



ARCHITECTURAL  
HARDWARE



---

**JNF PORTUGAL**

Head office / Factory

Comércio e Indústria de Ferragens S.A.  
Rua Mimosas 849 / 851,  
Zona Industrial Mimosas  
4510-329 S. Pedro da Cova,  
Portugal

**Tel: +351 224 663 230**  
**[jnf@jnf.pt](mailto:jnf@jnf.pt)**  
**[www.jnf.pt](http://www.jnf.pt)**

---

**JNF SPAIN**

Office / Showroom

JNFmyStore  
Carrer Bruc, 77 Local dch.  
08009 Barcelona

**Tel: +34 932 504 047**  
**Fax: +34 934 674 500**  
**[jnf@jnfmystore.es](mailto:jnf@jnfmystore.es)**  
**[www.jnfmystore.es](http://www.jnfmystore.es)**

---

**Vol.1**  
**1st version**  
*1ª versão / 1ª versión*

---

CT-22.11.1

JNF © 2023- 2024

---

**ALWAYS  
MORE**

---

**59** YEARS  
1965.2024



reddot winner 2022



## MATERIAIS E ACABAMENTOS / MATERIALS AND FINISHES / MATERIALES Y ACABADOS /



**ALWAYS  
MORE  
GREEN  
SOLUTIONS**

OS PRIMEIROS AÇOS INOXIDÁVEIS FORAM DESENVOLVIDOS PELA INDÚSTRIA SIDERÚRGICA ALEMÃ NO INÍCIO DO SÉCULO XX.

O TERMO GENÉRICO DE “AÇO INOX” ENVOLVE MUITOS TIPOS DE LIGAS DE AÇO COM ELEVADA RESISTÊNCIA À CORROSÃO, QUE SURTIRAM COMO RESPOSTA ÀS SOLICITAÇÕES DA INDÚSTRIA.

O aço inoxidável é reciclável e resulta ele mesmo em grande parte da reciclagem de sucatas. Uma das grandes vantagens da utilização de aços inoxidáveis, é não requerer tratamento superficial galvânico para lhe conferir o acabamento final.

Desta forma todos os processos industriais químicos, quase sempre poluentes, associados à galvanoplastia foram suprimidos, conseguindo-se acabamentos de muita qualidade em tudo idênticos ao cromado, no caso de aço polido, ou acabamentos mate, no caso de aço satinado ou areado ou acabamento industrial “RAW”.

Existe ainda a possibilidade de realizar acabamentos especiais sobre o aço inoxidável, recorrendo a tecnologia PVD (Physical Vapor Deposition), obtendo-se produtos com maior dureza superficial e com cores diferentes do aço, como é o caso do dourado ou negro.

Normalmente o aço inox é “reparável” por processos mecânicos ou químicos, conseguindo-se recuperar o aspecto duma peça nova mesmo após muitos anos de uso.

Os aços inoxidáveis são uma liga metálica que contém, entre outros elementos, cromo, níquel e molibdénio os quais conferem grande resistência à corrosão. A resistência à corrosão deve-se sobretudo ao cromo.

Para um aço ser considerado “inoxidável”, deve conter no mínimo 10,5% de Crómio. A resistência à corrosão deve-se a uma película de óxido de cromo formada na superfície do aço que funciona como auto-protectora. O processo de formação desta “película” também é conhecido por passivação.

O níquel altera basicamente as características mecânicas do aço em termos de dureza com o objectivo de melhorar a sua mecanização.

THE FIRST STAINLESS STEELS HAVE BEEN DEVELOPED BY THE GERMAN INDUSTRY IN THE EARLY 20<sup>TH</sup> CENTURY.

THE GENERIC TERM “STAINLESS STEEL” INVOLVES MANY TYPES OF STEEL ALLOY WITH HIGH CORROSION RESISTANCE, WHICH EMERGED AS RESPONSE TO INDUSTRY REQUESTS.

Stainless steel is recyclable and itself results largely from recycled steel scrap. One of the great advantages of using stainless steel is that it does not require galvanic surface treatment to give the final finish to the product.

In this way all industrial chemical processes, almost pollutant, mainly by galvanic way have been removed. It's possible to reach high quality finishes identical to the chrome plated in the case of polished steel or matte finishes in the case of satin finish or sand finish or even industrial “RAW” finish.

It is also possible to carry out special finishes on stainless steel, using the PVD technology (Physical Vapor Deposition), obtaining products with a higher surface hardness and different steel color, as is the case of gold or black color satin.

Typically, stainless steel is “recoverable” by mechanical or chemical process. It's possible to recover the appearance of a new product after many years of use.

Stainless steel is an alloy that contains, among other elements, chromium, nickel and molybdenum, which confer high resistance to corrosion. The corrosion resistance is mainly due to the chromium.

To be considered a “stainless” steel, it must contain at least 10.5% chromium. The corrosion resistance is due to a Chromium oxide layer, formed on the steel surface which acts as self-protective. The formation process of this layer is also known as passivation.

Nickel essentially alters the mechanical characteristics of the steel in terms of hardness, in order to improve the machining process.

LOS PRIMEROS ACEROS INOXIDABLES HAN SIDO DESARROLLADOS EN ALEMANIA EN INICIO DEL SIGLO XX.

EL TÉRMINO GENÉRICO DE “ACERO INOXIDABLE” IMPLICA MUCHOS TIPOS DE ALEACIONES DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN, QUE SURTIÓ EN RESPUESTA A LAS PETICIONES DE LA INDUSTRIA.

El acero inoxidable es reciclable y resulta en gran medida a partir del reciclaje de chatarra de acero. Una de las grandes ventajas de la utilización de acero inoxidable es que no requiere tratamiento superficial de galvanizado para darle el acabado final.

De esta forma, se han eliminado todos los procesos industriales químicos, casi siempre contaminantes, asociados a la galvanoplastia, consiguiendo acabados de gran calidad, idénticos al cromado, en el caso del acero pulido, o mates, en el caso del satinado o acero arenado o industrial “RAW”.

También es posible llevar a cabo acabados especiales en acero inoxidable, utilizando la tecnología de PVD (Physical Vapor Deposition), con obtención de productos con una dureza superficial superior y color diferente del acero como es el caso del oro o negro.

El acero inoxidable normalmente es “reparable” por proceso mecánico o químico. Es posible recuperar la apariencia de una pieza nueva después de muchos años de uso.

El acero inoxidable es una aleación que contiene, entre otros elementos, cromo, níquel y molibdeno que confieren alta resistencia a la corrosión. La resistencia a la corrosión se debe principalmente al cromo.

Para ser considerado un acero “inoxidable”, debe contener al menos 10,5% de Cromo. La resistencia a la corrosión es debida a una película de óxido de cromo formada en la superficie de acero que actúa como auto-protección. El proceso de formación de esta “película” es también conocido como pasivación.

El níquel esencialmente altera las características mecánicas del acero en términos de dureza con el fin de mejorar el mecanizado.

# MATERIAIS E ACABAMENTOS / MATERIALS AND FINISHES / MATERIALES Y ACABADOS /

## OS QUATRO PRINCIPAIS TIPOS DE AÇO INOX: AUSTENITICOS (CROMO-NIQUEL E CROMO-NIQUEL-MOLIBDÊNIO); FERRITICOS; DUPLEX; MARTENSITICOS

### Os tipos de aço utilizados por JNF:

#### EN 1.4301 (AISI 304): Austenítico

É um dos aços inoxidáveis de uso mais generalizado na construção e indústria. Aço não magnético ainda que se possa converter em ligeiramente magnético no caso de ser maquinado. Possui uma excelente característica de dureza e resistência à corrosão. Teor mínimo de cromo é de 18% e de níquel 8%.

#### EN 1.4401 (AISI 316): Austenítico

É ligeiramente mais resistente à corrosão comparativamente ao AISI 304. Aço não magnético ainda que se possa converter em ligeiramente magnético no caso de ser maquinado. Recomendado para zonas de elevada salinidade, por exemplo em zonas costeiras ou em ambientes muito poluídos, ou em contacto com produtos químicos agressivos, ácidos e bases. Possui teor mínimo de cromo 18% e níquel 10%, 2% de molibdénio.

#### EN 1.4372 (AISI 201): Austenítico

É um aço inoxidável com baixo teor de níquel, sendo por isso de elevada dureza. Resistência à corrosão é aceitável na maioria das aplicações, excepto nas zonas costeiras ou fortemente poluídas. Aço não magnético ainda que se possa converter em ligeiramente magnético no caso de ser maquinado. Possui teor mínimo de cromo 17%, níquel 3,6%, manganésio 7%.

#### EN 1.4016 (AISI 430): Ferrítico

Aço inoxidável de uso geral na indústria alimentar. Utilizado normalmente em atmosferas não agressivas. Aço magnético, com aceitável resistência à corrosão. Acabamento superficial de elevada qualidade.

THE FOUR MAIN TYPES OF STAINLESS STEEL: AUSTENITIC (CHROMIUM-NICKEL & CHROME-NICKEL-MOLYBDENUM); FERRITIC; DUPLEX; MARTENSITIC.

### The steel grades used by JNF :

#### EN 1.4301 (AISI 304): Austenitic

It's one of the most widely used stainless steels in construction and industry. Non-magnetic steel which can be slightly magnetic converted if machined. It has an excellent hardness and corrosion resistance. Minimum contents of chromium is 18% and 8% nickel.

#### EN 1.4401 (AISI 316): Austenitic

It is slightly more resistant to corrosion, when compared with AISI 304. Non-magnetic steel which can be slightly magnetic converted if machined. Recommended for areas of high salinity, for example in coastal areas, very polluted places or in contact with aggressive chemicals, as acids and bases. Has a minimum content of chromium 18%, nickel 10% and 2% molybdenum.

#### EN 1.4372 (AISI 201): Austenitic

Stainless steel with low nickel contents and is therefore a high hardness steel. Corrosion resistance is acceptable for almost applications, except in coastal areas or heavily polluted. Non-magnetic steel which can be slightly magnetic converted if machined. It has minimum content of 17% chromium, nickel 3,6%, 7% manganese.

#### EN 1.4016 (AISI 430): Ferritic

Stainless steel commonly used in food industry. Typically used in non-aggressive atmospheres. Magnetic steel with an acceptable corrosion resistance. High quality surface finish.

LOS CUATRO TIPOS PRINCIPALES DE ACERO INOXIDABLE: AUSTENÍTICO (CROMO-NÍQUEL Y CROMO-NÍQUEL-MOLIBDENO); FERRÍTICO; DUPLEX; MARTENSÍTICO.

### Los tipos de acero utilizados por JNF:

#### EN 1.4301 (AISI 304): Austenítico

Es uno de los aceros inoxidables más ampliamente utilizados en la construcción y la industria. Acero no magnético que puede convertirse en ligeramente magnético después de mecanizar. Tiene una excelente resistencia a la corrosión y dureza. El contenido mínimo de cromo es de 18% y el 8% de níquel.

#### EN 1.4401 (AISI 316): Austenítico

Es ligeramente más resistentes a la corrosión en comparación con AISI 304. Acero no magnético que puede convertirse ligeramente magnético después de mecanizar. Tiene un contenido mínimo de cromo 18%, 10% níquel y 2% de molibdeno.

#### EN 1.4372 (AISI 201): Austenítico

Acero inoxidable de bajo contenido de níquel y por tanto es de gran dureza. Resistencia a la corrosión es aceptable para la mayoría de las aplicaciones, excepto en las zonas costeras o muy contaminadas. Acero no magnético que pueden convertirse ligeramente magnético después de mecanizar. Tiene contenido mínimo de 17% de cromo, níquel 3,6% y 7% de manganeso.

#### EN 1.4016 (AISI 430): Ferrítico

Acero inoxidable comúnmente usado en la industria alimentaria. Se utiliza típicamente en ambientes no agresivos. Acero magnético con una resistencia a la corrosión aceptable. Acabado superficial de alta calidad.

## TESTE REAL DE RESISTÊNCIA À CORROSÃO

O teste foi realizado de acordo com as condições de ensaio NP EN ISO 9227:2011, método de ensaio e classificação de acordo com a norma NP EN 1670:2011 com 480h de nevoeiro salino numa solução de cloreto de sódio a 5%.

## REAL TEST OF CORROSION RESISTANCE

The test was performed according to test conditions NP EN ISO 9227:2011, method for testing and sorting according to standard EN 1670:2011 with 480h salt spray from a solution of sodium chloride to 5%.

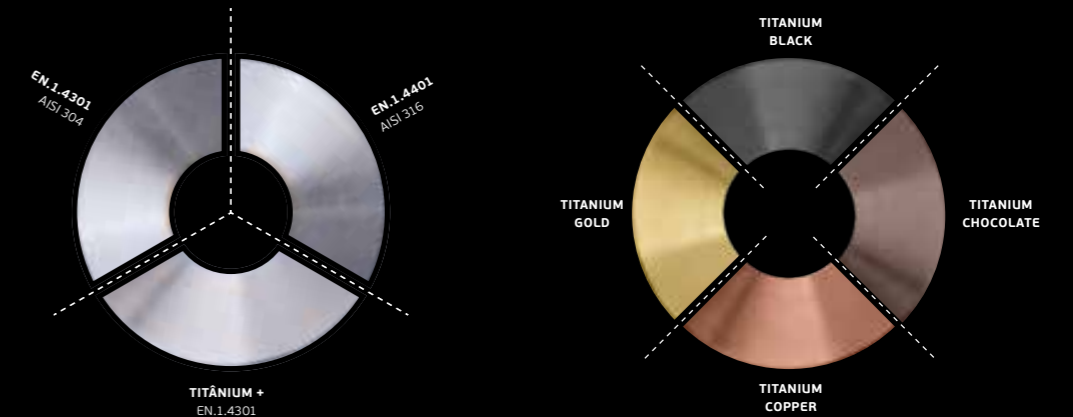
## TESTE REAL DE RESISTÊNCIA A LA CORROSIÓN

Lo teste foi elaborado de acordo con las condiciones de prueba NP EN ISO 9227:2011, método de ensayo y clasificación de acuerdo con la norma NP EN 1670:2011 con 480h de niebla salina de una solución de cloruro de sodio al 5%.

### RESULTADO FINAL APÓS 480 HORAS DE NEVOEIRO SALINO.

RESULT AFTER 480 HOURS OF SALT SPRAY TEST.

RESULTADO FINAL DECURRIDAS 480 HORAS DE NIEBLA SALINA.



EN.1.4301  
AISI 304



EN.1.4401  
AISI 316



TITANIUM +  
EN.1.4301



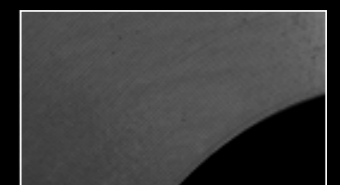
TITANIUM  
GOLD



TITANIUM  
COPPER



TITANIUM  
CHOCOLATE



TITANIUM  
BLACK



EN	AISI	C max.	Mn max.	Si max.	S max.	P max.	Cr	Ni	Mo
EN.1.4301	AISI 304	0,07	2,00	1,00	0,030	0,045	17 - 19,5	8 - 10,5	0
EN.1.4401	AISI 316	0,07	2,00	1,00	0,030	0,045	16,5 - 18,5	10 - 13	2,0 - 2,5
EN.1.4016	AISI 430	0,08	1,00	1,00	0,030	0,040	16 - 18	0	0

Tipo de aço / Steel grade / Tipo de acero	Área com ferrugem / Rusty surface / Superficie com oxidación % Após / After /Decurridas 96h	Área com ferrugem / Rusty surface / Superficie com oxidación % Após / After /Decurridas 120h	Área com ferrugem / Rusty surface / Superficie com oxidación % Após / After /Decurridas 240h	Área com ferrugem / Rusty surface / Superficie com oxidación % Após / After /Decurridas 480h	Classe / Class
EN.1.4301	0	0	< 1		3
EN.1.4401	0	0	< 0,5		4
EN.1.4301 + Titanium	0	0	0		4

## ACABAMENTOS MECÂNICOS / MECHANICAL FINISHES / ACABADOS MECÁNICOS.



### ÇO INOXIDÁVEL SATINADO OU ESCOVADO SATIN OR BRUSHED STAINLESS STEEL / ACERO INOX SATINADO O CEPILLADO.

#### SATINADO

##### ESTE É O NOSSO ACABAMENTO PADRÃO

O aço é polido de forma a conseguir um acabamento "mate" sem brilho. O nosso acabamento mate é obtido com materiais de alta qualidade, conseguindo-se superfícies de muito baixa rugosidade mas que, no entanto, continuam sem brilho, funcionando como peças "neutras" reflectindo de forma ténue os tons envolventes. Todas as nossas peças estão disponíveis neste acabamento.

#### SATIN

##### THIS IS OUR STANDARD FINISH

The steel is polished to achieve a matte finish with no shining. Our matte finish is obtained with high quality materials, achieving a very low surface roughness but which, however, remain non-glossy, functioning as neutral pieces, reflecting tenuously the surrounding tones. All our products are available with this finish.

#### SATIN

##### ESTE ACABADO ES NUESTRO STANDARD

El acero es pulido con el fin de conseguir un acabado mate sin brillo. El acabado mate se logra con materiales de alta calidad, la rugosidad superficial es muy baja pero, sin embargo, siguen siendo de color mate, las piezas funcionan como neutras que reflejan de forma tenue los tonos que le rodean. Todas nuestras piezas están disponibles en el acabado.



**.S**  
Aço inoxidável satinado ou escovado /  
Satin or brushed stainless steel /  
Acero inox satinado o cepillado.



### ÇO INOXIDÁVEL POLIDO BRILHO / MIRROR POLISHED STAINLESS STEEL / ACERO INOX PULIDO BRILLO.

#### POLIDO

##### ACABAMENTO ESPECIAL PARA AÇO INOX

Este acabamento resulta do polimento do aço até à obtenção de superfícies completamente lisas e brilhantes. É um acabamento semelhante ao cromado brilhante. As peças reflectem de forma brilhante os tons envolventes. Algumas das nossas peças estão disponíveis neste acabamento. De uma forma geral, salvo algumas excepções, todas as peças podem ser fabricadas neste acabamento. Existem limitações quanto ao tamanho das peças que podem ser polidas.

#### MIRROR POLISHED

##### SPECIAL FINISH ON STAINLESS STEEL

This finish results from the polishing of the steel until obtaining completely smooth and shiny surfaces. It's similar to a bright chrome finish. The pieces reflect shining surrounding tones. Some of our pieces are available at this finish. Generally, with few exceptions, all fittings can be manufactured in this finishing. There are limitations on the size of parts that can be mirror polished.

#### PULIDO BRILLO

##### ACABADOS ESPECIALES EN ACERO INOXIDABLE

Este acabado resulta del pulimento del acero hasta la obtencion de superficies completamente lisas con brillo. Es un acabado semejante al cromo brillo. Las piezas reflecten de forma brillante los tonos envolventes. Algunas de nuestras piezas estan disponibles en este acabado. De una forma general, salvo algunas excepciones, todas las piezas pueden ser fabricadas en este acabado. Hay limitaciones en el tamaño de las piezas que pueden ser pulidas.



**.P**  
Aço inoxidável polido brilho /  
Mirror polished stainless steel /  
Acero inox pulido brillo.

## STAINLESS STEEL > MATERIAL

AÇO INOXIDÁVEL + ACABAMENTOS ESPECIAIS / ACERO INOX + ACABADOS ESPECIALES



### ÇO INOXIDÁVEL ACABAMENTO INDUSTRIAL "RAW" / INDUSTRIAL "RAW" STAINLESS STEEL / ACERO INOX ACABADO INDUSTRIAL "RAW"

#### RAW

##### ACABAMENTO ESPECIAL PARA AÇO INOX

Este acabamento é conseguido na fase final do processo de polimento. As peças são submetidas a um tratamento de abrasão. O resultado final são peças absolutamente sem brilho com uma textura muito agradável ao tacto. Visualmente as peças apresentam uma coloração cinza, parecida com betão, dando uma imagem de peças industriais, como se fossem ferramentas. Todas as nossas peças podem ser fabricadas com este acabamento, existe, contudo, uma limitação quanto ao comprimento máximo de 600mm.

#### RAW

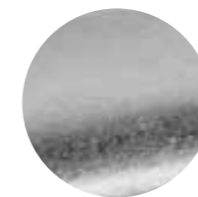
##### SPECIAL FINISH ON STAINLESS STEEL

This finish is achieved in the final phase of the polishing process. The parts are subjected to a treatment of abrasion. The end result is absolutely dull pieces with a very nice texture to be touch. Visually, the pieces have a grey concrete like color, giving the image of industrial parts, like they were tools. All our parts can be manufactured in this finish, however there is a limit on the maximum length of 600 mm.

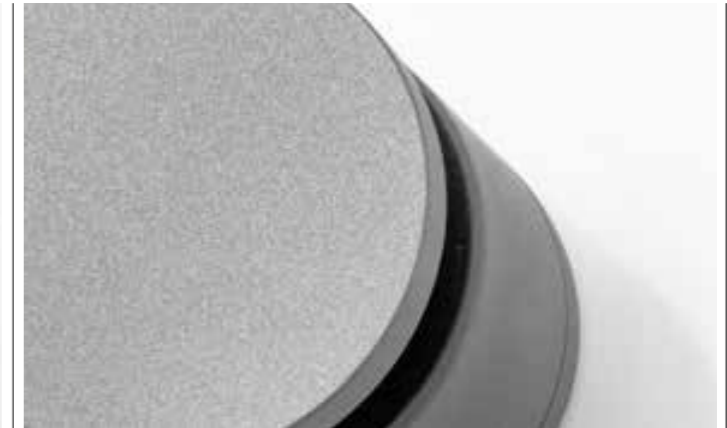
#### RAW

##### ACABADOS ESPECIALES EN ACERO INOXIDABLE

Este acabado se consigue en la fase final del proceso de pulido. Las partes se someten a un tratamiento de abrasión. El resultado final es de piezas absolutamente sin brillo, con una textura muy agradable al tacto. Visualmente las piezas tienen un color gris, al igual que lo concreto, dando a las piezas una imagen industrial como si fueran herramientas. Todas nuestras piezas pueden ser fabricadas en este acabado, sin embargo hay un límite en la longitud máxima de 600mm.



**.RAW**  
Aço inoxidável acabamento industrial "raw" /  
Industrial "raw" stainless steel /  
Acero inox acabado industrial "raw"



### ÇO INOXIDÁVEL ACABAMENTO JET STAINLESS STEEL JET FINISH / ACERO INOX ACABADO JET /

#### JET

##### ACABAMENTO ESPECIAL PARA AÇO INOX

Este acabamento é conseguido na fase final do processo de polimento. As peças são submetidas a um tratamento de projeção de partículas de vidro. O resultado final são peças de cor cinza mate uniforme, com uma textura agradável ao tacto. Visualmente, as peças apresentam uma coloração discreta perfeitamente adequada a ambientes onde não se pretendem brilhos metálicos. As peças resultantes são completamente discretas e integram-se em qualquer tipo de decoração. Todas as nossas peças podem ser fabricadas com este acabamento, existe contudo uma limitação quanto ao comprimento máximo de 600mm.

#### JET

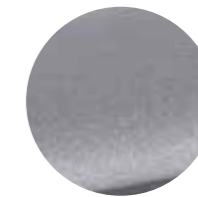
##### SPECIAL FINISH ON STAINLESS STEEL

This finish is achieved in the final phase of the polishing process. The parts are subjected to a treatment with projection of glass particles. The final result are pieces of uniform matte grey color with a nice texture to be touched. Visually, the pieces have a slight coloring, perfectly suited to environments where no metallic glare is desired. The resulting pieces are completely discreet and integrate in any type of decoration. All our parts can be manufactured in this finish, however there is a limit on the maximum length of 600mm.

#### JET

##### ACABADOS ESPECIALES EN ACERO INOXIDABLE

Este acabado se consigue en la fase final del proceso de pulido. Las partes se someten a un tratamiento de proyección de partículas de cristal. El resultado final son piezas de color uniforme gris mate con una textura agradable al tacto. Visualmente, las piezas tienen un color discreto que se adapta perfectamente a entornos en los que el brillo metálico no es adecuado. Las piezas resultantes se quedan perfectamente integradas en el entorno. Todas nuestras piezas pueden ser fabricadas en este acabado, sin embargo hay un límite en longitud máx.de 600mm.



**.JET**  
Aço inoxidável acabamento jet  
Stainless steel jet finish /  
Acero inox acabado jet /

**MATERIAIS E ACABAMENTOS /**  
MATERIALS AND FINISHES /  
MATERIALES Y ACABADOS /

**PVD TITANIUM > FINISH**

ACABAMENTO TITÂNIO PVD EM AÇO INOX / ACABADO PVD TITANIO EN ACERO INOX

**ACABAMENTOS ESPECIAIS DO AÇO INOX  
REVESTIDO A TITÂNIO**

Este acabamento é conseguido pela tecnologia PVD (Physical Vapor Deposition). É um processo não galvânico, não poluente, amplamente utilizado na indústria da relojoaria.

Trata-se dum acabamento de excepcional qualidade, conferindo ao produto final uma dureza adicional e uma resistência à corrosão elevadíssima.

As nossas peças podem ser fabricadas neste acabamento, existindo uma quantidade mínima por pedido. A medida máxima das peças nestes acabamentos é de 1000mm.

**SPECIAL FINISH ON STAINLESS  
STEEL TITANIUM COATED**

This finish is achieved by PVD technology (Physical Vapor Deposition). It is a non galvanic, pollution free process, widely used in the watchmaking industry.

This is an exceptionally high quality finish, giving the final product an additional hardness and a very high corrosion resistance.

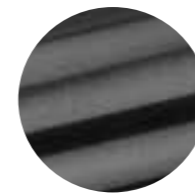
Our products can be manufactured in this finish, there is a minimum order quantity. The maximum length of the parts on this finish is 1000mm.

**ACABADOS ESPECIALES EN ACERO  
INOXIDABLE REVESTIDO A TITANIO**

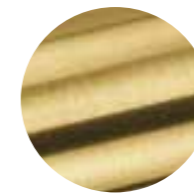
Este acabado se consigue mediante la tecnología PVD (Physical Vapor Deposition). Es un proceso no galvánico, no poluente, ampliamente utilizado en la industria de la relojería.

Este es un acabado de calidad excepcionalmente alta, dando el producto final una dureza adicional y una resistencia a la corrosión muy alta.

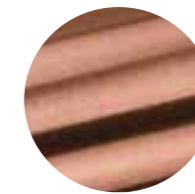
Nuestras piezas se pueden fabricar en el acabado, hay una cantidad mínima de pedido. La longitud máxima de las piezas en estos acabados es de 1000mm.



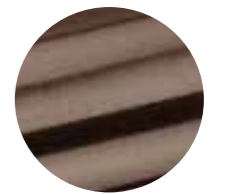
**.TB**  
TITANIUM BLACK  
Aço inoxidável + pvd titânio preto /  
Stainless steel + pvd titanium black /  
Acero inox + pvd titânio negro.



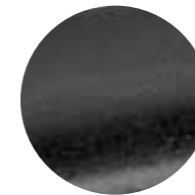
**.TG**  
TITANIUM GOLD  
Aço inoxidável + pvd titânio dourado /  
Stainless steel + pvd titanium gold /  
Acero inox + pvd titânio dorado.



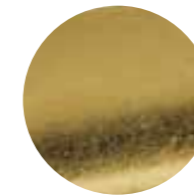
**.TCO**  
TITANIUM COPPER  
Aço inoxidável + pvd titânio cobre /  
Stainless steel + pvd titanium copper /  
Acero inox + pvd titânio cobre.



**.TCH**  
TITANIUM CHOCOLATE  
Aço inoxidável + pvd titânio chocolate /  
Stainless steel + pvd titanium chocolate /  
Acero inox + pvd titânio chocolate.



**.TCB**  
TITANIUM COAL BLACK  
Aço inoxidável RAW + pvd titânio preto /  
RAW stainless steel + pvd titanium black /  
Acero inox RAW + pvd titânio negro.



**.TAG**  
TITANIUM AGED GOLD  
Aço inoxidável RAW + pvd titânio dourado /  
RAW stainless steel + pvd titanium gold /  
Acero inox RAW + pvd titânio dorado.



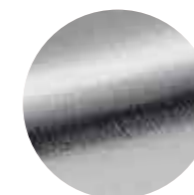
**.TAC**  
TITANIUM AGED COPPER  
Aço inoxidável RAW + pvd titânio cobre /  
RAW stainless steel + pvd titanium copper /  
Acero inox RAW + pvd titânio cobre.



**.TAB**  
TITANIUM AGED BRONZE  
Aço inoxidável RAW + pvd titânio bronze /  
RAW stainless steel + pvd titanium bronze /  
RAW Acero inox + pvd titânio bronce.



**.TN**  
TITANIUM NATURAL  
Aço inoxidável + pvd titânio /  
Stainless steel + pvd titanium /  
Acero inox + pvd titânio.



**.TMS**  
JNF MICROSAFE™  
Aço inoxidável + MICROsafe™ antimicrobial /  
Stainless steel + MICROsafe™ antimicrobial /  
Acero inox + MICROsafe™ antimicrobial.

FINISH ON  
STAINLESS STEEL

**TITANIUM**

**MATERIAIS E ACABAMENTOS /**  
MATERIALS AND FINISHES /  
MATERIALES Y ACABADOS /



**RAL COLORS > FINISH**

ACABAMENTO ESPECIAL EM ALUMÍNIO  
SPECIAL FINISH ON ALUMINIUM / ACABADO ESPECIAL SOBRE ALUMINIO

**ACABAMENTO ESPECIAL EM ALUMÍNIO  
RAL COLORS**

Em produtos de grandes dimensões e produzidos em alumínio não é possível adicionar acabamentos PVD, para obter cores diferentes a JNF utiliza a tecnologia de pintura electrostática.

A pintura electrostática é um tipo de revestimento aplicado com um pó seco de fluxo livre. Ao contrário da tinta líquida convencional, que é aplicada por meio de um solvente que evapora, o revestimento em pó é aplicado eletrostaticamente e depois curado com temperatura, garantindo a resistência mecânica ao risco, durabilidade e consistência de cor.

Para obter cores standardizadas, é utilizado o sistema de gestão de cores RAL.

**SPECIAL FINISH ON ALUMINIUM  
RAL COLORS**

It is not possible to add PVD finishes to large-sized products produced in aluminium. To obtain different colors, JNF uses electrostatic powder coating technology.

Powder coating is a type of coating applied with free-flowing dry powder. Unlike conventional liquid paint, which is applied using an evaporating solvent, powder coating is electrostatically applied and then cured under heat ensuring mechanical scratch resistance, durability and colour consistency.

In order to get standard colors we use RAL colour management system.

**ACABADO ESPECIAL SOBRE ALUMINIO  
RAL COLORS**

No es posible añadir acabados PVD a productos de gran dimension producidos en aluminio, JNF utiliza tecnologia de pintura electrostática para obtener diferentes colores.

La pintura electrostática es un tipo de recubrimiento que se aplica con un polvo seco de flujo libre. A diferencia de la pintura líquida convencional, que se aplica con un solvente que se evapora, el recubrimiento en polvo se aplica electrostáticamente y luego se cura con temperatura, lo que garantiza la resistencia mecánica, los rayones. la durabilidad y la consistencia del color.

Para obtener colores estandarizados se utiliza el sistema de gestión de colores RAL.



**STANDARD  
INOX**  
Alumínio + anodizado satinado /  
Aluminium + satin anodized /  
Aluminio + anodizado satin



**.B  
RAL BLACK**  
Alumínio + RAL 9005 /  
Aluminium + RAL 9005 /  
Aluminio + RAL 9005.



**.GL  
GOLD LEAF**  
Alumínio + gold leaf /  
Aluminium + gold leaf /  
Aluminio + gold leaf



**.SILVER  
RAL SILVER**  
Alumínio + RAL 9006 /  
Aluminium + RAL 9006 /  
Aluminio + RAL 9006.



**.W  
RAL WHITE**  
Alumínio + RAL 9016 /  
Aluminium + RAL 9016 /  
Aluminio + RAL 9016.



# MANUTENÇÃO E LIMPEZA DO AÇO INOXIDÁVEL

## MAINTENANCE AND CLEANING OF STAINLESS STEEL

### MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE ACERO INOXIDABLE

#### MANUTENÇÃO E LIMPEZA DO AÇO INOXIDÁVEL

Os aços inoxidáveis, comparativamente a outros materiais, como o latão e o alumínio, apresentam uma resistência à corrosão e à abrasão substancialmente superior. Os principais agentes responsáveis pelo aparecimento de ferrugem são os seguintes:

- Ausência de manutenção;
- Limpeza com agentes químicos inadequados, tais como ácidos ou bases fortes;
- Instalação em zonas costeiras de elevada salinidade no exterior, ou em áreas com forte concentração de cloro, como piscinas;
- Instalação em zonas fortemente poluídas, como zonas industriais;

#### LIMPEZA DE ROTINA E CUIDADOS

Para conservar o aço inoxidável, limpar dedadas, gorduras e outras manchas, pode utilizar o nosso spray JNF (METAFLUX ou INOX PROTECT), aplicado com um pano macio e seco. Para remoção de manchas de óxido de ferro acidentais pode utilizar o nosso produto INOX REPAIR (JNF), aplicado conforme instruções do produto.

**Nota:** não utilizar produtos químicos não específicos para aços inoxidáveis, da sua utilização poderá resultar o aparecimento de manchas ou pontos de ferrugem. Exemplos: ácidos fortes ou bases fortes como HCl (ácido clorídrico); H2SO4 (ácido sulfúrico); HNO3 (ácido nítrico); NaOH (hidróxido de sódio); KOH (hidróxido de potássio) e outros.

Para remoção de pequenos riscos em peças apenas com acabamento escovado pode ser utilizada uma malha abrasiva (JNF), passando no sentido da orientação do escovado.

**Nota:** não utilizar malhas abrasivas não específicas para aços inoxidáveis, lãs de limpeza ou escovas de arame. Além de poderem arranhar a superfície, estas malhas poderão deixar depósitos de ferro na superfície do aço inoxidável, o que poderá subsequentemente culminar no aparecimento de pontos de ferrugem.



**INOX PROTECT:**  
Spray para protecção e reparação de superfícies em aço inox. Inox protect é um produto líquido não aquoso, de baixa viscosidade, com cor avermelhada e odor característico. É um produto formulado para a protecção, manutenção e abrillhamento de aço inox. Não utilizar em aço inoxidável com acabamento PVD TITANIUM, ouro (24K/18K), prata, bronze, cobre, latão, madeira, pele, alumínio, acabamentos lacados e anodizados.

**INOX PROTECT:**  
Spray for stainless steel surfaces protection and repair. Inox protect is a non-aqueous liquid product of low viscosity with reddish color and characteristic odor. It is a formulated product for the protection, maintenance and stainless steel polishing. Do not use in stainless steel with PVD TITANIUM, 24K / 18K gold, silver, bronze, copper, brass, wood, leather, aluminum, lacquered and anodized finishes.

**INOX PROTECT:**  
Spray para protección y reparación de superficies de acero inox. Inox protect es un producto líquido no acuoso de baja viscosidad con color rojizo y olor característico. Es un producto formulado para la protección, mantenimiento y pulido de acero inoxidable. No utilizar en acero inoxidable con acabado PVD TITANIUM, oro (24K/18K), plata, bronce, cobre, latón, madera, piel, aluminio, acabados lacados y anodizados.



**INOX REPAIR:**  
Spray para limpeza e reparação de superfícies em aço inox. Inox repair é um produto líquido concentrado, ácido, de média viscosidade, solúvel em água em todas as proporções praticamente incolor e inodoro. Contém ácido fosfórico, agentes tensoactivos e inibidores de corrosão. PH<1. Não utilizar em aço inoxidável com acabamento PVD TITANIUM, ouro (24K/18K), prata, bronze, cobre, latão, madeira, pele, alumínio, acabamentos lacados e anodizados.

**INOX REPAIR:**  
Spray for cleaning and repairing surfaces in stainless steel. Inox repair is a concentrated liquid product, acidic, medium viscosity, water soluble in all proportions, almost colorless and odorless. Contains phosphoric acid, surfactants and corrosion inhibitors. PH<1. Do not use in stainless steel with PVD TITANIUM, 24K/18K gold, silver, bronze, copper, brass, wood, leather, aluminum, lacquered and anodized finishes.

**INOX REPAIR:**  
Spray Inox repair es un producto líquido concentrado, ácido, de viscosidad media, soluble en agua en todas las proporciones, casi incolor e inodoro. Contiene ácido fosfórico, agentes tensoactivos e inibidores de corrosión. PH<1. No utilizar en acero inoxidable con acabado PVD TITANIUM, oro (24K/18K), plata, bronce, cobre, latón, madera, piel, aluminio, acabados lacados y anodizados.



#### MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DEL ACERO INOXIDABLE

El acero inoxidable en comparación con otros materiales tales como el latón o aluminio, presentan una resistencia a la corrosión y abrasión considerablemente superior. Los principales agentes responsables de la aparición de la oxidación son los siguientes:

- La falta de mantenimiento;
- La limpieza con productos químicos inadecuados, tales como ácidos o bases;
- La instalación en las zonas costeras de alta salinidad en el exterior, o en áreas con alta concentración de cloruro, como en piscinas;
- La instalación en zonas muy contaminadas como zonas industriales;

#### LIMPIEZA DE ROTINA Y CUIDADOS

Para conservar el acero inoxidable, limpiar huellas dactilares, grasa y otras manchas, puede utilizar nuestro spray JNF (METAFLUX o INOX PROTECT), aplicado con un paño suave y seco. Para el retiro de manchas acidentales de óxido de hierro puede utilizar un producto del tipo INOX REPAIR (JNF), aplicado según los manuales de instrucciones.

**Nota:** no utilizar productos químicos no específicos para el acero inoxidable, de su uso podrá resultar la formación de puntos de óxido. Ejemplo: ácidos o alcalinos fuertes como: HCl (ácido clorídrico); H2SO4 (ácido sulfúrico); HNO3 (ácido nítrico); NaOH (hidróxido de sodio); KOH (hidróxido de potasio) y otros.

Para la eliminación de pequeños rayados en la superficie de las piezas, solo con acabado satinado, se pueden utilizar mallas abrasivas (JNF), que pasan en la misma dirección de la orientación de las líneas de satin.

**Nota:** no utilice ninguna malla abrasiva non específica para el acero inoxidable, las lanas de limpieza o los cepillos de alambre. Además de poder dañar la superficie, estos acoplamientos podrán dejar depósitos de hierro en la superficie del acero inoxidable, el cuál podrá convertirse en puntos de óxido.

#### MANUTENÇÃO E LIMPEZA DO AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO PVD TITANIUM

Este acabamento é conseguido pela tecnologia PVD (Physical Vapor Deposition). É um processo não galvânico, não poluente, amplamente utilizado na indústria da relojoaria. O aço é polido ou satinado, conseguindo-se peças em titânio brilhante ou satinado. Trata-se dum acabamento de excepcional qualidade, conferindo ao produto final uma dureza adicional e uma resistência à corrosão elevadíssima. Embora bastante mais resistente à corrosão que o aço inoxidável sem PVD existem agentes responsáveis pelo aparecimento de descoloração:

- Ausência de manutenção
- Limpeza com agentes químicos inadequados, tais como ácidos ou bases fortes
- Instalação em zonas costeiras de elevada salinidade no exterior, ou em áreas com forte concentração de cloro, como piscinas
- Instalação em zonas fortemente poluídas, como zonas industriais

#### LIMPEZA DE ROTINA E CUIDADOS

Para conservar o aço inoxidável, limpar dedadas, gorduras e outras manchas, pode utilizar o nosso spray JNF (METAFLUX ou INOX PROTECT), aplicado com um pano macio e seco.

**Nota:** não utilizar outros produtos químicos, da sua utilização poderá resultar o aparecimento de manchas ou pontos de ferrugem. Exemplos: ácidos fortes ou bases fortes como HCl (ácido clorídrico); H2SO4 (ácido sulfúrico); HNO3 (ácido nítrico); NaOH (hidróxido de sódio); KOH (hidróxido de potássio) e outros.

**Nota:** não utilizar malhas abrasivas, lãs de limpeza ou escovas de arame. Além de poderem arranhar a superfície, estas malhas poderão deixar depósitos de ferro na superfície do aço inoxidável, o que poderá subsequentemente culminar no aparecimento de pontos de ferrugem.



**SPRAY METAFLUX:**  
Spray para manutenção de aço inoxidável. Elimina a poeira e sujidade. Não deixa marcas, antiestático. Deixa as superfícies como novas, para uso em qualquer superfície de aço inoxidável.

**METAFLUX SPRAY:**  
Spray for stainless steel maintenance. Eliminates dust and dirt. Does not leave marks, anti-static. Leaves surfaces looking like new, for use on any stainless steel surface.

**SPRAY METAFLUX:**  
Spray para mantenimiento de acero inoxidable. Elimina el polvo y la suciedad. No deja marcas, antiestático. Deja las superficies como nuevas, para usar en cualquier superficie de acero inoxidable.

#### MAINTENANCE AND CLEANING OF STAINLESS STEEL WITH TITANIUM PVD COATING

This finish is achieved by PVD technology (Physical Vapor Deposition). It is a non galvanic, pollution free process, widely used in the watch making industry. The steel is polished or satined, obtaining glossy or satin titanium parts. This is an exceptionally high quality finish, giving the final product an additional hardness and a very high discoloration appearance. Although considerably more resistant to corrosion than stainless steel without PVD there are agents responsible for the appearance of rust:

- Lack of maintenance
- Cleaning with inadequate chemicals, such as acids or bases
- Installation in coastal areas of high salinity on the outside, or in areas with high concentration of chlorine, like swimming pools.
- Installation on heavily polluted areas such as industrial zones.

#### ROUTINE CLEANING AND CARE

To preserve stainless steel, clean fingerprints, grease and other stains, you can use our JNF spray (METAFLUX or INOX PROTECT), applied with a soft, dry cloth.

**Nota:** do not use other chemical products, its use will result in the appearance of spots or rust points. Examples: heavy acids or heavy alkaline products HCl (acid chloridric); H2SO4 (sulfuric acid); HNO3 (acid nitric); NaOH (hydroxide of sodium); KOH (hydroxide of potassium) and others.

**Nota:** do not use abrasive meshes for stainless steel, wools of cleanness or wire brushes. Besides being able to scratch the surface, these meshes will be able to leave steel deposits in the surface of the stainless steel, that will turn in rust points.



#### MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DEL ACERO INOXIDABLE CON RECOBRIMIENTO PVD TITANIUM

Este acabado se consigue mediante la tecnología PVD (Physical Vapor Deposition). Es un proceso no galvánico, no poluente, ampliamente utilizado en la industria de la relojería. Se parte de acero pulido brillante o satinado y se consiguen piezas en titanio brillante o satin. Este es un acabado de calidad excepcionalmente alta, dando el producto final una dureza adicional y una resistencia a la corrosión muy alta. Aunque bastante más resistente a la corrosión que el acero inoxidable sin PVD existen agentes responsables de la aparición de la decoloración:

- La falta de mantenimiento
- La limpieza con productos químicos inadecuados, tales como ácidos o bases.
- La instalación en las zonas costeras de alta salinidad en el exterior, o en áreas con alta concentración de cloruro, como en piscinas.
- La instalación en zonas muy contaminadas como zonas industriales.

#### LIMPIEZA DE ROTINA Y CUIDADOS

Para conservar el acero inoxidable, limpiar huellas dactilares, grasa y otras manchas, puede utilizar nuestro spray JNF (METAFLUX o INOX PROTECT), aplicado con un paño suave y seco.

**Nota:** no utilizar otros productos químicos, de su uso podrá resultar la formación de puntos de óxido. Ejemplo: ácidos o alcalinos fuertes como: HCl (ácido clorídrico); H2SO4 (ácido sulfúrico); HNO3 (ácido nítrico); NaOH (hidróxido de sodio); KOH (hidróxido de potasio) y otros.

**Nota:** no utilice ninguna malla abrasiva, las lanas de limpieza o los cepillos de alambre. Además de poder dañar la superficie, estos acoplamientos podrán dejar depósitos de hierro en la superficie del acero inoxidable, el cuál podrá convertirse en puntos de óxido.



# D

---

**FERRAGENS  
DIVERSAS /  
GENERAL  
HARDWARE /  
HERRAJES  
DIVERSAS.**

---





## INDICE / INDEX / INDICE



530	SISTEMAS MODULARES / MODULAR SYSTEMS / SISTEMAS MODULARES
548	BATENTES DE PORTA / DOOR STOPPERS / TOPES DE PUERTA
556	CABIDES / HOOKS / PERCHAS
568	CABIDES E CRUZETAS / HOOKS AND HANGERS / PERCHAS
570	SUPOSTES DE TUBO / TUBE SUPPORTS / SOPORTES DE TUBO
572	FECHOS / BOLTS / CIERRES
578	VISORES DE PORTA / DOOR VIEWERS / MIRILLA DE PUERTA
579	INTERRUPTORES / SWITCHES / INTERRUPTORES
580	SUPOSTES DE CORRIMÃO / HAND RAIL SUPPORTS / SOPORTES DE PASAMANOS
586	CAIXAS DE CORREIO / MAILBOXES / BUZÓN DE CORREO
588	VENTILADORES / VENTILATORS / REJILLAS
591	SUPOSTES PARA PRATELEIRA / SHELVES SUPPORTS / SOPORTES PARA BANDEJA
592	SISTEMA SUSPENSÃO DE MOLDURAS / HANGING FRAMES SYSTEM / SISTEMA DE SUSPÉNCION DE CUADROS
598	CABOS DE AÇO / WIRE CABLES / CABLES DE ACERO



## JNF CONNECT SYSTEMS

THINK - CONNECT - BUILD

É um sistema modular para criar estruturas simples, como mobiliário, elementos decorativos, divisórias estruturais, etc.

Os elementos são produzidos em aço inoxidável AISI304 por fundição, o acabamento é RAW, obtendo um aspeto mate e uma sensação suave ao toque. Adicionalmente, estes componentes podem ser produzidos com acabamento pvd em diferentes cores como preto, cobre ou dourado.

O sistema de fixação é muito fácil, apenas com parafusos Allen que garantem o aperto necessário de todos os elementos.

Is a modular system that is used to create easy structures like furniture, decorative elements, structural fences, etc.

The elements are produced in stainless steel AISI 304 by casting, the finish is RAW getting a matte look and a smooth touch feeling. Additionally these components can be produced with PVD finish in different colors like deep black, copper or gold.

The fixing system is very easy, just Allen screws make the necessary tightening of all the elements.

Es un sistema modular para construir estructuras simples, como mobiliario, elementos decorativos, divisiones estructurales, etc.

Los elementos son producidos en acero inoxidable AISI 304 por fundición, el acabado es RAW obteniendo un aspecto mate y una sensación suave al toque. Además, estos componentes se pueden producir con acabado PVD en diferentes colores como negro profundo, cobre o dorado.

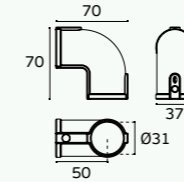
El sistema de fijación es muy fácil, sólo tornillos Allen hacen el apriete necesario de todos los elementos.

**SISTEMAS MODULARES / MODULAR SYSTEMS / SISTEMAS MODULARES.**



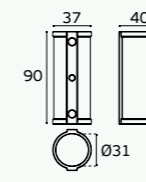
**IN.09.001**  
Curva / Elbow / Curva

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304  
ACABAMENTO / FINISH : RAW



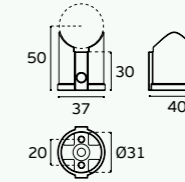
**IN.09.002**  
União / Union / Unión

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304  
ACABAMENTO / FINISH : RAW



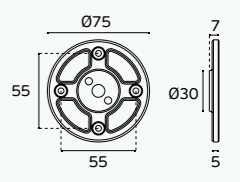
**IN.09.003**  
Conector / Connector / Conector

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304  
ACABAMENTO / FINISH : RAW



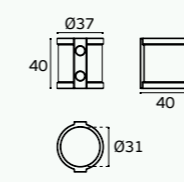
**IN.09.004**  
Base / Base / Base

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304  
ACABAMENTO / FINISH : RAW



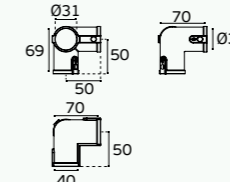
**IN.09.005.1**  
Conector / Connector / Conector

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304  
ACABAMENTO / FINISH : RAW



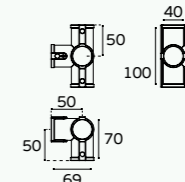
**IN.09.010**  
União / Union / Unión

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304  
ACABAMENTO / FINISH : RAW



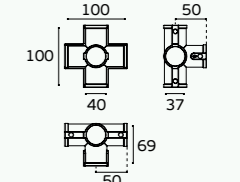
**IN.09.011**  
União / Union / Unión

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304  
ACABAMENTO / FINISH : RAW



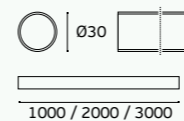
**IN.09.012**  
União / Union / Unión

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304  
ACABAMENTO / FINISH : RAW



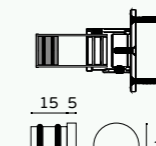
**IN.23.600.30.1000**  
**IN.23.600.30.2000**  
**IN.23.600.30.3000**  
Tubo / Tube / Tubo

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304  
ACABAMENTO / FINISH : RAW



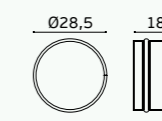
**IN.09.004.1**  
Tampa de remate / Finishing cap / Cubierta de remate

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304  
ACABAMENTO / FINISH : RAW



**IN.09.008**  
Reforço interior de tubo / Inner tube reinforcement / Refuerzo interior de tubo.

MATERIAL: ALUMINIO / ALUMINIUM



**IN.09.006**  
Base interior de fixação / Inner fixing base / Base interior fijación

MATERIAL: ALUMINIO / ALUMINIUM



**IN.09.007**  
Base interior de fixação / Inner fixing base / Base interior fijación

MATERIAL: ALUMINIO / ALUMINIUM

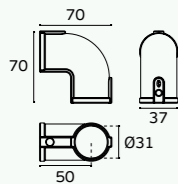
**SISTEMAS MODULARES / MODULAR SYSTEMS / SISTEMAS MODULARES.**



**IN.09.001.TB**  
Curva / Elbow / Curva

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

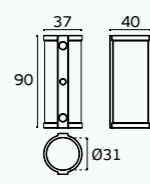
ACABAMENTO / FINISH: RAW



**IN.09.002.TB**  
União / Union / Unión

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

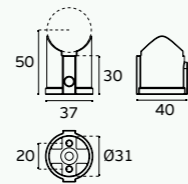
ACABAMENTO / FINISH: RAW



**IN.09.003.TB**  
Conector / Connector / Conector

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

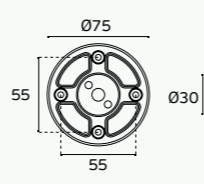
ACABAMENTO / FINISH: RAW



**IN.09.004.TB**  
Base / Base / Base

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH: RAW



.P  
Mirror  
finish

.TB  
PVD  
Titanium  
black

.TC  
PVD  
Titanium  
gold

.TCO  
PVD  
Titanium  
copper

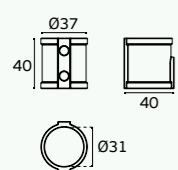
.TCH  
PVD  
Titanium  
chocolate



**IN.09.005.1.TB**  
Conector / Connector / Conector

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

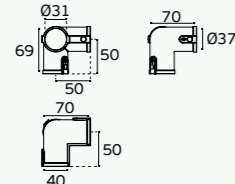
ACABAMENTO / FINISH: RAW



**IN.09.010.TB**  
União / Union / Unión

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

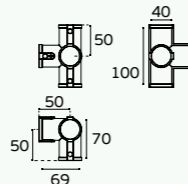
ACABAMENTO / FINISH: RAW



**IN.09.011.TB**  
União / Union / Unión

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

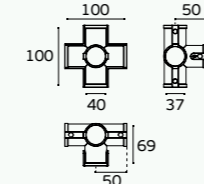
ACABAMENTO / FINISH: RAW



**IN.09.012.TB**  
União / Union / Unión

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

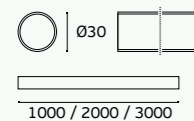
ACABAMENTO / FINISH: RAW



**IN.23.600.30.1000.TB**  
**IN.23.600.30.2000.TB**  
**IN.23.600.30.3000**  
Tubo / Tube / Tubo

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

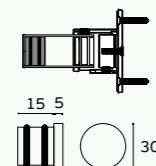
ACABAMENTO / FINISH: RAW



**IN.09.004.1.TB**  
Tampa de remate /  
Finishing cap /  
Cubierta de remate

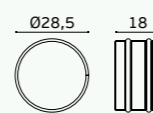
MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH: RAW



**IN.09.008**  
Reforço interior de tubo /  
Inner tube reinforcement /  
Refuerzo interior de tubo.

MATERIAL: ALUMINIO / ALUMINIUM



**IN.09.006**  
Base interior de fixação /  
Inner fixing base / Base interior fijación

MATERIAL: ALUMINIO / ALUMINIUM



**IN.09.007**  
Base interior de fixação /  
Inner fixing base / Base interior fijación

MATERIAL: ALUMINIO / ALUMINIUM



**SISTEMAS MODULARES /  
MODULAR SYSTEMS /  
SISTEMAS MODULARES.**



**.P**  
Mirror  
finish

**.TB**  
PVD  
Titanium  
black

**.TG**  
PVD  
Titanium  
gold

**.TCO**  
PVD  
Titanium  
copper

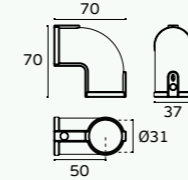
**.TCH**  
PVD  
Titanium  
chocolate



**IN.09.001.TG**  
Curva / Elbow / Curva

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

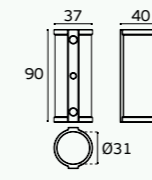
ACABAMENTO / FINISH: RAW



**IN.09.002.TG**  
União / Union / Unión

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

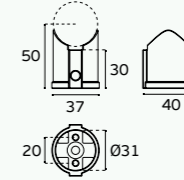
ACABAMENTO / FINISH: RAW



**IN.09.003.TG**  
Conector / Connector / Conector

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

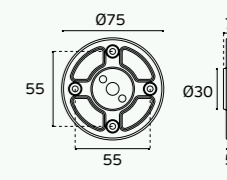
ACABAMENTO / FINISH: RAW



**IN.09.004.TG**  
Base / Base / Base

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

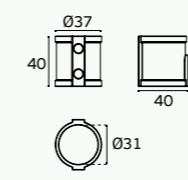
ACABAMENTO / FINISH: RAW



**IN.09.005.1.TG**  
Conector / Connector / Conector

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

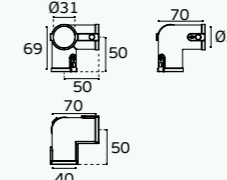
ACABAMENTO / FINISH: RAW



**IN.09.010.TG**  
União / Union / Unión

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

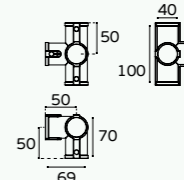
ACABAMENTO / FINISH: RAW



**IN.09.011.TG**  
União / Union / Unión

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

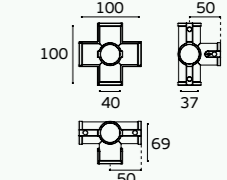
ACABAMENTO / FINISH: RAW



**IN.09.012.TG**  
União / Union / Unión

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

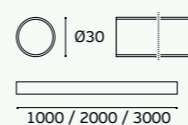
ACABAMENTO / FINISH: RAW



**IN.23.600.30.1000.TG**  
**IN.23.600.30.2000.TG**  
**IN.23.600.30.3000**  
Tubo / Tube / Tubo

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

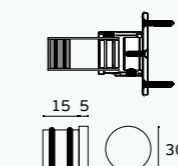
ACABAMENTO / FINISH: RAW



**IN.09.004.1.TG**  
Tampa de remate /  
Finishing cap /  
Cubierta de remate

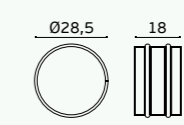
MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH: RAW



**IN.09.008**  
Reforço interior de tubo /  
Inner tube reinforcement /  
Refuerzo interior de tubo.

MATERIAL: ALUMINIO / ALUMINIUM



**IN.09.006**  
Base interior de fixação /  
Inner fixing base / Base interior fijación

MATERIAL: ALUMINIO / ALUMINIUM



**IN.09.007**  
Base interior de fixação /  
Inner fixing base / Base interior fijación

MATERIAL: ALUMINIO / ALUMINIUM

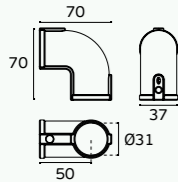
**SISTEMAS MODULARES / MODULAR SYSTEMS / SISTEMAS MODULARES.**



**IN.09.001.TCO**  
Curva / Elbow / Curva

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

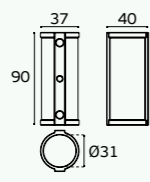
ACABAMENTO / FINISH: RAW



**IN.09.002.TCO**  
União / Union / Unión

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

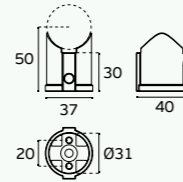
ACABAMENTO / FINISH: RAW



**IN.09.003.TCO**  
Conector / Connector / Conector

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

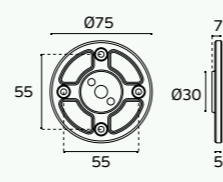
ACABAMENTO / FINISH: RAW



**IN.09.004.TCO**  
Base / Base / Base

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH: RAW



.P  
Mirror  
finish

.TB  
PVD  
Titanium  
black

.TG  
PVD  
Titanium  
gold

.TCO  
PVD  
Titanium  
copper

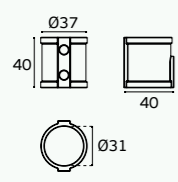
.TCH  
PVD  
Titanium  
chocolate



**IN.09.005.1.TCO**  
Conector / Connector / Conector

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

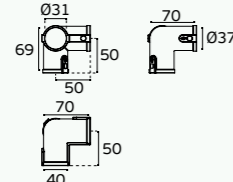
ACABAMENTO / FINISH: RAW



**IN.09.010.TCO**  
União / Union / Unión

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

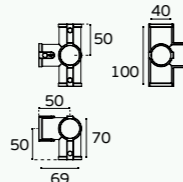
ACABAMENTO / FINISH: RAW



**IN.09.011.TCO**  
União / Union / Unión

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

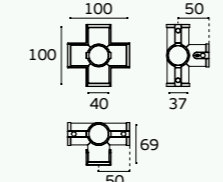
ACABAMENTO / FINISH: RAW



**IN.09.012.TCO**  
União / Union / Unión

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

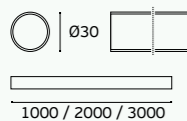
ACABAMENTO / FINISH: RAW



**IN.23.600.30.1000.TCO**  
Tubo / Tube / Tubo

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

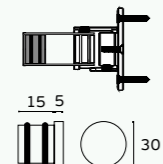
ACABAMENTO / FINISH: RAW



**IN.09.004.1.TCO**  
Tampa de remate / Finishing cap / Cubierta de remate

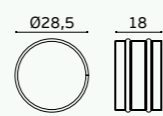
MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH: RAW



**IN.09.008**  
Reforço interior de tubo / Inner tube reinforcement / Refuerzo interior de tubo.

MATERIAL: ALUMINIO / ALUMINIUM



**IN.09.006**  
Base interior de fixação / Inner fixing base / Base interior fijación

MATERIAL: ALUMINIO / ALUMINIUM



**IN.09.007**  
Base interior de fixação / Inner fixing base / Base interior fijación

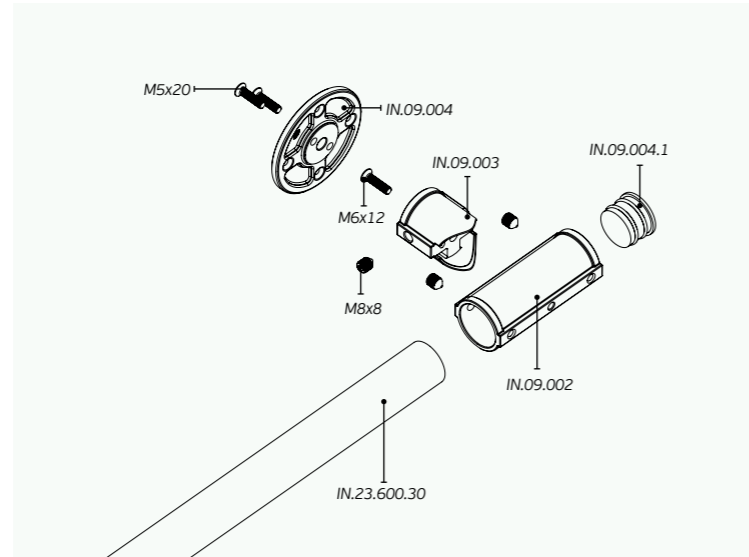
MATERIAL: ALUMINIO / ALUMINIUM



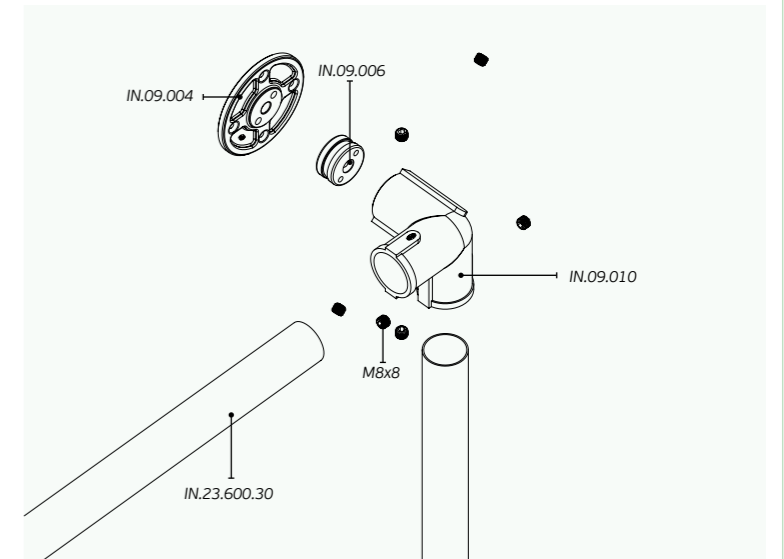
# SISTEMAS MODULARES / MODULAR SYSTEMS / SISTEMAS MODULARES.



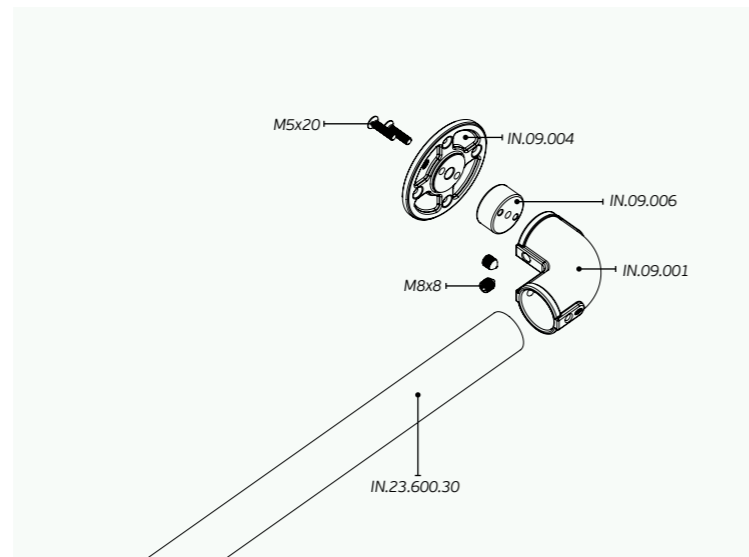
IN.09.004 + IN.09.003 + IN.09.002



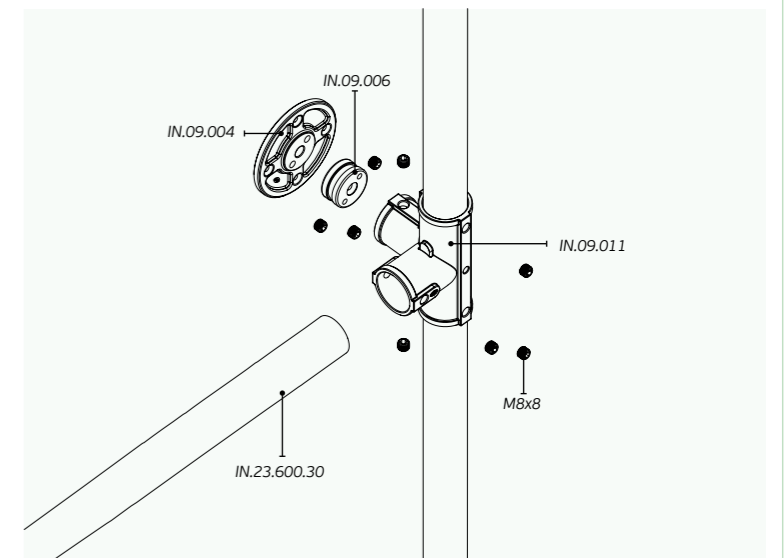
IN.09.004 + IN.09.010



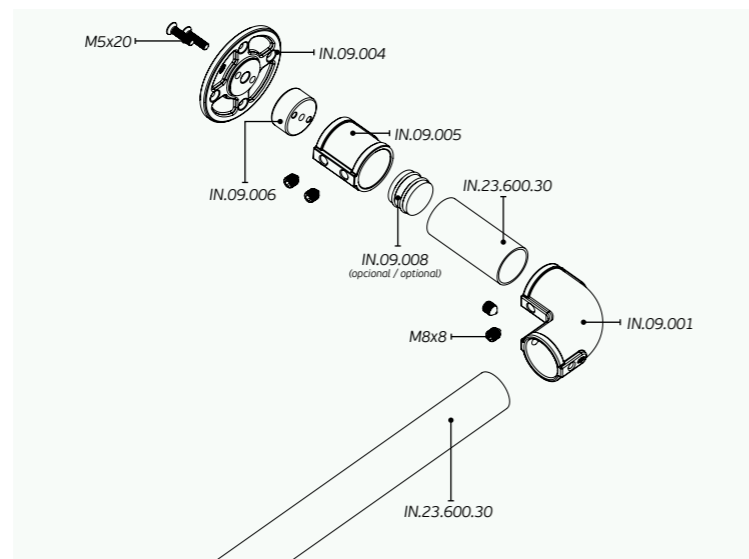
IN.09.004 + IN.09.001



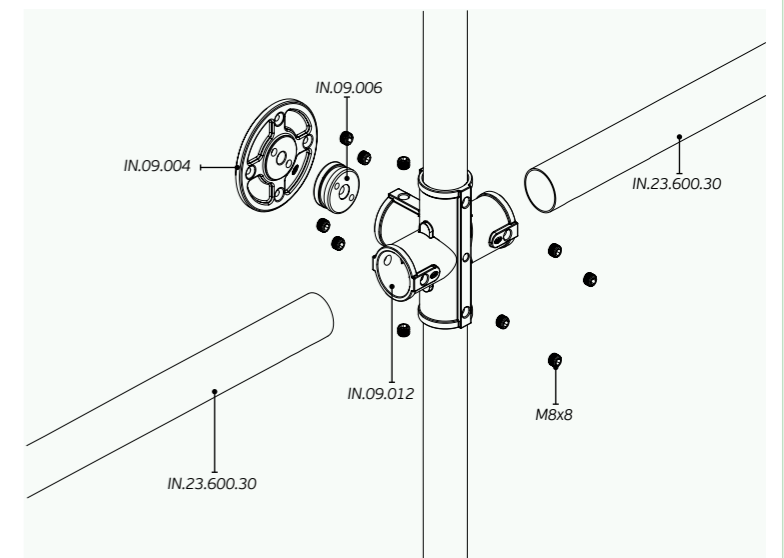
IN.09.004 + IN.09.011



IN.09.004 + IN.09.005



IN.09.004 + IN.09.012



**SISTEMAS MODULARES / MODULAR SYSTEMS / SISTEMAS MODULARES.**



**.P**  
Mirror finish

**.TB**  
PVD Titanium black

**.TG**  
PVD Titanium gold

**.TCO**  
PVD Titanium copper

**.TCH**  
PVD Titanium chocolate



**IN.14.041.B**  
Cabide / Hook / Percha



**IN.14.041.C**  
Cabide / Hook / Percha



**IN.14.041.N**  
Cabide / Hook / Percha



**IN.14.040.B**  
Cabide / Hook / Percha



**IN.14.040.C**  
Cabide / Hook / Percha

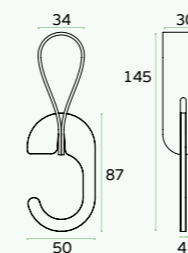


**IN.14.040.N**  
Cabide / Hook / Percha

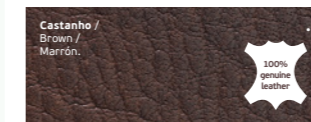
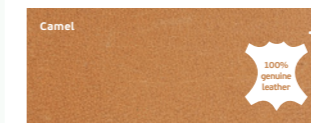
**.TB .TG .TCO .TCH**

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304 + PELE / LEATHER / PIEL

**ACABAMENTO / FINISH:** RAW



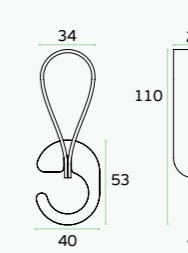
**Negro / Black / Negro.**



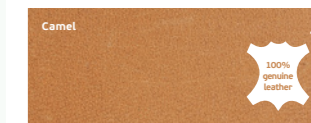
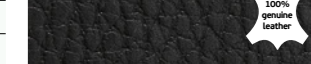
**.TB .TG .TCO .TCH**

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304 + PELE / LEATHER / PIEL

**ACABAMENTO / FINISH:** RAW



**Negro / Black / Negro.**



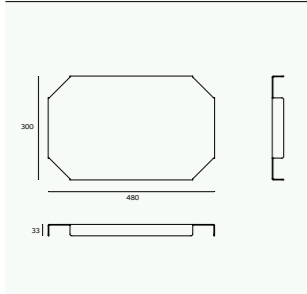
## SISTEMAS MODULARES / MODULAR SYSTEMS / SISTEMAS MODULARES.

NEW

### IN.09.030

Prateleira para sistema CONNECT /  
 Shelf for CONNECT system /  
 Prateleira para sistema CONNECT

ACABAMENTO / FINISH :RAL 9005



NEW

### IN.23.600.30.205

Tubo em aço inox para utilizar com  
 a prateleira do sistema connect  
 IN.09.030 (Ø30 - 205mm) /  
 Stainless steel tube to be used with  
 the shelf IN.09.030 of the connect  
 system (Ø30 - 205mm) / Tubo de acero  
 inoxidable para usar con el estante del  
 sistema connect IN.09.030  
 (Ø30 - 205mm)

.TB .TG .TCO

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

 ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
 STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN

OPTIONAL: PVD TITANIUM COATED

.TB / .TG / .TCO /



stainless steel



pvd titanium black



pvd titanium copper



pvd titanium gold

Ø30

NEW

### IN.23.600.30.480

Tubo em aço inox para utilizar com  
 a prateleira do sistema connect  
 IN.09.030 (Ø30 - 480mm) /  
 Stainless steel tube to be used with  
 the shelf IN.09.030 of the connect  
 system (Ø30 - 480mm) / Tubo de acero  
 inoxidable para usar con el estante del  
 sistema connect IN.09.030  
 (Ø30 - 480mm)

.TB .TG .TCO

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

 ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
 STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN

OPTIONAL: PVD TITANIUM COATED

.TB / .TG / .TCO /



stainless steel



pvd titanium black



pvd titanium copper



pvd titanium gold

Ø30

 .P  
 Mirror  
 finish

 .TB  
 PVD  
 Titanium  
 black

 .TG  
 PVD  
 Titanium  
 gold

 .TCO  
 PVD  
 Titanium  
 copper

 .TCH  
 PVD  
 Titanium  
 chocolate


IN.23.600.30.1000

IN.09.030

IN.23.600.30.480

IN.23.600.30.205



# SISTEMAS MODULARES / MODULAR SYSTEMS / SISTEMAS MODULARES.

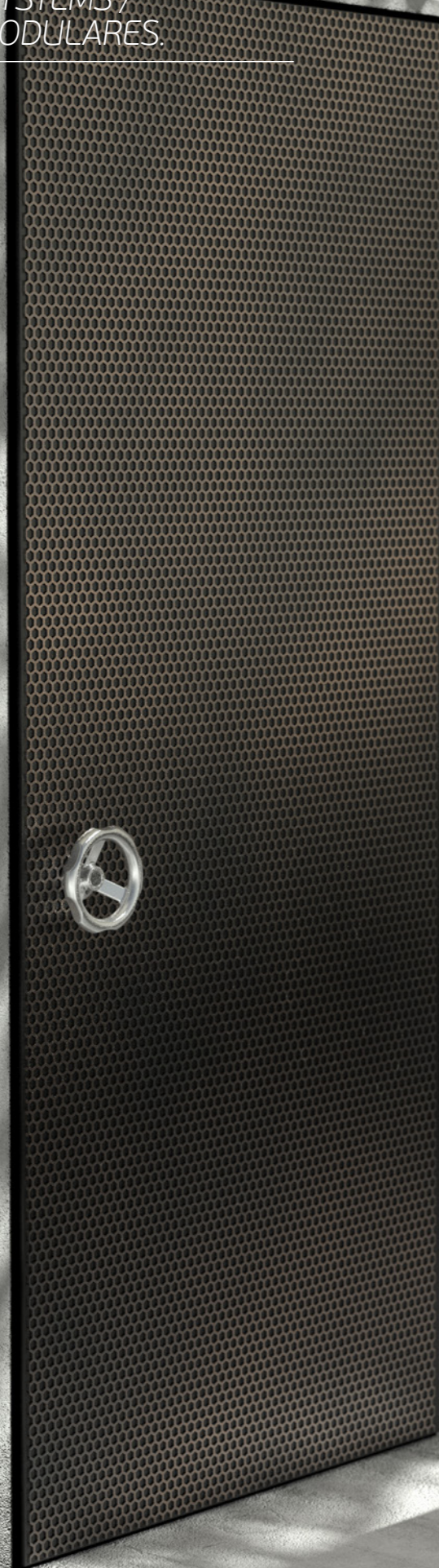


IMAGE / IMAGEM: IN.00.392



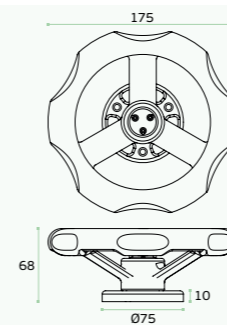
IMAGE / IMAGEM: IN.00.392.TG

NEW



**IN.00.392**  
Puxador de porta fixo / Fixed door knob / Pomo de puerta fijo

.TB .TG .TCO .TCH



**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** STANDARD: RAW  
**OPTIONAL:** PVD TITANIUM COATED  
.TB / .TG / .TCO / .TCH

NEW



**IN.00.391**  
Puxador de porta fixo / Fixed door knob / Pomo de puerta fijo

.TB .TG .TCO .TCH



**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** STANDARD: RAW  
**OPTIONAL:** PVD TITANIUM COATED  
.TB / .TG / .TCO / .TCH

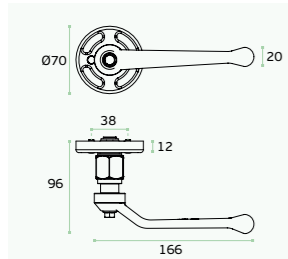
**SISTEMAS MODULARES /  
MODULAR SYSTEMS /  
SISTEMAS MODULARES.**

NEW



**IN.00.390**  
Puxador de porta com roseta /  
Door lever handle with rose /  
Manilla de puerta con roseta.

.TB .TG .TCO .TCH



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
STANDARD: RAW

OPTIONAL: PVD TITANIUM COATED

.TB / .TG / .TCO / .TCH



**IN.00.390.R**  
red lacquer



**IN.00.390.TB**  
pvd titanium black



**IN.00.390.TG**  
pvd titanium gold



**IN.00.390.TCO**  
pvd titanium copper



**IN.00.390.TCH**  
pvd titanium chocolate

.P  
Mirror  
finish

.TB  
PVD  
Titanium  
black

.TG  
PVD  
Titanium  
gold

.TCO  
PVD  
Titanium  
copper

.TCH  
PVD  
Titanium  
chocolate

NEW

**IN.07.390**  
Asa de porta /  
Door handle /  
Manillon de puerta.

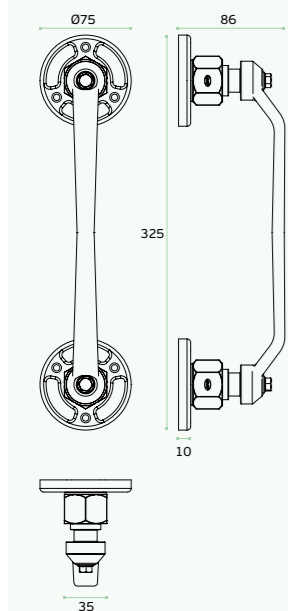
.TB .TG .TCO .TCH

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
STANDARD: RAW

OPTIONAL: PVD TITANIUM COATED

.TB / .TG / .TCO / .TCH



**IN.07.390.TB**  
pvd titanium black



**IN.07.390.TG**  
pvd titanium gold



**IN.07.390.TCO**  
pvd titanium copper



**IN.07.390.TCH**  
pvd titanium chocolate



**BATENTES /**  
**DOOR STOPPERS / TOPES DE PUERTA.**

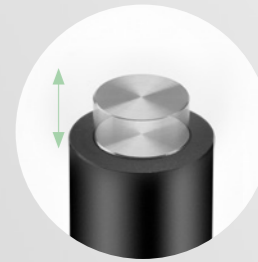
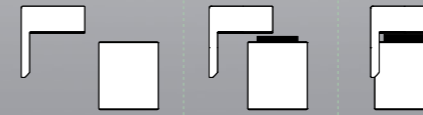
IMAGE / IMAGEM:  
IN.13.190.60

**BATENTE DE PAVIMENTO**  
**COM RETENTOR MAGNÉTICO /**  
**DOOR STOPPER WITH**  
**MAGNETIC RETAINER /**  
**TOPE DE PUERTA CON**  
**RETENEDOR MAGNÉTICO.**

Sistema magnético com curso, para ajuste automático a diferentes distâncias da porta ao pavimento e simultaneamente, reduz a precisão na instalação. Ao aproximar a porta do batente, o magnético sobe e reduz a velocidade do fecho da porta até à sua imobilização.

Magnetic system with automatic height adjustment to different distances from the door to the floor and simultaneously, reduces installation accuracy. When approaching the door to the stopper, the magnetic rises and reduces the closing speed of the door until it stops.

Sistema magnético con ajuste automático de la altura a diferentes distancias de la puerta al suelo y al mismo tiempo reduce la precisión en la instalación. Al acercarse la puerta del tope, lo magnético empieza a subir y ralentiza la velocidad de cierre de la puerta hasta a sólo retencion.



MAGNETIC

IMAGE / IMAGEM:  
IN.13.186

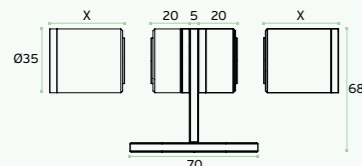
NEW



**IN.13.192**  
**Retedor de porta magnético duplo /**  
Double magnetic door holder /  
Retenedor de puerta magnético doble.

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** SATINADO / SATIN



REF.	X
IN.13.192.40	20
IN.13.192.60	40
IN.13.192.80	60

MAGNETIC

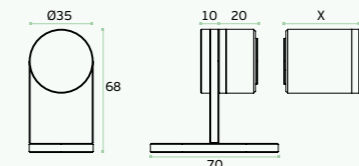
NEW



**IN.13.191**  
**Retedor de porta magnético /**  
Magnetic door holder /  
Retenedor de puerta magnético.

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** SATINADO / SATIN



REF.	X
IN.13.191.40	20
IN.13.191.60	40
IN.13.191.80	60

MAGNETIC

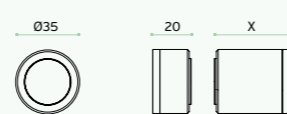
NEW



**IN.13.190**  
**Retedor de porta magnético /**  
Magnetic door holder /  
Retenedor de puerta magnético.

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** SATINADO / SATIN



REF.	X
IN.13.190.40	20
IN.13.190.60	40
IN.13.190.80	60

MAGNETIC



Espeçura  
Thickness



Magnético  
Magnetic



Peso  
Weight



Adesivo  
Adhesive



Espeçura  
Thickness



Magnético  
Magnetic



Peso  
Weight



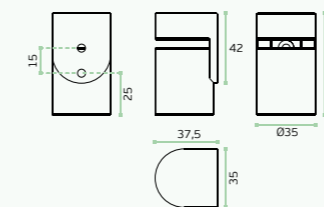
Adesivo  
Adhesive



**IN.13.186**  
**Retedor de porta magnético /** Magnetic door  
holder / Retenedor de puerta magnético.  
**Design:** Christian Magalhães

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

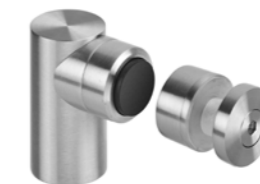
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** SATINADO / SATIN



MAGNETIC



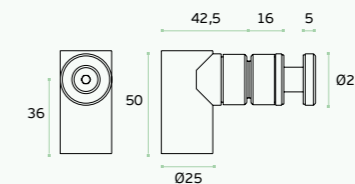
8-12  
mm



**IN.13.187**  
**Batente de porta com retenção magnética para**  
**porta em vidro /** Door stopper with magnetic holder  
for glass door / Tope de puerta con retenedor magnético  
para puerta en cristal.

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** SATINADO / SATIN



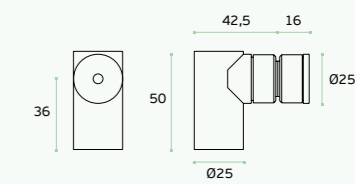
MAGNETIC



**IN.13.189**  
**Batente de porta com retenção magnética /**  
Door stopper with magnetic holder /  
Tope de puerta magnético.

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** SATINADO / SATIN



MAGNETIC

## BATENTES / DOOR STOPPERS / TOPES DE PUERTA.

### BATENTE / RETENTOR AÉREO DE PORTA OCULTO / CONCEALED OVERHEAD DOOR STOP / HOLDER / TOPE /RETENEDOR AÉREO DE PUERTA OCULTO.

- Aplicável em portas de batente ou vai-vem
- Reversível;
- Função de batente ou retentor escolhida na instalação;
- Carril deslizante estreito com terminais;
- Recomendado para uso intensivo 110° de abertura máxima (batente ou retentor ajustável dos 45° a 110°)
- Espessura mínima de porta 30 mm

- For single or double action doors;
- Non-handed;
- Stop or hold open depending on installation;
- Concealed slim sliding track with end caps;
- Recommended for HEAVY DUTY;
- 110° maximum opening (stop or hold open adjustable from 45° to 110°);
- Minimum door thickness 30mm.

- Aplicable en puertas batiente o de doble acción;
- Reversible;
- Función de freno o retención elegida en la instalación;
- Carril deslizante estrecho con terminales.
- Recomendado para uso intensivo 110° de apertura máxima (parada o retención ajustable de 45° a 110°)
- Grosor mínimo de la puerta 30mm.


 IMAGE / IMAGEM:  
 IN.23.150.G

 IMAGE / IMAGEM:  
 IN.13.010

NEW



### IN.23.150.G (SILVER)

Batente / retentor aéreo de porta oculto desenvolvido para proteger porta, parede e ferragens do uso abusivo especialmente em espaços comerciais ou institucionais. Este sistema substitui o tradicional batente de porta de pavimento. Disponível em Preto RAL 9005 ou cinzento RAL 9006

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: RAL 9006 (SILVER)

IN.23.150.G



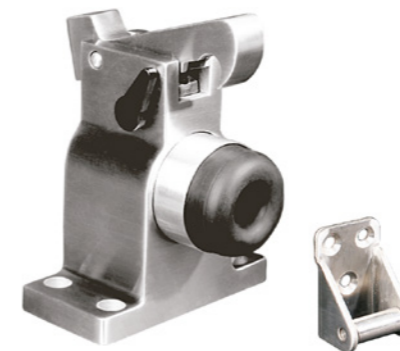
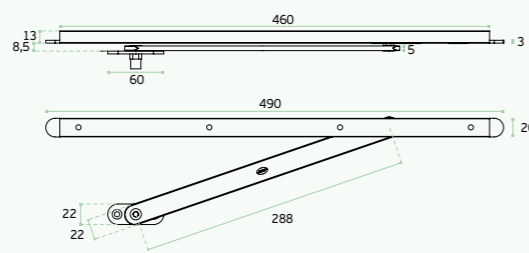
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: RAL 9005 (BLACK)

IN.23.150.B



Concealed overhead door stop / holder Overhead holders/stops are designed to protect the door, Wall and hardware from the abuse commonly found in commercial and institutional applications. This system replaces the floor door stopper. Available in RAL 9005 (Black) and RAL 9006 ( SILVER)

Tope /retenedor aéreo de puerta oculto Desarrollado para proteger las puertas, pared y los herrajes del uso abusivo, especialmente en espacios comerciales o institucionales. Este sistema sustituye a lo tradicional tope de puerta del suelo. Disponible en negro RAL 9005 o gris RAL 9006



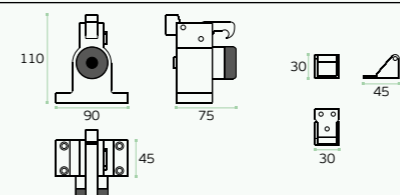
HEAVY DUTY

### IN.13.010

Batente de chão para portas pesadas com amortecedor e retentor / Door stopper for heavy doors with shock absorber and retainer / Tope de puerta para puertas pesadas con amortiguador y retenedor.

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: SATINADO / SATIN / SATIN



IN.13.010.T  
Retentor de substituição / Replacement stopper / Retentor de substituição.



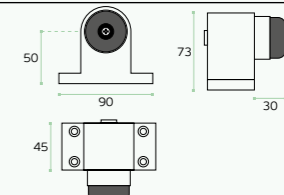
HEAVY DUTY

### IN.13.011

Batente de chão para portas pesadas com amortecedor / Door stopper for heavy doors with shock absorber / Tope de puerta para puertas pesadas con amortiguador.

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: SATINADO / SATIN / SATIN



# BATENTES / DOOR STOPPERS / TOPES DE PUERTA.



**IN.13.008**  
Batente de chão /  
Door stopper / Tope de puerta.  
Design: Miguel Vasconcelos

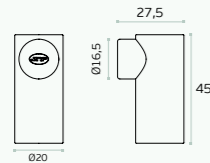


**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** SATINADO / SATIN

**OPCIONAL / OPTIONAL:** POLIDO / POLISHED / PULIDO

**OPCIONAL / OPTIONAL:** PVD TITANIUM



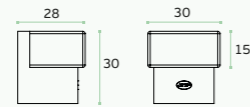
**IN.13.355 DUO**  
Batente de chão /  
Door stopper / Tope de puerta



**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** SATINADO / SATIN

**OPCIONAL / OPTIONAL:** POLIDO / POLISHED / PULIDO



**IN.13.356**  
Batente de chão /  
Door stopper / Tope de puerta

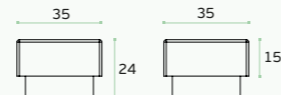


**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** SATINADO / SATIN

**OPCIONAL / OPTIONAL:** POLIDO / POLISHED / PULIDO

**OPCIONAL / OPTIONAL:** PVD TITANIUM



**.P**  
Mirror  
finish

**.TB**  
PVD  
Titanium  
black

**.TG**  
PVD  
Titanium  
gold

**.TCO**  
PVD  
Titanium  
copper

**.TCH**  
PVD  
Titanium  
chocolate

**.P**  
Mirror  
finish

**.TB**  
PVD  
Titanium  
black

**.TG**  
PVD  
Titanium  
gold

**.TCO**  
PVD  
Titanium  
copper

**.TCH**  
PVD  
Titanium  
chocolate



**IN.13.185.30 LOFT**  
Batente de chão /  
Door stopper / Tope de puerta.  
Design: Christian Magalhães

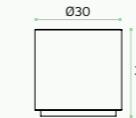


**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** SATINADO / SATIN

**OPCIONAL / OPTIONAL:** POLIDO / POLISHED / PULIDO

**OPCIONAL / OPTIONAL:** PVD TITANIUM



**IN.13.185.50 LOFT**  
Batente de chão /  
Door stopper / Tope de puerta.  
Design: Christian Magalhães

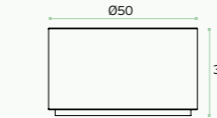


**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** SATINADO / SATIN

**OPCIONAL / OPTIONAL:** POLIDO / POLISHED / PULIDO

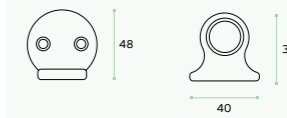
**OPCIONAL / OPTIONAL:** PVD TITANIUM



**RR.13.005 SIMPULLPUSH**  
Batente de chão /  
Door stopper / Tope de puerta.  
Design: Rita Rodrigues

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

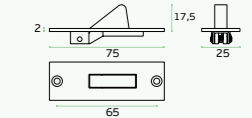
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** SATINADO / SATIN / SATIN



**IN.23.009**  
Retentor de porta /  
Door holder / Retenedor de puerta.  
Design: Miguel Vasconcelos

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** SATINADO / SATIN / SATIN



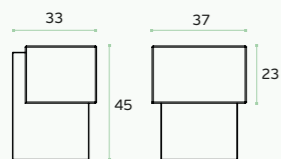
NEW



**IN.13.357**  
Batente de chão /  
Door stopper /  
Tope de puerta.

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** SATINADO / SATIN



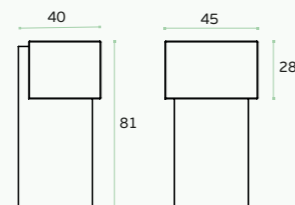
NEW



**IN.13.358**  
Batente de chão /  
Door stopper /  
Tope de puerta.

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** SATINADO / SATIN



**IN.13.356.TB**  
Titanium black



**IN.13.356.TG**  
Titanium gold



**IN.13.356.TCO**  
Titanium copper



**IN.13.356.TCH**  
Titanium chocolate



**SR.13.006.B SKIN**  
Batente de chão /  
Door stopper / Tope de puerta.  
Design: Susana Ribeiro

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304 + NATURAL LEATHER

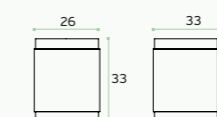
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** SATINADO / SATIN



**SR.13.006.C SKIN**  
Batente de chão /  
Door stopper / Tope de puerta.  
Design: Susana Ribeiro



**SR.13.006.N SKIN**  
Batente de chão /  
Door stopper / Tope de puerta.  
Design: Susana Ribeiro



**IN.13.BS.25**  
**IN.13.BS.30**  
**IN.13.BS.35**  
Base para batente de porta com  
adesivo extra forte / Door stopper  
base with special sticker /  
Base para tope de puerta con  
pegamiento extra fuerte.



# BATENTES / DOOR STOPPERS / TOPES DE PUERTA.

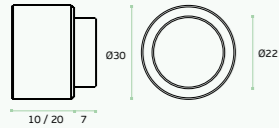


**IN.13.112.10**  
**IN.13.112.20**  
Batente de porta para colar no vidro / Door stopper for glass fixing / Tope de puerta para fijar en cristal.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: SATINADO / SATIN / SATIN

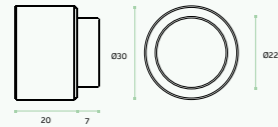


**IN.13.111.20**  
Batente de porta para fixar na parede / Door stopper for wall fixing / Tope de puerta para fijar en la pared.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: SATINADO / SATIN / SATIN

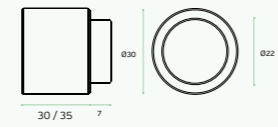


**IN.13.111.30**  
**IN.13.111.35**  
Batente de porta para fixar na parede / Door stopper for wall fixing / Tope de puerta para fijar en la pared.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: SATINADO / SATIN / SATIN

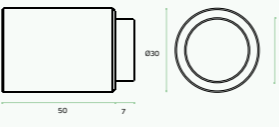


**IN.13.111.50**  
Batente de porta para fixar na parede / Door stopper for wall fixing / Tope de puerta para fijar en la pared.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: SATINADO / SATIN / SATIN



.P  
Mirror finish

.TB  
PVD Titanium black

.TG  
PVD Titanium gold

.TCO  
PVD Titanium copper

.TCH  
PVD Titanium chocolate



**IN.13.123.SB.30**  
Batente de porta para fixar na parede / Door stopper for wall fixing / Tope de puerta para fijar en la pared.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: SATINADO / SATIN + POLIDO / POLISHED

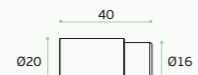


**IN.13.123.SB.40**  
Batente de porta para fixar na parede / Door stopper for wall fixing / Tope de puerta para fijar en la pared.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: SATINADO / SATIN + POLIDO / POLISHED

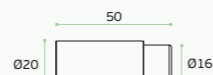


**IN.13.123.SB.50**  
Batente de porta para fixar na parede / Door stopper for wall fixing / Tope de puerta para fijar en la pared.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: SATINADO / SATIN + POLIDO / POLISHED

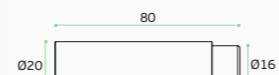


**IN.13.123.SB.80**  
Batente de porta para fixar na parede / Door stopper for wall fixing / Tope de puerta para fijar en la pared.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: SATINADO / SATIN + POLIDO / POLISHED



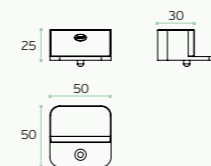
NEW



**IN.13.002**  
Batente de chão / Door stopper / Tope de puerta.

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: SATINADO / SATIN / SATIN



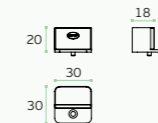
NEW



**IN.13.003**  
Batente de chão / Door stopper / Tope de puerta.

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

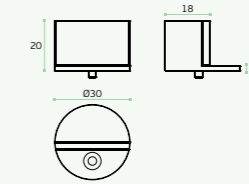
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: SATINADO / SATIN / SATIN



**IN.13.005**  
Batente de chão / Door stopper / Tope de puerta.  
Design: Miguel Vasconcelos

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

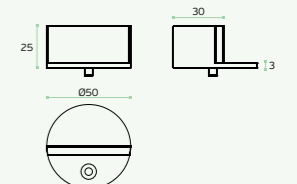
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: SATINADO / SATIN / SATIN



**IN.13.004**  
Batente de chão / Door stopper / Tope de puerta.  
Design: Miguel Vasconcelos

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: SATINADO / SATIN / SATIN



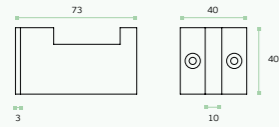
**CABIDES /  
HOOKS / PERCHAS**



**IN.14.204 SLIM BLACK**  
**Cabide /**  
**Hook / Percha.**  
**Design:** Christian Magalhães

**MATERIAL:** ALUMINIO / ALUMINIUM

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
RAL 9005



**.P**  
Mirror  
finish

**.TB**  
PVD  
Titanium  
black

**.TG**  
PVD  
Titanium  
gold

**.TCO**  
PVD  
Titanium  
copper

**.TCH**  
PVD  
Titanium  
chocolate

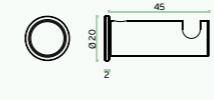


**IN.14.123 NATUR WC**  
**Cabide /**  
**Hook / Percha.**



**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
SATINADO / SATIN / SATIN

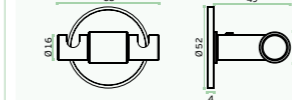


**IN.14.124 NATUR WC**  
**Cabide duplo /**  
**Double hook / Percha doble.**



**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
SATINADO / SATIN / SATIN

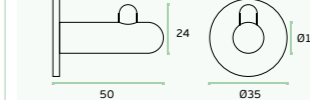


**IN.14.300.14 BRANCH**  
**Cabide / Hook / Percha.**  
**Design:** Christian Magalhães



**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
SATINADO / SATIN / SATIN

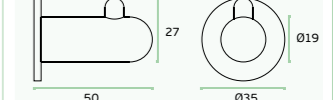


**IN.14.300.19 BRANCH**  
**Cabide / Hook / Percha.**  
**Design:** Christian Magalhães



**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

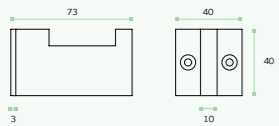
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
SATINADO / SATIN / SATIN



**IN.14.204.W SLIM WHITE**  
**Cabide /**  
**Hook / Percha.**  
**Design:** Christian Magalhães

**MATERIAL:** ALUMINIO / ALUMINIUM

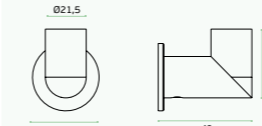
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
RAL 9016



**IN.14.418 WENGÉ**  
**Cabide / Hook / Percha.**  
**Design:** Pedro Queirós

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304 +  
MADEIRA / WOOD / MADERA

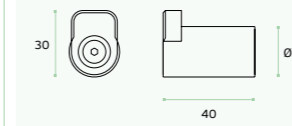
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
SATINADO / SATIN / SATIN



**MR.14.006 MERIDIAN**  
**Cabide / Hook / Percha.**  
**Design:** EVOL

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

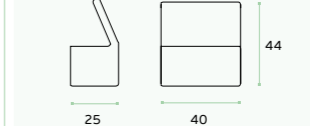
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
SATINADO / SATIN / SATIN



**RV.14.002 SUBTIL**  
**Cabide / Hook / Percha.**  
**Design:** Rui Viana

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

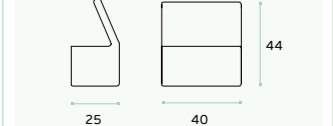
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
SATINADO / SATIN / SATIN



**RV.14.002.P SUBTIL**  
**Cabide / Hook / Percha.**  
**Design:** Rui Viana

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
POLIDO / SATIN / SATIN



**CABIDES /  
HOOKS / PERCHAS**

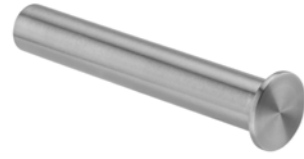
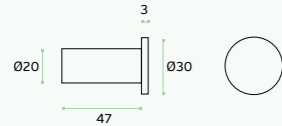


**IN.14.520**  
Cabide /  
Hook / Percha.

.P

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

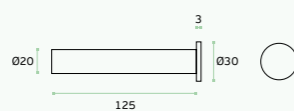
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
SATINADO / SATIN / SATIN



**IN.14.525**  
Cabide /  
Hook / Percha.

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

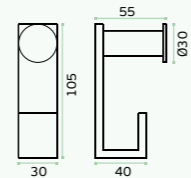
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
SATINADO / SATIN / SATIN



**IN.14.400**  
Cabide / Hook / Percha.  
**Design:** Christian Magalhães

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304 +  
ALUMINIO / ALUMINIUM

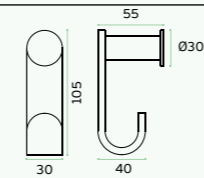
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
SATINADO / SATIN / SATIN



**IN.14.502**  
Cabide / Hook / Percha.  
**Design:** Christian Magalhães

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304 +  
ALUMINIO / ALUMINIUM

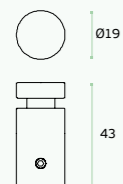
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
SATINADO / SATIN / SATIN



**CS.14.004 MIMETIC**  
Cabide / Hook / Percha.  
**Design:** Cátia Sul

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

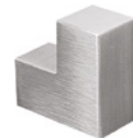
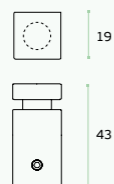
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
SATINADO / SATIN / SATIN



**CS.14.004.Q MIMETIC**  
Cabide / Hook / Percha.  
**Design:** Cátia Sul

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

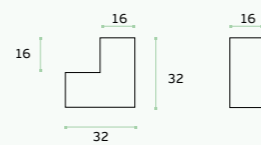
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
SATINADO / SATIN / SATIN



**IN.14.177 QUADRO**  
Cabide /  
Hook / Percha.

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

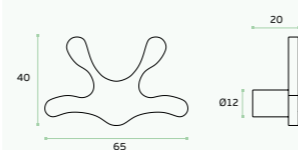
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
SATINADO / SATIN / SATIN



**AM.14.011 TOUCH IT**  
Cabide / Hook / Percha.  
**Design:** Ana Moreira

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
SATINADO / SATIN / SATIN





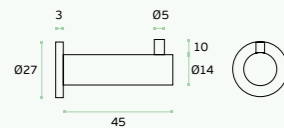
# CABIDES / HOOKS / PERCHAS



**IN.14.500**  
Cabide / Hook / Percha.  
**IN.14.500.G**  
Cabide com adesivo /  
Hook with glue / Percha con pegamiento.

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

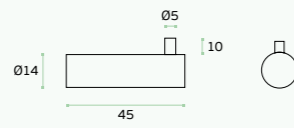
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
SATINADO / SATIN / SATIN



**IN.14.505**  
Cabide /  
Hook / Percha.

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

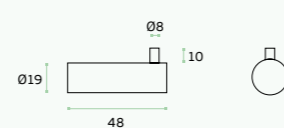
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
SATINADO / SATIN / SATIN



**IN.14.506**  
**IN.14.506.P**  
Cabide /  
Hook / Percha.

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

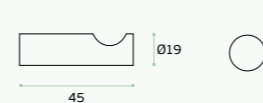
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
SATINADO + POLIDO / SATIN + POLISHED  
/ SATIN + PULIDO



**IN.14.515**  
Cabide /  
Hook / Percha.

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
SATINADO / SATIN / SATIN



.P  
Mirror  
finish

.TB  
PVD  
Titanium  
black

.TG  
PVD  
Titanium  
gold

.TCO  
PVD  
Titanium  
copper

.TCH  
PVD  
Titanium  
chocolate

.P  
Mirror  
finish

.TB  
PVD  
Titanium  
black

.TG  
PVD  
Titanium  
gold

.TCO  
PVD  
Titanium  
copper

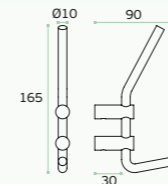
.TCH  
PVD  
Titanium  
chocolate



**IN.14.528**  
Cabide /  
Hook / Percha.

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

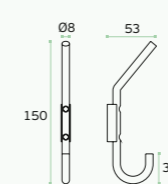
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
SATINADO / SATIN / SATIN



**IN.14.544**  
Cabide /  
Hook / Percha.

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

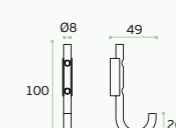
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
SATINADO / SATIN / SATIN



**IN.14.545**  
Cabide /  
Hook / Percha.

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
SATINADO / SATIN / SATIN

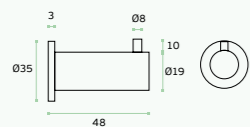


**IN.14.501**  
Cabide / Hook / Percha.  
**IN.14.501.G**  
Cabide com adesivo /  
Hook with glue / Percha con pegamiento.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

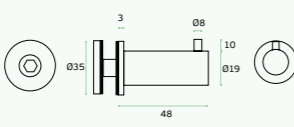
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
SATINADO / SATIN / SATIN



**IN.14.501.V**  
Cabide para vidro /  
Hook for glass /  
Percha para cristal.

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
SATINADO / SATIN / SATIN

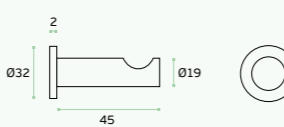


**IN.14.510**  
Cabide / Hook / Percha.  
**IN.14.510.G**  
Cabide com adesivo /  
Hook with glue / Percha con pegamiento.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

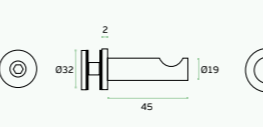
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
SATINADO / SATIN / SATIN



**IN.14.510.V**  
Cabide para vidro /  
Hook for glass /  
Percha para cristal.

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
SATINADO / SATIN / SATIN



Espeçura  
Thickness



Magnético  
Magnetic



Peso  
Weight



Adesivo  
Adhesive



Espeçura  
Thickness



Magnético  
Magnetic



Peso  
Weight



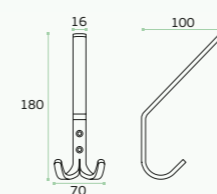
Adesivo  
Adhesive



**IN.14.542**  
Cabide /  
Hook / Percha.

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

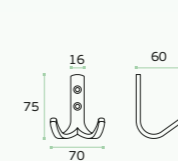
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
SATINADO / SATIN / SATIN



**IN.14.543**  
Cabide /  
Hook / Percha.

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

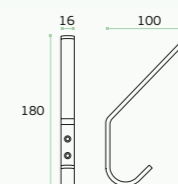
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
SATINADO / SATIN / SATIN



**IN.14.540**  
Cabide /  
Hook / Percha.

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

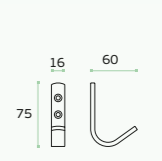
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
SATINADO / SATIN / SATIN



**IN.14.541**  
Cabide /  
Hook / Percha.

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
SATINADO / SATIN / SATIN



**CABIDES /**  
**HOOKS / PERCHAS**



**.P**  
Mirror  
finish

**.TB**  
PVD  
Titanium  
black

**.TG**  
PVD  
Titanium  
gold

**.TCO**  
PVD  
Titanium  
copper

**.TCH**  
PVD  
Titanium  
chocolate



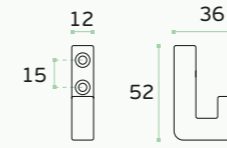
**IN.14.020**  
**Cabide /**  
**Hook / Percha.**

**.TB** **.TG** **.TCO** **.TCH**

**MATERIAL:** EN 1.4372 / AISI 201

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** SATIN

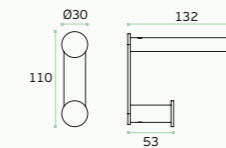
**OPTIONAL:** PVD TITANIUM COATED



**IN.14.526**  
**Cabide duplo /**  
**Double hook / Percha doble.**

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

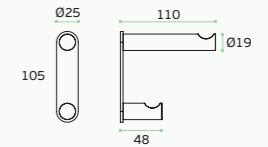
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** SATINADO / SATIN



**IN.14.527**  
**Cabide duplo /**  
**Double hook / Percha doble.**

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** SATINADO / SATIN

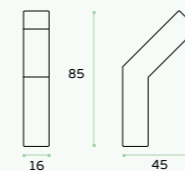


**IN.14.601.S**  
**Cabide / Hook / Percha.**

**MATERIAL:** ALUMINIO / ALUMINIUM

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** SATINADO / SATIN

**DESIGN:** CHRISTIAN MAGALHÃES

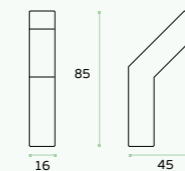


**IN.14.601.B**  
**Cabide / Hook / Percha.**

**MATERIAL:** ALUMINIO / ALUMINIUM

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** RAL 9005

**DESIGN:** CHRISTIAN MAGALHÃES

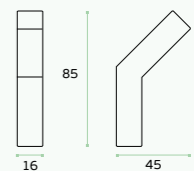


**IN.14.601.P**  
**Cabide / Hook / Percha.**

**MATERIAL:** ALUMINIO / ALUMINIUM

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** POLIDO / POLISHED

**DESIGN:** CHRISTIAN MAGALHÃES



## CABIDES / HOOKS / PERCHAS

### IN.14.126 STOUT WC

Cabide / Hook / Percha.

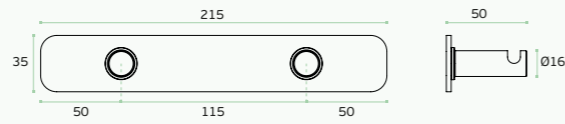
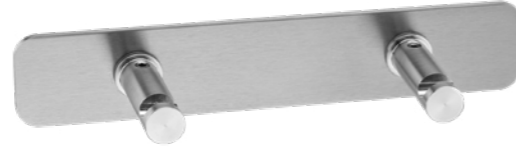


MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN

OPTIONAL: PVD TITANIUM COATED

.TB / .TG / .TCO / .TCH



### IN.14.125 STOUT WC

Cabide tripla /  
Triple hook / Percha triple.

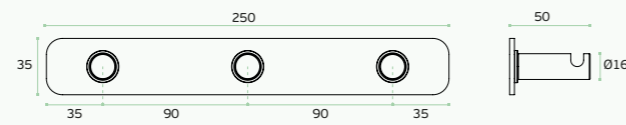


MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN

OPTIONAL: PVD TITANIUM COATED

.TB / .TG / .TCO / .TCH



### IN.14.520.3

Cabide tripla /  
Triple hook / Percha triple.

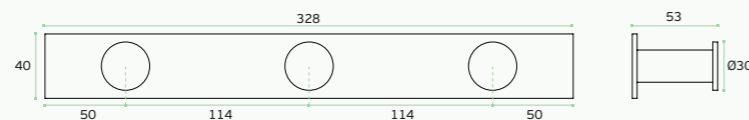
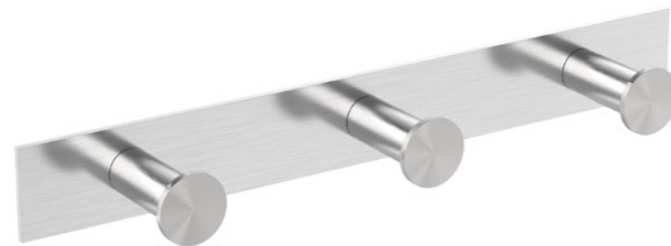
#### IN.14.520.3.G

Cabide tripla com adesivo /  
Triple hook with glue /  
Percha triple con pegamiento.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN



.P  
Mirror  
finish

.TB  
PVD  
Titanium  
black

.TG  
PVD  
Titanium  
gold

.TCO  
PVD  
Titanium  
copper

.TCH  
PVD  
Titanium  
chocolate

.P  
Mirror  
finish

.TB  
PVD  
Titanium  
black

.TG  
PVD  
Titanium  
gold

.TCO  
PVD  
Titanium  
copper

.TCH  
PVD  
Titanium  
chocolate

### IN.14.300.3.14 BRANCH

Cabide tripla /  
Triple hook / Percha triple.  
Design: Christian Magalhães

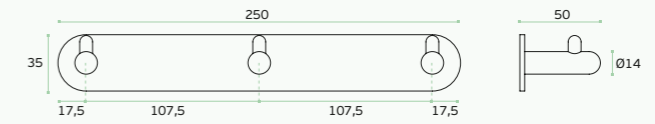


MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN

OPTIONAL: PVD TITANIUM COATED

.TB / .TG / .TCO / .TCH



### IN.14.300.3.19 BRANCH

Cabide tripla /  
Triple hook / Percha triple.  
Design: Christian Magalhães

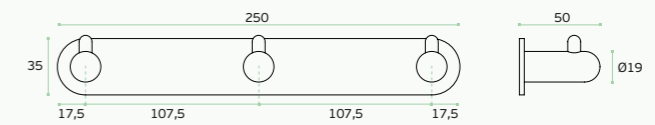


MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN

OPTIONAL: PVD TITANIUM COATED

.TB / .TG / .TCO / .TCH



Espeçura  
Thickness



Magnético  
Magnetic



Peso  
Weight



Adesivo  
Adhesive



Espeçura  
Thickness



Magnético  
Magnetic



Peso  
Weight



Adesivo  
Adhesive

### IN.14.177.3

Cabide tripla /  
Triple hook / Percha triple.

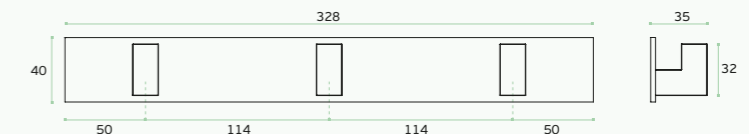
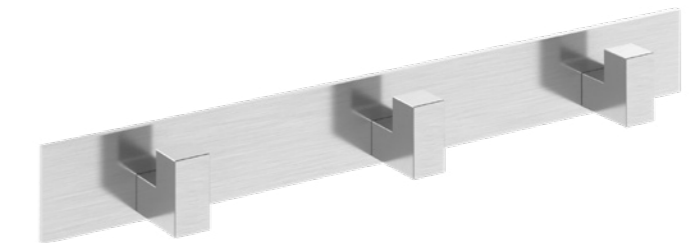
#### IN.14.177.3.G

Cabide tripla com adesivo /  
Triple hook with glue /  
Percha triple con pegamiento.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN



# CABIDES / HOOKS / PERCHAS

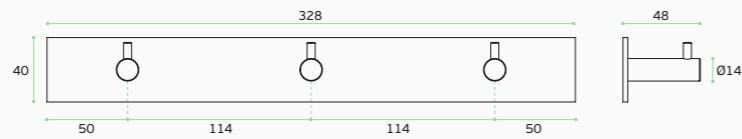
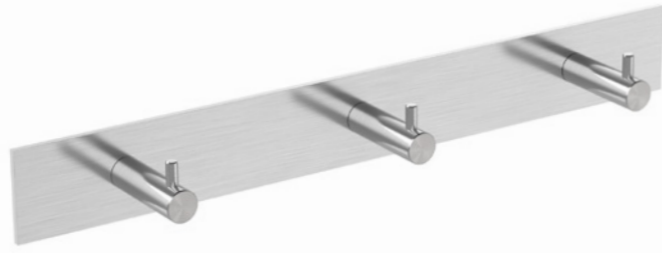
**IN.14.505.3**  
Cabide tripto /  
Triple hook / Percha triple.

**IN.14.505.3.G**  
Cabide tripto com adesivo /  
Triple hook with glue /  
Percha triple con pegamiento.



**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
**STANDARD:** SATINADO / SATIN / SATIN



**.P**  
Mirror  
finish

**.TB**  
PVD  
Titanium  
black

**.TG**  
PVD  
Titanium  
gold

**.TCO**  
PVD  
Titanium  
copper

**.TCH**  
PVD  
Titanium  
chocolate

**.P**  
Mirror  
finish

**.TB**  
PVD  
Titanium  
black

**.TG**  
PVD  
Titanium  
gold

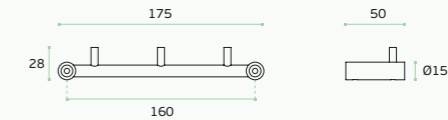
**.TCO**  
PVD  
Titanium  
copper

**.TCH**  
PVD  
Titanium  
chocolate

**IN.14.535**  
Cabide tripto /  
Triple hook / Percha triple.

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
**STANDARD:** SATINADO / SATIN / SATIN



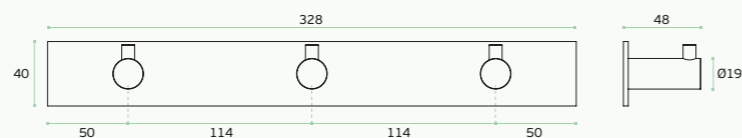
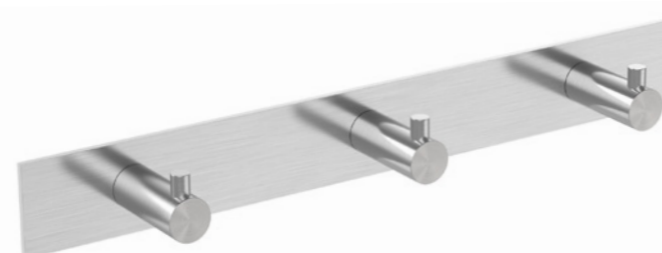
**IN.14.506.3**  
Cabide tripto /  
Triple hook / Percha triple.

**IN.14.506.3.G**  
Cabide tripto com adesivo /  
Triple hook with glue /  
Percha triple con pegamiento.



**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
**STANDARD:** SATINADO / SATIN / SATIN



**Es**  
Espessura  
Thickness

**M**  
Magnético  
Magnetic

**KG**  
Peso  
Weight

**3M**  
Adesivo  
Adhesive

**Es**  
Espessura  
Thickness

**M**  
Magnético  
Magnetic

**KG**  
Peso  
Weight

**3M**  
Adesivo  
Adhesive

**AM.14.012**  
Cabide tripto /  
Triple hook / Percha triple.

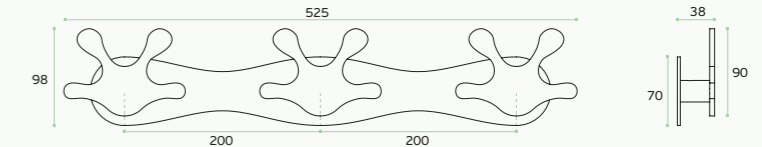
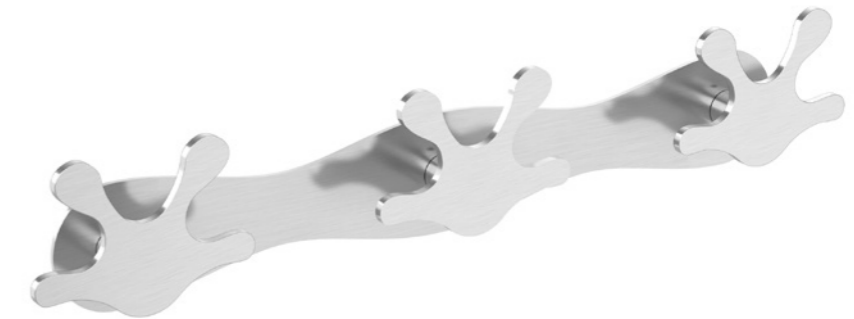
**AM.14.012.G**  
Cabide tripto com adesivo /  
Triple hook with glue /  
Percha triple con pegamiento.



**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
**STANDARD:** SATINADO / SATIN / SATIN

**DESIGN:** ANA MOREIRA



**IN.14.600**  
Cabide quadruplo /  
Quadruple hook / Percha quadruplo.

**IN.14.600.G**  
Cabide quadruplo com adesivo /  
Quadruple hook with glue /  
Percha quadruplo con pegamiento.

**.TB** **.TG** **.TCO** **.TCH**

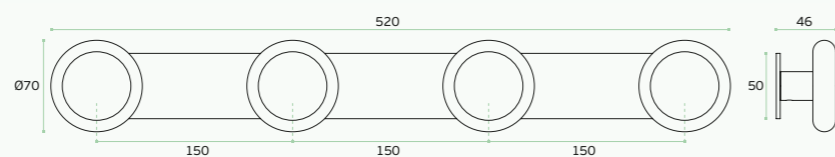


**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
**STANDARD:** SATINADO / SATIN / SATIN

**OPTIONAL:** PVD TITANIUM COATED

**.TB / .TG / .TCO / .TCH**



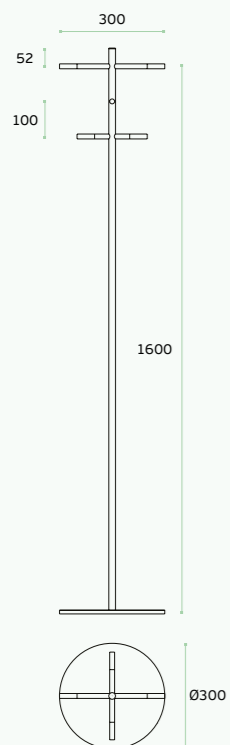
## CABIDES E CRUZETAS / HOOKS AND HANGERS / PERCHAS

### IN.14.533

**Cabide de pé /**  
 Floor hook /  
 Percha de suelo.  
**Design:** Pedro Queirós

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
 STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN

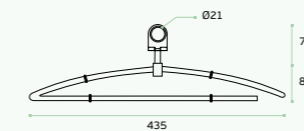


### IN.23.410

**Cruzeta para hotel /**  
 Hotel cloth hanger / Percha para hotel.

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN

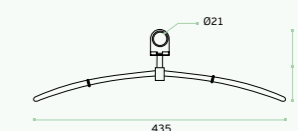


### IN.23.411

**Cruzeta para hotel /**  
 Hotel cloth hanger / Percha para hotel.

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN

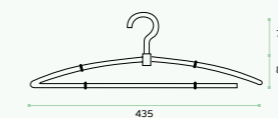


### IN.23.412

**Cruzeta /**  
 Cloth hanger / Percha.

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN

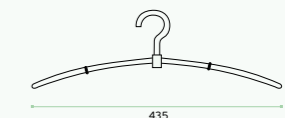


### IN.23.413

**Cruzeta /**  
 Cloth hanger / Percha.

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN



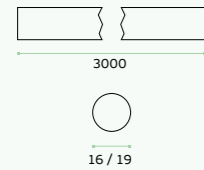
## SUportes DE TUBO / TUBE SUPPORTS / SOPORTES DE TUBO



**IN.23.600.16**  
**IN.23.600.19**  
Tubo /  
Tube / Tubo.

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

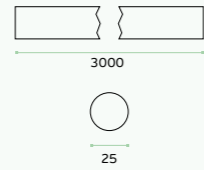
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** SATINADO / SATIN / SATIN



**IN.23.600.25**  
Tubo /  
Tube / Tubo.

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** SATINADO / SATIN / SATIN



**IN.23.544.16** (Ø16)  
**IN.23.544.19** (Ø19)  
**IN.15.016** (Ø25)  
**Terminal para aplicar no tubo IN.23.600**  
**(Ø16/Ø19/Ø25) / Terminal to apply in tube**  
**IN.23.600 (Ø16/Ø19/Ø25) / Terminal a aplicarse**  
**en el tubo IN.23.600 (Ø16/Ø19/Ø25).**

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

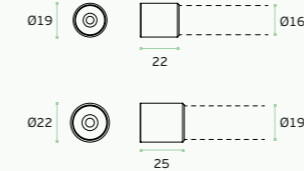
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** SATINADO / SATIN / SATIN



**IN.23.542.16**  
**IN.23.542.19**  
Suporte de tubo /  
Tube support /  
Soporte de tubo.

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

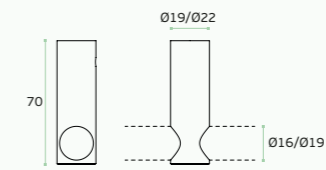
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** SATINADO / SATIN / SATIN



**IN.23.543.16**  
**IN.23.543.19**  
Suporte de tubo /  
Tube support /  
Soporte de tubo.

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

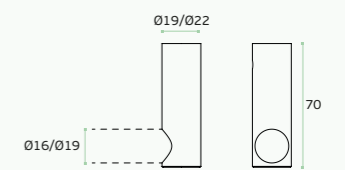
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** SATINADO / SATIN / SATIN



**IN.23.545.16**  
**IN.23.545.19**  
Suporte de tubo /  
Tube support /  
Soporte de tubo.

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

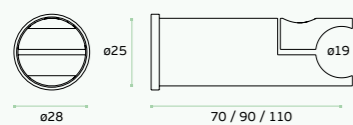
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** SATINADO / SATIN / SATIN



**IN.23.550.70**  
**IN.23.550.90**  
**IN.23.550.110**  
Suporte de cortinas /  
Curtains support / Soporte de cortinas.

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

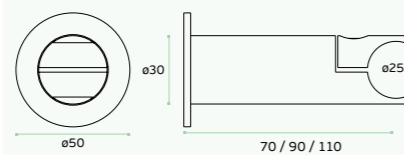
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** SATINADO / SATIN / SATIN



**IN.23.551.70**  
**IN.23.551.90**  
**IN.23.551.110**  
Suporte de cortinas /  
Curtains support / Soporte de cortinas.

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

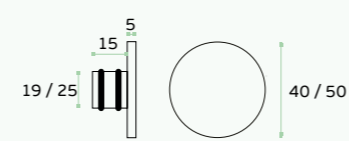
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** SATINADO / SATIN / SATIN



**IN.23.552.19**  
**IN.23.552.25**  
**Terminal para aplicar no tubo IN.23.600 (Ø19/**  
**Ø25) / Terminal to apply in tube IN.23.600 (Ø19/**  
**Ø25) / Terminal a aplicarse en el tubo IN.23.600**  
**(Ø19/Ø25).**

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

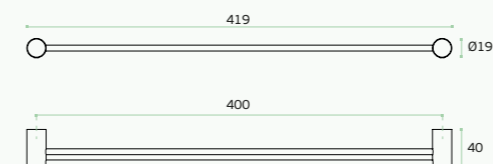
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** SATINADO / SATIN / SATIN



**IN.43.590**  
Suporte de gravatas /  
Tie support /  
Soporte de corbatas

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

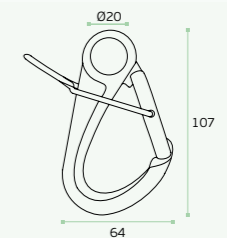
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** SATINADO / SATIN / SATIN



**IN.23.414**  
Cabide com bloqueio /  
Hook with locking /  
Percha con cierre.

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** SATINADO / SATIN / SATIN



**FECHOS /  
BOLTS / CIERRES.**



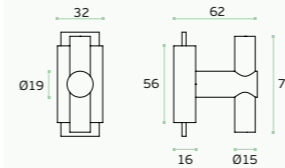
NEW



**IN.17.605.1**  
Mecanismo de cremone /  
Latch mechanism /  
Mecanismo cremona.

MATERIAL: EN 1.4401 / AISI 316

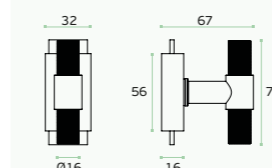
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
SATINADO / SATIN / SATIN



**IN.17.605.1.KN**  
Mecanismo de cremone /  
Latch mechanism /  
Mecanismo cremona.

MATERIAL: EN 1.4401 / AISI 316

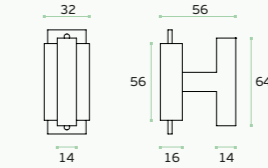
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
SATINADO / SATIN / SATIN



**IN.17.607.1**  
Mecanismo de cremone /  
Latch mechanism /  
Mecanismo cremona.

MATERIAL: EN 1.4401 / AISI 316

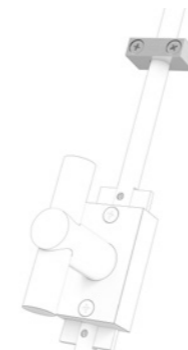
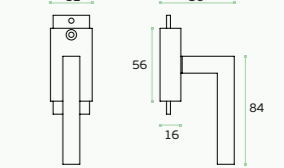
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
SATINADO / SATIN / SATIN



**IN.17.608.1**  
Mecanismo de cremone /  
Latch mechanism /  
Mecanismo cremona..

MATERIAL: EN 1.4401 / AISI 316

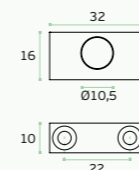
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
SATINADO / SATIN / SATIN



**IN.17.605.2**  
Guia para vareta /  
Window latch guide /  
Guia para cremona de ventana.

MATERIAL: EN 1.4401 / AISI 316

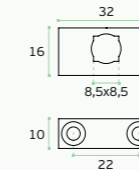
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
SATINADO / SATIN / SATIN



**IN.17.607.2**  
Guia para vareta /  
Window latch guide /  
Guia para cremona de ventana.

MATERIAL: EN 1.4401 / AISI 316

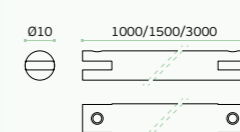
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
SATINADO / SATIN / SATIN



**IN.17.605.10**  
**IN.17.605.15**  
**IN.17.605.30**  
Vareta redonda /  
Round rod /  
Vareta redonda.

MATERIAL: EN 1.4401 / AISI 316

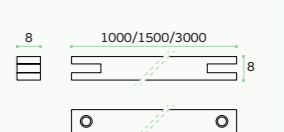
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
SATINADO / SATIN / SATIN



**IN.17.607.10**  
**IN.17.607.15**  
**IN.17.607.30**  
Vareta quadrada /  
Square rod /  
Vareta cudrada.

MATERIAL: EN 1.4401 / AISI 316

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
SATINADO / SATIN / SATIN



**FECHOS /  
BOLTS / CIERRES.**

**IN.17.605.1**



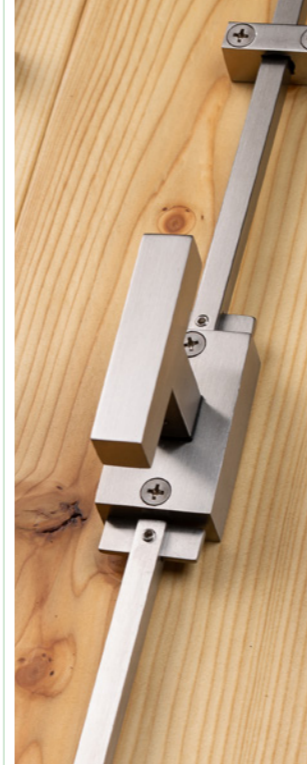
NEW

**IN.17.605.1.KN**



MÁX. 4000MM	MÁX. 3000MM	MÁX. 2500MM	MÁX. 2000MM	MÁX. 1500MM	MÁX. 1000MM
IN.17.605.1 (x1)	IN.17.605.1 (x1)	IN.17.605.1 (x1)	IN.17.605.1 (x1)	IN.17.605.1 (x1)	IN.17.605.1 (x1)
IN.17.605.2 (x10)	IN.17.605.2 (x9)	IN.17.605.2 (x8)	IN.17.605.2 (x8)	IN.17.605.2 (x6)	IN.17.605.2 (x6)
IN.17.605.10 (x1)	IN.17.605.30 (x1)	IN.17.605.10 (x1)	IN.17.605.10 (x2)	IN.17.605.15 (x1)	IN.17.605.10 (x1)
IN.17.605.30 (x1)	--	IN.17.605.15 (x1)	--	--	--

**IN.17.607.1**



**IN.17.608.1**



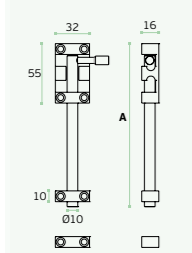
MÁX. 4000MM	MÁX. 3000MM	MÁX. 2500MM	MÁX. 2000MM	MÁX. 1500MM	MÁX. 1000MM
IN.17.607.1 (x1)	IN.17.607.1 (x1)	IN.17.607.1 (x1)	IN.17.607.1 (x1)	IN.17.607.1 (x1)	IN.17.607.1 (x1)
IN.17.608.1 (x1)	IN.17.608.1 (x1)	IN.17.608.1 (x1)	IN.17.608.1 (x1)	IN.17.608.1 (x1)	IN.17.608.1 (x1)
IN.17.607.2 (x10)	IN.17.607.2 (x9)	IN.17.607.2 (x8)	IN.17.607.2 (x8)	IN.17.607.2 (x6)	IN.17.607.2 (x6)
IN.17.607.10 (x1)	IN.17.607.30 (x1)	IN.17.607.10 (x1)	IN.17.607.10 (x2)	IN.17.607.15 (x1)	IN.17.607.10 (x1)
IN.17.607.30 (x1)	--	IN.17.607.15 (x1)	--	--	--



# FECHOS / BOLTS / CIERRES.

## IN.17.601 Fecho / Bolt / Pasador

**MATERIAL:**  
EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH /  
ACABADO:**  
SATINADO / SATIN / SATIN

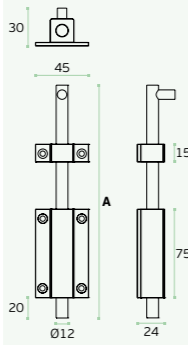


A  
100 / 150 / 200 / 250 / 300 / 3x  
400 / 500 / 600 / 700 / 4x  
800 / 1000 / 4x



## IN.17.612 HEAVY DUTY Fecho / Bolt / Pasador

**MATERIAL:**  
EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH /  
ACABADO:**  
SATINADO / SATIN / SATIN



A  
150 / 250 / 500

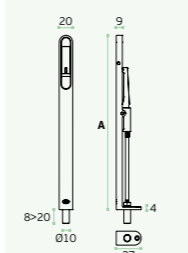


**IN.17.613**  
Castanha  
para fecho  
IN.17.612 /  
Strike for  
IN.17.612 bolt  
/ Encontra  
para pasador  
IN.17.612.

## IN.17.604 HEAVY DUTY Fecho / Bolt / Pasador

.TB .TG .TCO .TCH

**MATERIAL:**  
EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH /  
ACABADO:** SATIN  
**OPTIONAL:**  
PVD TITANIUM COATED  
.TB / .TG / .TCO / .TCH



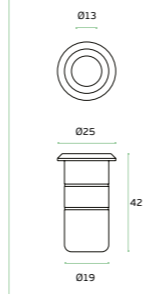
A  
160 / 200 / 250



## IN.17.401 Remote para fecho com mola / Bolt strike with spring / Cerradero de pasador con muelle.



Aplicável com / suitable  
with / aplicable con:  
IN.17.612



.P  
Mirror  
finish

.TB  
PVD  
Titanium  
black

.TG  
PVD  
Titanium  
gold

.TCO  
PVD  
Titanium  
copper

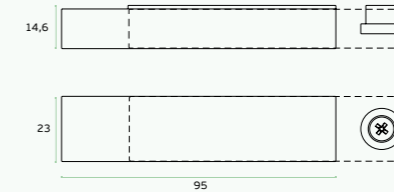
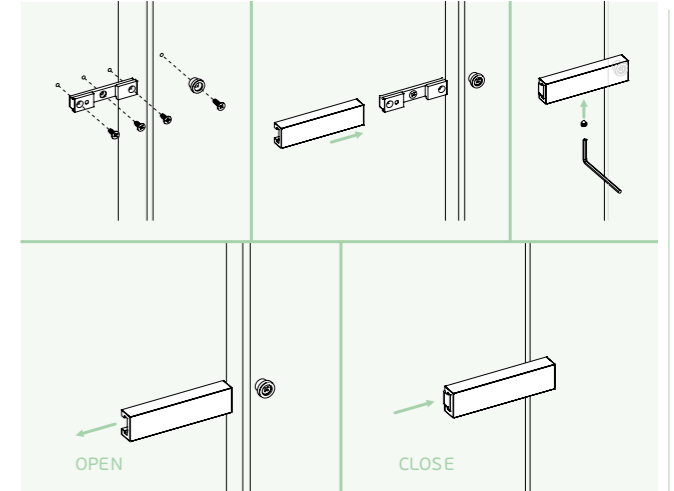
.TCH  
PVD  
Titanium  
chocolate



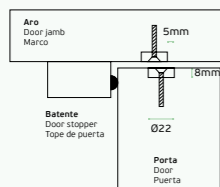
## SM.035 SM.035.P Fecho / Bolt / Pasador.

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** SATINADO / SATIN / SATIN + POLIDO / POLISHED / PULIDO



## IN.17.010 Fecho magnético / Concealed magnetic latch / Cierre magnetico.



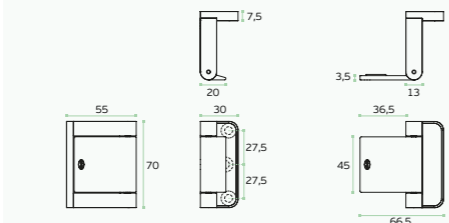
## IN.17.210 Fecho limitador de segurança / Security / limiter latch / Cierre / limitador de seguridad.



.TB .TG .TCO .TCH

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

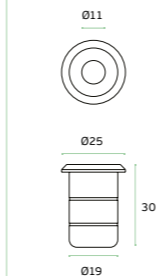
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** SATINADO / SATIN / SATIN



## IN.17.400 Remote para fecho com mola / Bolt strike with spring / Cerradero de pasador con muelle.



Aplicável com / suitable  
with / aplicable con:  
IN.17.601 / 604



## IN.24.129 Batente de porta / Door knocker / Llamador de puerta.

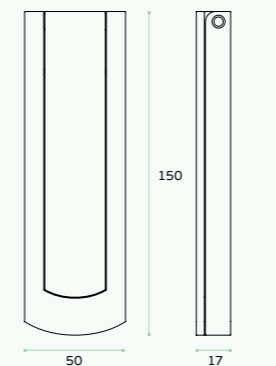
.TB .TG .TCO .TCH

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN

**OPTIONAL:** PVD TITANIUM COATED

.TB / .TG / .TCO / .TCH



IN.24.129.TB  
Titanium Black



IN.24.129.TG  
Titanium Gold

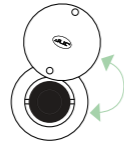


IN.24.129.TCO  
Titanium Copper



IN.24.129.TCH  
Titanium Chocolate

## VISORES DE PORTA / DOOR VIEWERS / MIRILLA DE PUERTA.



**IN.23.010 LOOK SAFE**  
 Visor de porta. (Lentes de cristal, corpo em aço inox) /  
 Door viewer. (Cristal lens, stainless steel body) /  
 Mirilla de puerta. (Lentes en cristal, cuerpo en acero inox).

.TB .TG .TCO .TCH

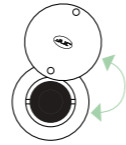
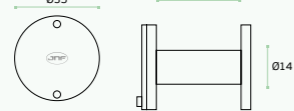
MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
 STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN

OPTIONAL: PVD TITANIUM COATED

.TB / .TG / .TCO / .TCH

35 - 50MM



**IN.23.010.B LOOK SAFE**  
 Visor de porta. (Lentes de cristal, corpo em aço inox) /  
 Door viewer. (Cristal lens, stainless steel body) /  
 Mirilla de puerta. (Lentes en cristal, cuerpo en acero inox).

.TB .TG .TCO .TCH

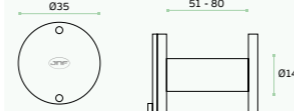
MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
 STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN

OPTIONAL: PVD TITANIUM COATED

.TB / .TG / .TCO / .TCH

51 - 80MM



.P  
 Mirror  
 finish

.TB  
 PVD  
 Titanium  
 black

.TG  
 PVD  
 Titanium  
 gold

.TCO  
 PVD  
 Titanium  
 copper

.TCH  
 PVD  
 Titanium  
 chocolate

.P  
 Mirror  
 finish

.TB  
 PVD  
 Titanium  
 black

.TG  
 PVD  
 Titanium  
 gold

.TCO  
 PVD  
 Titanium  
 copper

.TCH  
 PVD  
 Titanium  
 chocolate

## INTERRUPTORES / SWITCHES / INTERRUPTORES.

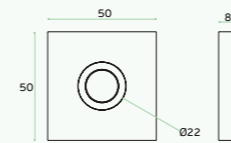


**IN.24.201**  
 Interruptor /  
 Switch /  
 Interruptor.

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
 SATINADO / SATIN / SATIN

MÁX: 12 VOLTS

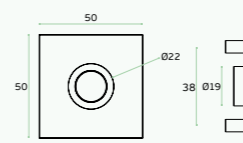


**IN.24.204**  
 Interruptor /  
 Switch /  
 Interruptor.

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
 SATINADO / SATIN / SATIN

MÁX: 12 VOLTS

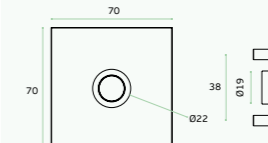


**IN.24.205**  
 Interruptor /  
 Switch /  
 Interruptor.

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
 SATINADO / SATIN / SATIN

MÁX: 12 VOLTS

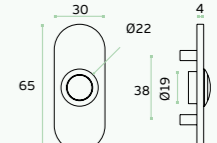


**IN.24.209**  
 Interruptor /  
 Switch /  
 Interruptor.

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
 SATINADO / SATIN / SATIN

MÁX: 12 VOLTS



### Lado exterior

Lente em vidro e plana /  
 Corpo em aço  
 inoxidável /  
 Ângulo de visão  
 de 200° /

### Outside

Flat glass lens /  
 Stainless steel body /  
 Viewing Angle 200° /

### Exterior

Lente de cristal plana /  
 Cuerpo en acero i  
 noxidable /  
 Ángulo de visión  
 de 200°



Escala / Scale  
 1:1

### Lado interior

Tampa rotativa em aço  
 inoxidável /  
 Ajustável a diferentes  
 espessuras de porta /  
 Possibilidade de acaba-  
 mentos em titânio. /



### Interior

Stainless steel  
 rotating cap /  
 Adjustable to different  
 door thicknesses /  
 Possibility of titanium  
 finishes /

### Interior

Tampa rotativa em aço  
 inoxidável /  
 Ajustable a diferentes  
 espesores de puerta /  
 Posibilidad de acabados  
 en titanio



Escala / Scale  
 1:1

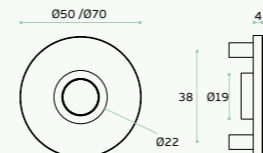


**IN.24.207 /  
 IN.24.208**  
 Interruptor / Switch / Interruptor.

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
 SATINADO / SATIN / SATIN

MÁX: 12 VOLTS

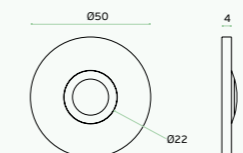


**IN.24.203**  
 Interruptor / Switch / Interruptor.

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
 SATINADO / SATIN / SATIN

MÁX: 12 VOLTS

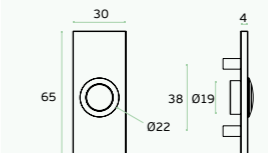


**IN.24.206**  
 Interruptor / Switch / Interruptor.

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
 SATINADO / SATIN / SATIN

MÁX: 12 VOLTS

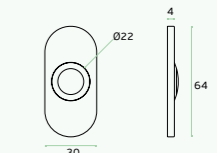


**IN.24.202**  
 Interruptor / Switch / Interruptor.

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
 SATINADO / SATIN / SATIN

MÁX: 12 VOLTS



## SUPTES DE CORRIMÃO / HAND RAIL SUPPORTS / SOPORTES DE PASAMANOS



- 1 **Revestimento de superfície com propriedade anti microbial.**  
Surface coating with anti microbial property. /  
Revestimiento de superficie con propiedad antimicrobiana.
- 2 **Desenho ergonómico com arestas arredondadas.**  
Ergonomic design with rounded edges. /  
Diseño ergonómico con aristas redondeadas.
- 3 **Barra produzida em material facilmente higienizável, texturado e antiderrapante.**  
Bar made of easily higienizable, textured and non-slip material. /  
Barra fabricado en material fácilmente higienizado, texturado y antideslizante.
- 4 **Grande capacidade de carga (até 150kg).**  
Large load capacity (up to 150kg). /  
Gran capacidad de carga (hasta 150kg).
- 5 **Base de fixação robusta, em aço inoxidável (EN 1.4103)**  
Sturdy wall mounting base in stainless steel (EN 1.4103) /  
Base de fijación a la pared robusta, producida en acero inoxidable (EN 1.4103)

## COMFORT SYSTEM

A GAMA COMFORT SYSTEM CRIA UMA PONTE ENTRE A FUNCIONALIDADE E O DESIGN, DISPONIBILIZANDO SOLUÇÕES CONFORTÁVEIS QUE PROPORCIONAM UM ELEVADO BEM-ESTAR, HIGIENE E SEGURANÇA A TODOS OS UTILIZADORES, SEM COMPROMETER O DESIGN DOS PRODUTOS QUE NELA SE INSEREM.

IMAGE / IMAGEM:  
IN.18.008.M2

THE COMFORT SYSTEM RANGE CREATES A BRIDGE BETWEEN FUNCTIONALITY AND DESIGN, PROVIDING COMFORTABLE SOLUTIONS THAT PROVIDE HIGH WELL-BEING, HYGIENE, AND SAFETY TO ALL USERS, WITHOUT COMPROMISING THE DESIGN OF THE PRODUCTS THAT FALL WITHIN IT.

LA GAMA COMFORT SYSTEM CREA UN PUENTE ENTRE FUNCIONALIDAD Y DISEÑO, BRINDANDO SOLUCIONES CÓMODAS QUE BRINDAN UN ALTO NIVEL DE BIENESTAR, HIGIENE Y SEGURIDAD A TODOS LOS USUARIOS, SIN COMPROMETER EL DISEÑO DE LOS PRODUCTOS QUE LA INTEGRAN.

ANTIMICROBIAL

NEW

### IN.18.008.M1

**Kit barra de apoio com revestimento de superfície com propriedade antimicrobial. Contém 2 Suportes laterais e uma barra de apoio de 1500mm.** / Support bar kit with surface coating with antimicrobial property. Contains 2 side supports and a 1500mm support bar. / Kit barra de soporte con revestimiento de superficie con propiedad antimicrobiana. Contiene 2 soportes laterales y una barra de soporte de 1500mm.

.TB .TG .TCO .TCH

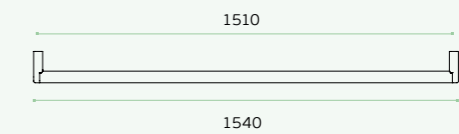
MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO STANDARD: JNF MICROSAFETM

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO OPCIONAL:

.TB / .TCH / .TCO / .TG

ANTIMICROBIAL



NEW

### IN.18.008.M2

**Kit barra de apoio com revestimento de superfície com propriedade antimicrobial. Contém 2 Suportes laterais, 1 Suporte intermédio e 2 barras de apoio de 1500mm.** / Support bar kit with surface coating with antimicrobial property. Contains 2 side supports, 1 mid support and two 1500mm support bars. / Kit barra de soporte con revestimiento de superficie con propiedad antimicrobiana. Contiene 2 soportes laterales, 1 soporte intermédio y 2 barras de soporte de 1500mm.

.TB .TG .TCO .TCH

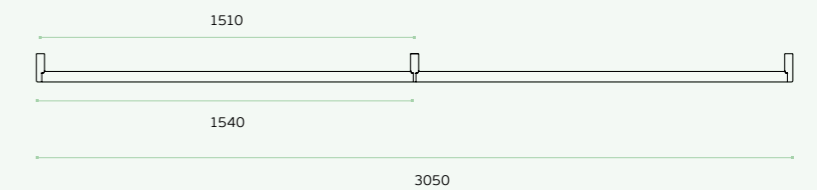
MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO STANDARD: JNF MICROSAFETM

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO OPCIONAL:

.TB / .TCH / .TCO / .TG

ANTIMICROBIAL



NEW

### IN.18.008.M3

**Kit barra de apoio com revestimento de superfície com propriedade antimicrobial. Contém 2 Suportes laterais, 2 Suportes intermédios e 3 barras de apoio de 1500mm.** / Support bar kit with surface coating with antimicrobial property. Contains 2 side supports, 2 mid supports and three 1500mm support bars. / Kit barra de soporte con revestimiento de superficie con propiedad antimicrobiana. Contiene 2 soportes laterales, 2 soportes intermedios y 3 barras de soporte de 1500mm.

.TB .TG .TCO .TCH

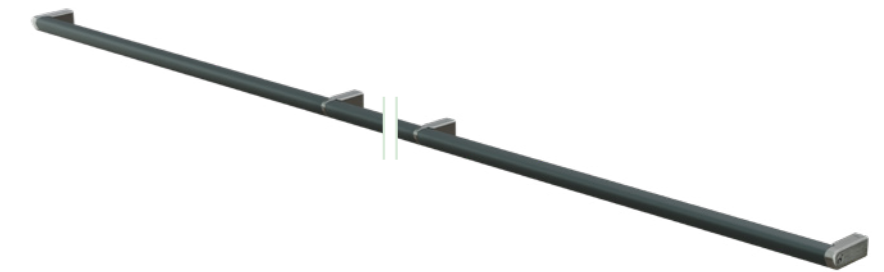
MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO STANDARD: JNF MICROSAFETM

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO OPCIONAL:

.TB / .TCH / .TCO / .TG

ANTIMICROBIAL



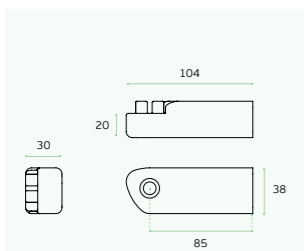
## SUportes DE CORRIMÃO / HAND RAIL SUPPORTS / SOPORTES DE PASAMANOS

NEW



**IN.18.008.A** COMFORT SYSTEM  
 Conjunto de Suportes com acabamento antimicrobial.  
 Bracket set with antimicrobial finish /  
 Juego de soportes con acabado antimicrobiano.

.TB .TG .TCO .TCH



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
 STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN

OPTIONAL: PVD TITANIUM COATED

.TB / .TG / .TCO / .TCH

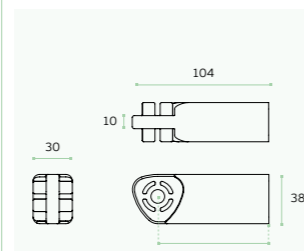
ANTIMICROBIAL

NEW



**IN.18.008.B** COMFORT SYSTEM  
 Suporte de corrimão intermédio com acabamento antimicrobial.  
 Middle hand rail support with antimicrobial finish.  
 Soporte de pasamanos intermédio con acabado antimicrobiano.

.TB .TG .TCO .TCH



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
 STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN

OPTIONAL: PVD TITANIUM COATED

.TB / .TG / .TCO / .TCH

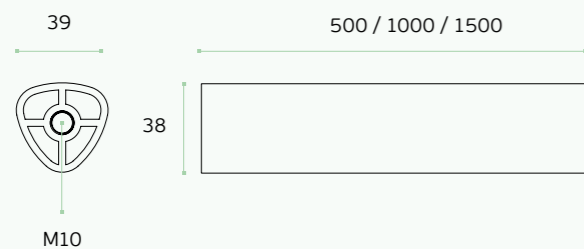
ANTIMICROBIAL

NEW



**IN.18.008.C** COMFORT SYSTEM

Barra de apoio com revestimento de superfície com propriedade antimicrobial. Capacidade de carga até 150kg. / Grab bar with surface coating with antimicrobial property. Load capacity up to 150kg. / Barra de soporte con revestimiento de superficie con propiedad antimicrobiana. Capacidad de carga hasta 150kg. (Tamanho / Size: 500 / 1000 / 1500mm)



ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
 STANDARD: RAL 7011

JNF MICROSAFE™

.TMS

ANTIMICROBIAL

.P  
 Mirror  
 finish

.TB  
 PVD  
 Titanium  
 black

.TG  
 PVD  
 Titanium  
 gold

.TCO  
 PVD  
 Titanium  
 copper

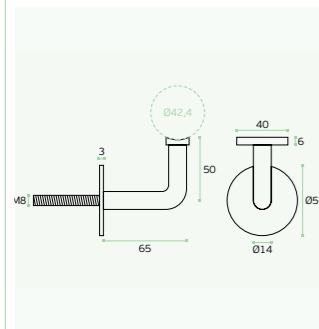
.TCH  
 PVD  
 Titanium  
 chocolate



## SUPTES DE CORRIMÃO / HAND RAIL SUPPORTS / SOPORTES DE PASAMANOS

### IN.18.133

Suporte de corrimão /  
 Hand rail support / Soporte de pasamanos.

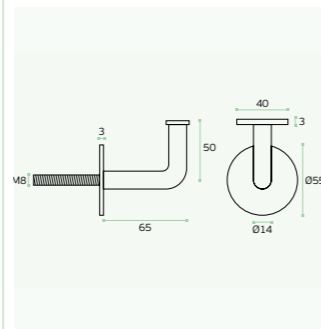


**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
 SATINADO / SATIN / SATIN

### IN.18.134

Suporte de corrimão (parafuso M8) /  
 Hand rail support (M8 screw) / Soporte de pasamanos (Tornillo M8).

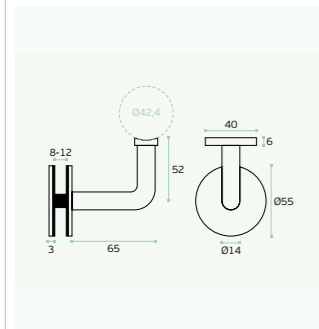


**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
 SATINADO / SATIN / SATIN

### IN.18.135

Suporte de corrimão para vidro /  
 Hand rail support for glass / Soporte de pasamanos para cristal.

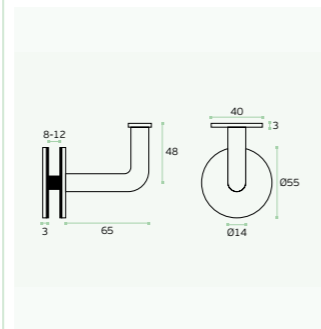


**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
 SATINADO / SATIN / SATIN

### IN.18.136

Suporte de corrimão para vidro /  
 Hand rail support for glass / Soporte de pasamanos para cristal.



**MATERIAL:** NIQUEL / NICKEL

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
 SATINADO / SATIN / SATIN

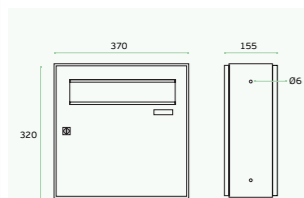


# CAIXAS DE CORREIO / MAILBOXES / BUZÓN DE CORREO



## IN.24.544

Caixa de correio com fixação à parede. Pode ser instalada no exterior. Abertura frontal para entrada de correio com tampa de protecção de chuva. Porta frontal para saída do correio com fechadura. / Mailbox with wall fixing. Possible to apply outside. Front opening for incoming mail with a protective cap for rain. Front door with lock to take out the mail / Buzón de correo con sujecion de pared. Posible aplicar en el exterior. Apertura frontal para el correo con una tapa protectora de la lluvia. Puerta de salida de correo con cerradura.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

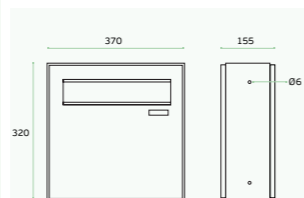
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN

INCLUI / INCLUDES / INCLUYE:  
2 CHAVES / 2 KEYS / 2 LLAVES

EN13724 1341

## IN.24.545

Caixa de correio pode ser instalada no exterior. Abertura frontal para entrada de correio com tampa de protecção de chuva. Porta traseira para saída do correio com fechadura. / Mailbox possible to apply outside. Front opening for incoming mail with a protective cap for rain. Back door with lock to take out the mail / Buzón de correo posible aplicar en el exterior. Apertura frontal para el correo con una tapa protectora de la lluvia. Puerta de correo con cerradura.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN

INCLUI / INCLUDES / INCLUYE:  
2 CHAVES / 2 KEYS / 2 LLAVES

EN13724 1341

.P  
Mirror  
finish

.TB  
PVD  
Titanium  
black

.TG  
PVD  
Titanium  
gold

.TCO  
PVD  
Titanium  
copper

.TCH  
PVD  
Titanium  
chocolate

## IN.24.541

Frente de correio /  
Letter plate /  
Frente de correo.



.TB .TG .TCO .TCH

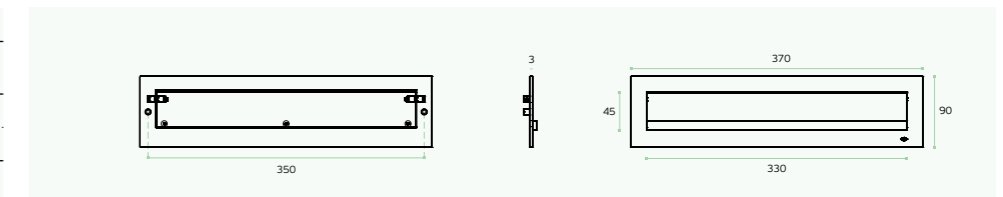
MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN

OPTIONAL: PVD TITANIUM COATED

.TB / .TG / .TCO / .TCH

EN13724 4131



## IN.24.540

Frente de correio com mola /  
Letter plate with spring /  
Frente de correo con resorte.



.TB .TG .TCO .TCH

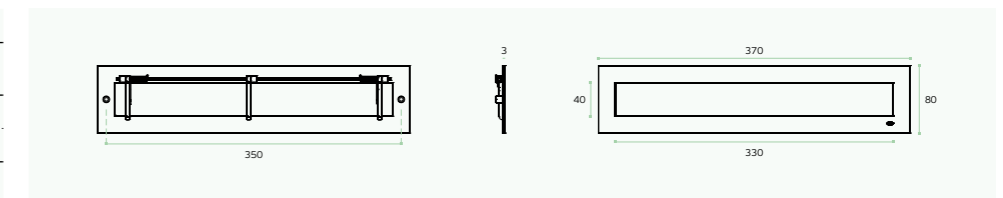
MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN

OPTIONAL: PVD TITANIUM COATED

.TB / .TG / .TCO / .TCH

EN13724 4131



## IN.24.547

Frente de correio com mola /  
Letter plate with spring /  
Frente de correo con resorte.



.TB .TG .TCO .TCH

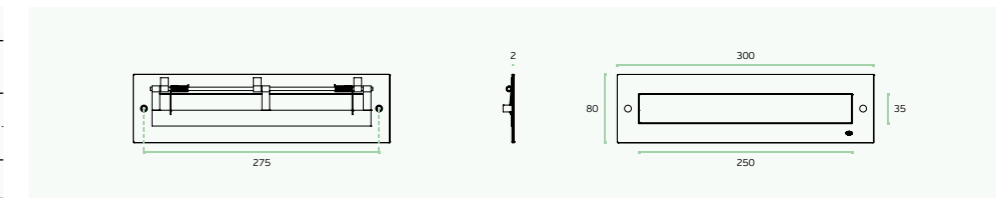
MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN

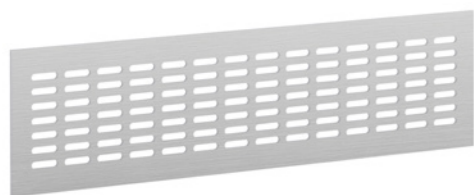
OPTIONAL: PVD TITANIUM COATED

.TB / .TG / .TCO / .TCH

EN13724 4131



## VENTILADORES / VENTILATORS/ REJILLAS.

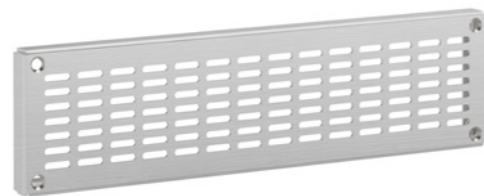
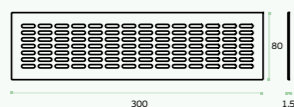


**IN.23.033.A**  
**Ventilador com fixação oculta /**  
 Ventilator with concealed fixing /  
 Rejilla con sujeción oculta.

**IN.23.033.P**  
**Ventilador com fixação por parafuso /**  
 Ventilator with fixing screw /  
 Rejilla con tornillo de sujeción.

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

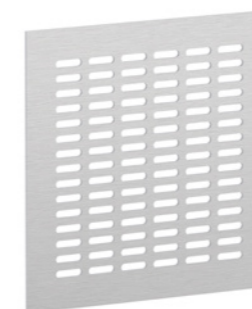
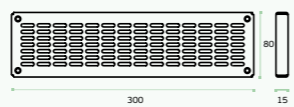
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: STANDARD:** SATINADO / SATIN / SATIN



**IN.23.033.Q HEAVY DUTY**  
**Ventilador reforçado com fixação por parafuso.**  
**Pode ser aplicado no pavimento /**  
 Reinforced ventilation grid with fixing screws.  
 It can be installed on the floor /  
 Rejilla reforzada con tornillo de sujeción.  
 Se puede aplicar en el pavimento.

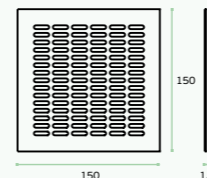
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: STANDARD:** SATINADO / SATIN / SATIN



**IN.23.035.A**  
**Ventilador com fixação oculta /**  
 Ventilator with concealed fixing /  
 Rejilla con sujeción oculta.

**IN.23.035.P**  
**Ventilador com fixação por parafuso /**  
 Ventilator with fixing screw /  
 Rejilla con tornillo de sujeción.

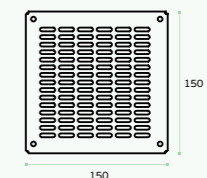


**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: STANDARD:** SATINADO / SATIN / SATIN

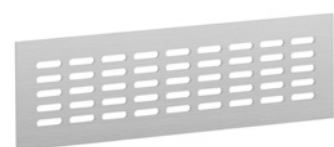


**IN.23.035.Q HEAVY DUTY**  
**Ventilador reforçado com fixação por parafuso.**  
**Pode ser aplicado no pavimento /**  
 Reinforced ventilation grid with fixing screws.  
 It can be installed on the floor /  
 Rejilla reforzada con tornillo de sujeción.  
 Se puede aplicar en el pavimento.



**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: STANDARD:** SATINADO / SATIN / SATIN

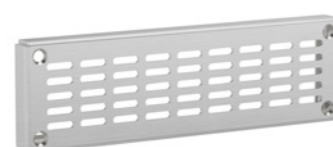
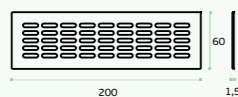


**IN.23.034.A**  
**Ventilador com fixação oculta /**  
 Ventilator with concealed fixing /  
 Rejilla con sujeción oculta.

**IN.23.034.P**  
**Ventilador com fixação por parafuso /**  
 Ventilator with fixing screw /  
 Rejilla con tornillo de sujeción.

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

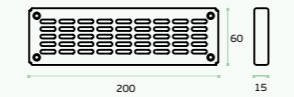
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: STANDARD:** SATINADO / SATIN / SATIN



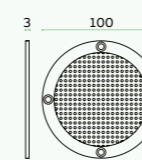
**IN.23.034.Q HEAVY DUTY**  
**Ventilador reforçado com fixação por parafuso.**  
**Pode ser aplicado no pavimento /**  
 Reinforced ventilation grid with fixing screws.  
 It can be installed on the floor /  
 Rejilla reforzada con tornillo de sujeción.  
 Se puede aplicar en el pavimento.

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: STANDARD:** SATINADO / SATIN / SATIN



**IN.23.028**  
**Ventilador com fixação por parafuso /**  
 Ventilator with fixing screw /  
 Rejilla con tornillo de sujeción.

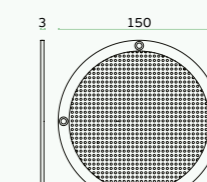


**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: STANDARD:** SATINADO / SATIN / SATIN



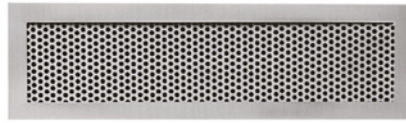
**IN.23.029**  
**Ventilador com fixação por parafuso /**  
 Ventilator with fixing screw /  
 Rejilla con tornillo de sujeción.



**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

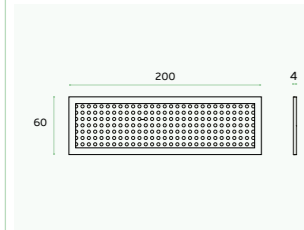
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: STANDARD:** SATINADO / SATIN / SATIN

## VENTILADORES / VENTILATORS/ REJILLAS.



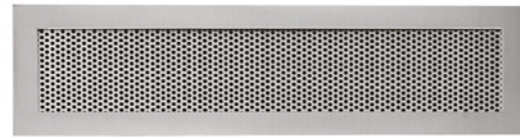
**IN.23.030.A**  
 Ventilador com fixação oculta /  
 Ventilator with concealed fixing /  
 Rejilla con sujeción oculta.

**IN.23.030.P**  
 Ventilador com fixação por parafuso /  
 Ventilator with fixing screw /  
 Rejilla con tornillo de sujeción.



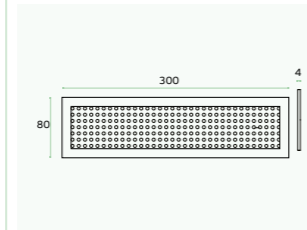
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
**STANDARD:** SATINADO / SATIN / SATIN



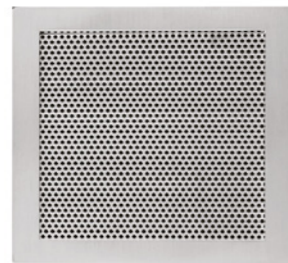
**IN.23.031.A**  
 Ventilador com fixação oculta /  
 Ventilator with concealed fixing /  
 Rejilla con sujeción oculta.

**IN.23.031.P**  
 Ventilador com fixação por parafuso /  
 Ventilator with fixing screw /  
 Rejilla con tornillo de sujeción.



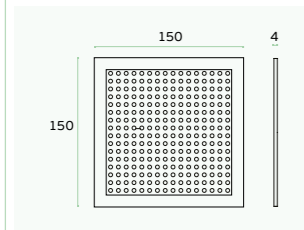
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
**STANDARD:** SATINADO / SATIN / SATIN



**IN.23.032.A**  
 Ventilador com fixação oculta /  
 Ventilator with concealed fixing /  
 Rejilla con sujeción oculta.

**IN.23.032.P**  
 Ventilador com fixação por parafuso /  
 Ventilator with fixing screw /  
 Rejilla con tornillo de sujeción.



**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

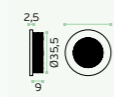
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
**STANDARD:** SATINADO / SATIN / SATIN



**IN.23.027.40**  
 Ventilador com fixação oculta /  
 Ventilator with concealed fixing /  
 Rejilla con sujeción oculta.

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

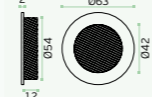
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
**STANDARD:** SATINADO / SATIN / SATIN



**IN.23.027.63**  
 Ventilador com fixação oculta /  
 Ventilator with concealed fixing /  
 Rejilla con sujeción oculta.

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
**STANDARD:** SATINADO / SATIN / SATIN



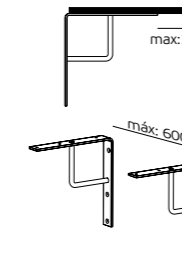
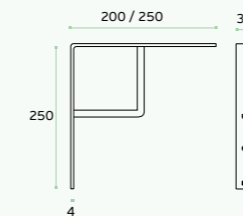
## SUPTES PARA PRATELEIRA / SHELVES SUPPORTS / SOPORTES PARA BANDEJA.

**IN.70.001.200**  
**IN.70.001.250**  
 Cantoneira reforçada /  
 Reinforced shelf support /  
 Soporte de bandeja reforzado.



**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
**STANDARD:** SATINADO / SATIN / SATIN

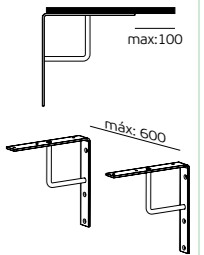
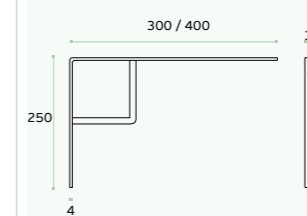


**IN.70.001.300**  
**IN.70.001.400**  
 Cantoneira reforçada /  
 Reinforced shelf support /  
 Soporte de bandeja reforzado.



**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

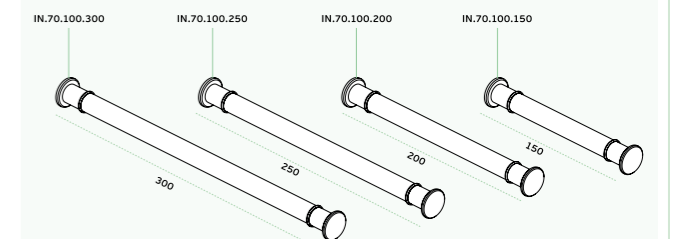
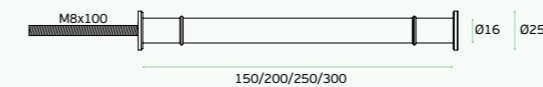
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
**STANDARD:** SATINADO / SATIN / SATIN



**IN.70.100.150**  
**IN.70.100.200**  
**IN.70.100.250**  
**IN.70.100.300**  
 Suportes para prateleira /  
 Shelf supports / Soportes para bandeja.

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** **STANDARD:** SATINADO / SATIN / SATIN





## ARTEMIS

**SISTEMA SUSPENSÃO MOLDURAS /**  
**HANGING FRAMES SYSTEM /**  
**SISTEMA DE SUSPENSIÓN DE CUADROS**

**ARTEMIS É UM SISTEMA DE SUSPENSÃO DE MOLDURAS PRÁTICO E FÁCIL DE USAR. O USO DE CALHAS NA PAREDE, CRIA UMA FLEXIBILIDADE QUE PERMITE A POSSIBILIDADE DE MOVER AS SUAS IMAGENS PARA QUALQUER LUGAR, CRIANDO UM NOVO ESPAÇO, UM NOVO VISUAL DE CADA VEZ.**

ARTEMIS IS A PRACTICAL AND EASY TO USE FRAME SUSPENSION SYSTEM. THE USE OF RAILS ON THE WALL CREATES FLEXIBILITY THAT ALLOWS YOU TO MOVE YOUR IMAGES ANYWHERE, CREATING A NEW SPACE, A NEW LOOK EVERY TIME.

ARTEMIS ES UN SISTEMA DE SUSPENSIÓN DE MARCO PRÁCTICO Y FÁCIL DE USAR. EL USO DE CARRILES EN LA PARED CREA UNA FLEXIBILIDAD QUE PERMITE MOVER SUS IMÁGENES A CUALQUIER LUGAR, CREANDO UN NUEVO ESPACIO, UNA NUEVA APARIENCIA A LA VEZ.



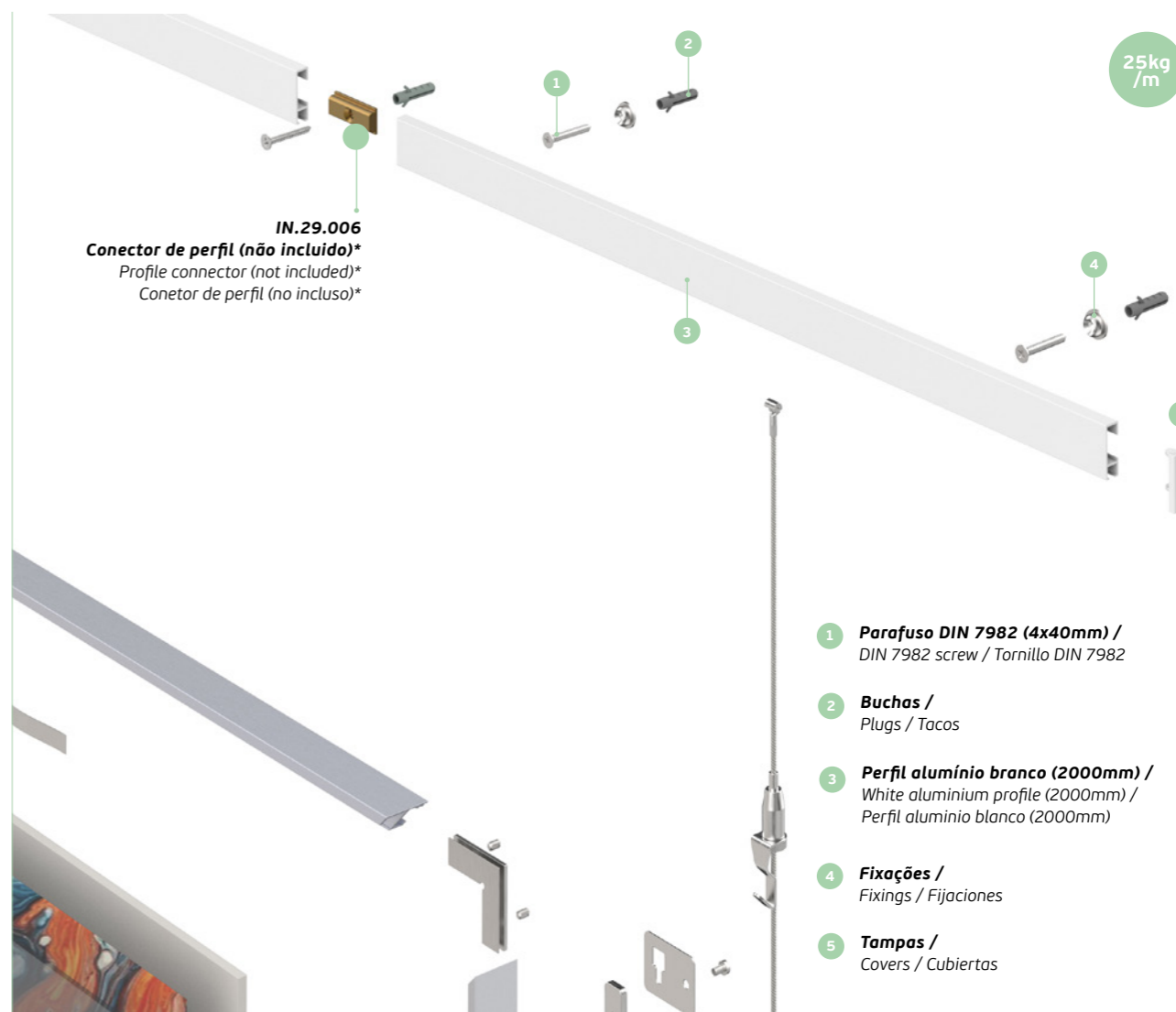
NEW

**IN.29.001.2000**  
**ARTEMIS**

**Kit de perfil de alumínio para suspensão de molduras, com fixações e tampas. Perfil de alumínio de 2000mm em cor branco e peso máximo até 25kg/m. Conector de perfil não incluído.**

Kit of aluminum profile for hanging frames, with fixings and covers. 2000mm aluminum profile in white color and maximum weight up to 25kg/m. Profile connector not included.

Kit de perfil de alumínio para suspensão de quadros, con fijaciones y cobiertas. Perfil de aluminio de 2000mm en color blanco y peso máximo hasta 25kg/m. Conector de perfil no incluido.



## ARTEMIS

# SISTEMA SUSPENSÃO MOLDURAS / HANGING FRAMES SYSTEM / SISTEMA DE SUSPENSIÓN DE CUADROS

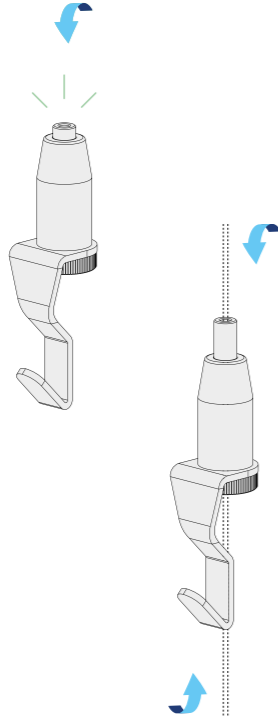
NEW

**IN.29.004**  
 ARTEMIS

**Gancho para sistema de suspensão de molduras. Pode ser utilizado com cabo de aço ou de nylon. O gancho é retráctil e ajustável.**

Hook for frame suspension system. Can be used with steel or nylon cable. The hook is retractable and adjustable /

Gancho para sistema de suspensión del cuadro. Se puede utilizar con cable de acero o nailon. El gancho es retráctil y ajustable.


**MATERIAL:** LATÃO NIQUELADO

**PESO / WEIGHT / PESO:** 15KG (MÁX.)

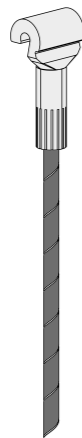
NEW

**IN.29.002.1820**  
**IN.29.002.3000**  
 ARTEMIS

**Sistema de suspensão com cabo de aço inox de 2mm. Dois tamanhos disponíveis (1820 e 3000mm). Peso máximo: 20kg.**

Suspension system with 2mm stainless steel cable. Two available sizes (1820 and 3000mm). Maximum weight: 20kg.

Sistema de suspensión con cable de acero inoxidable de 2mm. Dos tamaños disponibles (1820 y 3000mm). Peso máximo: 20kg


**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**PESO / WEIGHT / PESO:** 20KG (MÁX.)

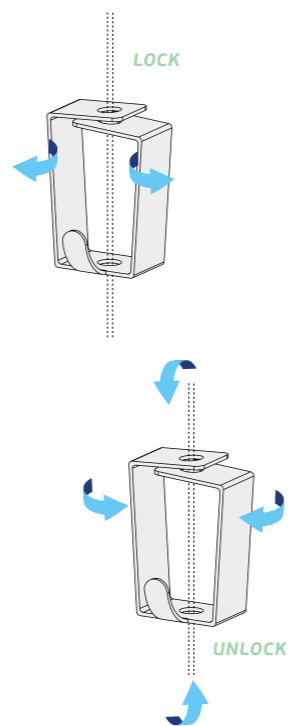
NEW

**IN.29.005**  
 ARTEMIS

**Gancho de mola para sistema de suspensão de molduras. Pode ser utilizado com cabo de aço ou de nylon. O gancho é retráctil e ajustável.**

Spring hook for frame suspension system. Can be used with steel or nylon cable. The hook is retractable and adjustable.

Gancho de muelle para sistema de suspensión del cuadro. Se puede utilizar con cable de acero o nailon. El gancho es retráctil y ajustable


**MATERIAL:** AÇO NIQUELADO

**PESO / WEIGHT / PESO:** 3KG (MÁX.)

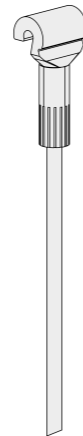
NEW

**IN.29.003.1820**  
**IN.29.003.3000**  
 ARTEMIS

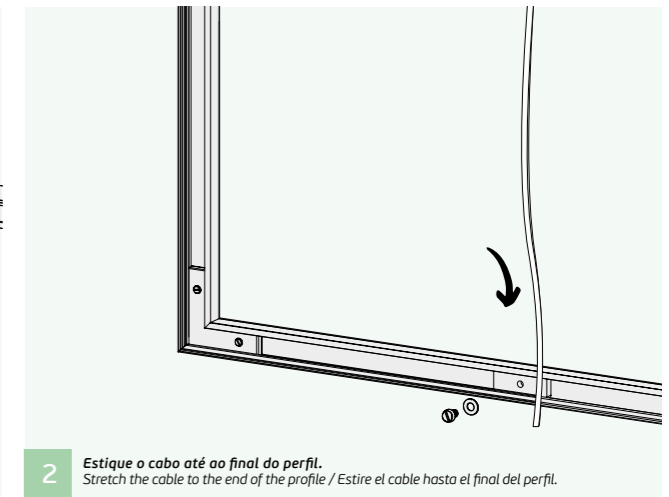
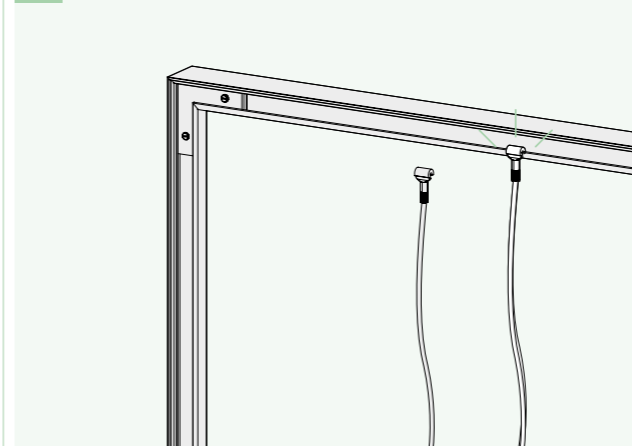
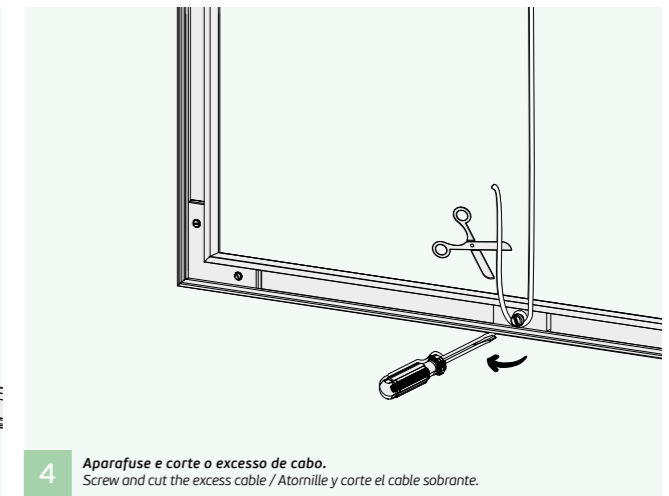
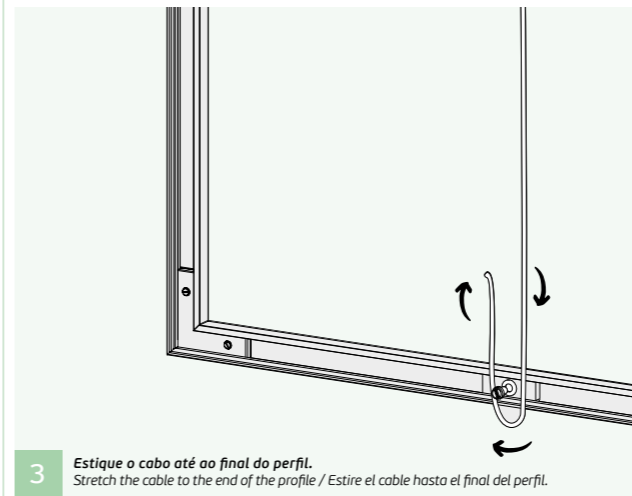
**Sistema de suspensão com cabo de nylon de 2mm. Dois tamanhos disponíveis (1820 e 3000mm). Peso máximo: 7kg.**

Suspension system with 2mm nylon cable. Two available sizes (1820 and 3000mm). Maximum weight: 7kg.

Sistema de suspensión con cable de nylon de 2mm. Dos tamaños disponibles (1820 y 3000mm). Peso máximo: 7kg


**MATERIAL:** NYLON

**PESO / WEIGHT / PESO:** 7KG (MÁX.)

**1** Conecte o cabo ao perfil de alumínio.  
 Connect the cable to aluminium profile / Conecte el cable al perfil de aluminio.

**2** Estique o cabo até ao final do perfil.  
 Stretch the cable to the end of the profile / Estire el cable hasta el final del perfil.

**3** Estique o cabo até ao final do perfil.  
 Stretch the cable to the end of the profile / Estire el cable hasta el final del perfil.

**4** Aparafuse e corte o excesso de cabo.  
 Screw and cut the excess cable / Atornille y corte el cable sobrante.

NEW

**IN.29.012**  
 ARTEMIS

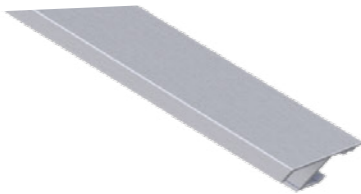
**Kit estabilizador para o sistema de suspensão de molduras ARTEMIS. A sua utilização é necessária quando o comprimento X > 600mm. O kit inclui: IN.29.003.1820, IN.29.009.2 e parafuso DIN85 - M4x6.**

Stabilizer kit for the ARTEMIS frame suspension system. Its use is necessary when the length X > 600mm. The kit includes: IN.29.003.1820, IN.29.009.2 and DIN85 - M4x6 screw.

Kit estabilizador para el sistema de suspensión del cuadro ARTEMIS. Su uso es necesario cuando la longitud X > 600 mm. El kit incluye: IN.29.003.1820, IN.29.009.2 y tornillo DIN85 - M4x6.

ARTEMIS

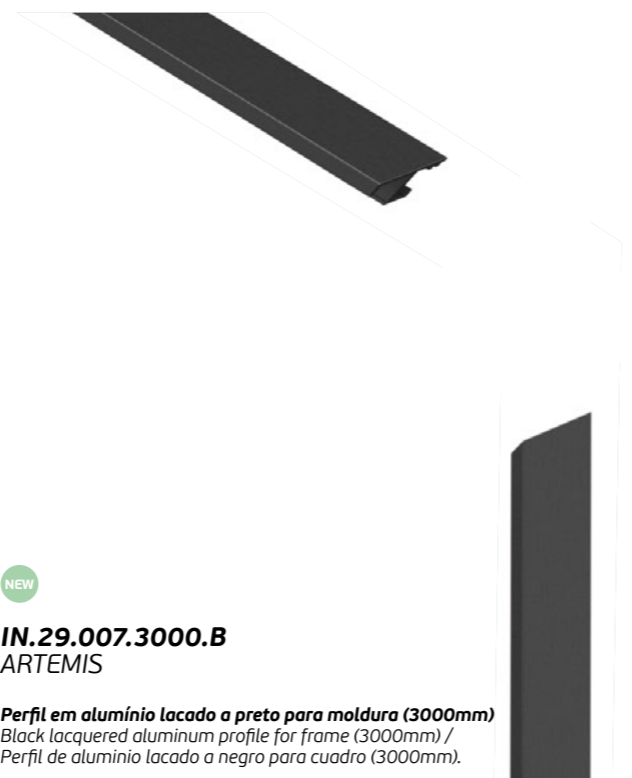
## SISTEMA SUSPENSÃO MOLDURAS / HANGING FRAMES SYSTEM / SISTEMA DE SUSPENSIÓN DE CUADROS



NEW

### IN.29.007.3000 ARTEMIS

Perfil em alumínio para moldura (3000mm) /  
 Aluminum profile for frame (3000mm) /  
 Perfil de aluminio para cuadro (3000mm).



NEW

### IN.29.007.3000.B ARTEMIS

Perfil em alumínio lacado a preto para moldura (3000mm) /  
 Black lacquered aluminum profile for frame (3000mm) /  
 Perfil de aluminio lacado a negro para cuadro (3000mm).

### IN.29.011 ARTEMIS

**Kit completo para suspensão de molduras, com esquadros, suporte para gancho/parede e molas de ajuste. O kit inclui: esquadros com parafuso DIN 551 (4 sets), suporte de gancho de parede com parafuso DIN 85 (2 sets) e molas de ajuste (6 unidades).**

Complete kit for frame suspension, with brackets, hook/wall support and adjustment springs. The kit includes: brackets with DIN 551 screws (4 sets), hook/wall bracket with DIN 85 screws (2 sets) and adjustment springs (6 units).

Kit completo para suspensión del cuadro, con escuadras, soporte de gancho/pared y resortes de ajuste. El kit inclui: soportes con tornillos DIN 551 (4 sets), soporte de gancho/pared con tornillos DIN 85 (2 sets) y resortes de ajuste (6 unidades).



1 **Mola de ajuste /**  
 Adjustment spring /  
 Resorte de ajuste

2 **Esquadros /**  
 Brackets / Soportes

3 **Suporte de gancho-parede /**  
 Hook-wall bracket /  
 Soporte de gancho-pared



**CABOS DE AÇO /**  
WIRE ROPE / CABLE DE ACERO



2,5 mm

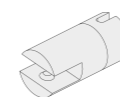
3 mm

4 mm

6 mm

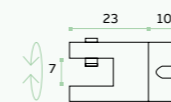
8 mm

**IN.10.722**  
Suporte de prateleira  
para cabo / Shelf  
support for wire /  
Soporte de bandeja para  
cable.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

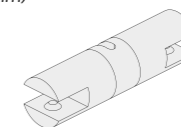
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: SATINADO / SATIN



2,5 mm

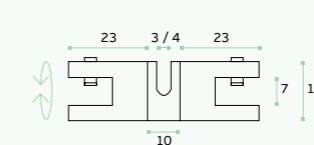
3 mm

**IN.10.723** (2,5 / 3mm)  
**IN.10.062** (4mm)  
Suporte duplo de  
prateleira para cabo /  
Double shelf support for  
wire / Soporte doble de  
bandeja paracable.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: SATINADO / SATIN

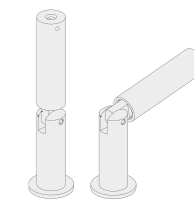


2,5 mm

3 mm

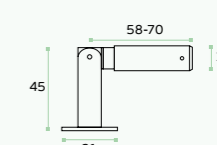
4 mm

**IN.10.715**  
Suporte e esticador  
articulado /  
Articulated support and  
tensioner /  
Soporte y tensor  
articulado.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: SATINADO / SATIN

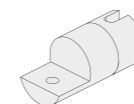


0°-180°

2,5 mm

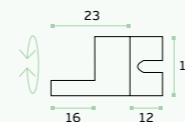
3 mm

**IN.10.720**  
Suporte de acrílico  
para cabo / Acrylic  
shelf support for wire /  
Soporte de bandeja de  
acrílico para cable.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

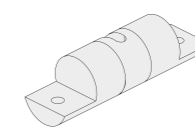
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: SATINADO / SATIN



2,5 mm

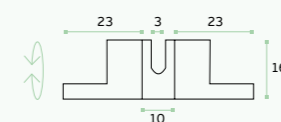
3 mm

**IN.10.721**  
Suporte duplo de  
acrílico para cabo /  
Double acrylic shelf  
support for wire /  
Soporte doble de  
bandeja de acrílico  
para cable.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: SATINADO / SATIN



2,5 mm

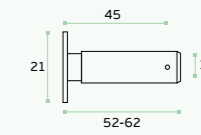
3 mm

**IN.10.716**  
Suporte e esticador /  
Support and tensioner /  
Soporte y tensor.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: SATINADO / SATIN



2,5 mm

3 mm