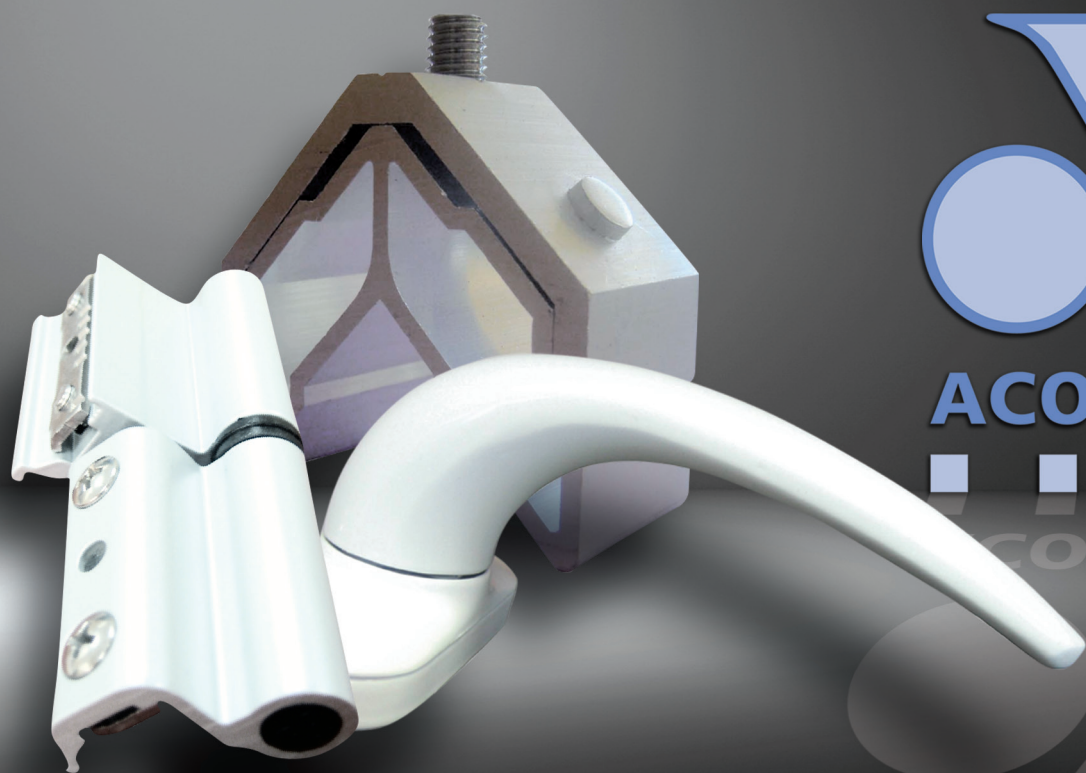


Catálogo 2012

Fabricantes de accesorios para carpintería de aluminio



ACOFAL, S.L.



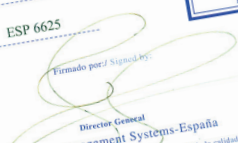
ACOFAL, S.L.



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. Bertini, 20 Nave A - Plataforma Logística Plaza - 50197 ZARAGOZA (Zaragoza)
ha sido auditado y aprobado por Quality Management Systems para
los sistemas de Gestión, standards 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 información adicional relativa a este certificado como a la aplicabilidad de los requisitos de la norma ISO 9001:2008 puede obtenerse consultando a la organización.

Fecha de aprobación: 12/12/2009
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: 
Director General
Quality Management Systems-España

Este certificado tendrá validez mientras el titular mantenga los estándares y servicios 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 actuación 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.

This certificate remains valid while the holder maintains their quality management systems in accordance with the standards and services shown, 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.

QMS-Quality Management Systems

REGISTERED FIRM
ISO-9001





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 accessories for aluminium windows and doors.

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

We are a company that has clear his final objective: **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 accessoires pour la menuiserie en aluminium.

Se consacre dans le marché national ainsi que international grâce à l'expérience obtenue depuis sa création en 1990.

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

Les accessoires fabriqués par Acofal réponds aux exigences de qualité, fonctionnement 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 procédures 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 espérons 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-BATTANTPag. 35

ESCUADRAS - UNIONES

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

CORREDERAS

SLIDING WINDOW / COULISSANTESPag. 55

PREMARCO

SUB-FRAME / PRÉ-MONTANTPag. 69

CERRADURAS

LOCKS / FERMETURESPag. 77

VARIOS

OTHERS / DIVERSPag. 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 resins.
- 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 pièces extrudées.
Acier/ Bronze/ Or/ Inox/ Noir
- LAQUÉ : Application électrostatique de peinture de resine de polyester .
Stock: Blanc (RAL 9010)/ Noir (RAL 9055 MAT)/ Plusieurs couleur sur carte RAL sous commande.
- GALVANOTECHNIQUE : Application electrochimique par recouvrement métallique. Pour obtenir une meilleure résistance à la corrosion ont leurs donne un vernis transparent.

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

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

Bisagras

Hinges

Paumelles - Charnières



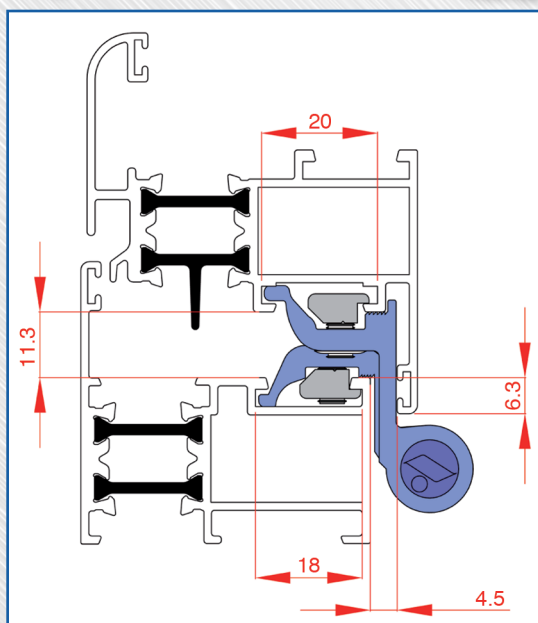
- 04 Bisagra Cámara Europea Pletina zamak
Hinges for European groove with zamak plates
Paumelles série Européene platines en zamak
- 05 Bisagra Cámara Europea Pletina inox
Hinges for European groove with inox plates
Paumelles série Européene platines en inox
- 06 Bisagra Cámara Europea Puerta
Door hinge 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

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.



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

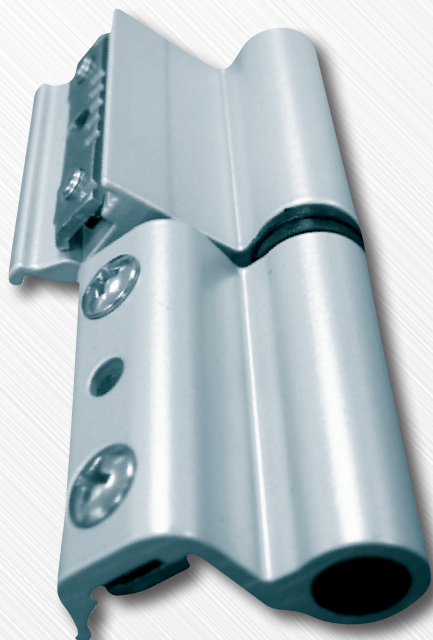
Bisagra Cámara Europea Pletina inox

Hinges for European groove with inox plates

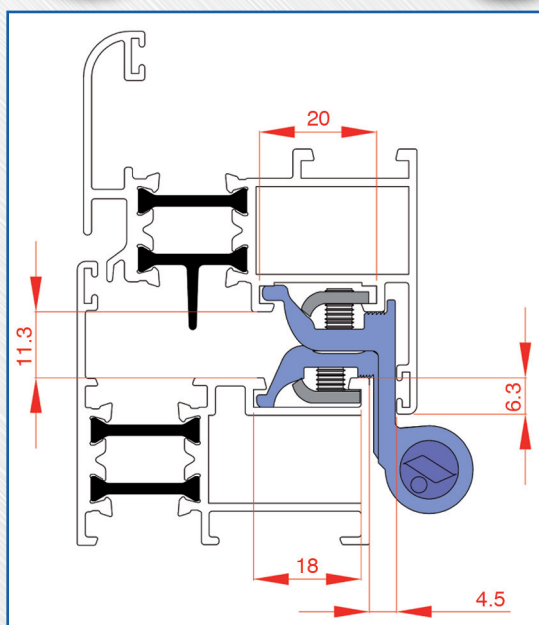
Paumelles série Européene platines en inox

- 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.
- Plating 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.
- Plating 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

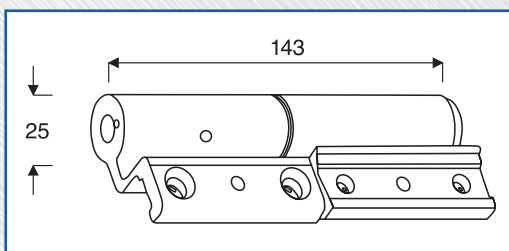
Bisagra Cámara Europea Puerta

Door hinge for European Groove

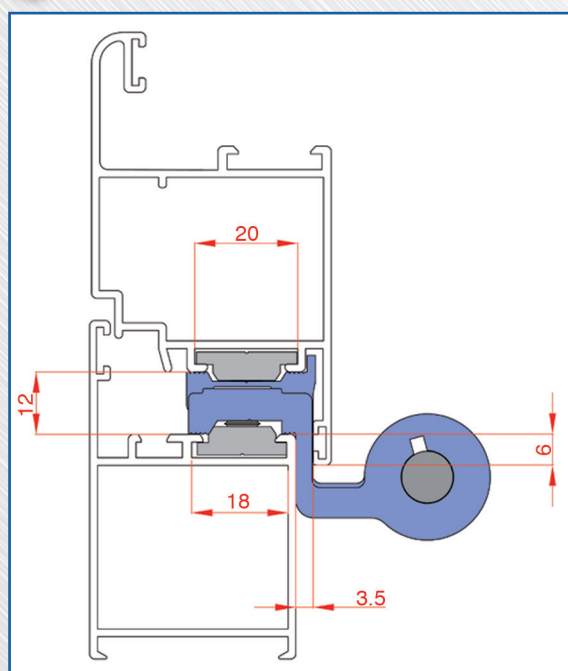
Charnière serie Européene pour Portes

- 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 ± 1 mm 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 plates fixation, with three threaded holes in each plates.
- Possibility of adjustment 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 filetés sur chaque platine.
- Réglage de proximité de ± 1 mm possibilité de changer la main a travers d'un vis.
- Utilisée généralement pour des portes de grandes tailles.
- Axe de **10 mm** de diamètre.

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



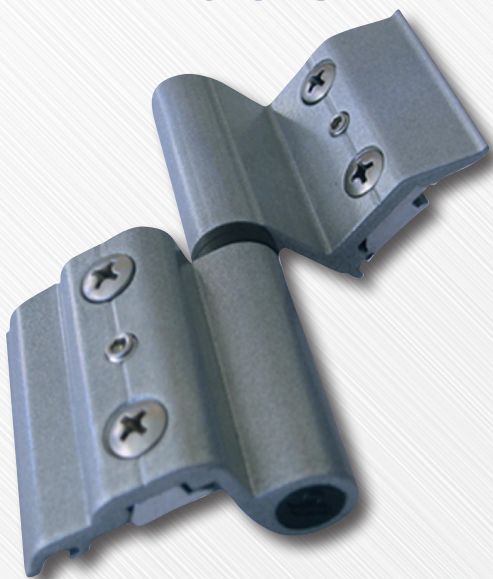
Bisagra Cámara Nacional Canales 23 y 30

Hinge for national grooves (23 and 30)

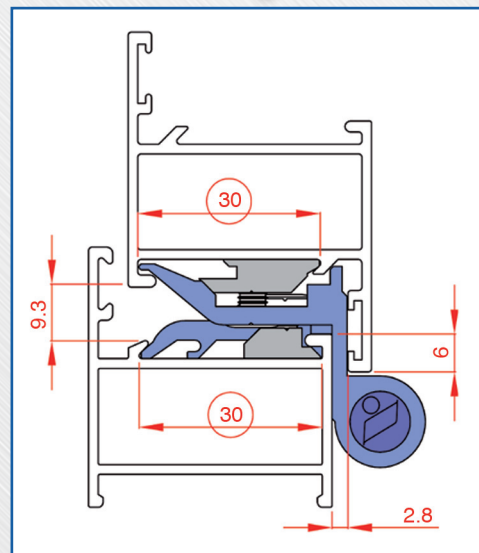
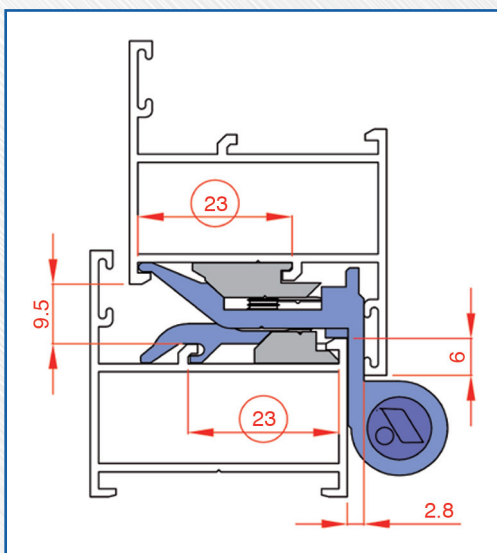
Paumelles série Espagnole, chambre 23 et 30

- 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 **Aluminium** 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)

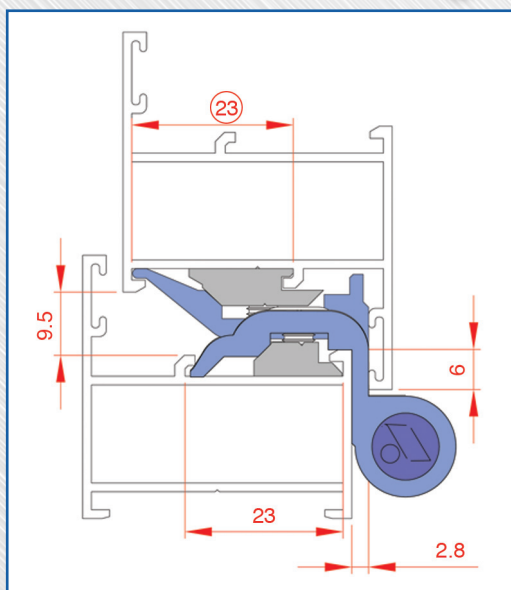
Paumelles série Espagnole, chambre 23

- 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

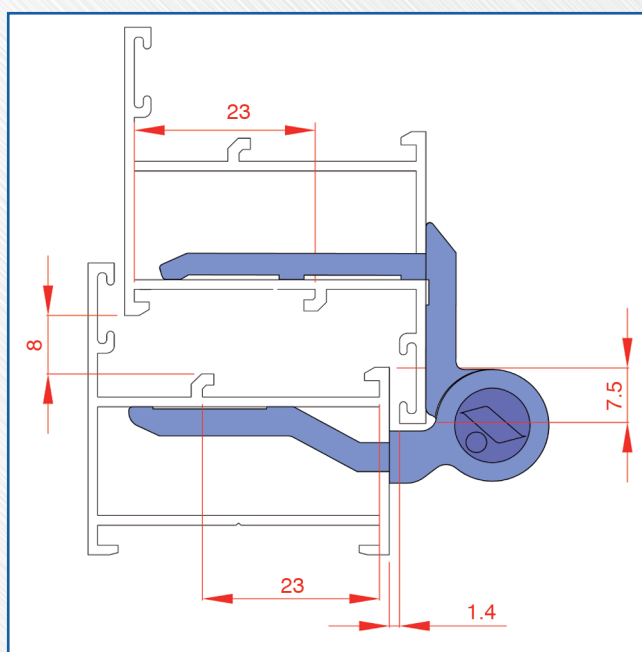
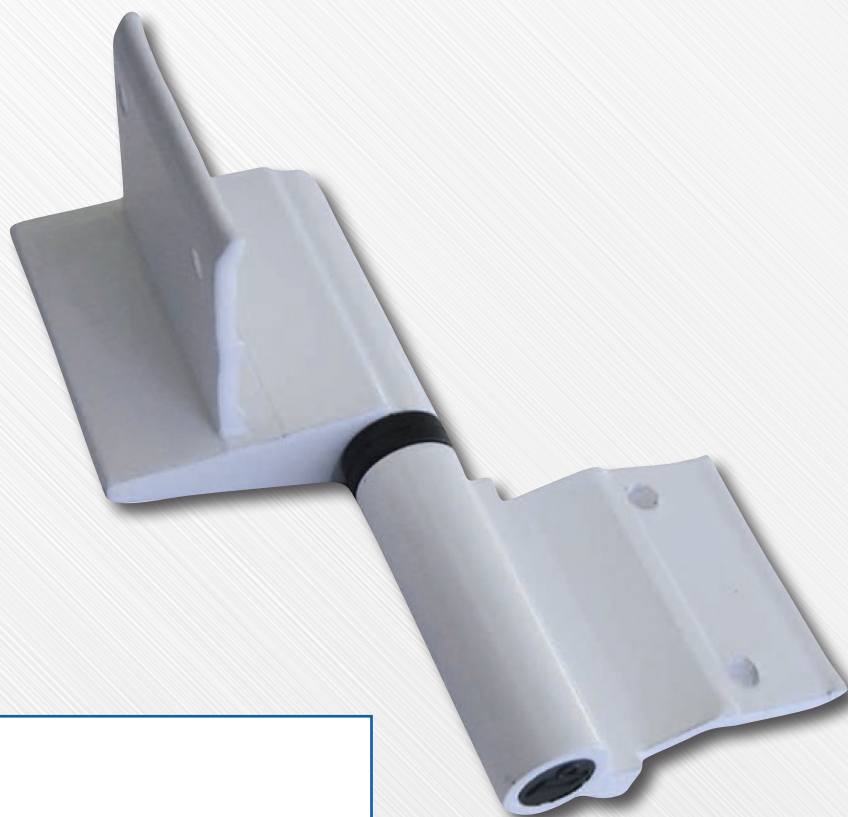


Soporte en Kg Support in Kg / Support en Kg	REF. 434	REF. 435
2 bisagras 2 hinges / 2 paumelles	75 Kg	90 Kg
3 bisagras 3 hinges / 3 paumelles	85 Kg	100 Kg

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

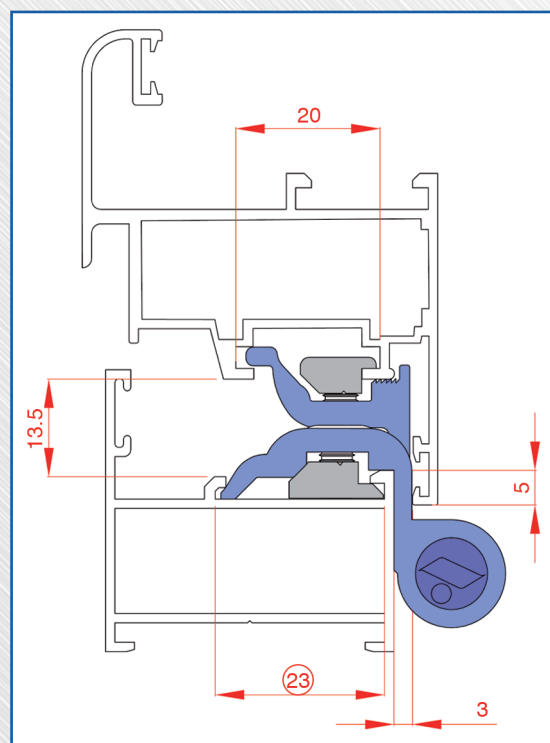
Paumelles série Provedal

- 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

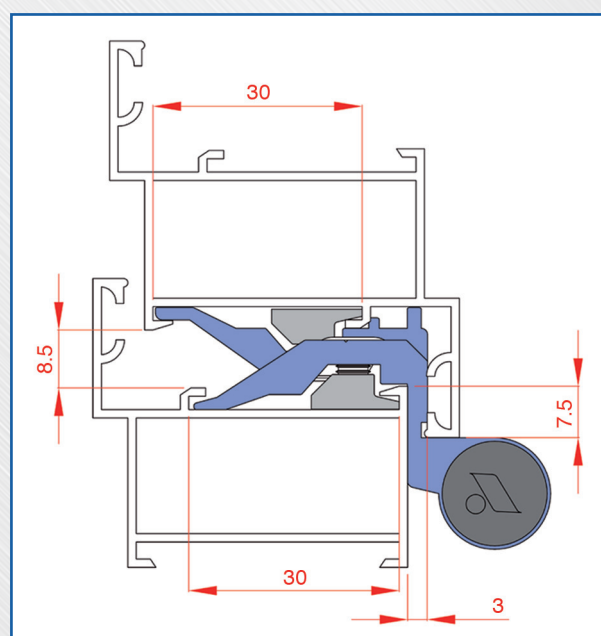
Paumelles serie Canarie

- 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 pièce.
- 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

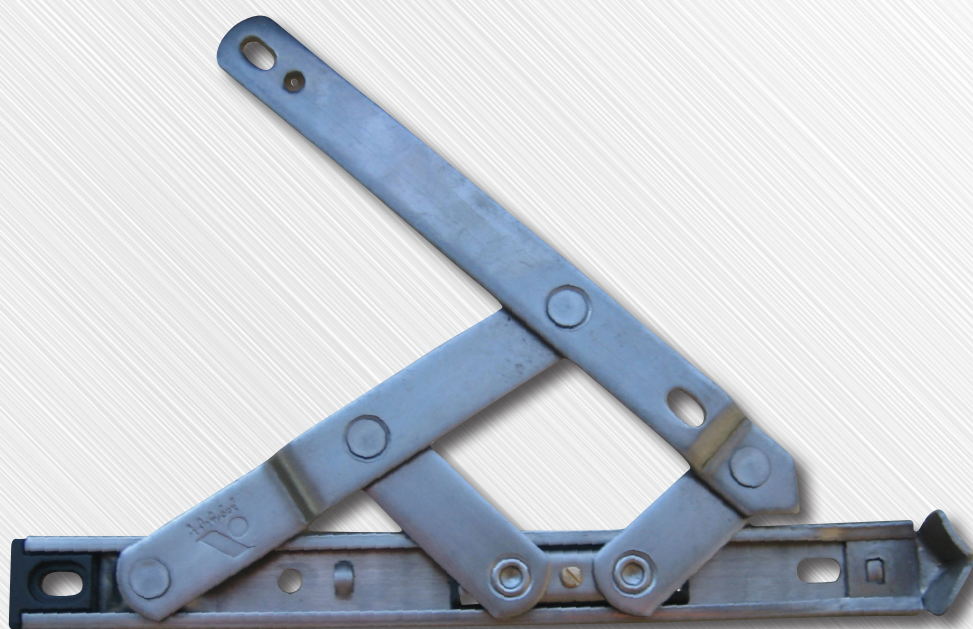


Bisagra Proyectante

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 projecting 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 charnière 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 window (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	62°
FS-0311	1200 x 600 mm	30 Kg	88°
FS-0515	1500 x 700 mm	55 Kg	55°
FS-0615	1500 x 800 mm	55 Kg	55°