

MHA

HERRAJES & FERRETERÍA
FITTINGS & HARDWARE





MHA diseña, fabrica y distribuye herrajes y productos de ferretería desde 1996. Ofrecemos a nuestros clientes soluciones basadas en nuestra gama de herrajes de acero inoxidable (manillas, bisagras, manillones, etc...), todo tipo de cerraduras y cilindros, una completa línea de candados y otros artículos de ferretería.

MHA apuesta por el futuro con la más moderna tecnología y métodos de trabajo. Estamos certificados con el sistema de gestión de calidad ISO-9001 por Lloyd's Register Quality Assurance en diseño, fabricación y distribución de nuestros productos.

MHA está actualmente presente en más de 40 países a través de su red comercial. Nuestros herrajes forman parte de importantes construcciones en todo el mundo, que van desde hoteles de primera línea a todo tipo de modernas edificaciones.

Nuestra política está encaminada a satisfacer a clientes exigentes. En nuestro departamento de I+D trabajamos constantemente en el diseño y la mejora de nuestros productos.

We offer our customers a complete range of stainless steel products, such as lever handles, hinges, pull handles, etc.; all kinds of locks ,fittings for the construction and our padlock and safety product line.

***MHA** embraces the future with a commitment to cutting-edge technology and working methods. We have achieved ISO-9001 – Quality Management System Standard certification issued by Lloyd's Register Quality Assurance and It can be applied to the design, manufacturing and distribution of our products .*

***MHA** is currently present in more than 40 countries through our sales network. Our fittings feature in major construction projects worldwide - from first class hotels to all kind of modern buildings - as a proof of our commitment with the technology and innovation.*

Our R&D department is constantly developing our design and improving our products.



COMPROMISO DE CALIDAD CON NUESTROS CLIENTES

MHA mantiene un compromiso de calidad con todos sus clientes. Entendemos la calidad como objetivo fundamental que cualquier empresa debe perseguir en un mercado cada vez mas exigente. Todo nuestro grupo humano trabaja orientado hacia este objetivo apoyado en las más modernas tecnologías y métodos de organización y producción.

Este compromiso y constante esfuerzo por desarrollar un producto competitivo nuestro, ha hecho posible la consecución de la Certificación de Calidad ISO 9001:2000 por Lloyd's Register Quality Assurance Ltd. (certificado de aprobación E200524 de acuerdo a la certificación ENAC num 07/ec/sc/006/97).

Asimismo, continuamos trabajando en la consecución de nuevos objetivos, tales como el marcado CE de bisagras según normativas UNE-EN 1935:2002.

COMPROMISE OF QUALITY WITH OUR CUSTOMERS

MHA keeps a compromise of quality with all its customers. We understand quality as a main objective that any company must pursue in an every day more demanding market. All our staff work aimed this objective supported in the most modern technologies and working methods.

This compromise and constant effort for developing a competitive product has done possible the outcome of the ISO 9001:2000 Certificate of Approval by Lloyd's Register Quality Assurance Ltd. (certificate E200524 according to ENAC cert. num 07/ec/sc/006/97).

In the meantime, we keep working to get as a new objective the CE mark for hinges according to UNE-EN 1935:2002 norms.



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD CE

Conforme a las Normas Europeas UNE-EN 1935:2002 y UNE-EN 1935/AC:2004 “Herrajes para la edificación. Bisagras de un solo eje. Requisitos y métodos de ensayo” aprobadas por el Comité Europeo de Normalización (CEN) con sede en Bruselas, nuestras bisagras mod. 474, 475 y 477 han sido sometidas a las pruebas de ensayo requeridas por las normas anteriormente mencionadas.

En las mismas, se especifican requisitos para bisagras de un solo eje o perno fijo o desmontable utilizadas en ventanas y puertas de acceso. Incluye ensayos para cargas estáticas, de resistencia al cizallamiento y de desgaste permitido durante el ciclo de durabilidad exigido para cada grado.

Nuestro objetivo a medio plazo es ir incorporando paulatinamente más productos que cumplan la normativa del marcado CE en las distintas Normas a aplicar.

CE MARK CERTIFICATE OF CONFORMITY

According to the European Standard UNE-EN 1935:2002 y UNE-EN 1935/AC:2004 “BUILDING HARDWARE. SINGLE-AXIS HINGES. REQUIREMENTS AND TESTS METHODS” approved by European Committee for Standardization (CEN) located in Bruxelles, our stainless steel hinges mod. 474, 475 and 477 have been submitted to the tests required by the standards previously mentioned.

The requirements are defined for single-axis hinges or detachable ones used in windows and doors. They include tests for static loads, shear resistance and allowed wear according with durability required in each grade.

Our aim at medium term is to obtain the CE Mark for most of our range of articles according to the standards to apply.

STAINLESS STEEL

M.H.A





Indice Index

Herrajes Inox
Stainless Steel Fittings 6

Cerraduras
Locks 105

Herrajes
Fittings 146

Bisagras
Hinges 179

Candados
Padlocks 196

Herrajes Inox

Stainless Steel Fittings

MANILLAS DECOLINE	DECOLINE HANDLES	8
MANILLAS ARTEKNIK	ARTEKNIK HANDLES	18
MANILLAS	HANDLES	26
MANILLAS URDAIBAI	URDAIBAI HANDLES	36
CIERRES BAÑO	WC CLOSERS	41
BOCALLAVES	KEYHOLES	42
ACCESORIOS	ACCESORIES	43
MANILLONES URDAIBAI	URDAIBAI PULL HANDLES	44
MANILLONES	PULL HANDLES	46
ACCESORIOS BAÑO	BATHROOM ACCESORIES	60
SERIE MARINE 316	MARINE 316 SERIE	63
POMOS PUERTA	DOOR KNOBS	67
PLACAS PUERTA	DOOR PLATES	70
ESCUDOS	FURNITURE SHIELDS	75
TIRADORES MUEBLE	FURNITURE HANDLES	76
POMOS MUEBLE	FURNITURE KNOBS	80
TOPES PUERTA	DOOR STOPPERS	83
CONCHAS EMBUTIR	FLUSH PULLS	84
BISAGRAS	HINGES	86
PASADORES	BOLTS	102
SOPORTE PASAMANOS	HANDRAIL SUPPORT	103
RETENEDOR	DOOR RETAINER	103
SIMBOLOS	SYMBOL PLATES	104
LETRAS Y NUMEROS	LETTERS AND NUMBERS	104
BOCACARTAS	LETTER COVERS	104

Diseño de Autor

Nuestros herrajes inox reflejan nuestro interés por la vanguardia y la innovación. Contamos en este sentido con la colaboración de diseñadores de reconocido prestigio internacional, entre ellos el diseñador alemán Michael Weiss colaborador habitual de MHA desde 2007.

Name Designs

Our inox fittings show our interest for vanguard innovation. In this field, we collaborate with internationally acclaimed designers. Michael Weiss, German designer, collaborates with MHA since 2007.

DATOS TÉCNICOS DEL ACERO INOXIDABLE

El acero inoxidable se define como una aleación de un grupo de productos de acero que contiene un mínimo de 12% de cromo, además de distintas cantidades de níquel, molibdeno, titanio y carbono.

El acero inoxidable ha sido desarrollado para permitir una gran resistencia a la corrosión y una gran durabilidad con un bajo requisito de mantenimiento.

Además del cromo, las aleaciones de acero inoxidable incluyen el molibdeno y níquel entre otros. El níquel forma parte de la composición para mejorar la ductilidad del acero inoxidable.

El tipo de acero inoxidable más importante es el conocido como austenítico y contiene normalmente un 18% de cromo y 8% de níquel. Dentro de ese grupo, existen básicamente 2 clases :

- **AISI 304:** Es uno de los aceros inoxidables más usados en construcción. Posee la propiedad de resistir la corrosión en entornos atmosféricos naturales. Desarrolla una gran combinación de dureza, resistencia a la corrosión y se trabaja fácilmente.
- **AISI 316:** Lleva una aleación adicional de 2 – 3% de molibdeno y níquel. Ofrece una mejor resistencia a la corrosión, adecuada para entornos atmosféricos más agresivos (ambientes salinos, productos químicos etc...)

Unas condiciones ambientales agresivas pueden llegar a provocar en el acero inoxidable efectos como picaduras, manchas imperceptibles y a veces daño permanente. Ahora bien, se ha demostrado que el nivel de daño es menor cuando se utiliza acero inoxidable de un alto grado.

Recomendaciones básicas para el mantenimiento de herrajes de acero inoxidable :

- Los herrajes deben permanecer en todo momento libres de polvo, usando periódicamente unos paños limpios y secos. Específicamente en costa, el polvo contiene elementos salinos, que combinados con la alta humedad producen corrosión sobre los metales.
- Nunca aplique disolventes, pulidores o detergentes; así mismo no adhiera material con pegamentos (cintas adhesivas, etc.) que rompen la estructura de la laca (en los acabados lacados).
- Instale los herrajes sólo cuando la puerta o mueble esté totalmente terminado y acabado.
- Mientras prepare las instalaciones siempre mantenga los herrajes en envases originales y almacénelos fuera de lugares húmedos.

Composición química del acero inoxidable

	C máx	Mn máx	Si máx	S máx	P máx	Cr	Ni	Mo
AISI 304	0,07	2,00	1,00	0,030	0,045	18-19,5	8-10,5	0
AISI 316	0,07	2,00	1,00	0,030	0,045	18-18,5	10-13	2,0 – 2,5

STAINLESS STEEL FEATURES

Stainless steel is a general alloy of a group of steel products that consist of a minimum of 12% chrome, with varying quantities of nickel, molybdenum, titanium and carbon.

Stainless steel has been developed in order to get a great durability and resistance to the corrosion with a low maintenance requirement.

There are several types of stainless steel, which have corrosion resistance to different degrees. The most common and important type is known as austenitic and contains normally 18% chromium and 8% nickel, that's 18/8.

Within the austenite group, there are two main types of stainless steel:

- **AISI 304:** It's one of the most used stainless steel in building industry. It has a great combination of hardness, resistance and it's easy to work with. Contains minimum of 18% chromium and 8% nickel.
- **AISI 316:** It's more resistant to the corrosion than 304. It can be used in environments of high corrosion (water of sea, chemical products...)

Contains minimum 18% chromium, 10% nickel and 2 – 3% molybdenum. Aggressive environmental conditions can cause the following effects : Pitting, rusting, unsightly staining and even permanent damage. However, the degree of damage has been proved to be reduced by using higher stainless steel.

Basic recommendations for maintaining stainless steel fittings:

- The ironworks must be dust free at all times using clean dry clothes periodically. Coastal dust has saline elements, which combined with high humidity corrodes metals.
- Never apply solvents, polishers or detergents; or material using adhesives (adhesive tapes, etc.), as they break lacquer structure (in lacquered finishes).
- Install metal fittings only when the door or piece of furniture is complete and totally finished.
- While preparing the installations always keep the metal fittings in their original packaging and store in dry places.

Main component of stainless steel

	C máx	Mn máx	Si máx	S máx	P máx	Cr	Ni	Mo
AISI 304	0,07	2,00	1,00	0,030	0,045	18-19,5	8-10,5	0
AISI 316	0,07	2,00	1,00	0,030	0,045	18-18,5	10-13	2,0 – 2,5

Mod. Suite

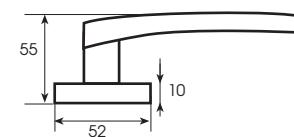
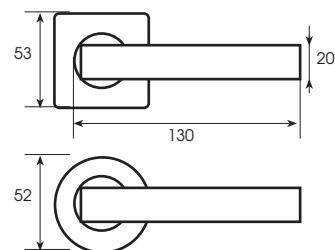
Manillas Inox
SS Handles



Suite R



Suite C



Mod.	
Suite C satin	1/20
Suite C brillo / bright	1/20
Suite R satin	1/20
Suite R brillo / bright	1/20

- Roseta cuadrada (C) y redonda (R).
- Acero inox 18/8 SUS AISI 304 satinado y pulido.
- Manilla con muelle de recuperación y cuadrado 8 mm.
- Con tornillos inox.
- Round (R) and square (C) rosette.
- Satin and polished stainless steel 18/8 SUS AISI 304.
- Handle with recovering spring and 8 mm square bar.
- With stainless steel screws.

Mod. Loft**Manillas Inox
SS Handles****Mod.**

Loft C satin	1/20
Loft C brillo / bright	1/20
Loft R satin	1/20
Loft R brillo / bright	1/20

- Roseta cuadrada (C) y redonda (R).
- Acero inox 18/8 SUS AISI 304 satinado y pulido.
- Manilla con muelle de recuperación y cuadrillo 8 mm.
- Con tornillos inox.
- Round (R) and square (C) rosette.
- Satin and polished stainless steel 18/8 SUS AISI 304.
- Handle with recovering spring and 8 mm square bar.
- With stainless steel screws.

Mod. Vintage

Manillas Inox
SS Handles



Vintage C

Mod.	
Vintage C satin	1/20
Vintage C brillo / bright	1/20
Vintage R satin	1/20
Vintage R brillo / bright	1/20



- Roseta cuadrada (C) y redonda (R).
- Acero inox 18/8 SUS AISI 304 satinado y pulido.
- Manilla con muelle de recuperación y cuadradillo 8 mm.
- Con tornillos inox.
- Round (R) and square (C) rosette.
- Satin and polished stainless steel 18/8 SUS AISI 304.
- Handle with recovering spring and 8 mm square bar.
- With stainless steel screws.

Mod. Classic



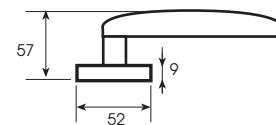
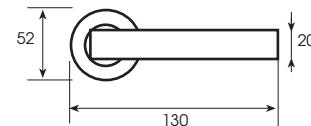
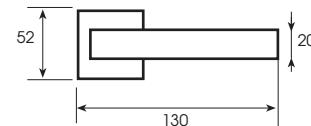
Manillas Inox
SS Handles



Classic C



Classic R



Mod.	
Classic C satin	1/20
Classic C brillo / bright	1/20
Classic R satin	1/20
Classic R brillo / bright	1/20

- Roseta cuadrada (C) y redonda (R).
- Acero inox 18/8 SUS AISI 304 satinado y pulido.
- Manilla con muelle de recuperación y cuadradillo 8 mm.
- Con tornillos inox.
- Round (R) and square (C) rosette.
- Satin and polished stainless steel 18/8 SUS AISI 304.
- Handle with recovering spring and 8 mm square bar.
- With stainless steel screws.

Mod. Batik

Manillas Inox
SS Handles



Mod.



Batik satin

1/20

Batik brillo / bright

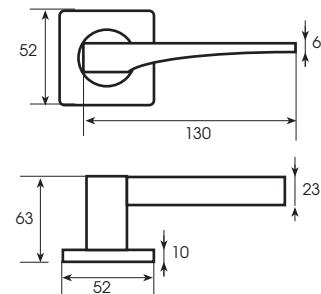
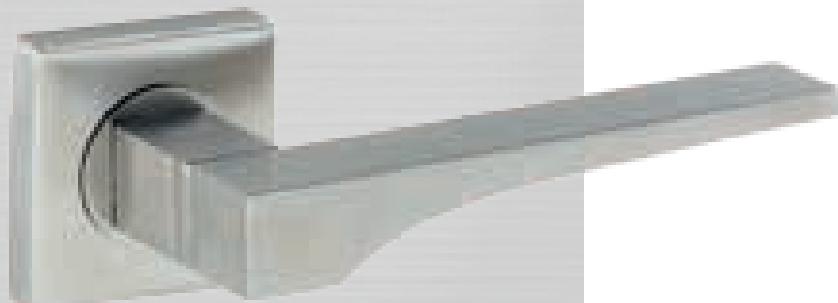
1/20

- Roseta cuadrada.
- Acero inox 18/8 SUS AISI 304 satinado y pulido.
- Manilla con muelle de recuperación y cuadradillo 8 mm.
- Con tornillos inox.

- Square rosette.
- Satin and polished stainless steel 18/8 SUS AISI 304.
- Handle with recovering spring and 8 mm square bar.
- With stainless steel screws.

Mod. Zen

Manillas Inox
SS Handles

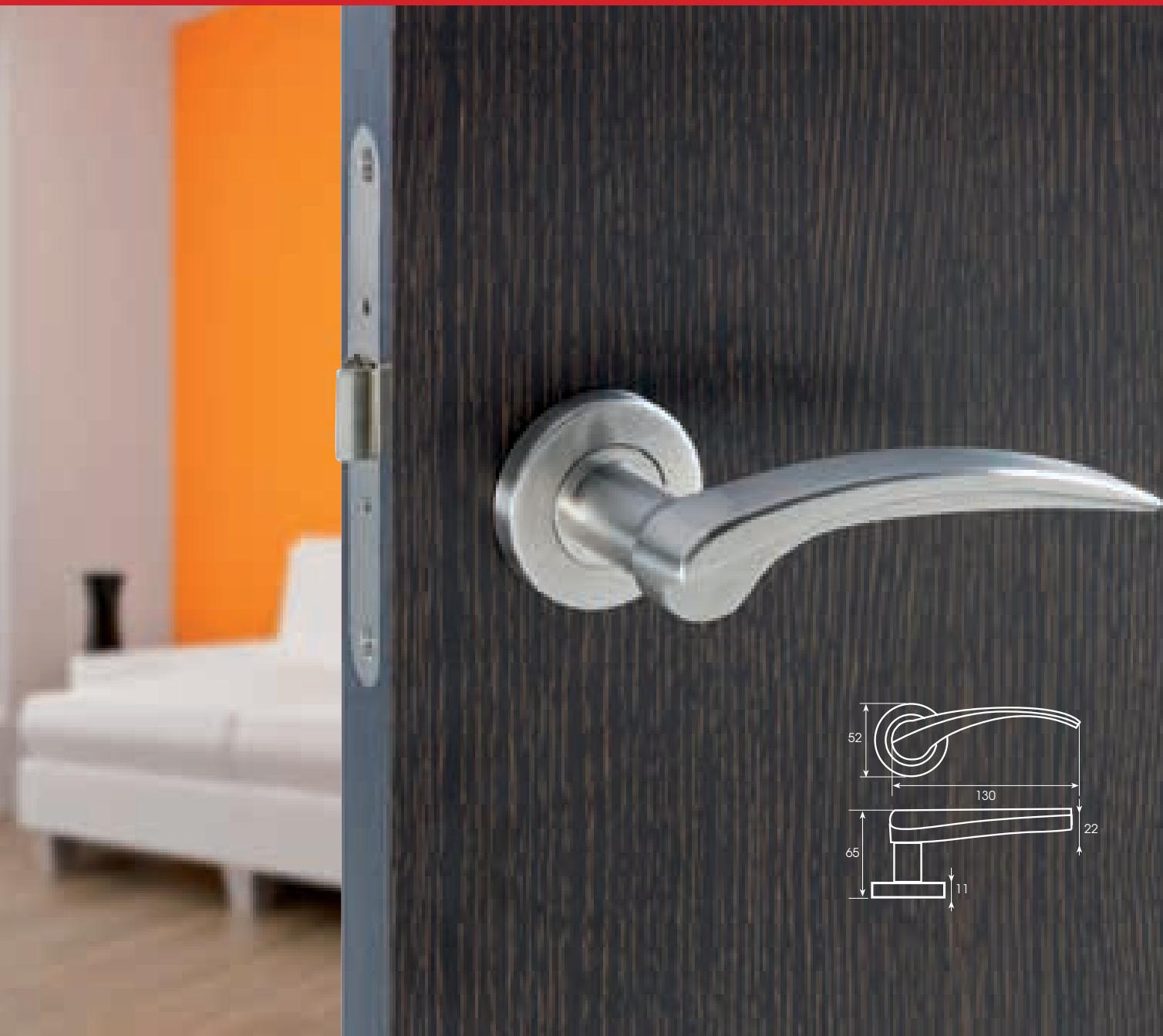


Mod.	
Zen satin	1/20
Zen brillo / bright	1/20

- Roseta cuadrada.
- Acero inox 18/8 SUS AISI 304 satinado y pulido.
- Manilla con muelle de recuperación y cuadradillo 8 mm.
- Con tornillos inox.

- Square rosette.
- Satin and polished stainless steel 18/8 SUS AISI 304.
- Handle with recovering spring and 8 mm square bar.
- With stainless steel screws.

Mod. Urban

Manillas Inox
SS Handles

Mod.



Urban satin

1/20

Urban brillo / bright

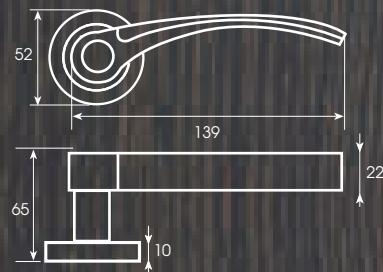
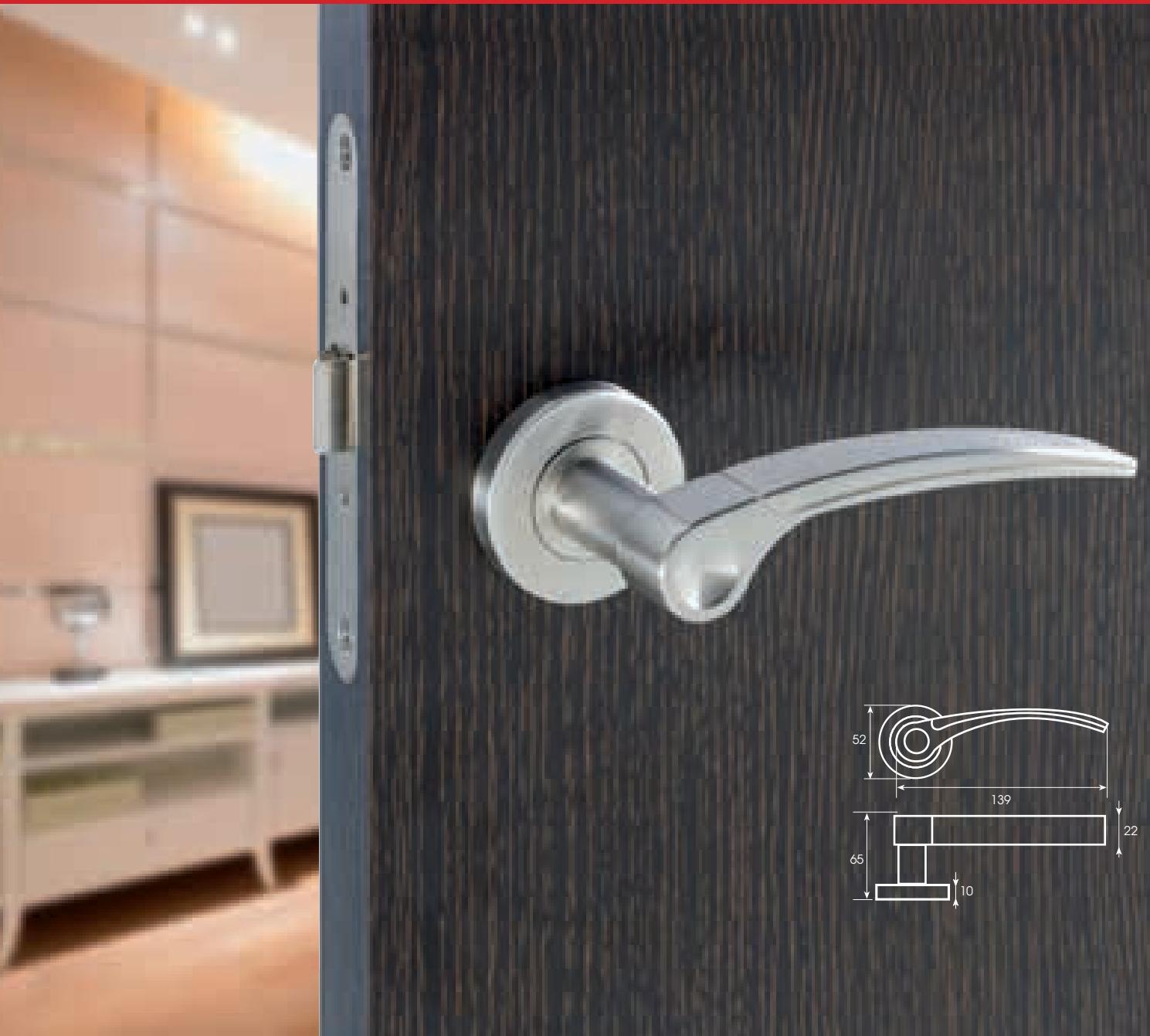
1/20

- Roseta redonda.
- Acero inox 18/8 SUS AISI 304 satinado y pulido.
- Manilla con muelle de recuperación y cuadrado 8 mm.
- Con tornillos inox.

- Round rosette.
- Satin and polished stainless steel 18/8 SUS AISI 304.
- Handle with recovering spring and 8 mm square bar.
- With stainless steel screws.

Mod. Chic

Manillas Inox
SS Handles



Mod.	
Chic satin	1/20
Chic brillo / bright	1/20

- Roseta redonda.
- Acero inox 18/8 SUS AISI 304 satinado y pulido.
- Manilla con muelle de recuperación y cuadrilllo 8 mm.
- Con tornillos inox.
- Round rosette.
- Satin and polished stainless steel 18/8 SUS AISI 304.
- Handle with recovering spring and 8 mm square bar.
- With stainless steel screws.

Mod. 930 - 930C - 931 - 931C - 934C - 935C

Bocallaves
SS Keyholes



934C



930C



930



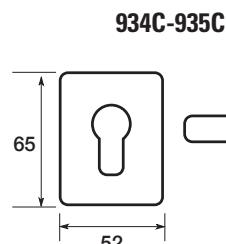
935C



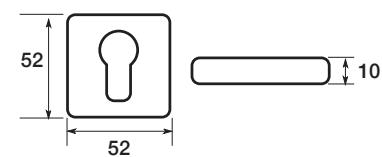
931C



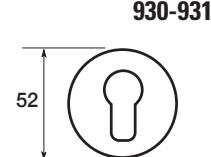
931



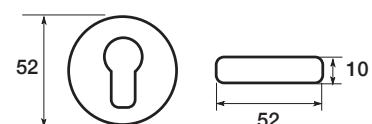
934C-935C



930C-931C



930-931

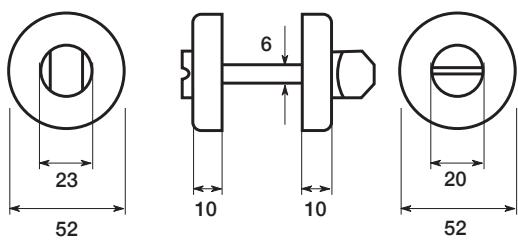
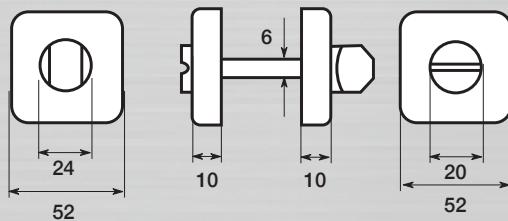


- Acero inox 18/8 SUS AISI 304 satinado y pulido.
- Con tornillos inox.
- Roseta interior en acero Inox.

- Satin and polished stainless steel 18/8 SUS AISI 304.
- With stainless steel screws.
- Inner rosette in stainless steel.

Mod.	Medidas / Sizes	
930	50 mm	20/200
930C	52 mm	20/200
931	50 mm	20/200
931C	52 mm	20/200
934C	52 x 65 mm	20/200
935C	52 x 65 mm	20/200

Mod. 932 - 932C - 933 - 933C



Mod.	Medidas / Sizes	
932	52 mm	5/100
932C	52 mm	5/100
933	52 mm	5/100
933C	52 mm	5/100

- Acero inox 18/8 SUS AISI 304 satinado y pulido.
- Con tornillos inox.
- Roseta interior en acero Inox.

- Satin and polished stainless steel 18/8 SUS AISI 304.
- With stainless steel screws.
- Inner rosette in stainless steel.

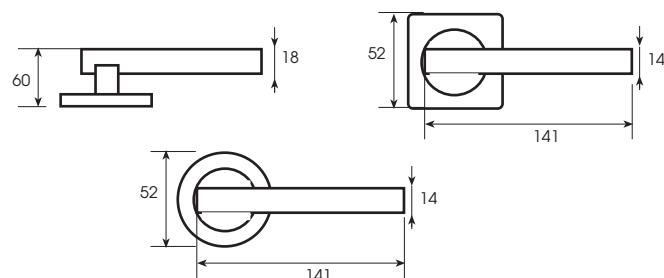
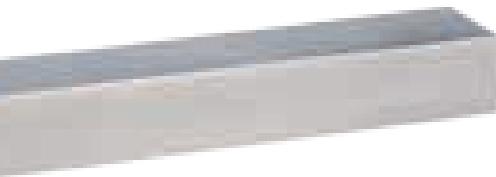
Mod. Prisma



Prisma C

Prisma R

Manillas Inox
SS Handles



Mod.



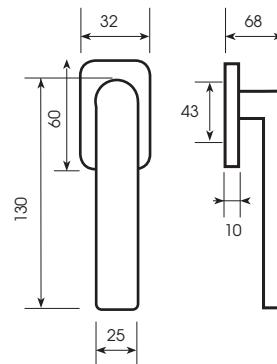
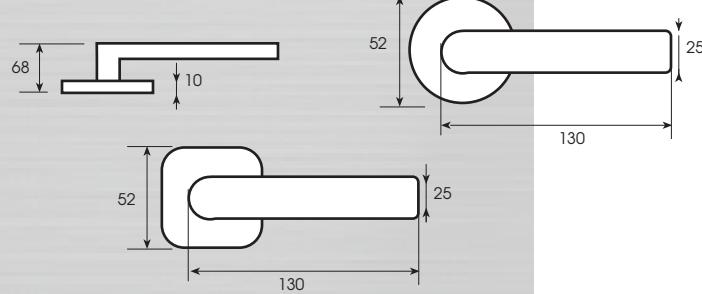
Prisma C 1/20

Prisma R 1/20

- Manilla con muelle de recuperación y cuadrado 8 mm.
- Acero inox 18/8 SUS AISI 304.
- Con tornillos inox.

- Handle with recovering spring and 8 mm square bar.
- Satin stainless steel 18/8 SUS AISI 304.
- With stainless screws.

Mod. Atrio



Mod.	
Atrio C	1/20
Atrio R	1/20
Atrio G-DK	2/20

- Manilla con muelle de recuperación y cuadrado 8 mm.
- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.
- Manilla G-DK con cuadrado 7 mm.
- Con tornillos inox.
- Handle with recovering spring and 8 mm square bar .
- With stainless steel screws.
- Satin stainless steel SUS AISI 304.
- DK handle with 7 mm square bar.

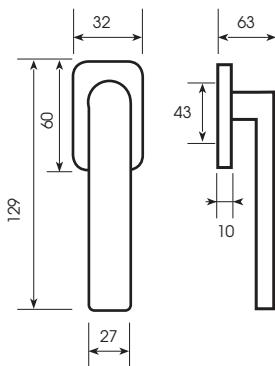
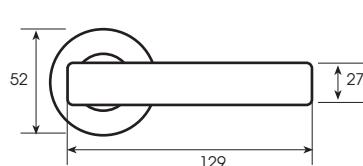
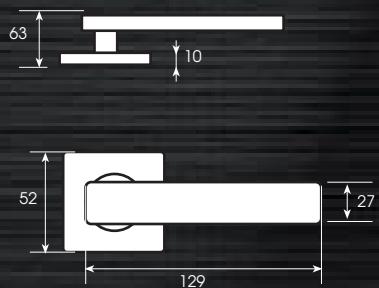
Mod. Corona



Corona C



Corona R



Corona G-DK

Mod.	
Corona C	1/20
Corona R	1/20
Corona G-DK	2/20

- Manilla con muelle de recuperación y cuadrado 8 mm.
- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.
- Manilla G-DK con cuadrado 7 mm.
- Con tornillos inox.

- Handle with recovering spring and 8 mm square bar.
- Satin stainless steel SUS AISI 304.
- DK handle with 7 mm square bar.
- With stainless screws.

Mod. Elipse - Radio

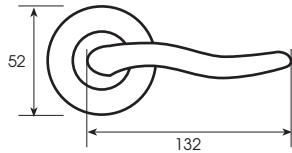
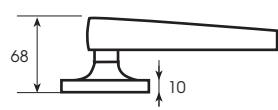
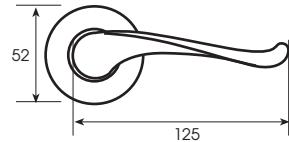
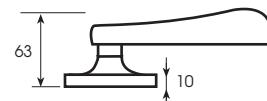
Elipse



Radio



Manillas Inox
SS Handles



Mod.



Elipse

1/20

Radio

1/20

- Manilla con muelle de recuperación y cuadrado 8 mm.
- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.
- Con tornillos inox.

- Handle with recovering spring and 8 mm square bar.
- Satin stainless steel SUS AISI 304.
- With stainless screws.

Mod. Arco - Chicago

Arco

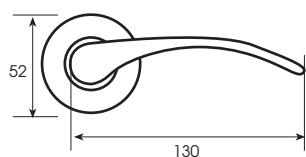
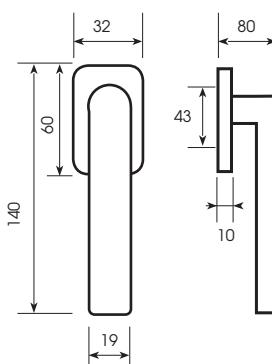
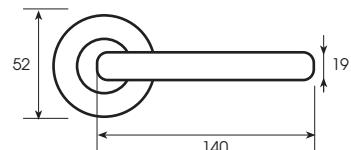


Chicago



Manillas Inox SS Handles

Arco G-DK



Mod.	
Arco C	1/20
Arco G-DK	2/20
Chicago	1/20

- Manilla con muelle de recuperación y cuadrado 8 mm.
- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.
- Manilla G-DK con cuadrado 7 mm.
- Con tornillos inox.

- Handle with recovering spring and 8 mm square bar.
- Satin stainless steel SUS AISI 304.
- DK handle with 7 mm square bar.
- With stainless screws.

Mod. Friso - Alfiz

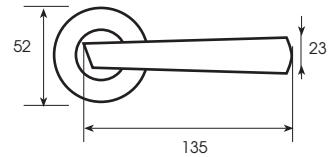
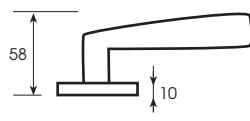
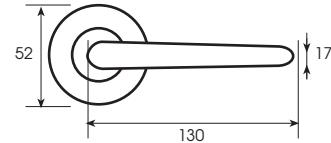
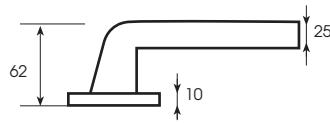
Friso



Alfiz



Manillas Inox SS Handles



Mod.



Friso

1/20

Alfiz

1/20

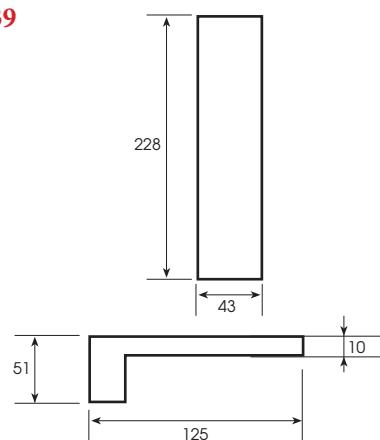
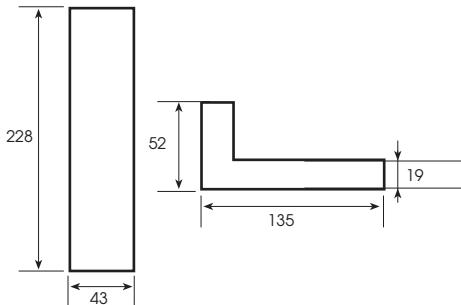
- Manilla con muelle de recuperación y cuadrado 8 mm.
- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.
- Con tornillos inox.

- Handle with recovering spring and 8 mm square bar.
- Satin stainless steel SUS AISI 304.
- With stainless screws.

Mod. 839 - 830



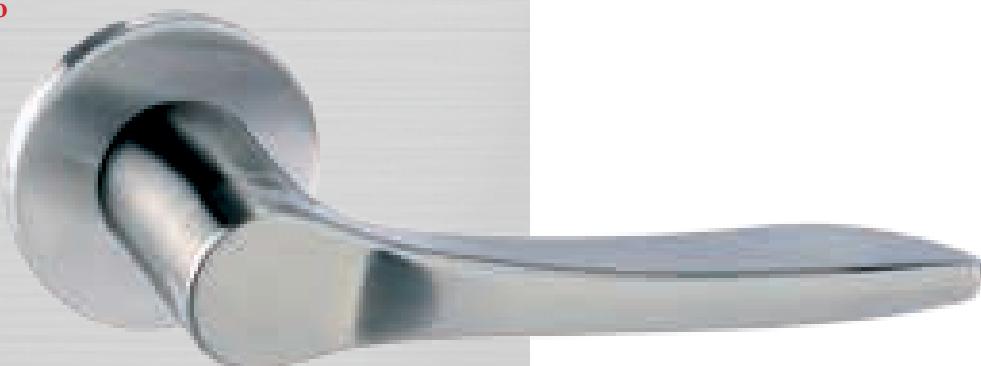
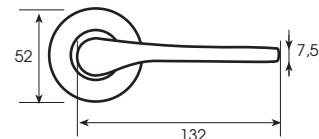
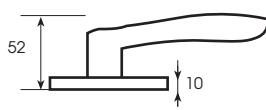
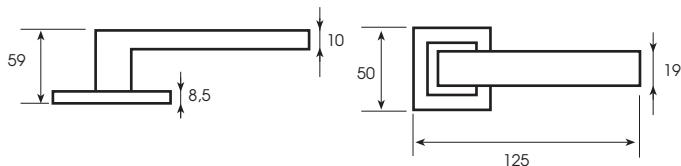
Manillas Inox SS Handles



Mod.	Medidas / Sizes	
Mod 830	228 x 43 x 10 mm	1/20
Placa / Plate		
Mod 839	228 x 43 x 10 mm	1/20
Placa / Plate		

- Manilla con muelle de recuperación y cuadrado 8 mm.
- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.
- Con tornillos inox.

- Handle with recovering spring and 8 mm square bar.
- Satin stainless steel SUS AISI 304.
- With stainless screws.

Mod. Dintel - Abaco**Dintel****Abaco****Manillas Inox
SS Handles**

Mod.	
Dintel	1/20
Abaco	1/20

- Manilla con muelle de recuperación y cuadradillo 8 mm.
 - Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.
 - Con tornillos inox.
-
- Handle with recovering spring and 8 mm square bar.
 - Satin stainless steel SUS AISI 304.
 - With stainless screws.

Mod. 810 - 807 - 835 G-DK



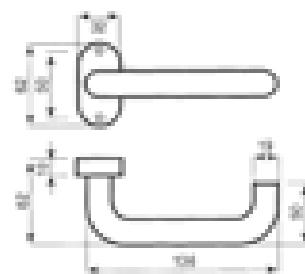
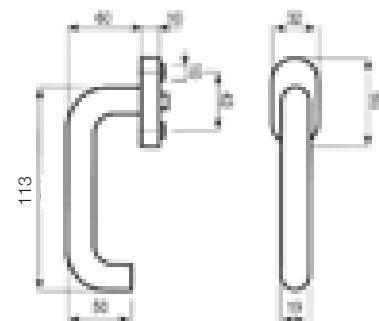
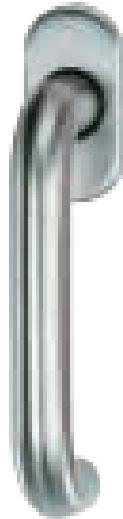
810



807

Manillas Inox SS Handles

835 G-DK



Mod.	Medidas / Sizes	
810	19 mm	1/20
807	19 mm	1/20
835 G-DK	19 mm	10/50

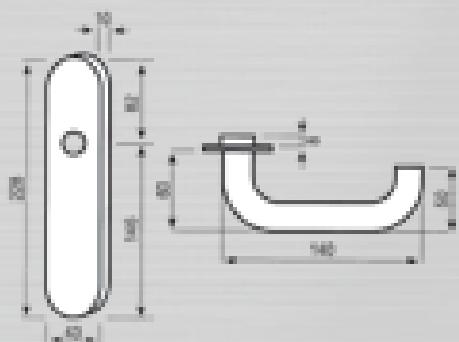
- Manilla con muelle de recuperación y cuadrado 8 mm.
- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.
- Manilla G-DK con cuadrado 7 mm.
- Con tornillos inox.

- Handle with recovering spring and 8 mm square bar.
- Satin stainless steel SUS AISI 304.
- DK handle with 7 mm square bar.
- With stainless screws.

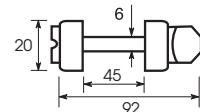
Mod. 820 - 815 - 818



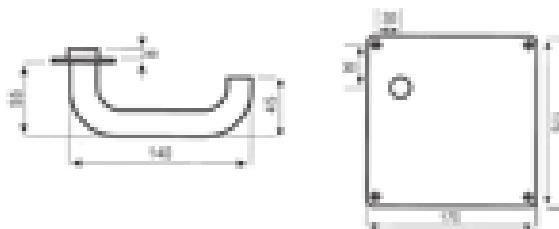
820



818



815



Mod.	Medidas / Sizes	
820	19 mm 228 x 43 x 10 mm	1/20
815	19 mm 170 x 170 mm	1/20
818	Cierre baño WC Closer	10/100

- Manilla con muelle de recuperacion y cuadrado 8 mm.
- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.
- Opcional condena y desbloqueo cierre baño mod. 818.
- Con tornillos Inox.

- Handle with recovering spring and 8 mm square bar.
- Satin stainless steel SUS AISI 304.
- Optional wc closer mod. 818.
- With stainless screws.

Mod. 811 - 808 - 836 G-DK

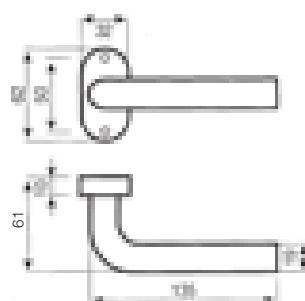
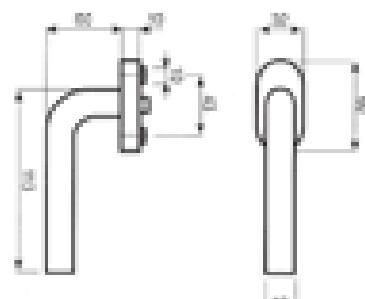
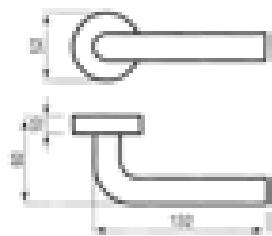
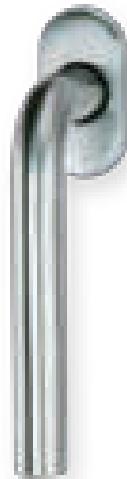


808

811

**Manillas Inox
SS Handles**

836 G-DK

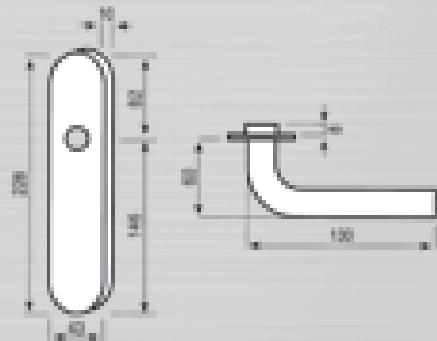


- Manilla con muelle de recuperación y cuadrado 8 mm.
- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.
- Manilla G-DK con cuadrado 7 mm.
- Con tornillos inox.

- Handle with recovering spring and 8 mm square bar.
- Satin stainless steel SUS AISI 304.
- DK handle with 7mm square bar.
- With stainless screws.

Mod.	Medidas / Sizes	
811	19 mm	1/20
808	19 mm	1/20
836 G-DK	19 mm	10/50

Mod. 821 - 816 - 818



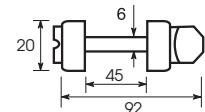
Mod.	Medidas / Sizes	
821	19 mm 228 x 43 x 10 mm	1/20
816	19 mm 170 x 170 mm	1/20
818	Cierre baño WC Closer	10/100

- Manilla con muelle de recuperacion y cuadrillo 8 mm.
- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.
- Opcional condena y desbloqueo cierre baño mod. 818.
- Con tornillo Inox.
- Handle with recovering spring and 8 mm square bar.
- Satin stainless steel SUS AISI 304.
- Optional wc closer mod. 818.
- With stainless screws.

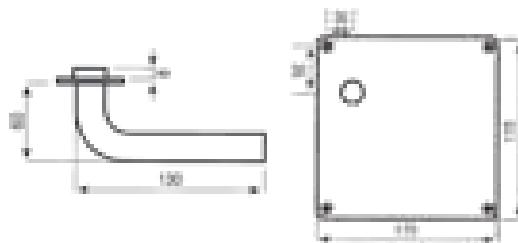
Manillas Inox SS Handles



818



816

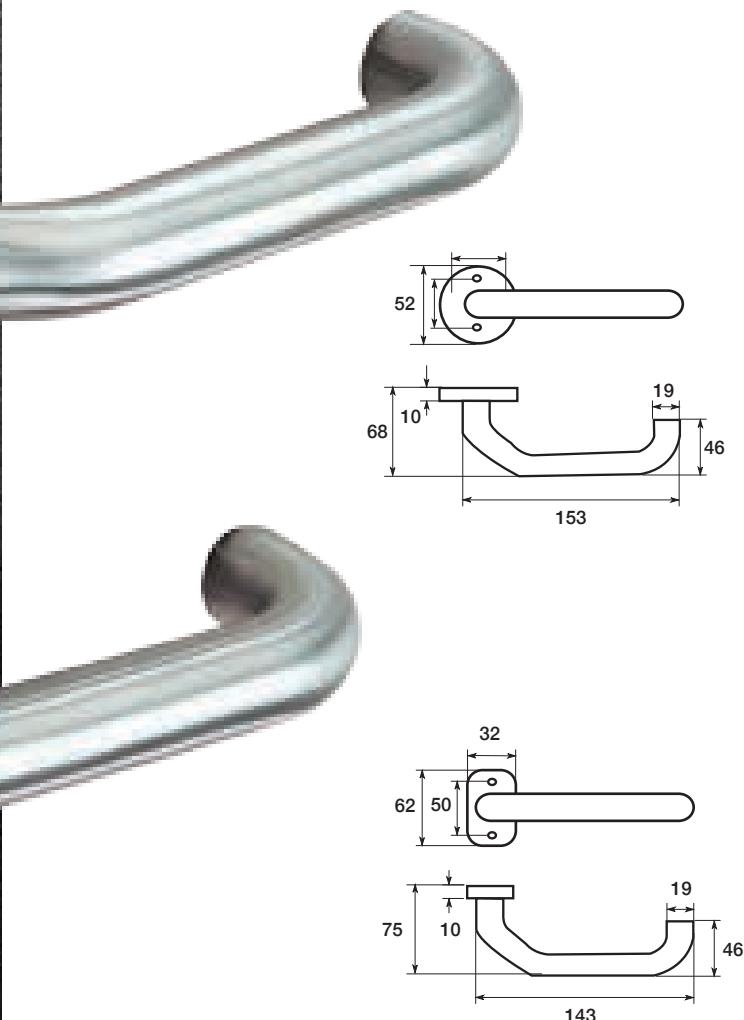


Mod. 804 - 805



Mod.	Medidas / Sizes	
804	19 mm	1/50
805	19 mm	1/50

Manillas Inox SS Handles



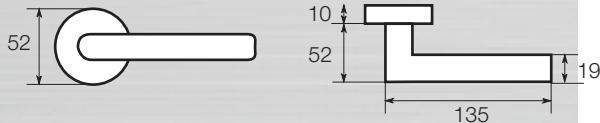
- Manilla con muelle de recuperacion y cuadrado 8 mm.
- Con tornillos inox.

- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.

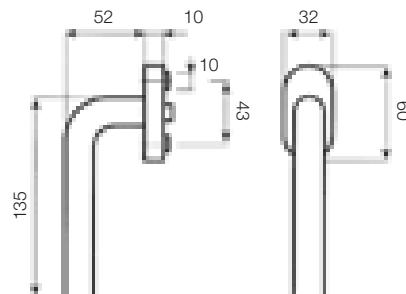
- Handle with recovering spring and 8 mm square bar.
- With stainless steel screws.
- Satin stainless steel 18/8 SUS AISI 304.

Mod. 809 - 894 - 809

809

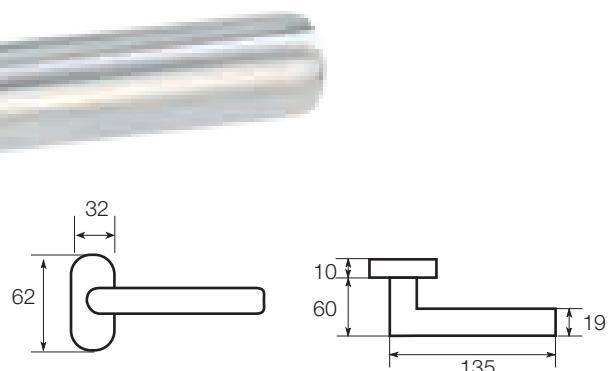


894



Manillas Inox SS Handles

809 G-DK



Mod.	Medidas / Sizes	
809	19 mm	1/20
894	19 mm	1/20
809 G-DK	19 mm	2/20

- Manilla con muelle de recuperación y cuadrado 8 mm.
- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.
- Manilla G-DK con cuadrado 7 mm.
- Con tornillos inox.

- Handle with recovering spring and 8 mm square bar.
- Satin stainless steel SUS AISI 304.
- DK handle with 7 mm square bar.
- With stainless screws.

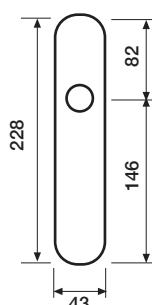
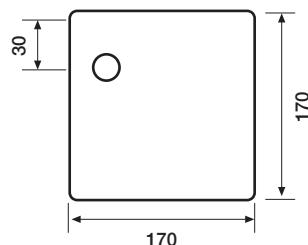
Mod. 892 - 806

892



Manillas Inox SS Handles

806



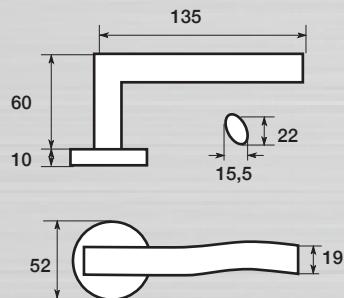
Mod.	Medidas / Sizes	
892	19 mm 228 x 43 x 10 mm	1/20
806	19 mm 170 x 170 mm	1/20

- Manilla con muelle de recuperacion y cuadrado 8 mm.
- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.
- Opcional condena y desbloqueo cierre baño mod. 818.
- Con tornillos Inox.

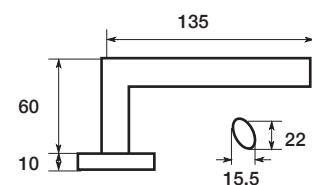
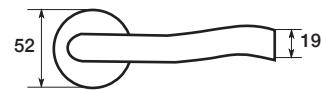
- Handle with recovering spring and 8 mm square bar.
- Satin stainless steel SUS AISI 304.
- Optional wc closer mod. 818.
- With stainless screws.

Mod. 831 - 841 - 851

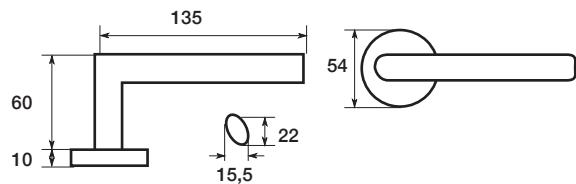
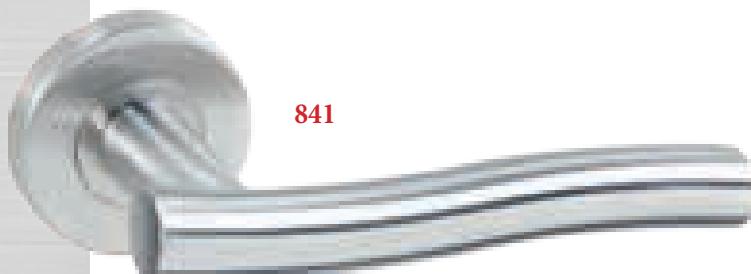
831



851



841



Mod.	Medidas / Sizes	
831	19 mm	1/20
	Roseta / Rosette	
841	19 mm	1/20
	Roseta / Rosette	
851	22 x 15,5 mm - oval.	1/20
	Roseta / Rosette	

- Manilla con muelle de recuperacion y cuadrado 8 mm.
- Con tornillos inox.
- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.

- Handle with recovering spring and 8 mm square bar.
- With stainless steel screws.
- Satin stainless steel 18/8 SUS AISI 304.

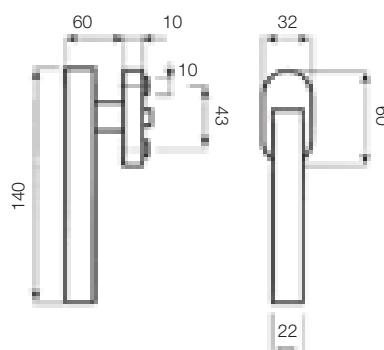
Mod. 861 - 862 - 863



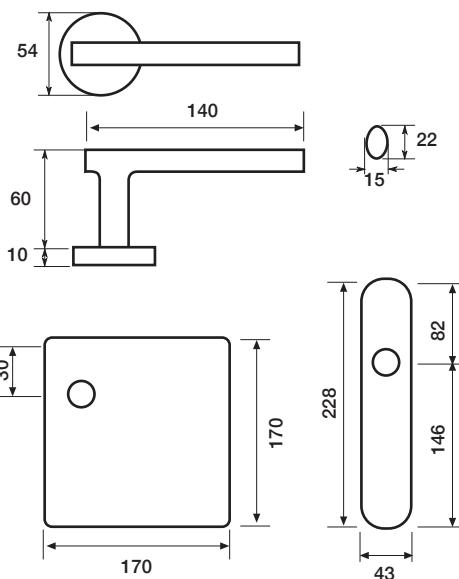
861

**Manillas Inox
SS Handles**

861 G-DK



863

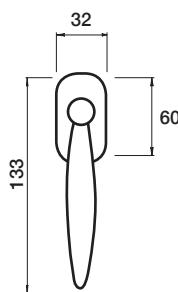
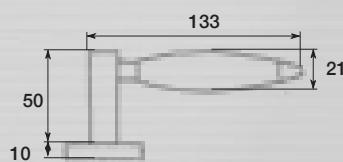


Mod.	Medidas / Sizes	
861	22 x 15,5 mm-oval	1/20
	Roseta / Rosette	
862	22 x 15,5 mm oval	1/20
	placa / plate 228 x 43 x 10 mm	
863	22 x 15,5 mm oval	1/20
	placa / plate 170 x 170 mm	
861 G-DK	22 x 15,5 mm oval	2/20

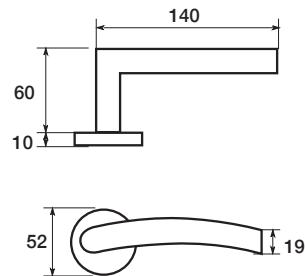
- Manilla con muelle de recuperacion y cuadrado 8 mm.
- Con tornillos inox.
- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.
- Manilla G-DK con cuadrado 7 mm.

- Handle with recovering spring and 8 mm square bar.
- With stainless screws.
- Satin stainless steel SUS AISI 304.
- DK handle with 7 mm square bar.

Mod. 871 - Almike



Manillas Inox SS Handles



Mod.	Medidas / Sizes	
871	19 mm	1/20
	Roseta / Rosette	
Almike	21 mm	1/20
Almike G-DK	21 mm	2/20

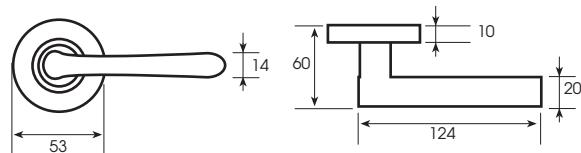
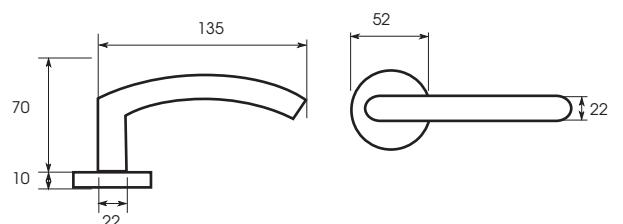


- Manilla con muelle de recuperacion y cuadrado 8 mm.
- Con tornillos inox.
- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.
- Handle with recovering spring and 8 mm square bar.
- With stainless steel screws.
- Satin stainless steel 18/8 SUS AISI 304.

Mod. Izaro - Dovela



Manillas Inox SS Handles



Mod.	Medidas / Sizes	
Izaro	21 mm	1/20
Izaro G-DK	19 mm	2/20
Dovela	14 mm	1/20

- Manilla con muelle de recuperacion y cuadrado 8 mm.
- Con tornillos inox.

- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.
- Manilla G-DK con cuadrado 7 mm.

- Handle with recovering spring and 8 mm square bar .

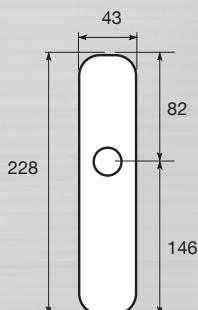
- With stainless steel screws.

- Satin stainless steel 18/8 SUS AISI 304.

- DK handle with 7 mm square bar.

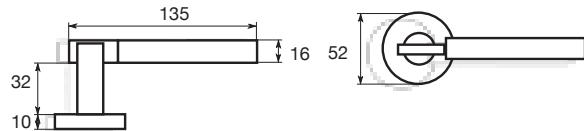
Mod. Laida

Laida placa



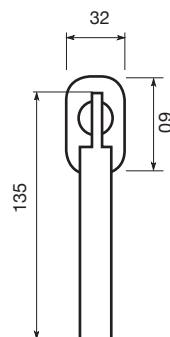
Laida

Manillas Inox SS Handles



Laida

Laida G-DK



- Manilla con muelle de recuperación y cuadrado 8 mm.
- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.
- Con tornillos inox.
- Manilla G-DK con cuadrado 7 mm.
- Handle with recovering spring and 8 mm square bar.
- With stainless screws.
- Satin stainless steel SUS AISI 304.
- DK handle with 7 mm square bar.

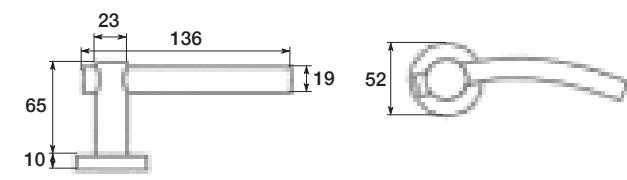
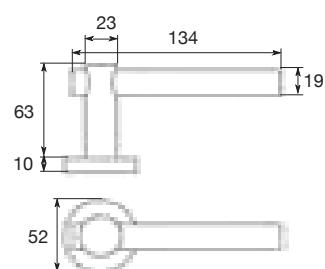
Mod.	Medidas / Sizes	
Laida	16 mm	1/20
Laida G-DK	16 mm	2/20
Laida placa <i>plate</i>	228 x 43 x 10 mm	1/20

Mod. Oma - Ogoño



Manillas Inox SS Handles

Ogoño G-DK



Mod.	Medidas / Sizes	
Oma	19 mm	1/20
Ogoño	19 mm	1/20
Ogoño G-DK	19 mm	2/20

- Manilla con muelle de recuperacion y cuadrado 8 mm.
- Con tornillos inox.

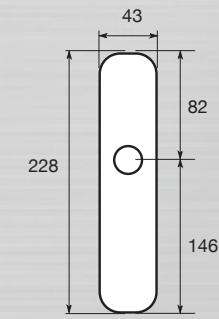
- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.
- Manilla G-DK con cuadrado 7 mm.

- Handle with recovering spring and 8 mm square bar.
- With stainless steel screws.
- Satin stainless steel 18/8 SUS AISI 304.
- DK handle with 7 mm square bar.

Mod. Ogeia

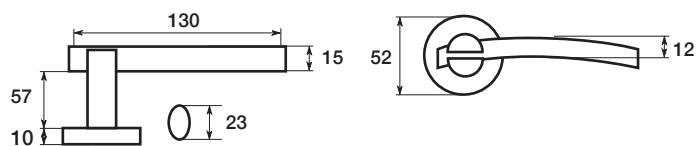
Manillas Inox SS Handles

Ogeia placa



Mod.	Medidas / Sizes	
Ogeia	23 mm Oval	1/20
Ogeia placa	23 mm	1/20
plate	228 x 43 x 10 mm	

Ogeia



- Manilla con muelle de recuperación y cuadrado 8 mm.
- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.
- Con tornillos inox.

- Handle with recovering spring and 8 mm square bar.
- Satin stainless steel SUS AISI 304.
- With stainless screws.

Mod. Akorda - Arteaga

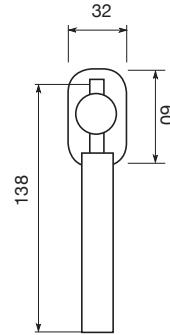
Akorda



Arteaga



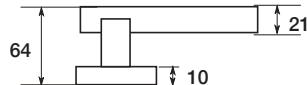
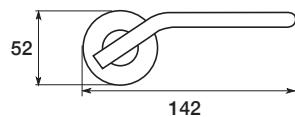
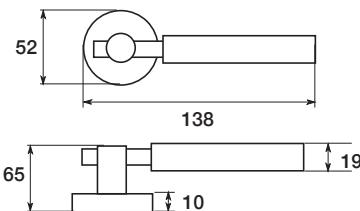
Mod.	Medidas / Sizes	
Akorda	19 mm	1/20
Akorda G-DK	19 mm	2/20
Arteaga	21 mm	1/20



Manillas Inox
SS Handles



Akorda G-DK



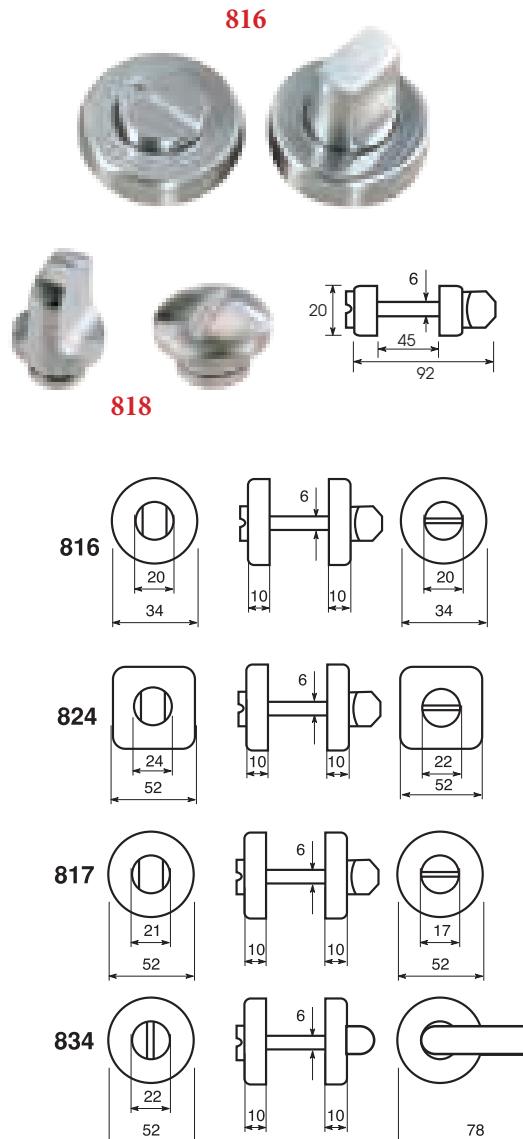
- Manilla con muelle de recuperacion y cuadrado 8 mm.
- Con tornillos inox.

- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.
- Manilla G-DK con cuadrado 7 mm.

- Handle with recovering spring and 8 mm square bar.
- With stainless steel screws.
- Satin stainless steel 18/8 SUS AISI 304.
- DK handle with 7 mm square bar.

Mod. 816 - 817 - 818 - 824 - 834

Cierres
SS WC Closers



Mod.	Medidas / Sizes	
816	37 mm	10/100
817	52 mm	10/100
818	PARA PLACAS <i>FOR PLATES</i>	10/100
824	52 mm	10/100
834	53 x 10 mm	10/50

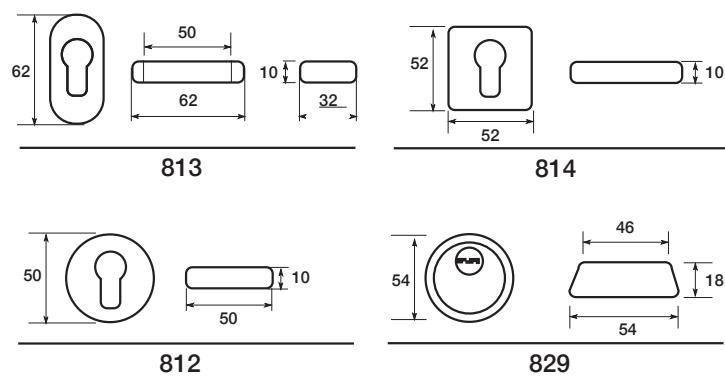
- Con tornillos inox.
- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.
- Roseta interior en acero inox.

- With stainless steel screws.
- Satin stainless steel 18/8 SUS AISI 304.
- Stainless steel inner rosette.

Mod. 812 - 813 - 814 - 828 - 829Y



Bocallaves SS Keyholes



Mod.		Mod.	
812Y	20/200	814P	20/200
812YDIN	20/200	828	20/200
812P	20/200	829Y	10/100
813Y	20/200	Seguridad / Security	
814Y	20/200		

- Con tornillos inox.
- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.
- MOD. 829: Con doble blister.

- With stainless steel screws.
- Satin stainless steel 18/8 SUS AISI 304.
- Mod 829: Clamshell double blister.

Mod. 90 - 91 - 92 - 93 - 94



94



91



92

93



90

**Accesorios
SS Accessories**



Mod.

Medidas / Sizes

Acabados / Finishings

90 Tornillos pasantes <i>Passing screws</i>	60 - 65 mm	Zincado / Zinc plated	20
		Acero Inox / Stainless Steel	20
91 Cuadradillos <i>Square bars</i>	\varnothing 8 mm / 100 mm	Zincado / Zinc plated	20
92 Adaptador cuadradillo <i>Square bar adaptor</i>	\varnothing 8 mm / 110 mm		20
93 Cuadradillo expansivo (balancín) / <i>Extended square bar</i>	67 mm		20
	\varnothing 8 mm		20
94 Cuadradillo fijo / móvil / <i>For knob / handle</i>	8 mm / 92 mm		20

Conversión: 25,4 mm = 1 inch(“)

Mod. Beatriz / Doniene



Manillones Inox
SS Pull Handles

Beatriz

Doniene

Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
Beatriz	200 mm	Acero inox 18/8 SUS AISI 304	1/20
Doniene	200 mm	Satin stainless steel 18/8 SUS AISI 304	1/20



- Roseta de 52 mm.
- Con bases: apto para madera, cerámica, wc, etc.
- Con tornillos inox.
- Base interior roseta en acero inox.

- 52 mm rosette.
- With bases: suitable for wood, ceramique, wc, etc.
- With stainless steel screws.
- Stainless steel rosette inner base.

Mod. Laga - Bakio - Oma

Manillones Inox
SS Pull Handles

Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
Laga	200 mm	Acero inox 18/8 SUS AISI 304	1/20
Bakio	200 mm	Satin stainless steel 18/8 SUS AISI 304	1/20
Oma	200 mm		1/20



- Roseta de 52 mm.

- Con bases: apto para madera, cerámica, wc, etc.

- Con tornillos inox.

- Base interior roseta en acero inox.

- 52 mm rosete.

- With bases: suitable for wood, ceramique, wc, etc.

- With stainless steel screws.

- Stainless steel rosette inner base.

Sistemas de fijacion manillones Fixing system ss pull handles

Simple
Single

A1-EXTERIOR
A1-OUTER



A1 - EXT PARA MADERA
CRISTAL
A1 - OUTER SUITABLE FOR WOOD
GLASS

A2-INTERIOR
A2-INNER



A2 - INT PARA MADERA
PARED
A2 - INNER SUITABLE
FOR WOOD, WALL

C-DOBLE
C-DOUBLE



C - PARA MADERA
CRISTAL
C - SUITABLE FOR WOOD
GLASS

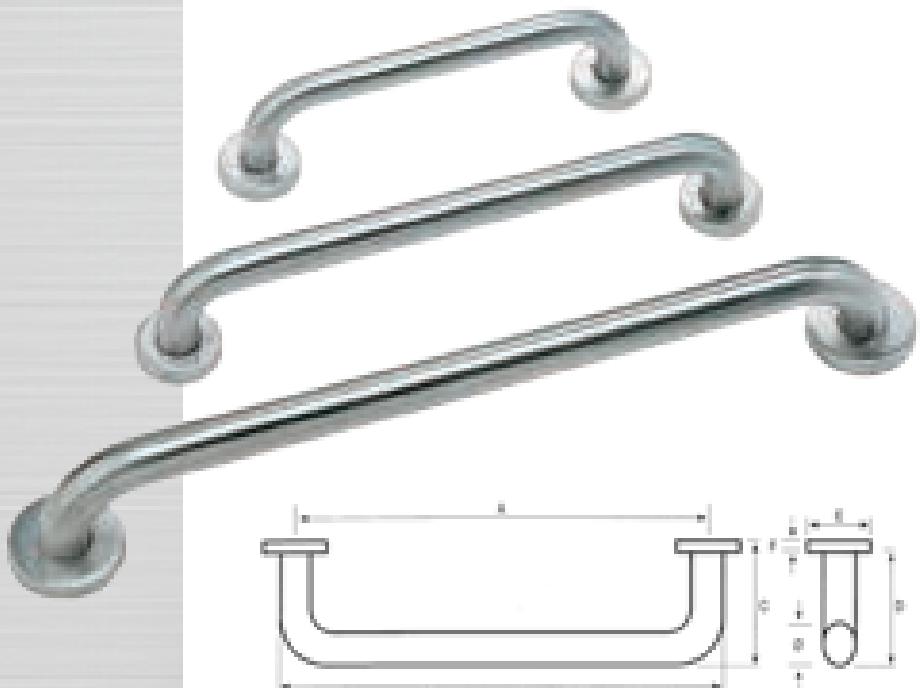
Doble
Double

RESUMEN ACCESORIOS FIJACIÓN

FIXING ACCESORIES SUMMARY

Accesorios Accessories	Manillón Pull Handle mod	Sistema de fijación Fixing System
M19	Mod 619, 625	
M19	Mod 819	
M19	Mod 919	A1 Ext
M25	Mod 632	A2 Int
M25	Mod 825	C Doble / Double
M25	Mod 925	
M25	Mod 1025	
M25	Mod 2025	

Accesorios Accessories	Manillón Pull Handle mod	Sistema de fijación Fixing System
M32	Mod 1032	
M32	Mod 2032	
M42 m6	Mod 420, 426, 432	A1 Ext
M42 m8	Mod 425, 427	A2 Int
532	Mod 532	C Doble / Double
725	Mod 725	
732	Mod 732	
431	Mod 431	

Serie 800

Manillones inox con roseta
SS Pull handles with rosette

Ø	A	B	D	D'	D	D
19	150	169	62	55	Ø46	7
19	200	219	62	55	Ø46	7
19	250	269	62	55	Ø46	7
19	300	319	62	55	Ø46	7
22	150	172	62	60	Ø46	7
22	200	222	62	60	Ø46	7
22	250	272	62	60	Ø46	7
22	300	322	62	60	Ø46	7
22	425	447	62	60	Ø46	7
22	600	622	62	60	Ø46	7
25	200	225	70	60	Ø58	10
25	250	275	70	60	Ø58	10
25	300	325	70	60	Ø58	10
25	425	450	70	60	Ø58	10
25	600	625	70	60	Ø58	10

Mod. Medidas / Sizes

819	DIAM Ø19 mm	2/36
	150, 200, 250, 300 mm	
822	DIAM Ø22 mm	2/36
	150, 200, 250, 300, 425, 600 mm	
825	DIAM Ø25 mm	2/36
	200, 250, 300, 425, 600 mm	

- Con bases: apto para ceramica, wc, madera....

- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.

- Con tornillos inox.

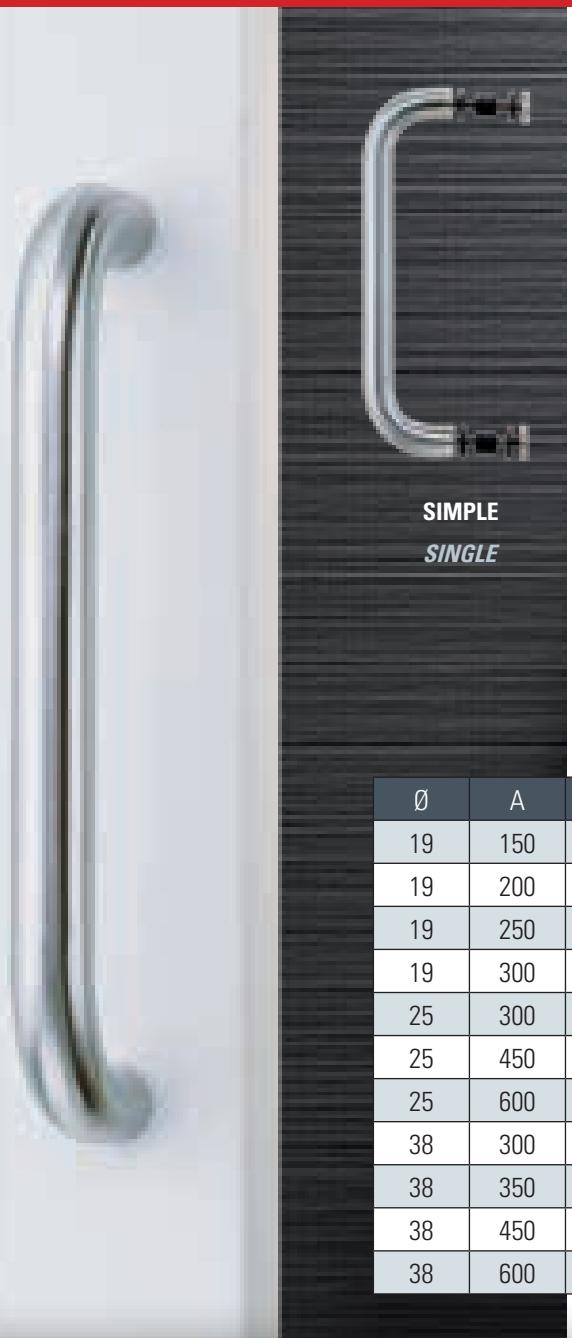
- Base interior rosette en acero inox.

- With bases: suitable for ceramique, wc, wood...

- Satin stainless steel 18/8 SUS AISI 304

- Stainless steel rosette inner base.

- With stainless steel screws.

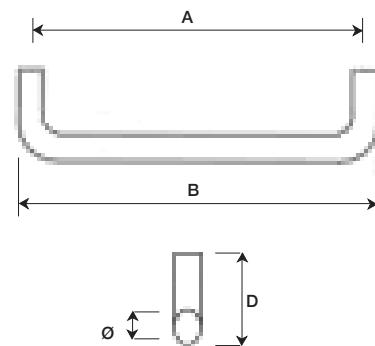
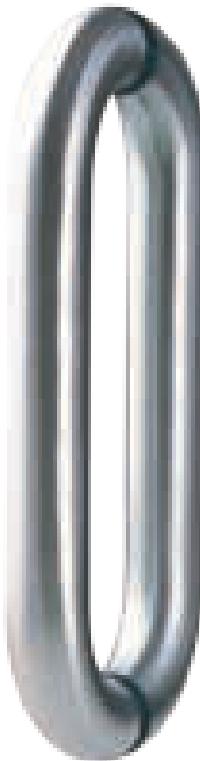
Serie 800
Manillones inox
SS Pull handles

DOBLE
DOUBLE

A1 = Exterior Simple / Outer

A2 = Interior Simple / Inner

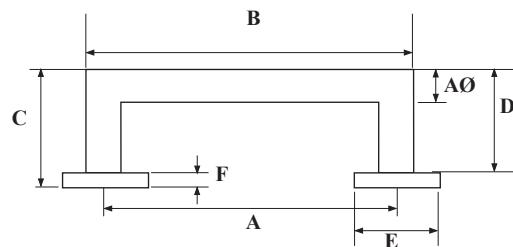
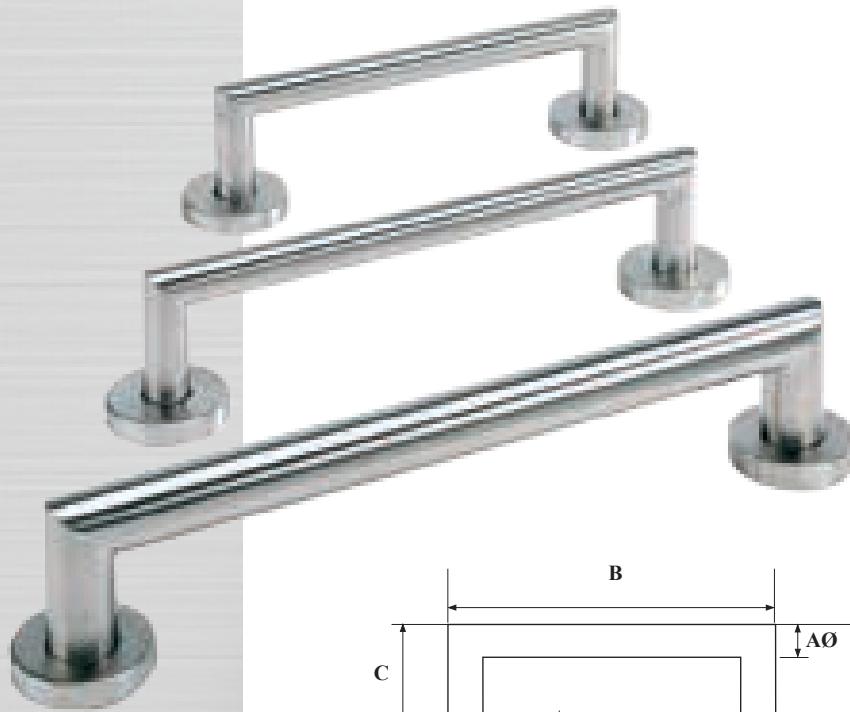
C = Doble / Double



Mod.	Medidas / Sizes			Accesorios / Accesories
819	A1 Ext	DIAM Ø19 mm	2/20	M19
	A2 Int	150, 200, 250, 300 mm	2/20	Métrica 6 mm
	C Doble Double		1/10	Screw
825	A1 Ext	DIAM Ø25 mm	2/20	M25
	A2 Int	300, 450, 600 mm	2/20	Métrica 8 mm
	C Doble Double		1/10	Screw
838	C Doble Double	DIAM Ø38 mm		
		300, 350, 450, 600 mm	1/5	

- Sin bases: apto para cristal, madera, pared.
- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.
- Incluye todos los accesorios de fijación.
- Diámetro orificio cristal: 11 mm.

- Without bases: suitable for glass, wood, wall.
- Satin stainless steel SUS AISI 304.
- Including all fixing sets.
- Diameter glass hole: 11 mm.

Serie 900**Manillones inox con roseta**
SS Pull handles with rosette

\varnothing	A	B	C	D	E	F
19	200	219	69	55	52 Ø	10
19	250	269	69	55	52 Ø	10
25	300	325	70	59	52 Ø	10

Mod.	Medidas / Sizes	
919	DIAM Ø19 mm	2/36
	200, 250 mm	
925	DIAM Ø25 mm	2/36
	300 mm	

- Con bases: apto para ceramica, wc, madera....
- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.
- Con tornillos inox .
- Base interior roseta en acero inox.

- With bases: suitable for ceramique, wc, wood...
- Satin stainless steel 18/8 SUS AISI 304.
- With stainless steel screws.
- Stainless steel rosette inner base.

Serie 900

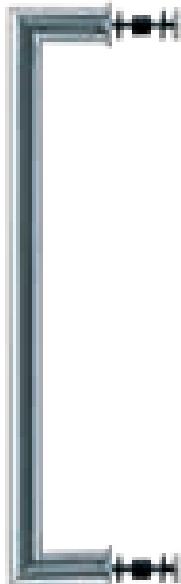


Mod.	Medidas / Sizes		Accesories / Accesories
919	A1 Ext	2/20	M19
	A2 Int	DIAM Ø19 mm	Métrica 6 mm
	C Doble Double	150, 200, 250 mm	1/10 Screw
925	A1 Ext	2/20	M25
	A2 Int	DIAM Ø25 mm	Métrica 8 mm
	C Doble Double	300 mm	1/10 Screw

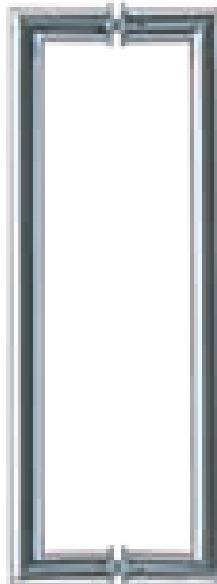
- Sin bases: apto para cristal, madera, pared.
- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.
- Incluye todos los accesorios de fijación.
- Diámetro orificio cristal: 11 mm.
- **Mod 919: Hasta 2000 mm, consultar.**

- Without bases: suitable for glass, wood, wall.
- Satin stainless steel SUS AISI 304.
- Including all fixing sets.
- Diameter glass hole: 11 mm.
- **Mod 919: Other sizes up to 2000 mm by request.**

Manillones inox SS Pull handles



SIMPLE
SINGLE



DOBLE
DOUBLE

Ø	B	C
19	150	60
	200	36
	250	60
25	300	68

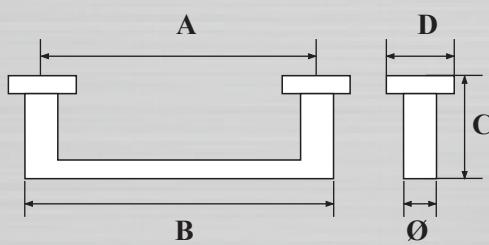
A1 = Exterior Simple / Outer

A2 = Interior Simple / Inner

C = Doble / Double

Serie 920 / 926

Manillones inox con roseta
SS Pull handles with rosette



	Ø	A	B	C	D
Mod 920	25	200	225	67	58
	25	300	325	67	59
Mod 926	20	230	250	67	48

A1 = Exterior Simple / Outer

A2 = Interior Simple / Inner

C = Doble / Double

Mod.	Medidas / Sizes	
920 satin	DIAM Ø 25 mm	
	200 mm	2/20
	300 mm	2/20
926	200 mm	2/20
Roseta cuadrada		
Squared rosette		
Satin / brillo bright		

- Con bases: apto para ceramica, wc, madera....

- Acero inox 18/8 SUS AISI 304.

- Con tornillos inox.

- Base interior rosette en acero inox.

- With bases: suitable for ceramique, wc, wood...

- Stainless steel 18/8 SUS AISI 304.

- With stainless steel screws.

- Stainless steel rosette inner base.

Serie 600



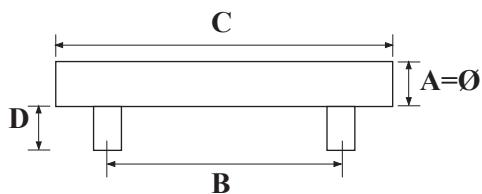
Manillones inox SS Pull handles

$\varnothing A$	B	C	D
19	200	320	46
	250	368	46
25	200	320	67
	250	368	42
	300	420	42
32	300	418	40
	500	668	40

A1 = Exterior Simple / Outer

A2 = Interior Simple / Inner

C = Doble / Double



Mod 632: Hasta 2000 mm, consultar

Mod 632: Other sizes up to 2000 mm by request.

Mod 625 / 300 mm y Mod 632 / 500 mm disponibles en acero inox. SUS AISI 304 pulido brillo.

Mod 625 / 300 mm and Mod 632 / 500 mm also available in bright polished stainless steel SUS AISI 304 .

Mod.	Medidas / Sizes		Accesorios / Fixing System
619	A1 Ext, A2 Int C Doble Double	DIAM Ø19 mm 200, 250 mm	2/20 M19 Métrica 6 mm Screw
625	A1 Ext, A2 Int C Doble Double	DIAM Ø25 mm 200, 250, 300 mm	2/20 M19 Métrica 6 mm Screw
632	A1 Ext, A2 Int C Doble Double	DIAM Ø32 mm 300, 500 mm	2/20 M25 Métrica 8 mm Screw

- Sin bases: apto para cristal, madera, pared.
- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.
- Incluye todos los accesorios de fijación.
- Diámetro orificio cristal: 11 mm.

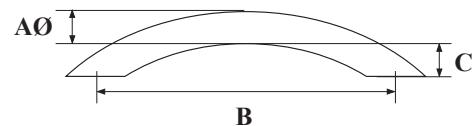
- Without bases: suitable for glass, wood, wall.
- Satin stainless steel SUS AISI 30.4
- Including all fixing sets.
- Diameter glass hole: 11 mm.

Serie 700 - 500

700



500

**Manillones inox
SS Pull handles**

\varnothing	B	C
25	300	32
32	300	36
	450	36
	600	36

A1 = Exterior Simple / Outer

A2 = Interior Simple / Inner

C = Doble / Double

Mod.	Medidas / Sizes		Accesorios / Fixing System
725	A1 Ext, A2 Int DIAM Ø25 mm	2/20	725
	C Doble Double 300 mm	1/20	Métrica 8 mm Screw
732	A1 Ext, A2 Int DIAM Ø32 mm	2/20	732
	C Doble Double 300, 450, 600 mm	1/10	Métrica 8 mm Screw
532	A1 Ext, A2 Int DIAM Ø32 mm	2/20	532
	C Doble Double 300, 500 mm	1/10	Métrica 8 mm Screw

- Sin bases: apto para cristal, madera, pared.
- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.
- Incluye todos los accesorios de fijación.
- Diámetro orificio cristal: 11 mm

- Without bases: suitable for glass, wood, wall.
- Satin stainless steel SUS AISI 304.
- Including all fixing sets.
- Diameter glass hole: 11 mm.

Serie 420 - 425



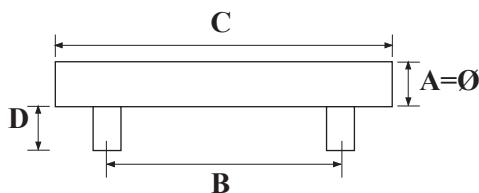
Manillones inox SS Pull handles

\varnothing A	B	C	D
20	150	250	38
	200	300	38
	250	350	38
25	300	500	43
	350	670	43

A1 = Exterior Simple / Outer

A2 = Interior Simple / Inner

C = Doble / Double



Mod 425: Hasta 2000 mm por encargo, consultar
Mod 425: Other sizes up to 2000 mm by request.

Mod 425 / 300 mm disponibles en acero inox.

SUS AISI 304 pulido brillo.

Mod 425 / 300 mm available in bright polished

SUS AISI 304 stainlees steel.

Mod.	Medidas / Sizes		Accesorios / Fixing System
420	A1 Ext	\varnothing 20 mm	2/20 M42
	A2 Int	150, 200, 250 mm	2/20 6 mm Métrica / Screw
	C Doble Double		1/10
425	A1 Ext	\varnothing 25 mm	2/20 M42
	A2 Int	300, 500 mm	2/20 8 mm Métrica / Screw
	C Doble Double		1/10

- Sin bases: apto para cristal, madera, pared.
- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.
- Incluye todos los accesorios de fijación.
- Diámetro orificio cristal: 11 mm.

- Without bases: suitable for glass, wood, wall.
- Satin stainless steel SUS AISI 304.
- Including all fixing sets.
- Diameter glass hole: 11mm.

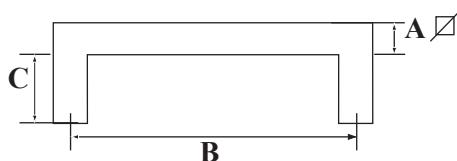
Serie 426 - 427
Manillones inox
SS Pull handles

∅ A	B	C
20	200	38
	250	38
25	300	44
	500	44

A1 = Exterior Simple / Outer

A2 = Interior Simple / Inner

C = Doble / Double

**Mod 427: Hasta 2000 mm, consultar***Mod 427: Other sizes up to 2000 mm by request.***Mod 427 / 300 mm disponibles en acero inox.****SUS AISI 304 pulido brillo.***Mod 427 / 300 mm available in bright polished**SUS AISI 304 stainless steel.*

Mod.	Medidas / Sizes		Accesorios / Fixing System
426	A1 Ext ∅20 mm	2/20	M42
	A2 Int 200, 250 mm	2/20	6 mm Métrica / Screw
	C Doble Double	1/10	
427	A1 Ext ∅25 mm	2/20	M42
	A2 Int 300, 500 mm	2/20	8 mm Métrica / Screw
	C Doble Double	1/10	

- Sin bases: apto para cristal, madera, pared.
- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.
- Incluye todos los accesorios de fijación.
- Diámetro orificio cristal: 11 mm.

- Without bases: suitable for glass, wood, wall.
- Satin stainless steel SUS AISI 304.
- Including all fixing sets.
- Diameter glass hole: 11 mm.

Serie 432 - 431



432



431

Manillones inox SS Pull handles

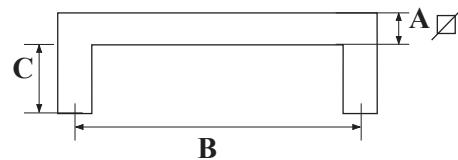
431 432

A	B	C	C
16 X 32	300	40	45
40 X 20	500	38	43

A1 = Exterior Simple / Outer

A2 = Interior Simple / Inner

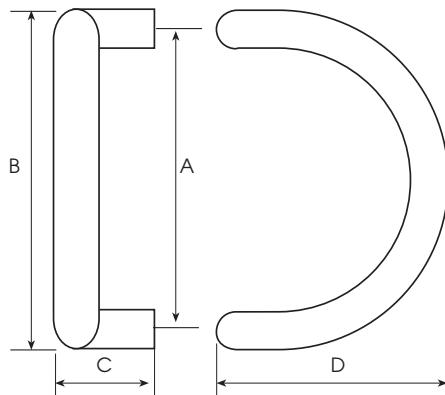
C = Doble / Double



Mod.	Medidas / Sizes		Accesorios / Fixing System
432	A1 Ext	16 x 32 mm	2/20 M42
	A2 Int	300, 500 mm	2/20 6 mm Métrica / Screw
	C Doble Double		1/10
431	A1 Ext	40 x 20 mm	2/20 431
	A2 Int	300, 500 mm	2/20 8 mm Métrica / Screw
	C Doble Double		1/10

- Sin bases: apto para cristal, madera, pared.
- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.
- Incluye todos los accesorios de fijación.
- Diámetro orificio cristal: 11 mm.

- Without bases: suitable for glass, wood, wall.
- Satin stainless steel SUS AISI 304.
- Including all fixing sets.
- Diameter glass hole: 11 mm.

Serie 1000
Manillones inox
SS Pull handles


Mod	Ø	A	B	C	D
1025	25	255	280	64	190
1032	25	300	332	70	240

A1 = Exterior Simple / Outer

A2 = Interior Simple / Inner

C = Doble / Double

Mod.	Medidas / Sizes		Accesorios / Fixing System
1025	A1 Ext DIAM Ø25 mm A2 Int 250 mm C Doble Double	2/20 2/20 1/10	M25 8 mm Métrica / Screw
1032	A1 Ext DIAM Ø32 mm A2 Int 300 mm C Doble Double	2/20 2/20 1/10	M32 8 mm Métrica / Screw

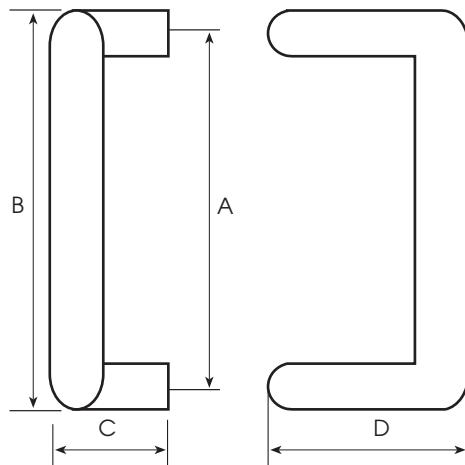
- Sin bases: apto para cristal, madera, pared.
- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.
- Incluye todos los accesorios de fijación.
- Diámetro orificio cristal: 11 mm.

- Without bases: suitable for glass, wood, wall.
- Satin stainless steel SUS AISI 304.
- Including all fixing sets.
- Diameter glass hole: 11 mm.

Serie 2000



Manillones inox SS Pull handles



Mod	\varnothing	A	B	C	D
2015	25	300	325	68	112
2032	32	400	432	74	140
2032	32	600	632	72	140

A1 = Exterior Simple / Outer

A2 = Interior Simple / Inner

C = Doble / Double

Mod.	Medidas / Sizes		Accesorios / Fixing System
2025	A1 Ext DIAM Ø25 mm	2/20	M25
	A2 Int 300 mm	2/20	8 mm Métrica / Screw
	C Doble / Double	1/10	
2032	A1 Ext DIAM Ø32 mm	2/20	M32
	A2 Int 400, 600 mm	2/20	8 mm Métrica / Screw
	C Doble / Double	1/10	

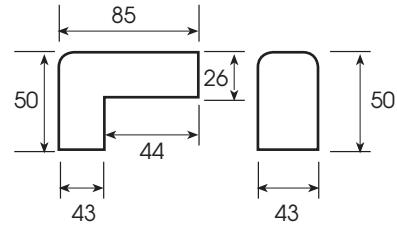
- Sin bases: apto para cristal, madera, pared.
- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.
- Incluye todos los accesorios de fijación.
- Diámetro orificio cristal: 11 mm.

- Without bases: suitable for glass, wood, wall.
- Satin stainless steel SUS AISI 304.
- Including all fixing sets.
- Diameter glass hole: 11 mm.

Serie 3000



Manillones inox SS Pull handles



SOPORTE / SUPPORT

A1 = Exterior Simple / Outer

A2 = Interior Simple / Inner

C = Doble / Double

Diametro manillon 38 mm

Diameter pull handle 38 mm

Fabricación a medida hasta 4 metros

Special production Any size up to 4 metres

Soporte superior e inferior

Upper and lower support

Mod.	Medidas / Sizes	Accesorios / Fixing System
3000 A1 Ext	DIAM Ø38 mm	1 M32
A2 Int		8 mm Métrica / Screw
C Doble / Double		
Satin Brillo / Bright		

- Sin bases: apto para cristal, madera, pared.
- Acero inox 18/8 SUS AISI 304.
- Incluye todos los accesorios de fijación.
- Diámetro orificio cristal: 11 mm.

- Without bases: suitable for glass, wood, wall.
- Satin stainless steel SUS AISI 304.
- Including all fixing sets.
- Diameter glass hole: 11 mm.

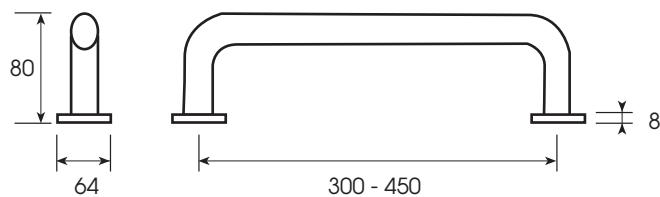
Serie 4032 - 4033



Accesorios de baño
Bathroom accessories



4032



4033



4034

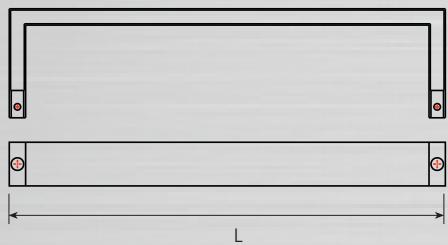
Mod.	Medidas / Sizes	
4032	300 mm	2/20
	450 mm	
4033	400 mm	2/20
4034	400 mm	2/20
con cestillo <i>with basket</i>		

- Con roseta: Apto para WC, madera, pared.
- Incluye todos los accesorios de fijación.
- Acero Inox brillo SUS AISI 304 18/8.
- Diámetro 32 mm.
- Mod 4034: Opcional con cestillo.

- With rosette: Suitable for WC, wood, wall.
- Including all fixing sets.
- Polished stainless Steel SUS AISI 304 18/8.
- Diameter: 32 mm.
- Mod 4034: Available with basket.

Mod. 927 - 928 - 929

Accesorios de baño Bathroom accessories



L
400
600

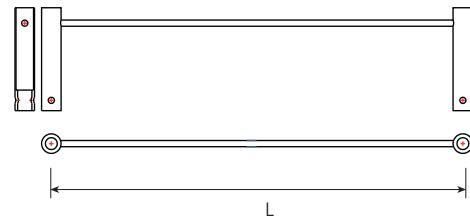
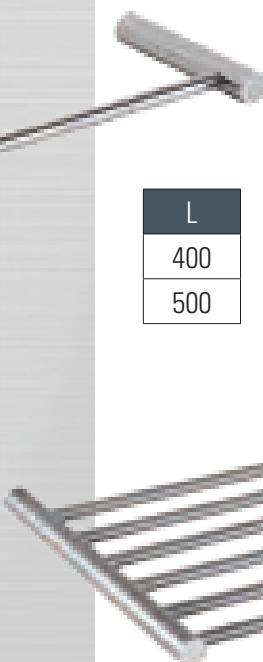


927



929

L
400
500



928

L
450
600



928

Mod.	Medidas / Sizes
Toallero	
Towel Pack	
927	400, 600 mm
928	450, 600 mm
929	400, 500 mm



- Acero Inox brillo y satinado 18/8 SUS AISI 304.
- Presentación en Visual Packing.
- Satin and Bright Polished stainless Steel SUS AISI 304 18/8.
- Visual Packing.

Mod. 930 - 931 - 937 - 938



938

**Accesorios de baño
Bathroom accessories**



937



931

930

Mod.	Medidas / Sizes	
930	130 mm	1/10
Colgador Towel hook		
931		
Dispensador papel	140 mm	1/10
Tissue holder		
937 Dispensador jabón / Soap dispenser	70 x 195 mm	1/10
938 Escobillero / Caddy	90 x 390 mm	1/10

- Acero Inox brillo y satinado 18/8 SUS AISI 304.
- Presentación en Visual Packing.

- Satin and Bright Polished stainless Steel SUS AISI 304 18/8.
- Visual Packing.

Serie Marine 316

Utilizar acero inoxidable 316 garantiza mantener el acabado de calidad de los productos, aún con un mínimo de mantenimiento, en entornos agresivos como los muy industriales, las grandes ciudades, la costa y el mar.

Aparte de éstos, existen también otros entornos de interior agresivos que podrían demandar propiedades de AISI 316, tal es el caso de las zonas de piscinas, cocinas y edificios donde se exigen altos niveles de higiene, como hospitales y laboratorios.

DATOS TÉCNICOS DEL ACERO INOXIDABLE AISI 316

- AISI 316:** Contiene un 18% de Cromo y un 10% mínimo de Níquel y además una aleación adicional de 2 – 3% de molibdeno. Ofrece una mejor resistencia a la corrosión, adecuada para entornos atmosféricos más agresivos (ambientes salinos, productos químicos etc...)

Su mantenimiento es bajo y en él se pueden utilizar cualquier tipo de solución limpia siempre que después se limpie la pieza a fondo con agua limpia.

Composición química del acero inoxidable AISI 316

C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Mo
máx	máx	máx	máx	máx			
0,07	2,00	1,00	0,030	0,045	18-18,5	10-13	2,0 – 2,5

The use of AISI 316 stainless steel ensures that the quality finish of products is maintained in aggressive environments such as industrial areas or seaside.

Apart of this, there can be some aggressive internal environments which demand AISI 316 features such as sport or swimming poor areas or another building were high levels of hygiene are required such as hospitals or laboratories.

AISI 316 STAINLESS STEEL FEATURES

- AISI 316:** It's more resistant to the corrosion than 304. It can be used in environments of high corrosion (water of sea, chemical products...)

Contains minimum 18% chromium, 10% nickel and 2 – 3% molybdenum.

It's suitable for all cleaning solutions including acid based (except hydrochloric acid) as long as it's rinsed with clean water afterwards.

Main component of stainless steel AISI 316

C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Mo
máx	máx	máx	máx	máx			
0,07	2,00	1,00	0,030	0,045	18-18,5	10-13	2,0 – 2,5

Mod. 16/809 - 16/892 - 16/816 - 16/812Y

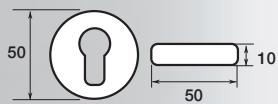
**Manillas Inox
SS Handles**



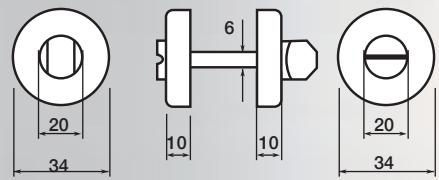
16/809



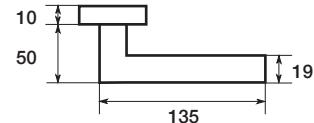
16/812Y



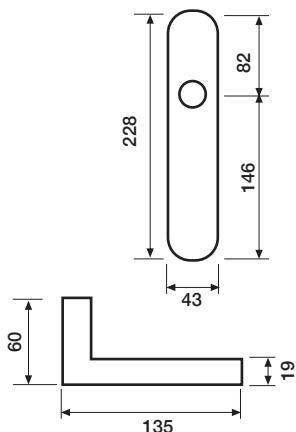
16/816



816 Ø37



16/892



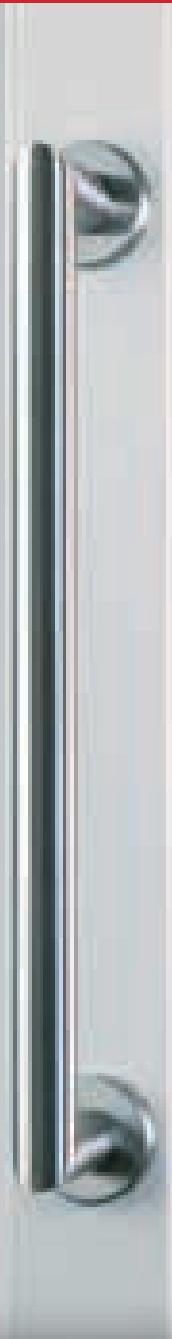
Mod.	Medidas / Sizes	
16/809	19 mm	1/20
16/892	19 mm	
	228 x 43 mm	
16/816	37 mm	10/100
16/812Y	50 mm	20/100

- Manilla con muelle de recuperación y cuadrado 8 mm.
- Acero inox satinado 18/10 SUS AISI 316.
- Con tornillos inox.

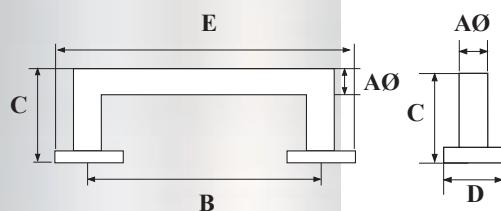
- Handle with recovering spring and 8 mm square bar .
- Satin stainless steel 18/10 SUS AISI 316.
- With stainless screws.

Mod. 16/919 - 16/920

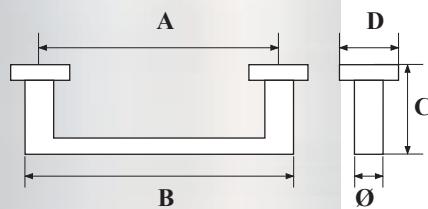
Manillas Inox con rosetas
SS Pull handles with rosettes



16/919



A	B	C	D	E
19	200	62	50	250



Ø	A	B	C	D
25	200	225	62	56



16/920



Mod.	Medidas / Sizes	
16/919	DIAM Ø19 mm	2/36
	200 mm	
16/920	DIAM Ø 25 mm	2/20
	200 mm	

- Con bases: apto para ceramica, wc, madera....
- Acero inox satinado 18/10 SUS AISI 316 .
- Con tornillos inox.

- With bases: suitable for ceramique, wc, wood...
- Satin stainless steel 18/10 SUS AISI 316.
- With stainless steel screws.

Mod. 16/478 - 16/496



**Bisagras Inox
SS Hinges**



Mod.	Medidas / Sizes	
16/478	100 x 86 x 3 mm	6/72
16/496	140 x 80 x 3 mm	10/50

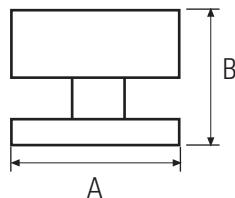
- Acero inox satinado 18/10 SUS AISI 316.
- Mod. 16/496 diámetro nudo 15,5 mm canto redondo R8.
- Satin stainless steel 18/10 SUS AISI 316.
- Mod. 16/496: Diameter nut 15,5 mm. / Round shaped R8.

Mod. 878 - 879



878

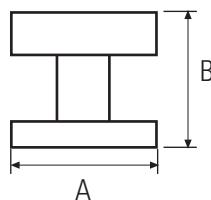
Pomos Inox
SS Knobs



A	B
50	58
65	58
50	51
65	52



879

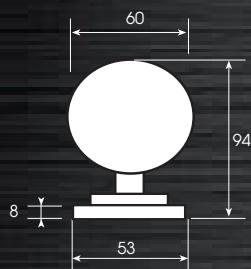


Mod.	Medidas / Sizes	
878	50, 65 mm	1/20
879	50, 65 mm	1/20

- Pomos Fijos.
- Con tornillos Inox.
- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.
- Fixed knobs.
- With stainless steel screws.
- Satin stainless steel 18/8 SUS AISI 304.

Mod. 880 - 881 - 882 - 883 - 885

883

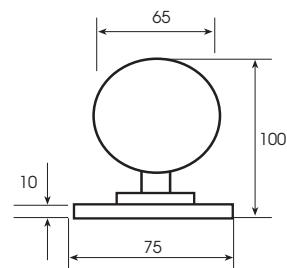
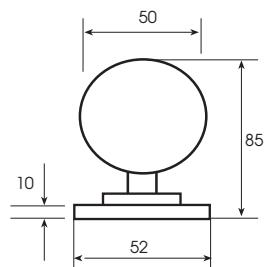


882 - 885

Pomos Inox SS Knobs



880 - 881



Mod.	Medidas / Sizes	
880	50 mm	1/20
	65 mm	
881	50 mm Doble / Double	1/20
882	50 mm	
	228 x 43 mm Placa / Plate	
883	60 mm	1/20
885	50 mm 228 x 43 mm Placa / Plate	1/20

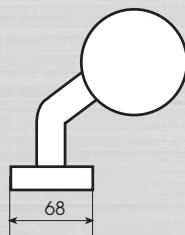
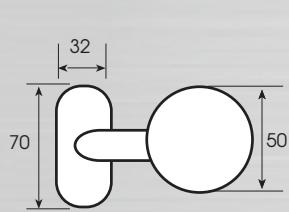


- Mod.880, 882, 883: fijo.
- Mod. 881, 885: con muelle y cuadrilllo 8 mm.
- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.
- Con tornillos inox.

- Mod.880, 882, 883: fixed.
- Mod.881, 885: with spring and square bar 8 mm.
- Satin stainless steel 18/8 SUS AISI 304.
- With stainless steel screws

Mod. 887 - 888

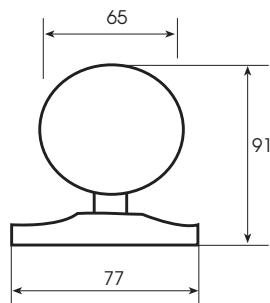
Pomos Inox SS Knobs



887



888



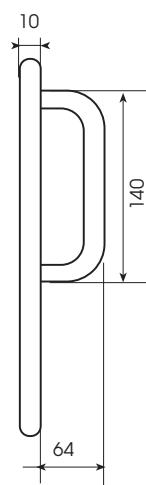
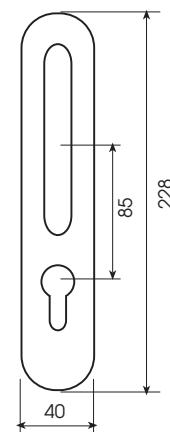
Mod.	Medidas / Sizes	
887	50 mm	4/50
888	65 mm	1/20

- Con tornillos Inox.
- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.
- With stainless steel screws.
- Satin stainless steel 18/8 SUS AISI 304.

Mod. 858 - 838



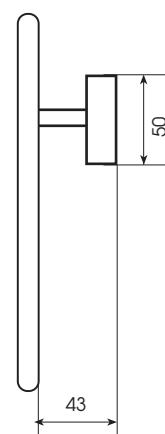
858



Placas Inox SS Plates



838



- Includes accessories, lock washers, and passing screws.
- Satin stainless steel 18/8 SUS AISI 304.

- Including accessories, screws and passing screws.
- Satin stainless steel 18/8 SUS AISI 304.

Mod.	Medidas / Sizes	
858	228 x 43 x 10 mm	2/20
838	228 x 43 x 10 mm	2/20

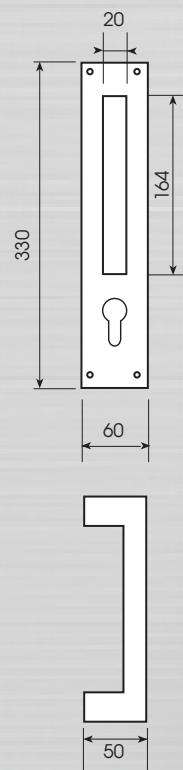
Placa con pomo fijo

Fix knob on plate

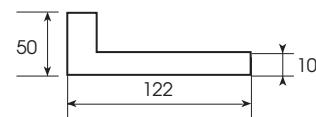
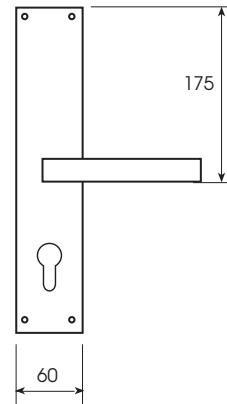
Kit Manilla Mod. 860 + Manillón con placa Mod. 859
Handle + pull handle



859



860



Mod.	Medidas / Sizes	
859	330 x 60 mm	1/10
Manillon en placa		
Pull handle with plate		
860	330 x 60 mm	1/10
Manilla en placa		
Handle with plate		

- Posibilidad de suministro en conjunto o separado.
- Lisa o con orificio para bocallave cilindro.
- Para puerta de entrada.
- Espesor placa: 1,5 mm.
- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304 con tornillos inox.

- For entrance door.
- Plain or with cylinder keyhole.
- With stainless steel screws.
- Plate thickness: 1,5 mm.
- Satin stainless steel 18/8 SUS AISI 304.
- Available together in kit or spare handle and pull handle.

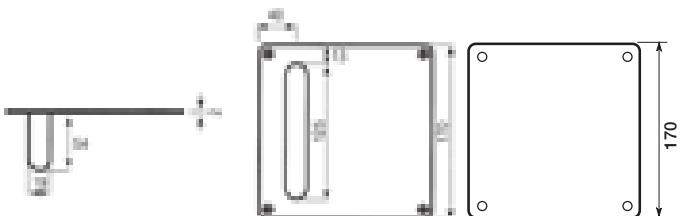
Mod. 817 - 890

Placas Inox
SS Plates



817

890



Mod.	Medidas / Size	
817	Placa 170 x 170 mm	2/20
	con asa fija	
	Plate	
	with fix handle	
890	Placa 170 x 170 mm	2/20
	Plate	

- Espesor placa: 2 mm.
- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.
- Con tornillos inox.
- Mod. 890 disponible en acero inox. bronceado.

- Plate thickness: 2 mm.
- With stainless steel screws.
- Satin stainless steel 18/8 SUS AISI 304.
- Mod. 890 available in bronzed stainless steel.

Mod. 857 - 891 - 898

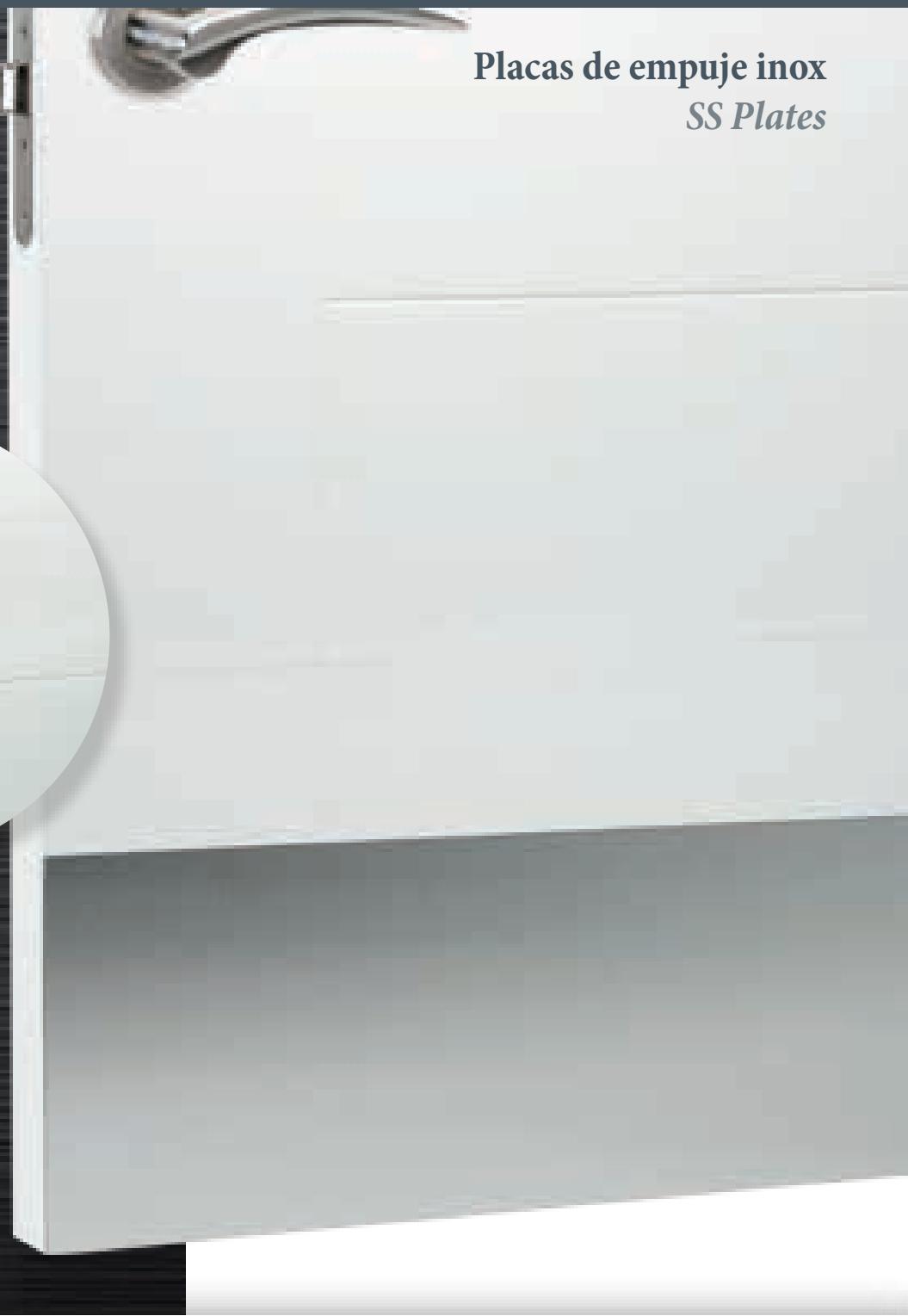


Mod.	Medidas / Sizes	
857	Placa con asa fija	19 mm 300 x 75 mm
	<i>Plate</i> <i>with fix handle</i>	
891	Placa	300 x 75 mm
898	Plate	300 x 100 mm
		2/10
		5/20
		5/20

- Espesor placa: 1,5 mm.
- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.
- Con tornillos inox.
- Mod. 891 disponible en acero inox. bronceado.
- Plate thickness: 1,5 mm.
- Satin stainless steel 18/8 SUS AISI 304.
- With stainless steel screws.
- Mod. 891 available in bronzed stainless steel.

Mod. 859

Placas de empuje inox
SS Plates



Mod. Medidas / Sizes

859 Fabricación a medida

Consultar cantidades

Any size on request

Quantities to consult

- Incluye tornillos inox.
- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.
- Avellanado para tirafondos o liso.
- Válido en posición horizontal o vertical en puerta.
- With stainless steel screws.
- Satin stainless steel 18/8 SUS AISI 304.
- With hole for screws or flat.
- Suitable in horizontal or vertical position on door.

Mod. 223 - 224 - 225**Escudos Inox**
SS Furniture shields

Mod.	Medidas / Sizes	
223	60 x 30 mm	20/200
224	120 x 30 mm	20/200
225	120 x 30 mm	20/200
Con bocallave		
With key hole		

- Altura base: 6 mm, altura total 33 mm.
- Espesor placa: 1,5 mm.
- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.
- Con tornillos inox.

- Base height: 6 mm, total height 33 mm.
- Plate thickness: 1,5 mm.
- Satin stainless steel 18/8 SUS AISI 304.
- With stainless steel screws.

Mod. 214 - 215**Tiradores inox**
SS Handles

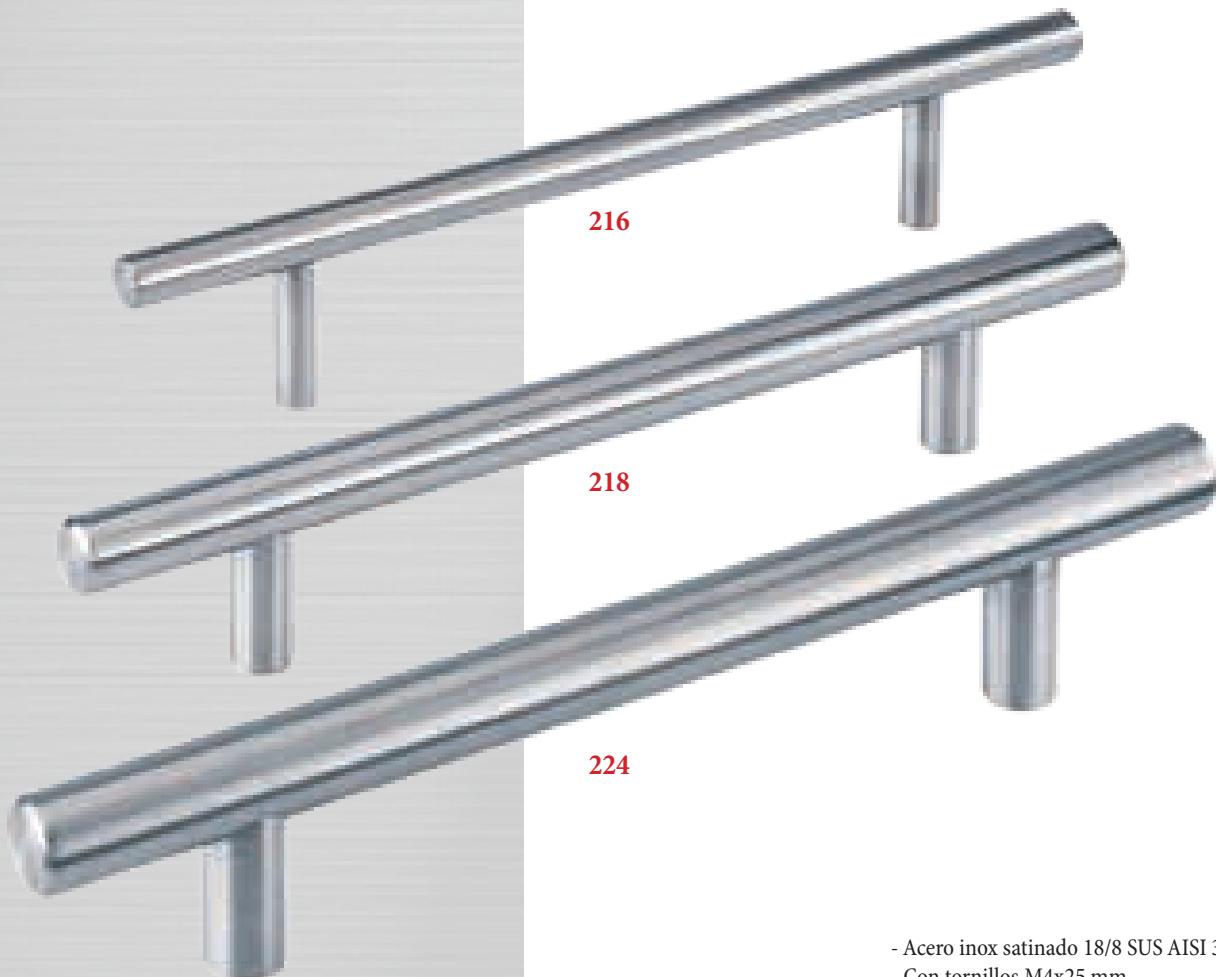
214

215

Mod.	Medidas / Sizes	Mod.	Medidas / Sizes	
	64 mm		64 mm	
	96 mm		96 mm	
	128 mm		128 mm	
214	160 mm	215	160 mm	25/200
	192 mm		192 mm	
	224 mm		224 mm	
	320 mm		256 mm	
			320 mm	

- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.
- Con tornillos M4 x 25 mm.
- Diámetro: Ø10 mm.
- Otras medidas disponibles por encargo.

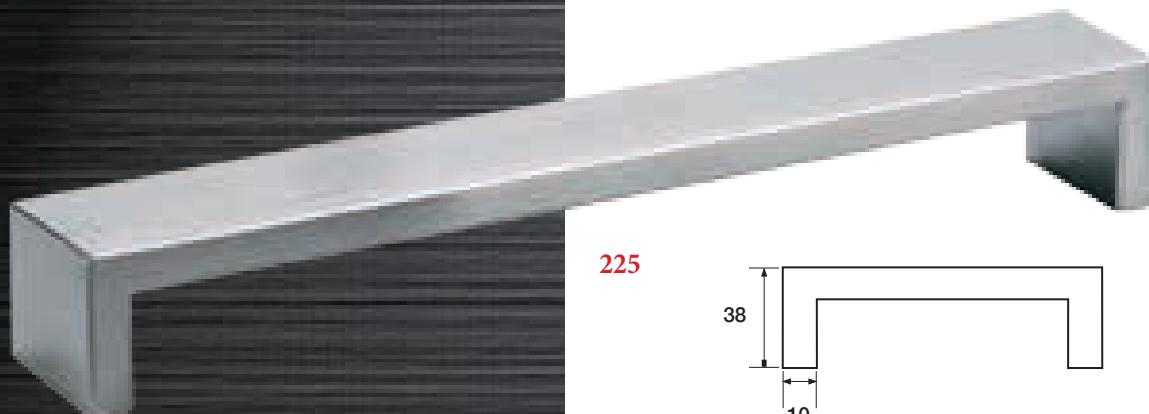
- Satin stainless steel 18/8 SUS AISI 304.
- With M4 x 25 mm screws.
- Diameter Ø10 mm.
- Another sizes available by special request.

Mod. 216 - 218 - 224**Tiradores inox**
SS Handles

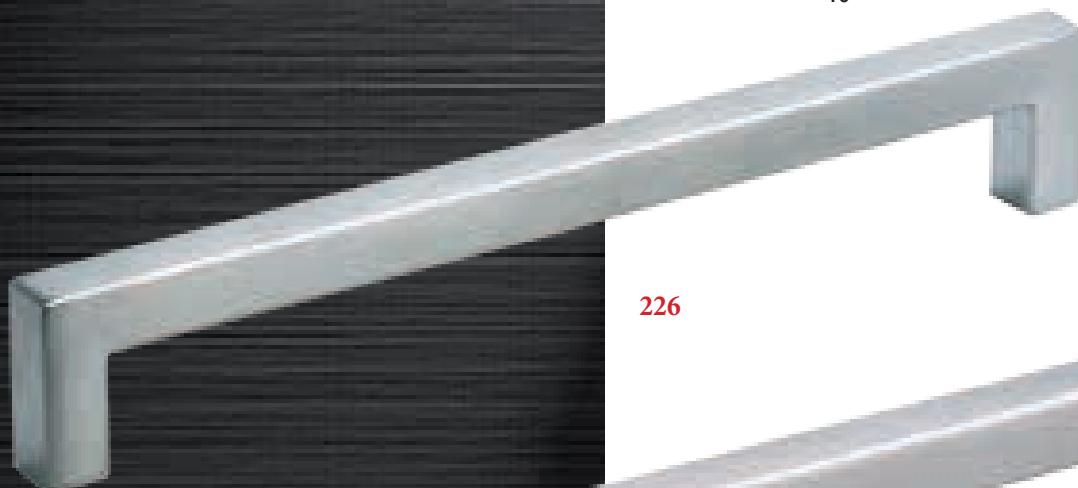
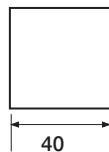
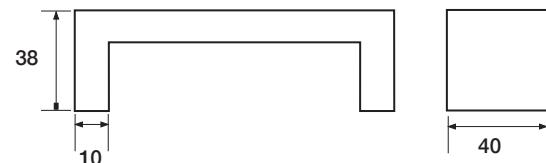
- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304
- Con tornillos M4x25 mm
- Otras medidas disponibles por encargo

- Satin stainless steel 18/8 SUS AISI 304
- With M4x25 mm screws
- Another sizes available by special request

Mod.	Medidas / Sizes		Medidas / Sizes		Mod.	Medidas / Sizes	
216	96 x 160 mm	25/100	320 x 384 mm	10/50	224	96 x 160 mm	25/100
Ø 10 mm	128 x 192 mm	25/100	352 x 416 mm	10/50	Ø 14 mm	128 x 192 mm	25/100
218	160 x 224 mm	25/100	384 x 448 mm	10/50		160 x 224 mm	25/100
Ø 12 mm	192 x 256 mm	25/100	416 x 480 mm	10/50			
	224 x 288 mm	25/100	448 x 512 mm	10/50			
	256 x 320 mm	25/100	480 x 544 mm	10/50			
	288 x 352 mm	25/100	512 x 576 mm	10/50			

Mod. 225 - 226 - 227**Tiradores inox
SS Handles**

225



226



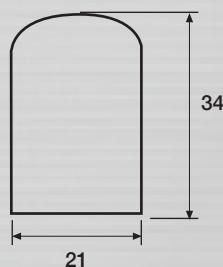
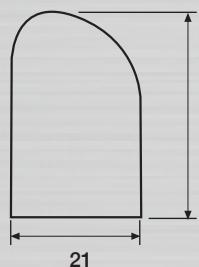
227

Mod.	Medidas / Sizes		Mod.	Medidas / Sizes		Mod.	Medidas / Sizes		Mod.	Medidas / Sizes	
225	96 mm	20/80	226	96 mm	25/200	227	96 x 128 mm	25/200			
	128 mm	20/80	☒	128 mm	25/200	☒	128 x 192 mm	25/200			
	160 mm	20/80	12 x 12	160 mm	25/200	12 x 12	160 x 224 mm	25/200			
	192 mm	20/80		192 mm	25/200		192 x 256 mm	25/200			
	224 mm	20/80					224 x 288 mm	25/200			
	256 mm	20/80					256 x 320 mm	25/200			
	288 mm	20/80					288 x 352 mm	25/200			
	320 mm	20/80					320 x 384 mm	25/200			

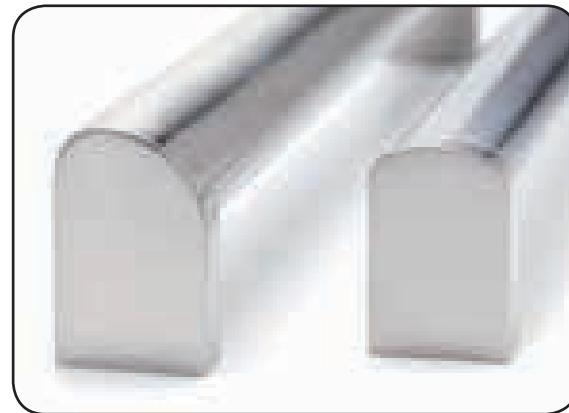
- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304
- Con tornillos M4 x 25 mm.
- Otras medidas disponibles por encargo.

- Satin stainless steel 18/8 SUS AISI 304.
- With M4 x 25 mm screws.
- Another sizes available by special request

Mod. 228 - 229



Tiradores inox SS Handles



228

229

Mod. Medidas / Sizes

228 De 96 a 2000 mm

229 From 96 to 2000 mm

- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.
- Con tornillos M4 x 25 mm.
- Posibilidad de fabricar en cualquier medida hasta 2000 mm.
- Satin stainless steel 18/8 SUS AISI 304.
- With M4 x 25 mm screws.
- Available in any size up to 2000 mm.

Mod. 110 - 111 - 112 - 119



Pomos Inox
SS Furniture knobs



110



119

- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304
- Con tornillos M4x25 mm
- Otras medidas disponibles por encargo

- Satin stainless steel 18/8 SUS AISI 304
- With M4x25 mm screws
- Another sizes available by special request

Mod. Medidas / Sizes					
20 mm	20 mm	15 mm	15 x 32 mm		
110 25 mm	111 25 mm	112 20 mm	119 20 x 33 mm	25/200	
30 mm	30 mm	25 mm	25 x 37 mm		
35 mm	35 mm	30 mm			

Mod. 114 - 120 - 121 - 122 - 123**Pomos Inox**
SS Furniture knobs

114



120



123



121



122

- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304
- Con tornillos M4x25 mm
- Otras medidas disponibles por encargo

- Satin stainless steel 18/8 SUS AISI 304
- With M4x25 mm screws
- Another sizes available by special request

Mod.	Medidas / Sizes											
	12 mm		15 x 22 mm		15 x 22 mm							
114	16 mm	120	20 x 25 mm	121	20 x 25 mm	122	15 x 25 mm	123	15 x 22 mm		25/200	
	20 mm											

Mod. 116 - 117 - 118

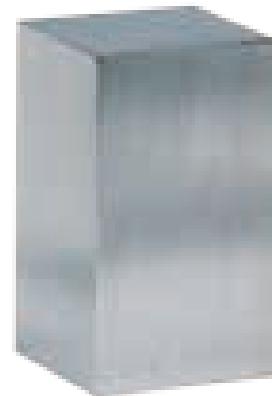
116



118



117



117

Pomos Inox SS Furniture knobs

Mod.	Medidas / Sizes	Mod.	Medidas / Sizes	Mod.	Medidas / Sizes	
	12 x 20 mm		15 x 25 mm		15 x 25 mm	
116	22 x 25 mm	117	20 x 35 mm	118	20 x 32 mm	25/200
	25 x 30 mm		25 x 35 mm		25 x 35 mm	

- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.
- Con tornillos M4 x 25 mm.
- Otras medidas disponibles por encargo.

- Satin stainless steel 18/8 SUS AISI 304.
- With M4 x 25 mm screws.
- Another sizes available by special request.

Mod. 826 - 827 - 840



826



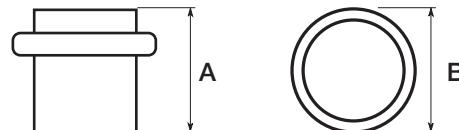
827

Topes Inox
SS doors stoppers

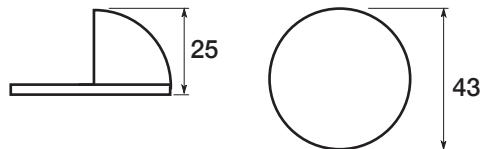


840

826 - 840



827



Mod.	Medidas / Sizes		Mod.	A	B
826	20 x 22 mm	25/200	826 - 20	22	20
	25 x 27 mm	25/200	826 - 25	27	25
	30 x 40 mm	25/200	826 - 30	40	30
827	43 x 25 mm	20/240			
840	20 x 22 mm	25/200			
	25 x 27 mm	25/200			

- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.
- Con tornillos de fijacion y taco.
- Mod. 840 atornillable en dos partes.

- Satin stainless steel 18/8 SUS AISI 304.
- With fixing screw and plug.
- Mod. 840 to be screwed in 2 parts.

Mod. 893 - 886

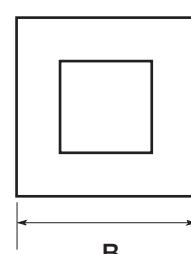


Conchas embutir inox.
SS Flush pulls

A	B	C
35	40	12
40	50	13

893

886



Mod.	Medidas / Sizes	
893	35 mm 40 mm	25/200
886	120 x 40 mm	25/200

- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.

- Satin stainless steel 18/8 SUS AISI 304.

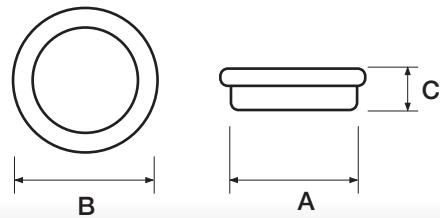
Mod. 884 - 895



Conchas embutir inox. SS Flush pulls

A	B	C
35	40	12
40	50	12
60	70	16

895



Mod.	Medidas / Sizes	
884	120 x 40 mm	25/200
895	35 mm	25/200
	40 mm	
	60 mm	

- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.

- Satin stainless steel 18/8 SUS AISI 304.

CONSIDERACIONES SOBRE LA COLOCACIÓN DE BISAGRAS

Lo primero que tenemos que determinar es la ubicación de la puerta dentro del edificio y analizar su frecuencia de uso. Esta consideración esta relacionada con los ciclos que tiene que soportar el herraje en su vida útil.

De acuerdo a la norma europea EN 1935:2009 referente a Herrajes para la edificación/Bisagras de un solo eje (y en función de su frecuencia de uso y categoría de servicio), las bisagras se clasifican de la siguiente forma :

Grado 1: Servicio ligero. Bisagras para ser utilizadas en puertas o ventanas de viviendas u otras áreas habitables y en otros edificios con baja frecuencia de utilización por personas que tienen mucho cuidado. Hay pocas posibilidades de que se produzcan accidentes o mala utilización (situaciones domésticas, oficinas, locales donde no hay acceso al público en general etc...)

Grado 2: Servicio medio. Bisagras para ser utilizadas en puertas de viviendas u otras áreas habitables y en otros edificios con una frecuencia media de utilización por personas que tienen cuidado. Hay posibilidades de que se produzcan accidentes o mala utilización (situaciones domésticas, oficinas, locales donde hay un acceso limitado al público etc...)

	SERVICIO	FRECUENCIA	TIPO EDIFICIOS ACCESO PÚBLICO
GRADO 1	LIGERO	BAJA	DOMESTICO SIN ACCESO PÚBLICO
GRADO 2	MEDIO	MEDIA	DOMESTICO OFICINAS LOCALES CON ACCESO PÚBLICO
GRADO 3	PESADO	ALTA	EDIFICIOS PÚBLICOS E INSTITUCIONALES
GRADO 4	SEVERO	ALTA	EDIFICIOS PÚBLICOS E INSTITUCIONALES

Grado 3: Servicio pesado. Bisagras para ser utilizadas en puertas de edificios con alta frecuencia de utilización por público o personas que tienen poco cuidado. Hay alta posibilidad de que se produzcan accidentes por mala utilización. Se utiliza en edificios públicos e institucionales (bibliotecas, hospitales y escuelas...)

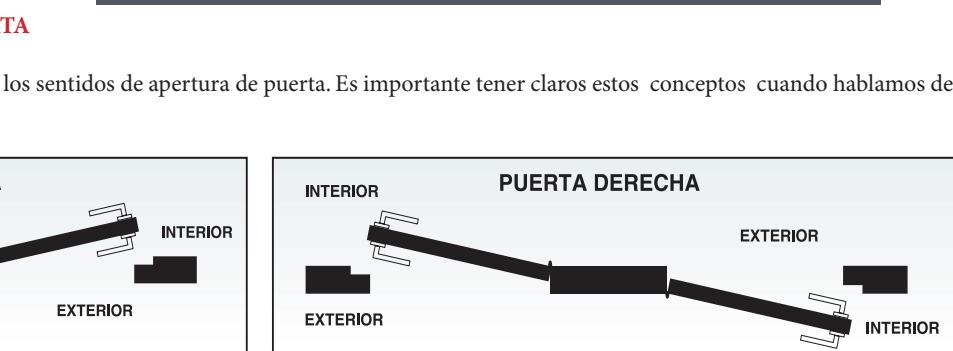
Grado 4: Servicio severo: Bisagras para ser utilizadas en puertas que estén sujetas a frecuente uso indebido y violento.

Grosor de puerta	6mm	8mm	10mm	12mm	35mm	45mm	50mm	57mm	63mm
Puerta metálica	-	-	-	-	20,44	25,56	33,22	38,33	43,44
Puerta contrachapada madera	-	-	-	-	10,22	12,76	-	-	-
Puerta sólida de madera	-	-	-	-	17,89	23,00	26,83	31,94	34,50
Puerta de pino	-	-	-	-	17,53	17,89	20,44	23,00	25,56
Puerta de caoba	-	-	-	-	17,89	23,00	26,83	30,67	33,22
Puerta de cristal	15,00	20,00	25,00	30,00	-	-	-	-	-

Tabla para determinar el peso de la puerta (en kg) por metro cuadrado según grosor (en mm).

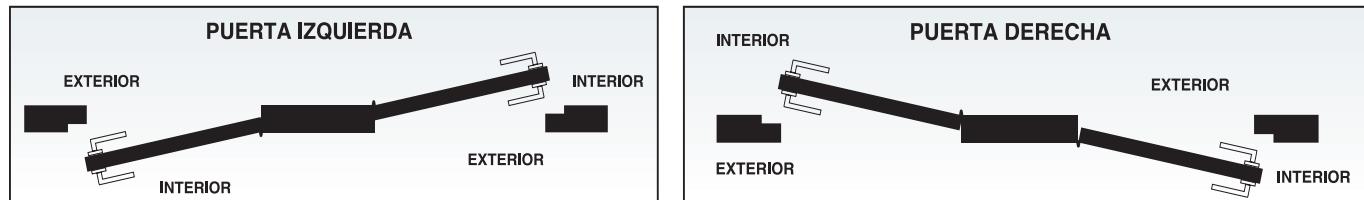
2) PESO DE LA PUERTA

La siguiente consideración es el peso de la puerta, lo cual podrá ser revisada en función del grosor de la misma y del material de fabricación.



3) SENTIDO DE APERTURA DE PUERTA

El gráfico nos muestra la forma de tomar los sentidos de apertura de puerta. Es importante tener claros estos conceptos cuando hablamos de bisagras, cierrapuertas, cerraduras etc...



4) NÚMERO DE BISAGRAS POR PUERTA Y UBICACIÓN

En relación a la cantidad de bisagras por puerta, ésta queda determinada sobre todo por la altura, anchura, peso y frecuencia de uso de la puerta.

Se utilizan normalmente 3 bisagras para puertas de hasta 203 cm de alto (sin cierrapuertas) y una bisagra adicional por cada 50 cm adicionales aprox. (Esta aplicación se refiere a la altura únicamente, es de norma general y puede estar sujeta a excepciones).

Se tendrá en cuenta también el peso y frecuencia de paso a la hora de determinar el número de bisagras a instalar; si ambas son elevadas se recomienda la colocación de una cuarta bisagra.

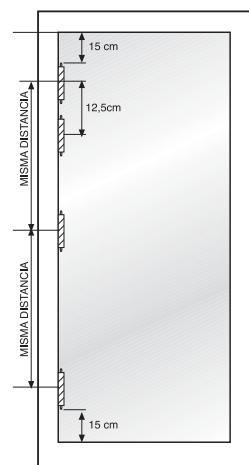
En caso de colocar bisagras adicionales, éstas se colocarán preferentemente en la parte superior de la puerta.

5) ACABADOS

Adjuntamos una tabla de los acabados en que están fabricadas las bisagras MHA, según su código ANSI (American National Standard Institute)

U.S. No	CÓDIGO ANSI	DESCRIPCIÓN DE ACABADO	MATERIAL BASE
US32	629	Acero Inoxidable brillo	Acero Inoxidable grado 300
US32D	630	Acero Inoxidable mate	Acero Inoxidable grado 300

Los acabados pueden ser presentados de una forma natural o aplicados a sus partes exteriores e interiores mediante técnicas de anodizado, pulido y lacado.



CONSIDERATIONS WHEN FITTING HINGES

1) FREQUENCY OF USE

First and foremost, determine location of door within the building and analyse its frequency of use. This consideration is related to the cycles the metal fitting must withstand during its useful life.

Pursuant to European Standard EN 1935:2009 regarding Metal Fittings for buildings / Single axis hinges (and as per frequency of use and service category), hinges are classified as follows:

Grade 1: Light duty. Hinges for housing doors or windows or other inhabitable areas and in other buildings with low frequency of use by people who take great care. There is little likelihood of accidents or misuse (domestic situations, offices, premises without access to the general public, etc.)

Grade 2: Medium duty. Hinges for housing doors or windows or other inhabitable areas and in other buildings with medium frequency of use by people who take care. Accidents or misuse may occur (domestic situations, offices, premises with limited access to the general public, etc.)

	SERVICE	FREQUENCY	TYPE OF BUILDING PUBLIC ACCESS
GRADE 1	LIGHT	LOW	DOMESTIC, WITHOUT PUBLIC ACCESS
GRADE 2	MEDIUM	MEDIUM	DOMESTIC, OFFICES, PLACES WITH PUBLIC ACCESS
GRADE 3	HEAVY	HIGH	PUBLIC BUILDING
GRADE 4	HARD	HIGH	PUBLIC BUILDING

Grade 3: Heavy duty .Hinges for use on building doors with frequent use by public or people who take little care. High possibility of accidents due to misuse. Used in public or institutional buildings (libraries, hospitals and schools, etc.)

Grade 4: Extreme duty: Hinges for use on doors subject to frequent violent misuse.

2) DOOR WEIGHT

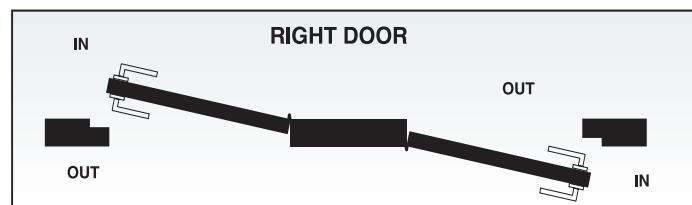
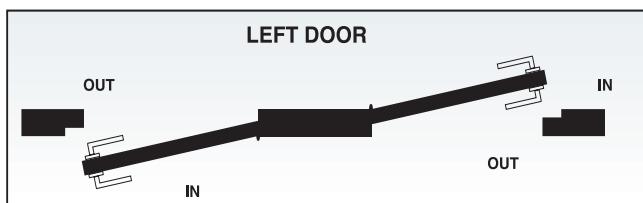
Door weight is the next consideration, which can be revised as per thickness thereof, manufactured material and its different thicknesses.

Door thickness	6mm	8mm	10mm	12mm	35mm	45mm	50mm	57mm	63mm
Metalic door	-	-	-	-	20,44	25,56	33,22	38,33	43,44
Door covered by wood	-	-	-	-	10,22	12,76	-	-	-
Solid wood door	-	-	-	-	17,89	23,00	26,83	31,94	34,50
Pine wood door	-	-	-	-	17,53	17,89	20,44	23,00	25,56
Mahogany door	-	-	-	-	17,89	23,00	26,83	30,67	33,22
Crystal door	15,00	20,00	25,00	30,00	-	-	-	-	-

Table to get the weight of doors (in kg) per square metre according to thickness (in mm)

3) DIRECTION OF DOOR OPENING

The graph shows us how to take the door opening directions. It is essential to have these concepts clear when talking about hinges, door-closers, locks, etc.

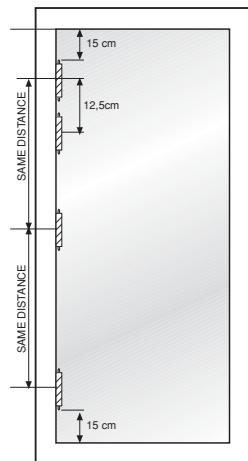


4) NUMBER OF HINGES PER DOOR AND LOCATION

As to the number of hinges per door, this is determined above all by height, width, weight and frequency of door use.

3 hinges are normally used for doors up to a height of 203 cm (without door-closers) and an additional hinge per additional 50 cm approx. (This application refers solely to height. It is a general rule so may be subject to exceptions). Weight and frequency of use will also be taken into account when determining the number of hinges to fit, if both are high, fitting a fourth hinge is recommended.

Should additional hinges be fitted, these are preferably fitted to the upper part of the door.



5) FINISHES

Attached is a table of finishes in which MHA hinges are manufactured according to their ANSI (American National Standard Institute) code.

U.S. No	CÓDIGO ANSI	DESCRIPTION	BASE MATERIAL
US32	629	Bright stainless steel	Stainless steel grade 300
US32D	630	Satin stainless steel	Stainless steel grade 300

Mod. 474 - 475 - 477



Bisagras - Pernios Inox
SS Hinges



Marcado CE
CE Mark

Mod.	Medidas / Sizes	
477	90 x 65 x 2,5 mm	10/100
474	100 x 70 x 3 mm	10/100
475	90 x 65 x 2,5 mm	10/100

Mod. 477 / 475.

- Cantos cuadrado y redondo R12.
- Square and round shaped R12.

Mod. 474

- Canto redondo R10.
- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.
- Round shaped R10.
- Satin stainless steel 18/8 SUS AISI 304.

Mod. 478 - 1882

Bisagras - Pernios Inox
SS Hinges



Mod.	Medidas / Sizes	
478	100 x 86 x 3 mm	6/72
1882	100 x 86 x 3 mm	10/100

Mod. 478

- Cantos cuadrado y redondo R12.
- Square and round shaped R12.

- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.
- Satin stainless steel 18/8 SUS AISI 304.

Mod. 518 - 527



527

Bisagras - Pernios Inox SS Hinges



518

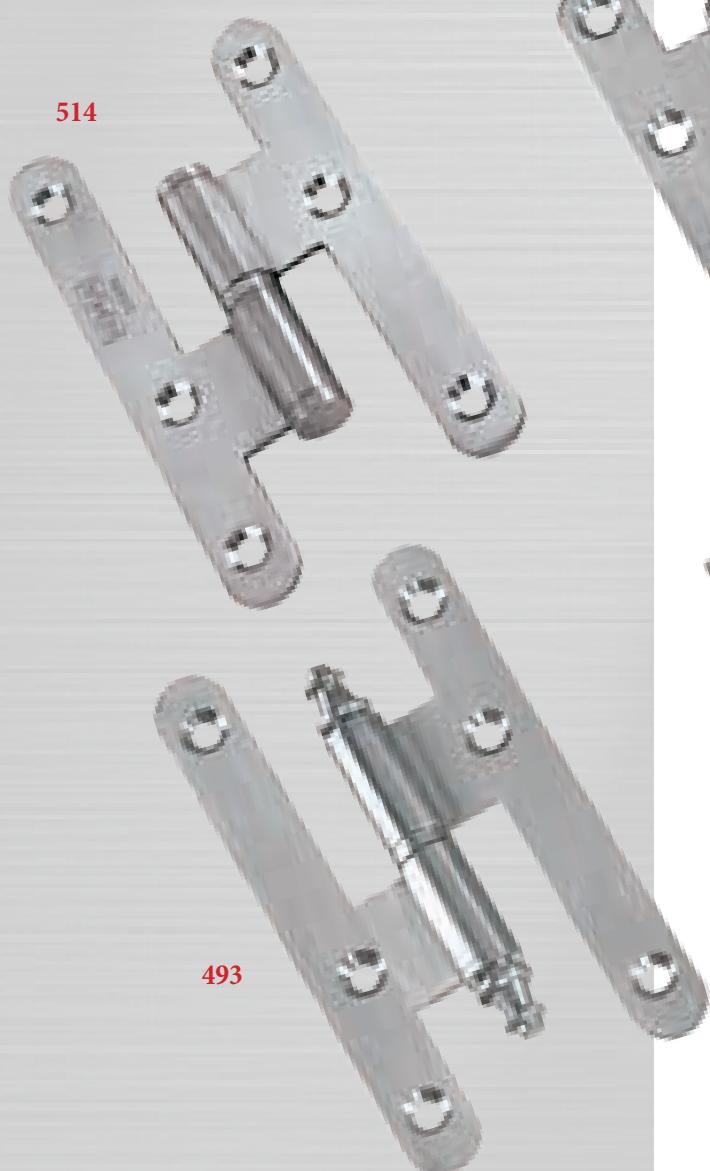
Mod.	Medidas / Sizes	
518	140 x 55 x 3 mm	20/200
	110 x 55 x 3 mm	20/200
527	140 x 55 x 3 mm	20/200
C/W Terminal	110 x 55 x 3 mm	20/200

- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.

- Satin stainless steel 18/8 SUS AISI 304.

Mod. 490 - 492 - 493 - 489 - 498 - 514

Bisagras - Pernios Inox
SS Hinges



489 - 498

Mod.	Medidas / Sizes	
490	95 x 54 mm	20/240
492	80 x 41 mm	20/240
	100 x 58 mm	20/240
514	100 x 58 mm	20/240
493	100 x 58 mm	20/240
489	95 x 54 mm	20/240
498	100 x 58 mm	20/240

- Anchura pala: 14 mm.
- Espesor material: 2 mm.
- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.

- Wing width: 14 mm.
- Material thickness: 2 mm.
- Satin stainless steel 18/8 SUS AISI 304.

Mod. 479 - 480

Bisagras Inox
SS Hinges



479



480

Mod.	Medidas / Sizes	
479	2" x 2" (50,8 x 50,8 mm)	10/120
	2,5" x 2,5" (63,5 x 63,5 mm)	10/60
	3" x 3" (76,2 x 76,2 mm)	10/60
	3,5" x 3,5" (88,9 x 88,9 mm)	10/60
	4"x 4" (101,6 x 101,6 mm)	10/60
	4,5" x 4,5" (114,3 x 114,3 mm)	10/60
	5"x 5" (127 x 127 mm)	10/60

Mod.	Medidas / Sizes	
480	Con 2 rodamientos	
	<i>With 2 ball bearings</i>	
	3" x 3" (76,2 x 76,2 mm)	10/60
	3,5" x 3,5" (88,9 x 88,9 mm)	10/60
	4" x 4" (101,6 x 101,6 mm)	10/60
	4,5" x 4,5" (114,3 x 114,3 mm)	10/60
	5"x 5" (127 x 127 mm)	10/60

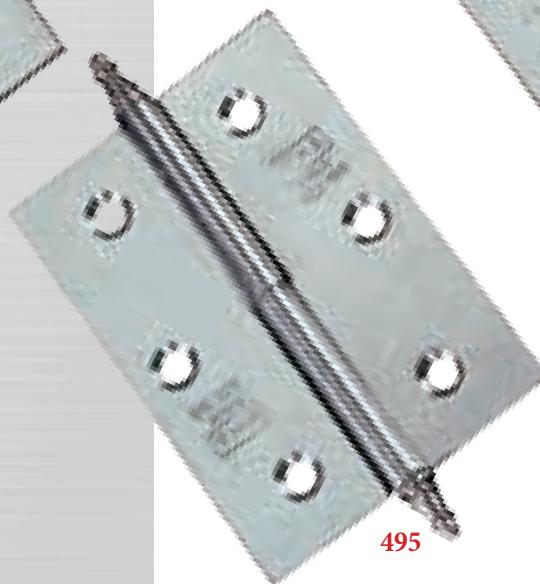
- Acero inox satinado y brillo 18/8 SUS AISI 304.
 - En cajas por pares / Con tirafondos inox.
 - Pasador extraible.
 - Satin and bright stainless steel 18/8 SUS AISI 304.
 - Packed in pair boxes. / With s/s screws.
 - Loose pin.
- Espesor material / Thickness:
2"/2,5": 1,5 mm • 3"/3,5": 2 mm
4": 2,5 mm

Mod. 494 - 458 - 495

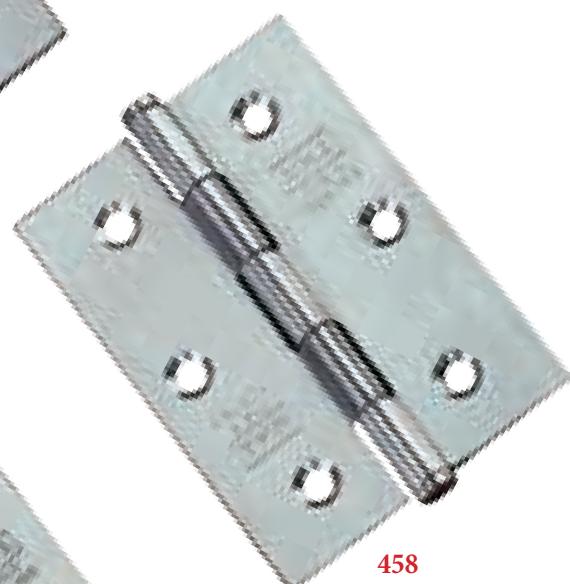


Bisagras Inox
SS Hinges

494



458



- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304
- Satin stainless steel 18/8 SUS AISI 304

Mod.	Medidas / Sizes	
494	50 x 40 x 1,5 mm	20/200
	60 x 40 x 1,5 mm	
	60 x 50 x 1,5 mm	
	70 x 50 x 1,5 mm	

Mod.	Medidas / Sizes	
458	50 x 40 x 1,5 mm	20/200
	60 x 40 x 1,5 mm	
	60 x 50 x 1,5 mm	
	70 x 50 x 1,5 mm	

Mod.	Medidas / Sizes	
495	60 x 40 x 1,5 mm	20/200
	70 x 50 x 1,5 mm	20/200
	80 x 60 x 2,5 mm	20/200
	100 x 70 x 2,5 mm	10/50

Mod. 277 - 278 - 499

Bisagras Inox
SS Hinges

499

278

277

- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304
- Satin stainless steel 18/8 SUS AISI 304

Mod.	Medidas / Sizes	
277	70 x 50 x 1,5 mm	20/200
	80 x 60 x 2,5 mm	10/100
	100 x 70 x 2,5 mm	10/50

Mod.	Medidas / Sizes	
278	70 x 60 x 2,5 mm	20/200
	80 x 70 x 2,5 mm	10/100
	100 x 70 x 3 mm	10/50

Mod.	Medidas / Sizes	
499	70 x 60 x 2,5 mm	20/200
	80 x 70 x 2,5 mm	10/100

Mod. 496 - 457



Bisagras Inox SS Hinges



Mod.	Medidas / Sizes	
496	140 x 80 x 3 mm	10/50
457	140 x 80 x 3 mm	6/48

- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.
- Mod. 457: Con muelle de recuperación regulable.
- Diámetro nudo mod. 496: 15,5 mm.
- Diámetro nudo mod. 457: 18,5 mm.
- Canto redondo R8.

- Satin stainless steel 18/8 SUS AISI 304.
- Mod. 457: With adjustable closing spring.
- Diameter nut mod. 496: 15,5 mm.
- Diameter nut mod. 457: 18,5 mm.
- Round corner R8.

Mod. 500 - 501



500

Bisagras Inox de seguridad Security SS hinges



501

Mod.	Medidas / Sizes	
500	150 x 80 x 3 mm	6/48
501	150 x 80 x 3 mm	6/48

- Pasador extraible.
- Cantos cuadrado y redondo R15.
- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.
- Loose pin.
- Square and round shaped R15.
- Satin stainless steel 18/8 SUS AISI 304.

Mod. 506 - 507



Mod.	Medidas / Sizes	
506	150 x 80 x 3 mm	6/48
507	150 x 80 x 3 mm	6/48

Bisagras Inox de seguridad Security SS hinges



CON RODAMIENTOS
- Pasador extraible.
- Cantos cuadrado y redondo R15.
- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.

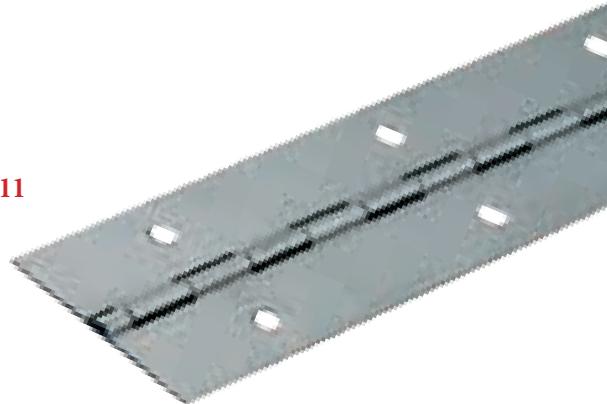
WITH BALL BEARINGS
- Loose pin.
- Square and round shaped R15.
- Satin stainless steel 18/8 SUS AISI 304.

Mod. 508 - 511 - 512

508



511



512



Bisagras Inox
Security SS hinges

Mod.	Medidas / Sizes	
508	120 x 80 mm	10/50
512	110 x 95 mm	5/100
511 Bisagra piano	32 x 0,6 x 1.000 mm	100
<i>Piano hinges</i>	32 x 0,6 x 2.000 mm	100
	32 x 0,6 x 3.500 mm	100

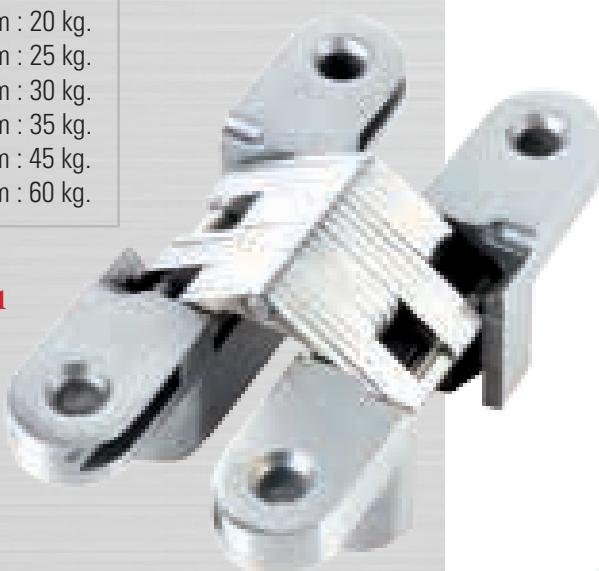
- Mod 508: Disponible en cantos cuadrado y redondo.
- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.
- Espesor material: 3 mm.
- Mod 508: Available in round and square shape.
- Satin stainless steel 18/8 SUS AISi 304.
- Material thickness: 3 mm.
- Mod 511: Otras medidas y acabados se suministran por encargo.
- Mod 511: Another sizes and finishings by request.

Mod. 4331 - 4332

Resistencia por puerta

Maximum load for door

13 x 45 mm : 20 kg.
13 x 60 mm : 25 kg.
16 x 70 mm : 30 kg.
19 x 95 mm : 35 kg.
28 x 118 mm : 45 kg.
34 x 139 mm : 60 kg.



4331

Margen de ajuste / Adjustable range

Medidas Size	Arriba o Abajo Upward or Downward	Dcha o Izda Left or Right	Adelante o atras Forward or Backward
95 x 23 mm	±1 mm	±1 mm	±1 mm
110 x 30 mm	±1,5 mm	±1 mm	±1 mm

Medidas Size	Carga máxima por puerta (para tres bisagras) Maximum load for door (for 3 hinges)	Anchura puerta Width of door
95 x 23 mm	40 kg	35-100 cm
110 x 30 mm	60 kg	40-100 cm

Carga máxima por puerta

Maximum load for door

23 x 95 mm : 40 kg.
30 x 110 mm : 60 kg.



4332

- Con regulación 3D.

- Para puerta a partir de 35 mm de espesor.
- *Adjustable 3D.*
- *For doors from 35 mm thickness on.*

Mod.	Medidas / Sizes		Mod.	Medidas / Sizes	
4331	13 x 45 mm	2/200	4332	23 x 93 mm	2/20
	13 x 60 mm	2/100		30 x 110 mm	2/20
	16 x 70 mm	2/100			
	19 x 95 mm	2/40			
	28 x 118 mm	2/20			
	34 x 139 mm	2/20			

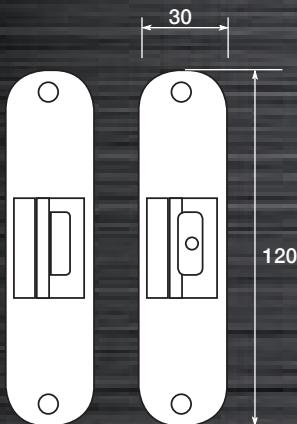
ACERO INOXIDABLE

- Ángulo de apertura de hasta 180°.
- Posibilidad de colocación en puertas de hasta 60 kg.
- Para puerta a partir de 35 mm de espesor (4332) y 20 mm de espesor (4331).

STAINLESS STEEL

- Opening angle up to 180°.
- Up to 60 kg. doors.
- For doors from 35 mm thickness on (4332) and 20 mm thickness (4331).

Mod. 4333 - 4334



Los soportes permiten, con la puerta cerrada, la alineación correcta de la puerta, evitando su deformación.



4333

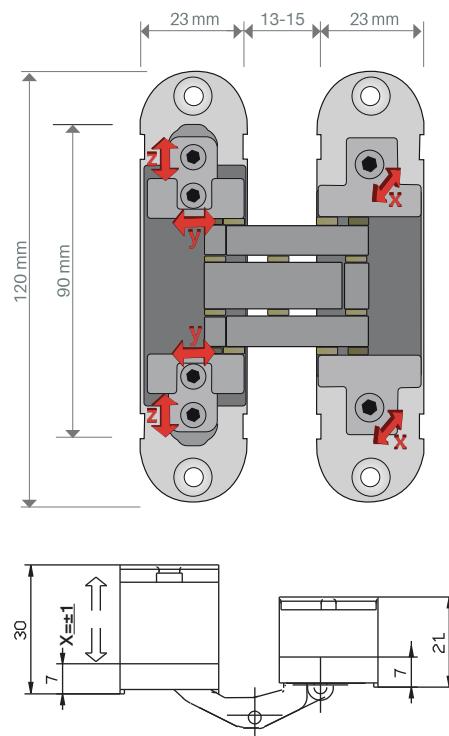
Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
4333	23 x 120 mm	Zincado, Níquel mate Blanco, Bronceado	2/20
		Plata satinado	
4334	30 x 120 mm	Zinc plated, Satin nickel	
Soportes		White, Bronzed	
Supports		Satin silver	

Bisagras inox ocultas 3D Hidden concealed hinges .3D



4334

Supports allow to keep the right alignment of the door when it's closed. Including a regulation mechanism.



- Ángulo de apertura de hasta 180°.
- Posibilidad de colocación en puertas de hasta 60 kg.
- Para puerta a partir de 35 mm de espesor.
- Tapas decorativas optional.

- Opening angle up to 180°.
- Up to 60 kg. doors.
- For doors from 35 mm thickness on.
- Decorative covers available.

Mod. 488 - 3330 - 4330

Bisagras inox vaiven
Spring ss hinges



Mod.	Medidas / Sizes	
3330	180 x 80 x 4 mm	10/50
4330	180 x 140 x 4 mm	6/30
488	75 x 75 mm	2/30
	100 x 100 mm	2/30
	125 x 125 mm	2/30
	150 x 150 mm	2/30
	175 x 175 mm	2/30
	200 x 200 mm	2/30

- Regulación fuerza de cierre.
- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.
- Mod.3330: simple acción.
- Mod.4330: doble acción.
- Mod. 488: doble acción.

- Adjustable closing strength.
- Satin stainless steel 18/8 SUS AISI 304.
- Mod.3330: single action.
- Mod. 4330: double action.
- Mod. 488: double action.

Mod. 600 - 616 - 617



- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.
- Con dos soportes a partir de 250 mm (Mod 617).

**Pasadores
SS Bolts**



616



- Satin stainless steel 18/8 SUS AISI 304.
- With two supports from 250 mm (Mod 617).

Mod.	Medidas / Sizes	
600	160 mm	20/360
	200 mm	20/240
	250 mm	20/200
	300 mm	20/200

Mod.	Medidas / Sizes	
616	30 mm	20/200
	40 mm	20/200
	50 mm	20/200
	80 mm	20/100

Mod.	Medidas / Sizes	
617	150 mm	10/50
	200 mm	10/50
	250 mm	10/30
	300 mm	10/30
	400 mm	10/30

Mod. 901 - 322 - 325 - 326



Mod.	Medidas / Sizes	
322	8 x 80 mm	10/100
	Con tornillos de fijacion	
	With fixing screw	
901		10/100
325	8 x 70 mm	10/100
326	8 x 70 mm	10/100

Soporte pasamanos inox. / Retenedor
SS handrail supports / Door retainer

Retenedor Inox: Cuerpo y pasador en acero Inox.
 Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304.
 Door retainer: Body and bolt in SS.
 Satin stainless steel 18/8 SUS AISI 304.

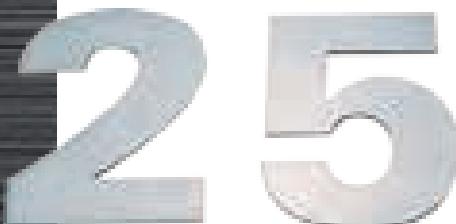
Mod 325: Base plana / flat Mod 326: Base curva / curved.
 Con tornillo de fijación.
 With fixing screw
 Roseta / Rosette: 60 mm • Ø 12 mm.
 Longitud / Length: 72 mm.
 Altura / Height: 48 mm.

Mod. 308 - 309 - 310 - 323 - 324



310

- Espesor 1,5 mm
- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304
- Números y letras con tornillos ocultos
- Thickness 1,5 mm
- Satin stainless steel 18/8 SUS AISI 304
- With hidden screws



308



309



324



323

- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304
- Con tornillos Inox.
- Satin stainless steel 18/8 SUS AISI 304
- With stainless steel screws.

Mod.	Medidas / Sizes	
308	0-9 / 120 mm	10 / 100
Números		
Numbers		
309	A - B - C - D - E	10 / 100
Letras	120 mm	
Letters		

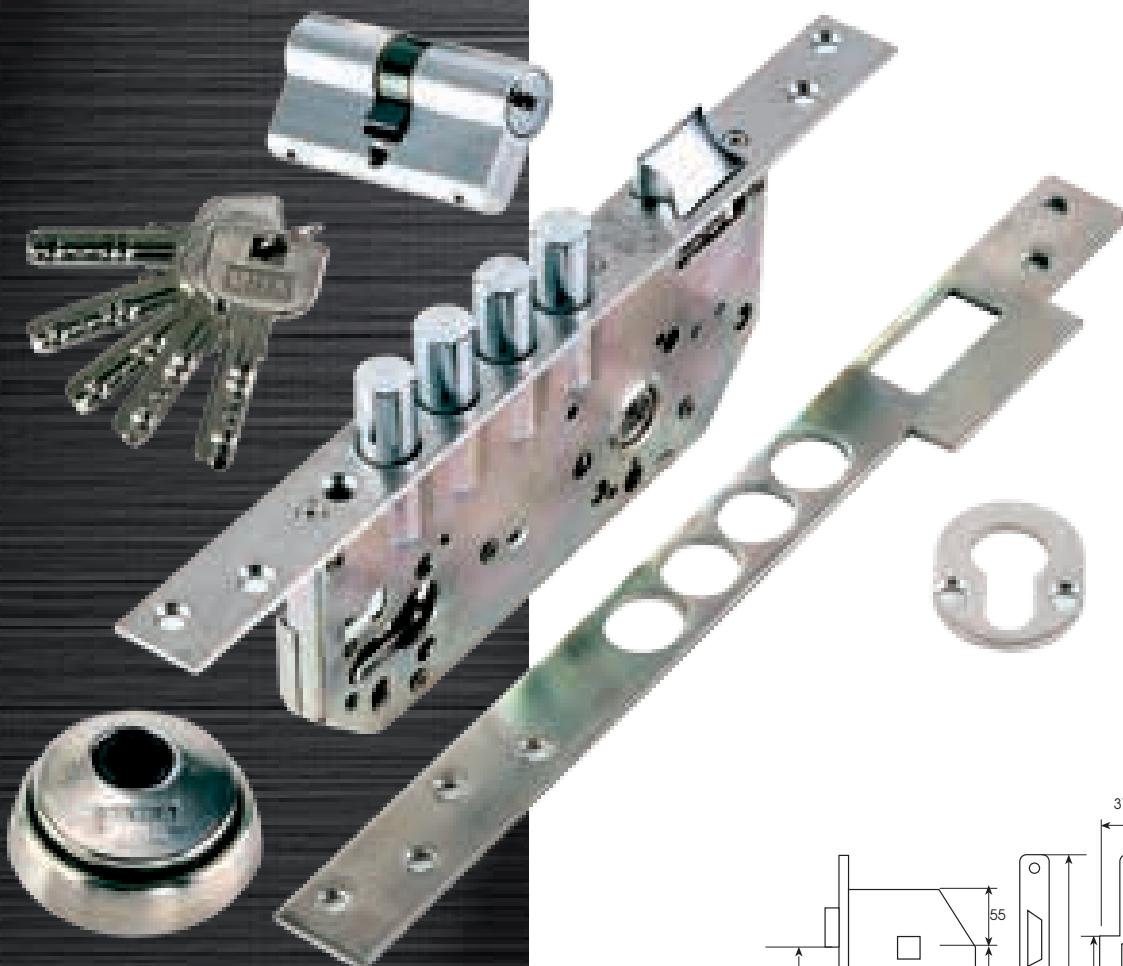
Mod.	Medidas / Sizes	
310	DIAM Ø 76 mm	No perros / No dogs
Símbolos	Hombre / Man	Flecha / Arrow
Symbols	Mujer / Woman	Cafetería / Coffee shop
	Hombre-Mujer / Man-Woman	Teléfono / Telephone
	Minusvalidos / Handicaped	Información / Information
	No fumar / No smoke	
323 / 324 Bocacartas / Letter covers		321 x 80 mm
		1/10

Cerraduras

Locks

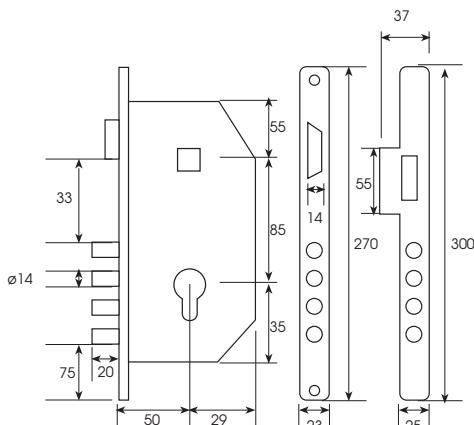
CERRADURAS EMBUTIR SEGURIDAD	SECURITY MORTISE LOCKS	106
CERRADURAS EMBUTIR	MORTISE LOCKS	107
ESCUDO REFORZADO	REINFORCED SHIELD	110
CILINDROS	CYLINDERS	112
CILINDROS SEGURIDAD	SECURITY CYLINDERS	114
AMAESTRAMIENTOS	MASTER KEY SYSTEM	117
KITS	KITS	120
CERRADURAS METÁLICA	LOCKS FOR METAL FRAMES	124
CERRADURAS PUERTA CORREDERA	HOOK LOCKS	129
PICAPORTES	LATCH LOCKS	131
CERRADURAS ELÉCTRICAS	ELECTRIC LOCKS	132
SISTEMA MANILLAS + MANILLÓN CON PLACA	HANDLE + PULL HANDLE SYSTEM LOCK	133
CERRADURAS CON MANILLAS GRADO	LOCKS WITH HANDLE GRADE 2	136
CERRADURAS CON MANILLA	LOCKS WITH HANDLE	137
CERRADURAS CON POMO	LOCKS WITH KNOB	140
CERROJOS	LOCK BOLTS	141

Mod. 210



- Distancia entre ejes: 85 mm.
- Entrada: 50, 60 mm.
- 4 pitones de seguridad de latón cromado.
- Cuadrillo de 8 mm.
- Caja cerrada en acero bicromatado.
- Lengüeta reversible.
- Incluye escudo de seguridad.
- Incluye cilindro de seguridad MHA de 5 llaves de puntos niqueladas.
- Posibilidad de cilindro de seguridad MHA mod.31 con pomo de llave de puntos niquelada.
- Cantos redondos y cuadrados.

Cerraduras de embutir para puertas de madera
Mortise locks for wooden door

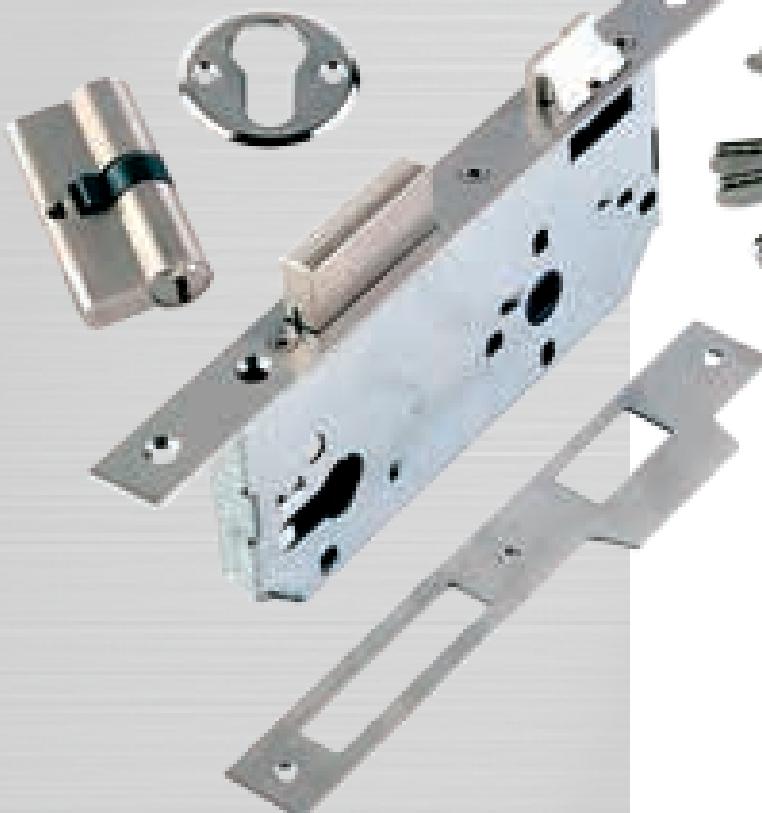


Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	1/20
210	50/85 mm	Níquel mate, Bronce, Negro	
	60/85 mm	Dorado, Acero inox 18/8	
		<i>Brass plated, Nickel brushed,</i>	
		<i>Black, Bronzed, 18/8 SUS</i>	
		<i>AISI 304 Stainless Steel.</i>	

- Distance between centres: 85 mm.
- Backset: 50, 60 mm.
- Square bar 8 mm.
- Reversible latch.
- 4 security pins in chromed brass.
- Including security shield with anti-card system.
- Body and inner mechanism in bichromated steel.
- Including MHA security cylinder with 5 chromed keys.
- Also available cylinder mod.31 with knob if requested.
- Round and square shaped.

Cerraduras Locks

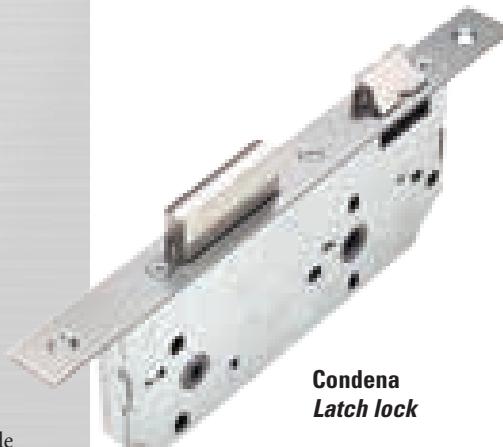
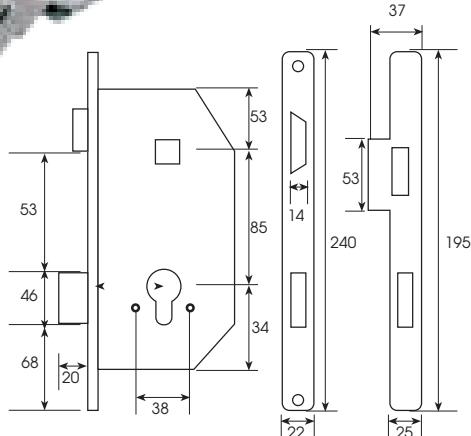
Mod. 280



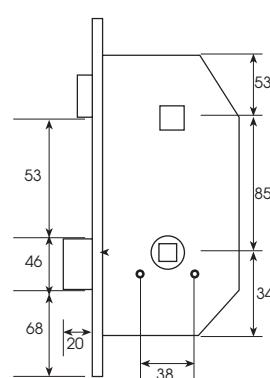
- Distancia entre ejes: 85 mm.
- Entrada: 50, 60 mm.
- Cuadrillo de 8 mm.
- Caja cerrada en acero bicromatado.
- Lengüeta reversible.
- Incluye cilindro de seguridad MHA de 5 llaves de puntos niqueladas.
- Posibilidad de cilindro de seguridad MHA mod.31 con pomo de llave de puntos niquelada.
- Cantos redondos y cuadrados.

Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
280	50/85 mm	Níquel mate, Bronce, Negro	1/25
	60/85 mm	Dorado, Acero inox 18/8	
280		Brass plated, Nickel brushed,	
Condena -		Black, Bronzed, 18/8 SUS	
Latch lock		AISI 304 Stainless Steel.	

**Cerraduras de embutir para
puertas de madera**
Mortise locks for wooden door



Condena
Latch lock

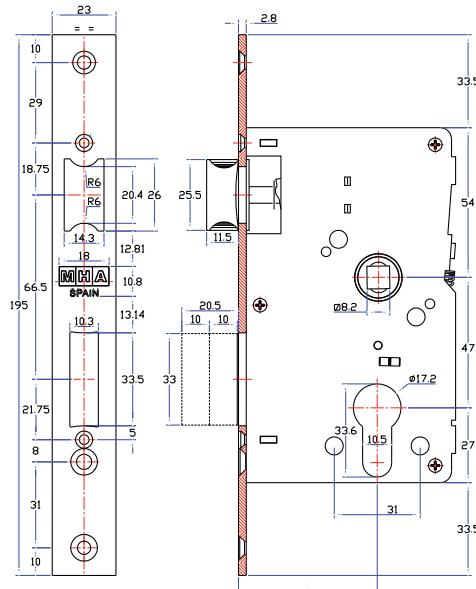


- Distance between centres: 85mm.
- Backset: 50, 60 mm.
- Square bar 8mm.
- Reversible latch.
- Body and inner mechanism in bichromated steel.
- Including MHA security cylinder with 5 chromed keys.
- Also available cylinder mod.31 with knob if requested.
- Round and square shaped.

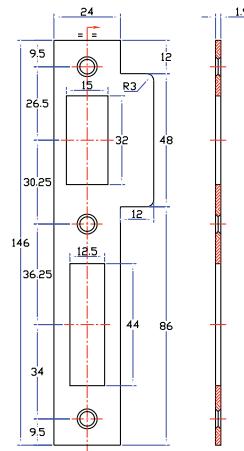
Mod. 294



**Cerraduras de embutir
para puertas de madera**
Mortise locks for wooden door



**Entrada
Basket**
40 mm
50 mm
60 mm



Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
294	47 x 40 mm	Níquel mate, Dorado	1/20
	47 x 50 mm	<i>Nickel brushed</i>	
	47 x 60 mm	<i>Brass plated</i>	

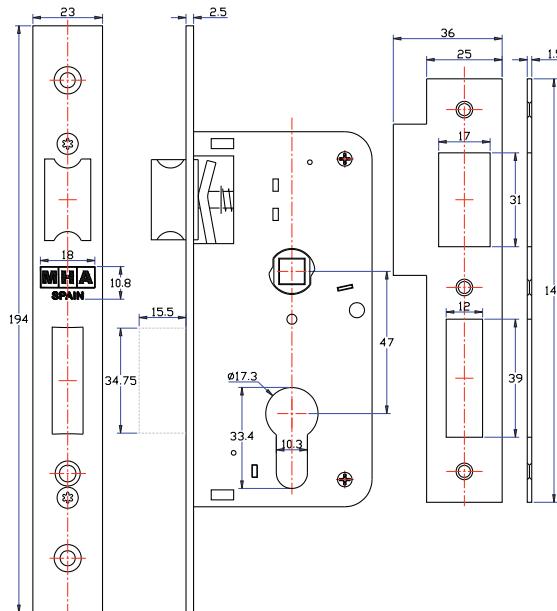
Distancia entre ejes, 47 mm.
Entrada: 40, 50, 60 mm / Cuadrilllo de 8 mm.
Caja pintada.
Lengueta reversible.
Incluye cilindro (opcional).
Canto cuadrado y redondo.

Distance between centres, 47 mm.
Backset: 40, 50, 60 mm / Square bar 8 mm.
Reversible latch.
With cylinder (optional).
Round and square corner.

Mod. 295



**Cerraduras de embutir
para puertas de madera**
Mortise locks for wooden door



**Entrada
Basket**
35 mm
45 mm



Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
295	47 x 35 mm	Níquel mate, Latonado	1/20
	47 x 45 mm	<i>Nickel brushed</i>	
		<i>Brass plated</i>	

Distancia entre ejes, 47 mm.
Entrada: 35, 45 mm / Cuadrado de 8 mm.
Lengüeta reversible.
Incluye cilindro (opcional).
Canto cuadrado y redondo.

Distance between centres, 47 mm.
Backset: 35, 45 mm / Square bar 8 mm.
Reversible latch.
With cylinder (optional).
Round and square corner.

Mod. 220 - 211



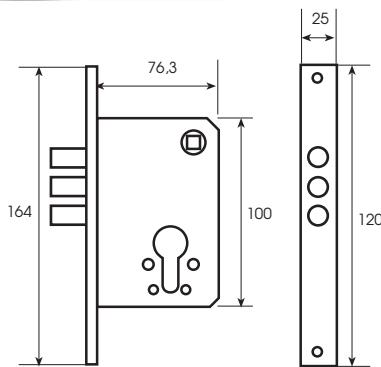
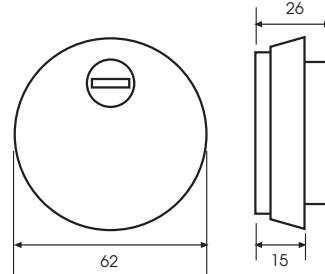
- Entrada: 50 mm.
- Caja cerrada en acero bicromatado.
- Bulones de latón cromado.
- Sin cilindro

- Backset: 50 mm
- Body and inner mechanism in bichromated steel
- Closing bolts in chromed brass
- Without cylinder

Cerraduras de embutir para puertas de madera - Escudo reforzado
Mortise locks for wooden door
Reinforced shield



211



- Macizo: Cuerpo interior de acero sinterizado.
- Con tornillos soportes y bocallaves interiores de ajuste.
- Incluye placa antitaladro de acero tratado.
- Bocallave interior de ajuste.

- Solid Inner body in hardened steel.
- With screws, support and inner Key holes.
- Including inner antidrilling hardened steel plate.
- Inner fixing keyhole.

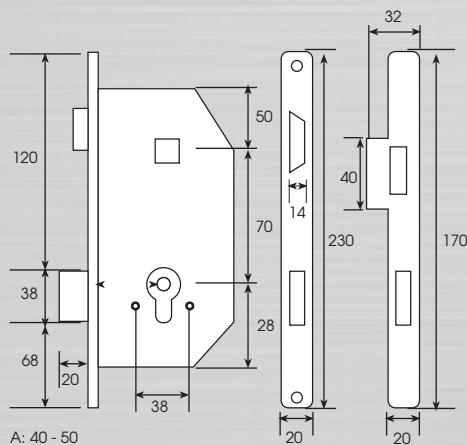
Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
220	50 mm	Acero latonado, Acero níquel cepillado	211	62 mm	Níquel mate, Bronce	1/20
		Acero bronceado, Acero inox 18/8 SUS AISI 304			Negro, Dorado	
		Brass plated, Nickel brushed			Brass plated, Nickel brushed	
		Bronzed, 18/8 SUS AISI 304 Stainless steel			Black, Bronzed.	



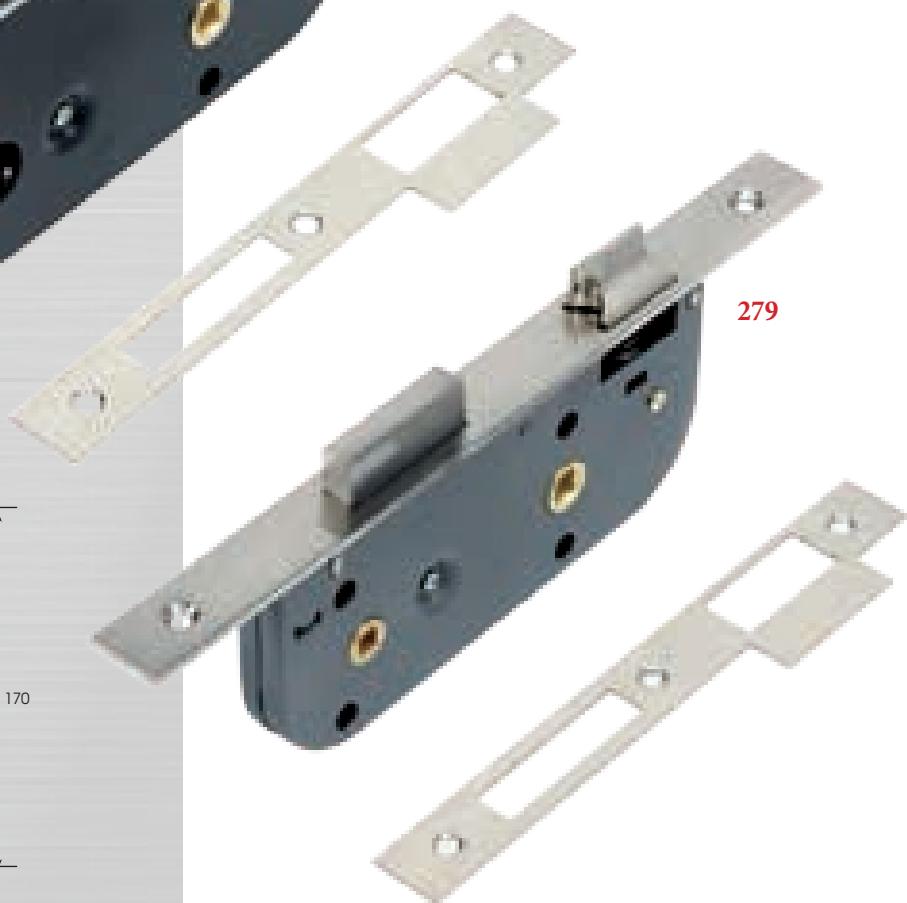
Cerraduras Locks

Mod. 279 / 288

Cerraduras de embutir para puertas de madera
Mortise locks for wooden door



288



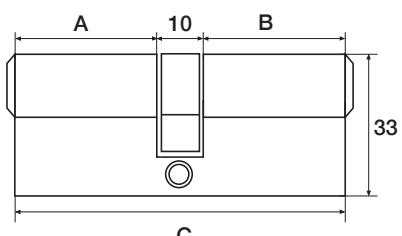
Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishes	
279	40 x 70 mm	Dorado, Niquelado	1/30
	WC / Baño	Brass plated, Satin nickel	
288	70 x 40 mm / 70 x 50 mm	Dorado, Niquelado	1/30
	Cilindro Cylinder	Brass plated, Satin nickel	



- Con cilindro de serreta 60 mm (25-10-25).
- Cerradura para cilindro o WC.
- Cerradura \varnothing 7 mm, \varnothing 8 mm.
- With 60 mm cylinder (25-10-25).
- Lock for cylinder or WC.
- Lock \varnothing 7 mm, \varnothing 8 mm.

Cerraduras Locks

Mod. 20 - 23



Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishing		
20 / 23	C (A - 10 - B)	80 (25-10-45) 45 (30-10-5) 60 (25-10-25) 70 (30-10-30) 70 (25-10-35) 80 (35-10-35)	Latón satinado Latón niquelado Satin brass Nickel plated brass	10/100
	45 (30-10-40)			
	90 (40-10-40)			
	90 (25-10-55)			
	90 (35-10-45)			
	100 (45-10-45)			

- Envases individuales.
- 5 pitones - 3 llaves.
- Otras medidas disponibles por encargo.
- Mod 20: Leva de 15 mm.
- Mod 23: Leva de 13,5 mm

- Single boxes.
- 5 pins - 3 keys.
- Another sizes available by request .
- Mod 20: 15 mm CAM.
- Mod 23: 13,5 mm CAM.

Cerraduras Locks

Mod. 21 - 32

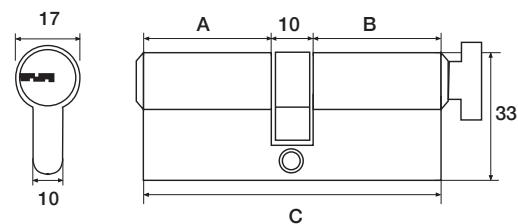
**Cilindros
Cylinders**



21



32



- Envases individuales.
- Otras medidas disponibles por encargo.
- Leva de 15 mm.
- Mod 32 sin llave.

- Single boxes.
- Another sizes available by request .
- 15 mm CAM.
- Mod 32 without Key.

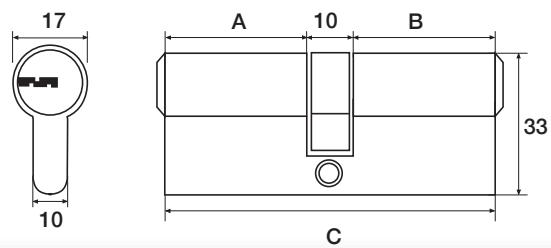
Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings		Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
21	60 (25 - 10 - 25)	Latón satinado	10/100	32	C (A - 10 - B)	Latón satinado	8/48
	70 (30 - 10 - 30)	Latón niquelado			70 (25 - 10 - 25)	Latón cromo mate	
		Satin brass				Satin brass	
		Nickel plated brass				Dull chromed brass	

Conversión: 25,4 mm = 1 inch(“)

Mod. 30 - 33



Cilindros de seguridad Security cylinders



Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
30 - 33	C (A - 10 - B)	80 (30-10-40) 40 (25-10-5) 60 (25-10-25) 65 (25-10-30) 70 (30-10-30) 70 (25-10-35) 80 (35-10-35)	Latón satinado Latón cromo mate Satin brass Dull chromed Latón cromo mate Latón satinado
	80 (30-10-45)		8 / 48
	90 (40-10-40)		
	90 (35-10-45)		
	100 (45-10-45)		
	100 (35-10-55)		

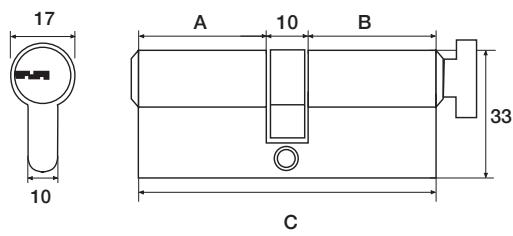
- Envases individuales.
- 6 pitones + 2 barras antitalladro - 5 llaves.
- Otras medidas disponibles por encargo.
- Mod 30: Leva de 15 mm.
- Mod 33: leva de 13,5 mm.

- Single boxes.
- 6 pins + 2 antidrilling bars - Five keys.
- Another sizes available by request.
- Mod 30: 15 mm CAM.
- Mod 33: 13,5 mm CAM.

Mod. 31



Cilindros de seguridad Security cylinders



Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
31	C (A - 10 - B)	Latón satinado	8 / 48
con pomo	60 (25-10-25)	Latón cromo mate	
with knob	70 (30-10-30)	Satin brass	
	80 (35-10-35)	Dull chromed brass	
	80 (30-10-40)		
	90 (40-10-40)		
	100 (45-10-45)		

- Envases individuales.
- 6 pitones + 2 barras antitalladro.
- 5 llaves.
- Otras medidas disponibles por encargo.
- Leva de 15 mm, 13,5 mm.

- Single boxes.
- 6 pins + 2 antidrilling bars.
- Five keys.
- Another sizes available by request.
- 15 mm, 13,5 mm CAM.

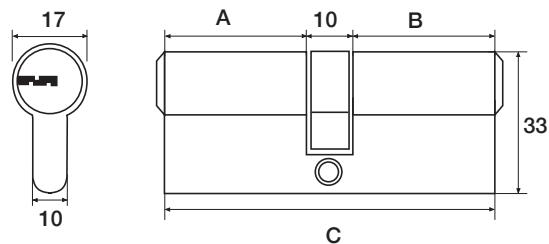
Mod. 40 - 43



Cilindros de alta seguridad
High security cylinders



FUNCION ANTIBUMP - DOBLE EMBRAGUE
ANTI-BUMP FUNCTION - TWO-WAY ENTRY FUNCTION



Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishes	
40 - 43	C (A - 10 - B)	Latón satinado	8 / 48
	60 (25-10-25)	Latón cromo mate	
	70 (30-10-30)	Satin brass	
	70 (25-10-35)	Dull chromed brass	
	80 (35-10-35)		

- Envases individuales.
- 10 pitones + barra antitaladro - 5 llaves.
- Otras medidas disponibles por encargo.
- Mod 40: Leva de 15 mm.
- Mod 43: Leva de 13,5 mm.
- Single boxes.
- 10 pins + antidrilling bar - Five keys.
- Another sizes available by request.
- Mod 40: 15 mm CAM.
- Mod 43: 13,5 mm CAM.

Cerraduras Locks

Amaestramientos *Master key system*

AMAESTRAMIENTOS / MASTER KEY SYSTEM

El sistema de amaestramientos permite establecer un control de acceso en edificios de viviendas, oficinas o empresas.

Reduce el juego de llaves a utilizar por lo que el sistema gana en seguridad y comodidad.

Mediante el sistema de amaestramiento una llave maestra abre más de un cilindro independientemente de que cada cilindro tenga su propia llave.

Adjuntamos los sistemas de amaestramiento disponibles. Cualquier otro sistema que necesite consúltenos.

Los amaestramientos se realizan con los cilindros de seguridad Mod 20 / 30 / 40 de nuestra gama. Una vez realizado el amaestramiento se podrán realizar ampliaciones posteriores y/o solicitar nuevas llaves ya que se hallan previamente registradas y se acompañan de una tarjeta de seguridad.



The master key system allows to have a control access in any type of building, offices or company.

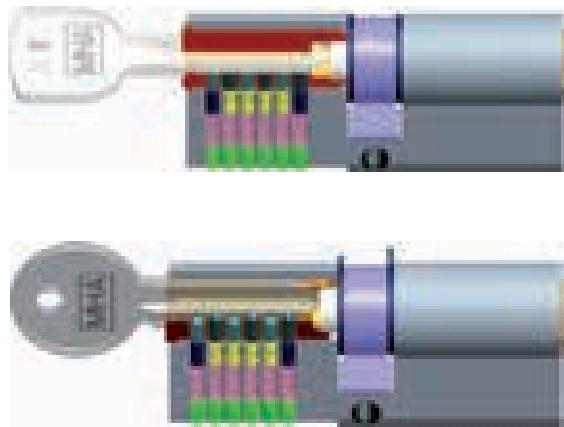
The number of key is reduced so the system improves in security and it's easier to keep.

With a master key system, a master key opens more than one cylinder (apart from its own cylinder).

Enclose the master key systems which are available in our range. If you request any other distribution, please, let us know.

Our master key systems are made with our models of security cylinder 20 / 30 and 40.

Once the master key system is made, it can be extended later on. It's also possible to order additional keys due to they are registered with a security card.



Cerraduras Locks

Amaestramientos Master key system

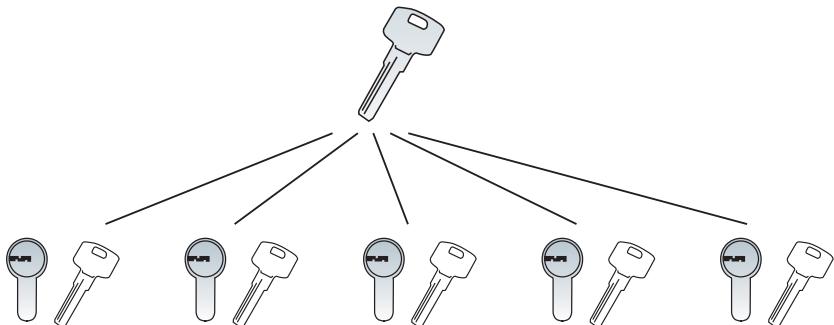
AMAESTRAMIENTO SIMPLE / SIMPLE MASTER KEY

Cada puerta se abre con su propia llave y con la llave maestra, que abre todas las puertas.

Apropiado para pequeños edificios de oficinas, fábricas, almacenes, etc.

Each door is opened by its key and the master key, which opens all the doors.

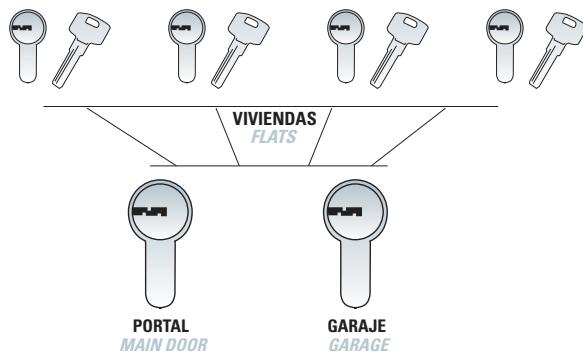
Suitable for small buildings of offices, factories, warehouses, etc.



AMAESTRAMIENTO DE COMUNIDAD / MAIN DOOR MASTER KEY

Cada llave abre la puerta de su propia casa y la de los servicios comunes como el portal, garaje, ascensores, trasteros etc...)

Each key opens its door and the common doors (main door, garage, lifts...)



AMAESTRAMIENTO EN GRUPOS / GROUP MASTER KEY

Cada puerta es abierta por su llave. Hay grupos independientes, hay una llave que abre todas las puertas de su grupo y una gran maestra que abre todas las puertas.

Each door is opened by its key. There different groups. There is a key that opens all doors in each group and there is a main master key that opens all doors in the whole system.

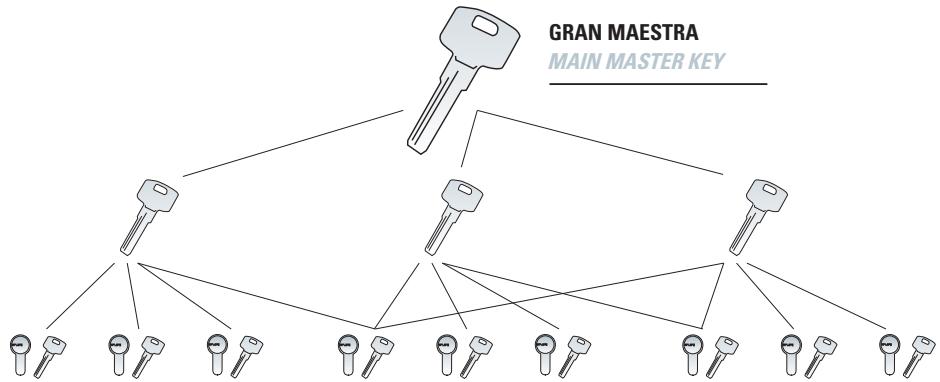


AMAESTRAMIENTO CRUZADO - CROSSED MASTER KEY

Cada llave abre su puerta. Hay una llave que abre todas las puertas del grupo y puede abrir una o varias puertas de grupos diferentes.

Each key opens its door. There is a key that opens all doors in its group and can open one or more doors of a different group.

There is a main master key that opens all doors in the whole system.



Maletín Componentes / Inner components kit

Posibilidad de suministro de un Kit con todos los componentes necesarios para realizar amaestramientos, igualamientos de nuestros cilindros de serreta y seguridad. El Kit incluye todo tipo de pitones, muelles, levas y tapones, etc.

MHA has available a Kit box including all the components necessary to make master key and key alike systems. Our Kit includes all type of pins, springs, cams and plugs included in our cylinders and security cylinders.



Mod. 4005 - 4006

Kits



4005



4006

Mod.	Mod.	Acabados / Finishings	
4005 Cerradura para cilindro (70 x 40) (70 x 50)	4006 Cerradura para condena (70 x 40)	Dorado	1/20
Cilindro de 60 mm (30 x 30)	Manilla placa con condena (235 x 41)	Niquelado	
Manilla placa (235 x 41)	Lock for WC (70 x 40)	Brass plated	
Lock for cylinder	Handle on plate with deadbolt (235 x 41)	Nickel plated	
Cylinder			
Handle on plate			

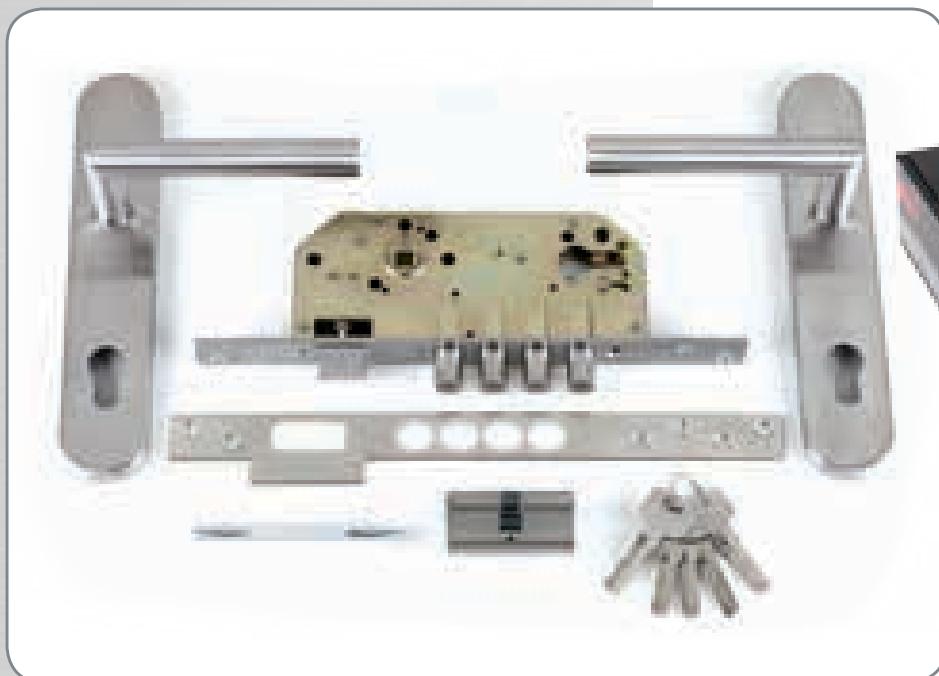
Posibilidad de combinar en Kit cualquier manilla, picaporte, cilindro o cerradura disponible en el catálogo de MHA.
It's possible to combine in Kit any handle, lock, cylinder available in MHA catalogue.

Conversión: 25,4 mm = 1 inch(“)

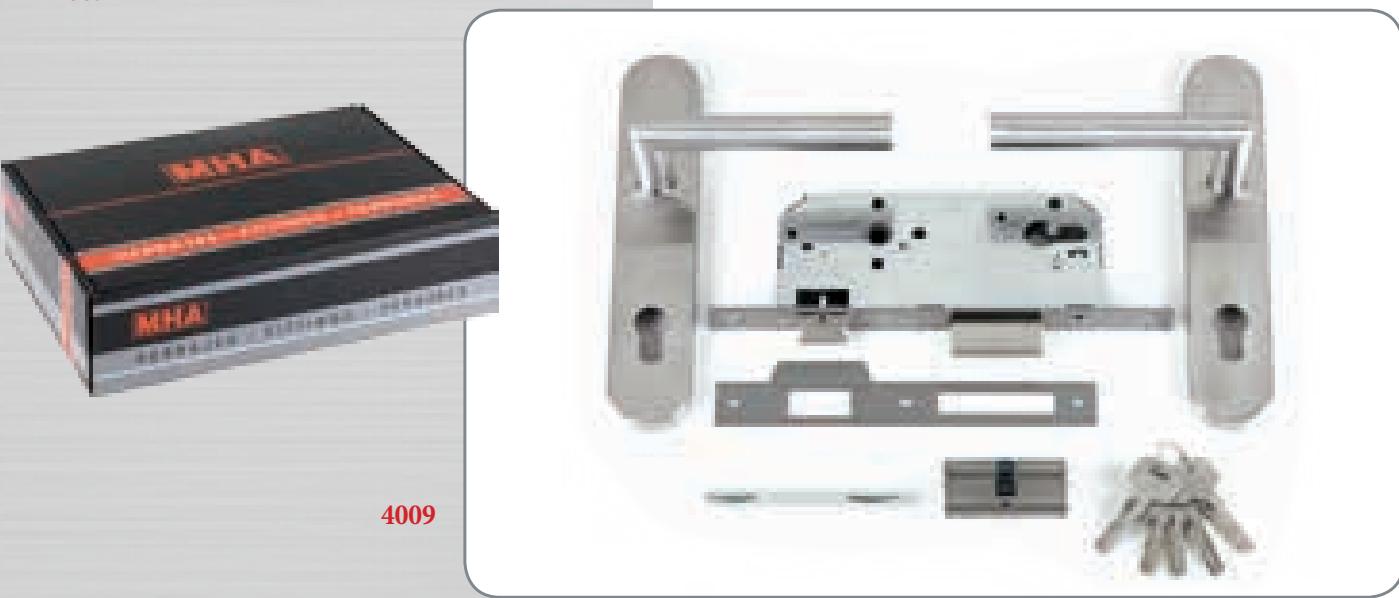
Cerraduras Locks

Mod. 4007 - 4009

Kits



4007



4009

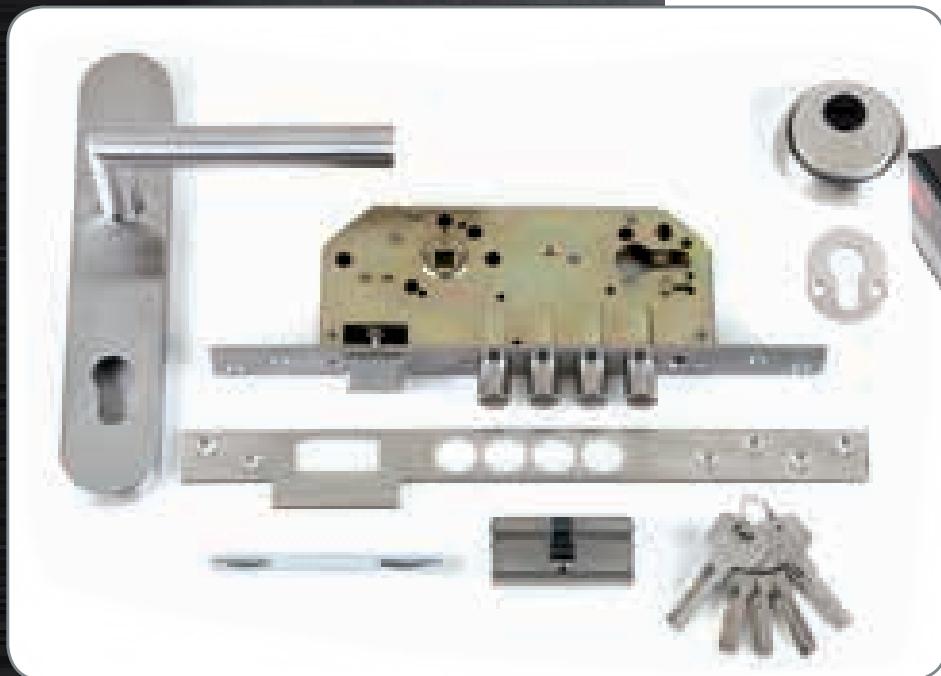
Mod.	Mod.	Acabados / Finishings	
4007 Cerradura entrada de 4 bulones 50 x 85 mm	4009 Cerradura de 1 bulón 50 x 85 mm	Acero inox satinado	1/20
Cilindro de seguridad niquelado 60 mm (30 x 30)	Cilindro de seguridad niquelado 60 mm (30 x 30)	18/8 SUS AISI 304	
Manilla con placa 228 x 43 mm	Manilla con placa 228 x 43 mm	Satin stainless steel	
Entrance lock with 4 bolts 50 x 85 mm	1 Bolt lock 50 x 85 mm	18/8 SUS AISI 304	
Security cylinder nickel 60 mm (30 x 30)	Security cylinder nickel 60 mm (30 x 30)		
Handle with plate 228 x 43 mm	Handle with plate 228 x 43 mm		

Posibilidad de combinar en Kit cualquier manilla, picaporte, cilindro o cerradura disponible en el catálogo de MHA.
It's possible to combine in Kit any handle, lock, cylinder available in MHA catalogue.

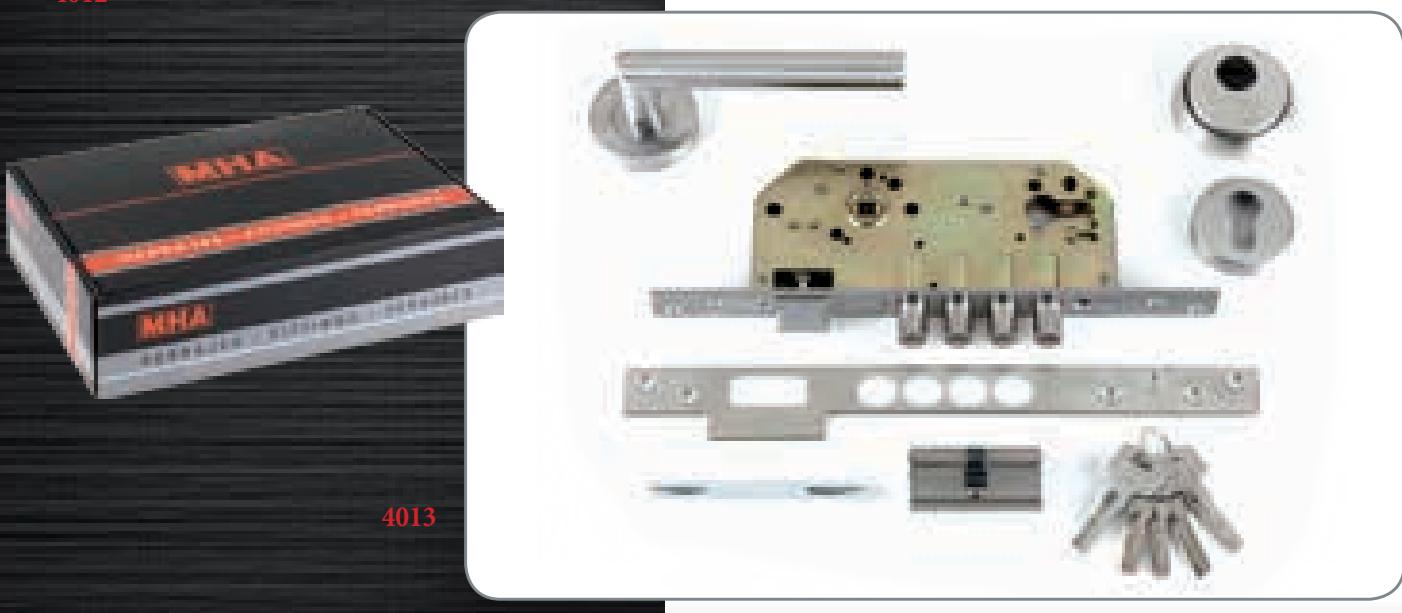
Conversión: 25,4 mm = 1 inch(“)

Mod. 4012 - 4013

Kits



4012



4013

Mod.	Mod.	Acabados / Finishes	
4012 Cerradura entrada 4 pins 50 x 85 mm Media manilla placa 228 x 43 mm Cilindro seguridad 60 mm niquelado (30 x 30) Escudo de seguridad / Security escutcheon 4 bolts lock 50 x 85 mm, security shield Half handle with plate 228 x 43 mm Security cylinder nickel 60 mm (30 x 30)	4013 Cerradura de entrada de 4 pins 50 x 85 mm Media manilla con roseta y bocallave Cilindro seguridad 60 mm niquelado (30 x 30) Escudo de seguridad / Security escutcheon 4 bolts lock 50 x 85 mm Half handle with rosette and keyhole Security cylinder nickel 60 mm (30 x 30)	Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304 Satin stainless steel 18/8 SUS AISI 304	1/20

Posibilidad de combinar en Kit cualquier manilla, picaporte, cilindro o cerradura disponible en el catálogo de MHA.
It's possible to combine in Kit any handle, lock, cylinder available in MHA catalogue.

Mod. 4014 - 4008

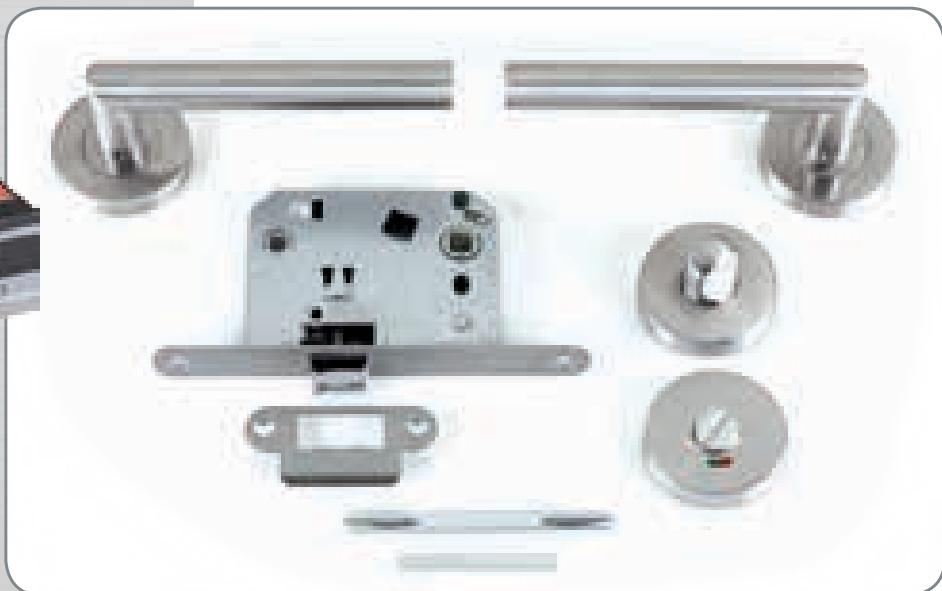
Kits



4014



4008



Mod.

4014	Cerradura de 1 bulón 50 x 85 mm
	Manilla con roseta
	Cilindro de seguridad niquelado 60 mm (30 x 30)
	Par de bocallaves
	1 Bolt lock 50 x 85 mm, Handle with rosette
	Security cylinder nickel 60 mm (30 x 30)
	Pair of keyholes

Mod.

4008	Picaporte 70 mm
	Manilla con roseta
	Condena + desbloqueo con indicador
	Lock 70 mm
	Handle with rosette
	Deadbolt + emergency button

Acabados / Finishes



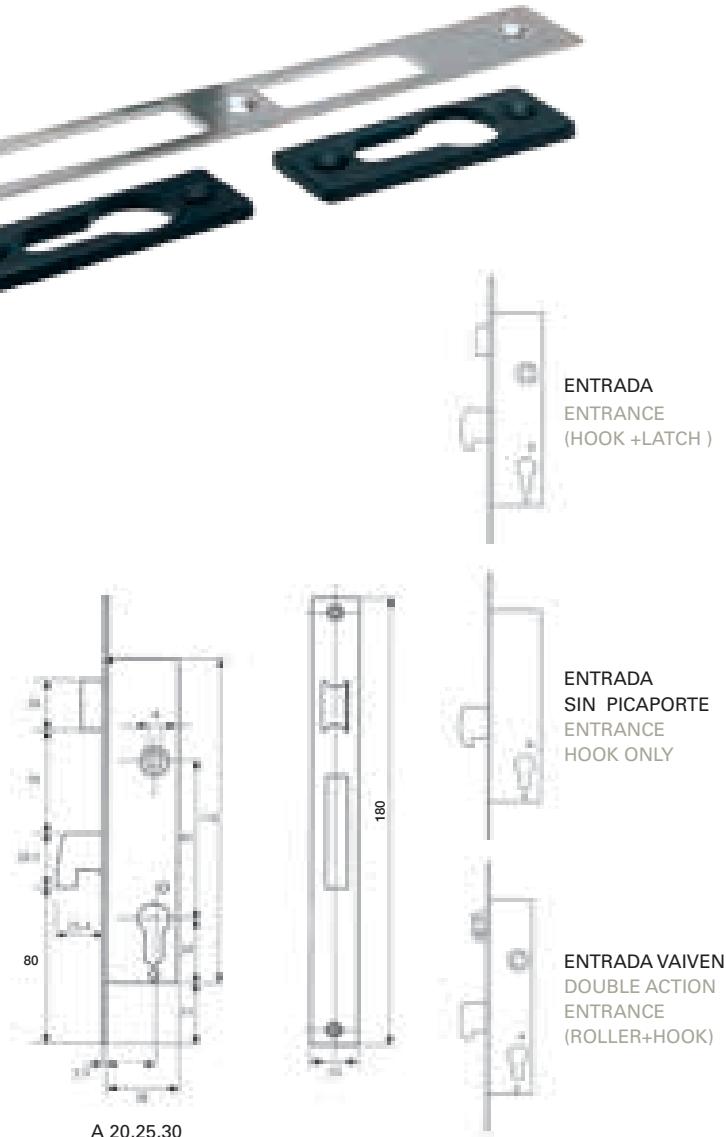
Acero inox satinado	1/20
---------------------	------

Posibilidad de combinar en Kit cualquier manilla, picaporte, cilindro o cerradura disponible en el catálogo de MHA.
It's possible to combine in Kit any handle, lock, cylinder available in MHA catalogue.

Mod. 221



Cerradura para carpintería metálica Locks for metal profile



Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
221	20 mm	Acero inox 18/8	1/20
	25 mm	SUS AISI 304	
	30 mm	18/8 SUS AISI 304	
	35 mm (consultar)	Stainless steel	
	85 mm c/c		

- Gancho reforzado con dispositivo antipalanca.
- Frente y cerradero de acero inoxidable SUS AISI 304 18/8.
- Picaporte reversible níquelado.
- Distancia ejes: 85 mm - Incluye escudo.

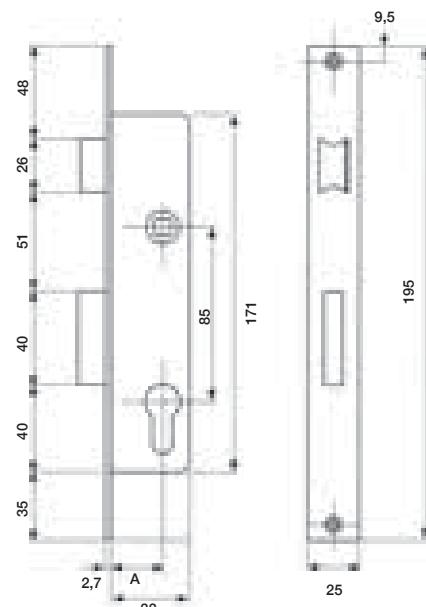
- Solid steel hook bolt reinforced with inner steel plates.
- Front plate and strike plate in 304 SUS AISI 18/8 stainless steel.
- Reversible nickel plated latch.
- Distance between centres: 85 mm - Including escutcheon.

Cerraduras Locks

Mod. 222



Cerradura para carpintería metálica *Locks for metal profile*



A 20,25,30

Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
222	20 mm	Acero inox 18/8	1/20
	25 mm	SUS AISI 304	
	30 mm	18/8 SUS AISI 304	
	85 mm c/c	Stainless steel	

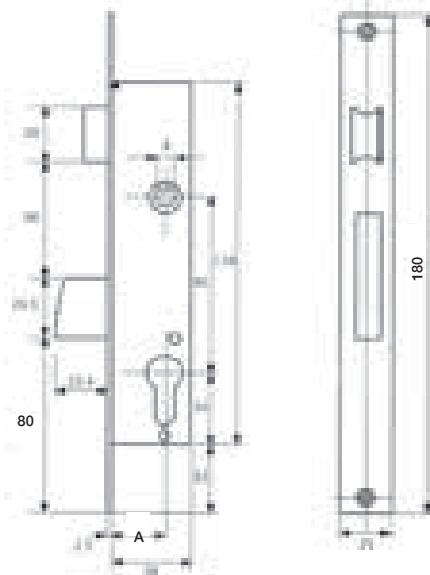
- Frente y cerradero de acero inoxidable SUS AISI 304 18/8.
- Picaporte reversible niquelado.
- Distancia ejes: 85 mm.
- Incluye escudo.

- Front plate and strike plate in SUS AISI 304 18/8 stainless steel.
- Reversible nickel plated latch.
- Distance between centres: 85 mm.
- Including escutcheon.

Mod. 223



Cerradura para carpintería metálica Locks for metal profile



A 20,25,30

Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
223	20 mm	Acero inox 18/8	1/20
	25 mm	SUS AISI 304	
	30 mm	18/8 SUS AISI 304	
	85 mm c/c	Stainless steel	

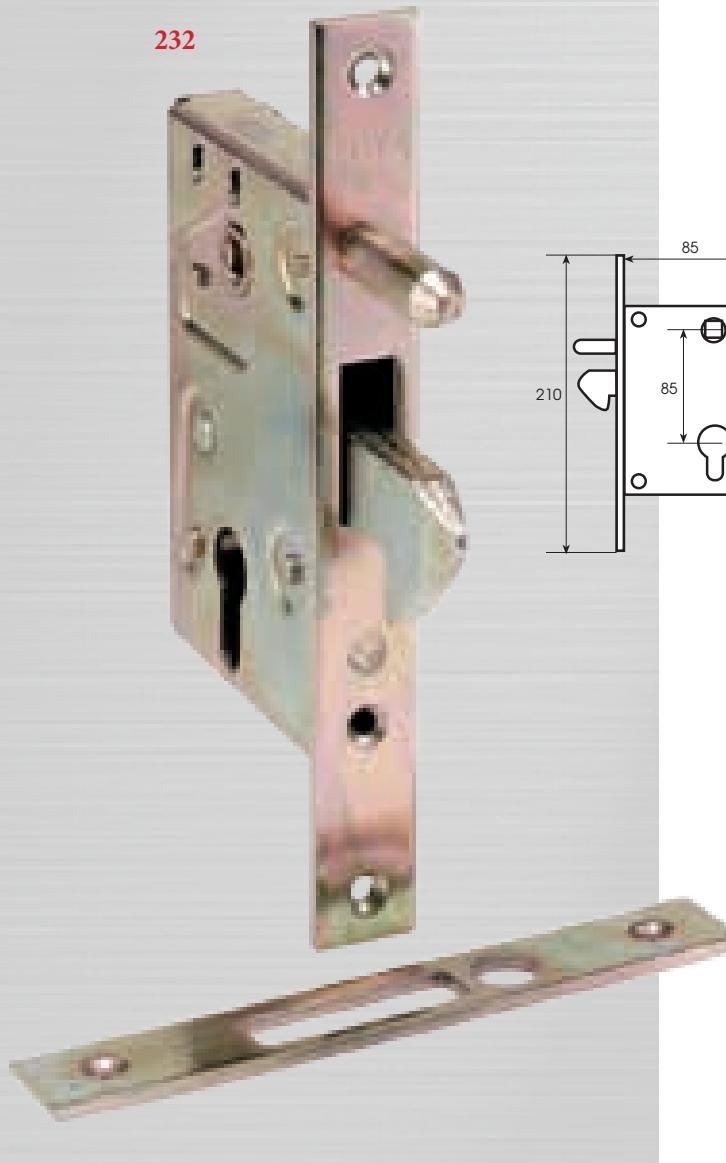
- Gancho reforzado con dispositivo antipalanca.
- Frente y cerradero de acero inoxidable SUS AISI 304 18/8.
- Picaporte reversible níquelado.
- Distancia ejes: 85 mm.
- Incluye escudo.

- Solid steel hook bolt reinforced with inner steel plates.
- Front plate and strike plate in 304 SUS AISI 18/8 stainless steel.
- Reversible nickel plated latch.
- Distance between centres: 85 mm.
- Including escutcheon.

Cerraduras Locks

Mod. 231 - 232

Cerradura para carpintería metálica Locks for metal profile



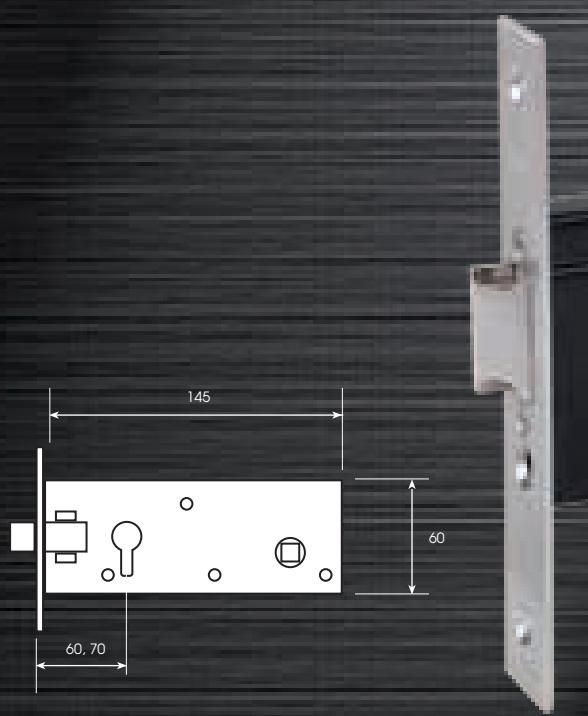
Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
231	30 mm	Acero Bicromatado <i>Bichromated steel</i>	1/40
232	50 mm	Acero Bicromatado <i>Bichromated steel</i>	1/20

- Sin cilindro.
- Para puerta corredera.

- Without cylinder.
- For sliding door.

Cerraduras Locks

Mod. 298 - 299

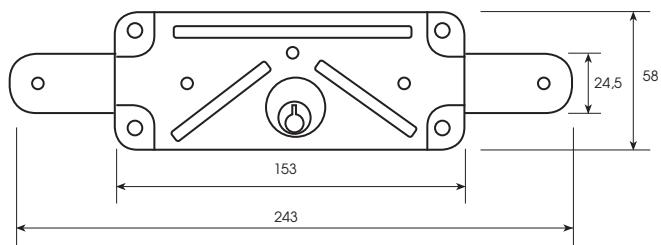


Cerradura para carpintería metálica Locks for metal profile

299



298



Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
298	153 x 58 mm	Zincado <i>Zinc plated</i>	1/20
299	60 mm	Níquel mate	
	70 mm	Latonado <i>Satin matt Nickel</i>	1/20
		<i>Brass plated</i>	

Mod 299

- 2 llaves de latón.
- Para embutir en perfil metálica.
- Frente de hierro y cuerpo bicromatado.
- Picaporte extensible y reversible.

Mod 299

- 2 solid brass keys
- Mortise lock for narrow stiles.
- Steel front and bichromated body.
- Reversible latch.

Mod 298

- 3 llaves de latón.
- Para sobreponer en puerta metálica.
- Cilindro de latón.
- Ø 25 x 15 mm Altura.
- Posibilidades de llaves iguales.

Mod 298

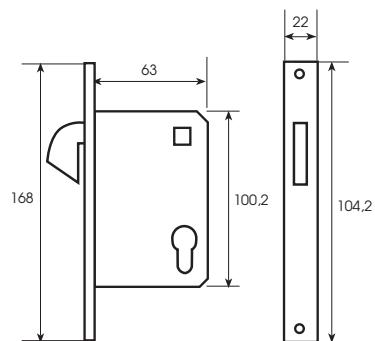
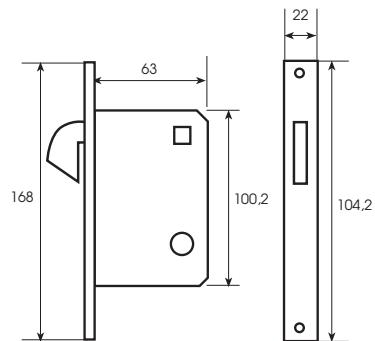
- 3 solid brass keys.
- Rim lock for metal shutters or overhead doors.
- Solid brass cylinder.
- Ø 25 x 15 mm Height.
- Available Key alike.

Conversión: 25,4 mm = 1 inch(“)

Mod. 230 - 233



Cerradura para puertas correderas Locks for sliding doors



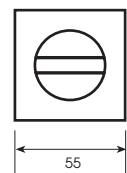
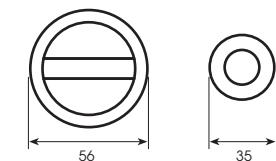
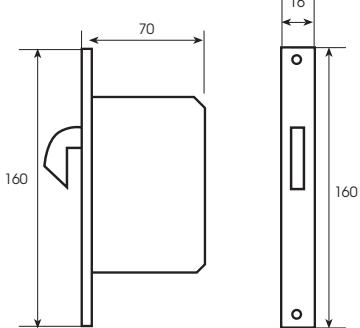
Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
230	40 mm	Acero Latonado	1/40
	50 mm	Acero Niquelado mate	
		Brass plated steel	
		Níquel brushed steel	
233	40 mm	Acero Latonado	1/40
	50 mm	Acero Niquelado mate	
		Brass plated steel	
		Níquel brushed steel	

- Sin cilindro.
- Para puerta corredera.
- Accionado con cuadrillo de 8 mm Mod 230.
- Without cylinder.
- For sliding door.
- For 8 mm square bolt Mod 230.

Mod. 235 - 238



Cerradura para puertas correderas Locks for sliding doors



238



Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings
235	50 mm	Acero inox 18/8
		SUS AISI 304, Latonado
238		18/8 SUS AISI 304
Roseta cuadrada		Stainless steel, Brass plated
Squared rosette		



1/20

- Para puerta corredera.
- Con muelitilla, botón de emergencia y tirador.
- Cuadrilllo 6 mm.
- Cuerpo cerradura zincado.
- Mod 235 PASO: solo tirador.

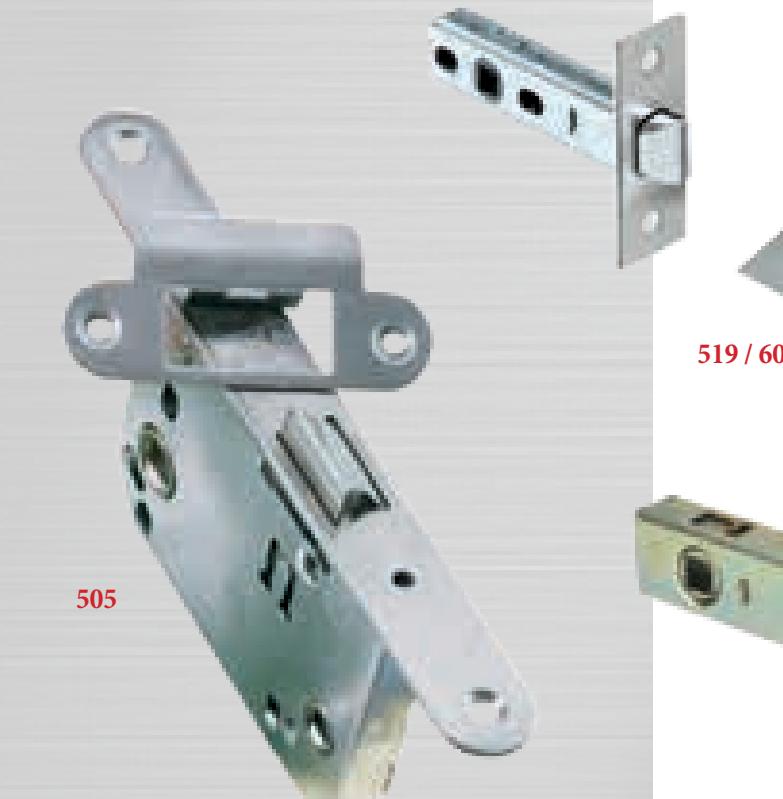
1/20

- For sliding door.
- Including deadbolt and pull handle.
- Square bar 6 mm.
- Zinc plated lock body.
- Mod 235 PASSAGE: pull handle only.

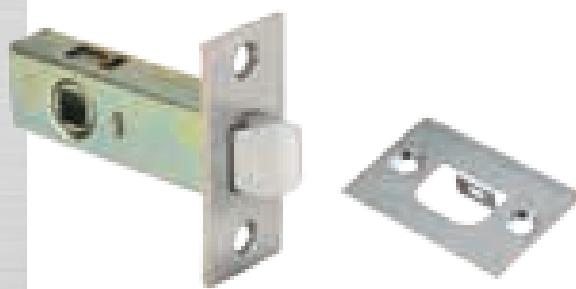
Cerraduras Locks

Mod. 505 - 519 - 4

Picaportes Latch locks



519 / 60



519 / 45

- Mod 505 con condena incorporada cuadrado 6 mm .
- Lengüeta reversible
- Entrada: 50 mm
- Distancia entre ejes: 47, 70 mm
- Cantos cuadrados y redondos.

- With closer 6 mm square bar
- Reversible latch
- Entrance: 50 mm
- Distance between centre : 47, 70 mm
- Mod 505: Round and square shaped.

- Mod 519, 4 Canto cuadrado y redondo
- Mod 519, 4 Round and square shaped.

Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
505	50 x 47	Latonado, Acero inox 18/8	10/50
Picaportes	8 mm	SUS AISI 304, Cromo mate	
latch locks	50 x 70	Brass plated, S/S 18/8	
	<input checked="" type="checkbox"/> 8 mm	SUS AISI 304, Dull chromed	
4	45 mm	Acero Inox, latonado	10/100
	60 mm	Stainless steel, brass plated	
	<input checked="" type="checkbox"/> 6 mm tubular		

Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
519	45 mm	Latonado, Níquel mate	20/200
		Bronceado	
		Brass plated, Chromed	
		Bronzed	
	60 mm	Acero inox 18/8 SUS AISI 304	
	<input checked="" type="checkbox"/> 8 mm	Stainless steel 18/8 SUS AISI 304	
	tubular		

Cerraduras Locks

Mod. 212 - 213 - 213R



212



213



213R



- Funcionamiento: El pestillo se retrae por accionamiento eléctrico, botón o cilindro del cuerpo de la cerradura.
- Entrada ajustable de 50 a 80 mm.

- Function: Latch opens by electric impulse by button or cylinder of the body of the lock.
- Adjustable backset from 50 to 80 mm.

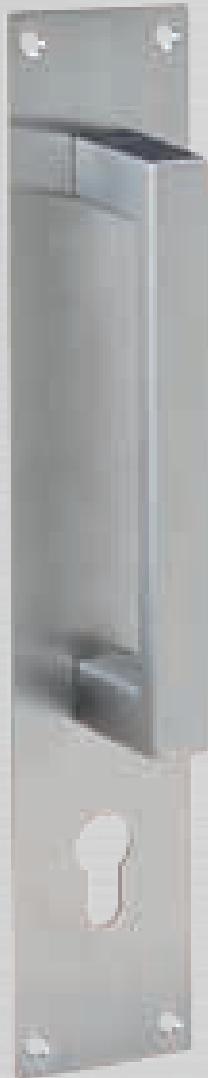
Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
212	145 x 100 mm	Gris epoxy	1/10
213	145 x 100 mm	Grey epoxy	1/10
con botón With button			
Reversible			
213 R	145 x 100 mm		1/10
con botón rojo Red button			
con mano dcha / izda With hand			



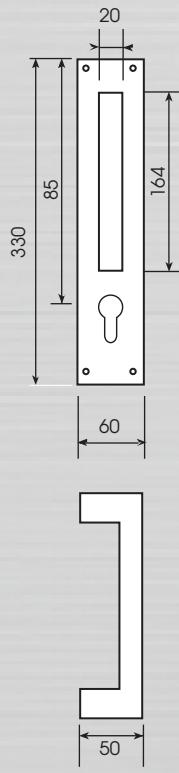
- Posibilidad transformador.
- Apertura automática de puerta.
- Voltaje: 12 voltios A.C.
- 3 llaves

- Available transformer if necessary.
- Automatic opening of door.
- 12 VOLTS A.C.
- 3 keys.

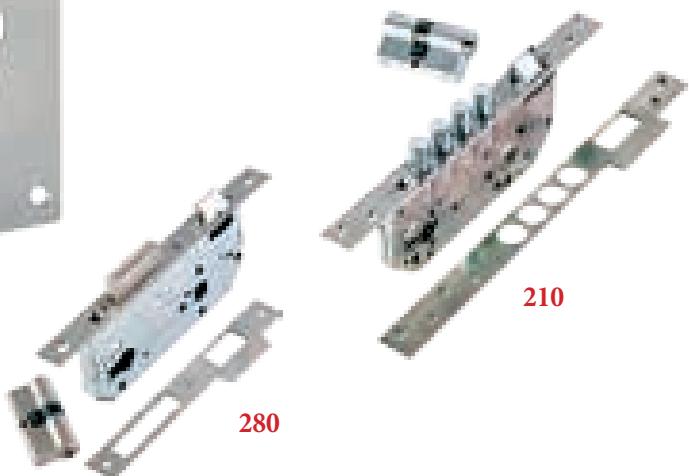
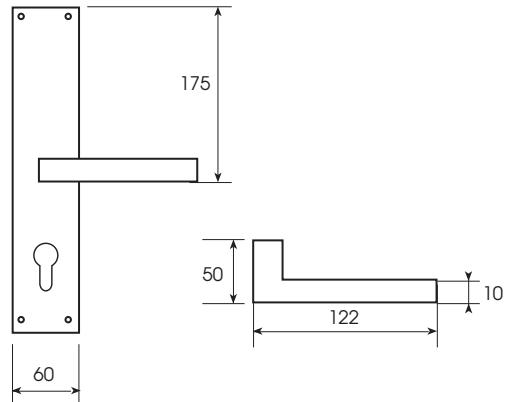
**Kit Manilla Mod. 860 +
Manillón con placa Mod. 859
Handle + pull handle**



859



860



280

210

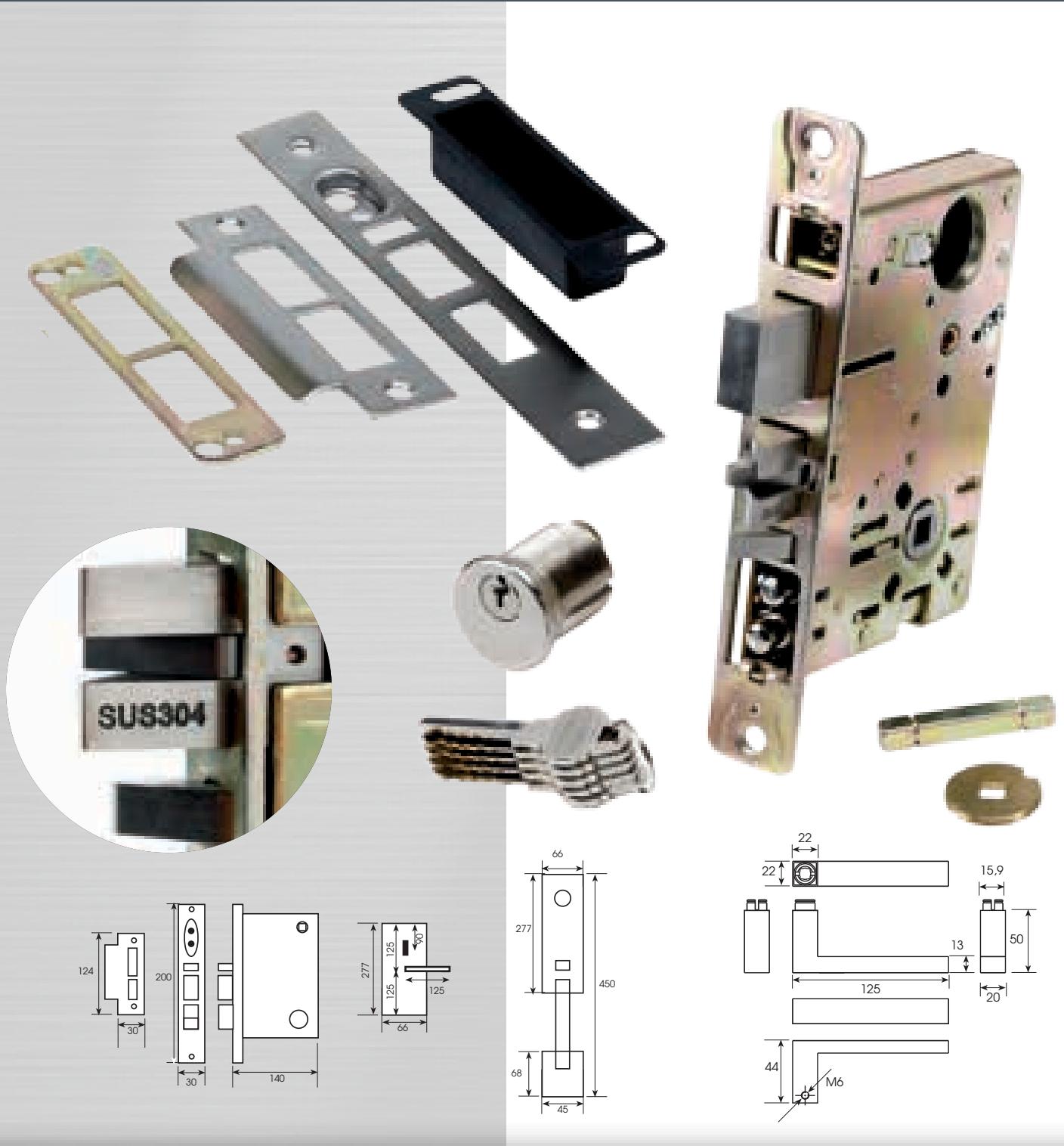
Mod.	Medidas / Sizes	
859	330 x 60 mm	1/10
Manillon en placa		
Pull handle with plate		
860	330 x 60 mm	1/10
Manilla en placa		
Handle with plate		

- Posibilidad de suministro en conjunto o separado.
- Para cerradura 280/210 con 85 mm entre ejes.
- Para puerta de entrada.
- Espesor placa: 1,5 mm.
- Acero inox satinado 18/8 SUS AISI 304 con tornillos inox.
- For entrance door.
- Suitable for lock mod 280 / 210 with 85 mm keyhole.
- With stainless steel screws.
- Plate thickness: 1,5 mm.
- Satin stainless steel 18/8 SUS AISI 304.
- Available together in kit or spare handle and pull handle.

Mod. 240

Sistema manillas + Manillón con placa
Handle+pull handle system lock





Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
240	Cilindro 35 mm	Acero Inox 18/8	1/4
	Cylinder 35 mm	SUS AISI 304	
		Stainless Steel	
		18/8 SUS AISI 304	

- Sistema Manillón con placa exterior/ manilla con placa interior.
- Cerradura niquelada ANSI grado 1.
- Frente cerradura acero inoxidable.
- Certificado anti fuego.
- Cilindro sistema americano tipo SCHELAGE.
- 6 pinos. - 5 Llaves niqueladas de 2,3 mm espesor cada una.
- Outer pull handle with plate/ Inner handle with plate.
- Lock ANSI grade 1.
- Stainless steel plate.
- Anti fire-rate certificate tested.
- Cylinder American SCHELAGE style.
- 6 pins. - 5 satin nickel keys with 2,3 mm thickness.

Mod. Monterrey - Guadalajara

Guadalajara



Manillas grado 2
Handle + locks grade 2



Monterrey



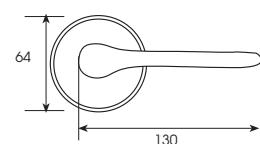
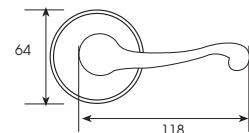
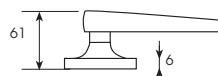
Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishes	
Guadalajara	50-75 / 100 mm	Níquel mate	1/20
Monterrey	2" - 3" / 4"	Nickel brushed	1/20

- Cerradura cilíndrica+manilla Grado 2.
- Picaporte de entrada 60/70 mm.
- En función de entrada, picaporte con dispositivo antitarjeta.
- Posibilidad de empaquetado en blister.
- Reforzado.
- Instrucciones, plantilla de colocación, cerradero y tornillos de fijación incluidos.
- Cilindro de 6 pins.

- Cylindrical lever handle lock Grade 2.
- Latch backset 60/70 mm.
- Entrance function with antidrilling card.
- Also available in blister packing.
- Heavy duty
- Including instructions, mounting paper, screws and strike plate.
- 6 pins cylinder.

Cerraduras Locks

Mod. Tulum - Coba



FUNCIONES

Entrada: Cilindro exterior y muletilla interior
Privado: Desbloqueo exterior y muletilla interior
Paso: Manilla libre en ambos lados
Intercomunicación: Cerradura sin llave.
 La manilla acciona libremente el picaporte.
Doble entrada: Cilindro exterior a ambos lados.

FUNCTIONS

Entrance: Cylinder outside and turn-button inside.
Privacy: Emergency release outside and turn button inside.
Passage: Free unlocked handle both sides.
Intercommunication lock: Always unlocked. Blank plate inside.
Double entrance: Cylinder both sides.

Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
Tulum	60 x 70 mm	Níquel mate , Bronceado , Latonado	1/20
Coba	60 x 70 mm	Oxidado satinado bronce 613	1/20
<i>Nickel brushed, Bronzed, Brass plated.</i>			
<i>Oil rubbered bronze US10B</i>			



- Picaporte de entrada 60/70 mm.
- En función de entrada, picaporte con dispositivo antitajarita.
- Posibilidad de empaquetado en blister.
- Instrucciones, plantilla de colocación, cerradero y tornillos de fijación incluidos.

- Latch backset 60/70 mm.
- Entrance function with antidrilling card.
- Also available in blister packing.
- Including instructions, mounting paper, screws and strike plate.

Cerraduras Locks

Mod. Kabah - Veracruz

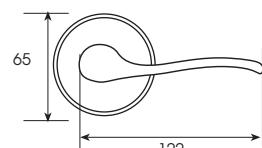
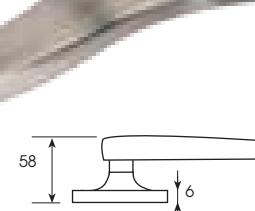
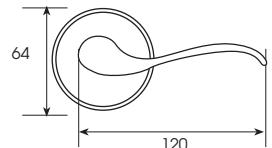
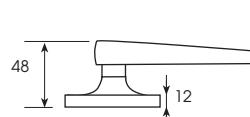
Kabah



FUNCIONES

Entrada: Cilindro exterior y muletilla interior.
Privado: Desbloqueo exterior y muletilla interior .
Paso: Manilla libre en ambos lados.
Intercomunicación: Cerradura sin llave.
 La manilla acciona libremente el picaporte.
Doble entrada: Cilindro exterior a ambos lados.

Veracruz



FUNCTIONS

Entrance: Cylinder outside and turn-button inside.
Privacy: Emergency release outside and turn button inside.
Passage: Free unlocked handle both sides.
Intercommunication lock: Always unlocked. Blank plate inside.
Double entrance: Cylinder both sides.

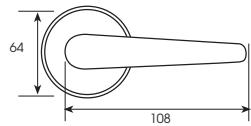
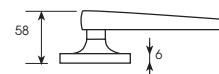
Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishes
Kabah	60 x 70 mm	Níquel mate , Bronceado , Latonado
Veracruz	60 x 70 mm	Oxidado satinado bronce 613
<i>Nickel brushed, Bronzed, Brass plated.</i>		
<i>Oil rubbered bronze US10B</i>		



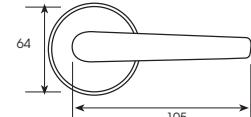
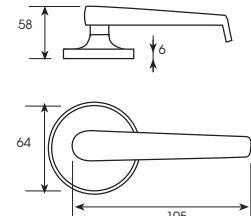
- Picaporte de entrada 60/70 mm.
- En función de entrada, picaporte con dispositivo antitarjeta.
- Posibilidad de empaquetado en blister.
- Instrucciones, plantilla de colocación, cerradero y tornillos de fijación incluidos.
- Latch backset 60/70 mm.
- Entrance function with antidrilling card.
- Also available in blister packing.
- Including instructions, mounting paper, screws and strike plate.

Cerraduras Locks

Mod. Labna - Chichen Itza



Chichen Itza



FUNCIONES

Entrada: Cilindro exterior y muletilla interior.

Entrada-Principal: Manilla fija con cilindro en el exterior y manilla libre en el interior.

Privado: Desbloqueo exterior y muletilla interior.

Paso: Manilla libre en ambos lados.

Intercomunicación: Cerradura sin llave.

La manilla acciona libremente el picaporte.

Doble entrada: Cilindro exterior a ambos lados.

FUNCTIONS

Entrance: Cylinder outside and turn-button inside.

Entrance (Main): Cylinder outside and free unlocked handle inside.

Privacy: Emergency release outside and turn button inside.

Passage: Free unlocked handle both sides.

Intercommunication lock: Always unlocked. Blank plate inside.

Double entrance: Cylinder both sides.

Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
Labna	60 x 70 mm	Níquel mate , Bronceado , Latonado	1/20
Chichen Itza	60 x 70 mm	Oxidado satinado bronce 613	1/20
<i>Nickel brushed, Bronzed, Brass plated.</i>			
<i>Oil rubbered bronze US10B</i>			

- Picaporte de entrada 60/70 mm.
- En función de entrada, picaporte con dispositivo antitarjeta.
- Posibilidad de empaquetado en blister.
- Instrucciones, plantilla de colocación, cerradero y tornillos de fijación incluidos.

- Latch backset 60/70 mm.
- Entrance function with antidrilling card.
- Also available in blister packing.
- Including instructions, mounting paper, screws and strike plate.

Cerraduras Locks

Mod. 281 - 282



282

FUNCIONES

Entrada: Cilindro exterior y muletilla interior.

Entrada-Principal: Pomo fijo con cilindro en el exterior y pomo libre en el interior.

Entrada paso a condensar: Cilindro exterior y pomo libre en interior. Si se cierra con llave desde el exterior, el interior queda condensado (incluso desde dentro).

Privado: Desbloqueo exterior y muletilla interior.

Paso: Manilla libre en ambos lados .

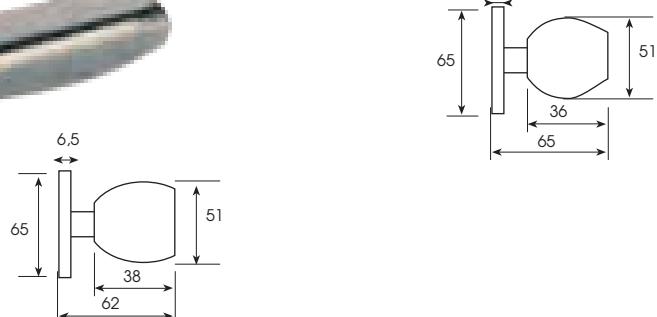
Intercomunicación: Cerradura sin llave. La manilla acciona libremente el picaporte.

Doble entrada: Cilindro exterior a ambos lados.

Posibilidad de igualamientos y amaestramientos.

Pomos Door knobs

281



FUNCTIONS

Entrance: Cylinder outside and turn-button inside .

Entrance (Main): Cylinder outside and free unlocked handle inside.

Store room: Cylinder outside, free knob inside when lock by key outside, inside is locked and cannot be opened.

Privacy: Emergency release outside and turn button inside.

Passage: Free unlocked handle both sides.

Intercommunication lock: Always unlocked. Blank plate inside.

Double entrance: Cylinder both sides.

Key alike and master key systems available.

Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
281	60 x 70 mm	Acero inox 18/8 SUS AISI 304, Latón pulido	1/20
		Bronceado, Blanco/Negro Epoxi	
		SS 18/8 SUS AISI 304 Polished brass	
		Antique brass, White/Black Epoxi	
282	60 x 70 mm	Acero inox 18/8 SUS AISI 304	1/20
		Latón mate, Bronceado, Blanco/Negro Epoxi	
		SS 18/8 SUS AISI 304	
		Satin brass, Antique brass, White/Black Epoxi	



- Picaporte de entrada 60/70 mm.
- En función de entrada, picaporte con dispositivo antitarjeta.
- Posibilidad de empaquetado en blister.
- Instrucciones, plantilla de colocación, cerradero y tornillos de fijación incluidos - Opcional: Picaporte a 127 mm.
- Latch backset 60/70 mm.
- Entrance function with antidrilling card.
- Also available in blister packing.
- Including instructions, mounting paper, screws and strike plate.
- Optional: Latch with backset 127 mm.

Cerraduras Locks

Mod. 283 - 284 - 285

283



Picaporte de entrada 60/70 mm
Llave exterior y condena interior

*Latch backset 60/70 mm
Key outside and deadbolt inside*

285



Picaporte de entrada 60/70 mm.
Solamente muletilla interior.

*Latch backset 60/70 mm.
Only inside deadbolt.*

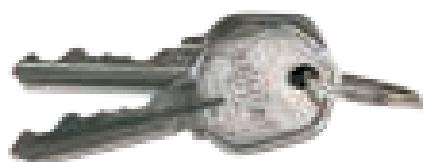
Cerrojos Locks

Picaporte de entrada 60/70 mm
Llave exterior e interior

*Latch backset 60/70 mm
Key on both sides.*



284



Mod. Medidas / Sizes Acabados / Finishings



283 60 x 70 mm Latón pulido barnizado, Acero inoxidable 18/8 1/24

284 60 x 70 mm SUS AISI 304, Latón bronce 1/24

285 60 x 70 mm Polished solid brass, Stainless steel 18/8 1/24

SUS AISI 304, Antique brass

Cerraduras Locks

Mod. 286 - 287



Picaporte de entrada 60/70 mm
Llave exterior y condena interior

*Latch backset 60/70 mm
Key outside and deadbolt inside*



Picaporte de entrada 60/70 mm
Llave exterior e interior

*Latch backset 60/70 mm
Key on both sides.*



Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
286	60 x 70 mm	Latón pulido barnizado, Acero inoxidable	1/24
287	60 x 70 mm	18/8 SUS AISI 304, Latón bronce	1/24
<i>Polished solid brass, Stainless steel</i>			
<i>18/8 SUS AISI 304, Antique brass</i>			



- Llave de puntos de seguridad.

- Security flat key

Cerraduras Locks

Mod. 306 - 307



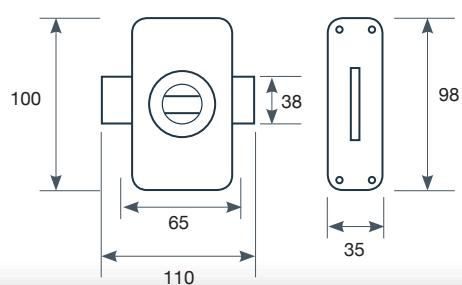
Cerrojos Locks



306



307



Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
306	60 x 95 mm	Marrón	1/20
307	65 x 100 mm	Brown	1/20

Funciones / Functions.
Llave exterior - Condena interior.
Outer cylinder - Deadbolt inside.
Llave exterior - Llave interior.
Outer and inner cylinder.

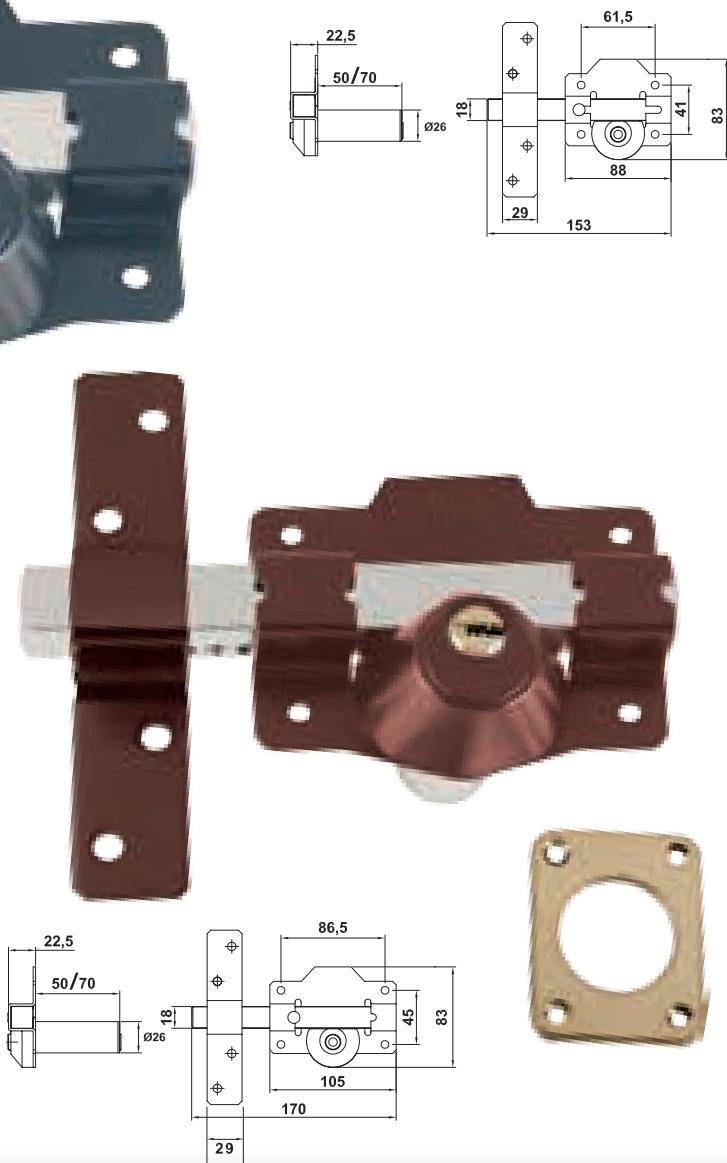
3 llaves de serreta.
3 keys.

Cerraduras Locks

Mod. 296



Cerrojos Locks



Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
296	88 x 153 mm	Gris y marrón pintado	1/20
	105 x 70 mm	Cromado, Dorado	
		Grey and brown painted	
		Chromed, brass plated	

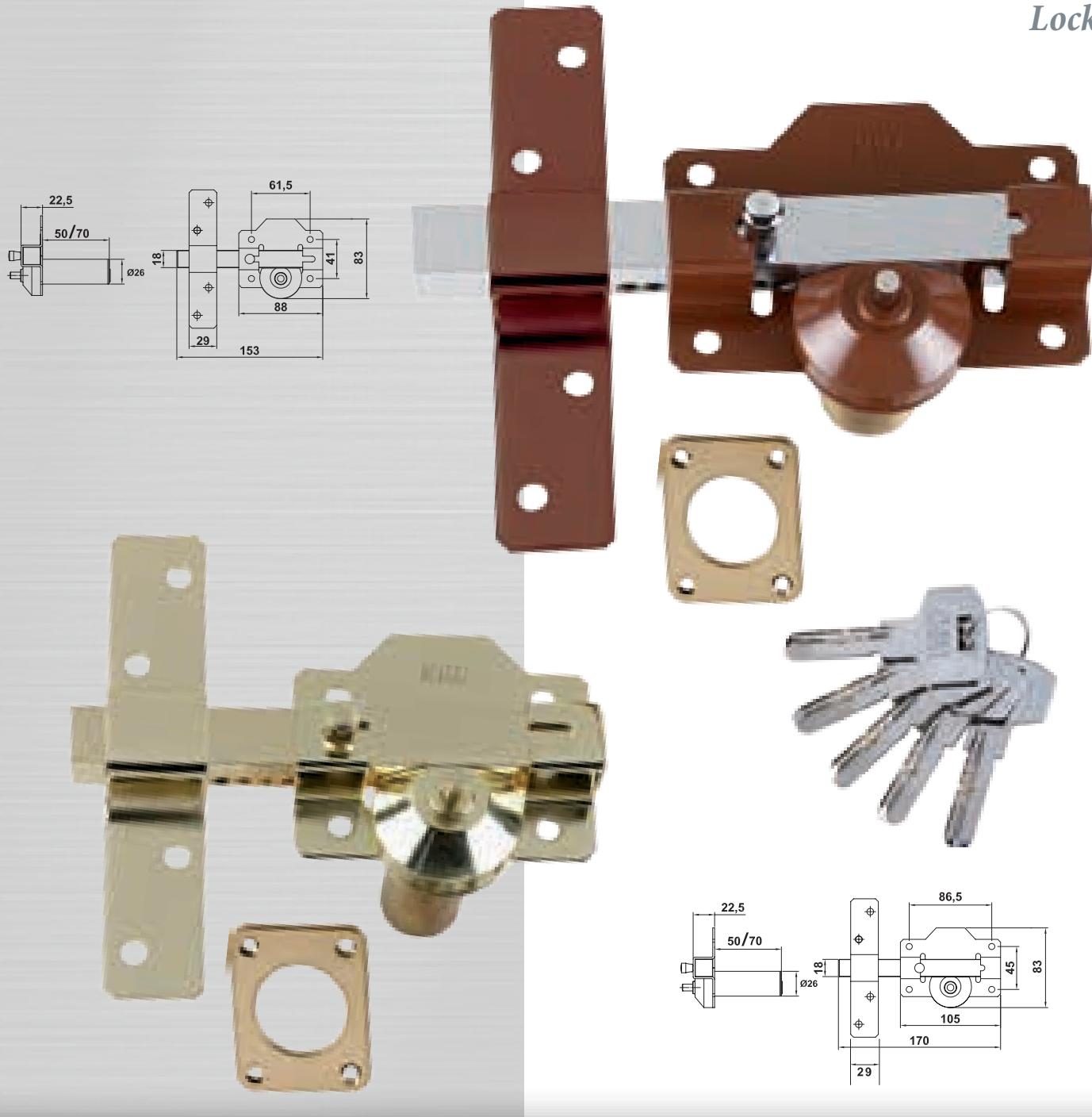
- Función llave - llave
- Con cilindro de seguridad
- 5 llaves de puntos
- Barra de acero de 18 mm
- Placa de acero de 2,2 mm
- Cerradero de acero de 3 mm
- Longitud de cilindro de 50 y 70 mm
- Posibilidad de suministrar en llaves iguales

- Key - key function.
- With security cylinder.
- 5 dotted keys.
- Steel bar of 18 mm.
- 2,2 mm steel plate.
- 3 mm steel strike plate.
- 50 and 70 mm cylinder.
- Available in key alike.

Cerraduras Locks

Mod. 297

**Cerrojos
Locks**



Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	Box
297	88 x 153 mm	Gris y marrón pintado	1/20
	105 x 70 mm	Cromado, Dorado	
		Grey and brown painted	
		Chromed, brass plated	

- Función llave - condena
- Con cilindro de seguridad
- Con botón de apertura
- 5 llaves de puntos
- Barra de acero de 18 mm
- Placa de acero de 2,2 mm
- Cerradero de acero de 3 mm
- Longitud de cilindro de 50 y 70 mm
- Posibilidad de suministrar en llaves iguales

- Key - button function
- With security cylinder
- With opening button
- 5 dotted keys
- Steel bar of 18 mm
- 2,2 mm steel plate
- 3 mm steel strike plate
- 50 and 70 mm cylinder
- Available in key alike

Herrajes

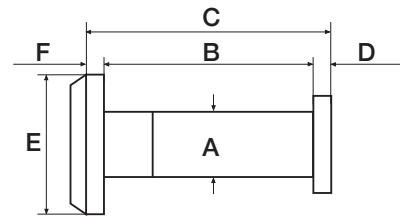
Fittings

MIRILLAS	DOOR VIEWERS	147
CIERRAPUERTAS	DOOR CLOSERS	148
RETENEDORES	CHAIN DOOR GUARDS	150
BURLETES	DOOR BOTTOM WEATHER SETS	151
TOPES PUERTA	DOOR STOPPERS	155
MULETILLAS	DEAD BOLT HANDLES	155
SOPORTE PASAMANOS	HANDRAIL SUPPORT	156
PVD-POMOS	PVD- KNOBS	157
PVD-ALDABONES	PVD-DOOR KNOCKERS	157
PVD-MANILLONES	PVD-PULL HANDLES	157
TIRADORES, POMOS	FURNITURE HANDLES, KNOBS	158
MANILLAS, MANILLONES	DOOR HANDLES, PULL HANDLES	159
PASADORES	BARREL BOLTS	160
BARRAS Y SOPORTES	CLOSET BARS AND SUPPORTS	166
TAPAJUNTAS	CARPET BANDS	168
SOPORTES REGULABLES	ADJUSTABLE SHELVES HOLDERS	169
GOLPETES	CATCHES	171
TORNILLO ENSAMBLE	CONNECTING FITTING	171
HERRAJES MUEBLE	FURNITURE FITTINGS	172
CERRADURAS MUEBLE	FURNITURE LOCKS	173
PALOMILLAS, SOPORTES	BRACKETS	175
ÁNGULOS, ESCUADRAS	CORNER BRACES, FLAT CORNERS	178
PLACAS	MENDING PLATES	178

Mod. Diam 14 - Diam 16

Mirillas

Door viewers



Modelo	A	B	C	D	E	F
D 14 - 25/42	14	25	31	2	25	4
D 14 - 35/60	14	35	41	2	25	4
D 16 - 35/60	16	35	42	2	30	5
D 16 - 60/85	16	60	67	2	30	5

Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
Diam 14	14-15/25	Latón pulido, Latón cromo mate	20/300
	14-25/42	Polished brass, Matt chrome brass	20/300
	14-35/60		20/300
Diam 16	16-35/60	Latón pulido, Latón cromo mate	20/300
	16-60/85	Polished brass, Matt chrome brass	20/200

- Superangular.
- Envases individuales.
- Tapa gruesa incorporada.
- Diam 16 mm: para puertas blindadas.
- Super wide angle.
- Single boxes.
- With big de luxe closer.
- Diam 16 mm: for armoured doors.
- Mirilla combinada Latón pulido / latón cromo mate.
- Mixed door viewer solid brass / Matt chrome brass.
- Consultar.
- Check availability.

Mod. 3302



Cierrapuertas Door closers

Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
3302	Ansi 2, 3	Plata, Dorado, Bronce	1/10
	130 x 45 mm	Negro, Blanco	
		Silver, Gold, Brown,	
		Black, White	

- Apertura hasta 180°.
- Válvula de ajuste de velocidad desde inicio a 15° finales.
- Ajuste de aceleración en los últimos 15°.
- Valido para puertas de 25-40 kg.
- Plantilla de colocación incluida - Cuerpo aluminio.
- **Con retenedor.**

- Control door opening of 180°.
- Adjusting valve for closing speed from initial closing to last 15° .
- Adjustment valve for speed in last 15° before closing.
- Suitable for 25-40 kg doors.
- Installation and mounting sheet included - Aluminium body.
- **With hold open position.**

Conversión: 25,4 mm = 1 inch(“)

Mod. 3303 - 301



BRAZO PARA CIERRAPUERTAS MOD 302
OPCIONAL: CONSULTAR

AIM FOR DOOR CLOSER MOD. 302
OPTIONAL: ASK FOR REQUEST

Cierrapuertas Door closers

Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
3303	ANSI 2,3,4 190 x 70 mm	Plata, Dorado, Bronce Negro, Blanco <i>Silver, Gold, Brown, Black, White</i>	1/10

MOD 3303

- Apertura hasta 180°.
- Válvula de ajuste de velocidad desde inicio a 15° finales.
- Ajuste de aceleración en los últimos 15°.
- Válido para puertas de 40-80 kg.
- Plantilla de colocación incluida.
- Con retenedor.

MOD 3303

- Adjustement valve for closing speed from initial closing to 15° before latch.
- Adjustement valve for latching speed from 15° before closing.
- Control doors opening of 180°.
- Suitable for 40-80 kg doors.
- Instalation and mounting sheet included.
- With hold open position.

Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
301	ANSI 2,3,4 212 x 73 mm	Plata <i>Silver</i>	1/10

MOD 301

- Válido para puertas de 15-100 kg.
- Velocidad de cierra regulable y golpe final ajustable con 2 válvulas diferentes.
- Cuerpo de aluminio.
- Plantilla de colocación incluida.
- Función BF (Barrier Free). Baja resistencia de apertura para minusválidos.
- Normativa UL10C/Test antifuego UL10C.
- Óptimo funcionamiento en temperaturas extremas (-30° a 50°).

MOD 301

- Suitable for 15-100 kg doors.
- Dual valve, closing and latching speed controlled by 2 separated regulation valves.
- Body in aluminium.
- Instalation and mounting sheet included.
- Function BF /Barrier Free). Low opening resistance for the handicapped and elderly.
- Including UL10C Norm with ant-fire test.
- Suitable for extreme outer temperature (from -30° a 50°).

Mod. 300 - 301

Retenedores
Door guards

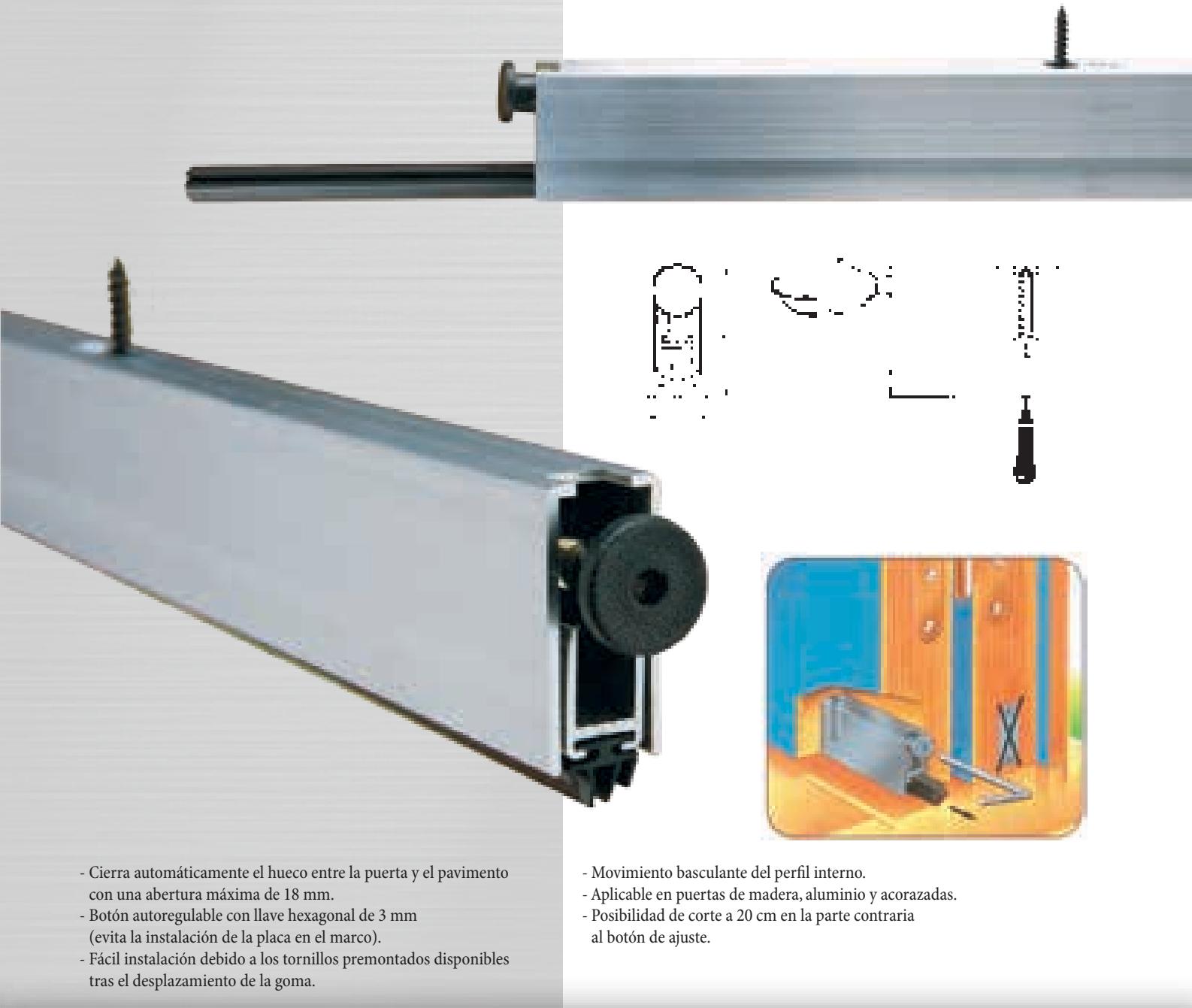


Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
300	180 x 56 mm	Latón pulido, Latón cromado brillo, Latón Níquel mate <i>Polished brass, Chromed brass, Matt Chromed brass</i>	20/200
301	120 mm	Latonado barniz, Níquel cepillado, Bronceado <i>Brass plated, Nickel brushed, Antique brass plated</i>	20/200



Mod. 503

Burletes de embutir Door bottom weather sets



- Cierra automáticamente el hueco entre la puerta y el pavimento con una abertura máxima de 18 mm.
- Botón autoregulable con llave hexagonal de 3 mm (evita la instalación de la placa en el marco).
- Fácil instalación debido a los tornillos premontados disponibles tras el desplazamiento de la goma.

- Movimiento basculante del perfil interno.
- Aplicable en puertas de madera, aluminio y acorazadas.
- Posibilidad de corte a 20 cm en la parte contraria al botón de ajuste.

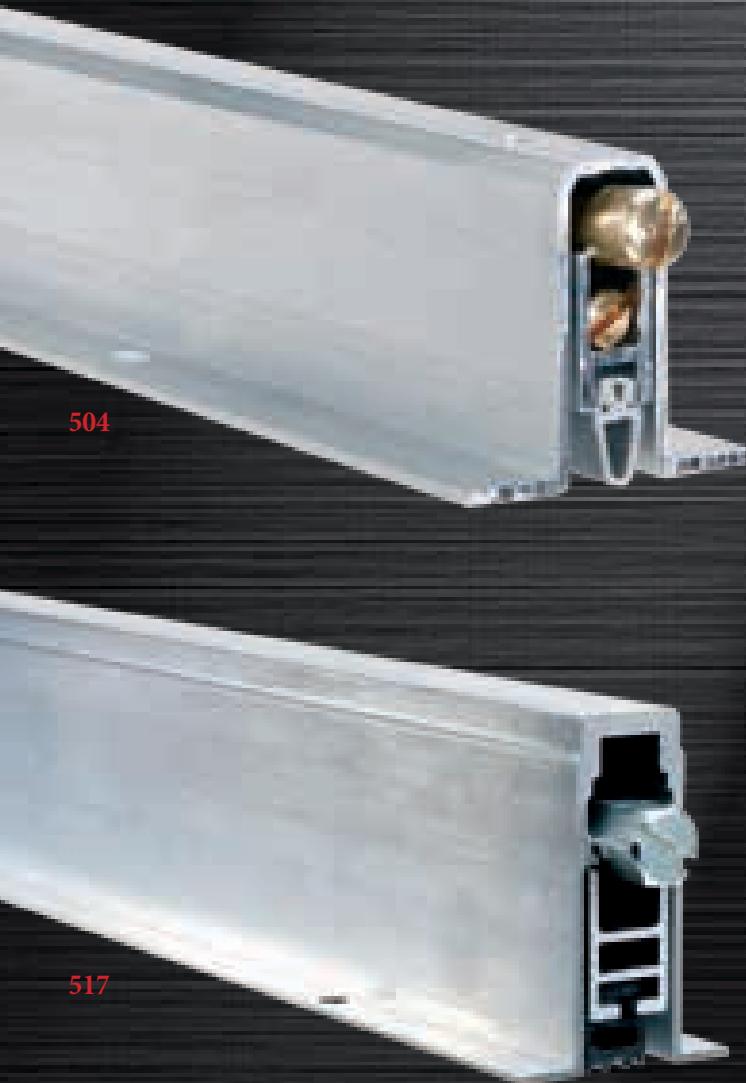
Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
503	400 mm	Aluminio	5/20
	600 mm	Aluminium	5/20
	720 mm		5/20
	820 mm		5/20
	1000 mm		5/20
	1200 mm		5/20

INVISIBLE
AUTOMÁTICO
AUTONIVELABLE

INVISIBLE
AUTOMATIC
ADAPTABLE TO THE FLOOR

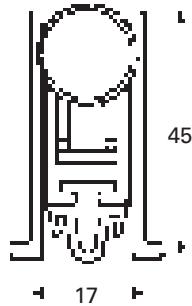
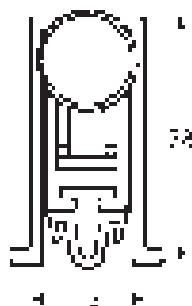
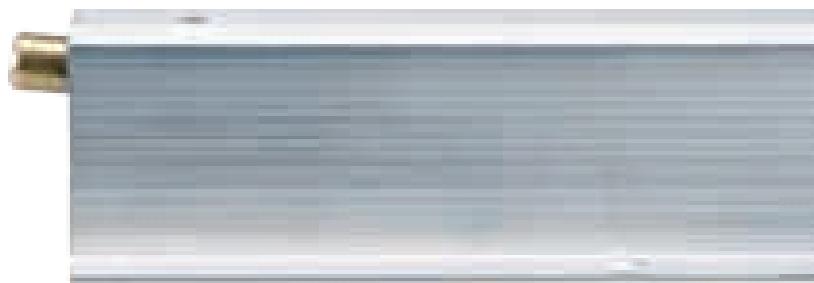
- Automatic closing covering up to 18 mm depth.
- Self-directional pin joint with a 3 mm hexagonal wrench (to avoid the installation of the plate against crushing).
- Easy installation thanks to the preassembled screws accessible after shipping off the gasket.
- Inside profile with a basculant movement.
- Mainly applied to wooden, aluminium and armoured doors.
- It can be shortened up to 20 cm on the extremity opposite the adjusting button.

Mod. 504 - 517



- Incluye goma elástica, muelle y levas en acero inoxidable, tornillo de regulación en latón y placas en acero niquelado.
- Cierra automáticamente el hueco entre la puerta y el pavimento con una abertura máxima de 18 mm.

Burletes de embutir Door bottom weather sets



- Fácil instalación
- Movimiento basculante del perfil interno.
- Aplicable en puertas de madera, aluminio y acorazadas.
- Posibilidad de corte a 20 cm en la parte contraria al botón de ajuste.

Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishes	
504	400 mm	Aluminio	4/20
	600 mm	Aluminium	4/20
	720 mm		4/20
	820 mm		4/20
	1000 mm		4/20
	1200 mm		4/20
517	1000 mm	Aluminio	4/20
		Aluminium	

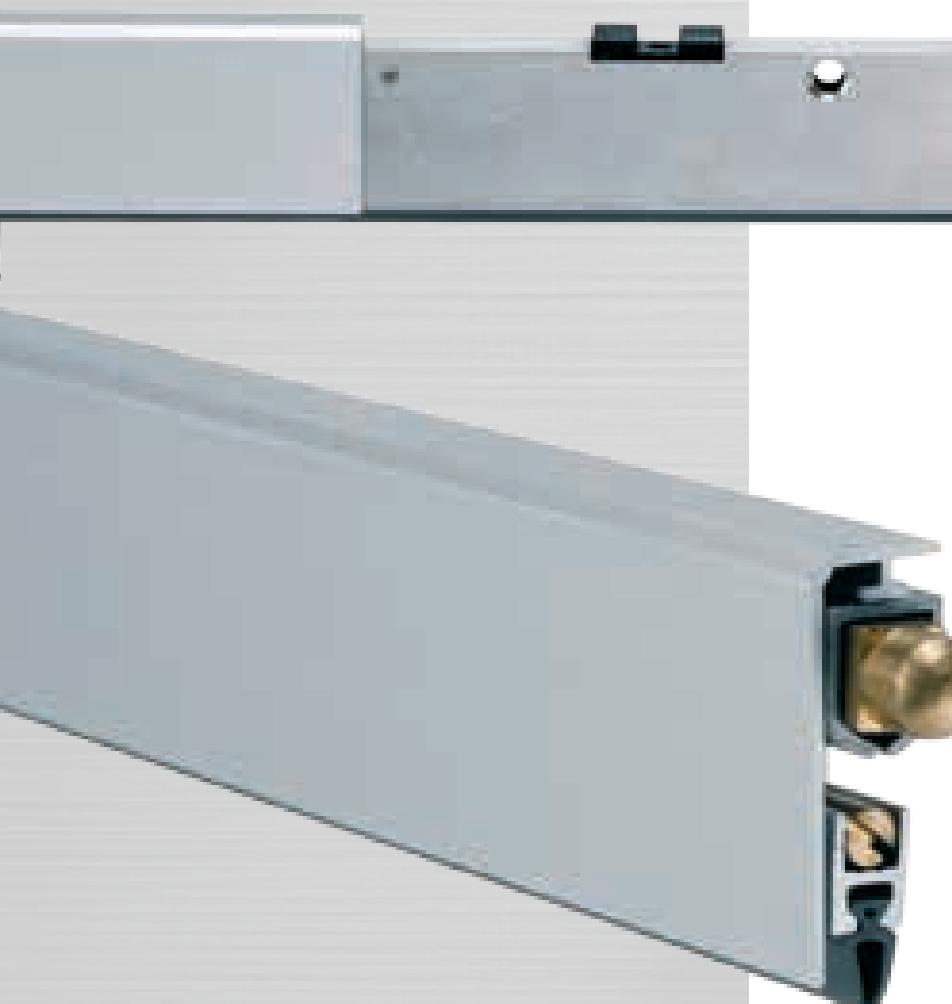
- Including elastic rubber, brass adjusting screws, nickel steel rivets and ss springs and levers.
 - Automatic closing covering up to 18 mm depth.
 - Easy installation.
 - Inside profile with a bascule movement.
 - Mainly applied to wooden, aluminium and armoured doors.
 - It can be shortened up to 20 cm on the extremity opposite the adjusting button.

INVISIBLE AUTOMÁTICO
AUTONIVELABLE
REFORZADO

INVISIBLE AUTOMATIC
ADAPTABLE TO THE FLOOR
HEAVY DUTY

Mod. 516

Burletes de sobreponer Draught excluder



- Posibilidad de corte a 20 cm en la parte contraria al tope de ajuste
- Apertura y cierra automáticos
- Cierra automáticamente al hueco entre la puerta y el pavimento con una apertura máxima de 18 mm

- Fácil instalación
- Aplicable en puertas de madera, aluminio y acorazadas.

Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
516	82 mm	Aluminio anodizado, oro, plata, bronce,	4/20
	100 mm	Aluminio epoxi blanco, Aluminio Roble, Sapele	

Gold, silver, bronze anodized , aluminium, white epoxy alum, Oak, sapele aluminium

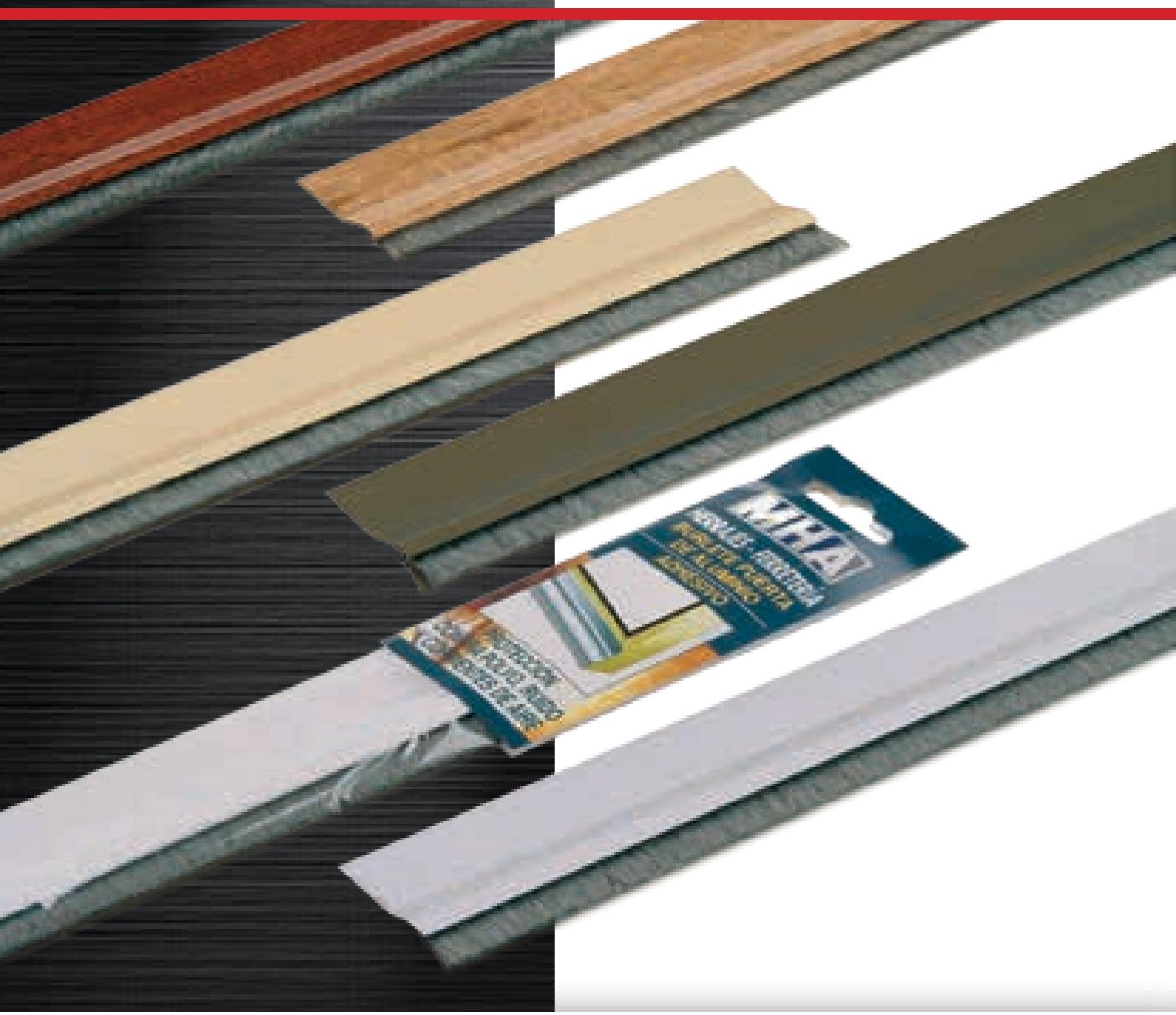
INVISIBLE
AUTONIVELABLE

INVISIBLE
ADAPTABLE TO THE FLOOR

- It can be shortened up to 20 cm on the extremity opposite the adjusting button.
- Automatic opening and closing
- Automatic closing covering up to 18 mm depth.
- Easy installation
- Mainly applied to wooden, aluminium and armoured doors.

Mod. 14

Burletes sobreponer
Draught excluder



Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishes	
14	1.000 mm	Aluminio anodizado, Oro, plata, bronce,	10/100
ADHESIVO		Aluminio epoxy blanco, Aluminio Roble, Aluminio Sapeley	
ADHESIVE		<i>Gold, silver, bronze, white anodized, aluminium, white epoxy alum Oak, sapeley aluminium</i>	

Mod. 5 - 108 - 515



Topes

Door stoppers



Topes

Door stoppers



Muletillas

Dead bolt handles

Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
5	45 mm	Dorado, Cromo brillo, Cromo mate, Bronceado <i>Brass plated, bright chromed, Satin matt chrome, Bronzed.</i>	20/240
108	45 mm	Latonado, Níquel mate, Bronceado <i>Brass plated, Nickel plated, Bronzed</i>	20/200
515	42 mm	Latonado barniz, Cromo brillo <i>Pol.brass plated, Pol.chrome plated</i>	20/200



Mod. 321 - 323

323

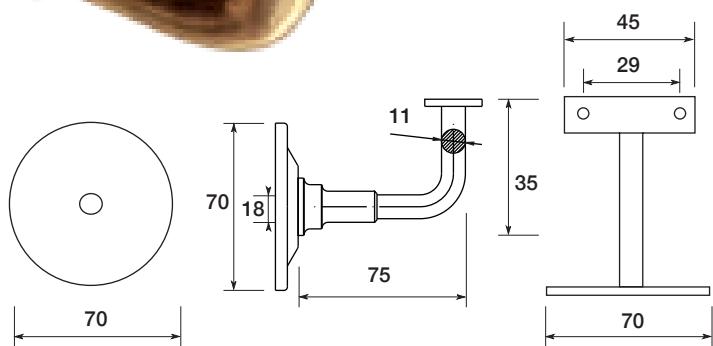


Soportes pasamanos Handrail supports

321



321



Mod. Acabados / Finishings

321	Latón pulido, Latón bronce	10/100
	<i>Polished brass, Antique brass</i>	



- Con tornillo de fijación 8 x 80 mm.

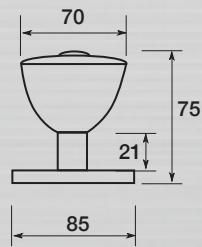
- With fixing screw 8 x 80 mm.

323	Acero latonado, Acero níquel mate, Acero bronzeado	10/100
	<i>Brass plated steel, Nickel plated steel</i>	

Bronzed steel

Mod. 749 - 727 - Lore

749



70
75
21
85

Pomos - Aldabones - Manillones PVD
PVD Knobs - Door knockers - Pull handles


727



Lore

Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishes	
749	Ø 70 mm	PVD	1/50
727	155 x 83 mm	PVD, Latón pulido barnizado, Bronce Níquel cepillado <i>PVD, Pol brass, Antique brass Nickel brushed brass</i>	1/10
Lore	165 x 300 mm	PVD	1/20



- Envases individuales.
- Incluye todos los accesorios de fijación.
- Mod.749: roseta 85 mm diámetro.

- Single boxes.
- Including all fixing components.
- Mod.749: rossette 85 mm diam.

Serie Indico



Escudo tirador / pomo
Furniture shield / knob



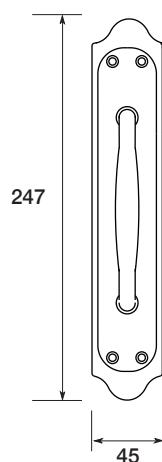
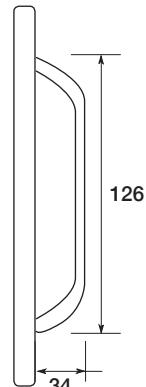
Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
Escudo Shield		Níquel mate, Latonado, Bronceado	
247	135 x 30 mm	Satin nickel, Brass plated	25/200
246	83 x 30 mm	Antique brass	
Pomo Knob		Latón pulido	
473	20 mm	Solid brass	20/200

Conversión: 25,4 mm = 1 inch(“)

Serie Indico

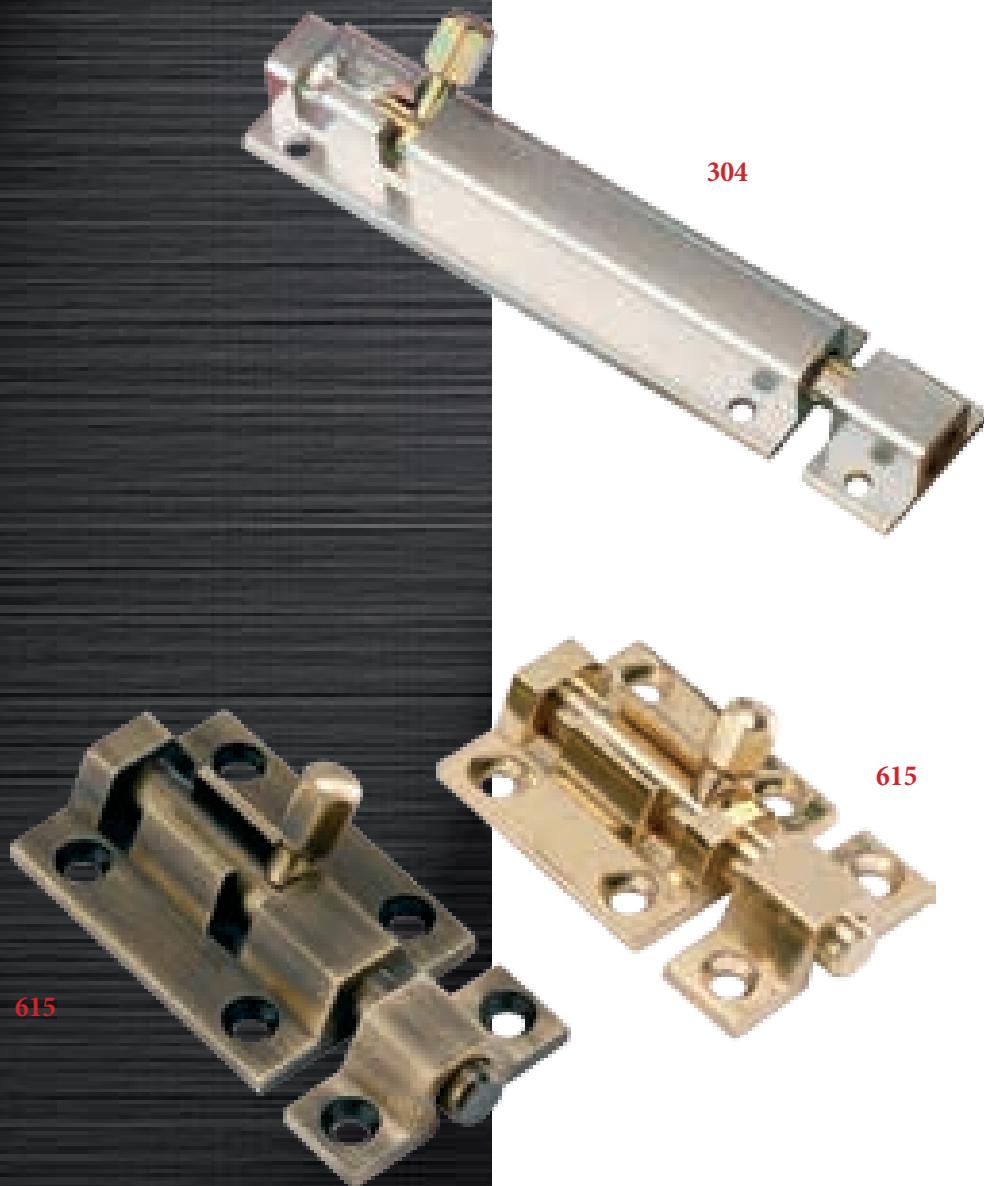


Manillas / Manillón Handles - Pull Handle



Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishing	
Manilla	247 x 45 x 10 mm	Latonado	1/12
Handle	1,5 mm de espesor	Bronceado	
	1,5 mm thickness	Brass plated	
Manillón		Bronzed	1/24
Pull handle			

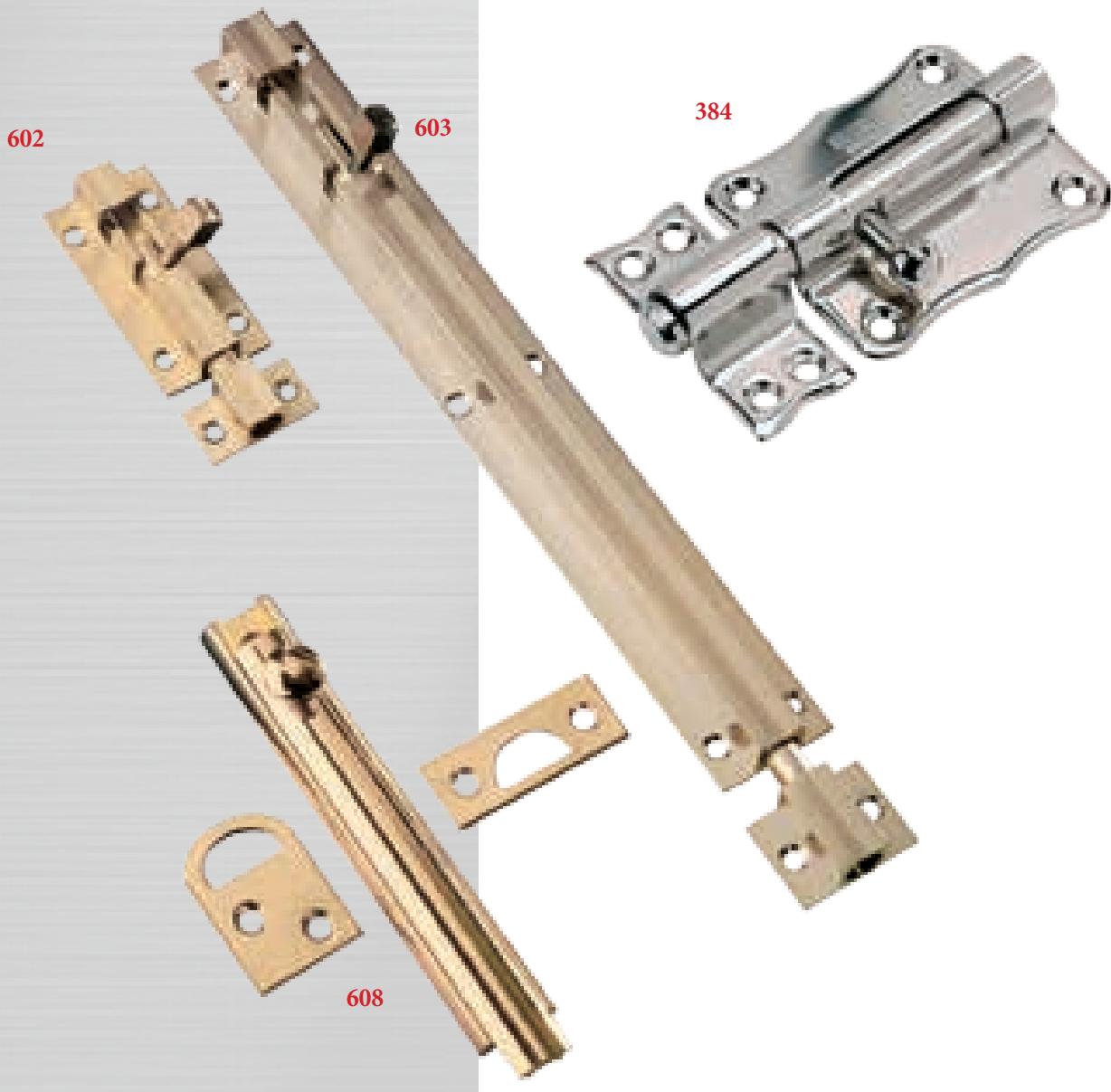
Mod. 304 - 615



Pasadores
Barrel bolts

Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
304	40, 60, 80, 100 mm	Aluminio anodizado Oro, Plata, Bronce	20/200
	100,120 mm	<i>Aluminium anodized gold, Silver, Bronze</i>	20/100
	150, 200, 250, 300 mm		10/50
615	35 mm	Latón pulido, Latón satinado, Latón níquel cepillado, Latón bronceado	20/200
	45 mm	<i>Polished brass, Satin brass, Nickel brushed brass, Antique brass</i>	20/100



Mod. 384 - 602 - 603 - 608**Pasadores**
Barrel bolts

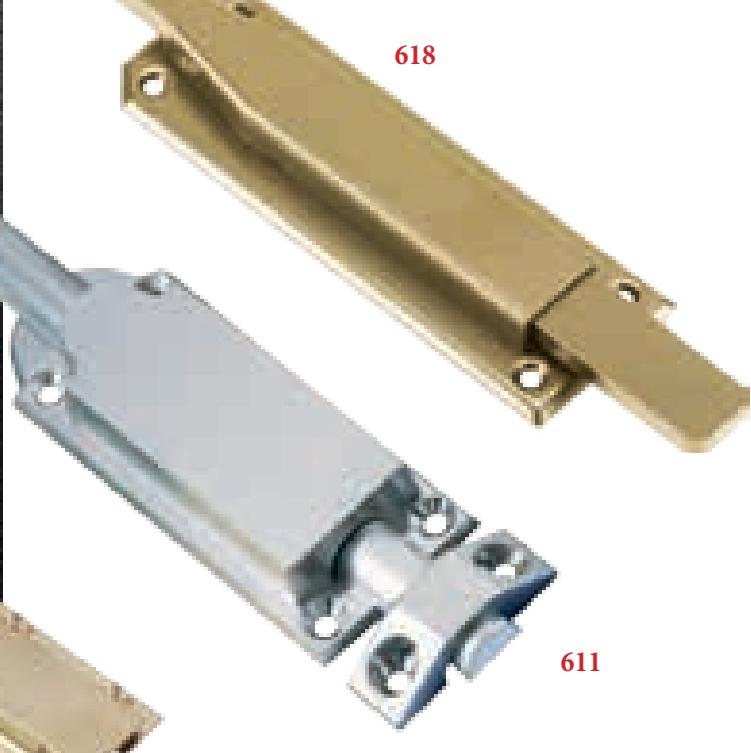
Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
384	30 mm	Latonado, Niquelado	20/500
	40 mm	Brass Plated, Nickel plated	20/300
	50, 60 mm		20/200
	70 mm		10/80
	85, 100 mm		10/60
602	40, 50, 60, 75, 100 mm	Latón pulido, Polished brass	20/200
603	150, 200 mm	Latón satinado, Níquel cepillado, Latón bronce	10/100
	250, 300, 400, 500 mm	Satin brass, Nickel brushed brass, Antique brass	10/50
608	50, 80, 100, 150, 200 mm	Latón pulido, Latón bronce, Níquel cepillado Polished brass, Antique brass, Nickel brushed	20/200

Conversión: 25,4 mm = 1 inch(“)

Mod. 611 - 614 - 618



Pasadores
Barrel bolts

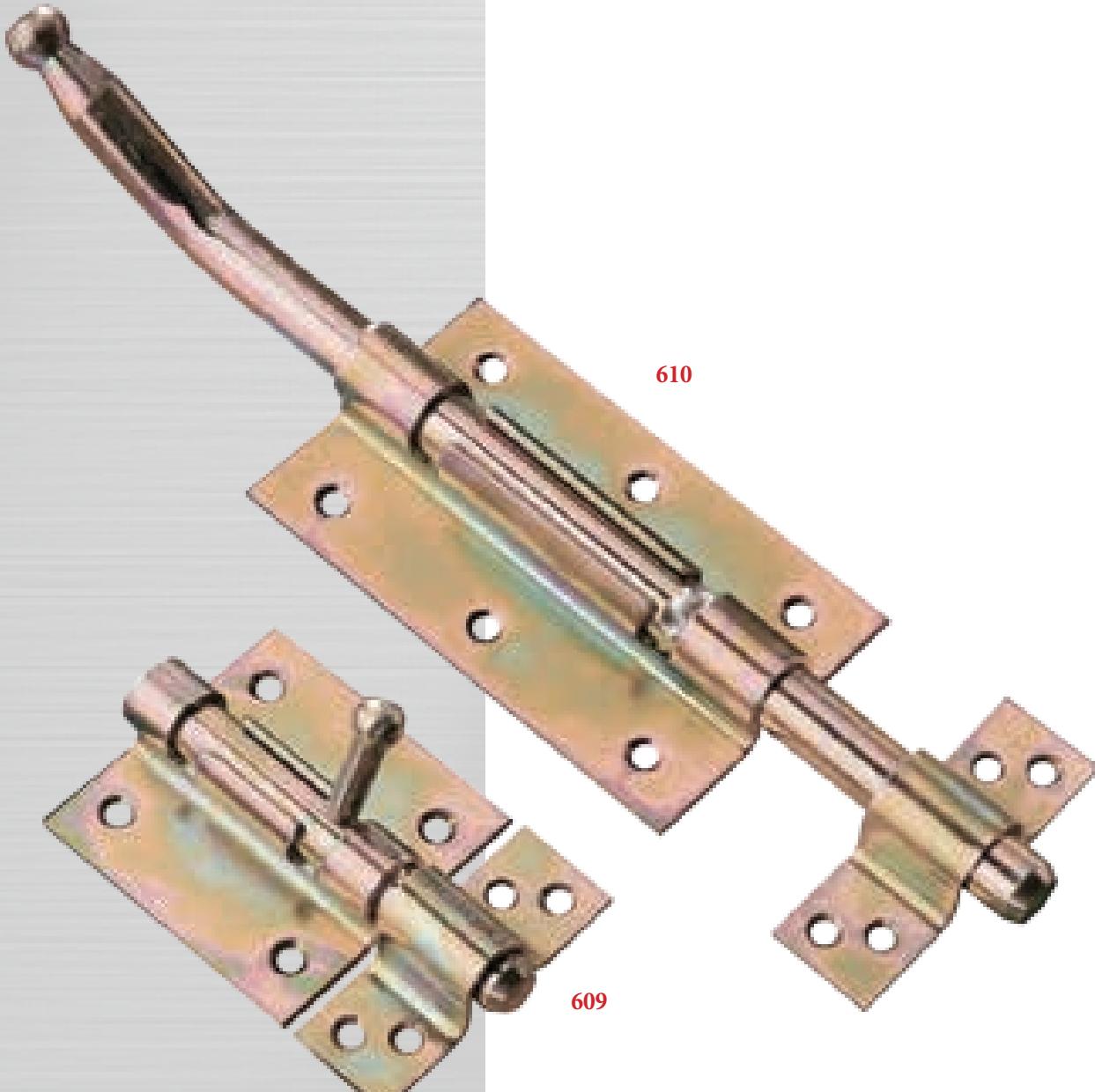


Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
611	300, 350, 400, 500 mm	Latón pulido, Latón níquel cepillado <i>Polished brass, Niquel brushed brass</i>	10/30
614	150, 200, 250, 300 mm 400, 500 mm	Latón pulido <i>Polished brass</i>	12
618	150, 200 mm 250, 300 mm 400, 500 mm	Lacado dorado, Níquel mate, Bronce <i>Brass plated varnished, Satin nickel, Bronzed</i>	10/50 10/30



Mod. 611 / 618 (400, 500 mm).
- Con 2 soportes.
- With 2 supports.

Mod. 614
- Con 1 soporte.
- With 1 support.

Mod. 609 - 610**Pasadores**
Barrel bolts

Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
609	70, 85, 100 mm	Acero bicromatado	10/100
	120 mm	Bichromated steel	10/50
610	200, 250 mm	Acero bicromatado	5/70
	300 mm	Bichromated steel	5/60
400, 500, 600 mm			5/25

Mod. 609

- Con agujero portacandados apto para 30 y 40 mm.

Mod. 609

- With padlock hole suitable for sizes 30 and 40 mm.

Mod. 612 - 613 Soldar

613

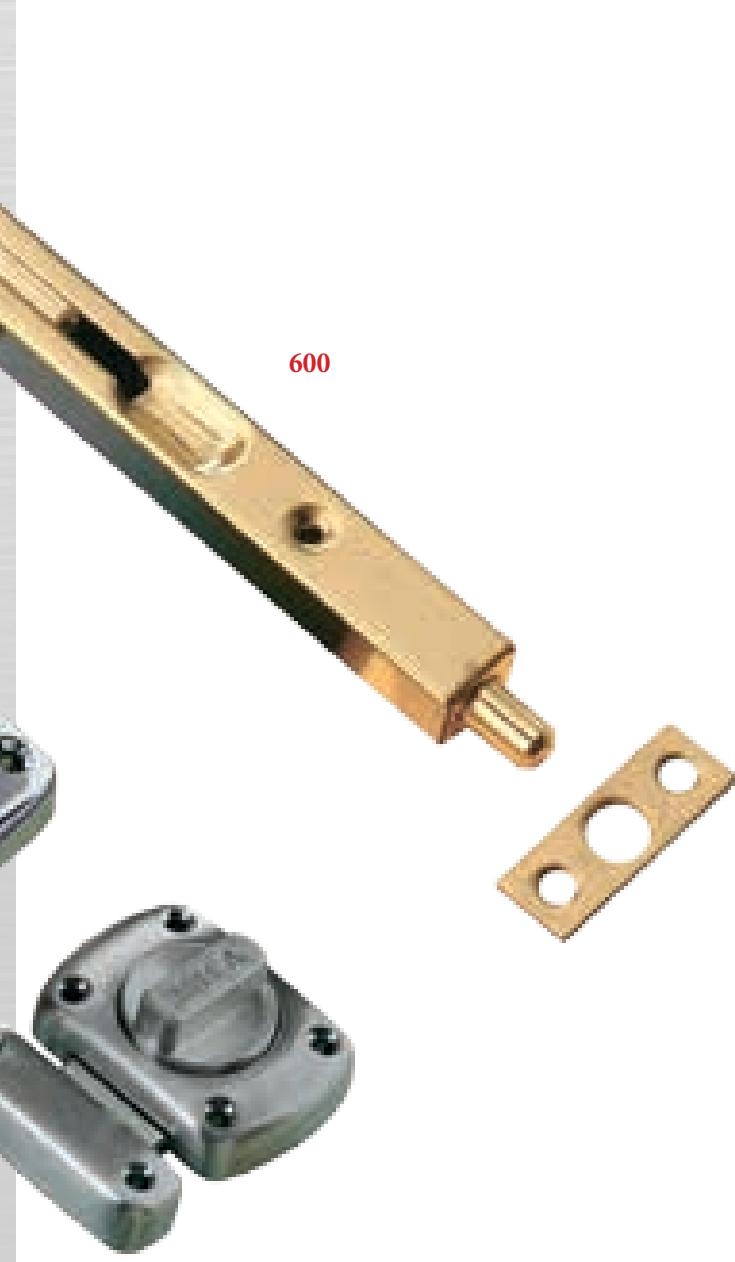
Pasadores
Barrel bolts

612

Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
612	70, 85, 100 mm	Acero bicromatado	10/100
	120 mm	Bichromated steel	10/50
613	200, 250 mm	Acero bicromatado	5/70
	300 mm	Bichromated steel	5/60
400, 500, 600 mm		5/25	

Para soldar.

For welding.

Mod. 600 - 620**600****620****Pasadores
Barrel bolts**

Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
600	160	Latón, latonado, Bronceado, Acero inox 18/8 SUS AISI 304	20/360
	200	<i>Solid brass, brass plated, Bronzed, 18/8 SUS AISI 304 SS</i>	20/240
	250, 300		20/200
620	30, 40	Latonado, Cromado, Níquel cepillado, Bronceado	20/200
		<i>Brass plated, Chrome plated, Nickel brushed, Antique brass</i>	

- Otras medidas consultar.

- Other sizes on request.

Mod. 53- 54 - 55 - 56



53

55

54

56



Longitud barra: 2 m, 4 m
Bar length: 2 m, 4 m

Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
53 Barra / bar	Ø 12 x 0,7 mm	Cromado, Latonado	20
	Ø 16 x 0,8 mm	Chromed, Brass plated	20
	Ø 19 x 0,8 mm		10
54 Barra oval / bar	30 x 15 x 0,8 mm		10
55 Soporte lateral / support			25
56 Soporte / support			25
51 Soporte lateral / support			25
52 Soporte / support			25

Mod. 50 - 51 - 52

Barras y soportes *Closet bars and supports*



Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishes		
50 Barra <i>Bar</i>	30 x 15 OVAL	Aluminio anodizado oro, Plata, Bronce Aluminio epoxy blanco <i>Anodized Alum. gold, silver bronze, white epoxy</i>	25	- Longitud tubo: 2 / 4 metros - Bar length: 2 / 4 metres
51 Soporte lateral / support		Latonado, Blanco, Niquelado, Bronce	50/400	
52 Soporte / support		Brass plated, White epoxy, Nickel plated , Bronzed		

Conversión: 25,4 mm = 1 inch(“)

Mod. 10 - 11 - 12 - 13

Tapajuntas
Carpet bands



Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
10	985 mm	Aluminio anodizado, Oro, Plata,	10/100
11		Roble, Sapeley	
12		Anod. aluminium, Gold, Silver	
13		Oak, Sapeley	



Mod 10, 12 con tornillo.
Mod 11, 13 adhesivo.

Mod 10, 12 with screws.
Mod 11, 13 adhesive.

Mod. 914 - 915 - 916

Soportes regulables para estantería *Adjustable shelf holders*



916



914

915

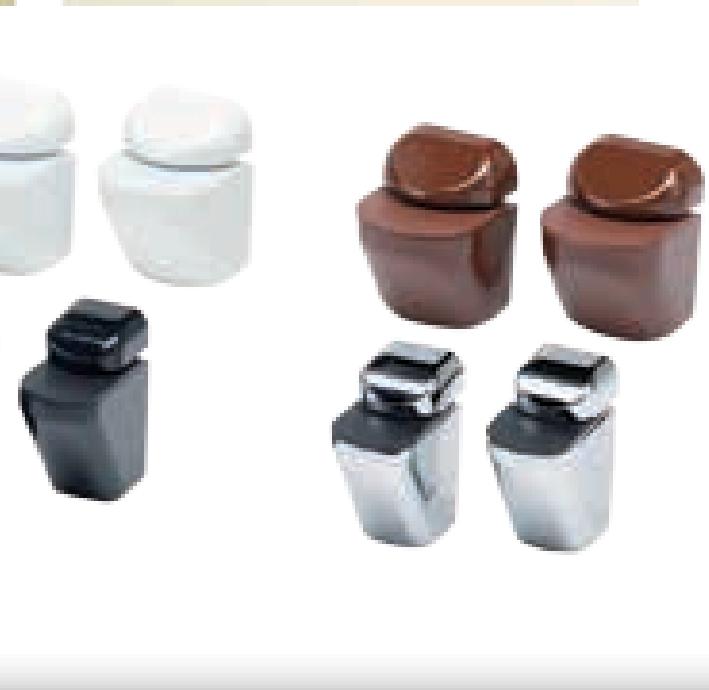
Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishes	
914	75 x 62 mm	Cromo brillo	20/200
915	50 x 48 mm	Níquel mate	
916	55 x 40 mm	<i>Chromed brass</i> <i>Satin nickel</i>	

- Apto para estanterías de 4-22 mm grosor.
- Apto para madera o cristal.
- Suitable for 4-22 mm thickness shelves.
- Suitable for wood or glass.

Mod. 912



Soportes regulables para estantería *Adjustable shelf holders*



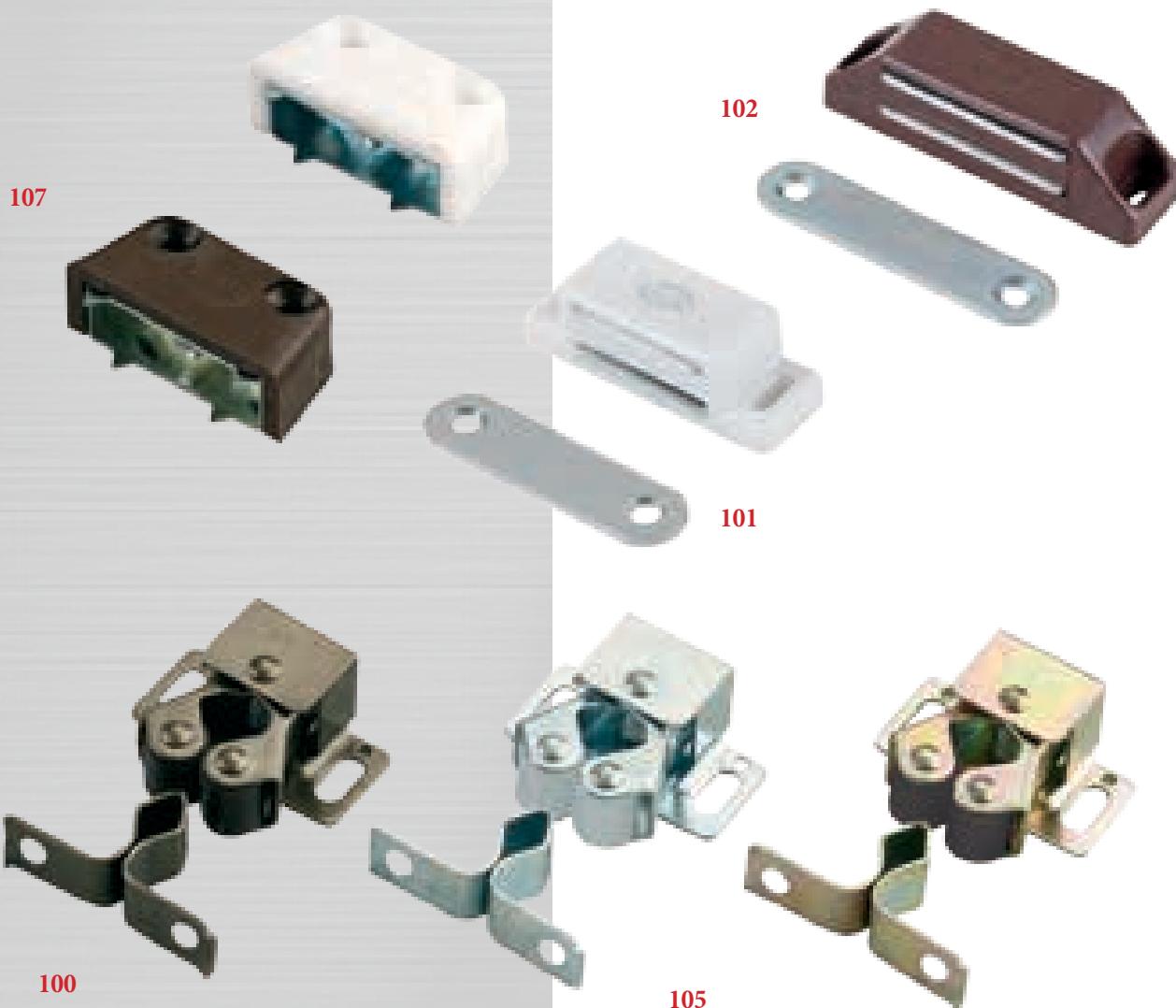
Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
912 / 20	55 x 40 mm	Dorado, Cromo brillo	10/100
		Cromo mate, Marrón	
		Blanco, Negro	
		<i>Gold, Bright chrome</i>	
912 / 25	60 x 43 mm	Dull chrome, Brown	10/50
		<i>Black, White</i>	

- En blister.
- Apto para estanterías de 4-22 mm grosor.
- Apto para madera o cristal.

- Blister packed.
- Suitable for 4-22 mm thickness shelves.
- Suitable for wood or glass.

Mod. 100 - 101 - 102 - 105 - 107

Golpetes Catches



Mod.		Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
Golpete	101	46 x 15 mm	Blanco, marrón	100/1000
Catch	102	59 x 16 mm	White, brown	100/600
	100	32 x 26 mm	Bicromatado, Zincado, bronceado <i>Bichromated, Zinc plated, Bronze plated</i>	100/1000
	105	32 x 26 mm	Bicromatado <i>Bichromated</i>	100/1000
Tornillo ensamble	107	40 x 21 mm	Blanco, marron <i>White, brown</i>	100/1000
<i>Connecting fitting</i>				

- Mod. 100: rodillos nylon.
- Mod. 105: rodillos goma.
- Mod. 100: plastic rollers.
- Mod. 105: rubber rollers.

Mod. 104 - 400 - 401 - 230



Herrajes para mueble
Furniture fittings



Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings		Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
Golpete 104	43 mm	Latón satinado, Latón cromado	50/500	230	100 x 27 mm	Zincado, bricomatado	20/160
Catch	50 mm	Satin brass, Chromed brass		Asa abatible	125 x 27 mm	Zinc plated	
	60 mm			<i>Folding handle</i>		Bichromated	
Bisagra 400		Niquelado, Nickel plated	20/200				
Hinges 401	10 mm	Latón satinado, Satin brass	25/100				
	12 mm						
	14 mm						

Conversión: 25,4 mm = 1 inch(“)

Mod. 200 - 201 - 202



Cerraduras para muebles Furniture locks



Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
200	48 x 43 mm	Niquelado, Latonado, Bronceado	20/240
207	48 x 43 mm	Nickel plated, Brass plated, Antique brass plated	20/240
201	16 mm	Niquelado Nickel plated	50/400
202	48 x 33 mm	Cromado Chrome plated	20/240

- Mod. 200, 201: Disponible con llaves iguales.

- Mod. 207: Cuello largo.

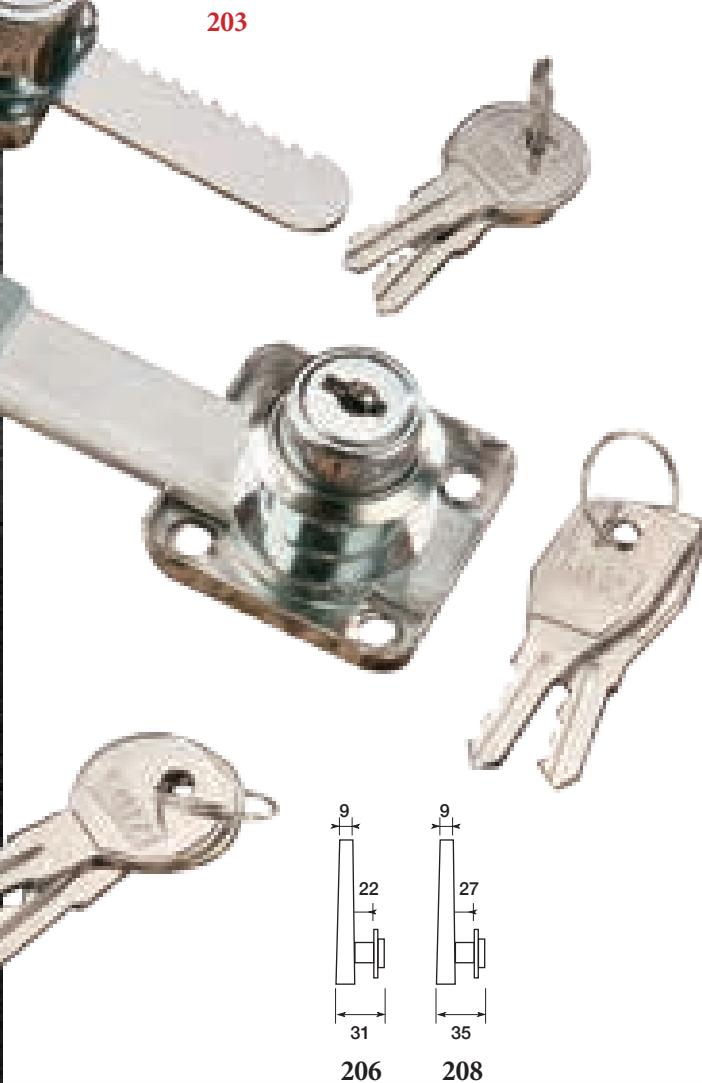
- Mod. 200, 201: Available with key alike system.

- Mod. 207: Long neck.

Mod. 203 - 205 - 206



Cerraduras para muebles Furniture locks



Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
203	140 mm		10/200
205	48 x 43 mm	Niquelado	10/100
206	56 x 56 mm	Nickel plated	10/100
208	56 x 56 mm		10/100

- Mod. 203: Disponible con llaves iguales.
- Mod. 205: Cierre simultaneo de varios cajones.
- Mod. 206: Bombillo regulable.
disponible con llaves iguales.
- Mod. 208: Cuello largo.
- Mod. 203: Available with key alike system.
- Mod. 205: Simultaneous locking of several drawers.
- Mod. 206: Adjustable cylinder.
available with key alike system.
- Mod. 208: Long neck.

Mod. 2 - 3 - 4**Palomillas
Brackets**

2

3

4



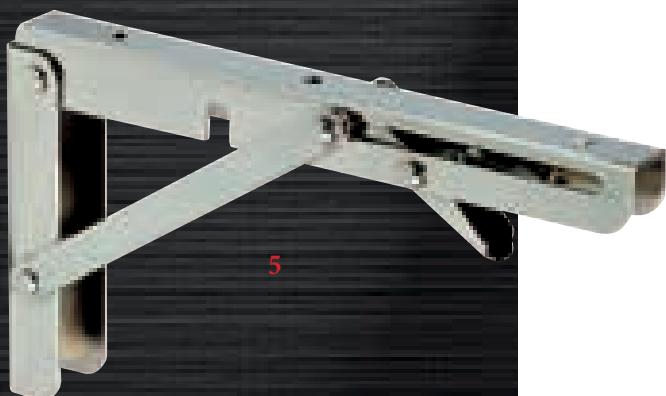
Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
2	100 x 75 mm	Blanco Epoxy	20/240
	125 x 100 mm	<i>White Epoxy</i>	20/240
	150 x 125 mm	Marrón Epoxy	20/240
	200 x 150 mm	<i>Brown Epoxy</i>	20/240
	250 x 200 mm		20/120
	300 x 250 mm		20/120
	350 x 300 mm		20/60
	400 x 350 mm		20/60
	400 x 450 mm		20/60

Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
3	150 x 200 mm	Blanco Epoxy	10/50
	200 x 250 mm	Negro Epoxy	6/30
	300 x 200 mm	Gris metálico	6/24
	400 x 250 mm	<i>White Epoxy</i>	6/24
	500 x 330 mm	<i>Black Epoxy</i>	6/24
	600 x 400 mm	<i>Metalic grey</i>	4/16
4	100 x 75 mm	Negro Epoxy	10/120
	150 x 125 mm	<i>Black Epoxy</i>	10/80
	200 x 150 mm		10/80
	250 x 200 mm		10/60

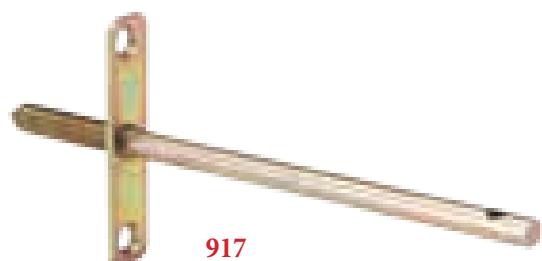
Conversión: 25,4 mm = 1 inch(“)

Herrajes Fittings

Mod. 1 - 5 - 917



**Palomillas / Soportes
Brackets**



Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishing	
1	200 x 200 mm	Blanco Epoxy	2/50
Abatible	300 x 300 mm	<i>White Epoxy</i>	2/50
Folding	400 x 400 mm		2/30
Bracket			
917	150 mm	Bicromatado	20/240
Soporte oculto	190 mm	<i>Bichromated</i>	20/160
<i>Hidden support</i>			

Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishing	
5	200 x 110 x 1,5 mm	Blanco Epoxy	8/40
Abatible	300 x 160 x 1,5 mm	<i>White Epoxy</i>	8/40
Folding	400 x 220 x 1,5 mm	Niquelado	8/40
		<i>Nickel plated</i>	

Mod. 6 - 7



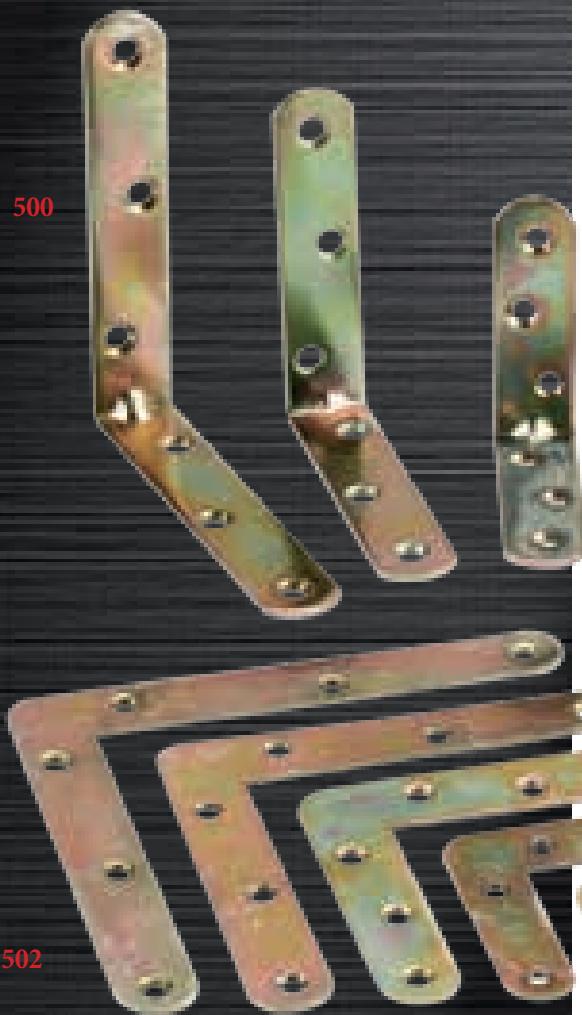
Ángulos / Soportes Brackets / Air condition supports

Mod.	Medidas / Sizes		Acabados / Finishings	Medidas / Sizes		Acabados / Finishings
6	500 x 400 mm	1/10	Beige epoxy			
	500 x 450 mm	1/10	"			
	500 x 500 mm	1/10	"			
7	30 x 30 mm	100 /1000	Blanco, Zincado	200 x 150 mm	20 /100	"
	50 x 50 mm	100 /500	White, Zinc plated	250 x 200 mm	10 /50	"
	75 x 75 mm	50 /300	"	300 x 250 mm	10 /40	"
	100 x 100 mm	50 /250	"	350 x 250 mm	6 /18	"
	125 x 125 mm	25 /250	"	400 x 300 mm	6 / 12	Blanco White
	150 x 125 mm	25 /150	"			

Mod. 6
Incluye soportes.
Including bumpers.

Soportes reforzados opcionales.
Reinforced supports optional.

Mod. 500 - 502 - 506



Ángulos, escuadras, placas
Corner braces, flat corners,
mending plates



Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings
500	20, 30, 40, 50 mm 60, 80, 100 mm	Bicromatado Bichromated
502	40, 50, 60, 80 mm 100, 120 mm	
506	40, 60, 80 mm 100, 120 mm	

Mod.	Ángulos <i>C. Braces</i>	Escuadras <i>Flat corners</i>	Placas <i>Mending plates</i>
20 mm	200/2.400	-	-
30 mm	100/1.600	-	-
40 mm	100/1.200	200/2.400	200/2.400
50 mm	100/800	100/1.600	-
60 mm	50/600	100/1.600	200/1.600
80 mm	50/600	100/800	100/1.200
100 mm	50/400	50/400	100/800
120 mm	-	50/400	50/600

Conversión: 25,4 mm = 1 inch(“)

Bisagras

Hinges

PERNIOS ACERO	STEEL HINGES	182
BISAGRAS LATÓN	BRASS HINGES	183
BISAGRAS ACERO	STEEL HINGES	186
BISAGRAS VAIVEN	SPRING HINGES	188
BISAGRA SEGURIDAD ACERO	STEEL SECURITY HINGE	191
BISAGRA SEGURIDAD LATÓN	BRASS SECURITY HINGE	194
BISAGRA "T"	"T" HINGE	195
BISAGRA DE PIANO	PIANO HINGE	195



CONSIDERACIONES SOBRE LA COLOCACIÓN DE BISAGRAS

1) FRECUENCIA DE USO

Lo primero que tenemos que determinar es la ubicación de la puerta dentro del edificio tiene que soportar el herraje en su vida útil.

De acuerdo a la norma europea EN 1935:2009 referente a Herrajes para la edificación /Bisagras de un solo eje (y en función de su frecuencia de uso y categoría de servicio), las bisagras se clasifican de la siguiente forma:

Grado 1: Servicio ligero. Bisagras para ser utilizadas en puertas o ventanas de viviendas u otros areas habitables y en otros edificios con baja frecuencia de utilización por personas que tienen mucho cuidado. Hay pocas posibilidades de que se produzcan accidentes o mala utilización (situaciones domesticas, oficinas, locales donde no hay acceso al publico en general etc...)

Grado 2: Servicio medio. Bisagras para ser utilizadas en puertas de viviendas u otras areas habitables y en otros edificios con una frecuencia media de utilización por personas que tienen cuidado. Hay posibilidades de que se produzcan accidentes o mala utilización (situaciones domesticas, oficinas, locales donde hay un acceso limitado al publico etc...)

	SERVICIO	FRECUENCIA	TIPO EDIFICIOS ACCESO PÚBLICO
GRADO 1	LIGERO	BAJA	DOMESTICO SIN ACCESO PÚBLICO
GRADO 2	MEDIO	MEDIA	DOMESTICO OFICINAS LOCALES CON ACCESO PÚBLICO
GRADO 3	PESADO	ALTA	EDIFICIOS PÚBLICOS E INSTITUCIONALES
GRADO 4	SEVERO	ALTA	EDIFICIOS PÚBLICOS E INSTITUCIONALES

Grado 3: Servicio pesado. Bisagras para ser utilizadas en puertas de edificios con alta frecuencia de utilización por publico o personas que tienen poco cuidado. Hay alta posibilidad de que se produzcan accidentes por mala utilización. Se utiliza en edificios publicos e institucionales (bibliotecas, hospitales y escuelas...)

Grado 4: Servicio severo: Bisagras para ser utilizadas en puertas que esten sujetas a frecuente uso indebido y violento.

2) PESO DE LA PUERTA

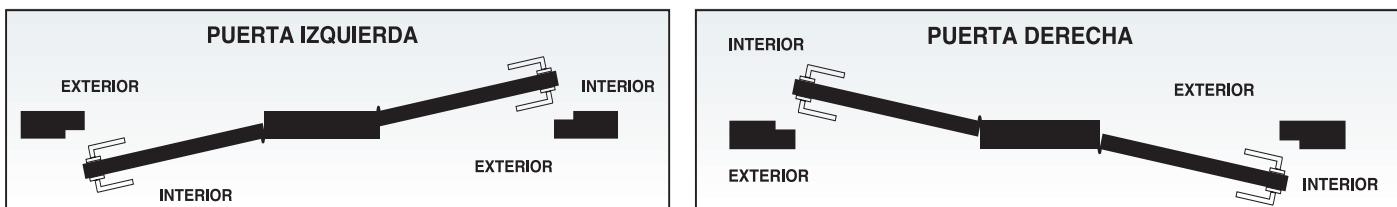
La siguiente consideración es el peso de la puerta, lo cual podrá ser revisada en función del grosor de la misma y del material de fabricación.

Grosor de puerta	6mm	8mm	10mm	12mm	35mm	45mm	50mm	57mm	63mm
Puerta metálica	-	-	-	-	20,44	25,56	33,22	38,33	43,44
Puerta contrachapada madera	-	-	-	-	10,22	12,76	-	-	-
Puerta sólida de madera	-	-	-	-	17,89	23,00	26,83	31,94	34,50
Puerta de pino	-	-	-	-	17,53	17,89	20,44	23,00	25,56
Puerta de caoba	-	-	-	-	17,89	23,00	26,83	30,67	33,22
Puerta de cristal	15,00	20,00	25,00	30,00	-	-	-	-	-

Tabla para determinar el peso de la puerta (en kg) por metro cuadrado según grosor (en mm).

3) SENTIDO DE APERTURA DE PUERTA

El grafico nos muestra la forma de tomar los sentidos de apertura de puerta. Es importante tener claros estos conceptos cuando hablamos de bisagras, cierrapuertas, cerraduras etc...

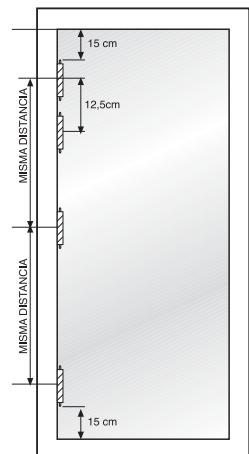


4) NUMERO DE BISAGRAS POR PUERTA Y UBICACION

En relación a la cantidad de bisagras por puerta, está queda determinada sobre todo por la altura, anchura, peso y frecuencia de uso de la puerta.

Se utilizan normalmente 3 bisagras para puertas de hasta 203 cm de alto (sin cierrapuertas) y una bisagra adicional por cada 50 cm adicionales aprox (Esta aplicación se refiera a la altura únicamente, es de norma general y puede estar sujeta a excepciones).

Se tendrá en cuenta tambien el peso y frecuencia de paso a la hora de determinar el numero de bisagras a instalar, si ambas son elevadas se recomienda la colocacion de una cuarta bisagra. En caso de colocar bisagras adicionales, estas se colocarán preferentemente en la parte superior de la puerta.



5) ACABADOS

Adjuntamos una tabla de los acabados en que están fabricadas las bisagras MHA, según su código ANSI (American National Standard Institute)

Los acabados pueden ser presentados de una forma natural o aplicados a sus partes exteriores e interiores mediante técnicas de anodizado, pulido y lacado.

Estos acabados son utilizados para dar protección al metal base y obtener una mayor presencia estética

U.S. No	CÓDIGO ANSI	DESCRIPCIÓN DE ACABADO	MATERIAL BASE
US3	605	Dorado brillo	Latón
US4	606	Dorado satinado	Latón
US5	609	Bronce antiguo	Latón
US10B	613	Oxidado satinado	Bronce
US26	625	Cromado brillo	Latón
US26D	626	Cromado mate	Latón
US28	628	Anodizado natural	Aluminio
US32	629	Acero Inoxidable brillo	Acero Inoxidable grado 300
US32D	630	Acero Inoxidable mate	Acero Inoxidable grado 300

CONSIDERATIONS WHEN FITTING HINGES

1) FREQUENCY OF USE

First and foremost, determine location of door within the building and analyse its frequency of use. This consideration is related to the cycles the metal fitting must withstand during its useful life.

Pursuant to European Standard EN 1935:2009 regarding Metal Fittings for buildings /

Single axis hinges (and as per frequency of use and service category), hinges are classified as follows:

Grade 1: Light duty. Hinges for housing doors or windows or other inhabitable areas and in other buildings with low frequency of use by people who take great care. There is little likelihood of accidents or misuse (domestic situations, offices, premises without access to the general public, etc.)

Grade 2: Medium duty. Hinges for housing doors or windows or other inhabitable areas and in other buildings with medium frequency of use by people who take care. Accidents or misuse may occur (domestic situations, offices, premises with limited access to the general public, etc.)

2) DOOR WEIGHT

Door weight is the next consideration, which can be revised as per thickness thereof, manufactured material and its different thicknesses.

	SERVICE	FREQUENCY	TYPE OF BUILDING PUBLIC ACCESS
GRADE 1	LIGHT	LOW	DOMESTIC, WITHOUT PUBLIC ACCESS
GRADE 2	MEDIUM	MEDIUM	DOMESTIC, OFFICES, PLACES WITH PUBLIC ACCESS
GRADE 3	HEAVY	HIGH	PUBLIC BUILDING
GRADE 4	HARD	HIGH	PUBLIC BUILDING

Grade 3: Heavy duty .Hinges for use on building doors with frequent use by public or people who take little care. High possibility of accidents due to misuse. Used in public or institutional buildings (libraries, hospitals and schools, etc.)

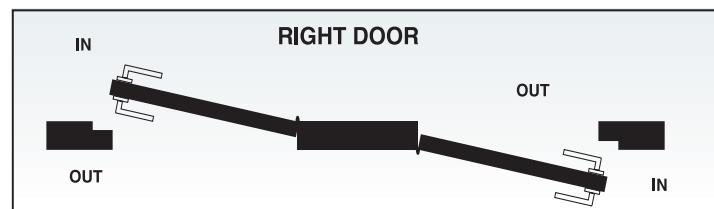
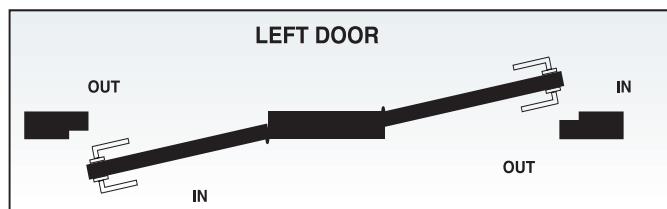
Grade 4: Extreme duty: Hinges for use on doors subject to frequent violent misuse.

Door thickness	6mm	8mm	10mm	12mm	35mm	45mm	50mm	57mm	63mm
Metalic door	-	-	-	-	20,44	25,56	33,22	38,33	43,44
Door covered by wood	-	-	-	-	10,22	12,76	-	-	-
Solid wood door	-	-	-	-	17,89	23,00	26,83	31,94	34,50
Pine wood door	-	-	-	-	17,53	17,89	20,44	23,00	25,56
Mahogany door	-	-	-	-	17,89	23,00	26,83	30,67	33,22
Crystal door	15,00	20,00	25,00	30,00	-	-	-	-	-

Table to get the weight of doors (in kg) per square metre according to thickness (in mm)

3) DIRECTION OF DOOR OPENING

The graph shows us how to take the door opening directions. It is essential to have these concepts clear when talking about hinges, door-closers, locks, etc.



4) NUMBER OF HINGES PER DOOR AND LOCATION

As to the number of hinges per door, this is determined above all by height, width, weight and frequency of door use.

3 hinges are normally used for doors up to a height of 203 cm (without door-closers) and an additional hinge per additional 50 cm approx. (This application refers solely to height. It is a general rule so may be subject to exceptions). Weight and frequency of use will also be taken into account when determining the number of hinges to fit, if both are high, fitting a fourth hinge is recommended.

Should additional hinges be fitted, these are preferably fitted to the upper part of the door.

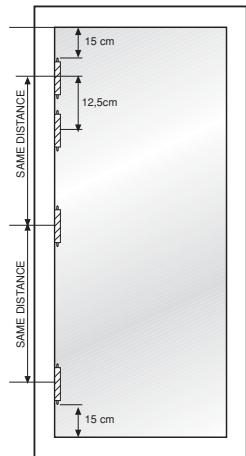
5) FINISHES

Attached is a table of finishes in which MHA hinges are manufactured according to their ANSI (American National Standard Institute) code.

Finishes may be presented naturally or applied to their internal or external parts via anodising, polishing and lacquering techniques.

These finishes are used to protect the metal base and achieve better aesthetics.

U.S. No	CÓDIGO ANSI	DESCRIPTION	BASE MATERIAL
US3	605	Bright brass plated	Solid brass
US4	606	Satin brass plated	Solid brass
US5	609	Old leather	Solid brass
US10B	613	Satin ORB	Bronze
US26	625	Bright chromed	Solid brass
US26D	626	Dull chromed	Solid brass
US28	628	Aluminium anod. natural	Aluminium
US32	629	Bright stainless steel	Stainless steel grade 300
US32D	630	Satin stainless steel	Stainless steel grade 300



Mod. 520 - 521 - 522 - 523



520 / 522

521 / 523



520 / 522

Pernios acero
Steel hinges

Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishes	
520	95 x 54 mm	Niquelado, latonado	20/240
522	100 x 58 mm	<i>Nickel plated, Brass plated</i>	
521	95 x 54 mm		
con terminal		Bronceado, <i>Bronzed</i>	
523	100 x 58 mm		
con terminal			



- Anchura pala: 14 mm.
- Espesor material: 2 mm.

- Wing width: 14 mm.
- Material thickness: 2 mm.

Mod. 460 - 461 - 462

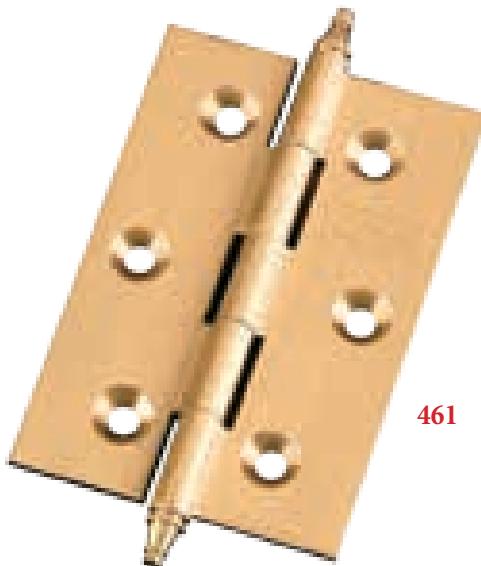


462

Bisagras latón Brass hinges



460



461

Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
460	50 x 40 x 2 mm		20/200
	60 x 40 x 2 mm		
	60 x 50 x 2 mm	Latón pulido	
	70 x 50 x 2 mm	Latón bronceado	
461	50 x 40 x 2 mm	Latón satinado	20/200
	60 x 40 x 2 mm	Polished brass	
	60 x 50 x 2 mm	Antique brass	
	70 x 50 x 2 mm	Satin brass	
	90 x 60 x 2 mm		10/50
	100 x 70 x 3 mm		
	120 x 80 x 3 mm		

- Canto redondo y otros acabados.
disponibles por encargo.

- Round shaped and other finishings.
available by request.

Bisagras

Hinges

Mod. 462 - 463 - 487



Bisagras latón Brass hinges



Mod.	Medidas / Sizes		Mod.	Medidas / Sizes		Acabados / Finishings
462	50 x 40 x 2	20/200	463	70 x 60 x 2,5	10/50	
	60 x 40 x 2	20/200		80 x 70 x 3	10/50	Latón pulido
	60 x 50 x 2	20/200		100 x 70 x 3	10/50	Latón bronceado
	70 x 50 x 2	20/200		120 x 80 x 3	10/50	Latón satinado
	70 x 50 x 2R	20/200				Polished brass
	80 x 50 x 2	20/200				Antique brass
	80 x 60 x 2,5	10/100	487	120 x 70 x 3	10/50	Satin brass
	100 x 70 x 3	10/50				
	120 x 80 x 3	10/50				

- R = Canto redondeado.
- Otros acabados disponibles por encargo.
- R = Round shaped.
- Another finishings available by request.
- Mod. 487 Puerta solapada Squared door

Mod. 465 - 476 - 464

Bisagras latón
Brass hinges



Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
476	2,5"x 2,5" (63,5 x 63,5 x 2,5 mm) 3"x 3" (76,2 x 76,2 x 3 mm)	Latón pulido Latón bronceado	12/72
	3,5"x 3,5" (88,9 x 88,9 x 3 mm)	Latón cromo brillo	
	4"x 4" (101,6 x 101,6 x 3 mm)		
464	3"x 3" (76,2 x 76,2 x 2,5 mm)		12/72
465	3,5"x 3,5" (88,9 x 88,9 x 3 mm) 4"x 4" (101,6 x 101,6 x 3mm) Con 2 rodamientos With 2 ball bearings	Polished brass Antique brass Pol.chromed brass	12/72

Mod. 464 / 465

- Con 2 rodamientos. - En cajas por pares.
- Con tirafondos. - Pasador extraible.
- Nudo 14,3 mm Ø.
- With 2 ball bearings. - Packed in pair boxes.
- With screws. - Loose pin.
- Nut 14,3 Ø

Mod 476

- En cajas por pares. - Con tirafondos.
- Pasador extraible. - Nudo 10 mm Ø.
- In pair boxes. - With screws.
- Loose pin. - Nut 10 mm Ø.

Mod. 482 - 526



526



482

Bisagras acero
Steel hinges



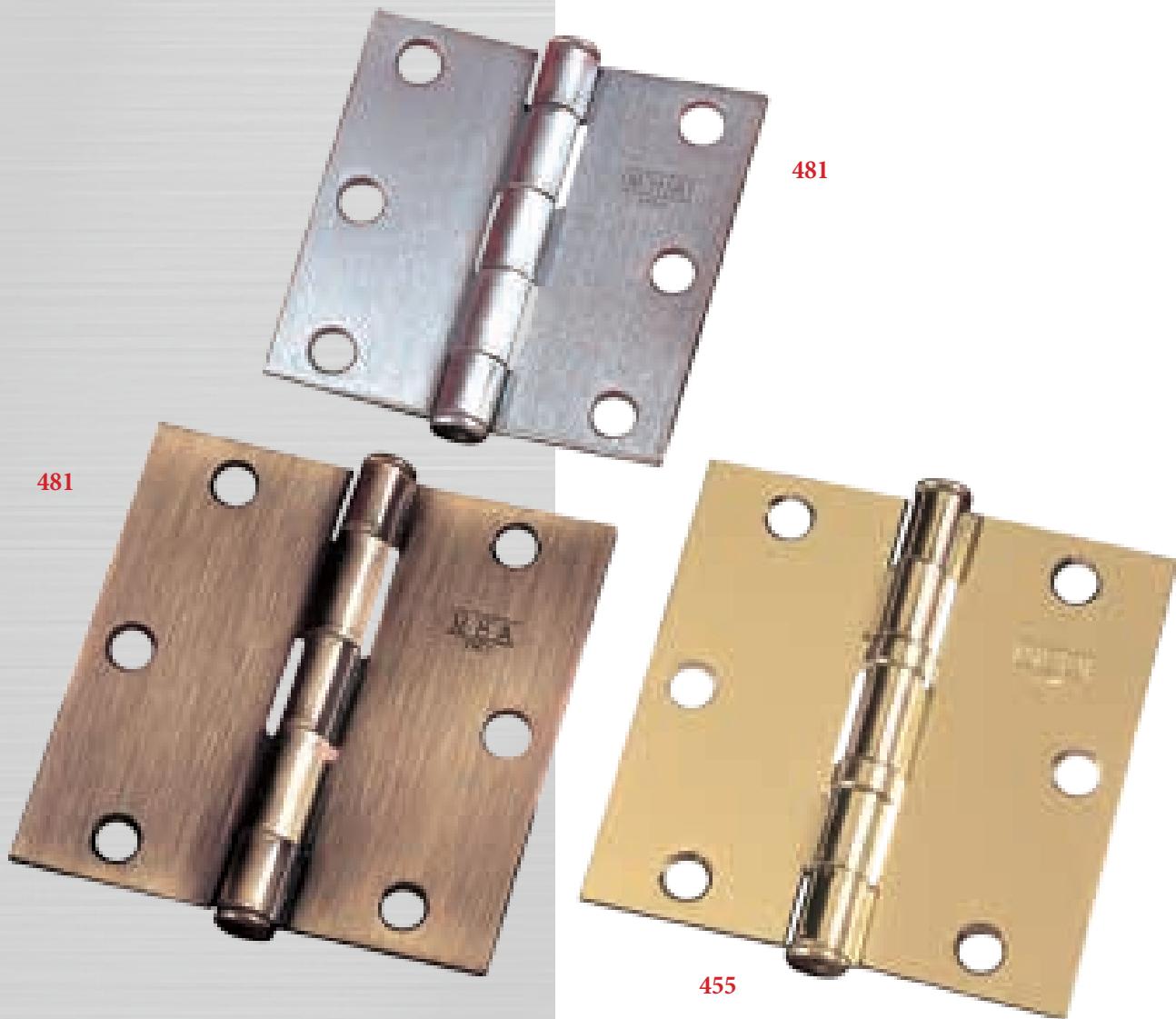
Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishes	
482	100 x 70 mm	Acero cromo brillo	10/50
		Acero cromo mate	
		<i>Bright chromed steel</i>	
		<i>Dull chromed</i>	
526	4" x 3" x 2,5 mm	Latonado, Níquel mate	10/100
	4" x 3,5" x 2,5 mm	<i>Brass plated, Satin nickel</i>	



Mod. 482
- Pasador extraible.
- Loose pin.

Mod. 481 - 455

Bisagras acero
Steel hinges



481

481

455

Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
481	2"x 2" 3"x 3"	Acero dorado	10/100
	2,5"x 2,5" 3,5"x 3,5"	Acero níquel satinado	
	4"x 4"	Acero bronceado	
455	Con 2 rodamientos	Brass plated lacq. steel	10/100
	With 2 ball bearings	Satin nickel steel	
	3"x 3" 3,5"x 3,5"	Antique brass	



Mod 481: En cajas por pares.

- Con tornillos.

- Pasador extraible.

Mod 481: Packed in pair boxes.

- With screws.

- Loose pin.

Espesor material.

Thickness material.

2,5" = 2 mm

3" = 2 mm

3,5" = 2,2 mm

4" = 2,2 mm

Mod. 1330

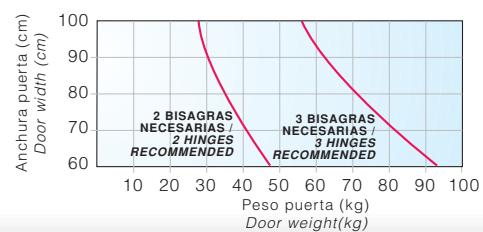
SIMPLE ACCIÓN - SINGLE SPRING



2 BISAGRAS / HINGES

Anchura puerta (cm) Door width (cm)	Peso puerta (kg) Door weight (kg)	Anchura puerta (cm) Door width (cm)	Peso puerta (kg) Door weight (kg)
< 60	< 45	< 60	< 95
< 70	< 40	< 70	< 80
< 80	< 35	< 80	< 70
< 90	< 32	< 90	< 62
< 100	< 28	< 100	< 55

3 BISAGRAS / HINGES



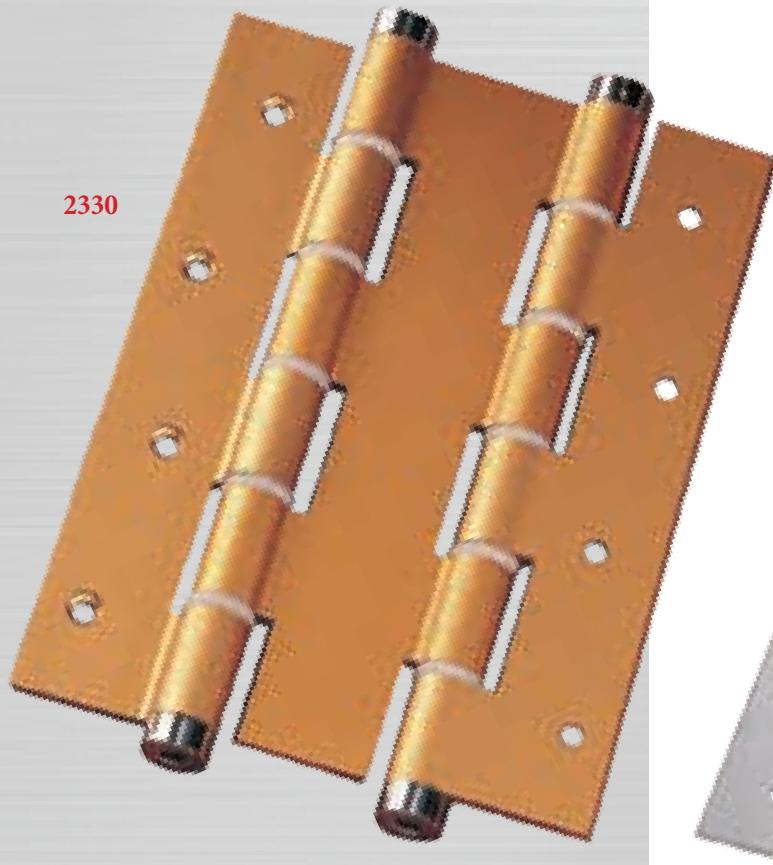
Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
1330	180 x 80 x 4 mm	Anod. oro / Gold F3	10/50
		Anod. plata / Silver F1	
		Anod. inox F6 / Anod. bronce F5	
		Epoxi blanco / White Epoxy	
		Epoxi negro / Black Epoxy	

- Regulación fuerza de cierre.

- Adjustable closing strength.

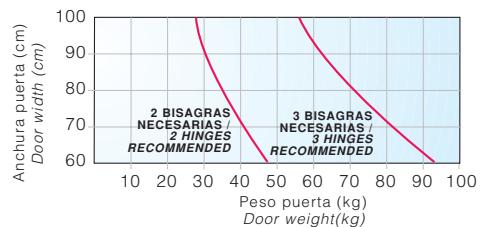
Mod. 2330 - 6330

DOBLE ACCIÓN DOUBLE SPRING



2 BISAGRAS / HINGES		3 BISAGRAS / HINGES	
Anchura puerta (cm) Door width (cm)	Peso puerta (kg) Door weight (kg)	Anchura puerta (cm) Door width (cm)	Peso puerta (kg) Door weight (kg)
< 60	< 45	< 60	< 95
< 70	< 40	< 70	< 80
< 80	< 35	< 80	< 70
< 90	< 32	< 90	< 62
< 100	< 28	< 100	< 55

Bisagras vaivén aluminio Aluminum spring hinges



- Regulación fuerza de cierre.
- Adjustable closing strength.

Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishing	
2330	180 x 140 x 4 mm	Anod. oro / gold F3	6/36
		Anod. plata / silver F1	
		Anod. inox F6	
		Anod. bronce F5	
		Epoxi blanco / White Epoxy	
		Epoxi negro / Black Epoxy	
		Lacado dorado / Bright Pol. Gold.	

Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishing	
6330	120 x 134 x 4 mm	Anod. oro / Gold F3	6/36
		Anod. plata / Silver F1	
		Anod. inox F6	
		Anod. bronce F5	
		Epoxi blanco / White Epoxy	
		Epoxi negro / Black Epoxy	

Conversión: 25,4 mm = 1 inch(“)

Mod. 488 - 7330



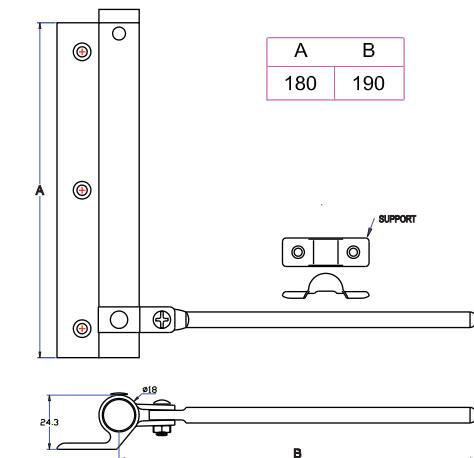
488

DOBLE ACCIÓN DOUBLE SPRING

Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
488	75 x 75 mm	Acero latonado	2/30
	100 x 100 mm	Acero niquelado	
	125 x 125 mm	Acero inox satinado	
	150 x 150 mm	18/8 SUS AISI 304	
	175 x 175 mm	Brass plated steel,	
	200 x 200 mm	Nickel plated steel	
		Stainless steel 18/8 SUS AISI 304	



7330



ALUMINIO / ALUMINUM

- Regulación fuerza de cierre.
- Adjustable closing strength.

Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
7330	180 x 190 mm	Anodizado plata / oro	10/50
con muelle		Blanco epoxi	
spring hinge		Negro epoxi	
		Silver / Gold anodized	
		White epoxy	
		Black epoxy	

Mod. 509 - 511

Bisagras acero
Steel hinges



509
CON MUELLE
WITH SPRING



511
SIN MUELLE
WITHOUT SPRING

Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
509	150 x 80 x 3 mm	Acero latonado	5/50
		Acero níquel mate	
511	150 x 80 x 3 mm	Brass plated steel	5/50
		Matt nickel steel	

MOD. 509, 511:
Canto redondo / R12.
Round shaped / R12.

Mod. 483 - 486



486



483

Bisagras acero seguridad Steel security hinges

Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
483	150 x 80 x 3 mm	Latonado barniz, Níquel cepillado	
		Negro epoxi, Bronceado	
		Brass plated lacquered steel, Nickel brushed	6/48
486	150 x 80 x 3 mm	Black epoxy, Antique brass steel	

- Pasador extraible.
- Cantos cuadrado y redondo / R15.
- Otros acabados disponibles por encargo.
- Loose pin.
- Square and round shaped R15.
- Other finishings available by special request.

Mod. 484

Bisagras acero seguridad
Steel security hinges



Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
484	150 x 80 x 3 mm	Latonado barniz, Níquel cepillado	6/48
		Negro epoxi, Bronceado	
		Brass plated lacquered steel, Nickel brushed	
		Black epoxy, Antique brass steel	



- Con dos rodamientos.
- Pasador extraible.
- Cantos cuadrado y redondo R/15.
- Otros acabados disponibles por encargo.
- With two ball bearings.
- Loose pin.
- Square and round shaped R/15.
- Other finishings available by special request.

Mod. 456 - 8900



Bisagras latón seguridad
Brass security hinges

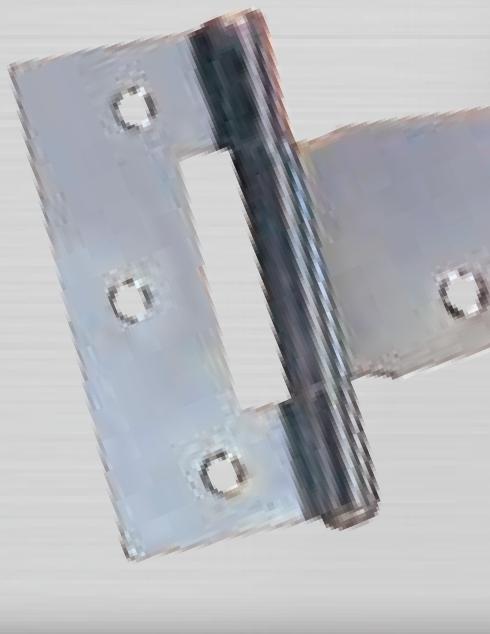


Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
456	150 x 80 x 3 mm	Latón satinado <i>Satin brass</i>	10/40
8900	120 x 80 x 4 mm		10/50



- Mod. 8900
- Cantos cuadrados y redondeados R/15.
- Con rodamiento axial.
- Mod. 456
- Con 2 rodamientos. - Pasador extraible inox.
- Otros acabados disponibles por encargo.
- Mod. 8900
- Square and round shaped R/15.
- Square and round shaped.
- Mod. 456
- With 2 ball bearings. - Stainless Steel loose pin.
- Other finishings available by special request.

Mod. 459 tipo "T" - 511 Piano



BISAGRA MOD. 459 "T"
HINGE MOD. 459 "T"

Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
511	32 x 0,6 x 3500 mm	Latonado, Niquelado	100
	32 x 0,6 x 2000 mm	Acero inox.	
	32 x 0,6 x 1000 mm	<i>Brass plated, Nickel plated</i>	
		<i>Stainless steel</i>	

- Otras medidas y acabados se suministran por encargo

- Another sizes and finishings by request

Mod.	Medidas / Sizes	Acabados / Finishings	
459	100 mm	Acero zincado	10/120
	130 mm	Acero bicromatado	10/120
	150 mm	Negro Epoxi	10/120
	175 mm	Zinc plated steel	10/80
	200 mm	Bichromated steel	10/80
	250 mm	Black Epoxy	10/60
	300 mm		10/60

Mod 459

Espesor: 2 mm Thickness: 2 mm

Candados

Padlocks

CANDADO LATÓN MOD. 6, 7	BRASS PADLOCK MOD. 6, 7	197
CANDADO MOD. 22, 23	PADLOCK MOD. 22, 23	198
CANDADO LATÓN CUADRADO MOD. 8	BRASS PADLOCK MOD. 8	199
CANDADO LATÓN SEGURIDAD MOD. 9	BRASS SEC PADLOCK MOD. 9	200
CANDADO DISKUS MOD. 11	DISKUS PADLOCK MOD. 11	200
CANDADO MARINE MOD. 12, 13	MARINE PADLOCK MOD. 12, 13	201
CANDADO LATÓN SEGURIDAD MOD. 21	BRASS SEC PADLOCK MOD. 21	202
CANDADO LAMINADO MOD. 15	LAMINATED PADLOCK MOD. 15	202
CANDADO COMBINACION MOD. 16	COMBINATION PADLOCK MOD. 16	203
CANDADO TSA MOD. 24	TSA PADLOCK MOD. 24	203
CANDADO INTEMPERIE MOD. 17-18	WEATHER PROOF PADLOCK MOD. 17-18	204
CANDADO INOX MOD. 19	PADLOCK MOD. 19	204
CANDADO TOP 20	TOP 20 PADLOCK	205
CIERRES PORTACANDADOS	PADLOCK HASPS	206
CANDADOS MOTOS / BICICLETAS	MOTORBIKE / BIKE PADLOCKS	207



Candados Padlocks

Mod. 6 - 7

Mod 6

ARCO NORMAL / STANDARD SHACKLE

Medidas / Sizes

15 mm / 20 mm / 25 mm / 30 mm

40 mm / 50 mm / 60 mm / 70 mm

Mod 7

ARCO LARGO / LONG SHACKLE

Medidas / Sizes

20 mm / 25 mm / 30 mm

40 mm / 50 mm / 60 mm



CANDADOS CON BOMBILLOS IGUALES
KEYED ALIKE PADLOCKS

Mod 6

ARCO NORMAL / STANDARD SHACKLE

Medidas / Sizes

20 mm / 25 mm / 30 mm / 40 mm / 50 mm / 60 mm

ARCO NORMAL STANDARD SHACKLE

Medidas / Sizes	A	B	C	D	E	F	Pitones / Pins	
6/15	15	18	11	3	7	9	3	12/120
6/20	20	21	11,5	3	11,5	10	3	12/120
6/25	25	26	14	4	13	11	3	12/120
6/30	30	29	17	5	16,5	13	4	12/120
6/40	40	34	24	6	21,5	14	5	12/120
6/50	50	40	28	8	27,5	17	5	6/60
6/60	60	42	35	10	31	19	5	6/60
6/70	70	48	35	12	37,5	20	6	6/30

ARCO LARGO LONG SHACKLE

Medidas / Sizes	A	B	C	D	E	F	Pitones / Pins	
7/20	20	21	24	3	11,5	10	3	12/120
7/25	25	26	27	4	14	12	3	12/120
7/30	30	29	32	5	16,5	13	4	12/120
7/40	40	34	42	6	21,5	14	5	12/120
7/50	50	40	49	8	27,5	17	5	6/60
7/60	60	42	60	10	31	17	5	6/60

Mod 7

ARCO LARGO / LONG SHACKLE

Medidas / Sizes

30 mm / 40 mm / 50 mm / 60 mm

CANDADOS AMAESTRADOS
MASTER KEY PADLOCKS

Consultar disponibilidad
Check availability

• Cuerpo extrafuerte de latón pulido y barnizado.

• Doble cierre.

• Cerradura especial alta seguridad.

• Arco de acero tratado endurecido.

• En envases individuales.

• Dos llaves de latón niqueladas.

• Strong body made of polished and lacquered solid brass.

• Double locking.

• High security locking.

• Treated and hardened steel shackle.

• In single boxes.

• Two keys in nickel plated solid brass.



Conversión: 25,4 mm = 1 inch(“)

Candados

Padlocks

Mod. 22 extralargo / extralong

Medidas / Sizes

40 mm / 50 mm

Medidas Size	A	B	C	D	E	F	Pitones Pins	
22 / 40	40	40	90	8	27,5	17	5	6/60
22 / 50	50	42	90	90	31	17	5	6/60



- Cuerpo extrafuerte de latón pulido y barnizado.
- Doble cierre.
- Cerradura especial alta seguridad.
- Arco extralargo de acero tratado endurecido.
- En envases individuales.
- Dos llaves de latón niqueladas.

- Strong body made of polished and lacquered solid brass.
- Double locking.
- High security locking.
- Extra long treated and hardened steel shackle.
- In single boxes.
- Two keys in nickel plated solid brass.

Candado latón Brass padlock



MHA

Mod. 23

Medidas / Sizes

60 mm / 70 mm / 80 mm / 90 mm

Cromado / Chrome



Medidas Size	A	B	C	D	E	G	G	Pitones Pins	
60 / 45	60	45	24	30	20	12	10	5	6/24
70 / 55	70	55	25	34	25	15	12	5	6/24
80 / 55	80	55	25	34	25	15	12	5	6/24
90 / 55	90	65	26	34	36	18	12	5	6/24

- Medidas: 60, 70, 80, 90 mm.
- Cuerpo macizo de acero.
- Barra tratada.
- Acabado cromado.
- 2 llaves de latón niquelado.
- En envases individuales.
- Cerradura de seguridad.
- Cierre especial bola de acero.

- Measures: 60, 70, 80, 90 mm.
- Iron lock body.
- Hardened steel shackle.
- Chromed finish.
- 2 nickel plated brass keys.
- In single boxes.
- High security lock.
- Steel ball locking system.

Candado acero Steel padlock

MHA

Conversión: 25,4 mm = 1 inch(“)

Candados Padlocks

Mod. 8

Medidas / Sizes

60 x 45 mm

70 x 55 mm

90 x 65 mm



Candado latón
Brass padlock



CANDADOS CON BOMBILLOS IGUALES
KEYED ALIKE PADLOCKS

Medidas / Sizes

70 x 55 mm / 90 x 65 mm

Medidas / Sizes	A	B	C	D	E	F	G	Pitones / Pins	
60 x 45	60	45	17	30	18	12	10	5	6/24
70 x 55	70	55	20	34	22	15	12	5	6/24
90 x 65	90	65	20	34	36	18	12	5	6/24

- Cuerpo macizo de latón barnizado extrafuerte.
- Barra tratada.
- Cierre especial bola de acero.
- Cerradura de seguridad.
- En envases individuales.
- Dos llaves de latón niqueladas.

- Solid body in strong lacquered brass.
- Hardened bar.
- Steel ball locking system.
- High security lock.
- In single boxes.
- Two keys in nickel plated solid brass.

MHA

Conversión: 25,4 mm = 1 inch(“)

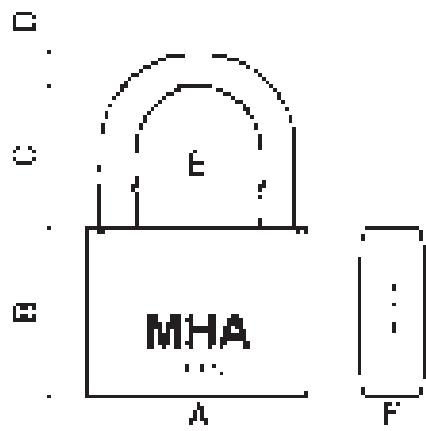
Candados Padlocks

Mod. 9



Candado latón *Brass padlock*

Medidas / Sizes
50 mm / 60 mm



Medidas / Sizes	A	B	C	D	E	F	Pitones / Pins	
50 mm.	50	37	32	8,8	26,5	22,5	12	6/36
60 mm.	60	40	33	10	31,5	24,5	12	6/36

- Cuerpo extrafuerte de latón pulido y barnizado.
- Cerradura especial alta seguridad.
- Arco de acero tratado y endurecido.
- En envases individuales.
- Cinco llaves de puntos de latón niquelado.
- Goma protectora anti humedad.

- Strong body made of polished and lacquered solid brass.
- High security locking.
- Treated and hardened steel shackle.
- In single boxes.
- Five dotted keys made in nickel plated solid brass.
- Rubber water proof.

Mod. 11



Candado acero inoxidable *Stainless steel padlock*

Medidas / Sizes
70 mm. 10/80

- Caja en acero inoxidable.
- Arco acero tratado endurecido.
- Cerradura de seguridad.
- En envases individuales.
- Dos llaves de latón niqueladas.

- Stainless steel case.
- Treated and hardened steel shackle.
- High security locking.
- In single boxes.
- Two keys in nickel plated solid brass.

Candados Padlocks

Mod. 12 - 13 Marine

Mod 12

ARCO NORMAL / STANDARD SHACKLE

Medidas / Sizes

30 mm / 40 mm / 50 mm

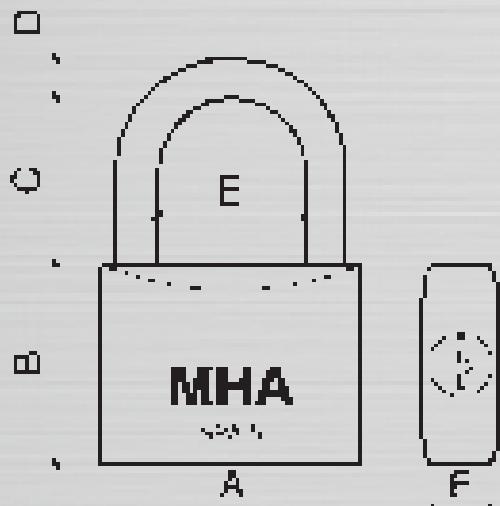
40 mm llaves iguales / Key alike.

Mod 13

ARCO LARGO / LONG SHACKLE

Medidas / Sizes

30 mm / 40 mm / 50 mm



Candado latón Brass padlock



ARCO NORMAL STANDARD SHACKLE

Medidas / Sizes

	A	B	C	D	E	F	Pitones / Pins	Box
12/30	30	29	17	5	16,5	13	4	12/120
12/40	40	34	24	6	21,5	14	5	12/120
12/50	50	40	28	8	27,5	17	5	6/60

ARCO LARGO LONG SHACKLE

Medidas / Sizes

	A	B	C	D	E	F	Pitones / Pins	Box
13/30	30	29	32	5	16,5	13	4	12/120
13/40	40	34	42	6	21,5	14	5	12/120
13/50	50	40	49	8	27,5	17	5	6/60

- Cuerpo extrafuerte de latón cromado.
- Doble cierre.
- Cerradura especial alta seguridad.
- Arco de acero inoxidable.
- En envases individuales.
- Dos llaves de latón niqueladas.

- Strong body made of chromed solid brass.
- Double locking.
- High security locking.
- Stainless steel shackle.
- In single boxes.
- Two keys in nickel plated solid brass.

Candados Padlocks

Mod. 21

Medidas / Sizes
50 mm / 60 mm



Medidas / Sizes	A	B	C	D	E	F	
50 mm.	50	42	30	8	30	16	6/36
60 mm.	60	46	40	9	35	18	6/36

Candado latón Brass padlock



- Cuerpo extrafuerte de latón pulido y barnizado.
- Cerradura especial alta seguridad.
- Arco de acero tratado y endurecido.
- En envases individuales.
- 3 llaves de puntos de latón niquelado.
- Mismo perfil que llave cilindro mod.30.

- Strong body made of polished and lacquered solid brass.
- High security locking.
- Treated and hardened steel shackle.
- In single boxes.
- 3 security keys made in nickel plated solid brass.
- Same key profile as cylinder mod.30.

Mod. 15

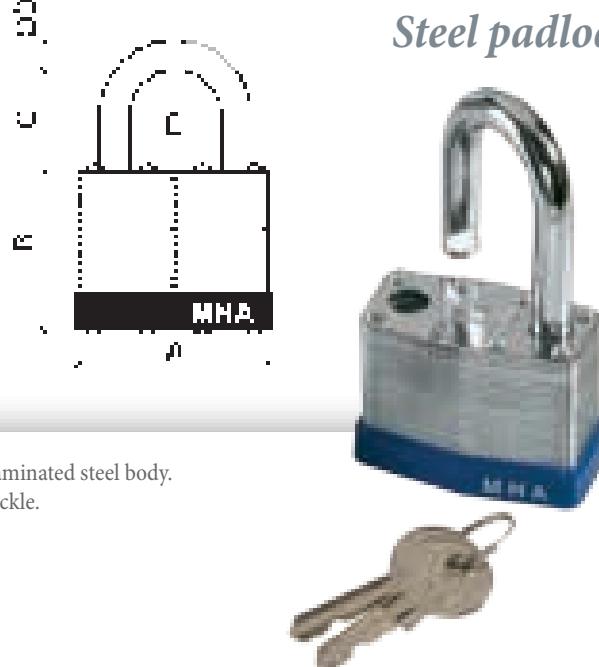
ARCO NORMAL / STANDARD SHACKLE
Medidas / Sizes
40 mm / 50 mm / 60 mm

Medidas / Sizes	A	B	C	D	E	
40 mm.	40	34	22	6,5	20	6/72
50 mm.	50	39	28	9,5	22	6/48
60 mm.	60	44	31	11	28	6/36

- Cuerpo laminado en acero tratado zincado.
- Arco en acero tratado y cromado.
- Doble cierre.
- Cerradura especial alta seguridad.
- Con llaves de latón niqueladas.
- En doble blister.

- Zinc plated hardened laminated steel body.
- Hardened chromed shackle.
- Double locking.
- High security locking.
- Two chromed keys.
- Blister packed.

Candado acero Steel padlock



Candados Padlocks

Mod. 16

ARCO NORMAL / STANDARD SHACKLE

Medidas / Sizes

20 mm / 30 mm / 40 mm



Candado combinación Combination padlock



Medidas / Sizes	A	B	C	D	E	F	
20 mm.	20	30	22,5	3,2	9	10,2	6/120
30 mm.	30	41,5	27,5	4,8	12,6	12,3	6/120
40 mm.	40	49	31,5	6,4	18,6	12,5	6/120

- Cuerpo latón pulido y barnizado.
- Arco de acero tratado.
- En doble blister.
- Autoprogramable.
- 20/30 mm. tres dígitos (1.000 combinaciones).
- 40 mm. cuatro dígitos (10.000 combinaciones).

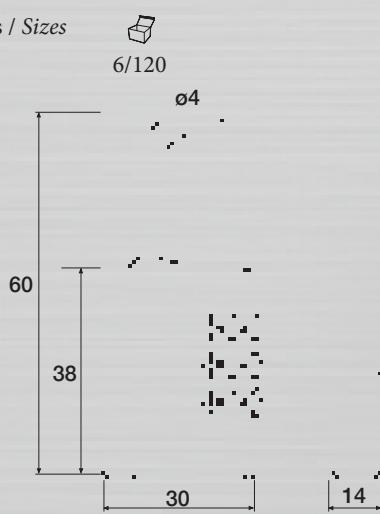
- Solid brass body.
- Hardened shackle.
- Blister packed.
- Programmable.
- 20/30 mm. three dials /1.000 combinations).
- 40 mm. four dials (10.000 combinations).

Mod. 24 TSA

ARCO NORMAL / STANDARD SHACKLE

Medidas / Sizes

30 mm 6/120



¿Qué es un candado TSA?

Los candados TSA están homologados por la Agencia de Seguridad en el Transporte, en EEUU. Son los únicos candados que pueden ser abiertos por los empleados de seguridad de aduanas sin dañar nuestro equipaje.

Si su maleta está cerrada con un candado tradicional, puede ser abierta a la fuerza en una inspección de aduanas en EEUU (se revisan 2 de cada 10 equipajes).

What's TSA padlock?

TSA padlock are homologated by de Transport Security Agency in EEUU and are the only padlocks that can be opened by the custom agents without damaging bags or luggage.

If a bag is closed with a traditional padlock, it can be opened, forced or broken in a custom revision (2 from 10 bags are revised in EEUU customs).

- Cuerpo de zamak color rojo / negro.
- 3 combinaciones resestables.
- Arco de acero cromado.
- En blister.

- Zamak body in red / black color.
- 3 resettable combinations.
- Steel chromed plated shackle.
- Blister card packed.

Conversión: 25,4 mm = 1 inch(“)

Mod. 17 - 18**Mod 17**

ARCO NORMAL / STANDARD SHACKLE

Medidas / Sizes

60 mm

Mod 18

ARCO LARGO / LONG SHACKLE

Medidas / Sizes

60 mm



Candado intemperie
Weather proof padlock



Medidas / Sizes

	A	B	C	D	E	F
17 - 60 mm.	68	59	22	10,8	22,3	36
18 - 60 mm.	68	50	43	10,8	22,3	360

- Cuerpo en acero laminado plastificado.
- Arco tratado cromado plastificado.
- Doble cierre.
- En doble blister.
- Cubierta bombillo antipolvo.
- Dos llaves de latón niqueladas.

- Strong laminated steel body with thermoplastic pu jacket.
- Hardened steel/chrome plated shackle covered with thermoplastic seal.
- Double bolt locking mechanism.
- Blister packed.
- Dust cover for cylinder.
- Two chromed keys.

Mod. 19

Medidas / Sizes
50 mm.

6/48

M H A

Candado acero inox.
S/S padlock



- Cuerpo acero inoxidable.
- Doble cierre por mecanismo de bolas de acero inoxidable.
- Arco acero inoxidable con protector.
- Cerradura especial alta seguridad.
- Dos llaves de latón niqueladas.

- Solid s/s body.
- Double s/s ball locking mechanism.
- Antipicking cylinder.
- Closed shackle design provides higher security s/s shackle.
- Two chromed keys.

Mod. 20



Candado latón Brass padlock

Medidas / Sizes
63 mm.

 6/24



- Cuerpo en latón cromo mate.
- Arco acero inox tratado endurecido con protección anticorte.
- Cinco llaves de latón niquelado.
- Cerradura de alta seguridad con protector de cilindro y seis pitones antitaladro.
- En doble blister.

- Solid brass body.
- Hardened ss shackle with anticut protection.
- Five nickel plated brass keys.
- High security locking with protected keyway and six pin cylinder with antipicking pinning.
- Double blister packing.

Mod. 150 - 250

Mod 150



5/20



Mod 250

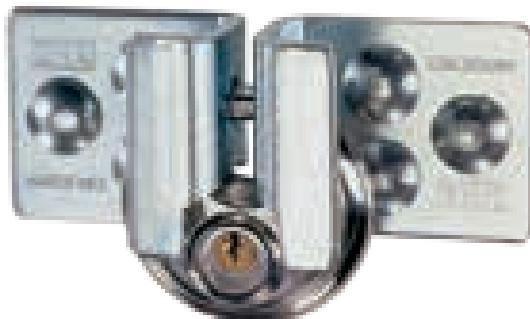


5/20



- Acero tratado endurecido.
- Tornillos pasantes tratados endurecidos.
- Acabado zincado.
- Incluye todos los accesorios de fijación.
- Especial para candados de alta seguridad.
- En doble blister.

Cierre portacandados Padlock hasps



- Hardened zinc plated steel body.
- Hardened zinc plated steel screws.
- Complete set with all fixing accessories.
- Special for high security padlocks.
- Packed in double blister clamshell.

Candados Padlocks

Mod. 25 - 26 - 27

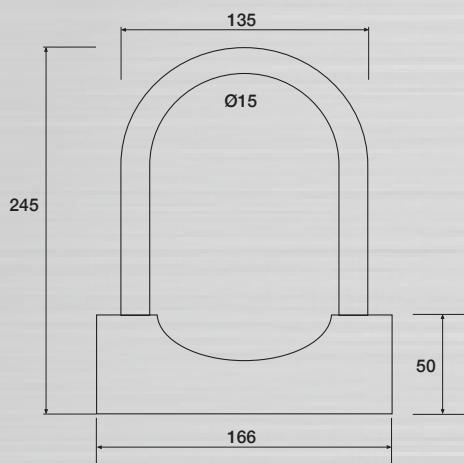
Mod 25

CANDADO DE ARCO / "U" PADLOCK

Medidas / Sizes



166 x 245 mm 3/12



- Sistema de doble cierre con bolas de acero.
- Arco de 14 mm de diámetro de acero tratado endurecido.
- Cerradura alta seguridad.
- 2 llaves niqueladas.
- En blister.



- Double locking system with steel balls.
- 14 mm hardened steel shackle.
- High security lock.
- 2 nickel plated keys.
- Blister card packed.

Mod 26 - 27

CANDADO DE DISCO / BRAKE DISC LOCKS

Medidas / Sizes



Mod 26 (68 x 56 mm):

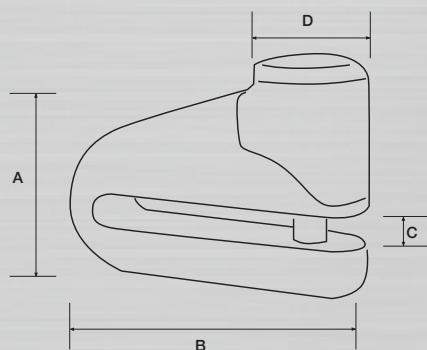
pasador 5 mm bolt / cierre lock 20 mm

5/36

Mod 27 (95 x 65 mm):

pasador 10 mm bolt / cierre lock 20 mm

5/24



Mod 27

	A	B	C	D
26	56	68	7	30
27	68	95	10	30

Mod 26

- Bulón de acero tratado endurecido.
- El bulón se mueve de forma automática durante el cierre.
- 2 llaves niqueladas.
- En blister.

- Harderred steel bolt.
- Bolt closes automatically during the closing process.
- 2 nickel plated keys.
- Blister card packed.

Candados Padlocks

Mod. 32 - 33

Mod 32

CANDADO DE DISCO / BRAKE DISC LOCKS

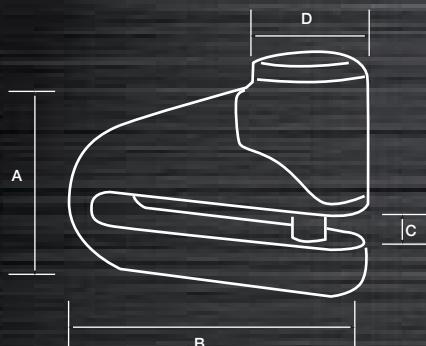
Medidas / Sizes

Pasador 8 mm bolt / cierre lock 20 mm



1/24

Con alarma / With alarm



	A	B	C	D
27	59	97	8	28

- Bulón de acero tratado endurecido.
- El bulón se mueve de forma automática durante el cierre.
- 2 llaves niqueladas.
- En blister.

- Hardered steel bolt.
- Bolt closes automatically during the closing process.
- 2 nickel plated keys.
- Blister card packed.

Mod 33

CANDADOS DE CABLE ESPIRAL / SPIRAL JOINT LOCKS

Medidas / Sizes



10 x 1000 mm



1/24



- Cable de alta calidad de 10 mm recubierto de PVC.
- Cuerpo de cerradura y mecanismo de cierre de acero tratado.
- Con soporte.
- 2 llaves niqueladas.
- Con blister.



- 10 mm high quality cable covered by PVC.
- Lock body and closing mechanism in treated steel.
- With plastic bracket.
- 2 nickel plated keys.
- Blister card packed.

Candados bicicleta Bike padlock

Candados Padlocks

Mod. 34 - 28

Mod 34

CANDADOS DE CABLE ESPIRAL CON COMBINACIÓN
SPIRAL JOINT LOCKS WITH COMBINATION

Medidas / Sizes 
10 x 1000 mm 1/24



- Cable de alta calidad de 10 mm recubierto de PVC.
- Cuerpo de cerradura y mecanismo de cierre de acero tratado.
- Con soporte.
- Con blister.
- 4 dígitos resestables.

- 10 mm high quality cable covered by PVC.
- Lock body and closing mechanism in treated steel.
- With plastic bracket.
- Blister card packed.
- 4 dial resettable rollers.

Mod 28

CANDADOS DE CABLE / JOINT LOCKS

Medidas / Sizes 
20 x 1000 mm 1/12



- Cable de alta calidad de 20 mm recubierto de PVC.
- Cuerpo de cerradura y mecanismo de cierre de acero tratado.
- 2 llaves niqueladas.
- Con blister.

- 20 mm high quality cable covered by PVC.
- Lock body and closing mechanism in treated steel.
- 2 nickel plated keys.
- Blister card packed.

Candados Padlocks

Mod. 29 - 30 - 31

Mod 29

CANDADOS DE CABLE / JOINT LOCKS

Medidas / Sizes 
22 x 1000 mm 1/12



- Cable de alta calidad de 20 mm recubierto de PVC.
- Cuerpo de cerradura y mecanismo de cierre de acero tratado endurecido.
- Con cubierta textil.
- 2 llaves niqueladas.
- En blister.

- 20 mm high quality cable covered by PVC.
- Lock body and closing lock mechanism, in hardened treated steel.
- With fabric cover.
- 2 nickel plated keys.
- Blister card packed.

Mod 30

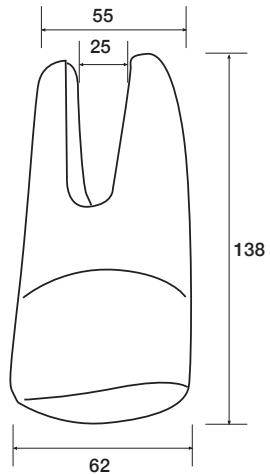
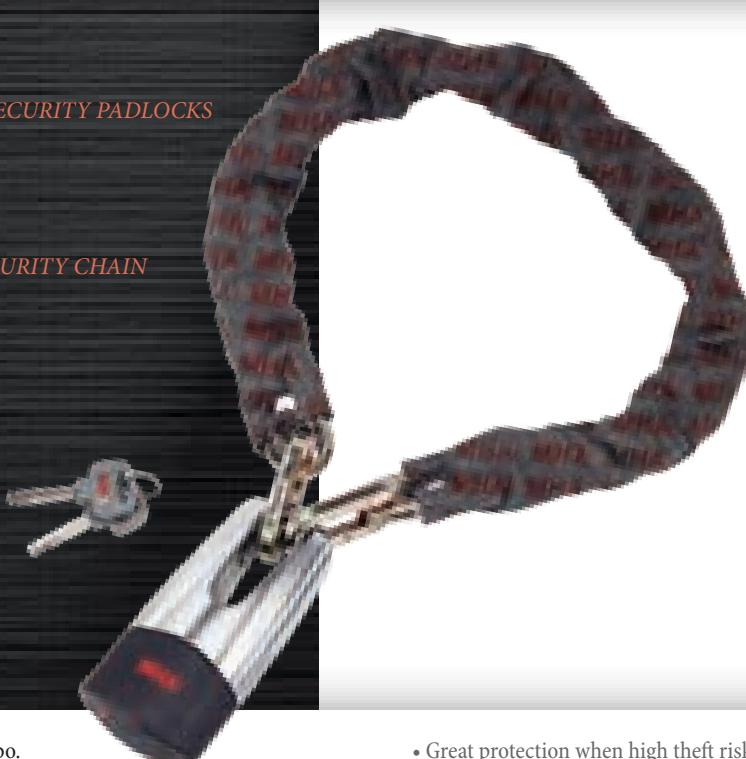
CANDADO DE SEGURIDAD / SECURITY PADLOCKS

Medidas / Sizes 
62 x 138 mm 1/12

Mod 31

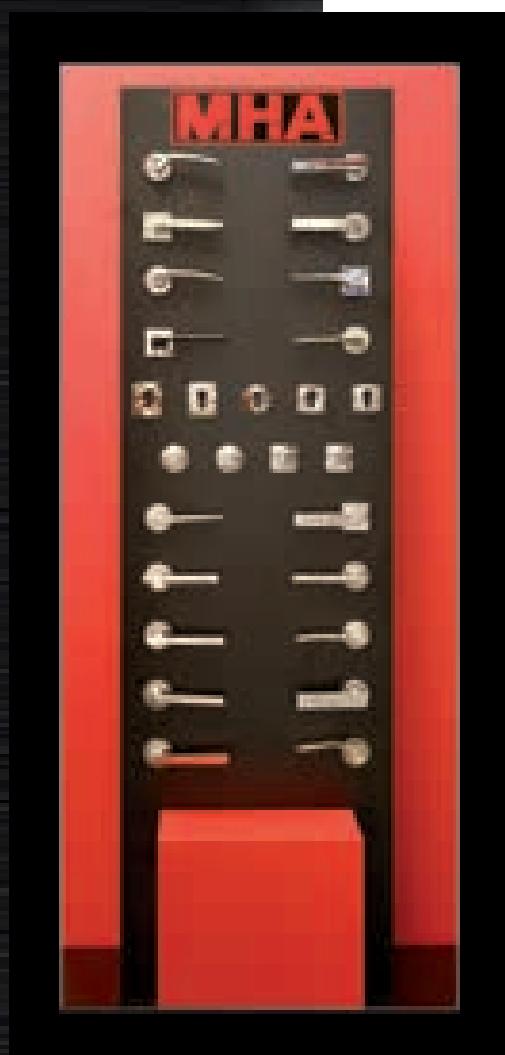
CADENA DE SEGURIDAD / SECURITY CHAIN

Medidas / Sizes 
10 x 10 x 900 mm 1/12



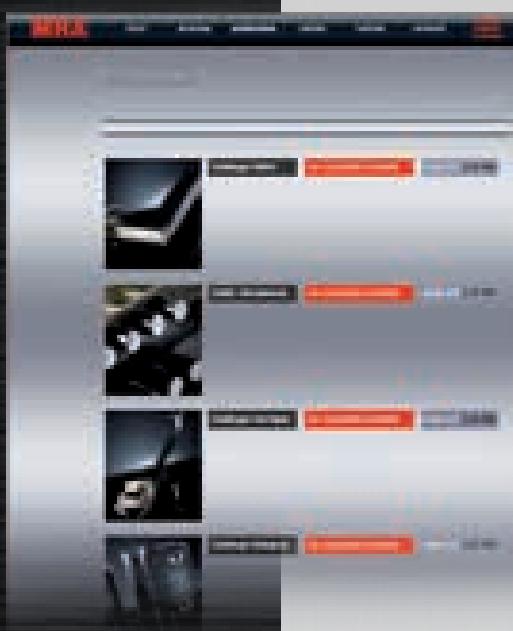
- Gran protección en alto grado de robo.
- Cadena de 10 mm con cubierta textil.
- Cadena, cuerpo de candado y mecanismo de cierre en acero tratado endurecido.
- 2 llaves niqueladas.
- Venta opcional por separado cadena y candado.

- Great protection when high theft risk.
- 10 mm chain with fabric cover.
- Chain, body of lock and closing lock mechanism, in hardened treated steel.
- 2 nickel plated keys.
- Padlock and chain available together or separately.



Expositores para punto de venta personalizados para cada cliente.

Promotional exhibitors according to each customer needs



www.mhaherrajes.es



Porque pensamos que navegar por la red tiene que ser fácil, con un simple click, usted podrá acceder a la detallada información de todos nuestros productos, junto con imágenes y sus características más importantes.

We think that surfing the net must be simple ; with just a simple "click" you can get detailed information of all our products, with pictures and all their technical information.

Presentación punto de venta BLISTER, SKIN PACK

DIY presentation



Nueva línea de SKIN PACK de MHA para presentación en punto de venta . Prácticamente todos los productos de nuestra gama se pueden presentar en este formato, desde manillas o pomos para puerta, a cerraduras, y todo tipo de pasadores, bisagras, candados y accesorios de ferretería.

Cada producto viene presentado incluyendo todos los accesorios que necesita (desde tirafondos, arandelas, tacos

a todo tipo de accesorios de fijación necesarios) para su correcta instalación.

Asimismo, podemos asesorarle en todo lo relacionado con la presentación del producto en el punto de venta, realizando un estudio detallado de sus necesidades, teniendo en cuenta la rentabilidad de espacios de lineal y correcta ubicación de los productos



New MHA SKIN PACK line for DIY markets. Almost all the references of our line can be showed in this type of packing; handles, door knobs, pull handles, padlocks, bolts and all references of our hardware line.

Each product in SKIN PACK is presented including

all accessories; screws, washers, anchors and all fixing accessories necessary for a right instalation.

According to our experience in display racks, we can also help you to decide the correct location of the goods trying to make the surface of the racks profitable.



C/Bizkaiko Jaurerría 25
48370 Bermeo (Bizkaia) SPAIN
Tel: (+34) 94 618 68 45
Fax: (+34) 94 618 66 47
info@mhaberrajes.es

www.mhaberrajes.es