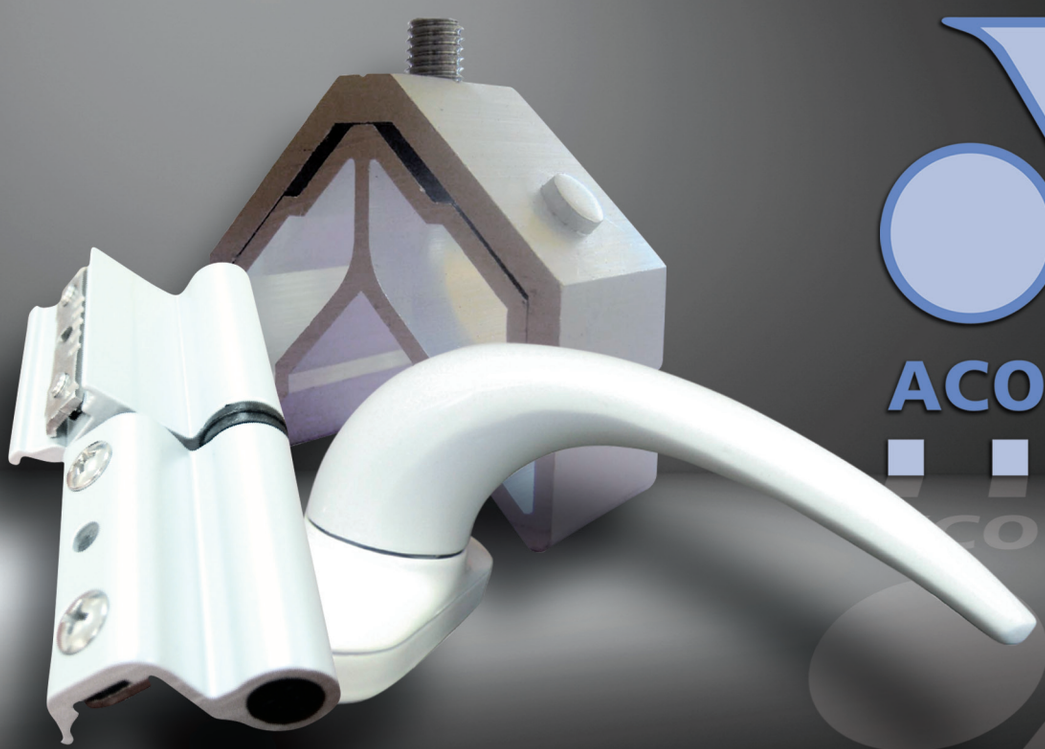
Catálogo 2012

Fabricantes de accesorios para carpintería de aluminio



ACOFAL, S.L.

Certificado de Registro

Este documento certifica que el Sistema de Gestión de la Calidad de
This document certifies that the quality management systems of

ACOFAL, S.L.

C. Burtina, 20 Nave A - Plataforma Logística Plaza - 50197 ZARAGOZA (Zaragoza)

ha sido auditado y aprobado por Quality Management Systems para los sistemas de Gestión, standars de calidad y normas:
have been audited and approved by Quality Management Systems in compliance with the requirements of the standard:

UNE EN ISO 9001:2008

Los Sistemas de Gestión de la Calidad, se aplican a las actividades:
The approved quality management systems apply to the following:

Fabricación de accesorios para carpintería de aluminio

Cualquier aclaración adicional relativa tanto al alcance de este certificado como a la aplicabilidad de los requisitos de la norma ISO 9001:2008 puede obtenerse consultando a la organización.

Fecha de aprobación: 17/12/2009
Original approval:

Fecha de emisión: 22/11/2001
Current certificate:

Fecha de caducidad: 17/12/2014
Certificate expiry:

Número certificado: ESP 6625
Certificate number:

Firmado por/ Signed by:

Director General
Quality Management Systems-España

QMS-Quality Management Systems
REGISTERED FIRM
ISO-9001

Este certificado tendrá validez mientras el titular mantenga los standars y sistemas de gestión de la calidad indicados, los cuales serán auditados por Quality Management Systems. Este certificado es propiedad de Quality Management Systems y deberá ser devuelto en caso de cancelación. Cualquier aclaración adicional relativa tanto el alcance de este certificado como a la aplicabilidad de los requisitos de la norma ISO 9001:2008 puede obtenerse consultando a la organización.

This certificate remains valid while the holder maintains their quality management systems in accordance with the standards and guidelines above, which will be audited by Quality Management Systems. This certificate is the property of Quality Management Systems and must be returned in the event of cancellation.

Acofal S.L.U es una empresa dedicada a la fabricación de herrajes y accesorios para cerramiento de aluminio.

Acofal fue fundada en 1990, y tras acumular gran experiencia en el sector ha conseguido consolidarse tanto en el mercado nacional como internacional apoyándose en unos cimientos sólidos.

Es una empresa que tiene claro su objetivo final: **la total satisfacción de sus clientes**, para lo que dispone de los elementos necesarios para mantener una carrera exitosa: una innovadora tecnología, un equipo humano altamente cualificado y una propuesta de mejora continua.

Los accesorios fabricados por Acofal cumplen las máximas exigencias en cuanto a calidad, diseño y funcionalidad.

Nuestros productos están sometidos a unos exigentes y rigurosos controles de calidad, para lo cual nuestros procesos de fabricación están regulados por la norma de calidad europea UNE-EN-ISO-9001.

En Acofal estamos abiertos a cualquier sugerencia, mostrando gran adaptabilidad a las necesidades de nuestros clientes, a los que consideramos amigos.

A continuación les presentamos una muestra de nuestros productos, donde esperamos que encuentren soluciones para sus necesidades.

Acofal is dedicated to the manufacture of accesories for aluminium windows and doors.

Acofal, was founded in 1990 and has managed to be consolidated in the nacional and International markets, leaning on a solid foundation.

We are a company that has clear his final objetive: **the total satisfaction of his customers**, for which it has the elements necessary to sustain a successful career: an innovative technology, a highly qualified team and a proposal for improvement.

The accessories manufactured by Acofal mix the highest requirements in quality, design and functionality.

Acofal´s products are tested under rigorous quality controls, for which our manufacturing processes are regulated by the European quality standard UNE-EN-ISO-9001.

Acofal is open to any suggestion, showing great adaptability to the needs of our customers, whom we consider friends.

Below is a sample of our products where we hope you can find solutions for your needs.

Acofal est une entreprise qui fabrique les accesoires pour la menuiserie en aluminium.

Se consacre dans le marché national ainsi que international grâce a l'experience obtenue depuis sa creation en 1990.

Objectif pricipal : **Satisfaction du client**. Se qui nous engage à avoir une technologie innovatrice, un personnel trés qualifié et une proposition d'améliorer chaque jour.

Les accesoires fabriqués par Acofal réponds aux exigences de qualité, fontionnement et esthétique.

Le contrôle de qualité est un point fondamental pour Acofal, c'est pour cela que chacun de nos produits est soumis à des contrôles exigeants et rigoureux sous les procesures des normes Européennes UNE-EN-ISO 9001.

Acofal souvre aux exigences des clients, nous nous adaptons aux besoins spécifiques.

Si dessous vous trouverez nos articles où nous espèrons vous trouverez des solutions à vos besoins.

INDICE / INDEX / INDEX

BISAGRAS
HINGES / PAUMELLES-CHARNIÈRES.....Pág. 03

MANILLAS Y CREMONAS
HANDLES AND CREMONES / POIGNÉES ET CRÉMONES.....Pág.13

OSCILO-BATIENTES
TILT AND TURN MECHANISM / OSCILO-BATTANT .....Pag. 35

ESCUADRAS - UNIONES
CORNER JOINT - UNIONS / ÉQUERRES ET UNIONS.....Pag. 39

CORREDERAS
SLIDING WINDOW / COULISSANTES .....Pag. 55

PREMARCO
SUB-FRAME / PRÉ-MONTANT.....Pag. 69

CERRADURAS
LOCKS / FERMETURES.....Pag. 77

VARIOS
OTHERS / DIVERS.....Pag. 89

ACABADOS

- ANODIZADOS: Tratamiento electro-químico de oxidación. Solo válida para piezas extrusionadas.
  Plata/ Bronce/ Oro/ Inox/ Negro
- LACADO: Aplicación electrostática de polvo de resinas de poliéster.
  Stock: Blanco (RAL 9010)/ Negro (RAL 9055 MATE)/ Cualquier RAL bajo pedido
- GALVANOTECNICO: Proceso electro-químico de recubrimiento metálico. Para obtener una mayor resistencia a la corrosión se le aplica un barniz transparente.
  Inox/ Oro viejo/ Oro

***** TODOS LOS MUELLES Y TORTILLERÍA DE LOS ACCESORIOS SON DE INOX *****

FINISHES

- ANODIZING: electro-chemical treatment of oxidation. Only valid for extruded parts.
  Silver/bronze/gold/steel/ black
- LACQUERED: electrostatic painting application with polyester resisns.
- STOCK: white(RAL 9010) / black(RAL 9055) ON REQUEST: any RAL.
- GALVANOTECNICO: electro chemical process of coating metal. To obtain a greater resistance to corrosion is applied a clear lacquer.
  Steel/gold.

***** SPRING AND SCREWS OF THE ACCESSORIES ARE ALL OF STEEL*****

FINITIONS

- ANODISÉ: Procédé électrochimique d'oxydation. Valide seulement pour des piéces extrudées.
  Acier/ Bronze/ Or/ Inox/ Noir
- LAQUÉ : Application électrostatique de peinture de resine de polyester .
  Stock: Blanc (RAL 9010)/ Noir (RAL 9055 MAT)/ Plusierurs couleur sur carte RAL sous commande.
- GALVANOTECHNIQUE : Application electrochimique par recouvrement métallique. Pour obtenir une meilleur résistance à la corrosion ont leurs donne un vernis transparent.

***** TOUS LE RESSORTS ET VIS DES ACCESOIRES SONT EN INOX *****

Acofal le ayuda en el desarrollo de su perfilería. Les aconsejaremos los accesorios más adecuados.

Bisagras

Hinges

Paumelles - Charnières

04 **Bisagra Cámara Europea Pletina zamak**
Hinges for European groove with zamak plates
Paumelles série Européene platines en zamak

05 **Bisagra Cámara Europea Pletina inox**
Hinges for European groove with inox plates
Paumelles série Européene platines en inox

06 **Bisagra Cámara Europea Puerta**
Door hinge for European Groove
Charnière serie Européene pour Portes

07 **Bisagra Cámara Nacional Canales 23 y 30**
Hinges for national grooves (23 and 30)
Paumelles série Espagnole, chambre 23 et 30

08 **Bisagra Cámara Nacional canal 23**
Hinge for national groove (23)
Paumelles série Espagnole, chambre 23

09 **Bisagra de Embutir**
Recessed Hinge
Paumelles pour Emboutissement

10 **Bisagra Provedal**
Provedal Hinge
Paumelles série Provedal

11 **Bisagra Aluminios Canarias**
Canarian Groove Hinge
Paumelles serie Canarie

12 **Bisagra Proyectante**
Friction Hinge for Projecting Style Windows
Charnière Glissante pour Projection

ACOFAL, S.L.

Bisagra Cámara Europea Pletina zamak
Hinges for European groove with zamak plates
Paumelles série Européene platines en zamak

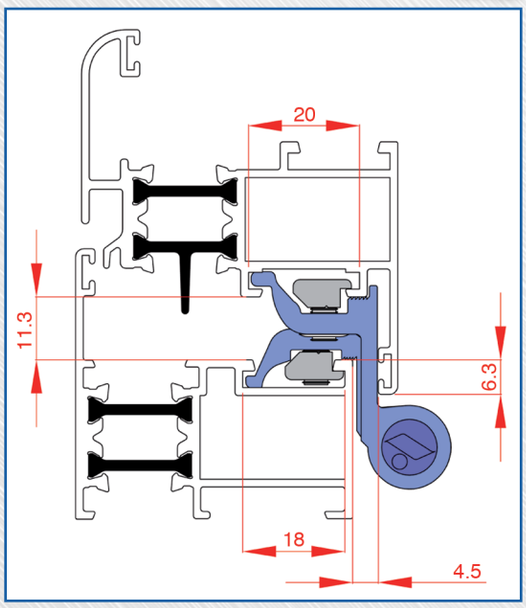
- Pletinas en **zamak**, premontadas para facilitar la labor de montaje. Con tres puntos roscados en cada pletina.
- Eje estampado en acero de 7 mm y corona caco.

- Plates made of **zamak**, pre-assembled screws and plates in order to make easier the assembly with 3 threaded holes in each plates.
- 7 mm steel rotation pivot and separate ring.

- Platines en **zamak**, pre-montées sur la paumelle pour faciliter le montage avec les 3 points filés sur chaque platine.
- Axe de 7 mm en acier et décoltage.

Ref. 0429Z

Ref. 0433Z



Soporte en Kg Support in Kg / Support en Kg	REF. 0429Z	REF. 0433Z
2 bisagras 2 hinges / 2 paumelles	75 Kg	90 Kg
3 bisagras 3 hinges / 3 paumelles	85 Kg	100 Kg

ACOFAL, S.L

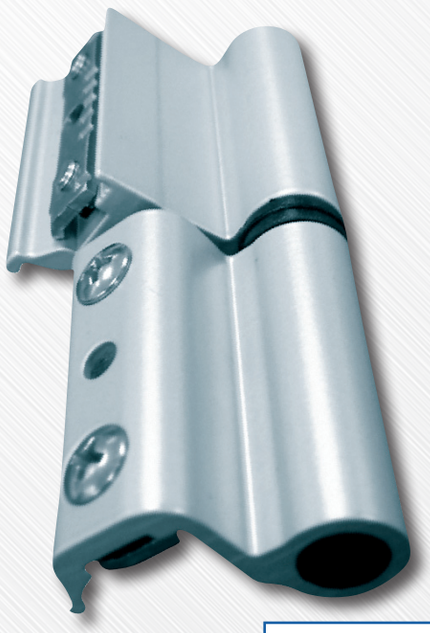
Bisagra Cámara Europea Pletina inox
Hinges for European groove with inox plates
Paumelles série Européene platines en inox

- Pletinas en **inox**, premontadas para facilitar la labor de montaje. Con dos puntos roscados en cada pletina.
- Eje estampado en acero de 7 mm de diámetro y corona caco.

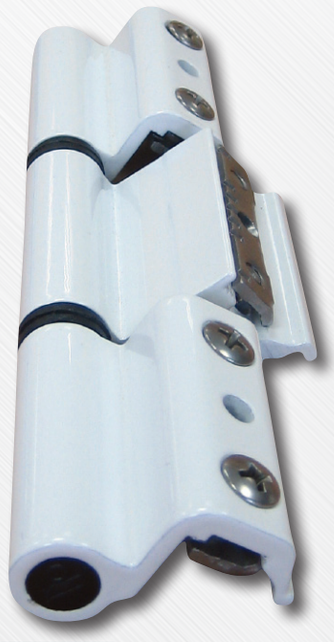
- Plates made of **stainless**, pre-assembled screws and plates in order to make easier the assembly with 2 threaded holes in each plates.
- 7 mm steel rotation pivot and separate ring.

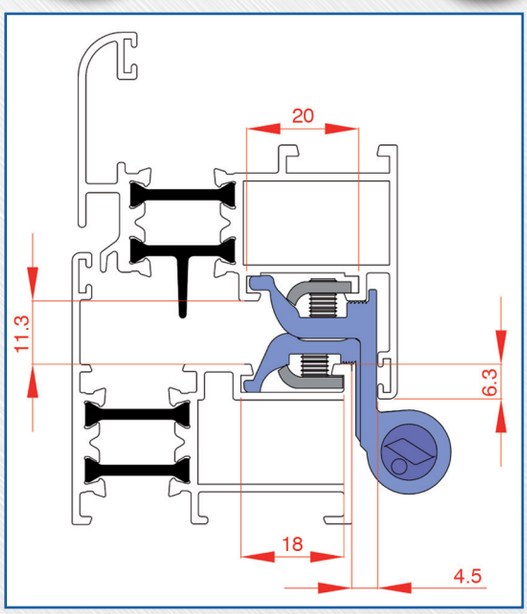
- Platines en **inox**, pre-montées sur la paumelle pour faciliter le montage avec les 2 points filés sur chaque platine.
- Axe de 7 mm en acier et décoltage.

Ref. 0429



Ref. 0433





Soporte en Kg Support in Kg / Support en Kg	REF. 0429	REF. 0433
2 bisagras 2 hinges / 2 paumelles	75 Kg	90 Kg
3 bisagras 3 hinges / 3 paumelles	85 Kg	100 Kg

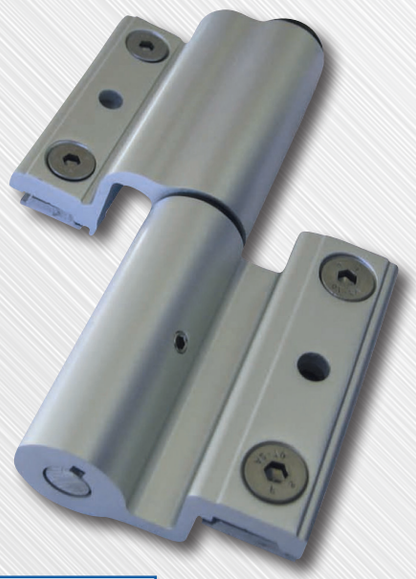
Bisagra Cámara Europea Puerta
Door hinge for European Groove
Charnière serie Européene pour Portes

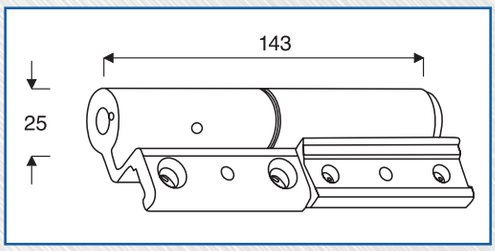
- Montaje directo sobre hoja y marco con fijación mediante pletinas de aluminio. Con los tres puntos roscados en cada pletina.
- Regulación de aproximación hoja/marco de ± 1mm fácilmente reversible a mano derecha e izquierda. Incorpora un prisionero para facilitar esta operación.
- Indicadas para puertas de gran peso.
- Tornillos en acero inoxidable y eje estampado en acero inoxidable de **10 mm** de diámetro.

- Assembly directly over the frame and leave through aluminium pletines fixation, with three threaded holes in each plates.
- Possibility of adjustation the frame-leave distance ± 1 mm easily change in left or right handed. Included a screw to make easier this operation.
- Recommended for heavy doors.
- **10 mm** diameter Stainless steel axis.

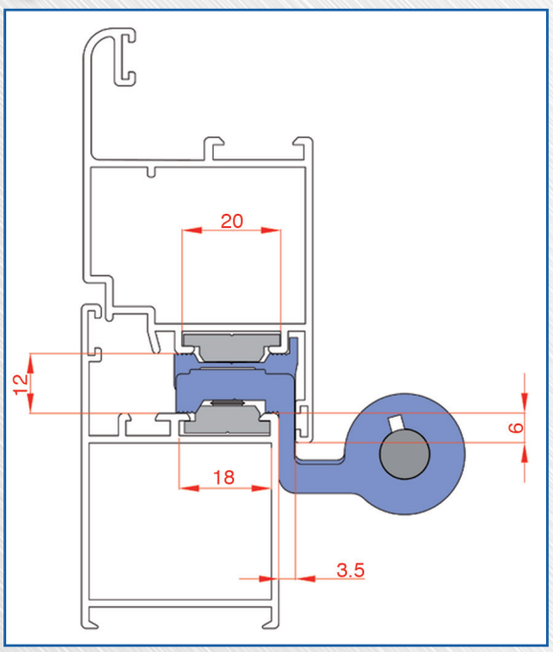
- A monter directement sur les profilés par des platines en aluminium. Avec les trois points filés sur chaque platine.
- Réglage de proximité de +/- 1mm possibilité de changer la main a travers d'un vis.
- Utilisée généralement pour des portes de grandes tailles.
- Axe de **10 mm** de diamétre.

Ref. 0439





Soporte en Kg Support in Kg / Support en Kg	
2 bisagras puertas uso privado 2 hinged doors for private use 2 portes battantes à usage privé	100 Kg
2 bisagras puertas uso público 2 hinged doors for public use 2 portes battantes à usage public	80 Kg



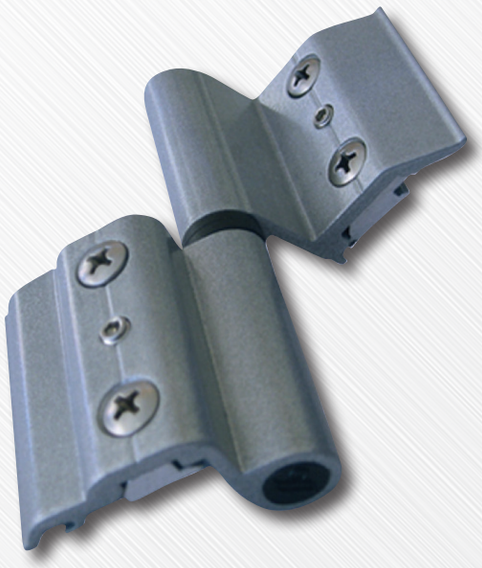
Bisagra Cámara Nacional Canales 23 y 30
Hinge for national grooves (23 and 30)
Paumelles série Espagnole, chambre 23 et 30

- Válida para series nacionales, 23: 4000 (Metales) y 30: 6000 (Inasa), con solo invertir la pletina en la pieza de la hoja.
- Pletinas en **aluminio**, eje en acero de 7 mm de diámetro y corona caco.
- Disponible para tres tornillos de acero inoxidable de fijación en cada pletina.

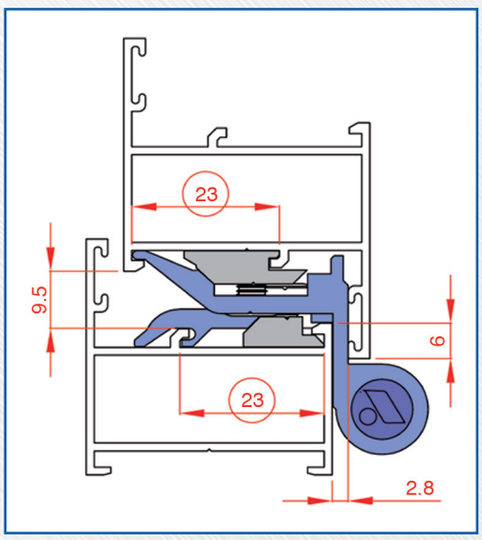
- Suitable for National Groove – 23: 4000 (Metales) and 30: 6000 (Inasa) only changing the pletine in the leaf part.
- Plates made of **Aluminum** and 7 mm steel rotation pivot and separate rings.
- Possibility for three fixing screws on each piece.

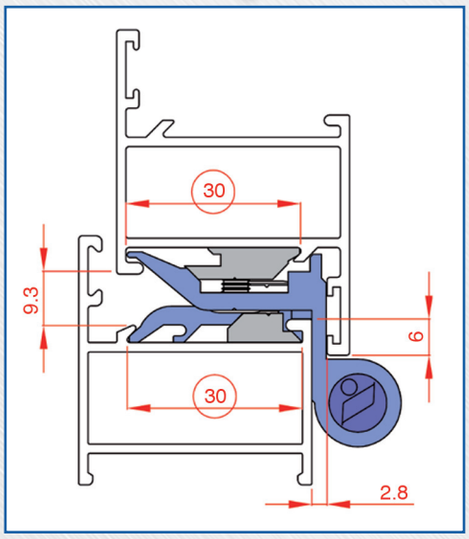
- Valide pour séries nationales, 23: 4000 (Metales) et 30: 6000 (Inasa)- en inversant seulement la platine.
- Platines en **Aluminium**, axe en acier de 7 mm et décoltage.
- Possibilité pour trois vis de fixation dans chaque pièce.

Ref. 0428



Ref. 0432





Soporte en Kg Support in Kg / Support en Kg	REF. 428	REF. 432
2 bisagras 2 hinges / 2 paumelles	75 Kg	90 Kg
3 bisagras 3 hinges / 3 paumelles	85 Kg	100 Kg

Bisagra Cámara Nacional canal 23
Hinge for national groove (23)
Paumelles série Espagnole, chambre 23

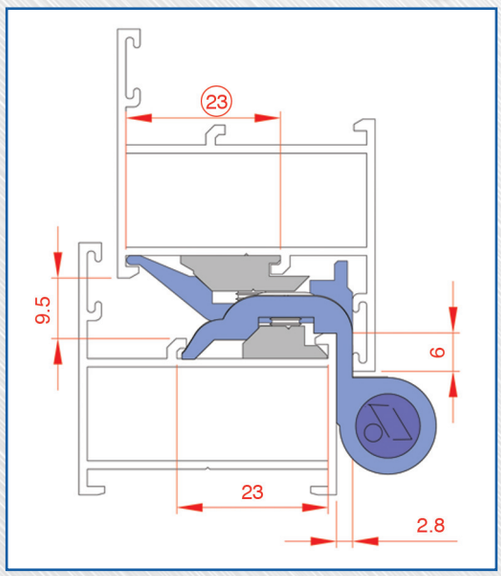
- Válida para canal 23: 4000 Metales (cámara 38 x 18).
- Pletinas en aluminio
- Disponible para tres tornillos de acero inoxidable de fijación en cada pieza.
- Eje en acero de 7 mm de diámetro y corona caco.

- Suitable for National Groove 23 : 4000 (Metales)
- Plates in Aluminium.
- Possibility with three fixing inox screws in each part.
- 7 mm steel rotation pivot and separate ring.

- Valide pour série espagnole, 23: 4000 (Metales) (cambre 38 x 18)
- Platines en Aluminium.
- Possibilité pour trois vis de fixation dans chaque pièce.
- Axe en acier inox de 7 mm et décoltage.

Ref. 0434

Ref. 0435



Soporte en Kg Support in Kg / Support en Kg	REF. 434	REF. 435
2 bisagras 2 hinges / 2 paumelles	75 Kg	90 Kg
3 bisagras 3 hinges / 3 paumelles	85 Kg	100 Kg

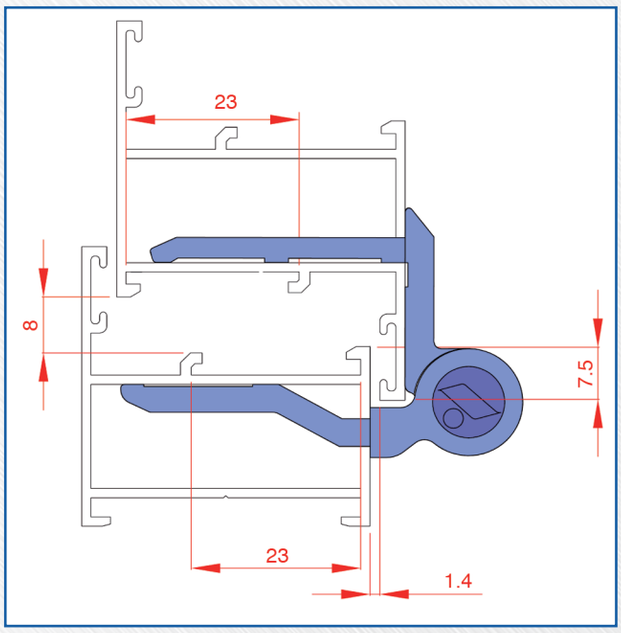
Bisagra de Embutir
Recessed Hinge
Paumelles pour Emboutissement

- Eje en acero de 7 mm de diámetro y corona caco.

- 7 mm steel rotation pivot and separate ring.

- Axe en acier inox de 7 mm et décoltage.

Ref. 0440



Soporte en Kg Support in Kg / Support en Kg	REF. 440
2 bisagras 2 hinges / 2 paumelles	75 Kg
3 bisagras 3 hinges / 3 paumelles	85 Kg

Bisagra Provedal
Provedal Hinge
Paumelles série Provedal

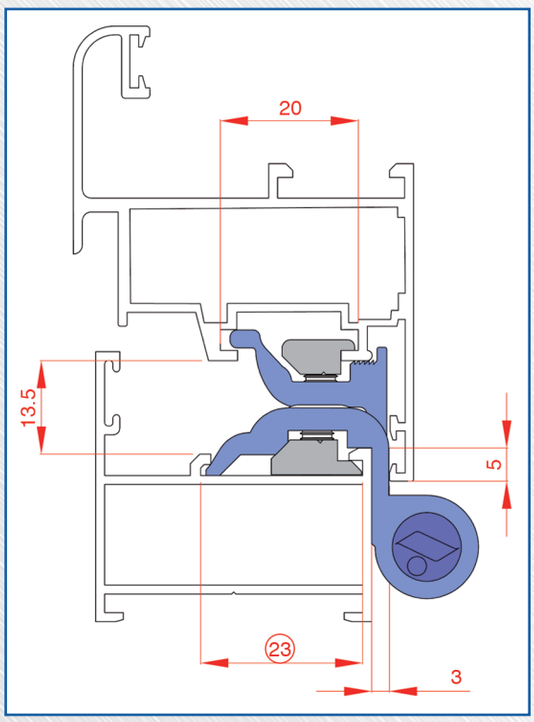
- Válida para serie Provedal.
- Pletinas en aluminio (Marco) y zamak (Hoja)
- Eje estampado en acero de 7 mm de diámetro y corona caco.
- Se sirve con las pletinas premontadas para facilitar la labor de montaje, con los tres puntos roscados en cada pletina.

- Suitable for Provedal Groove.
- Plates of Aluminium (frame) and zamak (leaf).
- 7 mm steel rotation pivot and separate ring.
- Supplied with pre-assembled screws and plates in order to make easier the assembly.
- Possibility of three fixing screws on each plate.

- Valide pour série Provedal.
- Platines en aluminium (dormant) et zamak (ouvrant)
- Axe en acier de 7 mm et décoltage.
- Pré-montées sur la paumelle pour faciliter le montage. Avec les 3 points filés et possibilité de 3 vis de fixation dans chaque platine.

Ref. 441

Soporte en Kg Support in Kg / Support en Kg	REF. 441
2 bisagras 2 hinges / 2 paumelles	75 Kg
3 bisagras 3 hinges / 3 paumelles	85 Kg



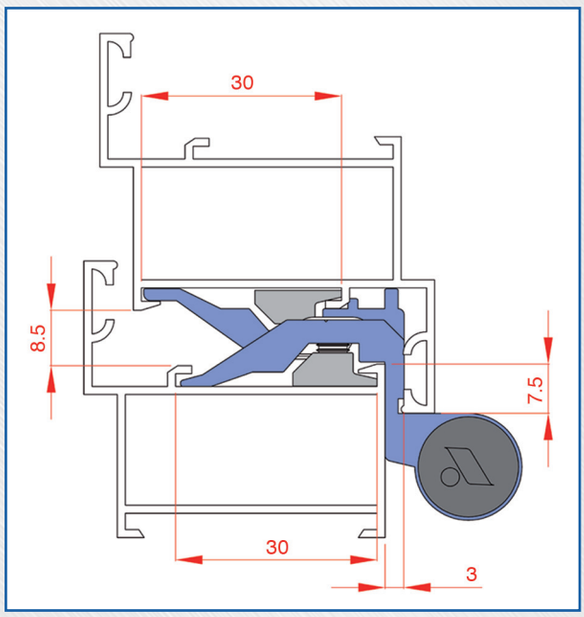
Bisagra Aluminios Canarias
Canarian Groove Hinge
Paumelles serie Canarie

- Válida para serie de Aluminios Canarias.
- Pletinas en zamak, premontadas para facilitar la labor de montaje, con los tres puntos roscados en cada pletina.
- Disponible para tres tornillos de acero inoxidable de fijación en cada pieza.
- Eje en acero de 8 mm de diámetro revestido con casquillo de poliamida.

- Suitable for Canarian Groove.
- Zamak plates, supplied with pre-assembled screws and plates in order to make easier the assembly with three threaded points in each pletine.
- 8 mm steel rotation pivot and polyamide cap.

- Valide pour série des Canaries.
- Platines en zamak, pre-montées sur la paumelle pour faciliter le montage.
- Possibilité avec trois vis en inox sur chaque piéce.
- Axe en acier de 8 mm couvert par une coquille de nylon.

Ref. 438



Soporte en Kg Support in Kg / Support en Kg	REF. 438
2 bisagras 2 hinges / 2 paumelles	75 Kg
3 bisagras 3 hinges / 3 paumelles	85 Kg

Bisagra Proyectante
Friction Hinge for Projecting Style Windows
Charnière Glissante pour Projection

- Bisagra - Compás utilizada para ventanas proyectantes.
- Válida para serie Europea y 40x20.
- En acero inoxidable.
- Para su montaje en canal europeo es necesario fresar el marco y calzar la hoja con pletina de falleba.

- Hinge – Friction stay used for proyecting windows.
- Suitable for European Groove and 40x20.
- Made of stainless steel.
- For his assembly in the European groove is necessary to mill the frame and wear the leaf.

- Charnière – Compas utilisée pour fenêtres de projection.
- Valide pour gorge Européenne et série 40x20.
- En acier inoxydable.
- Pour monter cette charniére sur le profilé européen il faut d'abord faire un trou dans le cadre et lever la feuille.

Modelo (Medida) Model (Mesures) Model (Mesures)	**Valores máximos de ventana (Ancho x Alto)** Maximum values for wiondw (Width x Height) Valeurs maximum des fenêtres (Largeur x Hauteur)	**Valores máximos de ventana (Peso)** Maximum values for window (Weight) Valeurs maximum des fenêtres (Poids)	**Ángulo de apertura** Opening angle Angle d'ouverture
FS-0210	1200 x 500 mm	22 Kg	62º
FS-0311	1200 x 600 mm	30 Kg	88º
FS-0515	1500 x 700 mm	55 Kg	55º
FS-0615	1500 x 800 mm	55 Kg	55º

Manillas y Cremonas
Handles and Cremona
Poignées et Crémone

14 Manilla Magnum
Magnum Handle
Poignée Magnum

15 Manilla Aco
Aco Handle
Béquille Aco

16 Manilla Escudo Giratorio
Handle with Rotating Shield
Béquille

17 Manilla con Escudo
Handle with shield
Poignée avec bouclier

18 Cierre de Presión
Pressure Locker
Fermeture à pression

19 Cremona Magnum
Magnum Cremone
Crémone Magnum

20 Cremona Abertura Exterior
Cremone for outside opening
Crémone pour Ouverture Extérieure

21 Cremona Aco
Aco Cremone
Crémone Aco

22 Cremona Aco Europea
European Aco Cremone
Crémone Aco Européenne

23 Cremona Aco Europea Puño Extraible
Removable Cremone
Crémone avec Poignée Extraible

24 Kit Cremona Cámara Nacional Canales 23 y 30
Kit Cremone for nacional grooves (23 and 30)
Kit Crémone série Espagnole gorge 23 et 30

25 Pasador 2ª Hoja Canal 23 y 30
Lever locks for second casement. Groves 23 and 30
Verrou série Espagnole chambre 23 et 30

26 Kit Cremona Cámara Europea 1 hoja
Kit Cremone for European groove
Kit Accrochage Gorge Européene

27 Pasador 2ª Hoja Cámara Europea
Lever locks for second casement. European groove
Verrou pour 2ª Battant C.E.

28 Pasador 2ª Hoja C.E. Canal 18 mm.
Lever locks for second casement. 18 mm European groove
Verrou por 2ª battant (18 mm) C.E.

29 Pasador 2ª Hoja C.E. Cerradero Regulable
Adjustable lever locks for second casement
Verrou 2ª Battant Réglable C.E.

30 Pasador 2ª Hoja C.E. Zamak
Zamak lever locks for second casement
Verrou pour 2ª battant C.E. Zamak

31 Golpete Europeo
Finger Catch European groove
Loqueteau

32 Compás Europeo
Restrictive Compass Hinge for European Groove
Compas Gorge Européene

33 Compás Limitador de Abertura
Friction Stay
Compas pour limiter l'ouverture

34 Juego Retenedor Telescópico
Telescopic retainer
Compas

ACOFAL, S.L.

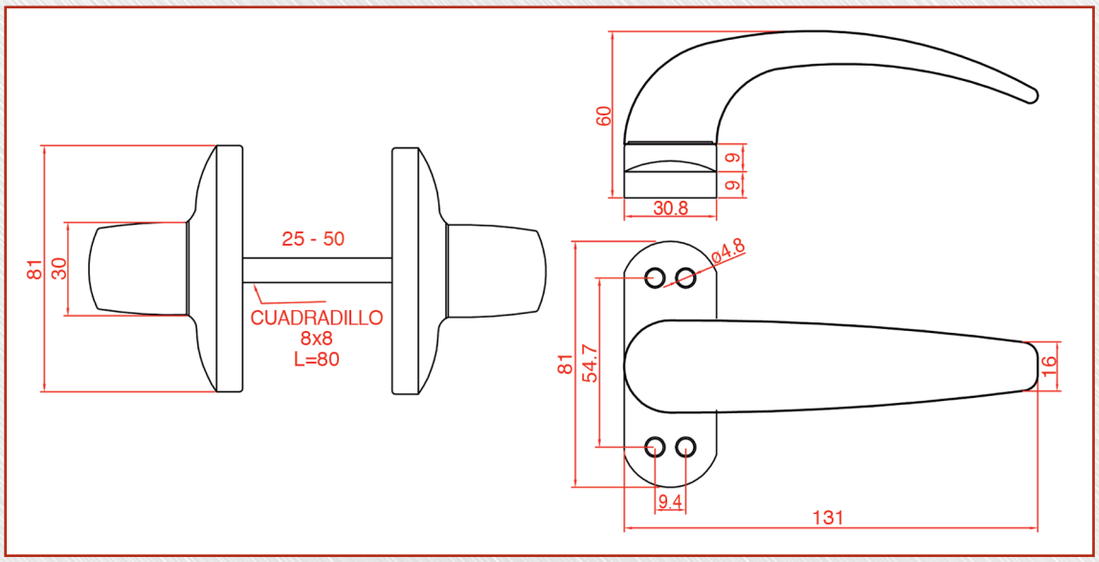
Manilla Magnum
Magnum Handle
Poignée Magnum

- Sistema de accionamiento mediante un potente muelle de máxima recuperación.
- Escudo embellecedor giratorio.
- Fijación al perfil mediante cuatro tornillos.

- System with a powerful spring of maximum recovery.
- Rotating cover base.
- Fixed to the profile through 4 screws.

- Fonctionnement grâce a un ressort de récuperation.
- Bouclier tournant.
- Fixée au profilé par 4 vis.

Ref. 0450



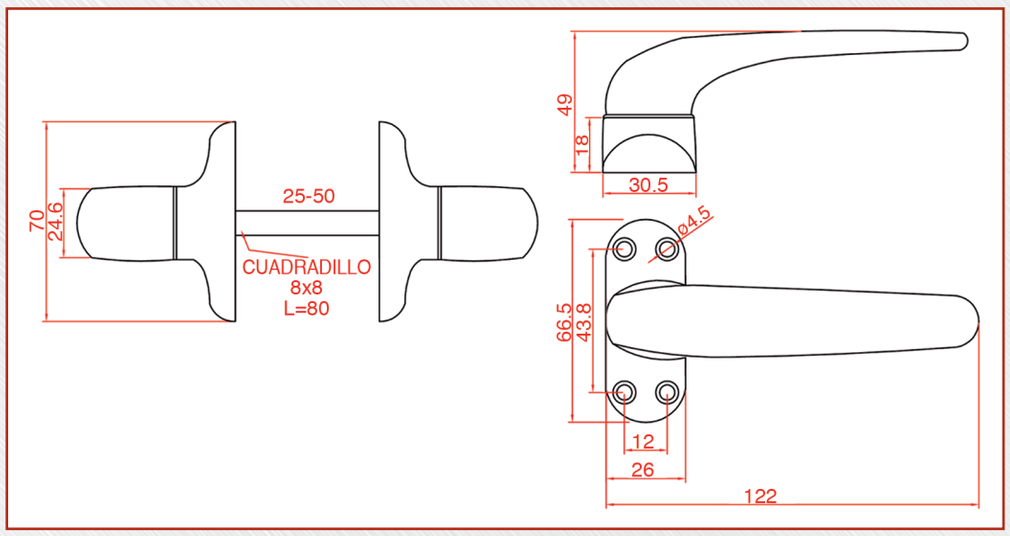
Manilla Aco
Aco Handle
Béquille Aco

- Fabricadas en aluminio y zamak inyectado, que por su dureza les confiere una larga vida y evita desgastes.
- Muelle de accionamiento a ambas manos.
- Fijación al perfil mediante cuatro tornillos.
- Escudo embellecedor fijación a presión.

- Made of aluminium and injected zamak, giving them major hardness and avoiding wears.
- Springs operate in both hands.
- Fixing to the profile with 4 screws.
- Cover base is fixed by pressure.

- Fabriquée en aluminium et zamak injecté qui par sa dureté leur attribue une longue vie et évite des usures.
- Ressort de fonctionnement pour les 2 mains.
- La fixation au profilé se fait par 4 vis.
- Bouclier tournant qui s'ajuste au corps de la béquille par pression.

Ref. 417



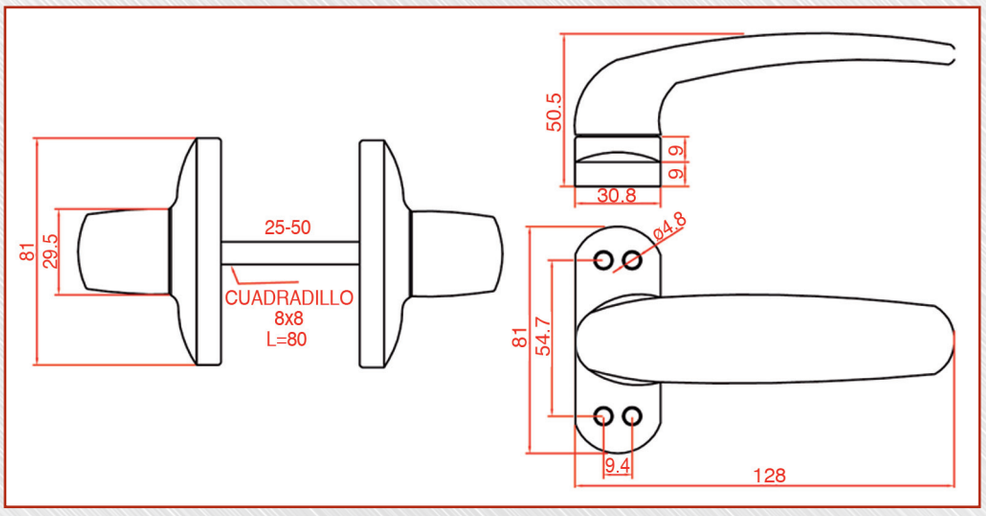
Manilla Escudo Giratorio
Handle with Rotating Shield
Béquille

- Fabricadas en aluminio y zamak inyectado, que por su dureza les confiere una larga vida y evita desgastes.
- Sistema de accionamiento totalmente fiable, gracias a un potente muelle de máxima recuperación contrastada.
- Escudo embellecedor giratorio que se ajusta al cuerpo de la manilla mediante clipado manual.
- Fijación al perfil mediante cuatro tornillos.
- Accionamiento ambidiestro.

- Made of aluminium and injected zamak, giving them major hardness and avoiding wears.
- System with a powerful spring of maximum recovery.
- Fixed to the profile through 4 screws covered by the rotating cover base.
- Rotating cover base which is suitable and fuctional to work with the handle.
- It works properly for both sides (right and left hands)

- Fabriquée en Aluminium et zamak injecté qui par sa dureté leur attribue une longue vie et évite des usures.
- Fonctionnement grâce a un ressort de récuperation.
- Bouclier tournant qui s'ajuste au corps du poignée par un mouvement manuel.
- Fixation au profil au moyen de quatre vis.
- Double béquille reversible.

Ref. 420



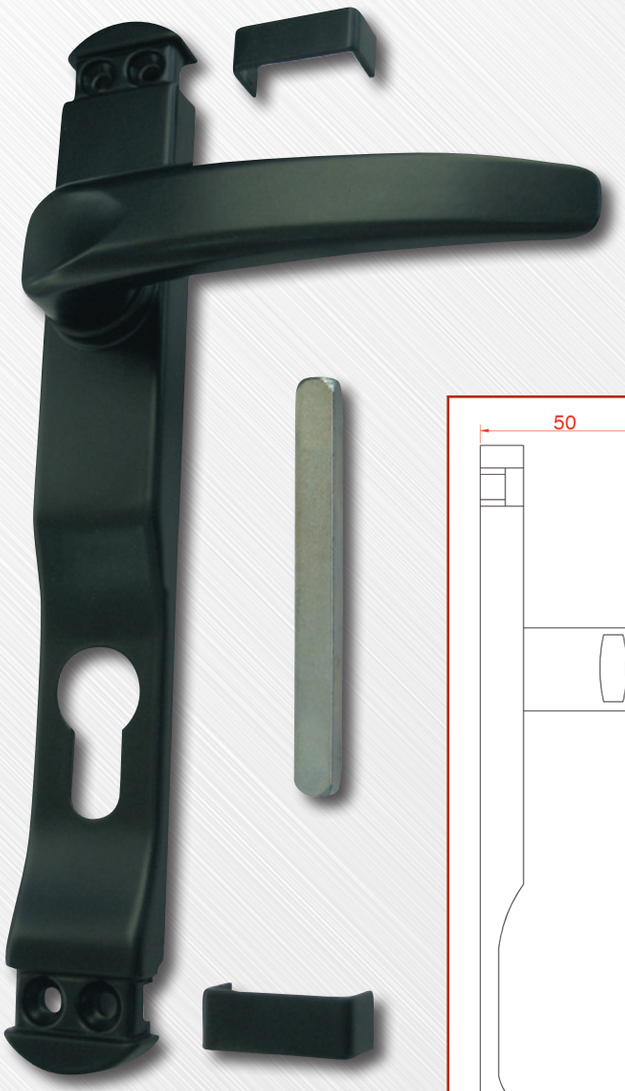
Manilla con Escudo
Handle with shield
Poignée avec bouclier

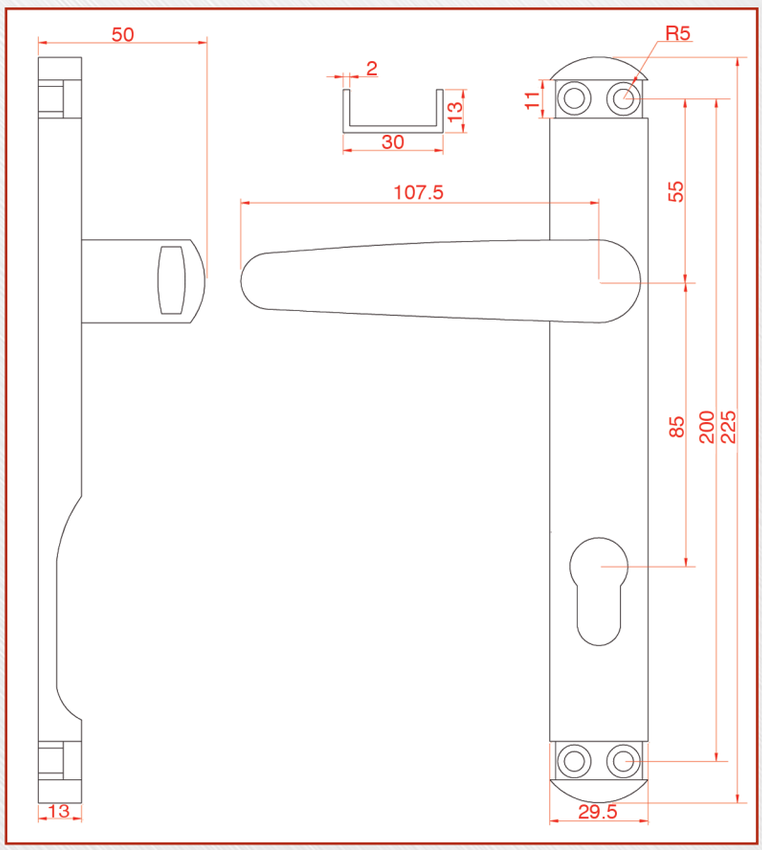
- Fabricadas en aluminio y zamak inyectado, que por su dureza les confiere una larga vida y evita desgastes.
- Sistema de accionamiento recuperable y reversible, gracias a un potente muelle de máxima recuperación contrastada.
- Fijación al perfil mediante cuatro tornillos.

- Made of aluminium and injected zamak, giving them major hardness and avoiding wears.
- System with a powerful spring of maximum recovery.
- Fixed to the profile through 4 screws.

- Fabriquée en Aluminium et zamak injecté qui par sa dureté leur attribue une longue vie et évite des usures.
- Fonctionnement par un ressort. Possibilité reversible.
- Fixation au profilé au moyen de quatre vis.

Ref. 417-ESC





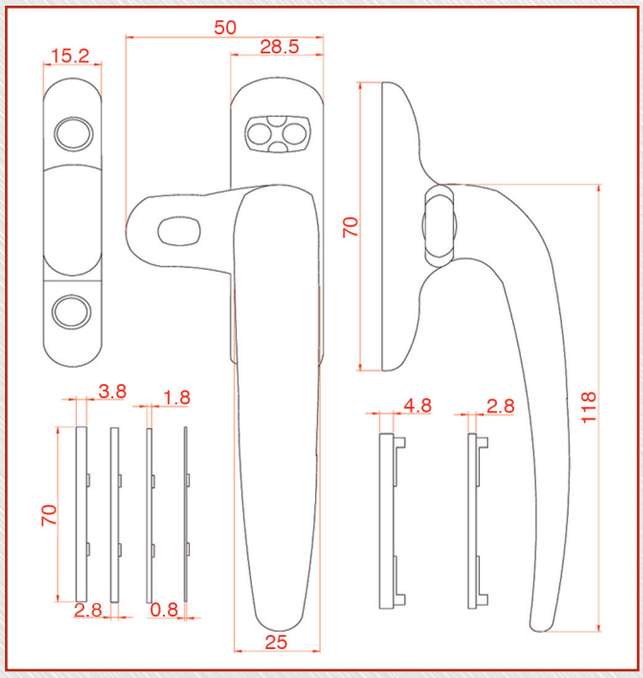
Cierre de Presión
Pressure Locker for Hinge Systems
Fermeture à pression

- Sistema para abertura exterior e interior.
- Gran ajuste del pestillo sin lugar a holguras.
- Se suministra con varios calces de nylon para adaptarse a todas las carpinterías, incluidas las de resalte.
- Posibilidad de lengüeta corta (25 mm) y larga (40 mm)

- System to outwards and inwards opening.
- Great setting of the latch without slacks.
- Supplied with several nylon keeper guides in order to be appropiate for all kind of doors and windows.
- Possibility of short tab (25 mm) and long ones (40 mm)

- Systéme pour ouverture extérieur et intérieur.
- Forte pression sans lieu à mouvements.
- Inclus plusieurs plastiques pour s'adapter aux différentes menuiseries.
- Possibilté de 2 longueur: 25 et 40 mm.

Ref. 423



ACOFAL,S.L.

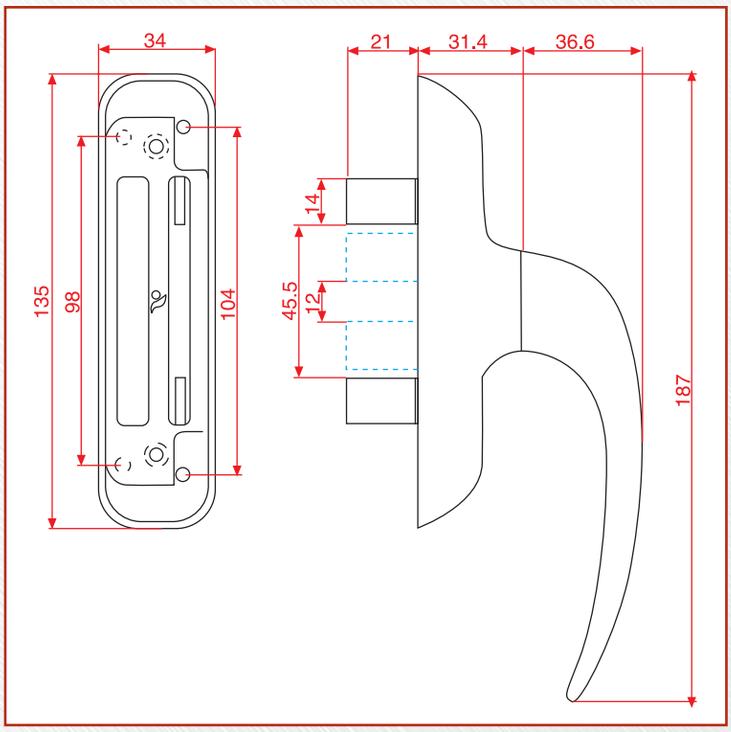
Cremona Magnum
Magnum Cremone
Crémone Magnum

- Cremona de gran solidez para perfiles de tamaño importante.
- Fabricada completamente en zamak y aluminio inyectados.

- Cremone with great hardness for big size profiles.
- Made completely of zamak and aluminium injected.

- Crémone très solide pour profilé de grande taille.
- Fabriquée en Aluminium et zamak injecté.

Ref. 400



Cremona Abertura Exterior
Cremone for outside opening
Crémone pour Ouverture Extérieure

- Diseño muy práctico y estético: el cuerpo se gira para acceder con facilidad a los tornillos de fijación, y se aguanta con sistema de muelle.
- El rasgado de las palas facilita que se amplíe su utilización para un enorme abanico de series.

- IMPORTANTE: Opción con pala de 38 mm **0404 (38)** ó 41 mm **0404 (41)** de longitud.

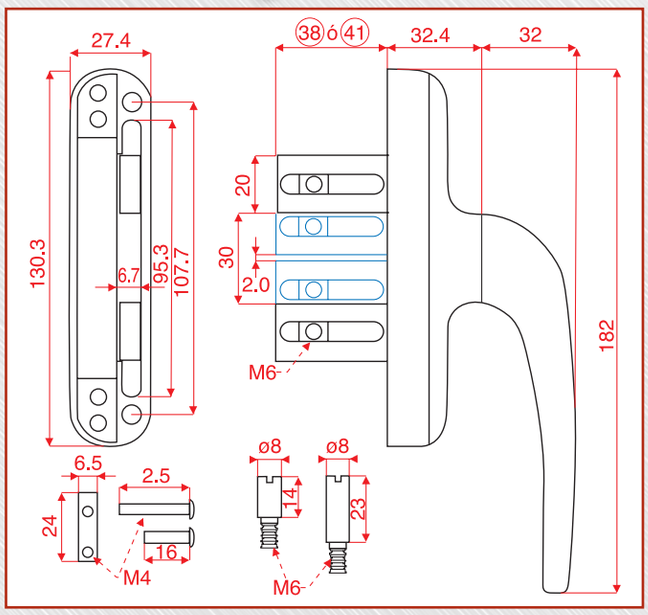
- Practical and aesthetic design: the cover base rotates for a better access to the screws and stand with a spring system.
- This cremone can be use for all kind of carpentries because of the rip of the pales.

- IMPORTANT: The Pales can be 38 mm **0404 (38)** o 41 mm **0404 (41)**.

- Crémone pour ouverture extérieur avec bouclier tournant pour faciliter le vissage, fonctionnement avec ressort.
- Le trou des palettes permet l'utilisation de la même pour plusieurs models de menuiseries.

- IMPORTANT: Option avec palettes de 38 mm **0404 (38)** ou 41 mm **0404 (41)** de longueur.

Ref. 404 (38) ó 404 (41)



ACOFAL,S.L.

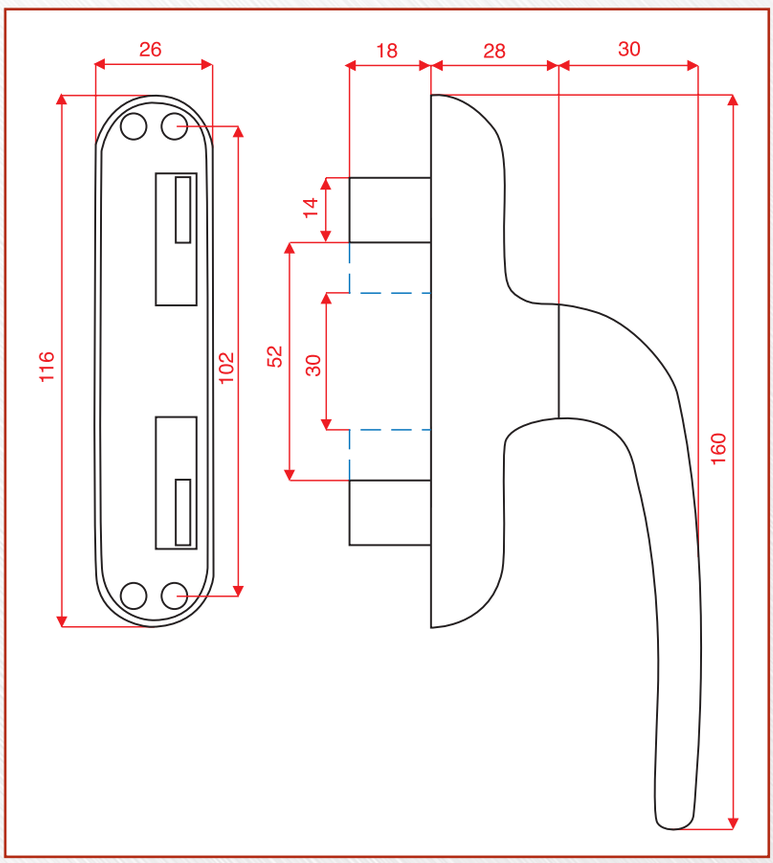
Cremona Aco
Aco Cremone
Crémone Aco

- Línea uniforme para todo tipo de cerramientos en aluminio.
- Fabricadas en aluminio y zamak inyectado, tapa trasera en poliamida.

- Cremone for all kind of aluminium closing.
- Made of aluminium and inyected zamak, rear cover in polyamide.

- Crémone analogue pour toutes les menuiseries.
- Fabriquée en aluminium et zamak injecté, tapette en plastique.

Ref. 419



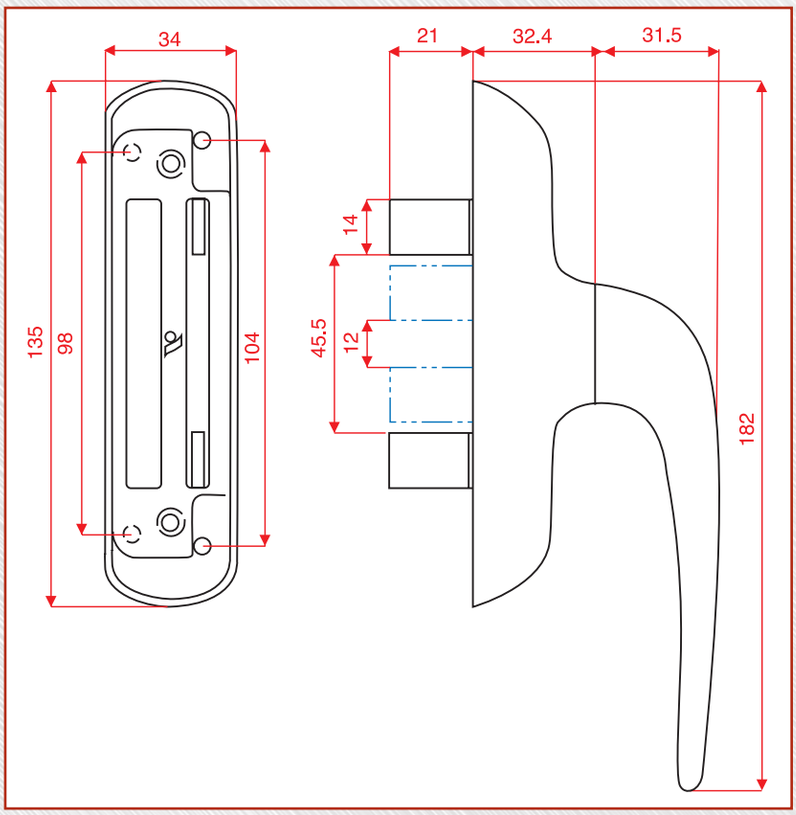
Cremona Aco Europea
European Aco Cremone
Crémone Aco Européenne

- Cremona reversible de apertura interior de 2 palas.
- Fabricada **completamente** en zamak y aluminio inyectados.
- Cremona de gran solidez. Funcionamiento preciso y duración ampliamente demostrada.

- Cremone reversible internal opening with two pales.
- Made **completely** of zamak and aluminium injected.
- Very strong cremone with resistance completely proved.

- Crémone réversible pour ouverture intérieur de 2 palettes.
- Fabriquée **completement** en aluminium et zamak injecté.
- Très solide. Fonctionnement précis et duration.

Ref. 408-E



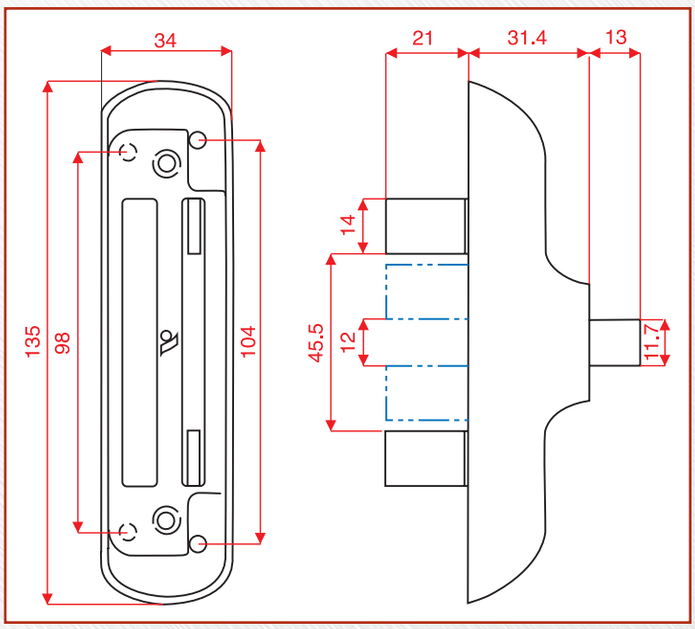
Cremona Aco Europea Puño Extraible
Removable Cremone
Crémone avec Poignée Extraible

- Cremona de gran solidez para perfiles de tamaño importante.
- Fabricada **completamente** en zamak y aluminio inyectados.
- Destinada para colocación en ventanas o puertas de apertura con acceso limitado.

- Cremone of great hardness for big size profiles.
- Made **completely** of zamak and aluminium injected.
- Appropiate for windows or doors with limited access.

- Crémone trés solide pour profilés de grande taille.
- Fabriquée **complétement** en aluminium et zamak injecté.
- Pour portes ou fenêtres d'accès limité.

Ref. 0408-EXT



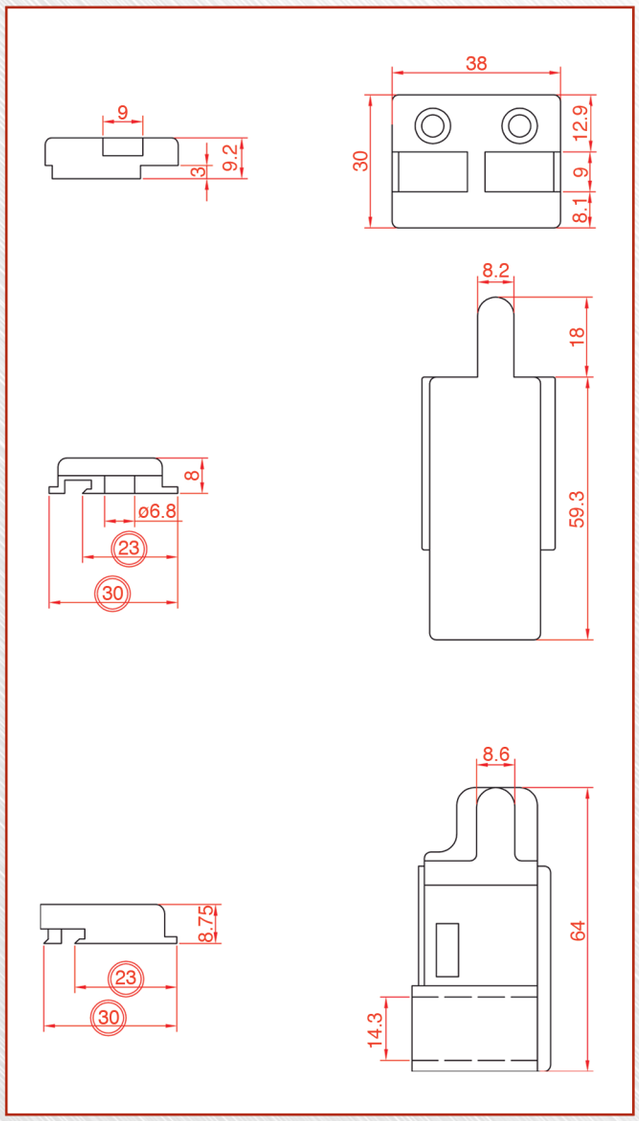
Kit Cremona Cámara Nacional Canales 23 y 30
Kit Cremone for nacional grooves (23 and 30)
Kit Crémone série Espagnole gorge 23 et 30

- Kit en nylon para cremona y perfiles que disponen de canal nacional 23 (4000 Metales) y canal 30 (6000 Inasa)

- Nylon kit that works with cremones for National profiles 23 (4000 Metales) and 30 (6000 Inasa)

- Kit pour crémone qui se pose sur profilés de serie espagnole de gorge 23 (4000 metales) ou 30 (6000 Inasa)

Ref. 405



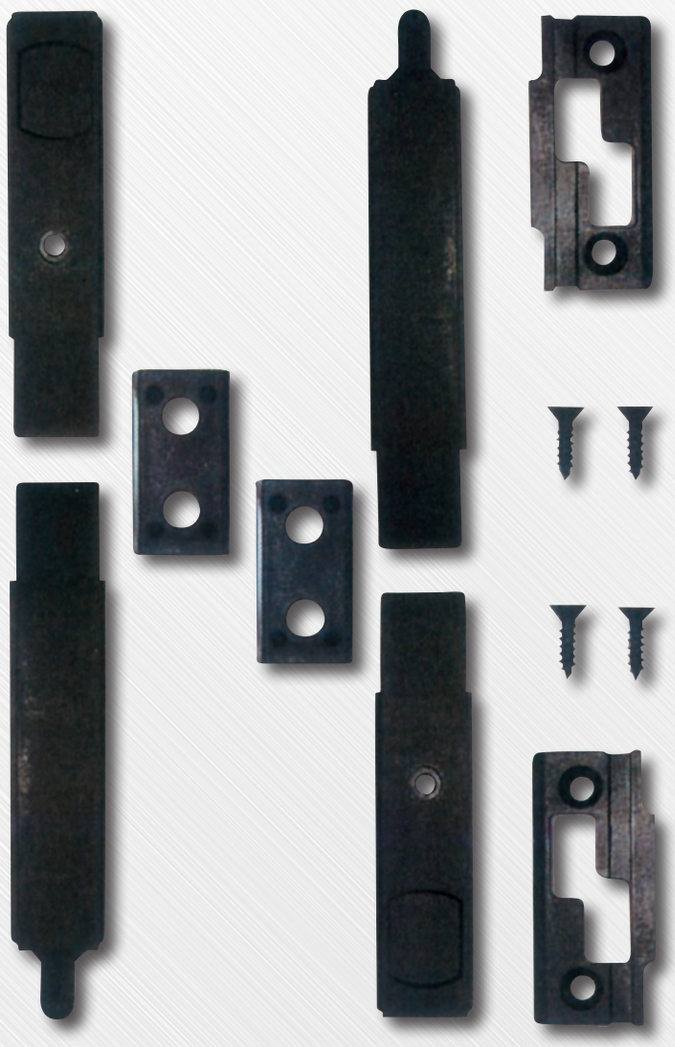
Pasador 2ª Hoja Canal 23 y 30
Lever locks for second casement. Groves 23 and 30
Verrou série Espagnole chambre 23 et 30

- Pasador para fijar la hoja pasiva en carpinterías de canal nacional.
- Ref: **0406**: Para canal de 23 (4000 Metales)
- Ref: **0406-6**: Para canal de 30 (6000 Inasa)

- Bolt kit for the 2º latch in national carpentries.
- Ref **0406**. It works in grooves of 23 (4000 Metales)
- Ref **0406-6**. It works in grooves of 30 (6000 Inasa)

- Verrou pour les séries espagnole.
- **0406**: Gorge 23 (4000 Metales)
- **0406-6**: Gorge 30 (6000 Inasa)

Ref. 406



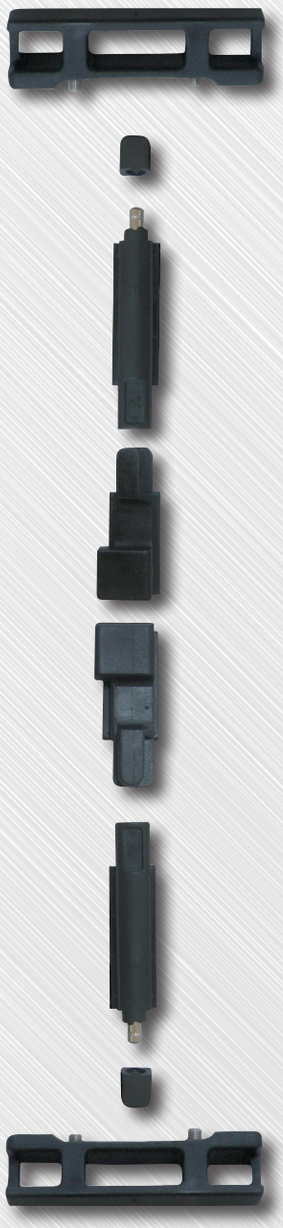
Kit Cremona Cámara Europea 1 hoja
Kit Cremone for European groove
Kit Accrochage Gorge Européene

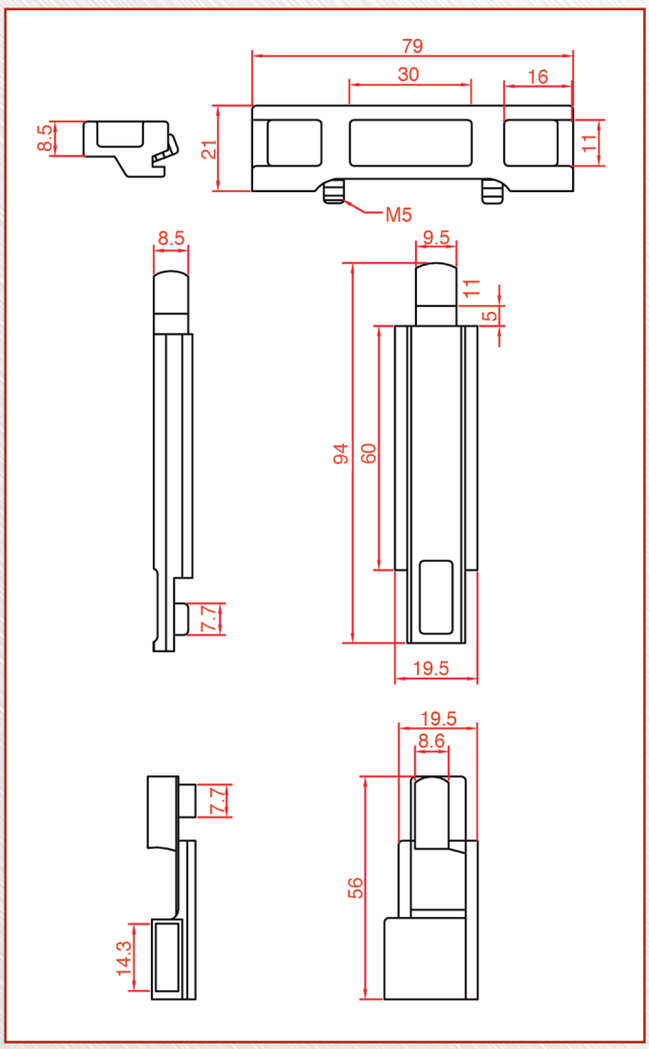
- Incorpora una varilla de acero que la refuerza, proporcionando una gran resistencia.
- Fijación rápida mediante espárragos Din 914 en inox.
- Alojamiento para palas de cremona totalmente cerrados.
- Regulación de presión en el extremo del pasador.
- Material: poliamida 6.6.

- It has a steel rod incorporated inside, which provides a great resistance.
- Quick fixation with 4 screws Din 914 in stainless steel.
- The placement for the cremone pales is completely closed.
- Pressure regulation at the end of the lever lock.
- Made of polyamide 6.6.

- Baguette intérieure en acier.
- Installation rapide grâce à des vis DIN 914 en inox.
- Le logement des palettes est complétement fermé.
- Possibilité de régler la pression.
- Materiel: poliamide 6.6.

Ref. 0415





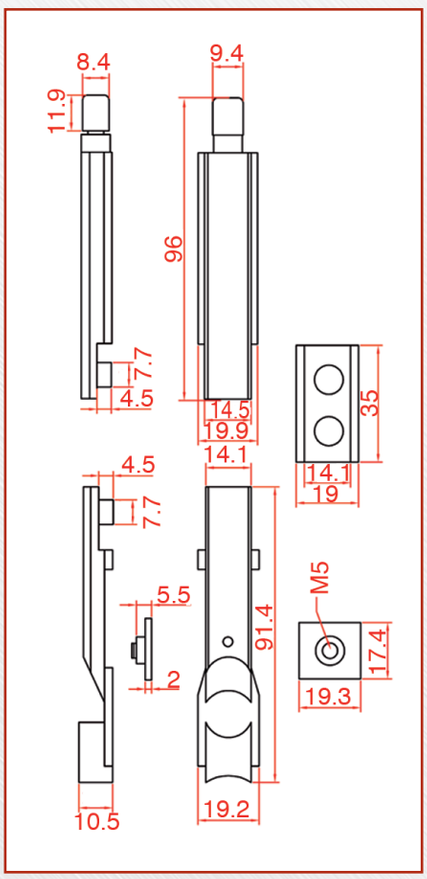
Pasador 2ª Hoja Cámara Europea
Lever locks for second casement. European groove
Verrou pour 2ª Battant C.E.

- Conjunto pasador para hoja pasiva en perfiles de canal europeo, idóneo para canal de **20 mm**.
- Reforzado interiormente con varillas de acero.
- Limitación de recorrido mediante cuadradillo de zamak y prisionero.
- Material: poliamida 6.6.

- Suitable for **20 mm** grooves.
- It has a steel rod incorporated inside, which provides a great resistance.
- It has a small zamak piece and screw to limit the movement.
- Made of polyamide 6.6.

- Verrou pour le 2º battant en gorge Européenne, surtout pour gorge de **20 mm.**
- Renforcé avec des baquettes intérieures d'acier.
- Pour limiter le mouvement, petite piéce en zamak et vis.
- Materiel: poliamide 6.6.

Ref. 0416



Pasador 2ª Hoja C.E. Canal 18 mm.

Lever locks for second casement. 18 mm European groove

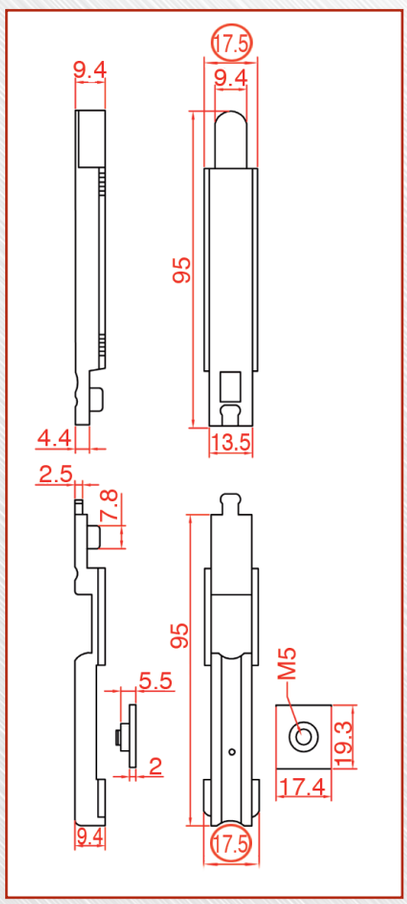
Verrou por 2ª battant (18 mm) C.E.

- Conjunto pasador para hoja pasiva en perfiles de canal europeo **(18 mm)**
- Reforzado interiormente con varillas de acero.
- Limitación de recorrido mediante cuadradillo de zamak y prisionero.
- Material: poliamida 6.6.

- Suitable for **18 mm** grooves.
- Reinforced with a steel rod.
- It has a small zamak piece and screw to limit the movement.
- Made of polyamide 6.6.

- Verrou pour 2º Battant gorge Européenne **(18 mm)**
- Renforcé avec des baquettes intérieures d'acier.
- Pour limiter le mouvement, petite piéce en zamak et vis.
- Materiel: poliamide 6.6.

Ref. 416 (18)



ACOFAL,S.L.

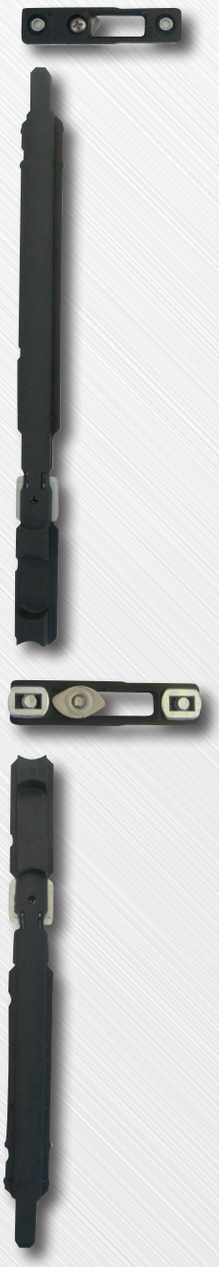
Pasador 2ª Hoja C.E. Cerradero Regulable
Adjustable lever locks for second casement
Verrou 2ª Battant Réglable C.E.

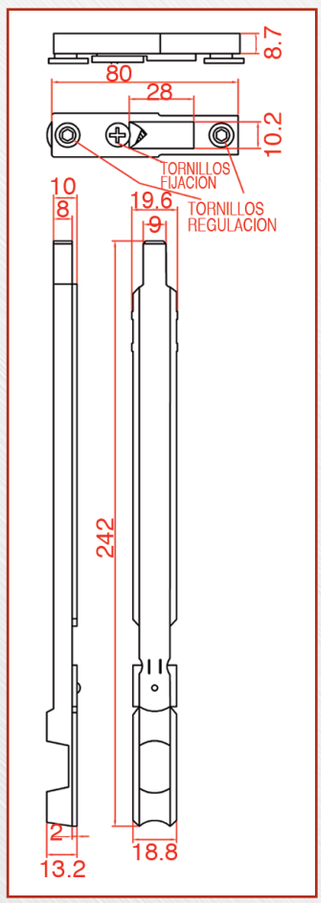
- Cerradero regulable mediante dos piezas para seleccionar el grado de apriete en las gomas de estanqueidad de los perfiles.
- Pulsador y puntera integrada en la misma pieza.
- Colocación rapidísima, máxima fiabilidad y extraordinario ajuste.
- Limitación de recorrido mediante cuadradillo de zamak y prisionero.
- Material: poliamida 6.6.

- Adjustable drawstring through 2 pieces to select the degree of tightening in the rubber sealing profiles.
- The button and the toe are in the same piece, very practical and functional.
- Very quick placement, high reliability, perfect adjustment.
- It has a small zamak piece and screw to limit the movement.
- Made of polyamide 6.6.

- Verrou pour 2º Battant gorge Européenne réglable pour sélectionner le degré de serrage des gommes d' étanchéité.
- Une seule piéce.
- Facile dans son montage.
- Pour limiter le mouvement, petite piéce en zamak et vis.
- Materiel: poliamide 6.6.

Ref. 416-REG





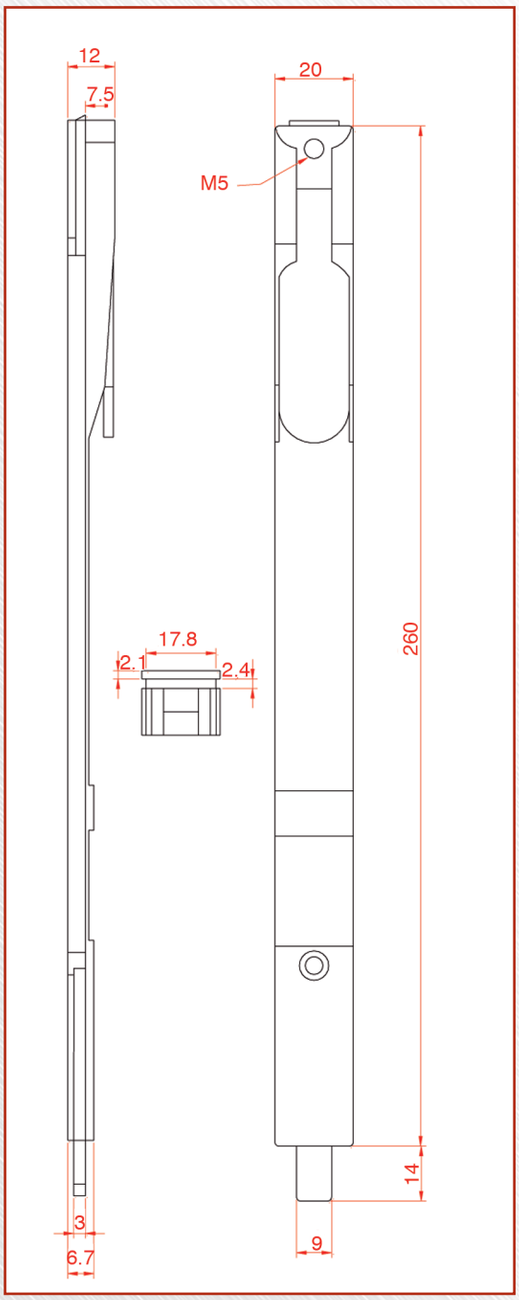
Pasador 2ª Hoja C.E. Zamak
Zamak lever locks for second casement
Verrou pour 2ª battant C.E. Zamak

- Pasador para hoja pasiva guiado en perfiles de canal europeo y superpuesto para cámaras nacionales (canal de 23 y 30)
- Fabricado en zamak.
- Fijación rápida mediante dos tornillos.

- Latches set for passive leaf in European groove profiles and superimposed in National grooves (23 and 30)
- Made of Zamak.
- Fast fixation through two screws.

- Verrou guidé sur le profilé de gorge Européenne et super-posé dans les gorges 4020 (espagnoles)
- Fabriqué en zamak.
- Il se fixe au moyen de 2 vis.

Ref. 407



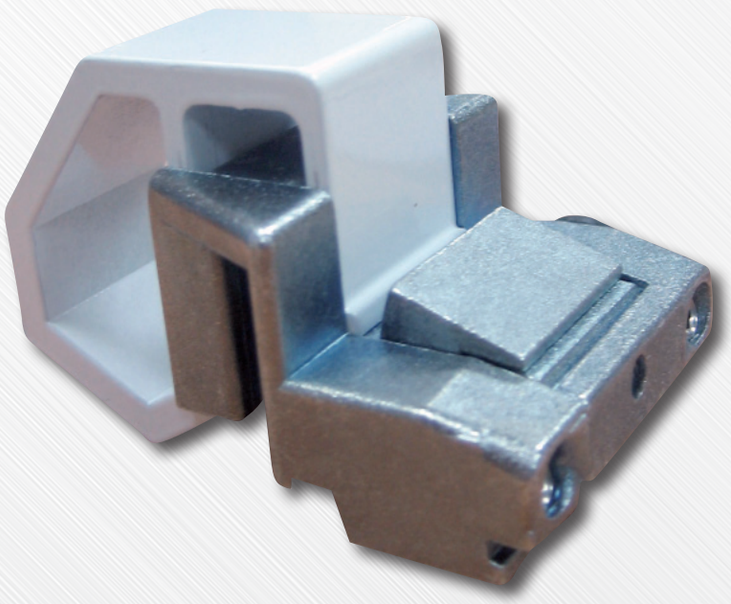
Golpete Europeo
Finger Catch European groove
Loqueteau

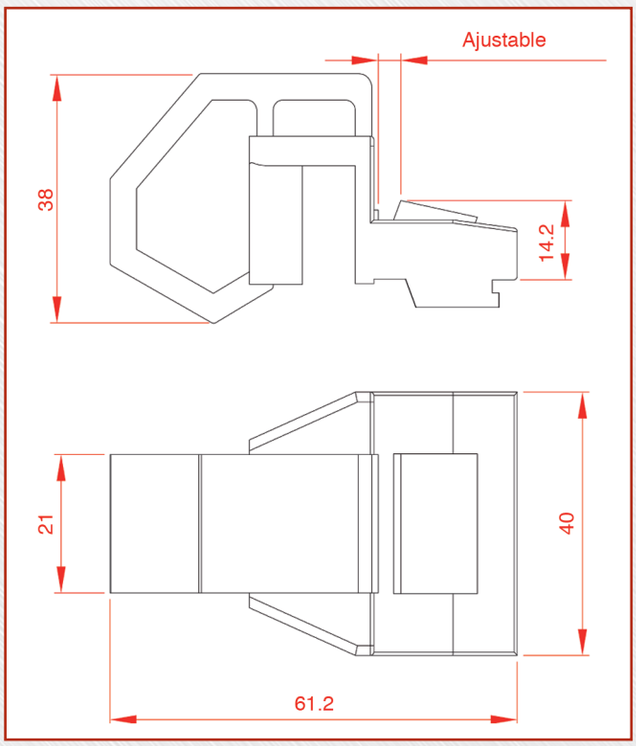
- Cierre en aluminio y zamak para ventanas basculantes.
- Montaje y regulación rápido y eficaz mediante prisionero frontal de Inox.
- Gran seguridad en el cerramiento.

- Aluminium and zamak closing for tilted windows.
- Fast assembly through a stainless steel screw.
- Great safety in the closing.

- Loqueteau pour fenêtres basculentes en aluminium et zamak.
- Facil de monter et régler par un vis frontal en inox.
- Trés bon serrage.

Ref. 413-E





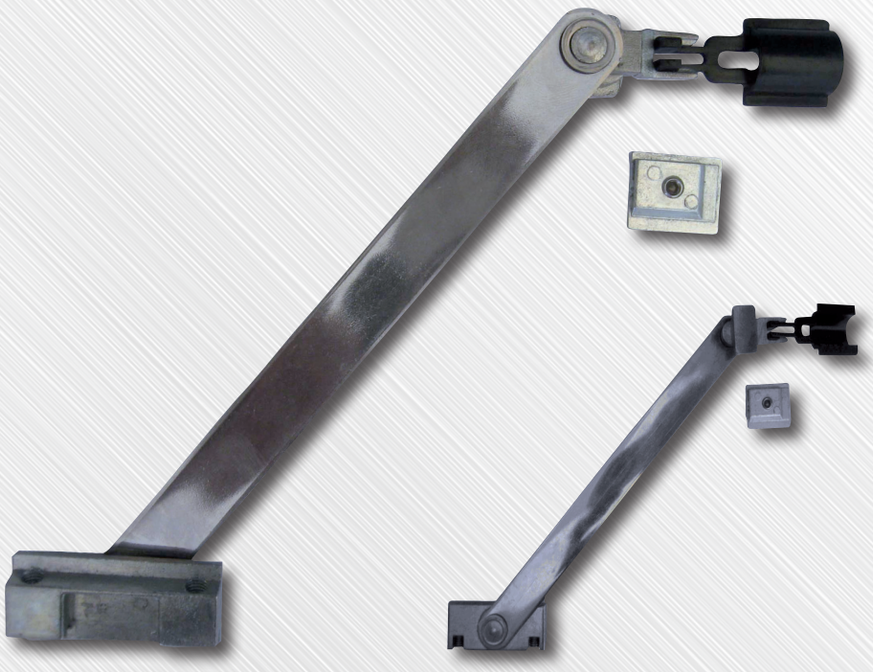
Compás Europeo
Restrictive Compass Hinge for European Groove
Compas Gorge Européene

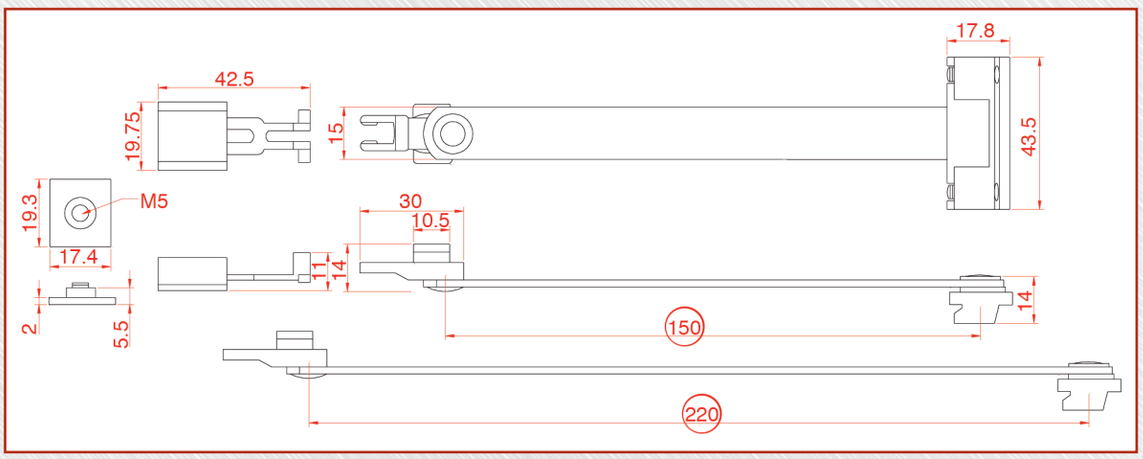
- Compás basculante fabricado en pletina **Inoxidable** y zamak inyectado.
- Dispone de un tope para regular la abertura de la hoja.
- Desmontable para facilitar la limpieza exterior.
- Medidas:
  Brazo de 150 mm: 421I
  Brazo de 220 mm: 422I

- Compass tilt pale made of stainless and zamak injected.
- It has a top to regulate the opening of the leaf.
- Detachable, making easier the external cleaning.
- Dimensions:
  150 mm Arm: Ref 421I
  220 mm Arm: Ref 422I

- Compas basculant fabriqué en **acier inox** et zamak.
- Possibilité de réguler l'ouverture de la feuille.
- Démontable pour faciliter le nettoyage de la fenêtre.
- Mesures:
  150 mm: 421I
  220 mm: 422I

Ref. 421 I - 422 I





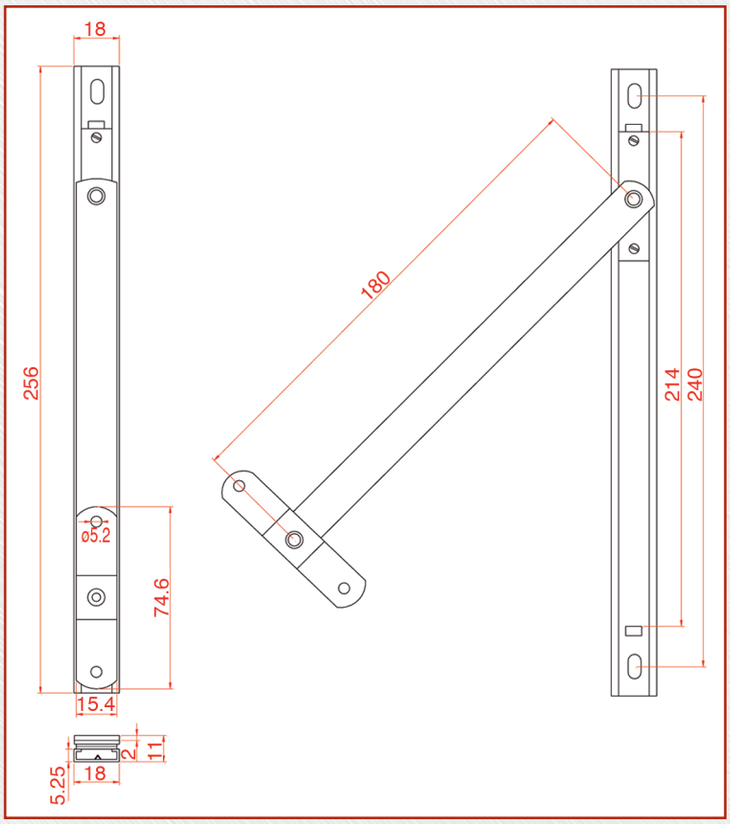
Compás Limitador de Abertura
Friction Stay
Compas pour limiter l'ouverture

- Compás limitador de abertura, tanto para series nacionales (canales 23 y 30) como europeas. Para la colocación en series europeas, solamente es necesario un trozo de pletina de falleba para su calce.
- Fabricado en acero inoxidable 430.
- Dispone de un tope (o tornillos de presión) para regular la fuerza de resistencia.

- Opening limiter for National grooves (23 and 30) and European groove. For European profiles, only is necessary to use latch plate.
- Made of stainless steel 430.
- Contains a cap to regulate de resistance force.

- Compas qui limite l'ouverture de la fenêtre. Pour series espagnoles et européenne. Pour ces derniéres il faudras des platines de plastique pour le lever sur le cadre.
- Fabriqué en acier inox 430.
- Possibilité de régler la résistance au moyen de vis.

Ref. 423



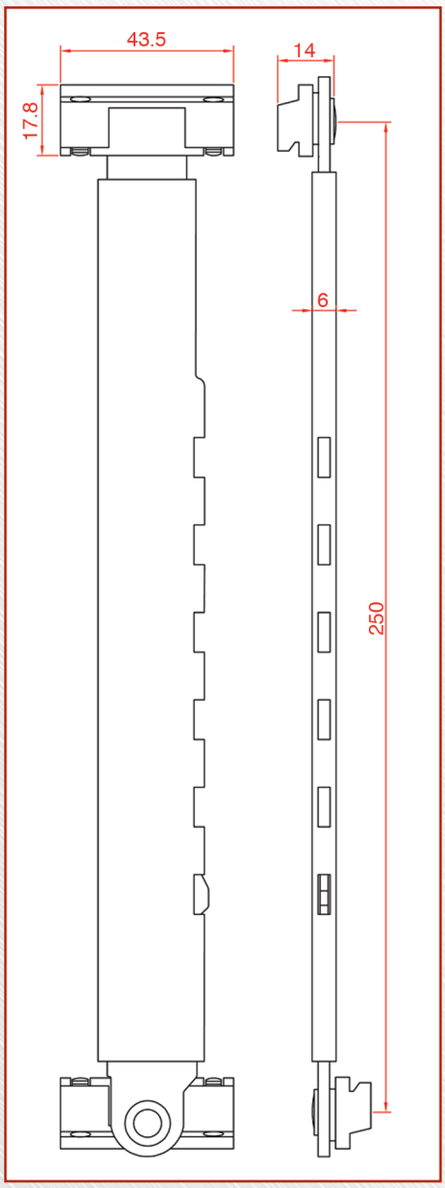
Juego Retendor Telescópico
Telescopic retainer
Compas

- Retenedor de apertura para sistemas proyectantes.
- Permite 5 posiciones de abertura.
- Realizado en acero inoxidable.
- Fijación inmediata al canal europeo simplemente con el apriete de dos espárragos.

- Retainer opening that works in projecting windows.
- It has five different opening options.
- Made of stainless.
- Fast fixation through two screws.

- Compas pour fenêtres de projection.
- 5 positions d'ouverture.
- Material: Asier inox.
- Ils se fixent aux profilés au moyen de 2 vis.

Ref. 0422-T



ACOFAL,S.L.

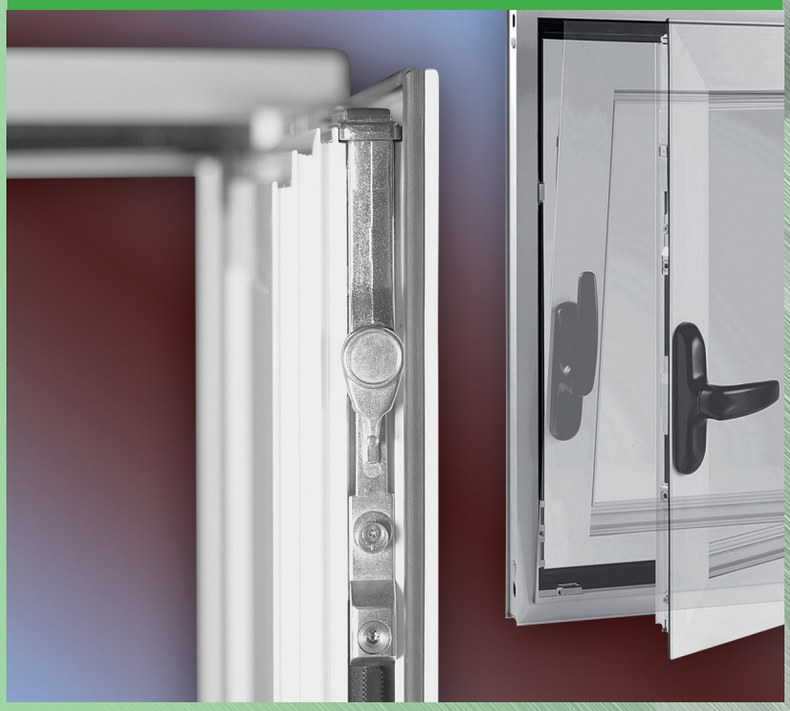
36 Oscilo Batiente 1 Hoja
Tilt and Turn European groove
Oscilo Battant 1 feuille

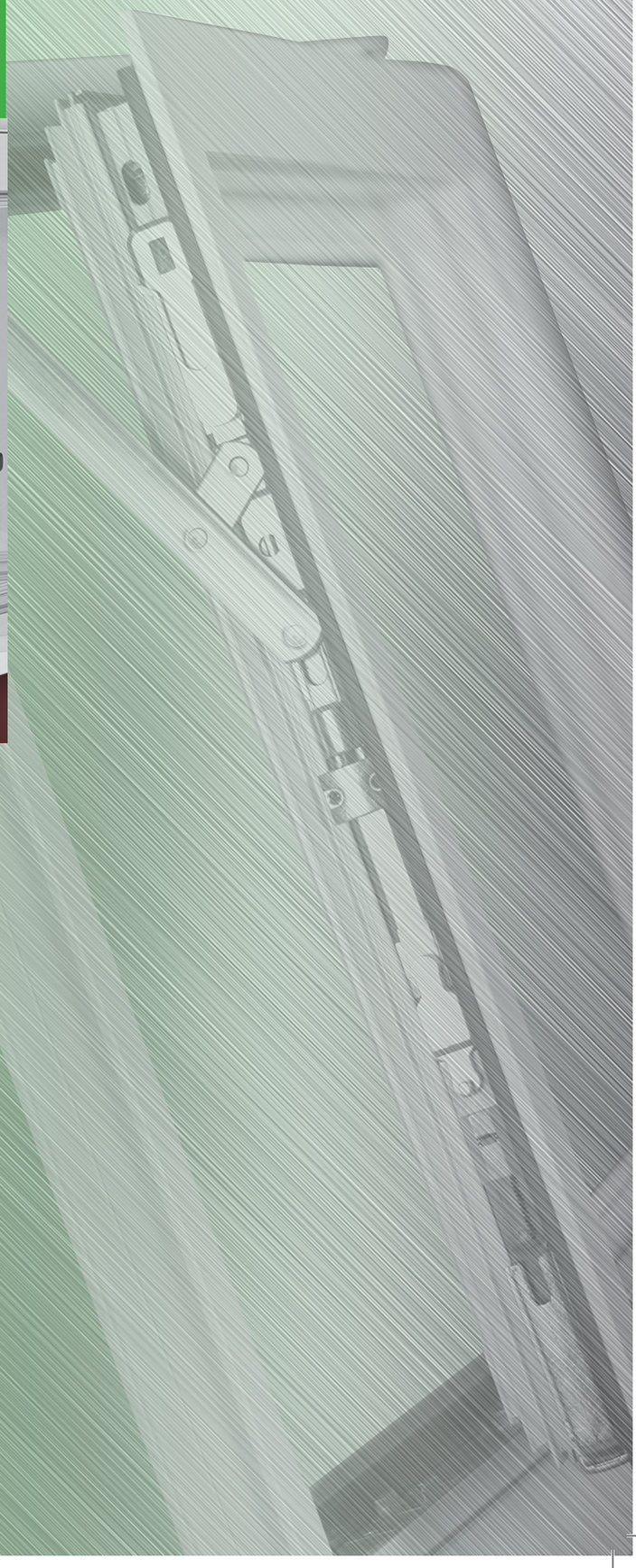
37 Oscilo Batiente - Complementos
Tilt and Turn - Accessories
Oscilo Battant - Accessoires

Oscilo - Batientes

Tilt and Turn Mechanism

Oscilo - Battant





ACOFAL, S.L.

Oscilo Batiente 1 Hoja
Tilt and Turn European groove
Oscilo Battant 1 feuille

- Válido para Canal Europeo.
- Herrajes y barras deslizantes en aluminio.
- Tornillos y ejes en inox.
- Compas en inox.
- Piezas de zamak “zincadas” o “niqueladas”.
- 3 Ptos de cierre con regulación.
- Bisagra con regulación horizontal y vertical.
- Mecanismo ambidiestro.

- Valid for European Groove.
- Hardware and aluminum sliders.
- Stainless steel screws and shafts.
- Stainless steel Compas.
- Parts of zamak “galvanized” or “nickel”.
- 3 pts with adjustable closure.
- Hinge with horizontal and vertical adjustment.
- Double mechanism.

- Valable pour series européennes.
- Matériel et curseurs en aluminium.
- Vis et Axes en Inox.
- Compas inoxydable.
- Pièces de zamak «galvanisée» ou «nickelée».
- 3 pts de fermeture avec réglage.
- Charnière avec réglage horizontal et vertical.
- Mécanisme double.

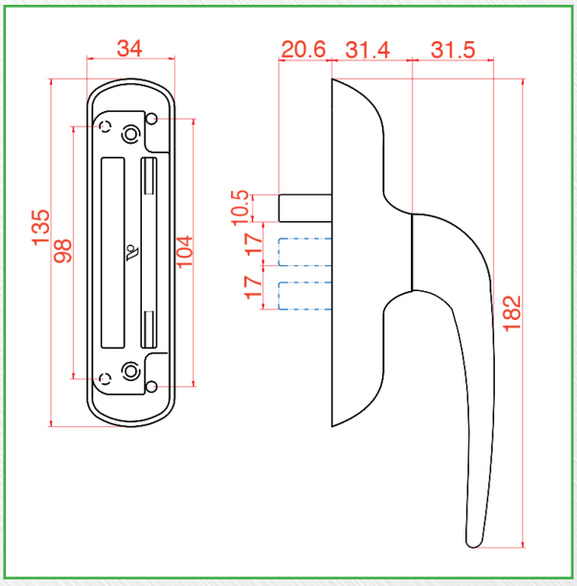
Ref. 424-MG
Ref. 0424: Oscilo con Crem. 0426
Ref. 0424-MG: Oscilo con Crem. 0401

ACOFAL,S.L.

Oscilo Batiente - Accesorios
Tilt and Turn - Accessories
Oscilo-Battant - Accessoires

Ref. 0426

Cremona Aco Oscilo
Aco Oscilo Cremone
Cremone Aco Oscilo



Ref. 0401

Cremona Magnum Oscilo
Magnum Oscilo Cremone
Cremone Magnum Oscilo

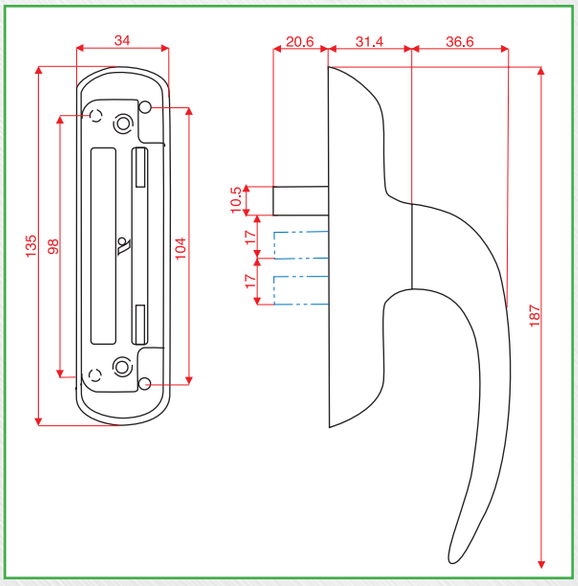


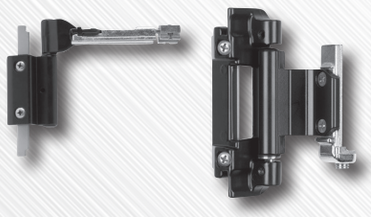
TABLA DE DESCUENTOS COMPAS			
MODELO	**LARGO MIN. HOJA**	**LARGO MAX. HOJA**	**CORTE DE LAS BARRAS DISTANCIA AL CENTRO d = 10 mm.**
COMPAS 300	365	495	PC = LF - 162
COMPAS 400	495	585	BC = LF - 401
COMPAS 500	585	1300	BC = LF - 507
TABLA DE DESCUENTOS PLETINA VERTICAL			
BARRA SUP.			BS = H2 - 229
BARRA INF.			BI = H1 - 155

Oscilo Batiente - Accesorios
Tilt and Turn - Accessories
Oscilo-Battant - Accessoires

Ref. 0407-O
Pasador 2ª Hoja Zamak
Lock for 2ª Sheet Zamak
Verrow pour 2ª Battant

Ref. 0407-N
Pasador 2ª Hoja Nylon
Lock for 2ª Sheet Nylon
Verrou pour 2ª Battant Nylon

Ref. 0425
Juego Bisagras 2ª Hoja
Pair of Hinges for 2ª Sheet
Pair de Paumelles par 2ª Battant



Ref. 0410
Microventilación
Little Ventilation
Petite Aeration

Ref. 0408
Kit Reenvío
Kit for Larg Windows
Complement pour les Hautes Fenétres

ACOFAL,S.L.

Escuadras y Uniones

Corner Joints and Unions

Equerres et Unions

40 **Escuadra de Bloqueo Reforzada FD**
Strengthen Corner Joint FD
Equerre Renforcée Téton Rond FD

41 **Escuadra de Bloqueo RDA**
Corner Joint RDA
Equerres Téton Rond RDA

42 **Escuadra de Bloqueo RA**
Corner Joint RA
Equerres Téton Carré RA

43 **Escuadra de Bloqueo RD6**
Corner Joint RD6
Equerres Téton Rond RD6

44 **Escuadra de Bloqueo RD4**
Corner Joint RD4
Equerres Téton Carré RD4

45 **Escuadra Europea E**
European Corner Joint E
Equerres Européene E

46 **Escuadra Europea Tiro 27.5 ETL**
European Corner Joint Press 27.5 ETL
Equerres Européenes Coup 27.5 ETL

47 **Escuadra Tiro Largo SA**
Long Press Corner Joint SA
Equerres Long Coup SA

48 **Escuadra Tetón Muelle M**
Soft Aluminium Corner Joint M
Equerres Téton Mobile M

49 **Escuadra Espina - Bala ES**
Bulleet Spine Corner Joint ES
Equerre Especiale ES

50 **Escuadra Tubular TB**
Escuadra Tubular Regulable TBR
Tubular Corner Joint TB
Adjustable Tubular Corner Joint TBR
Equerres Tubulaire TB
Equerres Tubulaire Réglable TBR

51 **Unión Europea Guiada 08**
Unión Europea Abierta 06
T-Union for European Groove Guided 08
T-Union for European Groove Open 06
Union Européene Guidée 08
Union Européene Ouverte 06

52 **Unión Europea Reforzada 07**
Unión Inasa - Metales 05
T-Union for E.G. Strengthen 07
T-Union Inasa - Metales 05
Union Européene Renforcée 07
Union Inasa Métaux 05

53 **Escuadras de Alineación**
Alignment Angles
Equerres d'alignement

ACOFAL, S.L.

Escuadra de Bloqueo Reforzada FD
Corner Joint Strengthen FD
Equerre Renforcée Téton Rond FD

- Escuadra de **tetón** embutido **redondo** de diámetro **8 mm**.
- Proporciona una extraordinaria rigidez al inglete y máxima fiabilidad.
- Realizada íntegramente en aluminio extruido y espárrago DIN 913 M8.
- El tetón puede ser centrado o con el desplazamiento adecuado a la carpintería, para evitar coincidencias del troquelado con los nervios del perfil.
- Ejemplo de codificación: **FD 3736 -150**

  FD: Forma del tetón (redondo)
  (A) 37: Ancho de cámara
  (B) 36: Altura de la cámara
  (C) 150: Desplazamiento al centro del tetón a la arista más próxima

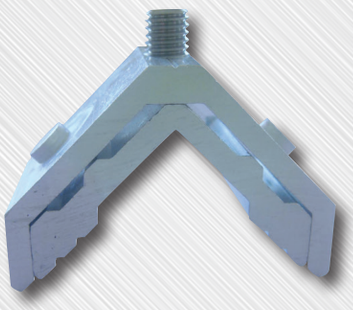
- **Rounded button** of ø **8 mm.**
- It gets a really good rigidity to the angles.
- Made completely of extruded aluminium and screw DIN 913 M8.
- The button may be centered or in the suitable place in order to avoid the profile nerves.
- Example: **FD 3736 –150**

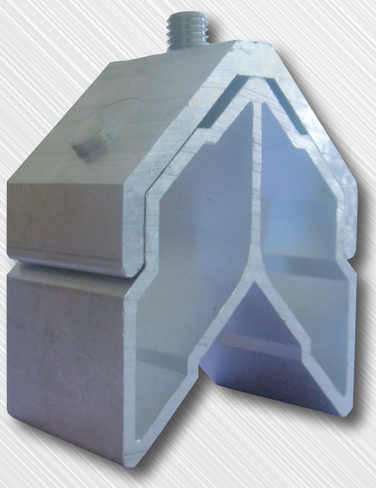
  FD: Button shape (Rounded)
  (A) 37: Width of the groove
  (B) 36: Heigh of the groove
  (C) 150: Distance of the button

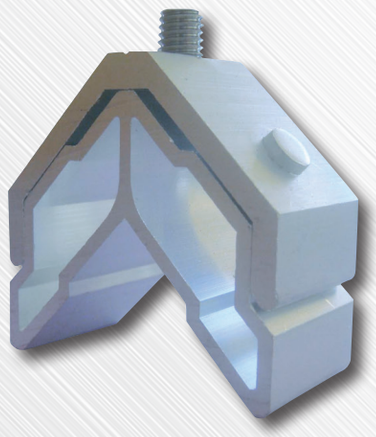
- Equerres **téton rond** de **8 mm** de diamètre.
- Elle donne une extraordinaire rigidité à l'angle.
- Fabriquée en aluminium extrudé et vis DIN 913 M8.
- Le téton peut être déplacé pour s'adapter mieux au profilé.
- Exemple: **FD 3736 -150**

  FD: Forme pion (Rond)
  (A) 37: Largeur
  (B) 36: Hauteur
  (C) 150: Déplacement du téton

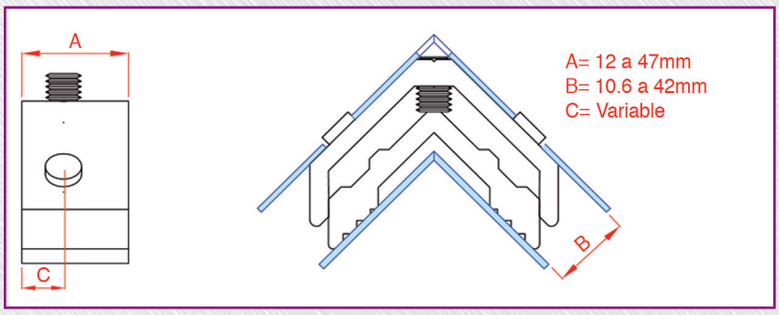
Ref. FD



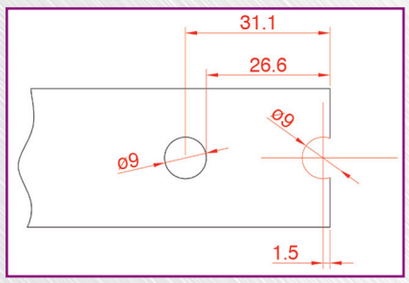




Muy Importante: Para el funcionamiento correcto de dicha escuadra es fundamental que el mecanizado del perfil presente las cotas siguientes:
Important: For a good use of the joint, is required that the profile has those dimensions:
Important: Pour le bon fonctionnement de l'équerre le profilé doit avoir les mesures suivantes:



COTAS DE MECANIZACIÓN DEL PERFIL
LEVELS OF MECHANIZATION PROFILE
MESURES DE LA MÉCANISATION DU PROFILÉ



ACOFAL,S.L.

Escuadra de Bloqueo RDA
Corner Joint RDA
Equerres Téton Rond RDA

- Escuadra de **tetón** embutido **redondo** de diámetro **8 mm**.
- Proporciona una extraordinaria rigidez al inglete y máxima fiabilidad.
- Realizada íntegramente en aluminio extruido y espárrago DIN 913 M8.
- El tetón puede ser centrado o con el desplazamiento adecuado a la carpintería, para evitar coincidencias del troquelado con los nervios del perfil.
- Ejemplo de codificación: **RDA 3714 -150**

  RDA: Forma del tetón (redondo)
  (A) 37: Ancho de cámara
  (B) 14: Altura de la cámara
  (C) 150: Desplazamiento al centro del tetón a la arista más próxima

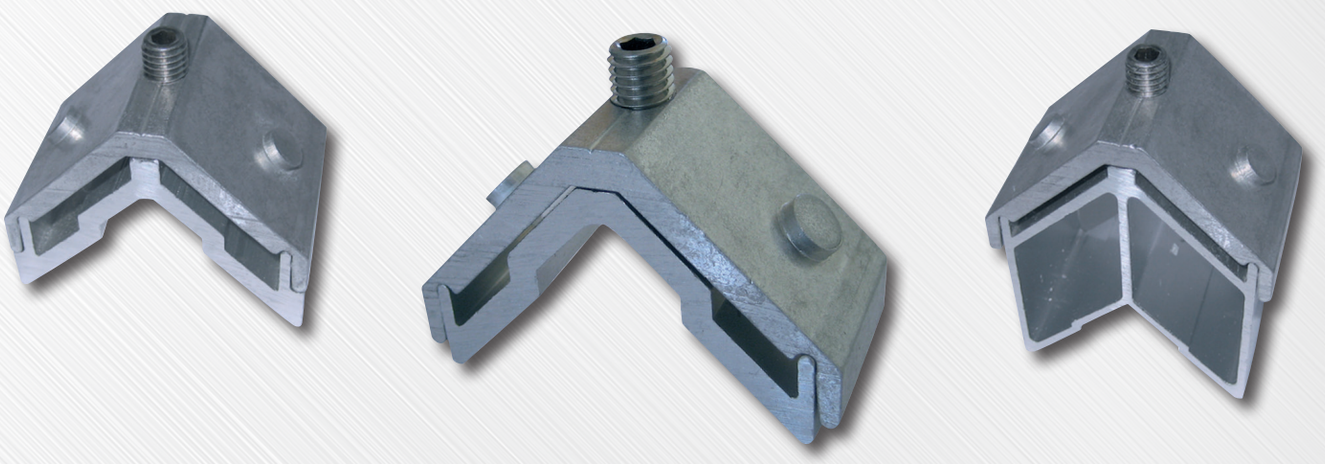
- **Rounded button** of ø **8 mm.**
- It gets a really good rigidity to the angles.
- Made completely of extruded aluminium and screw DIN 913 M8.
- The button may be centered or in the suitable place in order to avoid the profile nerves.
- Example: **RDA 3714 – 150**

  RDA: Button Shape (Rounded)
  (A) 37: Width of the groove
  (B) 14: Height of the groove
  (C) 150: Distance of the button

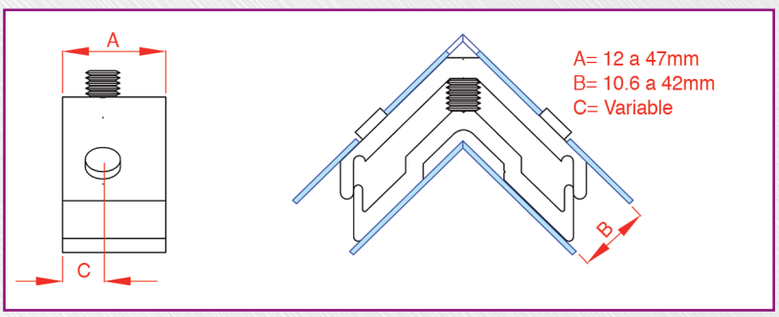
- Equerres **téton Rond** de **8 mm** de diamètre.
- Elle donne une extraordinaire rigidité à l'angle.
- Fabriquée en aluminium extrudé et vis DIN 913 M8.
- Le téton peut être déplacé pour s'adapter mieux au profilé.
- Exemple: **RDA37 X 14-150**

  RDA: Forme pion (Rond)
  (A) 37: Largeur
  (B) 14: Hauteur
  (C) 150: Déplacement du téton

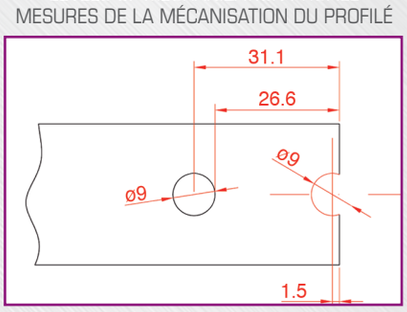
Ref. RDA



Muy Importante: Para el funcionamiento correcto de dicha escuadra es fundamental que el mecanizado del perfil presente las cotas siguientes:
Important: For a good use of the joint, is required that the profile has those dimensions:
Important: Pour le bon fonctionnement de l'équerre le profilé doit avoir les mesures suivantes:



COTAS DE MECANIZACIÓN DEL PERFIL
LEVELS OF MECHANIZATION PROFILE
MESURES DE LA MÉCANISATION DU PROFILÉ



Escuadra de Bloqueo RA
Corner Joint RA
Equerres Téton Carré RA

- Escuadra de **tetón** embutido **rectangular** de **8 x 6 mm.**
- Proporciona una extraordinaria rigidez al inglete y máxima fiabilidad.
- Realizada íntegramente en aluminio extruido y espárrago DIN 913 M8.
- El tetón puede ser centrado o con el desplazamiento adecuado a la carpintería, para evitar coincidencias del troquelado con los nervios del perfil.
- Ejemplo de codificación: **RA 3726 -150**

  RA: Forma del tetón (rectangular)
  (A) 37: Ancho de cámara
  (B) 26: Altura de la cámara
  (C) 150: Desplazamiento al centro del tetón a la arista más próxima

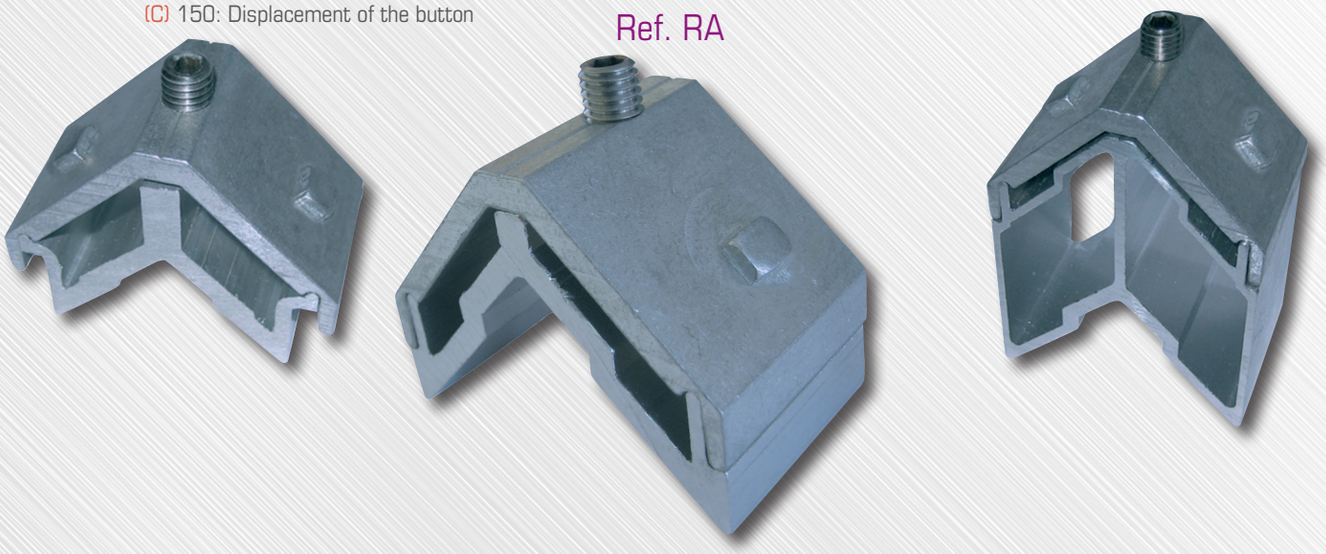
- **Rectangular button** of **8 x 6 mm.**
- It gets a really good rigidity to the angles.
- Made completely of extruded aluminium and screw DIN 913 M8.
- The button may be centered or in the suitable place in order to avoid the profile nerves.
- Example: **RA 3726 – 150**

  RA: Button Shape (Rectangular)
  (A) 37: Width of the groove
  (B) 26: Height of the groove
  (C) 150: Displacement of the button

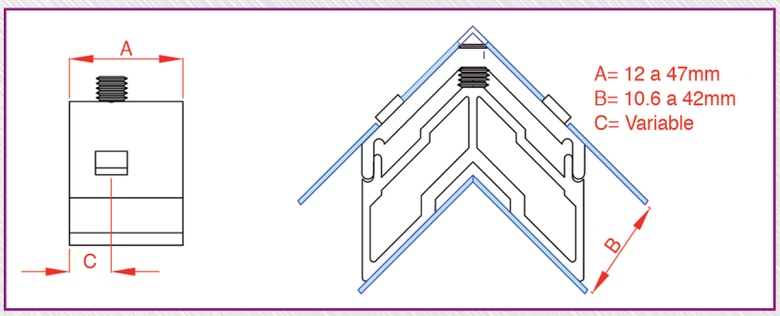
- Equerres **téton Rectangulaire** de **8 x 6 mm.**
- Elle donne une extraordinaire rigidité à l'angle.
- Fabriquée en aluminium extrudé et vis DIN 913 M8.
- Le téton peut être déplacé pour s'adapter mieux au profilé.
- Exemple: **RA37 X 26-150**

  RA: Forme Pion (Rectangulaire)
  (A) 37: Largeur
  (B) 26: Hauteur
  (C) 150: Déplacement du téton

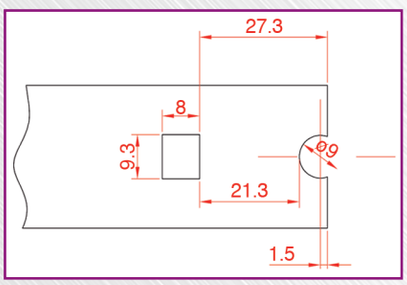
Ref. RA



Muy Importante: Para el funcionamiento correcto de dicha escuadra es fundamental que el mecanizado del perfil presente las cotas siguientes:
Important: For a good utility of the joint, is required that the profile has those dimensions:
Important: Pour le bon fonctionnement de l'équerre le profilé doit avoir les mesures suivantes:



COTAS DE MECANIZACIÓN DEL PERFIL
LEVELS OF MECHANIZATION PROFILE
MESURES DE LA MÉCANISATION DU PROFILÉ



Escuadra de Bloqueo RD6
Corner Joint RD6
Equerres Téton Rond RD6

- Escuadra de **tetón** embutido **redondo** de diámetro **6 mm.**
- Proporciona una extraordinaria rigidez al inglete y máxima fiabilidad, uso muy adecuado y recomendable en cámara RPT.
- Realizada íntegramente en aluminio extruido y espárrago DIN 913 M6.
- El tetón puede ser centrado o con el desplazamiento adecuado a la carpintería, para evitar coincidencias del troquelado con los nervios del perfil.
- Ejemplo de codificación: **RD6 11x15**

RD6: Forma y tamaño del tetón (redondo)
(A) 11: Ancho de cámara
(B) 15: Altura de la cámara
(C) Centrada

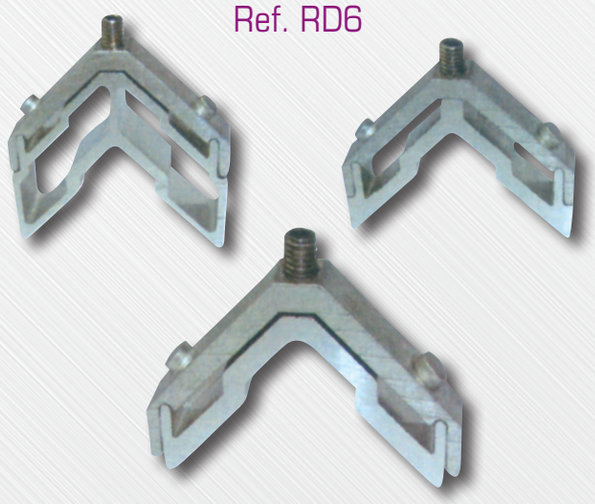
- **Rounded button ø 6 mm.**
- It gets a really good rigidity to the angles, and it works properly in thermal groove windows.
- Made completely of extruded aluminium and screw DIN 913 M6.
- The button may be centered or in the suitable place in order to avoid the profile nerves.
- Example: **RD6 11 X 15**

RD6: Button Shape (Rounded)
(A) 11: Width of the groove
(B) 15: Height of the groove
(C) No displacement

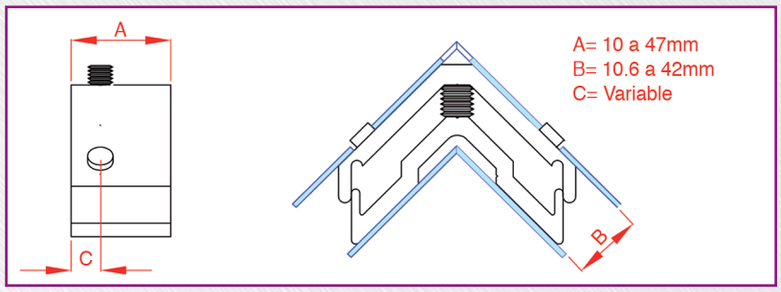
- Equerres avec le **téton rond** de **6 mm** de diamètre.
- Elle donne une extraordinaire rigidité à l'angle. Preferentielle pour fenêtres de rupture thermique.
- Fabriquée en aluminium extrudé et vis DIN 913 M8.
- Le téton peut être déplacé pour s'adapter mieux au profilé.
- Exemple: **RD6-11 X 15**

RD6: Forme et Taille Pion (Rond)
(A) 11: Largeur
(B) 15: Hauteur
(C) Déplacement du téton

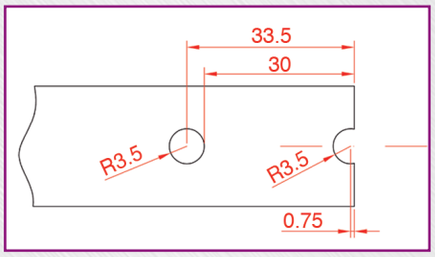
Ref. RD6



Muy Importante: Para el funcionamiento correcto de dicha escuadra es fundamental que el mecanizado del perfil presente las cotas siguientes:
Important: For a good use of the joint, is required that the profile has those dimensions:
Important: Pour le bon fonctionnement de l'équerre le profilé doit avoir les mesures suivantes:



COTAS DE MECANIZACIÓN DEL PERFIL
LEVELS OF MECHANIZATION PROFILE
MESURES DE LA MÉCANISATION DU PROFILÉ



Escuadra de Bloqueo RD4
Corner Joint RD4
Equerres Téton Carré RD4

- Escuadra de **tetón** embutido **redondo** diámetro **4 mm.**
- Proporciona una extraordinaria rigidez al inglete y máxima fiabilidad, uso muy adecuado y recomendable en cámara RPT.
- Realizada íntegramente en aluminio extruido y espárrago DIN 913 M6.
- El tetón puede ser centrado o con el desplazamiento adecuado a la carpintería, para evitar coincidencias del troquelado con los nervios del perfil.
- Ejemplo de codificación: **RD4 10 X 16**

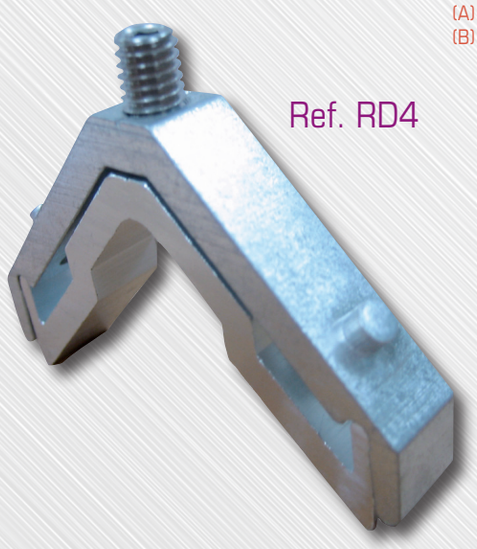
RD4: Forma y tamaño del tetón
(A) 10: Ancho de la cámara
(B) 16: Altura de la cámara

- **Rounded button ø 4 mm.**
- It gets a really good rigidity to the angles, and It works properly in thermal groove windows.
- Made completely of extruded aluminium and screw DIN 913 M6.
- The button may be centered or in the suitable place in order to avoid the profile nerves.
- Example: **RD4 10 X 16**

RD4: Button Shape (Rounded)
(A) 10: Width of the groove
(B) 16: Height of the groove

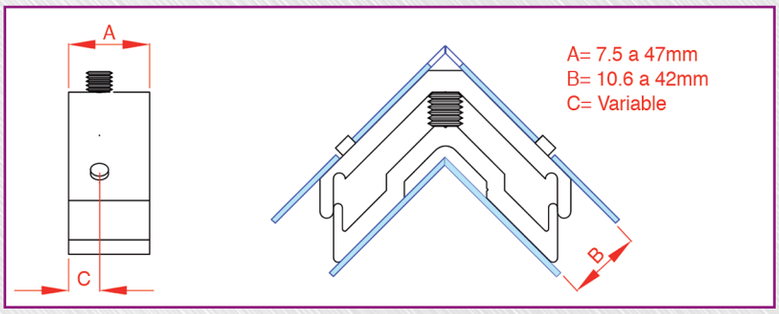
- Equerres avec le **téton rond** de **4 mm** de diamètre.
- Elle donne une extraordinaire rigidité à l'angle. Preferentielle pour fenêtres de rupture thermique.
- Fabriquée en aluminium extrudé et vis DIN 913 M6.
- Le téton peut être déplacé pour s'adapter mieux au profilé.
- Exemple: **RD4-10 x 16**

RD4: Forme et Taille Pion (Rond)
(A) 10: Largeur
(B) 16: Hauteur

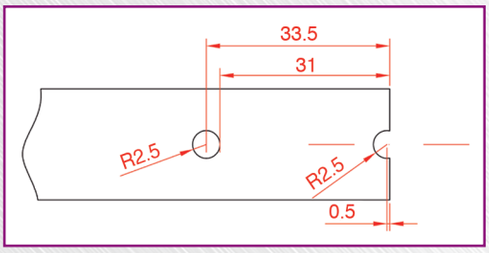


Ref. RD4

Muy Importante: Para el funcionamiento correcto de dicha escuadra es fundamental que el mecanizado del perfil presente las cotas siguientes:
Important: For a good utility of the joint, is required that the profile has those dimensions:
Important: Pour le bon fonctionnement de l'équerre le profilé doit avoir les mesures suivantes:



COTAS DE MECANIZACIÓN DEL PERFIL
LEVELS OF MECHANIZATION PROFILE
MESURES DE LA MÉCANISATION DU PROFILÉ



ACOFAL,S.L.

Escuadra Europea E
European Corner Joint E
Equerres Européene E

- Escuadra de **tetón rectangular** de **11 x 7 mm**.
- Escuadra funcional y económica.
- Tornillo DIN 913 M6 en Inox.
- El montaje puede ser centrado o con el desplazamiento adecuado a la carpintería, para evitar coincidencias del troquelado con los nervios del perfil.
- Ejemplo de codificación: **E3714 -150**

  E: Tipo de escuadra
  (A) 37: Ancho de cámara
  (B) 14: Altura de la cámara
  (C) 150: Desplazamiento al centro del mecanizado

- **Rectangular Button 11 x 7 mm.**
- European corner bracket, functional and economic.
- DIN 913 M6 Screw¡.
- The button may be centred or in the suitable place in order to avoid the profile nerves.
- Example: **E3714 – 150**

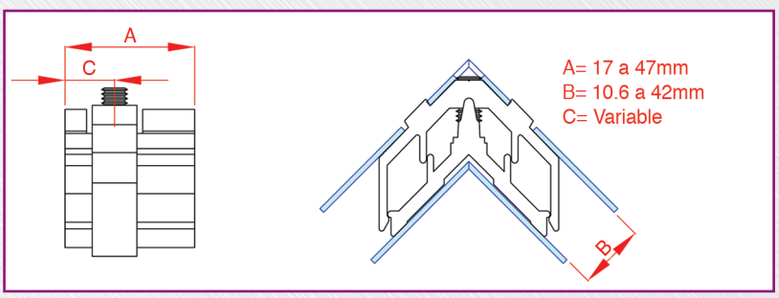
  E: Kind of corner joint (Rectangular)
  (A) 37: Width of the groove
  (B) 14: Height of the groove
  (C) 150: Displacement of the button

- Équerre **teton rectangulaire 11 x 7 mm.**
- Équerre européenne très économique.
- Vis DIN 913 M6 en Acier.
- Le téton peut être déplacé pour s'adapter mieux au profilé.
- Exemple: **E3714-150**

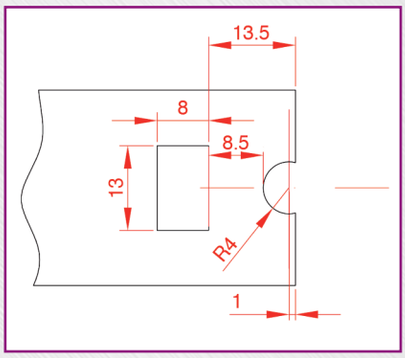
  E: Type d'Equerres (Rectangulaire)
  (A) 37: Largeur
  (B) 14: Hauteur
  (C) 150: Déplacement du téton

Ref. E

Muy Importante: Para el funcionamiento correcto de dicha escuadra es fundamental que el mecanizado del perfil presente las cotas siguientes:
Important: For a good utility of the joint, is required that the profile has those dimensions:
Important: Pour le bon fonctionnement de l'équerre le profilé doit avoir les mesures suivantes:



COTAS DE MECANIZACIÓN DEL PERFIL
LEVELS OF MECHANIZATION PROFILE
MESURES DE LA MÉCANISATION DU PROFILÉ



Escuadra Europea Tiro 27.5 ETL
European Corner Joint Press 27.5 ETL
Equerres Européenes Coup 27.5 ETL

- Escuadra de **tetón rectangular** de **8 x 6 mm**.
- Proporciona una extraordinaria rigidez al inglete y máxima fiabilidad.
- Realizada íntegramente en aluminio extruido y espárrago DIN 913 M8.
- El tetón puede ser centrado o con el desplazamiento adecuado a la carpintería, para evitar coincidencias del troquelado con los nervios del perfil.
- Ejemplo de codificación: **ETL 3714 -150**

  ETL: Tipo de escuadra: mecanizado rectangular
  (A) 37: Ancho de cámara
  (B) 14: Altura de la cámara
  (C) 150: Desplazamiento al centro del tetón a la arista más próxima

- **Rectangular button 8 x 6 mm.**
- Very good rigidity to the angles.
- Made completely of extruded aluminium and screw DIN 913 M8.
- The button may be centered or in the suitable place in order to avoid the profile nerves.
- Example: **ETL 3714 – 150**

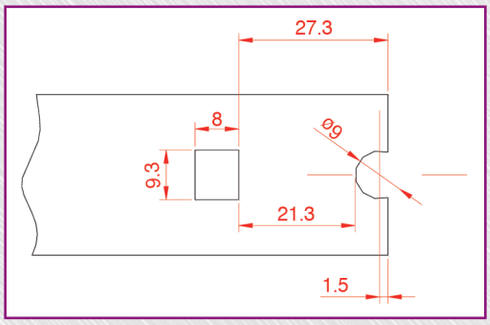
  ETL: Kind of corner joint (Rectangular)
  (A) 37: Width of the groove
  (B) 14: Height of the groove
  (C) 150: Distance of the button

- Equerres **téton rectangulaire** de **8 x 6 mm**.
- Elle donne une extraordinaire rigidité à l'angle.
- Fabriquée en aluminium extrudé et vis DIN 913 M8.
- Le téton peut être déplacé pour s'adapter mieux au profilé.
- Exemple: **ETL3714-150**

  ETL: Type d'Equerre (Rectangulaire)
  (A) 37: Largeur
  (B) 14: Hauteur
  (C) 150: Déplacement du téton

Ref. ETL

Muy Importante: Para el funcionamiento correcto de dicha escuadra es fundamental que el mecanizado del perfil presente las cotas siguientes:
Important: For a good utility of the joint, is required that the profile has those dimensions:
Important: Pour le bon fonctionnement de l'équerre le profilé doit avoir les mesures suivantes:



COTAS DE MECANIZACIÓN DEL PERFIL
LEVELS OF MECHANIZATION PROFILE
MESURES DE LA MÉCANISATION DU PROFILÉ

ACOFAL,S.L.

Escuadra Tiro Largo SA
Long Press Corner Joint SA
Equerres Long Coup SA

- El tiro del mecanizado al vértice del inglete es de 30 mm, lo que proporciona una gran rigidez.
- El mecanizado del perfil es de 13 x 8 mm.
- Tornillo DIN 913 M6 en Inox.
- Ejemplo de codificación: **SA 2817 -150**

  SA: Tipo de escuadra
  (A) 28: Ancho de cámara
  (B) 17: Altura de la cámara
  (C) 150: Desplazamiento al centro del mecanizado

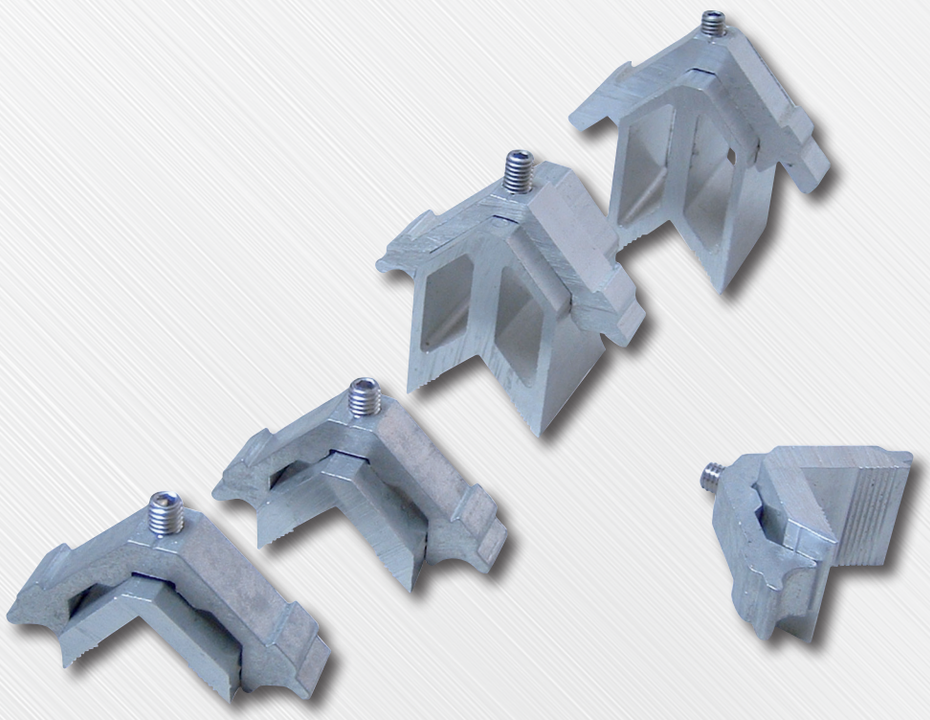
- The distance between the mechanized and the profile vertex is 30 mm, providing a great rigidity.
- The machining of the profile is 13 x 8 mm.
- DIN 913 M6 Screw.
- Example: **SA 2817 –150**

  SA: Kind of corner joint
  (A) 28: width of the groove
  (B) 17: height of the groove
  (C) 150: distance to the center of the mechanize

- La distance du coup à l'angle est de 30 mm ce qui fait qu'elle soit très rigide.
- Le mécanisé du profilé est de 13 x 8 mm.
- Vis DIN 913 M6 en Inox.
- Exemple: **SA 2817 -150**

  SA: Type d'Equerre
  (A) 28: Largeur
  (B) 17: Hauteur
  (C) 150: Déplacement

Ref. SA



Escuadra Tetón Muelle M
Soft Aluminium Corner Joint M
Equerres Téton Mobile M

- Incorpora tetones móviles fijados mediante muelles helicoidales de acero inoxidable. Muy adecuada para ensamblar los ingletes de las hojas de correderas perimetrales.
- No requiere gran precisión en el mecanizado de los perfiles del inglete.
- Ejemplo de codificación: **M 2510-100**

  M: Tipo de escuadra
  (A) 25: Ancho de cámara
  (B) 10: Altura de la cámara
  (C) 100: Desplazamiento al centro del mecanizado

- They have buttons with mobility, fixed through helical stainless springs. They work properly in the leaves of sliding windows.
- They are very suitable for assembling miter of the leaves in the perimeter sliding windows.
- It does not require a great precision in the profiles mechanized.
- Example: **M 2510-100**

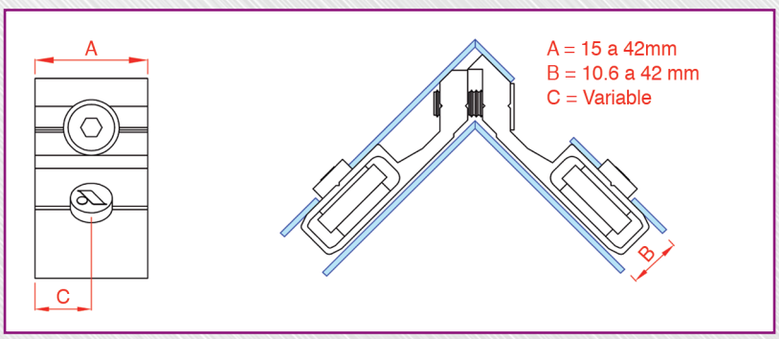
  M: Kind of corner joint
  (A) 25: width of the groove
  (B) 10: height of the groove
  (C) 100: displacement to the center of the mechanized

- Le Téton est mobile grâce à des ressorts hélicoïdaux d'acier inox. Recommandée pour l'assemblage des profilés de coulissantes coupe 45º.
- Elle à pas besoin de grande précision dans la mécanisation du profilé.
- Exemple: **M 2510-100**

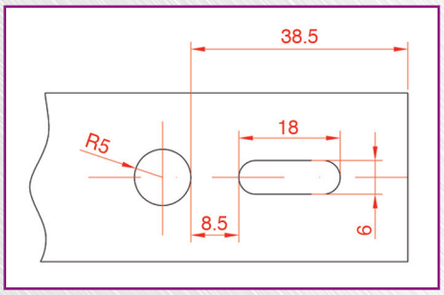
  M: Type d'Equerre
  (A) 25: Largeur
  (B) 10: Hauteur
  (C) 100: Déplacement

Ref. M

Muy Importante: Para el funcionamiento correcto de dicha escuadra es fundamental que el mecanizado del perfil presente las cotas siguientes:
Important: For a good utility of the joint, is required that the profile has those dimensions:
Important: Pour le bon fonctionnement de l'équerre le profilé doit avoir les mesures suivantes:



COTAS DE MECANIZACIÓN DEL PERFIL
LEVELS OF MECHANIZATION PROFILE
MESURES DE LA MÉCANISATION DU PROFILÉ



Escuadra Espina - Bala ES
Bullet Spine Corner Joint ES
Equerre Especiale ES

- Por su diseño, permite no solo cerrar el inglete sino también alinear las superficies de los perfiles.
- Es necesario utilizar un percutor para su montaje.
- Se fabrican solamente bajo pedido.
- Ejemplo de codificación: **ES 2014-65**

ES: Tipo de escuadra
(A) 20: Ancho de cámara
(B) 14: Altura de la cámara
(C) 65: Desplazamiento al centro del mecanizado

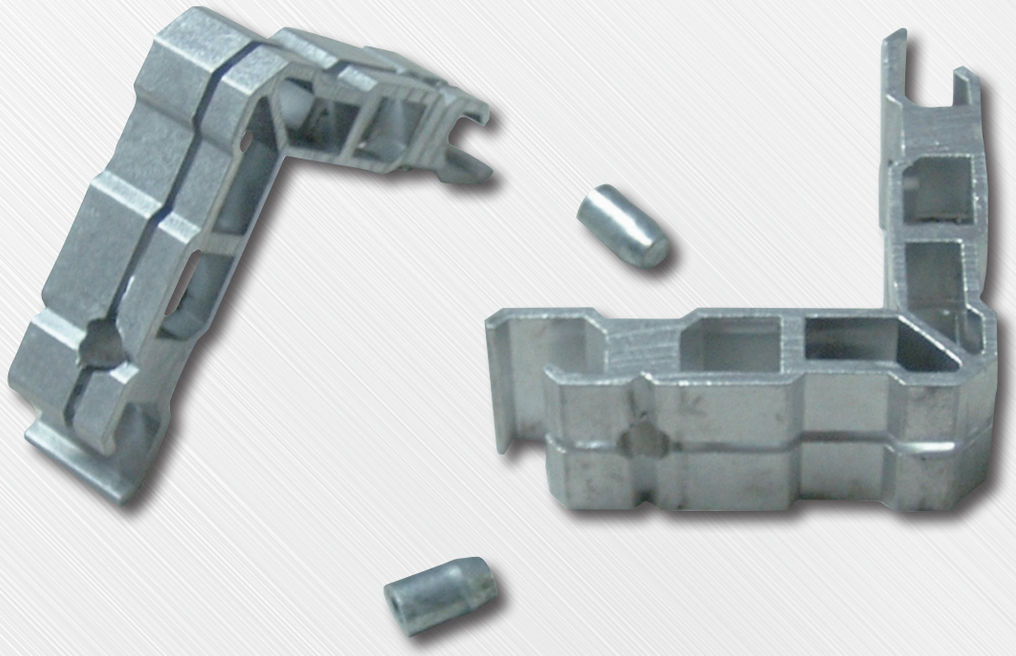
- His design allows to close the tab and to align the surfaces of the profile.
- A hammer is needed for the correct use and assembly.
- Produce only by order.
- Example: **ES 2014-65**

ES: Kind of corner joint
(A) 20: width of the groove
(B) 14: height of the groove
(C) 65: displacement to the center of the mechanized

- Elle permet que l'angle des fenêtres soit completement fermé.
- Il est necessaire un percuteur pour son montage.
- Se fabrican solamente bajo pedido.
- Exemple: **ES 2014-65**

ES: Type d'Equerre
(A) 20: Largeur
(B) 14: Hauteur
(C) 65: Déplacement

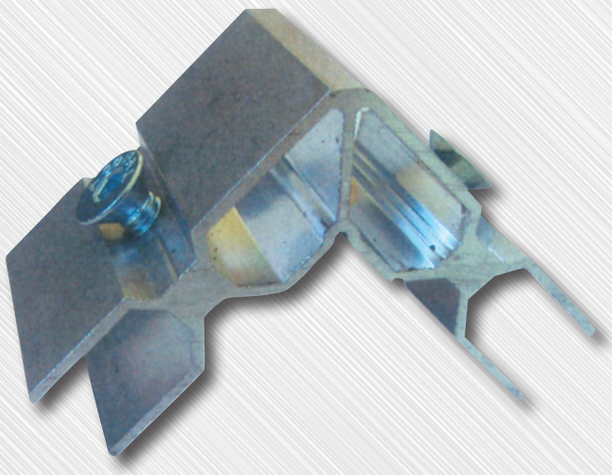
Ref. ES

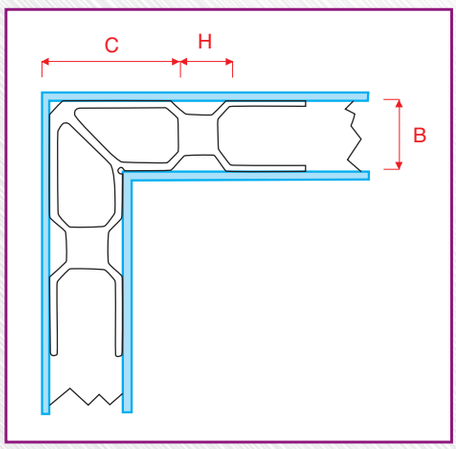


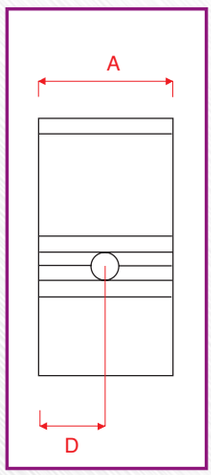
Escuadra Tubular TB
Tubular Corner Joint TB
Equerres Tubulaire TB

- Escuadra tradicional, recomendable su utilización para estructuras fijas.
- Recommended for fixed structures.
- Recommandée pour structures fixes.

Ref. TB





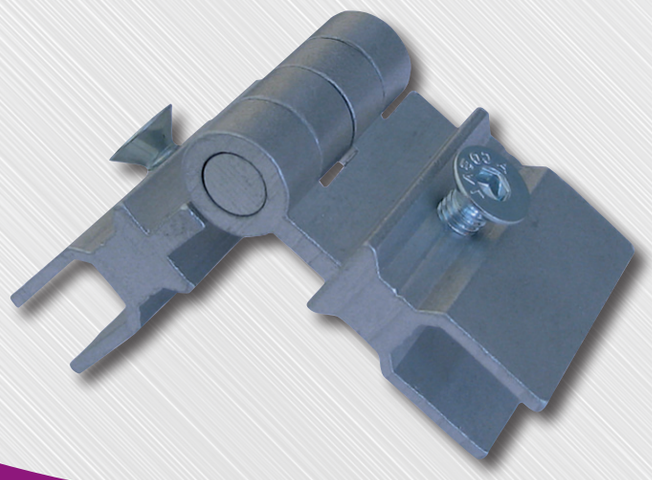


Relación:	A = 18 a 62	B = 14/16/31/36	C = 26,5	D = VARIABLE	H = 10
Relatiónship:	A = 18 a 62	B = 14/16/31/36	C = 26,5	D = VARIABLE	H = 10
Relations:	A = 18 a 62	B = 14/16/31/36	C = 26,5	D = VARIABLE	H = 10

Escuadra Tubular Regulable TBR
Adjustable Tubular Corner Joint TBR
Equerres Tubulaire Réglable TBR

- Escuadra tradicional, necesaria para unir ingletes cortados a ángulos distintos de 90º.
- Necessary for angles different than 90º.
- Utilisée pour des profilés coupés a plus de 90º.

Ref. TBR



ACOFAL,S.L.

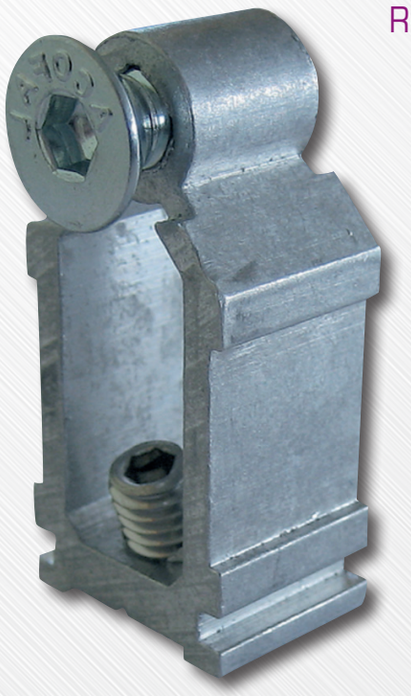
Unión Europea
T-Union for European Groove
Union Européene

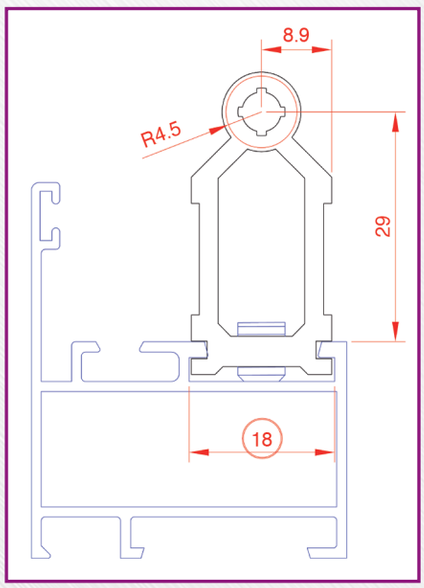
- La gama cubre todas dimensiones de series de canal europeo.
- La Unión **Guiada** debe ser colocada en el canal antes de ensamblar el marco y la **Abierta** puede ser colocada una vez ensamblados los marcos.

- It covers all the dimensions of European groove series.
- The **Guided** one must be placed inside the profil before assembling the frame.
- The **Open** one can be placed with the frame assembled.

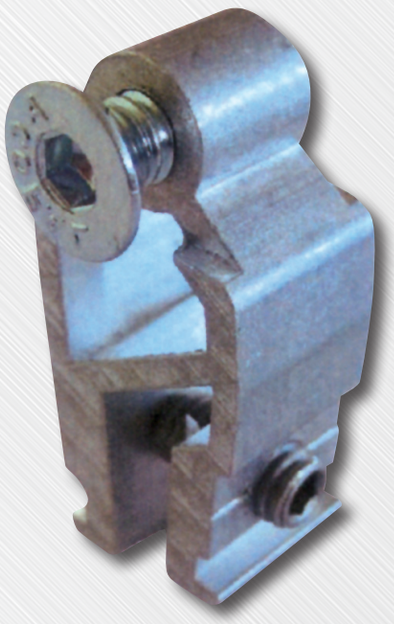
- Union pour toutes les series de gorge Européenne.
- L'union **Guidée** doit se fixée avant l'assemblage des cadres et **L'ouverte** non.

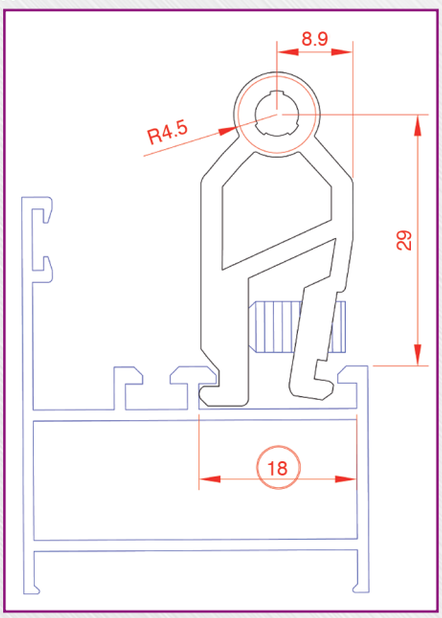
GUIADA / GUIDED / GUIDÉE
Ref. 08..





ABIERTA / OPEN / OUVERTE
Ref. 06..





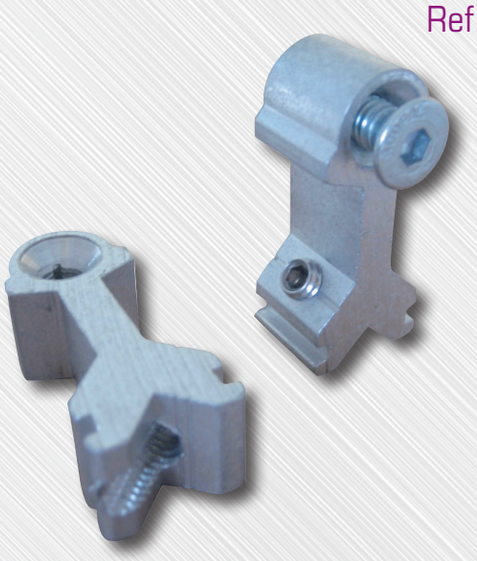
Unión Europea Reforzada
T-Union for E.G. Strengthen
Union Européene Renforcée

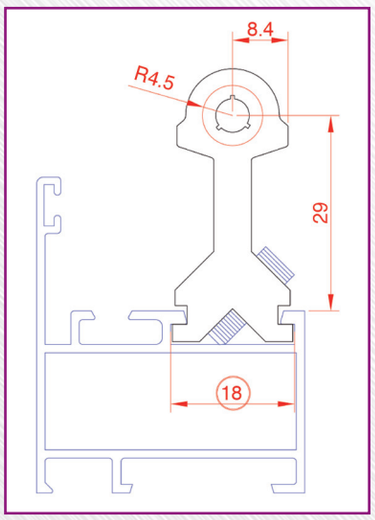
- La gama cubre todas las dimensiones de series de canal europeo.
- Debe ser colocada en el canal antes de ensamblar el marco.
- Este modelo de unión presenta una máxima rigidez en la unión del travesaño.
- Disponibilidad en anchuras de 10 a 44 mm.

- It covers all the dimensions of European groove series.
- It must be placed inside the profil before assembling the frame.
- It provides the highest rigidity to the profile.
- Width available from 10 to 44 mm.

- Possibilité en plusieurs mesures de gorges Européennes.
- Elle doit se fixée avant l'assemblage des cadres.
- Ce model donne à l'angle des profilés un maximum de rigidité.
- Possibilité de 10 a 44 mm de gorge.

Ref. 07..

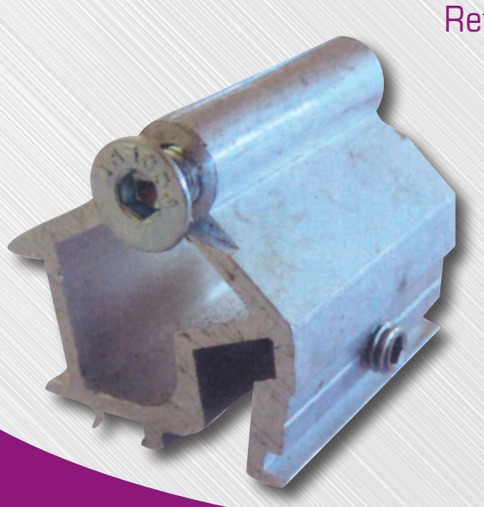


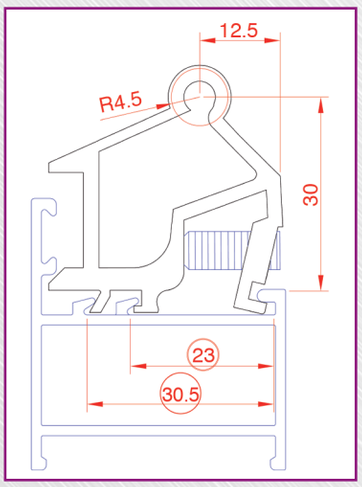


Unión Inasa - Metales
T-Union Inasa - Metales
Union Inasa Métaux

- La gama cubre los canales 23 y 30 en ventana y puerta.
- It works properly in the 23 and 30 grooves for doors and windows
- Elle s' utilise pour séries espagnoles.

Ref. 05..





ACOFAL,S.L.

Escuadras de Alineación
Alignment Angles
Equerres d'alignement

- **Posibilidad de fabricación mediante especificaciones del cliente**.
- Tienen como finalidad evitar posibles y antiestéticos desajustes en las uniones en inglete en perfiles.
- Fabricadas en acero inoxidable, aluminio o nylon.
- Existen modelos para todas las carpinterías.

- **Is possible to do under client specifications.**
- This is function is to avoid mismatches and unsightly miter joints in profiles.
- Made of stainless steel, aluminium or nylon.
- We have for all carpentries.

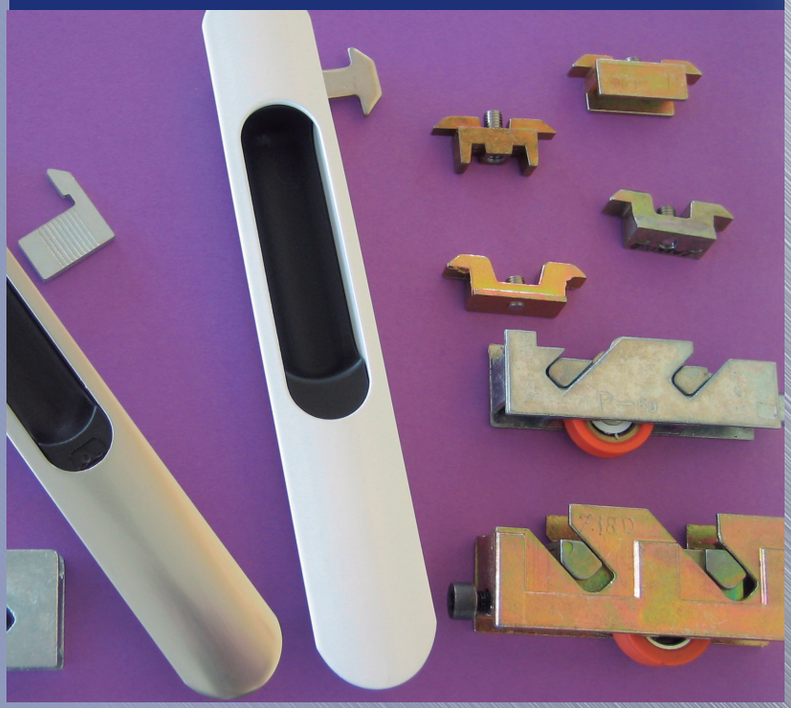
- **Possibilité de les fabriquer a mesures des clients.**
- Elles s'utilisent pour une fermeture impeccable des profilés.
- Fabriquée en Aluminium, plastique, acier inox.
- Différents models pour les différentes menuiseries.

Ref. Según serie
Ref. depends on the series and material
Ref. Selon série

Correderas

Sliding Windows

Coulissantes



56 Cierre de Nylon
Nylon Lateral Closing
Fermeture en Plastique

57 Cierre Zamak Estrecho
Strait Zamak Lateral Closing
Fermeture Étroite Zamak

58 Cierre sin Tornillos Estrecho
Strait Closing Without Screws
Fermeture san Vis Étroite

59 Cierre sin Tornillos Ancho
Width Closing Without Screws
Fermeture sans Vis Large

60 Asa Tirador
Pull Handle for Lateral Closing Gear
Poignée

61 Ganchos de Marco
Frame Hooks
Gâches et Pênes

62 Kits para Correderas
Kits for Sliding Windows
Kits pour Coulissantes

63 Ruedas
Rollers
Roulettes

64 Relación Ruedas
Rollers
Roulettes

65 Cierre Multipunto CM75
Multipoint Locking CM75
Verrouillage Multipoint CM75

66 Cierre Multipunto CM15
Multipoint Locking CM15
Verrouillage Multipoint CM15

67 Cierre Multipunto CM25
Multipoint Locking CM25
Verrouillage Multipoint CM25

68 Componentes Multipunto
Multi-components
Composants Multipoint

ACOFAL, S.L.

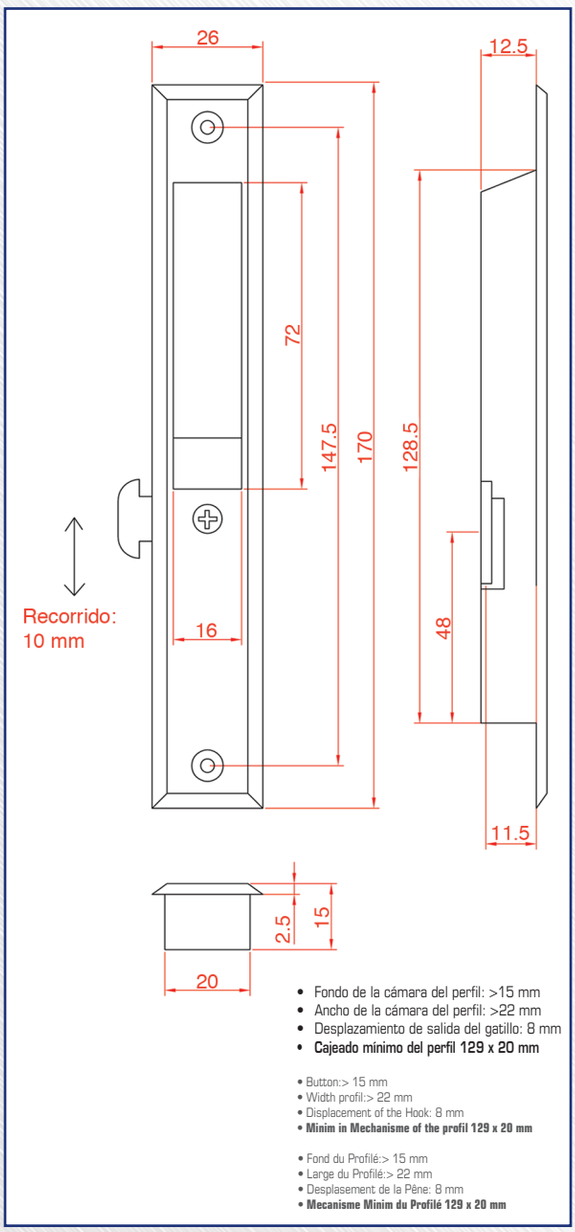
Cierre de Nylon
Nylon Lateral Closing
Fermeture en Plastique

- Cierre embutido fabricado en poliamida inyectada.
- Sirve para cualquier carpintería con solo cambiar los ganchos de cierre y marco.

- Lateral closing gear made of polyamide injected.
- Valid for several carpentries only changing the hook and the frame hook.

- Fermeture en Poliamide injectée.
- Elle sert pour tous tipes de menuiserie modifiant les gâches et pênes.

Ref. 403



- Fondo de la cámara del perfil: >15 mm
- Ancho de la cámara del perfil: >22 mm
- Desplazamiento de salida del gatillo: 8 mm
- **Cajeado mínimo del perfil 129 x 20 mm**

- Button:> 15 mm
- Width profil:> 22 mm
- Displacement of the Hook: 8 mm
- **Minim in Mechanisme of the profil 129 x 20 mm**

- Fond du Profilé:> 15 mm
- Large du Profilé:> 22 mm
- Desplasement de la Pêne: 8 mm
- **Mecanisme Minim du Profilé 129 x 20 mm**

ACOFAL, S.L.

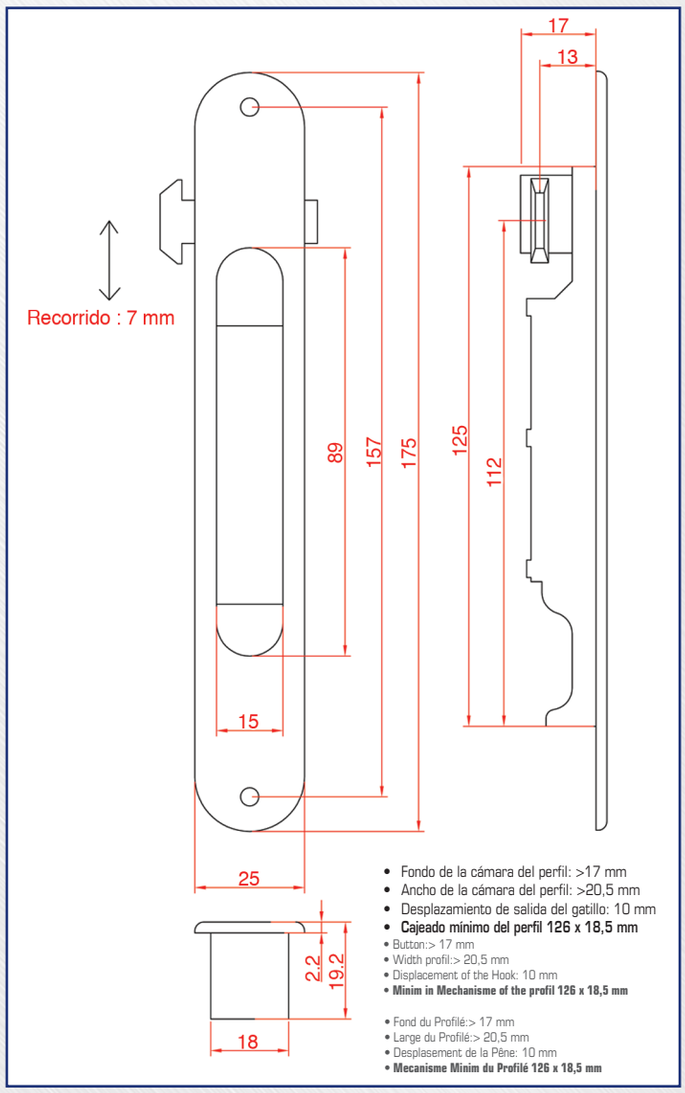
Cierre Zamak Estrecho
Strait Zamak Lateral Closing
Fermeture Étroite

- Cierre embutido **Estrecho** de carcasa y pulsador realizado en zamak inyectado.
- Valido para funcionamiento en modo automático (muelle) como en modo manual (condena), con solo invertir la posición de una pieza plástica situada en la parte posterior.

- **Strait** lateral current closing gear made completely in zamak injected.
- Suitable for automatic drive or manual only turning a reversible piece in the backside.

- Fermeture **Étroite** faite complètement en zamak injecté.
- Automatique (ressort) ou bien manuel (statique), seulement si on change une pièce en plastique.

Ref. 391



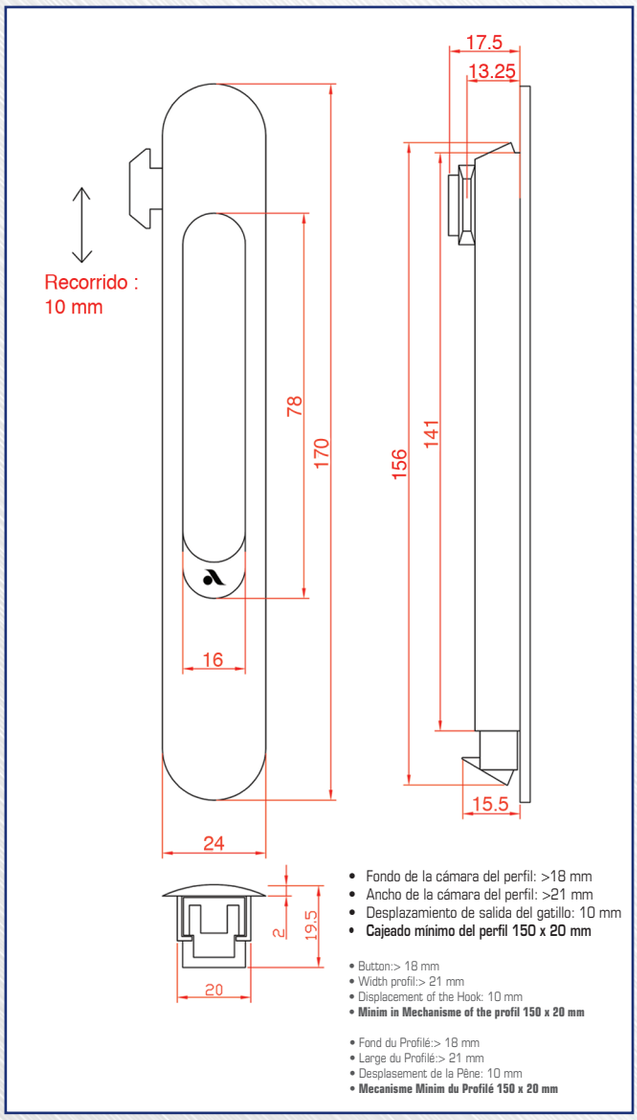
Cierre sin Tornillos Estrecho
Strait Closing without Screws
Fermeture sans Vis Étroite

- Fijación inmediata por presión, sin tornillos visibles.
- Válida para gran cantidad de series correderas, tanto de corte recto como perimetrales.
- Materiales de primera calidad: caja en aluminio extruido, pulsador en poliamida, muelles de acero inoxidable.
- Posibilidad de modo manual (condena) como automático (muelle).
- Cajeado del perfil de hoja: **150 x 20 mm**. Importante su correcta mecanización.

- Fast assembly with pressure without screws.
- Suitable for all kind of sliding windows.
- Best quality raw materials: body in extruded aluminium, pulser in polyamide and stainless steel springs.
- Can be manual and automatic pulser.
- Recess of the profile sheet: **150 x 20 mm**. Accurate mechanization is required.

- Fixée para pression, sans vis.
- Fermeture utilisée pour coupe a 45º ou coupe droite.
- Materiaux : Aluminum extrudé, plastique, ressorts en inox.
- Possibilité manuel ou automatique.
- Le trou du profilé doit être de **150 x 20**. Tés important la mécanisation du profilé.

Ref. 397



- Fondo de la cámara del perfil: >18 mm
- Ancho de la cámara del perfil: >21 mm
- Desplazamiento de salida del gatillo: 10 mm
- **Cajeado mínimo del perfil 150 x 20 mm**

- Button:> 18 mm
- Width profil:> 21 mm
- Displacement of the Hook: 10 mm
- **Minim in Mechanisme of the profil 150 x 20 mm**

- Fond du Profilé:> 18 mm
- Large du Profilé:> 21 mm
- Desplasement de la Pène: 10 mm
- **Mecanisme Minim du Profilé 150 x 20 mm**

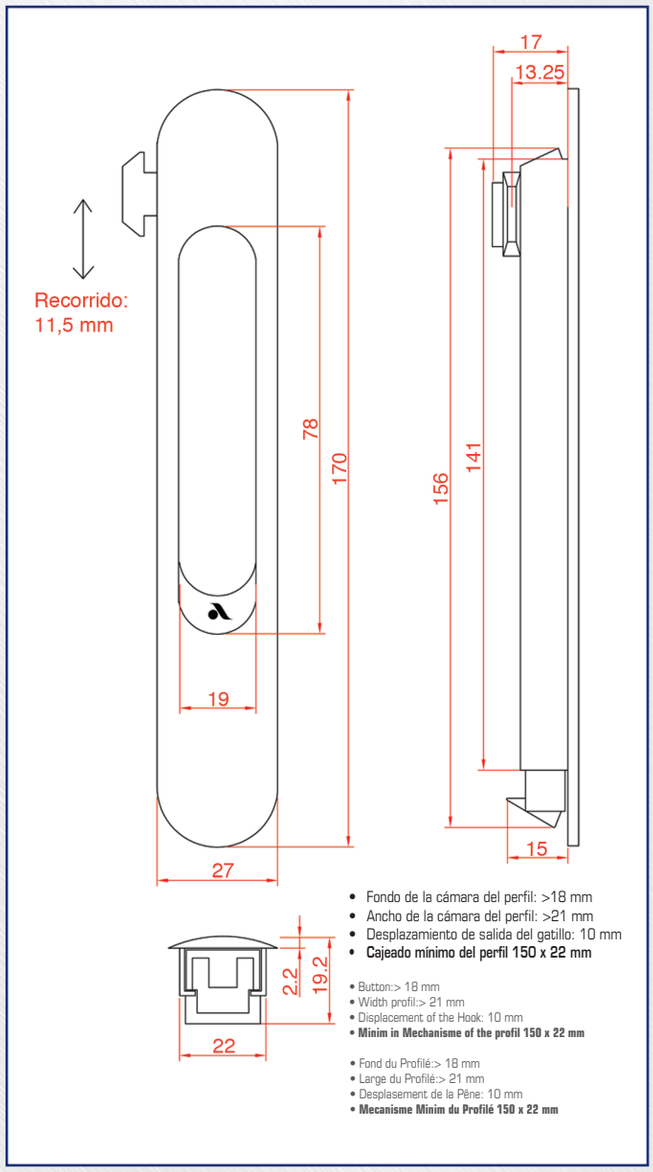
Cierre sin Tornillos Ancho
Width closing without Screws
Fermeture sans Vis Large

- Fijación inmediata por presión, sin tornillos visibles.
- Valida para de series correderas de tamaño medio - grande, tanto de corte recto como perimetrales.
- Materiales de primera calidad: caja en aluminio extruido, pulsador en poliamida, ganchos en zamak cincado, muelles de acero inoxidable.
- Posibilidad de modo manual (condena) como automático (muelle).
- Cajeado del perfil de hoja: **150 x 22 mm**. Importante su correcta mecanización.

- Fast assembly with pressure without screws.
- Suitable for middle - big windows.
- Best quality raw materials: body of extruded aluminium, button of polyamide, hook of zamak, and stainless steel springs.
- Can be manual and automatic button.
- Recess of the profile sheet: **150 x 22 mm**. A accurate mechanization is required.

- Fixée para pression, sans vis.
- Fermeture utilisée pour coupe a 45º ou coupe droite de fenêtres de grande taille.
- Materiaux : Aluminum extrudé, plastique, ressorts en inox.
- Possibilité manuel ou automatique.
- Le trou du profilé doit être de **150 x 22**. Tés important la mécanisation du profilé.

Ref. 398



- Fondo de la cámara del perfil: >18 mm
- Ancho de la cámara del perfil: >21 mm
- Desplazamiento de salida del gatillo: 10 mm
- **Cajeado mínimo del perfil 150 x 22 mm**

- Button:> 18 mm
- Width profil:> 21 mm
- Displacement of the Hook: 10 mm
- **Minim in Mechanisme of the profil 150 x 22 mm**

- Fond du Profilé:> 18 mm
- Large du Profilé:> 21 mm
- Desplasement de la Pêne: 10 mm
- **Mecanisme Minim du Profilé 150 x 22 mm**

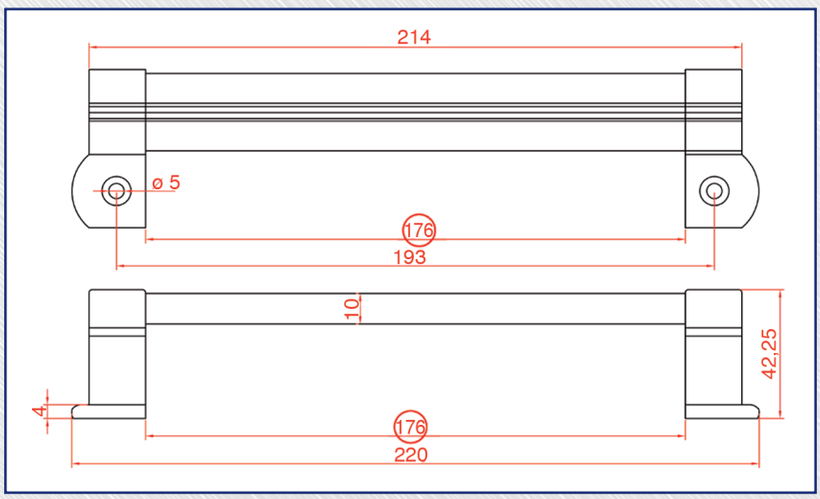
Asa Tirador
Pull Handle for Lateral Closing Gear
Poignée

- Fabricada en aluminio extruido y zamak inyectado.
- Aplicable a los cierres 403, 391, 397 y 398.
- Se aconseja utilizar en puertas balconeras.

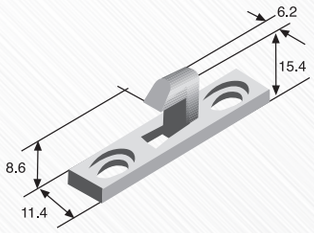
- Made of aluminium and zamak injected.
- Suitable for the 403, 391, 397, 398 closing.
- We recommend using them in balcony windows.

- Fabriquée en aluminium et zamak injecté.
- Pour les fermetures 403, 391, 397 y 398.
- Utilisée pour portes.

Ref. 418 (397)

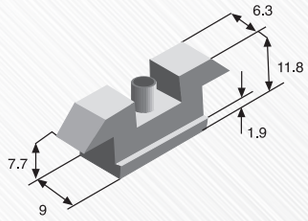


Ganchos de Marco
Frame Hooks
Crochets de Cadre



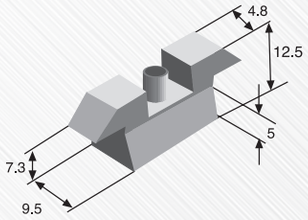
Cod: 0011

Standard 8 mm
7180 Superpuesta – Exlabesa -



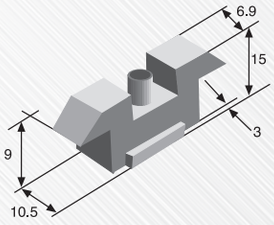
Cod: 0016

BL/Triana
CW-60/ Alumafel



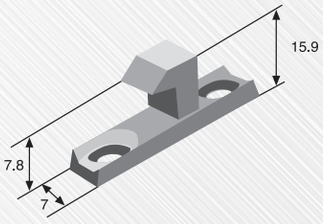
Cod: 0021

640/ Aluprom 21
2300/ 6090 Alcar/ 700 Sopena



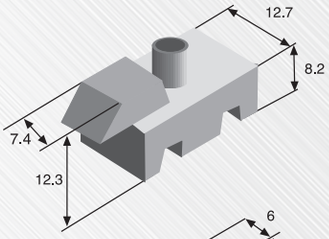
Cod: 0024

LG
Giralda



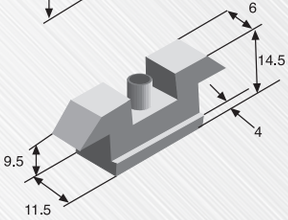
Cod: 0025

Standard 6 mm
2300 Superpuesto
Sport-20
Diana Ventana



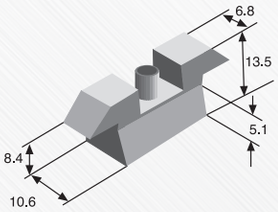
Cod: 0026

G-29
5000



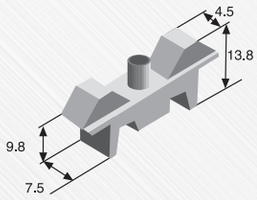
Cod: 0032

Eur 300 - Alugon -



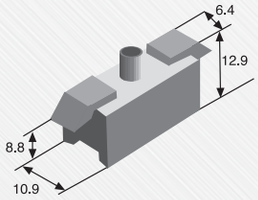
Cod: 0063

2300 Cuña Ancha



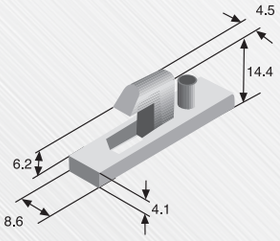
Cod: 0081

1850 – Aluzal –
BA-61 – Exlabesa -



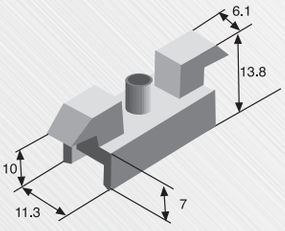
Cod: 0083

1950 – Aluzal –
7180 – Exlabesa –
5200
C047



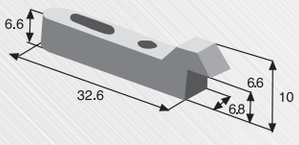
Cod: 0087

P-60
P-65
Eur 200 – Alugon –
Elite Ventana



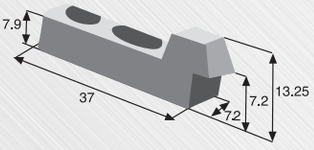
Cod: 0088

CW-70
CW-75
G-96



Cod: 0091

Perimetral de 60



Cod: 0091-0

Perimetral de 70

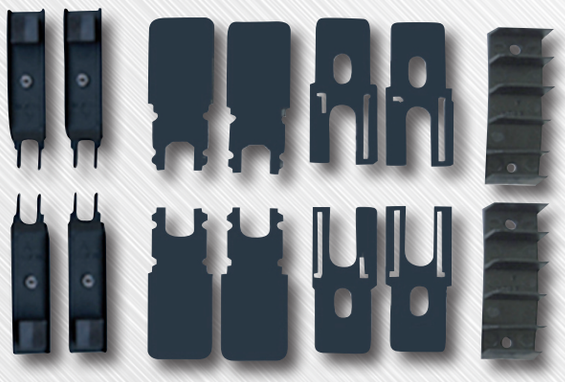
Kits para Correderas
Kits for Sliding Windows
Kits pour Coulissantes

- Destinadas a proporcionar un deslizamiento suave de la hoja y un alto grado de estanqueidad, tanto en marcos como en hojas.
- Material: Piezas de poliamida y caucho.
- Se dispone de una amplia variedad de kits para las distintas correderas del mercado: Corte recto y Perimetral.
- Consultar series.

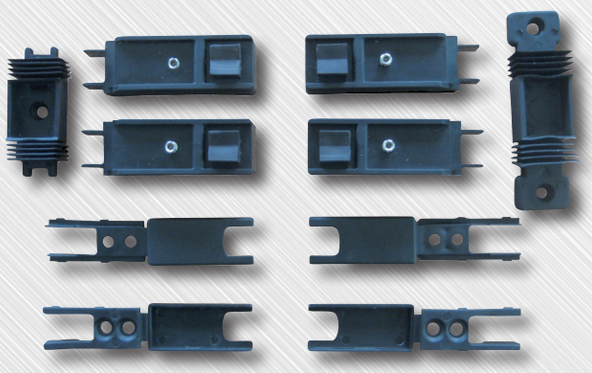
- Pieces made in high quality polyamide and rubber, which provide a high level of water tightness in the closing and a good sliding for the leaf.
- Wide variety of kits for the different series of the market: 45º Cut and 90º.
- Ask for diferents models.

- Utilisation: Pour que les fenêtres glissent léger et doucement ainsi que pour une éhantéité impécable sur les cadres et feuilles.
- Materiaux: Poliamide et caouchout.
- Possibilité pour coupe 45º ou coupe doite.
- Consulter pour les differentes series.

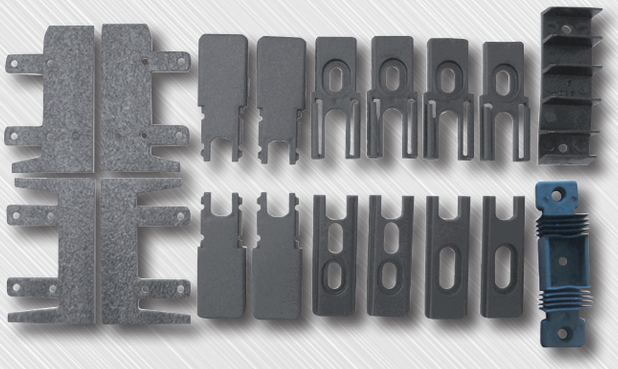
Ref. 0117 (Perimetral 60)



Ref. 0121 (Perimetral 70)



Ref. 0103-A (Corte Recto)



ACOFAL, S.L.

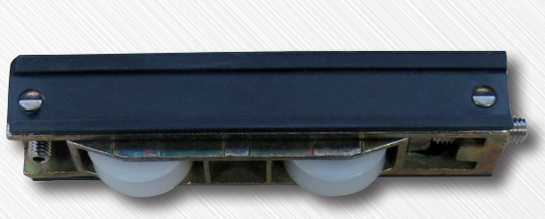
Ruedas
Roller For Sliding Windows
Roulettes

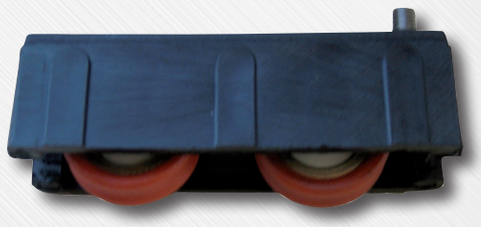
- En Acofal disponemos de una amplia gama de ruedas de diferentes medidas, materiales, funciones y rodamientos, por lo que podemos ofrecer la mejor solución para multitud de perfiles.
- Materiales: nylon, aluminio, zamak
- Función: fijas o regulables/ tandem o simples.
- Rodamientos: bolas o agujas.
- Mostramos a continuación un pequeño abanico de posibilidades.
- Posibilidad de fabricación mediante especificaciones del cliente.

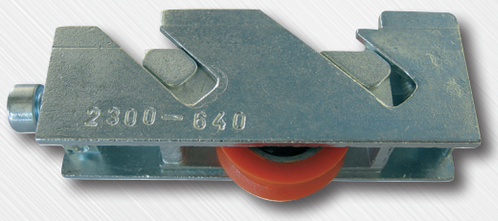
- Acofal has a wide range of wheels. There are different measures, materials and wheels, It is for this reason that we can offer to you the best solutions for your profiles.
- Made of: nylon, aluminium, zamak.
- Functions: fixed or adjustable, tandem or single.
- Rollers: balls or needles.
- We show a small sample of them.
- We can make under customer's specifications.

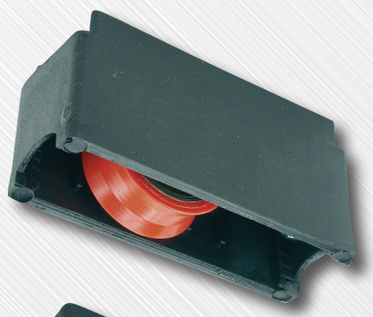
- Acofal fabrique tous tipes de roulettes en mesures, materiaux, foctionement et models pour pouvoir s'adaptter aux différentes menuiseries.
- Matériaux: en plastique, aluminium, zamak.
- Utilité: fixes, réglables/ simple ou double.
- Roulement: boules ou aiguilles.
- Possibilité de les fabriquer sous especifications des clients.

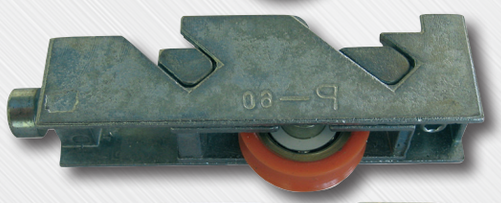
Ref. Según serie

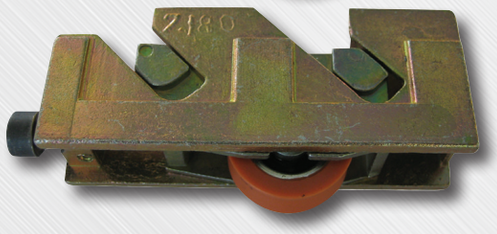






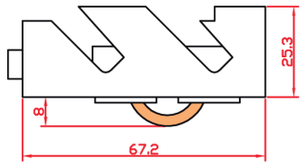


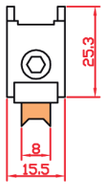




Relación Ruedas
Relationiship Wheels
Roue Relation

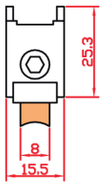
Relación Ruedas Zamak





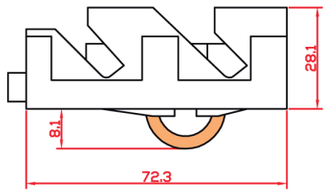
Cod: 0221

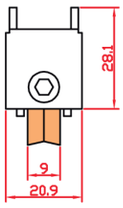
640
1850 - Aluzal -
60-90 - Alcar -
6200 - Cortizo -
Aluprom 21
BA-61 - Exlabesa -
GP-95



Cod: 0220

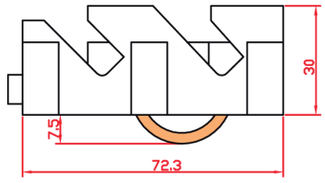
2300
C-60
C-65
Sport 20

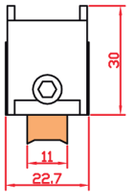




Cod: 0222

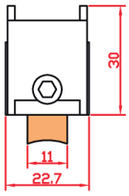
7180 - Exlabesa -
1950 - Aluzal -
Aluprom 14
CW 70 - KL -
CW 75 - KL -
G 96
9071 - Alcar -





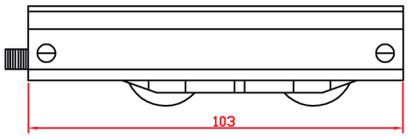
Cod: 0224

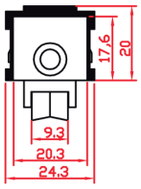
70.000



Cod: 0237

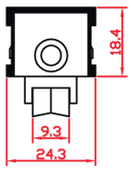
800
75-GV
94-GP





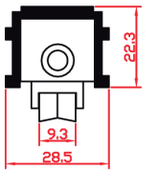
Cod: 0252-1

Extrugasa 70
IT-205 Exlabesa
2000 Cortizo
Giralda Perimetral
Marina C70 - Marina C75 RPT
Aluprom 18
C-70 / C-75 Sopena



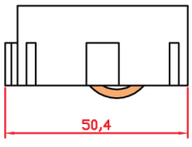
Cod: 0252-2

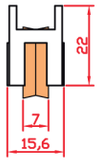
Ext. Metalicas s/ 4600
Aldana



Cod: 0252-3

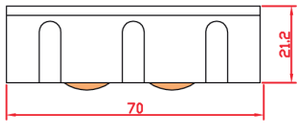
Relación Ruedas Nylon

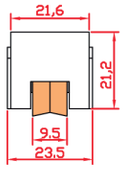




Cod: 0219

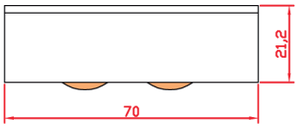
Triana
BL

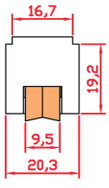




Cod: NV70_TFB

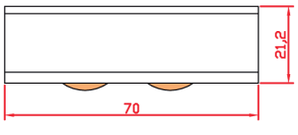
Extrugasa 70
Extralum 70
Alugom Silver 70

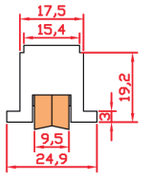




Cod: NFORMTFB

Forma Alumafel
Aluprom 15 Extrual



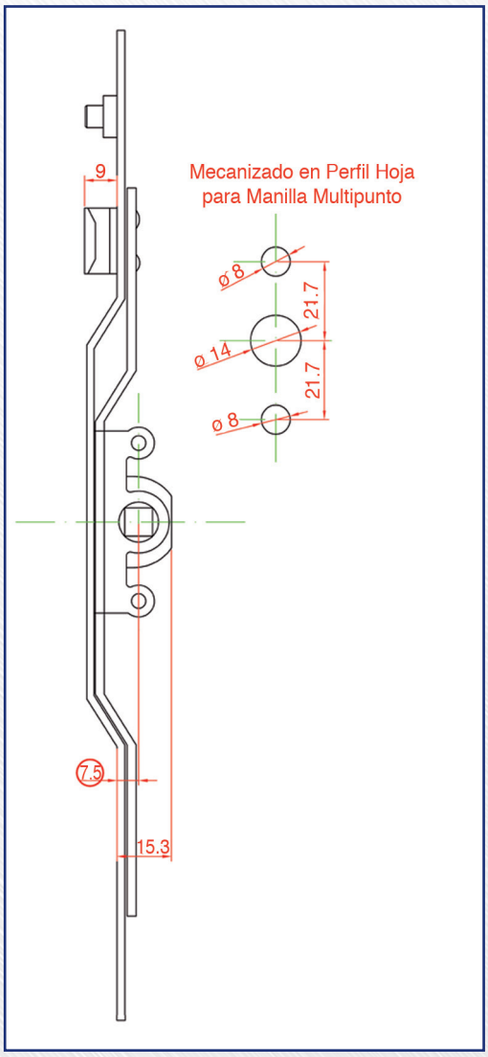


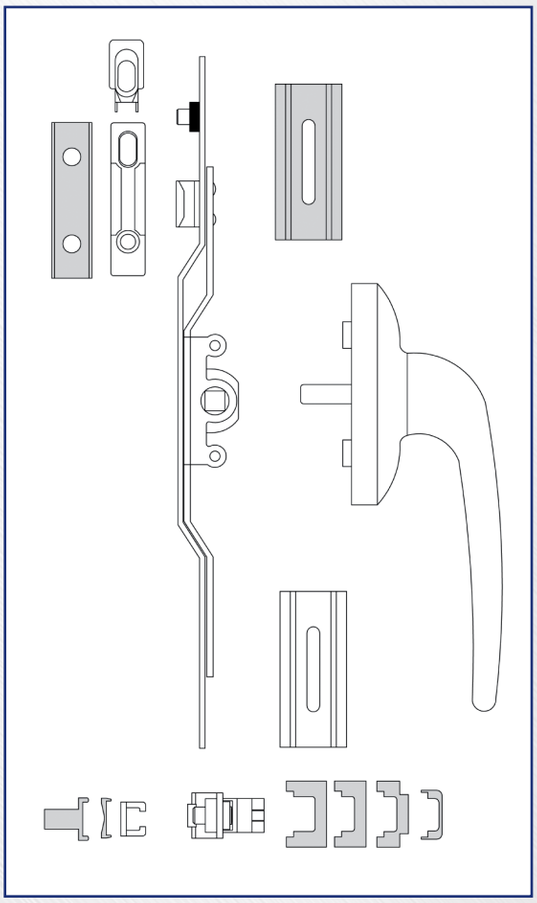
Cod: NAL18TFB

Aluprom 18 Aluval
Aluprom 18 Extrual
IT-205 Exlabesa
C-70 Sopena
2000 Cortizo

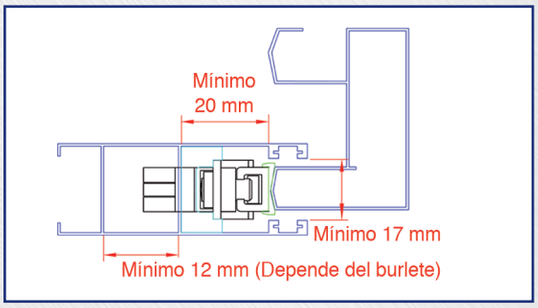
Cierre Multipunto CM75
Multipoint Locking CM75
Verrouillage Multipoint CM75

Ref. CM75





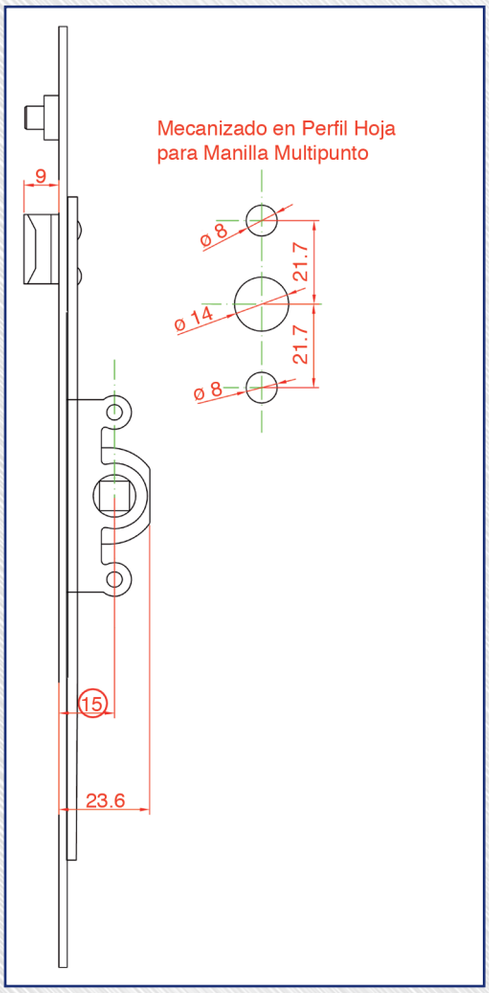
Corredera Perimetral CM75
Perimetral Sliding Windows CM75
Coulissant Perimetral CM75

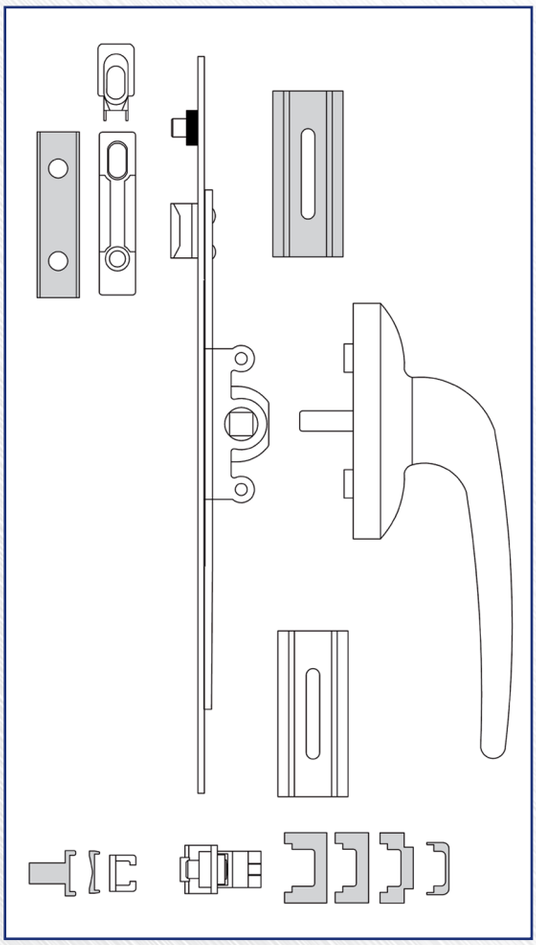


REFERENCIA REFERENCE RÉFÉRENCE	LONGITUD LENGTH LONGUEUR	PUNTOS CIERRE LOCK POINT POINT DE FERMETURE	SEGURO ANTIELEVACIÓN SLIDING STRIKER ANTIÉLÉVATION	CALZO MARCO CENTERING ZAMAK CALLES
CM75 270/1	270 mm	1	1	1
CM75 600/2	600 mm	2	1	2
CM75 1000/2	1000 mm	2	1	2
CM75 1600/3	1600 mm	3	1	3
CM75 1800/3	1800 mm	3	1	3

Cierre Multipunto CM15
Multipoint Locking CM15
Verrouillage Multipoint CM15

Ref. CM15

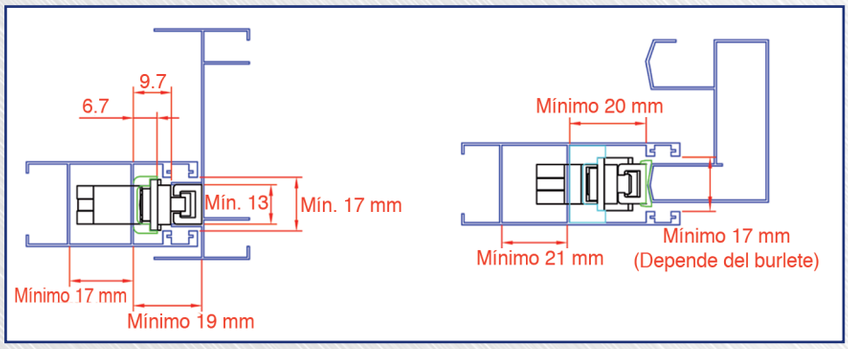




REFERENCIA REFERENCE RÉFÉRENCE	LONGITUD LENGTH LONGUEUR	PUNTOS CIERRE LOCK POINT POINT DE FERMETURE	SEGURO ANTIELEVACIÓN SLIDING STRIKER ANTIÉLÉVATION	CALZO MARCO CENTERING ZAMAK CALLES
CM15 270/1	270 mm	1	1	1
CM15 600/2	600 mm	2	1	2
CM15 1000/2	1000 mm	2	1	2
CM15 1600/3	1600 mm	3	1	3
CM15 1800/3	1800 mm	3	1	3

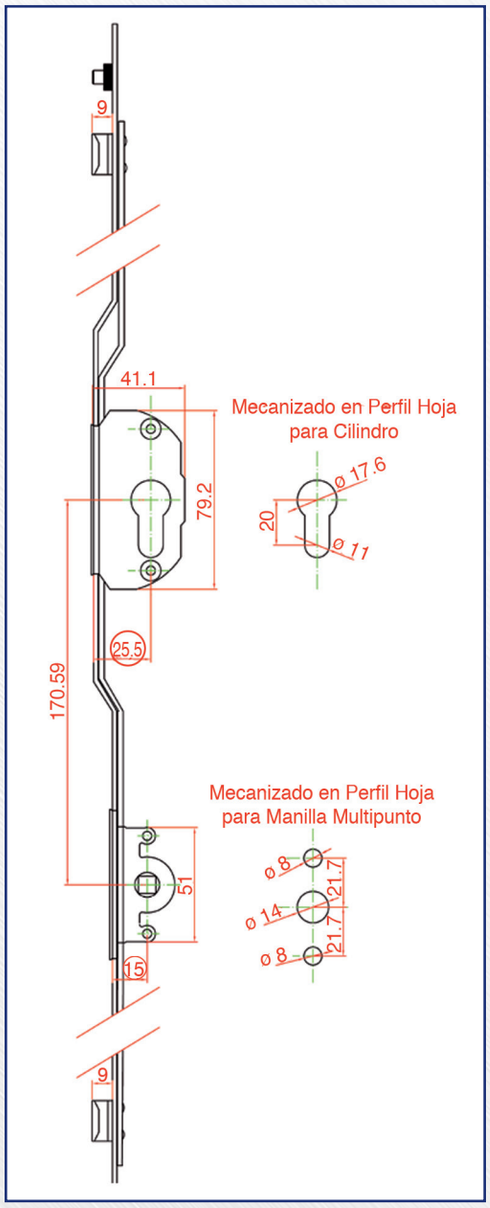
Corredera Corte Recto CM15
Sliding Windows Straight Cut CM15
Coulissant Coupe Droite CM15

Corredera Perimetral CM15
Perimetral Sliding Windows CM15
Coulissant Perimetral CM15



Cierre Multipunto CM25
Multipoint Locking CM25
Verrouillage Multipoint CM25

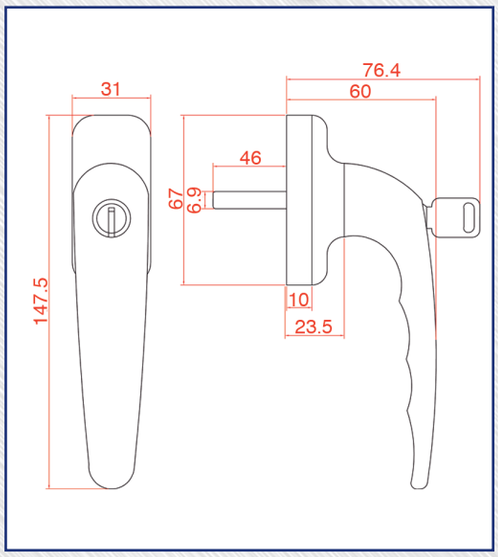
Ref. CM25



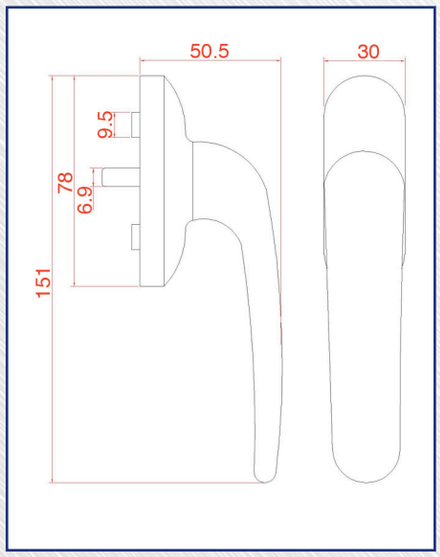
REFERENCIA REFERENCE RÉFÉRENCE	LONGITUD LENGTH LONGUEUR	PUNTOS CIERRE LOCK POINT POINT DE FERMETURE	SEGURO ANTIELEVACIÓN SLIDING STRIKER ANTIÉLÉVATION	CALZO MARCO CENTERING ZAMAK CALLES
CM25 CERR 1600	1600 mm	3	1	3
CM25 CERR 1800	1800 mm	3	1	3

Componentes Multipunto
Multi-component
Composants Multipoint

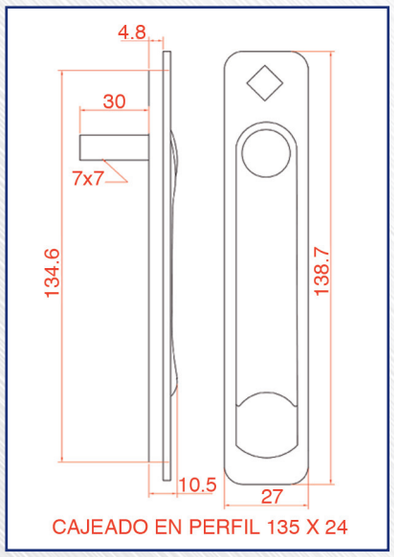
Ref. 0460-LL



Ref. 0460



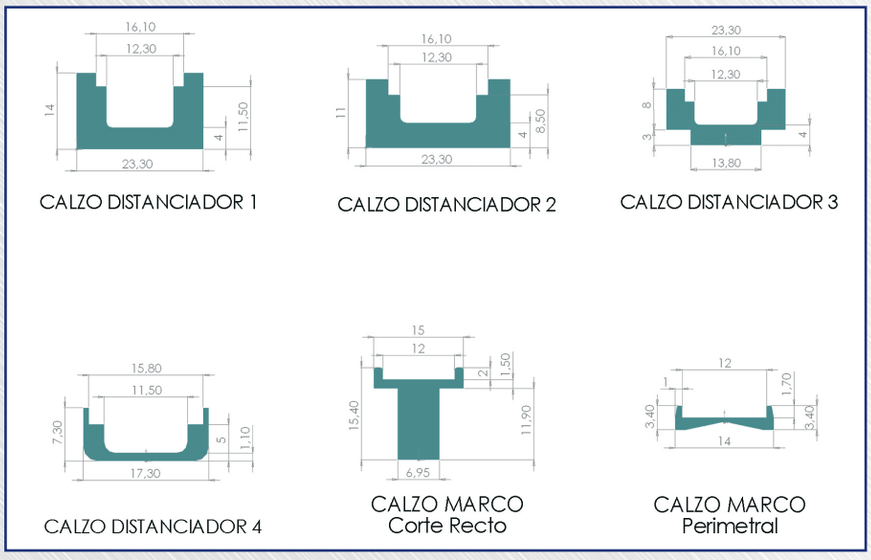
Ref. 0461



CAJEADO EN PERFIL 135 X 24

CERR-MARCO

SEGURO-ANTI

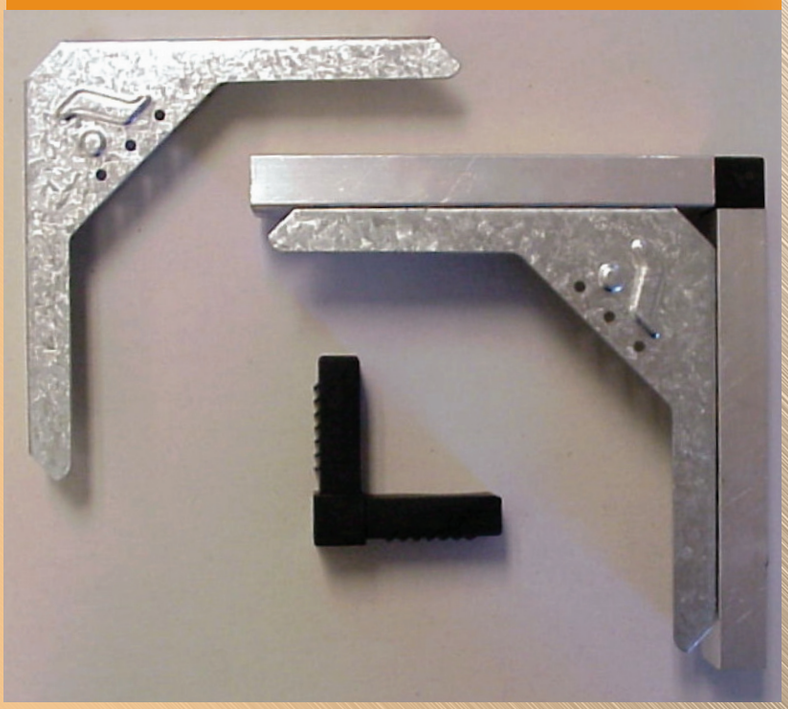


ACOFAL, S.L.

Premarco

Framework

Pré-Montant



70 Escuadra Premarco
Sub-Frame Corner
Equerres Pré-Montant

71 Escuadra Premarco Aluminio
Sub-Frame Aluminium Corner
Equerres Pré-Montant Aluminium

72 Refuerzo Premarco
Reinforcement Sub-Frame
Renfort Pré-Montant

73 Cartabón Nylon
Nylon Bevel
Renfort Pré-Montant Plastique

74 Refuerzo Fijo
Fixed Reinforcement
Pré-Montant Fixe

75 Garras de Anclaje
Clip Frame
Griffe d'Anclaje

ACOFAL, S.L.

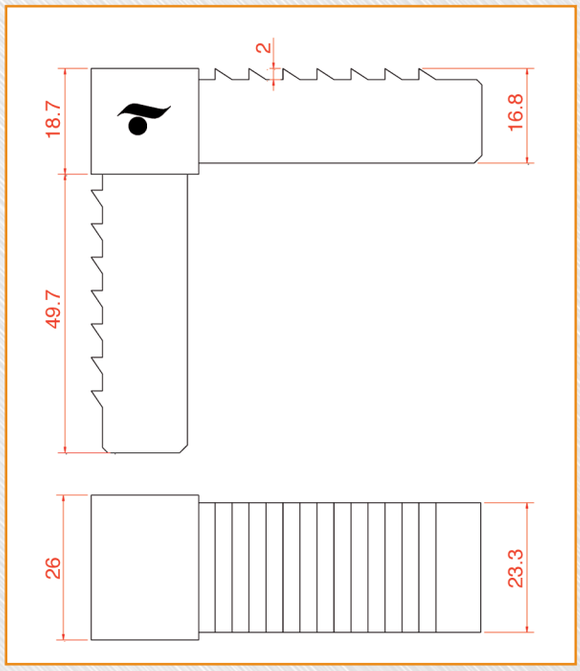
Escuadra Premarco
Sub-Frame Corner
Equerres Pré-Montant

- Novedoso sistema de ensamblaje de los perfiles del premarco.
- Válida para perfiles de premarco de cámara 24 x 16 y 37 x 16.
- Sencillo montaje, no es necesario el uso de herramientas ni de tornillos.

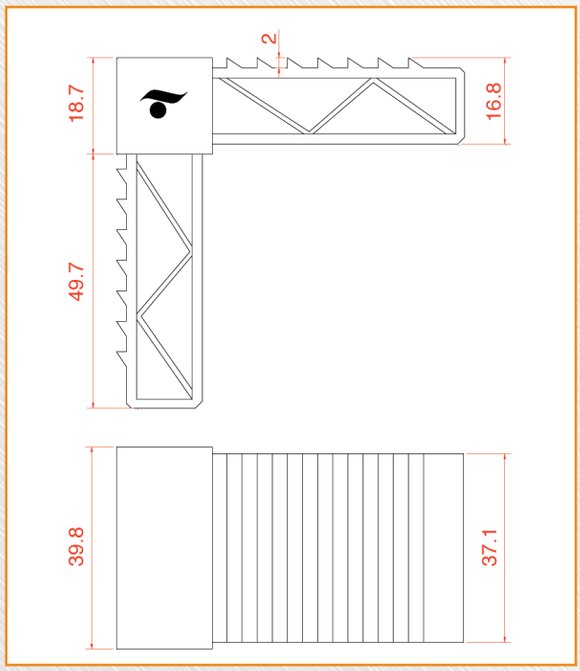
- New system to assembly the profiles to the frame.
- Suitable for profiles of frame of chamber 24 x 16 and 37 x 16.
- Tools and screws are not needed.

- Nouveau système d'assemblage des profilés.
- Valide pour profilé de mesures 24 x 16 / 37 x 16.
- Montage manuel, pas besoin ni de vis ni d'outillages.

Ref. P24 x 16



Ref. P37 x 16



ACOFAL,S.L.

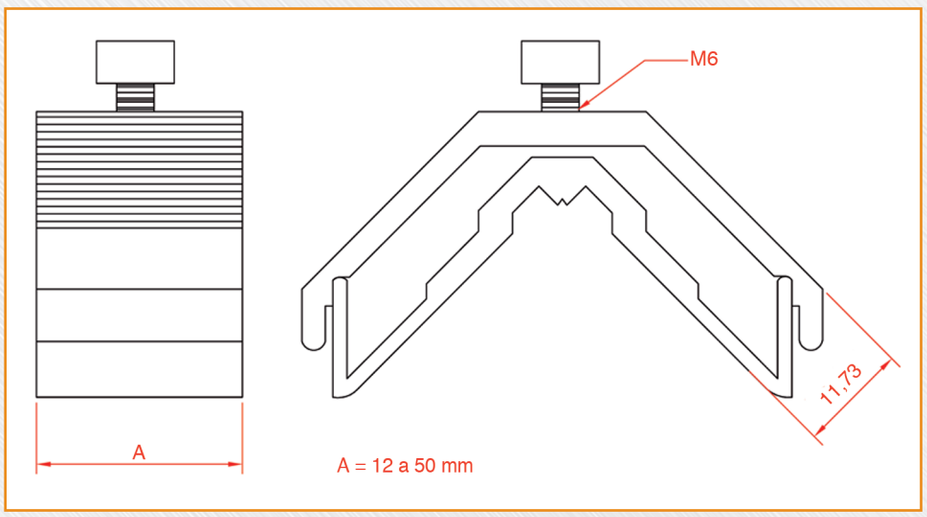
Escuadra Premarco Aluminio
Sub-Frame Aluminium Corner
Equerres Pré-Montant Aluminium

- Novedoso sistema de ensamblaje de los perfiles del premarco a corte recto.
- Válida para perfiles de premarco con altura de cámara de 12 – 14 mm.
- Se precisa de llave allen para su montaje.

- New system to assembly the profiles to the frame, cut in 90º.
- Suitable for profiles with height of camera 12 – 14 mm.
- Allen wrench is required for his assembly.

- Nouveau système d'assemblage des profilés pour les coupes droite.
- Valide pour profilé de pré- montant d'hauteur de chambre 12 – 14 mm.
- Il est nécessaire de clé allen pour son montage.

Ref. PA



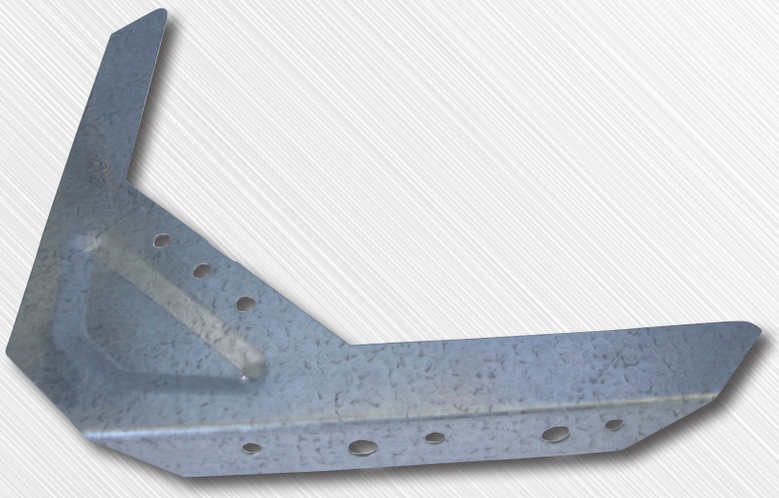
Refuerzo Premarco
Reinforcement Sub-Frame
Renfort Pré-Montant

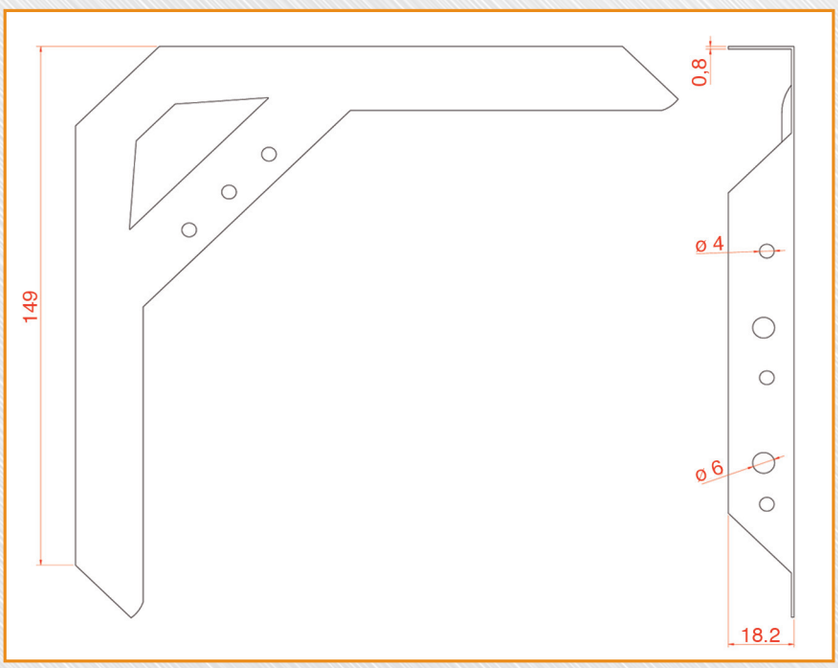
- Fabricada en acero galvanizado.
- Proporciona una rigidez extra al premarco para su transporte y manipulación.
- Es reutilizable.
- Se monta mediante cuatro tornillos autorroscantes.

- Made of galvanized steel.
- It provides high rigidity to the frame for transportation and handling.
- It is reusable.
- It can be assembly with four screws.

- Fabriquée en acier galvanisé.
- Il fait que le cadre soit rigide pour le transport et sa manipulation.
- C'est ré-utilisable.
- Accrocher par 4 vis.

Ref. PR160 x 18





ACOFAL,S.L.

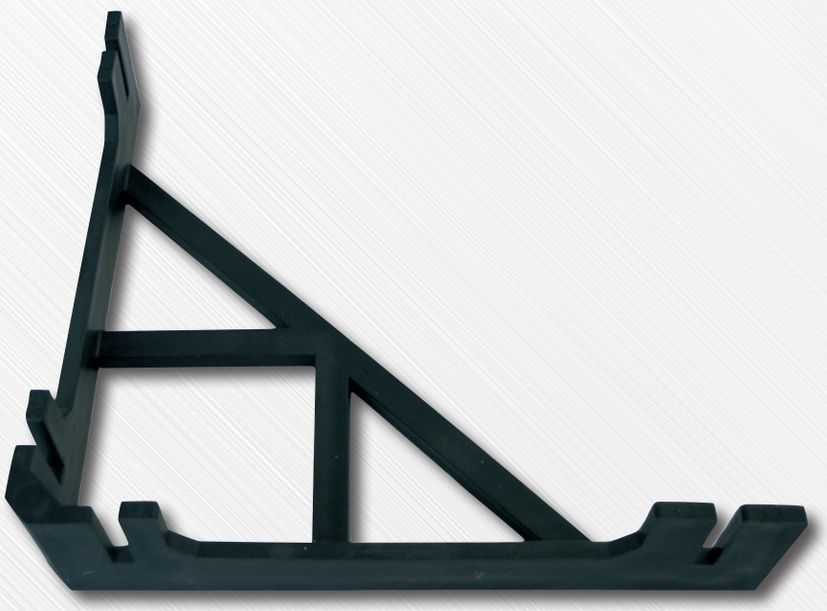
Cartabón Nylon
Nylon Bevel
Renfort Pré-Montant Plastique

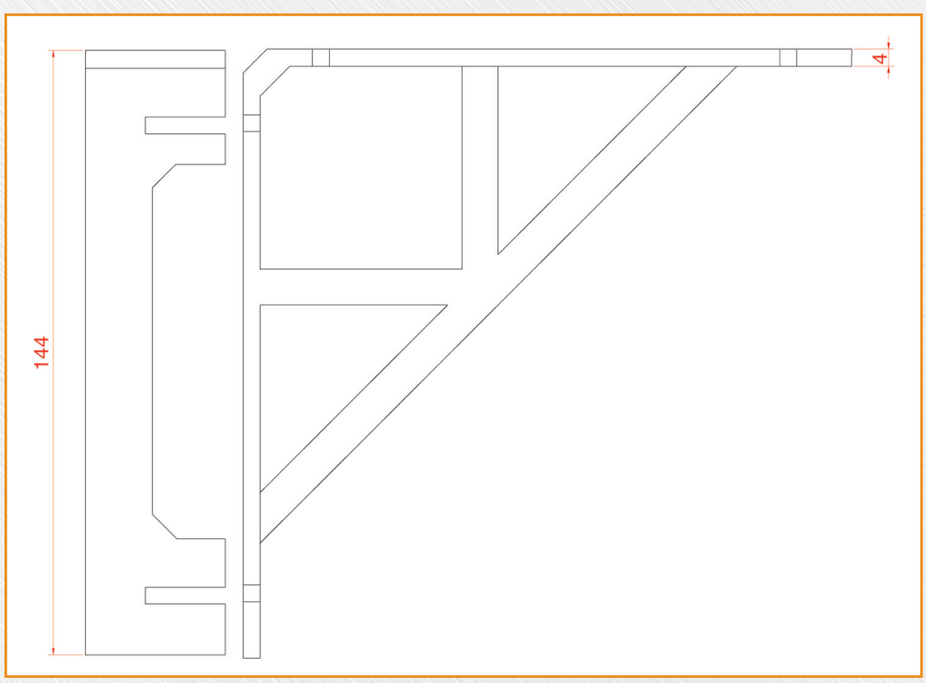
- Fabricada en polipropileno.
- Proporciona una rigidez extra al premarco para su transporte y manipulación.
- Es reutilizable.
- Muy bajo costo.

- Made of polypropylene.
- It provides high rigidity to the frame for transportation and handling.
- It is reusable.
- Very low cost.

- Fabriquée en polipropiléne.
- Il fait que le cadre soit rigide pour le transport et sa manipulation.
- C' est ré-utilisable.
- Pas cher.

Ref. PN160 x 18





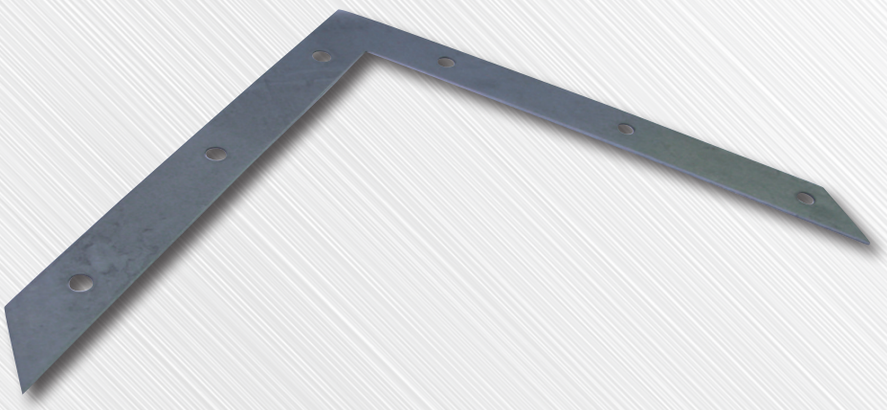
Refuerzo Fijo
Fixed Reinforcement
Pré-Montant Fixe

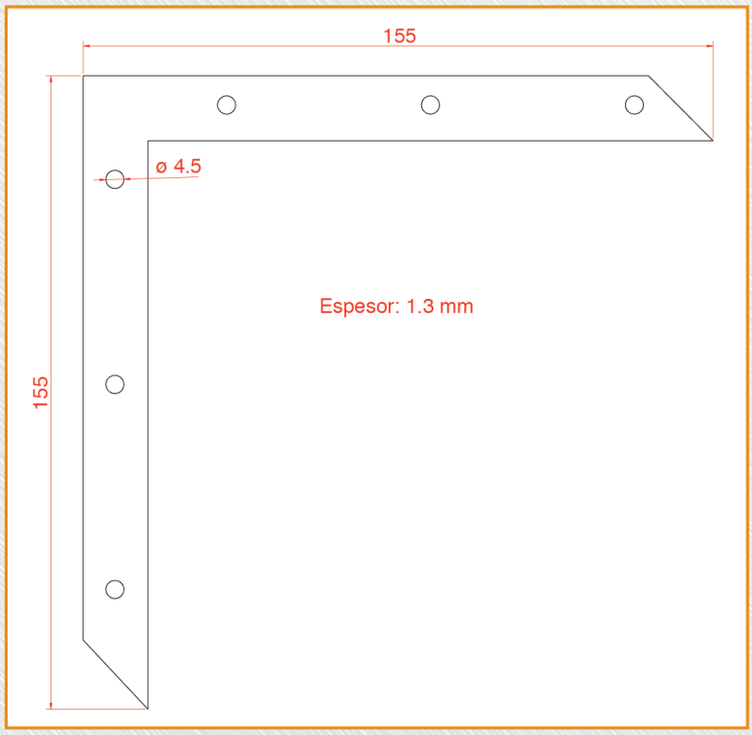
- Fabricada en acero galvanizado.
- Proporciona rigidez extra al premarco para su transporte y manipulación.
- No es retornable, se queda incorporada al premarco.
- Se monta mediante cuatro tornillos autorroscantes.

- Made of galvanized steel.
- It provides high rigidity to the frame for transportation and handling.
- It is not returnable, it is incorporated into the frame.
- It can be assembly with 4 screws.

- Fabriquée en acier galvanisé.
- Il fait que le cadre soit rigide pour le transport et sa manipulation.
- Ce n'est pas ré-utilisable, il reste sur le cadre.
- Accrocher par 4 vis.

Ref. PRE-FIJA





ACOFAL,S.L.

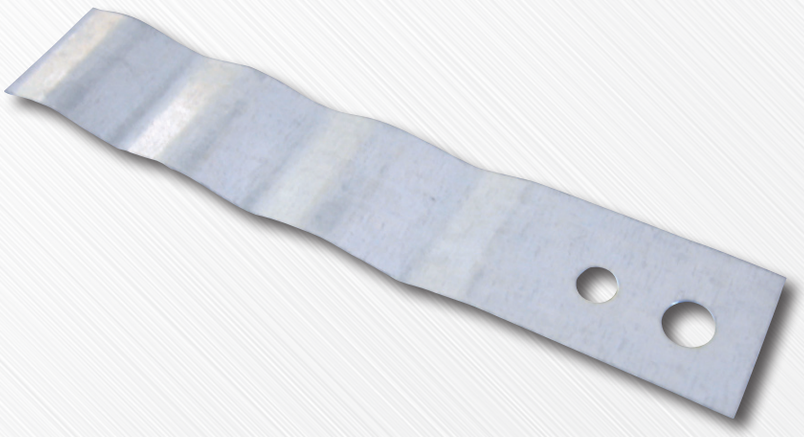
Garras de Anclaje
Clip Frame
Griffe d'Anclaje

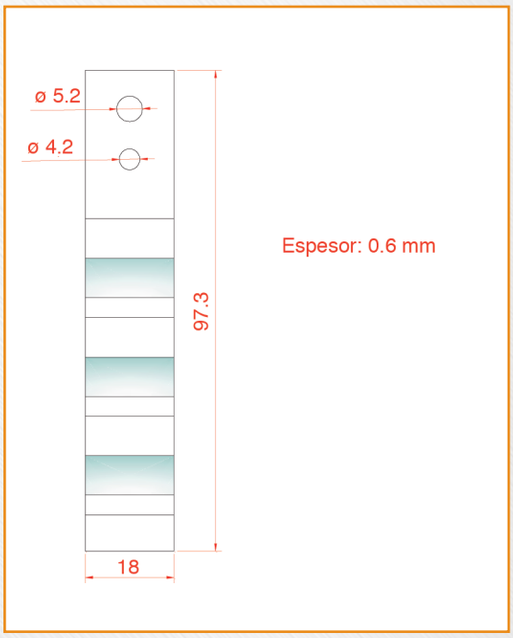
- Piezas de sujeción de las estructuras de premarco a la obra.

- Fastening sub- frame structures to work.

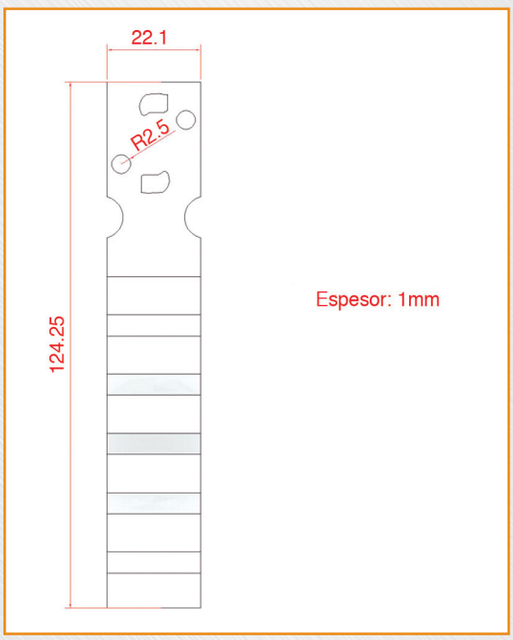
- Pour fixer les prés cadres à l' œuvre.

Ref. 0560





Ref. 0560-1



Cerraduras

Locks

Fermetures

- Cerraduras idóneas para carpintería europea de uno o tres puntos.
- Frente y cerradero de acero inoxidable AISI 304.
- Cerradero **Inox** regulable horizontal y verticalmente en el canal del marco (**incluido en cerradura).**
- Cilindro Standard o de seguridad (no incluido en la cerradura).

- Suitable lock for European carpentry, one or three lock points.
- Front and lock of **stainless steel** AISI 304.
- Inox lock adjustable horizontally and vertically in the channel of the frame (**included in the lock**).
- The cilynder can be standard or safety one (the cilynder is not included).

- Fermetures pour series européennes en un ou trois points.
- Frontal et **gâches en acier inox** AISI 304.
- Les gâches son réglable en horizontal et verticalement dans le cadre. **Inclus dans la fermeture**.
- Possibilité de cilindre normal ou de sécurité (pas inclus dans la fermeture).

78 **Cerradura 3 Ptos Resbalón y Palanca**
3 Points death bolt & adjustable latch
Fermeture 3 Points Glissade et Levier

79 **Cerradura Resbalón y Palanca**
Mono point death bolt & adjustable latch
Fermeture Glissade et Levier

80 **Cerradura Resbalón y Palanca deslizante**
Advancing bolt & reversible latch
Fermeture Glissade et Levier Glissante

81 **Cerradura Resbalón y Gancho**
Hook death bolt & adjustable latch
Fermeture Glissade et Crochet

82 **Cerradura Palanca**
Mono point adjustable latch
Fermeture Levier

83 **Cerradura Resbalón**
Reversible latch
Fermeture Glissade

84 **Cerradura Rodillo y Palanca**
Roller and lever lock
Fermeture Rouleau et Levier

85 **Cerradura Resbalón y Palanca**
Slip and locking lever
Fermeture Glissade et Levier

86 **Escudos para Cerraduras**
Look shield for lock roll
Protége Fermeture

87 **Cerraderos**
Keepers
Gâches

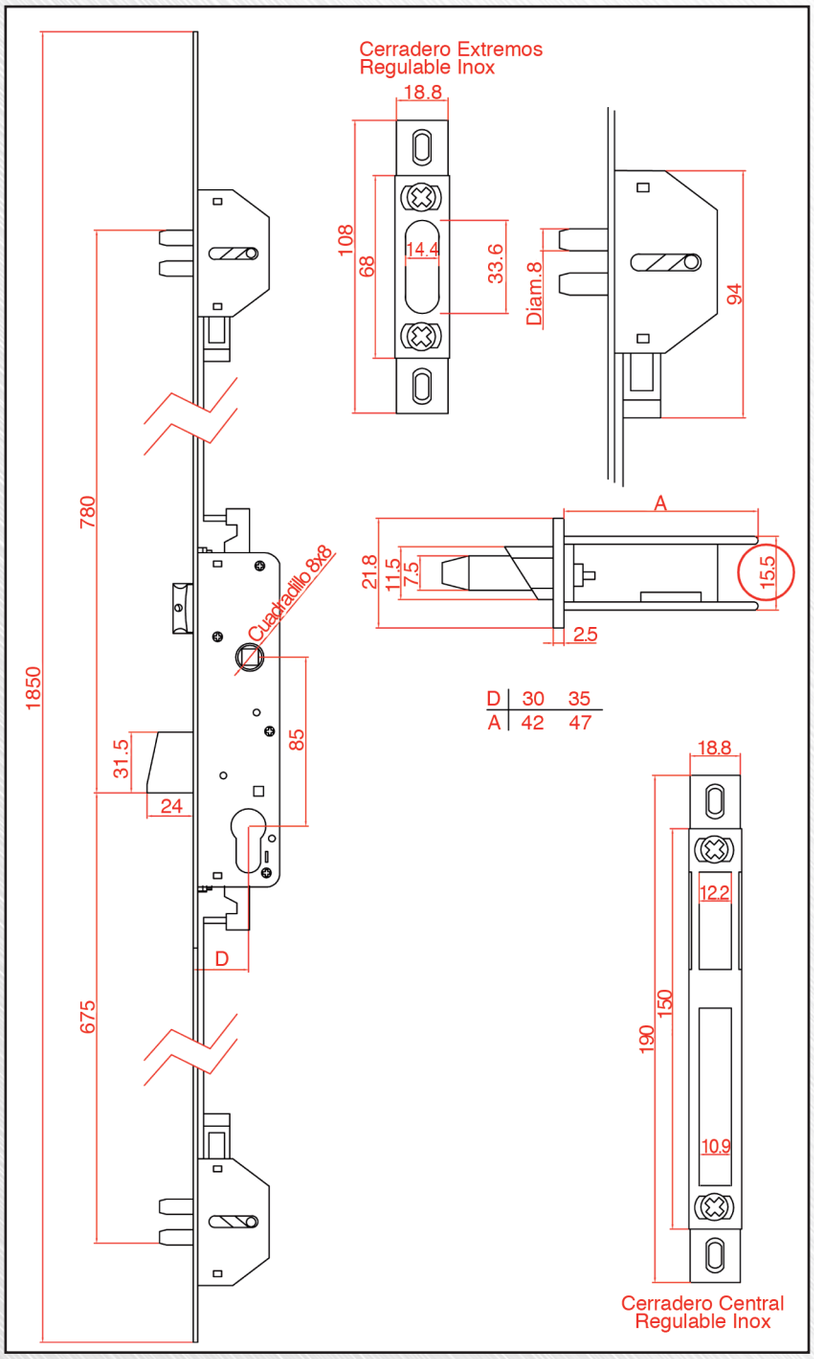
ACOFAL,S.L.

Cerradura 3 Ptos Resbalón y Palanca
3 Points death bolt & adjustable latch
Fermeture 3 Points Glissade et Levier

- Cajeado 15,5 mm.

- Striker plate 15.5.
- Caisse 15.5 mm.

Ref. C0085

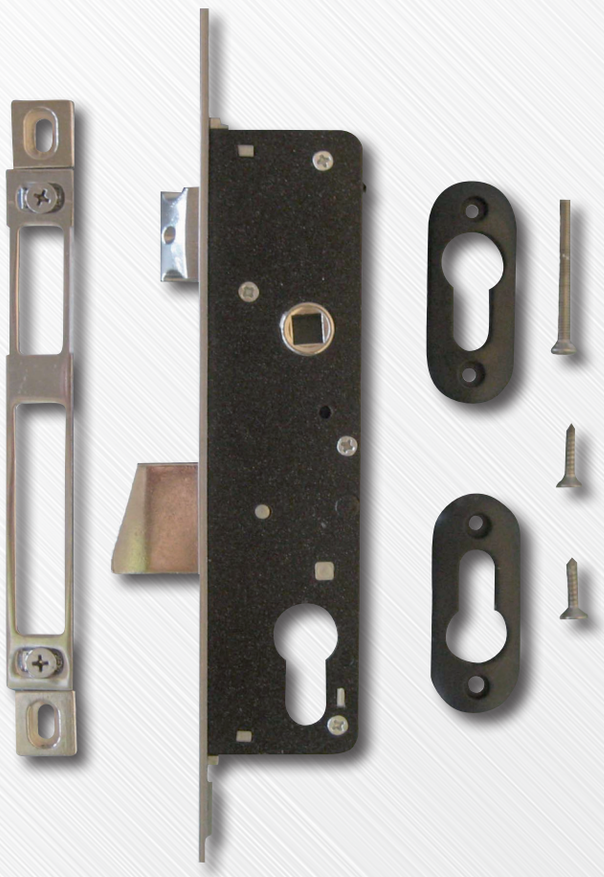


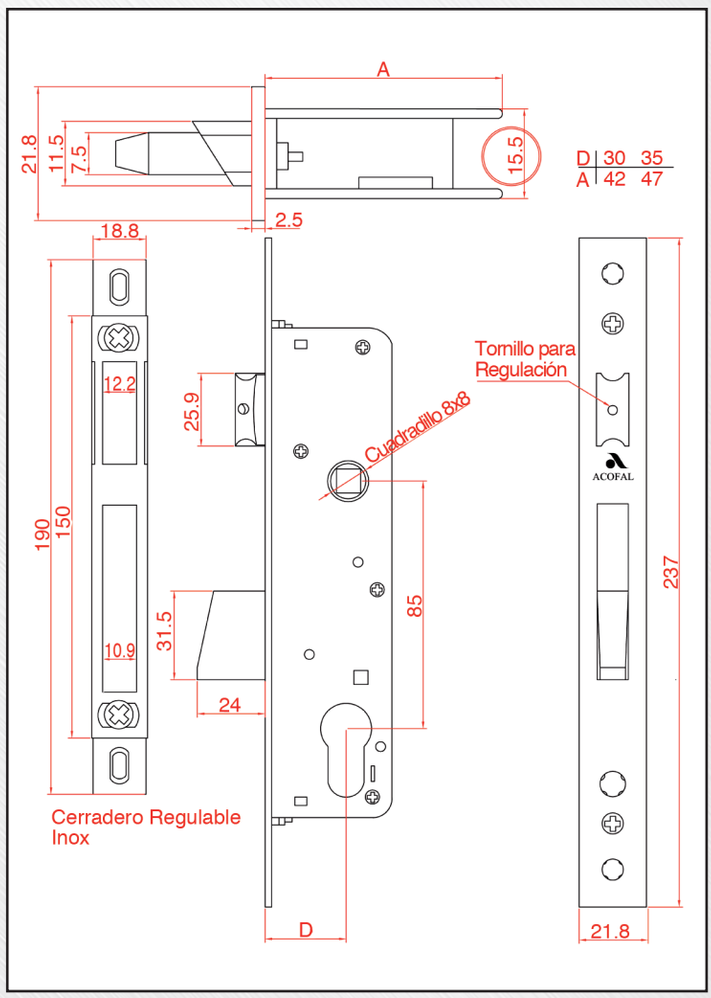
Cerradura Resbalón y Palanca
Mono point death bolt & adjustable latch
Fermeture Glissade et Levier

- Cajeado 15,5 mm.

- Striker plate 15.5.
- Caisse 15.5 mm.

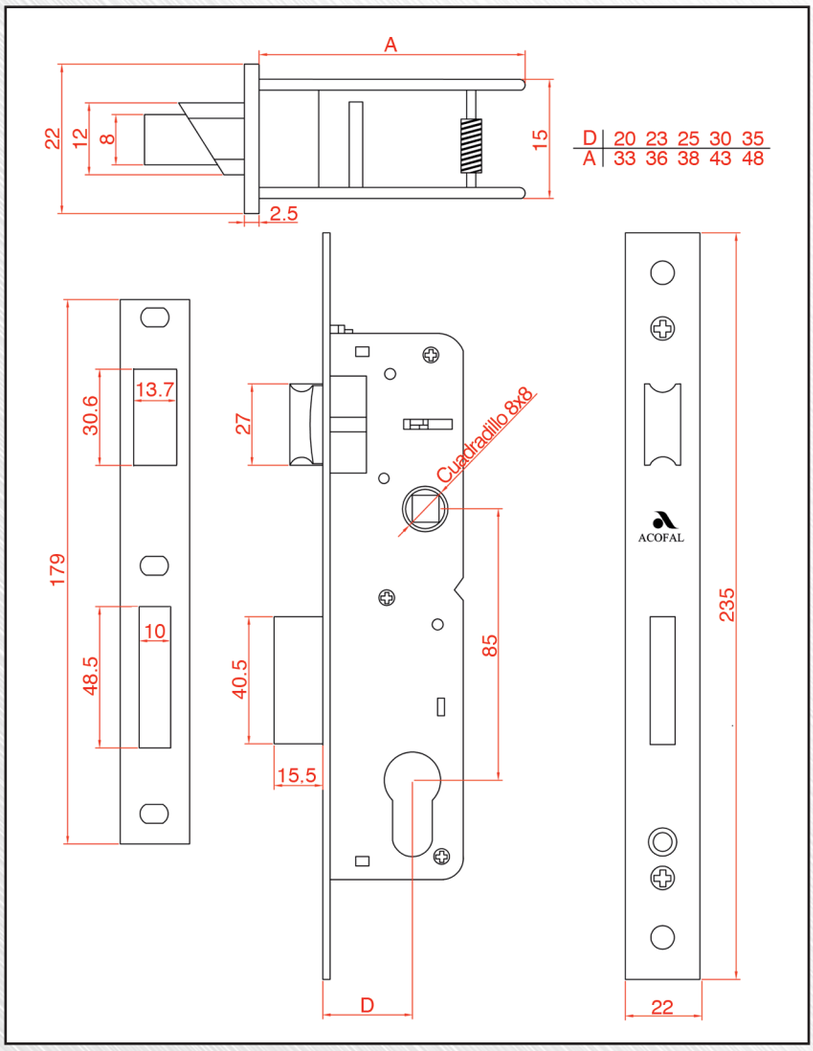
Ref. C0080





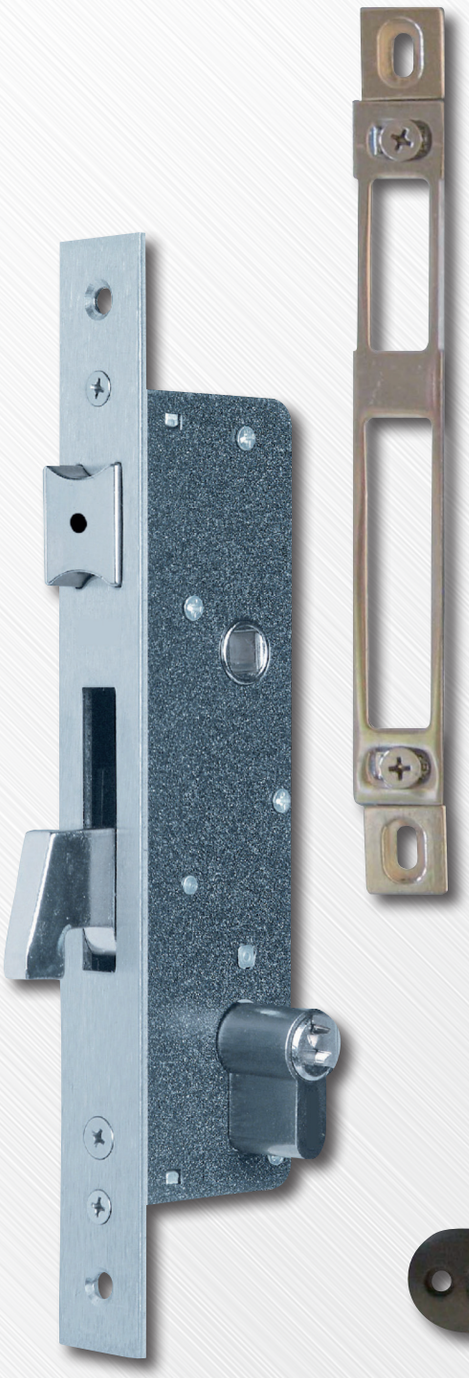
Cerradura Resbalón y Palanca Deslizante
Advancing bolt & reversible latch
Fermeture Glissade et Levier Glissante

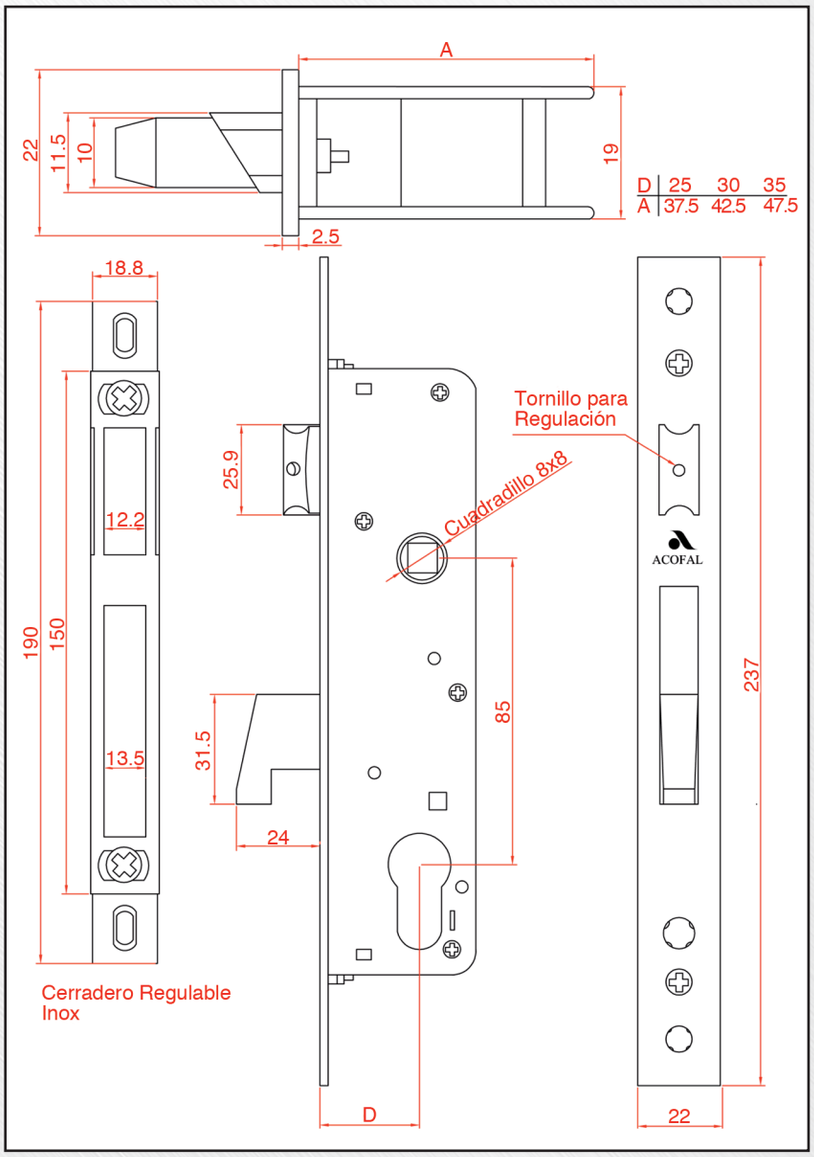
Ref. C0070



Cerradura Resbalón y Gancho
Hook death bolt & adjustable latch
Fermeture Glissade et Crochet

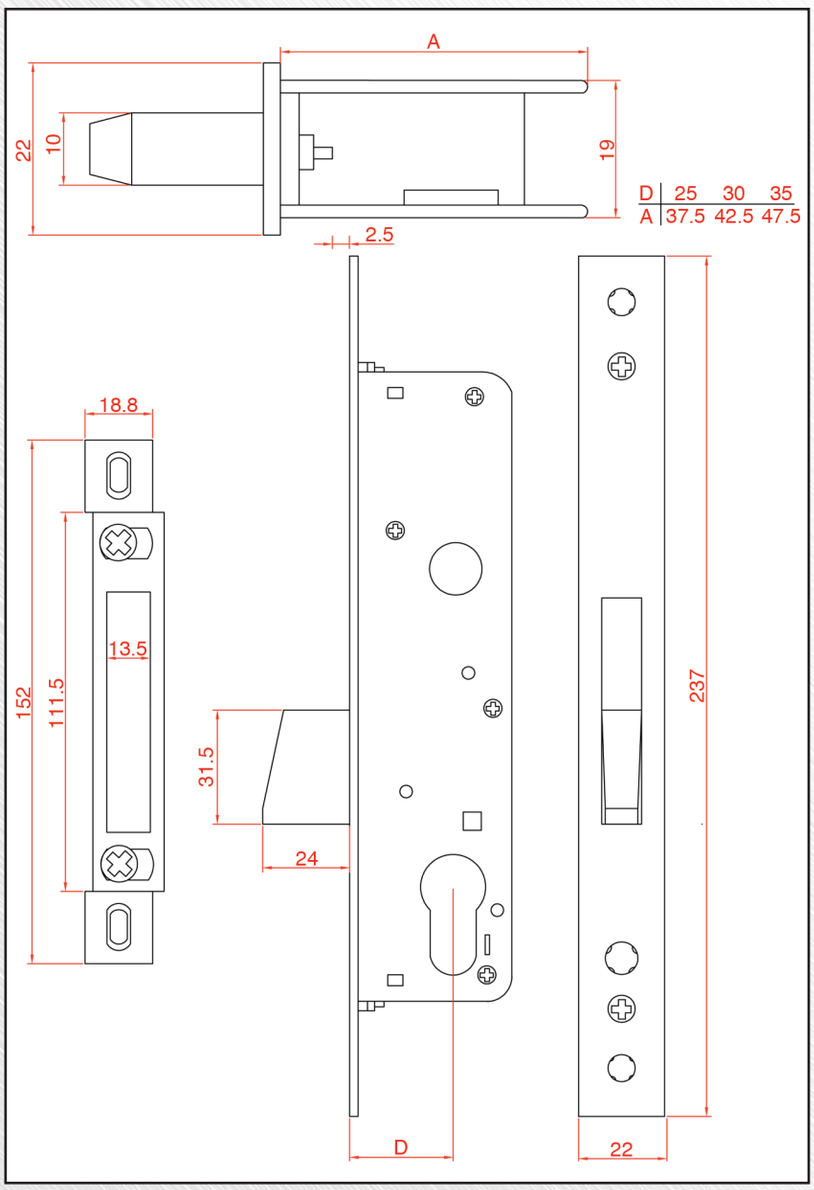
Ref. C0050

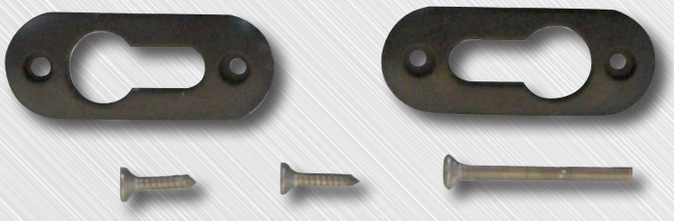




Cerradura Palanca
Mono Point adjustable latch
Fermeture Levier

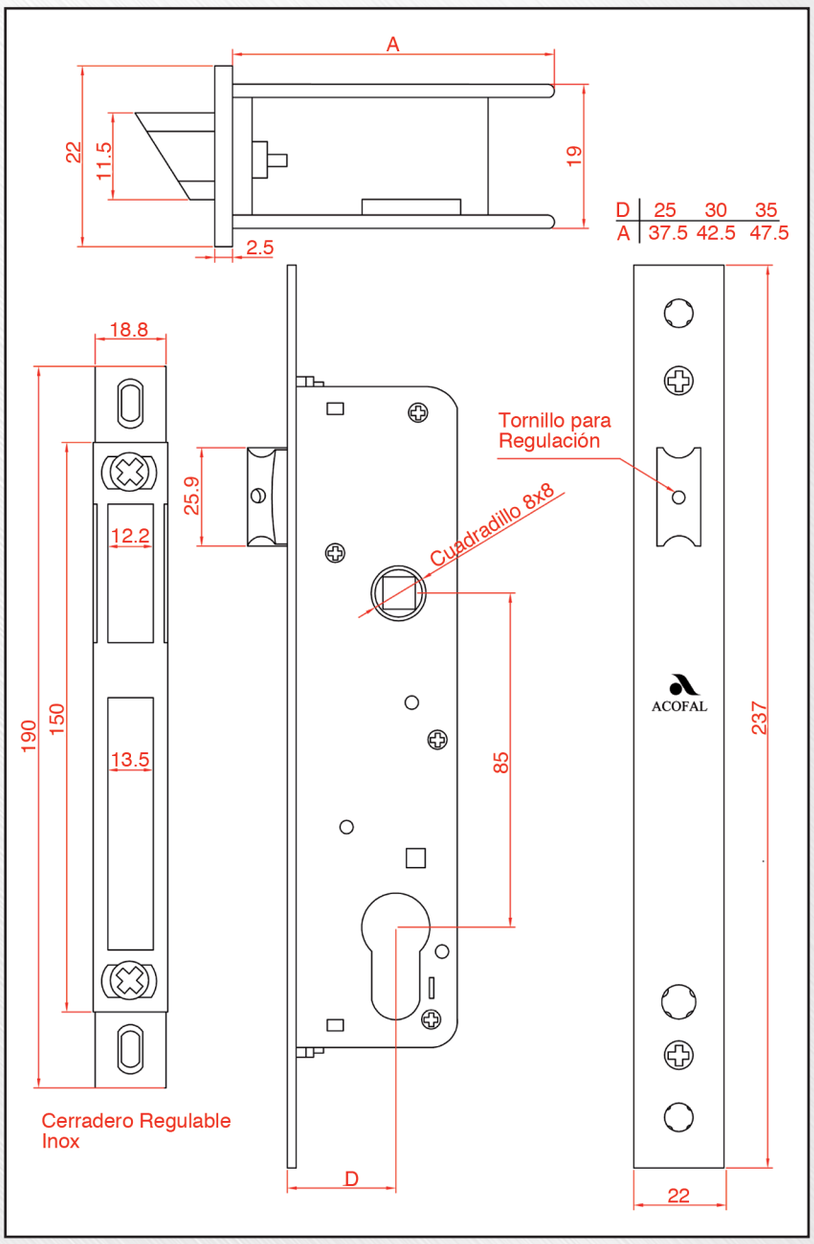
Ref. C0040

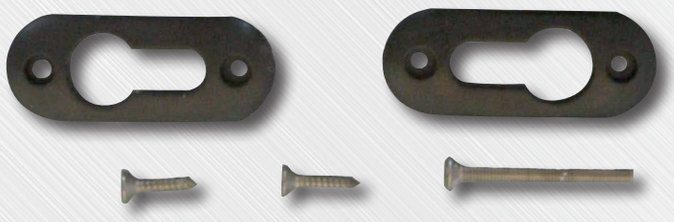




Cerradura Resbalón
Death bolt
Fermeture Glissade

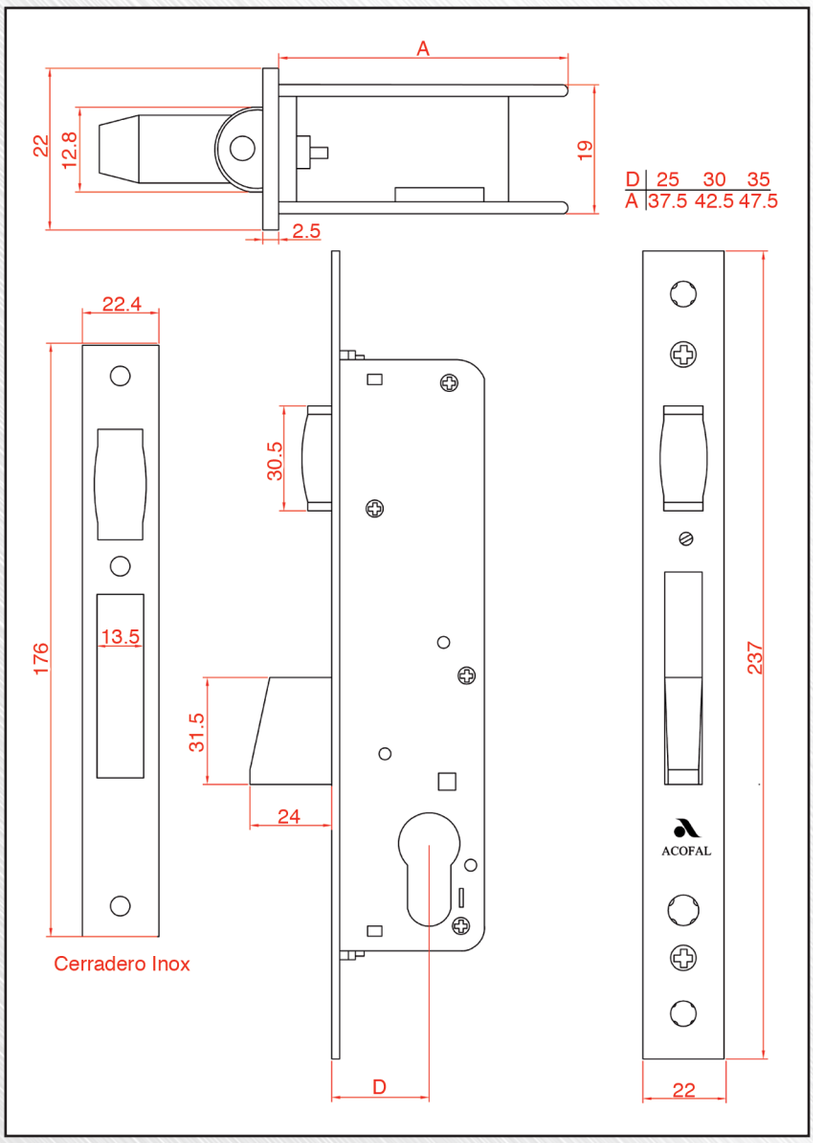
Ref. C0030

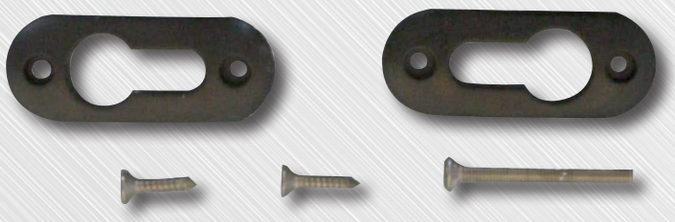




Cerradura Rodillo y Palanca
Death bolt and roller latch
Fermeture Rouleau et Levier

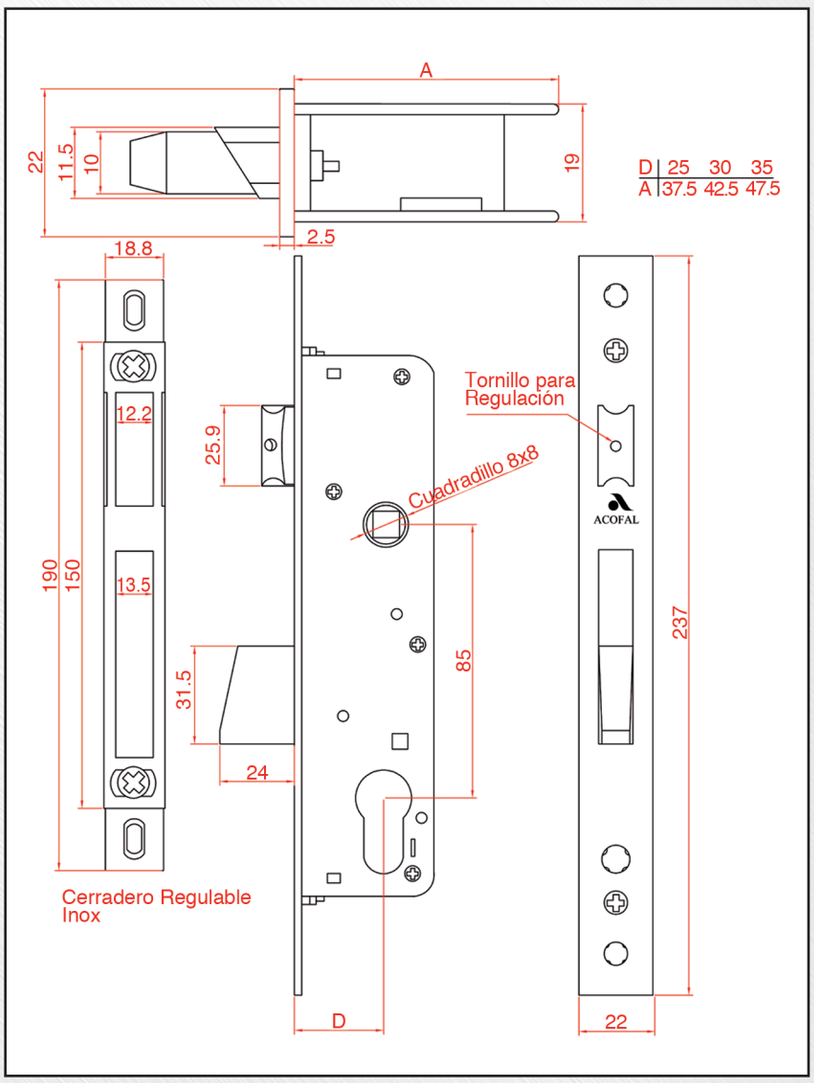
Ref. C0020

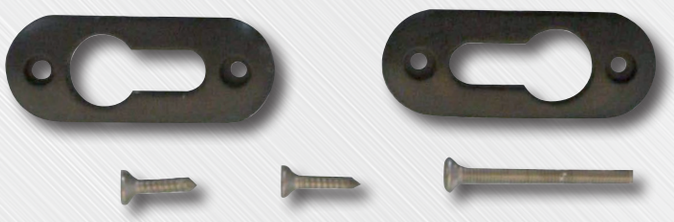




Cerradura Resbalón y Palanca
Death bolt and adjustable latch
Fermeture Glissade et Levier

Ref. C0010





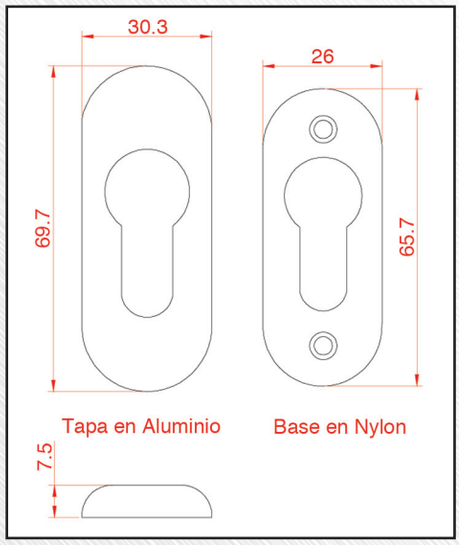
Escudos para Cerraduras
Lock shield for lock roll
Protége Fermeture

Ref. 0574

- Escudo - Bocallave para bombillo de cerradura.
- Tapa en aluminio clipada sobre base de nylon.

- Shield key - hole to lock the bulb.
- Aluminum lid clipped on nylon base.

- Cache Cylindres.
- Couvercle en Aluminium clippée sur base de plastique.

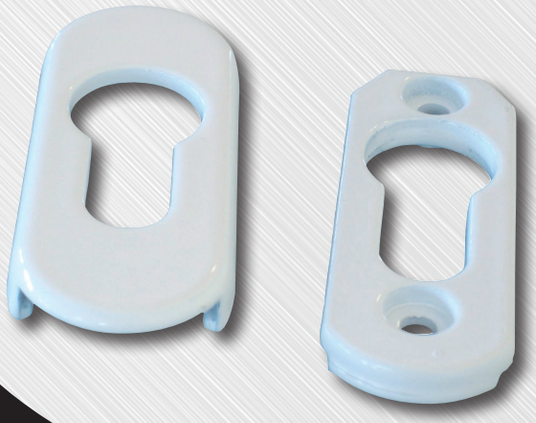


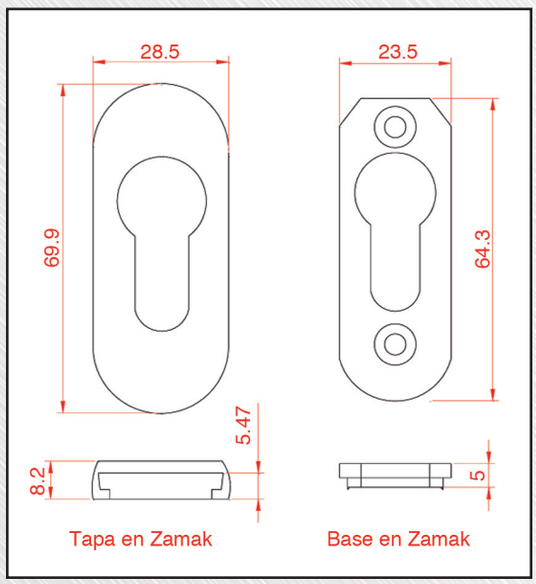
Ref. 0574-SEG

- Escudo embellecedor para bombillos de cerradura.
- Tapa en zamak guiada sobre base, también, en zamak.
- Diseño novedoso que evita su sustracción de la puerta. El propio cilindro hace de seguro.

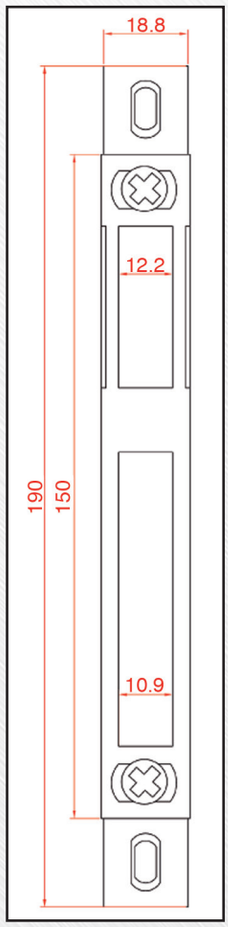
- Shield lock for bulbs lock.
- Top guided on base. Both in zamak.
- New design which prevents removal of the door. The cylinder work as a safer.

- Cache Cylindres de sécurité.
- Base guidée sur couvercle, faites en zamak.
- Nouveauté puisque il évite le vol. Le cylindre évite qu'on puisse enlever le couvercle.

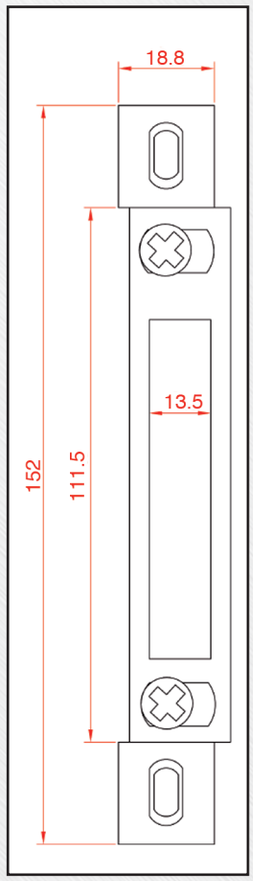




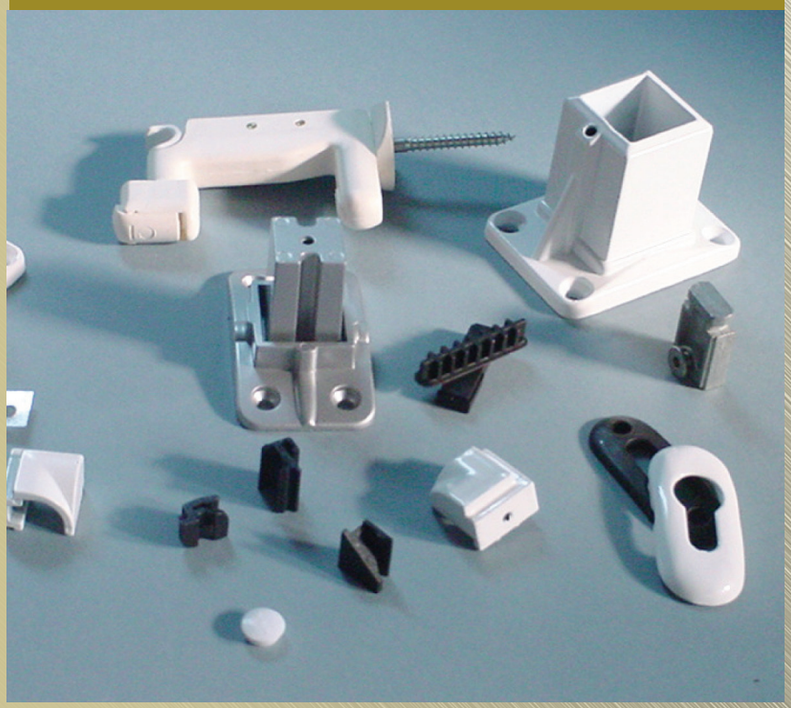
Ref. Cerr0



Ref. Cerr1



Varios
Others
Divers



90 Pies de Barandilla
Railing Feet
Pies de Rampe

92 Tirador Puerta
Door Handle
Poignée pur Porte

93 Grapas para Junquillo Curvo
Curved Clip
Agrafe

94 Escuadras Mosquitera Corredera
Corner joint for Mosquitoes'Window
Equerres Moustiquaire Coulissantes

95 Aireador de Guía
Aerator Guide
Aérateur de Guidage

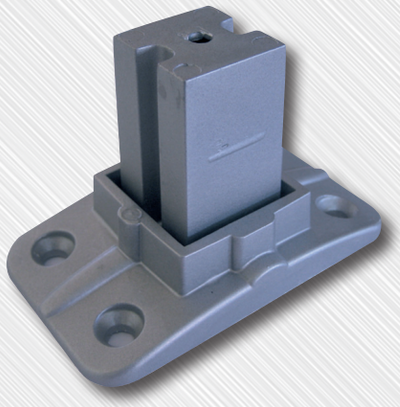
96 Varios
Others
Divers

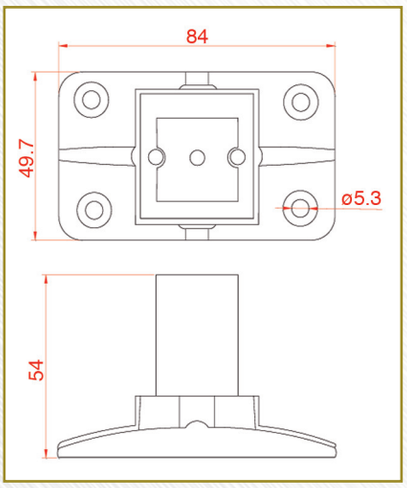
97 Varios
Others
Divers

ACOFAL, S.L.

Pies de Barandilla
Railing Feet
Pies de Rampe

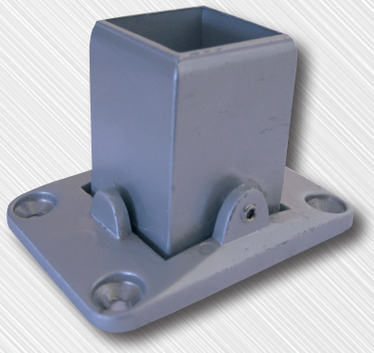
Ref. 0650

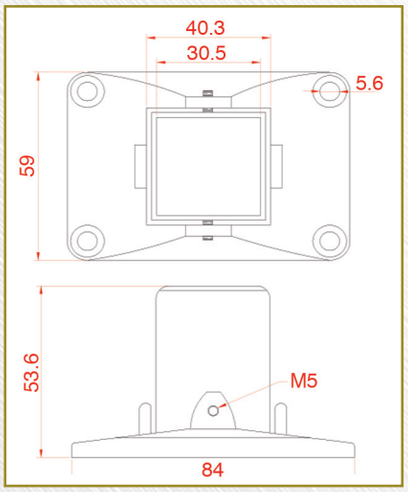




- Pies de Barandilla en Zamak para tubo de 30 x 30.
- Zamak railing feet 30 x 30.
- Pie de Rampe en Zamak pour tube de 30 x 30.

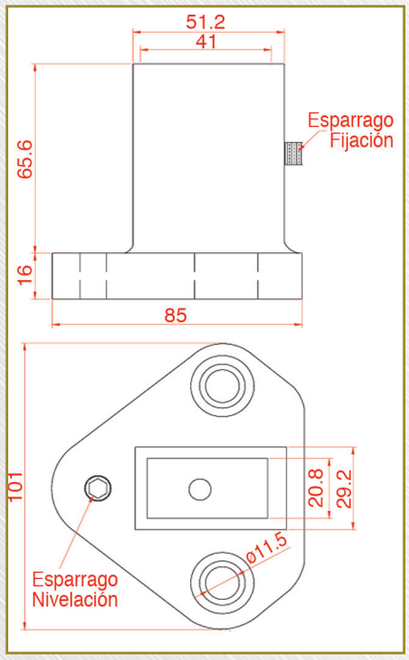
Ref. 0652





- Pies de Barandilla en Aluminio para tubo de 30 x 30 y 40 x 40.
- Aluminum railing feet 30x 30 and 40 x 40.
- Pie de Rampe en Aluminium pour tube de 30 x 30 et 40 x 40.

Ref. 0657

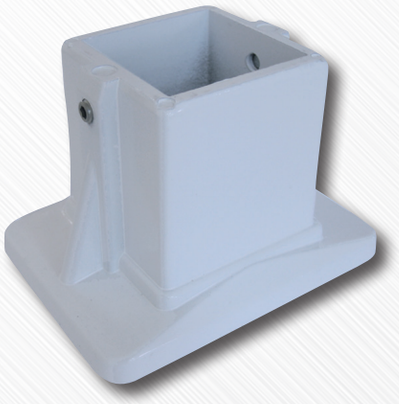


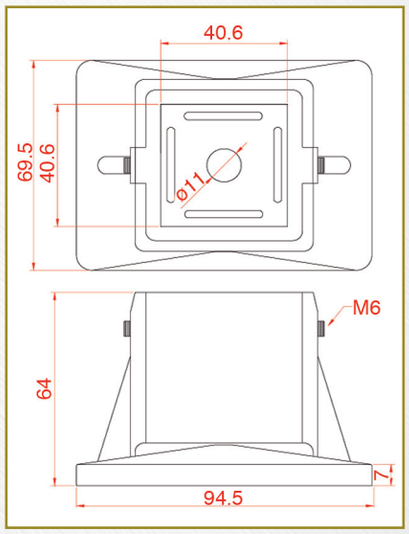
- Pies de Barandilla en Aluminio para tubo de 40 x 20.
- Aluminum railing feet 40 x 20.
- Pie de Rampe en Aluminium pour tube de 40 x 20.

ACOFAL,S.L.

Pies de Barandilla
Railing Feet
Pies de Rampe

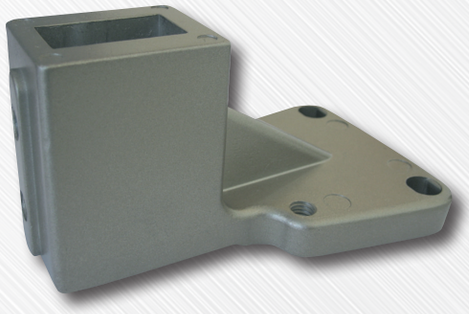
Ref. 0658

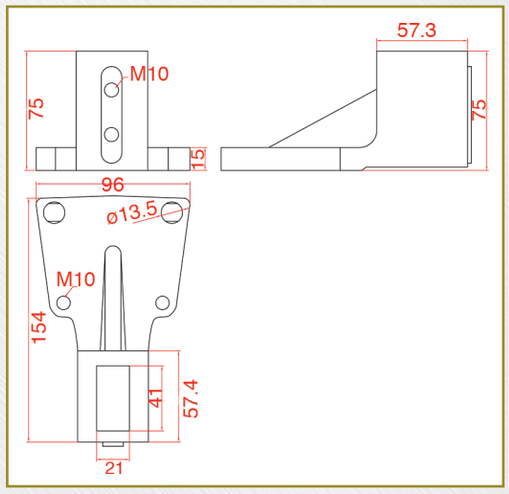




- Pies de Barandilla en Aluminio para tubo de 40 x 40.
- Aluminum railing feet 40 x 40.
- Pie de Rampe en Aluminium pour tube de 40 x 40.

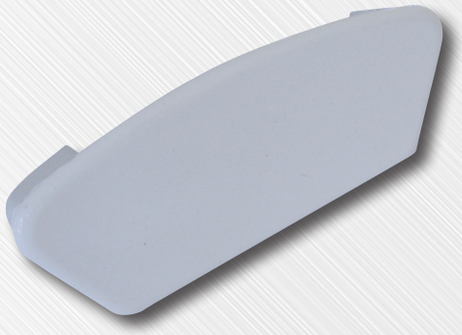
Ref. 0659

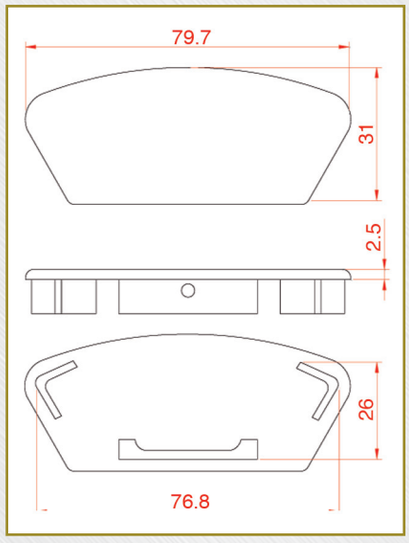




- Pies de Barandilla en Aluminio para tubo de 40 x 20 desplazado.
- Aluminum railing feet 40 x 20 displaced.
- Pie de Rampe en Aluminium pour tube de 40 x 20 deplacé.

Ref. 0655





- Tapa Pasamanos.
- Top qails.
- Couvercle passe main.

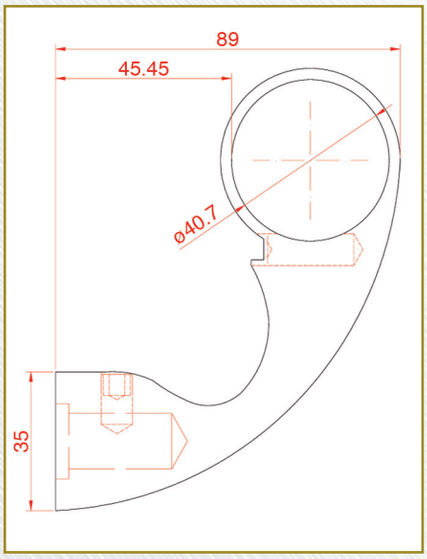
Tirador Puerta
Door Handle
Poignée pour Portes

- Tubo de aluminio Ø 40 mm. Sección 1,5 mm.
- Codos de fijación en aluminio extruido.
- Tapas para tubos en aluminio inyectado.
- Juntas y arandelas plásticas para el apoyo de los codos en el perfil, para evitar marcar la perfilería de la hoja.
- Todos los componentes tienen un acabado galvanotécnico imitación Inox de alta calidad y durabilidad contrastada.
- **Sistema antirrobo de los codos y barra exterior**: los codos exteriores van roscados directamente a la barra.
- **Medidas disponibles:** 0,5 metros y 2 metros.

- Aluminum tube Ø 40 mm. Section 1.5 mm.
- Ends fixing made of extruded aluminum.
- Caps for tubes in aluminum.
- Boards and plastic washers to support the ends in the profile to avoid dialing the profiling of the leaf.
- All components are made of electroplating high quality imitation stainless and durability contrasted.
- **Antitheft system**: The ends are threaded directly to the tube.
- **Different measures**: 0.5 Mts and 2 Mts.

- Tube en aluminium Ø 40 mm. Section 1,5 mm.
- Joints de Fixation sont en Aluminium extruít et les tapettes en aluminium injecté.
- Pour éviter que les joints griffe les tube d'aluminium, elles portent des pièces plastique.
- Tous les composants sont fait en finition galvanotechnique.
- **Pour éviter qu'on nous la vole**, les joints sont accrochés directement aux tubes.
- **Mesures disponibles**: 0,5 mètres y 2 mètres.

Ref. X02..



REFERENCIA REFERENCE RÉFÉRENCE	MEDIDA MEASURE MESURE	SIMPLE / JUEGO SIMPLE / COUPLE SIMPLE / DOUBLE
X0220	2 metros	Juego
X0221	2 metros	Simple
X0222	0,5 metros	Juego
X0223	0,5 metros	Simple

ACOFAL,S.L.

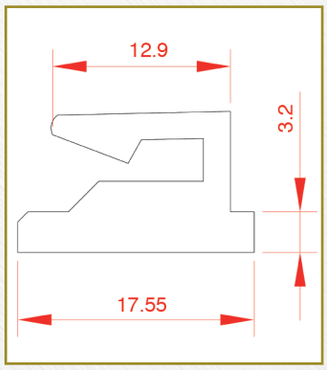
Grapas para Junquillo Curvo
Cuved Clip
Agrafe

- Grapas de fijación del junquillo curvo al perfil de carpintería.
- Realizadas en poliamida inyectada.

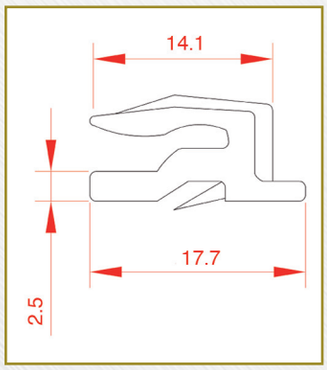
- Fix Clip to the carpentries profiles.
- Made of injected polyamide.

- Agrafes
- Matériel: Polyamide Injectée.

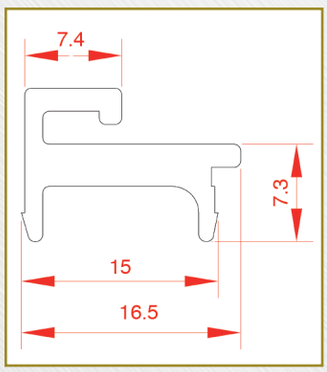
Ref. 0468-B



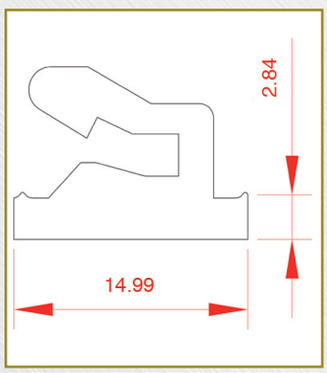
Ref. 0468-G



Ref. 0468-K



Ref. 0468-M



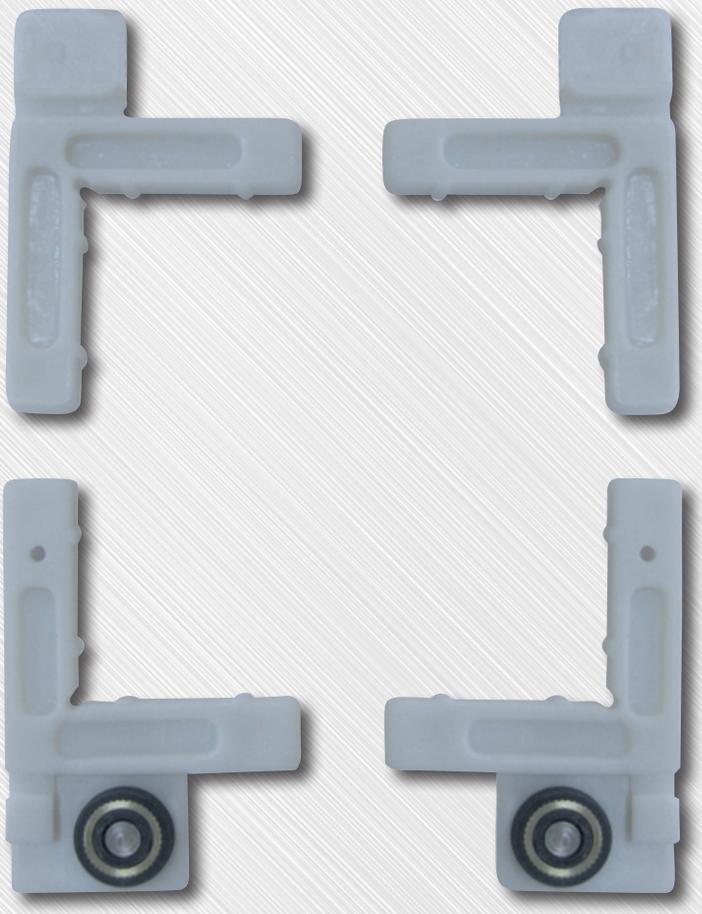
Escuadras Mosquitera Corredera
Corner joint for Mosquitos'Window
Equerres Moustiquaire Coulissantes

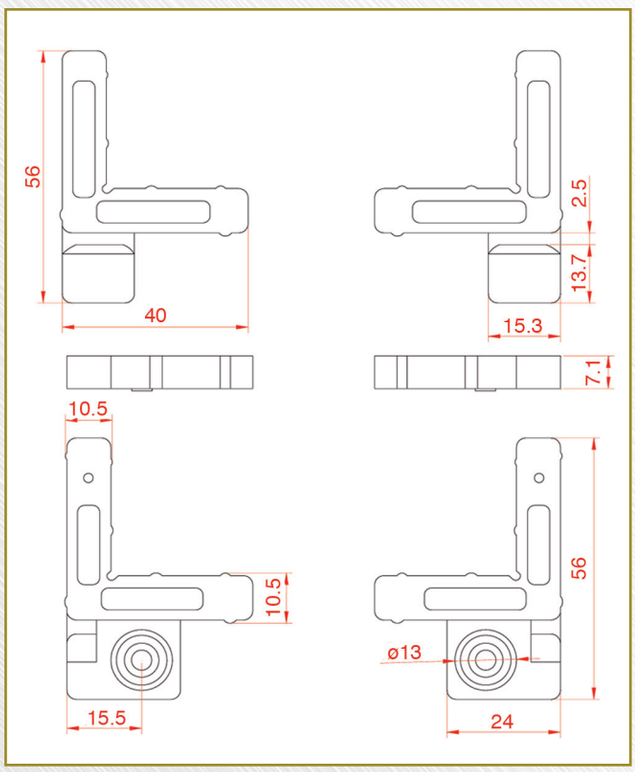
- Conjunto de escuadras para mosquitera en sistemas de correderas.

- Corner joint for Mosquitos´ sliding windows.

- Équrres pour les moustiquaires de coulissantes.

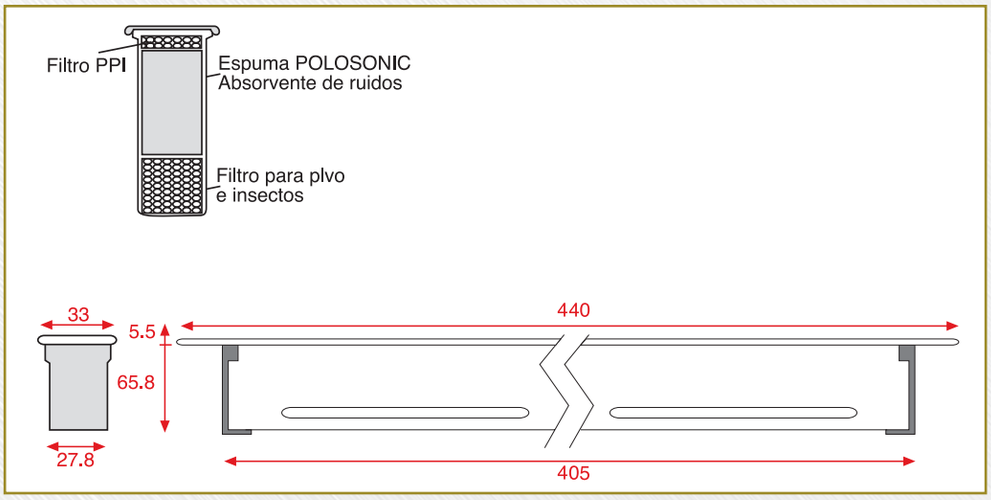
Ref. 575





Aireador de guía
Roller Guide Aerator
Aérateur

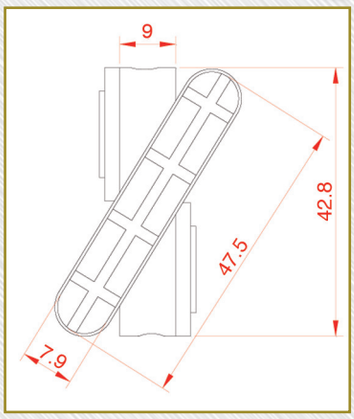
Ref. Air-9 / Air-17



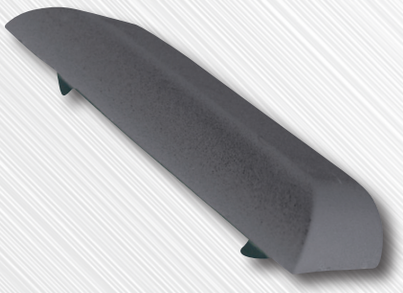
Características Técnicas Technical Characteristics Caractéristiques Techniques	Ref. Air-9	Ref. Air-17
Caudal de aire a 20 Pa Air Flow at 20 Pa Le débit d'air à 20 Pa	5,01 l/sg	10,07 l/sg
Aislamiento acústico (Dw, e w) Sound absorption (Dw, e w) Absorption acoustique		40 dB
Superficie aireación Surface aeration L'aération de surface	26 cm^2	42 cm^2
Resistencia al fuego Fire resistance Résistance au feu	M1	M1

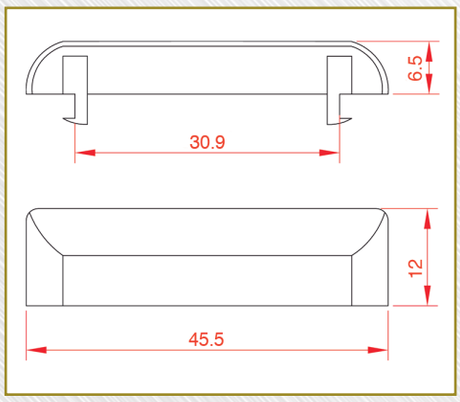
Varios
Others
Divers

Ref. JPM1135
Soporte Lama Fija
Nylon Support for Slats
Support en Plastique

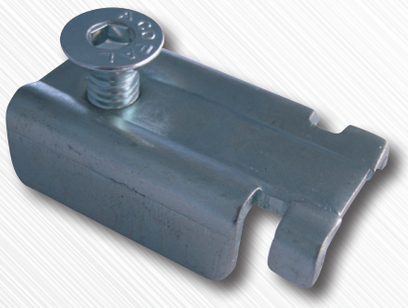


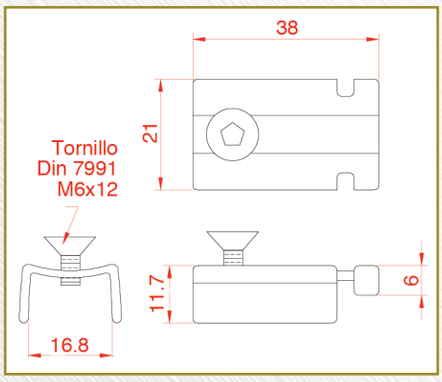
Ref. 2N1058
Salida de aguas
Plugs of Drainage
Verse d'eau



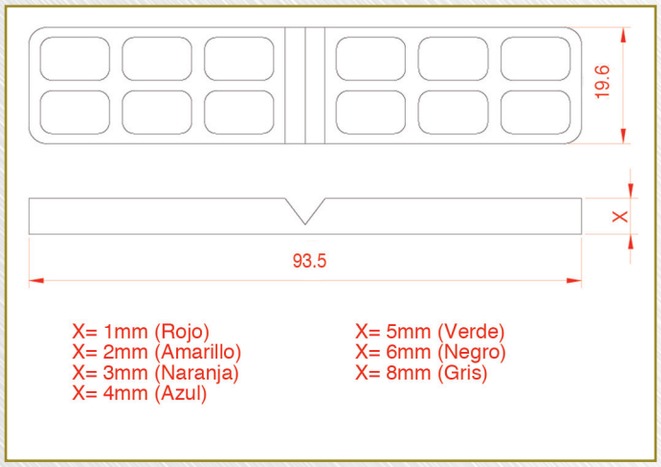


Ref. 0576
Tensor División Oficinas
T-union for Office Separation
Tenseur pour division d'Usines

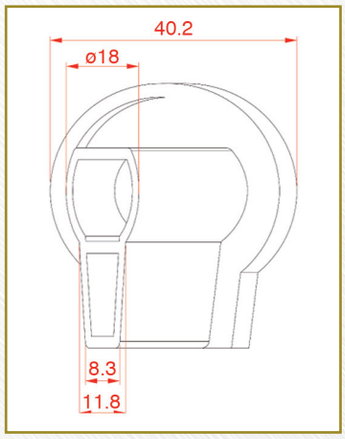




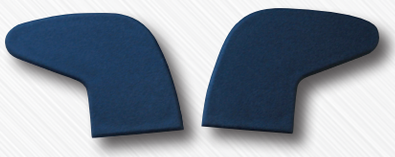
Ref. 1V...
Calzo Acristalar
Wedges for Glass
Cales pour les Vitrines

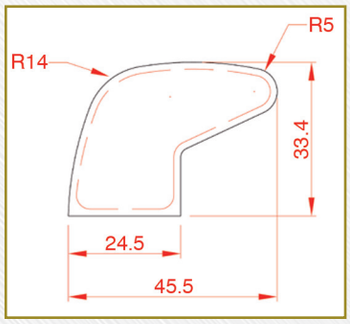


Ref. T00011
Juego tapas perfil cruce Alupron
Pair of lids for Alupron's profile
Pair de couvercle serie Alupron

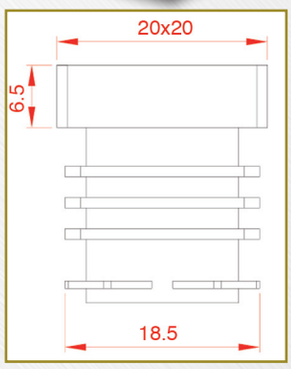


Ref. T00010
Juego tapas perfil cruce perimetral
Pair of lids for 45º profile
Pair de couvercle pour poupe à 45º

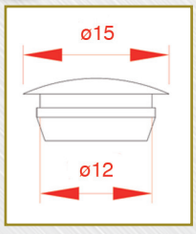




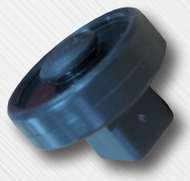
Ref. 20 x 20-N
Taco polietileno 20 x 20 negro
20 x 20 black polyethylene lids
20 x 20 couvercle polyéthylène noir

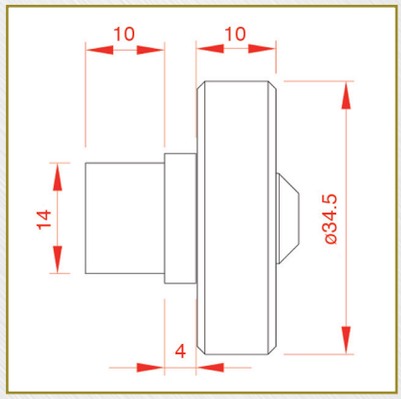


Ref. 0563
Tapón redondo de 12 mm
12 mm round plug
12 mm couvercle ronde

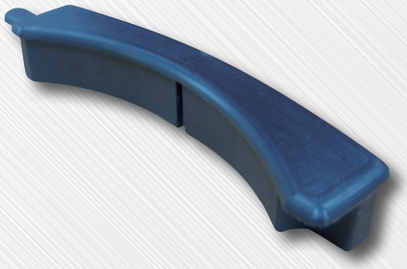


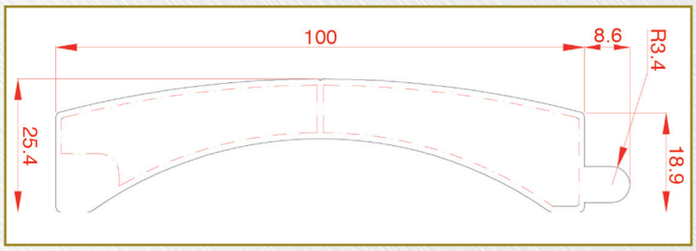
Ref. T08499
Conjunto rodamiento perfil lama cierre
Bearing assembly
Ensemble de roulette pour rideaux





Ref. T15984
Juego tapas lama tubular 100
Pair of lids for perimetral profile
Pair de couvercle pour coup 90º





ACOFAL SLU, se reserva la posibilidad de aportar las modificaciones que crea oportuno a los productos presentes en este catálogo sin ningún preaviso, siempre y cuando no afecte a la funcionalidad de los mismos.

PLATAFORMA LOGÍSTICA PLAZA
C/ BURTINA, 20, NAVE A
50197 ZARAGOZA (ESPAÑA)
TEL. +34 976 538 280 • FAX +34 976 532 523
E-MAIL: ACOFAL@ACOFAL.ES
WWW.ACOFAL.ES