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
www.jnfhardware.com

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
www.jnfhardware.com

Vol.3
2nd edition
2ª edição / 2da edición

CT.22.13.1

JNF © 2026- 2027

ALWAYS MORE

61 YEARS 1965.2026

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2025

iF DESIGN AWARD 2025

reddot winner 2022

apcer ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001

IQNET

A EMPRESA JNF
THE JNF COMPANY / LA EMPRESA JNF

UMA EQUIPA DE CONFIANÇA COM HISTÓRIA

Desde 1965, a nossa principal atividade passa pela produção de ferragens para mobiliário e construção, com um percurso de contínua evolução e adaptação à economia e aos desafios do mercado, dedicando especial atenção ao desenvolvimento de soluções que vão ao encontro das tendências da arquitetura contemporânea.

Foram criados vários sectores dentro da JNF, nomeadamente a investigação e desenvolvimento de produtos que desempenham um papel fundamental na dinâmica da empresa. Temos também colaborações com organizações que nos fornecem informação e orientação no desenvolvimento de projetos, alguns deles ligados a universidades portuguesas nas áreas da engenharia e design.

O nosso departamento de Design é multidisciplinar e concilia elementos de diversas especialidades, como industrial, produto, gráfico, comunicação e marketing. Uma equipa dinâmica, que procura criar soluções inovadoras de forma clara e adequada, reafirmando sempre a identidade da empresa e o seu posicionamento no mercado.

As nossas instalações têm uma área coberta aproximada a 9000m², estando divididas em duas zonas principais: a produção e a logística. Empregamos diretamente cerca de 80 pessoas e indiretamente quase 150, através de subcontratação que utilizamos de forma cuidada, com um rigoroso controlo de qualidade, de acordo com a NP EN ISO 9001:2008.

Somos muito ativos na observação das tendências do mercado internacional, mesmo em áreas diferentes, tendo permanentemente em desenvolvimento uma quantidade considerável de novos projetos.

O nosso Programa de Sustentabilidade visa contribuir para a redução da pegada ecológica e desperdícios. Nesse sentido, para além da utilização do aço inox, também utilizamos acabamentos especiais não galvânicos e não poluentes, como é o caso do acabamento em titânio conseguido através da tecnologia PVD (Physical Vapor Deposition).

Como resultado desta procura constante por novos designs e processos, temos sido contemplados com o reconhecimento de empresa inovadora e sustentável.

O nosso compromisso com os clientes passa por garantir uma prestação de serviço e assistência de qualidade, fazendo tudo o que está ao nosso alcance para que fique 100% satisfeito.

A RELIABLE TEAM WITH A HISTORY

Since 1965, our main activity has been the production of hardware for furniture and construction, with a path of continuous evolution and adaptation to the economy and the challenges of the market, devoting special attention to the development of solutions that meet the trends of contemporary architecture.

Several sectors have been created within the JNF, namely research and development of products that play a fundamental role in the company's dynamics. We also have collaborations with organizations that provide us with information and guidance in the development of projects, some of them linked to Portuguese universities in the areas of engineering and design.

Our Design department is multidisciplinary and combines elements from different specialties, such as industrial, product, graphics, communication and marketing. A dynamic team that seeks to create innovative solutions in a clear and appropriate way, always reaffirming the company's identity and its positioning in the market.

Our facilities have a covered area of approximately 9000m², being divided into two main areas: production and logistics. We employ around 80 people directly and almost 150 indirectly, through subcontracting that we use carefully, with strict quality control, in accordance with NP EN ISO 9001: 2008.

We are very active in observing the trends of the international market, even in different areas, having a considerable number of new projects permanently under development.

Our Sustainability Program aims to contribute to reducing the ecological footprint and waste. In this sense, in addition to the use of stainless steel, we also use special non-galvanic and non-polluting finishes, such as the titanium finish achieved through PVD (Physical Vapor Deposition) technology.

As a result of this constant search for new designs and processes, we have been recognized with an innovative and sustainable company.

Our commitment to customers is to guarantee the provision of quality service and assistance, doing everything in our power to make you 100% satisfied.

UN EQUIPO CONFIABLE CON HISTORIA

Desde 1965 nuestra principal actividad ha sido la producción de ferretería para mobiliario y construcción, con un camino de continua evolución y adaptación a la economía y los retos del mercado, dedicando especial atención al desarrollo de soluciones que respondan a las tendencias de la arquitectura contemporánea.

Se han creado varios sectores dentro de JNF, a saber, investigación y desarrollo de productos que juegan un papel fundamental en la dinámica de la empresa. También tenemos colaboraciones con organizaciones que nos brindan información y orientación en el desarrollo de proyectos, algunos de ellos vinculados a universidades portuguesas en las áreas de ingeniería y diseño.

Nuestro departamento de Diseño es multidisciplinar y combina elementos de diferentes especialidades, como industrial, producto, gráfica, comunicación y marketing. Un equipo dinámico que busca crear soluciones innovadoras de forma clara y adecuada, reafirmando siempre la identidad de la empresa y su posicionamiento en el mercado

Nuestras instalaciones cuentan con una superficie cubierta de aproximadamente 9000m², estando divididas en dos áreas principales, producción y logística. Empleamos alrededor de 80 personas de forma directa y casi 150 de forma indirecta, mediante subcontratación que utilizamos con cuidado, con un estricto control de calidad, de acuerdo con NP EN ISO 9001: 2008.

Somos muy activos en la observación de las tendencias del mercado internacional, incluso en diferentes áreas, teniendo un número considerable de nuevos proyectos en permanente desarrollo.

Nuestro Programa de Sustentabilidad tiene como objetivo contribuir a la reducción de la huella ecológica y desperdicio. En este sentido, además del uso de acero inoxidable, también utilizamos acabados especiales no galvánicos y no contaminantes, como el acabado de titanio logrado mediante la tecnología PVD (Physical Vapor Deposition).

Fruto de esta búsqueda constante de nuevos diseños y procesos, hemos sido reconocidos con una empresa innovadora y sostenible.

Nuestro compromiso con los clientes es garantizar la prestación de un servicio y asistencia de calidad, haciendo todo lo que esté a nuestro alcance para que esté 100% satisfecho.









A EMPRESA JNF
THE JNF COMPANY / LA EMPRESA JNF

A NOSSA MISSÃO
Garantir a produção e distribuição de ferragens para construção e mobiliário que solucionam a maior parte das exigências dos projetos de arquitetura contemporânea e de reabilitação, com especial atenção à satisfação dos nossos clientes.

A NOSSA VISÃO
Ser uma referência nacional e internacional no setor onde exercemos atividade, apostando na tecnologia, inovação, funcionalidade e design, aliados à responsabilidade Ambiental e Social.

OS NOSSOS VALORES
Reconhecendo que a construção de uma identidade e cultura empresarial fortes são determinantes para a concretização dos desafios a que a JNF se propõe, mantemos os padrões de qualidade elevada nos nossos produtos e serviços de apoio ao cliente.

OUR MISSION
Ensure the production and distribution of construction and furniture hardware that solve most of the requirements of contemporary architecture and rehabilitation projects, with special attention to the satisfaction of our customers.

OUR VISION
To be a national and international reference in the sector where we operate, betting on technology, innovation, functionality and design, combined with Environmental and Social responsibility.

OUR VALUES
Recognizing that the construction of a strong corporate culture and identity are crucial for the realization of the challenges that JNF proposes, we maintain high quality standards in our products and customer support services.

NUESTRA MISIÓN
Asegurar la producción y distribución de herrajes de construcción y mobiliario que resuelvan la mayoría de los requerimientos de los proyectos de arquitectura y rehabilitación contemporánea, con especial atención a la satisfacción de nuestros clientes.

NUESTRA VISIÓN
Ser un referente nacional e internacional en el sector donde operamos, apostando por la tecnología, la innovación, la funcionalidad y el diseño, combinado con la responsabilidad ambiental y social.

NUESTROS VALORES
Reconociendo que la construcción de una sólida cultura e identidad corporativa es crucial para la realización de los desafíos que propone JNF, mantenemos altos estándares de calidad en nuestros productos y servicios de atención al cliente.









JNF EM HARMONIA COM A NATUREZA

Num planeta constantemente exposto a agressões ambientais, na JNF trabalha-se diariamente no sentido de diminuir a "pegada ecológica" dos nossos processos.

No desenvolvimento dos nossos produtos temos especial atenção para com os processos de fabrico, bem como tudo o que os envolve. O aço inox é reciclável e muita da nossa matéria-prima provém da reciclagem.

Os tratamentos de superfície são totalmente mecânicos ou utilizando tecnologias sem processos químicos. O acabamento de titânio é obtido por processos físicos.

As nossas preocupações surgem desde que idealizamos um produto até à forma como o embalamos, para que o ciclo de vida deste tenha o menor impacto ambiental possível. Temos como objectivo a eliminação do plástico de uso único nas nossas embalagens. Utilizaremos apenas materiais 100% recicláveis.

Hoje, mais do que nunca, para além de conhecer o produto final, é essencial ter em consideração os meios utilizados para o alcançar.

JNF IN HARMONY WITH NATURE

On a planet constantly exposed to environmental aggressions, JNF works daily to reduce the "ecological footprint" of our processes.

In the development of our products we pay special attention to the manufacturing processes, as well as everything that involves them. Stainless steel is recyclable and much of our raw material comes from recycling.

The surface treatments are entirely mechanical or using technologies without chemical processes. Titanium finish is achieved by physical processes.

Our concerns arise from the idea of a product to the way we pack it, so that its life cycle has the least possible environmental impact. We aim to eliminate single-use plastic in our packaging. We will only use 100% recyclable materials.

Today, more than ever, in addition to knowing the final product, it is essential to take into account the means used to achieve it.

JNF EN ARMONÍA CON LA NATURALEZA

En un planeta constantemente expuesto a agresiones medioambientales, en el JNF trabajamos a diario para reducir la "huella ecológica" de nuestros procesos.

En el desarrollo de nuestros productos prestamos especial atención a los procesos de fabricación, así como a todo lo que los envuelve. El acero inoxidable es reciclable y gran parte de nuestra materia prima procede del reciclaje.

Los tratamientos superficiales son totalmente mecánicos o utilizan tecnologías no químicas. Lo acabado de titanio se obtiene mediante procesos físicos.

Desde el momento en que diseñamos un producto hasta la forma en que lo envasamos, nos preocupa que el ciclo de vida del producto tenga el menor impacto medioambiental posible. Nuestro objetivo es eliminar el plástico de un solo uso de nuestros envases. Sólo utilizaremos materiales 100% reciclables.

Hoy, más que nunca, además de conocer el producto final, es imprescindible tener en cuenta los medios utilizados para conseguirlo.

CERTIFICAÇÃO apcer ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001

SISTEMA DE GESTÃO DE QUALIDADE
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM
SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD.

NP EN ISO 9001:2015

CERTIFICAÇÃO apcer ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001

SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM
SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

NP EN ISO 14001:2015

CERTIFICAÇÃO apcer ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001

SISTEMA DE GESTÃO DA SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO
SAFETY MANAGEMENT SYSTEM AND HEALTH AT WORK
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ISO 45001:2018

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 SURGIRAM 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, crómio, níquel e molibdénio os quais conferem grande resistência à corrosão. A resistência à corrosão deve-se sobretudo ao crómio.

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 crómio 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 20TH 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 contains 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 SURGIÓ 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 processo mecánico o químico. Es posible recuperar la aparencia 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 duraleza 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-MOLIBDÉNIO); FERRITICOS; DUPLEX; MARTENSITICOS

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

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

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. Teôr mínimo de crómio é de 18% e de níquel 8%.

***EN 1.4401 (AISI 316):** Austenítico*
É ligeiramente mais resistente á corrosão comparativamente ao AISI 304. Aço não magnético ainda que se possa converter em ligeiramente magnético no caso de ser maquinado. Aconselhado 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 teôr mínimo de crómio 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 crómio 17%, níquel 3,6% , manganésio 7%.

***EN 1.4016 (AISI 430):** Ferritico*
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 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 agressive chemicals, as acids and bases. Has a minimum content of chromium 18% , niquel 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 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 duraleza. 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. Indicado para zonas de alta salinidad, por ejemplo en las zonas costeras o en ambientes muy contaminados o en contacto con productos químicos fuertes, ácidos y bases. 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 duraleza. Resistencia a la corrosión es aceptable para la mayoría de las aplicaciones, excepto en las zonas costeras o muy contaminados. Acero no magnético que pueden convertirse ligeramente magnético después de mecanizar. Tiene contenido mínimo de 17% de cromo, níque l 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.

warrington certification

Intertek

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

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 duma 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%.

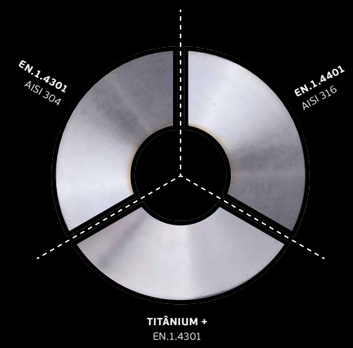
TESTE REAL DE RESISTÊNCIA A LA CORROSIÓN

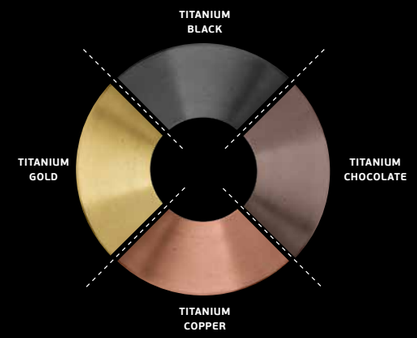
Lo teste foi elaborado de acordo con las condições de prueba NP EN ISO 9227:2011, método de ensayo y clasificación de acuerdo con la norma NP EN 1670:2011 con 480h de niebla salina de una solución de cloruro de sodio al 5%.

RESULTADO FINAL APÓS 480 HORAS DE NEVOEIRO SALINO.

RESULT AFTER 480 HOURS OF SALT SPRAY TEST.

RESULTADO FINAL DECURRIDAS 480 HORAS DE NIEBLA SALINA.







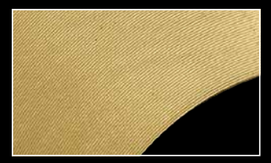
EN.1.4301
AISI 304



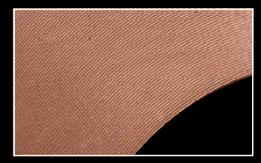
EN.1.4401
AISI 316



TITÂNIUM +
EN.1.4301



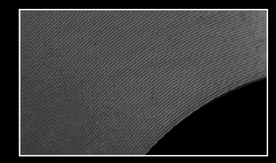
TITANIUM
GOLD



TITANIUM
COPPER



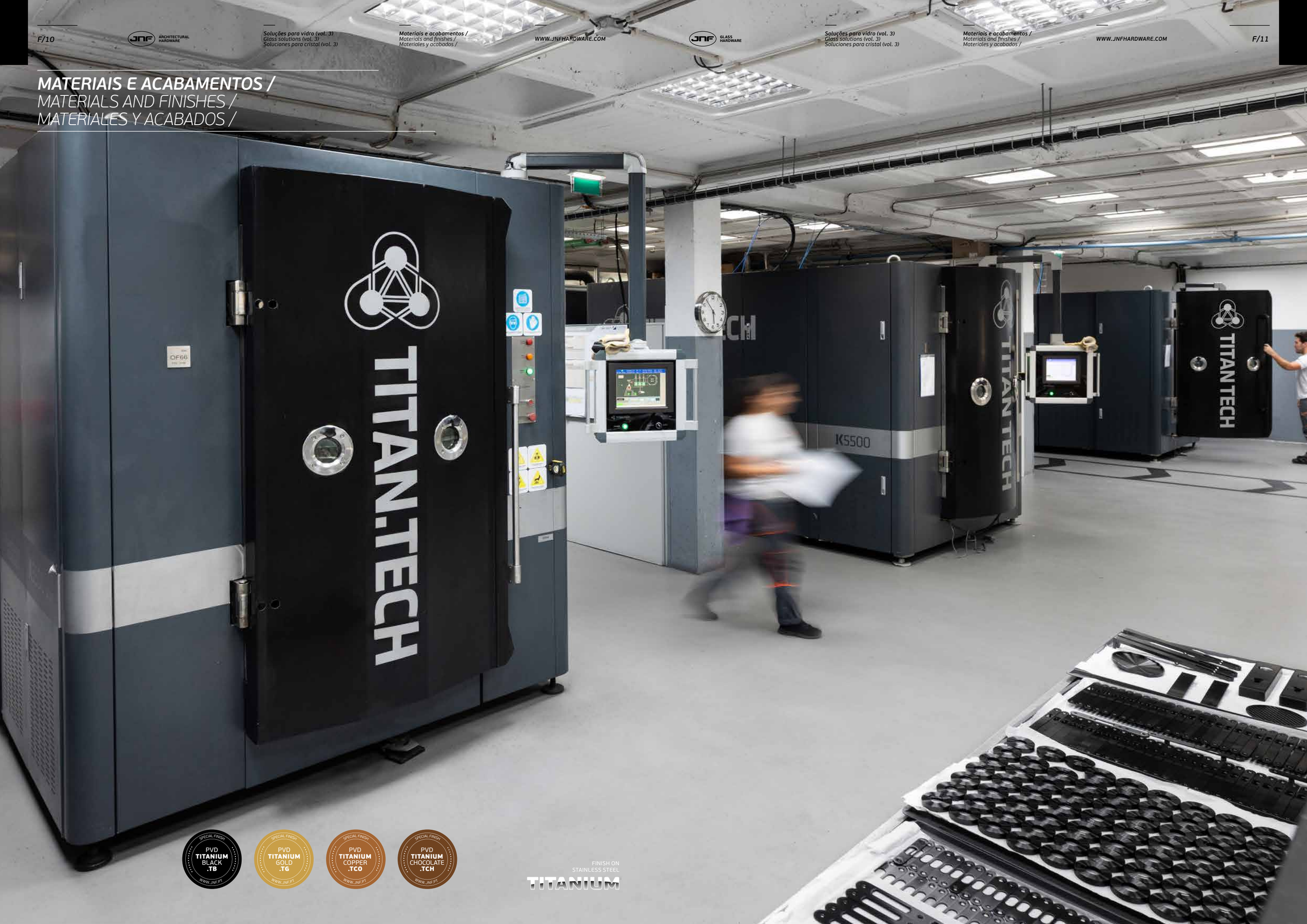
TITANIUM
CHOCOLATE



TITANIUM
BLACK

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*

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



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



SATINADO
ACABAMENTO MECÂNICO
Este é o nosso acabamento padrão disponível em todo o nosso hardware. A superfície é polida com material especial para obter um acabamento mate discreto com efeito escovado. É um acabamento muito discreto que confere aos nossos acessórios um ligeiro reflexo das cores envolventes.

ACABAMENTO ESPECIAL
PVD TITANIUM COATED
Este é um acabamento excecional de alta qualidade feito exclusivamente por tecnologia física. Podem ser obtidas diversas cores metálicas com elevada resistência à abrasão e à corrosão. Esta tecnologia não poluente é amplamente utilizada na indústria relojoeira. Algumas cores apresentadas na JNF: Titânio Natural, Dourado, Bronze, Cobre, Champanhe, Preto Profundo, Gun Metal, Chocolate Negro.

SATIN
MECHANICAL FINISH
This one is our standard finish available in all our hardware. The surface is polished with special brush material to achieve a discrete matte finish with a brushed effect. It's a very discrete finish that gives our fittings a faint reflect about the surrounding colors.

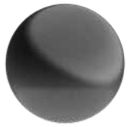
SPECIAL FINISH PVD COATED
This is one exceptional high quality finish made exclusively by physical technology. Several metallic colors can be achieved with high resistance to abrasion and corrosion. This non pollution technology is widely used in the watchmaking industry. Some colors performed at JNF: Natural Titanium, Gold, Bronze, Copper, Champagne, Deep Black, Gun Metal, Dark Chocolate.

SATIN
ACABADO MECANICO
Este es nuestro acabado estándar disponible en todos nuestros herrajes. La superficie está pulida con un material de cepillo especial para lograr un acabado mate discreto con un efecto cepillado. Es un acabado muy discreto que le da a nuestros herrajes un ligero reflejo de los colores circundantes.

ACABADO ESPECIAL TITANIO PVD
Este es un acabado excepcional de alta calidad hecho exclusivamente con tecnología física.
Se pueden lograr varios colores metálicos con alta resistencia a la abrasión y la corrosión.
Esta tecnología libre de contaminación se usa ampliamente en la industria relojera. Algunos colores realizados en JNF: titanio natural, dorado, bronce, cobre, champán, negro intenso, bronce metalizado, chocolate oscuro.



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



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



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



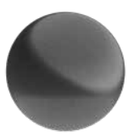
.TCO
TITANIUM COPPER
Aço inoxidável + pvd titanio cobre /
Stainless steel + pvd titanium copper /
Acero inox + pvd titanio cobre.



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



.TCP
TITANIUM CHAMPAGNE
Aço inoxidável + pvd titanio champagne /
Stainless steel + pvd titanium champagne /
Acero inox + pvd titanio champán



.TGM
TITANIUM GUN METAL
Aço inoxidável + pvd titanio gun metal /
Stainless steel + pvd titanium gun metal /
Acero inox + pvd titanio gun metal



POLIDO
ACABAMENTO MECÂNICO
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
MECHANICAL FINISH
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 shinning 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.

BRILLO
ACABADO MECANICO
Este acabado resulta del pulimento del acero hasta la obtencion de superficies completamente lisas con brillo. Es un acabado similar al cromo brillo. Las piezas reflecten de forma brillante los tonos envolvientes. Algunas de nuestras piezas estan disponíbles 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.



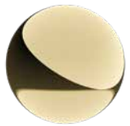
.P
MIRROR POLISHED
Aço inoxidável polido brilho /
Mirror polished stainless steel /
Acero inox pulido brillo



.TP
TITANIUM MIRROR POLISHED
Aço inoxidável polido brilho + pvd titanio /
Mirror polished stainless steel + pvd titanium /
Acero inox pulido brillo + pvd titanio



.MB
MIRROR BLACK
Aço inoxidável polido + pvd titanio preto /
Mirror stainless steel + pvd titanium black /
Acero inox pulido + pvd titanio negro.



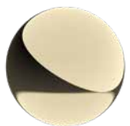
.MG
MIRROR GOLD
Aço inoxidável polido + pvd titanio dourado /
Mirror stainless steel + pvd titanium gold /
Acero inox pulido + pvd titanio dorado.



.MCO
MIRROR COPPER
Aço inoxidável polido + pvd titanio cobre /
Mirror stainless steel + pvd titanium copper /
Acero inox pulido + pvd titanio cobre.



.MCH
MIRROR CHOCOLATE
Aço inoxidável polido + pvd titanio chocolate/
Mirror stainless steel + pvd titanium chocolate /
Acero inox pulido + pvd titanio chocolate.



.MCP
MIRROR CHAMPAGNE
Aço inoxidável polido + pvd titanio champagne /
Mirror stainless steel + pvd titanium champagne /
Acero inox pulido + pvd titanio champán.



RAW
ACABAMENTO MECÂNICO
Este acabamento é obtido na fase final do processo de polimento. As peças são submetidas a um tratamento de abrasão. O resultado final são peças com uma textura muito agradável de ser tocada. Visualmente, as peças apresentam uma cor cinzenta betão, conferindo às peças um aspeto industrial, como se de ferramentas se tratassem. Todos os nossos produtos estão disponíveis com este acabamento, no entanto existe um limite de comprimento máximo de 600mm.

ACABAMENTO ESPECIAL
PVD TITANIUM COATED
Um acabamento muito mate e texturizado é obtido com este processo. A nossa gama de cores como o Ouro Envelhecido, o Preto Carvão, o Cobre Envelhecido e o Bronze Envelhecido podem dar um toque antigo à decoração.

RAW
MECHANICAL FINISH
This finish is achieved at the final phase of the polishing process. The parts are submitted to an abrasion treatment. The end result is absolutely dull pieces with a very nice texture to be touched. Visually, the pieces have a grey concrete like color, giving the pieces an industrial look, like if they were tools. All our products are available with this finish, however there is a limit on the maximum length of 600mm.

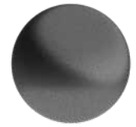
SPECIAL FINISH PVD COATED
A very matte and textured finish is achieved with this process. Our range of colors such as Aged Gold, Coal Black, Aged Copper and Aged Bronze can provide an antique touch to the decoration.

RAW
ACABADO MECANICO
Este acabado se consigue en la fase final del proceso de pulido. Las piezas se someten a un tratamiento de abrasión. El resultado final son piezas absolutamente mates con una textura muy agradable al tacto. Visualmente las piezas tienen un color gris cemento, lo que les da un aspecto industrial, como si fueran herramientas. Todos nuestros productos están disponibles con este acabado, sin embargo hay un límite de longitud máxima de 600mm.

ACABADO ESPECIAL TITANIO PVD
Con este proceso se consigue un acabado muy mate y texturizado. Nuestra gama de colores como Dorado envejecido, Negro carbón, Cobre envejecido y Bronce envejecido pueden aportar un toque antiguo a la decoración.



.RAW
INDUSTRIAL RAW
Aço inoxidável acabamento industrial raw /
Stainless steel industrial raw finish /
Acero inox acabado industrial raw



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



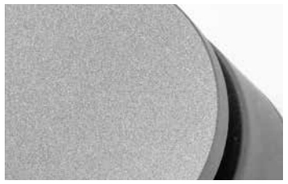
.TAG
TITANIUM AGED GOLD
Aço inoxidável RAW + pvd titanio dourado /
RAW stainless steel + pvd titanium gold /
Acero inox RAW + pvd titanio dorado.



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



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



PURE GRAIN
ACABAMENTO MECÂNICO
Este acabamento é obtido na fase final do processo de polimento. O produto tem um efeito de textura de grão mate muito suave, desenvolvendo o formato do desenho com sombras discretas.

ACABAMENTO ESPECIAL
PVD TITANIUM COATED
É um acabamento mate de titânio com uma textura granulada e sombras muito discretas em cores metalizadas como Dourado, Champanhe, Preto, Gun Metal, Cobre e Chocolate.

PURE GRAIN
MECHANICAL FINISH
This finish is achieved in the final phase of the polishing process. The product has a very smooth matte grain texture effect, developing the shape of the design with discrete shadows.

SPECIAL FINISH PVD COATED
It is a smooth matte titanium finish with a grain texture and very discrete shadows in metallic colors such as Gold, Champagne, Black, Gun Metal, Copper and Chocolate.

PURE GRAIN
ACABADO MECANICO
Este acabado se consigue en la fase final del proceso de pulido. El producto presenta un efecto de textura granulada mate muy suave, desarrollando la forma del diseño con sombras discretas.

ACABADO ESPECIAL TITANIO PVD
Es un acabado titanio mate con textura granulada y sombras muy discretas en colores metálicos como Dorado, Champán, Negro, Gun Metal, Cobre y Chocolate.



.PR
PURE GRAIN
Aço inoxidável acabamento pure grain /
Stainless steel pure grain finish /
Acero inox acabado pure grain



.GB
GRAIN BLACK
Aço inoxidável + pvd titanio preto /
Stainless steel + pvd titanium black /
Acero inox + pvd titanio negro.



.GG
GRAIN GOLD
Aço inoxidável + pvd titanio dourado /
Stainless steel + pvd titanium gold /
Acero inox + pvd titanio dorado.



.GCO
GRAIN COPPER
Aço inoxidável + pvd titanio cobre /
Stainless steel + pvd titanium copper /
Acero inox + pvd titanio cobre.



.GCH
GRAIN CHOCOLATE
Aço inoxidável + pvd titanio chocolate
/*Stainless steel + pvd titanium chocolate /*
Acero inox + pvd titanio chocolate.



.GCP
GRAIN CHAMPAGNE
Aço inoxidável + pvd titanio champagne /
Stainless steel + pvd titanium champagne /
Acero inox + pvd titanio champán



.GGM
GRAIN GUN METAL
Aço inoxidável + pvd titanio gun metal /
Stainless steel + pvd titanium gun metal /
Acero inox + pvd titanio gun metal

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 electroestática.

A pintura electroestática 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 standarizadas, 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 aluminum. 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 tecnología 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); HN03 (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.

MAINTENANCE AND CLEANING OF STAINLESS STEEL

The stainless steel compared to other materials such as brass and aluminum, present a resistance to corrosion and abrasion considerably superior. The main agents responsible for the appearance of rust are:

- *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. To remove accidental iron oxide stains, you can use our INOX REPAIR product (JNF), applied according to the product instructions.

Note: do not use no specific chemical products for stainless steel, of its use can result the appearance of spots or rust points. Examples: heavy acids or heavy alkaline products HCl (acid cloridric); H2SO4 (sulfuric acid); HN03 (acid nitric); NaOH (hydroxide of sodium); KOH (hydroxide of potassium) and others.

For removal of small scratches in the surface of the hardware with satin finishing only, you can use abrasive meshes (JNF), passing in the same direction of the orientation of the satin lines.

Note: do not use no specific 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

El acero inoxidable en comparación con otros materiales tales como el laton o aluminio, presentan una resistencia a la corrosión y abrasión considerablemente superior. Los principales agentes responsables de la aparición de la oxidacion 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 RUTINA 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 oxido de hierro puede utilizar un producto del tipo INOX REPAIR (JNF), aplicada segun los manuales de instrucciones.

Nota: no utilizar productos químicos no específcos para el acero inoxidable, de su uso podrá resultar la formacion de puntos de oxido. Ejemplo: acidos o alcalinos fuertes como: HCl (ácido cloridrico); H2SO4 (ácido sulfúrico); HN03 (ácido nítrico); NaOH (hidróxidodel 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 ningúna malla abrasiva non específica para el acero inoxidable, las lanas de limpieza o los cepillos de alambre. Además de poder dañar la superfcie, estos acoplamientos podrán dejar depósitos de hierro en la superfcie del acero inoxidable, el cuál podrá convertirse en puntos de oxido.



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 abrilhantamento 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 tensioactivos 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 viscosivity, 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 tensioactivos e inhibidores 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.



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); HN03 (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.

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.

Note: 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 cloridric); H2SO4 (sulfuric acid); HN03 (acid nitric); NaOH (hydroxide of sodium); KOH (hydroxide of potassium) and others.

Note: 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 duraleza 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 RUTINA 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 formacion de puntos de oxido. Ejemplo: acidos o alcalinos fuertes como: HCl (ácido cloridrico); H2SO4 (ácido sulfúrico); HN03 (ácido nítrico); NaOH (hidróxidodel sodio); KOH (hidróxido de potasio) y otros.

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



3M INOX CLEANER:
Remove eficazmente poeira e sujidade, proporcionando uma limpeza uniforme sem deixar marcas. Possui efeito antiestático, ajudando a reduzir a deposição de partículas. Deixa as superfícies com aspeto renovado, sendo indicado para utilização em todo o tipo de superfícies em aço inoxidável.

3M INOX CLEANER:
Effectively removes dust and dirt, providing a uniform clean without leaving streaks. It has an antistatic effect, helping to reduce particle buildup. Leaves surfaces looking refreshed and is suitable for use on all types of stainless steel surfaces.

3M INOX CLEANER:
Elimina eficazmente el polvo y la suciedad, proporcionando una limpieza uniforme sin dejar marcas. Tiene efecto antiestático, lo que ayuda a reducir la acumulación de partículas. Deja las superficies con un aspecto renovado y es apto para todo tipo de superficies de acero inoxidable.



GLASS HARDWARE

Soluções para vidro (vol. 3)
Glass solutions (vol. 3)
Soluciones para cristal (vol. 3)

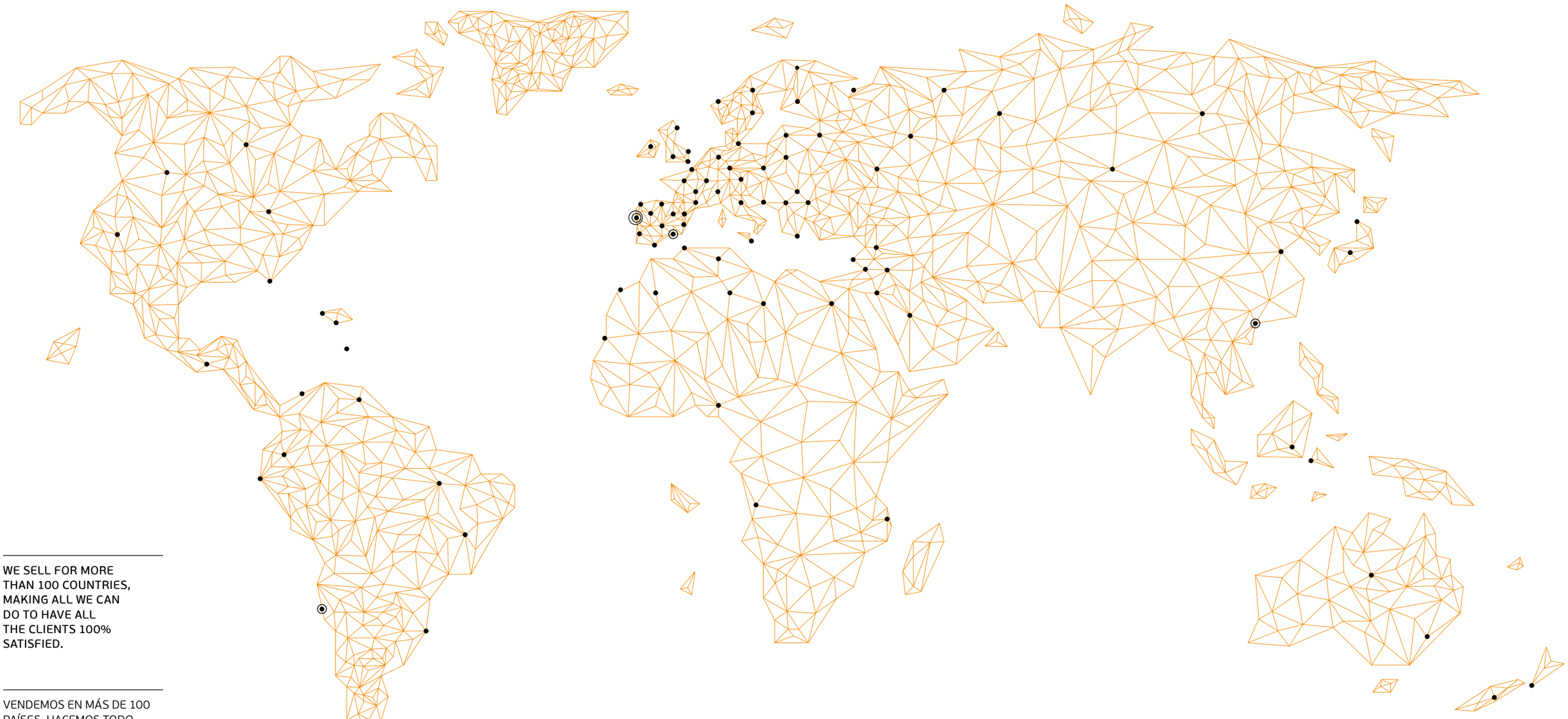
Distribuição mundial JNF
JNF world distribution
Distribución mundial JNF

WWW.JNFHARDWARE.COM

DISTRIBUIÇÃO MUNDIAL JNF
JNF WORLD DISTRIBUTION
DISTRIBUCIÓN MUNDIAL JNF

VENDEMOS EM MAIS DE 100 PAÍSES, FAZENDO TUDO O QUE ESTÁ AO NOSSO ALCANCE PARA QUE O CLIENTE FIQUE 100% SATISFEITO.

África do sul
Alemanha
Angola
Antilhas
Holandesas
Arábia Saudita
Argélia
Argentina
Áustria
Austrália
Bahamas
Barhein
Bélgica
Brasil
Bulgária
Cabo verde
Canadá
Cazaquistão
Chile
China
Chipre
Colômbia
Coreia do Sul
Costa Rica
Croácia
E.A.U.
Egito
Equador
Eslováquia
Eslovénia
Espanha
Estónia
Finlândia
França
Gabão
Geórgia
Grécia
Guadalupe
Hong Kong
Holanda
Hungria
Indonésia
Inglaterra
Irlanda
Islândia
Israel
Itália
Jordânia
Kuwait
Letónia
Líbano
Lituânia
Luxemburgo
Marrocos
Maurícias
México
Moçambique
Moldávia
Nigéria
Noruega
Nova Caledônia
Nova Zelândia
Oman
Panamá
Peru
Polónia
Porto Rico
Portugal
Qatar
Rep. Dominicana
Rep. Checa
Rep. Camarões
Roménia
Rússia
Seychelles
Singapura
Suiça
Tailândia
Taiwan
Tunísia
Turquia
USA
Ucrânia
Venezuela



WE SELL FOR MORE THAN 100 COUNTRIES, MAKING ALL WE CAN DO TO HAVE ALL THE CLIENTS 100% SATISFIED.

VENDEMOS EN MÁS DE 100 PAÍSES, HACEMOS TODO A NUESTRO ALCANCE PARA QUE TODOS LOS CLIENTES QUEDEN 100% SATISFECHOS.

JNF PORTUGAL
Head office / Factory / Showroom

JNF SPAIN
Office / Showroom

JNF ASIA
Office / Showroom

JNF SOUTH AMERICA
Office

CATÁLOGOS JNF FERRAGENS PARA ARQUITECTURA
JNF CATALOGUE ARCHITECTURAL HARDWARE
CATÁLOGOS JNF HERRAJES PARA ARQUITECTURA

NOVO DESIGN /
NEW DESIGN /
NUEVO DESIGN
6 VOLUMES /
6 VOLUMES /
6 VOLUMES

O NOSSO CATÁLOGO ESTÁ DIVIDIDO POR ÁREAS REPRESENTATIVAS DA NOSSA DINÂMICA DE PRODUÇÃO.

OUR CATALOGUE IS DIVIDED BY REPRESENTATIVE AREAS OF OUR PRODUCTION DYNAMICS.

NUESTRO CATÁLOGO ESTÁ DIVIDIDO POR ÁREAS REPRESENTATIVAS DE NUESTRA DINÁMICA DE PRODUCCIÓN.

OS NOSSOS DISTRIBUIDORES CERTIFICADOS ESTÃO HABILITADOS A FORNECER INFORMAÇÃO SOBRE CADA UM DESTES IMPORTANTES GRUPOS.

OUR CERTIFIED DISTRIBUTORS ARE ABLE TO PROVIDE INFORMATION ON EACH OF THESE IMPORTANT GROUPS.

NUESTROS DISTRIBUIDORES CERTIFICADOS PUEDEN PROPORCIONAR INFORMACIÓN SOBRE CADA UNO DE ESTOS IMPORTANTES GRUPOS.





Vol. 3

SOLUÇÕES PARA VIDRO ONDE SE INCLUEM OS GRUPOS DE PRODUTOS:

SOLUTIONS FOR GLASS WHERE THE PRODUCT GROUPS ARE INCLUDED:

SOLUCIONES PARA CRISTAL DONDE SE INCLUYEN LOS GRUPOS DE PRODUCTOS:

F

SOLUÇÕES PARA PORTAS DE VIDRO PIVOTANTES OU COM DOBRADIÇAS / GLASS DOORS SOLUTIONS FOR PIVOTING OR HINGE SYSTEMS / SOLUCIONES PARA PUERTAS DE CRISTAL PIVOTANTES O BATIENTES.
SOLUÇÕES PARA PORTAS DE CORRER EM VIDRO / SLIDING GLASS DOOR SOLUTIONS / SOLUCIONES PARA PUERTAS CORREDERAS DE CRISTAL
SOLUÇÕES DE FERRAGENS PARA CABINES DE VIDRO / GLASS HARDWARE SOLUTIONS FOR CABINS / SOLUCIONES DE HERRAJES PARA CABINAS DE CRISTAL.
SOLUÇÕES DE FERRAGENS PARA PORTAS DE FOLE E PARQUE / HARDWARE SOLUTIONS FOR FOLDING AND PARK GLASS DOORS / SOLUCIONES DE HERRAJES PARA PUERTAS DE CRISTAL PLEGABLES Y DE PARQUE.
SOLUÇÕES DE FERRAGENS PARA FIXAÇÃO DE VIDROS / HARDWARE SOLUTIONS FOR FIXING GLASS / SOLUCIONES DE HERRAJES PARA FIJAR CRISTAL
SOLUÇÕES GERAIS DE FERRAGENS PARA VIDRO / GENERAL HARDWARE GLASS SOLUTIONS / SOLUCIONES GENERALES DE HERRAJES PARA CRISTAL















Vol. ID

JNF ID > APRESENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA EMPRESA
JNF ID > PRESENTATION AND DESCRIPTION OF THE COMPANY
JNF ID > PRESENTACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA

A EMPRESA / THE COMPANY / LA EMPRESA
MATERIAL E ACABAMENTOS / MATERIAL AND FINISHES / MATERIAL Y ACABADOS
CERTIFICAÇÕES / CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES
DEPARTAMENTO I&D / I&D DEPARTMENT / DEPARTAMENTO DE I&D
PRODUÇÃO / PRODUCTION / PRODUCCIÓN



Vol. 1 A B C D G J

FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA E METÁLICAS
HARDWARE FOR WOODEN AND METALLIC DOORS
HERRAJES PARA PUERTAS DE MADERA Y METÁLICAS

A **PUXADORES DE PORTA E ACESSÓRIOS /** DOOR LEVER HANDLES AND ACCESSORIES / MANILLAS DE PUERTA Y ACESSORIOS
B **ASAS DE PORTA E ACESSÓRIOS /** PULL HANDLES AND ACCESSORIES / MANILLONES DE PUERTA Y ACESSORIOS
C **DOBRADIÇAS E PIVOTS /** HINGES AND PIVOTS / BISAGRAS Y PIVOTES
D **FERRAGENS DIVERSAS /** GENERAL HARDWARE / HERRAJES DIVERSAS
G **FERRAGENS PARA MOBILIÁRIO /** FURNITURE HARDWARE / HERRAJES PARA MUEBLES
J **SINALÉTICA /** SIGNAGE / SENALIZACIÓN



Vol. 2 E

SISTEMAS PARA PORTAS DE CORRER
SLIDING DOOR SYSTEMS
SISTEMAS PARA PUERTAS CORREDERAS

E **SISTEMA PARA PORTAS DE CORRER AUTOMÁTICAS /** AUTOMATIC SLIDING DOOR SYSTEM / SISTEMA DE PUERTAS CORREDERAS AUTOMATICAS
PORTAS DE CORRER COM CARRIL EM ALUMÍNIO / MANUAL DOORS WITH ALUMINIUM TRACK / PUERTAS CORREDERAS CON RIEL EN ALUMINIO
SISTEMA PARA PORTAS DE CORRER OCULTO / OFFSCREEN SLIDING DOOR SYSTEM / SISTEMA DE PUERTAS CORREDERAS OCULTO
PORTAS MANUAIS EM AÇO INOX / STAINLESS STEEL MANUAL DOORS / PORTAS MANUALES DE ACERO INOXIDABLE
SISTEMA PARA PORTAS DE CORRER DE PAVIMENTO / SLIDING DOOR SYSTEMS ON THE FLOOR / SISTEMAS DE PUERTAS CORREDERAS DE PAVIMENTO
SISTEMA PARA PORTAS DE CORRER DE LIVRO / FOLDING DOOR SYSTEMS / SISTEMAS DE PUERTAS PLEGABLES



Vol. 3 F

SOLUÇÕES PARA VIDRO
GLASS SOLUTIONS
SOLUCIONES PARA CRISTAL

F **SOLUÇÕES PARA PORTAS DE VIDRO PIVOTANTES OU COM DOBRADIÇAS /** GLASS DOORS SOLUTIONS FOR PIVOTING OR HINGE SYSTEMS / SOLUCIONES PARA PUERTAS DE CRISTAL PIVOTANTES O BATIENTES.
SOLUÇÕES PARA PORTAS DE CORRER EM VIDRO / SLIDING GLASS DOOR SOLUTIONS / SOLUCIONES PARA PUERTAS CORREDERAS DE CRISTAL
SOLUÇÕES DE FERRAGENS PARA CABINES DE VIDRO / GLASS HARDWARE SOLUTIONS FOR CABINS / SOLUCIONES DE HERRAJES PARA CABINAS DE CRISTAL.
SOLUÇÕES DE FERRAGENS PARA PORTAS DE FOLE E PARQUE / HARDWARE SOLUTIONS FOR FOLDING AND PARK GLASS DOORS / SOLUCIONES DE HERRAJES PARA PUERTAS DE CRISTAL PLEGABLES Y DE PARQUE.
SOLUÇÕES DE FERRAGENS PARA FIXAÇÃO DE VIDROS / HARDWARE SOLUTIONS FOR FIXING GLASS / SOLUCIONES DE HERRAJES PARA FIJAR CRISTAL
SOLUÇÕES GERAIS DE FERRAGENS PARA VIDRO / GENERAL HARDWARE GLASS SOLUTIONS / SOLUCIONES GENERALES DE HERRAJES PARA CRISTAL



Vol. 4 H I

SISTEMAS DE FECHO E CONTROLOS DE ACESSOS
LOCKING SYSTEMS AND ACCESS CONTROL SYSTEMS
SISTEMAS DE CIERRE Y CONTROL DE ACCESO

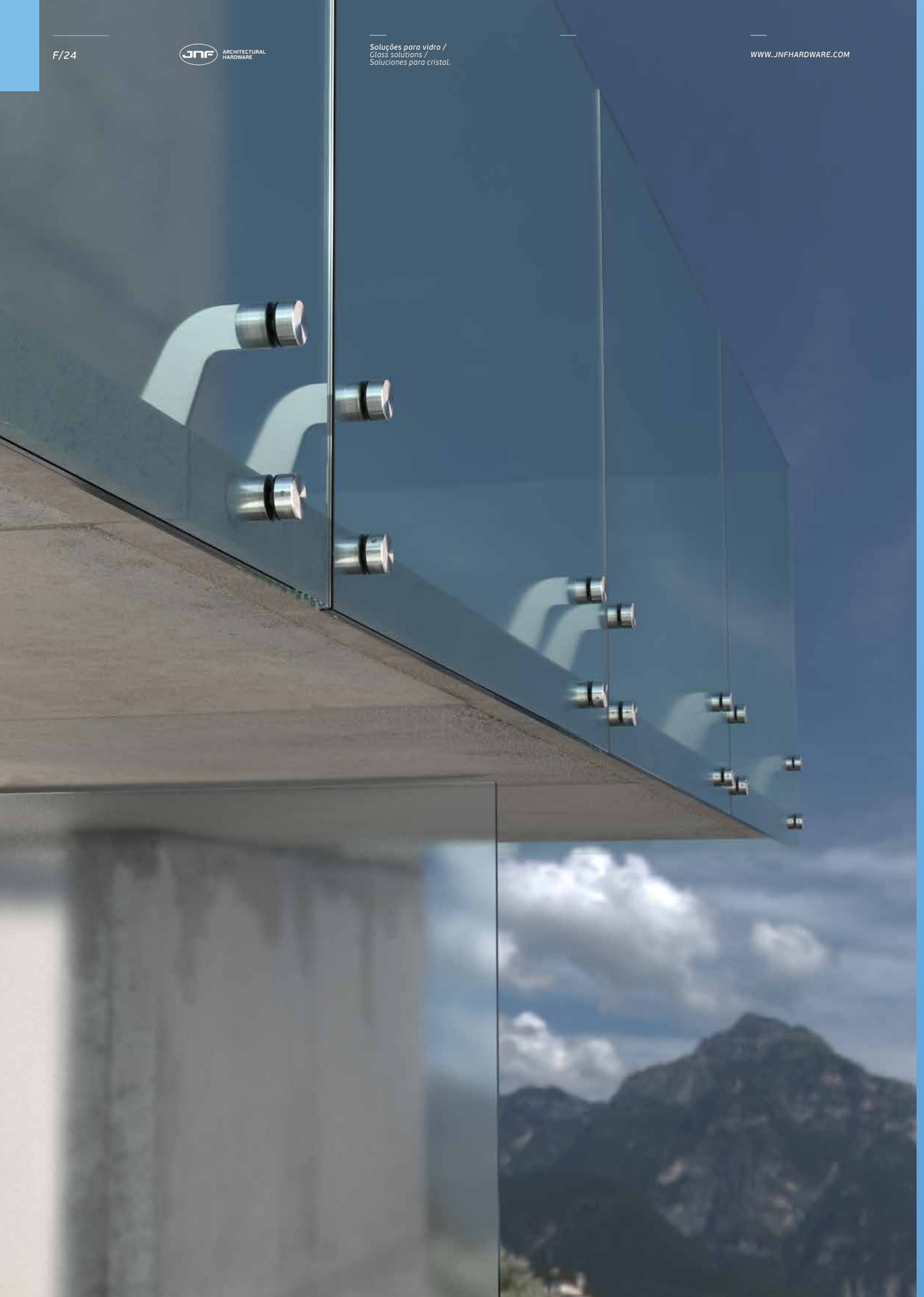
H **FECHADURAS E CILINDROS /** LOCKS AND CYLINDERS / CERRADURAS Y CILINDROS
DISPOSITIVOS ELECTROMAGNÉTICOS / ELECTROMAGNETIC DEVICES / DISPOSITIVOS ELECTROMAGNÉTICOS
BARRAS ANTI-PÂNICO / ANTI-PANIC BARS / BARRAS DE ANTIPÁNICO
MOLAS DE PORTA E VEDANTES / DOOR CLOSERS AND DROP SEALS / MUELLES DE PUERTA Y SELLOS PARA PUERTAS
I **SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS /** ACCESS CONTROL SYSTEMS / SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO
LEITORES DE PAREDE / WALL READERS / LECTORES DE PARED
TECLADOS NUMÉRICOS / NUMERIC KEYPAD / TECLADOS NUMÉRICOS



Vol. 5 K L

ACESSÓRIOS PARA WC E SOLUÇÕES PARA CABINES SANITÁRIAS
BATHROOM ACCESSORIES AND SANITARY BOOTH HARDWARE
ACCESORIOS DE BAÑO Y SOLUCIONES PARA CABINAS SANITARIAS

K **ACESSÓRIOS PARA CASA DE BANHO /** BATHROOM ACCESSORIES / ACCESORIOS DE BAÑO
CLEANING SYSTEMS / CLEANING SYSTEMS / CLEANING SYSTEMS
AUXÍLIOS TÉCNICOS PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA / TECHNICAL AID FOR PEOPLE WITH CONDITIONED MOBILITY / AYUDAS TÉCNICAS PARA PERSONAS COM MOVILIDAD CONDICIONADA
L **SISTEMAS MODULARES PARA CABINES SANITÁRIAS /** SANITARY BOOTH HARDWARE / HERRAJES PARA CABINAS SANITÁRIAS



F

SOLUÇÕES PARA VIDRO / SOLUTIONS FOR GLASS / SOLUCIONES PARA CRISTAL.

O VIDRO É UM DOS MATERIAIS CADA VEZ MAIS UTILIZADO NA CONSTRUÇÃO EM COMPARTIMENTAÇÃO DE ESPAÇOS, EM PORTAS E JANELAS , EM DIVISÓRIAS, A NÍVEL ESTRUTURAL, EM FACHADAS DE EDIFÍCIOS, SÓ PARA CITAR ALGUNS EXEMPLOS.

AS FERRAGENS PARA VIDRO SÃO UM ELEMENTO ESSENCIAL PARA A REALIZAÇÃO DESTAS SOLUÇÕES EM VIDRO. O NÍVEL TÉCNICO E A QUALIDADE DAS FERRAGENS SÃO UM REQUISITO INQUESTIONÁVEL PARA A REALIZAÇÃO DE PROJECTOS EXIGENTES .

A SOFISTICAÇÃO DE TODAS ESTAS SOLUÇÕES EXIGE ELEVADOS PADRÕES DE QUALIDADE NA PRODUÇÃO DAS FERRAGENS, A JNF É DETENTORA DA TECNOLOGIA MAIS EDEQUADA PARA ATINGIR ESSE PATAMAR TÉCNICO DE RIGOR.

A INSTALAÇÃO TAMBÉM É UMA FASE CRITICA NA REALIZAÇÃO DO PROJECTO. AS NOSSAS SOLUÇÕES FORAM ESTUDADAS ATÉ AO MÍNIMO DETALHE PARA GARANTIR UMA INSTALAÇÃO PERFEITA SEM RECURSO A IMPROVISOS EM OBRA .

INOVAÇÃO NAS SOLUÇÕES, SEGURANÇA DAS MESMAS, CUMPRIMENTO DE NORMATIVAS SÃO PADRÕES SEMPRE PRESENTES NA CONCEÇÃO DAS NOSSAS FERRAGENS PARA VIDRO. OS MATERIAIS UTILIZADOS, SÃO O ALUMÍNIO, O AÇO INOX EM EM VÁRIAS LIGAS E O ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE É UM DOS MAIS AMPLOS DO MERCADO.

THE GLASS IS ONE OF THE MATERIALS THAT EACH TIME IS MORE USED IN CONSTRUCTION IN COMPARTMENTALIZING SPACES, DOORS, WINDOWS AND PARTITIONS, IN STRUCTURAL LEVEL IN BUILDING FACADES, JUST TO NAME A FEW EXAMPLES.

GLASS FITTINGS ARE AN ESSENTIAL ELEMENT FOR THE REALIZATION OF THESE SOLUTIONS IN GLASS. THE TECHNICAL LEVEL AND QUALITY OF THE HARDWARE ARE AN UNQUESTIONABLE REQUIREMENT FOR CARRYING OUT DEMANDING PROJECTS.

THE SOPHISTICATION OF ALL THESE SOLUTIONS DEMANDS HIGH STANDARDS QUALITY STANDARDS IN THE PRODUCTION OF HARDWARE, JNF HOLDS THE MOST APPROPRIATE TECHNOLOGY TO REACH THIS LEVEL OF TECHNICAL ACCURACY.

INSTALLATION IS ALSO A CRITICAL PHASE IN THE REALIZATION OF THE PROJECT. OUR SOLUTIONS HAVE BEEN STUDIED DOWN TO THE SMALLEST DETAIL TO GUARANTEE A PERFECT INSTALLATION WITHOUT RESORTING TO IMPROVISATIONS ON SITE.

INNOVATION IN SOLUTIONS, THEIR SAFETY, COMPLIANCE WITH REGULATIONS ARE STANDARDS THAT ARE ALWAYS PRESENT IN THE DESIGN OF OUR GLASS FITTINGS. THE MATERIALS USED ARE ALUMINIUM, STAINLESS STEEL IN VARIOUS ALLOYS AND THE SURFACE FINISH IS ONE OF THE WIDEST ON THE MARKET.

EL VIDRIO ES UNO DE LOS MATERIALES QUE CADA VEZ SE UTILIZA MÁS EN LA CONSTRUCCIÓN, COMPARTIMENTACIÓN DE ESPACIOS, PUERTAS, VENTANAS, A NIVEL ESTRUCTURAL, EN FACHADAS DE EDIFICIOS, POR CITAR ALGUNOS EJEMPLOS.

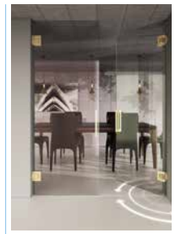
LOS HERRAJES PARA VIDRIO SON UN ELEMENTO ESENCIAL PARA LA REALIZACIÓN DE ESTAS SOLUCIONES EN VIDRIO. EL NIVEL TÉCNICO Y LA CALIDAD DE LOS HERRAJES SON UN REQUISITO INDISCUTIBLE PARA LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS EXIGENTES.

LA SOFISTICACIÓN DE TODAS ESTAS SOLUCIONES REQUIERE ALTOS ESTÁNDARES DE CALIDAD EN LA PRODUCCIÓN DE HERRAJES, JNF POSEE LA TECNOLOGÍA MÁS ADECUADA PARA ALCANZAR ESTE NIVEL TÉCNICO DE RIGOR.

LA INSTALACIÓN ES TAMBIÉN UNA FASE CRÍTICA EN LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO. NUESTRAS SOLUCIONES HAN SIDO ESTUDIADAS HASTA EL MÁS MÍNIMO DETALLE PARA GARANTIZAR UNA PERFECTA INSTALACIÓN SIN RECURRIR A IMPROVISACIONES EN OBRA.

LA INNOVACIÓN EN LAS SOLUCIONES, SU SEGURIDAD, EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA SON ESTÁNDARES QUE SIEMPRE ESTÁN PRESENTES EN EL DISEÑO DE NUESTROS HERRAJES PARA VIDRIO. LOS MATERIALES UTILIZADOS SON ALUMINIO, ACERO INOXIDABLE EN DIVERSAS ALEACIONES Y EL ACABADO SUPERFICIAL ES UNO DE LOS MÁS AMPLIOS DEL MERCADO.

INDICE /
INDEX / INDICE














SOLUÇÕES PARA PORTAS PIVOTANTES OU COM DOBRADIÇAS /
GLASS DOORS SOLUTIONS FOR PIVOTING OR HINGE SYSTEMS / SOLUCIONES PARA PUERTAS DE CRISTAL PIVOTANTES O BATIENTES.

396 ***SISTEMAS PIVOTANTES PARA VIDRO***
PIVOTS SYSTEM FOR GLASS / SISTEMAS DE PIVOTE PARA CRISTAL
W SYSTEM
W 360º SYSTEM
H SYSTEM
H2 SYSTEM

414 ***DOBRADIÇAS HIDRÁULICAS PARA VIDRO /***
HYDRAULIC HINGES FOR GLASS / BISAGRAS HIDRAULICAS PARA CRISTAL.

420 ***DOBRADIÇAS PARA VIDRO /***
HINGES FOR GLASS / BISAGRAS PARA CRISTAL.

428 ***BARRAS ANTI-PÂNICO PARA PORTAS DE VIDRO***
PANIC EXIT DEVICES FOR GLASS DOORS / DISPOSITIVOS ANTIPANICO PARA PUERTAS DE CRISTAL.

432 ***MOLAS PARA PORTAS DE VIDRO /***
FLOOR CLOSERS FOR GLASS DOORS / CIERRE PARA PUERTAS DE CRISTAL.

434 ***FECHADURAS PARA PORTAS DE VIDRO /***
LOCKS FOR GLASS DOORS / CERRADURAS PARA PUERTAS DE CRISTAL

436 ***ASAS PARA PORTAS DE VIDRO***
PULL HANDLES FOR GLASS DOORS / MANILLONES PARA PUERTAS DE CRISTAL

436 ***PUXADORES FIXOS PARA PORTAS DE VIDRO***
FIXED KNOBS FOR GLASS DOORS / POMOS FIJOS PARA PUERTAS DE CRISTAL.

SOLUÇÕES DE PORTAS DE CORRER E DE LIVRO MANUAIS /
SLIDING AND FOLDING GLASS DOOR SOLUTIONS / SOLUCIONES PARA PUERTAS CORREDERAS O PLEGABLES.

396 ***SISTEMAS MANUAIS PARA PORTAS DE VIDRO COM CARRIL DE ALUMÍNIO /*** *MANUAL SLIDING DOOR SYSTEMS WITH ALUMINIUM TRACK / SISTEMAS MANUALES PARA PUERTAS CORREDERAS CON CARRIL DE ALUMINIO.*
LINEAR
MECANO

414 ***GRAVITY SYSTEM - SISTEMAS PARA PORTAS DE CORRER /*** *SLIDING DOOR SYSTEM / SISTEMA PARA PUERTAS CORREDERAS*

420 ***SISTEMA MODULAR PARA PORTAS DE VIDRO (Ø25mm) /*** *MODULAR SYSTEM FOR GLASS DOORS / SISTEMA MODULAR PARA PUERTAS CORREDERAS DE CRISTAL (Ø25mm)*

428 ***SISTEMA COMPLETO PARA PORTAS DE CORRER EM VIDRO (Ø20MM) /*** *COMPLETE SYSTEM FOR GLASS SLIDING DOORS (Ø20mm) / SISTEMA COMPLETO PARA PUERTAS CORREDERAS EN CRISTAL (Ø20mm)*

432 ***SISTEMA PARA PORTAS DE CORRER DE PAVIMENTO /*** *SLIDING DOOR SYSTEM ON THE FLOOR / SISTEMA PARA PUERTAS CORREDERAS DE PAVIMENTO*

434 ***SOLUÇÕES DE FERRAGENS PARA PORTAS DE FOLE E PARQUE /*** *GLASS HARDWARE SOLUTIONS FOR FOLDING AND PARK DOORS / SOLUCIONES DE HERRAJES PARA PUERTAS PLEGABLES Y DE PARQUE.*

436 ***ASAS PARA PORTAS DE VIDRO***
PULL HANDLES FOR GLASS DOORS / MANILLONES PARA PUERTAS DE CRISTAL

436 ***CONCHAS PARA VIDRO /***
FLUSH HANDLES FOR GLASS / CAZOLETAS PARA CRISTAL

SOLUÇÕES DE PORTAS DE VIDRO AUTOMÁTICAS /
AUTOMATIC SLIDING GLASS DOOR SOLUTIONS / SOLUCIONES PARA PUERTAS CORREDERAS AUTOMATICAS /

396 ***SISTEMAS PARA PORTAS DE CORRER AUTOMÁTICAS***
AUTOMATIC SLIDING DOOR SYSTEMS / SISTEMAS DE PUERTAS CORREDERAS AUTOMATICAS.
LINEAR POLARIS
MECANO ELECTRON
K7 SYSTEM

414 ***CONCIERGE AUTOMÁTICO/***
AUTOMATIC CONCIERGE / CONSERJE AUTOMATICO

420 ***ACESSÓRIOS PARA PORTAS AUTOMÁTICAS /***
ACCESSORIES FOR AUTOMATIC DOORS / ACCESORIOS PARA PUERTAS AUTOMÁTICAS.










SOLUÇÕES DE FERRAGENS PARA CABINES DE VIDRO /
GLASS HARDWARE SOLUTIONS FOR CABINS / SOLUCIONES DE HERRAJES PARA CABINAS DE CRISTAL /

396 ***SOLUÇÕES DE FERRAGENS PARA CABINES DE VIDRO /*** *GLASS HARDWARE SOLUTIONS FOR CABINS / SOLUCIONES DE HERRAJES PARA CABINAS DE CRISTAL*
SLIM SHOWER SYSTEM
CLEAR SHOWER SYSTEM
CLEAR TWIN SHOWER SYSTEM

414 ***SISTEMAS DE DOBRADIÇAS E SUPORTES PARA VIDRO /*** *HINGE AND SUPPORT SYSTEMS FOR GLASS / SISTEMAS DE BISAGRAS Y SOPORTES PARA CRISTAL*
SHOWER HINGES
SELF CLOSING SHOWER HINGES
MODULAR STABILIZER

420 ***SOLUÇÕES DE FERRAGENS PARA CABINES DE VIDRO /*** *GLASS HARDWARE SOLUTIONS FOR CABINS SOLUCIONES DE HERRAJES PARA CABINAS DE CRISTAL*

428 ***PUXADORES FIXOS PARA PORTAS DE VIDRO***
FIXED KNOBS FOR GLASS DOORS / POMOS FIJOS PARA PUERTAS DE CRISTAL.

432 ***ASAS PARA PORTAS DE VIDRO /***
PULL HANDLES FOR GLASS DOORS / MANILLONES PARA PUERTAS DE CRISTAL

434 ***PUXADORES / TOALHEIROS PARA PORTAS DE VIDRO /***
HANDLES/TOWEL RACKS FOR GLASS DOORS / MANILLAS/TOALLEROS PARA PUERTAS DE CRISTAL

436 ***VEDANTES PARA VIDRO (8-12MM) /***
PVC SEALS FOR GLASS (8-12MM) / SELLOS PARA CRISTAL (8-12MM)

SOLUÇÕES GERAIS DE FERRAGENS PARA VIDRO /
GLASS GENERAL HARDWARE SOLUTIONS / SOLUCIONES GENERALES DE HERRAJES PARA CRISTAL.

396 ***SISTEMAS DE FIXAÇÃO PARA VIDRO /***
SUPPORT SYSTEMS FOR GLASS / SISTEMAS DE FIJACIÓN PARA CRISTAL.

414 ***PINÇAS PARA VIDRO***
GLASS CLAMPS / PINZAS PARA CRISTAL

420 ***BARREIRAS DE CONFINAMENTO***
CONTAINMENT BARRIER / BARRERA DE CONTENCIÓN

428 ***SISTEMA FIXAÇÃO PARA ALPENDRES VIDRO***
GLASS CANOPIES SYSTEM / SISTEMA PARA CUBIERTA EM CRISTAL

432 ***SUPORTES PARA VIDRO***
GLASS SUPPORTS / SOPORTES PARA CRISTAL

434 ***FERRAGENS PARA VITRINES***
SHOWCASE HARDWARE / HERRAJES PARA VITRINA

436 ***SUPORTES PARA VIDRO***
GLASS SUPPORTS / SOPORTES PARA CRISTAL

438 ***BATENTES PARA PORTAS DE VIDRO***
DOOR STOPPERS FOR GLASS DOORS / TOPES PARA PUERTAS DE CRISTAL

442 ***CABIDES***
HOOKS / PERCHAS.

SOLUÇÕES PARA PORTAS PIVOTANTES OU COM DOBRADIÇAS /
GLASS DOORS SOLUTIONS FOR PIVOTING OR HINGE SYSTEMS /
SOLUCIONES PARA PUERTAS DE CRISTAL PIVOTANTES O BATIENTES.

SISTEMAS PIVOTANTES PARA VIDRO
PIVOTS SYSTEM FOR GLASS /
SISTEMAS DE PIVOTE PARA CRISTAL
W SYSTEM
W 360º SYSTEM
H SYSTEM
H2 SYSTEM

DOBRADIÇAS HIDRÁULICAS PARA VIDRO /
HYDRAULIC HINGES FOR GLASS /
BISAGRAS HIDRAULICAS PARA CRISTAL.

DOBRADIÇAS PARA VIDRO /
HINGES FOR GLASS /
BISAGRAS PARA CRISTAL.

BARRAS ANTI-PÂNICO PARA PORTAS DE VIDRO
PANIC EXIT DEVICES FOR GLASS DOORS /
DISPOSITIVOS ANTIPANICO PARA PUERTAS DE CRISTAL.

MOLAS PARA PORTAS DE VIDRO /
FLOOR CLOSERS FOR GLASS DOORS /
CIERRE PARA PUERTAS DE CRISTAL.



W200 SYSTEM FOR GLASS

SISTEMAS PIVOTANTES PARA VIDRO /
PIVOTS SYSTEMS FOR GLASS /
SISTEMAS DE PIVOTE PARA CRISTAL.



NEW

IN.81.207.H0 W200 SYSTEM *FOR GLASS*

Sistema pivotante hidráulico para portas de vidro até 200 kg /
Hydraulic pivoting system for glass doors up to 200 kg /
Sistema de pivote hidráulico para puertas de cristal hasta 60 kg.







soft closing

.TB .TG .TCH .TCO

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

Conjunto de pivot hidráulico para portas de vidro

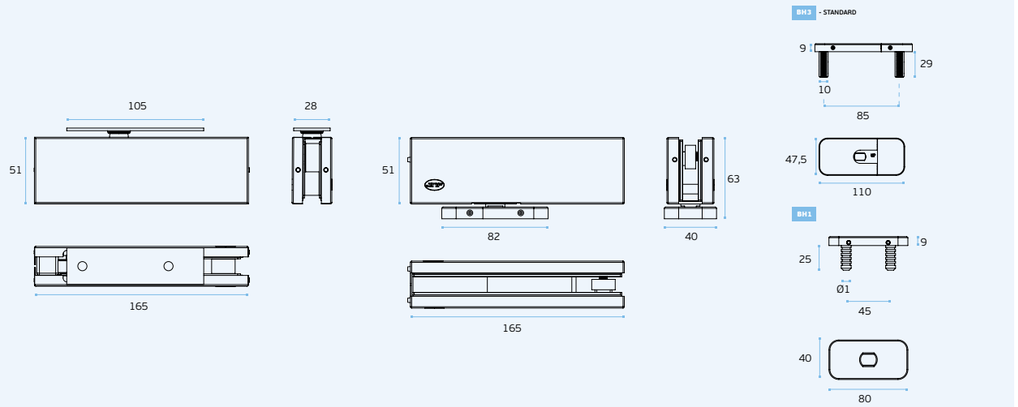
- ***Sistema hidráulico com CAM e retenção a 90º;***
- ***Peso da porta até 200 kg;***
- ***Fecho suave com válvula regulável de 1 velocidade;***
- ***Abertura suave, recomendada para pessoas com mobilidade reduzida e crianças;***
- ***Potência fixa: 5;***
- ***Ajuste de posição na base;***
- ***Instalação do pivot superior a partir do topo da porta;***
- ***Aplicável ao pavimento sem necessidade de alvenaria;***
- ***Várias bases disponíveis para diferentes aplicações;***
- ***Aplicável a portas de ação simples ou dupla;***
- ***Distância mínima do veio ao topo da porta: 65mm (fixa);***
- ***Espessura mínima da porta: 10-15mm;***
- ***Largura da porta até 1500mm;***

Hydraulic pivot set for glass doors.

- *Hydraulic system with CAM and with 90º retention;*
- *Door weight up to 60 kg;*
- *Soft closing with 1 speed adjustable valve;*
- *Soft opening, recommended for people with reduced mobility and children;*
- *Fixed power: 2;*
- *Adjustment of position on the base;*
- *Installation of the upper pivot from the top of the door;*
- *Applicable to the floor surface without masonry work;*
- *Various bases available for different applications;*
- *Applicable to single or double action doors;*
- *Minimum distance from the axis to the top of the door: 65mm (fixed);*
- *Minimum door thickness: 35mm;*
- *Door width up to 850mm;*

Juego de pivotes hidráulicos para puertas de cristal.

- *Sistema hidráulico con leva y retención de 90º;*
- *Peso de la puerta hasta 60 kg;*
- *Cierre suave con válvula ajustable de 1 velocidad;*
- *Apertura suave, recomendada para personas con movilidad reducida y niños;*
- *Potencia fija: 2;*
- *Ajuste de la posición en la base;*
- *Instalación del pivote superior desde la parte superior de la puerta;*
- *Aplicable a superficies de suelo sin mampostería;*
- *Varias bases disponibles para diferentes aplicaciones;*
- *Aplicable a puertas de acción simple o doble;*
- *Distancia mínima del eje a la parte superior de la puerta: 65mm (fija);*
- *Grosor mínimo de la puerta: 35mm;*
- *Ancho de puerta hasta 850mm;*



W100 SYSTEM FOR GLASS

SISTEMAS PIVOTANTES PARA VIDRO /
PIVOTS SYSTEMS FOR GLASS /
SISTEMAS DE PIVOTE PARA CRISTAL.



IN.81.203.H0
W100 SYSTEM

100 kg

LOAD CAPACITY UP TO 100 KG

STAINLESS STEEL
EN 1.4301 - AISI 304

DIFFERENT TITANIUM PVD FINISH
Titanium Black / Titanium Gold
Titanium Copper / Titanium Chocolate

PIVOTLAB
BY JNF

3 **Fixed power**
No power adjustment

SMOOTH OPEN
CAM
ACTION

PATENTED
GLASS FLOOR SPRING



CONJUNTO COMPLETO DE PIVOT HIDRÁULICO PARA PORTAS DE VIDRO.

- Aplicável à superfície;
- 2 velocidades de fecho reguláveis por válvulas;
- Aplicável à superfície do pavimento sem trabalho de alvenaria;
- Largura máxima da porta: 1000mm;
- Peso máximo: 100kg;
- Espessura do vidro: 10-13mm;
- Patente internacional;
- Sistema de ajuste da posição da porta ±3mm | ±3mm / 4º (consultar dt*);

HYDRAULIC PIVOT SET FOR GLASS DOORS.

- Surface mounting;
- 2 closing speeds with valve regulation;
- Application in the pavement surface without masonry work;
- Maximum door width: 1000mm;
- Maximum weight up to: 100kg;
- Glass thickness: 10-13mm;
- International patent;
- System for door position adjustment ±3mm | ±3mm / 4º (consult dw);*

JUEGO COMPLETO DE PIVOTE HIDRÁULICO PARA PUERTAS DE CRISTAL.

- Aplicable a la superficie;
- 2 velocidades de cierre regulables por válvulas;
- Aplicación en la superficie del pavimento sin trabajos de albañilería;
- Anchura máxima de la puerta: 1000mm;
- Peso máximo: 100kg;
- Espesor del cristal: 10-13mm;
- Patente Internacional;
- Sistema para ajustar la posición de puerta ±3mm | ±3mm / 4º (ver dibujo);*

W100 SYSTEM FOR GLASS

SISTEMAS PIVOTANTES PARA VIDRO /
PIVOTS SYSTEMS FOR GLASS /
SISTEMAS DE PIVOTE PARA CRISTAL.

3 **Fixed power**
No power adjustment

PATENTED GLASS FLOOR SPRING



IN.81.203.HO
W100 *SYSTEM FOR GLASS*
Pivot hidráulico / *Hydraulic pivot / Pivote hidráulico*
Satinado / *Satin/ Satin*



RAL 9005

NEW

IN.81.203.HO.N
W100 *SYSTEM FOR GLASS*
Pivot hidráulico / *Hydraulic pivot / Pivote hidráulico*
Preto / *Black / Negro*



IN.81.203.B.HO
W100 *SYSTEM FOR GLASS*
Pivot hidráulico / *Hydraulic pivot / Pivote hidráulico*
Satinado / *Satin/ Satin*



IN.81.203.B.HO.P
W100 *SYSTEM FOR GLASS*
Pivot hidráulico / *Hydraulic pivot / Pivote hidráulico*
Polido / *Polished/ Pulido*



Conjunto completo de pivot hidráulico para portas de vidro.
Duas velocidades de fecho reguláveis por válvulas.
Largura máx. da porta 1000mm.
Peso máx. 100kg.
Espessura do vidro 10-13mm.
Patente internacional.
Sistema de ajuste da posição da porta
↗ ±3mm | ↘ ±3mm / 4º ◺ (consultar dt *)
Aplicavel à superfície do pavimento

Hydraulic pivot set for glass doors
Two speeds closing valve regulation.
Max. door width 1000mm.
Max. weight up to 100kg.
Glass thickness 10-13mm.
International patent.
System for door position adjustment
*↗ ±3mm | ↘ ±3mm / 4º ◺ (consult dw *)*
Installation on floor surface

Juego completo de pivote hidráulico para puertas de cristal. Dos velocidades de cierre regulables por válvulas. Anchura máx. de la puerta 1000mm.
Peso máx. 100kg.
Espesor del cristal 10-13mm.
Patente Internacional.
Sistema para ajustar la posición de puerta
*↗ ±3mm | ↘ ±3mm / 4º ◺ (ver dibujo *)*
Aplicable a supertficie do suelo



IN.81.203.HO.TB
EN 1.4301 + Titanium Black



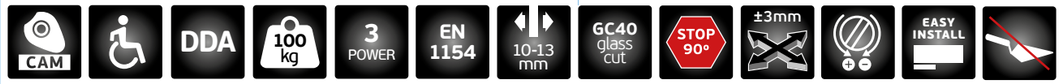
IN.81.203.HO.TCH
EN 1.4301 + Titanium chocolate



IN.81.203.HO.TCO
EN 1.4301 + Titanium copper



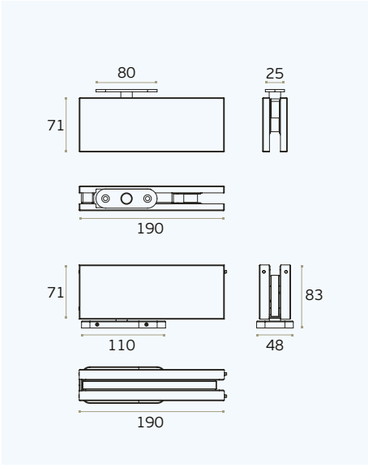
IN.81.203.HO.TG
EN 1.4301 + Titanium gold

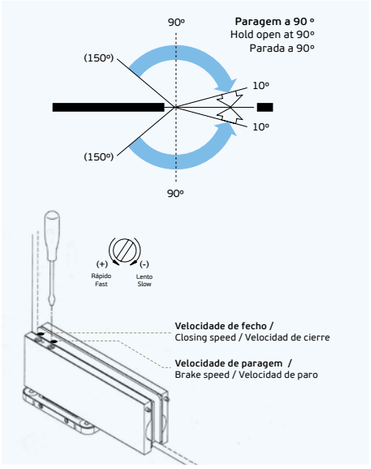


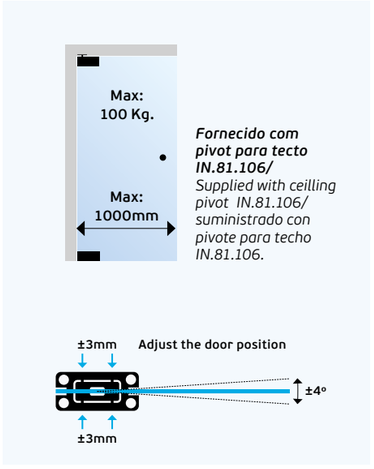
Pivot hidráulico inferior para portas de vidro.
Duas velocidades de fecho reguláveis por válvulas.
Largura máx. da porta 1000mm.
Peso máx. 100kg.
Espessura do vidro 10-13mm.
Patente internacional.
Sistema de ajuste da posição da porta
↗ ±3mm | ↘ ±3mm / 4º ◺ (consultar dt *)
Aplicavel à superfície do pavimento

Hydraulic bottom pivot for glass doors
Two speeds closing valve regulation.
Max. door width 1000mm.
Max. weight up to 100kg.
Glass thickness 10-13mm.
International patent.
System for door position adjustment
*↗ ±3mm | ↘ ±3mm / 4º ◺ (consult dw *)*
Installation on floor surface

Pivote bajo hidráulico para puertas de cristal.
Dos velocidades de cierre regulables por válvulas.
Anchura máx. de la puerta 1000mm.
Peso máx. 100kg.
Espesor del cristal 10-13mm.
Patente Internacional.
Sistema para ajustar la posición de puerta
*↗ ±3mm | ↘ ±3mm / 4º ◺ (ver dibujo *)*
Aplicable a supertficie do suelo







Fornecido com pivot para tecto IN.81.106/
Supplied with ceilling pivot IN.81.106/ suministrado con pivote para techo IN.81.106.

W100 SYSTEM FOR GLASS

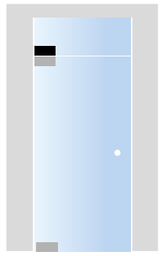
SISTEMAS PIVOTANTES PARA VIDRO / *PIVOTS SYSTEMS FOR GLASS / SISTEMAS DE PIVOTE PARA CRISTAL.*



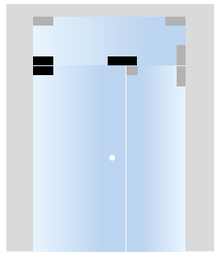
10-13 mm

GC01 glass cut

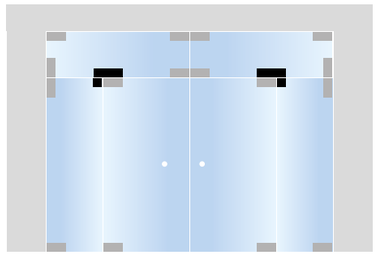
Método de aplicação
Application method
Método de aplicación



IN.81.204



IN.81.110

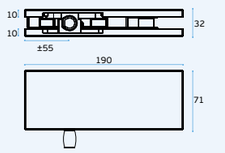


IN.81.111

IN.81.204 ***W100*** *SYSTEM FOR GLASS*

Suporte superior de bandeira reversível para IN.81.203 /
Upper reversible support for IN.81.203.
Soporte superior de bandera reversible para IN.81.203.

.TB .TG .TCH .TCO .P



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: STANDARD: *SATINADO / SATIN / SATIN*
OPTIONAL: *POLIDO / POLISHED / PULIDO* ***.P***
OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*
.TB / .TG / .TCO / .TCH

10-13 mm

GC01 glass cut

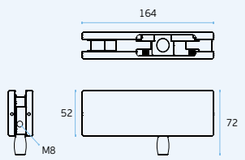
17x17



IN.81.110

Giro superior para vidro /
Top patch fitting /
Giro superior para cristal.

.TB .TG .TCH .TCO .P



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: STANDARD: *SATINADO / SATIN / SATIN*
OPTIONAL: *POLIDO / POLISHED / PULIDO* ***.P***
OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*
.TB / .TG / .TCO / .TCH

8-10 mm

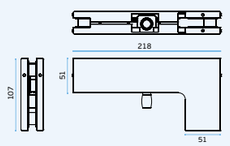
GC02 glass cut



IN.81.111.1

Suporte de bandeira com giro /
Panel side support with pivot /
Soporte lateral de panel con pivote.

.TB .TG .TCH .TCO .P



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: STANDARD: *SATINADO / SATIN / SATIN*
OPTIONAL: *POLIDO / POLISHED / PULIDO* ***.P***
OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*
.TB / .TG / .TCO / .TCH

W SYSTEM 100 HYDRAULIC PATCH FITTING FOR GLASS

CONJUNTO COMPLETO DE PIVOT HIDRÁULICO PARA PORTAS DE VIDRO /
HYDRAULIC PIVOT SET FOR GLASS DOORS /
JUEGO COMPLETO DE PIVOTE HIDRÁULICO PARA PUERTAS DE CRISTAL.

SMOOTH OPEN

CAM ACTION

W60 SYSTEM FOR GLASS

SISTEMAS PIVOTANTES PARA VIDRO /
PIVOTS SYSTEMS FOR GLASS /
SISTEMAS DE PIVOTE PARA CRISTAL.



NEW

IN.81.201.H0
W60 SYSTEM
FOR GLASS

Sistema pivotante hidráulico para portas de vidro até 60 kg /
Hydraulic pivoting system for glass doors up to 60 kg /
Sistema de pivote hidráulico para puertas de cristal hasta 60 kg.





.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO / .TCH

Conjunto de pivot hidráulico para portas de vidro

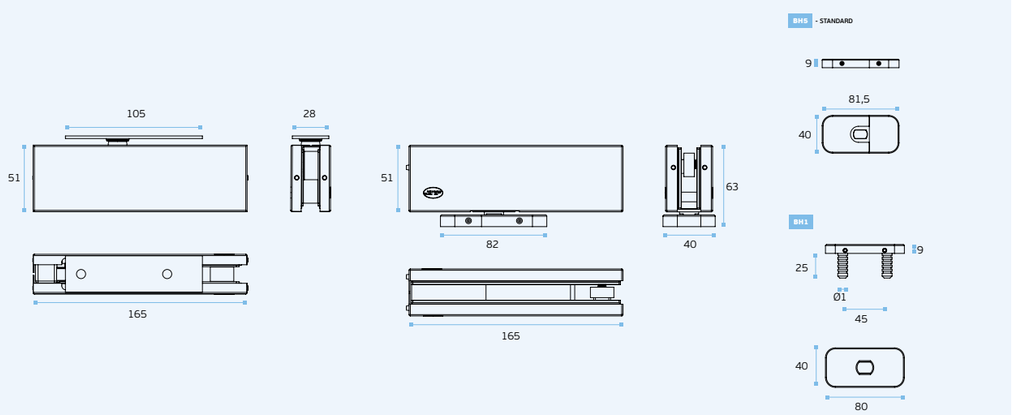
- ***Sistema hidráulico com CAM e retenção a 90º;***
- ***Peso da porta até 60 kg;***
- ***Fecho suave com válvula regulável de 1 velocidade;***
- ***Abertura suave, recomendada para pessoas com mobilidade reduzida e crianças;***
- ***Potência fixa: 2;***
- ***Ajuste de posição na base;***
- ***Instalação do pivot superior a partir do topo da porta;***
- ***Aplicável ao pavimento sem necessidade de alvenaria;***
- ***Várias bases disponíveis para diferentes aplicações;***
- ***Aplicável a portas de ação simples ou dupla;***
- ***Distância mínima do veio ao topo da porta: 65mm (fixa);***
- ***Espessura mínima da porta: 10-12mm;***
- ***Largura da porta até 850mm;***

Hydraulic pivot set for glass doors.

- *Hydraulic system with CAM and with 90º retention;*
- *Door weight up to 60 kg;*
- *Soft closing with 1 speed adjustable valve;*
- *Soft opening, recommended for people with reduced mobility and children;*
- *Fixed power: 2;*
- *Adjustment of position on the base;*
- *Installation of the upper pivot from the top of the door;*
- *Applicable to the floor surface without masonry work;*
- *Various bases available for different applications;*
- *Applicable to single or double action doors;*
- *Minimum distance from the axis to the top of the door: 65mm (fixed);*
- *Minimum door thickness: 10-12mm;*
- *Door width up to 850mm;*

Juego de pivotes hidráulicos para puertas de cristal.

- *Sistema hidráulico con leva y retención de 90º;*
- *Peso de la puerta hasta 60 kg;*
- *Cierre suave con válvula ajustable de 1 velocidad;*
- *Apertura suave, recomendada para personas con movilidad reducida y niños;*
- *Potencia fija: 2;*
- *Ajuste de la posición en la base;*
- *Instalación del pivote superior desde la parte superior de la puerta;*
- *Aplicable a superficies de suelo sin mampostería;*
- *Varias bases disponibles para diferentes aplicaciones;*
- *Aplicable a puertas de acción simple o doble;*
- *Distancia mínima del eje a la parte superior de la puerta: 65mm (fija);*
- *Grosor mínimo de la puerta: 10-12mm;*
- *Ancho de puerta hasta 850mm;*



W60 SYSTEM FOR GLASS

SISTEMAS PIVOTANTES PARA VIDRO / *PIVOTS SYSTEMS FOR GLASS / SISTEMAS DE PIVOTE PARA CRISTAL.*



NEW

IN.81.201.H0
W60 *SYSTEM FOR GLASS*
Pivot hidráulico / *Hydraulic pivot / Pivote hidráulico*

.TB .TG .TCH .TCO .P



NEW

IN.81.201.H0.N
W60 *SYSTEM FOR GLASS*
Pivot hidráulico / *Hydraulic pivot / Pivote hidráulico*

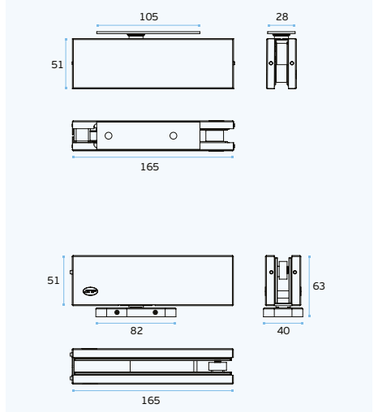
RAL 9005

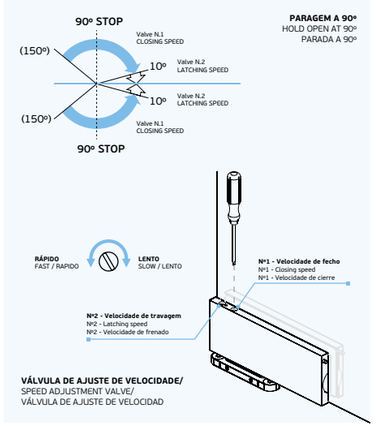
CAM · DDA · 60 kg · 2 POWER · Max: 850 mm · 8-10 mm · EASY INSTALL · ±3mm · SOFT CLOSE

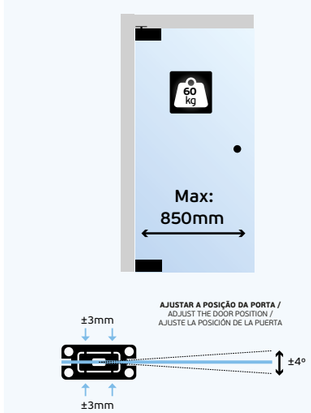
SISTEMA HIDRÁULICO COM CAM E COM RETENÇÃO DE 90º.
- Peso da porta até 60kg;
- Fecho suave com válvula regulável a 1 velocidade;
- Abertura suave, indicada para pessoas com mobilidade reduzida e crianças;
- Potência fixa: 2;
- Regulação da posição na base;
- Aplicável à superfície do pavimento sem necessidade de alvenaria;
- Várias bases disponíveis para diferentes aplicações;
- Aplicável em portas de ação simples ou dupla;
- Espessura da porta de vidro: 8-10 mm;
- Largura da porta até 850mm;
- Disponível em acabamentos PVD;

HYDRAULIC SYSTEM WITH CAM AND WITH 90º RETENTION.
- Door weight up to 60kg;
- Soft closing with 1 speed adjustable valve;
- Soft opening, recommended for people with reduced mobility and children;
- Fixed power: 2;
- Adjustment of position on the base;
- Applicable to the floor surface without masonry work;
- Various bases available for different applications;
- Applicable to single or double action doors;
- Glass door thickness: 8-10mm;
- Door width up to 850mm;
- Available in PVD finishes;

SISTEMA HIDRÁULICO CON LEVA Y CON RETENCIÓN DE 90º.
- Peso de la puerta hasta 60kg;
- Cierre suave con válvula regulable de 1 velocidad;
- Apertura suave, recomendada para personas con movilidad reducida y niños;
- Potencia fija: 2;
- Ajuste de posición en la base;
- Aplicable a la superficie del suelo sin obra;
- Varias bases disponibles para diferentes aplicaciones;
- Aplicable a puertas de acción simple o doble;
- Espesor de la puerta de cristal: 8-10 mm;
- Ancho de puerta hasta 850 mm;
- Disponible en acabados PVD;









IN.81.111.1
Suporte de bandeira com giro /
Panel side support with pivot / Soporte lateral de panel con pivote.

.TB .TG .TCH .TCO .P

8-10 mm · GC02 glass cut

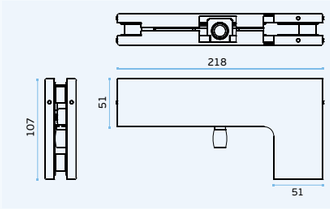
MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

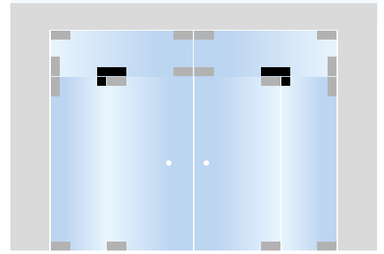
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:
STANDARD: *SATINADO / SATIN / SATIN*

OPTIONAL: *POLIDO / POLISHED / PULIDO* ***.P***

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO / .TCH

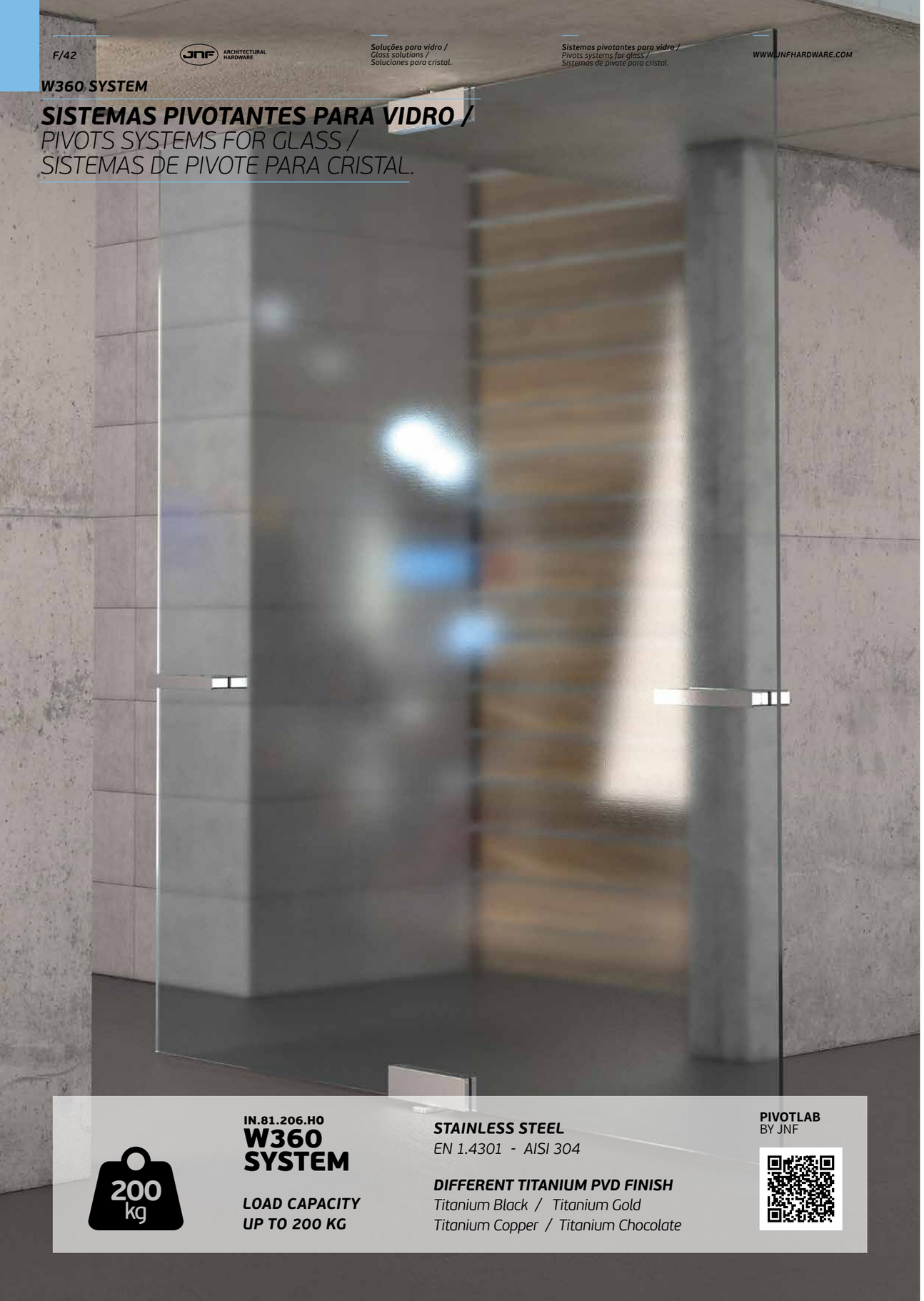






W360 SYSTEM

SISTEMAS PIVOTANTES PARA VIDRO /
PIVOTS SYSTEMS FOR GLASS /
SISTEMAS DE PIVOTE PARA CRISTAL.



NEW

IN.81.206.H0
W360 SYSTEM
FOR GLASS

Sistema pivotante hidráulico para portas de vidro até 200 kg /
Hydraulic pivoting system for glass doors up to 200 kg /
Sistema de pivote hidráulico para puertas de cristal hasta 200 kg.





.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO / .TCH

Conjunto de pivot hidráulico para portas de vidro

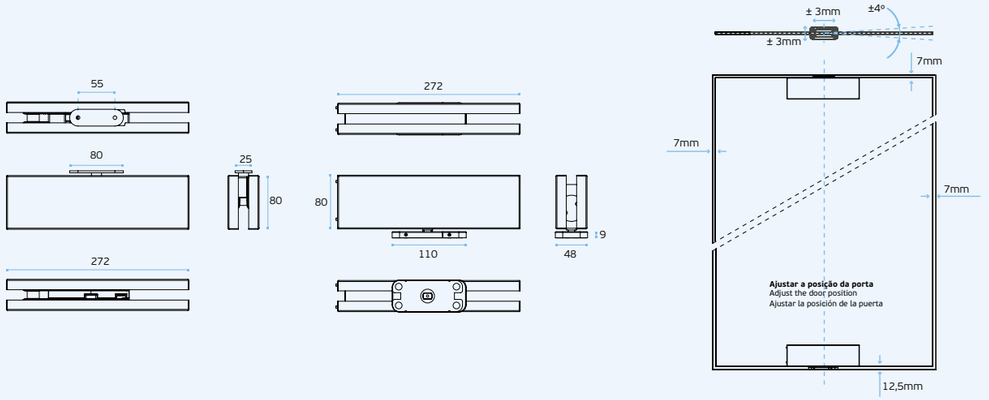
- ***Sistema hidráulico com CAM e retenção a 90º;***
- ***Peso da porta até 200 kg;***
- ***Fecho suave com válvula regulável de 1 velocidade;***
- ***Abertura suave, recomendada para pessoas com mobilidade reduzida e crianças;***
- ***Potência fixa: 5;***
- ***Ajuste de posição na base;***
- ***Instalação do pivot superior a partir do topo da porta;***
- ***Aplicável ao pavimento sem necessidade de alvenaria;***
- ***Várias bases disponíveis para diferentes aplicações;***
- ***Aplicável a portas de ação simples ou dupla;***
- ***Distância mínima do veio ao topo da porta: 65mm (fixa);***
- ***Espessura mínima da porta: 10-15mm;***
- ***Largura da porta até 1500mm;***

Hydraulic pivot set for glass doors.

- *Hydraulic system with CAM and with 90º retention;*
- *Door weight up to 60 kg;*
- *Soft closing with 1 speed adjustable valve;*
- *Soft opening, recommended for people with reduced mobility and children;*
- *Fixed power: 2;*
- *Adjustment of position on the base;*
- *Installation of the upper pivot from the top of the door;*
- *Applicable to the floor surface without masonry work;*
- *Various bases available for different applications;*
- *Applicable to single or double action doors;*
- *Minimum distance from the axis to the top of the door: 65mm (fixed);*
- *Minimum door thickness: 35mm;*
- *Door width up to 850mm;*

Juego de pivotes hidráulicos para puertas de cristal.

- *Sistema hidráulico con leva y retención de 90º;*
- *Peso de la puerta hasta 60 kg;*
- *Cierre suave con válvula ajustable de 1 velocidad;*
- *Apertura suave, recomendada para personas con movilidad reducida y niños;*
- *Potencia fija: 2;*
- *Ajuste de la posición en la base;*
- *Instalación del pivote superior desde la parte superior de la puerta;*
- *Aplicable a superficies de suelo sin mampostería;*
- *Varias bases disponibles para diferentes aplicaciones;*
- *Aplicable a puertas de acción simple o doble;*
- *Distancia mínima del eje a la parte superior de la puerta: 65mm (fija);*
- *Grosor mínimo de la puerta: 35mm;*
- *Ancho de puerta hasta 850mm;*



W360 SYSTEM

SISTEMAS PIVOTANTES PARA VIDRO / *PIVOTS SYSTEMS FOR GLASS / SISTEMAS DE PIVOTE PARA CRISTAL.*

Sistema pivotante para portas de vidro de grandes dimensões. O sistema CAM integrado neste pivot permite que a porta possa fazer uma rotação de 360º, mantendo o sistema hidráulico com fecho automático e suave. Para funcionar desta forma o pivot superior e inferior terão de estar instalados ao centro da porta.

Pivoting system for large glass doors. The CAM system integrated in this pivot allows the door to rotate 360º, maintaining the hydraulic system with automatic and soft closing. To function in this way the upper and lower pivot must be installed in the centre of the door.

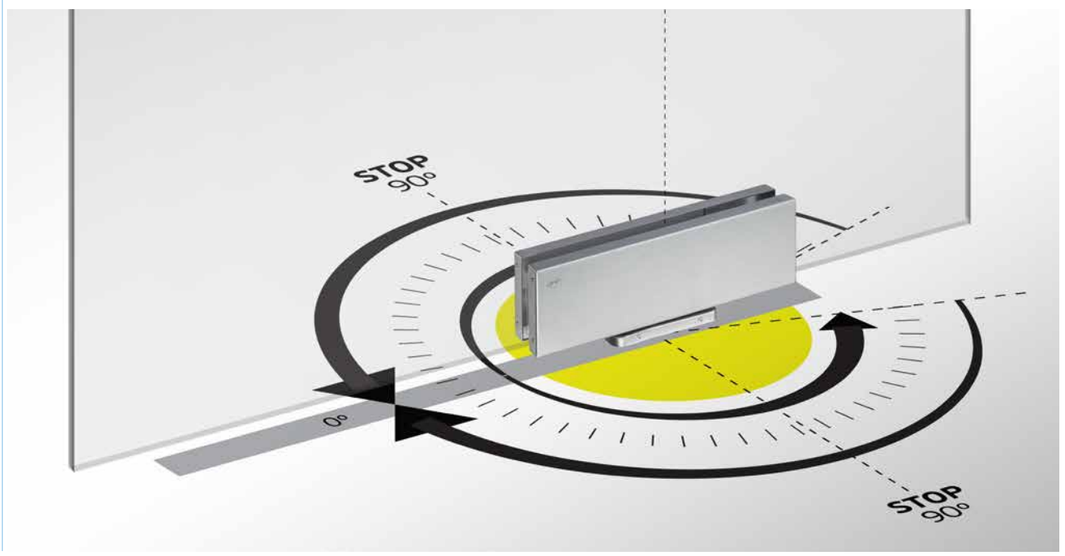
Sistema pivotante para puertas de cristal de grandes dimensiones. El sistema CAM integrado en este pivote permite que la puerta gire 360º, manteniendo el sistema hidráulico con cierre automático y suave. Para funcionar de este modo, el pivote superior e inferior deben instalarse en el centro de la puerta.

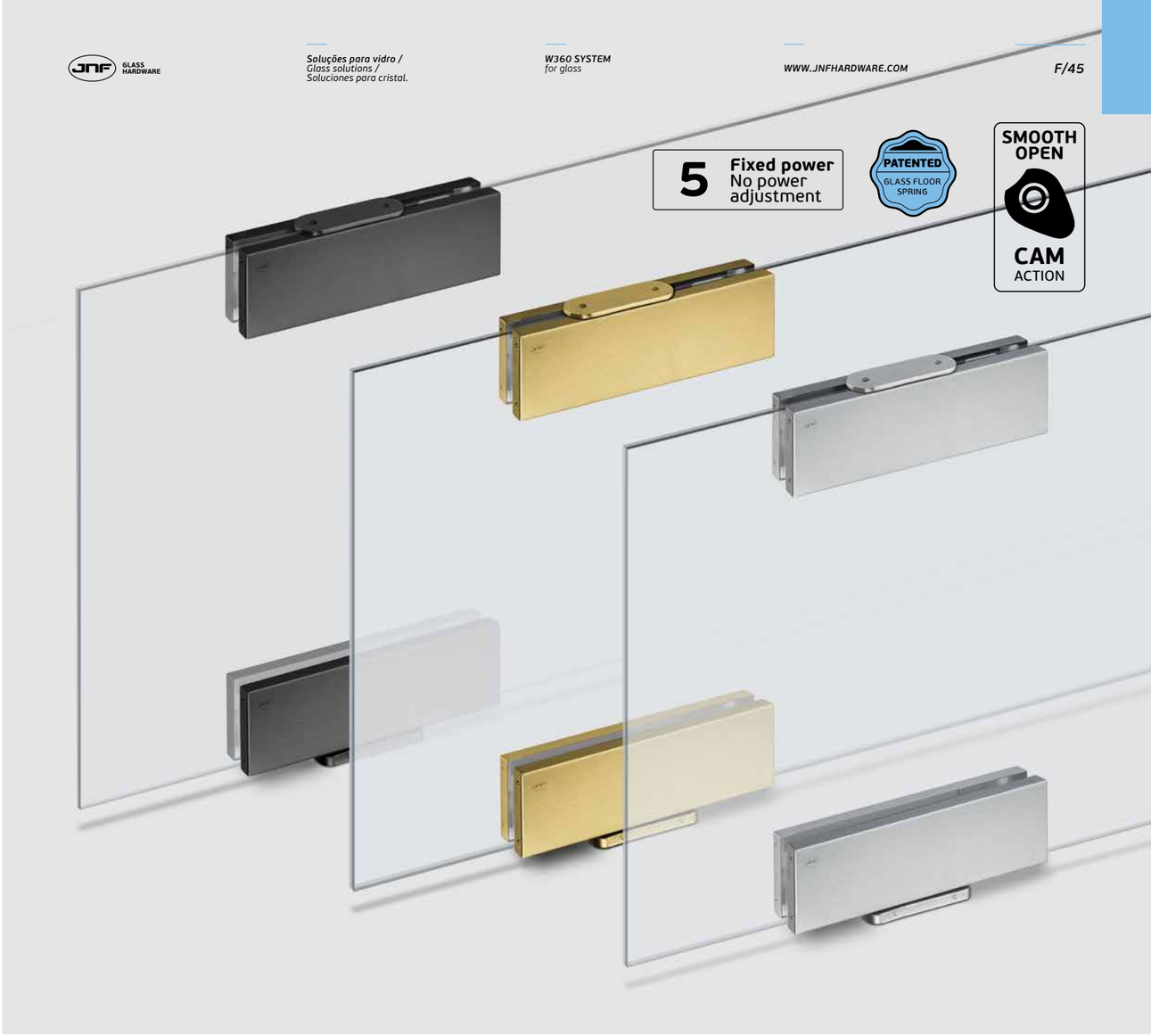


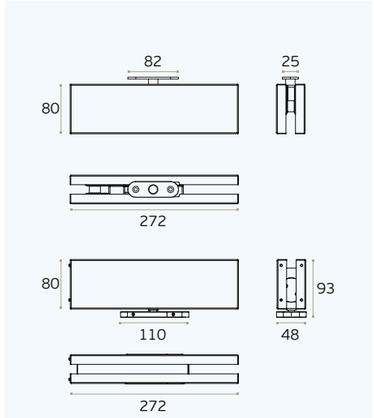
Sistema pivotante para portas de vidro de grandes dimensões. O sistema CAM integrado neste pivot permite que a porta possa fazer uma abertura de quase 360º, mantendo o sistema hidráulico com fecho automático e suave. A grande vantagem deste sistema é o facto de poder ser instalado em quase qualquer posição na porta, desde o centro até 5cm do limite seu limite. Permite grandes vão de abertura assim como peso máximo até 200KG.

Pivoting system for large glass doors. The CAM system integrated in this pivot allows the door to open almost 360º, maintaining the hydraulic system with automatic and soft closing. The great advantage of this system is that it can be installed in almost any position on the door, from the centre to 5cm from its limit. It allows large opening spans as well as maximum weight up to 200KG.

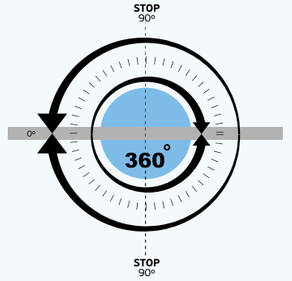
Sistema pivotante para grandes puertas de cristal. El sistema CAM integrado en este pivote permite que la puerta se abra casi 360º, manteniendo el sistema hidráulico con cierre automático y suave. La gran ventaja de este sistema es que puede instalarse en casi cualquier posición de la puerta, desde el centro hasta 5 cm de su límite. Permite grandes luces de apertura y un peso máximo de hasta 200KG.

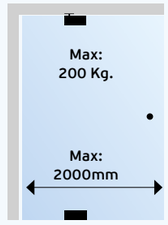




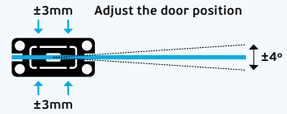


Paragem a 90 º
Hold open at 90º
Parada a 90º





Fornecido com pivot para tecto IN.81.106/
Supplied with ceilling pivot IN.81.106/ suministrado con pivote para techo IN.81.106.



H SYSTEM

SISTEMAS PIVOTANTES PARA VIDRO / *PIVOTS SYSTEMS FOR GLASS / SISTEMAS DE PIVOTE PARA CRISTAL.*

SISTEMA PIVOTANTE PARA PORTAS DE VIDRO DE ACÇÃO SIMPLES OU DUPLA. INDICADO PARA PORTAS DE GRANDES DIMENSÕES, ATÉ 200KG. ESPESSURAS DE VIDRO DE 8 A 16MM.

PIVOT SYSTEM FOR GLASS DOORS. SUITABLE FOR SINGLE AND DOUBLE ACTION DOORS. RECOMENDED FOR BIG SIZE DOORS UNTIL 200KG. GLASS THICKNESS FROM 8 TO 16MM.

SISTEMA PIVOTANTE PARA PUERTAS DE CRISTAL DE ACCIÓN SIMPLES Ó DOBLE. INDICADO PARA PUERTAS DE GRANDES DIMENSIONES, HASTA 200KG. ESPESOR DE CRISTAL DE 8 HASTA 16MM.



MODELO PATENTEADO.
PATENTED MODEL.
MODELO PATENTADO.

DESIGN:
MIGUEL VASCONCELOS



IN.81.350

Conjunto de pivot superior, intermédio e inferior para portas de vidro. Fornecido com 2 tubos intermédios para máximo de 2600mm de altura. Podem ser cortados. Pode ser aplicado numa mola ou num giro de pavimento /

Upper, medium and bottom pivot set for glass doors. Suplied with 2 middle tubes for maximum 2600mm height. Can be cutted. Can work with a floor closer or a floor pivot /

Conjunto de pivote superior intermedio y inferior para puerta de cristal. Suministrado con 2 barras para una altura máxima de 2600mm. Pueden ser cortadas. Puede funcionar con un cierra puertas de suelo o con un pivote de suelo.

IN.81.350.3000

Conjunto para altura máxima de 3000mm /
Set for maximum 3000mm height / Conjunto para una altura máxima de 3000mm.

IN.81.350.4000

Conjunto para altura máxima de 4000mm /
Set for maximum 4000mm height / Conjunto para una altura máxima de 4000mm.

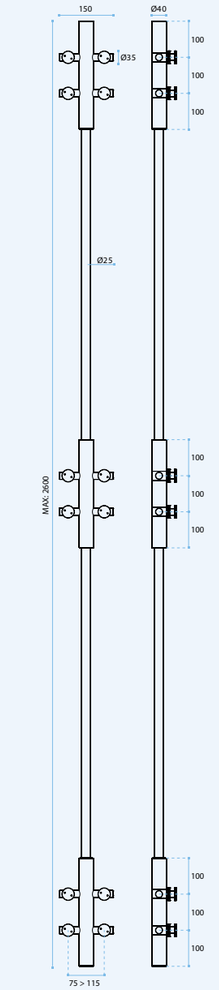


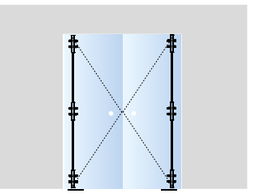
8-16 mm

GC61 glass cut

200 kg

17x17





MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*	
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: STANDARD: *SATINADO / SATIN / SATIN*	
ESPESSURA DE VIDRO *GLASS THICKNESS / ESPESOR DEL CRISTAL*	***Kg por m***
8 mm	***20 kg***
10 mm	***25 kg***
12 mm	***30 kg***
14 mm	***35 kg***
16 mm	***40 kg***

H SYSTEM

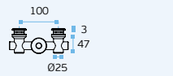
SISTEMAS PIVOTANTES PARA VIDRO /
PIVOTS SYSTEMS FOR GLASS /
SISTEMAS DE PIVOTE PARA CRISTAL.

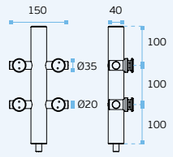
IN.81.352

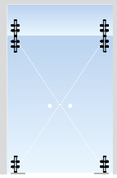
Pivot para painel de vidro superior /
Overpanel pivot for glass /
Pivote para cristal superior.



8-16 mm









IN.81.352.TB
EN 1.4301 + Titanium Black

.TB .TG .TCH .TCO

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

IN.81.351

Conjunto de pivot superior e inferior para portas de vidro. Pode ser aplicado numa mola ou num giro de pavimento /
Upper and bottom pivot set for glass doors. Can be fitted with a floor closer or a floor pivot / Conjunto de pivote superior y inferior para puerta de cristal. Puede funcionar con un cierra puertas de suelo o con un pivote de suelo.

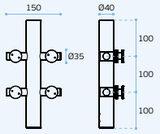


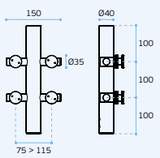
8-16 mm

GC62 glass cut

200 kg

17x17









IN.81.351.TB
EN 1.4301 + Titanium black

.TB .TG .TCH .TCO

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

H SYSTEM FOR GLASS

SISTEMA PIVOTANTE PARA PORTAS DE VIDRO DE ACÇÃO SIMPLES OU DUPLA. INDICADO PARA PORTAS DE GRANDES DIMENSÕES ATÉ 200KG /
PIVOT SYSTEM FOR GLASS DOORS. SUITABLE FOR SINGLE AND DOUBLE ACTION DOORS. RECOMENDED FOR BIG SIZE DOORS UNTIL 200KG /
SISTEMA PIVOTANTE PARA PUERTAS DE CRISTAL DE ACCIÓN SIMPLES O DOBLE. INDICADO PARA PUERTAS DE GRANDES DIMENSIONES HASTA 200KG.

H2 SYSTEM

SISTEMAS PIVOTANTES PARA VIDRO /
PIVOTS SYSTEMS FOR GLASS /
SISTEMAS DE PIVOTE PARA CRISTAL.

H2 SYSTEM FOR GLASS

O SISTEMA H2 PARA PORTAS DE VIDRO É SEGURO, FUNCIONAL E COM DESENHO SIMPLES /
THE UNIQUE H2 SYSTEM FOR GLASS DOORS IS SAFE, FUNCTIONAL AND SIMPLE DESIGN /
EL SISTEMA H2 PARA PUERTAS DE CRISTAL ES SEGURO, FUNCIONAL Y DE DISEÑO SENCILLO.

MODELO PATENTEADO.
PATENTED MODEL.
MODELO PATENTADO.
DESIGN: MIGUEL VASCONCELOS

H2 SYSTEM

SISTEMAS PIVOTANTES PARA VIDRO /
PIVOTS SYSTEMS FOR GLASS /
SISTEMAS DE PIVOTE PARA CRISTAL.

IN.81.250

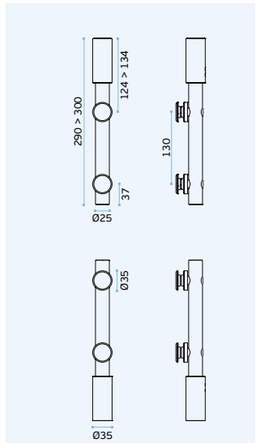
Conjunto de pivot superior e inferior para portas de vidro. Pode ser aplicado numa mola ou num giro de pavimento /
Upper and bottom pivot kit for glass doors. Can work with a floor closer or a floor pivot /
Conjunto de pivote superior y inferior para cristal. Puede funcionar con un cierra puertas de suelo o con un pivote de suelo.

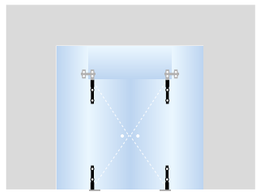


IN.81.250.TB
EN 1.4301 + Titanium Black



10-12 mm
GC72 glass cut
100 kg
17x17





.TB .TG .TCH .TCO

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

O sistema H2 para portas de vidro é seguro, funcional e com desenho simples. Este sistema foi pensado para ser leve e simples, permitindo aproveitar toda a transparência do vidro.

O sistema H2 permite instalar em portas de vidro de batente ou dupla ação sem moldura em vidro temperado. Peças produzidas em aço inoxidável com diferentes acabamentos disponíveis, satinado, polido e PVD Titanium em preto, dourado, cobre e chocolate.

Tecnicamente este pivot foi desenvolvido com sistema de regulação rápida em altura e a fixação ao vidro só é acessível pelo interior, garantindo alta segurança.

The unique H2 system for glass doors is safe, functional and simple design. This system was designed to be clear and simple, allowing to use the full transparency of the glass.

H2 system enables to build frameless swing glass doors into tempered glass assemblies, made in stainless steel with different finished available, satin, mirror and PVD finishes black, gold, copper and chocolate.

Technically this pivot was developed with easy high adjustment system and the fixing to the glass is only accessible from the inside, ensuring high security.

El sistema H2 para puertas de cristal es seguro, funcional y de diseño sencillo. Este sistema fue diseñado para ser ligero y simple, permitiéndo aprovechar toda la transparencia del cristal.

El sistema H2 permite instalar en puertas de cristal de batiente o doble acción sin marco en vidrio templado, piezas fabricadas en acero inoxidable con diferentes acabados disponibles, satinado, pulido y PVD Titanio en negro, dorado, cobre y chocolate.

IN.81.251

Conjunto de pivot superior e inferior para portas de vidro. Pode ser aplicado numa mola ou num giro de pavimento /
Upper and bottom pivot set for glass doors. Can be fitted with a floor closer or a floor pivot /
Conjunto de pivote superior y inferior para puerta de cristal. Puede funcionar con un cierra puertas de suelo o con un pivote de suelo.

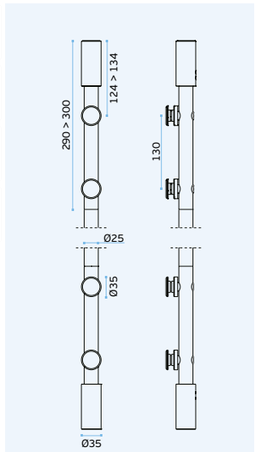
Altura máxima da porta /
Maximum door height /
Altura máxima de la puerta:
2600mm

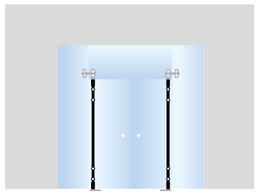


IN.81.251.TB
EN 1.4301 + Titanium Black



10-12 mm
GC72 glass cut
100 kg
17x17





.TB .TG .TCH .TCO

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

IN.80.460

Suporte de vidro ajustavél /
Adjustable glass support /
Soporte cristal ajustable.

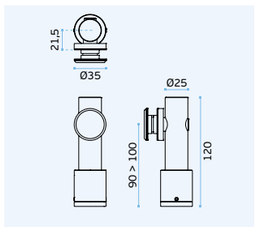


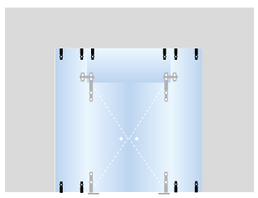
IN.80.460.TB
EN 1.4301 + Titanium black



10-12 mm
GC78 glass cut







H2 SYSTEM

SISTEMAS PIVOTANTES PARA VIDRO / *PIVOTS SYSTEMS FOR GLASS / SISTEMAS DE PIVOTE PARA CRISTAL.*

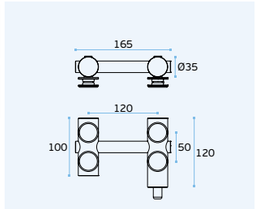
IN.81.252

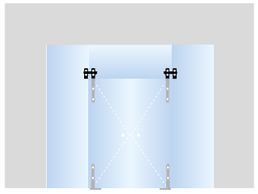
Pivot para painel de vidro superior com suporte lateral à parede. Reversível / *Overpanel pivot for glass with wall fixing. Reversible / Pivote para cristal superior y fijacion a la parede lateral. Reversible.*



10-12 mm

GC73 glass cut





.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO / .TCH



IN.81.252.TB
EN 1.4301 + Titanium black

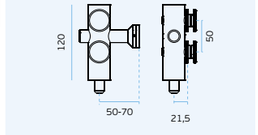
IN.81.253

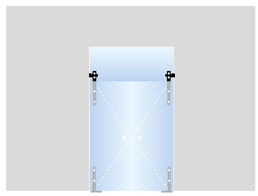
Pivot para painel de vidro superior com suporte lateral à parede. Reversível / *Overpanel pivot for glass with wall fixing. Reversible. / Pivote para cristal superior y fijacion a la parede lateral. Reversible.*



10-12 mm

GC74 glass cut





.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO / .TCH



IN.81.253.TB
EN 1.4301 + Titanium black



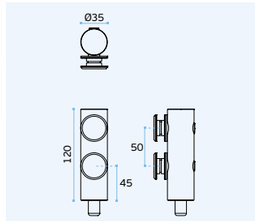
IN.81.254

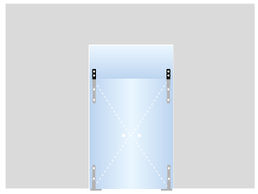
Pivot para painel de vidro superior / *Overpanel pivot for glass / Pivote para cristal superior.*



10-12 mm

GC75 glass cut





.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO / .TCH



IN.81.254.TB
EN 1.4301 + Titanium black

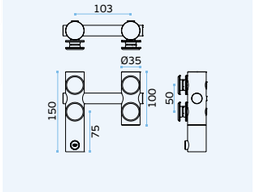
IN.81.255

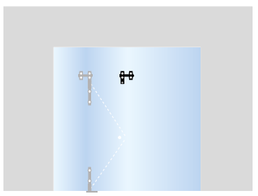
Fixação superior e lateral com batente. Reversível / *Over and side panel with stopper. Reversible / Fijacción superior y lateral con tope. Reversible.*



10-12 mm

GC76 glass cut





.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO / .TCH



IN.81.255.TB
EN 1.4301 + Titanium Black

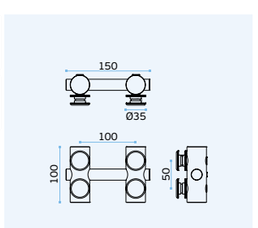
IN.81.256

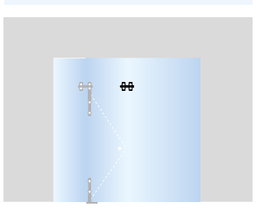
Fixação superior e lateral. Reversível/ *Over and side panel. Reversible / Fijacción superior y lateral para cristal. Reversible.*



10-12 mm

GC77 glass cut





.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO / .TCH



IN.81.256.TB
EN 1.4301 + Titanium Black



H2 SYSTEM

SISTEMAS PIVOTANTES PARA VIDRO / *PIVOTS SYSTEMS FOR GLASS / SISTEMAS DE PIVOTE PARA CRISTAL.*

IN.81.261.500
IN.81.261.1000
IN.81.261.1500(*)

Fecho para portas de vidro /
Latch for glass doors /
Cerradura para puertas en cristal.

10-12 mm

GC118 glass cut

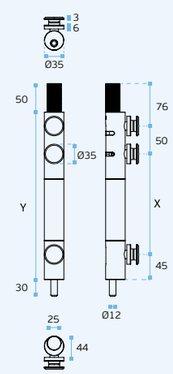


.TB .TG .TCH .TCO

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

	500	1000	1500
X	380	880	1380
Y	500	1000	1500

***Acabamento Titânio PVD até 1000mm**
PVD Titanium finish until 1000mm /
Acabamiento en PVD Titanio ate 1000mm



IN.81.260

Fecho para portas de vidro /
Cerradura para puertas en cristal /
Latch for glass doors.

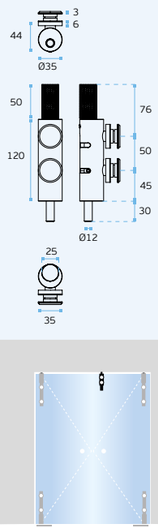
10-12 mm

GC117 glass cut



.TB .TG .TCH .TCO

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



IN.81.262

Receptor de fecho vidro - vidro
Closing receiver glass - glass /
Receptor de cierre cristal - cristal.

.TB .TG .TCH .TCO

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





10-12 mm

GC75 glass cut

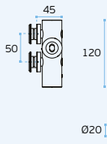


IN.81.263

Receptor de fecho vidro - parede
Closing receiver glass - wall /
Receptor de cierre cristal - pared.

.TB .TG .TCH .TCO

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





IN.81.263.TB
EN 1.4301 + Titanium Black



10-12 mm

GC74 glass cut

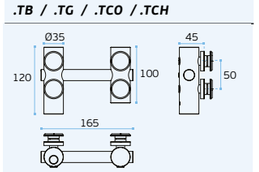


IN.81.264

Receptor de fecho vidro - vidro
Closing receiver glass - glass /
Receptor de cierre cristal - cristal.

.TB .TG .TCH .TCO

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





IN.81.264.TB
EN 1.4301 + Titanium Black



10-12 mm

GC73 glass cut



W SYSTEM

DOBRADIÇAS HIDRÁULICAS PARA VIDRO / *HYDRAULIC HINGES FOR GLASS / BISAGRAS HIDRAULICAS PARA CRISTAL.*



***IMAGEM** / IMAGE / IMAGEN :*
IN.05.322.TG + IN.07.432.TG

IN.05.322

Conjunto de duas dobradiças hidráulicas, parede - vidro /
Set of two hydraulic glass to wall hinges /
Juego de dos bisagras hidráulicas pared - cristal.

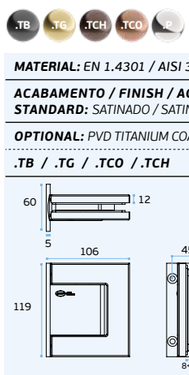
.TB .TG .TCH .TCO .P

***MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304*

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

***OPTIONAL:** PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO / .TCH





100 kg
Max: 1000 mm
8-12,7 mm
GC127 glass cut

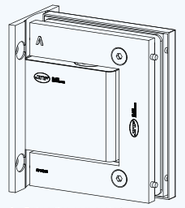
soft closing

HYDRAULIC SYSTEM

- ***Velocidade de fecho regulável por válvula***
- ***Largura da porta: 1000mm (máx.)***
- ***Peso: 100kg (máx.)***
- ***Espessura do vidro: 8-12,7mm***
- ***Patente internacional***

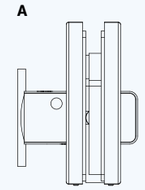
- *Closing speed adjustable by valve*
- *Door width: 1000mm (max.)*
- *Weight: up to 100kg (max.)*
- *Glass thickness: 8-12,7mm*
- *International patent*

- *Velocidad de cierre regulable por válvula*
- *Ancho de la puerta: 1000 mm (máx.)*
- *Peso: 100 kg (máx.)*
- *Espesor del cristal: 8-12,7 mm*
- *Patente internacional*

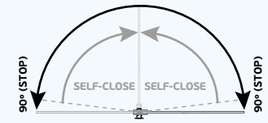


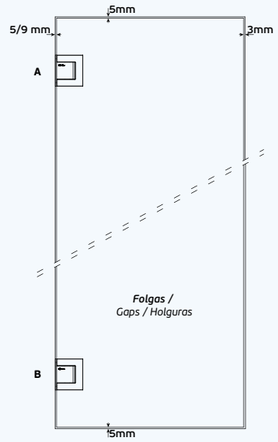
A - Dobradiça com mola/
Spring hinge/
Bisagra con muelle

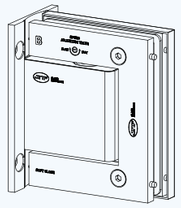
SPRING



Ajuste da velocidade de fecho /
Closing speed adjustment /
Ajuste de la velocidad de cierre.

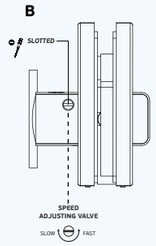






B - Dobradiça com amortecedor/
Soft close hinge/
Bisagra con amortiguador

soft closing



W SYSTEM

DOBRADIÇAS HIDRÁULICAS PARA VIDRO /
HYDRAULIC HINGES FOR GLASS /
BISAGRAS HIDRAULICAS PARA CRISTAL.



IN.05.322
Satinado / *Satin / Satin*



IN.05.322.P
Polido / *Polished / Pulido*



IN.05.322.TB
PVD TITANIUM *Black*



IN.05.322.TG
PVD TITANIUM *Gold*



IN.05.322.TCO
PVD TITANIUM *Copper*



IN.05.322.TCH
PVD TITANIUM *Chocolate*



W SYSTEM HYDRAULIC HINGE FOR GLASS

CONJUNTO DE DUAS DOBRADIÇAS HIDRÁULICAS PARA PORTAS DE VIDRO /
HYDRAULIC HINGE SET FOR GLASS DOORS /
JUEGO DE DOS BISAGRAS HIDRÁULICAS PARA PUERTAS DE CRISTAL.

IMAGEM */ IMAGE / IMAGEN:*
IN.05.322.TG

CONJUNTO DE DUAS DOBRADIÇAS HIDRÁULICAS, PAREDE - VIDRO

- ***Velocidade de fecho regulável por válvula;***
- ***Retenção a 90º;***
- ***Largura da porta: 1000mm (máx.);***
- ***Peso: 100kg (máx.);***
- ***Espessura do vidro: 8-12,7mm;***
- ***Patente internacional;***
- ***500,000 ciclos;***
- ***Tampas em aço inoxidável AISI 304;***
- ***Possibilidade em acabamentos PVD TITANIUM;***

SET OF TWO HYDRAULIC GLASS TO WALL HINGES

- *Closing speed adjustable by valve*
- *90º retention*
- *Door width: 1000mm (max.)*
- *Weight: up to 100kg (max.)*
- *Glass thickness: 8-12,7mm*
- *International patent*
- *500,000 cycles*
- *Covers in AISI 304 stainless steel*
- *Possibility in finishes PVD TITANIUM*

JUEGO DE DOS BISAGRAS HIDRÁULICAS PARED - CRISTAL.

- *Velocidad de cierre regulable por válvula*
- *Retención de 90º*
- *Ancho de la puerta: 1000 mm (máx.)*
- *Peso: 100 kg (máx.)*
- *Espesor del vidrio: 8-12,7 mm*
- *Patente internacional*
- *500,000 ciclos*
- *Tapas en acero inoxidable AISI 304*
- *Posibilidad en acabados PVD TITANIO*

soft closing | HYDRAULIC SYSTEM | 8mm 12,7 mm | GC127 glass cut | 100 kg | Max: 1000 mm | SPRING SYSTEM

SPECIAL FINISH — PVD TITANIUM BLACK .TB — WWW.JNF.PT
SPECIAL FINISH — PVD TITANIUM GOLD .TG — WWW.JNF.PT
SPECIAL FINISH — PVD TITANIUM COPPER .TCO — WWW.JNF.PT
SPECIAL FINISH — PVD TITANIUM CHOCOLATE .TCH — WWW.JNF.PT

DOBRADIÇAS PARA VIDRO /
HINGES FOR GLASS /
BISAGRAS PARA CRISTAL.



A

IN.05.313

Dobradiça parede-vidro /
Wall to glass hinge /
Bisagra pared-cristal.

3x Max. 60kg — Max: 2500 mm — Max: 1000 mm

2x Max. 45kg — Max: 2400 mm — Max: 800 mm

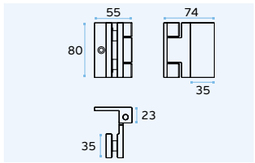
.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

8-10 mm — GC26 glass cut





A

IN.05.312

Dobradiça vidro-vidro /
Glass to glass hinge /
Bisagra cristal-cristal.

3x Max. 60kg — Max: 2500 mm — Max: 1000 mm

2x Max. 45kg — Max: 2400 mm — Max: 800 mm

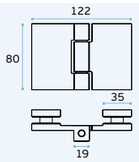
.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

8-10 mm — GC25 glass cut





A

IN.27.009

Dobradiça parede - vidro /
Wall to glass hinge /
Bisagra pared - cristal.

3x Max. 60kg — Max: 2500 mm — Max: 1000 mm

2x Max. 45kg — Max: 2400 mm — Max: 800 mm

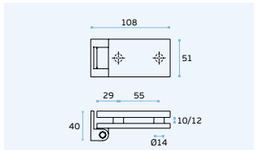
.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

10-12 mm — GC21 glass cut





A

IN.27.001

Dobradiça vidro - vidro /
Glass to glass hinge /
Bisagra cristal - cristal.

3x Max. 60kg — Max: 2500 mm — Max: 1000 mm

2x Max. 45kg — Max: 2400 mm — Max: 800 mm

.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

10-12 mm — GC20 glass cut

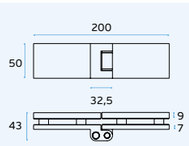




IMAGEM / *IMAGE / IMAGEN :*
IN.05.312.TB

SOLID STAINLESS STEEL GLASS HINGES

Dobradiças em aço inoxidável maciças. Um robusto eixo garante o perfeito funcionamento de portas até 60kg com altura até aos 2,5mt.

O sistema de rolamentos polímericos, garante um funcionamento suave e grande resistência à fadiga.

Estas dobradiças podem ter acabamentos pvd titanium nas cores: preto, dourado, cobre e chocolate além do standard satinado.

Solid stainless steel hinges.
A robust shaft ensures the perfect operation of doors up to 60kg with height up to 2,5mt.

The polymer bearing system guarantees smooth operation and great resistance to fatigue.

These hinges can have pvd titanium finishes in the colors: black, gold, copper and chocolate in addition to the standard satin.

Bisagras de acero inoxidable macizo.
Un robusto eje garantiza el perfecto funcionamiento de puertas hasta 60kg con una altura de hasta 2,5mt.

El sistema de rodamientos de polímero garantiza un funcionamiento suave y una gran resistencia a la fatiga.

Estas bisagras pueden tener acabados pvd de titanio en los colores: negro, dorado, cobre y chocolate además del estándar satinado.

BARRAS ANTI-PÂNICO PARA PORTAS DE VIDRO /
PANIC EXIT DEVICES FOR GLASS DOORS /
DISPOSITIVOS ANTIPÁNICO PARA PUERTAS DE CRISTAL.

A SÉRIE DE BARRAS ANTI-PÂNICO JNF PERMITE SOLUCIONAR QUASE TODAS AS SITUAÇÕES, DESDE PORTAS SIMPLES, DUPLAS, DE VIDRO, MADEIRA, METÁLICAS, ETC.

Todas as barras são certificadas de acordo com as normas EN 1125 e possuem marcação CE, padrões que são obrigatórios para todos os dispositivos anti-pânico e/ou de emergência.

As barras são reversíveis, sendo efectuada a troca de uma forma muito rápida e intuitiva. As tampas, barras e tubos são fabricados em aço inoxidável EN 1.4301 com acabamento escovado.

Mecanismos internos são em aço galvanizado. Possibilidade de cortar a barra horizontal. Possibilidade de ajustar 40mm as barras verticais, assim como cortar se necessário. Caixas estreitas com 39mm que permitem aplicar em qualquer perfil de alumínio.

THE JNF PANIC EXIT DEVICES SERIES ALLOWS TO SOLVE ALMOST ALL SITUATIONS FROM SIMPLE TO DOUBLE DOORS, GLASS, TIMBER, METAL, ETC.

All the bars are certified according to EN 1125 standards and have CE marking, standards that are mandatory for all the anti-panic and/or emergency devices.

The bars are reversible, and the exchange is very quick and intuitive. Covers, bar and tube are made of stainless steel EN 1.4301 with brushed finish.

Internal mechanisms are made of galvanized steel. Horizontal bar can be cut.
The vertical bars can be adjusted 40mm, and cutted if necessary. Narrow boxes with 39mm fit in any aluminum profile.

LA SERIE DE CERRADURAS ANTIPÁNICO PERMITE SOLUCIONAR CASI TODAS LAS SITUACIONES, DE PUERTA SIMPLE O DOBLE, CRISTAL, MADERA, METAL, ETC.

Todos los dispositivos están certificados según las normas EN 1125 y han marcado CE, normas que son obligatorias para todos los anti-pánico y/o dispositivos de emergencia.

Las barras son reversibles, y el cambio es muy rápido e intuitivo. Tapas, brazos y tubos hechas de acero inoxidable EN 1.4301 con acabado satin.

Los mecanismos internos son de acero galvanizado. Se puede cortar la barra horizontal Las barras verticales se pueden ajustar 40 mm, o cortar se es necesario Cajas estrechas con 39mm caben en cualquier perfil de aluminio.

PANIC EXIT DEVICES FOR GLASS DOORS

BARRAS ANTI-PÂNICO EN 1125 /
PANIC EXIT DEVICES EN 1125 /
BARRAS ANTIPANICO EN 1125

BARRAS ANTI-PÂNICO DE SOBREPOR /
RIM PANIC EXIT DEVICES /
DISPOSITIVOS ANTIPÁNICO DE SOBREPONER.

IN.20.951.K1

Barra anti-pânico reversível para porta de 1 folha. Fecho através de trinco lateral. Sem funcionamento através do exterior /

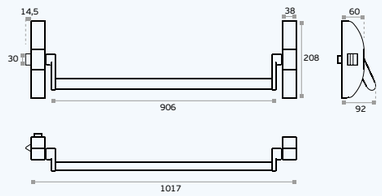
Antipanic reversible lock for single doors. Closing system through a side latch. Without access from external side /

Cerradura antipánico reversible para puertas de 1 hoja. Cierre por picaporte basculante lateral. Sin funcionamiento por el exterior.



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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



3 7 6 0 1 3 2 2 A

IN.20.952.K2

Barra anti-pânico reversível para porta de 1 folha. Fecho através de trinco lateral. Abertura por chave através do exterior. Puxador rotativo com placa e cilindro incluídos /

Antipanic reversible lock for single doors. Closing system through a side latch. Opening by key from the outside. Lever handle with plate and cylinder included /

Cerradura antipánico reversible para puertas de 1 hoja. Cierre por picaporte basculante lateral. Apertura por llave por el exterior. Manilla, placa y cilindro inclusos.



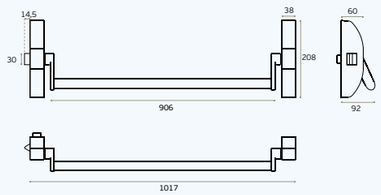
Exterior / *Outside / Exterior*

Interior / *Inside / Interior*



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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



3 7 6 0 1 3 2 2 A

PANIC EXIT DEVICES FOR GLASS DOORS

BARRAS ANTI-PÂNICO EN 1125 /
PANIC EXIT DEVICES EN 1125 /
BARRAS ANTIPANICO EN 1125

***IMAGEM** / IMAGE / IMAGEN:*
IN.20.952.K2

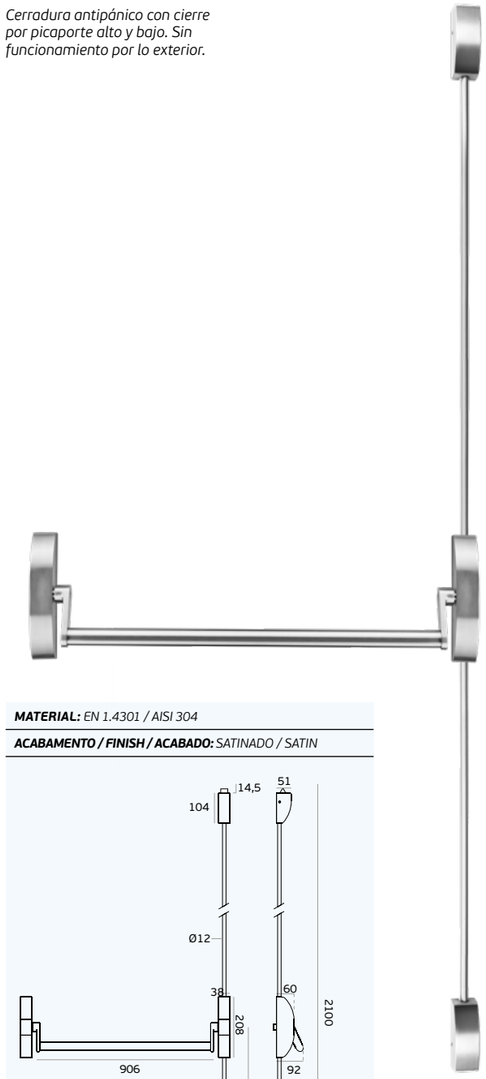
BARRAS ANTI-PÂNICO DE SOBREPOR /
RIM PANIC EXIT DEVICES /
DISPOSITIVOS ANTIPÁNICO DE SOBREPONER.

IN.20.953.K3

Barra anti-pânico reversível com fecho através de trinco superior e inferior. Sem funcionamento pelo exterior /

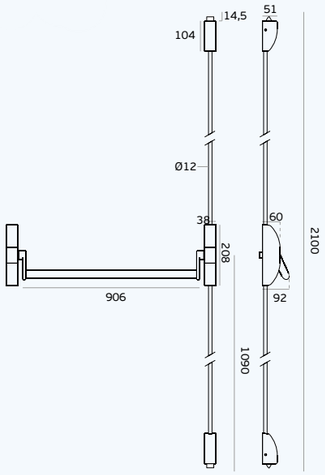
Antipanic lock with closing system through top and down bolts. Without function from the outside /

Cerradura antipánico con cierre por picaporte alto y bajo. Sin funcionamiento por lo exterior.



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *SATINADO / SATIN*



3 7 6 0 1 3 2 2 A

IN.20.954.K4

Barra anti-pânico reversível com fecho através de trinco superior e inferior. Abertura por chave ou puxador através do exterior. Puxador com placa e cilindro incluídos /

Antipanic lock with closing system through top and down bolts. Opening by key and lever handle from the outside. Lever handle with plate and cylinder included /

Cerradura antipánico con cierre por picaporte alto y bajo. Apertura por llave y manilla por el exterior. Manilla, placa y cilindro inclusos.

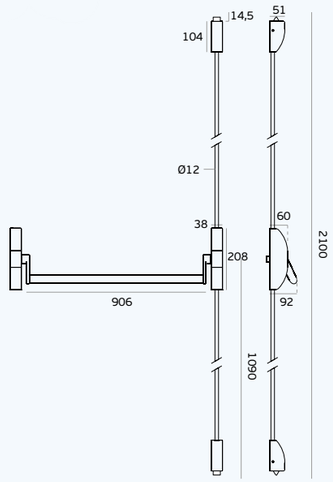


Exterior / *Outside / Exterior*

Interior / *Inside / Interior*

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *SATINADO / SATIN*



3 7 6 0 1 3 2 2 A

IMAGEM */ IMAGE / IMAGEN:*
IN.20.954.K4

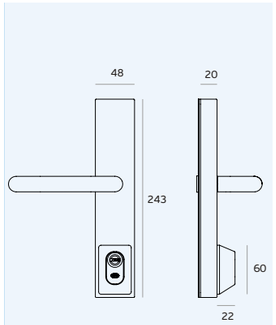
ACESSÓRIOS PARA BARRAS ANTI-PÂNICO / *PANIC EXIT DEVICES ACCESSORIES / ACCESORIOS PARA BARRAS ANTIPANICO.*

IN.20.950

Placa com puxador e cilindro Compatível com: IN.20.951 / IN.20.953

Plate with handle and cylinder suitable for: IN.20.951 / IN.20.953

Placa con manilla y cilindro compatible con: IN.20.951 / IN.20.953





Caixa interior fechada e reforçada / *Closed and reinforced inner body / Caja interior cerrada y reforzada*

Acessórios disponíveis para aplicação em portas de vidro / *Available acessories to install in glass doors/ Accesorios disponibles para instalar en puertas de cristal*

Sistema reversível para puxador e cilindro / *Reversible system for lever handle and cylinder/ Sistema reversible para manilla y cilindro*

Tampa aço inoxidável EN 1.4301 / *Stainless steel EN 1.4301 cover / Cubierta en acero inoxidable EN 1.4301.*

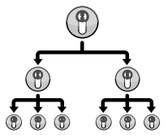
Modelo de puxador pode ser trocado / *Lever handle model can be changed / Modelo de manilla puede ser cambiado.*

Meio cilindro europeu de segurança. Pode ser aplicado qualquer modelo de cilindro europeu 10x30mm. Permite planos de mestragem ou grupos de chaves iguais/ *Security half European cylinder. Can be installed any model of European cylinder 10x30mm. Allows master key plans or keys aliked groups/ Medio cilindro Europeo de Seguridad. Se puede aplicar cualquier modelo de cilindro Europeo 10x30mm. Permite planos de amastramiento o grupos de llaves igualadas /*

Proteção de cilindro sólida / *Solid cylinder protection/ Proteción de cilindro robusta.*

IN.19.S40.10.30

Cilindro Compatível com: IN.20.950 / *Cylinder suitable for: IN.20.950/ Cilindro compatible con: IN.20.950 /*



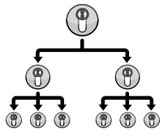
IN.19.S40.10.30.MST

Sistema de mestragem (anexar plano de mestragem) / *Master key system (Attach master key plan) / Mestramiento (anãdir plan de maestramiento)*



IN.19.S11.10.30

Cilindro Compatível com: IN.20.950 / *Cylinder suitable for: IN.20.950/ Cilindro compatible con: IN.20.950 /*



IN.19.S11.10.30.MST

Sistema de mestragem (anexar plano de mestragem) / *Master key system (Attach master key plan) / Mestramiento (anãdir plan de maestramiento)*



IN.20.962

Trancas verticais para portas superior a 2200mm até 3140mm. Aplicável com IN.20.953/954 / *Vertical rods for doors higher than 2200 mm. until 3140mm. Appliable with IN.20.953/954 / Fallebas para puertas superiores a 2200 mm hasta 3140mm. Aplicable con IN.20.953/954.*



IN.20.961

Barra de apoio horizontal oval com 1400mm / *Oval shaped horizontal bar with 1400mm / Barra horizontal ovalada con 1400mm /*



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO / MARCAÇÃO CE

DECLARATION OF PERFORMANCE (DOP) / CE MARKING/ DECLARACIÓN DE PRESTACIONES / MARCADO CE

O Regulamento (UE) n.o 305/2011 entrou em vigor em 1 de Julho de 2013, o qual estabelece condições harmonizadas para a comercialização dos produtos de construção e revoga a Directiva 89/106/CEE.

O presente regulamento obriga os fabricantes de produtos de construção a elaborar uma declaração de desempenho quando um produto de construção abrangido por uma norma harmonizada ou conforme com uma Avaliação Técnica Europeia emitida para esse produto.

Ao fazer a declaração de desempenho, o fabricante assume a responsabilidade legal pela conformidade do produto de construção com o desempenho declarado.

As barras anti-pânico só podem apresentar a marcação CE quando as mesmas têm utilização prevista em portas em caminhos de evacuação. Neste caso deve-se seguir o Sistema 1 de avaliação e verificação da regularidade do desempenho. Norma harmonizada para fechaduras: EN1125 –Dispositivos de fecho anti-pânico para saídas de emergência acionados por uma barra horizontal

The Regulation (EU) No 305/2011 entered in to force on July 1, 2013, laying down harmonised conditions for the marketing of construction products and repealing Council Directive 89/106/ EEC.

This regulation requires manufacturers of construction products to draw up a declaration of performance when a construction product covered by a harmonised standard, or complies with an European Technical Assessment issued for this product.

Making a declaration of performance, the manufacturer assumes legal responsibility for the conformity of the product with the declared performance.

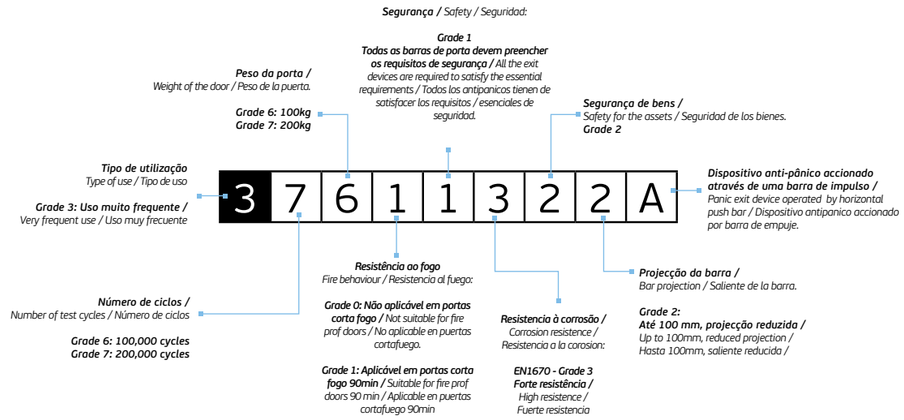
The antipanic lock must have the CE marking when they have an intended use for doors on escape route.
In this case should follow the System 1 of assessment and verification of constancy of performance. Harmonised Standard for locks: EN1125 – Panic exit devices operated by a horizontal bar.

El Reglamento (UE) nº 305/2011 entró en vigor en 1 Julio 2013, que establece condiciones armonizadas para la comercialización de los productos de construcción y se deroga la Directiva 89/106 / CEE.

Esta regulación exige a los fabricantes de productos de construcción a elaborar una declaración de prestaciones cuando un producto de construcción cubierto por una norma armonizada, o cumple con una evaluación técnica europea emitida para este producto.

Hacer una declaración de prestaciones, el fabricante asume la responsabilidad legal de la conformidad del producto con las prestaciones declaradas.

La cerradura antipánico debe tener el marcado CE cuando tienen un uso previsto para puertas en ruta de escape. En este caso, debe seguir el Sistema 1 de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones. Norma armonizada para cerraduras : EN1125 - Dispositivos antipánico para salidas de emergencia accionadas por una barra horizontal.



1. Acessórios disponíveis para aplicação em portas de vidro / *Available acessories to install in glass doors / Acesorios disponibles para instalar en puertas de cristal*

2. Caixa interior fechada e reforçada / *Closed and reinforced inner body / Caja interior cerrada y reforzada*

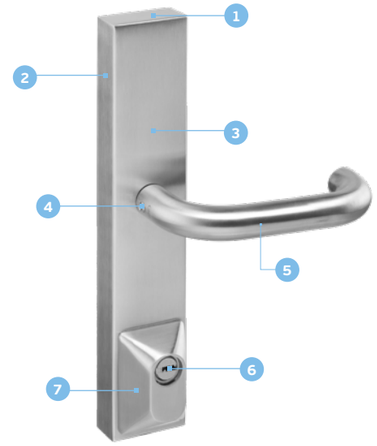
3. Tampa aço inoxidável EN 1.4301 / *Stainless steel EN 1.4301 cover / Cubierta en acero inoxidable EN 1.4301.*

4. Sistema reversível para puxador e cilindro / *Reversible system for lever handle and cylinder/ Sistema reversible para manilla y cilindro*

5. Modelo de puxador pode ser trocado / *Lever handle model can be changed / Modelo de manilla puede ser cambiado*

6.Meio cilindro europeu de segurança. Pode ser aplicado qualquer modelo de cilindro europeu 10x30mm. Permite planos de mestragem ou grupos de chaves iguais/ *Security half European cylinder. Can be installed any model of European cylinder 10x30mm. Allows master key plans or keys aliked groups/ Medio cilindro Europeo de Seguridad. Se puede aplicar cualquier modelo de cilindro Europeo 10x30mm. Permite planos amastramiento o grupos de llaves igualadas /*

7.Proteção de cilindro sólida / *Solid cylinder protection/ Proteción de cilindro robusta.*



MOLAS PARA PORTAS DE VIDRO /
FLOOR CLOSER FOR GLASS DOORS /
CIERRE PARA PUERTAS DE CRISTAL.



***1.** Molas de pavimento para portas com peso até 200kg; Força ajustável por mola: Depois de instaladas, a força pode ser ajustada por um parafuso lateral.*

***2.** Equipadas com duas válvulas de ajuste de velocidade de fecho:*
1) Válvula de controlo de velocidade de fecho inicial dos 160º aos 15º.
2) Válvula de controlo de velocidade de fecho final, dos 15º aos 0º de ângulo, especialmente útil para evitar que a porta bata no aro ou se necessário ter velocidade para vencer o trinco da fechadura.

***3.** Mola de pavimento com sistema CAM. A relação de força não é direta, variando conforme o ângulo de abertura, permitindo forças de abertura baixas, mas forças elevadas no fecho, tornando este tipo de mola aconselhado para espaços onde é operado por pessoas com mobilidade condicionada e crianças.*

***4.** Sistema de quadras intercambiáveis permitindo a aplicação com diferentes formatos e alturas (22x11,6mm / 17x17mm / 13x13mm)*

***5.** Possibilidade de tampas em aço inoxidável com acabamentos satinado, polido e PVD TITANIUM com diferentes cores.*

***6.** Sistema de ajuste 3D. Permite ajustar a posição da mola relativamente à caixa fixa ao pavimento.*

***7.** Funcionamento estável entre os -20º e 40º.*

***8.** Opção com e sem paragem, marcação CE e certificação corta-fogo na versão sem retenção.*

***1.** Floor springs for doors weighing up to 200kg; Adjustable spring force: Once installed, the power can be adjusted by a lateral screw.*

***2.** Equipped with two closing speed adjustment valves:*
1) Initial closing speed control valve from 160º to 15º .
2) Final closing speed control valve, from 15º to 0º of angle, especially useful to prevent the door from hitting the door frame or if necessary to have the speed to beat the lock latch.

***3.** Floor spring with CAM system.*
The force ratio is not direct, varying according to the opening angle, allowing low opening forces, but high closing forces, making this type of spring advised for spaces where it is operated by people with limited mobility and children.

***4.** System of interchangeable spindles allowing the application with different formats and heights: (22x11,6mm / 17x17mm / 13x13mm)*

***5.** Possibility of stainless steel covers with satin, polished and PVD TITANIUM finishes in different colours.*

***6.** 3D adjustment system. It allows to adjust the position of the spring in relation to the box fixed to the floor.*

***7.** Stable operation between -20º and 40º.*

***8.** Option with and without stop, CE marking and fireproof certification in the version without stop.*

***1.** Cierra puertas de suelo con un peso de hasta 200kg; Fuerza ajustable mediante muelle: Una vez instalada, la fuerza puede ajustarse mediante un tornillo lateral.*

***2.** Equipado con dos válvulas de ajuste de la velocidad de cierre:*
1) Válvula de control de velocidad de cierre inicial de 160º a 15º .
2) Válvula de control de velocidad de cierre final, de 15º a 0º de ángulo, especialmente útil para evitar que la puerta golpee el marco o si es necesario tener la velocidad para activar el pestillo de la cerradura.

***3.** Muelle de suelo con sistema CAM.*
La relación de fuerzas no es directa, variando en función del ángulo de apertura, permitiendo fuerzas de apertura bajas, pero fuerzas de cierre elevadas, lo que hace que este tipo de muelle sea aconsejado para espacios donde sea accionado por personas con movilidad reducida y niños.

***4.** Sistema de cuadradillos intercambiables que permite la aplicación con diferentes formatos y alturas: (22x11,6mm / 17x17mm / 13x13mm)*

***5.** Posibilidad de cubiertas de acero inoxidable con acabados satinado, pulido y PVD TITANIO en diferentes colores.*

***6.** Sistema de ajuste 3D. Permite ajustar la posición del muelle en relación con la caja fijada al suelo.*

***7.** Funcionamiento estable entre -20º y 40º.*

***8.** Opción con y sin retencion, marcado CE y certificación ignífuga en la versión sin retencion.*

COMBO 200KG FLOOR SPRINGS

MOLAS DE PAVIMENTO PARA PORTAS DE BATENTE OU VAI-VÉM APLICÁVEL EM PORTAS DE MADEIRA, METÁLICAS OU DE VIDRO /
FLOOR CLOSER FOR SINGLE ACTION OR DOUBLE ACTION DOORS APPLICABLE TO WOODEN, METALLIC OR GLASS DOORS /
CIERRA PUERTAS DE SUELO PARA PUERTAS DE BATIENTE O DOBLE ACCIÓN, APLICABLE A PUERTAS DE MADERA, METALICAS O DE CRISTAL.

SMOOTH OPEN
CAM ACTION

Power adjustable **by spring**

1-4 POWER
EN 1154
200 kg

MOLAS PARA PORTAS DE VIDRO / *FLOOR CLOSER FOR GLASS DOORS / CIERRE PARA PUERTAS DE CRISTAL.*

21.2205

Mola de pavimento para portas de batente ou vai-vém aplicável em portas de madeira, metálicas ou de vidro, com paragem a 90º /
Floor closer for single action doors or double action doors applicable to timber, metallic or glass doors with a hold open position at 90º /
Cierra puertas de suelo para puertas de batiente o doble acción, aplicable a puertas de madera, metalicas o de cristal con retención a 90º.

.TB .TG .TCH .TCO

SMOOTH OPEN — CAM ACTION

STOP 90º

Power adjustable by spring

1-4 POWER | EN 1154 | 200 kg | CAM | 5 years | DDA



21.2205
Satin Stainless steel



21.2205.TB
PVD TITANIUM Black



21.2205.TG
PVD TITANIUM Gold



21.2205.TCO
PVD TITANIUM Copper



21.2205.TCH
PVD TITANIUM Chocolate

EN1154 3 8 **1 4** - 1 3

21.001.Q
Quadra standard /
Standard spindle / Cuadradillo estandár.
17x17mm

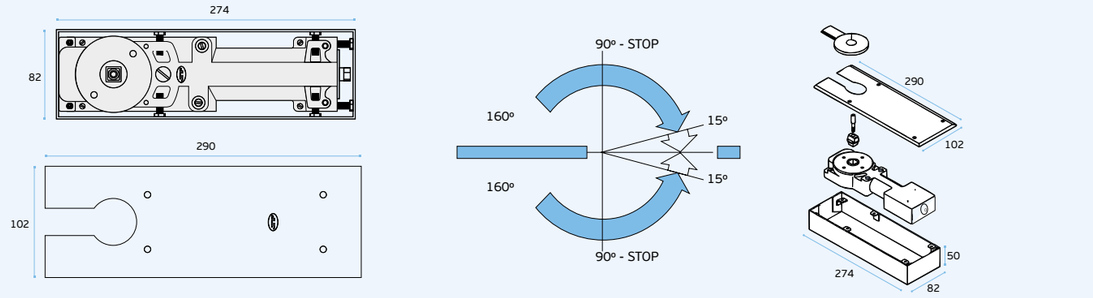


21.001.QS
Quadra /
Spindle / Cuadradillo.
13x13mm



21.001.R
21.001.R10
21.001.R20
Quadra rectangular /
Rectangular spindle / Cuadradillo rectangular
22x11,6mm





21.2205.B

Mola de pavimento para portas de batente ou vai-vém aplicável em portas de madeira, metálicas ou de vidro sem paragem /
Floor closer for single action doors or double action doors applicable to timber, metallic or glass doors without hold open position /
Cierra puertas de suelo para puertas de batiente o doble acción, aplicable a puertas de madera, metalicas o de cristal sin retención.

.TB .TG .TCH .TCO

SMOOTH OPEN — CAM ACTION

NO STOP

Power adjustable by spring

1-4 POWER | EN 1154 | 200 kg | CAM | 5 years | DDA



21.2205.B
Satin Stainless steel



21.2205.B.TB
PVD TITANIUM Black



21.2205.B.TG
PVD TITANIUM Gold



21.2205.B.TCO
PVD TITANIUM Copper



21.2205.B.TCH
PVD TITANIUM Chocolate

EN1154 3 8 **1 4** 1 1 3

21.001.Q
Quadra standard /
Standard spindle / Cuadradillo estandár.
17x17mm

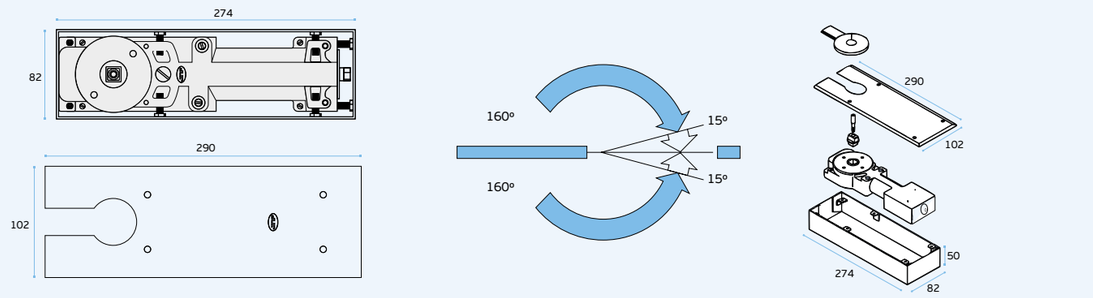


21.001.QS
Quadra /
Spindle / Cuadradillo.
13x13mm

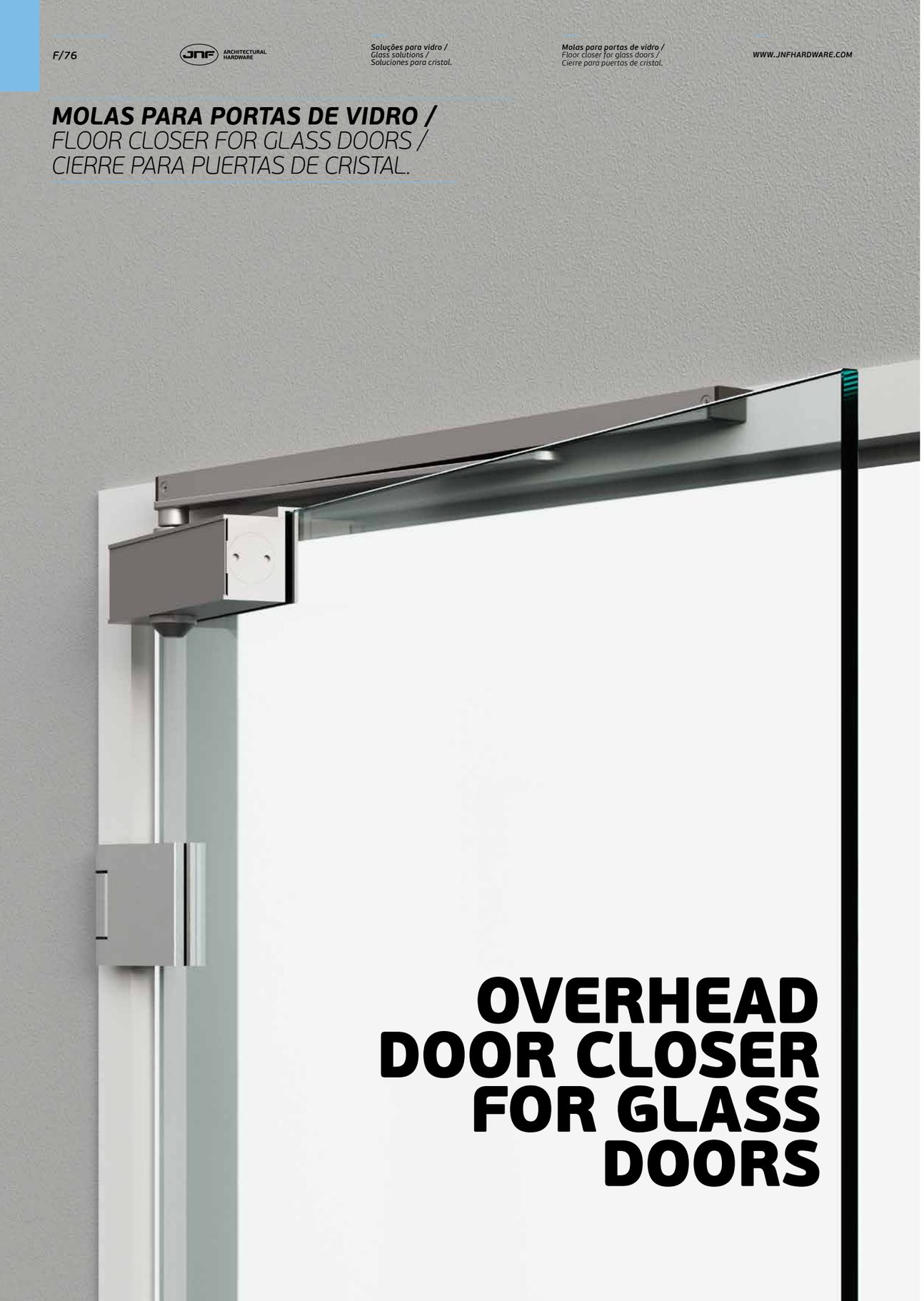


21.001.R
21.001.R10
21.001.R20
Quadra rectangular /
Rectangular spindle / Cuadradillo rectangular
22x11,6mm





MOLAS PARA PORTAS DE VIDRO /
FLOOR CLOSER FOR GLASS DOORS /
CIERRE PARA PUERTAS DE CRISTAL.



OVERHEAD DOOR CLOSER FOR GLASS DOORS



Power adjustable by spring

2-5 POWER | EN 1154 | 120 kg | CE | 10 years | 1250

EN1154 4 | 8 | 2 5 | 1 | 1 | 3

ML.21.765

Mola de porta aérea hidráulica de sobrepor.

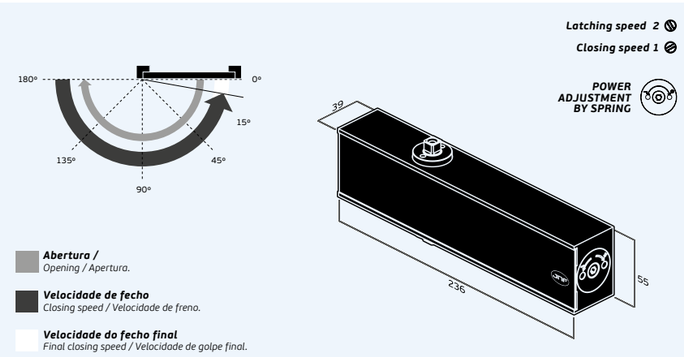
- Força ajustável: 2-5;
- Força: 1-3 (se aplicado com braços anti-vandalismo);
- Compatível com todos os braço JNF;
- Largura máxima de porta: 1250mm;
- Peso máximo de porta: 120kg;
- Ajuste de força por mola;
- Mecanismo cremalheira e pinhão;
- Velocidade de fecho ajustável por válvula;
- Velocidade de fecho final ajustável por válvula;
- Ângulo de abertura 180º;
- Mola reversível;
- Certificado corta-fogo;
- Marcação CE;

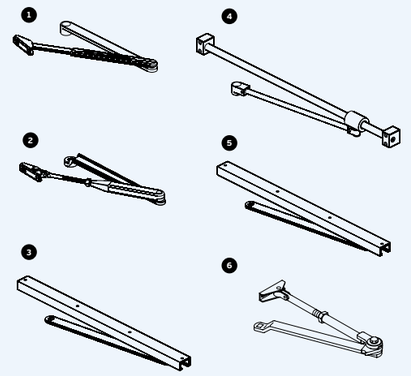
Hydraulic overhead door closer.

- Adjustable power: 2-5;
- Power: 1-3 (if applied with anti-vandalism arms);
- Compatible with all JNF arms;
- Maximum door width: 1250mm;
- Maximum door weight: 120kg;
- Power adjustment by spring;
- Rack and pinion mechanism;
- Closing speed adjustable by valve;
- Latching speed adjustable by valve;
- Opening angle 180°;
- Reversible door closer;
- Certified fireproof;
- CE marking;

Cierra puertas hidráulico de sobreponer.

- Fuerza ajustable: 2-5;
- Fuerza: 1-3 (si se aplica con brazos anti-vandalismo);
- Compatible con todos los brazos JNF;
- Ancho máximo de puerta: 1250mm;
- Peso máximo de puerta: 120kg;
- Regulación de fuerza por muelle;
- Mecanismo de piñon y cremallera;
- Velocidad de cierre ajustable por válvula;
- Velocidad de golpe final ajustable por válvula;
- Ángulo de apertura 180°;
- Cierra puertas reversible;
- Certificado corta fuego;
- Marcación CE;





1. ***21.105.IN***
Braço standard em aço inoxidável /
Standard stainless steel arm /
Brazo estándar en acero inoxidable.

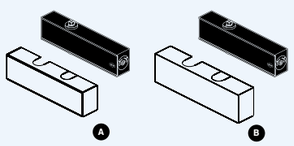
2. ***21.105.AN***
Braço standard RAL 9006 /
RAL 9006 standard arm /
Brazo estándar RAL 9006.

3. ***21.101.IN***
Braço anti-vandalismo cor inox /
Stainless steel color sliding arm /
Brazo antivandalismo color inoxidable.

4. ***IN.21.BD***
Braço design em aço inoxidável
Stainless steel design sliding arm /
Brazo diseño en acero inoxidable.

5. ***21.101.AN***
Braço anti-vandalismo RAL 9006 /
RAL 9006 sliding arm /
Brazo antivandalismo RAL 9006.

6. ***21.110.AN***
Braço com retenção RAL 9006 /
Hold open arm RAL 9006 /
Brazo con retencion RAL 9006.



A. ***21.765.HD***
Tampa reforçada em aço inoxidável /
Reinforced stainless steel cover /
Cubierta reforzada en acero inoxidable /

B. ***21.201.Q***
Tampa em aço inoxidável quadrada /
Square stainless steel cover /
Cubierta en acero inoxidable cuadrada /

MOLAS PARA PORTAS DE VIDRO /
FLOOR CLOSER FOR GLASS DOORS /
CIERRE PARA PUERTAS DE CRISTAL.



Power adjustment **by position**

2-4 POWER

EN 1154

100 kg

10 years

1100

EN1154 4 8 **2 4** 1 1 3

ML.21.760

Mola de porta aérea hidráulica de sobrepor.

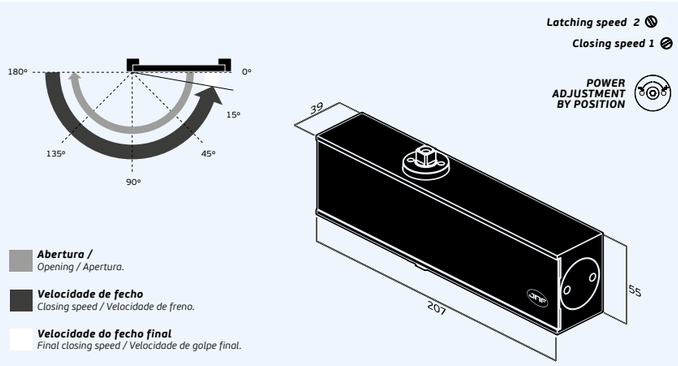
- Força ajustável: 2-4;
- Força: 1 (se aplicado com braços anti-vandalismo);
- Compatível com todos os braço JNF;
- Largura máxima de porta: 1100mm;
- Peso máximo de porta: 100kg;
- Ajuste de força por posição;
- Mecanismo cremalheira e pinhão;
- Velocidade de fecho ajustável por válvula;
- Velocidade de fecho final ajustável por válvula;
- Ângulo de abertura 180º;
- Mola reversível;
- Certificado corta-fogo;
- Marcação CE;

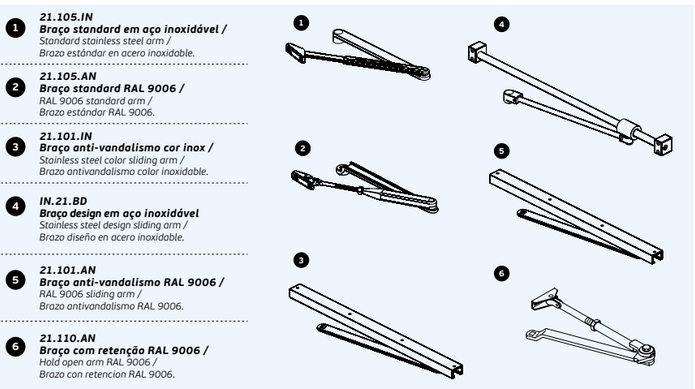
Hydraulic overhead door closer.

- Adjustable power: 2-4;
- Power: 1 (if applied with anti-vandalism arms);
- Compatible with all JNF arms;
- Maximum door width: 1100mm;
- Maximum door weight: 100kg;
- Power adjustment by position;
- Rack and pinion mechanism;
- Closing speed adjustable by valve;
- Latching speed adjustable by valve;
- Opening angle 180°;
- Reversible door closer;
- Certified fireproof;
- CE marking;

Cierra puertas hidráulico de sobreponer.

- Fuerza ajustable: 2-4;
- Fuerza: 1 (si se aplica con brazos anti-vandalismo);
- Compatible con todos los brazos JNF;
- Ancho máximo de puerta: 1100mm;
- Peso máximo de puerta: 100kg;
- Regulación de fuerza por posición;
- Mecanismo de piñon y cremallera;
- Velocidad de cierre ajustable por válvula;
- Velocidad de golpe final ajustable por válvula;
- Ángulo de apertura 180°;
- Cierra puertas reversible;
- Certificado corta fuego;
- Marcación CE;





1 ***21.105.IN***
Braço standard em aço inoxidável /
Standard stainless steel arm /
Brazo estándar en acero inoxidable.

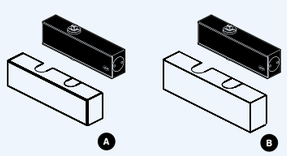
2 ***21.105.AN***
Braço standard RAL 9006 /
RAL 9006 standard arm /
Brazo estándar RAL 9006.

3 ***21.101.IN***
Braço anti-vandalismo cor inox /
Stainless steel color sliding arm /
Brazo antivandalismo color inoxidable.

4 ***IN.21.BD***
Braço design em aço inoxidável
Stainless steel design sliding arm /
Brazo diseño en acero inoxidable.

5 ***21.101.AN***
Braço anti-vandalismo RAL 9006 /
RAL 9006 sliding arm /
Brazo antivandalismo RAL 9006.

6 ***21.110.AN***
Braço com retenção RAL 9006 /
Hold open arm RAL 9006 /
Brazo con retencion RAL 9006.



A ***21.760.HD***
Tampa reforçada em aço inoxidável /
Reinforced stainless steel cover /
Cubierta reforzada en acero inoxidable /

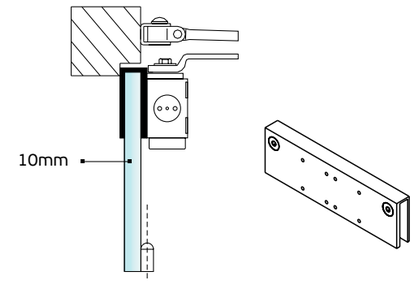
B ***21.201.Q***
Tampa em aço inoxidável quadrada /
Square stainless steel cover /
Cubierta en acero inoxidable cuadrada /



21.BMV.760
21.BMV.765

Base para vidro, para instalação de molas em portas de vidro /
Glass door base for installation of the door closer to all glass doors /
Base para cristal para aplicación del cierra puertas en puertas de cristal.





21.101.AN
Braço deslizante anti-vandalismo RAL 9006 /
Sliding anti-vandalism arm RAL 9006 /
Brazo deslizante antivandalismo RAL 9006.



21.105.AN
Braço standard RAL 9006/
Standard arm RAL 9006 /
Brazo estándar RAL 9006.



A

Acessórios para sistemas pivotantes para vidro
Pivots systems accessories for glass /
Accesorios para sistemas de pivote para cristal.

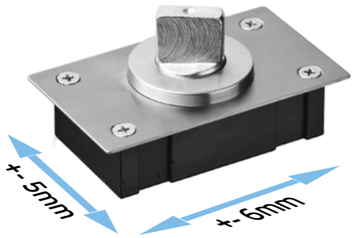
IN.81.108
Giro de pavimento ajustável /
Adjustable free floor pivot /
Pivote de pavimiento ajustable.

A) Rolamento que garante um funcionamento suave e silencioso /
Ball bearing that ensures a smooth and quiet function / Rodamiento que garantiza un movimiento suave y silencioso.

B) Quadra rectangular */ Rectangular spindle / Cuadradillo rectangular.*

C) Ajustável em 2 eixos /
Adjustable in 2 axles / Ajustable en 2 ejes.
+- 5mm | +- 6mm

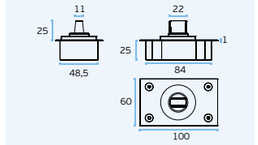
D) Tampa em aço inoxidável /
Cover made in stainless steel /
Tapa en acero inoxidable.

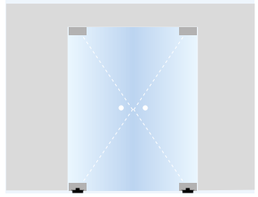




MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

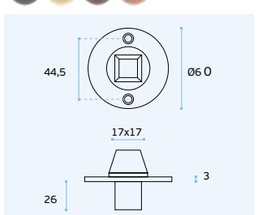




IN.81.105
Giro de pavimento /
Floor pivot /
Pivote de pavimiento.

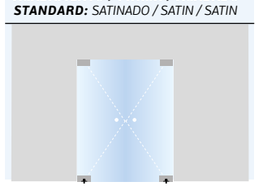






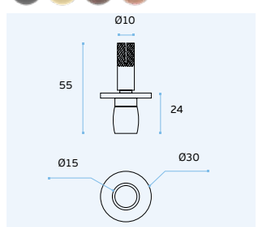
MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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



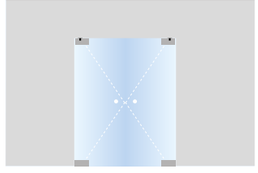
IN.81.217
Pivot para tecto /
Ceilling pivot /
Pivote para techo.





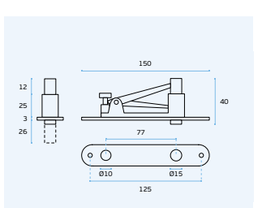
MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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



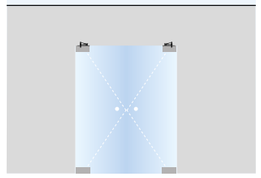
IN.05.197.S
Giro superior de embutir para aro de porta /
Top pivot for door frame (concealed) /
Giro superior de embutir.





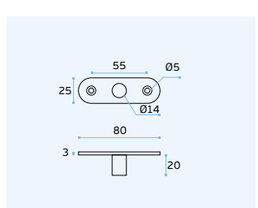
MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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



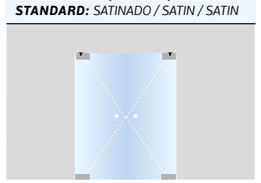
IN.81.106
Pivot para tecto /
Ceilling pivot /
Pivote para techo





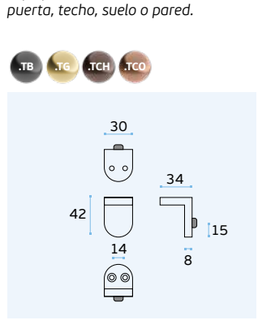
MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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



IN.81.218
Batente de porta para fixar no aro, tecto, pavimento ou parede /
Door stopper to use in door frame, ceilling, floor or wall /
Tope para usar en el marco de la puerta, techo, suelo o pared.

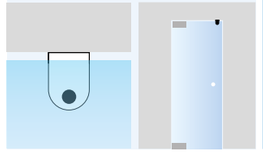
.TB .TG .TCH .TCO



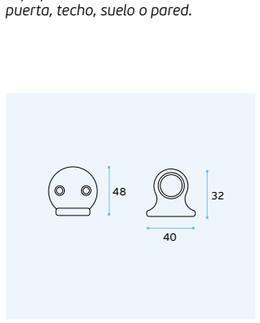


MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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



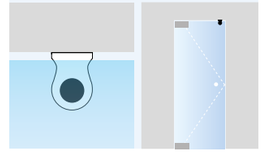
RR.13.005
Batente de porta para fixar no aro, tecto, pavimento ou parede /
Door stopper to use in door frame, ceilling, floor or wall /
Tope para usar en el marco de la puerta, techo, suelo o pared.





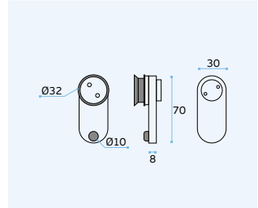
MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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



IN.81.219
Batente de porta para fixar no vidro superior /
Door stopper to use in upper glass /
Tope para usar en el cristal superior.

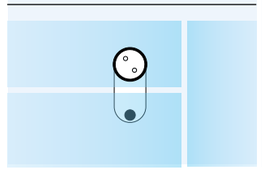
10-12 mm
GC85 glass cut



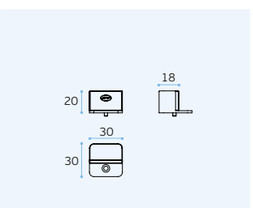


MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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



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



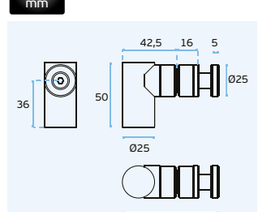


MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:
SATINADO / SATIN

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 magnetico para puerta en cristal.

8-12 mm





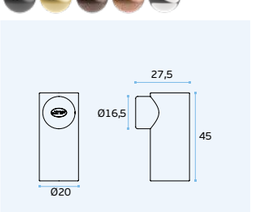
MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:
SATINADO / SATIN

MAGNETIC

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

.TB .TG .TCH .TCO .P





MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:
SATINADO / SATIN

OPCIONAL / OPTIONAL:
POLIDO / POLISHED / PULIDO

OPCIONAL / OPTIONAL: *PVD TITANIUM*

FECHADURAS PARA PORTAS DE VIDRO /
LOCKS FOR GLASS DOORS /
CERRADURAS PARA PUERTAS DE CRISTAL.





IMAGEM / IMAGE / IMAGEN:
IN.20.360.TB + IN.20.363.TB +
IN.00.410.SR.TB + IN.19.S11.30.30.TB



ALL IN
GLASS LOCK



Fechadura ALL IN para portas de vidro. Corpo interior multifuncional, para funções de cilindro, passagem e casa de banho.

Reversível com várias afinações, ajuste da força da mola, compensação do ângulo do puxador. Sistema de instalação fácil do cilindro. Possível instalar com qualquer modelo de puxador JNF.

Tampas de aço inoxidável com diferentes acabamentos, satinado, polido e pvd titânio preto, dourado, cobre e chocolate.

ALL IN lock for glass doors with square shape multifuncional body, cylinder, passage, bathroom types.

Reversible and easy adjustments, as cylinder instalation, handle power and angle. Possible to instal with any JNF lever handle.

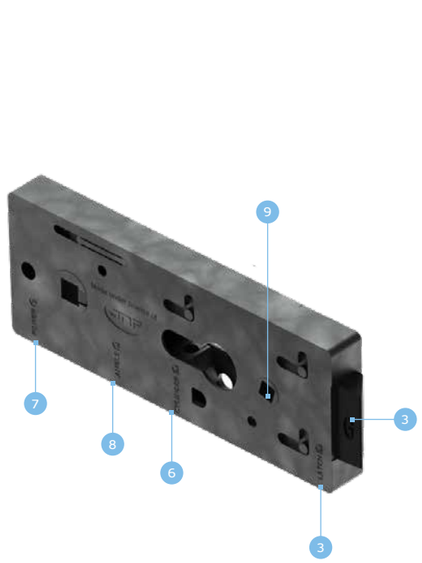
Stainless steel covers in diferent finishes, satin, polished and pvd titanium black, gold, copper and chocolate.

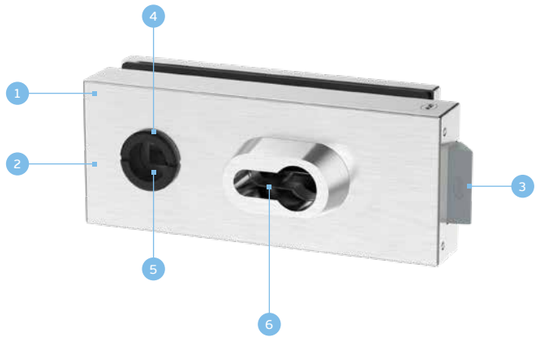
Cerradura all in para puertas de cristal. Cuerpo interior multifuncional, para funciones de cilindro, paso y baño.

Reversible y con varios ajustes, como regulación de la fuerza del muelle de la manilla y compensación del ángulo de la manilla y sistema de fácil instalación del cilindro. Posible instalar con cualquier modelo de manilla jnf.

Tapas de acero inoxidable con distintos acabados, satinado, pulido y pvd negro titanio, dorado, cobre y chocolate.

FECHADURAS PARA PORTAS DE VIDRO /
LOCKS FOR GLASS DOORS / CERRADURAS PARA PUERTAS DE CRISTAL.





ALL IN
GLASS LOCK

1. Fechadura ALL IN reversível multifunções para vidro / *Reversible multi function glass lock / Cerradura reversible multifunciones para cristal.*

2. Tampas em aço inoxidável EN 1.4301/ AISI 304 acabamentos: satinado, polido ou PVD TITANIUM (preto, dourado, cobre e chocolate) / *Covers in stainless steel EN 1.4301/AISI 304 with: satin, polished or PVD TITANIUM finishes (black, gold, copper and chocolate) / Tapas en acero inoxidable EN 1.4301/AISI 304 con acabados: satinado, pulido y PVD TITANIUM (negro, dorado, cobre y chocolate).*

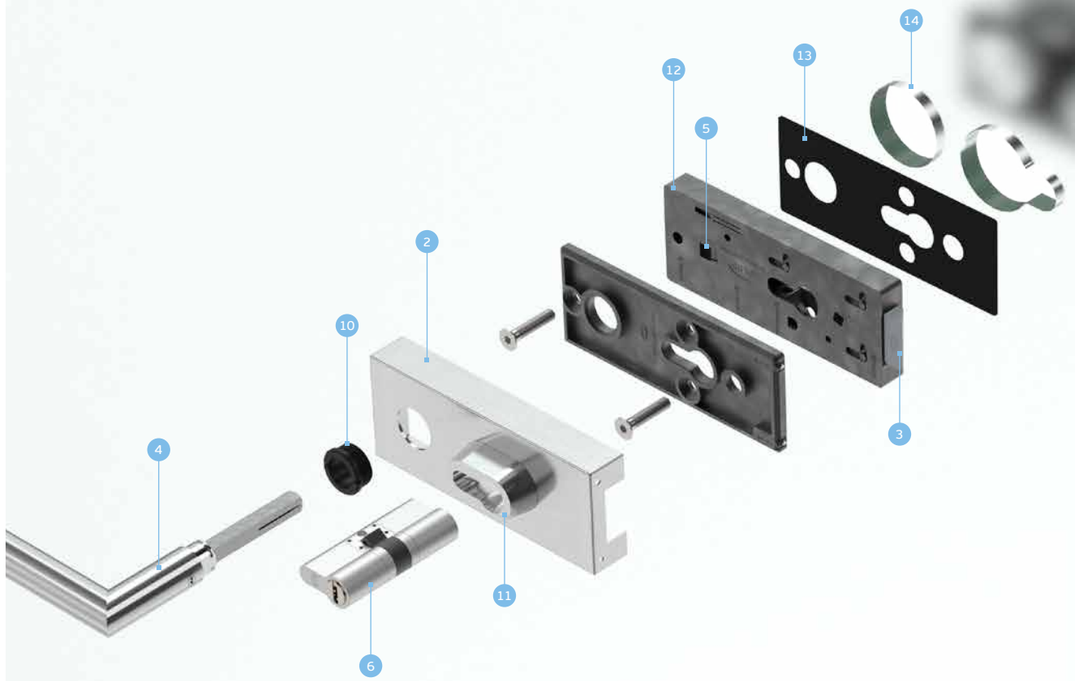
3. O trinco de nylon + fibra de vidro torna-o robusta e silenciosa. Reversível apenas removendo um parafuso / *The nylon + fiberglass latch makes it robust and silent. Reversible just by removing a screw / Picaporte de nylon + fibra de vidrio lo hace fuerte y silencioso. Reversible solo quitando un tornillo.*

4. Possível instalar com qualquer modelo de puxador JNF (puxador não incluído) / *Can be installed with any JNF handle (lever handle not included) / Se puede instalar con cualquier modelo de manilla JNF (manilla no incluida).*

5. Quadra com mola interior para eliminação da folga entre o puxador e a fechadura. Em aço inox EN 1.4301/AISI 304 / *Handle square hole with a internal spring to avoid any break between the spindle and the lock. Made in stainless steel EN 1.4301/AISI 304 / Nueca en acero inox con muelle interior para eliminar la holgura entre la manilla y a cerradura. En acero inox EN 1.4301/AISI 304.*

6. Sistema de fácil fixação de cilindro, a fechadura possui um sistema de fixação especial para evitar danos causados com o parafuso do cilindro. Pode ser instalado qualquer cilindro de perfil europeu, recomendado 30x30 (cilindro não incluído) / *Easy cylinder fixing system, the lock has a special fixing system to avoid damage caused by the cylinder screw. Any European profile cylinder can be installed, recommended 30x30 (cylinder not included) / Sistema fácil de fijación del cilindro, la cerradura tiene un sistema de fijación especial para evitar daños causados por el tornillo del cilindro. Se puede instalar cualquier cilindro de perfil europeo, recomendado 30x30 (cilindro no incluido).*

7. Ajuste do ângulo do puxador, permite fazer compensação conforme o puxador se é mais ou menos pesado / *Handle angle adjustment, allows you to compensate for a heavier or less heavy handle / Ajuste del ángulo de la manilla, permite compensar un manilla más o menos pesado.*





8. Ajuste da força da mola de recuperação do puxador / *Handle recovery spring force adjustment / Ajuste de la fuerza del resorte de recuperación de la manilla.*

9. Função de fecho de casa de banho, aplicável com um dos 10 modelos de botão JNF / *Bathroom lock function, applicable with one of 10 JNF button models / Función de bloqueo de baño, aplicable con uno de los 10 modelos de botones JNF.*

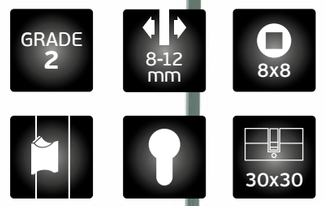
10. Anilha para fixação do puxador e tampa. Fornecida com uma chave especial para instalação / *Washer for handle and cover fixing. Supplied with special key for tightening / Arandela para fijación de manilla y tapa. Se suministra con llave especial para instalación.*

11. Proteção de cilindro maciça, garante a proteção do cilindro contra torção / *Solid cylinder protection, ensures the protection of the cylinder against torsion / Protección de cilindro macizo asegura la protección del cilindro contra torsión.*

12. Corpo reversível em liga metálica. Mesmo corpo 3 funções diferentes, Cilindro, passagem e WC / *Reversible body made in metallic alloy. Same body 3 different functions, Cylinder, passage and bathroom type / Cuerpo reversible fabricado en aleación metálica. Mismo cuerpo 3 funciones diferentes, Cilindro, paso y tipo baño.*

13. Junta especial para evitar riscar o vidro e o movimento da fechadura / *Special gasket to avoid scratching the glass and the movement of the lock / Junta especial para evitar rayar el cristal y el movimiento de la cerradura.*

14. Entalhe simples no vidro, compatível com as três versões, para vidro de 8 a 12mm de espessura ou painel fenólico de 10 ou 13mm / *Simple cut out on the glass, compatible with three versions, for glass from 8 to 12mm thickness or phenolic panel 10 or 13mm / Recorte simple en el cristal, compatible con tres versiones, para cristal de 8 a 12mm de espesor o panel fenólico de 10 o 13mm.*



FECHADURAS PARA PORTAS DE VIDRO /
LOCKS FOR GLASS DOORS /
CERRADURAS PARA PUERTAS DE CRISTAL.



ACABAMENTOS ESPECIAIS EM AÇO INOX REVESTIDO A PVD 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.

SPECIAL FINISH ON STAINLESS STEEL TITANIUM PVD 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.

ACABADOS ESPECIALES EN ACERO INOXIDABLE EN TITANIO PVD

Este acabado se consigue mediante la tecnología PVD (Physical Vapor Deposition). Es un proceso no galvánico, no contaminante, muy utilizado en la industria relojera.

Se trata de un acabado de excepcional calidad, que aporta al producto final una dureza adicional y una altísima resistencia a la corrosión.

.TB. *PVD TITANIUM BLACK*
.TG *PVD TITANIUM GOLD*
.TCO *PVD TITANIUM COPPER*
.TCH *PVD TITANIUM NATURAL*
.TCO *PVD TITANIUM COPPER*
.TCH *PVD TITANIUM NATURAL*
.B *BLACK (RAL 9005)*













PVD TITANIUM

Num planeta constantemente exposto a agressões ambientais, na JNF trabalhamos diariamente no sentido de diminuir a "pegada ecológica" dos nossos processos e produtos. Para além da utilização do aço inoxidável, também utilizamos acabamentos especiais não galvânicos e não poluentes, como é o caso do acabamento em titânio e do acabamento MICROsafe™ conseguido através da tecnologia PVD (Physical Vapor Deposition). Disponível com acabamentos PVD TITANIUM em preto, dourado, chocolate, cobre e MICROsafe™ /

On a planet constantly exposed to environmental aggressions, at JNF we work daily to reduce the "ecological footprint" of our processes and products. In addition to the use of stainless steel, we also use special non-galvanic and non-polluting finishes, such as the titanium and MICROsafe™ finish achieved through PVD (Physical Vapor Deposition) technology. Available in TITANIUM PVD finishes in black, gold, chocolate, copper and MICROsafe™ /

En un planeta constantemente expuesto a las agresiones ambientales, en JNF trabajamos diario para reducir la "huella ecológica" de nuestros procesos y productos. Además del uso de acero inoxidable, también utilizamos acabados especiales no galvánicos y no contaminantes, como el acabado de titanio e MICROsafe™ logrado a través de la tecnología PVD (Physical Vapor Deposition).Disponible con acabados TITANIUM PVD en negro, dorado, chocolate, cobre y MICROsafe™.

FECHADURAS PARA PORTAS DE VIDRO / *LOCKS FOR GLASS DOORS / CERRADURAS PARA PUERTAS DE CRISTAL.*

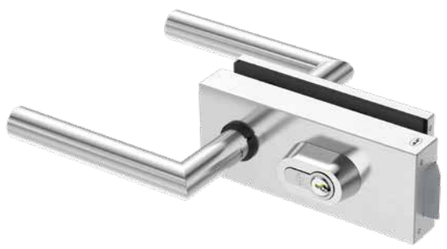
NEW

IN.20.360.K

Fechadura para vidro com função cilindro europeu com puxador IN.00.030.SR, cilindro IN.19.S11.30.30 e testa ajustável e reversível IN.20.364.

Glass lock with European cylinder function with IN.00.030.SR lever handle, IN.19.S11.30.30 cylinder and IN.20.364 adjustable and reversible strike plate.
Cerradura para cristal con función de cilindro europeo con manilla IN.00.030.SR, cilindro IN.19.S11.30.30 y cerradero ajustable y reversible IN.20.364.

GRADE 2 · 8-12 mm · GC31 glass cut · 8x8 · 30x30





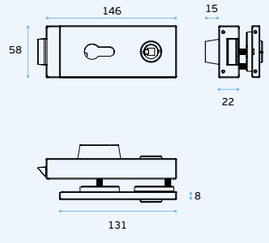
.P *Polido / Mirror polished / Pulido*	***.P*** *Polido / Mirror polished / Pulido*
.TB *PVD Titanium black*	***.TB*** *PVD Titanium black*
.TG *PVD Titanium gold*	***.TG*** *PVD Titanium gold*
.TCO *PVD Titanium copper*	***.TCO*** *PVD Titanium copper*
.TCO *PVD Titanium copper*	***.TCO*** *PVD Titanium copper*
.B *Preto / Black / Negro*	***.B*** *Preto / Black / Negro*

.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

FINISH: *SATINADO / SATIN / SATIN*

OPTIONAL: *PVD TITANIUM*



NEW

IN.20.361.K

Fechadura para vidro com função WC com desbloqueio de emergência pelo exterior com puxador IN.00.030.SR, cilindro IN.19.S11.F.30.30.SB, botão IN.19.B7 e testa ajustável e reversível IN.20.364.

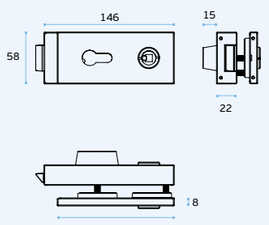
Glass lock with WC function with emergency release from the outside with IN.00.030.SR lever handle, IN.19.S11.F.30.30.SB cylinder, IN.19.B7 button and IN.20.364 adjustable and reversible strike plate.
Cerradura para cristal con función WC con desbloqueo de emergencia desde el exterior con manilla IN.00.030.SR, cilindro IN.19.S11.F.30.30.SB, botón IN.19.B7 y cerradero regulable y reversible IN.20.364.

.TB .TG .TCH .TCO

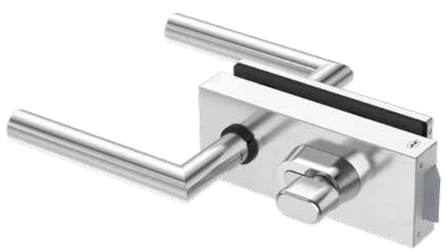
MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

FINISH: *SATINADO / SATIN / SATIN*

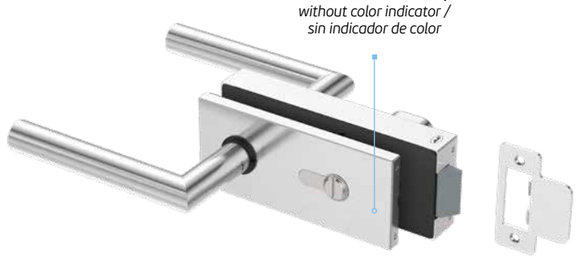
OPTIONAL: *PVD TITANIUM*



GRADE 2 · 8-12 mm · GC129 glass cut · 8x8



sem indicador de cor /
without color indicator /
sin indicador de color



NEW

IN.20.366.K

Fechadura para vidro com função WC com desbloqueio de emergência pelo exterior com puxador IN.00.030.SR, cilindro IN.19.S11.F.30.30.SB, botão IN.19.B7 e testa ajustável e reversível IN.20.364.

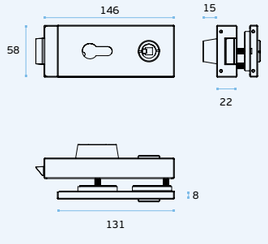
Glass lock with WC function with emergency release from the outside with IN.00.030.SR lever handle, IN.19.S11.F.30.30.SB cylinder, IN.19.B7 button and IN.20.364 adjustable and reversible strike plate.
Cerradura para cristal con función WC con desbloqueo de emergencia desde el exterior con manilla IN.00.030.SR, cilindro IN.19.S11.F.30.30.SB, botón IN.19.B7 y cerradero regulable y reversible IN.20.364.

.TB .TG .TCH .TCO

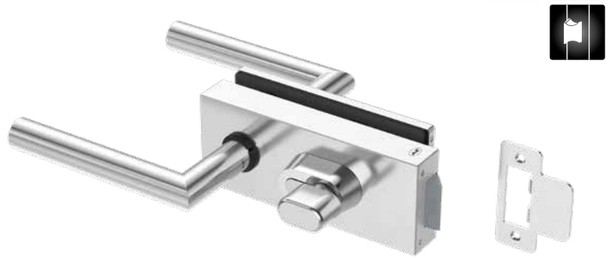
MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

FINISH: *SATINADO / SATIN / SATIN*

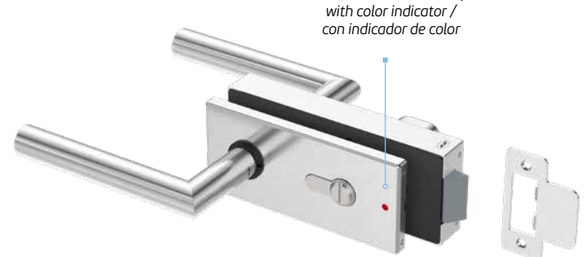
OPTIONAL: *PVD TITANIUM*



GRADE 2 · 8-12 mm · GC129 glass cut · 8x8



com indicador de cor /
with color indicator /
con indicador de color



NEW

IN.20.362.K

Fechadura para vidro com função de passagem com puxador IN.00.030.SR e testa ajustável e reversível IN.20.364.

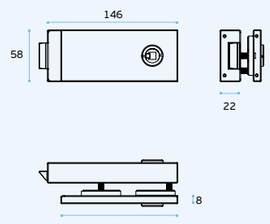
Glass lock with passage function with IN.00.030.SR lever handle and IN.20.364 adjustable and reversible strike plate.
Cerradura para cristal con función de pasaje con manilla IN.00.030.SR y cerradero regulable y reversible IN.20.364.

.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

FINISH: *SATINADO / SATIN / SATIN*

OPTIONAL: *PVD TITANIUM*



GRADE 2 · 8-12 mm · GC31 glass cut · 8x8





FECHADURAS PARA PORTAS DE VIDRO /
LOCKS FOR GLASS DOORS /
CERRADURAS PARA PUERTAS DE CRISTAL.

NEW

IN.20.360.KF

Fechadura para vidro com função cilindro europeu com puxador IN.00.030.SR, cilindro IN.19.S11.30.30, testa ajustável e reversível IN.20.364 e puxador fixo IN.00.092.

Glass lock with European cylinder function with IN.00.030.SR lever handle, IN.19.S11.30.30 cylinder, IN.20.364 adjustable and reversible strike plate and IN.00.092 fixed knob.

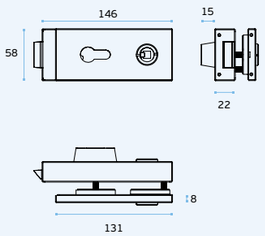
Cerradura para cristal con función de cilindro europeo con manilla IN.00.030.SR, cilindro IN.19.S11.30.30, cerradero ajustable y reversible IN.20.364 y pomo fijo IN.00.092.

.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

FINISH: *SATINADO / SATIN / SATIN*

OPTIONAL: *PVD TITANIUM*







GRADE 2 · 8-12 mm · GC31 glass cut · 8x8 · 30x30

.P
Polido
Mirror polished
Pulido

.TB
PVD
Titanium
black

.TG
PVD
Titanium
gold

.TCO
PVD
Titanium
copper

.TCO
PVD
Titanium
copper

.B
Preto
Black
Negro



NEW

IN.20.367.KF

Fechadura para vidro com função cilindro europeu com puxador IN.00.030.SR, cilindro IN.19.S11.30.30.SB, botão IN.19.B7, testa ajustável e reversível IN.20.364 e puxador fixo IN.00.092.

Glass lock with European cylinder function with IN.00.030.SR lever handle, IN.19.S11.30.30.SB cylinder, IN.19.B7 button, IN.20.364 adjustable and reversible strike plate and IN.00.092 fixed knob.

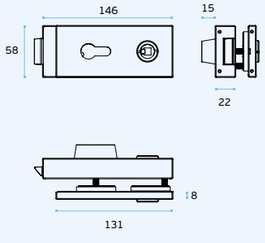
Cerradura para cristal con función de cilindro europeo con manilla IN.00.030.SR, cilindro IN.19.S11.30.30.SB, botón IN.19.B7, cerradero ajustable y reversible IN.20.364 y pomo fijo IN.00.092.

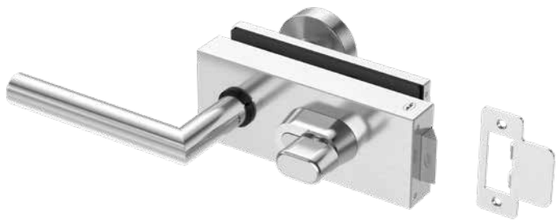
.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

FINISH: *SATINADO / SATIN / SATIN*

OPTIONAL: *PVD TITANIUM*







GRADE 2 · 8-12 mm · GC31 glass cut · 8x8 · 30x30

ALL IN
GLASS LOCK

FECHADURA ALL IN REVERSÍVEL MULTIFUNÇÕES PARA VIDRO

Corpo reversível em liga metálica. Mesmo corpo 3 funções diferentes: Cilindro, passagem e WC

Sistema de fácil fixação de cilindro, a fechadura possui um sistema de fixação especial para evitar danos causados com o parafuso do cilindro.

ALL IN LOCK REVERSIBLE
MULTI FUNCTION GLASS LOCK

Reversible body made in metallic alloy. Same body 3 different functions, Cylinder, passage and bathroom type

Easy cylinder fixing system, the lock has a special fixing system to avoid damage caused by the cylinder screw.

ALL IN CERRADURA REVERSIBLE
MULTIFUNCIONES PARA CRISTAL.

Cuerpo reversible fabricado en aleación metálica. Mismo cuerpo 3 funciones diferentes, Cilindro, paso y tipo baño.

Sistema fácil de fijación del cilindro, la cerradura tiene un sistema de fijación especial para evitar daños causados por el tornillo del cilindro.

FECHADURAS PARA PORTAS DE VIDRO / *LOCKS FOR GLASS DOORS / CERRADURAS PARA PUERTAS DE CRISTAL.*

IN.20.360

Fechadura para vidro com função cilindro europeu para puxador rotativo de ambos os lados (possível aplicar qualquer puxador JNF). Cilindro não incluído /
Cylinder type glass lock to use with rotative lever handles both sides (apply any JNF lever handle). European cylinder not included /
Cerradura para cristal con funcion cilindro europeo para usar con manillas rotativas en ambos lados. (aplicar cualquier manilla JNF). Cilindro no incluido.

GRADE 2 · 8-12 mm · GC31 glass cut · 8x8



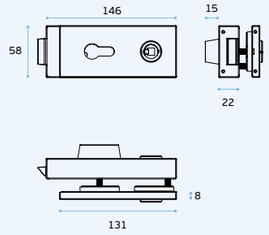


.P *Polido / Mirror polished / Pulido*	***.P*** *Polido / Mirror polished / Pulido*
.TB *PVD Titanium black*	***.TB*** *PVD Titanium black*
.TG *PVD Titanium gold*	***.TG*** *PVD Titanium gold*
.TCO *PVD Titanium copper*	***.TCO*** *PVD Titanium copper*
.TCO *PVD Titanium copper*	***.TCO*** *PVD Titanium copper*
.B *Preto / Black / Negro*	***.B*** *Preto / Black / Negro*

Não incluído /
Cylinder not included / Cilindro no incluido. 30x30

.TB .TG .TCH .TCO .P .B RAL 9005

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*
FINISH: *SATINADO / SATIN / SATIN*
OPTIONAL: *PVD TITANIUM & RAL 9005*



IN.20.361

Fechadura para vidro com função WC com desbloqueio de emergência pelo exterior, para puxador rotativo de ambos os lados (possível aplicar qualquer puxador JNF) /
Bathroom type glass lock with emergency unlock from outside to use with rotative lever handles both sides (apply any JNF lever handle) /
Cerradura para cristal con funcion de baño con desbloqueo de emergencia por el exterior usar con manillas rotativas en ambos lados. (aplicar cualquier manilla JNF)

GRADE 2 · 8-12 mm · GC31 glass cut · 8x8

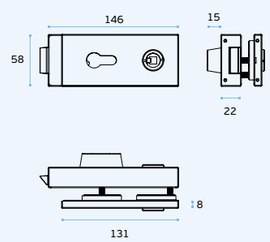




Não incluído /
Cylinder not included / Cilindro no incluido. 30x30

.TB .TG .TCH .TCO .P .B RAL 9005

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*
FINISH: *SATINADO / SATIN / SATIN*
OPTIONAL: *PVD TITANIUM*

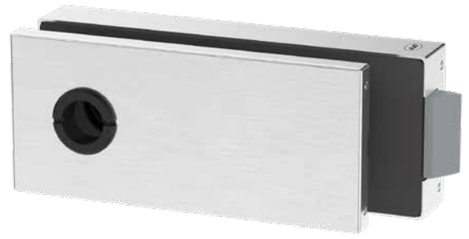


IN.20.362

Fechadura para vidro com função de passagem para puxador rotativo de ambos os lados (possível aplicar qualquer puxador JNF) /
Passage type glass lock to use with rotative lever handles both sides (apply any JNF lever handle) / Cerradura para cristal con funcion de paso para usar con manillas rotativas en ambos lados. (aplicar cualquier manilla JNF)

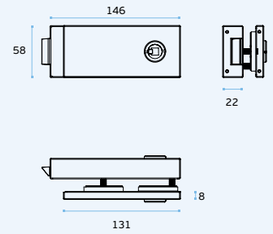
GRADE 2 · 8-12 mm · GC31 glass cut · 8x8





.TB .TG .TCH .TCO .P .B RAL 9005

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*
FINISH: *SATINADO / SATIN / SATIN*
OPTIONAL: *PVD TITANIUM*



IN.20.366

Fechadura para vidro com função WC com indicação de cor e desbloqueio de emergência pelo exterior, para puxador rotativo de ambos os lados (possível aplicar qualquer puxador JNF) /
Bathroom type glass lock with color indicator and emergency unlock from outside to use with rotative lever handles both sides (apply any JNF lever handle) / Cerradura para cristal con funcion de baño con indicador de color y desbloqueo de emergencia por el exterior usar con manillas rotativas en ambos lados. (aplicar cualquier manilla JNF)

GRADE 2 · 8-12 mm · GC129 glass cut · 8x8

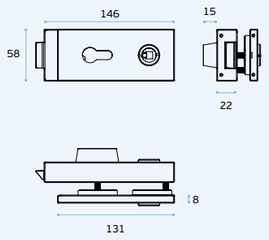




Não incluído /
Cylinder not included / Cilindro no incluido. 30x30

.TB .TG .TCH .TCO .P .B RAL 9005

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*
FINISH: *SATINADO / SATIN / SATIN*
OPTIONAL: *PVD TITANIUM*



FECHADURAS PARA PORTAS DE VIDRO /
LOCKS FOR GLASS DOORS /
CERRADURAS PARA PUERTAS DE CRISTAL.



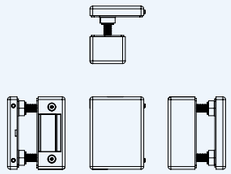
8-12 mm

GC130 glass cut

IN.20.363

Caixa testa reversível e ajustável para fechadura de portas de vidro /
Reversible and adjustable strike box for glass lock /
Caja Cerradero ajustable y reversible para puertas de cristal.

.TB .TG .TCH .TCO .B



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

FINISH: *SATINADO / SATIN / SATIN*

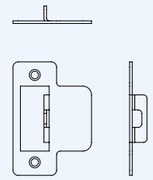
OPTIONAL: *PVD TITANIUM*



IN.20.364

Testa ajustável e reversível para aplicar no aro da porta /
Reversible and adjustable strike plate to apply in the door frame /
Cerradero ajustable y reversible para aplicar en el marco de la puerta.

.TB .TG .TCH .TCO .B



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

FINISH: *SATINADO / SATIN / SATIN*

OPTIONAL: *PVD TITANIUM*

.P
Polido
Mirror polished
Pulido

.TB
PVD
Titanium
black

.TG
PVD
Titanium
gold

.TCO
PVD
Titanium
copper

.TCO
PVD
Titanium
copper

.B
Preto
Black
Negro

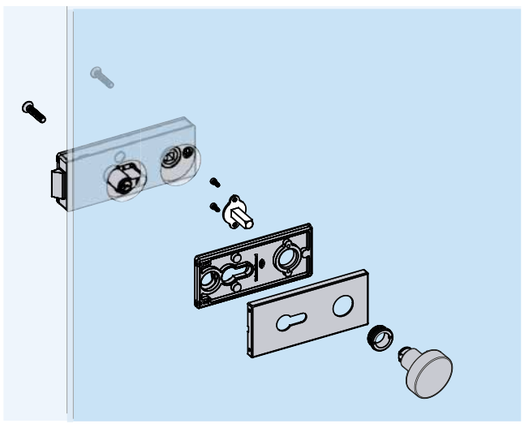
IN.20.365

Acessório para puxador fixo do lado exterior/
Accessory for fixed handle on the outer side /
Accesorio para pomo fijo en el exterior



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

FINISH: *STEEL*



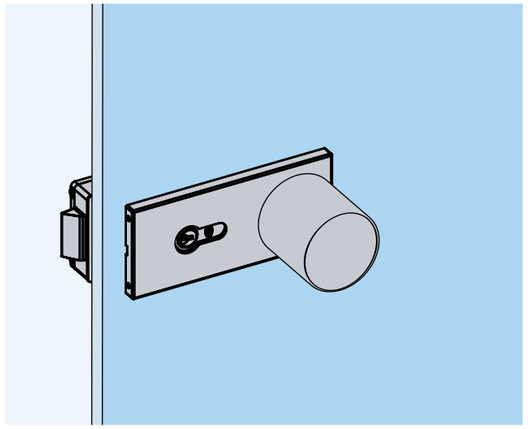


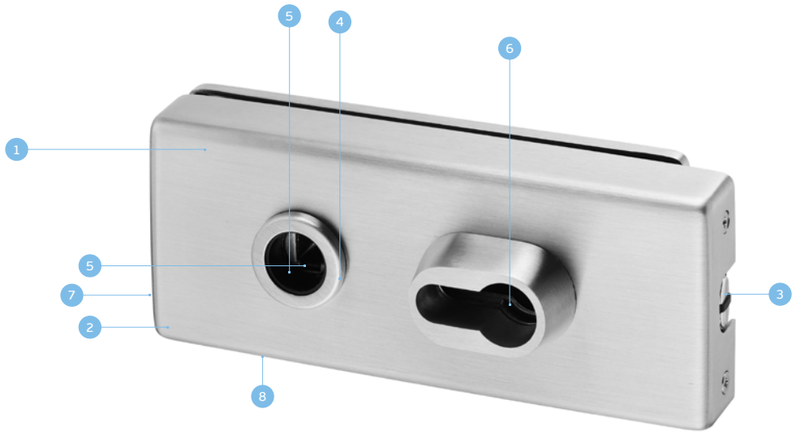
***IMAGEM** / IMAGE / IMAGEN:*
IN.20.360.K.TCO

FECHADURAS PARA PORTAS DE VIDRO /
LOCKS FOR GLASS DOORS /
CERRADURAS PARA PUERTAS DE CRISTAL.

Esta fechadura magnética foi desenvolvida para ser facilmente instalada em portas de vidro. O entalhe no vidro é standard e compatível entre fechaduras JNF.
As fechaduras são reversíveis e muito versáteis, pois o puxador pode ser qualquer um do catálogo JNF assim como o cilindro, que pode ser escolhido de acordo com o nível de segurança requerido /

The magnetic lock was developed to be easy instaled on glass doors. The cut out on the glass is standard and compatible between JNF locks. The locks are reversible and very versatil, as the lever handle can be any from JNF catalogue as well as the cilinder, that can be chosen accordingly to the required level of security /

Esta cerradura magnética fue desarrollada para ser instalada fácilmente en puertas de cristal. Lo mecanizado en el cristal es estándar y compatible entre cerraduras JNF.
Las cerraduras son reversibles y muy versátiles, ya que la maneta puede ser cualquiera del catálogo JNF así como el cilindro, que se puede elegir según el nivel de seguridad requerido /



1. Fechadura reversível, pode ser alterada na instalação / *Reversible lock, can be changed during installation / Cerradura reversible, se puede cambiar durante la instalación.*

2. Tampas em aço inoxidável EN 1.4301-AISI 304 / *Covers in stainless steel EN 1.4301-AISI 304 / Tapas en acero inoxidable EN 1.4301 - AISI 304.*

3. Trinco magnético silencioso e reversível / *Magnetic latch silent and reversible / Picaporte magnético silencioso y reversible.*

4. Possível instalar com qualquer modelo de puxador JNF (puxador não incluído) / *Can be installed with any JNF handle (lever handle not included) / Se puede instalar con cualquier modelo de manilla JNF (manilla no incluida).*

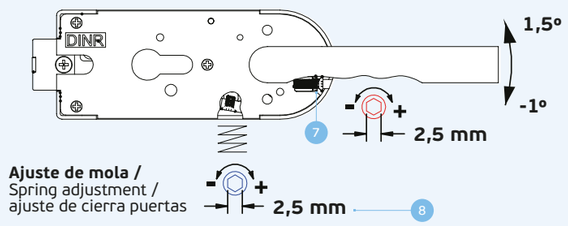
5. Quadra com mola interior para eliminação da folga entre o puxador e a fechadura. Em aço inox EN 1.4301 / *Handle square hole with a internal spring to avoid any break between the spindle and the lock. Made in stainless steel EN 1.4301 / Nueca en acero inox con muelle interior para eliminar la hholgura entre la manilla y a cerradura. En acero inox EN 1.4301.*

6. Pode ser instalado qualquer cilindro de perfil europeu, recomendado 30x30. (cilindro não incluído) / *Any European profile cylinder can be installed, recommended 30x30 (cylinder not included) / Se puede instalar cualquier cilindro de perfil europeo, recomendado 30x30 (cilindro no incluido).*

7. Ajuste do ângulo do puxador, permite fazer compensação sendo o puxador mais ou menos pesado / *Handle angle adjustment, allows you to compensate for a heavier or less heavy handle / Ajuste del ángulo de la manilla, permite compensar un manilla más o menos pesado.*

8. Ajuste da força da mola de recuperação do puxador / *Handle recovery spring force adjustment / Ajuste de la fuerza del resorte de recuperación de la manilla.*

Ajuste do ângulo do puxador (PAT.Pendente) /
Handle angle adjustment (PAT. Pending) /
Ajuste del ángulo de la manilla (PAT. Pendiente (PAT.)



MAGNETIC GLASS LOCKS

FECHADURAS MAGNÉTICAS PARA PORTAS DE VIDRO /
MAGNETIC LOCKS FOR GLASS DOORS /
CERRADURAS MAGNÉTICAS PARA PUERTAS DE CRISTAL /

O TRINCO MAGNÉTICO GARANTE A SEGURANÇA E SIMULTANEAMENTE É SILENCIOSO /
MAGNETIC LATCH GUARANTEES SAFETY AND AT THE SAME TIME IS SILENT /
EL PESTILLO MAGNÉTICO GARANTIZA LA SEGURIDAD Y AL MISMO TIEMPO ES SILENCIOSO.





IMAGEM / *IMAGE / IMAGEN:*
IN.20.337.Q + IN.20.338.Q + IN.00.413.SR + IN.19.S22.P.30.30

FECHADURAS PARA PORTAS DE VIDRO /
LOCKS FOR GLASS DOORS /
CERRADURAS PARA PUERTAS DE CRISTAL.

IN.20.340.Q

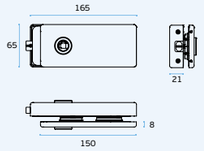
Fechadura magnética para vidro com função de passagem para puxador rotativo de ambos os lados (possível aplicar qualquer puxador JNF) /
Magnetic Passage type glass lock to use with rotative lever handles both sides (apply any JNF lever handle) / Cerradura magnética para cristal con funcion de paso para usar con manillas rotativas en ambos lados. (aplicar cualquier manilla JNF)

GRADE 2 · 8-10 mm · GC31 glass cut · MAGNETIC · 8x8



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:
SATINADO / SATIN



IN.20.341.Q

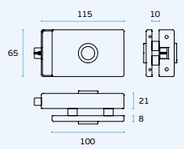
Fechadura magnética para vidro com função de passagem para puxador rotativo de ambos os lados (possível aplicar qualquer puxador JNF) /
Magnetic Passage type glass lock to use with rotative lever handles both sides (apply any JNF lever handle) / Cerradura magnética para cristal con funcion de paso para usar con manillas rotativas en ambos lados. (aplicar cualquier manilla JNF)

GRADE 2 · 8-10 mm · GC58 glass cut · MAGNETIC · 8x8



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

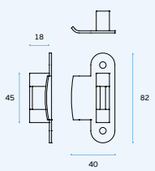
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:
SATINADO / SATIN



IN.20.339.A

Testa reversível para aplicar no aro da porta /
Reversible strike plate to apply in the door frame / Cerradero reversible para aplicar en el marco de la puerta.





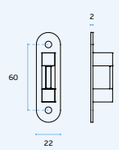
MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

IN.20.339.B

Testa reversível para aplicar no aro da porta /
Reversible strike plate to apply in the door frame / Cerradero reversible para aplicar en el marco de la puerta.





MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

MAGNETIC GLASS LOCKS

FECHADURAS MAGNÉTICAS PARA PORTAS DE VIDRO /
MAGNETIC LOCKS FOR GLASS DOORS / CERRADURAS MAGNÉTICAS PARA PUERTAS DE CRISTAL /

O TRINCO MAGNÉTICO GARANTE A SEGURANÇA E SIMULTANEAMENTE É SILENCIOSO /
MAGNETIC LATCH GUARANTEES SAFETY AND AT THE SAME TIME IS SILENT / EL PESTILLO MAGNÉTICO GARANTIZA LA SEGURIDAD Y AL MISMO TIEMPO ES SILENCIOSO.



FECHADURAS PARA PORTAS DE VIDRO /
LOCKS FOR GLASS DOORS /
CERRADURAS PARA PUERTAS DE CRISTAL.





***IMAGEM** / IMAGE / IMAGEN:*
IN.20.3204.D +
IN.20.3220.D + IN.00.028.RC08M

DIN TYPE HEAVY DUTY GLASS LOCKS

FECHADURA DESENVOLVIDAS PARA AS SITUAÇÕES MAIS EXIGENTES /
LOCK DEVELOPED FOR THE MOST DEMANDING SITUATIONS /
CERRADURA DESARROLLADA PARA LAS SITUACIONES MÁS EXIGENTES

FECHADURA COM TRINCO SILENCIOSO /
SILENT LATCH LOCK /
CERRADURA DE PESTILLO SILENCIOSO

COMO CONFIGURAR FECHADURA DE VIDRO JNF:	*HOW TO CONFIGURE JNF GLASS LOCK:*	*CÓMO CONFIGURAR LA CERRADURA DE CRISTAL JNF:*

1º

1º Escolher o modelo de fechadura	*1º Choose the lock model*	*1º Elige el modelo de cerradura*



IN.20.3200.D
IN.20.3200.E



IN.20.3202.D
IN.20.3202.E



IN.20.3204.D
IN.20.3204.E



IN.20.3300.D
IN.20.3300.E



IN.20.3304.D
IN.20.3304.E

2º

2º Escolher o modelo de puxador com roseta	*2º Choose the model of lever handle with rose*	*2º Elige el modelo de manilla con roseta*



IN.00.185.RC08M



IN.00.028.B.RC08M



IN.00.028.RC08M



IN.00.078.QC08M



IN.00.122.QC08M



IN.00.107.QC08M



IN.00.141.RC08M



IN.00.030.RC08M



IN.00.413.RC08M



IN.00.153.QC08M



IN.00.178.QC08M



IN.00.108.QC08M

3º

3º Escolher o modelo de cilindro, se aplicavél.	*3º Choose the model of cylinder, if applicable.*	*3º Elige el modelo de cilindro, si corresponde.*



IN.19.S90.35.35



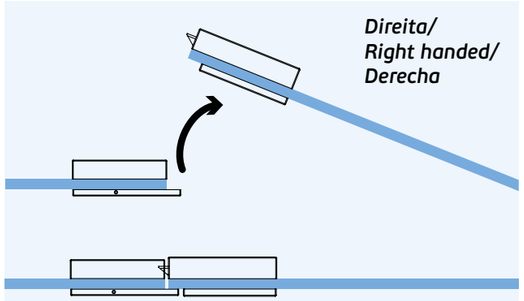
IN.19.S40.30.30

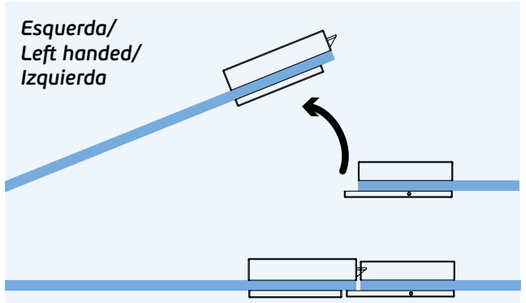


IN.19.S22.P.30.30



IN.19.S11.30.30





FECHADURAS PARA PORTAS DE VIDRO / *LOCKS FOR GLASS DOORS / CERRADURAS PARA PUERTAS DE CRISTAL.*

IN.20.3200.D
IN.20.3200.E

Fechadura para puxador rotativo de ambos os lados (possível aplicar qualquer puxador JNF) / *Door lock to use with rotative lever handles both sides (apply any JNF lever handle) / Cerradura para para usar con manillas rotativas en ambos lados. (aplicar cualquier manilla JNF)*



IN.20.3200.D

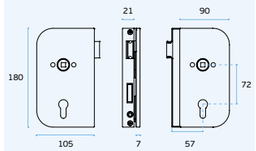


IN.20.3200.E



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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



IN.20.3204.D
IN.20.3204.E

Fechadura de casa de banho para puxador rotativo de ambos os lados (possível aplicar qualquer puxador JNF) / *Bathroom door lock to use with rotative lever handles both sides (apply any JNF lever handle) / Cerradura para baño para para usar con manillas rotativas en ambos lados. (aplicar cualquier manilla JNF)*



IN.20.3204.D

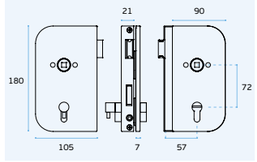


IN.20.3204.E



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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



IN.20.3202.D
IN.20.3202.E

Fechadura para puxador rotativo de ambos os lados com escudete de segurança (possível aplicar qualquer puxador JNF) / *Door lock to use with rotative lever handles both sides with security keyhole (apply any JNF lever handle) / Cerradura para para usar con manillas rotativas en ambos lados con bocallave de seguridad (aplicar cualquier manilla JNF)*



IN.20.3202.D

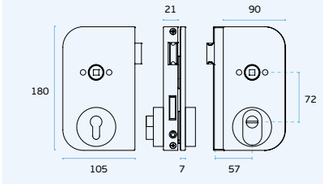


IN.20.3202.E



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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



IN.20.3220.D
IN.20.3220.E

Caixa / testa de fechadura para portas de vidro / *Strike box for door lock for glass / Caja / cerradera de cerradura.*



IN.20.3220.D

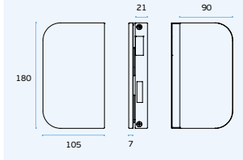


IN.20.3220.E



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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



FECHADURAS PARA PORTAS DE VIDRO / *LOCKS FOR GLASS DOORS / CERRADURAS PARA PUERTAS DE CRISTAL.*

IN.20.3300.D
IN.20.3300.E

Fechadura para puxador rotativo de ambos os lados (possível aplicar qualquer puxador JNF) / *Door lock to use with rotative lever handles both sides (apply any JNF lever handle) / Cerradura para para usar con manillas rotativas en ambos lados. (aplicar cualquier manilla JNF)*



IN.20.3300.D

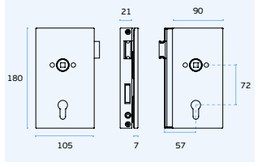


IN.20.3300.E



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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



IN.20.3304.D
IN.20.3304.E

Fechadura de casa de banho para puxador rotativo de ambos os lados (possível aplicar qualquer puxador JNF) / *Bathroom door lock to use with rotative lever handles both sides (apply any JNF lever handle) / Cerradura para baño para para usar con manillas rotativas en ambos lados. (aplicar cualquier manilla JNF)*



IN.20.3304.D

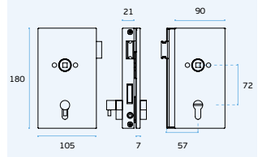


IN.20.3304.E



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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



IN.20.3320.D
IN.20.3320.E

Caixa / testa de fechadura para portas de vidro / *Strike box for door lock for glass / Caja / cerradero de cerradura.*



IN.20.3320.D

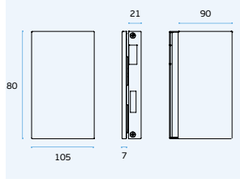


IN.20.3320.E



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

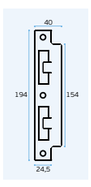
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:
STANDARD: *SATINADO / SATIN / SATIN*



IN.20.3221

Testa para aplicar no aro da porta / *Strike plate to apply in the door frame / Cerradero para aplicar en el marco de la puerta.*

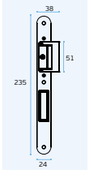




IN.20.900

Chapa testa com ajuste de trinco e protecção de aro (reversível) / *Strike plate with adjustment of latch and door frame protection. (reversible) / Cerradero con ajuste de picaporte y proteccíon en el marco de puerta. (regulable).*

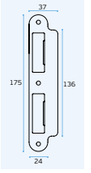


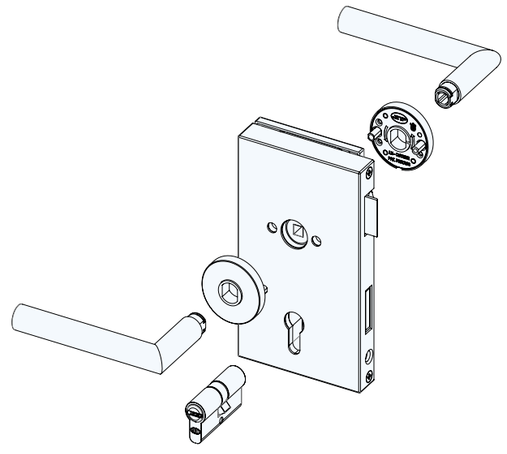


IN.20.903

Chapa testa ajustável e reversível / *Adjustable and reversible strike plate / Cerradero regulable y reversible.*







FECHADURAS PARA PORTAS DE VIDRO /
LOCKS FOR GLASS DOORS /
CERRADURAS PARA PUERTAS DE CRISTAL.

IN.81.130

Fechadura para portas de vidro, fornecida com meio cilindro europeu /
Lock for glass door supplied with half european cylinder / Cerradura para puertas de cristal suministrada con medio bombillo europeo

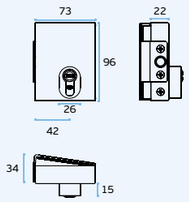


10 mm

NO glass cut

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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



IN.81.131

Caixa testa para IN.81.130 /
Strike box for IN.81.130 / Caja cerradera para IN.81.130.



10 mm

NO glass cut

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

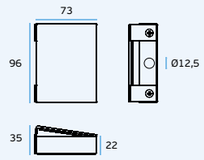




IMAGEM / *IMAGE / IMAGEN:*
IN.81.130 (X2) + IN.17.401 (x2)

IMAGEM / *IMAGE / IMAGEN:*
IN.81.130 + IN.81.131

EASY GLASS LOCK NO NEED CUTOUT

FECHADURA DESENVOLVIDA PARA INSTALAÇÃO FÁCIL, COM UMA APLICAÇÃO SEM FURAÇÃO DE VIDROS /
LOCK DEVELOPED FOR EASY INSTALLATION, WITH AN APPLICATION WITHOUT GLASS DRILLING / CERRADURA DESARROLLADA PARA FÁCIL INSTALACIÓN, CON UNA APLICACIÓN SIN PERFORACIÓN DEL CRISTAL /

SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS COM TECLADO /
KEYPAD ACCESS CONTROL SYSTEMS /
SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS CON TECLADO.

O CONTROLO DE ACESSOS EM TODOS OS DEPARTAMENTOS MESMO EM PORTAS DE VIDRO.

Esta fechadura eletrónica de controlo de acessos combina diversas tecnologias de abertura, smartphone, bluetooth, teclado numérico, tecnologia MIFARE e impressão digital.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:
- ***Tecnologia Bluetooth 4.0***
- ***Tecnologia MIFARE 13.56MHZ (máx. 100)***
- ***Luz LED***
- ***Teclado numérico com 12 caracteres (máx. 900)***
- ***Leitor de impressão digital (máx. 900)***
- ***Som***
- ***Entrada USB-C para alimentação externa (no caso de falha de baterias)***
- ***Disponível em 5 acabamentos, satinado (standard), PVD (preto, dourado, cobre e chocolate)***
- ***Possibilidade de escolher diferentes modelos de puxador da gama JNF (puxador fica livre do lado exterior, sendo activado após autenticação)***
- ***Possibilidade de passar para modo de fechadura de passagem***
- ***Possível instalar em portas com fechaduras existentes***
- ***Compatível com fechaduras DIN***
- ***Compatível com cilindros de perfil europeu***
- ***Quadra: 8x8mm***
- ***Possibilidade de abertura com chave mecânica em caso de emergência (recomendado)***
- ***Corpo exterior em aço inoxidável EN 1.4301***
- ***Rotação do puxador: 45º***
- ***Compatível com portas de 35mm a 60mm de espessura.***
- ***Distância entre o puxador e cilindro: 70mm a 102mm.***

DADOS TÉCNICOS:
- ***3 pilhas alcalinas LR03-1,5V AAA (Opcional 3 baterias de lítio FR03-AAA 1,5V)***
- ***Consumo de estático: 12uA***
- ***Consumo dinâmico: 300mA***
- ***Número de ciclos: de 40.000 a 70.000, com um conjunto de baterias (variável conforme condições ambientais)***
- ***Aviso bateria baixa: 200 ciclos, após a primeira advertência***
- ***Temperatura: -10º/55ºC***
- ***Humidade: 20-80%***

ACCESS CONTROL IN ALL DEPARTMENTS EVEN IN GLASS DOORS.

This electronic access control lock combines several opening technologies, smartphone, bluetooth, numeric keypad, MIFARE technology and fingerprint.

MAIN FEATURES:
- *Bluetooth 4.0 technology*
- *Mifare 13.56MHZ technology (max. 100)*
- *LED light with status indication*
- *Number keypad with 12 characters (max. 900)*
- *Fingerprint reader (max. 900)*
- *Sounds for installation assistance*
- *USB-C input for external power (in case of battery failure)*
- *Available in 5 finishes, satin (standard), PVD (black, gold, copper and chocolate)*
- *Possibility to choose different models of handle from the JNF range (handle is free on the outside, being activated only after authentication)*
- *Possibility to activate to passage mode*
- *Possible to install on doors with existing locks*
- *Compatible with DIN locks*
- *Compatible with European profile cylinders*
- *Spindle: 8x8mm.*
- *Possibility of opening with mechanical key for emergency (recommended)*
- *Exterior body, stainless steel EN 1.4301*
- *Handle rotation: 45º*
- *Compatible with doors from 35mm to 60mm thick.*
- *Distance between handle and cylinder: 70 mm to 102mm.*

TECHNICAL DATA:
- *3 alkaline batteries LR03-1,5V AAA (Optional 3 lithium batteries FR03 - AAA 1.5V)*
- *Static consumption: 12uA*
- *Dynamic Consumption: 300mA*
- *Number of cycles: from 40,000 to 70,000, with one set of batteries (variable according to environmental conditions)*
- *Low battery warning: 200 cycles, after the first warning*
- *Temperature: -10º/55ºC*
- *Humidity: 20 - 80%*

CONTROL DE ACCESO EN TODOS LOS DEPARTAMENTOS INCLUSO EN PUERTAS DE CRISTAL.

Esta cerradura electrónica de control de acceso combina varias tecnologías de apertura, smartphone, bluetooth, teclado numérico, tecnología MIFARE y huella digital.

CARACTERISTICAS PRINCIPALES:
- *Tecnologia Bluetooth 4.0*
- *Tecnología Mifare 13,56 MHZ (máx. 100)*
- *Teclado numérico con 12 caracteres (max. 900)*
- *Lector de huellas digitales (max. 900)*
- *Luz LED con indicación de estado*
- *Sonidos para la asistencia de instalación*
- *Entrada USB-C para alimentación externa (en caso de fallo de la batería)*
- *Disponible em 5 acabamentos, satinado (estándar), PVD (preto, dourado, cobre y chocolate)*
- *Posibilidad de elegir diferentes modelos de manilla de la gama JNF (la manilla esta libre en el exterior, que se activa sólo después de la autenticación)*
- *Posibilidad de activarse modo de pasaje.*
- *Posibilidad de instalar en puertas con cerraduras existentes.*
- *Compatible con cerraduras DIN*
- *Compatible con cilindros de perfil europeos*
- *Cuadradillo: 8x8mm*
- *Posibilidad de apertura con llave mecánica para emergencia (recomendado).*
- *Cuerpo exterior en acero inoxidable EN 1.4301*
- *Rotación de la manilla: 45º*
- *Compatible con puertas de 35mm a 60mm de espesor*
- *Distancia entre manilla y cilindro: 70mm a 102mm*

DATOS TÉCNICOS:
- *3 baterías alcalinas LR03 - 1.5V AAA (Opcional 3 baterías de litio FR03 - AAA 1.5V)*
- *Consumo estático: 12uA*
- *Consumo dinámico: 300mA*
- *Número de ciclos: de 40.000 a 70.000, con un juego de baterías (Variable según condiciones ambientales)*
- *Advertencia de batería baja: 200 ciclos, después de la primera advertencia*

Temperatura: -10º a 55ºC
Humedad: 20 a 80%

ACESSÓRIOS
ACCESSORIES / ACCESORIOS


GATEWAY IN.27.522_._


GATEWAY IN.27.523_._


GATEWAY IN.27.524_._


ADDITIONAL KEYPAD IN.27.530

MAXIM CRYSTAL ACCESS CONTROL

CONTROLO DE ACESSO COM TECLADO NUMÉRICO. AUTÓNOMO E FÁCIL DE PROGRAMAR /
ACCESS CONTROL WITH NUMERIC KEYPAD. AUTONOMOUS AND EASY TO PROGRAM /
CONTROL DE ACCESO CON TECLADO NUMÉRICO. AUTÓNOMO Y FÁCIL DE PROGRAMAR /



SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS COM TECLADO /
KEYPAD ACCESS CONTROL SYSTEMS /
SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS CON TECLADO.

NEW

IN.27.561 *MAXIM CRYSTAL*

Fechadura de controlo de acessos para portas de vidro. Disponível em acabamentos PVD TITANIUM / *Access control lock for glass doors. Available in PVD TITANIUM finishes / Cerradura de control de acceso para puertas de cristal. Disponible en acabados PVD TITANIO.*

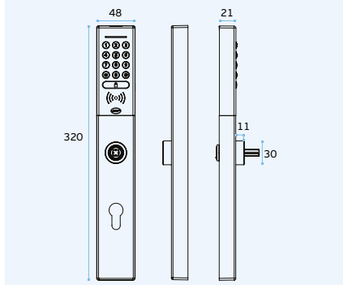
.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO / .TCH







NEW

IN.27.562 *MAXIM CRYSTAL*

Caixa testa para portas de vidro aplicável com fechadura IN.27.561. Disponível em acabamentos PVD TITANIUM / *Strike box for glass doors to use with access control lock IN.27.561. Available in PVD TITANIUM finishes / Cerradero para puertas de cristal para usar con cerradura IN.27.561. Disponible en acabados PVD TITANIO.*

.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO / .TCH





IMAGEM** / IMAGE / IMAGEN: **IN.27.561.E.TB + IN.27.562.E.TB



IMAGEM** / IMAGE / IMAGEN: **IN.27.561.E.TG + IN.27.562.E.TG

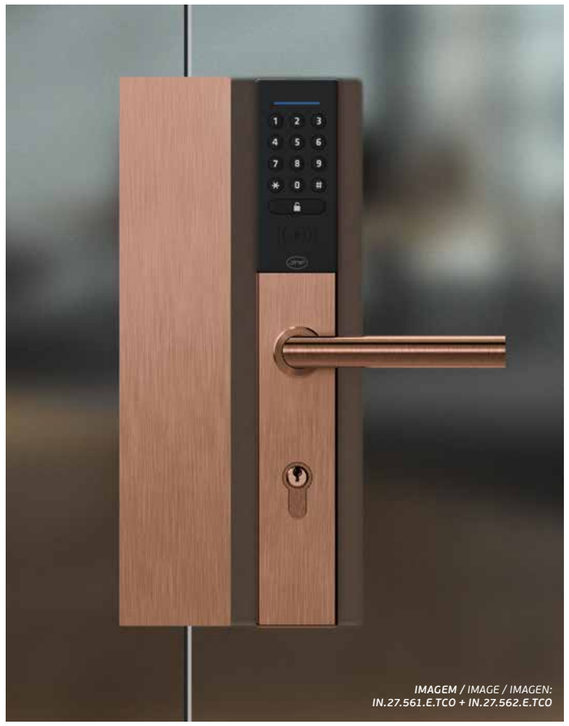


IMAGEM** / IMAGE / IMAGEN: **IN.27.561.E.TCO + IN.27.562.E.TCO



IMAGEM** / IMAGE / IMAGEN: **IN.27.561.E.TCH + IN.27.562.E.TCH



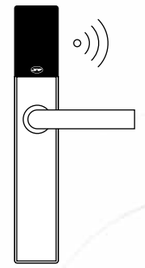
WALL CONTROL SATELLITE

TECLADO BLUETOOTH, SEM FIO, ESTE PRODUTO PERMITE TRANSFORMAR OS CONTROLOS DE ACESSO SEM CONTROLO NUMÉRICO EM CONTROLOS DE ACESSOCOM CÓDIGO. COMPATÍVEL COM O SOFTWARE VOYAGER BY JNF.

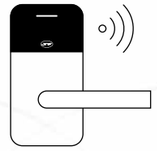
BLUETOOTH KEYPAD, WITHOUT CABLES, THIS PRODUCT ALLOWS YOU TO TRANSFORM ACCESS CONTROLS WITHOUT NUMERICAL CONTROL IN ACCESS CONTROLS WITH CODE. COMPATIBLE WITH JNF'S VOYAGER SOFTWARE.

TECLADO BLUETOOTH, SEM CABLES, ESTE PRODUCTO LE PERMITE TRANSFORMAR LOS CONTROLES DE ACCESO SIN CONTROL NUMÉRICO EN CONTROLES DE ACCESO CON CÓDIGO. COMPATIBLE CON SOFTWARE VOYAGER DEL JNF.

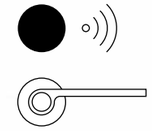




CITY
IN.27.500



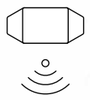
BILLY
IN.27.501



SKY
IN.20.602



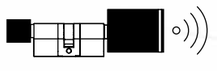
WALL CONTROL SATELLITE
ADDITIONAL KEYPAD
IN.27.530



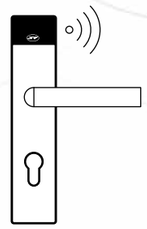
SINCRO
IN.27.521



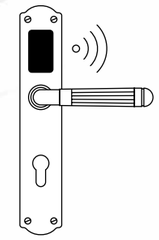
MOBIL GUARD
IN.28.120



S-TRONIC
IN.19.S90



DRESS CODE
IN.27.350



ART DECO
IN.27.300



4X AAA BATTERIES



EASY TO INSTALL



PLUG AND PLAY



BLUETOOTH



GATEWAY



PLAY STORE



APPLE STORE

SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS COM TECLADO / KEYPAD ACCESS CONTROL SYSTEMS / SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS CON TECLADO.



GATEWAY ACCESS CONTROL

ESTE ACESSÓRIO PERMITE TRANSFORMAR RAPIDAMENTE OS CONTROLOS DE ACESSO BLUETOOTH EM DISPOSITIVOS ONLINE.
THIS ACCESSORY ALLOWS TO TRANSFORM QUICKLY THE BLUETOOTH ACCESS CONTROLS INTO ONLINE DEVICES.
ESTE ACESSORIO PERMITE TRANSFORMAR RÁPIDAMENTE LOS CONTROLES DE ACCESO BLUETOOTH EN DISPOSITIVOS ONLINE.

THE FUTURE IS WIRELESS

Com o sistema VOYAGER não é necessária a ligação por cabos para o controlo em tempo real dos dispositivos.

With the VOYAGER system it is no longer required to have a wire network to have real time control on the devices.

Con el sistema VOYAGER no es necesario cablear para controlar en tiempo real los dispositivos.



IN.27.522.WIFI.W
IN.27.522.LAN.W



IN.27.523.WIFI.W
IN.27.523.LAN.W



IN.27.524.WIFI.W



IN.27.522.WIFI.B
IN.27.522.LAN.B



IN.27.523.WIFI.B
IN.27.523.LAN.B



IN.27.524.WIFI.B

O gateway VOYAGER permite transformar rapidamente os controlos de acesso Bluetooth em dispositivos online, aumentando a gestão e controlo dos dispositivos, acessível em qualquer parte do mundo.

A distância e presença deixam de ser um problema, mesmo quando é necessário fazer a gestão de vários locais com o sistema VOYAGER. O acesso é feito remotamente usando ligações Bluetooth, wi-fi, CLOUD e o telemóvel do proprietário.

A segurança na CLOUD é garantida pelo alojamento da informação num servidor na Europa, certificado.

Configuração Plug & Play através do telemóvel com aplicação VOYAGER, disponível na Apple Store ou Play Store.

The VOYAGER gateway lets you quickly transform Bluetooth access controls into online devices, increasing device management and control, accessible anywhere in the world.

Distance and presence are no longer a problem, even when it is necessary to manage multiple locations with the VOYAGER system. Access is done remotely using Bluetooth, wi-fi, CLOUD and the owner's mobile phone.

CLOUD security is guaranteed by hosting information on a certified server in Europe.

Plug & Play configuration via mobile phone with VOYAGER app, available in Apple Store or Play Store.

El gateway VOYAGER permite transformar rápidamente los controles de acceso Bluetooth en dispositivos online, aumentando la gestión y el control de dispositivos, accesibles en cualquier parte del mundo.

La distancia y la presencia ya no son un problema, incluso cuando es necesario gestionar múltiples ubicaciones con el sistema VOYAGER. El acceso se realiza de forma remota mediante Bluetooth, wi-fi, CLOUD y el teléfono móvil del propietario.

La seguridad en la CLOUD está garantizada mediante el alojamiento de información en un servidor certificado en Europa.

Configuración Plug & Play es hecha a través del teléfono móvil con la aplicaclón VOYAGER, disponible en Apple Store o Play Store.

SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS COM TECLADO / *KEYPAD ACCESS CONTROL SYSTEMS / SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS CON TECLADO.*

NEW

IN.27.522.WIFI
IN.27.522.LAN

Gateway WIFI ou LAN com tecnologia Bluetooth 4.0, luz indicativa LED com alcance de 10m (sem obstáculos).

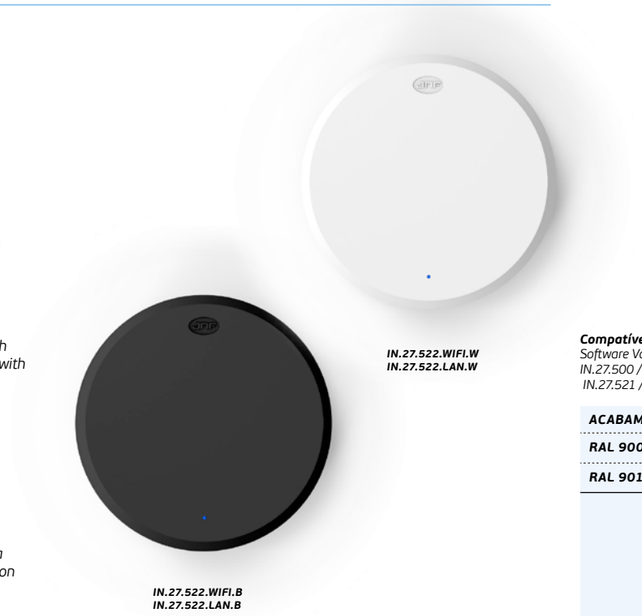
CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:
-DC 5V
-Consumo Funcionamento 0.5A
-Power interface Type-C USB
-Rede wifi 2,4 G
-Corpo exterior em plástico
-IEEE Standard 801.22.b/g/n

WIFI or LAN gateway with Bluetooth 4.0 technology, LED indicator light with 10m range (without obstacles).

MAIN FEATURES:
-DC 5V
-Operating Consumption 0.5A
-Power USB Type-C interface
-2.4G WiFi network
-Plastic outer body
-IEEE Standard 801.22.b/g/n

Gateway WIFI o LAN con tecnología Bluetooth 4.0, luz indicadora LED con alcance de 10m (sin obstáculos).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:
-DC 5V
-Consumo operativo 0.5A
-Interfaz de alimentación USB tipo C
-Red WiFi 2,4G
-Estándar IEEE 801.22.b/g/n



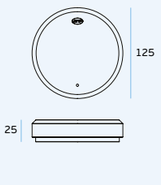
IN.27.522.WIFI.W
IN.27.522.LAN.W

IN.27.522.WIFI.B
IN.27.522.LAN.B

LED Wi-Fi 2,4G

Compatível / *Compatible: Software Voyager by JNF / IN.27.525 / IN.27.500 / IN.27.501 / IN.27.520 / IN.27.521 / IN.19.S90*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:
RAL 9005 *(PRETO / BLACK / NEGRO)*
RAL 9016 *(BRANCO / WHITE / BLANCO)*



NEW

IN.27.523.WIFI
IN.27.523.LAN

Gateway WIFI ou LAN com tecnologia Bluetooth 4.0, luz indicativa LED com alcance de 10m (sem obstáculos).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:
-DC 5V
-Consumo Funcionamento 0.5A
-Power interface Type-C USB
-Rede wifi 2,4 G
-Corpo exterior em plástico
-IEEE Standard 801.22.b/g/n

WIFI or LAN gateway with Bluetooth 4.0 technology, LED indicator light with 10m range (without obstacles).

MAIN FEATURES:
-DC 5V
-Operating Consumption 0.5A
-Power USB Type-C interface
-2.4G WiFi network
-Plastic outer body
-IEEE Standard 801.22.b/g/n

Gateway WIFI o LAN con tecnología Bluetooth 4.0, luz indicadora LED con alcance de 10m (sin obstáculos).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:
-DC 5V
-Consumo operativo 0.5A
-Interfaz de alimentación USB tipo C
-Red WiFi 2,4G
-Estándar IEEE 801.22.b/g/n

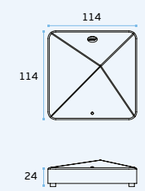


IN.27.523.WIFI.W
IN.27.523.LAN.W

IN.27.523WIFI.B
IN.27.523.LAN.B

LED Wi-Fi 2,4G

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:
RAL 9005 *(PRETO / BLACK / NEGRO)*
RAL 9016 *(BRANCO / WHITE / BLANCO)*



NEW

IN.27.524.WIFI

Gateway WIFI com tecnologia Bluetooth 4.0 e luz indicativa LED.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:
-DC 5V
-Consumo Funcionamento 0.5A
-Power interface Type-C USB
-Rede wifi 2,4 G
-Corpo exterior em plástico
-IEEE Standard 801.22.b/g/n

WIFI gateway with Bluetooth 4.0 technology and LED indicator light.

MAIN FEATURES
-DC 5V
-Operating Consumption 0.5A
-Power USB Type-C interface
-2.4G WiFi network
-Plastic outer body
-IEEE Standard 801.22.b/g/n

Gateway WIFI con tecnología Bluetooth 4.0 y luz indicadora LED.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:
-DC 5V
-Consumo operativo 0.5A
-Interfaz de alimentación USB tipo C
-Red WiFi 2,4G
-Estándar IEEE 801.22.b/g/n



IN.27.524.WIFI.B

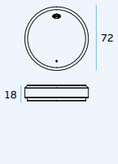


IN.27.524.WIFI.W

LED Wi-Fi 2,4G

Compatível / *Compatible: Software Voyager by JNF / IN.27.525 / IN.27.500 / IN.27.501 / IN.27.520 / IN.27.521 / IN.19.S90*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:
RAL 9005 *(PRETO / BLACK / NEGRO)*
RAL 9016 *(BRANCO / WHITE / BLANCO)*



A ACESSÓRIOS PARA O SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS /
ACCESSORIES FOR ACCESS CONTROL SYSTEMS /
ACESSORIOS PARA SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS.

IN.27.153
Cartão genérico /
Generic card / Tarjeta genérica.



IN.27.154
Cartão de autorização /
Authorization card /
Tarjeta de autorizacion.

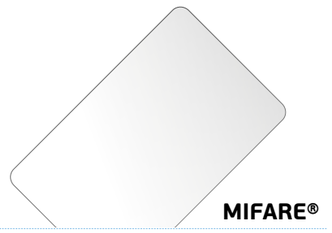


IN.27.152
Cartão de registos de informação /
Data register card /
Tarjeta de registos de información.



IN.27.153.B
Cartão genérico branco /
White generic card / Tarjeta genérica blanca.

OPCIONAL:
Cartão genérico personalizável /
Personalized generic card / Tarjeta genérica.



IN.27.168
Cartão genérico em papel reciclado /
Generic card in recycled paper /
Tarjeta genérica en papel reciclado

RECYCLED PAPER



IN.27.169
Cartão de autorização em papel reciclado /
Authorization card in recycled paper /
Tarjeta de autorizacion en papel reciclado

RECYCLED PAPER



IN.27.155
Cartão genérico em bambú /
Bamboo generic card /
Tarjeta genérica en bambu.



IN.27.161
Keytag genérico com chip MIFARE® /
Generic keytag with MIFARE® chip /
Keytag generica con chip MIFARE®.



IN.27.157
Autocolante com chip MIFARE® /
Sticker with MIFARE® chip /
Pegatina con chip MIFARE®.





IN.27.165.G
Pulseira com keytag (cor cinza) /
Bracelet with keytag (grey color) /
Pulsera con keytag (color gris).



IN.27.165.B
Pulseira com keytag (cor preta) /
Bracelet with keytag (black color) /
Pulsera con keytag (color negro)



IN.27.165.A
Pulseira com keytag (cor azul)/
Bracelet with keytag (blue color) /
Pulsera con keytag (color azul).



ASAS DE PORTA PARA VIDRO /
PULL HANDLES FOR GLASS DOORS /
MANILLONES PARA PUERTAS DE CRISTAL.

ASAS DUPLAS PARA PORTAS DE VIDRO COM FECHADURA INTEGRADA, PERMITE O FECHO COM CHAVE PELO EXTERIOR. O SISTEMA DE BLOQUEIO TRABALHA COM UM CILINDRO EUROPEU, PERMITINDO A TROCA FÁCIL. ALTO NÍVEL DE SEGURANÇA E SISTEMAS DE MESTRAGEM OU MESMO GRUPOS DE CHAVES IGUAIS /

DOUBLE PULL HANDLES FOR GLASS DOORS WITH INTEGRATED LOCK, ALLOWS THE LOCKING WITH THE KEY FROM OUTSIDE. THE LOCKING SYSTEM WORKS WITH A EUROPEAN CYLINDER, ALLOWING FOR EASY EXCHANGE. HIGH LEVEL OF SECURITY AND MASTERING SYSTEMS OR EVEN GROUPS OF IDENTICAL KEYS /

ASAS DOBLES PARA PUERTAS DE CRISTAL CON CERRADURA INTEGRADA, PERMITE EL CIERRE CON LLAVE POR EL EXTERIOR. EL SISTEMA DE BLOQUEO TRABAJA CON UN CILINDRO EUROPEO, PERMITIENDO EL INTERCAMBIO FÁCIL. ALTO NIVEL DE SEGURIDAD Y SISTEMAS DE ENSAYO O INCLUSO GRUPOS DE LLAVES IGUALES /





GLASS HARDWARE

Soluções para vidro /
Glass solutions /
Soluciones para cristal.

Asas de porta para vidro /
Pull handles for glass doors /
Manillones para puertas de cristal.

WWW.JNFHARDWARE.COM

ASAS DE PORTA PARA VIDRO / *PULL HANDLES FOR GLASS DOORS / MANILLONES PARA PUERTAS DE CRISTAL.*

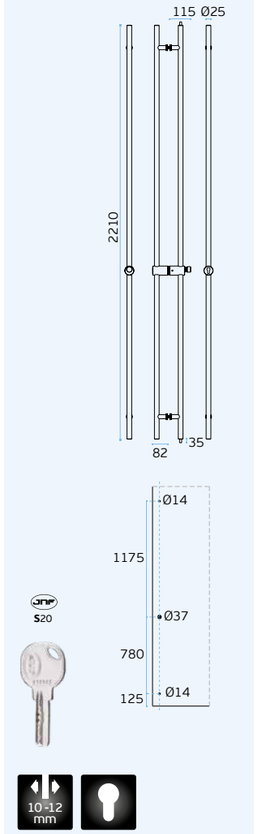
IN.07.103.D

Asas de porta com fechadura de 2 pontos para vidro / *Pull handles with 2 point lock for glass doors / Manillones con cerradura de 2 puntos para cristal.*



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

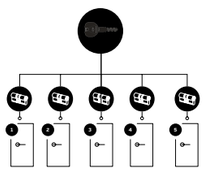
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:
STANDARD: *SATINADO / SATIN / SATIN*



SEMI SOLID

ENTALHE / *GLASS CUT / TALADRO EN EL CRISTAL*

GC56



Possibilidade de fazer mestragens. Inclui copo para chão com cobertura / *Possibility to make master key system. Includes a dust cover for the floor / Posibilidade de hacer planos de maestramiento. Incluye vaso al suelo con cubierta.*

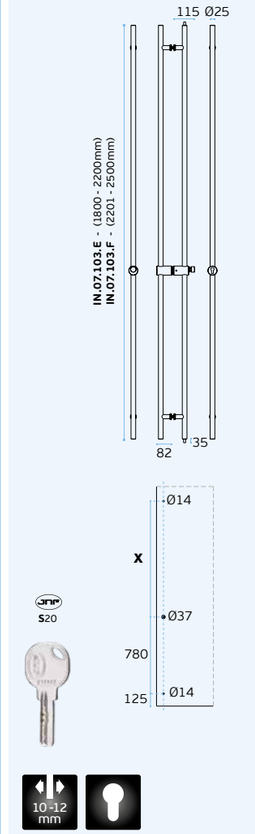
IN.07.103.E
IN.07.103.F

Asas de porta com fechadura de 2 pontos para vidro. Medidas especiais / *Pull handles with 2 point lock for glass doors. Special measure / Manillones con cerradura de 2 puntos para cristal. Medida especial.*



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

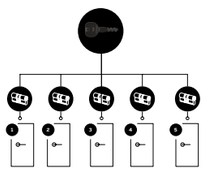
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:
STANDARD: *SATINADO / SATIN / SATIN*



SEMI SOLID

ENTALHE / *GLASS CUT / TALADRO EN EL CRISTAL*

GC56



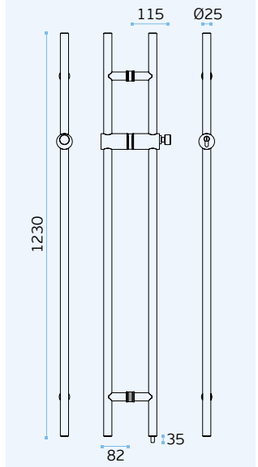
Possibilidade de fazer mestragens. Inclui copo para chão com cobertura / *Possibility to make master key system. Includes a dust cover for the floor / Posibilidade de hacer planos de maestramiento. Incluye vaso al suelo con cubierta.*

IN.07.101.D

Asas de porta com fechadura de para vidro / *Pull handles with lock for glass doors / Manillones con cerradura de para cristal.*

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

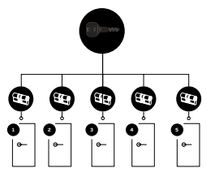




SEMI SOLID

ENTALHE / *GLASS CUT / TALADRO EN EL CRISTAL*

GC55



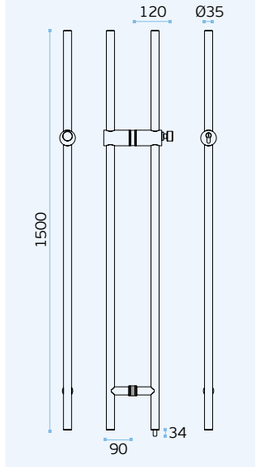
Possibilidade de fazer mestragens. Inclui copo para chão com cobertura / *Possibility to make master key system. Includes a dust cover for the floor / Posibilidade de hacer planos de maestramiento. Incluye vaso al suelo con cubierta.*

IN.07.105.D

Asas de porta com fechadura de para vidro / *Pull handles with lock for glass doors / Manillones con cerradura de para cristal.*

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

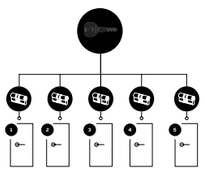




SEMI SOLID

ENTALHE / *GLASS CUT / TALADRO EN EL CRISTAL*

GC57



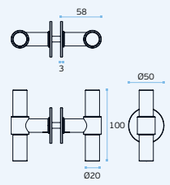
Possibilidade de fazer mestragens. Inclui copo para chão com cobertura / *Possibility to make master key system. Includes a dust cover for the floor / Posibilidade de hacer planos de maestramiento. Incluye vaso al suelo con cubierta.*

PUXADORES FIXOS PARA PORTAS DE VIDRO /
FIXED KNOBS FOR GLASS DOORS /
POMOS FIJOS PARA PUERTAS DE CRISTAL.



IN.00.172.V
Puxador para portas de vidro /
Knob for glass doors /
Pomo para puertas de cristal.

.TB .TG .TCH .TCO



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

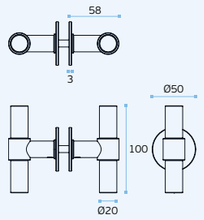
.TB / .TG / .TCO / .TCH

Ø12 mm



IN.00.172.V.KN
Puxador para portas de vidro /
Knob for glass doors /
Pomo para puertas de cristal.

.TB .TG .TCH .TCO



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

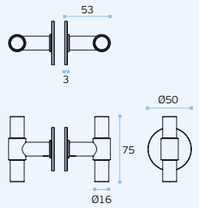
.TB / .TG / .TCO / .TCH

Ø12 mm



IN.00.172.16.V
Puxador para portas de vidro /
Knob for glass doors /
Pomo para puertas de cristal.

.TB .TG .TCH .TCO



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

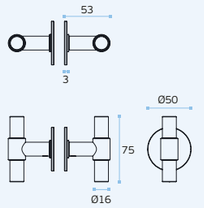
.TB / .TG / .TCO / .TCH

Ø12 mm



IN.00.172.16.V.KN
Puxador para portas de vidro /
Knob for glass doors /
Pomo para puertas de cristal.

.TB .TG .TCH .TCO



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO / .TCH

Ø12 mm



WATCH SERIES

A NOVA SERIE WATCH FOI INSPIRADA PELAS CDORADOAS DOS RELÓGIOS E ATRAVÉS DO SEU ACABAMENTO RECARTILHADO TRANSMITE UM CARÁTER DE PRECISÃO E UM TOQUE AGRADÁVEL NA SUA UTILIZAÇÃO. AS SUAS FORMAS ROBUSTAS, JUNTAMENTE COM A SUA TEXTURA, CONFEREM UM VISUAL FORTE ADEQUADO A AMBIENTES SOFISTICADOS.

SERIE WATCH WAS INSPIRED BY THE CROWNS OF THE WATCHES AND THROUGH ITS KNURLED FINISH IT CONVEYS A CHARACTER OF PRECISION AND A PLEASANT TOUCH IN ITS USE. ITS STURDY SHAPES, TOGETHER WITH ITS TEXTURE, GIVE A STRONG LOOK SUITABLE FOR SOPHISTICATED ENVIRONMENTS.

LA NUEVA WATCH SERIES SE INSPIRÓ EN LAS CDORADONAS DE LOS RELOJES Y, A TRAVÉS DE SU ACABADO MOLETEADO, TRANSMITE UN CARÁCTER DE PRECISIÓN Y UN TACTO AGRADABLE AL USARLO. SUS FORMAS ROBUSTAS, JUNTO CON SU TEXTURA, LE CONFIEREN UN ASPECTO FUERTE ADEQUADO A AMBIENTES SOFISTICADOS.

***IMAGEM** / IMAGE / IMAGEN:*
IN.00.172.16.V.KN.TB

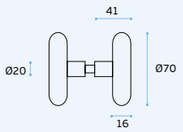
PUXADORES FIXOS PARA PORTAS DE VIDRO /
FIXED KNOBS FOR GLASS DOORS /
POMOS FIJOS PARA PUERTAS DE CRISTAL.



IN.00.099.V

Puxador para portas de vidro /
Knob for glass doors /
Pomo para puertas de cristal.

.TB .TG .TCH .TCO



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

Ø12 mm



IN.00.099.V.TB
pvd titanium black



IN.00.099.V.TG
pvd titanium gold



IN.00.099.V.TCO
pvd titanium copper

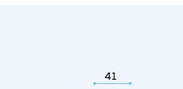


IN.00.099.V.TCH
pvd titanium chocolate



IN.00.099.V.P

Puxador para portas de vidro /
Knob for glass doors /
Pomo para puertas de cristal.



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

Ø12 mm



DOUBLE KNOB FOR GLASS DOORS

PUXADOR DE PORTA FIXO DESENHADO A PENSAR NA ERGONOMIA /
FIXED DOOR KNOB DESIGNED WITH ERGONOMICS IN MIND /
POMO DE PUERTA FIJO DISEÑADO PENSANDO EN LA ERGONOMÍA.

PUXADORES FIXOS PARA PORTAS DE VIDRO /
FIXED DOOR KNOBS FOR GLASS DOORS /
POMO FIJO PARA PUERTAS DE CRISTAL.

IN.00.165.D
Puxador fixo duplo/
Double ixed knob /
Pomo fijo doble.

.TB .TG .TCH .TCO

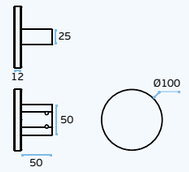


MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO / .TCH



SOLID ■

ACESSÓRIOS / *ACCESSORIES*

MFU M6 *--- INCLUDED*

IN.00.165.D PREPARADA PARA VIDRO /
IN.00.165.D READY FOR GLASS



IN.00.165.D.TB
Titanium Black



IN.00.165.D.TG
Titanium Gold



IN.00.165.D.TCO
Titanium Copper



IN.00.165.D.TCH
Titanium Chocolate

IN.00.168
Puxador fixo/
Fixed knob / Pomo fijo.

IN.00.168.D
Puxador fixo duplo/
Double fixed knob / Pomo fijo doble.
Design: *Christian Magalhães*

.TB .TG .TCH .TCO

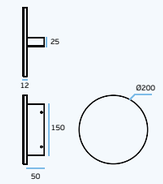


MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO / .TCH



SOLID ■

ACESSÓRIOS / *ACCESSORIES*

MFU M6 *--- INCLUDED*

PREPARADA PARA VIDRO /
READY FOR GLASS

IMAGEM */ IMAGE / IMAGEN:*
IN.00.169.D.TB

SOLID STAINLESS STEEL KNOBS

A PRECISÃO DOS CENTROS CNC, PERMITE-NOS ESCULPIR ESTES PUXADORES IMPRESSIONANTES E DE FORMAS PERFEITAS /
THE PRECISION OF CNC MACHINERY ALLOW US TO CREATE THIS IMPRESSIVE AND PERFECT SHAPED KNOBS FIXED DOOR KNOB DESIGNED WITH ERGONOMICS IN MIND /
LA PRECISIÓN DE LA MAQUINARIA CNC NOS PERMITE CREAR ESTOS POMOS IMPRESIONANTES Y DE FORMA PERFECTA.

GLASS HARDWARE
Soluções para vidro / Glass solutions / Soluciones para cristal.
Puxadores fixos para portas de vidro / Fixed knobs for glass doors / Pomos fijos para puertas de cristal.
WWW.JNFHARDWARE.COM

PUXADORES FIXOS PARA PORTAS DE VIDRO /
FIXED DOOR KNOBS FOR GLASS DOORS /
POMO FIJO PARA PUERTAS DE CRISTAL.

IN.00.166
Puxador fixo/
Fixed knob / Pomo fijo.

IN.00.166.D
Puxador fixo duplo/
Double fixed knob / Pomo fijo doble.
Design: *Christian Magalhães*

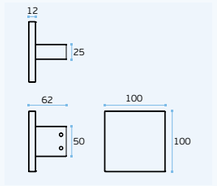
.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO / .TCH



SOLID ■

ACESSÓRIOS / *ACCESSORIES*

MFU M6 --- *INCLUDED*

PREPARADA PARA VIDRO /
READY FOR GLASS



IN.00.167
Puxador fixo/
Fixed knob / Pomo fijo.

IN.00.167.D
Puxador fixo duplo/
Double fixed knob / Pomo fijo doble.
Design: *Christian Magalhães*

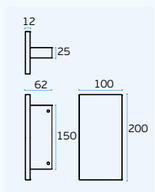
.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO / .TCH



SOLID ■

ACESSÓRIOS / *ACCESSORIES*

MFU M6 --- *INCLUDED*

PREPARADA PARA VIDRO /
READY FOR GLASS



.P *Polido Mirror polished Pulido*	**.P** *Polido Mirror polished Pulido*
.TB *PVD Titanium black*	**.TB** *PVD Titanium black*
.TG *PVD Titanium gold*	**.TG** *PVD Titanium gold*
.TCO *PVD Titanium copper*	**.TCO** *PVD Titanium copper*
.TCH *PVD Titanium chocolate*	**.TCH** *PVD Titanium chocolate*

IN.00.169
Puxador fixo/
Fixed knob / Pomo fijo.

IN.00.169.D
Puxador fixo duplo/
Double fixed knob / Pomo fijo doble.
Design: *Christian Magalhães*

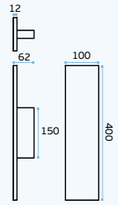
.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO / .TCH



SOLID ■

ACESSÓRIOS / *ACCESSORIES*

MFU M6 --- *INCLUDED*

PREPARADA PARA VIDRO /
READY FOR GLASS





IN.00.169.TB
Titanium Black



IN.00.169.TG
Titanium Gold



IN.00.169.TCO
Titanium Copper



IN.00.169.TCH
Titanium Chocolate

PUXADORES FIXOS PARA PORTAS DE VIDRO /
FIXED DOOR KNOBS FOR GLASS DOORS /
POMO FIJO PARA PUERTAS DE CRISTAL.



GATE SERIES

IN.00.115.R.200 *GATE*
Puxador de porta fixo /
Fixed door knob /
Pomo de puerta fijo.

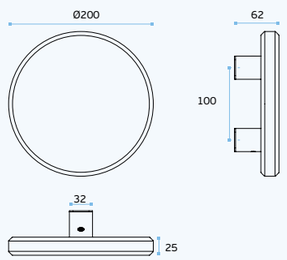
.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO / .TCH







IN.00.115.250 *GATE*
Puxador de porta fixo /
Fixed door knob / Pomo de puerta fijo.

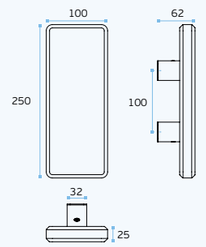
.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO / .TCH





IN.00.115.200 *GATE*
Puxador de porta fixo /
Fixed door knob / Pomo de puerta fijo.

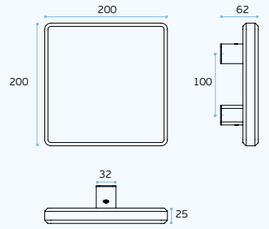
.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO / .TCH



ASAS PARA PORTAS DE VIDRO /
PULL HANDLES FOR GLASS DOORS / MANILLONES PARA PUERTAS DE CRISTAL.

SLIM SQUARE

DESENHADO POR PEDRO QUEIRÓS, ESTA COLECÇÃO FOI INSPIRADA NA SIMPLICIDADE DAS FORMAS GEOMÉTRICAS. AS FORMAS GEOMÉTRICAS TÊM O PODER DE CRIAR DESIGNS INSPIRADORES QUE PODEM DE ALGUMA FORMA TRANSFORMAR O ESPAÇO EM QUE ESTÃO INSERIDAS.

DESIGNED BY PEDRO QUEIRÓS, THIS COLLECTION WAS INSPIRED BY THE SIMPLICITY OF GEOMETRIC SHAPES. GEOMETRIC SHAPES HAVE THE POWER TO CREATE INSPIRING DESIGNS THAT CAN SOMEHOW TRANSFORM THE SPACE IN WHICH THEY ARE INSERTED.

DISEÑADA POR PEDRO QUEIRÓS, ESTA COLECCIÓN SE INSPIRÓ EN LA SENCILLEZ DE LAS FORMAS GEOMÉTRICAS. LAS FORMAS GEOMÉTRICAS TIENEN EL PODER DE CREAR DISEÑOS INSPIRADORES QUE DE ALGUNA MANERA PUEDEN TRANSFORMAR EL ESPACIO EN EL QUE SE INSERTAN.

***IMAGEM** / IMAGE / IMAGEN:*
IN.07.432.D.TB

.P
Polido
Mirror polished
Pulido

.TB
PVD
Titanium
black

.TG
PVD
Titanium
gold

.TCO
PVD
Titanium
copper

.TCH
PVD
Titanium
chocolate

IN.07.432.D
SLIM SQUARE

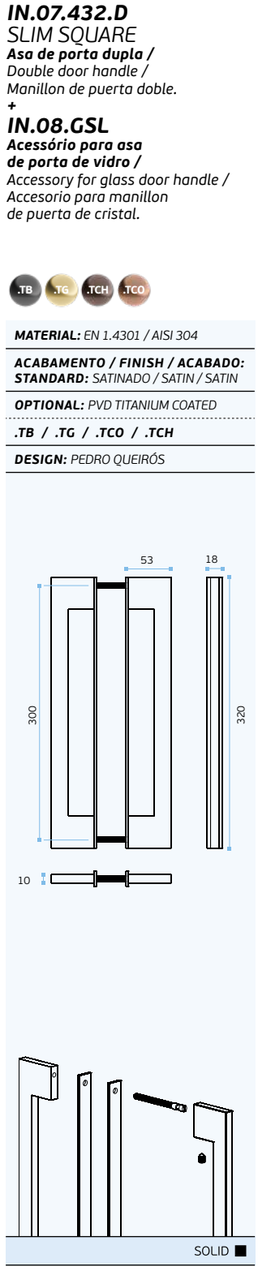
Asa de porta dupla /
Double door handle /
Manillon de puerta doble.
+

IN.08.GSL

Acessório para asa de porta de vidro /
Accessory for glass door handle /
Accesorio para manillon de puerta de cristal.

.TB .TG .TCH .TCO

- ***MATERIAL:*** *EN 1.4301 / AISI 304*
- ***ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: STANDARD:*** *SATINADO / SATIN / SATIN*
- ***OPTIONAL:*** *PVD TITANIUM COATED*
- ***.TB / .TG / .TCO / .TCH***
- ***DESIGN:*** *PEDRO QUEIRÓS*



SOLID ■



IN.07.432.S
SLIM SQUARE

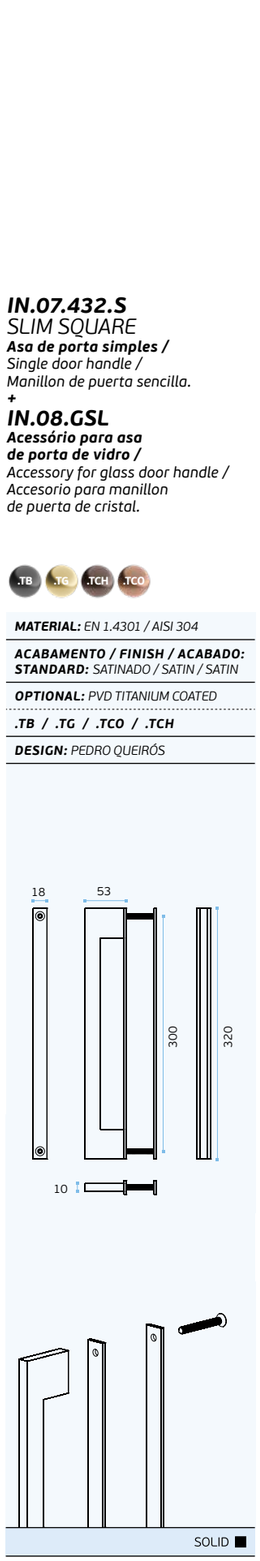
Asa de porta simples /
Single door handle /
Manillon de puerta sencilla.
+

IN.08.GSL

Acessório para asa de porta de vidro /
Accessory for glass door handle /
Accesorio para manillon de puerta de cristal.

.TB .TG .TCH .TCO

- ***MATERIAL:*** *EN 1.4301 / AISI 304*
- ***ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: STANDARD:*** *SATINADO / SATIN / SATIN*
- ***OPTIONAL:*** *PVD TITANIUM COATED*
- ***.TB / .TG / .TCO / .TCH***
- ***DESIGN:*** *PEDRO QUEIRÓS*



SOLID ■



ASAS PARA PORTAS DE VIDRO /
PULL HANDLES FOR GLASS DOORS /
MANILLONES PARA PUERTAS DE CRISTAL.

IN.07.532.S
SLIM ROUNDED
Asa de porta simples / *Simple door handle / Manillon de puerta simple.*
+
IN.08.GSL
Acessório para asa de porta simples para vidro / *Accessory for single glass door handle / Accesorio para manillon de puerta simple para cristal.*

.TB .TG .TCH .TCO

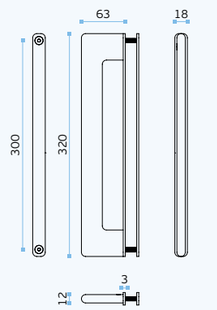
MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

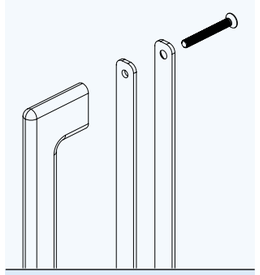
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:
STANDARD: *SATINADO / SATIN / SATIN*

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

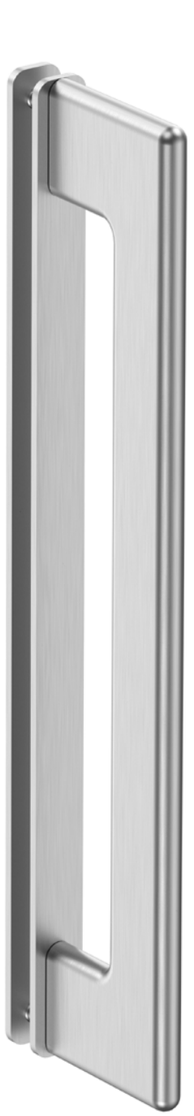
.TB / .TG / .TCO / .TCH

DESIGN: *PEDRO QUEIRÓS*





TUBULAR ☐





IN.07.532.S.TB
Titanium Black



IN.07. 532.S.TCO
Titanium Copper



IN.07.532.S.TG
Titanium Gold



IN.07.532.S.TCH
Titanium Chocolate

.P *Polido Mirror polished Pulido*	**.P** *Polido Mirror polished Pulido*
.TB *PVD Titanium black*	**.TB** *PVD Titanium black*
.TG *PVD Titanium gold*	**.TG** *PVD Titanium gold*
.TCO *PVD Titanium copper*	**.TCO** *PVD Titanium copper*
.TCH *PVD Titanium chocolate*	**.TCH** *PVD Titanium chocolate*

IN.07.532.D
SLIM ROUNDED
Asa de porta dupla / *Double door handle / Manillon de puerta doble.*
+
IN.08.GSL
Acessório para asa de porta dupla de vidro / *Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de cristal.*

.TB .TG .TCH .TCO

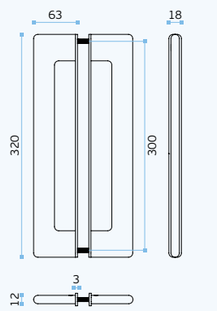
MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

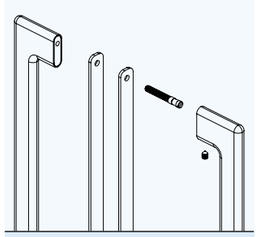
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:
STANDARD: *SATINADO / SATIN / SATIN*

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

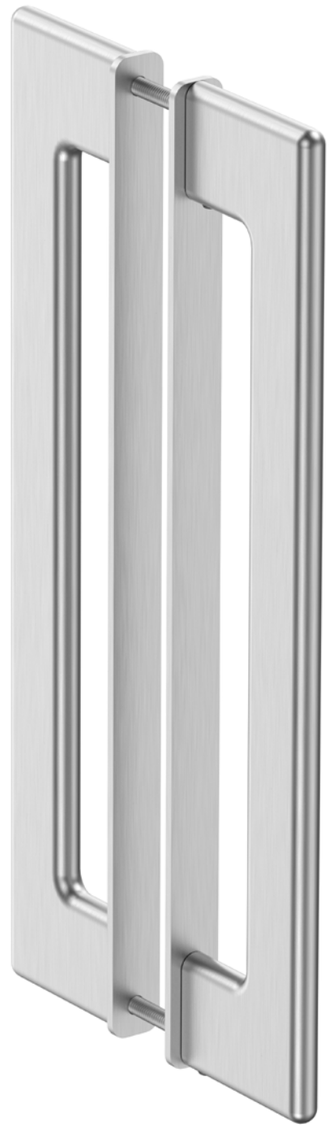
.TB / .TG / .TCO / .TCH

DESIGN: *PEDRO QUEIRÓS*





TUBULAR ☐





IN.07.532.D.TB
Titanium Black



IN.07.532.D.TG
Titanium Gold

ASAS PARA PORTAS DE VIDRO /
PULL HANDLES FOR GLASS DOORS /
MANILLONES PARA PUERTAS DE CRISTAL.

IN.07.177.D *TOKYO*

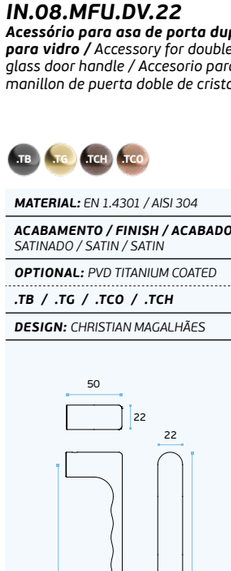
Asa de porta dupla para vidro /
Double door handle for glass /
Manillon de puerta doble para cristal.
+

IN.08.MFU.DV.22

Acessório para asa de porta dupla para vidro / *Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de cristal.*

.TB .TG .TCH .TCO

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





ERGO COMFORT

IN.08.MFU.SV.22

Acessório para asa de porta simples para vidro
Accessory for single glass door handle / Accesorio para manillon de puerta simple para cristal.

SOLID ■

IN.07.178.D *KYOTO*

Asa de porta dupla para vidro /
Double door handle for glass /
Manillon de puerta doble para cristal.
+

IN.08.MFU.DVQ.25

Acessório para asa de porta dupla para vidro / *Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de cristal*

.TB .TG .TCH .TCO

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





ERGO COMFORT

IN.08.MFU.SVQ.25

Acessório para asa de porta simples para vidro
Accessory for single glass door handle / Accesorio para manillon de puerta simple para cristal.

SOLID ■

.P
Polido
Mirror polished
Pulido

.TB
PVD
Titanium
black

.TG
PVD
Titanium
gold

.TCO
PVD
Titanium
copper

.TCH
PVD
Titanium
chocolate



ASAS PARA PORTAS DE VIDRO /
PULL HANDLES FOR GLASS DOORS /
MANILLONES PARA PUERTAS DE CRISTAL.

IN.07.002.D METRIC

Asa de porta dupla para vidro / *Double door handle for glass / Manillon de puerta doble para cristal.*
+
IN.08.MFU.DVO.002
Acessório para asa de porta dupla para vidro / *Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de cristal*

.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *SATINADO / SATIN / SATIN*
OPTIONAL: *POLIDO/POLISHED/PULIDO*
.P
OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*
.TB / .TG / .TCO / .TCH
DESIGN: *MIGUEL VASCONCELOS*





IN.08.MFU.SVO.002
Acessório para asa de porta simples para vidro
Accessory for single glass door handle / Accesorio para manillon de puerta simple para cristal.

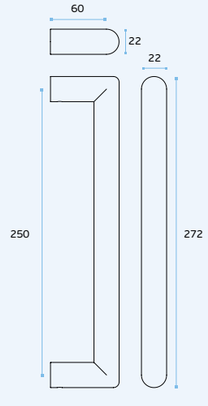
SOLID ■

IN.07.179.D YOKOHAMA

Asa de porta dupla para vidro / *Double door handle for glass / Manillon de puerta doble para cristal.*
+
IN.08.MFU.DV.25
Acessório para asa de porta dupla para vidro / *Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de cristal*

.TB .TG .TCH .TCO

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





IN.08.MFU.SV.25
Acessório para asa de porta simples para vidro
Accessory for single glass door handle / Accesorio para manillon de puerta simple para cristal.

TUBULAR □

.P *Polido Mirror polished Pulido*	**.P** *Polido Mirror polished Pulido*
.TB *PVD Titanium black*	**.TB** *PVD Titanium black*
.TG *PVD Titanium gold*	**.TG** *PVD Titanium gold*
.TCO *PVD Titanium copper*	**.TCO** *PVD Titanium copper*
.TCH *PVD Titanium chocolate*	**.TCH** *PVD Titanium chocolate*

IN.07.031.D

Asa de porta dupla para vidro / *Double door handle for glass / Manillon de puerta doble para cristal.*
+
IN.08.MFU.DV.25
Acessório para asa de porta dupla para vidro / *Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de cristal.*

.TB .TG .TCH .TCO

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





IN.08.MFU.SV.25
Acessório para asa de porta simples para vidro
Accessory for single glass door handle / Accesorio para manillon de puerta simple para cristal.

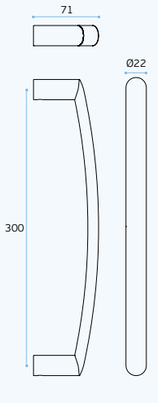
TUBULAR □

IN.07.141.D ARCO

Asa de porta dupla para vidro / *Double door handle for glass / Manillon de puerta doble para cristal.*
+
IN.08.MFU.DV.25
Acessório para asa de porta dupla para vidro / *Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de cristal*

.TB .TG .TCH .TCO

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





IN.08.MFU.SV.25
Acessório para asa de porta simples para vidro
Accessory for single glass door handle / Accesorio para manillon de puerta simple para cristal.

TUBULAR □

ASAS PARA PORTAS DE VIDRO /
PULL HANDLES FOR GLASS DOORS /
MANILLONES PARA PUERTAS DE CRISTAL.

IN.07.123.D NATUR

Asa de porta dupla para vidro / *Double door handle for glass / Manillon de puerta doble para cristal.*

+

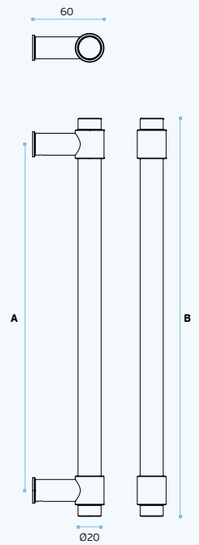
IN.08.MFU.DV.19

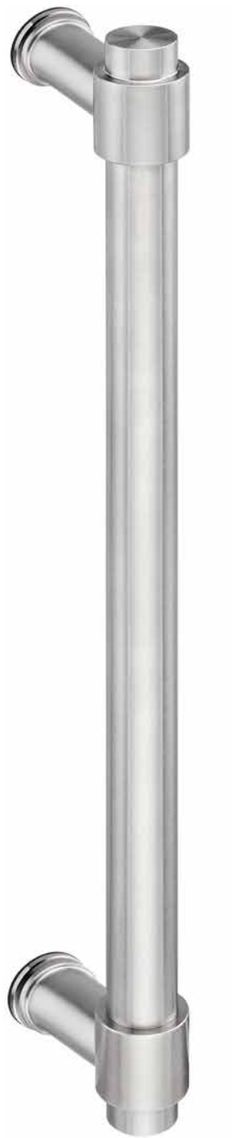
Acessório para asa de porta dupla para vidro / *Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de cristal*

.TB .TG .TCH .TCO

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

A	B
300	344
600	644
900	944





IN.08.MFU.SV.19
Acessório para asa de porta simples para vidro
Accessory for single glass door handle / Accesorio para manillon de puerta simple para cristal.

SOLID ■

IN.07.123.16.D NATUR

Asa de porta dupla para vidro / *Double door handle for glass / Manillon de puerta doble para cristal.*

+

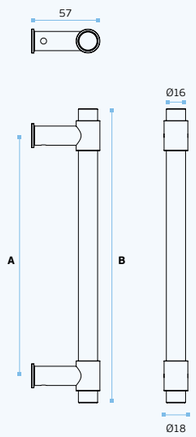
IN.08.MFU.DV.19

Acessório para asa de porta dupla para vidro / *Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de cristal.*

.TB .TG .TCH .TCO

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

A	B
200	244
300	344





IN.08.MFU.SV.19
Acessório para asa de porta simples para vidro
Accessory for single glass door handle / Accesorio para manillon de puerta simple para cristal.

SOLID ■

.P *Polido Mirror polished Pulido*	**.P** *Polido Mirror polished Pulido*
.TB *PVD Titanium black*	**.TB** *PVD Titanium black*
.TG *PVD Titanium gold*	**.TG** *PVD Titanium gold*
.TCO *PVD Titanium copper*	**.TCO** *PVD Titanium copper*
.TCH *PVD Titanium chocolate*	**.TCH** *PVD Titanium chocolate*

IN.07.123.16.D.KN NATUR WATCH

Asa de porta dupla para vidro / *Double door handle for glass / Manillon de puerta doble para cristal.*

+

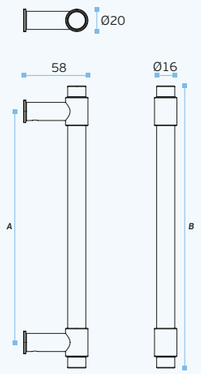
IN.08.MFU.DV.19

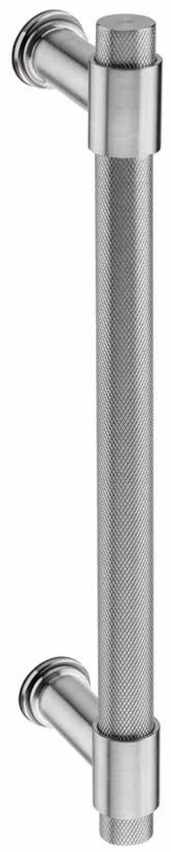
Acessório para asa de porta dupla para vidro / *Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de cristal*

.TB .TG .TCH .TCO

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

A	B
200	244
300	344





IN.08.MFU.SV.19
Acessório para asa de porta simples para vidro
Accessory for single glass door handle / Accesorio para manillon de puerta simple para cristal.

SOLID ■



IN.07.123.16.D.KN.TB + IN.08.MFU.DV.19
Titanium Black



IN.07.123.16.D.KN.TG + IN.08.MFU.DV.19
Titanium Gold



IN.07.123.16.D.KN..TCO + IN.08.MFU.DV.19
Titanium Copper



IN.07.123.16.D.KN.TCH + IN.08.MFU.DV.19
Titanium Chocolate

ASAS PARA PORTAS DE VIDRO /
PULL HANDLES FOR GLASS DOORS /
MANILLONES PARA PUERTAS DE CRISTAL.

***IMAGEM** / IMAGE / IMAGEN:*
IN.07.010.D.TG

.P
Polido
Mirror polished
Pulido

.TB
PVD
Titanium
black

.TG
PVD
Titanium
gold

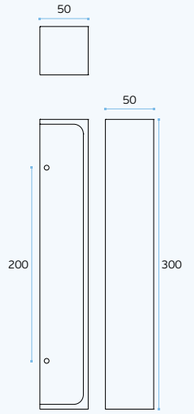
.TCO
PVD
Titanium
copper

.TCH
PVD
Titanium
chocolate

IN.07.010.D
Asa de porta dupla /
Double door handle /
Manillon de puerta doble.

.TB .TG .TCH .TCO

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



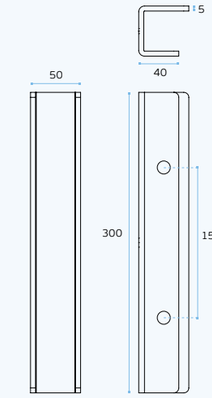
SOLID ■
ACESSÓRIOS / *ACCESSORIES*
MFU M6 *--- INCLUDED*
PREPARADA PARA VIDRO / *READY FOR GLASS*



IN.07.013.D
Asa de porta dupla /
Double door handle /
Manillon de puerta doble.

.TB .TG .TCH .TCO

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



SOLID ■
ACESSÓRIOS / *ACCESSORIES*
AAM *--- INCLUDED*
PREPARADA PARA VIDRO / *READY FOR GLASS*



ASAS PARA PORTAS DE VIDRO /
PULL HANDLES FOR GLASS DOORS /
MANILLONES PARA PUERTAS DE CRISTAL.

IN.07.006.D

Asa de porta dupla para vidro / *Double door handle for glass / Manillon de puerta doble para cristal.*

+

IN.08.MFU.DVR.36X23

Acessório para asa de porta dupla para vidro / *Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de cristal.*

.TB .TG .TCH .TCO

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





IN.08.MFU.SVR.36X23

Acessório para asa de porta simples para vidro
Accessory for single glass door handle / Accesorio para Manillon de puerta simple para cristal.cristal.

TUBULAR ☐

IN.07.005.D

Asa de porta dupla para vidro / *Double door handle for glass / Manillon de puerta doble para cristal.*

+

IN.08.MFU.DVR.40X20

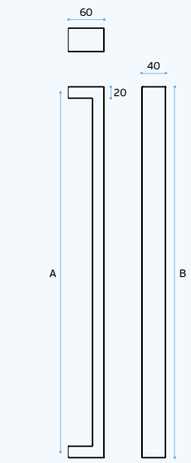
Acessório para asa de porta dupla para vidro / *Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de cristal*

.TB .TG .TCH .TCO

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

A	B
600	620
1250(*)	1270

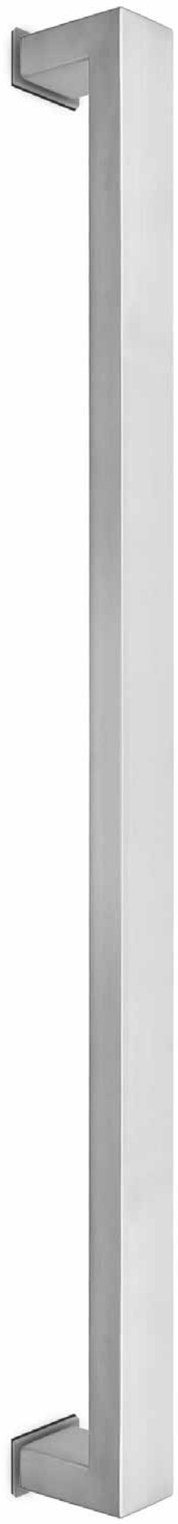
(*) Acabamento em PVD titânio até 1000mm */ PVD titanium finish until 1000mm / Acabado en PVD titanio hasta 1000mm.*



IN.08.MFU.SVR.40X20

Acessório para asa de porta simples para vidro
Accessory for single glass door handle / Accesorio para Manillon de puerta simple para cristal.cristal.

TUBULAR ☐



.P
Polido
Mirror polished
Pulido

.TB
PVD
Titanium
black

.TG
PVD
Titanium
gold

.TCO
PVD
Titanium
copper

.TCH
PVD
Titanium
chocolate

IMAGEM */ IMAGE / IMAGEN:*
IN.07.005.D + IN.08.MFU.DVR.40x20

ASAS PARA PORTAS DE VIDRO / *PULL HANDLES FOR GLASS DOORS / MANILLONES PARA PUERTAS DE CRISTAL.*

IN.07.142.D *SQUARE*

Asa de porta dupla para vidro / *Double door handle for glass / Manillon de puerta doble para cristal.*

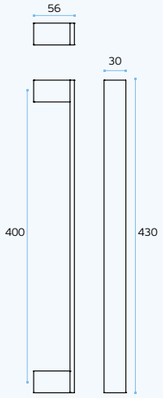
+

IN.08.MFU.DVQ.30

Acessório para asa de porta dupla para vidro / *Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de cristal.*

.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: STANDARD: *SATINADO / POLIDO / SATIN + POLISHED / SATIN + PULIDO*





IN.08.MFU.SVQ.30

Acessório para asa de porta simples para vidro
Accessory for single glass door handle / Accesorio para Manillon de puerta simple para cristal.cristal.

SOLID ■

IN.07.153.D *SQUARE*

Asa de porta dupla para vidro / *Double door handle for glass / Manillon de puerta doble para cristal.*

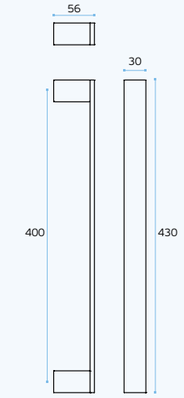
+

IN.08.MFU.DVQ.30

Acessório para asa de porta dupla para vidro / *Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de cristal*

.TB .TG .TCH .TCO

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



IN.08.MFU.SVQ.30

Acessório para asa de porta simples para vidro
Accessory for single glass door handle / Accesorio para Manillon de puerta simple para cristal.cristal.

SOLID ■



.P *Polido Mirror polished Pulido*	***.P*** *Polido Mirror polished Pulido*
.TB *PVD Titanium black*	***.TB*** *PVD Titanium black*
.TG *PVD Titanium gold*	***.TG*** *PVD Titanium gold*
.TCO *PVD Titanium copper*	***.TCO*** *PVD Titanium copper*
.TCH *PVD Titanium chocolate*	***.TCH*** *PVD Titanium chocolate*

IN.07.296.D

Asa de porta dupla para vidro / *Double door handle for glass / Manillon de puerta doble para cristal.*

+

IN.08.MFU.DVR.16X32

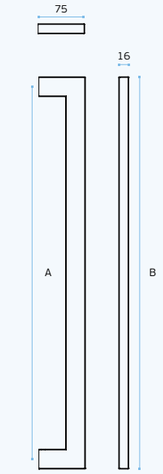
Acessório para asa de porta dupla para vidro / *Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de cristal.*

.TB .TG .TCH .TCO

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

A	B
600	632
1250(*)	1282

(*) Acabamento em PVD titânio até 1000mm */ PVD titanium finish until 1000mm / Acabado en PVD titanio hasta 1000mm.*



IN.08.MFU.SVR.16X32

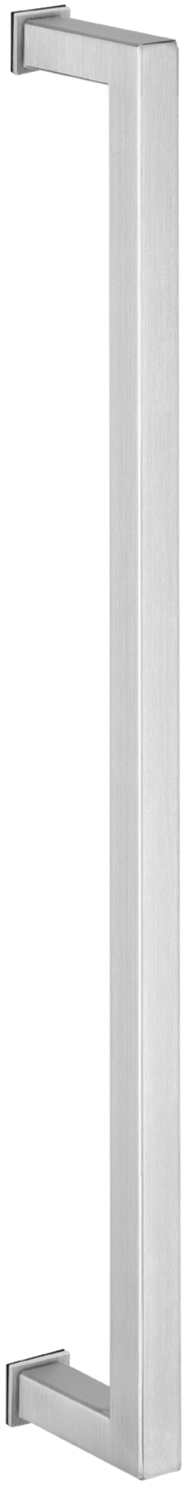
Acessório para asa de porta simples para vidro
Accessory for single glass door handle / Accesorio para Manillon de puerta simple para cristal.cristal.

TUBULAR □





ASAS PARA PORTAS DE VIDRO /
PULL HANDLES FOR GLASS DOORS /
MANILLONES PARA PUERTAS DE CRISTAL.

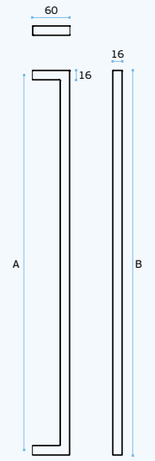


IN.07.200.D.16
Asa de porta dupla para vidro / *Double door handle for glass / Manillon de puerta doble para cristal.*
+
IN.08.MFU.DVQ.16
Acessório para asa de porta dupla para vidro / *Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de cristal.*

.TB .TG .TCH .TCO

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

A	B
300	316
600	616



IN.08.MFU.SVQ.16
Acessório para asa de porta simples para vidro
Accessory for single glass door handle / Accesorio para Manillon de puerta simple para cristal.cristal.

TUBULAR ☐

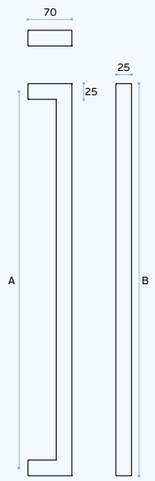
IN.07.200.D.25
Asa de porta dupla para vidro / *Double door handle for glass / Manillon de puerta doble para cristal.*
+
IN.08.MFU.DVQ.25
Acessório para asa de porta dupla para vidro / *Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de cristal.*

.TB .TG .TCH .TCO

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

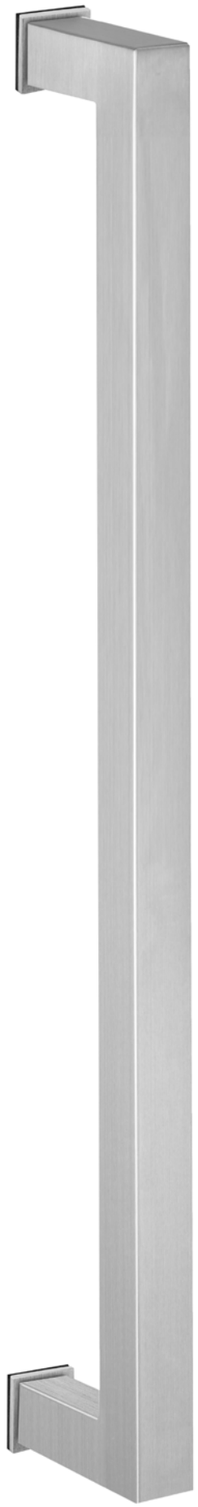
A	B
300	325
600	625
1250(*)	1275

(*) Acabamento em PVD titânio até 1000mm */ PVD titanium finish until 1000mm / Acabado en PVD titanio hasta 1000mm.*



IN.08.MFU.SVQ.25
Acessório para asa de porta simples para vidro
Accessory for single glass door handle / Accesorio para Manillon de puerta simple para cristal.cristal.

TUBULAR ☐

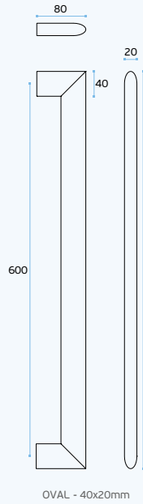


.P *Polido Mirror polished Pulido*	***.P*** *Polido Mirror polished Pulido*
.TB *PVD Titanium black*	***.TB*** *PVD Titanium black*
.TG *PVD Titanium gold*	***.TG*** *PVD Titanium gold*
.TCO *PVD Titanium copper*	***.TCO*** *PVD Titanium copper*
.TCH *PVD Titanium chocolate*	***.TCH*** *PVD Titanium chocolate*

IN.07.295.D
Asa de porta dupla para vidro / *Double door handle for glass / Manillon de puerta doble para cristal.*
+
IN.08.MFU.DVO.295
Acessório para asa de porta dupla para vidro / *Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de cristal.*

.TB .TG .TCH .TCO

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



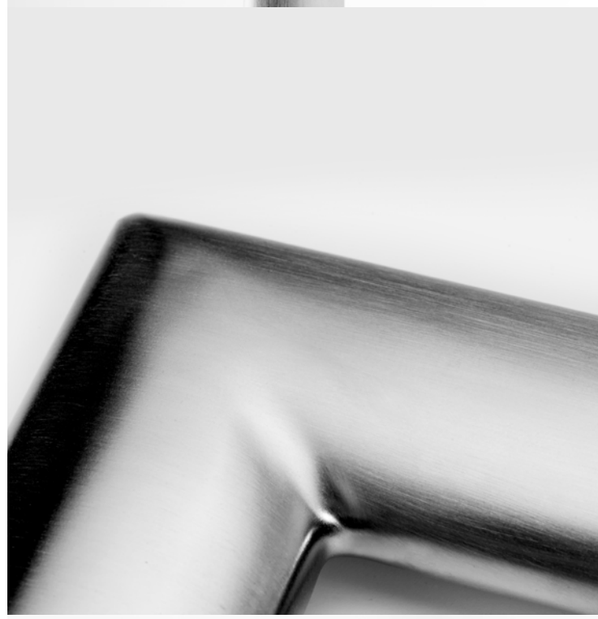
OVAL - 40x20mm

IN.08.MFU.SVO.295
Acessório para asa de porta simples para vidro
Accessory for single glass door handle / Accesorio para Manillon de puerta simple para cristal.cristal.

TUBULAR ☐









ASAS PARA PORTAS DE VIDRO /
PULL HANDLES FOR GLASS DOORS / MANILLONES PARA PUERTAS DE CRISTAL.

IN.07.004.D
Asa de porta dupla para vidro / *Double door handle for glass / Manillon de puerta doble para cristal.*
+
IN.08.MFU.DV.19
Acessório para asa de porta dupla para vidro / *Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de cristal.*

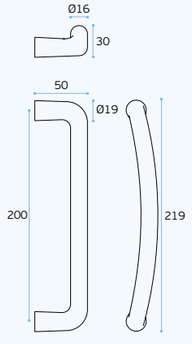
.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO / .TCH





IN.08.MFU.SV.19
Acessório para asa de porta simples para vidro
Accessory for single glass door handle / Accesorio para Manillon de puerta simple para cristal.cristal.

SOLID ■

IN.07.292.D
Asa de porta dupla para vidro / *Double door handle for glass / Manillon de puerta doble para cristal.*
+
IN.08.MFU.DV.30
Acessório para asa de porta dupla para vidro / *Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de cristal.*

.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

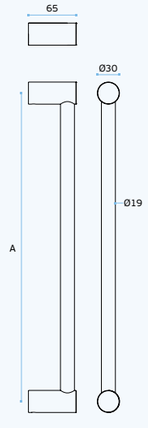
.TB / .TG / .TCO / .TCH

A

250 / 300 / 350 / 425 /

600 / 900 / 1250(*) / 2000(*)

***(*) Acabamento em PVD titânio até 1000mm** / PVD titanium finish until 1000mm / Acabado en PVD titanio hasta 1000mm.*





IN.08.MFU.SV.30
Acessório para asa de porta simples para vidro
Accessory for single glass door handle / Accesorio para Manillon de puerta simple para cristal.cristal.

SEMI SOLID ■

.P *Polido / Mirror polished / Pulido*

.TB *PVD Titanium black*

.TG *PVD Titanium gold*

.TCO *PVD Titanium copper*

.TCH *PVD Titanium chocolate*

.P *Polido / Mirror polished / Pulido*

.TB *PVD Titanium black*

.TG *PVD Titanium gold*

.TCO *PVD Titanium copper*

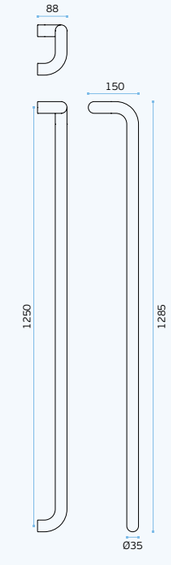
.TCH *PVD Titanium chocolate*

IN.07.290
Asa de porta dupla para vidro / *Double door handle for glass / Manillon de puerta doble para cristal.*
+
IN.08.MFU.DV.35
Acessório para asa de porta dupla para vidro / *Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de cristal.*

.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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



IN.08.MFU.SV.35
Acessório para asa de porta simples para vidro
Accessory for single glass door handle / Accesorio para Manillon de puerta simple para cristal.cristal.

TUBULAR □



IN.07.291.D
Asa de porta dupla para vidro / *Double door handle for glass / Manillon de puerta doble para cristal.*
+
IN.08.MFU.DV.30
Acessório para asa de porta dupla para vidro / *Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de cristal.*

.TB .TG .TCH .TCO

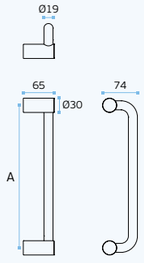
MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO / .TCH

A - 250 / 300 / 425 / 600



IN.08.MFU.SV.30
Acessório para asa de porta simples para vidro
Accessory for single glass door handle / Accesorio para Manillon de puerta simple para cristal.cristal.

SOLID ■



ASAS PARA PORTAS DE VIDRO /
PULL HANDLES FOR GLASS DOORS /
MANILLONES PARA PUERTAS DE CRISTAL.



IMAGEM / *IMAGE / IMAGEN:*
IN.07.412.D + IN.08.MFU.DV.22

.P
Polido
Mirror polished
Pulido

.TB
PVD
Titanium
black

.TG
PVD
Titanium
gold

.TCO
PVD
Titanium
copper

.TCH
PVD
Titanium
chocolate

IN.07.412.D *LINK*

Asa de porta dupla para vidro /
Double door handle for glass /
Manillon de puerta doble para cristal.
+
IN.08.MFU.DV.22
Acessório para asa de porta dupla para vidro / *Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de cristal.*

.TB .TG .TCH .TCO

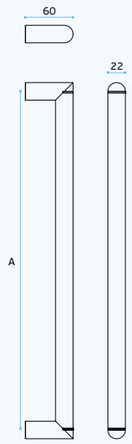
MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO / .TCH

A	B
250	272
425	447
600	622



IN.08.MFU.SV.22
Acessório para asa de porta simples para vidro
Accessory for single glass door handle / Accesorio para Manillon de puerta simple para cristal.cristal.

SEMI SOLID ■



ANTI-BACTERIAL
Copper material

PATINA NATURAL
A pega de cobre da asa propositadamente não tem tratamento de superfície, para que possa desenvolver a sua própria pátina ao longo do tempo conforme o uso e o ambiente onde está inserido.

NATURAL PATINA
The pull handle copper part doesn't have a surface coating on purpose, so it can develop its own patina over the time according to the use and the environment where it is inserted.

IN.07.409.D *LINK COPPER

Asa de porta dupla para vidro /
Double door handle for glass /
Manillon de puerta doble para cristal.
+
IN.08.MFU.DV.22 ***Acessório para asa de porta dupla para vidro /*** *Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de cristal.*

.TB .TG .TCH .TCO

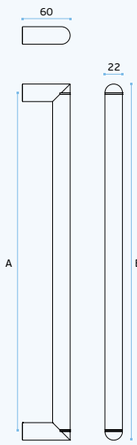
MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:
STANDARD: *SATINADO / SATIN / SATIN + COBRE / COPPER / COBRE*

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO / .TCH

A	B
250	272
425	447
600	622



IN.08.MFU.SV.22
Acessório para asa de porta simples para vidro
Accessory for single glass door handle / Accesorio para Manillon de puerta simple para cristal.cristal.

SEMI SOLID ■



ANTI-BACTERIAL
Copper material

ASAS PARA PORTAS DE VIDRO / *PULL HANDLES FOR GLASS DOORS / MANILLONES PARA PUERTAS DE CRISTAL.*

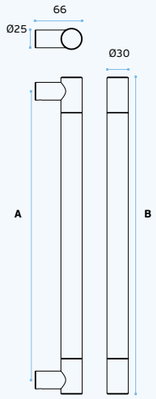
IN.07.185.D *LOFT*

Asa de porta dupla para vidro / *Double door handle for glass / Manillon de puerta doble para cristal.*
+
IN.08.MFU.DV.25
Acessório para asa de porta dupla para vidro / *Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de cristal.*

.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: STANDARD: *SATINADO / SATIN / SATIN + RAL 9005*
OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*
.TB / .TG / .TCO / .TCH
DESIGN: *CHRISTIAN MAGALHÃES*

A	B
250	290
400	440
600	640
900	940



IN.08.MFU.SV.25
Acessório para asa de porta simples para vidro
Accessory for single glass door handle / Accesorio para Manillon de puerta simple para cristal.cristal.

SOLID ■





IN.07.185.D.250.TB + IN.08.MFU.DV.25
PVD Titanium Black



IN.07.185.250.TG + IN.08.MFU.DV.25
PVD Titanium Gold



IN.07.185.D.250.TCO + IN.08.MFU.DV.25
PVD Titanium Copper



IN.07.185.D.250.TCH + IN.08.MFU.DV.25
PVD Titanium Chocolate

.P *Polido Mirror polished Pulido*	***.P*** *Polido Mirror polished Pulido*
.TB *PVD Titanium black*	***.TB*** *PVD Titanium black*
.TG *PVD Titanium gold*	***.TG*** *PVD Titanium gold*
.TCO *PVD Titanium copper*	***.TCO*** *PVD Titanium copper*
.TCH *PVD Titanium chocolate*	***.TCH*** *PVD Titanium chocolate*

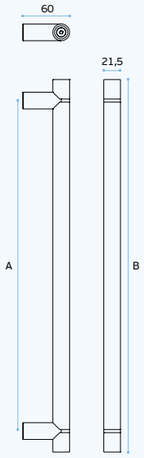
IN.07.418.D *WENGÉ*

Asa de porta dupla para vidro / *Double door handle for glass / Manillon de puerta doble para cristal.*
+
IN.08.MFU.DV.22
Acessório para asa de porta dupla para vidro / *Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de cristal.*

.TB .TG .TCH .TCO

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

A	B
250	305
425	480
600	655



NATURAL WOOD

IN.08.MFU.SV.22
Acessório para asa de porta simples para vidro
Accessory for single glass door handle / Accesorio para Manillon de puerta simple para cristal.cristal.

SOLID ■



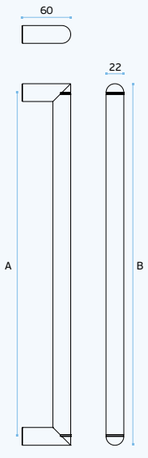
IN.07.411.C.D *LINK OAK*

Asa de porta dupla para vidro / *Double door handle for glass / Manillon de puerta doble para cristal.*
+
IN.08.MFU.DV.22
Acessório para asa de porta dupla para vidro / *Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de cristal.*

.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: STANDARD: *SATINADO / SATIN / SATIN + MADEIRA / WOOD / MADERA*
OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*
.TB / .TG / .TCO / .TCH

A	B
250	272
425	447
600	622



NATURAL WOOD

IN.08.MFU.SV.22
Acessório para asa de porta simples para vidro
Accessory for single glass door handle / Accesorio para Manillon de puerta simple para cristal.cristal.

SEMI SOLID ◘



ASAS PARA PORTAS DE VIDRO /
PULL HANDLES FOR GLASS DOORS / MANILLONES PARA PUERTAS DE CRISTAL.

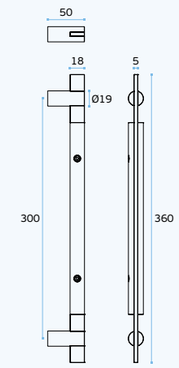
IN.07.281.SD
Asa de porta dupla para vidro / *Double door handle for glass / Manillon de puerta doble para cristal.*
+
IN.08.MFU.DV.19
Acessório para asa de porta dupla para vidro / *Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de cristal.*

.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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





IN.08.MFU.SV.19
Acessório para asa de porta simples para vidro
Accessory for single glass door handle / Accesorio para Manillon de puerta simple para cristal.cristal.

SOLID ■

IN.07.003.D
Asa de porta dupla para vidro / *Double door handle for glass / Manillon de puerta doble para cristal.*
+
IN.08.MFU.DV.19
Acessório para asa de porta dupla para vidro / *Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de cristal.*

.TB .TG .TCH .TCO

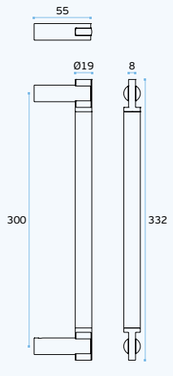
MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO / .TCH





IN.08.MFU.SV.19
Acessório para asa de porta simples para vidro
Accessory for single glass door handle / Accesorio para Manillon de puerta simple para cristal.cristal.

SEMI SOLID ■

.P *Polido Mirror polished Pulido*	***.P*** *Polido Mirror polished Pulido*
.TB *PVD Titanium black*	***.TB*** *PVD Titanium black*
.TG *PVD Titanium gold*	***.TG*** *PVD Titanium gold*
.TCO *PVD Titanium copper*	***.TCO*** *PVD Titanium copper*
.TCH *PVD Titanium chocolate*	***.TCH*** *PVD Titanium chocolate*

IN.07.003.SD
Asa de porta dupla para vidro / *Double door handle for glass / Manillon de puerta doble para cristal.*
+
IN.08.MFU.DV.19
Acessório para asa de porta dupla para vidro / *Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de cristal.*

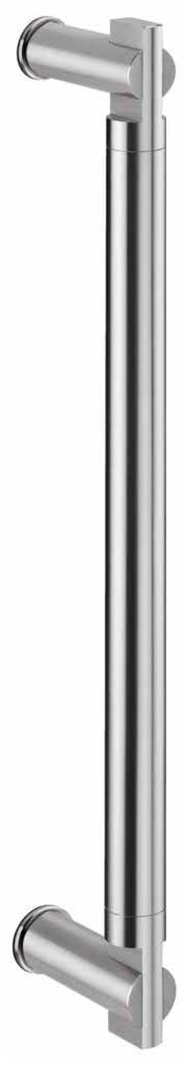
.TB .TG .TCH .TCO

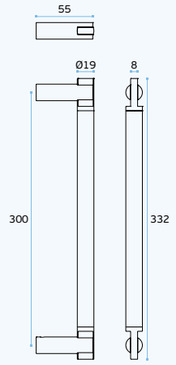
MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO / .TCH





IN.08.MFU.SV.19
Acessório para asa de porta simples para vidro
Accessory for single glass door handle / Accesorio para Manillon de puerta simple para cristal.cristal.

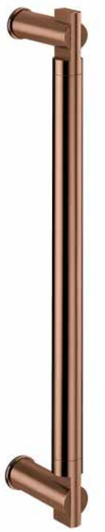
SEMI SOLID ■



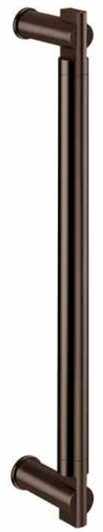
IN.07.003.SD.TB + IN.08.MFU.DV.19
PVD Titanium Black



IN.07.003.SD.TG + IN.08.MFU.DV.19
PVD Titanium Gold



IN.07.003.SD.TCO + IN.08.MFU.DV.19
PVD Titanium Copper



IN.07.003.SD.TCH + IN.08.MFU.DV.19
PVD Titanium Chocolate

ASAS PARA PORTAS DE VIDRO / PULL HANDLES FOR GLASS DOORS / MANILLONES PARA PUERTAS DE CRISTAL.



IMAGEM / IMAGE / IMAGEN:
IN.07.204.D.19 + IN.08.MFU.DV.19

.P *Polido / Mirror polished / Pulido*

.TB *PVD Titanium black*

.TG *PVD Titanium gold*

.TCO *PVD Titanium copper*

.TCH *PVD Titanium chocolate*

IN.07.204.D.16

Asa de porta dupla para vidro / *Double door handle for glass / Manillon de puerta doble para cristal.*
+

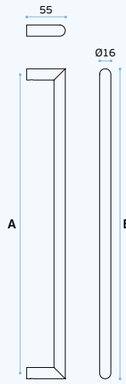
IN.08.MFU.DV.16

Acessório para asa de porta dupla para vidro / *Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de cristal.*

.TB .TG .TCH .TCO

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

A	B
250	266
300	316
425	441
600	616





IN.08.MFU.SV.16

Acessório para asa de porta simples para vidro
Accessory for single glass door handle / Accesorio para Manillon de puerta simple para cristal.cristal.

TUBULAR ☐

IN.07.204.D.19

Asa de porta dupla para vidro / *Double door handle for glass / Manillon de puerta doble para cristal.*
+

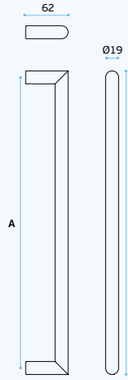
IN.08.MFU.DV.19

Acessório para asa de porta dupla para vidro / *Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de cristal.*

.TB .TG .TCH .TCO

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

A	B
150	169
200	219
250	269
300	319
400	419
425	444
600	619





IN.08.MFU.SV.19

Acessório para asa de porta simples para vidro
Accessory for single glass door handle / Accesorio para Manillon de puerta simple para cristal.cristal.

TUBULAR ☐

ASAS PARA PORTAS DE VIDRO /
PULL HANDLES FOR GLASS DOORS /
MANILLONES PARA PUERTAS DE CRISTAL.

IN.07.204.D.25
Asa de porta dupla para vidro / *Double door handle for glass / Manillon de puerta doble para cristal.*
+
IN.08.MFU.DV.25
Acessório para asa de porta dupla para vidro / *Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de cristal.*

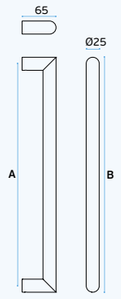


.TB .TG .TCH .TCO

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

A	B
250	275
300	325
400	425
425	450
600	625
1250(*)	1275

(*) Acabamento em PVD titânio até 1000mm / *PVD titanium finish until 1000mm / Acabado en PVD titanio hasta 1000mm.*



IN.07.204.D.30
Asa de porta dupla para vidro / *Double door handle for glass / Manillon de puerta doble para cristal.*
+
IN.08.MFU.DV.30
Acessório para asa de porta dupla para vidro / *Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de cristal.*

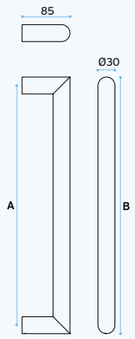


.TB .TG .TCH .TCO

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

A	B
350	380
400	430
425	455
600	455
1250(*)	1280

(*) Acabamento em PVD titânio até 1000mm / *PVD titanium finish until 1000mm / Acabado en PVD titanio hasta 1000mm.*



.P *Polido Mirror polished Pulido*	**.P** *Polido Mirror polished Pulido*
.TB *PVD Titanium black*	**.TB** *PVD Titanium black*
.TG *PVD Titanium gold*	**.TG** *PVD Titanium gold*
.TCO *PVD Titanium copper*	**.TCO** *PVD Titanium copper*
.TCH *PVD Titanium chocolate*	**.TCH** *PVD Titanium chocolate*

IN.07.204.D.35
Asa de porta dupla para vidro / *Double door handle for glass / Manillon de puerta doble para cristal.*
+
IN.08.MFU.DV.35
Acessório para asa de porta dupla para vidro / *Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de cristal.*

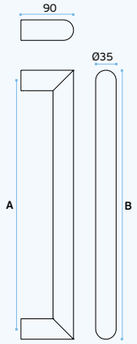


.TB .TG .TCH .TCO

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

A	B
425	460
600	635
1250(*)	1285

(*) Acabamento em PVD titânio até 1000mm / *PVD titanium finish until 1000mm / Acabado en PVD titanio hasta 1000mm.*



IN.07.207.D.35
Asa de porta dupla para vidro / *Double door handle for glass / Manillon de puerta doble para cristal.*
+
IN.08.MFU.DV.35
Acessório para asa de porta dupla para vidro / *Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de cristal.*

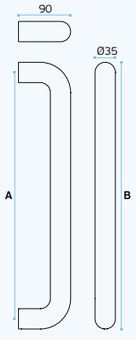


.TB .TG .TCH .TCO

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

A	B
425	460
600	635
1250(*)	1285

(*) Acabamento em PVD titânio até 1000mm / *PVD titanium finish until 1000mm / Acabado en PVD titanio hasta 1000mm.*



IN.08.MFU.SV.25
Acessório para asa de porta simples para vidro *Accessory for single glass door handle / Accesorio para Manillon de puerta simple para cristal.cristal.*

TUBULAR ☐

IN.08.MFU.SV.30
Acessório para asa de porta simples para vidro *Accessory for single glass door handle / Accesorio para Manillon de puerta simple para cristal.cristal.*

TUBULAR ☐

IN.08.MFU.SV.35
Acessório para asa de porta simples para vidro *Accessory for single glass door handle / Accesorio para Manillon de puerta simple para cristal.cristal.*

TUBULAR ☐

IN.08.MFU.SV.35
Acessório para asa de porta simples para vidro *Accessory for single glass door handle / Accesorio para Manillon de puerta simple para cristal.cristal.*

TUBULAR ☐

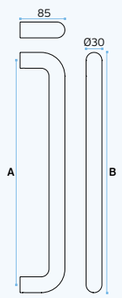
ASAS PARA PORTAS DE VIDRO /
PULL HANDLES FOR GLASS DOORS / MANILLONES PARA PUERTAS DE CRISTAL.

IN.07.207.D.30
Asa de porta dupla para vidro / *Double door handle for glass / Manillon de puerta doble para cristal.*
+
IN.08.MFU.DV.30
Acessório para asa de porta dupla para vidro / *Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de cristal.*



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*	
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: STANDARD: *SATINADO / SATIN / SATIN*	
OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*	
.TB / .TG / .TCO / .TCH	
A	**B**
300	330
350	380
400	430
425	455
600	630
1250(*)	1280

(*) Acabamento em PVD titânio até 1000mm */ PVD titanium finish until 1000mm / Acabado en PVD titanio hasta 1000mm.*

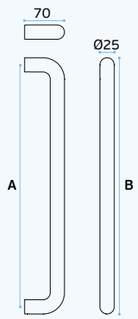


IN.07.207.D.25
Asa de porta dupla para vidro / *Double door handle for glass / Manillon de puerta doble para cristal.*
+
IN.08.MFU.DV.25
Acessório para asa de porta dupla para vidro / *Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de cristal.*



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*	
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: STANDARD: *SATINADO / SATIN / SATIN*	
OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*	
.TB / .TG / .TCO / .TCH	
A	**B**
250	275
300	325
400	425
425	450
600	625
1250(*)	1275

(*) Acabamento em PVD titânio até 1000mm */ PVD titanium finish until 1000mm / Acabado en PVD titanio hasta 1000mm.*

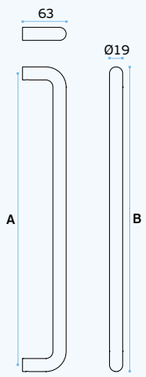


.P *Polido Mirror polished Pulido*	***.P*** *Polido Mirror polished Pulido*
.TB *PVD Titanium black*	***.TB*** *PVD Titanium black*
.TG *PVD Titanium gold*	***.TG*** *PVD Titanium gold*
.TCO *PVD Titanium copper*	***.TCO*** *PVD Titanium copper*
.TCH *PVD Titanium chocolate*	***.TCH*** *PVD Titanium chocolate*

IN.07.207.D.19
Asa de porta dupla para vidro / *Double door handle for glass / Manillon de puerta doble para cristal.*
+
IN.08.MFU.DV.19
Acessório para asa de porta dupla para vidro / *Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de cristal.*



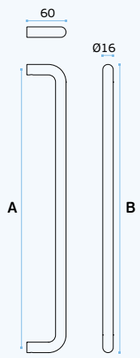
MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*	
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: STANDARD: *SATINADO / SATIN / SATIN*	
OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*	
.TB / .TG / .TCO / .TCH	
A	**B**
150	169
200	219
250	169
300	319
400	419
425	444
600	619



IN.07.207.D.16
Asa de porta dupla para vidro / *Double door handle for glass / Manillon de puerta doble para cristal.*
+
IN.08.MFU.DV.16
Acessório para asa de porta dupla para vidro / *Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de cristal.*



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*	
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: STANDARD: *SATINADO / SATIN / SATIN*	
OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*	
.TB / .TG / .TCO / .TCH	
A	**B**
150	166
200	216
250	266
300	316
425	441
600	616



IN.08.MFU.SV.30
Acessório para asa de porta simples para vidro
Accessory for single glass door handle / Accesorio para Manillon de puerta simple para cristal.cristal.

TUBULAR ☐

IN.08.MFU.SV.25
Acessório para asa de porta simples para vidro
Accessory for single glass door handle / Accesorio para Manillon de puerta simple para cristal.cristal.

TUBULAR ☐

IN.08.MFU.SV.19
Acessório para asa de porta simples para vidro
Accessory for single glass door handle / Accesorio para Manillon de puerta simple para cristal.cristal.

TUBULAR ☐

IN.08.MFU.SV.16
Acessório para asa de porta simples para vidro
Accessory for single glass door handle / Accesorio para Manillon de puerta simple para cristal.cristal.

TUBULAR ☐

ASAS PARA PORTAS DE VIDRO /
PULL HANDLES FOR GLASS DOORS / MANILLONES PARA PUERTAS DE CRISTAL.



***IMAGEM** / IMAGE:*
IN.07.286.D.25 + IN.08.MFU.DV.25



IN.07.286.D.20

Asa de porta dupla para vidro /
Double door handle for glass /
Manillon de puerta doble para cristal.
+

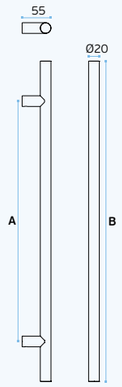
IN.08.MFU.DV.19

***Acessório para asa de porta dupla para vidro /** Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de cristal.*

.TB .TG .TCH .TCO

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

A	B
200	350
250	400
300	450
350	500
400	550
450	600
550	700



IN.08.MFU.SV.19

Acessório para asa de porta simples para vidro
Accessory for single glass door pull handle / Accesorio para Manillon de puerta simple para cristal.cristal.

TUBULAR ☐

.P *Polido Mirror polished Pulido*	***.P*** *Polido Mirror polished Pulido*
.TB *PVD Titanium black*	***.TB*** *PVD Titanium black*
.TG *PVD Titanium gold*	***.TG*** *PVD Titanium gold*
.TCO *PVD Titanium copper*	***.TCO*** *PVD Titanium copper*
.TCH *PVD Titanium chocolate*	***.TCH*** *PVD Titanium chocolate*



IN.07.286.D.25

Asa de porta dupla para vidro /
Double door handle for glass /
Manillon de puerta doble para cristal.
+

IN.08.MFU.DV.25

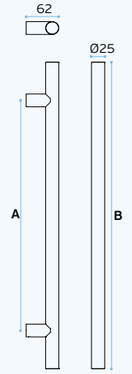
***Acessório para asa de porta dupla para vidro /** Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de cristal.*

.TB .TG .TCH .TCO

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

A	B
250	400
300	450
450	600
600	750
900(*)	1050
1800(*)	1950
2000(*)	2150

***(*) Acabamento em PVD titânio até 1000mm** / PVD titanium finish until 1000mm / Acabado en PVD titanio hasta 1000mm.*



IN.08.MFU.SV.25

Acessório para asa de porta simples para vidro
Accessory for single glass door pull handle / Accesorio para Manillon de puerta simple para cristal.cristal.

TUBULAR ☐



IN.07.286.D.30

Asa de porta dupla para vidro /
Double door handle for glass /
Manillon de puerta doble para cristal.
+

IN.08.MFU.DV.30

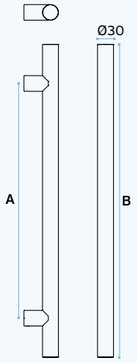
***Acessório para asa de porta dupla para vidro /** Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de cristal.*

.TB .TG .TCH .TCO

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

A	B
300	450
350	500
450	600
600	750
900(*)	1050
1200(*)	1350
1800(*)	1950
2000(*)	2150

***(*) Acabamento em PVD titânio até 1000mm** / PVD titanium finish until 1000mm / Acabado en PVD titanio hasta 1000mm.*



IN.08.MFU.SV.30

Acessório para asa de porta simples para vidro
Accessory for single glass door pull handle / Accesorio para Manillon de puerta simple para cristal.cristal.

TUBULAR ☐

ASAS PARA PORTAS DE VIDRO /
PULL HANDLES FOR GLASS DOORS /
MANILLONES PARA PUERTAS DE CRISTAL.



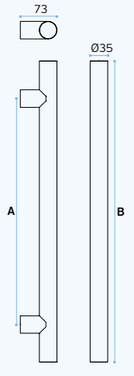
IN.07.286.D.35
Asa de porta dupla para vidro / *Double door handle for glass / Manillon de puerta doble para cristal.*
+
IN.08.MFU.DV.35
Acessório para asa de porta dupla para vidro / *Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de cristal.*

.TB .TG .TCH .TCO

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

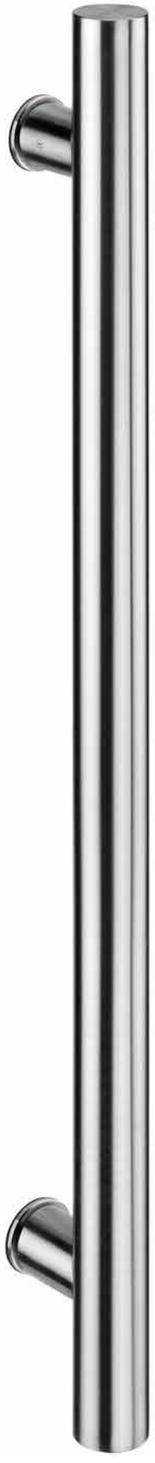
A	B
350	500
450	600
600	750
900(*)	1050
1800(*)	1950
2000(*)	2150

(*) Acabamento em PVD titânio até 1000mm / *PVD titanium finish until 1000mm / Acabado en PVD titanio hasta 1000mm.*



IN.08.MFU.SV.35
Acessório para asa de porta simples para vidro
Accessory for single glass door pull handle / Accesorio para Manillon de puerta simple para cristal.cristal.

TUBULAR ☐



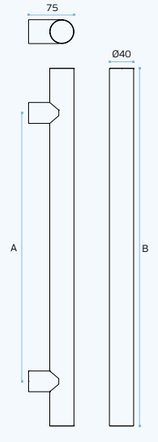
IN.07.286.D.40
Asa de porta dupla para vidro / *Double door handle for glass / Manillon de puerta doble para cristal.*
+
IN.08.MFU.DV.35
Acessório para asa de porta dupla para vidro / *Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de cristal.*

.TB .TG .TCH .TCO

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

A	B
600	750
900(*)	1050
1800(*)	1950

(*) Acabamento em PVD titânio até 1000mm / *PVD titanium finish until 1000mm / Acabado en PVD titanio hasta 1000mm.*



IN.08.MFU.SV.35
Acessório para asa de porta simples para vidro
Accessory for single glass door pull handle / Accesorio para Manillon de puerta simple para cristal.cristal.

TUBULAR ☐

.P *Polido / Mirror polished / Pulido*

.TB *PVD Titanium black*

.TG *PVD Titanium gold*

.TCO *PVD Titanium copper*

.TCH *PVD Titanium chocolate*

.P *Polido / Mirror polished / Pulido*

.TB *PVD Titanium black*

.TG *PVD Titanium gold*

.TCO *PVD Titanium copper*

.TCH *PVD Titanium chocolate*



Bases ajustáveis. Permite fazer uma asa modular, com diferentes distâncias entre centros.

Adjustable feet. Allows to create a modular door handle, with different distances between centers.

Bases ajustables. Permite crear un manillon modular, con diferentes distancias entre los centros.



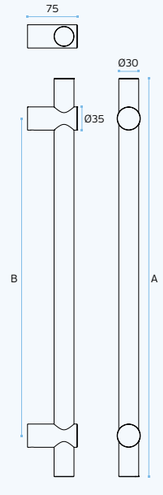
IN.07.310.D
Asa de porta dupla para vidro / *Double door handle for glass / Manillon de puerta doble para cristal.*
+
IN.08.MFU.DV.35
Acessório para asa de porta dupla para vidro / *Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de cristal.*

.TB .TG .TCH .TCO

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

A	B
600	100-550
900	200-850
1250(*)	300-1200

(*) Acabamento em PVD titânio até 1000mm / *PVD titanium finish until 1000mm / Acabado en PVD titanio hasta 1000mm.*



IN.08.MFU.SV.35
Acessório para asa de porta simples para vidro
Accessory for single glass door pull handle / Accesorio para Manillon de puerta simple para cristal.cristal.

TUBULAR ☐

ASAS PARA PORTAS DE VIDRO /
PULL HANDLES FOR GLASS DOORS / MANILLONES PARA PUERTAS DE CRISTAL.

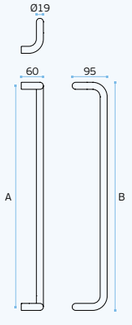


IN.07.287.D.19
Asa de porta dupla para vidro / *Double door handle for glass / Manillon de puerta doble para cristal.*
+
IN.08.MFU.DV.19
Acessório para asa de porta dupla para vidro / *Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de cristal.*

.TB .TG .TCH .TCO

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

A	B
200	219
250	269
300	319
350	369
425	444
600	619



IN.07.287.D.19
Acessório para asa de porta simples para vidro
Accessory for single glass door pull handle / Accesorio para Manillon de puerta simple para cristal.cristal.

TUBULAR ☐

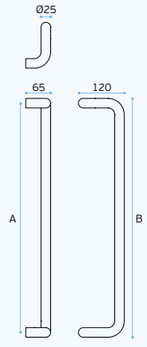


IN.07.287.D.25
Asa de porta dupla para vidro / *Double door handle for glass / Manillon de puerta doble para cristal.*
+
IN.08.MFU.DV.25
Acessório para asa de porta dupla para vidro / *Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de cristal.*

.TB .TG .TCH .TCO

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

A	B
300	325
350	375
425	450
600	625



IN.07.287.D.25
Acessório para asa de porta simples para vidro
Accessory for single glass door pull handle / Accesorio para Manillon de puerta simple para cristal.cristal.

TUBULAR ☐

.P *Polido Mirror polished Pulido*	***.P*** *Polido Mirror polished Pulido*
.TB *PVD Titanium black*	***.TB*** *PVD Titanium black*
.TG *PVD Titanium gold*	***.TG*** *PVD Titanium gold*
.TCO *PVD Titanium copper*	***.TCO*** *PVD Titanium copper*
.TCH *PVD Titanium chocolate*	***.TCH*** *PVD Titanium chocolate*



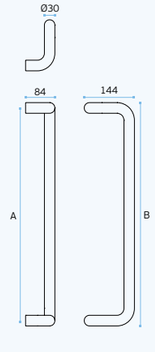
IN.07.287.D.30
Asa de porta dupla para vidro / *Double door handle for glass / Manillon de puerta doble para cristal.*
+
IN.08.MFU.DV.30
Acessório para asa de porta dupla para vidro / *Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de cristal.*

.TB .TG .TCH .TCO

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

A	B
250	330
350	380
425	455
600	630
1250(*)	1280

(*) Acabamento em PVD titânio até 1000mm */ PVD titanium finish until 1000mm / Acabado en PVD titanio hasta 1000mm.*



IN.08.MFU.SV.30
Acessório para asa de porta simples para vidro
Accessory for single glass door pull handle / Accesorio para Manillon de puerta simple para cristal.cristal.

TUBULAR ☐



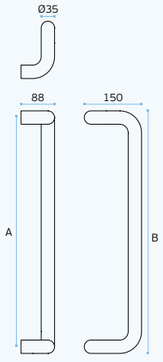
IN.07.287.D.35
Asa de porta dupla para vidro / *Double door handle for glass / Manillon de puerta doble para cristal.*
+
IN.08.MFU.DV.35
Acessório para asa de porta dupla para vidro / *Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de cristal.*

.TB .TG .TCH .TCO

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

A	B
425	460
600	635
1250(*)	1285

(*) Acabamento em PVD titânio até 1000mm */ PVD titanium finish until 1000mm / Acabado en PVD titanio hasta 1000mm.*



IN.08.MFU.SV.35
Acessório para asa de porta simples para vidro
Accessory for single glass door pull handle / Accesorio para Manillon de puerta simple para cristal.cristal.

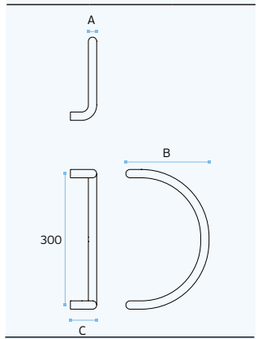
TUBULAR ☐

ASAS PARA PORTAS DE VIDRO /
PULL HANDLES FOR GLASS DOORS /
MANILLONES PARA PUERTAS DE CRISTAL.

IN.07.288.D .__
Asa de porta dupla / *Double door handle / Manillon de puerta doble.*
+
IN.08.MFU.DV.19
Acessório para asa de porta dupla para vidro / *Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de cristal.*

.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*		
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: STANDARD: *SATINADO / SATIN / SATIN*		
OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*		
.TB / .TG / .TCO / .TCH		
A	**B**	**C**
Ø19	190	60
Ø25	215	63
Ø30	230	70



IN.08.MFU.SV.19
Acessório para asa de porta simples para vidro
Accessory for single glass door pull handle / Accesorio para Manillon de puerta simple para cristal.cristal.

TUBULAR ☐





IN.07.288.D.19
+
IN.08.MFU.DV.19

TUBULAR ☐

ACESSÓRIOS / *ACCESSORIES*

IN.08.MFU.DV.19
Dupla para vidro / double glass

IN.08.MFU.SV.19
Simples vidro / single glass



IN.07.288.D.25
+
IN.08.MFU.DV.19

TUBULAR ☐

ACESSÓRIOS / *ACCESSORIES*

IN.08.MFU.DV.25
Dupla para vidro / double glass

IN.08.MFU.SV.25
Simples vidro / single glass



IN.07.288.D.30
+
IN.08.MFU.DV.19

TUBULAR ☐

ACESSÓRIOS / *ACCESSORIES*

IN.08.MFU.DV.30
Dupla para vidro / double glass

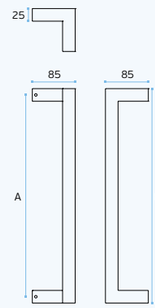
IN.08.MFU.SV.30
Simples vidro / single glass

.P *Polido Mirror polished Pulido*	***.P*** *Polido Mirror polished Pulido*
.TB *PVD Titanium black*	***.TB*** *PVD Titanium black*
.TG *PVD Titanium gold*	***.TG*** *PVD Titanium gold*
.TCO *PVD Titanium copper*	***.TCO*** *PVD Titanium copper*
.TCH *PVD Titanium chocolate*	***.TCH*** *PVD Titanium chocolate*

IN.07.008.D
Asa de porta dupla para vidro / *Double door handle for glass / Manillon de puerta doble para cristal.*
+
IN.08.MFU.DVQ.25
Acessório para asa de porta dupla para vidro / *Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de cristal.*

.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*	
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: STANDARD: *SATINADO / SATIN / SATIN*	
OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*	
.TB / .TG / .TCO / .TCH	
A	**B**
300	325
400	425



IN.08.MFU.SVQ.25
Acessório para asa de porta simples para vidro
Accessory for single glass door handle / Accesorio para Manillon de puerta simple para cristal.cristal.

TUBULAR ☐



IN.07.297.D
Asa de porta dupla para vidro / *Double door handle for glass / Manillon de puerta doble para cristal.*
+
IN.08.MFU.DVR.38X25
Acessório para asa de porta dupla para vidro / *Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de cristal.*

.TB .TG .TCH .TCO

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



IN.08.MFU.SVR.38X25
Acessório para asa de porta simples para vidro
Accessory for single glass door handle / Accesorio para Manillon de puerta simple para cristal.cristal.

TUBULAR ☐



ASAS PARA PORTAS DE VIDRO /
PULL HANDLES FOR GLASS DOORS /
MANILLONES PARA PUERTAS DE CRISTAL.

IN.07.011.D
Asa de porta dupla /
Double door handle /
Manillon de puerta doble.

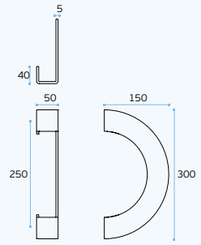
.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO / .TCH



SOLID ■

ACESSÓRIOS / *ACCESSORIES*

AAM *--- INCLUDED*

PREPARADA PARA VIDRO /
READY FOR GLASS



IN.07.012.D
Asa de porta dupla /
Double door handle /
Manillon de puerta doble.

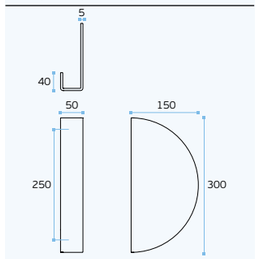
.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO / .TCH



SOLID ■

ACESSÓRIOS / *ACCESSORIES*

AAM *--- INCLUDED*

PREPARADA PARA VIDRO /
READY FOR GLASS



.P
Polido
Mirror polished
Pulido

.TB
PVD
Titanium
black

.TG
PVD
Titanium
gold

.TCO
PVD
Titanium
copper

.TCH
PVD
Titanium
chocolate

.P
Polido
Mirror polished
Pulido

.TB
PVD
Titanium
black

.TG
PVD
Titanium
gold

.TCO
PVD
Titanium
copper

.TCH
PVD
Titanium
chocolate

IN.07.501
Asa de porta simples para vidro /
Single glass door handle /
Manillon de puerta simple para cristal.

IN.07.501.D
Asa de porta dupla /
Double door handle /
Manillon de puerta doble.

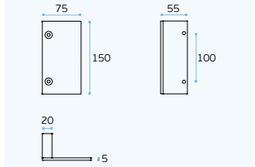
.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO / .TCH



SOLID ■

ACESSÓRIOS / *ACCESSORIES*

MFU M6 *--- INCLUDED*

PREPARADA PARA VIDRO /
READY FOR GLASS



IN.07.500
Asa de porta simples para vidro /
Single glass door handle /
Manillon de puerta simple para cristal.

IN.07.500.D
Asa de porta dupla /
Double door handle /
Manillon de puerta doble.

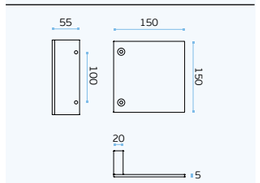
.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO / .TCH



SOLID ■

ACESSÓRIOS / *ACCESSORIES*

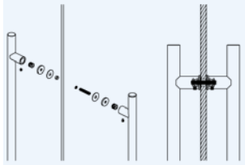
MFU M6 *--- INCLUDED*

PREPARADA PARA VIDRO /
READY FOR GLASS



A

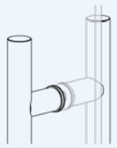
Acessórios para asas de porta /
Accessories for pull handles / Accesorios para manillones



IN.08.MFU.DV.__

Jogo de adaptadores para asa dupla para porta de vidro. Para portas com espessura até 30mm. Aplicável em asas com base redonda / *Set of fittings doors with back to back fixing. For glass doors with thickness till 30mm. Applicable in pull handles with round base / Juego de adaptadores para manillon double para puertas. Para puertas de cristal con espesor hasta 30mm. Aplicable en manillones con base redonda.*

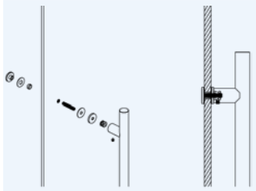
.TB .TG .TCH .TCO



COMPATIBILIDADE COM ASAS POR REFERÊNCIA /
PULL HANDLE REFERENCE COMPATIBILITY / COMPATIBILIDAD CON TIRADORES POR REFERÊNCIA:

Ø16	Ø19	Ø22	Ø25	Ø30	Ø35
IN.07.204.16	IN.07.003	IN.07.409	IN.07.141	IN.07.204.30	IN.07.204.35
IN.07.207.16	IN.07.004	IN.07.418	IN.07.031	IN.07.207.30	IN.07.207.35
	IN.07.123	IN.07.412	IN.07.125	IN.07.286.30	IN.07.286.35
	IN.07.143		IN.07.185	IN.07.287.30	IN.07.286.40
	IN.07.204.19		IN.07.187	IN.07.288.30	IN.07.287.35
	IN.07.207.19		IN.07.204.25	IN.07.289.30	IN.07.289.35
	IN.07.281		IN.07.207.25	IN.07.291	IN.07.290
	IN.07.281.SD		IN.07.286.25	IN.07.292	IN.07.310
	IN.07.286.20		IN.07.287.25		
	IN.07.287.19		IN.07.288.25		
	MV.07.030		IN.07.289.25		
			IN.07.293		
			IN.07.177		
			IN.07.179		
Ø10	**Ø10**	**Ø10**	**Ø12**	**Ø12**	**Ø12**

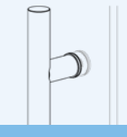
Furação do vidro / *Glass hole / Talladro en cristal*



IN.08.MFU.SV.__

Jogo de adaptadores para asa simples para porta. Para portas de vidro com espessura até 30mm / *Set of fittings for doors with single fixing. For glass doors with thickness till 30mm / Juego de adaptadores para manillon simples para puertas de cristal. Para puertas con espesor hasta 30mm.*

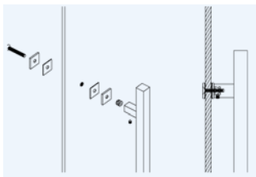
.TB .TG .TCH .TCO



COMPATIBILIDADE COM ASAS POR REFERÊNCIA /
PULL HANDLE REFERENCE COMPATIBILITY / COMPATIBILIDAD CON TIRADORES POR REFERÊNCIA:

Ø16	Ø19	Ø22	Ø25	Ø30	Ø35
IN.07.204.16	IN.07.003	IN.07.409	IN.07.141	IN.07.204.30	IN.07.204.35
IN.07.207.16	IN.07.004	IN.07.418	IN.07.031	IN.07.207.30	IN.07.207.35
	IN.07.143	IN.07.412	IN.07.125	IN.07.286.30	IN.07.286.35
	IN.07.204.19		IN.07.185	IN.07.287.30	IN.07.286.40
	IN.07.207.19		IN.07.187	IN.07.288.30	IN.07.287.35
	IN.07.281		IN.07.204.25	IN.07.289.30	IN.07.289.35
	IN.07.281.SD		IN.07.207.25	IN.07.291	IN.07.290
	IN.07.286.20		IN.07.286.25	IN.07.292	IN.07.310
	IN.07.287.19		IN.07.287.25		
			IN.07.288.25		
			IN.07.289.25		
			IN.07.293		
			IN.07.177		
			IN.07.179		
Ø10	**Ø10**	**Ø10**	**Ø12**	**Ø12**	**Ø12**

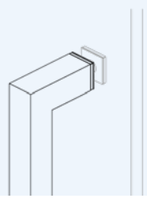
Furação do vidro / *Glass hole / Talladro en cristal*



IN.08.MFU.SVQ.___

Jogo de adaptadores para asa simples para porta de vidro. Para portas com espessura até 40mm. Aplicável em asas com base quadrada /
Set of fittings for doors with single fixing. For glass doors with thickness till 40mm. Applicable in pull handles with square base / Juego de adaptadores para manillon simples para puertas. Para puertas de cristal con espesor hasta 40mm. Aplicable en manillones con base cuadrada.

.TB .TG .TCH .TCO

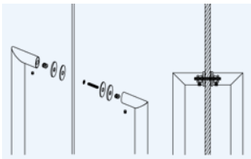


QUADRADA
SQUARE / CUADRADA

COMPATIBILIDADE COM ASAS POR REFERÊNCIA /
PULL HANDLE REFERENCE COMPATIBILITY / COMPATIBILIDAD CON TIRADORES POR REFERÊNCIA:

16 ⧅16x16	25 ⧅ 25x25	25.R 25x25	30 ⧅ 30x30
IN.07.002.16	IN.07.008.D	IN.07.178	IN.07.142
	IN.07.200.25		IN.07.152
			IN.07.153

Adaptadores com formas especiais /
Special shapes adapters / Adaptadores con formas especiales

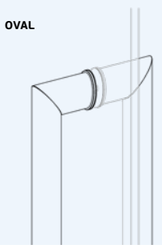


IN.08.MFU.DVO.___

Jogo de adaptadores para asa dupla para porta de vidro. Para portas com espessura até 40mm. Aplicável em asas com base oval / *Set of fittings for doors with back to back fixing. For glass doors with thickness till 40mm. Applicable in pull handles with oval base / Juego de adaptadores para manillon double para puertas. Para puertas de cristal con espesor hasta 40mm. Aplicable en manillones con base oval.*

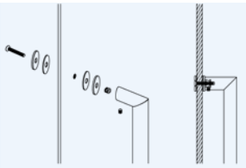
.TB .TG .TCH .TCO

OVAL



Compatibilidade com asas por referência /
Pull handle reference compatibility / Compatibilidad con tiradores por referência:

002	295
IN.07.002	IN.07.295

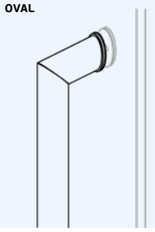


IN.08.MFU.SVO.___

Jogo de adaptadores para asa simples para porta de vidro. Para portas com espessura até 40mm. Aplicável em asas com base oval / *Set of fittings for glass doors with single fixing. For doors with thickness till 40 mm. Applicable in pull handles with oval base / Juego de adaptadores para manillon simples para puertas de cristal. Para puertas con espesor hasta 40mm. Aplicable en manillones con base oval.*

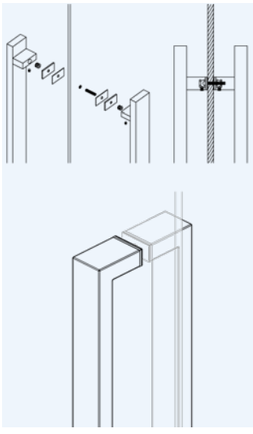
.TB .TG .TCH .TCO

OVAL



Compatibilidade com asas por referência /
Pull handle reference compatibility / Compatibilidad con tiradores por referência:

002	295
IN.07.002	IN.07.295



IN.08.MFU.DVR.__x__

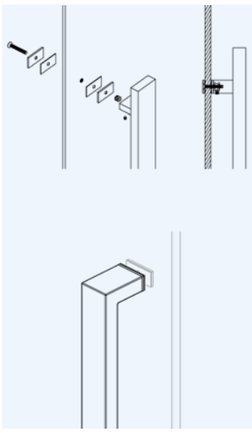
Jogo de adaptadores para asa dupla para porta. Para portas de vidro com espessura até 40mm. Aplicável em asas com base rectangular / *Set of fittings for doors with back to back fixing. For glass doors with thickness till 40 mm. Applicable in pull handles with rectangular base / Juego de adaptadores para manillon double para puertas. Para puertas de cristal con espesor hasta 40mm. Aplicable en manillones con base rectangular.*

.TB .TG .TCH .TCO

RETANGULAR

COMPATIBILIDADE COM ASAS POR REFERÊNCIA /
PULL HANDLE REFERENCE COMPATIBILITY / COMPATIBILIDAD CON TIRADORES POR REFERÊNCIA:

16x32	36x23	40x20	38x25
IN.07.296	IN.07.006	IN.07.005	IN.07.297



IN.08.MFU.SVR.__x__

Jogo de adaptadores para asa simples para porta. Para portas de vidro com espessura até 40mm. Aplicável em asas com base rectangular / *Set of fittings for doors with single fixing. For glass doors with thickness till 40 mm. Applicable in pull handles with rectangular base / Juego de adaptadores para manillon simples para puertas. Para puertas de cristal con espesor hasta 40mm. Aplicable en manillones con base rectangular.*

.TB .TG .TCH .TCO

RETANGULAR

COMPATIBILIDADE COM ASAS POR REFERÊNCIA /
PULL HANDLE REFERENCE COMPATIBILITY / COMPATIBILIDAD CON TIRADORES POR REFERÊNCIA:

16x32	36x23	40x20	38x25
IN.07.296	IN.07.006	IN.07.005	IN.07.297

LINEAR MANUAL SYSTEM

SISTEMAS MANUAIS PARA PORTAS DE CORRER COM CARRIL DE ALUMÍNIO /
MANUAL SLIDING DOOR SYSTEMS WITH ALUMINIUM TRACK /
SISTEMAS MANUALES PARA PUERTAS CORREDERAS CON CARRIL DE ALUMINIO /

LINEAR SYSTEM

MANUAL SLIDING DOOR SYSTEMS

SISTEMAS MANUAIS PARA PORTAS DE CORRER COM CARRIL DE ALUMÍNIO /
MANUAL SLIDING DOOR SYSTEMS WITH ALUMINIUM TRACK /
SISTEMAS MANUALES PARA PUERTAS CORREDERAS CON CARRIL DE ALUMINIO.

LINEAR MANUAL SYSTEM

SISTEMAS MANUAIS PARA PORTAS DE CORRER COM CARRIL DE ALUMÍNIO /
MANUAL SLIDING DOOR SYSTEMS WITH ALUMINIUM TRACK /
SISTEMAS MANUALES PARA PUERTAS CORREDERAS CON CARRIL DE ALUMINIO /

Sistema inovador para portas de correr, elegante e compacto, de rápida e fácil instalação. Movimento silencioso e suave.

Desenhado especificamente para portas interiores. Com menos elementos mecânicos, logo, de fácil manutenção. Seguro e durável.

Pode ser aplicado em portas duplas ou simples de vidro, madeira ou metal, até um peso máximo de 150kg por porta.

O desenho do carril permite diversos tipos de fixação. Afinações frontais. Várias cores disponíveis.

Cumpre norma EN1527:2013 100,000 ciclos de teste.

Innovative sliding door system, elegant and compact, quick and easy to install. With silent and smooth movement.

Designed specifically for interior doors. With less mechanical elements and easy maintenance. Safe and durable.

Can be applied on double or single glass, timber or metal doors, up to maximum weight of 150kg per door.

The rail design allows for various types of fixing ways. Front adjustments. Various colors available.

Complies with EN1527:2013 100,000 test cycles.

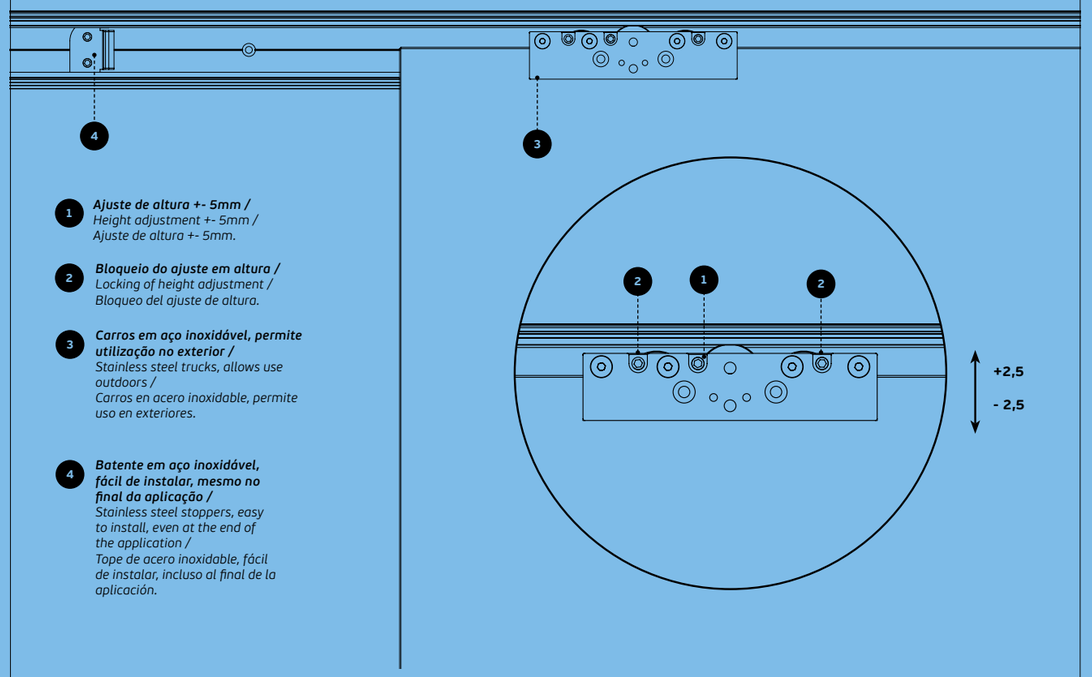
Sistema innovador para puertas correderas, elegante y compacto, de rápida y fácil instalación. Con movimiento silencioso y suave.

Diseñado específicamente para puertas interiores. Con menos elementos mecánicos, por lo tanto, de fácil mantenimiento. Seguro y durable.

Puede ser aplicado en puertas dobles o simples de cristal, madera o metal, hasta un peso máximo de 150kg por puerta.

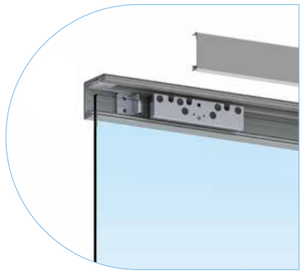
El diseño de carril permite diversos tipos de fijación. Afinaciones frontales. Varios colores disponibles.

Cumple la norma EN1527:2013 100,000 ciclos de prueba.



1. ***Ajuste de altura +- 5mm /***
   Height adjustment +- 5mm /
   Ajuste de altura +- 5mm.
2. ***Bloqueio do ajuste em altura /***
   Locking of height adjustment /
   Bloqueo del ajuste de altura.
3. ***Carros em aço inoxidável, permite utilização no exterior /***
   Stainless steel trucks, allows use outdoors /
   Carros en acero inoxidable, permite uso en exteriores.
4. ***Batente em aço inoxidável, fácil de instalar, mesmo no final da aplicação /***
   Stainless steel stoppers, easy to install, even at the end of the application /
   Tope de acero inoxidable, fácil de instalar, incluso al final de la aplicación.

no glass cutout — *height adjustment* — *easy to install* — *soft closing*

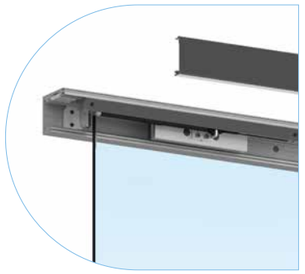


LINEAR STANDARD

Sistema standard manual. Pode ser aplicado com portas duplas ou simples de vidro, madeira ou metal, até um peso máximo de 150kg por porta. A porta não necessita de entalhes.

Manual standard system. Can be applied with double or single doors made of glass, timber or metal up to maximum weight of 150kg per door. The door does not require cutouts.

Sistema estándar manual. Puede ser aplicado con puertas dobles o simples de cristal, madera o metal, hasta un peso máximo 150kg por puerta. La puerta no necesita taladros.

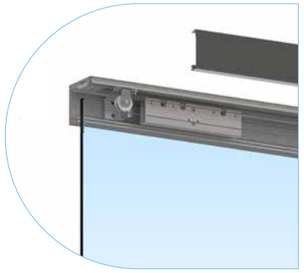


LINEAR SOFT

Sistema manual com fecho suave. Pode ser aplicado em portas simples ou duplas de vidro, madeira ou metal, até um peso máximo de 80kg por porta. Não são necessários entalhes. Fecho silencioso com amortecedor, que reduz a velocidade da porta no fecho final.

Manual system with soft closing. It can be applied to single or double glass, timber or metal doors, up to a maximum weight of 80kg per door. No cutouts are required. Silent closure with damper, which reduces the speed of the door in the final closure.

Sistema manual con cierre suave. Puede ser aplicado en puertas simples o dobles de cristal, madera o metal, hasta un peso máximo de 80kg por puerta. No se necesitan taladros. Cierre silencioso con amortiguador, que reduce la velocidad de la puerta en el cierre final.

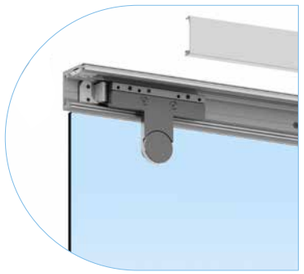


LINEAR SINCRO

Sistema manual para portas sincronizadas. Indicado para vãos de grandes dimensões. Pode ser aplicado em portas duplas de vidro, madeira ou metal, até um peso máximo de 150kg por porta. Não são necessários entalhes.

Manual system for synchronized doors. Suitable for large spans. Can be applied to double glass, timber or metal doors, up to maximum weight of 150kg per door. No cutouts are required.

Sistema manual para puertas sincronizadas. Indicado para grandes vanos. Puede ser aplicado en puertas dobles de cristal, madera o metal, hasta un peso máximo de 150kg por puerta. No se necesitan taladros.



LINEAR FIT

Sistema manual com suportes em aço inoxidável que permitem um afastamento do vidro à parede de apenas 12mm. Pode ser aplicado em portas simples de vidro até um peso máximo de 150kg por porta. Neste modelo, a porta necessita de entalhes.

Manual system with stainless steel brackets that allows a distance of glass to the wall of only 12mm. Can be applied on single glass doors up to maximum weight of 150kg per door. In this model, the door needs cutouts.

Sistema manual con soportes de acero inoxidable que permiten un alejamiento del cristal a la pared de apenas 12mm. Puede ser aplicado en puertas simples de cristal hasta un peso máximo de 150kg por puerta. En este modelo, la puerta necesita de taladros.



LINEAR STANDARD *SINGLE DOOR*

SISTEMAS MANUAIS PARA PORTAS DE CORRER COM CARRIL DE ALUMÍNIO /
MANUAL SLIDING DOOR SYSTEMS WITH ALUMINIUM TRACK /
SISTEMAS MANUALES PARA PUERTAS CORREDERAS CON CARRIL DE ALUMINIO /

LINEAR STANDARD
SINGLE DOOR

A SIMPLICIDADE DE UM SISTEMA DE PORTA DE CORRER COM CARGA MÁXIMA DE 150KG, COM A VANTAGEM DO VIDRO NÃO TER ENTALHES.

THE SIMPLICITY OF A SLIDING DOOR SYSTEM WITH A MAXIMUM LOAD OF 150KG, WITH THE ADVANTAGE OF THE GLASS WITHOUT CUTOUTS.

LA SIMPLICIDAD DE UN SISTEMA DE PUERTAS CORREDERAS CON UNA CARGA MÁXIMAIMA DE 150KG, CON LA VENTAJA DEL CRISTAL SIN TALADROS.

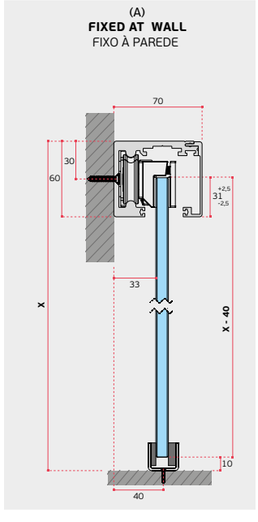
Sistema standard manual. Pode ser aplicado com portas duplas ou simples de vidro, madeira ou metal, até um peso máximo de 150kg por porta. A porta não necessita de entalhes.

Manual standard system. Can be applied with double or single doors made of glass, timber or metal up to maximum weight of 150kg per door. The door does not require cutouts.

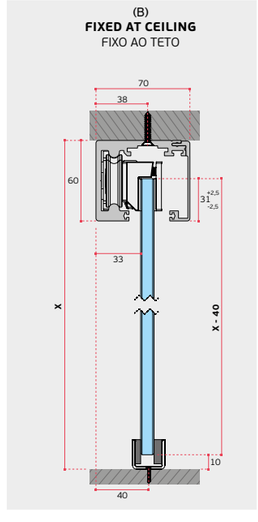
Sistema estándar manual. Puede ser aplicado con puertas dobles o simples de cristal, madera o metal, hasta un peso máximo 150kg por puerta. La puerta no necesita taladros.

LINEAR STANDARD

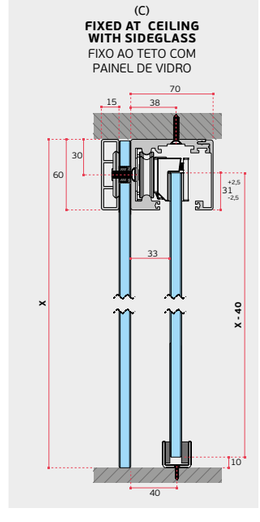
(A)
FIXED AT WALL
FIXO À PAREDE



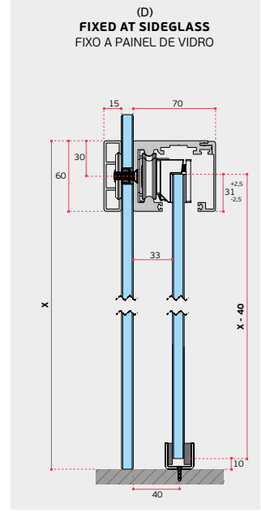
(B)
FIXED AT CEILING
FIXO AO TETO



(C)
FIXED AT CEILING WITH SIDEGLASS
FIXO AO TETO COM PAINEL DE VIDRO



(D)
FIXED AT SIDEGLASS
FIXO A PAINEL DE VIDRO



LINEAR STANDARD 150 kg 8-12 mm

FOR SINGLE GLASS DOOR

1.** Carril superior em alumínio anodizado cor inox /* *Upper track in aluminium anozided color inox / Carril superior en aluminio anodizado color inox.* ***(2000/3000/4000mm)

2.** Tampa frontal em alumínio anodizado cor inox /* *Front cover in aluminium anozided color inox / Tapa frontal en aluminio anodizado color inox.* ***(2000/3000/4000mm)

***3.** Tampa lateral em aço inoxidável /* *Side cover in stainlees steel / Tapa lateral en acero inoxidable.*

***4.** Ajuste de altura +- 5mm /* *Height adjustment +- 5mm / Ajuste de altura +- 5mm.*

***5.** Bloqueio do ajuste em altura /* *Height adjustment lock / Bloqueo del ajuste de altura*

***6.** Carros em aço inoxidável, permite utilização no exterior /* *Stainless steel trucks, allows outdoor use / Carros en acero inoxidable, permite uso en exteriores.*

***7.** Batente em aço inoxidável, fácil de instalar, mesmo no final da aplicação /* *Stainless steel stopper, easy to install, even at the end of the application / Tope de acero inoxidable, fácil de instalar, incluso al final de la aplicación.*

***8.** Vidro laminado ou temperado de 8 a 12mm de espessura com peso máximo de 150kg sem necessidade de entalhes /* *Laminated or tempered glass from 8 to 12mm thick with a maximum weight of 150kg without the need for cutouts / Cristal laminado o templado de 8 a 12mm de espesor con un peso máximo de 150kg sin necesidad de taladros.*

***9.** Guia de pavimento para vidro com espessura ajustável em aço inoxidável /* *Floor guide for glass with adjustable thickness in stainless steel / Guía de piso para cristal con espesor ajustable en acero inoxidable.*

ACABAMENTOS DISPONÍVEIS /
AVAILABLE FINISHINGS / ACABADOS DISPONIBLES.



***STANDARD** INOX*
Alu. + Satin Anodized



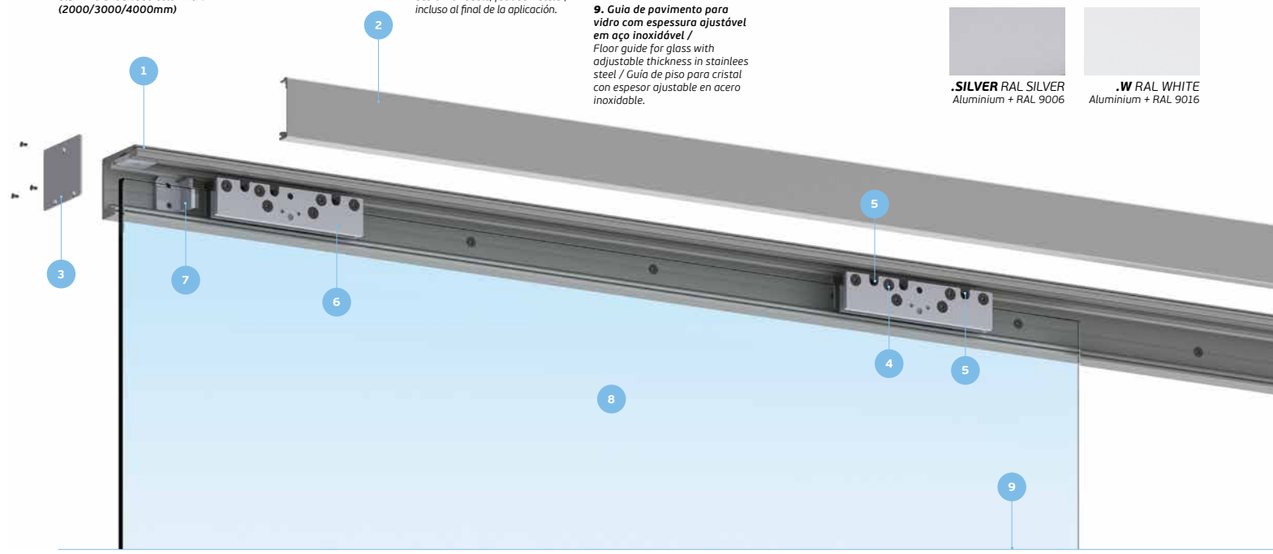
***.B** RAL BLACK*
Aluminium + RAL 9005



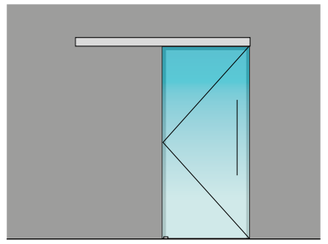
***.GL** GOLD LEAF*
Aluminium + Gold Leaf

***.SILVER** RAL SILVER*
Aluminium + RAL 9006

***.W** RAL WHITE*
Aluminium + RAL 9016

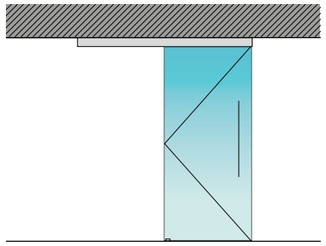


(A) FIXO À PAREDE /
FIXED TO THE WALL / FIJADO A LA PARED.



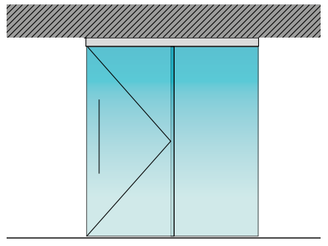
IN.15.700.2000
IN.15.700.3000
IN.15.700.4000
Sistema de porta de correr /
Sliding door system / Sistema de puerta corredera.
(2000/3000/4000mm)

(B) FIXO NO TETO /
FIXED TO THE CEILING / FIJADO EN EL TECHO.



IN.15.700.2000
IN.15.700.3000
IN.15.700.4000
Sistema de porta de correr /
Sliding door system / Sistema de puerta corredera.
(2000/3000/4000mm)

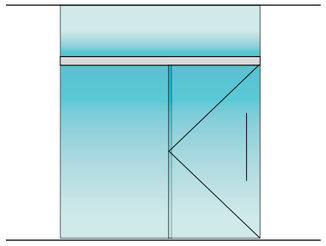
(C) FIXO AO TETO COM PAINEL DE VIDRO /
FIXED TO THE CEILING WITH GLASS PANEL / FIJACIÓN AL TECHO CON PANEL DE CRISTAL.



IN.15.700.2000
IN.15.700.3000
IN.15.700.4000
Sistema de porta de correr /
Sliding door system / Sistema de puerta corredera.
(2000/3000/4000mm)

IN.15.707.2000
IN.15.707.3000
IN.15.707.4000
Carril para suspensão no vidro fixo / *Track for suspension on fixed glass / Carril para sujetar al cristal fijo.*

(D) FIXO NO VIDRO /
FIXED TO THE GLASS / FIJADO EN EL CRISTAL



IN.15.700.2000
IN.15.700.3000
IN.15.700.4000
Sistema de porta de correr /
Sliding door system / Sistema de puerta corredera.
(2000/3000/4000mm)

IN.15.707.2000
IN.15.707.3000
IN.15.707.4000
Carril para suspensão no vidro fixo / *Track for suspension on fixed glass / Carril para sujetar al cristal fijo.*

LINEAR STANDARD DOUBLE DOORS

SISTEMAS MANUAIS PARA PORTAS DE CORRER COM CARRIL DE ALUMÍNIO /
MANUAL SLIDING DOOR SYSTEMS WITH ALUMINIUM TRACK /
SISTEMAS MANUALES PARA PUERTAS CORREDERAS CON CARRIL DE ALUMINIO



LINEAR STANDARD
DOUBLE DOORS

A SIMPLICIDADE DE UM SISTEMA DE PORTA DUPLA DE CORRER COM CARGA MÁXIMAIMA DE 300KG, COM A VANTAGEM DO VIDRO NÃO TER ENTALHES.

THE SIMPLICITY OF A DOUBLE SLIDING DOOR SYSTEM WITH A MAXIMUM LOAD OF 300KG, WITH THE ADVANTAGE OF THE GLASS WITHOUT CUTOUTS.

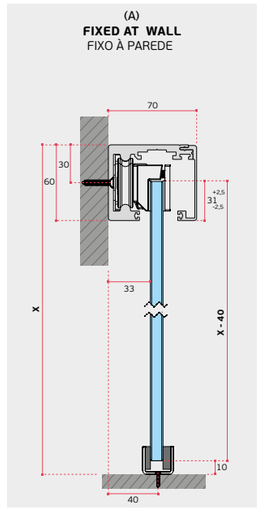
LA SIMPLICIDAD DE UN SISTEMA DOBLE DE PUERTAS CORREDERAS CON UNA CARGA MÁXIMAIMA DE 300KG, CON LA VENTAJA DEL CRISTAL SIN TALADROS.

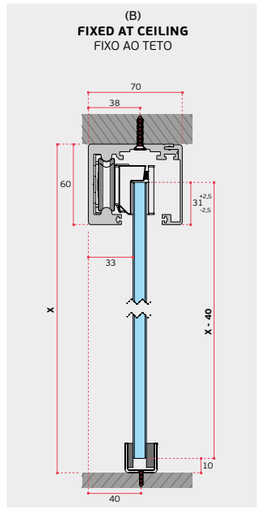
Sistema standard manual. Pode ser aplicado com portas duplas ou simples de vidro, madeira ou metal, até um peso máximo de 150kg por porta. A porta não necessita de entalhes.

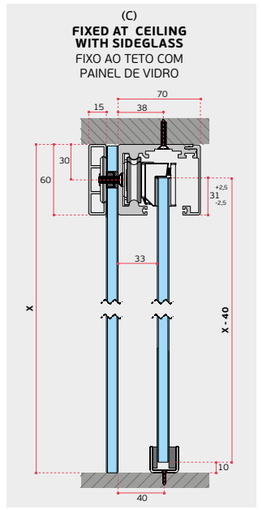
Manual standard system. It can be applied to double or single doors made of glass, timber or metal, up to a maximum weight of 150kg per door. The door does not need cutouts.

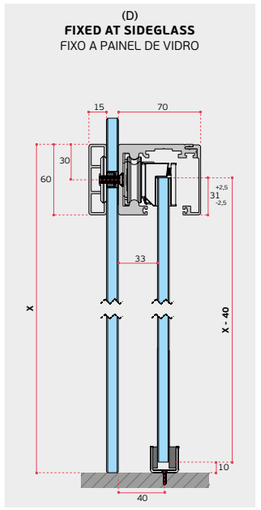
Sistema estándar manual. Se puede aplicar a puertas dobles o simples de vidrio, madera o metal, hasta un peso máximo de 150kg por puerta. La puerta no necesita de taladros.

S LINEAR STANDARD









LINEAR STANDARD S — 150 kg — 8-12 mm

FOR DOUBLE GLASS DOORS

1.** Carril superior em alumínio anodizado cor inox /* Upper track in aluminium anozided color inox / Carril superior en aluminio anodizado color inox. ***(4000 / 6000mm)

2.** Tampa frontal em alumínio anodizado cor inox /* Front cover in aluminium anozided color inox / Tapa frontal en aluminio anodizado color inox. ***(4000 / 6000mm)

***3.** Tampa lateral em aço inoxidável /* Side cover in stainlees steel / Tapa lateral en acero inoxidable.

***4.** Ajuste de altura +- 5mm /* Height adjustment +- 5mm / Ajuste de altura +- 5mm.

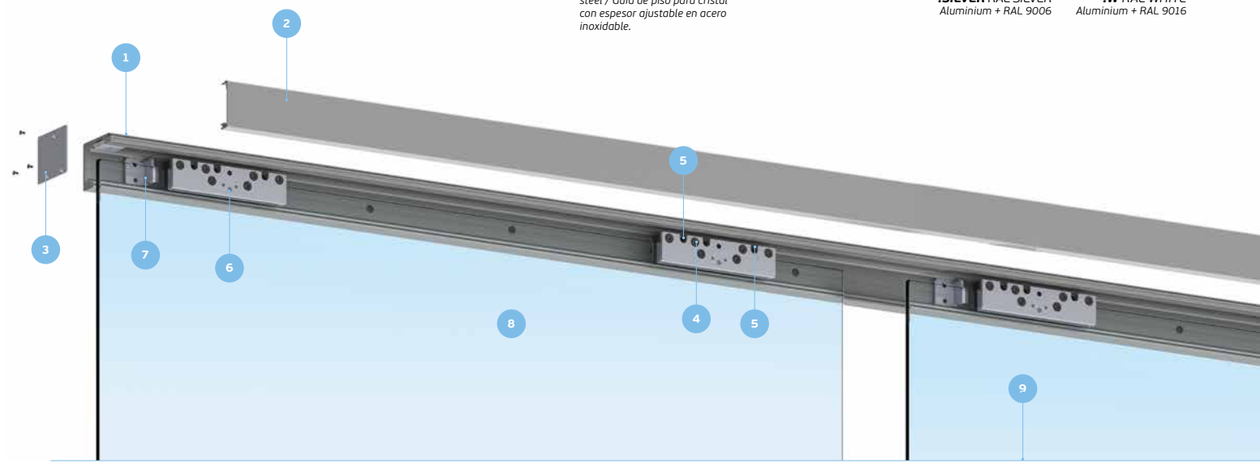
***5.** Bloqueio do ajuste em altura /* Height adjustment lock / Bloqueo del ajuste de altura.

***6.** Carros em aço inoxidável, permite utilização no exterior /* Stainless steel trucks, allows outdoor use / Carros en acero inoxidable, permite uso en exteriores

***7.** Batente em aço inoxidável, fácil de instalar, mesmo no final da aplicação /* Stainless steel stopper, easy to install, even at the end of the application / Tope de acero inoxidable, fácil de instalar, incluso al final de la aplicación.

***8.** Vidro laminado ou temperado de 8 a 12mm de espessura com peso máximo de 150kg sem necessidade de entalhes /* Laminated or tempered glass from 8 to 12mm thick with a maximum weight of 150kg without the need for cutouts / Cristal laminado o templado de 8 a 12mm de espesor con un peso máximo de 150kg sin necesidad de taladros.

***9.** Guia de pavimento para vidro com espessura ajustável em aço inoxidável /* Floor guide for glass with adjustable thickness in stainlees steel / Guía de piso para cristal con espesor ajustable en acero inoxidable.



ACABAMENTOS DISPONÍVEIS /
AVAILABLE FINISHINGS / ACABADOS DISPONIBLES.



***STANDARD** INOX*
Alu. + Satin Anodized



***.B** RAL BLACK*
Aluminium + RAL 9005



***.GL** GOLD LEAF*
Aluminium + Gold Leaf

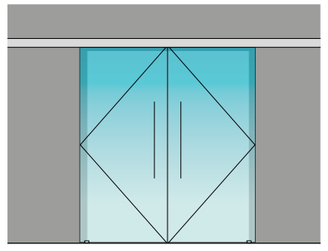


***.SILVER** RAL SILVER*
Aluminium + RAL 9006

***.W** RAL WHITE*
Aluminium + RAL 9016

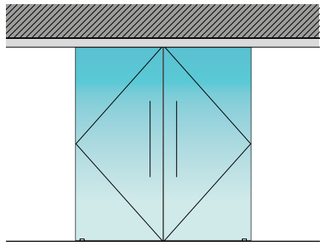
EN1527 - 6 3 - 1 2 - 1 3

(A) FIXO À PAREDE /
FIXED TO THE WALL / FIJADO A LA PARED.



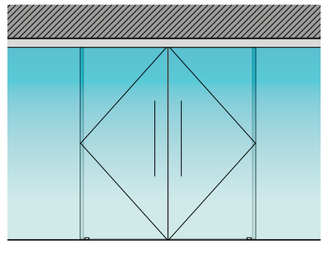
IN.15.703.4000
IN.15.703.6000
Sistema de porta de correr /
Sliding door system / Sistema de puerta corredera.
(4000/6000mm)

(B) FIXO NO TETO /
FIXED TO THE CEILING / FIJADO EN EL TECHO.



IN.15.703.4000
IN.15.703.6000
Sistema de porta de correr /
Sliding door system / Sistema de puerta corredera.
(4000/6000mm)

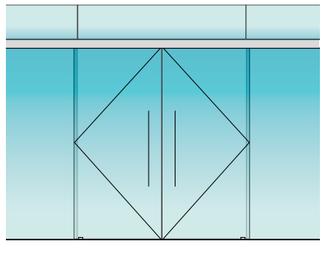
(C) FIXO AO TETO COM PAINEL DE VIDRO /
FIXED TO THE CEILING WITH GLASS PANEL / FIJACIÓN AL TECHO CON PANEL DE CRISTAL.



IN.15.703.4000
IN.15.703.6000
Sistema de porta de correr /
Sliding door system / Sistema de puerta corredera.
(4000/6000mm)

IN.15.707.4000
IN.15.707.6000
Carril para suspensão no vidro fixo / *Track for suspension on fixed glass / Carril para sujetar al cristal fijo.*

(D) FIXO NO VIDRO /
FIXED TO THE GLASS / FIJADO EN EL CRISTAL

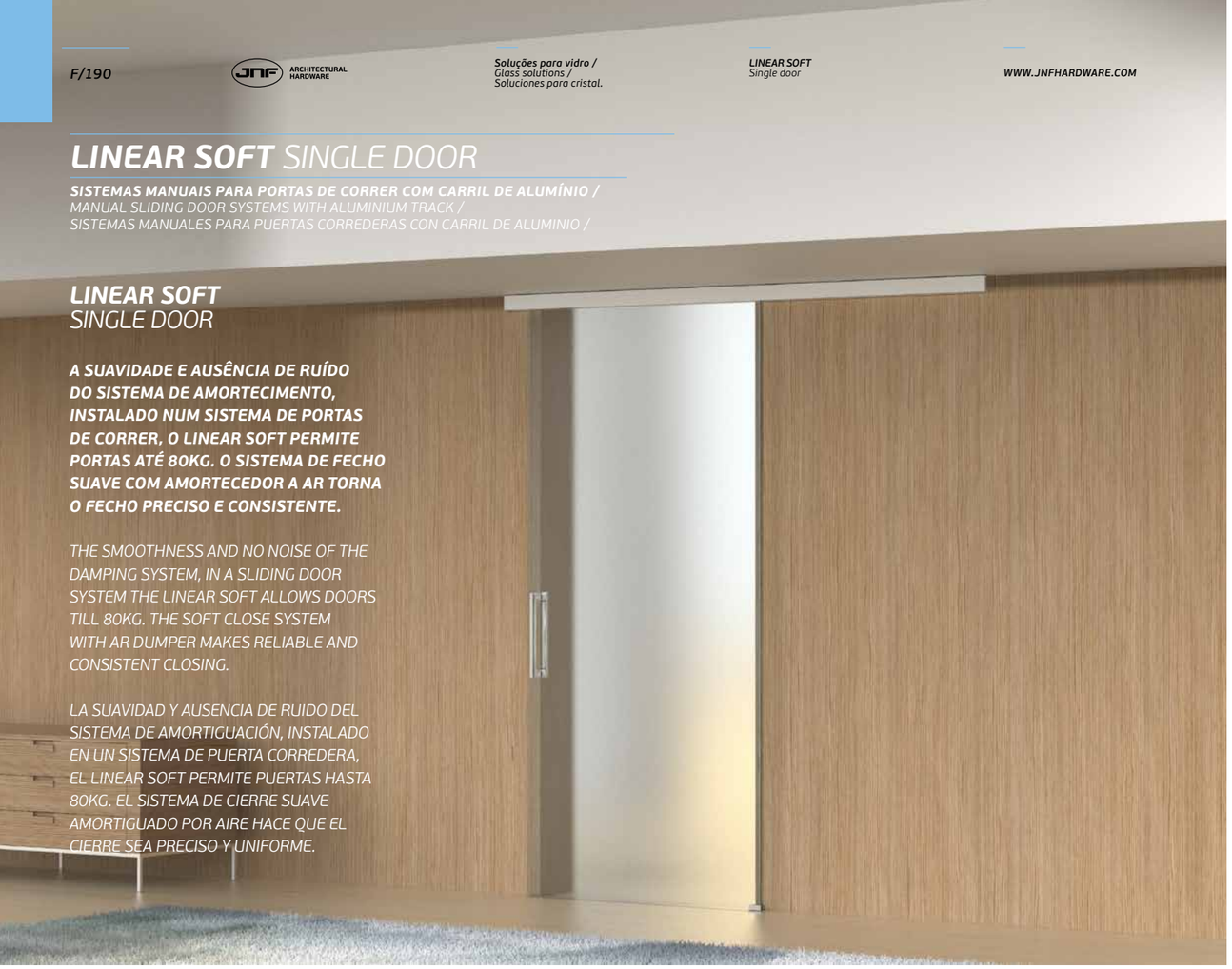


IN.15.703.4000
IN.15.703.6000
Sistema de porta de correr /
Sliding door system / Sistema de puerta corredera.
(4000/6000mm)

IN.15.707.4000
IN.15.707.6000
Carril para suspensão no vidro fixo / *Track for suspension on fixed glass / Carril para sujetar al cristal fijo.*

LINEAR SOFT *SINGLE DOOR*

SISTEMAS MANUAIS PARA PORTAS DE CORRER COM CARRIL DE ALUMÍNIO /
MANUAL SLIDING DOOR SYSTEMS WITH ALUMINIUM TRACK /
SISTEMAS MANUALES PARA PUERTAS CORREDERAS CON CARRIL DE ALUMINIO /



LINEAR SOFT
SINGLE DOOR

A SUAVIDADE E AUSÊNCIA DE RUÍDO DO SISTEMA DE AMORTECIMENTO, INSTALADO NUM SISTEMA DE PORTAS DE CORRER, O LINEAR SOFT PERMITE PORTAS ATÉ 80KG. O SISTEMA DE FECHO SUAVE COM AMORTECEDOR A AR TORNA O FECHO PRECISO E CONSISTENTE.

THE SMOOTHNESS AND NO NOISE OF THE DAMPING SYSTEM, IN A SLIDING DOOR SYSTEM THE LINEAR SOFT ALLOWS DOORS TILL 80KG. THE SOFT CLOSE SYSTEM WITH AR DUMPER MAKES RELIABLE AND CONSISTENT CLOSING.

LA SUAVIDAD Y AUSENCIA DE RUIDO DEL SISTEMA DE AMORTIGUACIÓN, INSTALADO EN UN SISTEMA DE PUERTA CORREDERA, EL LINEAR SOFT PERMITE PUERTAS HASTA 80KG. EL SISTEMA DE CIERRE SUAVE AMORTIGUADO POR AIRE HACE QUE EL CIERRE SEA PRECISO Y UNIFORME.

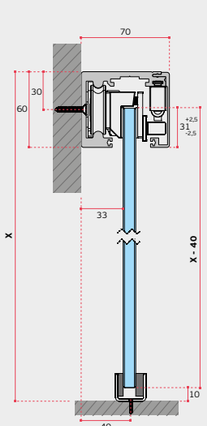
Sistema manual com fecho suave. Pode ser aplicado em portas simples ou duplas de vidro, madeira ou metal, até um peso máximo de 80kg por porta. Não são necessários entalhes. Fecho silencioso com amortecedor, que reduz a velocidade da porta no fecho final.

Manual system with soft closing. It can be applied to single or double glass, timber or metal doors, up to a maximum weightof 80kg per door. No cutouts are required. Silent closure with damper, which reduces the speed of the door in the final closure.

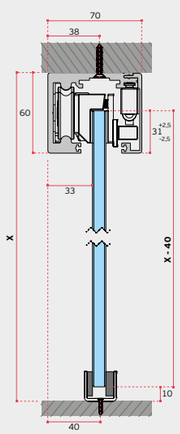
Sistema manual con cierre suave. Puede ser aplicado en puertas simples o dobles de cristal, madera o metal, hasta un peso máximo de 80kg por puerta. No necesita taladros. Cierre silencioso con amortiguador, que reduce la velocidad de la puerta en el cierre final.

LINEAR SOFT

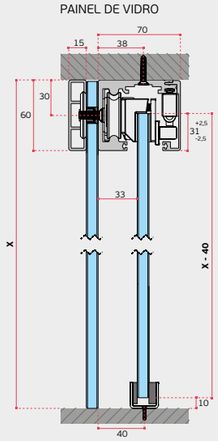
(A)
FIXED AT WALL
FIXO À PAREDE



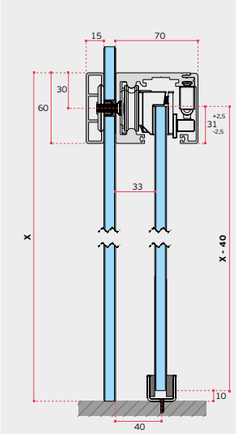
(B)
FIXED AT CEILING
FIXO AO TETO



(C)
FIXED AT CEILING WITH SIDEGLASS
FIXO AO TETO COM PAINEL DE VIDRO



(D)
FIXED AT SIDEGLASS
FIXO A PAINEL DE VIDRO



LINEAR SOFT — 80 kg — 8-12 mm

FOR SINGLE GLASS DOOR

1.** Carril superior em alumínio anodizado cor inox /* *Upper track in aluminium anozided color inox / Carril superior en aluminio anodizado color inox.* ***(2000/3000/4000mm)

2.** Tampa frontal em alumínio anodizado cor inox /* *Front cover in aluminium anozided color inox / Tapa frontal en aluminio anodizado color inox.* ***(2000/3000/4000mm)

***3.** Tampa lateral em aço inoxidável /* *Side cover in stainlees steel / Tapa lateral en acero inoxidable*

***4.** Ajuste de altura +- 5mm /* *Height adjustment +- 5mm / Ajuste de altura +- 5mm.*

***5.** Bloqueio do ajuste em altura /* *Height adjustment lock / Bloqueo del ajuste de altura.*

***6.** Carros em aço inoxidável, permite utilização no exterior /* *Stainless steel trucks, allows outdoor use / Carros en acero inoxidable, permite uso en exteriores.*

***7.** Batente em aço inoxidável, fácil de instalar, mesmo no final da aplicação /* *Stainless steel stopper, easy to install, even at the end of the application / Tope de acero inoxidable, fácil de instalar, incluso al final de la aplicación.*

***8.** Vidro laminado ou temperado de 8 a 12mm de espessura com peso máximo de 80kg sem necessidade de entalhes /* *Laminated or tempered glass from 8 to 12mm thick with a maximum weight of 80kg without the need for cutouts / Cristal laminado o templado de 8 a 12mm de espesor con un peso máximo de 80kg sin necesidad de taladros.*

***9.** Guia de pavimento para vidro com espessura ajustável em aço inoxidável /* *Floor guide for glass with adjustable thickness in stainlees steel / Guía de piso para cristal con espesor ajustable en acero inoxidable.*

***10.** Sistema de fecho suave com amortecedor de ar para portas até 80kg. Curso de 100mm e caixa metálica /* *Soft close system with ar damper for 80kg doors. Stroke of 100mm and metallic case / Sistema de cierre suave con amortiguador de aire para puertas hasta 80kg. Carrera de 100 mm y caja metalica.*

ACABAMENTOS DISPONÍVEIS /
AVAILABLE FINISHINGS / ACABADOS DISPONIBLES.

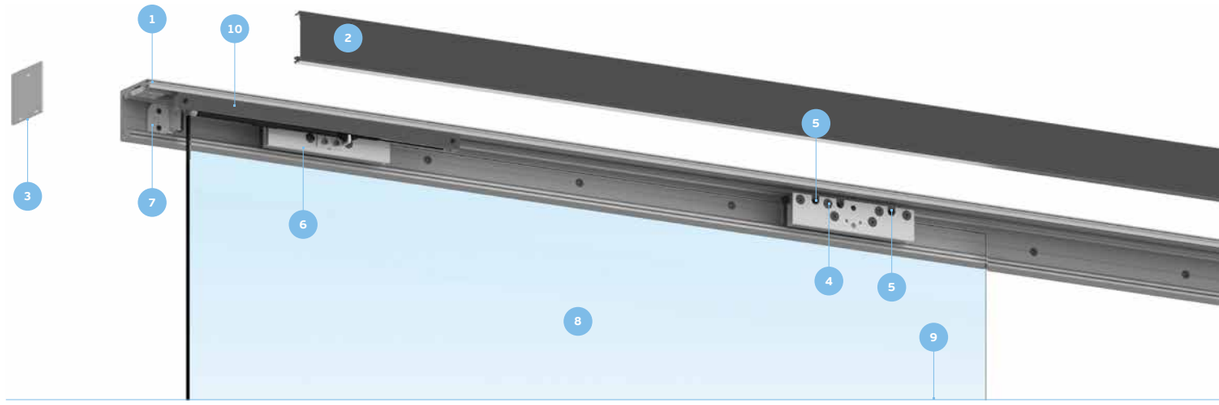
***STANDARD** INOX*
Alu. + Satin Anodized

***.B** RAL BLACK*
Aluminium + RAL 9005

***.GL** GOLD LEAF*
Aluminium + Gold Leaf

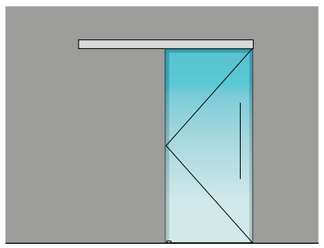
***.SILVER** RAL SILVER*
Aluminium + RAL 9006

***.W** RAL WHITE*
Aluminium + RAL 9016



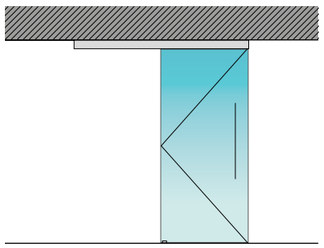
EN1527 - 6 3 - 1 2 - 1 2

(A) FIXO À PARED /
FIXED TO THE WALL /
FIJADO A LA PARED.



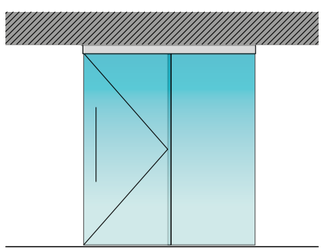
IN.15.700.S.2000
IN.15.700.S.3000
IN.15.700.S.4000
Sistema de porta de correr /
Sliding door system /
Sistema de puerta corredera.
(2000/3000/4000mm)

(B) FIXO NO TETO /
FIXED TO THE CEILING /
FIJADO EN EL TECHO.



IN.15.700.S.2000
IN.15.700.S.3000
IN.15.700.S.4000
Sistema de porta de correr /
Sliding door system /
Sistema de puerta corredera.
(2000/3000/4000mm)

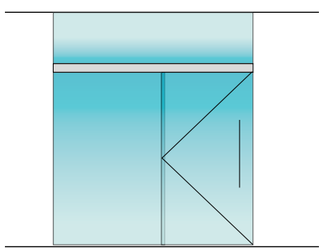
(C) FIXO AO TETO COM PAINEL DE VIDRO /
FIXED TO THE CEILING WITH GLASS PANEL /
FIJACIÓN AL TECHO CON PANEL DE CRISTAL.



IN.15.700.S.2000
IN.15.700.S.3000
IN.15.700.S.4000
Sistema de porta de correr /
Sliding door system /
Sistema de puerta corredera.
(2000/3000/4000mm)

IN.15.707.2000
IN.15.707.3000
IN.15.707.4000
Carril para suspensão no vidro fixo */ Track for suspension on fixed glass / Carril para sujetar al cristal fijo.*

(D) FIXO NO VIDRO /
FIXED TO THE GLASS /
FIJADO EN EL CRISTAL



IN.15.700.S.2000
IN.15.700.S.3000
IN.15.700.S.4000
Sistema de porta de correr /
Sliding door system /
Sistema de puerta corredera.
(2000/3000/4000mm)

IN.15.707.2000
IN.15.707.3000
IN.15.707.4000
Carril para suspensão no vidro fixo */ Track for suspension on fixed glass / Carril para sujetar al cristal fijo.*

LINEAR SOFT *DOUBLE DOORS*

SISTEMAS MANUAIS PARA PORTAS DE CORRER COM CARRIL DE ALUMÍNIO /
MANUAL SLIDING DOOR SYSTEMS WITH ALUMINIUM TRACK /
SISTEMAS MANUALES PARA PUERTAS CORREDERAS CON CARRIL DE ALUMINIO /



LINEAR SOFT
DOUBLE DOORS

O SISTEMA DE PORTA DUPLA PERMITE CRIAR COMPARTIMENTAÇÕES EM VÃOS DE GRANDES DIMENSÕES, ASSOCIADO AO SISTEMA DE FECHO SUAVE COM AMORTECEDOR A AR QUE TORNA O FECHO PRECISO E CONSISTENTE.

THE DOUBLE DOOR SYSTEM MAKES IT POSSIBLE TO CREATE COMPARTMENTS IN LARGE SPANS, ASSOCIATED WITH THE SOFT CLOSING SYSTEM WITH AIR DAMPER THAT MAKES THE CLOSING PRECISE AND CONSISTENT.

LO SISTEMA DE DOBLE PUERTA PERMITE CREAR COMPARTIMENTACION EN GRANDES VANOS, ASOCIADO AL SISTEMA DE CIERRE SUAVE CON AMORTIGUADOR DE AIRE QUE HACE QUE EL CIERRE SEA PRECISO Y CONSISTENTE.

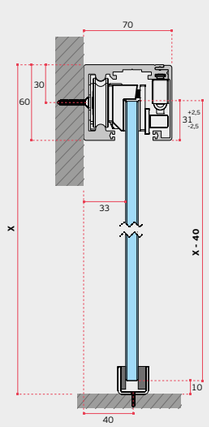
Sistema manual com fecho suave. Pode ser aplicado em portas simples ou duplas de vidro, madeira ou metal, até um peso máximo de 80kg por porta. Não são necessários entalhes. Fecho silencioso com amortecedor, que reduz a velocidade da porta no fecho final.

Manual system with soft closing. It can be applied to single or double glass, timber or metal doors, up to a maximum weight of 80kg per door. No cutouts are required. Silent closure with damper, which reduces the speed of the door in the final closure.

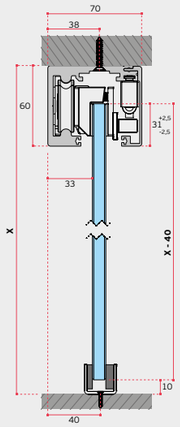
Sistema manual con cierre suave. Puede ser aplicado en puertas simples o dobles de cristal, madera o metal, hasta un peso máximo de 80kg por puerta. No se necesitan taladros. Cierre silencioso con amortiguador, que reduce la velocidad de la puerta en el cierre final.

LINEAR SOFT

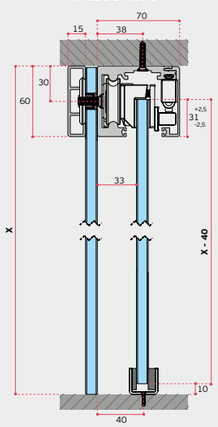
(A)
FIXED AT WALL
FIXO À PAREDE



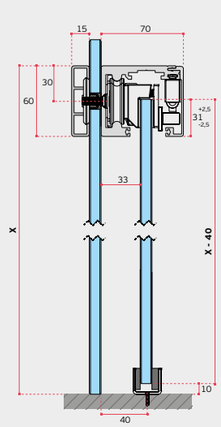
(B)
FIXED AT CEILING
FIXO AO TETO



(C)
FIXED AT CEILING WITH SIDEGLASS
FIXO AO TETO COM PAINEL DE VIDRO



(D)
FIXED AT SIDEGLASS
FIXO A PAINEL DE VIDRO



LINEAR SOFT 80 kg 8-12 mm

FOR DOUBLE GLASS DOORS

1. ***Carril superior em alumínio anodizado cor inox /*** *Upper track in aluminium anozided color inox / Carril superior en aluminio anodizado color inox.* ***(4000 / 6000mm)***

2. ***Tampa frontal em alumínio anodizado cor inox /*** *Front cover in aluminium anozided color inox / Tapa frontal en aluminio anodizado color inox.* ***(4000 / 6000mm)***

3. ***Tampa lateral em aço inoxidável /*** *Side cover in stainlees steel / Tapa lateral en acero inoxidable.*

4. ***Ajuste de altura +- 5mm /*** *Height adjustment +- 5mm / Ajuste de altura +- 5mm.*

5. ***Bloqueio do ajuste em altura /*** *Height adjustment lock / Bloqueo del ajuste de altura*

6. ***Carros em aço inoxidável, permite utilização no exterior /*** *Stainless steel trucks, allows outdoor use / Carros en acero inoxidable, permite uso en exteriores.*

7. ***Batente em aço inoxidável, fácil de instalar, mesmo no final da aplicação /*** *Stainless steel stoppers, easy to install, even at the end of the application / Tape de acero inoxidable, fácil de instalar, incluso al final de la aplicación.*

8. ***Vidro laminado ou temperado de 8 a 12mm de espessura com peso máximo de 80kg sem necessidade de entalhes /*** *Laminated or tempered glass from 8 to 12mm thick with a maximum weight of 80kg without the need for cutouts / Cristal laminado o templado de 8 a 12mm de espesor con un peso máximo de 80kg sin necesidad de taladros.*

9. ***Guia de pavimento para vidro com espessura ajustável em aço inoxidável /*** *Floor guide for glass with adjustable thickness in stainlees steel / Guía de piso para cristal con espesor ajustable en acero inoxidable.*

10. ***Sistema de fecho suave com amortecedor de ar para portas até 80kg. Curso de 100mm e caixa metálica /*** *Soft close system with air damper for 80kg doors. Stroke of 100mm and metallic case / Sistema de cierre suave con amortiguador de aire para puertas hasta 80kg. Carrera de 100 mm y caja metalica.*

ACABAMENTOS DISPONÍVEIS /
AVAILABLE FINISHINGS / ACABADOS DISPONIBLES.



STANDARD *INOX*
Alu. + Satin Anodized



.B *RAL BLACK*
Aluminium + RAL 9005

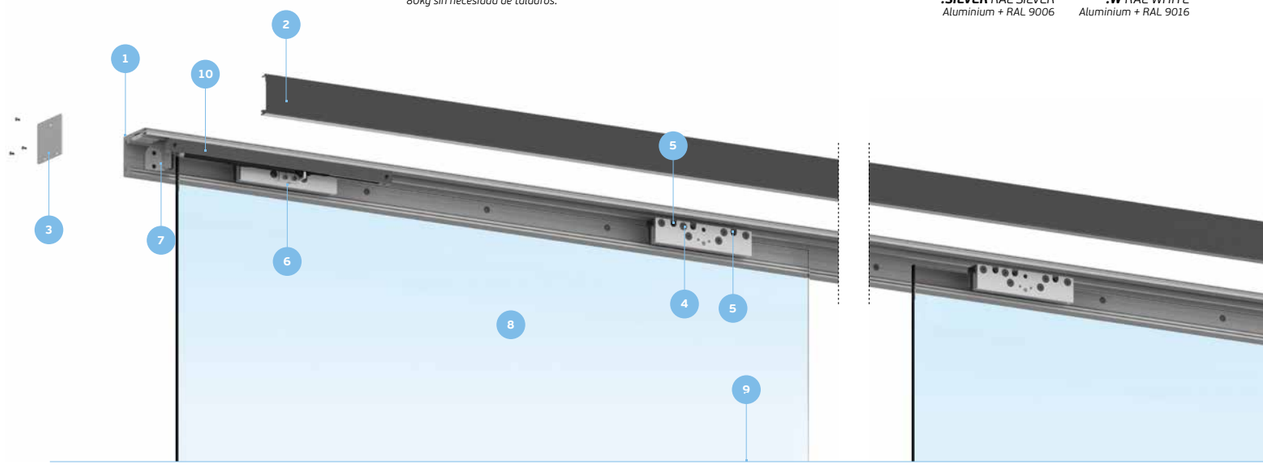


.GL *GOLD LEAF*
Aluminium + Gold Leaf

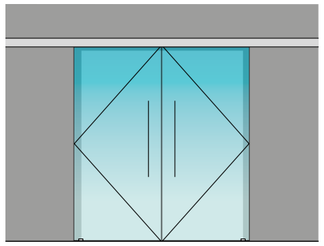


.SILVER *RAL SILVER*
Aluminium + RAL 9006

.W *RAL WHITE*
Aluminium + RAL 9016

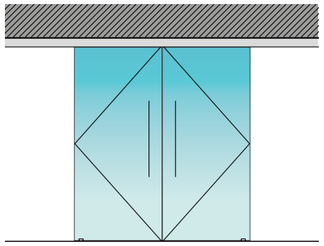


(A) FIXO À PAREDE /
FIXED TO THE WALL / FIJADO A LA PARED.



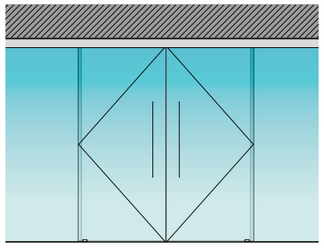
IN.15.703.S.4000
IN.15.703.S.6000
Sistema de porta de correr /
Sliding door system /
Sistema de puerta corredera.
(4000/6000mm)

(B) FIXO NO TETO /
FIXED TO THE CEILING / FIJADO EN EL TECHO.



IN.15.703.S.4000
IN.15.703.S.6000
Sistema de porta de correr /
Sliding door system /
Sistema de puerta corredera.
(4000/6000mm)

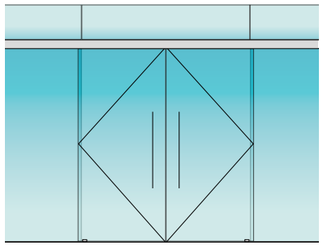
(C) FIXO AO TETO COM PAINEL DE VIDRO /
FIXED TO THE CEILING WITH GLASS PANEL / FIJACIÓN AL TECHO CON PANEL DE CRISTAL.



IN.15.703.S.4000
IN.15.703.S.6000
Sistema de porta de correr /
Sliding door system /
Sistema de puerta corredera.
(4000/6000mm)

IN.15.707.4000
IN.15.707.6000
Carril para suspensão no vidro fixo / *Track for suspension on fixed glass / Carril para sujetar al cristal fijo.*

(D) FIXO NO VIDRO /
FIXED TO THE GLASS / FIJADO EN EL CRISTAL



IN.15.703.S.4000
IN.15.703.S.6000
Sistema de porta de correr /
Sliding door system /
Sistema de puerta corredera.
(4000/6000mm)

IN.15.707.4000
IN.15.707.6000
Carril para suspensão no vidro fixo / *Track for suspension on fixed glass / Carril para sujetar al cristal fijo.*



LINEAR SINCRO DOUBLE DOORS

SISTEMAS MANUAIS PARA PORTAS DE CORRER COM CARRIL DE ALUMÍNIO /
MANUAL SLIDING DOOR SYSTEMS WITH ALUMINIUM TRACK /
SISTEMAS MANUALES PARA PUERTAS CORREDERAS CON CARRIL DE ALUMINIO /

LINEAR SINCRO
DOUBLE DOORS

NO SISTEMA DE PORTA DUPLA SINCRONIZADA AS PORTAS ABREM E FECHAM SIMULTÂNEAMENTE SENDO OPERADAS MANUALMENTE. UM CABO DE AÇO ENCARREGA-SE DE TRANSMISSÃO DE MOVIMENTOS. O DESLIZE DAS PORTAS É SUAVE E CRIA UMA SENSAÇÃO DE MOVIMENTO TRANSPARENTE.

IN THE SYNCHRONIZED DOUBLE DOOR SYSTEM THE DOORS OPEN AND CLOSE SIMULTANEOUSLY BEING MANUALLY OPERATED. A STAINLESS STEEL CABLE IS RESPONSIBLE FOR TRANSMITTING MOVEMENTS. THE SLIDING OF THE DOORS IS SMOOTH AND CREATES A SENSATION OF TRANSPARENT MOVEMENT.

EN EL SISTEMA DE DOBLE PUERTA SINCRONIZADA LAS PUERTAS SE ABREN Y CIERRAN SIMULTÁNEAMENTE SIENDO ACCIONADAS MANUALMENTE. UN CABLE DE ACERO ES EL ENCARGADO DE TRANSMITIR LOS MOVIMIENTOS. EL DESLIZAMIENTO DE LAS PUERTAS ES SUAVE Y CREA UNA SENSACIÓN DE MOVIMIENTO TRANSPARENTE.

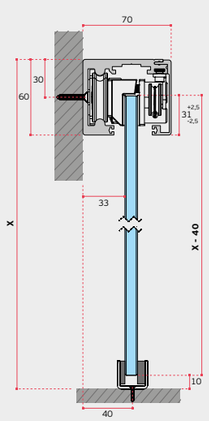
Sistema manual para portas sincronizadas. Indicado para vãos de grandes dimensões. Pode ser aplicado em portas duplas de vidro, madeira ou metal, até um peso máximo de 150kg por porta. Não são necessários entalhes.

Manual system for synchronized doors. Suitable for large spans. Can be applied to double glass, timber or metal doors, up to maximum weight of 150kg per door. No cutouts are required.

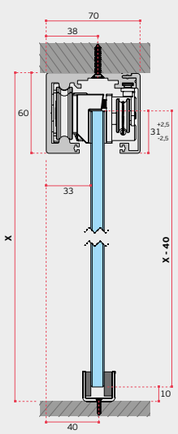
Sistema manual para puertas sincronizadas. Indicado para grandes vanos. Puede ser aplicado en puertas dobles de cristal, madera o metal, hasta un peso máximo de 150kg por puerta. No se necesitan taladros.

LINEAR SINCRO

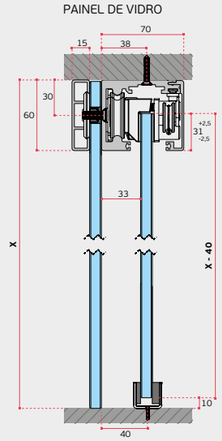
(A)
FIXED AT WALL
FIXO À PAREDE



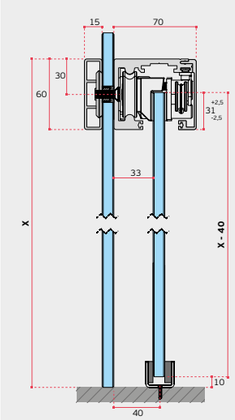
(B)
FIXED AT CEILING
FIXO AO TETO



(C)
FIXED AT CEILING WITH SIDEGLASS
FIXO AO TETO COM PAINEL DE VIDRO



(D)
FIXED AT SIDEGLASS
FIXO A PAINEL DE VIDRO



LINEAR SINCRO — 150 kg — 8-12 mm

FOR DOUBLE GLASS DOORS

1.** Carril superior em alumínio anodizado cor inox /* *Upper track in aluminium anozided color inox / Carril superior en aluminio anodizado color inox.* ***(4000 / 6000mm)

2.** Tampa frontal em alumínio anodizado cor inox /* *Front cover in aluminium anozided color inox / Tapa frontal en aluminio anodizado color inox.* ***(4000 / 6000mm)

***3.** Tampa lateral em aço inoxidável /* *Side cover in stainlees steel / Tapa lateral en acero inoxidable.*

***4.** Ajuste de altura +- 5mm /* *Height adjustment +- 5mm / Ajuste de altura +- 5mm.*

***5.** Bloqueio do ajuste em altura /* *Height adjustment lock / Bloqueo del ajuste de altura.*

***6.** Carros em aço inoxidável, permite utilização no exterior /* *Stainless steel trucks, allows outdoor use / Carros en acero inoxidable, permite uso en exteriores.*

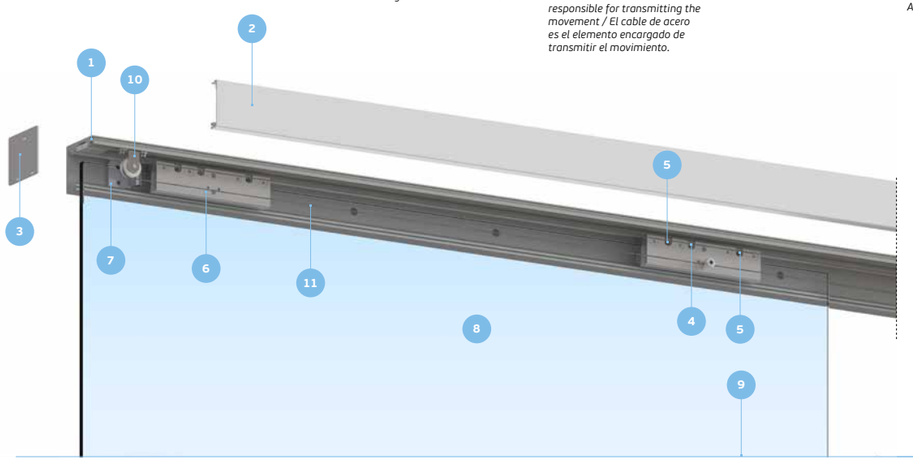
***7.** Batente em aço inoxidável, fácil de instalar, mesmo no final da aplicação /* *Stainless steel stopper, easy to install, even at the end of the application / Tope de acero inoxidable, fácil de instalar, incluso al final de la aplicación.*

***8.**Vidro laminado ou temperado de 8 a 12mm de espessura com peso máximo de 150kg sem necessidade de entalhes /* *Laminated or tempered glass from 8 to 12mm thick with a maximum weight of 150kg without the need for cutouts / Cristal laminado o templado de 8 a 12mm de espesor con un peso máximo de 150kg sin necesidad de taladros.*

***9.** Guia de pavimento para vidro com espessura ajustável em aço inoxidável /* *Floor guide for glass with adjustable thickness in stainlees steel / Guía de piso para cristal con espesor ajustable en acero inoxidable.*

***10.** Sistema de roldanas que sincronizam o movimento de ambas as portas /* *Pulley system that synchronizes the movement of both doors / Sistema de poleas que sincroniza el movimiento de ambas puertas.*

***11.** O cabo de aço é o elemento responsável pela transmissão do movimento /* *The steel cable is the element responsible for transmitting the movement / El cable de acero es el elemento encargado de transmitir el movimiento.*



ACABAMENTOS DISPONÍVEIS /
AVAILABLE FINISHINGS / ACABADOS DISPONIBLES.

***STANDARD** INOX*
Alu. + Satin Anodized

***.B** RAL BLACK*
Aluminium + RAL 9005

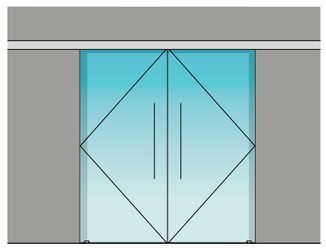
***.GL** GOLD LEAF*
Aluminium + Gold Leaf

***.SILVER** RAL SILVER*
Aluminium + RAL 9006

***.W** RAL WHITE*
Aluminium + RAL 9016

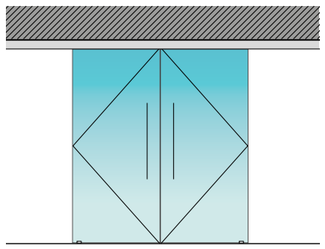
EN1527 - 6 3 - 1 2 - 1 1

(A) FIXO À PAREDE /
FIXED TO THE WALL /
FIJADO A LA PARED.



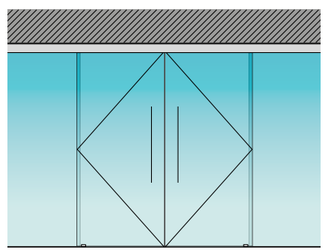
IN.15.708.4000
IN.15.708.6000
Sistema de porta de correr /
Sliding door system /
Sistema de puerta corredera.
(4000/6000mm)

(B) FIXO NO TETO /
FIXED TO THE CEILING /
FIJADO EN EL TECHO.



IN.15.708.4000
IN.15.708.6000
Sistema de porta de correr /
Sliding door system /
Sistema de puerta corredera.
(4000/6000mm)

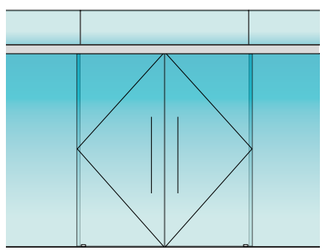
(C) FIXO AO TETO COM PAINEL DE VIDRO /
FIXED TO THE CEILING WITH GLASS PANEL /
FIJACIÓN AL TECHO CON PANEL DE CRISTAL.



IN.15.708.4000
IN.15.708.6000
Sistema de porta de correr /
Sliding door system /
Sistema de puerta corredera.
(4000/6000mm)

IN.15.707.4000
IN.15.707.6000
Carril para suspensão no vidro fixo / *Track for suspension on fixed glass / Carril para sujetar al cristal fijo.*

(D) FIXO NO VIDRO /
FIXED TO THE GLASS /
FIJADO EN EL CRISTAL



IN.15.708.4000
IN.15.708.6000
Sistema de porta de correr /
Sliding door system /
Sistema de puerta corredera.
(4000/6000mm)

IN.15.707.4000
IN.15.707.6000
Carril para suspensão no vidro fixo / *Track for suspension on fixed glass / Carril para sujetar al cristal fijo.*

LINEAR FIT *SINGLE DOOR*

SISTEMAS MANUAIS PARA PORTAS DE CORRER COM CARRIL DE ALUMÍNIO /
MANUAL SLIDING DOOR SYSTEMS WITH ALUMINIUM TRACK /
SISTEMAS MANUALES PARA PUERTAS CORREDERAS CON CARRIL DE ALUMINIO /



LINEAR FIT *SINGLE DOOR*

A PERFEITA COMBINAÇÃO DAS ROLDANAS EM AÇO INOXIDAVEL COM O SISTEMA DE PERFIL DE ALUMÍNIO.

THE PERFECT COMBINATION OF STAINLESS STEEL ROLLERS WITH THE ALUMINUM PROFILE SYSTEM.

LA COMBINACIÓN PERFECTA DE POLEAS DE ACERO INOXIDABLE CON EL SISTEMA DE PERFILES DE ALUMINIO.

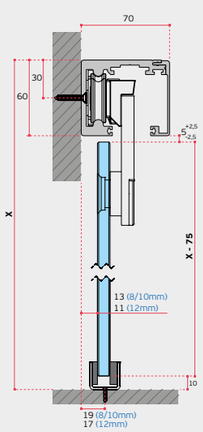
Sistema manual com suportes em aço inoxidável que permitem um afastamento do vidro à parede de apenas 12mm. Pode ser aplicado em portas simples de vidro até um peso máximo de 150kg por porta. Neste modelo, a porta necessita de entalhes.

Manual system with stainless steel brackets that allows a distance of glass to the wall of only 12mm. Can be applied on single glass doors up to maximum of 150kg per door. In this model, the door needs cutouts.

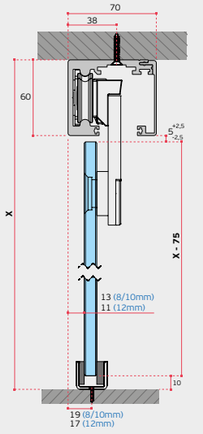
Sistema manual con soportes de acero inoxidable que permiten un alejamiento del cristal a la pared de apenas 12mm. Puede ser aplicado en puertas simples de cristal hasta un peso máximo de 150kg por puerta. En este modelo, la puerta necesita de taladros.

LINEAR FIT

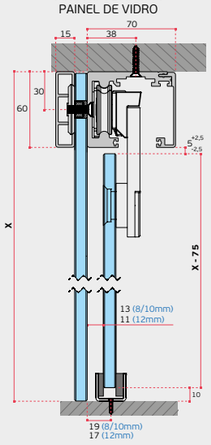
(A)
FIXED AT WALL
FIXO À PAREDE



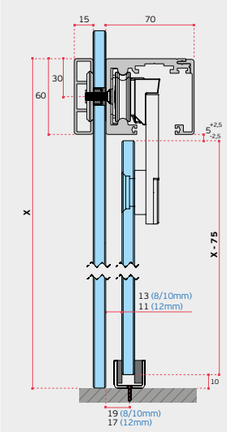
(B)
FIXED AT CEILING
FIXO AO TETO



(C)
FIXED AT CEILING WITH SIDEGLASS
FIXO AO TETO COM PAINEL DE VIDRO



(D)
FIXED AT GLASS
FIXO NO VIDRO



LINEAR FIT 150 kg 8-12 mm

FOR SINGLE GLASS DOOR

1. ***Carril superior em alumínio anodizado cor inox /*** *Upper track in aluminium anozided color inox / Carril superior en aluminio anodizado color inox.* ***(2000/3000/4000mm)***

2. ***Tampa frontal em alumínio anodizado cor inox /*** *Front cover in aluminium anozided color inox / Tapa frontal en aluminio anodizado color inox.* ***(2000/3000/4000mm)***

3. ***Tampa lateral em aço inoxidável /*** *Side cover in stainlees steel / Tapa lateral en acero inoxidable.*

4. ***Ajuste de altura +- 5mm /*** *Height adjustment +- 5mm / Ajuste de altura +- 5mm.*

5. ***Bloqueio do ajuste em altura /*** *Height adjustment lock / Bloqueo del ajuste de altura.*

6. ***Carros em aço inoxidável, permite utilização no exterior /*** *Stainless steel trucks, allows outdoor use / Carros en acero inoxidable, permite uso en exteriores.*

7. ***Batente em aço inoxidável, fácil de instalar, mesmo no final da aplicação /*** *Stainless steel stoppers, easy to install, even at the end of the application / Tape de acero inoxidable, fácil de instalar, incluso al final de la aplicación.*

8. ***Vidro laminado ou temperado de 8 a 12mm de espessura com peso máximo de 150kg sem necessidade de entalhes /*** *Laminated or tempered glass from 8 to 12mm thick with a maximum weight of 150kg without the need for cutouts / Cristal laminado o templado de 8 a 12mm de espesor con un peso máximo de 150kg sin necesidad de taladros.*

9. ***Guia de pavimento para vidro com espessura ajustável em aço inoxidável /*** *Floor guide for glass with adjustable thickness in stainlees steel / Guía de piso para cristal con espesor ajustable en acero inoxidable.*

10. ***As pinças FIT foram desenvolvidas para reduzir a folga do vidro à parede ao mínimo possível /*** *FIT clamps were developed to reduce the gap between the glass and the wall to the minimum possible / Las pinzas FIT se desarrollaron para reducir al mínimo posible el espacio entre el cristal y la pared.*

ACABAMENTOS DISPONÍVEIS /
AVAILABLE FINISHINGS / ACABADOS DISPONIBLES.

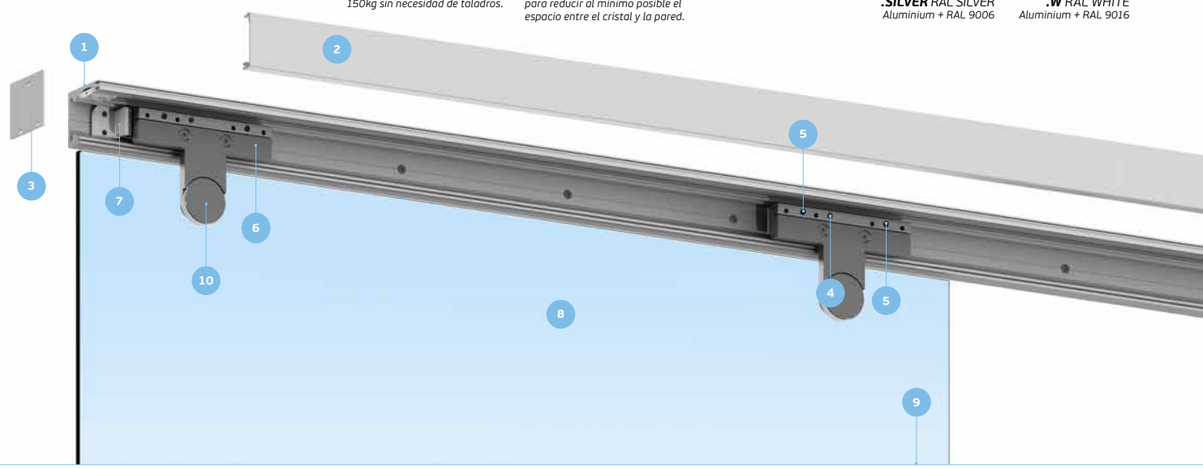
STANDARD *INOX*
Alu. + Satin Anodized

.B *RAL BLACK*
Aluminium + RAL 9005

.GL *GOLD LEAF*
Aluminium + Gold Leaf

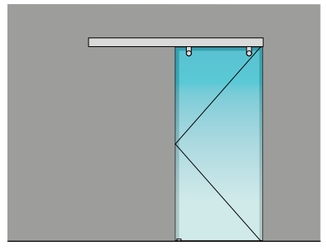
.SILVER *RAL SILVER*
Aluminium + RAL 9006

.W *RAL WHITE*
Aluminium + RAL 9016



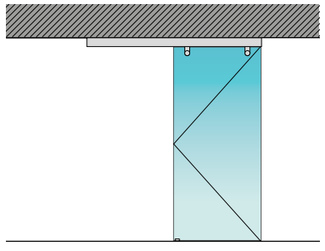
EN1527 - 6 3 - 1 2 - 1 3

(A) FIXO À PAREDE /
FIXED TO THE WALL / FIJADO A LA PARED.



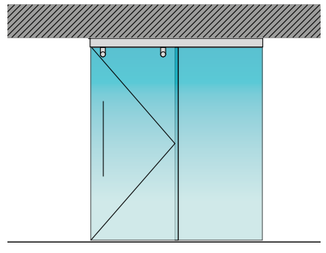
IN.15.709.2000
IN.15.709.3000
IN.15.709.4000
Sistema de porta de correr / *Sliding door system / Sistema de puerta corredera.* ***(2000/3000/4000mm)***

(B) FIXO NO TETO /
FIXED TO THE CEILING / FIJADO EN EL TECHO.



IN.15.709.2000
IN.15.709.3000
IN.15.709.4000
Sistema de porta de correr / *Sliding door system / Sistema de puerta corredera.* ***(2000/3000/4000mm)***

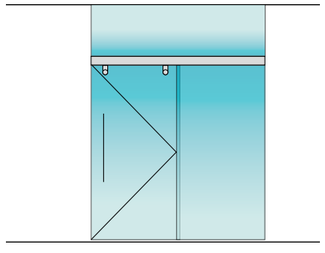
(C) FIXO AO TETO COM PAINEL DE VIDRO /
FIXED TO THE CEILING WITH GLASS PANEL / FIJACIÓN AL TECHO CON PANEL DE CRISTAL.



IN.15.709.2000
IN.15.709.3000
IN.15.709.4000
Sistema de porta de correr / *Sliding door system / Sistema de puerta corredera.* ***(2000/3000/4000mm)***

IN.15.707.2000
IN.15.707.3000
IN.15.707.4000
Carril para suspensão no vidro fixo / *Track for suspension on fixed glass / Carril para sujetar al cristal fijo.*

(D) FIXO NO VIDRO /
FIXED TO THE GLASS / FIJADO EN EL CRISTAL



IN.15.709.2000
IN.15.709.3000
IN.15.709.4000
Sistema de porta de correr / *Sliding door system / Sistema de puerta corredera.* ***(2000/3000/4000mm)***

IN.15.707.2000
IN.15.707.3000
IN.15.707.4000
Carril para suspensão no vidro fixo / *Track for suspension on fixed glass / Carril para sujetar al cristal fijo.*

MECANO *MANUAL SYSTEM*

SISTEMAS MANUAIS PARA PORTAS DE CORRER COM CARRIL DE ALUMÍNIO /
MANUAL SLIDING DOOR SYSTEMS WITH ALUMINIUM TRACK /
SISTEMAS MANUALES PARA PUERTAS CORREDERAS CON CARRIL DE ALUMINIO /



MECANO SYSTEM

MANUAL SLIDING DOOR SYSTEMS

SISTEMA PARA PORTAS DE CORRER, DE FÁCIL INSTALAÇÃO QUE NÃO NECESSITA DE ENTALHES NA PORTA
SYSTEM FOR SLIDING DOORS, EASY INSTALLATION THAT DOES NOT REQUIRE NOTCHES IN THE DOOR.
SISTEMA PARA PUERTAS CORREDERAS, DE FÁCIL INSTALACIÓN QUE NO NECESITA DE TALADROS EN LA PUERTA.

MECANO *MANUAL SYSTEM*

SISTEMAS MANUAIS PARA PORTAS DE CORRER COM CARRIL DE ALUMÍNIO /
MANUAL SLIDING DOOR SYSTEMS WITH ALUMINIUM TRACK /
SISTEMAS MANUALES PARA PUERTAS CORREDERAS CON CARRIL DE ALUMINIO /

Sistema para portas de correr, de fácil instalação que não necessita de entalhes na porta.

Com altura ajustável (6mm), pode ser aplicado com portas duplas ou simples de vidro, madeira e metal, até um peso máximo de 80kg por porta.

O carril, com afinações frontais e, com 75mm de altura, permite que o sistema seja fixo à parede e ao tecto. Opção de fecho com amortecedor (SOFT). Possibilidade de fecho automático (AIR). Opção de portas sincronizadas (SINCRO). Várias cores disponíveis.
EN 1527:2013
100.000 ciclos de teste.

System for sliding doors, easy installation that does not require notches in the door.

With adjustable height (6mm), it can be applied with double or single doors of glass, timber and metal, up to a maximum weight of 80kg per door.

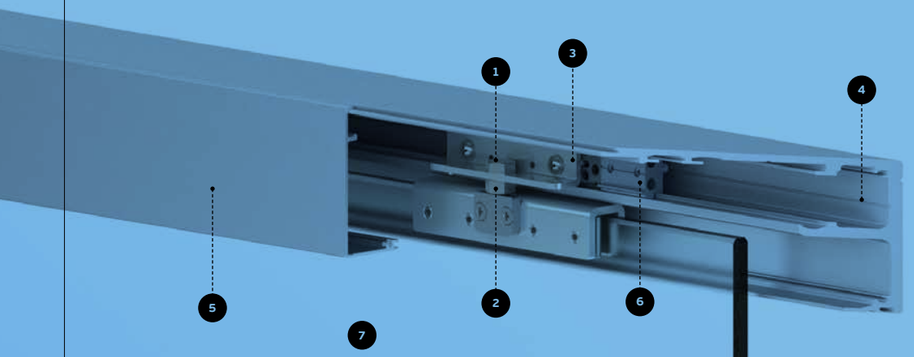
The track, with frontal adjustments and, at 75mm height, allows the system to be fixed to the wall and ceiling. Locking option with shock absorber (SOFT). Possibility of automatic closing (AIR). Synchronized ports option (SINCRO).
Various colors available
EN 1527: 2013
100,000 test cycles.

Sistema para puertas correderas, de fácil instalación que no necesita de taladros en la puerta.

Con altura ajustable (6 mm), se puede aplicar con puertas dobles o simples de cristal, madera y metal, hasta un peso máximo de 80kg por puerta.

El carril, con afinaciones frontales y, con 75mm de altura, permite que el sistema sea fijo a la pared y al techo. Opción de cierre con amortiguador (SOFT). Posibilidad de cierre automático (AIR). Opción de puertos sincronizados (SINCRO).
Diversos colores disponibles
EN 1527: 2013
100.000 ciclos de prueba.

no glass cutout — *height adjustment* — *easy to install* — *soft closing*



***1.** Ajuste de altura +- 6mm / Height adjustment +- 6mm / Ajuste de altura +- 6mm.*

***2.** Bloqueio do ajuste em altura /* Locking of height adjustment / Bloqueo del ajuste de altura.*

***3.** Carros com dupla roda de "POM" com rolamentos de esferas /* "POM" double wheel trucks with ball bearings / Carros con rueda doble "POM" con rodamientos de bolas.*

4.** Carril superior em alumínio anodizado cor inox /* Upper track in aluminium anozided inox color / Carril superior en aluminio anodizado color inox ***(2000/3000/4000mm).

5.** Tampa frontal em alumínio anodizado cor inox /* Front cover in aluminium anozided color inox / Tapa frontal en aluminio anodizado color inox. ***(2000/3000/4000mm).

***6.** Batente em alumínio com borracha para amortecimento. fácil de instalar, mesmo no final da aplicação /* Aluminum stoppers with rubber for cushioning, easy to install, even at the end of the application / Topes de aluminio con goma para amortiguación, fácil de instalar, incluso al final de la aplicación.*

***7.** Vidro laminado ou temperado de 8 a 10mm de espessura com peso máximo de 80KG sem necessidade de entalhes /* Laminated or tempered glass from 8 to 10mm thick with a maximum weight of 80KG without the need for cutouts / Cristal laminado o templado de 8 a 10mm de espesor con un peso máximo de 80KG sin necesidad de muescas.*



MECANO AIR AUTOMATIC

Sistema manual com fecho automático silencioso. Pode ser aplicado em portas simples até um peso máximo de 80kg por porta. Fecho silencioso com amortecedor, que reduz a velocidade da porta no fecho final. O fecho é efectuado sem ruído.

Manual system with silent automatic closing. Can be applied on single doors up to maximum weight of 80kg per door. Silent closure with damper, which reduces the speed of the door in the final closure. The closing is effected without noise.

Sistema manual con cierre automático silencioso. Puede ser aplicado en puertas simples hasta un peso máximo de 80kg por puerta. Cierre silencioso con amortiguador, que reduce la velocidad de la puerta en el cierre final. El cierre se realiza sin ruido.



MECANO STANDARD

Sistema standard manual para portas simples de vidro ou madeira até um peso máximo de 80kg por porta.

Manual standard system for single glass or timber doors up to maximum weight of 80kg per door.

Sistema estándar manual para puertas simples de cristal o madera hasta un peso máximo de 80kg por puerta.



MECANO SOFT

Sistema manual com fecho suave. Pode ser aplicado em portas simples de vidro ou madeira até um peso máximo de 80kg por porta. Fecho silencioso com amortecedor, que reduz a velocidade da porta no fecho final. O fecho é efectuado sem ruido.

Manual system with soft closing. It can be applied on single glass or timber doors up to a maximum weight of 80kg per door. Silent closure with damper, which reduces the speed of the door in the final closure. The closing is effected without noise.

Sistema manual con cierre suave. Puede ser aplicado en puertas simples de cristal o madera hasta un peso máximo de 80kg por puerta. Cierre silencioso con amortiguador, que reduce la velocidad de la puerta en el cierre final. El cierre se realiza sin ruido.



MECANO SINCRO

Sistema manual para portas sincronizadas. Pode ser aplicado em portas duplas de vidro ou madeira até um peso máximo de 80kg por porta. Indicado para vãos de grandes dimensões.

Manual system for synchronized doors. It can be applied on double glass or timber doors up to maximum weight of 80kg per door. Suitable for large spans.

Sistema manual para puertas sincronizadas. Puede ser aplicado en puertas dobles de cristal o madera hasta un peso máximo de 80kg por puerta. Indicado para grandes vanos.

MECANO AIR *SINGLE DOOR*

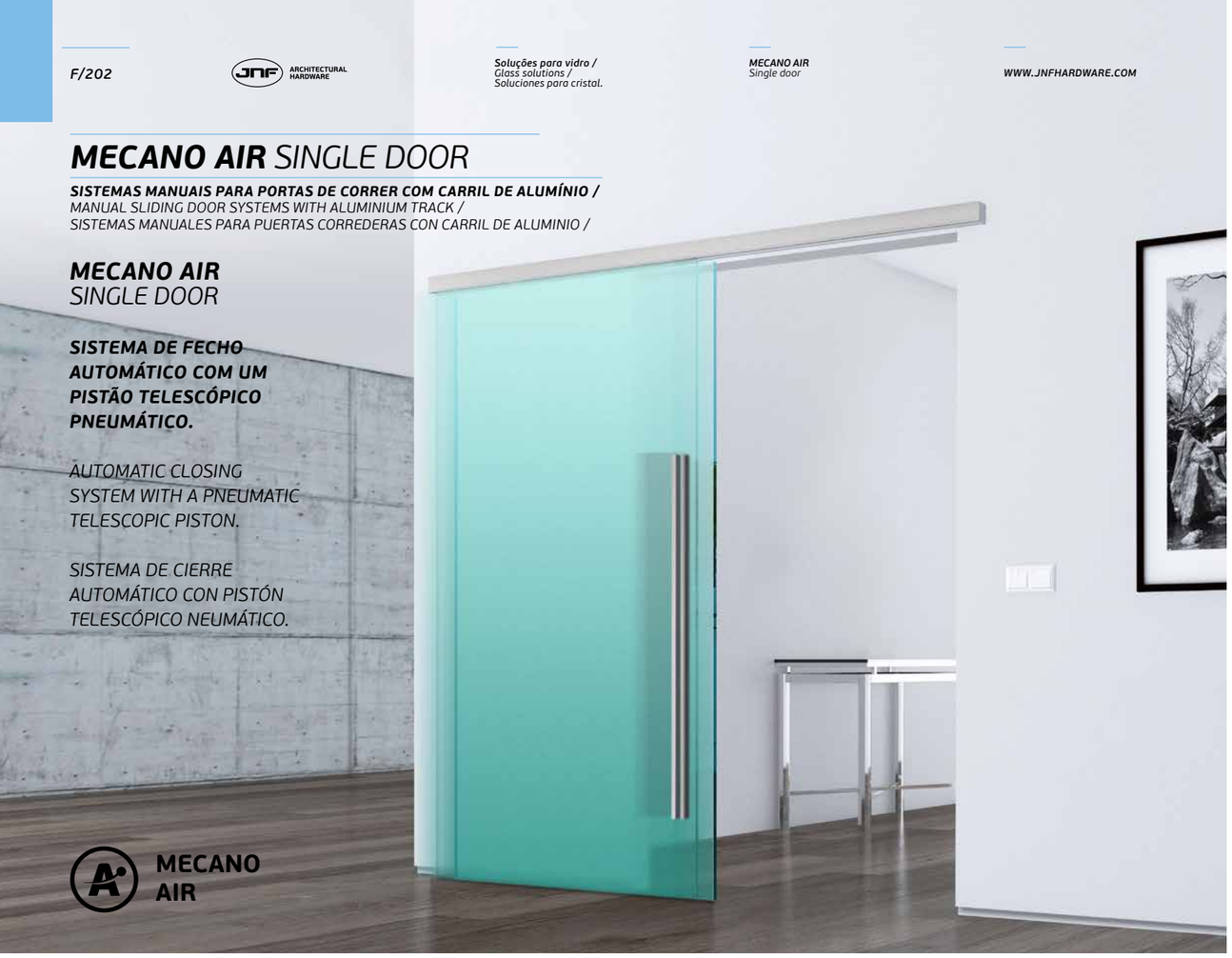
SISTEMAS MANUAIS PARA PORTAS DE CORRER COM CARRIL DE ALUMÍNIO /
MANUAL SLIDING DOOR SYSTEMS WITH ALUMINIUM TRACK /
SISTEMAS MANUALES PARA PUERTAS CORREDERAS CON CARRIL DE ALUMINIO /

MECANO AIR
SINGLE DOOR

SISTEMA DE FECHO AUTOMÁTICO COM UM PISTÃO TELESCÓPICO PNEUMÁTICO.

AUTOMATIC CLOSING SYSTEM WITH A PNEUMATIC TELESCOPIC PISTON.

SISTEMA DE CIERRE AUTOMÁTICO CON PISTÓN TELESCÓPICO NEUMÁTICO.

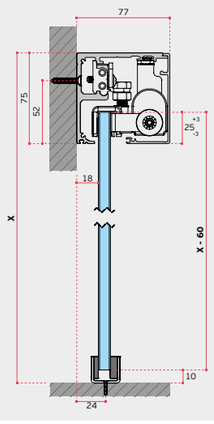


Sistema manual com fecho automático silencioso. Pode ser aplicado em portas simples até um peso máximo de 80kg por porta. Fecho silencioso com amortecedor, que reduz a velocidade da porta no fecho final. O fecho é efectuado sem ruido.

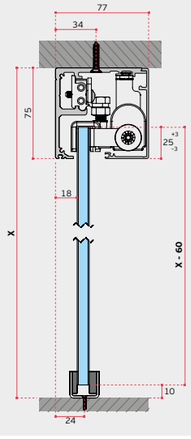
Manual system with silent automatic closing. Can be applied on single doors up to max. 80kg/door. Silent closure with damper, which reduces the speed of the door in the final closure. The closing is effected without noise.

Sistema manual con cierre automático silencioso. Puede ser aplicado en puertas simples hasta un peso máximo de 80kg/ puerta. Cierre silencioso con amortiguador, que reduce la velocidad de la puerta en el cierre final. El cierre se realiza sin ruido.

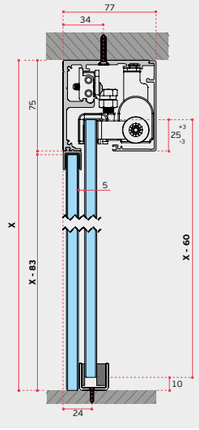
(A)
FIXED AT WALL
FIXO À PAREDE



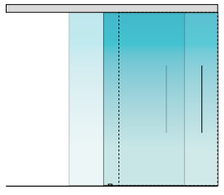
(B)
FIXED AT CEILING
FIXO AO TETO



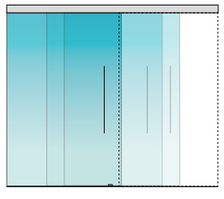
(C)
FIXED AT CEILING WITH SIDEGLASS
FIXO AO TETO COM PAINEL DE VIDRO



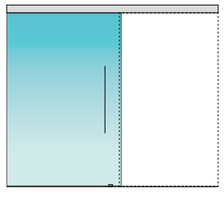
OPEN



SOFT AUTO CLOSING



MAGNETIC HOLD OPEN



MECANO AIR — 80 kg — 8-10 mm

FOR SINGLE GLASS DOOR

1.** Carril superior em alumínio anodizado cor inox /* *Upper track in aluminium anozided color inox / Carril superior en aluminio anodizado color inox.* ***(2000mm)

***2.** Ajuste de altura +- 6mm /* *Height adjustment +- 6mm / Ajuste de altura +- 6mm.*

***3.** Bloqueio do ajuste em altura /* *Height adjustment lock / Bloqueo del ajuste de altura.*

***4.** Carros com dupla roda de "POM" com rolamentos de esferas /* *"POM" double wheel trucks with ball bearings / Carros con rueda doble "POM" con rodamientos de bolas.*

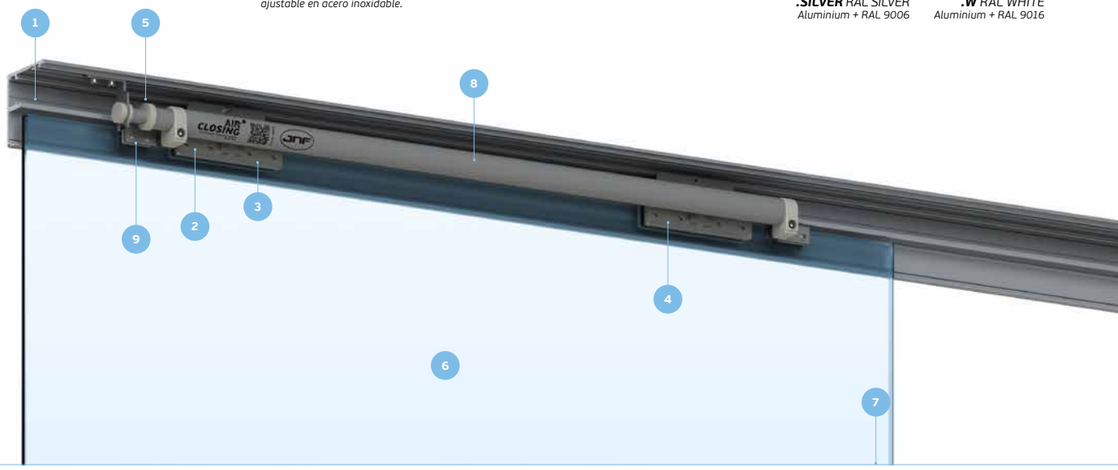
***5.** Batente em alumínio com borracha para amortecimento. fácil de instalar, mesmo no final da aplicação /* *Aluminum stopper with rubber for cushioning. Easy to install, even at the end of the application / Topes de aluminio con goma para amortiguación. Fácil de instalar, incluso al final de la aplicación.*

***6.** Vidro laminado ou temperado de 8 a 10mm de espessura com peso máximo de 80kg sem necessidade de entalhes /* *Laminated or tempered glass from 8 to 10mm thick with a maximum weight of 80kg without the need for cutouts / Cristal laminado o templado de 8 a 10mm de espesor con un peso máximo de 80kg sin necesidad de taladros.*

***7.** Guia de pavimento para vidro com espessura ajustável em aço inoxidável /* *Floor guide for glass with adjustable thickness in stainlees steel / Guía de piso para cristal con espesor ajustable en acero inoxidable.*

***8.** Sistema de fecho automático com um pistão telescópico pneumático /* *Automatic closing system with a pneumatic telescopic piston / Sistema de cierre automático con pistón telescópico neumático.*

***9.** Sistema magnético de retenção na abertura (opcional) /* *Magnetic retention system in the opening (optional) / Sistema de retención magnética en la apertura (opcional).*



ACABAMENTOS DISPONÍVEIS /
AVAILABLE FINISHINGS / ACABADOS DISPONIBLES.



***STANDARD** INOX*
Alu. + Satin Anodized



***.B** RAL BLACK*
Aluminium + RAL 9005



***.GL** GOLD LEAF*
Aluminium + Gold Leaf

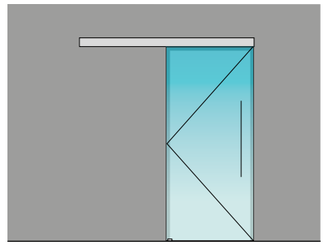


***.SILVER** RAL SILVER*
Aluminium + RAL 9006

***.W** RAL WHITE*
Aluminium + RAL 9016

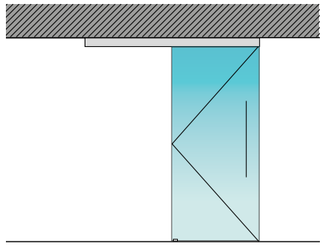
EN1527 - 6 | 2 - 1 | 2 - 1 | 2

(A) FIXO À PARED /
FIXED TO THE WALL / FIJADO A LA PARED.



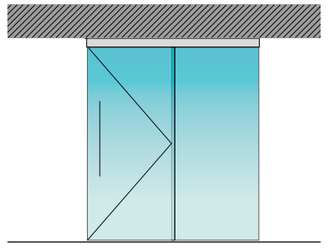
IN.15.742.2000
Sistema de porta de correr /
Sliding door system / Sistema de puerta corredera.
(2000mm)

(B) FIXO NO TETO /
FIXED TO THE CEILING / FIJADO EN EL TECHO.



IN.15.742.2000
Sistema de porta de correr /
Sliding door system / Sistema de puerta corredera.
(2000mm)

(C) FIXO AO TETO COM PAINEL DE VIDRO /
FIXED TO THE CEILING WITH GLASS PANEL / FIJACIÓN AL TECHO CON PANEL DE CRISTAL.



IN.15.742.2000
Sistema de porta de correr /
Sliding door system / Sistema de puerta corredera.
(2000mm)

IN.15.427.1500
Carril para suspensão no vidro fixo / *Track for suspension on fixed glass / Carril para sujetar al cristal fijo.*

AIR CLOSING
self closing for sliding door systems

MECANO STANDARD *SINGLE DOOR*

SISTEMAS MANUAIS PARA PORTAS DE CORRER /
MANUAL SLIDING DOOR SYSTEMS /
SISTEMAS MANUALES PARA PUERTAS CORREDERAS.



MECANO STANDARD
SINGLE DOOR

A SIMPLICIDADE DE UM SISTEMA DE PORTA DE CORRER COM CARGA MÁXIMAIMA DE 80KG, COM A VANTAGEM DO VIDRO NÃO TER ENTALHES.

THE SIMPLICITY OF A SLIDING DOOR SYSTEM WITH A MAXIMUM LOAD OF 80KG, WITH THE ADVANTAGE OF THE GLASS WITHOUT CUTOUTS.

LA SIMPLICIDAD DE UN SISTEMA DE PUERTAS CORREDERAS CON UNA CARGA MÁXIMAIMA DE 80KG, CON LA VENTAJA DEL CRISTAL SIN TALADROS.

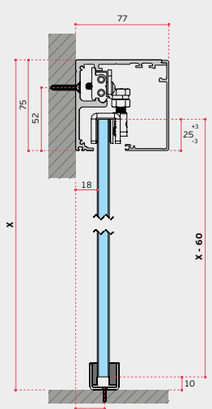
Sistema standard manual para portas simples de vidro ou madeira até um peso máximo de 80kg por porta.

Manual standard system for single glass or timber doors up to a maximum weight of 80kg per door.

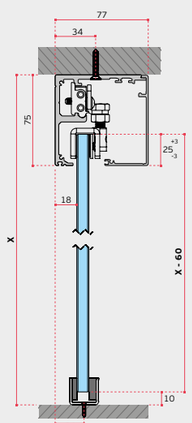
Sistema estándar manual para puertas simples de cristal o madera hasta un peso máximo de 80kg por puerta.

MECANO STANDARD

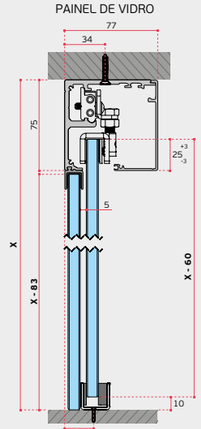
(A)
FIXED AT WALL
FIXO À PAREDE



(B)
FIXED AT CEILING
FIXO AO TETO



(C)
FIXED AT CEILING WITH SIDEGLASS
FIXO AO TETO COM PAINEL DE VIDRO



MECANO STANDARD S — 80 kg — 8-10 mm

FOR GLASS DOORS

1.** Carril superior em alumínio anodizado cor inox /* *Upper track in aluminium anozided color inox / Carril superior en aluminio anodizado color inox.* ***(2000/3000/4000mm)

***2.** Ajuste de altura +- 6mm /* *Height adjustment +- 6mm / Ajuste de altura +- 6mm.*

***3.** Bloqueio do ajuste em altura /* *Height adjustment lock / Bloqueo del ajuste de altura.*

***4.** Carros com dupla roda de "POM" com rolamentos de esferas /* *"POM" double wheel trucks with ball bearings / Carros con rueda doble "POM" con rodamientos de bolas.*

***5.** Batente em alumínio com borracha para amortecimento. Fácil de instalar, mesmo no final da aplicação /* *Aluminum stoppers with rubber for cushioning. Easy to install, even at the end of the application / Topes de aluminio con goma para amortiguación. Fácil de instalar, incluso al final de la aplicación.*

***6.** Vidro laminado ou temperado de 8 a 10mm de espessura com peso máximo de 80kg sem necessidade de entalhes /* *Laminated or tempered glass from 8 to 10mm thick with a maximum weight of 80kg without the need for cutouts / Cristal laminado o templado de 8 a 10mm de espesor con un peso máximo de 80kg sin necesidad de taladros.*

***7.** Guia de pavimento para vidro com espessura ajustável em aço inoxidável /* *Floor guide for glass with adjustable thickness in stainless steel / Guía de piso para cristal con espesor ajustable en acero inoxidable.*

8.** Tampa frontal em alumínio anodizado cor inox /* *Front cover in aluminium anozided color inox / Tapa frontal en aluminio anodizado color inox.* ***(2000/3000/4000mm)

***9.** Tampa lateral em aço inoxidável /* *Side cover in stainless steel / Tapa lateral en acero inoxidable.*

ACABAMENTOS DISPONÍVEIS /
AVAILABLE FINISHINGS / ACABADOS DISPONIBLES.



***STANDARD** INOX*
Alu. + Satin Anodized



***.B** RAL BLACK*
Aluminium + RAL 9005



***.GL** GOLD LEAF*
Aluminium + Gold Leaf



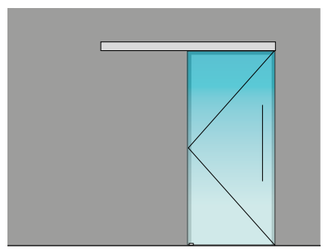
***.SILVER** RAL SILVER*
Aluminium + RAL 9006

***.W** RAL WHITE*
Aluminium + RAL 9016



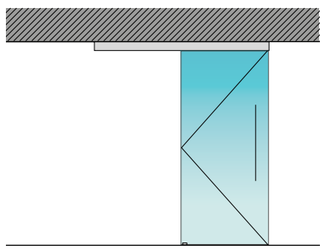
EN1527 - 6 2 - 1 2 - 1 3

(A) FIXO À PARED /
FIXED TO THE WALL /
FIJADO A LA PARED.



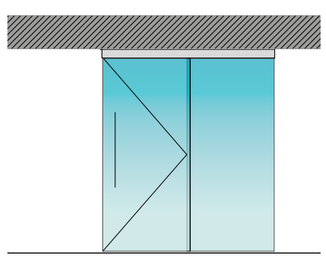
IN.15.740.2000
IN.15.740.3000
IN.15.740.4000
Sistema de porta de correr /
Sliding door system /
Sistema de puerta corredera.
(2000 / 3000 / 4000mm)

(B) FIXO NO TETO /
FIXED TO THE CEILING /
FIJADO EN EL TECHO.



IN.15.740.2000
IN.15.740.3000
IN.15.740.4000
Sistema de porta de correr /
Sliding door system /
Sistema de puerta corredera.
(2000 / 3000 / 4000mm)

(C) FIXO AO TETO COM PAINEL DE VIDRO /
FIXED TO THE CEILING WITH GLASS PANEL /
FIJACIÓN AL TECHO CON PANEL DE CRISTAL.



IN.15.740.2000
IN.15.740.3000
IN.15.740.4000
Sistema de porta de correr /
Sliding door system /
Sistema de puerta corredera.
(2000 / 3000 / 4000mm)

IN.15.427.1500
Carril para suspensão no vidro fixo / *Track for suspension on fixed glass / Carril para sujetar al cristal fijo.*

MECANO SOFT SINGLE DOOR

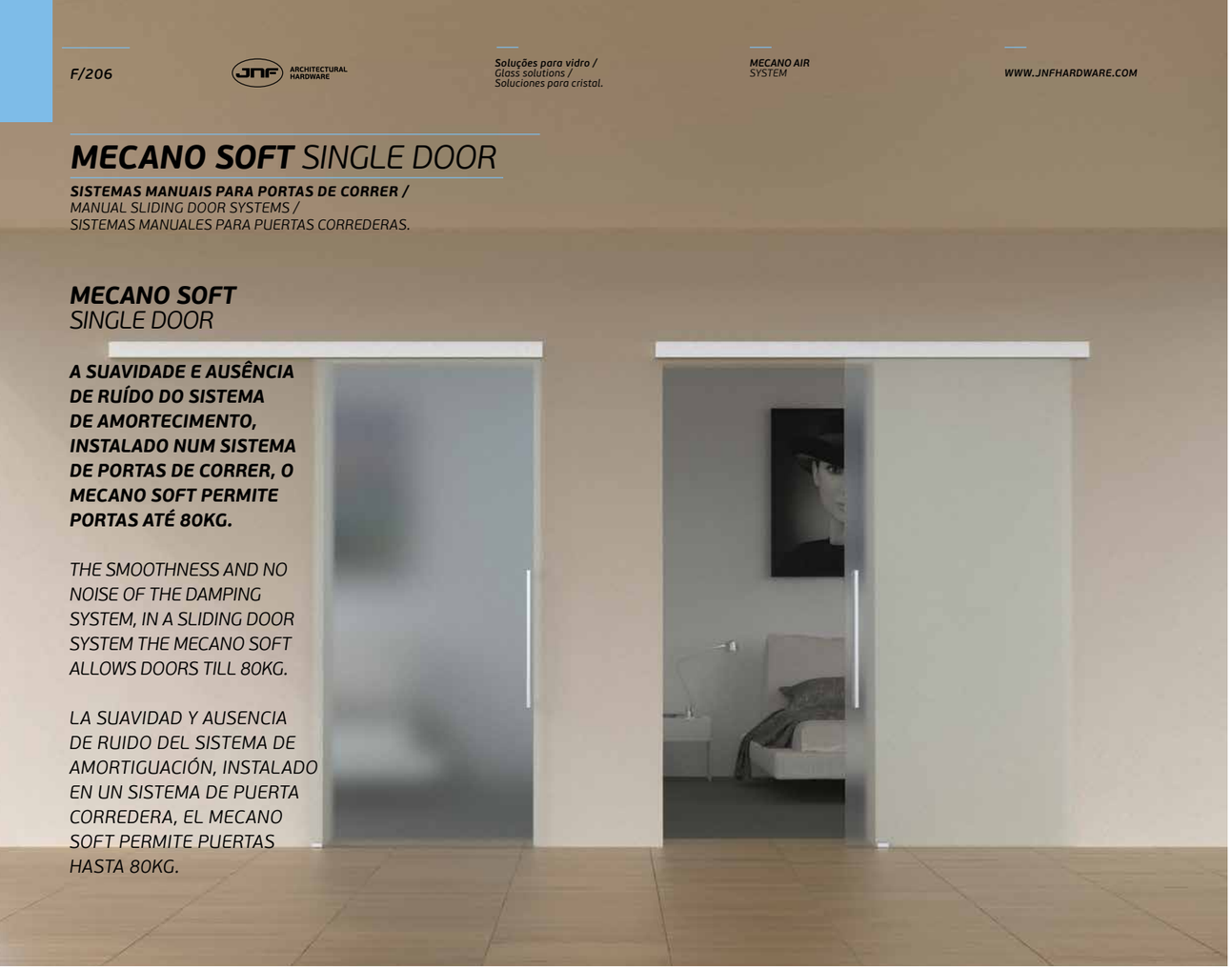
SISTEMAS MANUAIS PARA PORTAS DE CORRER /
MANUAL SLIDING DOOR SYSTEMS /
SISTEMAS MANUALES PARA PUERTAS CORREDERAS.

MECANO SOFT
SINGLE DOOR

A SUAVIDADE E AUSÊNCIA DE RUÍDO DO SISTEMA DE AMORTECIMENTO, INSTALADO NUM SISTEMA DE PORTAS DE CORRER, O MECANO SOFT PERMITE PORTAS ATÉ 80KG.

THE SMOOTHNESS AND NO NOISE OF THE DAMPING SYSTEM, IN A SLIDING DOOR SYSTEM THE MECANO SOFT ALLOWS DOORS TILL 80KG.

LA SUAVIDAD Y AUSENCIA DE RUIDO DEL SISTEMA DE AMORTIGUACIÓN, INSTALADO EN UN SISTEMA DE PUERTA CORREDERA, EL MECANO SOFT PERMITE PUERTAS HASTA 80KG.



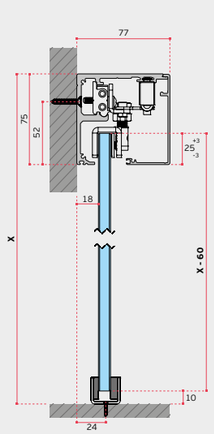
Sistema manual com fecho suave. Pode ser aplicado em portas simples de vidro ou madeira até um peso máximo de 80kg por porta. Fecho silencioso com amortecedor, que reduz a velocidade da porta no fecho final. O fecho é efectuado sem ruído.

Manual system with soft closing. It can be applied on single glass or timbers doors up to a maximum weight of 80kg per door. Silent closure with damper, which reduces the speed of the door in the final closure. Closing is carried out without noise.

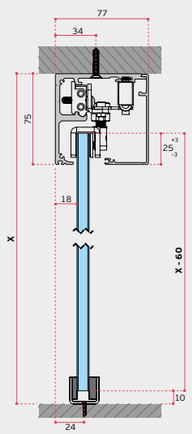
Sistema manual con cierre suave. Puede ser aplicado en puertas simples de cristal o madera hasta un peso máximo de 80kg por puerta. Cierre silencioso con amortiguador, que reduce la velocidad de la puerta en el cierre final. El cierre se realiza sin ruido.

MECANO SOFT

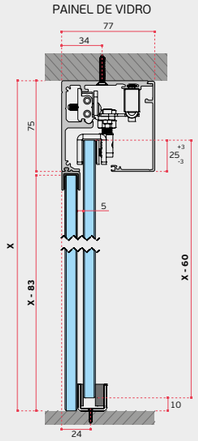
(A)
FIXED AT WALL
FIXO À PAREDE



(B)
FIXED AT CEILING
FIXO AO TETO



(C)
FIXED AT CEILING WITH SIDEGLASS
FIXO AO TETO COM PAINEL DE VIDRO



MECANO SOFT — 80 kg — 8-10 mm

FOR GLASS DOORS

1.** Carril superior em alumínio anodizado cor inox /* *Upper track in aluminium anozided color inox / Carril superior en aluminio anodizado color inox.* ***(2000/3000/4000mm)

***2.** Ajuste de altura +- 6mm /* *Height adjustment +- 6mm / Ajuste de altura +- 6mm.*

***3.** Bloqueio do ajuste em altura /* *Height adjustment lock / Bloqueo del ajuste de altura*

***4.** Carros com dupla roda de "POM" com rolamentos de esferas /* *"POM" double wheel trucks with ball bearings / Carros con rueda doble "POM" con rodamientos de bolas.*

***5.** Batente em alumínio com borracha para amortecimento. Fácil de instalar, mesmo no final da aplicação /* *Aluminum stopper with rubber for cushioning. Easy to install, even at the end of the application / Topes de aluminio con goma para amortiguación. Fácil de instalar, incluso al final de la aplicación.*

***6.** Vidro laminado ou temperado de 8 a 10mm de espessura com peso máximo de 80kg sem necessidade de entalhes /* *Laminated or tempered glass from 8 to 10mm thick with a maximum weight of 80kg without the need for cutouts / Cristal laminado o templado de 8 a 10mm de espesor con un peso máximo de 80kg sin necesidad de taladros.*

***7.** Guia de pavimento para vidro com espessura ajustável em aço inoxidável /* *Floor guide for glass with adjustable thickness in stainlees steel / Guía de piso para cristal con espesor ajustable en acero inoxidable.*

8.** Tampa frontal em alumínio anodizado cor inox /* *Front cover in aluminium anozided color inox / Tapa frontal en aluminio anodizado color inox.* ***(2000/3000/4000mm)

***9.** Tampa lateral em aço inoxidável /* *Side cover in stainlees steel / Tapa lateral en acero inoxidable.*

***10.** Sistema de fecho suave com amortecedor de ar para portas até 80kg. Curso de 100mm e caixa metálica /* *Soft close system with ar damper for 80kg doors. Stroke of 100mm and metallic case / Sistema de cierre suave con amortiguador de aire para puertas hasta 80kg. Carrera de 100mm y caja metalica.*

ACABAMENTOS DISPONÍVEIS /
AVAILABLE FINISHINGS / ACABADOS DISPONIBLES.



***STANDARD** INOX*
Alu. + Satin Anodized



***.B** RAL BLACK*
Aluminium + RAL 9005

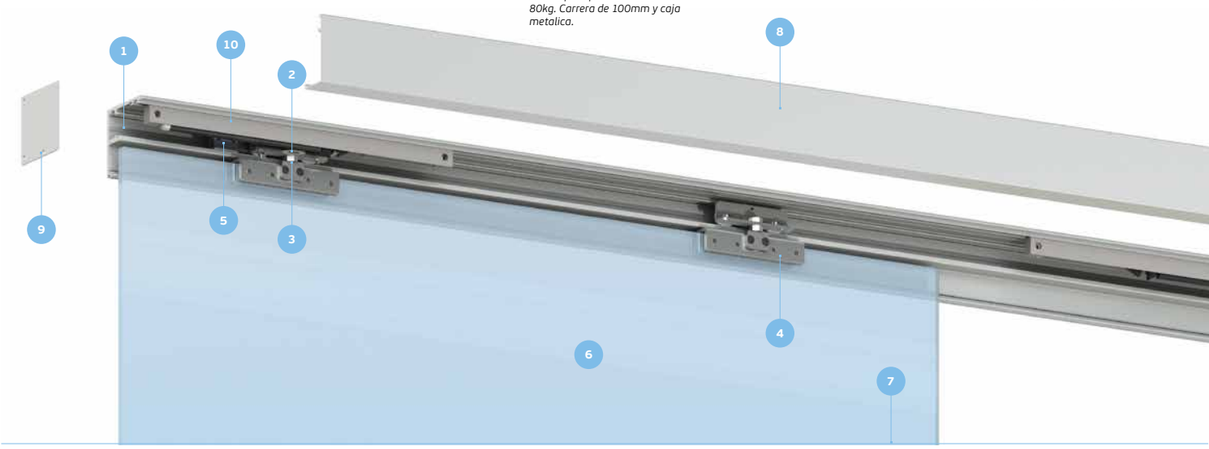


***.GL** GOLD LEAF*
Aluminium + Gold Leaf



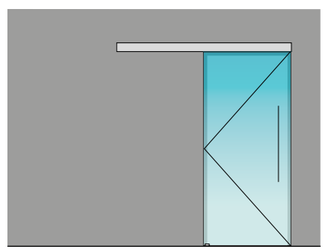
***.SILVER** RAL SILVER*
Aluminium + RAL 9006

***.W** RAL WHITE*
Aluminium + RAL 9016



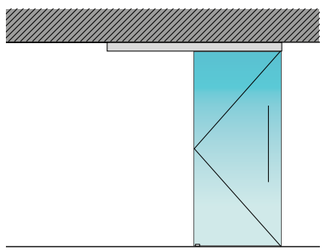
EN1527 - 6 2 - 1 2 - 1 2

(A) FIXO À PAREDE /
FIXED TO THE WALL /
FIJADO A LA PARED.



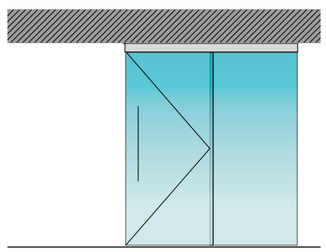
IN.15.740.S.2000
IN.15.740.S.3000
IN.15.740.S.4000
Sistema de porta de correr /
Sliding door system /
Sistema de puerta corredera.
(2000 / 3000 / 4000mm)

(B) FIXO NO TETO /
FIXED TO THE CEILING /
FIJADO EN EL TECHO.



IN.15.740.S.2000
IN.15.740.S.3000
IN.15.740.S.4000
Sistema de porta de correr /
Sliding door system /
Sistema de puerta corredera.
(2000 / 3000 / 4000mm)

(C) FIXO AO TETO COM PAINEL DE VIDRO /
FIXED TO THE CEILING WITH GLASS PANEL /
FIJACIÓN AL TECHO CON PANEL DE CRISTAL.



IN.15.740.S.2000
IN.15.740.S.3000
IN.15.740.S.4000
Sistema de porta de correr /
Sliding door system /
Sistema de puerta corredera.
(2000 / 3000 / 4000mm)

IN.15.427.1500
Carril para suspensão no vidro fixo / *Track for suspension on fixed glass / Carril para sujetar al cristal fijo.*

MECANO SINCRO *DOUBLE DOORS*

SISTEMAS MANUAIS PARA PORTAS DE CORRER /
MANUAL SLIDING DOOR SYSTEMS /
SISTEMAS MANUALES PARA PUERTAS CORREDERAS.



MECANO SINCRO
DOUBLE DOORS

NO SISTEMA DE PORTA DUPLA SINCRONIZADA AS PORTAS ABREM E FECHAM SIMULTANEAMENTE SENDO OPERADAS MANUALMENTE. UM CABO DE AÇO ENCARREGA-SE DA TRANSMISSÃO DE MOVIMENTOS.

IN THE SYNCHRONIZED DOUBLE DOOR SYSTEM THE DOORS OPEN AND CLOSE SIMULTANEOUSLY BEING MANUALLY OPERATED. A STAINLESS STEEL CABLE IS RESPONSIBLE FOR TRANSMITTING MOVEMENTS.

EN EL SISTEMA DE DOBLE PUERTA SINCRONIZADA LAS PUERTAS SE ABREN Y CIERRAN SIMULTÁNEAMENTE SIENDO ACCIONADAS MANUALMENTE. UN CABLE DE ACERO ES EL ENCARGADO DE TRANSMITIR LOS MOVIMIENTOS.

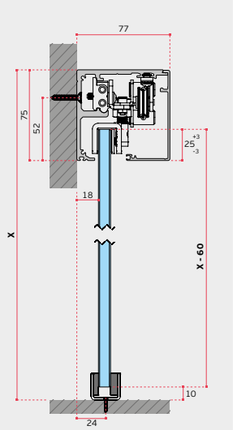
Sistema manual para portas sincronizadas. Pode ser aplicado em portas duplas de vidro ou madeira até um peso máximo de 80kg por porta. Indicado para vãos de grandes dimensões.

Manual system for synchronized doors. It can be applied on double glass or timber doors up to maximum of 80kg per door. Suitable for large spans.

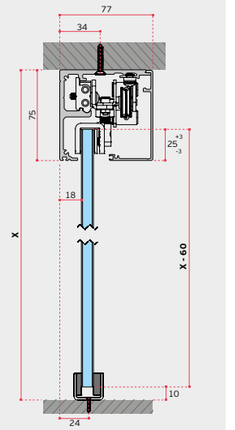
Sistema manual para puertas sincronizadas. Puede ser aplicado en puertas dobles de cristal o madera hasta un peso máximo de 80kg por puerta. Indicado para grandes vanos.

MECANO SINCRO

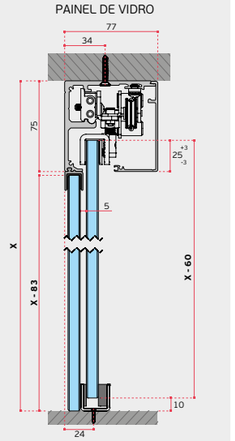
(A)
FIXED AT WALL
FIXO À PAREDE



(B)
FIXED AT CEILING
FIXO AO TETO



(C)
FIXED AT CEILING WITH SIDEGLASS
FIXO AO TETO COM PAINEL DE VIDRO



MECANO SINCRO 80 kg 8-10 mm

FOR DOUBLE GLASS DOORS

1.** Carril superior em alumínio anodizado cor inox /* *Upper track in aluminium anozided color inox / Carril superior en aluminio anodizado color inox.* ***(2000/3000/4000mm)

***2.** Ajuste de altura +- 6mm /* *Height adjustment +- 6mm / Ajuste de altura +- 6mm.*

***3.** Bloqueio do ajuste em altura /* *Height adjustment lock / Bloqueo del ajuste de altura.*

***4.** Carros com dupla roda de "POM" com rolamentos de esferas /* *"POM" double wheel trucks with ball bearings / Carros con rueda doble "POM" con rodamientos de bolas.*

***5.** Batente em alumínio com borracha para amortecimento. fácil de instalar, mesmo no final da aplicação /* *Aluminum stoppers with rubber for cushioning. Easy to install, even at the end of the application / Topes de aluminio con goma para amortiguación. Fácil de instalar, incluso al final de la aplicación.*

***6.** Vidro laminado ou temperado de 8 a 10mm de espessura com peso máximo de 80kg sem necessidade de entalhes /* *Laminated or tempered glass from 8 to 10mm thick with a maximum weight of 80kg without the need for cutouts / Cristal laminado o templado de 8 a 10mm de espesor con un peso máximo de 80kg sin necesidad de taladros.*

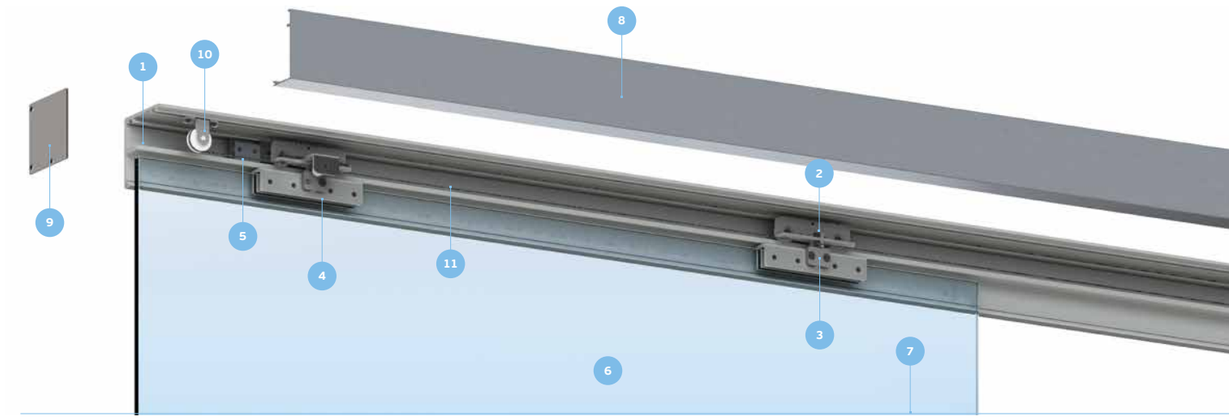
***7.** Guia de pavimento para vidro com espessura ajustável em aço inoxidável /* *Floor guide for glass with adjustable thickness in stainless steel / Guía de piso para cristal con espesor ajustable en acero inoxidable.*

8.** Tampa frontal em alumínio anodizado cor inox /* *Front cover in aluminium anozided color inox / Tapa frontal en aluminio anodizado color inox.* ***(2000/3000/4000mm)

***9.** Tampa lateral em aço inoxidável /* *Side cover in stainless steel / Tapa lateral en acero inoxidable.*

***10.** Sistema de roldanas que sincronizam o movimento de ambas as portas /* *Pulley system that synchronizes the movement of both doors / Sistema de poleas que sincroniza el movimiento de ambas puertas*

***11.** O cabo de aço é o elemento responsável pela transmissão do movimento /* *The steel cable is the element responsible for transmitting the movement / El cable de acero es el elemento encargado de transmitir el movimiento.*



EN1527 - 6 2 - 1 2 - 1 1

ACABAMENTOS DISPONÍVEIS /
AVAILABLE FINISHINGS / ACABADOS DISPONIBLES.



***STANDARD** INOX*
Alu. + Satin Anodized



***.B** RAL BLACK*
Aluminium + RAL 9005



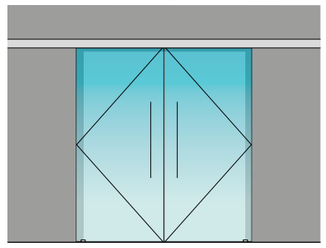
***.GL** GOLD LEAF*
Aluminium + Gold Leaf



***.SILVER** RAL SILVER*
Aluminium + RAL 9006

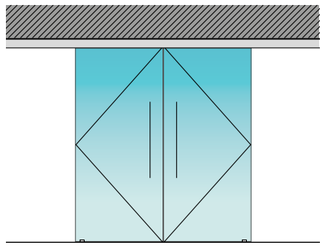
***.W** RAL WHITE*
Aluminium + RAL 9016

(A) FIXO À PAREDE /
FIXED TO THE WALL /
FIJADO A LA PARED.



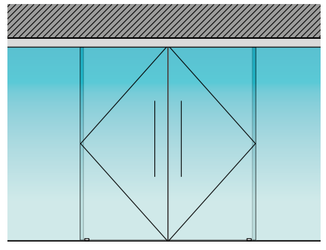
IN.15.741.4000
IN.15.741.6000
Sistema de porta de correr /
Sliding door system /
Sistema de puerta corredera.
(4000 / 6000mm)

(B) FIXO NO TETO /
FIXED TO THE CEILING /
FIJADO EN EL TECHO.



IN.15.741.4000
IN.15.741.6000
Sistema de porta de correr /
Sliding door system /
Sistema de puerta corredera.
(4000 / 6000mm)

(C) FIXO AO TETO COM PAINEL DE VIDRO /
FIXED TO THE CEILING WITH GLASS PANEL /
FIJACIÓN AL TECHO CON PANEL DE CRISTAL.



IN.15.741.4000
IN.15.741.6000
Sistema de porta de correr /
Sliding door system /
Sistema de puerta corredera.
(4000 / 6000mm)

IN.15.707.4000
IN.15.707.6000
Carril para suspensão no vidro fixo / *Track for suspension on fixed glass / Carril para sujetar al cristal fijo.*

SISTEMA PARA PORTAS DE CORRER (Ø25mm)
SLIDING DOORS SYSTEM (Ø25mm)
SISTEMA PARA PUERTAS CORREDERAS (Ø25mm)

SISTEMAS TRADICIONAIS ORIGINAM NOVAS INSPIRAÇÕES!

A busca de sistemas antigos para portas de correr inspiraram estas novas linhas de roldanas re-estilizadas. Criaram-se soluções que assumem a forma mecânica original mas com peças de elevada sofisticação. Os materiais utilizados são o aço escovado ou polido e o alumínio mecanizados com centros de controlo numérico obtendo-se peças com formas perfeitas e funcionamento preciso.

TRADITIONAL SYSTEMS CREATE NEW INSPIRATIONS!

The research for old systems for sliding doors inspired these new lines of re-stylized hardware. The new solutions takes the original form with evident mechanical parts, but with high sophistication.

The used materials are the stainless steel or aluminium brushed or polished finish mechanized with CNC centers, resulting parts with perfect shape and precise function.

LOS SISTEMAS TRADICIONALES PRODUCEN NUEVAS INSPIRACCIONES!

La busqueda de sistemas antiguos para puertas correderas ha inspirado la creación de estas nuevas líneas re-estilizadas de herrajes.

Fueran desarolladas soluciones que adaptan la forma original pero con piezas mecanicas asumidas de alta sofisticación. Los materiales utilizados son el acero inoxidable y el aluminio cepillado o pulido mecanizado con centros de control numerico, lo que resulta en piezas con formas perfectas y precisas en el funcionamiento.

GRAVITY SYSTEM

SISTEMA MECÂNICO DE PORTA DE CORRER AUTOMÁTICO/
AUTOMATIC SLIDING DOOR MECHANICAL SYSTEM /
SISTEMA MECANICO DE PUERTA CORREDERA AUTOMATICA

GRAVITY SYSTEM FOR GLASS

O FASCÍNIO DE UM SISTEMA MECÂNICO QUE FUNCIONA POR GRAVIDADE! AQUI TUDO É APARENTE, FUNCIONANDO SEM SEGREDOS, UM CABO DE AÇO ENCARREGA-SE DA TRANSMISSÃO DE MOVIMENTOS, MAS ASSOCIA UM PÊNDULO QUE SE ENCARREGA DO FECHO AUTOMÁTICO DA PORTA. O MOVIMENTO DE ABERTURA DA PORTA ORIGINA A ELEVAÇÃO DUM PESO. TODO O PROCESSO ENVOLVE A SUBIDA DUM PÊNDULO E A SUA POSTERIOR DESCIDA ARRASTANDO A PORTA E CRIANDO UMA HARMONIA MECÂNICA DE MOVIMENTOS QUE É IMPOSSÍVEL NÃO IMPRESSIONAR O OBSERVADOR! VERDADEIRAMENTE UM SISTEMA INTEMPORAL E PERPÉTUO. A PORTA ABRE OPERADA MANUALMENTE E FECHA POR GRAVIDADE.

THE FASCINATION OF A MECHANICAL SYSTEM THAT WORKS BY GRAVITY! HERE EVERYTHING IS RUNNING WITHOUT APPARENT SECRETS, A STEEL CABLE IS RESPONSIBLE FOR THE TRANSMISSION OF MOVEMENTS, BUT COMBINES A PENDULUM THAT IS IN CHARGE OF THE AUTOMATIC CLOSING OF THE DOOR. THE WHOLE PROCESS INVOLVES THE RISE OF A PENDULUM AND ITS SUBSEQUENT FALL DRAGGING THE DOOR AND CREATING A LINE OF MECHANICAL MOVEMENTS THAT IT IS IMPOSSIBLE NOT IMPRESS THE OBSERVER! TRULY A TIMELESS AND ETERNAL SYSTEM. THE DOOR OPENS AND CLOSES MANUALLY OPERATED BY GRAVITY.

LA FASCINACION DE UN SISTEMA MECANICO QUE FUNCIONA POR GRAVEDAD! AQUI TODO ESTÁ FUNCIONANDO SIN APARENTE SECRETOS, UN CABLE DE ACERO ES EL RESPONSABLE DE LA TRANSMISION DE MOVIMIENTOS, PERO COMBINA UN PENDULO QUE ES ENCARGADO DEL CIERRE AUTOMATICO DE LA PUERTA. TODO EL PROCESO IMPLICA LA SUBIDA DE UN PENDULO Y SU POSTERIOR DESCENSO ARRASTRANDO LA PUERTA Y LA CREACIÓN DE UNA SERIE DE MOVIMIENTOS MECANICOS QUE ES IMPOSIBLE NO IMPRESIONAR AL OBSERVADOR! VERDADERAMENTE UN SISTEMA ATEMPORAL Y PERPETUO. LA PUERTA SE ABRE Y SE CIERRA MANUALMENTE OPERADO POR LA GRAVEDAD.

GRAVITY *SYSTEM*

SISTEMA MECÂNICO DE PORTA DE CORRER AUTOMÁTICO/
AUTOMATIC SLIDING DOOR MECHANICAL SYSTEM /
SISTEMA MECANICO DE PUERTA CORREDERA AUTOMATICA

O fascínio de um sistema mecânico que funciona por gravidade!

Aqui tudo é aparente, funcionando sem segredos, um cabo de aço encarrega-se da transmissão de movimentos, mas associa um pêndulo que se encarrega do fecho automático da porta.

O movimento de abertura da porta origina a elevação dum peso. Ao soltar a porta, esta inicia um movimento de fecho suave com amortecimento final.

Todo o processo envolve a subida dum pêndulo e a sua posterior descida arrastando a porta e criando uma harmonia mecânica de movimentos que é impossível não impressionar o observador!

Verdadeiramente um sistema intemporal e perpétuo. A porta abre operada manualmente e fecha por gravidade.

The fascination of a mechanical system that works by gravity!

Here everything is running without apparent secrets, a steel cable is responsible for the transmission of movements, but combines a pendulum that is in charge of the automatic closing of the door.

The movement of the door opening produce the lifting of an weight. Releasing the door, it starts a movement of closing with a soft final damp.

The whole process involves the rise of a pendulum and its subsequent fall dragging the door and creating a line of mechanical movements that it is impossible not impress the observer!

Truly a timeless and eternal system. The door opens and closes manually operated by gravity.

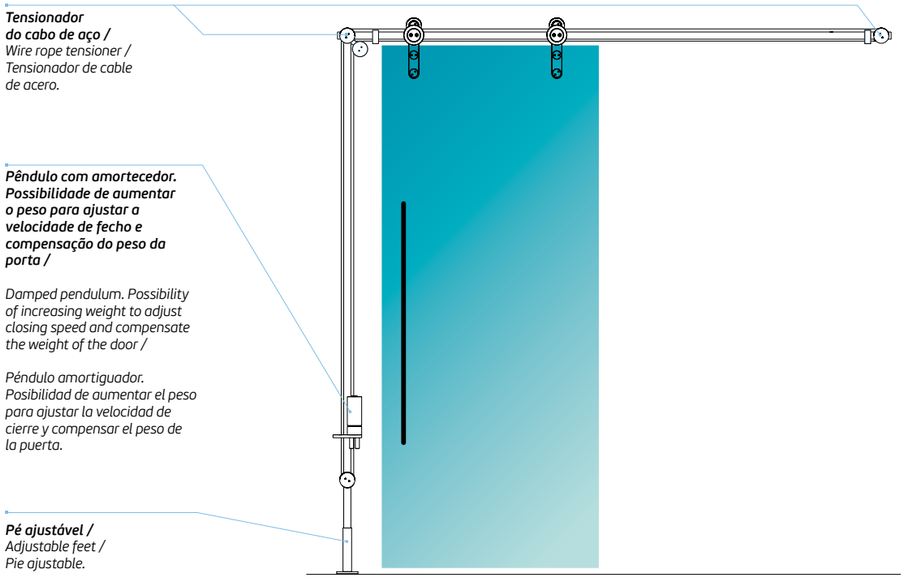
La fascinacion de un sistema mecanico que funciona por gravedad!

Aqui todo está funcionando sin aparente secretos, un cable de acero es el responsable de la transmision de movimientos, pero combina un pendulo que es encargado del cierre automatico de la puerta.

El movimiento de la abertura de la puerta produce la elevación de un peso. Para liberar la puerta, comienza un movimiento de cierre con un final suave amortiguado.

Todo el proceso implica la subida de un pendulo y su posterior descenso arrastrando la puerta y la creación de una serie de movimientos mecanicos que es imposible no impresionar al observador!

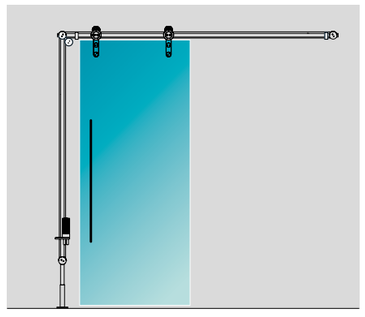
Verdaderamente un sistema atemporal y perpetuo. La puerta se abre y se cierra manualmente operado por la gravedad.



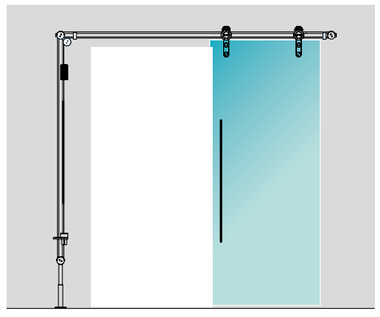


GRAVITY SLIDING SYSTEM

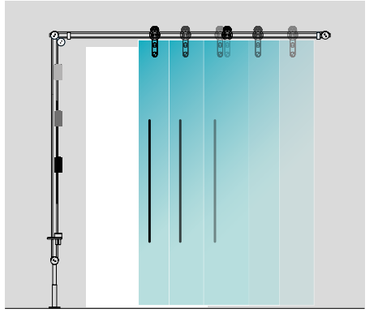
O FASCÍNIO DE UM SISTEMA MECÂNICO QUE FUNCIONA POR GRAVIDADE!
THE FASCINATION OF A MECHANICAL SYSTEM THAT WORKS BY GRAVITY!
LA FASCINACION DE UN SISTEMA MECANICO QUE FUNCIONA POR GRAVEDAD!



STAGE 1
Porta fechada /
Closed door /
Puerta cerrada.



STAGE 2
Porta aberta, o contrapeso sobe /
Door open, counterweight goes up /
Puerta abierta, contrapeso sube.



STAGE 3
A porta fecha automaticamente usando a gravidade. O contrapeso ao chegar ao fim de curso é amortecido /
The door closes automatically using gravity. The counterweight upon reaching the end of the course is damped /
La puerta se cierra automáticamente por gravedad. El contrapeso al llegar al final del recorrido se amortigua.

GRAVITY *SYSTEM*

SISTEMA MECÂNICO DE PORTA DE CORRER AUTOMÁTICO/
AUTOMATIC SLIDING DOOR MECHANICAL SYSTEM /
SISTEMA MECANICO DE PUERTA CORREDERA AUTOMATICA



GRAVITY SYSTEM *FOR GLASS*

IN.15.302
Conjunto completo para porta de vidro com largura de 800 a 1000mm.

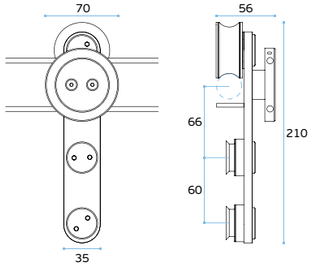
Peso máximo de porta: 120kg
Espessura da porta de vidro: 8 - 12mm
Material: EN 1.4301 - AISI 304
(porta não incluída)

IN.15.302
Complete set for glass doors with a width of 800 to 1000mm.

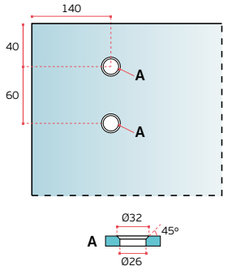
Maximum door weight: 120kg
Glass door thickness: 8 - 12mm
Material: EN 1.4301 - AISI 304
(door not included)

IN.15.302
Juego completo para puerta de cristal con ancho de 800 a 1000mm.

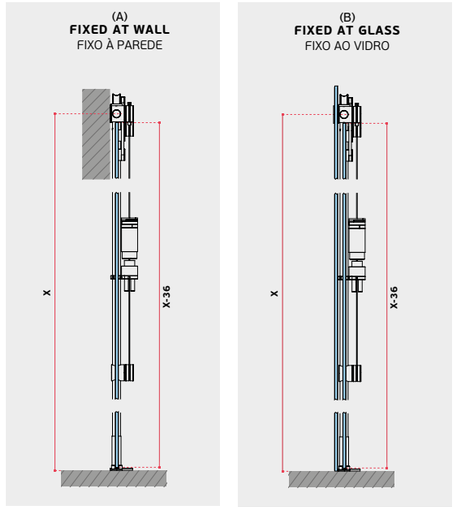
Peso máximo de la puerta: 120kg
Espesor de la puerta de cristal: 8 - 12mm
Material: EN 1.4301 - AISI 304
(puerta no incluida)



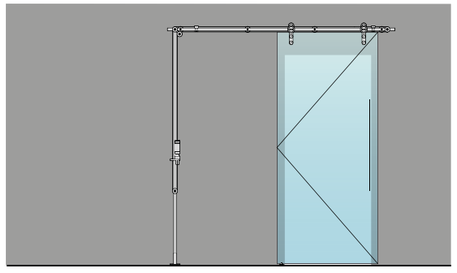
VIDRO / *GLASS / CRISTAL*	***X***
8mm	*18mm*
10mm	*16mm*
12mm	*14mm*



Medidas dos furos a efectuar no vidro /
Dimensions of the holes to be made in the glass /
Medidas de los taladros a realizar en el cristal

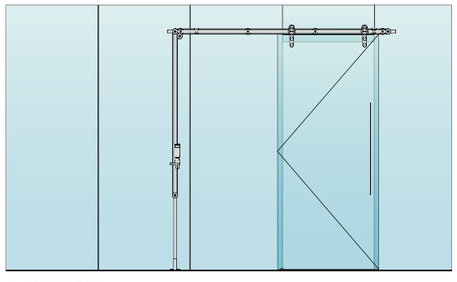


(A) FIXO À PAREDE /
FIXED TO THE WALL/ FIJADO A LA PARED



1x IN.15.302
Conjunto completo para porta de vidro /
Complete set for glass sliding door /
Conjunto completo para puertas correderas.

(B) FIXO NO VIDRO /
FIXED TO THE GLASS/ FIJADO EN EL CRISTAL



1x IN.15.302
Conjunto completo para porta de vidro /
Complete set for glass sliding door /
Conjunto completo para puertas correderas.

4x IN.15.017
Fixadores para vidro /
Glass fixings / Fijadores para cristal



EN1527 - 6 3 - 1 4 - 1 1

SISTEMA MODULAR PARA PORTAS DE CORRER (Ø25mm)
MODULAR SYSTEM FOR SLIDING DOORS (Ø25mm)
SISTEMA MODULAR PARA PUERTAS CORREDERAS (Ø25mm)

ESTE INOVADOR SISTEMA PARA PORTAS DE CORRER PERMITE UMA MODULARIDADE DE INSTALAÇÃO SEM LIMITES.

É possível criar portas de correr com as ferragens visíveis em quase todas as situações, isto graças à existência dum vasto leque de fixações, tais como suporte à parede, nos topos, ao tecto, duplo, e ainda a combinação de todas estas alternativas.

O sistema pode ser aplicado em espaços sem que estes tenham sido pensados especificamente para receber uma porta de correr, ou seja, pode ser aplicado sem que seja necessário criar novas estruturas ou mesmo alterar as existentes.

O carril para os rodízios é tubular de diâmetro 25mm e pode assumir qualquer dimensão, acrescentando tubos e uniões, o limite para a estrutura torna-se inexistente. Mesmo com os tubos fornecidos com medidas fixas, é possível criar o sistema com uma medida específica, pois os tubos podem ser cortados no local e da mesma forma fixos às uniões.

Estes tubos tem diâmetro 25mm. e uma parede de 2mm, o que lhes confere uma grande resistência e capacidade de sustentar portas até 120kg. Para que o sistema seja o mais silencioso e suave todos os tubos e uniões são rectificados, desta forma os rodízios movimentam-se nas juntas sem qualquer vibração ou ruído.

Existe a possibilidade de fixar o sistema a uma parede de vidro, dando uma grande liberdade de aplicações, desde espaços públicos, a compartimentação de escritórios, uso em habitações, casas de banho, servindo de resguardo de banheira, etc.

A JNF disponibiliza dois sistemas de rodízios, um para portas de vidro e um outro para portas de madeira, alumínio ou metálicas. Ambos os sistemas possuem rolamentos e um revestimento de nylon, que em sincronia com o tubo e uniões conferem um deslizar perfeito, silencioso e preciso.

Todos os componentes metálicos são produzidos em aço inox, o que permite a sua instalação em qualquer espaço interior ou exterior.

THIS INNOVATIVE SYSTEM FOR SLIDING DOORS ALLOWS A MODULARITY OF INSTALLATION WITHOUT LIMITS.

It is possible to create sliding doors with visible hardware in almost all situations, thanks to the existence of a wide range of fittings, such as support to the wall, to the terminals, to the ceiling, double track, and even the combination of all these alternatives.

The system can be applied in spaces that have not been specifically designed to receive a sliding door, that is, it can be applied without the need to create new structures or even change existing ones.

The railing for the casters is made by tube with diameter 25mm and can assume any dimension, adding tubes and connectors, the limit for the structure becomes inexistent. Even with the supplied tubes with fixed measures, it is possible to create the system with a specific size, therefore the tubes can be cutted in the place and in the same way fixed to the connectors.

These tubes have diameter 25mm. and a wall thickness of 2mm giving great resistance and capacity to the system allowing to hold doors up to 120kg. In order to warranty a very smooth, silent and precise running of the doors, all the tubes and connections are rectified, allowing that when passing the casters in the meeting points do not create any vibration or noise.

It's possible to fix the system to a glass wall, giving a great freedom of applications, since public spaces, the creation of privacy areas in offices, to be used at private homes, bathrooms, shower cabinets, etc.

JNF provides two systems of casters, one for glass doors and one for timber, aluminium or metallic doors. Both the systems It's provided with ball bearings and an nylon wheels, that together with the tube and connectors confers a perfect sliding function.

All the metallic components are produced in stainless steel, that allows its installation in any interior or exterior areas.

ESTE SISTEMA INNOVADOR PARA PUERTAS CORREDERAS PERMITE UNA MODULACIÓN DE LA INSTALACION SIN LIMITES.

Es posible crear puertas correderas con herraje visible en casi todas las situaciones, esta posiblidad se debe gracias a la existencia de una gama extensa de sujeciones, directo a pared, o laterales, en el techo, doble hoja, y tambien la combinación de todas estas alternativas.

Este sistema se puede aplicar en cualquier espacio incluso en los que no han sido creados para reciber una puerta corredera, no es necesario crear nuevas estructuras o modificar las existentes.

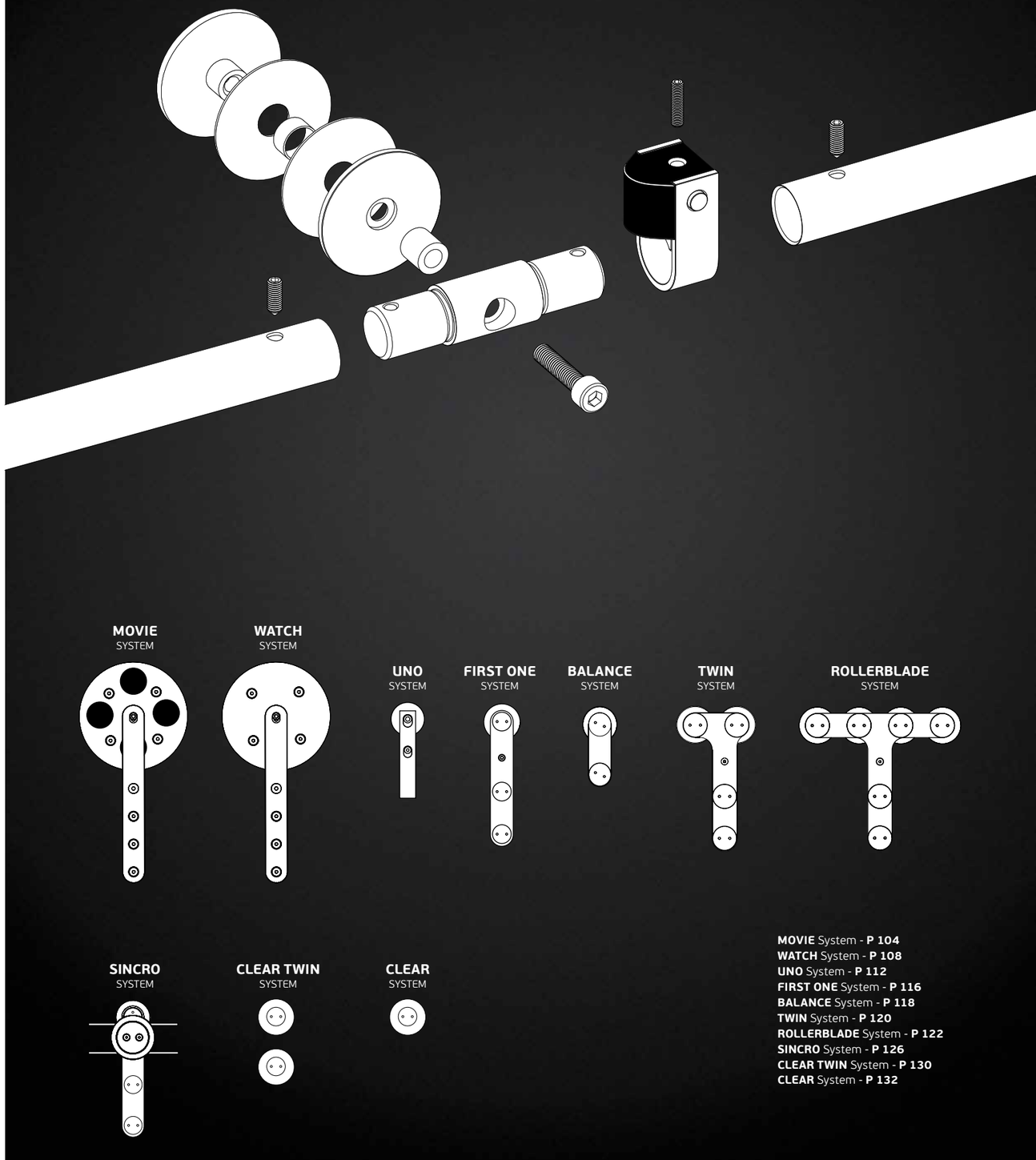
La guia corredera es hecha en tubo con el diametro 25mm y puede asumir cualquier ancho, agregando los tubos y los conectores el limite para la estructura es inexistente. Mientras los tubos sean suministrados con medidas fijas, es posible crear el sistema con un tamaño distinto, para eso basta en obra, cortar y conectar los tubos por intermedio de los conectores.

Las guias tubulares son de diametro 25mm y un espesor de pared de 2mm que garantizan gran resistencia y capacidad al sistema permitiendo colgar puertas hasta 120kg. El funcionamiento es suave, silencioso y exacto gracias a todos los tubos y las conexiones haber sido rectificadas permitiendo a las ruedas pasar los conectores en los puntos de la reunion sin ninguna vibracion o ruido.

Es posible fijar el sistema a una pared de cristal, dando una gran libertad de usos, desde espacios públicos, la creacion de areas de aislamiento en oficinas, viviendas , mamparas de ducha, etc.

JNF dispone de dos sistemas de ruedas, uno para puertas de cristal y uno para puertas de madera, alumínioo metalicas. Ambos los sistemas son equipados con rodamientos de bolas y una cubierta de nylon.

Todos los componentes metalicos se producen en acero inoxidable, permite su instalacion en cualquier area interior o exterior.



MOVIE System - **P 104**
WATCH System - **P 108**
UNO System - **P 112**
FIRST ONE System - **P 116**
BALANCE System - **P 118**
TWIN System - **P 120**
ROLLERBLADE System - **P 122**
SINCRO System - **P 126**
CLEAR TWIN System - **P 130**
CLEAR System - **P 132**

MOVIE SYSTEM

SISTEMA MODULAR PARA PORTAS DE CORRER (Ø25mm)
MODULAR SYSTEM FOR SLIDING DOORS (Ø25mm)
SISTEMA MODULAR PARA PUERTAS CORREDERAS (Ø25mm)

MOVIE SYSTEM FOR GLASS

UMA RODA IMPRESSIONANTE PELO DESENHO, PELO TAMANHO E PELA COREOGRAFIA DO MOVIMENTO! UMA RODA COM UM FUNCIONAMENTO EXTREMAMENTE SUAVE E COM POSSIBILIDADE DE REGULAÇÃO DA ALTURA DA PORTA DE FORMA A EFECTUAR OS AJUSTES MAIS DELICADOS.

AN IMPRESSIVE WHEEL IN DESIGN, SIZE AND MOVEMENT CHOREOGRAPHY! A WHEEL WITH AN EXTREMELY SMOOTH OPERATION AND WITH THE POSSIBILITY OF ADJUSTING THE HEIGHT OF THE DOOR IN ORDER TO MAKE THE MUST REFINED ADJUSTMENTS.

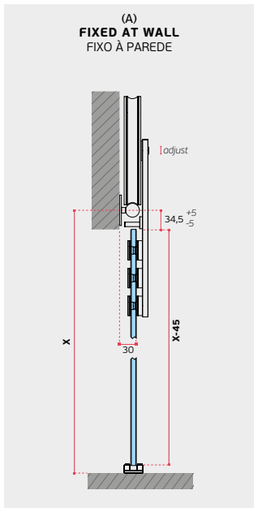
UNA RUEDA IMPRESIONANTE PELO DISEÑO POR EL TAMAÑO Y LA COREOGRAFIA DEL MOVIMIENTO! UNA RUEDA CON UN FUNCIONAMIENTO EXTREMADAMENTE SUAVE Y CON LA POSIBILIDAD DE AJUSTAR LA ALTURA DE LA PUERTA DE FORMA REFINADA.

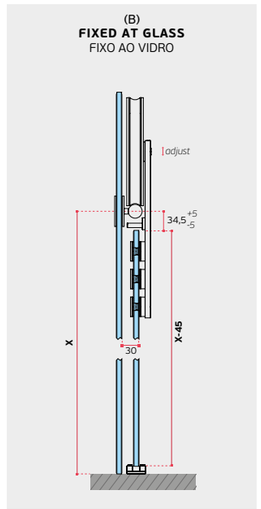


***MOVIE** SYSTEM*

SISTEMA MODULAR PARA PORTAS DE CORRER (Ø25mm)
MODULAR SYSTEM FOR SLIDING DOORS (Ø25mm)
SISTEMA MODULAR PARA PUERTAS CORREDERAS (Ø25mm)

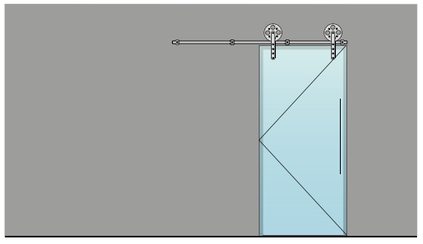






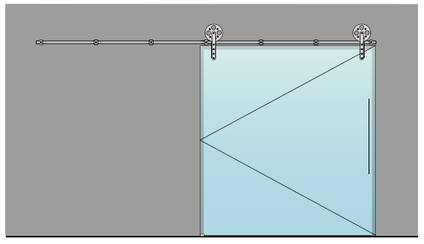


(A) FIXAÇÃO À PAREDE / ***CARRIL /*** *RAIL*
FIXED TO THE WALL / FIJADO A PARED *1900mm*



1x IN.15.203 - Roldanas / *Wheels / Ruedas*
2x IN.15.012(*) - Conectores terminais /
Terminal connectors / Conectores terminales
2x IN.15.011(*) - Conectores / *Connectors / Conectores*
3x IN.15.030(*) - Tubo standard / *Standard tube / Tubo estándar*
(Ø25x560mm)

(A) FIXAÇÃO À PAREDE / ***CARRIL /*** *RAIL*
FIXED TO THE WALL / FIJADO A PARED *3700mm*



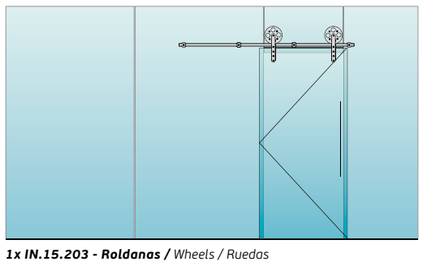
1x IN.15.203 - Roldanas / *Wheels / Ruedas*
2x IN.15.012(*) - Conectores terminais /
Terminal connectors / Conectores terminales
5x IN.15.011(*) - Conectores / *Connectors / Conectores*
6x IN.15.030(*) - Tubo standard / *Standard tube / Tubo estándar*
(Ø25x560mm)

(*)
Esquema com exemplo de carril com 3700mm, este sistema é modular podendo ser adicionados ou retirados elementos para obter outras dimensões. As referências com (*) são variáveis segundo as dimensões pretendidas /

Diagram with example of rail with 3700mm, this system is modular and elements can be added or removed to obtain other dimensions. References with (*) are variable according to the intended dimension /

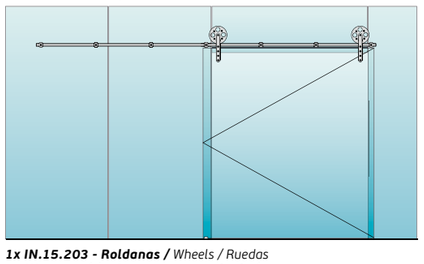
Esquema con ejemplo de carril con 3700mm, este sistema es modular y se pueden añadir o quitar elementos para obtener otras dimensiones. Las referencias con (*) son variables según la dimensión prevista.

(B) FIXO NO VIDRO / ***CARRIL /*** *RAIL*
FIXED ON GLASS / FIJA EN CRISTAL *1900mm*



1x IN.15.203 - Roldanas / *Wheels / Ruedas*
2x IN.15.012(*) - Conectores terminais /
Terminal connectors / Conectores terminales
2x IN.15.011(*) - Conectores / *Connectors / Conectores*
4x IN.15.017(*) - Fixadores para vidro /
Glass fixings / Fijadores para cristal
3x IN.15.030(*) - Tubo standard / *Standard tube / Tubo estándar*
(Ø25x560mm)

(B) FIXO NO VIDRO / ***CARRIL /*** *RAIL*
FIXED ON GLASS / FIJA EN CRISTAL *3700mm*



1x IN.15.203 - Roldanas / *Wheels / Ruedas*
2x IN.15.012(*) - Conectores terminais /
Terminal connectors / Conectores terminales
5x IN.15.011(*) - Conectores / *Connectors / Conectores*
7x IN.15.017(*) - Fixadores para vidro /
Glass fixings / Fijadores para cristal
6x IN.15.030(*) - Tubo standard / *Standard tube / Tubo estándar*
(Ø25x560mm)

(*)
Esquema com exemplo de carril com 3700mm, este sistema é modular podendo ser adicionados ou retirados elementos para obter outras dimensões. As referências com (*) são variáveis segundo as dimensões pretendidas /

Diagram with example of rail with 3700mm, this system is modular and elements can be added or removed to obtain other dimensions. References with (*) are variable according to the intended dimension /

Esquema con ejemplo de carril con 3700mm, este sistema es modular y se pueden añadir o quitar elementos para obtener otras dimensiones. Las referencias con (*) son variables según la dimensiónes previstas.



MOVIE SYSTEM

UMA RODA IMPRESSIONANTE PELO DESENHO, PELO TAMANHO E PELA COREOGRAFIA DO MOVIMENTO! UMA RODA COM UM FUNCIONAMENTO EXTREMAMENTE SUAVE E COM POSSIBILIDADE DE REGULAÇÃO DA ALTURA DA PORTA DE FORMA A EFECTUAR OS AJUSTES MAIS DELICADOS /
AN IMPRESSIVE WHEEL DUE TO ITS DESIGN, SIZE AND MOVEMENT CHOREOGRAPHY! A WHEEL WITH EXTREMELY SMOOTH OPERATION AND WITH THE POSSIBILITY OF ADJUSTING THE HEIGHT OF THE DOOR IN ORDER TO MAKE THE MOST DELICATE ADJUSTMENTS /
¡UNA RUEDA IMPRESIONANTE POR SU DISEÑO, TAMAÑO Y COREOGRAFÍA DE MOVIMIENTOS! UNA RUEDA CON UN FUNCIONAMIENTO EXTREMADAMENTE SUAVE Y CON LA POSIBILIDAD DE REGULAR LA ALTURA DE LA PUERTA PARA REALIZAR LOS AJUSTES MÁS DELICADOS.

IMAGEM / IMAGE / IMAGEN:
IN.15.203.TCO + IN.15.011.TCO + IN.15.012.TCO + IN.15.030.TCO

***MOVIE SYSTEM** FOR GLASS DOORS*

.TB .TG .TCH .TCO

IN.15.203
x2 Roldanas
x2 Batentes
x1 Guia de pavimento
Peso máximo de porta: 200kg (*)
Espessura de porta: 8 - 12mm
Material: EN 1.4301 - AISI 304

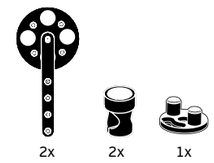
Opcional: pvd titanium black (.TB), gold (.TG), copper (.TCO), chocolate (.TCH)

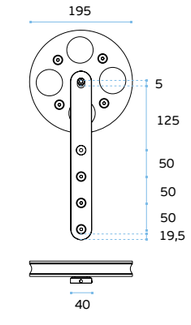
IN.15.203
x2 Wheels
x2 Stoppers
x1 Floor guide
Maximum door weight: 200kg (*)
Door thickness: 8 - 12mm
Material: EN 1.4301 - AISI 304

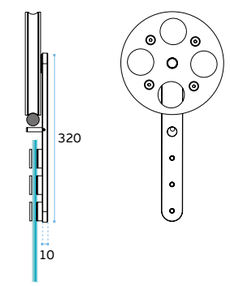
Optional: pvd titanium black (.TB), gold (.TG), copper (.TCO), chocolate (.TCH)

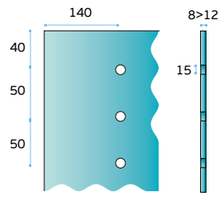
IN.15.203
x2 Ruedas
x2 Frenos
x1 Guia de suelo
Peso maximo de puerta: 200kg (*)
Espesor de la puerta: 8 - 12mm
Material: EN 1.4301 - AISI 304

Opcional: pvd titanium black (.TB), gold (.TG), copper (.TCO), chocolate (.TCH)









Medidas dos furos a efectuar no vidro /
Dimensions of the holes to be made in the glass /
Medidas de los taladros a realizar en el cristal

EN1527 - 6 3 - 1 4 - 1 3

(*) Utilizando barra maciça / Using solid bar/ Usando barra maciza **IN.15.034**

Max: 200kg Ø25mm

Max: 120kg Ø25mm

WATCH SYSTEM

SISTEMA MODULAR PARA PORTAS DE CORRER (Ø25mm)
MODULAR SYSTEM FOR SLIDING DOORS (Ø25mm)
SISTEMA MODULAR PARA PUERTAS CORREDERAS (Ø25mm)



WATCH SYSTEM FOR GLASS

UMA RODA COM DESENHO INTEMPORAL, QUE SE DESTACA PELO TAMANHO E PELA SUAVIDADE DO MOVIMENTO! UMA RODA COM 200MM DE DIÂMETRO COM POSSIBILIDADE DE REGULAÇÃO DA ALTURA DA PORTA DE FORMA A EFECTUAR OS AJUSTES MAIS DELICADOS.APLICÁVEL EM PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO ATÉ 200KG.

A WHEEL WITH TIMELESS DESIGN, WITH HIGHLIGHTS ON THE SIZE AND SMOOTHNESS OF MOVEMENT! A WHEEL WITH THE POSSIBILITY OF ADJUSTING THE HEIGHT OF THE DOOR IN ORDER TO MAKE THE MUST REFINED ADJUSTMENTS. APPLICABLE IN TIMBER OR GLASS DOORS OF UP TO 200KG.

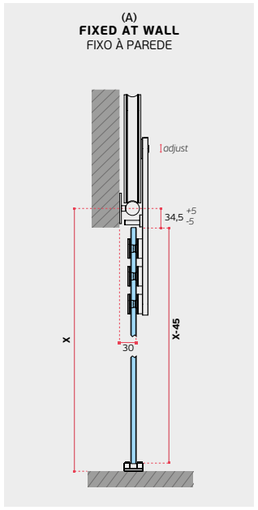
UNA RUEDA QUE SE DESTACA POR EL DISEÑO, EL TAMAÑO Y LA SUAVIDAD DE MOVIMIENTO! UNA RUEDA CON LA POSIBILIDAD DE AJUSTAR LA ALTURA DE LA PUERTA DE FORMA REFINADA. APLICABLE EN PUERTAS DE CRISTAL O MADERA HASTA 200KG.

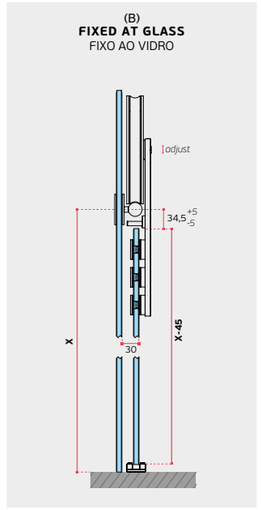


WATCH SYSTEM

SISTEMA MODULAR PARA PORTAS DE CORRER (Ø25mm)
MODULAR SYSTEM FOR SLIDING DOORS (Ø25mm)
SISTEMA MODULAR PARA PUERTAS CORREDERAS (Ø25mm)



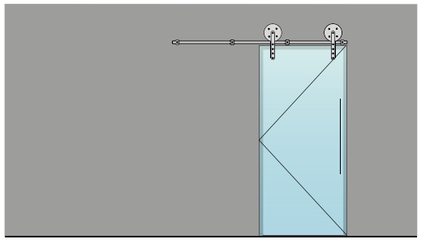






(A) FIXO À PAREDE /
FIXED TO THE WALL /
FIJADO A PARED

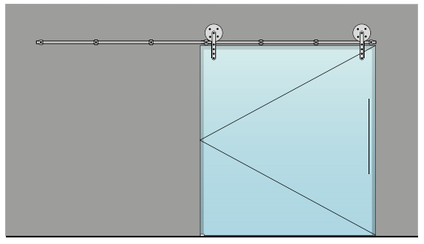
CARRIL / *RAIL*
1900mm



1x IN.15.205 - Roldanas / *Wheels / Ruedas*
2x IN.15.012(*) - Conectores terminais /
Terminal connectors / Conectores terminales
2x IN.15.011(*) - Conectores / *Connectors / Conectores*
3x IN.15.030(*) - Tubo standard / *Standard tube / Tubo estándar*
(Ø25x560mm)

(A) FIXAÇÃO À PAREDE /
FIXED TO THE WALL /
FIJADO A PARED

CARRIL / *RAIL*
3700mm



1x IN.15.205 - Roldanas / *Wheels / Ruedas*
2x IN.15.012(*) - Conectores terminais /
Terminal connectors / Conectores terminales
5x IN.15.011(*) - Conectores / *Connectors / Conectores*
6x IN.15.030(*) - Tubo standard / *Standard tube / Tubo estándar*
(Ø25x560mm)

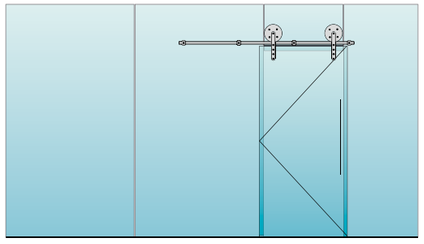
(*)
Esquema com exemplo de carril com 3700mm, este sistema é modular podendo ser adicionados ou retirados elementos para obter outras dimensões. As referências com (*) são variáveis segundo as dimensões pretendidas /

Diagram with example of rail with 3700mm, this system is modular and elements can be added or removed to obtain other dimensions. References with (*) are variable according to the intended dimension. /

Esquema con ejemplo de carril con 3700mm, este sistema es modular y se pueden añadir o quitar elementos para obtener otras dimensiones. Las referencias con (*) son variables según la dimensión prevista.

(B) FIXED ON GLASS /
FIXO NO VIDRO /
FIJO EN CRISTAL

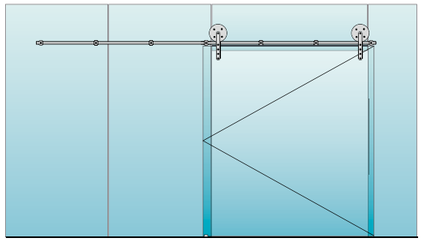
CARRIL / *RAIL*
1900mm



1x IN.15.205 - Roldanas / *Wheels / Ruedas*
2x IN.15.012(*) - Conectores terminais /
Terminal connectors / Conectores terminales
2x IN.15.011(*) - Conectores / *Connectors / Conectores*
4x IN.15.017(*) - Fixadores para vidro /
Glass fixings / Fijadores para cristal
3x IN.15.030(*) - Tubo standard / *Standard tube / Tubo estándar*
(Ø25x560mm)

(B) FIXO NO VIDRO /
FIXED ON GLASS /
FIJO EN CRISTAL

CARRIL / *RAIL*
3700mm



1x IN.15.205 - Roldanas / *Wheels / Ruedas*
2x IN.15.012(*) - Conectores terminais /
Terminal connectors / Conectores terminales
5x IN.15.011(*) - Conectores / *Connectors / Conectores*
7x IN.15.017(*) - Fixadores para vidro /
Glass fixings / Fijadores para cristal
6x IN.15.030(*) - Tubo standard / *Standard tube / Tubo estándar*
(Ø25x560mm)

(*)
Esquema com exemplo de carril com 3700mm, este sistema é modular podendo ser adicionados ou retirados elementos para obter outras dimensões. As referências com (*) são variáveis segundo as dimensões pretendidas /

Diagram with example of rail with 3700mm, this system is modular and elements can be added or removed to obtain other dimensions. References with (*) are variable according to the intended dimension /

Esquema con ejemplo de carril con 3700mm, este sistema es modular y se pueden añadir o quitar elementos para obtener otras dimensiones. Las referencias con (*) son variables según la dimensiónes previstas.



WATCH SYSTEM

UMA RODA COM DESENHO INTEMPORAL, QUE SE DESTACA PELO TAMANHO E PELA SUAVIDADE DO MOVIMENTO! UMA RODA COM 200MM DE DIÂMETRO COM POSSIBILIDADE DE REGULAÇÃO DA ALTURA DA PORTA DE FORMA A EFECTUAR OS AJUSTES MAIS DELICADOS. APLICÁVEL EM PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO ATÉ 200KG /
A WHEEL WITH A TIMELESS DESIGN, WHICH STANDS OUT FOR ITS SIZE AND SMOOTH MOVEMENT! A 200MM DIAMETER WHEEL WITH THE POSSIBILITY OF ADJUSTING THE HEIGHT OF THE DOOR IN ORDER TO MAKE THE MOST DELICATE ADJUSTMENTS. APPLICABLE ON WOODEN OR GLASS DOORS UP TO 200KG /
¡UNA RUEDA CON UN DISEÑO ATEMPORAL, QUE DESTACA POR SU TAMAÑO Y SU SUAVE MOVIMIENTO! RUEDA DE 200MM DE DIÁMETRO CON POSIBILIDAD DE REGULAR LA ALTURA DE LA PUERTA PARA REALIZAR LOS AJUSTES MÁS DELICADOS. APLICABLE EN PUERTAS DE MADERA O CRISTAL HASTA 200KG.

WATCH SYSTEM FOR GLASS DOORS

.TB .TG .TCH .TCO

IN.15.205
x2 Roldanas
x2 Batentes
x1 Guia de pavimento
Peso máximo de porta: 200kg (*)
Espessura de porta: 8 - 12mm Material: EN 1.4301 - AISI 304

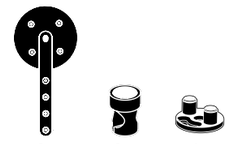
Opcional: pvd titanium black (.TB), gold (.TG), copper (.TCO), chocolate (.TCH)

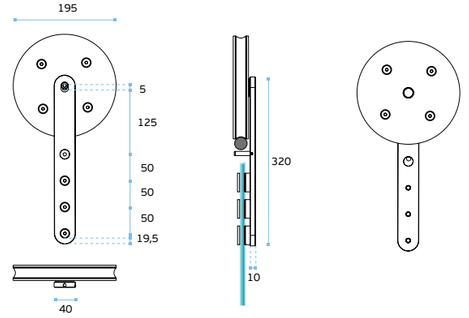
IN.15.205
x2 Wheels
x2 Stoppers
x1 Floor guide
Maximum door weight: 200kg (*)
Door thickness: 8 - 12mm
Material: EN 1.4301 - AISI 304

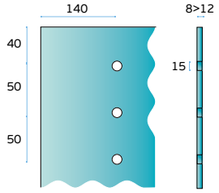
Optional: pvd titanium black (.TB), gold (.TG), copper (.TCO), chocolate (.TCH)

IN.15.205
x2 Ruedas
x2 Frenos
x1 Guia de suelo
Peso maximo de la puerta: 200kg (*)
Espesor de la puerta: 8 - 12mm
Material: EN 1.4301 - AISI 304

Opcional: pvd titanium black (.TB), gold (.TG), copper (.TCO), chocolate (.TCH)







Medidas dos furos a efectuar no vidro /
Sizes of the holes to be made in the glass /
Medidas de los taladros en el cristal.

EN1527 - 6 3 - 1 4 - 1 3

(*) Utilizando barra maciça/ Using solid bar/ Usando barra maciza **IN.15.034**

Max: 200kg



Max: 120kg



CLEAR TWIN *SYSTEM*

SISTEMA MODULAR PARA PORTAS DE CORRER (Ø25mm)
MODULAR SYSTEM FOR SLIDING DOORS (Ø25mm)
SISTEMA MODULAR PARA PUERTAS CORREDERAS (Ø25mm)

CLEAR SYSTEM FOR GLASS

A ROLDANA PARA VIDRO COM MENOS IMPACTO VISUAL. CLEAR SYSTEM FOI DESENVOLVIDO PARA QUE O SISTEMA DESLIZANTE ACOLHA O TUBO COM 2 RODAS DE PEQUENO DIÂMETRO MAS COM CAPACIDADE PARA 120KG POR PORTA.

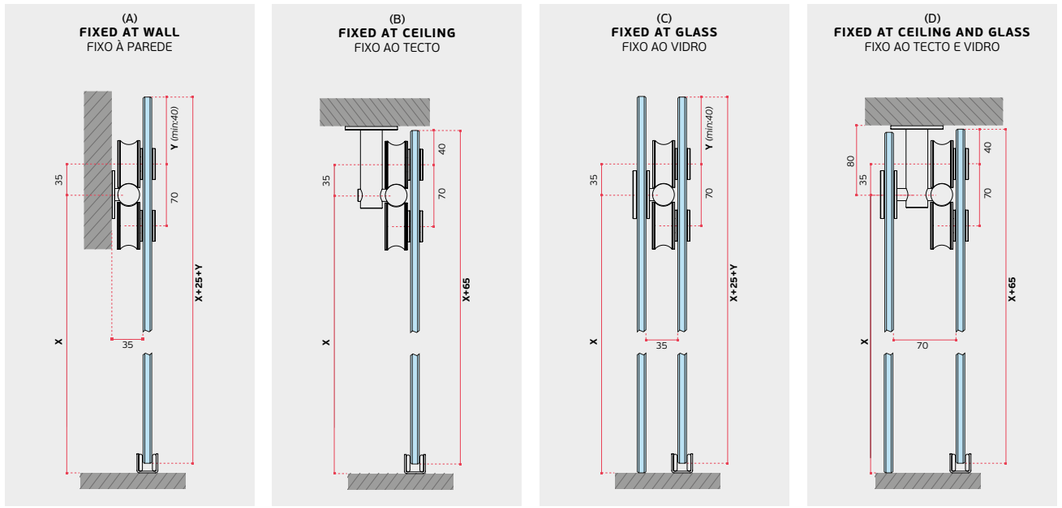
THE GLASS WHEELS WITH THE LEAST VISUAL IMPACT. CLEAR SYSTEM WAS DEVELOPED SO THAT THE SLIDING SYSTEM EMBRACES THE TUBE WITH 2 WHEELS WITH A SMALL DIAMETER BUT WITH A CAPACITY OF 120KG PER DOOR.

LAS RUEDAS PARA PUERTA DE CRISTAL CON EL MENOR IMPACTO VISUAL. CLEAR SYSTEM FUE DESARROLLADO PARA QUE EL SISTEMA DESLIZANTE ABRACE EL TUBO CON 2 RUEDAS DE PEQUEÑO DIÁMETRO PERO CON UNA CAPACIDAD DE 120KG POR PUERTA.

CLEAR TWIN *SYSTEM*

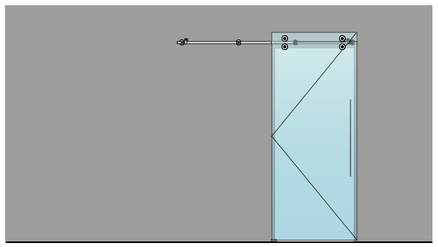
SISTEMA MODULAR PARA PORTAS DE CORRER (Ø25mm)
MODULAR SYSTEM FOR SLIDING DOORS (Ø25mm)
SISTEMA MODULAR PARA PUERTAS CORREDERAS (Ø25mm)





(A) FIXO À PAREDE /
FIXED TO THE WALL /
FIJADO A LA PARED

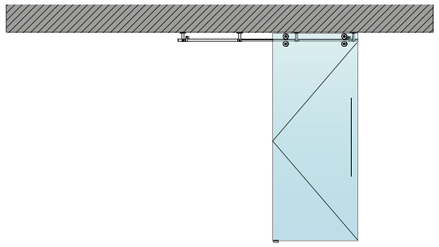
CARRIL / *RAIL*
1900mm



1x IN.15.007 - Roldanas + acessórios /
Wheels + Accessories / Ruedas + Acessorios
1x IN.15.008 - Roldanas / *Wheels / Ruedas*
2x IN.15.012(*) - Conectores terminais /
Terminal connectors / Conectores terminales
2x IN.15.011(*) - Conectores / *Connectors / Conectores*
3x IN.15.030(*) - Tubo standard /
Standard tube / Tubo estándar ***(Ø25x560mm)***

(B) FIXAÇÃO AO TECTO /
FIXED TO THE CEILING /
FIJADO AL TECHO

CARRIL / *RAIL*
1900mm



1x IN.15.007 - Roldanas + acessórios /
Wheels + Accessories / Ruedas + Acessorios
1x IN.15.008 - Roldanas / *Wheels / Ruedas*
2x IN.15.043(*) - Conectores terminais /
Terminal connectors / Conectores terminales
2x IN.15.042(*) - Conectores / *Connectors / Conectores*
3x IN.15.030(*) - Tubo standard /
Standard tube / Tubo estándar ***(Ø25x560mm)***

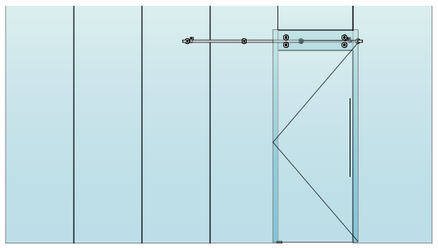
(*)
Esquema com exemplo de carril com 1900mm, este sistema é modular podendo ser adicionados ou retirados elementos para obter outras dimensões. As referências com (*) são variáveis segundo as dimensões pretendidas /

Diagram with example of rail with 1900mm, this system is modular and elements can be added or removed to obtain other dimensions. References with (*) are variable according to the intended dimension /

Esquema con ejemplo de carril con 1900mm, este sistema es modular y se pueden añadir o quitar elementos para obtener otras dimensiones. Las referencias con (*) son variables según la dimensión prevista.

(C) FIXO NO VIDRO /
FIXED TO THE GLASS/
FIJO EN CRISTAL

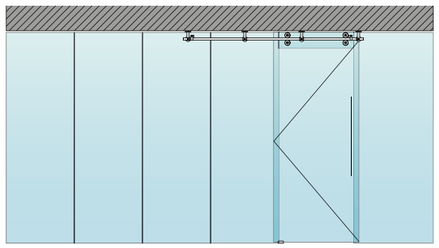
CARRIL / *RAIL*
1900mm



1x IN.15.007 - Roldanas + acessórios / *Wheels + accessories / Ruedas + acessorios*
1x IN.15.008 - Roldanas / *Wheels / Ruedas*
2x IN.15.012(*) - Conectores terminais /
Terminal connectors / Conectores terminales
2x IN.15.011(*) - Conectores / *Connectors / Conectores*
4x IN.15.017(*) -Fixadores para vidro / *Glass fixings / Fijadores para cristal*
3x IN.15.030(*) - Tubo standard /
Standard tube / Tubo estándar ***(Ø25x560mm)***

(D) FIXAÇÃO AO TECTO E VIDRO /
FIXED AT CEILING AND GLASS /
FIJO EN TECHO Y CRISTAL

CARRIL / *RAIL*
1900mm



1x IN.15.007 - Roldanas + acessórios /
Wheels + Accessories / Ruedas + Acessorios
1x IN.15.008 - Roldanas / *Wheels / Ruedas*
2x IN.15.047(*) - Conectores terminais /
Terminal connectors / Conectores terminales
2x IN.15.046(*) - Conectores / *Connectors / Conectores*
3x IN.15.030(*) - Tubo standard /
Standard tube / Tubo estándar ***(Ø25x560mm)***

(*)
Esquema com exemplo de carril com 1900mm, este sistema é modular podendo ser adicionados ou retirados elementos para obter outras dimensões. As referências com (*) são variáveis segundo as dimensões pretendidas /

Diagram with example of rail with 1900mm, this system is modular and elements can be added or removed to obtain other dimensions. References with (*) are variable according to the intended dimension /

Esquema con ejemplo de carril con 1900mm, este sistema es modular y se pueden añadir o quitar elementos para obtener otras dimensiones. Las referencias con (*) son variables según la dimensión prevista.



CLEAR TWIN

A ROLDANA PARA VIDRO COM MENOS IMPACTO VISUAL.
THE GLASS WHEELS WITH THE LEAST VISUAL IMPACT.
LAS RUEDAS PARA PUERTA DE CRISTAL CON EL MENOR IMPACTO VISUAL.

***IMAGEM** / IMAGE / IMAGEN:*
IN.15.007.TCO + IN.15.008.TCO + IN.15.011.TCO + IN.15.013.TCO + IN.15.030.TCO

CLEAR TWIN SYSTEM *FOR GLASS DOORS*

.TB .TG .TCH .TCO

IN.15.007

2x Roldanas
2x Batentes
1x Guia de pavimento
Peso máximo de porta: 120kg
Espessura de vidro: 8 - 12mm
Material: EN 1.4301 - AISI 304

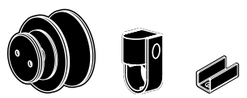
Opcional: pvd titanium black (.TB), gold (.TG), copper (.TCO), chocolate (.TCH)

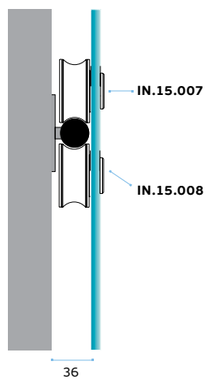
IN.15.007
2x Wheels
2x Stoppers
1x Floor guide
Maximum load: 120kg
Glass thickness: 8 - 12mm
Material: EN 1.4301 - AISI 304

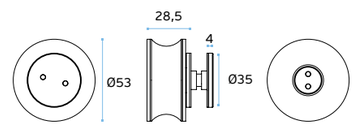
Optional: pvd titanium black (.TB), gold (.TG), copper (.TCO), chocolate (.TCH)

IN.15.007
2x Ruedas
2x Frenos
1x Guia de suelo
Peso maximo: 120kg
Espesor del cristal : 8 - 12mm
Material: EN 1.4301 - AISI 304

Opcional: pvd titanium black (.TB), gold (.TG), copper (.TCO), chocolate (.TCH)





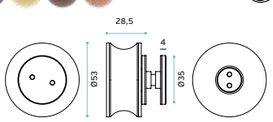


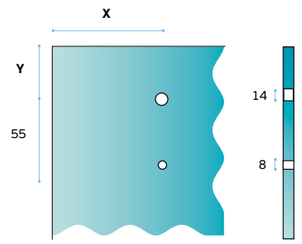
IN.15.008

2x Roldanas /
Wheels / Ruedas.

.TB .TG .TCH .TCO







Medidas dos furos a efectuar no vidro /
Dimensions of the holes to be made in the glass /
Medidas de los taladros a realizar en el cristal

Max: 120kg

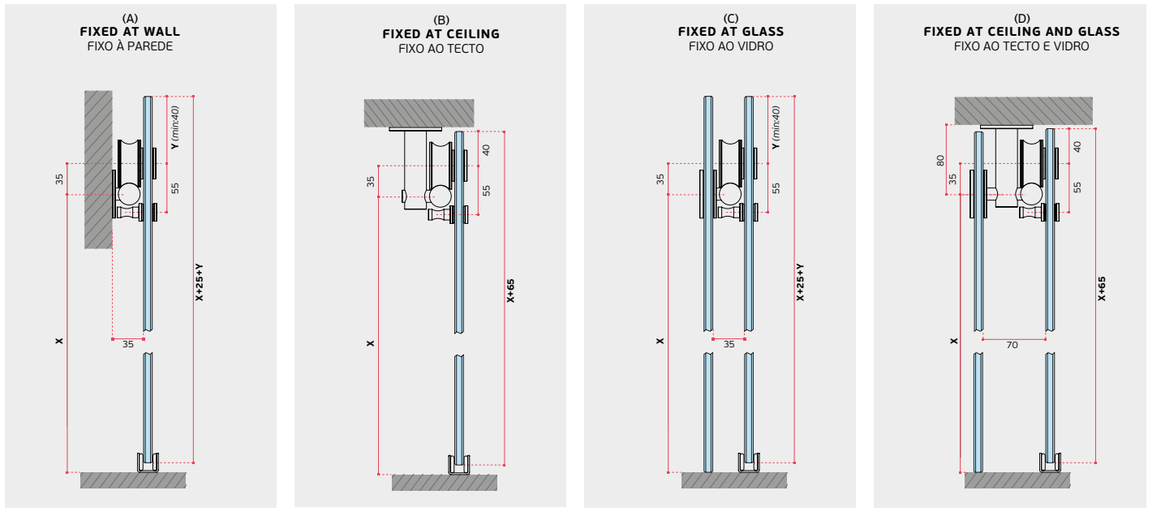


EN1527 - 6 3 - 1 4 - 1 3

CLEAR *SYSTEM*

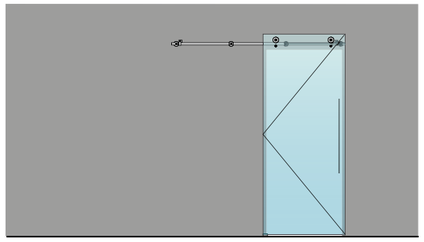
SISTEMA MODULAR PARA PORTAS DE CORRER (Ø25mm)
MODULAR SYSTEM FOR SLIDING DOORS (Ø25mm)
SISTEMA MODULAR PARA PUERTAS CORREDERAS (Ø25mm)





(A) FIXO À PAREDE /
FIXED TO THE WALL/
FIJADO A LA PARED

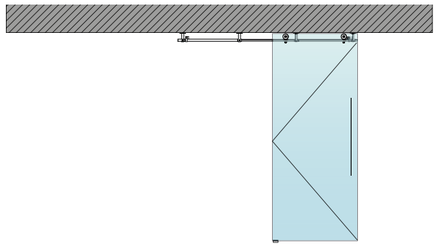
CARRIL / *RAIL*
1900mm



1x IN.15.007 / Roldanas / *Wheels / Ruedas*
2x IN.15.150 - Pino de segurança / *Security pin / Pino de seguridad*
2x IN.15.012 / Conectores terminais /
Terminal connectors / Conectores terminales
2x IN.15.011 / Conectores / *Connectors / Conectores*
3x IN.15.030 / Tubo standard / *Standard tube / Tubo estándar*
(Ø25x560mm)

(B) FIXAÇÃO AO TECTO /
FIXED TO THE CEILING /
FIJADO AL TECHO

CARRIL / *RAIL*
1900mm



1x IN.15.007 / Roldanas / *Wheels / Ruedas*
2x IN.15.150 - Pino de segurança / *Security pin / Pino de seguridad*
2x IN.15.043 / Conectores terminais /
Terminal connectors / Conectores terminales
2x IN.15.042 / Conectores / *Connectors / Conectores*
3x IN.15.030 / Tubo standard / *Standard tube / Tubo estándar*
(Ø25x560mm)

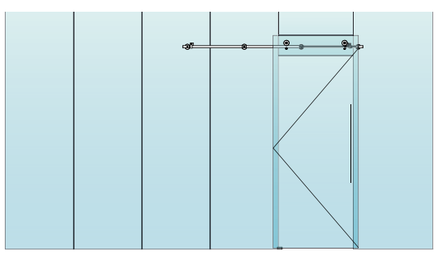
(*)
Esquema com exemplo de carril com 1900mm, este sistema é modular podendo ser adicionados ou retirados elementos para obter outras dimensões. As referências com (*) são variáveis segundo as dimensões pretendidas /

Diagram with example of rail with 1900mm, this system is modular and elements can be added or removed to obtain other dimensions. References with (*) are variable according to the intended dimension /

Esquema con ejemplo de carril con 1900mm, este sistema es modular y se pueden añadir o quitar elementos para obtener otras dimensiones. Las referencias con (*) son variables según la dimensión prevista.

(C) FIXO NO VIDRO /
FIXED TO THE GLASS/
FIJO EN CRISTAL

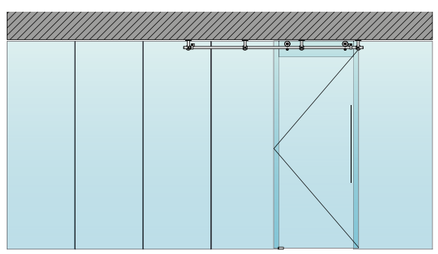
CARRIL / *RAIL*
1900mm



1x IN.15.007 - Roldanas / *Wheels / Ruedas*
2x IN.15.150 - Pino de segurança / *Security pin / Pino de seguridad*
2x IN.15.012 - Conectores terminais /
Terminal connectors / Conectores terminales
2x IN.15.011 - Conectores / *Connectors / Conectores*
4x IN.15.017 - Fixadores para vidro / *Glass fixings / Fijadores para cristal*
3x IN.15.030 - Tubo standard /
Standard tube / Tubo estándar ***(Ø25x560mm)***

(D) FIXAÇÃO AO TECTO E VIDRO /
FIXED AT CEILING AND GLASS /
FIJO EN TECHO Y CRISTAL

CARRIL / *RAIL*
1900mm



1x IN.15.007 - Roldanas / *Wheels / Ruedas*
2x IN.15.150 - Pino de segurança / *Security pin / Pino de seguridad*
2x IN.15.047 - Conectores terminais /
Terminal connectors / Conectores terminales
2x IN.15.046 - Conectores / *Connectors / Conectores*
3x IN.15.030 - Tubo standard /
Standard tube / Tubo estándar ***(Ø25x560mm)***

(*)
Esquema com exemplo de carril com 1900mm, este sistema é modular podendo ser adicionados ou retirados elementos para obter outras dimensões. As referências com (*) são variáveis segundo as dimensões pretendidas /

Diagram with example of rail with 1900mm, this system is modular and elements can be added or removed to obtain other dimensions. References with (*) are variable according to the intended dimension /

Esquema con ejemplo de carril con 1900mm, este sistema es modular y se pueden añadir o quitar elementos para obtener otras dimensiones. Las referencias con (*) son variables según la dimensión prevista.



CLEAR SYSTEM

A ROLDANA PARA VIDRO COM MENOS IMPACTO VISUAL. CLEAR SYSTEM FOI DESENVOLVIDO PARA QUE O SISTEMA DESLIZANTE ACOLHA O TUBO COM 2 RODAS DE PEQUENO DIÂMETRO MAS COM CAPACIDADE PARA 120KG POR PORTA /
THE GLASS WHEELS WITH THE LEAST VISUAL IMPACT. CLEAR SYSTEM WAS DEVELOPED SO THAT THE SLIDING SYSTEM EMBRACES THE TUBE WITH 2 WHEELS WITH A SMALL DIAMETER BUT WITH A CAPACITY OF 120KG PER DOOR /
LAS RUEDAS PARA PUERTA DE CRISTAL CON EL MENOR IMPACTO VISUAL. CLEAR SYSTEM FUE DESARROLLADO PARA QUE EL SISTEMA DESLIZANTE ABRACE EL TUBO CON 2 RUEDAS DE PEQUEÑO DIÁMETRO PERO CON UNA CAPACIDAD DE 120KG POR PUERTA

CLEAR SYSTEM *FOR GLASS DOORS*

.TB .TG .TCH .TCO

IN.15.007

2x Roldanas
2x Batentes
1x Guia de pavimento
Peso máximo de porta: 120kg
Espessura de vidro: 8 - 12mm
Material: EN 1.4301 - AISI 304

Opcional: pvd titanium black (.TB), gold (.TG), copper (.TCO), chocolate (.TCH)

IN.15.007

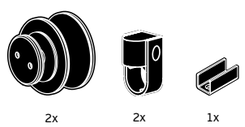
2x Wheels
2x Stoppers
1x Floor guide
Maximum load: 120kg
Glass thickness: 8 - 12mm
Material: EN 1.4301 - AISI 304

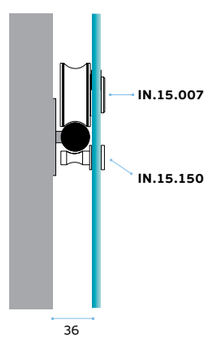
Optional: pvd titanium black (.TB), gold (.TG), copper (.TCO), chocolate (.TCH)

IN.15.007

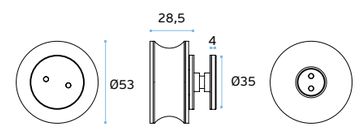
2x Ruedas
2x Frenos
1x Guia de suelo
Peso maximo: 120kg
Espesor del cristal : 8 - 12mm
Material: EN 1.4301 - AISI 304

Opcional: pvd titanium black (.TB), gold (.TG), copper (.TCO), chocolate (.TCH)





EN1527 - 6 3 - 1 4 - 1 3

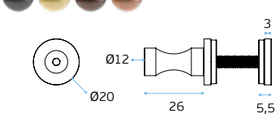


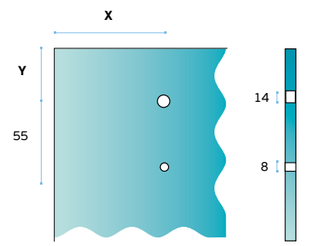
IN.15.150

1x Pino de segurança /
Security pin / Pino de seguridad



.TB .TG .TCH .TCO





Medidas dos furos a efectuar no vidro /
Dimensions of the holes to be made in the glass /
Medidas de los taladros a realizar en el cristal

Max: 120kg



UNO SYSTEM

SISTEMA MODULAR PARA PORTAS DE CORRER (Ø25mm)
MODULAR SYSTEM FOR SLIDING DOORS (Ø25mm)
SISTEMA MODULAR PARA PUERTAS CORREDERAS (Ø25mm)

UNO SYSTEM FOR GLASS

***UNO** É O DESENHO MAIS SIMPLES, POR ISSO LHE DEMOS O NOME DE UNIDADE. APLICÁVEL EM PORTAS DE VIDRO OU DE MADEIRA. PODE CONSTRUIR PORTAS DE CORRER PARA DIVISÓRIAS, SISTEMAS DE DUCHE, ARMÁRIOS ETC. O LIMITE DE PESO É DE 120KG POR PORTA.*

***UNO** IS THE SIMPLEST DESIGN AND THE REASON OF HIS NAME: UNITY. APPLICABLE IN GLASS OR TIMBER DOORS. YOU CAN BUILD PARTITIONS WITH SLIDING DOORS, SHOWER SYSTEMS, CABINETS ETC. THE MAXIMUM WEIGHT IS 120KG PER DOOR.*

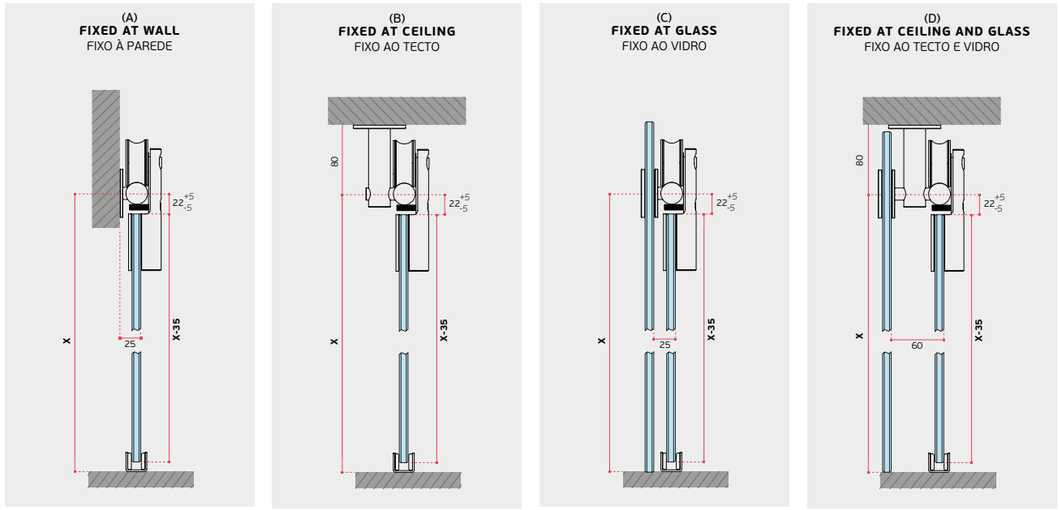
***UNO** ES EL DISEÑO MÁS SIMPLES Y LA RAZON DE SU NOMBRE: UNIDAD. APLICABLE EN PUERTAS DE CRISTAL O DE MADERA.SE PUEDEN CONSTRUIR PARTICIONES DE PUERTAS CORREDERAS, SISTEMAS CON MAMPARAS DE DUCHA, ARMARIOS, ETC. EL PESO MÁXIMO ES DE 120KG POR PUERTA.*



UNO SYSTEM

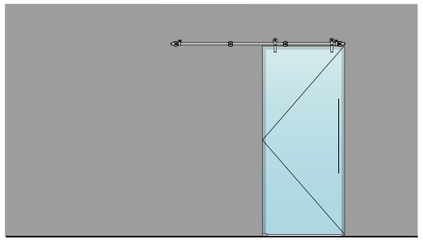
SISTEMA MODULAR PARA PORTAS DE CORRER (Ø25mm)
MODULAR SYSTEM FOR SLIDING DOORS (Ø25mm)
SISTEMA MODULAR PARA PUERTAS CORREDERAS (Ø25mm)





(A) FIXO À PAREDE /
FIXED TO THE WALL / FIJADO A PARED

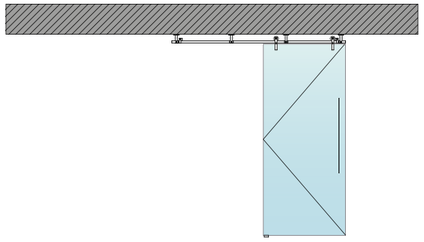
CARRIL / *RAIL*
1900mm



1x IN.15.210 - Roldanas / *Wheels / Ruedas*
2x IN.15.012(*) - Conectores terminais /
Terminal connectors / Conectores terminales
2x IN.15.011(*) - Conectores / *Connectors / Conectores*
3x IN.15.030(*) - Tubo standard / *Standard tube / Tubo estándar*
(Ø25x560mm)

(B) FIXAÇÃO AO TECTO /
FIXED TO THE CEILING / FIJO AL TECHO

CARRIL / *RAIL*
1900mm



1x IN.15.210 - Roldanas / *Wheels / Ruedas*
2x IN.15.043(*) - Conectores terminais /
Terminal connectors / Conectores terminales
2x IN.15.042(*) - Conectores / *Connectors / Conectores*
3x IN.15.030(*) - Tubo standard / *Standard tube / Tubo estándar*
(Ø25x560mm)

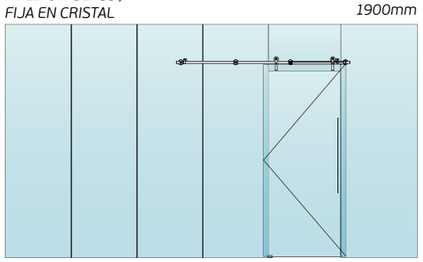
(*)
Esquema com exemplo de carril com 3700mm, este sistema é modular podendo ser adicionados ou retirados elementos para obter outras dimensões. As referências com (*) são variáveis segundo as dimensões pretendidas /

Diagram with example of rail with 3700mm, this system is modular and elements can be added or removed to obtain other dimensions. References with (*) are variable according to the intended dimension /

Esquema con ejemplo de carril con 3700mm, este sistema es modular y se pueden añadir o quitar elementos para obtener otras dimensiones. Las referencias con (*) son variables según la dimensión prevista.

(C) FIXO NO VIDRO /
FIXED ON GLASS /
FIJA EN CRISTAL

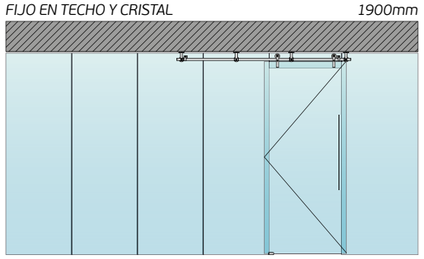
CARRIL / *RAIL*
1900mm



1x IN.15.210 - Roldanas / *Wheels / Ruedas*
2x IN.15.012(*) - Conectores terminais /
Terminal connectors / Conectores terminales
2x IN.15.011(*) - Conectores / *Connectors / Conectores*
4x IN.15.017(*) - Fixadores para vidro /
Glass fixings / Fijadores para cristal
3x IN.15.030(*) - Tubo standard / *Standard tube / Tubo estándar*
(Ø25x560mm)

(D) FIXAÇÃO AO TECTO E VIDRO /
FIXED TO THE CEILING AND GLASS /
FIJO EN TECHO Y CRISTAL

CARRIL / *RAIL*
1900mm



1x IN.15.210 - Roldanas / *Wheels / Ruedas*
2x IN.15.047(*) - Conectores terminais /
Terminal connectors / Conectores terminales
2x IN.15.046(*) - Conectores / *Connectors / Conectores*
3x IN.15.030(*) - Tubo standard / *Standard tube / Tubo estándar*
(Ø25x560mm)

(*)
Esquema com exemplo de carril com 3700mm, este sistema é modular podendo ser adicionados ou retirados elementos para obter outras dimensões. As referências com (*) são variáveis segundo as dimensões pretendidas /

Diagram with example of rail with 3700mm, this system is modular and elements can be added or removed to obtain other dimensions. References with (*) are variable according to the intended dimension /

Esquema con ejemplo de carril con 3700mm, este sistema es modular y se pueden añadir o quitar elementos para obtener otras dimensiones. Las referencias con (*) son variables según la dimensiónes previstas.



UNO SYSTEM

UNO É O DESENHO MAIS SIMPLES, POR ISSO LHE DEMOS O NOME DE UNIDADE. PODE CONSTRUIR PORTAS DE CORRER PARA DIVISÓRIAS, SISTEMAS DE DUCHE, ARMÁRIOS /
UNO IS THE SIMPLEST DESIGN AND THE REASON OF HIS NAME: UNITY. YOU CAN BUILD PARTITIONS WITH SLIDING DOORS, SHOWER SYSTEMS, CABINETS /
UNO ES EL DISEÑO MÁS SIMPLES Y LA RAZON DE SU NOMBRE: UNIDAD. SE PUEDEN CONSTRUIR PARTICIONES DE PUERTAS CORREDERAS, SISTEMAS CON MAMPARAS DE DUCHA, ARMARIOS.

UNO SYSTEM FOR GLASS DOORS



IN.15.210
2x Roldanas
2x Batentes
1x Guia de pavimento
Peso máximo de porta: 120kg
Espessura de porta: 8 - 12mm
Material: EN 1.4301 - AISI 304

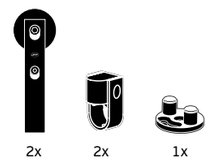
Opcional: pvd titanium black (.TB), gold (.TG), copper (.TCO), chocolate (.TCH)

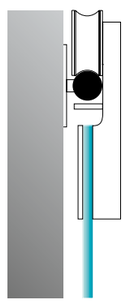
IN.15.210
2x Wheels
2x Stoppers
1x Floor guide
Maximum door weight: 120kg
Door thickness: 8 - 12mm
Material: EN 1.4301 - AISI 304

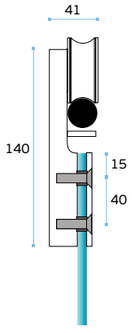
Optional: pvd titanium black (.TB), gold (.TG), copper (.TCO), chocolate (.TCH)

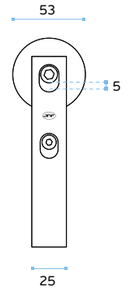
IN.15.210
2x Ruedas
2x Frenos
1x Guia de suelo
Peso maximo de la puerta: 120kg
Espesor de la puerta: 8 - 12mm
Material: EN 1.4301 - AISI 304

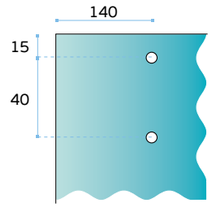
Opcional: pvd titanium black (.TB), gold (.TG), copper (.TCO), chocolate (.TCH)











Medidas dos furos a efectuar no vidro /
Dimensions of the holes to be made in the glass /
Medidas de los taladros a realizar en el cristal

EN1527 - 6 3 - 1 4 - 1 3

Max: 120kg



FIRST ONE *SYSTEM*

SISTEMA MODULAR PARA PORTAS DE CORRER (Ø25mm)
MODULAR SYSTEM FOR SLIDING DOORS (Ø25mm)
SISTEMA MODULAR PARA PUERTAS CORREDERAS (Ø25mm)

FIRST ONE SYSTEM FOR GLASS

SISTEMA DE PORTA DE CORRER COM TUBO DIAMETRO 25MM, SISTEMA EM AÇO INOXIDÁVEL, COM RODANA EM POM REFORÇADO FIBRA DE VIDRO E DUPLO ROLAMENTO. PERMITE CARGA ATÉ 120KG POR PORTA.

SLIDING DOOR SYSTEM WITH 25MM DIAMETER TUBE, STAINLESS STEEL SYSTEM, WITH FIBERGLASS REINFORCED POM WHEEL AND DOUBLE BEARING. ALLOWS LOADS OF UP TO 120KG PER DOOR.

SISTEMA DE PUERTA CORREDERA CON TUBO DE 25MM DE DIÁMETRO, SISTEMA DE ACERO INOXIDABLE, CON RUEDA DE POM REFORZADA CON FIBRA DE CRISTAL Y DOBLE RODAMIENTO. PERMITE CARGAS HASTA 120KG POR PUERTA.

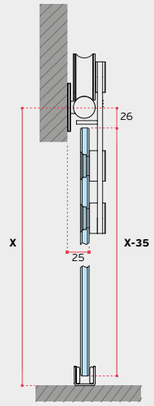


FIRST ONE *SYSTEM*

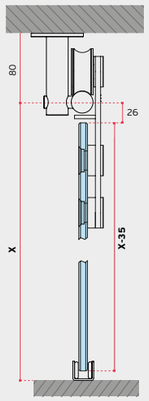
SISTEMA MODULAR PARA PORTAS DE CORRER (Ø25mm)
MODULAR SYSTEM FOR SLIDING DOORS (Ø25mm)
SISTEMA MODULAR PARA PUERTAS CORREDERAS (Ø25mm)



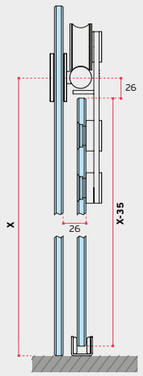
(A)
FIXED TO THE WALL
FIXO À PAREDE
FIJADO A LA PARED



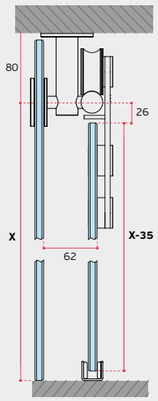
(B)
FIXED TO THE CEILING
FIXO AO TECTO
FIJADO AL TECHO



(C)
FIXED TO THE GLASS
FIXO NO VIDRO
FIJADO AL CRISTAL



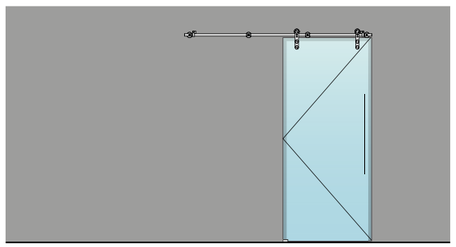
(D)
FIXED TO THE CEILING AND GLASS
FIXADO NO TETO E VIDRO
FIJO AL TECHO Y AL CRISTAL





(A) FIXO À PAREDE /
FIXED TO THE WALL /
FIJADO A LA PARED

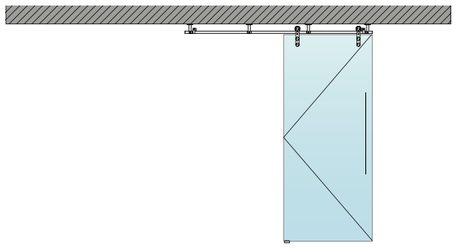
CARRIL / *RAIL*
1900mm



1x IN.15.002 - Roldanas / *Wheels / Ruedas*
2x IN.15.012 - Conectores terminais /
Terminal connectors / Conectores terminales
2x IN.15.011 - Conectores / *Connectors / Conectores*
3x IN.15.030 - Tubo standard /
Standard tube / Tubo estándar ***(Ø25x560mm)***

(B) FIXAÇÃO AO TECTO /
FIXED TO THE CEILING /
FIJADO AL TECHO

CARRIL / *RAIL*
1900mm



1x IN.15.002 - Roldanas / *Wheels / Ruedas*
2x IN.15.043 - Conectores terminais /
Terminal connectors / Conectores terminales
2x IN.15.042 - Conectores / *Connectors / Conectores*
3x IN.15.030 - Tubo standard /
Standard tube / Tubo estándar ***(Ø25x560mm)***

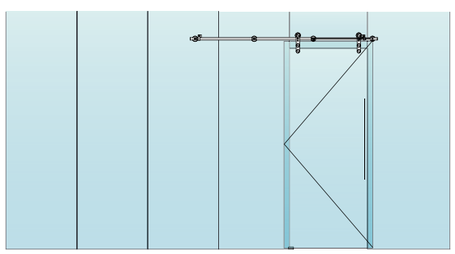
(*)
Esquema com exemplo de carril com 1900mm, este sistema é modular podendo ser adicionados ou retirados elementos para obter outras dimensões. As referências com (*) são variáveis segundo as dimensões pretendidas /

Diagram with example of rail with 1900mm, this system is modular and elements can be added or removed to obtain other dimensions. References with (*) are variable according to the intended dimension /

Esquema con ejemplo de carril con 1900mm, este sistema es modular y se pueden añadir o quitar elementos para obtener otras dimensiones. Las referencias con (*) son variables según la dimensión prevista.

(C) FIXO NO VIDRO /
FIXED TO THE GLASS/
FIJADO EN EL CRISTAL

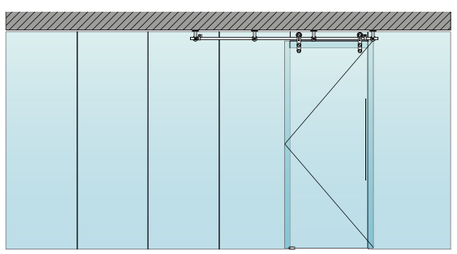
CARRIL / *RAIL*
1900mm



1x IN.15.002 - Roldanas / *Wheels / Ruedas*
2x IN.15.012 - Conectores terminais /
Terminal connectors / Conectores terminales
2x IN.15.011 - Conectores / *Connectors / Conectores*
4x IN.15.017 - Fixadores para vidro / *Glass fixings / Fijadores para cristal*
3x IN.15.030 - Tubo standard /
Standard tube / Tubo estándar ***(Ø25x560mm)***

(D) FIXAÇÃO AO TECTO E VIDRO /
FIXING TO CEILING AND GLASS /
FIJACIÓN A TECHO Y CRISTAL

CARRIL / *RAIL*
1900mm



1x IN.15.002 - Roldanas / *Wheels / Ruedas*
2x IN.15.047 - Conectores terminais /
Terminal connectors / Conectores terminales
2x IN.15.046 - Conectores / *Connectors / Conectores*
3x IN.15.030 - Tubo standard /
Standard tube / Tubo estándar ***(Ø25x560mm)***

(*)
Esquema com exemplo de carril com 1900mm, este sistema é modular podendo ser adicionados ou retirados elementos para obter outras dimensões. As referências com (*) são variáveis segundo as dimensões pretendidas /

Diagram with example of rail with 1900mm, this system is modular and elements can be added or removed to obtain other dimensions. References with (*) are variable according to the intended dimension /

Esquema con ejemplo de carril con 1900mm, este sistema es modular y se pueden añadir o quitar elementos para obtener otras dimensiones. Las referencias con (*) son variables según la dimensiónes previstas.



FIRST ONE

SISTEMA DE PORTA DE CORRER COM TUBO DIAMETRO 25MM, SISTEMA EM AÇO INOXIDÁVEL, COM RODANA DE POM REFORÇADO FIBRA DE VIDRO E DUPLO ROLAMENTO /
SLIDING DOOR SYSTEM WITH 25MM DIAMETER TUBE, STAINLESS STEEL SYSTEM, WITH FIBERGLASS REINFORCED POM WHEEL AND DOUBLE BEARING /
SISTEMA DE PUERTA CORREDERA CON TUBO DE 25MM DE DIÁMETRO, SISTEMA DE ACERO INOXIDABLE, CON RUEDA DE POM REFORZADA CON FIBRA DE CRISTAL Y DOBLE RODAMIENTO.

FIRST ONE SYSTEM *FOR GLASS DOORS*

.TB .TG .TCH .TCO

IN.15.002
x2 Roldanas
x2 Batentes
x1 Guia de pavimento
Peso máximo de porta: 120kg
Espessura de porta: 8 - 12mm
Material: EN 1.4301 - AISI 304

Opcional: pvd titanium black (.TB), gold (.TG), copper (.TCO), chocolate (.TCH)

IN.15.002
x2 Wheels
x2 Stoppers
x1 Floor guide
Maximum door weight: 120kg
Door thickness: 8 - 12mm
Material: EN 1.4301 - AISI 304

Optional: pvd titanium black (.TB), gold (.TG), copper (.TCO), chocolate (.TCH)

IN.15.002
x2 Ruedas
x2 Frenos
x1 Guia de suelo
Peso maximo de la puerta: 120kg
Espesor de la puerta: 8 - 12mm
Material: EN 1.4301 - AISI 304

Opcional: pvd titanium black (.TB), gold (.TG), copper (.TCO), chocolate (.TCH)



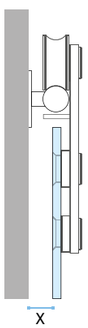
2x



2x

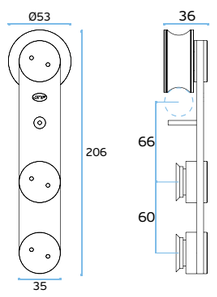


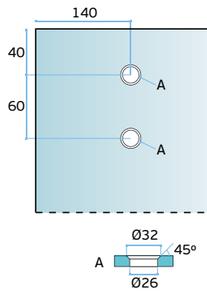
1x



VIDRO / GLASS / CRISTAL	X
8mm	18mm
10mm	16mm
12mm	14mm

EN1527 - 6 3 - 1 4 - 1 3





Medidas dos furos a efectuar no vidro /
Sizes of the holes to be made in the glass /
Medidas de los taladros en el cristal.

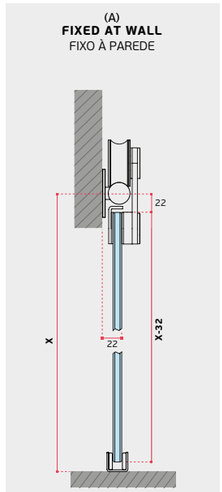
Max:
120kg

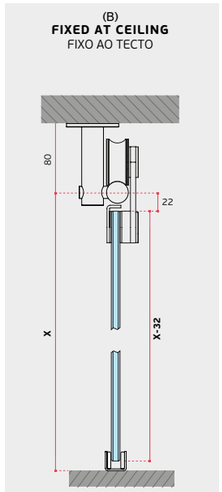


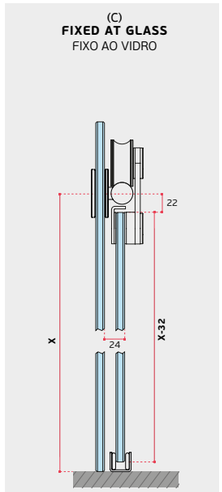
BALANCE *SYSTEM*

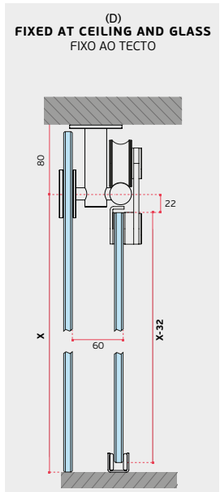
SISTEMA MODULAR PARA PORTAS DE CORRER (Ø25mm)
MODULAR SYSTEM FOR SLIDING DOORS (Ø25mm)
SISTEMA MODULAR PARA PUERTAS CORREDERAS (Ø25mm)







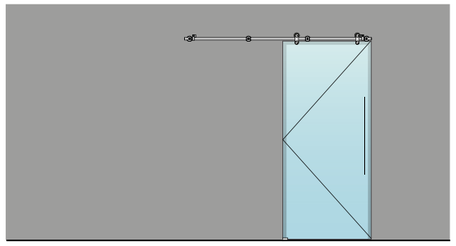






(A) FIXO À PAREDE /
FIXED TO THE WALL/
FIJADO A LA PARED

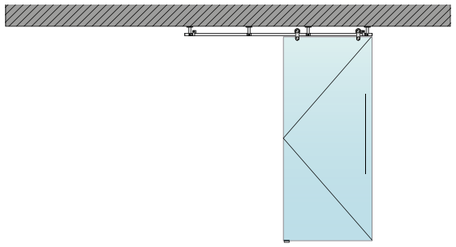
CARRIL / *RAIL*
1900mm



1x IN.15.601 - Roldanas / *Wheels / Ruedas*
2x IN.15.012 - Conectores terminais /
Terminal connectors / Conectores terminales
2x IN.15.011 - Conectores / *Connectors / Conectores*
3x IN.15.030 - Tubo standard /
Standard tube / Tubo estándar ***(Ø25x560mm)***

(B) FIXAÇÃO AO TECTO /
FIXED TO THE CEILING /
FIJADO AL TECHO

CARRIL / *RAIL*
1900mm



1x IN.15.601 - Roldanas / *Wheels / Ruedas*
2x IN.15.043 - Conectores terminais /
Terminal connectors / Conectores terminales
2x IN.15.042 - Conectores / *Connectors / Conectores*
3x IN.15.030 - Tubo standard /
Standard tube / Tubo estándar ***(Ø25x560mm)***

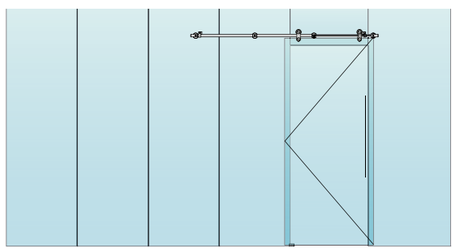
(*)
Esquema com exemplo de carril com 1900mm, este sistema é modular podendo ser adicionados ou retirados elementos para obter outras dimensões. As referências com (*) são variáveis segundo as dimensões pretendidas /

Diagram with example of rail with 1900mm, this system is modular and elements can be added or removed to obtain other dimensions. References with (*) are variable according to the intended dimension /

Esquema con ejemplo de carril con 3700 mm, este sistema es modular y se pueden añadir o quitar elementos para obtener otras dimensiones. Las referencias con (*) son variables según la dimensión prevista.

(C) FIXO NO VIDRO /
FIXED TO THE GLASS/
FIJADO EN EL CRISTAL

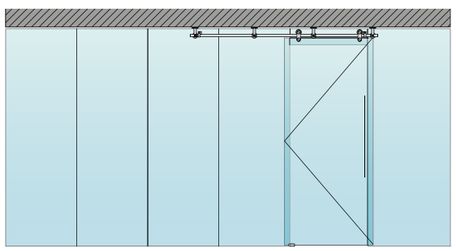
CARRIL / *RAIL*
1900mm



1x IN.15.601 - Roldanas / *Wheels / Ruedas*
2x IN.15.012 - Conectores terminais /
Terminal connectors / Conectores terminales
2x IN.15.011 - Conectores / *Connectors / Conectores*
4x IN.15.017 - Fixadores para vidro / *Glass fixings / Fijadores para cristal*
3x IN.15.030 - Tubo standard /
Standard tube / Tubo estándar ***(Ø25x560mm)***

(D) FIXAÇÃO AO TECTO E VIDRO /
FIXING TO CEILING AND GLASS /
FIJACIÓN A TECHO Y CRISTAL

CARRIL / *RAIL*
1900mm



1x IN.15.601 - Roldanas / *Wheels / Ruedas*
2x IN.15.047 - Conectores terminais /
Terminal connectors / Conectores terminales
2x IN.15.046 - Conectores / *Connectors / Conectores*
3x IN.15.030 - Tubo standard /
Standard tube / Tubo estándar ***(Ø25x560mm)***

(*)
Esquema com exemplo de carril com 1900mm, este sistema é modular podendo ser adicionados ou retirados elementos para obter outras dimensões. As referências com (*) são variáveis segundo as dimensões pretendidas /

Diagram with example of rail with 1900mm, this system is modular and elements can be added or removed to obtain other dimensions. References with (*) are variable according to the intended dimension /

Esquema con ejemplo de carril con 1900mm, este sistema es modular y se pueden añadir o quitar elementos para obtener otras dimensiones. Las referencias con (*) son variables según la dimensiónes previstas.



BALANCE SYSTEM

CARACTERIZA-SE PELO DESENHO SIMÉTRICO QUE ORIGINA UM SISTEMA EM EQUILÍBRIO E SIMPLICIDADE /
IT IS CHARACTERIZED BY THE SYMMETRICAL DESIGN THAT ORIGINATES A SYSTEM IN BALANCE AND SIMPLICITY /
SE CARACTERIZA POR EL DISEÑO SIMÉTRICO QUE ORIGINA UN SISTEMA EN EQUILIBRIO Y SIMPLICIDAD.

BALANCE SYSTEM *FOR GLASS DOORS*

.TB .TG .TCH .TCO

IN.15.601
x2 Roldanas
x2 Batentes
x1 Guia de pavimento
Peso máximo de porta: 50kg
Espessura de porta: 8 - 10mm
Material: EN 1.4301 - AISI 304

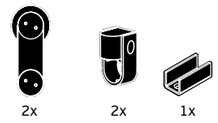
Opcional: pvd titanium black (.TB), gold (.TG), copper (.TCO), chocolate (.TCH)

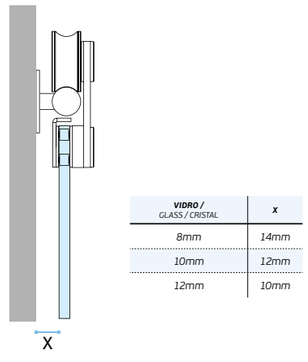
IN.15.601
x2 Wheels
x2 Stoppers
x1 Floor guide
Maximum door weight: 50kg
Door thickness: 8 - 10mm
Material: EN 1.4301 - AISI 304

Optional: pvd titanium black (.TB), gold (.TG), copper (.TCO), chocolate (.TCH)

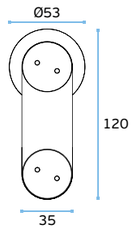
IN.15.601
x2 Ruedas
x2 Frenos
x1 Guia de suelo
Peso maximo de la puerta: 50kg
Espesor de la puerta: 8 - 10mm
Material: EN 1.4301 - AISI 304

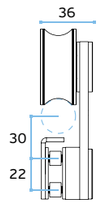
Opcional: pvd titanium black (.TB), gold (.TG), copper (.TCO), chocolate (.TCH)

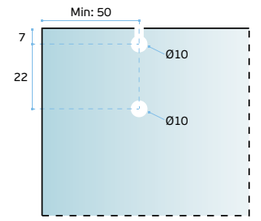




VIDRO / *GLASS / CRISTAL*	***X***
8mm	*14mm*
10mm	*12mm*
12mm	*10mm*







Medidas dos furos a efectuar no vidro /
Sizes of the holes to be made in the glass /
Medidas de los taladros en el cristal.

EN1527 - 6 2 - 1 4 - 1 3

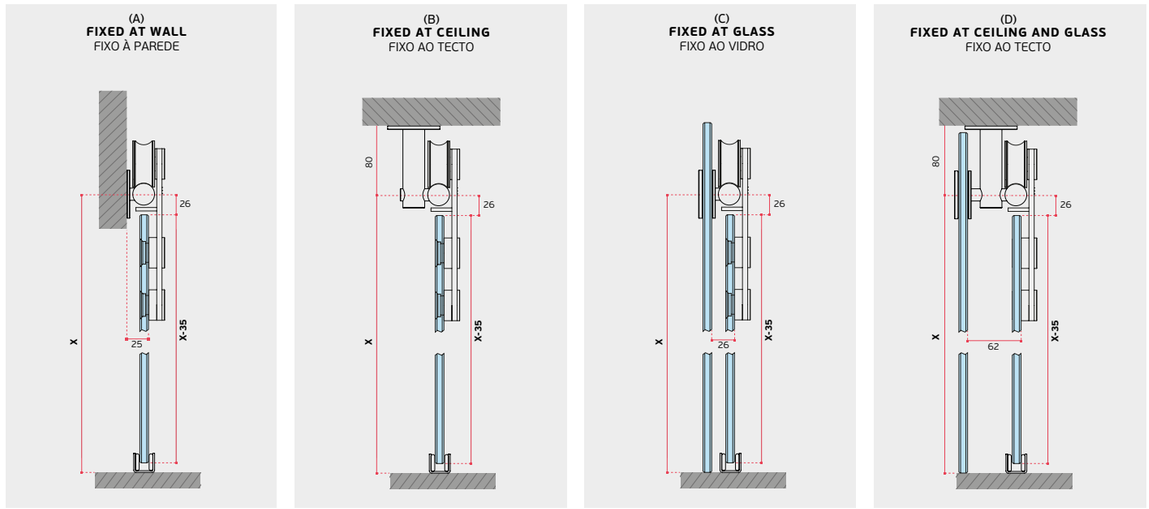
Max: 50kg



TWIN *SYSTEM*

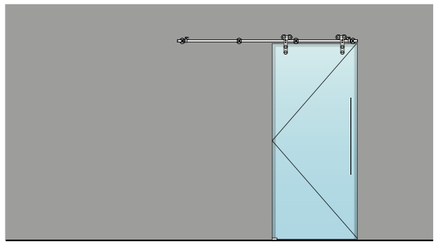
SISTEMA MODULAR PARA PORTAS DE CORRER (Ø25mm)
MODULAR SYSTEM FOR SLIDING DOORS (Ø25mm)
SISTEMA MODULAR PARA PUERTAS CORREDERAS (Ø25mm)





(A) FIXO À PARED /
FIXED TO THE WALL/
FIJADO A LA PARED

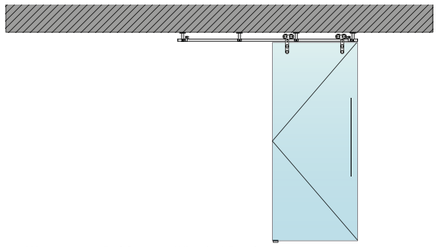
CARRIL / *RAIL*
1900mm



1x IN.15.604 - Roldanas / *Wheels / Ruedas*
2x IN.15.012 - Conectores terminais /
Terminal connectors / Conectores terminales
2x IN.15.011 - Conectores / *Connectors / Conectores*
3x IN.15.030 - Tubo standard /
Standard tube / Tubo estándar ***(Ø25x560mm)***

(B) FIXAÇÃO AO TECTO /
FIXED TO THE CEILING /
FIJADO AL TECHO

CARRIL / *RAIL*
1900mm



1x IN.15.604 - Roldanas / *Wheels / Ruedas*
2x IN.15.043 - Conectores terminais /
Terminal connectors / Conectores terminales
2x IN.15.042 - Conectores / *Connectors / Conectores*
3x IN.15.030 - Tubo standard /
Standard tube / Tubo estándar ***Ø25x560mm)***

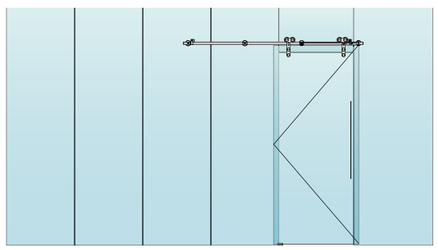
(*)
Esquema com exemplo de carril com 1900mm, este sistema é modular podendo ser adicionados ou retirados elementos para obter outras dimensões. As referências com (*) são variáveis segundo as dimensões pretendidas /

Diagram with example of rail with 1900mm, this system is modular and elements can be added or removed to obtain other dimensions. References with (*) are variable according to the intended dimension /

Esquema con ejemplo de carril con 1900mm, este sistema es modular y se pueden añadir o quitar elementos para obtener otras dimensiones. Las referencias con (*) son variables según la dimensión prevista.

(C) FIXO NO VIDRO /
FIXED TO THE GLASS/
FIJADO EN EL CRISTAL

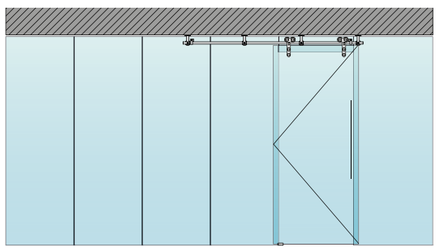
CARRIL / *RAIL*
1900mm



1x IN.15.604 - Roldanas / *Wheels / Ruedas*
2x IN.15.012 - Conectores terminais /
Terminal connectors / Conectores terminales
2x IN.15.011 - Conectores / *Connectors / Conectores*
4x IN.15.017 - Fixadores para vidro / *Glass fixings / Fijadores para cristal*
3x IN.15.030 - Tubo standard /
Standard tube / Tubo estándar ***(Ø25x560mm)***

(D) FIXAÇÃO AO TECTO E VIDRO /
FIXING TO CEILING AND GLASS /
FIJACIÓN A TECHO Y CRISTAL

CARRIL / *RAIL*
1900mm



1x IN.15.604 - Roldanas / *Wheels / Ruedas*
2x IN.15.047 - Conectores terminais /
Terminal connectors / Conectores terminales
2x IN.15.046 - Conectores / *Connectors / Conectores*
3x IN.15.030 - Tubo standard /
Standard tube / Tubo estándar ***(Ø25x560mm)***

(*)
Esquema com exemplo de carril com 1900mm, este sistema é modular podendo ser adicionados ou retirados elementos para obter outras dimensões. As referências com (*) são variáveis segundo as dimensões pretendidas /

Diagram with example of rail with 1900mm, this system is modular and elements can be added or removed to obtain other dimensions. References with (*) are variable according to the intended dimension /

Esquema con ejemplo de carril con 1900mm, este sistema es modular y se pueden añadir o quitar elementos para obtener otras dimensiones. Las referencias con (*) son variables según la dimensiónes previstas.



TWIN SYSTEM

O SISTEMA DE ROLDANA DUPLA PERMITE AUMENTAR A CAPACIDADE DE CARGA MÁXIMA PARA 200KG POR PORTA /
THE DOUBLE PULLEY SYSTEM ALLOWS TO INCREASE THE MAXIMUM LOAD CAPACITY TO 200KG PER DOOR /
EL SISTEMA DE DOBLE POLEA PERMITE AUMENTAR LA CAPACIDAD DE CARGA MÁXIMA A 200KG POR PUERTA.

TWIN SYSTEM *FOR GLASS DOORS*



IN.15.604
x2 Roldanas
x2 Batentes
x1 Guia de pavimento
Peso máximo de porta: 200kg (*)
Espessura de porta: 8 - 12mm
Material: EN 1.4301 - AISI 304

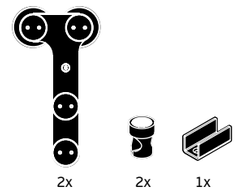
Opcional: pvd titanium black (.TB), gold (.TG), copper (.TCO), chocolate (.TCH)

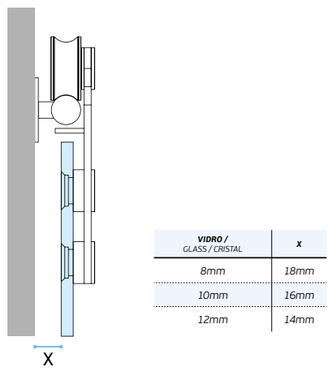
IN.15.604
x2 Wheels
x2 Stoppers
x1 Floor guide
Maximum door weight: 200kg (*)
Door thickness: 8 - 12mm
Material: EN 1.4301 - AISI 304

Optional: pvd titanium black (.TB), gold (.TG), copper (.TCO), chocolate (.TCH)

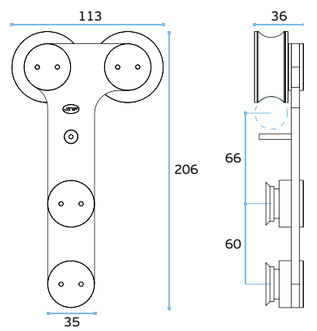
IN.15.604
x2 Ruedas
x2 Frenos
x1 Guia de suelo
Peso maximo de la puerta: 200kg (*)
Espesor de la puerta: 8 - 12mm
Material: EN 1.4301 - AISI 304

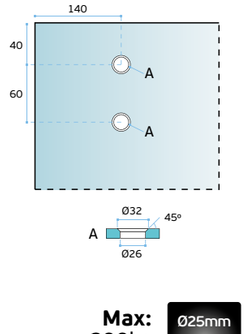
Opcional: pvd titanium black (.TB), gold (.TG), copper (.TCO), chocolate (.TCH)





VIDRO / *GLASS / CRISTAL*	***X***
8mm	*18mm*
10mm	*16mm*
12mm	*14mm*





Medidas dos furos a efectuar no vidro /
Sizes of the holes to be made in the glass /
Medidas de los taladros en el cristal.

EN1527 - 6 3 - 1 4 - 1 3

(*) Utilizando barra maciça/ Using solid bar/ Usando barra maciza **IN.15.034**

Max: 200kg



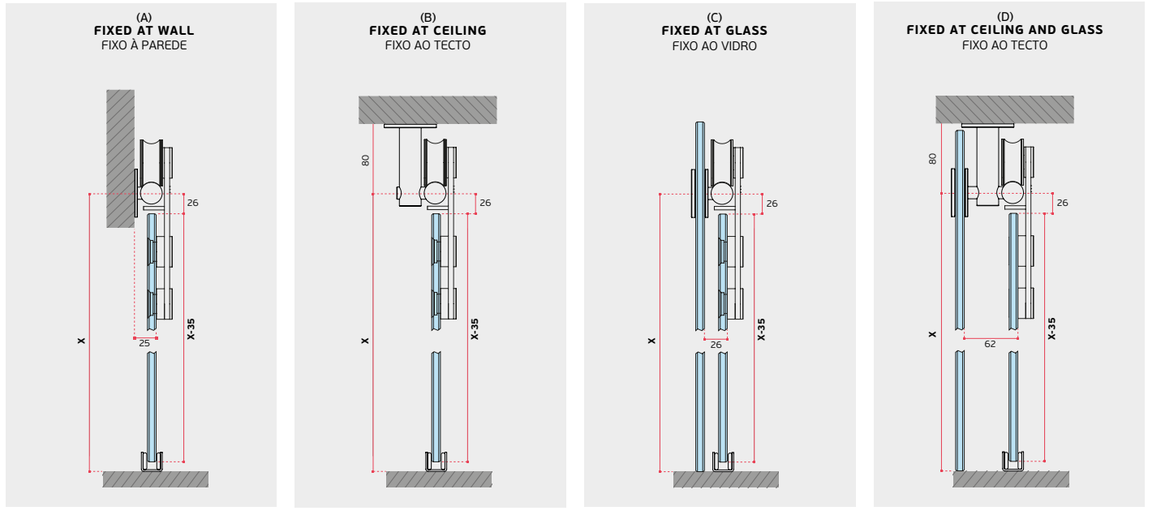
Max: 120kg



ROLLERBLADE *SYSTEM*

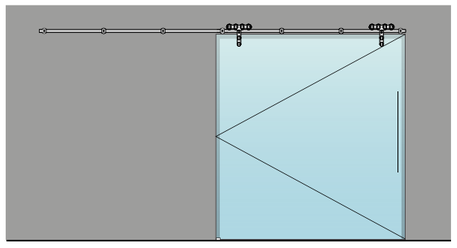
SISTEMA MODULAR PARA PORTAS DE CORRER (Ø25mm)
MODULAR SYSTEM FOR SLIDING DOORS (Ø25mm)
SISTEMA MODULAR PARA PUERTAS CORREDERAS (Ø25mm)





(A) FIXO À PAREDE /
FIXED TO THE WALL /
FIJADO A LA PARED

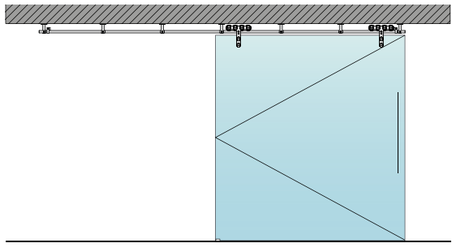
CARRIL / *RAIL*
3700mm



1x IN.15.606 - Roldanas / *Wheels / Ruedas*
2x IN.15.012(*) - Conectores terminais /
Terminal connectors / Conectores terminales
2x IN.15.011(*) - Conectores / *Connectors / Conectores*
3x IN.15.030(*) - Tubo standard /
Standard tube / Tubo estándar ***(Ø25x560mm)***

(B) FIXAÇÃO AO TECTO /
FIXED TO THE CEILING /
FIJADO AL TECHO

CARRIL / *RAIL*
3700mm



1x IN.15.606 - Roldanas / *Wheels / Ruedas*
2x IN.15.043(*) - Conectores terminais /
Terminal connectors / Conectores terminales
2x IN.15.042(*) - Conectores / *Connectors / Conectores*
3x IN.15.030(*) - Tubo standard /
Standard tube / Tubo estándar ***(Ø25x560mm)***

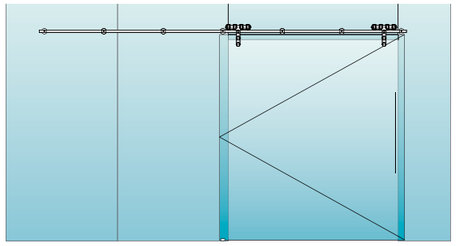
(*)
Esquema com exemplo de carril com 3700mm, este sistema é modular podendo ser adicionados ou retirados elementos para obter outras dimensões. As referências com (*) são variáveis segundo as dimensões pretendidas /

Diagram with example of rail with 3700mm, this system is modular and elements can be added or removed to obtain other dimensions. References with (*) are variable according to the intended dimension /

Esquema con ejemplo de carril con 3700mm, este sistema es modular y se pueden añadir o quitar elementos para obtener otras dimensiones. Las referencias con (*) son variables según la dimensión prevista.

(C) FIXO NO VIDRO /
FIXED TO THE GLASS/
FIJADO EN EL CRISTAL

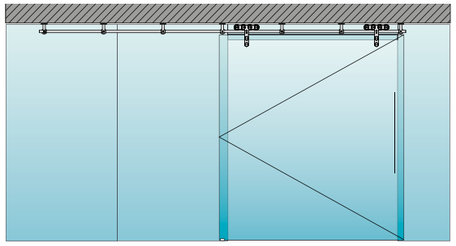
CARRIL / *RAIL*
3700mm



1x IN.15.606 - Roldanas / *Wheels / Ruedas*
2x IN.15.012(*) - Conectores terminais /
Terminal connectors / Conectores terminales
2x IN.15.011(*) - Conectores / *Connectors / Conectores*
4x IN.15.017(*) - Fixadores para vidro / *Glass fixings / Fijadores para cristal*
3x IN.15.030(*) - Tubo standard /
Standard tube / Tubo estándar ***(Ø25x560mm)***

(D) FIXAÇÃO AO TECTO E VIDRO /
FIXED AT CEILING AND GLASS /
FIJO EN TECHO Y CRISTAL

CARRIL / *RAIL*
3700mm



1x IN.15.606 - Roldanas / *Wheels / Ruedas*
2x IN.15.047(*) - Conectores terminais /
Terminal connectors / Conectores terminales
2x IN.15.046 (*) - Conectores / *Connectors / Conectores*
3x IN.15.030(*) - Tubo standard /
Standard tube / Tubo estándar ***(Ø25x560mm)***

(*)
Esquema com exemplo de carril com 3700 mm, este sistema é modular podendo ser adicionados ou retirados elementos para obter outras dimensões. As referências com (*) são variáveis segundo as dimensões pretendidas. /

Diagram with example of rail with 3700 mm, this system is modular and elements can be added or removed to obtain other dimensions. References with (*) are variable according to the intended dimension. /

Esquema con ejemplo de carril con 3700 mm, este sistema es modular y se pueden añadir o quitar elementos para obtener otras dimensiones. Las referencias con (*) son variables según la dimensiónes previstas.



ROLLERBLADE SYSTEM

SISTEMA HEAVY DUTY 220KG POR PORTA /
HEAVY DUTY SYSTEM 220KG PER DOOR /
SISTEMA HEAVY DUTY 220KG POR PUERTA.

***IMAGEM** / IMAGE / IMAGEN:*
IN.15.606.TG + IN.15.011.TG + IN.15.012.TG + IN.15.030.TG

ROLLERBLADE SYSTEM *FOR GLASS DOORS*

.TB .TG .TCH .TCO

IN.15.606
x2 Roldanas
x2 Batentes
x1 Guia de pavimento
Peso máximo de porta: 220kg
Espessura de porta: 8 - 12mm
Material: EN 1.4301 - AISI 304

Opcional: pvd titanium black (.TB), gold (.TG), copper (.TCO), chocolate (.TCH)

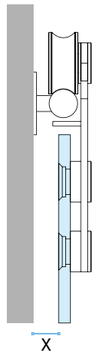
IN.15.606
x2 Wheels
x2 Stoppers
x1 Floor guide
Maximum door weight: 220kg
Door thickness: 8 - 12mm
Material: EN 1.4301 - AISI 304

Optional: pvd titanium black (.TB), gold (.TG), copper (.TCO), chocolate (.TCH)

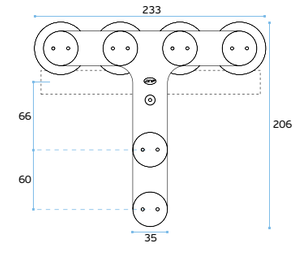
IN.15.606
x2 Ruedas
x2 Frenos
x1 Guia de suelo
Peso maximo de la puerta: 220kg
Espesor de la puerta: 8 - 12mm
Material: EN 1.4301 - AISI 304

Opcional: pvd titanium black (.TB), gold (.TG), copper (.TCO), chocolate (.TCH)

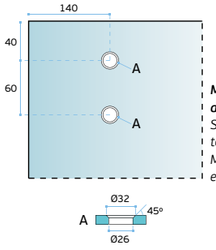




VIDRO / *GLASS / CRISTAL*	***X***
8mm	*18mm*
10mm	*16mm*
12mm	*14mm*







Medidas dos furos a efectuar no vidro /
Sizes of the holes to be made in the glass / Medidas de los taladros en el cristal.

EN1527 - 6 3 - 1 4 - 1 3

(*) Utilizando barra maciça/ Using solid bar/ Usando barra maciza **IN.15.034**

Max: 220kg



Max: 120kg



SINCRO SYSTEM

SISTEMA MODULAR PARA PORTAS DE CORRER (Ø25mm)
MODULAR SYSTEM FOR SLIDING DOORS (Ø25mm)
SISTEMA MODULAR PARA PUERTAS CORREDERAS (Ø25mm)

SINCRO SYSTEM FOR GLASS

A FORMA EVIDENTE DE SINCRONIZAR O MOVIMENTO! TUDO É APARENTE FUNCIONANDO SEM SEGREDOS, UM CABO DE AÇO ENCARREGA-SE DA TRANSMISSÃO DE MOVIMENTOS. O DESLIZE DAS PORTAS É SUAVE E CRIA UMA SENSAÇÃO DE MOVIMENTO TRANSPARENTE, APELANDO AO CARÁCTER ELEMENTAR COM QUE MUITAS COISAS SIMPLES PODEM SER FEITAS. AS PORTAS ABREM E FECHAM SIMULTÂNEAMENTE SENDO OPERADAS MANUALMENTE.

THE OBVIOUS WAY TO SYNCHRONIZE THE MOVEMENT! *EVERYTHING IS RUNNING WITHOUT APPARENT SECRETS, A STEEL CABLE IS RESPONSIBLE FOR THE TRANSMISSION OF MOVEMENTS. THE SLIDE OF THE DOORS IS SMOOTH AND CREATES A FEELING OF TRANSPARENT MOVEMENT, APPEALING TO THE ELEMENTARY WAY THAT MANY SIMPLE THINGS CAN BE DONE. THE DOORS OPEN AND CLOSE WHILE BEING OPERATED MANUALLY.*

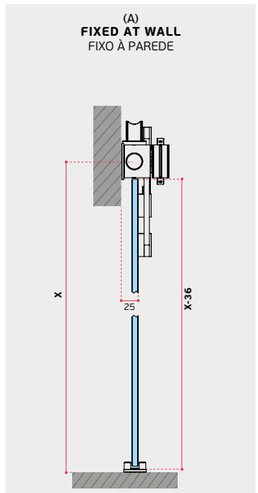
LA MANERA OBVIA DE SINCRONIZAR EL MOVIMIENTO! *TODO ESTA FUNCIONANDO SIN SECRETOS, UN CABLE DE ACERO ES RESPONSABLE POR LA TRANSMISION DE LOS MOVIMIENTOS. EL DESLICE DE LAS PUERTAS ES SUAVE Y CREA UNA SENSACION DE MOVIMIENTO TRANSPARENTE, QUE APELA AL CARACTER ELEMENTAR CON QUE MUCHAS COSAS SIMPLES SE PUEDEN HACER. LAS PUERTAS SE ABREN Y SE CIERRAN EN SIMULTÁNEO Y SE ACCIONAN MANUALMENTE.*

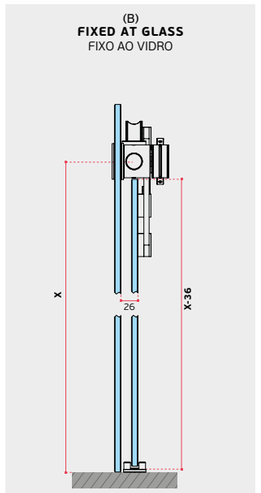


SINCRO *SYSTEM*

SISTEMA MODULAR PARA PORTAS DE CORRER (Ø25mm)
MODULAR SYSTEM FOR SLIDING DOORS (Ø25mm)
SISTEMA MODULAR PARA PUERTAS CORREDERAS (Ø25mm)



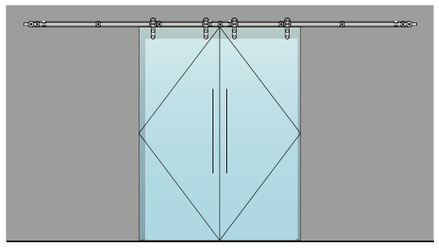






(A) FIXO À PARADE /
FIXED TO THE WALL/
FIJADO A LA PARED

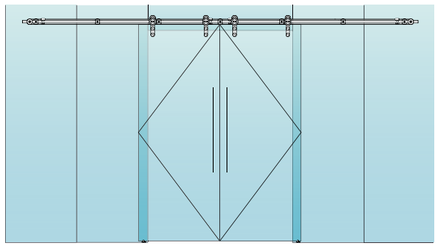
CARRIL / *RAIL*
3860mm



1x IN.15.202 - Roldanas / *Wheels / Ruedas*
5x IN.15.011 - Conectores / *Connectors / Conectores*
6x IN.15.030 - Tubo standard /
Standard tube / Tubo estándar ***(Ø25x560mm)***

(C) FIXO NO VIDRO /
FIXED TO THE GLASS/
FIJADO EN EL CRISTAL

CARRIL / *RAIL*
3860mm



1x IN.15.202 - Roldanas / *Wheels / Ruedas*
5x IN.15.011 - Conectores / *Connectors / Conectores*
7x IN.15.017 - Fixadores para vidro / *Glass fixings / Fijadores para cristal*
6x IN.15.030 - Tubo standard /
Standard tube / Tubo estándar ***(Ø25x560mm)***

(*)
Esquema com exemplo de carril com 3860mm, este sistema é modular podendo ser adicionados ou retirados elementos para obter outras dimensões. As referências com (*) são variáveis segundo as dimensões pretendidas /

Diagram with example of rail with 3860mm, this system is modular and elements can be added or removed to obtain other dimensions. References with (*) are variable according to the intended dimension /

Esquema con ejemplo de carril con 3860mm, este sistema es modular y se pueden añadir o quitar elementos para obtener otras dimensiones. Las referencias con (*) son variables según la dimensión prevista.



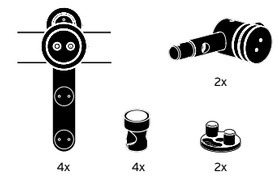


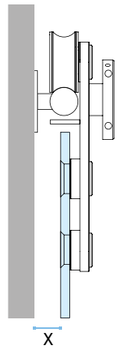
SINCRO SYSTEM *FOR GLASS DOORS*

IN.15.202
x4 Roldanas
x2 Batentes
x2 Guia de pavimento
Cabo de aço 2,5mm: 10mt
Peso máximo de porta: 120kg
Espessura de vidro 8 - 12mm
Material: EN 1.4301 - AISI 304

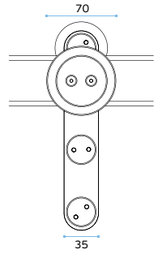
IN.15.202
x2 Wheels
x2 Stoppers
x1 Floor guide
Wire rope 2,5mm: 10mt
Maximum load: 120kg
Glass thickness: 8 - 12mm
Material: EN 1.4301 - AISI 304

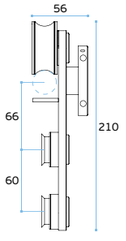
IN.15.202
x2 Ruedas
x2 Frenos
x1 Guia de suelo
Cable de acero 2,5mm: 10mt
Peso maximo: 120kg
Espesor del cristal : 8 - 12mm
Material: EN 1.4301 - AISI 304

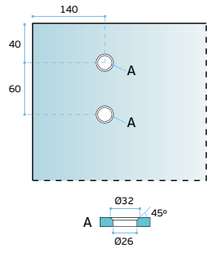




VIDRO / GLASS / CRISTAL	*x*
8mm	*18mm*
10mm	*16mm*
12mm	*14mm*







Medidas dos furos a efectuar no vidro /
Sizes of the holes to be made in the glass /
Medidas de los taladros en el cristal.

Max:
120kg



EN1527 - 6 3 - 1 4 - 1 3

A

Acessórios portas de correr Ø25mm /
Accessories for sliding door systems Ø25mm /
Accesorios para sistemas de puerta correderas Ø25mm.

Ø25mm



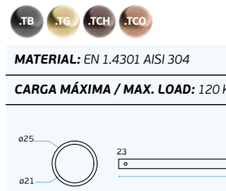
120 kg

IN.15.030
Tubo standard aplicável a qualquer suporte de parede ou tecto. Esta peça pode ser cortada. Diâmetro e espessura da parede 25x2mm /
Standard tube applicable to any wall or ceiling support. This part can be cutted. Diameter and thickness of the wall 25x2mm / Tubo estándar aplicable a cualquier soporte de pared o de techo. Esta parte puede ser cortada. Diámetro y espesor de la pared 25x2mm.

.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 AISI 304*

CARGA MÁXIMA / MAX. LOAD: *120 KG*



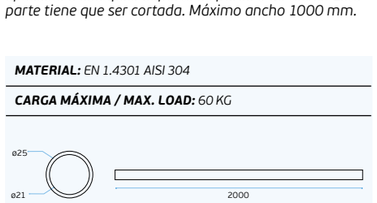


60 kg

IN.15.031
Tubo para medidas especiais aplicável a qualquer suporte de parede ou tecto. Esta peça tem de ser cortada podendo ser utilizada com uma medida máximoima de 1000mm /
Tube for special dimensions applicable to any wall or ceiling support. This part must be cuted maximum length 1000mm / Tubo para medidas especiales aplicable a cualquier soporte de pared o de techo. Esta parte tiene que ser cortada. Máximo ancho 1000 mm.

MATERIAL: *EN 1.4301 AISI 304*

CARGA MÁXIMA / MAX. LOAD: *60 KG*



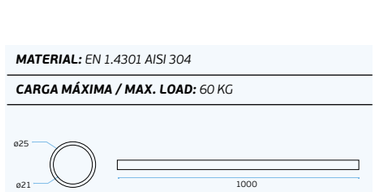


60 kg

IN.15.032
Tubo para medidas especiais aplicável a qualquer suporte de parede ou tecto /
Tube for special dimensions applicable to any wall or ceiling support /
Tubo para medidas especiales aplicable a cualquier soporte de pared o de techo.

MATERIAL: *EN 1.4301 AISI 304*

CARGA MÁXIMA / MAX. LOAD: *60 KG*

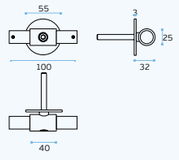




IN.15.011
Conector e suporte de parede para aplicar numa parede/suporte paralelo à porta, através de um parafuso M8 e bucha adequada /
Connector and wall support to be applied to a wall/ support parallel to the door, using an M8 screw and suitable plug / Conector y soporte de pared para aplicar en una pared paralela a la puerta, atraves de un tornillo M8 y taco apropiado.

.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 AISI 304*

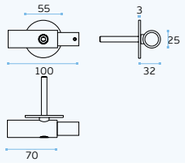




IN.15.012
Conector/terminal e suporte de parede para aplicar numa parede/ suporte paralelo à porta, através de um parafuso M8 e bucha adequada /
Connector/terminal and wall support to be applied to a wall/ support parallel to the door, using an M8 screw and suitable plug / Conector/terminal y soporte de pared para aplicar en una pared paralela a la puerta, atraves de un tornillo M8 y taco apropiado.

.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 AISI 304*

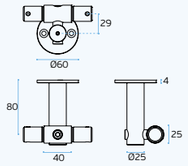




IN.15.042
Suporte ao tecto para aplicar sistema suspenso ao tecto. Este suporte inclui o conector para os tubos / *Ceiling support to apply suspended system to the ceiling. This support includes the connector for the tubes / Soporte de techo para aplicar sistema suspendido en lo techo. Este soporte incluido lo conector para los tubos.*

.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 AISI 304*

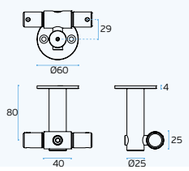


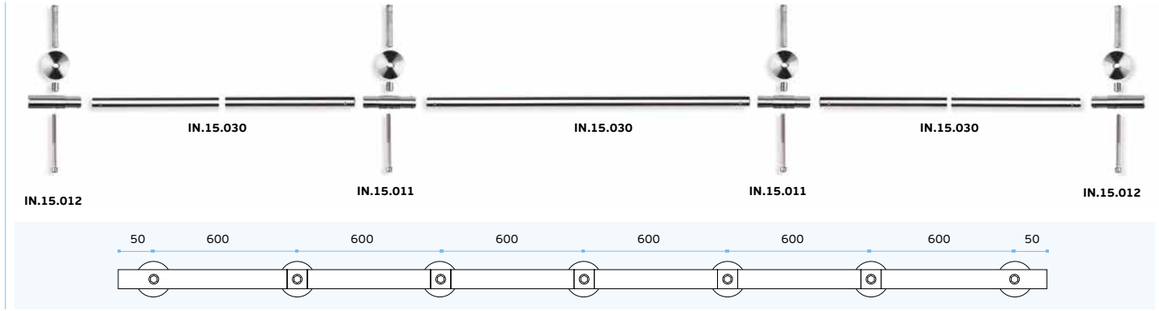


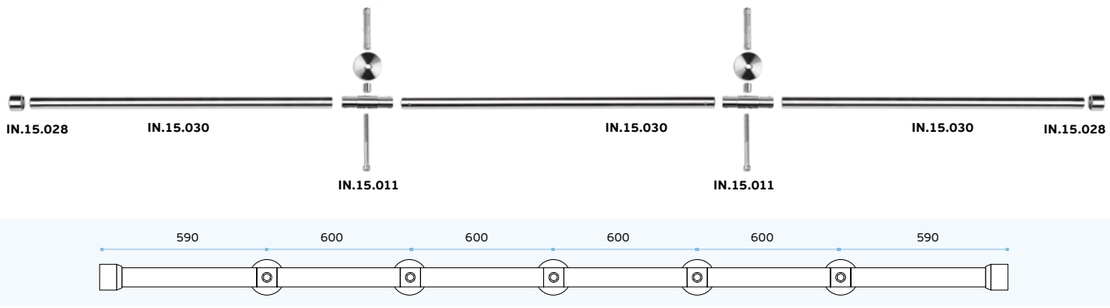
IN.15.043
Suporte ao tecto, para aplicar sistema suspenso ao tecto. Este suporte inclui o conector para os tubos /
Ceiling support, to apply suspended system to the ceiling. This support includes the connector for the tubes / Suport de techo, para aplicar sistema suspendido en lo techo. Este soporte incluido lo conector para los tubos.

.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 AISI 304*





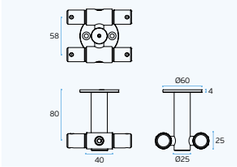




IN.15.044
Suporte ao tecto duplo para aplicar sistema suspenso ao tecto com portas sobrepostas. Este suporte inclui os conectores para os tubos / *Double ceiling support to apply suspended system to the ceiling with overlapped sliding doors. This support includes the connectors for the tubes / Soporte doble de techo para aplicar en el sistema suspendido en el techo con las puertas deslizantes traslapadas. Este soporte incluido los conectores para los tubos.*

.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 AISI 304*

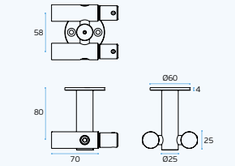




IN.15.045
Suporte ao tecto duplo com terminais para aplicar sistema suspenso ao tecto com portas sobrepostas. Inclui os conectores para os tubos / *Double ceiling support and terminals to apply suspended system to the ceiling with overlapped sliding doors. Includes the connectors for the tubes / Soporte doble de techo y terminalles para aplicar en el sistema suspendido en lo techo con las puertas deslizantes traslapadas. Incluido los conectores para los tubos.*

.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 AISI 304*

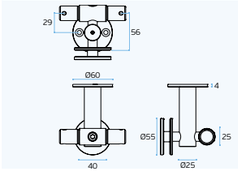




IN.15.046
Suporte ao tecto simples para aplicar sistema suspenso ao tecto e simultaneamente fixar a um painel de vidro fixo.Inclui um conector para os tubos / *Simple ceiling support to apply suspended system to the ceiling and support one fixed glass at the same time. Includes one connector for the tubes / Soporte simple de techo para aplicar en el sistema suspendido en el techo y fijar al mismo tiempo un cristal fijo. Incluido un conector para los tubos.*

.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 AISI 304*

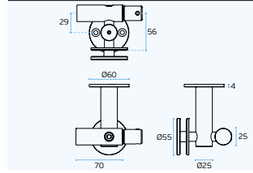




IN.15.047
Suporte ao tecto simples com terminal para aplicar sistema suspenso ao tecto e simultaneamente fixar a um painel de vidro fixo. Inclui um conector para os tubos / *Simple ceiling support with terminal to apply suspended system to the ceiling and support one fixed glass at the same time. Includes one connector for the tubes / Soporte simple de techo con terminal para aplicar en el sistema suspendido en lo techo y fijar al miesmo tiempo un cristal fijo. Incluido un conector para los tubos.*

.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 AISI 304*



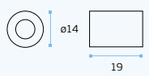
A

Acessórios portas de correr Ø25mm /
Accessories for sliding door systems Ø25mm /
Accesorios para sistemas de puerta correderas Ø25mm.



IN.15.040
Prolongador para aplicar com IN.15.011. Afasta o tubo da parede +5mm /
Protractor to use with IN.15.011 Increase 5mm the offset between the wall and the tube / Prolongador para aplicar con IN.15.011. Aleja el tubo de la pared +5mm.

MATERIAL: *EN 1.4301 AISI 304*





IN.15.028
Suporte de parede para utilizar quando o sistema intersecta perpendicularmente uma parede /
Wall connection sleeve to use when the system intersects perpendicularly a wall / Conexión de pared para usar cuando el sistema interseta perpendicular una pared.

.TB .IG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 AISI 304*

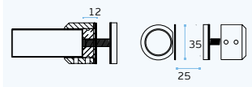




IN.15.029.D / IN.15.029.E
Suporte de vidro para utilizar quando o sistema intersecta perpendicularmente um vidro fixo /
Glass connection sleeve to use when the system intersects perpendicularly the glass / Conexión de cristal para usar cuando el sistema interseta perpendicular un cristal fijo.

.TB .IG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 AISI 304*

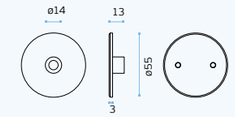




IN.15.017
Fixação para vidro. Para instalar com IN.15.011 e IN.15.012 /
Glass support. To install with IN.15.011 e IN.15.012 / Soporte para cristal. Para instalar con IN.15.011 e IN.15.012.

.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 AISI 304*

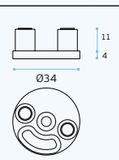






IN.15.020
Guia de chão para portas de vidro. Ajustável para vidro de 8 a 12mm /
Floor guide for glass doors. For glass with 8 to 12mm / Guia de suelo para puertas de cristal. Ajustable para cristal de 8 a 12mm.

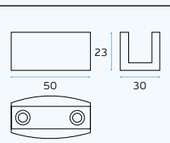
MATERIAL: *EN 1.4301 AISI 304*

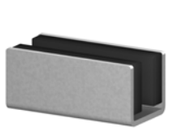




IN.15.019
Guia de chão para portas de vidro. Ajustável para vidro de 8 a 12mm /
Floor guide for glass doors. For glass with 8 to 12mm / Guia de suelo para puertas de cristal. Ajustable para cristal de 8 a 12mm.

MATERIAL: *EN 1.4301 AISI 304*

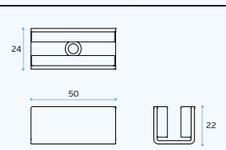




IN.15.023
Guia de chão para portas de vidro. Ajustável para vidro de 8 a 12mm /
Floor guide for glass doors. For glass with 8 to 12mm / Guia de suelo para puertas de cristal. Ajustable para cristal de 8 a 12mm.

.TB .IG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 AISI 304*

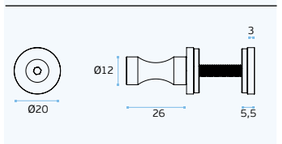




IN.15.150
Pino de segurança. Para instalar com IN.15.007 /
Security pin. To install with IN.15.007 / Pino de seguridad. Para instalar con IN.15.007.

.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 AISI 304*

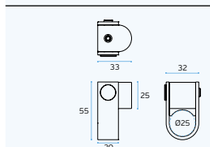




IN.15.039
Batente para porta de correr Ø25mm /
Stopper for sliding doors Ø25mm / Freno para puertas correderas Ø25mm.

.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 AISI 304*

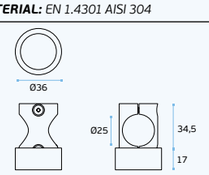




IN.15.038
Batente para porta de correr Ø25mm /
Stopper for sliding doors Ø25mm / Freno para puertas correderas Ø25mm.

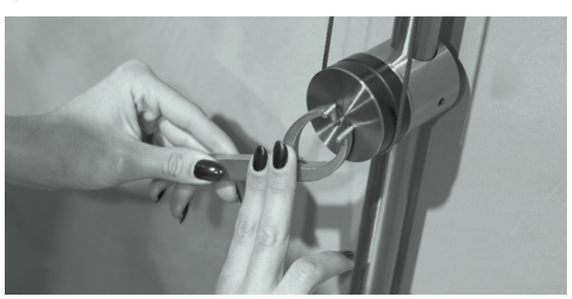
.TB .IG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 AISI 304*





IN.15.004.C
Ferramenta para instalação de sistemas de portas de correr em aço inoxidável AISI 304 /
Tool for installing sliding door systems in stainless steel AISI 304 /
Herramienta para instalar sistemas de puertas correderas en acero inoxidable AISI 304



A

Acessórios portas de correr Ø25mm /
Accessories for sliding door systems Ø25mm /
Accesorios para sistemas de puerta correderas Ø25mm.

SOLID BAR Ø25mm

BARRA MACIÇA Ø25MM PARA PORTAS DE CORRER COM PESOS ATÉ 200KG.
SOLID BAR Ø25MM FOR SLIDING DOORS WEIGHING UP TO 200KG.
BARRA MACIZA DE Ø25MM PARA PUERTAS CORREDERAS HASTA 200KG DE PESO.



IN.15.034
Barra maciça para medidas especiais aplicável a qualquer suporte de parede ou tecto. Esta peça deverá ser encomendada com a medida exacta e os pontos de suporte deverão ser especificados. Bases e parafusos não incluídos. Peso máximo da porta de 200kg /
Solid tube for special dimensions applicable to any support wall or ceiling. This piece should be ordered with exact dimension number and position of the support points should be specified. Bases and screws not included. Maximum door weight of 200kg / Tubo macizo para medidas especiales aplicable a cualquier tipo de apoyo pared o techo. Esta pieza debe ser pedida con las medidas exactas y los puntos de apoyo deberán ser especificados. Bases y tornillos no incluidos. Peso máximo de la puerta 200kg.



IN.15.034.2
Suporte de parede para barra maciça: IN.15.034 /
Wall support to use with solid tube: IN.15.034 /
Soporte de pared para utilizar con tubo macizo: IN.15.034.

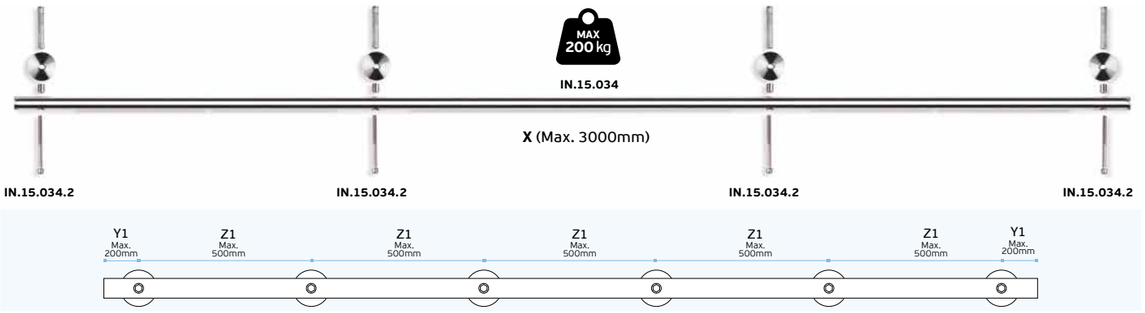
MATERIAL: *EN 1.4301 AISI 304*

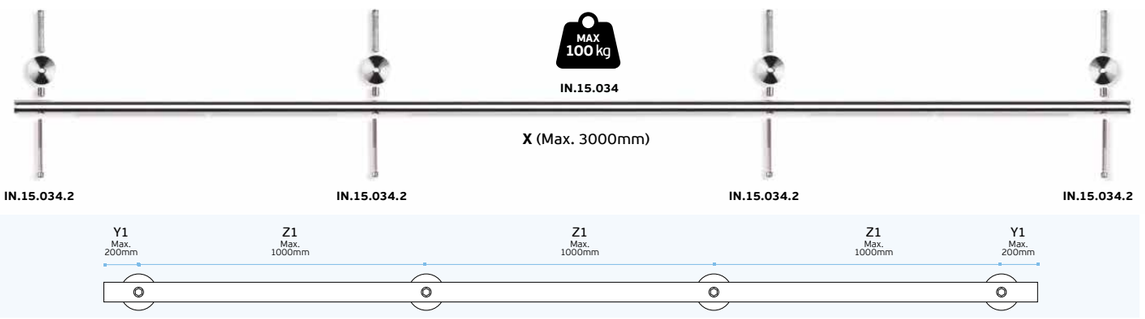




IN.15.034.3
União para barra maciça: IN.15.034 /
Connection for solid tube: IN.15.034 /
Conexión para tubo macizo: IN.15.034.







GLASS HARDWARE
Soluções para vidro /
Glass solutions /
Soluciones para cristal.
Sistema completo portas de correr (Ø20mm)
Complete system sliding doors (Ø20mm)
Sistema completo puertas correderas (Ø20mm)
WWW.JNFHARDWARE.COM

SISTEMA COMPLETO PARA PORTAS DE CORRER (Ø20MM)
COMPLETE SYSTEM FOR SLIDING DOORS (Ø20MM)
SISTEMA COMPLETO PARA PUERTAS CORREDERAS (Ø20MM)



TEN SQUARE AND ROUND FOR GLASS

SISTEMA COMPLETO PARA PORTAS DE CORRER. CARRIL MACIÇO COM Ø20MM (PORTA NÃO INCLUÍDA)

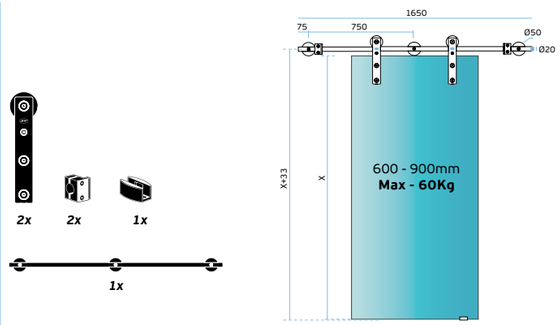
COMPLETE SLIDING DOORS SYSTEM. RAIL Ø20MM SOLID BAR (DOOR NOT INCLUDED)

SISTEMA COMPLETO PARA PUERTAS CORREDERAS. CARRIL MACIZO CON Ø20MM (PUERTA NO INCLUIDA).



TEN SQUARE

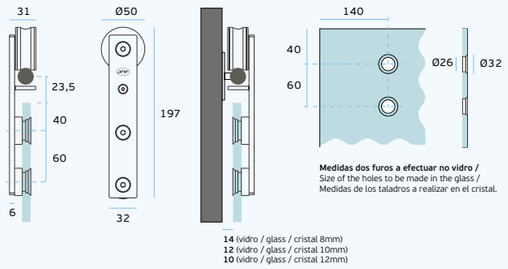
70 kg | 10-12 mm | KIT | Ø20mm



TEN SQUARE *FOR GLASS DOORS*

IN.15.120.K

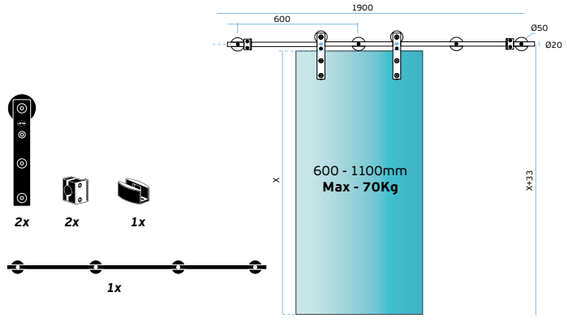
Sistema completo para portas de correr
em vidro (porta não incluída) /
Complete system for glass sliding doors (door not included) /
Sistema completo para puertas correderas
en cristal (puerta no incluida).



Medidas dos furos a efectuar no vidro /
Size of the holes to be made in the glass /
Medidas de los taladros a realizar en el cristal.

14 (vidro / glass / cristal 8mm)
12 (vidro / glass / cristal 10mm)
10 (vidro / glass / cristal 12mm)

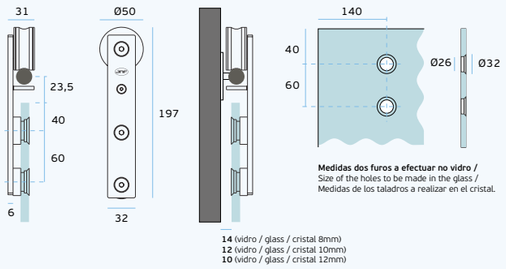
EN1527 - 6 2 - 1 4 - 1 3



TEN SQUARE LARGE *FOR GLASS DOORS*

IN.15.120.K.L

Sistema completo para portas de correr
em vidro (porta não incluída) /
Complete system for glass sliding doors (door not included) /
Sistema completo para puertas correderas
en cristal (puerta no incluida).



Medidas dos furos a efectuar no vidro /
Size of the holes to be made in the glass /
Medidas de los taladros a realizar en el cristal.

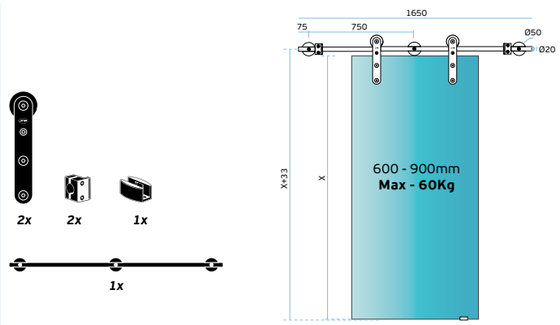
14 (vidro / glass / cristal 8mm)
12 (vidro / glass / cristal 10mm)
10 (vidro / glass / cristal 12mm)

EN1527 - 6 2 - 1 4 - 1 3



TEN ROUND

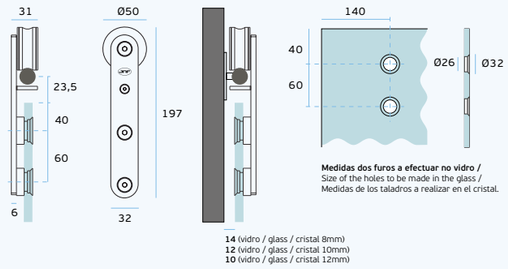
70 kg | 10-12 mm | KIT | Ø20mm



TEN ROUND *FOR GLASS DOORS*

IN.15.122.K

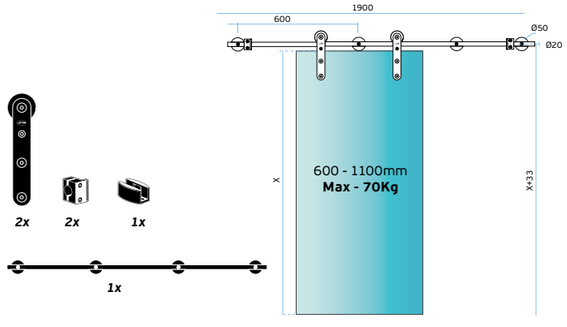
Sistema completo para portas de correr
em vidro (porta não incluída) /
Complete system for glass sliding doors (door not included) /
Sistema completo para puertas correderas
en cristal (puerta no incluida).



Medidas dos furos a efectuar no vidro /
Size of the holes to be made in the glass /
Medidas de los taladros a realizar en el cristal.

14 (vidro / glass / cristal 8mm)
12 (vidro / glass / cristal 10mm)
10 (vidro / glass / cristal 12mm)

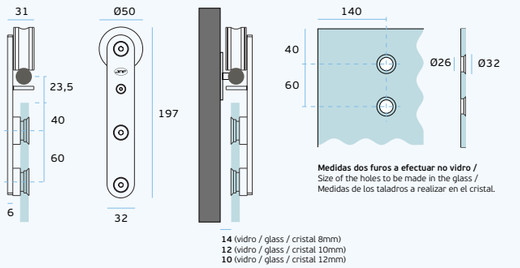
EN1527 - 6 2 - 1 4 - 1 3



TEN ROUND LARGE *FOR GLASS DOORS*

IN.15.122.K.L

Sistema modular completo para portas de correr
em vidro (porta não incluída) /
Complete modular system for glass sliding doors (door not included) /
Sistema modular completo para puertas correderas
en cristal (puerta no incluida).



Medidas dos furos a efectuar no vidro /
Size of the holes to be made in the glass /
Medidas de los taladros a realizar en el cristal.

14 (vidro / glass / cristal 8mm)
12 (vidro / glass / cristal 10mm)
10 (vidro / glass / cristal 12mm)

EN1527 - 6 2 - 1 4 - 1 3

SISTEMA PARA PORTAS DE CORRER DE PAVIMENTO

SLIDING DOORS SYSTEM ON THE FLOOR

SISTEMA PARA PUERTAS CORREDERAS DE PAVIMENTO

MOVIE SYSTEM

SISTEMA PARA PORTAS DE CORRER DE PAVIMENTO
SLIDING DOORS SYSTEM ON THE FLOOR
SISTEMA PARA PUERTAS CORREDERAS DE PAVIMENTO



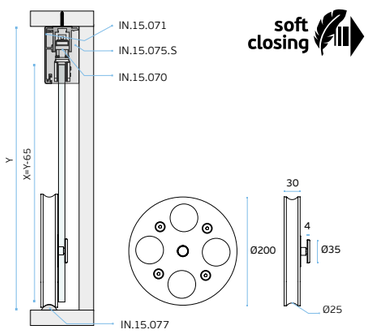


MOVIE SOFT ON FLOOR FOR GLASS

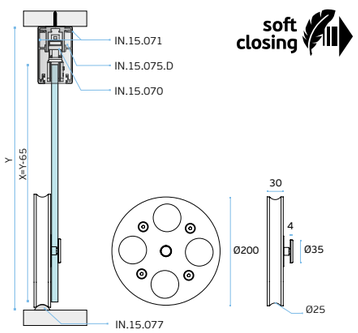
IN.15.301
x2 roldanas
Peso máximo de porta: 80kg
Espessura de vidro: 10 - 12mm
Material: EN 1.4301 - AISI 304

IN.15.301
x2 wheels
Maximum load: 80kg
Glass thickness: 10 - 12mm
Material: EN 1.4301 - AISI 304

IN.15.301
x2 ruedas
Peso maximo: 80kg
Espesor del cristal: 10 - 12mm
Material: EN 1.4301 - AISI 304

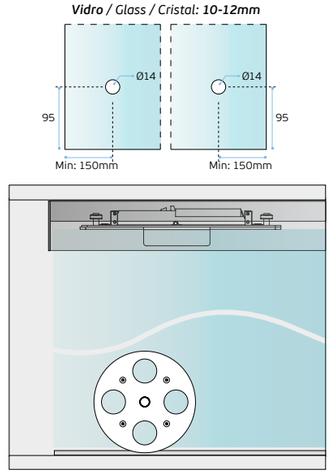


1x IN.15.301 - Roldanas / *Wheels / Ruedas.*
1x IN.15.071 - Cobertura / *Cover / Cubierta.*
1x IN.15.075.S - Coberturas laterais /
Side covers / Cubierta laterales.
1x IN.15.070 - Carril superior */ Upper track / Carril superior*
1x IN.15.077 - Carril inferior */ Lower track / Carril inferior*



1x IN.15.301 - Roldanas / *Wheels / Ruedas.*
2x IN.15.071 - Cobertura / *Cover / Cubierta.*
1x IN.15.075.D - Coberturas laterais /
Side covers / Cubierta laterales.
1x IN.15.070 - Carril superior */ Upper track / Carril superior*
1x IN.15.077 - Carril inferior */ Lower track / Carril inferior*

Vidro** / Glass / Cristal: **10-12mm



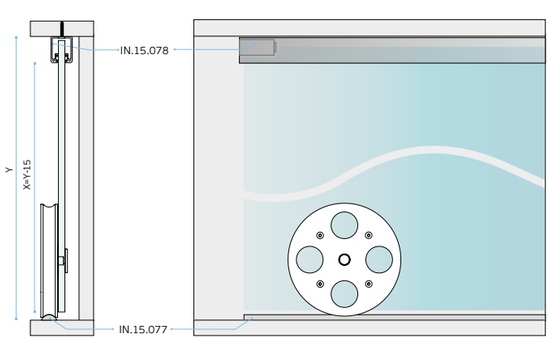
EN1527 - 6 3 - 1 4 - 1 3

MOVIE ON FLOOR FOR GLASS

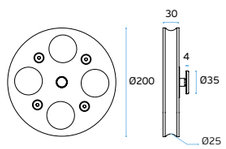
IN.15.301
x2 roldanas
Peso máximo de porta: 120kg
Espessura de vidro: 10 - 12mm
Material: EN 1.4301 - AISI 304

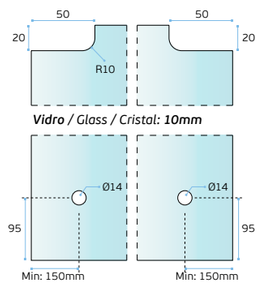
IN.15.301
x2 wheels
Maximum load: 120kg
Glass thickness: 10 - 12mm
Material: EN 1.4301 - AISI 304

IN.15.301
x2 ruedas
Peso maximo: 120kg
Espesor del cristal: 10 - 12mm
Material: EN 1.4301 - AISI 304



1x IN.15.301 - Roldanas / *Wheels / Ruedas*
1x IN.15.078 - Carril superior */ Upper track / Carril superior*
1x IN.15.077 - Carril inferior */ Lower track / Carril inferior*





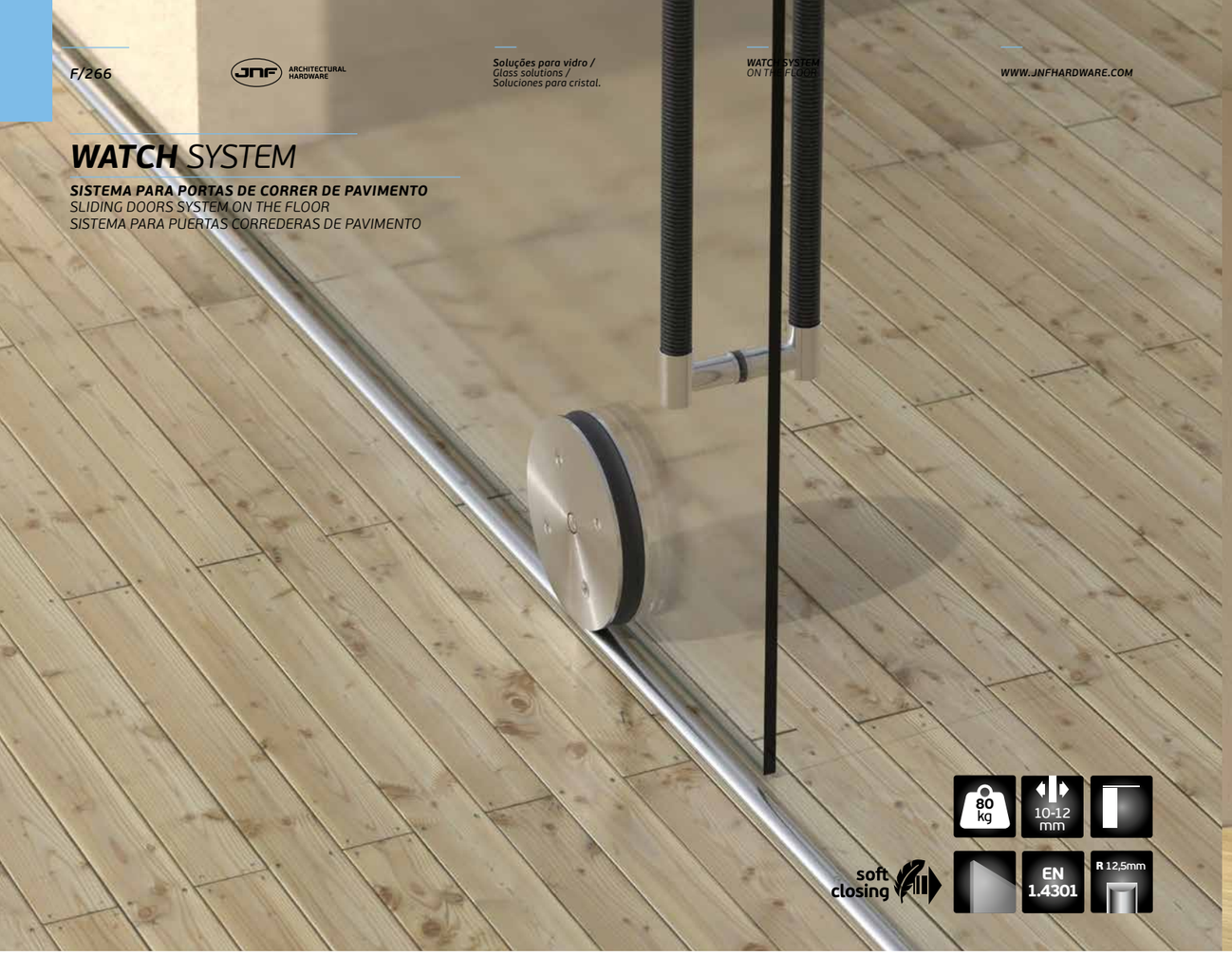
Vidro** / Glass / Cristal: **10mm



EN1527 - 6 3 - 1 4 - 1 3

WATCH *SYSTEM*

SISTEMA PARA PORTAS DE CORRER DE PAVIMENTO
SLIDING DOORS SYSTEM ON THE FLOOR
SISTEMA PARA PUERTAS CORREDERAS DE PAVIMENTO

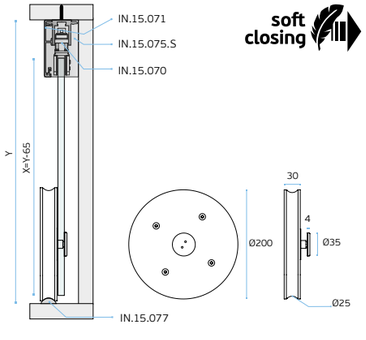


WATCH SOFT *ON FLOOR FOR GLASS*

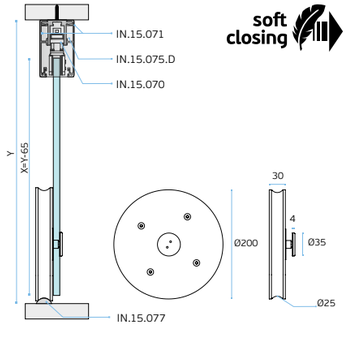
IN.15.300
x2 roldanas
Peso máximo de porta: 80kg
Espessura de vidro: 10 - 12mm
Material: EN 1.4301 - AISI 304

IN.15.300
x2 wheels
Maximum load: 80kg
Glass thickness: 10 - 12mm
Material: EN 1.4301 - AISI 304

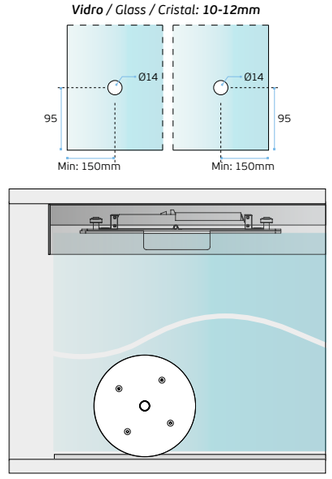
IN.15.300
x2 ruedas
Peso maximo: 80kg
Espesor del cristal : 10 - 12mm
Material: EN 1.4301 - AISI 304



1x IN.15.300 - Roldanas / *Wheels / Ruedas.*
1x IN.15.071 - Cobertura / *Cover / Cubierta.*
1x IN.15.075.S - Coberturas laterais /
Side covers / Cubierta laterales.
1x IN.15.070 - Carril superior */ Upper track / Carril superior*
1x IN.15.077 - Carril inferior */ Lower track / Carril inferior*



1x IN.15.300 - Roldanas / *Wheels / Ruedas.*
2x IN.15.071 - Cobertura / *Cover / Cubierta.*
1x IN.15.075.D - Coberturas laterais /
Side covers / Cubierta laterales.
1x IN.15.070 - Carril superior */ Upper track / Carril superior*
1x IN.15.077 - Carril inferior */ Lower track / Carril inferior*



EN1527 - 6 3 - 1 4 - 1 3

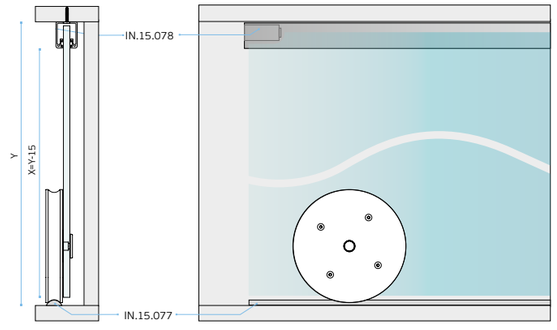


WATCH *ON FLOOR FOR GLASS*

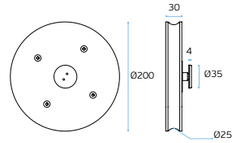
IN.15.300
x2 roldanas
Peso máximo de porta: 120kg
Espessura de vidro: 10 - 12mm
Material: EN 1.4301 - AISI 304

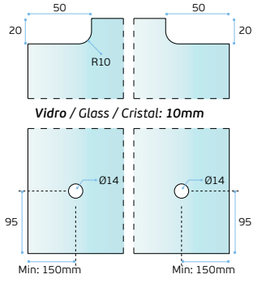
IN.15.300
x2 wheels
Maximum load: 120kg
Glass thickness: 10 - 12mm
Material: EN 1.4301 - AISI 304

IN.15.300
x2 ruedas
Peso maximo: 120kg
Espesor del cristal : 10 - 12mm
Material: EN 1.4301 - AISI 304



1x IN.15.300 - Roldanas / *Wheels / Ruedas.*
1x IN.15.078 - Carril superior */ Upper track / Carril superior*
1x IN.15.077 - Carril inferior */ Lower track / Carril inferior*



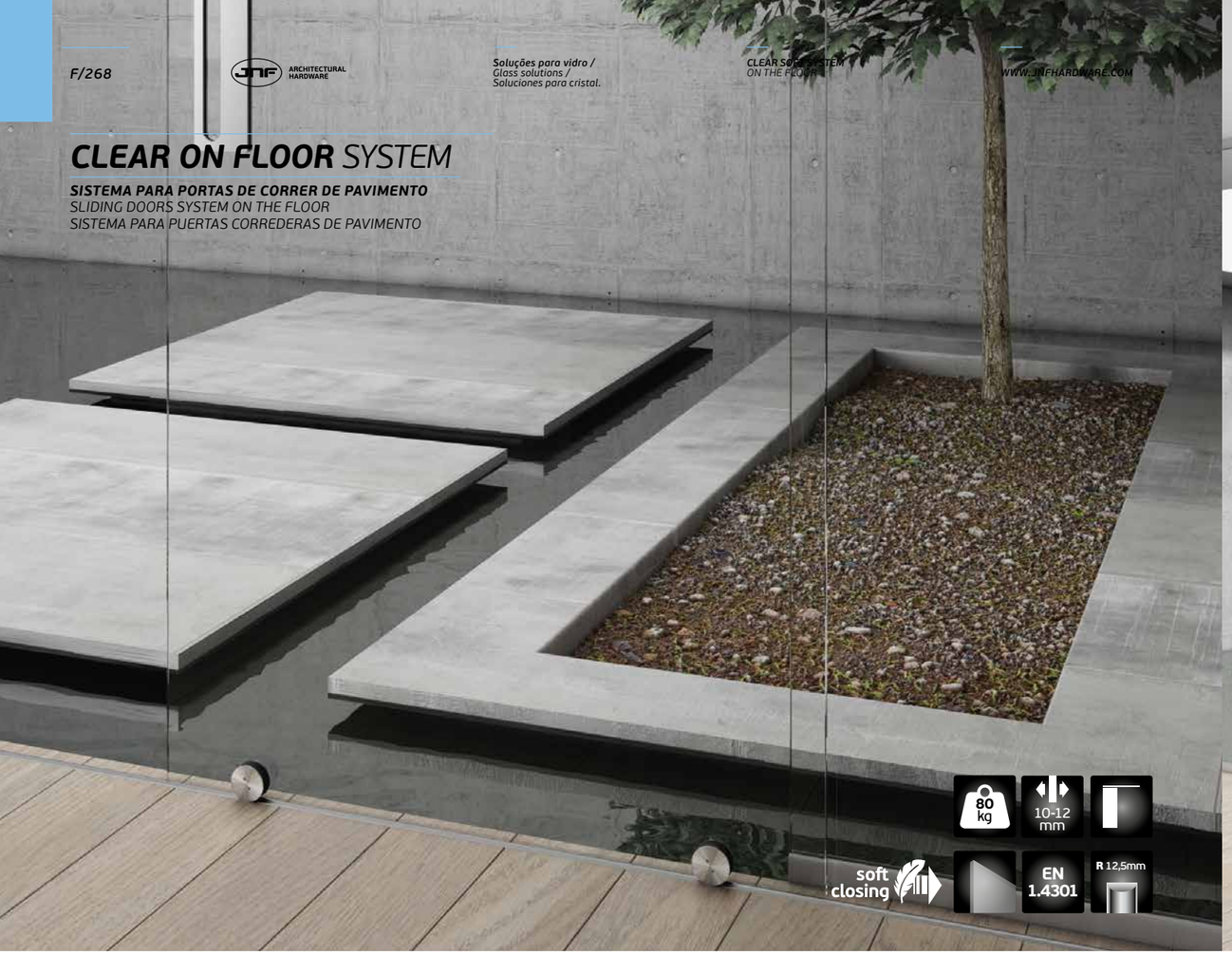




EN1527 - 6 3 - 1 4 - 1 3

CLEAR ON FLOOR *SYSTEM*

SISTEMA PARA PORTAS DE CORRER DE PAVIMENTO
SLIDING DOORS SYSTEM ON THE FLOOR
SISTEMA PARA PUERTAS CORREDERAS DE PAVIMENTO

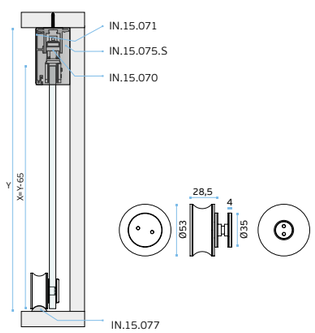


CLEAR SOFT *ON FLOOR FOR GLASS*

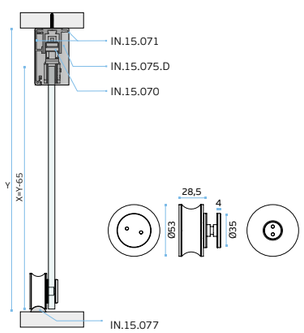
IN.15.008
x2 roldanas
Peso máximo de porta: 80kg
Espessura de vidro: 10 - 12mm
Material: EN 1.4301 - AISI 304

IN.15.008
x2 wheels
Maximum load: 80kg
Glass thickness: 10 - 12mm
Material: EN 1.4301 - AISI 304

IN.15.008
x2 ruedas
Peso maximo: 80kg
Espesor del cristal : 10 - 12mm
Material: EN 1.4301 - AISI 304

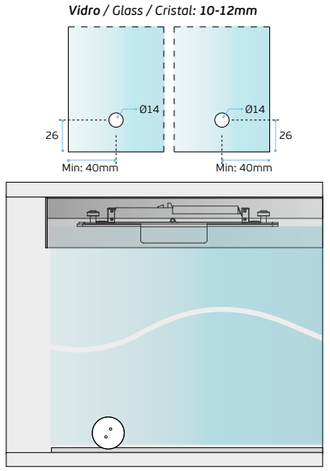


1x IN.15.008 - Roldanas / *Wheels / Ruedas.*
1x IN.15.071 - Cobertura / *Cover / Cubierta.*
1x IN.15.075.S - Coberturas laterais /
Side covers / Cubierta laterales.
1x IN.15.070 - Carril superior */ Upper track / Carril superior*
1x IN.15.077 - Carril inferior */ Lower track / Carril inferior*



1x IN.15.008 - Roldanas / *Wheels / Ruedas.*
2x IN.15.071 - Cobertura / *Cover / Cubierta.*
1x IN.15.075.D - Coberturas laterais /
Side covers / Cubierta laterales.
1x IN.15.070 - Carril superior */ Upper track / Carril superior*
1x IN.15.077 - Carril inferior */ Lower track / Carril inferior*

Vidro */ Glass / Cristal:* ***10-12mm***



EN1527 - 6 2 - 1 4 - 1 3

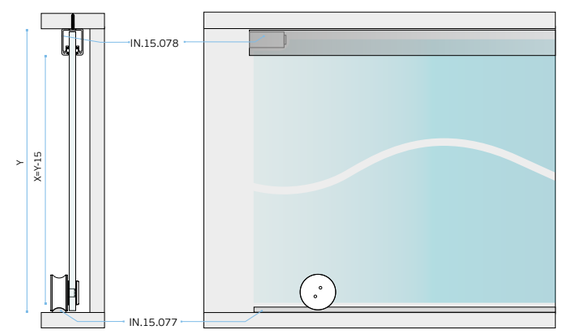


CLEAR *ON FLOOR FOR GLASS*

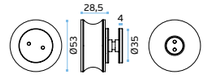
IN.15.008
x2 roldanas
Peso máximo de porta: 120kg
Espessura de vidro: 10 - 12mm
Material: EN 1.4301 - AISI 304

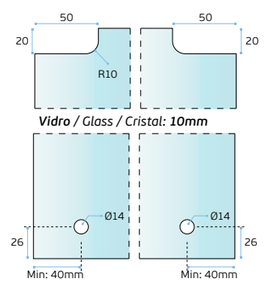
IN.15.008
x2 wheels
Maximum load: 120kg
Glass thickness: 10 - 12mm
Material: EN 1.4301 - AISI 304

IN.15.008
x2 ruedas
Peso maximo: 120kg
Espesor del cristal : 10 - 12mm
Material: EN 1.4301 - AISI 304



1x IN.15.008 - Roldanas / *Wheels / Ruedas.*
1x IN.15.078 - Carril superior */ Upper track / Carril superior*
1x IN.15.077 - Carril inferior */ Lower track / Carril inferior*



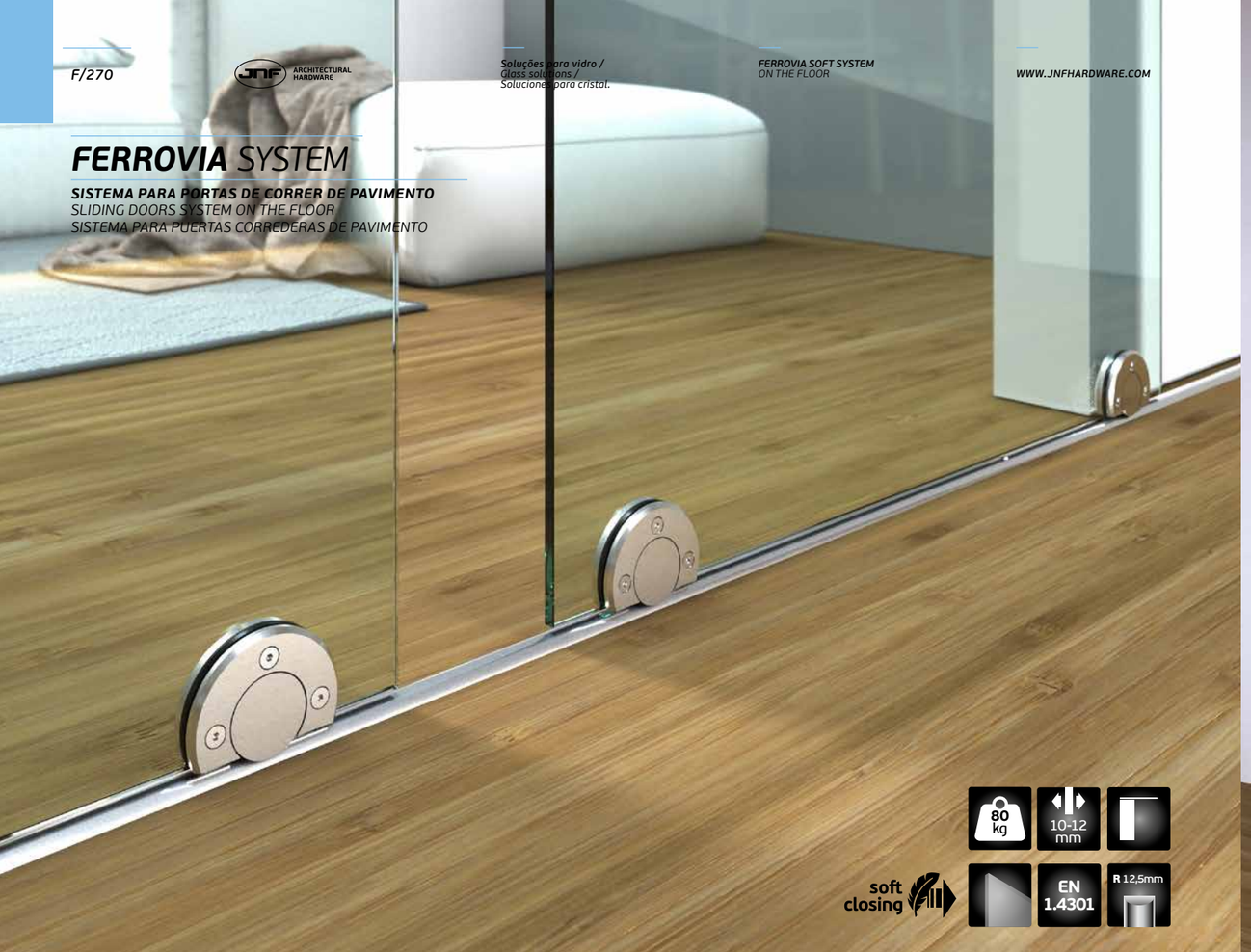




EN1527 - 6 3 - 1 4 - 1 3

FERROVIA *SYSTEM*

SISTEMA PARA PORTAS DE CORRER DE PAVIMENTO
SLIDING DOORS SYSTEM ON THE FLOOR
SISTEMA PARA PUERTAS CORREDERAS DE PAVIMENTO



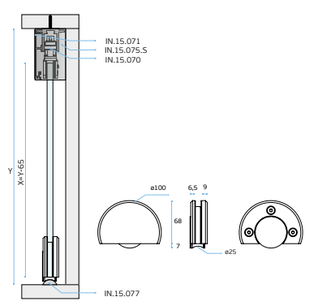
FERROVIA SOFT *ON FLOOR FOR GLASS*

IN.15.217

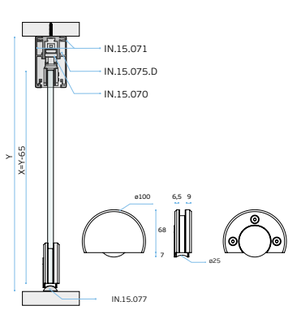
x2 Roldanas / *Wheels / Ruedas*
Peso máximo porta / *Maximum load / Peso maximo:* ***80kg***
Espessura de vidro / *Glass thickness / Espesor del cristal :* ***10 - 12mm***
Material: EN 1.4301 - AISI 304 Satinado */ Satin / Satin*

IN.15.217.P

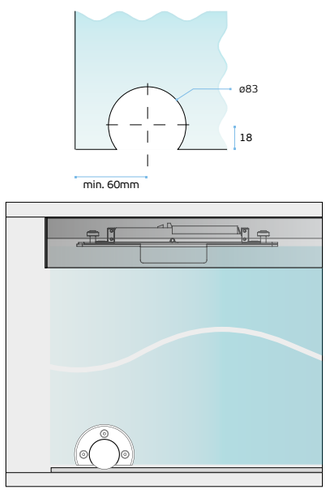
x2 Roldanas / *Wheels / Ruedas*
Peso máximo porta / *Maximum load / Peso maximo:* ***80kg***
Espessura de vidro / *Glass thickness / Espesor del cristal :* ***10 - 12mm***
Material: EN 1.4301 - AISI 304 Polido */ Polished / Pulido*



1x IN.15.217 / Roldanas / *Wheels / Ruedas*
1x IN.15.071 / Cobertura / *Cover / Cubierta*
1x IN.15.075.S / Coberturas laterais /
Side covers / Cubierta laterales
1x IN.15.070 / Carril superior /
Upper track / Carril superior
1x IN.15.077 / Carril inferior /
Lower track / Carril inferior



1x IN.15.217 / Roldanas / *Wheels / Ruedas*
2x IN.15.071 / Cobertura / *Cover / Cubierta*
1x IN.15.075.D / Coberturas laterais /
Side covers / Cubierta laterales
1x IN.15.070 / Carril superior /
Upper track / Carril superior
1x IN.15.077 / Carril inferior /
Lower track / Carril inferior



EN1527 - 6 2 - 1 4 - 1 3

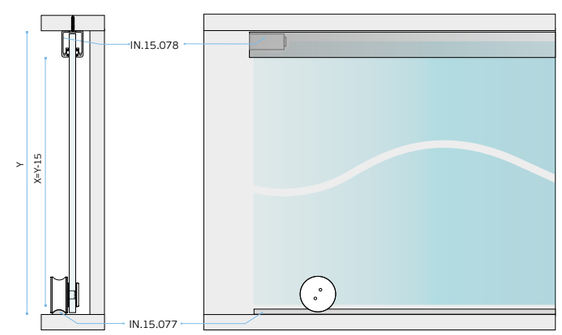
FERROVIA *ON FLOOR FOR GLASS*

IN.15.217

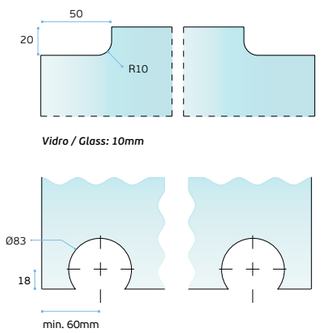
x2 Roldanas / *Wheels / Ruedas*
Peso máximo porta / *Maximum load / Peso maximo:* ***80kg***
Espessura de vidro / *Glass thickness / Espesor del cristal :* ***10 - 12mm***
Material: EN 1.4301 - AISI 304 Satinado */ Satin / Satin*

IN.15.217.P

x2 Roldanas / *Wheels / Ruedas*
Peso máximo porta / *Maximum load / Peso maximo:* ***80kg***
Espessura de vidro / *Glass thickness / Espesor del cristal :* ***10 - 12mm***
Material: EN 1.4301 - AISI 304 Polido */ Polished / Pulido*



1x IN.15.217/ Roldanas / *Wheels / Ruedas.*
1x IN.15.078 / Carril superior */ Upper track / Carril superior*
1x IN.15.077 / Carril inferior */ Lower track / Carril inferior*





EN1527 - 6 2 - 1 4 - 1 3

A

Acessórios portas de correr de pavimento /
Accessories for sliding door systems on the floor /
Accesorios para sistemas de puerta correderas de pavimento.







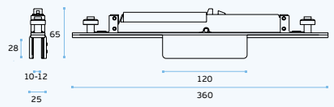
80 kg

10-12 mm

IN.15.070
Carril superior em alumínio com batentes e sistema de fecho suave para portas de vidro.

Aluminium upper track with stoppers and soft closing system for glass doors.

Carril superior en aluminio con frenos y sistema de cierre suave para puertas de cristal.

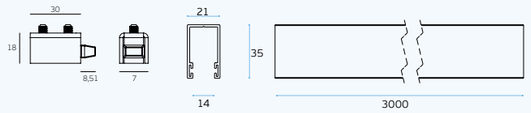


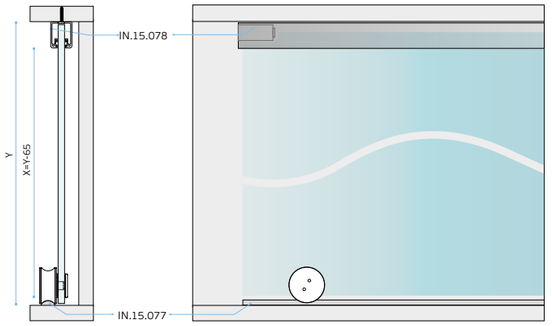


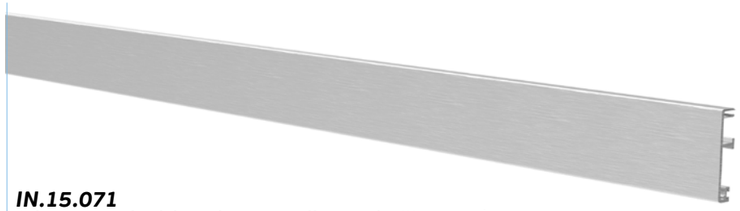
soft closing



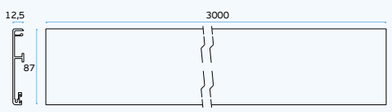
IN.15.078
Carril superior em alumínio com batentes para vidro 10mm /
Aluminium upper track with stoppers for 10mm glass /
Carril superior en aluminio con frenos para cristal de 10mm.



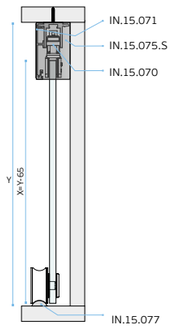


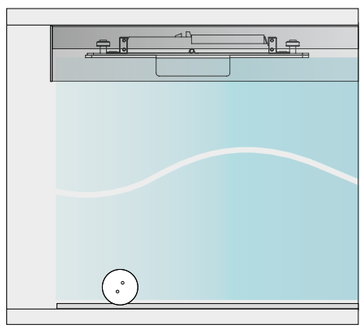


IN.15.071
Cobertura em aluminio cor inox para calha superior IN.15.070 /
Aluminium upper cover for track IN.15.070 Stainless steel colour. /
Cubierta superior en aluminio color inox para o carril IN.15.070

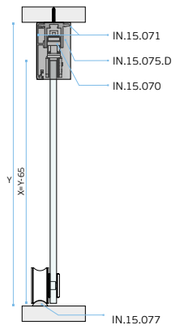


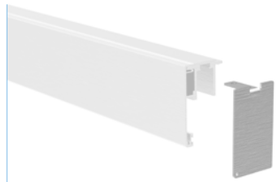
soft closing



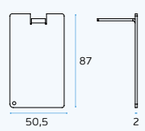


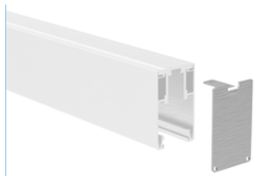
soft closing



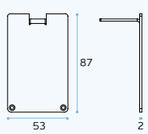


IN.15.075.S
Tampas de topo para calhas de aplicação à parede /
End covers for wall rail application /
Tapas para aplicación del carril en parede.



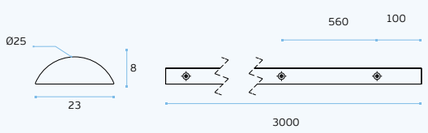


IN.15.075.D
Tampas de topo para calhas de aplicação ao tecto /
End covers for ceiling rail application /
Tapas para aplicación del carril en techo.



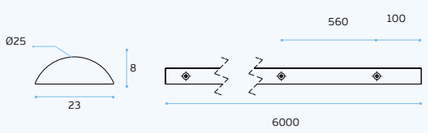


IN.15.077
Carril inferior em aço inox
Stainless steel lower track
Carril inferior en acero inoxidable
(3000mm)





IN.15.077.B
Carril inferior em aço inox
Stainless steel lower track
Carril inferior en acero inoxidable
(6000mm)



SOLUÇÕES DE FERRAGENS PARA PORTAS DE FOLE E PARQUE /
GLASS HARDWARE SOLUTIONS FOR FOLDING & PARK DOORS /
SOLUCIONES DE HERRAJES PARA PUERTAS PLEGABLES Y DE PARQUE

FOLDING SYSTEM FOR GLASS

SISTEMA DE PORTAS DE FOLE EM VIDRO PARA COMPARTIMENTAÇÃO DE ESPAÇOS /
GLASS FOLDING DOOR SYSTEM FOR SPACE COMPARTMENT /
SISTEMA DE PUERTAS PLEGABLES CRISTAL PARA COMPARTIMENTO DE ESPACIO

SOLUÇÕES DE FERRAGENS PARA PORTAS DE FOLE E PARQUE / *GLASS HARDWARE SOLUTIONS FOR FOLDING & PARK DOORS / SOLUCIONES DE HERRAJES PARA PUERTAS PLEGABLES Y DE PARQUE*

O sistema de portas de fole com painéis de vidro e ferragens de aço inoxidável é uma adição simples e moderna a qualquer espaço, além da simplicidade também oferece benefícios práticos, como compartimentação dos espaços.
Os painéis de vidro permitem que a luz natural flua, criando uma atmosfera aberta e convidativa. As ferragens de aço inoxidável adicionam durabilidade.

O sistema de fole economiza espaço, tornando-se uma ótima opção em áreas onde precisamos de grandes vãos de abertura.

Uma das maiores vantagens das portas de fole é a capacidade de criar compartimentos separados dentro de um espaço maior.

Folding doors system with glass panels and stainless steel hardware are a sleek and modern addition to any space. Not only do they look great, but they also offer practical benefits such as compartmentation.

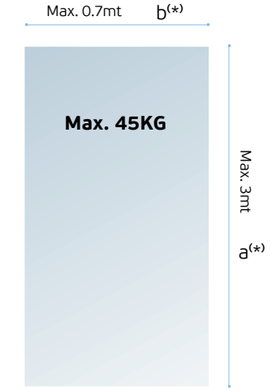
Glass panels allow for natural light to flow through, creating an open and inviting atmosphere. The stainless steel hardware adds durability and a stylish touch. The folding design of the doors saves space, making them a great option balconies or areas where we need big openings.

One of the greatest advantages of folding doors is the ability to create separate compartments within a larger space.

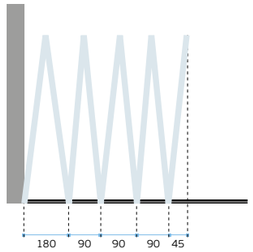
El sistema de puertas plegables con paneles de cristal y herrajes de acero inoxidable es una adición simples y moderna a cualquier espacio, y además de la simplicidad también ofrece beneficios prácticos como la compartimentación de espacios.

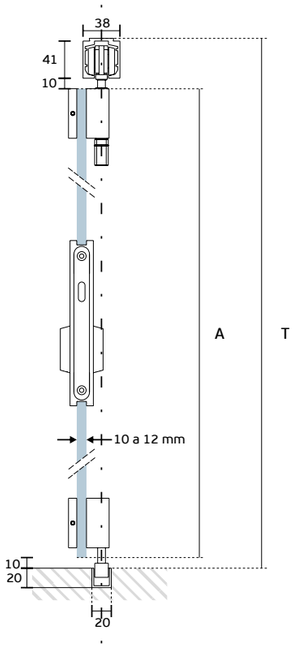
Los paneles de cristal permiten que fluya la luz natural, creando un ambiente abierto y acogedor. Los herrajes de acero inoxidable agregan durabilidad. El sistema de fuelle ahorra espacio, por lo que es una excelente opción en áreas donde necesitamos grandes aberturas.

Una de las mayores ventajas de las puertas plegables es la capacidad de crear compartimentos separados dentro de un espacio más grande.



(*)medida em metros /
(*)measure in meters /
(*)medida en metros /





Fórmula para calcular altura das portas. /
Formula to calculate the height of the doors / Formula para calcular la altura de las puertas.

A= T-61

A = Altura das portas /
Height of doors /
Altura de puertas.

T = Altura total /
Height glass door /
Altura puerta cristal.

Peso / Weight =
2,5 x 10 x (2,2x0,7) = 38,5 Kg

a(*)	**2,2**
b(*)	**0,7**

Tabela de peso do vidro temperado /
Table of weight for tempered glass /
Cuadro de peso de cristal templado.

Espessura do vidro / *Thickness of the glass / Espesor del cristal:*	**KG /m²**
10mm	25,00 kg
12mm	30,00 kg

Cálculo do peso da porta de vidro (em kg) /
Calculation of the weight of the glass door (in kg) /
Cálculo del peso de la puerta de cristal (en kg).

FOLDING SYSTEM FOR GLASS

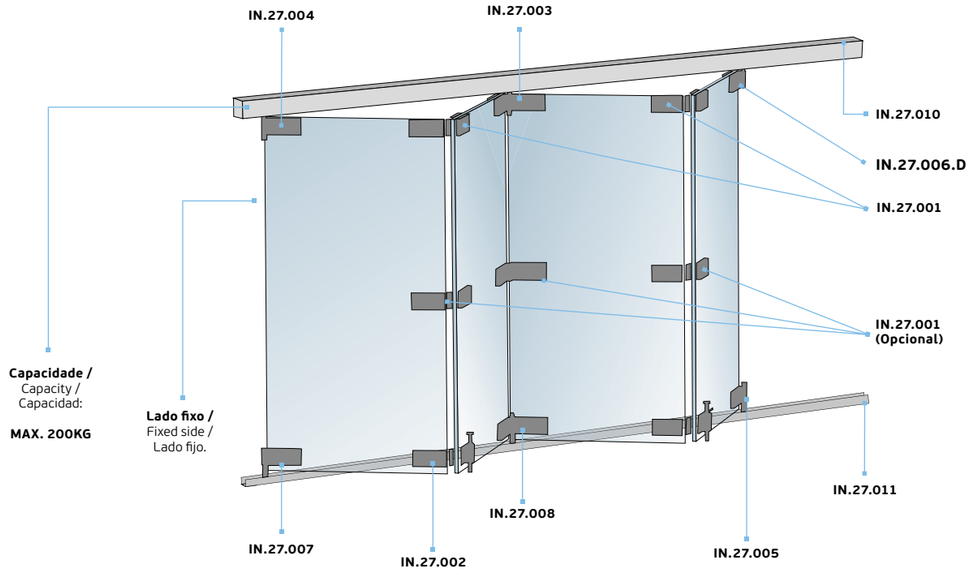
O SISTEMA DE FOLE ECONOMIZA ESPAÇO, TORNANDO-SE UMA ÓTIMA OPÇÃO EM ÁREAS ONDE PRECISAMOS DE GRANDES VÃOS DE ABERTURA /
THE FOLDING SYSTEM SAVES SPACE, MAKING IT A GREAT OPTION IN AREAS WHERE LARGE OPENINGS ARE NEEDED /
EL SISTEMA DE FUELLE AHORRA ESPACIO, LO QUE LO CONVIERTE EN UNA EXCELENTE OPCIÓN EN ÁREAS DONDE SE NECESITAN GRANDES ABERTURAS.

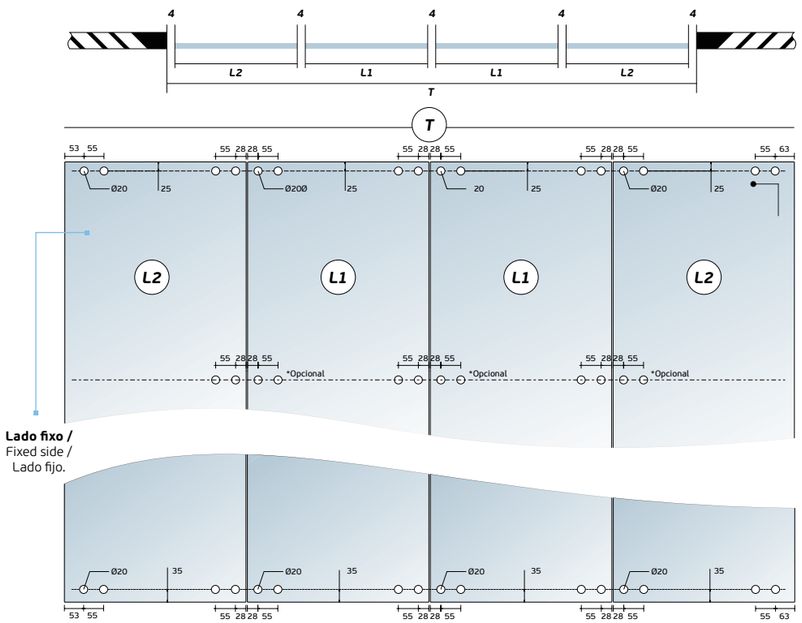
SOLUÇÕES DE FERRAGENS PARA PORTAS DE FOLE E PARQUE /
GLASS HARDWARE SOLUTIONS FOR FOLDING & PARK DOORS /
SOLUCIONES DE HERRAJES PARA PUERTAS PLEGABLES Y DE PARQUE

PORTAS PARES
Esquema de aplicação com portas pares. Em portas com altura superior a 2300m aconselha-se a utilização de dobradiças intermédias.

PAIRS DOORS
Application scheme with pairs doors. For doors with more than 2300mm height we advises the use of intermediate hinges.

PUERTAS PARES.
Plan de aplicación con puertas pares. Puertas más altas que 2300mm es necesario el uso de bisagras intermedias.





Fórmula para calcular largura das portas /
Formula to calculate the door widths /
Formula para calcular la anchura de las puertas.

$$L1 = \frac{T-44}{P} - 4$$

$$L2 = L1 + 20$$

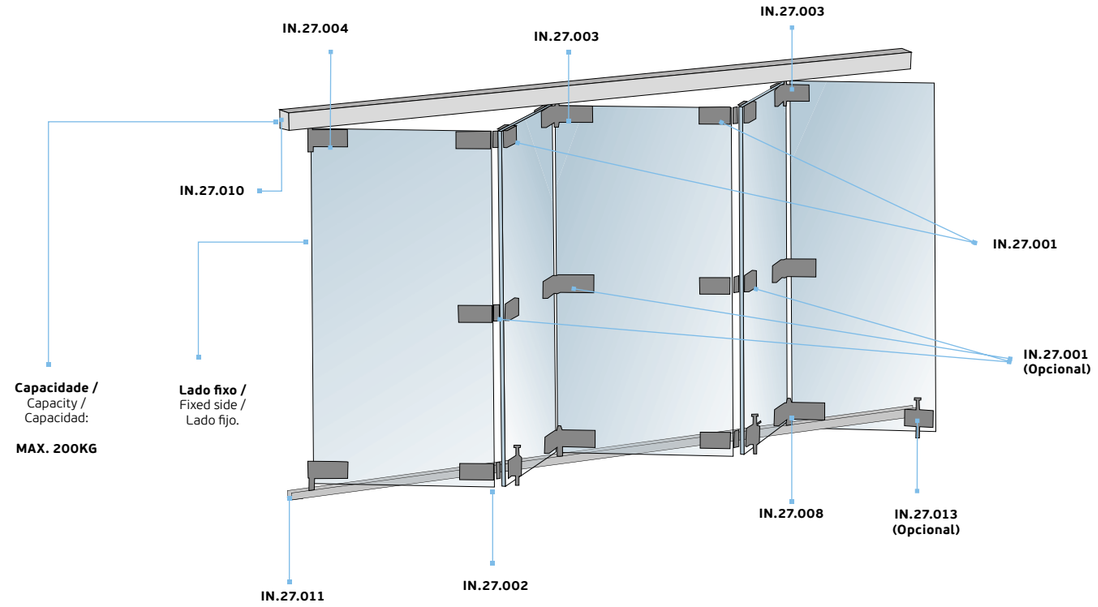
P = Número de portas /
Number of doors /
Numero de puertas
T = Largura total /
Total wide / Anchura total.
L1 = Largura porta de vidro /
Wide glass door /
Anchura puerta cristal.

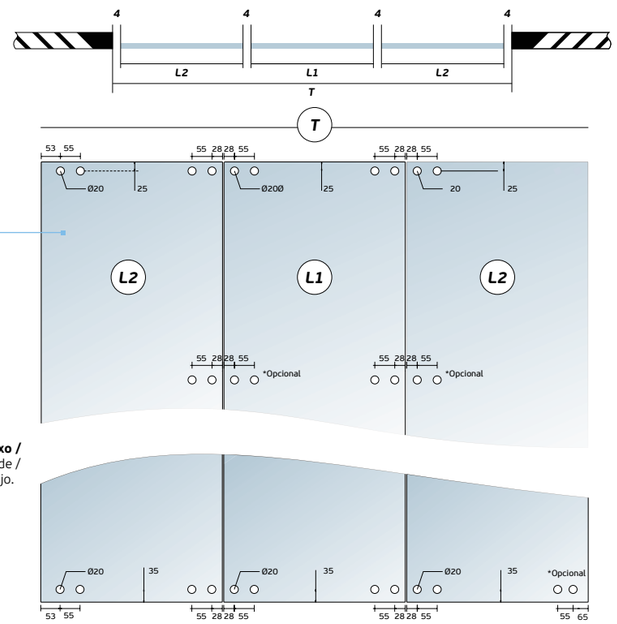
(*)Em portas com altura superior a 2300mm aconselha-se a utilização de dobradiças intermédias. /
(*)For doors with more then 2300mm height we advises the use of intermediate hinges
(*)Para las puertas con una altura superior a 2300mm aconseja el uso de bisagras intermedios.

PORTAS ÍMPARES
Esquema de aplicação com portas ímpares. Em portas com altura superior a 2300m aconselha-se a utilização de dobradiças intermédias.

ODD DOORS
Application scheme with odd doors. For doors with more then 2300mm height we advises the use of intermediate hinges.

PUERTAS IMPARES
Plan de aplicación con puertas impares. Puertas más altas que 2300mm es necesario el uso de bisagras intermedias.





Fórmula para calcular largura das portas /
Formula to calculate the door widths /
Formula para calcular la anchura de las puertas.

$$L1 = \frac{T-44}{P} - 4$$

$$L2 = L1 + 20$$

P = Número de portas /
Number of doors /
Numero de puertas
T = Largura total /
Total wide / Anchura total.
L1 = Largura porta de vidro /
Wide glass door /
Anchura puerta cristal.

(*)Em portas com altura superior a 2300mm aconselha-se a utilização de dobradiças intermédias. /
(*)For doors with more then 2300mm height we advises the use of intermediate hinges
(*)Para las puertas con una altura superior a 2300mm aconseja el uso de bisagras intermedios.

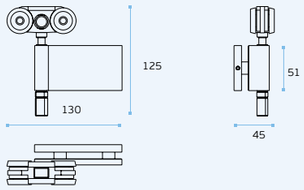
SOLUÇÕES DE FERRAGENS PARA PORTAS DE FOLE E PARQUE /
GLASS HARDWARE SOLUTIONS FOR FOLDING & PARK DOORS /
SOLUCIONES DE HERRAJES PARA PUERTAS PLEGABLES Y DE PARQUE



IN.27.006.D
Pivot superior /
Upper pivot /
Pivote superior.

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

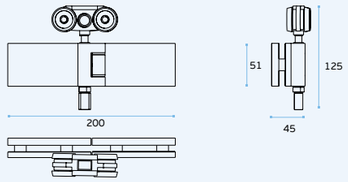




IN.27.003
Dobradiça superior (pivot) /
Upper hinge (pivot) /
Bisagra superior (pivote).

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

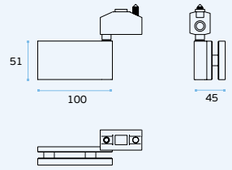




IN.27.004
Pivot superior (fixo) /
Upper pivot (fixed) /
Pivote superior (fijo).

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

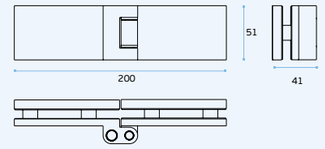




IN.27.001
Dobradiça superior. Dobradiça intermédia (opcional) /
Upper hinge. Middle hinge (optional) /
Bisagra superior. Bisagra intermedia (opcional).

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

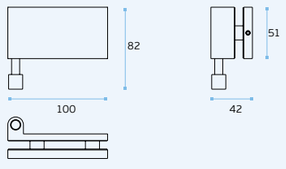




IN.27.005
Pivot inferior /
Lower pivot /
Pivote inferior.

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

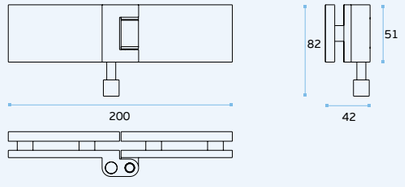




IN.27.008
Dobradiça inferior (pivot) /
Lower hinge (pivot) /
Bisagra inferior (pivote).

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

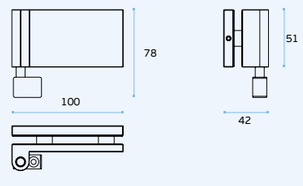




IN.27.007
Pivot inferior (fixo) /
Lower pivot (fixed) /
Pivote inferior (fijo)

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

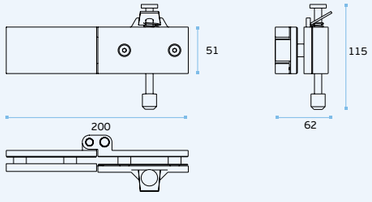




IN.27.002
Dobradiça inferior com retentor /
Lower hinge with retaining stopper /
Bisagra inferior con retenedor.

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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



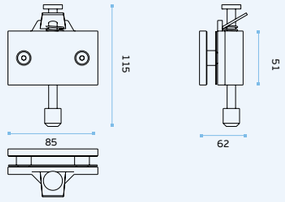
SOLUÇÕES DE FERRAGENS PARA PORTAS DE FOLE E PARQUE /
GLASS HARDWARE SOLUTIONS FOR FOLDING & PARK DOORS /
SOLUCIONES DE HERRAJES PARA PUERTAS PLEGABLES Y DE PARQUE



IN.27.013
Retentor /
Retaning stop / Retenedor

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

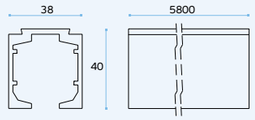




IN.27.010.5800
Carril superior (5800mm) /
Upper track (5800mm) / Carril superior (5800mm).

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

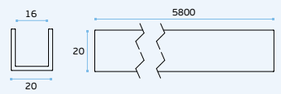


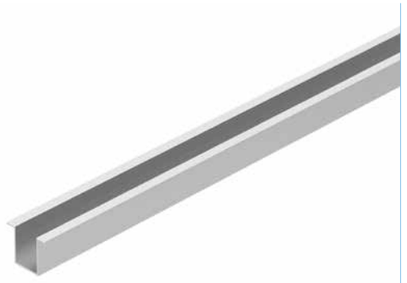


IN.27.011
Calha inferior (5800mm) /
Lower truck (5800mm) / Perfil inferior (5800mm)

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

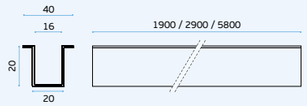




IN.27.012
Calha inferior (5800mm) /
Lower truck (5800mm) / Perfil inferior (5800mm)

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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





SOLUÇÕES DE FERRAGENS PARA PORTAS DE FOLE E PARQUE /
GLASS HARDWARE SOLUTIONS FOR FOLDING & PARK DOORS /
SOLUCIONES DE HERRAJES PARA PUERTAS PLEGABLES Y DE PARQUE



PARK SYSTEM

VERSÁTIL NA GESTÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS: ESPAÇOS COMERCIAIS, SHOWROOMS, SALAS DE CONFERÊNCIAS, MUSEUS, EMPRESAS, ESCOLAS, RESTAURANTES, HOTÉIS /
VERSATILE IN MANAGING PUBLIC SPACES: COMMERCIAL AREAS, SHOWROOMS, CONFERENCE ROOMS, MUSEUMS, COMPANIES, SCHOOLS, RESTAURANTS, HOTELS /
VERSÁTIL EN LA GESTIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS: ÁREAS COMERCIALES, SHOWROOMS, SALAS DE CONFERENCIAS, MUSEOS, EMPRESAS, ESCUELAS, RESTAURANTES, HOTELES.

SISTEMA PARK /
PARK SYSTEM
SISTEMA PARK



Há um crescimento na procura de soluções para versatilizar o uso de espaços: zonas comerciais, showrooms, salas de conferência, museus, empresas, escolas, restauração, hotelaria, etc.

Pretende-se uma maior flexibilidade no uso do espaço disponível, tornando-o dinâmico.

O objetivo é optimizar o uso deste espaço. Com a nossa solução, o volume do espaço pode ser configurado muito rapidamente compartimentando áreas de forma rápida através de painéis suspensos deslizantes.

Trilhos envidraçados superiores e inferiores proporcionam ao sistema a estabilidade necessária, estando os componentes funcionais auxiliares discretamente escondidos dentro do perfil. A transparência da parede deslizante, contribui para dissimular áreas compartimentadas.

Os painéis podem ser estacionados em diferentes posições. A folga entre as folhas de vidro pode ser diminuída com a utilização de um vedante adequado.

A vantagem deste sistema é a ausência de guias no piso, o pavimento não é alterado, existem apenas pontos de fecho ao pavimento para travamento do conjunto. A compartimentação das áreas deve contemplar um carril superior que pode estar dissimulado no tecto e que suporta todo o conjunto de painéis amovíveis.

There is a growing demand for solutions to make the use of spaces more versatile: commercial areas, showrooms, conference rooms, museums, companies, schools, restaurants, hotels, etc.

Greater flexibility in the use of available space is intended, making it dynamic.

The aim is to optimize the use of this space. With our solution, the volume of the space can be configured very quickly, quickly compartmentalizing areas through sliding suspended panels.

Upper and lower glazed rails provide the system with the necessary stability, the auxiliary functional components being discreetly hidden within the profile. The transparency of the sliding wall contributes to disguising compartmentalized areas.

Panels can be parked in different positions. The gap between the glass sheets can be reduced with the use of a suitable sealant.

The advantage of this system is the absence of guides on the floor, the floor is not altered, there are only locking points on the floor to lock the set. The partitioning of areas must include an upper rail that can be concealed in the ceiling and that supports the entire set of removable panels.

Existe una demanda creciente de soluciones para hacer más versátil el uso de los espacios: áreas comerciales, showrooms, salas de conferencias, museos, empresas, escuelas, restaurantes, hoteles, etc.

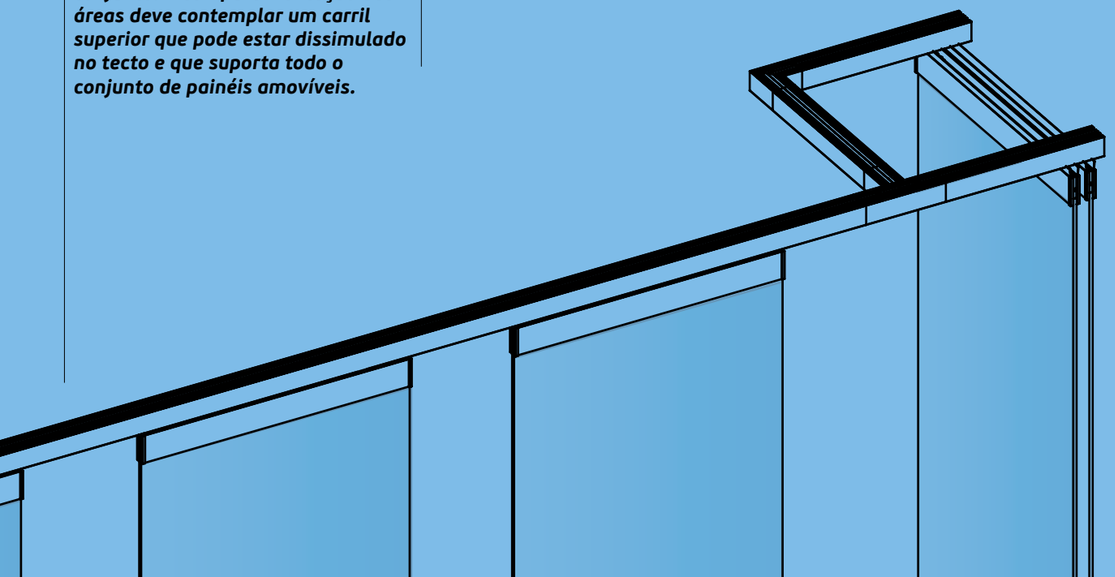
Se pretende una mayor flexibilidad en el uso del espacio disponible, dinamizándolo.

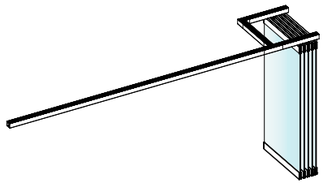
El objetivo es optimizar el uso de este espacio. Con nuestra solución se puede configurar muy rápidamente la volumetría del espacio, compartimentando rápidamente las zonas mediante paneles correderos suspendidos.

Los rieles superiores e inferiores acristaladas dotan al sistema de la estabilidad necesaria, quedando discretamente ocultos dentro del perfil los elementos funcionales auxiliares. La transparencia de la pared corredera contribuye a disimular zonas compartimentadas.

Los paneles se pueden aparcar en diferentes posiciones. El espacio entre las hojas de cristal se puede reducir con el uso de un sellador adecuado.

La ventaja de este sistema es la ausencia de guías en el suelo, el suelo no se altera, solo hay puntos de bloqueo en el suelo para bloquear el conjunto. La compartimentación de zonas debe incluir un carril superior que pueda ocultarse en el techo y que soporte todo el conjunto de paneles desmontables.





FULL OPEN

TOTALMENTE ABERTO:

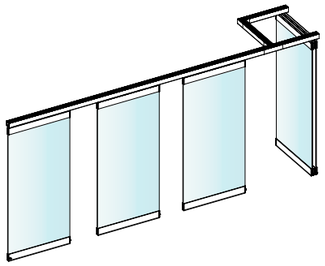
O sistema na posição de "parking" pode ser facilmente armazenado. No pavimento não há carris, apenas pequenos pontos de fecho.

FULL OPEN:

The system in parking position can be easily stored. On the floor there is no tracks, just small points where the locks close.

TOTALMENTE ABIERTO:

El sistema en posición de "parking" se puede almacenar fácilmente. En el pavimento no hay carriles, solo pequeños puntos de cierre.



OPENNING

ABERTURA

O processo de abertura é muito fácil e apenas uma pessoa pode abrir todo o sistema, mesmo com portas de 150kg.

A modularidade do sistema permite construir estruturas muito amplas com múltiplas portas.

OPENNING

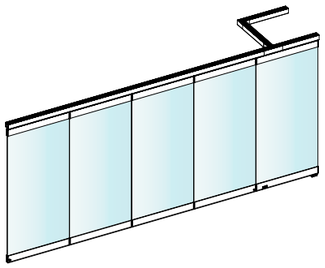
The oppenning process is very easy and one person is enough for the operation of all system, even with doors with 150kg.

The modularity of the system allows you to build very wide structures with multiple doors.

APERTURA

El proceso de apertura es muy fácil y solo una persona puede abrir todo el sistema, incluso con puertas de 150kg.

La modularidad del sistema permite construir estructuras con achos muy grandes y con múltiplas puertas.



FULL CLOSE

TOTALMENTE FECHADO

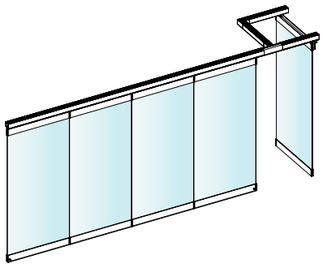
O sistema quando totalmente fechado está completamente seguro, todas as folhas estão fechadas pelo interior no pavimento e a primeira (porta pivotante) está a bloquear todo o movimento do sistema.

FULL CLOSE

The system when fully closed is completely secure, all leaf are locked from inside to the floor and the first one (pivot door) is blocking the movement of all system.

TOTALMENTE CERRADO

Cuando está completamente cerrado, el sistema es completamente seguro, todas las hojas están cerradas desde el interior hasta el suelo y la primera (puerta pivotante) bloquea todo movimiento del sistema.



PASSAGE DOOR

PORTA DE PASSAGEM

A primeira porta é pivotante, pode ser instalada com mola de porta ou pivot livre. Esta porta tem uma função adicional, serve para bloquear as restantes portas quando estão em " Park".

PASSAGE DOOR

The first door is pivot, can be installed with door closer or free pivot. This door has one adictional function, to block the remaining doors when they are in "Park".

PUERTA DE PASO

La primera puerta es pivotante, se puede instalar con muelle de puerta o de pivote libre. Esta puerta tiene una función adicional, sirve para bloquear las otras puertas cuando están en "Park".

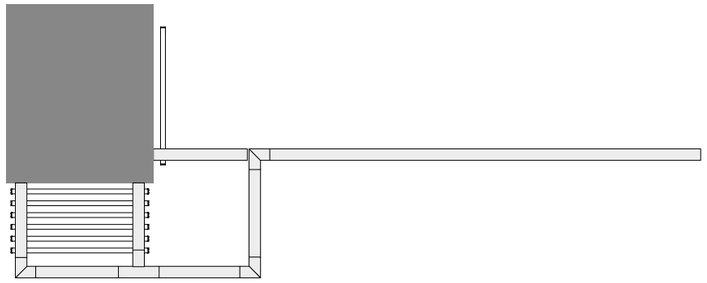
SISTEMA PARK /
PARK SYSTEM
SISTEMA PARK



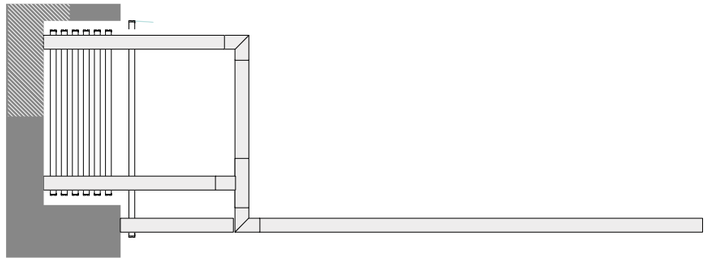
Zona de " PARK" com portas visíveis. A primeira porta a abrir é a pivotante e depois as restantes.
Parking zone with the doors visible. First door to open is the pivot and then the remaining.
Zona "PARK" con puertas visibles. La primera puerta a abrir es la de pivote y luego las demás.



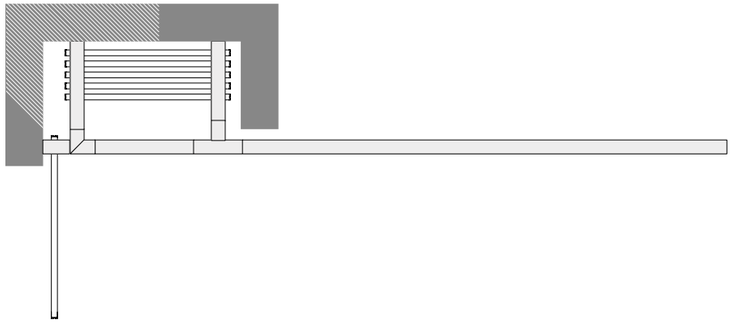
Zona de " PARK" com portas ocultas. A primeira porta a abrir é a pivotante e depois as restantes.
Parking zone with the doors hidden . First door to open is the pivot and then the remaining.
Zona "PARK" con puertas ocultas. La primera puerta a abrir es la de pivote y luego las demás.

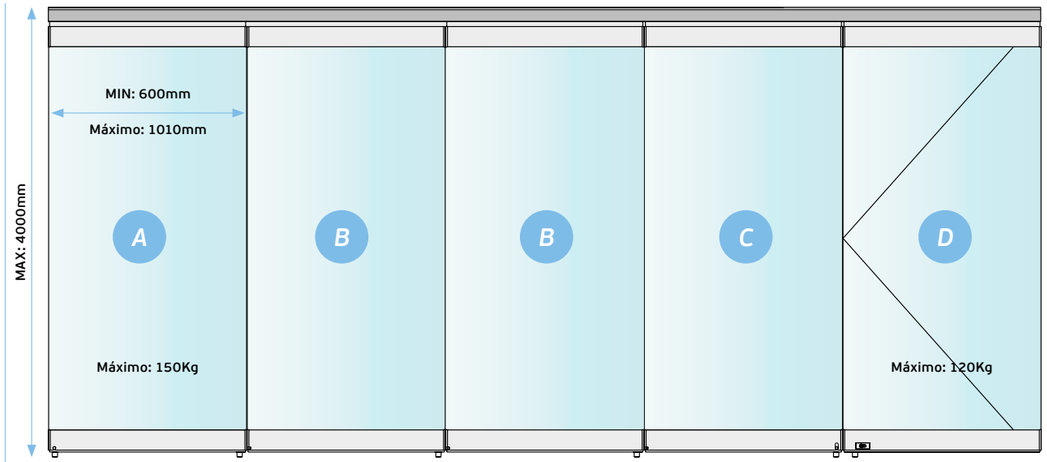


Zona de " PARK" com portas ocultas. A pivotante oculta as restantes .
Parking zone with the doors hidden . The pivot door hides the remaining.
Zona "PARK" con puertas ocultas. La puerta pivotante esconde el resto



Zona de " PARK" com portas ocultas. A pivotante oculta as restantes .
Parking zone with the doors hidden . The pivot door hides the remaining.
Zona "PARK" con puertas ocultas. La puerta pivotante esconde el resto





A
Painel inicial
Initial panel
Panel inicial
Min:600mm
Max: 1010mm

Capacidade /
Capacity /
Capacidade
MAX: 150Kg

B
Painel intermédio
Intermediate panels
Paine intermedio
Min:600mm
Max: 1010mm

Capacidade /
Capacity / Capacidade
MAX: 150Kg

C
Painel final
Final panel
Panel final
Min:600mm
Max: 1010mm

Capacidade /
Capacity /
Capacidade
MAX: 150Kg

D
Porta lateral pivotante
Pivot side door
Puerta lateral pivotante
Min: 600mm
Max: 1010mm

Capacidade /
Capacity /
Capacidade
MAX: 120Kg



Fórmula para calcular a altura do vidro da porta / *Formula to calculate the High of the glass door/ Formula para calcular lo altura del cristal de puerta.*

$B = A - 275$

Fórmula para calcular largura das portas / *Formula to calculate the door widths / Formula para calcular la anchura de las puertas.*

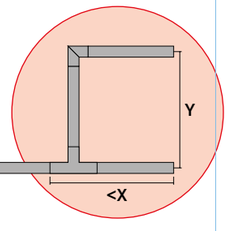
$X = \frac{T}{P}$

Fórmula para calcular a medida do perfil da porta / *Formula to calculate the size of the door profile / Formula para calcular lo ancho de lo perfile de puerta.*

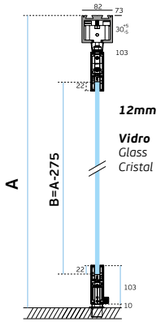
$Z = X - 13$

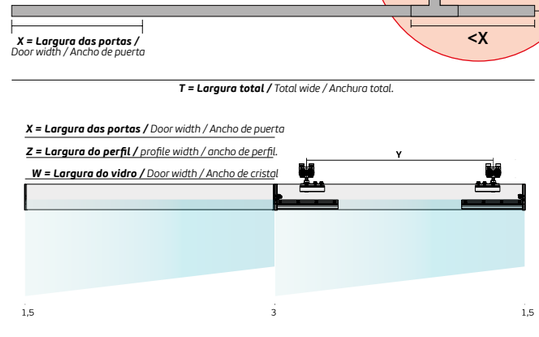
Fórmula para calcular a largura do vidro da porta / *Formula to calculate the wide of the glass door/ Formula para calcular lo ancho de lo cristal de puerta.*

$W = X - 3$



A = Altura do vão de instalação /
Door clear height / Altura libre de hueco
B = Altura do vidro da porta /
Door glass height / Altura de cristal de puerta
X = Largura das portas /
Door width / Ancho de puerta
Z = Largura do perfil /
Profile width / ancho de perfil.
W = Largura do vidro /
Door width / Ancho de cristal
P = Número de portas /
Number of doors / Numero de puertas
T = Largura total /
Total wide / Anchura total.
Y = Distâcia entre carros = distância entre carris na zona de parque / *Distance between cars = distance between tracks in the parking zone. Distancia entre poleas = distancia entre guias en la zona del parque.*



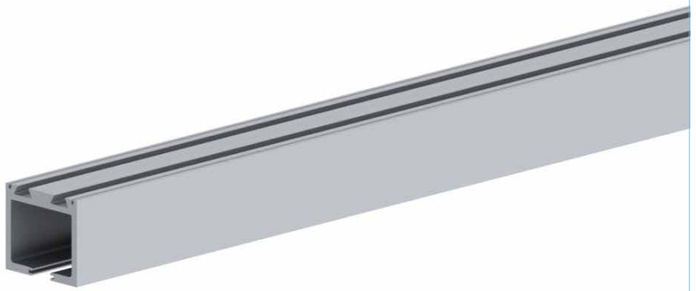


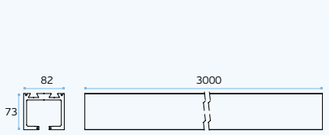
SISTEMA PARK / *PARK SYSTEM* *SISTEMA PARK*



IN.15.551

Carril superior (3000mm) /
Upper track (3000mm) /
Carril superior (3000mm).



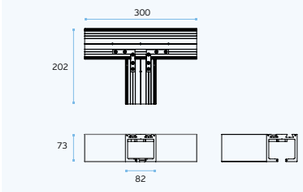




IN.15.552.E

União em "T" (Esquerda)
"T" shaped union (Left) /
Unión en "T" (Izquierda)

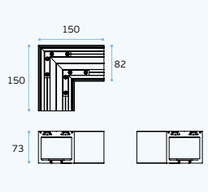




IN.15.553

União em "L" /
"L" shaped union /
Unión en "L".

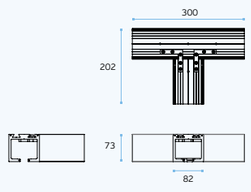




IN.15.552.D

União em "T" (Direita)
"T" shaped union (Right) /
Unión en "T" (Derecha)

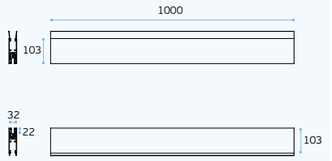




IN.15.550

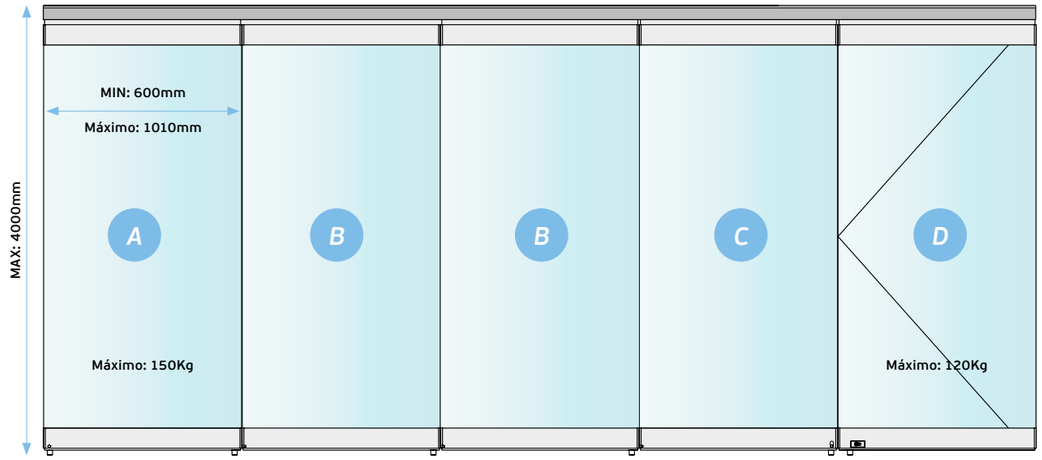
Calha superior / inferior 1000mm
Lower and uper track 1000mm
Perfil inferior y superior 1000mm.





***APLICAÇÃO** / APPLICATION / APLICACIÓN:*

- **A** ***IN.15.550 + IN.15.550.1***
- **B** ***IN.15.550 + IN.15.550.3***
- **C** ***IN.15.550 + IN.15.550.2***
- **D** ***IN.15.550 + IN.15.550.4 + 21.2205 + 21.001R***



A
Painel inicial
Initial panel
Panel inicial
Min:600mm
Max: 1010mm

Capacidade /
Capacity /
Capacidad
MAX: 150Kg

B
Painel intermédio
Intermediate panels
Paine intermedio
Min:600mm
Max: 1010mm

Capacidade /
Capacity / Capacidad
MAX: 150Kg

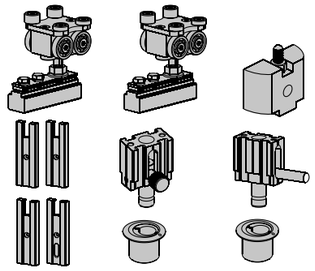
C
Painel final
Final panel
Panel final
Min:600mm
Max: 1010mm

Capacidade /
Capacity /
Capacidad
MAX: 150Kg

D
Porta lateral pivotante
Pivot side door
Puerta lateral pivotante
Min: 600mm
Max: 1010mm

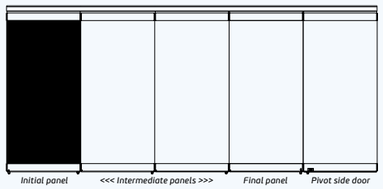
Capacidade /
Capacity /
Capacidad
MAX: 120Kg

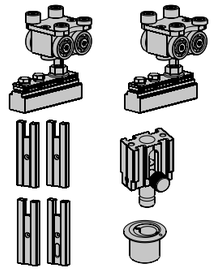
SISTEMA PARK /
PARK SYSTEM
SISTEMA PARK



IN.15.550.1
Kit para painel inicial /
Kit for inicial panel / Kit para panel inicial.

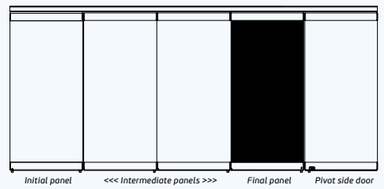
APLICAÇÃO / *APPLICATION / APLICACIÓN:* A

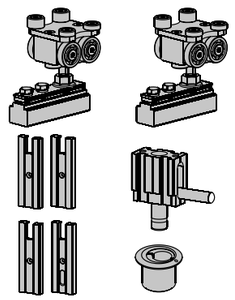




IN.15.550.2
Kit para painel final /
Kit for final panel / Kit para panel final.

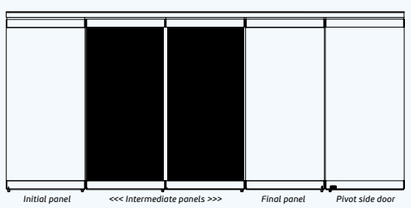
APLICAÇÃO / *APPLICATION / APLICACIÓN:* C

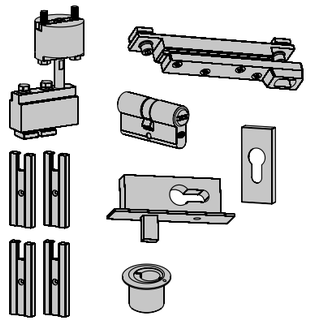




IN.15.550.3
Kit para paineis intermédios /
Kit for middle panels / Kit para paneles intermedios.

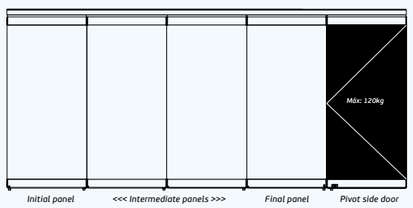
APLICAÇÃO / *APPLICATION / APLICACIÓN:* B





IN.15.550.4
Kit para porta pivotante. Para usar com pivot IN.81.108 e mola de pavimento 21.2205 + 21.001.R / *Kit for pivot door. To use with pivot IN.81.108 and pavement spring 21.2205 + 21.001.R / Kit para puerta pivotante. Para usar con pivote IN.81.108 y muelle de pavimento 21.2205 + 21.001.R.*

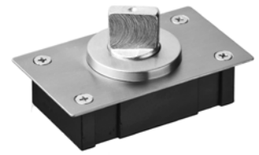
APLICAÇÃO / *APPLICATION / APLICACIÓN:* D



120 kg · 12 mm · 600 · 1010

IN.81.108
Giro de pavimento ajustável com rolamento que garante um funcionamento suave e silencioso /
Adjustable free floor pivot with ball bearing that ensures a smooth and quiet function /
Pivote de pavimento ajustable con rodamiento que garantiza un movimiento suave y silencioso.

12x23 · 200 kg



21.2205
Mola de pavimento para portas de batente ou vai-vém aplicável em portas de madeira, metálicas ou de vidro, com paragem a 90º /
Floor closer for single action doors or double action doors applicable to timber, metallic or glass doors with a hold open position at 90º /
Cierra puertas de suelo para puertas de batiente o doble acción, aplicable a puertas de madera, metalicas o de cristal con retención a 90º.



CAM · DDA · 1-4 POWER · EN 1154 · 200 kg · STOP 90º · 5 years

Power adjustable by spring

EN1154 3 8 1 4 - 1 3

21.2205.B
Mola de pavimento para portas de batente ou vai-vém aplicável em portas de madeira, metálicas ou de vidro sem paragem /
Floor closer for single action doors or double action doors applicable to timber, metallic or glass doors without hold open position /
Cierra puertas de suelo para puertas de batiente o doble acción, aplicable a puertas de madera, metalicas o de cristal sin retención.



CAM · DDA · 1-4 POWER · EN 1154 · 200 kg · NO STOP · 5 years

Power adjustable by spring

EN1154 3 8 1 4 1 1 3

21.001.R
Quadra 22x11,6mm. Altura standard: 3mm /
Spindle 22x11,6mm. Standard height: 3mm / Cuadradillo 22x11,6mm Altura estandar: 3mm.



21.001.R10
Quadra elevada 22x11,6mm. Altura: 10mm /
Elevated spindle 22x11,6mm. Height: 10mm / Cuadradillo elevado 22x11,6mm Altura: 10mm.



21.001.R20
Quadra elevada 22x11,6mm. Altura: 20mm /
Elevated spindle 22x11,6mm. Height: 20mm / Cuadradillo elevado 22x11,6mm Altura: 20mm.



FECHADURAS PARA VIDRO /
LOCKS FOR GLASS /
CERRADURAS PARA CRISTAL.



IN.20.349

Fechadura para portas de correr em vidro com escudete de segurança e testa para parede. (cilindro não incluído) /
Lock for sliding glass doors with security keyhole and strike plate for the wall. (cylinder not included) /
Cerradura para puertas correderas de cristal con escudo de seguridad y cerradero para pared.
(cilindro no incluido)

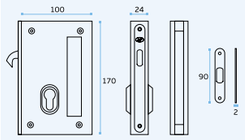


10 mm

GC36 glass cut

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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



Não incluído /
Cylinder not included /
Cilindro no incluido.

30x30

IN.20.350

Testa para fechadura de portas de correr em vidro para aplicar com IN.20.349 /
Strike box for sliding glass doors to use with IN.20.349 /
Cerradero para puertas correderas de cristal para usar con IN.20.349.

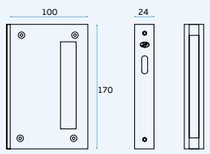


10 mm

GC36 glass cut

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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



ASAS DE PORTA PARA VIDRO /
PULL HANDLES FOR GLASS DOORS /
MANILLONES PARA PUERTAS DE CRISTAL.

ASAS DUPLAS PARA PORTAS DE VIDRO COM FECHADURA INTEGRADA, PERMITE O FECHO COM CHAVE PELO EXTERIOR. O SISTEMA DE BLOQUEIO TRABALHA COM UM CILINDRO EUROPEU, PERMITINDO A TROCA FÁCIL. ALTO NÍVEL DE SEGURANÇA E SISTEMAS DE MESTRAGEM OU MESMO GRUPOS DE CHAVES IGUAIS /

DOUBLE PULL HANDLES FOR GLASS DOORS WITH INTEGRATED LOCK, ALLOWS THE LOCKING WITH THE KEY FROM OUTSIDE. THE LOCKING SYSTEM WORKS WITH A EUROPEAN CYLINDER, ALLOWING FOR EASY EXCHANGE. HIGH LEVEL OF SECURITY AND MASTERING SYSTEMS OR EVEN GROUPS OF IDENTICAL KEYS /

ASAS DOBLES PARA PUERTAS DE CRISTAL CON CERRADURA INTEGRADA, PERMITE EL CIERRE CON LLAVE POR EL EXTERIOR. EL SISTEMA DE BLOQUEO TRABAJA CON UN CILINDRO EUROPEO, PERMITIENDO EL INTERCAMBIO FÁCIL. ALTO NIVEL DE SEGURIDAD Y SISTEMAS DE ENSAYO O INCLUSO GRUPOS DE LLAVES IGUALES /





ASAS DE PORTA PARA VIDRO / *PULL HANDLES FOR GLASS DOORS / MANILLONES PARA PUERTAS DE CRISTAL.*

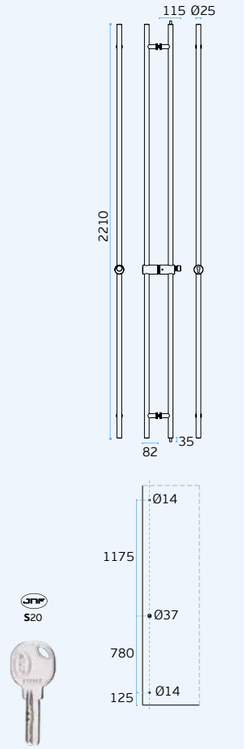
IN.07.103.D

Asas de porta com fechadura de 2 pontos para vidro / *Pull handles with 2 point lock for glass doors / Manillones con cerradura de 2 puntos para cristal.*



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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



SEMI SOLID

ENTALHE / *GLASS CUT / TALADRO EN EL CRISTAL*

GC56

Possibilidade de fazer mestragens. Inclui copo para chão com cobertura / *Possibility to make master key system. Includes a dust cover for the floor / Posibilidade de hacer planos de maestramiento. Incluye vaso al suelo con cubierta.*

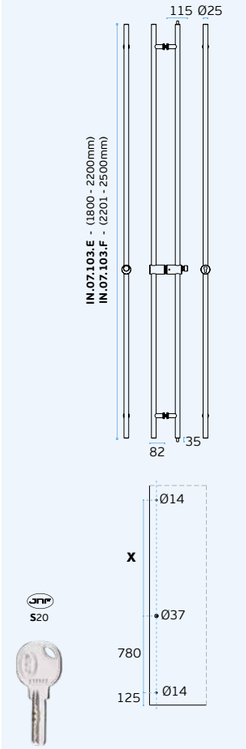
IN.07.103.E
IN.07.103.F

Asas de porta com fechadura de 2 pontos para vidro. Medidas especiais / *Pull handles with 2 point lock for glass doors. Special measure / Manillones con cerradura de 2 puntos para cristal. Medida especial.*



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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



SEMI SOLID

ENTALHE / *GLASS CUT / TALADRO EN EL CRISTAL*

GC56

Possibilidade de fazer mestragens. Inclui copo para chão com cobertura / *Possibility to make master key system. Includes a dust cover for the floor / Posibilidade de hacer planos de maestramiento. Incluye vaso al suelo con cubierta.*

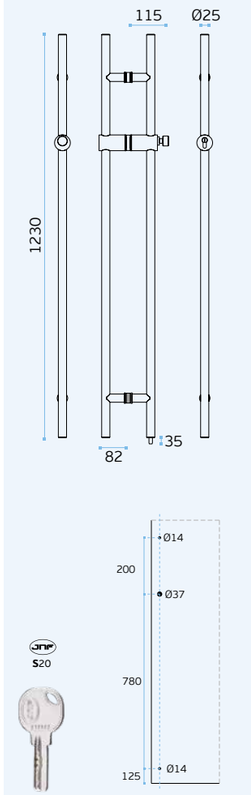
IN.07.101.D

Asas de porta com fechadura de para vidro / *Pull handles with lock for glass doors / Manillones con cerradura de para cristal.*



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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



SEMI SOLID

ENTALHE / *GLASS CUT / TALADRO EN EL CRISTAL*

GC55

Possibilidade de fazer mestragens. Inclui copo para chão com cobertura / *Possibility to make master key system. Includes a dust cover for the floor / Posibilidade de hacer planos de maestramiento. Incluye vaso al suelo con cubierta.*

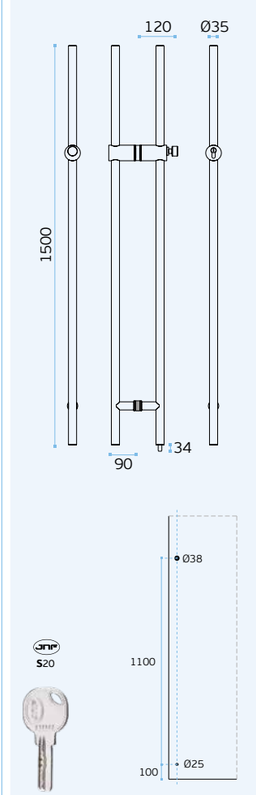
IN.07.105.D

Asas de porta com fechadura de para vidro / *Pull handles with lock for glass doors / Manillones con cerradura de para cristal.*



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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



SEMI SOLID

ENTALHE / *GLASS CUT / TALADRO EN EL CRISTAL*

GC57

Possibilidade de fazer mestragens. Inclui copo para chão com cobertura / *Possibility to make master key system. Includes a dust cover for the floor / Posibilidade de hacer planos de maestramiento. Incluye vaso al suelo con cubierta.*

ASAS PARA PORTAS DE VIDRO /
PULL HANDLES FOR GLASS DOORS /
MANILLONES PARA PUERTAS DE CRISTAL.

SLIM SQUARE

DESENHADO POR PEDRO QUEIRÓS, ESTA COLECÇÃO FOI INSPIRADA NA SIMPLICIDADE DAS FORMAS GEOMÉTRICAS. AS FORMAS GEOMÉTRICAS TÊM O PODER DE CRIAR DESIGNS INSPIRADORES QUE PODEM DE ALGUMA FORMA TRANSFORMAR O ESPAÇO EM QUE ESTÃO INSERIDAS.

DESIGNED BY PEDRO QUEIRÓS, THIS COLLECTION WAS INSPIRED BY THE SIMPLICITY OF GEOMETRIC SHAPES. GEOMETRIC SHAPES HAVE THE POWER TO CREATE INSPIRING DESIGNS THAT CAN SOMEHOW TRANSFORM THE SPACE IN WHICH THEY ARE INSERTED.

DISEÑADA POR PEDRO QUEIRÓS, ESTA COLECCIÓN SE INSPIRÓ EN LA SENCILLEZ DE LAS FORMAS GEOMÉTRICAS. LAS FORMAS GEOMÉTRICAS TIENEN EL PODER DE CREAR DISEÑOS INSPIRADORES QUE DE ALGUNA MANERA PUEDEN TRANSFORMAR EL ESPACIO EN EL QUE SE INSERTAN.

***IMAGEM** / IMAGE / IMAGEN:*
IN.07.432.TB

.P
Polido
Mirror polished
Pulido

.TB
PVD
Titanium
black

.TG
PVD
Titanium
gold

.TCO
PVD
Titanium
copper

.TCH
PVD
Titanium
chocolate

IN.07.432.D
SLIM SQUARE
Asa de porta dupla /
Double door handle /
Manillon de puerta doble.
+
IN.08.GSL
Acessório para asa de porta de vidro /
Accessory for glass door handle /
Accesorio para manillon de puerta de cristal.

.TB .TG .TCH .TCO

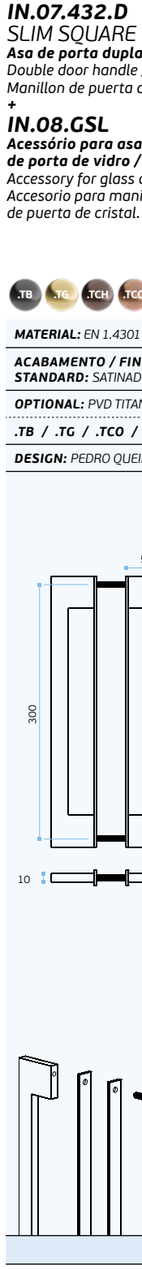
MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO / .TCH

DESIGN: *PEDRO QUEIRÓS*



SOLID ■



IN.07.432.S
SLIM SQUARE
Asa de porta simples /
Single door handle /
Manillon de puerta sencilla.
+
IN.08.GSL
Acessório para asa de porta de vidro /
Accessory for glass door handle /
Accesorio para manillon de puerta de cristal.

.TB .TG .TCH .TCO

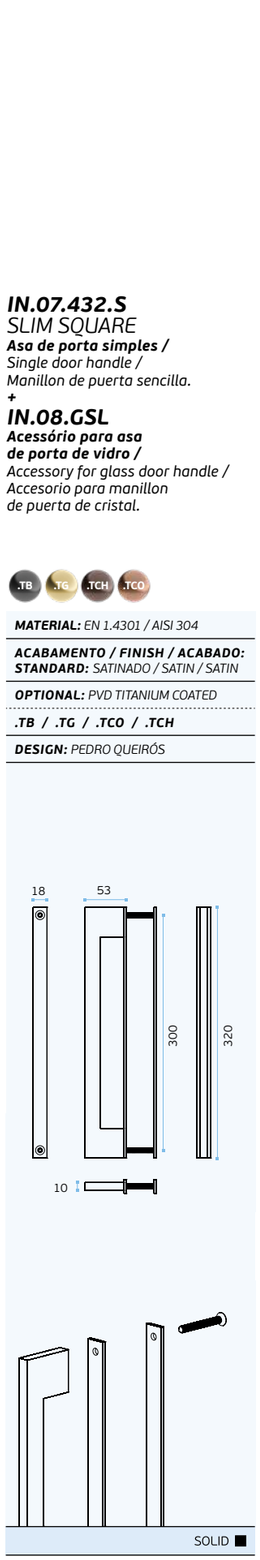
MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO / .TCH

DESIGN: *PEDRO QUEIRÓS*



SOLID ■



ASAS PARA PORTAS DE VIDRO /
PULL HANDLES FOR GLASS DOORS /
MANILLONES PARA PUERTAS DE CRISTAL.

IN.07.532.S
SLIM ROUNDED
Asa de porta simples / *Simple door handle / Manillon de puerta simple.*
+
IN.08.GSL
Acessório para asa de porta simples para vidro / *Accessory for single glass door handle / Accesorio para manillon de puerta simple para cristal.*

.TB .TG .TCH .TCO

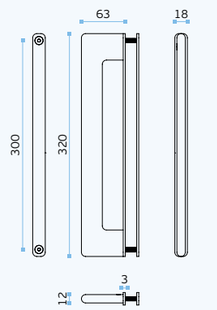
MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

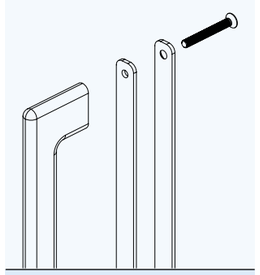
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:
STANDARD: *SATINADO / SATIN / SATIN*

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

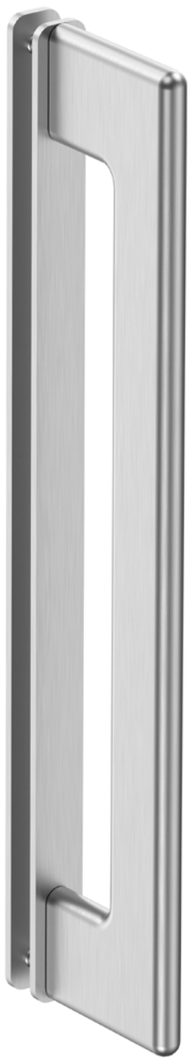
.TB / .TG / .TCO / .TCH

DESIGN: *PEDRO QUEIRÓS*





TUBULAR ☐





IN.07.532.S.TB
Titanium Black



IN.07. 532.S.TCO
Titanium Copper



IN.07.532.S.TG
Titanium Gold



IN.07.532.S.TCH
Titanium Chocolate

.P *Polido Mirror polished Pulido*	**.P** *Polido Mirror polished Pulido*
.TB *PVD Titanium black*	**.TB** *PVD Titanium black*
.TG *PVD Titanium gold*	**.TG** *PVD Titanium gold*
.TCO *PVD Titanium copper*	**.TCO** *PVD Titanium copper*
.TCH *PVD Titanium chocolate*	**.TCH** *PVD Titanium chocolate*

IN.07.532.D
SLIM ROUNDED
Asa de porta dupla / *Double door handle / Manillon de puerta doble.*
+
IN.08.GSL
Acessório para asa de porta dupla de vidro / *Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de cristal.*

.TB .TG .TCH .TCO

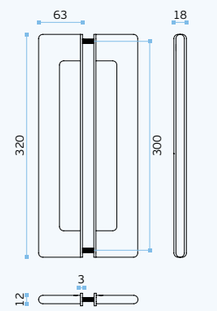
MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

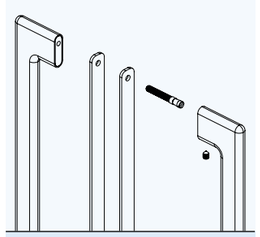
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:
STANDARD: *SATINADO / SATIN / SATIN*

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

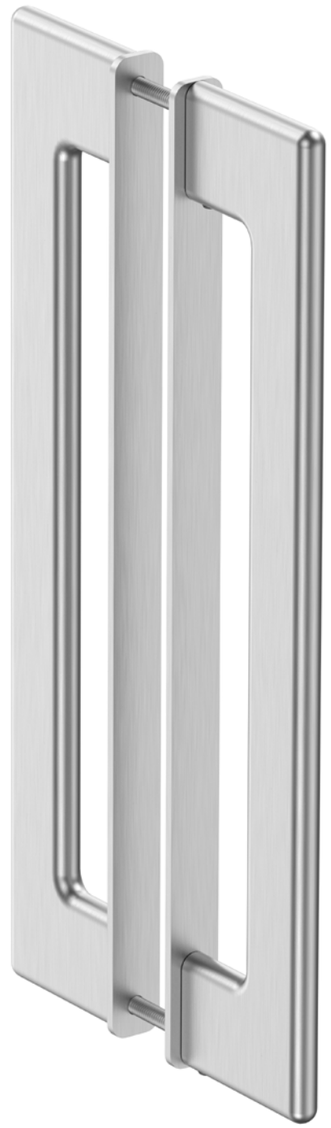
.TB / .TG / .TCO / .TCH

DESIGN: *PEDRO QUEIRÓS*





TUBULAR ☐





IN.07.532.D.TB
Titanium Black



IN.07.532.D.TG
Titanium Gold

ASAS PARA PORTAS DE VIDRO /
PULL HANDLES FOR GLASS DOORS /
MANILLONES PARA PUERTAS DE CRISTAL.

***IMAGEM** / IMAGE / IMAGEN:*
IN.07.010.D.TG

.P
Polido
Mirror polished
Pulido

.TB
PVD
Titanium
black

.TG
PVD
Titanium
gold

.TCO
PVD
Titanium
copper

.TCH
PVD
Titanium
chocolate

IN.07.010.D

Asa de porta dupla /
Double door handle /
Manillon de puerta doble.

.TB .TG .TCH .TCO

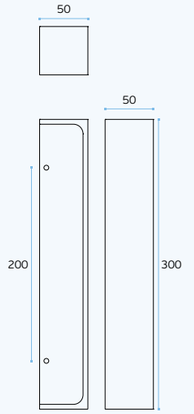
MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:
SATINADO / SATIN / SATIN

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO / .TCH

DESIGN: *MIGUEL VASCONCELOS*



SOLID ■

ACESSÓRIOS / *ACCESSORIES*

MFU M6 *--- INCLUDED*

PREPARADA PARA VIDRO /
READY FOR GLASS



IN.07.013.D

Asa de porta dupla /
Double door handle /
Manillon de puerta doble.

.TB .TG .TCH .TCO

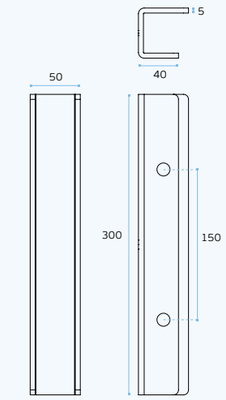
MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:
SATINADO / SATIN / SATIN

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO / .TCH

DESIGN: *MIGUEL VASCONCELOS*



SOLID ■

ACESSÓRIOS / *ACCESSORIES*

AAM *--- INCLUDED*

PREPARADA PARA VIDRO /
READY FOR GLASS



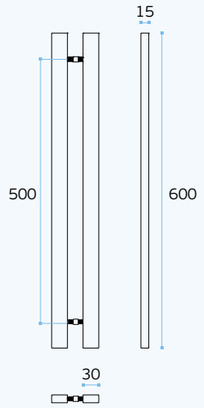
ASAS PARA PORTAS DE VIDRO /
PULL HANDLES FOR GLASS DOORS /
MANILLONES PARA PUERTAS DE CRISTAL.

IN.07.201.V.600

Asas para portas de correr em vidro / *Pull handles for glass sliding doors / Manillones para puertas correderas de cristal.*

.TB .TG .TCH .TCO

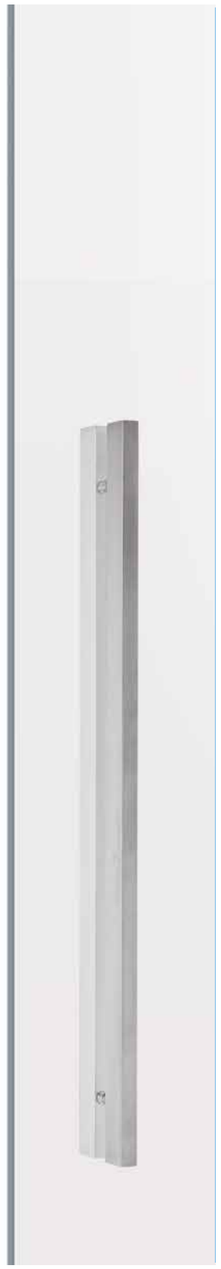
MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: STANDARD: *SATINADO / SATIN / SATIN*
OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*
.TB / .TG / .TCO / .TCH



TUBULAR ☐

PARA VIDRO / *FOR GLASS / PARA CRISTAL*

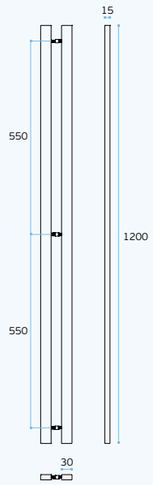
Ø10



IN.07.201.V.1200 (*)

Asas para portas de correr em vidro / *Pull handles for glass sliding doors / Manillones para puertas correderas de cristal.*

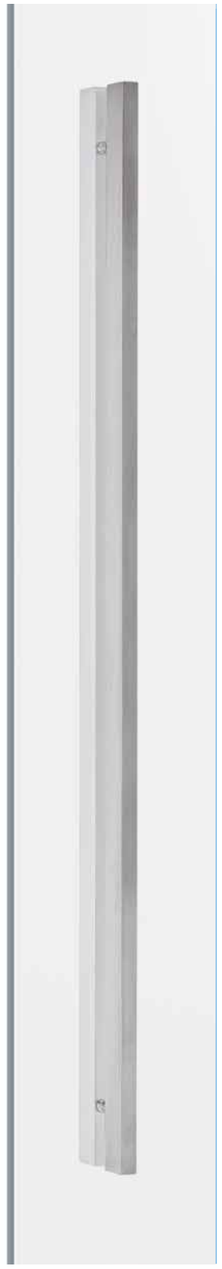
MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: STANDARD: *SATINADO / SATIN / SATIN*
OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*
.TB / .TG / .TCO / .TCH
(*) Acabamento em PVD titânio até 1000mm */ PVD titanium finish until 1000mm / Acabado en PVD titanio hasta 1000mm.*



TUBULAR ☐

PARA VIDRO / *FOR GLASS / PARA CRISTAL*

Ø10



.P
Polido
Mirror polished
Pulido

.TB
PVD
Titanium
black

.TG
PVD
Titanium
gold

.TCO
PVD
Titanium
copper

.TCH
PVD
Titanium
chocolate

SLIDING DOOR LEVER HANDLE

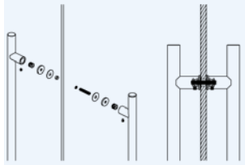
PARTINDO DE UMA BASE RETANGULAR DESENVOLVEMOS ESTE PUXADOR ESPECIALMENTE PARA PORTAS DE CORRER. A SEÇÃO 15X30mm FOI DIMENSIONADA PARA OBTER UM PERFEITO FUNCIONAMENTO /
WE USE A RECTANGULAR BASE TO DEVELOP THIS PULL HANDLE ESPECIALLY FOR SLIDING DOORS . THE SECTION 15X30mm GIVE THE NECESSARY HANDLING /
PARTIENDO DE UNA BASE RECTANGULAR, DESARROLLAMOS ESTE MANILLONE ESPECIALMENTE PARA PUERTAS CORREDERAS. LA SECCIÓN DE 15X30 mm FUE DIMENSIONADO PARA OBTENER UN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.



***IMAGEM** / IMAGE / IMAGEN:*
IN.07.201.V.1200

A

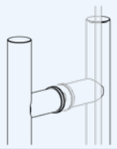
Acessórios para asas de porta /
Accessories for pull handles / Accesorios para manillones



IN.08.MFU.DV.__

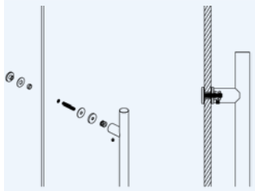
Jogo de adaptadores para asa dupla para porta de vidro. Para portas com espessura até 30mm. Aplicável em asas com base redonda / *Set of fittings doors with back to back fixing. For glass doors with thickness till 30mm. Applicable in pull handles with round base / Juego de adaptadores para manillon double para puertas. Para puertas de cristal con espesor hasta 30mm. Aplicable en manillones con base redonda.*

.TB .TG .TCH .TCO



COMPATIBILIDADE COM ASAS POR REFERÊNCIA /
PULL HANDLE REFERENCE COMPATIBILITY / COMPATIBILIDAD CON TIRADORES POR REFERÊNCIA:

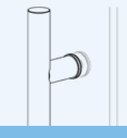
Ø16	Ø19	Ø22	Ø25	Ø30	Ø35
IN.07.204.16	IN.07.003	IN.07.409	IN.07.141	IN.07.204.30	IN.07.204.35
IN.07.207.16	IN.07.004	IN.07.418	IN.07.031	IN.07.207.30	IN.07.207.35
	IN.07.123	IN.07.412	IN.07.125	IN.07.286.30	IN.07.286.35
	IN.07.143		IN.07.185	IN.07.287.30	IN.07.286.40
	IN.07.204.19		IN.07.187	IN.07.288.30	IN.07.287.35
	IN.07.207.19		IN.07.204.25	IN.07.289.30	IN.07.289.35
	IN.07.281		IN.07.207.25	IN.07.291	IN.07.290
	IN.07.281.SD		IN.07.286.25	IN.07.292	IN.07.310
	IN.07.286.20		IN.07.287.25		
	IN.07.287.19		IN.07.288.25		
	MV.07.030		IN.07.289.25		
			IN.07.293		
			IN.07.177		
			IN.07.179		
Furação do vidro / *Glass hole / Talladro en cristal*	***Ø10***	***Ø10***	***Ø10***	***Ø12***	***Ø12***	***Ø12***



IN.08.MFU.SV.__

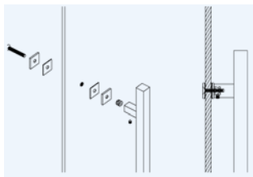
Jogo de adaptadores para asa simples para porta. Para portas de vidro com espessura até 30mm / *Set of fittings for doors with single fixing. For glass doors with thickness till 30mm / Juego de adaptadores para manillon simples para puertas de cristal. Para puertas con espesor hasta 30mm.*

.TB .TG .TCH .TCO



COMPATIBILIDADE COM ASAS POR REFERÊNCIA /
PULL HANDLE REFERENCE COMPATIBILITY / COMPATIBILIDAD CON TIRADORES POR REFERÊNCIA:

Ø16	Ø19	Ø22	Ø25	Ø30	Ø35
IN.07.204.16	IN.07.003	IN.07.409	IN.07.141	IN.07.204.30	IN.07.204.35
IN.07.207.16	IN.07.004	IN.07.418	IN.07.031	IN.07.207.30	IN.07.207.35
	IN.07.143	IN.07.412	IN.07.125	IN.07.286.30	IN.07.286.35
	IN.07.204.19		IN.07.185	IN.07.287.30	IN.07.286.40
	IN.07.207.19		IN.07.187	IN.07.288.30	IN.07.287.35
	IN.07.281		IN.07.204.25	IN.07.289.30	IN.07.289.35
	IN.07.281.SD		IN.07.207.25	IN.07.291	IN.07.290
	IN.07.286.20		IN.07.286.25	IN.07.292	IN.07.310
	IN.07.287.19		IN.07.287.25		
			IN.07.288.25		
			IN.07.289.25		
			IN.07.293		
			IN.07.177		
			IN.07.179		
Furação do vidro / *Glass hole / Talladro en cristal*	***Ø10***	***Ø10***	***Ø10***	***Ø12***	***Ø12***	***Ø12***

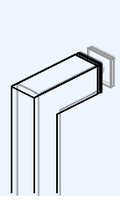


IN.08.MFU.SVQ.___

Jogo de adaptadores para asa simples para porta de vidro. Para portas com espessura até 40mm. Aplicável em asas com base quadrada /
Set of fittings for doors with single fixing. For glass doors with thickness till 40mm. Applicable in pull handles with square base / Juego de adaptadores para manillon simples para puertas. Para puertas de cristal con espesor hasta 40mm. Aplicable en manillones con base cuadrada.

.TB .TG .TCH .TCO

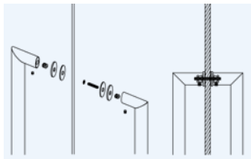
QUADRADA
SQUARE / CUADRADA



COMPATIBILIDADE COM ASAS POR REFERÊNCIA /
PULL HANDLE REFERENCE COMPATIBILITY / COMPATIBILIDAD CON TIRADORES POR REFERÊNCIA:

16 16x16	25 25x25	25.R 25x25	30 30x30
IN.07.002.16	IN.07.008.D	IN.07.178	IN.07.142
	IN.07.200.25		IN.07.152
			IN.07.153

Adaptadores com formas especiais /
Special shapes adapters / Adaptadores con formas especiales

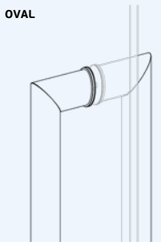


IN.08.MFU.DVO.___

Jogo de adaptadores para asa dupla para porta de vidro. Para portas com espessura até 40mm. Aplicável em asas com base oval / *Set of fittings for doors with back to back fixing. For glass doors with thickness till 40mm. Applicable in pull handles with oval base / Juego de adaptadores para manillon double para puertas. Para puertas de cristal con espesor hasta 40mm. Aplicable en manillones con base oval.*

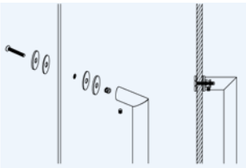
.TB .TG .TCH .TCO

OVAL



Compatibilidade com asas por referência /
Pull handle reference compatibility / Compatibilidad con tiradores por referência:

002	295
IN.07.002	IN.07.295

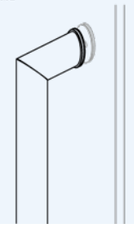


IN.08.MFU.SVO.___

Jogo de adaptadores para asa simples para porta de vidro. Para portas com espessura até 40mm. Aplicável em asas com base oval / *Set of fittings for glass doors with single fixing. For doors with thickness till 40 mm. Applicable in pull handles with oval base / Juego de adaptadores para manillon simples para puertas de cristal. Para puertas con espesor hasta 40mm. Aplicable en manillones con base oval.*

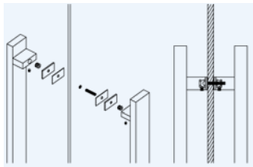
.TB .TG .TCH .TCO

OVAL



Compatibilidade com asas por referência /
Pull handle reference compatibility / Compatibilidad con tiradores por referência:

002	295
IN.07.002	IN.07.295

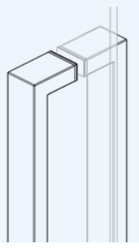


IN.08.MFU.DVR.__x__

Jogo de adaptadores para asa dupla para porta. Para portas de vidro com espessura até 40mm. Aplicável em asas com base rectangular / *Set of fittings for doors with back to back fixing. For glass doors with thickness till 40 mm. Applicable in pull handles with rectangular base / Juego de adaptadores para manillon double para puertas. Para puertas de cristal con espesor hasta 40mm. Aplicable en manillones con base rectangular.*

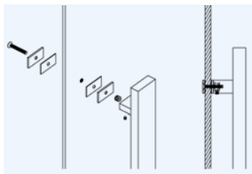
.TB .TG .TCH .TCO

RETANGULAR



COMPATIBILIDADE COM ASAS POR REFERÊNCIA /
PULL HANDLE REFERENCE COMPATIBILITY / COMPATIBILIDAD CON TIRADORES POR REFERÊNCIA:

16x32	36x23	40x20	38x25
IN.07.296	IN.07.006	IN.07.005	IN.07.297

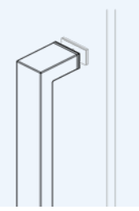


IN.08.MFU.SVR.__x__

Jogo de adaptadores para asa simples para porta. Para portas de vidro com espessura até 40mm. Aplicável em asas com base rectangular / *Set of fittings for doors with single fixing. For glass doors with thickness till 40 mm. Applicable in pull handles with rectangular base / Juego de adaptadores para manillon simples para puertas. Para puertas de cristal con espesor hasta 40mm. Aplicable en manillones con base rectangular.*

.TB .TG .TCH .TCO

RETANGULAR



COMPATIBILIDADE COM ASAS POR REFERÊNCIA /
PULL HANDLE REFERENCE COMPATIBILITY / COMPATIBILIDAD CON TIRADORES POR REFERÊNCIA:

16x32	36x23	40x20	38x25
IN.07.296	IN.07.006	IN.07.005	IN.07.297

CONCHAS PARA VIDRO /
FLUSH HANDLES FOR GLASS /
CAZOLETAS PARA CRISTAL.

FLUSH HANDLES FOR GLASS DOORS

CONCHAS PARA PORTAS DE CORRER PRODUZIDAD EM AÇO INOXIDÁVEL SÓLIDO COM 5MM DE ESPESSURA, PROJETADAS PARA SEREM COLADAS AO VIDRO. PRODUZIDO COM ESPECIAL ATENÇÃO PARA TORNÁ-LAS COMPLETAMENTE PLANAS PARA ADERIR AO VIDRO, MAS SIMULTANEAMENTE CONFORTÁVEIS. FORNECIDO COM ADESIVO 3M, FIXAÇÃO PERMANENTE E RÁPIDA COM ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE AO LONGO DO TEMPO.

FLUSH HANDLES FOR SLIDING DOORS MADE IN SOLID STAINLESS STEEL WITH 5MM THICKNESS, DESIGNED TO BE GLUED TO GLASS. PRODUCED WITH SPECIAL CARE TO MAKE THEM FLAT TO STICK TO THE GLASS BUT SIMULTANEOUSLY SMOOTH TO BE OPERATED WITHOUT HARMING THE FINGERS OF THE USER.SUPPLIED WITH 3M ADHESIVE, PERMANENT AND QUICK FIXING WITH HIGH RESISTANCE AND DURABILITY WITH TIME.

CAZOLETAS PARA PUERTAS CORREDERAS HECHAS DE ACERO INOXIDABLE SÓLIDO CON UN GROSOR DE 5 MM, DISEÑADAS PARA SER PEGADAS AL CRISTAL. PRODUCIDO CON ESPECIAL CUIDADO PARA HACERLOS PLANOS PARA PEGARSE AL CRISTAL, PERO AL MISMO TIEMPO SUAVES PARA SER OPERADOS SIN DAÑAR LOS DEDOS DEL USUARIO. SUMINISTRADO CON ADHESIVO 3M, FIJACIÓN PERMANENTE Y RÁPIDA CON ALTA RESISTENCIA Y DURABILIDAD CON EL TIEMPO.

IN.16.550.A

Concha para vidro com adesivo 3M /
Flush handle for glass with 3M adesive /
Cazoleta para cristal con pegatina 3M.

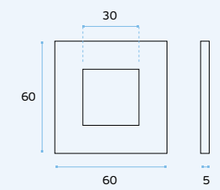
.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO / .TCH



ADHESIVE **3M**



IMAGEM / *IMAGE / IMAGEN:*
IN.16.550.A (x2)

IN.16.551.A

Concha para vidro com adesivo 3M /
Flush handle for glass with 3M adesive /
Cazoleta para cristal con pegatina 3M.

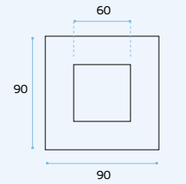
.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO / .TCH



ADHESIVE **3M**



IMAGEM / *IMAGE / IMAGEN:*
IN.16.551.A (x2)

IN.16.552.A

Concha para vidro com adesivo 3M /
Flush handle for glass with 3M adesive /
Cazoleta para cristal con pegatina 3M.

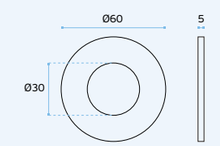
.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO / .TCH



ADHESIVE **3M**



IMAGEM / *IMAGE / IMAGEN:*
IN.16.552.A (x2)

IN.16.553.A

Concha para vidro com adesivo 3M /
Flush handle for glass with 3M adesive /
Cazoleta para cristal con pegatina 3M.

.TB .TG .TCH .TCO .B

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

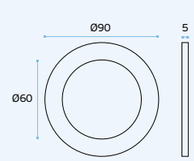
OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO / .TCH

OPTIONAL:

.B *(RAL 9005 - PRETO / BLACK / NEGRO)*

.P *(POLIDO / POLISHED / PULIDO)*



ADHESIVE **3M**



IMAGEM / *IMAGE / IMAGEN:*
IN.16.553.A (x2)

CONCHAS PARA VIDRO / *FLUSH HANDLES FOR GLASS / CAZOLETAS PARA CRISTAL.*

IN.16.554.A

Concha para vidro com adesivo 3M /
Flush handle for glass with 3M adesive / Cazoleta para cristal con pegatina 3M.

.TB .TG .TCH .TCO .P .B

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO / .TCH

OPTIONAL:

.B *(RAL 9005 - PRETO / BLACK / NEGRO)*

.P *(POLIDO / POLISHED / PULIDO)*



ADHESIVE 3M



***IMAGEM /** IMAGE / IMAGEN:*
IN.16.554.A (x2)

IN.16.555.A

Concha para vidro com adesivo 3M /
Flush handle for glass with 3M adesive / Cazoleta para cristal con pegatina 3M.

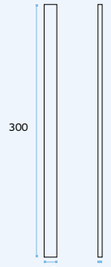
.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO / .TCH



ADHESIVE 3M



***IMAGEM /** IMAGE / IMAGEN:*
IN.16.555.A (x2)

IN.16.556 .A

Concha para vidro com adesivo 3M /
Flush handle for glass with 3M adesive / Cazoleta para cristal con pegatina 3M.

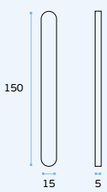
.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO / .TCH



ADHESIVE 3M



***IMAGEM /** IMAGE / IMAGEN:*
IN.16.556.A (x2)

IN.16.557.A

Concha para vidro com adesivo 3M /
Flush handle for glass with 3M adesive / Cazoleta para cristal con pegatina 3M.

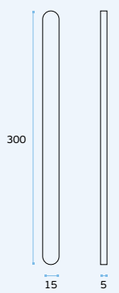
.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO / .TCH



ADHESIVE 3M



***IMAGEM /** IMAGE / IMAGEN:*
IN.16.557.A (x2)

IN.16.558.A

Concha para vidro com adesivo 3M /
Flush handle for glass with 3M adesive / Cazoleta para cristal con pegatina 3M.

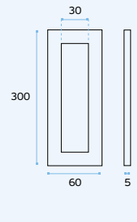
.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO / .TCH



ADHESIVE 3M



***IMAGEM /** IMAGE / IMAGEN:*
IN.16.558.A (x2)

IN.16.559.A

Concha para vidro com adesivo 3M /
Flush handle for glass with 3M adesive / Cazoleta para cristal con pegatina 3M.

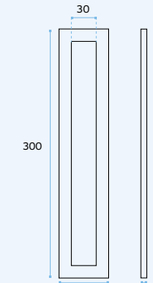
.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO / .TCH



ADHESIVE 3M



***IMAGEM /** IMAGE / IMAGEN:*
IN.16.559.A (x2)

IN.16.560.A

Concha para vidro com adesivo 3M /
Flush handle for glass with 3M adesive / Cazoleta para cristal con pegatina 3M.

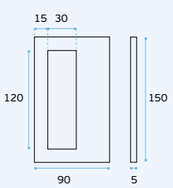
.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO / .TCH



ADHESIVE 3M



***IMAGEM /** IMAGE / IMAGEN:*
IN.16.560.A (x2)

IN.16.561.A

Concha para vidro com adesivo 3M /
Flush handle for glass with 3M adesive / Cazoleta para cristal con pegatina 3M.

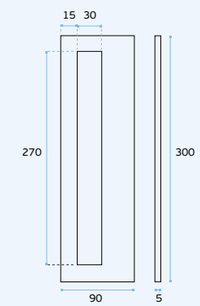
.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO / .TCH



ADHESIVE 3M



***IMAGEM /** IMAGE / IMAGEN:*
IN.16.561.A (x2)

CONCHAS PARA VIDRO / *FLUSH HANDLES FOR GLASS / CAZOLETAS PARA CRISTAL.*

IN.16.562.A

Concha para vidro com adesivo 3M /
Flush handle for glass with 3M adesive / Cazoleta para cristal con pegatina 3M.

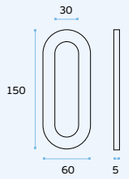
.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO / .TCH



ADHESIVE 3M



IMAGEM / *IMAGE / IMAGEN:*
IN.16.562.A (x2)

IN.16.563.A

Concha para vidro com adesivo 3M /
Flush handle for glass with 3M adesive / Cazoleta para cristal con pegatina 3M.

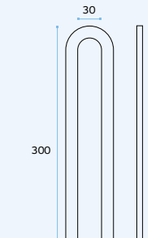
.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO / .TCH



ADHESIVE 3M



IMAGEM / *IMAGE / IMAGEN:*
IN.16.563.A (x2)

IN.16.564.A

Concha para vidro com adesivo 3M /
Flush handle for glass with 3M adesive / Cazoleta para cristal con pegatina 3M.

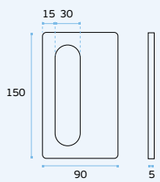
.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO / .TCH



ADHESIVE 3M



IMAGEM / *IMAGE / IMAGEN:*
IN.16.564.A (x2)

IN.16.565.A

Concha para vidro com adesivo 3M /
Flush handle for glass with 3M adesive / Cazoleta para cristal con pegatina 3M.

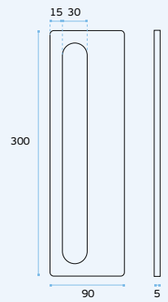
.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO / .TCH



ADHESIVE 3M



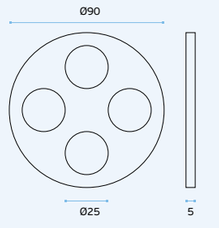
IMAGEM / *IMAGE / IMAGEN:*
IN.16.565.A (x2)

IN.16.566.A

Concha para vidro com adesivo 3M /
Flush handle for glass with 3M adesive / Cazoleta para cristal con pegatina 3M.

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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



ADHESIVE 3M



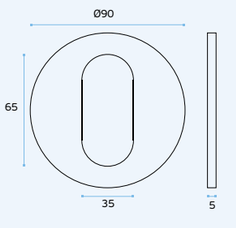
IMAGEM / *IMAGE / IMAGEN:*
IN.16.566.A (x2)

IN.16.567.A

Concha para vidro com adesivo 3M /
Flush handle for glass with 3M adesive / Cazoleta para cristal con pegatina 3M.

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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



ADHESIVE 3M



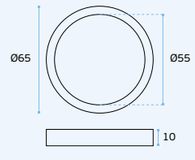
IMAGEM / *IMAGE / IMAGEN:*
IN.16.567.A (x2)

IN.16.527

Concha para vidro com adesivo 3M /
Flush handle for glass with 3M adesive / Cazoleta para cristal con pegatina 3M.

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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



ADHESIVE 3M



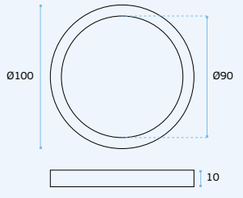
IMAGEM / *IMAGE / IMAGEN:*
IN.16.527 (x2)

IN.16.528

Concha para vidro com adesivo 3M /
Flush handle for glass with 3M adesive / Cazoleta para cristal con pegatina 3M.

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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



ADHESIVE 3M



IMAGEM / *IMAGE / IMAGEN:*
IN.16.528 (x2)

FLUSH HANDLES FOR GLASS SLIDING DOORS

CONCHAS PARA PORTAS DE CORRER PRODUZIDAD EM AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTOS EM PVD TITANIUM.
FLUSH HANDLES FOR SLIDING DOORS MADE IN STAINLESS STEEL AND WITH PVD TITANIUM FINISHES.
CAZOLETAS PARA PUERTAS CORREDERAS HECHAS EN ACERO INOXIDABLE Y CON ACABADOS EN PVD TITANIUM.



IN.16.318

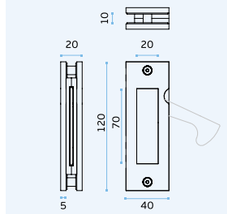
Concha com puxador retráctil para vidro /
Flush handle with retractable handle for glass /
Cazoleta con manilla retráctil para cristal.



.TB .TG .TCH .TCO

10 mm

GC67 glass cut



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

FINISH: *SATINADO / SATIN / SATIN*

OPTIONAL: *PVD TITANIUM*



IN.16.322

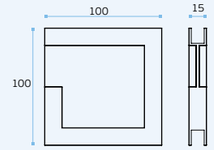
Concha para portas de correr de vidro /
Flush handle for sliding glass doors /
Cazoleta para puertas correderas de cristal.



.TB .TG .TCH .TCO

10 mm

GC124 glass cut



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

FINISH: *SATINADO / SATIN / SATIN*

OPTIONAL: *PVD TITANIUM*

LINEAR POLARIS

AUTOMATIC SLIDING DOOR SYSTEMS

SISTEMAS PARA PORTAS DE CORRER AUTOMÁTICAS /
AUTOMATIC SLIDING DOOR SYSTEMS / SISTEMAS DE PUERTAS CORREDERAS AUTOMATICAS.

LINEAR POLARIS AUTOMATIC SYSTEM

MAGNETIC LINEAR ENGINE

SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA PORTAS DE CORRER /
AUTOMATIC SLIDING DOOR SYSTEM /
SISTEMA DE PUERTAS CORREDERAS AUTOMÁTICAS.

O sistema automático LINEAR POLARIS é um mecanismo para portas de correr sem as tradicionais correias e motor rotativo. Funciona com um motor linear que exerce o movimento ao longo de um carril magnético permanente, sendo uma das principais vantagens deste sistema o baixo ruído.

Sem as correias e todos os elementos envolventes, fomos capazes de reduzir as dimensões do carril para 60x70mm, criando um perfil muito fino, perfeitamente apropriado para uso no espaço interior.

A instalação e afinação é muito simples (plug and play). Este mecanismo permite conectar um grande número de periféricos tais como sensores de movimento, teclados numéricos, botões, controlo remoto, etc.

A tecnologia utilizada, juntamente com um firmware optimizado, permite criar um controlo total das configurações do sistema. Por exemplo, o peso automático da porta e alta sensibilidade a qualquer obstrução encontrada no percurso. Tornando o sistema muito seguro. Permite instalação em portas de duas folhas sincronizadas sem correias.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:
- Largura da abertura desobstruída: 600-1400mm;
- Comprimento do operador: 1250-2850mm;
- Velocidade de abertura: ajustável 200 e 800mm/seg;
- Velocidade de fecho: 200mm/seg
- EN16005 "Low Energy"
- Peso guia: 8-10kg

DIMENSÕES DO CARRIL:
60mm (altura) x 70mm (largura)

PESO PORTA:
Min. 5kg / Máximo 80kg

OUTRAS CARACTERÍSTICAS:
- Ruído funcionamento: <50dB
- Uso: Continuo
- Número de ciclos: >1,000,000

The automatic LINEAR POLARIS system is a mechanism for sliding doors without the traditional belts and rotary motor. It works with a linear motor that carries the movement along a permanent magnetic rail, being one of the main advantages of this system the low noise.

Without the belts and all the surrounding elements, we were able to reduce the gutter dimensions to 60x70mm, creating a very thin profile, perfectly suited for use in the interior space.

Installation and tuning is very simple (plug and play). This mechanism allows you to connect a large number of peripherals such as motion sensors, numeric keypads, buttons, remote control, etc.

The technology used, together with an optimized firmware, allows you to create a complete control of the system settings, for example, the automatic weight of the door, high sensitivity to any obstruction found in the route, making the system very safe. Suitable for double synchronized doors without belts.

MAIN FEATURES:
- Clear opening width: 600-1400mm
- Operator length: 1250-2850mm
- Opening speed: adjustable between 200 and 800mm/sec
- Closing speed: 200mm/sec
- EN16005 "Low Energy"
- Guide weight: 8-10kg

TRACK DIMENSIONS:
60mm (height) x 70mm (width)

LEAF WEIGHT:
Min. 5kg / Max. 80kg

OTHER FEATURES:
- Operating noise: <50dB
- Use: Continuous
- Number of cycles: >1,000,000

O sistema automático LINEAR POLARIS es un mecanismo de puerta corredera sin las correas tradicionales y motor rotativo.
Funciona con un motor lineal que ejerce el movimiento a lo largo de un carril magnético permanente, siendo una de las principales ventajas de este sistema el bajo ruido.

Sin las correas y todos los elementos envolvidos, hemos sido capaces de reducir el tamaño del carril para 60x70mm, creando un perfil muy delgado y perfectamente adecuado para su uso en interiores.

La instalación y el ajuste es muy simple, (plug and play). Este mecanismo permite conectar un gran número de Periféricos como Sensores de movimiento, teclados, botones, control remoto, etc.

La tecnología utilizada junto con una firmware optimizado, permite crear un control completo de las configuraciónes del sistema, por ejemplo, peso automático de la puerta, alta sensibilidad a cualquier obstáculo que se encuentra en el camino, haciendo el sistema muy seguro.
Permite la instalación en puertas de dos hojas sincronizadas sin correas.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS:
- Ancho de abertura clara: 600-1400mm
- Longitud del operador: 1250-2850mm
- Velocidad de apertura: ajustable entre 200 y 800mm/seg
- Velocidad de cierre: 200mm/seg
- EN16005 "Low Energy"
- Peso de la guía: 8-10kg

DIMENSIONES DEL CARRIL:
60mm (alto) x 70mm (ancho)

PESO PUERTA:
Min. 5kg / Max. 80kg

OTRAS CARACTERÍSTICAS:
- Ruido de funcionamiento: <50dB
- Uso: Continuo
- Número de ciclos: >1,000,000

plug and play
auto move
easy to instal
soft closing

silent movement
push button
key pad control
push and go
motion sensor
magic button
remote control
mifare card reader

MAGNETIC LINEAR ENGINE

LINEAR POLARIS

AUTOMATIC SLIDING DOOR SYSTEMS

SISTEMAS PARA PORTAS DE CORRER AUTOMÁTICAS/
AUTOMATIC SLIDING DOOR SYSTEMS /
SISTEMAS DE PUERTAS CORREDERAS AUTOMATICAS.

AUTOMATIC SLIDING DOOR

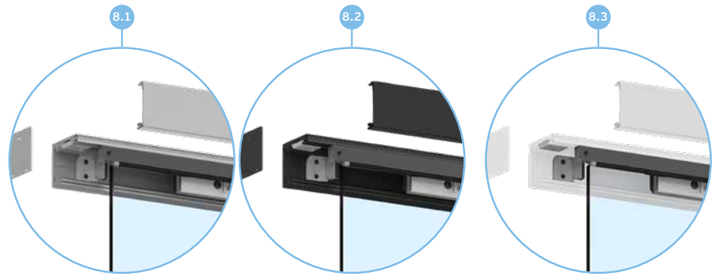
AUTOMATIC
<<< SLIDING DOOR >>>

LINEAR POLARIS *AUTOMATIC SYSTEM*

SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA PORTAS DE CORRER /
AUTOMATIC SLIDING DOOR SYSTEM /
SISTEMA DE PUERTAS CORREDERAS AUTOMÁTICAS.

MAGNETIC
LINEAR ENGINE

Bluetooth™



ACABAMENTOS DISPONÍVEIS /
AVAILABLE FINISHINGS / ACABADOS DISPONIBLES.

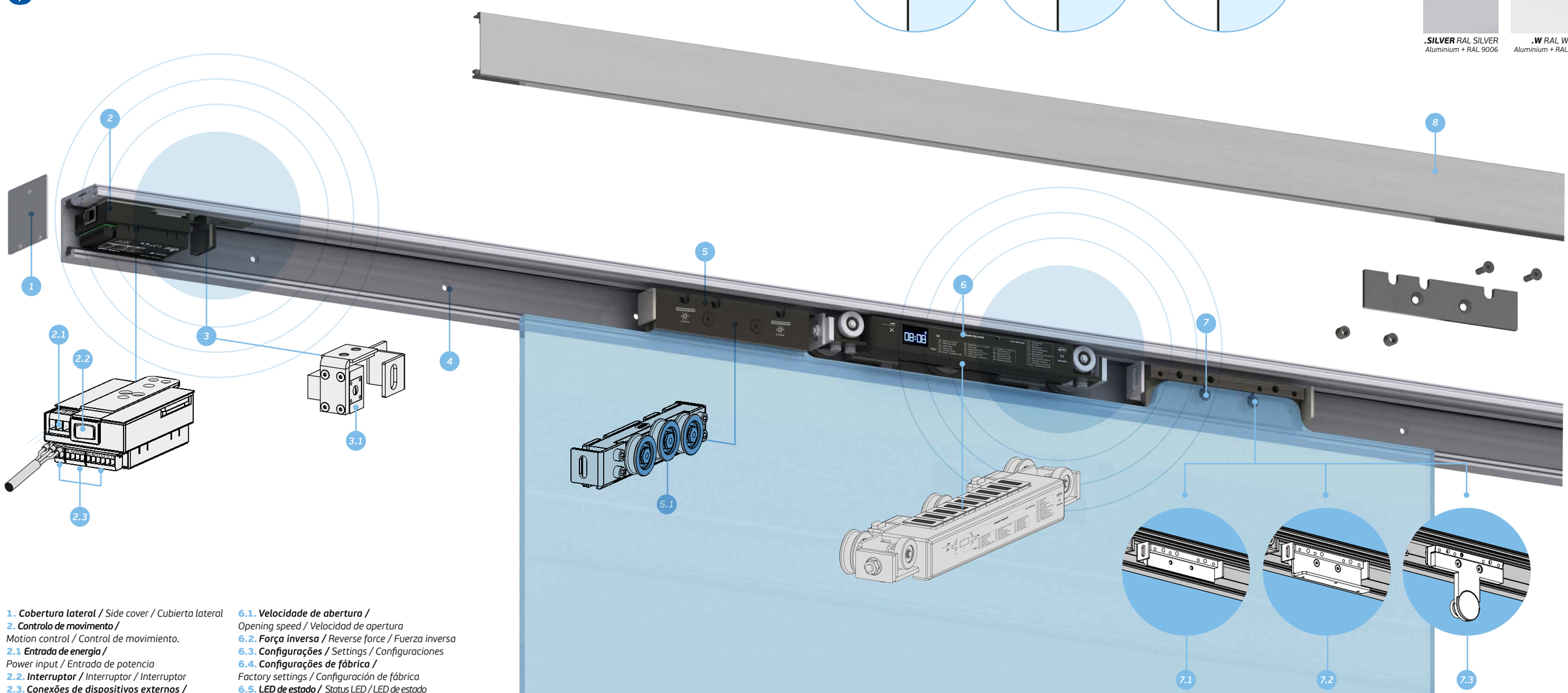
STANDARD *INOX*
Alu. + Satin Anodized

.B *RAL BLACK*
Aluminium + RAL 9005

.GL *GOLD LEAF*
Aluminium + Gold Leaf

.SILVER *RAL SILVER*
Aluminium + RAL 9006

.W *RAL WHITE*
Aluminium + RAL 9016



1. ***Cobertura lateral /*** *Side cover / Cubierta lateral*
2. ***Controlo de movimento /***
Motion control / Control de movimiento.
2.1 ***Entrada de energia /***
Power input / Entrada de potencia
2.2. ***Interruptor /*** *Interruptor / Interruptor*
2.3. ***Conexões de dispositivos externos /***
External device connections /
Conexiones de dispositivos externos
2.4. ***Tempo de abertura /***
Hold open time / Tiempo de apertura
3. ***Batente /*** *Stopper / Retenedor*
3.1. ***E-Lock (optional)***
4. ***Carril pré-perfurada /***
Pre-drilled profile / Carril pre-perforado
5. ***Roldanas ajustáveis /***
Adjustable Wheels / Ruedas ajustables
5.1. ***Rodas com rolamentos /***
Wheels with ball bearings / Ruedas con rodamientos
6. ***Motor linear síncrono com imanes /***
Linear synchronous motor with magnets /
Motor lineal síncrono con imanes

6.1. ***Velocidade de abertura /***
Opening speed / Velocidad de apertura
6.2. ***Força inversa /*** *Reverse force / Fuerza inversa*
6.3. ***Configurações /*** *Settings / Configuraciones*
6.4. ***Configurações de fábrica /***
Factory settings / Configuración de fábrica
6.5. ***LED de estado /*** *Status LED / LED de estado*
6.6. ***Indicador de ligação Bluetooth /***
Bluetooth connection indicator /
Indicador de conexión Bluetooth
7. ***Pinças /*** *Clamps / Pinzas*
7.1. ***Versão para vidro /***
Glass version / Versión para cristal
7.2. ***Versão para madeira /***
Timber version / Versión para madera
7.3. ***Versão para sistema FIT /***
FIT system version / Versión para sistema FIT
8. ***Calha de encaixe frontal /***
Front locking track / Carril de encaje frontal
8.1 ***Standard INOX***
8.2 ***RAL 9005 (sob consulta /*** *under request / por pedido)*
8.3 ***RAL 9016(sob consulta /*** *under request / por pedido)*

LINEAR POLARIS *AUTOMATIC SYSTEM*

SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA PORTAS DE CORRER /
AUTOMATIC SLIDING DOOR SYSTEM /
SISTEMA DE PUERTAS CORREDERAS AUTOMÁTICAS.

MAGNETIC
LINEAR ENGINE

DDA · 8-10 mm · 80 kg

FOR GLASS DOORS

ACABAMENTOS DISPONÍVEIS /
AVAILABLE FINISHINGS / ACABADOS DISPONIBLES.

- ***STANDARD*** *INOX* — *Alu. + Satin Anodized*
- ***.B*** *RAL BLACK* — *Aluminium + RAL 9005*
- ***.GL*** *GOLD LEAF* — *Aluminium + Gold Leaf*
- ***.SILVER*** *RAL SILVER* — *Aluminium + RAL 9006*
- ***.W*** *RAL WHITE* — *Aluminium + RAL 9016*



OPCIONAL
OPTIONAL / OPCIONAL:

E-LOCK

IN.15.702.EL.____
Fecho Eletromagnético
Electromagnetic lock
Cierre Electromagnético

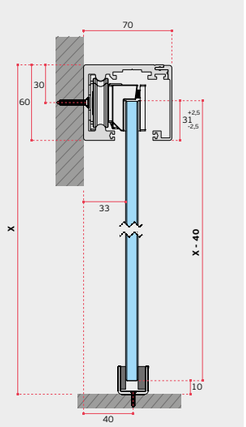
O sistema automático LINEAR POLARIS é um mecanismo para portas de correr sem as tradicionais correias e motor rotativo. Funciona com um motor linear que exerce o movimento ao longo de um carril magnético de baixo ruído.

The automatic LINEAR POLARIS system is a mechanism for sliding doors without the traditional belts and rotary motor. It works with a linear motor that moves along a low-noise magnetic rail.

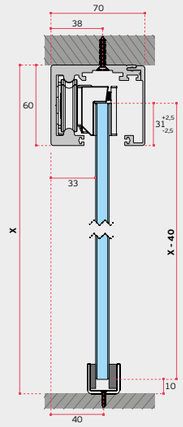
O sistema automático LINEAR POLARIS es un mecanismo de puerta corredera sin las correas tradicionales y motor rotativo. Funciona con un motor lineal que ejerce el movimiento a lo largo de un carril magnético permanente, con bajo ruido.

AUTOMATIC
LINEAR POLARIS

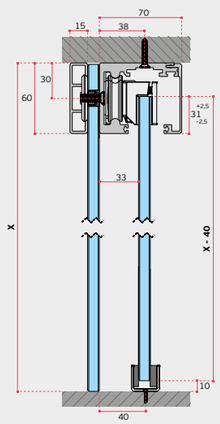
(A)
FIXED AT WALL
FIXO À PAREDE



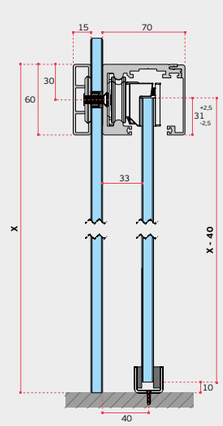
(B)
FIXED AT CEILING
FIXO AO TETO

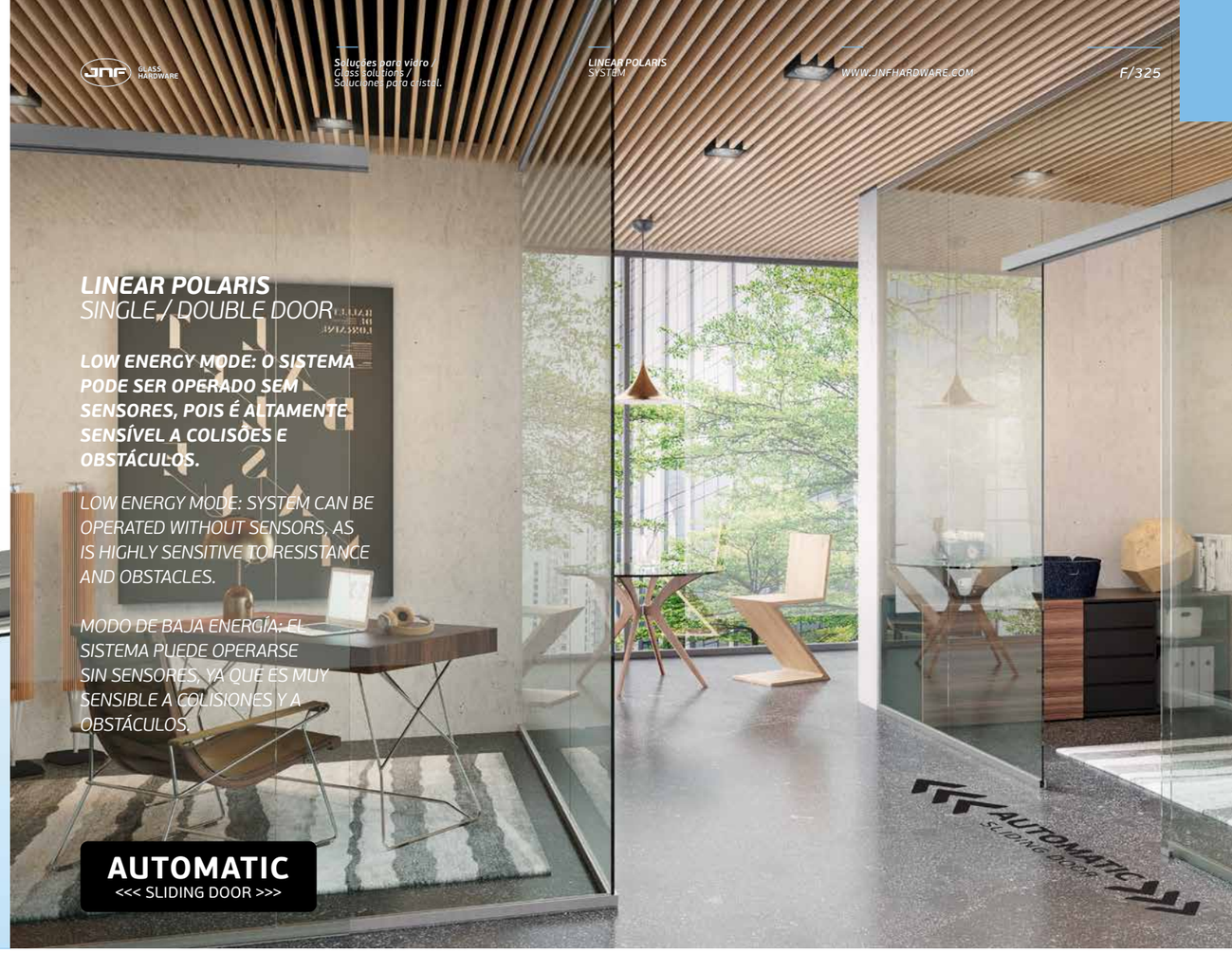


(C)
FIXED AT CEILING WITH SIDEGLASS
FIXO AO TETO COM PAINEL DE VIDRO



(D)
FIXED AT SIDEGLASS
FIXO A PAINEL DE VIDRO





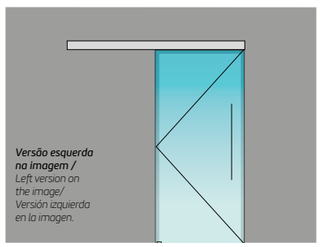
LINEAR POLARIS *SINGLE / DOUBLE DOOR*

LOW ENERGY MODE: O SISTEMA PODE SER OPERADO SEM SENSORES, POIS É ALTAMENTE SENSÍVEL A COLISÕES E OBSTÁCULOS.

LOW ENERGY MODE: SYSTEM CAN BE OPERATED WITHOUT SENSORS, AS IS HIGHLY SENSITIVE TO RESISTANCE AND OBSTACLES.

MODO DE BAJA ENERGÍA: EL SISTEMA PUEDE OPERARSE SIN SENSORES, YA QUE ES MUY SENSIBLE A COLISIONES Y A OBSTÁCULOS.

(A) FIXO À PAREDE /
FIXED TO THE WALL /
FIJADO A LA PARED.



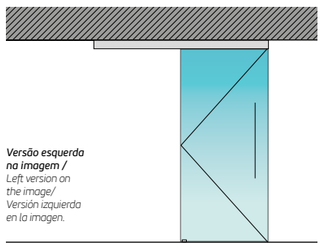
IN.15.702.2000.D
IN.15.702.2000.E

IN.15.702.3000.D
IN.15.702.3000.E

Sistema de porta de correr automático / *Automatic sliding door system / Sistema automatico de puerta corredera.*

.D (Direita / *Right / Derecha)*
.E (Esquerda / *Left / Izquierda)*

(B) FIXO NO TETO /
FIXED TO THE CEILING /
FIJADO EN EL TECHO.



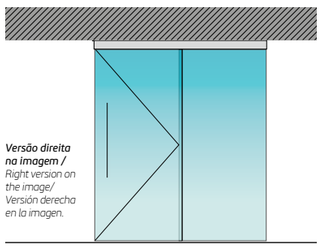
IN.15.702.2000.D
IN.15.702.2000.E

IN.15.702.3000.D
IN.15.702.3000.E

Sistema de porta de correr automático / *Automatic sliding door system / Sistema automatico de puerta corredera.*

.D (Direita / *Right / Derecha)*
.E (Esquerda / *Left / Izquierda)*

(C) FIXO AO TETO COM PAINEL DE VIDRO /
FIXED TO THE CEILING WITH GLASS PANEL /
FIJACIÓN AL TECHO CON PANEL DE CRISTAL.



IN.15.702.2000.D
IN.15.702.2000.E

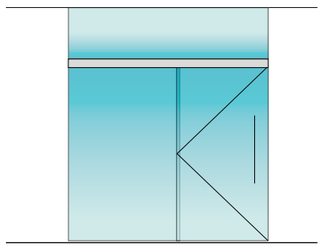
IN.15.702.3000.D
IN.15.702.3000.E

Sistema de porta de correr automático / *Automatic sliding door system / Sistema automatico de puerta corredera.*

IN.15.707.2000
IN.15.707.3000

Carril para suspensão no vidro fixo / *Track for suspension on fixed glass / Carril para sujetar al cristal fijo.*

(D) FIXO NO VIDRO /
FIXED TO THE GLASS /
FIJADO EN EL CRISTAL.



IN.15.702.2000.D
IN.15.702.2000.E

IN.15.702.3000.D
IN.15.702.3000.E

Sistema de porta de correr automático / *Automatic sliding door system / Sistema automatico de puerta corredera.*

IN.15.707.2000
IN.15.707.3000

Carril para suspensão no vidro fixo / *Track for suspension on fixed glass / Carril para sujetar al cristal fijo.*

LINEAR POLARIS SINCRO *AUTOMATIC SYSTEM*

SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA PORTAS DE CORRER /
AUTOMATIC SLIDING DOOR SYSTEM /
SISTEMA DE PUERTAS CORREDERAS AUTOMÁTICAS.

MAGNETIC
LINEAR ENGINE

DDA · 8-10 mm · 80 kg

FOR GLASS DOORS

ACABAMENTOS DISPONÍVEIS /
AVAILABLE FINISHINGS / ACABADOS DISPONIBLES.

STANDARD *INOX*
Alu. + Satin Anodized

.B *RAL BLACK*
Aluminium + RAL 9005

.GL *GOLD LEAF*
Aluminium + Gold Leaf

.SILVER *RAL SILVER*
Aluminium + RAL 9006

.W *RAL WHITE*
Aluminium + RAL 9016



OPCIONAL
OPTIONAL / OPCIONAL:

E-LOCK

IN.15.702.EL.____
Fecho Eletromagnético
Electromagnetic lock
Cierre Electromagnético

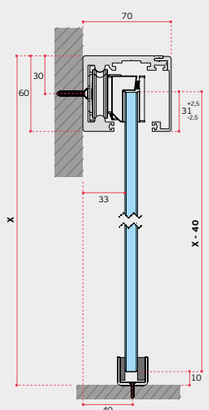
O sistema automático LINEAR POLARIS é um mecanismo para portas de correr sem as tradicionais correias e motor rotativo. Funciona com um motor linear que exerce o movimento ao longo de um carril magnético de baixo ruído.

The automatic LINEAR POLARIS system is a mechanism for sliding doors without the traditional belts and rotary motor. It works with a linear motor that moves along a low-noise magnetic rail.

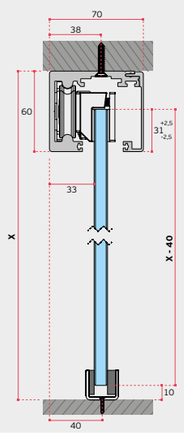
O sistema automático LINEAR POLARIS es un mecanismo de puerta corredera sin las correas tradicionales y motor rotativo. Funciona con un motor lineal que ejerce el movimiento a lo largo de un carril magnético permanente, con bajo ruido.

AUTOMATIC
LINEAR POLARIS
SINCRO

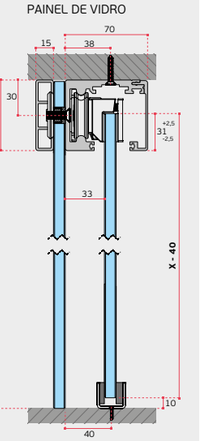
(A)
FIXED AT WALL
FIXO À PAREDE



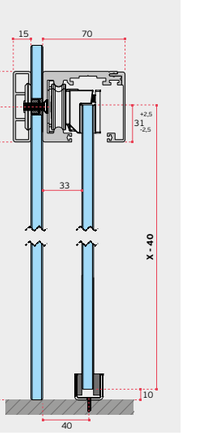
(B)
FIXED AT CEILING
FIXO AO TETO

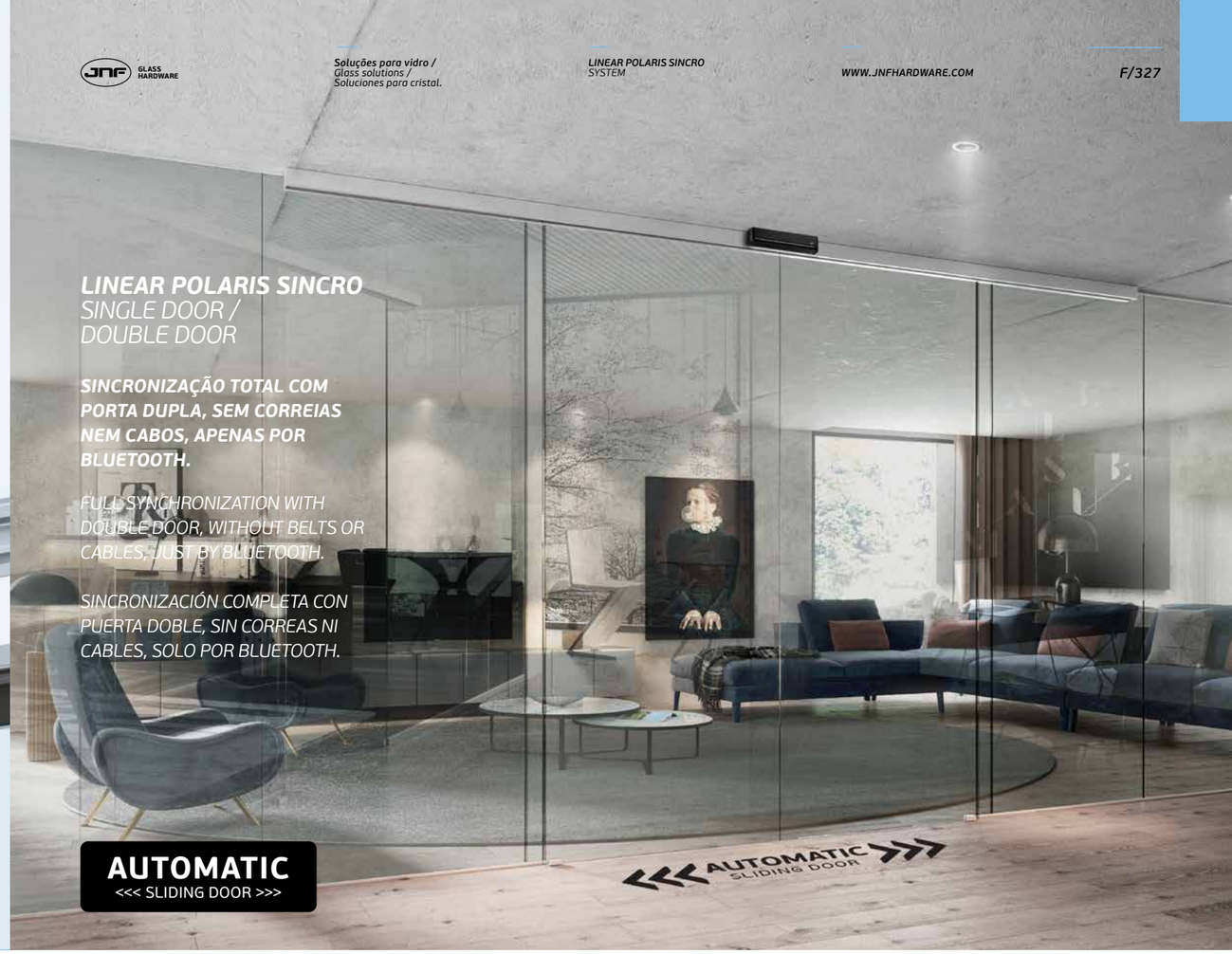


(C)
FIXED AT CEILING WITH SIDEGLASS
FIXO AO TETO COM PAINEL DE VIDRO



(D)
FIXED AT SIDEGLASS
FIXO A PAINEL DE VIDRO





LINEAR POLARIS SINCRO
SINGLE DOOR /
DOUBLE DOOR

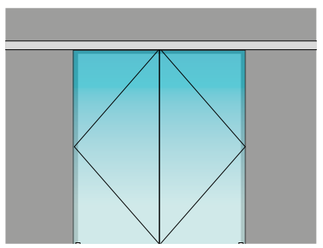
SINCRONIZAÇÃO TOTAL COM PORTA DUPLA, SEM CORREIAS NEM CABOS, APENAS POR BLUETOOTH.

FULL SYNCHRONIZATION WITH DOUBLE DOOR, WITHOUT BELTS OR CABLES. JUST BY BLUETOOTH.

SINCRONIZACIÓN COMPLETA CON PUERTA DOBLE, SIN CORREAS NI CABLES, SOLO POR BLUETOOTH.

AUTOMATIC
<<< SLIDING DOOR >>>

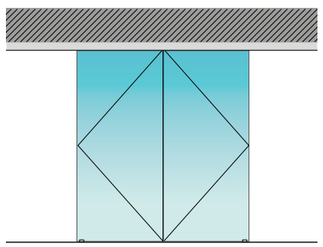
(A) FIXO À PAREDE /
FIXED TO THE WALL /
FIJADO A LA PARED.



IN.15.702.4000
IN.15.702.6000

Sistema de porta de correr automático sincronizada /
Synchronized automatic sliding door system / Sistema de puertas correderas automáticas sincronizadas /
(4000 / 6000mm)

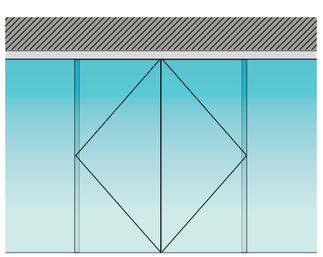
(B) FIXO NO TETO /
FIXED TO THE CEILING /
FIJADO EN EL TECHO.



IN.15.702.4000
IN.15.702.6000

Sistema de porta de correr automático sincronizada /
Synchronized automatic sliding door system / Sistema de puertas correderas automáticas sincronizadas /
(4000 / 6000mm)

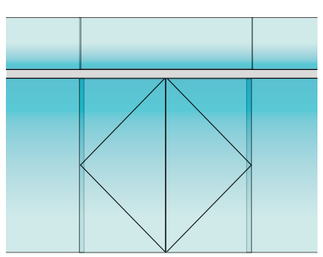
(C) FIXO AO TETO COM PAINEL DE VIDRO /
FIXED TO THE CEILING WITH GLASS PANEL /
FIJACIÓN AL TECHO CON PANEL DE CRISTAL.



IN.15.702.4000
IN.15.702.6000
Sistema de porta de correr automático sincronizada /
Synchronized automatic sliding door system / Sistema de puertas correderas automáticas sincronizadas /
(4000 / 6000mm)

IN.15.707.4000
IN.15.707.6000
Carril para suspensão no vidro fixo / *Track for suspension on fixed glass / Carril para sujetar al cristal fijo.*

(D) FIXO NO VIDRO /
FIXED TO THE GLASS /
FIJADO EN EL CRISTAL



IN.15.702.4000
IN.15.702.6000
Sistema de porta de correr automático sincronizada /
Synchronized automatic sliding door system / Sistema de puertas correderas automáticas sincronizadas /
(4000 / 6000mm)

IN.15.707.4000
IN.15.707.6000
Carril para suspensão no vidro fixo / *Track for suspension on fixed glass / Carril para sujetar al cristal fijo.*

AUTOMATIC LINEAR POLARIS *FIT*

SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA PORTAS DE CORRER /
AUTOMATIC SLIDING DOOR SYSTEM /
SISTEMA DE PUERTAS CORREDERAS AUTOMÁTICAS.

MAGNETIC
LINEAR ENGINE

DDA · 8-10 mm · 80 kg

FOR GLASS DOORS

ACABAMENTOS DISPONÍVEIS /
AVAILABLE FINISHINGS / ACABADOS DISPONIBLES.

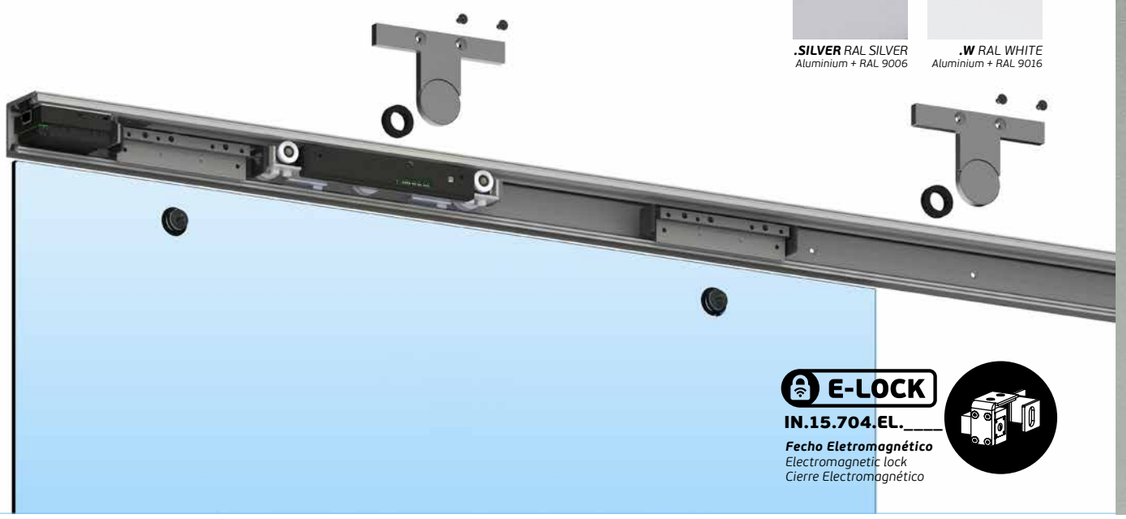
STANDARD *INOX*
Alu. + Satin Anodized

.B *RAL BLACK*
Aluminium + RAL 9005

.GL *GOLD LEAF*
Aluminium + Gold Leaf

.SILVER *RAL SILVER*
Aluminium + RAL 9006

.W *RAL WHITE*
Aluminium + RAL 9016



E-LOCK
IN.15.704.EL.____
Fecha Eletromagnético
Electromagnetic lock
Cierre Electromagnético

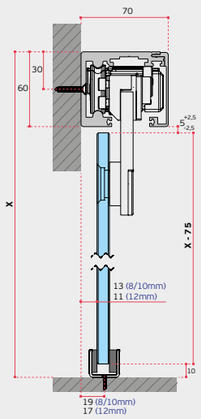
O sistema automático LINEAR POLARIS é um mecanismo para portas de correr sem as tradicionais correias e motor rotativo. Funciona com um motor linear que exerce o movimento ao longo de um carril magnético de baixo ruído.

The automatic LINEAR POLARIS system is a mechanism for sliding doors without the traditional belts and rotary motor. I It works with a linear motor that moves along a low-noise magnetic rail.

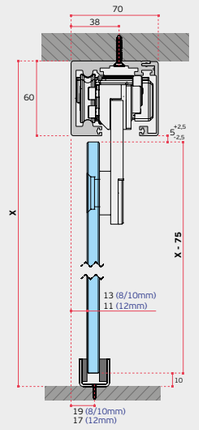
O sistema automático LINEAR POLARIS es un mecanismo de puerta corredera sin las correas tradicionales y motor rotativo. Funciona con un motor lineal que ejerce el movimiento a lo largo de un carril magnético permanente, con bajo ruido.

AUTOMATIC
LINEAR POLARIS
FIT

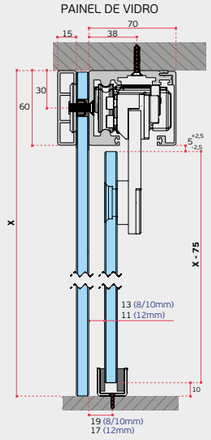
(A)
FIXED AT WALL
FIXO À PAREDE



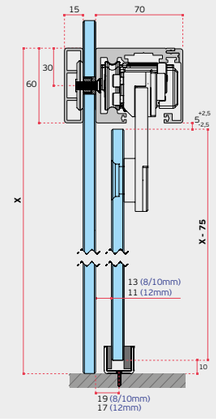
(B)
FIXED AT CEILING
FIXO AO TETO



(C)
FIXED AT CEILING WITH SIDEGLASS
FIXO AO TETO COM PAINEL DE VIDRO



(D)
FIXED AT GLASS
FIXO NO VIDRO



LINEAR POLARIS FIT
SINGLE / DOUBLE DOOR

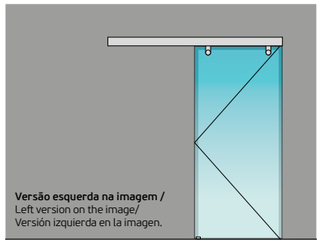
O SISTEMA FIT PERMITE APROXIMAR A PORTA DA PAREDE REDUZIDO AO MÍNIMO ESTE ESPAÇO.

THE FIT SYSTEM MAKES IT POSSIBLE TO BRING THE DOOR CLOSER TO THE WALL, REDUCING THIS SPACE TO A MINIMUM.

EL SISTEMA FIT PERMITE ACERCAR LA PUERTA A LA PARED, REDUCIENDO AL MÍNIMO ESTE ESPACIO.

AUTOMATIC
<<< SLIDING DOOR >>>

(A) FIXO À PARED /
FIXED TO THE WALL /
FIJADO A LA PARED.



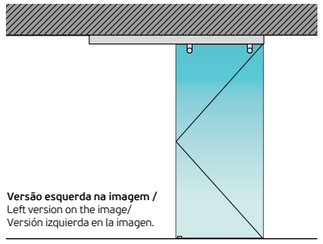
IN.15.704.2000.D
IN.15.704.2000.E

IN.15.704.3000.D
IN.15.704.3000.E

Sistema de porta de correr automático / *Automatic sliding door system / Sistema automatico de puerta corredera.*

.D (Direita / *Right / Derecha)*
.E (Esquerda */ Left / Izquierda)*

(B) FIXO NO TETO /
FIXED TO THE CEILING /
FIJADO EN EL TECHO.



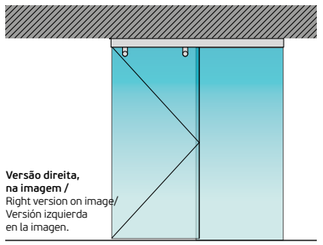
IN.15.704.2000.D
IN.15.704.2000.E

IN.15.704.3000.D
IN.15.704.3000.E

Sistema de porta de correr automático / *Automatic sliding door system / Sistema automatico de puerta corredera.*

.D (Direita / *Right / Derecha)*
.E (Esquerda */ Left / Izquierda)*

(C) FIXO AO TETO COM PAINEL DE VIDRO /
FIXED TO THE CEILING WITH GLASS PANEL /
FIJACIÓN AL TECHO CON PANEL DE CRISTAL.



IN.15.704.2000.D
IN.15.704.2000.E

IN.15.704.3000.D
IN.15.704.3000.E
Sistema de porta de correr automático / *Automatic sliding door system / Sistema automatico de puerta corredera.*

IN.15.707.2000
IN.15.707.3000
Carril para suspensão no vidro fixo / *Track for suspension on fixed glass / Carril para sujetar al cristal fijo.*

MECANO ELECTRON *AUTOMATIC SYSTEM*

SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA PORTAS DE CORRER /
AUTOMATIC SLIDING DOOR SYSTEM /
SISTEMA DE PUERTAS CORREDERAS AUTOMÁTICAS.

VANTAGENS DO PRODUTO:

- Fácil instalação.
- Baixo ruído (máximo 55dB)
- Alta durabilidade, teste de 500.000 ciclos em porta de 80kg com baixo requerimento de manutenção.
- Movimento de porta de baixa energia.
- Alta segurança para pessoas com mobilidade reduzida ou condicionada, crianças e animais de estimação. A velocidade da porta é limitada e o possível contacto com o utilizador ou obstáculo é sempre inofensivo
- A força exercida para parar a porta durante qualquer ponto do percurso (A força não deve exceder 67N de acordo com EN 16005)
- Durante a falha de energia, a porta pode ser aberta manualmente.
- Push & Go: O sistema automático básico não precisa de sensor de movimento ou botão para abrir. Pode ser acionada com um ligeiro toque de dedo para abrir ou fechar a porta.
- Hit & Return: A porta recua em contato com um obstáculo, oferecendo maior segurança para idosos, pessoas com mobilidade condicionada, crianças, animais de estimação, etc.

- Ampla gama de tensão de alimentação de 100VAC~240VAC, flexível para países com fontes de alimentação instáveis.
- Baixo consumo de energia:
Modo automático 40Watt
Modo de espera 5Watt
- Design elegante e contemporâneo com carril ultra pequeno de 75x77mm, para parede, teto e vidro montado, sem corte de vidro e sem ferragens visíveis por fora.

NORMAS:
EN16005:2012: Portas automáticas pedonais operadas por energia (para durabilidade, movimento de baixa energia, limitação da força de impacto, etc).

EN ISO 12100:2010: Segurança das máquinas. Avaliação do risco e redução do risco.

EN ISO 13849:2008/AC:2009: Segurança das máquinas. Peças relacionadas com a segurança dos sistemas de controlo

EN 61000-6-1/2/3/4: Compatibilidade eletromagnética EC60335-1/2;

IEC60335-2-103: Diretiva de baixa tensão. Aparelhos eletrodomésticos e análogos ROHS 2011/65/EU.

PRODUCT ADVANTAGES:

- Easy installation.
- Low noise (max. 55dB)
- High durability, 500,000 test cycles on 80kg door with low maintenance requirement.
- Low energy door movement.
- High safety for elderly, handicap, children and pets. The door is limited to travel at certain range of speed with low force when it comes in contact with an obstacle or user during door movement.
- The force to stop the doorset during the door is powered and moving at any point (the force shall not exceed 67N according to EN 16005).
- During power failure, the door can be opened easily by manual.
- Push & Go: Our basic automatic sliding system need no motion sensor or button to trigger the door to open. With slight push of finger to trigger the door to open and close.
- Hit & Return: Door retracts when it comes to contact with an obstacle, offering higher safety for elderly, handicap, children, pets, etc.

- Wide range of power voltage acceptance from 100VAC~240VAC, good for countries with unstable power supply.
- Low power consumption:
Automatic mode 40Watt
Standby mode 5Watt
- Elegant and contemporary design with 75x77mm ultra small track, for wall, ceiling and glass mounted, no glass cut out and no visible hardware outside the track.

STANDARDS:
EN 16005:2012: Power operated pedestrian doorsets (for durability, low energy movement, limitation of impact force, etc).

EN ISO 12100:2010: Safety of machinery. risk assessment and risk reduction .

EN ISO 13849:2008/AC:2009: Safety of machinery. Safety-related parts of control systems.

EN 61000-6-1/2/3/4: Electromagnetic compatibility EC60335-1/2;

IEC60335-2-103: Low voltage directive. Household and similar electrical appliances ROHS 2011/65/EU.

VENTAJAS DEL PRODUCTO:

- Fácil instalación.
- Bajo ruido (máximo 55dB)
- Alta durabilidad, prueba de 500.000 ciclos en porta 80kg con baja necesidad de mantenimiento.
- Movimiento de porta de baja energía.
- Alta seguridad para adultos, minusválidos, niños y animales de compañía. La velocidad de la puerta es limitada y cualquier posible contacto con el usuario o obstáculo es siempre inofensivo.
- Fuerza ejercida para frenar la puerta en cualquier punto del percurso (a fuerza no puede exceder 67N de acuerdo con EN 16005).
- Durante un corte de energía, la puerta puede ser abierta manualmente.
- Push & Go: Lo sistema automático no necesita de sensor de movimiento o de botón para abrir. Puede abrir o cerrar con un ligero toque.
- Hit & Return: La puerta recua en contacto con un obstáculo, una mayor seguridad para personas mayores, personas con mobilidade condicionada, niños, animales, etc.

- Gama de corriente de alimentación de 100VAC~240VAC, flexible para los países con fuentes de alimentación inestables.
- Bajo consumo de energía:
Modo automático 40Watt
Modo de espera 5Watt
- Carril ultra pequeño de 75x77mm, para pared, teto e cristal montado, sin corte de cristal y sin herrajes visibles.

NORMATIVAS:
EN 16005:2012: Portas automáticas pedonales operadas por energía (para durabilidad, movimiento de baja energía, limitación de fuerza de impacto, etc).

EN ISO 12100:2010: Seguridad de las máquinas. Evaluación del riesgo y reducción del riesgo.

EN ISO 13849:2008/AC:2009: Seguridad de las máquinas. Piezas relacionadas con una seguridad de los sistemas de control

EN 61000-6-1/2/3/4: Compatibilidad electromagnética EC60335-1/2;

IEC60335-2-103: Diretiva de baja tensión. Aparatos electrodomésticos y análogos ROHS 2011/65/ UE



MECANO
ELECTRON

AUTOMATIC SLIDING DOOR SYSTEMS

SISTEMAS PARA PORTAS DE CORRER AUTOMÁTICAS/
AUTOMATIC SLIDING DOOR SYSTEMS /
SISTEMAS DE PUERTAS CORREDERAS AUTOMATICAS.

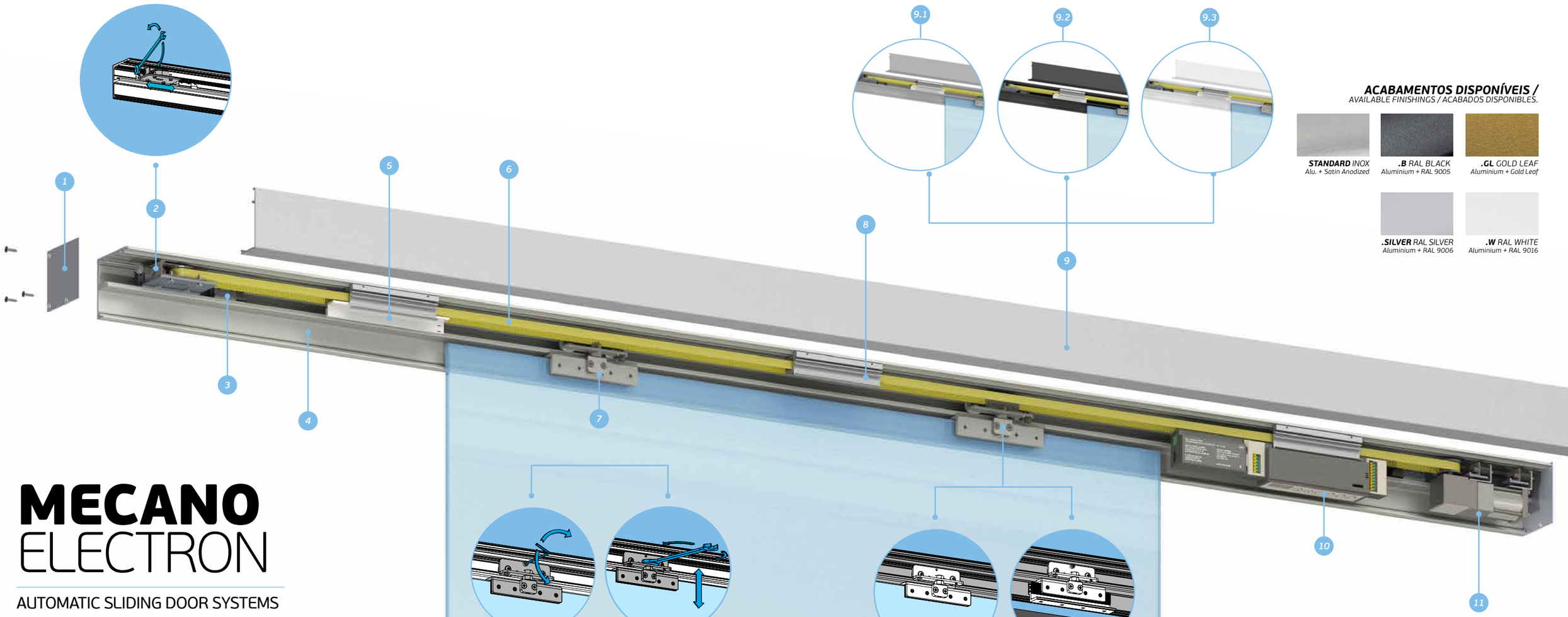
MECANO ELECTRON *AUTOMATIC SYSTEM*

SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA PORTAS DE CORRER /
AUTOMATIC SLIDING DOOR SYSTEM /
SISTEMA DE PUERTAS CORREDERAS AUTOMÁTICAS.

BELT
MOTOR ENGINE

DDA · 8-10 mm · 80 kg

FOR GLASS DOORS



MECANO ELECTRON

AUTOMATIC SLIDING DOOR SYSTEMS

1. ***Cobertura lateral /***
Side cover / Cubierta lateral.
2. ***Tensor da correia /***
Belt tensioner / Tensor de la correa.
3. ***Batente ajustável /***
Adjustable stopper / Freno ajustable.
4. ***Carril superior /***
Superior track / Carril superior.
5. ***Sensor fim de curso /***
End of travel sensor /
Sensor final de carrera.
6. ***Correia /*** *Belt / correia.*
7. ***Roldanas ajustáveis /***
Adjustable wheels / Ruedas ajustables.
7.1. ***Parafuso anti-descarrilamento /***
Anti-derailment screw /
Tornillo anti-descarrilamiento.
7.2. ***Ajuste em altura /***
Height adjustment / Ajuste en altura.
7.3. ***Versão para vidro /***
Glass version / Versión para cristal.
7.4. ***Versão para madeira /***
Timber version / Versión para madera.
8. ***Guia tensora da correia /***
Belt tensioning guide /
Guía tensor de la correa.
9. ***Calha de encaixe frontal /***
Front locking track /
Carril de encaje frontal.
9.1. ***Standard INOX***
9.2. ***RAL 9005 - BLACK***
(sob consulta / *under request / por pedido**)***
9.3. ***RAL 9016 - WHITE***
(sob consulta / *under request / por pedido**)***
10. ***Controlador /***
Controller / Controlador.
11. ***Motor de correia /***
Belt engine / Motor de correa.

ACABAMENTOS DISPONÍVEIS /
AVAILABLE FINISHINGS / ACABADOS DISPONIBLES.

STANDARD *INOX*
Alu. + Satin Anodized

.B *RAL BLACK*
Aluminium + RAL 9005

.GL *GOLD LEAF*
Aluminium + Gold Leaf

.SILVER *RAL SILVER*
Aluminium + RAL 9006

.W *RAL WHITE*
Aluminium + RAL 9016

ESTE SISTEMA CUMPRE TODOS OS REQUISITOS DAS NORMAS DE SEGURANÇA: MOVIMENTO AUTOMÁTICO, USO SEGURO E MODO DE BAIXA ENERGIA. REAGE INSTANTANEAMENTE A QUALQUER OBSTÁCULO DETECTADO, PARA E RETORNA À POSIÇÃO INICIAL.

THIS SYSTEM MEETS ALL THE STANDARDS FOR SAFETY REQUIREMENTS: AUTO MOVEMENT, SAFE USE AND LOW ENERGY MODE. IT REACTS INSTANTLY TO ANY OBSTACLE DETECTED, STOPS AND RETURNS TO START POSITION.

ESTE SISTEMA CUMPLE CON TODOS LOS REQUISITOS ESTÁNDARES DE SEGURIDAD: MOVIMIENTO AUTOMÁTICO, USO SEGURO Y MODO DE BAJA ENERGÍA. REACCIONA INSTANTÁNEAMENTE ANTE CUALQUIER OBSTÁCULO DETECTADO, SE DETIENE Y VUELVE A LA POSICIÓN DE INICIO.

MECANO ELECTRON *AUTOMATIC SYSTEM*

SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA PORTAS DE CORRER /
AUTOMATIC SLIDING DOOR SYSTEM /
SISTEMA DE PUERTAS CORREDERAS AUTOMÁTICAS.

BELT
MOTOR ENGINE

DDA · 8-10 mm · 80 kg

FOR SINGLE GLASS DOORS

ACABAMENTOS DISPONÍVEIS /
AVAILABLE FINISHINGS / ACABADOS DISPONIBLES.

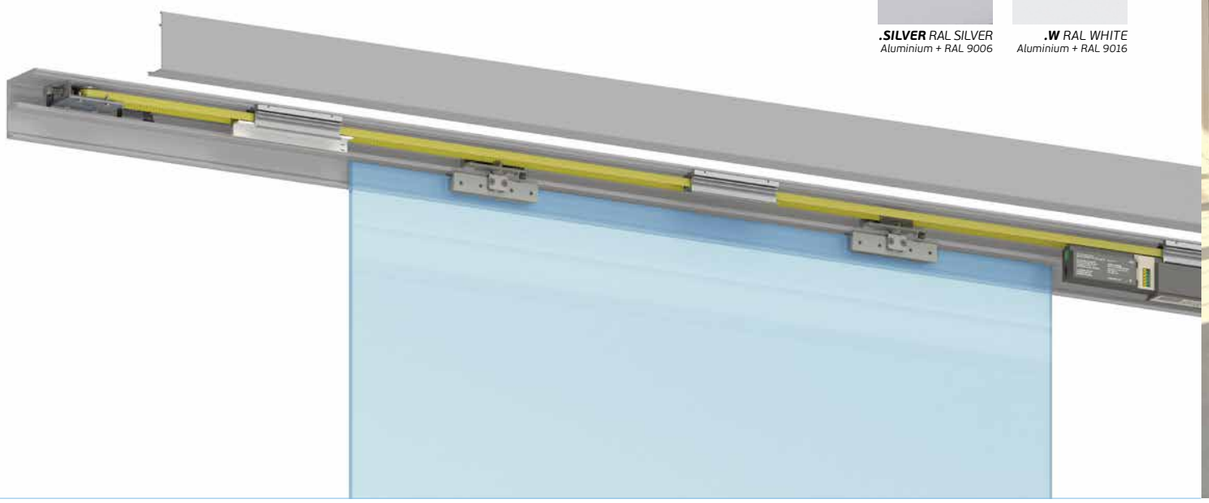
STANDARD *INOX*
Alu. + Satin Anodized

.B *RAL BLACK*
Aluminium + RAL 9005

.GL *GOLD LEAF*
Aluminium + Gold Leaf

.SILVER *RAL SILVER*
Aluminium + RAL 9006

.W *RAL WHITE*
Aluminium + RAL 9016



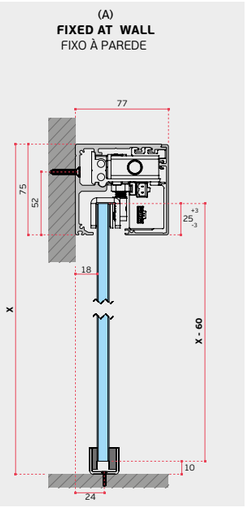
O sistema automático básico não precisa de sensor de movimento ou botão para abrir. Pode ser acionada com um ligeiro toque de dedo para abrir ou fechar a porta.

Basic automatic sliding system need no motion sensor or button to trigger the door to open. With slight push of finger to trigger the door to open and close.

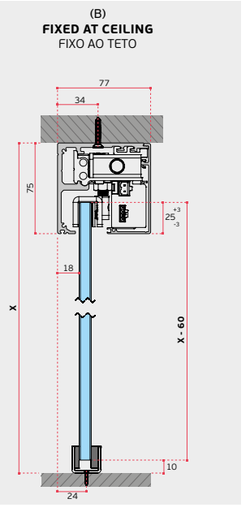
Lo sistema automático no necesita de sensor de movimiento o de botón para abrir. Puede abrir o cerrar con un ligero toque.

MECANO ELECTRON

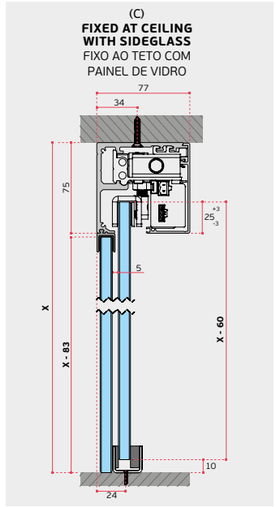
(A)
FIXED AT WALL
FIXO À PAREDE

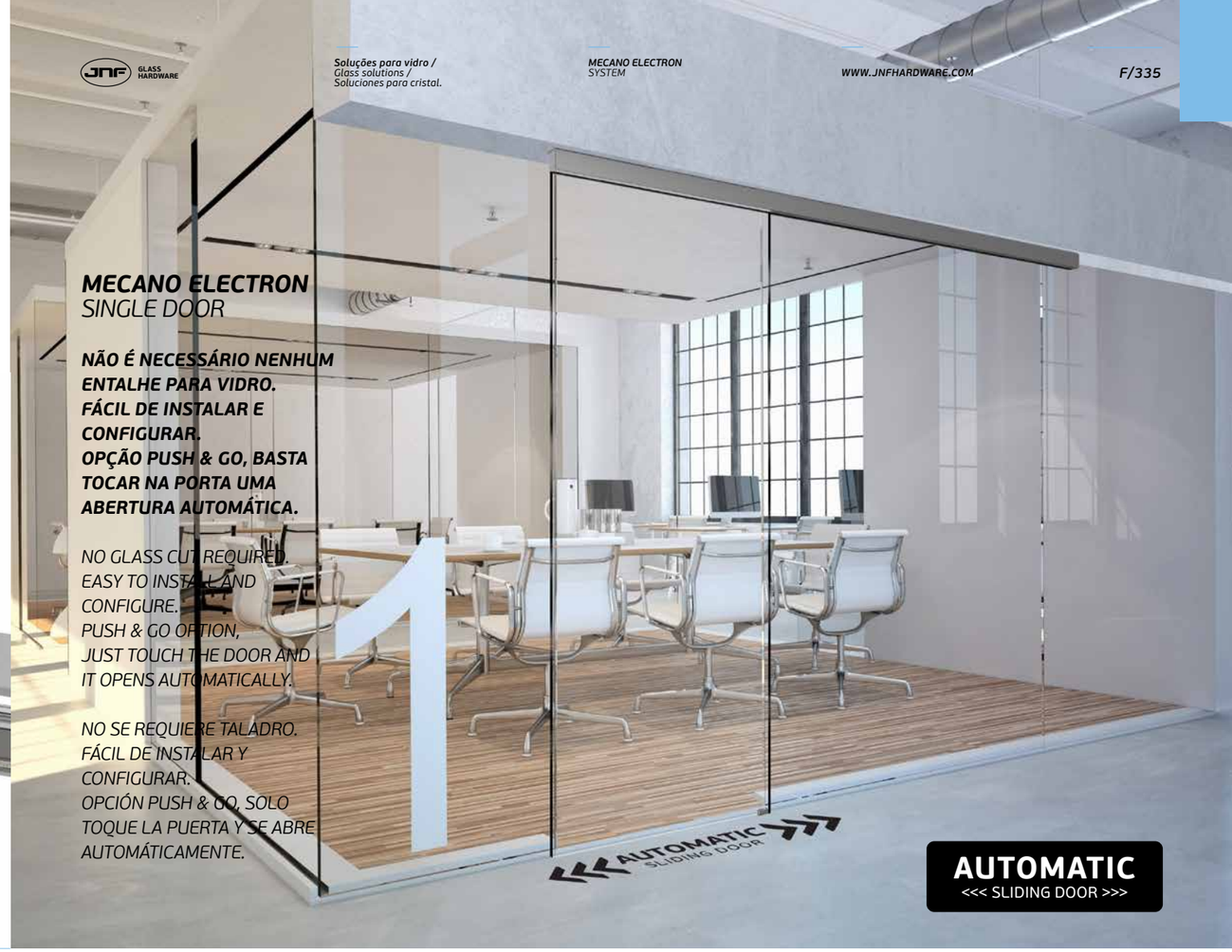


(B)
FIXED AT CEILING
FIXO AO TETO



(C)
FIXED AT CEILING WITH SIDEGLASS
FIXO AO TETO COM PAINEL DE VIDRO





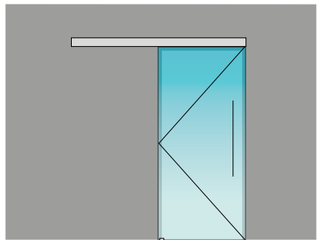
MECANO ELECTRON *SINGLE DOOR*

NÃO É NECESSÁRIO NENHUM ENTALHE PARA VIDRO. FÁCIL DE INSTALAR E CONFIGURAR. OPÇÃO PUSH & GO, BASTA TOCAR NA PORTA UMA ABERTURA AUTOMÁTICA.

NO GLASS CUT REQUIRED. EASY TO INSTALL AND CONFIGURE. PUSH & GO OPTION, JUST TOUCH THE DOOR AND IT OPENS AUTOMATICALLY.

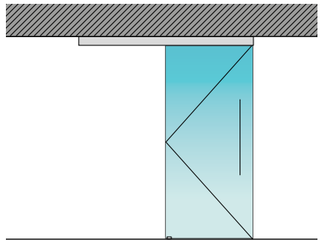
NO SE REQUIERE TALADRO. FÁCIL DE INSTALAR Y CONFIGURAR. OPCIÓN PUSH & GO, SOLO TOQUE LA PUERTA Y SE ABRE AUTOMÁTICAMENTE.

(A) FIXO À PAREDE /
FIXED TO THE WALL /
FIJADO A LA PARED.



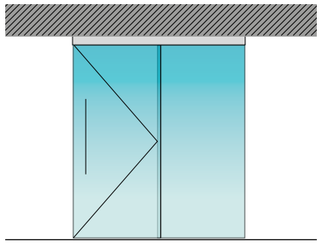
IN.15.743.2000
Sistema de porta de correr automático / *Automatic sliding door system / Sistema automatico de puerta corredera.*

(B) FIXO NO TETO /
FIXED TO THE CEILING /
FIJADO EN EL TECHO.



IN.15.743.2000
Sistema de porta de correr automático / *Automatic sliding door system / Sistema automatico de puerta corredera.*

(C) FIXO AO TETO COM PAINEL DE VIDRO /
FIXED TO THE CEILING WITH GLASS PANEL /
FIJACIÓN AL TECHO CON PANEL DE CRISTAL.



IN.15.743.2000
Sistema de porta de correr automático / *Automatic sliding door system / Sistema automatico de puerta corredera.*

IN.15.427.1500
Carril para suspensão no vidro fixo / *Track for suspension on fixed glass / Carril para sujetar al cristal fijo.*

K7 AUTOMATIC SYSTEM

SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA PORTAS DE CORRER /
AUTOMATIC SLIDING DOOR SYSTEM /
SISTEMA DE PUERTAS CORREDERAS AUTOMÁTICAS.

A JNF desenvolveu um sistema de porta de correr automático com um microprocessador com diversas funções que comanda um motor com transmissão por correia, todos os elementos móveis foram desenhados de modo a ter um funcionamento silencioso e com reduzida manutenção, podendo ser utilizado em locais públicos.

A pequena unidade de controlo torna possível a construção de um perfil de alumínio de dimensões reduzidas simultaneamente robusto com todos os componentes ocultos.

Oferecendo uma variedade de configurações e funções, o sistema de porta de correr automática garante uma ampla gama de capacidades no sentido de garantir a sua aplicação nas mais variadas situações.

CARACTERÍSTICAS:
- ***Peso máximo da porta (uma folha) 150Kg***
- ***Largura da porta 700-1300mm***
- ***Peso máximo da porta (duas folhas) 140Kg cada***
- ***Velocidade de funcionamento 150-500 mm/s (ajustável)***
- ***Velocidade de fecho 150-500mm/s (ajustável)***
- ***Motor 24V 55W motor DC sem escovas***
- ***Tempo de abertura 0-9 segundos (ajustável)***
- ***Input AC 90-250V 50-60Hz***
- ***Temperatura de operação -10 +70ºC***
- ***Função sempre aberto***
- ***Função de aprendizagem automática***
- ***Display com códigos de programação***
- ***Certificação CE***
- ***Conexão a central de alarme de incêndio***
- ***Fornecido com sensores micro-ondas de aproximação***
- ***Possibilidade de aplicar com portas de madeira, metálicas ou de vidro***
- ***Pode ser aplicado com uma ou duas folhas de correr. No caso de 2 folhas trabalham sincronizadas***
- ***Modo automático com abertura total***
- ***Modo automático de abertura parcial (ajustável)***
- ***O modo automático em one-way (só saída) para controlo de tráfego***
- ***Modo Offline: a porta pode ser movida à mão***
- ***Sensores de segurança na abertura livre da porta, impede que a porta se feche quando estão pessoas ou objetos na zona de detecção (fotocélulas) (opcional)***
- ***Sistema de inversão de sentido automático. Se as folhas da porta são inibidas de fechar, elas reabrem automaticamente.***
- ***Bateria de emergência: em caso de falha de energia, a bateria opcional irá executar na perfeição o funcionamento (incluindo todos os dispositivos de detecção).***
- ***Dispositivo de fecho eletro-mecânico (opcional)***
- ***Pode ser controlado por um sistema de controlo de acesso (opcional)***
- ***Pode ser controlado por um botão de toque, diferentes modelos disponíveis (opcional)***
- ***Pode ser controlado por receptor e controlo remoto (opcional)***
- ***Pode ser controlado por teclado numérico (opcional)***
- ***Podem ser utilizados os diversos sistemas de comando de fecho em simultâneo.***

JNF develop an automatic sliding door system with a microprocessor with various functions which controls a motor with belt, all moving parts are designed to guarantee a perfect, smooth and quiet movement, also low maintenance. It can be used at public buildings.

The control unit with a small size makes it possible to build an aluminum profile with a small dimensions and strong at the same time with all the components hidden.

Offering a wide variety of settings and functions, the automatic sliding door system ensures a wide range of capabilities making it suitable for very different applications.

FEATURES:
- *Max door weight (one sheet) 150Kg*
- *Door width 700-1300mm*
- *Max door weight (two sheets) 140Kg each*
- *Operating speed: 150-500 mm/s (adjustable)*
- *Closing speed: 150-500 mm/s (adjustable)*
- *Motor 24V 55W brushless DC motor*
- *Opening time 0-9 seconds (adjustable)*
- *Input AC 90-250V 50-60 Hz*
- *Operating temperature -10 +70ºC*
- *Function always open*
- *Auto learning function*
- *Display with programming codes*
- *CE Certification*
- *Connection to fire alarm central unit*
- *Supplied with microwave sensors*
- *Possibility of applying with timber, metal or glass doors*
- *It can be applied with one or two sliding leaves. If two doors they work synchronized.*
- *Automatic mode with full width opening*
- *Automatic mode adjustable partial opening*
- *The automatic mode for one-way (one output) for traffic control*
- *Offline mode: door can be moved by hand*
- *Safety sensors in the clear opening of the door, preventing the door from closing when are people or objects in the detection zone (photocells) (optional)*
- *Automatic reverse direction system. If the door leaves are inhibited from closing, they will automatically reopen*
- *Battery Backup: In the event of power failure, the optional battery will run flawlessly functioning (including all detection devices).*
- *Locking device electromechanical (optional)*
- *Can be controlled by an access control system (optional)*
- *Can be controlled by a button touch, different models available (optional)*
- *Can be controlled by remote control and receiver (optional)*
- *Can be controlled by keypad (optional)*
- *Control of the various closure systems may be used simultaneously*

JNF ha desarrollado un sistema de puerta corredera automática con un microprocesador que controla diversas funciones en conjunto con un motor de correa, todas las partes móviles están diseñados de manera que tenga un funcionamiento silencioso y suave y un mantenimiento reducido. Recomendado para lugares públicos.

La unidad de control tiene dimensiones reducidas que hace posible la construcción de un perfil de aluminio pequeño y fuerte al mismo tiempo con todos los componentes ocultos.

Ofreciendo una amplia variedad de configuraciones y funciones, el sistema de la puerta corredera automática garantiza una amplia gama de capacidades para garantizar su aplicación en diferentes situaciones.

CARACTERÍSTICAS:
- *Peso máximo de la puerta (una hoja) 150Kg*
- *Ancho de la puerta 700-1300mm*
- *Peso máximo de la puerta (dos hojas) 140Kg cada una*
- *Velocidad de funcionamiento 150-500 mm/s (ajustable)*
- *Velocidad de cierre 100-450 mm/s (ajustable)*
- *Motor motor de corriente continua sin escobillas 24V 55W*
- *Tiempo de apertura 0-9 segundos (ajustable)*
- *Entrada CA 90-250V 50-60 Hz*
- *Temperatura de funcionamiento -10 +70ºC*
- *Función siempre abierto*
- *Función de aprendizaje automático*
- *Pantalla con códigos de programación*
- *Certificación CE*
- *La conexión a central de alarma de incendio*
- *Suministrado con sensores de microondas de aproximación*
- *Posibilidad de aplicar con puertas de madera, metal o cristal*
- *Se puede aplicar con una o dos hojas correderas. Cuando 2 hojas trabajan sincronizadas*
- *Modo automático con apertura de ancho completo*
- *Modo automático apertura parcial ajustable*
- *Modo automático para un solo sentido (una salida) para el control de tráfico*
- *Modo Offline: puerta se puede mover con la mano*
- *Sensores de seguridad en la apertura de la puerta, evitando que la puerta se cierre cuando hay personas o objetos en la zona de detección (fotocélulas) (opcional)*
- *Sistema automático de dirección inversa. Si la hoja de la puerta se bloquea en lo cierre, se reabrirá automáticamente*
- *Batería de emergencia: en caso de fallo de alimentación, la batería opcional se ejecutará sin problemas el funcionamiento (incluyendo todos los dispositivos de detección).*
- *Dispositivo de bloqueo electromecánico (opcional)*
- *Puede ser controlado por un sistema de control de acceso (opcional)*
- *Puede ser controlado por un botón táctil, diferentes modelos disponibles (opcional)*
- *Puede ser controlado por el control y el receptor remoto (opcional)*
- *Puede ser controlado por teclado numérico (opcional)*
- *La conexión de los distintos sistemas de cierre puede ser utilizado simultáneamente*



K7
SYSTEM

AUTOMATIC SLIDING DOOR SYSTEMS

SISTEMAS PARA PORTAS DE CORRER AUTOMÁTICAS/
AUTOMATIC SLIDING DOOR SYSTEMS /
SISTEMAS DE PUERTAS CORREDERAS AUTOMATICAS.

AUTOMATIC
<<< SLIDING DOOR >>>

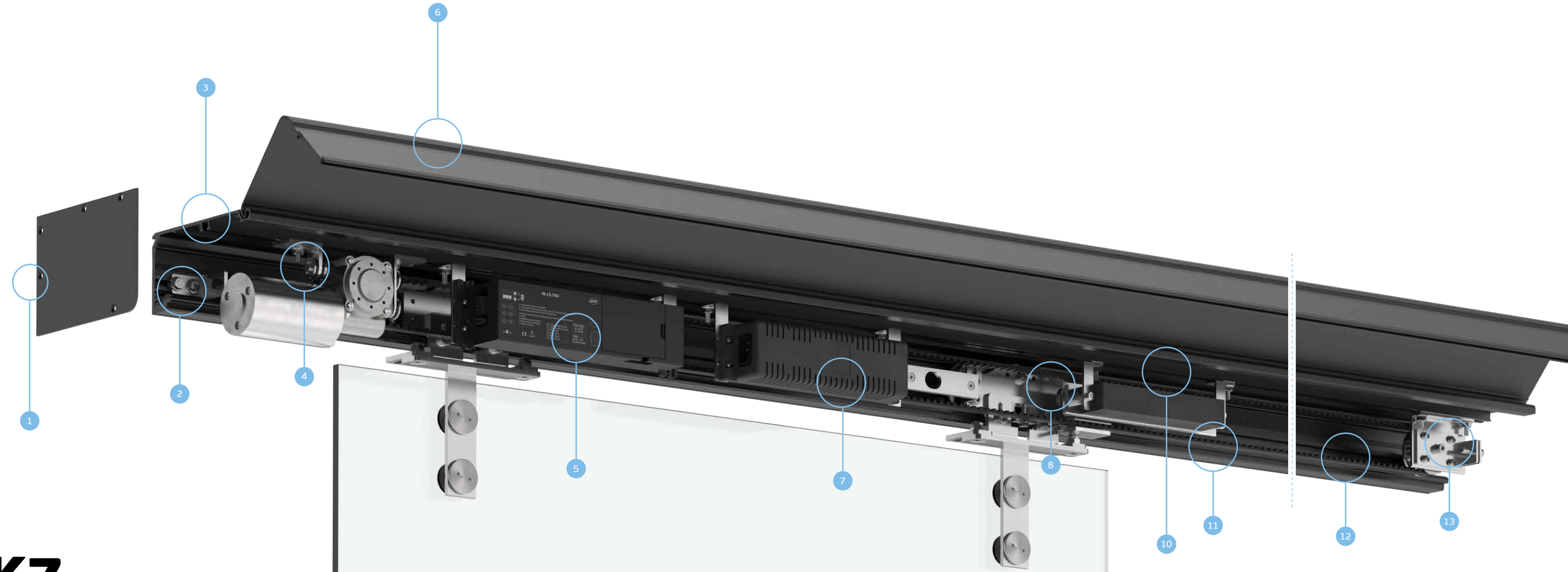
K7 AUTOMATIC SYSTEM

SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA PORTAS DE CORRER /
AUTOMATIC SLIDING DOOR SYSTEM /
SISTEMA DE PUERTAS CORREDERAS AUTOMÁTICAS.

BELT
MOTOR ENGINE

DDA · 8-12 mm · 150 kg

FOR GLASS DOORS



K7 SYSTEM

HEAVY DUTY SOLUTION FOR
AUTOMATIC SLIDING DOOR SYSTEM

1. ***Cobertura lateral /***
Side cover / Cubierta lateral.
2. ***Batente ajustável /***
Adjustable stopper /
Freno ajustable.
3. ***Carril superior /***
Upper track / Carril superior.
4. ***Motor de correia /***
Belt motor / Motor de correa.
5. ***Controlador /***
Controller / Controlador.
6. ***Cobertura frontal /***
Front cover / Cubierta frontal.
7. ***Transformador de corrente /***
Current transformer /
Transformador de corriente.
8. ***E-LOCK***
9. ***Calha de encaixe frontal /***
Front locking track /
Carril de encaje frontal.
9.1. ***Standard INOX***
9.2. ***RAL 9005***
9.3. ***RAL 9016***
(sob consulta /
under request / por pedido)
10. ***Mordente da correia /***
Belt cheek / Mordiente de la correa.
11. ***Roldanas ajustáveis /***
Adjustable wheels / Ruedas ajustables.
12. ***Correira /*** *Belt / Correa*
13. ***Tensor da correira /***
Belt tensor / Tensor da correa.

ACABAMENTOS DISPONÍVEIS /
AVAILABLE FINISHINGS / ACABADOS DISPONIBLES.

STANDARD *INOX*
Alu. + Satin Anodized

.B *RAL BLACK*
Aluminium + RAL 9005

.GL *GOLD LEAF*
Aluminium + Gold Leaf

.SILVER *RAL SILVER*
Aluminium + RAL 9006

.W *RAL WHITE*
Aluminium + RAL 9016

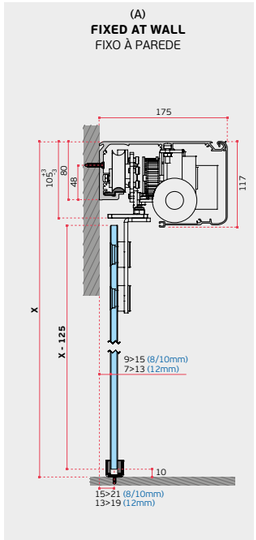
K7 AUTOMATIC SYSTEM

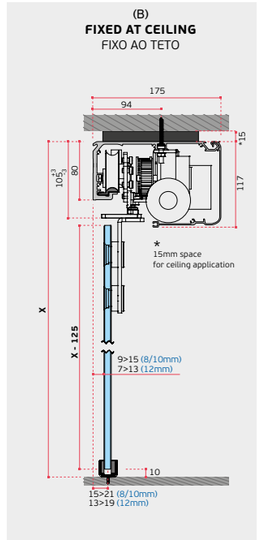
SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA PORTAS DE CORRER /
AUTOMATIC SLIDING DOOR SYSTEM /
SISTEMA DE PUERTAS CORREDERAS AUTOMÁTICAS.

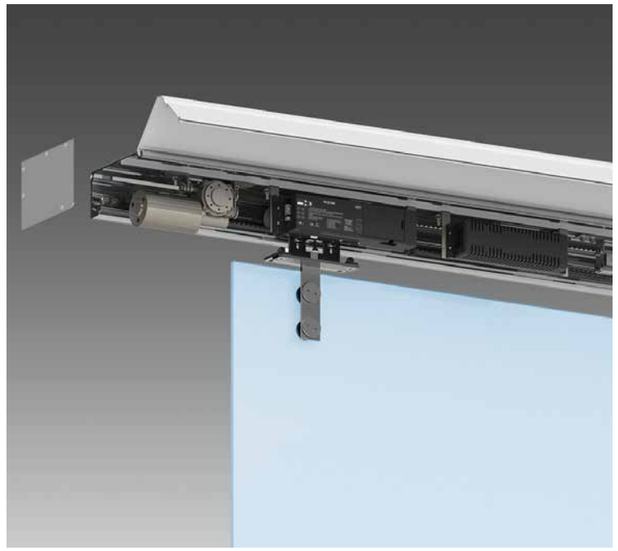
BELT
MOTOR ENGINE

DDA · 8-12 mm · 150 kg

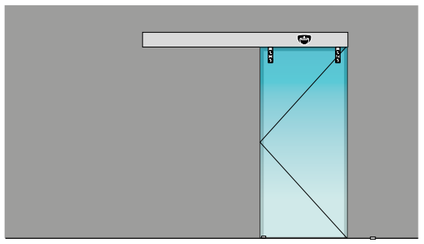
FOR GLASS DOORS



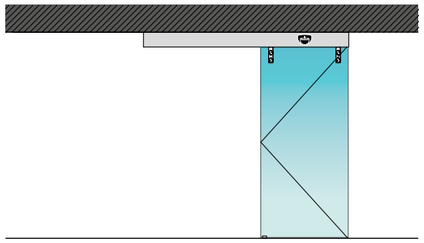




(A) FIXO À PAREDE /
FIXED TO THE WALL /
FIJADO A LA PARED



(B) FIXO NO TETO /
FIXED TO THE CEILING /
FIJADO AL TECHO



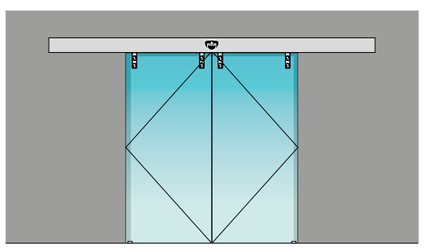
IN.15.782

x2 Roldanas / *Wheels / Ruedas*
x2 Batentes / *Stoppers / Frenos*
x1 Guia de pavimento / *Floor guide / Guíador de suelo*
Componentes eletrónicos / *Electronic components / Componentes eletrónicos.*

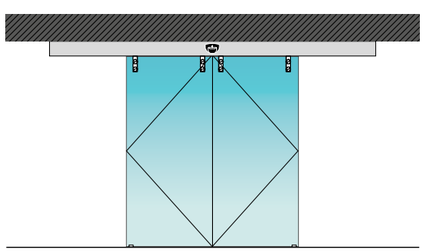
IN.15.784.2/ IN.15.784.3
IN.15.784.4/ IN.15.784.6

x1 Carril superior / *Upper track / Carril superior* ***(2000/3000/4000/6000mm).***
x2 Tampas / *Covers / Cubierta*

(A) FIXO À PAREDE /
FIXED TO THE WALL /
FIJADO A LA PARED



(B) FIXO NO TETO /
FIXED TO THE CEILING /
FIJADO AL TECHO

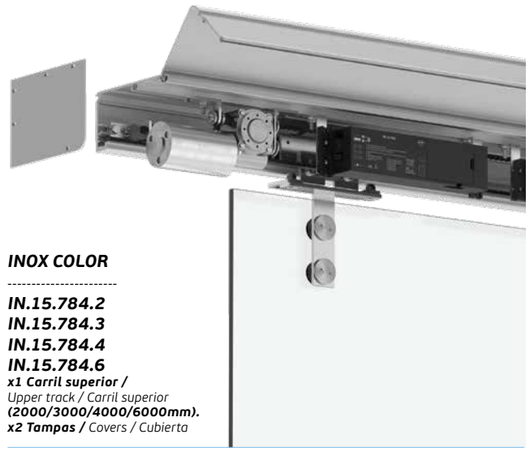


IN.15.783

x4 Roldanas / *Wheels / Ruedas*
x4 Batentes / *Stoppers / Frenos*
x2 Guia de pavimento / *Floor guide / Guíador de suelo*
Componentes eletrónicos / *Electronic components / Componentes eletrónicos.*

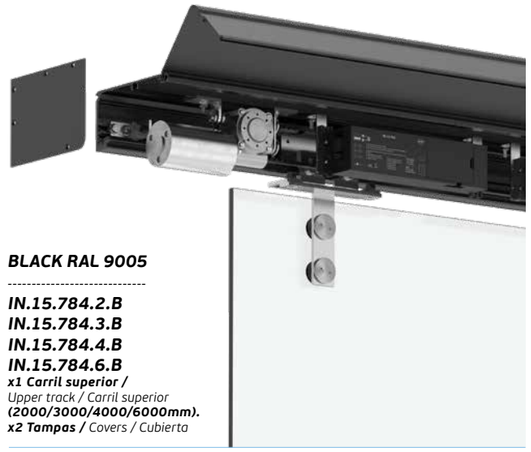
IN.15.784.2/ IN.15.784.3
IN.15.784.4/ IN.15.784.6

x1 Carril superior / *Upper track / Carril superior* ***(2000/3000/4000/6000mm).***
x2 Tampas / *Covers / Cubierta*



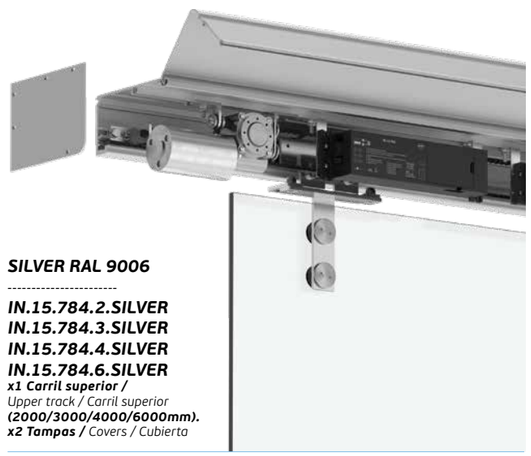
INOX COLOR

IN.15.784.2
IN.15.784.3
IN.15.784.4
IN.15.784.6
x1 Carril superior / *Upper track / Carril superior* ***(2000/3000/4000/6000mm).***
x2 Tampas / *Covers / Cubierta*



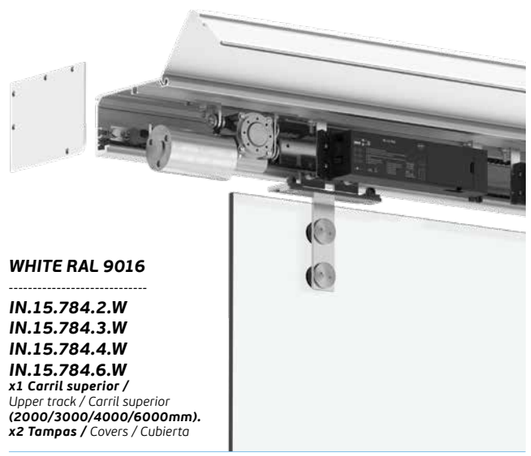
BLACK RAL 9005

IN.15.784.2.B
IN.15.784.3.B
IN.15.784.4.B
IN.15.784.6.B
x1 Carril superior / *Upper track / Carril superior* ***(2000/3000/4000/6000mm).***
x2 Tampas / *Covers / Cubierta*



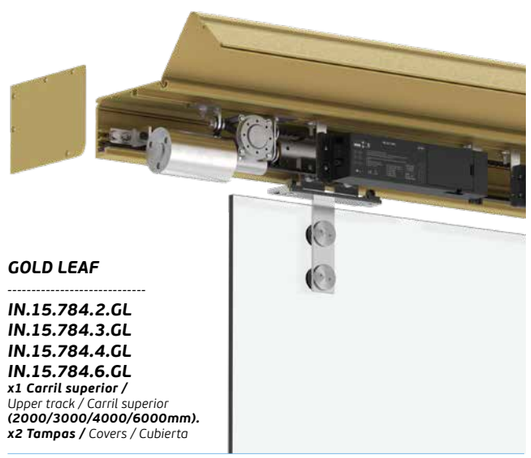
SILVER RAL 9006

IN.15.784.2.SILVER
IN.15.784.3.SILVER
IN.15.784.4.SILVER
IN.15.784.6.SILVER
x1 Carril superior / *Upper track / Carril superior* ***(2000/3000/4000/6000mm).***
x2 Tampas / *Covers / Cubierta*



WHITE RAL 9016

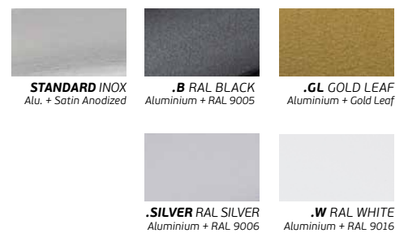
IN.15.784.2.W
IN.15.784.3.W
IN.15.784.4.W
IN.15.784.6.W
x1 Carril superior / *Upper track / Carril superior* ***(2000/3000/4000/6000mm).***
x2 Tampas / *Covers / Cubierta*



GOLD LEAF

IN.15.784.2.GL
IN.15.784.3.GL
IN.15.784.4.GL
IN.15.784.6.GL
x1 Carril superior / *Upper track / Carril superior* ***(2000/3000/4000/6000mm).***
x2 Tampas / *Covers / Cubierta*

ACABAMENTOS DISPONÍVEIS /
AVAILABLE FINISHINGS / ACABADOS DISPONIBLES.



STANDARD *INOX*
Alu. + Satin Anodized

.B *RAL BLACK*
Aluminium + RAL 9005

.GL *GOLD LEAF*
Aluminium + Gold Leaf

.SILVER *RAL SILVER*
Aluminium + RAL 9006

.W *RAL WHITE*
Aluminium + RAL 9016

AUTOMATIC SYSTEM - *LINEAR / MECANO / K7*

SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA PORTAS DE CORRER /
AUTOMATIC SLIDING DOOR SYSTEM /
SISTEMA DE PUERTAS CORREDERAS AUTOMÁTICAS.



CARACTERISTICAS	LINEAR POLARIS	MECANO ELECTRON	K7
Peso máximo (porta simples) Max. door weight (single door) Peso máximo (puerta simple)	Min: 5kg Max: 80kg	Min: 20kg Max: 80kg	150kg
Peso máximo (porta dupla) Max. door weight (double door) Peso máximo (puerta doble)	2x 80kg	---	2x 140kg
Largura máximoima da porta (mm) Max. door width (mm) Ancho máximo de la puerta (mm)	1500	1100	1300
Largura mínima da porta (mm) Minimum door width (mm) Ancho mínimo de la puerta (mm)	950 (e-lock) 900 (standard)	---	700
Tipo de motor / tração Motor type / drive Tipo de motor / tracción	Motor linear c/ ímanes permanentes Linear motor with permanent magnets Motor lineal c/ imánes permanentes	Motor eléctrico de correia Belt electric motor Motor eléctrico de correa	Motor eléctrico de correia Belt electric motor Motor eléctrico de correa
Nível de ruído Noise level Nivel de ruído	<50 dB	Max: 55 dB	Máximo: 75 dB
Tipos de porta Door types: Tipos de puerta:	Vidro / Madeira / Metal Glass / Timber / Metal	Vidro / Madeira / Metal Glass / Timber / Metal	Vidro / Madeira / Metal Glass / Timber / Metal
Espessura de porta (mm) Door thickness (mm) Espesor de puerta (mm)	Vidro / Glass / cristal: 8-10 Madeira / Timber / Madera: >30	Vidro / Glass / cristal: 8-10 Madeira / Timber / Madera: >30	Vidro / Glass / cristal: 8-12 Madeira / Timber / Madera: 30-60
Min. espaço à parede (portas de vidro) Min. gap to wall (glass door) Min. espacio a la pared (puerta cristal)	33mm	18mm	9mm
Min. espaço à parede (porta 35mm) Min. gap to wall (door 35mm) Min. espacio a la pared (puerta 35mm)	5mm	17mm	12mm
Opções de montagem Mounting options Opciones de montaje	Parede / teto / vidro Wall / Ceilling / Glass Pared / Techo / Cristal	Parede / teto / vidro Wall / Ceilling / Glass Pared / Techo / Cristal	Parede / teto Wall / Ceilling Pared / Techo
Fonte de energia Power supply Fuente de energía	230 VCA /100 VCA - 50/60 Hz CE	230 VCA /100 VCA - 50/60 Hz CE	230 VCA /110 VCA - 50/60 Hz CE
Dispositivos de ativação (standard) Activation devices (standard) Dispositivos de activación (standard)	Push and go / Controlo remoto Push and go / Remote control Push and go / Controlo remoto	Push and go Push and go Push and go	Controlo remoto Remote contro Controlo remoto
Dispositivos opcionais de ativação Activation optional devices Dispositivos opcionales de activación	Botão mágico / Magic button Sensor de movimento / Motion sensor Mifare Teclado numérico / Keypad Push button	Botão mágico / Magic button Sensor de movimento / Motion sensor Mifare Teclado numérico / Keypad Push button	Botão mágico / Magic button Sensor de movimento / Motion sensor Mifare Teclado numérico / Keypad Push button
Opções de segurança Security options Opciones de seguridad	Pino eletromagnético / Fotocélula Electromagnetic pin / Photocell Pin electromagnético / Célula fotoeléctrica	Fotocélula Photocell Célula fotoeléctrica	Pino eletromagnético / Fotocélula Electromagnetic pin / Photocell Pin electromagnético / Célula fotoeléctrica

CARACTERISTICAS	LINEAR POLARIS	MECANO ELECTRON	K7
Opções de cores Color options Opciones de color	Preto / Black / Negro: RAL 9005 Prata / Silver / Plata: RAL 9006 Branco / White / Blanco: RAL 9016 Outro / Other / Otro: RAL ____	Preto / Black / Negro: RAL 9005 Prata / Silver / Plata: RAL 9006 Branco / White / Blanco: RAL 9016 Outro / Other / Otro: RAL ____	Preto / Black / Negro: RAL 9005 Prata / Silver / Plata: RAL 9006 Branco / White / Blanco: RAL 9016 Outro / Other / Otro: RAL ____
Dimensões de carril (mm) Track dimensions (mm) Dimensiones de carril (mm)	2000/3000 (single) 4000/6000 (double)	2000	2000/3000 4000/6000
Ajuste da altura da porta (mm) Door height adjustment (mm) Ajuste de la altura de la puerta (mm)	+2,5 / -2,5	+2 / -2	+3 / -3
Corrosão EN 1670 Corrosion EN 1670 Corrosión EN 1670	Classe 2	Classe 2	Classe 2
Ciclos de porta Door cycles Ciclos de puerta	1.000.000	500.000	1.000.000
Certificações Certifications Certificaciones	Directive 2006/42/CE EN ISO 12100:2012 EN ISO 13857:2008 ..... Directive 2004/108/CE (EMC) EN 61000-3-2:2006 + A1:2011 EN 61000-3-3:2008 EN 61000-6-1:2007 EN 61000-6-3:2007+A1:2011 ..... Directive 2004/95/CE Safety UNE EN 60335-1:2012+A11:2014	EN 16005 EN ISO 12100:2012 EN ISO 13849 EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-4 ..... Compatibilidade / Compatibility UNE EN 60335-1 / 2 UNE EN 60335-2 -103	EN
Tipo de ajuste Adjustment type Tipo de ajuste puerta	Por números digitais By digital numbers Por números digitales	Por números digitais By digital numbers Por números digitales	Por dip switch By dip switch Por dip switch
Preparação da porta vidro Glass door preparation Preparación puerta cristal	Necessita entalhe (GC_ _) Needs cutout (GC__) Necesita taladro (GC__)	Não necessita entalhe No cutout No necesita taladro	Necessita entalhe (GC_ _) Needs cutout (GC__) Necesita taladro (GC__)
Versão sincro Synchro option Versión Synchro	Disponivel Available Disponible	Não disponivel Not available No disponible	Disponivel Available Disponible
Indicador de modo Status indicator Indicador de modo	Sim (LED) Yes (LED) Si (LED)	Sim Yes Si	Sim Yes Si
Fecho automático Self-closing Cierre automático	Sim Yes Si	Sim Yes Si	Sim Yes Si
Perfil pré-perfurado Pre-drilled track Perfil pre-perforado	Sim Yes Si	Não No No	Não No No

CONCIERGE AUTOMÁTICO
AUTOMATIC CONCIERGE / CONSERJE AUTOMATICO



TOUCH LESS

O CONCIERGE automático é um activador de porta basculante de batente, especialmente desenvolvido para auxiliar no processo de abertura de portas.

Pode ser acionado de forma totalmente automática (radar ou interruptor TOUCHLESS) ou por toque (função TOUCH TO OPEN, botão de pressão ou controlo remoto).

A JNF tem uma vasta gama de acessórios disponíveis e adequados para completar todas as funções necessárias:

- ***Portas metálicas, madeira ou vidro***
- ***Diferentes opções de braço (padrão/ deslizante)***
- ***Radares de proximidade***
- ***Interrruptor TOUCHLESS (wireless ou com ligação por cabo)***
- ***Interruptor normal***
- ***Opções de bloqueio eletromagnético***
- ***Opções de controle de acesso***

O CONCIERGE automático está em total conformidade com o DDA (recomendado para pessoas com mobilidade reduzida) e como pode ser operado sem nenhum contacto, é uma solução perfeita em termos de conforto e higiene.

*The automatic **CONCIERGE** is a single swing door operator, specially developed to assist the door opening process.*

It can be triggered fully automatically (radar or TOUCHLESS switch) or with low force touch (TOUCH TO OPEN function, pressure button or remote control).

JNF has a wide range of accessories available and suitable to complete all the required functions:

- *Metallic, timber or glass doors*
- *Different arm options (standard / sliding)*
- *Proximity radars*
- *TOUCHLESS switch (wireless or wired)*
- *Normal switch*
- *Electromagnetic lock options*
- *Access control options*

*The automatic **CONCIERGE** is fully compliant with the DDA (disable discrimination act) and as it can be operated without any contact it is a perfect solution in terms of comfort and hygiene.*

*El **CONSERJE** automático es un activador de puerta basculante de batiente, especialmente desarrollado para ayudar en el proceso de apertura de la puerta.*

Se puede activar de forma totalmente automática (radar o interruptor TOUCHLESS) o táctil (función TOUCH TO OPEN, pulsador o mando a distancia).

JNF dispone de una amplia gama de accesorios adecuados para completar todas las funciones necesarias:

- *Puertas de metal, madera o cristal*
- *Diferentes opciones de brazo (estándar / deslizador)*
- *Radar de proximidad*
- *Interruptor TOUCHLESS (inalámbrico o con cable)*
- *Interruptor normal*
- *Opciones de bloqueo electromagnético*
- *Opciones de control de acceso*

*El **CONSERJE** automático cumple totalmente con la DDA (recomendado para personas con movilidad reducida) y como se puede operar sin ningún contacto, es una solución perfecta en términos de comodidad e higiene.*

1.000.000 CYCLES

140 kg

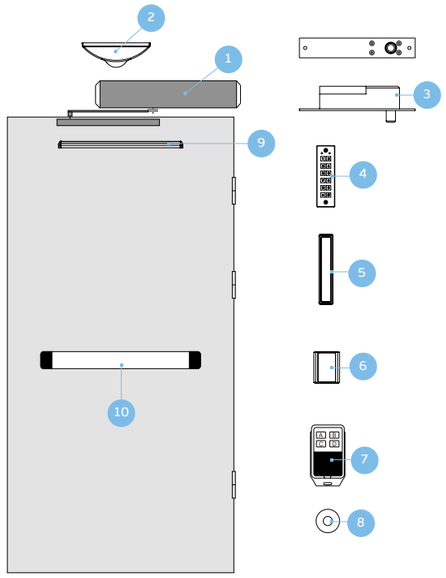
TOUCH LESS

RAL 9006 RAL 9005 RAL 9016

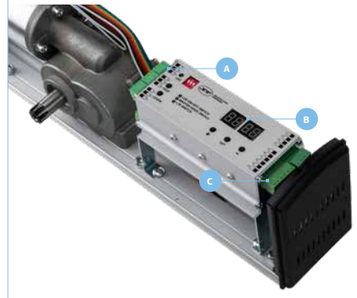
AUTOMATIC CONCIERGE

ACTIVADOR DE PORTA BASCULANTE DE BATENTE, ESPECIALMENTE DESENVOLVIDO PARA AUXILIAR NO PROCESSO DE ABERTURA DE PORTAS. /
SIGLE SWING DOOR OPERATOR, SPECIALLY DEVELOPED TO ASSIST THE DOOR OPENING PROCESS.
ACTIVADOR DE PUERTA BASCULANTE DE BATIENTE, ESPECIALMENTE DESARROLLADO PARA AYUDAR EN EL PROCESO DE APERTURA DE LA PUERTA.

CONCIERGE AUTOMÁTICO
AUTOMATIC CONCIERGE / CONSERJE AUTOMATICO

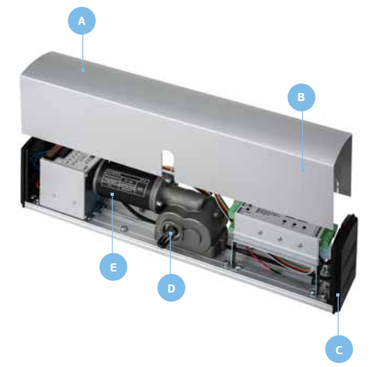


1. Mecanismo de porta /
Swing door mechanism / Mecanismo de puerta
2. Sensor de microondas /
Microwave sensor / Sensor de microondas
3. E-LOCK / *E-LOCK / E-LOCK*
4. Teclado numérico /
Number keypad / Teclado numerico
5. Botão wireless PUSH /
Push button wireless / Botón wireless PUSH
6. Sensor TOUCHLESS /
TOUCHLESS sensor / Sensor TOUCHLESS
7. Controlo remoto /
Remote control / Control remoto
8. Botão PUSH / *Push button / Botón PUSH*
9. Sensor de topo / *Top sensor / Sensor superior*
10. Barra switch / *Switch push bar / Barra switch.*

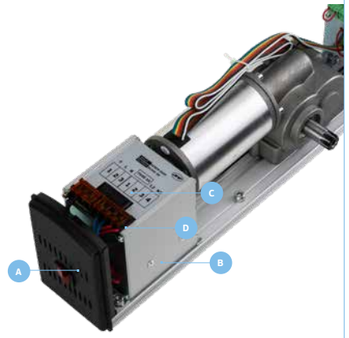


A. Controlador / *Controller / Controlador*
B. Display digital /
Digital display / Pantalla digital
C. Ligação de fios /
Wiring connections / Conexiones.

1 - +24V	***13 - SYNCHRONOUS (IN)***
2 - GND	***14 - INTERLOCK (OUT)***
3 - +12V	***15 - COM***
4 - GND	***16 - INTERLOCK (IN)***
5 - OPEN - A	***17 - E-LOCK +***
6 - COM	***18 - GND***
7 - FULL LOCK	***19 - UPS +***
8 - COM	***20 - +24V***
9 - OPEN - B	***21 - +12V***
10 - COM	***22 - GND***
11 - SYNCHRO	***23 - ANTI-COLLISION (CLOSE)***
12 - COM	***24 - ANTI-COLLISION (OPEN)***



A. RAL 9006 (standard);
Outros acabamentos RAL disponíveis /
RAL 9006 (standard); other RAL finishes available / RAL 9006 (estándar); otros acabados RAL disponibles
B. Cobertura em alumínio reforçado /
Aluminium reinforced cover / Cubierta reforzada de aluminio
C. Cobertura ABS/
ABS covers / Cubiertas ABS
D. Quadra em aço inox para o braço standard ou deslizante / *Stainless steel spindle for standard or sliding arm / Cuadra de acero inoxidable para brazo estándar o corredizo.*
E. Motor brushless (24V-55W) /
Brushless motor (24V-55W) / Motor sin escobillas (24V-55W)



A. Interruptor ON-OFF /
ON-OFF switch / Interruptor ON-OFF
B. Fonte de alimentação AC90-250V; DC24V, 3A / *Power supply AC90-250V; DC24V,3A / Fuente de alimentacion AC90-250V; DC24V, 3A*
C. Fusível de protecção 3A /
Protection fuse 3A / Fusible de protección 3A
D. Ligação de fios /
Wiring connections / Conexiones de cableado



IN.21.900

IN.21.900.W

IN.21.900.B



A ALWAYS OPEN
B AUTOMATIC
C OPEN/CLOSE ONE TIME
D FULL LOCK/EXIT ONLY

DDA · 140 kg · TOUCH LESS · 1600 · CE · AUTOMATIC

Activador de porta basculante de batente simples adequado para portas de madeira, metal e vidro (com abertura simples ou dupla). Baixo ruído, desempenho confiável, Display digital /

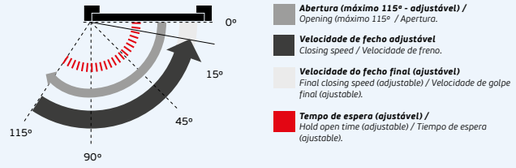
Tamanho: 515x80x115mm
Peso: 8kg
Largura da porta: 1600mm (máximo)
Peso da porta: 140kg (máximo)
Temperatura de trabalho: -20ºC ~ +50ºC
Tensão de entrada: AC 90-250V
Voltagem de saída: 24V DC (+/- 10%) - 3A
Grau de abertura: máximo 115º (ajustável)
Velocidade abrir/fechar: 45º/s
Tempo de abertura: 0-60 segundos (ajustável)
Vidro de protecção: IP21
Função push&go
Transformador certificado: 90V/250V - 50W
1000000 ciclos

Single swing door operator suitable for timber, metal and glass doors (both single or double open). Low noise, reliable performance, digital display /

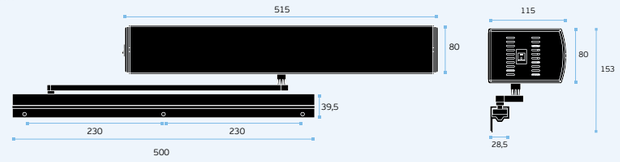
Size: 515x80x115mm
Weight: 8kg
Door width: 1600mm (máximo)
Door wieght: 140kg (máximo)
Working temperature:-20ºC ~ +50ºC
Input voltage: AC90 - 250V
Output voltage: 24V DC (+/- 10%) - 3A
Open degree: máximo 115º (adjustable)
Open/close speed: 45º / s (adjustable)
Opening time: 0 - 60 seconds (adjustable)
Protection class: IP21
Function push&go
Certified transformer: 90v/250V - 50W
1000000 cycles

Activador de puerta basculante de batiente simple apto para puertas de madera, metal y cristal (con apertura simple o doble). Bajo ruido, rendimiento fiable, pantalla digital.

Talla: 515x80x115mm
Peso: 8kg
Ancho de puerta:1600mm (máximo)
Peso puerta:140 kg (máximo)
Temperatura de trabajo:-20ºC ~ +50ºC
Voltaje de entrada: AC 90 - 250V
Tensión de salida: 24V DC (+/- 10%) - 3A
Grado abierto: 60º - 115º (adjustable)
Velocidad abrir/cerrar: 45º / s
Tiempo de apertura: 0 - 60 segundos (adjustable)
Grado de protection: IP21
Función push&go
Transformador certificado: 90V/250V - 50W
1000000 ciclos



Abertura (máximo 115º - adjustável) / *Opening (máximo 115º / Apertura.*
Velocidade de fecho adjustável *Closing speed / Velocidade de freno.*
Velocidade do fecho final (ajustável) *Final closing speed (adjustable) / Velocidade de golpe final (ajustable).*
Tempo de espera (ajustável) / *Hold open time (adjustable) / Tiempo de espera (ajustable).*



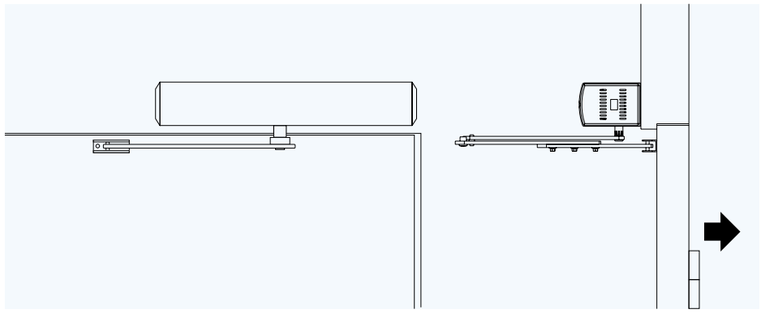
CONCIERGE AUTOMÁTICO
AUTOMATIC CONCIERGE / CONSERJE AUTOMATICO

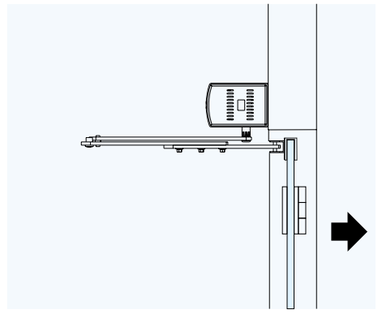


IN.21.902.B *STAINLESS STEEL*
Braço standard ajustável para IN.21.900 /
Standard adjustable arm for IN.21.900 /
Brazo ajustable estándar para IN.21.900.



IN.21.903
Pinça para vidro para braço IN.21.902.B /
Glass clamp for arm IN.21.902.B /
Base para cristal para IN.21.902.B.







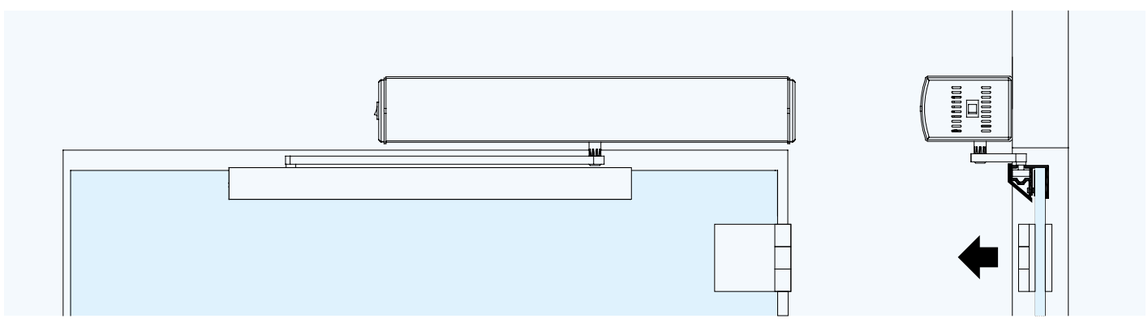
IN.21.902.C
Braço deslizante em alumínio para portas de vidro /
Aluminium sliding arm for glass doors /
Brazo deslizante en aluminio para puertas de cristal.

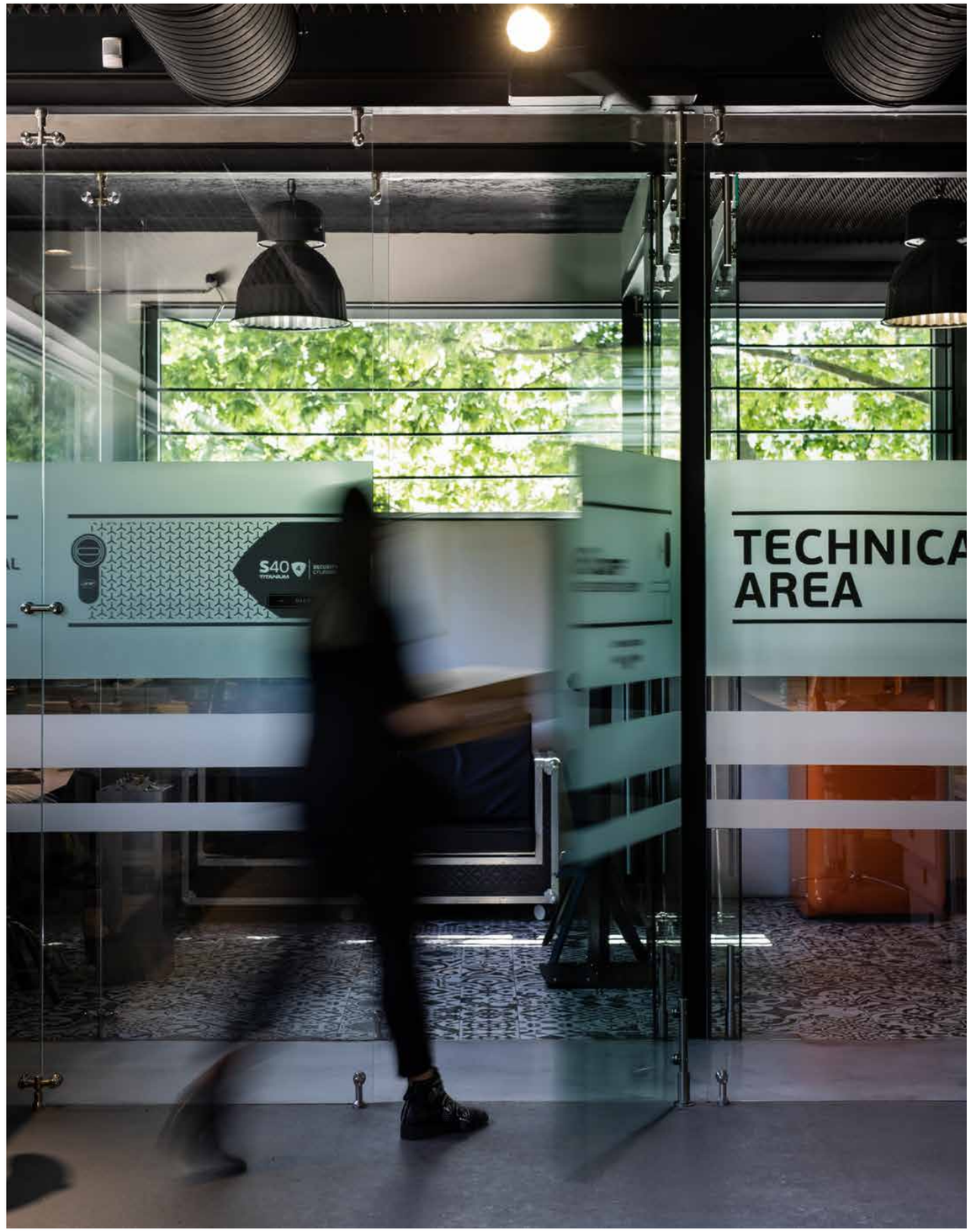


IN.21.902.C.B
Braço deslizante em alumínio para portas de vidro /
Aluminium sliding arm for glass doors /
Brazo deslizante en aluminio para puertas de cristal.



IN.21.902.C.W
Braço deslizante em alumínio para portas de vidro /
Aluminium sliding arm for glass doors /
Brazo deslizante en aluminio para puertas de cristal.

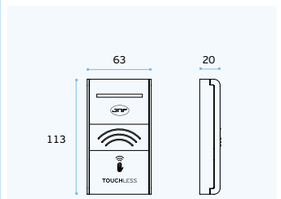




ACESSÓRIOS PERIFÉRICOS / *PERIPHERAL ACCESSORIES / ACCESORIOS PERIFÉRICOS*

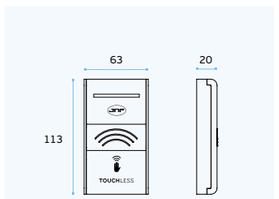
IN.21.910
Interruptor TOUCHLESS com cabo /
TOUCHLESS switch with cable / Interruptor TOUCHLESS con cable.





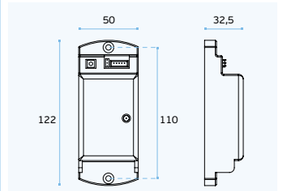
IN.21.910.WL
Interruptor TOUCHLESS sem fios /
Wireless TOUCHLESS switch / Interruptor TOUCHLESS sin cable.





IN.21.910.RC
Receptor para IN.21.910.WL e IN.15.732 /
Receiver for IN.21.910.WL and IN.15.732 / Receptor para IN.21.910.WL y IN.15.732.





Fonte de alimentação / *Power supply / Fuente de alimentación*	*AC/DC 12 ~ 36V*
Consumo energia / *Power consumption / Consumo de energía*	*15 mA*
Corrente / *Power current / Corriente*	*80 mA (DC 12V)*
Capacidade relay / *Relay contact capacity / Capacidad relay*	*20 A 14 VDC*

IN.15.732
Botão wireless /
Wireless button / Botón wireless



2x - CR2430 - 3V
Substituição das pilhas /
Battery replacement / Reemplazo de las baterias

TOUCHLESS SWITCH

O INTERRUPTOR SEM TOQUE É IDEAL PARA ÁREAS ONDE OS REQUISITOS SANITÁRIOS SÃO IMPORTANTES, COMO HOSPITAIS E UNIDADES DE SAÚDE.
THE TOUCHLESS SWITCH IS IDEAL FOR AREAS WHERE SANITARY REQUIREMENTS ARE CRITICAL SUCH AS HOSPITALS AND HEALTH CARE FACILITIES.
EL INTERRUPTOR SIN CONTACTO ES IDEAL PARA ÁREAS DONDE LOS REQUISITOS SANITARIOS SON IMPORTANTES, COMO HOSPITALES Y CENTROS DE ATENCIÓN MÉDICA.





ACESSÓRIOS PERIFÉRICOS / *PERIPHERAL ACCESSORIES / ACCESORIOS PERIFÉRICOS*





IN.28.108.S
Parafusos de segurança /
Security screws / Tornillos de securidad.



IN.28.108

Controlo de acesso autónomo com teclado numérico.
Auto-programável
Corrente de entrada 12 VDC.
Saída para diferentes periféricos NC/NO.
Parafusos de segurança, Caixa estanque; IP65
Configuração de vários usuários.
Max input 60mA
Standby input 25mA / 145x43x10mm /

IN.28.108.B

Standalone access control with number keypad.
Self programing system.
Power input 12VDC.
Output to different peripherals NC/NO.
Security screws.
Waterproof box; IP65
Possible to install diferent users.
Max input 60mA
Standby input 25mA/ 145x43x10mm /

Controlo de acessos autonoma con teclado numerico. Autoprogramable.
Curriente de entrada 12VDC.
Salida para distintos perifericos
NC/NO.
Tornillos de seguridad.
Caja contra la intemperie; IP65 Posible de configurar distintos usuarios.
Max input 60mA
Standby input 25mA
145x43x10mm /

IN.28.109

Controlo de acesso autónomo com teclado numérico.
Auto-programável.
Corrente de entrada 12 VDC.
Saída para diferentes periféricos NC/NO.
Parafusos de segurança.
Caixa estanque; IP65
Configuração de vários usuários. Ligação de sensor de porta. Saída auxiliar para alarme. Com luz LED.
Max input 85mA
Standby input 25mA
120x80x25mm

Standalone access control with number keypad.
Self programing system.
Power input 12VDC.
Output to different peripherals NC/NO.
Security screws.
Waterproof box; IP65
Possible to install diferent users.
Doors status.
Output to alarm.
LED light
Max input 85mA
Standby input 25mA
120x80x25mm

Controlo de acessos autonoma con teclado numerico. Autoprogramable.
Curriente de entrada 12VDC.
Salida para distintos perifericos NC/NO.
Tornillos de seguridad.
Caja contra la intemperie.
Posible de configurar distintos usuarios.
Sensor de puerta.
Salida para alarme.
Luz LED
Max input 85mA
Standby input 25mA
120x80x25mm



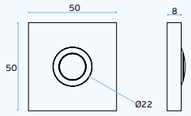
MÁX. 12 v

IN.24.201

Interruptor / *Switch / Interruptor.*

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *SATINADO / SATIN*





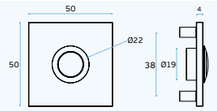
MÁX. 12 v

IN.24.204

Interruptor / *Switch / Interruptor.*

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *SATINADO / SATIN*





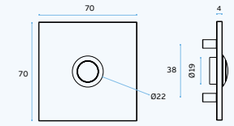
MÁX. 12 v

IN.24.205

Interruptor / *Switch / Interruptor.*

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *SATINADO / SATIN*





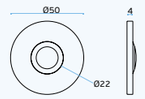
MÁX. 12 v

IN.24.203

Interruptor / *Switch / Interruptor.*

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *SATINADO / SATIN*





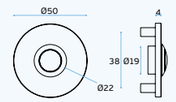
MÁX. 12 v

IN.24.207

Interruptor / *Switch / Interruptor.*

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *SATINADO / SATIN*





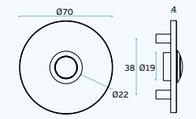
MÁX. 12 v

IN.24.208

Interruptor / *Switch / Interruptor.*

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *SATINADO / SATIN*





MÁX. 12 v

IN.24.202

Interruptor / *Switch / Interruptor.*

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *SATINADO / SATIN*





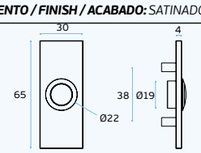
MÁX. 12 v

IN.24.206

Interruptor / *Switch / Interruptor.*

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *SATINADO / SATIN*





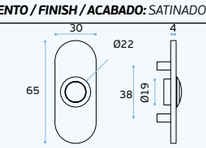
MÁX. 12 v

IN.24.209

Interruptor / *Switch / Interruptor.*

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *SATINADO / SATIN*



SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS /
ACCESS CONTROL SYSTEMS /
SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS.

2in1

IN.15.730

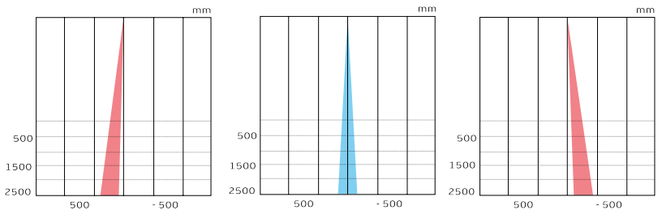
Sensor de dupla acção, radar de proximidade microondas, barreira de protecção.
Altura montagem: 2m ~ 3,5m
IP: IP54
Saída de sinal: NO / NC
Corrente standby: 70ma (12v)
Corrente de trabalho: 78ma (12v)
Peso: 230g
Temperatura de operação: -20ºc ~ +55ºc
Fonte de alimentação AC/DC: 12-24v
Tempo de aprendizagem: 15 segundos
Sensor infravermelho: 850mm
Ângulo de profundidade: -6º ~ +6º
Tempo de espera de saída: 1 segundo
Tempo de resposta: <0,3 segundos
Sensor microondas: 24.125 ghz
Ângulo de profundiade: 25º ~ 45º

Double action sensor, microwave proximity radar, protection barrier.
Assembly height: 2m ~ 3,5m
IP: IP54
Signal exit: NO / NC
Standby chain: 70mA (12V)
Working current: 78mA (12V)
Weight: 230g
Operating temperature -20ºc ~ +55ºc
Power supply: AC/DC 12-24v
Learning time: 15 seconds
Infrared sensor: 850mm
Depth angle: -6º ~ +6º
Exit waiting time: 1 second
Response time: <0,3 seconds
Microwave sensor: 24.125 ghz
Depth angle: 25º ~ 45º

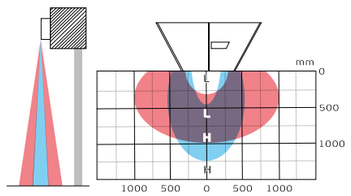
Sensor de doble acción, radar de proximidad de microondas, barrera de protección.
Altura de montaje: 2m ~ 3,5m
IP: IP54
Señal salida: NO / NC
Cadena de espera: 70mA (12V)
Corriente de trabajo: 78mA (12V))
Peso: 230g
Temperatura de funcionamiento: -20ºc ~ +55ºc
Fuente de alimentación: AC/DC 12-24v
Tiempo de aprender: 15 seconds
Sensor infrarojo: 850mm
Ángulo de profundidad -6º ~ +6º
Salir del tiempo de espera: 1 second
Tiempo de respuesta: <0,3 seconds
Sensor de microondas: 24.125 ghz
Ángulo de profundidad: 25º ~ 45º



BARREIRA DE PROTECÇÃO
PROTECTION BARRIER / BARRERA DE PROTECCIÓN



RADAR DE PROXIMIDADE
PROXIMITY RADAR / RADAR DE PROXIMIDAD



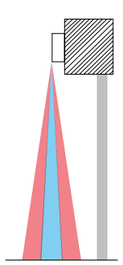
IN.15.731

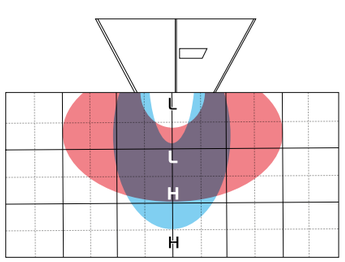
Radar de proximidade microondas
Fonte de alimentação: AC / DC 12~24V
Altura de montagem: 4 Mt
Sensor de microondas: 24.125 Ghz
Ângulo profundidade: 0º ~ 60º
Ângulo lateral: 0,60 ~ 60º
Cor: Preto - RAL 9005.

Microwave proximity radar.
Power Supply: AC / DC 12~24V
Assembly height: 4 Mt
Microwave sensor: 24.125 Ghz
Deep angle: 0º ~ 60º
Side angle: .60 ~ 60º
Color: Black - RAL 9005/

Radar de proximidad de microondas
Fuente de alimentación: AC/DC 12~24V
Altura de montaje: 4 Mt
Sensor de microondas: 24.125 Ghz
Ángulo profundo: 0º ~ 60º
Ángulo lateral: .60 ~ 60º
Color: Negro - RAL 9005









PROXIMITY SENSORS

ELEMENTOS DE SEGURANÇA QUE GARANTEM UMA ATUAÇÃO CORRETA DO SISTEMA QUANDO ALGUÉM SE APROXIMA.
SECURITY ELEMENTS THAT GUARANTEE A CORRECT ACTION OF THE SYSTEM WHEN SOMEONE IS APPROACHING.
ELEMENTOS DE SEGURIDAD QUE GARANTIZAN UNA CORRECTA ACTUACIÓN DEL SISTEMA CUANDO ALGUIEN SE ACERCA.

IN.15.737

Sensor de topo, barreira de protecção.

Altura de montagem: 1,5m ~ 3m
IP: IP54
Método de detecção: triangulação
Ângulo de profundidade: 0º ~ +25º
Corrente de trabalho: 1,3 - 3,5W
Indicador led: sim
Temperatura de operação: -20ºc ~ +55ºC
Fonte de energia: AC/DC 12-24V
Tempo de resposta: < 75 m/seg
Humidade de operação: < 80%
Tempo de espera de saída: aprox. 0,5 segundos
Nível de ruído: <70 DbA
Categoria: EN ISO 13849-1
Nível de performance: EN ISO 13849-1
Certificação: EN 16005

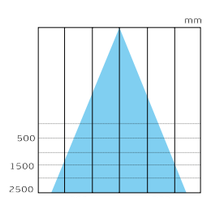
Top scan, protection barrier.

Assembly height: 1,5m ~ 3m
IP: IP54
Detection method: triangulation
Depth angle: 0º ~ +25º
Working current: 1,3 - 3,5W
LED indicator: yes
Operating temperature: -20ºc ~ +55ºC
Power supply: AC/DC 12-24V
Response time: < 75 m/sec
Operation humidity: < 80%
Output hold time: aprox. 0,5 seconds
Noise level: <70 DbA
Category: EN ISO 13849-1
Performance level: EN ISO 13849-1
Certification: EN 16005

Sensor de topo, barrera de protección.

Altura de montaje: 1,5m ~ 3m
IP: IP54
Método de detección: triangulación
Ángulo de profundidad: 0º ~ +25º
Corriente de trabajo: 1,3 - 3,5W
Indicador led: si
Temperatura de funcionamiento: -20ºc ~ +55ºc
Fuente de alimentación: AC/DC 12-24V
Tiempo de respuesta: < 75 m/seg
Humedad de funcionamiento: < 80%
Tiempo de mantenimiento de salida: aprox. 0,5 segundos
Nivel de ruido: <70 dba
Categoría: EN ISO 13849-1
Nivel de desempeño: EN ISO 13849-1
Certificación: EN 16005





DISPOSITIVOS ELECTROMAGNÉTICOS / *ELECTROMAGNETIC DEVICES / DISPOSITIVOS ELECTROMAGNETICOS.*



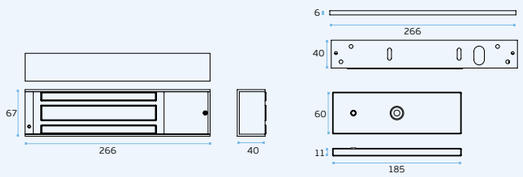
12 v 24 v
1000 kg 5 years CE LED

IN.28.690

Fechadura eletromagnética
- Corpo em alumínio anodizado
- Sem magnetismo residual
- Força de retenção de 500kg
- Baixo consumo de 0,7A para 12 VDC e 0,35A para 24 VDC
- LED para controle de posição da porta
- Tratamento Anti-corrosão
- Aplicável em temperaturas de -60 a +80 °C
- Projetado para alimentação de 12 V ou 24 V DC
- Disponíveis vários acessórios de fixação.

Electromagnetic Lock
- Body made in anodized aluminum
- No residual magnetism
- Holding force of 500kg
- Low consumption 0,7A for 12 VDC and 0,35A for 24 VDC
- Led light for door control
- Anti-corrosion protected
- Suitable for temperatures between –60 and +80°C
- Designed for connection to 12 V or 24 V DC supplies
- Available several different fixing accessories

Cerradura electromagnética
- Cuerpo en aluminio anodizado
- Sin magnetismo residual
- Fuerza de sujeción de 500kg
- Bajo consumo de 0.7A para 12 VDC y 0,35A para 24 VDC
- Led indicador de posición de la puerta
- Tratamiento anti-corrosión
- Aplicable en temperaturas desde -60 hasta 80 ° C
- Diseñado para conexión de 12 V o 24 V DC
- Varios accesorios de montaje disponibles.



EN 50081-1/1992:EN 55014
EN 500 82-1/1997: EN 55015-2



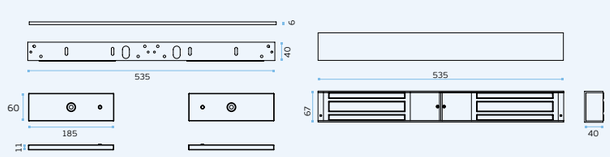
12 v 24 v
1000 kg 5 years CE LED

IN.28.691

Fechadura eletromagnética para 2 folhas
- Corpo em alumínio anodizado
- Sem magnetismo residual
- Força de retenção de 500kg por folha.
- Baixo consumo de 0,7A para 12 VDC e 0,35A para 24 VDC
- LED para controle de posição da porta
- Tratamento Anti-corrosão
- Aplicável em temperaturas de -60 a +80 °C
- Projetado para alimentação de 12 V ou 24 V DC
- Disponíveis vários acessórios de fixação.

Electromagnetic lock for 2 leafs
- Body made in anodized aluminum
- No residual magnetism
- Holding force of 500kg by leaf
- Low consumption 0,7A for 12 VDC and 0,35A for 24 VDC
- Led light for door control
- Anti-corrosion protected
- Suitable for temperatures between –60 and +80°C
- Designed for connection to 12 V or 24 V DC supplies
- Available several different fixing accessories

Cerradura electromagnética para 2 hojas
- Cuerpo en aluminio anodizado
- Sin magnetismo residual
- Fuerza de sujeción de 500kg por hoja
- Bajo consumo de 0.7A para 12 VDC y 0,35A para 24 VDC
- Led indicador de posición de la puerta
- Tratamiento anti-corrosión
- Aplicable en temperaturas desde -60 hasta 80 ° C
- Diseñado para conexión de 12 V o 24 V DC
- Varios accesorios de montaje disponibles.

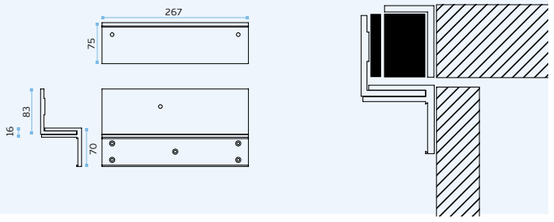


EN 50081-1/1992: EN 55014
EN 500 82-1/1997: EN 55015-2



IN.28.693

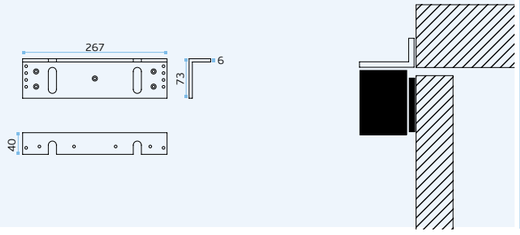
Suporte em Z ajustável para IN.28.690/691 /
Adjustable Z bracket for IN.28.690 and IN.28.691 /
Soporte en Z ajustable para IN.28.690 y IN.28.691.





IN.28.694

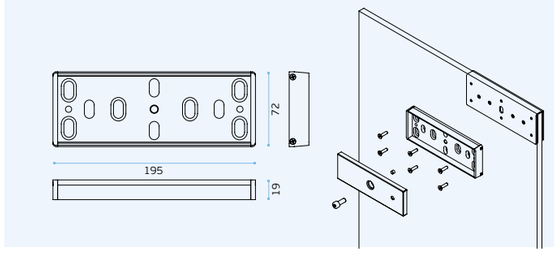
Suporte em L para IN.28.690 e IN.28.691 /
L bracket for IN.28.690 and IN.28.691 /
Soporte en L para IN.28.690 y IN.28.691





IN.28.695

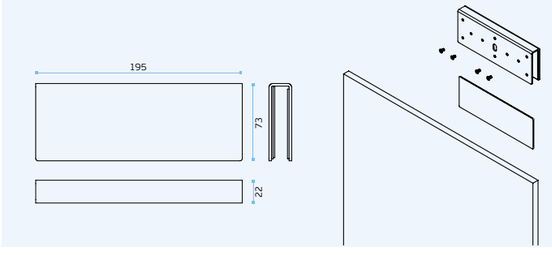
Armadura para placa aplicável com IN.28.690 e IN.28.691 /
Rim armature housing for IN.28.690 and IN.28.691 /
Armadura para placa aplicavel con IN.28.690 y IN.28.691





IN.28.696

Pinça para porta em vidro aplicável com IN.28.695 /
Glass door clamp for IN.28.695 /
Pinza para puerta en cristal aplicable con IN.28.695



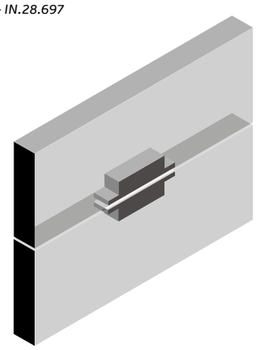
DISPOSITIVOS ELECTROMAGNÉTICOS / *ELECTROMAGNETIC DEVICES / DISPOSITIVOS ELECTROMAGNETICOS.*

"SHEAR LOCK" combinação de potência de electromagnética com resistência de bloco mecânico. Menos consumo com melhor desempenho. Adequado para portas interiores, de saída ou de entrada que exijam um desbloqueio de emergência. Estes sistemas proporcionam um desbloqueio positivo, e instantâneo, quer seja causado por sinal do centro de comando de incêndio, remoto ou controlo de acesso.

"SHEAR LOCK" combination of electromagnetic power with mechanical block resistance. Less consumption with better performance. Suitable for interior, exit or entry doors that require fail-safe emergency unlocking. These systems provide positive, instantaneous unlocking whether caused by a signal from the fire command centre, remote or access control.

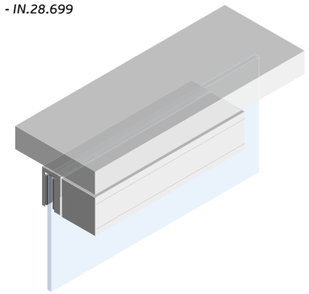
"SHEAR LOCK" combinación de la potencia del electromagnético con la resistencia del bloqueo mecánico. Menor consumo con mejor rendimiento. Adecuada para puertas interiores, de salida o entrada que requieran desbloqueo de emergencia. Estos sistemas proporcionan un desbloqueo positivo e instantáneo ya sea por señal de la central de incendios, control remoto o de accesos.

x1 - IN.28.697



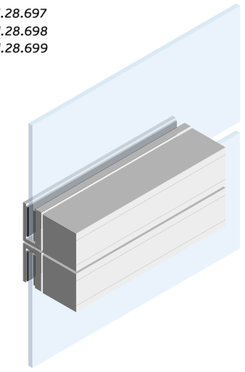
Aplicação para portas de madeira ou metálicas. Solução embutida no aro e porta /
Application for timber or metal doors. Built-in solution in the frame and door / Aplicación para puertas de madera o metal. Solución empotrada en el marco y la puerta.

x1 - IN.28.697
x1 - IN.28.698
x1 - IN.28.699



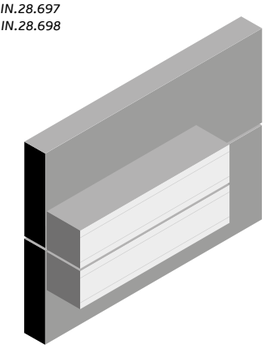
Aplicação para portas de vidro. Caixa sobreposta na porta e recetor embutido no teto ou aro /
Application for glass doors. Box overlapped in the door and receiver embedded in the ceiling or frame / Aplicación para puertas de cristal. Caja sobrepuesta en la puerta y receptor empotrado en el techo o el marco.

x1 - IN.28.697
x2 - IN.28.698
x2 - IN.28.699



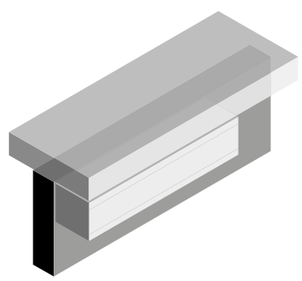
Aplicação para porta e bandeira em vidro. Caixas sobrepostas com pinça de vidro /
Application for glass door and flag. Overlapping boxes with glass clamp / Aplicación para puerta y bandera de cristal. Cajas superpuestas con pinza para cristal.

x1 - IN.28.697
x2 - IN.28.698



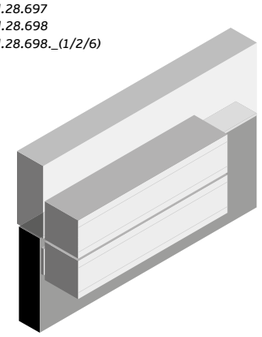
Aplicação para portas de madeira ou metálicas. Solução sobreposta no aro e porta /
Application for timber or metal doors. Rim solution in the frame and door / Aplicación para puertas de madera o metal. Solución sobrepuesta en el marco y la puerta.

x1 - IN.28.697
x1 - IN.28.698



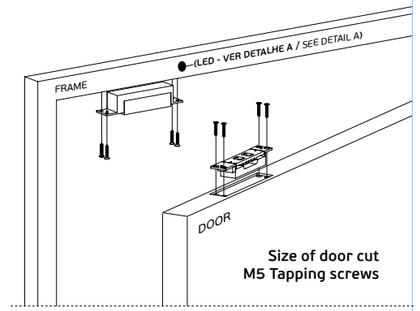
Aplicação para portas de madeira ou metálicas. Solução sobreposta na porta e receptor embutido no tecto ou aro / *Application for timber or metal doors. Box overlapped in the door and receiver embedded in the ceiling or frame / Aplicación para puertas de madera o metal. Caja sobrepuesta en la puerta y receptor empotrado en el techo o el marco.*

x1 - IN.28.697
x2 - IN.28.698
x1 - IN.28.698._(1/2/6)



Aplicação para portas de madeira ou metálicas. Solução sobreposta no aro e porta com placas de compensação / *Application for timber or metal doors. Rim solution in the frame and door with compensating plates / Aplicación para puertas de madera o metal. Solución sobrepuesta en el marco y la puerta con placas compensadoras.*



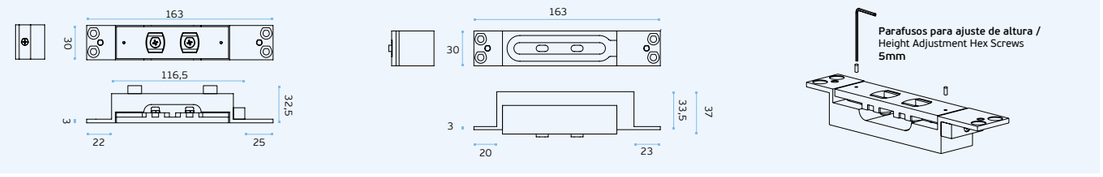


IN.28.697

Fechadura eletromagnética com bloqueio mecânico
- Corpo em alumínio anodizado
- Sem magnetismo residual
- Força de retenção de 1200kg
- Baixo consumo de 1,15A para 12 VDC e 1,55A para 24 VDC
- Para portas estreitas min 35mm
- Tratamento Anti-corrosão
- Aplicável em temperaturas de -60 a +80 °C
- Projetado para alimentação de 12 V DC ou 24 V DC (1,10 A a 2 A)
- Disponíveis vários acessórios de fixação.

Shear lock
- Body made in anodized aluminum
- No residual magnetism
- Holding force of 1200 kg
- Low consumption 1,15A for 12 VDC and 1,55A for 24 VDC
- For low thickness doors min 35mm
- Anti-corrosion protected
- Suitable for temperatures between –60 and +80°C
- Designed for connection to 12 V DC or 24 V DC (1,10 A a 2 A) supplies
- Available several different fixing accessories

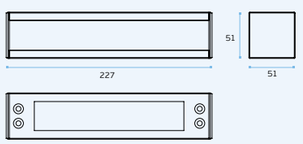
Cerradura electromagnética con bloqueo mecanico
- Cuerpo en aluminio anodizado
- Sin magnetismo residual
- Fuerza de sujeción de 1200 kg
- Bajo consumo de 1.15A para 12 VDC y 1,55A para 24 VDC
- Para puertas estrechas min 35mm.
- Tratamiento anti-corrosión
- Aplicable en temperaturas desde -60 hasta 80 ° C
- Diseñado para conexión de 12 V DC o 24 V DC (1,10 A a 2 A)
- Varios accesorios de montaje disponibles.



IN.28.698

Caixa em alumínio para sobrepor aplicável com IN.28.697 / *Aluminium surface mounting housing for IN.28.697 / Caja en aluminio de sobreponer aplicable con IN.28.697*



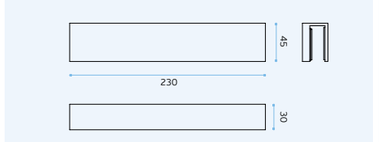


IN.28.699

Pinça para porta em vidro aplicável com IN.28.697 / *Glass door clamp for IN.28.697 / Pinza para puerta en cristal aplicable con IN.28.697*

Espessura de vidro: 10 - 12,7 mm
Glass thickness / Espesor del cristal





IN.28.698.1

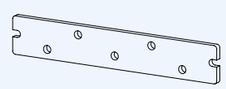
Placa de enchimento de 1mm /
1mm filler plate / Placa de relleno de 1mm.

IN.28.698.2

Placa de enchimento de 2mm /
2mm filler plate / Placa de relleno de 2mm.

IN.28.698.6

Placa de enchimento de 6mm /
6mm filler plate / Placa de relleno de 6mm.



SOLUÇÕES DE FERRAGENS PARA CABINES DE VIDRO /
GLASS HARDWARE SOLUTIONS FOR CABINS /
SOLUCIONES DE HERRAJES PARA CABINAS DE CRISTAL



***IMAGEM** / IMAGE / IMAGEN:*
IN.15.360.B



SLIM
SHOWER SYSTEM

O SISTEMA DE PORTAS DE CORRER JNF PARA DUCHE
JNF GLASS SLIDING DOOR SYSTEM FOR SHOWER
SISTEMA DE MAMPARAS DE BAÑO CORREDERAS

O sistema de portas de correr JNF para duche baseia-se em perfis de alumínio estreitos e conjuntos de roldanas, em aço inoxidável, concebidos para garantir a resistência à água.

As rodas, são produzidas de nylon reforçado com rolamentos de esferas, correm com baixa fricção sobre o perfil de alumínio.

Disponível em 2 cores diferentes, preto mate (RAL 9005) com selantes de vidro preto e cor cinza (RAL 9006) com selantes transparentes de pvc.

O sistema SOFT CLOSING com amortecedores de ar garante o silêncio na entrada ou na saída do chuveiro, além de garantir o fecho perfeito das portas. O conjunto completo de selantes de vidro e o pequeno espaço entre o vidro fixo e a porta evitam o vazamento de água e correntes de ar.

O perfil estreito tem apenas 58mm de altura e 45mm de profundidade, e sua grande modularidade permite diferentes formatos de chuveiros, bem como uma ou duas portas.

O vão livre obtido pela abertura das duas folhas pode ser maior que 900mm, permitindo o uso de cadeira de rodas.

The JNF glass sliding door system for shower is based on slim aluminium profiles and roller assemblies, made of stainless steel, designed to ensure water resistance.

The wheels, which are made of reinforced nylon with ball bearings, run with low friction on the aluminum profile.

Available in 2 different colors, black matte (RAL 9005) with black glass sealants and gray color (RAL 9006) with ultra clear PVC sealants.

The SOFT CLOSING system with air dampers ensures silence when entering or leaving the shower, as well as ensures perfect closing of the doors. The complete set of glass sealants and small gap between fixed glass and door prevents water leakage and air flow.

The slim profile is only 58mm high and 45mm deep, and is great modularity allows different shapes of showers as well as one or two doors.

The wide opening obtained by opening the two leaves can be greater than 900mm, allowing the use of a wheelchair.

Lo sistema de mamparas de baño correderas JNF se basa en perfiles estrechos de aluminio y conjuntos de poleas de acero inoxidable diseñadas para garantizar la estanqueidad.

Las ruedas, fabricadas en nylon reforzado con rodamientos de bolas, se desplazan con baja fricción sobre el perfil de aluminio.

Disponible en 2 colores diferentes, negro mate (RAL 9005) con selladores de cristalnegro y color gris (RAL 9006) con selladores de pvc transparente.

Lo sistema SOFT CLOSING de aire garantiza el silencio al entrar o salir de la ducha, además de garantizar el perfecto cierre de las puertas. El juego completo de selladores de cristaly el pequeño espacio entre el cristalfijo y la puerta evitan fugas de agua y corrientes de aire.

El perfil estrecho tiene solo 58mm de alto y 45mm de profundidad, y su gran modularidad permite diferentes formatos de ducha, así como una o dos puertas.

El gran hueco de apertura con dospuertas puede ser superior a 900mm, lo que permite el uso de sillas de ruedas.

SÉRIE SLIM SHOWER /
SLIM SHOWER SERIES /
SERIE SLIM SHOWER



40 kg · 8 mm · NO glass cut · KIT · HEIGHT ADJUSTMENT · SILENT MOVEMENT

IN.15.360 *(2000MM)*
IN.15.360.L *(2500MM)*

Conjunto para cabine de chuveiro a 90º para duas portas de correr com soft close. Vedantes e conchas incluídos. Vidros não incluídos.

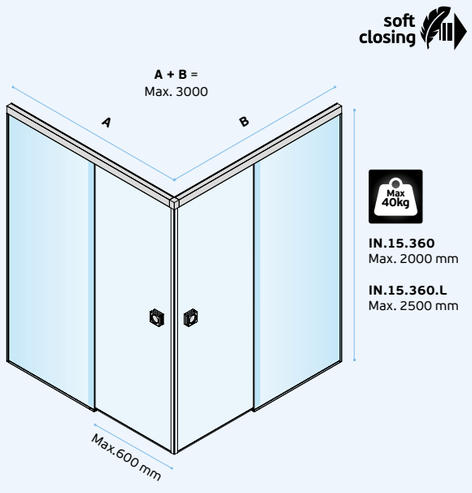
90º shower cabin set for two sliding doors with soft close. PVC seal and flush handles included. Glass not included.

Conjunto para cabina de ducha de 90º para dos puertas correderas con cierre suave. Sellos y cazoletas incluidos. Cristal no incluido.

MATERIAL: *ALUMINIO / ALUMINIUM*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

RAL 9006 (CINZA / GREY / GRIS)



IN.15.360
Max. 2000 mm

IN.15.360.L
Max. 2500 mm



40 kg · 8 mm · NO glass cut · KIT · HEIGHT ADJUSTMENT · SILENT MOVEMENT

IN.15.360.SS *(2000MM)*
IN.15.360.L.SS *(2500MM)*

Conjunto para cabine de chuveiro a 90º para duas portas de correr com soft close. Vedantes e conchas incluídos. Vidros não incluídos.

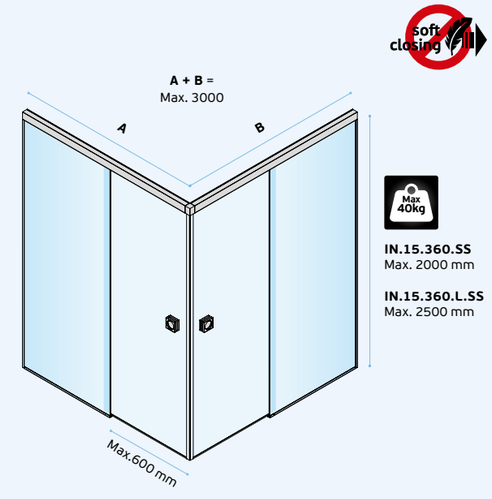
90º shower cabin set for two sliding doors with soft close. PVC seal and flush handles included. Glass not included.

Conjunto para cabina de ducha de 90º para dos puertas correderas con cierre suave. Sellos y cazoletas incluidos. Cristal no incluido.

MATERIAL: *ALUMINIO / ALUMINIUM*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

RAL 9006 (CINZA / GREY / GRIS)



IN.15.360.SS
Max. 2000 mm

IN.15.360.L.SS
Max. 2500 mm



40 kg · 8 mm · NO glass cut · KIT · HEIGHT ADJUSTMENT · SILENT MOVEMENT

IN.15.360.B *(2000MM)*
IN.15.360.L.B *(2500MM)*

Conjunto para cabine de chuveiro a 90º para duas portas de correr com soft close. Vedantes e conchas incluídos. Vidros não incluídos.

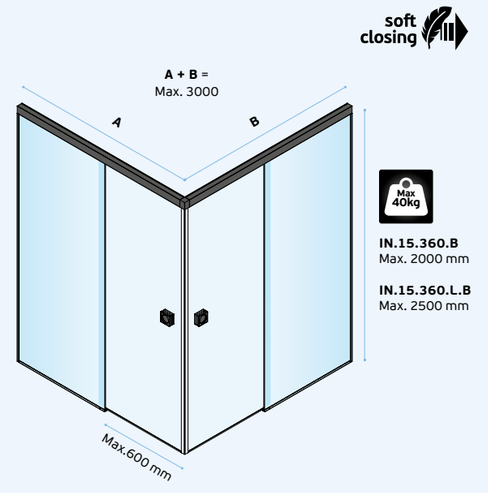
90º shower cabin set for two sliding doors with soft close. PVC seal and flush handles included. Glass not included.

Conjunto para cabina de ducha de 90º para dos puertas correderas con cierre suave. Sellos y cazoletas incluidos. Cristal no incluido.o /

MATERIAL: *ALUMINIO / ALUMINIUM*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

RAL 9005 (PRETO / BLACK / NEGRO)



IN.15.360.B
Max. 2000 mm

IN.15.360.L.B
Max. 2500 mm



40 kg · 8 mm · NO glass cut · KIT · HEIGHT ADJUSTMENT · SILENT MOVEMENT

IN.15.360.B.SS *(2000MM)*
IN.15.360.L.B.SS *(2500MM)*

Conjunto para cabine de chuveiro a 90º para duas portas de correr com soft close. Vedantes e conchas incluídos. Vidros não incluídos.

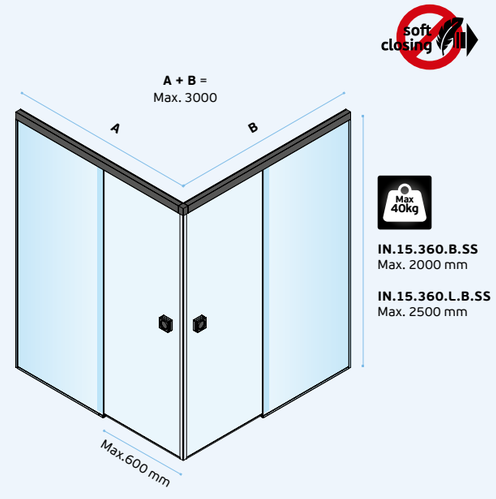
90º shower cabin set for two sliding doors with soft close. PVC seal and flush handles included. Glass not included.

Conjunto para cabina de ducha de 90º para dos puertas correderas con cierre suave. Sellos y cazoletas incluidos. Cristal no incluido.

MATERIAL: *ALUMINIO / ALUMINIUM*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

RAL 9005 (PRETO / BLACK / NEGRO)



IN.15.360.B.SS
Max. 2000 mm

IN.15.360.L.B.SS
Max. 2500 mm

SÉRIE SLIM SHOWER /
SLIM SHOWER SERIES /
SERIE SLIM SHOWER



40 kg · 8 mm · NO glass cut · KIT · HEIGHT ADJUSTMENT · SILENT MOVEMENT

IN.15.361 *(2000MM)*
IN.15.361.L *(2500MM)*

Conjunto para cabine de chuveiro a 90º para uma porta de correr com soft close. Vedantes e conchas incluídos. Vidros não incluídos.

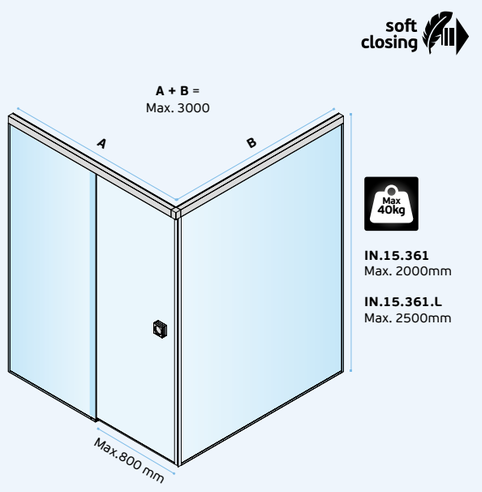
90º shower cabin set for one sliding door with soft close. PVC seal and flush handles included. Glass not included.

Conjunto para cabina de ducha de 90º para una puertas corredera con cierre suave. Sellos y cazoletas incluidos. Cristal no incluido.

MATERIAL: *ALUMINIO / ALUMINIUM*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

RAL 9006 (CINZA / GREY / GRIS)





40 kg · 8 mm · NO glass cut · KIT · HEIGHT ADJUSTMENT · SILENT MOVEMENT

IN.15.361.SS *(2000MM)*
IN.15.361.L.SS *(2500MM)*

Conjunto para cabine de chuveiro a 90º para uma porta de correr com soft close. Vedantes e conchas incluídos. Vidros não incluídos.

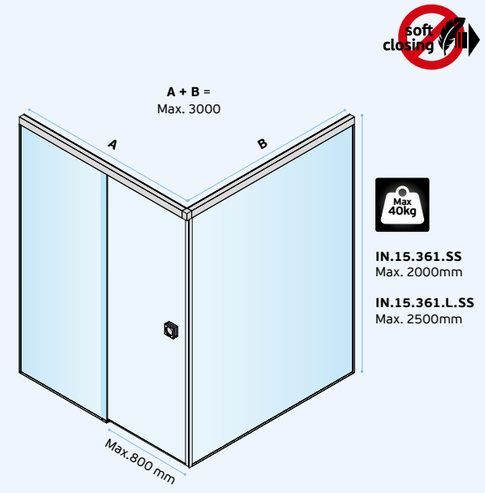
90º shower cabin set for one sliding door with soft close. PVC seal and flush handles included. Glass not included.

Conjunto para cabina de ducha de 90º para una puertas corredera con cierre suave. Sellos y cazoletas incluidos. Cristal no incluido.

MATERIAL: *ALUMINIO / ALUMINIUM*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

RAL 9006 (CINZA / GREY / GRIS)





40 kg · 8 mm · NO glass cut · KIT · HEIGHT ADJUSTMENT · SILENT MOVEMENT

IN.15.361.B *(2000MM)*
IN.15.361.L.B *(2500MM)*

Conjunto para cabine de chuveiro a 90º para uma porta de correr com soft close. Vedantes e conchas incluídos. Vidros não incluídos.

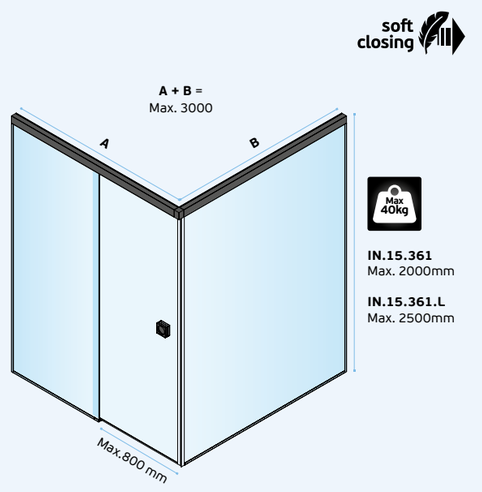
90º shower cabin set for one sliding door with soft close. PVC seal and flush handles included. Glass not included.

Conjunto para cabina de ducha de 90º para una puertas corredera con cierre suave. Sellos y cazoletas incluidos. Cristal no incluido.

MATERIAL: *ALUMINIO / ALUMINIUM*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

RAL 9005 (PRETO / BLACK / NEGRO)





40 kg · 8 mm · NO glass cut · KIT · HEIGHT ADJUSTMENT · SILENT MOVEMENT

IN.15.361.B.SS *(2000MM)*
IN.15.361.L.B.SS *(2500MM)*

Conjunto para cabine de chuveiro a 90º para uma porta de correr com soft close. Vedantes e conchas incluídos. Vidros não incluídos.

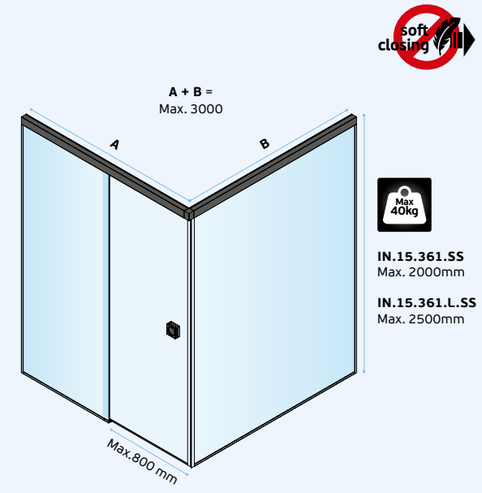
90º shower cabin set for one sliding door with soft close. PVC seal and flush handles included. Glass not included.

Conjunto para cabina de ducha de 90º para una puertas corredera con cierre suave. Sellos y cazoletas incluidos. Cristal no incluido.

MATERIAL: *ALUMINIO / ALUMINIUM*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

RAL 9005 (PRETO / BLACK / NEGRO)



SOLUÇÕES DE FERRAGENS PARA CABINES DE VIDRO /
GLASS HARDWARE SOLUTIONS FOR CABINS /
SOLUCIONES DE HERRAJES PARA CABINAS DE CRISTAL

SLIM SHOWER SYSTEM

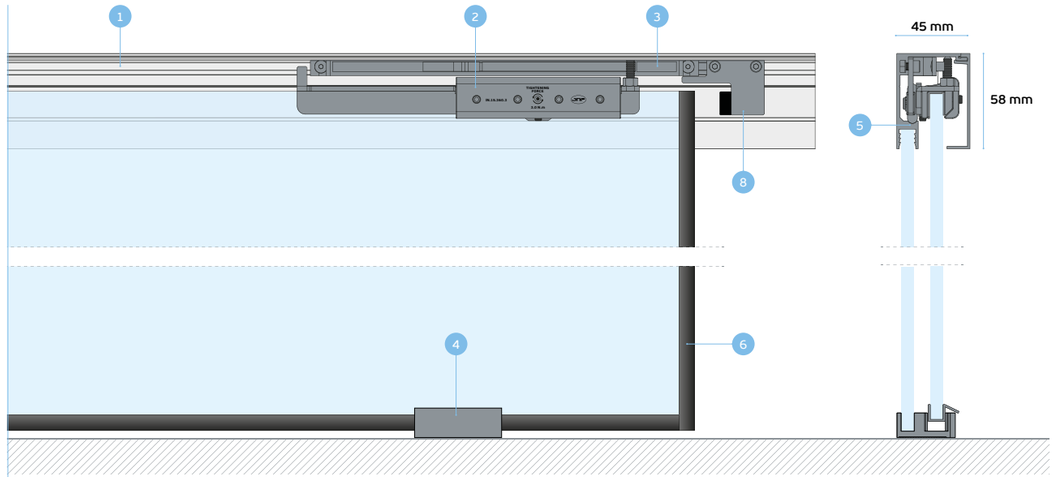
SISTEMA MODULAR ADAPTÁVEL A QUALQUER CONFIGURAÇÃO DE CHUVEIRO. KIT COMPLETO COM EXCEPÇÃO DO VIDRO. O CONFIGURADOR FACILITA A CONFIGURAÇÃO DA CABINE E TODAS AS MEDIDAS NECESSÁRIAS PARA A PRODUÇÃO DOS VIDROS /
MODULAR SYSTEM ADAPTABLE TO ANY SHOWER CONFIGURATION. COMPLETE SET EXCEPT THE GLASS. THE CONFIGURATOR MAKES IT EASY TO CREATE THE CABIN AND ALL THE NECESSARY MEASURES FOR THE GLASS PRODUCTION /
SISTEMA MODULAR ADAPTABLE A CUALQUIER CONFIGURACIÓN DE CABINA. KIT COMPLETO EXCEPTO EL VIDRIOS. EL CONFIGURADOR FACILITA LA CONFIGURACION DE LA CABINA Y TODAS LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA LA PRODUCCIÓN DE CRISTAL.

soft closing

HEIGHT ADJUSTMENT · SILENT MOVEMENT · KIT · 8 mm · NO glass cut · 40 kg · Max: 2000 mm · DDA

***IMAGEM** / IMAGE / IMAGEN:*
IN.15.364.B





1. ***Perfil superior e suporte de vidro fixo em alumínio anodizado com 58x45x2000mm.***
2. ***Roldanas em aço inoxidável com capacidade para 60kg, para vidro de 8mm. Ajustável em altura ± 4mm. Rodízios em nylon, reforçado com fibra de vidro, com rolamentos de esferas.***
3. ***Soft close pneumático na abertura e fecho da porta.***
4. ***Guia de pavimento e suporte do vidro fixo em nylon. Pode ser colada ou aparafusada.***
5. ***Perfil para vidros fixos em alumínio com vedante de silicone. Pode ser colada ou aparafusada.***
6. ***Vedantes em PVC e silicone incluidos, garantem perfeito isolamento da água.***
7. ***Concha dupla IN.16.526 em aço inoxidável incluído.***
8. ***Batentes e suportes à parede em aço inoxidável.***

1. *Top anodized aluminium profile and fixed glass support with 58x45x2000mm.*
2. *Stainless steel roller assembly with a capacity of 60kg, for 8mm glass. Adjustable ± 4mm. Reinforced nylon wheels with ball bearings.*
3. *Pneumatic soft close when opening and closing the door.*
4. *Floor guide and fixed glass support in nylon. Can be glued or screwed.*
5. *Profile for fixed aluminium windows with silicone sealant. Can be glued or screwed.*
6. *Included PVC and silicone sealants to ensure perfect water insulation.*
7. *Double flush handle IN.16.526 in stainless steel.*
8. *Stoppers and wall supports made in stainless steel.*

1. *Perfil superior y soporte fijo de cristal en aluminio anodizado de 58x45x2000mm.*
2. *Poleas de acero inoxidable con capacidad de 60kg, para cristal de 8mm. Regulable en altura ± 4mm. Ruedas de nylon, reforzadas con fibra de cristal, con rodamientos de bolas.*
3. *Cierre suave neumático al abrir y cerrar la puerta.*
4. *Guía de piso y soporte fijo de cristal en nylon. Se puede pegar o atornillar.*
5. *Perfil para ventanas fijas de aluminio con sellador de silicona. Se puede pegar o atornillar.*
6. *Juntas de PVC y silicona incluidas, garantizan un perfecto aislamiento del agua.*
7. *Cazoleta doble IN.16.526 de acero inoxidable incluida.*
8. *Topes y soportes de pared de acero inoxidable.*

SÉRIE SLIM SHOWER /
SLIM SHOWER SERIES /
SERIE SLIM SHOWER



40 kg · 8 mm · NO glass cut · KIT · HEIGHT ADJUSTMENT · SILENT MOVEMENT

IN.15.364 *(2000MM)*
IN.15.364.L *(2500MM)*

Conjunto para cabine de chuveiro para uma porta de correr com soft close. Vedantes e conchas incluídos. Vidros não incluídos.

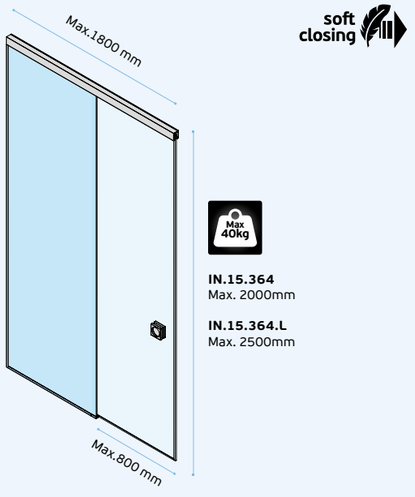
Shower cabin set for one sliding door with soft close. PVC seal and flush handles included. Glass not included.

Conjunto para cabina de ducha para una puerta corredera con cierre suave. Sellos y cazoletas incluidos. Cristal no incluido.

MATERIAL: *ALUMINIO / ALUMINIUM*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

RAL 9006 (CINZA / GREY / GRIS)



IN.15.364
Max. 2000mm

IN.15.364.L
Max. 2500mm



40 kg · 8 mm · NO glass cut · KIT · HEIGHT ADJUSTMENT · SILENT MOVEMENT

IN.15.364.SS *(2000MM)*
IN.15.364.L.SS *(2500MM)*

Conjunto para cabine de chuveiro para uma porta de correr com soft close. Vedantes e conchas incluídos. Vidros não incluídos.

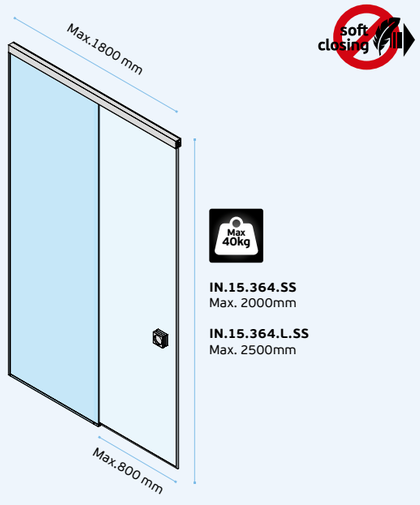
Shower cabin set for one sliding door with soft close. PVC seal and flush handles included. Glass not included.

Conjunto para cabina de ducha para una puerta corredera con cierre suave. Sellos y cazoletas incluidos. Cristal no incluido.

MATERIAL: *ALUMINIO / ALUMINIUM*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

RAL 9006 (CINZA / GREY / GRIS)



IN.15.364.SS
Max. 2000mm

IN.15.364.L.SS
Max. 2500mm



40 kg · 8 mm · NO glass cut · KIT · HEIGHT ADJUSTMENT · SILENT MOVEMENT

IN.15.364.B *(2000MM)*
IN.15.364.L.B *(2500MM)*

Conjunto para cabine de chuveiro para uma porta de correr com soft close. Vedantes e conchas incluídos. Vidros não incluídos.

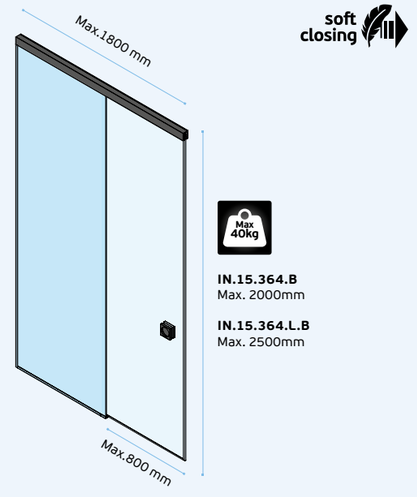
Shower cabin set for one sliding door with soft close. PVC seal and flush handles included. Glass not included.

Conjunto para cabina de ducha para una puerta corredera con cierre suave. Sellos y cazoletas incluidos. Cristal no incluido.

MATERIAL: *ALUMINIO / ALUMINIUM*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

RAL 9005 (PRETO / BLACK / NEGRO)



IN.15.364.B
Max. 2000mm

IN.15.364.L.B
Max. 2500mm



40 kg · 8 mm · NO glass cut · KIT · HEIGHT ADJUSTMENT · SILENT MOVEMENT

IN.15.364.B.SS *(2000MM)*
IN.15.364.L.B.SS *(2500MM)*

Conjunto para cabine de chuveiro para uma porta de correr com soft close. Vedantes e conchas incluídos. Vidros não incluídos.

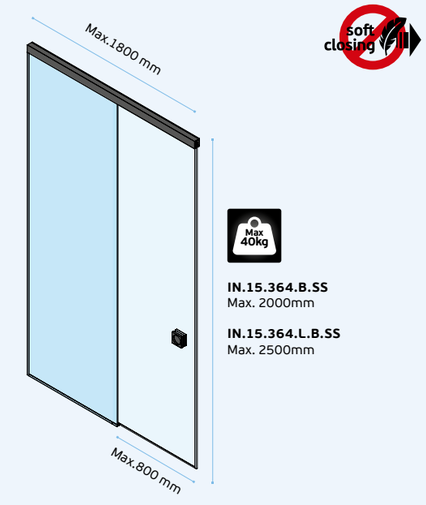
Shower cabin set for one sliding door with soft close. PVC seal and flush handles included. Glass not included.

Conjunto para cabina de ducha para una puerta corredera con cierre suave. Sellos y cazoletas incluidos. Cristal no incluido.

MATERIAL: *ALUMINIO / ALUMINIUM*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

RAL 9005 (PRETO / BLACK / NEGRO)



IN.15.364.B.SS
Max. 2000mm

IN.15.364.L.B.SS
Max. 2500mm

SÉRIE SLIM SHOWER / *SLIM SHOWER SERIES / SERIE SLIM SHOWER*



40 kg · 8 mm · NO glass cut · KIT · HEIGHT ADJUSTMENT · SILENT MOVEMENT

IN.15.365 *(2000MM)*
IN.15.365.L *(2500MM)*

Conjunto para cabine de chuveiro para duas portas de correr com soft close. Vedantes e conchas incluídos. Vidros não incluídos.

Shower cabin set for two sliding doors with soft close. PVC seal and flush handles included. Glass not included.

Conjunto para cabina de ducha para dos puertas correderas con cierre suave. Sellos y cazoletas incluidos. Cristal no incluido.

MATERIAL: *ALUMINIO / ALUMINIUM*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

RAL 9006 (CINZA / GREY / GRIS)



IN.15.365
Max. 2000mm

IN.15.365.L
Max. 2500mm



40 kg · 8 mm · NO glass cut · KIT · HEIGHT ADJUSTMENT · SILENT MOVEMENT

IN.15.365.SS *(2000MM)*
IN.15.365.L.SS *(2500MM)*

Conjunto para cabine de chuveiro para duas portas de correr com soft close. Vedantes e conchas incluídos. Vidros não incluídos.

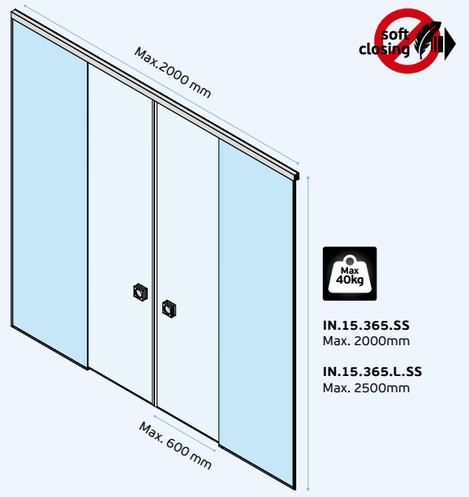
Shower cabin set for two sliding doors with soft close. PVC seal and flush handles included. Glass not included.

Conjunto para cabina de ducha para dos puertas correderas con cierre suave. Sellos y cazoletas incluidos. Cristal no incluido.

MATERIAL: *ALUMINIO / ALUMINIUM*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

RAL 9006 (CINZA / GREY / GRIS)



IN.15.365.SS
Max. 2000mm

IN.15.365.L.SS
Max. 2500mm



40 kg · 8 mm · NO glass cut · KIT · HEIGHT ADJUSTMENT · SILENT MOVEMENT

IN.15.365.B *(2000MM)*
IN.15.365.L.B *(2500MM)*

Conjunto para cabine de chuveiro para duas portas de correr com soft close. Vedantes e conchas incluídos. Vidros não incluídos.

Shower cabin set for two sliding doors with soft close. PVC seal and flush handles included. Glass not included.

Conjunto para cabina de ducha para dos puertas correderas con cierre suave. Sellos y cazoletas incluidos. Cristal no incluido.

MATERIAL: *ALUMINIO / ALUMINIUM*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

RAL 9005 (PRETO / BLACK / NEGRO)



IN.15.365.B
Max. 2000mm

IN.15.365.L.B
Max. 2500mm



40 kg · 8 mm · NO glass cut · KIT · HEIGHT ADJUSTMENT · SILENT MOVEMENT

IN.15.365.B.SS *(2000MM)*
IN.15.365.L.B.SS *(2500MM)*

Conjunto para cabine de chuveiro para duas portas de correr com soft close. Vedantes e conchas incluídos. Vidros não incluídos.

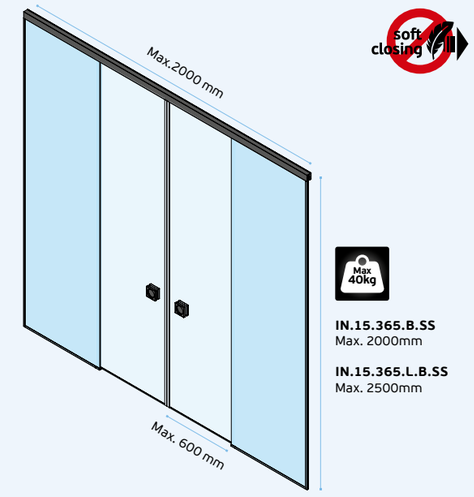
Shower cabin set for two sliding doors with soft close. PVC seal and flush handles included. Glass not included.

Conjunto para cabina de ducha para dos puertas correderas con cierre suave. Sellos y cazoletas incluidos. Cristal no incluido.

MATERIAL: *ALUMINIO / ALUMINIUM*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

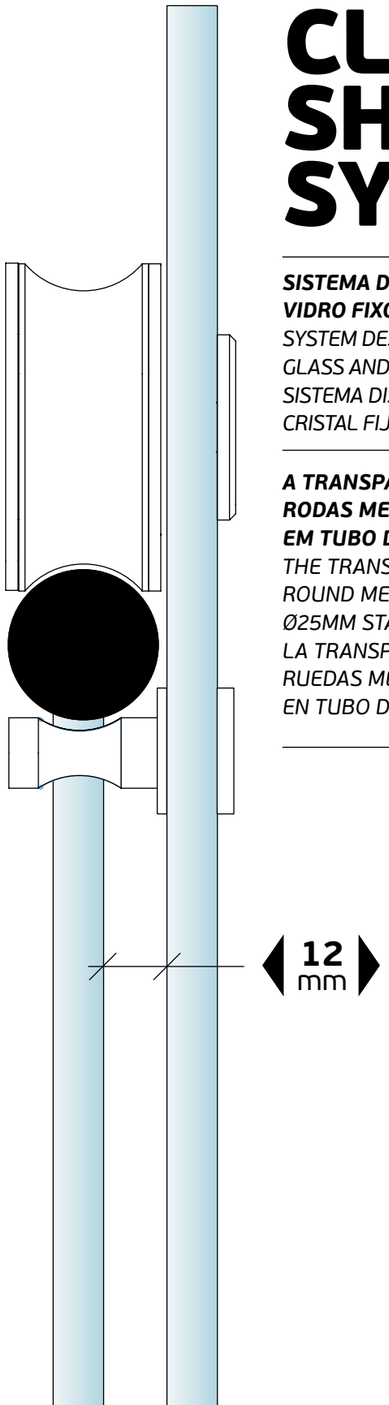
RAL 9005 (PRETO / BLACK / NEGRO)



IN.15.365.B.SS
Max. 2000mm

IN.15.365.L.B.SS
Max. 2500mm

SOLUÇÕES DE FERRAGENS PARA CABINES DE VIDRO /
GLASS HARDWARE SOLUTIONS FOR CABINS /
SOLUCIONES DE HERRAJES PARA CABINAS DE CRISTAL



CLEAR SHOWER SYSTEM

SISTEMA DESENHADO PARA TER O MÍNIMO DE FOLGA ENTRE VIDRO FIXO E PORTA, MINIMIZANDO SAÍDA DE ÁGUA /
SYSTEM DESIGNED TO HAVE THE MINIMUM GAP BETWEEN FIXED GLASS AND DOOR, MINIMIZING WATER LEAKAGE /
SISTEMA DISEÑADO PARA TENER EL MÍNIMO ESPACIO ENTRE EL CRISTAL FIJO Y LA PUERTA, MINIMIZANDO LA SALIDA DE AGUA.

A TRANSPARÊNCIA DO VIDRO COMBINADA COM AS RODAS METÁLICAS REDONDAS, CRIA O SISTEMA CLEAR EM TUBO DE AÇO INOX Ø25MM /
*THE TRANSPARENCY OF THE GLASS COMBINED WITH THE ROUND METAL WHEELS CREATES THE **CLEAR** SYSTEM IN Ø25MM STAINLESS STEEL TUBE /*
*LA TRANSPARENCIA DEL CRISTAL COMBINADA CON LAS RUEDAS METÁLICAS REDONDAS CREA EL SISTEMA **CLEAR** EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE Ø25MM.*

***IMAGEM** / IMAGE / IMAGEN:*
IN.15.355 + IN.15.007 (x2) + IN.15.150 (x2) + IN.16.567.A (x2)

SOLUÇÕES DE FERRAGENS PARA CABINES DE VIDRO /
GLASS HARDWARE SOLUTIONS FOR CABINS /
SOLUCIONES DE HERRAJES PARA CABINAS DE CRISTAL

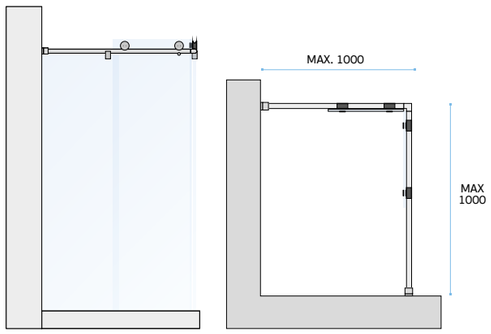


CLEAR PIN *SYSTEM FOR GLASS*

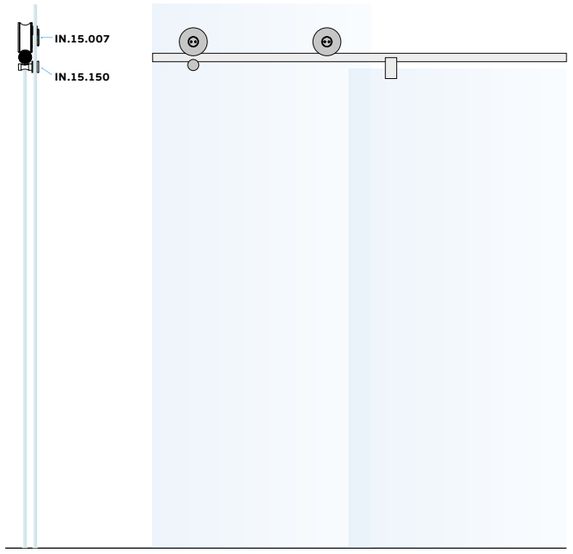
IN.15.355 *(MÁX.1000mm)*

x2 - ***Tubo 1000mm (Ø25mm)*** */*
Tube 1000mm (Ø25mm) / Tubo 1000mm (Ø25mm) - ***IN.15.032***
x2 - ***Suporte de tubo e parede*** */*
Wall and tube support / Soporte de tubo e pared - ***IN.15.028***
x1 - ***Conector 90º*** */*
Connector 90º / Conector 90º - ***IN.15.114***
x2 - ***Suporte de tubo e vidro fixo*** */*
Tube and fixed glass support / Soporte de tubo e cristal fijo - ***IN.15.036***

**** Vidro e roldanas não incluídas /*** *Glass and wheels not included / Cristal y ruedas no incluído **



RODAS COMPATÍVEIS
SUITABLE WHEELS /
RUEDAS COMPATIBLES



CLEAR PIN
90º WALL TO WALL

SISTEMA DE CABINE DE CHUVEIRO 90º COM PORTA DUPLA. DESENVOLVIDO PARA QUE A FOLGA ENTRE FIXO E PORTA SEJA REDUZIDA AO MÍNIMO /
90º SHOWER CUBICLE SYSTEM WITH DOUBLE DOOR. DEVELOPED SO THAT THE GAP BETWEEN FIXED AND DOOR IS REDUCED TO THE MINIMUM / SISTEMA DE CABINA DE DUCHA 90º CON DOBLE PUERTA. DESARROLLADO PARA QUE EL ESPACIO ENTRE FIJO Y PUERTA SE REDUZCA AL MÍNIMO.

***IMAGEM** / IMAGE / IMAGEN:*
IN.15.355 + IN.15.007 (x2) +
IN.15.150 (x2) + IN.16.567.A (x2)

SOLUÇÕES DE FERRAGENS PARA CABINES DE VIDRO /
GLASS HARDWARE SOLUTIONS FOR CABINS /
SOLUCIONES DE HERRAJES PARA CABINAS DE CRISTAL



***IMAGEM** / IMAGE / IMAGEN:*
IN.15.354.1.TG + IN.15.007.TG + IN.15.150.TG

CLEAR PIN *SYSTEM FOR GLASS*

IN.15.354.1 *(MAX 1000MM)*

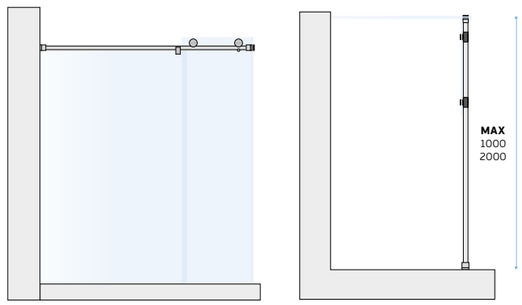
x1 - ***Tubo 1000mm (Ø25mm)*** */*
Tube 1000mm (Ø25mm) / Tubo 1000mm (Ø25mm) - ***IN.15.032***
x1 - ***Suporte de tubo e parede*** */ Wall and tube support /*
Soporte de tubo y pared - ***IN.15.028***
x1 - ***Suporte tubo e vidro lateral*** */ Tube and lateral glass support /*
Tubo y soporte de cristal lateral - ***IN.15.029***
x1 - ***Suporte de tubo e vidro fixo*** */*
Tube and fixed glass support / Soporte de tubo e cristal fijo - ***IN.15.036***

**** Vidro e roldanas não incluídas /*** *Glass and wheels not included / Cristal y ruedas no incluído **

IN.15.354.2 *(MAX 2000MM)*

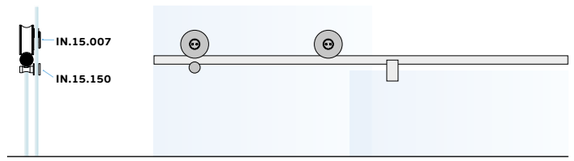
x1 - ***Tubo 2000mm (Ø25mm)*** */*
Tube 2000mm (Ø25mm) / Tubo 2000mm (Ø25mm) - ***IN.15.031***
x1 - ***Suporte de tubo e parede*** */ Wall and tube support /*
Soporte de tubo y pared - ***IN.15.028***
x1 - ***Suporte tubo e vidro lateral*** */ Tube and lateral glass support /*
Tubo y soporte de cristal lateral - ***IN.15.029***
x1 - ***Suporte de tubo e vidro fixo*** */*
Tube and fixed glass support / Soporte de tubo e cristal fijo - ***IN.15.036***

**** Vidro e roldanas não incluídas /*** *Glass and wheels not included / Cristal y ruedas no incluído **



RODAS COMPATÍVEIS
SUITABLE WHEELS /
RUEDAS COMPATIBLES

Rodas compatíveis / *Suitable wheels / Ruedas compatibles*
x1 - ***IN.15.007 +*** *1x* ***IN.15.150***



CLEAR PIN
90º WALL TO GLASS

SISTEMA DE CABINE DE CHUVEIRO 90º COM PORTA SIMPLES E VIDRO FIXO LATERAL. DESENVOLVIDO PARA QUE A FOLGA ENTRE FIXO E PORTA SEJA REDUZIDA AO MÍNIMO /
90º SHOWER CUBICLE SYSTEM WITH SINGLE DOOR AND SIDE FIXED GLASS. DEVELOPED SO THAT THE GAP BETWEEN FIXED AND DOOR IS REDUCED TO THE MINIMUM / SISTEMA DE CABINA DE DUCHA 90º CON PUERTA SIMPLE Y CRISTALFIJO LATERAL. DESARROLLADO PARA QUE EL ESPACIO ENTRE FIJO Y PUERTA SE REDUZCA AL MÍNIMO /

***IMAGEM** / IMAGE / IMAGEN:*
IN.15.354.1 + IN.15.007 + IN.15.150 + IN.16.567.A

SOLUÇÕES DE FERRAGENS PARA CABINES DE VIDRO /
GLASS HARDWARE SOLUTIONS FOR CABINS /
SOLUCIONES DE HERRAJES PARA CABINAS DE CRISTAL



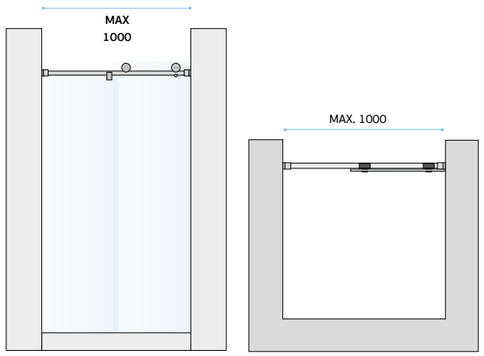
***IMAGEM** / IMAGE / IMAGEN:*
IN.15.356.TB +
IN.15.007.TB + IN.15.150.TB

CLEAR PIN *SYSTEM FOR GLASS*

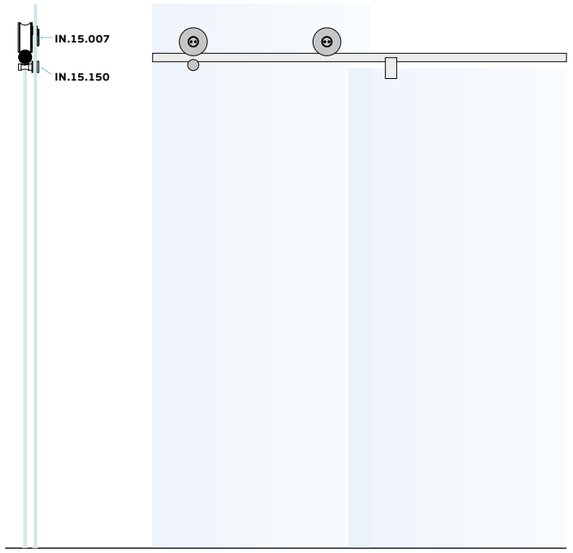
IN.15.356 *(MÁX.1000mm)*

x1 - ***Tubo 1000mm (Ø25mm)*** */*
Tube 1000mm (Ø25mm) / Tubo 1000mm (Ø25mm) - ***IN.15.032***
x2 - ***Suporte de tubo e parede*** */*
Wall and tube support / Soporte de tubo e pared - ***IN.15.028***
x1 - ***Suporte de tubo e vidro fixo*** */*
Tube and fixed glass support / Soporte de tubo e cristal fijo - ***IN.15.036***

**** Vidro e roldanas não incluidas /*** *Glass and wheels not included / Cristal y ruedas no incluído **



RODAS COMPATÍVEIS
SUITABLE WHEELS /
RUEDAS COMPATIBLES



CLEAR PIN
180º WALL TO WALL

SISTEMA DE CABINE DE CHUVEIRO 180º COM PORTA SIMPLES. DESENVOLVIDO PARA QUE A FOLGA ENTRE FIXO E PORTA SEJA REDUZIDA AO MÍNIMO /

180º SHOWER CUBICLE SYSTEM WITH SINGLE DOOR. DEVELOPED SO THAT THE GAP BETWEEN FIXED AND DOOR IS REDUCED TO THE MINIMUM / SISTEMA DE CABINA DE DUCHA 180º CON PUERTA SIMPLE. DESARROLLADO PARA QUE EL ESPACIO ENTRE FIJO Y PUERTA SE REDUZCA AL MÍNIMO.

***IMAGEM** / IMAGE / IMAGEN:*
IN.15.356 + IN.15.007 +
IN.15.150 + IN.16.531

SOLUÇÕES DE FERRAGENS PARA CABINES DE VIDRO /
GLASS HARDWARE SOLUTIONS FOR CABINS /
SOLUCIONES DE HERRAJES PARA CABINAS DE CRISTAL



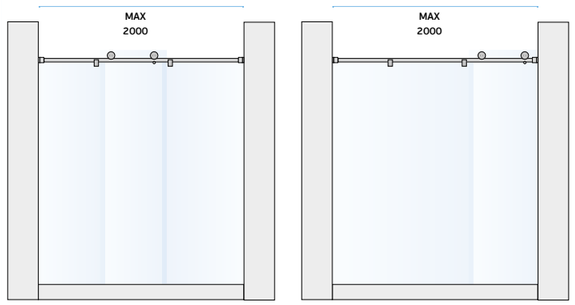
***IMAGEM** / IMAGE / IMAGEN:*
IN.15.357 + IN.15.007 + IN.15.150

CLEAR PIN *SYSTEM FOR GLASS*

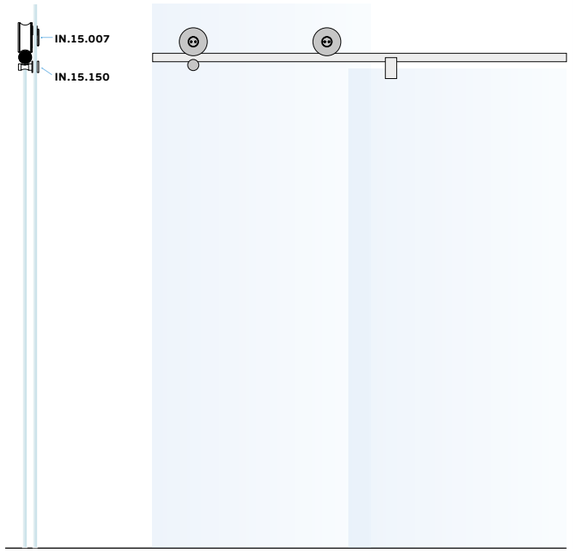
***IN.15.357** (MAX 2000MM)*

x1 - ***Tubo 2000mm (Ø25mm)*** */*
Tube 2000mm (Ø25mm) / Tubo 2000mm (Ø25mm) - ***IN.15.031***
x2 - ***Suporte de tubo e parede*** */ Wall and tube support /*
Soporte de tubo y pared - ***IN.15.028***
x2 - ***Suporte de tubo e vidro fixo*** */*
Tube and fixed glass support / Soporte de tubo e cristal fijo - ***IN.15.036***

**** Vidro e roldanas não incluidas /*** *Glass and wheels not included / Cristal y ruedas no incluído **



RODAS COMPATÍVEIS
SUITABLE WHEELS /
RUEDAS COMPATIBLES

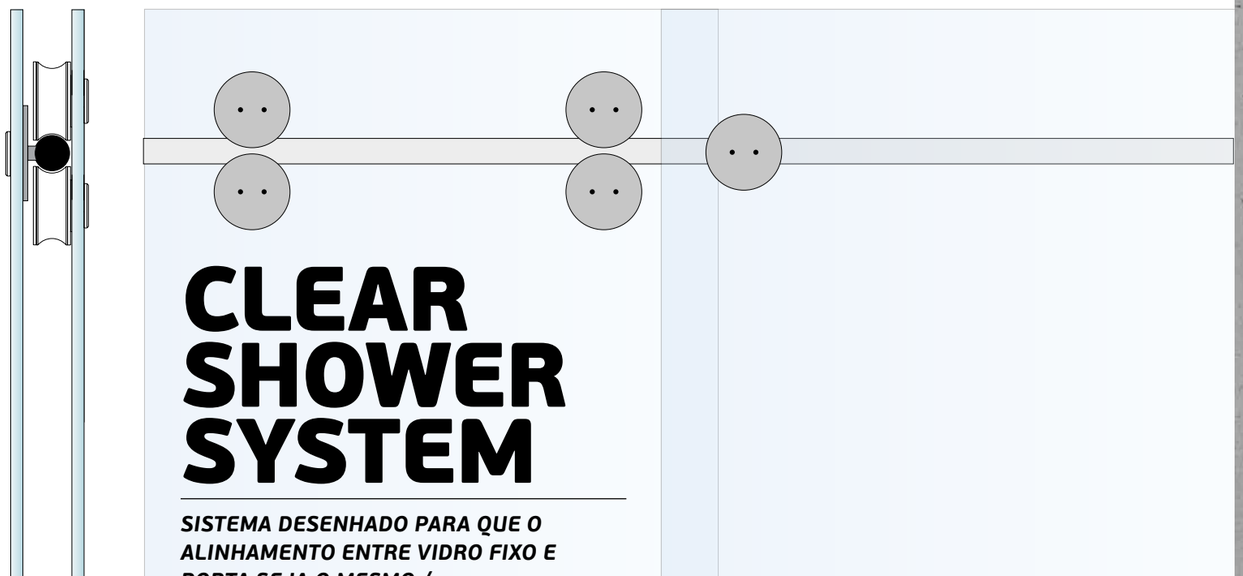


CLEAR PIN
180º WALL TO WALL

SISTEMA DE CABINE DE CHUVEIRO 180º COM PORTA SIMPLES. LARGURA MAX. 2MT DESENVOLVIDO PARA QUE A FOLGA ENTRE FIXO E PORTA SEJA REDUZIDA AO MÍNIMO /
180º SHOWER CUBICLE SYSTEM WITH SINGLE DOOR. MAX WIDE 2MT. DEVELOPED SO THAT THE GAP BETWEEN FIXED AND DOOR IS REDUCED TO THE MINIMUM / SISTEMA DE CABINA DE DUCHA 180º CON PUERTA SIMPLE. ANCHO MAX. 2MT. DESARROLLADO PARA QUE EL ESPACIO ENTRE FIJO Y PUERTA SE REDUZCA AL MÍNIMO.

***IMAGEM** / IMAGE / IMAGEN:*
IN.15.357 + IN.15.007 + IN.15.150 + IN.16.563.A

SOLUÇÕES DE FERRAGENS PARA CABINES DE VIDRO /
GLASS HARDWARE SOLUTIONS FOR CABINS /
SOLUCIONES DE HERRAJES PARA CABINAS DE CRISTAL



CLEAR SHOWER SYSTEM

SISTEMA DESENHADO PARA QUE O ALINHAMENTO ENTRE VIDRO FIXO E PORTA SEJA O MESMO /
SYSTEM DESIGNED SO THAT THE ALIGNMENT BETWEEN THE FIXED GLASS AND DOOR IS THE SAME /
SISTEMA DISEÑADO PARA QUE LA ALINEACIÓN ENTRE CRISTAL FIJO Y PUERTA SEA LA MISMA.

A TRANSPARÊNCIA DO VIDRO COMBINADA COM AS RODAS METÁLICAS REDONDAS, CRIA O SISTEMA CLEAR EM TUBO DE AÇO INOX Ø25MM /
THE TRANSPARENCY OF THE GLASS COMBINED WITH THE ROUND METAL WHEELS CREATES THE ***CLEAR*** *SYSTEM IN Ø25MM STAINLESS STEEL TUBE /*
LA TRANSPARENCIA DEL CRISTAL COMBINADA CON LAS RUEDAS METÁLICAS REDONDAS CREA EL SISTEMA ***CLEAR*** *EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE Ø25MM.*

***IMAGEM** / IMAGE / IMAGEN:*
IN.15.353 + IN.15.007 + IN.15.008 + IN.16.553.A

SOLUÇÕES DE FERRAGENS PARA CABINES DE VIDRO /
GLASS HARDWARE SOLUTIONS FOR CABINS /
SOLUCIONES DE HERRAJES PARA CABINAS DE CRISTAL



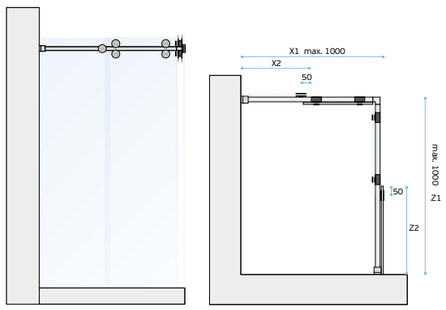
***IMAGEM** / IMAGE / IMAGEN :*
IN.15.350 (x1) + IN.15.007 (x2) + IN.15.008 (x2)

CLEAR TWIN *SYSTEM FOR GLASS*

IN.15.350 *(MÁX.1000mm)*

x2 - ***Tubo 1000mm (Ø25mm)*** */*
Tube 1000mm (Ø25mm) / Tubo 1000mm (Ø25mm) - ***IN.15.032***
x2 - ***Suporte de tubo e parede*** */*
Wall and tube support / Soporte de tubo e pared - ***IN.15.028***
x1 - ***Conector 90º*** */*
Connector 90º / Conector 90º - ***IN.15.114***
x2 - ***Suporte de tubo e vidro fixo*** */*
Tube and fixed glass support / Soporte de tubo e cristal fijo - ***IN.15.017***
x2 - ***Conector e suporte*** */*
Connector and support / Conector y soporte - ***IN.15.011***

**** Vidro e roldanas não incluídas / Glass and wheels not included / Cristal y ruedas no incluído ****



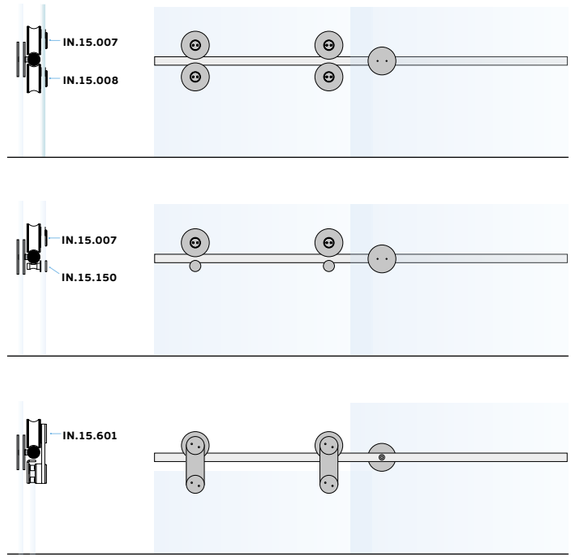
X1
Largura total
Total wide
Anchura total

X2 / X3
Largura vidro fixo
Fixed glass wide
Anchura del cristal fijo

Z1
Largura total
Total wide
Anchura total

Z2
Largura vidro fixo
Fixed glass wide
Anchura del cristal fijo

RODAS COMPATÍVEIS
SUITABLE WHEELS /
RUEDAS COMPATIBLES



CLEAR TWIN
90º WALL TO WALL

SISTEMA DE CABINE DE CHUVEIRO 90º COM PORTA DUPLA. SISTEMA DE DUPLA RODA GARANTE UM FUNCIONAMENTO PRECISO E SUAVE /
90º SHOWER CABIN SYSTEM WITH DOUBLE DOOR. THE TWIN WHEEL SYSTEM GUARANTEES PRECISE AND SMOOTH OPERATION /
SISTEMA DE CABINA DE DUCHA 90º CON DOBLE PUERTA. EL SISTEMA DE DOBLE RUEDA GARANTIZA UN FUNCIONAMIENTO SUAVE Y PRECISO.

***IMAGEM** / IMAGE / IMAGEN:*
IN.15.350 + IN.15.007 + IN.15.008 + IN.16.531

SOLUÇÕES DE FERRAGENS PARA CABINES DE VIDRO /
GLASS HARDWARE SOLUTIONS FOR CABINS /
SOLUCIONES DE HERRAJES PARA CABINAS DE CRISTAL



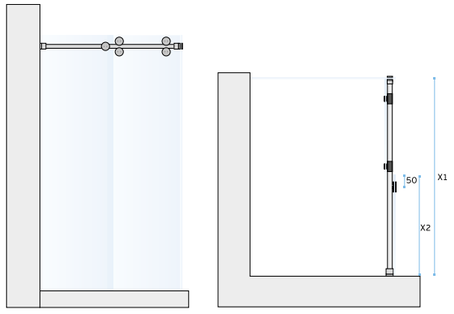
***IMAGEM /** IMAGE / IMAGEN :*
IN.15.351.1 (x1) + IN.15.007 (x1) + IN.15.008 (x1)

***CLEAR TWIN** SYSTEM FOR GLASS*

***IN.15.351.1** (MÁX.1000mm)*
***IN.15.351.2** (MÁX. 2000mm)*

x1 - ***Tubo 1000 / 2000mm (Ø25mm)*** */*
Tube 1000 /2000mm (Ø25mm) / Tubo 1000 /2000mm (Ø25mm).
x1 - ***Suporte de tubo e parede*** */*
Wall and tube support / Soporte de tubo e pared - ***IN.15.028***
x1 - ***Suporte tubo e vidro lateral*** */*
Tube and lateral glass support / Tubo y soporte de cristal lateral - ***IN.15.029***
x1 - ***Suporte de tubo e vidro fixo*** */*
Tube and fixed glass support / Soporte de tubo e cristal fijo - ***IN.15.017***
x1 - ***Conector e suporte*** */*
Connector and support / Conector y soporte - ***IN.15.011***

**** Vidro e roldanas não incluídas /** Glass and wheels not included / Cristal y ruedas no incluído **



X1
Largura total
Total wide
Anchura total

X2 / X3
Largura vidro fixo
Fixed glass wide
Anchura del cristal fijo

Z1
Largura total
Total wide
Anchura total

Z2
Largura vidro fixo
Fixed glass wide
Anchura del cristal fijo

RODAS COMPATÍVEIS
SUITABLE WHEELS /
RUEDAS COMPATIBLES

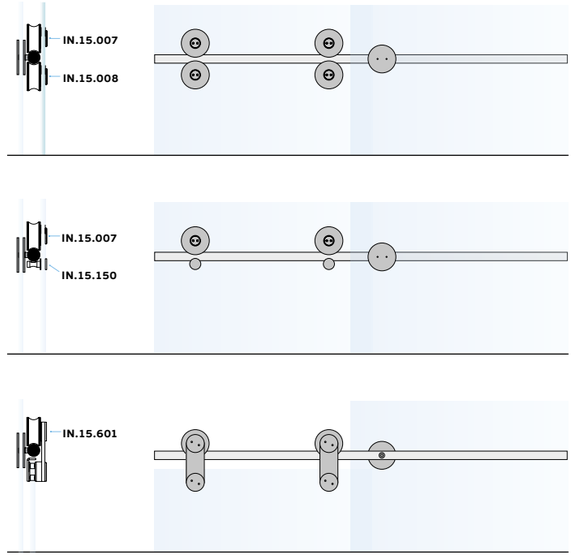


***IMAGEM** / IMAGE / IMAGEN:*
IN.15.351.1 + IN.15.007 +
IN.15.008 + IN.16.531

CLEAR TWIN
90º WALL TO GLASS

SISTEMA DE CABINE DE CHUVEIRO 90º COM PORTA SIMPLES. ESTE SISTEMA PERMITE INSTALAR 3 TIPOS DE RODAS DIFERENTES /
90º SHOWER CABIN SYSTEM WITH SINGLE DOOR. THIS SYSTEM ALLOWS YOU TO INSTALL 3 DIFFERENT TYPES OF WHEELS / SISTEMA DE CABINA DE DUCHA 90º CON PUERTA SIMPLES. ESTE SISTEMA PERMITE INSTALAR 3 TIPOS DIFERENTES DE RUEDAS.

SOLUÇÕES DE FERRAGENS PARA CABINES DE VIDRO /
GLASS HARDWARE SOLUTIONS FOR CABINS /
SOLUCIONES DE HERRAJES PARA CABINAS DE CRISTAL



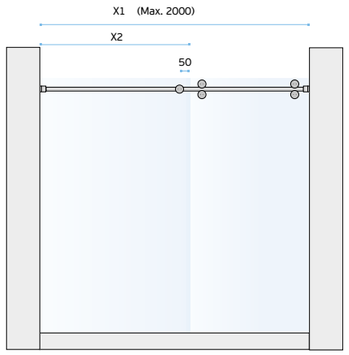
***IMAGEM** / IMAGE / IMAGEN :*
IN.15.352 (x1) + IN.15.007 (x1) + IN.15.008 (x1)

CLEAR TWIN *SYSTEM FOR GLASS*

IN.15.352 *(MÁX. 2000mm)*

x1 - ***Tubo 2000mm (Ø25mm)*** */*
Tube 2000mm (Ø25mm) / Tubo 2000mm (Ø25mm) - ***IN.15.031***
x2 - ***Suporte de tubo e parede*** */*
Wall and tube support / Soporte de tubo e pared - ***IN.15.028***
x1 - ***Conector e suporte de parede*** */*
Connector and wall support / Conector y soporte de pared - ***IN.15.011***
x1 - ***Suporte de tubo e vidro fixo*** */*
Tube and fixed glass support / Soporte de tubo e cristal fijo - ***IN.15.017***

**** Vidro e roldanas não incluídas /*** *Glass and wheels not included / Cristal y ruedas no incluído **



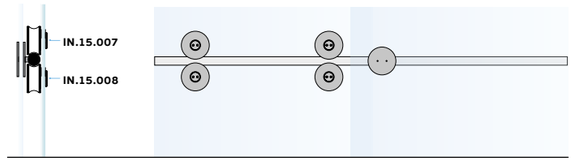
X1
Largura total
Total wide
Anchura total

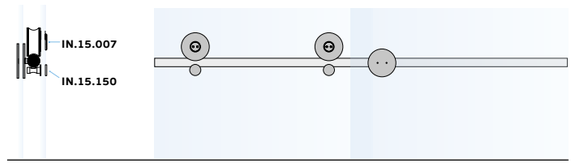
X2 / X3
Largura vidro fixo
Fixed glass wide
Anchura del cristal fijo

Z1
Largura total
Total wide
Anchura total

Z2
Largura vidro fixo
Fixed glass wide
Anchura del cristal fijo

RODAS COMPATÍVEIS
SUITABLE WHEELS /
RUEDAS COMPATIBLES





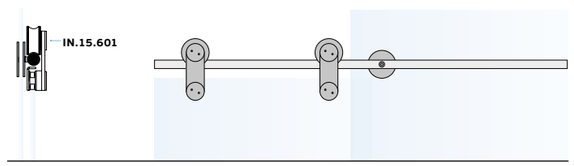


***IMAGEM** / IMAGE / IMAGEN:*
IN.15.352 + IN.15.007 +
IN.15.008 + IN.16.531

CLEAR TWIN
180º WALL TO WALL

SISTEMA DE CABINE DE CHUVEIRO 180º COM PORTA SIMPLES. ESTE SISTEMA PERMITE INSTALAR 3 TIPOS DE RODAS DIFERENTES /
180º SHOWER CABIN SYSTEM WITH SINGLE DOOR. THIS SYSTEM ALLOWS YOU TO INSTALL 3 DIFFERENT TYPES OF WHEELS / SISTEMA DE CABINA DE DUCHA 180º CON PUERTA SIMPLES. ESTE SISTEMA PERMITE INSTALAR 3 TIPOS DIFERENTES DE RUEDAS.

SOLUÇÕES DE FERRAGENS PARA CABINES DE VIDRO /
GLASS HARDWARE SOLUTIONS FOR CABINS /
SOLUCIONES DE HERRAJES PARA CABINAS DE CRISTAL



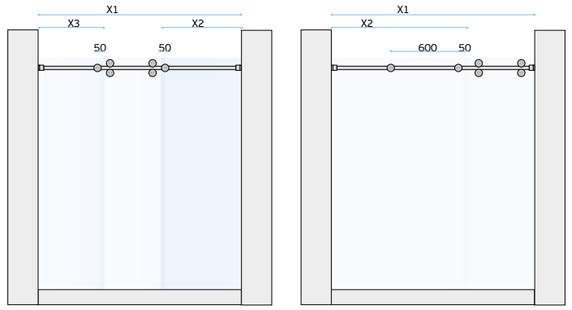
***IMAGEM** / IMAGE / IMAGEN :*
IN.15.353 (x1) + IN.15.007 (x1) + IN.15.008 (x1)

CLEAR TWIN *SYSTEM FOR GLASS*

IN.15.353 *(MÁX. 2000mm)*

x1 - ***Tubo 2000mm (Ø25mm)*** */*
Tube 2000mm (Ø25mm) / Tubo 2000mm (Ø25mm) - ***IN.15.031***
x2 - ***Suporte de tubo e parede*** */*
Wall and tube support / Soporte de tubo e pared - ***IN.15.028***
x2 - ***Conector e suporte de parede*** */*
Connector and wall support / Conector y soporte de pared - ***IN.15.011***
x2 - ***Suporte de tubo e vidro fixo*** */*
Tube and fixed glass support / Soporte de tubo e cristal fijo - ***IN.15.017***

**** Vidro e roldanas não incluídas /*** *Glass and wheels not included / Cristal y ruedas no incluído **



X1
Largura total
Total wide
Anchura total

X2 / X3
Largura vidro fixo
Fixed glass wide
Anchura del cristal fijo

Z1
Largura total
Total wide
Anchura total

Z2
Largura vidro fixo
Fixed glass wide
Anchura del cristal fijo

RODAS COMPATÍVEIS
SUITABLE WHEELS /
RUEDAS COMPATIBLES

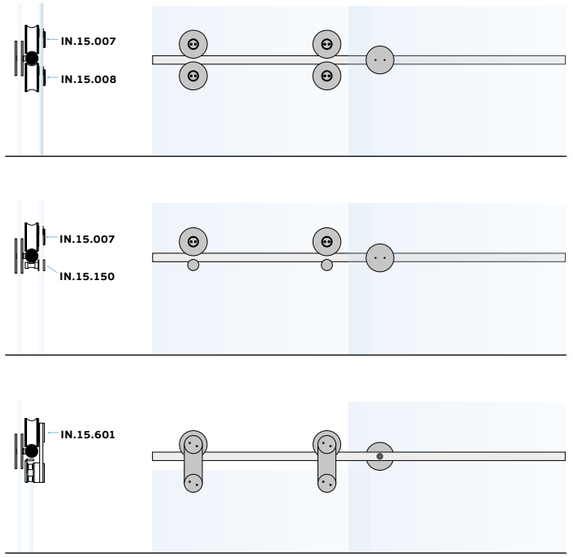


***IMAGEM** / IMAGE / IMAGEN:*
IN.15.353 + IN.15.007 +
IN.15.008 + IN.16.531

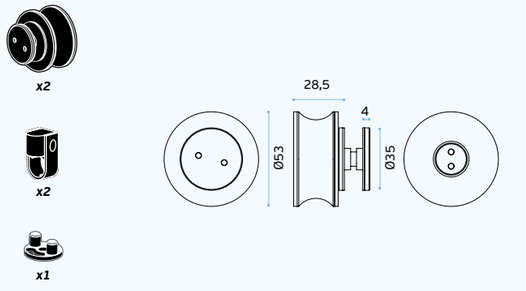
CLEAR TWIN
180º WALL TO WALL

SISTEMA DE CABINE DE CHUVEIRO 180º COM PORTA SIMPLES. LARGURA MÁXIMA 2MT ESTE SISTEMA PERMITE INSTALAR 3 TIPOS DE RODAS DIFERENTES /

180º SHOWER CABIN SYSTEM WITH SINGLE DOOR. MAXIMUM WIDTH 2MT. THIS SYSTEM ALLOWS YOU TO INSTALL 3 DIFFERENT TYPES OF WHEELS / SISTEMA DE CABINA DE DUCHA 180º CON PUERTA SIMPLES. ANCHO MAXIMO 2MT. ESTE SISTEMA PERMITE INSTALAR 3 TIPOS DIFERENTES DE RUEDAS.

SOLUÇÕES DE FERRAGENS PARA CABINES DE VIDRO /
GLASS HARDWARE SOLUTIONS FOR CABINS /
SOLUCIONES DE HERRAJES PARA CABINAS DE CRISTAL

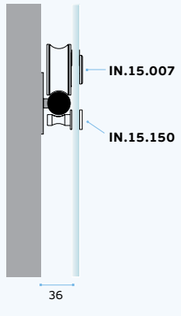


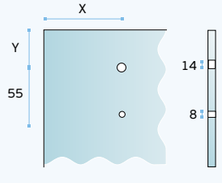


IN.15.007
CLEAR SYSTEM FOR GLASS

.TB .TG .TCH .TCO

x2 - ***Roldanas*** */ Wheels / Ruedas*
x2 - ***Batentes*** */ Stoppers / Frenos*
x1 - ***Guia de pavimento*** */ Floor guide / Guia de suelo*





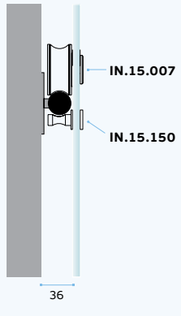
Medidas dos furos a efectuar no vidro /
Sizes of the holes to be made in the glass /
Medidas de los taladros en el cristal.

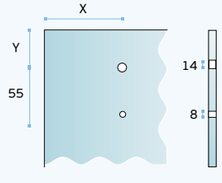


IN.15.150
CLEAR SYSTEM FOR GLASS

.TB .TG .TCH .TCO

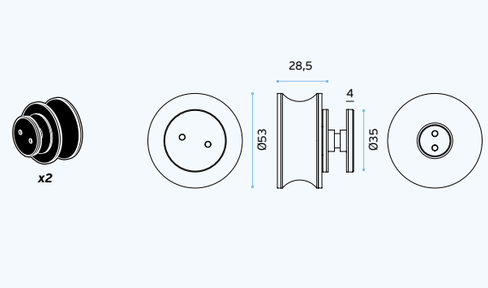
x1 - ***Pino de segurança*** */ Security pin / Pino de seguridad*





Medidas dos furos a efectuar no vidro /
Sizes of the holes to be made in the glass /
Medidas de los taladros en el cristal.

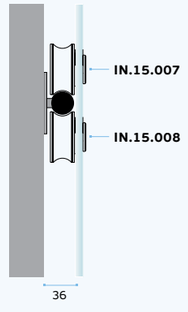


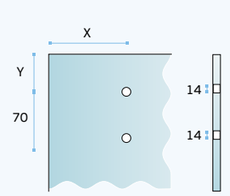


IN.15.008
CLEAR SYSTEM FOR GLASS

.TB .TG .TCH .TCO

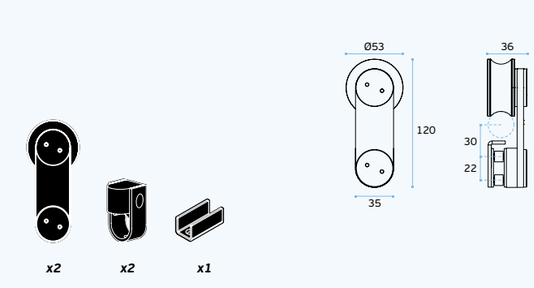
x2 - ***Roldanas*** */ Wheels / Ruedas*





Medidas dos furos a efectuar no vidro /
Sizes of the holes to be made in the glass /
Medidas de los taladros en el cristal.

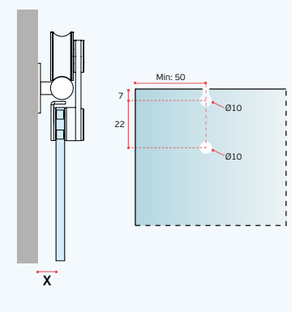




IN.15.601
A2 SYSTEM FOR GLASS

.TB .TG .TCH .TCO

x2 - ***Roldanas*** */ Wheels / Ruedas*
x2 - ***Batentes*** */ Stoppers / Frenos*
x1 - ***Guia de pavimento*** */ Floor guide / Guia de suelo*

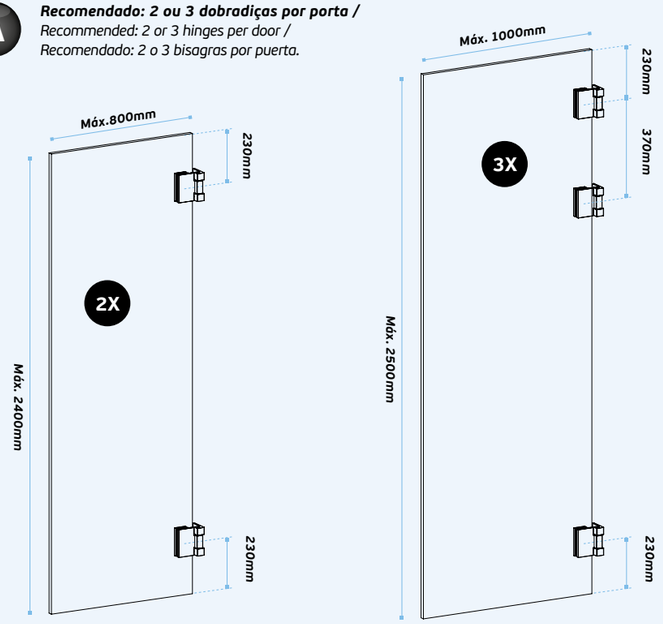


VIDRO / *GLASS / CRISTAL*	***X***
8mm	*18mm*
10mm	*16mm*
12mm	*14mm*

SISTEMAS DE DOBRADIÇAS E SUPORTES PARA VIDRO /
HINGE & SUPPORT SYSTEMS FOR GLASS /
SISTEMAS DE BISAGRAS Y SOPORTES PARA CRISTAL.

A

Recomendado: 2 ou 3 dobradiças por porta /
Recommended: 2 or 3 hinges per door /
Recomendado: 2 o 3 bisagras por puerta.

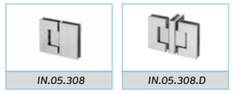



IN.05.303

IN.05.304


IN.05.306

IN.05.307


IN.05.308

IN.05.308.D


IN.05.315

IN.05.316


IN.05.335

IN.05.336

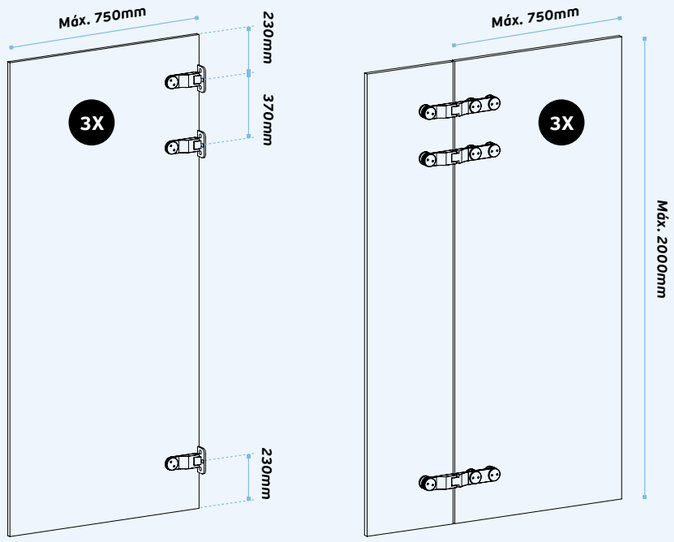

IN.05.337

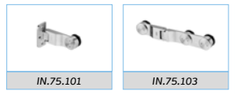
IN.05.338

Para portas com medidas superiores - sob consulta /
For doors with superior dimensions - under request /
Para puertas con dimensiones superiores - sob pedido.

B

Recomendado: 3 dobradiças por porta (vidro 8mm) /
Recommended: 3 hinges per door (glass 8mm) /
Recomendado: 3 bisagras por puerta (cristal 8mm).




IN.75.101

IN.75.103


IN.75.007


IN.75.009

IN.75.009.90

Para portas com medidas superiores - sob consulta /
For doors with superior dimensions - under request /
Para puertas con dimensiones superiores - sob pedido.



SHOWER HINGES

DOBRADIÇAS E ACESSÓRIOS PARA CHUVEIROS /
HINGES AND ACCESSORIES FOR SHOWERS /
BISAGRAS Y ACCESORIOS PARA DUCHAS.

SISTEMAS DE DOBRADIÇAS E SUPORTES PARA VIDRO / HINGE & SUPPORT SYSTEMS FOR GLASS / SISTEMAS DE BISAGRAS Y SOPORTES PARA CRISTAL.

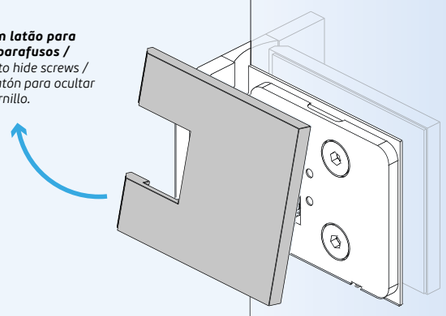


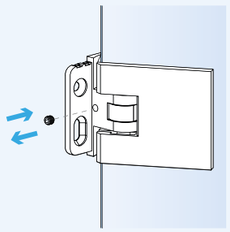
INVISIBLE SCREWS HINGE

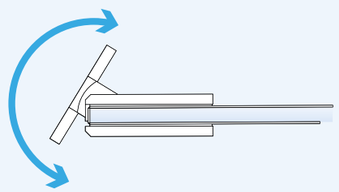
SATIN FINISH

Dobradiça para vidro com parafusos ocultos e com ajuste de ângulo. A curvatura na base da dobradiça permite que o vedante tenha menos interrupção, evitando passagem de água.
Glass hinge with hidden screws and angle adjustment. The curvature at the base of the hinge allows the sealant to have less interruption, preventing water from passing through.
Bisagra de cristal con tornillos ocultos y ajuste de ángulo. La curvatura en la base de la bisagra permite que el sello tenga menos interrupción, impidiendo el paso del agua.

Tampa em latão para ocultar parafusos /
Brass cover to hide screws / Cubierta de latón para ocultar tornillo.









NEW

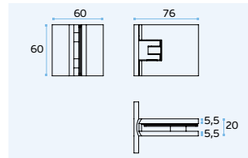
IN.05.335

Dobradiça parede - vidro com paragem a 90º e fixações ocultas. Ângulo ajustável e base centrada desenvolvida para evitar passagem de água pelo vedante / *Wall to glass hinge with 90º stop and hidden fixings. Adjustable angle and centered base designed to prevent water from passing through the sealant / Bisagra pared - cristal con freno a 90º y fijaciones ocultas. Ángulo ajustable y base centrada diseñada para evitar que el agua pase a través del sellador.*

3x Max. 55kg — Max: 2500 mm — Max: 1000 mm
2x Max. 35kg — Max: 2400 mm — Max: 800 mm

MATERIAL: *LATÃO / BRASS*
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:
SATINADO / SATIN / SATIN

8-10 mm — GC132 glass cut





NEW

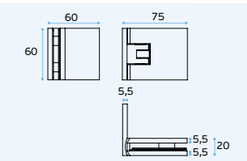
IN.05.336

Dobradiça parede - vidro com paragem a 90º e fixações ocultas. Ângulo ajustável e base descentrada desenvolvida para evitar passagem de água pelo vedante / *Wall to glass hinge with 90º stop and hidden fixings. Adjustable angle and off-center base designed to prevent water from passing through the sealant. Bisagra pared - cristal con freno a 90º y fijaciones ocultas. Ángulo ajustable y base descentrada diseñada para evitar que el agua pase a través del sellador.*

3x Max. 55kg — Max: 2500 mm — Max: 1000 mm
2x Max. 35kg — Max: 2400 mm — Max: 800 mm

MATERIAL: *LATÃO / BRASS*
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:
SATINADO / SATIN / SATIN

8-10 mm — GC132 glass cut



A



NEW

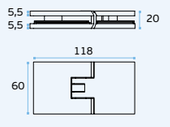
IN.05.337

Dobradiça vidro - vidro com paragem a 90º e fixações ocultas. Ângulo ajustável / *Glass to glass hinge with 90º stop and hidden fixings. Adjustable angle / Bisagra cristal - cristal con freno a 90º y fijaciones ocultas. Ángulo ajustable.*

3x Max. 55kg — Max: 2500 mm — Max: 1000 mm
2x Max. 35kg — Max: 2400 mm — Max: 800 mm

MATERIAL: *LATÃO / BRASS*
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:
SATINADO / SATIN / SATIN

8-10 mm — GC133 glass cut



A



NEW

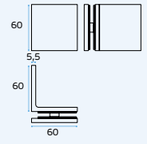
IN.05.338

Suporte parede - vidro a 90º com fixações ocultas / *90º glass to wall support with hidden fixings / Soporte pared - cristal a 90º con fijaciones ocultas.*

30 kg

MATERIAL: *LATÃO / BRASS*
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:
SATINADO / SATIN / SATIN

8-10 mm — GC134 glass cut



SISTEMAS DE DOBRADIÇAS E SUPORTES PARA VIDRO /
HINGE & SUPPORT SYSTEMS FOR GLASS /
SISTEMAS DE BISAGRAS Y SOPORTES PARA CRISTAL.

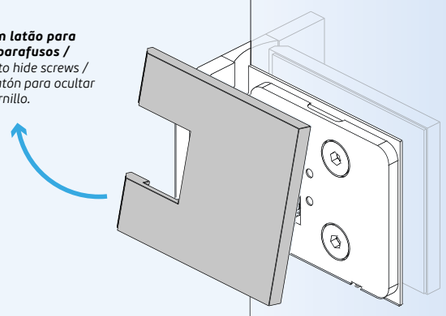


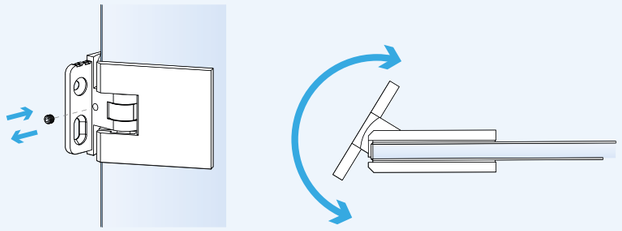
MIRROR FINISH

CHROME PLATED

Dobradiça para vidro com parafusos ocultos e com ajuste de ângulo. A curvatura na base da dobradiça permite que o vedante tenha menos interrupção, evitando passagem de água.
Glass hinge with hidden screws and angle adjustment. The curvature at the base of the hinge allows the sealant to have less interruption, preventing water from passing through.
Bisagra de cristal con tornillos ocultos y ajuste de ángulo. La curvatura en la base de la bisagra permite que el sello tenga menos interrupción, impidiendo el paso del agua.

Tampa em latão para ocultar parafusos /
Brass cover to hide screws /
Cubierta de latón para ocultar tornillo.







NEW

IN.05.335.P

Dobradiça parede - vidro com paragem a 90º e fixações ocultas. Ângulo ajustável e base centrada desenvolvida para evitar passagem de água pelo vedante / *Wall to glass hinge with 90º stop and hidden fixings. Adjustable angle and centered base designed to prevent water from passing through the sealant / Bisagra pared - cristal con freno a 90º y fijaciones ocultas. Ángulo ajustable y base centrada diseñada para evitar que el agua pase a través del sellador.*

3x Max. 55kg — Max: 2500 mm — Max: 1000 mm

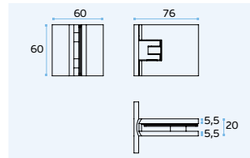
2x Max. 35kg — Max: 2400 mm — Max: 800 mm

MATERIAL: *LATÃO / BRASS*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

POLIDO / POLISHED / PULIDO

8-10 mm — GC132 glass cut





NEW

IN.05.336.P

Dobradiça parede - vidro com paragem a 90º e fixações ocultas. Ângulo ajustável e base descentrada desenvolvida para evitar passagem de água pelo vedante / *Wall to glass hinge with 90º stop and hidden fixings. Adjustable angle and off-center base designed to prevent water from passing through the sealant. Bisagra pared - cristal con freno a 90º y fijaciones ocultas. Ángulo ajustable y base descentrada diseñada para evitar que el agua pase a través del sellador.*

3x Max. 55kg — Max: 2500 mm — Max: 1000 mm

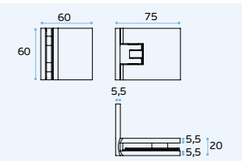
2x Max. 35kg — Max: 2400 mm — Max: 800 mm

MATERIAL: *LATÃO / BRASS*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

POLIDO / POLISHED / PULIDO

8-10 mm — GC132 glass cut



A



NEW

IN.05.337.P

Dobradiça vidro - vidro com paragem a 90º e fixações ocultas. Ângulo ajustável / *Glass to glass hinge with 90º stop and hidden fixings. Adjustable angle / Bisagra cristal - cristal con freno a 90º y fijaciones ocultas. Ángulo ajustable.*

3x Max. 55kg — Max: 2500 mm — Max: 1000 mm

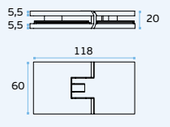
2x Max. 35kg — Max: 2400 mm — Max: 800 mm

MATERIAL: *LATÃO / BRASS*

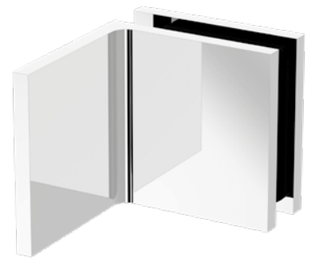
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

POLIDO / POLISHED / PULIDO

8-10 mm — GC133 glass cut



A



NEW

IN.05.338.P

Suporte parede - vidro a 90º com fixações ocultas / *90º glass to wall support with hidden fixings / Soporte pared - cristal a 90º con fijaciones ocultas.*

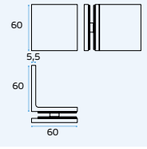
30 kg

MATERIAL: *LATÃO / BRASS*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

POLIDO / POLISHED / PULIDO

8-10 mm — GC134 glass cut



SISTEMAS DE DOBRADIÇAS E SUPORTES PARA VIDRO /
HINGE & SUPPORT SYSTEMS FOR GLASS /
SISTEMAS DE BISAGRAS Y SOPORTES PARA CRISTAL.

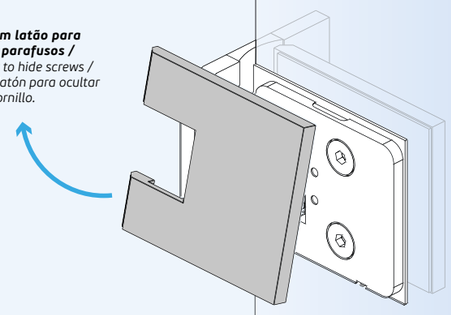


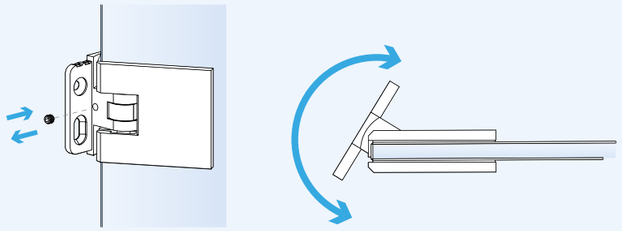
BLACK FINISH

RAL 9005

Dobradiça para vidro com parafusos ocultos e com ajuste de ângulo. A curvatura na base da dobradiça permite que o vedante tenha menos interrupção, evitando passagem de água.
Glass hinge with hidden screws and angle adjustment. The curvature at the base of the hinge allows the sealant to have less interruption, preventing water from passing through.
Bisagra de cristal con tornillos ocultos y ajuste de ángulo. La curvatura en la base de la bisagra permite que el sello tenga menos interrupción, impidiendo el paso del agua.

Tampa em latão para ocultar parafusos /
Brass cover to hide screws /
Cubierta de latón para ocultar tornillo.







NEW

IN.05.335.B

Dobradiça parede - vidro com paragem a 90º e fixações ocultas. Ângulo ajustável e base centrada desenvolvida para evitar passagem de água pelo vedante / *Wall to glass hinge with 90º stop and hidden fixings. Adjustable angle and centered base designed to prevent water from passing through the sealant / Bisagra pared - cristal con freno a 90º y fijaciones ocultas. Ángulo ajustable y base centrada diseñada para evitar que el agua pase a través del sellador.*

3x Max. 55kg — Max: 2500 mm — Max: 1000 mm

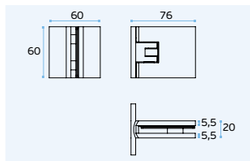
2x Max. 35kg — Max: 2400 mm — Max: 800 mm

MATERIAL: *LATÃO / BRASS*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

RAL 9005 (PRETO / BLACK / NEGRO)

8-10 mm — GC132 glass cut





NEW

IN.05.336.P B

Dobradiça parede - vidro com paragem a 90º e fixações ocultas. Ângulo ajustável e base descentrada desenvolvida para evitar passagem de água pelo vedante / *Wall to glass hinge with 90º stop and hidden fixings. Adjustable angle and off-center base designed to prevent water from passing through the sealant. Bisagra pared - cristal con freno a 90º y fijaciones ocultas. Ángulo ajustable y base descentrada diseñada para evitar que el agua pase a través del sellador.*

3x Max. 55kg — Max: 2500 mm — Max: 1000 mm

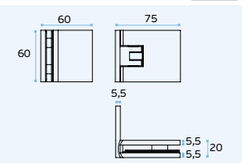
2x Max. 35kg — Max: 2400 mm — Max: 800 mm

MATERIAL: *LATÃO / BRASS*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

RAL 9005 (PRETO / BLACK / NEGRO)

8-10 mm — GC132 glass cut



A



NEW

IN.05.337.B

Dobradiça vidro - vidro com paragem a 90º e fixações ocultas. Ângulo ajustável / *Glass to glass hinge with 90º stop and hidden fixings. Adjustable angle / Bisagra cristal - cristal con freno a 90º y fijaciones ocultas. Ángulo ajustable.*

3x Max. 55kg — Max: 2500 mm — Max: 1000 mm

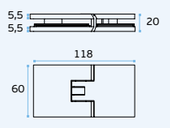
2x Max. 35kg — Max: 2400 mm — Max: 800 mm

MATERIAL: *LATÃO / BRASS*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

RAL 9005 (PRETO / BLACK / NEGRO)

8-10 mm — GC133 glass cut



A



NEW

IN.05.338.B

Suporte parede - vidro a 90º com fixações ocultas / *90º glass to wall support with hidden fixings / Soporte pared - cristal a 90º con fijaciones ocultas.*

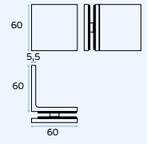
30 kg

MATERIAL: *LATÃO / BRASS*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

RAL 9005 (PRETO / BLACK / NEGRO)

8-10 mm — GC134 glass cut



SISTEMAS DE DOBRADIÇAS E SUPORTES PARA VIDRO / HINGE & SUPPORT SYSTEMS FOR GLASS / SISTEMAS DE BISAGRAS Y SOPORTES PARA CRISTAL.



SATIN FINISH

EN 1.4301 - AISI 304



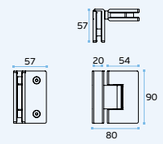
A

IN.05.311
Dobradiça vidro - vidro, 90º com paragem /
Glass to glass hinge with stop 90º / Bisagra cristal - cristal 90º con freno.

3x Max. 60kg — Max: 2500 mm — Max: 1000 mm
2x Max. 45kg — Max: 2400 mm — Max: 800 mm

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

8-12 mm — GC115 glass cut





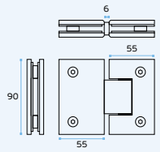
A

IN.05.308
Dobradiça vidro-vidro com paragem /
Glass to glass hinge with stop / Bisagra cristal-cristal con freno.

3x Max. 60kg — Max: 2500 mm — Max: 1000 mm
2x Max. 45kg — Max: 2400 mm — Max: 800 mm

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

8-12 mm — GC23 glass cut

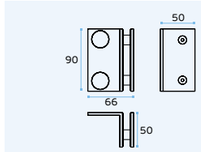




IN.05.305
Suporte de parede-vidro /
Wall to glass support / Soporte pared-cristal.

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

8-12 mm — GC24 glass cut





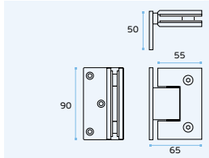
A

IN.05.306
Dobradiça parede-vidro com paragem /
Wall to glass hinge with stop / Bisagra pared-cristal con freno.

3x Max. 60kg — Max: 2500 mm — Max: 1000 mm
2x Max. 45kg — Max: 2400 mm — Max: 800 mm

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

8-10 mm — GC22 glass cut





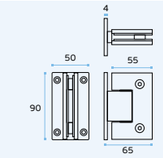
A

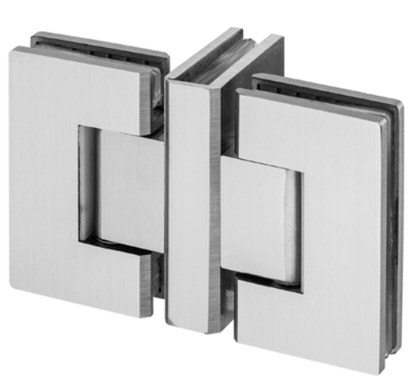
IN.05.307
Dobradiça parede-vidro com paragem /
Wall to glass hinge with stop / Bisagra pared-cristal con freno.

3x Max. 60kg — Max: 2500 mm — Max: 1000 mm
2x Max. 45kg — Max: 2400 mm — Max: 800 mm

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

8-12 mm — GC22 glass cut





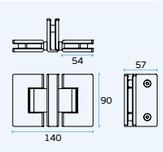
A

IN.05.308.D
Dobradiça dupla, vidro - vidro, 90º com paragem / *Glass to glass double hinge with stop 90º / Bisagra doble - cristal - cristal 90º con freno.*

3x Max. 60kg — Max: 2500 mm — Max: 1000 mm
2x Max. 45kg — Max: 2400 mm — Max: 800 mm

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

8-102 mm — GC79 glass cut



SISTEMAS DE DOBRADIÇAS E SUPORTES PARA VIDRO /
HINGE & SUPPORT SYSTEMS FOR GLASS /
SISTEMAS DE BISAGRAS Y SOPORTES PARA CRISTAL.



MIRROR FINISH

EN 1.4301 - AISI 304



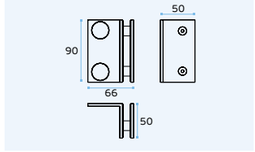
IN.05.305.P
Suporte de parede-vidro /
Wall to glass support /
Soporte pared-cristal.

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

POLIDO / POLISHED / PULIDO

8-12 mm · GC24 glass cut





A

IN.05.306.P
Dobradiça parede-vidro com paragem /
Wall to glass hinge with stop /
Bisagra pared-cristal con freno.

3x Max. 60kg · Max: 2500 mm · Max: 1000 mm

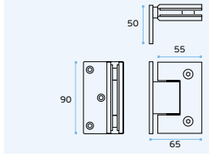
2x Max. 45kg · Max: 2400 mm · Max: 800 mm

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

POLIDO / POLISHED / PULIDO

8-10 mm · GC22 glass cut





A

IN.05.311.P
Dobradiça vidro - vidro, 90º com paragem /
Glass to glass hinge with stop 90º /
Bisagra cristal - cristal 90º con freno.

3x Max. 60kg · Max: 2500 mm · Max: 1000 mm

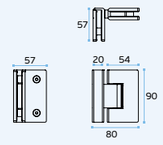
2x Max. 45kg · Max: 2400 mm · Max: 800 mm

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

POLIDO / POLISHED / PULIDO

8-12 mm · GC115 glass cut





A

IN.05.308.P
Dobradiça vidro-vidro com paragem /
Glass to glass hinge with stop /
Bisagra cristal-cristal con freno.

3x Max. 60kg · Max: 2500 mm · Max: 1000 mm

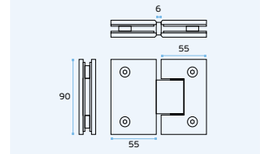
2x Max. 45kg · Max: 2400 mm · Max: 800 mm

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

POLIDO / POLISHED / PULIDO

8-12 mm · GC23 glass cut





A

IN.05.307.P
Dobradiça parede-vidro com paragem /
Wall to glass hinge with stop /
Bisagra pared-cristal con freno.

3x Max. 60kg · Max: 2500 mm · Max: 1000 mm

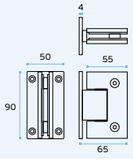
2x Max. 45kg · Max: 2400 mm · Max: 800 mm

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

POLIDO / POLISHED / PULIDO

8-12 mm · GC22 glass cut





A

IN.05.308.D.P
Dobradiça dupla, vidro - vidro, 90º com paragem / *Glass to glass double hinge with stop 90º / Bisagra doble - cristal - cristal 90º con freno.*

3x Max. 60kg · Max: 2500 mm · Max: 1000 mm

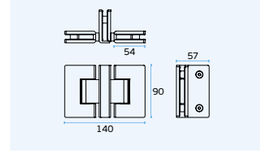
2x Max. 45kg · Max: 2400 mm · Max: 800 mm

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

POLIDO / POLISHED / PULIDO

8-102 mm · GC79 glass cut



SISTEMAS DE DOBRADIÇAS E SUPORTES PARA VIDRO /
HINGE & SUPPORT SYSTEMS FOR GLASS /
SISTEMAS DE BISAGRAS Y SOPORTES PARA CRISTAL.



BLACK PVD TITANIUM

EN 1.4301 - AISI 304 + PVD TITANIUM BLACK



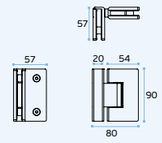
A

IN.05.311.TB
Dobradiça vidro - vidro, 90º com paragem /
Glass to glass hinge with stop 90º /
Bisagra cristal - cristal 90º con freno.

3x Max. 60kg — Max: 2500 mm — Max: 1000 mm
2x Max. 45kg — Max: 2400 mm — Max: 800 mm

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*
FINISH: *SATINADO / SATIN / SATIN*
PVD TITANIUM BLACK

8-12 mm — GC115 glass cut





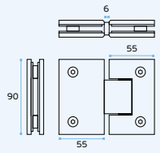
A

IN.05.308 .TB
Dobradiça vidro-vidro com paragem /
Glass to glass hinge with stop /
Bisagra cristal-cristal con freno.

3x Max. 60kg — Max: 2500 mm — Max: 1000 mm
2x Max. 45kg — Max: 2400 mm — Max: 800 mm

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*
FINISH: *SATINADO / SATIN / SATIN*
PVD TITANIUM BLACK

8-12 mm — GC23 glass cut

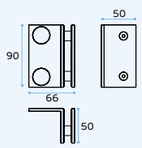




IN.05.305.TB
Suporte de parede-vidro /
Wall to glass support /
Soporte pared-cristal.

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*
FINISH: *SATINADO / SATIN / SATIN*
PVD TITANIUM BLACK

8-12 mm — GC24 glass cut





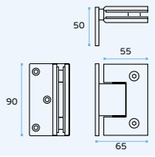
A

IN.05.306.TB
Dobradiça parede-vidro com paragem /
Wall to glass hinge with stop /
Bisagra pared-cristal con freno.

3x Max. 60kg — Max: 2500 mm — Max: 1000 mm
2x Max. 45kg — Max: 2400 mm — Max: 800 mm

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*
FINISH: *SATINADO / SATIN / SATIN*
PVD TITANIUM BLACK

8-10 mm — GC22 glass cut





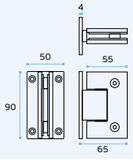
A

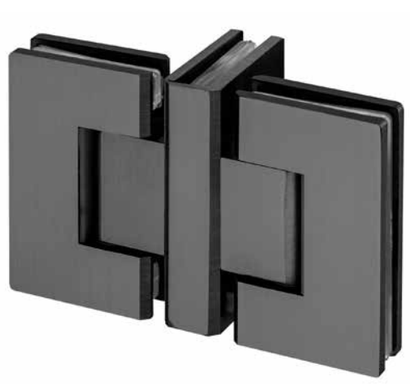
IN.05.307.TB
Dobradiça parede-vidro com paragem /
Wall to glass hinge with stop /
Bisagra pared-cristal con freno.

3x Max. 60kg — Max: 2500 mm — Max: 1000 mm
2x Max. 45kg — Max: 2400 mm — Max: 800 mm

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*
FINISH: *SATINADO / SATIN / SATIN*
PVD TITANIUM BLACK

8-12 mm — GC22 glass cut





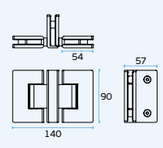
A

IN.05.308.D.TB
Dobradiça dupla, vidro - vidro, 90º com paragem / *Glass to glass double hinge with stop 90º / Bisagra doble - cristal - cristal 90º con freno.*

3x Max. 60kg — Max: 2500 mm — Max: 1000 mm
2x Max. 45kg — Max: 2400 mm — Max: 800 mm

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*
FINISH: *SATINADO / SATIN / SATIN*
PVD TITANIUM BLACK

8-102 mm — GC79 glass cut



SISTEMAS DE DOBRADIÇAS E SUPORTES PARA VIDRO /
HINGE & SUPPORT SYSTEMS FOR GLASS /
SISTEMAS DE BISAGRAS Y SOPORTES PARA CRISTAL.



GOLD PVD TITANIUM

EN 1.4301 - AISI 304 + PVD TITANIUM GOLD



A

IN.05.311.TG

Dobradiça vidro - vidro, 90º com paragem /
Glass to glass hinge with stop 90º /
Bisagra cristal - cristal 90º con freno.

3x Max. 60kg — Max: 2500 mm — Max: 1000 mm

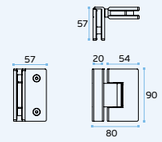
2x Max. 45kg — Max: 2400 mm — Max: 800 mm

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

FINISH: *SATINADO / SATIN / SATIN*

PVD TITANIUM GOLD

8-12 mm — GC115 glass cut





A

IN.05.308.TG

Dobradiça vidro-vidro com paragem /
Glass to glass hinge with stop /
Bisagra cristal-cristal con freno.

3x Max. 60kg — Max: 2500 mm — Max: 1000 mm

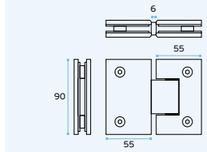
2x Max. 45kg — Max: 2400 mm — Max: 800 mm

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

FINISH: *SATINADO / SATIN / SATIN*

PVD TITANIUM GOLD

8-12 mm — GC23 glass cut





IN.05.305.TG

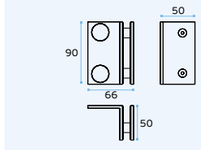
Suporte de parede-vidro /
Wall to glass support /
Soporte pared-cristal.

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

FINISH: *SATINADO / SATIN / SATIN*

PVD TITANIUM GOLD

8-12 mm — GC24 glass cut





A

IN.05.306.TG

Dobradiça parede-vidro com paragem /
Wall to glass hinge with stop /
Bisagra pared-cristal con freno.

3x Max. 60kg — Max: 2500 mm — Max: 1000 mm

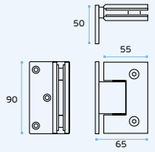
2x Max. 45kg — Max: 2400 mm — Max: 800 mm

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

FINISH: *SATINADO / SATIN / SATIN*

PVD TITANIUM GOLD

8-10 mm — GC22 glass cut





A

IN.05.307.TG

Dobradiça parede-vidro com paragem /
Wall to glass hinge with stop /
Bisagra pared-cristal con freno.

3x Max. 60kg — Max: 2500 mm — Max: 1000 mm

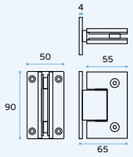
2x Max. 45kg — Max: 2400 mm — Max: 800 mm

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

FINISH: *SATINADO / SATIN / SATIN*

PVD TITANIUM GOLD

8-12 mm — GC22 glass cut





A

IN.05.308.D.TG

Dobradiça dupla, vidro - vidro, 90º com paragem / *Glass to glass double hinge with stop 90º / Bisagra doble - cristal - cristal 90º con freno.*

3x Max. 60kg — Max: 2500 mm — Max: 1000 mm

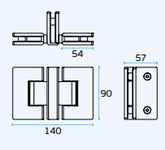
2x Max. 45kg — Max: 2400 mm — Max: 800 mm

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

FINISH: *SATINADO / SATIN / SATIN*

PVD TITANIUM GOLD

8-102 mm — GC79 glass cut



SISTEMAS DE DOBRADIÇAS E SUPORTES PARA VIDRO /
HINGE & SUPPORT SYSTEMS FOR GLASS /
SISTEMAS DE BISAGRAS Y SOPORTES PARA CRISTAL.



COPPER PVD TITANIUM

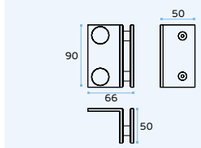
EN 1.4301 - AISI 304 + PVD TITANIUM COPPER



IN.05.305.TCO
Suporte de parede-vidro /
Wall to glass support /
Soporte pared-cristal.

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*
FINISH: *SATINADO / SATIN / SATIN*
PVD TITANIUM COPPER

8-12 mm | GC24 glass cut



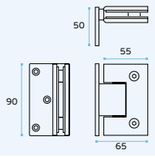


IN.05.306.TCO
Dobradiça parede-vidro com paragem /
Wall to glass hinge with stop /
Bisagra pared-cristal con freno.

3x Max. 60kg | Max: 2500 mm | Max: 1000 mm
2x Max. 45kg | Max: 2400 mm | Max: 800 mm

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*
FINISH: *SATINADO / SATIN / SATIN*
PVD TITANIUM COPPER

8-10 mm | GC22 glass cut



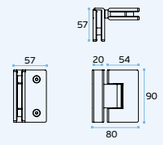


IN.05.311.TCO
Dobradiça vidro - vidro, 90º com paragem /
Glass to glass hinge with stop 90º /
Bisagra cristal - cristal 90º con freno.

3x Max. 60kg | Max: 2500 mm | Max: 1000 mm
2x Max. 45kg | Max: 2400 mm | Max: 800 mm

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*
FINISH: *SATINADO / SATIN / SATIN*
PVD TITANIUM COPPER

8-12 mm | GC115 glass cut



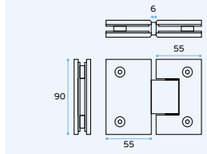


IN.05.308 .TCO
Dobradiça vidro-vidro com paragem /
Glass to glass hinge with stop /
Bisagra cristal-cristal con freno.

3x Max. 60kg | Max: 2500 mm | Max: 1000 mm
2x Max. 45kg | Max: 2400 mm | Max: 800 mm

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*
FINISH: *SATINADO / SATIN / SATIN*
PVD TITANIUM COPPER

8-12 mm | GC23 glass cut



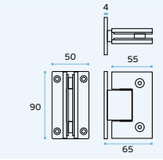


IN.05.307.TCO
Dobradiça parede-vidro com paragem /
Wall to glass hinge with stop /
Bisagra pared-cristal con freno.

3x Max. 60kg | Max: 2500 mm | Max: 1000 mm
2x Max. 45kg | Max: 2400 mm | Max: 800 mm

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*
FINISH: *SATINADO / SATIN / SATIN*
PVD TITANIUM COPPER

8-12 mm | GC22 glass cut



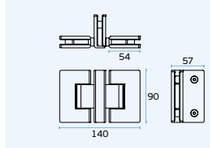


IN.05.308.D.TCO
Dobradiça dupla, vidro - vidro, 90º com paragem / *Glass to glass double hinge with stop 90º / Bisagra doble - cristal - cristal 90º con freno.*

3x Max. 60kg | Max: 2500 mm | Max: 1000 mm
2x Max. 45kg | Max: 2400 mm | Max: 800 mm

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*
FINISH: *SATINADO / SATIN / SATIN*
PVD TITANIUM COPPER

8-102 mm | GC79 glass cut



SISTEMAS DE DOBRADIÇAS E SUPORTES PARA VIDRO /
HINGE & SUPPORT SYSTEMS FOR GLASS /
SISTEMAS DE BISAGRAS Y SOPORTES PARA CRISTAL.



A

HYDRAULIC SYSTEM

Power adjustable by spring

soft closing

IN.05.315

Dodradiça hidráulica parede - vidro/
Hydraulic glass to wall hinge /
Bisagra hidraulica pared - cristal.

3x Max. 60kg — Max: 2500 mm

2x Max. 45kg — Max: 2400 mm

Max: 1000 mm

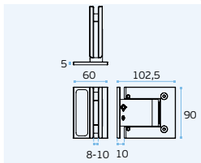
Max: 800 mm

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

SATINADO / SATIN / SATIN

8-10 mm — GC119 glass cut





A

HYDRAULIC SYSTEM

Power adjustable by spring

soft closing

IN.05.316

Dodradiça hidráulica vidro - vidro/
Hydraulic glass to glass hinge /
Bisagra hidraulica cristal - cristal.

3x Max. 60kg — Max: 2500 mm

2x Max. 45kg — Max: 2400 mm

Max: 1000 mm

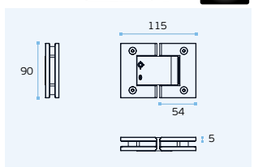
Max: 800 mm

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

SATINADO / SATIN / SATIN

8-10 mm — GC120 glass cut





A

HYDRAULIC SYSTEM

Power adjustable by spring

soft closing

IN.05.315.P

Dodradiça hidráulica parede - vidro/
Hydraulic glass to wall hinge /
Bisagra hidraulica pared - cristal.

3x Max. 60kg — Max: 2500 mm

2x Max. 45kg — Max: 2400 mm

Max: 1000 mm

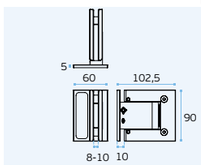
Max: 800 mm

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

POLIDO / MIRROR / PULIDO

8-10 mm — GC119 glass cut





A

HYDRAULIC SYSTEM

Power adjustable by spring

soft closing

IN.05.316.P

Dodradiça hidráulica vidro - vidro/
Hydraulic glass to glass hinge /
Bisagra hidraulica cristal - cristal.

3x Max. 60kg — Max: 2500 mm

2x Max. 45kg — Max: 2400 mm

Max: 1000 mm

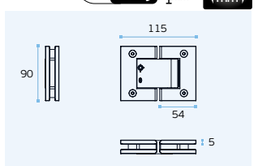
Max: 800 mm

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

POLIDO / MIRROR / PULIDO

8-10 mm — GC120 glass cut



SELF CLOSING SHOWER HINGES

DOBRADIÇAS HIDRÁULICAS COM FECHO SUAVE E FORÇA AJUSTÁVEL /
HYDRAULIC HINGES WITH SOFT CLOSING AND POWER ADJUSTMENT / BISAGRAS HIDRÁULICAS CON CIERRE SUAVE Y AJUSTE DE FUERZA.

soft closing

Power adjustable by spring

HYDRAULIC SYSTEM

SISTEMAS DE DOBRADIÇAS E SUPORTES PARA VIDRO /
HINGE & SUPPORT SYSTEMS FOR GLASS /
SISTEMAS DE BISAGRAS Y SOPORTES PARA CRISTAL.



A

HYDRAULIC SYSTEM

Power adjustable by spring

soft closing

IN.05.315 .TB
Dodradiça hidráulica parede - vidro/
Hydraulic glass to wall hinge /
Bisagra hidraulica pared - cristal.

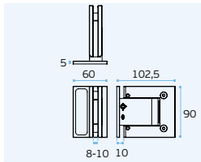
3x Max. 60kg — Max: 2500 mm — Max: 1000 mm
2x Max. 45kg — Max: 2400 mm — Max: 800 mm

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

FINISH: *SATINADO / SATIN / SATIN*

PVD TITANIUM BLACK

8-10 mm — GC119 glass cut





A

HYDRAULIC SYSTEM

Power adjustable by spring

soft closing

IN.05.316.TB
Dodradiça hidráulica vidro - vidro/
Hydraulic glass to glass hinge /
Bisagra hidraulica cristal - cristal.

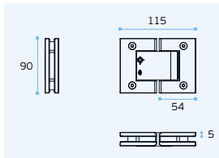
3x Max. 60kg — Max: 2500 mm — Max: 1000 mm
2x Max. 45kg — Max: 2400 mm — Max: 800 mm

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

FINISH: *SATINADO / SATIN / SATIN*

PVD TITANIUM BLACK

8-10 mm — GC120 glass cut





A

HYDRAULIC SYSTEM

Power adjustable by spring

soft closing

IN.05.315.TG
Dodradiça hidráulica parede - vidro/
Hydraulic glass to wall hinge /
Bisagra hidraulica pared - cristal.

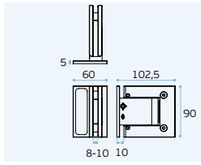
3x Max. 60kg — Max: 2500 mm — Max: 1000 mm
2x Max. 45kg — Max: 2400 mm — Max: 800 mm

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

FINISH: *SATINADO / SATIN / SATIN*

PVD TITANIUM GOLD

8-10 mm — GC119 glass cut





A

HYDRAULIC SYSTEM

Power adjustable by spring

soft closing

IN.05.316.TG
Dodradiça hidráulica vidro - vidro/
Hydraulic glass to glass hinge /
Bisagra hidraulica cristal - cristal.

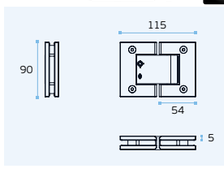
3x Max. 60kg — Max: 2500 mm — Max: 1000 mm
2x Max. 45kg — Max: 2400 mm — Max: 800 mm

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

FINISH: *SATINADO / SATIN / SATIN*

PVD TITANIUM GOLD

8-10 mm — GC120 glass cut





A

HYDRAULIC SYSTEM

Power adjustable by spring

soft closing

IN.05.315.TCO
Dodradiça hidráulica parede - vidro /
Hydraulic glass to wall hinge /
Bisagra hidraulica pared - cristal.

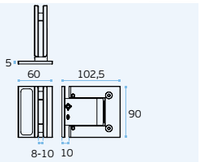
3x Max. 60kg — Max: 2500 mm — Max: 1000 mm
2x Max. 45kg — Max: 2400 mm — Max: 800 mm

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

FINISH: *SATINADO / SATIN / SATIN*

PVD TITANIUM COPPER

8-10 mm — GC119 glass cut





A

HYDRAULIC SYSTEM

Power adjustable by spring

soft closing

IN.05.316 .TCO
Dodradiça hidráulica vidro - vidro /
Hydraulic glass to glass hinge /
Bisagra hidraulica cristal - cristal.

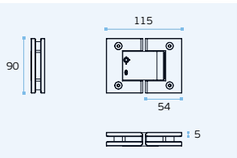
3x Max. 60kg — Max: 2500 mm — Max: 1000 mm
2x Max. 45kg — Max: 2400 mm — Max: 800 mm

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

FINISH: *SATINADO / SATIN / SATIN*

PVD TITANIUM COPPER

8-10 mm — GC120 glass cut





A

HYDRAULIC SYSTEM

soft closing

IN.05.315.TCH
Dodradiça hidráulica parede - vidro /
Hydraulic glass to wall hinge /
Bisagra hidraulica pared - cristal.

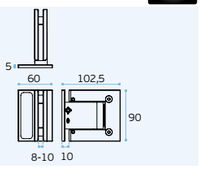
3x Max. 60kg — Max: 2500 mm — Max: 1000 mm
2x Max. 45kg — Max: 2400 mm — Max: 800 mm

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

FINISH: *SATINADO / SATIN / SATIN*

PVD TITANIUM CHOCOLATE

8-10 mm — GC119 glass cut





A

HYDRAULIC SYSTEM

soft closing

IN.05.316.TCH
Dodradiça hidráulica vidro - vidro /
Hydraulic glass to glass hinge /
Bisagra hidraulica cristal - cristal.

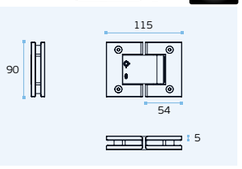
3x Max. 60kg — Max: 2500 mm — Max: 1000 mm
2x Max. 45kg — Max: 2400 mm — Max: 800 mm

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

FINISH: *SATINADO / SATIN / SATIN*

PVD TITANIUM CHOCOLATE

8-10 mm — GC120 glass cut



SISTEMAS DE DOBRADIÇAS E SUPORTES PARA VIDRO /
HINGE & SUPPORT SYSTEMS FOR GLASS /
SISTEMAS DE BISAGRAS Y SOPORTES PARA CRISTAL.



THE SQUARE SHOWER HINGE

EN 1.4301 - AISI 304 - 90MM X 90MM



A

IN.05.303
Dobradiça parede-vidro com paragem /
Wall to glass hinge with stop /
Bisagra pared-cristal con freno.

3x Max. 60kg — Max: 2500 mm — Max: 1000 mm

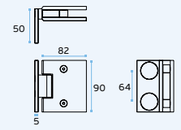
2x Max. 45kg — Max: 2400 mm — Max: 800 mm

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

SATINADO / SATIN / SATIN

8-10 mm — GC22 glass cut





A

IN.05.304
Dobradiça com mola vidro - vidro com paragem / *Glass to glass spring hinge with stop / Bisagra com muelle cristal cristal con freno.*

3x Max. 60kg — Max: 2500 mm — Max: 1000 mm

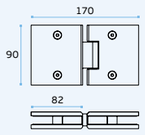
2x Max. 45kg — Max: 2400 mm — Max: 800 mm

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

SATINADO / SATIN / SATIN

8-10 mm — GC23 glass cut



SUPPORT SYSTEMS FOR GLASS

SISTEMA DE SUPORTE DE VIDRO À PAREDE /
SUPPORT SYSTEM GLASS TO WALL /
SISTEMA DE SOPORTE DE CRISTAL A LA PARED.

SISTEMAS DE SUPORTES PARA VIDRO /
SUPPORT SYSTEMS FOR GLASS /
SISTEMAS DE SOPORTES PARA CRISTAL.

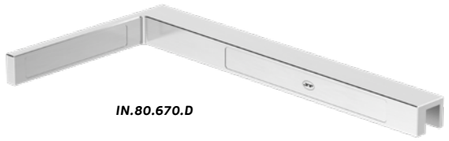
NEW

IN.80.670.D
IN.80.670.E

Estabilizador de vidro à parede a 90º e fixações ocultas. (Esquerdo e Direito) /
Glass stabilizer on the wall at 90º with hidden fixings (Left or Right)/ Estabilizador de cristal en la pared a 90º con fijaciones ocultas. (Izquierdo o Derecho).

8-10 mm

NO glass cut



IN.80.670.D

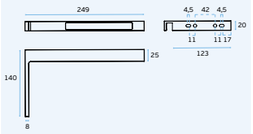


IN.80.670.E

.B

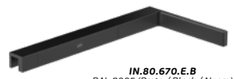
MATERIAL: *BRASS*

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

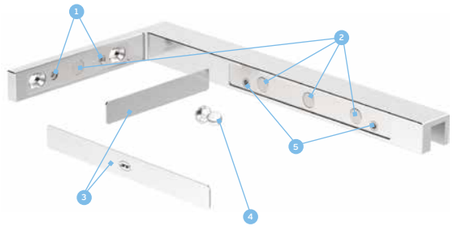




IN.80.670.D.P
Polido / Polished / Pulido

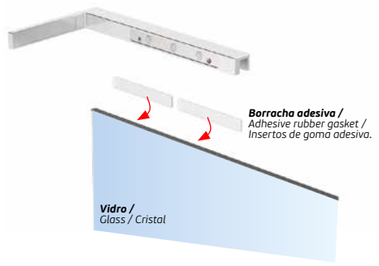


IN.80.670.E.B
RAL 9005 (Preto / Black / Negro)





1. Ajuste de posição /
Position adjustment / Ajuste de posición
2. Íman / *Magnet / Imán*
3. Coberturas / *Covers / Cubiertas*
4. Imán para remoção das coberturas /
Magnet for removing the covers /
Imán para la retirada de las cubiertas
5. Fixação do vidro /
Magnet for removing the covers
Imán para la retirada de las cubiertas







Ajuste de posição na parede /
Wall position adjustments
Ajuste de posición en la pared



IN.80.600

Sistema de suporte de vidro à parede / *Support system glass to wall / Sistema de soporte de cristal a la pared.*

NO glass cut



REF	*X*
IN.80.600.700	*700 mm*
IN.80.600.800	*800 mm*
IN.80.600.900	*900 mm*
IN.80.600.1000	*1000 mm*

IN.80.600.E._ _ _ _
DISCRIMINAR A MEDIDA /
ORDER THE NECESSARY DIMENSION / DISCRIMINAR LA MEDIDA.

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

*IN.80.60_*

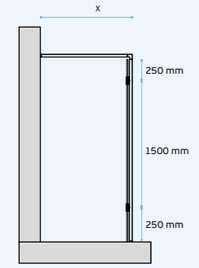
Sistema de suporte de vidro à parede / *Support system glass to wall / Sistema de soporte de cristal a la parede.*

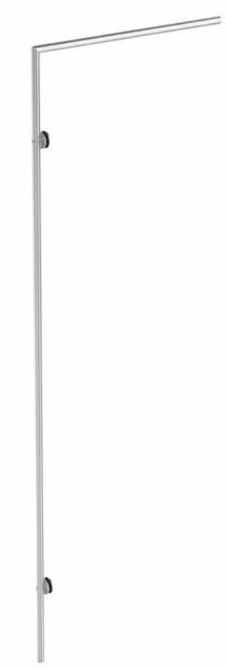
MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

REF	*X*
IN.80.601	*700*
IN.80.602	*800*
IN.80.603	*900*
IN.80.604	*1000*

IN.80.605
DISCRIMINAR A MEDIDA / *ORDER THE NECESSARY DIMENSION / DISCRIMINAR LA MEDIDA.*





SISTEMAS DE DOBRADIÇAS E SUPORTES PARA VIDRO /
HINGE & SUPPORT SYSTEMS FOR GLASS /
SISTEMAS DE BISAGRAS Y SOPORTES PARA CRISTAL.



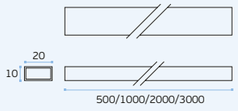
MODULAR STABILIZER

ESTABILIZADORES MODULARES
MODULAR STABILIZERS
ESTABILIZADORES MODULARES



IN.80.660.500
IN.80.660.1000
IN.80.660.2000
IN.80.660.3000
Tubo rectangular 20x10mm /
Rectangular tube 20x10mm/
Tubo rectangular 20x10mm.

IN.80.660.500.P
IN.80.660.1000.P
IN.80.660.2000.P
IN.80.660.3000.P
Tubo rectangular 20x10mm /
Rectangular tube 20x10mm/
Tubo rectangular 20x10mm.



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

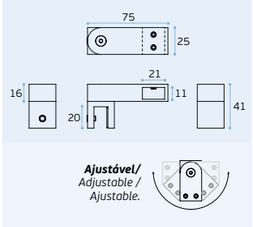
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:
STANDARD: *SATINADO + POLIDO / SATIN + POLISHED / SATIN + PULIDO*



IN.80.658
Suporte de tubo ao vidro /
Glass support for tube /
Soporte de tubo al cristal.

IN.80.658.P
Suporte de tubo ao vidro /
Glass support for tube /
Soporte de tubo al cristal.

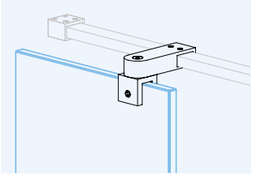
8-10 mm
NO glass cut



Ajustável/
Adjustable /
Ajustable.

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

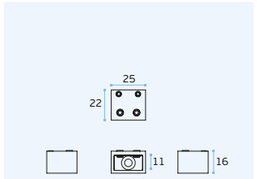
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:
STANDARD: *SATINADO + POLIDO / SATIN + POLISHED / SATIN + PULIDO*





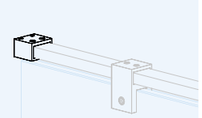
IN.80.650
Suporte de tubo à parede /
Wall support for tube /
Soporte de tubo a la pared.

IN.80.650.P
Suporte de tubo à parede /
Wall support for tube /
Soporte de tubo a la pared.



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

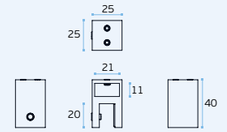




IN.80.651 *(180º)*
Suporte de tubo ao vidro /
Glass support for tube /
Soporte de tubo al cristal.

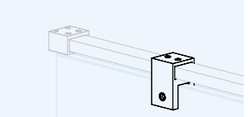
IN.80.651.P *(180º)*
Suporte de tubo ao vidro /
Glass support for tube /
Soporte de tubo al cristal.

8-10 mm
NO glass cut



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

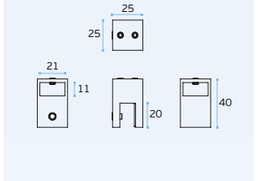




IN.80.652 *(90º)*
Suporte de tubo ao vidro /
Glass support for tube /
Soporte de tubo al cristal.

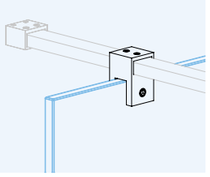
IN.80.652.P *(90º)*
Suporte de tubo ao vidro /
Glass support for tube /
Soporte de tubo al cristal.

8-10 mm
NO glass cut



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

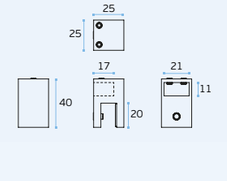




IN.80.653 *(90º)*
Suporte de tubo ao vidro /
Glass support for tube /
Soporte de tubo al cristal.

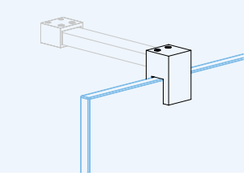
IN.80.653.P *(90º)*
Suporte de tubo ao vidro /
Glass support for tube /
Soporte de tubo al cristal.

8-10 mm
NO glass cut



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

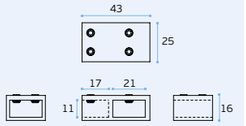


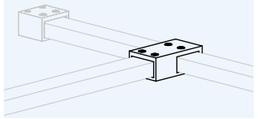
SISTEMAS DE DOBRADIÇAS E SUPORTES PARA VIDRO /
HINGE & SUPPORT SYSTEMS FOR GLASS /
SISTEMAS DE BISAGRAS Y SOPORTES PARA CRISTAL.



IN.80.654
Conector de tubo /
Tube connector /
Conectador de tubo.

IN.80.654.P
Conector de tubo /
Tube connector /
Conectador de tubo.



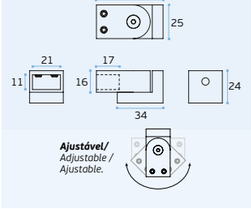


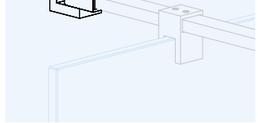
MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

IN.80.655
Suporte de tubo à parede /
Wall support for tube /
Soporte de tubo a la pared.

IN.80.655.P
Suporte de tubo à parede /
Wall support for tube /
Soporte de tubo a la pared.





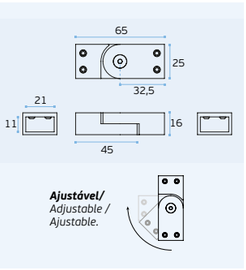
MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

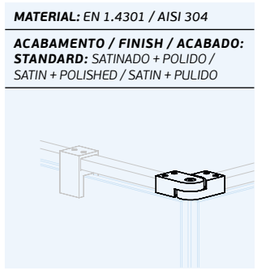
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:
STANDARD: *SATINADO + POLIDO /*
SATIN + POLISHED / SATIN + PULIDO



IN.80.656
Conector de tubo /
Tube connector /
Conectador de tubo.

IN.80.656.P
Conector de tubo /
Tube connector /
Conectador de tubo.





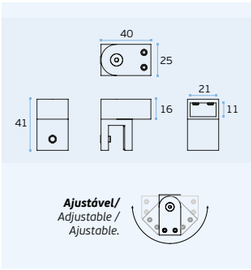
MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

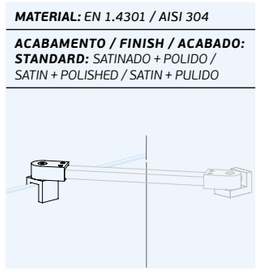
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:
STANDARD: *SATINADO + POLIDO /*
SATIN + POLISHED / SATIN + PULIDO



IN.80.657
Suporte de tubo ao vidro /
Glass support for tube /
Soporte de tubo al cristal.

IN.80.657.P
Suporte de tubo ao vidro /
Glass support for tube /
Soporte de tubo al cristal.





MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

AERIAL CONNECTORS FOR GLASS

SISTEMA MODULAR RETANGULAR PARA CONECTORES PARA VIDRO
RECTANGULAR MODULAR SYSTEM FOR GLASS CONNECTORS /
SISTEMA MODULAR RECTANGULAR PARA CONECTORES PARA CRISTAL.

SOLUÇÕES DE FERRAGENS PARA CABINES DE VIDRO /
GLASS HARDWARE SOLUTIONS FOR CABINS /
SOLUCIONES DE HERRAJES PARA CABINAS DE CRISTAL

A JNF DESENVOLVEU UMA SÉRIE DE FERRAGENS, PARA A CONSTRUÇÃO DE PARTIÇÕES EM VIDRO TEMPERADO OU LAMINADO. A MODULARIDADE DOS SISTEMAS PERMITE SATISFAZER MESMO AS MAIS COMPLEXAS ESTRUTURAS. COM A SIMPLICIDADE E TRANSPARÊNCIA DO VIDRO COMO MOTIVAÇÃO, O RESULTADO FOI PEÇAS DISCRETAS, COM FORMAS COERENTES ENTRE ELAS, MAS TENDO SEMPRE EM MENTE A FUNÇÃO ESTRUTURAL QUE GARANTE O FUNCIONAMENTO E LIGAÇÃO ENTRE OS VIDROS.

JNF HAS DEVELOPED A SERIES OF HARDWARE FOR TEMPERED OR LAMINATED GLASS PARTITIONS. THE MODULARITY OF THE SYSTEM ALLOWS TO BUILD EVEN THE MOST COMPLEX STRUCTURES. WITH THE SIMPLICITY AND TRANSPARENCY OF THE GLASS AS THE MOTIVATION, THE RESULTS WERE DISCRETE PARTS, WITH CONSISTENT SHAPES, BUT ALWAYS TAKING INTO ACCOUNT THE STRUCTURAL FUNCTION THAT GUARANTEES THE FUNCTIONING AND CONNECTION BETWEEN THE GLASSES.

JNF HA DESARROLLADO UNA SERIE DE HERRAJES PARA CREAR PARTICIONES DE CRISTAL TEMPLADO O LAMINADO. LA MODULARIDAD DE LOS SISTEMAS PERMITE HACER INCLUSO LAS ESTRUCTURAS MÁS COMPLEJAS. CON LA SENCILLEZ Y LA TRANSPARENCIA DEL CRISTAL COMO LA MOTIVACIÓN LOS RESULTADOS FUERON DISCRETAS PIEZAS, CON FORMAS COHERENTES, PERO SIEMPRE TENIENDO EN CUENTA EL FACTOR ESTRUCTURAL QUE GARANTIZA LA FUNCION Y LA CONECCIÓN ENTRE LOS CRISTALES.

GLASS CABINET SOLUTIONS

A MODULARIDADE DOS SISTEMAS PERMITE SATISFAZER MESMO AS MAIS COMPLEXAS ESTRUTURAS /
THE MODULARITY OF THE SYSTEM ALLOWS TO BUILD EVEN THE MOST COMPLEX STRUCTURES / LA MODULARIDAD DE LOS SISTEMAS PERMITE HACER INCLUSO LAS ESTRUCTURAS MÁS COMPLEJAS.

SOLUÇÕES DE FERRAGENS PARA CABINES DE VIDRO / *GLASS HARDWARE SOLUTIONS FOR CABINS / SOLUCIONES DE HERRAJES PARA CABINAS DE CRISTAL*

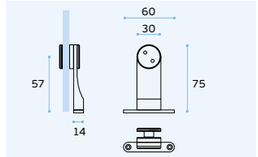


IN.75.105

Suporte parede - vidro /
Wall - glass connector / Soporte pared - cristal.

8-10 mm | GC48 glass cut

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



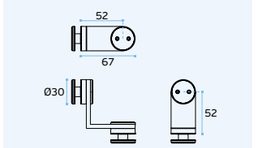


IN.75.001

Suporte vidro - vidro /
Glass - glass connector / Soporte cristal - cristal.

8-10 mm | GC50 glass cut

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



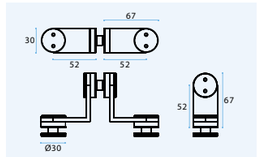


IN.75.002

Suporte vidro - vidro /
Glass - glass connector / Soporte cristal - cristal.

8-10 mm | GC66 glass cut

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



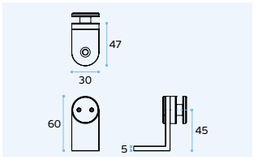


IN.75.003

Suporte pavimento ou tecto - vidro /
Ground or ceiling - glass connector / Soporte suelo o techo - cristal.

8-10 mm | GC51 glass cut

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



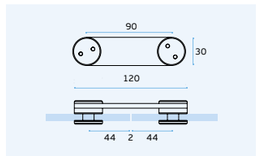


IN.75.005

Suporte vidro - vidro /
Glass - glass connector / Soporte cristal - cristal.

8-10 mm | GC52 glass cut

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







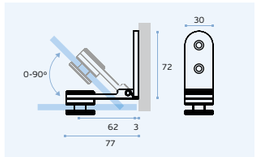
B

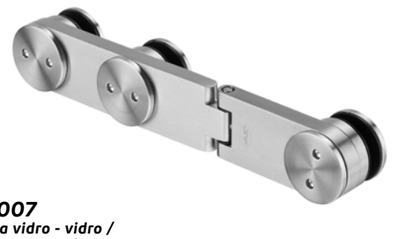
IN.75.009.90

Dobradiça para vidro, com limitador de abertura a 90º/ *Hinge for glass, with maximum opening at 90º / Bisagra para cristal, Con limitacion en la apertura a 90º.*

30 kg | Max: 750 mm | 8-10 mm | GC49 glass cut

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





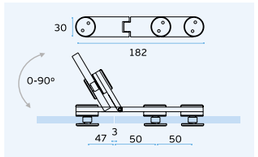
B

IN.75.007

Dobradiça vidro - vidro /
Glass to glass hinge / Bisagra cristal - cristal.

30 kg | Max: 750 mm | 8-10 mm | GC34 glass cut

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





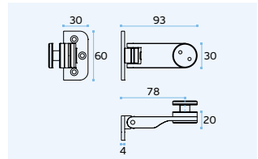
B

IN.75.101

Dobradiça com paragem para vidro /
Hinge with stop for glass / Bisagra con freno para cristal.

30 kg | Max: 750 mm | 8-10 mm | GC47 glass cut

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





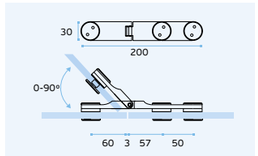
B

IN.75.103

Dobradiça com paragem para vidro / *Hinge with stop for glass / Bisagra con freno para cristal.*

30 kg | Max: 750 mm | 8-10 mm | GC33 glass cut

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



SISTEMAS DE DOBRADIÇAS E SUPORTES PARA VIDRO / *HINGE & SUPPORT SYSTEMS FOR GLASS / SISTEMAS DE BISAGRAS Y SOPORTES PARA CRISTAL.*

SM.013

Suporte de vidro para tubo / *Glass support for tube/ Soporte de cristal para tubo.*

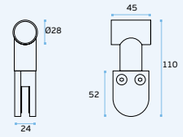
8-10 mm

.TB .TG .TCH .TCO



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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



SM.018

Suporte de pavimento para vidro / *Floor support for glass / Soporte de suelo para cristal.*

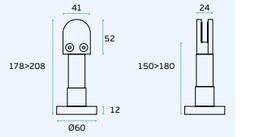
8-10 mm

.TB .TG .TCH .TCO



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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



SM.015

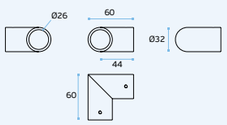
União de tubo a 90º para tubo Ø25mm/ *Tube connector at 90º for Ø25mm tube / Unión de tubo a 90º para tubo Ø25mm.*

.TB .TG .TCH .TCO



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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





SM.011.25

Suporte de tubo com fixação à parede / *Wall mounting tube support / Soporte de tubo con sujeción a pared.*

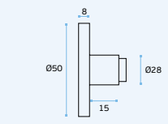
.TB .TG .TCH .TCO



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*





SM.032

União de tubo a 90º para tubo Ø25mm / *Tube connector at 90º for Ø25mm tube / Union de tubo a 90º para tubo Ø25mm.*

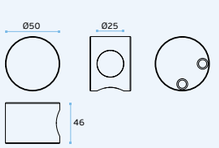
.TB .TG .TCH .TCO



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*





SM.033

União de tubo a 90º e 180º para tubo Ø25mm/ *Tube connector at 90º and 180º for Ø25mm tube / Union de tubo a 90º y 180º para tubo Ø25mm.*

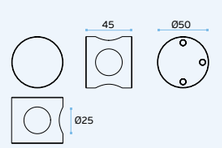
.TB .TG .TCH .TCO



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*





SM.010.A.25.2000

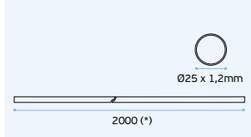
Tubo Ø25 com 2000mm / *Tube Ø25 with 2000mm / Tubo Ø25 con 2000mm.*

Ø25 mm



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:
SATINADO / SATIN / SATIN



SM.010.A.25.2000.TB

PVD TITANIUM Black



SM.010.A.25.2000.TG

PVD TITANIUM Gold



SM.010.A.25.2000.TCO

PVD TITANIUM Copper



SM.010.A.25.3000

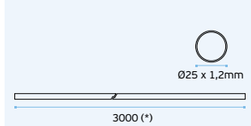
Tubo Ø25 com 3000mm / *Tube Ø25 with 3000mm / Tubo Ø25 con 3000mm.*

Ø25 mm



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:
SATINADO / SATIN / SATIN



SM.010.C

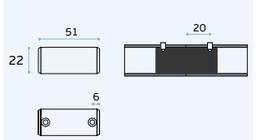
Conector para tubo / *Tube conector / Conector de tubo.*

Ø25 mm



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:
SATINADO / SATIN / SATIN



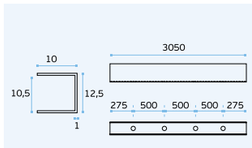
SM.102

Perfil em "U" para painel ou vidro de 10mm / *"U" shape profile for 10mm panel or glass / Perfil en "U" para panel o cristal de 10mm.*



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:
SATINADO / SATIN / SATIN



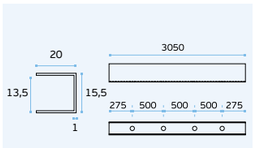
SM.101

Perfil em "U" para painel ou vidro de 10mm / *"U" shape profile for 10mm panel or glass / Perfil en "U" para panel o cristal de 10mm.*



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:
SATINADO / SATIN / SATIN



FECHOS PARA PORTAS DE VIDRO /
BOLTS FOR GLASS DOORS /
CIERRES PARA PUERTAS DE CRISTAL /



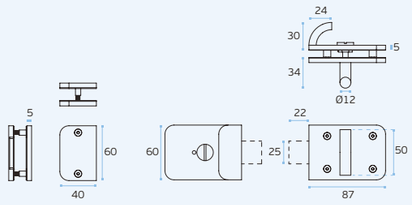
IN.17.501

Fecho com indicador de cor para cabines em vidro. Testa para vidro incluída / *Latch with colour indication for glass doors. Strike box for glass included / Cierre con indicacion de color para cabinas en cristal. Caja cerradero para cristal incluida.*

8-10 mm | GC125 glass cut

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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





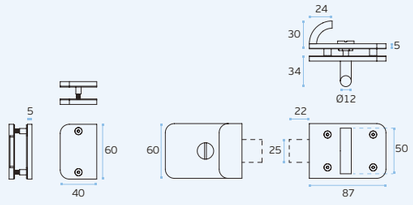
IN.17.502

Fecho sem indicador de cor para cabines em vidro. Testa para vidro incluída / *Latch without colour indication for glass doors. Strike box for glass included / Cierre sin indicacion de color para cabinas en cristal. Caja cerradero para cristal incluida.*

8-10 mm | GC028 glass cut

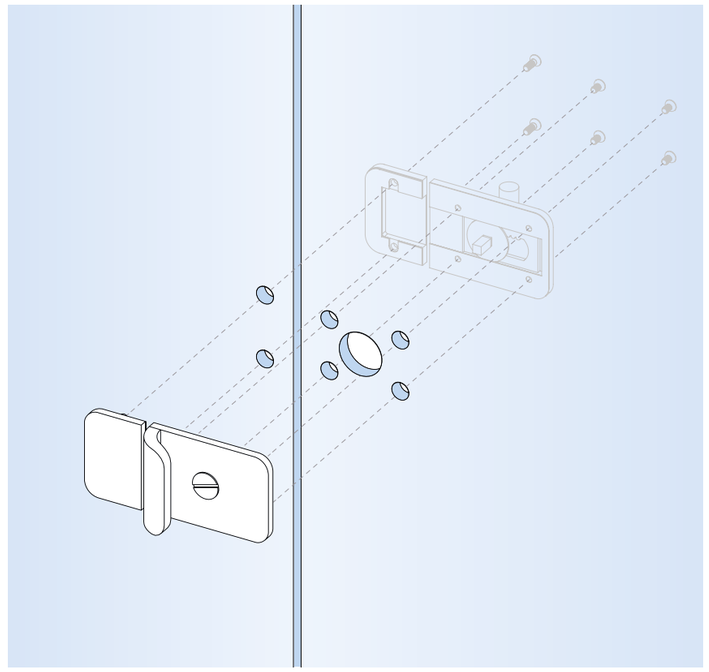
MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

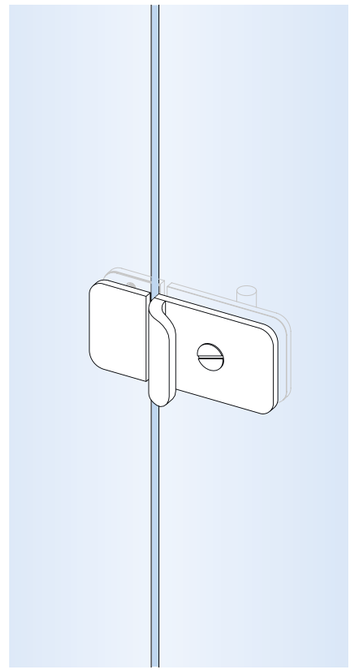
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: STANDARD: *SATINADO / SATIN / SATIN*





IN.17.504
Testa para aplicar no aro /
Strike plate to install in the door frame /Cerradero para aplicar en el marco de la puerta.





LATCH WITH HANDLE FOR GLASS DOORS

FECHO COM PUXADOR PARA PORTAS DE VIDRO /
CIERRE CON TIRADOR PARA PUERTAS DE CRISTAL

IMAGEM */ IMAGE / IMAGEN:*
IN.17.502 + IN.75.005

FECHOS PARA PORTAS DE VIDRO / BOLTS FOR GLASS DOORS / CIERRES PARA PUERTAS DE CRISTAL /

SM.028

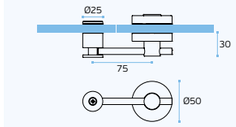
Fecho com indicador de cor para cabines em vidro /
Latch with colour indication for glass doors / Cierre con indicacion de color para cabinas en cristal.



8-10 mm | GC29 glass cut

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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



SM.028.B

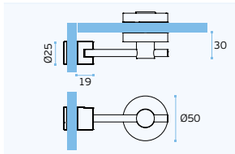
Fecho com indicador para cabines em vidro /
Latch with colour indication for glass doors / Cierre con indicacion de color para cabinas en cristal.



8-12,7 mm | GC114 glass cut

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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



SM.028.C

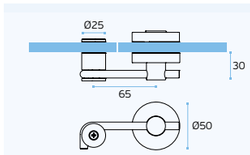
Fecho com indicador para portas de correr em vidro /
Latch with colour indication for sliding glass doors / Cierre para puertas correderas en cristal.



8-12,7 mm | GC53 glass cut

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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





TWO IN ONE

FECHO E PUXADOR /
LATCH AND KNOB / CIERRE Y POMO.

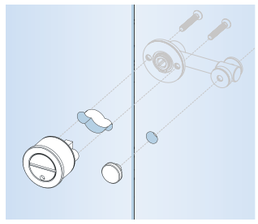
PUXADOR E DESBLOQUEIO DE EMERGÊNCIA /
KNOB AND EMERGENCY LATCH / POMO Y DESBLOQUEO DE EMERGENCIA.

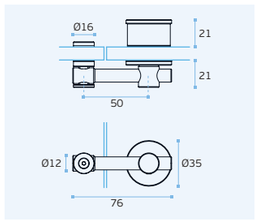
SM.060.V

Fecho com indicador para portas de correr em vidro/
Latch with colour indication for sliding glass doors / Cierre para puertas correderas en cristal.



GC121 glass cut





.TB | .TG | .TCH | .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*



SM.060.V.TB
pvd titanium BLACK



SM.060.V.TG
pvd titanium GOLD



SM.060.V.TCO
pvd titanium COPPER



SM.060.V.TCH
pvd titanium CHOCOLATE

SOLUÇÕES DE FERRAGENS PARA CABINES DE VIDRO /
GLASS HARDWARE SOLUTIONS FOR CABINS /
SOLUCIONES DE HERRAJES PARA CABINAS DE CRISTAL



IN.80.404
IN.80.454

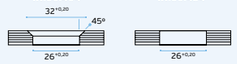
Suporte vidro - vidro /
Glass - glass connector /
Soporte cristal - cristal.

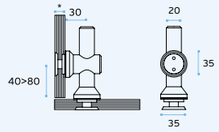
60 kg | 8-16 mm | GC89 glass cut

MATERIAL: *EN 1.4401 / AISI 316*

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

IN.80.404 **IN.80.454**







IN.80.405
IN.80.455

Suporte vidro - vidro /
Glass - glass connector /
Soporte cristal - cristal.

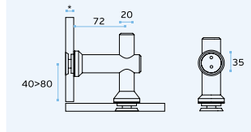
60 kg | 8-16 mm | GC90 glass cut

MATERIAL: *EN 1.4401 / AISI 316*

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

IN.80.405 **IN.80.455**







IN.80.406
IN.80.456

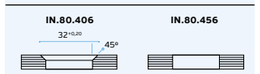
Suporte pavimento ou tecto - vidro /
Ground or ceiling - glass connector /
Soporte suelo o techo - cristal.

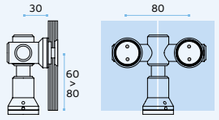
60 kg | 8-16 mm | GC91 glass cut

MATERIAL: *EN 1.4401 / AISI 316*

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

IN.80.406 **IN.80.456**







IN.80.407
IN.80.457

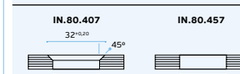
Suporte pavimento ou tecto - vidro /
Ground or ceiling - glass connector /
Soporte suelo o techo - cristal.

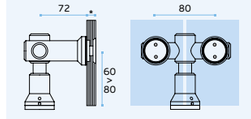
60 kg | 8-16 mm | GC91 glass cut

MATERIAL: *EN 1.4401 / AISI 316*

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

IN.80.407 **IN.80.457**







IN.80.408
IN.80.458

Suporte vidro - vidro /
Glass - glass connector /
Soporte cristal - cristal.

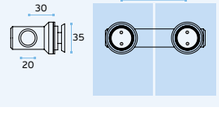
60 kg | 8-16 mm | GC92 glass cut

MATERIAL: *EN 1.4401 / AISI 316*

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

IN.80.408 **IN.80.458**







IN.80.409
IN.80.459

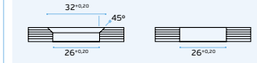
Suporte vidro - vidro /
Glass - glass connector /
Soporte cristal - cristal.

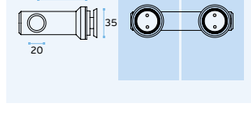
60 kg | 8-16 mm | GC92 glass cut

MATERIAL: *EN 1.4401 / AISI 316*

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

IN.80.409 **IN.80.459**









IN.80.460

Suporte de vidro ajustável /
Adjustable glass support /
Soporte cristal ajustable.

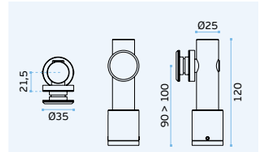
10-12 mm | GC78 glass cut

MATERIAL: *EN 1.4401 / AISI 316*

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

IN.80.460







IN.80.401
IN.80.451

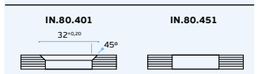
Suporte pavimento ou tecto - vidro /
Ground or ceiling - glass connector /
Soporte suelo o techo - cristal.

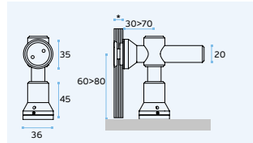
60 kg | 8-16 mm | GC87 glass cut

MATERIAL: *EN 1.4401 / AISI 316*

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

IN.80.401 **IN.80.451**







IN.80.402
IN.80.452

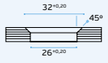
Suporte pavimento ou tecto - vidro /
Ground or ceiling - glass connector /
Soporte suelo o techo - cristal.

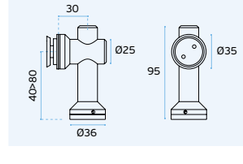
40 kg | 8-16 mm | GC88 glass cut

MATERIAL: *EN 1.4401 / AISI 316*

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

IN.80.402 **IN.80.452**







IN.80.403
IN.80.453

Suporte pavimento ou tecto - vidro /
Ground or ceiling - glass connector /
Soporte suelo o techo - cristal.

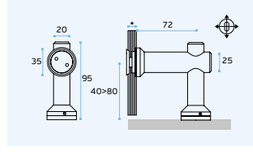
40 kg | 8-16 mm | GC88 glass cut

MATERIAL: *EN 1.4401 / AISI 316*

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

IN.80.403 **IN.80.453**



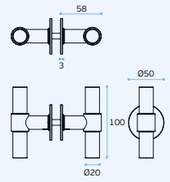


PUXADORES FIXOS PARA PORTAS DE VIDRO /
FIXED KNOBS FOR GLASS DOORS /
POMOS FIJOS PARA PUERTAS DE CRISTAL.



IN.00.172.V
Puxador para portas de vidro /
Knob for glass doors /
Pomo para puertas de cristal.

.TB .TG .TCH .TCO



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

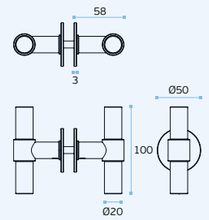
.TB / .TG / .TCO / .TCH

Ø12 mm



IN.00.172.V.KN
Puxador para portas de vidro /
Knob for glass doors /
Pomo para puertas de cristal.

.TB .TG .TCH .TCO



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

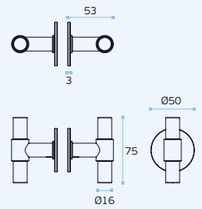
.TB / .TG / .TCO / .TCH

Ø12 mm



IN.00.172.16.V
Puxador para portas de vidro /
Knob for glass doors /
Pomo para puertas de cristal.

.TB .TG .TCH .TCO



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

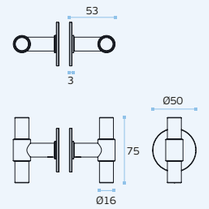
.TB / .TG / .TCO / .TCH

Ø12 mm



IN.00.172.16.V.KN
Puxador para portas de vidro /
Knob for glass doors /
Pomo para puertas de cristal.

.TB .TG .TCH .TCO



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO / .TCH

Ø12 mm



WATCH SERIES

A NOVA SERIE WATCH FOI INSPIRADA PELAS CDORADOAS DOS RELÓGIOS E ATRAVÉS DO SEU ACABAMENTO RECARTILHADO TRANSMITE UM CARÁTER DE PRECISÃO E UM TOQUE AGRADÁVEL NA SUA UTILIZAÇÃO. AS SUAS FORMAS ROBUSTAS, JUNTAMENTE COM A SUA TEXTURA, CONFEREM UM VISUAL FORTE ADEQUADO A AMBIENTES SOFISTICADOS.

SERIE WATCH WAS INSPIRED BY THE CROWNS OF THE WATCHES AND THROUGH ITS KNURLED FINISH IT CONVEYS A CHARACTER OF PRECISION AND A PLEASANT TOUCH IN ITS USE. ITS STURDY SHAPES, TOGETHER WITH ITS TEXTURE, GIVE A STRONG LOOK SUITABLE FOR SOPHISTICATED ENVIRONMENTS.

LA NUEVA WATCH SERIES SE INSPIRÓ EN LAS CDORADONAS DE LOS RELOJES Y, A TRAVÉS DE SU ACABADO MOLETEADO, TRANSMITE UN CARÁCTER DE PRECISIÓN Y UN TACTO AGRADABLE AL USARLO. SUS FORMAS ROBUSTAS, JUNTO CON SU TEXTURA, LE CONFIEREN UN ASPECTO FUERTE ADEQUADO A AMBIENTES SOFISTICADOS.

***IMAGEM** / IMAGE / IMAGEN:*
IN.00.172.16.V.KN.TB

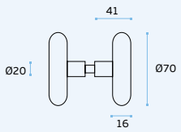
PUXADORES FIXOS PARA PORTAS DE VIDRO /
FIXED KNOBS FOR GLASS DOORS /
POMOS FIJOS PARA PUERTAS DE CRISTAL.



IN.00.099.V

Puxador para portas de vidro /
Knob for glass doors /
Pomo para puertas de cristal.

.TB .TG .TCH .TCO



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

Ø12 mm



IN.00.099.V.TB
pvd titanium black



IN.00.099.V.TG
pvd titanium gold



IN.00.099.V.TCO
pvd titanium copper

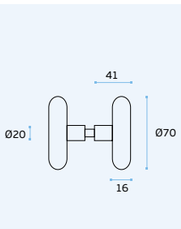


IN.00.099.V.TCH
pvd titanium chocolate



IN.00.099.V.P

Puxador para portas de vidro /
Knob for glass doors /
Pomo para puertas de cristal.



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

Ø12 mm



DOUBLE KNOB FOR GLASS DOORS

PUXADOR DE PORTA FIXO DESENHADO A PENSAR NA ERGONOMIA /
FIXED DOOR KNOB DESIGNED WITH ERGONOMICS IN MIND /
POMO DE PUERTA FIJO DISEÑADO PENSANDO EN LA ERGONOMÍA.

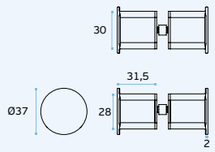
PUXADORES PARA PORTAS DE VIDRO /
KNOBS FOR GLASS DOORS /
POMOS PARA PUERTAS DE CRISTAL.



IN.75.042

Puxador de porta duplo anti-vandalismo /
Double door knob with anti-vandalism fixing /
Tirador de puerta doble anti-vandalismo.

.TB .TG .TCH .TCO



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*



IN.75.042.TB
pvd titanium black



IN.75.042.TG
pvd titanium gold



IN.75.042.TC0
pvd titanium copper



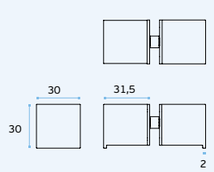
IN.75.042.TCH
pvd titanium chocolate



IN.75.040

Puxador de porta duplo anti-vandalismo /
Double door knob with anti-vandalism fixing /
Tirador de puerta doble anti-vandalismo.

.TB .TG .TCH .TCO



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

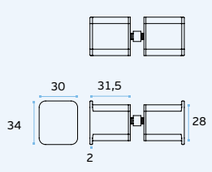
OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*



IN.75.041

Puxador de porta duplo anti-vandalismo /
Double door knob with anti-vandalism fixing /
Tirador de puerta doble anti-vandalismo.

.TB .TG .TCH .TCO



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

IMAGEM */ IMAGE / IMAGEN:*
IN.75.041.TB + IN.00.316.TB

DOUBLE KNOB FOR GLASS

PUXADOR DUPLO PARA PORTAS DE VIDRO COM SISTEMA DE FIXAÇÃO ANTIVANDALISMO /
DOUBLE KNOB FOR GLASS DOORS WITH ANTI-VANDALISM FIXING SYSTEM / TIRADOR DOBLE PARA PUERTAS DE CRISTAL CON SISTEMA DE FIJACIÓN ANTIVANDÁLICA.

PUXADORES PARA PORTAS DE VIDRO /
KNOBS FOR GLASS DOORS /
POMOS PARA PUERTAS DE CRISTAL.

IN.75.050.D

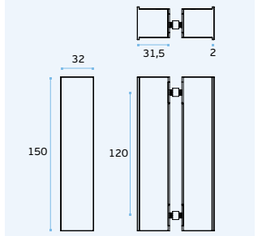
Puxador de porta duplo anti-vandalismo /
Double door knob with anti-vandalism fixing /
Tirador de puerta doble anti-vandalismo.

.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*







IN.75.050.D.TB
pvd titanium black



IN.75.050.D.TG
pvd titanium gold



IN.75.050.D.TCO
pvd titanium copper



IN.75.050.D.TCH
pvd titanium chocolate

IN.75.051.D

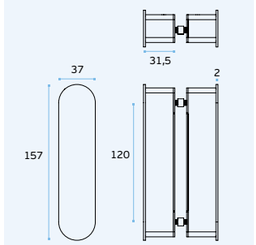
Puxador de porta duplo anti-vandalismo /
Double door knob with anti-vandalism fixing /
Tirador de puerta doble anti-vandalismo.

.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*







IN.75.051.D.TB
pvd titanium black



IN.75.051.D.TG
pvd titanium gold



IN.75.051.D.TCO
pvd titanium copper



IN.75.051.D.TCH
pvd titanium chocolate

DOUBLE KNOB FOR GLASS

PUXADOR DUPLO PARA PORTAS DE VIDRO COM SISTEMA DE FIXAÇÃO ANTIVANDALISMO
DOUBLE KNOB FOR GLASS DOORS WITH ANTI-VANDALISM FIXING SYSTEM /
TIRADOR DOBLE PARA PUERTAS DE CRISTAL CON SISTEMA DE FIJACIÓN ANTIVANDÁLICA.

PUXADORES / TOALHEIROS PARA PORTAS DE VIDRO /
HANDLES / TOWEL RACKS FOR GLASS DOORS /
MANILLAS / TOALLEROS PARA PUERTAS DE CRISTAL /

IN.44.175.425.TVK *QUADRO*

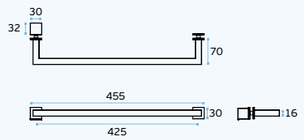
Kit de toalheiros e puxador para portas de chuveiros /
Set for towel bar and knob for shower glass cabinet /
Juego de toallero y pomo para puertas de ducha.



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

SATINADO / SATIN / SATIN



IN.53.400.425.TVK *BONJOUR!*

Kit de toalheiros e puxador para portas de chuveiros /
Set for towel bar and knob for shower glass cabinet /
Juego de toallero y pomo para puertas de ducha.

.TB .TG .TCO

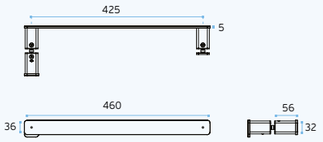


MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO





IN.52.400.425.TVK.TB
PVD Titanium Black



IN.52.400.425.TVK.TG
PVD Titanium Gold



IN.52.400.425.TVK.TCO
PVD Titanium Copper

SHOWER GLASS DOOR TOWEL BAR / KNOB

A SOLUÇÃO PERFEITA PARA COMBINAR COM OS ACESSÓRIOS DE CASA DE BANHO /
THE PERFECT SOLUTION TO MATCH THE BATHROOM ACCESSORIES /
LA SOLUCIÓN PERFECTA PARA COMBINAR CON LOS ACCESORIOS DEL BAÑO.

IMAGEM */ IMAGE / IMAGEN:*
IN.53.400.425.TVK.TG

PUXADORES / TOALHEIROS PARA PORTAS DE VIDRO / *HANDLES / TOWEL RACKS FOR GLASS DOORS / MANILLAS / TOALLEROS PARA PUERTAS DE CRISTAL /*

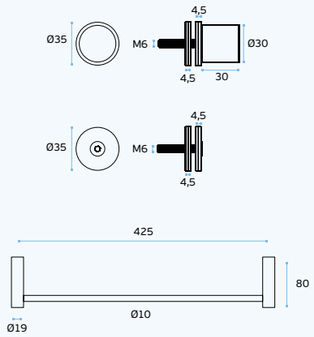
IN.43.150.M.425.TVK *FINE*

Kit de toalheiros e puxador para portas de chuveiros /
Set for towel bar and knob for shower glass cabinet / Juego de toallero y pomo para puertas de ducha.

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

SATINADO / SATIN / SATIN





IN.52.304.425.TVK *BRANCH*

Kit de toalheiros e puxador para portas de chuveiros /
Set for towel bar and knob for shower glass cabinet / Juego de toallero y pomo para puertas de ducha.

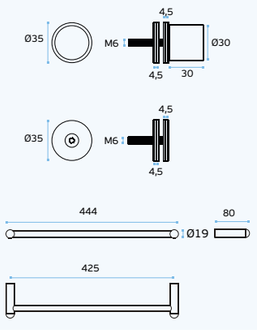
.TB .TG .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO





IN.52.304.425.TVK.TB
PVD Titanium Black



IN.52.304.425.TVK.TG
PVD Titanium Gold



IN.52.304.425.TVK.TCO
PVD Titanium Copper

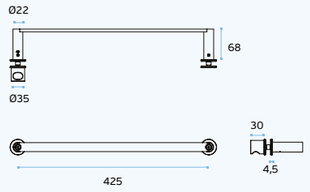
MR.46.001.425.TVK *MERIDIAN*

Kit de toalheiros e puxador para portas de chuveiros /
Set for towel bar and knob for shower glass cabinet / Juego de toallero y pomo para puertas de ducha.

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

SATINADO / SATIN / SATIN





IN.53.200.425.TVK *NATUR*

Kit de toalheiros e puxador para portas de chuveiros /
Set for towel bar and knob for shower glass cabinet / Juego de toallero y pomo para puertas de ducha.

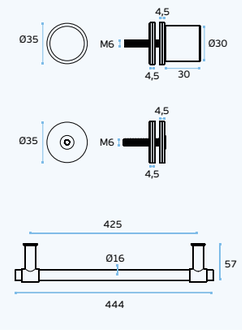
.TB .TG .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO







IN.53.200.425.TVK.TB
PVD Titanium Black



IN.53.200.425.TVK.TG
PVD Titanium Gold



IN.53.200.425.TVK.TCO
PVD Titanium Copper

PUXADORES / TOALHEIROS PARA PORTAS DE VIDRO /
HANDLES / TOWEL RACKS FOR GLASS DOORS /
MANILLAS / TOALLEROS PARA PUERTAS DE CRISTAL /

IN.41.141.19.425.TVK *TONDA*

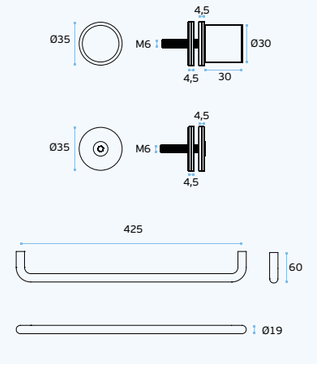
Kit de toalheiros e puxador para portas de chuveiros /
Set for towel bar and knob for shower glass cabinet /
Juego de toallero y pomo para puertas de ducha.



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

SATINADO / SATIN / SATIN



IN.42.145.19.425.TVK *ÂNGULO*

Kit de toalheiros e puxador para portas de chuveiros /
Set for towel bar and knob for shower glass cabinet /
Juego de toallero y pomo para puertas de ducha.

.TB

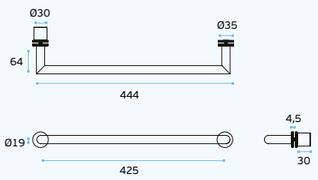


MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB *(TITANIUM BLACK)*





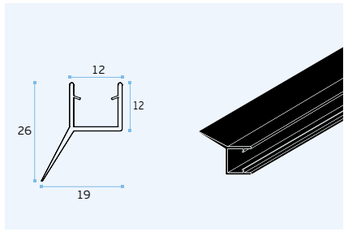
IN.42.145.19.425.TVK.TB
PVD Titanium Black

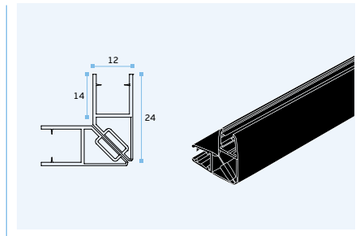
TOWEL BAR / KNOB

A PORTA DE VIDRO DO CHUVEIRO PODE TER O MESMO MODELO DE TOALHEIRO QUE A RESTANTE CASA DE BANHO, SIMULTANEAMENTE O CHUVEIRO TEM UM PUXADOR NO INTERIOR E PARA ABRIR PELO EXTERIOR O TOALHEIRO TEM FUNÇÃO DUPLA, FUNCIONANDO COMO ASA DE PORTA /
THE GLASS DOOR OF THE SHOWER CAN HAVE THE SAME TOWEL BAR AS THE REMAINING BATHROOM, SIMULTANEOUSLY THE SHOWER HAVE ONE KNOB FOR INSIDE AND TO OPEN FROM OUTSIDE THE TOWEL BAR GETS DOUBLE FUNCTION NOW WORKING AS PULL HANDLE /
LA PUERTA DE CRISTAL DE LA DUCHA PUEDE TENER EL MISMO MODELO DE TOALLERO QUE EL RESTO DEL BAÑO, SIMULTÁNEAMENTE LA DUCHA TIENE UN POMO EN EL INTERIOR Y PARA ABRIR POR FUERA EL TOALLERO TIENE DOBLE FUNCIÓN, FUNCIONANDO COMO MANILLONE DE PUERTA.

***IMAGEM** / IMAGE / IMAGEN:*
IN.41.141.19.425.TVK

VEDANTES PARA VIDRO (8-12MM) / *PVC SEALS FOR GLASS (8-12MM) / SELLOS PARA CRISTAL (8-12MM).*



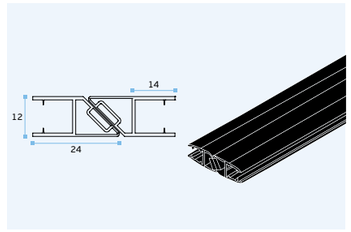


IN.15.998.A *(2000mm)*
Vedante para vidro /
PVC seals for glass /
Sellos para cristal.

8-10 mm

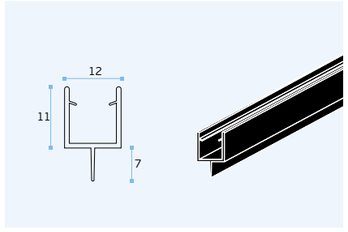
IN.15.998.B *(2000mm)*
IN.15.998.B.L *(2500mm)*
Vedante magnético para vidro 90º /
90º Magnetic PVC seals for glass /
Sello magnetico para cristal 90º

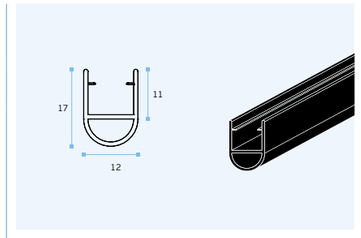
8-10 mm



IN.15.998.C *(2000mm)*
IN.15.998.C.L *(2500mm)*
Vedante magnético para vidro 180º /
180º Magnetic PVC seals for glass /
Sello magnetico para cristal 180º

8-10 mm



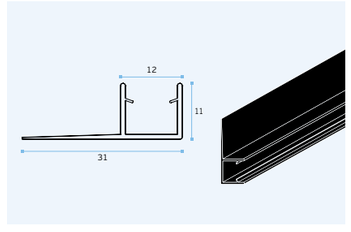


IN.15.998.D *(2000mm)*
Vedante para vidro /
PVC seals for glass /
Sellos para cristal

8-10 mm

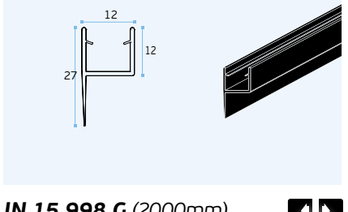
IN.15.998.E *(2000mm)*
IN.15.998.E.L*(2500mm)*
Vedante para vidro /
PVC seals for glass /
Sellos para cristal

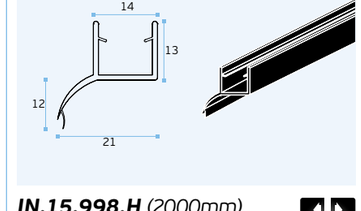
8-10 mm



IN.15.998.F *(2000mm)*
IN.15.998.F.L *(2500mm)*
Vedante para vidro /
PVC seals for glass /
Sellos para cristal

8-10 mm



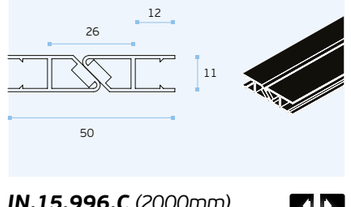


IN.15.998.G *(2000mm)*
Vedante para vidro /
PVC seals for glass /
Sellos para cristal.

8-10 mm

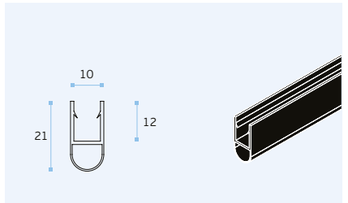
IN.15.998.H *(2000mm)*
Vedante para vidro /
PVC seals for glass /
Sellos para cristal

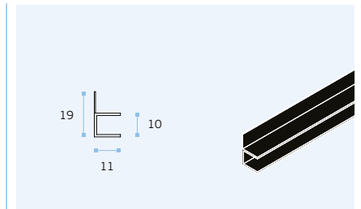
8-10 mm



IN.15.996.C *(2000mm)*
IN.15.996.C.L *(2500mm)*
Vedante magnético para vidro /
Magnetic PVC seals for glass /
Sello magnetico para cristal

8 mm



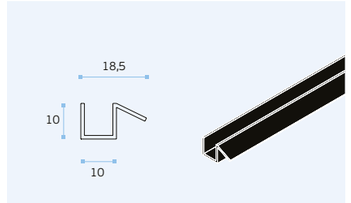


IN.15.996.E *(2000mm)*
IN.15.996.E.L *(2500mm)*
Vedante para vidro /
PVC seals for glass /
Sellos para cristal

8 mm

IN.15.996.F *(2000mm)*
IN.15.996.F.L *(2500mm)*
Vedante para vidro /
PVC seals for glass /
Sellos para cristal

8 mm



IN.15.996.J *(2000mm)*
Vedante para vidro /
PVC seals for glass /
Sellos para cristal

8-10 mm

BLACK PVC SEALS



Perfis desenvolvidos para a indústria do vidro, principalmente para cabines de duche. Portas de vidro de correr, batente e de fole, dependendo do tipo de aplicação, estes vedantes são produzidos com PVC rígido ou misto rígido e flexivel.

O PVC utilizado é resistente aos raios UV evitando a mudança de cor com o passar do tempo.

As soluções magnéticas ajudam a manter as portas fechadas e a controlar as saídas de água.

Profiles developed for the glass industry, mainly for shower cabins. Sliding, rebated and folding glass doors, depending on the type of application, these seals are produced with rigid or mixed rigid and flexible PVC.

The PVC used is resistant to UV rays, preventing color change over time.

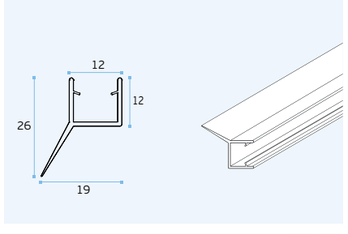
The magnetic solutions help keep doors closed and control water leaks.

Perfiles desarrollados para la industria del cristal, principalmente para cabinas de ducha. Puertas de cristal corredizas, solapadas y plegables, dependiendo del tipo de aplicación, estos sellas se fabrican con PVC rígido o mixto rígido y flexible.

El PVC utilizado es resistente a los rayos UV evitando que cambie de color con el paso del tiempo.

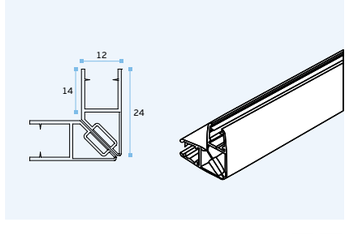
Las soluciones magnéticas ayudan a mantener las puertas cerradas y controlan las fugas de agua.

VEDANTES PARA VIDRO (8-12MM) /
PVC SEALS FOR GLASS (8-12MM) /
SELLOS PARA CRISTAL (8-12MM).



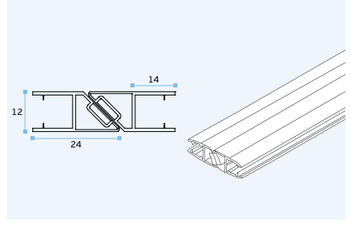
IN.15.999.A *(2000mm)*
Vedante para vidro /
PVC seals for glass /
Sellos para cristal.

8-10 mm



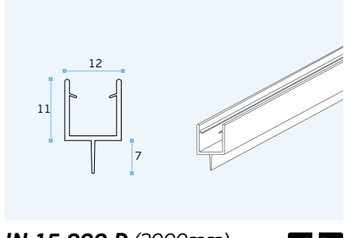
IN.15.999.B *(2000mm)*
IN.15.999.B.L *(2500mm)*
Vedante magnético para vidro 90º /
90º Magnetic PVC seals for glass /
Sello magnetico para cristal 90º

8-10 mm



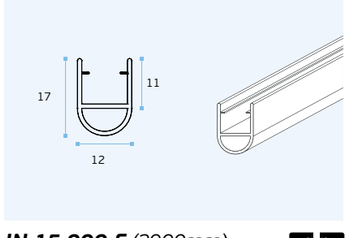
IN.15.999.C *(2000mm)*
IN.15.999.C.L *(2500mm)*
Vedante magnético para vidro 180º /
180º Magnetic PVC seals for glass /
Sello magnetico para cristal 180º

8-10 mm



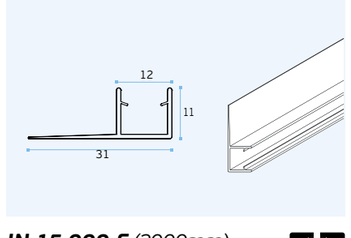
IN.15.999.D *(2000mm)*
Vedante para vidro /
PVC seals for glass /
Sellos para cristal

8-10 mm



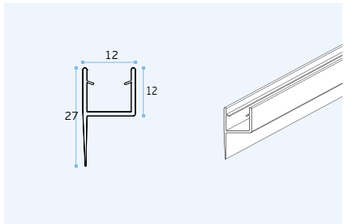
IN.15.999.E *(2000mm)*
IN.15.999.E.L*(2500mm)*
Vedante para vidro /
PVC seals for glass /
Sellos para cristal

8-10 mm



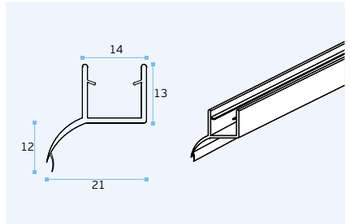
IN.15.999.F *(2000mm)*
IN.15.999.F.L *(2500mm)*
Vedante para vidro /
PVC seals for glass /
Sellos para cristal

8-10 mm



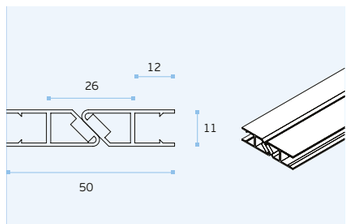
IN.15.999.G *(2000mm)*
Vedante para vidro /
PVC seals for glass /
Sellos para cristal.

8-10 mm



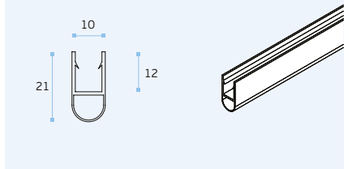
IN.15.999.H *(2000mm)*
Vedante para vidro /
PVC seals for glass /
Sellos para cristal

8-10 mm



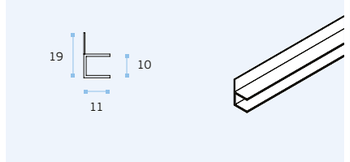
IN.15.997.C *(2000mm)*
IN.15.997.C.L *(2500mm)*
Vedante magnético para vidro /
Magnetic PVC seals for glass /
Sello magnetico para cristal

8 mm



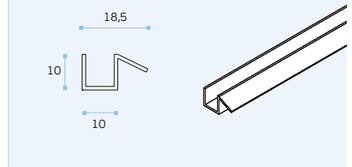
IN.15.997.E *(2000mm)*
IN.15.997.E.L *(2500mm)*
Vedante para vidro /
PVC seals for glass /
Sellos para cristal

8 mm



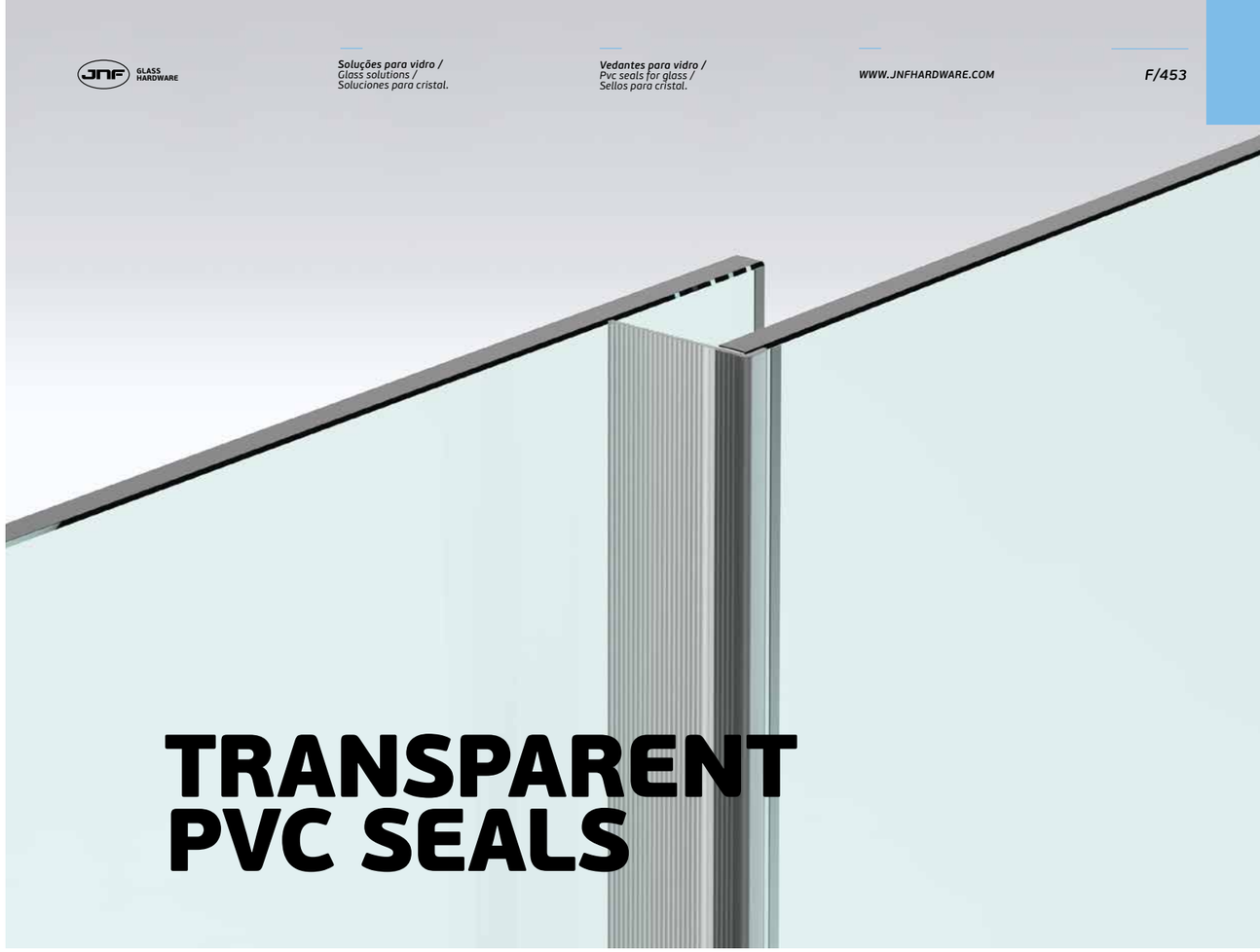
IN.15.997.F *(2000mm)*
IN.15.997.F.L *(2500mm)*
Vedante para vidro /
PVC seals for glass / Sellos para cristal

8 mm



IN.15.997.J *(2000mm)*
Vedante para vidro /
PVC seals for glass /
Sellos para cristal

8-10 mm



TRANSPARENT PVC SEALS

Perfis desenvolvidos para a indústria do vidro, para portas de vidro de correr, de batente e de fole.

Dependendo do tipo de aplicação estes vedantes são produzidos com PVC rígido ou misto (rígido e flexível).

O PVC utilizado é resistente aos raios UV evitando a mudança de cor com o passar do tempo. As soluções magnéticas ajudam a manter as portas fechadas.

Profiles developed for the glass industry, for sliding glass doors, rebated glass doors and folding glass doors.

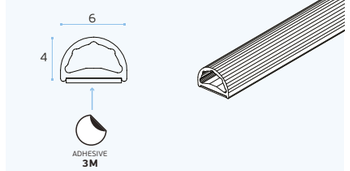
Depending on the type of application, these seals are produced with rigid PVC or a mix of rigid and flexible PVC.

The PVC used is resistant to UV rays, preventing color change over time. Magnetic solutions help keep doors closed.

Perfiles desarrollados para la industria del cristal, para puertas de cristal correderas, solapadas y plegables.

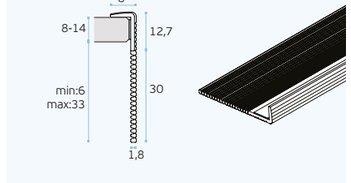
Dependiendo del tipo de aplicación, estos sellas se fabrican con PVC rígido o una mezcla de aparejado o blando.

El PVC utilizado es resistente a los rayos UV evitando que cambie de color con el paso del tiempo. Las soluciones magnéticas ayudan a mantener las puertas cerradas.



IN.15.995.E *(12mt)*
Vedante para vidro com adesivo 3M /
PVC seals for glass with 3M adhesive /
Sellos para cristal con pegatina 3M.

8-13 mm



IN.15.995.F *(3000mm)*
Vedante para vidro /
PVC seals for glass /
Sellos para cristal

8-13 mm

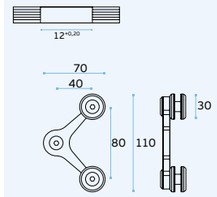
SISTEMAS DE FIXAÇÃO PARA VIDRO /
SUPPORT SYSTEMS FOR GLASS /
SISTEMAS DE FIJACIÓN PARA CRISTAL.

IN.75.017
IN.75.022

Suporte para vidro /
Glass connector /
Soporte para cristal.

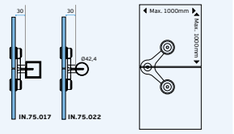
8-12 mm | GC98 glass cut





MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

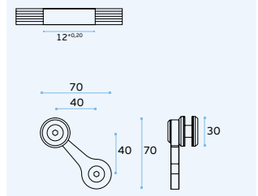


IN.75.018
IN.75.023

Suporte para vidro /
Glass connector /
Soporte para cristal.

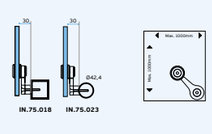
8-12 mm | GC99 glass cut





MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

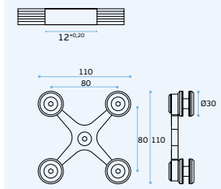


IN.75.015

Suporte para vidro /
Glass connector /
Soporte para cristal.

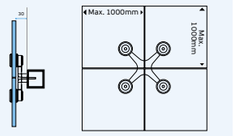
8-12 mm | GC96 glass cut





MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

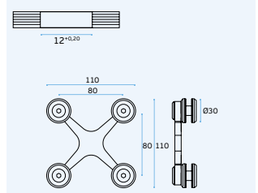


IN.75.014

Suporte para vidro /
Glass connector /
Soporte para cristal.

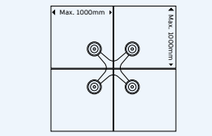
8-12 mm | GC96 glass cut





MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

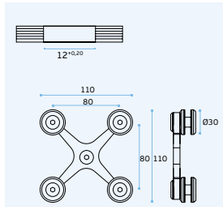


IN.75.020

Suporte para vidro /
Glass connector /
Soporte para cristal.

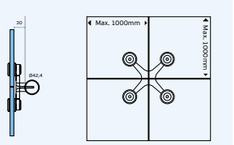
8-12 mm | GC96 glass cut





MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

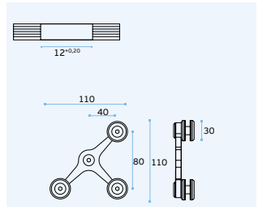


IN.75.016
IN.75.021

Suporte para vidro /
Glass connector /
Soporte para cristal.

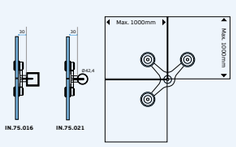
8-12 mm | GC97 glass cut





MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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



SPIDER CONNECTORS

SISTEMA DE FIXADORES PARA VIDROS DESENVOLVIDO PARA USO NO INTERIOR /
GLASS CONNECTOR SYSTEM DEVELOPED FOR INDOOR USE /
SISTEMA DE FIJACIÓN DE CRISTAL DESARROLLADO PARA USO EN INTERIORES.

SISTEMAS DE FIXAÇÃO PARA VIDRO /
SUPPORT SYSTEMS FOR GLASS /
SISTEMAS DE FIJACIÓN PARA CRISTAL.

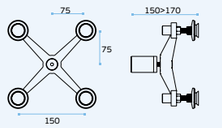


8-18 mm

GC100 glass cut

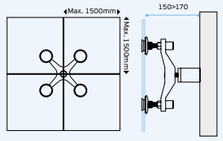
IN.82.001

Suporte para vidro com acessórios /
Glass connector with accessories /
Soporte para cristal con accesorios.



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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





8-18 mm

GC101 glass cut

Vidro monolítico /
Monolithic glass /
Cristal monolítico

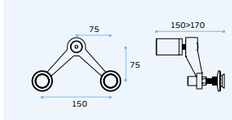


Vidro laminado /
Laminated glass /
Cristal laminado



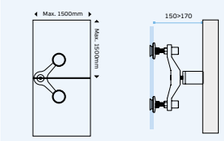
IN.82.002

Suporte para vidro com acessórios /
Glass connector with accessories /
Soporte para cristal con accesorios.



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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



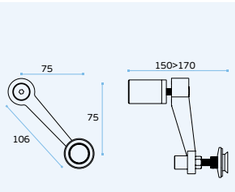


8-18 mm

GC102 glass cut

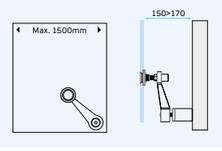
IN.82.003

Suporte para vidro com acessórios /
Glass connector with accessories /
Soporte para cristal con accesorios.



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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





8-18 mm

GC102 glass cut

Vidro monolítico /
Monolithic glass /
Cristal monolítico

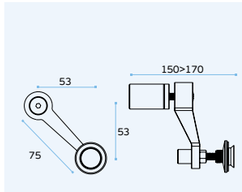


Vidro laminado /
Laminated glass /
Cristal laminado



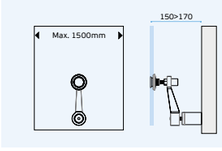
IN.82.004

Suporte para vidro com acessórios /
Glass connector with accessories /
Soporte para cristal con accesorios.



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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





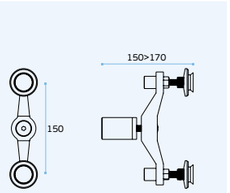


8-18 mm

GC101 glass cut

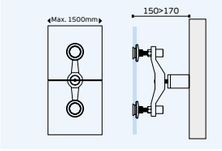
IN.82.005

Suporte para vidro com acessórios /
Glass connector with accessories /
Soporte para cristal con accesorios.



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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



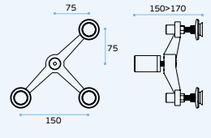


8-18 mm

GC103 glass cut

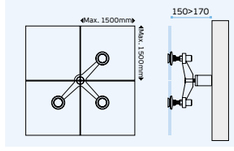
IN.82.006

Suporte para vidro com acessórios /
Glass connector with accessories /
Soporte para cristal con accesorios.



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

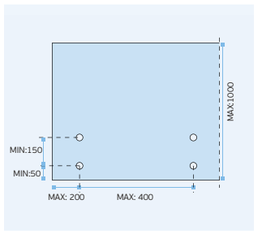


SISTEMAS DE FIXAÇÃO PARA VIDRO /
SUPPORT SYSTEMS FOR GLASS /
SISTEMAS DE FIJACIÓN PARA CRISTAL.

IN.80.902

Suporte para vidro com acessórios /
Glass connector with accessories /
Soporte para cristal con accesorios.

.TB .TG .TCH .TCO





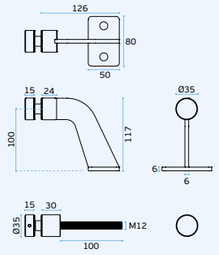
8-18 mm

GC112 glass cut

GRADE 3

MATERIAL: *EN 1.4401 / AISI 316*

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





IN.80.902.TB
pvd titanium black



IN.80.902.TG
pvd titanium gold



IN.80.902.TCO
pvd titanium copper



IN.80.902.TCH
pvd titanium chocolate



SLAB GLASS HOLDERS

ESTE SISTEMA FOI DESENVOLVIDO PARA A ARQUITETURA CONTEMPORÂNEA, ONDE AS LAJES DE BETÃO SÃO PARTE INTEGRANTE. OS SUPORTES DE VIDRO USAM A LAJE QUE CRIA A VARANDA, AGARRANDO A SUPERFÍCIE SUPERIOR E FRONTAL, GARANTINDO ASSIM A SEGURANÇA E A LIMPEZA DO VIDRO DA VARANDA, DEIXANDO O ALÇADO FRONTAL CONFORME PROJETADO PELO ARQUITETO
THIS SYSTEM WAS DEVELOPED FOR THE CONTEMPORARY ARCHITECTURE , WHERE THE CONCRETE SLABS ARE PART OF IT. THE GLASS HOLDERS USE THE SLAB THAT CREATES THE BALCONY AND GRAB THEM USING THE UPPER AND FRONT SURFACE, GUARANTEE SIMULTANEOUSLY THE SECURITY AND THE CLEAN GLASS OF THE BALCONY, LEAVING FRONT ELEVATION AS DESIGNED BY THE ARCHITECT.
ESTE SISTEMA FUE DESARROLLADO PARA LA ARQUITECTURA CONTEMPORÁNEA, DONDE LAS LOSAS DE HORMIGÓN SON UNA PARTE INTEGRAL. LOS SOPORTES DE CRISTAL UTILIZAN LA LOSA QUE CREA EL BALCÓN Y AGARRANDO LA SUPERFICIE SUPERIOR Y FRONTAL, GARANTIZANDO AL MISMO TIEMPO LA SEGURIDAD Y LA LIMPIEZA DEL CRISTAL DEL BALCÓN, DEJANDO EL ALZADO FRONTAL SEGÚN LO DISEÑADO POR EL ARQUITECTO.

SISTEMAS DE FIXAÇÃO PARA VIDRO /
SUPPORT SYSTEMS FOR GLASS /
SISTEMAS DE FIJACIÓN PARA CRISTAL.

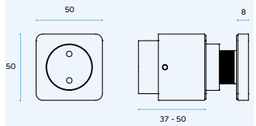
IN.80.800

Suporte para vidro. Fixação à parede / *Glass support. Wall fixing /*
Soporte para cristal. Sujeción a pared.

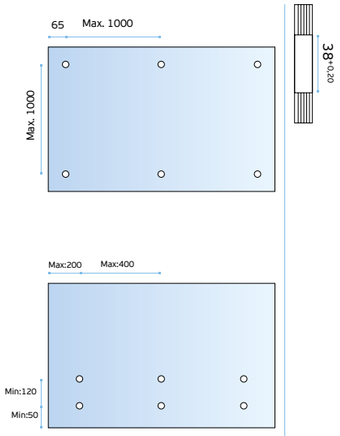


MATERIAL: *EN 1.4401 / AISI 316*

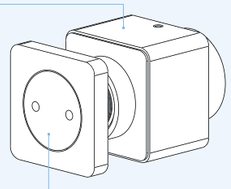
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:
STANDARD: *SATINADO / SATIN / SATIN*





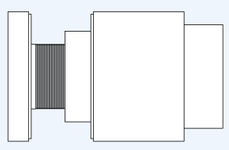


Base de fixação robusta, permite carga máxima de 60kg por suporte /
Strong fixing base allows maximum weight 60kg per support /
Base fuerte de fijacción, permite peso maximo de 60kg por soporte.



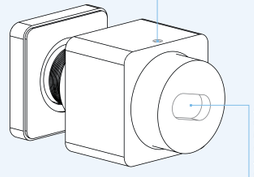
Parafuso antivandalismo de aperto do vidro /
Antivandalism screw to fix the glass /
Tornillo anti vandalismo para fijar el cristal.

Espessura do vidro /
Glass thickness /
Espesor del cristal.
10-25mm



Ajuste de profundidade /
Deep adjustment /
Ajuste de profundidad.
37-50mm

Parafusa para bloqueio dos ajustes /
Screw to lock the adjustments /
Tornillo para bloqueo de ajustes.



Ajuste em largura e altura /
Height and lenght adjustment /
Ajuste en altura y anchura.

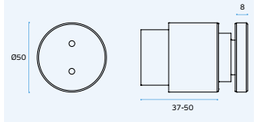
IN.80.801

Suporte para vidro.Fixação à parede / *Glass support. Wall fixing /*
Soporte para cristal.Sujeción a pared.

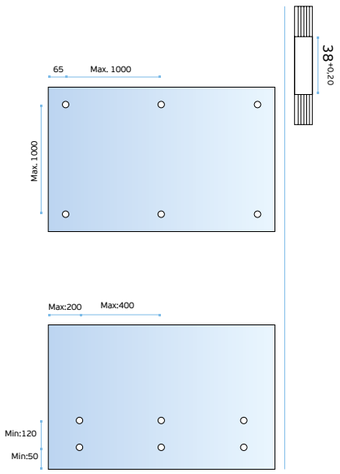


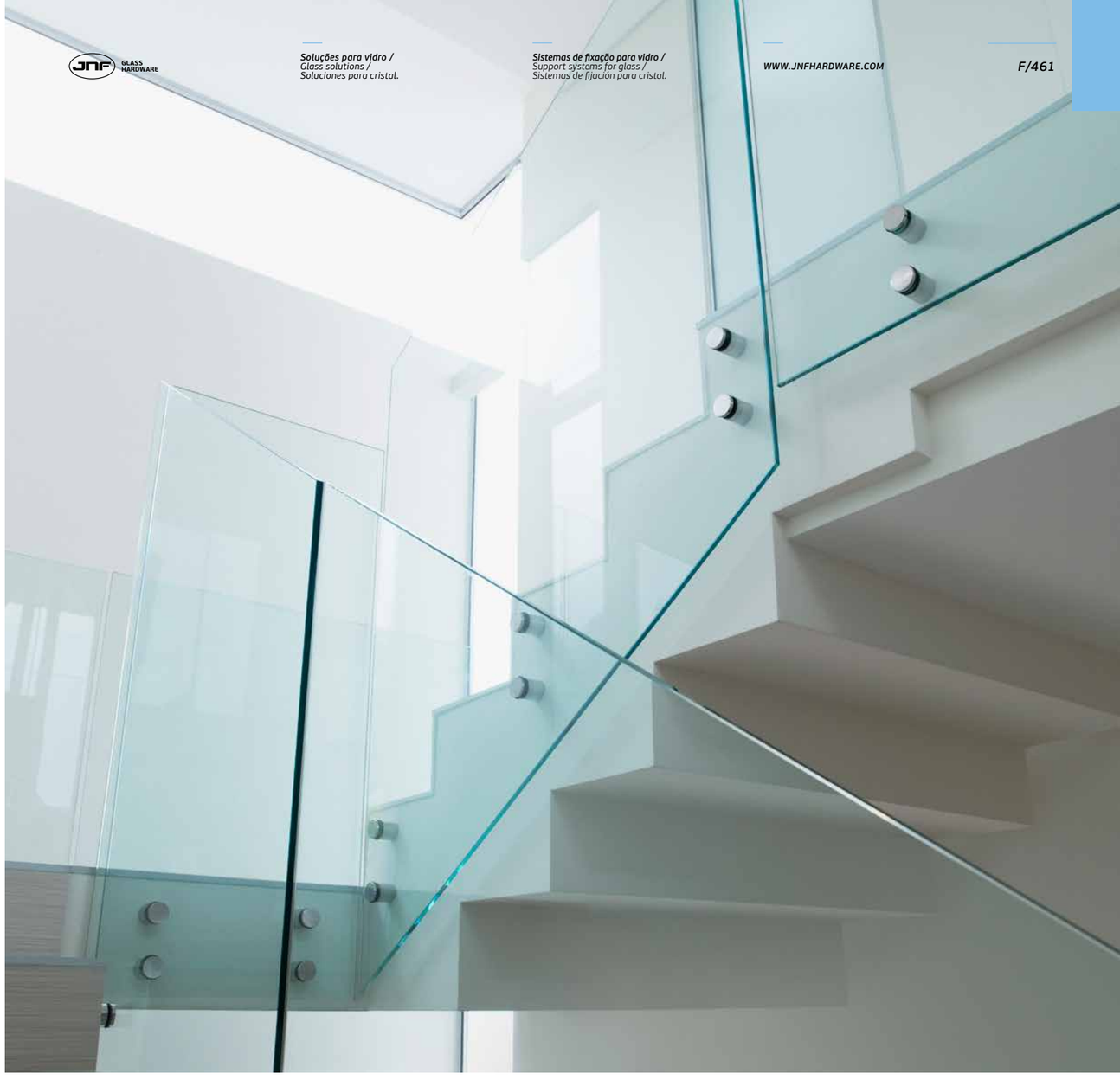
MATERIAL: *EN 1.4401 / AISI 316*

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









GLASS STANDOFF

A JNF desenvolveu diferentes tipos de afastadores de vidro para as múltiplas solicitações. A estética é um ponto, em pode ser redonda ou quadrada, mas também o acabamento pode ser satinado ou titânio pvd com cores preto, dourado, cobre ou chocolate. Tecnicamente diferentes tipos e espessuras de vidro foram contemplados e também diferentes afastamentos para a parede, em alguns modelos ajustável. A segurança também é importante, o que significa que temos modelos para aplicações internas, externas ou ambas.

JNF developed different kinds of standoffs for the multiple requests. The aesthetics is one point where the shape can be rounded or square, but also the finish can be satin or pvd titanium with colors from black, gold, copper or chocolate. Technically, different types and thicknesses of glass were included, as well as different distances from the wall, in some models adjustable. Safety is also important, which means we have models for indoor, outdoor applications or both.

JNF ha desarrollado diferentes tipos de suportes de cristal para las múltiples solicitudes. La estética es un punto, en puede ser redonda o cuadrada, pero también el acabado puede ser de satinado o titanio pvd con colores negro, dorado, cobre o chocolate. Técnicamente se contemplaron diferentes tipos y espesores de cristal y también diferentes distancias a la pared, en algunos modelos ajustables. La seguridad también es importante, por lo que tenemos modelos para aplicaciones en interiores, exteriores o ambas.

SISTEMAS DE FIXAÇÃO PARA VIDRO / *SUPPORT SYSTEMS FOR GLASS / SISTEMAS DE FIJACIÓN PARA CRISTAL.*

IN.80.802

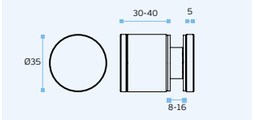
Suporte para vidro.Fixação à parede / *Glass support. Wall fixing / Soporte para cristal. Sujeción a pared*

8-16 mm · 40 kg · .TB .TG .TCH .TCO .IO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 314*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*







IN.80.802.P
polido / polished / pulido

INT EXT

IN.80.802.50

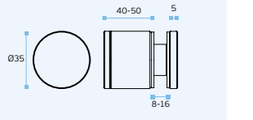
Suporte para vidro.Fixação à parede / *Glass support. Wall fixing / Soporte para cristal. Sujeción a pared*

8-16 mm · 40 kg · .TB .TG .TCH .TCO .IO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 314*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*







IN.80.802.50.P
polido / polished / pulido

INT EXT



NEW

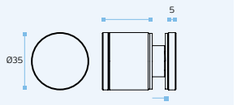
IN.80.804.30

Suporte para vidro com ajuste 3D / *Glass support with 3D adjustment / Soporte para cristal con ajuste 3D.*

MATERIAL: *EN 1.4401 / AISI 316*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*







IN.80.804.30.P
polido / polished / pulido

NEW

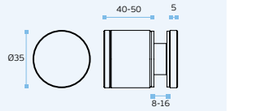
IN.80.804.50

Suporte para vidro com ajuste 3D / *Glass support with 3D adjustment / Soporte para cristal con ajuste 3D.*

MATERIAL: *EN 1.4401 / AISI 316*

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

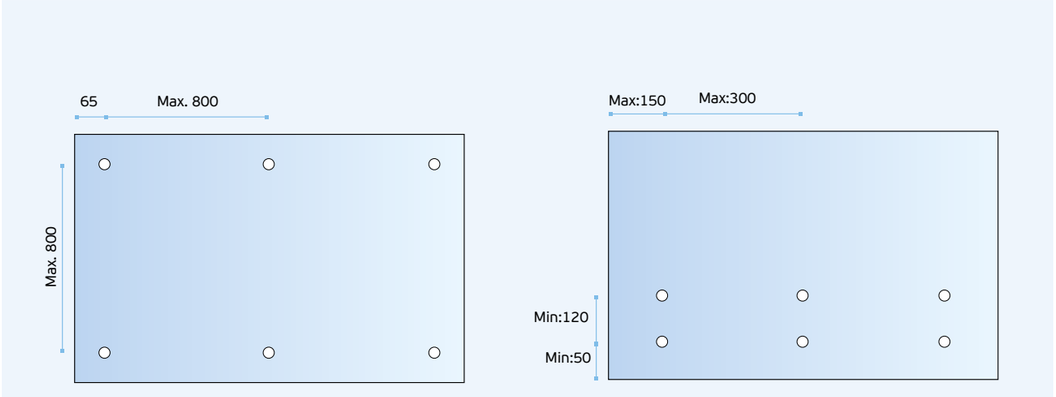
OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*







IN.80.804.50.P
polido / polished / pulido



GLASS 3D STANDOFF



Série 3D STAND OFF foi desenvolvida para fazer ajustes fáceis nos 3 eixos. A profundidade pode ir do afastamento de 30 a 50mm relativamente à parede. Um modelo ajusta de 30 a 40mm e outro de 41 a 50mm, garantindo o alinhamento perfeito entre vidros.

O posicionado do parafuso de fixação tem uma forma especial para permitir o movimento das ferragens nos eixos X e Y. Todos os ajustes são possíveis com o vidro já instalado.

Acabamentos em PVD TITANIUM, satinado ou polido estão disponivéis nesta gama.

3D STAND OFF series was developed to make easy adjustments in the 3 axes. The depth can range from 30 to 50mm away from the wall. One model adjusts from 30 to 40mm and the other from 41 to 50mm, ensuring perfect alignment between glass.

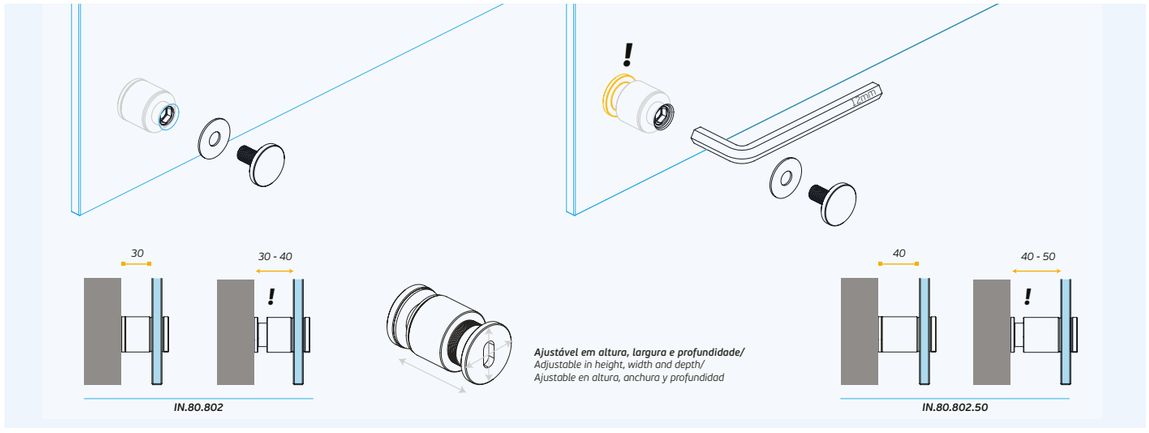
The fixing screw hole has a special shape that allows movement of the fittings in the X and Y axle. All those adjustments are possible with the glass already in place.

PVD TITANIUM finishes, satin or mirror finishes are available in this range.

Serie 3D STAND OFF fue desarrollada para hacer ajustes fáciles en los 3 ejes. La profundidad puede pasar de 30 a 50mm. Un modelo se ajusta de 30 a 40mm y otro de 41 a 50mm, garantizando una alineación perfecta del cristal.

El orificio del tornillo de fijación tiene una forma especial para permitir el movimiento de los accesorios en los ejes X e Y. Todo este ajuste es posible con el cristal ya en su lugar.

En esta gama están disponibles acabados PVD TITANIUM, satinado o pulidos.



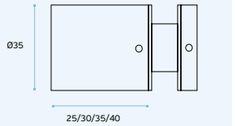
SISTEMAS DE FIXAÇÃO PARA VIDRO / *SUPPORT SYSTEMS FOR GLASS / SISTEMAS DE FIJACIÓN PARA CRISTAL.*

IN.80.106. _ _
Suporte para vidro. Fixação à parede /
Glass support wall fixing / Soporte para cristal. Sujeción a pared.

.TB .TG .TCH .TCO

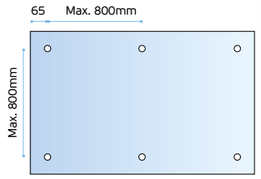
MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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





8-14 mm · 45 kg · INT · GC107 glass cut





IN.80.106.25
IN.80.107.25
25mm



IN.80.106.30
IN.80.107.30
30mm



IN.80.106.35
IN.80.107.35
35mm



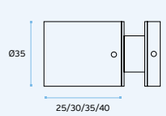
IN.80.106.40
IN.80.107.40
40mm

IN.80.107. _ _
Suporte para vidro. Fixação à parede /
Glass support wall fixing / Soporte para cristal. Sujeción a pared.

.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

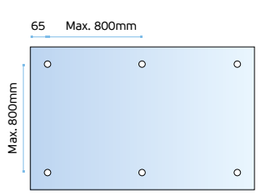
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:
STANDARD: *SATINADO / SATIN / SATIN*

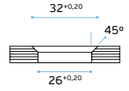




14-19 mm · 45 kg · INT · GC107 glass cut



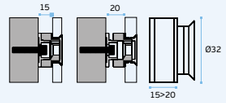




IN.80.109
Suporte para vidro. Fixação à parede /
Glass support wall fixing / Soporte para cristal. Sujeción a pared.

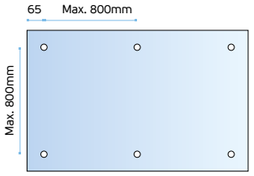
MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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





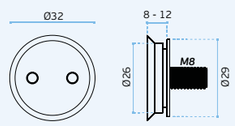
10-12 mm · 30 kg · INT · GC109 glass cut



IN.80.108
Suporte para vidro. Fixação à parede /
Glass support wall fixing / Soporte para cristal. Sujeción a pared.

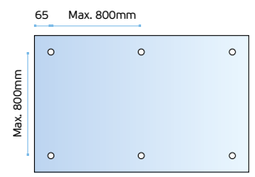
MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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





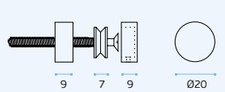
8-12 mm · 30 kg · INT



IN.80.250
Suporte para vidro. Fixação à parede /
Glass support wall fixing / Soporte para cristal. Sujeción a pared.

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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





5-12 mm · 30 kg · INT

GLASS POOL FENCE

O VIDRO SEM MOLDURA CONTINUA A SER UMA SOLUÇÃO POPULAR, SEGURA E ECONÓMICA PARA VEDAÇÃO DE PISCINAS. OS POSTES SÃO UMA PARTE IMPORTANTE DESTE SISTEMA, GARANTEM A ESTABILIDADE DE TODOS OS PAINÉIS DE VIDRO.

FRAMELESS GLASS REMAINS A POPULAR, SAFE AND COST EFFECTIVE SOLUTION FOR POOL FENCING. THE POLES ARE A IMPORTANT PART OF THIS SYSTEM, GUARANTEE THE STABILITY OF ALL GLASS PANELS.

EL CRISTAL SIN MARCO SIGUE SIENDO UNA SOLUCIÓN POPULAR, SEGURA Y ECONÓMICA PARA EL SELLADO DE PISCINAS. LOS POSTES SON UNA PARTE IMPORTANTE DE ESTE SISTEMA, GARANTIZAN LA ESTABILIDAD DE TODOS LOS PANELES DE CRISTAL.



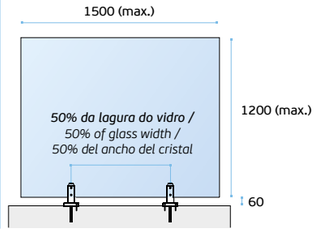
Para vidro monolítico temperado e laminado temperado /
For tempered monolithic & tempered lamineted glass /
Para cristal templado monolítico y templado laminado.

IN.80.854

Suporte de pavimento para vidro monolítico temperado e/ou vidro temperado laminado.Espessura para vidro máximo 15mm /
Floor support for monolithic tempered glass and/or laminated tempered glass.Thickness for glass 15mm maximum /
Soporte de pavimiento para cristal templado monolítico y/o cristal laminado templado. El espesor del cristal es 15mm maximo.

.TB .TG .TCH .TCQ





GRADE 3 | 10-15 mm | GC54 glass cut

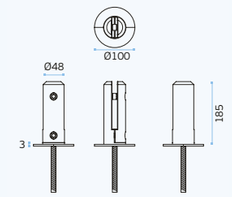
10mm | 12,7mm | 15mm | 5+5mm | 6+6mm

.TB .TG .TCH .TCQ

MATERIAL: *EN 1.4401 / AISI 316*

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

OPCIONAL / OPTIONAL: *PVD TITANIUM*



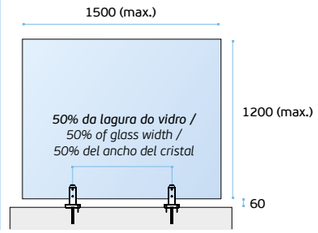
Para vidro monolítico temperado e laminado temperado /
For tempered monolithic & tempered lamineted glass /
Para cristal templado monolítico y templado laminado.

IN.80.852.S

Suporte de pavimento para vidro /
Floor glass support /
Soporte de pavimiento para cristal.
Satinado/ Satin / Satin

IN.80.852

Suporte de pavimento para vidro /
Floor glass support /
Soporte de pavimiento para cristal.
Polido/ Polished / Pulido





IN.80.852.S
satinado / satin



IN.80.852
polido / polished / pulido

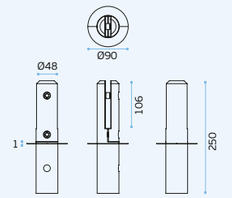
GRADE 3 | 10-15 mm | GC54 glass cut

10mm | 12,7mm | 15mm | 5+5mm | 6+6mm

.TB .TG .TCH .TCQ

MATERIAL: *EN 1.4401 / AISI 316*

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



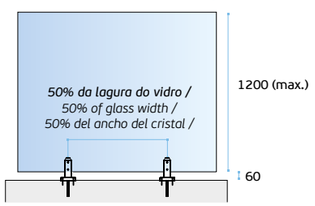
SISTEMAS DE FIXAÇÃO PARA VIDRO / *SUPPORT SYSTEMS FOR GLASS / SISTEMAS DE FIJACIÓN PARA CRISTAL.*

IN.80.853

Suporte de pavimento para vidro monolítico temperado e/ou vidro temperado laminado.Espessura para vidro máxima: 12,7mm / *Floor support for monolithic tempered glass and/or laminated tempered glass. Maximum glass thickness: 12,7mm / Soporte de pavimiento para cristal templado monolítico y/o cristal laminado templado. Espesor máximo del cristal: 12,7mm.*

10mm | 12,7mm | 5+5mm | 6+6mm | GRADE 3 | 10-12,7 mm | NO glass cut

.TB .TG .TCH .TCO .P .B RAL 9005





IN.80.853
satinado / satin

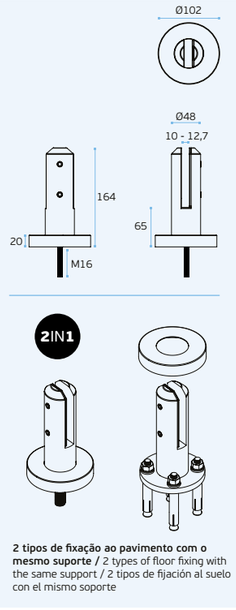


IN.80.853.P
polido / polished / pulido

MATERIAL: *EN 1.4401 / AISI 316*

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

OPCIONAL / OPTIONAL: *PVD TITANIUM POLIDO / POLISHED / PULIDO RAL 9005 (PRETO/BLACK/NEGRO)*



2 tipos de fixação ao pavimento com o mesmo suporte / 2 types of floor fixing with the same support / 2 tipos de fijación al suelo con el mismo soporte

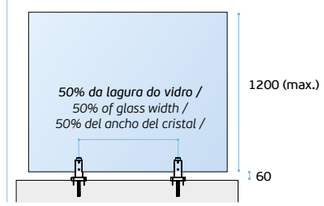
Para vidro monolítico temperado e laminado temperado / *For tempered monolithic & tempered lamineted glass / Para cristal templado monolítico y templado laminado.*

IN.80.853.17

Suporte de pavimento para vidro monolítico temperado e/ou vidro temperado laminado. Para vidro de com espessura de 15 a 17mm / *Floor support for monolithic tempered glass and/or laminated tempered glass. For glass with 15 to 17mm thickness / Soporte de pavimiento para cristal templado monolítico y/o cristal laminado templado. Para cristal de 15 a 17mm de espesor.*

16mm | 8+8mm | GRADE 3 | 15-17 mm | NO glass cut

.TB .TG .TCH .TCO .P .B RAL 9005





IN.80.853.17
satinado / satin

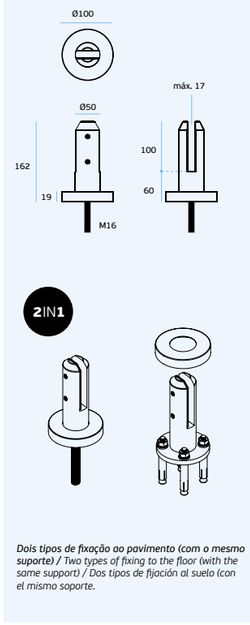


IN.80.853.17.P
polido / polished / pulido

MATERIAL: *EN 1.4401 / AISI 316*

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

OPCIONAL / OPTIONAL: *PVD TITANIUM*



Dois tipos de fixação ao pavimento (com o mesmo suporte) */ Two types of fixing to the floor (with the same support) / Dos tipos de fijación al suelo (con el mismo soporte.*



IN.80.853.TB
EN 1.4401 + pvd titanium black



IN.80.853.TG
EN 1.4401 + pvd titanium gold



IN.80.853.TCH
EN 1.4401 + pvd titanium chocolate



IN.80.853.TCO
EN 1.4401 + pvd titanium copper



IN.80.853.B
RAL 9005 (black)



IN.80.853.17.TB
EN 1.4401 + pvd titanium black



IN.80.853.17.TG
EN 1.4401 + pvd titanium gold



IN.80.853.17.TCH
EN 1.4401 + pvd titanium chocolate



IN.80.853.17.TCO
EN 1.4401 + pvd titanium copper



IN.80.853.17.B
RAL 9005 (black)

SISTEMAS DE FIXAÇÃO PARA VIDRO / *SUPPORT SYSTEMS FOR GLASS / SISTEMAS DE FIJACIÓN PARA CRISTAL.*



NEW

Para vidro monolítico temperado e laminado temperado / *For tempered monolithic & tempered lamineted glass / Para cristal templado monolítico y templado laminado.*

IN.80.855

Suporte de pavimento para vidro monolítico temperado e/ou temperado laminado.Espessura para vidro máx. 12,7mm / *Floor support for monolithic tempered glass and/or laminated tempered. Thickness for glass 12,7 mm maximum / Soporte de pavimiento para cristal templado monolítico y/o cristal laminado templado. El espesor del cristal es 12,7mm maximo.*

10mm | 5+5mm | 12,7mm | 6+6mm

NO glass cut | GRADE 3

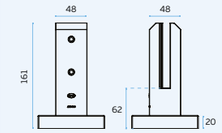
.TB .TG .TCH .TCO .B



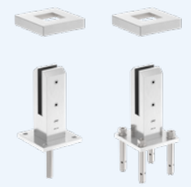
MATERIAL: *EN 1.4401 / AISI 316*

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

OPCIONAL / OPTIONAL: *PVD TITANIUM POLIDO / POLISHED / PULIDO RAL 9005 (PRETO/BLACK/NEGRO)*



2IN1



Dois tipos de fixação ao pavimento (com o mesmo suporte) / *Two types of fixing to the floor (with the same support) / Dos tipos de fijación al suelo (con el mismo soporte.*

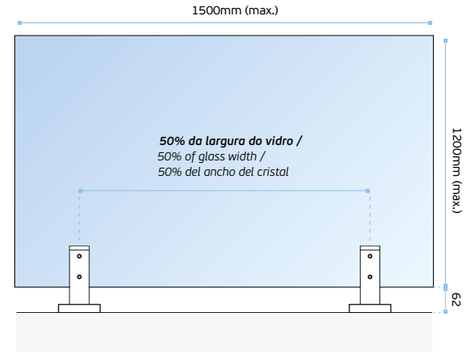


IN.80.855.B
RAL 9005 (preto / black / negro)



IN.80.855.P
polido / polished / pulido

NO glass cut | GRADE 3 | 10-12,7 mm



SISTEMAS DE FIXAÇÃO PARA VIDRO / *SUPPORT SYSTEMS FOR GLASS / SISTEMAS DE FIJACIÓN PARA CRISTAL.*

NEW

IN.80.855.17

Suporte de pavimento para vidro monolítico temperado e/ou vidro temperado laminado. Para vidro de com espessura de 14 a 17mm */ Floor support for monolithic tempered glass and/or laminated tempered glass. For glass with 14 to 17mm thickness. / Soporte de pavimiento para cristal templado monolítico y/o cristal laminado templado. Para cristal de 14 a 17mm de espesor.*

14mm | 8+8mm | 16mm | NO glass cut | GRADE 3

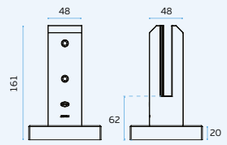


.TB .TG .TCH .TCO .R .B RAL 9005

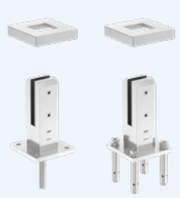
MATERIAL: *EN 1.4401 / AISI 316*

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

OPCIONAL / OPTIONAL: *PVD TITANIUM POLIDO / POLISHED / PULIDO RAL 9005 (PRETO/BLACK/NEGRO)*



2IN1



Dois tipos de fixação ao pavimento (com o mesmo suporte) / *Two types of fixing to the floor (with the same support) / Dos tipos de fijación al suelo (con el mismo soporte.*

Para vidro monolítico temperado e laminado temperado / *For tempered monolithic & tempered lamineted glass / Para cristal templado monolítico y templado laminado.*



Dois tipos de fixação ao pavimento (com o mesmo suporte) / *Two types of fixing to the floor (with the same support) / Dos tipos de fijación al suelo (con el mismo soporte.*

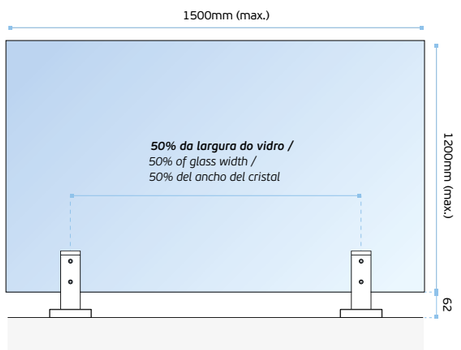


IN.80.855.17.B
RAL 9005 (preto / black / negro)



IN.80.855.17.P
polido / polished / pulido

NO glass cut | GRADE 3 | 14-17 mm



Aplicação com âncoras metálicas / *Applied with metal anchors / Aplicación con anclages metálicos*



Aplicação com perno roscado M16 / *Applied with M16 threathed stud / Aplicación con perno roscado M16*

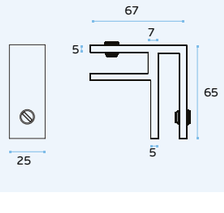


SISTEMAS DE FIXAÇÃO PARA VIDRO /
SUPPORT SYSTEMS FOR GLASS /
SISTEMAS DE FIJACIÓN PARA CRISTAL.

10-12,7 mm

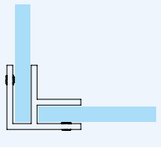


IN.80.861.316
Estabilizador para vidros 90º /
90º stabilizer for glass / Estabilizador para cristal 90º

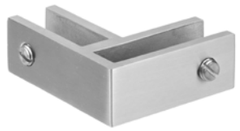


MATERIAL: *EN 1.4401 / AISI 316*

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

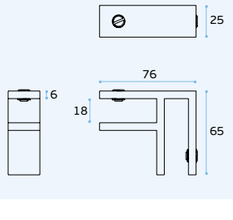


17 mm



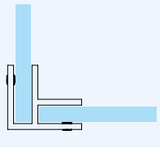
NEW

IN.80.861.17.316
Estabilizador para vidros 90º /
90º stabilizer for glass / Estabilizador para cristal 90º



MATERIAL: *EN 1.4401 / AISI 316*

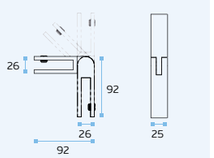
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:
STANDARD: *SATINADO / SATIN / SATIN*



6-12,7 mm

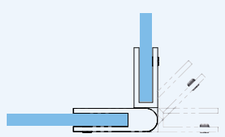


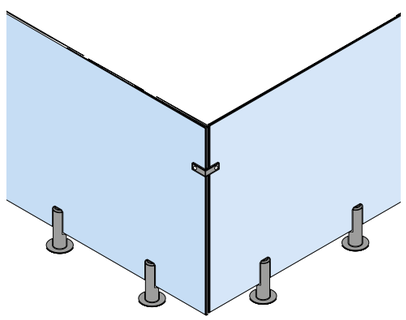
IN.80.860
Estabilizador para vidros com ângulo ajustável /
Stabilizer for glasses with adjustable angle /
Estabilizador para cristal con ángulo ajustable.



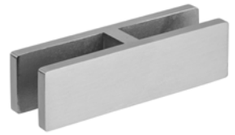
MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

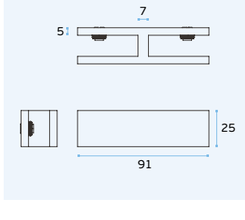




10-12,7 mm

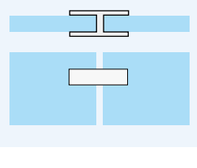


IN.80.862.316
Estabilizador para vidros 180º /
180º stabilizer for glass /
Estabilizador para cristal 180º



MATERIAL: *EN 1.4401 / AISI 316*

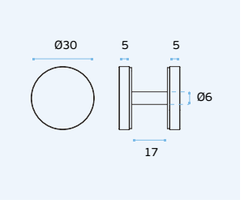
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:
STANDARD: *SATINADO / SATIN / SATIN*



17 mm

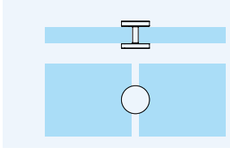


IN.80.870
Estabilizador para vidros 180º /
180º stabilizer for glass /
Estabilizador para cristal 180º



MATERIAL: *EN 1.4401 / AISI 316*

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



SISTEMAS DE FIXAÇÃO PARA VIDRO /
SUPPORT SYSTEMS FOR GLASS /
SISTEMAS DE FIJACIÓN PARA CRISTAL.

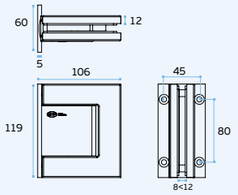
IN.05.322

Conjunto de duas dobradiças hidráulicas, parede - vidro /
Set of two hydraulic glass to wall hinges /
Juego de dos bisagras hidráulicas pared - cristal.

.TB .TG .TCH .TCO

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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





100 kg | 8-12,7 mm | Max: 1000 mm | GC127 glass cut

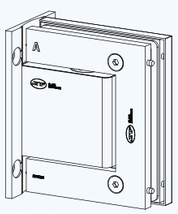
soft closing

HYDRAULIC SYSTEM

- ***Velocidade de fecho regulável por válvula***
- ***Largura da porta: 1000mm (máx.)***
- ***Peso: 100kg (máx.)***
- ***Espessura do vidro: 8-12,7mm***
- ***Patente internacional***

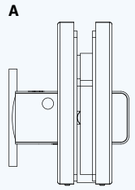
- *Closing speed adjustable by valve*
- *Door width: 1000mm (max.)*
- *Weight: up to 100kg (max.)*
- *Glass thickness: 8-12,7mm*
- *International patent*

- *Velocidad de cierre regulable por válvula*
- *Ancho de la puerta: 1000 mm (máx.)*
- *Peso: 100 kg (máx.)*
- *Espesor del cristal: 8-12,7 mm*
- *Patente internacional*

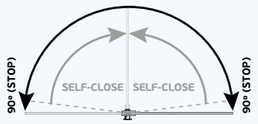


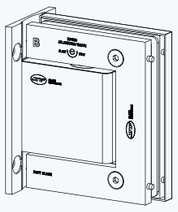
A - Dobradiça com mola/
Spring hinge/
Bisagra con muelle

SPRING



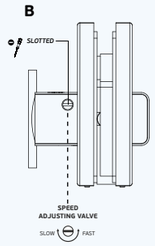
Ajuste da velocidade de fecho /
Closing speed adjustment /
Ajuste de la velocidad de cierre.

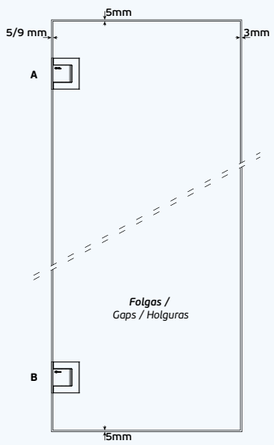




B - Dobradiça com amortecedor/
Soft close hinge/
Bisagra con amortiguador

soft closing





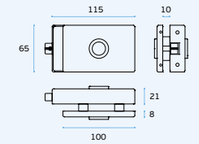
IN.20.341.QP.12

Fechadura magnética de passagem para portas de vidro com puxador de um lado. Não permite acesso a crianças pequenas, caso instalada em portas com mínimo de 1200mm de altura /
Magnetic door lock passage type for glass with door handle from one side. Does not allow access to small children, if installed on doors with a minimum height of 1200mm / Cerradura magnética de pasaje para puertas de cristal con manilla de un lado. No permite acesso a niños pequeños se instalada en puertas con ancho mínimo de 1200mm.



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304 + ALUMINIUM*

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



10-12,7 mm | GC58 glass cut | GRADE 2 | 8x8



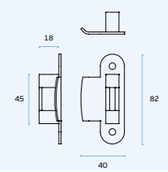
IN.20.339.A

Testa reversível para aplicar no aro da porta / *Reversible strike plate to apply in the door frame / Cerradero reversible para aplicar no marco de la puerta.*



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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



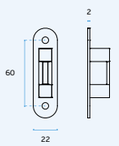
IN.20.339.B

Testa reversível para aplicar no aro da porta / *Reversible strike plate to apply in the door frame / Cerradero reversible para aplicar no marco de la puerta.*



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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



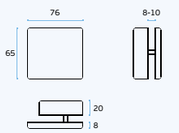
IN.20.338.Q

Caixa / testa de fechadura para portas de vidro (reversível) / *Strike box for door lock for glass (reversible) / Caja / cerradera de cerradura (reversible).*

8-10 mm | GC32 glass cut

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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





PINÇAS PARA VIDRO / *GLASS CLAMPS / PINZAS PARA CRISTAL.*

Ensaios dinâmicos, de acordo com as normas NP 4491:2009 – PT (Pontos 5.2 e 5.3) e EN12600 (Ponto 5.1), de forma a garantir a resistência adequada.

Massa de corpo mole: 50kg ± 0.5kg.

Grau 1:
- Utilização em interiores, proteção mínima ao impacto
- Peso largado a H:190mm
- Energia de choque 95J

Grau 2:
- Utilização em interiores, proteção média ao impacto
- Peso largado a H:450mm
- Energia de choque 225J

Grau 3:
- Utilização em interiores e exteriores, proteção alta ao impacto
- Peso largado a H:1200mm
- Energia de choque 600J

Dynamic tests according to standards EN12600 (section 5.1) and NP 4491:2009 – PT (section 5.2 e 5.3), to ensure the adequate strength.

Mass of dead body: 50kg ± 0.5kg.

Grade 1:
- Indoor use, minimal protection to impact
- Dropped weight at H:190mm
- Shock energy 95J

Grade 2:
- Indoor use, medium protection to impact
- Dropped weight at H:450mm
- Shock energy 225J

Grade 3:
- Indoor and outdoor use, high protection to impact
- Dropped weight at H:1200mm
- Shock energy 600J

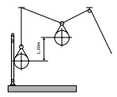
Pruebas dinámicas, de acuerdo con las normas EN12600 (Punto 5.1) y NP 4491:2009 – PT (Puntos 5.2 e 5.3), para garantizar la resistencia adecuada.

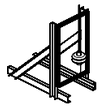
Masa de cuerpo blando:50 kg ± 0.5kg.

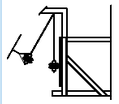
Grado 1:
- Uso interior, protección mínima al impacto
- Peso caído a H:190mm
- Energía de choque 95J

Grado 2:
- Uso interior, protección media al impacto
- Peso caído a H:450mm
- Energía de choque 225J

Grado 3:
- Uso interior y exterior, protección alta al impacto
- Peso caído a H:1200mm
- Energía de choque 600J







Espessura do vidro / *Glass thickness / Espesor del cristal*

Superfície plana para fixação / *Flat surface fix / Superficie plana de fijacion*

Fixação em tubo de Ø42,4mm / *Fixing in tube Ø42,4mm / Fijacion en tubo Ø42,4mm*

Superfície plana para fixação / *Flat surface fix / Superficie plana de fijacion*

Fixação em tubo de Ø42,4mm / *Fixing in tube Ø42,4mm / Fijacion en tubo Ø42,4mm*

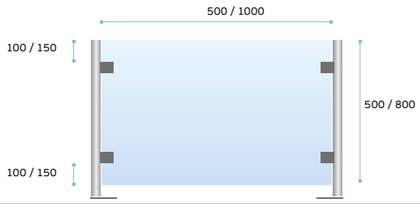
Borracha incluída / *Rubber included / Goma incluido.*

Pino de segurança opcional / *Optional security pin / Pin de seguridad opcional.*

Placa de segurança opcional / *Optional security plate / Placa de seguridad opcional.*

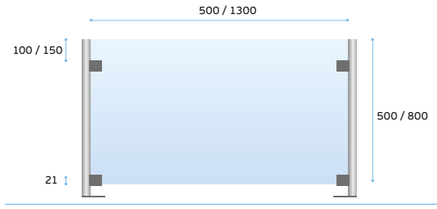
Borracha não incluída / *Rubber not included / Goma no incluido*

STANDARD



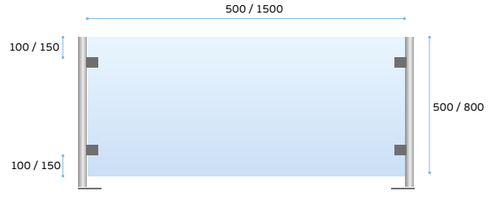
Pinças para vidro sem pino e sem placa de segurança / *Glass clamp without safety pin and plate / Soporte de cristal sin pino y placa de seguridad.*

SECURITY PLATE



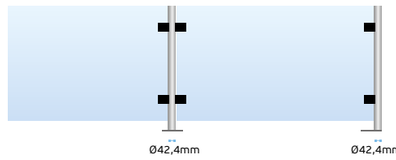
Pinças para vidro com placa de segurança e sem pino de segurança. Recomendado para uso exterior / *Glass clamp with security plate and without safety pin. Recomended for outside use/ Soporte de cristal con placa de seguridad y sin pino de securidad. Recomendado para utilización exterior.*

SECURITY PIN



Pinças para vidro com pino e sem placa de segurança. Recomendado para uso exterior / *Glass clamp with safety pin and without security plate. Recomended for outside use / Soporte de cristal con pino y sin placa de seguridad. Recomendado para utilización exterior.*

Tubo / *Tube: Ø42,4mm*





IN.80.203
IN.80.211
IN.80.213
IN.80.218

IN.80.103
IN.80.111
IN.80.113

Superfície plana / *Flat surface / Superficie plana*

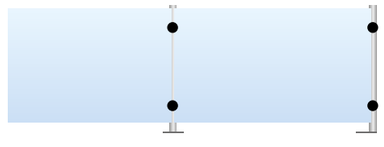




IN.80.204
IN.80.212
IN.80.214
IN.80.219

IN.80.102
IN.80.104
IN.80.112
IN.80.114

Fixação frontal / *Front fixture / Montaje frontal*





IN.80.096
IN.80.098

IN.80.097
IN.80.099

PINÇAS PARA VIDRO / *GLASS CLAMPS / PINZAS PARA CRISTAL.*

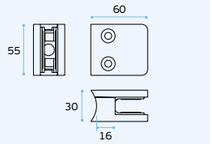
GRADE 3



IN.80.211

Suporte para vidro para tubo 42,4mm /
Glass clamp for tube 42,4mm /
Soporte para cristal para tubo 42,4mm.

8-12,7 mm | GRADE 3



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

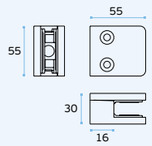
S/o | S/o



IN.80.212

Suporte para vidro. Fixação à parede (borrachas e pino de segurança incluído) /
Glass support. Wall fixing (rubbers and security pin included) /
Soporte para cristal. Sujeción a pared.
(gomas y passador de seguridad incluidos)

8-12,7 mm | GRADE 3



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

S/o

Para vidro monolítico temperado e laminado temperado / *For tempered monolithic & tempered lamineted glass / Para cristal templado monolítico y templado laminado.*

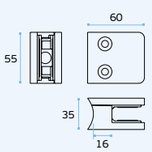
Borrachas vendidas em separado / *Rubber separately sold / Venta de goma por separado.*



IN.80.218

Suporte para vidro para tubo 42,4mm. (borrachas e pino de segurança incluido) / *Glass clamp for tube 42,4mm. (rubbers and security pin included) / Soporte para cristal para tubo 42,4mm. (gomas y passador de seguridad incluidos)*

16,8 mm | GRADE 3



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

S/o

Para vidro monolítico temperado e laminado temperado / *For tempered monolithic & tempered lamineted glass / Para cristal templado monolítico y templado laminado.*

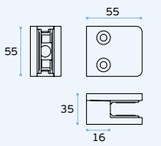
Borrachas vendidas em separado / *Rubber separately sold / Venta de goma por separado.*



IN.80.219

Suporte para vidro com fixação à parede. (borrachas e pino de segurança incluido) / *Glass support with wall fixing. (rubbers and security pin included) / Soporte para cristal con sujeción a pared. (gomas y passador de seguridad incluidos)*

16,8 mm | GRADE 3



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

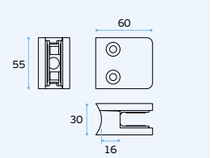
S/o



IN.80.213

Suporte para vidro para tubo 42,4mm /
Glass clamp for tube 42,4mm /
Soporte para cristal para tubo 42,4mm.

8-12,7 mm | GRADE 3



MATERIAL: *EN 1.4401 / AISI 316*

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

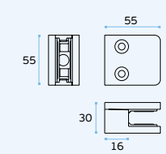
S/o | S/o



IN.80.214

Suporte para vidro. Fixação à parede (borrachas e pino de segurança incluído) /
Glass support. Wall fixing (rubbers and security pin included) /
Soporte para cristal. Sujeción a pared.
(gomas y passador de seguridad incluidos)

8-12,7 mm | GRADE 3



MATERIAL: *EN 1.4401 / AISI 316*

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

S/o

Para vidro monolítico temperado e laminado temperado / *For tempered monolithic & tempered lamineted glass / Para cristal templado monolítico y templado laminado.*

Borrachas vendidas em separado / *Rubber separately sold / Venta de goma por separado.*



IN.80._ _ _

Borrachas para suportes /
Rubber inlays /
Gomas para pinzas.

REF	VIDRO / GLASS / CRISTAL
IN.80.215	8 mm
IN.80.216	10 mm
IN.80.217	12,7 mm

Borrachas vendidas em separado / *Rubber separately sold / Venta de goma por separado.*



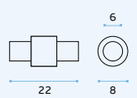
IN.80.117

Pino de segurança /
Security pin /
Pasadores de seguridad.

S/o

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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



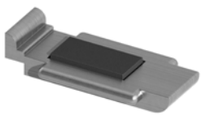


IN.80.120

x2 tampas para parafusos laterais /
x2 cover caps for lateral screws /
x2 tapones para tornillos laterales.

MATERIAL: *NYLON*





IN.80.121

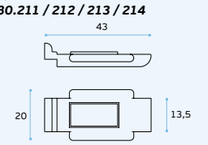
Placa de segurança /
Security plate /
Seguridad placa.

S/o

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

Compatível com / *Compatible with/ Compatible con:*
IN.80.211 / 212 / 213 / 214

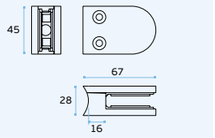


PINÇAS PARA VIDRO / *GLASS CLAMPS / PINZAS PARA CRISTAL.*



IN.80.111
IN.80.113
Suporte para vidro para tubo 42,4mm /
Glass clamp for tube 42,4mm /
Soporte para cristal para tubo 42,4mm.

10-12 mm | GRADE 3

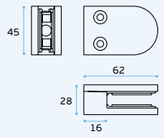


MATERIAL:
IN.80.111: EN 1.4301 / AISI 304
IN.80.113: EN 1.4401 / AISI 316
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN



IN.80.112
IN.80.114
Suporte para vidro. Fixação à parede /
Glass support wall fixing /
Soporte para cristal. Sujeción a pared.

8-10 mm | GRADE 3



MATERIAL:
IN.80.112: EN 1.4301 / AISI 304
IN.80.114 EN 1.4401 / AISI 316
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN

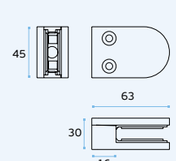
Para vidro monolítico temperado e laminado temperado /
For tempered monolithic & tempered lamineted glass /
Para cristal templado monolítico y templado laminado.

Borrachas vendidas em separado /
Rubber separately sold /
Venta de goma por separado.



IN.80.102
Suporte para vidro. Fixação à parede /
Glass support wall fixing /
Soporte para cristal. Sujeción a pared.

10-12 mm | GRADE 2



MATERIAL: EN 1.4401 / AISI 316
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN





IN.80._ _ _
Borrachas para suportes /
Rubber inlays /
Gomas para pinzas.

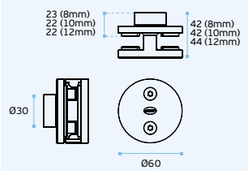
REF	VIDRO / GLASS / CRISTAL
IN.80.115	8 mm
IN.80.116	10 mm

Para vidro monolítico temperado e laminado temperado /
For tempered monolithic & tempered lamineted glass /
Para cristal templado monolítico y templado laminado.



IN.80.099
Suporte para vidro. Fixação à parede /
Glass support wall fixing /
Soporte para cristal. Sujeción a pared.

8-12 mm | GRADE 2

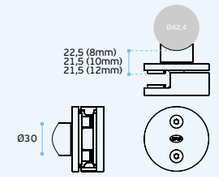


MATERIAL: EN 1.4401 / AISI 316
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN



IN.80.096
Suporte para vidro para tubo 42,4mm /
Glass clamp for tube 42,4mm /
Soporte para cristal para tubo 42,4mm.

8-12 mm | GRADE 2



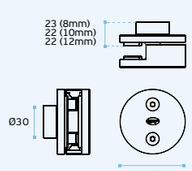
MATERIAL: EN 1.4401 / AISI 316
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN

Para vidro monolítico temperado e laminado temperado /
For tempered monolithic & tempered lamineted glass /
Para cristal templado monolítico y templado laminado.



IN.80.098
Suporte para vidro. Fixação à parede /
Glass support wall fixing /
Soporte para cristal. Sujeción a pared.

8-12 mm | GRADE 2

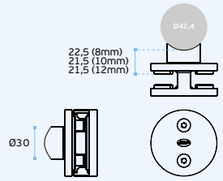


MATERIAL: EN 1.4401 / AISI 316
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN



IN.80.097
Suporte para vidro para tubo 42,4mm /
Glass clamp for tube 42,4mm /
Soporte para cristal para tubo 42,4mm.

8-12 mm | GRADE 2



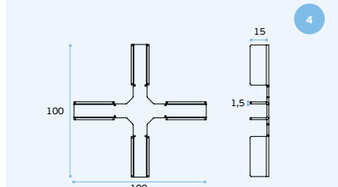
MATERIAL: EN 1.4401 / AISI 316
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN

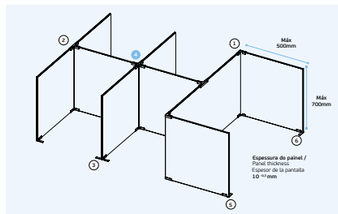
BARREIRAS DE CONFINAMENTO
CONTAINMENT BARRIER /
BARRERA DE CONTENCIÓN

IN.80.029

Suporte em aço inoxidável para painel de proteção para vidro ou acrílico. Para paineis com a espessura máxima de 10mm /
Screen protection support in stainless steel for glass or acrylic. For panels with a maximum thickness of 10mm
Soporte en acero inoxidable para panel de protección para cristal o acrílico para paneles con un espesor máximo de 10mm.







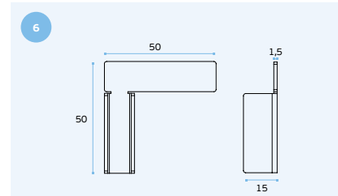
10 mm

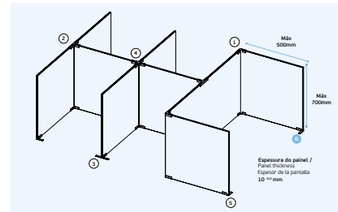
MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

IN.80.030

Suporte em aço inoxidável para painel de proteção para vidro ou acrílico. Para paineis com a espessura máxima de 10mm /
Screen protection support in stainless steel for glass or acrylic. For panels with a maximum thickness of 10mm
Soporte en acero inoxidable para panel de protección para cristal o acrílico para paneles con un espesor máximo de 10 mm.





10 mm

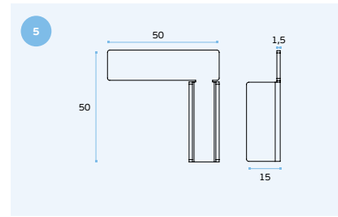
MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

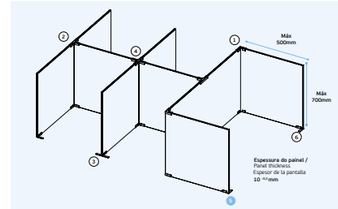
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO STANDARD: *SATINADO / SATIN*

IN.80.031

Suporte em aço inoxidável para painel de proteção para vidro ou acrílico. Para paineis com a espessura máxima de 10mm /
Screen protection support in stainless steel for glass or acrylic. For panels with a maximum thickness of 10mm
Soporte en acero inoxidable para panel de protección para cristal o acrílico para paneles con un espesor máximo de 10 mm.







10 mm

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

BARREIRAS DE CONFINAMENTO
CONTAINMENT BARRIER /
BARRERA DE CONTENCIÓN

IN.80.022

Suporte em aço inoxidável para painel de proteção para vidro ou acrílico. Para paineis com a espessura máxima de 10mm /
Screen protection support in stainless steel for glass or acrylic. For panels with a maximum thickness of 10mm/
Soporte en acero inoxidable para panel de protección para cristal o acrílico Para paneles con un espesor máximo de 10 mm.

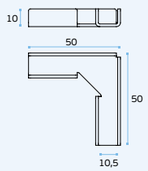


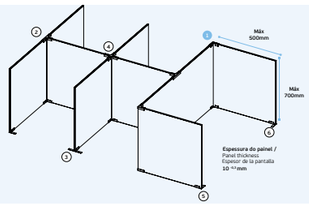
10 mm

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

1





IN.80.023

Suporte em aço inoxidável para painel de proteção para vidro ou acrílico. Para paineis com a espessura máxima de 10mm /
Screen protection support in stainless steel for glass or acrylic. For panels with a maximum thickness of 10mm /
Soporte en acero inoxidable para panel de protección para cristal o acrílico Para paneles con un espesor máximo de 10 mm.

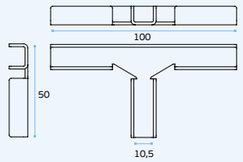


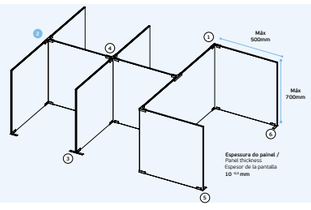
10 mm

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

2





IN.80.028

Suporte em aço inoxidável para painel de proteção para vidro ou acrílico. Para paineis com a espessura máxima de 10mm /
Screen protection support in stainless steel for glass or acrylic. For panels with a maximum thickness of 10mm
Soporte en acero inoxidable para panel de protección para cristal o acrílico Para paneles con un espesor máximo de 10 mm.

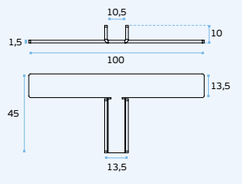


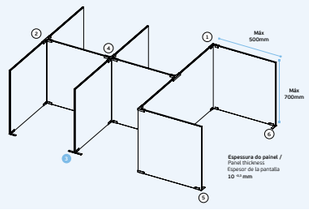
10 mm

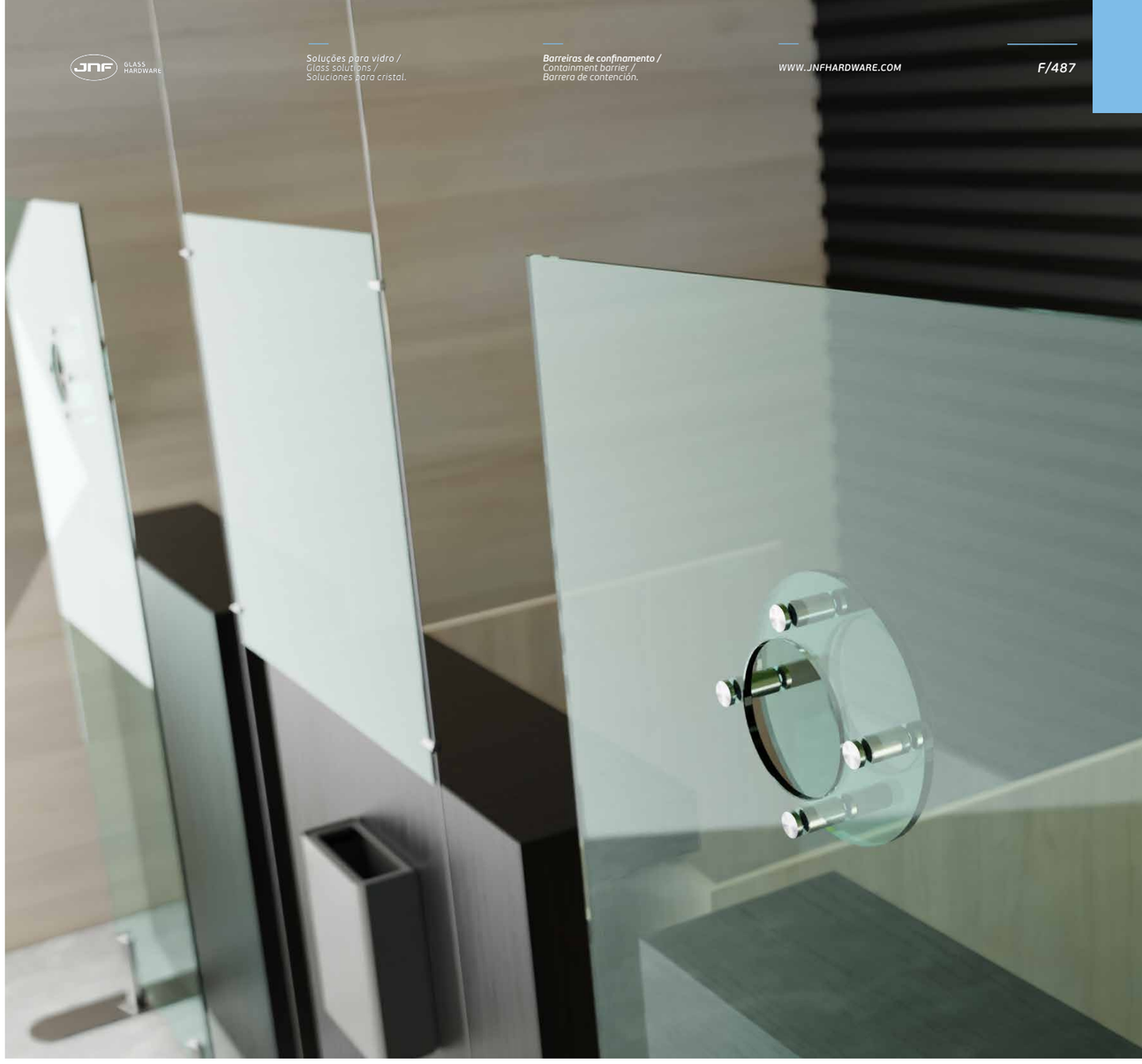
MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

3







IN.80.105.D

Suporte duplo em aço inoxidável para painel de proteção para vidro ou acrílico (40mm) /
Double screen protection support in stainless steel for glass or acrylic (40mm) /
Soporte doble en acero inoxidable para panel de protección para cristal o acrílico (40mm).

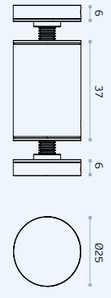


10 mm

GC108 glass cut

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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



SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA ALPENDRES DE VIDRO /
GLASS CANOPIES SYSTEM /
SISTEMA PARA CUBIERTA EN CRISTAL.



GLASS CANOPIES SYSTEM

AS COBERTURAS DE ALPENDRE DE VIDRO SÃO PROJETADAS PARA CRIAR ABRIGO SEM BLOQUEAR A LUZ DO DIA OU OBSTRUIR A ARQUITETURA CIRCUNDANTE. PRODUZIDAS EM AÇO INOXIDÁVEL E PREPARADAS PARA SER USADAS COM VIDRO TEMPERADO OU LAMINADO.

GLASS FRAMELESS CANOPIES ARE DESIGNED TO CREATE SHELTER WITHOUT BLOCKING DAYLIGHT OR OBSTRUCT THE SURROUNDING ARCHITECTURE. PRODUCED IN STAINLESS STEEL, AND PREPARED TO BE USED WITH TEMPERED OR LAMINATED GLASS.

LAS CUBIERTAS DE PORCHE DE CRISTAL ESTÁN DISEÑADAS PARA CREAR REFUGIO SIN BLOQUEAR LA LUZ DEL DÍA NI OBSTRUIR LA ARQUITECTURA CIRCUNDANTE. PRODUCIDOS EN ACERO INOXIDABLE Y PREPARADOS PARA SER UTILIZADOS CON CRISTAL TEMPLADO O LAMINADO.

IN.81.701

Sistema de fixação para alpendres de vidro (x1 suporte) /
Glass canopies system set. (x1 support) /
Sistema para cubierta en cristal. (x1 soporte).

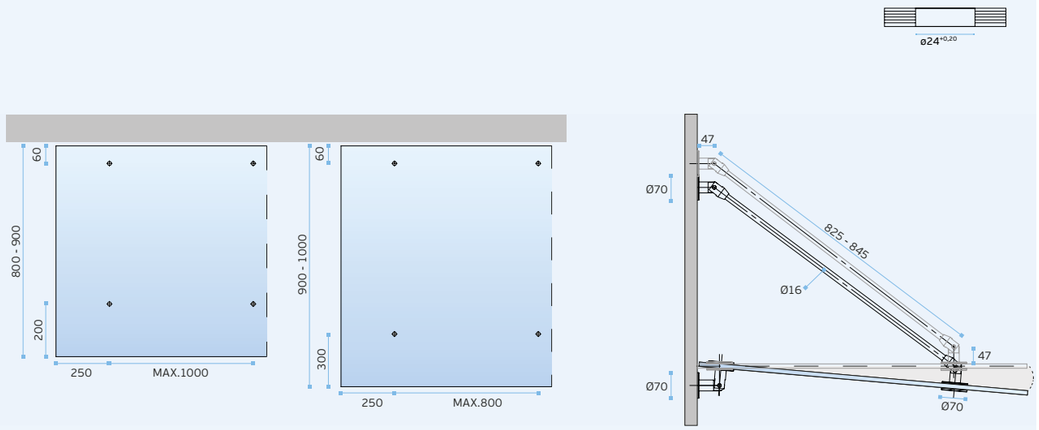


12-14 mm

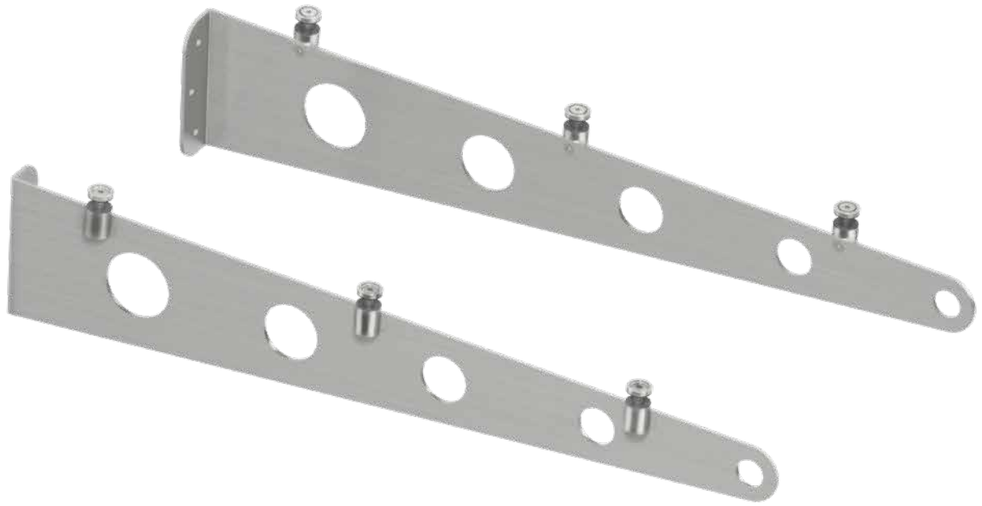
GC111 glass cut

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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



SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA ALPENDRES DE VIDRO /
GLASS CANOPIES SYSTEM /
SISTEMA PARA CUBIERTA EN CRISTAL.



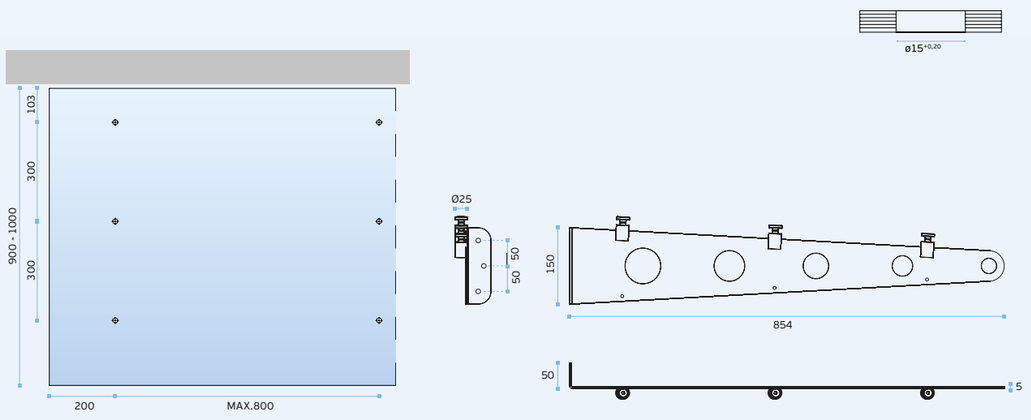
IN.81.700.K

Sistema de fixação para alpendres de vidro (x2 suportes) /
Glass canopies system set. (x2 supports) /
Sistema para cubierta en cristal. (x2 soportes).

12-14 mm | GC110 glass cut

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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





IN.81.700.E

IN.81.700.D

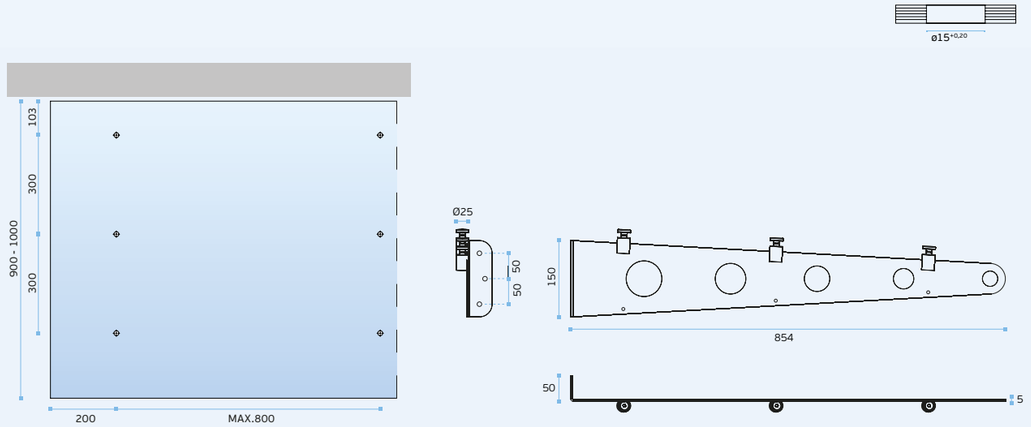
IN.81.700.D | IN.81.700.E

Sistema de fixação para alpendres de vidro (x1 suporte direito ou esquerdo) /
Glass canopies system set. (x1 right or left hand support) /
Sistema para cubierta en cristal. (x1 soporte derecho o izquierdo).

12-14 mm | GC110 glass cut

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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



SUPORTES PARA VIDRO /
GLASS SUPPORTS /
SOPORTES PARA CRISTAL



IN.18.135
Suportes de corrimão para vidro /
Hand rail support for glass/
Soporte pasamanos para cristal.

8-12 mm

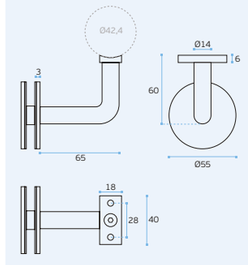




MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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





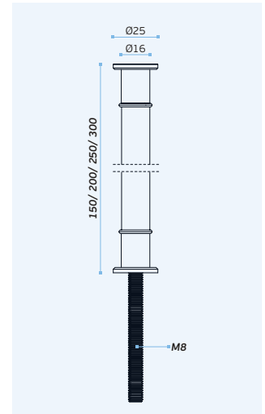
IN.70.100._ _ _
Suportes para prateleira /
Shelf support /
Soportes para bandeja.



5 kg

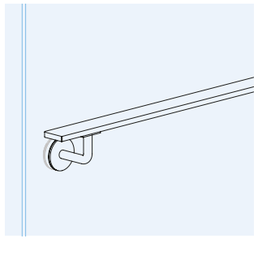
MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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



IN.18.136
Suportes de corrimão para vidro /
Hand rail support for glass/
Soporte pasamanos para cristal.

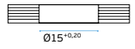
8-12 mm

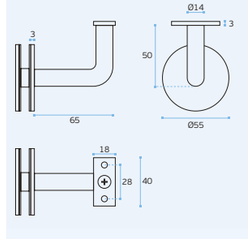


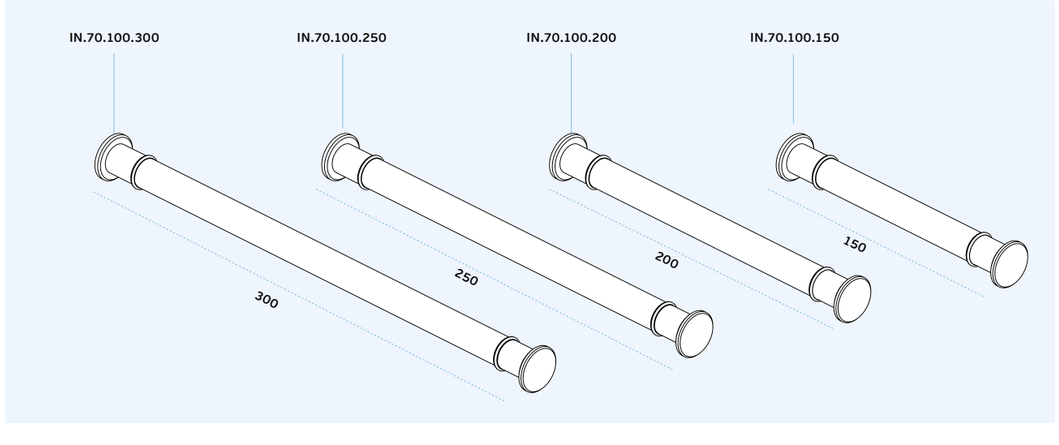


MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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









FERRAGENS PARA VITRINES / *SHOWCASE HARDWARE / HERRAJES PARA VITRINA.*

IN.81.501.20

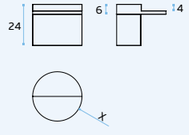
Dobradiça de vitrine para aplicar com cola UV na porta./ *Vitrine hinge to use with UV glue in the door / Bisagra para vitrina para aplicar con pegamiento UV en la puerta.*

Carga máx/ *Max weight/ Peso max:* ***10kg***

Largura máx/ *Max width/ largura max: 400mm*

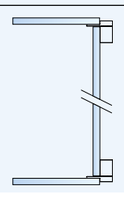


5-8 mm | 10 kg | Max: 400 mm



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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



IN.81.501.F.20

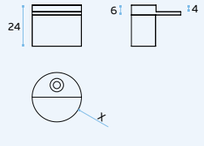
Dobradiça de vitrine para aplicar com cola UV na porta / *Vitrine hinge to use with UV glue in the door / Bisagra para vitrina para aplicar con pegamiento UV en la puerta.*

Carga máx/ *Max weight/ Peso max:* ***10kg***

Largura máx/ *Max width/ largura max: 400mm*

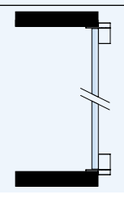


5-8 mm | 10 kg | Max: 400 mm



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

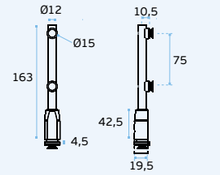


IN.81.502

Pivot para vitrine / *Showcase pivot / Pivote para vitrina.*



5-8 mm | GC63 glass cut | 15 kg | Max: 400 mm



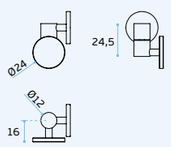
MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

IN.81.500

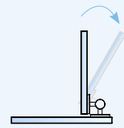
Dobradiça de vitrine para aplicar com cola UV / *Showcase hinge to use with UV glue / Bisagra para vitrina para aplicar con pegamiento UV.*





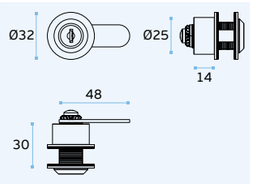
MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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



IN.20.07715

Fechadura com cilindro amovível / *Lock with removable cylinder/ Cerradura con cilindro amovible.*

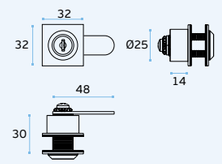




6-10 mm | GC65 glass cut

IN.20.07715.Q

Fechadura com cilindro amovível / *Lock with removable cylinder/ Cerradura con cilindro amovible.*



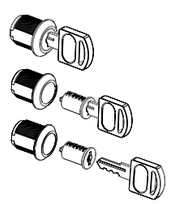


6-10 mm | GC65 glass cut

07715.C

Cilindro amovível para fechadura IN.20.07715/ *Removable cylinder for lock IN.20.07715/ Cilindro amovible para cerradura IN.20.07715.*





07715.CM

Chave mestra / *Master key / Llave mestra.*



07715.CR

Chave para remoção do cilindro / *Cylinder changing key / Llave para quitar el cilindro.*



SUPORTES PARA VIDRO / *GLASS SUPPORTS / SOPORTES PARA CRISTAL*

IN.80.560.B

Acessório para IN.80.560 /
Acessory for IN.80.560 /
Accesorio para IN.80.560.

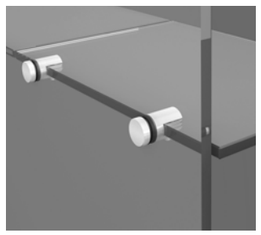


6-8 mm

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:
SATINADO / SATIN / SATIN





IN.80.560.6

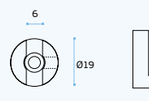
Suportes de vidro /
Shelf support/
Soportes de estantes.

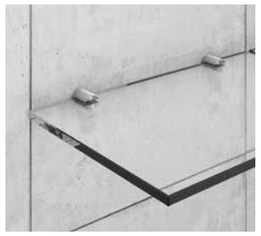


6 mm

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:
SATINADO / SATIN / SATIN





IN.80.560.8

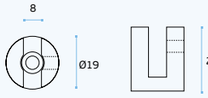
Suportes de vidro /
Shelf support/
Soportes de estantes.

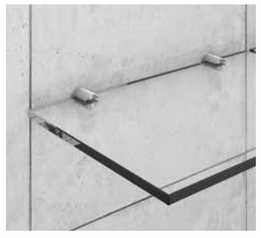


8 mm

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:
SATINADO / SATIN / SATIN





IN.80.700

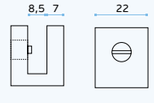
Suportes de vidro /
Shelf support/
Soportes de estantes.

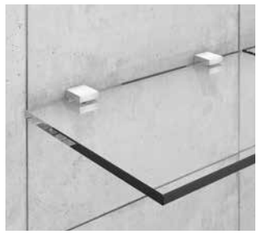


6-8 mm

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:
SATINADO / SATIN / SATIN





IN.10.202

Cabo de aço /
Stainless steel wire rope /
Cable de acero inox.



2,5 mm

REF	Ø MM	MÁX CARGA / LOAD	MEDIDA / SIZE
IN.10.202	2,5mm	373 kg	100m



MATERIAL: *EN 1.4401 / AISI 316*

IN.10.203

Cabo de aço /
Stainless steel wire rope /
Cable de acero inox.



3 mm

REF	Ø MM	MÁX CARGA / LOAD	MEDIDA / SIZE
IN.10.203	3mm	571 kg	



MATERIAL: *EN 1.4401 / AISI 316*

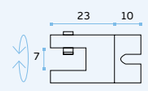


IN.10.722

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



2,5 mm 3 mm



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

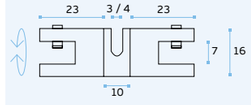
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:
SATINADO / SATIN

IN.10.723 (2,5/3mm)

Suporte duplo de prateleira para cabo / *Double shelf support for wire / Soporte doble de bandeja paracable.*



2,5 mm 3 mm



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

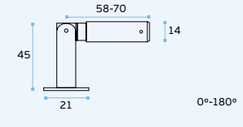
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:
SATINADO / SATIN

IN.10.715

Suporte e esticador articulado / *Articulated support / Soporte articulado*



2,5 mm 3 mm



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

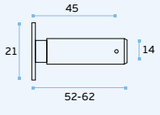
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:
SATINADO / SATIN

IN.10.716

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



2,5 mm 3 mm



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:
SATINADO / SATIN

BATENTES PARA PORTAS DE VIDRO /
DOOR STOPPERS FOR GLASS DOORS /
TOPES PARA PUERTAS DE CRISTAL.



.P
Mirror finish

.TB
PVD Titanium black

.TG
PVD Titanium gold

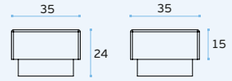
.TCO
PVD Titanium copper

.TCH
PVD Titanium chocolate

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



.TB .TG .TCH .TCO .P



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:
SATINADO / SATIN

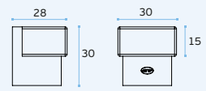
OPCIONAL / OPTIONAL:
POLIDO / POLISHED / PULIDO

OPCIONAL / OPTIONAL: *PVD TITANIUM*

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



.P



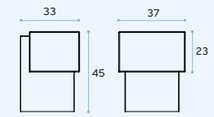
MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:
SATINADO / SATIN

OPCIONAL / OPTIONAL:
POLIDO / POLISHED / PULIDO

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



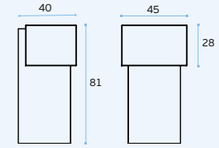


MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:
SATINADO / SATIN

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





MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:
SATINADO / SATIN

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



.TB .TG .TCH .TCO .P



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:
SATINADO / SATIN

OPCIONAL / OPTIONAL:
POLIDO / POLISHED / PULIDO

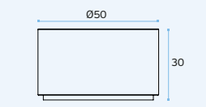
OPCIONAL / OPTIONAL: *PVD TITANIUM*

.TB / .TG / .TCO / .TCH

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



.TB .TG .TCH .TCO .P



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:
SATINADO / SATIN

OPCIONAL / OPTIONAL:
POLIDO / POLISHED / PULIDO

OPCIONAL / OPTIONAL: *PVD TITANIUM*

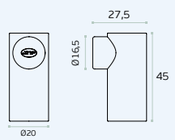
.TB / .TG / .TCO / .TCH

BATENTES PARA PORTAS DE VIDRO / *DOOR STOPPERS FOR GLASS DOORS / TOPES PARA PUERTAS DE CRISTAL.*

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



.TB .TG .TCH .TCO .P

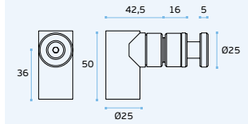


MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *SATINADO / SATIN*
OPCIONAL / OPTIONAL:
POLIDO / POLISHED / PULIDO
OPCIONAL / OPTIONAL: *PVD TITANIUM*
.TB / .TG / .TCO / .TCH

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 magnetico para puerta en cristal.

8-12 mm





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

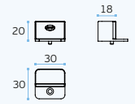
MAGNETIC

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

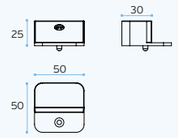




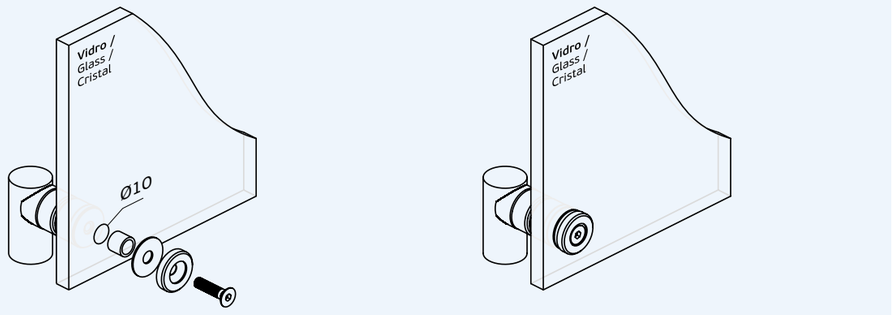
MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *SATINADO / SATIN*

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



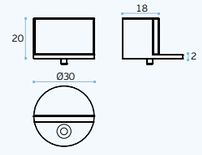


MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *SATINADO / SATIN*



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

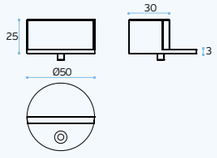




MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *SATINADO / SATIN*

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





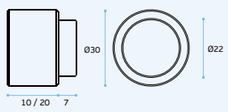
MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *SATINADO / SATIN*

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

ADHESIVE 3M



.TB .TG .TCH .TCO .P



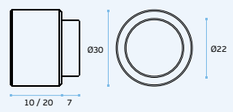
MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *SATINADO / SATIN*
OPCIONAL / OPTIONAL:
POLIDO / POLISHED / PULIDO
OPCIONAL / OPTIONAL: *PVD TITANIUM*
.TB / .TG / .TCO / .TCH

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

ADHESIVE 3M



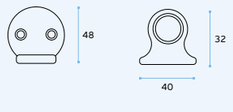
.TB .TG .TCH .TCO .P



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *SATINADO / SATIN*
OPCIONAL / OPTIONAL:
POLIDO / POLISHED / PULIDO
OPCIONAL / OPTIONAL: *PVD TITANIUM*
.TB / .TG / .TCO / .TCH

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

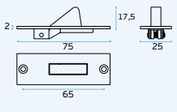




MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *SATINADO / SATIN*

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*

CABIDES /
HOOKS /
PERCHAS



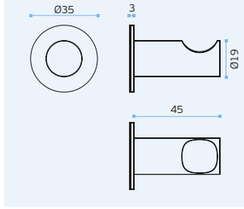


2 kg

ADHESIVE **3M**

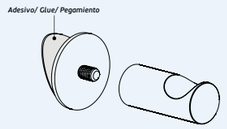
IN.14.510.G

Cabide para vidro com adesivo /
Hook for glass with special sticker /
Percha para cristal con pegamiento.



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

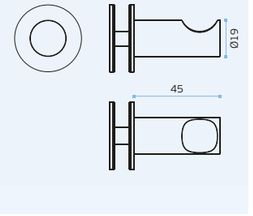




8-12 mm

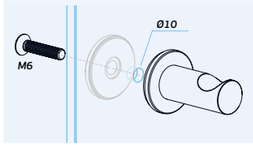
IN.14.510.V

Cabide para vidro /
Hook for glass /
Percha para cristal.



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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



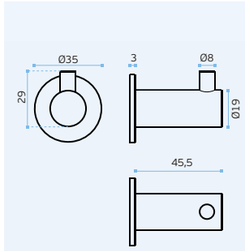


2 kg

ADHESIVE **3M**

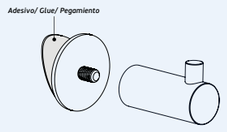
IN.14.501.G

Cabide para vidro com adesivo /
Hook for glass with special sticker /
Percha para cristal con pegamiento.



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

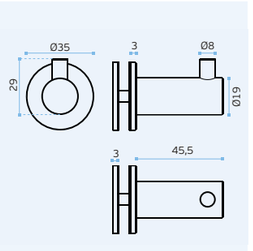




8-12 mm

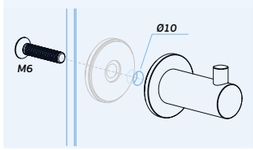
IN.14.501.V

Cabide para vidro /
Hook for glass /
Percha para cristal.



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

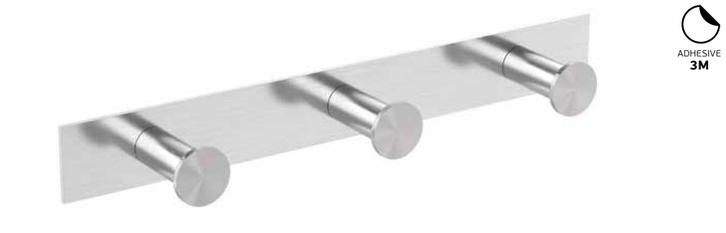
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:
STANDARD: *SATINADO / SATIN / SATIN*



CABIDES / HOOKS / PERCHAS

IN.14.520.3.G
Cabide triplo com adesivo /
Triple hook with glue /
Percha triple con pegamiento.

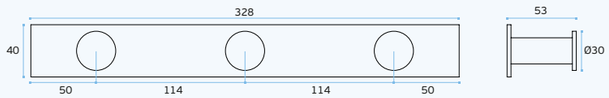
ADHESIVE 3M



3 kg

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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



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

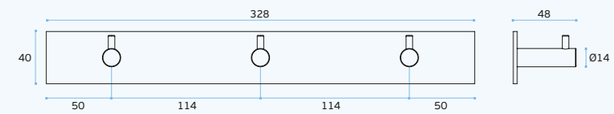
ADHESIVE 3M



3 kg

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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



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

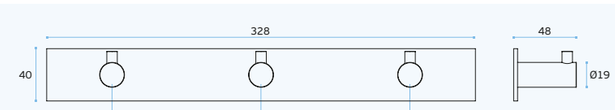
ADHESIVE 3M



3 kg

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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



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

ADHESIVE 3M



.TB .TG .TCH .TCO

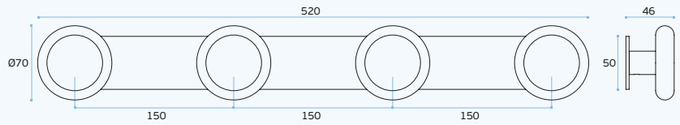
3 kg

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

OPTIONAL: *PVD TITANIUM COATED*

.TB / .TG / .TCO / .TCH



IN.14.177.3.G
Cabide triplo com adesivo /
Triple hook with glue /
Percha triple con pegamiento.

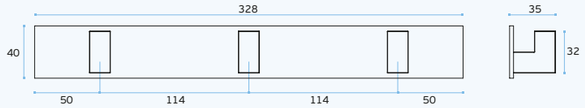
ADHESIVE 3M



3 kg

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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



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

ADHESIVE 3M



3 Kg

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

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

DESIGN: *ANA MOREIRA*

