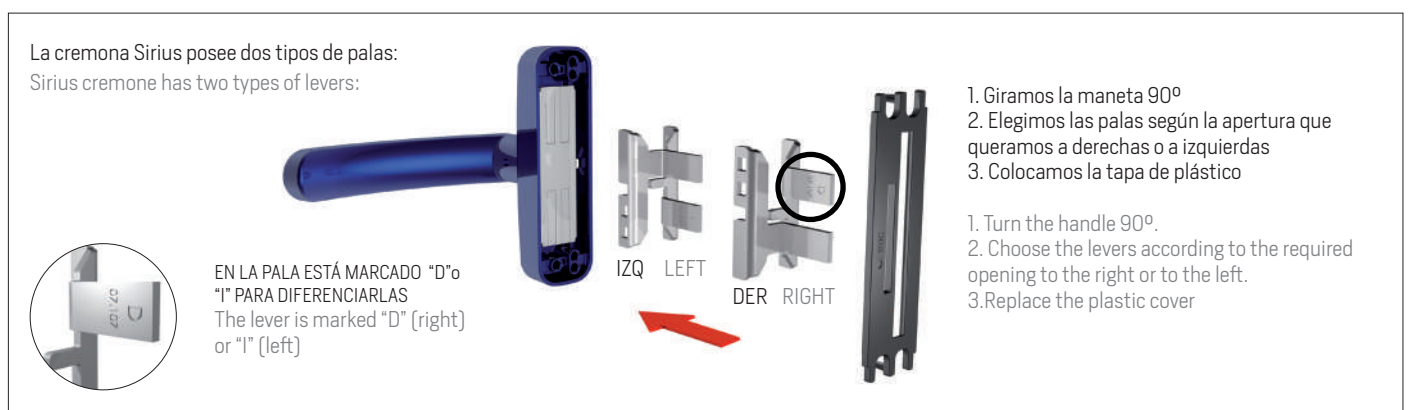
CREMONA PRACTICABLE LEO
CAMBIO DE DERECHAS A IZQUIERDAS
LEO CASEMENT CREMONE CHANGE FROM RIGHT HAND
SIDE TO LEFT HAND SIDE



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



CREMONA PRACTICABLE SIRIUS CAMBIO DE DERECHAS A IZQUIERDAS
SIRIUS CASEMENT CREMONE CHANGE FROM RIGHT TO LEFT



POSICIONES CREMONA CON LLAVE SIRIUS
SIRIUS CREMONE POSITIONS WITH KEY
MANIOBRA LÓGICA
TILT-BEFORE-TURN (LOGICAL OPERATION)

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.

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

	<p>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.</p>
	<p>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°</p>
	<p>DESbloqueo La manilla está totalmente desbloqueada. Puede ponerse en cualquier posición. UNBLOCKING The handle is totally unblocked. It can be moved to any position.</p>

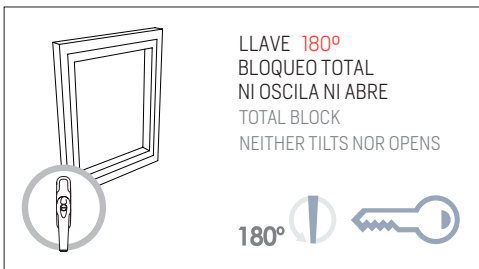
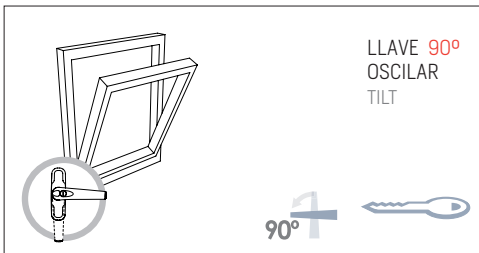
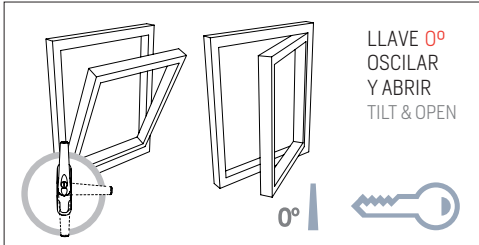
POSICIONES PULSADOR DE BOMBILLO CREMONA CON LLAVE SIRIUS BLOCK
SIRIUS BLOCK WITH KEY CREMONE BARREL BUTTON POSITIONS WITH KEY

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

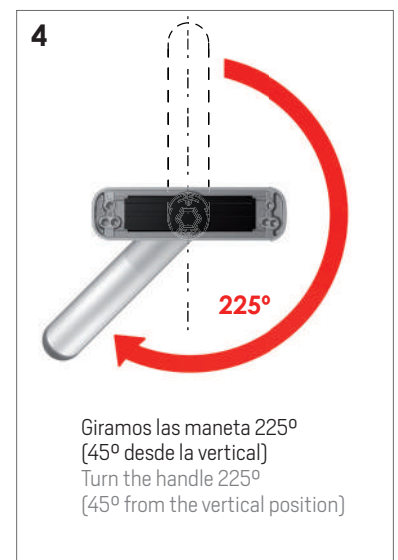
CREMONA LYRA BLOCK
LYRA BLOCK CREMONE

POSICIONES MANIOBRA LÓGICA

TILT-BEFORE-TURN (LOGICAL OPERATION) POSITIONS



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



3

Manillas de puerta Door handles

Manilla POLARIS
POLARIS door handle

Manilla SIRIUS
SIRIUS door handle

Manilla GÉMINIS
GÉMINIS door handle

Manilla LIBRA
LIBRA door handle

Manilla INDO
INDO door handle

Asa tirador NAOS
NAOS pull handle

Asa tirador FÉNIX
FÉNIX pull handle



POLARIS

La manilla de puerta más resistente del mercado
The most resistant door handle on the market



Dureza y alta resistencia a la tracción
Durability and high traction resistance

75%

Más de resistencia que la norma
More resistant than standard UNE-EN



Instalación simple y rápida
Simple and rapid installation



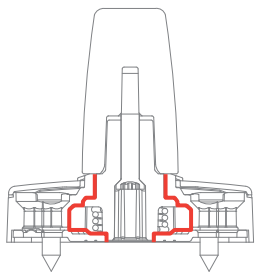
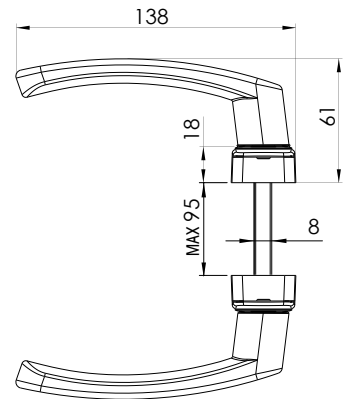
Producto ambidiestro
Ambidextrous product

3x

Triple posibilidad de fijación
Three fixing possibilities

Manilla de altas prestaciones concebida para un uso intensivo en puertas con alta frecuencia de paso, como son las puertas públicas con cerraduras 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.

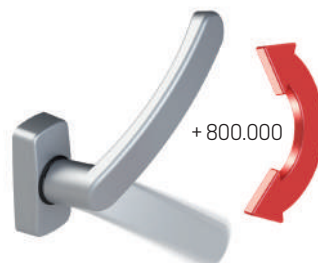
A high end handle which was conceived taking in to consideration intensive use such as public use doors with door closers where the handle has to constantly withstand all types of knocks and handling. The advanced design of the Polaris handle allows for very simple assembly on to all types of profiles 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.



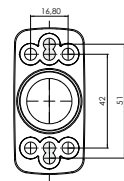
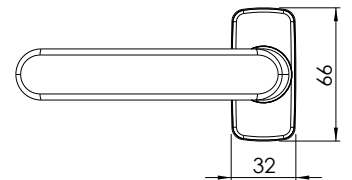
Máxima durabilidad
Maximum durability



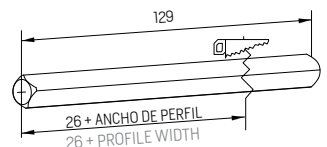
Resistencia Axial
Axial resistance

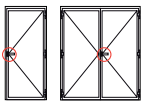


Resistencia al uso
Resistance to wear and tear



Posibilidad de lacar en cualquier color de la carta RAL.
There is the possibility of painting in whatever colour in the RAL chart.





Return door handle.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

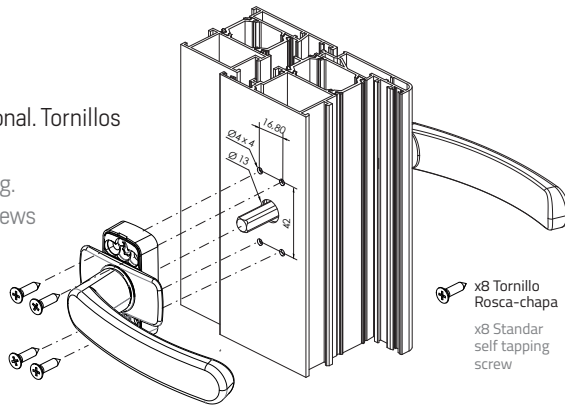
- Multiple fixing possibilities:
- 1. Traditional: Self tapping screws.
- 2. TR fixing: Threaded rivets
- 3. Security fixing: Security screws
- The set of handles does not keep hand, can be installed both right and left.
- The set of handles supplied include a 129 mm spindle.
- Tested according to UNE-EN 1906 to grade 4 with satisfactory result.

Manilla recuperable para puertas.

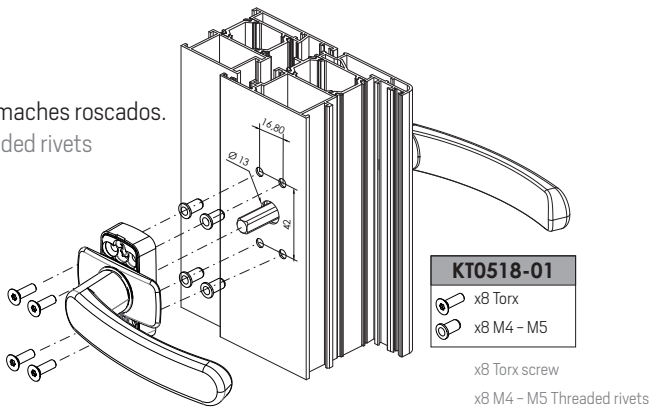
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Múltiples posibilidades de fijación:
- 1. Tornillos roscachapa directos al perfil.
- 2. Tornillos interior-exterior a través de la cerradura.
- 3. Con remaches roscados.
- El juego de manillas no guarda mano, se puede instalar tanto a derechas como a izquierdas.
- Se suministra el juego de manillas incluyendo un cuadradillo de 129 mm.
- Testado según UNE-EN 1906 a grado 4 con resultado satisfactorio.

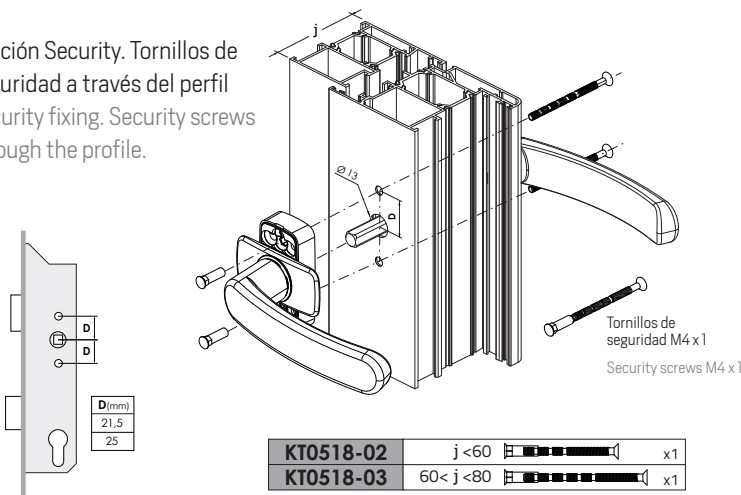
Fijación Tradicional. Tornillos Rosca-chapa.
Traditional fixing.
Self tapping screws



Fijación TR. Remaches roscados.
TR fixing. Threaded rivets



Fijación Security. Tornillos de seguridad a través del perfil
Security fixing. Security screws through the profile.



**

RAL

PVD LIQUID PAINT

ANODIC

AL ZM

INX ACERO

PH 2

8 mm

05183 **



MANILLADE PUERTA POLARIS JUEGO
POLARIS DOOR HANDLE SET

**

RAL

PVD LIQUID PAINT

ANODIC

AL ZM

INX ACERO

PH 2

8 mm

05182 **



EMBELLECEDOR DE BOMBILLO
BARREL TRIM

**

RAL

LIQUID PAINT

PE ZM

PH 2

0508029 **



EMBELLECEDOR DE BOMBILLO ANODIZADO
ANODIZED BARREL TRIM

**

ANODIC

AL

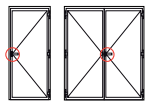
PH 2

0508053 **



MANILLA DE PUERTA SIRIUS

SIRIUS DOOR HANDLE



A05083 **

25



**

RAL
PVD LIQUID PAINT

AL ZM
INX ACERO

PH 2

ALLEN 2,5

8 mm

Manilla recuperable para puertas con nuevo diseño reforzado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- La manilla guarda la estética con la línea de las cremonas y la manilla Sirius de ventana.
- Se suministra el juego de manilla incluyendo un cuadradillo de 129 mm.
- La base permite la fijación hasta con 4 tornillos con doble posicionamiento cada uno.

EMBELLECEDOR DE CILINDRO SIRIUS

- Estética del escudo de la manilla de puerta Sirius.
- Altura de 8,7 mm.

Return door handle with new reinforced design.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- The handle maintains the same style as the cremones and the Sirius window handle.
- The set of handles supplied include a 129 mm spindle.
- The base allows for fixing with up to 4 screws with double positioning for each one.

SIRIUS BARREL TRIM

- The trim follows the same style as the Sirius door handle.
- 8.7 mm height.

MANILLA DE PUERTA SIRIUS JUEGO

SIRIUS DOOR HANDLE SET

A05082 **

20



**

RAL
PVD LIQUID PAINT

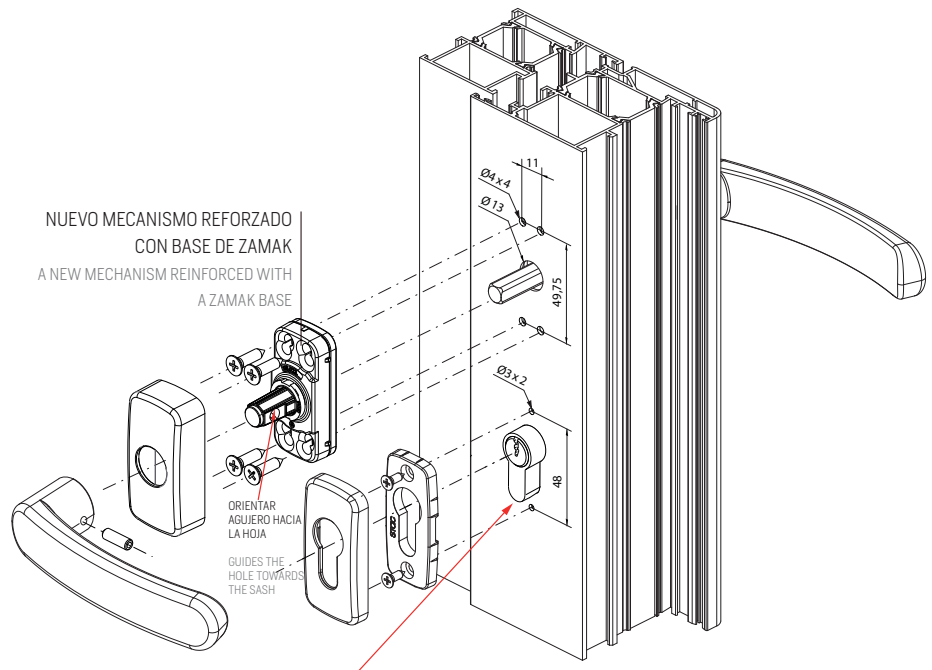
AL ZM
INX ACERO

PH 2

8 mm

ALLEN 2,5

NUEVO MECANISMO REFORZADO
CON BASE DE ZAMAK
A NEW MECHANISM REINFORCED WITH
A ZAMAK BASE



CILINDRO EUROPEO ESTÁNDAR (NO INCLUIDO).
Tener en cuenta ancho de perfil + ancho embellecedores para seleccionar medida.

EUROPEAN STANDARD CYLINDER (NOT INCLUDED)
Take in to account the profile width and the width of the trims when selecting the handle.

EMBELLECEDOR DE BOMBILLO SIRIUS

SIRIUS BARREL TRIM

0508029 **

50

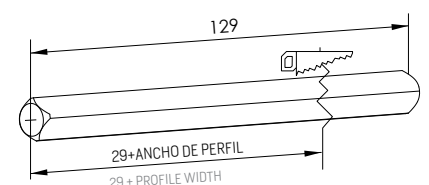
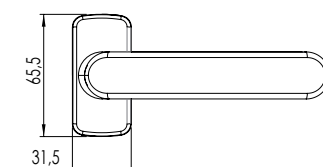
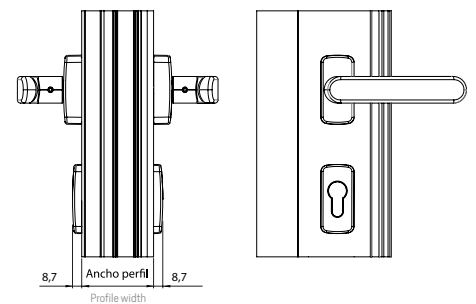
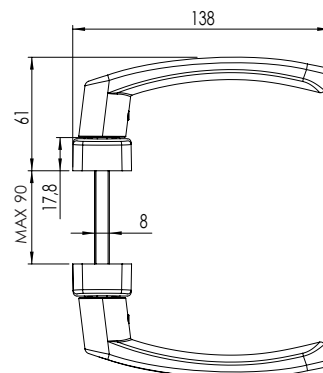


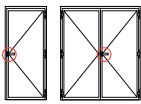
**

RAL
LIQUID PAINT

PE ZM

PH 2





Return door handle.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- The handle maintains the same style as the Lyra and Leo cremones.
- The set of handles supplied include a 129 mm spindle.
- The novel design of the base allows for it to be fixed using up to 4 screws with double positioning for each one.
- Using a system of springs, the screw covers hide all the fixing mechanism and increases the style and contributes to a practical and rapid installation.

GÉMINIS CYLINDER TRIM:

- Follows the same style as the Géminis door handle escutcheon.
- 10 mm height.

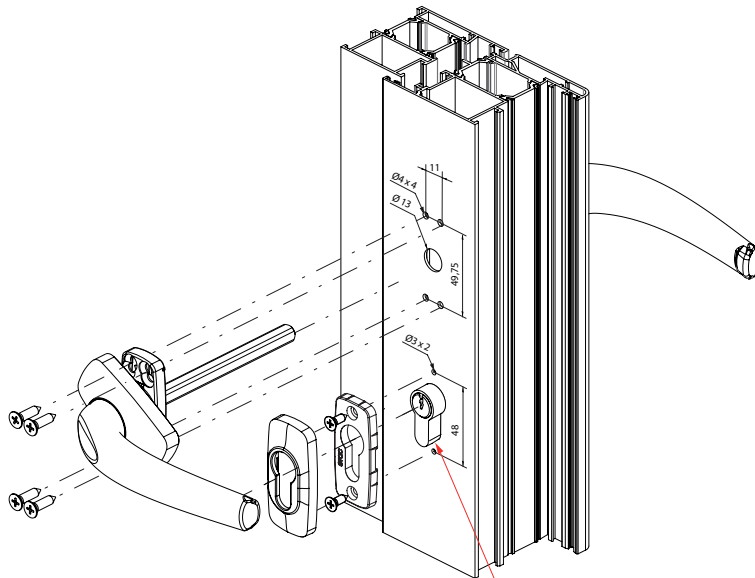
Manilla recuperable para puertas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- La manilla guarda estéticamente la línea de las cremonas Lyra y Leo.
- Se suministra el juego de manilla incluyendo un cuadradillo de 129 mm.
- El novedoso diseño de la base permite la fijación hasta con 4 tornillos y con doble posicionamiento para cada uno.
- 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.

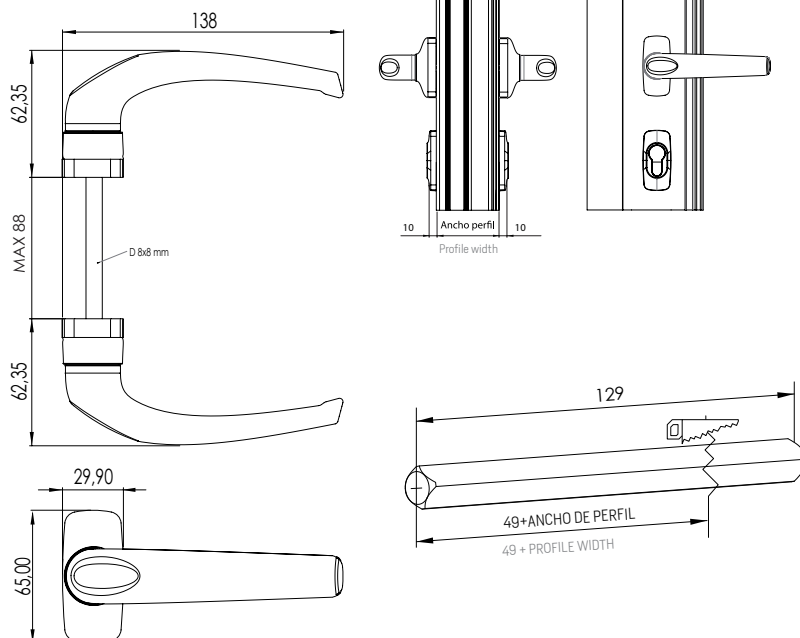
EMBELLECEDOR DE CILINDRO GÉMINIS

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



EUROPEAN STANDARD CYLINDER (NOT INCLUDED)
Take in to account the profile width and width of the trims when selecting the handle.

CILINDRO EUROPEO ESTÁNDAR (NO INCLUIDO). Tener en cuenta ancho de perfil + ancho embellecedores para seleccionar medida



**

RAL

PVD LIQUID PAINT

AL ZM

INX ACERO

PH 2

8 mm

Hand icon with 'D'

081 **



MANILLA DE PUERTA GÉMINIS JUEGO
GÉMINIS DOOR HANDLE SET

**

RAL

PVD LIQUID PAINT

AL ZM

INX ACERO

PH 2

8 mm

Hand icon with 'D'

05080 **



EMBELLECEDOR DE BOMBILLO GÉMINIS
GÉMINIS BARREL TRIM

**

RAL

LIQUID PAINT

PE ZM

PH 2

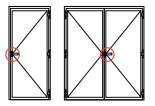
Hand icon with 'D'

0508028 **



MANILLA PUERTA LIBRA

LIBRA DOOR HANDLE



083 **

25



Manilla estrecha recuperable para puertas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Manilla estrecha para puertas en las que la persiana no deja espacio para la manilla normal.
- La manilla guarda la estética con la línea de las cremonas y la manilla Géminis.
- Se suministra el juego de manilla incluyendo un cuadradillo de 129 mm.
- La base permite la fijación hasta con 4 tornillos con doble posicionamiento cada uno.
- El diseño de las tapas cubre-tornillos oculta todo el mecanismo de fijación, aumentando así la estética y contribuyendo a una práctica y rápida instalación.

Slim line return door handle.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- A slimline door handle for use where the shutter does not leave enough space for the standard handle.
- The handle maintains the same style as the Géminis cremones and handle.
- The set of handles supplied include a 129 mm spindle.
- The base allows for fixing with up to 4 screws with double positioning for each one.
- The design of the screw covers hides all of the fixing mechanism and in this way increases the style and contributes to a practical and quick installation.

MANILLA DE PUERTA LIBRA JUEGO

LIBRA DOOR HANDLE SET

082 **

20

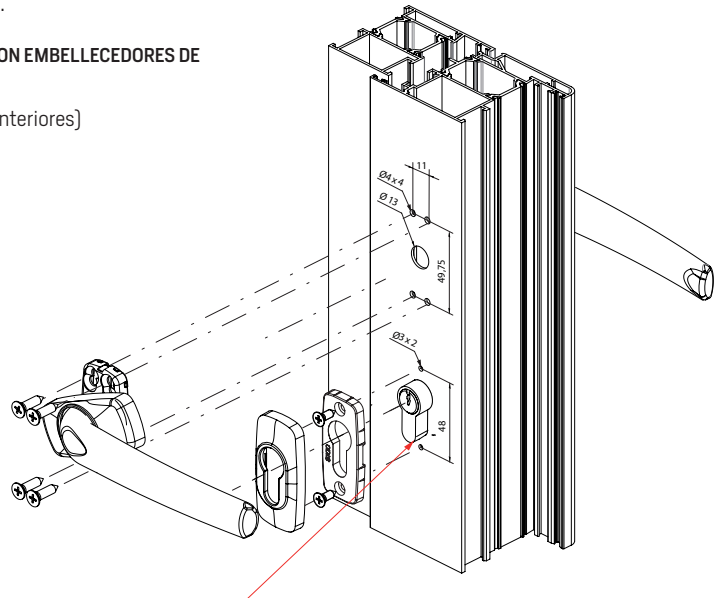


COMPATIBLE CON EMBELLECEDORES DE BOMBILLO:

(Ver páginas anteriores)

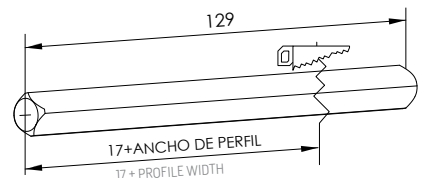
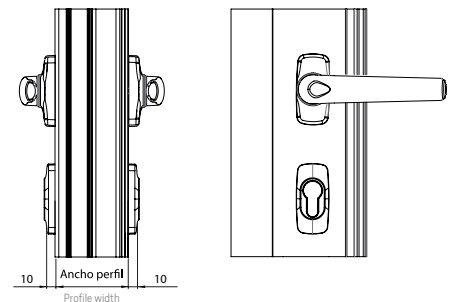
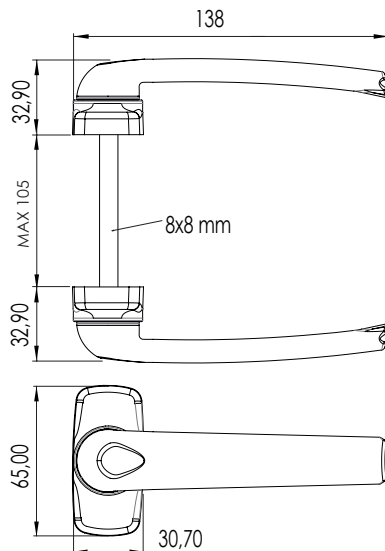
COMPATIBLE WITH BARREL COVERS:

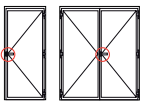
(See previous pages)



CILINDRO EUROPEO ESTÁNDAR (NO INCLUIDO).
Tener en cuenta ancho de perfil + ancho embellecedores para seleccionar medida.

EUROPEAN STANDARD CYLINDER (NOT INCLUDED)
Take in account the profile width and the trim width when selecting the handle.





Return handle for doors.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- The handle follows the same design as the Lyra and Leo cremones.
- Using a spring system the screw cover hides all of the fixing mechanism which improves the aesthetics, allowing a practical and rapid installation.
- The handles are not fixed right or left. Can be installed either to the left or right.
- The set of handles supplied include a 129 mm spindle.
- Tested in accordance with UNE-EN 1906 - 100,000 cycles with satisfactory results.

COMPATIBLE WITH BARREL COVERS:

(See previous pages)

Manilla recuperable para puertas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- La manilla guarda estéticamente la línea de las cremonas Lyra y Leo.
- 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.
- El juego de manillas no guarda mano. Se puede instalar tanto a derechas como a izquierdas.
- Se suministra el juego de manillas incluyendo un cuadradillo de 129 mm.
- Testado según UNE-EN 1906 a 100.000 ciclos con resultado satisfactorio.

COMPATIBLE CON EMBELLECEDORES DE BOMBILLO:

(Ver páginas anteriores)



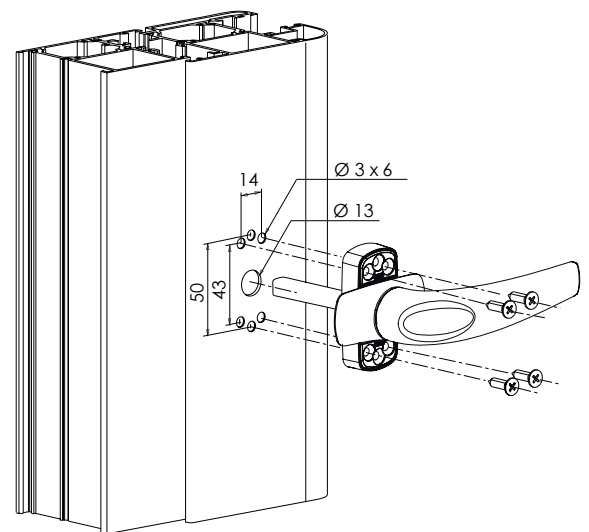
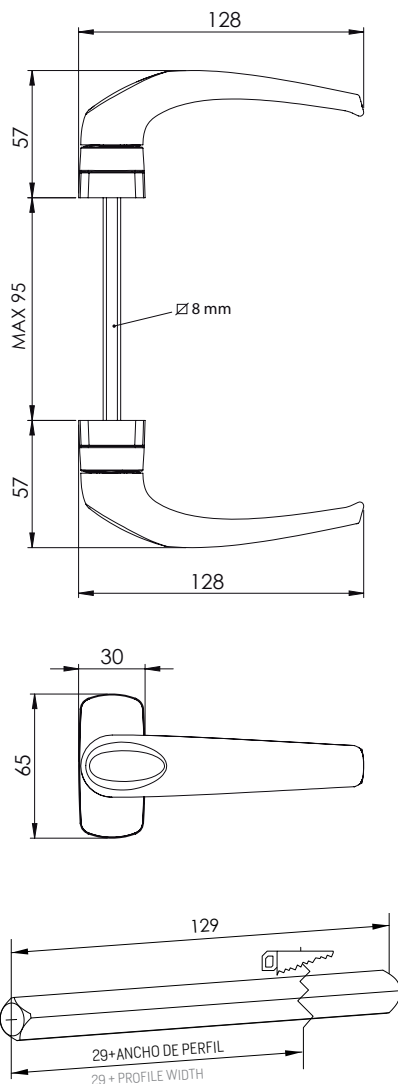
05087 **

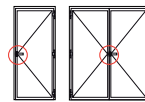


MANILLADE PUERTA INDO JUEGO
INDO DOOR HANDLE SET



05086 **





0508030 **



Tiradores para puertas de entrada 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.

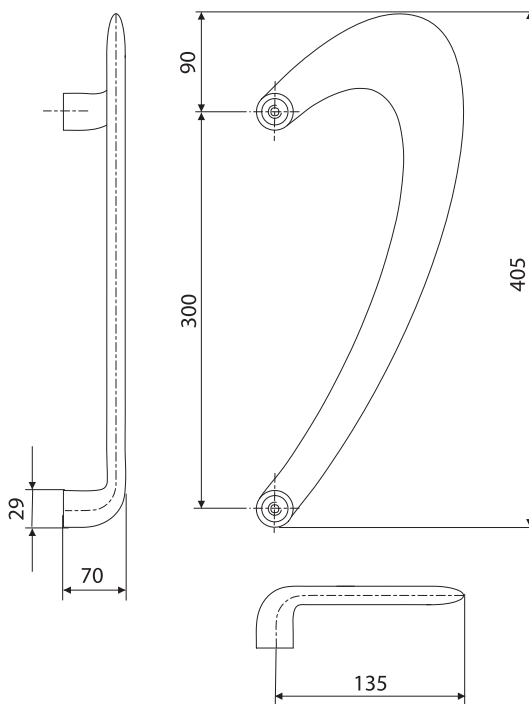
Handles for entrance doors for commercial premises and blocks of buildings.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Hidden fixing system which impedes dismantling from the outside thus avoiding attempted forcing of the handle and theft.
- Rapid installation and simple mechanism.
- Available individually or as a set.
- Can be lacquered in any colour from the RAL chart.

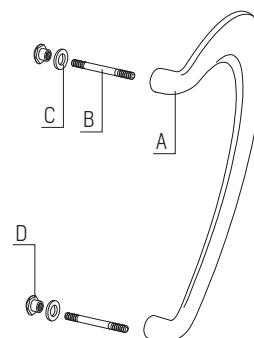
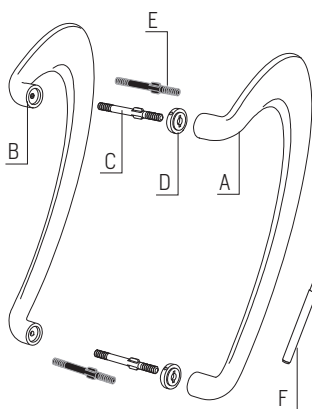
ASA TIRADOR NAOS SIMPLE DERECHA
NAOS PULL HANDLE SIMPLE RIGHT

0508031 **



ASA TIRADOR NAOS SIMPLE IZQUIERDA
NAOS PULL HANDLE SIMPLE LEFT

0508032 **

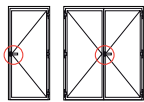


- A - ASA TIRADOR DERECHA (1 ud.)
- B - ASA TIRADOR IZQUIERDA (1 ud.)
- C - TORNILLOS BLANCOS M8x126 DERECHA (2 uds.)
- D - DISCOS DE FIJACIÓN D29x10 (2 uds.)
- E - TORNILLOS NEGROS M8x126 IZQUIERDA (2 uds.)
- F - LLAVE (1 ud.)

- A - ASA TIRADOR DERECHA (1 ud.)
- B - TORNILLOS M8 x 114 DERECHA (2 uds.)
- C - ARANDELAS INOX (2 uds.)
- D - TUERCAS (2 uds.)

- A - RIGHT PULL HANDLE (1 unit)
- B - LEFT PULL HANDLE (1 unit)
- C - WHITE SCREWS M8 x 126 RIGHT (2 units)
- D - FIXING PLATES D29 x 10 (2 units)
- E - BLACK SCREWS M8 x 126 LEFT (2 units)
- F - LOCK (1 unit)

- A - RIGHT PULL HANDLE (1 ud.)
- B - SCREWS M8 x 114 RIGHT (2 units)
- C - INOX WASHERS (2 uds.)
- D - NUTS (2 uds.)



Handles for entrance doors for commercial premises and blocks of buildings.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Hidden fixing system which impedes dismantling from the outside thus avoiding attempted forcing of the handle and theft.
- Rapid installation and simple mechanism.
- In keeping with the aesthetic and symmetry of the window and sliding door handles.
- Available individually or as a set.
- Can be lacquered in any colour from the RAL chart.

Tiradores para puertas de entrada 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.
- Mantiene la estética y simetría de los tiradores para ventana y corredera.
- Disponibles en juegos o unitariamente.
- Posibilidad de lacar en cualquier color de la carta RAL.



AL ACERO



0508033 **



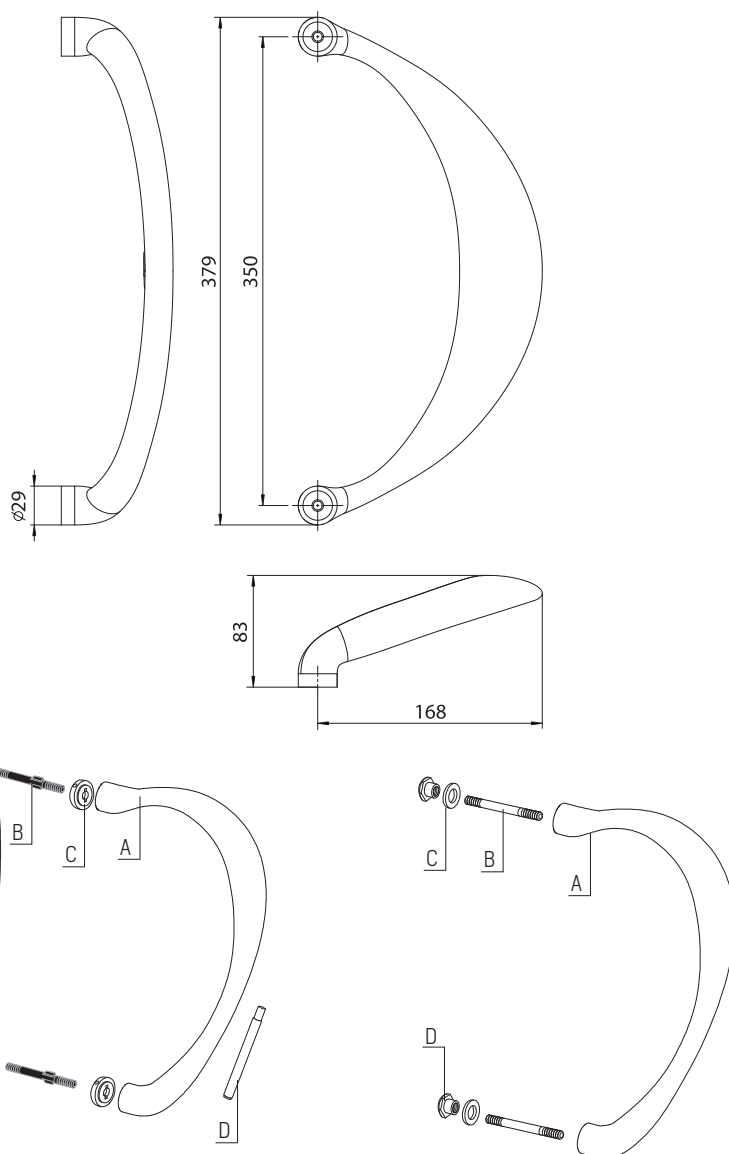
ASA TIRADOR FÉNIX SIMPLE
FENIX PULL HANDLE SIMPLE



AL ACERO



0508034 **



- A - ASA TIRADOR (2 uds.)
- B - TORNILLOS M8x126 IZQUIERDA (2 uds.)
- C - DISCOS DE FIJACIÓN D29x10 (2 uds.)
- D - LLAVE (1 ud.)

- A - PULL HANDLE (2 unit)
- B - BLACK SCREWS M8 x 126 RIGHT (2 units)
- C - FIXING PLATES D29 x 10 (2 units)
- D - LOCK (1 unit)

- A - ASA TIRADOR (1 ud.)
- B - TORNILLOS M8x114 DERECHA (2 uds.)
- C - ARANDELAS INOX (2 uds.)
- D - TUERCAS (2 uds.)

- A - PULL HANDLE (1 unit)
- B - WHITE SCREWS M8 x 114 (2 units)
- C - INOX WASHERS (2 units)
- D - NUTS (2 units)

4

Practicable Casement

Kit practicable

Casement kit

Kit practicable regulable

Adjustable casement kit

Accesorios apertura exterior

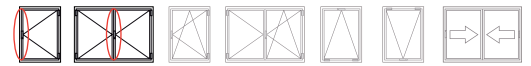
Open-out accessories

Kit ángulo de reenvío horizontal cierre al marco

Horizontal angle return kit locking to frame



KIT PRACTICABLE CASEMENT KIT



Kits para aperturas practicables.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

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

Kit for casement openings.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- This new design of the adjustable lock allows, by way of a groove, a progressive regulation which increases the locking adjustment.
- A shootbolt, terminal, joining plate and transmission fixing are reinforced with 20% fibre glass to make it harder and resistant.
- Available in 6 & 8 mm diameters.

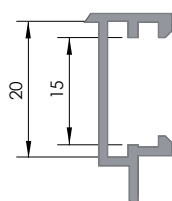
07K1H	KIT PRACTICABLE 1H Ø8 SINGLE SASH CASEMENT KIT Ø8	50
07K2H	KIT PRACTICABLE 2H Ø8 DOUBLE SASH CASEMENT KIT Ø8	50
07K1HD6	KIT PRACTICABLE 1H Ø6 SINGLE SASH CASEMENT KIT Ø6	50
07K2HD6	KIT PRACTICABLE 2H Ø6 DOUBLE SASH CASEMENT KIT Ø6	50
07K1HPA	1H CON CERRADEROS PLÁSTICOS (1) SINGLE SASH CASEMENT KIT WITH PLASTIC FASTENERS	50
07K2HPA	2H CON CERRADEROS PLÁSTICOS (1) DOUBLE SASH CASEMENT KIT WITH PLASTIC FASTENERS	50

KIT PRACTICABLE DE ZAMAK ZAMAK CASEMENT KIT

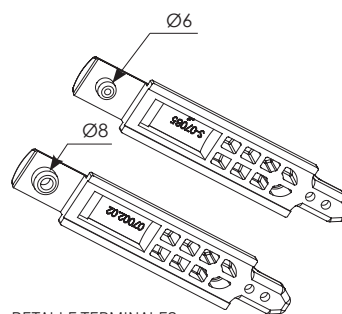


R07K1H	KIT PRACTICABLE ZAMAK 1H Ø8 SINGLE SASH ZAMAK CASEMENT KIT Ø8	50
R07K2H	KIT PRACTICABLE ZAMAK 2H Ø8 DOUBLE SASH ZAMAK CASEMENT KIT Ø8	50

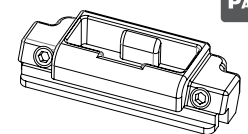
INVERSOR
MARCO/HOJA
INVERTER FRAME / SASH



EJE 10
10 SHAFT



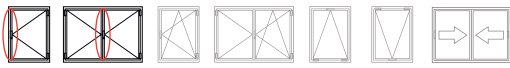
DETALLE TERMINALES
DIÁMETROS 6 Y 8 mm
TERMINAL DETAILS
6 & 8 mm DIAMETERS



CERRADERO PLÁSTICO
PLASTIC FASTENER

0507059

100



Adjustable kit for casement windows

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- The terminals have a sleeve and metal pin which allow adjustment.
- Shootbolt, terminal, backplate and transmission fixing are 20% fibreglass reinforced polyamide for increased strength and durability
- Kits available for passive sash with 15/20 and special 13.5/16.8 inverter.

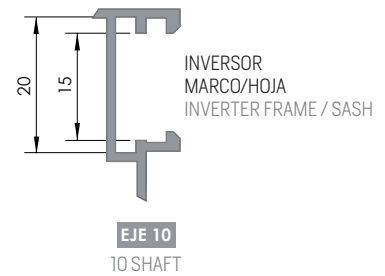
Kit regulable para aperturas practicableas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

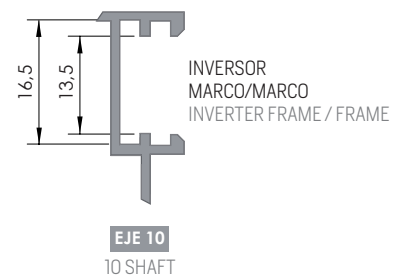
- Los terminales están provistos de un casquillo y una punta metálica que permiten regulación.
- Pasador, terminal, pletina de unión y anclaje de transmisión son de poliamida reforzada con un 20% de fibra de vidrio para dar más dureza y resistencia.
- Disponibles kits para hoja pasiva con inversor 15/20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



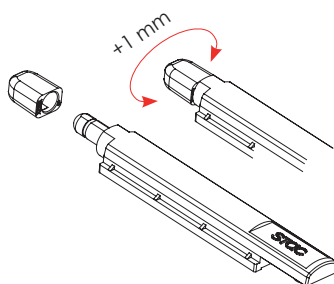
07K1HRD6	KIT 1 HOJA TERMINAL PUNTA MÉTALICA Ø6 SINGLE SASH METALLIC TERMINAL POINT KIT Ø6	
07K2HRD6	KIT 2 HOJAS TERMINAL PUNTA MÉTALICA Ø6 DOUBLE SASH METALLIC TERMINAL POINT KIT Ø6	
07K3HRD6	KIT HOJA PASIVA CON PUNTA MÉTALICA Ø6 (15/20) PASSIVE SASH CASEMENT KIT WITH METALLIC POINT (15/20) Ø6	



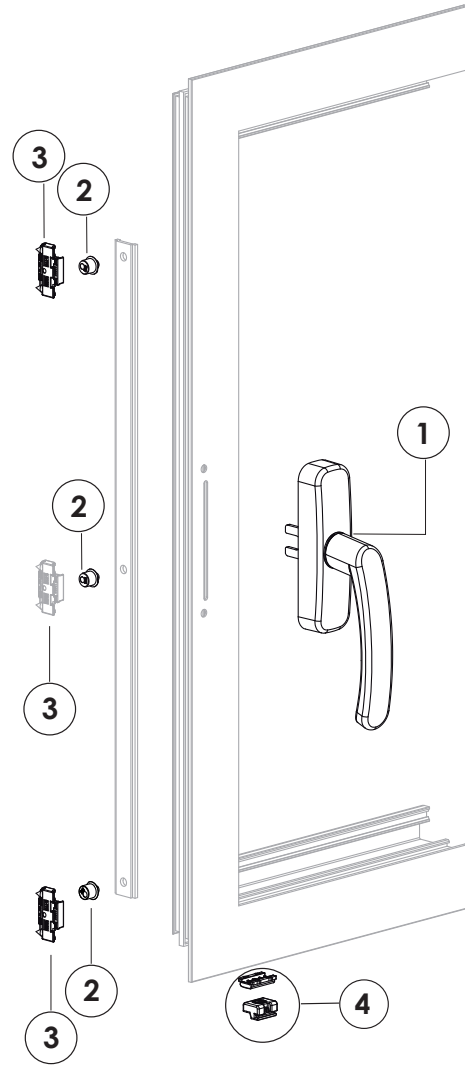
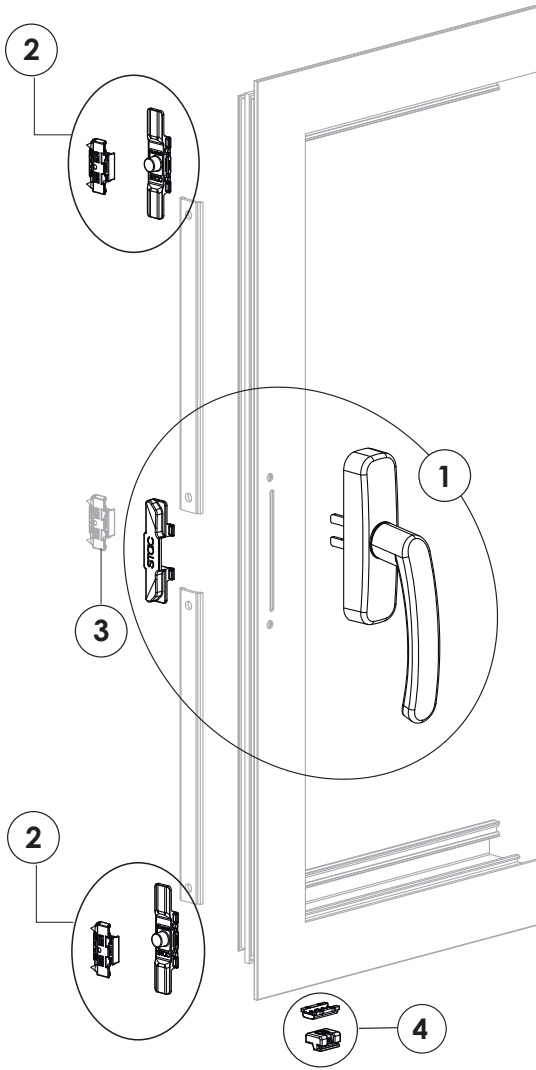
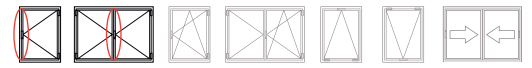
07K4HRD6	KIT HOJA PASIVA CON PUNTA MÉTALICA Ø6 (13.5/16.8) PASSIVE SASH CASEMENT KIT WITH METALLIC POINT (13,5/16,8) Ø6	
-----------------	---	--



DETALLE TERMINAL CON CASQUILLO Y PUNTA MÉTALICA
TERMINAL DETAIL WITH CAP AND METALLIC POINT



La regulación se obtiene girando el casquillo.
Adjustment is achieved by turning the cap

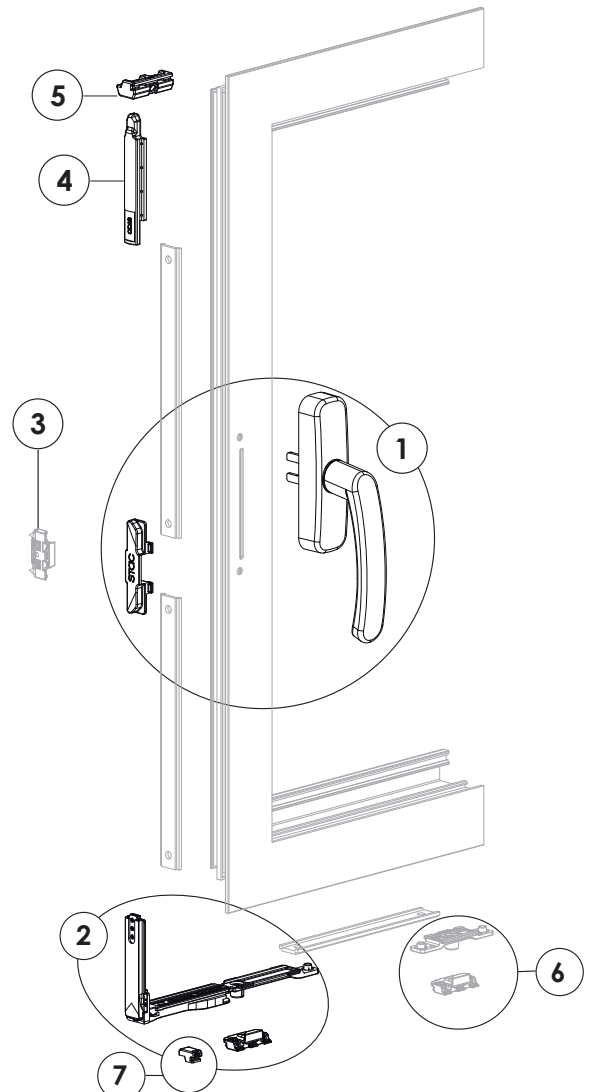
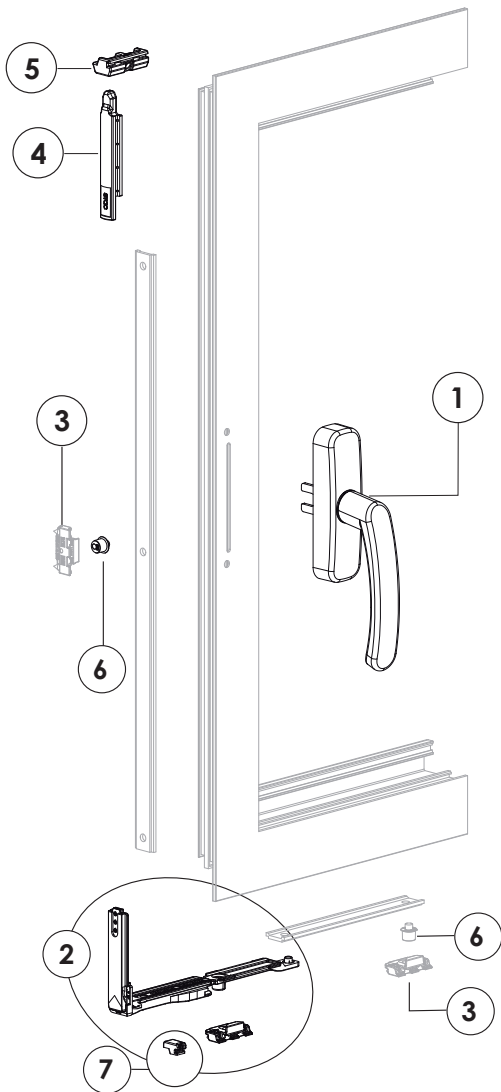
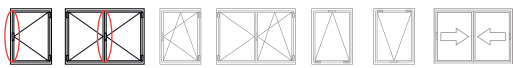


KIT PRACTICABLE CIERRE AL INVERSOR
CON KIT PUNTO CIERRE COMPLEMENTARIO
CASEMENT KIT LOCKING TO INVERTER
WITH ADDITIONAL LOCKING KIT

1	CREMONA PRACTICABLE: SIRIUS, LYRA O LEO CASEMENT CREMONE: SIRIUS, LYRA OR LEO		
2	113000IM	KIT PUNTO CIERRE COMPLEM. ADDITIONAL LOCKING KIT	50
3	110200	PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	100
4	0710621	CONJUNTO RESBALÓN LATCH KIT	100

KIT PRACTICABLE CIERRE AL INVERSOR
CON REMACHE PUNTO DE CIERRE
CASEMENT KIT LOCKING TO INVERTER
WITH LOCKING POINT RIVET

1	CREMONA PRACTICABLE: SIRIUS, LYRA O LEO CASEMENT CREMONE: SIRIUS, LYRA OR LEO		
2	0511088	REMACHE PUNTO DE CIERRE E8 LOCKING POINT RIVET E8	50 CÁNULAS TUBES
	0517002	REMACHE PUNTO DE CIERRE E6 LOCKING POINT RIVET E6	
3	110200	PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	100
4	0710621	CONJUNTO RESBALÓN LATCH KIT	100

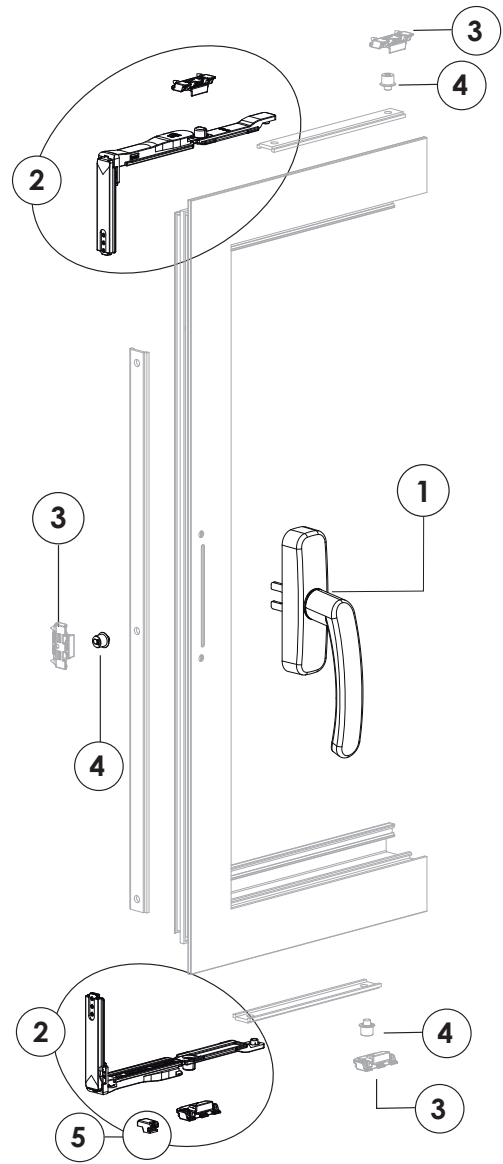
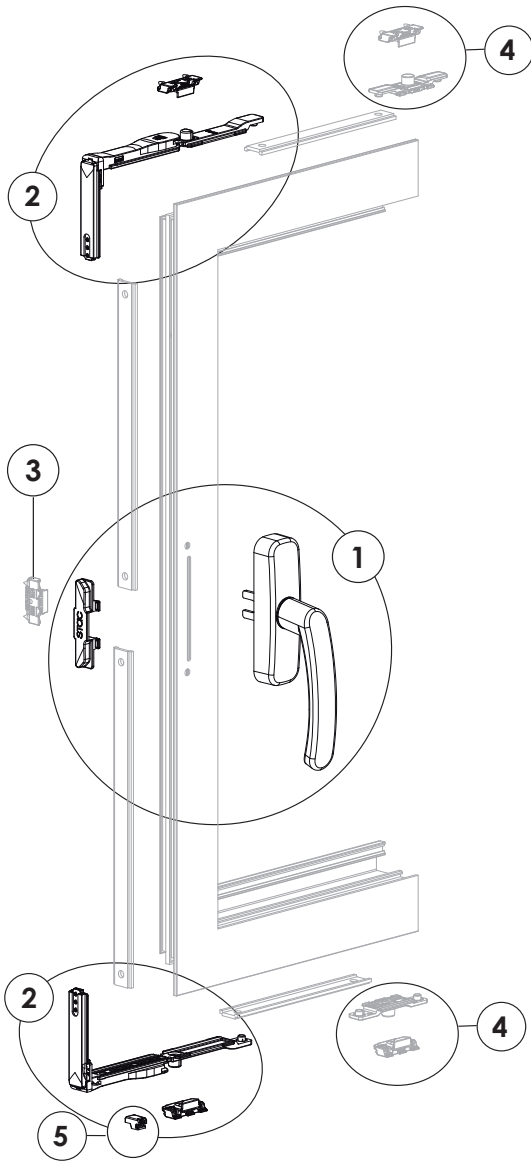
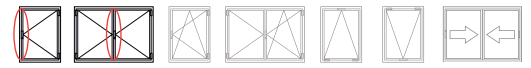


KIT PRACTICABLE CIERRE AL MARCO 1 CON REMACHE
CASEMENT KIT WITH LOCKING TO FRAME 1 WITH RIVET

KIT PRACTICABLE CIERRE AL MARCO 1 CON FUNDA DE TRANSMISION
CASEMENT KIT LOCKING TO FRAME 1 WITH COVER

1	CREMONA PRACTICABLE SIN FUNDA: SIRIUS, LYRA O LEO CASEMENT CREMONE: SIRIUS, LYRA OR LEO		
2	113420	ÁNGULO DE REENVÍO HORIZONTAL HORIZONTAL RETURN ANGLE KIT	
3	110200	PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	
4	07085	PUNTERO PRACTICABLE Ø6 CASEMENT POINTER Ø6	
5	0507105	CERRADERO FIJO UNIVERSAL UNIVERSAL FIXED LOCK	
6	0511088	REMACHE PUNTO DE CIERRE E8 LOCKING POINT RIVET E8	
	0517002	REMACHE PUNTO DE CIERRE E6 LOCKING POINT RIVET E6	
7	0517193	RESBALÓN ÁNG. REENVÍO LATCH KIT	

1	CREMONA PRACTICABLE CON FUNDA: SIRIUS, LYRA O LEO CASEMENT CREMONE: SIRIUS, LYRA OR LEO		
2	113420	ÁNGULO DE REENVÍO HORIZONTAL HORIZONTAL RETURN ANGLE KIT	
3	110200	PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	
4	07085	PUNTERO PRACTICABLE Ø6 CASEMENT POINTER Ø6	
5	0507105	CERRADERO FIJO UNIVERSAL UNIVERSAL FIXED LOCK	
6	113000IM	KIT PUNTO CIERRE COMPLEM. ADDITIONAL LOCKING POINT	
7	0517193	RESBALÓN ÁNG. REENVÍO LATCH KIT	

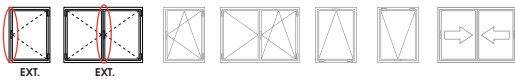


KIT PRACTICABLE CIERRE AL MARCO 2 CON FUNDA DE TRANSMISION
CASEMENT KIT LOCKING TO FRAME 2 WITH TRANSMISSION COVER

1	CREMONA PRACTICABLE CON FUNDA: SIRIUS, LYRA O LEO CASEMENT CREMONE WITH COVER: SIRIUS, LYRA OR LEO
2	113420 KIT ÁNGULO DE REENVÍO HORIZONTAL HORIZONTAL RETURN ANGLE KIT
3	110200 PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT
4	113000IM KIT PUNTO CIERRE COMPLEM. ADDITIONAL LOCKING KIT
5	0517193 RESBALÓN ÁNG. REENVÍO LATCH KIT

KIT PRACTICABLE CIERRE AL MARCO 2 CON REMACHE
CASEMENT KIT LOCKING TO FRAME 2 WITH RIVET

1	CREMONA PRACTICABLE SIN FUNDA: SIRIUS, LYRA O LEO CASEMENT CREMONE WITHOUT COVER: SIRIUS, LYRA OR LEO
2	113420 KIT ÁNGULO DE REENVÍO HORIZONTAL HORIZONTAL RETURN ANGLE KIT
3	110200 PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT
4	0511088 REMACHE PUNTO DE CIERRE E8 LOCKING POINT RIVET E8
	0517002 REMACHE PUNTO DE CIERRE E6 LOCKING POINT RIVET E6
5	0517193 RESBALÓN ÁNG. REENVÍO LATCH KIT



Accesories for external opening

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Closing system for external opening for the Hydra cremone with a pin and transmission piece.
- There are 3 hinge leaf sizes for the cremone and 3 sizes of pin. This allows the system to be used across a range of series and is a quick and simple to install solution.
- Both the transmission and the closure points are made of Zamak.
- List of available configurations for multiple series. Please consult technical dept.

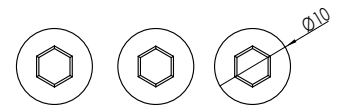
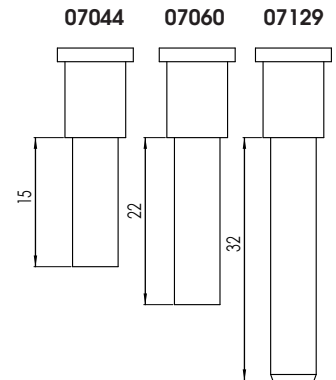
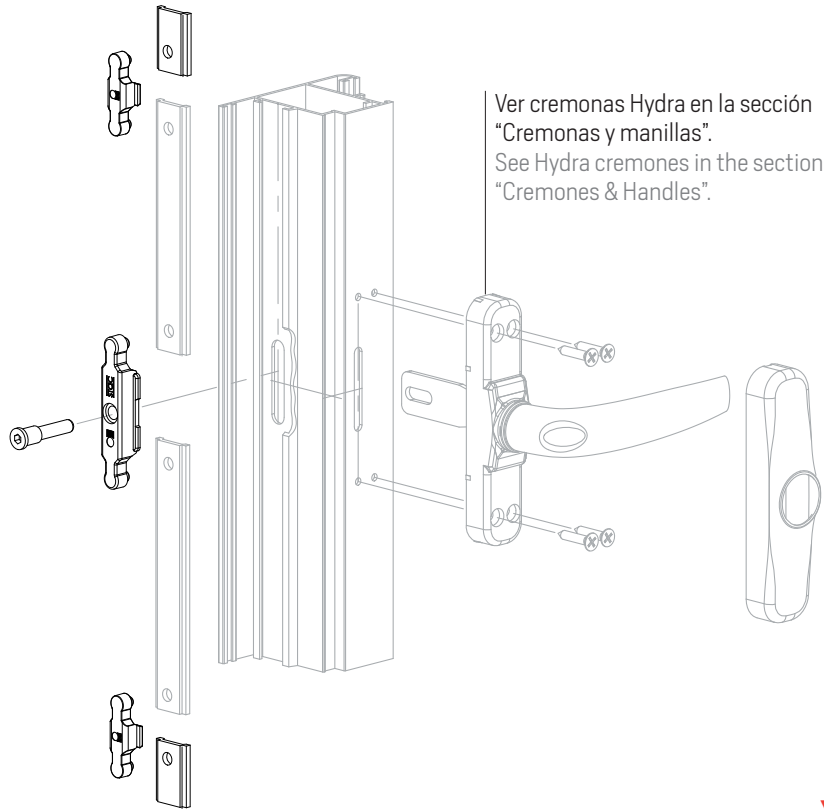
Accesorios para apertura exterior.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Sistema de cierre para apertura exterior, para la cremone Hydra, formado por un bulón y una pieza de transmisión.
- Existen 3 tamaños de pala para la cremone y 3 tamaños de bulón, lo que permite que se pueda 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.



074K01C	KIT TRANSMISIÓN CORTA APERTURA EXTERIOR (07044) OPEN-OUT SHORT TRANSMISSION KIT (07044)	
074K01L	KIT TRANSMISIÓN LARGA APERTURA EXTERIOR (07060) OPEN-OUT LONG TRANSMISSION KIT (07060)	
075K01CE1	KIT TRANSMISIÓN APERTURA EXTERIOR BULÓN ESPECIAL (07129) OPEN-OUT LONG TRANSMISSION SPECIAL BOLT (07129)	



INX ZM

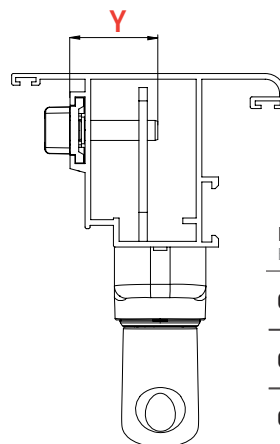
TRANSMISIÓN + BULÓN CORTO
TRANSMISSION + SHORT BOLT

074K01

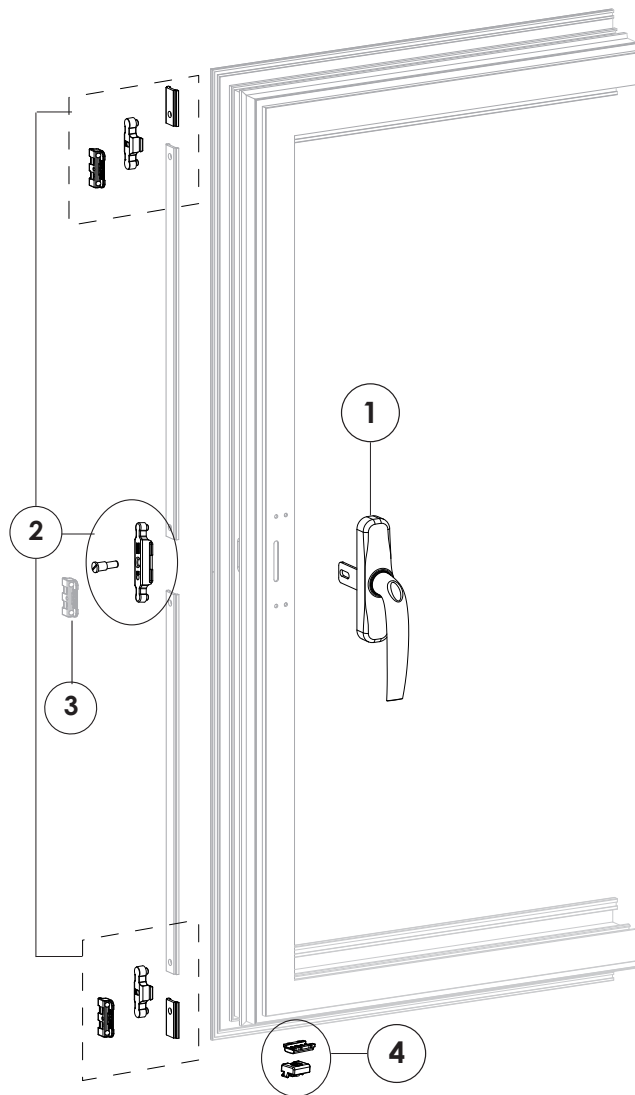
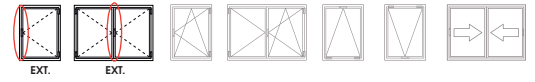
INX ZM

TRANSMISIÓN + BULÓN LARGO
TRANSMISSION + LONG BOLT

075K01



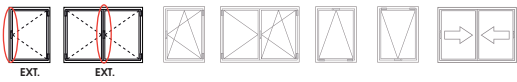
BULÓN BOLT		COTA Y DIMENSION
07044	BULÓN CORTO SHORT BOLT	19 mm
07060	BULÓN LARGO LONG BOLT	26 mm
07129	BULÓN ESPECIAL SPECIAL BOLT	36 mm



APERTURA EXTERIOR CIERRE AL INVERSOR
OPEN-OUT LOCKING TO INVERTER

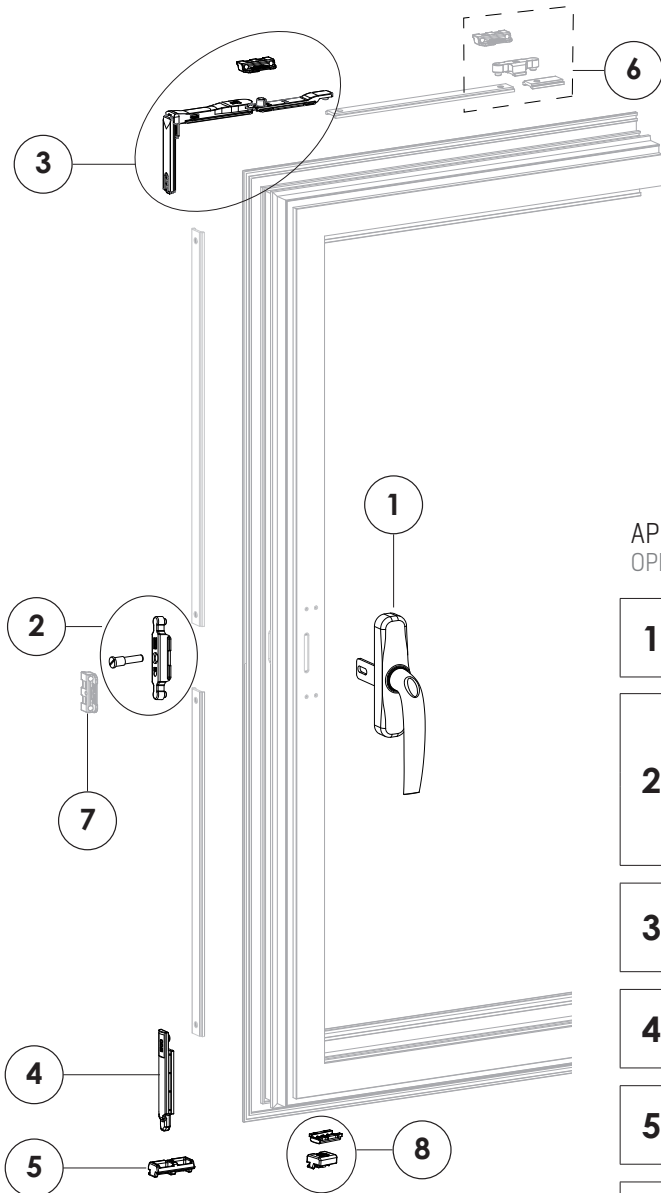
1	CREMONA HYDRA HYDRA CREMONE	
2	074K01C KIT TRANSMISIÓN CORTA APERTURA EXTERIOR (07044) OPEN-OUT SHORT TRANSMISSION KIT (07044)	
	074K01L KIT TRANSMISIÓN LARGA APERTURA EXTERIOR (07060) OPEN-OUT LONG TRANSMISSION KIT (07060)	
3	110200 PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	
4	0710621 CONJUNTO RESBALÓN LATCH KIT	

Configuración realizable con remaches.
This configuration can be made with rivets



APERTURA EXTERIOR CIERRE AL MARCO 1

OPEN-OUT LOCKING TO FRAME 1



APERTURA EXTERIOR CIERRE AL MARCO 1

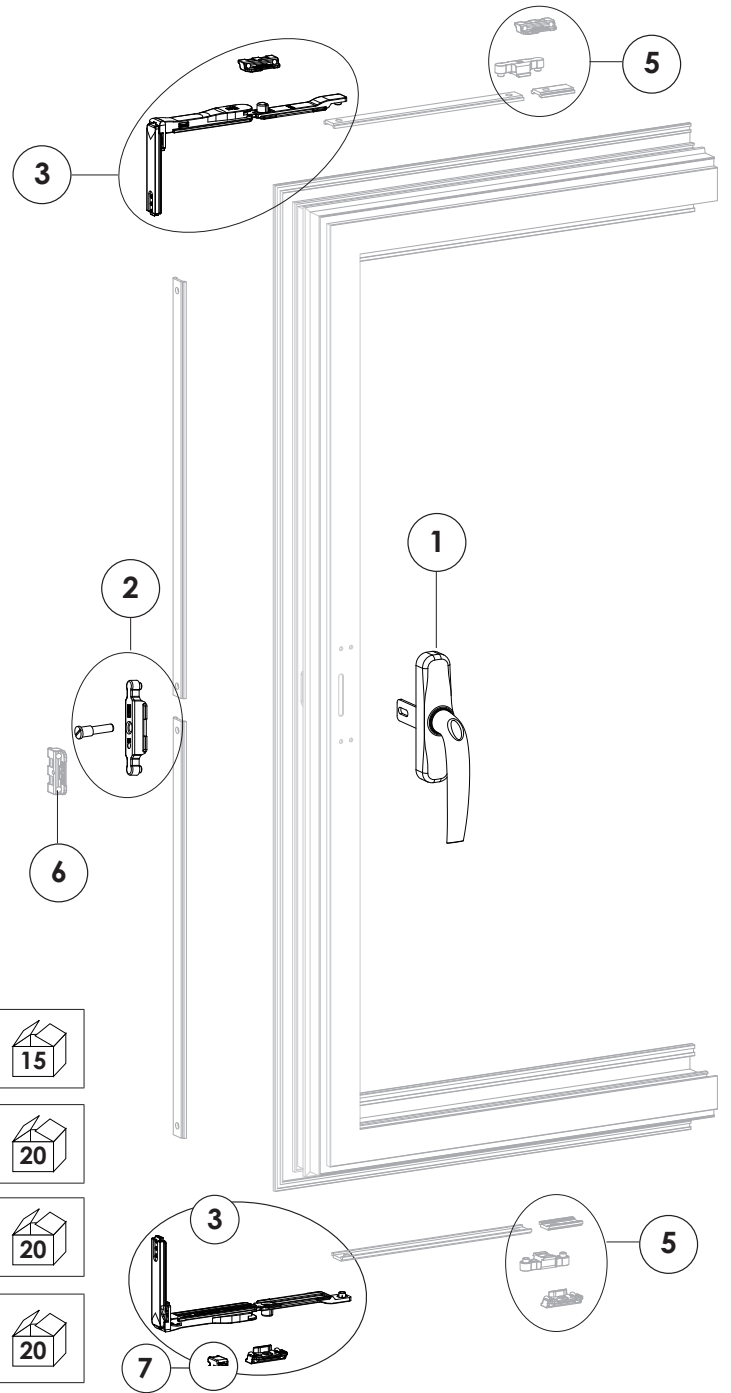
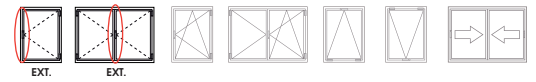
OPEN-OUT LOCKING TO FRAME 1

1	CREMONA HYDRA HYDRA CREMONE	
2	074K01 TRANSMISIÓN + BULÓN CORTO TRANSMISSION + SHORT BOLT	
	075K01 TRANSMISIÓN + BULÓN LARGO TRANSMISSION + LONG BOLT	
3	113420 KIT ÁNGULO REENVÍO PRACTICABLE UNIV. UNIVERSAL ANGLE RETURN KIT	
4	07085 TERMINAL DE CIERRE LOCKING TERMINAL	
5	0507105 CERRADERO FIJO UNIVERSAL UNIVERSAL FIXED LOCK	
6	113000 KIT PUNTO DE CIERRE ADICIONAL ADDITIONAL LOCKING POINT	
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

APERTURA EXTERIOR CIERRE AL MARCO 2

OPEN-OUT LOCKING TO FRAME 2

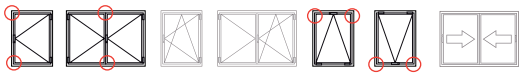


APERTURA EXTERIOR CIERRE AL MARCO 2

OPEN-OUT LOCKING TO FRAME 2

1	CREMONA HYDRA HYDRA CREMONE	
2	074K01 TRANSMISIÓN + BULÓN CORTO TRANSMISSION + SHORT BOLT	
	075K01 TRANSMISIÓN + BULÓN LARGO TRANSMISSION + LONG BOLT	
3	113420 KIT ÁNGULO REENVÍO PRACTICABLE UNIVERSAL UNIVERSAL ANGLE RETURN KIT	
5	113000 KIT PUNTO DE CIERRE ADICIONAL ADDITIONAL LOCKING KIT	
6	110200 PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	
5	0517193 RESBALÓN ÁNG. REENVÍO LATCH KIT	

Configuración realizable con remaches.
This configuration can be made with rivets.



KIT ÁNGULO DE REENVÍO HORIZONTAL CIERRE AL MARCO

HORIZONTAL ANGLE RETURN KIT LOCKING TO FRAME

Horizontal angle return kit for turn-tilt kits locking to the frame.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- The kit consists of a horizontal angle return kit and an adjustable lock.

Ángulo de reenvío horizontal para aperturas practicables cierre al marco, proyectantes o abatibles.

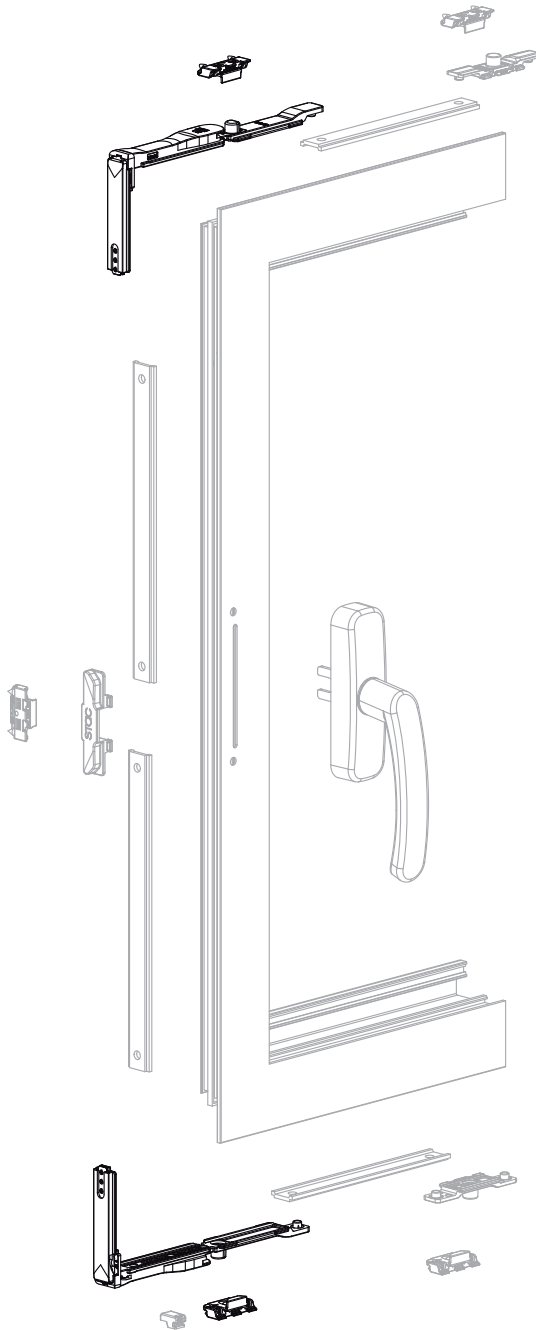
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- El kit está formado por un ángulo de reenvío horizontal y un cerradero regulable.

ZM Inx

CE

113420



5

Oscilobatiente Tilt-turn

Bisagra Oculta CH 180

Concealed hinge CH180

Oscilo CLX 160 kg

Tilt-turn CLX 160 kg

Kit base oscilobatiente cierre al inversor

Tilt-turn locking to inverter base kit

Kit base oscilobatiente cierre al marco

Tilt-turn locking to frame base kit

Kit base oscilobatiente maniobra lógica

Tilt-before-turn base kit

Bisagras regulables hoja pasiva

Adjustable passive sash hinges

Compases oscilobatientes

Tilt-turn friction stays

Secuenciador de maniobra lógica

Tilt-before-turn sequencer

Compás suplementario

Supplementary friction stay

Ángulo de reenvío suplementario

Supplementary return angle

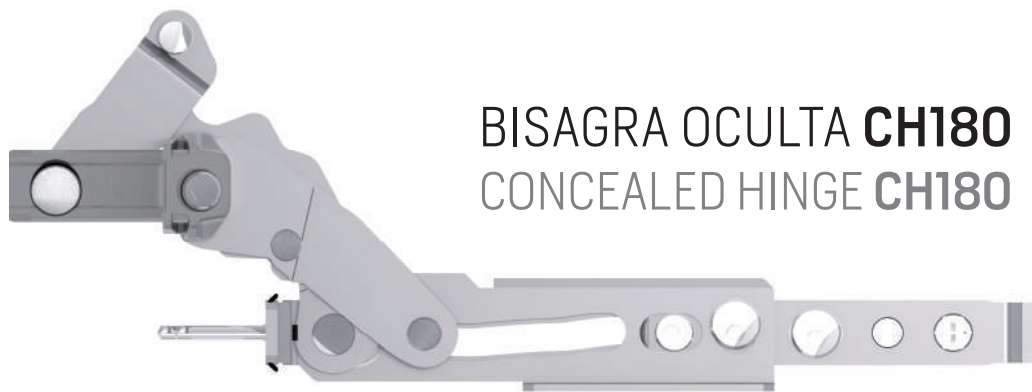
Notas técnicas

Technical notes

Embalaje industrial

Bull packaging kit





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 casement windows

Complete, integrated solution as part of the STAC openings solutions for both tilt-turn and casement 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.

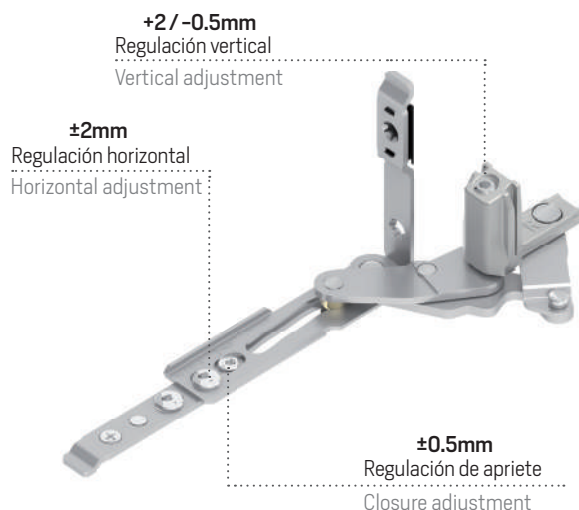
Full 180° opening

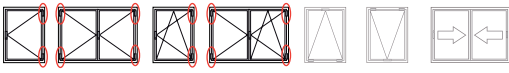
STAC has managed to reduce the number of active elements in the articulations to 3 and they are configured in a way that allows the window to open 180°, making the CH180 Hinge one of the only hinges with this opening on the market for Eurogroove systems.

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





Complete, concealed and integrated solution as part of the STAC openings for both tilt-turn and casement windows.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Concealed hinges with full opening (180°).
- Developed with materials of last generation and maximum resistance.
- Easy assembly and accessible regulations.

LOWER HINGE

- 3D adjustment. Vertical, ±2mm lateral and ±0,5mm closure adjustment.
- Enclosed sliding zones for maximum smooth operation.

UPPER HINGE

- Active sash: the upper hinge brings the friction stay integrated.
- Passive sash: it allows the assembly of kits for casement opening.
- ±3mm lateral and ±1mm closure adjustment.

Solución completa, oculta e integrada dentro de las soluciones de apertura de STAC tanto para oscilo como para aperturas practicables.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

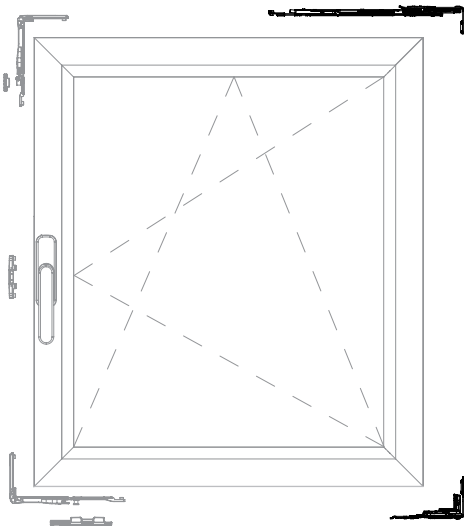
- Bisagras ocultas de apertura completa (180°).
- Desarrolladas con materiales de última generación y máxima resistencia.
- Montaje sencillo y regulaciones accesibles.

BISAGRA INFERIOR

- Regulación 3D. Regulación vertical, lateral ±2mm y ±0,5mm en apriete.
- Zonas de deslizamiento encasquilladas para aportar máxima suavidad de funcionamiento.

BISAGRA SUPERIOR

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



Inx ZM

ACERO



H1113 D I 01



H1113 D I 02



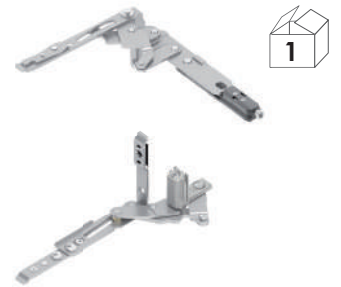
KIT BISAGRAS HOJA PASIVA
PASSIVE SASH HINGE KIT

Inx ZM

ACERO



H1114 D I



KIT BISAGRAS ABATIBLE
HOPPER HINGE KIT

Inx ZM

ACERO



H1115



Bisagra Oculta CH-180 Concealed Hinge CH-180	H1113D01	550	1500	700	2600	117	120	L - 468
	H1113D02							
CH-180 + Suplementario CH-180 + Supplementary Arm	H1113D01 + 130301	890	1500	700	2600	117	120	L - 519
	H1113D01 + 130301	1180	1500	700	2600	117	120	L - 890 325

OSCILO CLX TILT-TURN CLX

Bisagra oscilobatiente y practicable hasta **160 kg**
Tilt-turn and casement windows up to **160 kg**



Canal Europeo
Eurogroove



Instalación rápida y simple
Rapid and simple
installation



Regulación 3D
3D adjustment

100%

Compatibilidad
Compatible



Seguridad
Security

STAC presenta una nueva configuración que incluye nuevas bisagras y compás especialmente diseñados para altas cargas de hasta 160 kg, con características de resistencia, montaje y regulaciones conforme a normativa UNE-EN 13126-8.

Seguridad

Se han implementado medidas de seguridad extras:

- 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 de seguridad en pala marco superior que evita la posibilidad de desgarro del canal de marco.

Regulación 3D

- Regulación en altura al eje (+3mm, -0,5mm) con llave allen de 5mm.
- Regulación lateral $\pm 1,3$ mm con llave allen de 2,5mm.
- Regulación en apriete de +0,30mm mediante casquillo excéntrico.

STAC presents a new configuration which includes new hinges and stays specifically designed for high loads up to 160 kg with characteristics including resistance, mounting and adjustment in accordance with UNE-EN 13126-8 regulations.

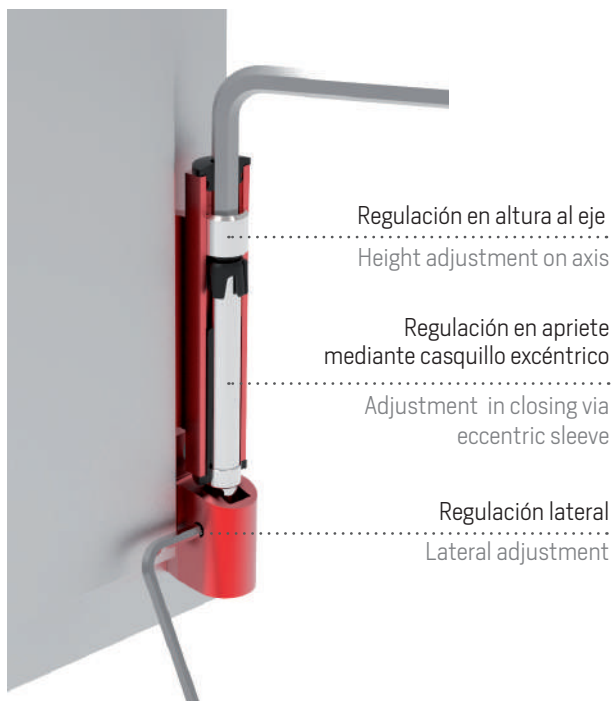
Security

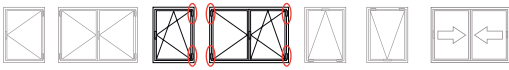
Extra security measures have been incorporated:

- Security pin on the counterplate of the lower opening window hinge leaf. This prevents the window leaf from falling in the event of the counterplate breaking as a result of strong impacts or movements which could affect the functioning of the hinge.
- Security retainer in the upper frame hinge leaf which avoids the possibility of the frame channel breaking.

3D Adjustment

- Height adjustment on axis (+3 mm -0,5 mm) with 5 mm allen key.
- Lateral adjustment $\pm 1,3$ mm with 2,5 mm allen key.
- +0,3 mm adjustment in closing via eccentric sleeve.





New tilt-turn hardware with new design of hinges and friction stay for high loads up to 160 kg

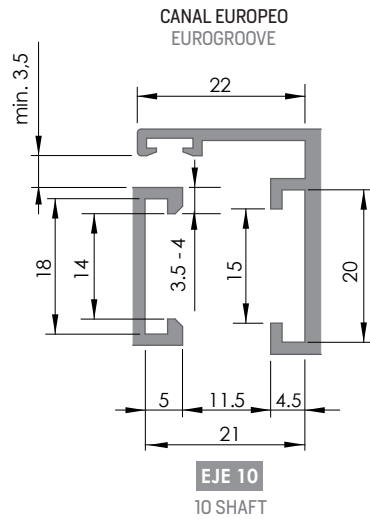
TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Robustness: components specifically designed to support loads up to 160 kg maximum per sash with high levels of reliability.
- 3D adjustment: with high loads involved, simple, direct and effective adjustment is required.
- Resistance: Tested to 160 kg in accordance with UNE-EN13126-8 regulation.

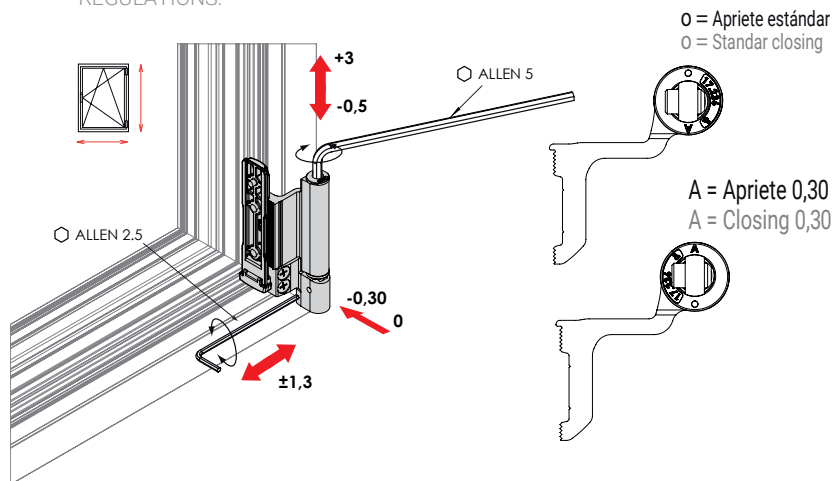
Nuevo herraje oscilobatiente con nuevo diseño de bisagras y compás para altas cargas de hasta 160 kg

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Robustez: componentes especialmente diseñados para soportar una carga máxima de 160 kg por hoja con gran fiabilidad.
- En altas cargas son necesarias regulaciones simples, directas y efectivas.
- Ensayado a 160 kg según norma UNE-EN13126-8.



REGULACIONES:
REGULATIONS:



**

RAL

ANDIC

AL ZM

INX PA

Hand icons with X

CE

T1113 D I **



25

KIT BISAGRAS HOJA PASIVA
PASSIVE SASH HINGE KIT

**

RAL

ANDIC

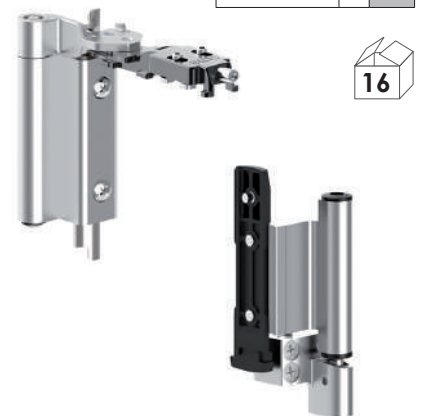
AL ZM

INX PA

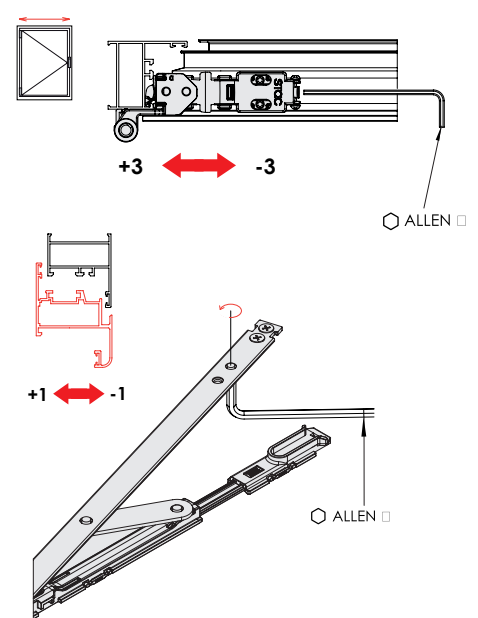
Hand icons with X

CE

T1114 D I **

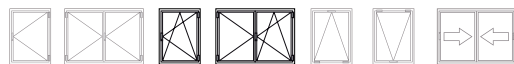


16



CLX KIT BASE OB CIERRE AL INVERSOR SIN CREMONA

CLX TILT-TURN LOCKING TO INVERTER BASE KIT WITHOUT CREMONE



CLX KIT BASE OB CIERRE AL INVERSOR CREMONA SIRIUS
CLX TILT-TURN LOCKING TO INVERTER BASE KIT
SIRIUS CREMONE



KIT BASE MANIOBRA LÓGICA
TILT-BEFORE-TURN BASE KIT



Kit oscilobatiente para cerrar al inversor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- El kit viene provisto de bisagras con regulación 3D.
- Posibilidad de acoplar múltiples puntos de cierre.
- Todos los elementos deslizantes incorporan un clip para eliminar holguras.
- Tornillería y piezas metálicas de acero inoxidable.
- Piezas de zamak tratadas para garantizar resistencia a la corrosión de más de 250 horas de cámara de niebla salina.
- Compases no incluidos.
- Carga máxima por hoja: 120 kg con compás tradicional, 160 kg con compás CLX. (Ver ficha técnica)
- La versión anodizada soporta hasta 120 kg independientemente del compás.

KIT BASE MANIOBRA LÓGICA

- En maniobra lógica, a diferencia de la tradicional la primera posición de la cremone es la de oscilo y la segunda es la de abierto.

(Ver notas técnicas).

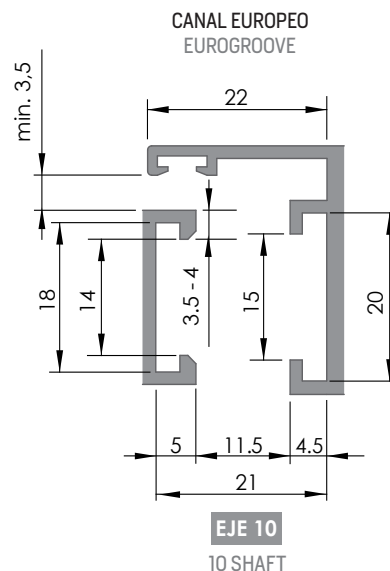
A tilt-turn kit locking to inverter.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- The kit has hinges with 3D regulation.
- Possibility of fitting multiple locking points.
- All of the sliding elements are incorporated with a clip to eliminate looseness.
- Screws and metallic parts are stainless steel.
- Zamak treated parts that guarantee resistance to corrosion exposed to more than 250 hours in a saline mist chamber.
- Friction stays not included.
- Maximum load per sash: 120 kg with traditional friction stay, 160 kg with CLX friction stay. (See technical sheet)
- Anodized version supports up to 120 kg regardless of the friction stay.

TILT-BEFORE-TURN BASE KIT

- In the tilt-before-turn mode, which is different to the traditional type, the first cremone position is to turn the window and the second is to open it. (See technical notes)



A tilt-turn kit for locking to frame.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- This kit allows us to lock it to the frame both at the top and the bottom.
- The kit has hinges with 3D regulation.
- Antilever security device.
- Possibility of fitting multiple locking points.
- All the sliding parts incorporate a clip to eliminate looseness.
- Stainless steel screws and metallic parts.
- Parts treated with Zamak to guarantee resistance to corrosion and subjected to more than 250 hours in a saline mist chamber.
- Friction stays not included.
- Maximum load per sash: 120 kg with traditional friction stay, 160 kg with CLX friction stay. (See technical sheet)
- Anodized version supports up to 120 kg regardless of the friction stay. (See technical sheet)

Kit oscilobatiente para cerrar al marco.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

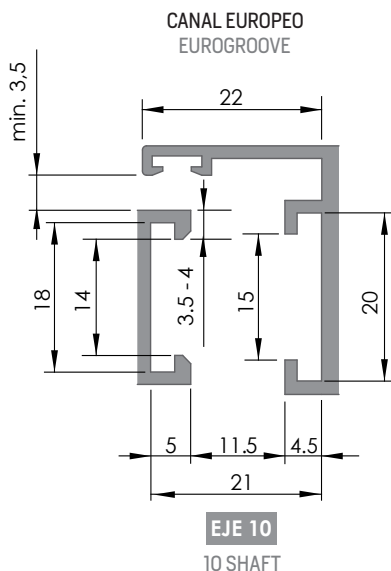
- Este kit nos permite cerrar al marco superior e inferior.
- El kit viene provisto de bisagras con regulación 3D.
- Dispositivo de seguridad antipalanca.
- Posibilidad de acoplar múltiples puntos de cierre.
- Todos los elementos deslizantes incorporan un clip para eliminar holguras.
- Tornillería y piezas metálicas de acero inoxidable.
- Piezas de zamak tratadas para garantizar resistencia a la corrosión de más de 250 horas de cámara de niebla salina.
- Compases no incluidos.
- Carga máxima por hoja: 120 kg con compás tradicional, 160 kg con compás CLX. (Ver ficha técnica)
- La versión anodizada soporta hasta 120 kg independientemente del compás. (Ver ficha técnica).



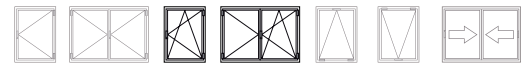
CLX KIT BASE OB CIERRE AL MARCO CREMONA SIRIUS
CLX TILT-TURN LOCKING TO INVERTER BASE KIT
SIRIUS CREMONE



CLX KIT BASE OB CIERRE AL MARCO EVOSECURITY
CLX TILT-TURN LOCKING TO FRAME BASE KIT
EVO SECURITY



KIT BASE OB CIERRE AL INVERSOR SIN CREMONA
TILT-TURN LOCKING TO INVERTER BASE KIT WITHOUT CREMONE



B1133 **



Kit oscilobatiente para cerrar al inverter.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- El kit viene provisto de bisagras con regulación horizontal y vertical, y puntos de cierre regulables.
- Posibilidad de acoplar múltiples puntos de cierre.
- Todos los elementos deslizantes incorporan un clip para eliminar holguras.
- Tornillería y piezas metálicas de acero inoxidable.
- Piezas de zamak tratadas para garantizar resistencia a la corrosión de más de 250 horas de cámara de niebla salina
- Compases no incluidos.

Carga máxima por hoja: 120 kg
[Ver ficha técnica].

A tilt-turn locking to inverter kit.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- The kit is supplied with hinges that can be adjusted horizontally and vertically and adjustable locking points.
- Possibility of fitting multiple locking points.
- All of the sliding elements are incorporated with a clip to eliminate looseness.
- Screws and metallic parts are stainless steel.
- Zamak treated parts that guarantee resistance to corrosion exposed to more than 250 hours in a saline mist chamber.
- Friction stays not included.

Maximum load per sash: 120 kg
[See technical sheet].

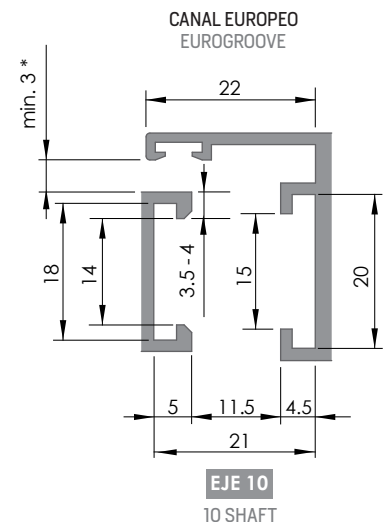
KIT BASE OB CIERRE AL INVERSOR CREMONA LYRA
TILT-TURN LOCKING TO INVERTER BASE KIT
LYRA CREMONE

B1118 **

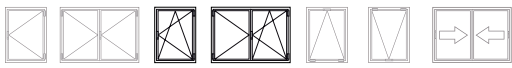


KIT BASE OB CIERRE AL INVERSOR CREMONA SIRIUS
TILT-TURN LOCKING TO INVERTER BASE KIT
SIRIUS CREMONE

B1118 ** S



* RECOMENDACIÓN min. 3,5 mm
* RECOMMENDATION min. 3,5 mm



COMPONENTES: KIT BASE OB CIERRE AL INVERSOR

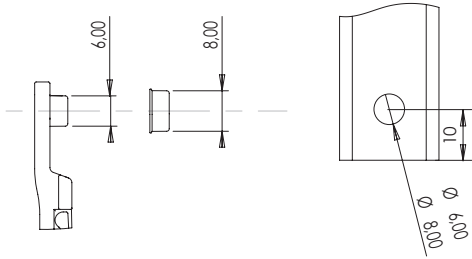
TILT-TURN LOCKING TO INVERTER BASE KIT COMPONENTS

REGULACIONES

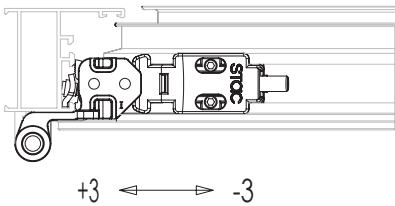
REGULATIONS

Troquelado de la falleba para enganche con los accesorios.

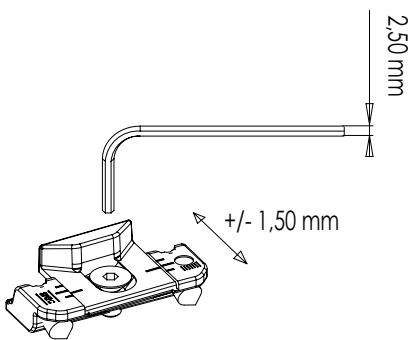
Machining of the operating rod to fit with the accessories.



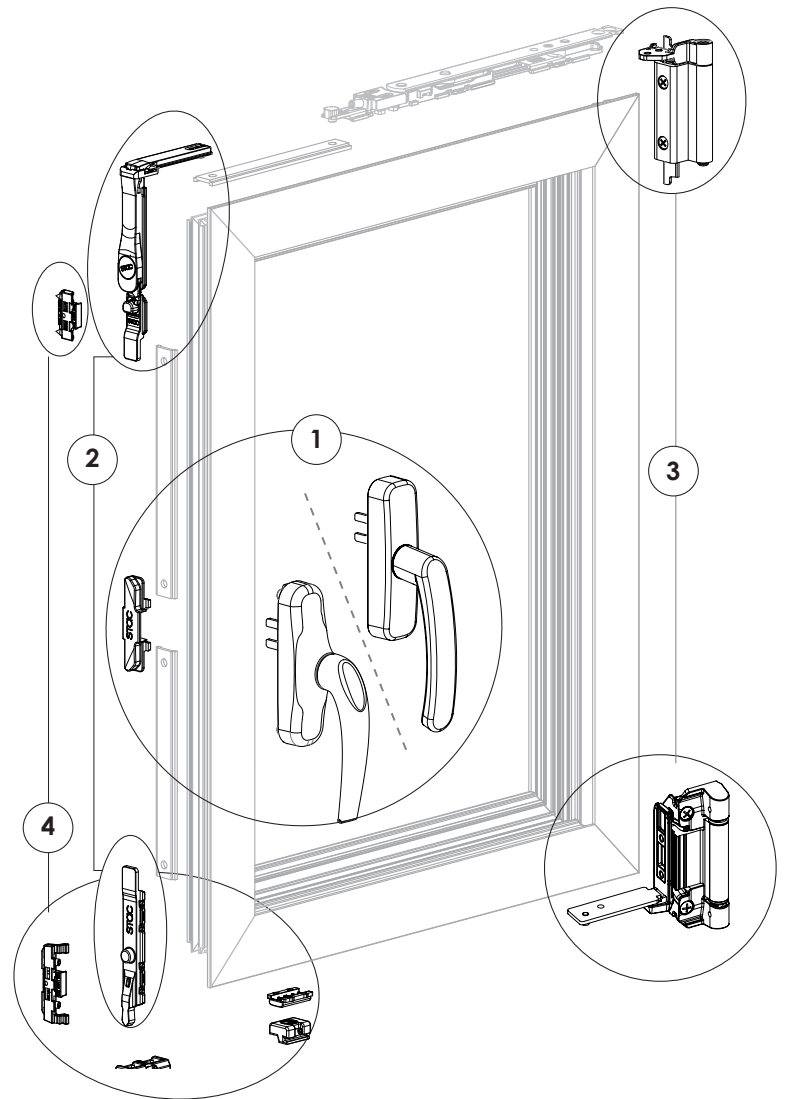
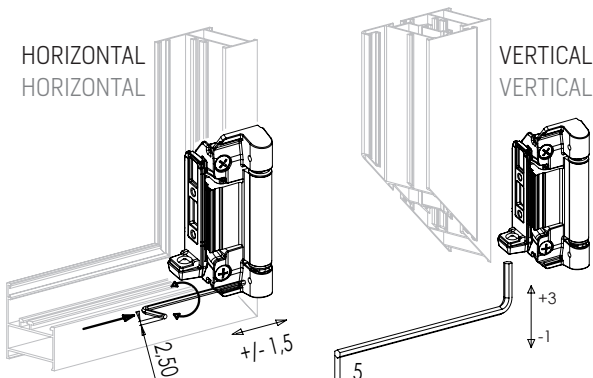
Regulación horizontal en compás (hoja activa) y bisagra superior (hoja pasiva).
Friction stay horizontal regulation (active sash) and top hinge (passive sash).



Regulación de los cerraderos regulables
Regulation of the adjustable locks.



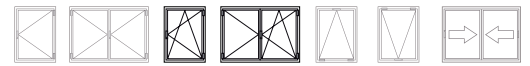
Regulación horizontal y vertical de la bisagra inferior
Horizontal and vertical regulation of the lower hinge.



1	1104		CREMONA LYRA LYRA CREMONE	25
	A1154	**	CREMONA SIRIUS SIRIUS CREMONE	20
2	111700		KIT ÁNGULO DE REENVÍO RETURN ANGLE KIT	80
3	B1113	**	KIT BISAGRAS HOJA ACTIVA ACTIVE SASH HINGE KIT	25
4	111500		KITS CERRADEROS OSCILO 1 HOJA 1 SASH TILT-TURN LOCKING POINTS KIT	50

KIT BASE OB CIERRE AL MARCO SIN CREMONA

TILT-TURN LOCKING TO FRAME BASE KIT WITHOUT CREMONE



B1139 **

16



KIT BASE OB CIERRE AL MARCO CREMONA LYRA
TILT-TURN LOCKING TO FRAME BASE KIT
LYRA CREMONE

B1132 **

16



KIT BASE OB CIERRE AL MARCO CREMONA SIRIUS
TILT-TURN LOCKING TO FRAME BASE KIT
SIRIUS CREMONE

B1132 ** S

16



Kit oscilobatiente para cerrar al marco.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Este kit nos permite cerrar al marco superior e inferior.
- Está provisto de bisagras con regulación horizontal y vertical, y puntos de cierre regulables.
- Dispositivo de seguridad antipalanca.
- Posibilidad de acoplar múltiples puntos de cierre.
- Todos los elementos deslizantes incorporan un clip para eliminar holguras.
- Tornillería y piezas metálicas de acero inoxidable.
- Piezas de zamak tratadas para garantizar resistencia a la corrosión de más de 250 horas de cámara de niebla salina.
- Compases no incluidos.

Carga máxima por hoja: 120 kg

(Ver ficha técnica).

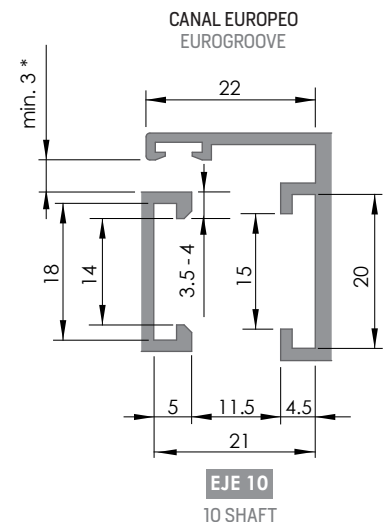
A tilt-turn locking to frame kit.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

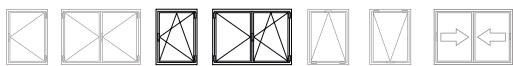
- This kit allows us to lock it to the frame both at the top and the bottom.
- It is supplied with horizontal and vertical adjustable hinges and adjustable locking points.
- Antilever security device.
- Possibility of fitting multiple locking points.
- All the sliding parts incorporate a clip to eliminate looseness.
- Stainless steel screws and metallic parts.
- Parts treated with Zamak to guarantee resistance to corrosion and subjected to more than 250 hours in a saline mist chamber.
- Friction stays not included.

Maximum loading per sash: 120 kg

(See technical sheet).

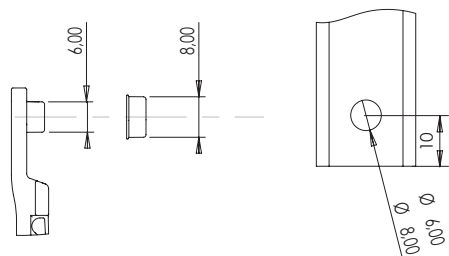


* RECOMENDACIÓN min. 3,5 mm
* RECOMENDATION min. 3,5 mm

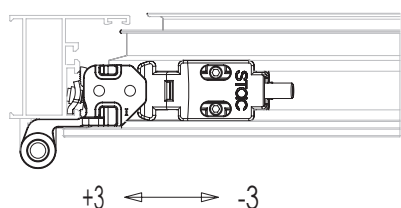


REGULACIONES
REGULATIONS

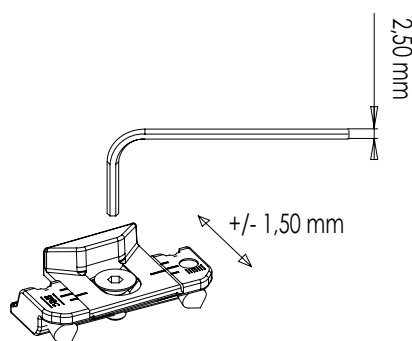
Troquelado de la falleba para enganche con los accesorios.
Machining of the operating rod to fit with the accessories.



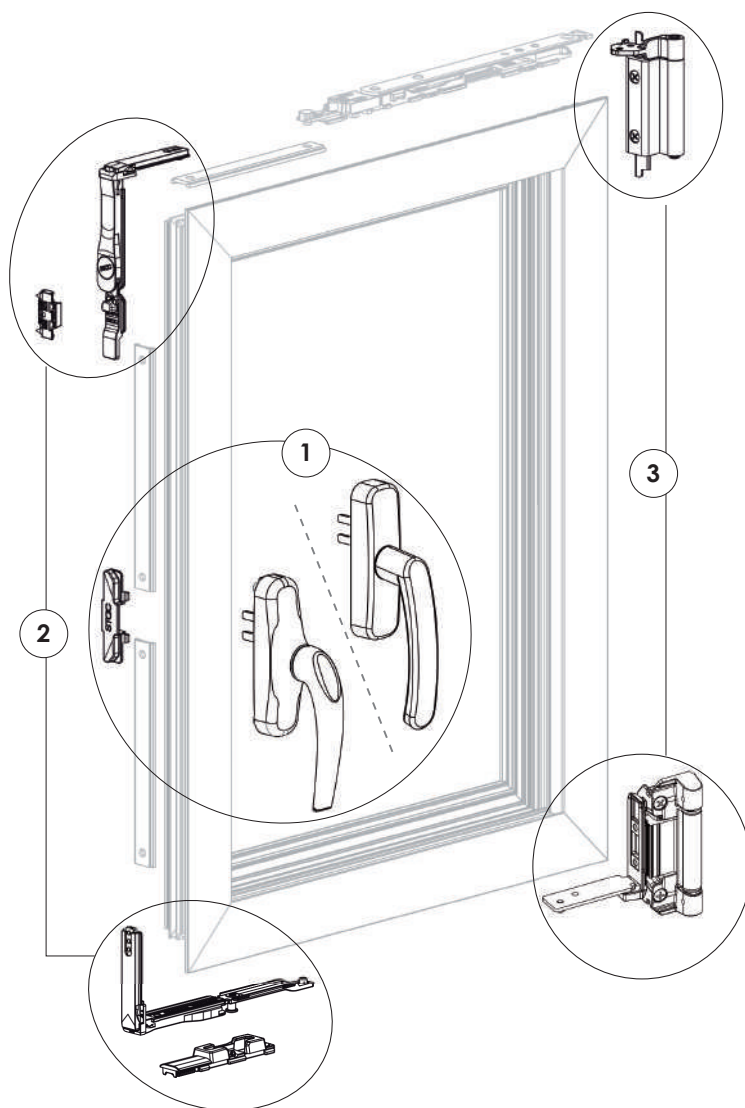
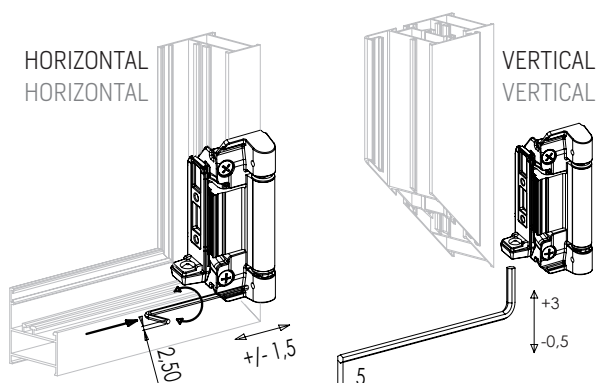
Regulación horizontal en compás (hoja activa) y bisagra superior (hoja pasiva).
Friction stay horizontal regulation (active sash) and top hinge (passive sash)



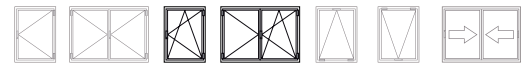
Regulación de los cerraderos regulables
Regulation of the adjustable locks



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



1	1104	**	CREMONA LYRA LYRA CREMONE	25
	A1154	**	CREMONA SIRIUS SIRIUS CREMONE	20
2	113101S		KIT ÁNGULO DE REENVÍO CM LOCKING TO FRAME RETURN ANGLE KIT	10
3	B1113	**	KIT BISAGRAS HOJA ACTIVA ACTIVE SASH HINGE KIT	25



B1123 **

16



Kit oscilobatiente de maniobra lógica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- En maniobra lógica, a diferencia de la tradicional la primera posición de la cremona es la de oscilo y la segunda es la de abierto. Este kit es idóneo cuando se utiliza la cremona Lyra o Sirius Block, ya que proporcionan dos posiciones de bloqueo permitiendo oscilar pero no abrir.
- Este kit viene provisto de bisagras con regulación horizontal y vertical, además de puntos de cierre con regulación.
- Posibilidad de acoplar múltiples puntos de cierre.
- Todos los elementos deslizantes incorporan un clip para eliminar holguras.
- Tornillería y piezas metálicas de acero inoxidable.
- Piezas de zamak tratadas para garantizar resistencia a la corrosión de más de 250 horas de cámara de niebla salina.

Carga máxima por hoja: 120 kg
[Ver ficha técnica].

Tilt-before-turn kit.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

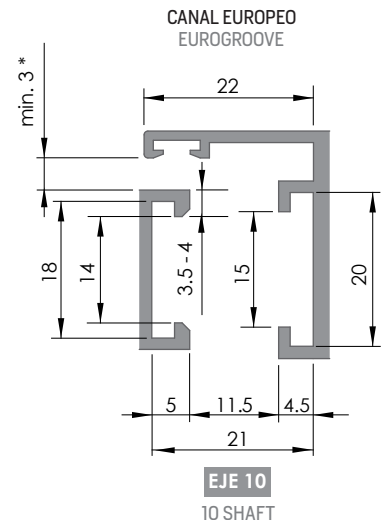
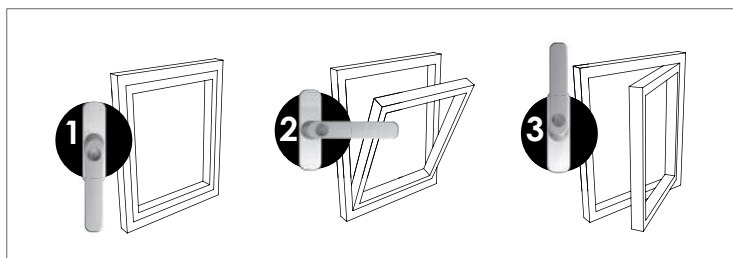
- In the tilt-before-turn mode, which is different to the traditional type, the first cremone position is to turn the window and the second is to open it. This kit is ideal when the Lyra cremone is used or the Sirius Block as there are two blocking positions and allowing for the window to be turned but not opened.
- This kit is supplied with horizontal and vertical adjustable hinges as well as adjustable locking points.
- Possibility of fitting multiple locking points.
- All the sliding parts are incorporated with a clip to eliminate looseness.
- Stainless steel screws and parts.
- All the parts are treated with Zamak to guarantee resistance to corrosion and subjected to more than 250 hours in a saline mist chamber.

Maximum loading per sash: 120 kg
[See technical sheet].

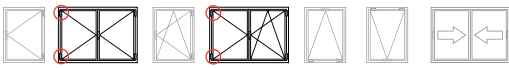
* Compases específicos de maniobra lógica (no incluidos): 110304 (grande) y 110305 (pequeño).

*Specific friction stays for tilt-turn (not included): 110304 (large) and 110305 (small).

OB MANIOBRA LÓGICA + CREMONA CON LLAVE LYRA O SIRIUS BLOCK
TILT-BEFORE-TURN + CREMONE WITH KEY LYRA OR SIRIUS BLOCK



* RECOMENDACIÓN min. 3,5 mm
* RECOMENDATION min. 3,5 mm



Adjustable hinges for tilt-turn passive sash doors and windows.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Tilt-turn hinges for the passive sash with which the same adjustments can be achieved as in the active sash.
- Reversible hinges easily interchangeable from right to left.

Maximum loading per sash: 120 kg

(See technical sheet).

Bisagras regulables para la hoja pasiva de ventanas oscilobatientes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

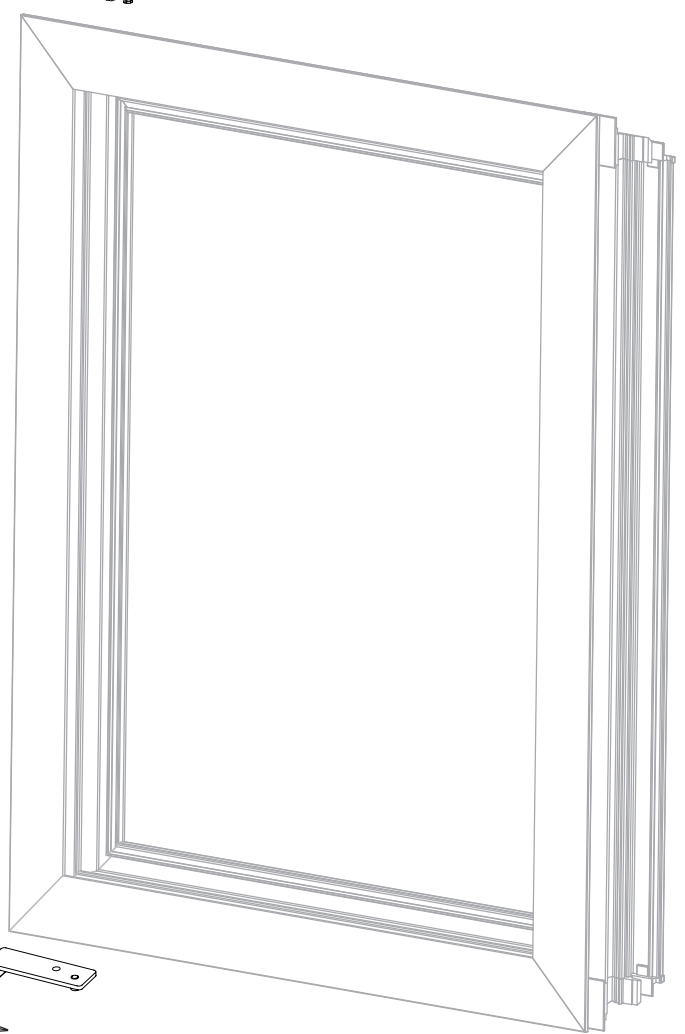
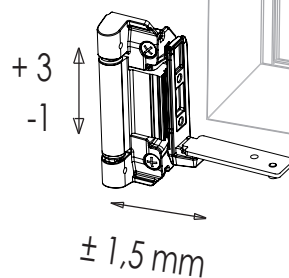
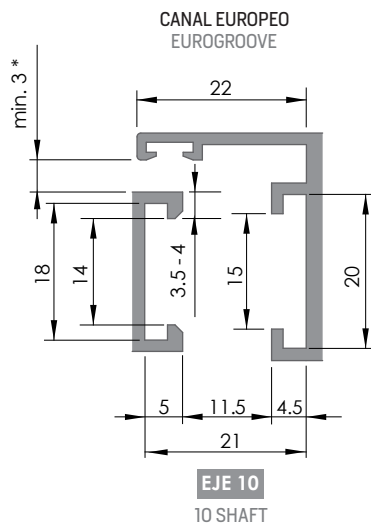
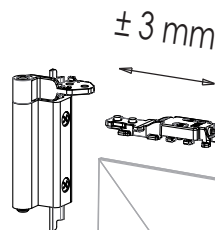
- Bisagras de oscilo para la hoja pasiva, con ellas se consiguen las mismas regulaciones que en la hoja activa.
- Bisagras reversibles fácilmente intercambiables de derechas a izquierdas

Carga máxima por hoja: 120 kg

(Ver ficha técnica).

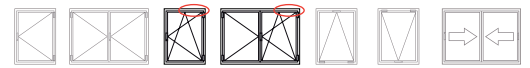


B1114 **



* RECOMENDACIÓN min. 3.5 mm
* RECOMMENDATION min. 3.5 mm

COMPASES OSCIOBATIENTES TILT-TURN FRICTION STAYS



T110301		COMPÁS CLX CLX FRICTION STAY	Zm INX
A1103	01	GRANDE LARGE	CE
	02	PEQUEÑO SMALL	
	03	MINI MINI	
1103	09	MICRO MICRO	



Compases utilizados en los kits oscilobatientes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Nuevo compás micro que permite añadir reenvío suplementario. Demandado para el mercado de la rehabilitación
- Para maniobra tradicional se dispone de cinco tipos de compás: CLX, grande, pequeño, mini y micro (Ver tabla de dimensiones).
- Para maniobra lógica se dispone de tres tipos de compás. (Ver tabla)
- Todos los elementos deslizantes incorporan un clip para eliminar holguras.
- Todas las piezas de zamak están tratadas para garantizar resistencia a la corrosión de más de 250 horas de cámara de niebla salina.
- Todos los compases llevan un nuevo remache excéntrico encasquillado para regular la presión de cierre.

Friction stays used with the tilt-turn kits.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

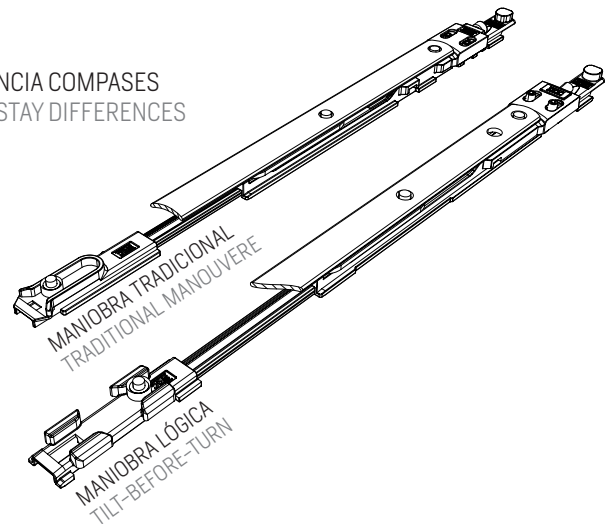
- New microstay allows addition of supplementary return. Required for the renovation market.
- For the traditional manouvere there are five types available, CLX friction stay large friction stay, small friction stay, mini friction stay, super mini friction stay (See dimensions chart).
- For the tilt-before-turn there are three types. (See table)
- All the sliding parts are incorporated with a clip in order to eliminate looseness.
- All the parts are treated with Zamak to guarantee resistance to corrosion and subjected to more than 250 hours in a saline mist chamber.
- All of the friction stays have an off-set rivet to regulate the closing pressure.

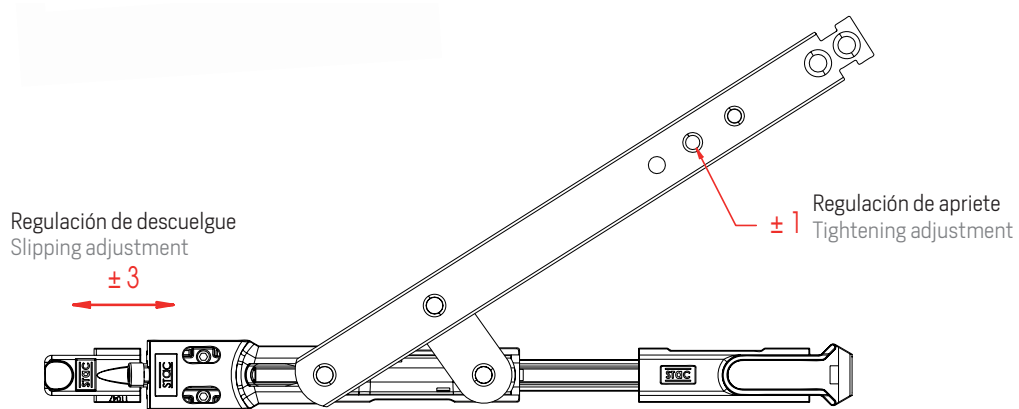
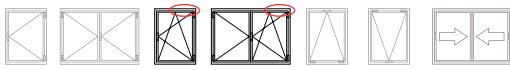
COMPASES OB MANIOBRA LÓGICA TILT-BEFORE-TURN FRICTION STAYS

T110304		COMPÁS CLX CLX FRICTION STAY	Zm INX
A1103	04	GRANDE LARGE	ML
	05	PEQUEÑO SMALL	
			CE

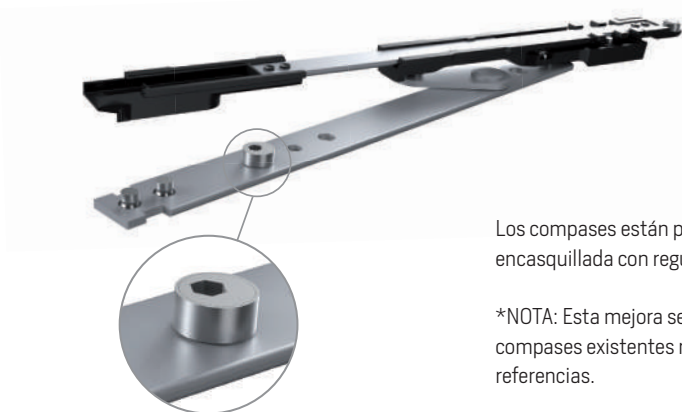


DIFERENCIA COMPASES FRICTION STAY DIFFERENCES





	110309	345	700	450	2600	110	120	L - 309	
	A110303	372	700	450	1200	120	120	L - 335	
	A110302	442	750	500	2600	138	120	L - 373	
	A110305								
	A110301	570	1200	700	2600	183	120	L - 495	
	 A110304								
	T110301	570	1200	500	2800	135	160	L - 495	
	 T110304								
	A110301 + 130301	910	1500	700	2600	183	120	L - 595	
	 A110304 + 130301	1200	1500	700	2600	183	120	L - 965	325
	T110301 + 130301	910	1500	500	2800	135	160	L - 595	
	 T110304 + 130301	1200	1500	500	2800	135	120	L - 965	325



Los compases están provistos de excéntrica encasillada con regulación de apriete: ± 1 mm.

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

Supplied with an off set bushing with a tightness adjustment of ± 1 mm.

*NOTE: this improvement applies to all existing friction stays maintaining the same referenes.

SECUENCIADOR MANIOBRA LÓGICA

TILT-BEFORE-TURN SEQUENCER



Canal Europeo
Eurogroove



Instalación rápida y simple
Rapid and simple
installation



Cremonas / Manillas sin llave
Cremones / keyless handles

100%

Compatibilidad
Compatible



Seguridad
Security

La nueva solución para la limitación de apertura

The new solution for opening limiters

Para un mercado que tiende al minimalismo y a la simplicidad de las formas, STAC introduce un nuevo secuenciador de maniobra lógica que permite la limitación de apertura en ventanas, válido para todo tipo de cremonas y manillas sin llave.

Seguridad

En la posición de instalación A se ha diseñado la pieza móvil o pletina como punto de cierre extra, otorgando una funcionalidad extra al mecanismo.

En la posición D o "Posición recomendada de seguridad" la instalación del secuenciador de maniobra lógica añade un plus de seguridad al tratarse de una zona con una mayor dificultad de acceso.

Soluciones efectivas

- Configuración a 90°, ventana en posición de oscilo permite a cualquier usuario oscilar la ventana o cerrarla sin necesidad de llave, pero nunca podrá abrirla.
- Configuración a 180°, ventana completamente desbloqueada, con la posibilidad de apertura en practicable.

STAC introduces a new logical action sequencer for a market where minimalist styles and simplicity of shapes are the trend. The sequencer allows the opening positions of windows to be limited and can be used with all cremones and keyless handles.

Security

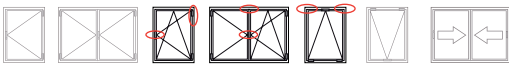
In install position A the moving part has been designed as an extra locking point, granting the mechanism extra functionality.

In position D, the "recommended secure position", the installation of the logical action sequencer provides added security as it is in a hard-to-reach area.

Effective solutions

- At 90° the window is in the tilt position allowing any user to tilt or close the window without using a key but stopping the window from being fully opened.
- At 180° the window is fully unblocked allowing it to be turned open.





New hardware for opening limiters

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Mechanical apparatus which limits the opening in a logical action hardware configuration using cremones or keyless handles.
- Robust and hardwearing: Manufactured in Zamak and protected against corrosion with a black zinc coating with a salt spray test resistance greater than 400 hours.
- Versatility: can be placed in different positions on the sash.
- Scalability: includes locking points for larger dimension leaves.
- Valid for tilt-turn and casement windows with opening limits.

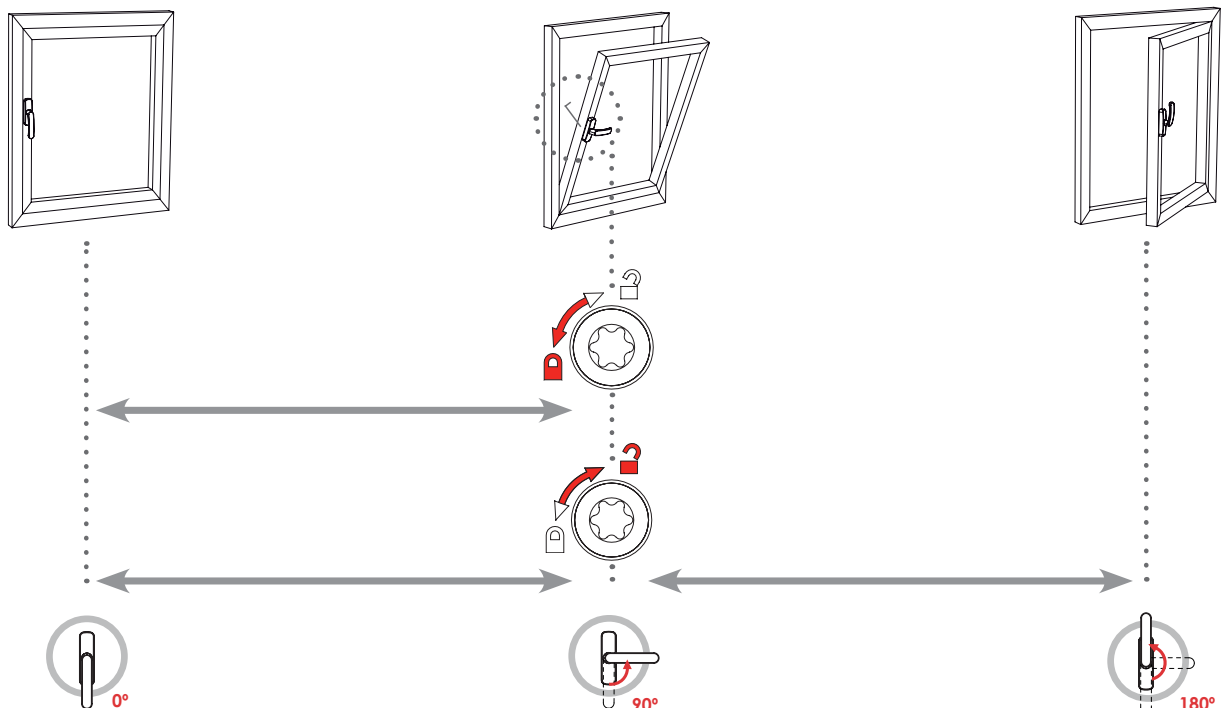
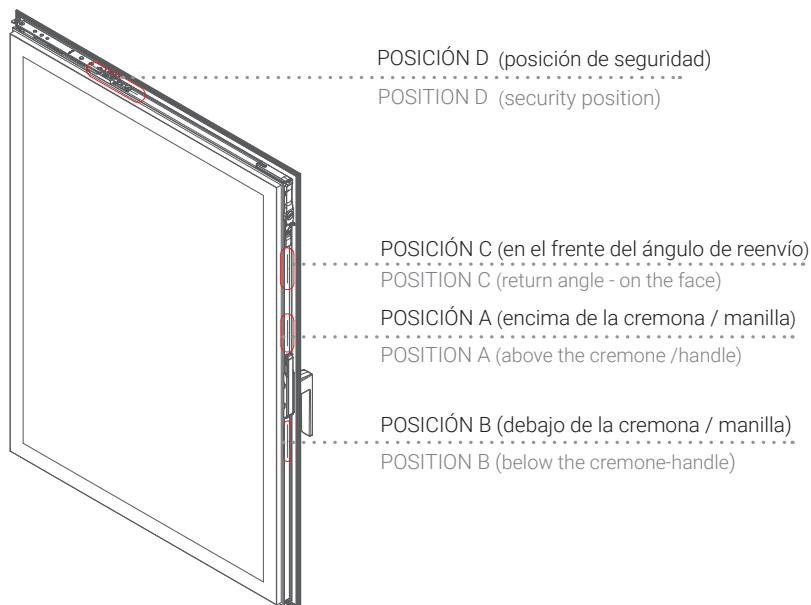
Nuevo herraje para la limitación de apertura

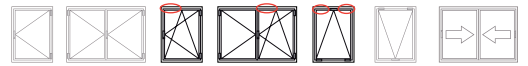
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Dispositivo mecánico que limita la apertura en una configuración de herraje en maniobra lógica utilizando cremonas o manillas sin llave.
- Robusto y duradero: fabricado en zamak y protegido de la corrosión con un zincado negro de resistencia superior a 400 horas CNS.
- Versátil: se puede colocar en diferentes posiciones de la hoja.
- Escalable: incluye punto de cierre para las hojas de mayores dimensiones.
- Válido para opciones oscilo batientes y practicables con limitación de apertura.



110220





A130301



Compás suplementario opcional y recomendado para ventanas oscilobatientes de gran anchura.

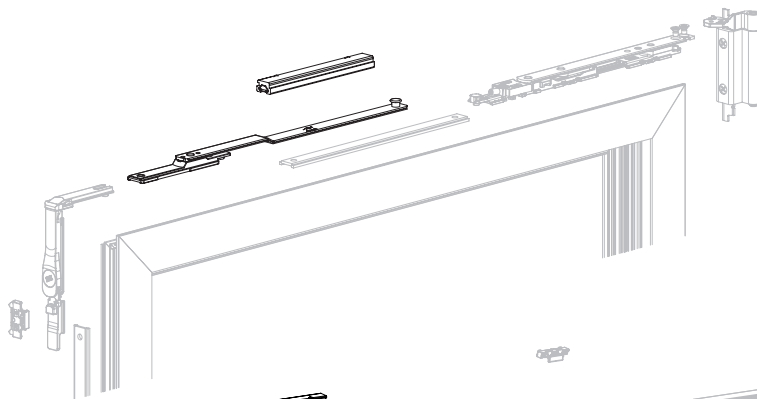
Optional supplementary friction stay recommended for large width tilt-turn.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

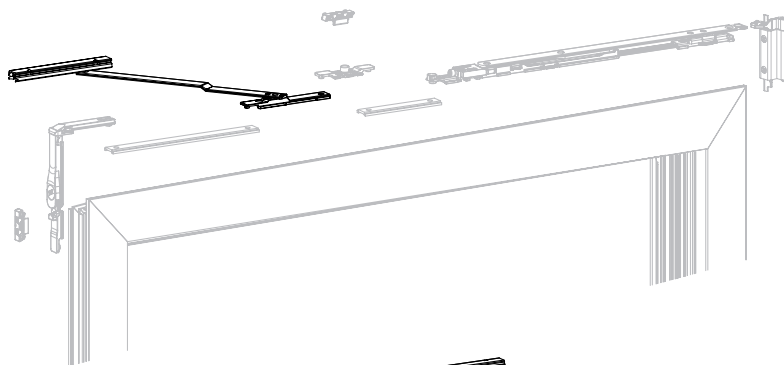
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Compás recomendado para ventanas oscilobatientes 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, permitiendo una fácil y rápida colocación.
- Apto para aperturas abatibles*.

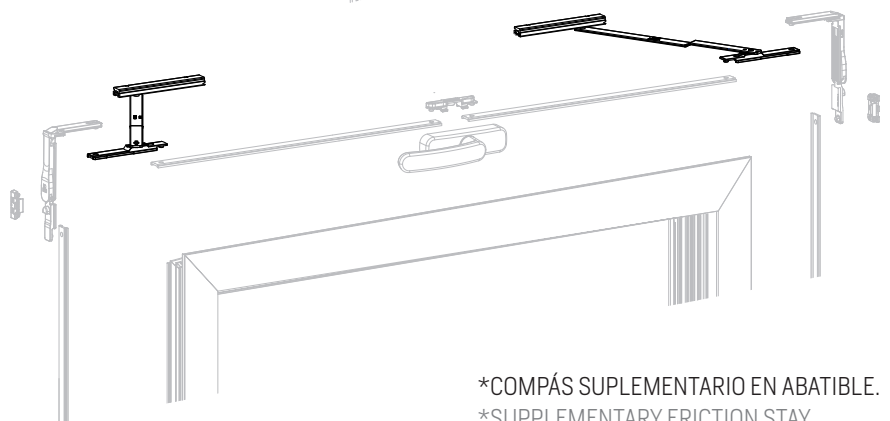
- A friction stay that is recommended for tilt-turn from 1200 mm sash width.
- It acts as a reinforcement to the main friction stay and reduces the forces and vibrations in same when the window is the turn position.
- It is supplied pre-assembled that can be easily and quickly installed.
- Suitable for hopper openings*.



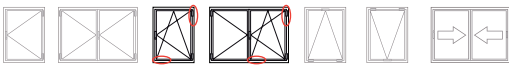
COMPÁS SUPLEMENTARIO PARA MANIOBRA TRADICIONAL
SUPPLEMENTARY FRICTION STAY FOR TRADITIONAL MANOEUVRE



COMPÁS SUPLEMENTARIO PARA MANIOBRA LÓGICA
SUPPLEMENTARY FRICTION STAY FOR TILT-BEFORE-TURN



*COMPÁS SUPLEMENTARIO EN ABATIBLE.
*SUPPLEMENTARY FRICTION STAY IN HOPPER



A supplementary return angle for windows and tilt-turn.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- It is fitted to the terminal of the active sash or at the end of the small or large friction stay (it cannot be used for the mini or supermini) to provide additional locking points.
- It is recommended for use with sashes above 1200 mm vertically or 1200 mm horizontally.
- The return angle is supplied with a locking point set.
- All the zamak parts are treated in order to guarantee resistance to corrosion and tested to 250 hours in a saline mist chamber.

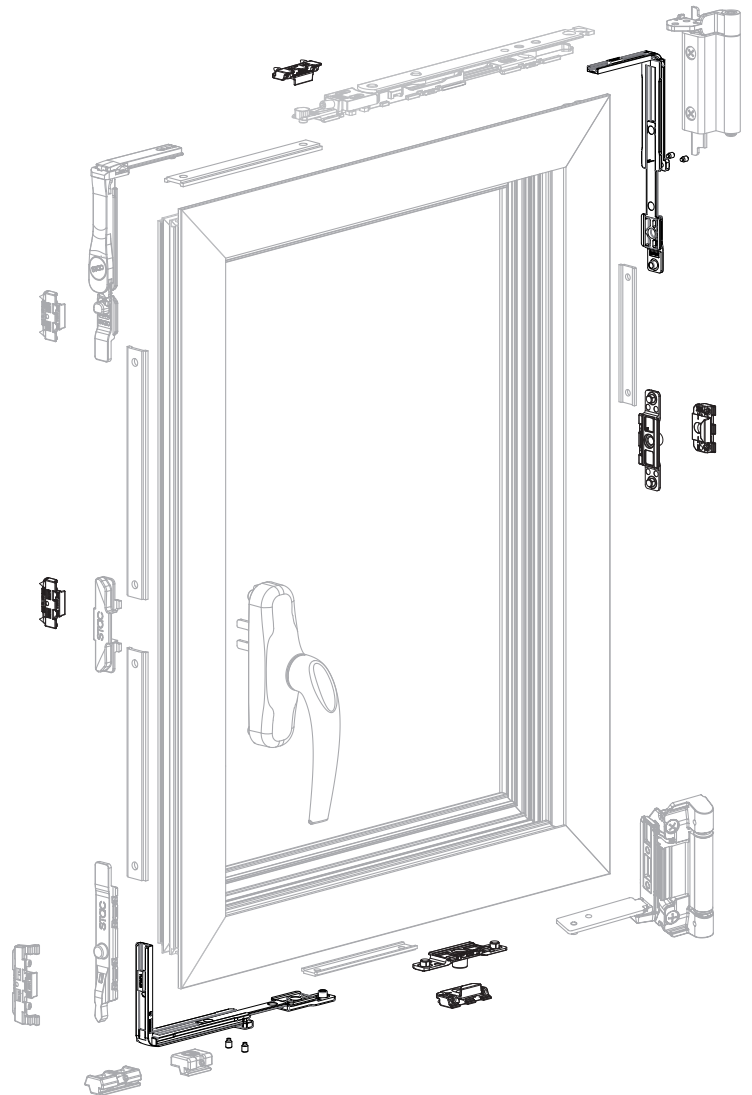
Ángulo de reenvío suplementario para ventanas oscilobatientes.

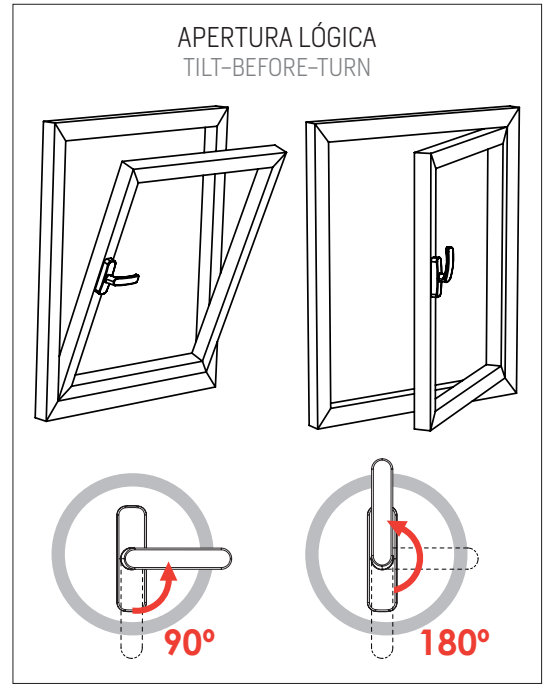
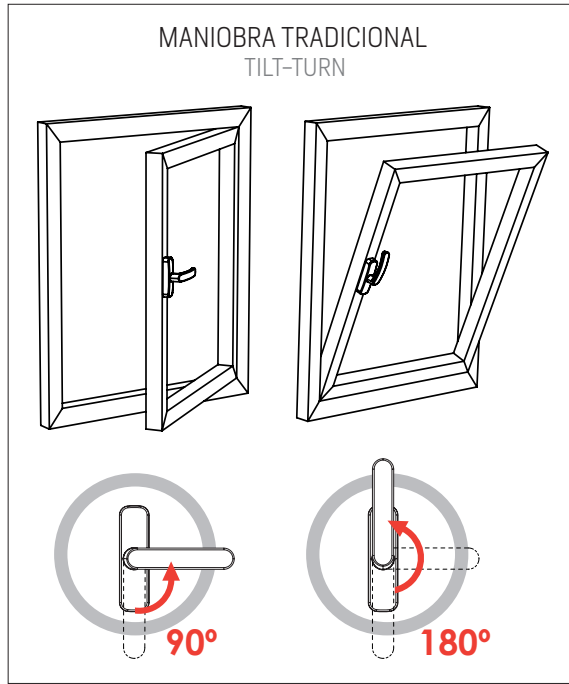
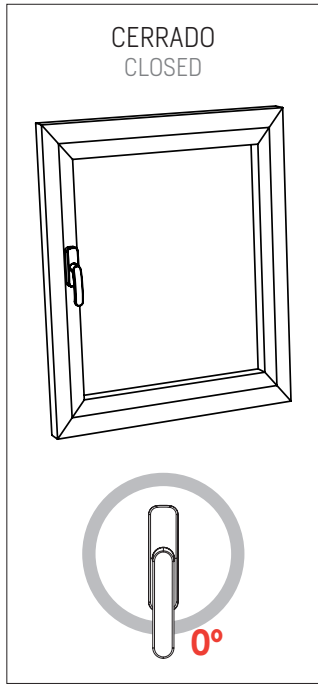
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Se acopla con el terminal de la hoja activa o bien en la cola del compás grande o pequeño (no válido para mini y supermini) para disponer de puntos de cierre adicionales.
- Se recomienda utilizar para alturas de hoja superiores a 1200 mm en vertical y 1200 mm en horizontal.
- Se suministra el ángulo de reenvío con kit punto de cierre complementario y un cerradero regulable adicional.
- Todas las piezas de zamak están tratadas para garantizar resistencia a la corrosión de más de 250 horas de cámara salina.

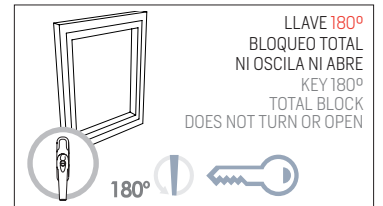
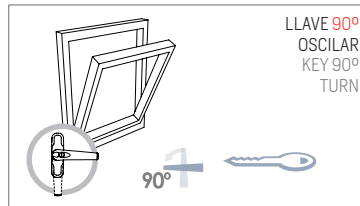
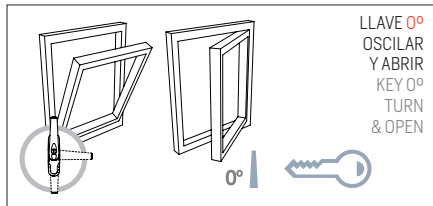


A112100

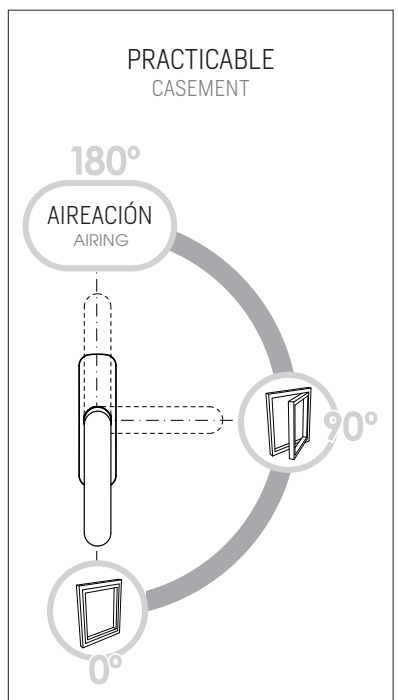
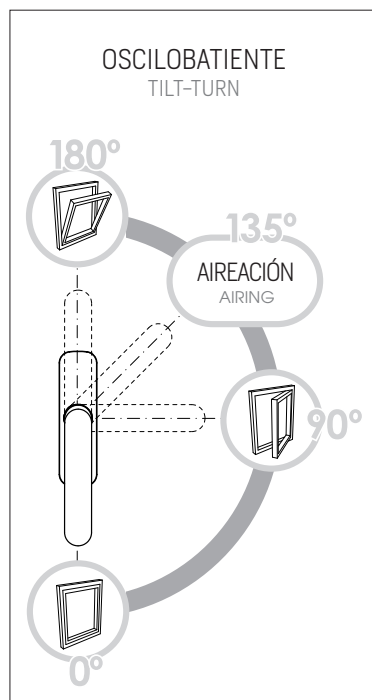




AP. LÓGICA POSICIONES DE BLOQUEO CREMONA CON LLAVE LYRA BLOCK
TILT-BEFORE-TURN BLOCK POSITIONS FOR KEY LOCKING LYRA BLOCK CREMONE



MICROVENTILACIÓN POSICIONES DE LA CREMONA
MICROVENTILATION POSITIONS FOR THE CREMONE



BULK PACKAGING KIT

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

The base tilt-turn kit is comprised of the following references:

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 siguientes referencias:

KIT DE BISAGRAS HOJA ACTIVA **1** ACTIVE SASH HINGE

KIT BISAGRAS HOJA ACTIVA EMBALAJE INDUSTRIAL ACTIVE SASH HINGE BULL PACKAGING KIT

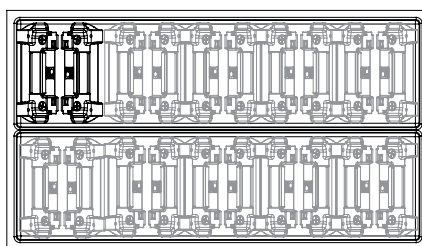


They are supplied in boxes containing 20 hinge sets. The advantage of this with respect to the base kit is that it eliminates the bags that the hinges are habitually packed in and in this way it reduces the assembly times and the operator does not have to open bags.

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.

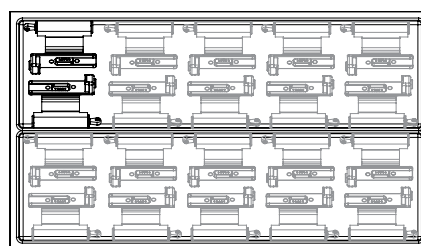
The parts are placed in plastic blister packs and the distribution of the parts has been thought out in order to save time in workshops where there are two assembly lines, one for frames and the other for sashes.

Each box has three trays placed in the following way:



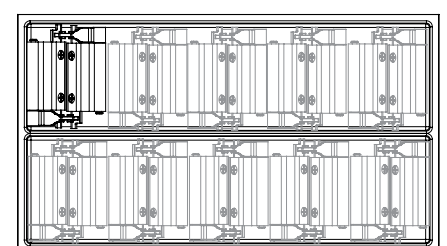
1.1 Todas las palas de marco con las pletinas de inox y los tornillos pre-montadas.

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.

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 que 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 blísters 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.

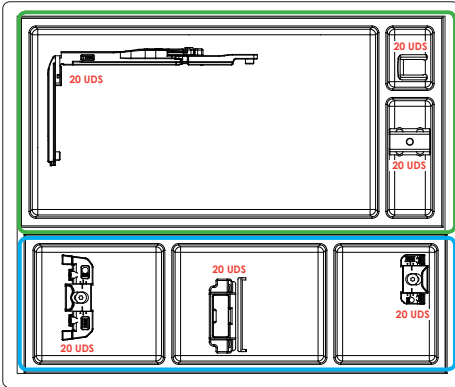
Cada caja tiene 3 bandejas de la siguiente forma:

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.

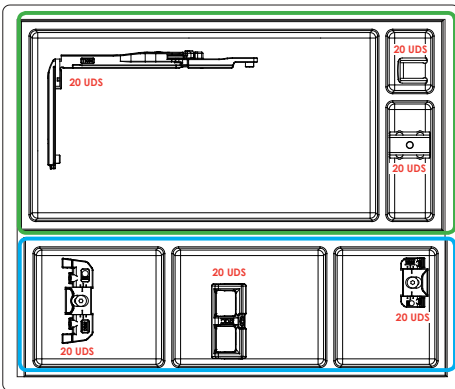
NOTA: Recordamos que las bisagras van premontadas a derechas. Para colores y acabados especiales póngase en contacto con nuestro departamento comercial.

2 KIT OSCIOBATIENTE
TIL-TURN KITS

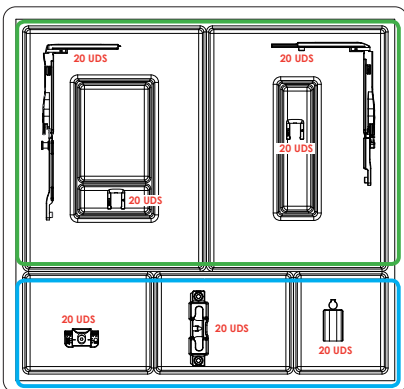
114000



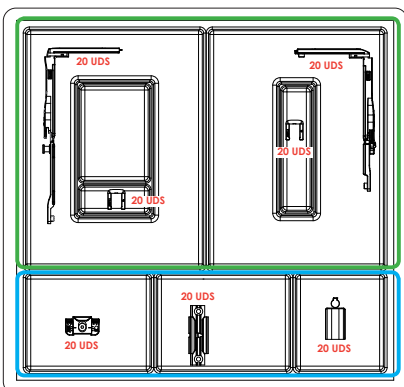
114000Z



A114010



A114020



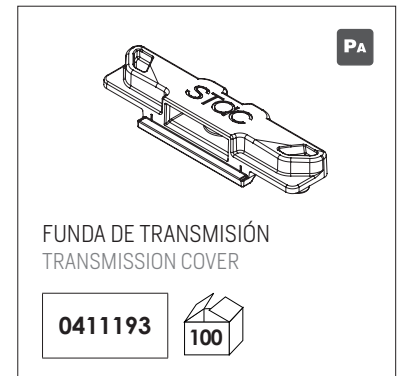
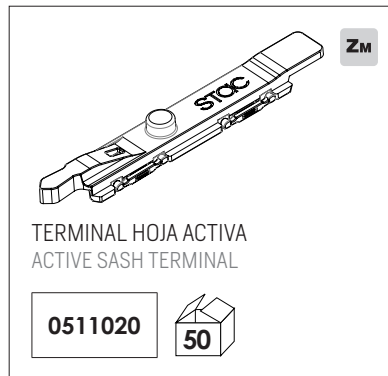
Bajo este código se incluyen todas las piezas de hoja y marco que no están supeditadas al color del herraje.
Al igual que el Kit de Bisagras comentado anteriormente, se han eliminado del embalaje tradicional todas las bolsas y las piezas se suministran a granel totalmente pre-montadas y separadas en 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 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 or TFS-05.



PIEZAS NO INCLUIDAS EN EL EMBALAJE INDUSTRIAL
PARTS THAT ARE NOT INCLUDED IN THE BULK PACKAGING

COMPONENTES KITS BASE OB CIERRE INVERSOR COMPONENTS FOR THE BASE TILT-TURN KIT LOCKING TO INVERTER		
114000	KIT OSCILO CIERRE AL INVERSOR E. I. CON CERRADERO PLÁSTICO TILT-TURN KIT LOCKING TO THE INVERTER - B.P. WITH PLASTIC FASTENER	
114000Z	KIT OSCILO CIERRE AL INVERSOR E. I. CON CERRADERO DE ZAMAK TILT-TURN KIT LOCKING TO THE FRAME - B.P. WITH ZAMAK FASTENER	
A114010	KIT OSCILO CIERRE AL MARCO E. I. TILT-TURN KIT LOCKING TO THE FRAME - B.P.	
A114020	KIT OSCILO MANIOBRA LÓGICA E. I. TILT-BEFORE-TURN KIT - B.P.	

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

CREMONAS OB SIN FUNDA **3**
TILT-TURN CREMONES WITHOUT COVER

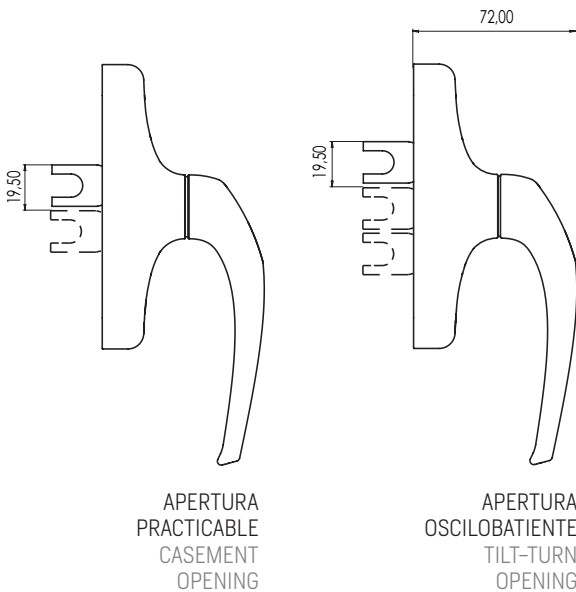
The industrial Base Kit is completed with the required cremone to be used.

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 (Turn or casement - see picture) as well as the assembled turn position (right or left).

A continuación aparecen las referencias básicas de las cremonas de oscilo (Cremona Lyra y Sirius) en las variantes de escudo redondo y escudo 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 premontadas 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, ver imagen), así como mano de montaje (derecha o izquierda).



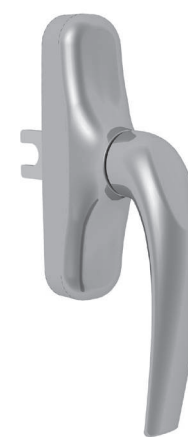
CREMONA SIRIUS
SIRIUS CREMONE



A1157 **



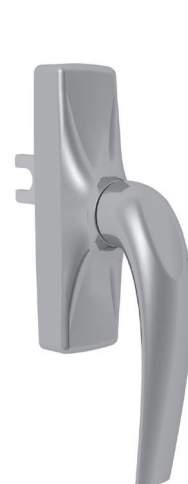
CREMONAS LYRA
LYRA CREMONE



1135 **



CREMONA LYRA
LYRA SQUARE CREMONE



1135 ** C



4 ELEMENTOS NO INCLUIDOS
PARTS NOT INCLUDED

PLETINA FALLEBA
OPERATING ROD



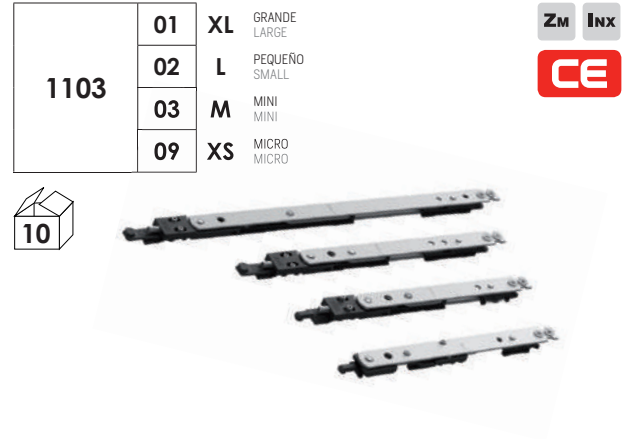
REMACHE PUNTO DE CIERRE Ø6
LOCKING POINT RIVET Ø6



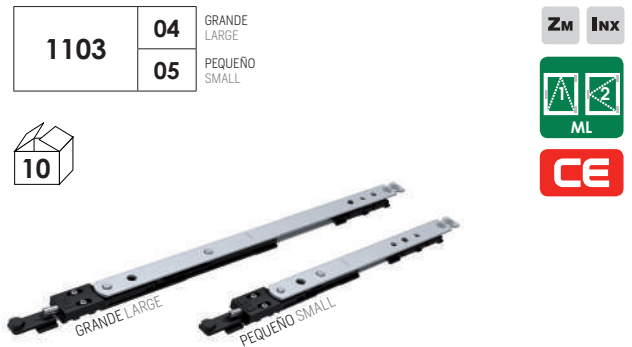
REMACHE PUNTO DE CIERRE Ø8
LOCKING POINT RIVET Ø8



COMPASES OB MANIOBRA TRADICIONAL
TRADITIONAL TILT-TURN FRICTION STAYS



COMPASES OB MANIOBRA LÓGICA
TILT-BEFORE-TURN FRICTION STAYS



PUNTO DE CIERRE REGULABLE
ADJUSTABLE LOCKING POINT



6



Oscilobatiente y practicable Tilt-turn & casement

Kit base oscilobatiente cierre al inversor
Tilt-turn locking to inverter base kit

Kit base oscilobatiente cierre al marco
Tilt-turn locking to frame base kit

Kit base oscilobatiente maniobra lógica
Tilt-before-turn base kit

Accesorios
Accessories

Configuraciones practicable
Casement configurations

Configuraciones oscilobatiente
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 locks 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: compases, ángulo de reenvío o funda de transmisión de la cremona.

TERMINAL LOCKING POINT

A part made from stamped steel that incorporates a Soft locking point. This is designed to be fitted after any sash hardware part has been installed: friction stays, return angles and cremone transmission covers.

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.

ÁNGULOS DE REENVÍO

Incluye punto de cierre Soft encasquillado.

RETURN ANGLES

Including a Soft encased locking point.

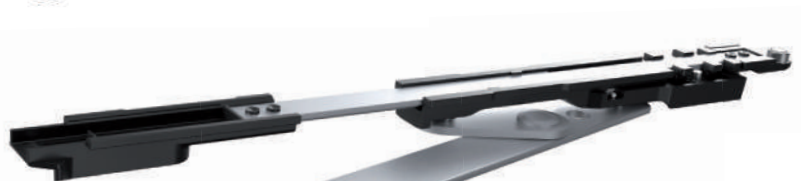


PUNTERO

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

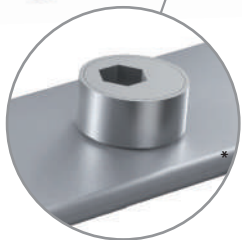


COMPÁS

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]

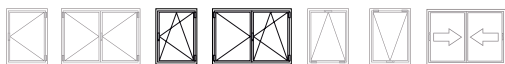
OPERATING ROD LOCKING POINT

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

[VALID FOR EXISTING 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.



KIT BASE OB CIERRE AL INVERSOR SIN CREMONA

TILT-TURN LOCKING TO INVERTER BASE KIT WITHOUT CREMONE

A tilt-turn locking to inverter kit.

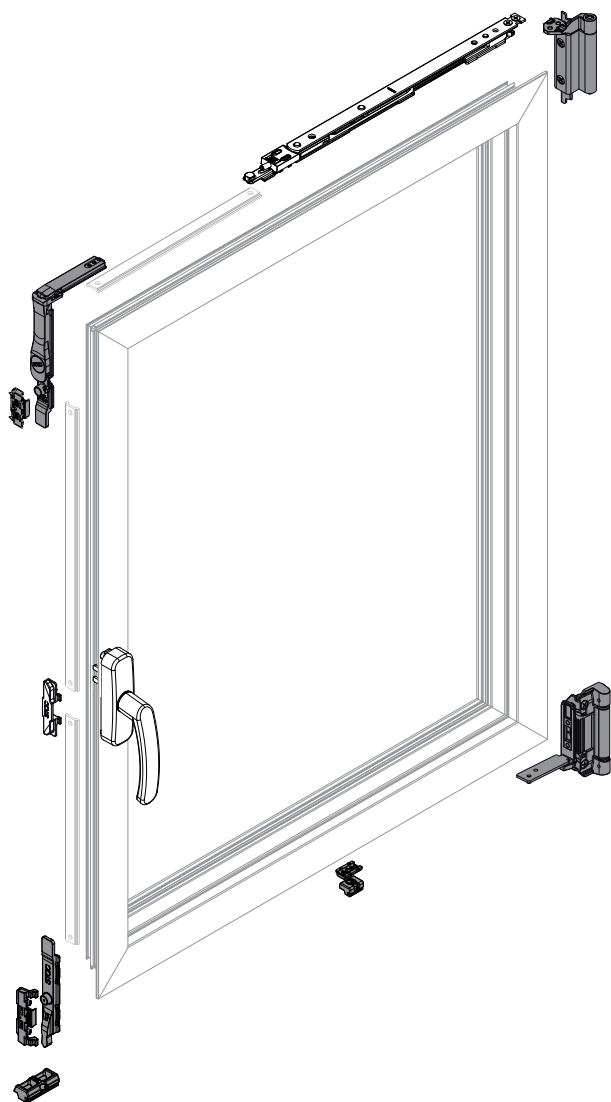
TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- The kit is supplied with hinges that can be adjusted horizontally and vertically and adjustable locking points.
- Effort of closing up to 50 % minor that in the traditional hardware
- Possibility of fitting multiple locking points.
- All of the sliding elements are incorporated with a clip to eliminate looseness.
- Screws and metallic parts are stainless steel.
- Zamak treated parts that guarantee resistance to corrosion exposed to more than 250 hours in a saline mist chamber.
- Friction stays not included.

Kit oscilobatiente para cerrar al inversor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- El kit viene provisto de bisagras de oscilo con regulación horizontal y vertical, y todos los puntos de cierre encasquillados y regulables.
- Esfuerzo de cierre hasta un 50% menor que en el herraje tradicional.
- Posibilidad de añadir múltiples puntos de cierre.
- Todos los elementos deslizantes incorporan un clip para eliminar holguras.
- Tornillería y piezas metálicas de acero inoxidable.
- Piezas de zamak tratadas para garantizar resistencia a la corrosión de más de 250 horas de cámara de niebla salina
- Compases no incluidos.



KIT BASE OB CIERRE AL INVERSOR CREMONA LYRA
TILT-TURN LOCKING TO INVERTER BASE KIT
LYRA CREMONE

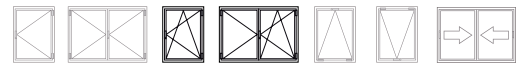


KIT BASE OB CIERRE AL INVERSOR CREMONA SIRIUS
TILT-TURN LOCKING TO INVERTER BASE KIT
SIRIUS CREMONE



KIT BASE OB CIERRE AL MARCO SIN CREMONA

TILT-TURN LOCKING TO FRAME BASE KIT WITHOUT CREMONE



C1139 **

16



Kit oscilobatiente para cerrar al marco.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- El kit viene provisto de bisagras de oscilo con regulación horizontal y vertical, y todos los puntos de cierre encasquillados y regulables, excepto el reenvío inferior con seta de seguridad.
- Nuevo cerradero de basculamiento con resbalón integrado.
- Posibilidad de añadir múltiples puntos de cierre.
- Todos los elementos deslizantes incorporan un clip para eliminar holguras.
- Tornillería y piezas metálicas de acero inoxidable.
- Piezas de zamak tratadas para garantizar resistencia a la corrosión de más de 250 horas de cámara de niebla salina
- Compases no incluidos.

Tilt-turn locking to frame kit.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- It is supplied with horizontal and vertical adjustable hinges and adjustable locking points with cases, except corner transmission with mushroom security cam.
- New tilt lock with an integrated latch.
- Possibility of fitting multiple locking points.
- All the sliding parts incorporate a clip to eliminate looseness.
- Stainless steel screws and metallic parts.
- Parts treated with Zamak to guarantee resistance to corrosion and subjected to more than 250 hours in a saline mist chamber.
- Friction stays not included.

KIT BASE OB CIERRE AL MARCO CREMONA LYRA

TILT-TURN LOCKING TO FRAME BASE KIT LYRA CREMONE

C1132 **

16



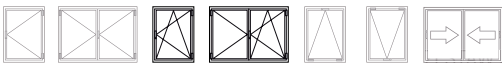
KIT BASE OB CIERRE AL MARCO CREMONA SIRIUS

TILT-TURN LOCKING TO FRAME BASE KIT SIRIUS CREMONE

C1132 ** S

16





Tilt-before-turn locking to frame kit.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- It is supplied with horizontal and vertical adjustable hinges and adjustable locking points with cases, except corner transmission with mushroom security cam.
- New tilt lock with an integrated latch.
- Possibility of fitting multiple locking points.
- All the sliding parts incorporate a clip to eliminate looseness.
- Stainless steel screws and metallic parts.
- Parts treated with Zamak to guarantee resistance to corrosion and subjected to more than 250 hours in a saline mist chamber.
- Friction stays not included.

Kit oscilobatiante de maniobra lógica para cerrar al marco.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

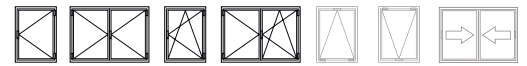
- El kit viene provisto de bisagras de oscilo con regulación horizontal y vertical, y todos los puntos de cierre encasquillados y regulables, excepto el reenvío inferior con seta de seguridad.
- Nuevo cerradero de basculamiento con resbalón integrado.
- Posibilidad de añadir múltiples puntos de cierre.
- Todos los elementos deslizantes incorporan un clip para eliminar holguras.
- Tornillería y piezas metálicas de acero inoxidable.
- Piezas de zamak tratadas para garantizar resistencia a la corrosión de más de 250 horas de cámara de niebla salina
- Compases no incluidos.



C1123 **

16



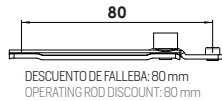


KIT PUNTO DE CIERRE TERMINAL
TERMINAL LOCKING POINT KIT

113004C

ANODIC ZM

Inx



KIT PUNTO DE CIERRE INTERMEDIO
INTERMEDIATE LOCKING POINT KIT

113003C

ANODIC ZM

Inx PA



PUNTO DE CIERRE FALLEBA
LOCKING POINT RIVET

0511149

ANODIC AL



CÁNULAS
TUBES



KIT ÁNGULO REENVÍO COMPLEMENTARIO PRACTICABLE
ADDITIONAL RETURN ANGLE KIT FOR CASEMENT

113420C

Inx ZM



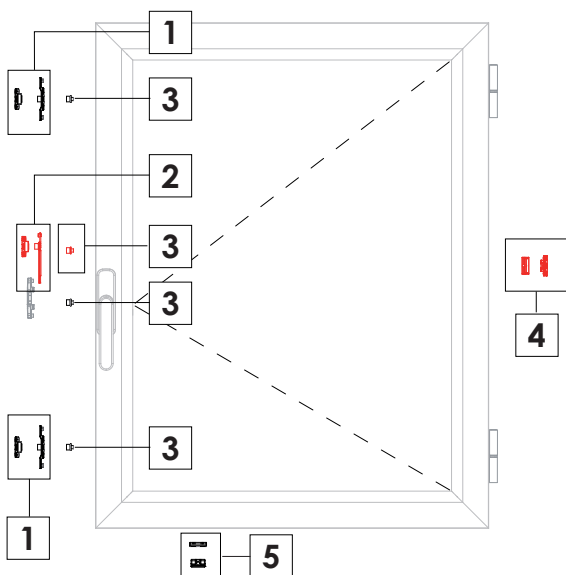
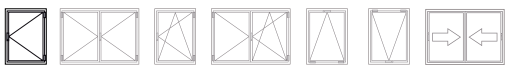
KIT ÁNGULO DE REENVÍO SUPLEMENTARIO
SUPPLEMENTARY RETURN ANGLE KIT

A112103C

ANODIC ZM

Inx PA

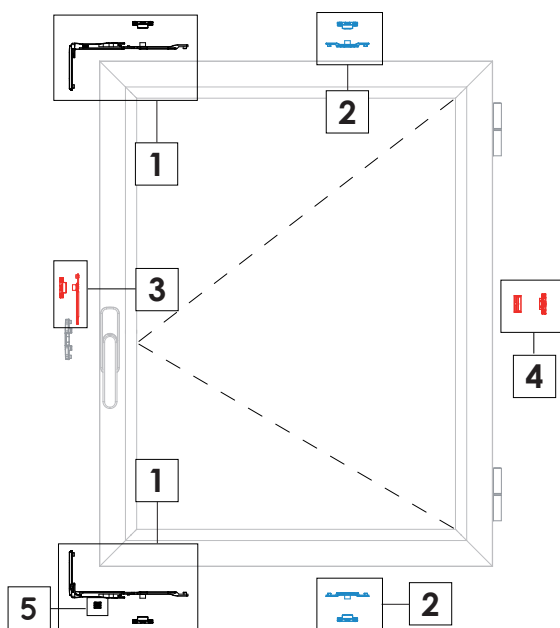




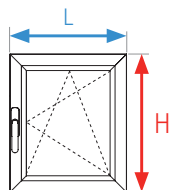
- KIT BASE: con puntos de cierre intermedios o remaches EVO-SOFT
BASE KIT: with intermediate locking points or rivets EVO-SOFT
- $H > 1200 \text{ mm}$
- Cremona y bisagras
Cremona and hinges

PRACTICABLE CIERRE AL INVERSOR EVO-SOFT
EVO-SOFT LOCKING TO INVERTER CASEMENT

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	PUNTO DE CIERRE EVO-SOFT EVO-SOFT RIVET	50 CÁNULAS
4	112500	BISAGRA OCULTA HIDDEN HINGE	50
5	0710621	CONJUNTO RESBALÓN LATCH KIT	100

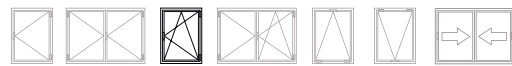


- CONFIGURACIÓN RECOMENDADA: **113420C** (2uds.)
RECOMMENDED CONFIGURATION
- $H > 1200 \text{ mm}$
- $L > 1000 \text{ mm}$
- Cremona y bisagras
Cremona and hinges



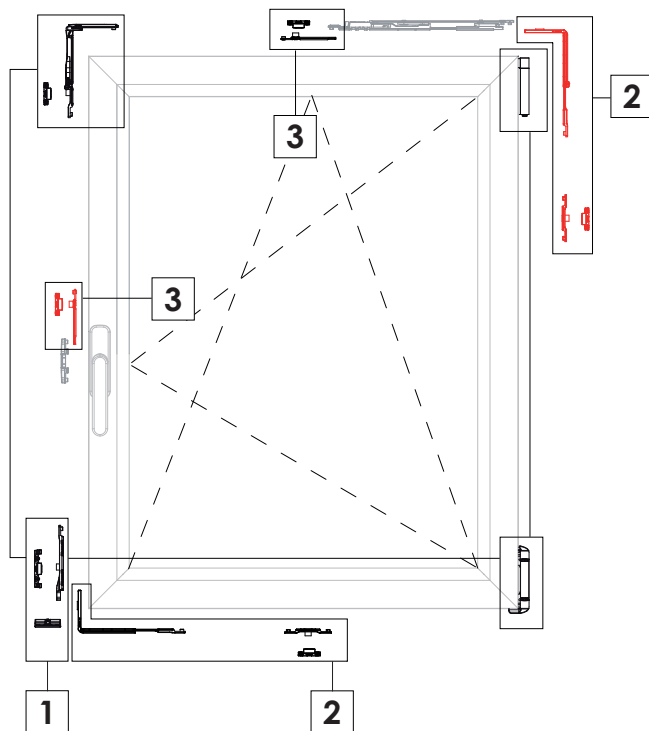
PRACTICABLE CIERRE AL MARCO EVO-SOFT
EVO-SOFT LOCKING TO FRAME CASEMENT

1	113420C	KIT ÁNGULO REENVÍO COMPLEMENTARIO ADDITIONAL RETURN ANGLE 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	BISAGRA OCULTA HIDDEN HINGE	50
5	0517193	RESBALÓN LATCH	100



OSCILOBATIENTE CIERRE AL INVERSOR
TILT-TURN LOCKING TO INVERTER

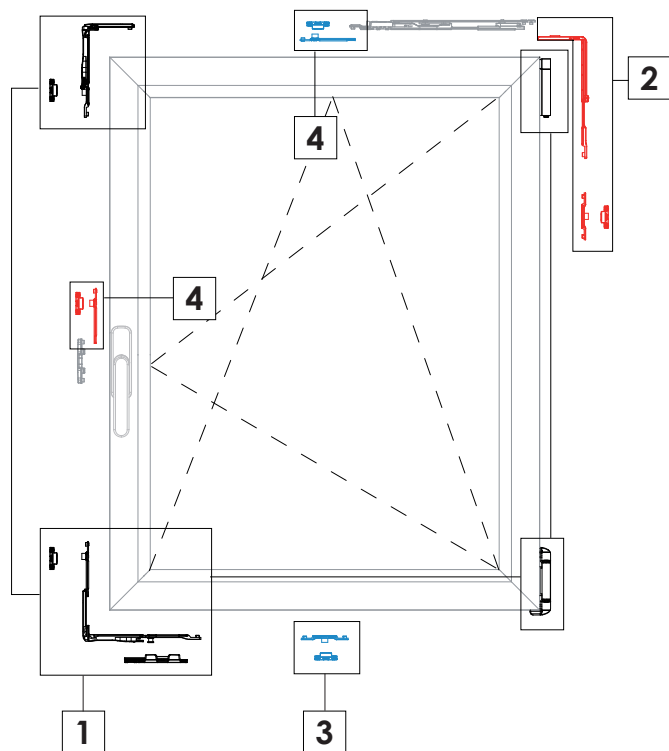
1	C1133 **	KIT OSCIOLOCI EVO-SOFT SIN CREMONA EVO-SOFT TILT-TURN LOCKING TO INVERTER KIT WITHOUT CREMONE	
2	112103C	KIT ÁNG. REENVIO SUPLEM. E-S SUPPLEMENTARY RETURN ANGLE KIT	
3	113004C	KIT PUNTO DE CIERRE TERMINAL TERMINAL LOCKING POINT	



- KIT BASE: **C1133****
BASE KIT
- ■ H > 1200 mm
- ■ L > 1000 mm
- ■ Compás y cremona
Friction stay and cremone

OSCILOBATIENTE CIERRE AL MARCO
TILT-TURN LOCKING TO FRAME

1	C1139 **	KIT OSCIOLOCI EVO-SOFT EVO-SOFT TILT-TURN LOCKING TO FRAME KIT WITHOUT CREMONE	
	C1123 **	KIT OSCIOLOMI EVO-SOFT EVO-SOFT TILT-BEFORE-TURN KIT	
2	112103C	KIT ÁNGULO REENVIO SUPLEM. E-S SUPPLEMENTARY RETURN ANGLE KIT	
3	113003C	KIT PUNTO DE CIERRE INTERMEDIO INTERMEDIATE LOCKING POINT KIT	
4	113004C	KIT PUNTO DE CIERRE TERMINAL TERMINAL LOCKING POINT KIT	



- KIT BASE: **C1139** / C1123****
BASE KIT
- ■ H > 1200 mm
- ■ L > 1000 mm
- ■ Compás y cremona
Friction stay and cremone

7



Oscilobatiente Tilt-turn

Kit base oscilobatiente cierre al marco
Tilt-turn locking to frame base kit

Kit base oscilobatiente maniobra lógica
Tilt-before-turn base kit

Accesorios
Accessories

Configuraciones oscilobatiente
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-turn and locking to the Eurogroove frame.

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



SETA DE SEGURIDAD
MUSHROOM
SECURITY CAM

ÁNGULOS DE REENVÍO incorporan puntos de cierre Security con seta de seguridad.
RETURN ANGLES Security locking points are incorporated with mushroom security cams



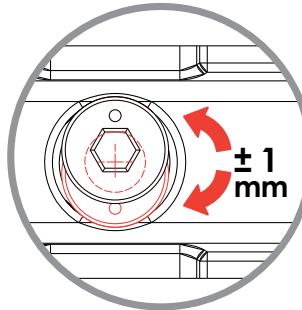
PUNTO DE CIERRE TERMINAL
Especialmente diseñado para conectar con ángulo de reenvío, compás y fundas de transmisión.

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 LOCK
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 LOCK FRAME LOCKING

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

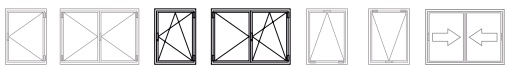


CERRADERO DE BASCULAMIENTO MANIOBRA LÓGICA

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

TILT LOCK 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 OB CIERRE AL MARCO SIN CREMONA TILT-TURN LOCKING TO FRAME BASE KIT WITHOUT CREMONA

Tilt-turn locking to frame kit with mushroom security cams.

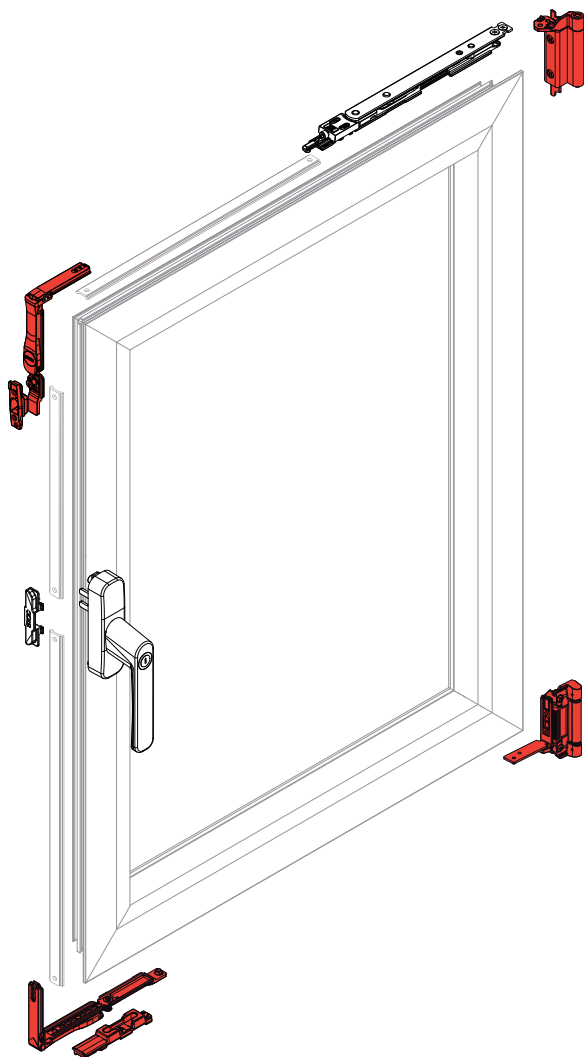
TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- It is supplied with return angles with mushroom security cams, horizontal and vertical adjustable hinges and special locking points.
- Possibility of fitting multiple Evo-Security locking points.
- All the sliding parts incorporate a clip to eliminate looseness.
- Stainless steel screws and metallic parts.
- Parts treated with Zamak to guarantee resistance to corrosion and subjected to more than 250 hours in a saline mist chamber.
- Friction stays not included.

Kit oscilobatiente para cerrar al marco mediante setas de seguridad.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Kit 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.
- Todos los elementos deslizantes incorporan un clip para eliminar holguras.
- Cremona con mecanismos interiores de acero inoxidable.
- Tornillería y piezas metálicas de acero inoxidable.
- Piezas de zamak tratadas para garantizar resistencia a la corrosión de más de 250 horas de cámara de niebla salina.
- Compases no incluidos.



S1139 **

16

KIT BASE OB CIERRE AL MARCO CREMONA LYRA TILT-TURN LOCKING TO FRAME BASE KIT LYRA CREMONA



S1132 **

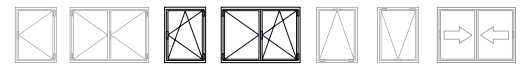
16

KIT BASE OB CIERRE AL MARCO CREMONA SIRIUS TILT-TURN LOCKING TO FRAME BASE KIT SIRIUS CREMONA



S1132 ** S

16



S1123 **

16



Kit oscilobatiente de maniobra lógica para cerrar al marco mediante setas de seguridad.

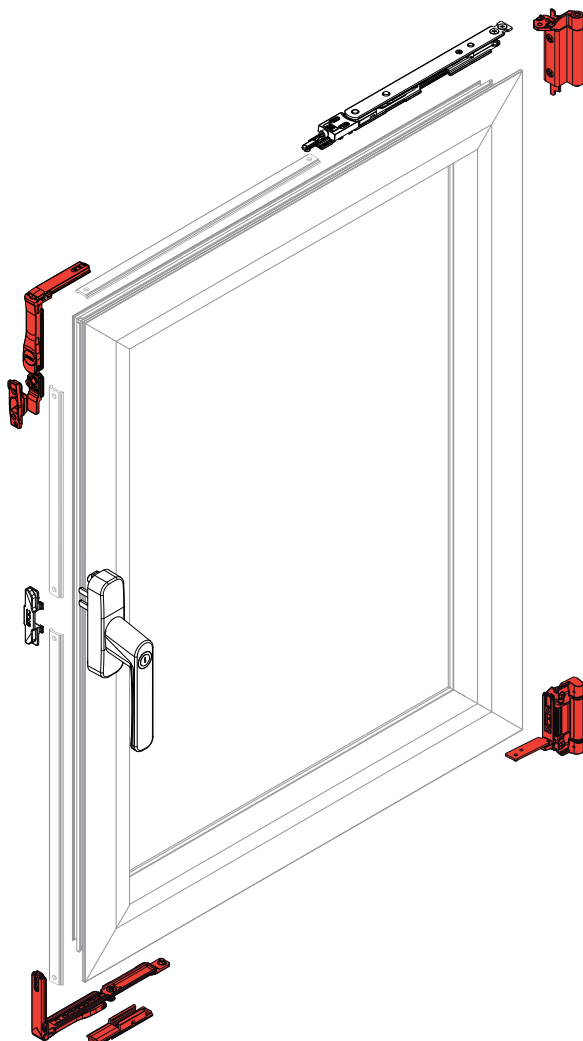
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Kit 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.
- Todos los elementos deslizantes incorporan un clip para eliminar holguras.
- Cremona con mecanismos interiores de acero inoxidable.
- Tornillería y piezas metálicas de acero inoxidable.
- Piezas de zamak tratadas para garantizar resistencia a la corrosión de más de 250 horas de cámara de niebla salina.
- Compases no incluidos.

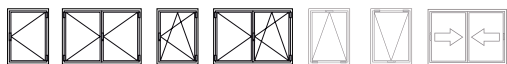
Tilt-before-turn kit with mushroom security cams.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- It is supplied with return angles with mushroom security cams, horizontal and vertical adjustable hinges and special locking points.
- Possibility of fitting multiple Evo-Security locking points.
- All the sliding parts incorporate a clip to eliminate looseness.
- Stainless steel screws and metallic parts.
- Parts treated with Zamak to guarantee resistance to corrosion and subjected to more than 250 hours in a saline mist chamber.
- Friction stays not included.



DETALLE DE SETA Y CERRADERO DE SEGURIDAD
MUSHROOM CAM WITH SECURITY LOCK

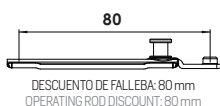


KIT PUNTO DE CIERRE TERMINAL
TERMINAL LOCKING POINT

ZM INX

113004C

ACERO



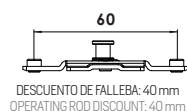
DESCUENTO DE FALLEBA: 80mm
OPERATING ROD DISCOUNT: 80mm

PUNTO DE CIERRE INTERMEDIO
INTERMEDIATE LOCKING POINT

ZM INX

113005S

ACERO



DESCUENTO DE FALLEBA: 40mm
OPERATING ROD DISCOUNT: 40mm

PUNTO DE CIERRE
LOCKING POINT

ZM INX

0511135



KIT ÁNGULO DE REENVIO PRACTICABLE
CASEMENT RETURN ANGLE

ZM INX

113420S



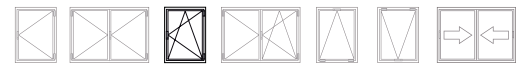
KIT ÁNGULO REENVIO SUPLEMENTARIO
RETURN ANGLE SUPPLEMENTARY KIT

ZM INX

A112103S



ACERO

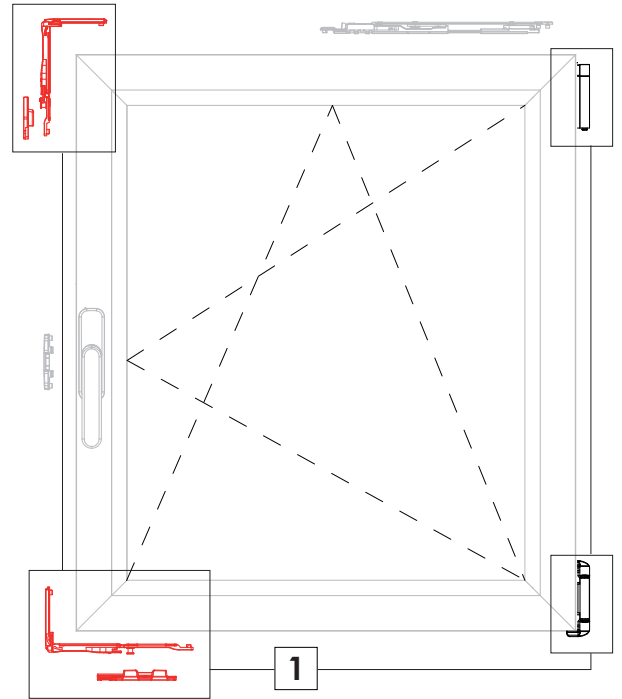




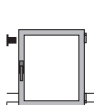
KIT EVO-SECURITY
EVO-SECURITY KIT

S1

1	S1139 **	KIT OSCILO CM EVO-SECURITY EVO-SECURITY TILT-TURN LOCKING TO FRAME KIT WITHOUT CREMONE	
	S1123**	KIT OSCILO ML EVO-SECURITY TILT-BEFORE-TURN BASE KIT	





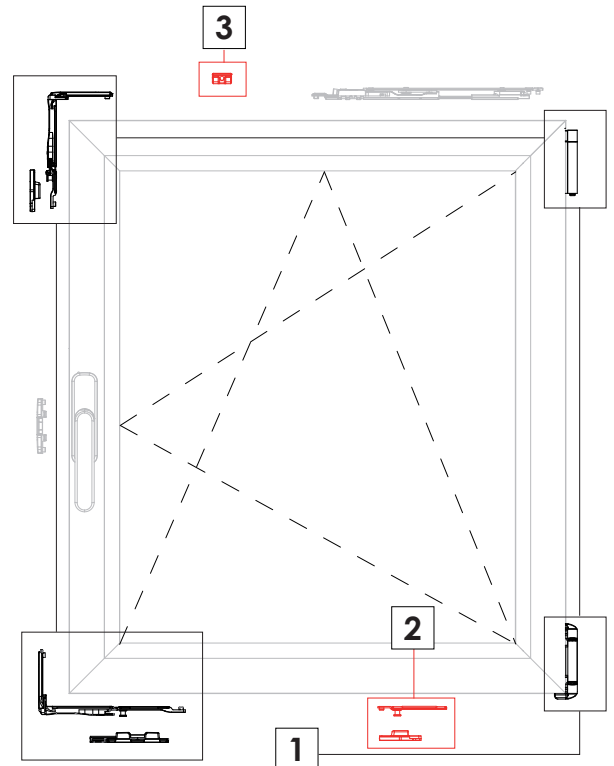
- KIT BASE: **S1139** / S1123****
BASE KIT
- PUNTOS EVO-SECURITY
EVO-SECURITY LOCKING POINT
- Compás y cremona
Friction stay and cremone



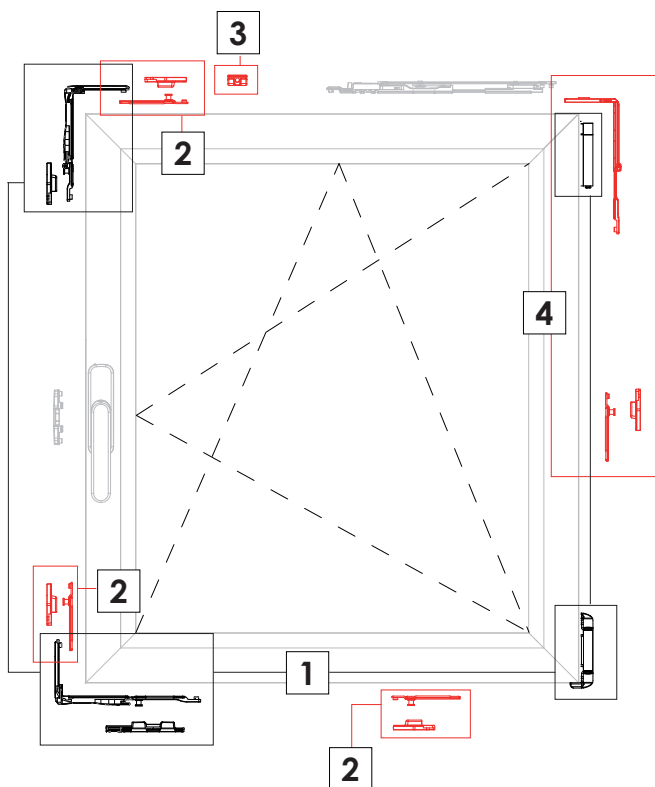
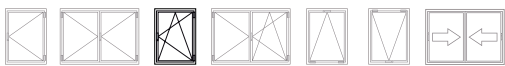
KIT EVO-SECURITY
EVO-SECURITY KIT

S2

1	S1139**	KIT OSCILO CM EVO-SECURITY EVO-SECURITY TILT-TURN LOCKING TO FRAME KIT WITHOUT CREMONE	
	S1123**	KIT OSCILO ML EVO-SECURITY EVO-SECURITY TILT-BEFORE-TURN BASE KIT	
2	113004S	KIT PUNTO CIERRE TERMINAL TERMINAL LOCKING POINT KIT	
3	0507106	RESBALÓN LATCH	



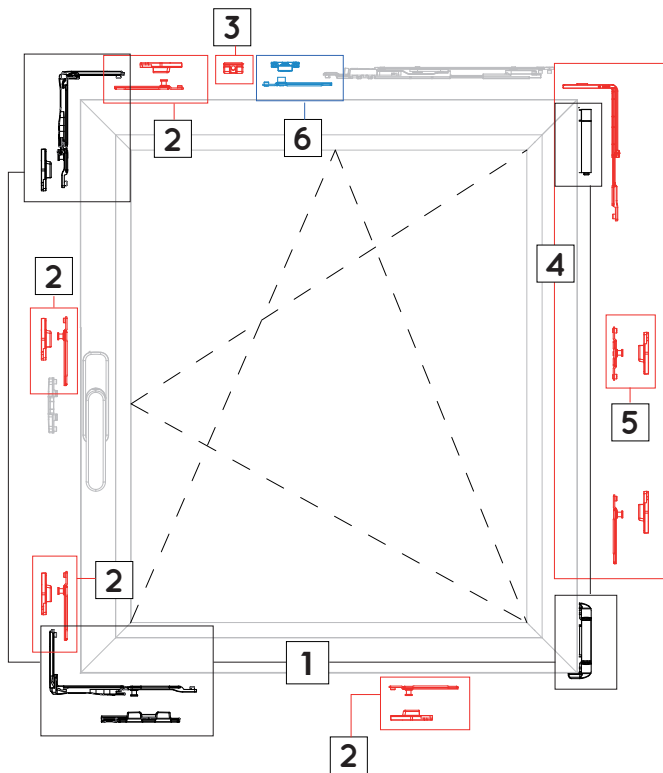
- KIT BASE: **S1139** / S1123****
BASE KIT
- PUNTOS EVO-SECURITY
EVO-SECURITY LOCKING POINT
- Compás y cremona
Friction stay and cremone



■ KIT BASE: **S1139** / S1123****
BASE KIT

■ **PUNTOS EVO-SECURITY**
EVO-SECURITY LOCKING POINT

■ **Compás y cremona**
Friction stay and cremone



■ KIT BASE: **S1139** / S1123****
BASE KIT

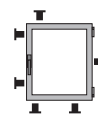
■ **PUNTOS EVO-SECURITY**
EVO-SECURITY LOCKING POINT

■ **Compás y cremona**
Friction stay and cremone

■ **PUNTO DE CIERRE EVO-SOFT (L >1000 mm)**
EVO-SOFT LOCKING POINT (L >1000 mm)

S3

KIT EVO-SECURITY
EVO-SECURITY KIT



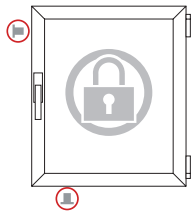
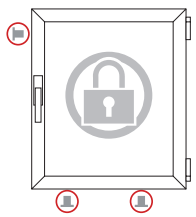
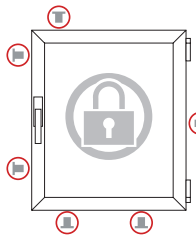
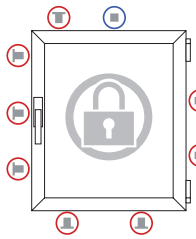
1	S1139**	KIT OSCILO CM EVO-SECURITY EVO-SECURITY TILT-TURN KIT WITHOUT CREMONE	
	S1123**	KIT OSCILO ML EVO-SECURITY TILT-BEFORE-TURN BASE KIT	
2	113004S	KIT PTO. CIERRE TERMINAL TERMINAL LOCKING POINT KIT	
3	0507106	RESBALÓN LATCH	
4	112103S	KIT ÁNGULO REENVÍO SUPLEM. SUPPLEMENTARY RETURN ANGLE KIT	

S4

KIT EVO-SECURITY
EVO-SECURITY KIT



1	S1139**	KIT OSCILO CM EVO-SECURITY EVO-SECURITY TILT-TURN LOCKING TO FRAME KIT WITHOUT CREMONE	
	S1123**	KIT OSCILO ML EVO-SECURITY EVO-SECURITY TILT-BEFORE-TURN BASE KIT	
2	113004S	KIT PTO. CIERRE TERMINAL TERMINAL LOCKING POINT KIT	
3	0507106	RESBALÓN LATCH	
4	112103S	KIT ÁNGULO REENVÍO SUPLEM. SUPPLEMENTARY RETURN ANGLE KIT	
5	113005S	KIT PUNTO CIERRE INTERMEDIO INTERMEDIATE LOCKING POINT KIT	
6	113004C	KIT PTO. CIERRE TERMINAL EVO-SOFT EVO-SOFT TERMINAL LOCKING POINT KIT	

FAMILY HOME	S1	<p>Protección frente al ladrón oportunista y sin experiencia y frente a sencillos actos vandálicos con fuerza física y sin uso de herramientas.</p> <p>Protection from an inexperienced and opportunist thief and from simple acts of vandalism using physical force and non-use of tools.</p>	
	S2	<p>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.</p> <p>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.</p>	
BUSINESS AND PUBLIC BUILDINGS	S3	<p>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 min.</p> <p>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.</p>	
	S4	<p>Protección avanzada con las mismas características que la S3 pero en ventanas y balconeras de grandes dimensiones.</p> <p>Advanced protection with the same characteristics as S3 but in large size windows and balconies.</p>	
	Norma RC2 (WK2)	<p>Esta configuración de herraje debe ser certificada conjuntamente con el vidrio y la serie en la que va montado.</p> <p>This hardware configuration must be certified jointly with the glazing and the series that is to be assembled to.</p>	

NOTA: Para una mayor seguridad se recomienda colocar el herraje Evo-Security sobre fallebas de aluminio y canal de hoja simple.

NOTE: to increase the safety we recommends to place the Evo-Security hardware on aluminium operating rods and simple sash chamber.

8



Oscilobatiente Tilt-turn

Características principales
Main characteristics

Configuraciones oscilobatiente
Tilt-turn configurations



Nuevo sistema para oscilo-batiente Evo-Hybrid que aúna la seguridad que proporciona el herraje con setas (Evo-Security) y la suavidad de accionamiento del herraje encasquillado (Evo-soft).

Este nuevo sistema para oscilo-batiente es totalmente personalizable según el nivel de seguridad y suavidad del que se quiera dotar al cerramiento.

Partiendo de los kits base Evo-soft (con casquillos) y Evo-security (con setas), se puede configurar el cerramiento más apropiado para cada vivienda, añadiendo los puntos de cierre adicionales que mejor se ajusten a lo que necesitamos.

New system for Evo-Hybrid tilt-turn windows which improves security provided by the mushroom cam locks (Evo-Security) and the smoothness of the bushed closure action (Evo-soft).

This new system for tilt-turn windows 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 (with bushes) and Evo-Security (with mushroom cam locks), you can configure the most appropriate design for each home, adding additional locking points that best fit your needs.

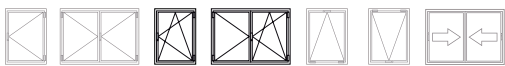


PUNTO DE CIERRE ENCASQUILLADO
BUSHED LOCKING POINT



SETA DE SEGURIDAD
MUSHROOM CAM LOCK



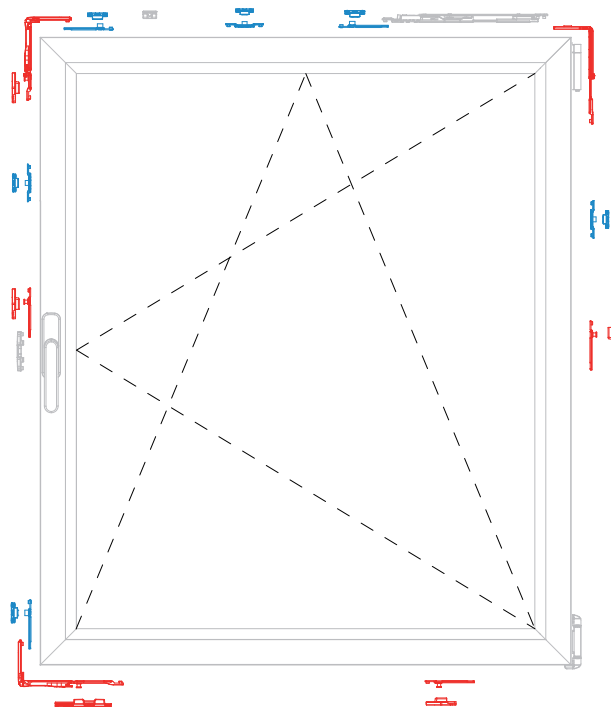


Para más información, todas las configuraciones Evo-Hybrid están recogidas en los catálogos técnicos STAC.

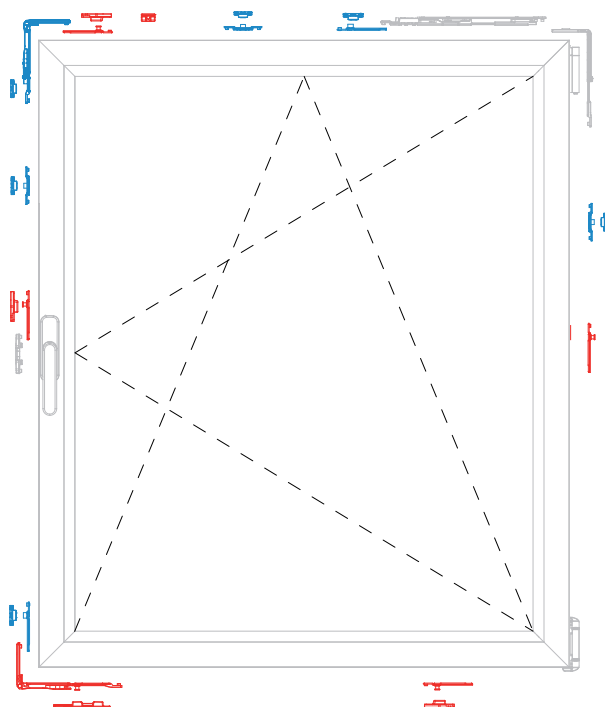
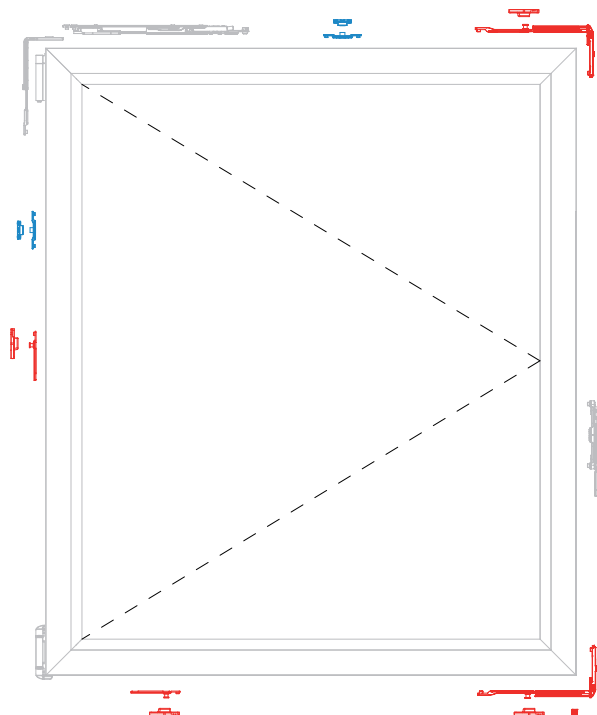
For more information, all Evo-Hybrid configurations are detailed in the STAC technical catalogues.

- PUNTOS EVO-SECURITY
EVO-SECURITY LOCKING POINTS
- PUNTO DE CIERRE EVO-SOFT
EVO-SOFT LOCKING POINT

OSCILOBATIENTE EVO-HYBRID 1 HOJA
EVO-HYBRID TILT-TURN WINDOW 1 SASH



OSCILOBATIENTE EVO-HYBRID 2 HOJAS
EVO-HYBRID TILT-TURN WINDOW 2 SASHES



9



Oscilobatiente Tilt-turn

Kit base oscilobatiente smart cierre al inversor
Tilt-turn locking to inverter smart base kit

Kit base oscilobatiente smart cierre al marco
Tilt-turn locking to frame smart base kit

Kit base oscilobatiente smart maniobra lógica
Tilt-before-turn smart base kit

Bisagras oscilo smart
Tilt-turn smart hinges

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.

Sus principales características son:

MAYOR SUAVIDAD DE CIERRE

Todo los sistemas oscilobatientes Smart incluye puntos de cierre encasquillados



The tilt-turn Smart range of fittings for the European slot is designed to adjust to the most common window types in Europe.

It is a new range of optimized fittings which offer a more competitive and higher-spec solution for everyday windows.

Main characteristics:

SMOOTHER CHARACTERISTICS

All the Smart tilt-turn systems include bushed locking points.



BISAGRAS de Oscilobatiente



Tilt-turn HINGES



MAYOR 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 LAS 3 DIMENSIONES

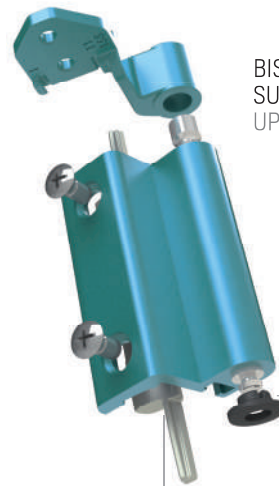
La bisagra inferior permite la regulación 3D.

Regulación en altura desde el exterior

ADJUSTABLE IN 3D

The lower hinge allows for 3D adjustment.

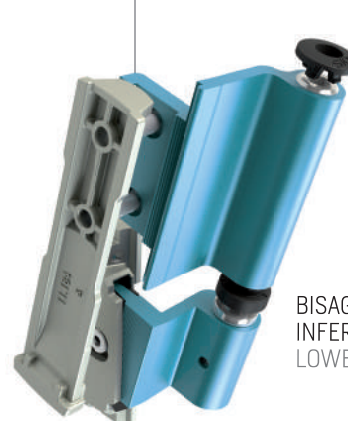
Height adjustment from the exterior.



BISAGRA SUPERIOR
UPPER HINGE

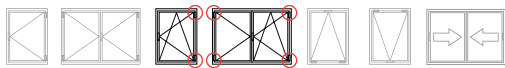
NUEVO CIRCLIP DE MONTAJE RÁPIDO que facilita la extracción del bulón.
NEW QUICK-MOUNT CIRCLIP Which allows easy extraction of the bolt.

CONTRAPLACAS DE ZAMAK
ZAMAK COUNTERPLATES



BISAGRA INFERIOR
LOWER HINGE

NUEVO TAPÓN Para regulación vertical directa.
NEW CAP For direct vertical adjustment.



KIT BASE OB CIERRE AL INVERSOR SMART SIN CREMONA

TILT-TURN LOCKING TO INVERTER SMART BASE KIT WITHOUT CREMONE

Tilt-turn Smart kit for locking to inverter.

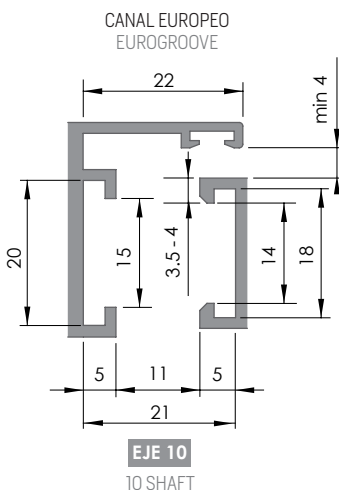
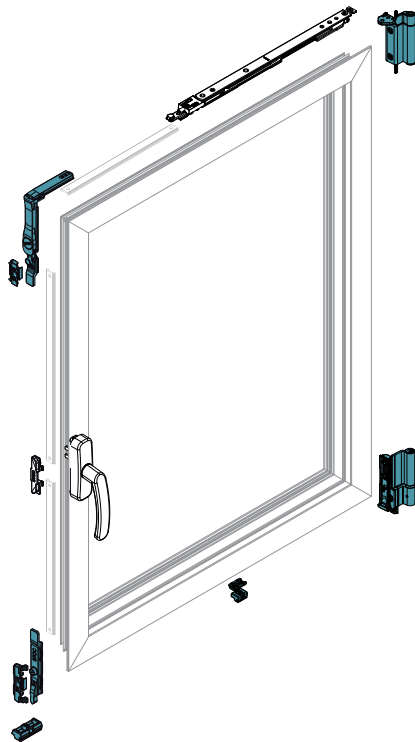
TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- The kit comes with 3D adjustable hinges and adjustable bushed locking points.
- Multiple locking points can be fitted.
- All sliding elements incorporate a clip to eliminate play.
- All screws and metal fixtures in stainless steel.
- Zamak treated parts to ensure corrosion resistance of more than 250 hours in salt spray testing.
- Friction stays not included.

Kit oscilobatiente Smart para cerrar al inversor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- El kit viene provisto de bisagras con regulación 3D y puntos de cierre encasquillados regulables.
- Posibilidad de acoplar múltiples puntos de cierre.
- Todos los elementos deslizantes incorporan un clip para eliminar holguras.
- Tornillería y piezas metálicas de acero inoxidable.
- Piezas de zamak tratadas para garantizar resistencia a la corrosión de más de 250 horas de cámara de niebla salina
- Compases no incluidos.



R1133 **



KIT BASE OB CIERRE AL INVERSOR SMART CREMONA LYRA

TILT-TURN LOCKING TO INVERTER SMART BASE KIT LYRA CREMONE



R1118 **



KIT BASE OB CIERRE AL INVERSOR SMART CREMONA SIRIUS

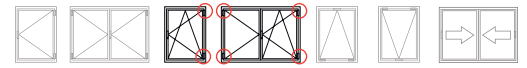
TILT-TURN LOCKING TO INVERTER SMART BASE KIT SIRIUS CREMONE



R1118 ** S



KIT BASE OB CIERRE AL MARCO SMART SIN CREMONA
TILT-TURN LOCKING TO FRAME SMART BASE KIT WITHOUT CREMONE



R1139 **

16



Kit oscilobatiente para cerrar al marco.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- El kit viene provisto de bisagras de oscilo con regulación 3D, y puntos de cierre encasquillados y regulables, excepto el reenvío inferior con seta de seguridad.
- Nuevo cerradero de basculamiento con resbalón integrado.
- Posibilidad de añadir múltiples puntos de cierre.
- Tornillería y piezas metálicas de acero inoxidable.
- Piezas de zamak tratadas para garantizar resistencia a la corrosión de más de 250 horas de cámara de niebla salina
- Compases no incluidos.

Tilt-turn locking to frame kit.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- The kit is supplied with 3D tilt control hinges and bushed locking points except the lower return which has mushroom cam lock.
- New tilting closure with integrated latch.
- Multiple locking points can be fitted.
- All screws and metal fixtures in stainless steel.
- Zamak treated parts to ensure corrosion resistance of more than 250 hours in salt spray testing.
- Friction stays not included.

KIT BASE OB CIERRE AL MARCO SMART CREMONA LYRA
TILT-TURN LOCKING TO FRAME SMART BASE KIT
LYRA CREMONE

R1132 **

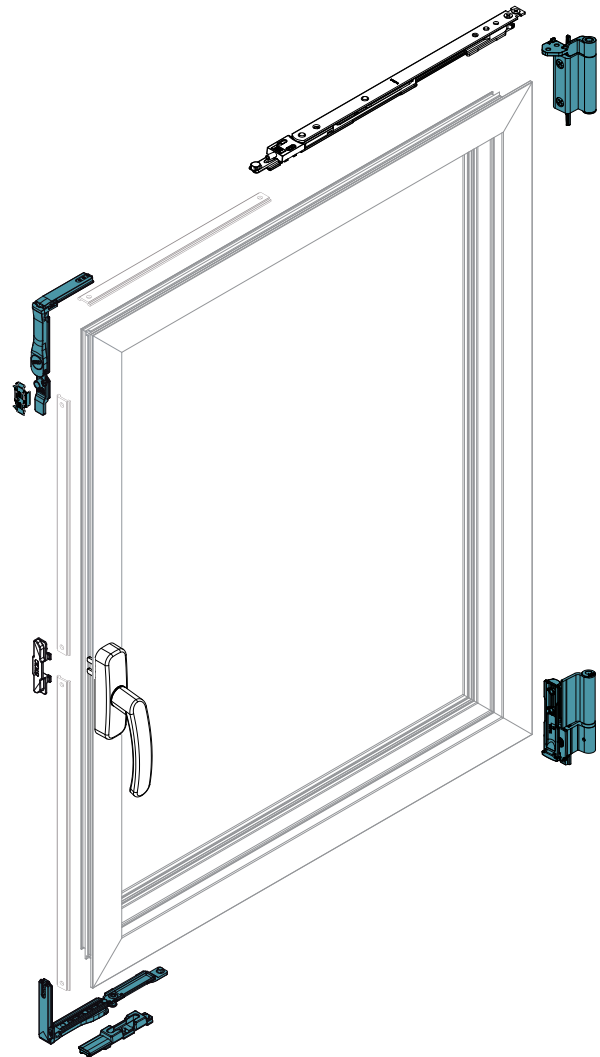
16

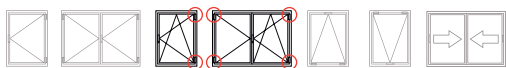


KIT BASE OB CIERRE AL MARCO SMART CREMONA SIRIUS
TILT-TURN LOCKING TO FRAME SMART BASE KIT
SIRIUS CREMONE

R1132 ** S

16





Tilt-before-turn kit.

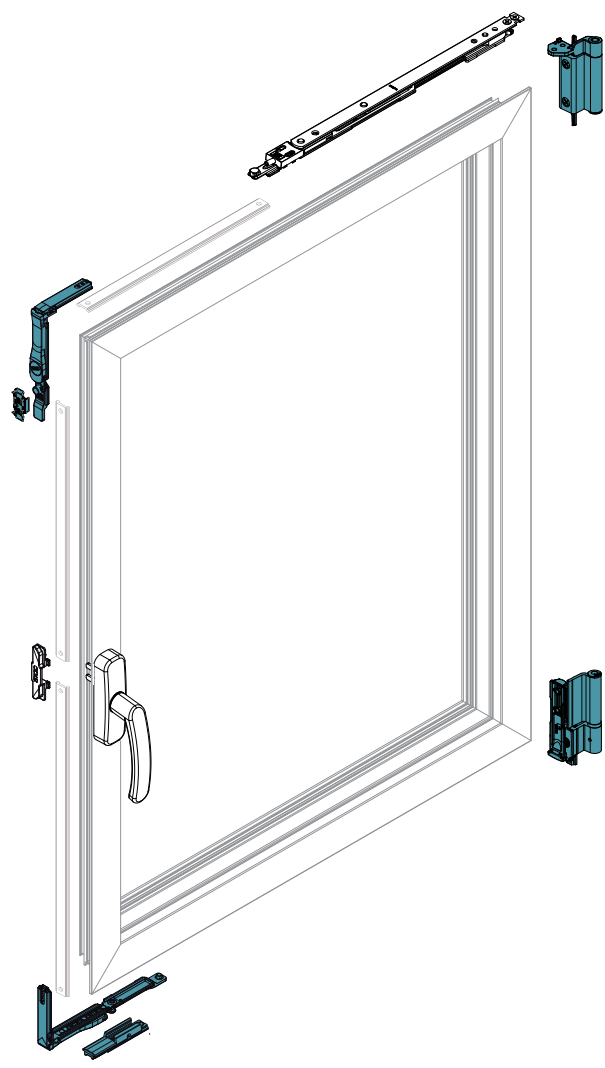
TECHNICAL CHARACTERISTICS:

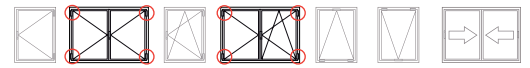
- The kit is supplied with 3D tilt control hinges and bushed locking points except the lower return which has mushroom cam lock.
- New tilting closure with integrated latch.
- Multiple locking points can be fitted.
- All screws and metal fixtures in stainless steel.
- Zamak treated parts to ensure corrosion resistance of more than 250 hours in salt spray testing.
- Friction stays not included.

Kit oscilobatiente de maniobra lógica para cerrar al marco.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- El kit viene provisto de bisagras de oscilo con regulación 3D, y todos los puntos de cierre encasquados, excepto el reenvío inferior con seta de seguridad.
- Nuevo cerradero de basculamiento con resbalón integrado.
- Posibilidad de añadir múltiples puntos de cierre.
- Tornillería y piezas metálicas de acero inoxidable.
- Piezas de zamak tratadas para garantizar resistencia a la corrosión de más de 250 horas de cámara de niebla salina
- Compases no incluidos.





R1113 **

25



Herraje oscilobatiente con nuevo diseño optimizado de bisagras.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Mayor 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.

BISAGRA SUPERIOR DE OSCILO

- Incluye "circlip" de montaje rápido que facilita la extracción del bulón
- Contraplaca de zamak.

BISAGRA INFERIOR DE OSCILO

- Regulación 3D: regulación de la hoja en altura desde el exterior de la pala.
- Contraplaca de zamak.
- Estética acorde con la bisagra superior.

Tilt-turn fixings with new optimized design hinges.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Faster assembly: both hinges have fewer parts allowing faster assembly time.
- Reversible: the same hinges are useable on both the moving and fixed sashes.

UPPER SWING HINGE

- Includes quick-mount circlip which allows easy extraction of the bolt.
- Zamak counterplate.

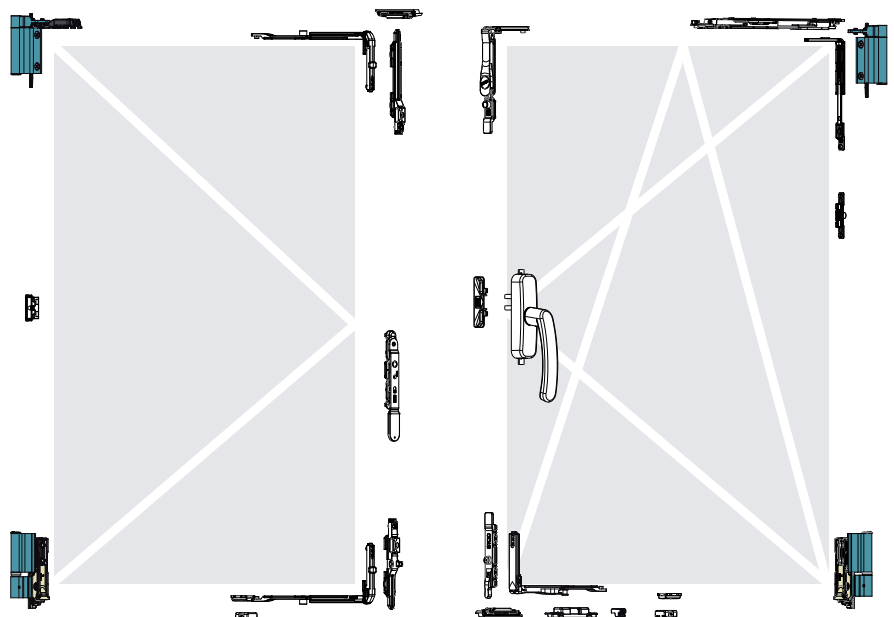
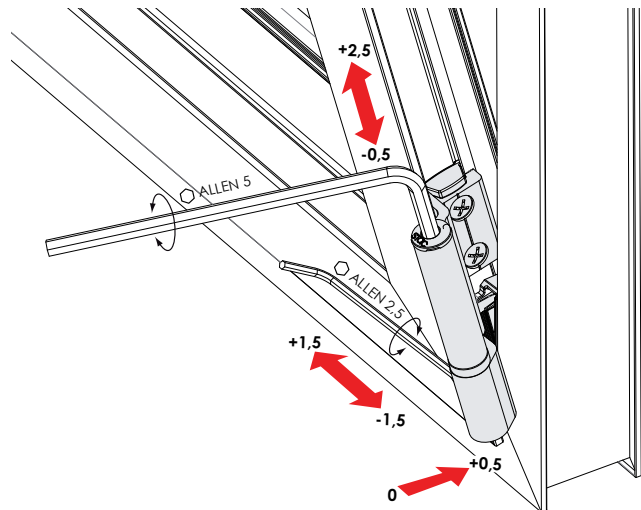
LOWER SWING HINGE

- 3D adjustment: The sash height can be adjusted from the outside.
- Zamak counterplate.
- Same aesthetic as upper hinge.

KIT BISAGRAS HOJA PASIVA SMART
SMART PASSIVE SASH HINGE KIT

R1114 **

20

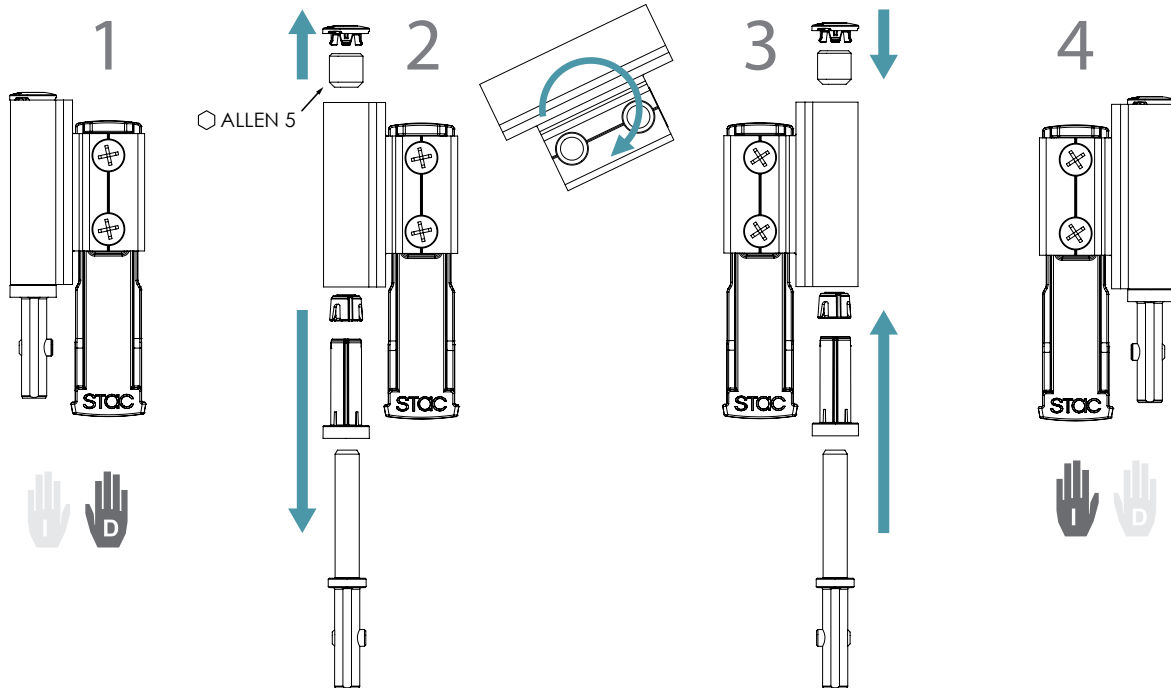


Para cambiar la mano de las bisagras, ver notas técnicas.

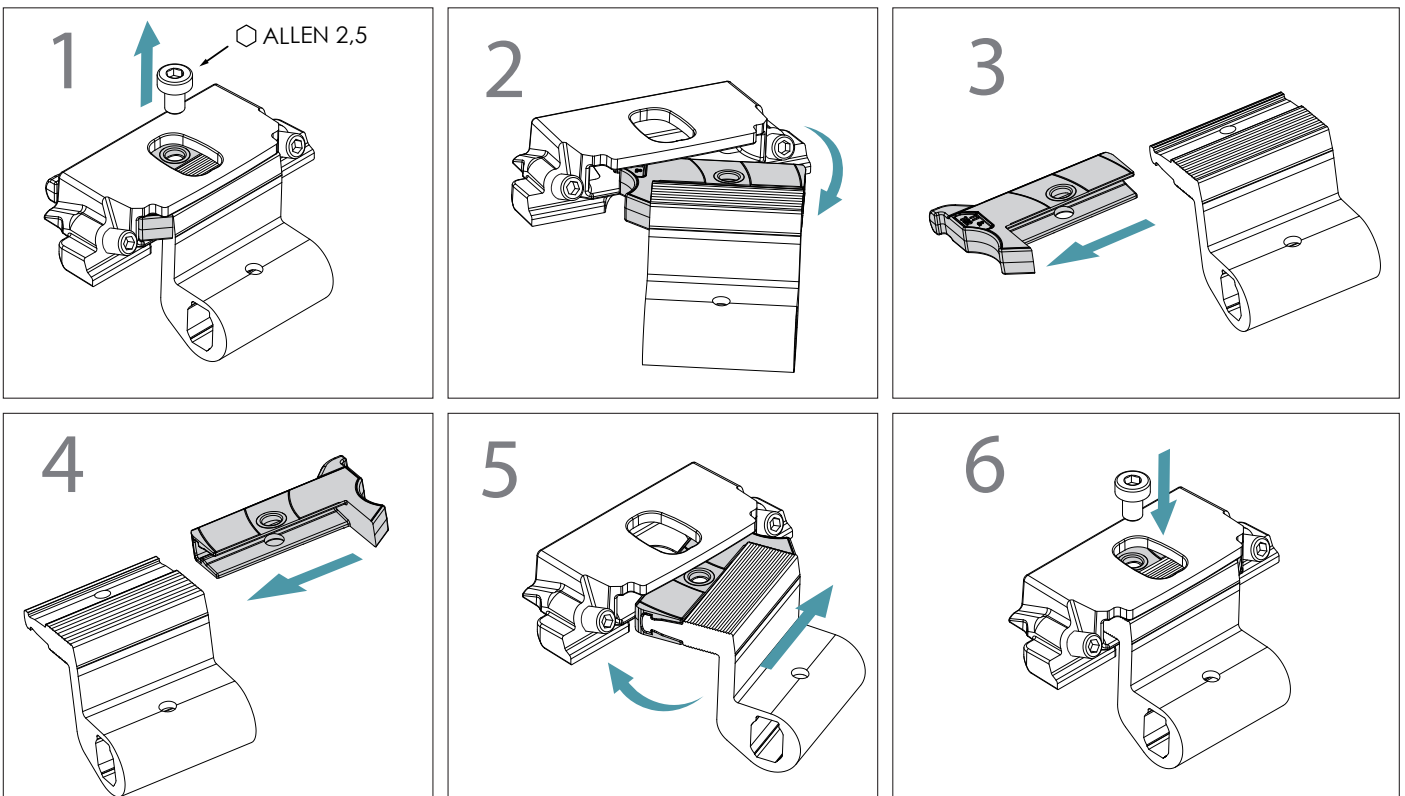
To change the direction of the hinges, see technical notes.

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 PLATE - SMART LOWER HINGE



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



10

ANODIC

Herraje anodizado
Anodic hardware

Bisagras
Hinges

Cremonas | Manillas
Cremones | Handles

Oscilobatiente
Tilt-turn

Abatible y proyectante
Hopper & awning

Corredera
Slider





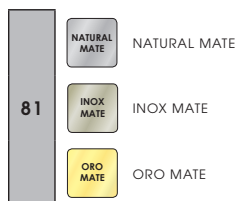
NATURAL | INOX | GOLD

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:



Este icono indica que un producto puede pedirse en cualquiera de los tres acabados anodizados:



En las **referencias** estos tres acabados se corresponden con la terminación **81**.

En los kits de oscilobatiente, el acabado anodizado depende de las bisagras y de la cremone.

Los kits para los que son compatibles estas bisagras anodizadas están señalados con el icono:



Las referencias anodizadas se generan añadiendo "**81**" como acabado. Y en el caso particular de kits con las bisagras anodizadas es necesario indicar la mano:

D (derecha) o **I** (izquierda):

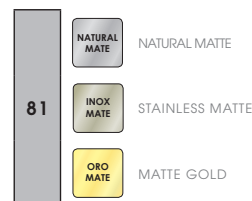


The STAC catalogue contains various items which can be made with an **ANODIZED** finish.

These products are indicated in the catalogue with the following finish icon:



This icon indicates that a product can be ordered in any of the three anodized finishes:



In the **references**, these three finishes are indicated by the end code **81**.

In the tilt-turn kits, the anodized finish depends on the hinges and cremone.

The kits that the anodized hinges are compatible with are indicated by this icon:



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):



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	PRODUCTO PRODUCT	REFERENCIA REFERENCE	+ INFO + INFO		
	Bisagra ARIES 2 palas fijación tradicional ARIES traditional fix double flag hinge	010C2 <table border="1" data-bbox="1098 667 1173 723"><tr><td>D</td></tr><tr><td>I</td></tr></table> 81	D	I	Bisagras Pág. 26 Hinges Pag. 26
D					
I					
	Bisagra ARIES 2 palas fijación rápida ARIES rapid fix double flag hinge	010T2 <table border="1" data-bbox="1098 956 1173 1012"><tr><td>D</td></tr><tr><td>I</td></tr></table> 81	D	I	Bisagras Pág. 28 Hinges Pag. 28
D					
I					
	Bisagra ARIES 3 palas fijación tradicional ARIES traditional fix triple flag hinge	010C3 <table border="1" data-bbox="1098 1097 1173 1153"><tr><td>D</td></tr><tr><td>I</td></tr></table> 81	D	I	Bisagras Pág. 27 Hinges Pag. 27
D					
I					
	Bisagra ARIES 3 palas fijación rápida ARIES rapid fix triple flag hinge	010T3 <table border="1" data-bbox="1098 1243 1173 1299"><tr><td>D</td></tr><tr><td>I</td></tr></table> 81	D	I	Bisagras Pág. 29 Hinges Pag. 29
D					
I					
	Bisagra TAURUS TAURUS Hinge	A011 <table border="1" data-bbox="1098 1388 1173 1444"><tr><td>D</td></tr><tr><td>I</td></tr></table> 81	D	I	Bisagras Pág. 34 Hinges Pag. 34
D					
I					
	Bisagra NORMA FAST NORMA FAST hinge	025 <table border="1" data-bbox="1098 1624 1173 1680"><tr><td>D</td></tr><tr><td>I</td></tr></table> 81	D	I	Bisagras Pág. 42 Hinges Pag. 42
D					
I					
	Bisagra HÉRCULES HERCULES hinge	B0170 81	Bisagras Pág. 44 Hinges Pag. 44		

BISAGRAS HINGES	PRODUCTO PRODUCT	REFERENCIA REFERENCE	+ INFO + INFO										
	<p>Bisagra CARINA 3ª CARINA 3rd sash hinge</p> <p>Bisagra CARINA 3ª canal centrado CARINA 3rd Central Groove sash hinge</p> <p>Bisagra CARINA 3ª regulable CARINA 3rd regulable sash hinge</p>	<table border="1" data-bbox="1018 331 1166 387"> <tr> <td>014</td> <td>D</td> <td>81</td> </tr> </table> <table border="1" data-bbox="1007 432 1177 488"> <tr> <td>A0107</td> <td>D I</td> <td>81</td> </tr> </table> <table border="1" data-bbox="999 533 1185 589"> <tr> <td>014</td> <td>D</td> <td>81</td> <td>R</td> </tr> </table>	014	D	81	A0107	D I	81	014	D	81	R	<p>Bisagras Pág. 38 Hinges Pag. 38</p>
014	D	81											
A0107	D I	81											
014	D	81	R										
	<p>Bisagra CARINA 4ª CARINA 4th sash hinge</p> <p>Bisagra CARINA 4ª canal centrado CARINA 4th Central Groove sash hinge</p>	<table border="1" data-bbox="1007 667 1177 723"> <tr> <td>018</td> <td>D I</td> <td>81</td> </tr> </table> <table border="1" data-bbox="1007 768 1177 824"> <tr> <td>A0108</td> <td>D I</td> <td>81</td> </tr> </table>	018	D I	81	A0108	D I	81	<p>Bisagras Pág. 39-40 Hinges Pag. 39-40</p>				
018	D I	81											
A0108	D I	81											
	<p>Bisagra CARINA TAMIZ 3ª CARINA TAMIZ 3rd sash hinge</p> <p>Bisagra CARINA TAMIZ 4ª CARINA TAMIZ 4th sash hinge</p>	<table border="1" data-bbox="1007 954 1177 1010"> <tr> <td>A0133</td> <td>D I</td> <td>81</td> </tr> </table> <table border="1" data-bbox="1007 1055 1177 1111"> <tr> <td>A0134</td> <td>D I</td> <td>81</td> </tr> </table>	A0133	D I	81	A0134	D I	81	<p>Bisagras Pág. 41 Hinges Pag. 41</p>				
A0133	D I	81											
A0134	D I	81											

CREMONAS / MANILLAS CREMONES / HANDLES	PRODUCTO PRODUCT	REFERENCIA REFERENCE	+ INFO + INFO
	Cremona SIRIUS practicable SIRIUS cremone casement	A0790 81	Cremonas y Manillas Pág. 50 Cremones & Handles Pag. 50
	Cremona SIRIUS practicable a la francesa SIRIUS french style casement cremone	A0794 81	Cremonas y Manillas Pág. 50 Cremones & Handles Pag. 50
	Cremona SIRIUS SIRIUS cremone	A1154 81	Cremonas y Manillas Pág. 52 Cremones & Handles Pag. 52
	Cremona SIRIUS sin funda SIRIUS cremone without cover	A1157 81	Cremonas y Manillas Pág. 52 Cremones & Handles Pag. 52
	Manilla POLARIS CLICK POLARIS CLICK handle	S5771 81	Cremonas y Manillas Pág. 58 Cremones & Handles Pag. 58
	Manilla POLARIS CLICK apertura exterior POLARIS CLICK handle open-out	S5775 81	Cremonas y Manillas Pág. 58 Cremones & Handles Pag. 58
	Manilla de puerta POLARIS simple POLARIS door handle simple	05183 81	Manillas de puerta Pág. 82 Door handle Pag. 82
	Manilla de puerta POLARIS juego POLARIS door handle set	05182 81	Manillas de puerta Pág. 82 Door handle Pag. 82
	Embellecedor de bombillo anodic Anodized barrel trim	0508053 81	Manillas de puerta Pág. 82 Door handle Pag. 82

OSCILOBATIENTE TILT-TURN	PRODUCTO PRODUCT	REFERENCIA REFERENCE	+ INFO + INFO								
	<p>Kit de bisagras CLX para hoja activa CLX Hinge kit for active sash</p>	<table border="1"> <tr> <td>T1113</td> <td>D</td> <td>81</td> </tr> <tr> <td></td> <td>I</td> <td></td> </tr> </table>	T1113	D	81		I		<p>Oscilobatiente Pág.106 Tilt-turn Pag. 106</p>		
T1113	D	81									
	I										
	<p>Kit de bisagras CLX para hoja pasiva CLX Hinge kit for passive sash</p>	<table border="1"> <tr> <td>T1114</td> <td>D</td> <td>81</td> </tr> <tr> <td></td> <td>I</td> <td></td> </tr> </table>	T1114	D	81		I		<p>Oscilobatiente Pág. 106 Tilt-turn Pag. 106</p>		
T1114	D	81									
	I										
	<p>Kit base oscilobatiente cierre al inversor sin cremone Tilt-turn locking to inverter base kit without cremone</p>	<table border="1"> <tr> <td>T1133</td> <td>D</td> <td>81</td> </tr> <tr> <td></td> <td>I</td> <td></td> </tr> </table>	T1133	D	81		I		<p>Oscilobatiente Pág.107 Tilt-turn Pag. 107</p>		
T1133	D	81									
	I										
	<p>Kit base oscilobatiente cierre al inversor cremone Sirius Tilt-turn locking to inverter base kit Sirius cremone</p>	<table border="1"> <tr> <td>T1118</td> <td>D</td> <td>81</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td></td> <td>I</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	T1118	D	81	S		I			<p>Oscilobatiente Pág.107 Tilt-turn Pag. 107</p>
T1118	D	81	S								
	I										
	<p>Kit base oscilobatiente maniobra lógica Tilt-before-turn kit base</p>	<table border="1"> <tr> <td>T1123</td> <td>D</td> <td>81</td> </tr> <tr> <td></td> <td>I</td> <td></td> </tr> </table>	T1123	D	81		I		<p>Oscilobatiente Pág.107 Tilt-turn Pag. 107</p>		
T1123	D	81									
	I										
	<p>Kit base oscilobatiente cierre al marco sin cremone Tilt-turn locking to frame without cremone</p>	<table border="1"> <tr> <td>T1139</td> <td>D</td> <td>81</td> </tr> <tr> <td></td> <td>I</td> <td></td> </tr> </table>	T1139	D	81		I		<p>Oscilobatiente Pág. 108 Tilt-turn Pag. 108</p>		
T1139	D	81									
	I										
	<p>Kit base oscilobatiente cierra al marco cremone Sirius Tilt-turn locking to frame Sirius cremone</p>	<table border="1"> <tr> <td>T1132</td> <td>D</td> <td>81</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td></td> <td>I</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	T1132	D	81	S		I			<p>Oscilobatiente Pág.108 Tilt-turn Pag. 108</p>
T1132	D	81	S								
	I										



	PRODUCTO PRODUCT	REFERENCIA REFERENCE	+ INFO + INFO					
	Kit base OB cierre al marco EVO-SECURITY sin cremone EVO-SECURITY tilt-turn locking to frame without cremone	S1139 <table border="1"><tr><td>D</td><td>81</td></tr><tr><td>I</td><td></td></tr></table>	D	81	I		EVO-SECURITY OB Pág. 136 EVO-SECURITY Tilt-turn Pag. 136	
	D	81						
I								
Kit base OB cierre al marco EVO-SECURITY cremone Sirius EVO-SECURITY tilt-turn locking to frame Sirius cremone	S1132 <table border="1"><tr><td>D</td><td>81</td><td>S</td></tr><tr><td>I</td><td></td><td></td></tr></table>	D	81	S	I			EVO-SECURITY OB Pág. 136 EVO-SECURITY Tilt-turn Pag. 136
D	81	S						
I								
	Kit base OB maniobra lógica EVO-SECURITY EVO-SECURITY tilt-before-turn base kit	S1123 <table border="1"><tr><td>D</td><td>81</td></tr><tr><td>I</td><td></td></tr></table>	D	81	I		EVO-SECURITY OB Pág. 137 EVO-SECURITY Tilt-turn Pag. 137	
D	81							
I								

ABATIBLE Y PROYECTANTE
HOPPER & AWNING

	PRODUCTO PRODUCT	REFERENCIA REFERENCE	+ INFO + INFO	
	Manilla de fachada pivote 28,5mm derecha Façade handle 28,5mm pivot right	A1511 <table border="1"><tr><td>81</td></tr></table>	81	Abatible y proyectante Pág. 195 Hopper & Awning Pag. 195
	81			
	Manilla de fachada pivote 28,5mm izquierda Façade handle 28,5mm pivot left	A1512 <table border="1"><tr><td>81</td></tr></table>	81	
	81			
Manilla de fachada pivote 32mm derecha Façade handle 32mm pivot right	A1521 <table border="1"><tr><td>81</td></tr></table>	81		
81				
Manilla de fachada pivote 32mm izquierda Façade handle 32mm pivot left	A1522 <table border="1"><tr><td>81</td></tr></table>	81		
81				

HERRAJE ANODIZADO

ANODIC HARDWARE

CORREDERA SLIDER	PRODUCTO PRODUCT	REFERENCIA REFERENCE	+ INFO + INFO
	Cierre TITÁN sin llave TITAN lock without key	034000 81	Corredera Pág. 231 Slider Pag. 231
	Cierre TITÁN con llave TITAN lock with key	034100 81	Corredera Pág. 231 Slider Pag. 231
	Cierre FÉNIX automático FENIX lock automatic	032000 81	Corredera Pág. 235 Slider Pag. 235
	Cierre FÉNIX manual FENIX lock manual	032000 81 C	Corredera Pág. 235 Slider Pag. 235
	Cierre FÉNIX MINI FENIX MINI lock	A03300 81	Corredera Pág. 237 Slider Pag. 237
	Cierre DRACO MAX automático DRACO MAX Lock automatic	031000 81	Corredera Pág. 239 Slider Pag. 239
	Cierre DRACO MAX manual DRACO MAX Lock manual	031000 81 C	Corredera Pág. 239 Slider Pag. 239
	Cierre DRACO LINE automático DRACO LINE lock automatic	030000 81	Corredera Pág. 239 Slider Pag. 239
	Cierre DRACO LINE manual DRACO LINE lock manual	030000 81 C	Corredera Pág. 239 Slider Pag. 239

11

Hoja pasiva Passive sash

Pasador de palanca bidireccional CE
Eurogroove two way shootbolt lever

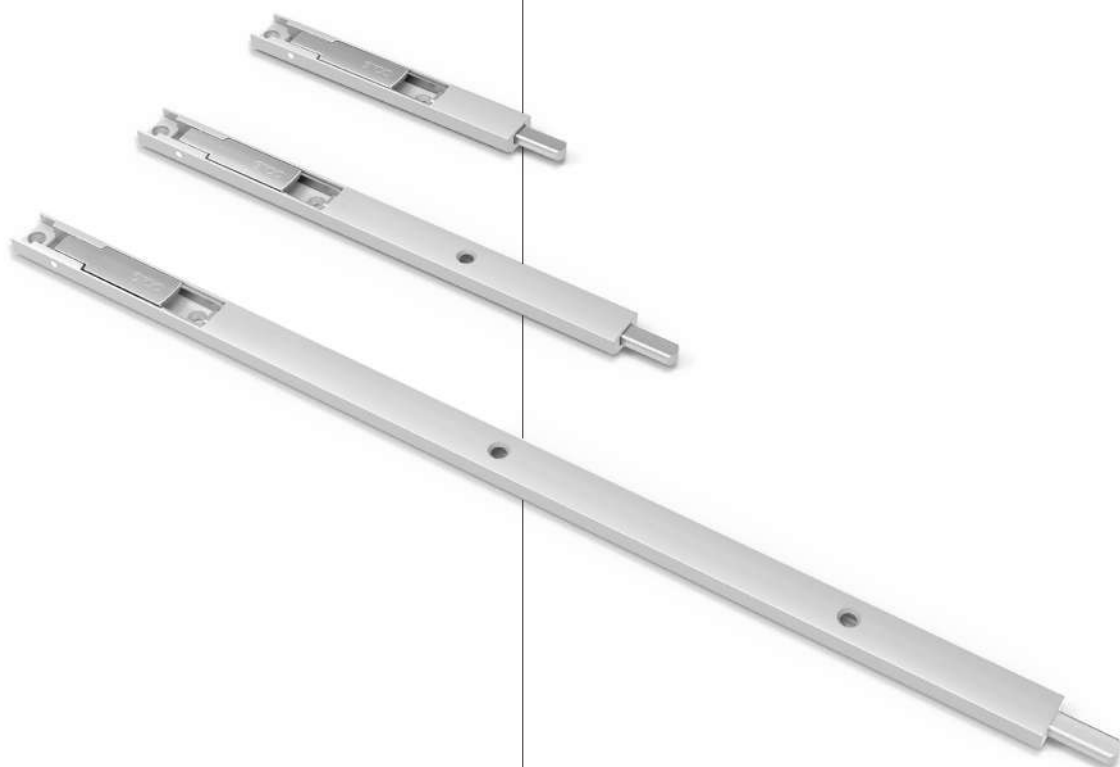
Pasadores de palanca
Shootbolt lever

Pasadores de falleba
Operating rod shootbolt

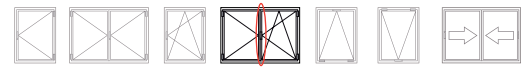
Pasadores de palanca extensibles
Extendable shootbolt lever kit

Clip retenedor de hoja
Sash retainer clip

Pasadores de puerta DENEb
DENEb flush bolts



PASADOR DE PALANCA BIDIRECCIONAL CE OSCILOBATIENTE
EUROGROOVE TILT-TURN TWO WAY SHOOTBOLT LEVER



PASADOR DE PALANCA BIDIRECCIONAL
OSCILOBATIENTE CIERRE AL INVERSOR
TWO WAY SHOOTBOLT LEVER
TILT-TURN LOCKING TO INVERTER

111601



PASADOR DE PALANCA BIDIRECCIONAL
OSCILOBATIENTE CIERRE AL MARCO
TWO WAY SHOOTBOLT LEVER
TILT-TURN LOCKING TO FRAME

111602



PASADOR DE PALANCA BIDIRECCIONAL
CON PUNTEROS INOX (CM y CI)
TWO WAY SHOOTBOLT LEVER
WITH INOX TERMINALS
(LOCKING TO INVERTER & LOCKING TO FRAME)

111621



Kit de cierre para la hoja pasiva de Canal Europeo mediante pasadores 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 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.

A locking kit for the Eurogroove passive sash using two way lever pins.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Comprising of two terminals connected to a lever using operating rods.
- By activating only one lever, the terminals are opened or closed.
- The Zamak terminals are incorporated with locking points that can be tightened.
- The stainless steel terminals are more resistant and are compatible with the kits for locking to the frame and locking to the inverter of the passive sash.

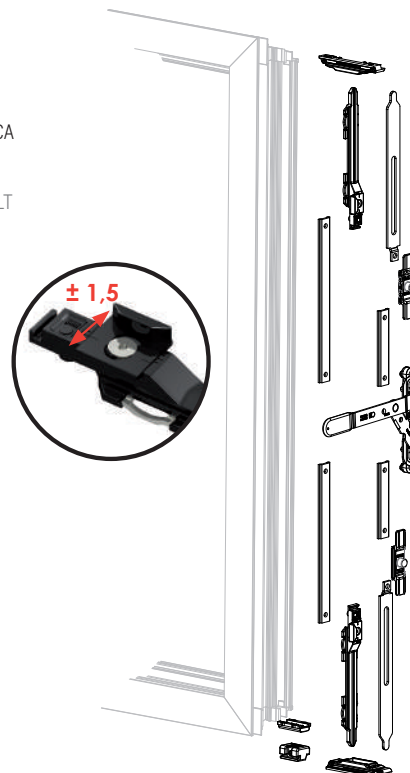
PASADOR DE PALANCA
BIDIRECCIONAL CON PUNTEROS
ZAMAK
TWO WAY LEVER BOLT
WITH ZAMAK TIPS

REGULACIÓN DE APRIETE CON
CERRADERO
TIGHTNESS ADJUSTMENT
WITH LOCK



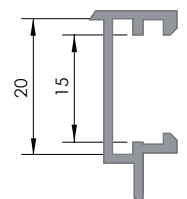
PASADOR DE PALANCA
BIDIRECCIONAL CON
PUNTEROS ZAMAK
TWO WAY LEVER BOLT
WITH ZAMAK TIPS

REGULACIÓN DE APRIETE
CON CERRADERO
TIGHTNESS ADJUSTMENT
WITH LOCK

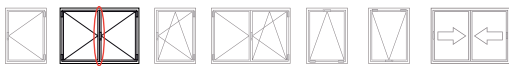


PASADOR DE PALANCA
BIDIRECCIONAL CON
PUNTEROS INOX
TWO WAY LEVER BOLT WITH
INOX TERMINALS

INVERSOR
MARCO/HOJA
FRAME / SASH
INVERTER



EJE 10
10 SHAFT



Locking kit for the Eurogroove passive sash using two way lever pins.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Comprising of two terminals connected to a lever by way of operating rods.
- By activating only one lever, the terminals can be opened or closed.

Kit de cierre para la hoja pasiva de Canal Europeo mediante pasadores 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 plásticos.

PASADOR DE PALANCA BIDIRECCIONAL PRACTICABLE
TWO WAY SHOOTBOLT LEVER CASEMENT

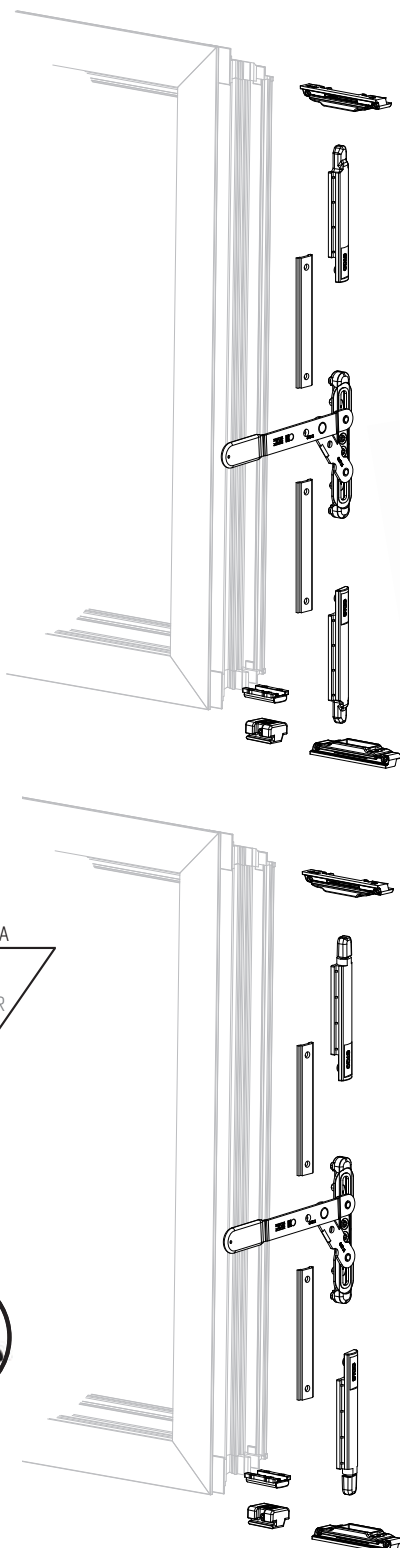
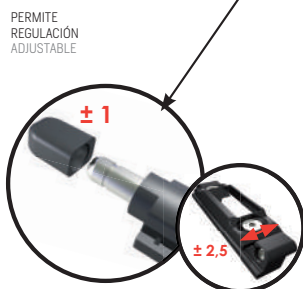
PASADOR DE PALANCA BIDIRECCIONAL CON PUNTEROS PLÁSTICOS
TWO WAY LEVER PINS WITH PLASTIC TIPS

CERRADERO UNIVERSAL TAMBIÉN CON REGULACIÓN ADJUSTABLE
UNIVERSAL LOCK



PASADOR DE PALANCA BIDIRECCIONAL CON PUNTEROS PLÁSTICOS CON PUNTA METÁLICA
TWO WAY LEVER PIN WITH PLASTIC POINTER AND METALLIC TIPS

PERMITE REGULACIÓN ADJUSTABLE



071600



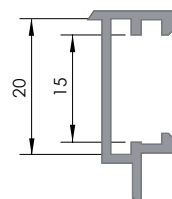
PASADOR DE PALANCA BIDIRECCIONAL PRACTICABLE CON PUNTA METÁLICA
TWO WAY SHOOTBOLT LEVER WITH METALLIC TIPS CASEMENT



071601

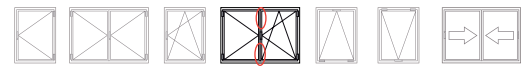


INVERSOR MARCO/HOJA
FRAME / SASH
INVERTER



EJE 10
10 SHAFT

KIT PASADORES DE PALANCA OSCILO CIERRE INVERSOR
TILT-TURN SHOOTBOLT LEVER KIT LOCKING TO INVERTER



A111600



Kit de cierre para la hoja pasiva mediante pasadores de palanca. Para oscilo y practicable.

A locking kit for the passive sash using lever pins. For tilt-turn and casement.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Los pasadores vienen totalmente montados y se fijan de forma rápida superponiéndolos en el perfil.
- Incorporan puntos de cierre regulables para la anti-falsa maniobra y para el terminal de la hoja activa.
- Todas las piezas de zamak están tratadas para garantizar resistencia a la corrosión de más de 250 horas de cámara de niebla salina.
- Cerraderos de marco regulables.
- Pre-posicionado mediante lágrima de acero para facilitar el correcto montaje, y fijación mediante 2 tornillos rosca-chapa.

- The pins are supplied totally assembled and are quickly fixed by superimposing over the profile.
- They incorporate adjustable locking points for the false manoeuvre and for the active sash terminal.
- All the Zamak parts are treated to guarantee resistance to corrosion and have been subjected to more than 250 hours in a saline mist chamber.
- The locks are adjustable.
- Pre-positioned via steel teardrop to aid correct installation. Mounted using two sheet metal screws.

H min = 665mm

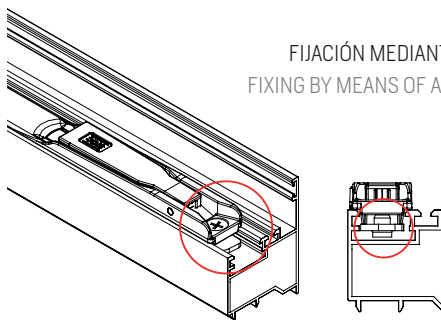
KIT PASADORES DE PALANCA CIERRE AL MARCO
SHOOTBOLT LEVER KIT LOCKING TO FRAME

A113800



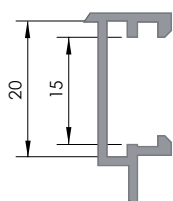
H min = 665mm

FIJACIÓN MEDIANTE LÁGRIMA
FIXING BY MEANS OF A TEAR DROP

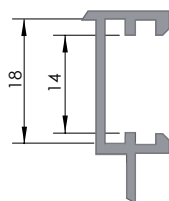


INVERSOR
MARCO/HOJA
FRAME / SASH
INVERTER

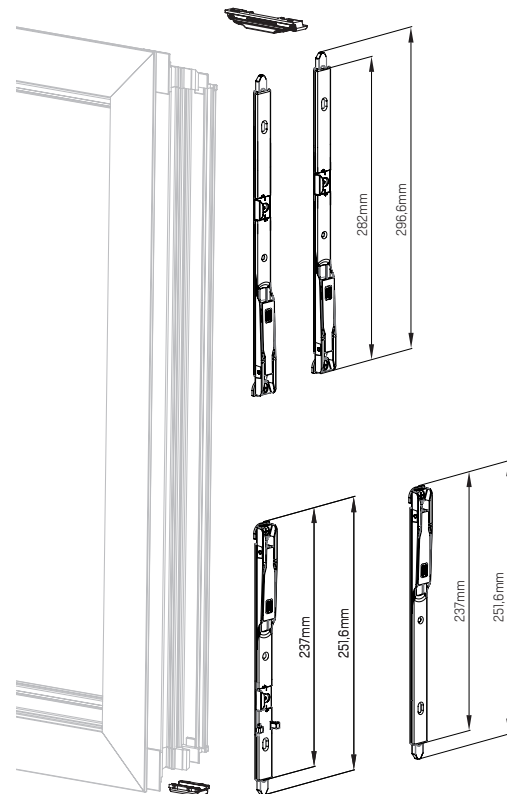
INVERSOR
MARCO/MARCO
FRAME / FRAME
INVERTER

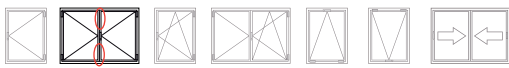


EJE 10
10 SHAFT



EJE 10
10 SHAFT





A locking kit for the passive sash using lever pins. For turn and casement.

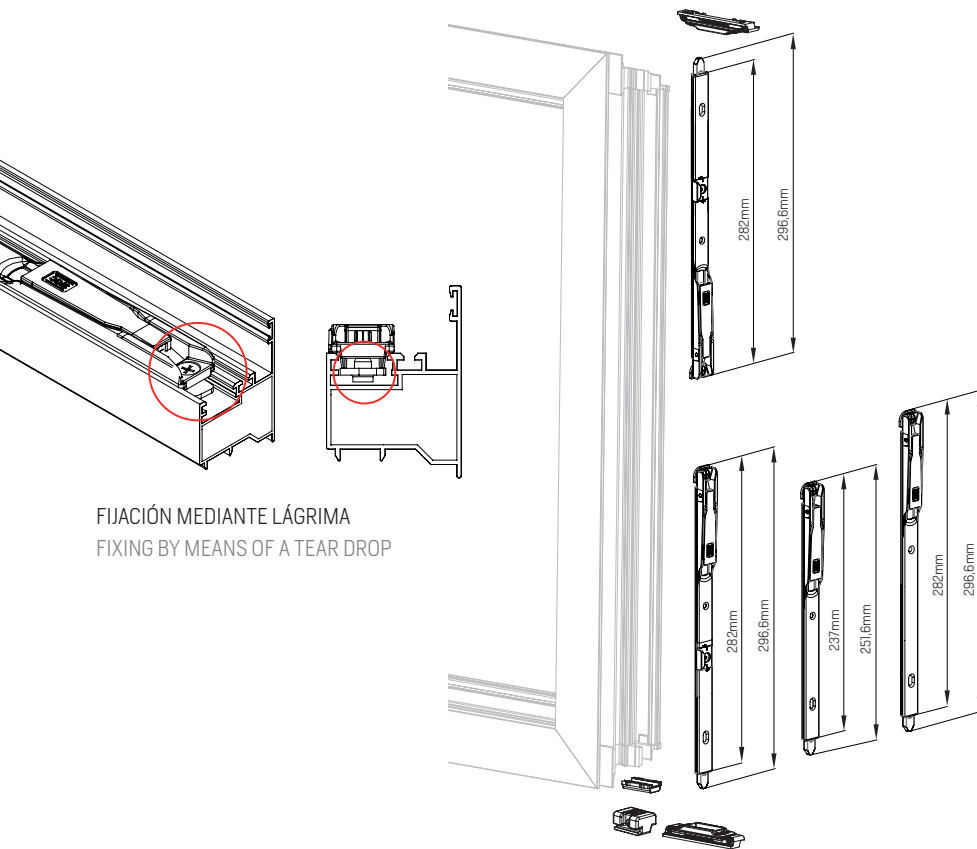
TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- The pins are supplied totally assembled and are quickly fixed by superimposing over the profile.
- They incorporate adjustable locking points for the false manoeuvre and for the active sash terminal.
- All the Zamak parts are treated to guarantee resistance to corrosion and have been subjected to more than 250 hours in a saline mist chamber.
- Pre-positioned via steel teardrop to aid correct installation. Mounted using two sheet metal screws.

Kit de cierre para la hoja pasiva mediante pasadores de palanca. Para practicable.

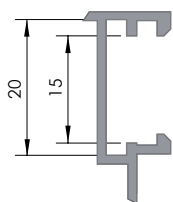
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Los pasadores vienen totalmente montados y se fijan de forma rápida superponiéndolos en el perfil.
- Incorporan puntos de cierre regulables para la falsa maniobra y para el terminal de la hoja activa.
- Todas las piezas de zamak están tratadas para garantizar resistencia a la corrosión de más de 250 horas de cámara de niebla salina.
- Cerraderos de marco regulables.
- Pre-posicionado mediante lágrima de acero para facilitar el correcto montaje, y fijación mediante 2 tornillos rosca-chapa.



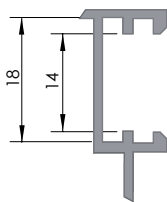
FIJACIÓN MEDIANTE LÁGRIMA
FIXING BY MEANS OF A TEARDROP

INVERSOR
MARCO/HOJA
FRAME / SASH
INVERTER



EJE 10
10 SHAFT

INVERSOR
MARCO/MARCO
FRAME / FRAME
INVERTER



EJE 10
10 SHAFT



A113700



KIT PASADOR DE PALANCA LARGO PRACTICABLE
LONG SHOOTBOLT LEVER KIT CASEMENT



A112710



KIT PASADOR DE PALANCA CORTO PRACTICABLE
SHORT SHOOTBOLT LEVER KIT CASEMENT



A112610



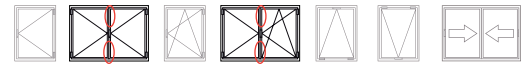
KIT PASADOR DE PALANCA LARGO PRACTICABLE CIERRE AL MARCO
LONG SHOOT BOLT LEVER KIT CASEMENT LOCKING TO FRAME



A113900



KIT PASADORES DE FALLEBA
OPERATING ROD SHOOTBOLT KIT



112000



H min = 620mm

- Kit de cierre para la 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. Poseen un ranurado antideslizamiento con el que se consigue una regulación progresiva.

A locking kit for the passive sash using operating rod shootbolts.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

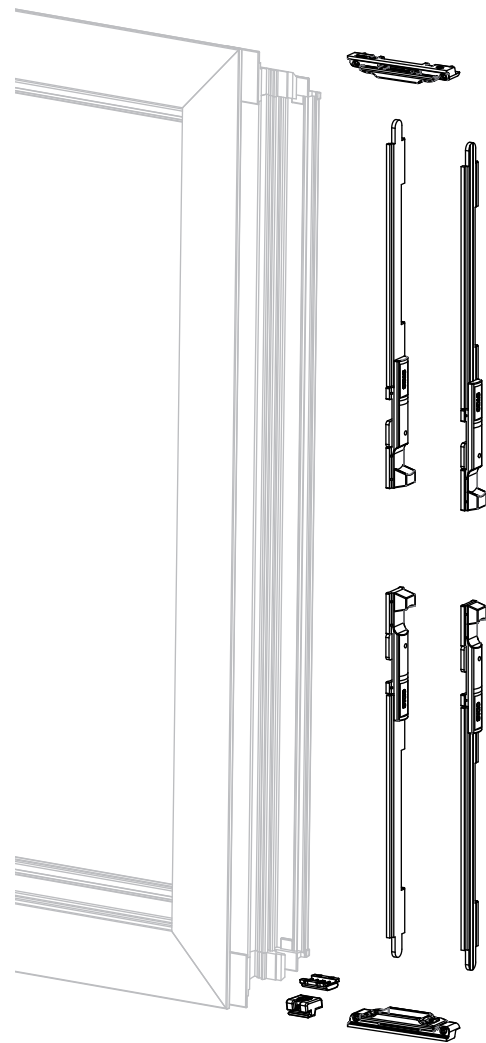
- The operating rod shootbolts are made up of a fabricated aluminium plate and button made from polyamide with fibre glass.
- The locks are adjustable. They have an anti-slip groove with which a progressive adjustment can be achieved.

KIT PASADORES DE FALLEBA 14/18
OPERATING ROD 14/18 SHOOTBOLT KIT

112001

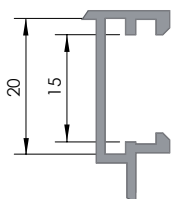


H min = 620mm



112000

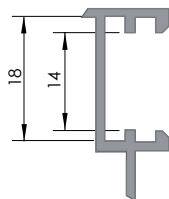
INVERSOR
MARCO/HOJA
FRAME / SASH
INVERTER



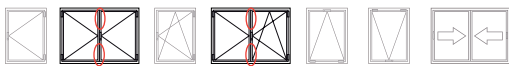
EJE 10
10 SHAFT

112001

INVERSOR
MARCO/HOJA
FRAME / FRAME
INVERTER



EJE 10
10 SHAFT



KIT PASADORES DE PALANCA EXTENSIBLES CIERRE INVERSOR

EXTENDABLE SHOOTBOLT LEVER KIT LOCKING TO INVERTER

A locking kit for the passive sash using extendable lever shootbolts.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Totally adjustable position both in height and in tightness.
- Can be extended using the operating rod and are ideal for balcony doors.
- An anti-looseness clip is incorporated.
- Adapted to fit all the inverters in the market.
- Security system with a lever block.
- The stainless steel shootbolts are highly resistant and are compatible with the frame closure kits and inverted closure to the active sash kits.

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.
- 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

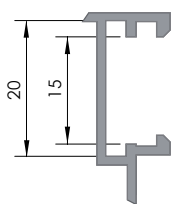
EXTENDABLE SHOOTBOLT LEVER KIT WITH INOX TIPS



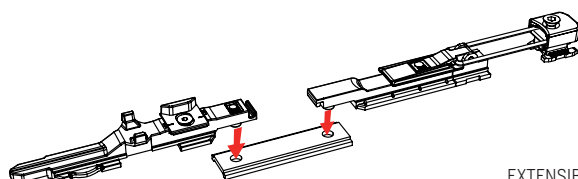
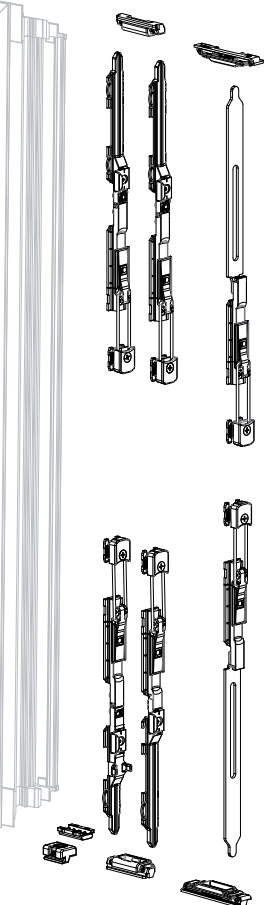
111620



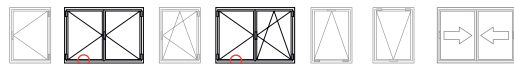
INVERSOR
MARCO/HOJA
FRAME / SASH
INVERTER



EJE 10
10 SHAFT



EXTENSIBLES
MEDIANTE FALLEBA
CAN BE EXTENDED USING AN
OPERATING ROD



0507047

ZM INX



50



Mecanismo de retención para la hoja pasiva.

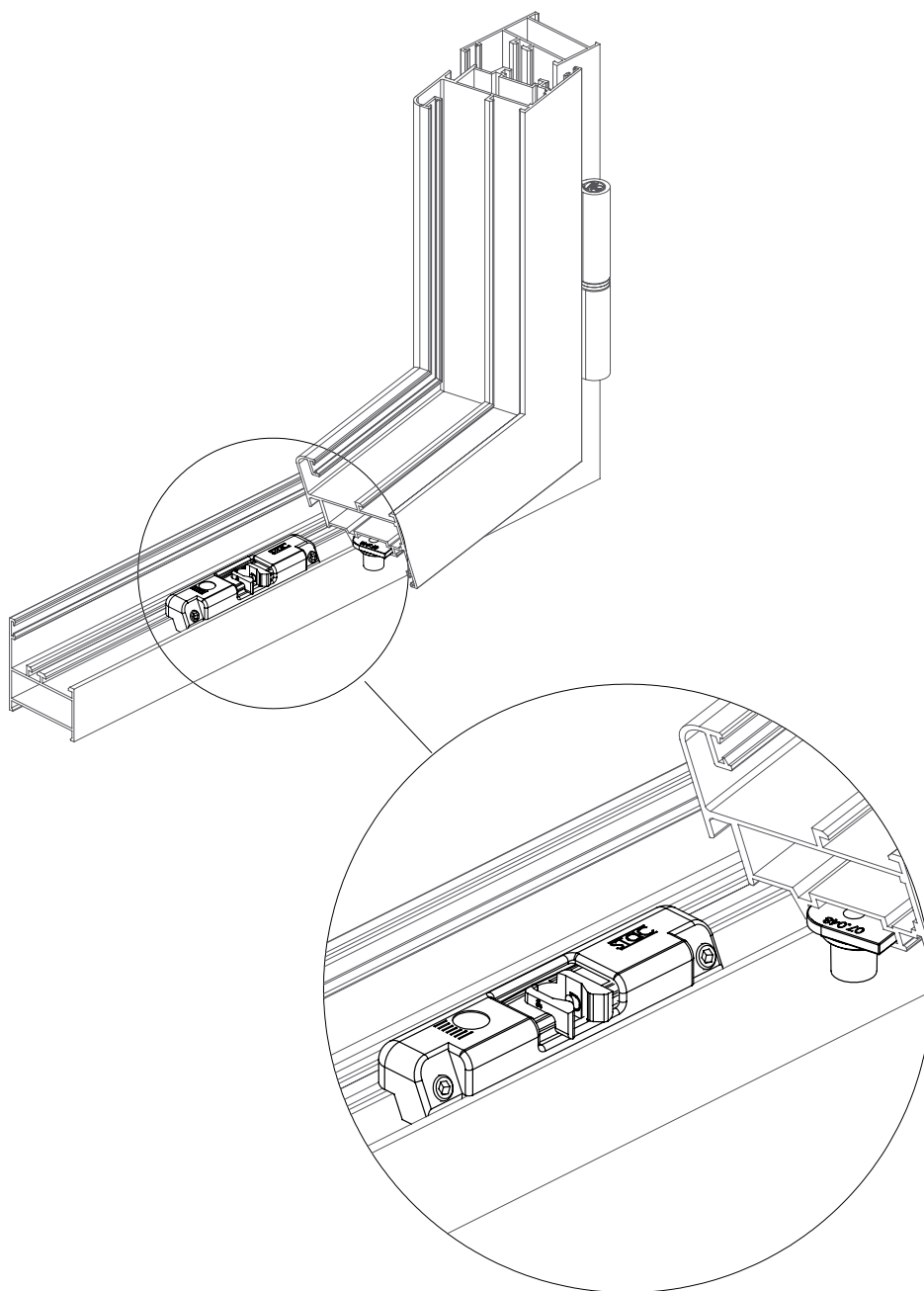
A retaining mechanism for the passive sash.

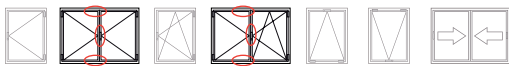
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- 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.

- A mechanism to maintain the passive sash blocked when it is closed.
- It is de-activated by pulling on the sash.
- The two parts are self-assembled and both can be adjusted.





KIT CIERRE PERIMETRAL HOJA PASIVA EVO-SOFT PASSIVE SASH EVO-SOFT PERIMETER LOCKING KIT

Locking kit for the passive sash with double return angle allowing the perimeter closure to the second sash.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Two-way lever action.
- Easily adaptable to different series on the market.
- Available in Evo-soft and Evo-Security versions.
- Inverter locking point adapted to fixings (see Accessories section).

Kit de cierre para la hoja pasiva mediante doble ángulo de reenvío para posibilitar el cierre perimetral en la segunda hoja.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

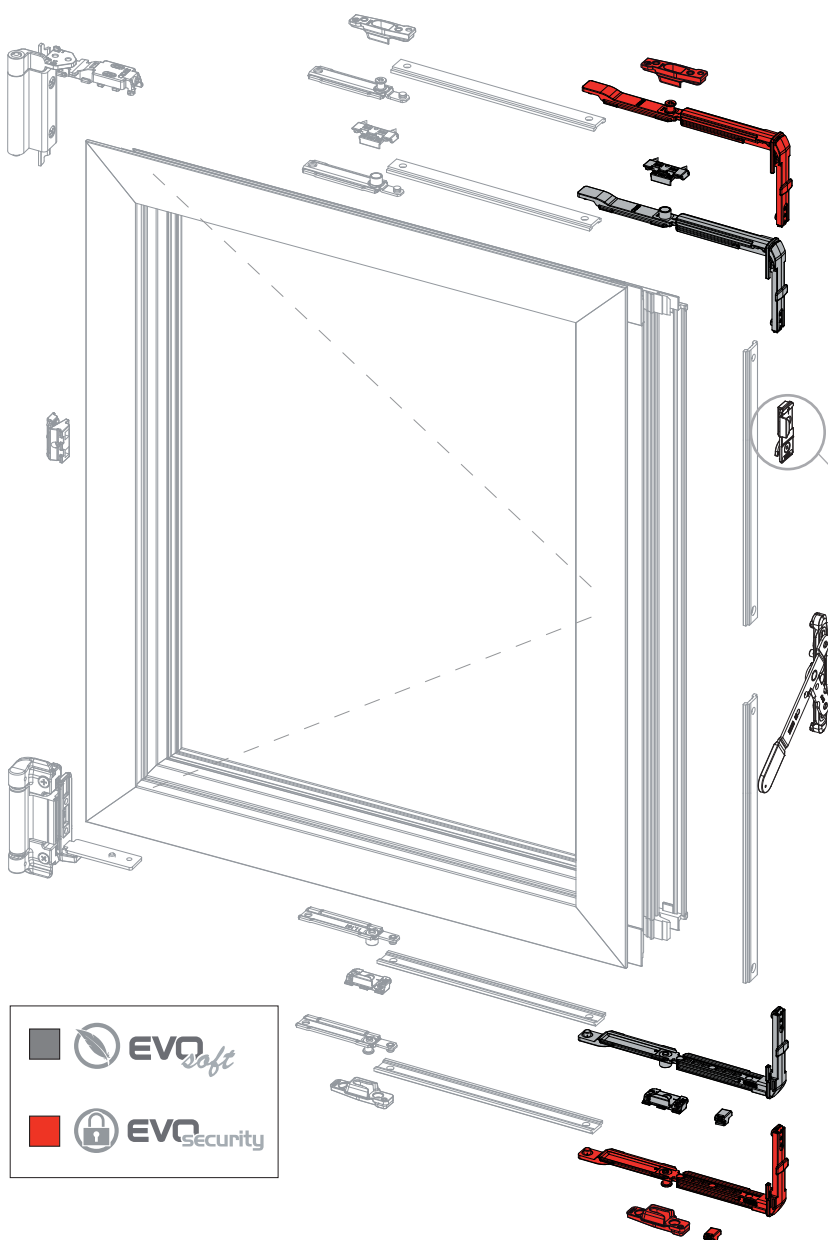
- Accionamiento mediante pasador bidireccional.
- Fácil adaptación a las diferentes series del mercado.
- Disponible en versiones Evo-soft y Evo-Security.
- Punto de cierre inversor adaptado al herraje (ver sección Complementos).



111604C



H min = 700



KIT CIERRE PERIMETRAL HOJA PASIVA EVO-SECURITY PASSIVE SASH EVO-SECURITY 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 níquelado 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 Eurogroove 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.





The Deneb flush bolts are designed to be compatible with all standard door groove profiles on the market.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Three different lengths:
- 140 mm:** Short arm flush bolt designed specifically for multi-locking point doors.
- 220 mm & 450 mm:** With these lengths the lever arm is in a more convenient position for the user, making it easier to operate.
- Resistance: manufactured from aluminium and Zamak (the body), lacquered (the cases), nickel coated Zamak (the lever) and stainless steel (the main force-bearing and wearing-prone components).
- Easy operation: the moving of the lever smooth and easy.
- The 3 models are available in silver, black and white

Los pasadores de puerta Deneb están dimensionados de forma que se adapten a todos los canales de puerta estándar del mercado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Tres longitudes diferentes:
- 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: gran suavidad a la hora de accionar la palanca.
- Disponibles en colores plata, blanco y negro

ZM AL

Inx

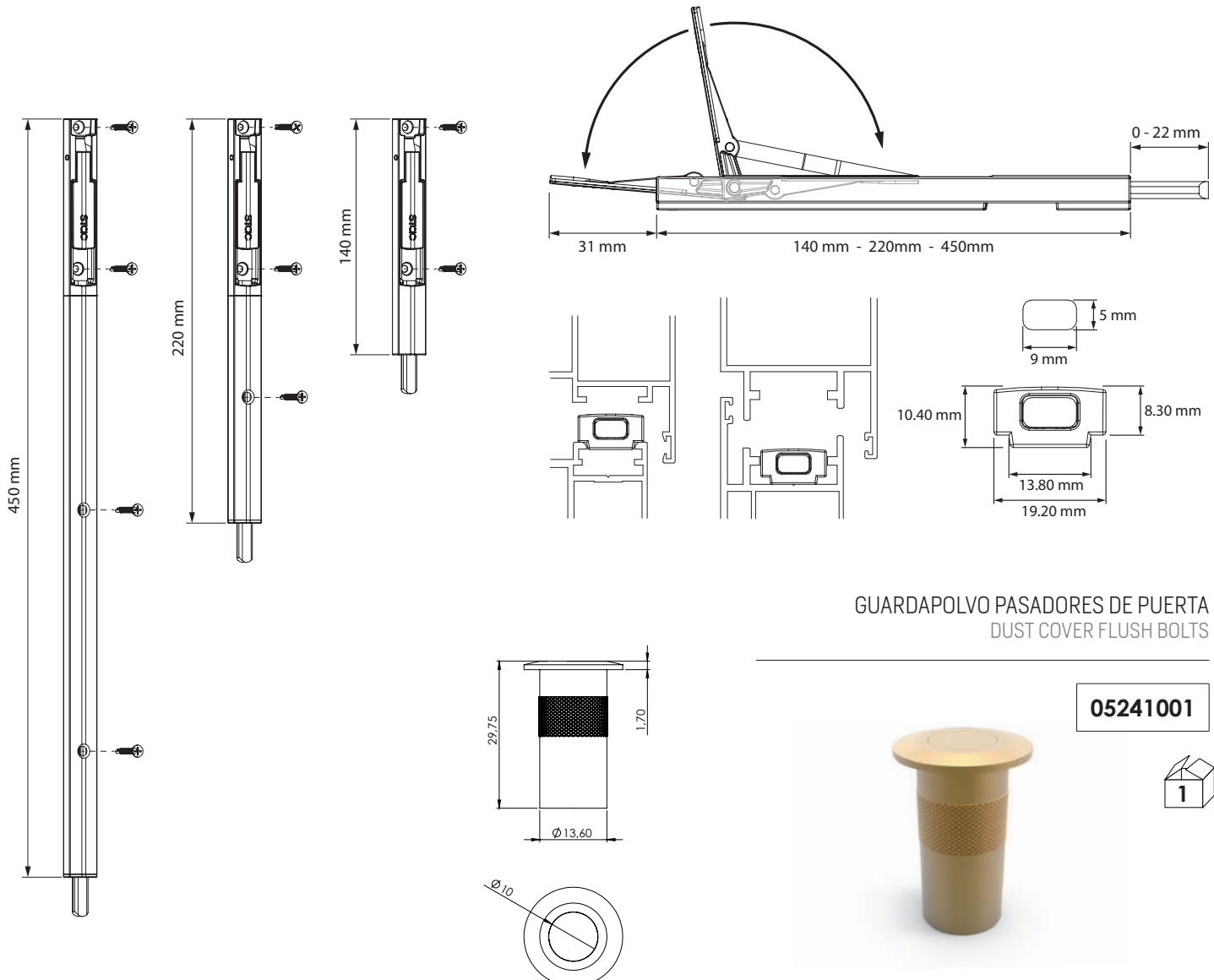


PH 2

0524	01	**
	02	**
	03	**



L	01	02	03
140	05240101	05240102	05240103
220	05240201	05240202	05240203
450	05240301	05240302	05240303



GUARDAPOLVO PASADORES DE PUERTA
DUST COVER FLUSH BOLTS

05241001



12

Complementos Accessories

Punto de cierre inversor
Inverter locking point

Punto de cierre regulable
Adjustable locking point

Punto de cierre oculto
Hidden locking point

Kit punto de cierre suplementario
Supplementary locking point kit

Cerradero regulable universal
Universal adjustable lock

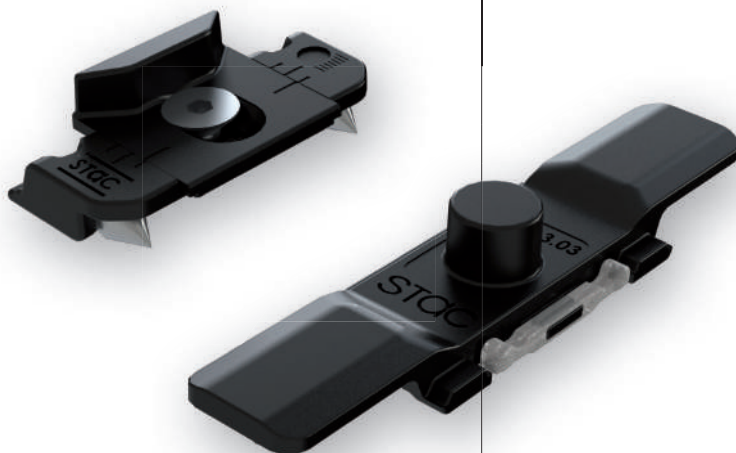
Resbalones
Latches

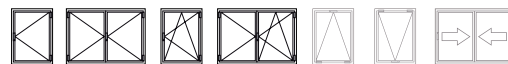
Remaches
Rivets

Microventilación
Microventilation

Compás limitador con retención
Retaining friction stays

Caja de transmisión
Transmission box



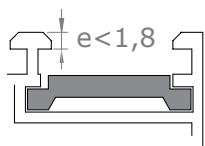


PUNTO DE CIERRE DE INVERSOR
INVERTER LOCKING POINT

110210



ZM Inx



Elemento de inversor para punto de cierre con regulación de apriete.
Recomendado para espesores de pestaña menores de 1,8 mm

Inverter for locking point with adjustable tightening.
Recommended for flanges of 1.8 mm or less.

PUNTO DE CIERRE REGULABLE
ADJUSTABLE LOCKING POINT

110200

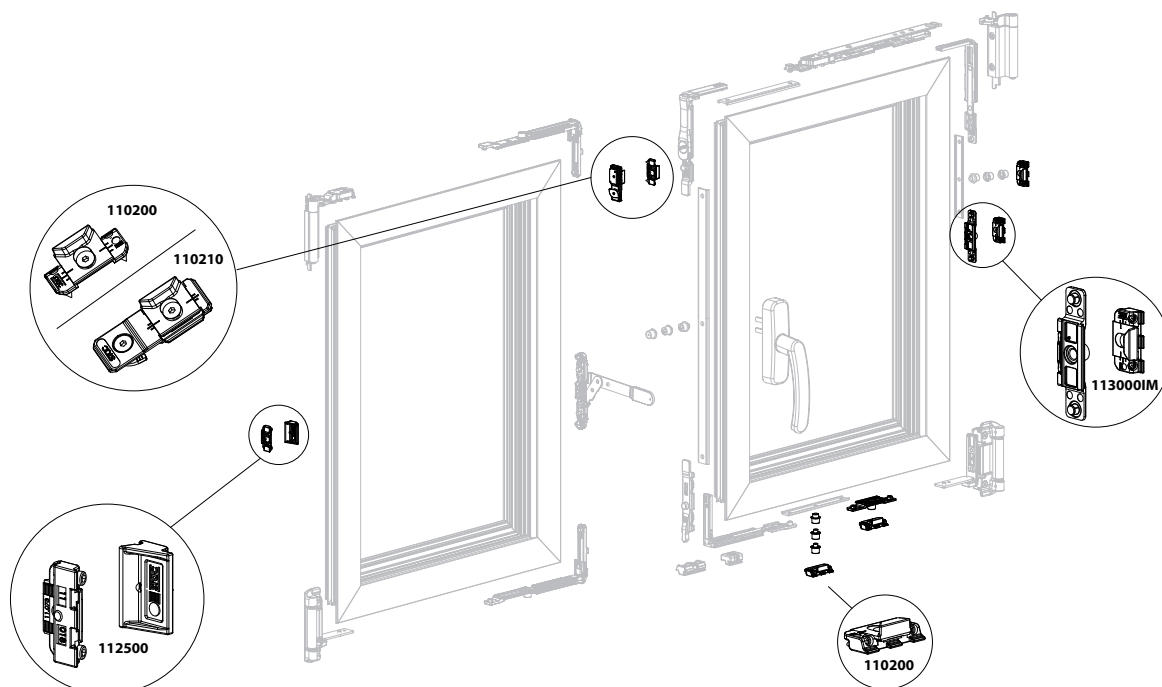


ZM Inx



Elemento de marco para punto de cierre con regulación de apriete.

A frame part for the locking point with tightness adjustment.



PUNTO DE CIERRE OCULTO
HIDDEN LOCKING POINT

112500



ZM Inx



Punto de cierre suplementario en la hoja pasiva (en oscilo) y en las dos hojas (en practicable), se sitúa entre las dos bisagras. Se recomienda emplear a partir de 1200 mm de alto de hoja.

The hidden locking point works as a supplementary locking point in the passive sash (in turn mode) and in the two sashes (in casement mode) and is situated between the two hinges. It is recommended for use from 1200 mm in sash height.

KIT PUNTO DE CIERRE SUPLEMENTARIO
SUPPLEMENTARY LOCKING POINT KIT

113000IM

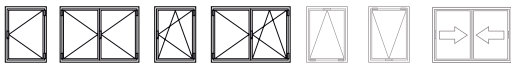


ZM Inx



Compuesto por cerradero regulable, deslizadera. Para colocar donde sea necesario un punto de cierre a mayores.

Comprising of an adjustable lock, slider. To place a locking point where necessary.



REMACHE PUNTO DE CIERRE Ø8
LOCKING POINT RIVET Ø8

REMACHE PUNTO DE CIERRE Ø6
LOCKING POINT RIVET Ø6

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



0511088



Ø8



0517002



Ø6



0511149



Ø6



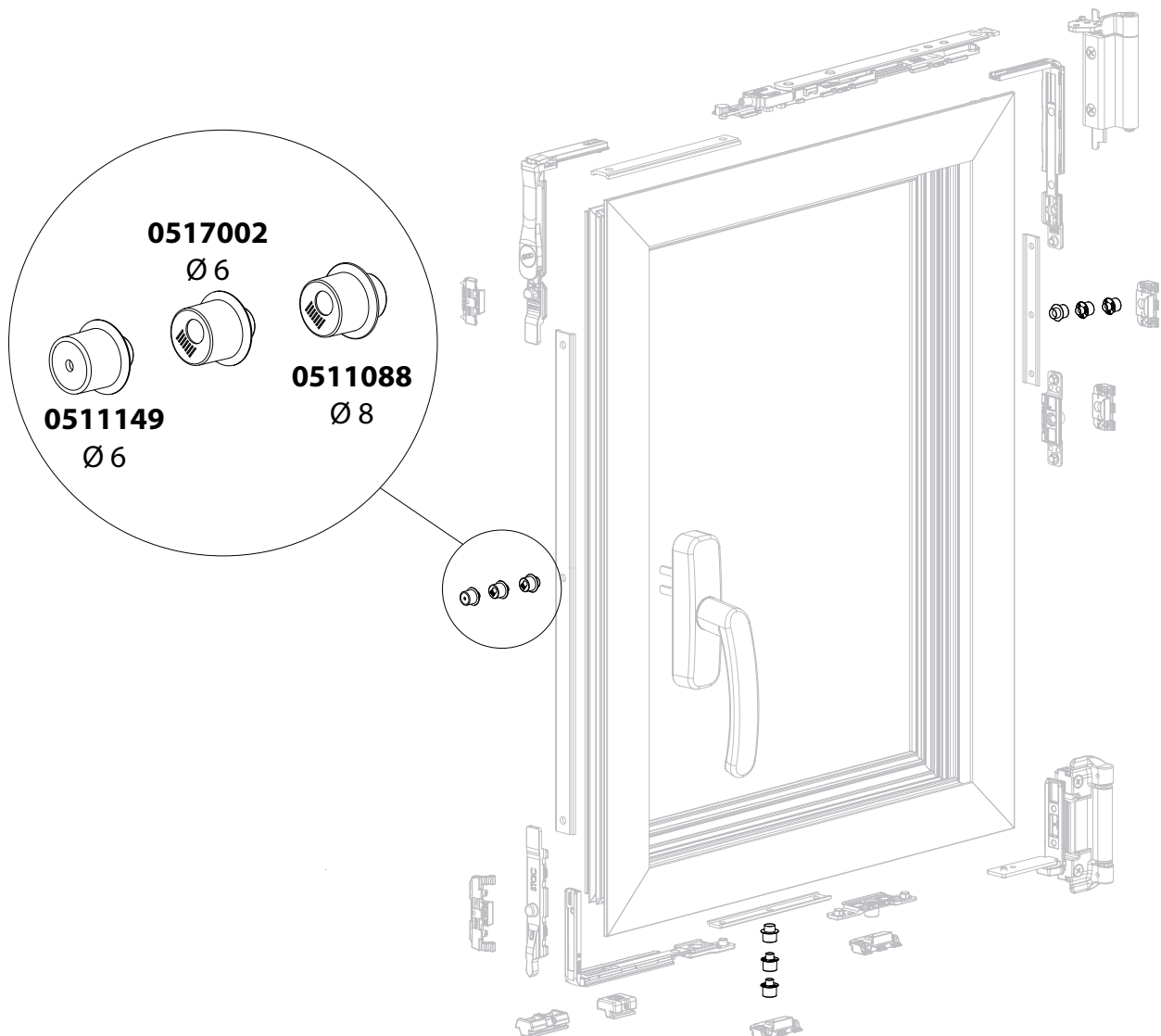
Los remaches punto de cierre nos permiten obtener un punto de cierre en cualquier lugar por el que pase una falleba sin necesidad de cortarla. También nos permiten sustituir a la funda de transmisión, de esta forma la pala de la cremona actúa directamente sobre él por lo que tampoco es necesario cortar dos fallebas.

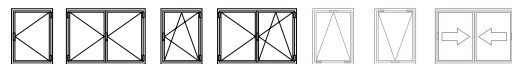
Estos puntos de cierre se pueden remachar con las troqueladoras de fallebas STAC.

The locking point rivets allows us to obtain a locking point in whatever point where the operating rod passes through without having to cut it.

Also it allows us to substitute a transmission cover and in this way the cremone spigot works directly over it and therefore also not necessary to cut the operating rods.

These locking points can be riveted with the STAC operating rod punch tools.





CONJUNTO RESBALÓN
LATCH KIT

0710621



RESBALÓN CIERRE AL MARCO
LATCH CASEMENT LOCK

0517193



CERRADERO REGULABLE UNIVERSAL DE 2 HOJAS
UNIVERSAL ADJUSTABLE LOCKING DEVICE FOR 2 SASHES

110501

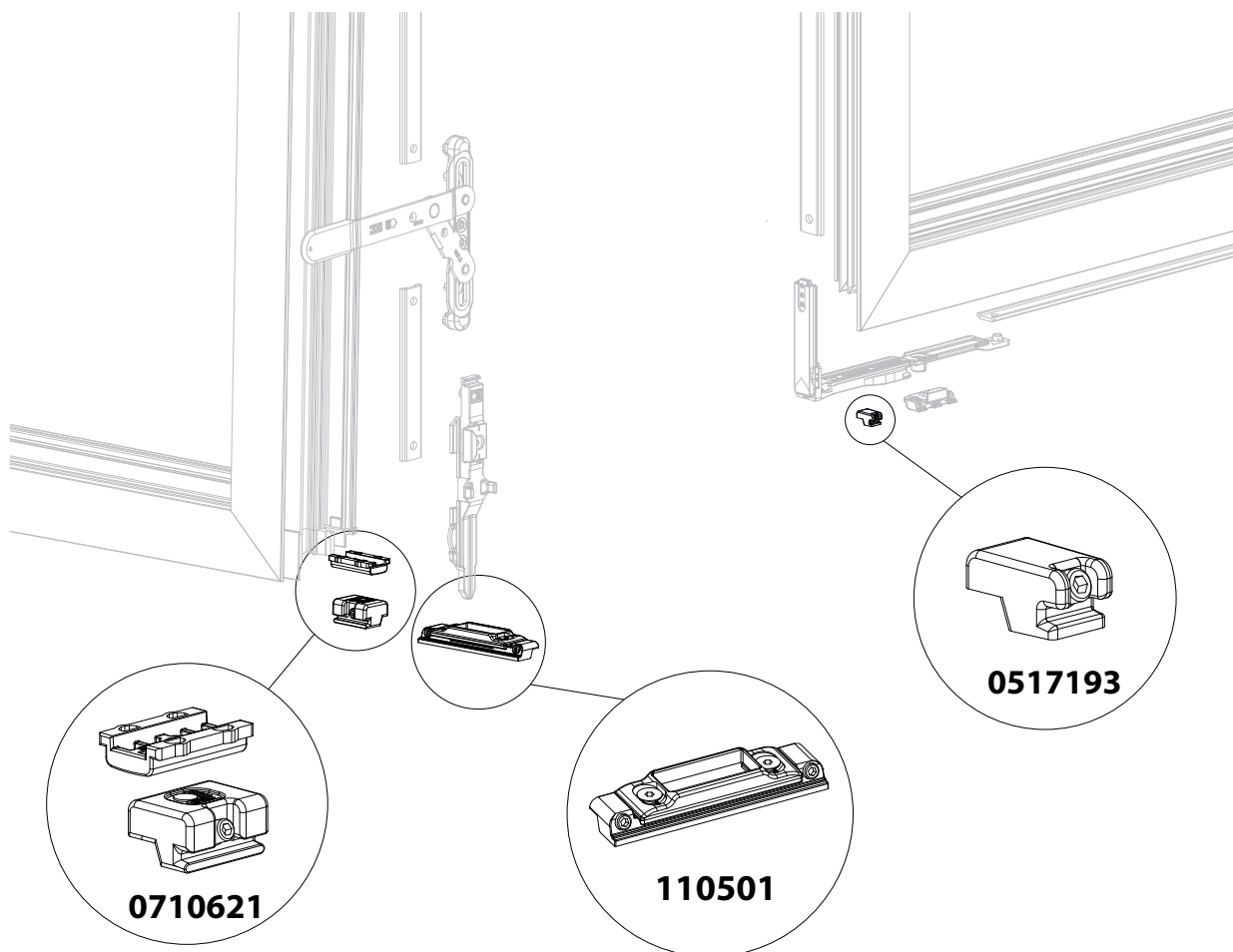


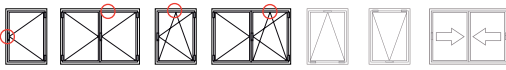
Elemento de marco regulable en apriete. Posee ranurado antideslizamiento con el que se consigue una regulación progresiva.

Fixing for frame with adjustable tightening. With non-slip slot to allow progressive adjustment.

Los resbalones son elementos que facilitan el posicionamiento de la hoja cuando se cierre la ventana.

Elements that facilitate the sash positioned when the window is closed.





A mechanism that allows for a ventilation position. It can be applied both to tilt-turn and casement windows.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Comprising of a slider and lock.
- The special lock design makes the cremone turn and the sash is positioned in such a way that it remains open between 1 & 6 mm.
- The microventilation kit can be used for casement and tilt-turn locking to the inverter and locking to the frame.
- It complies with all the CTE (Technical Building Code) requirements with regard to the quality of interior air and guaranteeing the ventilation required.

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.*
- *Sample double sash window 1246 x 1500 mm.

Mecanismo que permite una posición de aireación. Aplicable tanto en ventanas oscilobatientes como practicables.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Compuesto por corredera y cerradero.
- El diseño especial del cerradero hace que al girar la cremona, la hoja se posiciona de manera que quede abierta entre 1 y 6 mm.
- El Kit de microventilación es válido para practicable y oscilobatientes cierre al inversor y cierre al marco.
- Cumple con todas las exigencias del CTE (Código Técnico de Edificación) en cuanto a calidad del aire interior, garantizando la ventilación exigida.

ENSAYOS:

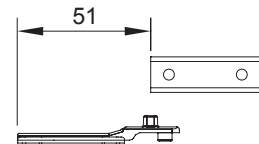
- Permeabilidad al aire de la ventana en posición de microapertura según UNE 12207:2000:

CLASE 1

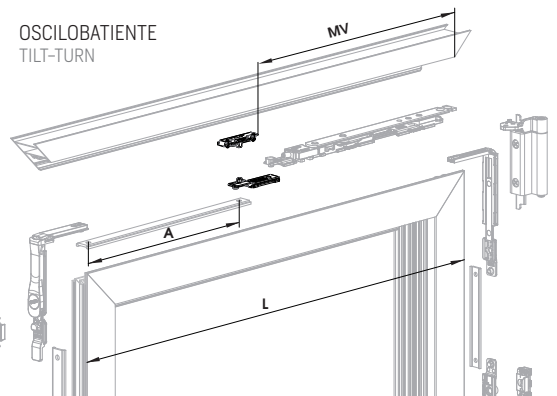
- Valores obtenidos según UNE-EN 1026:2000 "ventanas y puertas. Permeabilidad al aire. Método de ensayo" por ensayo realizado en organismo notificado N°2242 según número de informe PR110009.*
- * Muestra de referencia ventana 2 hojas 1246 x 1500 mm.



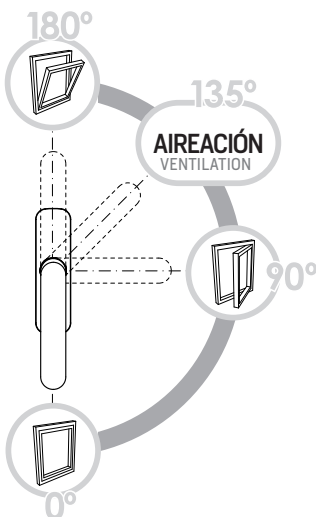
114401



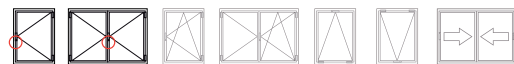
DESCUENTO FALLEBA
OPERATING ROD DISCOUNT



MICROVENTILACION / MICROVENTILATION



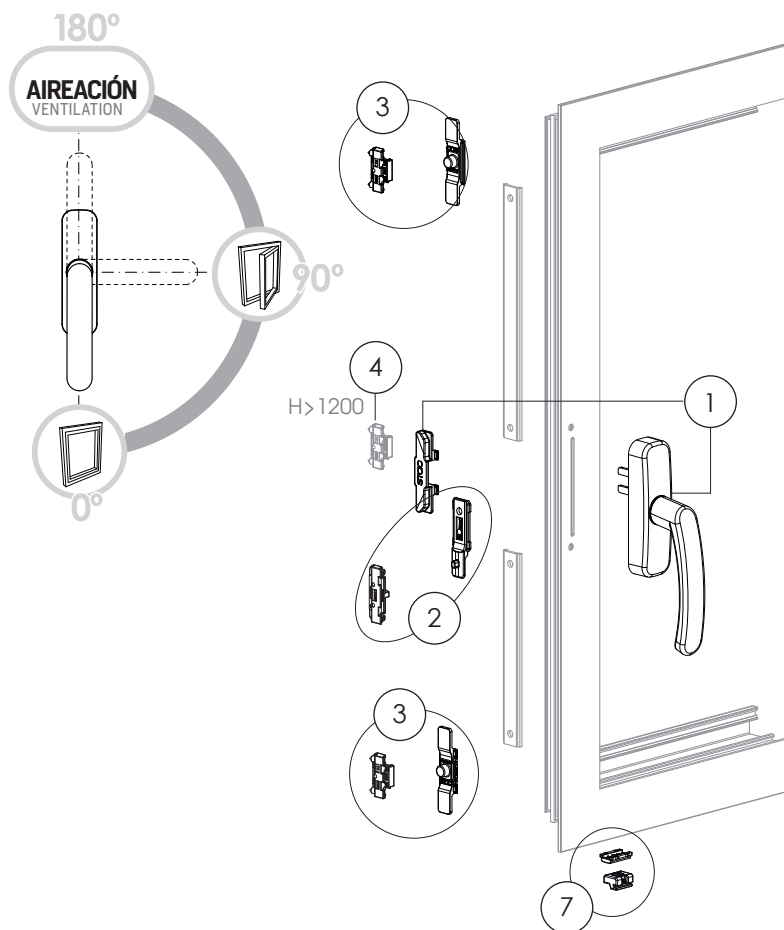
Micro	110309	435	307	L - 360
Pequeño Small	A110302	496	371	L - 424
	A110305			
Grande Large	A110301	618	493	L - 546
Grande CLX Large CLX	T110301	618	493	L - 546
Grande+ Suplementario Large + Supplementary	A110301 + 130301	1000	493	L - 646
CLX + Suplementario CLX + Supplementary Arm	T110301 + 130301	1000	493	L - 646
Bisagra Oculta CH-180 Concealed Hinge CH-180	H1113D01	590	446	L - 519
CH-180 + Suplementario CH-180 + Supplementary Arm	H1113D01 + 130301	950	446	L - 619



PRACTICABLE CON FUNDA DE TRANSMISIÓN
CASEMENT WITH TRANSMISSION COVER

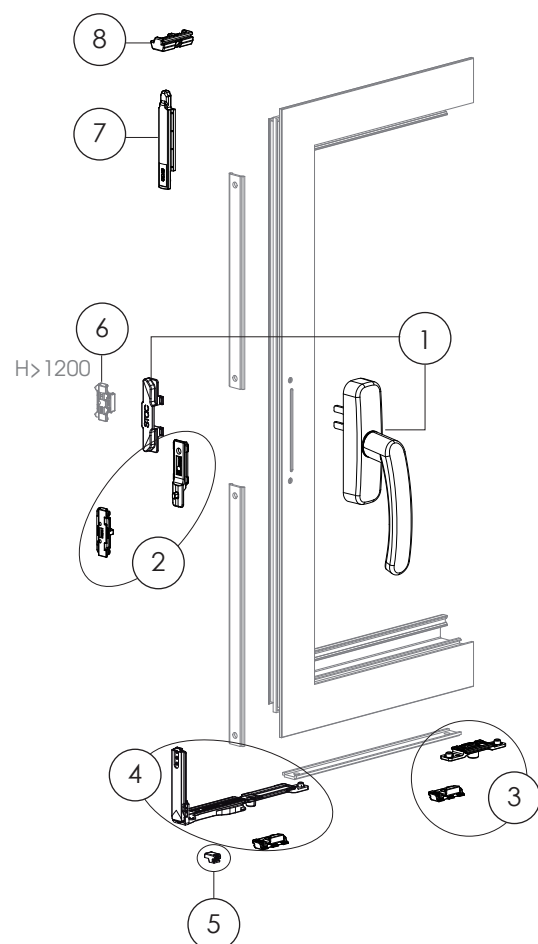
CIERRE AL INVERSOR
LOCKING TO INVERTER

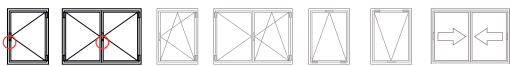
1	CREMONA CON FUNDA CREMONE WITH COVER		
2	114401	MICROVENTILACIÓN MICROVENTILATION	
3	113000IM	KIT PUNTO DE CIERRE SUPLEMENTARIO SUPPLEMENTARY LOCKING POINT KIT	
4	110200	PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	
7	0710621	CONJUNTO RESBALÓN LATCH KIT	



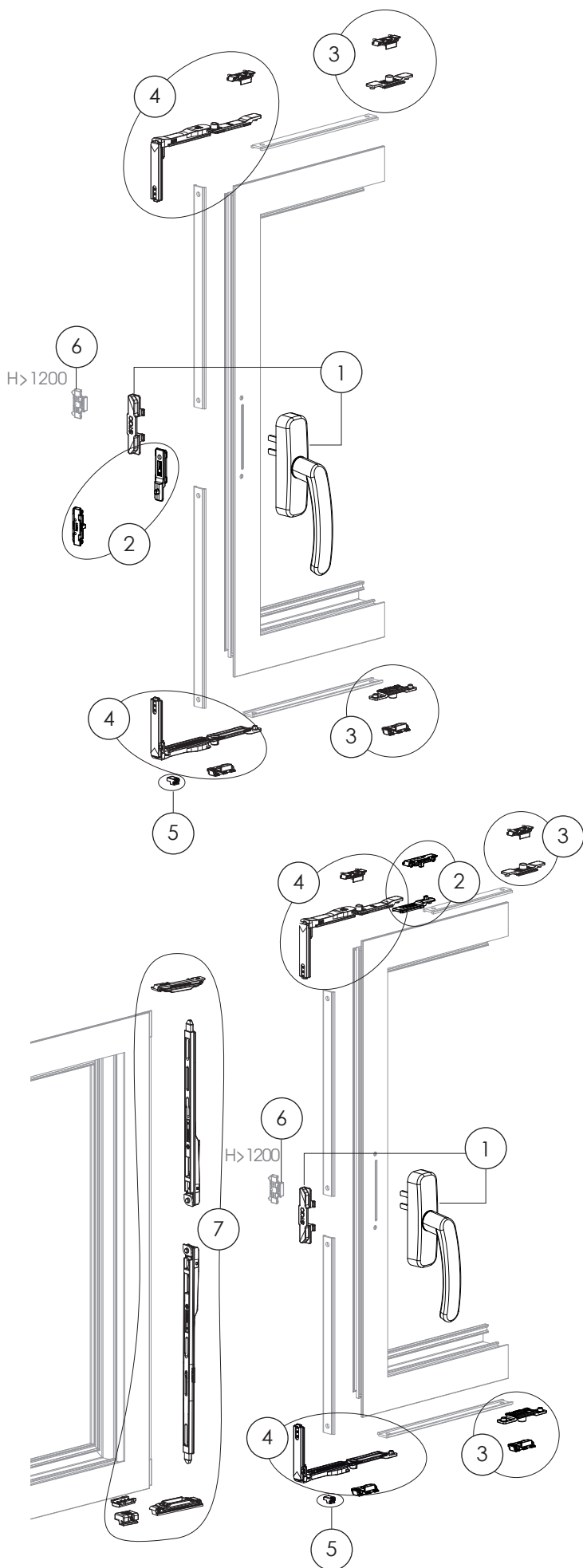
CIERRE AL MARCO CON PUNTERO Y ÁNGULO
LOCKING TO FRAME WITH POINT AND ANGLE

1	CREMONA CON FUNDA CREMONE WITH COVER		
2	114401	MICROVENTILACIÓN MICROVENTILATION	
3	113000IM	KIT PUNTO DE CIERRE SUPLEMENTARIO SUPPLEMENTARY LOCKING POINT KIT	
4	113420	KIT ÁNGULO REENVÍO PRACTICABLE UNIVERSAL UNIVERSAL CASEMENT RETURN ANGLE KIT	
5	0517193	RESBALÓN CIERRE AL MARCO LATCH LOCKING TO FRAME	
6	110200	PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	
7	07085	PUNTERO PRACTICABLE Ø6 CASEMENT POINTER Ø6	
8	0507105	CERRADERO UNIVERSAL UNIVERSAL LOCK	





PRACTICABLE CON FUNDA DE TRANSMISIÓN
CASEMENT WITH TRANSMISSION COVER

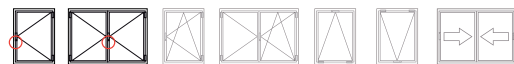


CIERRE AL MARCO CON 2 ÁNGULOS
LOCKING TO FRAME WITH TWO ANGLES

1	CREMONA CON FUNDA CREMONE WITH COVER		
2	114401	MICROVENTILACIÓN MICROVENTILATION	100
3	113000IM	KIT PUNTO DE CIERRE SUPLEMENTARIO SUPPLEMENTARY LOCKING POINT KIT	50
4	113420	KIT ÁNGULO REENVÍO PRACTICABLE UNIVERSAL UNIVERSAL CASEMENT RETURN ANGLE KIT	20
5	0517193	RESBALÓN CIERRE AL MARCO LATCH LOCKING TO FRAME	100
6	110200	PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	100

CIERRE AL MARCO CON 2 ÁNGULOS (2 HOJAS)
LOCKING TO FRAME WITH TWO ANGLES (DOUBLE-SASH)

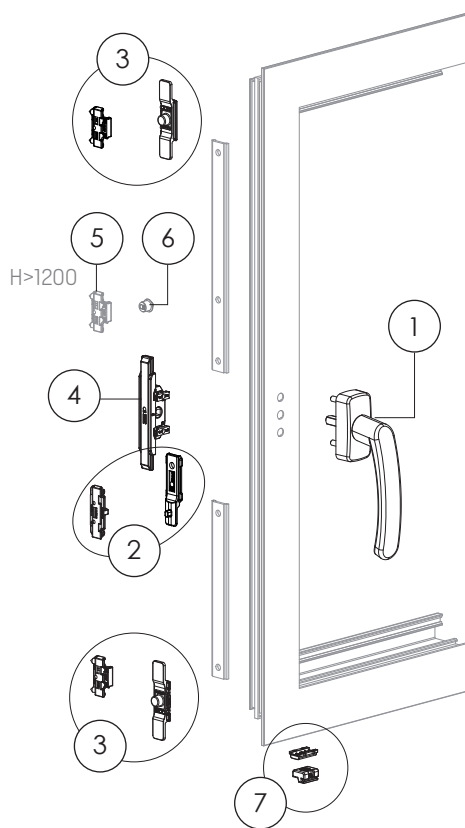
1	CREMONA CON FUNDA CREMONE WITH COVER		
2	114401	MICROVENTILACIÓN MICROVENTILATION	100
3	113000IM	KIT PUNTO DE CIERRE SUPLEMENTARIO SUPPLEMENTARY LOCKING POINT KIT	50
4	113420	KIT ÁNGULO REENVÍO PRACTICABLE UNIVERSAL UNIVERSAL CASEMENT RETURN ANGLE	20
5	0517193	RESBALÓN CIERRE AL MARCO LATCH LOCKING TO FRAME	100
6	110200	PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	100
7	A113800	KIT PASADORES DE PALANCA CIERRE AL MARCO SHOOTBOLT LEVER LOCKING TO FRAME KIT	20



PRACTICABLE CON CAJA DE TRANSMISIÓN
CASEMENT WITH TRANSMISSION BOX

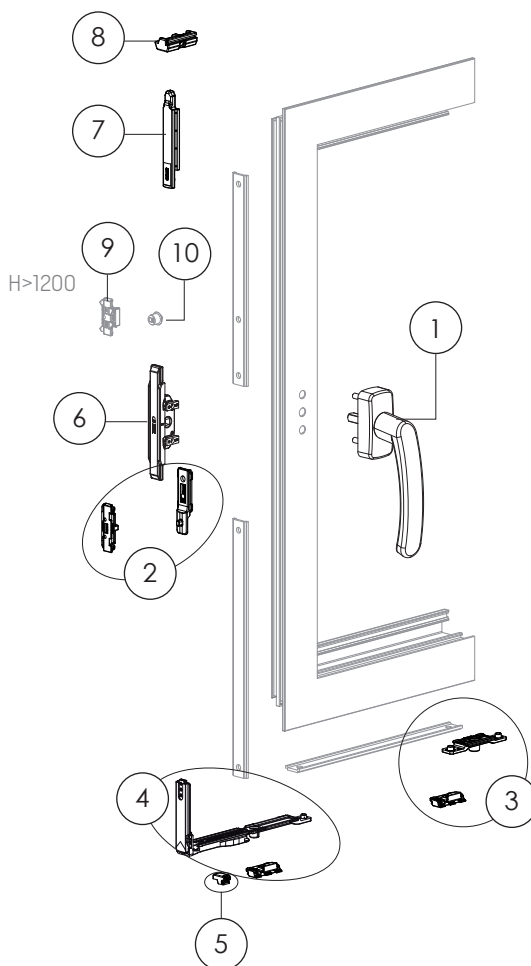
CIERRE AL INVERSOR
LOCKING TO INVERTER

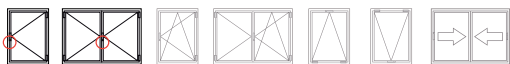
1	MANILLA HANDLE		
2	114401	MICROVENTILACIÓN MICROVENTILATION	
3	113000IM	KIT PUNTO DE CIERRE SUPLEMENTARIO SUPPLEMENTARY LOCKING POINT KIT	
4	0507061	CAJA DE TRANSMISIÓN TRANSMISSION BOX	
5	110200	PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	
6	0517002	REMACHE PUNTO DE CIERRE RIVET LOCKING POINT	 CÁNULAS
7	0710621	CONJUNTO RESBALÓN LATCH KIT	



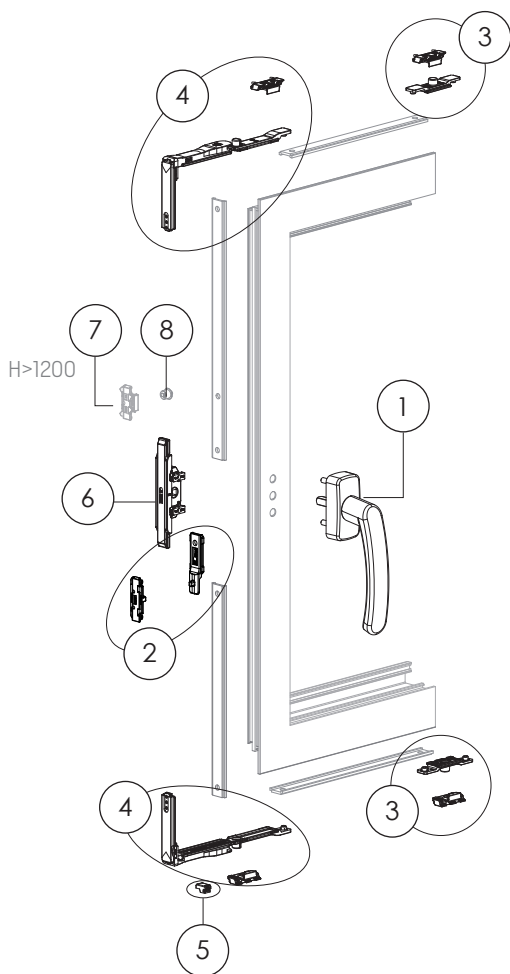
CIERRE AL MARCO CON PUNTERO Y ÁNGULO
LOCKING TO FRAME WITH POINTER AND ANGLE

1	MANILLA HANDLE		
2	114401	MICROVENTILACIÓN MICROVENTILATION	
3	113000IM	KIT PUNTO DE CIERRE SUPLEM. SUPPLEMENTARY LOCKING POINT KIT	
4	113420	KIT ÁNGULO REENVÍO PRACTICABLE UNIVERSAL UNIVERSAL CASEMENT RETURN ANGLE KIT	
5	0517193	RESBALÓN CIERRE AL MARCO LOCKING TO FRAME LATCH	
6	0507061	CAJA DE TRANSMISIÓN TRANSMISSION BOX	
7	07085	PUNTERO PRACTICABLE Ø6 CASEMENT POINTER Ø6	
8	0507105	CERRADERO UNIVERSAL UNIVERSAL LOCK	
9	110200	PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	
10	0517002	REMACHE PUNTO DE CIERRE RIVET LOCKING POINT	 CÁNULAS



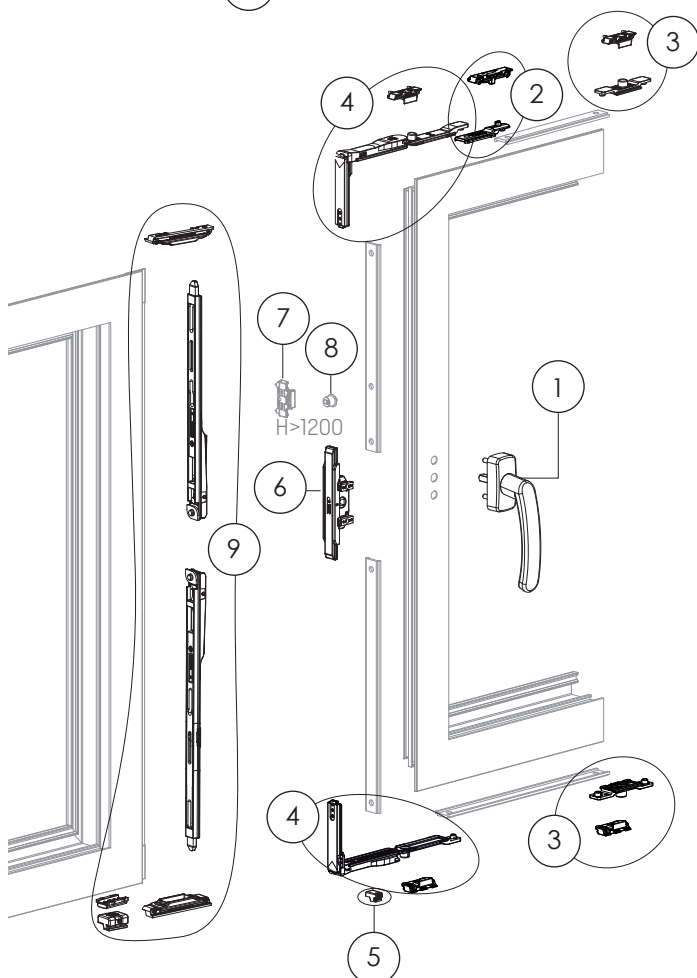


CIERRE AL MARCO CON 2 ÁNGULOS
LOCKING TO FRAME TWO ANGLE

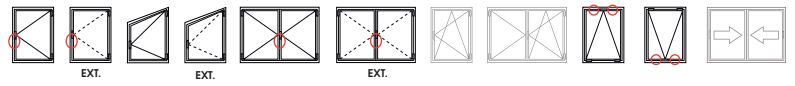


1	MANILLA HANDLE		
2	114401	MICROVENTILACIÓN MICROVENTILATION	100
3	113000IM	KIT PUNTO DE CIERRE SUPLEM. SUPPLEMENTARY LOCKING POINT KIT	50
4	113420	KIT ÁNGULO REENVÍO PRACTICABLE UNIVERSAL UNIVERSAL CASEMENT RETURN ANGLE KIT	20
5	0517193	RESBALÓN CIERRE AL MARCO LATCH LOCKING TO FRAME	100
6	0507061	CAJA DE TRANSMISIÓN TRANSMISSION BOX	50
7	110200	PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	100
8	0517002	REMACHE PUNTO DE CIERRE RIVET LOCKING POINT	50 CÁNULAS

CIERRE AL MARCO CON 2 ÁNGULOS (2 HOJAS)
LOCKING TO FRAME (2 SASHES)



1	MANILLA HANDLE		
2	114401	MICROVENTILACIÓN MICROVENTILATION	100
3	113000IM	KIT PUNTO DE CIERRE SUPLEM. SUPPLEMENTARY LOCKING POINT KIT	50
4	113420	KIT ÁNGULO REENVÍO PRACTICABLE UNIVERSAL UNIVERSAL CASEMENT RETURN ANGLE KIT	20
5	0517193	RESBALÓN CIERRE AL MARCO LOCKING TO FRAME LATCH	100
6	0507061	CAJA DE TRANSMISIÓN TRANSMISSION BOX	50
7	110200	PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	100
8	0517002	REMACHE PUNTO DE CIERRE RIVET LOCKING POINT	50 CÁNULAS
9	A113800	KIT PASADORES DE PALANCA CIERRE AL MARCO SHOOTBOLT LEVER LOCKING TO FRAME KIT	20



130110



DESCUENTO de falleba = 100mm
Operating rod DISCOUNT

Nuevo sistema STAC de compás limitador que permite hacer posiciones estables de ventilación en aperturas practicable.

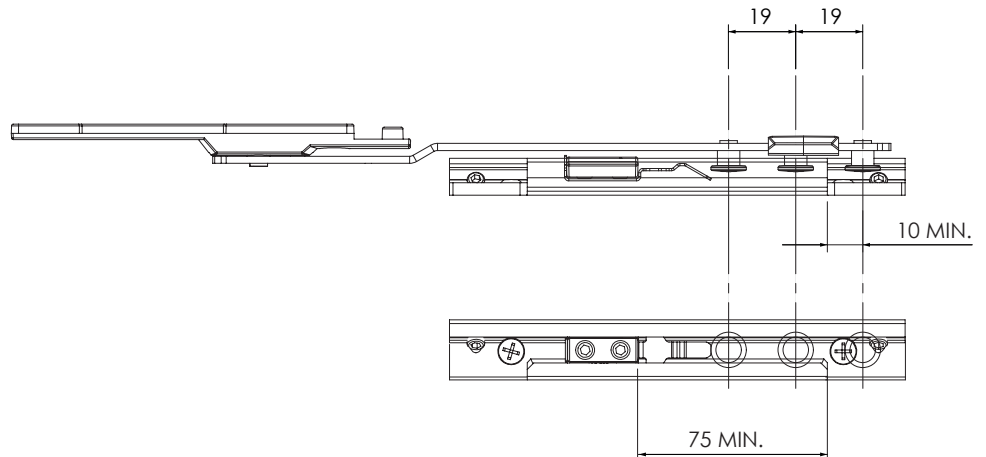
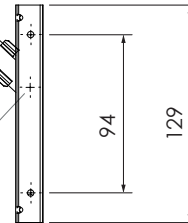
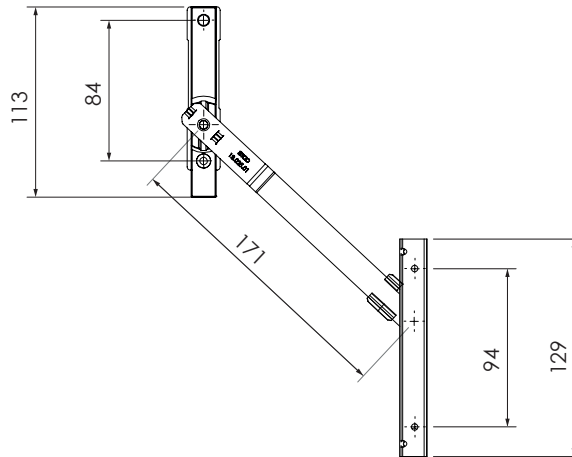
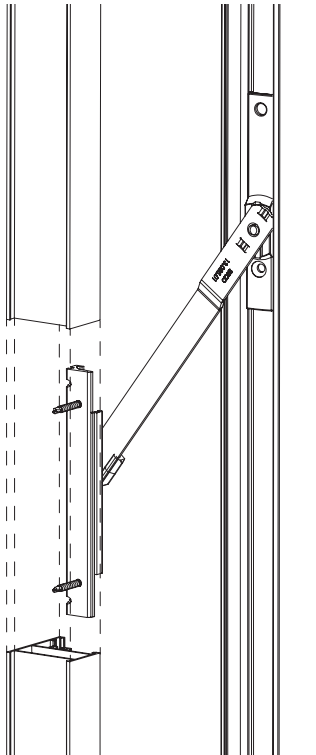
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- 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.

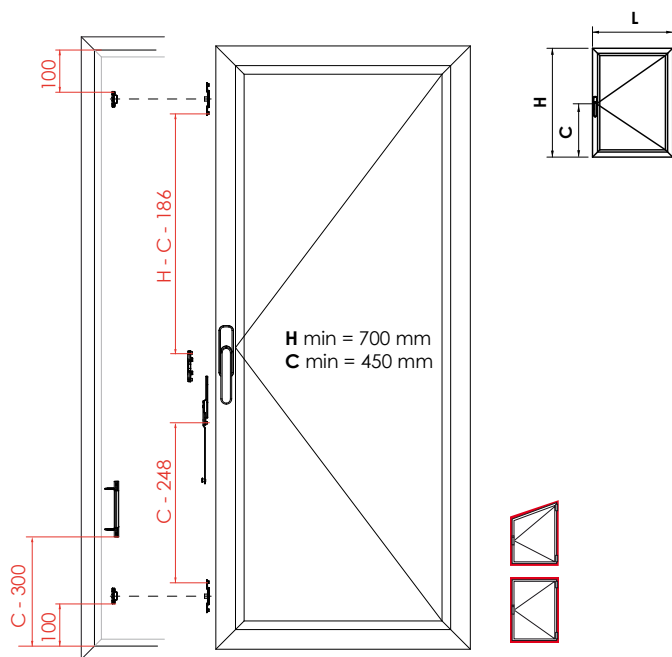
New STAC system of retaining friction stays which allows set ventilation positions for opening windows.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

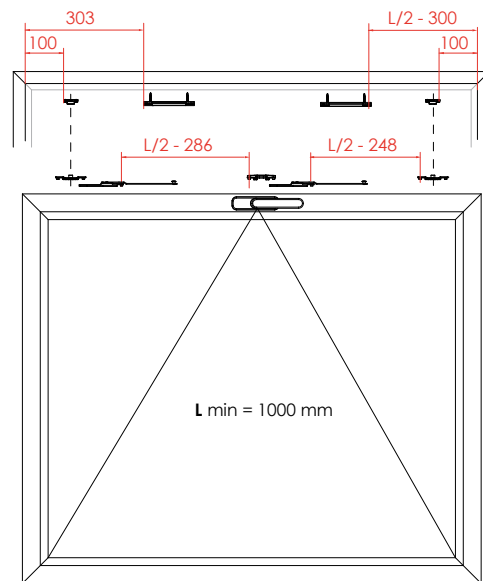
- Fast assembly. Pre-mount directly to sash and frame.
- Easy adjustment of ventilation opening.
- Stable ventilation position with retaining spring .
- Additional fixing possible with plated nuts.
- Various mounting possibilities. See technical specification sheet.
- Possible to open to restricted position.



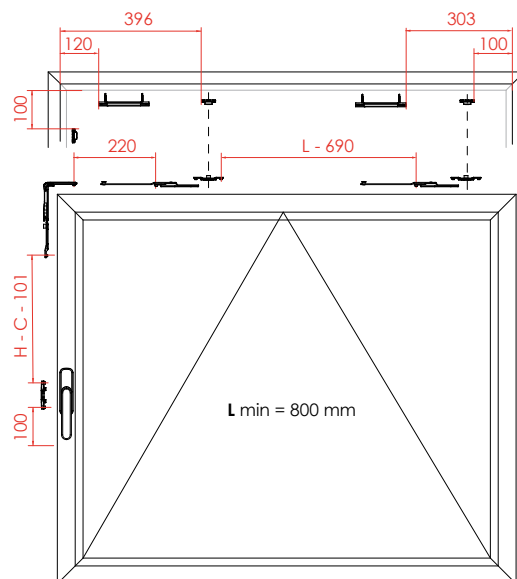
PRACTICABLE
CASEMENT

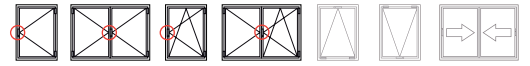


ABATIBLE
HOPPER



ABATIBLE con transmisión lateral
HOPPER with lateral transmission





0507061

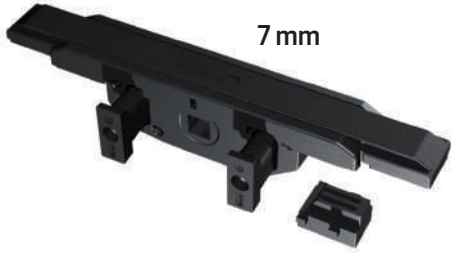


ZM PA

7mm



50



Mecanismo unidireccional válido para herrajes oscilobatientes y practicables.

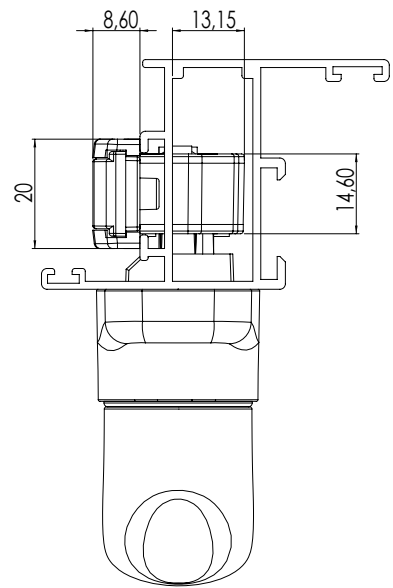
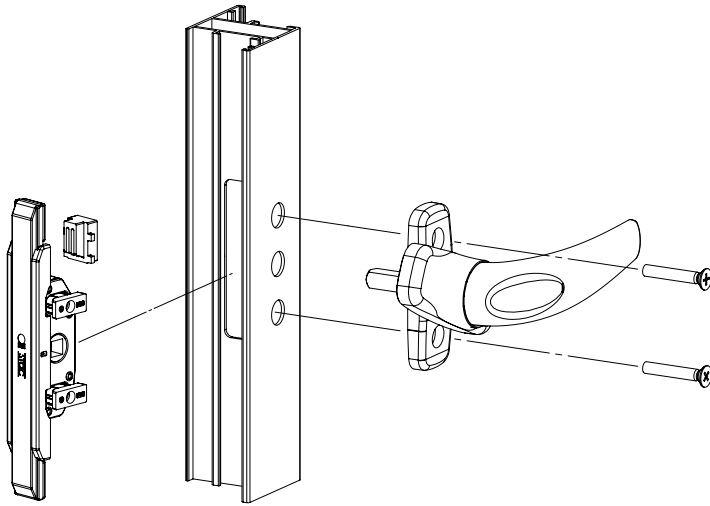
A single direction mechanism for tilt-turn and casement.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

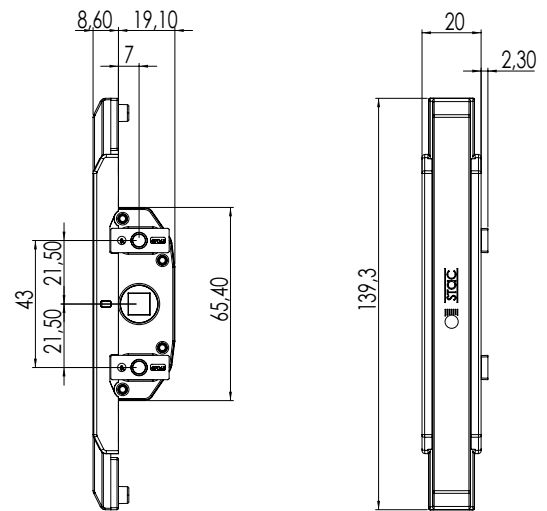
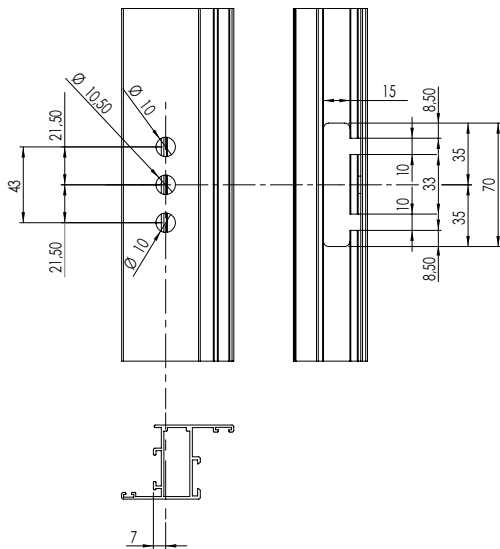
- Incluye tope para practicable que limita el giro de la manilla a 90°.
- Incorpora topes regulables para adaptarse a cualquier hoja.

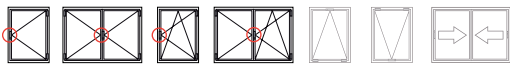
TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- An additional stop for casements that limits the handle turn to 90°.
- Adaptable to any sash by using adjustable stops.



MECANIZADO EN PERFIL
PROFILE MILLING





Transmission boxes with 33.5 mm pin.
There are 2 versions available:

Cajas de transmisión con aguja de 33,5 mm. Se dispone de 2 versiones:

“90° distance” transmission box

- Handle distance Limited to 90°.
- Assembled on open out profiles in casement openings with balcony or door profiles.

Caja de transmisión “Recorrido 90°”:

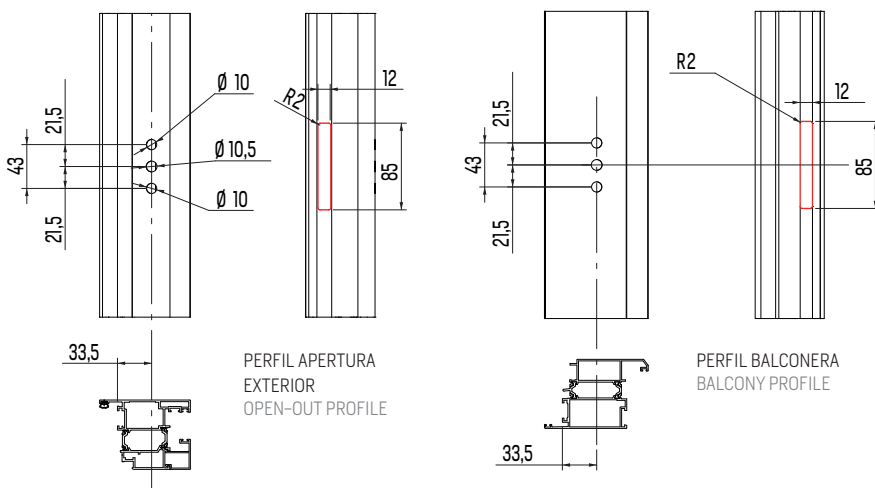
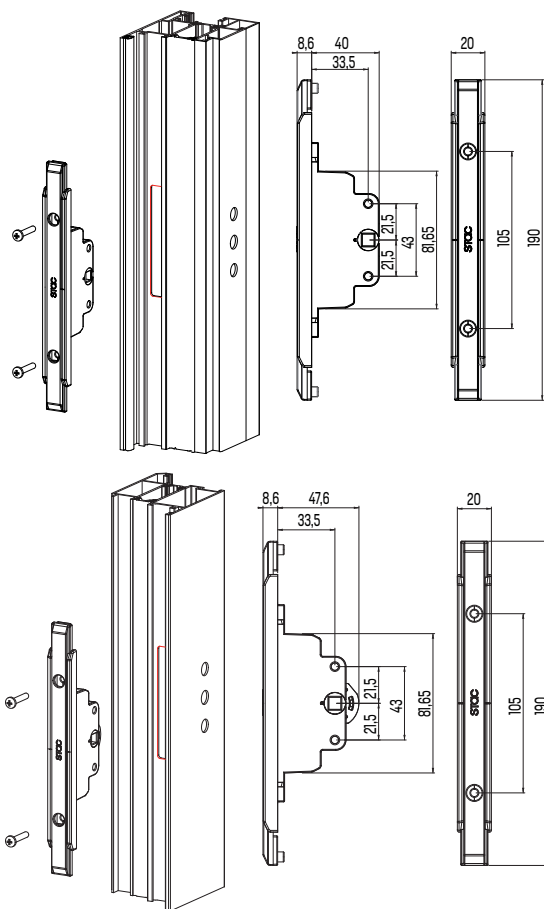
- Recorrido de manilla limitado a 90°.
- Montaje en perfiles de apertura exterior y en aperturas practicables con perfiles de balconera o puerta.

“180° distance” transmission box.

- Handle distance limited to 180°.
- Assembled on balcony or door profiles in tilt-turn or casement openings with micro ventilation.

Caja de transmisión “Recorrido 180°”:

- Recorrido de manilla limitado a 180°.
- Montaje en perfiles de balconera o puerta en aperturas oscilobatientes o practicables con microventilación.

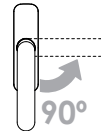


CAJA DE TRANSMISIÓN AGUJA 33,5 RECORRIDO 90°
TRANSMISSION BOX 33,5 mm PIN 90° DISTANCE



0507177

ZM

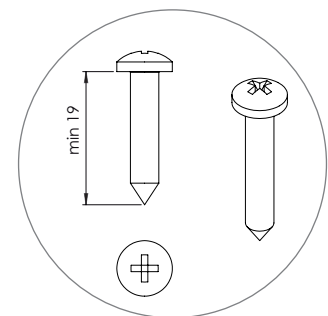
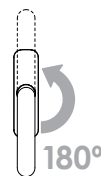


CAJA DE TRANSMISIÓN AGUJA 33,5 RECORRIDO 180°
TRANSMISSION BOX 33,5 mm PIN 180° DISTANCE

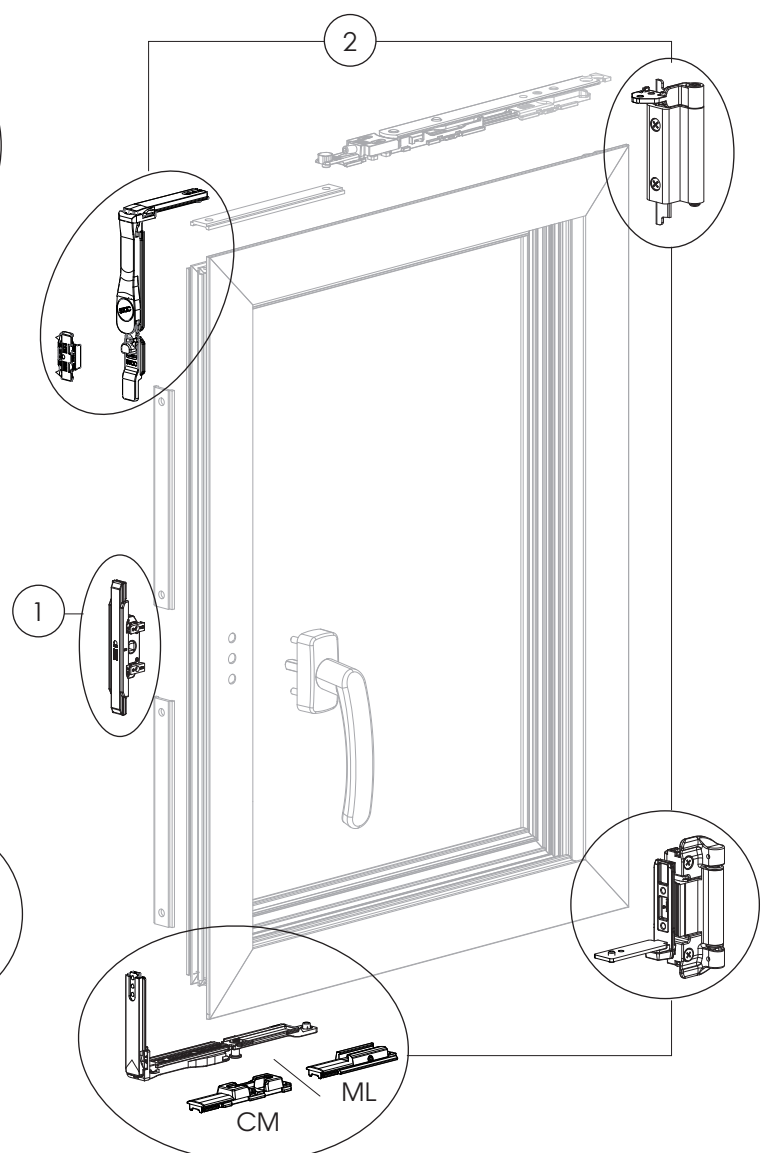
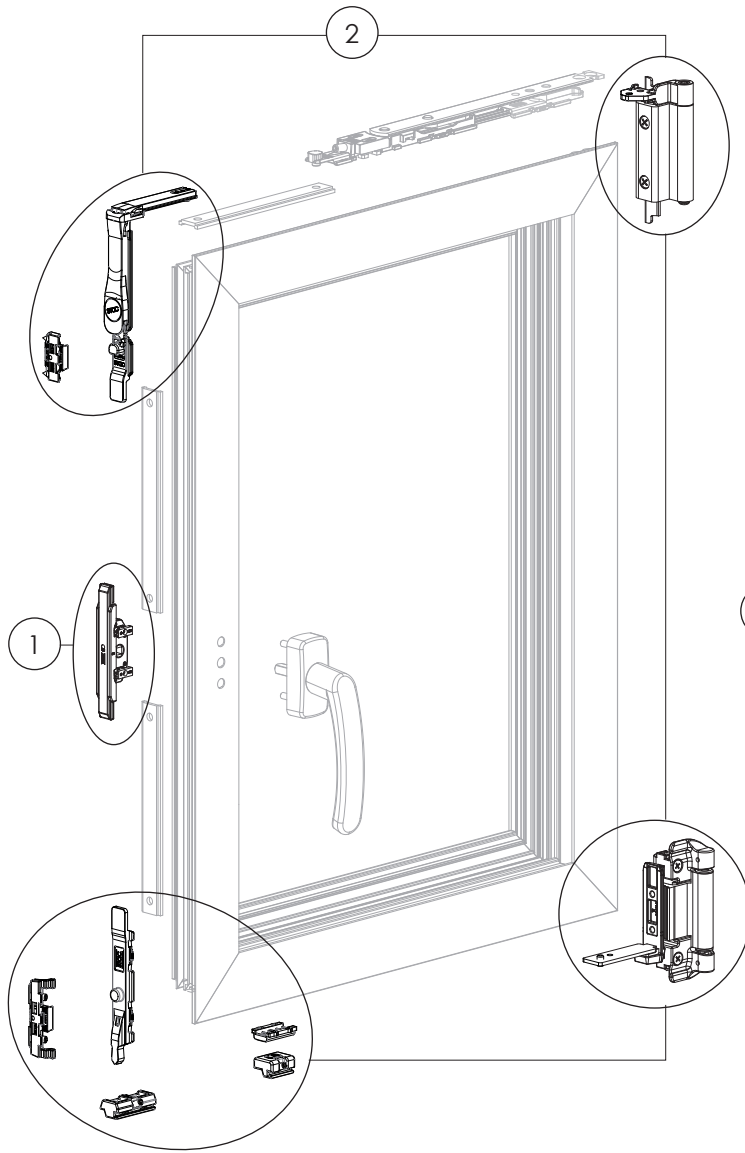
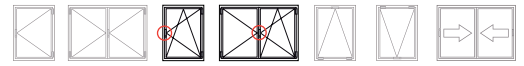


0507178

ZM



DIN 7981 4,2x19 (min.)
DIN 7504N 4,2x19 (min.)

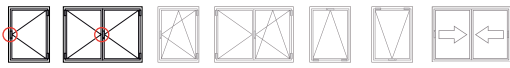


CAJA DE TRANSMISIÓN OSCILOBATIENTE CIERRE INVERSOR
TRANSMISSION BOX
TILT-TURN LOCKING TO INVERTER

1	0507061	CAJA DE TRANSMISIÓN TRANSMISSION BOX	
2	A1133 **	KIT BASE OSCILO CIERRE AL INVERSOR TILT-TURN LOCKING TO INVERTER BASE KIT	

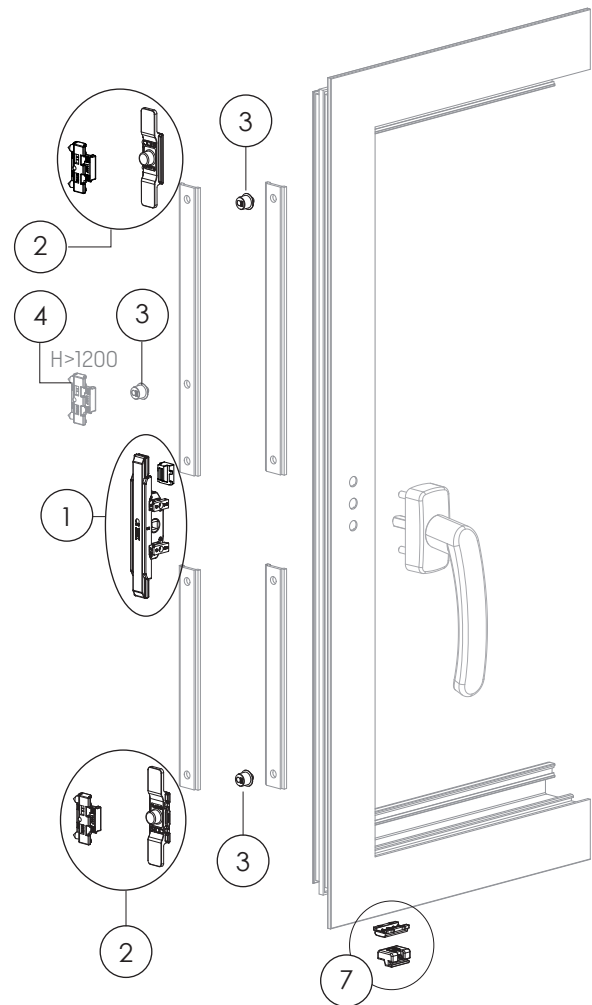
CAJA DE TRANSMISIÓN OSCILOBATIENTE CIERRE AL MARCO
TRANSMISSION BOX
TILT-TURN LOCKING TO FRAME

1	0507061	CAJA DE TRANSMISIÓN TRANSMISSION BOX	
2	A1139 **	KIT BASE OSCILO CIERRE AL MARCO TILT-TURN LOCKING TO FRAME BASE KIT	
	A1123 **	KIT BASE OSCILO MANIOBRA LÓGICA TILT-BEFORE-TURN BASE KIT	



CAJA DE TRANSMISIÓN – PRACTICABLE CIERRE AL INVERSOR






TRANSMISSION BOX – CASEMENT LOCKING TO INVERTER

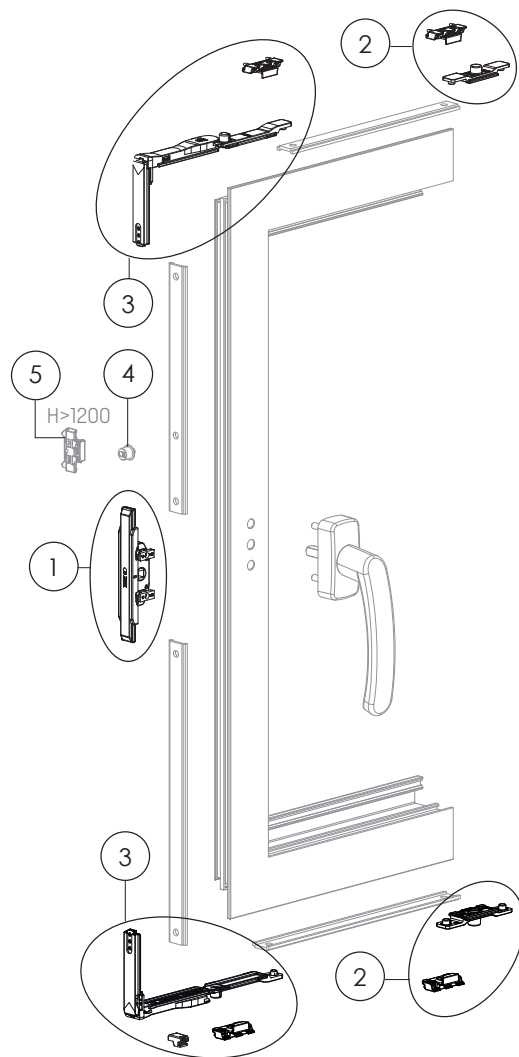
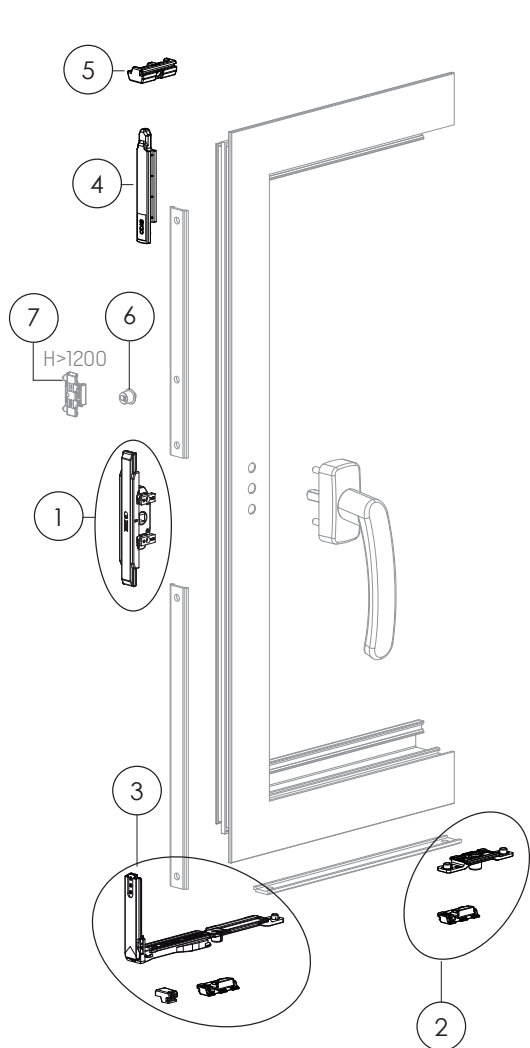
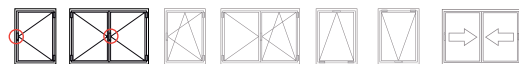


CAJA DE TRANSMISIÓN PRACTICABLE CIERRE INVERSOR

TRANSMISSION BOX

CASEMENT LOCKING TO INVERTER

1	0507061	CAJA DE TRANSMISIÓN TRANSMISSION BOX	 50
2	113000IM	KIT PUNTO CIERRE SUPLEMENTARIO SUPPLEMENTARY LOCKING POINT KIT	 50
3	0517002	REMACHE PUNTO DE CIERRE RIVET LOCKING TO POINT	 50 CÁNULAS
4	110200	PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	 100
7	0710621	CONJUNTO RESBALÓN LATCH KIT	 100



CAJA DE TRANSMISIÓN PRACTICABLE CIERRE INVERSOR
TRANSMISSION BOX
CASEMENT LOCKING TO INVERTER

CAJA DE TRANSMISIÓN PRACTICABLE CIERRE AL MARCO
TRANSMISSION BOX
CASEMENT LOCKING TO FRAME

1	0507061	CAJA DE TRANSMISIÓN TRANSMISSION BOX	
2	113000IM	KIT PUNTO CIERRE SUPLEMENTARIO SUPPLEMENTARY LOCKING POINT KIT	
3	113420	KIT ÁNGULO REENVÍO PRACTICABLE UNIVERSAL UNIVERSAL CASEMENT RETURN ANGLE KIT	
4	07085	PUNTERO PRACTICABLE Ø6 CASEMENT POINTER Ø6	
5	0507105	CERRADERO UNIVERSAL UNIVERSAL LOCK	
6	0517002	REMACHE PUNTO DE CIERRE RIVET LOCKING POINT	 CÁNULAS
7	110200	PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	

1	0507061	CAJA DE TRANSMISIÓN TRANSMISSION BOX	
2	113000IM	KIT PUNTO CIERRE SUPLEMENTARIO SUPPLEMENTARY LOCKING POINT KIT	
3	113420	KIT ÁNGULO REENVÍO PRACTICABLE UNIVERSAL UNIVERSAL CASEMENT RETURN ANGLE KIT	
4	0517002	REMACHE PUNTO DE CIERRE RIVET LOCKING POINT	 CÁNULAS
5	110200	PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	

13

Abatible y proyectante Hopper and awning

Cierre de presión LINCE
LINCE pressure locking

Cierre ORIÓN
ORIÓN locking

Compás limitador
Friction stay restrictor

Compás limitador RS
RS friction stay restrictor

Manilla de fachada
Façade handle

Cierre golpe
Strike lock

Compás inox extensible
Extendable stainless steel friction stay

Compás inox normal
Stainless steel normal friction stay

Compás inox reforzado
Reinforced stainless steel friction stay

Compás inox muro cortina
Curtain wall stainless steel friction stay

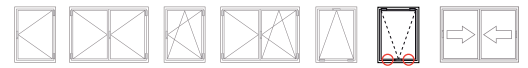
Compás limitador inox
Stainless steel friction stay

Accesorios para proyectante
Awning window accessories



CIERRE DE PRESIÓN LINCE

LINCE PRESSURE LOCK



150	6	**	DER. RIGHT
	7	**	IZQ. LEFT



Cierre de presión para aperturas interiores y exteriores.

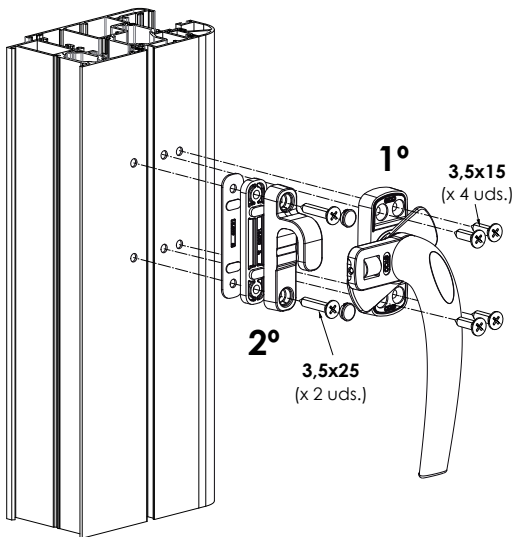
Pressure lock for interior and exterior openings.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Diseño optimizado.
- Mediante un sistema de muelles, las tapas cubre-tornillos ocultan todo el mecanismo de fijación de la manilla, aumentando así la estética y contribuyendo a una práctica y rápida instalación.
- Incluye calzos de 4, 3, 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.

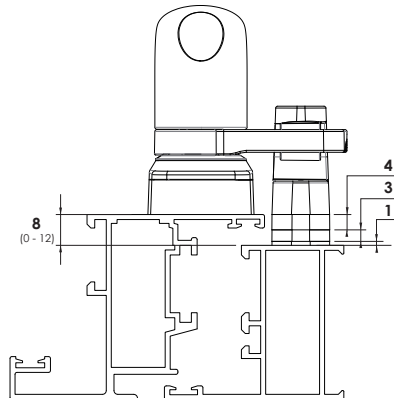
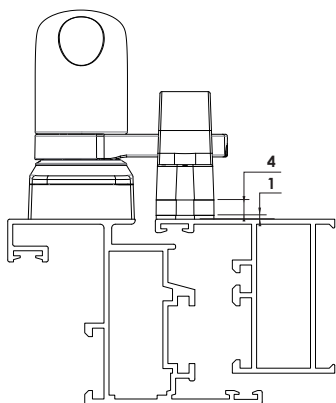
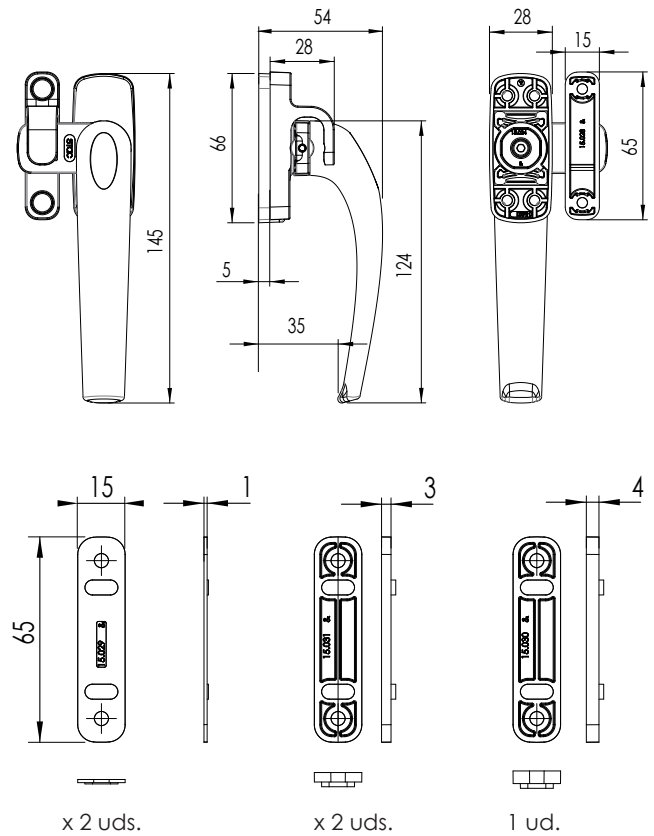
TECHNICAL CHARACTERISTICS:

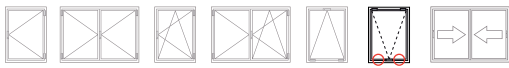
- Optimised design.
- Using a spring system the screw cover hides all of the fixing mechanism of the handle which improves the aesthetics, allowing a practical and rapid installation.
- Includes wedges of 4, 3, & 1mm respectively; the height can be increased up to 12 mm in order to apply the best possible pressure when closing, as well as adapting to different series.
- Decorative covers that hide the counterlock screws.
- Tested in accordance with UNE-EN 13126-2 - 100,000 cycles with satisfactory results.



APERTURA EXTERIOR
EXTERIOR OPENING

APERTURA INTERIOR
INTERIOR OPENING





A pressure lock for interior and exterior openings.

Cierre de presión para aperturas interiores y exteriores.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- The base allows a triple screw positioning and enables fastening without problems.
- The handle and the counter locks have embellishment covers that hide the screws resulting in an improvement in style.
- All of the parts include 3 wedges of 3,2 & 1 mm respectively and enabling the height to increase from 1 to 6 mm in order to give an increase in closing pressure.
- Two counterlocks, one for open out and the other for open in.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- La base permite un triple posicionamiento del tornillo, permitiendo una sujeción sin problemas.
- La manilla y los contracierres poseen tapas embellecedoras para ocultar los tornillos aumentando la estética.
- Todos los elementos incluyen 3 calzos de 3, 2, 1 mm respectivamente, pudiendo aumentar la altura desde 1 hasta 6 mm para dar mayor presión al cierre.
- Se dispone de dos contracierres, uno por apertura exterior y otro para apertura interior.

MANILLA ORIÓN
ORION HANDLE



DER. RIGHT
IZQ. LEFT

150	1	**
	2	



IZQUIERDAS
LEFT

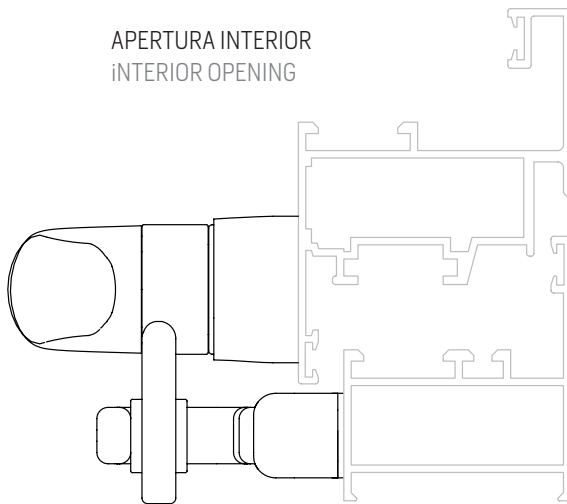
CONTRA-CIERRE ORIÓN INTERIOR
ORION COUNTER-LOCK INTERIOR



1503	**



APERTURA INTERIOR
INTERIOR OPENING



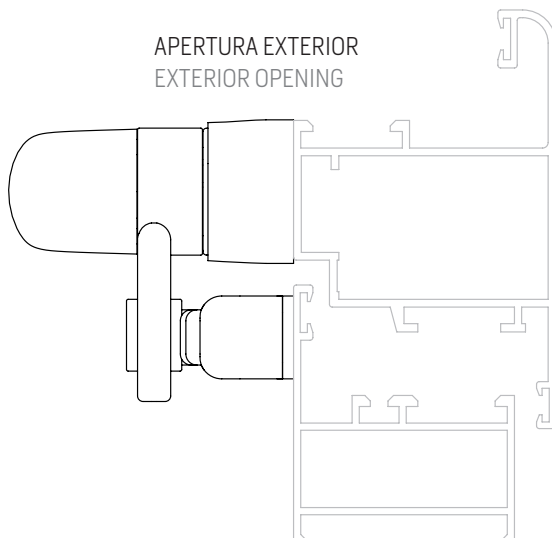
CONTRA-CIERRE ORIÓN EXTERIOR
ORION COUNTER-LOCK EXTERIOR

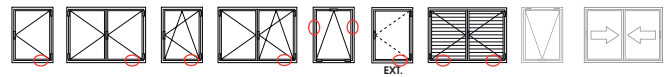


1504	**



APERTURA EXTERIOR
EXTERIOR OPENING





COMPÁS LIMITADOR CORTO
SHORT FRICTION STAY RESTRICTOR

A130100



Zm INX

PA



Compás para limitar la apertura en ventanas abatibles, practicables y oscilo-batientes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Nuevo sistema de freno regulable integrado en la deslizadora del compás.
- Compensación del peso de la hoja.
- Sistema de amortiguación por doble cámara de aire.
- Deslizadora de poliamida para un funcionamiento más silencioso y confortable.
- La posición del tope limitador de hoja permite una mayor o menor apertura de la hoja.
- Soltando el tapón roscado se anula la función del compás.
- Se suministra premontado, permitiendo una fácil y rápida colocación.
- Todas las piezas de zamak están tratadas para garantizar resistencia a la corrosión de más de 250 horas de cámara de niebla salina.

A friction stay that restricts openings in folding, casement and tilt-turn windows.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- New adjustable brake system integrated into the compass slider*.
- Weight compensation of the sash.
- Double air chamber shock absorbing system.
- Polyamide slider for a quieter and more comfortable operation.
- The position of the sash stop restrictor allows a greater or lesser sash opening.
- By releasing the threaded cap the friction stay will not work.
- It is supplied pre-assembled which permits easy and quick fitting.
- All of the zamak parts are treated in order to guarantee corrosion resistance and have been exposed for more than 250 hours in a saline mist chamber.

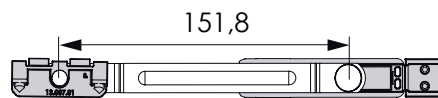
COMPÁS LIMITADOR LARGO
LONG FRICTION STAY RESTRICTOR

A130101

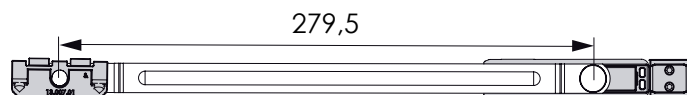


Zm INX

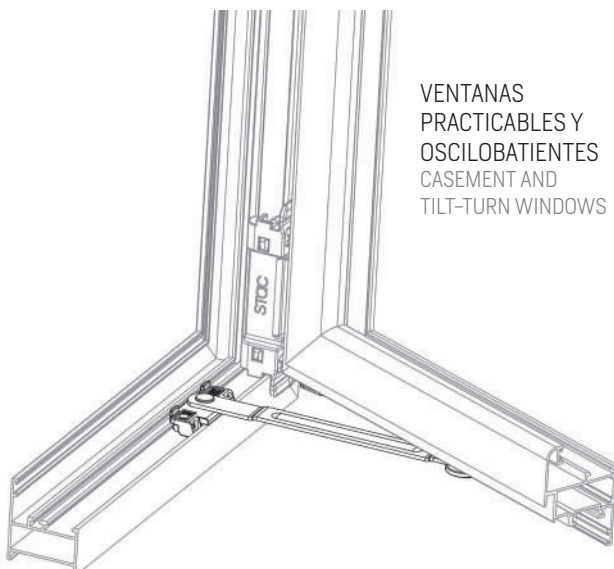
PA



REF. A130100



REF. A130101

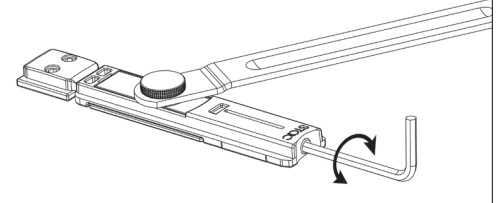


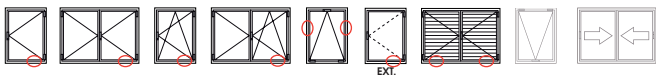
VENTANAS
PRACTICABLES Y
OSCILOBATIENTES
CASEMENT AND
TILT-TURN WINDOWS



VENTANAS
ABATIBLES
HOPPER
WINDOWS

FRENO REGULABLE
ADJUSTABLE BRAKE





Limiter, retainer and security.

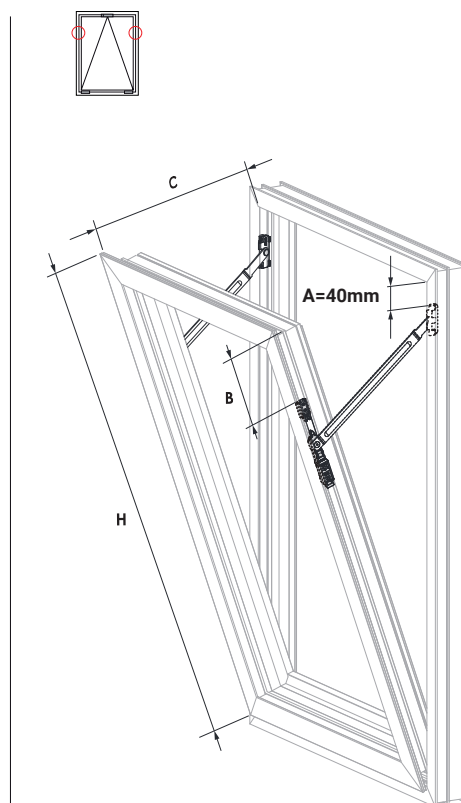
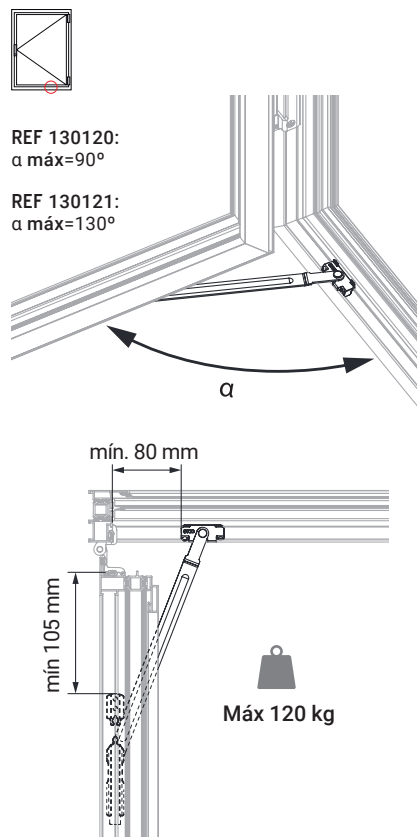
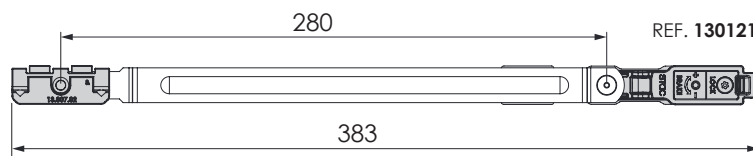
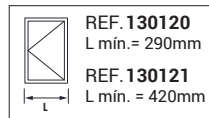
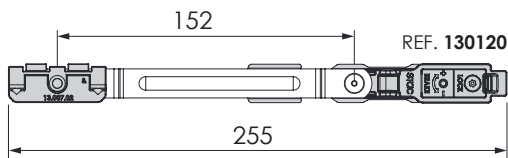
TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- An adjustable braking system.
- Retention of the limiting position.
- A new intuitive unblocking system.
- A design focused on daily use.
- A new integrated safety system.
- Ease of installation.

Limitador, retenedor y seguridad.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

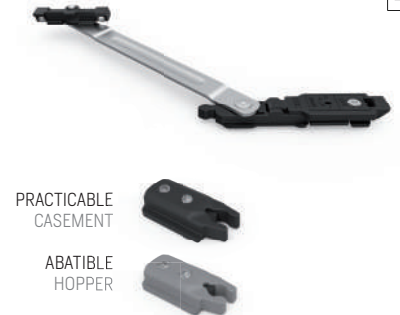
- Sistema de freno regulable.
- Retención en posición de limitación.
- Nuevo sistema de desbloqueo intuitivo.
- Diseño orientado al uso diario.
- Nuevo sistema de seguridad integrado.
- Facilidad de instalación.



COMPÁS LIMITADOR RS CORTO
RS SHORT FRICTION STAY RESTRICTOR



130120



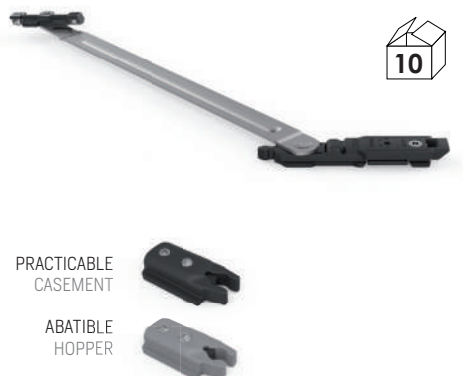
PRACTICABLE CASEMENT

ABATIBLE HOPPER

COMPÁS LIMITADOR RS LARGO
RS LONG FRICTION STAY RESTRICTOR

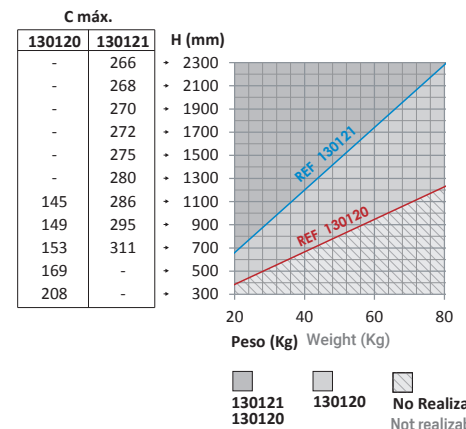
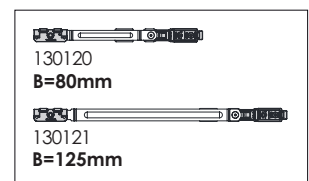


130121

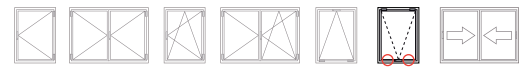


PRACTICABLE CASEMENT

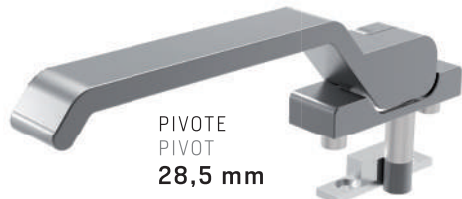
ABATIBLE HOPPER



MANILLA DE FACHADA FAÇADE HANDLE



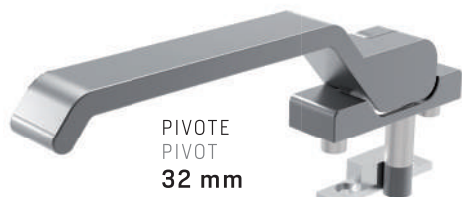
A151	1	**	DERECHA
	2		IZQUIERDA



INCLUYE CERRADERO CORTO
INCLUDES SHORT LOCK 153100

MANILLA DE FACHADA PIVOTE 32 mm FAÇADE HANDLE 32 mm PIVOT

A152	1	**	DERECHA
	2		IZQUIERDA



INCLUYE CERRADERO LARGO
INCLUDES LONG LOCK 153200

Cierre a presión con manilla para fachadas.

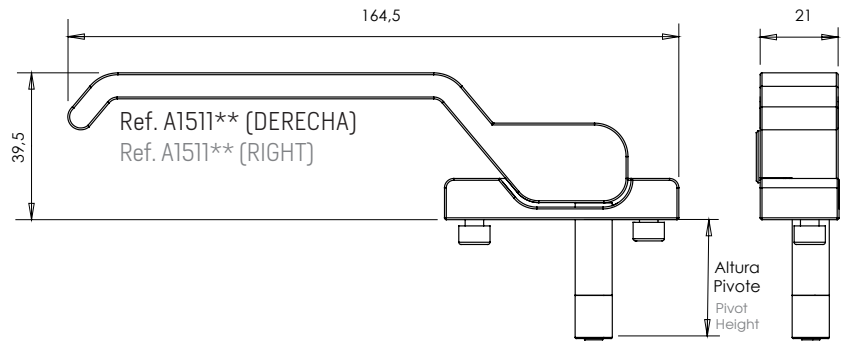
Pressure locking with a façade handle.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

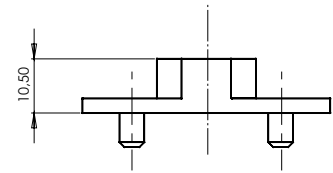
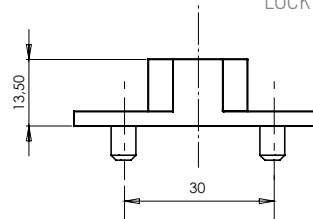
- Con 2 cerraderos diferentes y 3 pivotes para ajustarse a los diferentes sistemas abatibles.
- Se suministra tanto de derechas como de izquierdas.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- With two different locks and two pivots to adjust to the different folding systems.
- Supplied both in right hand as left hand.

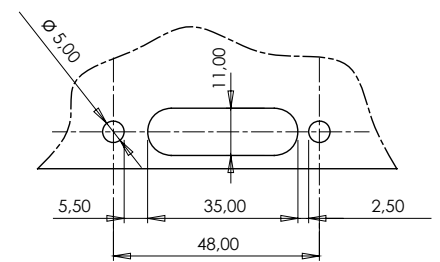
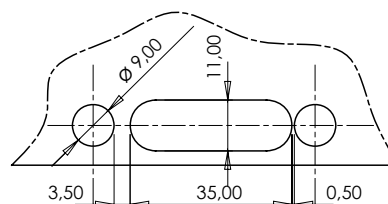


MEDIDAS CERRADEROS LOCK DIMENSIONS



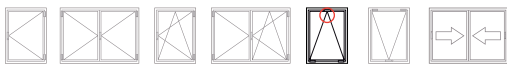
MECANIZADO INFERIOR DE HOJA (zona canal)
LOWER SASH FABRICATION
(groove zone)

MECANIZADO SUPERIOR DE HOJA (zona manilla)
UPPER SASH FABRICATION
(handle zone)



ELEMENTOS INDIVIDUALES INDIVIDUAL ELEMENTS

153100	CERRADERO CORTO SHORT LOCK	10,50	
153200	CERRADERO LARGO LONG LOCK	13,50	
154000	PIVOTE MINI MINI LOCK	25	
154100	PIVOTE CORTO SHORT PIVOT	28,5	
154200	PIVOTE LARGO LONG PIVOT	32	
		ALTURA HEIGHT	



An adjustable lock for Eurogroove folding windows.

Cierre regulable para ventanas abatibles de Canal Europeo.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

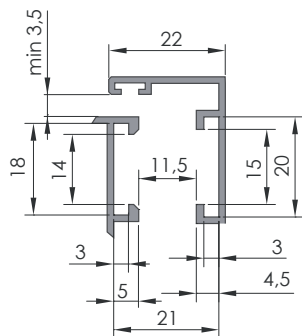
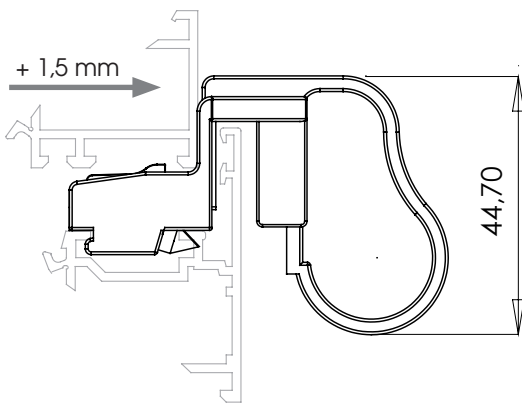
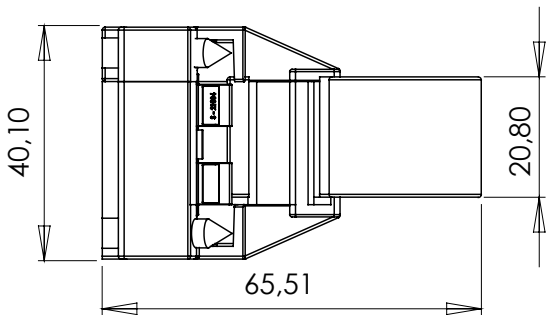
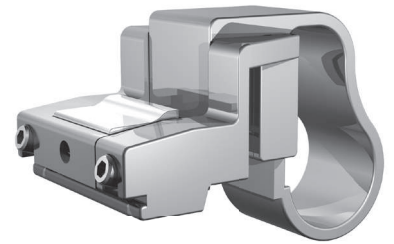
- Supplied with regulating bolts that adapts perfectly to the profile.
- Quick application.
- Provides an increased level of security.
- Regulation by way of a set screw: +1,5mm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

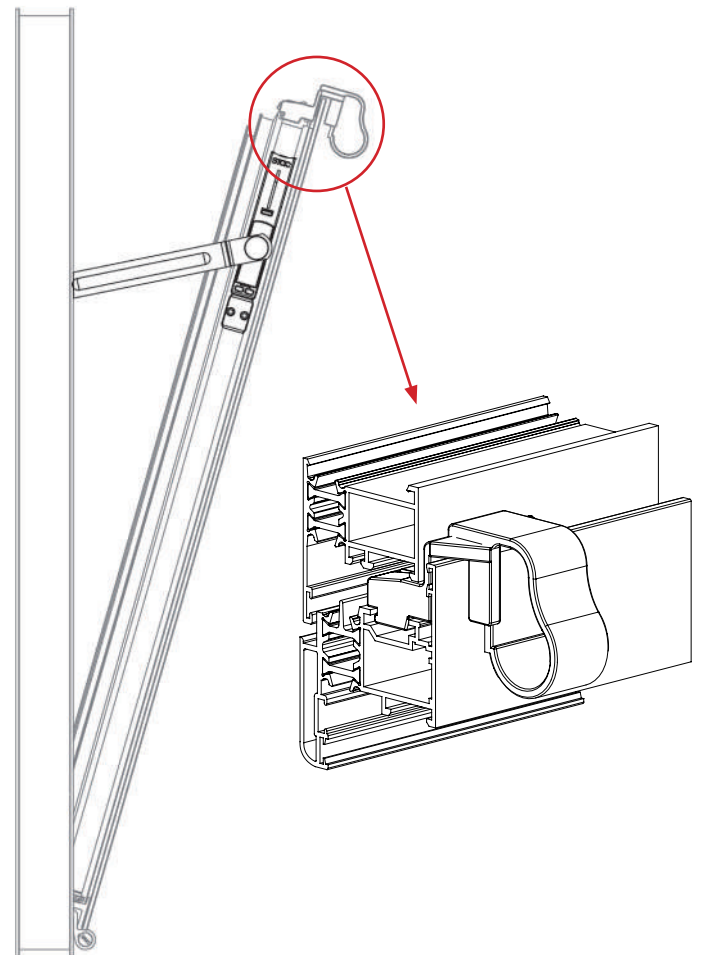
- Provisto de pernos de regulación que permiten una adaptación perfecta al perfil.
- Rápida aplicación.
- Proporciona un elevado nivel de seguridad.
- Regulación de apriete mediante prisionero: +1,5 mm.

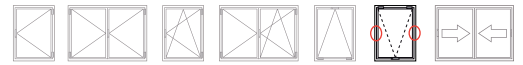


1560 **



EJE 10
10 SHAFT

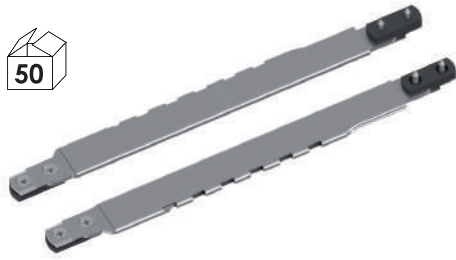




18009

INX

50



Compás para ventanas proyectantes.

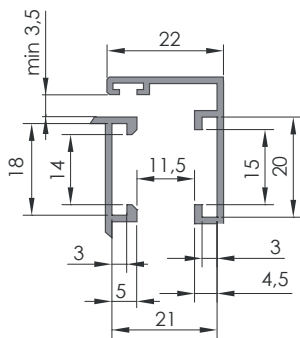
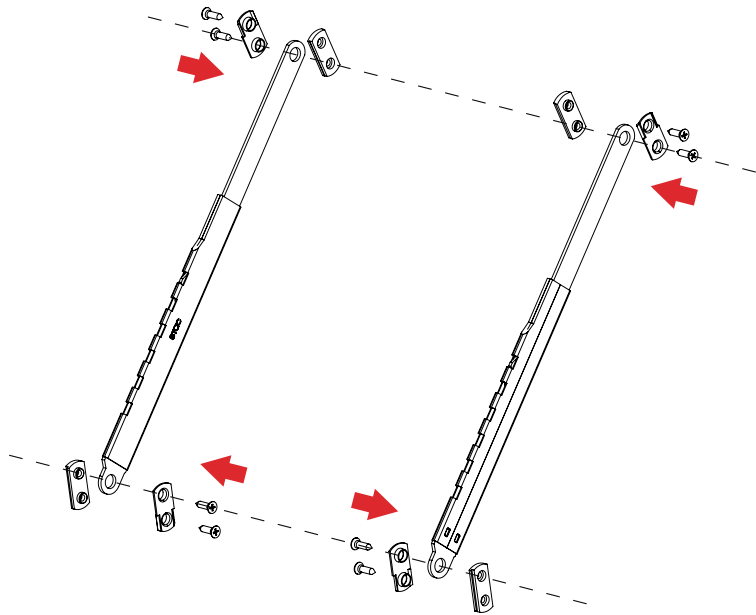
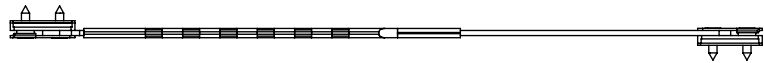
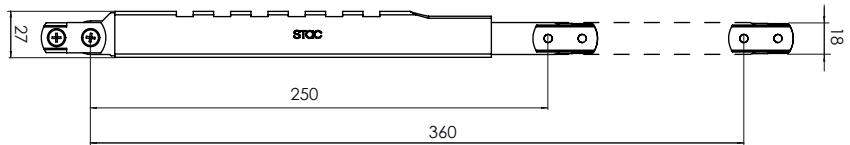
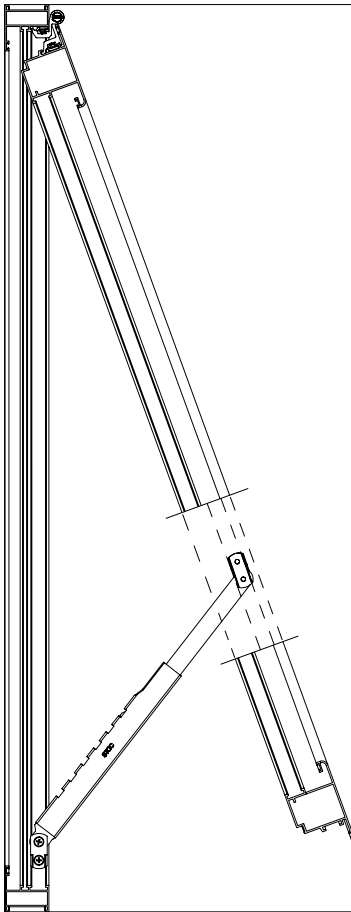
A friction stay for awning sliding windows.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

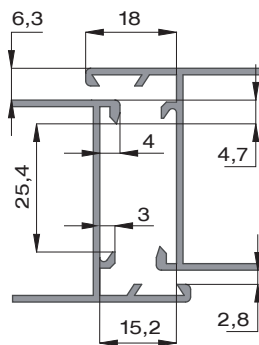
TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Permite la apertura en 5 posiciones.
- Válido para proyectantes, series 40/20 y cámara europea.
- Apertura regulable con posicionado.
- Para cerrar la ventana es necesario colocar el compás en la máxima apertura.

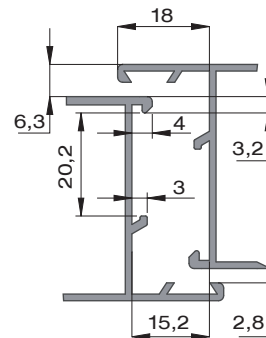
- It allows opening in 5 positions.
- Valid for projecting windows, series 40/20 and Eurogroove.
- Adjustable positioning opening.
- To close the window you need to place the friction stay at the maximum aperture.



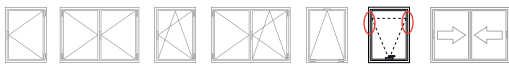
EJE 10
10 SHAFT



SERIES 6000
SERIES 6000



SERIES 4000
SERIES 4000



A friction stay for awning sliding windows.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- It has a runner with tightness adjustment.
- For a 16/18 mm chamber.
- Supplied in packs of 2 units

Juego de compases para ventanas proyectantes deslizantes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

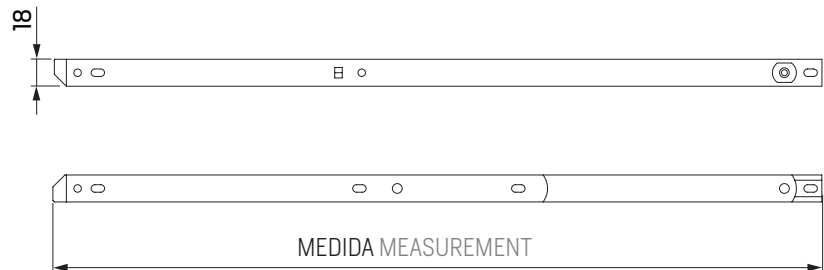
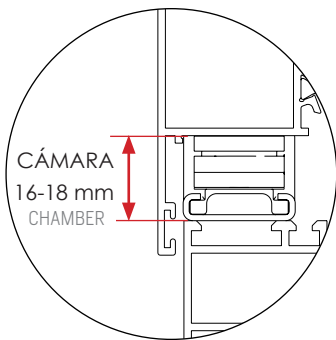
- Incorporan un patín con regulación de apriete.
- Para perfil de ventana con cámara de 16/18 mm.
- Los compases se suministran en juegos de 2 unidades.

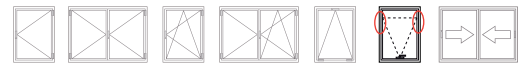
Inx



COMPÁS INOX NORMAL
NORMAL STAINLESS STEEL FRICTION STAY

	MEDIDA MEASUREMENT (mm)	ALTURA MÁX. MAX. HEIGHT (mm)	ANCHO MÁX. MAX. WIDTH (mm)	PESO MÁX. MAX. WEIGHT (kg)	ÁNG. DE APERTURA MAX. OPENING ANGLE [°]	
18004	200	350	1200	12	70	
18005	300	550	1200	20	87	
18006	400	750	1200	24	87	
18007	500	1000	1200	28	40	
18008	600	1100	1200	35	40	





INX

Juego de compases para ventanas proyectantes deslizantes.

A friction stay for awning sliding windows.

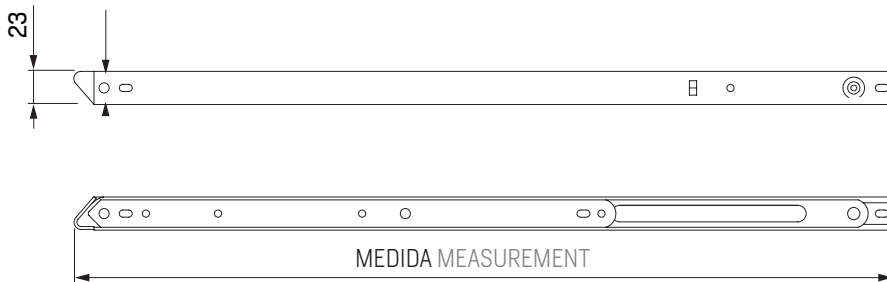
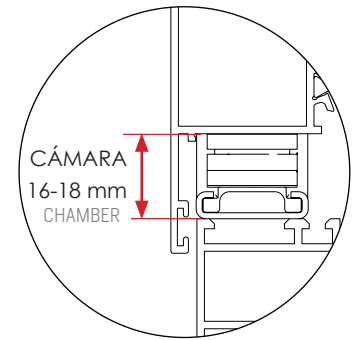
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

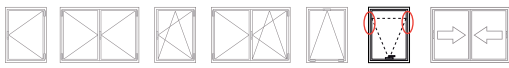
- Incorporan un patín con regulación de apriete.
- Para perfil de ventana con cámara de 16/18 mm.
- Los compases se suministran en juegos de 2 unidades.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- It has a runner with tightness adjustment.
- For a 16/18 mm chamber.
- Supplied in packs of 2 units

	MEDIDA MEASUREMENT (mm)	ALTURA MÁX. MAX. HEIGHT (mm)	ANCHO MÁX. MAX. WIDTH (mm)	PESO MÁX. MAX. WEIGHT (kg)	ÁNG. DE APERTURA MAX. OPENING ANGLE (°)	
18001	250	550	1200	20	87	
18002	400	900	1200	30	87	
18003	550	1300	1200	40	87	





A friction stay for awning sliding windows.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Incorporated with a runner with tightness adjustment.
- For a 16/18 mm chamber.
- The friction stay ref. 18011 has an incorporated opening restrictor. The friction stay ref. 18012 has an opening restrictor plate (ref. 0518014) for installation.
- For sashes greater than 1000 mm it is recommended to use the height adjustment part (ref. 18200).
- Supplied in packs of 2 units.

Juego de compases para ventanas proyectantes deslizantes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Incorporan un patín con regulación de apriete.
- Para cámara de 16/18 mm.
- El compás 18011 tiene limitación de apertura incorporada. El compás 18012 dispone de pletina limitadora de apertura (ref. 0518014) para instalar.
- Para hojas de altura mayor a 1000 mm se recomienda utilizar la pieza de regulación en altura (ref. 18200).
- Los compases se suministran en juegos de 2 unidades.

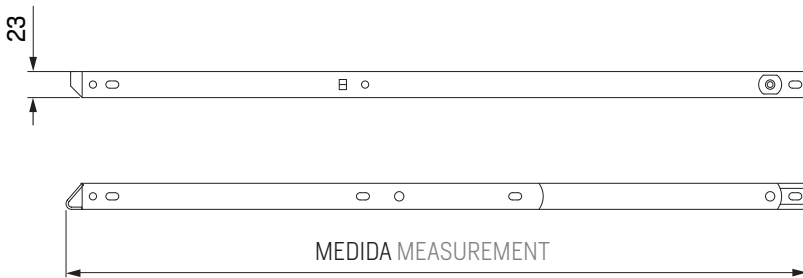
Inx



	MEDIDA MEASUREMENT (mm)	ALTURA MIN.-MÁX. MIN.-MAX. HEIGHT (mm)	ANCHO MIN.-MÁX. MIN.-MAX. WIDTH (mm)	PESO MÁX. WEIGHT MAX. (kg)	ÁNG. DE APERTURA MIN.-MAX. OPENING ANGLE [°]	
A18011	455	500 - 1200	500 - 1500	80	30/25*	
A18012	705	1200 - 2200	500 - 2200	130	20/15*/10*	

* Con limitación de apertura. * With opening limitation.

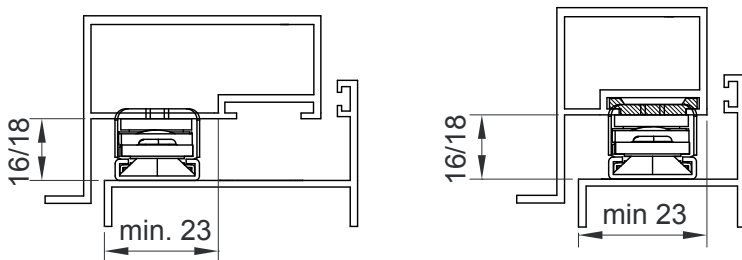
Nota: También disponibles en acero AISI 316 bajo los códigos B18011 B18012
Note: Also available in AISI 316 steel under codes B18011 B18012



REGULACIÓN EN ALTURA
HEIGHT ADJUSTMENT

Zm Inx

18200

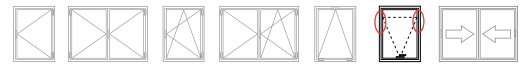


PLETINA LIMITADORA A 10° COMPÁS GRANDE REF. 18012
RESTRICTOR GUSSET TO 10°
LONG FRICTION STAY REF. 18012

Inx

A0518014





18010

INX



Juego de compases limitadores para ventanas proyectantes deslizantes.

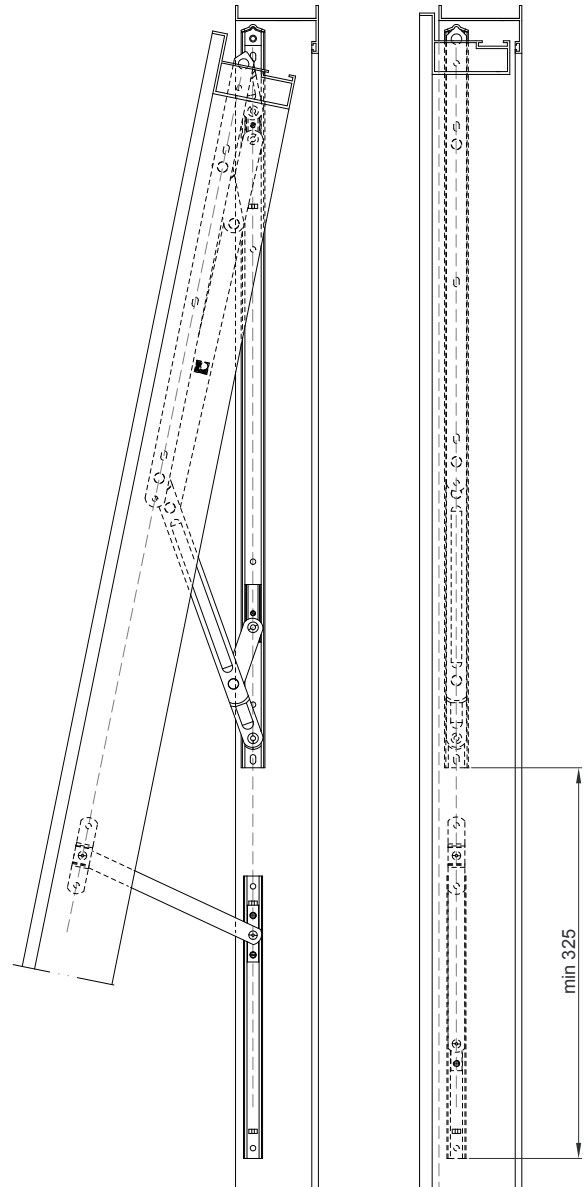
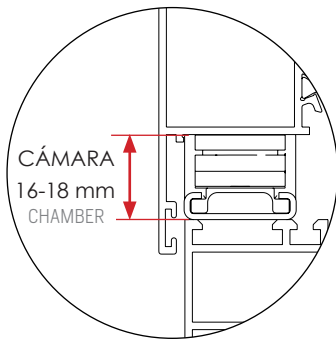
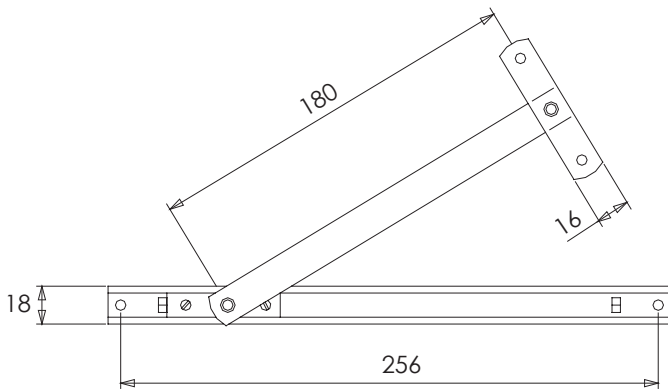
Set of restricting friction stays for sliding awning windows.

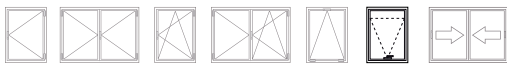
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- 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:

- Restricting friction stays are recommended for use as an additional part to the awning friction stays for sash heights from 1800 mm as well as in areas that are exposed to strong winds or restrictions in opening limitations.





KIT ÁNGULO DE REENVÍO HORIZONTAL
HORIZONTAL RETURN ANGLE



113420

ZM INX



PUNTO DE CIERRE C. E.
LOCKING POINT EUROGROOVE



110200

ZM INX



KIT PUNTO DE CIERRE SUPLEMENTARIO
SUPPLEMENTARY LOCKING POINT



113000

ZM INX

PA



PUNTO DE CIERRE OCULTO
HIDDEN LOCKING POINT



112500

INX ZM



FALLEBA TROQUELADA DE TRANSMISIÓN
OPERATING ROD TRANSMISSION

AL

18016





PUNTO DE CIERRE OCULTO MURO CORTINA
CURTAIN WALL HIDDEN LOCKING POINT

0518015

ZM INX



FUNDA DE TRANSMISIÓN PROYECTANTE
AWNING TRANSMISSION COVER

180100

ZM INX



CERRADERO REGULABLE + CALZOS
ADJUSTABLE LOCK + WEDGES

180200



ZM INX

PA

Cerradero regulable
para proyectante
Adjustable lock for
awning

Calzo 1 mm
Wedge 1 mm

Calzo 2 mm
Wedge 2 mm



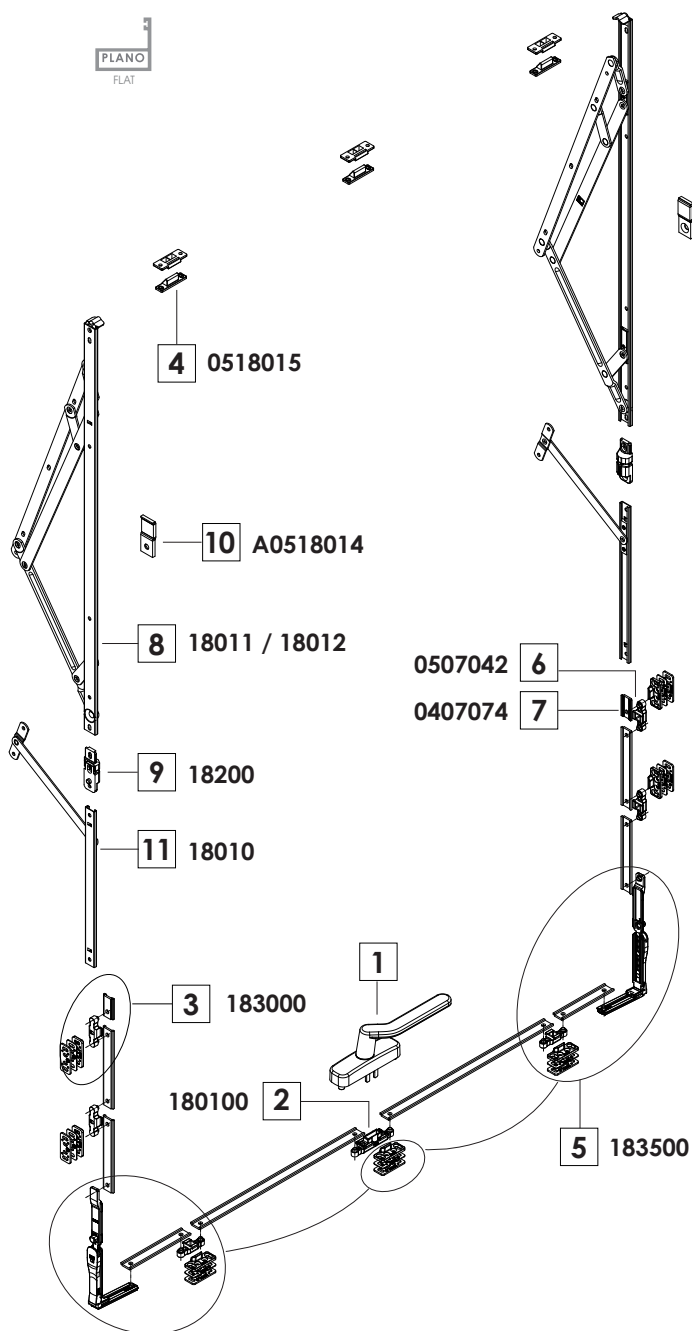
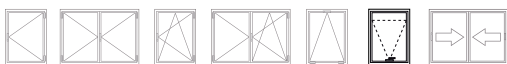
KIT PUNTO DE CIERRE PROYECTANTE
AWNING WINDOW LOCKING POINT KIT

183000

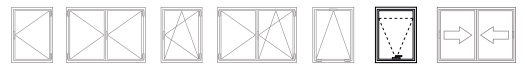
ZM INX

PA

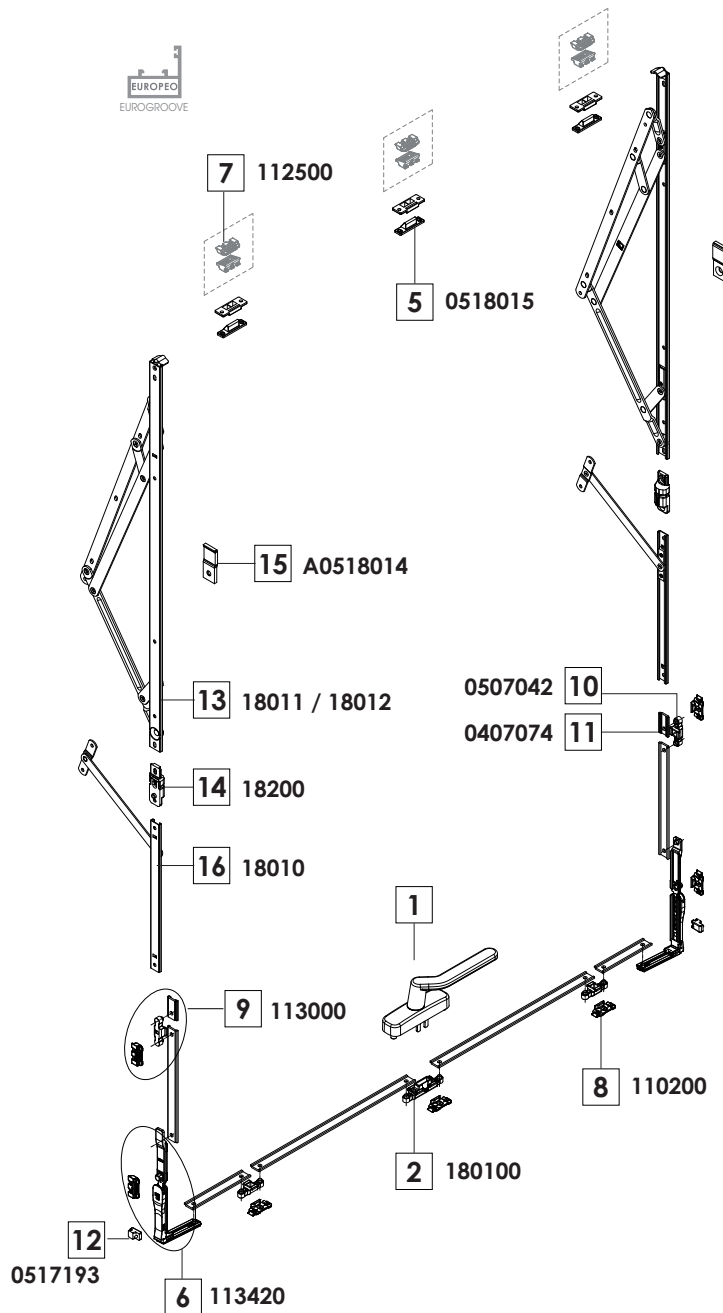


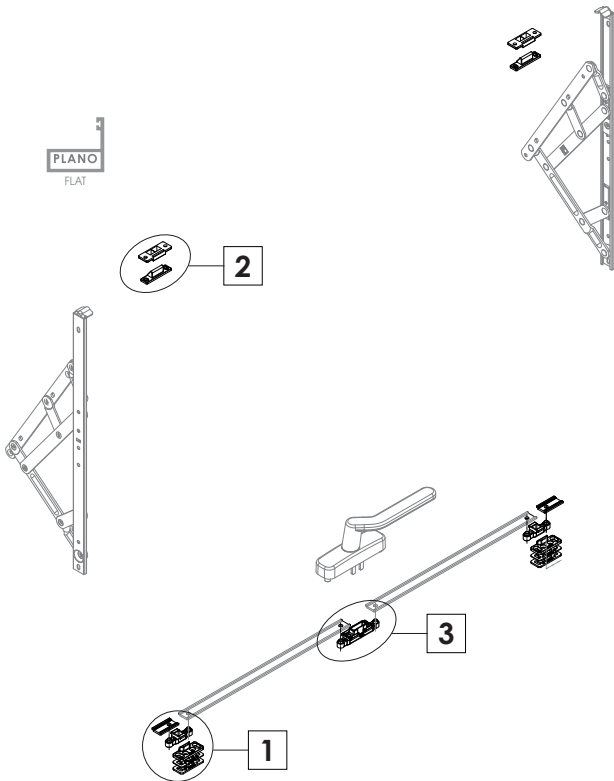
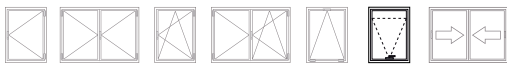


1	1161	**	Sirius acodada proyectante Sirius offset awning	
	1166	**	Sirius proyectante Sirius awning	
	A1167	**	Sirius Block proyectante Sirius Block awning	
2	180100		Funda de transmisión proyectante Awning transmission cover	
3	183000		Kit punto de cierre proyectante Awning locking point	
4	0518015		Punto de cierre oculto muro cortina Curtain wall hidden locking point	
5	183500		Kit cierre perimetral proyectante marco plano Closing perimeter kit awning flat frame	
6	0507042		Deslizadera Slider	
7	0407074		Falleba 35 mm Operating rod 35 mm	
8	18011		Compás inox. muro cortina pequeño Small stainless steel friction stay curtain wall	
	18012		Compás inox. muro cortina grande Large stainless steel friction stay curtain wall	
9	18200		Regulación en altura compás proy. Height adjustment awning friction stay	
10	A0518014		Pletina limitadora compás muro grande Restrictor plate large friction stay wall	
11	18010		Compás limitador inox. Stainless steel friction stay restrictor	



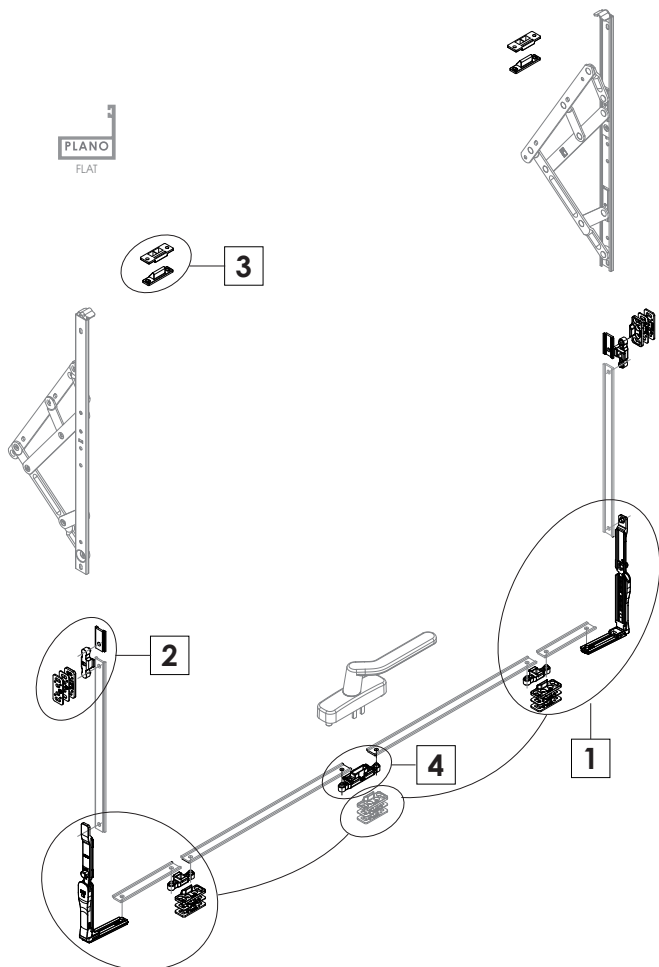
1	1161	**	Sirius acodada proyectante Sirius offset awning	
	1166	**	Sirius proyectante Sirius awning	
	A1167	**	Sirius Block proyectante Sirius Block awning	
2	180100		Funda de transmisión proyectante Awning transmission cover	
5	0518015		Punto de cierre oculto muro cortina Curtain wall hidden locking point	
6	113420		Kit ángulo de reenvío horizontal Horizontal return angle	
7	112500		Punto de cierre oculto C. E. Hidden locking point Eurogroove	
8	110200		Punto de cierre C.E. Locking point Eurogroove	
9	113000		Kit punto de cierre C.E. Locking point kit Eurogroove	
10	0507042		Deslizadera Slider	
11	0407074		Falleba 35 mm Operating rod 35 mm	
12	0517193		Resbalón ángulo de reenvío Return angle slip	
13	18011		Compás inox. muro cortina pequeño Small stainless friction stay curtain wall	
	18012		Compás inox. muro cortina grande Large stainless friction stay curtain wall	
14	18200		Regulación en altura compás proy. Height adjustment awning friction stay	
15	A0518014		Pletina limitadora compás muro grande Restrictor plate large friction stay wall	
16	18010		Compás limitador inox. Stainless steel friction stay restrictor	





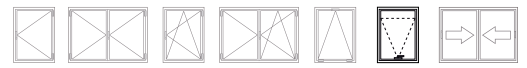
CIERRE PERIMETRAL MARCO PLANO 4 PUNTOS
4 POINTS FLAT FRAME PERIMETER LOCK

1	183000	KIT PUNTO CIERRE PROYECTANTE AWNING LOCKING POINT KIT	
2	0518015	PUNTO DE CIERRE OCULTO MURO CORTINA CURTAIN WALL HIDDEN LOCKING POINT	
3	180100	FUNDA DE TRANSMISIÓN PROYECTANTE AWNING TRANSMISSION COVER	



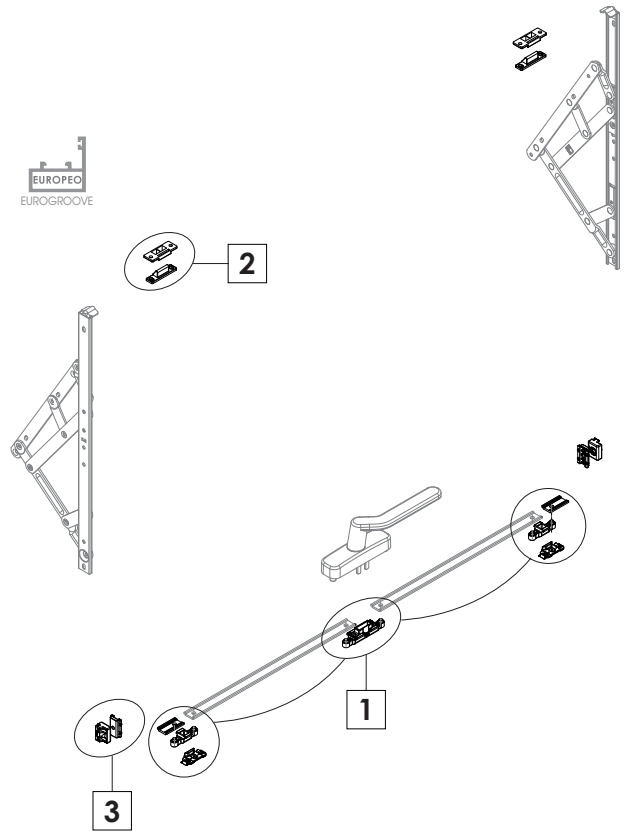
CIERRE PERIMETRAL MARCO PLANO 6 PUNTOS
6 POINTS FLAT FRAME PERIMETER LOCK

1	183500	KIT CIERRE PERIMETRAL PROYECTANTE MARCO PLANO FLAT FRAME PERIMETER LOCK KIT	
2	183000	KIT PUNTO CIERRE PROYECTANTE AWNING LOCKING POINT KIT	
3	0518015	PUNTO DE CIERRE OCULTO MURO CORTINA CURTAIN WALL HIDDEN LOCKING POINT	
4	180100	FUNDA DE TRANSMISIÓN PROYECTANTE AWNING TRANSMISSION COVER	



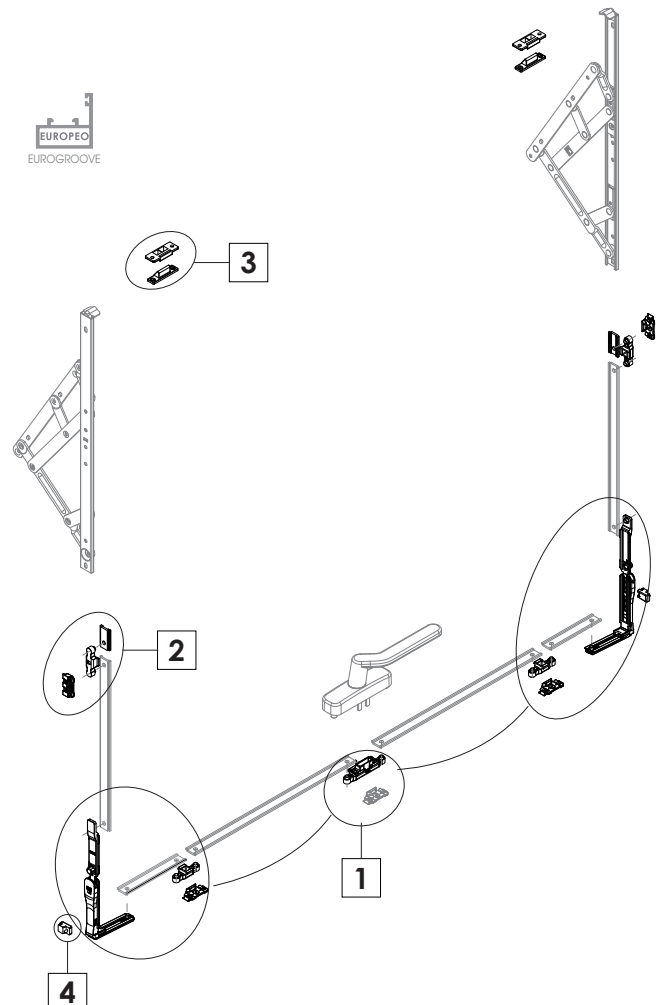
CIERRE PERIMETRAL MARCO EUROPEO 4 PUNTOS
4 POINTS EUROGROOVE PERIMETER LOCK

1	182400	KIT CIERRE INFERIOR PROYECTANTE MARCO EUROPEO LOWER EUROGROOVE PERIMETER LOCK KIT	
2	0518015	PUNTO DE CIERRE OCULTO MURO CORTINA CURTAIN WALL HIDDEN LOCKING POINT	
3	0710621	CONJUNTO RESBALÓN LATCH KIT	



CIERRE PERIMETRAL MARCO EUROPEO 6 PUNTOS
6 POINTS EUROGROOVE PERIMETER LOCK

1	183400	KIT PUNTO DE CIERRE PERIMETRAL PROYECTANTE MARCO CANAL EUROPEO EUROGROOVE PERIMETER LOCK KIT	
2	113000	KIT PUNTO CIERRE CE LOCKING POINT KIT EUROGROOVE	
3	0518015	PUNTO DE CIERRE OCULTO MURO CORTINA CURTAIN WALL HIDDEN LOCKING POINT	
4	0517193	RESBALÓN ÁNGULO DE REENVÍO RETURN ANGLE SLIP	



14

Contra-ventanas Counter windows

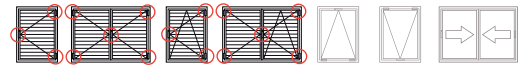
Cierre PEGASO
PEGASO lock

Bisagra PEGASO
PEGASO hinge



CIERRE PEGASO

PEGASO LOCK



100002 **

25



Cierre de presión y bisagra ambidiestra para contras de ventana.

Ambidextrous pressure lock and hinge for counter windows.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Múltiple posicionamiento para diferentes sistemas mediante distanciadores simétricos para permitir un perfecto ajuste en su instalación.
- Carga máxima con 2 bisagras: 50 Kg

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

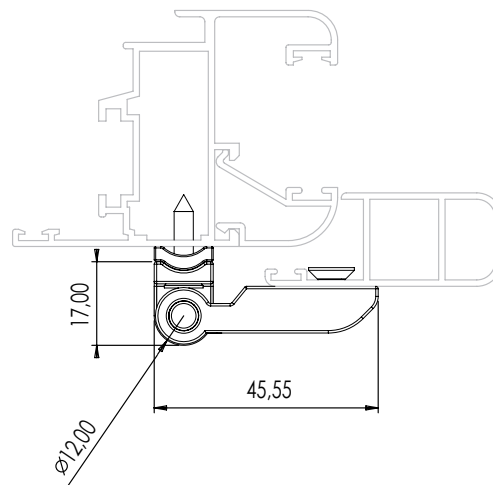
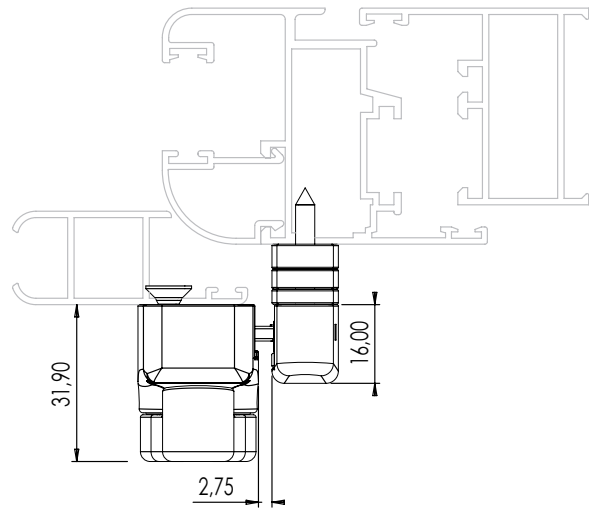
- Multiple positioning for different symetric system spacers to enable perfect adjustment when installing.
- With 2 hinges that support a weight of 50 Kg

BISAGRAS PEGASO

PEGASO HINGE

100001 **

50



15

LS400 ELEVABLE

Lift & Slide

Corredera Elevable LS400

LS400 Lift and Slide

Carros LS400

LS400 bogies

Pletina conexión carros LS400

LS400 bogies connecting rod

Frente falleba LS400

LS400 Drive gear

Prolongadores para frente falleba LS400

LS400 operating rod extenders

Calzos para frente falleba LS400

LS400 drive gear wedges

Complementos LS400

LS400 accessories



LS400 STAC® ELEVABLE Lift & Slide



Elevación vertical
Vertical lifting



Dispositivo de limpieza
Track cleaning device



Esfuerzo reducido
Reduced effort



Soporta hasta 400Kg
Support up to 400 kg

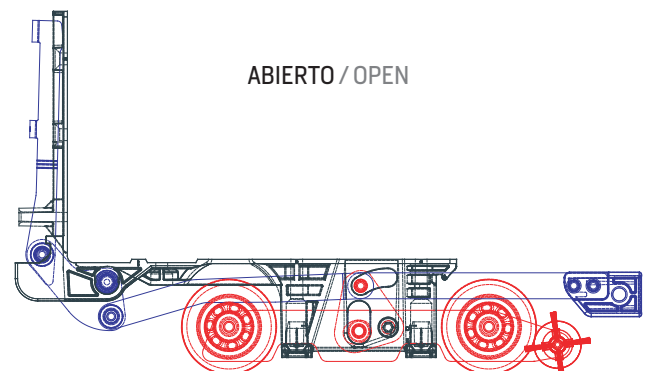
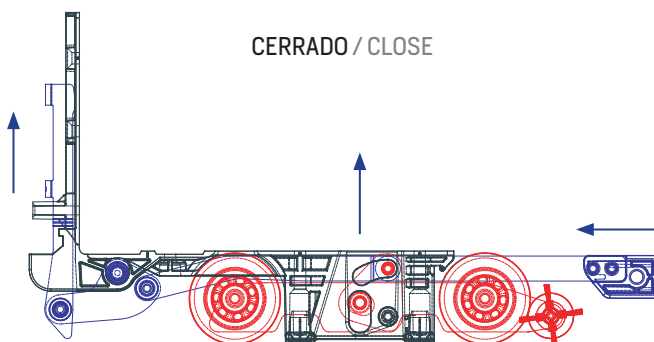
La primera corredera de elevación totalmente vertical The first totally vertical elevating lift & slide

Nuestros ingenieros han encontrado la forma de integrar en la estructura de los carros un sistema de barras y levas que permite hacer un mecanismo tipo “polea” con lo que la elevación es totalmente vertical y el esfuerzo para elevar una misma carga es menor.

- Elevación completamente vertical. Las hojas no “caminan” ni cabecean en los movimientos de descenso y elevación.
- Esfuerzo de elevación menor que en los herrajes tradicionales para una misma carga.
- Conjunto más compacto, permitiendo que las ruedas se sitúen lo más extremas posibles en la hoja.
- El medio de transmisión entre carros es independiente del tren de ruedas. El funcionamiento de las ruedas no depende de la conexión entre carros, o como se haga su montaje.
- Reparto del peso de la hoja equitativo sobre cada rueda durante toda la cinemática de elevación. Esto es fundamental para garantizar el funcionamiento correcto de los rodamientos sin gripados, roturas, aparición de ruidos etc.

Our engineers have found the way to integrate within the carriage structure a system of rods and cams that make up a “pulley” type mechanism whereby the lift movement is totally vertical and the strength needed for lifting the same load is less.

- Completely vertical lifting. The sashes do not “sway” and nor do they pitch whilst moving downwards or upwards.
- Less strength needed for lifting compared to traditional hardware with the same load.
- A more compact unit that allows the wheels to situate themselves in the furthest possible extremes of the sash
- The transmission medium between carriages is independent of the wheel train. The workings of the wheel do not depend on the connection between carriages or how they are assembled.
- The design guarantees an equal sash weight distribution over each wheel during all of the lifting kinematics. This is fundamental in order to guarantee the correct working of the bearings without seizing, breakages, appearance of noise etc.



Dynamic track cleaning device

The presence of dirt in the guide rail is a factor that substantially affects the wear resistance and the useful life of the internal bearings in the wheels.

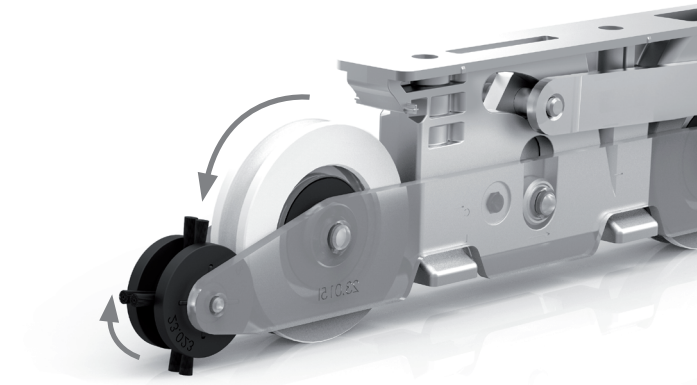
The STAC elevating mechanism includes a dynamic cleaning system. As the sheet passes along the rail it activates a wheel with fibre bushes on the perimeter and as this turns it brushes the rail and the channel and dirt is swept out.



Dispositivo dinámico de limpieza

La presencia de suciedad en los carriles de rodadura es un factor que afecta sustancialmente a la resistencia a la fatiga y a la vida útil de los rodamientos internos de las ruedas.

El mecanismo de elevación de STAC incluye un medio de limpieza dinámico que, al desplazar la hoja por su rail, acciona una rueda provista de grupos de mechones de fibras distribuidos perimetralmente que en su giro barren tanto el rail como el canal de la rueda, eliminando la suciedad proyectándola hacia el exterior.



Advantages of the Stac lifting mechanism products:

- Three cremone face plate sizes in order to cover all sash height requirements.
- Extenders with/without a locking point for the cremone face plate.
- Stainless Steel 304 locking points with/without Microventilation.
- Extra carriages for loads between 300 & 400 Kg that have the same characteristics as those already described.
- Frame locking points for multiple sash solutions.
- Fixed carriage for fixed sashes.

Ventajas del conjunto de mecanismos de elevación Stac:

- Tres medidas de Frontes de Cremona para cubrir todas las necesidades de alto de hojas.
- Prolongadores con y sin punto de cierre, para el frente cremonea.
- Puntos de cierre en Acero Inox. 304 con y sin Microventilación.
- Carros suplementarios para cargas entre 300 y 400 Kg Con las mismas características que los anteriores.
- Puntos de cierre de marco, para soluciones de múltiples hojas.
- Carro fijo para hojas fijas.

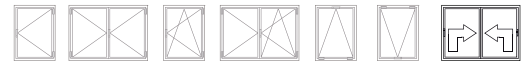
Lift & Slide Bogies

- Bogies Base Kit: up to 300 Kg.
- Base kit + 2 additional bogies: up to 400 Kg



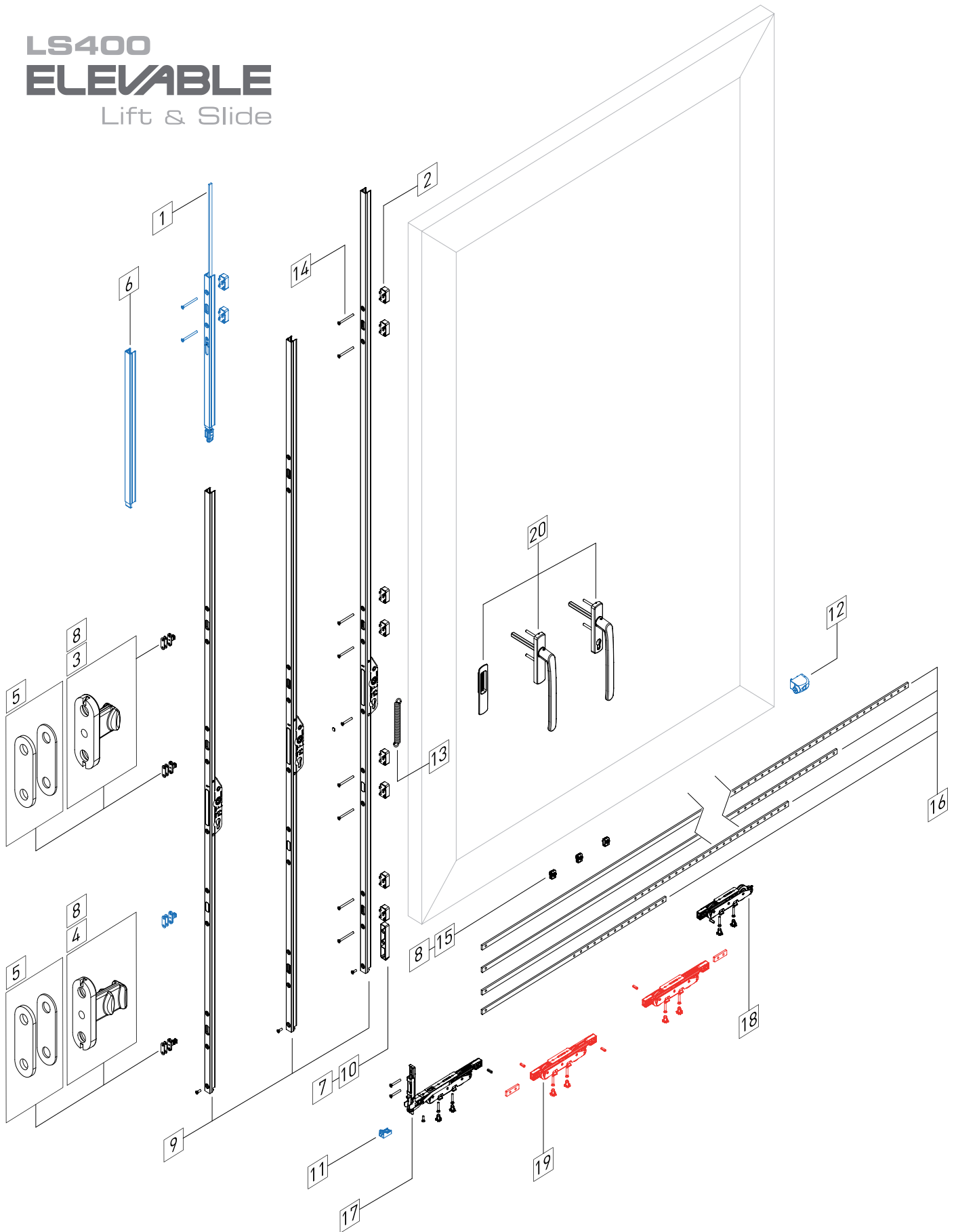
Carros Elevable

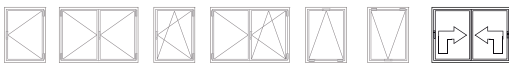
- Con 2 carros: 300 Kg (KIT BASE)
- Con 4 carros hasta 400 Kg (KIT BASE + 2 CARROS SUPLEMENTARIOS)



LS400 ELEVABLE

Lift & Slide





1 CONJUNTO ALARGADOR
GEAR EXTENSION
234011

2 CALZO FALLEBA
DRIVE GEAR WEDGE

A235001 14 mm	A235002 17 mm
A235006 15 mm	A235004 18 mm
A235003 15.5 mm	A235005 21 mm

3 PUNTO DE CIERRE
LOCKING POINT
234020

PUNTO DE CIERRE + CALZO
LOCKING POINT + WEDGE
234023

4 MICROVENTILACION
MICROVENTILATION
234021

MICROVENTILACION + CALZO
MICROVENTILATION + WEDGE
234024

5 CALZOS PUNTO DE CIERRE
LOCKING POINT WEDGE

1 mm	234201
2 mm	234202
KIT1+2+3 mm	234203

6 EMBELLECEDOR
DRIVE COVER
234010

7 CALZO CARRO PRINCIPAL
FRONT BOGIE WEDGE

A235101 14 mm	A235102 17 mm
A235106 15 mm	A235104 18 mm
A235103 15.5 mm	A035105 21 mm

KIT DE CERRADEROS
LOCKING POINT KIT
234101

KIT DE CERRADEROS + CALZO
LOCKING POINT KIT + WEDGE
234102

KIT ACCESORIOS HOJA INTERMEDIA
ACCESSORIES KIT FOR
INTERMEDIATE SASH
234103

9 FRENTE FALLEBA
DRIVE GEAR
234001 234002 234003
2100 mm 2400 mm 2700 mm

10 KIT DE CALZOS FRONTALES
FRONT WEDGES KIT

A235201 14 mm	x 8
A235206 15 mm	
A235203 15.5 mm	x 1
A235202 17 mm	
A235204 18 mm	
A235205 21 mm	

11 CERRADERO HORIZONTAL
FRAME LOCK POINT
234022

12 TOPE FIN DE CARRERA
STOPPER

BLANCO / WHITE	234025
NEGRO / BLACK	234026

13 RESORTE FALLEBA
DRIVE GEAR SPRING
237001

300 - 400 Kg

14 KIT DE TORNILLERÍA
SCREWS KIT
236004
Para calzos de falleba < 18mm
With drive gear wedges < 18mm
236005
Para calzos de falleba > 18mm
With drive gear wedges > 18mm

15 CALZO PLETINA
CONNECTING ROD WEDGE
237101

SOPORTE HOJA FIJA
FIXED LEAD SUPPORT
233004

SUPLEMENTO CARROS 2mm
BOGIES WEDGE 2mm
0523092

16 PLETINA CARROS
CONNECTING ROD

233013	756 mm
233012	1260 mm
233011	1760 mm
233010	2760 mm

17 CARRO PRINCIPAL
FRONT BOGIE
233001

18 CARRO TRASERO
REAR BOGIE
233002

19 CARRO INTERMEDIO
INTERMEDIATE BOGIE
233003

20 MANILLÓN Y UÑERO ATRIA + KITS DE FIJACIÓN
ATRIA HANDLE AND ATRIA FINGER GRIP + FASTENING KITS

MANILLÓN ATRIA
ATRIA HANDLE

2312**
2311**

236001 Incluido
236001 Included

DOBLE MANILLÓN ATRIA
ATRIA DOUBLE HANDLE

2314**
2313**

236002 Incluido
236002 Included

MANILLÓN + UÑERO ATRIA
ATRIA HANDLE + FINGER GRIP

2316**
2315**

236001 Incluido
236001 Included

UÑERO ATRIA
ATRIA FINGER GRIP
2320**

MANILLÓN ATRIA SIN KIT DE FIJACIÓN
ATRIA HANDLE WITHOUT FASTENING KIT

P2312**
P2311**

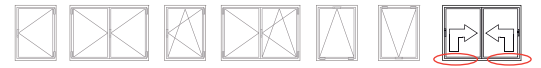
KIT FIJACION MANILLA + UÑERO
HANDLE + FINGER GRIP FASTENING KIT
236001

max. 95 mm

KIT FIJACION DOBLE MANILLA
DOUBLE HANDLE FASTENING KIT
236002

max. 85 mm

KIT FIJACION MANILLA SIMPLE
ATRIA SINGLE HANDLE FASTENING KIT
236003



CARRO DELANTERO
FRONT BOGIE

233001



CARRO TRASERO
REAR BOGIE

233002

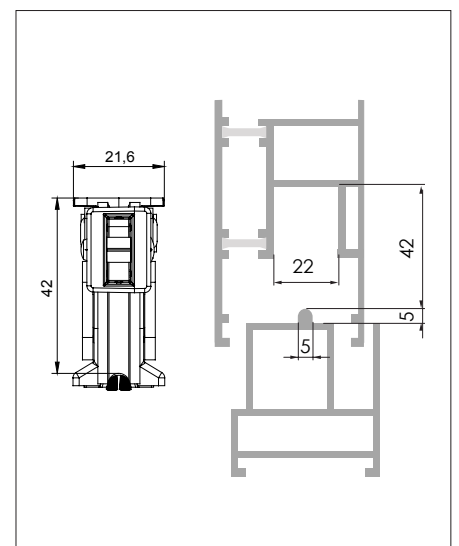
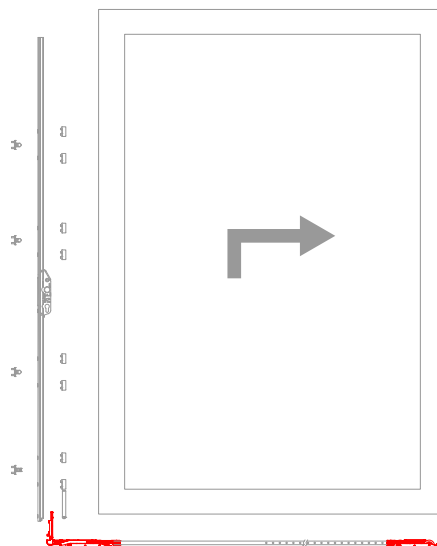
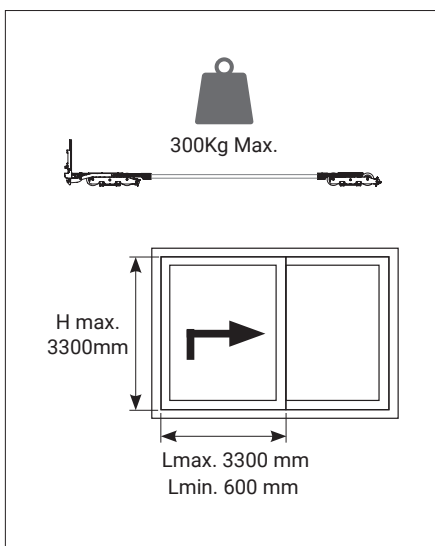
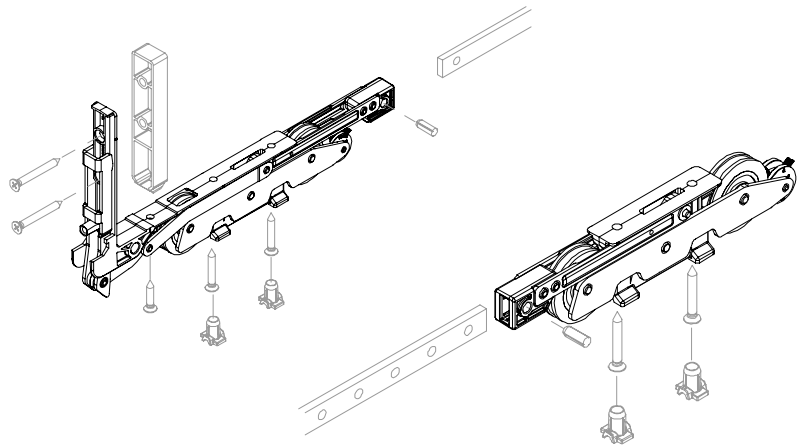


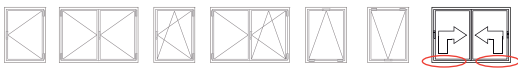
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Mecanismo de elevación totalmente vertical.
- Esfuerzo de elevación reducido.
- Ruedas de resina reforzada especiales para soportar altas cargas.
- Sistema de limpieza rotacional sincronizado con el movimiento de las ruedas.
- Soportan configuraciones de hasta 300 Kg de hoja. Para configuraciones hasta 400 Kg se han de añadir dos carros suplementarios.
- Fijación al perfil a través de tornillería con cabeza Pozidrive.
- Piezas metálicas zincadas con una resistencia a corrosión >240 horas en cámara de niebla salina.
- Se sirven kits en cajas.
- Opción de añadir tornillería de fijación al perfil.
- Disponible calzo de 2 mm (REF. 0523092)

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- A totally vertical lifting mechanism.
- Less effort needed in lifting.
- Especially reinforced resin wheels to support heavy loads.
- A rotational cleaning system synchronised by wheel movement.
- It will support configurations of up to 300 Kg per sash. For configurations of up to 400 Kg, two additional carriages must be added.
- Pozidrive head screws used for fixing to the profile
- Zinc plated metallic pieces with a corrosion resistance of >240 hours in a saline mist chamber.
- The kits are supplied in boxes
- Option to add profile fixing screws.
- A 2 mm wedge is available (REF. 0523092)





CECHY TECHNICZNE:

Supplementary bogie:

- A totally vertical lifting mechanism.
- Less lifting effort.
- Two units per sash are added for configurations of between 300- 400 Kg
- Pozidrive head screws used for fixing to the profile
- Zinc plated metallic Pieces with a corrosion resistance of >240 hours in a saline mist chamber.
- Supplied bagged and packed in individual boxes together with connectors and screws
- A 2 mm wedge is available (REF. 0523092)

Fixed lead support:

- Enables the fixed sash to be located at the same height as the moving sash.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Carro suplementario:

- Mecanismo de elevación totalmente vertical.
- Esfuerzo de elevación reducido.
- Se añaden dos unidades por hoja en configuraciones entre 300 Kg - 400 Kg
- Fijación al perfil a través de tornillería con cabeza Pozidrive.
- Piezas metálicas zincadas con una resistencia a corrosión >240 horas en cámara de niebla salina.
- Se sirve embolsado en caja individual junto con pletinas de unión y tornillería.
- Disponible calzo de 2 mm (REF. 0523092)

Carro fijo:

- Permite ubicar la hoja fija a la misma altura que la hoja móvil.

CARRO SUPLEMENTARIO
SUPPLEMENTARY BOGIE

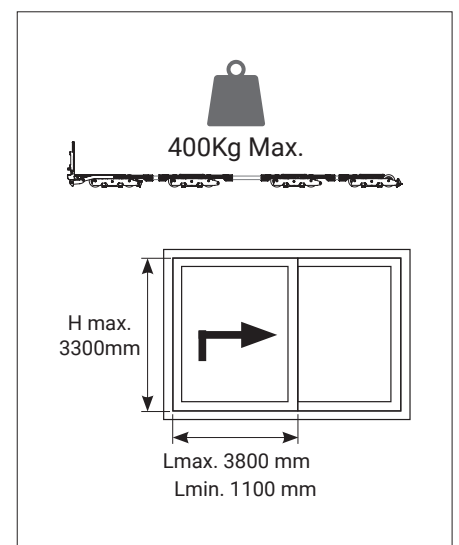
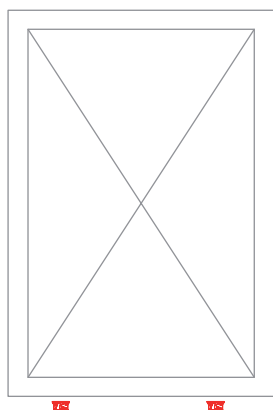
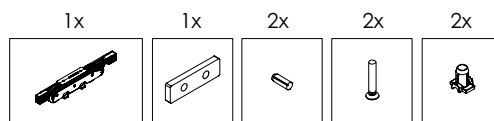
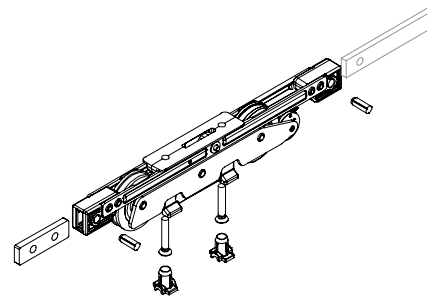
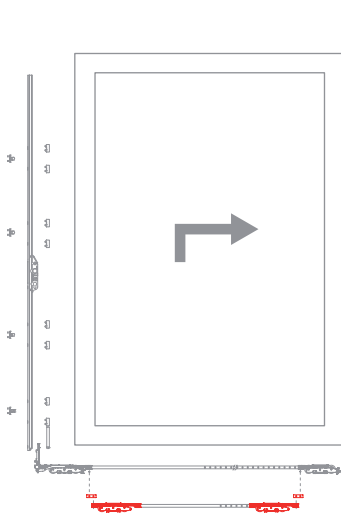


233003



CARRO FIJO
FIXED LEAD SUPPORT

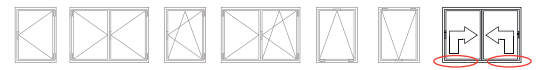
233004



Para configuraciones de grandes dimensiones y pesos consultar con el departamento técnico de Stac (sistemas@stac.es).
In case of heavy weight and large dimensions, please contact to Stac technical department (sistemas@stac.es).

PLETINA CONEXIÓN CARROS LS400

LS400 BOGIES CONNECTING ROD



233010 2760 mm

233011 1760 mm

233012 1260 mm

233013 756 mm

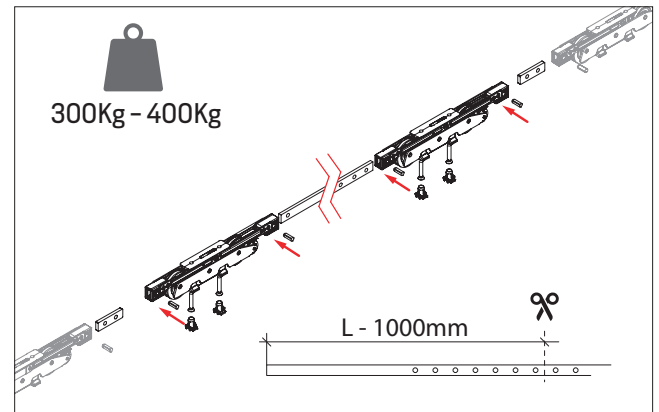
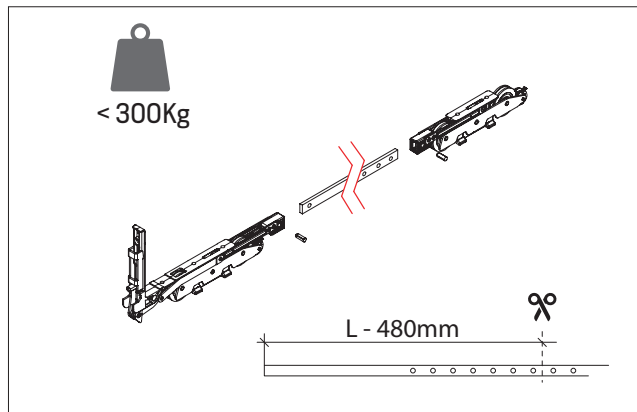
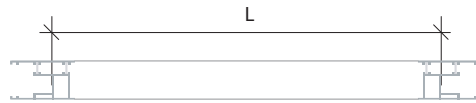
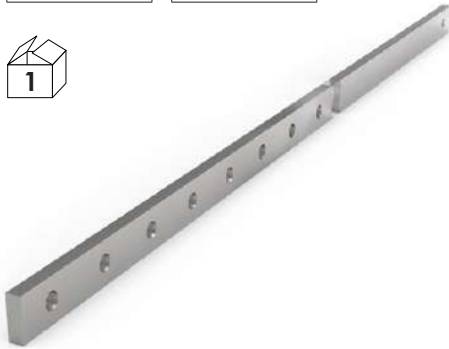


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Adaptables a un amplio rango de anchos de hoja gracias al multiperforado.
- Fijación a los carros a través de bulones de acero.
- Pieza zincada con una resistencia a corrosión mayor que 240 horas en cámara de niebla salina.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

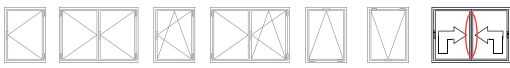
- Adaptable to a wide range of sash widths thanks to multiperforations.
- Bogie fixing using steel bolts.
- Zinc plated piece with a corrosion resistance of >240 hours in a saline mist chamber.



L		300Kg Max.		400Kg Max.		CALZOS WEDGES	REF.
		Diagram	Diagram	Diagram	Diagram		
756 mm				1	233013		
1260 mm				2	233012		
1760 mm				3	233011		
2760 mm				6	233010		
						CALZO PLETINA* CONNECTING ROD WEDGE	237101

*Se incluyen 3 calzos para las pletinas en los Kits de cerraderos 234101 y 234102.

*3 connecting rod wedges are included with the closing point Kits 234101 and 234102.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

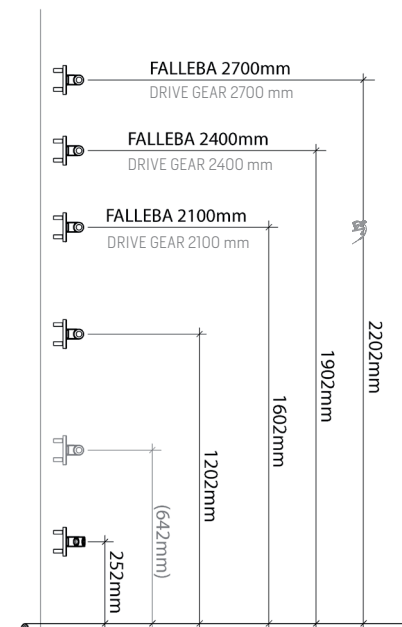
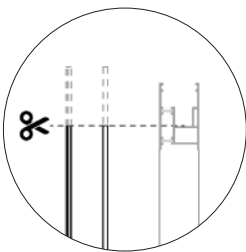
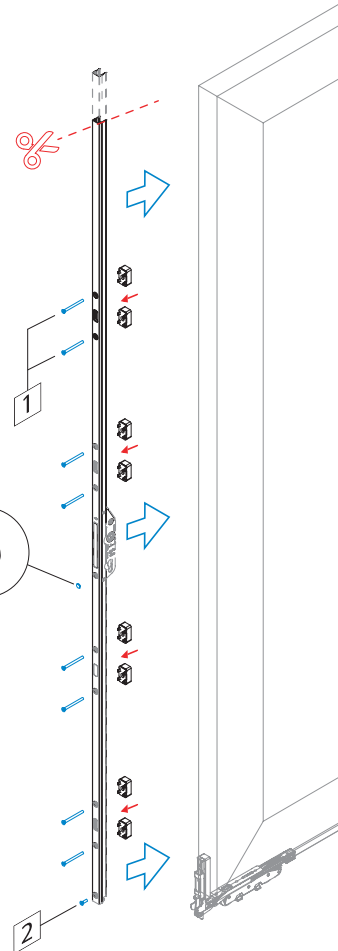
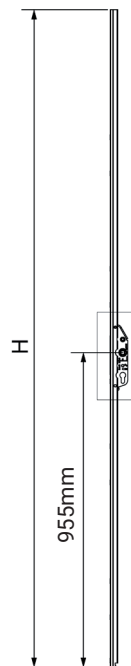
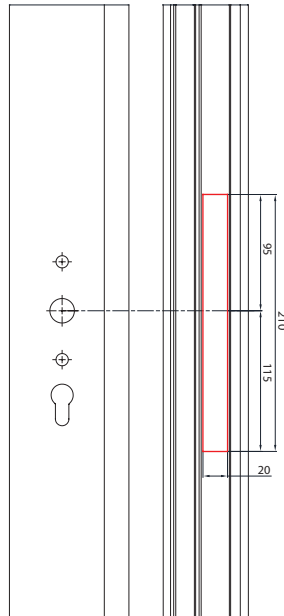
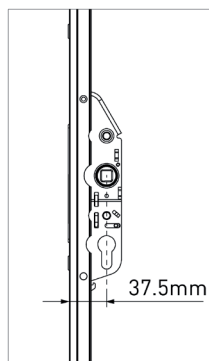
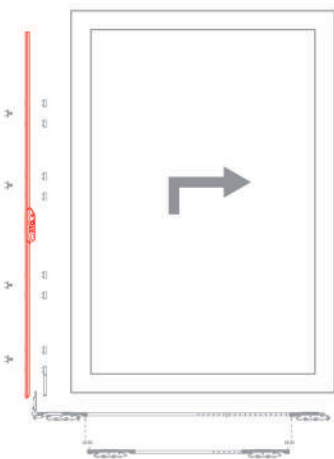
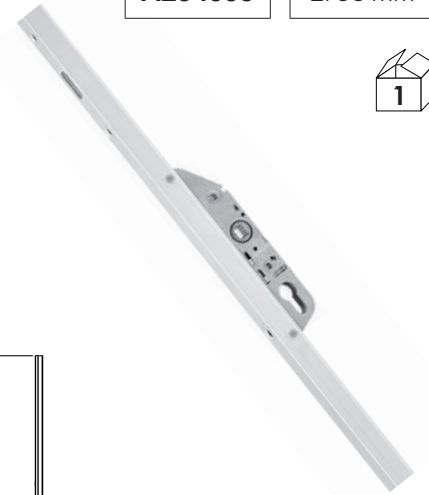
- Configuración básica con 3 puntos de cierre. Posibilidad de añadir un cuarto punto de cierre.
- Aguja de 37,5mm.
- Adaptable a un amplio rango de alturas de hoja.
- Posibilidad de añadir alargador con punto de cierre y/o embellecedor para configuraciones de alto de hoja mayores a 2800 mm.
- Mecanismo de cierre adaptable a bombillos standard.
- Acabado anodizado natural mate.
- Piezas de acero zincadas con una resistencia a corrosión >240 horas en cámara de niebla salina.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- A basic configuration with 3 locking points. Possibility of a fourth locking point.
- 37.50 mm pin.
- Adaptable to a wide range of sash heights.
- Possibility of adding an extender with a locking point and/or trim for sash configurations of 2800 mm or higher.
- Locking mechanism adapts to basic barrels.
- Finished in natural matt silver anodized.
- Zinc plated steel pieces with a corrosion resistance of >240 hours in a saline mist chamber.



A234001	2100 mm
A234002	2400 mm
A234003	2700 mm



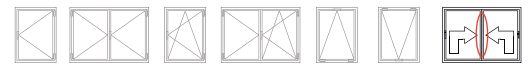
300Kg - 400Kg

RESORTE FALLEBA
DRIVE GEAR SPRING

237001

PROLONGADORES PARA FRENTE FALLEBA LS400

LS400 OPERATING ROD EXTENDERS



PROLONGADOR 500 MM FRENTE FALLEBA SIN PUNTO DE CIERRE
500 MM EXTENDER FOR OPERATING ROD WITHOUT A LOCKING POINT

234010



PROLONGADOR 500 MM FRENTE FALLEBA CON PUNTO DE CIERRE
500 MM EXTENDER FOR OPERATING ROD WITH LOCKING POINT

234011



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Prolongador 500 mm frente falleba con punto de cierre:

- Aporta un punto de cierre extra en configuraciones de ventana de altura superior a 2800mm pudiendo llegar hasta alturas de hoja de 3300mm
- Fijación de longitud de alargamiento a través de prisioneros dentados.
- Unión a al frente de cremona principal 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 500 mm frente falleba 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 de cremona principal y el prolongador con punto de cierre extra.
- Acabado anodizado natural mate.
- Se sirve embolsado y en cajas individuales.

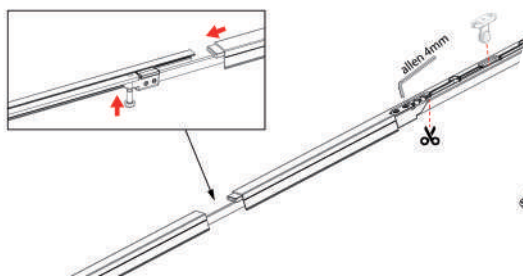
TECHNICAL CHARACTERISTICS:

500 mm extender for operating rod with a locking point:

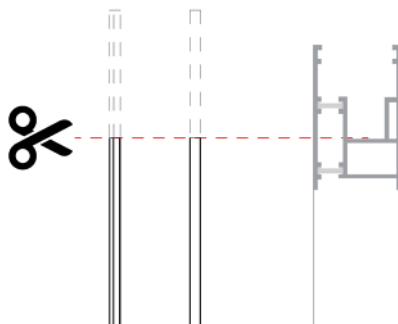
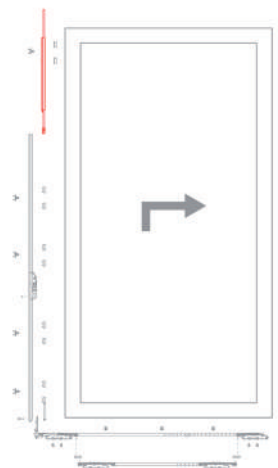
- It has an additional locking point for window height configurations of more than 2800 mm and can reach heights of up to 3300 mm.
- Extension length fixing using serrated grub screws.
- Joining to the front of the main cremone by using a screw.
- Pozidrive head screws used for fixing to the profile.
- Zinc plated steel pieces with a corrosion resistance of >240 hours in a saline mist chamber.

500 mm extender for operating rod without a locking point:

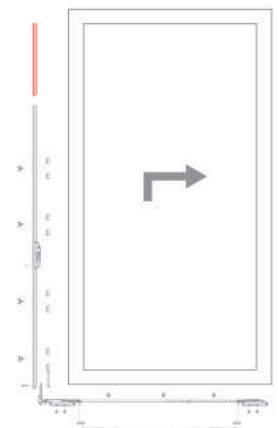
- Option for sash configurations up to 2800 mm in height where an additional locking point is required. It is also possible to add it to the front of the main cremone and the extender with the additional locking point.
- Finished in natural matt silver anodized.
- Supplied bagged and in individual boxes.

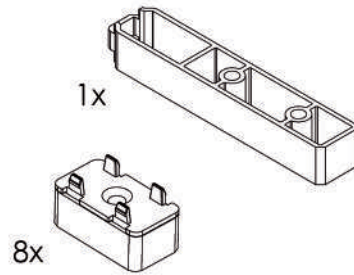
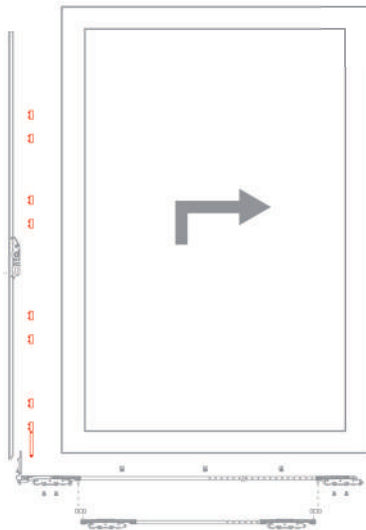
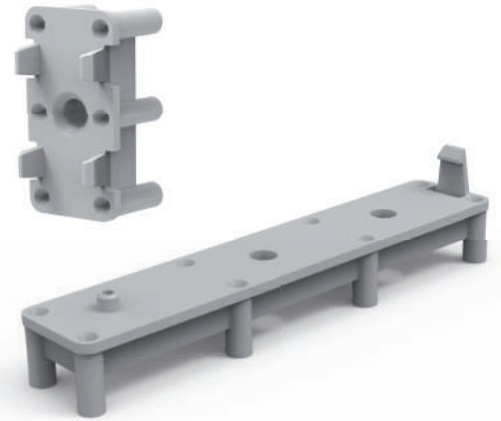
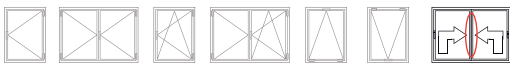


ref. 234011

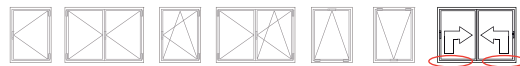


ref. 234010





	CALZO FALLEBA DRIVE GEAR WEDGE	14 mm	A235001
		15 mm	A235006
		15,5 mm	A235003
		17 mm	A235002
		18 mm	A235004
		21 mm	A235005
	CALZO CARRO PRINCIPAL FRONT BOGIE WEDGE	14 mm	A235101
		15 mm	A235106
		15,5 mm	A235103
		17 mm	A235102
		18 mm	A235104
		21 mm	A235105
	KIT DE CALZOS FRONTALES FRONT WEDGES KIT	14 mm	A235201
		15 mm	A235206
		15,5 mm	A235203
		17 mm	A235202
		18 mm	A235204
21 mm	A235205		



KIT CERRADEROS UNA HOJA SIN CALZO
SINGLE SASH LOCKING KIT WITHOUT WEDGE

234101

40



Inx	PA	1 mm	2 mm	3 mm
234104	2 mm	234108	1 mm	
234105	3 mm		2 mm	
234106	4 mm		3 mm	
234107	1 mm		4 mm	
			5 mm	
			6 mm	

KIT CERRADEROS UNA HOJA CALZO 15MM
SINGLE SASH LOCKING KIT WITH 15 MM WEDGE

234102

40



KIT ELEMENTOS HOJA CENTRAL - SIN CERRADEROS
CENTRAL SASH COMPONENTS KIT - WITHOUT LOCKS

234103

25



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Kit cerraderos una hoja:

- Kit compuesto de puntos de cierre y elementos comunes del herraje LS400
- Disponibles con y sin calzo de 15 mm.
- Disponibles calzos de 1, 2 y 3 mm

Kit elementos hoja central - sin cerraderos:

- Kits específicos para hojas intermedias que no precisan de puntos de cierre.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

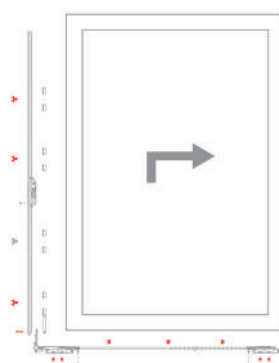
Single sash locking kit:

- Kit comprising of locking points and components common to LS400 hardware.
- Available with/without 15 mm wedge.
- Available 1, 2 and 3 mm wedges.

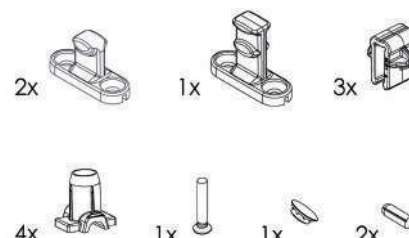
Central sash components kit - without locks:

- A specific kit for intermediate sashes that do not need locking points.

ref. 234101



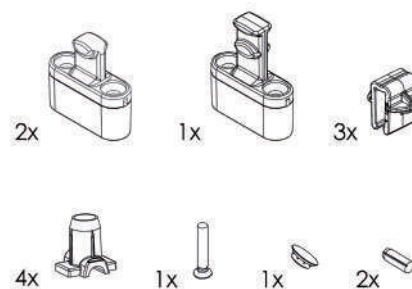
REF. 234020 REF. 234021 REF. 237101



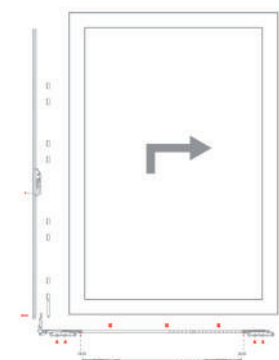
ref. 234102



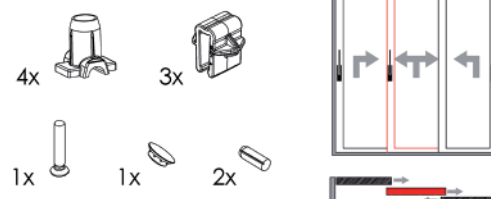
REF. 234023 REF. 234024 REF. 237101

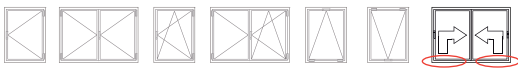


ref. 234103



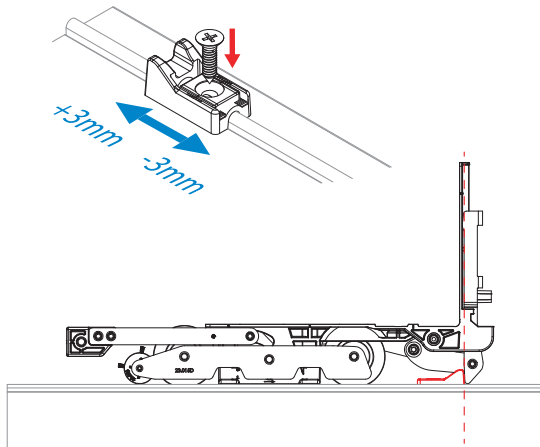
REF. 237101





CERRADERO HORIZONTAL
FRAME LOCK POINT

MONTAJE PUNTO DE CIERRE HORIZONTAL
FRAME LOCK POINT ASSEMBLY

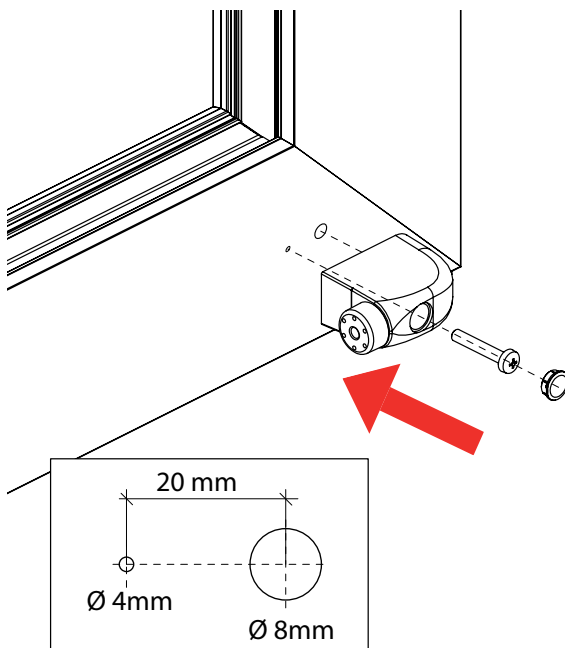


234022



TOPE FIN DE CARRERA
STOPPER

MONTAJE DEL TOPE FIN DE CARRERA
STOPPER ASSEMBLY



BLANCO
WHITE **234025**

NEGRO
BLACK **234026**



KIT TORNILLERÍA
SCREWS KIT

PARA CALZOS < 18 MM
FOR WEDGES < 18 MM **236004**



PARA CALZOS > 18 MM
FOR WEDGES > 18 MM **236005**



	236004	236005
4,8 x 19 mm	1 unidad 1 unit	1 unidad 1 unit
4,8 x 32 mm	12 unidades 12 units	12 unidades 12 units
4,8 x 50	8ud	-
4,8 x 60	-	8ud

16

Corredera Slider

Cierre multipunto

Multipoint lock

Cierre, uñero y tirador TITÁN

TITÁN lock, finger and pull handle

Ganchos TITÁN

TITÁN hooks

Cierre, uñero y tirador FÉNIX

FÉNIX lock, finger and pull handle

Cierre y tirador FÉNIX MINI

FÉNIX MINI lock and pull handle

Cierre y tirador DRACO

DRACO lock and pull handle

Ganchos FÉNIX, FÉNIX MINI y DRACO

FÉNIX, FENIX MINI and DRACO hooks

Contracierres

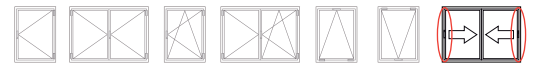
Counter locks

Carros para corredera

Slider bogies



CIERRE MULTIPUNTO AGUJA 7,5
MULTIPOINT LOCK PIN 7,5



ACERO ZINCADO ZINC-PLATED STEEL	INOX AISI 304 STAINLESS AISI 304
M05201600	P05201600
M05201000	P05201000
M05200600	P05200600



Cierre multipunto para corredera con 2 ó 4 puntos de cierre que se adapta a todas las medidas de hoja.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Mejora la seguridad y estanqueidad en las ventanas correderas.
- Rápido montaje.
- Además de poseer dos o cuatro puntos de cierre dispone de seguro anti-elevación y tope amortiguador.
- Disponible con agujas de 7,5 y 15 mm.
- 3 tamaños diferentes para adaptarse a todas las medidas de hoja: 600, 1000 y 1600 mm.
- Disponible opción para microventilación con el cerradero 0520052, que permite un desplazamiento de la maneta 180°
- Válido para manillas con cuadradillo de 7 mm.

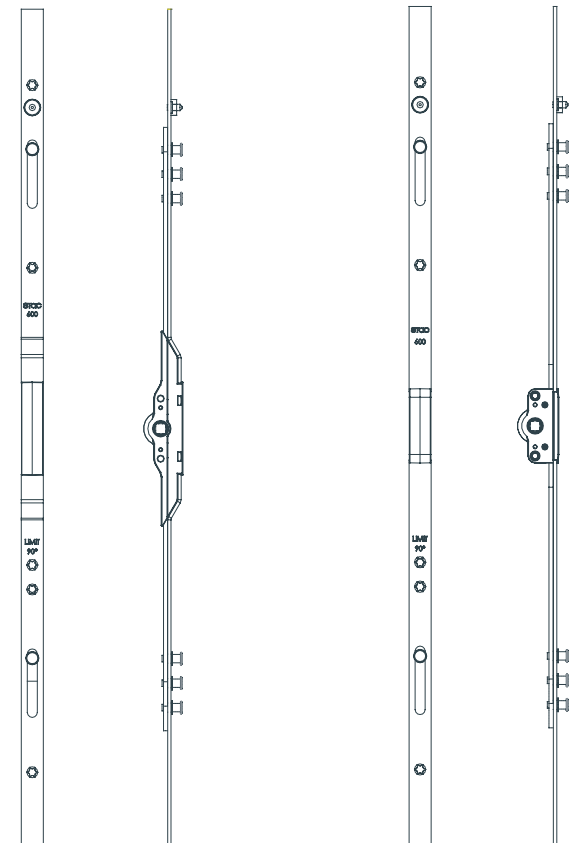
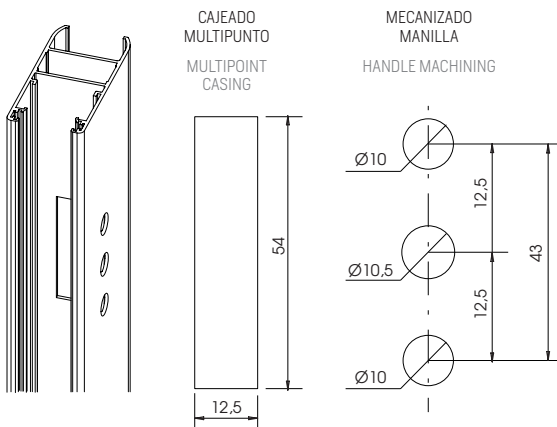
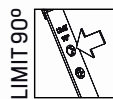
Multipoint lock for slider with 2 or 4 locking points that adapt to all the sash measurements.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Improved security and weather tightness for sliding windows
- Quick installation
- As well as having two or four locking points it has an anti-lift lock.
- Available in 2 measurements: 7.5 & 15 mm.
- 3 different sizes that adapt to all sash measurements: 600, 1000 & 1600 mm.
- Available option for microventilación with the lock 0520052, that allow the displacement of the hand 180°.
- Valid for handles with a 7 mm spindle

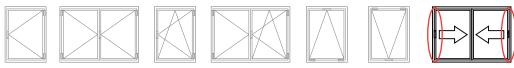
CIERRE MULTIPUNTO AGUJA 15
MULTIPOINT LOCK PIN 15

ACERO ZINCADO ZINC-PLATED STEEL	INOX AISI 304 STAINLESS AISI 304
M05211600	P05211600
M05211000	P05211000
M05210600	P05210600



**CIERRES MULTIPUNTO
MULTIPOINT LOCK**

AGUJA PIN	LONGITUD LENGTH	PUNTOS DE CIERRE LOCKING POINTS	CALZOS WEDGES	ALTURA MÍN. DE HOJA MIN. SASH HEIGHT	ACABADO FINISH
7,5	600	2	4	750	ACERO ZINCADO ZINC-PLATED STEEL
	1000	2	6	1150	
	1600	4	6	1750	
15	600	2	4	750	
	1000	2	6	1150	
	1600	4	6	1750	



CIERRE MULTIPUNTO CON LLAVE

MULTIPOINT LOCK WITH KEY

A multipoint lock for sliders with 3 or 4 locking points that adapt to all sash measurements.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Improves security and weather tightness for sliding windows.
- Anti-lift lock and a top shock absorber.
- 15 mm pin.
- Available in 2 measurements: 1600 & 1800 mm.
- Valid for handles with a 7 mm spindle.
- For balcony doors with access to the street.
- With lock for European profile cylinder
- Available option with Extra corrosion protection finish for high salinity environments,
- Resistance to corrosion in the plates of more than 800 hours in CNS

Cierre multipunto para corredera con 3 ó 4 puntos de cierre que se adapta a todas las medidas de hoja.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Mejora la seguridad y la estanqueidad en las ventanas correderas.
- dispone de seguro anti-elevación y tope amortiguador.
- Aguja de 15 mm.
- Disponible en 2 medidas: 1600 y 1800 mm.
- Válido para manillas con cuadradillo de 7 mm.
- Pensado para puertas balconeras con acceso a la calle.
- Con cerradura para cilindro de perfil europeo
- Disponible opción con cabado de protección anticorrosión extra para ambientes de alta salinidad,
- Resistencia a la corrosión en las pletinas de más de 800 horas en CNS



ACABADO ZINC - NIQUEL
ZINC - NICKEL FINISH

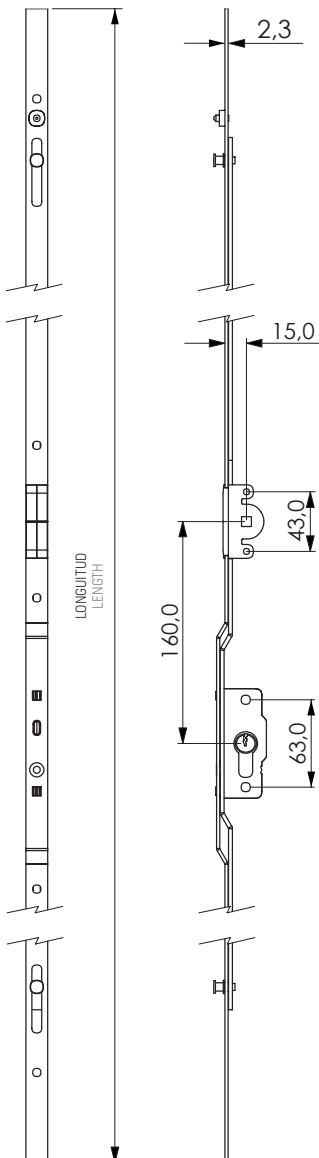
P05231600

P05231800

ACERO ZINCADO
ZINC PLATED STEEL

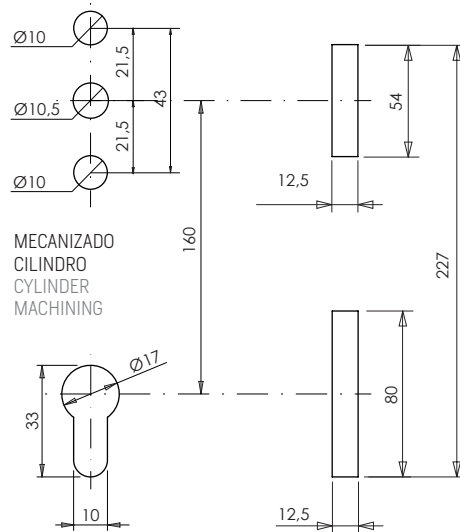
05231600

05231800



MECANIZADO MANILLA
HANDLE MACHINING

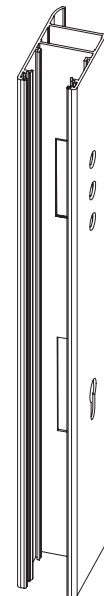
CAJEADO TRANSMISIÓN
TRANSMISSION CASING



MECANIZADO CILINDRO
CYLINDER MACHINING

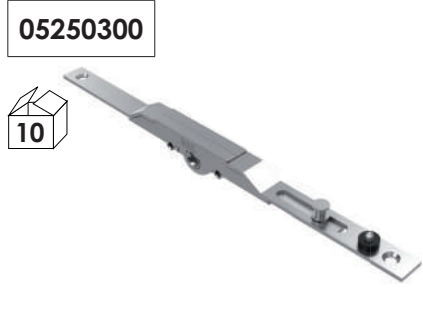
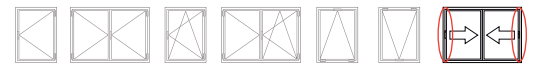
CAJEADO CERRADURA
LOCK CASING

MECANIZADOS EN PERFIL
PROFILE MACHINING



DENOMINACIÓN DENOMINATION	AGUJA PIN	LONGITUD LENGTH	PUNTOS DE CIERRE LOCKING POINTS	CALZOS LOCK WEDGES	ALTURA MÍN. DE HOJA MINIMUM SASH HEIGHT
MULTIPUNTO CON LLAVE 1600 MULTIPOINT WITH KEY 1600 mm	15	1600	3	10	1750
MULTIPUNTO CON LLAVE 1800 MULTIPOINT WITH KEY 1800 mm		1800	4	10	1950

CIERRE MONOPUNTO AGUJA 7,5
SINGLE POINT LOCK PIN 7,5



- ACERO **ZM**
- INX**
- 7mm
-
- MV**

Cierre multipunto para corredera con 1 punto de cierre.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

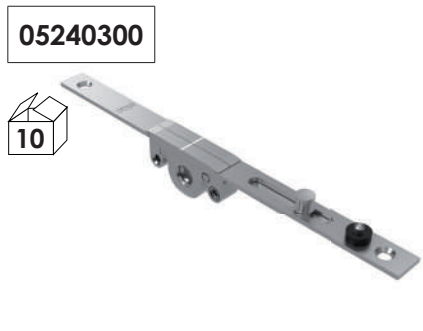
- Rápido montaje.
- Pensado para ventanas de pequeñas dimensiones.
- Dispone de un punto de cierre, seguro antielevación y tope amortiguador.
- Aguja de 7,5 y de 15 mm.
- Válido para manillas con cuadradillo de 7mm.

A multipoint lock for a slider with one locking point.

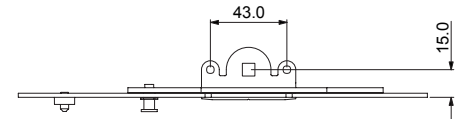
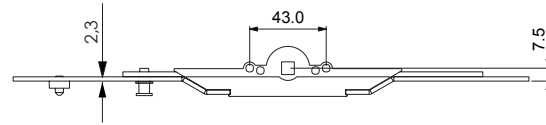
TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Rapid installation.
- Designed for small windows.
- It has one locking point, anti-lift lock and a top shock absorber.
- 7,5 and 15 mm pin.
- Valid for handles with a 7 mm spindle.

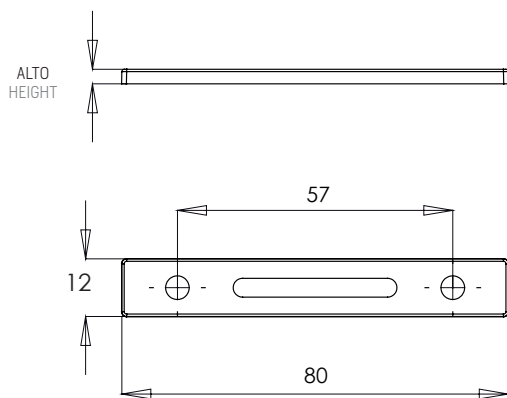
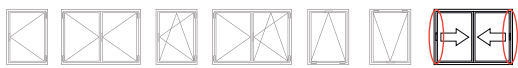
CIERRE MONOPUNTO AGUJA 15
SINGLE POINT LOCK PIN 15



- ACERO **ZM**
- INX**
- 7mm
-
- MV**

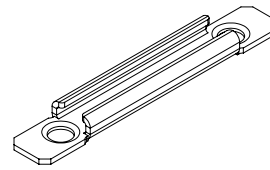


DENOMINACIÓN DENOMINATION	AGUJA PIN	LONGITUD LENGTH	PUNTOS DE CIERRE LOCKING POINTS	CALZOS LOCK WEDGES	ALTURA MÍN. DE HOJA MINIMUM SASH HEIGHT
CIERRE MONOPUNTO 7,5 SINGLE POINT 7,5 POINT LOCK	7,5	290	1	2	440
CIERRE MONOPUNTO 15 SINGLE POINT 15 POINT LOCK	15	230	1	2	380

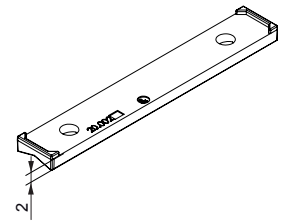


ANTIELEVACIÓN MARCO
ANTI-LIFT FRAME

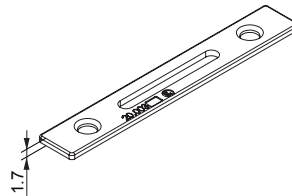
0520040



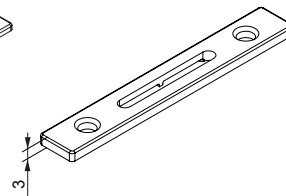
0520001



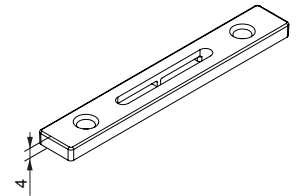
0520002



0520003



0520004



0520005

Lock which allows ventilation in multipoint sliding doors.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Permeability of air with window in micro-open position in accordance with UNE 12207:2000: class 1
- 3 position lock allows microventilation with multipoints.
- Microventilation opening 4 mm adjustable to 6 mm with 2.5 mm allen key.
- Includes wedges to adapt to different series on the market.

Cerradero que permite la aireación en correderas con multipunto.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Permeabilidad al aire de la ventana en posición de microapertura según
- UNE 12207:2000: clase 1
- Cerradero con 3 posiciones para permitir microventilación en multipuntos.
- Apertura en microventilación de 4mm regulable hasta 6mm con una llave allen de 2,5 mm.
- Incluye calzos para adaptarse a las diferentes series del mercado.

CERRADERO DE MICROVENTILACIÓN MULTIPUNTO
MICROVENTILATION LOCK MULTIPOINT

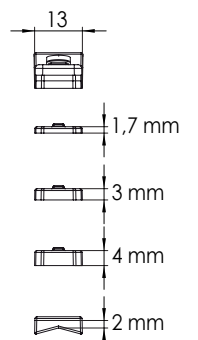
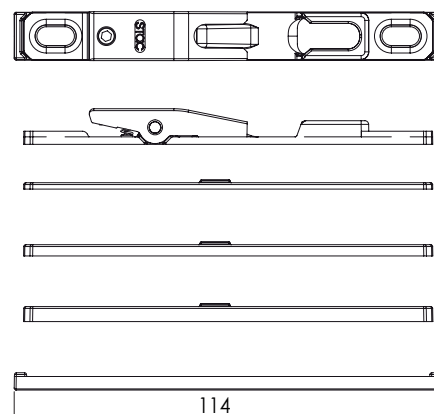
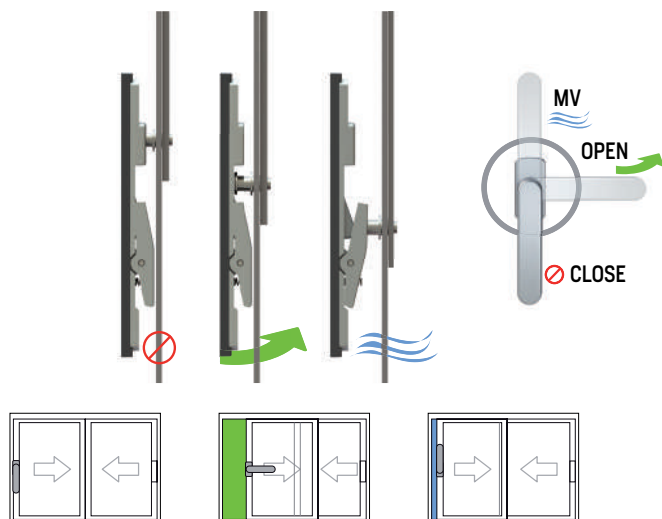
ACERO **ZM**

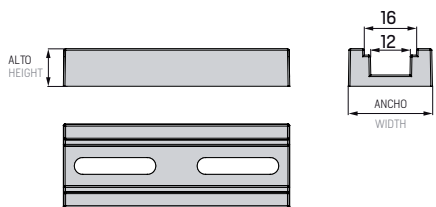
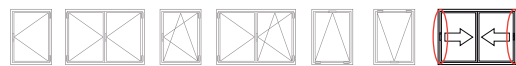
Inx

7 mm



0520052





Suplementos para adaptar los multipuntos STAC a las diferentes series del mercado.

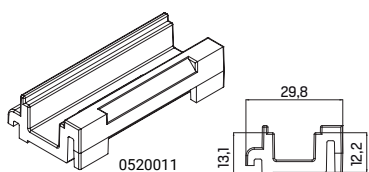
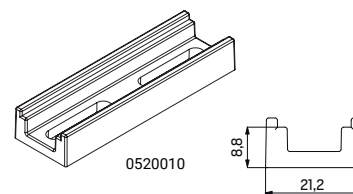
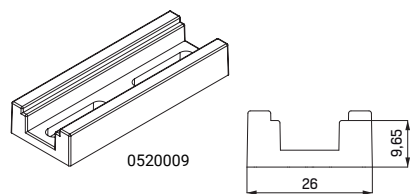
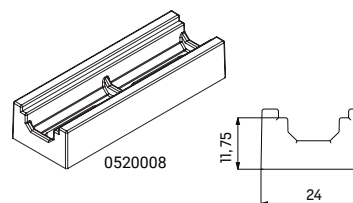
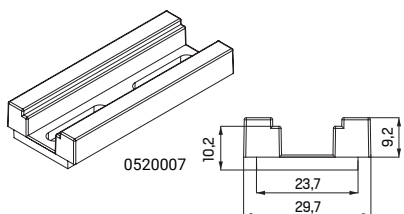
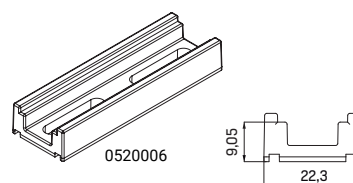
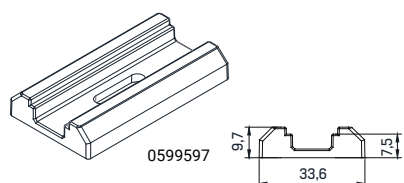
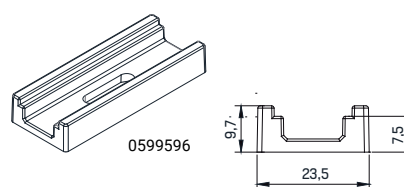
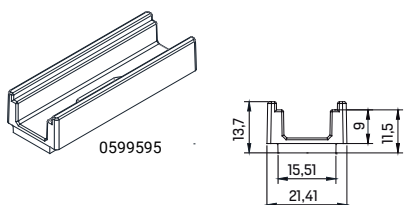
Supplements to adapt the STAC multipoints to different series of the market.

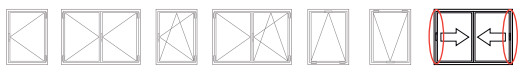
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Geometría adaptada a todos nuestros multipuntos y monopuntos.
- Fabricados en ABS para aportar rigidez y estabilidad a la fijación.

TECHNICAL CHARACTERISTICS::

- Geometry adapted to all our multipoint and single points.
- Made of ABS to provide rigidity and stability to the fixation.





Supplements to adapt the STAC multipoints to different series of the market.

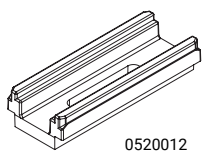
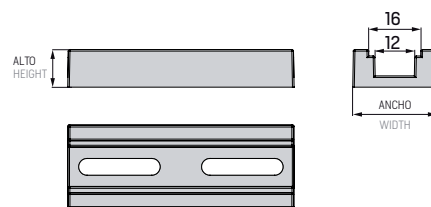
Suplementos para adaptar los multipuntos STAC a las diferentes series del mercado.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

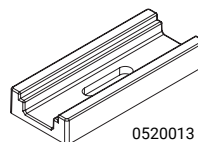
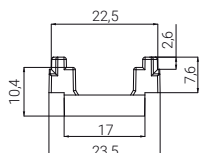
- Geometry adapted to all our multipoint and single points.
- Made of ABS to provide rigidity and stability to the fixation.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

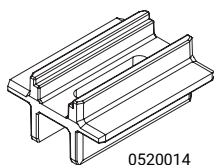
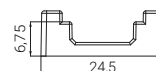
- Geometría adaptada a todos nuestros multipuntos y monopuntos.
- Fabricados en ABS para aportar rigidez y estabilidad a la fijación.



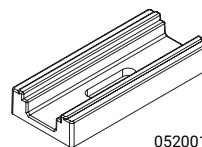
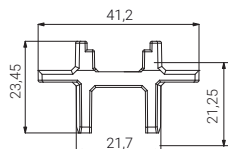
0520012



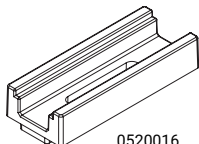
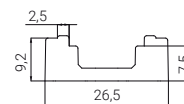
0520013



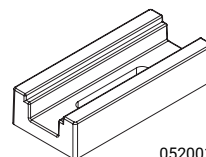
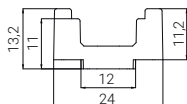
0520014



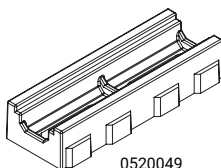
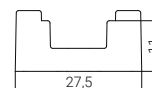
0520015



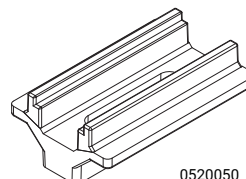
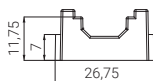
0520016



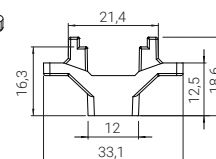
0520017



0520049

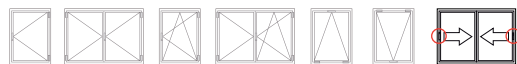


0520050



CIERRE TITÁN SIN LLAVE

TITÁN LOCK WITHOUT KEY



034000

**



Cierre de embutir automontable para correderas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Fijación rápida al perfil presionando en la parte superior del cierre sin necesidad de emplear tornillos roscachapa
- El cierre incluye un sistema de retención mediante un tornillo prisionero para impedir el desmontaje
- Gran adaptabilidad a distintos largos de cajeadado
- Sistema de regulación del gancho desde el frontal que permite obtener con facilidad la presión de cierre óptima.
- La fijación del gancho se realiza con un tornillo prisionero M5 de copa para asegurar su posición
- El cierre permite ser ensamblado manualmente sin la necesidad de utilizar maquinaria especial.
- Posibilidad de pasar de automático a manual y viceversa con montar o desmontar manualmente un muelle

Self-mounting slider lock for sliding doors.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Rapid mounting on profile by pressing on upper part of closure. No need for metal screws
- The lock includes a retaining system with a locking screw which inhibits removal
- Highly adaptable to varying groove lengths
- Adjustment system from the front allows correct closing pressure to be obtained easily
- The hook is fixed in place with a M5 locking screw to fix in position
- The lock can be assembled by hand without the need for specialized equipment.
- Can be converted to manual and vice-versa by mounting or removing a spring.

CIERRE TITÁN CON LLAVE

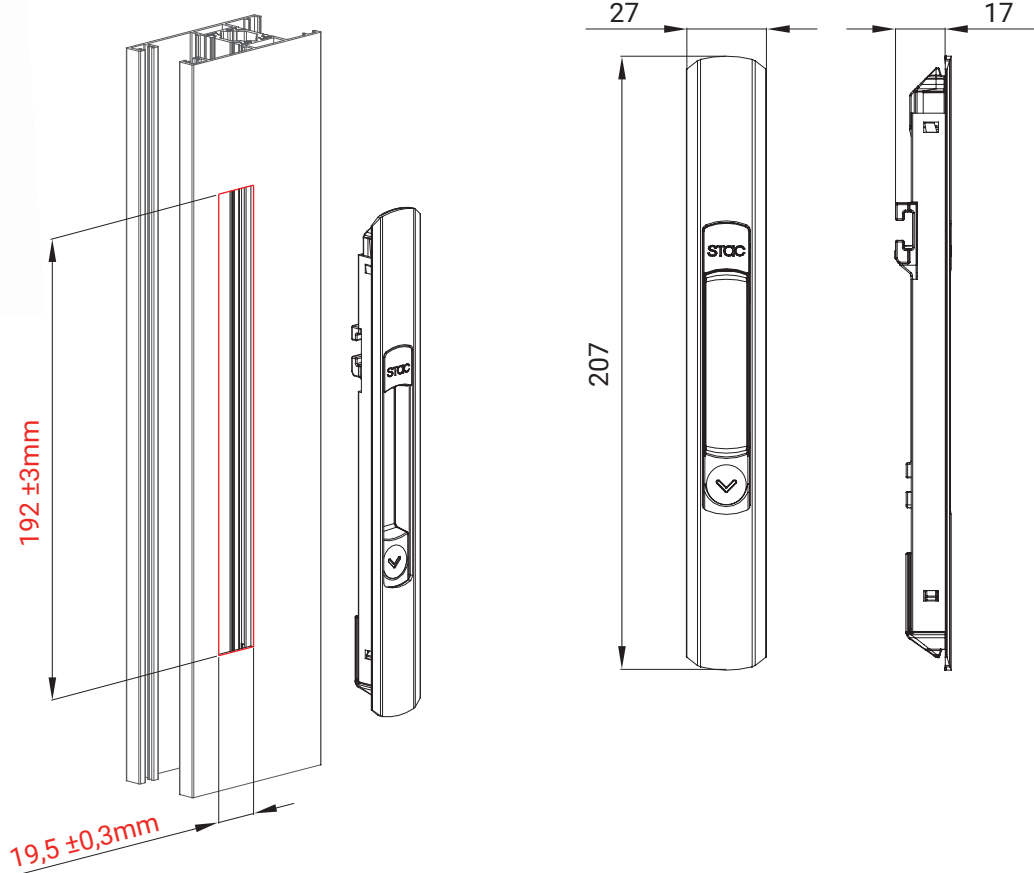
TITÁN LOCK WITH KEY

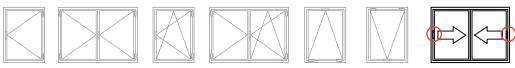
034100

**



- Posibilidad de pasar de automático a manual y viceversa con montar o desmontar manualmente un muelle





Self-mounting finger pull for sliding doors.

Uñero exterior automontable para correderas.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

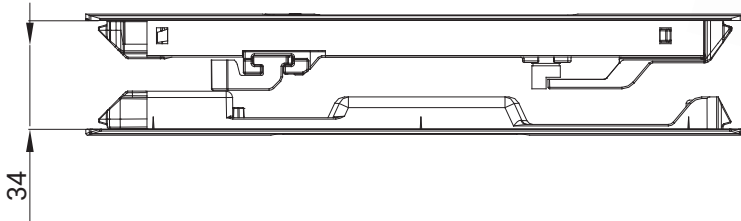
- Rapid mounting on profile by pressing on upper part of closure. No need for metal screws.
- Highly adaptable to varying groove lengths.
- Shares design style with Titan lock.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

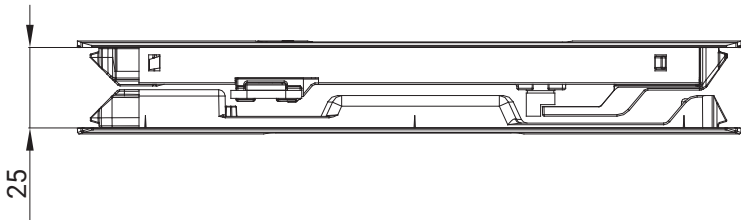
- Fijación rápida al perfil presionando en la parte superior del cierre sin necesidad de emplear tornillos roscachapa.
- Gran adaptabilidad a distintos largos de cajead.
- Comparte la misma estética que el cierre Titán



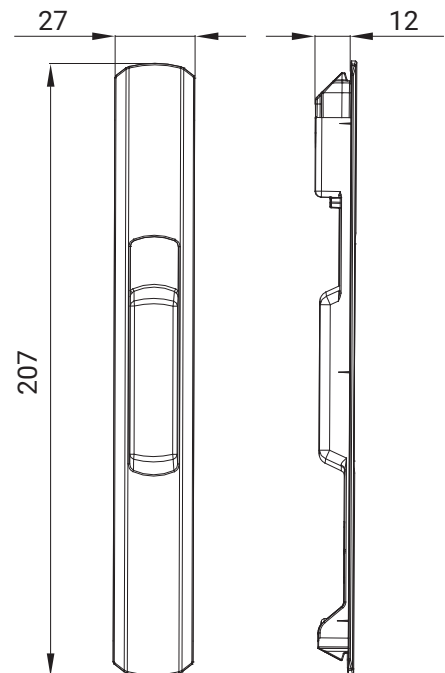
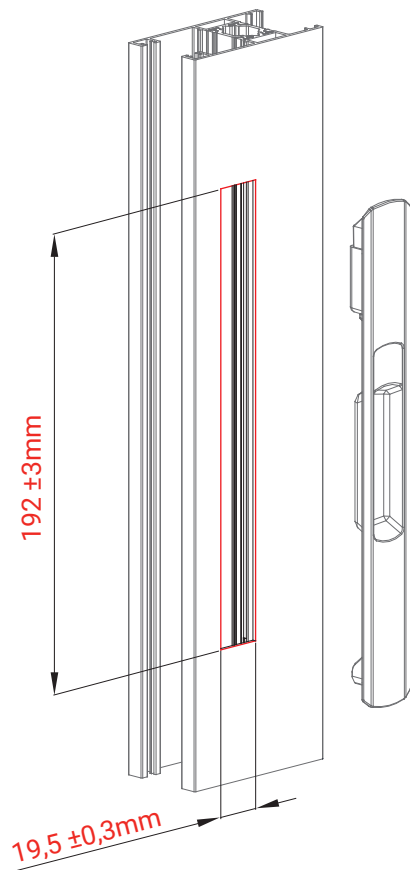
034200 **

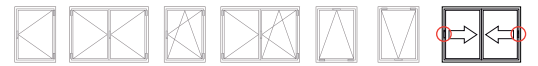


ESPEJOR MÍNIMO DE HOJA PARA CIERRE DE EMBUTIR + UÑERO CON GANCHOS PARA SERIES DE CORTE RECTO
MINIMUM SASH WIDTH FOR SLIDER LOCKS + FINGER PULL WITH HOOK FOR PERIMETRIC SERIES



ESPEJOR MÍNIMO DE HOJA PARA CIERRE DE EMBUTIR + UÑERO CON GANCHOS PARA SERIES PERIMETRALES
MINIMUM SASH WIDTH FOR SLIDER LOCKS + FINGER PULL WITH HOOK FOR STRAIGHT CUT SERIES





034300 **

50



Elemento opcional para las correderas

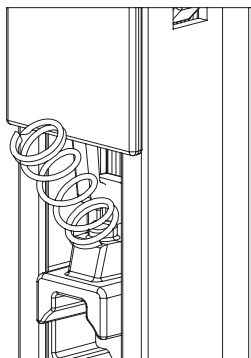
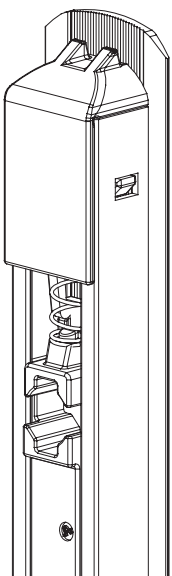
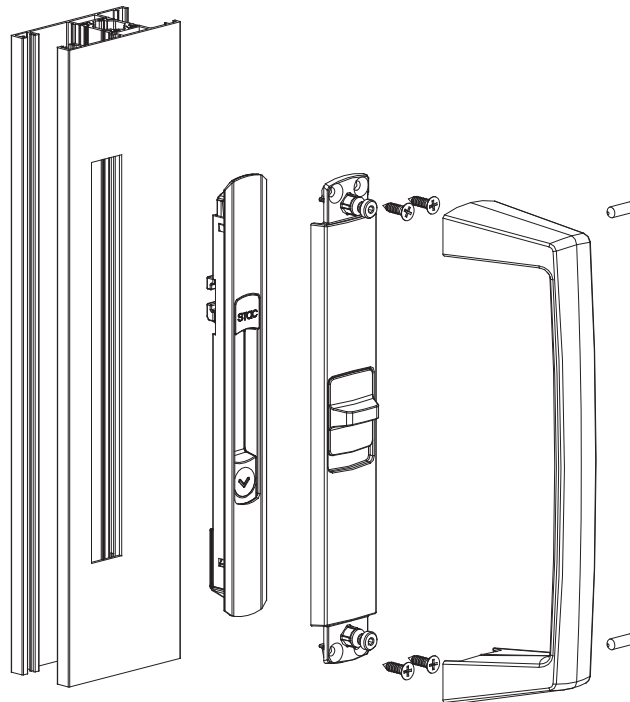
Optional components for sliding doors .

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

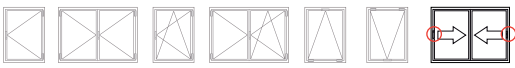
TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Sistema de fijación al perfil mediante tornillos roscachapa.
- Diseño totalmente integrado que impide la visión de los tornillos de fijación.
- Perfecto ajuste con el cierre Titán.
- El tirador oculta por completo el cierre lo que mejora la estética del conjunto.
- Accionamiento manual intuitivo y ergonómico.

- Mounting system with sheet metal screws.
- Fully integrated design means screws are not visible.
- Perfect fit for Titan lock.
- The pull fully hides the lock, improving the aesthetics of the set.
- Intuitive and ergonomic manual action.



RETIRANDO LA PLETINA,
EL CIERRE PASA DE AUTOMÁTICO
A MANUAL.
REMOVING THE PLATE THE LOCK
PASSES FROM AUTOMATIC TO MANUAL.



Locking parts for sliders.

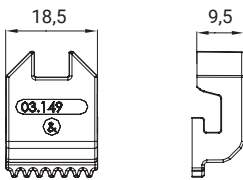
Elementos de cierre de las correderas

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

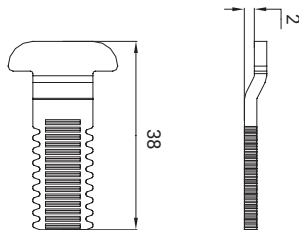
- Hooks that are valid for 4 types of locks: Titan, Fenix, Fenix Mini and Draco.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

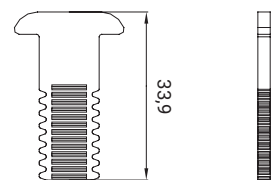
- Ganchos válidos para los cuatro tipos de cierres: Titán, Fénix, Fénix Mini y Draco.



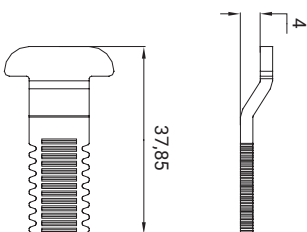
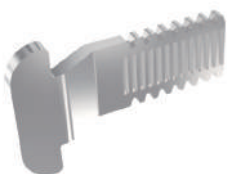
03.149



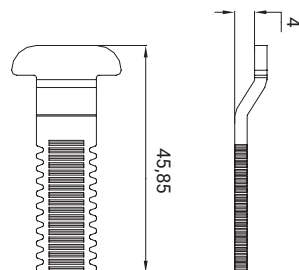
03.150



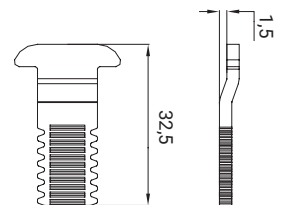
03.151



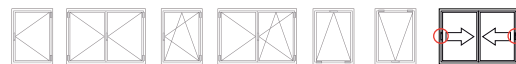
03.152



03.153



03.154



032000 **



AUTOMÁTICO
AUTOMATIC



Cierre de embutir automontable para correderas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Rápida fijación al perfil presionando en la parte inferior del cierre sin necesidad de emplear tornillos roscachapa.
- La fijación del gancho se realiza con un tornillo prisionero M5 de copa con el roscado angular para eliminar holguras.
- El cierre va provisto de un sistema de amortiguación en el gancho que permite que al cerrar la hoja el gancho baje pero el pulsador permanezca estático.
- Se comercializan dos tipos de cierre, manual y automático.
- El gancho, contracierre y sus tornillos se suministran en función del sistema de carpintería a emplear.

Self-assembly inlaid lock for sliders.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

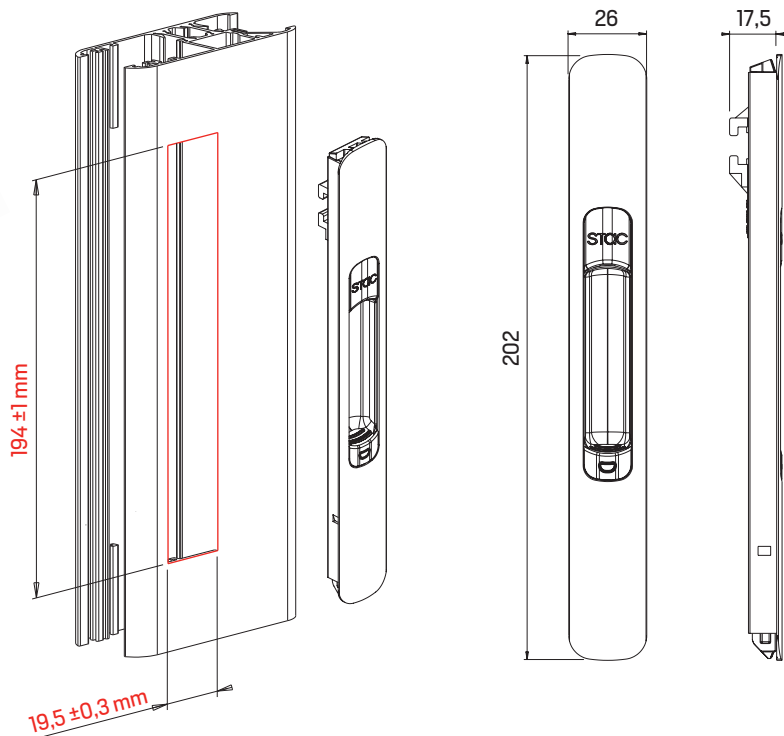
- Quick fixing to the profile by pressing on the lower part of the lock with no need to use self tapping screws.
- The hook fixing is made with an M6 cup set screw with angular thread which eliminates looseness.
- The lock is provided with an absorber in the hook that enables that when closing the sash the hook drops but the button remains static.
- Two types are available - manual and automatic.
- The hook, counter lock and screws are supplied depending on the window system to be used.

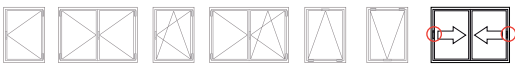
CIERRE FENIX MANUAL
FÉNIX LOCK MANUAL

032000 ** C



MANUAL
MANUAL





An external self-assembly finger pull for sliders.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- It shares the same aesthetics that the closing Fenix.
- Optionally it can be fixed by screws from the interior for major safety.

Uñero exterior automontable para correderas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

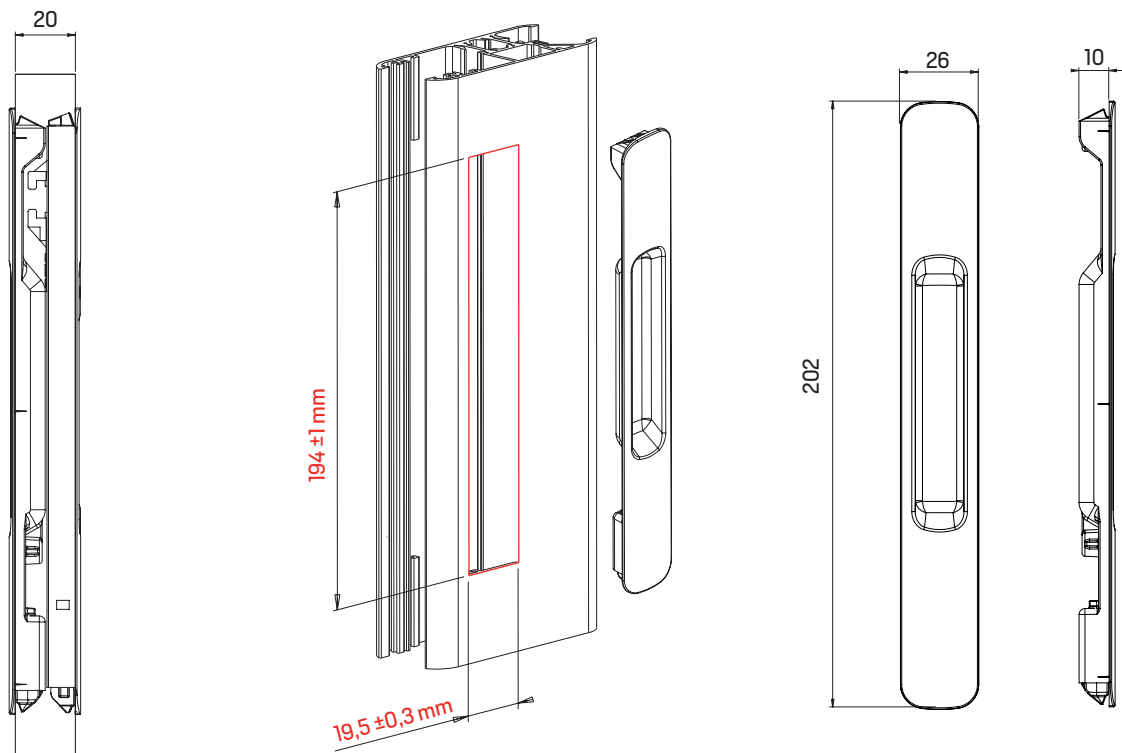
- Comparte la misma estética que el cierre Fénix.
- Opcionalmente puede fijarse con tornillos desde el interior para mayor seguridad.

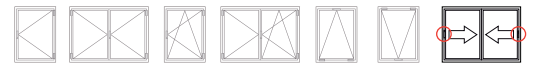


032100 **



ESPESOR MÍNIMO DE PERFIL CON UÑERO Y CIERRE ENFRENTADOS
MINIMUM THICKNESS PROFILE WITH FENIX FINGER PULL AND LOCK





A03300 **

40



Cierre de embutir automontable para correderas.

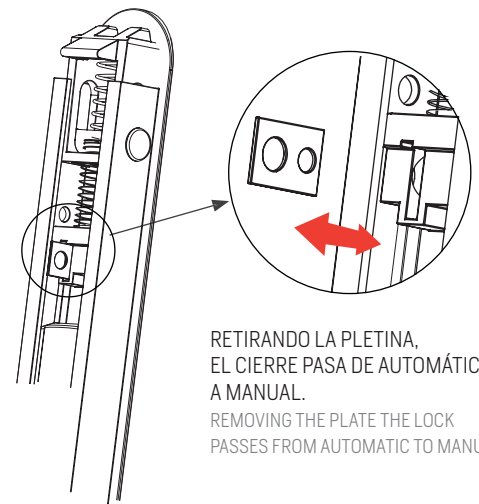
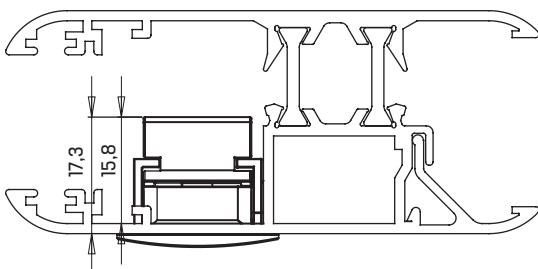
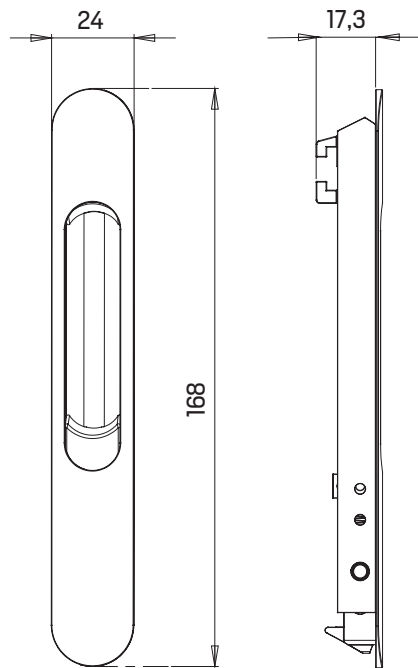
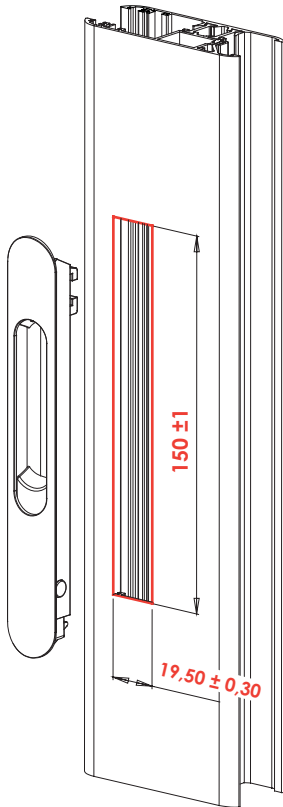
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Rápida fijación al perfil presionando en la parte inferior del cierre sin necesidad de emplear tornillos roscachapa.
- El cierre por defecto funciona de modo automático pudiendo configurarse como manual.
- La fijación del gancho se realiza con un tornillo prisionero M6 para eliminar holguras.
- El gancho, contracierre y sus tornillos se suministran en función del sistema de carpintería a emplear.
- Admite una gran tolerancia en el troquelado del perfil, gracias a su sistema de fijación.

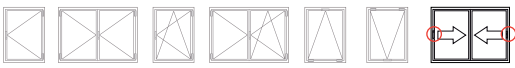
An inlaid self-assembly lock for sliders.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Quick fixing to the profile by pressing on the lower part of the lock with no need for self tapping screws.
- By default, the lock works automatically but can be configured for manual mode.
- The fixing of the hook is with an M6 set screw which eliminates looseness.
- The hook, counterlock and screws are supplied depending on the window system to be used.
- It allows for a wide tolerance when fabricating the profile thanks to an exclusive fixing system.



RETIRANDO LA PLETINA, EL CIERRE PASA DE AUTOMÁTICO A MANUAL.
REMOVING THE PLATE THE LOCK PASSES FROM AUTOMATIC TO MANUAL.



Optional part for sliders.

Elemento opcional para las correderas.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Available with fixing screws in various finishes: stainless steel, powder coated white or oxide black finish to combine with the Fénix lock.
- Adapts perfectly with the Fenix lock.
- Adapted for fixing with rivet nuts.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Se disponen de tornillos de fijación en distintos acabados: acero inoxidable, lacado blanco o pavonado negro, según el acabado del tirador.
- Perfecto ajuste con el cierre Fénix.
- Adaptado para fijar con tuercas remachables.



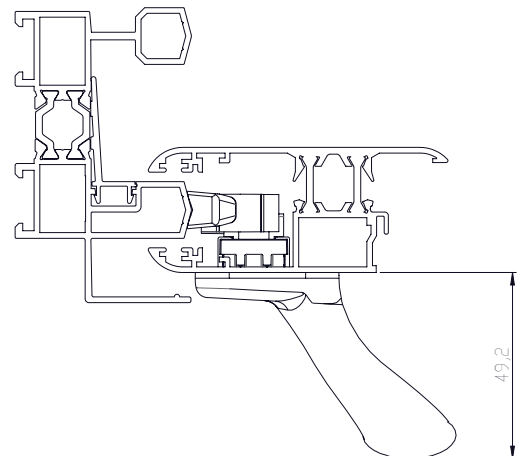
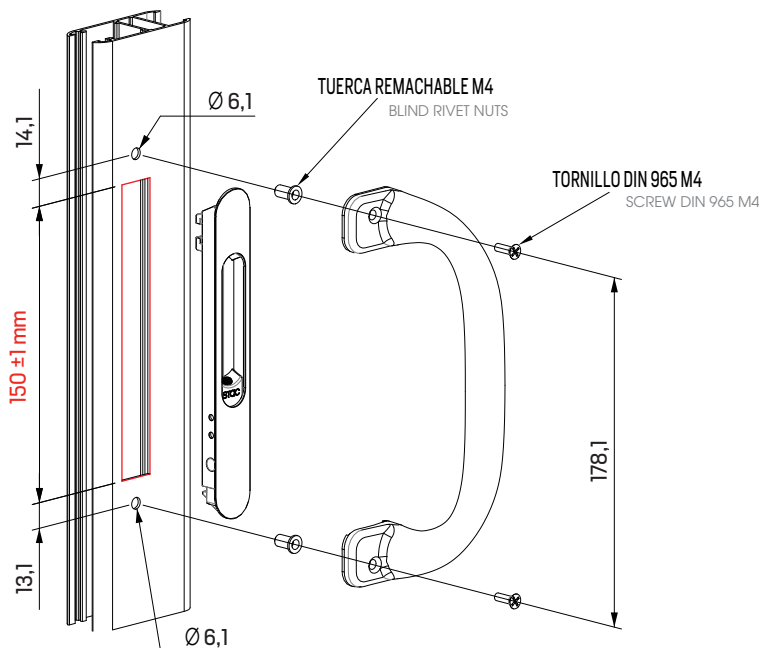
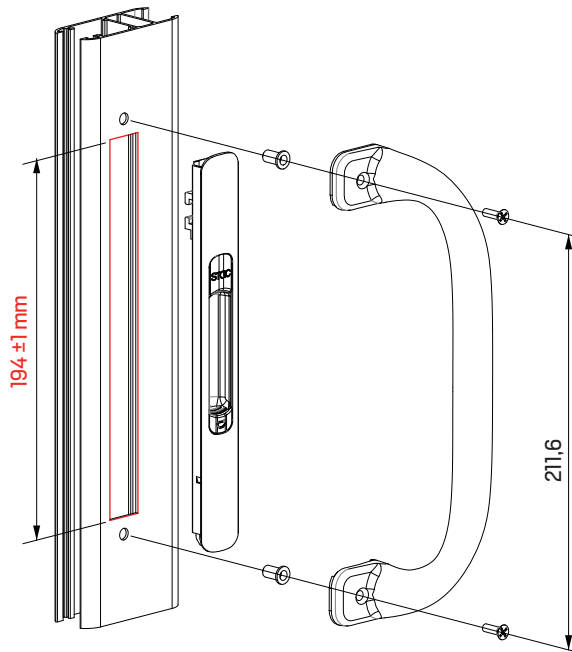
0320 **



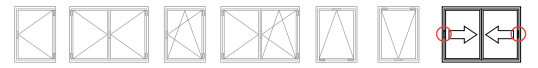
TIRADOR FENIX MINI
FÉNIX MINI PULL HANDLE



0503087 **



CIERRE DRACO MAX AUTOMÁTICO
DRACO MAX LOCK AUTOMATIC



031000 **



MAX
AUTOMÁTICO
AUTOMATIC



Cierre de embutir para correderas. Se dispone de dos versiones: Max (ancho) y Line (estrecho).

An inlaid lock for sliders. There are two versions available: Max (wide) and Line (narrow).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- La fijación del gancho se realiza con tornillo prisionero M6 y con el roscado angular para eliminar holguras.
- El tornillo prisionero queda oculto.
- Los tornillos de fijación extraplano para enrasar con el cierre, disponibles en distintos acabados: acero inoxidable, lacado blanco, pavonado negro y dorado, para combinar con la carcasa.
- Se comercializan dos tipos de cierre, manual o automático.
- El gancho, contracierre y sus tornillos se suministran en función del sistema de carpintería a emplear.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- The fixing of the hook is with an M-6 cup set screw with an angular thread to eliminate looseness.
- The set screw remains hidden.
- The fixing screws are extra-slim to be flush with the lock and are available in various finishes: stainless steel, powder coated white, black and gold oxide, to combine with the outer casing.
- They are sold as two types of lock, manual or automatic.
- The hook, counterlock and screws are supplied according to the window system to be used.

CIERRE DRACO MAX MANUAL
DRACO MAX LOCK MANUAL

031000 ** C



MAX
MANUAL
MANUAL

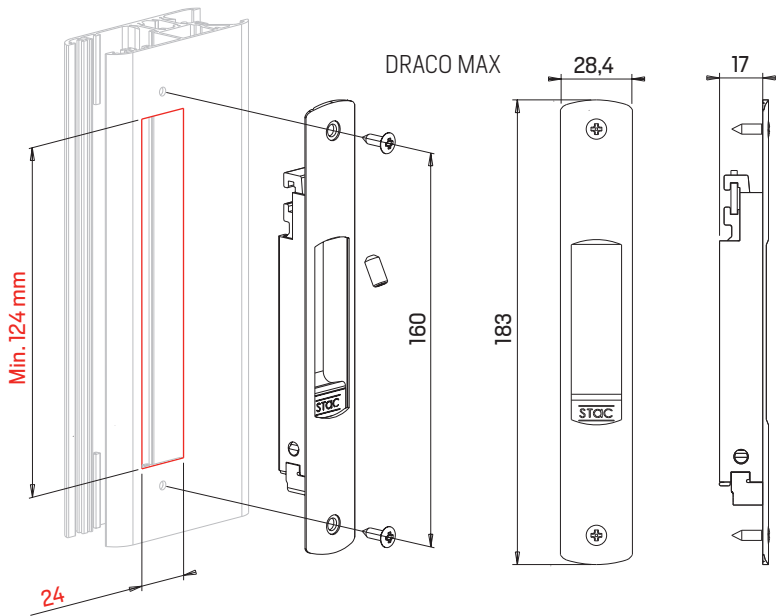


CIERRE DRACO LINE AUTOMÁTICO
DRACO LINE LOCK AUTOMATIC

030000 **



LINE
AUTOMÁTICO
AUTOMATIC

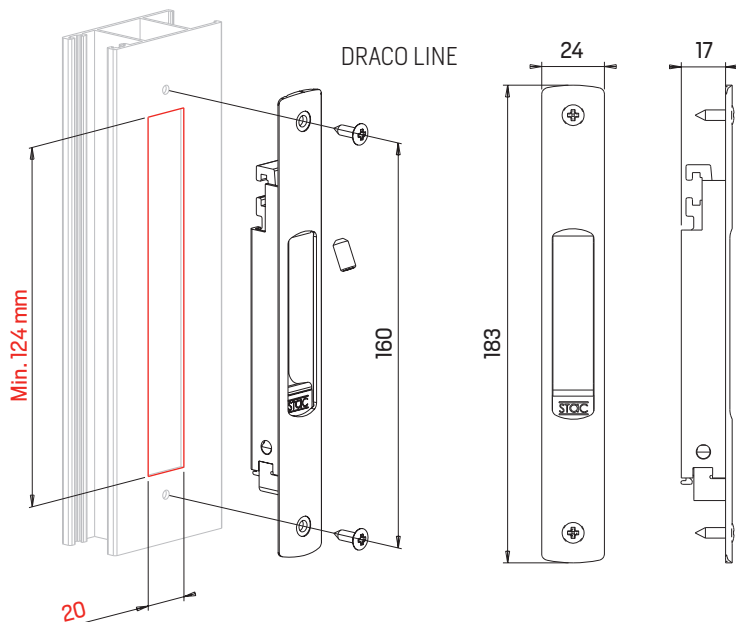


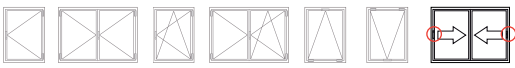
CIERRE DRACO LINE MANUAL
DRACO LINE LOCK MANUAL

030000 ** C



LINE
MANUAL
MANUAL





An additional accessory for sliders.

Elemento opcional para las correderas.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

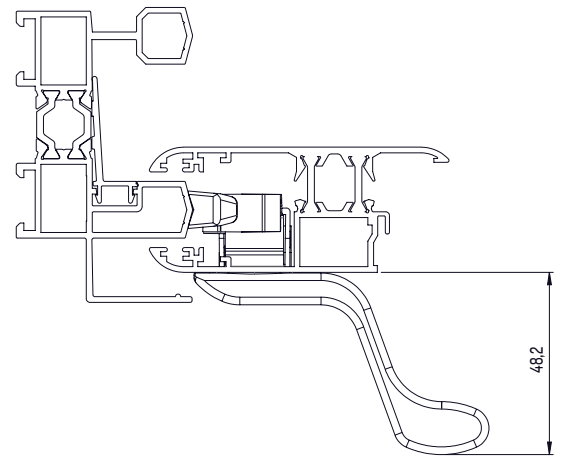
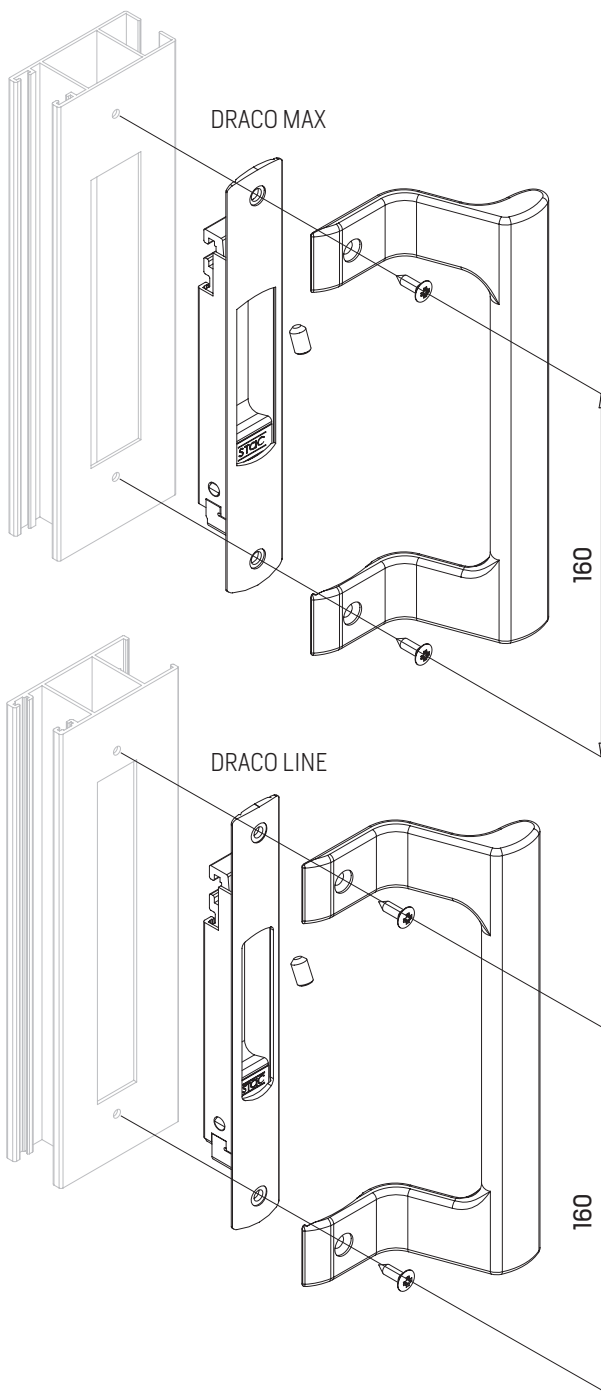
- Fixing screws are available in various finishes: stainless steel, powder coated white or black oxide to combine with the Draco lock.
- Adapts perfectly with the Draco lock.

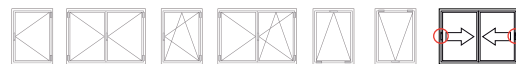
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Se disponen de tornillos de fijación en distintos acabados: acero inoxidable, lacado blanco o pavonado negro, para combinar con el acabado del tirador.
- Perfecto ajuste con los cierres Draco.



0310 **





05034400

ZM

100



Mecanismo que permite una posición de aireación. Es aplicable a ventanas de apertura corredera.

A mechanism that allows for a ventilation position. It is applied to sliding opening windows.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Cumple con todos los requisitos del Código Técnico de la Edificación.
- El sistema se monta sobre un cierre de embutir automático y se compone de 2 piezas: un gancho y un contra-cierre doble.
- El contracierre nos permite 2 posiciones, una de cierre y otra de microventilación, separando la hoja del marco unos 6 mm.
- Válido para correderas perimetrales.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- It complies with all of the Technical Building Code requisites.
- The system is mounted over a conventional inlaid lock without a keep and comprises of 2 parts: a hook and a double counter lock.
- The counter lock allows for 2 positions, closed or microventilation, separating the sash and frame by some 6 mm.
- Valid for perimetral sliders.

ENSAYOS:

PERMEABILIDAD AL AIRE:

Permeabilidad al aire según UNE12207:2000 W en posición de microapertura

CLASE 1

- Los valores que se declaran han sido obtenidos del ensayo realizado por el organismo notificado 0370 según número de informe 09/32302411.

TESTS:

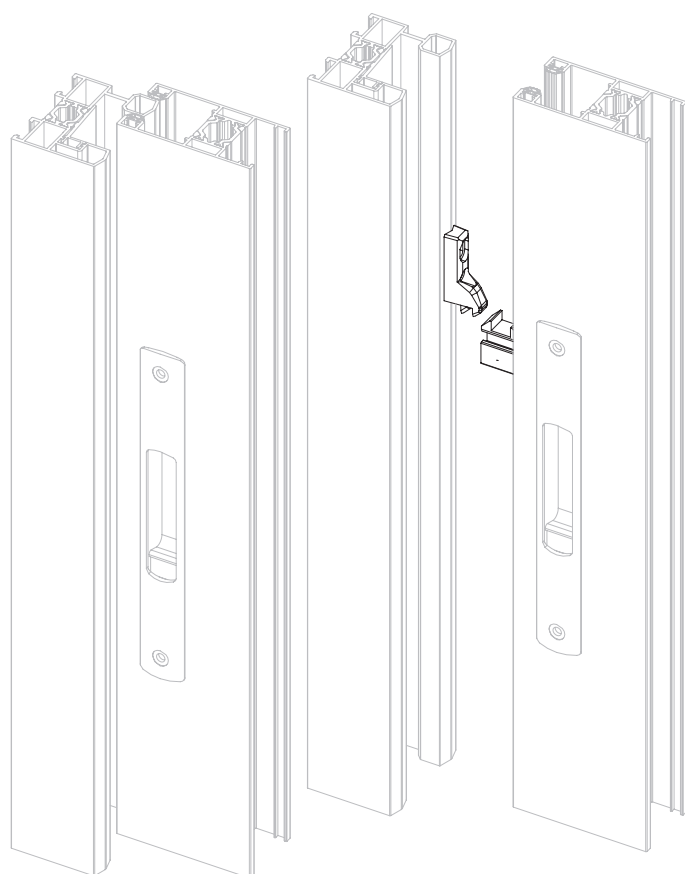
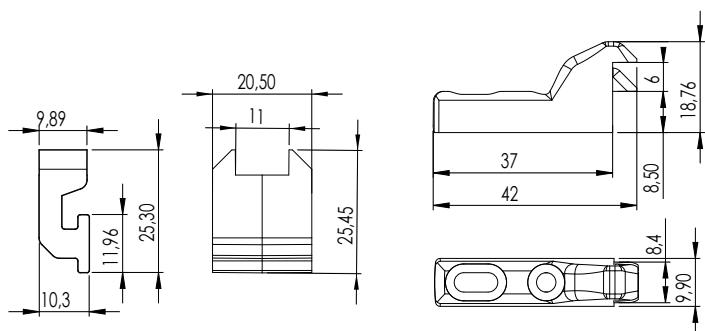
AIR PERMEABILITY:

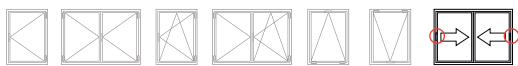
Air permeability according to UNE 12207: 2000 W

CLASS 1

in micro-opening position

- The declared values have been obtained from the official test centre nº 0370 and according to report 09/32302411





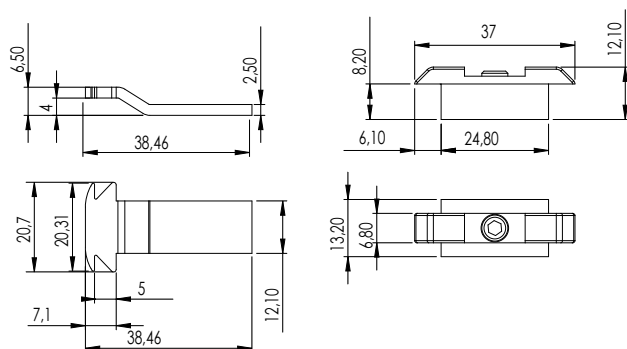
MICROVENTILACIÓN CORREDERAS CORTE RECTO

MICROVENTILATION - STRAIGHT CUT SLIDERS

! Los kits para corredera son personalizables. Ganchos y contracierres pueden combinarse para adaptarse a diferentes series.
 The slider kits can be personalised. Hooks and counter locks can be combined to adapt different series.

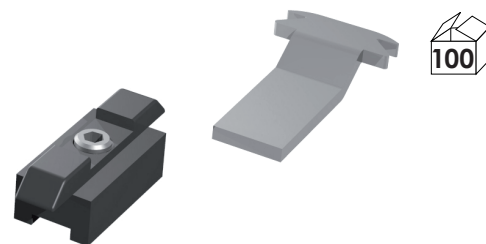
MV CORTE RECTO S5000

SERIES S5000 MV STRAIGHT CUT



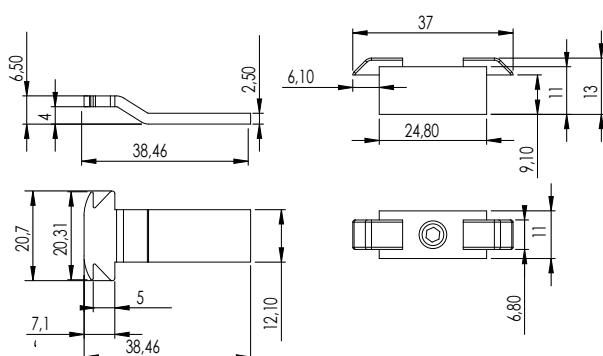
ZM
INX

05035000



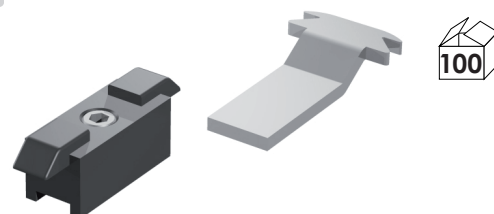
MV CORTE RECTO S5200

SERIES S5200 MV STRAIGHT CUT



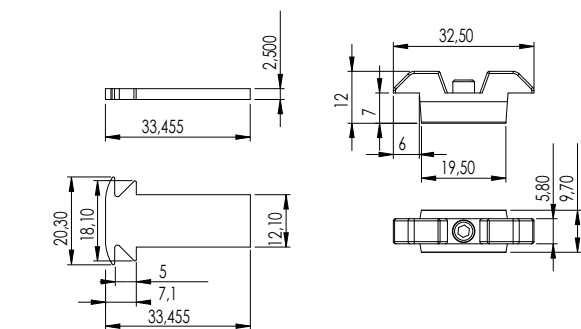
ZM
INX

05035200



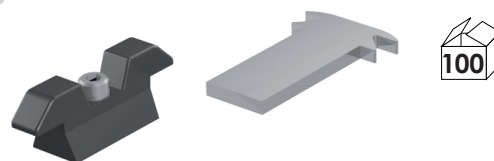
MV CORTE RECTO S6200

SERIES S6200 MV STRAIGHT CUT



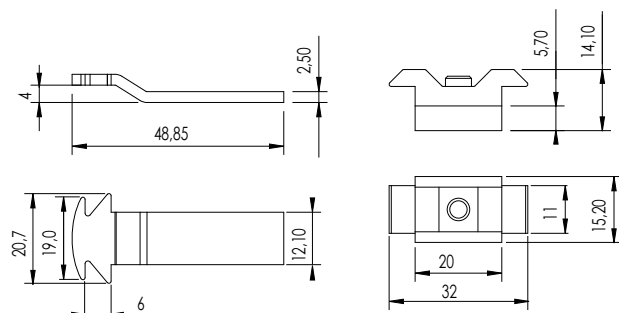
ZM
INX

05036200



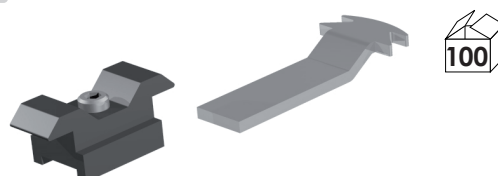
MV CORTE RECTO S6500

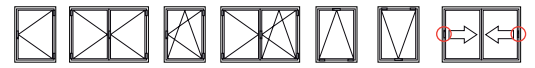
SERIES S6500 MV STRAIGHT CUT



ZM
INX

05036500





Elementos de cierre de las correderas.

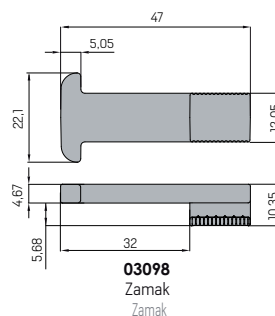
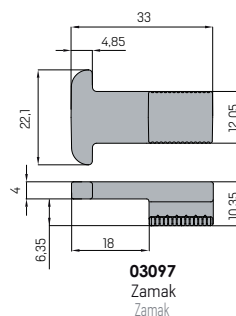
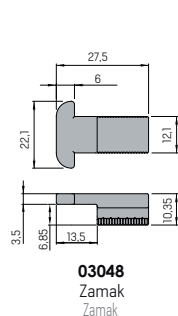
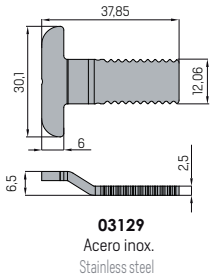
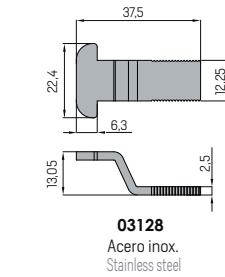
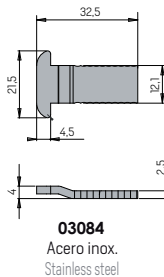
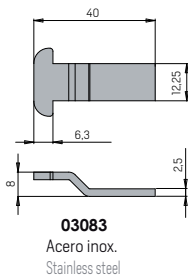
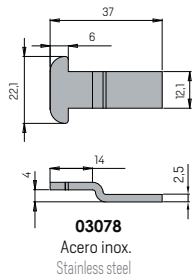
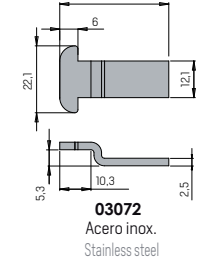
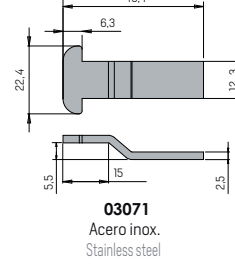
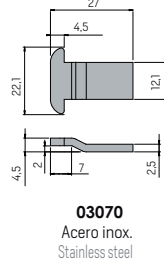
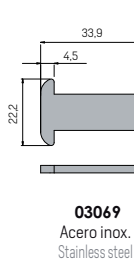
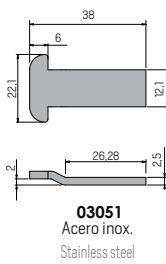
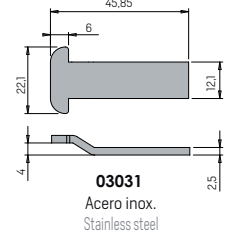
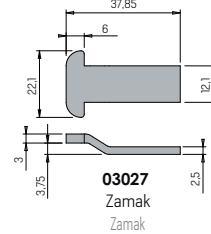
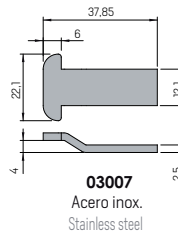
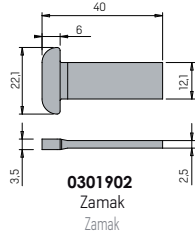
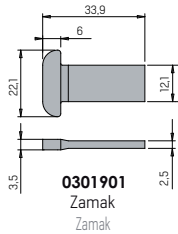
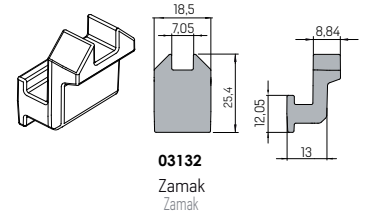
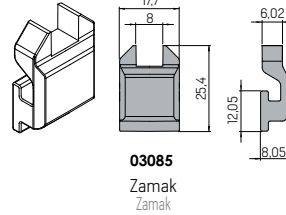
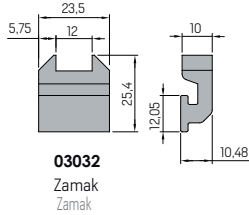
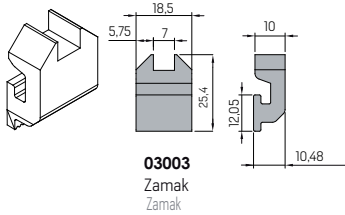
Locking parts for sliders.

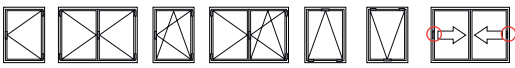
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Ganchos válidos para los tres tipos de cierres: Fénix, Fénix Mini y Draco.
- Se adaptan a múltiples series correderas tradicionales o perimetrales.

TECHNICAL CHARACTERISTICS::

- Hooks that are valid for three types of locks: Fénix, Fénix Mini & Draco.
- They can be adapted to multiple traditional or perimetral sliding series.





Locking parts for sliders.

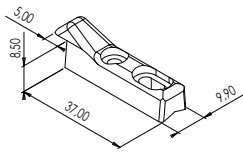
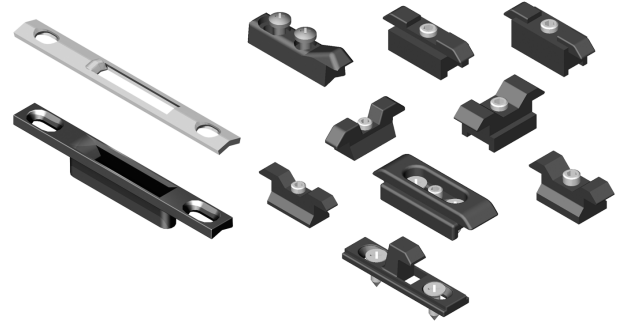
Elementos de cierre de las correderas.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

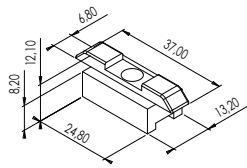
- They are adjusted to the profile groove to regulate with the locking hook.
- Black zinc-plated
- They can be adapted to multiple traditional or perimetral sliding series.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

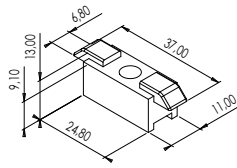
- Ajustados al marco para regular con el gancho de cierre.
- Zincado en negro.
- Se adaptan a múltiples series correderas tradicionales o perimetrales.



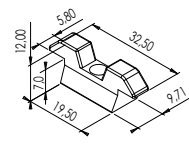
03004



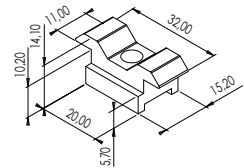
03009



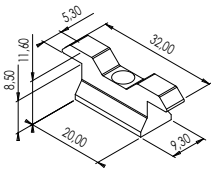
03010



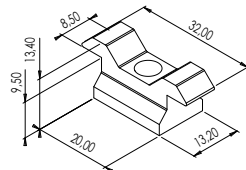
03011



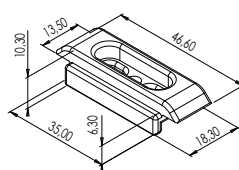
03012



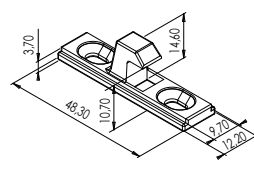
03013



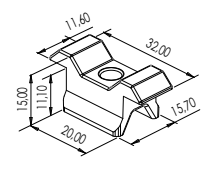
03014



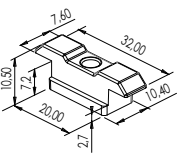
03028



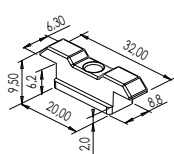
03030



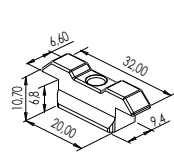
0503074



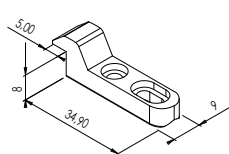
0503075



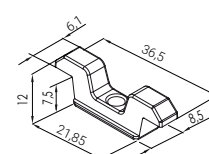
0503076



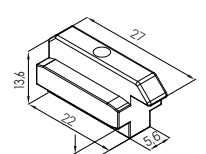
0503077



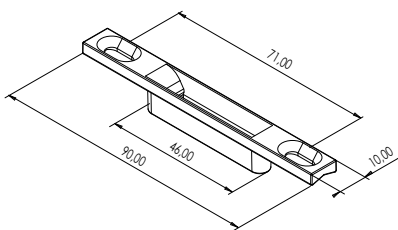
0503086



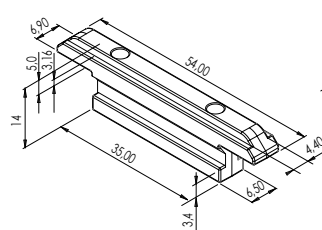
0313101



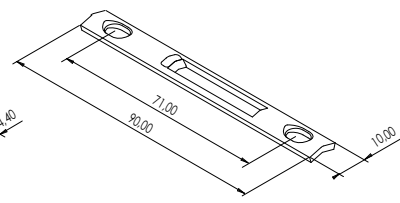
0304701



09106

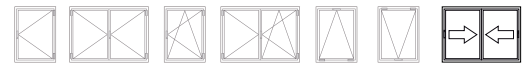


03079C



09107

CARROS PARA CORREDERA SLIDER BOGIES

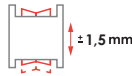
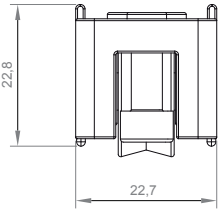


CARROS PARA CORREDERA S2000 SLIDER BOGIES S2000

0519028	0509028

Kg MAX
FOR HOJA
20 Kg
PER SASH

Kg MAX
FOR HOJA
40 Kg
PER SASH



Todos los artículos de esta página están preparados para la siguiente geometría de marco

All the articles on this page are prepared for the following frame geometry

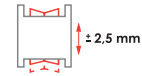
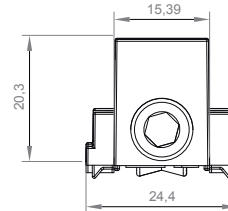


CARROS PARA CORREDERA S2000 SLIDER BOGIES S2000

0519023	0509023

Kg MAX
FOR HOJA
50 Kg
PER SASH

Kg MAX
FOR HOJA
100 Kg
PER SASH

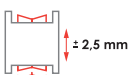
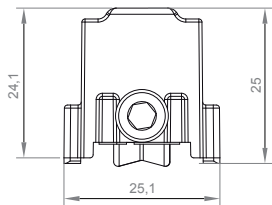


CARROS PARA CORREDERA S4200 SLIDER BOGIES S4200

0519021	0509021

Kg MAX
FOR HOJA
50 Kg
PER SASH

Kg MAX
FOR HOJA
100 Kg
PER SASH

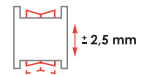
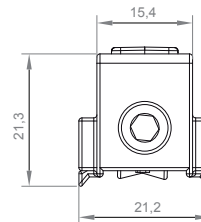


CARROS PARA CORREDERA S5000 S2000 HR SLIDER BOGIES S5000 S2000 HR

0509122	0509022

Kg MAX
FOR HOJA
25 Kg
PER SASH

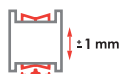
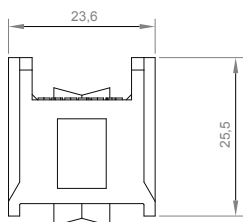
Kg MAX
FOR HOJA
50 Kg
PER SASH



CARROS PARA CORREDERA S70P SLIDER BOGIES S70P

0509040	X

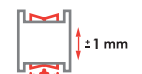
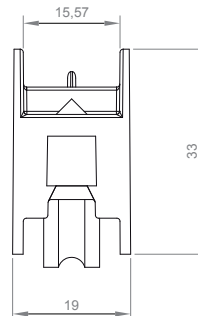
Kg MAX
FOR HOJA
50 Kg
PER SASH

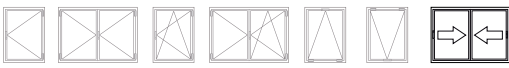


CARROS PARA CORREDERA S70 S92 SLIDER BOGIES S70 S92

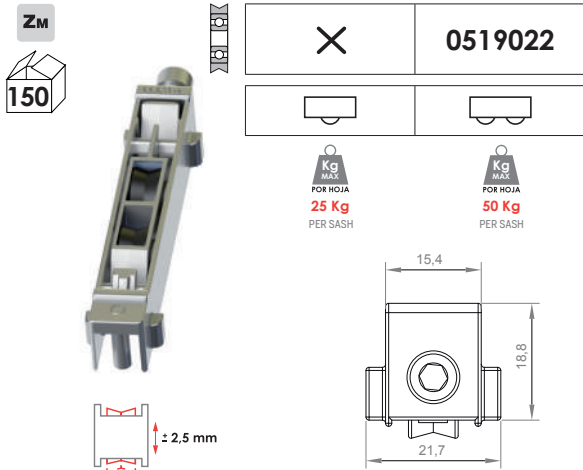
0509134	X

Kg MAX
FOR HOJA
50 Kg
PER SASH

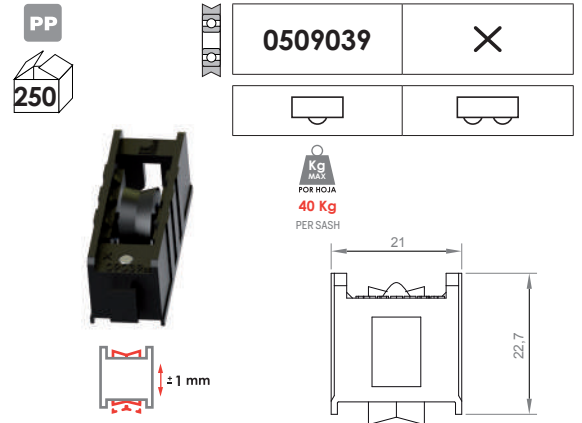




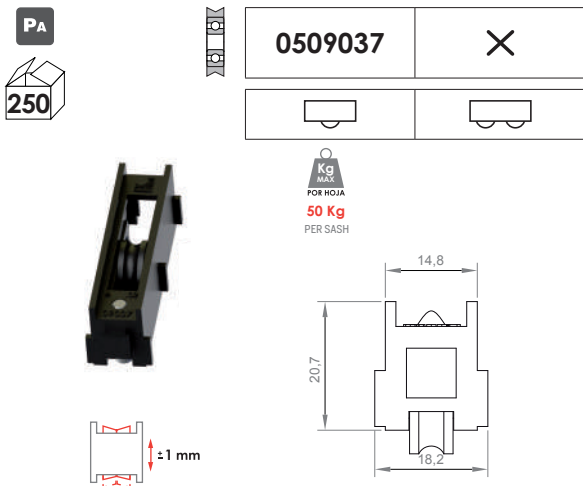
CARROS PARA CORREDERA S5000 G90
SLIDER BOGIES S5000 G90



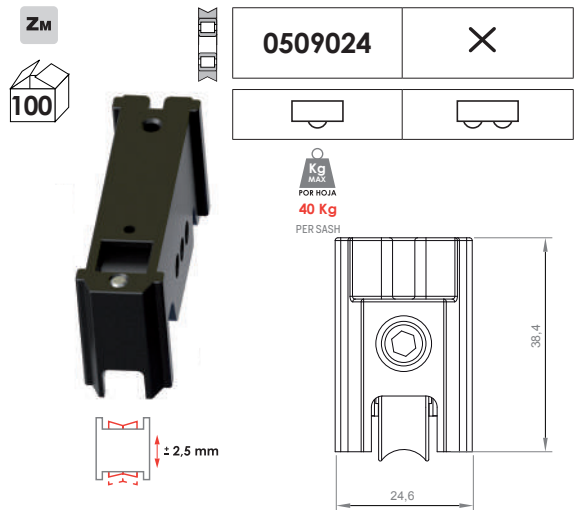
CARROS PARA CORREDERA S60P
SLIDER BOGIES S60P



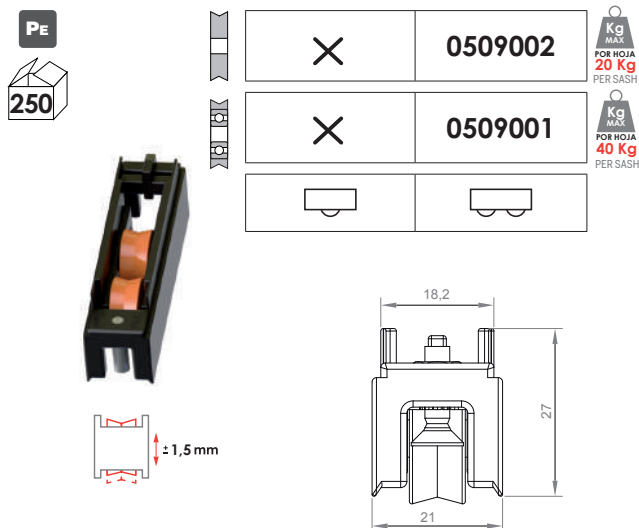
CARROS PARA CORREDERA S62
SLIDER BOGIES S62



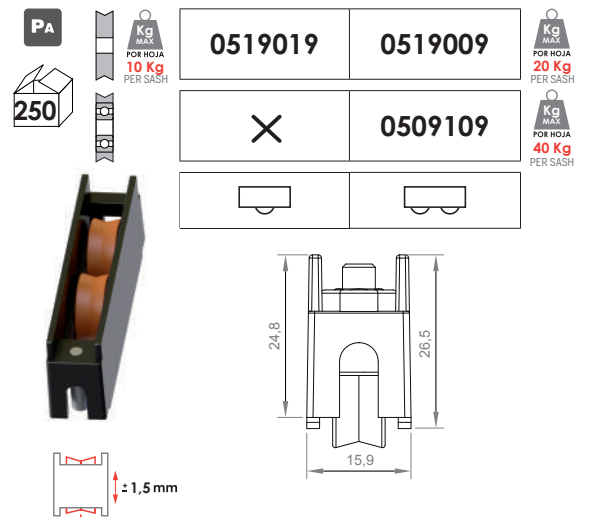
CARROS PARA CORREDERA S6500
SLIDER BOGIES S6500



CARROS PARA CORREDERA S5000 S5200
SLIDER BOGIES S5000 S5200



CARROS PARA CORREDERA S6200
SLIDER BOGIES S6200



***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.

***NOTE:** On request, we can develop slider accessories for our C lients.

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.

17

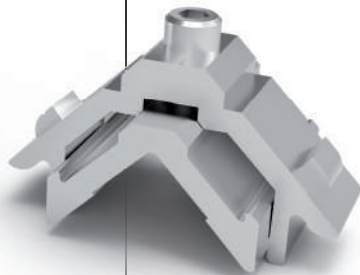
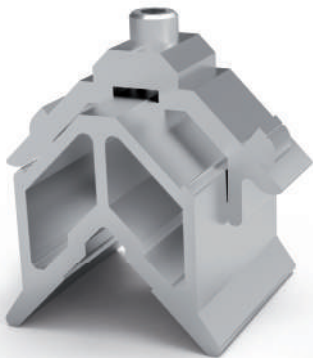
Escuadras Cleats

Escuadras mecanizadas
Machined cleats

Escuadras estampadas
Pressed cleats

Escuadras inyectadas de alineamiento
Die cast alignment cleats

Otras escuadras de alineamiento
Other alignment cleats





Mecanismos para ensamblaje de los perfiles de hoja y marco.

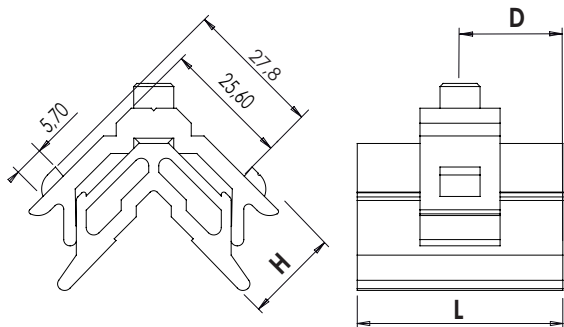
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Escuadras mecanizadas de tetón estriado y fresado, garantizando una mejor precisión durante el apriete del inglete.
- Elementos 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.

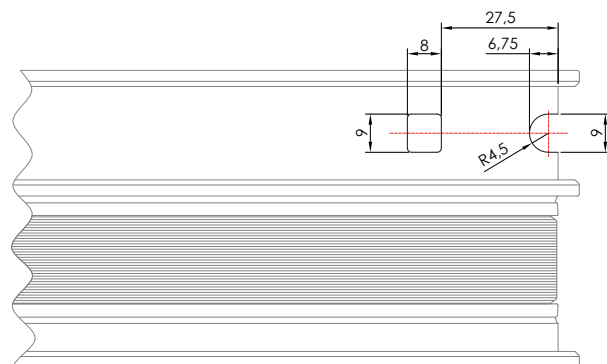
Mechanisms for sash and frame assembly.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:


- Machined cleats with fluted teat and milled, guaranteeing improved precision when tightening the mitre joint.
- Top positioning elements 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.



Mecanizados del perfil:
Profiles machinings:




ESCUADRAS MECANIZADAS
MACHINED CLEATS

REFERENCIA REFERENCE	L	H	D	
02M1113C45	10,8	12	CENT.	300
02M2214C06	21,6	13,65	CENT.	250
02M2614C09	24,9	13,65	CENT.	250
02M2614D40	24,9	13,65	10,7	250
02M2814D36	27,5	13,65	15	-
02M2914C32	28,6	13,65	CENT.	250
02M3014D35	29,8	13,65	12,5	-
02M3714D14	36,85	13,65	15	250
02M4114D21	41	13,65	15	250
02M4214D24	41,5	13,65	15	250
02M4214C46	41,5	13,65	CENT.	250
02M2516D38	24,7	15,8	16	250
02M3718D15	37	17,6	15	200
02M3818D18	37,2	17,6	16	250
02M4218D25	41,5	17,6	15	200
02M1120C43	10,8	19,2	CENT.	250
02M2620D31	24,7	19,2	16	200
02M2520D39	25	19,2	16	250
02M4220C26	41,1	19,2	CENT.	150
02M2626C10	24,7	25,2	CENT.	200
02M3826D19	37,5	25,2	16	175
02M1131C42	10,8	30,9	CENT.	250
02M2231C07	21,8	30,9	CENT.	225
02M2531D37	24,7	30,9	16	200
02M2631C11	24,7	30,9	CENT.	200
02M2632D30	24,7	30,9	16	130
02M3231C13	31,5	30,9	CENT.	100
02M3731D16	36	30,9	15	250
02M4231D27	41	30,9	15	250
02M2235D08	22	33,2	15	-
02M2636D12	25,6	35,2	11	125
02M3736D17	36	35,2	15	245
02M4236D28	40,8	35,2	15	250
02M1141C44	10,8	39,2	CENT.	250
02M3840D20	37,5	39,2	15	245
02M4141C23	40,5	41,2	CENT.	245
02M1914C47	19	13,65	CENT.	400
02M1914D48	19	13,65	13,6	250
02M2020C49	19	19,2	CENT.	-
02M2014C50	19,4	13,65	CENT.	-
02M1730C51	16,3	30	CENT.	-
02M1724C52	16,3	23,8	CENT.	-
02M1316C53	12,1	15,9	CENT.	250
02M2513C54	24	12	CENT.	250
02M1531C54	14,3	30,9	CENT.	250
02M4016D55	39,7	15,8	15	-

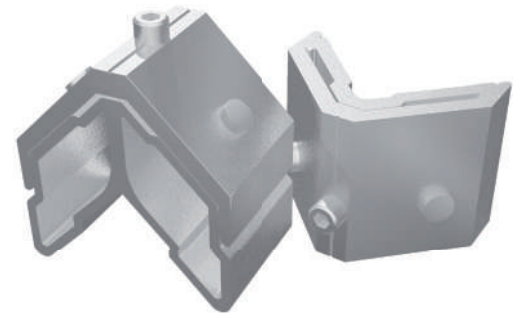
"CENT." = CENTRADO CENTRED

ESCUADRAS ESTAMPADAS Ø8
PRESSED CLEATS Ø8

REFERENCIA REFERENCE	L	H	D	
14.2214.01	21,6	13,6	CENT.	250
14.2514.03	24,7	13,6	CENT.	250
14.2714.15	27	13,6	12	-
14.2914.16	28,4	13,6	10,5	200
14.3014.17	29,8	13,6	12,5	100
14.3114.18	30,4	13,6	CENT.	-
14.3714.02	36,6	13,6	15	250
14.3614.27	37	13,6	CENT.	250
14.4114.19	41	13,6	15	100
14.4214.04	41,5	13,6	15	250
14.3718.20	37	17,3	15	250
14.3718.21	37	17,3	16	180
14.4218.22	41,5	17,3	15	150
14.4120.23	41	19,2	CENT.	250
14.2526.24	24,7	25,2	CENT.	150
14.3726.25	37	25,2	16	-
14.2231.05	21,6	29,2	CENT.	150
14.2530.06	24,7	29,2	CENT.	150
14.3030.29	30,5	29,2	CENT.	250
14.3230.26	31,9	29,2	CENT.	200
14.3630.28	35,9	29,2	CENT.	200
14.3730.07	36,6	29,2	15	220
14.4130.08	41	29,2	15	200
14.2234.09	21,8	33,2	15	-
14.2336.10	25,8	35,2	11	125
14.3636.30	35,9	35,3	CENT.	175
14.3636.11	36,6	35,3	15	175
14.4236.12	41,5	35,3	15	140
14.3840.13	37,5	39,2	15	150
14.4142.14	40,5	41	CENT.	150
14.4542.31	44,6	41,5	CENT.	100

ESCUADRAS ESTAMPADAS Ø6
PRESSED CLEATS Ø6

02E2514C39	25	14,1	CENT.	-
02E1614C29	15,6	14,2	CENT.	-
02E2014C33	19,2	14,2	CENT.	250
02E1218C02	12,3	17,5	CENT.	250
02E1822C40	17,8	21,5	CENT.	300
02E4124D37	41	23,5	10	180
02E1836C41	17,4	35,5	CENT.	-
02E2638C38	26	37,5	CENT.	-



Mecanismos de tetón redondo para ensamblaje 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.

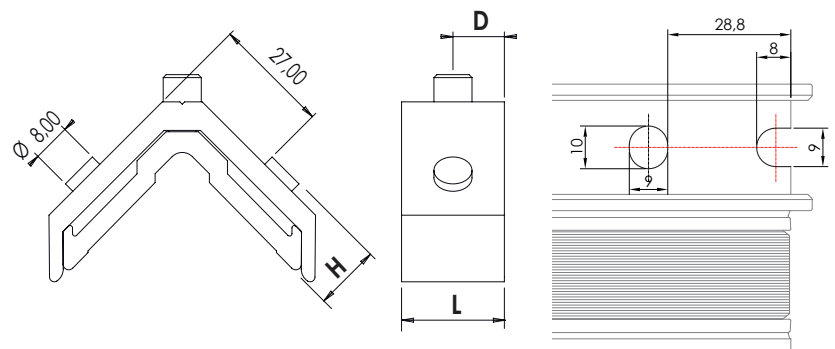
Mechanisms with rounded teats for sash and frame profile assembly.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

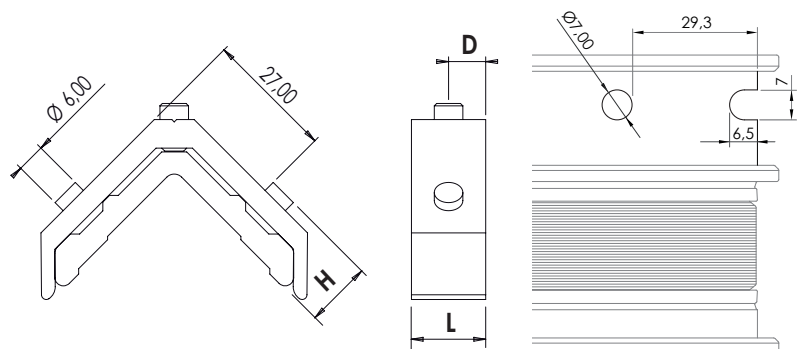
- Blocking pressed cleats with rounded pivots. Top and bottom elements that are machined at the same cut width.

ESCUADRAS ESTAMPADAS Ø8
PRESSED CLEATS Ø8

Mecanizados del perfil
Profile machinings



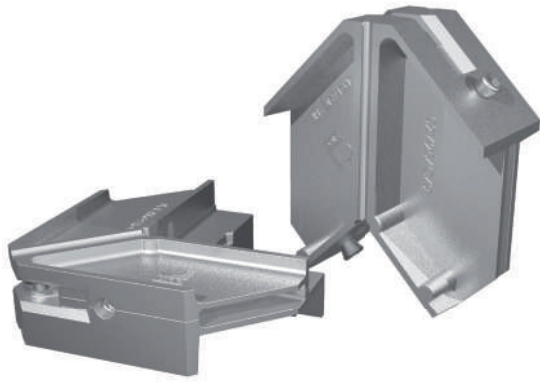
ESCUADRAS ESTAMPADAS Ø6
PRESSED CLEATS Ø6



"CENT." = CENTRADO CENTRED

ESCUADRAS INYECTADAS DE ALINEAMIENTO

DIE CAST ALIGNMENT CLEATS



Elementos para el alineamiento de los perfiles de hoja y marco.

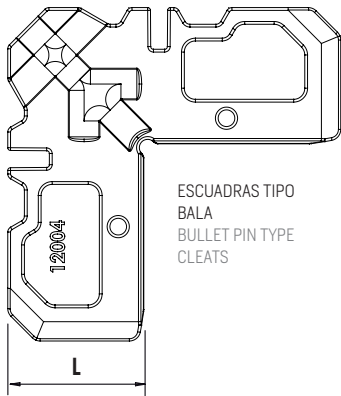
Components for sash and frame profile alignment.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

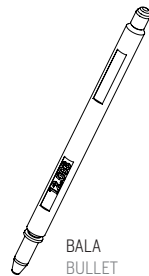
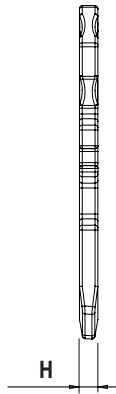
- Las escuadras de alineación tipo fuji tienen función de apriete.
- Las escuadras de expansión lateral están provistas de tornillo de anclaje.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- The fuji type alignment cleats are for tightening.
- The angular joining cleats are supplied with a fixing screw.



ESCUADRAS TIPO
BALA
BULLET PIN TYPE
CLEATS



BALA
BULLET

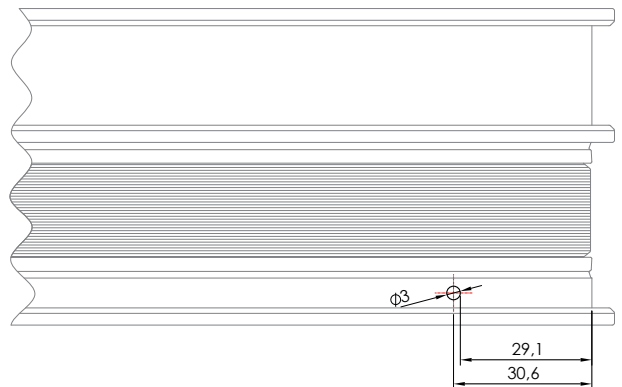
ESCUADRAS INYECTADAS DE ALINEAMIENTO

DIE CAST ALIGNMENT CLEATS

REFERENCIA REFERENCE	H	L	TIPO TYPE	
12004	3,3	24,5	BALA	500
12005	4	39,1	BALA	350
12001	9	30,2	BALA	250
12002	9,2	15,4	BALA	345
BALAS BULLETS				
12003	BALA Ø3 x8,8 de cabeza			400

Mecanizados del perfil

Profile machinings



Elementos para el alineamiento de los perfiles de hoja y marco.

Components 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.

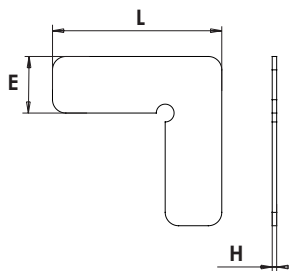
ESCUADRAS ESTAMPADAS
PRESSED CLEATS

REF. REF	H	E	L	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	MATERIAL MATERIAL	
99019	1	12,70	38	PLANA	Inx	3000
99020	1,1	14,70	39,20	EMBUTIDA	Inx	3000
99018	1,2	7,20	25,30	PLANA	Inx	3000
99017	2,2	25,60	45,20	EMBUTIDA	Inx	
99021	2,3	22,70	45,20	EMBUTIDA	Inx	3000
0999049	4,10	26,25	53,27	PLEGADA	Inx	250
0999061	4,3	23,14	52,59	PLEGADA	Inx	250
99068	5	23,8	52,87	PLEGADA	Inx	1500
0999062	5,9	17	49,62	PLEGADA	Inx	250

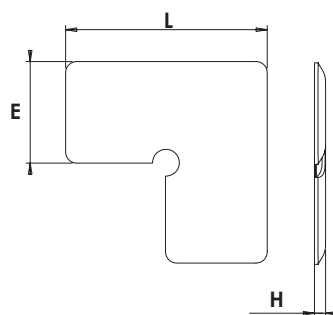
OTRAS ESCUADRAS
OTHER CLEATS

99137	5,10	13,7	65	ENSAMBLAR	Al	500
99127	22	13,7	65	ENSAMBLAR	Al	
99126	25,2	13,7	65	ENSAMBLAR	Al	
99027	2,45	6,25	25	ALINEAMIENTO	PA	5000
99004	3,00	17,30	50	SOLAPE	PA	2000
0999055	3,05	29	59	SOLAPE	PA	770
0599145	3,80	8,80	29,7	ALINEAMIENTO	Zm	500
0599089	4,05	7,25	34,05	ALINEAMIENTO	Zm	350

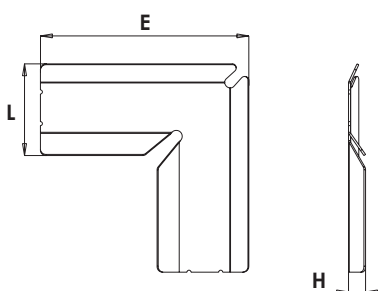
Escuadras planas
Plane cleats



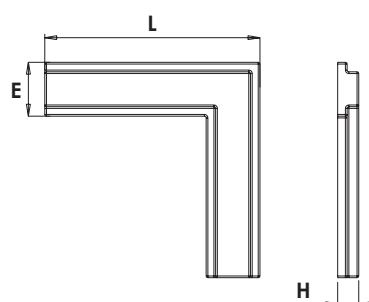
Escuadras embutidas
Inlaid cleats



Escuadras plegadas
Folded cleats



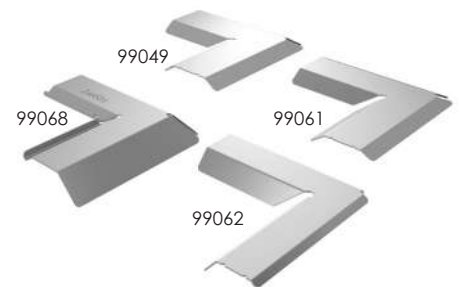
Otras escuadras
Other cleats



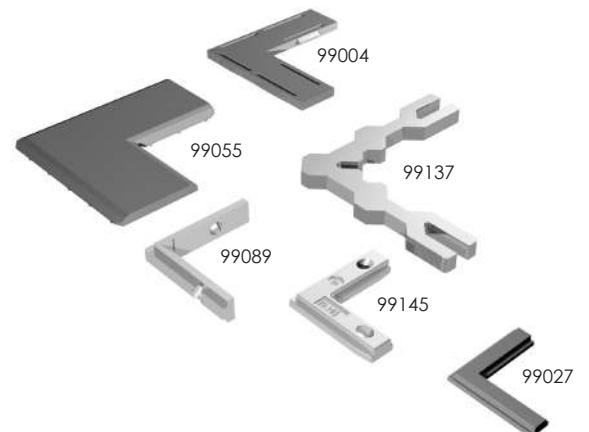
ESCUADRAS PLANAS Y EMBUTIDAS
FLAT AND INLAID CLEATS



ESCUADRAS PLEGADAS
FOLDED CLEATS



OTRAS ESCUADRAS
OTHER CLEATS



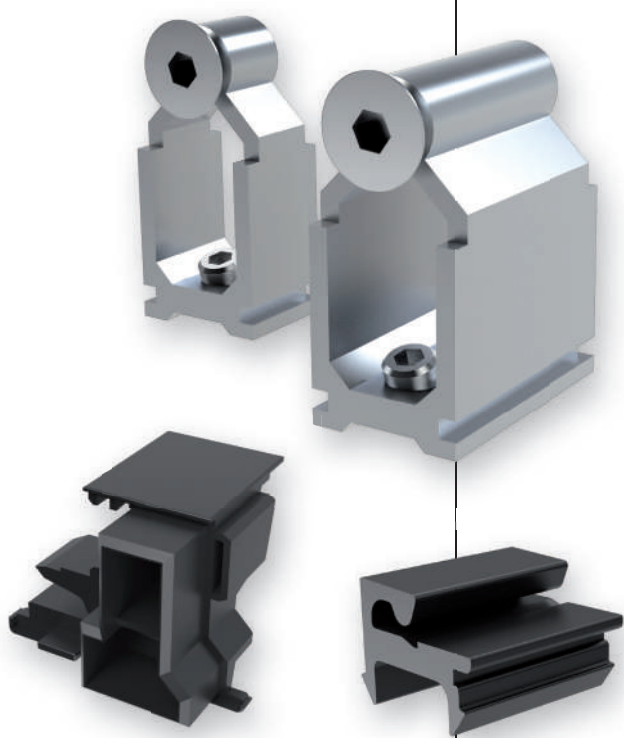
18

Otros productos Other products

Topes de zanca
Transom cleats

Inyección de plástico
Plastic injection moulding

Falleba CE
Eurogroove operating rod



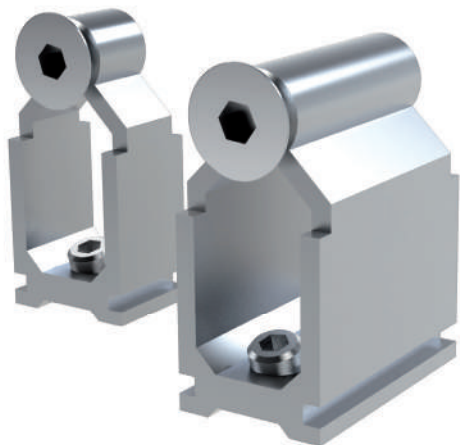
TOPES DE ZANCA

TRANSOM CLEATS

INX AL

Mecanismos para ensamble de las zancas de puertas y ventanas.

Mechanisms for assembling door and window transoms.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:




- Se suministran con tornillos.

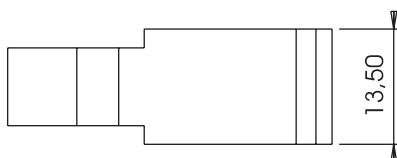
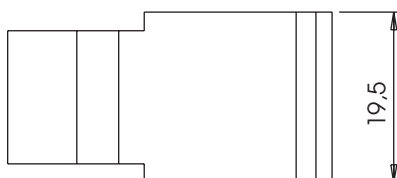
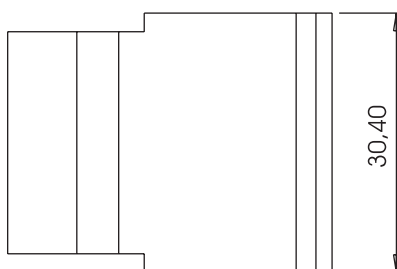
TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Supplied with screws.

TOPES DE ZANCA

TRANSOM CLEATS

04001	13,5	
04005	30,4	
04006	19,5	
MEDIDA MEASUREMENT		



Plastic injection moulded products made with maximum quality materials.

Productos inyectados en plásticos con materiales de máxima calidad.

GRAPA JUNQUILLO
BEAD CLIP

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Plastic injection moulded parts that complement other STAC products.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Elementos de inyección plástica que complementan otros productos STAC.

REF. 99009
BEAD CLIP

A polycarbonate part for fixing the bead.

REF. 99009
GRAPA JUNQUILLO

Elemento de policarbonato de sujeción del junquillo.

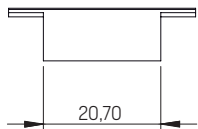
PA

99009

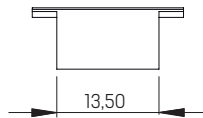


DEFLECTORES | TAPA DESAGÜE
DEFLECTORS | CAP

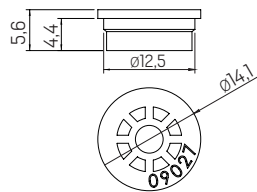
09007 | 09007B



99025



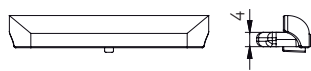
09027



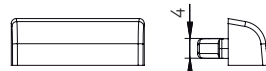
PA



09020



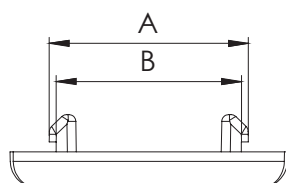
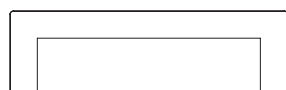
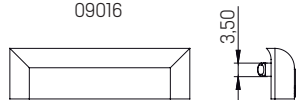
99024



09006 | 09006B



09016



REF. REFERENCE A B



		REF. REFERENCE	A	B	
1	TAPA DEFLECTOR DEFLECTOR CAP	09007	20,7	-	1000
1	TAPA DEFLECTOR DEFLECTOR CAP	09007B	20,7	-	1000
2	DEFLECTOR DEFLECTOR	09006	33,2	30,9	1000
2	DEFLECTOR* DEFLECTOR*	09006B	33,2	30,9	1000
3	DEFLECTOR CON ABERTURAS LATERALES DEFLECTOR WITH LATERAL OPENINGS	09020	30,60	33,4	1000
4	DEFLECTOR DEFLECTOR	09016	22,7	31,1	1000
5	TAPA DEFLECTOR DEFLECTOR CAP	99025	13,5	-	1000
6	DEFLECTOR DEFLECTOR	99024	22,6	20,2	1000
7	TAPA DESAGÜE CAP	09027	ø12,5	-	1500

*Tapa deflector para cajeados CE 30 x 5 mm.

*A deflector cover for 30 x 5 mm Euro-Groove casings.

PLETINA FALLEBA DE CANAL EUROPEO EUROGROOVE OPERATING ROD

059233

250 m



STAC Mid PA



TFS 02 TFS 04

TFS 05 TFS 06

TFS 08

Pletina falleba de poliamida para Canal Europeo.

A polyamide operating rod for Eurogroove profiles.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Disponible en dos materiales: poliamida y PVC.
- Diseño que se desliza con suavidad por el Canal Europeo.
- Se mecaniza y corta a la medida necesaria mediante las Troqueladoras de Fallebas STAC para Canal Europeo.
- Además nos permite poner tantos puntos de cierre adicionales como queramos y en el lugar deseado.
- No se recomienda montar la pletina 059238 (PVC) con remaches: 0511088 y 0517002.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Available in two materials: polyamide and PVC
- Designed so that it slides smoothly along the Eurogroove.
- It is machined and cut to the required measurement using the STAC Operating Rod Punch and Cropper for Eurogroove profiles.
- It also allows us to put as many additional locking points we want and in any position.
- It is not recommended the 059238 (PVC) operating rod assembly with 0511088 and 0517002 rivets.

PLETINA FALLEBA DE CANAL EUROPEO PVC OPERATING ROD EUROGROOVE PVC

059238

250 m



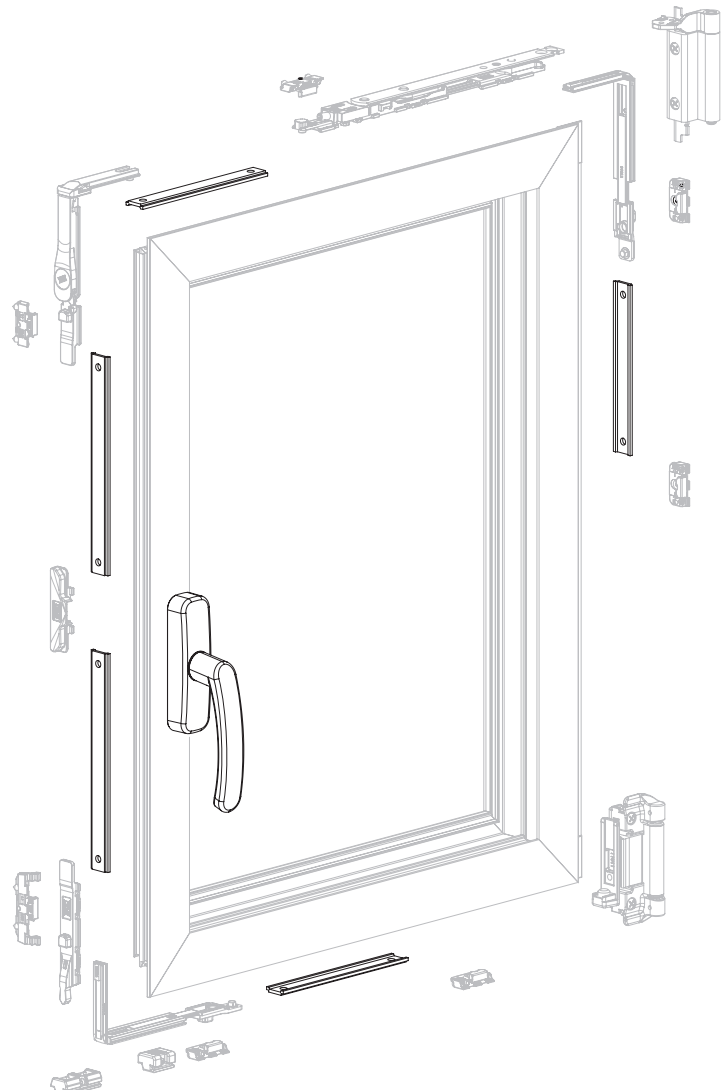
STAC plast PVC



TFS 02 TFS 04

TFS 05 TFS 06

TFS 08



19

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

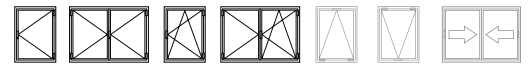
Troqueladora de fallebas TFS-06
TFS - 06 operating rod punch and cropper

Troqueladora de fallebas TFS-08
TFS - 08 operating rod punch and cropper

Banco de herraje STAC BHS-01
Hardware assembly centre STAC 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.

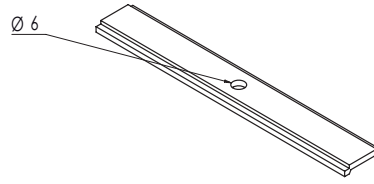
A machine to carry out the necessary different fabrications and riveting of STAC products.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

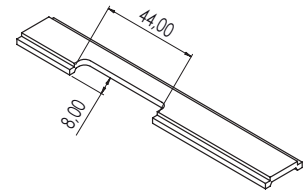
- Troquel neumático con cinco entradas.
- Regla graduada con topes de descuento predeterminados para las fallebas necesarias en el montaje del oscilo STAC

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

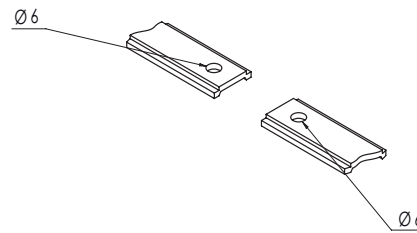


TROQUELADO LATERAL
LATERAL DIE CUTTING

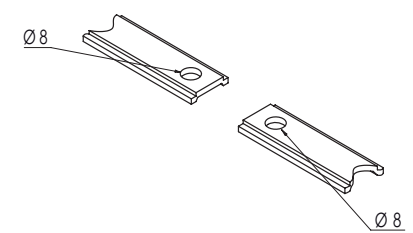
4446



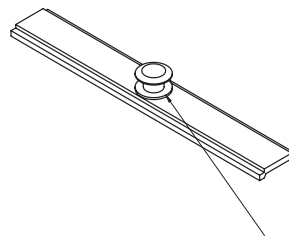
SOPORTE DEVANADORA DE BOBINA DE FALLEBA
OPERATING ROD REEL SUPPORT



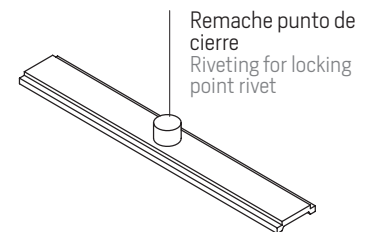
CORTE Y PUNZONADO 6 mm
6 mm CUT AND PUNCHING



CORTE Y PUNZONADO 8 mm
8 mm CUT AND PUNCHING

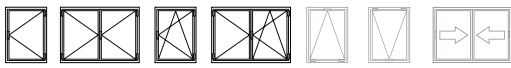


REMACHADO DE REMACHE DE TRANSMISIÓN
RIVETING FOR TRANSMISSION RIVET



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:

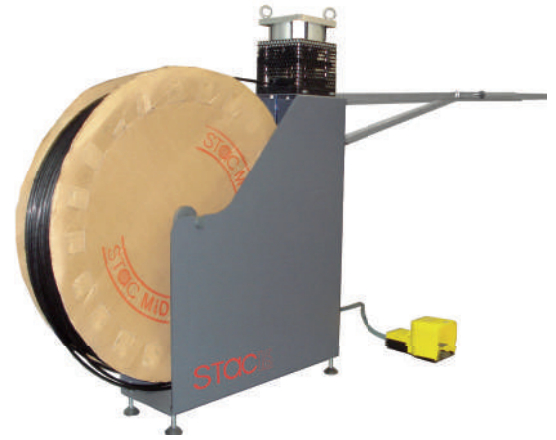
- Performs all the necessary machining for the STAC16 tilt-turn and riveting of the locking points.
- Supplied with spool.

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



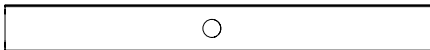
MECANIZADOS TFS01-C16
TFS01-C16 MACHINING

Remachado
Riveting

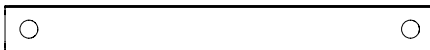


REF. 0517002

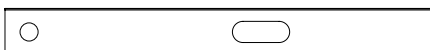
Punzonado 6 mm
Punching 6 mm

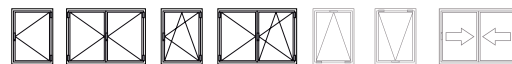


Corte y punzonado a 6 mm
Cut and punching 6 mm



Ranura
Slot





4445



Máquina totalmente automática para realizar los diferentes mecanizados y remachados de las fallebas para ventanas oscilobatientes y practicables STAC.

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.

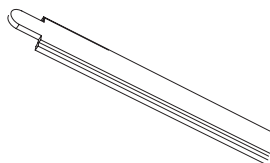
TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- 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.

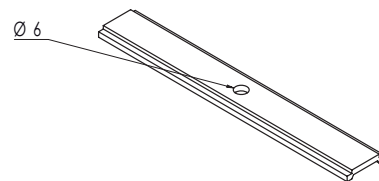
- Automatic polyamide rod feed.
- By introducing the window sash dimensions and the friction stay required the machine will fabricate the rods automatically.
- Automatic placing of the locking point and transmission rivets.
- It will also work in a manual or semi-automatic mode.
- Maximum quality in 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.

SOPORTE DEVANADORA DE BOBINA DE FALLEBA
OPERATING ROD REEL SUPPORT

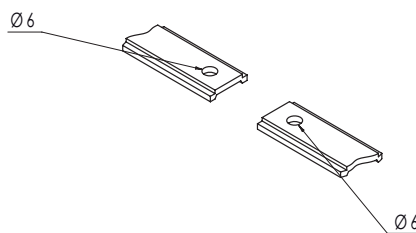
4446



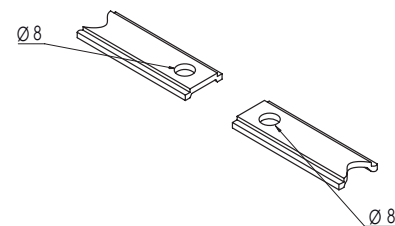
PUNZONADO
PUNCHING



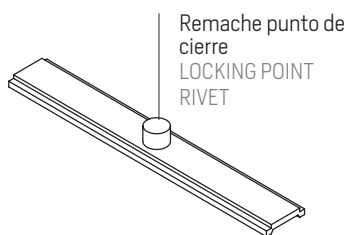
PUNZONADO 6 mm
6 mm PUNCHING



CORTE Y PUNZONADO 6 mm
6 mm CUT AND PUNCHING

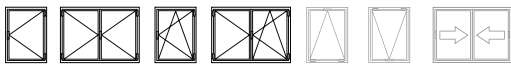


CORTE Y PUNZONADO 8 mm
8 MM CUT AND PUNCHING



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.

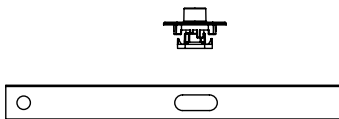
Operating rod with drill holes at both ends



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



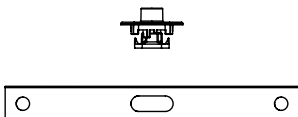
Falleba con taladro en un extremo y ranura para punto de cierre adicional en el otro.

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.

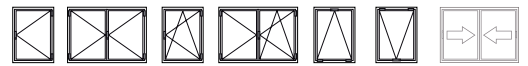
Operating rod with drill holes at both ends and a centred rivet.



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:

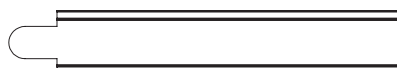
- It machines Eurogroove, 16 mm groove and Cortizo 16 groove operating rods.
- 6 mm cut and punching. It also machines and rivets.
- It helps technical activity by increasing efficiency and speed of work (less re-cuts).
- It occupies very little space in the workshop: 240 x 250 x 365 mm.
- Maximum quality 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



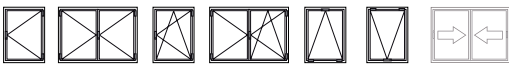
Troquelado
Stamping



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:


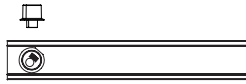

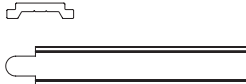

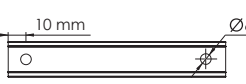
- MULTIPILETINA: mecaniza pletinas fallestas C16, CE, C16 PVC
- Corte y punzonado D6
- Troquelado en punta pletina CE
- Sistema de trabajo STAC
 - Tiempo Montaje
 - Recortes
- + Versatilidad
- = Mayor Productividad
- Programable y configurable a medida del cliente
- Nuevo diseño mecánico más compacto y robusto.
- Devanadora incluida.




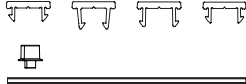



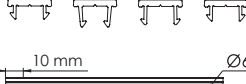

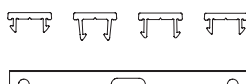
4451

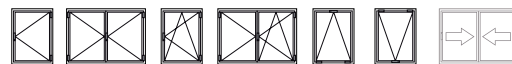


STACCE CANAL EUROPEO | EUROGROOVE

		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	MODO AUTOMÁTICO AUTOMATIC MODE
		Ranurado Grooving	
		Corte y Punzonado: 6 mm Cut and punching: 6 mm	MODO AUTOMÁTICO AUTOMATIC MODE
		Corte y Punzonado: 6 mm Cut and punching: 6 mm Ranurado Grooving	MODO AUTOMÁTICO AUTOMATIC MODE



TFS08-CE-N**



* Máquina manual para realizar diferentes cortes y punzonados para ventanas oscilobatientes y practicables

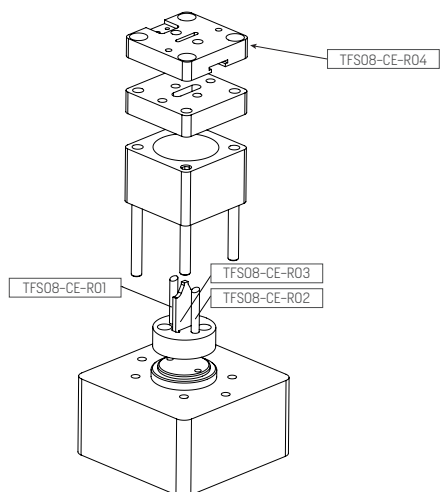
* Manually operated machinery for carrying out various cutting and punching operations for tilt-turn and casement windows.

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.

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

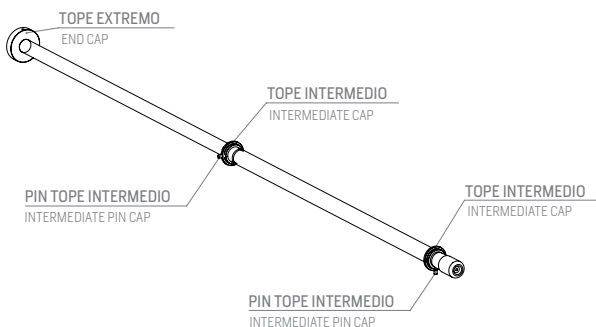
Matriz de corte
Cutting matrix

BASTÓN TELESCÓPICO TFS-08
TFS-08 TELESCOPIC BATON

4458-BA-100

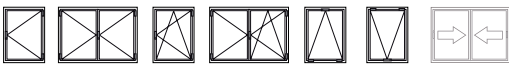
Bastón telescópico que se emplea para tomar las medidas necesarias para los descuentos dependiendo del tipo de ventana que se quiera preparar.

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.

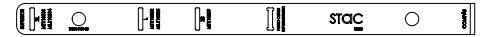
* In the TFS-08 technical catalogue all the possible configurations for the machine are outlined.



REGLAS TFS-08
TFS-08 RULES

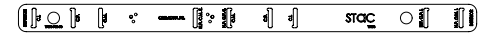
Regla compás
Friction stay rule

TFS08-P01-00



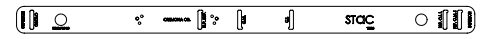
Regla cremona practicable
Casement cremone rule

TFS08-P02-00



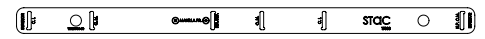
Regla cremona oscilo
Tilt cremone rule

TFS08-P03-00



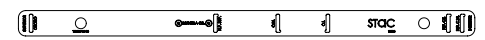
Regla manilla practicable
Casement handle rule

TFS08-P04-00



Regla manilla oscilo
Tilt handle rule

TFS08-P05-00



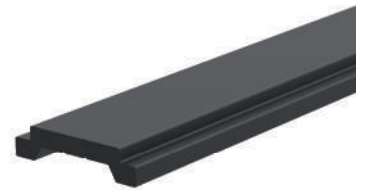
FALLEBAS
OPERATING RODS

Falleba Poliamida
Polyamide operating rod

059233

Falleba PVC
PVC operating rod

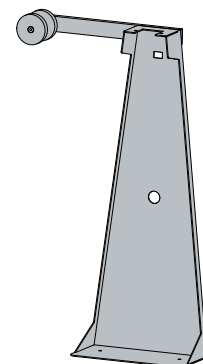
059238



SOPORTE TFS-08
TFS-08 SUPPORT

Soporte TFS-08
TFS-08 Support

TFS08-SOP-100

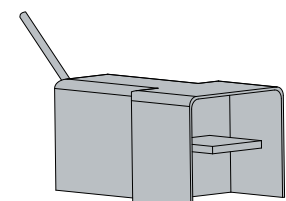


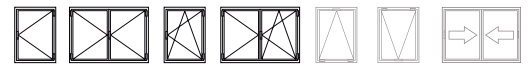
PEDAL TFS-08
TFS-08 PEDAL



Pedal TFS-08
TFS-08 Pedal

TFS08-PED-100





BHS-01



Máquina destinada a la realización de mecanizados, atornillado, corte y montaje de los herrajes STAC16 y STAC16 PVC.

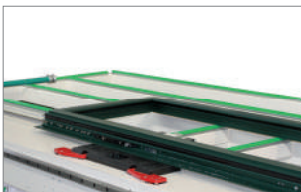
A machine for carrying out hardware fabrication, screwing, cutting and assembly for STAC16 & STAC16 PVC.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

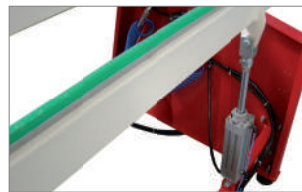
- Máquina de bancada basculantes neumática y ergonómica.
- Con centradores automáticos de hojas de ventana para el mecanizado de la cremona.
- Con topes regulables de fresado o taladrado de cremona (cota fija o variable) y corte de transmisiones (según sistemas de herrajes).
- Provisto de atornillador 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.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

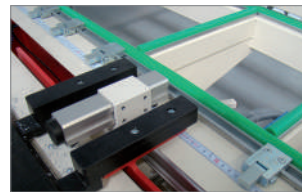
- A pneumatic and ergonomic tilting bench machine.
- With automatic window sash centering for cremona machining.
- With adjustable cremona milling or drilling stops (fixed or variable dimension) and transmission cutting (according to hardware systems).
- It has a screwdriver with automatic screw loading.
- The machine has a capacity to accommodate 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.



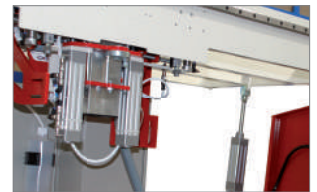
Mesa de Trabajo
Work bench



Cilindros Basculantes
Tilting cylinders



Sistema de Topes Para Cota Fija
Stop system for fixed number



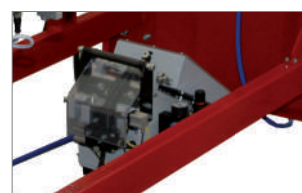
Unidad Fresado Inferior Cremona
Lower cremona milling unit



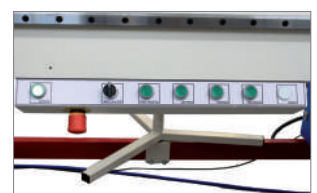
Cizalla Para Pletina Poliamida
Shear for the Polyamide Bar



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 **STOC 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 **STOC MiD**.

20

STAC16

Kits practicable STAC16
STAC16 casement kits

Bisagra practicable
Casement hinge

Kit base oscilobatiente STAC16 cierre al inversor
Tilt-turn STAC16 locking to inverter base kit

Kit base oscilobatiente STAC16 cierre al marco
Tilt-turn STAC16 locking to frame base kit

Kit base oscilobatiente STAC16 maniobra lógica
Tilt-before-turn STAC16 base kit

Compases
Friction stays

Bisagras hoja pasiva
Passive sash hinge

Compás suplementario
Supplementary friction stay

Compás limitador
Friction stay restrictor

Compás de aireación
Aeration friction stay

Kit ángulo de reenvío suplementario
Supplementary angle return kit

Kit pasador de palanca bidireccional
Two way lever bolt kit

Kit clip retenedor
Retaining clip kit

Tope anti-elevación 2 hojas
Double sash anti-lift stop

Complementos STAC16
STAC16 complementary parts

Microventilación STAC16
STAC16 microventilation

Cajas de transmisión STAC16
STAC16 transmission boxes

Fallebas STAC16
STAC16 operating rod

Ángulos de reenvío INOX
Stainless return angle

Ángulo de reenvío INOX hoja pasiva
Passive sash stainless return angle

Palanca bidireccional
Two way shootbolt lever

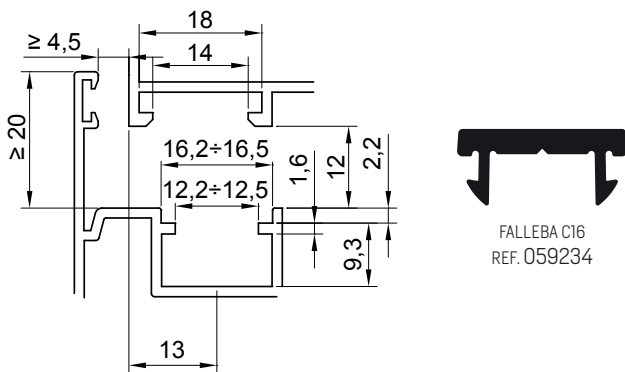
El herraje STAC16 está basado en la filosofía de los herrajes de PVC, pero manteniendo ciertas características de los herrajes de Canal Europeo:

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.



CANAL DE HOJA CON PESTAÑAS
SASH GROOVE WITH FLANGES

The STAC16 hardware is based on the philosophy of the PVC hardware but maintains certain characteristics from the Eurogroove 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.

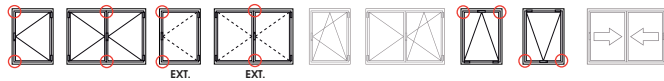
The maximum supported weight is 120 kg Please consult the STAC16 technical catalogue to obtain all the assembly information and available configurations.

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 casement 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 friction stays and limiting friction stays, 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

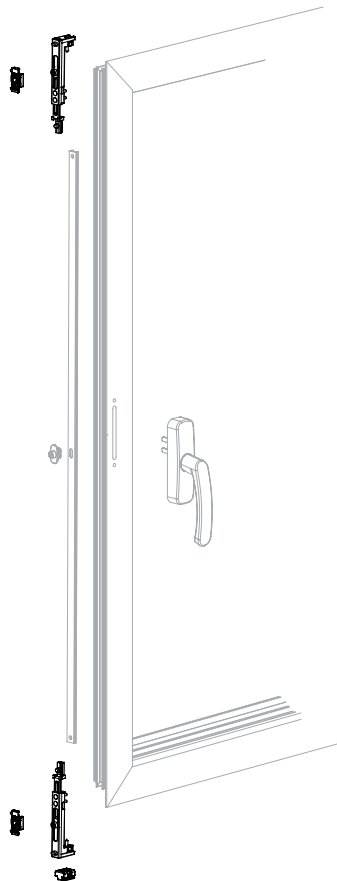
ZM INX

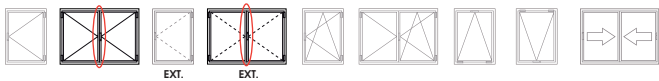


KIT CIERRE AL MARCO CON 2 ÁNG. DE REENVÍO
LOCKING TO FRAME KIT WITH 2 RETURN ANGLES

17K1HCM

ZM INX





KITS PARA PRACTICABLE 2 HOJAS STAC16
COMBINATIONS FOR DOUBLE SASH STAC16 CASEMENT

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

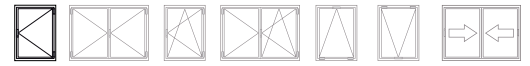


ZM INX



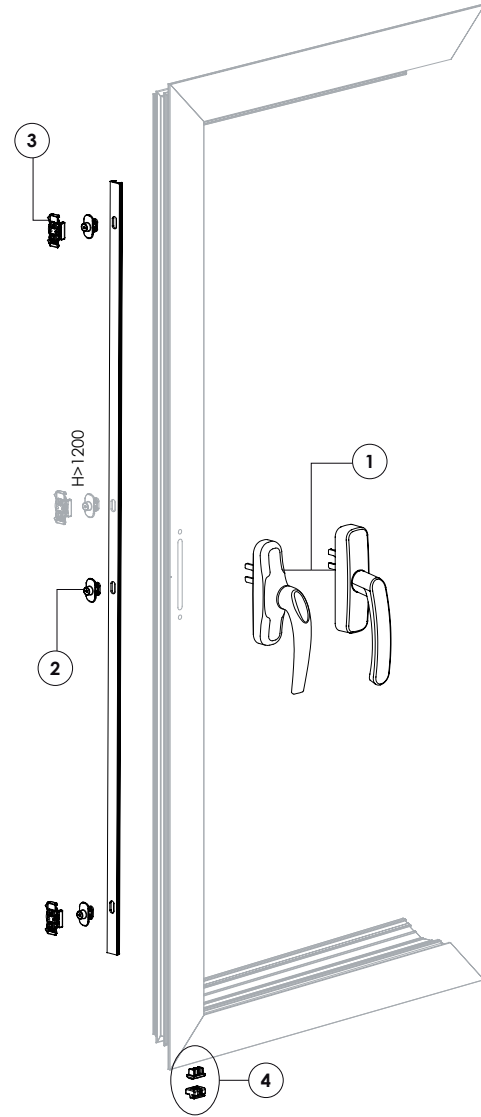
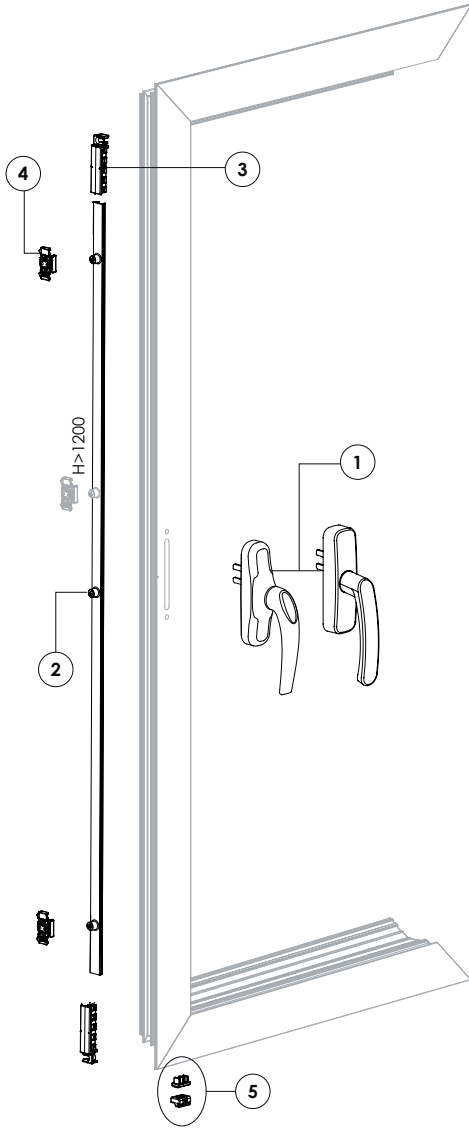
17K2HCM









Diferentes posibles configuraciones de aperturas practicable para canal de 16 mm.
 Different possible configurations for casement 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

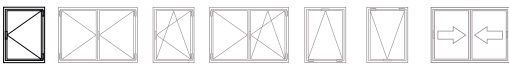


PRACTICABLE CIERRE AL INVERSOR con remaches
 CASEMENT LOCKING TO INVERTER with rivets

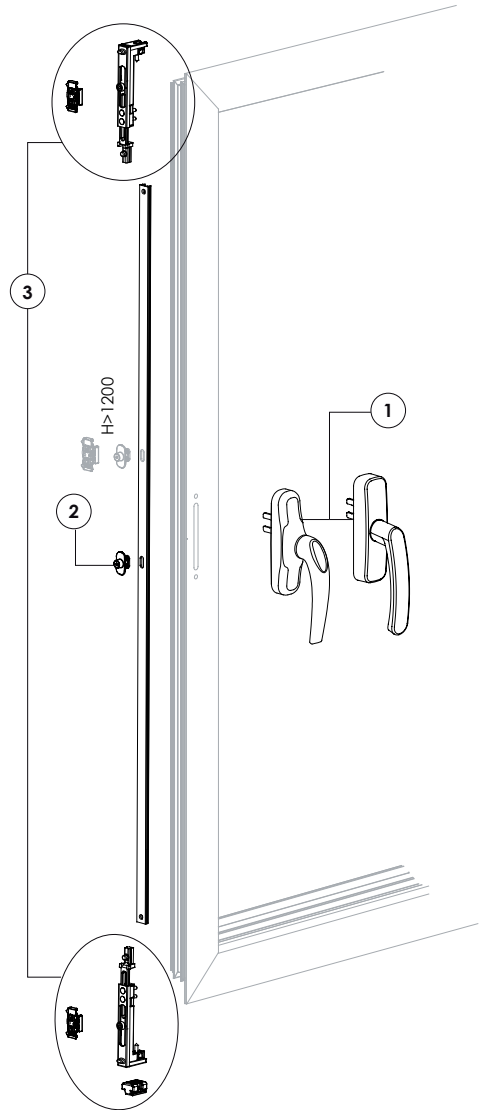
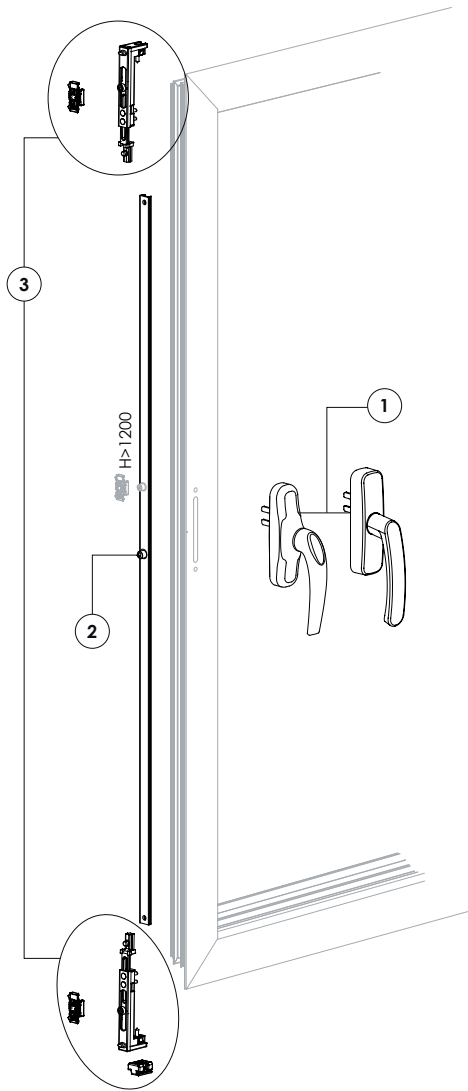
1	CREMONA [Ver Sección Cremonas y manillas] CREMONE [See cremones and handles section]		
2	0517002	REMACHE PUNTO DE CIERRE LOCKING POINT RIVET	 50 CÁNULAS
3	0517083	TERMINAL EMBELLECEDOR DE FALLEBA OPERATING ROD TERMINAL COVER	 50
4	170200	PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	 100
5	0517226	CONJUNTO RESBALÓN STAC16 STAC16 SLIP KIT	 50

PRACTICABLE CIERRE AL INVERSOR
 con puntos de cierre coliso
 CASEMENT 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

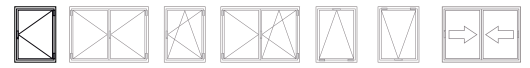


PRACTICABLE CIERRE AL INVERSOR CON DOS PUNTEROS y remache
CASEMENT LOCKING TO INVERTER WITH TWO POINTERS and rivet

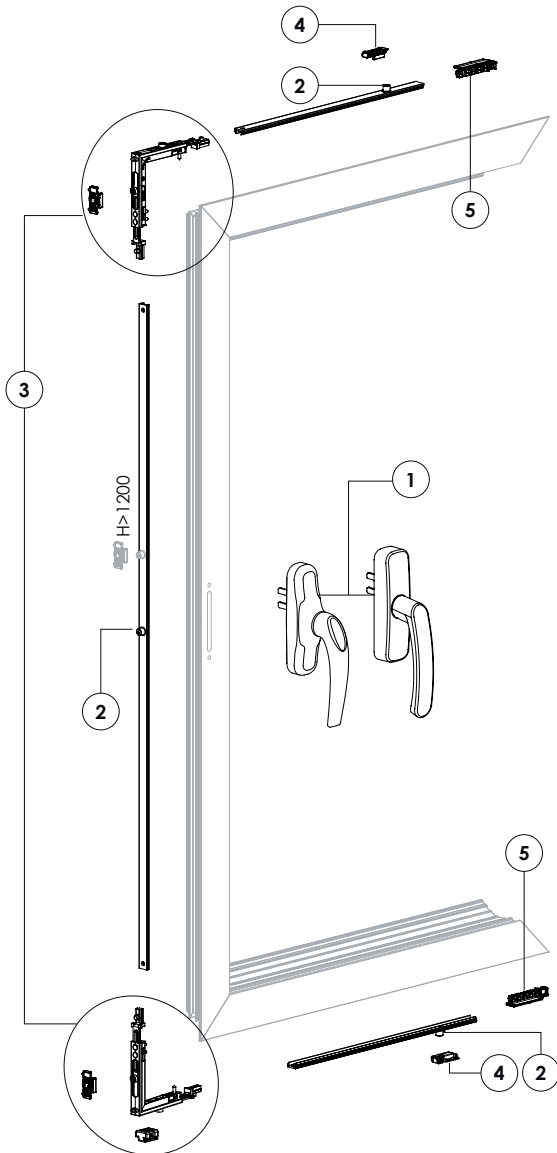
1	CREMONA (Ver sección Cremonas y manillas) CREMONE (See cremones and handles section)		
2	0517002	REMACHE PUNTO DE CIERRE LOCKING POINT RIVET	
3	17K1HCI	PUNTERO STAC16 STAC16 POINTER	
		PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	
		RESBALÓN MARCO FRAME SLIP	

PRACTICABLE CIERRE AL INVERSOR CON DOS PUNTEROS
y punto de cierre coliso
CASEMENT 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	
3	17K1HCI	PUNTERO STAC16 STAC16 POINTER	
		PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	
		RESBALÓN MARCO FRAME SLIP	

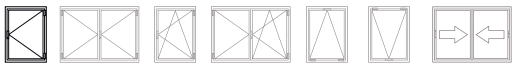


CIERRE AL MARCO CON ÁNGULOS DE REENVÍO
 LOCKING TO FRAME WITH RETURN ANGLES

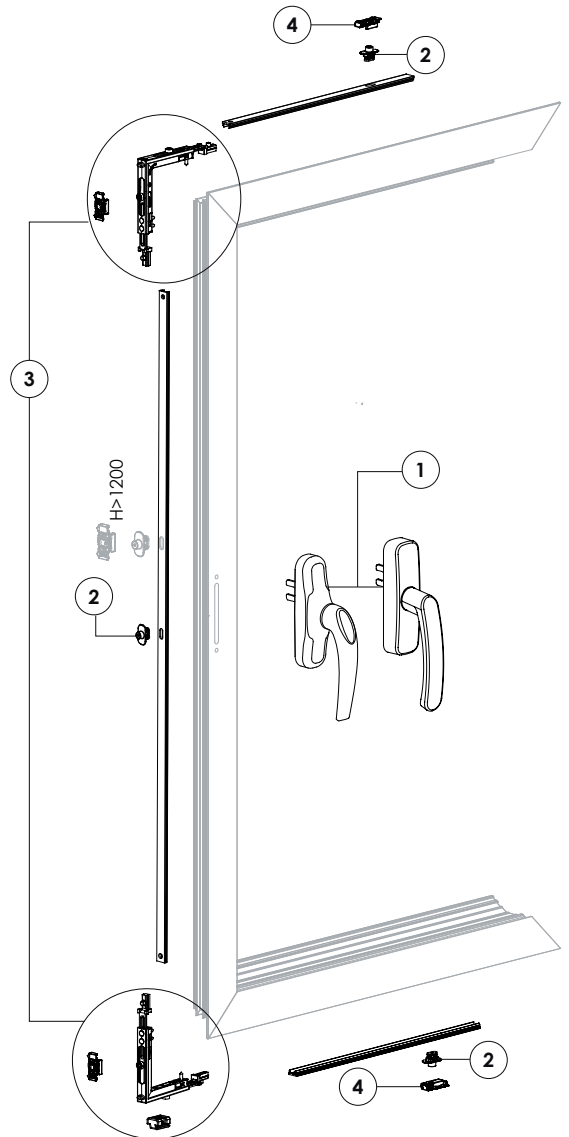


PRACTICABLE CM CON DOS ÁNGULOS DE REENVÍO y remache
 LOCKING TO FRAME CASEMENT WITH TWO RETURN ANGLES and rivet

1	CREMONA (Ver sección Cremonas y manillas) CREMONE [See cremones and handles section]		
2	0517002	REMACHE PUNTO DE CIERRE ADJUSTABLE LOCKING POINT	 50 CÁNULAS
3	17K1HCM	ÁNG. REENV. STAC16 STAC16 RETURN ANGLE	 1
		PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	
		RESBALÓN MARCO FRAME SLIP	
4	170200	PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	 100
5	0517083	TERMINAL EMBELLECEDOR DE FALLEBA OPERATING ROD TERMINAL COVER	 50

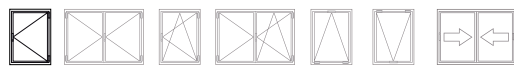


CIERRE AL MARCO CON ÁNGULOS DE REENVÍO
LOCKING TO FRAME WITH RETURN ANGLES

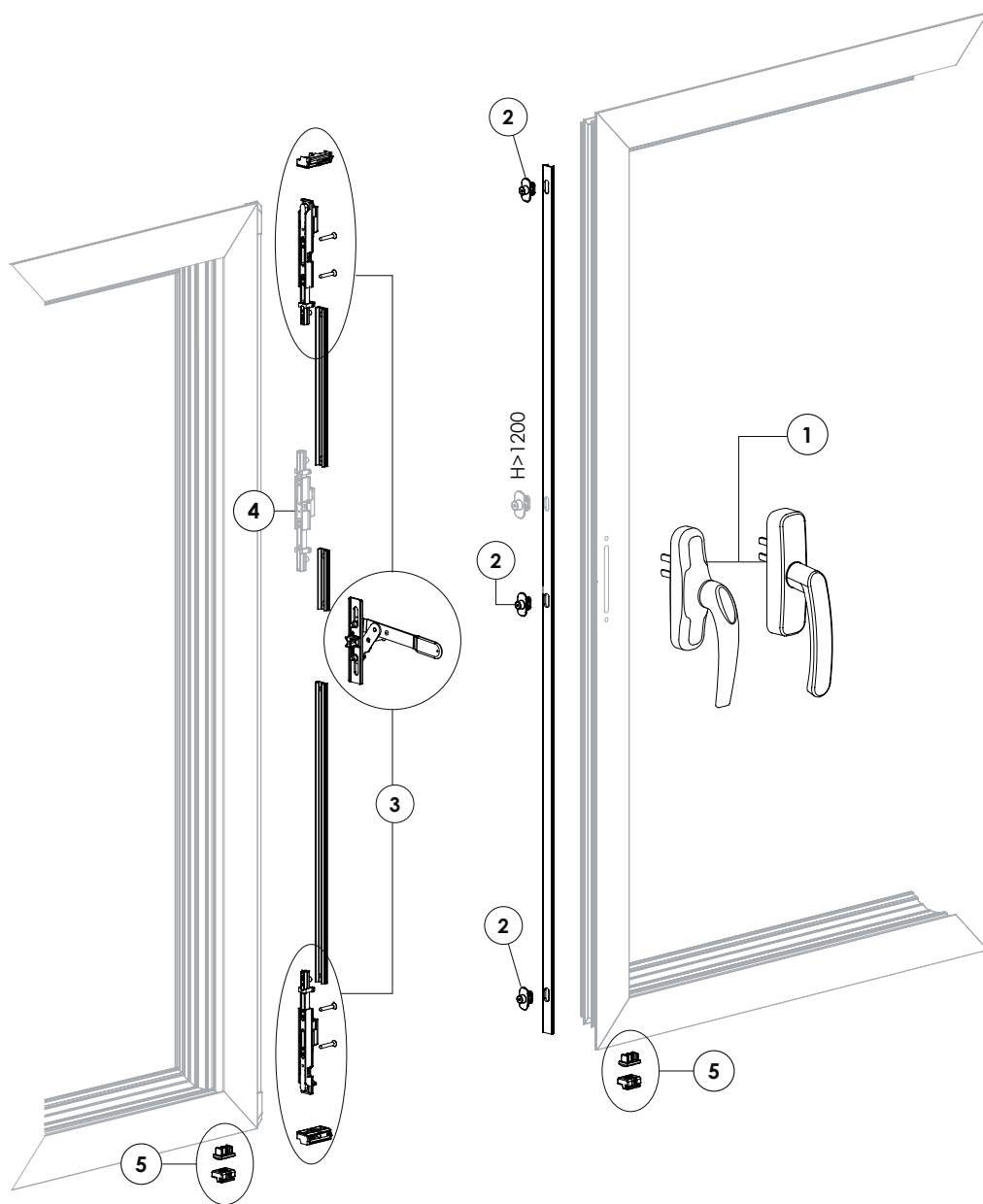


PRACTICABLE CM CON DOS ÁNGULOS DE REENVÍO
y punto de cierre coliso
LOCKING TO FRAME CASEMENT WITH TWO RETURN ANGLES
and slotted locking point.





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	

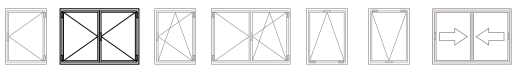


CIERRE AL INVERSOR CON PUNTOS DE CIERRE COLISO
 LOCKING TO INVERTER WITH SLOTTED LOCKING POINT



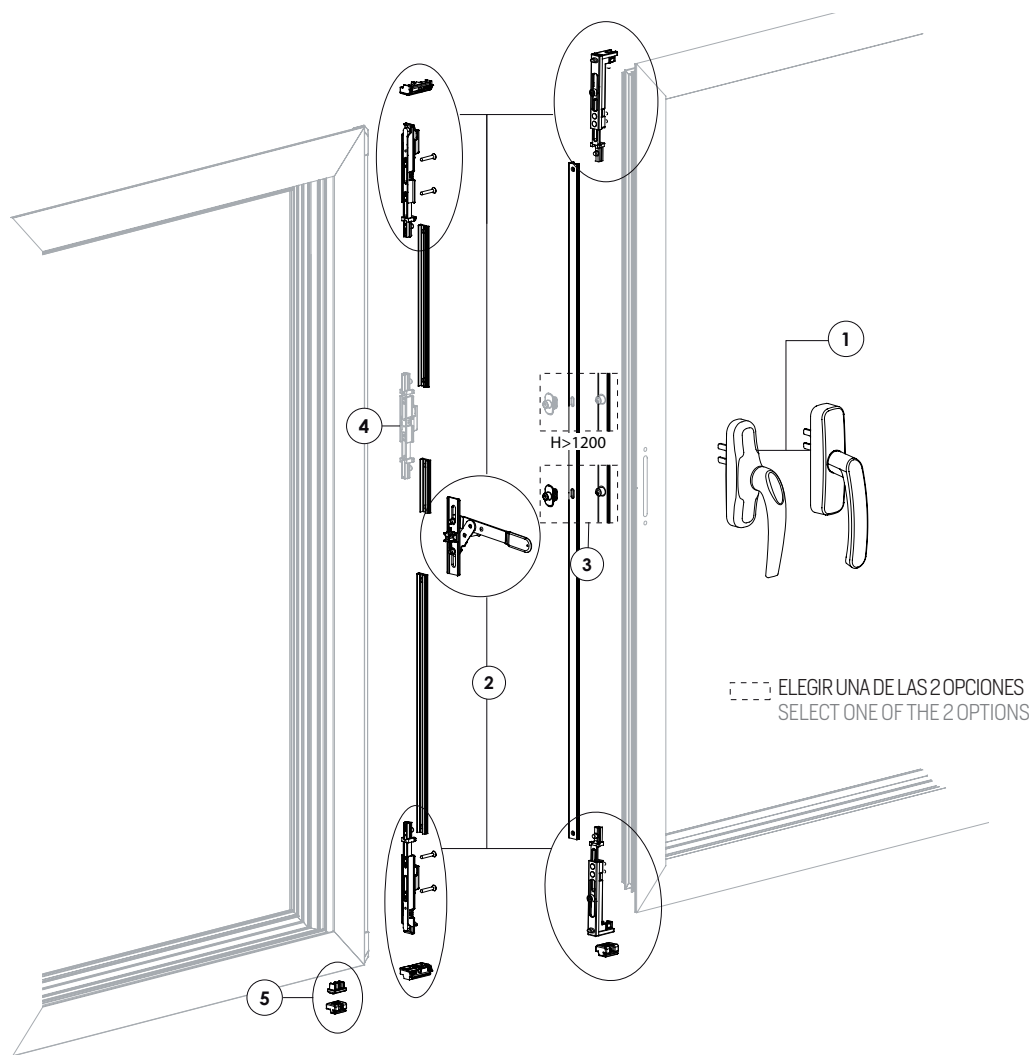
PRACTICABLE 2H CI CON PUNTOS DE CIERRE COLISO
 DOUBLE SASH LOCKING TO INVERTER CASEMENT with slotted locking point

1	CREMONA (Ver sección Cremonas y manillas) CREMONE (See cremones and handles section)		
2	178000	PUNTO DE CIERRE COLISO SLOTTED LOCKING POINT	
3	171600	KIT PASADOR DE PALANCA BID. STAC16 TWO WAY SHOOTBOLT LEVER STAC16 KIT	
4	177000	CERRADERO INVERSOR INVERTER LOCK	
5	0517226	CONJUNTO RESBALÓN STAC16 STAC16 SLIP KIT	



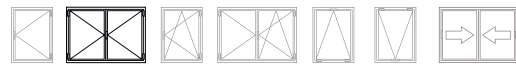
2 HOJAS CON CREMONA COMBINACIONES PARA PRACTICABLE STAC16 DOUBLE SASH WITH CREMONE COMBINATIONS FOR CASEMENT

CIERRE AL INVERSOR CON PUNTEROS
LOCKING TO INVERTER WITH POINTERS

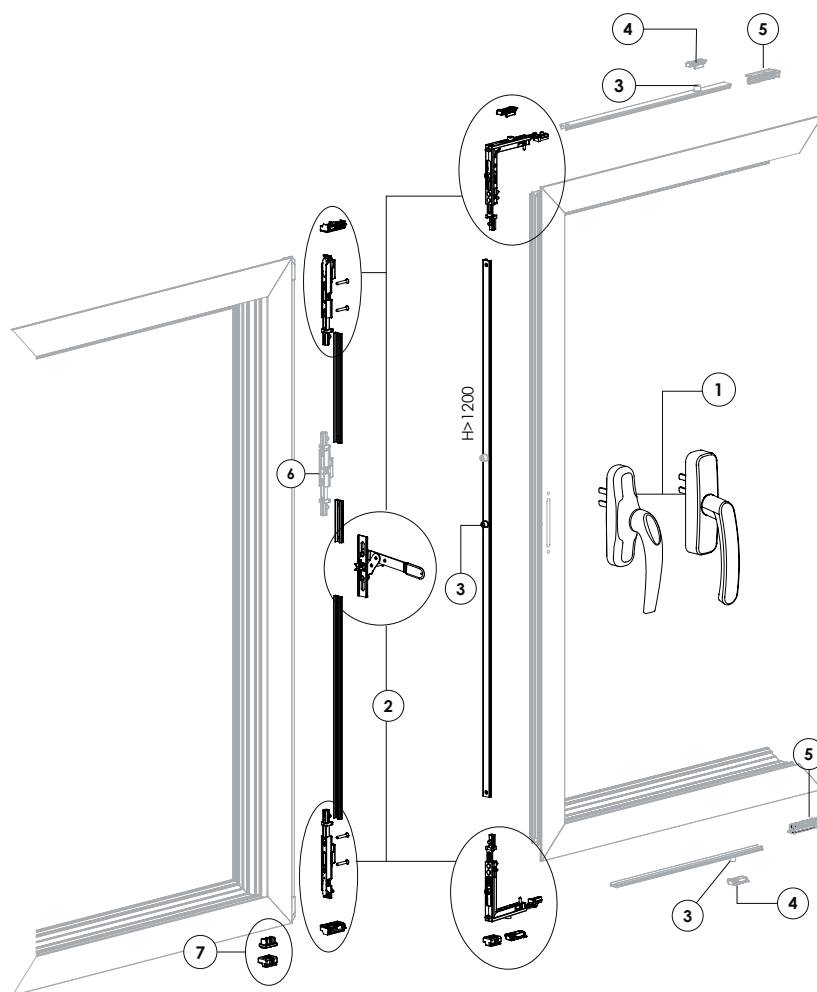


PRACTICABLE 2H CM CON PUNTEROS DOUBLE SASH LOCKING TO FRAME CASEMENT WITH POINTERS







1	CREMONA (Ver sección Cremonas y manillas) CREMONE (See cremones and handles section)		
2	17K2HCI	PUNTERO STAC16 STAC16 POINTER	1
		PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	
		RESBALÓN MARCO FRAME SLIP	
		KIT PASADOR DE PALANCA BIDIRECCIONAL STAC16 TWO WAY SHOOTBOLT LEVER STAC16 KIT	
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

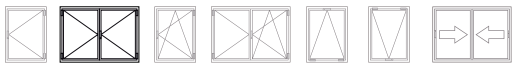


CIERRE AL MARCO CON ÁNGULOS DE REENVÍO
 LOCKING TO FRAME WITH RETURN ANGLES

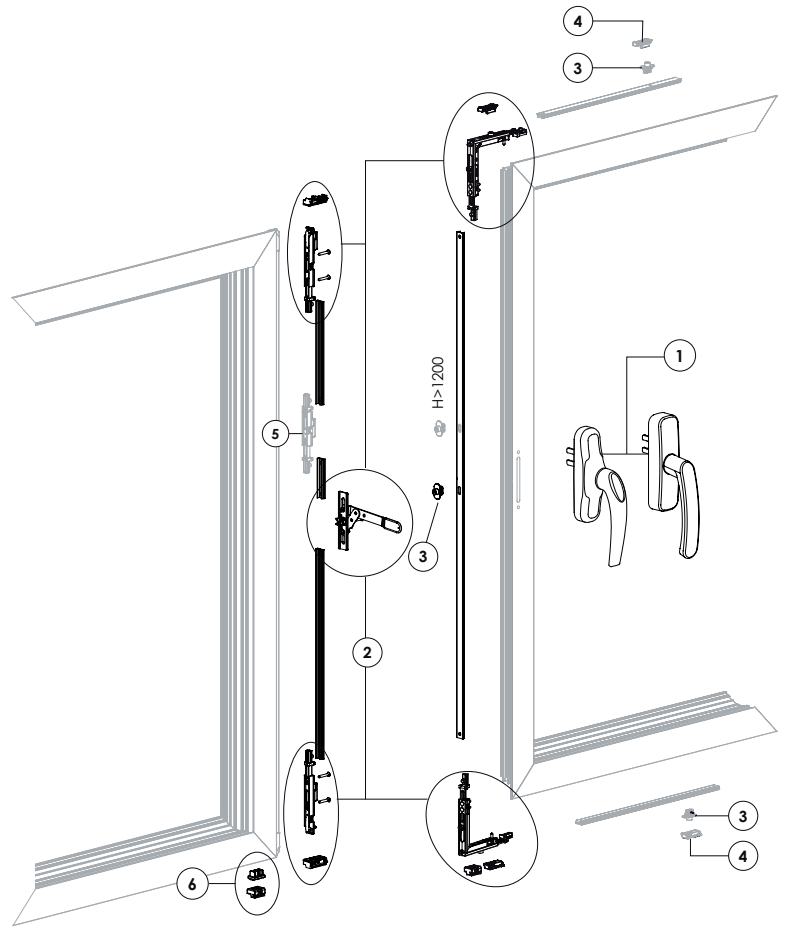


PRACTICABLE 2H CM CON DOS ÁNGULOS DE REENVÍO y remaches
 DOUBLE SASH LOCKING TO FRAME CASEMENT WITH 2 RETURN ANGLES and rivets

1	CREMONA [Ver sección Cremonas y manillas] CREMONE [See cremones and handles section]		
2	17K2HCM	ÁNG. REENV. STAC16 STAC 16 RETURN ANGLE	 50
		PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	
		RESBALÓN MARCO FRAME SLIP	
		KIT PASADOR DE PALANCA BID. STAC16 TWO WAY SHOOTBOLT LEVER STAC16 KIT	
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



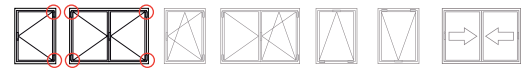
CIERRE AL MARCO CON ÁNGULOS DE REENVÍO
LOCKING TO FRAME WITH RETURN ANGLES



PRACTICABLE 2H CM CON DOS ÁNGULOS DE REENVÍO
y puntos de cierre coliso

DOUBLE SASH LOCKING TO FRAME CASEMENT 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	
3	178000	PUNTO DE CIERRE COLISO SLOTTED LOCKING POINT	
4	170200	PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	
5	177000	CERRADERO INVERSOR INVERTER LOCK	
6	0517226	CONJUNTO RESBALÓN STAC16 STAC16 SLIP KIT	



017	D	**
	I	



Bisagra regulable para puertas de Canal Europeo.

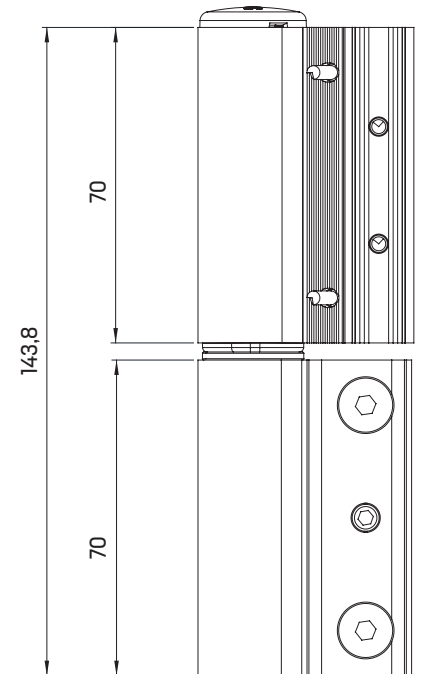
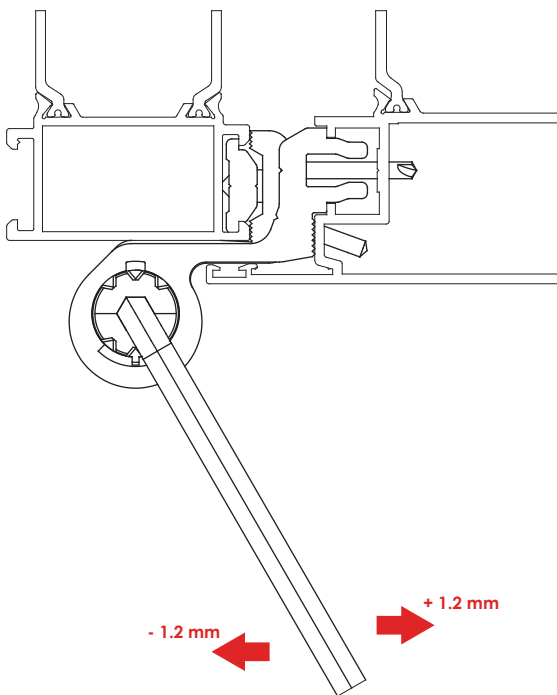
An adjustable hinge for Eurogroove doors.

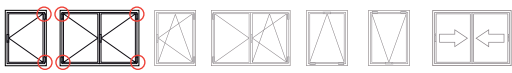
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Se aplica sobre el perfil sin necesidad de realizar mecanizados.
- Permite una regulación horizontal de $\pm 1\text{mm}$, incluso con la puerta colocada.
- Incorpora un tornillo prisionero central para evitar el deslizamiento.
- Carga máxima con 2 o más bisagras:
100 kg (Ver ficha técnica)

- Placed over the profile with no need for fabrication.
- Allows a horizontal adjustment of $\pm 1\text{mm}$ as well as when the door is already fitted.
- A central grub screw is built in to avoid slipping.
- Maximum loading with 2 hinges:
100 kg (See technical sheet)





16 mm groove casement doors and windows hinge.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- A two part reversible hinge. The hand can be changed simply by changing the casings and the bolt to the other side.
- The bolt is off-set allowing a tightness adjustment of +0.8 mm.
- Two hinges will support sashes up to 80 kg.

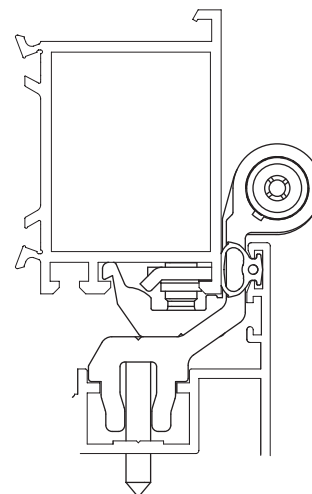
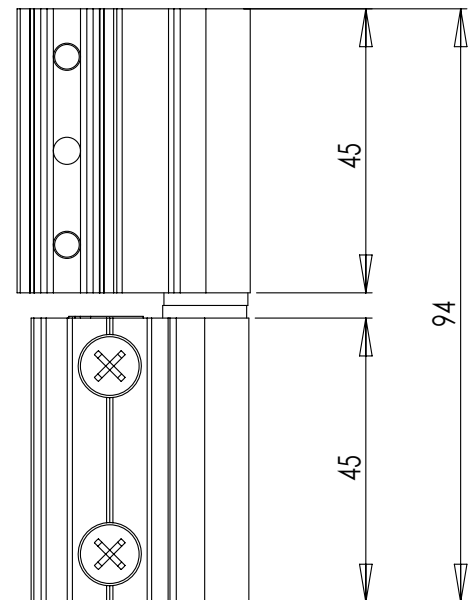
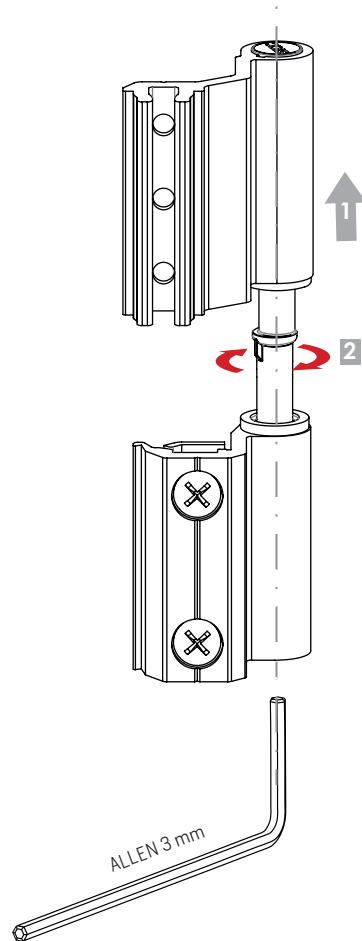
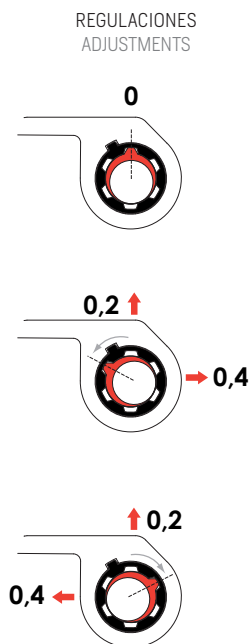
Bisagra para puertas y ventanas practicables de canal de 16 mm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

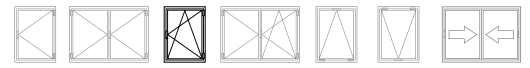
- Bisagra reversible de los cuerpos. Se cambia de mano simplemente cambiando de lado los casquillos y el bulón.
- Bulón excéntrico estampado en acero inox. con alojamiento para llave Allen. Permite regulación de apriete y horizontal de +0.8 mm.
- Dos bisagras soportan hojas de hasta 80 kg.



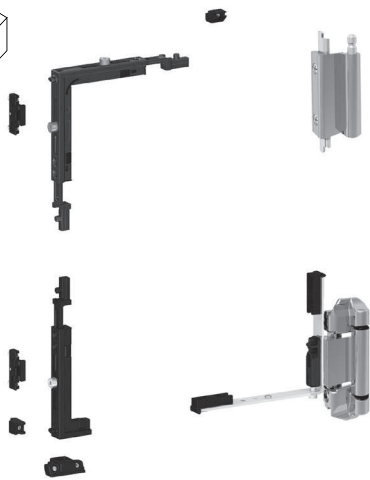
1760	D	**
	I	



KIT BASE OSCILOBATIENTE STAC16 CIERRE AL INVERSOR SIN CREMONA
TILT-TURN STAC16 LOCKING TO INVERTER BASE KIT WITHOUT CREMONE



1733	D	**
	I	



Kit oscilobatiente de canal 16 mm para cerrar al inversor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Con regulación en las tres 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.
- **Carga máxima por hoja: 120 kg**
(Ver ficha técnica).

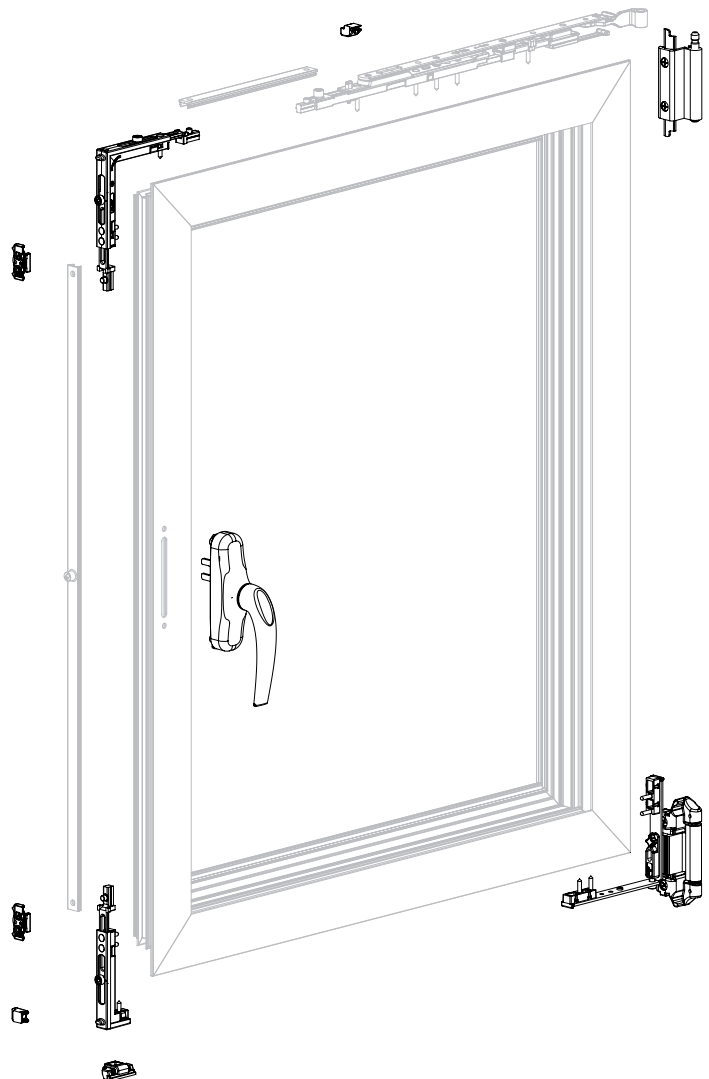
A 16 mm tilt-turn locking to inverter.

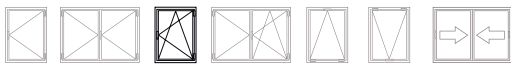
TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- The kit can be regulated in the three dimensions.
- For 13 mm axis and 20 mm blade sash.
- Large, medium and small friction stays are available
- Possibility of fitting multiple locking points
- All the sash parts are incorporated with a clip for pre-positioning during assembly.
- **Maximum load per sash: 120 kg**
(See technical 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

A 16 mm tilt-turn kit locking to frame.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- The kit can be regulated in the three dimensions.
- For 13 mm axis and 20 mm blade sash.
- Large, medium and small friction stays are available
- Possibility of fitting multiple locking points
- All the sash parts are incorporated with a clip for pre-positioning during assembly.
- **Maximum load per sash: 120 kg**
[See technical sheet]

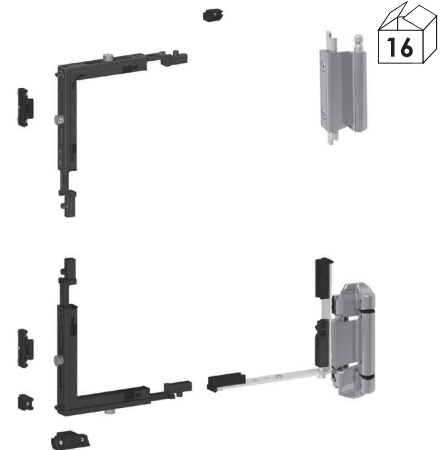
- Kit oscilobatiente de canal 16 mm para cerrar al marco

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Con regulación en las tres 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.
- **Carga máxima por hoja: 120 kg**
[Ver ficha técnica].



171010	D	**
	I	

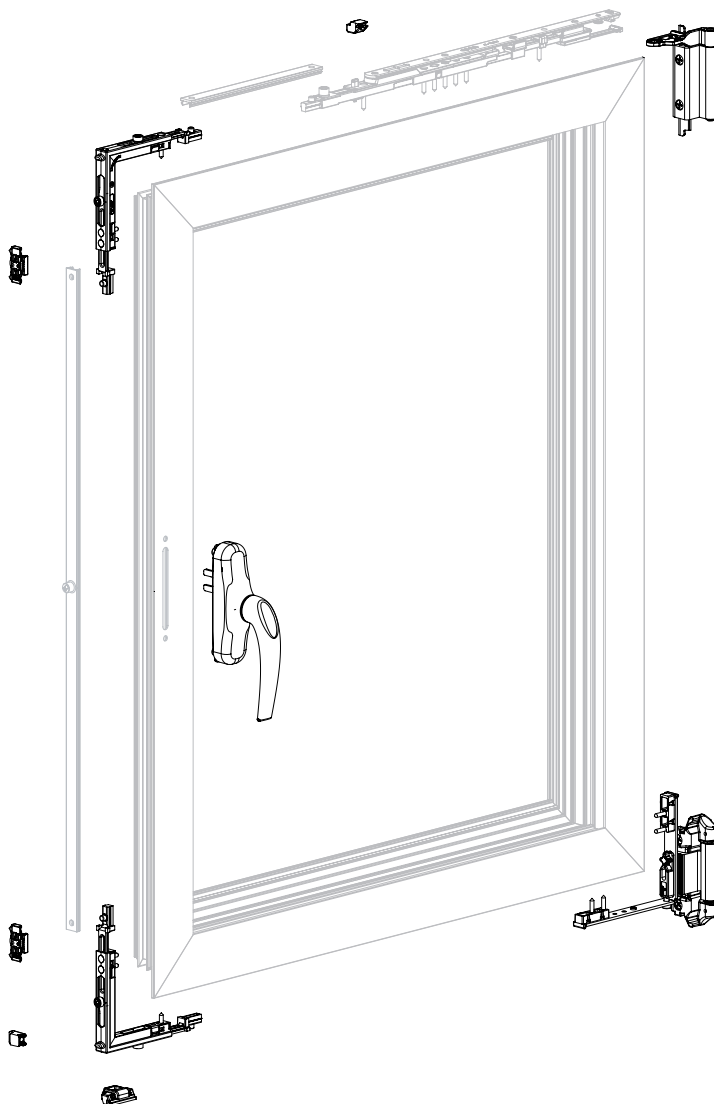
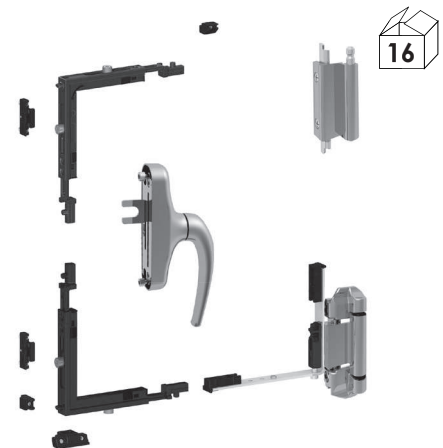


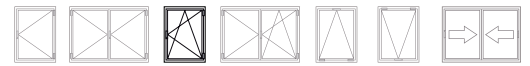
KIT BASE OB STAC16 CIERRE AL MARCO CREMONA LYRA

TILT-TURN STAC16 LOCKING TO FRAME BASE KIT LYRA CREMONE



1732	D	**
	I	





171010L	D	**
	I	



Kit osciobatiente de maniobra lógica canal 16 mm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- En maniobra lógica, a diferencia de la tradicional la primera posición de la cremone es la de oscilo y la segunda es la de abierto. Este kit es idóneo cuando se utiliza la cremone Lyra o Sirius Block, ya que proporcionan dos posiciones de bloqueo permitiendo oscilar pero no abrir.
- Con regulación en las tres dimensiones
- Posibilidad de acoplar múltiples puntos de cierre.
- Todos los elementos de la hoja incorporan un clip para pre-posicionado en el montaje.
- **Carga máxima por hoja: 120 kg** (Ver ficha técnica).

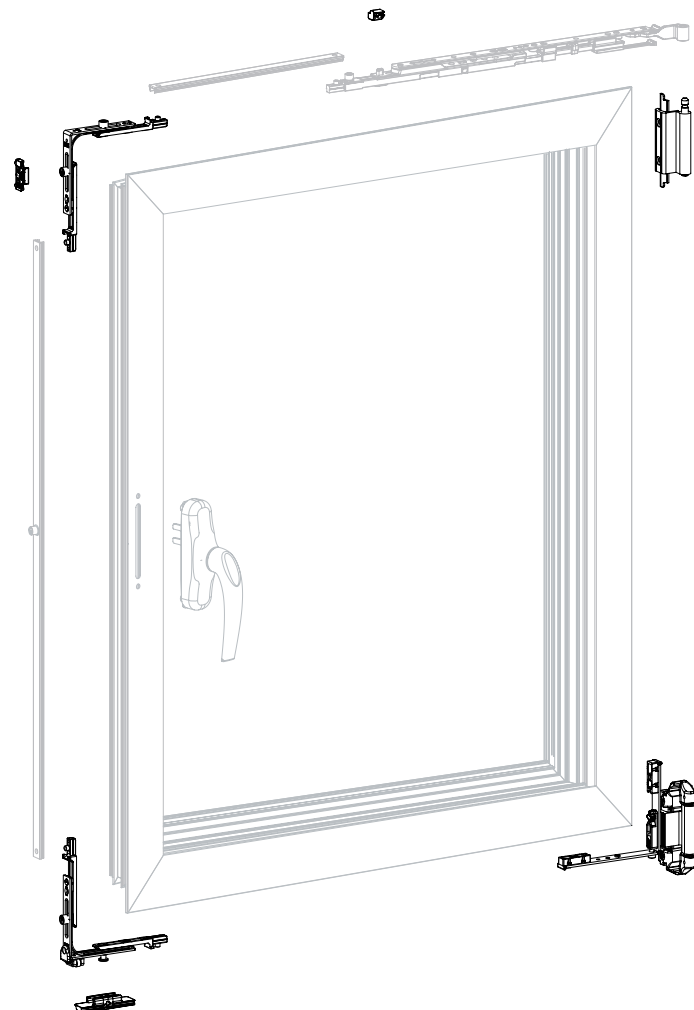
Tilt-before-turn kit for 16 mm groove.

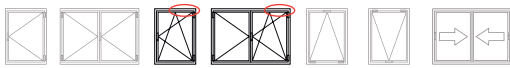
TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- In the tilt-before-turn mode, which is different to the traditional type, the first cremone position is to turn the window and the second is to open it. This kit is ideal when the Lyra cremone is used or the Sirius Block as there are two blocking positions and allowing for the window to be turned but not opened.
- The kit can be regulated in the three dimensions.
- Possibility of fitting multiple locking points.
- All the sash parts incorporate a clip for pre-positioning during assembly.
- **Maximum loading per sash: 120 kg** [See technical sheet].

* Compases específicos de maniobra lógica no incluidos: 170304D/I** (grande), 173005D/I** (mediano) y 173007D/I** (pequeño).

*Specific friction stays for tilt-before-turn not included: 110304 (large) 173005D/I** (medium) and 173007D/I** (small).





Friction stays that are used with the tilt-turn kits.

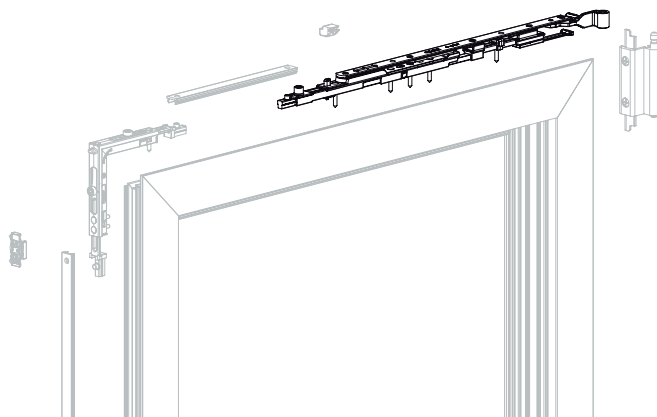
TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Available in three friction stay sizes: large, medium & small
- They have a patented mechanism for regulating the sash opening in a tilt-turn position (see table below).
- They have a stop for positioning in the sash.

• Compases utilizados en los kits oscilobatientes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Se dispone de tres tamaños de compas: grande, mediano pequeño y mini.
- Poseen un mecanismo patentado para la regulación de apertura de la hoja en posición oscilobatiente. (Ver tabla inferior).
- Disponen de un tope para posicionado en la hoja.



MEDIDAS DE HOJAS SEGÚN COMPÁS:

SASH MEASUREMENTS ACCORDING TO FRICTION STAY:

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**	MEDIANO MEDIUM	498	1200	390	2400
170302D/I**	PEQUEÑO SMALL	405	800	390	2400
170303D/I**	MINI	370	445	430	1200

APERTURA DE LA HOJA SEGÚN COMPÁS Y POSICIÓN DE REGULACIÓN:

SASH OPENING DEPENDING ON FRICTION STAY 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**	MEDIANO MEDIUM	168	112	-
170302D/I**	PEQUEÑO SMALL	130	85	-
170303D/I**	MINI	130	85	-

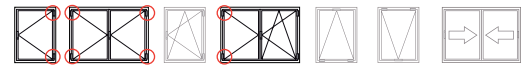


170301	D I	**	COMPÁS GRANDE LARGE FRICTION STAY	
170302	D I	**	COMPÁS MEDIANO MEDIUM FRICTION STAY	
170303	D I	**	COMPÁS PEQUEÑO SMALL FRICTION STAY	
170306	D I	**	COMPÁS MINI MINI FRICTION STAY	

**COMPASES OB STAC16 MANIOBRA LÓGICA
TILT-BEFORE-TURN STAC16 FRICTION STAY**



170304	D I	**	COMPÁS GRANDE ML LARGE FRICTION STAY TILT-BEFORE-TURN	
170305	D I	**	COMPÁS MEDIANO ML MEDIUM FRICTION STAY TILT-BEFORE-TURN	
170307	D I	**	COMPÁS PEQUEÑO ML SMALL FRICTION STAY TILT-BEFORE-TURN	



1714	D	**
	I	



Bisagras regulables para la hoja pasiva de ventanas oscilobatientes.

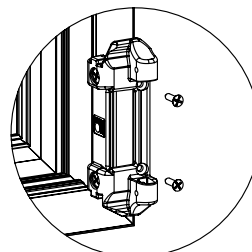
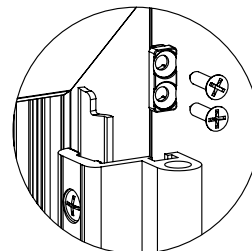
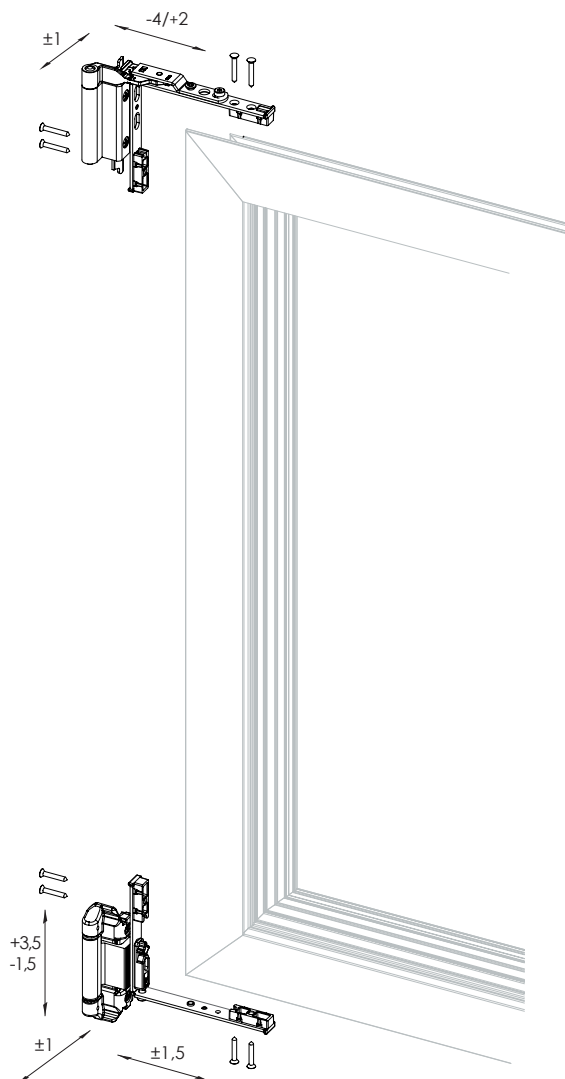
Adjustable hinges for the passive door sashes and tilt-turn windows.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Se consiguen las mismas regulaciones que en la hoja activa.
- Bisagras reversibles fácilmente intercambiables de izquierdas a derechas.
- También se pueden montar en ventanas de apertura practicable tanto en hoja activa como pasiva para tener las mismas regulaciones que en oscilo.

- Turn hinges for the passive sash. They achieve the same adjustments as the active sash.
- Reversible hinges easily interchangeable from left to right.
- They can also be mounted in casement windows in both active and passive sash to have the same regulations as in oscillo.

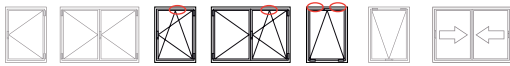


Nota para todos los casos de oscilobatiente:

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



An optional supplementary friction stay and recommended for large width tilt-turn windows.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- A friction stay that is recommended for tilt-turn windows of more than 1200 mm in width.
- It acts as a re-inforcement to the main friction stay by reducing stress and vibrations when the window is in a turn position.
- It is supplied pre-assembled allowing an easy and quick fitting.
- It can also be used in hopper window configurations with perimeter closure.

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 oscilo.
- Se suministra premontado, permitiendo una fácil y rápida colocación.
- También se utiliza en configuraciones de ventanas abatibles con cierre perimetral.



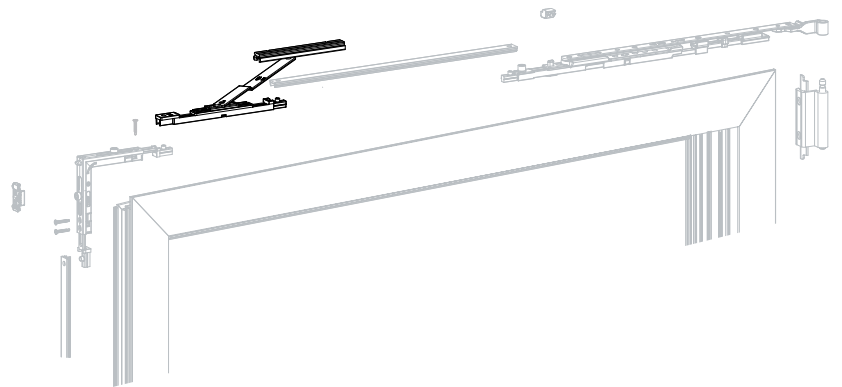
ZM INX

AL

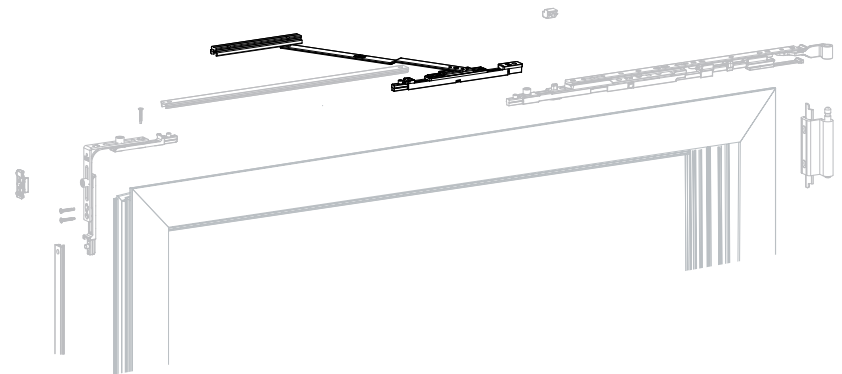
130400



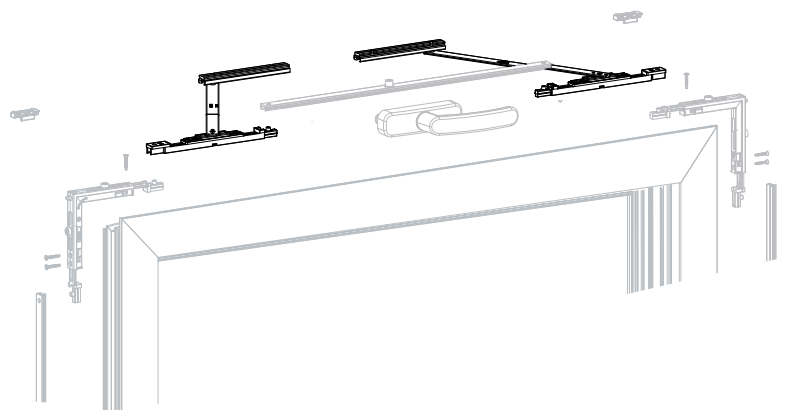
COMPÁS SUPLEMENTARIO PARA
MANIOBRA TRADICIONAL
TILT-TURN SUPPLEMENTARY
FRICTION STAY

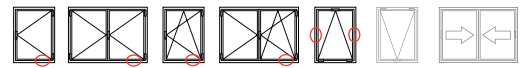


COMPÁS SUPLEMENTARIO PARA
MANIOBRA LÓGICA
TILT-BEFORE-TURN
SUPPLEMENTARY FRICTION STAY



COMPÁS SUPLEMENTARIO EN
ABATIBLE.
SUPPLEMENTARY FRICTION
STAY FOR FOLDING WINDOWS





130500



ZM INX

AL



Compás para limitar la apertura en ventanas abatibles, practicables y oscilobatientes.

A friction stay that restricts openings in folding, casement and tilt-turn windows.

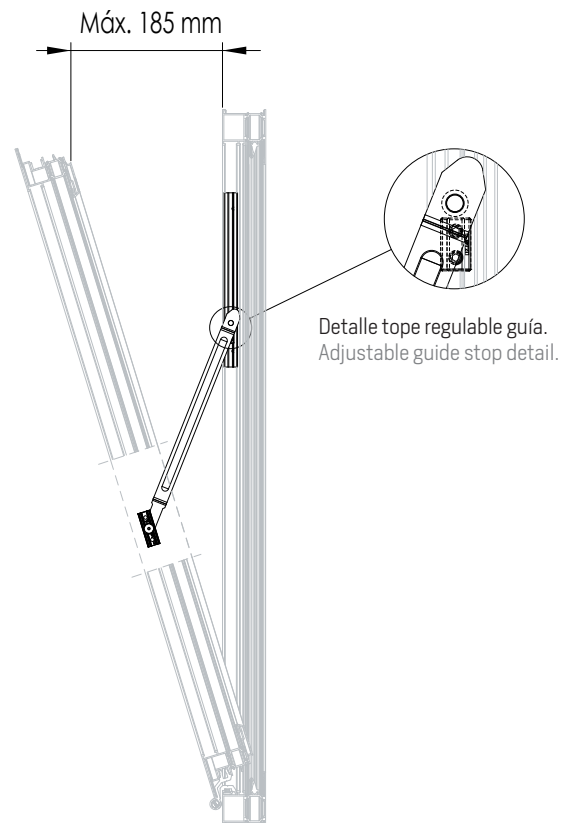
TECHNICAL CHARACTERISTICS:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

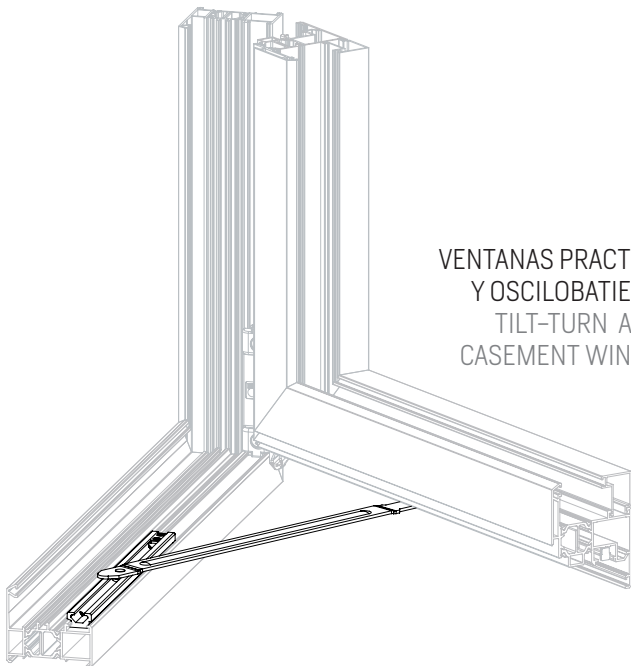
- La guía dispone de tope regulable permitiendo una mayor o menor apertura de hoja.
- Todas las piezas de zamak están tratadas para garantizar resistencia a la corrosión de más de 250 horas de cámara de niebla salina.

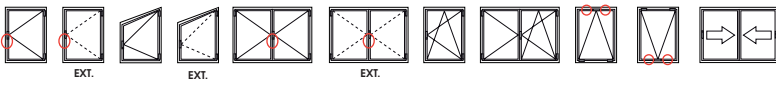
- The guide has an adjustable stop allowing a greater or lesser sash opening.
- All of the zamak pieces are treated in order to guarantee resistance to corrosion having been subjected to 250 hours in a saline mist chamber.

VENTANAS ABATIBLES
FOLDING WINDOWS



VENTANAS PRACTICABLES
Y OSCIOBATIENTES
TILT-TURN AND
CASEMENT WINDOWS





New STAC system of retaining friction stays which allows set ventilation positions for casement 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 practicables.

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.



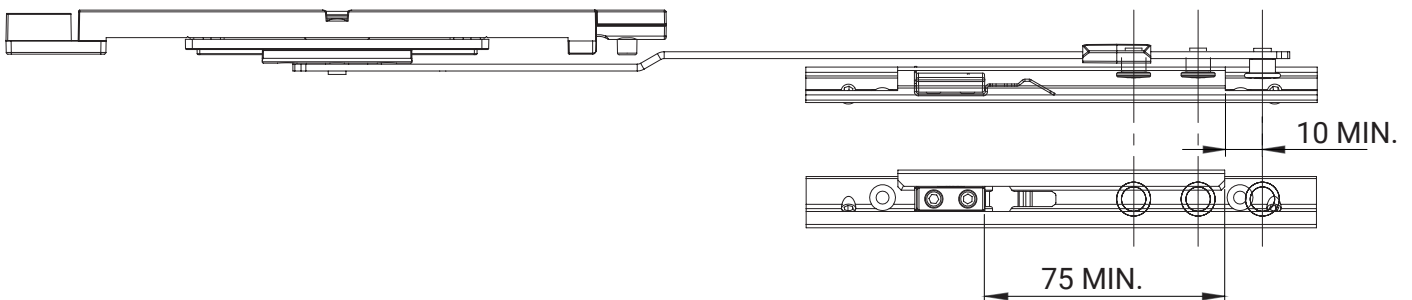
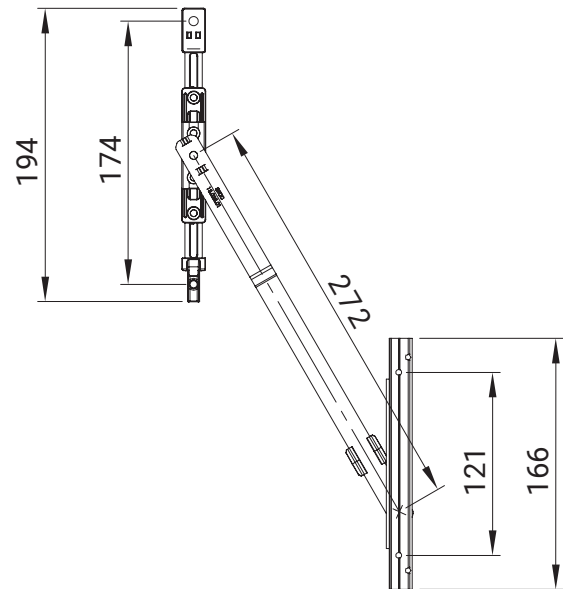
ZM INX

AL

130720

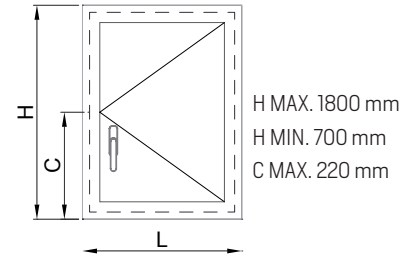
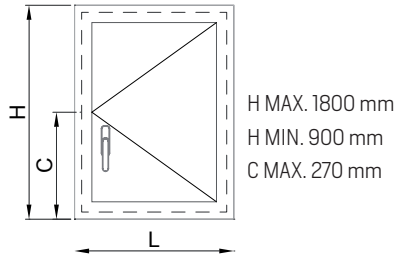
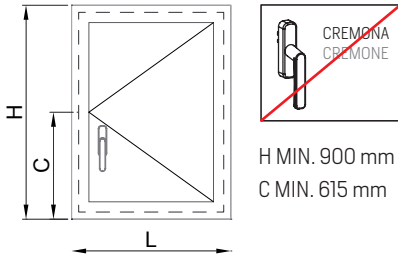


DESCUENTO de falleba = 174mm
Operating rod DISCOUNT = 174mm



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

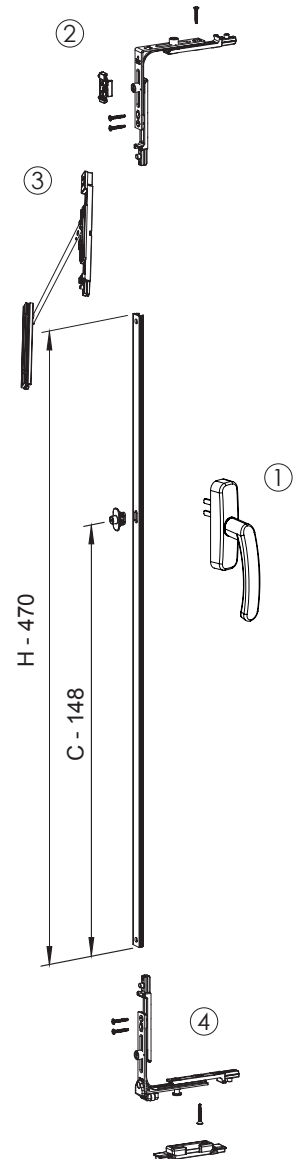
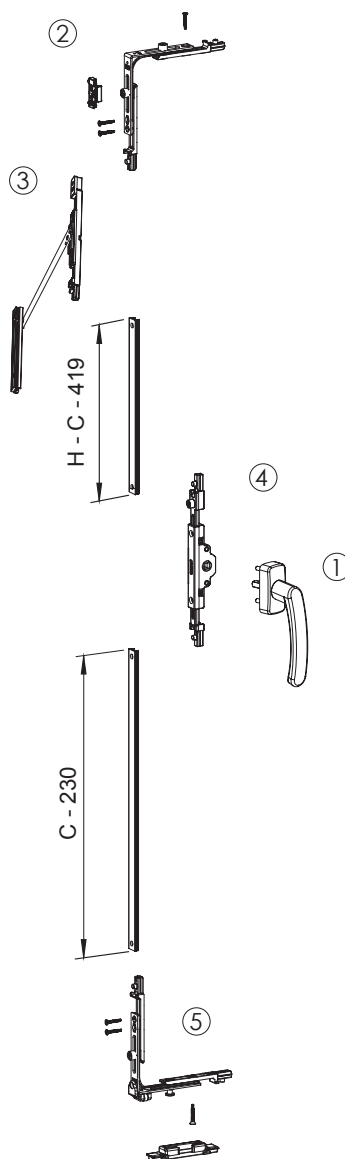
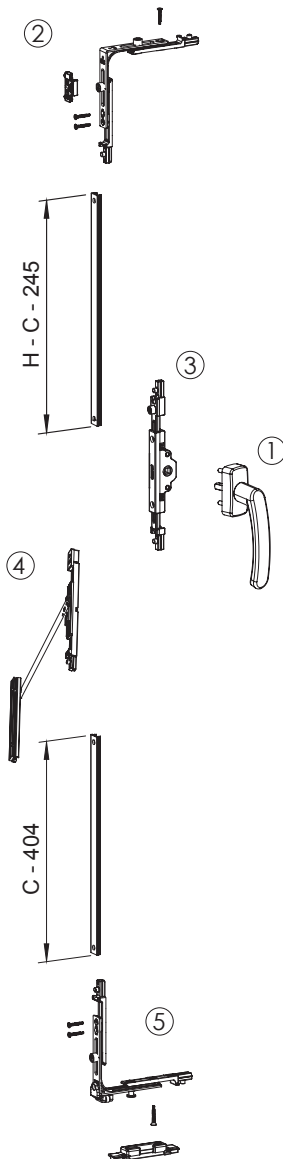
1	A0771 Sirius S5771 Polaris
2	05370900
3	0517078
4	130720
5	05373400

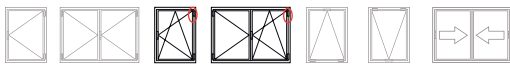
Configuración 2 Configuration 2

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





An angle return for an additional vertical locking point.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- It fits to the friction stay 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.

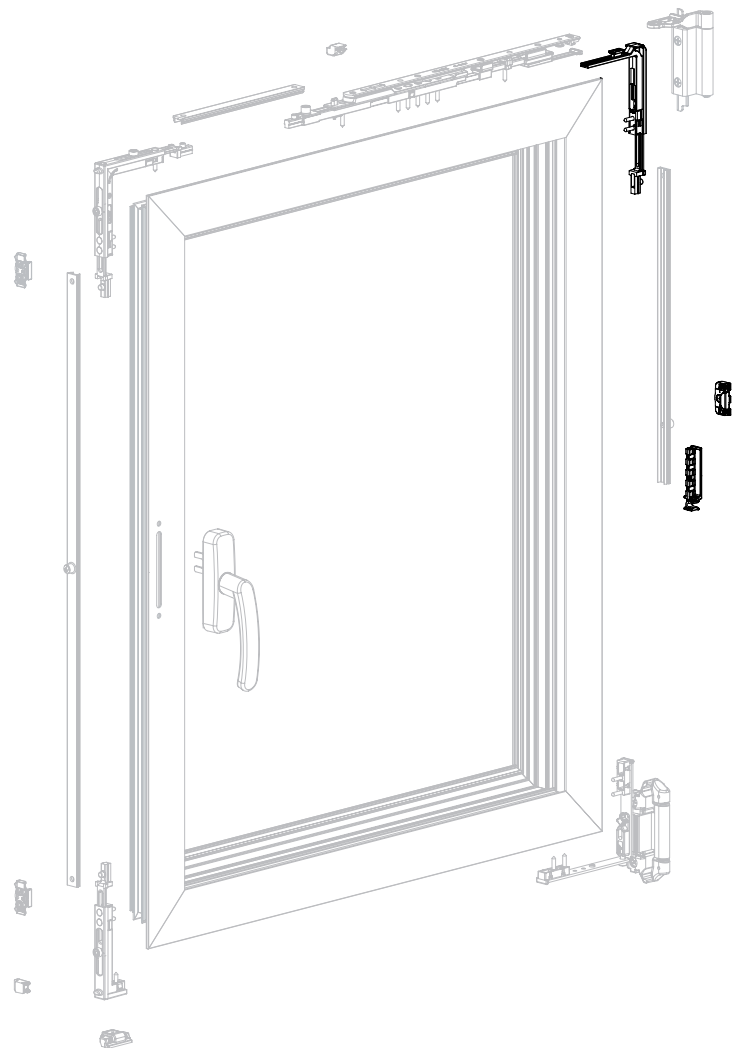
Ángulo de reenvío para punto de cierre vertical adicional.

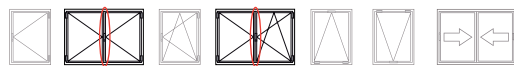
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- 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.



172100





171600



ZM INX

PA



Kit de cierre para la hoja pasiva mediante pasador de palanca bidireccional.

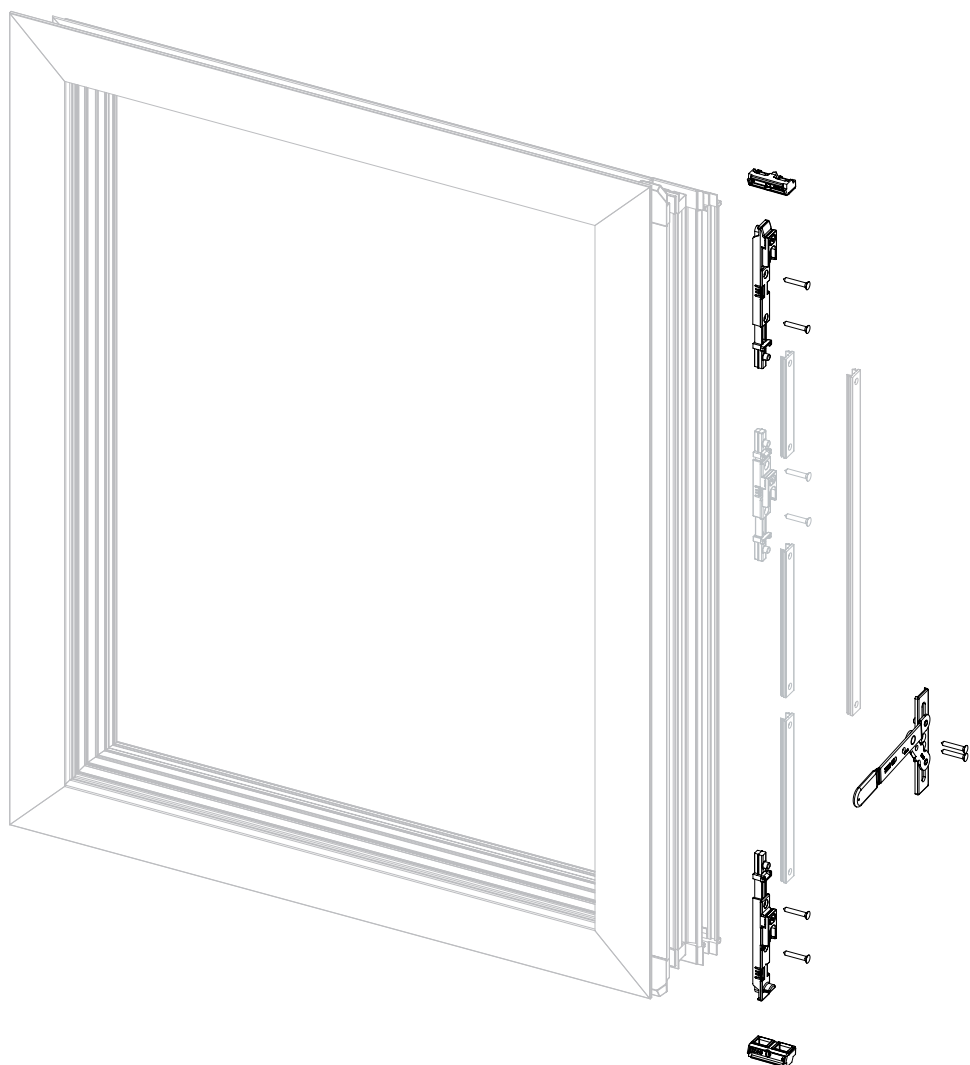
A locking kit for the passive sash by way of a two way lever bolt.

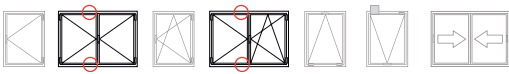
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- 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.

- 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.





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.

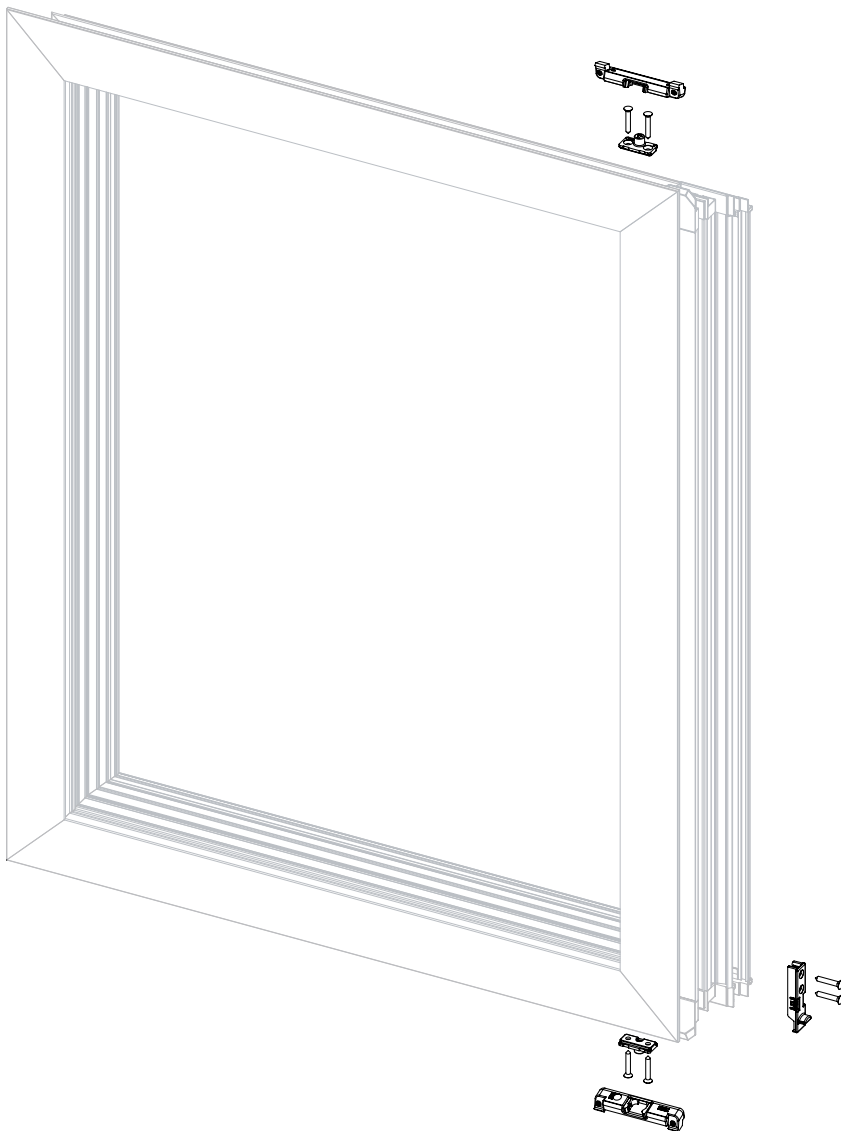
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- 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



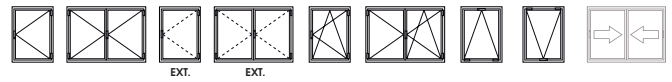
TOPE ANTI-ELEVACIÓN 2 HOJAS
ANTI-LIFT DOUBLE SASH STOP



ZM

0517091

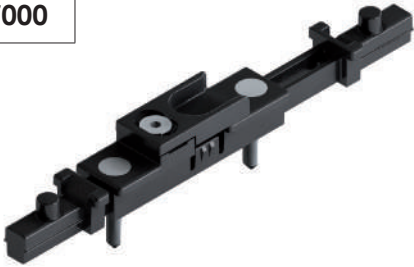




CERRADERO INVERSOR
INVERTER LOCK

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.

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.

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 casement) and it is situated between the two hinges. It is recommended for use in sash heights from 1200 mm.

TERMINAL EMBELLECEDOR DE FALLEBA
OPERATING ROD TERMINAL COVER

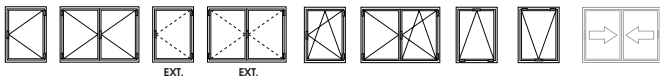
0517083

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 "Casement" 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



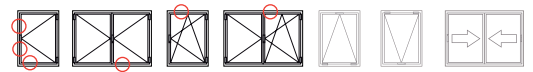
0517002



Ø6

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. Aplicable tanto en ventanas oscilobatientes como practicables.

An ventilation mechanism for 16 mm groove windows.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Compuesto por corredera y cerradero.
- El diseño especial del cerradero hace que al girar la cremona, la hoja se posiciona de manera que quede abierta entre 1 y 6 mm.
- El Kit de microventilación es válido para practicable y oscilobatientes cierre al inversor y cierre al marco.
- Cumple con todas las exigencias del CTE (Código Técnico de Edificación) en cuanto a calidad del aire interior, garantizando la ventilación exigida.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- An ventilation mechanism for 16 mm groove windows.
- Complies with all the requisites required by the CTE (Technical Building Code)
- Ventilation flow of 50 Pa of pressure: 9 l/s.m.
- Air permeability: Class 1

ENSAYOS

PERMEABILIDAD AL AIRE:

Permeabilidad al aire según UNE12207:2000 en posición de microapertura	CLASE 1
--	----------------

TESTS AIR PERMEABILITY:

Air permeability according to UNE12207:2000 in micro opening position	CLASS 1
---	----------------

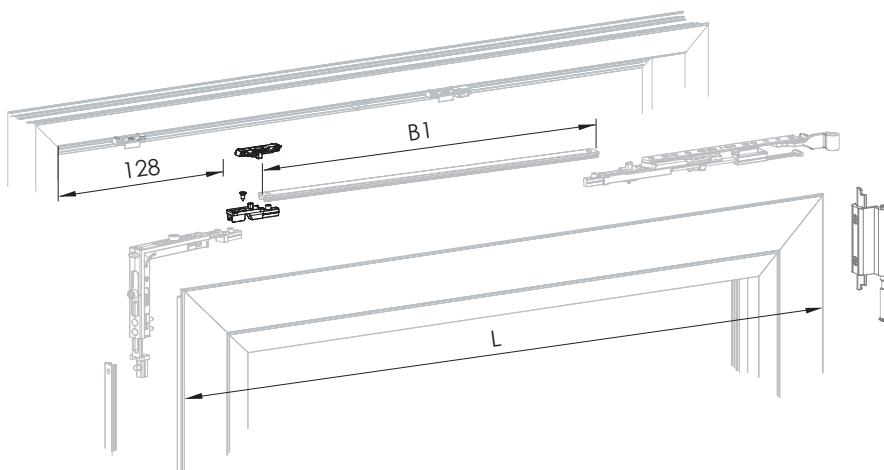
THE VALUES OBTAINED ARE ACCORDING TO THE TEST CARRIED OUT IN THE ORGANISATION NO. 0370 AND ACCORDING TO REPORT NO. 09/32302792. *

* Sample: double sash reference window 1230 x 1480 mm.

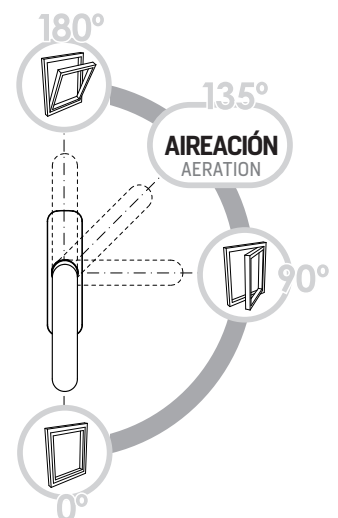
VALORES OBTENIDOS SEGÚN EL ENSAYO REALIZADO EN EL ORGANISMO NOTIFICADO 0370 SEGÚN NÚMERO DE INFORME 09/32302792. *

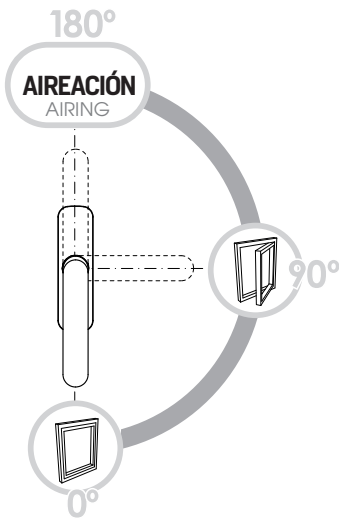
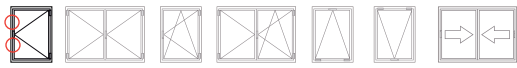
* Muestra de referencia ventana 2 hojas 1230x 1480 mm.

**OSCILOBATIENTE
TILT-TURN**



COMPÁS FRICTION STAY	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	

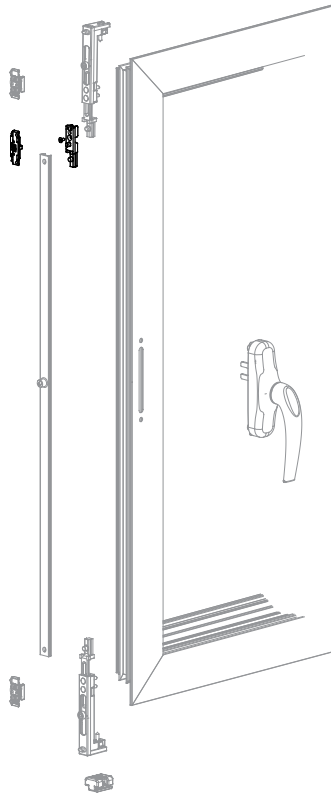




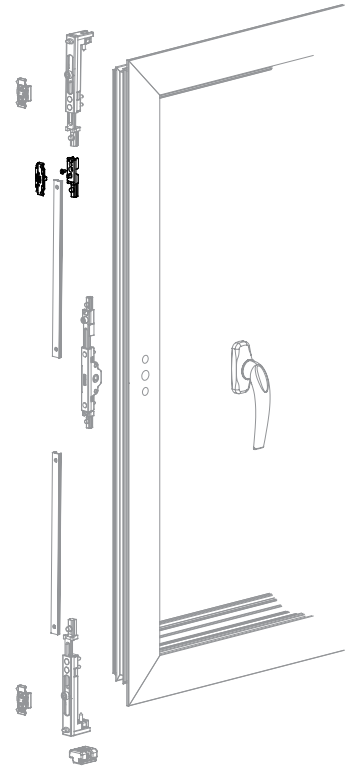
PRACTICABLE CASEMENT

CIERRE AL INVERSOR LOCKING TO INVERTER

CON CREMONA
WITH CREMONE

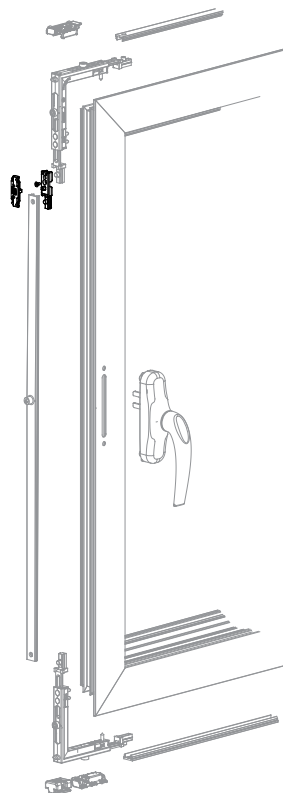


CON CAJA DE TRANSMISIÓN
WITH TRANSMISSION BOX

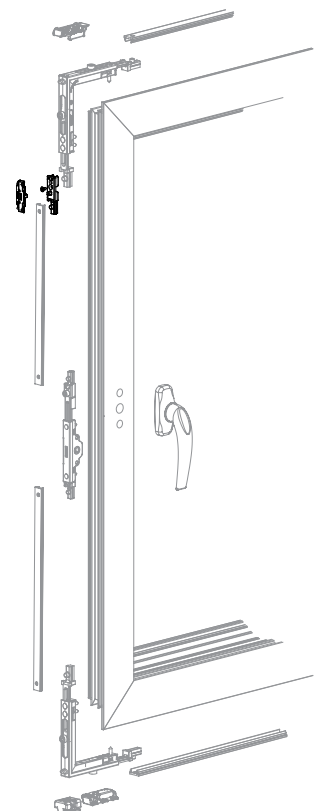


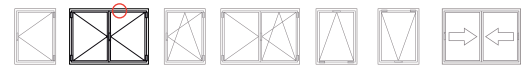
CIERRE AL MARCO LOCKING TO FRAME

CON CREMONA
WITH CREMONE



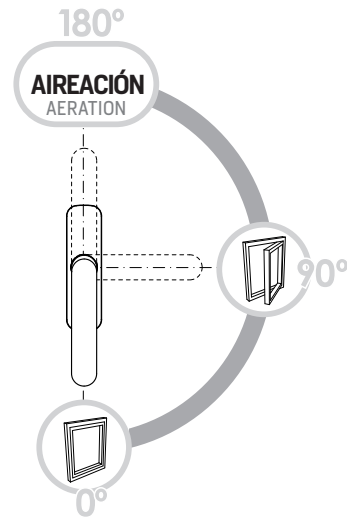
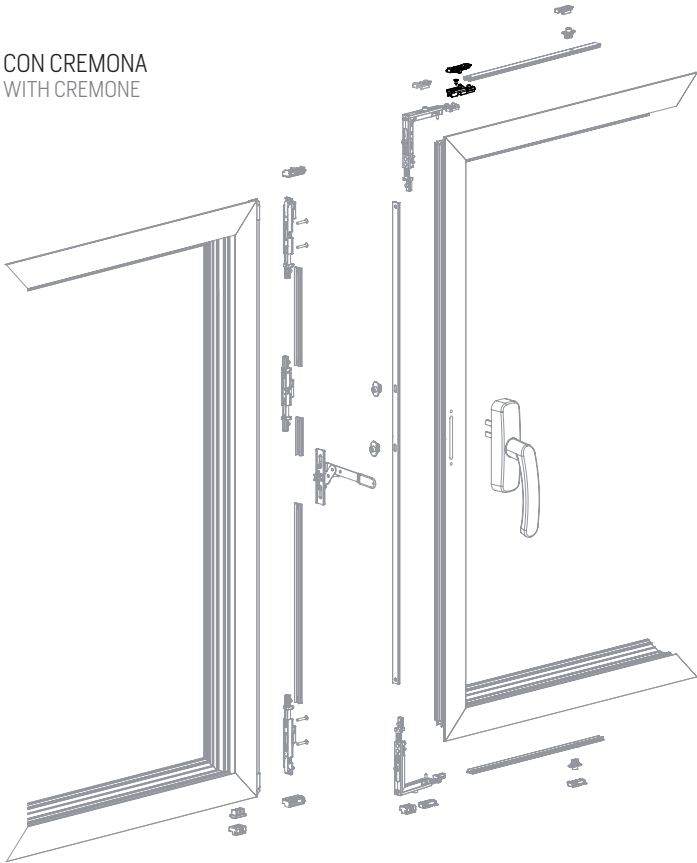
CON CAJA DE TRANSMISIÓN
WITH TRANSMISSION BOX



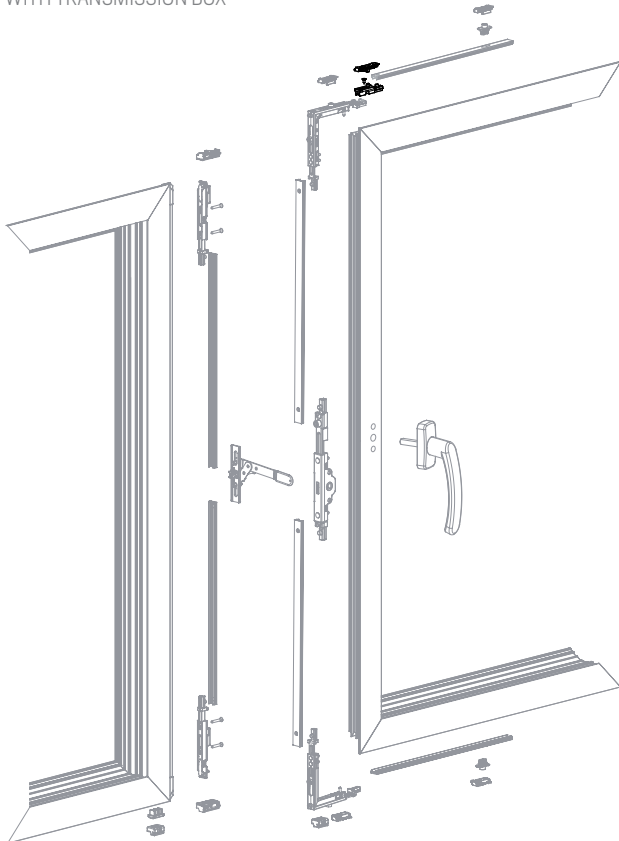


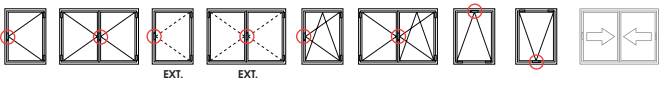
PRACTICABLE 2 HOJAS DOUBLE SASH CASEMENT

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 casement, 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.

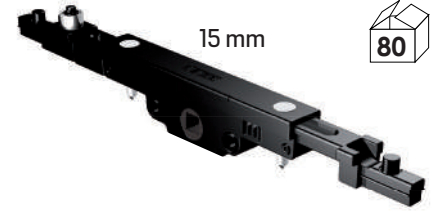


ZM AL

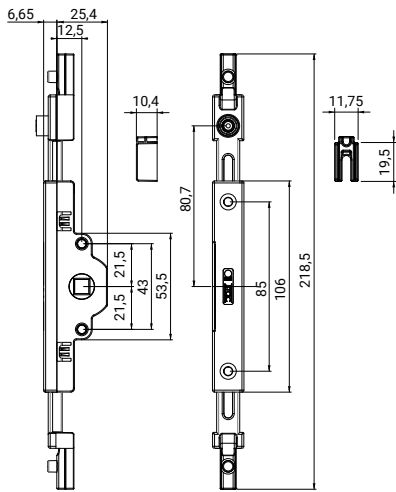
7 mm



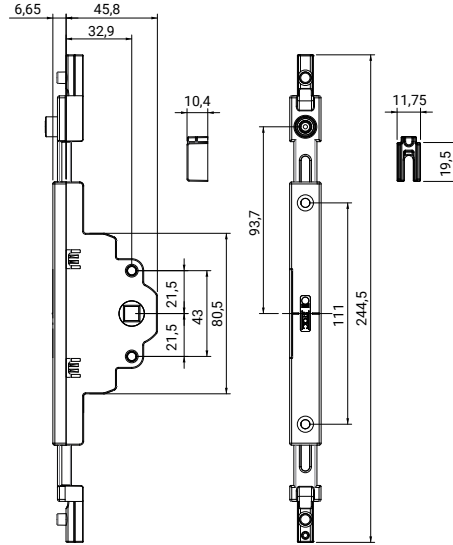
0517078



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

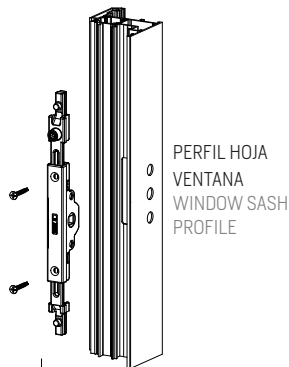
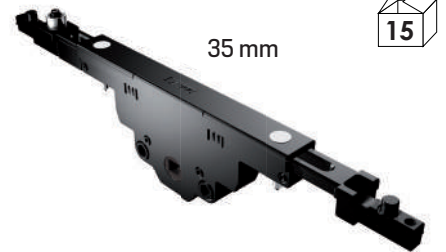


ZM AL

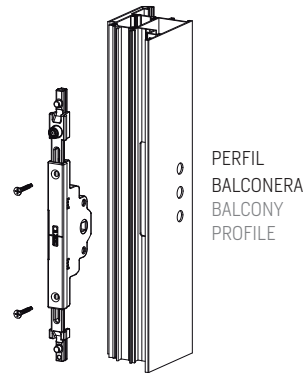
7 mm



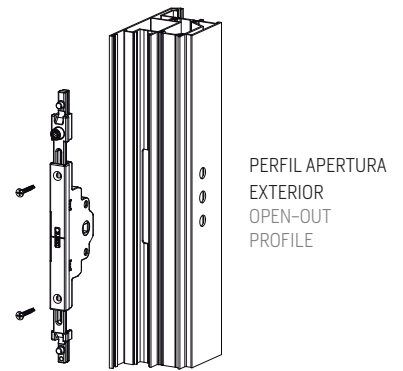
0517194



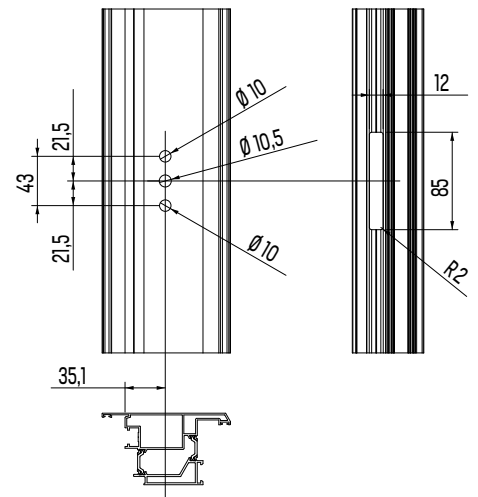
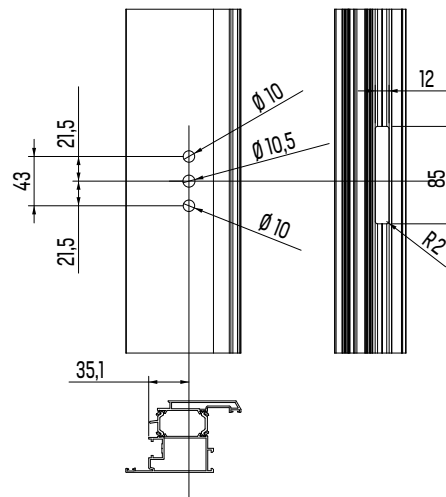
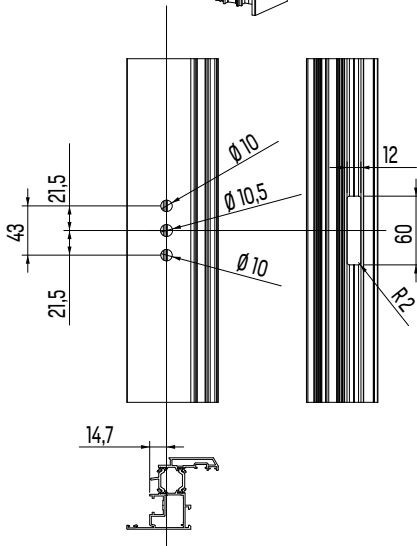
PERFIL HOJA VENTANA
WINDOW SASH PROFILE

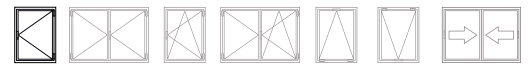


PERFIL BALCONERA
BALCONY PROFILE

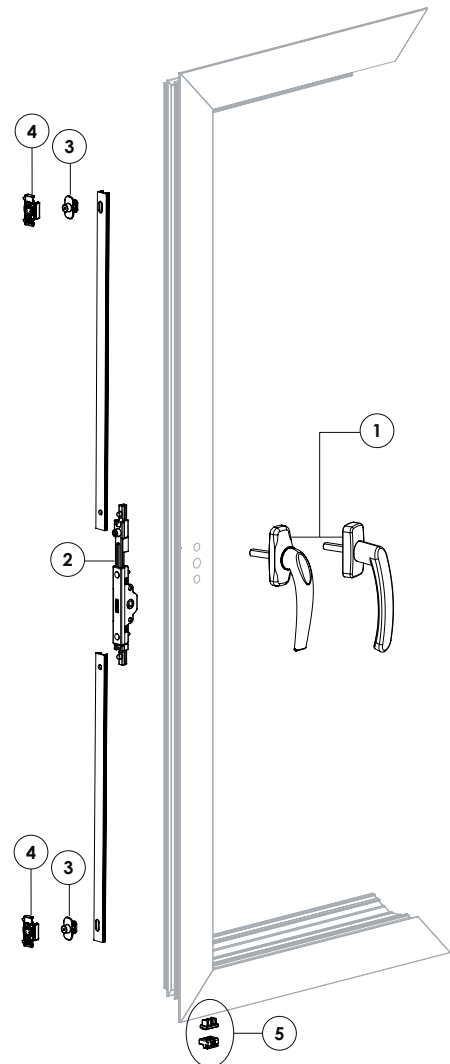
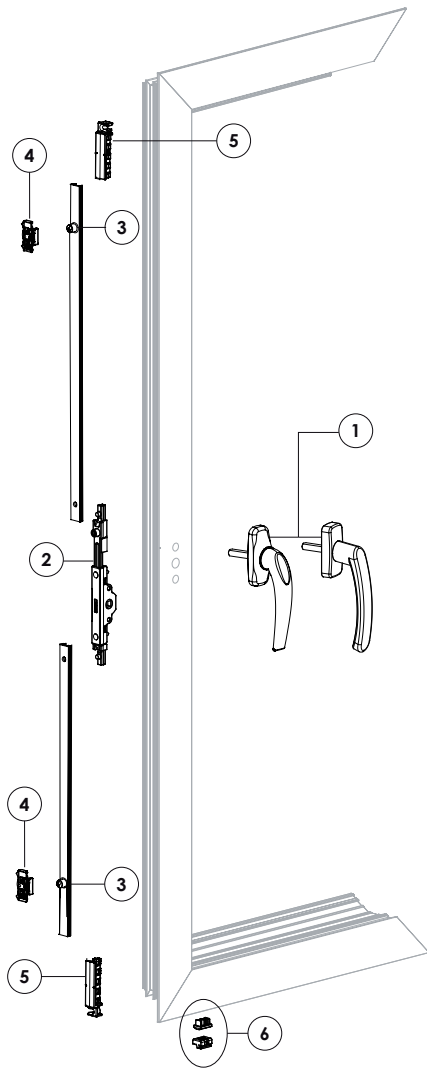


PERFIL APERTURA EXTERIOR
OPEN-OUT PROFILE





CIERRE AL INVERSOR CON REMACHES O PUNTOS DE CIERRE COLISO
 LOCKING TO INVERTER WITH RIVETS OR SLOTTED LOCKING POINT

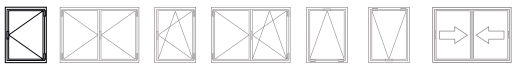


PRACTICABLE 1H CI CON DOS ÁNGULOS DE REENVÍO y remaches
 DOUBLE SASH LOCKING TO FRAME CASEMENT WITH TWO RETURN
 ANGLES and rivets

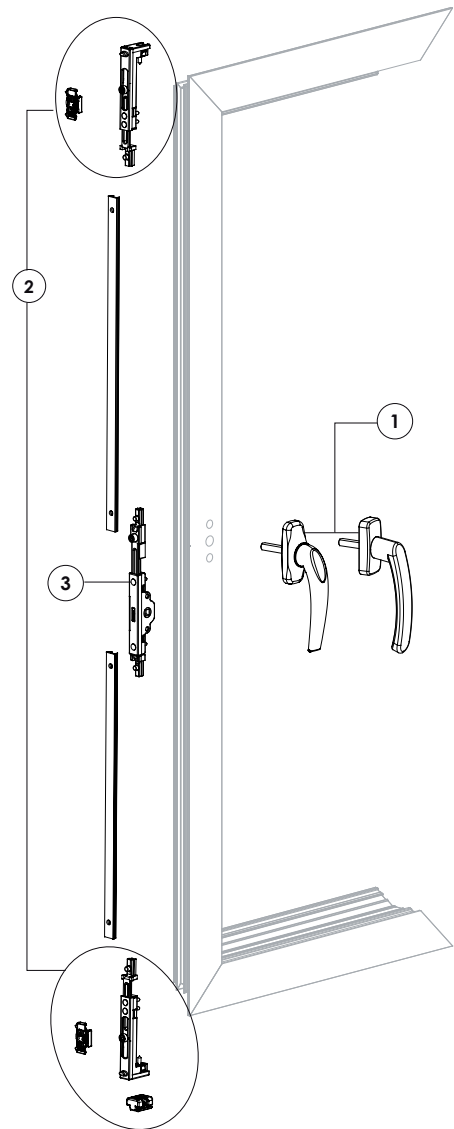
1	MANILLA [Ver sección Cremonas y manillas] HANDLE [See handles and cremones section]		
2	0517078	CAJA DE TRANSMISIÓN STAC16 STAC16 TRANSMISSION BOX	80
3	0517002	REMACHE PUNTO DE CIERRE LOCKING POINT RIVET	50 CÁNULAS
4	170200	PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	100
5	0517083	TERMINAL EMBELLECEDOR DE FALLEBA OPERATING ROD TERMINAL COVER	50
6	0517226	CONJUNTO RESBALÓN STAC16 STAC16 SLIP KIT	50

PRACTICABLE 1H CI CON DOS ÁNGULOS DE REENVÍO y puntos
 de cierre coliso
 DOUBLE SASH LOCKING TO FRAME CASEMENT 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	80
3	178000	PUNTO DE CIERRE COLISO SLOTTED LOCKING POINT	100
4	170200	PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	100
5	0517226	CONJUNTO RESBALÓN STAC16 STAC16 SLIP KIT	50

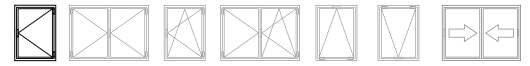


CIERRE AL INVERSOR CON PUNTEROS
LOCKING TO INVERTER WITH POINTERS

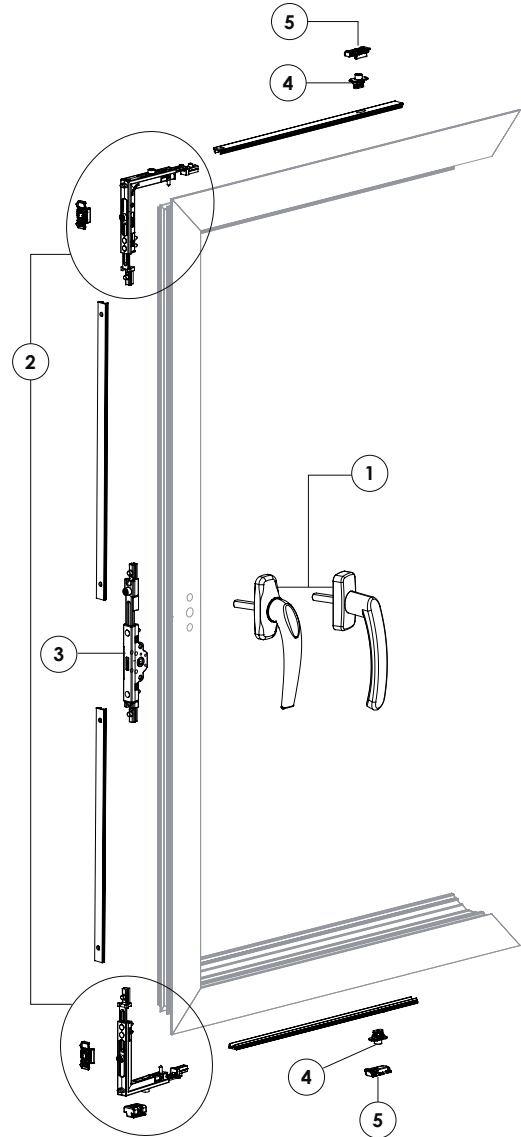
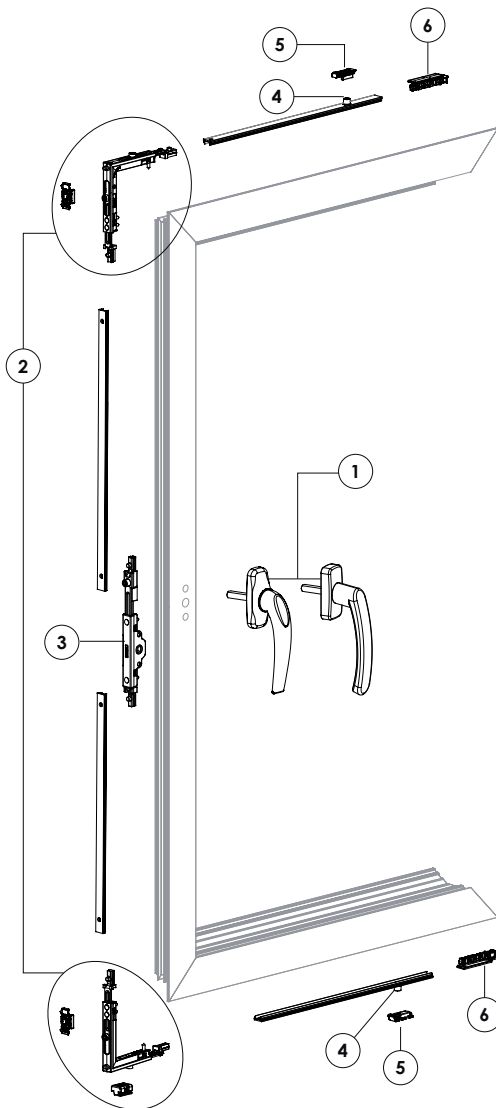


PRACTICABLE 1H CI CON 2 PUNTEROS
SINGLE SASH LOCKING TO INVERTER CASEMENT WITH TWO POINTERS

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 STAC 16 POINTER	
3	0517078	CAJA DE TRANSMISIÓN STAC16 STAC16 TRANSMISSION BOX	



CIERRE AL MARCO CON ÁNGULOS DE REENVÍO
 LOCKING TO FRAME WITH RETURN ANGLES

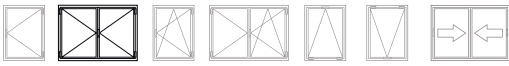


PRACTICABLE 1H CM CON 2 ÁNG. REENVÍO y remaches
 SINGLE SASH LOCKING TO FRAME CASEMENT WITH TWO RETURN
 ANGLES and rivets

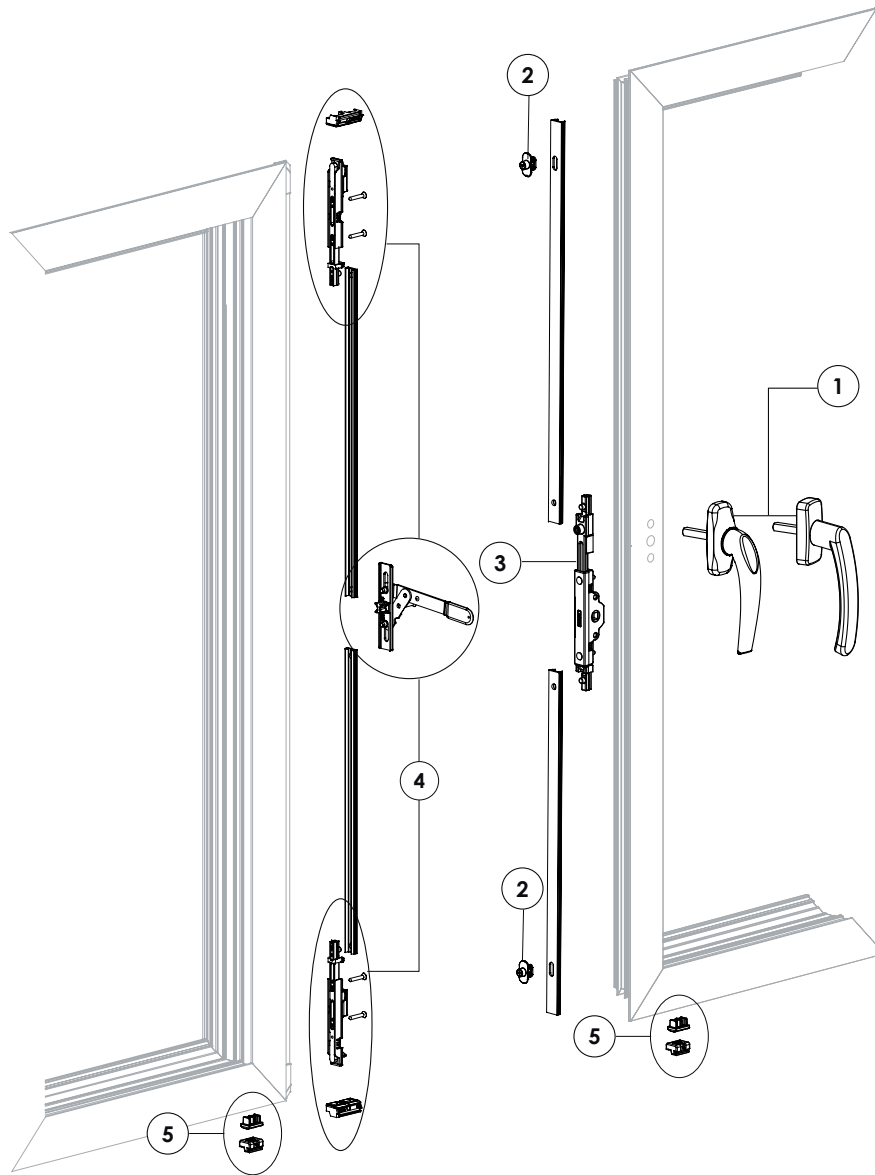
PRACTICABLE 1H CM CON 2 ÁNG. REENVÍO
 y ptos. de cierre coliso
 SINGLE SASH LOCKING TO FRAME CASEMENT WITH TWO RETURN
 ANGLES and slotted locking points

1	MANILLA (Ver sección Cremonas y manillas) HANDLE (See handles and cremones section)		
2	17K1HCM	ÁNG. REENV. STAC16 STAC16 RETURNR ANGLE	1
		PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	
		RESBALÓN MARCO FRAME SLIP	
3	0517078	CAJA DE TRANSMISIÓN STAC16 STAC16 TRANSMISSION BOX	80
4	0517002	REMACHE PUNTO DE CIERRE LOCKING POINT RIVET	50 CÁNULAS
5	170200	PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	100
6	0517083	TERMINAL EMBELLECEDOR DE FALLEBA OPERATING ROD TERMINAL COVER	50





1	MANILLA (Ver sección Cremonas y manillas) HANDLE (See handles and cremones section)		
2	17K1HCM	ÁNG. REENV. STAC16 STAC16 RETURNR ANGLE	1
		PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	
		RESBALÓN MARCO FRAME SLIP	
3	0517078	CAJA DE TRANSMISIÓN STAC16 STAC16 TRANSMISSION BOX	80
4	178000	PUNTO DE CIERRE COLISO SLOTTED LOCKING POINT	100
5	170200	PUNTO DE CIERRE REGULABLE ADJUSTABLE LOCKING POINT	100

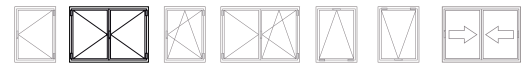


CIERRE AL INVERSOR CON PUNTOS DE CIERRE COLISOS
LOCKING TO INVERTER WITH SLOTTED LOCKING POINTS

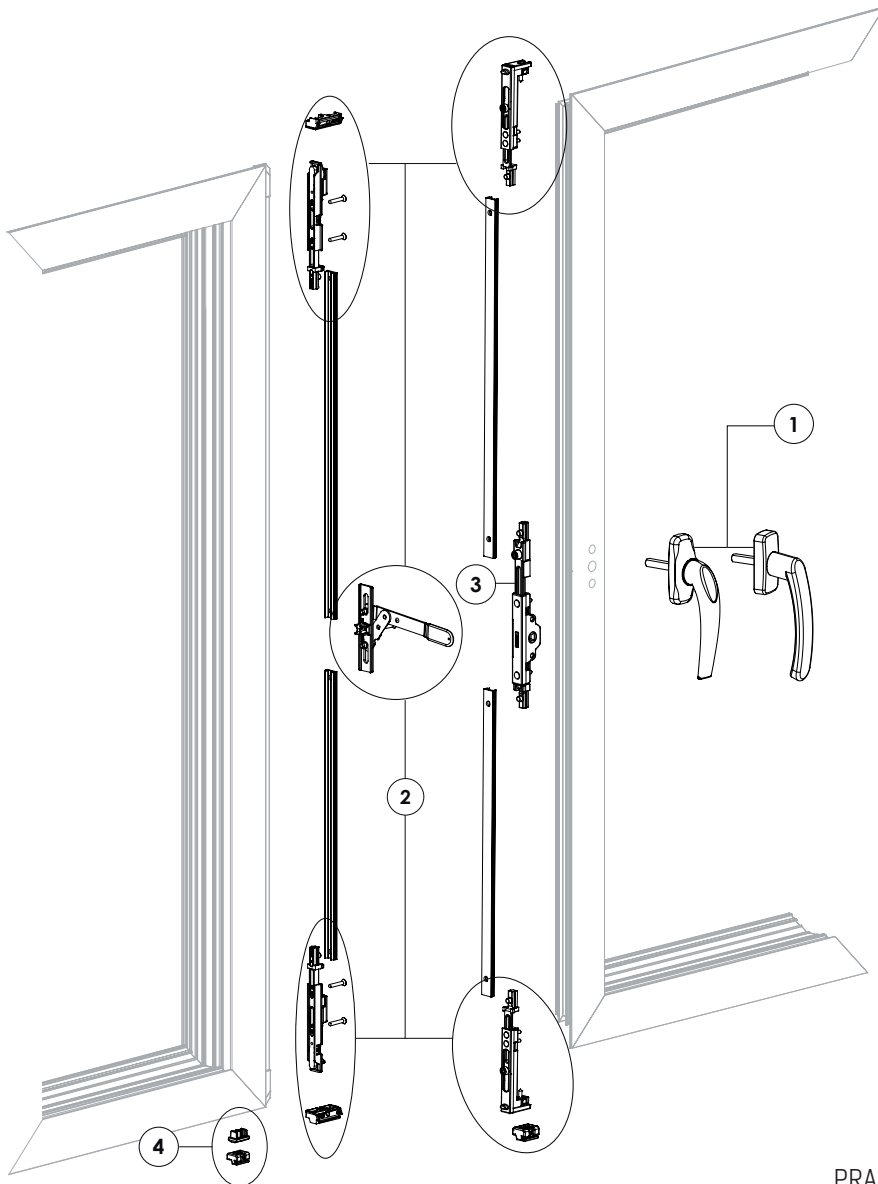


PRACTICABLE 2H CI CON PTO. CIERRE COLISOS
DOUBLE SASH LOCKING TO INVERTER CASEMENT WITH SLOTTED
LOCKING POINT

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	

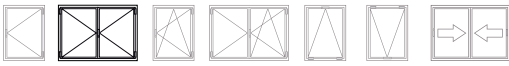


CIERRE AL INVERSOR CON PUNTEROS
 LOCKING TO INVERTER WITH POINTERS

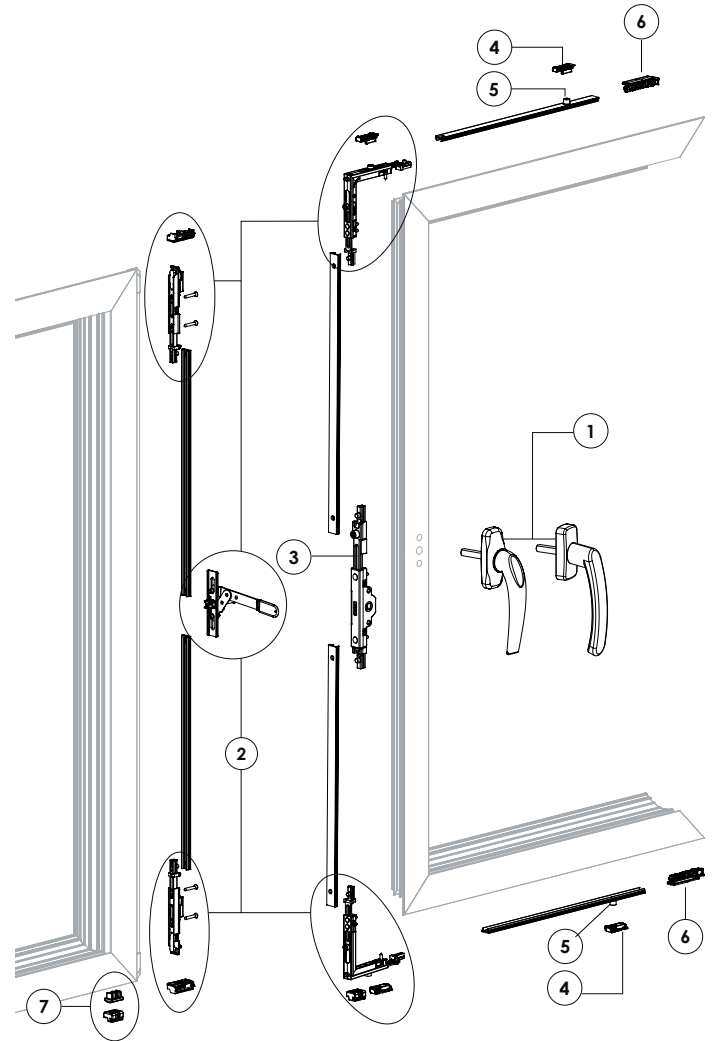


PRACTICABLE 2H CI CON DOS PUNTEROS
 DOUBLE SASH LOCKING TO INVERTER CASEMENT WITH TWO PONTERS







1	MANILLA (Ver sección Cremonas y manillas) HANDLE (See handles and cremones section)		
2	17K2HCI	PUNTERO STAC16 STAC16 POINTER	1
		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	80
4	0517226	CONJUNTO RESBALÓN STAC16 STAC16 SLIP KIT	50

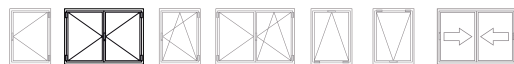


CIERRE AL MARCO CON ÁNGULO DE REENVÍO
LOCKING TO FRAME WITH RETURN ANGLE

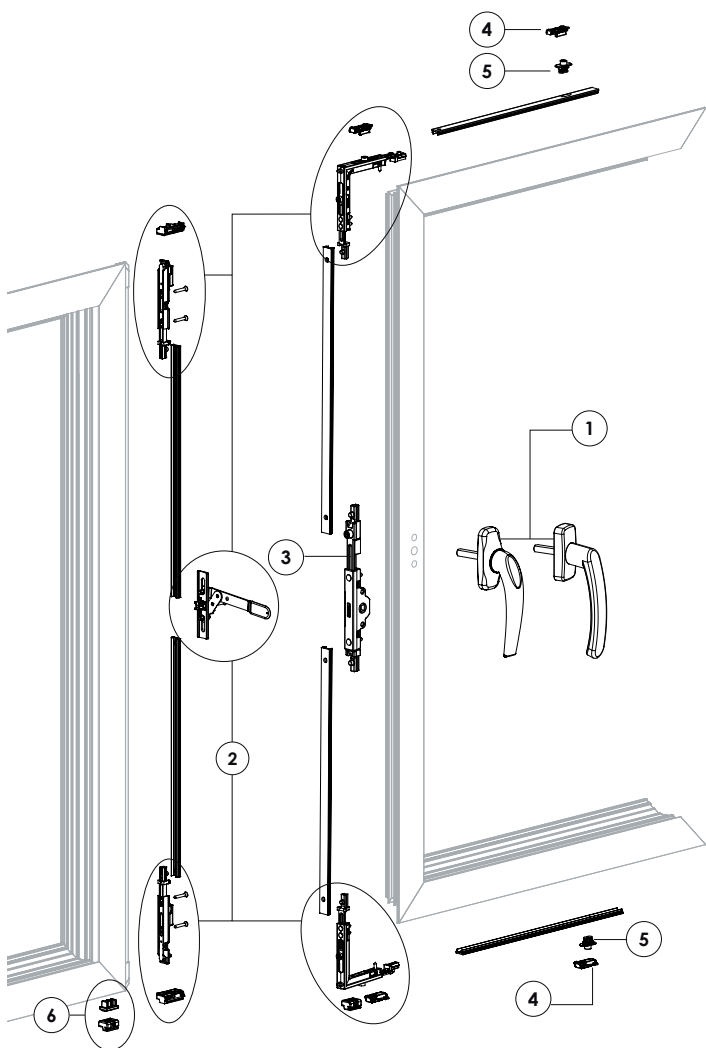


PRACTICABLE 2H CM CON DOS ÁNGULOS DE REENVÍO, caja de transmisión y remaches
DOUBLE SASH LOCKING TO INVERTER CASEMENT WITH TWO RETURN ANGLES, transmission box and rivets






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	

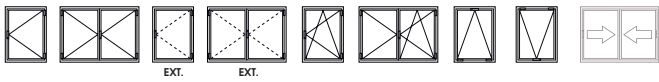


CIERRE AL MARCO CON ÁNG. REENVÍO
 LOCKING TO FRAME WITH RETURN ANGLE



PRACTICABLE 2H CM CON DOS ÁNGULOS DE REENVÍO, caja de transmisión y punto de cierre coliso
 DOUBLE SASH LOCKING TO FRAME CASEMENT 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:

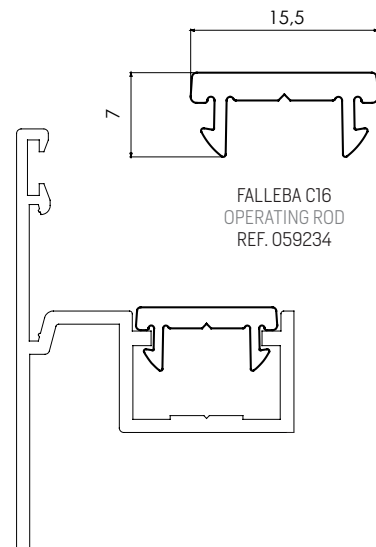
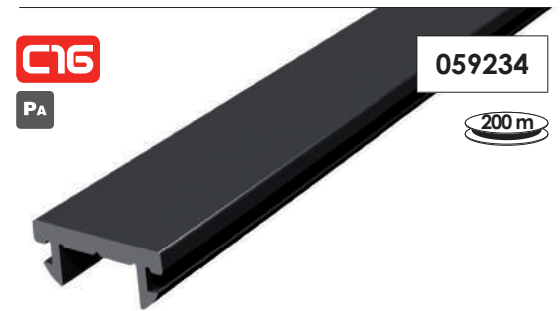
- The STAC16 operating rods adapt to the 16 mm groove with or without flanges.
- For 16 mm groove with flanges, the operating rod has two flexible legs that permit a direct clipping with the groove.
- For grooves without flanges in the operating rod a clipping part is added.
- As many additional locking points as required can be fitted and wherever required.
- They are fabricated with the STAC16 operating rod punches.

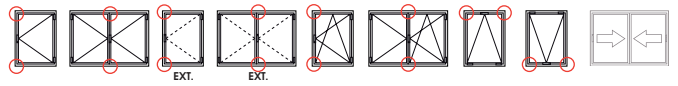
Pletinas falleba y clip de poliamida para canal 16.

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

ACERO

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:

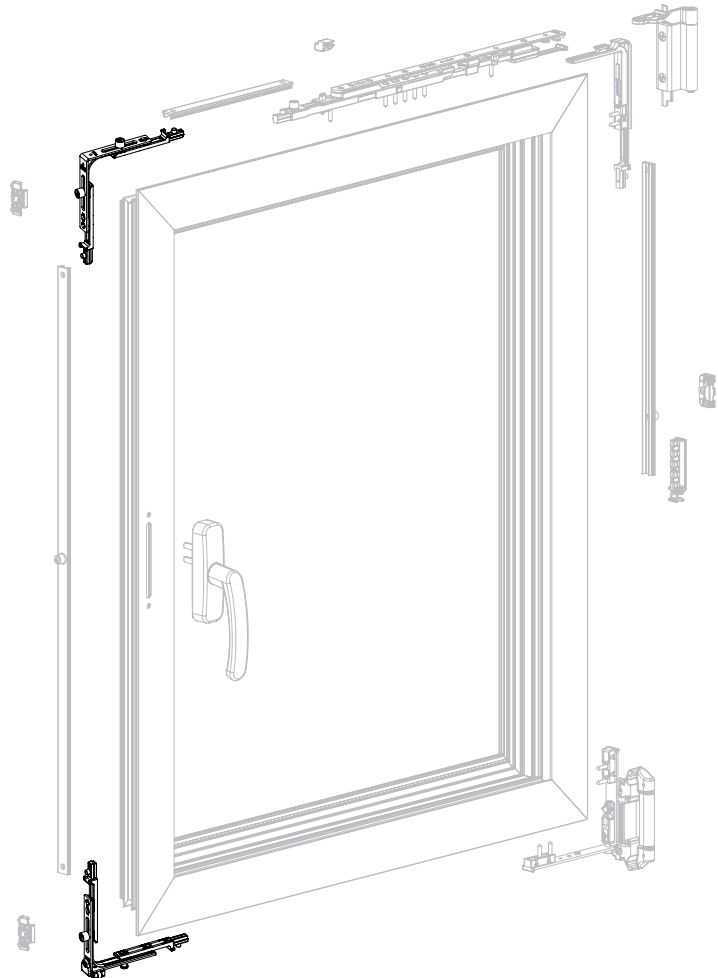
- For casement and tilt-turn openings.
- 3 different angles: Bottom, top and passive sash.
- Being stainless steel, they provide greater resistance and durability.
- The top stainless angle return has 2 bushed locking points for a smoother closing. This angle can also be used for hopper and awning openings.
- 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 REENVÍO INOX INFERIOR
BOTTOM STAINLESS ANGLE RETURN

05373400



ACERO





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:

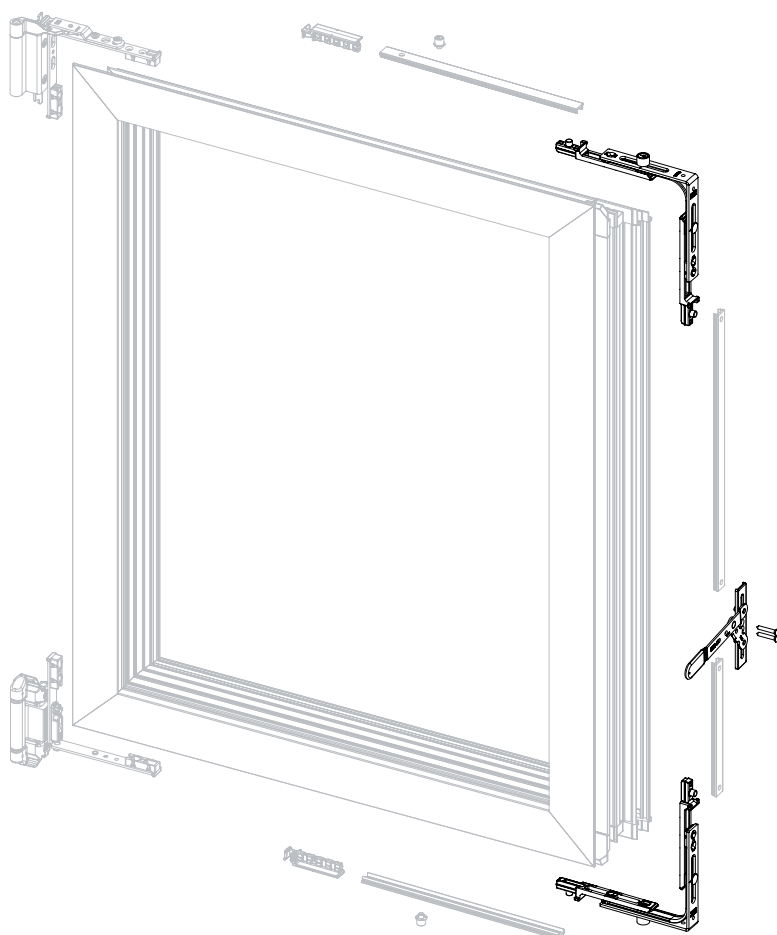
- El ángulo de reenvío de hoja pasiva posee un punto de cierre encaquillado superior/inferior para aportar suavidad al cierre de la hoja pasiva y se puede combinar con la palanca bidireccional.



ZM INX

ACERO

05374700



PALANCA BIDIRECCIONAL

TWO WAY SHOOTBOLT LEVER



ZM INX

05171668



STac

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.