

# estebro®



## CATÁLOGO CATALOGUE

# ACCESORIOS PARA BARANDILLAS 2022

EN ACERO INOXIDABLE

ACCESSOIRES  
POUR GARDE-CORPS  
EN ACIER INOXYDABLE

STAINLESS STEEL  
ACCESSORIES  
FOR HANDRAILS

ACCESÓRIOS  
PARA CORRIMÃO  
EM INOX





# CATÁLOGO

# 2022

CATALOGUE

**ACCESORIOS  
PARA  
BARANDILLAS**  
EN ACERO INOXIDABLE

**estebro**<sup>®</sup>

**NO OLVIDES**  
N'O OUBLIE PAS  
DO NOT FORGET  
NÃO ESQUEÇA

ES

El diseño y la instalación de barreras de protección, barandillas y pasamanos debe cumplir el documento básico de "SEGURIDAD Y UTILIZACIÓN" incluidos en el nuevo Código Técnico de la Edificación (cuyo objetivo es limitar el riesgo de caídas en huecos, en cambios de nivel, escaleras y rampas).

FR

Le design et l'installation de barrières de protection, de garde-corps et de mains courantes doivent respecter le document basique de "sécurité et utilisation" inclus dans le nouveau code technique de la construction (dont l'objectif est de limiter le risque de chutes par les trous, au changement de niveaux, escaliers et rampes).

EN

The design and the installation of the protective barriers, handrails and ramps should respect the basic document of "security and use" included in the new technical building code (whose primary objective is to prevent and limit any risks of falls through the holes, at changing levels, stairs and rails).

PO

O projeto e instalação de barreiras de proteção, guarda-corpos e corrimãos devem obedecer ao documento básico de "segurança e uso" incluído no novo Código Técnico de Edificações (cujo objetivo é limitar o risco de quedas em buracos, mudanças de nível, escadas e rampas).

**GLOSARIO**  
GLOSSARIRE  
GLOSSARY  
GLOSSÁRIO

ES

S: Satinado  
P: Pulido  
B: Bruto  
T: Terminación  
Tubo: Tube  
I: Izquierda  
D: Derecha  
V: Varilla

FR

S: Satiné  
P: Poli  
B: Brut  
T: Finition  
Tubo: Tube  
I: Gauche  
D: Droite  
V: Tige

EN

S: Satin  
P: Polish  
B: Raw  
T: Finish  
Tubo: Tube  
I: Left  
D: Right  
V: Midrail

PO

S: Acetinado  
P: Polido  
B: Bruto  
T: Terminado  
Tubo: Tube  
I: Esquerda  
D: Direita  
V: Varõe



**INDICE**  
INDEX

**06**

**PRESENTACIÓN**  
PRÉSENTATION  
WHO WE ARE  
APRESENTAÇÃO

**10**

**G-LINE**

**14**

**C-LINE**  
40x40x1,5 mm

**22**

**R-LINE**  
42,4x2 mm  
43x1,5 mm  
50,8x1,5 mm

**48**

**KITS PASAMANOS**  
KITS MAIN - COURANTE  
BANISTER KITS  
KITS CORRIMÃOS

**50**

**VARIOS**  
PRODUITS DIVERS  
OTHERS  
DIVERSOS

### EL VALOR DEL BUEN SERVICIO

LA VALEUR DU BON SERVICE | THE VALUE OF A GOOD SERVICE | O VALOR DO BUEN SERVIÇO

ES

#### Estebro, desde 1962

Desde 1962, en Estampaciones EBRO, hemos apostado por la fabricación de calidad, la innovación, el desarrollo de nuevos productos y sobre todo el buen servicio y trato a sus clientes.

La inversión en maquinaria de última generación, la alta preparación de nuestro equipo humano, la fabricación propia de nuestras matrices y utillajes, el control de producción y calidad de nuestra fabricación y nuestro stock de producto terminado, nos permiten dar una rápida solución a los diferentes productos, tanto estándar como a medida, demandados a nivel mundial.

#### Ubicación estratégica

Nuestra fábrica y oficinas se encuentran localizadas en La Puebla de Alfindén, Zaragoza; estratégicamente ubicadas entre Madrid, Barcelona, Valencia y Bilbao, principales capitales y puertos españoles.

#### Garantía de calidad

Nuestro compromiso con la calidad y la satisfacción al cliente nos lleva a cumplir con la Norma ISO-9001, garante de un sistema de gestión de la calidad eficaz.

EN

#### Estebro, since 1962

Since 1962 Estampaciones EBRO has been manufacturing high quality fittings. Our main goals have always been high quality production, innovation, development of new products and specially a good service to our customers.

The investment in the latest machinery, the manufacture of our own moulds and tools, the production control and the quality control and our warehouse of finished products give fast solutions to the different demanded products (standard and tailor-made products) all over the world.

#### Strategic location

Our factory and offices are located in La Puebla de Alfindén, Zaragoza, Spain; strategically located between Madrid, Barcelona, Valencia and Bilbao, the main Spanish capitals and ports.

#### Quality guarantee

Our commitment with quality and with the satisfaction of our customers leads us to fulfil with the Norm ISO-9001, guarantee of an effective quality system.

FR

#### Estebro, depuis 1962

Depuis 1962 Estampaciones EBRO parie sur la fabrication de qualité, l'innovation et le développement de nouveaux produits, et surtout sur le bon service à ses clients.

L'investissement en machines de dernière génération, l'adéquate préparation de notre équipe humaine, la fabrication propre de nos matrices et outillages, le contrôle de la production et qualité de nos fabriqués, et notre gros stock de produit fini, nous permettent de donner une solution très rapide aux demandes à l'échelle mondiale, pas seulement de produits standard mais aussi sur mesure.

#### Emplacement stratégique

Notre usine et bureaux sont à La Puebla de Alfindén, Zaragoza; situés stratégiquement entre Madrid, Barcelona, Valencia et Bilbao, les principaux ports d'Espagne.

#### Garantie de qualité

Notre compromis de qualité et satisfaction au client nous mène à l'accomplissement de la norme ISO-9001, garantie d'un système efficace de gestion de la qualité.

PO

#### Estebro, desde 1962

Desde 1962 Estampaciones EBRO, apostamos pela fabricação de qualidade, a inovação, o desenvolvimento de novos produtos e sobre tudo o bom serviço e trato aos clientes.

A inversao em maquinarias de ultima geração, a alta preparação da nossa equipa humana, a fabricação própria das nossas matrices e ferramentas, o control de produção e qualidade da nossa fabricação e nosso stock de produto acabado permitem-nos dar uma rápida solução aos diferentes produtos, tanto standard como a medida, demandados a nível mundial.

#### Localização estratégica

A nossa fábrica e os nossos escritórios estão situados na Puebla de Alfindén, Zaragoza; localização estratégica entre Madrid, Barcelona, Valencia e Bilbao, principais portos de Espanha.

#### Garantia de qualidade

O nosso compromisso com a qualidade e a satisfação ao cliente levam-nos a cumprir com a norma ISO-9001, garantidor de um sistema de gestao da qualidade eficaz.



## ELEGANCIA GARANTIZADA

ÉLÉGANCE GARANTIE | ELEGANCE GUARANTEED | ELEGÂNCIA GARANTIDA

ES

### Elegancia garantizada y fácil montaje

Disfrute de sus escaleras con los últimos diseños en accesorios para barandillas de fácil montaje y colocación.

En este catálogo les ofrecemos una amplia selección de accesorios para barandillas en acero inoxidable. En él podrán descubrir nuestras gamas: G-Line, C-Line y R-Line, en diferentes tipos de acero inoxidable AISI 304 y AISI 316. El acero inoxidable AISI 316 constituye una excelente solución para ambiente húmedos y salinos, entre otros. Disponemos además, de diferentes acabados; el pulido espejo ofrece una mayor resistencia a la corrosión que el satinado, siendo por tanto muy recomendable para montajes en exterior.

FR

### Élégance garantie et montage facile

Embellissez vos escaliers avec les accessoires pour garde-corps d'un tout nouveau design, de montage et assemblage très facile.

Dans ce catalogue, nous vous offrons une ample sélection d'accessoires pour garde-corps en acier inoxydable. Ici, vous pouvez découvrir nos gammes: G-Line, C-Line et R-Line, en deux types d'acier inoxydable: AISI 304 et AISI 316. L'acier inoxydable AISI 316 est une solution excellente pour les environnements humides et marins.

Nous disposons aussi de deux finitions différentes: le poli miroir offre une meilleure résistance face à la corrosion que le satiné (brossé), et pour cette raison il est très recommandable pour les montages à l'extérieur.

EN

### Elegance guaranteed and easy fix

Enjoy your staircases with the latest designs in accessories for handrails and balustrades, easy assembly and fixing.

On this catalogue, we offer a wide selection of handrail accessories in stainless steel. You will be able to discover our lines G-Line, C-Line and R-Line in different qualities of stainless steels: AISI 304 and AISI 316. Stainless steel AISI 316 is a great solution for wet, humid and saline environments. We also offer our handrail accessories in different finishes: satin and polish. The mirror polish offers a higher resistance to corrosion than the satin finish, so it is recommended for outdoor use.



PO

### Elegância garantida. Montagem fácil

Deleite-se com as suas escadas com os últimos desenhos em acessórios para barandas; fácil montagem e colocação.

Neste catálogo oferecemos uma ampla seleção da nossa linha de acessórios em aço inox para corrimões. Podemos encontrar a nossas linhas: G-Line, C-Line, R-Line com acabamentos diferentes de aço inox AISI 304 e AISI 316. O aço inox AISI 316 constitui uma excelente solução para ambientes húmidos, salinos, entre outros. E podemos encontrar toda a linha em dois acabamentos diferentes; o pulido espelho oferece uma maior resistência à corrosão que o acetinado, sendo portanto bastante recomendado para montagens no exterior.

### FABRICACIÓN ESPECIAL

FABRICATION SPÉCIALE | TAILOR - MADE PRODUCTS | FABRICAÇÃO ESPECIAL

ES

En Estebro, fabricamos pasamanos, postes y obras a medida según sus necesidades y requerimientos.

Contamos con nuestra propia división de producto especial y a medida donde nuestros ingenieros y especialistas están a su disposición.

#### Aplicaciones especiales para obras

Trabajamos de manera conjunta con arquitectos, ingenieros, jefes de obra, carpinteros y consumidores finales para lograr la solución más óptima en su diseño.

Llevamos a cabo:

- Adaptaciones de nuestros productos estándar.
- Fabricación de productos bajo plano.
- Diseño y fabricación de productos a medida.

Si no encuentra una aplicación estándar que se ajuste a sus necesidades, consúltenos.

Queremos que su producto y/o proyecto salga adelante con las mayores garantías de calidad, nuestra experiencia nos avala.

#### ¿Tiene una consulta técnica?

En Estebro ofrecemos asistencia técnica gratuita a todos nuestros clientes y consumidores finales de nuestros productos.

FR

Chez Estebro, nous fabriquons des garde-corps, des poteaux, des travaux sur mesure selon vos besoins et vos exigences.

Nous avons notre propre département de produits spéciaux et sur mesure où nos ingénieurs et nos spécialistes sont à votre disposition.

#### Applications spéciales pour chantiers

Nous travaillons conjointement avec les architectes, les ingénieurs, les chefs de chantiers, les menuisiers et consommateurs finaux pour atteindre la solution optimale d'un point de vue design.

Nous réalisons:

- Des adaptations de nos produits standard.
- Des fabrications de produits selon un plan.
- Des designs et fabrications de produits sur mesure.

Si vous ne trouvez pas une application standard qui s'ajuste à vos besoins, n'hésitez pas à nous consulter.

Nous souhaitons que votre produit et/ ou votre projet aille de l'avant avec les meilleures garanties de qualité, notre expérience vous en assure.

#### Vous avez une demande technique?

Chez Estebro, nous offrons une assistance technique gratuite à tous nos clients et consommateurs finaux de nos produits.





## FABRICACIÓN ESPECIAL

FABRICATION SPÉCIALE | TAILOR - MADE PRODUCTS | FABRICAÇÃO ESPECIAL

EN

At Estebro, we manufacture handrails, posts, custom made works according to your needs and your requests. We have our own department of special products where our engineers and our specialists are on your disposal.

### Special applications for construction sites

We work jointly with the architects, the engineers, the site managers, the carpenters and the final consumers in order to reach the optimum solution on the design aspect.

We make:

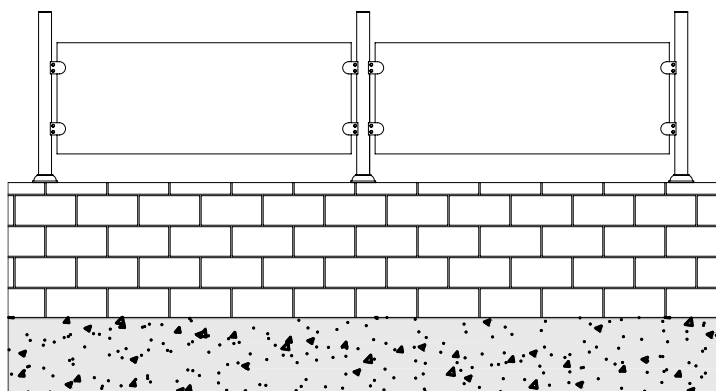
- Adjustments on our standard products.
- Products manufacture according to a drawing.
- Design and custom made manufacture.

If you don't find any standard applications that meet your needs, do not hesitate to consult us.

We would like that your products and/or your projects move on with the best quality guarantee, our experience can attest.

### Do you have a technical request?

At Estebro, we offer a free technical assistance to all our clients and final consumers of our products.



PO

Em Estebro fabricamos corrimões, postes e obras á sua medida e segundo as suas necessidades e requerimentos. Contamos com a nossa divisão de produtos especiais e á medida onde os nossos engenheiros e especialistas estão á sua disposição.

### Aplicações especiais para obras

Trabalhamos em conjunto com arquitetos, engenheiros, chefes de obra, carpinteiros e consumidores finais para encontrar a solução melhor para o seu desenho/projeto.

Levamos a cabo:

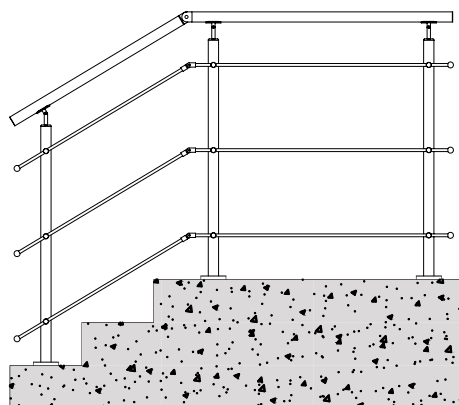
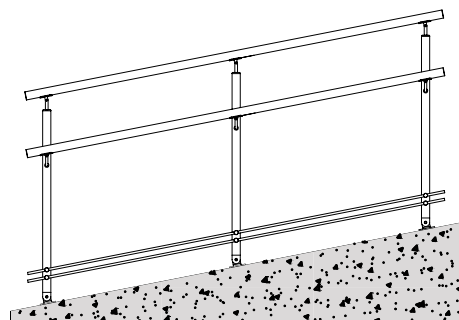
- Adaptações aos nossos productos standar.
- Fabricação de productos segundo plano/desenho.
- Desenho e fabricação de productos á medido.

Se não encontra uma aplicação standard que se ajuste á sua necessidade, consulte-nos.

Queremos que o seu produto e/ou projeto avance com as maiores garantias de qualidade, a nossa experiencia avalia-nos.

### ¿Tiene una consulta técnica?

Em Estebro oferecemos assistência técnica gratuita a todos os nossos clientes e consumidores finais de nossos produtos.





# G-LINE

## GRAPAS PINZAS

PINCES À VERRE

GLASS CAMPS

SUPORTES PARA VIDRO

(ES)

- Grapas / Pinzas
- Almohadillas
- Ejes
- Recomendaciones de instalación

(FR)

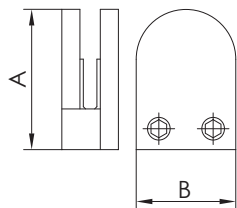
- Pincés
- Gommés
- Axes de sécurité
- Recommandations d'installation

(EN)


- Glass Clamps
- Gaskets
- Security pins
- Fixing recommendations

(PO)

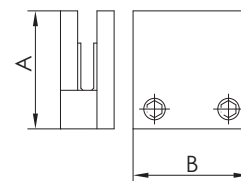
- Suportes vidro
- Borrachas
- Eixos de segurança
- Recomendações para a colocação




**Grapa redonda base plana** | Pince ronde base plate | Round glass clamp flat base | Suporte redondo base plana

Cod.	A x B	Material	T	
<b>8800P16</b>	50x40	AISI 316	S	4
<b>8801P16</b>	50x40	AISI 316	P	4
<b>G0046M</b>	63x45	AISI 316	S	4
<b>G0046B</b>	63x45	AISI 316	P	4

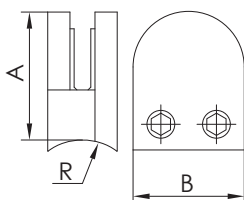
8800: Vidrio, Verre, Glass, Vidro: 6 mm, 8 mm, 10 mm  
G0046: Vidrio, Verre, Glass, Vidro: 8 mm, 10 mm, 12 mm




**Grapa cuadrada base plana** | Pince carré base plate | Squared glass clamp flat base | Suporte quadrado base plana

Cod.	A x B	Material	T	
<b>8900P16</b>	45x45	AISI 316	S	4
<b>8901P16</b>	45x45	AISI 316	P	4
<b>G0086M</b>	55x54	AISI 316	S	4
<b>G0086B</b>	55x54	AISI 316	P	4

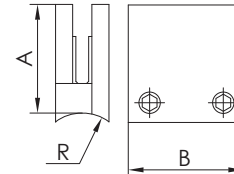
8900: Vidrio, Verre, Glass, Vidro: 6 mm, 8 mm, 10 mm  
G0086: Vidrio, Verre, Glass, Vidro: 8 mm, 10 mm, 12 mm




**Grapa redonda base curva** | Pince ronde base courbée | Round glass clamp curved base | Suporte redondo base curva

Cod.	Tubo	A x B	R	Material	T	
<b>8800C16</b>	42,4x2   43x1,5	50x40	21,2	AISI 316	S	4
<b>8801C16</b>	42,4x2   43x1,5	50x40	21,2	AISI 316	P	4
<b>G0036M</b>	42,4x2   43x1,5	63x45	21,2	AISI 316	S	4
<b>G0036B</b>	42,4x2   43x1,5	63x45	21,2	AISI 316	P	4
<b>G1015S16</b>	50,8x1,5	50x40	25,4	AISI 316	S	4
<b>G1015P16</b>	50,8x1,5	50x40	25,4	AISI 316	P	4
<b>G1025S16</b>	50,8x1,5	63x45	25,4	AISI 316	S	4
<b>G1025P16</b>	50,8x1,5	63x45	25,4	AISI 316	P	4

8800 - G1015: Vidrio, Verre, Glass, Vidro: 6 mm, 8 mm, 10 mm  
G0036 - G1025: Vidrio, Verre, Glass, Vidro: 8 mm, 10 mm, 12 mm

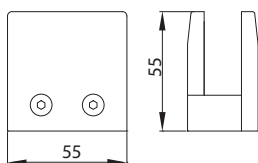


**Grapa cuadrada base curva** | Pince carrée base courbée | Squared glass clamp curved base | Suporte quadrado base curva

Cod.	Tubo	A x B	R	Material	T	
<b>8900C16</b>	42,4x2   43x1,5	45x45	21,2	AISI 316	S	4
<b>8901C16</b>	42,4x2   43x1,5	45x45	21,2	AISI 316	P	4
<b>G0076M</b>	42,4x2   43x1,5	55x45	21,2	AISI 316	S	4
<b>G0076B</b>	42,4x2   43x1,5	55x45	21,2	AISI 316	P	4
<b>G1105S16</b>	50,8x1,5	45x45	25,4	AISI 316	S	4
<b>G1105P16</b>	50,8x1,5	45x45	25,4	AISI 316	P	4
<b>G1115S16</b>	50,8x1,5	55x54	25,4	AISI 316	S	4
<b>G1115P16</b>	50,8x1,5	55x54	25,4	AISI 316	P	4

8900 - G1105: Vidrio, Verre, Glass, Vidro: 6 mm, 8 mm, 10 mm  
G0076 - G1115: Vidrio, Verre, Glass, Vidro: 8 mm, 10 mm, 12 mm

16 mm



**Grapa cuadrada base plana vidrio 16 mm** | Pince carrée base plate pour verre 16 mm | Squared glass clamp flat base for 16 mm glass | Suporte vidro quadrado base plana vidro 16 mm

Cod.	Material	T	Vidrio, Verre, Glass, Vidro	
<b>G0096B</b>	AISI 316	P	16 mm	4





Almohadillas | Jeu de gommés | Gaskets | Borrachas

Cod.	Para grapas, Pour pincés, For glass clamps, Para suportes		
<b>8906</b>	6mm	45x45	1 juego
<b>8908</b>	8mm	45x45	1 juego
<b>8910</b>	10mm	45x45	1 juego
<b>G008608</b>	8mm	55x54	1 juego
<b>G008610</b>	10mm	55x54	1 juego
<b>G008612</b>	12mm	55x54	1 juego

8906-8908-8910: Para, Pour, For: 8800, 8801, G1015  
 G008608-G008610-G008612: Para, Pour, For: G0036, G0046, G1025



Almohadillas | Jeu de gommés | Gaskets | Borrachas

Cod.	Para grapas, Pour pincés, For glass clamps, Para suportes		
<b>8806</b>	6mm	50x40	1 juego
<b>8808</b>	8mm	50x40	1 juego
<b>8810</b>	10mm	50x40	1 juego
<b>G004608</b>	8mm	63x45	1 juego
<b>G004610</b>	10mm	63x45	1 juego
<b>G004612</b>	12mm	63x45	1 juego

8806-8808-8810: Para, Pour, For: 8800, 8801, G1015  
 G004608-G004610-G004612: Para, Pour, For: G0036, G0046, G1025

## ALMOHADILLAS

### GOMMES | GASKETS | BORRACHAS



Suministro estándar para vidrio 8 mm.  
 Para grosores 6 mm, 10 mm o 12 mm, por especificación del cliente, se servirán las almohadillas apropiadas sin cargo.



Fourniture standard pour verre de 8 mm.  
 Pour épaisseurs 6 mm, 10 mm ou 12 mm, selon spécification du client, on livrera les gommés appropriés sans charge. Nous fournissons les gommés correspondants sans coûts additionnels.



Standard supply for 8 mm glass.  
 For 6 mm, 10 mm or 12 mm glass, under customer's request, the suitable set of gaskets will be supplied, without extra cost.



Entrega standard para vidro de 8 mm.  
 Para espessuras de 6 mm, 10 mm ou 12 mm, por especificação do cliente, serão entregues as borrachas apropriadas sem custo.



Juego cobre tornillos | Bouchons couvre-vis | Plastic covers | Jogo cobre parafusos

Cod.	T	
<b>8000S</b>	S	8 (4 Juegos, 4 Jeux, 4 Sets, 4 Jogos)
<b>8000P</b>	P	8 (4 Juegos, 4 Jeux, 4 Sets, 4 Jogos)



Chapa lateral seguridad grapas | Platine latérale de sécurité pour pincés | Side security plate for clamps | Placa de segurança lateral para suporte

Cod.	Para grapas, Pour pincés, For glass clamps, Para suportes	T	
<b>8901CHP16</b>	45x45	P	50
<b>8900CHS16</b>	45x45	S	50
<b>8801CHP16</b>	45x45	P	50
<b>8800CHS16</b>	55x54	S	50



Eje seguridad | Axe de sécurité | Security pin | Eixo de segurança

Cod.	Para, Pour, For, Para	
<b>8800ES</b>	G1015S16, G1025P16, G0036M, G0046M, G0046B	1
<b>G0046ES</b>	G1115P16, G1115S16, G1025S16, G0036B, G0086B, G0086M	1

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

RECOMMANDATIONS D'INSTALLATION

FIXING RECOMMENDATIONS

RECOMENDAÇÕES PARA A COLOCAÇÃO

GRAPAS

PINCES

GLASS CLAMPS

SUPORTES VIDRO

ES

- 1 Taladrar y roscar el tubo a la medida correspondiente.
- 2 Aflojar los tornillos de unión de la grapa y separar en dos la pieza.
- 3 Atornillar al tubo la base de la grapa.
- 4 Colocar el vidrio y finalizar el montaje de la grapa.

CONSEJO: Si se requiere un mayor refuerzo existe la posibilidad de colocar en el interior de la grapa un eje de seguridad taladrando el cristal.

FR

- 1 Percer et fileter le tube.
- 2 Enlever les vis d'union de la pince et séparer les deux parties.
- 3 Visser la base de la pince au tube.
- 4 Placer le verre et finir le montage de la pince.

CONSEIL: Pour renforcer la fixation, il est possible d'installer sécurité dans la pince en perçant le verre.

EN

- 1 Drill and thread the tube.
- 2 Loosen the screws of the glass clamp and take the two pieces apart.
- 3 Screw the base of the glass clamp to the tube.
- 4 Place the glass in the desired position and finish the assembly.

TIP: If a mayor subjection is required you could use a security pin. The security pin would be placed inside the glass clamp by drilling the glass.

PO

- 1 Furar e enroscar o tubo à medida correspondente.
- 2 Afrouxar os parafusos de união do suporte e separar em dois a peça.
- 3 Parafusar ao tubo a base do suporte.
- 4 Colocar o vidro e finalizar a montagem do suporte.

NOTA: Se for necessário um maior reforço existe a possibilidade de colocar no interior do suporte um eixo de segurança furando o vidro.

1



2




3



4





# C-LINE

## 40x40x1,5 mm

ES

- Bases
- Codos
- Soportes
- Soportes varillas y pletinas
- Terminales
- Tubos y Pletinas
- Postes

FR

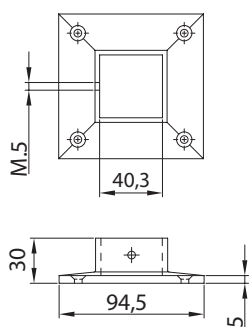
- Embases
- Coudes
- Supports
- Supports tiges et platines
- Bouchons
- Tubes et Platines
- Poteaux

EN

- Bases
- Elbows
- Supports
- Midrails holders
- End caps
- Tubes and Plates
- Newel posts

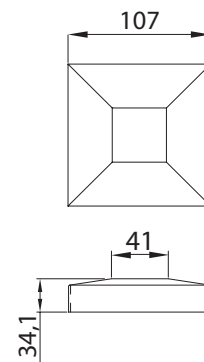
PO

- Bases
- Curvas
- Suportes
- Suportes varão e platina
- Terminais
- Tubos y Platinas
- Postes



Base | Base | Base | Embase

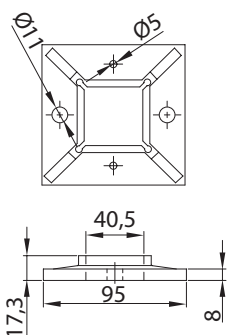
Cod.	Material	T
<b>ABC115S</b>	AISI 316	S
<b>ABC115P</b>	AISI 316	P



Tapa base | Câche-embase | Base cover | Tampa base

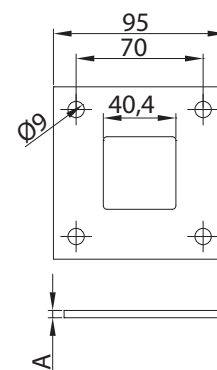
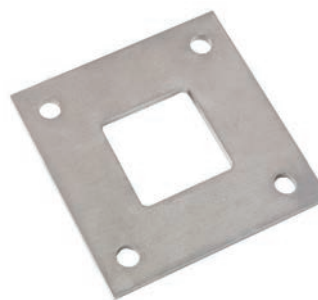
Cod.	Material	T
<b>ABC130S</b>	AISI 316	S
<b>ABC130P</b>	AISI 316	P

Para, pour, for, para: ABC165, ABC166, ABC167



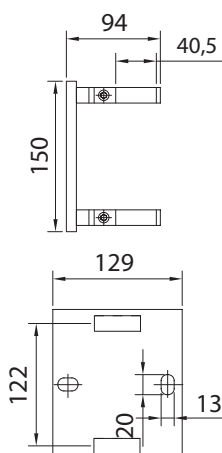
Base | Base | Base | Embase

Cod.	Material	T
<b>ABC165</b>	AISI 316	B



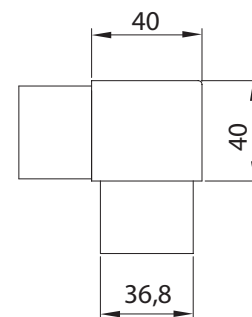
Base para soldar | Embase à souder | Base to weld | Base para soldar

Cod.	Material	A	T
<b>ABC166</b>	AISI 316	4	B
<b>ABC167</b>	AISI 316	6	B



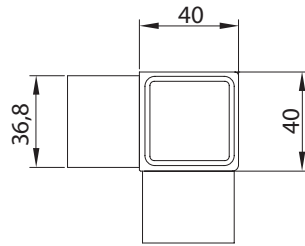
Base arranque pared | Embase à mur | Base to wall | Base arranque parede

Cod.	Material	T
<b>ABC150S</b>	AISI 316	S
<b>ABC150P</b>	AISI 316	P



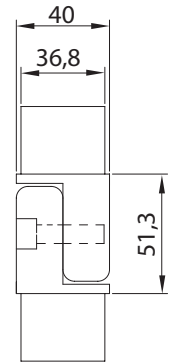
Codo 90° | Coude 90° | 90° Elbow | Curva 90°

Cod.	Material	T
<b>ABC010S</b>	AISI 316	S
<b>ABC010P</b>	AISI 316	P



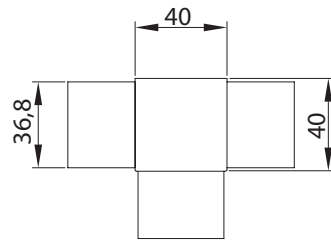
**Codo T 90°** | Coude T 90° |  
Side outlet elbow | Curva T 90°

Cod.	Material	T
<b>ABC040S</b>	AISI 316	S
<b>ABC040P</b>	AISI 316	P



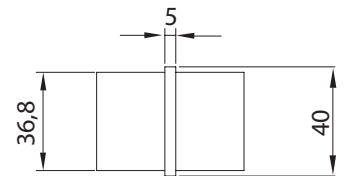
**Codo ajustable** | Coude réglable |  
Adjustable elbow | Curva ajustável

Cod.	Material	T
<b>ABC485S</b>	AISI 316	S
<b>ABC485P</b>	AISI 316	P



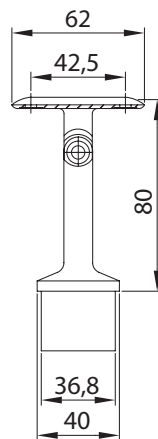
**Codo T 180°** | Coude T 180° |  
180° Tee elbow | Curva T 180°

Cod.	Material	T
<b>ABC050S</b>	AISI 316	S
<b>ABC050P</b>	AISI 316	P



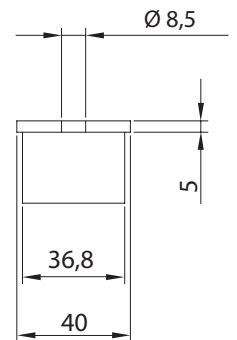
**Conector recto** | Connecteur droit |  
Connector | Conector reto

Cod.	Material	T
<b>ABC060S</b>	AISI 316	S
<b>ABC060P</b>	AISI 316	P



**Soporte ajustable chapa plana**  
Support plat réglable  
Adjustable flat support  
Suporte ajustável chapa plana

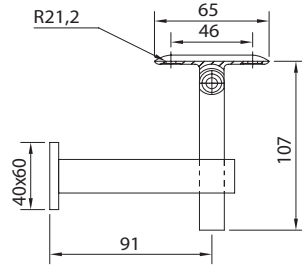
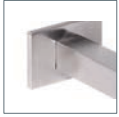
Cod.	Material	T
<b>ABC275S</b>	AISI 316	S
<b>ABC275P</b>	AISI 316	P



**Soporte tubo** | Support tube |  
Tube supporter | Suporte tubo |

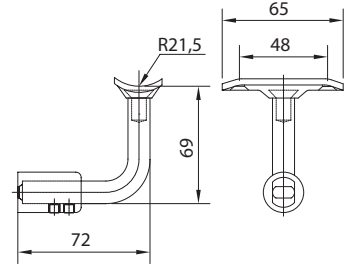
Cod.	Material	T
<b>ABC290S</b>	AISI 316	S
<b>ABC290P</b>	AISI 316	P





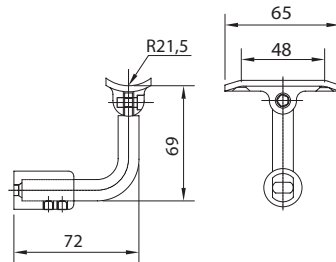
**Soporte pared ajustable**  
Support à mur réglable  
Adjustable wall support  
Suporte parede ajustável

Cod.	Material	T
<b>ABC286S</b>	AISI 316	S
<b>ABC286P</b>	AISI 316	P



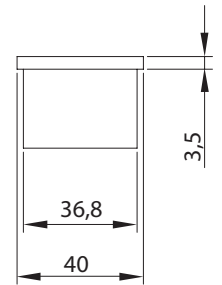
**Soporte tubo cuadrado 90°**  
Support tube carré 90°  
Squared tube support 90°  
Suporte tubo quadrado 90°

Cod.	Material	T
<b>ABC257S16</b>	AISI 316	S
<b>ABC257P16</b>	AISI 316	P



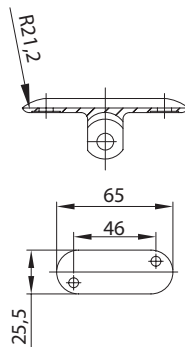
**Soporte tubo cuadrado 90° ajustable**  
Support tube carré 90° réglable  
Squared adjustable tube support 90°  
Suporte tubo quadrado 90° ajustável

Cod.	Material	T
<b>ABC255S16</b>	AISI 316	S
<b>ABC255P16</b>	AISI 316	P



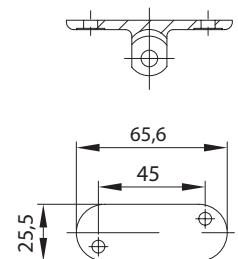
**Terminal plano | Bouchon plat | Flat end cap | Terminal plano**

Cod.	Material	T
<b>ABC315S</b>	AISI 316	S
<b>ABC315P</b>	AISI 316	P



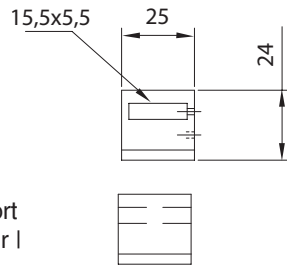
**Chapa superior soporte tubo curva**  
Plaque support pour tube rond  
Top curved saddle tube support  
Chapa superior suporte tubo curva

Cod.	Tubo	Material	T
<b>ABC2864S</b>	42,4x2 43x1,5	AISI 316	S
<b>ABC2864P</b>	42,4x2 43x1,5	AISI 316	P



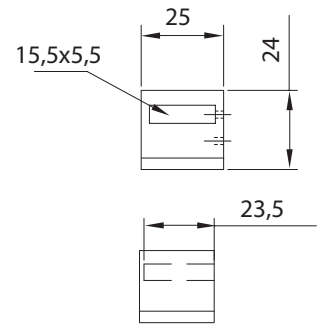
**Chapa superior soporte tubo plano**  
Plaque support pour tube plat  
Top flat saddle tube support  
Chapa superior suporte tubo plano

Cod.	Material	T
<b>ABC2865S</b>	AISI 316	S
<b>ABC2865P</b>	AISI 316	P



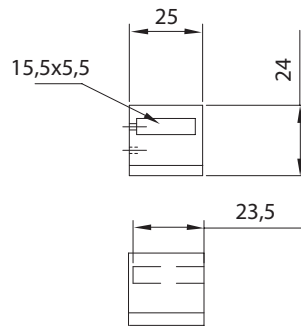
**Conector pasante pletina** | Support platine passante | Crossbar holder | Conector passante platina

Cod.	Material	T
<b>ABC230S</b>	AISI 316	S
<b>ABC230P</b>	AISI 316	P



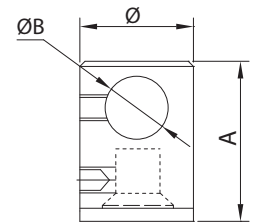
**Conector final izquierda pletina**  
Support final platine, gauche  
End crossbar holder, left  
Conector final esquerda platina

Cod.	Material	T
<b>ABC240IS</b>	AISI 316	S
<b>ABC240IP</b>	AISI 316	P



**Conector final derecha pletina**  
Support final platine, droite  
End crossbar holder, right  
Conector final direita platina

Cod.	Material	T
<b>ABC240DS</b>	AISI 316	S
<b>ABC240DP</b>	AISI 316	P

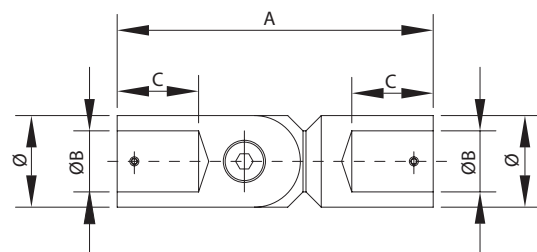


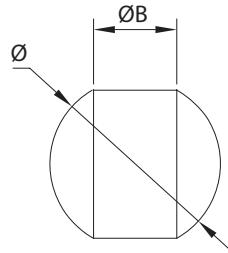
**Conector tubo plano**  
Connecteur tige base plate  
Midrail holder, falt base  
Conector tubo plano

Cod.	A	ØB	Ø	Material	T
<b>AB5220S</b>	31	12,2	21,5	AISI 316	S
<b>AB5220P</b>	31	12,2	21,5	AISI 316	P

**Codo regulable varillas** | Coude réglable tiges | Adjustable midrail connector | Curva regulável varões

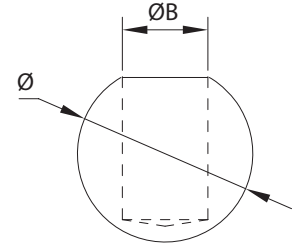
Cod.	A	ØB	C	Ø	V	Material	T
<b>AB5012S</b>	62	12,2	16	18	12	AISI 304	S
<b>AB5012P</b>	62	12,2	16	18	12	AISI 304	P
<b>AB5013S</b>	62	12,2	16	18	12	AISI 316	S
<b>AB5013P</b>	62	12,2	16	18	12	AISI 316	P
<b>AB5014S</b>	62	14,2	16	20	14	AISI 304	S
<b>AB5014P</b>	62	14,2	16	20	14	AISI 304	P
<b>AB5016S</b>	62	16,2	16	22	16	AISI 304	S
<b>AB5016P</b>	62	16,2	16	22	16	AISI 304	P
<b>AB5017S</b>	62	16,2	16	22	16	AISI 316	S
<b>AB5017P</b>	62	16,2	16	22	16	AISI 316	P





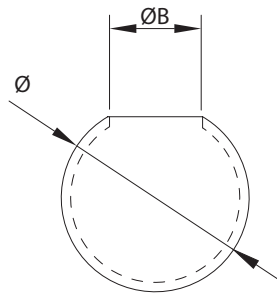
**Bola pasante para varilla**  
Bille passante pour tige  
Crossing ball for midrail  
Bola pasante para varão

Cod.	ØB	Ø	V	Material	T
<b>AB0350S</b>	12,2	25	12	AISI 304	S
<b>AB0350P</b>	12,2	25	12	AISI 304	P
<b>AB0360S</b>	12,2	25	12	AISI 316	S
<b>AB0360P</b>	12,2	25	12	AISI 316	P



**Terminal bola para varilla**  
Bouchon bille pour tige  
Ball end cap for midrail  
Terminal bola para varão

Cod.	ØB	Ø	V	Material	T
<b>AB0330P</b>	12,2	25	12	AISI 304	P
<b>AB0340S</b>	12,2	25	12	AISI 316	S
<b>AB0340P</b>	12,2	25	12	AISI 316	P



**Terminal bola hueca para varilla**  
Bouchon bille creux pour tige  
Hollow end cap ball for midrail  
Terminal bola oco para varão

Cod.	ØB	Ø	V	Material	T	
<b>AB0330SH</b>	12,2	25	12	AISI 304	S	50
<b>AB0340SH</b>	12,2	25	12	AISI 316	S	50



**Pletina | Platine | Plate | Platina**

Cod.	Material	T	
<b>PL1505S04</b>	AISI 304	S	3 m
<b>PL1505P04</b>	AISI 304	P	3 m
<b>PL1505S16</b>	AISI 316	S	3 m
<b>PL1505P16</b>	AISI 316	P	3 m

Medidas, Dimensions: 15x5 mm

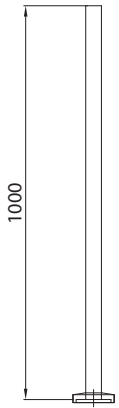


**Tubo cuadrado | Tube carré | Squared tubel | Tubo quadrado**

Cod.	Material	T	
<b>TC40153S04</b>	AISI 304	S	3 m
<b>TC40153P04</b>	AISI 304	P	3 m
<b>TC40153S16</b>	AISI 316	S	3 m
<b>TC40153P16</b>	AISI 316	P	3 m

Medidas, Dimensions: 40x40x1,5 mm





**Poste con base**  
 Poteau avec embase à sol  
 Newel post with base  
 Poste com base

Cod.	Material	T
<b>ABCP010S16</b>	AISI 316	S
<b>ABCP010P16</b>	AISI 316	P



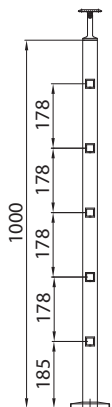
**Poste 2 grapas**  
 Poteau 2 pinces  
 Newel post with 2 glass clamps  
 Poste 2 suportes vidro

Cod.	Material	T
<b>ABCP030S16</b>	AISI 316	S
<b>ABCP030P16</b>	AISI 316	P



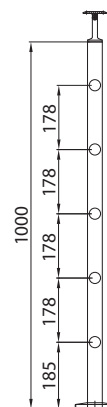
**Poste 4 grapas**  
 Poteau 4 pinces  
 Newel post with 4 glass clamps  
 Poste 4 suportes vidro

Cod.	Material	T
<b>ABCP040S16</b>	AISI 316	S
<b>ABCP040P16</b>	AISI 316	P



**Poste 5 soportes pletina**  
 Poteau 5 pinces pour platine  
 Newel post with 5 crossbar holders  
 Poste 5 suportes platina

Cod.	Material	T
<b>ABCP020S16</b>	AISI 316	S
<b>ABCP020P16</b>	AISI 316	P



**Poste 5 soportes varilla 12 mm**  
 Poteau 5 supports de tige 12 mm  
 Newel post with 5 12 mm midrail holders  
 Poste 5 suportes varão 12 mm

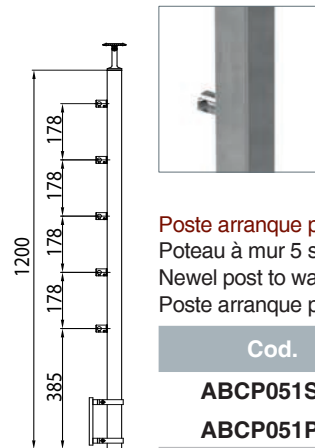
Cod.	Material	T
<b>ABCP021S16</b>	AISI 316	S
<b>ABCP021P16</b>	AISI 316	P





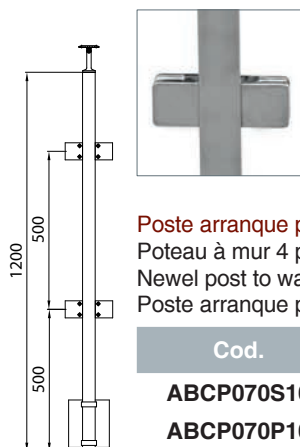
**Poste arranque pared 2 grapas**  
 Poteau à mur 2 pinces  
 Newel post to wall with 2 glass clamps  
 Poste arranque parede 2 suportes vidro

Cod.	Material	T
<b>ABCP060S16</b>	AISI 316	S
<b>ABCP060P16</b>	AISI 316	P



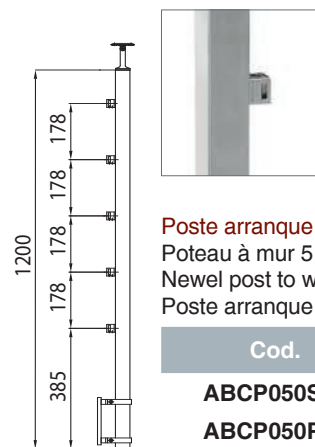
**Poste arranque pared 5 soportes varilla 12 mm**  
 Poteau à mur 5 supports de tige 12 mm  
 Newel post to wall with 5 12 mm midrail holders  
 Poste arranque parede 5 suportes varão 12 mm

Cod.	Material	T
<b>ABCP051S16</b>	AISI 316	S
<b>ABCP051P16</b>	AISI 316	P



**Poste arranque pared 4 grapas**  
 Poteau à mur 4 pinces  
 Newel post to wall with 4 glass clamps  
 Poste arranque parede 4 suportes vidro

Cod.	Material	T
<b>ABCP070S16</b>	AISI 316	S
<b>ABCP070P16</b>	AISI 316	P



**Poste arranque pared 5 soportes pletina**  
 Poteau à mur 5 supports pour platine  
 Newel post to wall with 5 crossbar holders  
 Poste arranque parede 5 suportes platina

Cod.	Material	T
<b>ABCP050S16</b>	AISI 316	S
<b>ABCP050P16</b>	AISI 316	P



# R-LINE

Ø 42,4x2 mm

Ø 43x1,5 mm

Ø 50,8x1,5 mm

(ES)

- Bases
- Codos
- Soportes
- Soportes varillas
- Terminales
- Tubos y Varillas
- Postes

(FR)

- Embases
- Coudes
- Supports
- Supports tiges
- Bouchons
- Tubes et Tiges
- Poteaux

(EN)

- Bases
- Elbows
- Supports
- Midrails holders
- End caps
- Tubes and Midrails
- Newel posts

(PO)

- Bases
- Curvas
- Suportes
- Suportes varão
- Terminais
- Tubos y Varões
- Postes

ANILLO ADAPTADOR | ANNEAU ADAPTATEUR | RING ADAPTOR | ARGOLA DE ADAPTAÇÃO



ES

El anillo adaptador te ofrece la posibilidad de reducir stock.

Con este anillo, todos nuestros códigos para tubo de 42,4x2 mm son además útiles para tubo de 43x1,5 mm y 42,4x1,5 mm.

Solo necesitas pegar el anillo a la pieza y unirla al tubo de 43x1,5 mm y 42,4x1,5 mm. La pieza quedará perfectamente ensamblada.

FR

L'anneau adaptateur vous offre la possibilité de réduire votre stock.

Avec cet anneau, toutes les références pour tube de 42,4x2 mm sont d'ailleurs utiles pour tube de 43x1,5 mm et 42,4x1,5 mm.

Il ne faut que coller l'anneau à la pièce et la joindre au tube de 43x1,5 mm et 42,4x1,5 mm et la pièce restera parfaitement assemblée.

EN

The ring adaptor gives you the advantage of reducing stock.

With this ring, all our codes for 42,4x2 mm tubes are also suitable for 43x1,5 mm and 42,4x1,5 mm tubes.

You just need to glue the Ring to the product and fix it to the 43x1,5 mm and 42,4x1,5 mm tube. The piece will be perfectly fixed.

PO

A argola de adaptação oferece a possibilidade da redução do stock.

Com esta argola todos os nossos codigos para tubo de 42,4x2 mm som úteis para tubo de 43x1,5 mm e 42,4x1,5 mm.

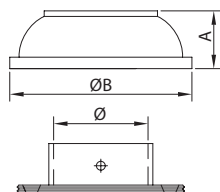
Só precisas encolar a argola a peça e juntar ao tubo de 43x1,5 mm y 42,4x1,5 mm. A peça ficará perfeitamente encaixada.



Anillo adaptador

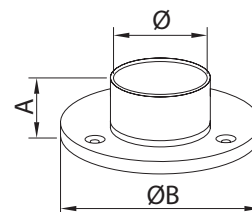
Anneau adaptateur | Ring adaptor | Argola de adaptação

Cod.	Medidas	Material
<b>AB0000</b>	De 42,4x2 mm a 43x1,5 mm	AISI 304
<b>AB0001</b>	De 42,4x2 mm a 42,4x1,5 mm	AISI 304



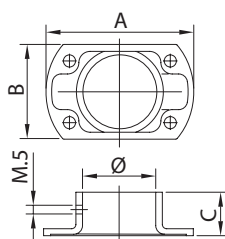
Base con tapa roscada | Embase avec couverture fileté | Base with threaded cover | Base com tampa roscada

Cod.	A	ØB	Ø	Tubo	AISI	T	
<b>AB0105S</b>	25	82	42,4	42,4x2	316	S	4
<b>AB0105P</b>	25	82	42,4	42,4x2	316	P	4
<b>AB2105P</b>	25	82	43	43x1,5	316	P	4
<b>AB1105S</b>	29,7	84,5	50,8	50,8x1,5	316	S	5
<b>AB1105P</b>	29,7	84,5	50,8	50,8x1,5	316	P	5



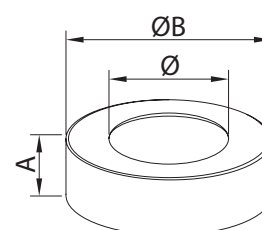
Base redonda | Embase ronde | Round base | Base redonda

Cod.	A	ØB	Ø	Tubo	AISI	T	
<b>AB0115S</b>	24,7	85	42,4	42,4x2	316	S	10
<b>AB0115P</b>	24,7	85	42,4	42,4x2	316	P	10
<b>AB2115P</b>	24,7	85	43	43x1,5	316	P	10
<b>AB1115S</b>	35,5	89	50,8	50,8x1,5	316	S	10
<b>AB1115P</b>	35,5	89	50,8	50,8x1,5	316	P	10



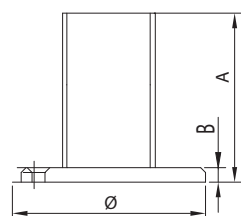
Base ovalada | Embase ovale | Oval base | Base ovalada

Cod.	A	B	C	Ø	Tubo	AISI	T	
<b>AB0125S</b>	85	58,5	25	42,4	42,4x2	316	S	10
<b>AB0125P</b>	85	58,5	25	42,4	42,4x2	316	P	10
<b>AB2125P</b>	85	58,5	25	43	43x1,5	316	P	10
<b>AB1125S</b>	96,5	58,5	35,5	50,8	50,8x1,5	316	S	10
<b>AB1125P</b>	96,5	58,5	35,5	50,8	50,8x1,5	316	P	10



Tapa base | Câche-embase | Base cover | Tampa base

Cod.	A	ØB	Ø	Tubo	AISI	T	
<b>AB0100S</b>	15	82	42,4	42,4x2	304	S	10
<b>AB0100P</b>	15	82	42,4	42,4x2	304	P	10
<b>AB0110S</b>	15	105	42,4	42,4x2	304	S	5
<b>AB0110P</b>	15	105	42,4	42,4x2	304	P	5
<b>AB0120S</b>	15	82	42,4	42,4x2	316	S	10
<b>AB0120P</b>	15	82	42,4	42,4x2	316	P	10
<b>AB0130S</b>	15	105	42,4	42,4x2	316	S	5
<b>AB0130P</b>	15	105	42,4	42,4x2	316	P	5
<b>AB2100S</b>	15	82	43	43x1,5	304	S	10
<b>AB2100P</b>	15	82	43	43x1,5	304	P	10
<b>AB2110P</b>	15	105	43	43x1,5	304	P	5
<b>AB2120P</b>	15	82	43	43x1,5	316	P	10
<b>AB2130P</b>	15	105	43	43x1,5	316	P	5
<b>AB1110S</b>	15	100	50,8	50,8x1,5	304	S	5
<b>AB1110P</b>	15	100	50,8	50,8x1,5	304	P	5
<b>AB1130S</b>	15	100	50,8	50,8x1,5	316	S	5
<b>AB1130P</b>	15	100	50,8	50,8x1,5	316	P	5

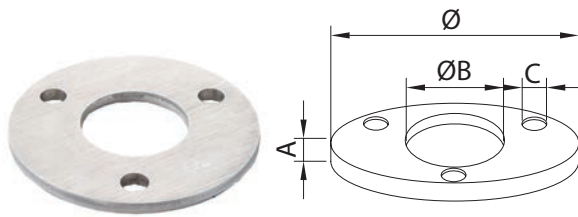


Base anclaje | Embase ancrage | Base with anchorage | Base ancoragem

Cod.	A	B	Ø	Tubo	AISI	T	
<b>AB0160S</b>	67	5	100	42,4x2	304	S	5
<b>AB0160P</b>	70	6	100	42,4x2	304	P	5
<b>AB2160S</b>	70	6	100	43x1,5	304	S	5

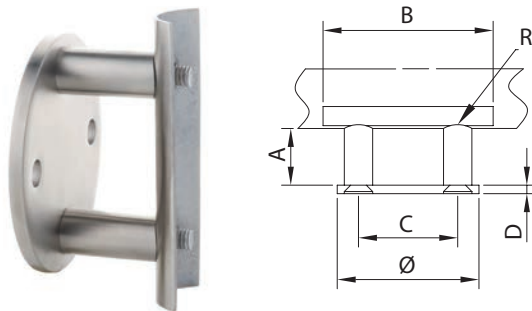


Base 3 agujeros | Embase 3 trous | 3 holes base | Base 3 furos



Cod.	A	ØB	Tubo	C	Ø	AISI	T	
AB0165S	6	42,4	42,4x2	3xM.9	100	316	S	10
AB0166S	5,5	42,4	42,4x2	3xM.9	100	304	S	10
AB0166	5,5	42,4	42,4x2	3xM.9	100	304	B	10
AB0167	6	42,4	42,4x2	3xM.9	95	304	B	10
AB01661	6	42,4	42,4x2	3xM.9	78	304	B	10
AB2166S	6	43	43x1,5	3xM.9	100	304	S	10
AB2166	6	43	43x1,5	3xM.9	100	304	B	10
AB1166	6	50,8	50,8x1,5	3xM.9	100	304	B	10

Base doble apoyo con chapa | Embase double-support avec tôle | Double-support base with plate | Base duplo apoio com chapa



Cod.	A	B	C	D	Ø	R	Tubo	AISI	T	
AB0152S	34	90	62	6	100	21,2	42,4x2   43x1,5	304	S	1
AB0152P	34	90	62	6	100	21,2	42,4x2   43x1,5	304	P	1
AB0153S	34	90	62	6	100	21,2	42,4x2   43x1,5	316	S	1
AB0153P	34	90	62	6	100	21,2	42,4x2   43x1,5	316	P	1
AB0155S	40	120	70	8	125	21,2	42,4x2   43x1,5	304	S	1
AB0155P	40	120	70	8	125	21,2	42,4x2   43x1,5	304	P	1
AB1150S	40	120	70	6	100	25,4	50,8x1,5	304	S	1
AB1150P	40	120	70	6	100	25,4	50,8x1,5	304	P	1
AB1155S	40	120	70	8	125	25,4	50,8x1,5	304	S	1
AB1155P	40	120	70	8	125	25,4	50,8x1,5	304	P	1

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

RECOMMANDATIONS D'INSTALLATION  
FIXING RECOMMENDATIONS  
RECOMENDAÇÕES PARA A COLOCAÇÃO

BASE DOBLE APOYO CON CHAPA

EMBASE DOUBLE-SUPPORT AVEC TÔLE  
DOUBLE-SUPPORT BASE WITH PLATE  
DUPLO APOIO COM CHAPA

ES

- 1 Aflojar los tornillos que sujetan la placa de anclaje.
- 2 Taladrar el tubo a las distancias requeridas.
- 3 Introducir la placa en el tubo haciendo coincidir los taladros.
- 4 Unir atornillando el conjunto cilindros base a la placa de anclaje.
- 5 Atornillar la base mediante tirafondos.

FR

- 1 Enlever les vis qui fixent la tôle d'ancrage.
- 2 Percer le tube.
- 3 Placer la tôle dans le tube et faire coïncider les perçages.
- 4 Fixer la base en vissant le jeu de cylindres à la tôle d'ancrage.
- 5 Visser la base au mur.

EN

- 1 Loosen the screws that fix the anchorage plate.
- 2 Drill the tube.
- 3 Place the plate into the tube.
- 4 Fix it screwing the set of cylinders to the anchorage plate.
- 5 Screw the base to the wall.

PO

- 1 Afrouxar os parafusos que seguram a placa de ancoragem.
- 2 Furar o tubo às distâncias requeridas.
- 3 Introduzir a placa no tubo fazendo coincidir os furos.
- 4 Unir aparafusando o conjunto cilindros base à placa de ancoragem.
- 5 Aparafusar a base através de tira-fundos.

## RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

RECOMMANDATIONS D'INSTALLATION

FIXING RECOMMENDATIONS

RECOMENDAÇÕES PARA A COLOCAÇÃO

## FIJACIÓN

FIXATION

FIXING

FIXAÇÃO

### FIJACIÓN TRADICIONAL | FIXATION TRADITIONNELLE | TRADITIONAL FIXING | FIXAÇÃO TRADICIONAL



(ES)

#### Fijación con Soldadura

- 1 Soldar el tubo a la base.
- 2 Atornillar la base mediante tirafondos.
- 3 Se recomienda la colocación a presión de una tapa base que embellece la unión.

(FR)

#### Fixation par soudage

- 1 Souder le tube à l'embase.
- 2 Visser l'embase au sol.
- 3 Nous recommandons d'utiliser un cache-embase pour embellir l'apparence.

(EN)

#### For welding on

- 1 Weld the tube to the base.
- 2 Screw the base to the floor.
- 3 We recommend to use a base cover to improve the appearance.

(PO)

#### Fixação de soldagem

- 1 Soldar o tubo à base.
- 2 Furar a base através de tira-fundos.
- 3 Recomenda-se a colocação à pressão de uma tampa base que dê um acabamento à união.

### ALTERNATIVAS A LA SOLDADURA | ALTERNATIVES AU SOUDAGE | ALTERNATIVES TO THE WELD | ALTERNATIVAS À SOLDADURA



(ES)

#### Fijación por tornillos

- 1 Introducir el tubo en la base y fijar con el tornillo prisionero de la base. El tubo queda perfectamente fijado.
- 2 Atornillar la base mediante tirafondos.

(FR)

#### Fixation par soudage

- 1 Placer le tube dans l'embase et le fixer avec la vis de pression. De cette manière le tube est parfaitement fixé à la pièce.
- 2 Visser l'embase au sol.

(EN)

#### Screw fixing

- 1 Place the tube inside the base and fix it with the setscrew. The tube is now perfectly fixed.
- 2 Screw the base to the floor.

(PO)

#### Fixação de parafuso

- 1 Introduzir o tubo na base e fixar com o parafuso sem cabeça da base. O tubo fica perfeitamente fixo.
- 2 Aparafusar a base através de tira-fundos.



(ES)

#### Fijación con Adhesivo

- 1 Limpiar cuidadosamente las superficies a unir.
- 2 Aplicar el adhesivo AD100 tanto a la superficie de unión de la base como al interior del tubo. El tubo queda perfectamente fijado.
- 3 Atornillar la base mediante tirafondos.

\* Embellecedor opcional

(FR)

#### Fixation adhésive

- 1 Nettoyer les surfaces à fixer.
- 2 Appliquer l'adhésif AD100 et mettre le tube sur l'ancrage de l'embase. De cette manière le tube est parfaitement fixé à la pièce.
- 3 Visser l'embase au sol.

\* Câche optionnel

(EN)

#### Adhesive fixation

- 1 Clean the surfaces to fix.
- 2 Apply the AD100 and fix the union surface of the base to the tube. The tube will be perfectly fixed.
- 3 Screw the base to the floor.

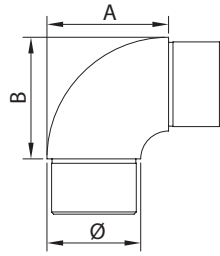
\* Optional cover

(PO)

#### Fixação adesiva

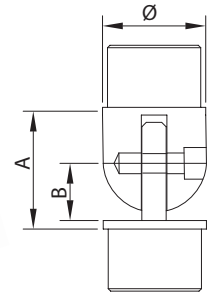
- 1 Limpe as superfícies a unir.
- 2 Aplicar o adesivo AD100 tanto à superfície de união da base como ao interior do tubo. O tubo fica perfeitamente fixo.
- 3 Aparafusar a base através de tira-fundos.

\* Tampa base opcional



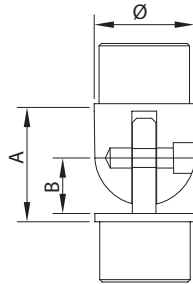
**Codo redondo 90°** | Coude rond 90° | 90° Curved elbow | Curva redonda 90°

Cod.	A	B	Ø	Tubo	AISI	T	
<b>AB0010S</b>	52	52	42,4	42,4x2	316	S	5
<b>AB0010P</b>	52	52	42,4	42,4x2	316	P	5
<b>AB2010P</b>	52	52	43	43x1,5	316	P	5
<b>AB1010S</b>	65	65	50,8	50,8x1,5	316	S	5
<b>AB1010P</b>	65	65	50,8	50,8x1,5	316	P	5



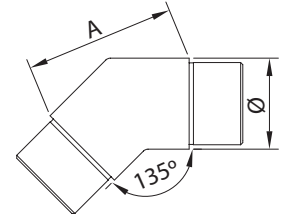
**Codo ajustable** | Coude réglable | Adjustable elbow | Curva ajustável

Cod.	A	B	Ø	Tubo	AISI	T	
<b>AB0485S</b>	54	23	42,4	42,4x2	316	S	8
<b>AB2485P</b>	54	26	43	43x1,5	316	P	8
<b>AB1485S</b>	65	33,5	50,8	50,8x1,5	316	S	8
<b>AB1485P</b>	65	33,5	50,8	50,8x1,5	316	P	8



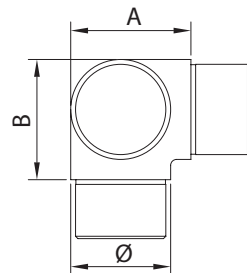
**Codo ángulo 90°** | Coude angle 90° | 90° Straight elbow | Curva ângulo 90°

Cod.	A	B	Ø	Tubo	AISI	T	
<b>AB0020S</b>	55	55	42,4	42,4x2	316	S	5
<b>AB0020P</b>	55	55	42,4	42,4x2	316	P	5
<b>AB2020P</b>	55	55	43	43x1,5	316	P	5
<b>AB1020S</b>	70	70	50,8	50,8x1,5	316	S	5
<b>AB1020P</b>	70	70	50,8	50,8x1,5	316	P	5



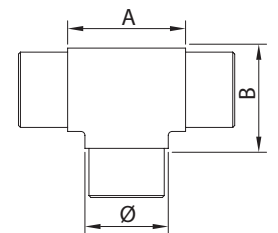
**Codo ángulo 135°** | Coude 135° | 135° Elbow | Curva ângulo 135°

Cod.	A	Ø	Tubo	AISI	T	
<b>AB0030S</b>	70	42,4	42,4x2	316	S	5
<b>AB0030P</b>	70	42,4	42,4x2	316	P	5
<b>AB2030P</b>	70	43	43x1,5	316	P	5
<b>AB1030S</b>	70	50,8	50,8x1,5	316	S	5
<b>AB1030P</b>	70	50,8	50,8x1,5	316	P	5



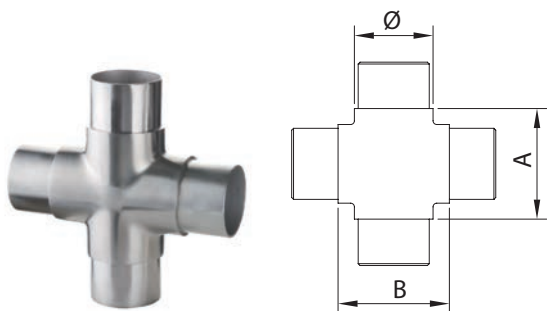
**Codo en T 90°** | Coude T 90° | Side outlet elbow | Curva em T 90°

Cod.	A	B	Ø	Tubo	AISI	T	
<b>AB0040S</b>	51	51	42,4	42,4x2	316	S	4
<b>AB0040P</b>	51	51	42,4	42,4x2	316	P	4
<b>AB1040S</b>	60	60	50,8	50,8x1,5	316	S	4
<b>AB1040P</b>	60	60	50,8	50,8x1,5	316	P	4



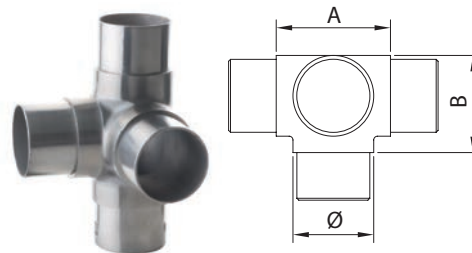
**Codo en T 180°** | Coude T 180° | 180° T elbow | Curva em T 180°

Cod.	A	B	Ø	Tubo	AISI	T	
<b>AB0050S</b>	60	51	42,4	42,4x2	316	S	10
<b>AB0050P</b>	60	51	42,4	42,4x2	316	P	10
<b>AB2050P</b>	60	51	43	43x1,5	316	P	10
<b>AB1050S</b>	66,8	59	50,8	50,8x1,5	316	S	10
<b>AB1050P</b>	66,8	59	50,8	50,8x1,5	316	P	10



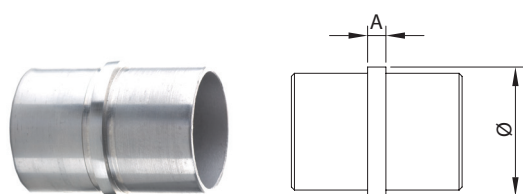
Codo en X | Coude X | X elbow | Curva em X

Cod.	A	B	Ø	Tubo	AISI	T	
<b>AB0080S</b>	60	60	42,4	42,4x2	316	S	4
<b>AB1080S</b>	60	60	50,8	42,4x2	316	P	4
<b>AB1080P</b>	70	70	50,8	50,8x1,5	316	P	4



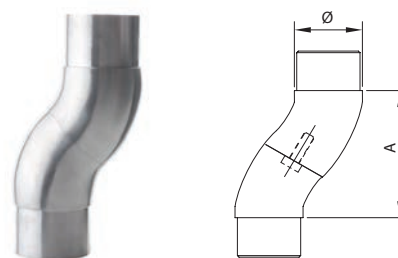
Codo en X 90° | Coude X 90° | 90° X elbow | Curva em X 90°

Cod.	A	B	Ø	Tubo	AISI	T	
<b>AB0090S</b>	70	57	42,4	42,4x2	316	S	2
<b>AB0090P</b>	70	57	42,4	42,4x2	316	P	2
<b>AB1090S</b>	71	61	50,8	50,8x1,5	316	S	2
<b>AB1090P</b>	71	61	50,8	50,8x1,5	316	P	2



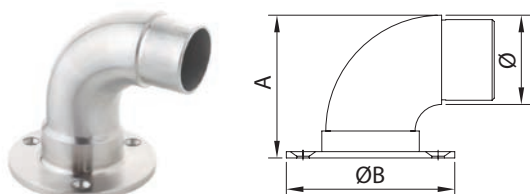
Conector recto | Connecteur droit | Connector | Conector reto

Cod.	A	Ø	Tubo	AISI	T	
<b>AB0060S</b>	4	42,4	42,4x2	316	S	10
<b>AB0060P</b>	4	42,4	42,4x2	316	P	10
<b>AB2060P</b>	4	43	43x1,5	316	P	10
<b>AB1060S</b>	3	50,8	50,8x1,5	316	S	10
<b>AB1060P</b>	3	50,8	50,8x1,5	316	P	10



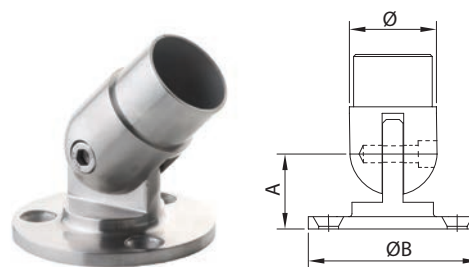
Codo ángulo ajustable | Coude angle réglable | Adjustable elbow | Curva ângulo ajustável

Cod.	A	Ø	Tubo	AISI	T	
<b>AB0070S</b>	64,4	42,4	42,4x2	316	S	5
<b>AB0070P</b>	64,4	42,4	42,4x2	316	P	5
<b>AB2070P</b>	64,4	43	43x1,5	316	P	5
<b>AB1070S</b>	70	50,8	50,8x1,5	316	S	5
<b>AB1070P</b>	70	50,8	50,8x1,5	316	P	5



Base codo 90° | Embase coude 90° | 90° base elbow | Base curva 90°

Cod.	A	ØB	Ø	Tubo	AISI	T	
<b>AB0015S</b>	103	85	42,4	42,4x2	316	S	4
<b>AB0015P</b>	103	85	42,4	42,4x2	316	P	4
<b>AB2015P</b>	103	85	43	43x1,5	316	P	4
<b>AB1015S</b>	98	100	50,8	50,8x1,5	316	S	4
<b>AB1015P</b>	98	100	50,8	50,8x1,5	316	P	4



Base codo ajustable | Embase-coude réglable | Adjustable base elbow | Base curva ajustável

Cod.	A	ØB	Ø	Tubo	AISI	T	
<b>AB0035S</b>	35	83	42,4	42,4x2	316	S	2
<b>AB2035P</b>	33	80	43	43x1,5	316	P	2

**RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN**  
 RECOMMANDATIONS D'INSTALLATION  
 FIXING RECOMMENDATIONS  
 RECOMENDAÇÕES PARA A COLOCAÇÃO

**CODOS**  
 COUDES  
 ELBOWS  
 CURVAS

1 2



3



ES

- 1 Limpiar cuidadosamente las superficies a unir.
- 2 Aplicar el adhesivo AD100 tanto a la superficie de unión del codo como al interior del tubo.
- 3 Fijar ambas partes entre si. El codo queda unido al tubo de forma permanente.

FR

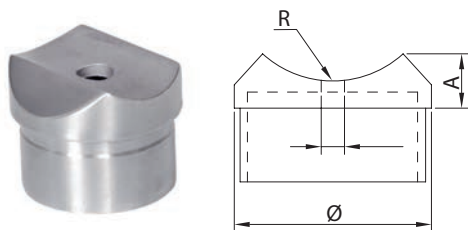
- 1 Nettoyer soigneusement les surfaces à coller.
- 2 Appliquer l'adhésif AD100 à la surface d'union du coude et à l'intérieur du tube.
- 3 Fixer le coude au tube. De cette façon les deux parties sont fixées de manière permanente.

EN

- 1 Clean the surfaces to fix.
- 2 Apply the adhesive AD100 over the elbow's surface and into the interior of the tube.
- 3 Fix both parts. The elbow is now fixed to the tube.

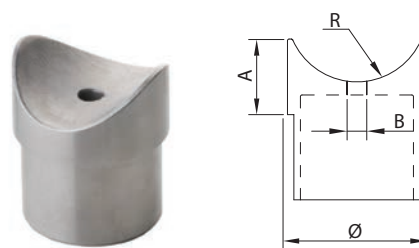
PO

- 1 Limpar cuidadosamente as superfícies a unir.
- 2 Aplicar o adesivo AD100 tanto na superfície de união da curva como no interior do tubo.
- 3 Fixar ambas as partes entre si. O joelho fica unido ao tubo de forma permanente.



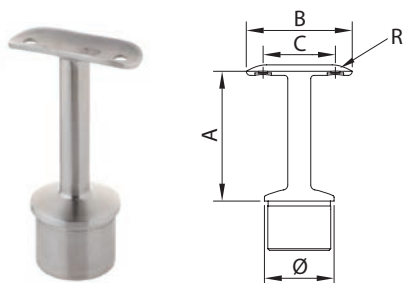
Soporte tubo | Support tube | Tube support | Suporte tubo

Cod.	A	B	Ø	Tubo	R	AISI	T	
<b>AB0290S</b>	13	9	42,4	42,4x2	21,2	316	S	10
<b>AB0290P</b>	13	9	42,4	42,4x2	21,2	316	P	10
<b>AB2290P</b>	13	9	43	43x1,5	21,5	316	P	10
<b>AB1290S</b>	9,3	8	50,8	50,8x1,5	25,4	316	S	10
<b>AB1290P</b>	9,3	8	50,8	50,8x1,5	25,4	316	P	10



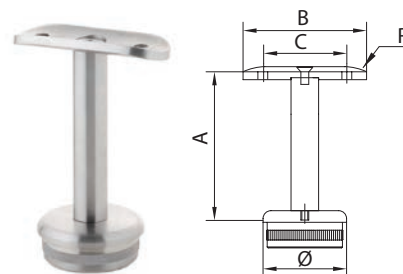
Soporte tubo | Support tube | Tube support | Suporte tubo

Cod.	A	B	Ø	Tubo	R	AISI	T	
<b>AB1295S</b>	32	8	50,8	50,8x1,5	25,4	316	S	10
<b>AB1295P</b>	32	8	50,8	50,8x1,5	25,4	316	P	10



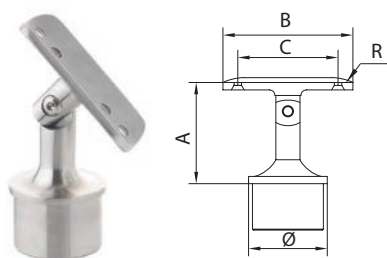
Soporte tubo | Support | Handrail support | Suporte

Cod.	A	B	C	Ø	Tubo	R	AISI	T	
<b>AB0250S</b>	79	64,2	45	42,4	42,4x2	21,2	316	S	10
<b>AB0250P</b>	79	64,2	45	42,4	42,4x2	21,2	316	P	10
<b>AB2250P</b>	79	64,2	45	43	43x1,5	21,5	316	P	10
<b>AB1250S</b>	55,5	69	52	50,8	50,8x1,5	25,4	316	S	10
<b>AB1250P</b>	55,5	69	52	50,8	50,8x1,5	25,4	316	P	10



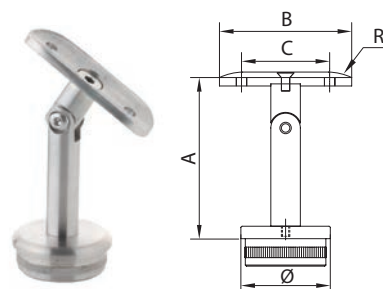
Soporte 3 piezas | Support 3 pièces | 3-Pieces handrail support | Suporte 3 peças

Cod.	A	B	C	Ø	Tubo	R	AISI	T	
<b>AB0280S</b>	76	62,7	41,8	42,4	42,4x2	21,2	304	S	25
<b>AB0280P</b>	76	62,7	41,8	42,4	42,4x2	21,2	304	P	25
<b>AB0281S</b>	76	62,7	41,8	42,4	42,4x2	21,2	316	S	25
<b>AB0281P</b>	76	62,7	41,8	42,4	42,4x2	21,2	316	P	25
<b>AB2280P</b>	76	62,7	41,8	43	43x1,5	21,5	304	P	25
<b>AB2281P</b>	76	62,7	41,8	43	43x1,5	21,5	316	P	25



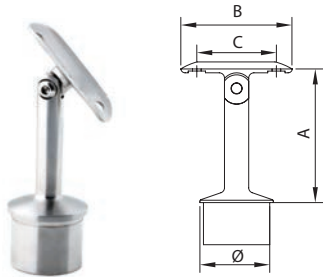
Soporte ajustable | Support réglable | Adjustable handrail support | Suporte ajustável

Cod.	A	B	C	Ø	Tubo	R	AISI	T	
<b>AB0275S</b>	54	70	54	42,4	42,4x2	21,2	316	S	6
<b>AB0275P</b>	54	70	54	42,4	42,4x2	21,2	316	P	6
<b>AB2275P</b>	54	70	54	43	43x1,5	21,5	316	P	6
<b>AB1275S</b>	55,5	79	61,5	50,8	50,8x1,5	25,4	316	S	6
<b>AB1275P</b>	55,5	79	61,5	50,8	50,8x1,5	25,4	316	P	6



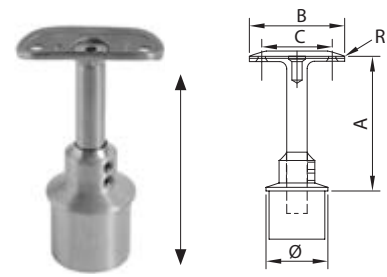
Soporte ajustable 3 piezas | Support réglable 3 pièces | Adjustable 3-pieces handrail support | Suporte ajustável 3 peças

Cod.	A	B	C	Ø	Tubo	R	AISI	T	
<b>AB0270S</b>	73	62,7	41,8	42,4	42,4x2	21,2	304	S	25
<b>AB0270P</b>	73	62,7	41,8	42,4	42,4x2	21,2	304	P	25
<b>AB0271S</b>	76	62,7	41,8	42,4	42,4x2	21,2	316	S	25
<b>AB0271P</b>	76	62,7	41,8	42,4	42,4x2	21,2	316	P	25
<b>AB2270P</b>	76	62,7	41,8	43	43x1,5	21,5	304	P	25
<b>AB2271P</b>	76	62,7	41,8	43	43x1,5	21,5	316	P	25



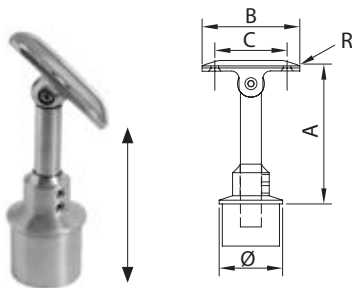
**SopORTE ajustable 79 mm** | Support réglable 79 mm |  
79 mm adjustable handrail support | Suporte ajustável 79 mm

Cod.	A	B	C	Ø	Tubo	R	AISI	T	
<b>AB0251S</b>	79	64,5	45	42,4	42,4x2	21,2	316	S	10



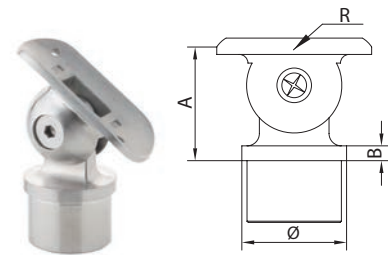
**SopORTE ajustable en altura** | Support hauteur réglable |  
Height adjustable support | Suporte altura ajustável

Cod.	A	B	C	Ø	Tubo	R	AISI	T	
<b>AB0282S</b>	110-44	65,5	48,2	42,4	42,4x2	21,2	304	S	25
<b>AB0283S</b>	110-44	65,5	48,2	42,4	42,4x2	21,2	316	S	25
<b>AB2282P</b>	110-44	65,5	48,2	43	43x1,5	21,5	304	P	25
<b>AB2283P</b>	110-44	65,5	48,2	43	43x1,5	21,5	316	P	25



**SopORTE ajustable en ángulo y altura** | Support hauteur et angle  
réglable | Height and angle adjustable support | Suporte ângulo-al-  
tura-ajustável

Cod.	A	B	C	Ø	Tubo	R	AISI	T	
<b>AB0272S</b>	110-44	65,5	48,2	42,4	42,4x2	21,2	304	S	25
<b>AB0273S</b>	110-44	65,5	48,2	42,4	42,4x2	21,2	316	S	25
<b>AB2272P</b>	110-44	65,5	48,2	43	43x1,5	21,5	304	P	25
<b>AB2273P</b>	110-44	65,5	48,2	43	43x1,5	21,5	316	P	25



**SopORTE bola ajustable** | Support boule réglable |  
Adjustable ball handrail support | Suporte bola ajustável

Cod.	A	B	Ø	Tubo	R	AISI	T	
<b>AB0260S</b>	46	6	42,4	42,4x2	21,2	316	S	10
<b>AB0260P</b>	46	6	42,4	42,4x2	21,2	316	P	10
<b>AB2260P</b>	46	6	43	43x1,5	21,5	316	P	10
<b>AB1260S</b>	65	3,5	50,8	50,8x1,5	25,4	316	S	10
<b>AB1260P</b>	65	3,5	50,8	50,8x1,5	25,4	316	P	10



## RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

RECOMMANDATIONS D'INSTALLATION

FIXING RECOMMENDATIONS

RECOMENDAÇÕES PARA A COLOCAÇÃO

## SOPORTES

SUPPORTS

SUPPORTS

SUPORTES

1



2



3



ES

1 Taladrar y roscar el tubo.

2 Fijar el soporte, dependiendo del código:

- Atornillar a la pared o
- Unir con adhesivo AD100

Se recomienda limpiar cuidadosamente las superficies a unir.

3 Fijar el soporte al tubo con 2 tornillos inox M.5

A excepción de los códigos AB0290 y AB0295, cuya fijación es con 1 tornillo inox M.6.

Si en la unión atornillada se quiere aumentar la sujeción, se puede aplicar unas gotas de adhesivo AD100 en los tornillos inox de fijación, perdiendo así la posibilidad de desmontar la unión.

EN

1 Drill and thread the tube.

2 Fix the support, according to the code:

- Screw it to the wall or
- Fix it with AD100 adhesive

It is recommended to clean the surfaces to glue.

3 Fix the support to the tube with 2 ss screws M.5

Codes AB0290 and AB0295 will be fixed with 1 stainless steel screw M.6.

If you want reinforce the junction you can apply AD100 adhesive to the stainless steel fixing screws; losing the chance of taking the union apart.

FR

1 Percer et fileter le tube.

2 Fixer le support, selon la référence:

- Visser au mur ou
- Coller avec l'adhésif AD100

On recommande de nettoyer soigneusement les surfaces à coller.

3 Visser le support au tube avec 2 vis en inox M.5

Sauf les références AB0290 et AB0295, dont la fixation doit être avec une vis en inox M.6.

Si vous souhaitez renforcer l'union de la pièce au tube, on peut appliquer quelques gouttes de l'adhésif AD100 sur les vis inox de fixation, renonçant de cette manière à la possibilité de démonter l'union.

PO

1 Furar e enroscar o tubo.

2 Fixar o suporte, dependendo do código:

- Parafusar na parede ou
- Unir com adesivo AD100

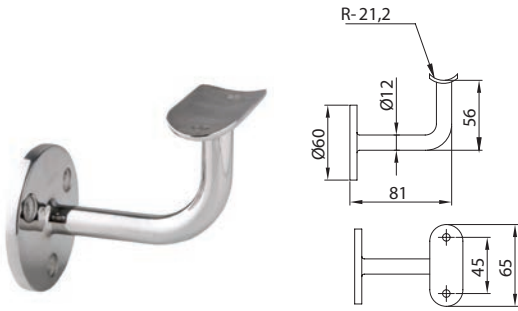
Recomenda-se limpar cuidadosamente as superfícies a unir.

3 Fixar o suporte ao tubo com 2 parafusos inox M.5.

A exceção dos códigos AB0290 e AB0295 cujo fixação é com um parafuso inox M.6.

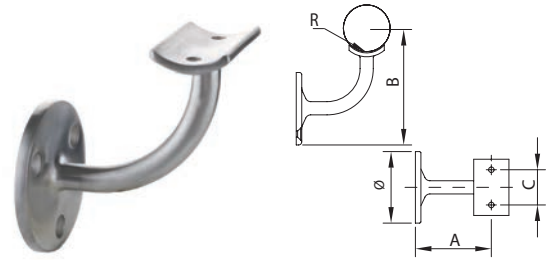
Se na união aparafusada se quiser aumentar a sujeição, podem ser aplicadas umas gotas de Adesivo AD100 nos parafusos em inox de fixação, perdendo assim a possibilidade de desmontar a união.





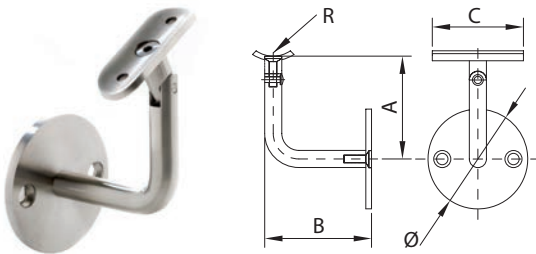
Soporte pared | Support mur | Wall support | Suporte parede

Cod.	Tubo	Material	T	
<b>AB0242S</b>	42,4x2   43x1,5	AISI 316	S	4
<b>AB0242P</b>	42,4x2   43x1,5	AISI 316	P	4
<b>AB0243S</b>	42,4x2   43x1,5	AISI 316	S	4
<b>AB0243P</b>	42,4x2   43x1,5	AISI 316	P	4



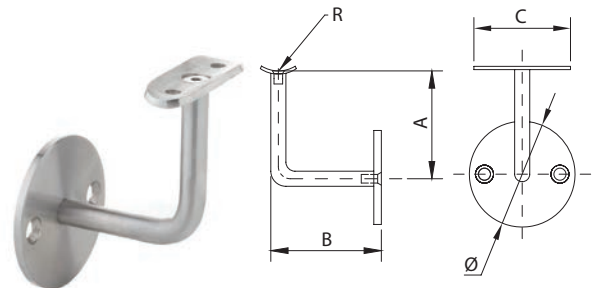
Soporte pared 90° | Support mur 90° | 90° Wall support | Suporte parede 90°

Cod.	A	B	C	Ø	Tubo	R	AISI	T	
<b>AB1240S</b>	64	54,2	30	60	50,8x1,5	25,4	304	S	5
<b>AB1241S</b>	64	54,2	30	60	50,8x1,5	25,4	316	S	5
<b>AB1241P</b>	64	54,2	30	60	50,8x1,5	25,4	316	P	5



Soporte pared 90° 3 piezas ajustables | Support mur réglable 3 pièces 90° | Adjustable 3 - pieces 90° wall support | Suporte parede 90° 3 peças ajustável

Cod.	A	B	C	Ø	Tubo	R	AISI	T	
<b>AB0286S04</b>	71	76	62	70	42,4x2 43x1,5	21,2	304	S	5
<b>AB0286P04</b>	71	76	62	70	42,4x2 43x1,5	21,2	304	P	5
<b>AB0286S16</b>	71	76	64	70	42,4x2 43x1,5	21,2	316	S	5
<b>AB0286P16</b>	71	76	64	70	42,4x2 43x1,5	21,2	316	P	5



Soporte pared 90° 3 piezas | Support mur 3 pièces 90° | 3-pieces 90° Wall support | Suporte parede 90° 3 peças

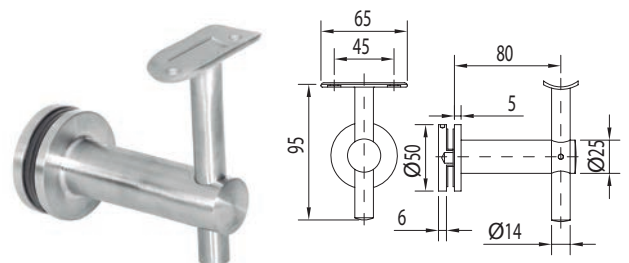
Cod.	A	B	C	Ø	Tubo	R	AISI	T	
<b>AB0285S</b>	76	76	62	70	42,4x2 43x1,5	21,2	304	S	5
<b>AB0285P</b>	76	76	62	70	42,4x2 43x1,5	21,2	304	P	5



Embellecedor | Câche-embase | Base cover | Embelezador

Cod.	Ø	AISI	T	
<b>AB02850S</b>	70	304	S	1
<b>AB02850P</b>	70	304	P	1

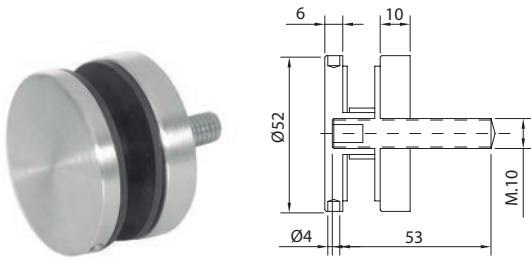
Para, pour, for: AB0285, AB0286



Soporte vidrio 90° | Support à verre 90° | Glass support 90° | Suporte vidro 90°

Cod.	Tubo	AISI	T	
<b>AB0600S</b>	42,4x2   43x1,5	304	S	1

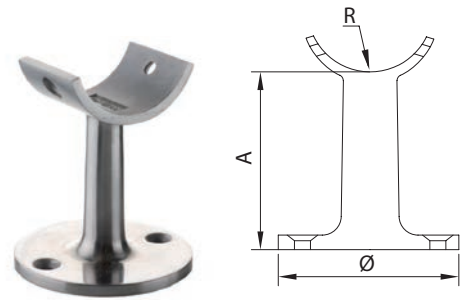
Vidrio, verre, glass, vidro: 12 mm a 30 mm



**Soporte vidrio pared** | Connecteur verre-mur | Glass wall connector | Conector vidrio pared

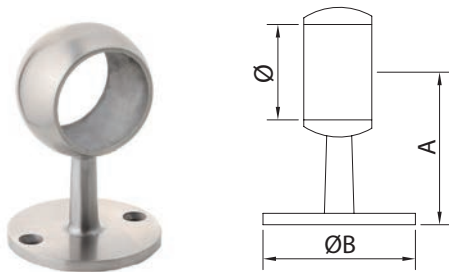
Cod.	AISI	T	
<b>AB5500S</b>	304	S	1

Vidrio, verre, glass, vidro: 12 mm a 16 mm



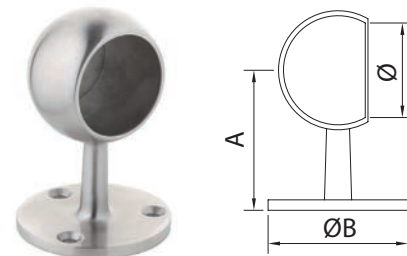
**Soporte pared** | Support mur | Wall support | Suporte parede

Cod.	A	Ø	Tubo	R	AISI	T	
<b>AB0510S</b>	59	62,5	42,4x2 43x1,5	21,2	316	S	2
<b>AB0510P</b>	59	62,5	42,4x2 43x1,5	21,2	316	P	2
<b>AB1510S</b>	57,5	63	50,8x1,5	25,4	316	S	2
<b>AB1510P</b>	57,5	63	50,8x1,5	25,4	316	P	2



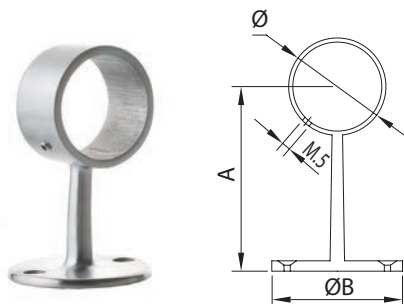
**Soporte abrazadera redondo** | Support anneau passant rond | Round brace support | Suporte abraçadeira redondo

Cod.	A	ØB	Ø	Tubo	AISI	T	
<b>AB0520S</b>	96,5	67	42,4	42,4x2	316	S	2
<b>AB0520P</b>	96,5	67	42,4	42,4x2	316	S	2
<b>AB2520P</b>	96,5	67	43	43x1,5	316	P	2



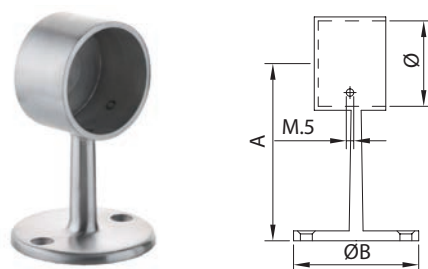
**Soporte abrazadera redondo final** | Support anneau final rond final | Round brace end support | Suporte abraçadeira redondo

Cod.	A	ØB	Ø	Tubo	AISI	T	
<b>AB0525S</b>	96,5	67	42,4	42,4x2	316	S	2
<b>AB0525P</b>	96,5	67	42,4	42,4x2	316	P	2
<b>AB2525P</b>	96,5	67	43	43x1,5	316	P	2
<b>AB1525S</b>	117	81	50,8x1,5	50,8x1,5	316	S	2
<b>AB1525P</b>	117	81	50,8x1,5	50,8x1,5	316	P	2



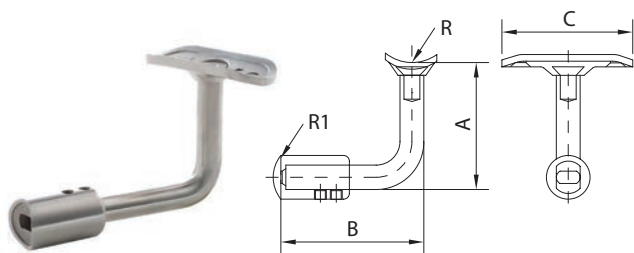
**Soporte abrazadera plano** | Support anneau passant plat | Flat brace support | Suporte abraçadeira plano

Cod.	A	ØB	Ø	Tubo	AISI	T	
<b>AB0530S</b>	70	68	42,4	42,4x2	316	S	2
<b>AB0530P</b>	70	68	42,4	42,4x2	316	P	2
<b>AB2530P</b>	70	68	43	43x1,5	316	P	2



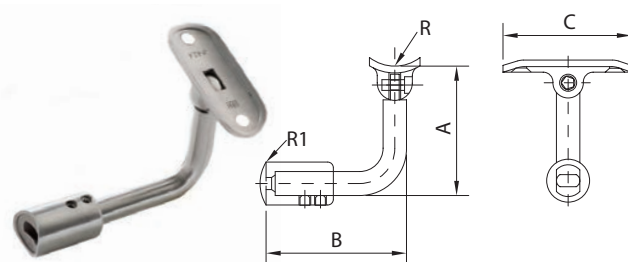
**Soporte abrazadera plano final** | Support anneau final plat | Flat brace end support | Suporte abraçadeira plano final

Cod.	A	ØB	Ø	Tubo	AISI	T	
<b>AB0535S</b>	70	60	42,4	42,4x2	316	S	2
<b>AB0535P</b>	70	68	42,4	42,4x2	316	P	2
<b>AB2535P</b>	70	60	43	43x1,5	316	P	2
<b>AB1535S</b>	70,4	63	50,8	50,8x1,5	316	S	2
<b>AB1535P</b>	70,4	63	50,8	50,8x1,5	316	P	2



**Soporte tubo 90°** | Support tube 90° | Tube support 90° | Suporte tubo 90°

Cod.	A	B	C	Tubo	R	R1	AISI	T	
<b>AB0257S16</b>	72	70	63	42,4x2 43x1,5	21,2	21,2	316	S	10
<b>AB0257P16</b>	72	70	63	42,4x2 43x1,5	21,2	21,2	316	P	10



**Soporte tubo 90° ajustable** | Support tube 90° réglable | Adjustable tube support 90° | Suporte tubo 90° ajustável

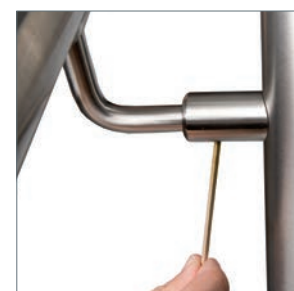
Cod.	A	B	C	Tubo	R	R1	AISI	T	
<b>AB0255S16</b>	69	72	65	42,4x2 43x1,5	21,2	21,2	316	S	10
<b>AB0255P16</b>	69	72	65	42,4x2 43x1,5	21,2	21,2	316	P	10

## RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

RECOMMANDATIONS D'INSTALLATION  
FIXING RECOMMENDATIONS  
RECOMENDAÇÕES PARA A COLOCAÇÃO

## SOPORTE TUBO

SUPPORT TUBE  
TUBE SUPPORT  
SUPORTE TUBO



(ES)

- 1 Soltar tornillos prisioneros [2] de la pieza base, y extraer la pieza soporte pasamanos.
- 2 Taladrar y roscar el tubo para fijar la pieza base. (M.6)
- 3 Sujetar la pieza base con tornillo M.6x15.
- 4 Taladrar y roscar el tubo pasamanos para fijar el soporte (2 taladros M.5).
- 5 Fijar el soporte al tubo pasamanos.
- 6 Introducir la pieza soporte pasamanos en la base y fijar con los tornillos prisioneros [2].

(FR)

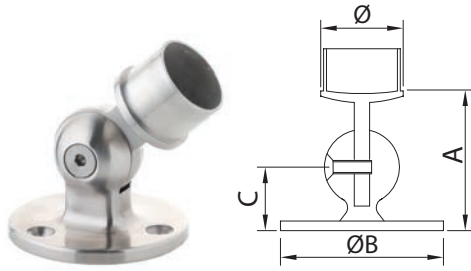
- 1 Enlever les vis de pression [2] de la pièce base et extraire la pièce support main-courante.
- 2 Percer et fileter le tube pour fixer la pièce base (M.6).
- 3 Visser la pièce base au tube avec une vis M.6x15.
- 4 Percer et fileter la main-courante pour la fixer au support (2 perçages M.5).
- 5 Fixer le support à la main-courante.
- 6 Introduire la pièce support main-courante dans la base et la fixer avec les vis de pression [2].

(EN)

- 1 Loosen the setscrews [2] of the base piece and take the handrail support piece apart.
- 2 Drill and thread the tube to fix the base piece (M.6).
- 3 Fix the base piece with a M.6x15 screw.
- 4 Drill and thread the handrail tube to fix the support (2 holes M.5).
- 5 Screw the support to the handrail tube.
- 6 Place the handrail support piece inside the base and fix with the setscrews [2].

(PO)

- 1 Soltar parafusos prisioneiros [2] da peça base, e extrair a peça suporte corrimão.
- 2 Perfurar e enroscar o tubo para fixar a peça base (M.6).
- 3 Segurar peça base com parafuso M.6x15
- 4 Parafusar e enroscara tubo corrimão para fixar o suporte (2 parafusos M.5).
- 5 Fixar suporte ao tubo corrimão.
- 6 Introduzir peça suporte corrimão na base e fixar com os parafusos prisioneiros [2].



**Soporte tubo bola ajustable** | Support tube boule réglable | Adjustable ball tube support | Suporte tubo bola ajustável

Cod.	A	ØB	C	Ø	Tube	AISI	T	
<b>AB0500S</b>	78	84	40,5	42,4	42,4x2	316	S	2
<b>AB0500P</b>	78	84	40,5	42,4	42,4x2	316	P	2
<b>AB1500S</b>	87,6	90	47,8	50,8	50,8x1,5	316	S	2
<b>AB1500P</b>	87,6	90	47,8	50,8	50,8x1,5	316	P	2



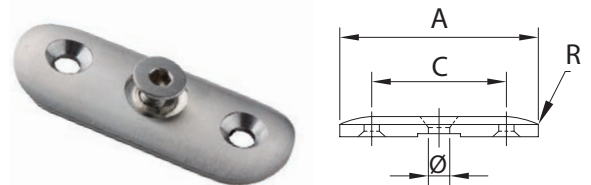
**Pivote medio** | Pivot central | Middle rod | Pivô meio

Cod.	A	Ø	AISI	T	Para, pour, for
<b>AB02803S</b>	68	14	304	S	AB0280 - AB2280
<b>AB02803P</b>	68	14	304	P	AB0280 - AB2280
<b>AB02813S</b>	68	14	316	S	AB0281 - AB2281
<b>AB02813P</b>	68	14	316	P	AB0281 - AB2281
<b>AB02804S</b>	68	12	304	S	



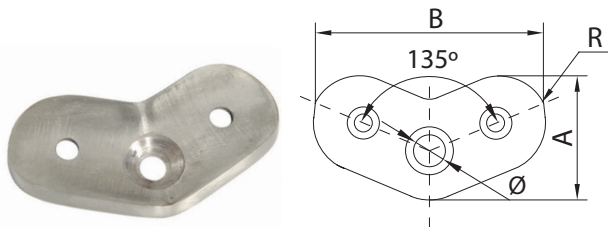
**Pivote medio ajustable** | Pivot central réglable | Adjustable middle rod | Pivô meio ajustável

Cod.	A	Ø	AISI	T	Para, pour, for
<b>AB02703S</b>	68	14	304	S	AB0270 - AB2270
<b>AB02703P</b>	68	14	304	P	AB0270 - AB2270
<b>AB02713S</b>	68	14	316	S	AB0271 - AB2271
<b>AB02713P</b>	68	14	316	P	AB0271 - AB2271



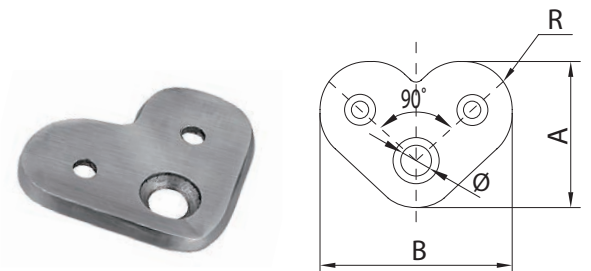
**Chapa superior soporte** | Plaque supérieure support | Upper saddle | Chapa superior suporte

Cod.	A	C	Ø	R	Tube	AISI	T	Para, pour, for
<b>AB02704S</b>	65	41,8	7	21,2	42,4x2 43x1,5	304	S	AB0270-280 AB2270-280
<b>AB02704P</b>	65	41,8	7	21,2	42,4x2 43x1,5	304	P	AB0270-280 AB2270-280
<b>AB02714S</b>	65	41,8	7	21,2	42,4x2 43x1,5	316	S	AB0271-281 AB2271-281
<b>AB02714P</b>	65	41,8	7	21,2	42,4x2 43x1,5	316	P	AB0271-281 AB2271-281
<b>AB02864S</b>	65	41,8	7	25,4	50,8x1,5	316	S	
<b>AB02864P</b>	65	41,8	7	25,4	50,8x1,5	316	P	



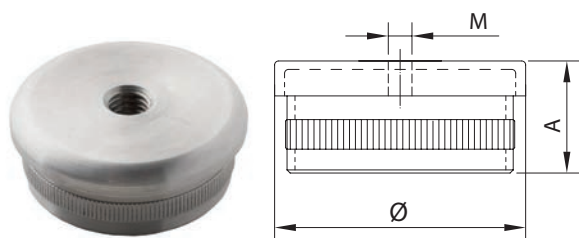
**Chapa superior soporte 135°** | Plaque support 135° | 135° Upper saddle | Chapa superior suporte 135°

Cod.	A	B	Ø	R	Tube	AISI	T
<b>AB02707S</b>	31,9	58,2	7	21,2	42,4x2 43x1,5	304	S
<b>AB02707P</b>	31,9	58,2	7	21,2	42,4x2 43x1,5	304	P
<b>AB02717S</b>	31,9	58,2	7	21,2	42,4x2 43x1,5	316	S
<b>AB02717P</b>	31,9	58,2	7	21,2	42,4x2 43x1,5	316	P



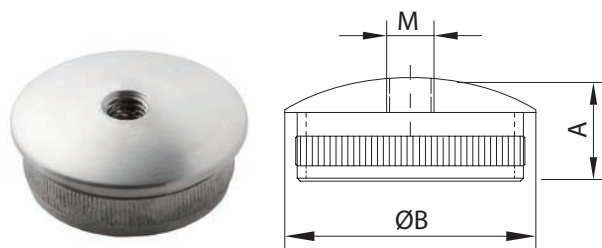
**Chapa superior soporte 90°** | Plaque support 90° | 90° Upper saddle | Chapa superior suporte 90°

Cod.	A	B	Ø	R	Tube	AISI	T
<b>AB02706S</b>	38	50,4	7	21,2	42,4x2 43x1,5	304	S
<b>AB02706P</b>	38	50,4	7	21,2	42,4x2 43x1,5	304	P
<b>AB02716S</b>	38	50,4	7	21,2	42,4x2 43x1,5	316	S
<b>AB02716P</b>	38	50,4	7	21,2	42,4x2 43x1,5	316	P



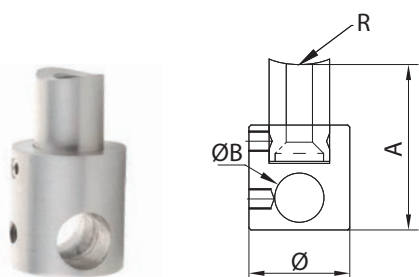
Base plana hueca | Base plate creuse | Flat hollow base | Base plana oca

Cod.	A	M	Ø	Tubo	AISI	T	Para, pour, for
<b>AB02702S</b>	17,5	8	42,4	42,4x2	304	S	AB0270-280
<b>AB02702P</b>	17,5	8	42,4	42,4x2	304	P	AB0270-280
<b>AB02712S</b>	17,5	8	42,4	42,4x2	316	S	AB0271-281
<b>AB22702P</b>	17,5	8	43	43x1,5	304	P	AB2270-280
<b>AB22712P</b>	17,5	8	43	43x1,5	316	P	AB2271-281




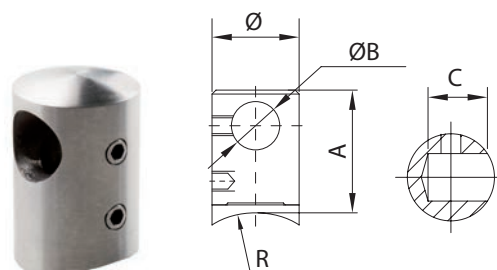
Base curva hueca | Base coubée creuse | Hollow curved base | Base curva oca

Cod.	A	M	Ø	Tubo	AISI	T	Para, pour, for
<b>AB02705S</b>	17,5	8	42,4	42,4x2	304	S	AB0270-280
<b>AB02715S</b>	17,5	8	42,4	42,4x2	316	S	AB0271-281
<b>AB02715P</b>	17,5	8	42,4	42,4x2	316	P	AB0271-281
<b>AB22705P</b>	17,5	8	43	43x1,5	304	P	AB2270-280
<b>AB22715P</b>	17,5	8	43	43x1,5	316	P	AB2271-281




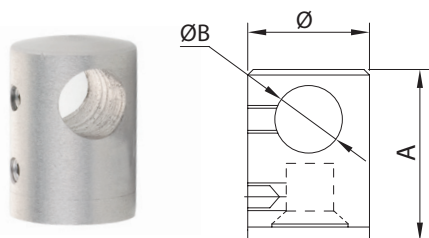
Conector largo tubo | Connecteur tige long | Long midrail holder | Conector comprido tubo

Cod.	A	ØB	Ø	Tubo	R	AISI	T	
<b>AB0200S</b>	41	12,2	25	42,4x2 43x1,5	21,2	304	S	10
<b>AB0210S</b>	41	12,2	25	42,4x2 43x1,5	21,2	316	S	10
<b>AB0210P</b>	41	12,2	25	42,4x2 43x1,5	21,2	316	P	10




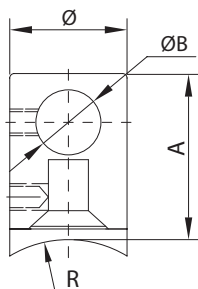
Conector ciego tubo | Connecteur final tige | Blind midrail holder | Conector cego tubo

Cod.	A	ØB	V	C	Ø	Tubo	R	AISI	T	
<b>AB0226PD</b>	31	12,2	12	22	17	42,4x2 43x1,5	21,2	304	P	10
<b>AB0226PI</b>	31	12,2	12	22	17	42,4x2 43x1,5	21,2	304	P	10
<b>AB0226SD</b>	31	12,2	12	22	17	42,4x2 43x1,5	21,2	304	S	10
<b>AB0226SI</b>	31	12,2	12	22	17	42,4x2 43x1,5	21,2	304	S	10
<b>AB0236PD</b>	31	12,2	12	22	17	42,4x2 43x1,5	21,2	316	P	10
<b>AB0236PI</b>	31	12,2	12	22	17	42,4x2 43x1,5	21,2	316	P	10
<b>AB0236SD</b>	31	12,2	12	22	17	42,4x2 43x1,5	21,2	316	S	10
<b>AB0236SI</b>	31	12,2	12	22	17	42,4x2 43x1,5	21,2	316	S	10



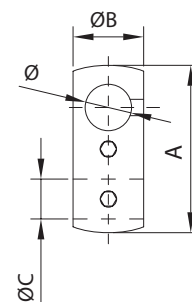
Conector tubo plano | Connecteur tige base plate | Midrail holder flat base | Conector tubo plano

Cod.	A	ØB	Ø	R	AISI	T	
<b>AB5220S</b>	31	12,2	21,5	21,2	316	S	10
<b>AB5220P</b>	31	12,2	21,5	21,2	316	P	10



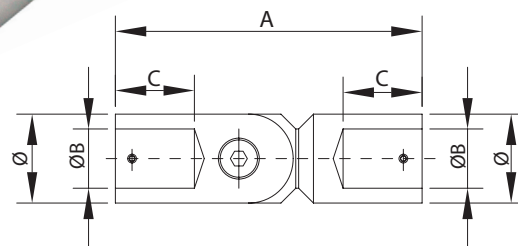
**Conector tubo** | Connecteur tige | Midrail holder | Conector tubo

Cod.	A	ØB	V	Ø	Tube	R	AISI	T	
<b>AB0220S</b>	31	12,2	12	21,5	42,4x2 43x1,5	21,2	304	S	10
<b>AB0220P</b>	31	12,2	12	21,5	42,4x2 43x1,5	21,2	304	P	10
<b>AB0221S</b>	31	10,2	10	21,5	42,4x2 43x1,5	21,2	304	S	10
<b>AB0221P</b>	31	10,2	10	21,5	42,4x2 43x1,5	21,2	304	P	10
<b>AB0230S</b>	31	12,2	12	21,5	42,4x2 43x1,5	21,2	316	S	10
<b>AB0230P</b>	31	12,2	12	21,5	42,4x2 43x1,5	21,2	316	P	10
<b>AB0231S</b>	31	14,2	14	21,5	42,4x2 43x1,5	21,2	316	S	10
<b>AB0231P</b>	31	14,2	14	21,5	42,4x2 43x1,5	21,2	316	P	10
<b>AB0232S</b>	32,5	16,2	16	22	42,4x2 43x1,5	21,2	316	S	10
<b>AB0232P</b>	32,5	16,2	16	22	42,4x2 43x1,5	21,2	316	P	10
<b>AB0233S</b>	45	20,2	20	30	42,4x2 43x1,5	21,2	316	S	10
<b>AB0233P</b>	45	20,2	20	30	42,4x2 43x1,5	21,2	316	P	10
<b>AB0235S</b>	31	14,2	14	21,5	42,4x2 43x1,5	21,2	304	S	10
<b>AB0235P</b>	31	14,2	14	21,5	42,4x2 43x1,5	21,2	304	P	10
<b>AB1220S</b>	31	12,2	12	22	50,8x1,5	25,4	304	S	10
<b>AB1220P</b>	31	12,2	12	22	50,8x1,5	25,4	304	P	10
<b>AB1230S</b>	31	12,2	12	22	50,8x1,5	25,4	316	S	10
<b>AB1230P</b>	31	12,2	12	22	50,8x1,5	25,4	316	P	10
<b>AB1231S</b>	31	14,2	14	22	50,8x1,5	25,4	316	S	10
<b>AB1231P</b>	31	14,2	14	22	50,8x1,5	25,4	316	P	10
<b>AB1232S</b>	32	16,2	16	25	50,8x1,5	25,4	316	S	10
<b>AB1232P</b>	32	16,2	16	25	50,8x1,5	25,4	316	P	10
<b>AB1233S</b>	39	20,2	20	28	50,8x1,5	25,4	316	S	10
<b>AB1233P</b>	39	20,2	20	28	50,8x1,5	25,4	316	P	10



**Conector varilla vertical** | Connecteur tige verticale | Vertical midrail holder | Conector varão vertical

Cod.	A	ØB	ØC	V	Ø	AISI	T	
<b>AB0237S</b>	51,3	21,6	12	12-14	14	316	S	10
<b>AB0237P</b>	51,3	21,6	12	12-14	14	316	P	10



**Conector regulable varillas** | Coude réglable tiges | Adjustable midrails connector | Curva regulável varões

Cod.	A	ØB	V	C	Ø	AISI	T	
<b>AB5012S</b>	62	12,2	12	16	18	304	S	10
<b>AB5012P</b>	72	12,2	12	16	18	304	P	10
<b>AB5013S</b>	62	12,2	12	16	18	316	S	10
<b>AB5013P</b>	62	12,2	12	16	18	316	P	10
<b>AB5014S</b>	62	14,2	14	16	20	304	S	10
<b>AB5014P</b>	62	14,2	14	16	20	304	P	10
<b>AB5016S</b>	62	16,2	16	16	22	304	S	10
<b>AB5016P</b>	62	16,2	16	16	22	304	P	10
<b>AB5017S</b>	62	16,2	16	16	22	316	S	10
<b>AB5017P</b>	62	16,2	16	16	22	316	P	10

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

RECOMMANDATIONS D'INSTALLATION

FIXING RECOMMENDATIONS

RECOMENDAÇÕES PARA A COLOCAÇÃO

CONECTOR

CONNECTEUR

CONNECTOR

CONECTOR



ES

- 1 Aflojar el prisionero inferior para separar los dos componentes del conector: la base a tubo y la sujeción de la varilla.
- 2 Taladrar y roscar el tubo.
- 3 Unir la base al tubo mediante tornillo inox M.6.
- 4 Deslizar la varilla en el taladro de la pieza de sujeción.
- 5 Unir ambas piezas y fijarlas apretando los prisioneros de la varilla y de la base.

FR

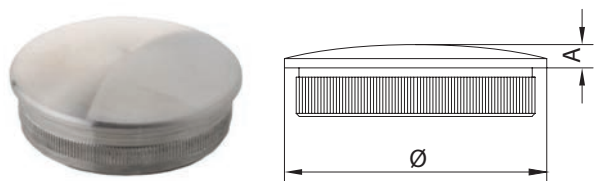
- 1 Enlever la vis de pression inférieure pour séparer les deux parties du connecteur: la base à tube et le support de tige.
- 2 Percer et fileter le tube.
- 3 Fixer la base au tube en utilisant une vis en inox M.6.
- 4 Mettre la tige dans le trou du support.
- 5 Fixer les deux pièces en vissant les vis de pression de la base et de la tige.

EN

- 1 Loosen the lower setscrew, in order to take apart the two components of the connector: the base and the midrail subjection.
- 2 Drill and thread the tube.
- 3 Join the base to the tube with M.6 stainless steel screws.
- 4 Slide the midrail into the subjection piece's hole.
- 5 Join both pieces and fix them tightening the setscrews of the midrail and the base.

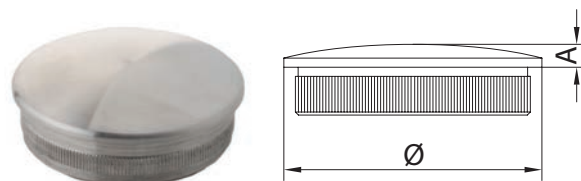
PO

- 1 Afrouxar o parafuso sem cabeça inferior para separar os dois componentes: a base ao tubo e à sujeição da vareta.
- 2 Furar e enroscar o tubo.
- 3 Unir a base ao tubo através de parafuso M.6.
- 4 Deslizar a vareta no furo da peça de sujeição.
- 5 Unir ambas as peças e fixá-las apertando os parafusos sem cabeça da vareta e da base.



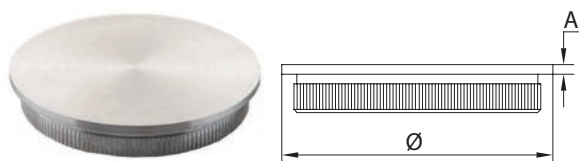
**Terminal curvo macizo** | Bouchon courbé plein |  
Solid curved end cap | Terminal curvo maciço

Cod.	A	Ø	Tubo	AISI	T	
<b>AB0300S</b>	5	42,4	42,4x2	304	S	25
<b>AB0300P</b>	5	42,4	42,4x2	304	P	25
<b>AB0305S</b>	5	42,4	42,4x2	316	S	25
<b>AB0305P</b>	5	42,4	42,4x2	316	P	25
<b>AB2300P</b>	5	43	43x1,5	304	P	25
<b>AB2305P</b>	5	43	43x1,5	316	P	25
<b>AB0301S</b>	6	50,8	50,8x2	304	S	25
<b>AB0301P</b>	6	50,8	50,8x2	304	P	25



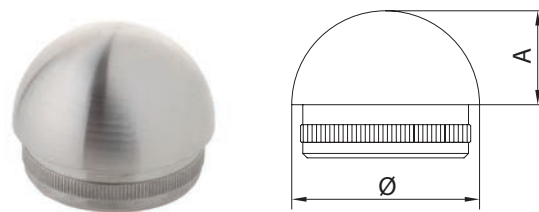
**Terminal curvo hueco** | Bouchon courbé creux |  
Hollow curved end cap | Terminal curvo oco

Cod.	A	Ø	Tubo	AISI	T	
<b>AB0302S</b>	5	42,4	42,4x2	304	S	25
<b>AB0302P</b>	5	42,4	42,4x2	304	P	25
<b>AB0306S</b>	5	42,4	42,4x2	316	S	25
<b>AB0306P</b>	5	42,4	42,4x2	316	P	25
<b>AB1300S</b>	6	50,8	50,8x1,5	304	S	25
<b>AB1300P</b>	6	50,8	50,8x1,5	304	P	25
<b>AB1305S</b>	6	50,8	50,8x1,5	316	S	25
<b>AB1305P</b>	6	50,8	50,8x1,5	316	P	25



**Terminal plano macizo** | Bouchon plat plein |  
Solid flat end cap | Terminal plano maciço

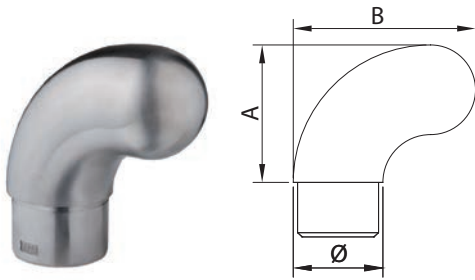
Cod.	A	Ø	Tubo	AISI	T	
<b>AB0310S</b>	4	42,4	42,4x2	304	S	25
<b>AB0310P</b>	4	42,4	42,4x2	304	P	25
<b>AB0315S</b>	4	42,4	42,4x2	316	S	25
<b>AB0315P</b>	4	42,4	42,4x2	316	P	25
<b>AB0316S</b>	1,5	14	14x1,5	316	S	25
<b>AB0316P</b>	1,5	14	14x1,5	316	P	25
<b>AB0317S</b>	1,5	16	16x1,5	316	S	25
<b>AB0317P</b>	1,5	16	16x1,5	316	P	25
<b>AB0318S</b>	1,5	20	20x1,5	316	S	25
<b>AB0318P</b>	1,5	20	20x1,5	316	P	25
<b>AB0319S</b>	1,5	40	40x1,5	316	S	25
<b>AB0319P</b>	1,5	40	40x1,5	316	P	25
<b>AB2310S</b>	1,5	43	43x1,5	304	S	25
<b>AB2310P</b>	1,5	43	43x1,5	304	P	25
<b>AB2315P</b>	1,5	43	43x1,5	316	P	25
<b>AB1310S</b>	1,5	50,8	50,8x1,5	304	S	25
<b>AB1310P</b>	1,5	50,8	50,8x1,5	304	P	25
<b>AB1315S</b>	1,5	50,8	50,8x1,5	316	S	25
<b>AB1315P</b>	1,5	50,8	50,8x1,5	316	P	25



**Terminal cúpula hueco** | Bouchon dôme creux |  
Hollow dome end cap | Terminal cúpula oco

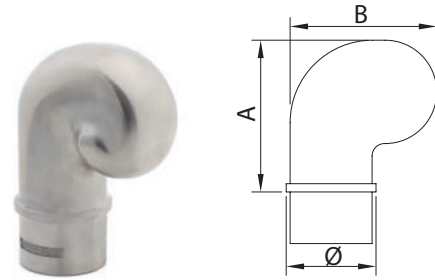
Cod.	A	Ø	Tubo	AISI	T	
<b>AB0321S</b>	21,2	42,4	42,4x2	304	S	25
<b>AB0321P</b>	21,2	42,4	42,4x2	304	P	25
<b>AB2321P</b>	21,2	43	423x1,5	304	P	25
<b>AB1320S</b>	21,2	50,8	50,8x1,5	304	S	25
<b>AB1320P</b>	21,2	50,8	50,8x1,5	304	P	25





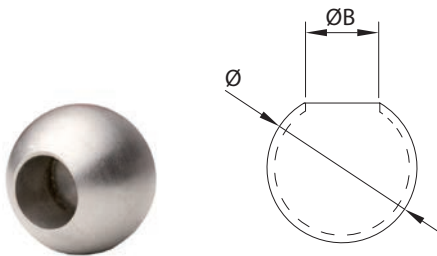
Terminal redondo 90° | Bouchon rond 90° | 90° round end cap | Terminal redondo 90°

Cod.	A	B	Ø	Tubo	AISI	T	
AB0395S	64	85,2	42,4	42,4x2	316	S	5
AB1395S	64	95	50,8	50,8x1,5	316	S	5
AB1395P	70	95	50,8	50,8x1,5	316	P	5



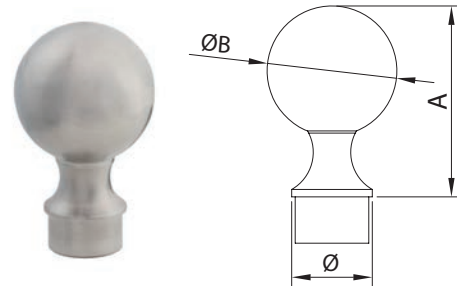
Terminal voluta | Terminal cúpula oco | Volute end cap | Terminal voluta

Cod.	A	B	Ø	Tubo	AISI	T	
AB1380S	80	75	50,8	50,8x1,5	316	S	5
AB1380P	80	75	50,8	50,8x1,5	316	P	5



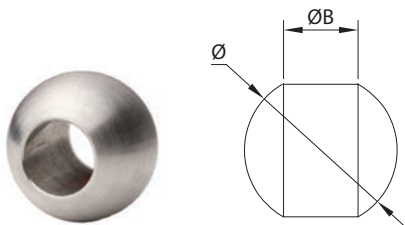
Terminal bola hueca para varilla | Bouchon bille creux pour tige | Hollow end cap ball for midrail | Terminal bola oco para varão

Cod.	V	ØB	Ø	AISI	T	
AB0330SH	12	12,2	25	304	S	50
AB0340SH	12	12,2	25	316	S	50



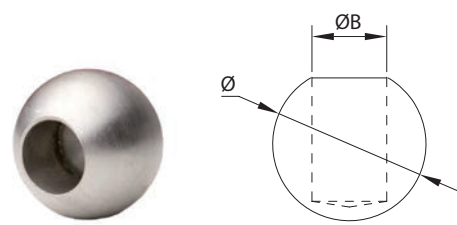
Terminal bola | Bouchon boule | Ball end cap | Terminal bola

Cod.	A	ØB	Ø	Tubo	AISI	T	
AB0405S	95	70	42,4	42,4x2	316	S	2
AB0405P	95	70	42,4	42,4x2	316	P	2
AB1405S	110	79	50,8	50,8x1,5	316	S	2
AB1405P	110	79	50,8	50,8x1,5	316	P	2



Bola pasante para varilla | Bille pasante pour tige | Crossing ball for midrail | Bola passante para varão

Cod.	V	ØB	Ø	AISI	T	
AB0350S	12	12,2	25	304	S	50
AB0350P	12	12,2	25	304	P	50
AB0360S	12	12,2	25	316	S	50
AB0360P	12	12,2	25	316	P	50



Terminal bola maciza para varilla | Bouchon bille plein pour tige | Solid end cap ball for midrail | Terminal bola maciço para varão

Cod.	V	ØB	Ø	AISI	T	
AB0330P	12	12,2	25	304	P	50
AB0340S	12	12,2	25	316	S	50
AB0340P	12	12,2	25	316	P	50



## Tubos | Tubes | Tubos | Tubos

Cod.	Ø	Ø <sub>x</sub> exl	AISI	T
<b>T20154S04</b>	20x1,5 mm	20x1,5x3.000	304	S
<b>T20154P04</b>	20x1,5 mm	20x1,5x3.000	304	P
<b>T20154S16</b>	20x1,5 mm	20x1,5x3.000	316	S
<b>T20154P16</b>	20x1,5 mm	20x1,5x3.000	316	P
<b>T42424S04</b>	42,4x2 mm	42,4x2x3.000	304	S
<b>T42424P04</b>	42,4x2 mm	42,4x2x3.000	304	P
<b>T42424S16</b>	42,4x2 mm	42,4x2x3.000	316	S
<b>T42424P16</b>	42,4x2 mm	42,4x2x3.000	316	P
<b>T43154S04</b>	43x1,5 mm	43x1,5x3.000	304	S
<b>T43154P04</b>	43x1,5 mm	43x1,5x3.000	304	P
<b>T43154S16</b>	43x1,5 mm	43x1,5x3.000	316	S
<b>T43154P16</b>	43x1,5 mm	43x1,5x3.000	316	P
<b>T508154S04</b>	50,8x1,5 mm	50,8x1,5x3.000	304	S
<b>T508154P04</b>	50,8x1,5 mm	50,8x1,5x3.000	304	P
<b>T508154S16</b>	50,8x1,5 mm	50,8x1,5x3.000	316	S
<b>T508154P16</b>	50,8x1,5 mm	50,8x1,5x3.000	316	P

## Varillas | Tiges | Midrails | Varões

Cod.	Ø	AISI	T
<b>V0012S04</b>	12	304	S
<b>V0012P04</b>	12	304	P
<b>V0012S16</b>	12	316	S
<b>V0012P16</b>	12	316	P
<b>V0014S04</b>	14	304	S
<b>V0014P04</b>	14	304	P
<b>V0014S16</b>	14	316	S
<b>V0014P16</b>	14	316	P
<b>V0016S04</b>	16	304	S
<b>V0016P04</b>	16	304	P
<b>V0016S16</b>	16	316	S
<b>V0016P16</b>	16	316	P
<b>V0020S04</b>	20	304	S
<b>V0020P04</b>	20	304	P
<b>V0020S16</b>	20	316	S
<b>V0020P16</b>	20	316	P

## SUMINISTRO DE TUBOS Y DE VARILLAS

FOURNITURE DES TUBES ET DES TIGES | TUBES AND MIDRAILS PROVISION  
ENTREGA TUBO E VARÕES

- ES** Suministro estándar tubo 3 metros. Para otras medidas especificar.  
Suministro estándar varilla 3 ó 4 metros. Para otras medidas especificar.
- FR** Fourniture standard tubes 3 mètres. Pour longueurs différentes, spécifier.  
Fourniture standard tiges 3 ou 4 mètres. Pour longueurs différentes, spécifier.
- EN** Tubes standard supply 3 meters. If another length is required, please specify.  
Midrails standard supply 3 or 4 meters. If another length is required, please specify.
- PO** Entrega standard tubo 3 metros. Para outras medidas especificar.  
Entrega standard varões 3 a 4 metros. Para outras medidas especificar.

**RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN**

RECOMMANDATIONS D'INSTALLATION

FIXING RECOMMENDATIONS

RECOMENDAÇÕES PARA A COLOCAÇÃO

**TERMINAL**

BOUCHON

END CAP

TERMINAL

**DOS TIPOS DE FIJACIÓN | DEUX TYPES D'INSTALLATION | TWO DIFFERENT WAYS OF FIXING | DOIS TIPOS DE FIXAÇÃO**



**FIJACIÓN TIPO 1 | FIXATION TYPE 1 | WAY 1 | FIXAÇÃO TIPO 1**

ES

- 1 Proceder a limpiar cuidadosamente las superficies a unir.
- 2 Aplicar el adhesivo AD100.
- 3 La tapa queda unida al tubo de manera permanente.

FR

- 1 Nettoyer soigneusement les surfaces à coller.
- 2 Appliquer l'adhésif AD100.
- 3 Le bouchon reste fixé au tube de manière permanente.

EN

- 1 Clean the surfaces to fix.
- 2 Apply the AD100 adhesive and fix the end cap to the tube.
- 3 The end cap is fixed to the tube.

PO

- 1 Proceder à limpeza cuidada das superfícies a unir.
- 2 Aplicar o adesivo AD100.
- 3 A tampa fica unida ao tubo de forma permanente.

**FIJACIÓN TIPO 2 | FIXATION TYPE 2 | WAY 2 | FIXAÇÃO TIPO 2**

ES

Los terminales planos, curvos y cúpula ofrecen una nueva forma de instalación:

- 1 Se coloca el terminal en el extremo del tubo y se introduce en el interior con un golpe seco de un martillo de nylon o goma para no dañar la pieza.
- 2 El terminal queda perfectamente fijado al tubo gracias a la superficie moleteada del mismo.

FR

Les bouchons plats, courbés et dôme offrent une forme de fixation différente:

- 1 Placer le bouchon au bout du tube et l'introduire dedans avec un coup de marteau en nylon ou gomme pour ne pas endommager la pièce.
- 2 Le bouchon reste fixé au tube grâce à son bout moleté.

EN

The curved, flat and dome end caps offer a new way of installation:

- 1 Place the end cap in the end of the tube and fix it in with a rubber or nylon hammer.
- 2 The end cap will now be perfectly fixed thanks to the end cap's knurling surface.

PO

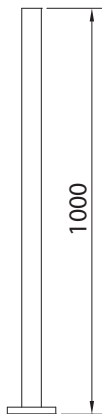
Os terminais planos, curvos e cúpula oferecem uma nova forma de instalação:

- 1 Coloca-se o terminal na extremidade do tubo, e introduz-se no interior com um golpe seco de um martelo de nylon ou borracha para não danificar a peça.
- 2 O terminal fica perfeitamente fixo ao tubo graças à superfície moleteada do mesmo.



**Ø42,4x2**  
**Ø43x1,5**

**Poste base 3 taladros**  
Poteau embase 3 trous  
Newel post with 3-holes base  
Poste base 3 furos

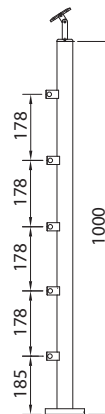


Cod.	Ø	AISI	T
<b>AB0P010S04</b>	Ø42,4x2	304	S
<b>AB0P010P04</b>	Ø42,4x2	304	P
<b>AB0P010S16</b>	Ø42,4x2	316	S
<b>AB0P010P16</b>	Ø42,4x2	316	P
<b>AB2P010P04</b>	Ø43x1,5	304	P
<b>AB2P010P16</b>	Ø43x1,5	316	P



**Ø42,4x2**  
**Ø43x1,5**

**Poste 5 soportes varilla 12 mm**  
Poteau 5 supports tige 12 mm  
Newel post with 12 mm midrail supports  
Poste 5 suportes varão 12 mm

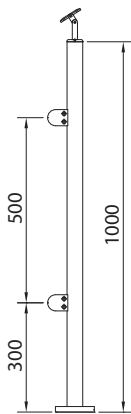


Cod.	Ø	AISI	T
<b>AB0P020S04</b>	Ø42,4x2	304	S
<b>AB0P020P04</b>	Ø42,4x2	304	P
<b>AB0P020S16</b>	Ø42,4x2	316	S
<b>AB0P020P16</b>	Ø42,4x2	316	P
<b>AB2P020P04</b>	Ø43x1,5	304	P
<b>AB2P020P16</b>	Ø43x1,5	316	P



**Ø42,4x2**  
**Ø43x1,5**

**Poste 2 grapas**  
Poteau 2 pinces à verre  
Newel post with 2 glass clamps  
Poste 2 suportes para vidro

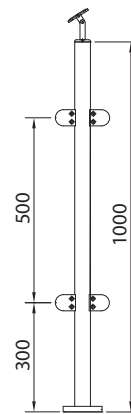


Cod.	Ø	AISI	T
<b>AB0P030S04</b>	Ø42,4x2	304	S
<b>AB0P030P04</b>	Ø42,4x2	304	P
<b>AB0P030S16</b>	Ø42,4x2	316	S
<b>AB0P030P16</b>	Ø42,4x2	316	P
<b>AB2P030P04</b>	Ø43x1,5	304	P
<b>AB2P030P16</b>	Ø43x1,5	316	P



**Ø42,4x2**  
**Ø43x1,5**

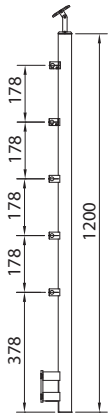
**Poste 4 grapas a 180°**  
Poteau 4 pinces à verre 180°  
Newel post with 4 glass clamps 180°  
Poste 4 suportes para vidro 180°



Cod.	Ø	AISI	T
<b>AB0P040S04</b>	Ø42,4x2	304	S
<b>AB0P040P04</b>	Ø42,4x2	304	P
<b>AB0P040S16</b>	Ø42,4x2	316	S
<b>AB0P040P16</b>	Ø42,4x2	316	P
<b>AB2P040P04</b>	Ø43x1,5	304	P
<b>AB2P040P16</b>	Ø43x1,5	316	P



Ø42,4x2  
Ø43x1,5

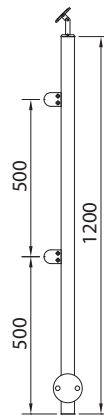


**Poste arranque pared 5 soportes varilla 12 mm**  
Poteau à mur avec 5 supports tige 12 mm  
Newel post to wall with 5 12 mm midrail supports  
Poste arranque parede 5 suportes varão 12 mm

Cod.	Ø	AISI	T
<b>AB0P050S04</b>	Ø42,4x2	304	S
<b>AB0P050P04</b>	Ø42,4x2	304	P
<b>AB0P050S16</b>	Ø42,4x2	316	S
<b>AB0P050P16</b>	Ø42,4x2	316	P
<b>AB2P050P04</b>	Ø43x1,5	304	P
<b>AB2P050P16</b>	Ø43x1,5	316	P



Ø42,4x2  
Ø43x1,5

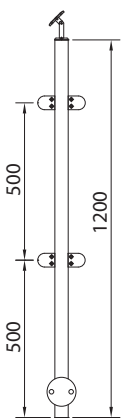


**Poste arranque pared 2 grasas**  
Poteau à mur avec 2 pinces à verre  
Newel post to wall with 2 glass clamps  
Poste arranque parede 2 suportes vidro

Cod.	Ø	AISI	T
<b>AB0P060S04</b>	Ø42,4x2	304	S
<b>AB0P060P04</b>	Ø42,4x2	304	P
<b>AB0P060S16</b>	Ø42,4x2	316	S
<b>AB0P060P16</b>	Ø42,4x2	316	P
<b>AB2P060P04</b>	Ø43x1,5	304	P
<b>AB2P060P16</b>	Ø43x1,5	316	P

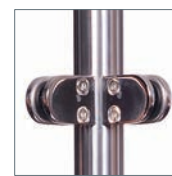


Ø42,4x2  
Ø43x1,5

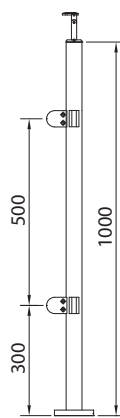


**Poste arranque pared 4 grasas a 180°**  
Poteau à mur avec 4 pinces à verre 180°  
Newel post to wall with 4 glass clamps 180°  
Poste arranque parede 4 suportes para vidro 180°

Cod.	Ø	AISI	T
<b>AB0P070S04</b>	Ø42,4x2	304	S
<b>AB0P070P04</b>	Ø42,4x2	304	P
<b>AB0P070S16</b>	Ø42,4x2	316	S
<b>AB0P070P16</b>	Ø42,4x2	316	P
<b>AB2P070P04</b>	Ø43x1,5	304	P
<b>AB2P070P16</b>	Ø43x1,5	316	P



Ø42,4x2  
Ø43x1,5

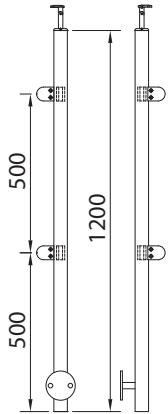


**Poste 4 grasas a 90°**  
Poteau 4 pinces à verre 90°  
Newel post with 4 glass clamps 90°  
Poste 4 suportes para vidro 90°

Cod.	Ø	AISI	T
<b>AB0P045S04</b>	Ø42,4x2	304	S
<b>AB0P045P04</b>	Ø42,4x2	304	P
<b>AB0P045S16</b>	Ø42,4x2	316	S
<b>AB0P045P16</b>	Ø42,4x2	316	P
<b>AB2P045P04</b>	Ø43x1,5	304	P
<b>AB2P045P16</b>	Ø43x1,5	316	P



**Ø42,4x2**  
**Ø43x1,5**



**Poste arranque pared 4 grapas a 90°**  
**Poteau à mur avec 4 pinces à verre 90°**  
**Newel post to wall with 4 glass clamps 90°**  
**Poste arranque parede 4 suportes para vidro 90°**

Cod.	Ø	AISI	T
<b>AB0P075S04</b>	Ø42,4x2	304	S
<b>AB0P075P04</b>	Ø42,4x2	304	P
<b>AB0P075S16</b>	Ø42,4x2	316	S
<b>AB0P075P16</b>	Ø42,4x2	316	P
<b>AB2P075P04</b>	Ø43x1,5	304	P
<b>AB2P075P16</b>	Ø43x1,5	316	P



# EL VALOR DEL BUEN SERVICIO

LA VALEUR DU BON SERVICE  
THE VALUE OF A GOOD SERVICE  
O VALOR DO BUEN SERVIÇO

estebro®



**KITS**

## KITS PASAMANOS

KITS MAIN - COURANTE

BANISTER KITS

KITS CORRIMÃOS



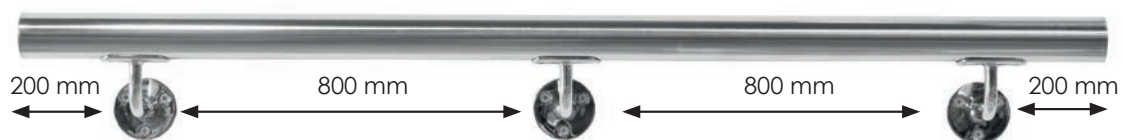
KITS PASAMANOS 1 METRO | KITS MAIN-COURANTE 1 MÈTRE | BANISTER KITS 1 METER | KITS CORRIMÃO 1 METRO



Kits pasamanos 1 metro | Kits main-courante 1 mètre | Banister kits 1 meter | Kits corrimão 1 metro

Cod.	Tubo	Material	T
<b>PM42421S04</b>	42,4x2	AISI 304	S
<b>PM43151P04</b>	43x1,5	AISI 304	P
<b>PM43151P16</b>	43x1,5	AISI 316	P

KITS PASAMANOS 2 METROS | KITS MAIN-COURANTE 2 MÈTRES | BANISTER KITS 2 METERS | KITS CORRIMÃO 2 METROS



Kits pasamanos 2 metros | Kits main-courante 2 mètres | Banister kits 2 meters | Kits corrimão 2 metros

Cod.	Tubo	Material	T
<b>PM42422S04</b>	42,4x2	AISI 304	S
<b>PM43152P04</b>	43x1,5	AISI 304	P
<b>PM43152P16</b>	43x1,5	AISI 316	P



# VARIOS

## VARIOS

PRODUITS DIVERS  
OTHER PRODUCTS  
DIVERSOS

ES

- Tornillos
- Adhesivo
- Pistola
- Expositores

FR

- Parafusos
- Adesivo
- Pistola
- Expositores

EN

- Screws
- Adhesive
- Gun
- Displays

PO

- Vis
- Adhésif
- Pistolet
- Présentoirs



**Tornillos para el montaje de soportes pasamanos a tubo**  
 Vis pour la fixation des supports de main-courante au tube  
 Fixing screws for handrail supports to tube  
 Parafusos para montagem de suportes corrimãos ao tubo

Cod.	Descripción	AISI	
<b>8803</b>	7991 A2 M.5x10	304	100



**Tornillos para el montaje de grapas**  
 Vis pour la fixation des pinces à verre  
 Fixing screws for glass clamps  
 Parafusos para montagem de suportes de vidro

Cod.	Descripción	AISI	
<b>8802</b>	912 A2 M.8x10	304	50
<b>88020</b>	912 A2 M.8x20	304	25



**Tornillos para el montaje de soportes varillas**  
 Vis pour la fixation des supports tige  
 Fixing screws for midrail supports  
 Parafusos para montagem de suportes de varão

Cod.	Descripción	AISI	
<b>8800</b>	7991 A2 M.6x16	304	100



**Brocas de fricción | Fluaperceur | Friction drill | Broca de fricção**

Cod.	Para, for, pour
<b>B001</b>	M.6
<b>B002</b>	M.8

**BROCAS**  
 FLUOPERCEUR  
 FRICTION DRILL  
 BROCA DE FRICÇÃO

ES

Broca mediante la cual se obtienen agujeros sin arranque de virutas en materiales metálicos de pared delgada.

FR

Ces fluoperceurs s'utilisent pour faire la matière qui a été refoulée des perçages sans diminuer l'épaisseur des côtés de la pièce.

EN

Drill capable of locally displacing material to form increased material thickness.

PO

Broca mediante a qual se obténs furos sem arranque de estilhas em materiais metálicos de parede delgada.



Adhesivo bicomponente  
Adhésif bicomposant  
Bi-component adhesive  
Adesivo dois componentes

Cod.		
AD100	50 ml	1



Pistola aplicador de adhesivo  
Pistolet à colle  
Adhesive applicator gun  
Pistola aplicadora de adesivo

Cod.		
AD105		1



Cánula mezcladora para adhesivo bicomponente  
Buse mélangeuse de colle  
Adhesive mixer  
Cánula misturadora para adesivo de dois componentes

Cod.		
AD110		1

## RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

RECOMMANDATIONS D'INSTALLATION  
FIXING RECOMMENDATIONS  
RECOMENDAÇÕES PARA A COLOCAÇÃO

## ADHESIVO

ADHÉSIF  
ADHESIVE  
ADESIVO

**(ES)**

- Colocar el envase en pistola aplicadora AD105.
- Quitar tape del envase y colocar cánula mezcladora AD110.
- Aplicar en las piezas que queremos adherir o pegar.
- No tocar las piezas pegadas los primeros 15 minutos.

**INSTRUCCIONES DE CONSERVACIÓN:** Mantenerlo en lugares frescos a una temperatura sobre 8°C.  
La vida del producto bien conservado es de 12 meses.

**(FR)**

- Placer le récipient dans le pistolet AD105.
- Enlever le bouchon et placer une buse mélangeuse AD110.
- Appliquer le produit sur les pièces à coller.
- Ne pas toucher les pièces collées pendant 15 minutes.

**INSTRUCTIONS DE CONSERVATION:** Conserver dans un endroit frais, à température au dessus de 8°C.  
La durée de vie du produit bien conservé est de 12 mois.

**(EN)**

- Place the adhesive into the applicator gun AD105.
- Remove the plastic cover and place a mixer AD110.
- Apply the adhesive on the pieces to glue.
- Do not touch the glued pieces for the first 15 minutes.

**PRESERVATION INSTRUCTIONS:** Keep the glue in a cool place, with a temperature above 8°C.  
The useful life of this product, in perfect conditions of storage, is 12 months.

**(PO)**

- Colocar a embalagem na pistola aplicadora AD105.
- Quitar a tampa da embalagem e colocar cánula AD110.
- Aplicar nas peças que quiseram aderir ou colar.
- Não tocar as peças coladas nos primeiros 15 minutos.

**INSTRUÇÕES DE CONSERVAÇÃO:** Conservar em ambiente fresco a uma temperatura sobre 8°C.  
A vida do produto bem conservado é de 12 meses.





**A  
MEDIDA**

## BARANDILLAS A MEDIDA

MAIN - COURANTE SUR MESURE  
TAILOR MADE HANDRAILS  
CORRIMÃOS SOB MEDIDA

estebro@estebro.es | Tel. (+34) 976 10 72 88

Le recordamos el cumplimiento de la C.T.E. así como cualquier otra normativa vigente.

**PASAMANOS A MEDIDA | MAIN-COURANTE SUR MESURE | TAILOR MADE HANDRAILS | CORRIMÃO SOB MEDIDA**

Tubo   Tube	42,4x2 <input type="checkbox"/>	43x1,5 <input type="checkbox"/>	50,8x1,5 <input type="checkbox"/>
Material	AISI 304 <input type="checkbox"/>	AISI 316 <input type="checkbox"/>	
Acabado   Finish:	Satinado <input type="checkbox"/>	Pulido <input type="checkbox"/>	



Medidas | Dimensions

Largura del pasamanos: \_\_\_\_\_

**Soportes | Support | Support | Suportes**



Unidades | Units: \_\_\_\_\_

\*\*Pueden llevar este embellecedor cubre tornillos\*\*

Unidades | Units: \_\_\_\_\_



**Terminales | Bouchons | End caps | Terminais**



Unidades de pasamanos | Unités de main-courantes | Banister units | Unidade de corrimãos: \_\_\_\_\_

**Notas | Notes**

Blank area for notes.

**Ciente | Customer**  
Firma | Signature | Signature | Assinatura

**Fecha | Date | Data**

### POSTES A MEDIDA | POTEAUX SUR MESURE | TAILOR MADE POSTS | POSTES SOB MEDIDA

#### POSTE A SUELO PARA VIDRIO - CRISTAL

POTEAUX POUR VERRE, FIXATION AU SOL | POST FLOOR MOUNTING FOR GLASS | POSTE DE VIDRO PARA CHÃO

Tubo   Tube	42,4x2 <input type="checkbox"/>	43x1,5 <input type="checkbox"/>	50,8x1,5 <input type="checkbox"/>
Material	AISI 304 <input type="checkbox"/>	AISI 316 <input type="checkbox"/>	
Acabado   Finish:	Satinado <input type="checkbox"/>	Pulido <input type="checkbox"/>	

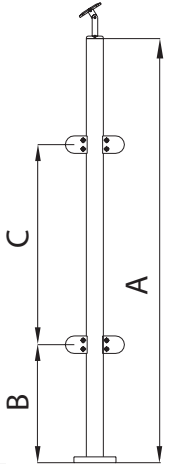
#### Poste suelo - grapas | Poteau sol - pincos verre | Post floor - glass clamps | Poste solo - suportes vidro



2  4 - 180°  4 - 90°

Vidrio | Verre | Glass | Vidro: 6 mm  8 mm  10 mm  12 mm

Medidas | Dimensions: A: \_\_\_\_\_ B: \_\_\_\_\_ C: \_\_\_\_\_



#### Bases | Embases | Bases | Bases



#### Grapas | Pincos | Glass clamps | Suportes vidro



#### Soportes | Support | Support | Suportes



Unidades de postes | Unités de poteaux | Units of newel posts | Unidade de postes: \_\_\_\_\_

#### Notas | Notes

**Cliente | Customer**

Firma | Signature | Signature | Assinatura

**Fecha | Date | Data**

**POSTES A MEDIDA | POTEaux SUR MESURE | TAILOR MADE POSTS | POSTES SOB MEDIDA**

**POSTE A SUELO VARILLA**

POTEaux POUR TIGE, FIXATION AU SOL | POST FLOOR MOUNTING FOR MIDRAILS | POSTE DE VARÃOS PARA CHÃO

Tubo   Tube	42,4x2 <input type="checkbox"/>	43x1,5 <input type="checkbox"/>	50,8x1,5 <input type="checkbox"/>
Material	AISI 304 <input type="checkbox"/>	AISI 316 <input type="checkbox"/>	
Acabado   Finish:	Satinado <input type="checkbox"/>	Pulido <input type="checkbox"/>	

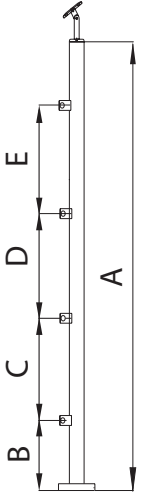
**Poste suelo - varillas | Poteau sol - tiges | Post floor - midrails | Poste solo - suportes varÃos**

DiseÃo: \_\_\_\_\_ N<sup>o</sup> de soportes varilla: \_\_\_\_\_

Ø Varilla | Tiges | Midrail | VarÃo: 12 mm  14 mm  16 mm  20 mm

Medidas | Dimensions: A: \_\_\_\_\_ B: \_\_\_\_\_ C: \_\_\_\_\_ D: \_\_\_\_\_ E: \_\_\_\_\_

Nota: \*\*En caso de 3 soportes varilla no ponga la cota D\*\*



**Bases | Embases | Bases | Bases**



**Soportes | Support | Support | Suportes**



Unidades de postes | Unités de poteaux | Units of newel posts | Unidade de postes: \_\_\_\_\_

**Notas | Notes**

**Ciente | Customer**  
Firma | Signature | Signature | Assinatura

**Fecha | Date | Data**



### POSTES A MEDIDA | POTEAUX SUR MESURE | TAILOR MADE POSTS | POSTES SOB MEDIDA

#### POSTE PARA PARA VIDRIO - CRISTAL

POTEAUX POUR VERRE, FIXATION AU MUR | POST WALL MOUNTING FOR GLASS | POSTE DE VIDRO PARA PAREDE

Tubo | Tube                      42,4x2     43x1,5     50,8x1,5   
 Material                         AISI 304     AISI 316   
 Acabado | Finish:             Satinado     Pulido

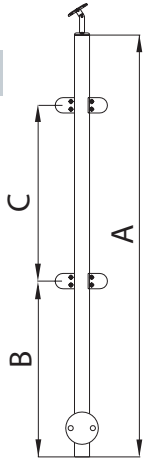
#### Poste pared - grapas | Poteau mur - pinces verre | Post wall - glass clamps | Poste parede - suportes vidro



2     4 - 180°     4 - 90°

Vidrio | Verre | Glass | Vidro:    6 mm     8 mm     10 mm     12 mm

Medidas | Dimensions:    A: \_\_\_\_\_    B: \_\_\_\_\_    C: \_\_\_\_\_



#### Bases | Embases | Bases | Bases

#### Grapas | Pinces | Glass clamps | Suportes vidro



#### Soportes | Supports | Supports | Suportes



Unidades de postes | Unités de poteaux | Units of newel posts | Unidade de postes: \_\_\_\_\_

#### Notas | Notes

**Cliente | Customer**

**Fecha | Date | Data**

Firma | Signature | Signature | Assinatura

**POSTES A MEDIDA | POTEAUX SUR MESURE | TAILOR MADE POSTS | POSTES SOB MEDIDA**

**POSTE A PARED**

POTEAUX FIXATION AU MUR | POST WALL MOUNTING FOR MIDRAIL | POSTE DE VARÕES PARA PAREDE

Tubo   Tube	42,4x2 <input type="checkbox"/>	43x1,5 <input type="checkbox"/>	50,8x1,5 <input type="checkbox"/>
Material	AISI 304 <input type="checkbox"/>	AISI 316 <input type="checkbox"/>	
Acabado   Finish:	Satinado <input type="checkbox"/>	Pulido <input type="checkbox"/>	

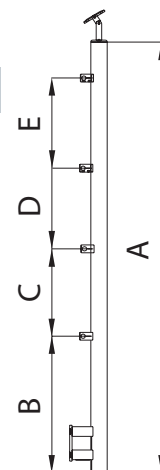
**Poste pared - varillas | Poteau mur - tiges | Post wall - midrails | Poste parede - varões**

Diseño: \_\_\_\_\_ N° de soportes varilla: \_\_\_\_\_

Ø Varilla | Tiges | Midrail | Varão: 12 mm  14 mm  16 mm  20 mm

Medidas | Dimensions: A: \_\_\_\_\_ B: \_\_\_\_\_ C: \_\_\_\_\_ D: \_\_\_\_\_ E: \_\_\_\_\_

Nota: \*\*En caso de 3 soportes varilla no ponga la cota D\*\*



**Bases | Embases | Bases | Bases**



**Soportes | Supports | Supports | Suportes**



Unidades de postes | Unités de poteaux | Units of newel posts | Unidade de postes: \_\_\_\_\_

**Notas | Notes**

Blank area for notes.

**Ciente | Customer**

Firma | Signature | Signature | Assinatura

**Fecha | Date | Data**

Cod.	Pag.	Cod.	Pag.	Cod.	Pag.	Cod.	Pag.
8800	51	AB0100P	24	AB0235S	38	AB0273S	31
8802	51	AB0100S	24	AB0236PD	37	AB0275P	30
8806	12	AB0105P	24	AB0236PI	37	AB0275S	30
8808	12	AB0105S	24	AB0236SD	37	AB02803P	36
8810	12	AB0110P	24	AB0236SI	37	AB02803S	36
8906	12	AB0110S	24	AB0237P	38	AB02804S	36
8908	12	AB0115P	24	AB0237S	38	AB0280P	30
8910	12	AB0115S	24	AB0242P	33	AB0280S	30
88020	51	AB0120P	24	AB0242S	33	AB02813P	36
8000P	12	AB0120S	24	AB0243P	33	AB02813S	36
8000S	12	AB0125P	24	AB0243S	33	AB0281P	30
8800C16	11	AB0125S	24	AB0250P	30	AB0281S	30
8800ES	12	AB0130P	24	AB0250S	30	AB0282S	31
8800P16	11	AB0130S	24	AB0251S	31	AB0283S	31
8801C16	11	AB0152P	25	AB0255P16	35	AB02850P	33
8801P16	11	AB0152S	25	AB0255S16	35	AB02850S	33
8803	51	AB0153P	25	AB0257P16	35	AB0285P	33
8900C16	11	AB0153S	25	AB0257S16	35	AB0285S	33
8900P16	11	AB0155P	25	AB0260P	31	AB02864P	36
8901C16	11	AB0155S	25	AB0260S	31	AB02864S	36
8901P16	11	AB0160P	24	AB02702P	37	AB0286P04	33
8801CHP16	12	AB0160S	24	AB02702S	37	AB0286P16	33
8800CHS16	12	AB0165S	25	AB02703P	36	AB0286S04	33
8901CHP16	12	AB0166	25	AB02703S	36	AB0286S16	33
8900CSP16	12	AB01661	25	AB02704P	36	AB0290P	30
AB0000	23	AB0166S	25	AB02704S	36	AB0290S	30
AB0001	23	AB0167	25	AB02705S	37	AB0300P	40
AB0010P	27	AB0200S	37	AB02706P	36	AB0300S	40
AB0010S	27	AB0210P	37	AB02706S	36	AB0301P	40
AB0015P	28	AB0210S	37	AB02707P	36	AB0301S	40
AB0015S	28	AB0220P	38	AB02707S	36	AB0302P	40
AB0020P	27	AB0220S	38	AB0270P	30	AB0302S	40
AB0020S	27	AB0221P	38	AB0270S	30	AB0305P	40
AB0030P	27	AB0221S	38	AB02712S	37	AB0305S	40
AB0030S	27	AB0226PD	37	AB02713P	36	AB0306P	40
AB0035S	28	AB0226PI	37	AB02713S	36	AB0306S	40
AB0040P	27	AB0226SD	37	AB02714P	36	AB0310P	40
AB0040S	27	AB0226SI	37	AB02714S	36	AB0310S	40
AB0050P	27	AB0230P	38	AB02715P	37	AB0315P	40
AB0050S	27	AB0230S	38	AB02715S	37	AB0315S	40
AB0060P	28	AB0231P	38	AB02716P	36	AB0316P	40
AB0060S	28	AB0231S	38	AB02716S	36	AB0316S	40
AB0070P	28	AB0232P	38	AB02717P	36	AB0317P	40
AB0070S	28	AB0232S	38	AB02717S	36	AB0317S	40
AB0080S	28	AB0233P	38	AB0271P	30	AB0318P	40
AB0090P	28	AB0233S	38	AB0271S	30	AB0318S	40
AB0090S	28	AB0235P	38	AB0272S	31	AB0319P	40

Cod.	Pag.	Cod.	Pag.	Cod.	Pag.	Cod.	Pag.
AB0319S	40	AB0P045S04	45	AB1130S	24	AB1500P	36
AB0321P	40	AB0P045S16	45	AB1150P	25	AB1500S	36
AB0321S	40	AB0P050P04	45	AB1150S	25	AB1510P	34
AB0330P	19,41	AB0P050P16	45	AB1155P	25	AB1510S	34
AB0330SH	19,41	AB0P050S04	45	AB1155S	25	AB1525P	34
AB0340P	19,41	AB0P050S16	45	AB1166	25	AB1525S	34
AB0340S	19,41	AB0P060P04	45	AB1220P	38	AB1535P	34
AB0340SH	19,41	AB0P060P16	45	AB1220S	38	AB1535S	34
AB0350P	19,41	AB0P060S04	45	AB1230P	38	AB2010P	27
AB0350S	19,41	AB0P060S16	45	AB1230S	38	AB2015P	28
AB0360P	19,41	AB0P070P04	45	AB1231P	38	AB2020P	27
AB0360S	19,41	AB0P070P16	45	AB1231S	38	AB2030P	27
AB0395S	41	AB0P070S04	45	AB1232P	38	AB2035P	28
AB0405S	41	AB0P070S16	45	AB1232S	38	AB2050P	27
AB0405P	41	AB0P075P04	46	AB1233P	38	AB2060P	28
AB0485S	27	AB0P075P16	46	AB1233S	38	AB2070P	28
AB0500P	36	AB0P075S04	46	AB1240S	33	AB2100P	24
AB0500S	36	AB0P075S16	46	AB1241P	33	AB2100S	24
AB0510P	34	AB1010P	27	AB1241S	33	AB2105P	24
AB0510S	34	AB1010S	27	AB1250P	30	AB2110P	24
AB0520P	34	AB1015P	28	AB1250S	30	AB2115P	24
AB0520S	34	AB1015S	28	AB1260P	31	AB2120P	24
AB0525P	34	AB1020P	27	AB1260S	31	AB2125P	24
AB0525S	34	AB1020S	27	AB1275P	30	AB2130P	24
AB0530P	34	AB1030P	27	AB1275S	30	AB2160S	24
AB0530S	34	AB1030S	27	AB1290P	30	AB2166	25
AB0535P	34	AB1040P	27	AB1290S	30	AB2166S	25
AB0535S	34	AB1040S	27	AB1295P	30	AB2250P	30
AB0600S	33	AB1050P	27	AB1295S	30	AB2260P	31
AB0P010P04	44	AB1050S	27	AB1300P	40	AB22702P	37
AB0P010P16	44	AB1060P	28	AB1300S	40	AB22705P	37
AB0P010S04	44	AB1060S	28	AB1305P	40	AB2270P	30
AB0P010S16	44	AB1070P	28	AB1305S	40	AB22712P	37
AB0P020P04	44	AB1070S	28	AB1310P	40	AB22715P	37
AB0P020P16	44	AB1080P	28	AB1310S	40	AB2271P	30
AB0P020S04	44	AB1080S	28	AB1315P	40	AB2272P	31
AB0P020S16	44	AB1090P	28	AB1315S	40	AB2273P	31
AB0P030P04	44	AB1090S	28	AB1320P	40	AB2275P	30
AB0P030P16	44	AB1105P	24	AB1320S	40	AB2280P	30
AB0P030S04	44	AB1105S	24	AB1380P	41	AB2281P	30
AB0P030S16	44	AB1110P	24	AB1380S	41	AB2282P	31
AB0P040P04	44	AB1110S	24	AB1395P	41	AB2283P	31
AB0P040P16	44	AB1115P	24	AB1395S	41	AB2290P	30
AB0P040S04	44	AB1115S	24	AB1405P	41	AB2300P	40
AB0P040S16	44	AB1125P	24	AB1405S	41	AB2305P	40
AB0P045P04	45	AB1125S	24	AB1485P	27	AB2310P	40
AB0P045P16	45	AB1130P	24	AB1485S	27	AB2310S	40

Cod.	Pag.	Cod.	Pag.	Cod.	Pag.	Cod.	Pag.
AB2315P	40	ABC115S	15	ABCP060S16	21	T42424P16	42
AB2321P	40	ABC130P	15	ABCP070P16	21	T42424S04	42
AB2485P	27	ABC130S	15	ABCP070S16	21	T42424S16	42
AB2520P	34	ABC150P	15	AD100	52	T43154P04	42
AB2525P	34	ABC150S	15	AD105	52	T43154P16	42
AB2530P	34	ABC165	15	AD110	52	T43154S04	42
AB2535P	34	ABC166	15	B001	51	T43154S16	42
AB2P010P04	44	ABC167	15	B002	51	T508154P04	42
AB2P010P16	44	ABC230P	18	G0036B	11	T508154P16	42
AB2P020P04	44	ABC230S	18	G0036M	11	T508154S04	42
AB2P020P16	44	ABC240DP	18	G004608	12	T508154S16	42
AB2P030P04	44	ABC240DS	18	G004610	12	TC40153P04	19
AB2P030P16	44	ABC240IP	18	G004612	12	TC40153P16	19
AB2P040P04	44	ABC240IS	18	G0046B	11	TC40153S04	19
AB2P040P16	44	ABC255P16	17	G0046ES	12	TC40153S16	19
AB2P045P04	45	ABC255S16	17	G0046M	11	V0012P04	42
AB2P045P16	45	ABC257P16	17	G0076B	11	V0012P16	42
AB2P050P04	45	ABC257S16	17	G0076M	11	V0012S04	42
AB2P050P16	45	ABC275P	16	G008608	12	V0012S16	42
AB2P060P04	45	ABC275S	16	G008610	12	V0014P04	42
AB2P060P16	45	ABC2864P	17	G008612	12	V0014P16	42
AB2P070P04	45	ABC2864S	17	G0086B	11	V0014S04	42
AB2P070P16	45	ABC2865P	17	G0086M	11	V0014S16	42
AB2P075P04	46	ABC2865S	17	G0096B	11	V0016P04	42
AB2P075P16	46	ABC286P	17	G1015P16	11	V0016P16	42
AB5012P	18,38	ABC286S	17	G1015S16	11	V0016S04	42
AB5012S	18,38	ABC290P	16	G1025P16	11	V0016S16	42
AB5013P	18,38	ABC290S	16	G1025S16	11	V0020P04	42
AB5013S	18,38	ABC315P	17	G1105P16	11	V0020P16	42
AB5014P	18,38	ABC315S	17	G1105S16	11	V0020S04	42
AB5014S	18,38	ABC485P	16	G1115P16	11	V0020S16	42
AB5016P	18,38	ABC485S	16	G1115S16	11		
AB5016S	18,38	ABCP010P16	20	PL1505P04	19		
AB5017P	18,38	ABCP010S16	20	PL1505P16	19		
AB5017S	18,38	ABCP020P16	20	PL1505S04	19		
AB5220P	18,37	ABCP020S16	20	PL1505S16	19		
AB5220S	18,37	ABCP021P16	20	PM42421S04	49		
AB5500S	34	ABCP021S16	20	PM42422S04	49		
ABC010P	15	ABCP030P16	20	PM43151P04	49		
ABC010S	15	ABCP030S16	20	PM43151P16	49		
ABC040P	16	ABCP040P16	20	PM43152P04	49		
ABC040S	16	ABCP040S16	20	PM43152P16	49		
ABC050P	16	ABCP050P16	21	T20154P04	42		
ABC050S	16	ABCP050S16	21	T20154P16	42		
ABC060P	16	ABCP051P16	21	T20154S04	42		
ABC060S	16	ABCP051S16	21	T20154S16	42		
ABC115P	15	ABCP060P16	21	T42424P04	42		

- ④ ES Estampaciones EBRO, S.L. podrá realizar cambios en las especificaciones de sus productos sin previo aviso. Todas las imágenes, planos e información técnica pertenecen a Estampaciones EBRO, S.L. y están sujetas a derechos y regulación de copyright. Cualquier uso no autorizado expresamente será perseguido por vía legal.
- ④ FR Estampaciones EBRO, S.L. se réserve le droit de modifier les spécifications de ses produits sans pré-avis. Toutes les images, plans et information technique appartiennent à Estampaciones EBRO, S.L. et sont réglés par les normes de copyright. Quelque usage non-authorized de manière expresse sera poursuivi par voie legale.
- ④ EN Product specifications are subjected to change without previous notice. All pictures, technical drawings and related specifications belong to Estampaciones EBRO, S.L and are defended by copyright's rules. All uses not expressly authorised will be legally prosecuted.
- ④ PO Estampaciones Ebro, S.L. poderá realizar trocas nas especificações dos seus produtos sem prévio aviso. Todas as imagens, planos e informação técnica pertencem a Estampaciones Ebro, S.L. e são sujeitas a direitos e regulação de copyright. Qualquer uso não autorizado expressamente será perseguido por via legal.



[www.estebro.es](http://www.estebro.es)



Estampaciones EBRO, S.L.  
Pol. Ind. Malpica-Alfindén | C/H, 10-12-14-5  
50171 La Puebla de Alfindén, Zaragoza, España



Tel: (34) 976 107 288  
Fax: (34) 976 108 058



[estebro@estebro.es](mailto:estebro@estebro.es)



# estebro®

Desde 1962

## Herrajes para puertas autoportantes

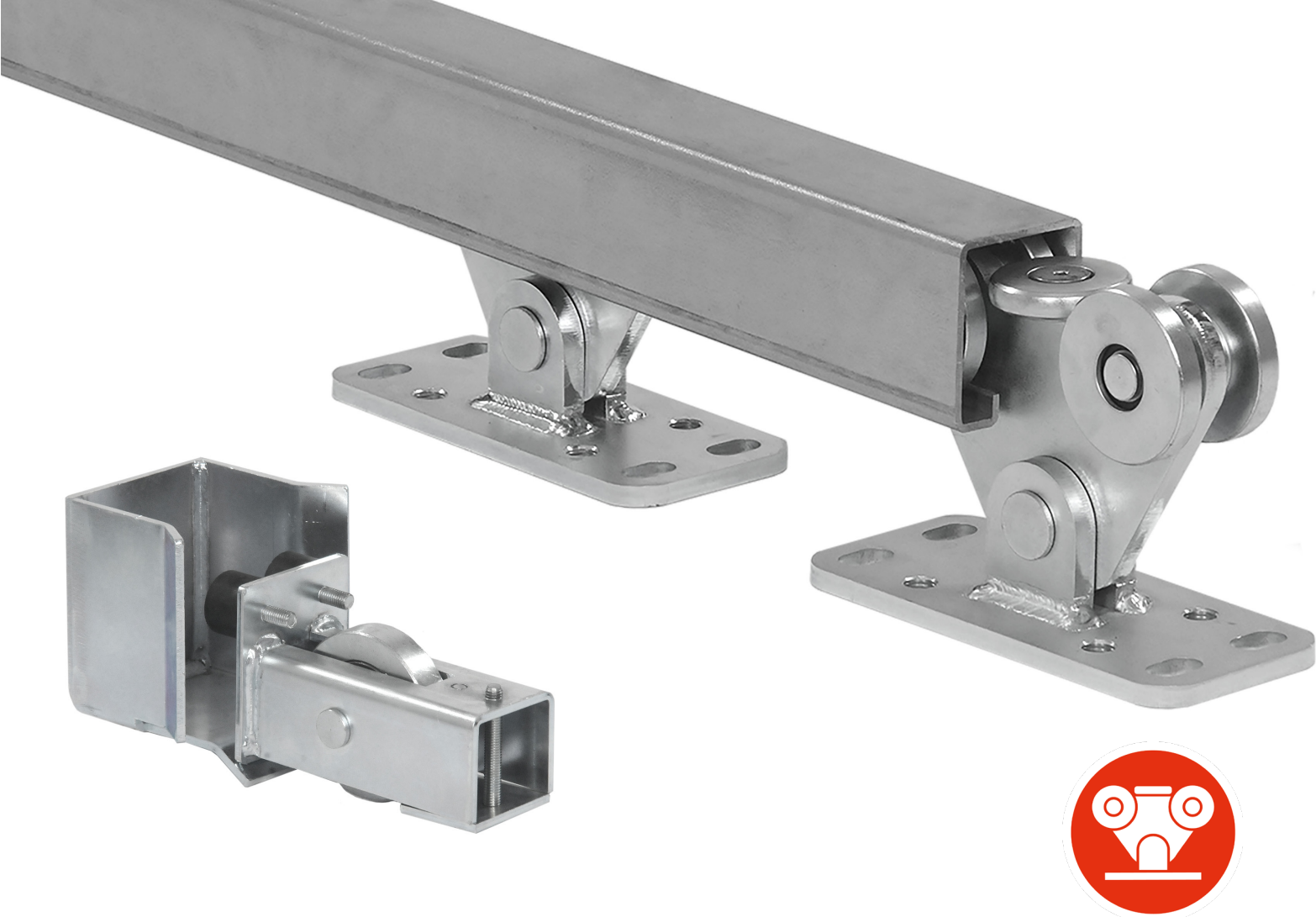
Ferrures pour portes autoportantes

Hardware for cantilever gates

Ferragens para portas autoportantes



**estebro®**



## ÍNDICE | INDEX

ES

### Gama M

Carros autoportantes  
Raíl autoportante  
Tope encuentro  
Soporte tope encuentro  
Rueda encuentro

### Gama L

Carros autoportantes  
Raíl autoportante  
Tope encuentro  
Soporte tope encuentro  
Rueda encuentro  
Kits varillas fijación  
Chapas regulación

### Accesorios

Cajas de poleas guía  
Topes

FR

### Gamme M

Montures autoportantes  
Raíl autoportant  
Arrêt  
Support d'arrêt  
Galet de guidage

### Gamme L

Montures autoportantes  
Raíl autoportante  
Arrêt  
Support d'arret  
Galet de guidage  
Tiges de fixation  
Plaques de régulation

### Accessoires

Plaques guide  
Arrêts à visser

EN

### M Line

Roller for cantilever doors  
Cantilever track  
End stop  
End stopper support  
End wheel support

### L Line

Roller for cantilever doors  
Cantilever track  
End stop  
End stopper support  
End wheel support  
Fastening pins  
Regulation plates

### Accessories

Adjustable plates  
Stoppers

PO

### Gama M

Carros autoportantes  
Calha para autoportante  
Topo de encontro  
Suporte topo de encontro  
Roda de encontro

### Gama L

Carros autoportantes  
Calha para autoportante  
Topo de encontro  
Soporte topo encontro  
Roda de encontro  
Varão de fixação  
Chapa de regulação

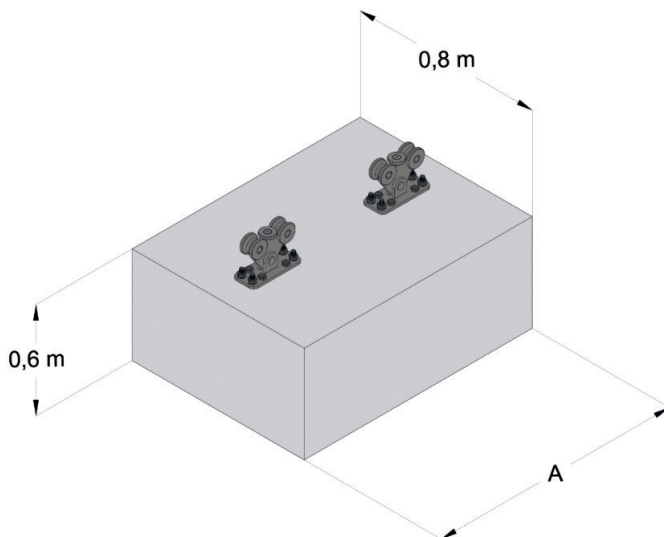
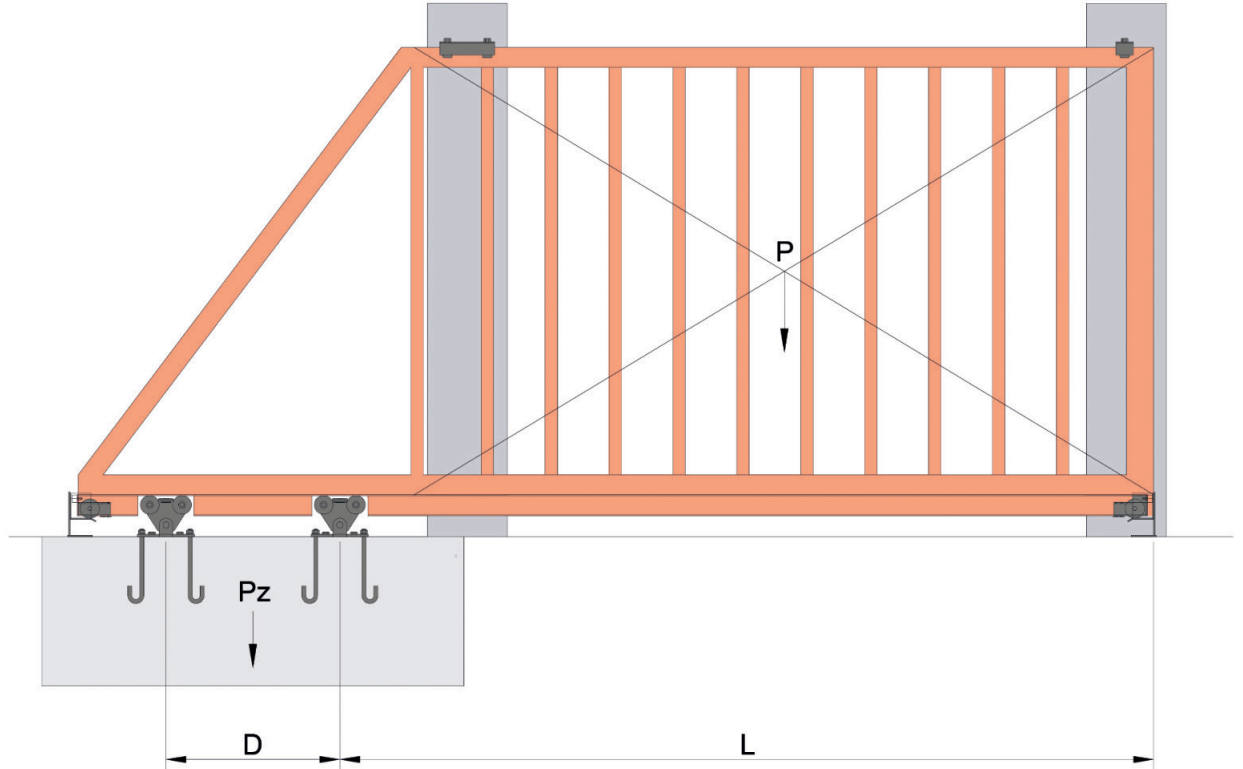
### Accessórios

Caixas reguláveis  
Topes



## Dimensiones

Dimensions | Dimensões



**P**= Peso de la puerta con el raíl incluido.

**L**= Luz de paso (apertura para permitir el paso).

**D**= Distancia entre los centros de los dos carros autoportantes.

**A**= Longitud de la zapata.

**Pz**= Peso mínimo de la cimentación para compensar el esfuerzo de carga que sufren los carros (evitar que pudiera levantar la cimentación).

**P**= Weight of the door (track included).

**L**= Passage light (opening to allow passage).

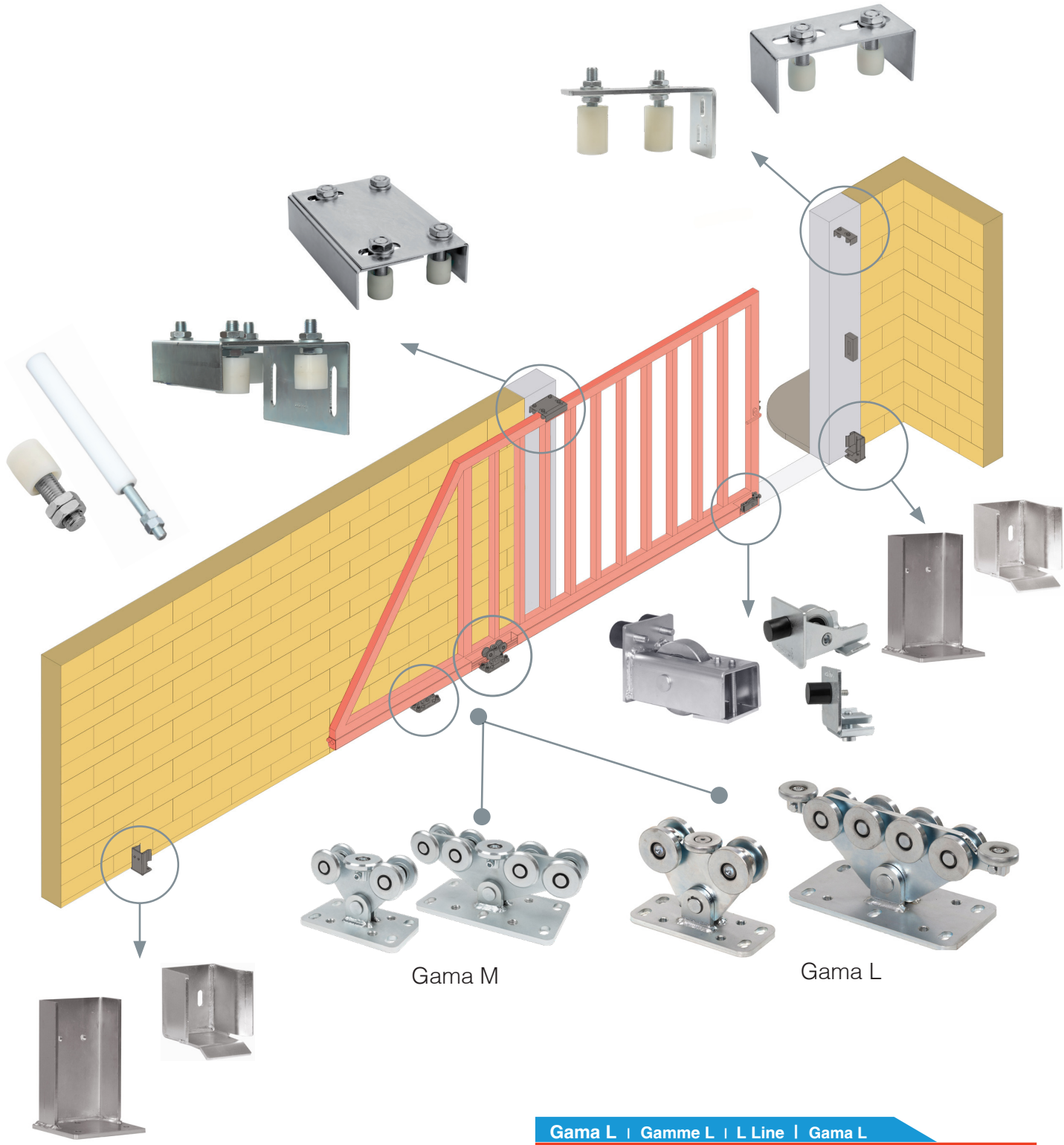
**D**= Distance between the centers of the two rollers for cantilever doors.

**A**= Length of the footing.

**Pz**= Minimum weight of the foundation to compensate the loading effort suffered by the rollers for cantilever doors (as to avoid that it could raise the foundation).

Detalle de una Puerta Autoportante

Détail d'une Porte Autoportante | Detail of a Cantilever Door | Detalhe de uma Porta Autoportante



Gama L | Gamme L | L Line | Gama L

i Accesorios | Accessoires | Accessories | Acessórios





## Gama M

M Range | Gamme M | Gama M

U60 ▶ SIMPLE



Autoportante SIMPLE | Autoportante Simple | Simple Cantilever | Autoportante Simple

**ES DESCRIPCIÓN:** Los herrajes autoportantes simples, están diseñados para puertas de hasta 150 Kg con la disposición de los carros determinada en la tabla y las dimensiones mínimas de la cimentación para garantizar la estabilidad del conjunto.

El carro autoportante simple, es un modelo de 5 ruedas, en el cual la rueda central facilita la estabilidad del conjunto entre el rail y el carro eliminando así las posibles holguras que pudieran existir.

**NOTAS:** La longitud de la zapata "A" será como mínimo la que se indica en la tabla y variará dependiendo de la luz y el peso de la puerta.

- Se deberán utilizar hormigones adecuados en función de la zona climática y las características del terreno.
- La propiedad, el instalador y/o Dirección Facultativa deberá comprobar la idoneidad del terreno, así como, el hormigón apropiado y si necesita algún tipo de armado para la instalación.
- En caso de necesitar fijar otras medidas en la zapata, otras medidas de luz o incluso un peso ligeramente superior no dude en consultarnos, le daremos una solución personalizada.

**FR DESCRIPTION:** Les ferrures simples pour portes autoportantes sont fabriquées pour portes de jusqu'à 150 Kg. Cette capacité en termes de poids est atteinte uniquement lorsque les indications montrées sur le tableau de disposition des montures et des dimensions minimales de la cimentation sont suivies, garantissant ainsi la stabilité de l'ensemble.

La monture autoportante simple est un modèle à 5 roues sur lequel la roue centrale facilite la stabilité de l'ensemble entre le rail et la monture en éliminant ainsi les possibles espaces entre eux.

**A SAVOIR :** La longueur de la semelle "A" doit être au minimum ce qui est indiqué sur le tableau et variera selon les conditions d'ouverture et de poids de la porte.

- Il est conseillé d'utiliser des bétons adéquats selon la zone climatique et les caractéristiques du terrain.
- Il est du devoir de la propriété, de l'installateur et/ou de la gestion du projet de vérifier l'adéquation du terrain, ainsi que le béton approprié et si un type de renforcement est nécessaire pour l'installation.
- Dans le cas où vous auriez besoin de vous adapter à d'autres circonstances telles que : fixer d'autres mesures sur la semelle, d'autres dimensions d'ouverture ou même un poids légèrement supérieur, n'hésitez pas à nous contacter, nous vous apporterons une solution personnalisée.

**EN DESCRIPTION:** The simple cantilever hardware is manufactured for doors weighing up to 150 Kg. This weight capacity is achieved only when the indications shown in the roller arrangement table and the minimum dimensions of the footing are followed, thus guaranteeing the stability of the whole. The simple cantilever roller is a 5-wheel model on which the central wheel facilitates the stability of the assembly between the rail and the mount, thus eliminating possible gaps between them.

**NOTES:** The length of the footing "A" must be at least what is indicated in the chart and will vary depending on the opening and weight of the door.

- It is recommended to use suitable concrete according to the climatic zone and the characteristics of the terrain.
- It is the duty of the property, installer and/or project management to verify the suitability of the terrain, as well as the appropriate concrete and whether any type of reinforcement is required for the installation.
- In case you need to adapt to other circumstances such as: fixing other measurements of footing, other opening dimensions or even a slightly higher weight, do not hesitate to contact us, we will provide you with a personalized solution.

**PO DESCRIÇÃO:** As ferragens autoportantes simples são fabricados para portas com peso até 150 KG. Esta capacidade de peso só é alcançada quando são seguidas as indicações da tableta de disposição das rodas e as dimensões mínimas da sapata, garantindo assim a estabilidade do conjunto.

O carro autoportante simple é um modelo de 5 rodas em que a roda central facilita a estabilidade do conjunto entre a calha e o carro, eliminando assim possíveis vãos entre eles.

**NOTA:** O comprimento da sapata "A" deverá ser no mínimo o indicado na tabela e variará em função da abertura e do peso da porta.

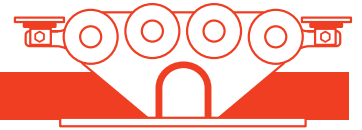
- Recomenda-se a utilização de betão adequado de acordo com a zona climática e as características do terreno.
- É dever do proprietário, instalador e/ou direção facultativa verificar a adequação do terreno, bem como o betão adequado e se é necessário algum tipo de armadura para a instalá-lo.
- Caso necessite de adaptação a outras circunstâncias como: fixação de outras medidas de sapata, outras dimensões de abertura ou mesmo um peso ligeiramente superior, não hesite em contactar-nos, daremos-lhe uma solução personalizada.

Peso Puerta (kg)	L=2 m		L=2,5 m		L=3 m		L=3,5 m		L=4 m	
	D	A	D	A	D	A	D	A	D	A
50	0,2	0,8	0,3	0,9	0,3	0,9	0,4	1,0	0,4	1
100	0,5	1,1	0,7	1,3	0,8	1,4	0,9	1,5	1	1,6
150	1	1,6	1,3	1,9	1,5	2,1	1,8	2,4	2,0	2,6

## Gama M

M Range | Gamme M | Gama M

U60 ▶ DOBLE



Autoportante DOBLE | Autoportante Double | Doble Cantilever | Autoportante Duplo

**ES DESCRIPCIÓN:** Los herrajes autoportantes dobles, están diseñados para puertas de hasta 300 kg con la disposición de los carros determinada en la tabla y las dimensiones mínimas de la cimentación para garantizar la estabilidad del conjunto.

El carro autoportante doble, es un modelo de 9 ruedas, en el cual las ruedas laterales facilitan la estabilidad del conjunto entre el raíl y el carro eliminando así las posibles holguras que pudieran existir.

**NOTAS:** La longitud de la zapata "A" será como mínimo la que se indica en la tabla y variará dependiendo de la luz y el peso de la puerta.

- Se deberán utilizar hormigones adecuados en función de la zona climática y las características del terreno.
- La propiedad, el instalador y/o Dirección Facultativa deberá comprobar la idoneidad del terreno, así como, el hormigón apropiado y si necesita algún tipo de armado para la instalación.
- En caso de necesitar fijar otras medidas en la zapata, otras medidas de luz o incluso un peso ligeramente superior no dude en consultarnos, le daremos una solución personalizada.

**FR DESCRIPTION:** Les ferrures doubles pour portes autoportantes sont fabriquées pour portes de jusqu'à 300 Kg. Cette capacité en termes de poids est atteinte uniquement lorsque les indications montrées sur le tableau de disposition des montures et des dimensions minimales de la cimentation sont suivies, garantissant ainsi la stabilité de l'ensemble.

La monture autoportante double est un modèle à 9 roues sur lequel la roue centrale facilite la stabilité de l'ensemble entre le rail et la monture en éliminant ainsi les possibles espaces entre eux.

**A SAVOIR :** La longueur de la semelle "A" doit être au minimum ce qui est indiqué sur le tableau et variera selon les conditions d'ouverture et de poids de la porte.

- Il est conseillé d'utiliser des bétons adéquats selon la zone climatique et les caractéristiques du terrain.
- Il est du devoir de la propriété, de l'installateur et/ou de la gestion du projet de vérifier l'adéquation du terrain, ainsi que le béton approprié et si un type de renforcement est nécessaire pour l'installation.
- Dans le cas où vous auriez besoin de vous adapter à d'autres circonstances telles que : fixer d'autres mesures sur la semelle, d'autres dimensions d'ouverture ou même un poids légèrement supérieur, n'hésitez pas à nous contacter, nous vous apporterons une solution personnalisée.

**EN DESCRIPTION:** The double cantilever hardware is manufactured for doors weighing up to 300 Kg. This weight capacity is achieved only when the indications shown in the roller arrangement table and the minimum dimensions of the footing are followed, thus guaranteeing the stability of the whole.

The double cantilever roller is a 9-wheel model on which the central wheel facilitates the stability of the assembly between the rail and the mount, thus eliminating possible gaps between them.

**NOTE:** The length of the footing "A" must be at least what is indicated in the chart and will vary depending on the opening and weight of the door.

- It is recommended to use suitable concrete according to the climatic zone and the characteristics of the terrain.
- It is the duty of the property, installer and/or project management to verify the suitability of the terrain, as well as the appropriate concrete and whether any type of reinforcement is required for the installation.
- In case you need to adapt to other circumstances such as: fixing other measurements of footing, other opening dimensions or even a slightly higher weight, do not hesitate to contact us, we will provide you with a personalized solution.

**PO DESCRIÇÃO:** As ferragens autoportantes duplos são fabricados para portas com peso até 300 Kg. Esta capacidade de peso só é alcançada quando são seguidas as indicações da tabela de disposição das rodas e as dimensões mínimas da sapata, garantindo assim a estabilidade do conjunto.

O carro autoportante duplo é um modelo de 9 rodas em que a roda central facilita a estabilidade do conjunto entre a calha e o carro, eliminando assim possíveis vãos entre eles.

O comprimento da sapata "A" deverá ser no mínimo o indicado na tabela e variará em função da abertura e do peso da porta.

- Recomenda-se a utilização de betão adequado de acordo com a zona climática e as características do terreno.
- É dever do proprietário, instalador e/ou direção facultativa verificar a adequação do terreno, bem como o betão adequado e se é necessário algum tipo de armadura para a instalá-lo.
- Caso necessite de adaptação a outras circunstâncias como: fixação de outras medidas de sapata, outras dimensões de abertura ou mesmo um peso ligeiramente superior, não hesite em contactar-nos, daremos uma solução personalizada.

Peso Puerta (kg)	L=2 m		L=2,5 m		L=3 m		L=3,5 m		L=4 m		L=4,5 m		L=5 m		L=5,5 m		L=6 m	
	D	A	D	A	D	A	D	A	D	A	D	A	D	A	D	A	D	A
50	0,1	1,1	0,2	0,8	0,2	0,8	0,2	1	0,2	1,1	0,3	0,9	0,3	0,9	0,3	1	0,3	1,1
100	0,2	1,1	0,3	0,9	0,3	1,1	0,4	1,1	0,4	1,1	0,5	1,1	0,5	1,1	0,6	1,2	0,6	1,2
150	0,4	1,1	0,5	1,1	0,5	1,1	0,6	1,2	0,7	1,3	0,8	1,4	0,9	1,5	1	1,6	1	1,6
200	0,5	1,1	0,7	1,3	0,8	1,4	0,9	1,5	1	1,6	1,2	1,8	1,3	1,9	1,4	2	1,5	2,1
250	0,8	1,4	0,9	1,5	1,1	1,7	1,3	1,9	1,5	2,1	1,7	2,3	1,8	2,4	2	2,6	2,2	2,8
300	1	1,6	1,3	1,9	1,5	2,1	1,8	2,4	2	2,6	2,3	2,9	2,5	3,1	2,8	3,4	3	3,6



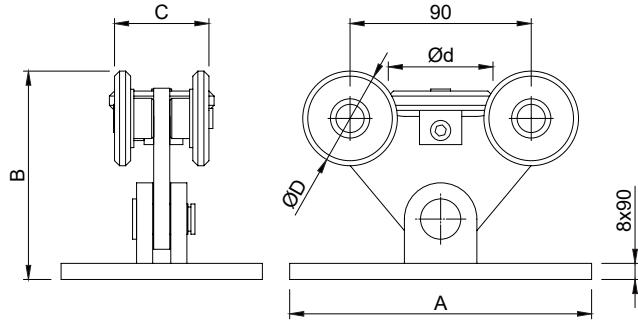
## Carro Autoportante Axial Simple

Gama M | U-60

Monture autoportante avec roulement à billes simple | Simple roller for cantilever doors with axial bearing  
| Carro autoportante axial simple



Cod.	Medidas Dimensions	A	B	C	ØD	Ød		
941	Simple	150	103,5	46,9	47	62	2	3,92



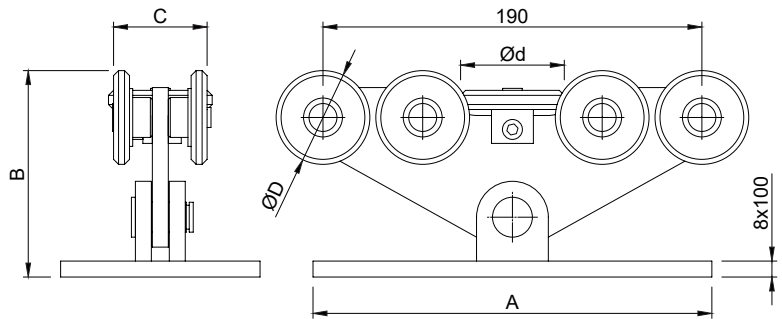
## Carro Autoportante Axial Doble

Gama M | U-60

Monture autoportante avec roulement à billes double | Double roller for cantilever doors with axial bearing  
| Carro autoportante axial duplo



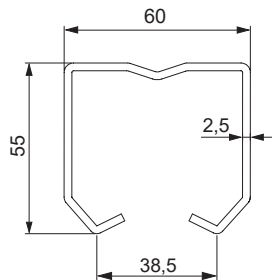
Cod.	Medidas Dimensions	A	B	C	ØD	Ød		
942	Doble	200	103,5	46,9	47	62	1	3,15



## Raíl autoportante

Gama M | U-60

Rail autoportant | Cantilever track | Calha para autoportante



Cod.	±1%		
479	3 m	1	11,24

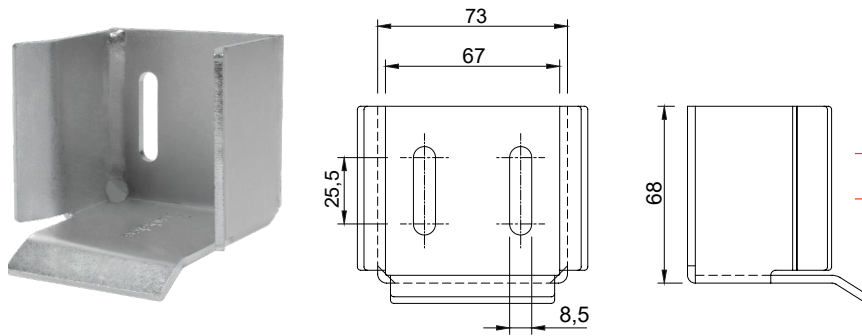
- Raíles disponibles en 6 metros (Consultar)
- Rails disponibles en 6 mètres (Consulter)
- Tracks available in 6 meters (Consult)
- Calhas disponíveis em 6 metros (Consultar)





## Tope encuentro

Gama M | U-60

Arrêt | End stop | Topo de encontro

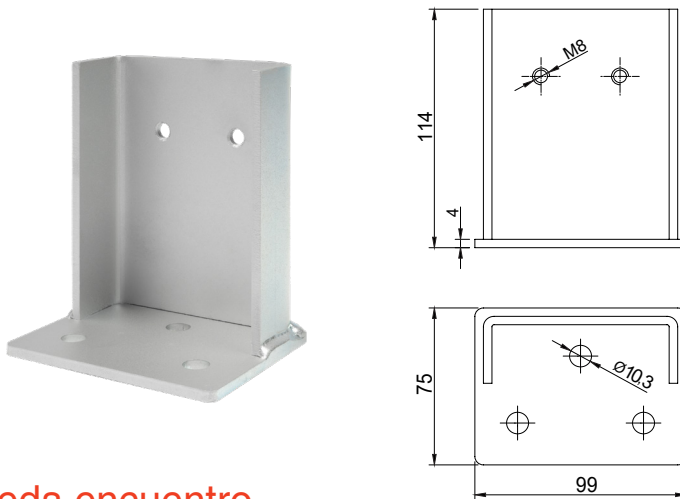




Cod.		
943	2	0,72

## Soporte tope encuentro

Gama M | U-60

Support d'arrêt | End stopper support | Suporte topo de encontro

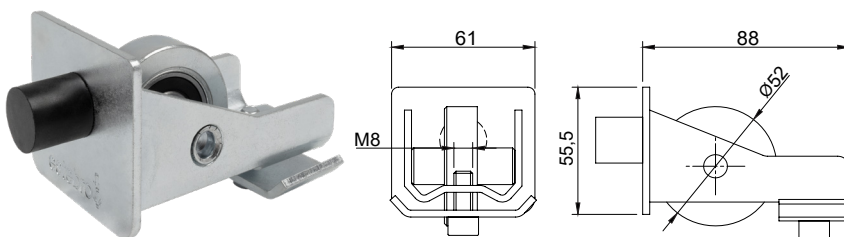




Cod.		
9430	2	1,43

## Rueda encuentro

Gama M | U-60

Galet de guidage | End wheel support | Roda de encontro

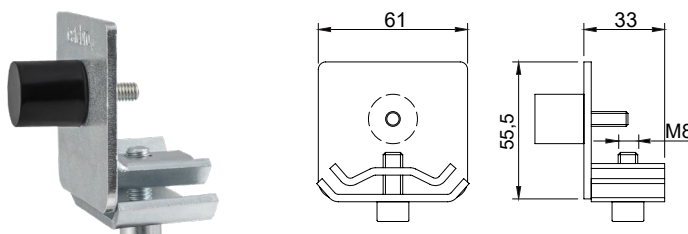




Cod.		
9431	2	1,05

## Soporte fin encuentro

Gama M | U-60

Galet de guidage | End wheel support | Roda de encontro

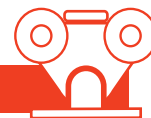


Cod.		
9432	2	0,38



### Gama L

L Range | Gamme L | Gama L



Autoportante SIMPLE | Autoportante Simple | Simple Cantilever | Autoportante Simple

**ES** DESCRIPCIÓN: Los herrajes autoportantes simples, están diseñados para puertas de hasta 500 Kg con la disposición de los carros determinada en la tabla y las dimensiones mínimas de la cimentación para garantizar la estabilidad del conjunto.

El carro autoportante simple, es un modelo de 5 ruedas, en el cual la rueda central facilita la estabilidad del conjunto entre el rail y el carro eliminando así las posibles holguras que pudieran existir.

NOTAS: La longitud de la zapata "A" será como mínimo la que se indica en la tabla y variará dependiendo de la luz y el peso de la puerta.

- Se deberán utilizar hormigones adecuados en función de la zona climática y las características del terreno.
- La propiedad, el instalador y/o Dirección Facultativa deberá comprobar la idoneidad del terreno, así como, el hormigón apropiado y si necesita algún tipo de armado para la instalación.
- En caso de necesitar fijar otras medidas en la zapata, otras medidas de luz o incluso un peso ligeramente superior no dude en consultarnos, le daremos una solución personalizada.

**FR** DESCRIPTION: Les ferrures simples pour portes autoportantes sont fabriquées pour portes de jusqu'à 500 Kg. Cette capacité en termes de poids est atteinte uniquement lorsque les indications montrées sur le tableau de disposition des montures et des dimensions minimales de la cimentation sont suivies, garantissant ainsi la stabilité de l'ensemble.

La monture autoportante simple est un modèle à 5 roues sur lequel la roue centrale facilite la stabilité de l'ensemble entre le rail et la monture en éliminant ainsi les possibles espaces entre eux.

**A SAVOIR** : La longueur de la semelle "A" doit être au minimum ce qui est indiqué sur le tableau et variera selon les conditions d'ouverture et de poids de la porte.

- Il est conseillé d'utiliser des bétons adéquats selon la zone climatique et les caractéristiques du terrain.
- Il est du devoir de la propriété, de l'installateur et/ou de la gestion du projet de vérifier l'adéquation du terrain, ainsi que le béton approprié et si un type de renforcement est nécessaire pour l'installation.
- Dans le cas où vous auriez besoin de vous adapter à d'autres circonstances telles que : fixer d'autres mesures sur la semelle, d'autres dimensions d'ouverture ou même un poids légèrement supérieur, n'hésitez pas à nous contacter, nous vous apporterons une solution personnalisée.

**EN** DESCRIPTION: The simple cantilever hardware is manufactured for doors weighing up to 500 Kg. This weight capacity is achieved only when the indications shown in the roller arrangement table and the minimum dimensions of the footing are followed, thus guaranteeing the stability of the whole. The simple cantilever roller is a 5-wheel model on which the central wheel facilitates the stability of the assembly between the rail and the mount, thus eliminating possible gaps between them.

**NOTE:** The length of the footing "A" must be at least what is indicated in the chart and will vary depending on the opening and weight of the door.

- It is recommended to use suitable concrete according to the climatic zone and the characteristics of the terrain.
- It is the duty of the property, installer and/or project management to verify the suitability of the terrain, as well as the appropriate concrete and whether any type of reinforcement is required for the installation.
- In case you need to adapt to other circumstances such as: fixing other measurements of footing, other opening dimensions or even a slightly higher weight, do not hesitate to contact us, we will provide you with a personalized solution.

**PO** DESCRIÇÃO: As ferragens autoportantes simples são fabricados para portas com peso até 500 KG. Esta capacidade de peso só é alcançada quando são seguidas as indicações da tabela de disposição das rodas e as dimensões mínimas da sapata, garantindo assim a estabilidade do conjunto.

O carro autoportante simple é um modelo de 5 rodas em que a roda central facilita a estabilidade do conjunto entre a calha e o carro, eliminando assim possíveis vãos entre eles.

**NOTA:** O comprimento da sapata "A" deverá ser no mínimo o indicado na tabela e variará em função da abertura e do peso da porta.

- Recomenda-se a utilização de betão adequado de acordo com a zona climática e as características do terreno.
- É dever do proprietário, instalador e/ou direção facultativa verificar a adequação do terreno, bem como o betão adequado e se é necessário algum tipo de armadura para a instalá-lo.
- Caso necessite de adaptação a outras circunstâncias como: fixação de outras medidas de sapata, outras dimensões de abertura ou mesmo um peso ligeiramente superior, não hesite em contactar-nos, daremos-lhe uma solução personalizada.

Peso Puerta (kg)	L=2 m		L=2,5 m		L=3 m		L=3,5 m		L=4 m		L=4,5 m		L=5 m		L=5,5 m		L=6 m	
	D	A	D	A	D	A	D	A	D	A	D	A	D	A	D	A	D	A
100	0,2	1,1	0,2	1,4	0,2	1,6	0,3	1,3	0,3	1,4	0,3	1,6	0,4	1,4	0,4	1,6	0,4	1,6
150	0,2	1,6	0,3	1,4	0,3	1,6	0,4	1,4	0,4	1,6	0,5	1,5	0,5	1,6	0,6	1,6	0,6	1,6
200	0,3	1,4	0,4	1,4	0,5	1,3	0,5	1,5	0,6	1,4	0,7	1,4	0,8	1,2	0,9	1,3	0,9	1,3
250	0,4	1,4	0,5	1,4	0,6	1,4	0,7	1,4	0,8	1,2	0,9	1,3	1	1,4	1,2	1,6	1,2	1,6
300	0,5	1,3	0,7	1,3	0,8	1,2	0,9	1,3	1	1,4	1,2	1,6	1,3	1,7	1,5	1,9	1,5	1,9
350	0,7	1,3	0,8	1,2	1	1,4	1,2	1,6	1,3	1,7	1,5	1,9	1,6	2	2	2,2	2	2,2
400	0,8	1,2	1	1,4	1,2	1,6	1,4	1,8	1,6	2	1,8	2,2	2	2,4	2,4	2,8	2,4	2,8
450	1	1,4	1,3	1,7	1,5	1,9	1,8	2,2	2	2,4	2,3	2,7	2,5	2,9	3	3,2	3	3,2
500	1,3	1,7	1,6	2	1,9	2,3	2,2	2,6										

### Gama L

L Range | Gamme L | Gama L



Autoportante DOBLE | Autoportante Double | Doble Cantilever | Autoportante Duplo

**ES** DESCRIPCIÓN: Los herrajes autoportantes dobles, están diseñados para puertas de hasta 700 kg con la disposición de los carros determinada en la tabla y las dimensiones mínimas de la cimentación para garantizar la estabilidad del conjunto.

El carro autoportante doble, es un modelo de 10 ruedas, en el cual las ruedas laterales facilitan la estabilidad del conjunto entre el raíl y el carro eliminando así las posibles holguras que pudieran existir.

NOTAS: La longitud de la zapata "A" será como mínimo la que se indica en la tabla y variará dependiendo de la luz y el peso de la puerta.

- Se deberán utilizar hormigones adecuados en función de la zona climática y las características del terreno.
- La propiedad, el instalador y/o Dirección Facultativa deberá comprobar la idoneidad del terreno, así como, el hormigón apropiado y si necesita algún tipo de armado para la instalación.
- En caso de necesitar fijar otras medidas en la zapata, otras medidas de luz o incluso un peso ligeramente superior no dude en consultarnos, le daremos una solución personalizada.

**FR** DESCRIPTION: Les ferrures doubles pour portes autoportantes sont fabriquées pour portes de jusqu'à 700 Kg. Cette capacité en termes de poids est atteinte uniquement lorsque les indications montrées sur le tableau de disposition des montures et des dimensions minimales de la cimentation sont suivies, garantissant ainsi la stabilité de l'ensemble.

La monture autoportante double est un modèle à 10 roues sur lequel les 2 roues latérales facilitent la stabilité de l'ensemble entre le rail et la monture en éliminant ainsi les possibles espaces entre eux.

**A SAVOIR :** La longueur de la semelle "A" doit être au minimum ce qui est indiqué sur le tableau et variera selon les conditions d'ouverture et de poids de la porte.

- Il est conseillé d'utiliser des bétons adéquats selon la zone climatique et les caractéristiques du terrain.
- Il est du devoir de la propriété, de l'installateur et/ou de la gestion du projet de vérifier l'adéquation du terrain, ainsi que le béton approprié et si un type de renforcement est nécessaire pour l'installation.
- Dans le cas où vous auriez besoin de vous adapter à d'autres circonstances telles que : fixer d'autres mesures sur la semelle, d'autres dimensions d'ouverture ou même un poids légèrement supérieur, n'hésitez pas à nous contacter, nous vous apporterons une solution personnalisée.

**EN** DESCRIPTION: The double cantilever hardware is manufactured for doors weighing up to 700 Kg. This weight capacity is achieved only when the indications shown in the roller arrangement table and the minimum dimensions of the footing are followed, thus guaranteeing the stability of the whole.

The double cantilever roller is a 10-wheel model on which the lateral wheels facilitate the stability of the assembly between the rail and the mount, thus eliminating possible gaps between them.

**NOTE:** The length of the footing "A" must be at least what is indicated in the chart and will vary depending on the opening and weight of the door.

- It is recommended to use suitable concrete according to the climatic zone and the characteristics of the terrain.
- It is the duty of the property, installer and/or project management to verify the suitability of the terrain, as well as the appropriate concrete and whether any type of reinforcement is required for the installation.
- In case you need to adapt to other circumstances such as: fixing other measurements of footing, other opening dimensions or even a slightly higher weight, do not hesitate to contact us, we will provide you with a personalized solution.

**PO** DESCRIÇÃO: As ferragens autoportantes duplos são fabricados para portas com peso até 700 Kg. Esta capacidade de peso só é alcançada quando são seguidas as indicações da tabela de disposição das rodas e as dimensões mínimas da sapata, garantindo assim a estabilidade do conjunto.

O carro autoportante duplo é um modelo de 10 rodas em que a roda central facilita a estabilidade do conjunto entre a calha e o carro, eliminando assim possíveis vãos entre eles.

**NOTA:** O comprimento da sapata "A" deverá ser no mínimo o indicado na tabela e variará em função da abertura e do peso da porta.

- Recomenda-se a utilização de betão adequado de acordo com a zona climática e as características do terreno.
- É dever do proprietário, instalador e/ou direção facultativa verificar a adequação do terreno, bem como o betão adequado e se é necessário algum tipo de armadura para a instalá-lo.
- Caso necessite de adaptação a outras circunstâncias como: fixação de outras medidas de sapata, outras dimensões de abertura ou mesmo um peso ligeiramente superior, não hesite em contactar-nos, daremos uma solução personalizada.

Peso Puerta (kg)	L=2 m		L=2,5 m		L=3 m		L=3,5 m		L=4 m		L=4,5 m		L=5 m		L=5,5 m		L=6 m	
	D	A	D	A	D	A	D	A	D	A	D	A	D	A	D	A	D	A
100	0,1	2,1	0,2	1,4	0,2	1,6	0,2	1,9	0,2	2,1	0,3	1,6	0,3	1,8	0,3	2	0,3	2,1
150	0,2	1,6	0,2	2	0,3	1,6	0,3	1,9	0,3	2,1	0,4	1,8	0,4	2	0,4	2,2	0,5	1,9
200	0,2	2,1	0,3	1,8	0,3	2,1	0,4	1,9	0,4	2,1	0,5	1,9	0,5	2,1	0,6	2	0,6	2,1
250	0,3	1,8	0,4	1,8	0,4	2	0,5	1,9	0,6	1,8	0,6	2	0,7	1,9	0,8	1,8	0,8	2
300	0,4	1,6	0,5	1,6	0,5	1,9	0,6	1,9	0,7	1,8	0,8	1,8	0,9	1,8	1	1,8	1	1,9
350	0,5	1,5	0,6	1,6	0,7	1,6	0,8	1,6	0,9	1,7	1	1,7	1,1	1,7	1,2	1,8	1,3	1,9
400	0,5	1,7	0,7	1,5	0,8	1,6	0,9	1,7	1	1,7	1,2	1,8	1,3	1,9	1,4	2	1,5	2,1
450	0,6	1,6	0,8	1,5	0,9	1,6	1,1	1,7	1,2	1,8	1,4	2	1,5	2,1	1,7	2,3	1,8	2,4
500	0,8	1,4	0,9	1,5	1,1	1,5	1,3	1,9	1,5	2,1	1,7	2,3	1,8	2,4	2	2,6	2,2	2,8
550	0,9	1,5	1,1	1,7	1,3	1,9	1,5	2,1	1,7	2,3	2	2,6	2,2	2,8	2,4	3	2,6	3,2
600	1	1,6	1,3	1,9	1,5	2,1	1,8	2,4	2	2,6	2,3	2,9	2,5	3,1	2,8	3,4	3	3,6
650	1,2	1,8	1,5	2,1	1,8	2,4	2,1	2,7	2,4	3	2,7	3,3						
700	1,4	2	1,8	2,4	2,1	2,7												



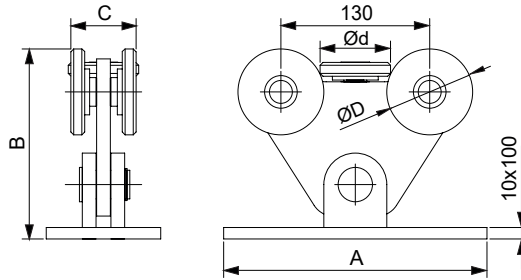
## Carro Autoportante Axial Simple

Gama L | U-70

Monture autoportante avec roulement à billes simple | Simple roller for cantilever doors with axial bearing  
| Carro autoportante axial simple



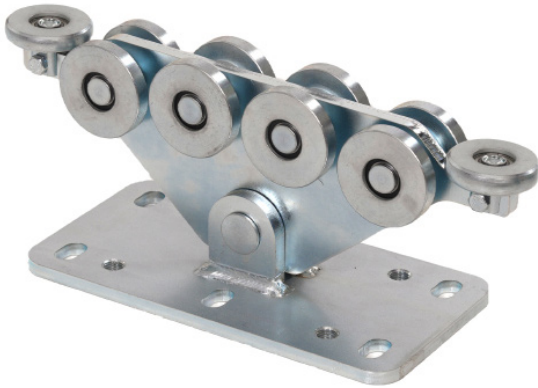
Cod.	Medidas Dimensions	A	B	C	ØD	Ød		
861	Simple	230	166	57	75	61,5	2	5,98



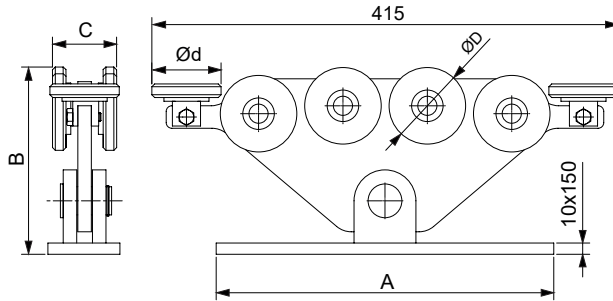
## Carro Autoportante Axial Doble

Gama L | U-70

Monture autoportante avec roulement à billes double | Double roller for cantilever doors with axial bearing  
| Carro autoportante axial duplo



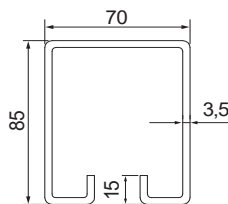
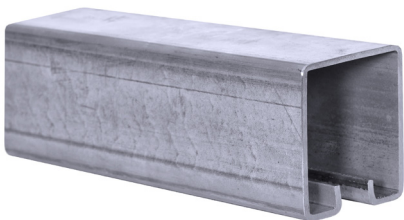
Cod.	Medidas Dimensions	A	B	C	ØD	Ød		
862	Doble	300	166	57	68	61,5	1	10,30



## Raíl autoportante

Gama L | U-70

Rail autoportant | Cantilever track | Calha para autoportante



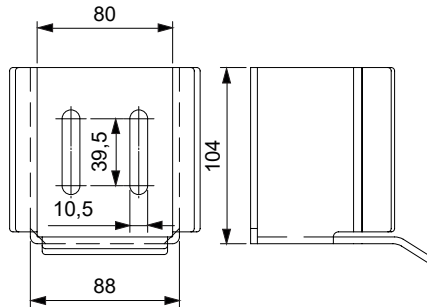
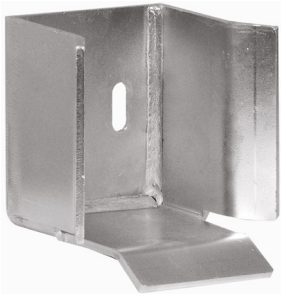
Cod.	±1%		
470	3 m	1	24,54

- Railes disponibles en 6 metros (Consultar)
- Rails disponibles en 6 mètres (Consultar)
- Tracks available in 6 meters (Consult)
- Calhas disponíveis em 6 metros (Consultar)

## Tope encuentro

Gama L | U-70

Arrêt | End stop | Topo de encontro



Cod.



863

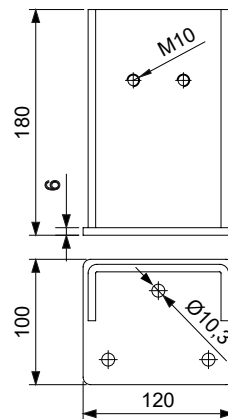
2

2,22

## Soporte tope encuentro

Gama L | U-70

Support d'arrêt | End stopper support | Suporte topo de encontro



Cod.



8630

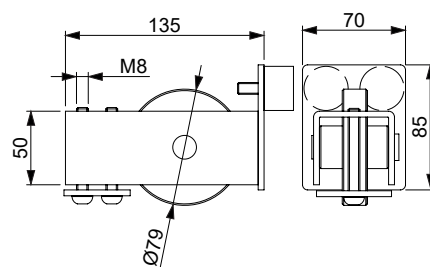
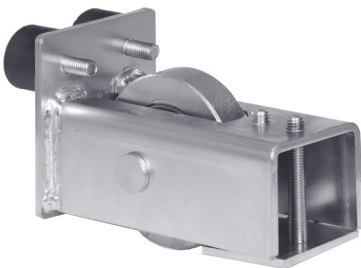
2

4,20

## Rueda encuentro

Gama L | U-70

Galet de guidage | End wheel support | Roda de encontro



Cod.



8631

2

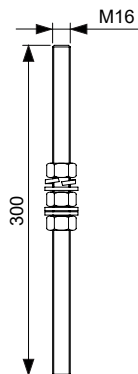
3,25



## Kit varilla recta fijación

Gama L | U-70

Tige de fixation | Fastening pin | Vãrao de fixaçã



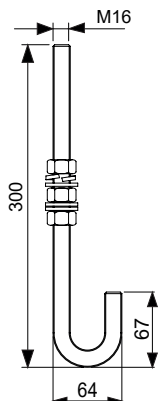
Cod.	Kit		
8602	4 unidades	1 Kit	2,03

- Para chapa regulaci3n Cod.8610C y Cod.8620C
- Pour plaque de r3gulation Cod.8610C et Cod.8620C
- For regulation plate Cod.8610C and Cod.8620C
- Para chapa de regulação Cod.8610C e Cod.8620C

## Kit varilla curva fijaci3n

Gama L | U-70

Tige de fixation courb3e | Curved fastening pin | Vãrao de fixaçã curva



Cod.	Kit		
8622	4 unidades	1 Kit	2,44

- Para chapa regulaci3n Cod.8610C y Cod.8620C
- Pour plaque de r3gulation Cod.8610C et Cod.8620C
- For regulation plate Cod.8610C and Cod.8620C
- Para chapa de regulação Cod.8610C e Cod.8620C

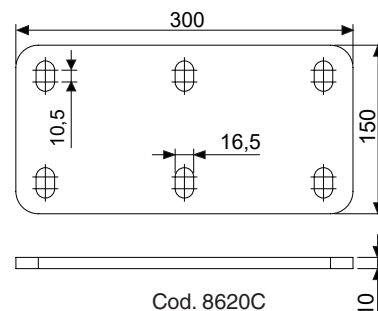
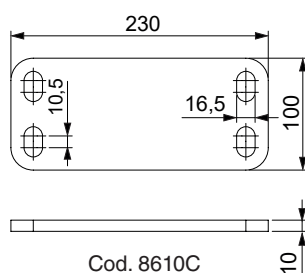
## Chapa regulaci3n

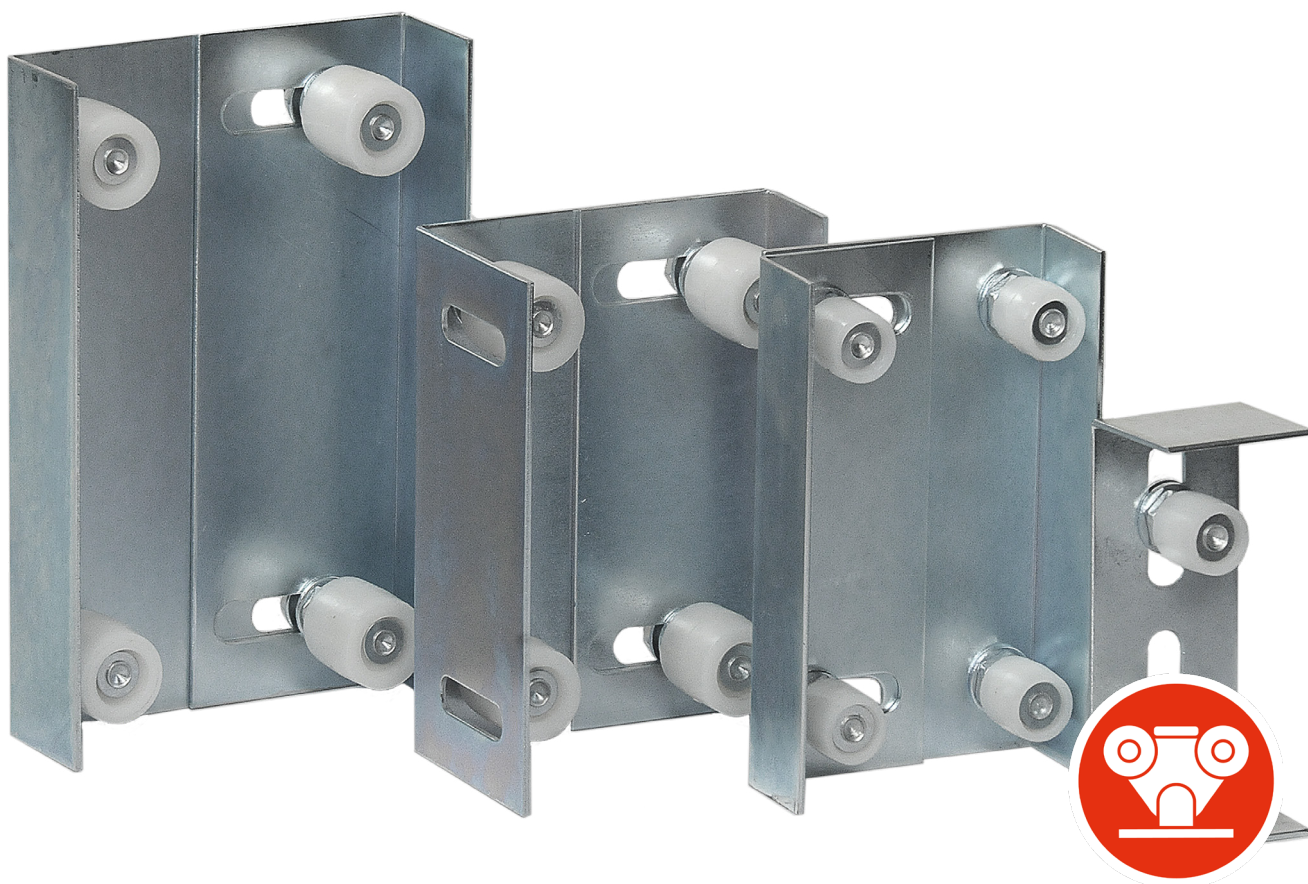
Gama L | U-70

Plaque de r3gulation | Regulation plate | Chapa de regulaçã



Cod.	Medidas Dimensions		
8610C	Simple	2	3,43
8620C	Doble	2	6,73





ACCESORIOS | ACCESSOIRES | ACCESSORIES | ACCESÓRIOS

ES

**Accesorios válidos para Gama M y L**

Cajas de poleas guía  
Topes

FR

**Accessoires valables pour les Gammes M et L**

Plaques guide  
Arrêts à visser

EN

**Accessories valid for M and L Lines**

Adjustable plates  
Stoppers

PO

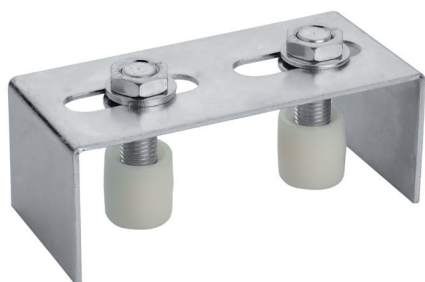
**Accesórios válidos para as Gamas M e L**

Caixas reguláveis  
Topos

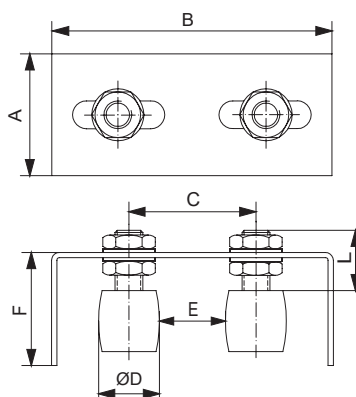
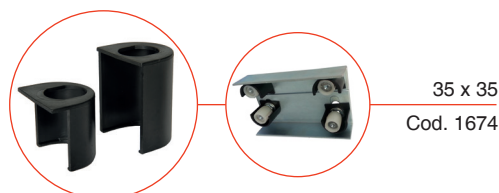


## Caja de poleas guía simple regulable

Plaque guide simple réglable | Adjustable simple top guide plate | Caixa de polias guia simple regulável



Cod.	Medidas Dimensions	A	B	L	C	E	F	ØD		
161	Simple	70	155	40	36-124	6-94	65	30	12	8,80
1614	Simple Rodillos 35 mm	70	155	75	36-124	11-89	65	35	12	10,55
<b>AISI 303-304   Acero Inoxidable - Inox - Stainless Steel</b>										
306	Simple	70	155	40	36-124	6-94	65	30	4	3,00

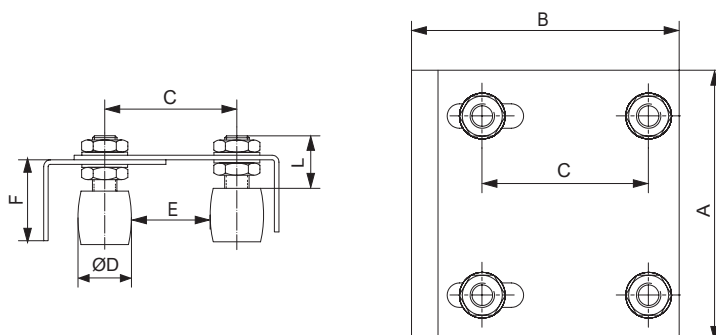
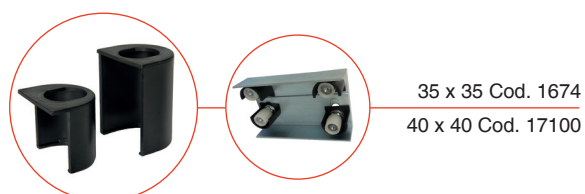


## Caja poleas guía regulable

Plaque guide réglable | Adjustable top guide plate | Caixa de polias guia regulável



Cod.	Medidas Dimensions	A	B	L	C	E	F	ØD		
167	Mediana	220	112-170	40	60-95	30-65	53	30	6	12,80
1675	Mediana Rodillos 35 mm	220	112-170	75	60-95	25-60	53	35	6	14,70
171	Grande	285	155-195	40	98-132	58-92	62	40	6	20,20
<b>AISI 303-304   Acero Inoxidable - Inox - Stainless Steel</b>										
358	Mediana	220	112-170	40	60-95	30-65	53	30	4	8,60
359	Grande	285	155-195	40	98-132	58-92	62	40	1	3,35



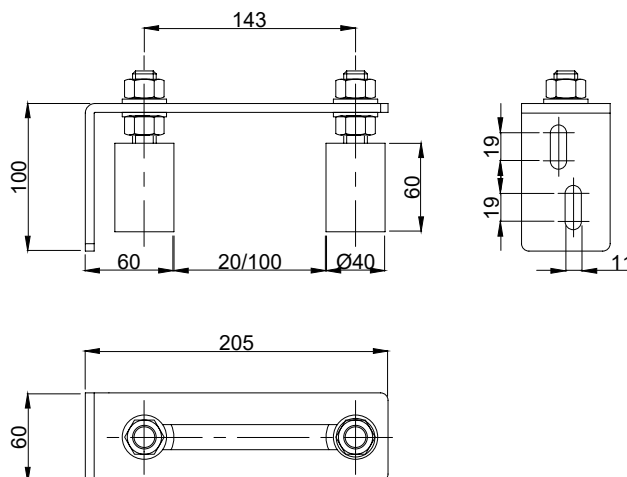


## Caja de poleas guía regulable simple a pared

Plaque guide simple réglable à mur | Wall-mounting adjustable simple top guide plate | Caixa de polias guia simple regulável de parede

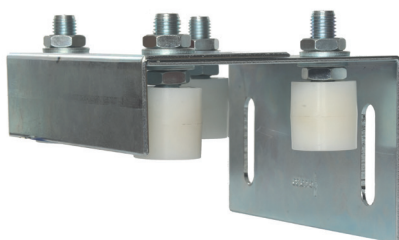


Cod.	Regulable	Ø		
	Réglable - Adjustable - Regulável			
1612	20-100	40	2	2,39
<b>AISI 303-304   Acero Inoxidable - Inox - Stainless Steel</b>				
16121	20-100	40	2	2,39

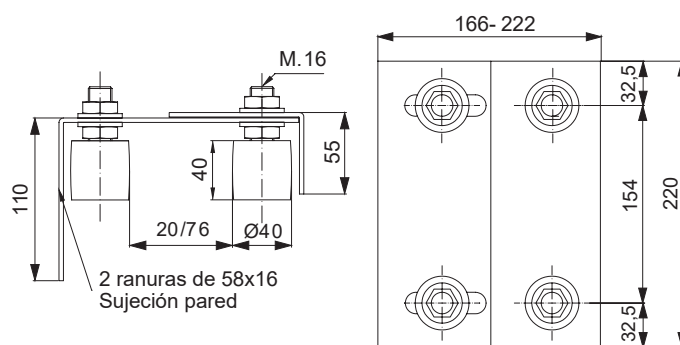


## Caja poleas guía regulable doble a pared

Plaque guide réglable à mur | Wall-mounting adjustable top guide plate | Caixa de polias guia regulável de parede

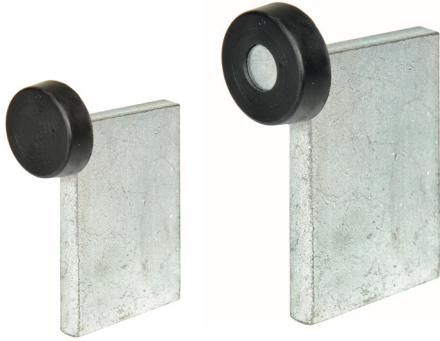


Cod.	Regulable	Ø		
	Réglable - Adjustable - Regulável			
1673	20-76	40	4	11,35
<b>AISI 303-304   Acero Inoxidable - Inox - Stainless Steel</b>				
16730	20-76	40	4	11,35



## Topo

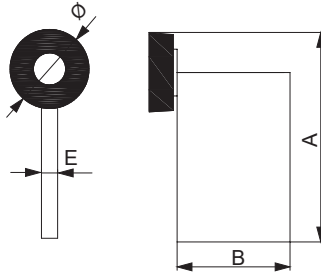
Arrêt | Gate stopper | Topo



Cod. 5792

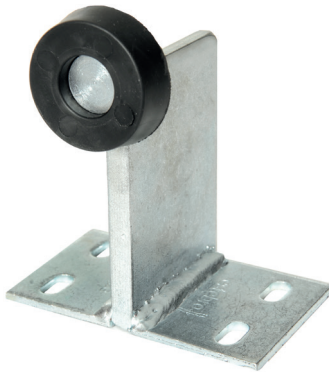
Cod. 5802

Cod.	Medidas Dimensions	A	B	E	Ø		
5792	50x85 Pequeño Petit   Small   Pequeno	85	50	8	32,5	10	2,55
5802	70x130 Grande Grand   Big	130	70	10	49,5	12	7,93

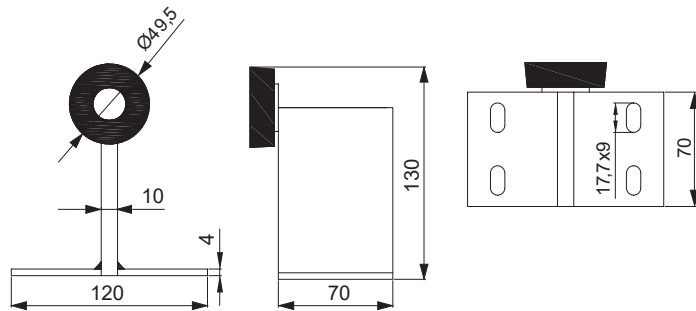


## Topo atornillar

Arrêt à visser | Gate stopper to screw | Topo parafusar



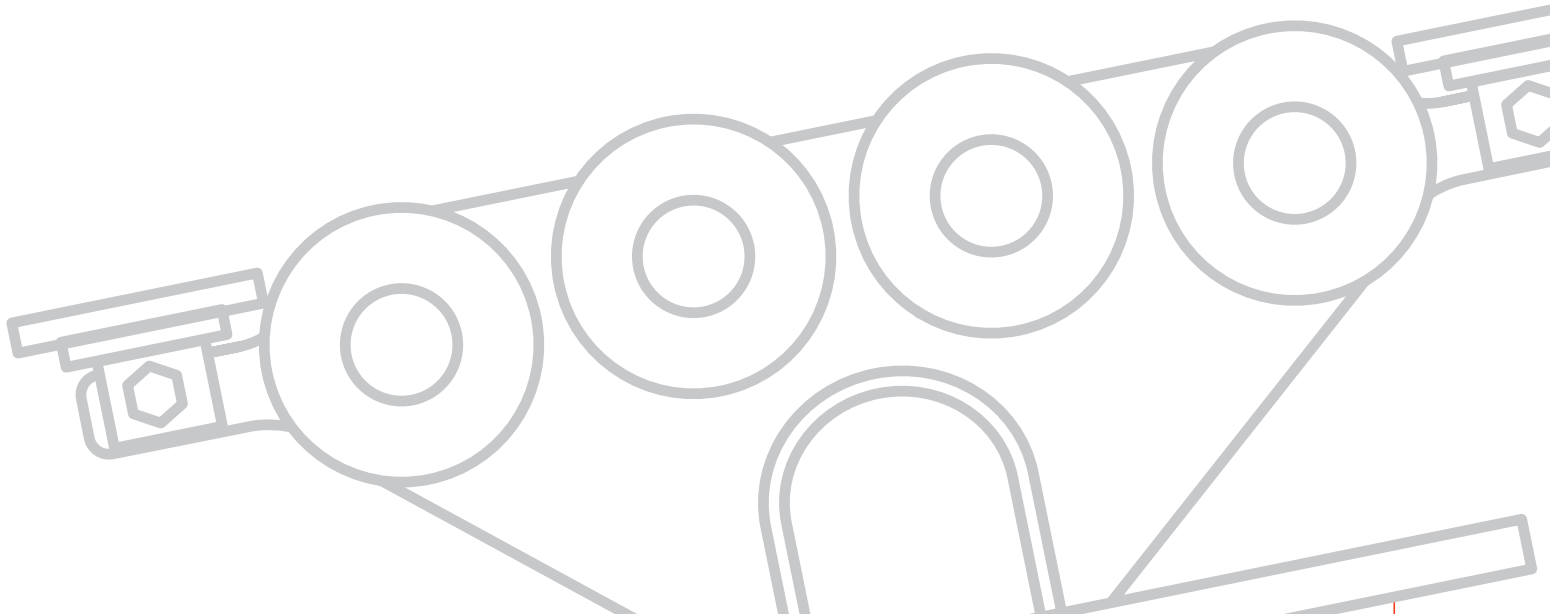
Cod.	Medidas Dimensions		
5803	70x130 Atornillar À visser   To Screw   Parafusar	2	1,88



# ÍNDICE

INDEX PAR CODES | INDEX BY CODES | ÍNDICE DE CÓDIGO


Cod	Pg
161	16
167	16
171	16
306	16
358	16
359	16
470	12
479	8
861	12
862	12
863	13
941	8
942	8
943	9
1612	17
1614	16
1673	17
1674	16
1675	16
5792	18
5802	18
5803	18
8602	14
8610C	14
8620C	14
8622	14
8630	13
8631	13
9430	9
9431	9
9432	9
16121	17
16730	17
17100	16






[www.estebro.es](http://www.estebro.es)



 Estampaciones EBRO, S.L.  
Pol. Ind. Malpica-Alfindén | C/H, 10-12-14-5  
50171 La Puebla de Alfindén, Zaragoza, ESPAÑA

 Tel.: (34) 976 107 288  
Fax: (34) 976 108 058

 [estebro@estebro.es](mailto:estebro@estebro.es)

# estebro®

Desde 1962



## Catálogo | Catalogue

2/2023

Herrajes y Accesorios para Puertas  
Gate Hardware and Accessories  
Ferrures et Accessoires pour Portes  
Ferragens e Accessorios para Portas







8

Pernios y Bisagras

Hinges

Paumelles et Charnières

Pernos e Drobradiças



14

Herrajes para puertas correderas

Sliding doors hardware

Ferrures pour portes coulissantes

Ferragens para portas corrediças



20

Herrajes para puertas autoportantes

Cantilever gate hardware

Ferrures pour portes autoportantes

Ferragens para portas autoportantes



24

Herrajes para puertas correderas colgadas

Hanging sliding doors hardware

Ferrures pour portes coulissantes suspendues

Ferragens para portas corrediças penduradas



34

Herrajes para puertas correderas rústicas

Rustic sliding doors hardware

Ferrures pour portes coulissantes rustiques

Ferragens para portas corrediças rústicas



38

Herrajes para puertas de cancela

Swing gates fittings

Ferrures pour portails

Ferragens para portas de cancela



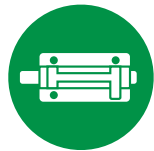
40

Herrajes para puertas elevables

Overhead doors hardware

Ferrures pour portes basculantes

Ferragens para portas de elevar



42

Cerros y Pasadores

Bolts

Verrous

Ferrolhos - Passadores



44

Varios

Other products

Produits divers

Varios



46

Manillas y Tiradores Inox

Stainless Steel Handles and Pull Handles

Béquilles et Poignées en Acier Inox

Manilhas e Puxadores Aço Inox



48

Herrajes de protección

Protection hardware

Ferrures de protection

Ferragens de proteção



Zona clientes  
[www.estebro.es](http://www.estebro.es)

## ES Empresa

### Desde 1962 fabricando herrajes

Desde 1962 en Estebro hemos apostado por la fabricación de calidad, la innovación, el desarrollo de nuevos productos, el buen servicio y trato a nuestros clientes.

La inversión en maquinaria de última generación, la alta preparación de nuestro equipo humano, la fabricación de nuestras propias matrices y utillajes, el control de producción, la calidad de nuestra fabricación y nuestro gran stock de producto terminado, nos permiten dar una rápida solución a los diferentes productos, tanto estándar como a medida, demandados a nivel mundial.

### Garantía de Calidad

Nuestro compromiso con la calidad y la satisfacción al cliente nos lleva a cumplir con la Norma ISO-9001, garante de un sistema de gestión de calidad eficaz.



## FR Entreprise

### Fabricant de ferrures depuis 1962

Depuis 1962 Estebro parie sur la fabrication de qualité, l'innovation et le développement de nouveaux produits, et surtout sur le bon service à ses clients.

L'investissement en machines de dernière génération, l'adéquation de notre équipe humaine, la fabrication propre de nos matrices et outillages, le contrôle de la production et qualité de nos fabriqués, et notre gros stock de produit fini, nous permettent de donner une solution très rapide aux demandes à l'échelle mondiale, pas seulement de produits standards mais aussi sur mesure.

### Garantie de Qualité

Notre compromis de qualité et satisfaction client nous mène à l'accomplissement de la norme ISO-9001, garantie d'un système efficace de gestion de la qualité.





## EN Company

### Hardware manufacturer since 1962

Since 1962 Estebro has been manufacturing high quality fittings. Our main goals have always been high quality production, innovation, development of new products and specially a good service to our customers.

The investment in the latest machinery, the manufacture of our own moulds and tools, the production control and the quality control and our warehouse of finished products we give fast solutions to the different demanded products (standard and tailor-made products) all over the world.

### Quality Guarantee

Our commitment with quality and with the satisfaction of our customers leads us to fulfil with the Norm ISO-9001, guarantee of an effective quality system.



## PO Companhia

### Fabricando ferragens desde 1962

Desde 1962 em Estebro apostamos pela fabricação de qualidade, a inovação, o desenvolvimento de novos produtos e sobre tudo o bom serviço e trato aos clientes.

A inversão em maquinarias de última geração, a alta preparação da nossa equipa humana, a fabricação própria das nossas matrizes e ferramentas, o control de produção e qualidade da nossa fabricação e nosso stock de produto acabado permitem-nos dar uma rápida solução aos diferentes produtos, tanto standard como a medida, demandados a nível mundial.

### Garantia de Qualidade

O nosso compromisso com a qualidade e a satisfação ao cliente levam-nos a cumprir com norma ISO-9001, garantidor de um sistema de gestão da qualidade eficaz.



# Fabricación especial y a medida



Fabrication spéciale et sur mesure

Tailor - made production

Fabricação especial e sob medida

## Aplicaciones para obra

Fabrication d'applications spéciales pour des projets | Special application manufacture for construction works | Aplicações especiais para obras



## Fabricación de matrices y utillajes

Fabrication de matrices et outillages | Matrix and tool production | Fabricação de matrizes e ferramentas



Productos a medida

Quelques produits sur mesure | Several tailor made products | Produtos sob medida especiais para obras





Pernios y Bisagras  
Hinges  
Paumelles et Charnières  
Pernos e Dobradiças



ES

Pernios torneados  
Pernios gota  
Pernios de pala  
Pernios regulables  
Pernios muelle  
Pernios deslizantes  
Pernios tres cuerpos  
Bisagras libro  
Bisagras de atornillar

EN

Round hinges  
Drop hinges  
Flag hinges  
Adjustable hinges  
Spring hinges  
Sliding hinges  
Three section hinges  
Butt hinges  
Hinges to screw

FR

Paumelles rondes  
Paumelles goutte  
Charnières roulées  
Paumelles réglable  
Paumelles avec ressort  
Paumelles glissantes  
Paumelles trois corps  
Charnières livre  
Charnières à visser

PO

Pernos torneados  
Pernos gota  
Dobradiças em forma de "pá"  
Pernos reguláveis  
Pernos mola  
Pernos deslizantes  
Pernos três corpos  
Dobradiças livro  
Dobradiças de parafusar

**A**  
CERO  
STEEL | ACIER

**I**  
NOX  
STAINLESS  
STEEL

## Pernios torneados

Round profile hinges | Paumelle profil rond | Pernos torneados



Con arandela de latón | With brass washer | Avec bague laiton | Com anilha de latão

Cod.	Medidas - Dimensions	
31	8x50	100
1	10x60	60
4	12x70	45
5	12x80	45
6	14x80	28
7	14x100	24
8	16x80	24
9	16x100	35
32	16x100 Engrasador	35
10	16x120	30
33	16x120 Engrasador	30
11	18x100	30
12	18x110	24
13	18x120	24
14	20x100	24
15	20x120	20
16	22x120	16
17	25x120	12
18	25x150	12
19	30x150	8
20	30x200	12
21	35x150	6
22	35x200	12
<b>Inox   Stainless Steel</b> <b>AISI 303</b>		
86	8x50	20
79	10x60	20
84	12x70	20
80	14x80	14
81	16x100	15
82	18x110	12
83	20x120	10
85	25x150	6
286	30x150	4
<b>Inox   Stainless Steel</b> <b>AISI 316</b>		
280	12x70	20
281	16x100	15
282	20x120	10
283	25x150	6
<b>Inox Pulido   Polish   Poli   Polido</b> <b>AISI 303</b>		
81P	16x100	15
83P	20x120	10
85P	25x150	6



Con rodamiento axial | With axial bearing | Avec roulement à billes | Com rolamento axial

Cod.	Medidas - Dimensions	
272	14x80	28
273	16x100	35
30	20x120	20
274	22x120	16
27	25x120	12
28	25x150	12
29	30x150	8
291	30x150 Pistas	8
496	35x150 Pistas	6
495	35x200 Pistas	12
490	40x160 Pistas	6
<b>Inox   Stainless Steel</b> <b>AISI 303</b>		
8012	14x80	14
8111	16x100	15
831	20x120	10
851	25x150	6
<b>Inox   Stainless Steel</b> <b>AISI 316</b>		
81110	16x100	15
284	20x120	10
285	25x150	6
<b>Inox Pulido   Polish   Poli   Polido</b> <b>AISI 303</b>		
8111P	16x100	15
831P	20x120	10
851P	25x150	6



Con bola | With ball | Avec bille | Com bola

Cod.	Medidas - Dimensions	
23	20x120	20
24	25x120	12
25	25x150	12
26	30x150	8
494	30x200	12
489	35x150	6
493	35x200	12
492	40x160	6
491	40x200	6



Video

Deslizante  
Sliding | Glissante | Deslizante

Cod.	Medidas - Dimensions	
40	20x120	20



Video

INOX - SS

Regulable  
Regulating | Réglable | Regulável

Cod.	Medidas - Dimensions	
613	20x120 M.10	20
614	25x150 M.10	12
615	30x150 M.12	8
<b>Inox   Stainless Steel</b> <b>AISI 303</b>		
624	20x100 M.10	12
625	25x150 M.10	6



Video

Con muelle  
With spring | Avec ressort | Com mola

Cod.	Medidas - Dimensions	
34IZ	25x120 Izd   Left   Gauche	12
34D	25x120 Dch   Right   Droite	12
<b>Inox   Stainless Steel</b> <b>AISI 316</b>		
<b>Inox Pulido   Polish   Poli   Polido</b>		
35IZ	25x120 Izd   Left   Gauche	2
35D	25x120 Dch   Right   Droite	2

### Engrasador Greaser | Graisseur | Engraxador

**ES** **Pernos Torneados:** Pernos Ø16 con o sin engrasador. Pernos Ø18 en adelante todos con engrasador.  
**Pernos Gota:** Pernos Ø16 en adelante todos con engrasador.

**EN** **Round Profile:** Hinges Ø16 with or without greaser. From Ø18 hinges, grease hole always included.  
**Drop Profile:** From Ø16 hinges, grease hole always included.

**FR** **Profil Rond:** Paumelles Ø16 avec/sans graisse. À partir de Ø18 graisseur toujours inclus.  
**Profil Goutte:** Paumelles à partir de Ø16 graisseur toujours inclus.

**PO** **Pernos Torneados:** Ø16 com/sem engraxador. Pernos Ø18 en adelante todos com engraxador.  
**Pernos Gota:** Pernos a partir de Ø16 todos com engraxador.



## Pernios perfil gota

Drop profile hinges | Paumelles profil goutte | Pernos perfil gota



Con arandela de latón | With brass washer | Avec bague laiton | Com anilha de latão

Cod.	Medidas - Dimensions	
42	10x45	60
43	10x60	60
44	14x80	28
45	14x100	24
46	16x100	35
47	16x120	30
48	20x120	18
513	20x140	15
49	20x150	15
514	20x160	12
59	23x150	12
71	23x180	10
<b>Inox   Stainless Steel</b>	<b>AISI 304</b>	
708	10x60	20
<b>Inox   Stainless Steel</b>	<b>AISI 316</b>	
709	14x80	15
710	16x80	15
711	16x100	15
712	20x120	10
713	20x150	8
714	23x150	6
715	23x180	5
<b>Inox Pulido   Polish   Poli   Polido</b>	<b>AISI 316</b>	
711P	16x100	15
712P	20x120	10
714P	23x150	6



Con arandela inox | With stainless steel washer | Avec bague inox | Com anilha inox

Cod.	Medidas - Dimensions	
<b>Inox   Stainless Steel</b>	<b>AISI 316</b>	
628	16x80	15
629	16x100	15
728	20x120	10
729	20x150	8



**Engrasador**  
Greaser | Graisseur | Engraxador



**Pernios Torneados:** Pernos Ø16 con o sin engrasador. Pernos Ø18 en adelante todos con engrasador.  
**Pernios Gota:** Pernos Ø16 en adelante todos con engrasador.



**Round Profile:** Hinges Ø16 with or without greaser. From Ø18 hinges, grease hole always included.  
**Drop Profile:** From Ø16 hinges, grease hole always included.



**Profil Rond:** Paumelles Ø16 avec/sans graisse. À partir de Ø18 graisseur toujours inclus.  
**Profil Goutte:** Paumelles à partir de Ø16 graisseur toujours inclus.



**Pernos Torneados:** Ø16 com/sem engraxador. Pernos Ø18 en adelante todos con engraxador.  
**Pernos Gota:** Pernos a partir de Ø16 todos com engraxador.



Con rodamiento axial | With axial bearing | Avec roulement à billes | Com rolamento axial

Cod.	Medidas - Dimensions	
53	14x80	28
54	14x100	24
55	16x100	35
56	16x120	25
57	20x120	18
581	20x140	15
58	20x150	15
72	23x150	12
73	23x180	8
<b>Inox   Stainless Steel</b>	<b>AISI 316</b>	
720	14x80	15
721	16x80	15
722	16x100	15
723	20x120	10
724	20x150	8
725	23x150	6
726	23x180	5
<b>Inox Pulido   Polish   Poli   Polido</b>	<b>AISI 316</b>	
722P	16x100	15
723P	20x120	10
725P	23x150	6



Vídeo

INOX - SS

**Regulable**  
Regulating | Réglable | Regulável

Cod.	Medidas - Dimensions	
617	14x80	M.6 21
618	16x100	M.8 15
619	20x120	M.10 18
620	23x150	M.10 12
<b>Inox   Stainless Steel</b>	<b>AISI 316</b>	
626	20x120	M.10 10
627	23x150	M.10 6



**Regulable 3D**  
Regulating 3D | Réglable 3D | Regulável 3D

Cod.	Medidas - Dimensions	
287	16x120	2
<b>Inox   Stainless Steel</b>	<b>AISI 316</b>	
288	16x120	2



**Perno regulable 3D**  
Permite regular la altura y el desplazamiento de la puerta, mediante llaves Allen. Una vez conseguida la posición deseada, se fija mediante prisioneros laterales. Este perno nos permite regular las puertas en **3 direcciones**:

X: Regulación en X hasta 1 mm  
Y: Regulación en Y de 0 a 3,5 mm  
Z: Regulación en Z hasta 0,5 mm



**Paumelle réglable 3D**  
C'est permet d'ajuster la hauteur et de faire bouger la porte, à l'aide de clés Allen. Une fois que la position souhaitée est atteinte, la paumelle se fixe à l'aide de vis de fixation latérales. Permet un réglage sur **3 dimensions**:

X: Ajustement en X jusqu'à 1 mm  
Y: Ajustement en Y de 0 à 3,5 mm  
Z: Ajustement en Z jusqu'à 0,5 mm



Vídeo

**Con muelle**  
With spring | Avec ressort | Con mola

Cod.	Medidas - Dimensions	
276	22x250	8



**Regulating 3D Drop Profile Hinge**  
Allows to regulate the height and the movement of the door through Allen wrenches. Once the desired sitting is reached, the hinge is fixed through side fastening screws. The hinge allows **3 ways of regulation**:

X: Regulation in X up to 1 mm  
Y: Regulation in Y from 0 to 3,5 mm  
Z: Regulation in Z up to 0,5 mm



**Perno regulável 3D**  
Permite regular a altura e o movimento da porta, utilizando uma chave Allen. Uma vez alcançada a posição desejada, é fixada por prisioneiros laterais. Esta dobradiça permite regular as portas em **3 direções**:

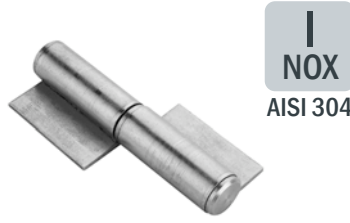
X: Ajuste em X até 1 mm  
Y: Ajuste em Y de 0 a 3,5 mm  
Z: Ajuste em Z até 0,5 mm

## Pernios de pala

Flag hinges | Paumelles roulées | Dobradiças en forma de "pa"



**C**  
INCADO  
ZN



**I**  
NOX  
AISI 304L



Vídeo

Pernio de pala | Flag hinge | Paumelle roulée | Dobradiça de "pa"

Inox AISI 304L | Stainless steel flag hinge | Charnière roulée inox | Dobradiça de "pa" inox

Con rodamiento axial | With axial bearing | Avec roulement à billes | Com rolamento axial

Cod.	Medidas - Dimensions		
<b>Eje Cincado   Zinc plated axle   Axe zingué   Eixo zincado</b>			
60	60R 10x60x2	100	40
61	61R 12x80x2	80	30
62	62R 14x80x3	50	20
63	63R 16x100x3	50	24
64	64R 18x110x4	40	16
65	65R 20x120x5	30	12
66	66R 25x120x5	24	10
67	67R 30x150x6	24	8
68	68R 12x80x2 Corta   Short   Courte	100	40
69	69R 14x80x3 Corta   Short   Courte	90	24
70	70R 16x100x3 Corta   Short   Courte	60	30
<b>Cincado completo   Zinc plated   Zingué   Zincado</b>			
60Z	10x60x2 Zn	100	
61Z	12x80x2 Zn	80	
62Z	14x80x3 Zn	50	
63Z	16x100x3 Zn	50	
64Z	18x110x4 Zn	40	
65Z	20x120x5 Zn	30	
66Z	25x120x5 Zn	24	
67Z	30x150x6 Zn	24	
68Z	12x80x2 Zn Corta   Short   Courte	100	
69Z	14x80x3 Zn Corta   Short   Courte	90	
70Z	16x100x3 Zn Corta   Short   Courte	60	

Cod.	Medidas - Dimensions	
<b>Inox   Stainless Steel AISI 304L</b>		
602	12x80x2 Izq   Left   Gauche	18
603	12x80x2 Dch   Right   Droite	18
604	18x100x3 Izq   Left   Gauche	12
605	18x100x3 Dch   Right   Droite	12
606	20x140x3 Izq   Left   Gauche	6
607	20x140x3 Dch   Right   Droite	6
<b>Inox Pulido   Polish   Poli   Polido AISI 304</b>		
602P	12x80x2 Izq   Left   Gauche	18
603P	12x80x2 Dch   Right   Droite	18
604P	18x100x3 Izq   Left   Gauche	12
605P	18x100x3 Dch   Right   Droite	12
606P	20x140x3 Izq   Left   Gauche	6
607P	20x140x3 Dch   Right   Droite	6

Cod.	Medidas - Dimensions	
<b>Cincado completo   Zinc plated   Zingué   Zincado</b>		
503	20x120x4 Izq   Left   Gauche	30
504	20x120x4 Dch   Right   Droite	30
505	20x150x4 Izq   Left   Gauche	12
506	20x150x4 Dch   Right   Droite	12
507	25x150x5 Izq   Left   Gauche	8
508	25x150x5 Dch   Right   Droite	8
<b>Inox   Stainless Steel AISI 304L</b>		
608	18x110x3 Izq   Left   Gauche	12
609	18x110x3 Dch   Right   Droite	12
610	20x150x3 Izq   Left   Gauche	6
611	20x150x3 Dch   Right   Droite	6
<b>Inox Pulido   Polish   Poli   Polido AISI 304</b>		
608P	18x110x3 Izq   Left   Gauche	12
609P	18x110x3 Dch   Right   Droite	12
610P	20x150x3 Izq   Left   Gauche	6
611P	20x150x3 Dch   Right   Droite	6



**C**  
INCADO  
ZN

Pernio pala larga  
Long flag hinge  
Paumelle roulée longue  
Dobradiça en forma de "pa"

Cod.	Medidas - Dimensions	
<b>Eje Cincado   Zinc plated axle   Axe zingué   Eixo zincado</b>		
68072	14x80 Larga	20
68074	16x100 Larga	20

NEW  
NUEVO



**C**  
INCADO  
ZN

Pernio pala 3 cuerpos con arandela de latón  
3 sections flag hinge with brass washer  
Paumelle roulée 3 corps avec bague laiton  
Dobradiça 3 corpos com anilha de latão

Cod.	Medidas - Dimensions	
<b>Eje Cincado   Zinc plated axle   Axe zingué   Eixo zincado</b>		
4191	16x160 Larga	20



**C**  
INCADO  
ZN

Pernio pala 3 cuerpos  
3 sections flag hinge  
Paumelle roulée 3 corps  
Dobradiça 3 corpos

Cod.	Medidas - Dimensions	
<b>Cincado completo   Zinc plated   Zingué   Zincado</b>		
68080	185x180x6	8

## Pernios tres cuerpos

Three section hinges | Paumelles trois corps | Dobradiças três corpos



Cod.	Medidas - Dimensions	
50	16x100	30
51	20x120	20
52	25x150	12
390	30x175	12
391	35x175	6

Inox AISI 303 | Stainless steel

Cod.	Medidas - Dimensions	
<b>Inox   Stainless Steel AISI 303</b>		
510	16x100	15
511	20x120	10
512	25x150	6





# PERNIOS Y BISAGRAS

HINGES | PAUMELLES ET CHARNIÈRES | PERNOS E DROBRADIÇAS

## Bisagras

Butt hinges | Charnières | Dobradiças



**Bisagra libro | Butt hinges | Charnières livre | Dobradiças libro**

Cod.	Medidas - Dimensions	
195R	80 mm	20
196R	100 mm	12
197R	150 mm	10
<b>Inox   Stainless Steel</b>		<b>AISI 304</b>
1950	80 mm	20
1960	100 mm	12
1970	150 mm	10

**Bisagra libro cincada | Zinc plated butt hinges | Charnières livre zinguée | Dobradiças libro zn**

Cod.	Medidas - Dimensions	
<b>Cincado completo   Zinc plated   Zingué   Zincado</b>		
195RZ	80 mm	20
196RZ	100 mm	12
197RZ	150 mm	10

**Bisagra atornillar rodamiento | Butt hinge to screw with bearing | Charnières a visser avec roulement billes | Parafusar com rolamento**

Cod.	Medidas - Dimensions	
<b>Inox   Stainless Steel</b>		<b>AISI 304</b>
520SS	100x75x2,5	2
525SS	100x100x2,5	2

## Posicionador de pernios y bisagras

Hinges and butt hinges positioner | Positionneur de paumelles et de charnières | Posicionador de dobradiças e pernos

ES

### Características

- Cumple la directiva 2001/95/CE
- Se usa sólo para puntear la posición del pernio, no para la soldadura total.
- Optimizador de tiempo.
- Válido para gran variedad de medidas y modelos de bisagras.
- No requiere especialización para su uso.

EN

### Characteristic

- Meet the requirements of the directive 2001/95/CE
- It is only used to point the position of the hinge, not for the whole welding.
- Time saver.
- Valid for a wide range of hinges dimensions and types.
- No need to have any specializations for its use.

FR

### Caractéristiques

- Répond aux exigences de la directive 2001/95/CE
- S'utilise pour pointer la position de la paumelle, non pour la soudure totale.
- Optimiseur de temps.
- Valable pour une large gamme de dimensions et de modèles de charnières.
- Aucun besoin de spécialisations pour son utilisation.

PO

### Características

- Conformidade com a Diretiva 2001/95/CE
- Usado apenas para perfurar a posição do parafuso, não para soldadura completa.
- Optimizador de tempo.
- Válido para uma grande variedade de tamanhos e modelos de dobradiças.
- Não é necessária especialização para utilização.



**Posicionador de pernios y bisagras**  
Hinges and butt hinges positioner | Positionneur de paumelles | Posicionador de dobradiças

Cod.	Medidas - Dimensions	
PO-01	280x125x37	1

**Set de centralizadores M4**  
Set of centralizers | Jeu de centreurs | Conjunto de centragem

Cod.	Medidas - Dimensions	
PO-0106	∅ 6 mm	1
PO-0107	∅ 7 mm	1
PO-0108	∅ 8 mm	1

**Set de bases con imán**  
Set of bases with magnet | Jeu de bases avec aimant | Conjunto de base con imã

Cod.	Set   Jeu   Jogo	
PO-0120	Set   Jeu   Jogo	1



Vídeo





# SOFTWARE PROPIO DE ASESORAMIENTO

OWN ADVICE SOFTWARE | PROPRE LOGICIEL DE CONSEIL | PRÓPRIO SOFTWARE CONSULTIVO

## ES ¿Dudas en la instalación de sus puertas?

**Consúltenos.**

**Trabajaremos juntos para lograr la solución óptima.**

En Estebro contamos con nuestro propio software de asesoramiento.

### ¿Qué ofrece nuestro software?

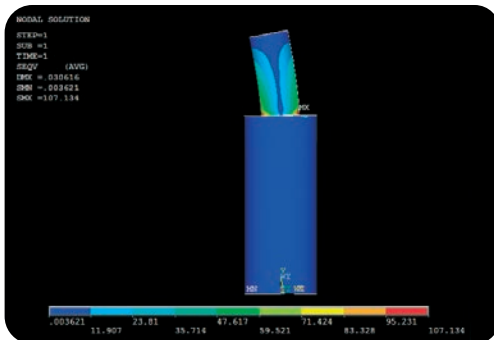
Conociendo las características básicas de una puerta, como peso y dimensiones, proponemos la solución más óptima:

- Qué elementos debe colocar (tipo y tamaño).
- A qué distancias fijarlos.

Habiendo determinado por nuestra parte un coeficiente de seguridad suficientemente alto como para poder absorber incluso el efecto fatiga.

Nuestros clientes pueden colocar nuestros herrajes con la seguridad y tranquilidad de no tener problemas por resistencia (en perfectas condiciones de instalación, uso y mantenimiento).

Estebro proporciona a sus clientes una solución segura para sus instalaciones.



## EN You have doubts about the installation of your doors?

**Consult us.**

**We will work together to achieve the optimal solution.**

In Estebro, we have our own advice software.

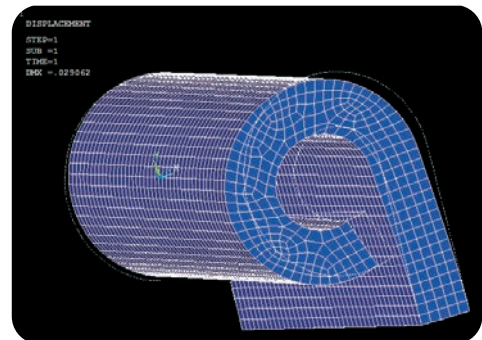
### What does that software provide you?

By knowing the basic characteristics of a door, like weight and dimensions, we offer the best solution and can indicate you:

- Which elements you should install (type and dimension).
- The distances where to fix them.

Once a high security coefficient has been identified by us able to absorb the fatigue effect. Our clients can install our hardware with the security and tranquility of having no problems with the resistance.

Estebro provides its clients with the safest solutions for their system installations.



## FR Vous avez des questions sur l'installation de vos portes?

**Consultez-nous.**

**Nous travaillerons ensemble pour trouver la meilleure solution.**

Chez Estebro, nous comptons sur notre propre programme logiciel de conseil.

### Qu'est ce que notre logiciel apporte?

En connaissant les caractéristiques basiques d'une porte, avec poids et dimensions, nous proposons la meilleure solution possible:

- Quels éléments vous devriez installer (type et dimensions).
- À quelles distances les fixer.

Nous avons déterminé un coefficient de sécurité suffisamment élevé afin de pouvoir amortir l'effet de fatigue. Nos clients peuvent installer nos ferrures en toute sécurité et tranquillité, sans se préoccuper de possibles problèmes de résistance (dans de parfaites conditions d'installation, utilisation et maintenance).

Estebro offre à ses clients une solution sûre pour leurs installations.

## PO Dúvidas na instalação das suas portas?

**Contacte-nos.**

**Trabalharemos em conjunto para alcançar a solução ideal.**

Na Estebro temos o nosso próprio software consultivo.

### O que o nosso software oferece?

Conhecendo as características básicas de uma porta, como peso e dimensões, propomos a solução mais ideal:

- Que elementos deve colocar (tipo e tamanho).
- A que distâncias os fixar.

Tendo determinado de nossa parte um coeficiente de segurança alto o suficiente para ser capaz de absorver até mesmo o efeito da fadiga.

Os nossos clientes podem colocar as nossas ferragens com a segurança e tranquilidade de não ter problemas devido à resistência (em perfeitas condições de instalação, utilização e manutenção).

A Estebro oferece aos seus clientes uma solução segura para as suas instalações.



## Herrajes puertas correderas a suelo

Sliding doors fittings

Ferrures portes coulissantes

Ferragens portas corrediças

ES

Carriles y Cremalleras  
Poleas guía  
Cajas de poleas guía  
Poleas "U" y "V"  
Poleas Tandem Doble  
Poleas caja de aluminio  
Polea pivotante  
Cerraduras de gancho  
Cajas para cerradura  
Tiradores y topes

EN

Tracks and Racks  
Rollers  
Adjustable guide plates  
"U" and "V" groove wheels  
Twin Wheels  
Wheels with aluminum box  
Pivot wheel  
Hook locks  
Cover box for locks  
Pullers and stoppers

FR

Rails et Cremaillères  
Olive de guidage  
Plaques guide  
Roues "U" et "V"  
Tandem Double  
Support en aluminium  
Roue pivotante  
Serrure à crochet  
Couverture serrure  
Tiroirs et arrêts

PO

Trilhos e Cremalheiras  
Polias guia  
Caixa de polias guia  
Polias "U" e "V"  
Tandem duplo  
Polias caixa alumínio  
Polia pivot  
Fechaduras de gancho  
Caizas para fechaduras  
Puxadores e topos

**A**  
**CERO**  
STEEL | ACIER

**I**  
**NOX**  
STAINLESS  
STEEL



**Carril empotrar mariposa "U" 20 mm**  
Track to fit | Rail à sceller | Trilho embutir

Cod.	Medidas - Dimensions	±1%
533	U-20 Galvanizado	3 m
<b>Inox   Stainless Steel</b>		
530	U-20	AISI 304L

Empalme gratis cada 2 barras de 3 m  
Free joint for rails every 2 rails of 3 m  
Joints gratuits pour chaque 2 barres de 3 m  
Conexão grátis cada 2 barras de 3 m



Cod.522



**Carril empotrar mariposa "U" 20 mm sin agujero**  
Track to fit | Rail à sceller | Trilho embutir

Cod.	Medidas - Dimensions	±1%
5330	U-20 Galvanizado	3 m

Empalme gratis cada 2 barras de 3 m  
Free joint for rails every 2 rails of 3 m  
Joints gratuits pour chaque 2 barres de 3 m  
Conexão grátis cada 2 barras de 3 m



Cod.522



**Carril empotrar "U"**  
Track to fit | Rail à sceller | Trilho embutir

Cod.	Medidas - Dimensions	±1%
536	U-20 Galvanizado	3 m
540	U-16 Galvanizado	3 m
<b>Inox   Stainless Steel</b>		
5404	U-16	AISI 304L

Empalme gratis cada 2 barras de 3 m  
Free joint for rails every 2 rails of 3 m  
Joints gratuits pour chaque 2 barres de 3 m  
Conexão grátis cada 2 barras de 3 m

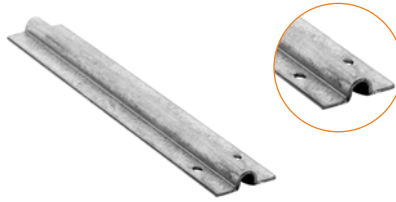


Cod.519 U-20  
Cod.520 U-16



**Empalme carril empotrar | Joint track to fit**  
Joint rail à sceller | Conexão trilho embutir

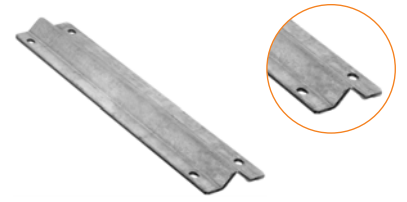
Cod.	Para carril   For track	±1%
522	Para carril 533 y 5330	1
519	Para carril 536	1
520	Para carril 540	1
<b>Inox   Stainless Steel</b>		
524	Para carril 530	AISI 303
523	Para carril 5404	1



**Carril atornillar "U"**  
Track to screw | Rail à visser | Trilho parafusar

Cod.	Medidas - Dimensions	±1%
535	U-20 Galvanizado	3 m
539	U-16 Galvanizado	3 m
<b>Inox   Stainless Steel</b>		
531	U-20	3 m
5391	U-16	3 m

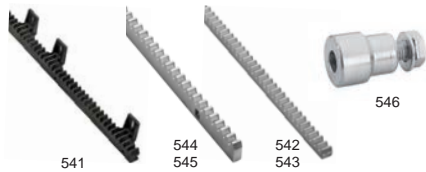
Consultar rail sin punzonar



**Carril atornillar "V" 20 mm** | Track to screw | Rail à visser | Trilho parafusar

Cod.	Medidas - Dimensions	±1%
537	V-20 Galvanizado	3 m
<b>Inox   Stainless Steel</b>		
532	V-20	AISI 304L

Consultar rail sin punzonar



**Cremallera módulo 4 | Rack mod.4**  
Crémaillère mod.4 | Cremalheira mod.4

Cod.	Medidas - Dimensions	±1%
541 *	Nylon 20x28	1 m
544 *	Atornillar 12x30	1 m
545 *	Atornillar 12x30	2 m
542	Soldar 20x20	1 m
543	Soldar 20x20	2 m
546	Tornillo 30x12	1

\* Tornillos gratis. 1 m = 3 un, 2 m = 4 un  
\* Free screws. 1 m = 3 screws, 2 m = 4 screws  
\* Vis gratuites. 1 m = 3 vis, 2 m = 4 vis  
\* Parafusos gratis. 1 m = 3 un, 2 m = 4 un



**Polea guía nylon | Nylon roller** | Olive de guidage | Polia guía de nylon

Cod.	Medidas - Dimensions	±1%
700	25x35 M.12	24
133	30x30 M.16	36
132	35x35 M.16	25
134	40x40 M.16	20
1342	40x40 M.16 Largo   Long	20
701	40x60 M.16	16
<b>Inox   Stainless Steel</b>		
1332	30x30 M.16	AISI 303
1321	35x35 M.16	12
1341	40x40 M.16	10
		8



**Polea guía nylon largo | Long nylon roller** | Olive de guidage longue | Polia guía nylon longa

Cod.	Medidas - Dimensions	±1%
1901	35x150 M.16	6
1902	35x250 M.16	6



**Caja de poleas guía simple regulable**  
Adjustable plate | Plaque guide | Caixa regulável

Cod.	Medidas - Dimensions	±1%
161	∅ 30 6-94	12
1614	∅ 35 11-89	12
<b>Inox   Stainless Steel</b>		
306	∅ 30 6-94	AISI 303 - 304



**Caja de poleas regulable**  
Adjustable plate | Plaque guide | Caixa regulável

Cod.	Medidas - Dimensions	±1%
167	∅ 30 30-65	6
1675	∅ 35 25-60	6
171	∅ 40 58-92	6
<b>Inox   Stainless Steel</b>		
358	∅ 30 30-65	AISI 303 - 304
359	∅ 40 58-92	4
		1



1612-16121

1673-16730

**Caja de poleas guía regulable a pared**  
Adjustable plate | Plaque guide | Caixa regulável

Cod.	Medidas - Dimensions	±1%
1612	∅ 40 20-100	2
1673	∅ 40 20-76	4
<b>Inox   Stainless Steel</b>		
16121	∅ 40 20-100	AISI 303 - 304
16730	∅ 40 20-76	2
		4



# HERRAJES PUERTAS CORREDERAS

SLIDING DOORS FITTINGS | FERRURES PORTES COULISSANTES | FERRAGENS PORTAS CORREDIÇAS



Tapa de seguridad para poleas guía | Security cover nylon rollers | Couverture de sécurité pour plaques guide | Tampa seguraçã polias guia

Cod.	Para   For   Pour	
1674	35x35	10
17100	40x40	10



Polea guía en hierro | Steel guide sheave | Guide acier | Polia guia ferro

Cod.	Medidas - Dimensions		
130	42 mm	U-50	12
131	52 mm	U-60	12
1311	72 mm	U-80	1



Freno hidraulico ajustable cremallera M4  
Hydraulic brake for rack | Frein hydraulique pour crémaillère | Freio hidráulico

Cod.	Medidas - Dimensions	
470050	Modulo 4	1



Polea pivotante  
Pivot wheel | Roue pivotante | Polia pivot

Cod.	Medidas - Dimensions	
147	120x16	2



Polea canal "U" 20 mm  
U-20 wheel | Galet U-20 | Polia canal U-20

Cod.	Medidas - Dimensions		
447	70x20		20
124	80x20		16
107	90x20		8
123	100x20		8
108	120x20		6
109	150x20		4
355	160x20		4
117	180x20		4
110	200x20		4
<b>Inox   Stainless Steel</b>			<b>AISI 303</b>
395	80x20		6
396	100x20		4
397	120x20		2



Polea canal "V" 20 mm  
V-20 wheel | Galet V-20 | Polia canal V-20

Cod.	Medidas - Dimensions		
446	70 V	20	
379	80 V	16	
125	90 V	8	
128	100 V	8	
126	120 V	6	
127	150 V	4	
3562	200 V	4	
<b>Inox   Stainless Steel</b>			<b>AISI 303</b>
144	80 V	6	
398	100 V	4	
399	120 V	2	



**Poleas peso máximo soportado**  
Maximum loading capacity per wheel  
Poids maximum supporté par galet  
Peso máximo suportado das polias



$\varnothing > 80$   
mm

max.  
**655**  
kg



Polea canal "U" 20 mm con caja  
Wheel with box | Galet en applique | Polia com caixa

Cod.	Medidas - Dimensions		
300	80x20	12	
301	90x20	9	
302	100x20	8	
303	120x20	6	
304	150x20	2	
305	200x20	4	
<b>Inox   Stainless Steel</b>			<b>AISI 303-304</b>
672	80x20	6	
673	100x20	4	
674	120x20	2	



Polea canal "V" 20 mm con caja  
Wheel with box | Galet en applique | Polia com caixa

Cod.	Medidas - Dimensions		
445	80 V	12	
307	90 V	9	
308	100 V	8	
309	120 V	6	
310	150 V	2	
<b>Inox   Stainless Steel</b>			<b>AISI 303-304</b>
675	80 V	6	
676	100 V	4	
677	120 V	2	



Polea canal "U" 20 mm para encastrar  
Wheel to fit | Galet à encastrer | Polia de encastrar

Cod.	Medidas - Dimensions		
159	80x20	10	
168	90x20	10	
169	100x20	8	
170	120x20	4	
251	150x20	2	
<b>Inox   Stainless Steel</b>			<b>AISI 303-304</b>
678	80x20	6	
679	100x20	4	
680	120x20	2	



**Polea canal "V" 20 mm para encastrar**  
Wheel to fit | Galet à encastrer | Polia de encastrar

Cod.	Medidas - Dimensions	
152	80 V	10
172	90 V	10
173	100 V	8
174	120 V	4
263	150 V	2
<b>Inox   Stainless Steel</b>	<b>AISI 303-304</b>	
681	80 V	6
682	100 V	4
683	120 V	2



**Polea canal "U" 20 mm con soporte**  
Wheel to weld | Galet à souder | Polia con soporte

Cod.	Medidas - Dimensions	
419	80x20	12
586	80x20 Perfil 60	12
439	90x20	12
440	100x20	10
441	120x20	6
256	150x20	2
<b>Inox   Stainless Steel</b>	<b>AISI 303-304</b>	
684	80x20	4
685	100x20	4
686	120x20	2



**Polea canal "V" 20 mm con soporte**  
Wheel to weld | Galet à souder | Polia con soporte

Cod.	Medidas - Dimensions	
420	80 V	12
587	80 V Perfil 60	12
442	90 V	12
443	100 V	10
444	120 V	6
265	150 V	2
<b>Inox   Stainless Steel</b>	<b>AISI 303-304</b>	
687	80 V	4
688	100 V	4
689	120 V	2



**Polea canal "U" 16 mm**  
U-16 wheel | Galet U-16 | Polia canal U-16

Cod.	Medidas - Dimensions	
146	80x16	8
425	90x16	8
426	100x16	8
427	120x16	6
428	150x16	4



**Polea canal "U" 16 mm con caja**  
Wheel with box | Galet en applique | Polia com caixa

Cod.	Medidas - Dimensions	
421	80x16	12
429	90x16	9
430	100x16	8
431	120x16	6
432	150x16	2



**Polea canal "U" 16 mm para encastrar**  
Wheel to fit | Galet à encastrer | Polia de encastrar

Cod.	Medidas - Dimensions	
422	80x16	10
433	90x16	10
434	100x16	8
435	120x16	4
266	150x16	2



**Polea canal "U" 16 mm con soporte**  
U-16 Wheel to weld | Galet à souder U-16 | Polia U-16 con soporte

Cod.	Medidas - Dimensions	
423	80x16	12
436	90x16	12
437	100x16	10
438	120x16	6
267	150x16	2



**Polea nylon canal "U" 20mm | U-20 nylon wheel | Galet nylon U-20 | Polia nylon U-20**

Cod.	Medidas - Dimensions	
369	80x20	16
370	90x20	8
371	100x20	8
372	120x20	6
373	150x20	4
3811	180x20	4
374	200x20	4
<b>Inox   Stainless Steel</b>	<b>AISI 303</b>	
730	80x20	6
731	90x20	4
732	100x20	4
733	120x20	2
734	150x20	2
735	200x20	2



**Polea nylon canal "V" 20 mm | V-20 nylon wheel | Galet nylon V-20 | Polia nylon V-20**

Cod.	Medidas - Dimensions	
380	80 V	16
375	90 V	8
376	100 V	8
377	120 V	6
378	150 V	4
<b>Inox   Stainless Steel</b>	<b>AISI 303</b>	
736	80 V	4
737	90 V	4
738	100 V	4
739	120 V	2
740	150 V	2



Opciones de suministros de poleas  
Wheels' supply options  
Fourniture galets  
Opções de fornecimento de polias

- Casquillos o tornillo o eje.
- With reducing sleeves or axle or screw.
- Avec bagues de réduction ou axe ou vis.
- Casquilhos o parafuso o eixo.



# HERRAJES PUERTAS CORREDERAS

SLIDING DOORS FITTINGS | FERRURES PORTES COULISSANTES | FERRAGENS PORTAS CORREDIÇAS



**Polea nylon canal "U" 20 mm con caja**  
Nylon wheel with box | Galet nylon en applique | Polia nylon com caixa

Cod.	Medidas - Dimensions	
312	80x20	12
313	90x20	9
314	100x20	8
315	120x20	6
316	150x20	2
317	200x20	4
<b>Inox   Stainless Steel</b>		<b>AISI 303-304</b>
741	80x20	6
743	100x20	4
744	120x20	2



**Polea nylon canal "V" 20 mm con caja**  
Nylon wheel with box | Galet nylon en applique | Polia nylon com caixa

Cod.	Medidas - Dimensions	
311	80 V	12
318	90 V	9
319	100 V	8
320	120 V	6
321	150 V	2
<b>Inox   Stainless Steel</b>		<b>AISI 303-304</b>
747	80 V	6
749	100 V	4
750	120 V	2



**Polea nylon canal "U" 20 mm encastrar**  
Nylon wheel to fit | Galet nylon à encastrer | Polia nylon de encastrar

Cod.	Medidas - Dimensions	
218	80x20	10
212	90x20	10
213	100x20	8
214	120x20	4
<b>Inox   Stainless Steel</b>		<b>AISI 303-304</b>
752	80x20	6
753	90x20	6
754	100x20	4
755	120x20	2



**Polea nylon canal "V" 20 mm encastrar**  
Nylon wheel to fit | Galet nylon à encastrer | Polia nylon de encastrar

Cod.	Medidas - Dimensions	
219	80 V	10
215	90 V	10
216	100 V	8
217	120 V	4
<b>Inox   Stainless Steel</b>		<b>AISI 303-304</b>
756	80 V	6
757	90 V	6
758	100 V	4
759	120 V	2



**Polea nylon canal "U" 20 mm con soporte**  
Nylon wheel to weld | Galet nylon à souder | Polia nylon com suporte

Cod.	Medidas - Dimensions	
354	80x20	12
382	90x20	12
383	100x20	10
384	120x20	6
<b>Inox   Stainless Steel</b>		<b>AISI 303-304</b>
760	80x20	4
761	90x20	6
762	100x20	4
763	120x20	2



**Polea nylon canal "V" 20 mm soporte**  
Nylon wheel to weld | Galet nylon à souder | Polia nylon com suporte

Cod.	Medidas - Dimensions	
353	80 V	12
385	90 V	12
386	100 V	10
387	120 V	6
<b>Inox   Stainless Steel</b>		<b>AISI 303-304</b>
764	80 V	4
765	90 V	6
766	100 V	4
767	120 V	2

## Herrajes correderas pesadas

Heavy duty sliding doors | Portes coulissantes lourdes | Portas corredeiras pesadas



max. 1310 kg



**Polea canal 20 mm doble rodamiento**  
Double bearing wheel | Galet double roulements | Polia dois rolagentos

Cod.	Medidas - Dimensions	
1081	120x20 U	6
1092	150x20 U	4
356	200x20 U	4
120	250x20 U	3
121	300x20 U	1
122	320x20 U	1
1091	150x20 V	4
3563	200x20 V	4
87902	200x20 Cuadrada	4



max. 1200 kg



**Tandem doble 120 mm**  
Twin wheels 120 mm | Tandem double 120 mm | Tandem duplo 120 mm

Cod.	Medidas - Dimensions	
871	120x20 U	2
872	120x20 V	2
873	120x20 Cuadrada	2
874	120x16 U	2



max. 2000 kg



**Tandem doble 200 mm**  
Twin wheels 200 mm | Tandem double 200 mm | Tandem duplo 200 mm

Cod.	Medidas - Dimensions	
877	200x20 U	1
878	200x20 V	1
879	200x20 Cuadrada	1



**Cerradura de gancho 30 mm**  
Hook lock | Serrure à crochet | Fechadura gancho

Cod.	Para   For   Pour	
424	Cilindro 55 mm latón centrado	1
4240	S/cilindro   No cylinder   S/cylindre	1



**Cerradura de gancho 50 mm**  
Hook lock | Serrure à crochet | Fechadura gancho

Cod.	Para   For   Pour	
322	Cilindro 55 mm latón centrado	1
3220	S/cilindro   No cylinder   S/cylindre	1



**Cerradura de gancho 60 mm**  
Hook lock | Serrure à crochet | Fechadura gancho

Cod.	Para   For   Pour	
325	Cilindro 55 mm latón centrado	1
3250	S/cilindro   No cylinder   S/cylindre	1



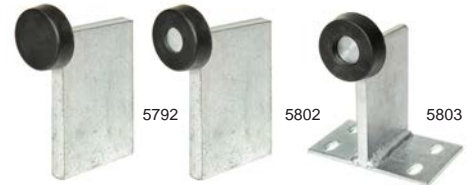
**Caja para cerraduras**  
Cover box | Couverture serrure | Caixa fechadura

Cod.	Perfil   Profile   Profil	
326	40 mm	10
327	50 mm	10



**Tirador**  
Puller | Poignée à encastrer | Puxador

Cod.	Medidas - Dimensions	
576	175x76 Mediano	10
577	200x90 Grande	10



**Tope puerta corredera**  
Stopper | Arrêt | Topo

Cod.	Medidas - Dimensions	
5792	50x85	10
5802	70x130	12
5803	70x130	2

## Poleas 60 mm anti-atrapamiento y anti-descarrilamiento

Anti-pinch and anti-derailment wheels | Galets anti-pincement et anti-déraillement | Anti-aprisionamento e anti-descarrilamento

### Características

Characteristic | Caractéristique | Características

- Poleas en acero inoxidable y acero cincado.
- Chapa de aluminio en bruto o lacada.
- Mayor resistencia a la corrosión: tornillería con tratamiento anti-corrosión (Géomet ©) para una buena compatibilidad con el aluminio.
- Peso máximo soportado por unidad: 300 kg.
- Cincado de la polea grado 3.
- Se encastran en un perfil cuyo ancho interior es superior a 30 mm.

### Compatibles con

For | Compatible avec | Compatível com



Cod. 539  
Cod. 5391 INOX



Cod. 540  
Cod. 5404 INOX

### Para puertas

For doors | Pour les portes | Para portas



**Polea caja aluminio 60x16 mm**  
Aluminum box | Support en aluminium | Caixa aluminio

Cod.	Acabado   Finish Finition   Acabamento	
36016	Aluminio   Aluminum	2
36016/1	Blanco   White   Blanc	2
36016/2	Negro   Black   Noir	2
<b>Inox   Stainless Steel</b>		<b>AISI 303</b>
36016PI	Aluminio   Aluminum	2
36016/1PI	Blanco   White   Blanc	2
36016/2PI	Negro   Black   Noir	2



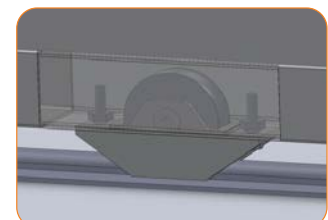
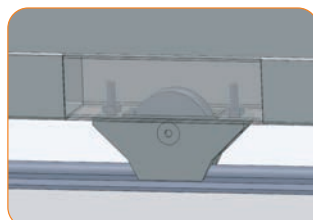
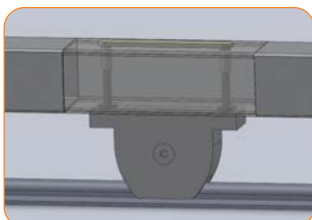
**Polea semi-encastar caja aluminio 60x16 mm**  
Semi recessed wheel | Galet semi-encastée | Polia semi-encastar

Cod.	Acabado   Finish Finition   Acabamento	
26016	Aluminio   Aluminum	2
26016/1	Blanco   White   Blanc	2
26016/2	Negro   Black   Noir	2
<b>Inox   Stainless Steel</b>		<b>AISI 303</b>
26016PI	Aluminio   Aluminum	2
26016/1PI	Blanco   White   Blanc	2
26016/2PI	Negro   Black   Noir	2



**Polea encastrar caja aluminio 60x16 mm**  
Aluminum box to recess | Galet à encastrer | Caixa aluminio

Cod.	Acabado   Finish Finition   Acabamento	
16016	Aluminio   Aluminum	2
16016/1	Blanco   White   Blanc	2
16016/2	Negro   Black   Noir	2
<b>Inox   Stainless Steel</b>		<b>AISI 303</b>
16016PI	Aluminio   Aluminum	2
16016/1PI	Blanco   White   Blanc	2
16016/2PI	Negro   Black   Noir	2





## Herrajes puertas autoportantes

Cantilever gate hardware

Ferrures pour portes autoportantes

Ferragens portas autoportantes



Carros autoportantes  
Rail autoportante  
Tope encuentro  
Rueda encuentro  
Soporte tope encuentro  
Kit varillas de fijación  
Chapas de regulación  
Cajas de poleas guía  
Tope puertas correderas



Rollers for cantilever doors  
Cantilever track  
End stop  
End wheel support  
End stopper support  
Fastening pins  
Regulation plates  
Adjustable guide plates  
Stoppers



Montures autoportante avec roulement  
Rail pour portes autoportantes  
Arrêt  
Galet de guidage  
Support d'arrêt  
Tiges de fixation  
Plaques de régulation  
Plaques guide  
Arrêts

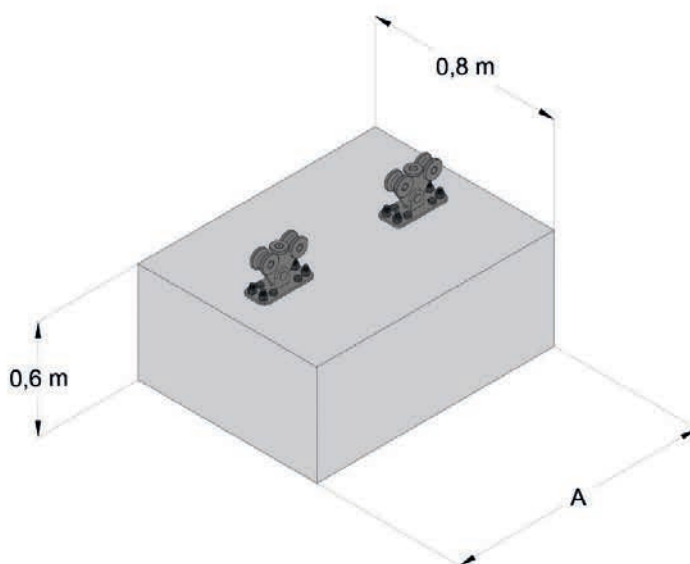
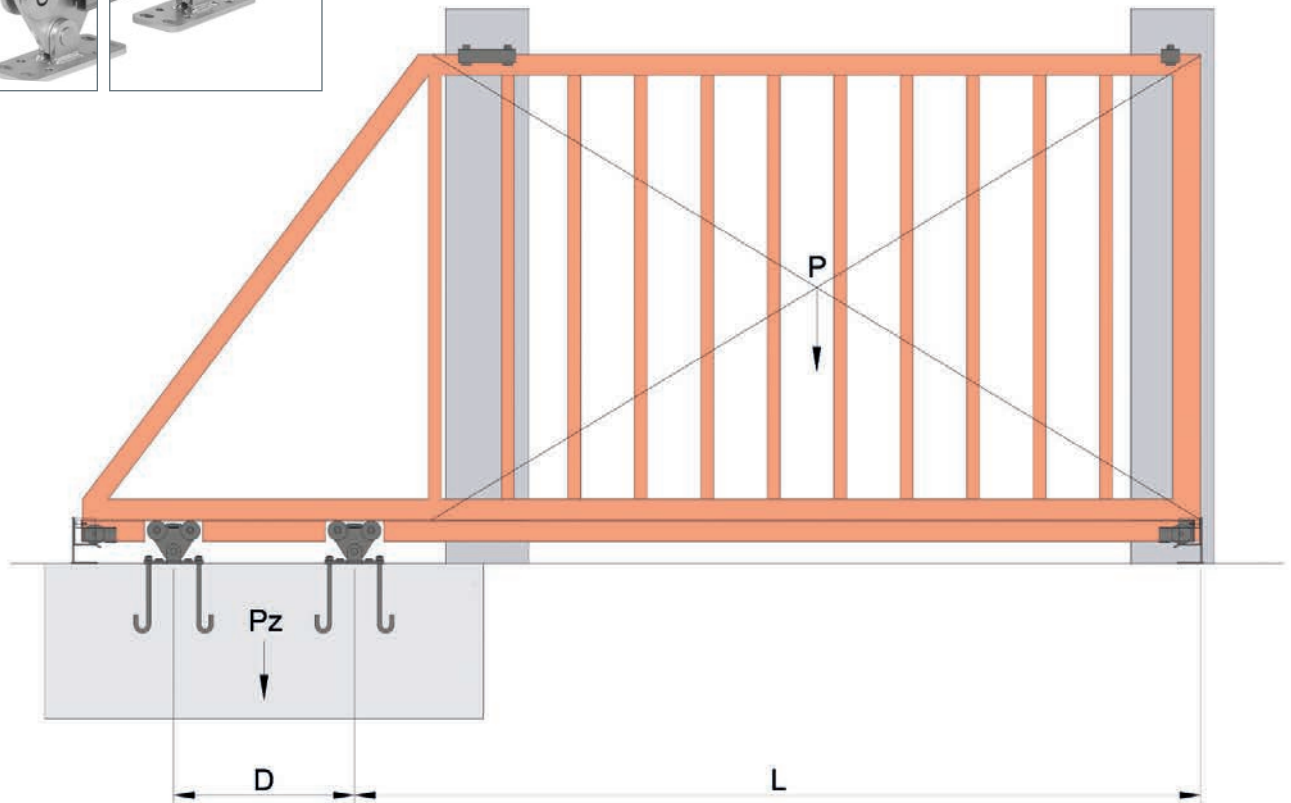
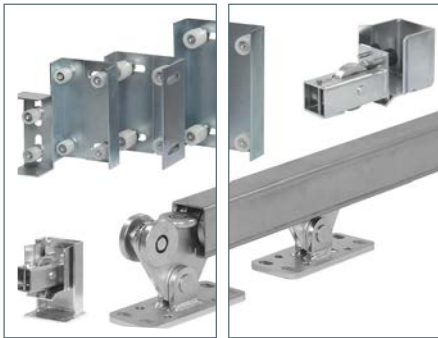


Carros autoportante axial  
Calha para autoportante  
Topo de encontro  
Roda de encontro  
Suporte topo de encontro  
Varões de fixação  
Chapas de regulação  
Caixas regulável  
Topos



# DIMENSIONES

DIMENSIONS | DIMENSION | DIMENSÕES



P= Peso de la puerta con el raíl incluido.  
 L= Luz de paso (apertura para permitir el paso).  
 D= Distancia entre los centros de los dos carros autoportantes.  
 A= Longitud de la zapata.  
 Pz= Peso mínimo de la cimentación para compensar el esfuerzo de carga que sufren los carros (evitar que pudiera levantar la cimentación).

P= Weight of the door (rail included).  
 L= Passage light (opening to allow passage).  
 D= Distance between the centers of the two hangers for cantilever doors.  
 A= Length of the footing.  
 Pz= Minimum weight of the foundation for compensate the loading effort suffered by hangers for cantilever doors (avoid that it could raise the foundation).



# HERRAJES PUERTAS AUTOPORTANTES

CANTILEVER GATE HARDWARE | FERRURES POUR PORTES AUTOPORTANTES | FERRAGENS PORTAS AUTOPORTANTES

ES

Dos rangos de herrajes en función del peso de la puerta:

- Gama M - 300 Kg
- Gama L - 700 Kg

Para otros pesos y dimensiones consulte con nosotros.

Buscaremos la solución óptima a sus necesidades.

EN

Two ranges of fittings depending on the weight of the door:

- M Range - 300 Kg
- L Range - 700 Kg

For other weights and dimensions consult us.

We will find the optimal solution to your needs.

FR

Deux gammes de ferrures en fonction du poids de la porte:

- Gamme M - 300 Kg
- Gamme L - 700 Kg

Pour d'autres poids et dimensions nous consulter.

Nous trouverons la solution optimale à vos besoins.

PO

Dois gamas de ferragens em função do peso da porta:

- Gama M - 300 Kg
- Gama L - 700 Kg

Para outros pesos e dimensões consulte-nos.

Encontraremos a solução ideal para as suas necessidades.

## Gama M

U-60

M Range | Gamme M | Gama M

NEW  
NUEVO



### Carro autoportante axial simple

Simple roller for cantilever door with axial bearing  
Monture autoportante avec roulement à billes simple  
Carro autoportante axial simple

Cod.	Medidas - Dimensions	
941	Gama M   Simple	2

NEW  
NUEVO



### Carro autoportante axial doble

Double roller for cantilever door with axial bearing  
Monture autoportante avec roulement à billes double  
Carro autoportante axial duplo

Cod.	Medidas - Dimensions	
942	Gama M   Doble   Double   Duplo	2



### Rail autoportante U-60

U-60 cantilever track | Rail supérieur U-60 | Calha para autoportante U-60

Cod.	Medidas - Dimensions		
479	U-60	3 m	±1%

NEW  
NUEVO



### Topo encuentro

End stop | Arrêt | Topo de encontro

Cod.	Medidas - Dimensions	
943	Gama M   M Range   Gamme M	2

NEW  
NUEVO



### Rueda encuentro

End wheel support | Galet de guidage | Roda de encontro

Cod.	Medidas - Dimensions	
9431	Gama M   M Range   Gamme M	2

NEW  
NUEVO



### Soporte fin Encuentro

End wheel support | Galet de guidage | Roda de encontro

Cod.	Medidas - Dimensions	
9432	Gama M   M Range   Gamme M	2

## Accesorios

Accessories | Accessoires | Acessórios

NEW  
NUEVO



### Soporte topo encuentro

End stopper support | Support d'arrêt | Suporte topo de encontro

Cod.	Medidas - Dimensions	
9430	Gama M   M Range   Gamme M	2



### Caja de poleas guía simple regulable

Adjustable plate | Plaque guide | Caixa regulável

Cod.	Medidas - Dimensions	
161	∅ 30 6-94	12
1614	∅ 35 11-89	12
Inox   Stainless Steel		AISI 303 - 304
306	∅ 30 6-94	4



### Caja de poleas regulable

Adjustable plate | Plaque guide | Caixa regulável

Cod.	Medidas - Dimensions	
167	∅ 30 30-65	6
1675	∅ 35 25-60	6
171	∅ 40 58-92	6
Inox   Stainless Steel		AISI 303 - 304
358	∅ 30 30-65	4
359	∅ 40 58-92	1

### Gama L

L Range | Gamme L | Gama L



**Carro autoportante axial simple**  
Simple roller for cantilever door with axial bearing  
Monture autoportante avec roulement à billes simple  
Carro autoportante axial simple

Cod.	Medidas - Dimensions	
861	Gama L   Simple	2



**Carro autoportante axial doble**  
Double roller for cantilever door with axial bearing  
Monture autoportante avec roulement à billes double  
Carro autoportante axial duplo

Cod.	Medidas - Dimensions	
862	Gama L   Doble   Double   Duplo	1



**Rail autoportante U-70**  
U-70 cantilever track | Rail supérieur U-70 |  
Calha para autoportante U-70

Cod.	Medidas - Dimensions	
470	U-70	3 m ±1%



**Tope encuentro**  
End stop | Arrêt | Topo de encontro

Cod.	Medidas - Dimensions	
863	Gama L   L Range   Gamme L	2



**Rueda encuentro**  
End wheel support | Galet de guidage | Roda de encontro

Cod.	Medidas - Dimensions	
8631	Gama L   L Range   Gamme L	2



**Soporte tope encuentro**  
End stopper support | Support d'arrêt |  
Suporte topo de encontro

Cod.	Medidas - Dimensions	
8630	Gama L   L Range   Gamme L	2



**Kit varilla recta fijación**  
Fastening pin | Tige de fixation | Varão de fixação

Cod.	Kit	Para   For   Pour	
8602	Kit= 4 Ud	8610C y 8620C	1 Kit



**Kit varilla curva fijación**  
Curved fastening pin | Tige de fixation courbée |  
Varão de fixação curva

Cod.	Kit	Para   For   Pour	
8622	Kit= 4 Ud	8610C y 8620C	1 Kit



**Chapa regulación**  
Regulation plate | Plaque de régulation |  
Chapa de regulação

Cod.	Medidas - Dimensions	
8610C	Simple	2
8620C	Doble	2

Accesorios válidos para Gamas Autoportantes M y L  
Accessories valid for M and L Cantilever Doors Ranges  
Accessoires valables pour les Gammes M et L pour Portes Autoportantes  
Acessórios válidos para as Gamas Autoportantes M e L

NEW  
NUEVO



**Cajas de poleas guía regulable a pared**  
Adjustable plates | Plaques guide | Caixas reguláveis

Cod.	Medidas - Dimensions	
1612	Ø 4 0 20-100	2
1673	Ø 40 20-76	4
Inox   Stainless Steel		AISI 303 - 304
16121	Ø 40 20-100	2
16730	Ø 40 20-76	4



5792



5802

**Tope puerta corredera**  
Stopper | Arrêt | Topo

Cod.	Medidas - Dimensions	
5792	50x85	10
5802	70x130	12



**Tope puerta corredera atornillar**  
Stopper to screw | Arrêt à visser | Topo parafusar

Cod.	Medidas - Dimensions	
5803	70x130	2



## Herrajes puertas correderas colgadas

Hanging sliding door fittings

Ferrures pour portes coulissantes suspendues

Ferragens portas corrediças penduradas



Gama U-30  
Gama U-40  
Gama U-60  
Accesorios  
Gama U-70



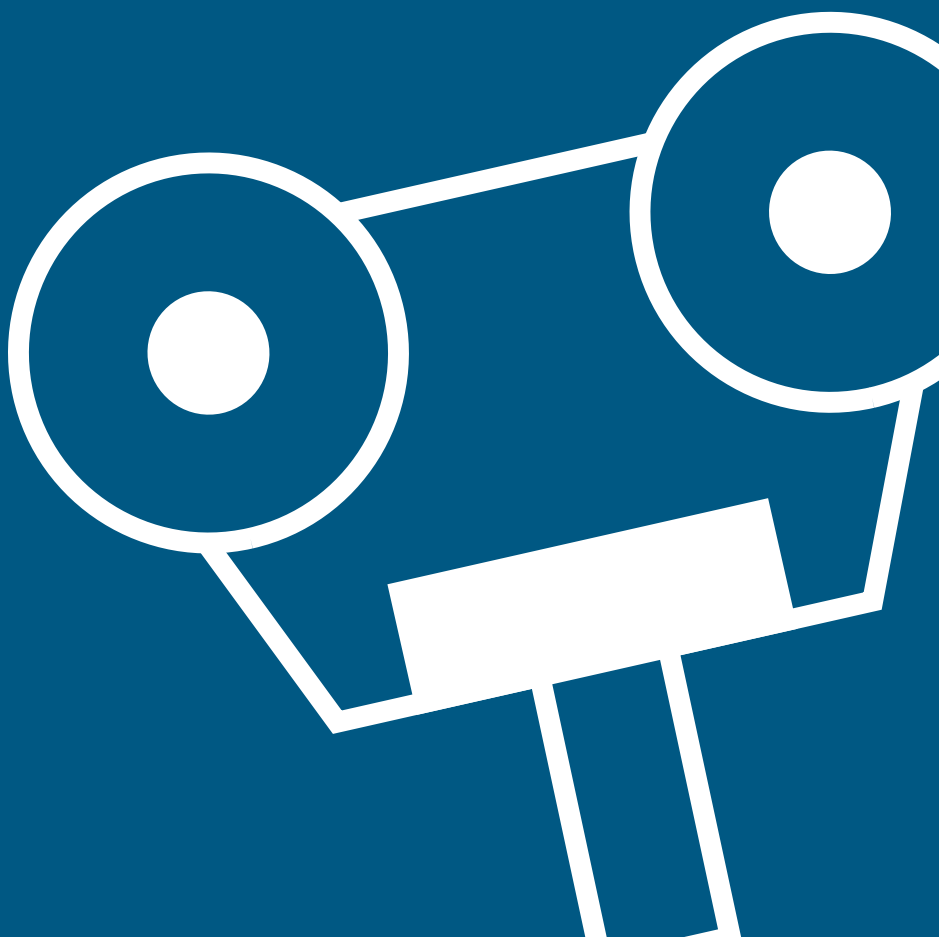
U-30 Range  
U-40 Range  
U-60 Range  
Accessories  
U-70 Range



Gamme U-30  
Gamme U-40  
Gamme U-60  
Accessoires  
Gamme U-70



Gama U-30  
Gama U-40  
Gama U-60  
Accessórios  
Gama U-70



STEEL | ACIER



STAINLESS  
STEEL



ALUMINUM  
ALUMINIUM



WOOD | BOIS

**A**  
CERO  
STEEL | ACIER

**I**  
NOX  
STAINLESS  
STEEL

**A**  
LUMINIO  
ALUMINIUM  
ALUMINIUM

**M**  
ADERA  
WOOD | BOIS



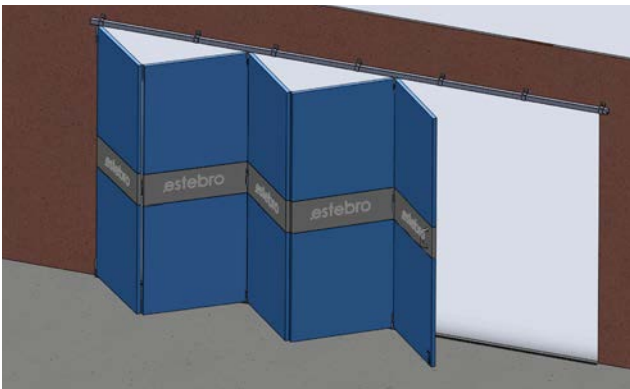
## Puertas correderas colgadas

Hanging sliding doors

Portes coulissantes suspendues

Portas corrediças penduradas

Hasta Up to Jusqu'à Até	60 kg	U-30
	75 kg	U-30
	150 kg	U-40
	300 kg	U-40
	450 kg	U-60
	1.200 kg 2.000 kg	U-70 U-70



## Puertas correderas plegables solapadas

Folding doors with overlapping panels

Portes pliantes superposés

Portas corrediças drobráveis com lapela

Hasta Up to Jusqu'à Até	50 kg	U-40
	100 kg	U-60



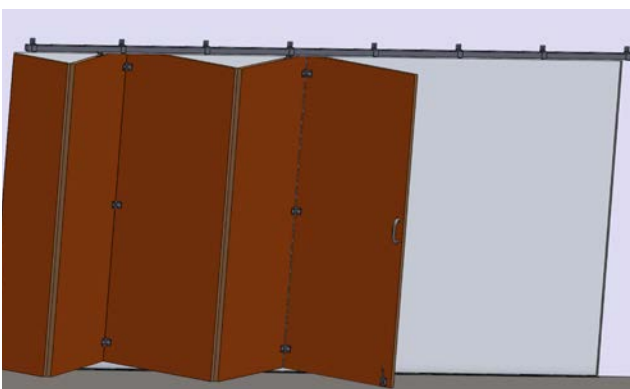
## Puertas articuladas en curva

Sliding curved doors

Portes coulissantes cintrées

Portas articuladas em curva

Hasta Up to Jusqu'à Até	75 kg	U-40
	150 kg	U-40
	200 kg	U-60



## Puertas correderas de acordeón

Accordion doors

Portes coulissantes accordéon

Portas de acordeão

Hasta Up to Jusqu'à Até	50 kg	U-40
	100 kg	U-60



## Gama U-30

## E60 - E75

U-30 Range | Gamme U-30



**Kit puerta corredera hasta 60 kg**  
Up to 60 kg | Jusqu'à 60 kg | Até 60 kg

Cod.	Medidas - Dimensions	
KC60	60 kg	1 set



**Kit puerta corredera hasta 60 kg - NYLON**  
Nylon Up to 60 kg | Jusqu'à 60 kg | Até 60 kg

Cod.	Medidas - Dimensions	
KC60N	60 kg	1 set



**Kit puerta corredera hasta 75 kg**  
Up to 75 kg | Jusqu'à 75 kg | Até 60 kg

Cod.	Medidas - Dimensions	
KC75N	75 kg	1 set



**A**  
LUMINIO  
ALUMINIUM

**Rail superior aluminio U-30 pestaña**  
U-30 Aluminum top track with edge  
Rail supérieur en aluminium U-30 à rebords  
Trilho superior alumínio U-30 pestana

Cod.	Medidas - Dimensions		
5752	U-30 Punzonado	2 m	±1%
5751	U-30 Punzonado	3 m	



**A**  
LUMINIO  
ALUMINIUM

**Abrazadera rail aluminio U-30 pestaña**  
U-30 Aluminum top track bracket with edges  
Équerre pour rail en aluminium U-30 à rebords  
Esquadro trilho alumínio U-30 pestana

Cod.	Medidas - Dimensions	
57520	U-30	10



**A**  
LUMINIO  
ALUMINIUM

**Tapa embellecedor rail aluminio U-30 pestaña**  
U-30 Aluminum top track escutcheon cap with edge  
Cache embellissant rail aluminium U-30 à rebords  
Tampa embellecedora trilho alumínio U-30 pestana

Cod.	Medidas - Dimensions	
575152	U-30	2 m
575151	U-30	3 m



**A**  
LUMINIO  
ALUMINIUM

**Juego embellecedor para tapa embellecedor**  
End cap kit for aluminum escutcheon cap  
Jeu d'embouts pour cache en aluminium  
Jogo decorativo tapa em alumínio

Cod.	Medidas - Dimensions	
57515T	Dcha+Izq   Right+Left	1 set



**A**  
LUMINIO  
ALUMINIUM

**Rail superior aluminio U-30 simple**  
U-30 Aluminum simple top track  
Rail supérieur en aluminium U-30 simple  
Trilho superior alumínio U-30 simple

Cod.	Medidas - Dimensions		
5592	U-30 Punzonado	2 m	±1%
5591	U-30 Punzonado	3 m	



**A**  
LUMINIO  
ALUMINIUM

**Curva superior aluminio U-30 simple**  
U-30 Aluminum simple top bend  
Courbe supérieure aluminium simple  
Curva alumínio superior simple

Cod.	Medidas - Dimensions	
55913	U-30	1



**A**  
LUMINIO  
ALUMINIUM

**Escuadra para soporte rail aluminio U-30 simple**  
U-30 Aluminum simple bracket  
Équerre pour rail en aluminium U-30 simple  
Esquadro trilho alumínio U-30 simple

Cod.	Medidas - Dimensions	
57525	U-30	20

### Gama U-30

U-30 Range | Gamme U-30



**Rail superior U-30**  
U-30 Top track | Rail supérieur | Trilho superior

Cod.	Medidas - Dimensions	±1%
473	U-30 Punzonado	3 m
4732	U-30 Punzonado	2 m
<b>Inox   Stainless Steel</b>		<b>AISI 316</b>
4760	U-30 INOX	3 m

Consultar rail U-30 sin punzonar



**Curva superior U-30**  
Top bend | Courbe supérieure | Curva superior

Cod.	Medidas - Dimensions	
4735	U-30	1
<b>Inox   Stainless Steel</b>		<b>AISI 316</b>
47351	U-30 INOX	1



**Tope rail U-30**  
Top track stopper for rails | Butée rail | Topo guia

Cod.	Para   For   Pour	
47301	U-30	10
<b>Inox   Stainless Steel</b>		<b>AISI 316</b>
47312	U-30 INOX	10



**Rollapar doble U-30 acero E60**  
U-30 Double trolley steel | Monture à galets double U-30 acier | Rodízio U-30 duplo aço

Cod.	Medidas - Dimensions	
459	U-30 Acero   Steel   Acier   Aço	12



**Rollapar doble U-30 nylon E60**  
U-30 Double trolley nylon | Monture à galets double U-30 nylon | Rodízio U-30 duplo nylon

Cod.	Medidas - Dimensions	
459N	U-30 Nylon	12



**Rollapar doble desmontable U-30 nylon E75**  
U-30 Double trolley nylon | Monture à galets double U-30 nylon | Rodízio U-30 duplo nylon

Cod.	Medidas - Dimensions	
4640	U-30 Nylon	12
<b>Inox   Stainless Steel</b>		<b>AISI 316</b>
4641	U-30 INOX	12



**Rollapar simple U-30 gancho**  
Hook trolley | Monture à crochet | Rodízio com gancho

Cod.	Para   For   Pour	
4635	U-30	60



**Set adaptador a madera para rollapar**  
Hanging plates | Set adaptateur à bois | Set de adaptação a madeira

Cod.	Para   For   Pour	
4590	U-30	25
<b>Inox   Stainless Steel</b>		<b>AISI 316</b>
459010	U-30	25



**Abrazadera para rail U-30**  
U-30 Top track bracket | Support rail | Suporte rail

Cod.	Para   For   Pour	
4591	U-30	8
<b>Inox   Stainless Steel</b>		<b>AISI 316</b>
45911	U-30	8



**Empalme para rail U-30**  
U-30 Joining bracket | Joint pour rail U-30 | Conexão para trilho U-30

Cod.	Para   For   Pour	
47310	U-30	4
<b>Inox   Stainless Steel</b>		<b>AISI 316</b>
47311	U-30 INOX	4



**Guiador a suelo de plástico**  
Plastic floor guide | Guide à sol en plastique | Guia solo plastico

Cod.	Medidas - Dimensions	
5006	46,5x15	10



**Curva inferior U-19 para U-30**  
Bottom bend | Courbe inférieure | Curva inferior

Cod.	Para   For   Pour	
4812	U-19 para rail U-30	1
<b>Inox   Stainless Steel</b>		<b>AISI 316</b>
48120	U-19 para Rail U-30 INOX	1



## Gama U-40

## E150 - E300

U-40 Range | Gamme U-40



**Kit puerta corredera hasta 150 kg**  
Up to 150 kg | Jusqu'à 150 kg | Até 150 kg

Cod.	Medidas - Dimensions	
KC150	150 kg	1 set



**Kit puerta corredera hasta 300 kg**  
Up to 300 kg | Jusqu'à 300 kg | Até 300 kg

Cod.	Medidas - Dimensions	
KC300	300 kg	1 set



**Rail superior U-40**  
U-40 Top track | Rail supérieur | Trilho superior

Cod.	Medidas - Dimensions		
478	U-40	3 m	
<b>Inox   Stainless Steel</b>		<b>AISI 316</b>	
472	U-40 INOX	3 m	



**Curva superior U-40**  
Top bend | Courbe supérieure | Curva superior

Cod.	Medidas - Dimensions	
477	U-40	1
<b>Inox   Stainless Steel</b>		<b>AISI 316</b>
4771	U-40 INOX	1



**Tope raíl U-40**  
Top track stopper for rails | Butée rail | Topo guia

Cod.	Para   For   Pour	
47801	U-40	10
<b>Inox   Stainless Steel</b>		<b>AISI 316</b>
47812	U-40 INOX	10



**Rollapar simple U-40 E150**  
U-40 Simple trolley | Monture à galets simple U-40 | Rodizio simple U-40

Cod.	Medidas - Dimensions	
461	Rueda Acero 167 mm	10
460	Rueda Nylon 167 mm	10
<b>Inox   Stainless Steel</b>		<b>AISI 316</b>
468	167 mm INOX	10
4683	Rueda Nylon 167 mm INOX	10



**Rollapar colgadero simple U-40**  
U-40 Simple trolley | Monture simple U-40 fixation sur plat | Rodizio pendurado simple

Cod.	Medidas - Dimensions	
4604	U-40 Acero   Steel   Acier   Aço	6
4603	U-40 Nylon	6
<b>Inox   Stainless Steel</b>		<b>AISI 316</b>
46030	U-40 Nylon Inox	6



**Rollapar doble U-40 E300**  
U-40 Double trolley | Monture à galets double U-40 | Rodizio duplo U-40

Cod.	Medidas - Dimensions	
466	Rueda Acero 167 mm	8
463	Rueda Nylon 167 mm	8
<b>Inox   Stainless Steel</b>		<b>AISI 316</b>
469	167 mm INOX	8
4693	Rueda Nylon 167 mm INOX	8



**Rollapar colgadero doble U-40**  
U-40 Double trolley | Monture double U-40 fixation sur plat | Rodizio pendurado duplo

Cod.	Medidas - Dimensions	
4634	U-40 Acero   Steel   Acier   Aço	8
4632	U-40 Nylon	8



**Rollapar U-40 nylon corto**  
U-40 Short nylon trolley | Monture à galets U-40 nylon courte | Rodizio U-40 nylon curto

Cod.	Medidas - Dimensions	
4612	Simple U-40 137 mm	10
4662	Doble   Double U-40 137 mm	8



**Rollapar simple U-40 soldar extremo**  
U-40 End simple trolley to weld  
Monture à galets simple d'extrémité à souder U-40  
Rodizio simple U-40 soldar extremo

Cod.	Medidas - Dimensions	
461SE	Simple U-40	6
<b>Inox   Stainless Steel</b>		<b>AISI 316</b>
468SE	Simple U-40 INOX	6



**Rollapar simple U-40 soldar central**  
U-40 Middle simple trolley to weld  
Monture à galets simple intermédiaire à souder U-40  
Rodizio simple U-40 soldar central

Cod.	Medidas - Dimensions	
461S	Simple U-40	6
<b>Inox   Stainless Steel</b>		<b>AISI 316</b>
468S	Simple U-40 INOX	6



**Gama U-40**

U-40 Range | Gamme U-40



**Rollapar doble U-40 soldar central**  
 U-40 Middle double trolley to weld  
 Monture à galets double intermédiaire à souder U-40  
 Rodízio duplo U-40 soldar central

Cod.	Medidas - Dimensions	
466S	Doble U-40	6
<b>Inox   Stainless Steel</b>		<b>AISI 316</b>
469S	Doble   Double U-40 INOX	6



**Rollapar U-40 atornillar extremo nylon**  
 U-40 End trolley in nylon to screw  
 Monture à galets d'extrémité en nylon à visser U-40  
 Rodízio U-40 parafusar extremo nylon

Cod.	Medidas - Dimensions	
461AE	Simple U-40	6



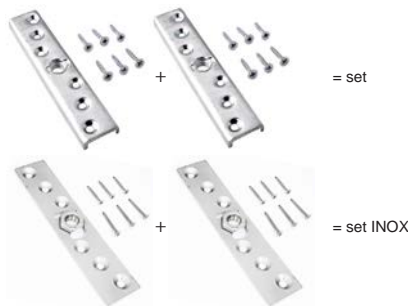
**Rollapar U-40 atornillar central nylon**  
 U-40 Middle trolley in nylon to screw  
 Monture à galets intermédiaire nylon à visser U-40  
 Rodízio U-40 parafusar central nylon

Cod.	Medidas - Dimensions	
461A	Simple U-40	6



**Rollapar U-40 atornillar central nylon**  
 U-40 Middle trolley in nylon to screw  
 Monture à galets intermédiaire nylon à visser U-40  
 Rodízio U-40 parafusar central nylon

Cod.	Medidas - Dimensions	
466A	Doble   Double U-40	6



**Set adaptador a madera para rollapar**  
 Hanging plates | Set adaptateur à bois |  
 Set de adaptação a madeira

Cod.	Para   For   Pour	
46010	U-40	5 set
<b>Inox   Stainless Steel</b>		<b>AISI 316</b>
46011	U-40 INOX	5 set



**Abrazadera soldar para rail U-40**  
 U-40 Track bracket to weld | Support à souder |  
 Abraçadeira soldar

Cod.	Para   For   Pour	
4783	U-40	8
<b>Inox   Stainless Steel</b>		<b>AISI 316</b>
47830	U-40 INOX	3



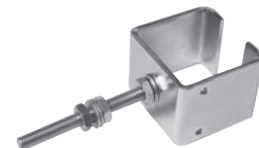
**Abrazadera a pared con tornillo U-40**  
 U-40 Track wall bracket | Support à mur vissé |  
 Abraçadeira parede com parafuso

Cod.	Para   For   Pour	
4784	U-40	8



**Abrazadera a pared soldada U-40**  
 U-40 Welded track wall bracket | Support à mur  
 soudé | Abraçadeira parede soldada

Cod.	Para   For   Pour	
4785	U-40	8
<b>Inox   Stainless Steel</b>		<b>AISI 316</b>
47850	U-40 INOX	3



**Abrazadera ajustable para rail U-40**  
 U-40 Track hanging bracket with bolt | Support  
 réglable | Abraçadeira ajustável

Cod.	Para   For   Pour	
4786	U-40	8
<b>Inox   Stainless Steel</b>		<b>AISI 316</b>
47860	U-40 INOX	3



**Abrazadera a techo para rail U-40**  
 U-40 Track ceiling bracket | Support à plafond |  
 Abraçadeira para teto

Cod.	Para   For   Pour	
4787	U-40	8
<b>Inox   Stainless Steel</b>		<b>AISI 316</b>
47870	U-40 INOX	3



**Empalme para rail U-40**  
 U-40 Joining bracket | Joint pour rail U-40 |  
 Conexão para trilho U-40

Cod.	Para   For   Pour	
47810	U-40	3
<b>Inox   Stainless Steel</b>		<b>AISI 316</b>
47811	U-40 INOX	3



**Curva inferior U-19 para U-40**  
 Bottom bend | Courbe inférieure | Curva inferior

Cod.	Para   For   Pour	
481	U-19 para Rail U-40	1
<b>Inox   Stainless Steel</b>		<b>AISI 316</b>
4810	U-19 para Rail U-40 INOX	1



## Gama U-60

## E240 - E450

U-60 Range | Gamme U-60



**Rail superior U-60**  
U-60 Top track | Rail supérieur | Trilho superior

Cod.	Medidas - Dimensions	±1%
479	U-60	3 m
<b>Inox   Stainless Steel</b>		
485	U-60 INOX AISI 304	3 m
48516	U-60 INOX AISI 316	3 m



**Curva superior U-60**  
Top bend | Courbe supérieure | Curva superior

Cod.	Medidas - Dimensions	
480	U-60	1
<b>Inox   Stainless Steel</b>		
4804	U-60 INOX AISI 304	1
4806	U-60 INOX AISI 316	1



**Tope rail U-60**  
U-60 Top track stopper for rails | Butée rail U-60 | Topo guia U-60

Cod.	Para   For   Pour	
F479	U-60	6



**Rollapar simple U-60 E240**  
U-60 Simple trolley | Monture à galets simple U-60 | Rodízio simple U-60

Cod.	Medidas - Dimensions	
4625	U-60 Acero 180 mm	6
462	U-60 Nylon 180 mm	6
<b>Inox   Stainless Steel</b>		
483	U-60 180 mm INOX	6



**Rollapar doble U-60 E450**  
U-60 Double trolley | Monture à galets double U-60 | Rodízio duplo U-60

Cod.	Medidas - Dimensions	
4675	U-60 Acero 180 mm	4
467	U-60 Nylon 180 mm	4
<b>Inox   Stainless Steel</b>		
484	U-60 180 mm INOX	4



**Rollapar U-60 nylon corto E450**  
U-60 Trolley nylon short | Monture à galets U-60 nylon courte | Rodízio U-60 nylon curto

Cod.	Medidas - Dimensions	
4672	Doble   Double U-60 150 mm	4



**Rollapar simple U-60 soldar extremo**  
U-60 End simple trolley to weld  
Monture à galets simple d'extrémité à souder  
Rodízio simple U-60 soldar extremo

Cod.	Medidas - Dimensions	
462SE	Simple U-60	4
<b>Inox   Stainless Steel</b>		
483SE	Simple U-60 INOX	4



**Rollapar doble U-60 soldar central**  
U-60 Middle double trolley to weld  
Monture à galets double intermédiaire à souder  
Rodízio duplo U-60 soldar central

Cod.	Medidas - Dimensions	
467S	Doble   Double U-60	4
<b>Inox   Stainless Steel</b>		
484S	Doble   Double U-60 INOX	4



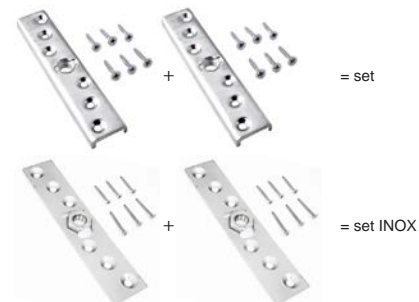
**Rollapar simple U-60 atornillar extremo**  
U-60 End simple trolley to screw  
Monture à galets simple d'extrémité à visser U-60  
Rodízio simple U-60 parafusar extremo

Cod.	Medidas - Dimensions	
462AE	Simple U-60	6



**Rollapar doble U-60 atornillar central**  
U-60 Middle double trolley to screw  
Monture à galets double intermédiaire à visser U-60  
Rodízio duplo U-60 parafusar central

Cod.	Medidas - Dimensions	
467A	Doble   Double U-60	4



**Set adaptador a madera para rollapar**  
Hanging plates | Set adaptateur à bois | Set de adaptação a madeira

Cod.	Para   For   Pour	
46010	U-60	5 set
<b>Inox   Stainless Steel</b>		
46011	U-60 INOX	5 set

Gama U-60

U-60 Range | Gamme U-60



**Abrazadera soldar para raíl U-60**  
U-60 Track bracket to weld | Support à souder |  
Abraçadeira soldar

Cod.	Para   For   Pour	
4793	U-60	5
<b>Inox   Stainless Steel</b> <b>AISI 316</b>		
47930	U-60 INOX	3



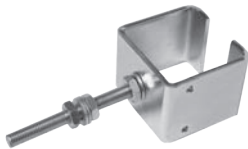
**Abrazadera a pared con tornillo U-60**  
U-60 Track wall bracket | Support à mur vissé |  
Abraçadeira parede com parafuso

Cod.	Para   For   Pour	
4794	U-60	5



**Abrazadera a pared soldada U-60**  
U-60 Welded track wall bracket | Support à mur soudé |  
Abraçadeira parede soldada

Cod.	Para   For   Pour	
4795	U-60	5
<b>Inox   Stainless Steel</b> <b>AISI 316</b>		
47950	U-60 INOX	3



**Abrazadera ajustable para raíl U-60**  
U-60 Track hanging bracket with bolt | Support  
réglable | Abraçadeira ajustável

Cod.	Para   For   Pour	
4796	U-60	5
<b>Inox   Stainless Steel</b> <b>AISI 316</b>		
47960	U-60 INOX	3



**Empalme para raíl U-60**  
U-60 Joining bracket | Joint pour rail U-60 |  
Conexão para trilho

Cod.	Para   For   Pour	
47910	U-60	2
<b>Inox   Stainless Steel</b> <b>AISI 316</b>		
47911	U-60 INOX	2



**Curva inferior U-19 para U-60**  
Bottom bend | Courbe inférieure | Curva inferior

Cod.	Medidas - Dimensions	
4811	U-19 para Raíl U-60	1
<b>Inox   Stainless Steel</b> <b>AISI 316</b>		
48110	U-19 para Raíl U-60 INOX	1

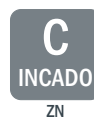
Accesorios

Accessories | Accessoires | Acessórios



**Tirador acero negro**  
Handle black steel | Poignée acier noir |  
Puxador aço preto

Cod.	Medidas - Dimensions	
9932N	160x30	4
9922N	270x40	2



**Tirador acero cincado**  
Handle zinc plated | Poignée acier zingué |  
Puxador aço zincado

Cod.	Medidas - Dimensions	
9932Z	160x30	4
9922Z	270x40	2



**Pernio gota con arandela de latón**  
Drop profile hinge | Paumelle profil goutte |  
Perno gota

Cod.	Medidas - Dimensions	
48	20x120	18
<b>Inox   Stainless Steel</b> <b>AISI 316</b>		
712	20x120 INOX	10



**Bisagra medio**  
Middle hinge | Charnière intermédiaire |  
Dobradiça meio

Cod.	Para   For   Pour	
6955	Atornillar   Screw-on   Visser   Parafusar	10



**Guiador inferior U-19**  
U-19 Bottom guide | Guide inférieur U-19  
Guia inferior U-19

Cod.	Para   For   Pour	
790	U-19	8
<b>Inox   Stainless Steel</b> <b>AISI 316</b>		
791	U-19 INOX	8



**Guiador inferior U-19 nylon**  
U-19 Bottom guide in nylon  
Guide inférieur U-19 nylon  
Guia inferior U-19 nylon

Cod.	Para   For   Pour	
792	U-19 Nylon	8
<b>Inox   Stainless Steel</b> <b>AISI 316</b>		
794	U-19 Nylon INOX	8



## Accesorios

Accessories | Accessoires | Acessórios



**Guiador inferior soldar extremo U-19**  
U-19 End bottom guide to weld  
Guide inférieur d'extrémité à souder U-19  
Guia inferior soldar extremo U-19

Cod.	Para   For   Pour	
780E	U-19	6
<b>Inox   Stainless Steel</b>		
781E	U-19 INOX	6



**Guiador inferior soldar central U-19**  
U-19 Middle bottom guide to weld  
Guide inférieur intermédiaire à souder U-19  
Guia inferior soldar central U-19

Cod.	Para   For   Pour	
780	U-19	10
<b>Inox   Stainless Steel</b>		
781	U-19 INOX	10



**Guiador inferior atornillar extremo U-19**  
U-19 End bottom guide to screw  
Guide inférieur d'extrémité à visser U-19  
Guia inferior parafusar extremo U-19

Cod.	Para   For   Pour	
770E	U-19	8



**Guiador inferior atornillar central U-19**  
U-19 Middle bottom guide to screw  
Guide inférieur intermédiaire à visser U-19  
Guia inferior parafusar central U-19

Cod.	Para   For   Pour	
770	U-19	8



**Guiador a suelo de plástico**  
Plastic floor guide  
Guide à sol en plastique  
Guia solo plastico

Cod.	Medidas - Dimensions	
5006	46,5x15	10



**Guiadores inferiores atornillar U-19**  
U-19 Bottom guides to screw  
Guides inférieurs à visser U-19  
Guias inferiores parafusar U-19

Cod.	Para   For   Pour	
25192	U-19 Acero   Steel   Acier	10
25199	U-19 Nylon	10
25195	U-19 Estrecho   Narrow	20



**Guía inferior encarcelar simple**  
Simple guide to fit  
Guide simple à sceller  
Guia inferior encarcelar simple

Cod.	Medidas - Dimensions	
47110	Simple	2



**Guía inferior encarcelar doble**  
Double guide to fit  
Guide double à sceller  
Guia inferior encarcelar duplo

Cod.	Medidas - Dimensions	
47120	32-85 Doble   Double	2



**Guía inferior atornillar simple**  
Simple guide to screw | Guide simple à visser |  
Guia inferior atornillar simple

Cod.	Medidas - Dimensions	
47130	Simple	2



**Guía inferior atornillar doble**  
Double guide to screw | Guide double à visser |  
Guia inferior atornillar duplo

Cod.	Medidas - Dimensions	
47140	18-128 Doble   Double	2



**Raíl inferior U-19**  
U-19 Bottom track | Rail inférieur | Trilho inferior

Cod.	Medidas - Dimensions			±1%
474	U-19	3 m		
<b>Inox   Stainless Steel</b>				
486	U-19 INOX	3 m		



**Raíl inferior O-19**  
O-19 Bottom track | Rail inférieur | Trilho inferior

Cod.	Medidas - Dimensions			±1%
471	Omega 19 mm	3 m		



**Freno**  
Brake | Frein | Freio

Cod.	Medidas - Dimensions	
5806	120 mm	8



**Freno radial ajustable**  
Adjustable radial brake | Frein radial réglable |  
Freio radial ajustável

Cod.	Medidas - Dimensions	
470040		1



**Pistón amortiguador fin de carrera**  
Shock absorber piston | Piston amortisseur |  
Piston amortecedor

Cod.	Medidas - Dimensions	
470030	95 mm	1

### Gama U-70

U-70 Range | Gamme U-70



**Rail superior U-70**  
U-70 Top track  
Rail supérieur  
Trilho superior U-70

Cod.	Medidas - Dimensions	$\pm 1\%$
470	U-70	3 m



**Rollapar U-70 simple E1200**  
U-70 Simple trolley | Monture à galets simple U-70 | Rodízio U-70 simple

Cod.	Medidas - Dimensions	
464L	Simple U-70	2



**Rollapar U-70 doble E2000**  
U-70 Double trolley | Monture à galets double U-70 | Rodízio U-70 duplo

Cod.	Medidas - Dimensions	
465L	Doble   Double U-70	2



**Rollapar U-70 simple E1200 AXIAL**  
U-70 Ball bearing simple trolley | Monture à galets simple U-70 axial | Rodízio U-70 simple axial

Cod.	Medidas - Dimensions	
4642	Simple U-70 AXIAL	2



**Rollapar U-70 doble E2000 AXIAL**  
U-70 Ball bearing double trolley | Monture à galets double U-70 axial | Rodízio U-70 duplo axial

Cod.	Medidas - Dimensions	
4652	Doble   Double U-70 AXIAL	2



**Topo rail U-70**  
U-70 Top track stopper for rail | Butée rail U-70 | Topo guia U-70

Cod.	Para   For   Pour	
47201	U-70	4



**Fijación a pared para abrazadera U-70**  
Fixation to wall for U-70 support  
Equerre à visser pour support réglable  
Escuadra parafusar abraçadeira U-70

Cod.	Medidas - Dimensions	
47002	U-70	4



**Abrazadera raíl U-70 ajustable**  
U-70 Track hanging bracket | Support réglable rail U-70 | Abraçadeira trilho U-70 ajustável

Cod.	Medidas - Dimensions	
47001L	U-70	2



**Empalme para raíl U-70**  
U-70 Joining bracket | Joint pour rail U-70 | Conexão para trilho U-70

Cod.	Medidas - Dimensions	
470010	U-70	2



**Fijación regulable para abrazaderas U-70**  
Regulating fixation, to screw, for U-70 supports  
Fixation réglable à visser pour supports U-70  
Fixação regulável parafusar abraçadeira U-70

Cod.	Medidas - Dimensions	
47003	U-70	2



**Guiador inferior U-50**  
U-50 Bottom guide | Guide inférieur U-50 | Guia inferior U-50

Cod.	Medidas - Dimensions	
5026	U-50	5



**Rail inferior U-50**  
U-50 Bottom track | Rail inférieur U-50 | Trilho inferior U-50

Cod.	Medidas - Dimensions		$\pm 1\%$
5020	U-50		3 m



## Herrajes puertas correderas rústicas

Rustic sliding door fittings

Ferrures pour portes coulissantes rustiques

Ferragens portas corrediças rústicas



Pletinas  
Poleas granero  
Empalme  
Tope  
Separador  
Kit herrajes granero



Plates  
Rustic wheels  
Plate joint  
Rustic stopper  
Wall spacers  
Rustic door Kit



Platines  
Roues portails agricoles  
Manchon de raccordement pour platine  
Rutée rustique  
Séparateur de mur  
Kits porte rustique



Platina  
Pólias tipo celeiro  
Conexão para platina  
Topo rustico  
Separador parede  
Kits porta rustica

## Kits Herrajes Granero - Blanco

Kit porte rustique - Blanc | Barn door kit - White | Kit porta rustica - Branco



Incluye tornillería e instrucciones

**Kits herrajes granero - Polea Nylon**  
Rustic door kits | Kits portes rustiques | Kits porta rustica

Cod.	Pletina	Polea Nylon		
		Ø 60		
<b>KG230B</b>	30x5x2000	60x15	5 unid	1

ES: Acabado blanco: pletina, topos rústicos y separadores a pared  
FR: Finition blanche: butées rustiques et séparateurs de mur  
EN: White finish: Plate, rustic stoppers and wall separators  
PO: Acabamento branco: Platina, topos rusticos e separadores parede

**B**  
**LANCO**  
WHITE  
BLANC  
BRANCO

## Kits Herrajes Granero Doble - Negro

Kit double porte rustique - Noir | Barn double door kit - Black | Kit porta rustica duplo - Preto



Incluye tornillería e instrucciones

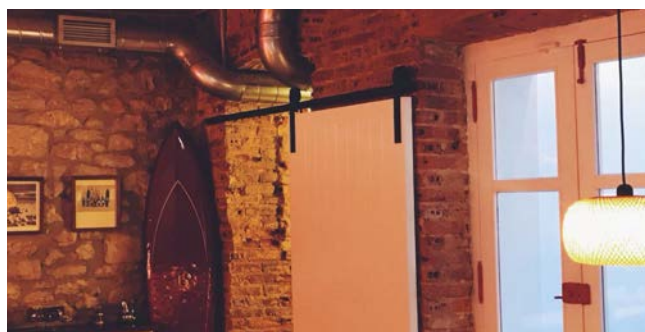
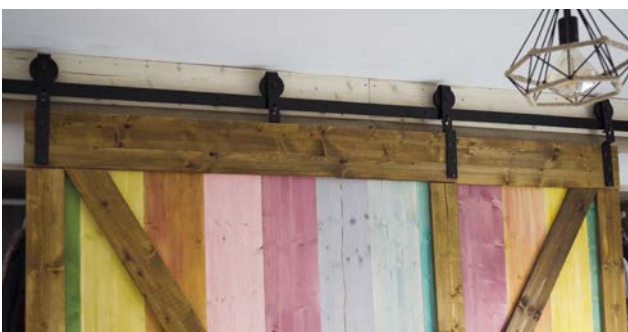
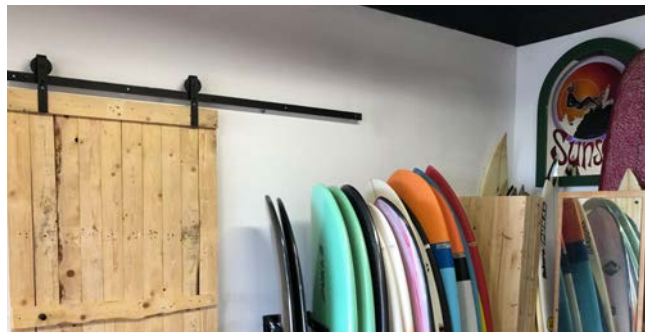
**Kits herrajes granero - Polea Nylon**  
Rustic door kits | Kits portes rustiques | Kits porta rustica

Cod.	Pletina	Polea Nylon		
		Ø 60		
<b>KG330ND</b>	30x5x3000	60x15	8 unid	1

**N**  
**EGRO**  
BLACK  
NOIR  
PRETO

## Instalaciones

Installations | Installations | Colocações



## Kits Herrajes Granero

Rustic door kits | Kits portes rustiques | Kits porta rustica



**C**  
INCADO  
ZN



Incluyen tornillería e instrucciones





**N**  
EGRO  
BLACK  
NOIR  
PRETO

Incluyen tornillería e instrucciones

### Kits herrajes granero - Cincado Rustic door kits | Kits portes rustiques | Kits porta rustica

Cod.	Cod.	Pletina	Medidas Polea		
Rueda Nylon	Rueda Acero		Ø 60		
<b>KGN1830</b>	<b>KG1830</b>	30x5x1800	60x15	5 unid	1
<b>KGN230</b>	<b>KG230</b>	30x5x2000	60x15	5 unid	1
<b>KGN330</b>	<b>KG330</b>	30x5x3000	60x15	8 unid	1
Rueda Nylon	Rueda Acero		Ø 90		
<b>KGN1845</b>	<b>KG1845</b>	45x8x1800	90x19	5 unid	1
<b>KGN245</b>	<b>KG245</b>	45x8x2000	90x19	5 unid	1
<b>KGN345</b>	<b>KG345</b>	45x8x3000	90x19	8 unid	1

### Kits herrajes granero - Negro Rustic door kits | Kits portes rustiques | Kits porta rustica

Cod.	Cod.	Pletina	Medidas Polea		
Rueda Nylon	Rueda Acero		Ø 60		
<b>KGN1830N</b>	<b>KG1830N</b>	30x5x1800	60x15	5 unid	1
<b>KGN230N</b>	<b>KG230N</b>	30x5x2000	60x15	5 unid	1
<b>KGN330N</b>	<b>KG330N</b>	30x5x3000	60x15	8 unid	1
Rueda Nylon	Rueda Acero		Ø 90		
<b>KGN1845N</b>	<b>KG1845N</b>	45x8x1800	90x19	5 unid	1
<b>KGN245N</b>	<b>KG245N</b>	45x8x2000	90x19	5 unid	1
<b>KGN345N</b>	<b>KG345N</b>	45x8x3000	90x19	8 unid	1

## Colocación y montaje puerta rústica simple - PASOS

Installation and assembly - STEPS | Installation et montage - ÉTAPES | Colocação e montagem - ESTÁGIOS



1



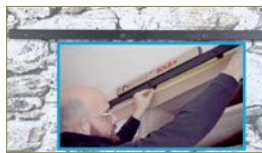
2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16



Video



**P**  
EQUEÑO

SMALL  
PETITE  
PEQUEÑO



Cincado

Negro

**Pletina 30x5**  
Plate | Platine | Platina

Cod.	Acabado   Finish Finition   Acabamento		
PL30518	30x5	Cincado	1,8 m
PL3052	30x5	Cincado	2 m
PL3053	30x5	Cincado	3 m
PL30518N	30x5	Negro	1,8 m
PL3052N	30x5	Negro	2 m
PL3053N	30x5	Negro	3 m

**M**  
EDIANO

MEDIUM  
MOYENNE  
MEDIANO



Cincado

Negro

**Pletina 45x8**  
Plate | Platine | Platina

Cod.	Acabado   Finish Finition   Acabamento		
PL45818	45x8	Cincado	1,8 m
PL4582	45x8	Cincado	2 m
PL4583	45x8	Cincado	3 m
PL45818N	45x8	Negro	1,8 m
PL4582N	45x8	Negro	2 m
PL4583N	45x8	Negro	3 m

**G**  
RANDE

BIG  
GRANDE  
GRANDE



Cincado

Negro

**Pletina 50x10**  
Plate | Platine | Platina

Cod.	Acabado   Finish Finition   Acabamento		
PL501018	50x10	Cincado	1,8 m
PL50102	50x10	Cincado	2 m
PL50103	50x10	Cincado	3 m
PL501018N	50x10	Negro	1,8 m
PL50102N	50x10	Negro	2 m
PL50103N	50x10	Negro	3 m



**Poleas granero Cincado - Rueda Nylon**  
Zinc plated rustic wheels | Roues portails agricoles zinguées | Polias tipo celeiro zincado

Cod.	Medidas - Dimensions	
57539	60x15 mm	1
57549	90x19 mm	1
57559	120x22 mm	1



**Poleas granero Negro - Rueda Nylon**  
Black rustic wheels | Roues portails agricoles noir | Polias tipo celeiro preto

Cod.	Medidas - Dimensions	
57539N	60x15 mm	1
57549N	90x19 mm	1
57559N	120x22 mm	1



**Poleas granero Cincado - Rueda Acero**  
Zinc plated rustic wheels | Roues portails agricoles zinguées | Polias tipo celeiro zincado

Cod.	Medidas - Dimensions	
5753	60x15 mm	1
5754	90x19 mm	1
5755	120x22 mm	1



**Poleas granero Negro - Rueda Acero**  
Black rustic wheels | Roues portails agricoles noir | Polias tipo celeiro preto

Cod.	Medidas - Dimensions	
5753N	60x15 mm	1
5754N	90x19 mm	1
5755N	120x22 mm	1



**Poleas granero doble Negro - Rueda Nylon**  
Double black rustic wheels | Roues portails agricoles double noir | Polias tipo celeiro preto duplo

Cod.	Medidas - Dimensions	
575300N	60x15 mm	Delantera 1
575301N	60x15 mm	Trasera 1
575400N	90x19 mm	Delantera 1
575401N	90x19 mm	Trasera 1



Vídeo

Trasera  
Back  
Derrière  
Traseiro

Delantera  
Front  
Devant  
Dianteiro



**Empalme pletina**  
Plate joint | Manchon de raccordement pour platine | Conexão para platina

Cod.	Medidas - Dimensions	
E305N	30x5 mm	1
E458N	45x8 mm	1
E5010N	50x10 mm	1



**Tope rústico negro**  
Rustic stopper | Butée rustique | Topo rustico

Cod.	Medidas - Dimensions	
575N	60-90	6



**Separador pared negro**  
Black wall spacers | Séparateur de mur noir | Separador parede preto

Cod.	Medidas - Dimensions	
57533N	Polea 60	16
57543N	Polea 90	16
57553N	Polea 120	8



**Guiador a suelo de plástico**  
Plastic floor guide | Guide à sol en plastique | Guia solo plastico

Cod.	Medidas - Dimensions	
5006	46,5x15	10

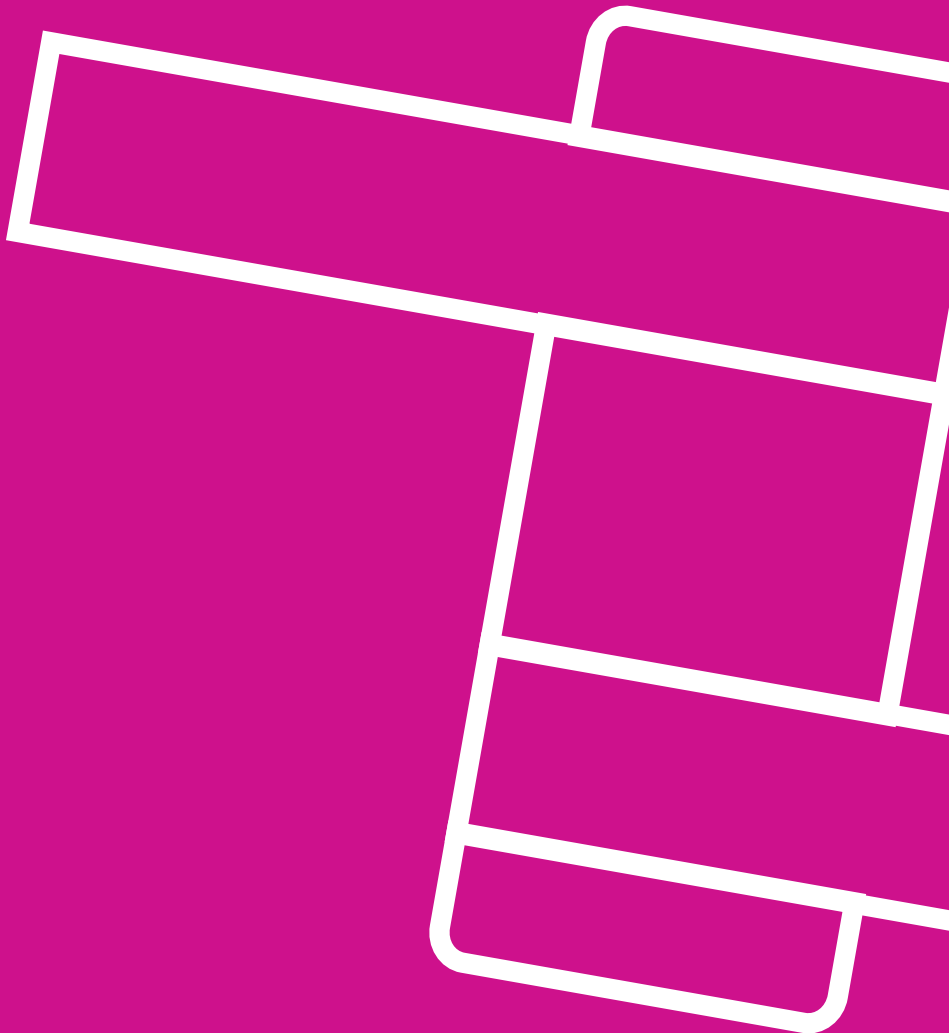


## Herrajes puertas de cancela

Steel gates fittings

Ferrures portails

Ferragens portas de cancela



ES

Pernio inferior con bola  
Bisagra regulable con dado  
Punto de giro cuadrado  
Punto de giro a bola  
Puntos de giro con rodamiento  
Puntos de giro para grandes pesos  
Topes puertas  
Manetas regulables

EN

Bottom pivot with ball  
Regulating hinge  
Squared pivot hinge  
Pivot hinge with ball  
Pivots hinge with bearing  
Pivot hinges for heavy weight  
Gate stoppers  
Regulating handle

FR

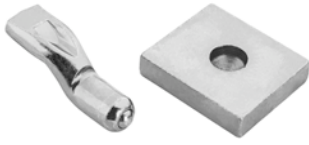
Pivot inférieur  
Gond réglable  
Pivot carré  
Pivot avec bille  
Pivots avec roulement  
Pivots pour charges lourdes  
Arrêt de portails  
Poignées réglable

PO

Perno inferior com bola  
Dobradiça regulável  
Ponto de rotação a quadrado  
Ponto de rotação a bola  
Ponto de rotação com rolamento  
Pontos de rotação para pesos pesados  
Topo portas  
Maneta regulável

**A**  
**CERO**  
STEEL | ACIER

**I**  
**NOX**  
STAINLESS  
STEEL



**Pernio inferior con bola | Bottom pivot with ball | Pivot inférieur avec bille | Perno inferior com bola**

Cod.	Medidas - Dimensions	
563	20 mm	10
564	24 mm	6



**Bisagra regulable con dado | Regulating hinge | Gond réglable | Dobradiça regulável**

Cod.	Medidas - Dimensions	
565	M.20	20
569	Placa	18



**Punto de giro cuadrado | Squared pivot hinge | Pivot carré | Ponto de rotação a quadrado**

Cod.	Medidas - Dimensions	
593	30x40 Juego   Set   Jeu   Jogo	1
594	35x40 Juego   Set   Jeu   Jogo	1
597	40x40 Juego   Set   Jeu   Jogo	1



**Punto de giro 40 mm a bola | Pivot hinge with ball 40 mm | Pivot 40 mm avec bille | Ponto de rotação a bola 40 mm**

Cod.	Medidas - Dimensions	
165	40 mm Juego   Set   Jeu   Jogo	4
1651	40 mm Superior   Supérieur	10
1652	40 mm Inferior   Inférieur	10



**Punto de giro 42 mm con rodamiento | Pivot hinge with bearing 42 mm | Pivot 42 mm avec roulement | Ponto de rotação com rolamento 42 mm**

Cod.	Medidas - Dimensions	
175	42 mm Juego   Set   Jeu   Jogo	3
1751	42 mm Superior   Supérieur	3
1752	42 mm Inferior   Inférieur	6



**Punto de giro 50 mm con rodamiento | Pivot hinge with bearing 50 mm | Pivot 50 mm avec roulement | Ponto de rotação com rolamento 50 mm**

Cod.	Medidas - Dimensions	
292	50 mm Juego   Set   Jeu   Jogo	2
2921	50 mm Superior   Supérieur	6
2922*	50 mm Inferior   Inférieur	6



Vídeo

**Punto de giro 50 mm atornillar con rodamiento | Pivot hinge to screw 50 mm | Pivot 50 mm à visser | Ponto de rotação com rolamento 50 mm**

Cod.	Medidas - Dimensions	
293	50 mm Juego   Set   Jeu   Jogo	2
2931	50 mm Superior   Supérieur	4
2932*	50 mm Inferior   Inférieur	4



**Punto de giro 60 mm con rodamiento | Pivot hinge with bearing 60 mm | Pivot 60 mm avec roulement | Ponto de rotação com rolamento 60 mm**

Cod.	Medidas - Dimensions	
337	60 mm Juego   Set   Jeu   Jogo	1
3371	60 mm Superior   Supérieur	2
3372	60 mm Inferior   Inférieur	4



**Punto de giro 70 mm con rodamiento | Pivot hinge with bearing 70 mm | Pivot 70 mm avec roulement | Ponto de rotação com rolamento 70 mm**

Cod.	Medidas - Dimensions	
166	70 mm Juego   Set   Jeu   Jogo	1
1661	70 mm Superior   Supérieur	2
1662*	70 mm Inferior   Inférieur	4



**Puntos de giro para grandes pesos | Pivot hinges for heavy weight | Pivots pour charges lourdes | Pontos de rotação para pesos pesados**

Cod.	Medidas - Dimensions	
294*	90 mm Juego   Set   Jeu   Jogo	1
295*	120 mm Juego   Set   Jeu   Jogo	1



**Topo puertas | Gate stopper | Arrêt de portails | Topo portas**

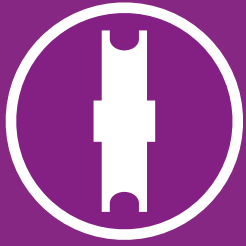
Cod.	Medidas - Dimensions	
578	Redondo   Round   Rond	9
584	Atornillar   Screw   Visser   Parafusar	6
585	Encarcelar   Fit   Sceller   Embutir	6



**Maneta regulable | Regulating handle | Poignée réglable | Maneta regulável**

Cod.	Medidas - Dimensions	
41	25:38 Negra   Black   Noir	20
36	35:50 Negra   Black   Noir	20
37	45:60 Negra   Black   Noir	20
275	30:70 Negra   Black   Noir	20
4101	25:38 Cromada   Chrome	15
38	35:50 Cromada   Chrome	20
39	45:60 Cromada   Chrome	15

\* Incluyen junta tórica | Sealing ring included | Bague d'étanchéité incluse | Inclui o-ring

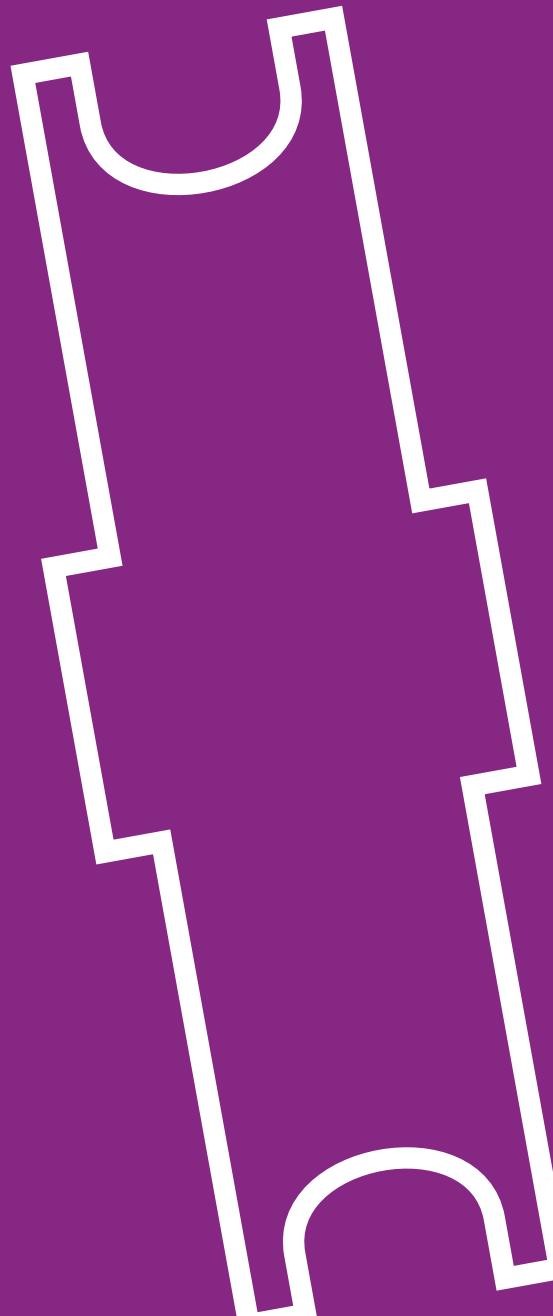


## Herrajes puertas elevables

Overhead doors fittings

Ferrures pour portes basculantes

Ferragens portas de elevar



ES

Bisagras superiores  
Manillas  
Poleas canal 10 mm  
Poleas doble canal  
Poleas canal cuadrada  
Frenos de seguridad  
Rodillos guía

EN

Upper hinges  
Overhead doors handle  
U-10 mm wheels  
Two grooves wheels  
Squared groove wheels  
Safety brakes  
Guide roller

FR

Charnières supérieures  
Poignée portes basculantes  
Galets U-10 mm  
Galets deux gorges  
Galets gorge carrée  
Freins de sécurité  
Coussinets guide

PO

Dobradiça superior  
Manilha portas elevar  
Polias U-10 mm  
Polias duplo canal  
Polias canal quadrada  
Freio segurança  
Rolos guia

**A**  
**CERO**  
STEEL | ACIER



**Bisagra ángulo superior**  
Upper hinge | Charnière supérieure |  
Dobradiça superior

Cod.	Medidas - Dimensions	
163	32x32	18
162	40x40	18



**Bisagra ángulo superior con chapa**  
Upper hinge | Charnière supérieure |  
Dobradiça superior

Cod.	Medidas - Dimensions	
164	160x40x8 Iz/Dch   Left/Right	12
160	175x50x10 Iz/Dch   Left/Right	10



**Manilla puertas elevables**  
Overhead doors handle | Poignée portes  
basculantes | Manilha portas elevar

Cod.	Medidas - Dimensions	
448	Negra   Black   Noire   Preta	15
449	Cromada   Chromed   Chromée	15



**Polea canal 10 mm | U-10 mm wheel |  
Galet U-10 mm | Polia U-10 mm**

Cod.	Medidas - Dimensions	
100	45x10	30
101	60x10	30
102	70x10	24
103	80x10	15
104	90x10	12
105	100x10	12
106	120x10	7
111	150x10	4
116	180x10	4
112	200x10	4
143	250x10	3



**Polea nylon canal 10 mm | U-10 mm nylon wheel |  
Galet U-10 mm nylon | Polia U-10 mm nylon**

Cod.	Medidas - Dimensions	
360	45x10	30
361	60x10	30
362	70x10	24
363	80x10	15
364	90x10	12
365	100x10	12
366	120x10	7
367	150x10	4
381	180x10	4
368	200x10	4



**Polea doble canal | 2 grooves wheel |  
Galet double gorges | Polia duplo canal**

Cod.	Medidas - Dimensions	
142	100x29	8
113	120x29	4
114	150x29	4
118	180x29	4
115	200x29	4



**Polea canal cuadrada 10 mm**  
10 mm squared-groove wheel | Galet gorge 10 mm  
carrée | Polia canal 10 mm quadrada

Cod.	Medidas - Dimensions	
965	60x10	20
966	70x10	20
967	80x10	15
968	90x10	8
969	100x10	8
970	120x10	6



**Polea canal cuadrada 20 mm**  
20 mm squared-groove wheel | Galet gorge 20 mm  
carrée | Polia canal 20 mm quadrada

Cod.	Medidas - Dimensions	
973	80x20	16
974	90x20	8
975	100x20	8
976	120x20	6
977	150x20	4



**Freno de seguridad / Paracaídas**  
Safety brake | Freins de sécurité |  
Freio segurança

Cod.	Medidas - Dimensions	
450	U-40	1 set
452	U-50	1 set
454	U-60	1 set
455	U-80	1 set
4571	U-100	1 set
<b>UPN</b>		
456	UPN 80	1 set
457	UPN 100	1 set



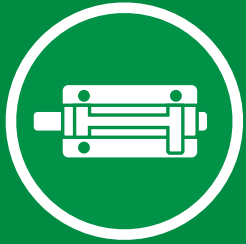
**Rodillo guía | Guide roller | Coussinet guide |  
Rolo guia**

Cod.	Medidas - Dimensions	
1351	U-40	20
135	U-50	20
136	U-60 M.12	32
141	U-60 M.16	26
137	U-70	20
138	U-80	18
139	U-90	6
140	U-100	6
<b>UPN</b>		
393	UPN 80	18
394	UPN 100	6



**Chapa hexagonal para rodillo guía | Hexagonal  
plate for guide roller | Plaque hexagonale pour  
coussinet guide | Chapa hexagonal rolo guia**

Cod.	Medidas - Dimensions	
<b>Hexagonal 27</b>		
150	Para   For   Pour Cod.1351 Cod.135 Cod.136	1
<b>Hexagonal 32</b>		
151	Para   For   Pour Cod.141 Cod.137 Cod.138 Cod.139 Cod.393 Cod.394	1



## Cerros y Pasadores

Bolts and squared bolts

Verrous et verrous carrés

Ferrolhos e passadores



Cerros de atornillar  
Cerros con solapa  
Cerros de soldar  
Pasadores cuadrados con muelle  
Pasadores



Bolt to screw  
Bolt with flap to weld  
Bolt to weld  
Squared barrel bolt  
Flush bolts

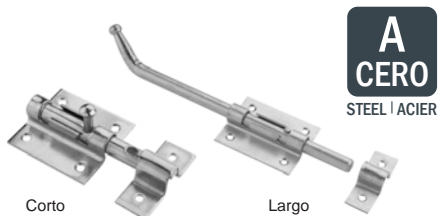


Verrou à visser  
Verrou avec pattes à souder  
Verrou à souder  
Verrou carré à ressort  
Verrou à levier



Ferrolho de aparafusar  
Ferrolho com solapa  
Ferrolho soldar  
Passador quadrado com mola  
Passador





**A**  
**CERO**  
STEEL | ACIER

**Cercojo de atornillar | Bolt to screw | Verrou à visser | Ferrolho de aparafusar aço**

Cod.	Medidas - Dimensions	
<b>Corto   Short   Court</b>		
176 *	70 mm	10
177 *	85 mm	10
178 *	100 mm	10
179 *	120 mm	10
<b>Largo   Long   Long</b>		
182	200 mm	10
183	250 mm	5
184	300 mm	5
185	400 mm	5
186	500 mm	5
189	600 mm	5



**A**  
**CERO**  
STEEL | ACIER

**Cercojo con solapa | Bolt with flap to weld | Verrou avec pattes à souder acier | Ferrolho com solapa aço**

Cod.	Medidas - Dimensions	
<b>Corto   Short   Court</b>		
156 *	70 mm	15
153 *	85 mm	15
154 *	100 mm	15
155 *	120 mm	12
<b>Largo   Long   Long</b>		
157	200 mm	15
158	300 mm	10
149	400 mm	10
148	600 mm	10



**A**  
**CERO**  
STEEL | ACIER

**Cercojo de soldar | Bolt to weld | Verrou à souder acier | Ferrolho soldar aço**

Cod.	Medidas - Dimensions	
<b>Corto   Short   Court</b>		
190 *	85 mm	15
<b>Largo   Long   Long</b>		
191	200 mm	15
192	400 mm	10
193	600 mm	10



**PULIDO**  
POLI | POLISH  
**SATINADO**  
SATIN | SATINE  
**NOX**  
AISI 316

**Cercojo de atornillar | Bolt to screw | Verrou à visser | Ferrolho de parafusar**

Cod.	Medidas - Dimensions	
<b>Inox   Stainless Steel</b>		
<b>Pulido   Polish   Poli   Polido</b>		
176P *	70 mm	Corto   Short 10
177P *	85 mm	Corto   Short 10
1785P *	110 mm	Corto   Short 8
182P	200 mm	Largo   Long 6
184P	300 mm	Largo   Long 6
185P	400 mm	Largo   Long 6
<b>Satinado   Satin   Satiné   Acetinado</b>		
176S *	70 mm	Corto   Short 10
177S *	85 mm	Corto   Short 10
1785S *	110 mm	Corto   Short 8
182S	200 mm	Largo   Long 6
184S	300 mm	Largo   Long 6
185S	400 mm	Largo   Long 6



**PULIDO**  
POLISH | POLI  
**SATINADO**  
SATIN | SATINE  
**NOX**  
AISI 316

**Cercojo con solapa | Bolt with flap to weld | Verrou avec pattes à souder | Ferrolho com solapa**

Cod.	Medidas - Dimensions	
<b>Inox   Stainless Steel</b>		
<b>Pulido   Polish   Poli   Polido</b>		
156P *	70 mm	Corto   Short 10
153P *	85 mm	Corto   Short 10
1545P *	110 mm	Corto   Short 8
157P	200 mm	Largo   Long 6
<b>Satinado   Satin   Satiné   Acetinado</b>		
156S *	70 mm	Corto   Short 10
153S *	85 mm	Corto   Short 10
1545S *	110 mm	Corto   Short 8
157S	200 mm	Largo   Long 6



**A**  
**CERO**  
STEEL | ACIER

**Pasador cuadrado con muelle | Squared barrel bolt | Verrou carré à ressort | Passador quadrado com mola aço**

Cod.	Medidas - Dimensions	
659	150 mm	Condena + Tornillo 10
637	200 mm	Condena + Tornillo 10
663	250 mm	Condena + Tornillo 10
646	300 mm	Condena + Tornillo 10
649	400 mm	Condena + Tornillo 10
652	500 mm	Condena + Tornillo 10
653	600 mm	Condena + Tornillo 10
656	800 mm	Condena + Tornillo 10



**PULIDO**  
POLISH | POLI  
**NOX**  
AISI 304

**Pasador inox cuadrado con muelle | Stainless steel squared barrel bolt | Verrou carré à ressort inox | Passador quadrado com mola inox**

Cod.	Medidas - Dimensions	
<b>Inox   Stainless Steel</b>		
<b>Pulido   Poli   Polish   Polido</b>		
637I	200 mm	Condena + Tornillo 10
646I	300 mm	Condena + Tornillo 10
649I	400 mm	Condena + Tornillo 10



**A**  
**CERO**  
STEEL | ACIER

**Pasador de acero | Steel bluish bolt | Verrou à levier acier | Passador aço**

Cod.		
194	Básico   Basic   Basique	10
198	Fuerte   Strong   Fort   Forte	10
199	Doble acción   Double   Duplo	10
35	Remate M.8   Plus   Vis   Rebite	10



**FRONTAL PULIDO**  
POLISHES FRONT | FACE POLIE  
**NOX**  
AISI 304

**Pasador inox | Tainless steel bluish bolt | Verrou à levier inox | Passador inox**

Cod.		
<b>Inox   Stainless Steel</b>		
1940P	Básico   Basic   Basique	10
1990P	Doble acción   Double   Duplo	10

\* Con taladro para candado | With hole for lock | Avec trou pour cadenas | Com furo para cadeado

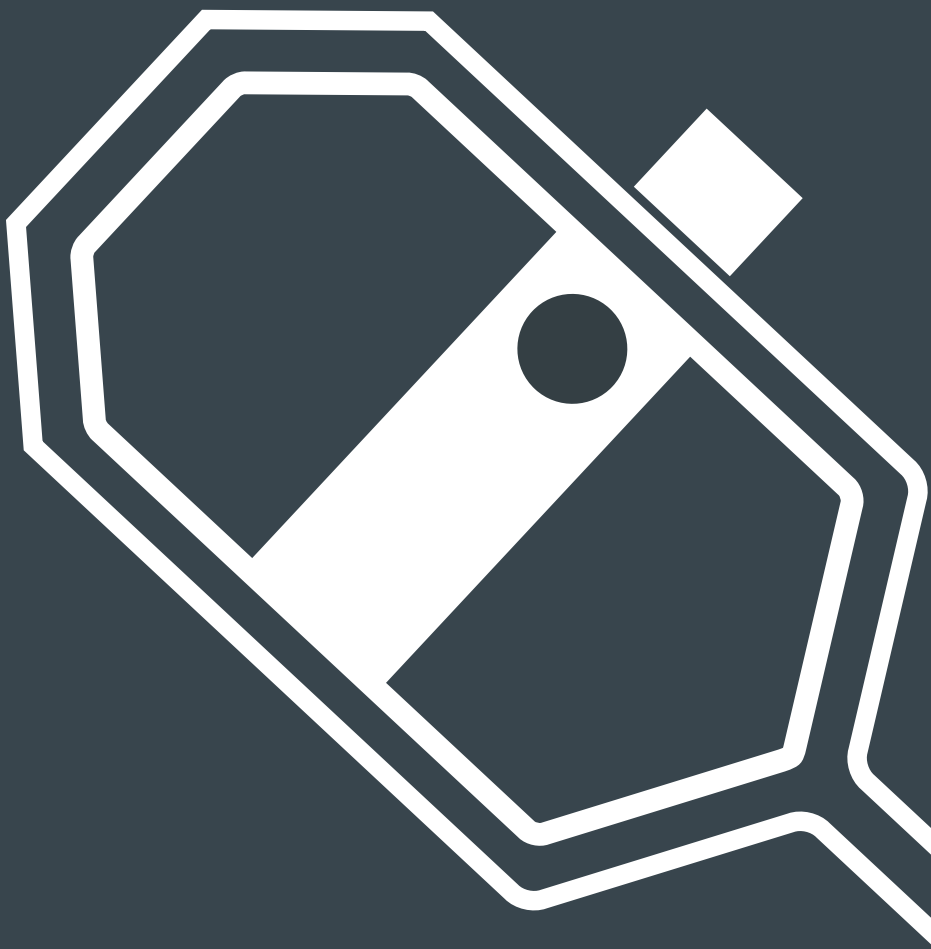


## Varios

Other products

Produits divers

Vários



ES

Tensor  
Cerradura de persiana  
Garras para aluminio  
Tapones metálicos  
Tapones de plástico  
Tirador de persiana

EN

Tightener  
Lock for roller shutter  
Hooks  
Metalic covers  
Plastic covers  
Puller

FR

Tendeur  
Serrure à volet roulant  
Griffes  
Bouchons métallique  
Bouchons en plastique  
Poignée store

PO

Tensor  
Fechadura persiana  
Garras para alumínio  
Tampão de metal  
Tampão plástico  
Puxador persiana





**Tensor**  
Tightener | Tendeur | Tensor

Cod.	Acabado	
89	Galvanizado	275
870	Lacado   Verde   Green   Vert	100



**Cerradura de persiana**  
Lock for roller shutter | Serrure à volet roulant | Fechadura persiana

Cod.	Acabado	
323	Galv. Doble Cierre	1



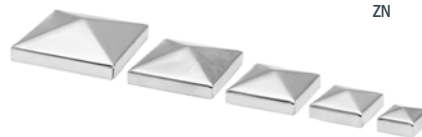
**Garras para aluminio**  
Hooks | Griffes | Garras para aluminio

Cod.	Medidas - Dimensions		
90	93x18x0,6	Ligera	2000
91	97x20x0,8	Reforzada	1500
92	118x25x0,8	Puerta	1000
921	120x25x1,5	Especial	500



**Tapón redondo metálico** | Round metallic cover | Bouchon rond | Tampão redondo metal

Cod.	Medidas - Dimensions	
75	33 mm	300
97	40 mm	700
76	42 mm	700
98	45 mm	600
77	48 mm	500
99	50 mm	500
78	60 mm	350
88	80 mm	50
94	90 mm	40



**Tapón cuadrado metálico** | Squared metallic cover | Bouchon carré | Tampão quadrado metal

Cod.	Medidas - Dimensions		
98020	20x20	Zn	100
98030	30x30	Zn	100
98040	40x40	Zn	200
98050	50x50	Zn	100
98060	60x60	Zn	80
98070	70x70	Zn	70
98080	80x80	Zn	50
980100	100x100	Zn	40
980120	120x120	Zn	50
980150	150x150	Zn	30



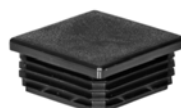
**Tapón rectangular metálico** | Squared metallic cover | Bouchon carré | Tampão quadrado metal

Cod.	Medidas - Dimensions		
972030	20x30	Zn	100
972040	20x40	Zn	100
973050	30x50	Zn	100
973060	30x60	Zn	100
974060	40x60	Zn	100
974080	40x80	Zn	100
9750100	50x100	Zn	60



**Tapón redondo plástico** | Round plastic cover | Bouchon rond plastique | Tampão redondo plástico

Cod.	Medidas - Dimensions	
2600	∅ 20 mm	200
2601	∅ 25 mm	200
2607	∅ 30 mm	200
2602	∅ 35 mm	200
2603	∅ 40 mm	200
2609	∅ 42 mm	200
2604	∅ 45 mm	200
2605	∅ 50 mm	200
2606	∅ 60 mm	200



**Tapón cuadrado plástico** | Squared plastic cover | Bouchon carré plastique | Tampão quadrado plástico

Cod.	Medidas - Dimensions	
2590	20x20 mm	100
25901	25x25 mm	100
2591	30x30 mm	100
2592	40x40 mm	50
2593	50x50 mm	30
2596	60x60 mm	20
2594	80x80 mm	15
2595	100x100 mm	10



**Tapón rectangular plástico** | Squared plastic cover | Bouchon carré plastique | Tampão quadrado plástico

Cod.	Medidas - Dimensions	
2597	40x30 mm	200
25900	50x20 mm	100
2599	60x30 mm	100
2608	60x40 mm	100
2598	80x40 mm	100
2610	100x50 mm	50
2611	120x60 mm	50



**Tirador de persiana**  
Puller | Poignée store | Puxador persiana

Cod.	Acabado	
180	Cincado   Zinc plated   Zinguée	200



**Escuadra corta cincada**  
Short square | Equerre courte | Esquadro curto

Cod.	Medidas - Dimensions	
93	6x20	500

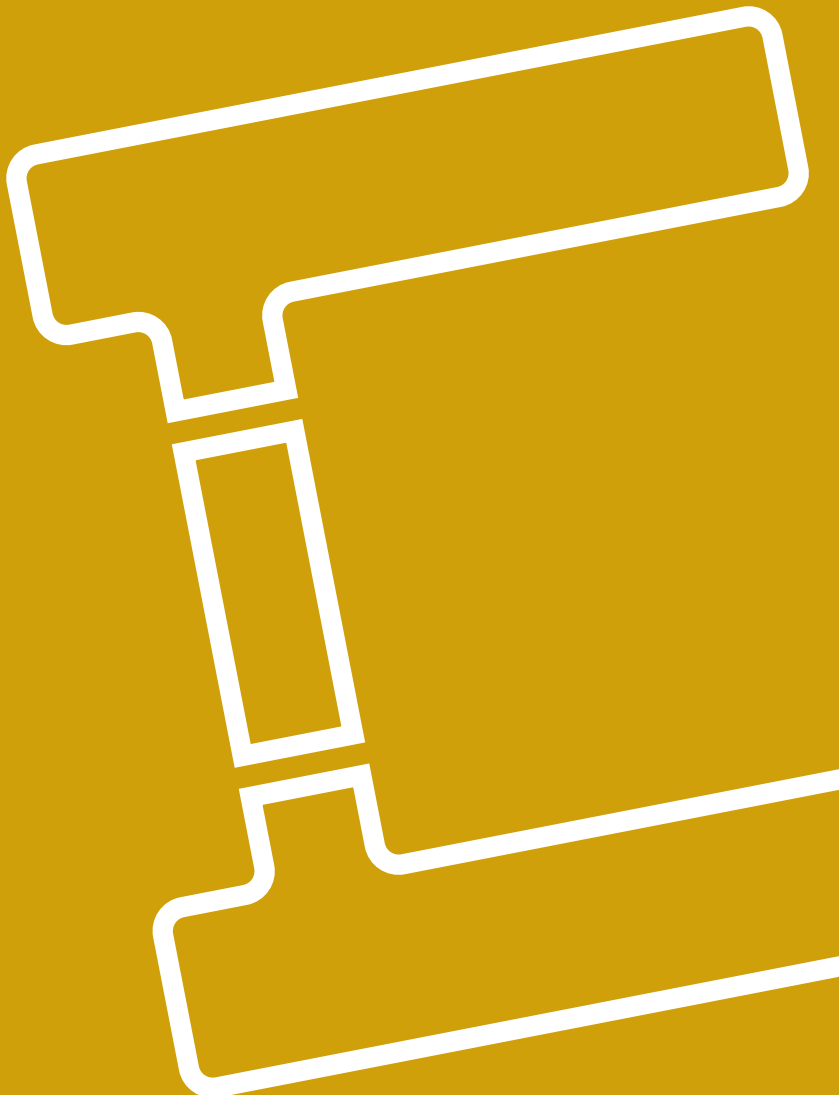


## Manillas y Tiradores inox

Stainless steel handles

Béquilles et poignées inox

Manilhas e puxadores aço inox



ES

Manillas  
Bocallave  
Tiradores  
Rosetas  
Juego de abrazaderas  
Tubo

EN

Handles  
Round escutcheons  
Tubing pull handles  
Rosettes  
Sets of brace supports  
Tube

FR

Poignées rosace ronde  
Trou de serrure  
Poignées  
Rosaces  
Jeu de supports anneaux  
Tube

PO

Manilha  
Escudete de chave redondo  
Puxadors  
Rosetas  
Jogo de suportes abraçadeira  
Tubo

I  
NOX  
STAINLESS  
STEEL



**I**  
**NOX**  
STAINLESS  
STEEL

Manilla modelo 1 ovalado | Lever handle round rosette | Béquille rosace ronde | Manilha redondo

Cod.	Medidas - Dimensiones	
Todo inox   All in SS   Tout en inox   Todo em inox		
9920TOP	AISI 304 PUL	1 set
9920OS	AISI 304 SAT	1 set



**I**  
**NOX**  
STAINLESS  
STEEL

Manilla modelo 2 ovalado | Lever handle oval rosette | Béquille rosace ovale | Manilha oval

Cod.	Medidas - Dimensiones	
Todo inox   All in SS   Tout en inox   Todo em inox		
9921TOP	AISI 304 PUL	1 set
9921TOS	AISI 304 SAT	1 set



**I**  
**NOX**  
STAINLESS  
STEEL

Bocallave redonda | Round escutcheon | Rosace clé ronde | Escudete de chave redondo

Cod.	Medidas - Dimensiones	
9980CS	AISI 304 SAT	1
9980DP	AISI 304 PUL	1
9980DS	AISI 304 SAT	1



**I**  
**NOX**  
STAINLESS  
STEEL

Tirador modelo 5 | Tubing pull handle model 5 | Poignée modèle 5 | Puxador modelo 5

Cod.	Medidas - Dimensiones	
9931P04	Set AISI 304 PUL	1 set
9931P16	Set AISI 316 PUL	1 set
9931S04	Set AISI 304 SAT	1 set
9939P04	Simple AISI 304 PUL	1
9939S04	Simple AISI 304 SAT	1



**I**  
**NOX**  
STAINLESS  
STEEL

Tirador modelo 15 | Tubing pull handle model 15 | Poignée modèle 15 | Puxador modelo 15

Cod.	Medidas - Dimensiones	
9933P04	Set AISI 304 PUL	1 set
9933S04	Set AISI 304 SAT	1 set
9941P04	Simple AISI 304 PUL	1
9941S04	Simple AISI 304 SAT	1



**I**  
**NOX**  
STAINLESS  
STEEL

Asa tirador | Tubing pull handle | Poignée | Axa puxador

Cod.	Medidas - Dimensiones	
9970S	AISI 304 SAT	5



Rosetas - Embellecedores | Rosettes | Rosaces | Rosetas-Tampão

Cod.	Medidas - Dimensiones	
9946P	Cromo - PUL	1
9946S	Niquel - SAT	1



Tubo 40 mm | Tube 40 mm | Tube 40 mm | Tubo 40 mm

Cod.	Medidas - Dimensiones	
Inox   Stainless Steel		
T401525P04	INOX 304 PUL	2,25 m
T401525S04	INOX 304 SAT	2,25 m
T401550P04	INOX 304 PUL	2,50 m
T401550S04	INOX 304 SAT	2,50 m
Inox   Stainless Steel		
T401525P16	INOX 316 PUL	2,25 m
T401525S16	INOX 316 SAT	2,25 m
T401550P16	INOX 316 PUL	2,50 m
T401550S16	INOX 316 SAT	2,50 m



Juego abrazaderas simples 40 mm | Set of brace supports for 40 mm tube | Jeu de supports anneaux pour tube 40 mm | Jogo de suportes abraçadeira para tubo 40 mm

Cod.	Medidas - Dimensiones	
99100P03	INOX 303 PUL	1 juego
99100S03	INOX 303 SAT	1 juego
99220P16	INOX 316 PUL	1 juego
99220S16	INOX 316 SAT	1 juego



**I**  
**NOX**  
STAINLESS  
STEEL

Juego abrazaderas dobles 40 mm | Set of brace supports for 40 mm tube | Jeu de supports anneaux pour tube 40 mm | Jogo de suportes abraçadeira para tubo 40 mm

Cod.	Medidas - Dimensiones	
99110P03	INOX 303 PUL	1 juego
99110S03	INOX 303 SAT	1 juego
99230P16	INOX 316 PUL	1 juego
99230S16	INOX 316 SAT	1 juego



## Herrajes de protección

Protection hardware

Ferrures de protection

Ferragens de proteção



ES

Tiradores de pie  
Patas para divisorias  
Soportes para divisorias  
Mamparas  
Postes divisorios para mamparas  
Cristales y mostradores

EN

Hand free foot operated door opener  
Screen support foot  
Screen support clamps  
Divider screens  
Screen partition posts  
Glass for counters and desk

FR

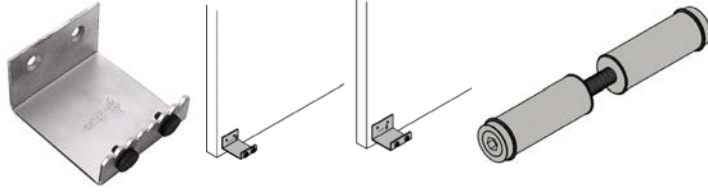
Tire-pieds  
Pattes de fixation de cloisons  
Supports de fixation de cloisons  
Cloisons  
Poteaux séparateurs pour cloisons  
Verres pour comptoir et bureau

PO

Puxador de pé  
Pés para divisórias  
Suportes para divisórias  
Divisórias  
Postes para divisórias  
Vidros de balcão e exposição

**A**  
**CERO**  
STEEL | ACIER

**I**  
**NOX**  
STAINLESS  
STEEL

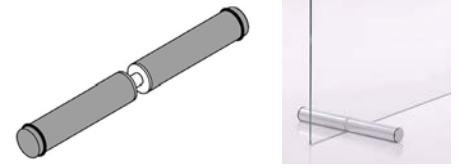


**Tiradores de pie | Hand Free foot operated door opener | Tire-pieds | Puxador de pé**

Cod.	Medidas - Dimensions	
1803	60x3	10
1804	80x3	10

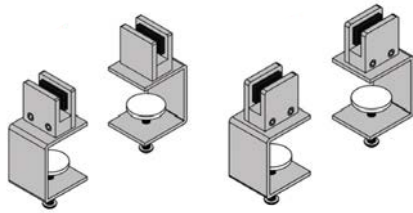
**Patas para divisoria | 25x150 mm  
Screen support foot | Pattes de fixation de cloisons | Pés para divisórias**

Cod.	Medidas - Dimensions	
1720	25x150 mm	Acero Zn
<b>Inox   Stainless Steel</b>		<b>AISI 316</b>
1721	25x150 mm	INOX



**Patas para divisoria | 35x300 mm  
Screen support foot | Pattes de fixation de cloisons | Pés para divisórias**

Cod.	Medidas - Dimensions	
1730	35x300 mm	Acero Zn
<b>Inox   Stainless Steel</b>		<b>AISI 316</b>
1731	35x300 mm	INOX



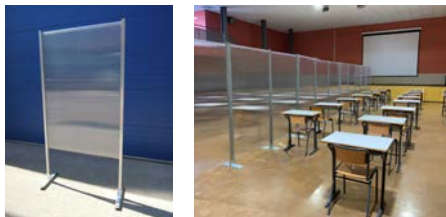
**Soportes para Divisorias  
Screen support clamps | Supports de fixation de cloisons | Suportes para divisórias**

Cod.	Medidas - Dimensions	
4797	Abrazadera mesa	Acero Zn
<b>Inox   Stainless Steel</b>		<b>AISI 316</b>
47970	Abrazadera mesa	INOX



**Divisorias correderas  
Sliding partitions | Cloisons coulissantes | Divisórias coorrediças**

Sistema para divisorias correderas. Consultenos



**Mamparas 2.000 mm - Patas  
Divider Screen 2.000 mm - Freestanding  
Cloisons amovibles 2.000 mm - Pieds  
Divisórias móveis 2.000 mm - Pernas**

Cod.	Panel	
<b>Acabado cincado   Zinc plated   Zingué</b>		
1805	1.500x1.050 mm Zn	
1806	1.885x1.050 mm Zn	
<b>Acabado pintado   Painted   Peint</b>		
1805P	1.500x1.050 mm Pintado	
1806P	1.885x1.050 mm Pintado	

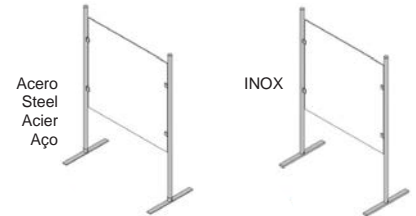
Policarbonato celular | Cellular polycarbonate | Polycarbonate cellulaire



**Mamparas 2.000 mm - Ruedas  
Divider Screen 2.000 mm - Wheels  
Cloisons amovibles 2.000 mm - Roulettes  
Divisórias móveis 2.000 mm - Rodas**

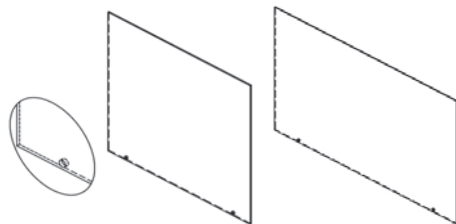
Cod.	Panel	
<b>Acabado cincado   Zinc plated   Zingué</b>		
1805R	1.500x1.050 mm Zn	
1806R	1.885x1.050 mm Zn	
<b>Acabado pintado   Painted   Peint</b>		
1805RP	1.500x1.050 mm Pintado	
1806RP	1.885x1.050 mm Pintado	

Policarbonato celular | Cellular polycarbonate | Polycarbonate cellulaire



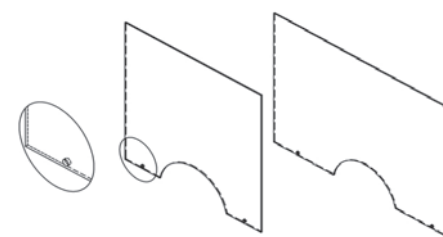
**Juego de postes divisorios para mamparas  
Screen partition posts | Poteaux séparateurs pour cloisons | Postes para divisórias**

Cod.	Panel	
ABH0PM15	1,5 m	Juego Postes Acero
ABH0PM2	2 m	Juego Postes Acero
<b>Inox   Stainless Steel</b>		<b>AISI 304</b>
AB0PM15S04	1,5 m	Juego Postes INOX
AB0PM2S04	2 m	Juego Postes INOX



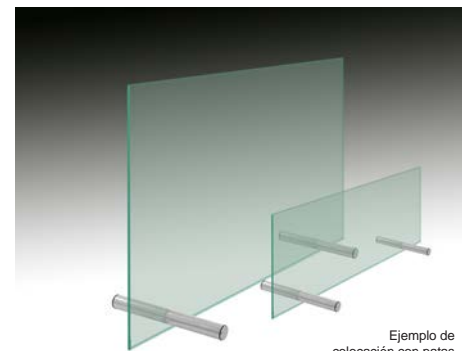
**Cristales Sobremesa y Mostradores  
Glass for counters and desks  
Verres pour comptoir et bureau  
Vidros de balcão e exposição**

Cod.	Medidas - Dimensions	
60805	600x800x5 mm	Vidrio placa
7586	750x800x6 mm	Vidrio placa
751156	750x1150x6 mm	Vidrio placa



**Cristales Sobremesa y Mostradores | Con Apertura  
Glass for counters and desks | With opening  
Verres pour comptoir et bureau | Avec ouverture  
Vidros de balcão e exposição | Com abertura**

Cod.	Medidas - Dimensions	
60805T	600x800x5 mm	Vidrio apertura
7586T	750x800x6 mm	Vidrio apertura
751156T	750x1150x6 mm	Vidrio apertura



Ejemplo de colocación con patas

**Cristales y Policarbonatos a medida**  
Solicite el policarbonato y el cristal/vidrio a la medida que necesite

# INDICE

INDEX BY CODES | INDEX PAR CODES | ÍNDICE DE CÓDIGO

Cod	Pg	Cod	Pg	Cod	Pg	Cod	Pg	Cod	Pg	Cod	Pg
1	9	82	9	162	41	304	16	433	17	514	10
4	9	83	9	163	41	305	16	434	17	519	15
5	9	83P	9	164	41	306	15,22	435	17	520	15
6	9	84	9	165	39	307	16	436	17	520SS	12
7	9	85	9	166	39	308	16	437	17	522	15
8	9	85P	9	167	15,22	309	16	438	17	523	15
9	9	86	9	168	16	310	16	439	17	524	15
10	9	88	45	169	16	311	18	440	17	525SS	12
11	9	89	45	170	16	312	18	441	17	530	15
12	9	90	45	171	15,22	313	18	442	17	531	15
13	9	91	45	172	17	314	18	443	17	532	15
14	9	92	45	173	17	315	18	444	17	533	15
15	9	93	45	174	17	316	18	445	16	535	15
16	9	94	45	175	39	317	18	446	16	536	15
17	9	97	45	176	43	318	18	447	16	537	15
18	9	98	45	176P	43	319	18	448	41	539	15
19	9	99	45	176S	43	320	18	449	41	540	15
20	9	100	41	177	43	321	18	450	41	541	15
21	9	101	41	177P	43	322	19	452	41	542	15
22	9	102	41	177S	43	323	45	454	41	543	15
23	9	103	41	178	43	325	19	455	41	544	15
24	9	104	41	179	43	326	19	456	41	545	15
25	9	105	41	180	45	327	19	457	41	546	15
26	9	106	41	182	43	332	19	459	27	563	39
27	9	107	16	182P	43	337	39	459N	27	564	39
28	9	108	16	182S	43	353	18	460	28	565	39
29	9	109	16	183	43	354	18	461	28	569	39
30	9	110	16	184	43	355	16	461A	29	575N	37
31	9	111	41	184P	43	356	18	461AE	29	576	19
32	9	112	41	184S	43	358	15,22	461S	28	577	19
33	9	113	41	185	43	359	15,22	461SE	28	578	39
34D	9	114	41	185P	43	360	41	462	30	581	10
34IZ	9	115	41	185S	43	361	41	462AE	30	584	39
35	43	116	41	186	43	362	41	462SE	30	585	39
35D	9	117	16	189	43	363	41	463	28	586	17
35IZ	9	118	41	190	43	364	41	464L	33	587	17
36	39	120	18	191	43	365	41	465L	33	590	39
37	39	121	18	192	43	366	41	466	28	591	39
38	39	122	18	193	43	367	41	466A	29	593	39
39	39	123	16	194	43	368	41	466S	29	594	39
40	9	124	16	195R-195RZ	12	369	17	467	30	597	39
41	39	125	16	196R-196RZ	12	370	17	467A	30	602	11
42	10	126	16	197R-197RZ	12	371	17	467S	30	602P	11
43	10	127	16	198	43	372	17	468	28	603	11
44	10	128	16	199	43	373	17	468S	28	603P	11
45	10	130	16	212	18	374	17	468SE	28	604	11
46	10	131	16	213	18	375	17	469	28	604P	11
47	10	132	15	214	18	376	17	469S	29	605	11
48	10,31	133	15	215	18	377	17	470	23,33	605P	11
49	10	134	15	216	18	378	17	471	32	606	11
50	11	135	41	217	18	379	16	472	28	606P	11
51	11	136	41	218	18	380	17	473	27	607	11
52	11	137	41	219	18	381	41	474	32	607P	11
53	10	138	41	251	16	382	18	477	28	608	11
54	10	139	41	256	17	383	18	478	28	608P	11
55	10	140	41	263	17	384	18	479	22,30	609	11
56	10	141	41	265	17	385	18	480	30	609P	11
57	10	142	41	266	17	386	18	481	29	610	11
58	10	143	41	267	17	387	18	483	30	610P	11
59	10	144	16	272	9	390	11	483SE	30	611	11
60-60R-60Z	11	146	17	273	9	391	11	484	30	611P	11
61-61R-61Z	11	147	16	274	9	393	41	484S	30	613	9
62-62R-62Z	11	148	43	275	39	394	41	485	30	614	9
63-63R-63Z	11	149	43	276	10	395	16	486	32	615	9
64-64R-64Z	11	150	41	280	9	396	16	489	9	617	10
65-65R-65Z	11	151	41	281	9	397	16	490	9	618	10
66-66R-66Z	11	152	17	282	9	398	16	491	9	619	10
67-67R-67Z	11	153	43	283	9	399	16	492	9	620	10
68-68R-68Z	11	153P	43	284	9	419	17	493	9	624	9
69-69R-69Z	11	153S	43	285	9	420	17	494	9	625	9
70-70R-70Z	11	154	43	286	9	421	17	495	9	626	10
71	10	155	43	287	10	422	17	496	9	627	10
72	10	156	43	288	10	423	17	503	11	628	10
73	10	156P	43	291	9	424	19	504	11	629	10
75	45	156S	43	292	39	425	17	505	11	637	43
76	45	157	43	293	39	426	17	506	11	637I	43
77	45	157P	43	294	39	427	17	507	11	646I	43
78	45	157S	43	295	39	428	17	508	11	649I	43
79	9	158	43	300	16	429	17	510	11	646	43
80	9	159	16	301	16	430	17	511	11	649	43
81	9	160	41	302	16	431	17	512	11	652	43
81P	9	161	15,22	303	16	432	17	513	10	653	43

Cod	Pg	Cod	Pg	Cod	Pg	Cod	Pg	Cod	Pg	Cod	Pg
656	43	780E	32	2590	45	5751	26	46010	9,30	973050	45
659	43	781	32	2591	45	5752	26	46011	29,30	973060	45
663	43	781E	32	2592	45	5753	37	46030	28	974060	45
672	16	790	31	2593	45	5753N	37	47001L	33	974080	45
673	16	791	31	2594	45	5754	37	47002	33	980100	45
674	16	792	31	2595	45	5754N	37	47003	33	980120	45
675	16	794	31	2596	45	5755	37	47110	32	980150	45
676	16	831	9	2597	45	5755N	37	47120	32	9750100	45
677	16	831P	9	2598	45	5792	19,23	47130	32	ABHOPM2	49
678	16	851	9	2599	45	5802	19,23	47140	32	ABHOPM15	49
679	16	851P	9	2600	45	5803	19,23	47201	33	ABOPM2S04	49
680	16	861	23	2601	45	5806	32	47301	27	ABOPM15S04	49
681	17	862	23	2602	45	5902	39	47310	27	E305N	37
682	17	863	23	2603	45	5903	39	47311	27	E458N	37
683	17	870	45	2604	45	5911	39	47312	27	E5010N	37
684	17	871	18	2605	45	5912	39	47351	27	F479	30
685	17	872	18	2606	45	6955	31	47801	28	KC150	28
686	17	873	18	2607	45	7586	49	47810	29	KC300	28
687	17	874	18	2608	45	7586T	49	47811	29	KC60	26
688	17	877	18	2609	45	8012	9	47812	28	KC60N	26
689	17	878	18	2610	45	8111	9	47830	29	KC75N	26
700	15	879	18	2611	45	8111P	9	47850	29	KG230	36
701	15	921	45	2921	39	8602	23	47860	29	KGN230B	35
708	10	941	22	2922	39	8610C	23	47870	29	KG230N	36
709	10	942	22	2931	39	8620C	23	47910	31	KGN230	36
710	10	943	22	2932	39	8622	23	47911	31	KGN230N	36
711	10	965	41	3220	19	8630	23	47930	31	KG245	36
711P	10	966	41	3250	19	8631	23	47950	31	KG245N	36
712	10,31	967	41	3371	39	9430	22	47960	31	KG245	36
712P	10	968	41	3372	39	9431	22	47970	49	KG245N	36
713	10	969	41	3562	16	9432	22	48110	31	KG330	36
714	10	970	41	3563	18	9920OS	47	48120	27	KG330N	36
714P	10	973	41	3811	17	9920TOP	47	48516	30	KGN330	36
715	10	974	41	4101	39	9921TOP	47	55913	26	KGN330N	36
720	10	975	41	4191	11	9921TOS	47	57515T	26	KGN330ND	35
721	10	976	41	4240	19	9922N	31	57520	26	KG345	36
722	10	977	41	4571	41	9922Z	31	57525	26	KG345N	36
722P	10	1081	18	4590	27	9931P04	47	57533N	37	KGN345	36
723	10	1091	18	4591	27	9931P16	47	57539	37	KGN345N	36
723P	10	1092	18	4603	28	9931S04	47	57539N	37	KG1830	36
724	10	1311	16	4604	28	9932N	31	57543N	37	KG1830N	36
725	10	1321	15	4612	28	9932Z	31	57549	37	KGN1830	36
725P	10	1332	15	4625	30	9933P04	47	57549N	37	KGN1830N	36
726	10	1341	15	4632	28	9933S04	47	57553N	37	KG1845	36
728	10	1342	15	4634	28	9939P04	47	57559	37	KG1845N	36
729	10	1351	41	4635	27	9939S04	47	57559N	37	KGN1845	36
730	17	1545P	43	4640	27	9941P04	47	60805	49	KGN1845N	36
731	17	1545S	43	4641	27	9941S04	47	60805T	49	PO-01	12
732	17	1612	15,23	4642	33	9946P	47	68072	11	PO-0106	12
733	17	1614	15,22	4652	33	9946S	47	68074	11	PO-0107	12
734	17	1651	39	4662	28	9970S	47	68080	11	PO-0108	12
735	17	1652	39	4672	30	9980CS	47	81110	9	PO-0120	12
736	17	1661	39	4675	30	9980DP	47	87902	18	PL30518	37
737	17	1662	39	4683	28	9980DS	47	98020	45	PL30518N	37
738	17	1673	15,23	4693	28	16016	19	98030	45	PL3052	37
739	17	1674	16	4732	27	16016/1	19	98040	45	PL3052N	37
740	17	1675	15,22	4735	27	16016/PI	19	98050	45	PL3053	37
741	18	1720	49	4760	27	16016/2	19	98060	45	PL3053N	37
743	18	1721	49	4771	28	16016/2PI	19	98070	45	PL45818	37
744	18	1730	49	4783	29	16016PI	19	98080	45	PL45818N	37
747	18	1731	49	4784	29	16121	15,23	99100P03	47	PL4582	37
749	18	1751	39	4785	29	16730	15,22	99100S03	47	PL4582N	37
750	18	1752	39	4786	29	17100	16	99110P03	47	PL4583	37
752	18	1785P	43	4787	29	25192	32	99110S03	47	PL4583N	37
753	18	1785S	43	4793	31	25195	32	99220P16	47	PL501018	37
754	18	1803	49	4794	31	25199	32	99220S16	47	PL501018N	37
755	18	1804	49	4795	31	25900	45	99230P16	47	PL50102	37
756	18	1805	49	4796	31	25901	45	99230S16	47	PL50102N	37
757	18	1805P	49	4797	49	26016	19	470010	33	PL50103	37
758	18	1805R	49	4804	30	26016/1	19	470030	32	PL50103N	37
759	18	1805RP	49	4806	30	26016/PI	19	470040	32	T401525P04	47
760	18	1806	49	4810	29	26016/2	19	470050	16	T401525P16	47
761	18	1806P	49	4811	31	26016/2PI	19	575151	26	T401525S04	47
762	18	1806R	49	4812	27	26016PI	19	575152	26	T401525S16	47
763	18	1806RP	49	5006	27,32,37	36016	19	575300N	37	T401550P04	47
764	18	1901	15	5020	33	36016/1	19	575301N	37	T401550P16	47
765	18	1902	15	5026	33	36016/1PI	19	575400N	37	T401550S04	47
766	18	1940P	43	5330	15	36016/2	19	575401N	37	T401550S16	47
767	18	1950	12	5391	15	36016/2PI	19	751156	49		
770	32	1960	12	5404	15	36016PI	19	751156T	49		
770E	32	1970	12	5591	26	459010	27	972030	45		
780	32	1990P	43	5592	26	45911	27	972040	45		

[www.estebro.es](http://www.estebro.es)



Estampaciones EBRO, S.L.  
Pol. Ind. Malpica-Alfindén | C/H, 10-12-14-5  
50171 La Puebla de Alfindén, Zaragoza, ESPAÑA



Tel.: (34) 976 107 288  
Fax: (34) 976 108 058



[estebro@estebro.es](mailto:estebro@estebro.es)