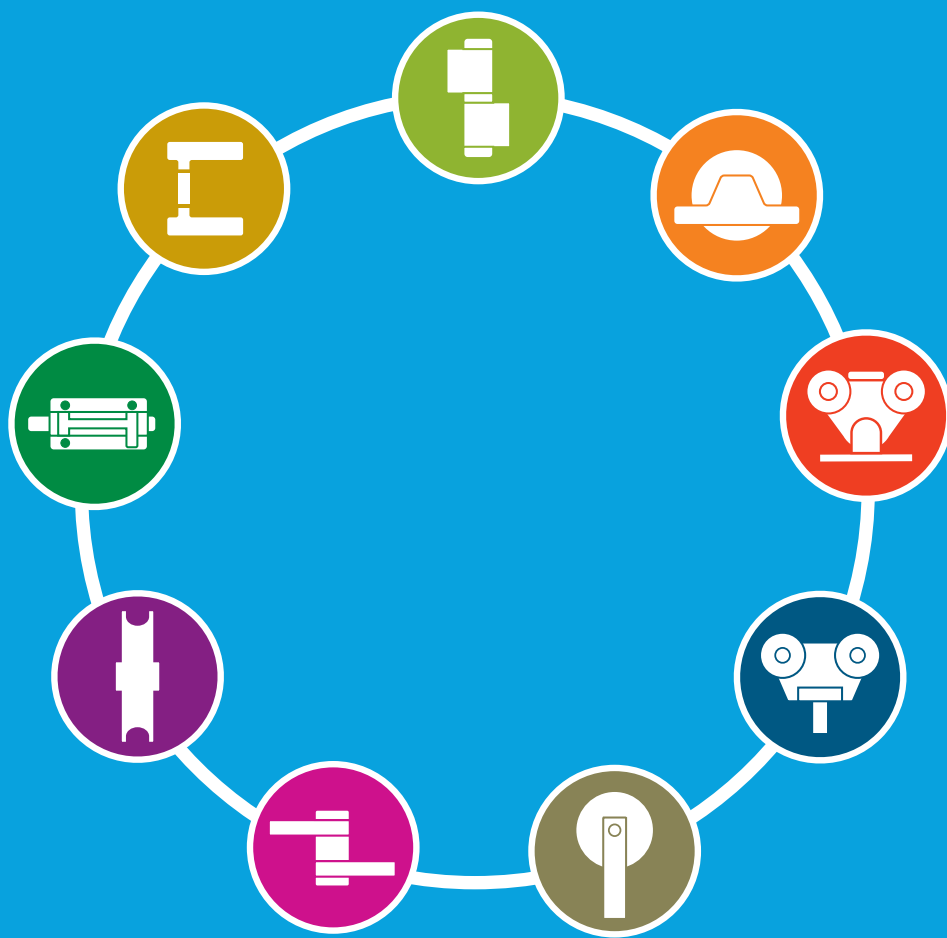


# estebro®

Desde 1962



## Catálogo | Catalogue

2/2025

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





# Índice

Index | Sommaire

	<b>Empresa y servicios</b> <span style="float: right;"><b>4</b></span>
Company and services   Entreprise et services   Companhia e serviços	
	<b>Pernios y Bisagras</b> <span style="float: right;"><b>10</b></span>
Hinges   Paumelles et Charnières   Pernos e Drobradiças	
	<b>Herrajes para Puertas Correderas a Suelo</b> <span style="float: right;"><b>16</b></span>
Bottom Sliding Gates Hardware   Ferrures pour Portes Coulissantes au sol   Ferragens para Portas de Correr	
	<b>Herrajes para Puertas Autoportantes</b> <span style="float: right;"><b>22</b></span>
Cantilever Gates Hardware   Ferrures pour Portes Autoportantes   Ferragens para Portas Autoportantes	
	<b>Herrajes para Puertas Correderas Colgadas</b> <span style="float: right;"><b>26</b></span>
Hanging Sliding Gates Hardware   Ferrures pour Portes Coulissantes Suspendues   Ferragens para Portas de Correr Suspensas	
	<b>Herrajes para Puertas Correderas Rústicas</b> <span style="float: right;"><b>36</b></span>
Barn Sliding Doors Hardware   Ferrures pour Portes Coulissantes Rustiques   Ferragens para Portas Corrediças Rusticas	
	<b>Herrajes para Puertas de Cancela</b> <span style="float: right;"><b>40</b></span>
Swing Gates Hardware   Ferrures pour Portails   Ferragens para Portas de Cancela	
	<b>Herrajes para Puertas Elevables</b> <span style="float: right;"><b>42</b></span>
Overhead Gates Hardware   Ferrures pour Portes Basculantes   Ferragens para Portas de Elevar	
	<b>Cerrojos y Pasadores</b> <span style="float: right;"><b>44</b></span>
Round and square Barrel Bolt latch   Verrous ronds et Verrous Carrés   Ferrolhos e Passadores	
	<b>Varios</b> <span style="float: right;"><b>46</b></span>
Other products   Produits divers   Varios	
	<b>Manillas y Tiradores Inox</b> <span style="float: right;"><b>48</b></span>
Stainless Steel handles and Pull handles   Béquilles et Poignées Inox   Manilhas e Puxadores Aço Inox	
	<b>Índice de productos por código</b> <span style="float: right;"><b>50</b></span>
Index of products by code   Index des produits par code   Índice por código	

## 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, le haut degré de préparation de notre équipe humaine, la fabrication propre de nos matrices et outillages, le contrôle de la production et qualité de nos produits, et notre gros stock de produit fini, nous permettent de donner une solution très rapide aux demandes à l'échelle mondiale, à la fois standard et 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 high level of preparation of our human team, the manufacture of our own moulds and tools, the production and the quality control and our warehouse of finished products enable us to offer fast solutions to the different products requested. Both standarts and customized, on a global scale.

### 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 inversao em maquinarias de ultima 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 gestao da qualidade eficaz.



# Fabricación especial y a medida



Tailor - made production

Fabrication spéciale et sur mesure

Fabricação especial e sob medida

## Aplicaciones para obras

Manufacture of special applications for construction sites | Fabrication d'applications spéciales pour des chantiers de construction | Aplicações especiais para obras



## Fabricación de matrices y utillajes

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



# Fabricación de productos a medida

Tailor-made products production | Fabrication de produits sur mesure | Fabricação de produtos sob medida

## ES ¿Necesita un producto a medida?

Podemos ayudarle, somos fabricantes. Contamos con nuestra propia División de Producto Especial y a medida donde nuestros Ingenieros y Especialistas están a su disposición. Nuestra maquinaria especializada en distintos campos, cubre una gran variedad de producto a medida tanto en series largas como en series cortas.

Trabajamos con distintos tipos de **materiales, acabados y tratamientos** así como con distintos tipos de **perfiles**:

Materiales	Acabados y Tratamientos		Perfiles
<ul style="list-style-type: none"> <li>Acero</li> <li>Acero Inox.</li> <li>Nylon</li> <li>Latón</li> <li>Aluminio</li> <li>Bronce</li> <li>Materiales pre-tratados</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bruto</li> <li>Cincado</li> <li>Galvanizado</li> <li>Pavonado</li> <li>Pulido</li> <li>Pulido brillo</li> <li>Lacado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Satinado</li> <li>Pintado</li> <li>Cromado</li> <li>Anodizado</li> <li>Rectificado</li> <li>Cementado</li> <li>Templado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Redondos</li> <li>Gotas</li> <li>Cuadrados</li> <li>Hexagonales</li> <li>Especiales</li> </ul>

## EN Do you need a tailor-made product?

We can help you, we are manufacturer. We have our own tailor made and special products department where our ingeneers and specialists are on your disposal. Our machines specialized in different fields cover a large range of tailor made products for short and large production series. We work with different types of **materials, finishes and treatments** and also different types of **profiles**:

## FR Vous avez besoin d'un produit sur mesure?

Nous pouvons vous aider, nous sommes fabricant. Nous avons notre propre département de produit spécial et sur mesure où nos ingénieurs et spécialistes sont à votre disposition. Notre machinerie spécialisée dans différents secteurs comprend une grande variété de produits sur mesure aussi bien de séries longues que de séries courtes. Nous travaillons avec différents types de **matériaux, finitions et traitements** ainsi que différents types de **profils**:

## PO Necessita de um produto à medida?

Nós podemos ajudá-lo, somos fabricantes. Temos o nosso próprio departamento de produtos especiais e por medida, onde os nossos engenheiros e especialistas estão à sua disposição. As nossas máquinas especializadas em diferentes domínios cobrem uma vasta gama de produtos por medida para pequenas e grandes séries de produção. Trabalhamos com diferentes tipos de **materiais, acabamentos e tratamentos** e também com diferentes tipos de **perfis**:

### Materials

- Steel
- Stainless steel
- Nylon
- Brass
- Aluminium
- Bronze
- Pre-treated materials

### Finishes and treatments

- Gross
- Zinc Plated
- Galvanised
- Bluing
- Polished
- Bright
- Lacquered
- Satin
- Painted
- Chrome
- Anocised
- Rectified
- Cemented
- Tempered

### Matériaux

- Acier
- Acier Inox.
- Nylon
- Laiton
- Aluminium
- Bronze
- Matériaux prétraités

### Finitions et traitements

- Brut
- Zingué
- Galvanisé
- Bleui
- Poli
- Poli miroir
- Laqué
- Satiné
- Peint
- Chromé
- Anodisé
- Rectifié
- Cémenté
- Composite

### Materiais

- Aço
- Aço Inox.
- Nylon
- Latón
- Aluminio
- Bronce
- Materiais pré-tratados

### Acabamentos e tratamentos

- Em bruto
- Cincado
- Galvanizado
- Azulado
- Aluminio
- Polido
- Lacado
- Acetinado
- Pintado
- Cromado
- Anodizado
- Rectificado
- Cimentado
- Temperado

### Profiles

- Round
- Drops
- Squares
- Hexagonal
- Special



### Profils

- Ronds
- Gouttes
- Carrés
- Hexagonaux
- Spéciaux



### Perfis

- Rodada
- Gotas
- Quadrados
- Hexagonale
- Especial



# Seguridad y Compromiso

Security and Commitment | Sécurité et Engagement |  
Segurança e Empenhamento

## Software propio de asesoramiento

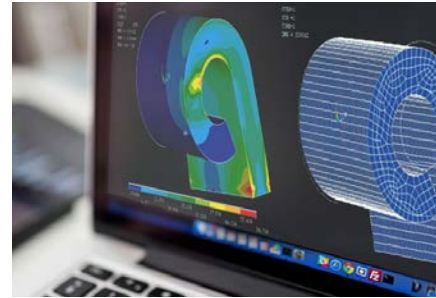
Own consultancy software | Logiciel de conseil interne | Software de consultoria interna



### ES ¿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.



### EN What does our software offer?

Knowing the basic characteristics of a door, such as weight and dimensions, we propose the most optimal solution:

- Which elements to fit (type and size).
- At what distances to fix them.

### FR Que propose notre logiciel ?

Connaissant les caractéristiques de base d'une porte, telles que le poids et les dimensions, nous proposons la solution la plus optimale:

- Quels éléments installer (type et taille).
- À quelles distances les fixer

### PO O que é que o nosso software oferece?

Conhecendo as características de base de uma porta, como o peso e as dimensões, propomos a solução mais adequada:

- Quais os elementos a colocar (tipo e tamanho).
- Que distâncias os fixar.

## Centro de ensayos propio

Own test centre | Propre centre d'essai | Centro de testes próprio



### ES Testamos nuestros productos

Testamos nuestros herrajes y sistemas para poder determinar su **vida útil, peso máximo soportado y resistencia**, entre otras variables. Un valor añadido a la calidad de nuestros productos.

### EN We test our fittings

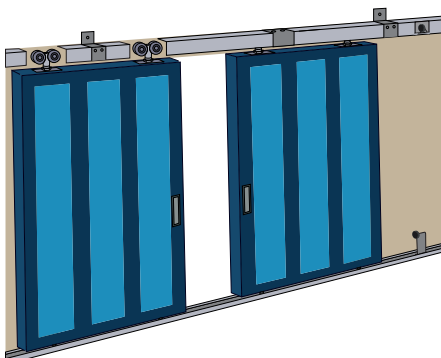
We test our fittings and systems to determine their **useful life, maximum supported weight and resistance**, among other variables. An added value to the quality of our products.

### FR Nous testons nos produits

Nous testons nos produits et nos systèmes afin de déterminer leur **durée de vie, leur poids maximal supporté et leur résistance**, entre autres variables. Une valeur ajoutée à la qualité de nos produits.

### PO Testamos os nossos produtos

Testamos os nossos acessórios e sistemas para determinar **a sua vida útil, peso máximo suportado e resistência**, entre outras variáveis. Uma mais-valia para a qualidade dos nossos produtos.



## Asesoramiento técnico

Technical advice | Conseils techniques | Aconselhamento técnico

- Contacte con Estebro para resolver sus dudas o pedir consejo sobre sus instalaciones y proyectos.
- Contact Estebro to solve your doubts or ask for advice about your installations and projects.
- Contactez Estebro pour résoudre vos doutes ou demander des conseils sur vos installations et projets.
- Entre em contato com a Estebro para tirar suas dúvidas ou pedir assessoria em suas instalações e projetos.



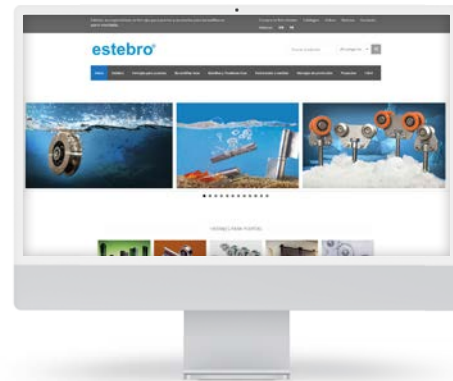
- Doubts? Ask our Technical Dept.
- Avez vous des doutes? notre service technique se fera un plaisir de vous conseiller.

## Estebro Online

Siempre conectados | Always connected | Toujours en contact | Sempre ligado

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

- Fotos, planos y tablas de información
- Buscador de referencias
- Descarga de catálogos y folletos
- Videotutoriales
- Noticias y artículos de interés

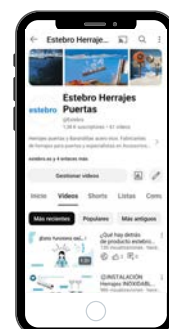


[www.estebro.co.uk](http://www.estebro.co.uk)

- Photos, drawings and information tables
- Reference search engine
- Catalogues and brochures downloads
- Videotutorials
- News and articles of interest

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

- Photos, plans et tableaux d'information
- Recherche de références
- Télécharger des catalogues et des brochures
- Vidéos tutorielles
- Information et articles d'intérêt





# 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  
Posicionador de pernios

EN

Round profile hinges  
Drop profile hinges  
Flag hinges  
Adjustable hinges  
Spring hinges  
Sliding hinges  
Three section hinges  
Butt hinges  
Hinges to screw  
Hinges and butt hinges positioner

FR

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

PO

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

**A**  
**CERO**  
STEEL  
ACIER  
AÇO

**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   Polished   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   Polished   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 | À 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   Polished   Poli   Polido</b>		
35IZ	25x120 Izd   Left   Gauche	2
35D	25x120 Dch   Right   Droite	2

### 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.



## 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 316</b>
708	10x60	20
709	14x80	15
710	16x80	15
711	16x100	15
712	20x120	10
713	20x150	8
714	23x150	6
715	23x180	5
<b>Inox Pulido   Polished   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   Polished   Poli   Polido</b>		<b>AISI 316</b>
722P	16x100	15
723P	20x120	10
725P	23x150	6



INOX - SS



Vídeo

**Regulable**  
Adjustable | 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**  
3D Adjustable | 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 clefs 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 | À 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"



**Z**  
INCADO  
ZINC PLATED  
ZINGÉ  
ZINCADO

Corta



**I**  
NOX  
AISI 304



Vídeo

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

Cod.	Medidas - Dimensions		
<b>Eje Zincado   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>Zincado 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	

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

Cod.	Medidas - Dimensions	
<b>Inox   Stainless Steel AISI 304</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   Polished   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

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

Cod.	Medidas - Dimensions	
<b>Zincado 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 304</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   Polished   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



**Z**  
INCADO  
ZINC PLATED  
ZINGÉ  
ZINCADO

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

Cod.	Medidas - Dimensions	
<b>Eje Zincado   Zinc plated axle   Axe zingué   Eixo zincado</b>		
68072	14x80x3 Larga	20
68074	16x100x3 Larga	20



**Z**  
INCADO  
ZINC PLATED  
ZINGÉ  
ZINCADO

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 Zincado   Zinc plated axle   Axe zingué   Eixo zincado</b>		
4191	16x160x3 Larga	20



**Z**  
INCADO  
ZINC PLATED  
ZINGÉ  
ZINCADO

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

Cod.	Medidas - Dimensions	
<b>Zincado 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



**Z**  
INCADO  
ZINC PLATED  
ZINGÉ  
ZINCADO



**I**  
NOX  
AISI 304

**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>Zincado 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)**

### Characteristics

- 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.



**A**  
CCESORIO  
ACCESSORY  
ACCESSOIRE



**A**  
CCESORIO  
ACCESSORY  
ACCESSOIRE

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

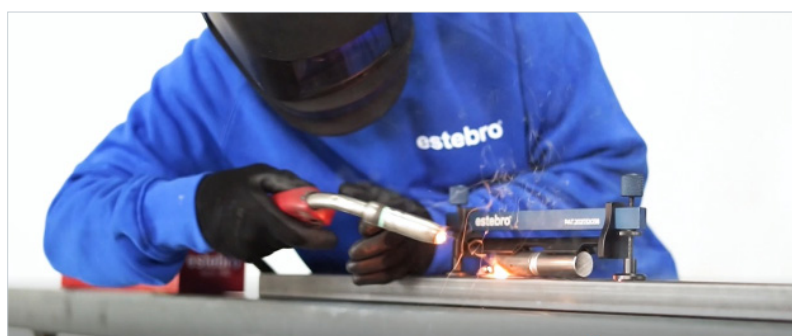
Cod.	Medidas - Dimensions	
PO-01	280x125x37	1

**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.

Trabajemos juntos para lograr la solución óptima.

En Estebro contamos con nuestro propio software de asesoramiento.

### ¿Qué ofrece nuestro software?

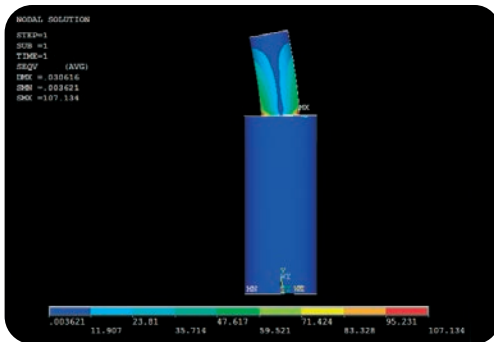
Conociendo las características básicas de una puerta, como peso y dimensiones, proponemos la solución más óptima:

- 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.

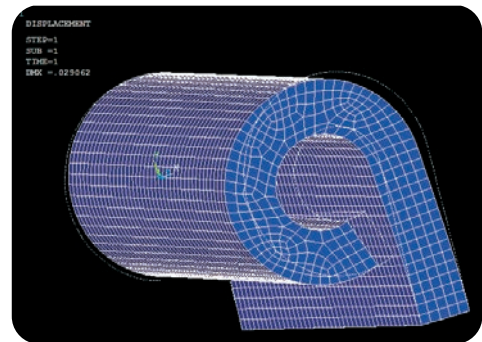
### What does that software provide you?

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 perfectas condições de instalação, utilização e manutenção).

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



## Herrajes Puertas Correderas a Suelo

Bottom Sliding Gates Hardware

Ferrures Portes Coulissantes au Sol

Ferragens Portas de Correr



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



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



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



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





**Carril empotrado 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 304 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 empotrado 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 empotrado "U"**  
Track to fit | Rail à seller | 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 304 3 m

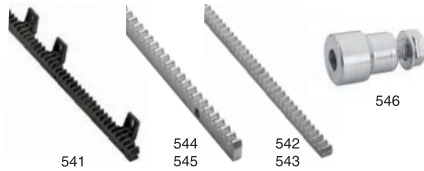
Empalme gratis cada 2 barras de 3 m  
Free joint for rails every 2 rails of 3 m  
Joints gratuits pour chaque 2 barres de 3 m  
Conexão grátis cada 2 barras de 3 m

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



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

Cod.	Para carril   For track Pour rail   Para trilho	±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 1
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	AISI 304 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	3 m
<b>Inox   Stainless Steel</b>		
532	V-20	AISI 304 3 m

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
7003 *	25x35 M.12	24
133	30x30 M.16	36
132	35x35 M.16	25
134	40x40 M.16	20
1342	40x40 M.16	Tornillo   Screw Largo   Long 20
701	40x60 M.16	16
<b>Inox   Stainless Steel</b>		
1332	30x30 M.16	AISI 303 12
1321	35x35 M.16	10
1341	40x40 M.16	8

\* Polea guía ajustable con tornillo desmontable | Adjustable Roller with Removable Threaded rod | Olive de guidage réglable avec tige filetée amovible | Polia guia regulável com haste roscada amovível

**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 simple guide bracket | 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 4



**Caja de poleas regulable**  
Adjustable double guide bracket | 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 4
359	∅ 40 58-92	1



**Caja de poleas guía regulable a pared**  
Wall mounted guide bracket | 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 2
16730	∅ 40 20-76	4



# HERRAJES PUERTAS CORREDERAS A SUELO

BOTTOM SLIDING GATES HARDWARE | FERRURES PORTES COULISSANTES AU SOL | FERRAGENS PORTAS DE CORRER



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



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



Ø > 80 mm

max. 655 kg



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

Cod.	Medidas - Dimensions		
145	60x20		20
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>
702	60x20		10
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		
<b>Canal "V" 10 mm</b>			
50230	60x10 V		30
<b>Canal "V" 20 mm</b>			
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



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

Cod.	Medidas - Dimensions		
298	60x20	12	
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>
670	60x20	6	
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		
<b>Canal "V" 10 mm</b>			
229	60x10 V		12
<b>Canal "V" 20 mm</b>			
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		
220	60x20		12
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>
696	60x20		6
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	
<b>Canal "V" 10 mm</b>		
223	60x10 V	12
<b>Canal "V" 20 mm</b>		
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 com suporte

Cod.	Medidas - Dimensions	
588	60x20	12
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>
582	60x20	6
684	80x20	4
685	100x20	4
686	120x20	2



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

Cod.	Medidas - Dimensions	
<b>Canal "V" 10 mm</b>		
574	60x10 V	12
<b>Canal "V" 20 mm</b>		
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 gorge U-16 | Polia canal U-16

Cod.	Medidas - Dimensions	
289	50x16	30
279	60x16	30
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	
228	60x16	12
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	
221	60x16	12
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 com suporte

Cod.	Medidas - Dimensions	
534	60x16	12
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	
388	60x20	20
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>
742	60x20	10
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 A SUELO

BOTTOM SLIDING GATES HARDWARE | FERRURES PORTES COULISSANTES AU SOL | FERRAGENS PORTAS DE CORRER



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

Cod.	Medidas - Dimensions	
227	60x20	12
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>
703	60x20	6
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	
224	60x20	12
218	80x20	10
212	90x20	10
213	100x20	8
214	120x20	4
<b>Inox   Stainless Steel</b>		<b>AISI 303-304</b>
699	60x20	6
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	
509	60x20	12
354	80x20	12
382	90x20	12
383	100x20	10
384	120x20	6
<b>Inox   Stainless Steel</b>		<b>AISI 303-304</b>
583	60x20	6
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 corrediças pesadas



max.  
1310  
kg



**Polea canal 20 mm doble rodamiento**  
Double bearing wheel | Galet double roulement | Polia dois rolamentos

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



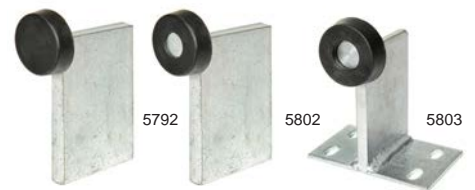
**Caja para cerraduras**  
Cover box | Couverture serrure | Caixa fechadura

Cod.	Perfil   Profile   Profil	
326	40 mm	10
327	50 mm	10



**Tirador**  
Puller | Poignée à encastrar | 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

ES

- Poleas en acero inoxidable y acero cincado.
- Chapa de aluminio en bruto o lacada.
- Mayor resistencia a la corrosión: tornillería con tratamiento anti-corrosión (Geomet®) para una buena compatibilidad con el aluminio.
- Peso máximo por unidad: 300 kg.
- Cincado de grado 3.
- Perfil mín para encastrar las poleas: 30 mm.

EN

- Wheels in Steel and Stainless Steel
- Rough and Laquered Aluminium Plate
- Anti-corrosion (Geomet) treatment on screws: better resistance of the wheel.
- Max. loading capacity : 300 kg each.
- Grade III Zinc plated.
- Min. Profile width to fit the wheels in: 30 mm.

FR

- Galets en Acier ou Inox.
- Platine Aluminium brute ou laquée.
- Traitement anti-corrosion (Geomet) sur visserie: plus grande résistance du galet.
- Capacité max. par roue : 300kg.
- Zingage de Niveau III.
- Largeur Min. du profil où le galet doit s'encastrer : 30mm.

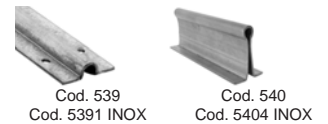
### Para puertas

For doors | Pour les portes | Para portas



### Compatibles con

For | Compatible avec | Compatível com



Cod. 539  
Cod. 5391 INOX

Cod. 540  
Cod. 5404 INOX



**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



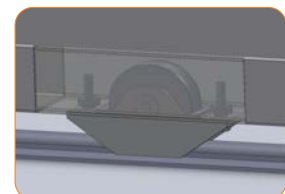
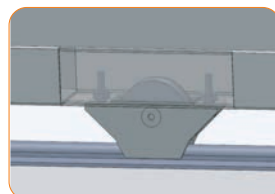
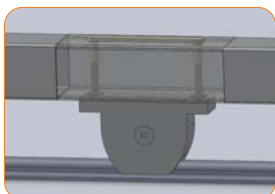
**Polea semi-encastar caja aluminio 60x16 mm**  
Semi recessed wheel | Galet semi-encastée | Polia semi-encastar

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 encastrar | 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 Gates 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



Cantilever wheel carriages  
Cantilever track  
End stop  
End wheel support  
End stopper support  
Fastening pins  
Regulation plates  
Adjustable guide brackets  
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

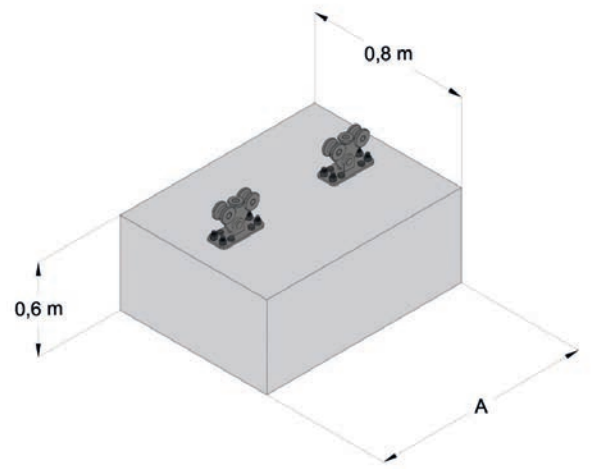
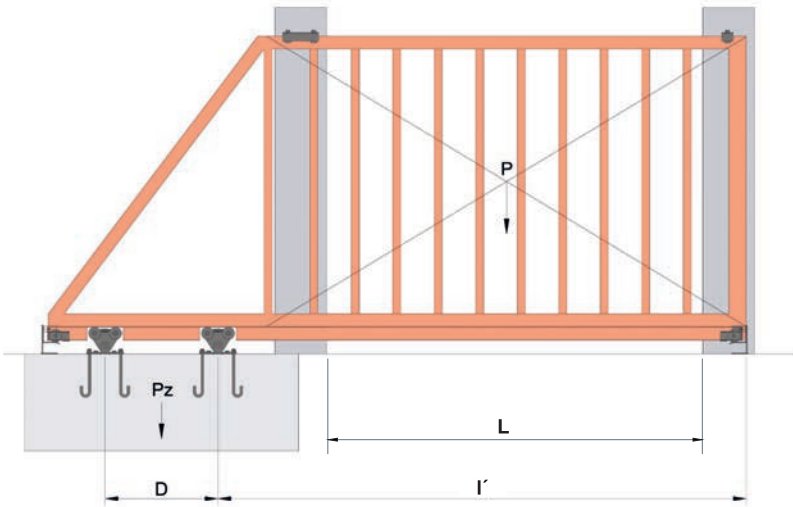


Carros autoportante axial  
Calha para autoportante  
Topo de encontro  
Roda de encontro  
Suporte topo de encontro  
Varões de fixação  
Chapas de regulação  
Caixas regulável  
Topos



# DIMENSIONES

DIMENSIONS | DIMENSION | DIMENSÕES



ES

**P**= Peso de la puerta con el raíl incluido.  
**L**= Luz de paso (Apertura para permitir el paso).  
**I'**= Distancia entre el carro interior a tope final de puerta.  
**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).

EN

**P**= Weight of the gate including the track  
**L**= Gate opening.  
**I'**= Distance between the inner carriage and the gate end stop.  
**D**= Distance between the centres of the two cantilever wheel carriage.  
**A**= Counter.  
**Pz**= Minimum weight of the foundation to compensate the load stress suffered by the carriage (to prevent the foundation from being lifted).

FR

**P**= Poids de la porte, rail compris.  
**L**= Longueur entre poteaux (ouverture pour permettre le passage).  
**I'**= Distance entre la monture intérieure et la butée de la porte.  
**D**= Distance entre les centres des deux montures autoportantes.  
**A**= Longueur que autoportante.  
**Pz**= Poids minimum de la fondation pour compenser les contraintes de charge subies par les chariots. La contrainte de charge subie par les montures (pour éviter un possible soulèvement de la fondation).

PO

**P**= Peso da porta, incluindo a trilha.  
**L**= Abertura entre postes.  
**I'**= Distância entre o carro interior e o batente da porta.  
**D**= Distância entre os centros dos dois carros autoportantes.  
**A**= Comprimento da sapata.  
**Pz**= Peso mínimo da fundação para compensar o esforço de carga sofrida pelos carros (para evitar que a fundação seja levantada).

## Gama M Simple E150

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 Doble E300

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

## Gama L Simple E500

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 Doble E700

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												



# HERRAJES PUERTAS AUTOPORTANTES

CANTILEVER GATES 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

Duas 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

## E150-300

M Range | Gamme M | Gama M



### Carro autoportante axial simple

5 Cantilever wheel carriage with axial bearing  
Monture autoportante avec roulement à billes simple  
Carro autoportante axial simple

Cod.	Medidas - Dimensions	
941	Gama M   Simple	2



### Carro autoportante axial doble

9 Cantilever wheel carriage 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%



### Tope encuentro

End stop | Arrêt | Topo de encontro

Cod.	Medidas - Dimensions	
943	Gama M   M Range   Gamme M	2



### Rueda encuentro

End wheel support | Galet de guidage | Roda de encontro

Cod.	Medidas - Dimensions	
9431	Gama M   M Range   Gamme M	2



### 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



### Soporte tope 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 guide bracket | Plaque guide | Caixa regulável

Cod.	Medidas - Dimensions	
161	∅ 30 6-94	12
1614	∅ 35 11-89	12
<b>Inox   Stainless Steel</b>		<b>AISI 303 - 304</b>
306	∅ 30 6-94	4



### Caja de poleas regulable

Adjustable guide bracket | Plaque guide | Caixa regulável

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

### Gama L | U-70

L Range | Gamme L | Gama L



**Carro autoportante axial simple**  
5 Cantilever wheel carriage 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**  
10 Cantilever wheel carriage 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



**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



**Cajas de poleas guía regulable a pared**  
Wall mounted guide bracket | Plaques guide |  
Caixas reguláveis

Cod.	Medidas - Dimensions	
1612	Ø 40 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

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



Herrajes Puertas Correderas Colgadas  
Hanging Sliding Gates Hardware  
Ferrures pour Portes Coulissantes Suspendues  
Ferragens Portas Corrediças Suspendas



Gama U-30  
Gama U-40  
Gama U-60  
Accesorios  
Gama U-70



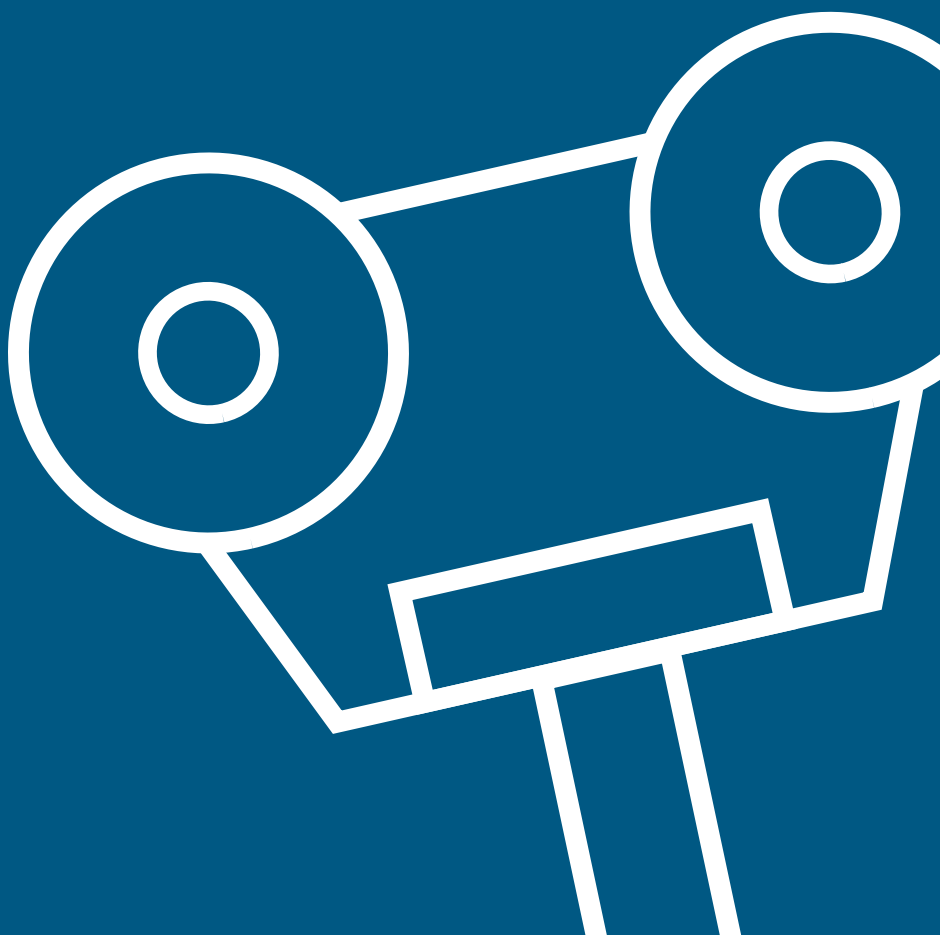
U-30 Range  
U-40 Range  
U-60 Range  
Accessories  
U-70 Range



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



ALUMINIUM  
ALUMINUM  
ALUMÍNIO



STAINLESS  
STEEL



STEEL  
ACIER  
AÇO



WOOD  
BOIS  
MADEIRA

**A**  
LUMINIO  
ALUMINIUM  
ALUMINIO

**I**  
NOX  
STAINLESS  
STEEL

**A**  
CERO  
STEEL  
ACIER  
AÇO

**M**  
ADERA  
WOOD  
BOIS  
MADEIRA



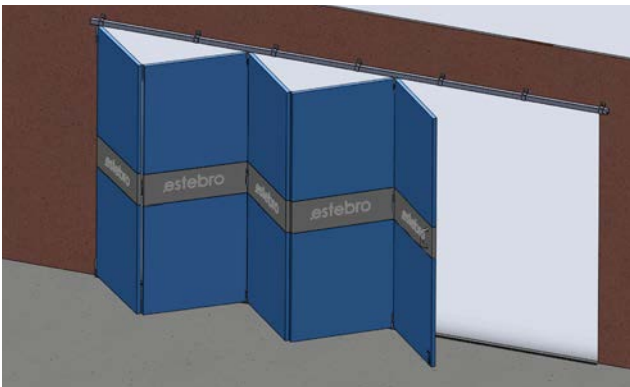
## Puertas correderas colgadas

Hanging sliding doors

Portes coulissantes suspendues

Portas corrediças suspensas

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	U-70
	2.000 kg	U-70



## Puertas correderas plegables solapadas

Folding doors with overlapping panels

Portes coulissantes pliables à panneaux superposés

Portas corrediças drobráveis com lapela

Hasta Up to Jusqu'à Até	50 kg	U-40
	100 kg	U-60



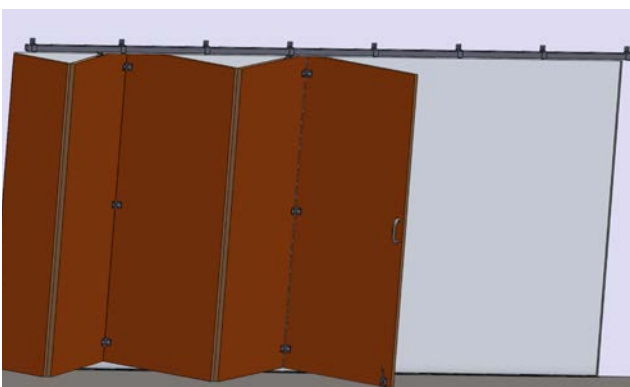
## Puertas articuladas en curva

Sliding curved doors

Portes coulissantes en courbe

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 en 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  
ALUMINIUM  
ALUMÍNIO

**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  
ALUMINIUM  
ALUMÍNIO

**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  
ALUMINIUM  
ALUMÍNIO

**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  
ALUMINIUM  
ALUMÍNIO

**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



Vídeo



**A**  
LUMINIO  
ALUMINIUM  
ALUMINIUM  
ALUMÍNIO

**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  
ALUMINIUM  
ALUMÍNIO

**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  
ALUMINIUM  
ALUMÍNIO

**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 E60**  
U-30 Double trolley | Monture à galets double U-30 | Rodízio U-30 duplo

Cod.	Medidas - Dimensions	
459	U-30 Acero   Steel   Acier   Aço	12
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



NEW  
NUEVO

**Rollapar colgadero simple U-30**  
U-30 Simple trolley | Monture simple U-30 fixation sur plat | Rodízio pendurado simple U-30

Cod.	Medidas - Dimensions	
30591	U-30 Nylon	50



**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 | 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



Video



**Rail superior U-40**  
U-40 Top track | Rail supérieur | Trilho superior

Cod.	Medidas - Dimensions		$\pm 1\%$
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 rail 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
<b>Inox   Stainless Steel</b>		<b>AISI 316</b>
46320	U-40 Nylon INOX	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 simple U-40 atornillar extremo nylon**  
 U-40 End simple trolley in nylon to screw  
 Monture à galets d'extrémité en nylon à visser U-40  
 Rodízio simple U-40 parafusar extremo nylon

Cod.	Medidas - Dimensions	
461AE	Simple U-40	6



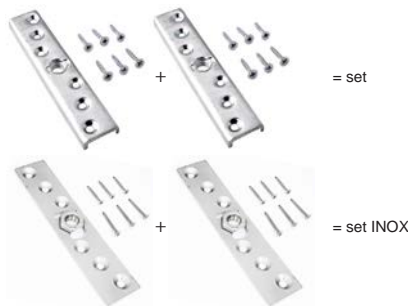
**Rollapar simple U-40 atornillar central nylon**  
 U-40 Middle simple trolley in nylon to screw  
 Monture à galets intermédiaire nylon à visser U-40  
 Rodízio U-40 parafusar central nylon

Cod.	Medidas - Dimensions	
461A	Simple U-40	6



**Rollapar doble U-40 atornillar central nylon**  
 U-40 double Middle trolley in nylon to screw  
 Monture à galets intermédiaire nylon à visser U-40  
 Rodízio duplo U-40 parafusar central nylon

Cod.	Medidas - Dimensions	
466A	Doble   Double U-40	6



**Set adaptador a madera para rollapar**  
 Hanging plates set | 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 U-60 | Trilho superior U-60

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**  
U-60 Top bend | Courbe supérieure U-60 | Curva superior U-60

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
<b>Inox   Stainless Steel</b>		
4851601	U-60 INOX	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



Video



**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



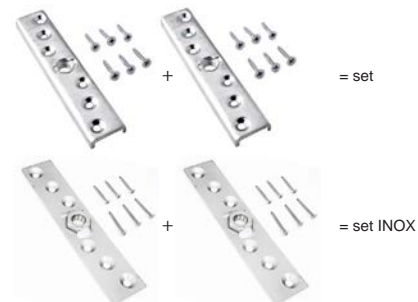
**Rollapar simple U-60 atornillar extremo**  
U-60 End simple trolley to screw  
Monture à galets simple d'extrémité à visser U-60  
Rodízio simple U-60 parafusar extremo

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 | 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



**N**  
EGRO  
BLACK  
NOIR  
PRETO

**Tirador acero negro**  
Handle black steel | Poignée acier noir | Puxador aço preto

Cod.	Medidas - Dimensions	
9932N	160x30	4
9922N	270x40	2



**Z**  
INCADO  
ZINC PLATED  
ZINGÉ  
ZINCADO

**Tirador acero zincado**  
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.		
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.		
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		$\pm 1\%$
474	U-19 e= 3mm	3 m	
475	U-19   e= 1,2mm	3 m	
<b>Inox   Stainless Steel</b>			
486	U-19 INOX e= 2mm	3 m	



**Raíl inferior O-19**  
O-19 Bottom track | Rail inférieur | Trilho inferior

Cod.	Medidas - Dimensions		$\pm 1\%$
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.	
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 U-70  
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



**Tope 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



**Placa adaptador a madeira para rollapar U-70**  
U-70 door hanging plate  
Plaque adaptateur à bois U-70  
Placa adaptação a madeira U-70

Cod.	Medidas - Dimensions	
46510	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



**Fijaciones abrazaderas U-70**  
Fixation for U-70 supports  
Fixation pour supports U-70  
Fixação abraçadeira U-70

Cod.	Medidas - Dimensions	
47003	U-70 regulable   regulating   réglable   regulável	2
47002	U-70 a pared   to wall   à mur   a parede	4



**Guiador inferior U-50**  
U-50 Bottom guide | Guide inférieur U-50 | Guia inferior U-50

Cod.	Medidas - Dimensions	
5026	U-50	5



**Raíl 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

Barn Sliding Gates Hardware

Ferrures pour Portes Coulissantes Rustiques

Ferragens Portas Corrediças Rusticas



Pletinas  
Poleas granero  
Empalme  
Tope  
Separador  
Kits herrajes granero



Plates  
Rustic wheels  
Plate joint  
Rustic stopper  
Wall spacers  
Rustic door Kits



Platines  
Roues portails agricoles  
Manchon de raccordement pour platine  
Rutée rustique  
Séparateur de mur  
Kits porte rustique



Platinas  
Pólias tipo celeiro  
Conexão para platina  
Topo rustico  
Separador parede  
Kits porta rustica



BLACK  
NOIR  
PRETO



ZINC PLATED  
ZINGÉ  
ZINCADO



WHITE  
BLANC  
BRANCO

## Kits Herrajes Granero - Blanco

Barn door kit - White | Kit porte rustique - Blanc | Kit porta rustica - Branco

**B**  
LANCO  
WHITE  
BLANC  
BRANCO



**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  
EN: White finish: Plate, rustic stoppers and wall separators  
FR: Finition blanche: butées rustiques et séparateurs de mur  
PO: Acabamento branco: Platina, topos rusticos e separadores parede

Incluye tornillería e instrucciones

## Kits Herrajes Granero Doble - Negro

Barn double door kit - Black | Kit double porte rustique - Noir | Kit porta rustica duplo - Preto

**N**  
EGRO  
BLACK  
NOIR  
PRETO



**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

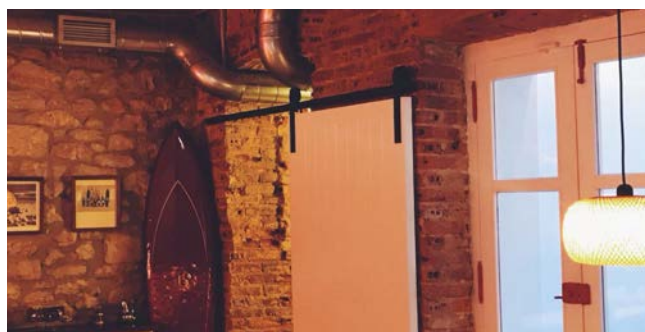
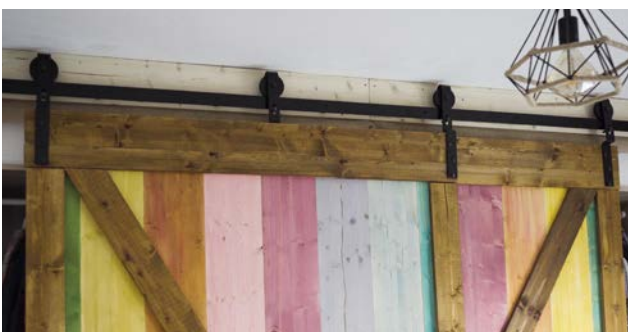


Video

Incluye tornillería e instrucciones

## Instalaciones

Installations | Installations | Colocações



## Kits Herrajes Granero

Rustic door kits | Kits portes rustiques | Kits portas rusticas



**Z**  
**INCADO**  
 ZINC PLATED  
 ZINGÉ  
 ZINCADO



Incluyen tornillería e instrucciones



**N**  
**EGRO**  
 BLACK  
 NOIR  
 PRETO



Incluyen tornillería e instrucciones

### Kits herrajes granero - Zincado Rustic door kits | Kits portes rustiques | Kits porta rustica

Cod.	Cod.	Pletina	Medidas Polea		
Rueda Nylon	Rueda Acero		Ø 60		
<b>KG1830</b>	<b>KG1830</b>	30x5x1800	60x15	5 unid	1
<b>KG230</b>	<b>KG230</b>	30x5x2000	60x15	5 unid	1
<b>KG330</b>	<b>KG330</b>	30x5x3000	60x15	8 unid	1

Rueda Nylon	Rueda Acero		Ø 90		
<b>KG1845</b>	<b>KG1845</b>	45x8x1800	90x19	5 unid	1
<b>KG245</b>	<b>KG245</b>	45x8x2000	90x19	5 unid	1
<b>KG345</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>KG1830N</b>	<b>KG1830N</b>	30x5x1800	60x15	5 unid	1
<b>KG230N</b>	<b>KG230N</b>	30x5x2000	60x15	5 unid	1
<b>KG330N</b>	<b>KG330N</b>	30x5x3000	60x15	8 unid	1

Rueda Nylon	Rueda Acero		Ø 90		
<b>KG1845N</b>	<b>KG1845N</b>	45x8x1800	90x19	5 unid	1
<b>KG245N</b>	<b>KG245N</b>	45x8x2000	90x19	5 unid	1
<b>KG345N</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



Vídeo



1



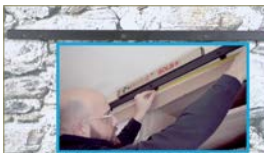
2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16

**P**  
EQUEÑO

SMALL  
PETITE  
PEQUEÑO



Zincado

Negro

**Pletina 30x5**  
Plate | Platine | Platina

Cod.	Acabado   Finish Finition   Acabamento		
PL30518	30x5	Zincado	1,8 m
PL3052	30x5	Zincado	2 m
PL3053	30x5	Zincado	3 m
PL30518N	30x5	Negro	1,8 m
PL3052N	30x5	Negro	2 m
PL3053N	30x5	Negro	3 m

**M**  
EDIANO

MEDIUM  
MOYENNE  
MEDIANO



Zincado

Negro

**Pletina 45x8**  
Plate | Platine | Platina

Cod.	Acabado   Finish Finition   Acabamento		
PL45818	45x8	Zincado	1,8 m
PL4582	45x8	Zincado	2 m
PL4583	45x8	Zincado	3 m
PL45818N	45x8	Negro	1,8 m
PL4582N	45x8	Negro	2 m
PL4583N	45x8	Negro	3 m

**G**  
RANDE

BIG  
GRANDE  
GRANDE



Zincado

Negro

**Pletina 50x10**  
Plate | Platine | Platina

Cod.	Acabado   Finish Finition   Acabamento		
PL501018	50x10	Zincado	1,8 m
PL50102	50x10	Zincado	2 m
PL50103	50x10	Zincado	3 m
PL501018N	50x10	Negro	1,8 m
PL50102N	50x10	Negro	2 m
PL50103N	50x10	Negro	3 m



**Poleas granero Zincado - 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 Zincado - 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

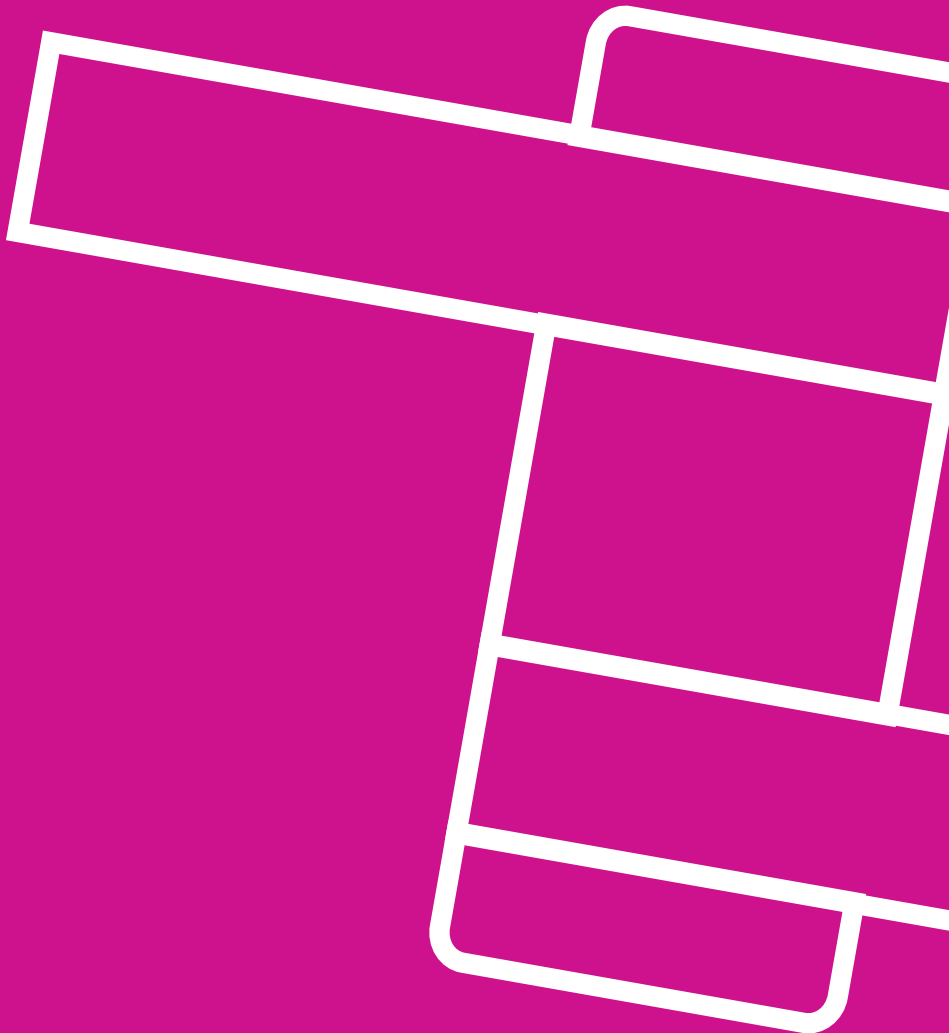


## Herrajes Puertas de Cancela

Swing Gates Hardware

Ferrures pour 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  
Adjustable wrap-around hinge  
Square pivot hinge  
Pivot hinges with ball  
Pivot hinges with bearing  
Pivot hinges for heavy duty gates  
Gate stoppers  
Adjustable handles

FR

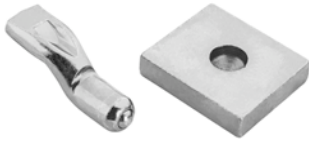
Pivot inférieur  
Gond réglable  
Pivot carré  
Pivot avec bille  
Pivots avec roulement  
Pivots pour charges lourdes  
Arrêt de portails  
Poignées réglable

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  
AÇO

**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 | Adjustable wrap around hinge | Gond réglable | Dobradiça regulável**

Cod.	Medidas - Dimensions	
565	M.20	20
569	Placa   Back plate   Platine	18



**Punto de giro cuadrado | Square 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 duty gates | 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 | Adjustable 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 Gates Hardware

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 gates 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  
AÇO



**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	20
449	Cromada   Chromed   Chromée	20



**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 gorge | 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 square-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 square-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
UPN		
456	UPN 80	1 set
457	UPN 100	1 set



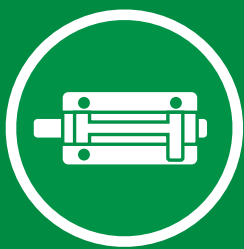
**Rodillo guía | Guide roller | Coussinet guide |  
Rolo guia**

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
UPN		
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	
Hexagonal 27		
150	Para   For   Pour Cod.1351 Cod.135 Cod.136	1
Hexagonal 32		
151	Para   For   Pour Cod.141 Cod.137 Cod.138 Cod.139 Cod.393 Cod.394	1

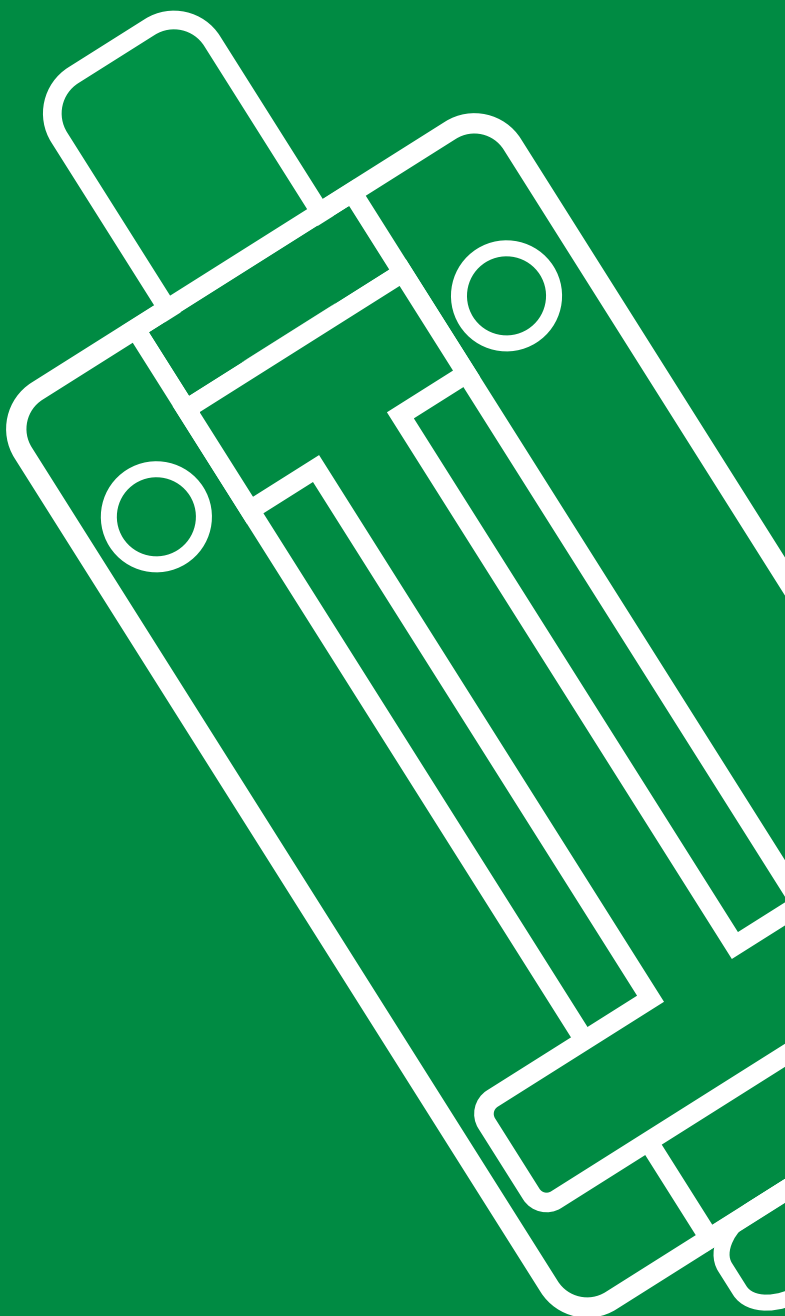


## Cerrojos y Pasadores

Bolts and Squared Bolts

Verrous et Verrous Carrés

Ferrolhos e Passadores



ES

Cerrojos de atornillar  
Cerrojos con solapa  
Cerrojos de soldar  
Pasadores cuadrados con muelle  
Pasadores

EN

Barrel Bolt latch to screw  
Barrel Bolt latch with flap to weld  
Barrel Bolt latch to weld  
Square barrel bolt latch  
Flush bolts

FR

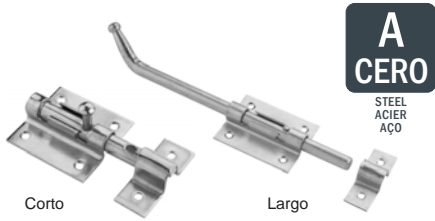
Verrou rond à visser  
Verrou rond avec pattes à souder  
Verrou rond à souder  
Verrou carré à ressort  
Verrou à levier

PO

Ferrolho de aparafusar  
Ferrolho com solapa  
Ferrolho soldar  
Passador quadrado com mola  
Passador

**A**  
**CERO**  
STEEL  
ACIER  
AÇO

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



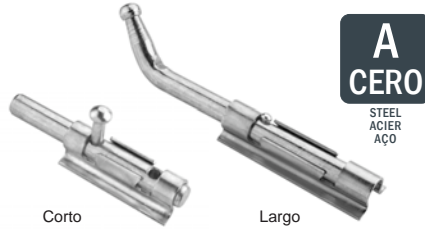
**A**  
**CERO**  
STEEL  
ACIER  
AÇO

Corto

Largo

**Cerrojo de atornillar | Barrel Bolt latch to screw | Verrou rond à visser acier | Ferrolho de parafusar aço**

Cod.	Medidas - Dimensions		
	Corto   Short   Court		
176 *	70 mm		10
177 *	85 mm		10
178 *	100 mm		10
179 *	120 mm		10
Largo   Long   Long			
182	200 mm		10
183	250 mm		5
184	300 mm		5
185	400 mm		5
186	500 mm		5
189	600 mm		5



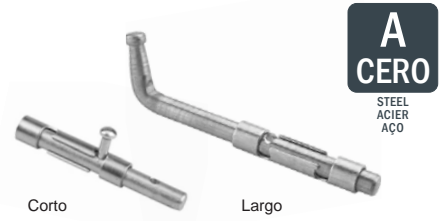
**A**  
**CERO**  
STEEL  
ACIER  
AÇO

Corto

Largo

**Cerrojo con solapa | Barrel Bolt latch with flap to weld | Verrou rond avec pattes à souder acier | Ferrolho com solapa aço**

Cod.	Medidas - Dimensions		
	Corto   Short   Court		
156 *	70 mm		15
153 *	85 mm		15
154 *	100 mm		15
155 *	120 mm		12
Largo   Long   Long			
157	200 mm		15
158	300 mm		10
149	400 mm		10
148	600 mm		10



**A**  
**CERO**  
STEEL  
ACIER  
AÇO

Corto

Largo

**Cerrojo de soldar | Barrel Bolt latch to weld | Verrou rond à souder acier | Ferrolho soldar aço**

Cod.	Medidas - Dimensions		
	Corto   Short   Court		
190 *	85 mm		15
Largo   Long   Long			
191	200 mm		15
192	400 mm		10
193	600 mm		10



**PULIDO**  
POLISHED | POLI  
**SATINADO**  
SATIN | SATINÉ  
**NOX**  
AISI 316

**Cerrojo de atornillar | Stainless steel barrel bolt latch to screw | Verrou rond à visser inox | Ferrolho de parafusar inox**

Cod.	Medidas - Dimensions		
	Inox   Stainless Steel	AISI 316	
Pulido   Polished   Poli   Polido			
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
Satinado   Satin   Satiné   Acetinado			
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**  
POLISHED | POLI  
**SATINADO**  
SATIN | SATINÉ  
**NOX**  
AISI 316

**Cerrojo con solapa | Stainless steel barrel bolt latch with flap to weld | Verrou rond avec pattes à souder inox | Ferrolho com solapa inox**

Cod.	Medidas - Dimensions		
	Inox   Stainless Steel	AISI 316	
Pulido   Polished   Poli   Polido			
156P *	70 mm	Corto   Short	10
153P *	85 mm	Corto   Short	10
1545P *	110 mm	Corto   Short	8
157P	200 mm	Largo   Long	6
Satinado   Satin   Satiné   Acetinado			
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  
AÇO

**Pasador cuadrado con muelle | Square barrel bolt latch with spring | 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**  
POLISHED | POLI  
**NOX**  
AISI 304

**Pasador inox cuadrado con muelle | Stainless steel square barrel bolt latch with spring | Verrou carré à ressort inox | Passador quadrado com mola inox**

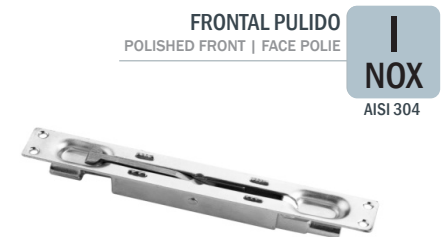
Cod.	Medidas - Dimensions		
	Inox   Stainless Steel	AISI 304	
Pulido   Polished   Poli   Polido			
637I	200 mm	Condena + Tornillo	10
646I	300 mm	Condena + Tornillo	10
649I	400 mm	Condena + Tornillo	10



**A**  
**CERO**  
STEEL  
ACIER  
AÇO

**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**  
POLISHED FRONT | FACE POLIE  
**NOX**  
AISI 304

**Pasador inox | Stainless steel bluish bolt | Verrou à levier inox | Passador inox**

Cod.			
	Inox   Stainless Steel	AISI 304	
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 end caps  
Plastic end caps  
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 y Tirador de persiana  
Lock for roller shutter | Serrure à volet roulant |  
Fechadura persiana

Cod.	Acabado	
323	Galv. Doble Cierre	1
180	Tirador   Puller   Poignée store   Puxador	200



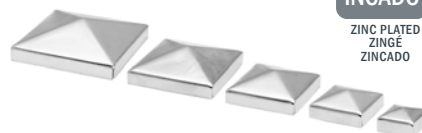
Garras para aluminio  
Hooks | Griffes | Garras para aluminio

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 end cap |  
Bouchon rond métallique |  
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 | Square metallic end cap | Bouchon carré métallique | 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 | Rectangular metallic end cap | Bouchon rectangulaire métallique | Tampão retangular metal

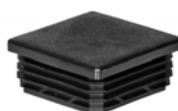
Cod.	Medidas - Dimensions		
972030	20x30	Zn	100
972040	20x40	Zn	100
973050	30x50	Zn	100
973060	30x60	Zn	100
974060	40x60	Zn	100
974080	40x80	Zn	100
9750100	50x100	Zn	60



**N**  
EGRO  
BLACK  
NOIR  
PRETO

Tapón redondo plástico | Round plastic end cap | Bouchon rond plastique | Tampão redondo plástico

Cod.	Medidas - Dimensions	
2622	∅ 12 mm	500
2623	∅ 14 mm	500
2620	∅ 16 mm	200
2600	∅ 20 mm	200
2621	∅ 22 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



**N**  
EGRO  
BLACK  
NOIR  
PRETO

Tapón cuadrado plástico | Square plastic end cap | Bouchon carré plastique | Tampão quadrado plástico

Cod.	Medidas - Dimensions	
2589	16x16 mm	100
2590	20x20 mm	100
25901	25x25 mm	100
2591	30x30 mm	100
25911	35x35 mm	200
2592	40x40 mm	50
2580	45x45 mm	100
2593	50x50 mm	30
2596	60x60 mm	20
25950	70x70 mm	50
2594	80x80 mm	15
2595	100x100 mm	10



**N**  
EGRO  
BLACK  
NOIR  
PRETO

Tapón rectangular plástico | Rectangular plastic end cap | Bouchon rectangulaire plastique | Tampão retangular plástico

Cod.	Medidas - Dimensions	
25902	30x20 mm	100
2613	40x20 mm	300
2597	40x30 mm	200
25900	50x20 mm	100
25990	50x30 mm	100
2581	50x40 mm	100
2599	60x30 mm	100
2608	60x40 mm	100
2598	80x40 mm	100
2612	100x40 mm	50
2610	100x50 mm	50
2611	120x60 mm	50



**B**  
LANCO  
WHITE  
BLANC  
BRANCO

Tapón redondo plástico blanco | White round plastic end cap | Bouchon rond plastique blanc | Tampão redondo plástico branco

Cod.	Medidas - Dimensions	
2622B	∅ 12 mm	500
2623B	∅ 14 mm	500
2620B	∅ 16 mm	200
2600B	∅ 20 mm	200
2601B	∅ 25 mm	200
2607B	∅ 30 mm	200
2603B	∅ 40 mm	200
2605B	∅ 50 mm	200
2606B	∅ 60 mm	200



**B**  
LANCO  
WHITE  
BLANC  
BRANCO

Tapón cuadrado plástico blanco | White square plastic end cap | Bouchon carré plastique blanc | Tampão quadrado plástico branco

Cod.	Medidas - Dimensions	
2590B	20x20 mm	100
25901B	25x25 mm	100
2591B	30x30 mm	100
2592B	40x40 mm	50
2593B	50x50 mm	30
2596B	60x60 mm	20
2594B	80x80 mm	15
2595B	100x100 mm	10



**B**  
LANCO  
WHITE  
BLANC  
BRANCO

Tapón rectangular plástico blanco | White rectangular plastic end cap | Bouchon rectangulaire plastique blanc | Tampão retangular plástico branco

Cod.	Medidas - Dimensions	
2613B	40x20 mm	300
2599B	60x30 mm	100
2608B	60x40 mm	100
2598B	80x40 mm	100
2610B	100x50 mm	50

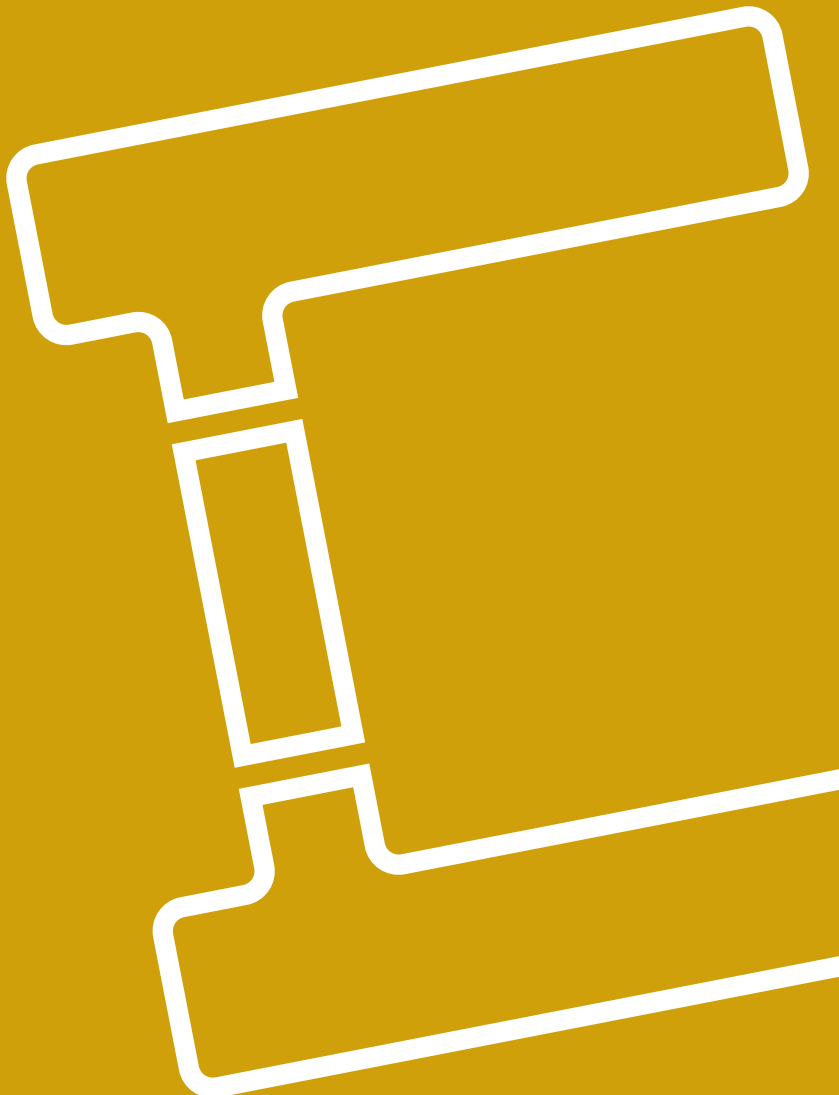


## Manillas y Tiradores inox

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



**Manilla modelo 1 ovalado | Lever handle round rosette | Béquille rosace ronde | Manilha redondo**

Cod.	Medidas - Dimensiones	
<b>Todo inox   All in SS   Tout en inox   Todo em inox</b>		
9920TOP	AISI 304 PUL	1 set
9920OS	AISI 304 SAT	1 set



**Manilla modelo 2 ovalado | Lever handle oval rosette | Béquille rosace ovale | Manilha oval**

Cod.	Medidas - Dimensiones	
<b>Todo inox   All in SS   Tout en inox   Todo em inox</b>		
9921TOP	AISI 304 PUL	1 set
9921TOS	AISI 304 SAT	1 set



**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



Simple

Set

**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



Simple

Set

**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



**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	
<b>Inox   Stainless Steel</b>		
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
<b>Inox   Stainless Steel</b>		
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   Set   Jeu   Jogo	
99100S03	INOX 303 SAT 1 Juego   Set   Jeu   Jogo	
99220P16	INOX 316 PUL 1 Juego   Set   Jeu   Jogo	
99220S16	INOX 316 SAT 1 Juego   Set   Jeu   Jogo	



**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   Set   Jeu   Jogo	
99110S03	INOX 303 SAT 1 Juego   Set   Jeu   Jogo	
99230P16	INOX 316 PUL 1 Juego   Set   Jeu   Jogo	
99230S16	INOX 316 SAT 1 Juego   Set   Jeu   Jogo	

# ÍNDICE

INDEX BY CODES | INDEX PAR CODES | ÍNDICE DE CÓDIGO

Cod	Pg	Cod	Pg	Cod	Pg	Cod	Pg	Cod	Pg	Cod	Pg	Cod	Pg
1	11	82	11	162	43	291	11	422	19	495	11	617	12
4	11	83	11	163	43	292	11	423	19	496	11	618	12
5	11	83P	11	164	43	293	41	424	21	503	13	619	12
6	11	84	11	165	41	294	41	425	19	504	13	620	12
7	11	85	11	166	41	295	41	426	19	505	13	624	11
8	11	85P	11	167	17,24	298	18	427	19	506	13	625	11
9	11	86	11	168	18	300	18	428	19	507	13	626	12
10	11	88	47	169	18	301	18	429	19	508	13	627	12
11	11	89	47	170	18	302	18	430	19	509	20	628	12
12	11	90	47	171	17,24	303	18	431	19	510	13	629	12
13	11	91	47	172	19	304	18	432	19	511	13	637	45
14	11	92	47	173	19	305	18	433	19	512	13	637I	45
15	11	94	47	174	19	306	17,24	434	19	513	12	646I	45
16	11	97	47	175	41	307	18	435	19	514	12	649I	45
17	11	98	47	176	45	308	18	436	19	519	17	646	45
18	11	99	47	176P	45	309	18	437	19	520	17	649	45
19	11	100	43	176S	45	310	18	438	19	520SS	14	652	45
20	11	101	43	177	45	311	20	439	19	522	17	653	45
21	11	102	43	177P	45	312	20	440	19	523	17	656	45
22	11	103	43	177S	45	313	20	441	19	524	17	659	45
23	11	104	43	178	45	314	20	442	19	525SS	14	663	45
24	11	105	43	179	45	315	20	443	19	530	17	670	18
25	11	106	43	180	47	316	20	444	19	531	17	672	18
26	11	107	18	182	45	317	20	445	18	532	17	673	18
27	11	108	18	182P	45	318	20	446	18	533	17	674	18
28	11	109	18	182S	45	319	20	447	18	534	19	675	18
29	11	110	18	183	45	320	20	448	43	535	17	676	18
30	11	111	43	184	45	321	20	449	43	536	17	677	18
31	11	112	43	184P	45	322	21	450	43	537	17	678	18
32	11	113	43	184S	45	323	47	452	43	539	17	679	18
33	11	114	43	185	45	325	21	454	43	540	17	680	18
34D	11	115	43	185P	45	326	21	455	43	541	17	681	19
34IZ	11	116	43	185S	45	327	21	456	43	542	17	682	19
35	45	117	18	186	45	332	21	457	43	543	17	683	19
35D	11	118	43	189	45	337	41	459	29	544	17	684	19
35IZ	11	120	20	190	45	353	20	459N	29	545	17	685	19
36	41	121	20	191	45	354	20	460	30	546	17	686	19
37	41	122	20	192	45	355	18	461	30	563	41	687	19
38	41	123	18	193	45	356	20	461A	30	564	41	688	19
39	41	124	18	194	45	358	17,24	461AE	30	565	41	689	19
40	11	125	18	195R-195RZ	14	359	17,24	461S	30	569	41	696	18
41	41	126	18	196R-196RZ	14	360	43	461SE	30	574	19	699	20
42	12	127	18	197R-197RZ	14	361	43	462	32	575N	39	700	17
43	12	128	18	198	45	362	43	462AE	32	576	21	701	17
44	12	130	18	199	45	363	43	462SE	32	577	21	702	18
45	12	131	18	212	20	364	43	463	30	578	41	703	19
46	12	132	17	213	20	365	43	464L	35	581	12	708	12
47	12	133	17	214	20	366	43	465L	35	582	19	709	12
48	13,33	134	17	215	20	367	43	466	30	583	20	710	12
49	12	135	43	216	20	368	43	466A	31	584	41	711	12
50	13	136	43	217	20	369	19	466S	31	585	41	711P	12
51	13	137	43	218	20	370	19	467	32	586	19	712	12,33
52	13	138	43	219	20	371	19	467A	32	587	19	712P	12
53	12	139	43	220	18	372	19	467S	32	588	19	713	12
54	12	140	43	221	19	373	19	468	30	590	41	714	12
55	12	141	43	223	19	374	19	468S	30	591	41	714P	12
56	12	142	43	224	20	375	19	468SE	30	593	41	715	12
57	12	143	43	227	20	376	19	469	30	594	41	720	12
58	12	144	18	228	19	377	19	469S	31	597	41	721	12
59	12	145	18	229	18	378	19	470	25,35	602	13	722	12
60-60R-60Z	13	146	19	251	18	379	18	471	34	602P	13	722P	12
61-61R-61Z	13	147	18	256	19	380	19	472	30	603	13	723	12
62-62R-62Z	13	148	45	263	19	381	43	473	29	603P	13	723P	12
63-63R-63Z	13	149	45	265	19	382	20	474	34	604	13	724	12
64-64R-64Z	13	150	43	266	19	383	20	475	34	604P	13	725	12
65-65R-65Z	13	151	43	267	19	384	20	477	30	605	13	725P	12
66-66R-66Z	13	152	19	272	11	385	20	478	30	605P	13	726	12
67-67R-67Z	13	153	45	273	11	386	20	479	24,32	606	13	728	12
68-68R-68Z	13	153P	45	274	11	387	20	480	32	606P	13	729	12
69-69R-69Z	13	153S	45	275	41	388	19	481	31	607	13	730	19
70-70R-70Z	13	154	45	276	12	390	13	483	32	607P	13	731	19
71	12	155	45	279	19	391	13	483SE	32	608	13	732	19
72	12	156	45	280	11	393	43	484	32	608P	13	733	19
73	12	156P	45	281	11	394	43	484S	32	609	13	734	19
75	47	156S	45	282	11	395	18	485	32	609P	13	735	19
76	47	157	45	283	11	396	18	486	34	610	13	736	19
77	47	157P	45	284	11	397	18	489	11	610P	13	737	19
78	47	157S	45	285	11	398	18	490	11	611	13	738	19
79	11	158	45	286	11	399	18	491	11	611P	13	739	19
80	11	159	18	287	12	419	19	492	11	613	11	740	19
81	11	160	43	288	12	420	19	493	11	614	11	741	20
81P	11	161	17,24	289	19	421	19	494	11	615	11	743	20

Cod	Pg	Cod	Pg	Cod	Pg	Cod	Pg	Cod	Pg	Cod	Pg
744	20	1785P	45	4634	30	9941P04	49	57525	28	KG1845	38
747	20	1785S	45	4635	29	9941S04	49	57533N	39	KG1845N	38
749	20	1901	17	4640	29	9946P	49	57539	39	KGN1845	38
750	20	1902	17	4641	29	9946S	49	57539N	39	KGN1845N	38
752	20	1940P	45	4642	35	9970S	49	57543N	39	PO-01	14
753	20	1950	14	4652	35	9980CS	49	57549	39	PO-0106	14
754	20	1960	14	4662	30	9980DP	49	57549N	39	PO-0107	14
755	20	1970	14	4672	32	9980DS	49	57553N	39	PO-0108	14
756	20	1990P	45	4675	32	16016	21	57559	39	PO-0120	14
757	20	2580	47	4683	30	16016/1	21	57559N	39	PL30518	39
758	20	2581	47	4693	30	16016/2	21	68072	13	PL30518N	39
759	20	2589	47	4732	29	16016/2PI	21	68074	13	PL3052	39
760	20	2590	47	4735	29	16016/2PI	21	68080	13	PL3052N	39
761	20	2590B	47	4760	29	16016PI	21	81110	11	PL3053	39
762	20	2591	47	4771	30	16121	17,25	87902	20	PL3053N	39
763	20	2591B	47	4783	31	16730	17,24	98020	47	PL45818	39
764	20	2592	47	4784	31	17100	18	98030	47	PL45818N	39
765	20	2592B	47	4785	31	25192	34	98040	47	PL4582	39
766	20	2593	47	4786	31	25195	34	98050	47	PL4582N	39
767	20	2593B	47	4787	31	25199	34	98060	47	PL4583	39
770	34	2594	47	4793	33	25900	47	98070	47	PL4583N	39
770E	34	2594B	47	4794	33	25901	47	98080	47	PL501018	39
780	34	2595	47	4795	33	25901B	47	99100P03	49	PL501018N	39
780E	34	2595B	47	4796	33	25902	47	99100S03	49	PL50102	39
781	34	2596	47	4804	32	25910	47	99110P03	49	PL50102N	39
781E	34	2596B	47	4806	32	25911	47	99110S03	49	PL50103	39
790	33	2597	47	4810	31	25930	47	99220P16	49	PL50103N	39
791	33	2598	47	4811	33	25950	47	T401525P04	49	PL50103N	39
792	33	2598B	47	4812	29	25990	47	99230P16	49	T401525P04	49
794	33	2599	47	5006	29,34,39	26016	21	99230S16	49	T401525S04	49
831	11	2599B	47	5020	35	26016/1	21	470010	35	T401525S04	49
831P	11	2600	47	5026	35	26016/1PI	21	470030	34	T401550P04	49
851	11	2600B	47	5330	17	26016/2	21	470040	34	T401550P16	49
851P	11	2601	47	5391	17	26016/2PI	21	470050	18	T401550S04	49
861	27	2601B	47	5404	17	26016PI	21	4851601	32	T401550S16	49
862	25	2602	47	5591	28	30591	29	575151	28		
863	25	2603	47	5592	28	36016	21	575152	28		
870	47	2603B	47	5751	28	36016/1	21	575300N	39		
871	20	2604	47	5752	28	36016/1PI	21	575301N	39		
872	20	2605	47	5753	39	36016/2	21	575400N	39		
873	20	2605B	47	5753N	39	36016/2PI	21	575401N	39		
874	20	2606	47	5754	39	36016PI	21	972030	47		
877	20	2606B	47	5754N	39	459010	29	972040	47		
878	20	2607	47	5755	39	45911	29	973050	47		
879	20	2607B	47	5755N	39	46010	11,32	973060	47		
921	47	2608	47	5792	21,25	46011	21,32	974060	47		
941	24	2608B	47	5802	21,25	46030	30	974080	47		
942	24	2609	47	5803	21,25	46320	30	980100	47		
943	24	2610	47	5806	34	46510	35	980120	47		
965	43	2610B	47	5902	41	47001L	35	980150	47		
966	43	2611	47	5903	41	47002	35	9750100	47		
967	43	2612	47	5911	41	47003	35	E305N	39		
968	43	2613B	47	5912	41	47110	34	E458N	39		
969	43	2620	47	6955	33	47120	34	E5010N	39		
970	43	2620B	47	7003	17	47130	34	F479	32		
973	43	2621	47	8012	11	47140	34	KC150	30		
974	43	2622	47	8111	11	47201	35	KC300	30		
975	43	2622B	47	8111P	11	47301	29	KC60	28		
976	43	2623	47	8602	25	47310	29	KC60N	28		
977	43	2623B	47	8610C	25	47311	29	KC75N	28		
1081	20	2921	41	8620C	25	47312	29	KG230	38		
1091	20	2922	41	8622	25	47351	29	KGN230B	37		
1092	20	2931	41	8630	25	47801	30	KG230N	38		
1311	18	2932	41	8631	25	47810	31	KGN230	38		
1321	17	3220	21	9430	24	47811	31	KGN230N	38		
1332	17	3250	21	9431	24	47812	30	KG245	38		
1341	17	3371	41	9432	24	47830	31	KG245N	38		
1342	17	3372	41	9920OS	49	47850	31	KGN245	38		
1351	43	3562	18	9920TOP	49	47860	31	KGN245N	38		
1545P	45	3563	20	9921TOP	49	47870	31	KG330	38		
1545S	45	3811	19	9921TOS	49	47910	33	KG330N	38		
1612	17,25	4101	41	9922N	33	47911	33	KGN330	38		
1614	17,24	4191	13	9922Z	33	47930	33	KGN330N	38		
1651	41	4240	21	9931P04	49	47950	33	KGN330ND	37		
1652	41	4571	43	9931P16	49	47960	33	KG345	38		
1661	41	4590	29	9931S04	49	48110	33	KG345N	38		
1662	41	4591	29	9932N	33	48120	29	KGN345	38		
1673	17,25	4603	30	9932Z	33	48516	32	KGN345N	38		
1674	18	4604	30	9933P04	49	50230	18	KG1830	38		
1675	17,24	4612	30	9933S04	49	55913	28	KG1830N	38		
1751	41	4625	32	9939P04	49	57515T	28	KGN1830	38		
1752	41	4632	30	9939S04	49	57520	28	KGN1830N	38		

[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)