




## 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 CRÍTICA 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 MÊSMAS, 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.

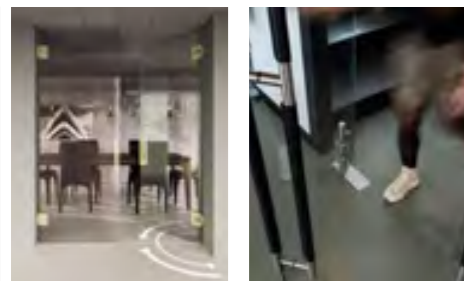
LOS HERRAJES PARA VIDRIO SON UN ELEMENTO ESENCIAL PARA LA REALIZACIÓN DE ESTAS SOLUCIONES EN VIDRIO. EL NIVEL TÉCNICO Y LA CALIDAD DE LOS HERRAJES SON UN REQUISITO INDISCUTIBLE PARA LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS EXIGENTES.

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 AMPLOS 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 /

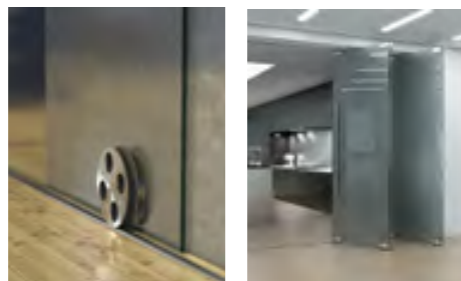
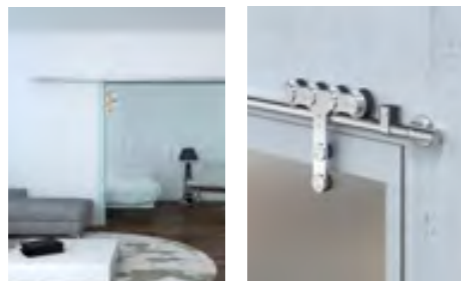
**018 SISTEMAS PIVOTANTES PARA VIDRO**  
 PIVOTS SYSTEM FOR GLASS /  
 SISTEMAS DE PIVOTE PARA CRISTAL  
**W SYSTEM** - pag.018 /  
**W SYSTEM** - pag.024 /  
**H SYSTEM** - pag.028 /  
**H SYSTEM** - pag.032 /

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

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

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

**054 MOLAS PARA PORTAS DE VIDRO /**  
 FLOOR CLOSERS FOR GLASS DOORS /  
 CIERRE 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.

**068 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** - pag. 068 /  
**MECANO** - pag. 084

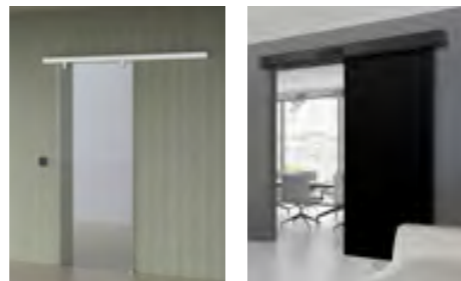
**096 GRAVITY SYSTEM - SISTEMAS PARA PORTAS DE CORRER /**  
 SLIDING DOOR SYSTEM /  
 SISTEMA PARA PUERTAS CORREDERAS

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

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

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

**156 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.



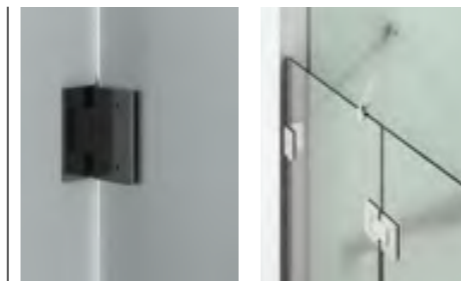
**SOLUÇÕES DE PORTAS DE VIDRO AUTOMÁTICAS /**  
 AUTOMATIC SLIDING GLASS DOOR SOLUTIONS /  
 SOLUCIONES PARA PUERTAS CORREDERAS AUTOMATICAS /

**176 SISTEMAS PARA PORTAS DE CORRER AUTOMÁTICAS**  
 AUTOMATIC SLIDING DOOR SYSTEMS /  
 SISTEMAS DE PUERTAS CORREDERAS AUTOMATICAS

**LINEAR POLARIS** - pag.176 /  
**MECANO ELECTRON** - pag.186 /  
**K7 SYSTEM** - pag.192

**200 CONCIERGE AUTOMÁTICO /**  
 AUTOMATIC CONCIERGE /  
 CONSERJE AUTOMATICO

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



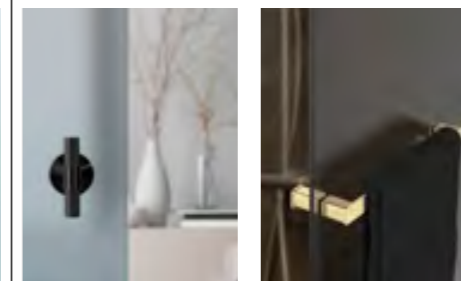
**SOLUÇÕES DE FERRAGENS PARA CABINES DE VIDRO /**  
 GLASS HARDWARE SOLUTIONS FOR CABINS /  
 SOLUCIONES DE HERRAJES PARA CABINAS DE CRISTAL /

**216 SOLUÇÕES DE FERRAGENS PARA CABINES DE VIDRO /**  
 GLASS HARDWARE SOLUTIONS FOR CABINS /  
 SOLUCIONES DE HERRAJES PARA CABINAS DE CRISTAL  
**SLIM SHOWER SYSTEM** - pag.216 /  
**CLEAR SHOWER SYSTEM** - pag.224 /  
**CLEAR TWIN SHOWER SYSTEM** - pag.236

**246 SISTEMAS DE DOBRADIÇAS E SUPORTES PARA VIDRO**  
 HINGE AND SUPPORT SYSTEMS FOR GLASS /  
 SISTEMAS DE BISAGRAS Y SOPORTES PARA CRISTAL  
**SHOWER HINGES** - pag.246 /  
**SELF CLOSING SHOWER HINGES** - pag.258 /  
**MODULAR STABILIZER** - pag.264

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

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



**SOLUÇÕES DE PUXADORES, ASAS E FECHADURAS PARA PORTAS DE VIDRO /**  
 KNOBS, PULL HANDLES AND LOCKS SOLUTIONS FOR GLASS DOORS /  
 SOLUCIONES DE POMOS, MANILLONES Y CERRADURAS PARA PUERTAS DE VIDRIO.

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

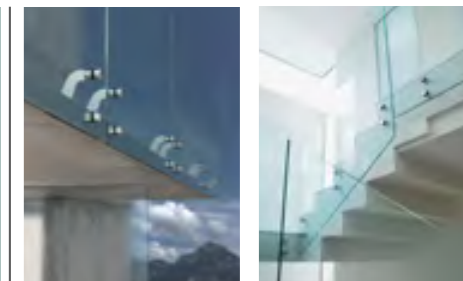
**318 ASAS PARA PORTA DE VIDRO COM FECHADURA /**  
 LOCKS FOR GLASS DOORS /  
 CERRADURAS PARA PUERTAS DE CRISTAL

**323 PUXADORES FIXOS PARA PORTAS DE VIDRO**  
 PULL HANDLES FOR GLASS DOORS WITH LOCK /  
 MANILLONES PARA PUERTAS DE CRISTAL COM CIERRE

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

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

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



**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 DE FIXAÇÃO PARA ALPENDRES DE 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** - pag.018 /  
**W SYSTEM** - pag.024 /  
**H SYSTEM** - pag.028 /  
**H SYSTEM** - pag.032 /

---

## 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

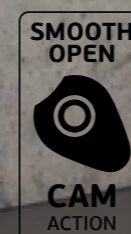
PANIC EXIT DEVICES FOR GLASS DOORS /  
DISPOSITIVOS ANTIPANICO PARA PUERTAS DE CRISTAL.

---

## MOLAS PARA PORTAS DE VIDRO /

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

---



## W System

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

**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 / 4° ▷ (consultar dt\*)

**HYDRAULIC PIVOT  
SET FOR GLASS DOORS.**

- Surface mounting
- 2 closing speeds with valve regulation.
- Application in the pavement surface without masonry work
- Max. door width 1000mm.
- Max. weight up to 100 kg.
- Glass thickness 10-13mm.
- International patent.
- System for door position adjustment  
↖ ±3mm | ↘ ±3mm / 4° ▷ (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 máx. de la puerta 1000mm.
- Peso máx. 100kg.
- Espesor del cristal 10-13mm.
- Patente Internacional.
- Sistema para ajustar la posición de puerta  
↖ ±3mm | ↘ ±3mm / 4° ▷ (ver dibujo\*)

W System

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

**3** Fixed power  
No power  
adjustment



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



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



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



**IN.81.203.B.P W 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 / 4° (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 / 4° (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 / 4° (ver dibujo \*) Aplicable a superficie do suelo



**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 / 4° (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 / 4° (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 / 4° (ver dibujo \*) Aplicable a superficie do suelo



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



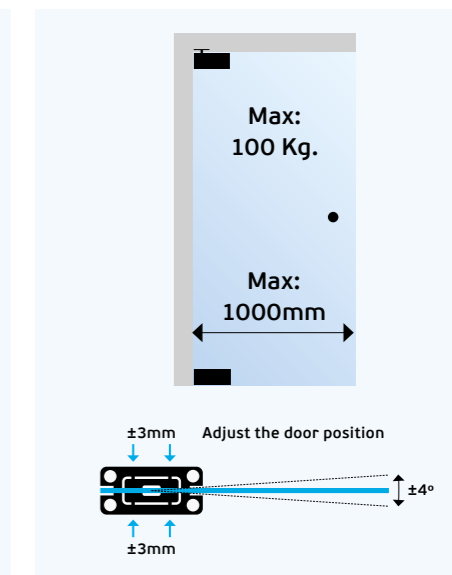
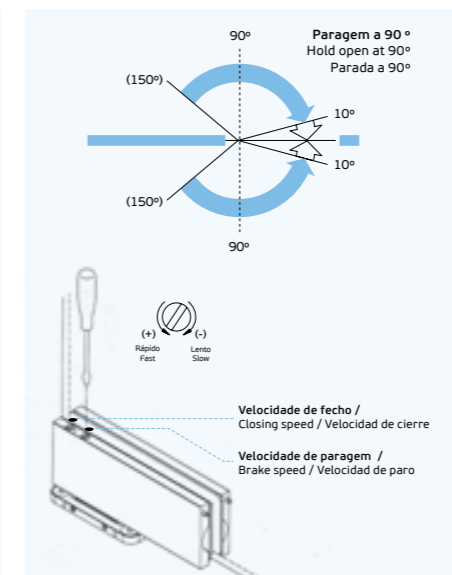
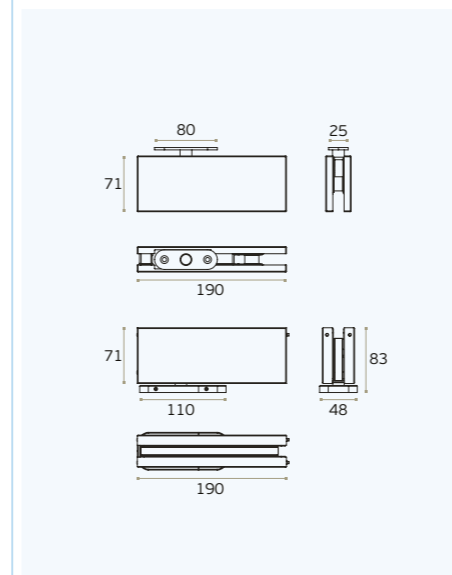
**IN.81.203.TCH**  
EN 1.4301 + Titanium chocolate



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



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



W System

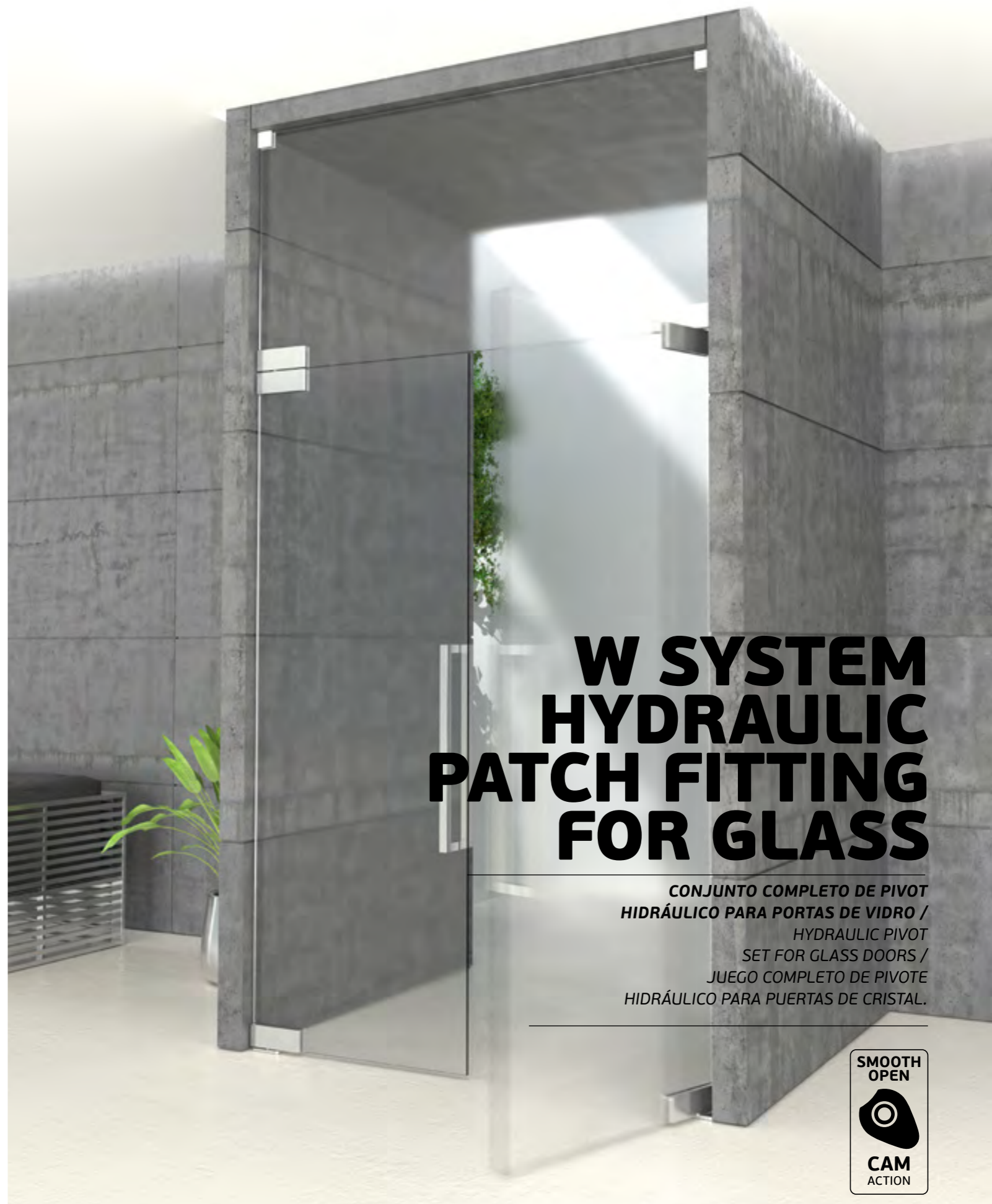
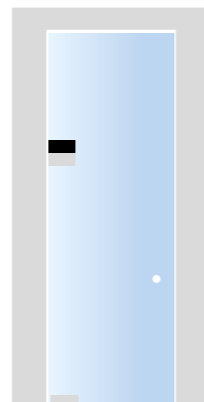
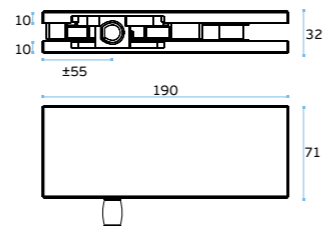
**SISTEMAS PIVOTANTES PARA VIDRO /**  
 PIVOTS SYSTEMS FOR GLASS /  
 SISTEMAS DE PIVOTE PARA CRISTAL.



**IN.81.204 W 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.  
 Satinado / Satin/ Satin

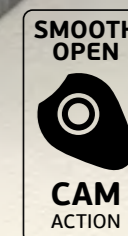


**IN.81.204.P W SYSTEM FOR GLASS**  
 Suporte superior de bandeira reversível para IN.81.203 /  
 Upper reversible support for IN.81.203.  
 Soporte superior de bandera reversible para IN.81.203.  
 Polido / Polished/ Pulido



**W SYSTEM  
 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.



**W 360° 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 360°, 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 360°, 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.

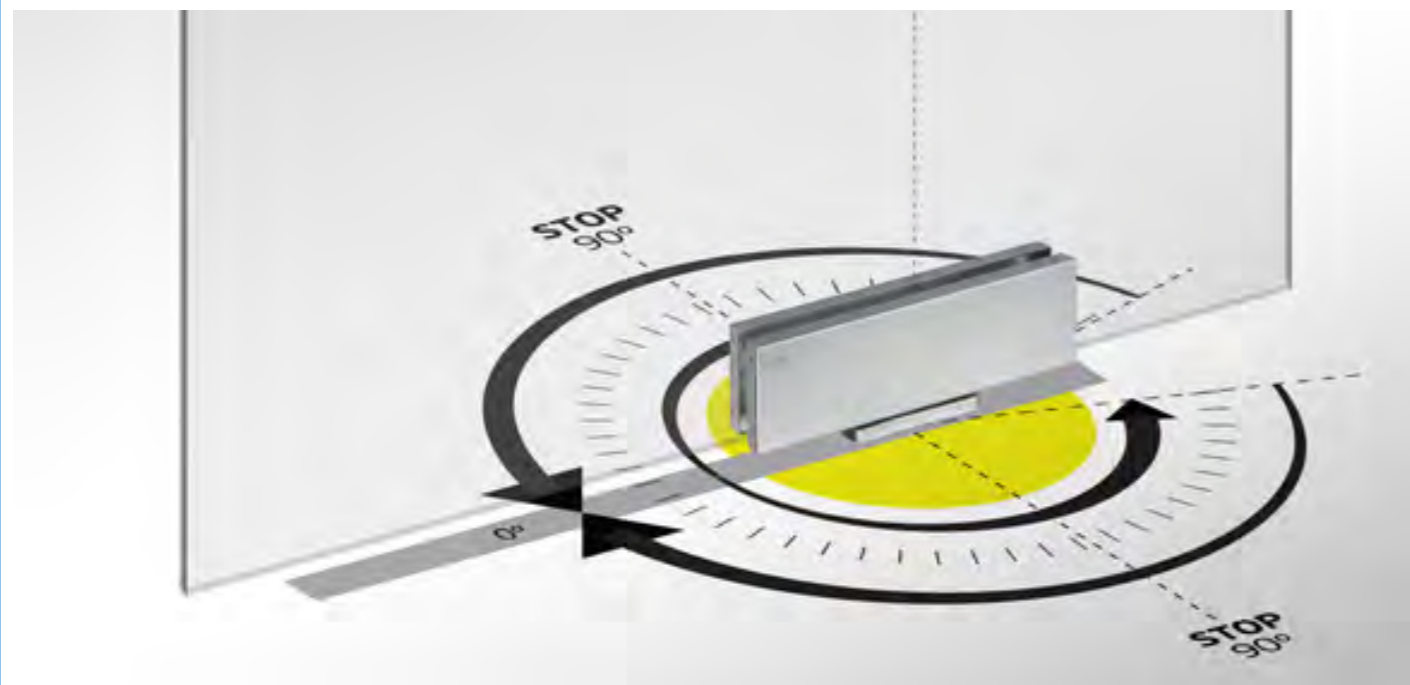
**Sistema pivotante para puertas de cristal de grandes dimensiones. El sistema CAM integrado en este pivote permite que la puerta gire 360°, manteniendo el sistema hidráulico con cierre automático y suave. Para funcionar de este modo, el pivote superior e inferior deben instalarse en el centro de la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



# W 360° 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

PATENTED  
GLASS FLOOR  
SPRING

**5** Fixed power  
No power  
adjustment

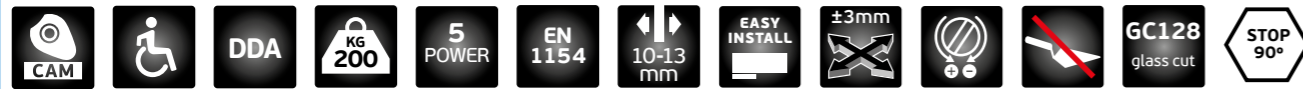
W 360° System

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



**5** Fixed power No power adjustment

**IN.81.206 W SYSTEM FOR GLASS**  
Pivot hidráulico / Hydraulic pivot / Pivote hidráulico  
Satinado / Satin/ Satin



**CONJUNTO COMPLETO DE PIVOT HIDRÁULICO PARA PORTAS DE VIDRO.**

- Velocidade de fecho regulável por válvula.
- Aplicável à superfície do pavimento sem trabalho de alvenaria.
- Largura máxima da porta 2000mm.
- Peso máximo 200kg.
- Espessura do vidro 10-13mm.
- Patente internacional.
- Sistema de ajuste da posição da porta  
↗ ±3mm | ↘ ±3mm / 4° ↘ (consultar dt\*)

**HYDRAULIC PIVOT SET FOR GLASS DOORS.**

- Closing speed with valve regulation.
- Application in the pavement surface without masonry work
- Max. door width 2000mm.
- Max. weight up to 200kg.
- Glass thickness 10-13mm.
- International patent.
- System for door position adjustment  
↗ ±3mm | ↘ ±3mm / 4° ↘ (consult dw\*)

**JUEGO COMPLETO DE PIVOTE HIDRÁULICO PARA PUERTAS DE CRISTAL.**

- Velocidade de cierre regulable por válvula.
- Aplicación en la superficie del pavimento sin trabajos de albañilería.
- Anchura máx. de la puerta 2000mm.
- Peso máx. 200kg.
- Espesor del cristal 10-13mm.
- Patente Internacional.
- Sistema para ajustar la posición de puerta  
↗ ±3mm | ↘ ±3mm / 4° ↘ (ver dibujo\*)



IN.81.206.TB  
EN 1.4301 + Titanium Black



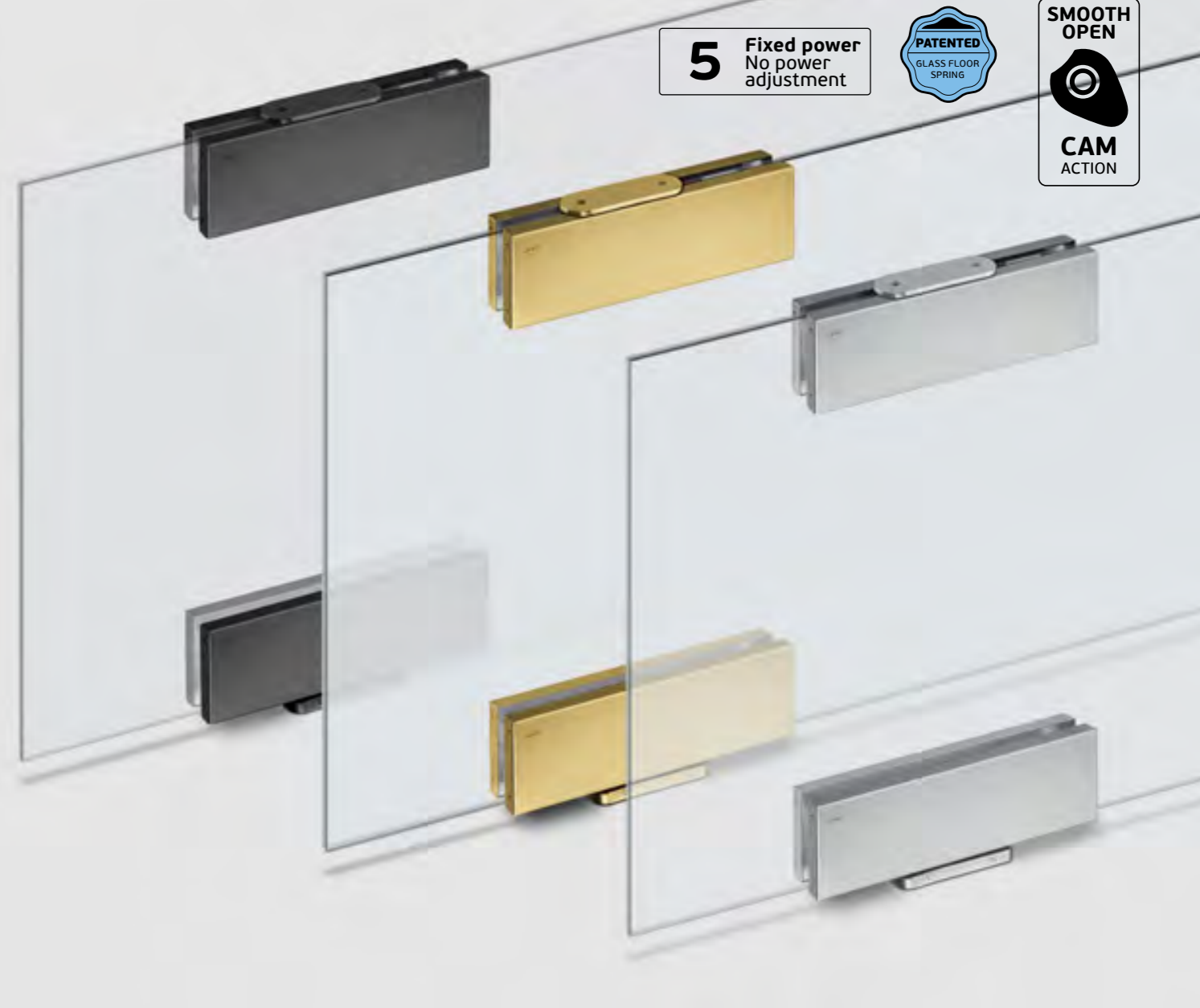
IN.81.206.TG  
EN 1.4301 + Titanium gold



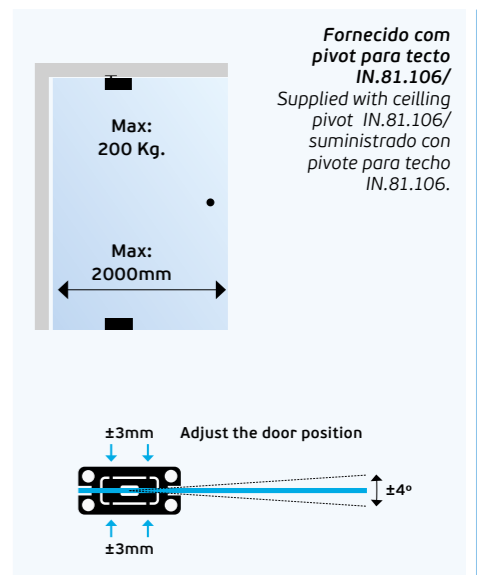
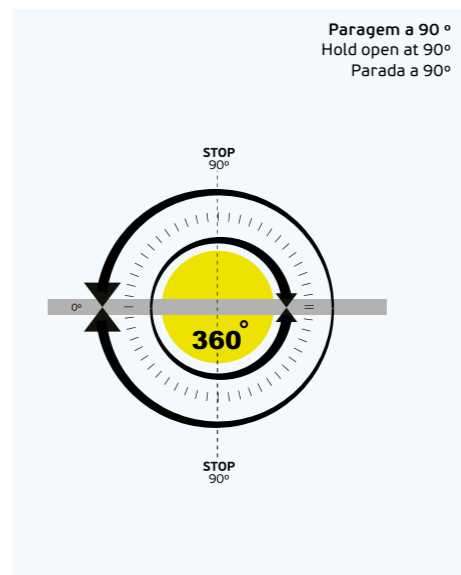
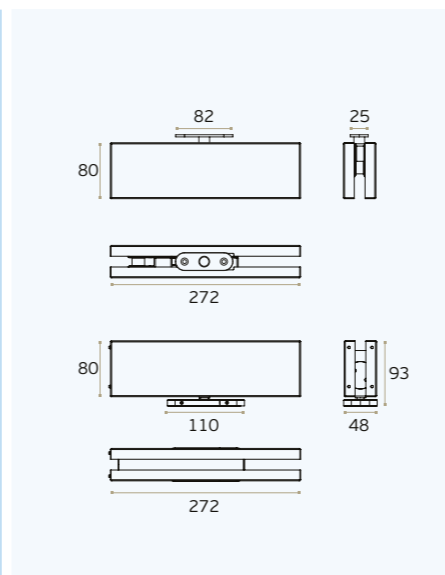
IN.81.206.TCO  
EN 1.4301 + Titanium copper



IN.81.206.TCH  
EN 1.4301 + Titanium chocolate



**5** Fixed power No power adjustment



Fornecido com pivot para tecto IN.81.106/ Supplied with ceiling 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. ESPESURAS DE VIDRO DE 8 A 16MM.

PIVOT SYSTEM FOR GLASS DOORS. SUITABLE FOR SINGLE AND DOUBLE ACTION DOORS. RECOMMENDED 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 máx. 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. Supplied 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 máx. de 3000mm /

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

**IN.81.350.4000**

Conjunto para altura máx. de 4000mm /

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

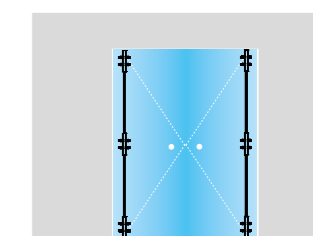
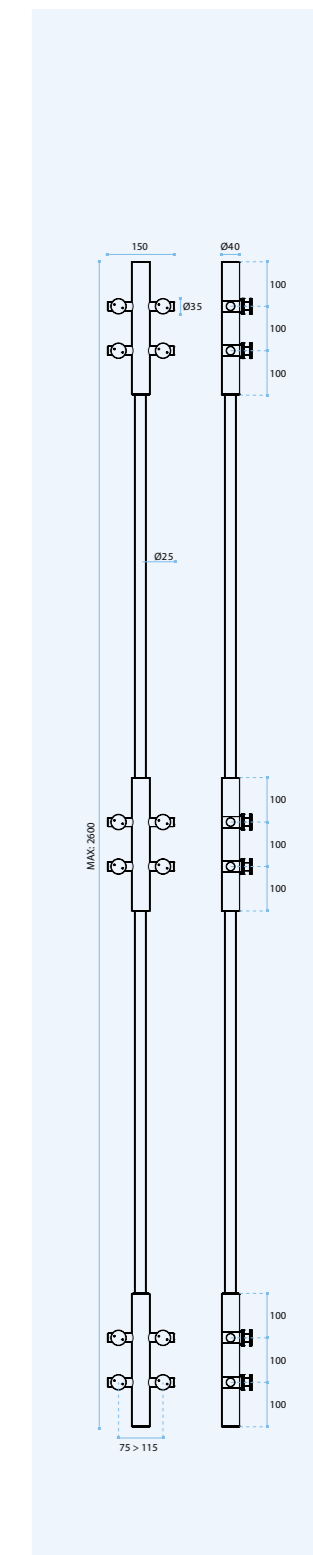


MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

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

ESPESSURAS DE VIDRO /  
 GLASS THICKNESS /  
 ESPESOR DEL CRISTAL

GLASS THICKNESS / ESPESSURAS DE VIDRO	Kg por m2
8 mm	20 kg
10 mm	25 kg
12 mm	30 kg
14 mm	35 kg
16 mm	40 kg

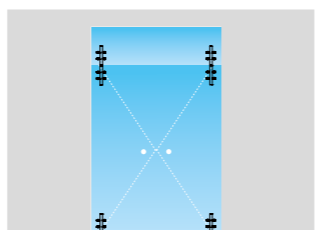
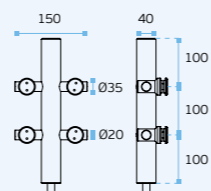
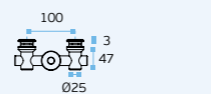


H System

**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.



- .TB
- .TG
- .TCO
- .TCH

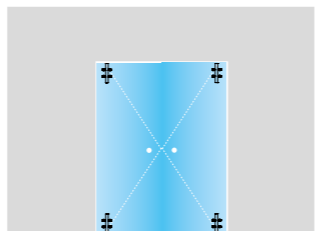
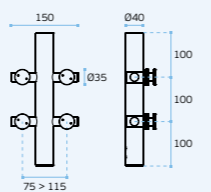
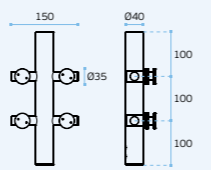


**IN.81.352.TB**  
EN 1.4301 + Titanium Black

**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.



- .TB
- .TG
- .TCO
- .TCH



**IN.81.351.TB**  
EN 1.4301 + Titanium black

**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. RECOMMENDED 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 cierre puertas de suelo o con un pivote de suelo.

.TB .TG .TCO .TCH

10-12 mm GC72 glass cut 100 kg 17x17

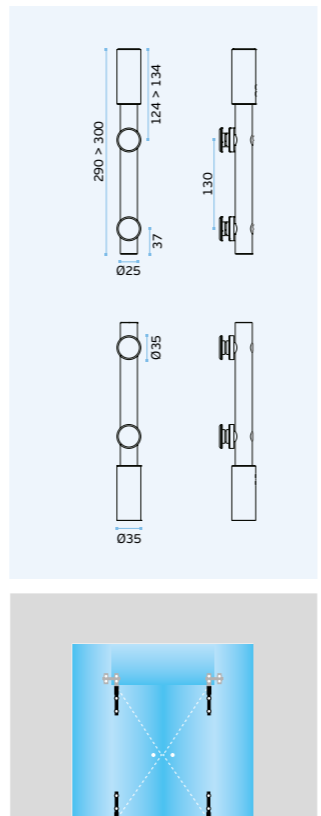
MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

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

OPTIONAL: PVD TITANIUM COATED

.TB / .TG / .TCO / .TCH

IN.81.250.TB  
 EN 1.4301 + Titanium Black



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, cooper 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, permitiéndole aprovechar toda la transparencia del vidrio.

El sistema H2 permite instalar en puertas de vidrio 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, oro, cobre y encolado.

Tecnicamente, este pivote fue desarrollado con un sistema de ajuste rápido de altura y la fijación al vidrio solo es accesible desde el interior, lo que garantiza una alta seguridad.

**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 cierre puertas de suelo o con un pivote de suelo.

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

.TB .TG .TCO .TCH

10-12 mm GC72 glass cut 100 kg 17x17

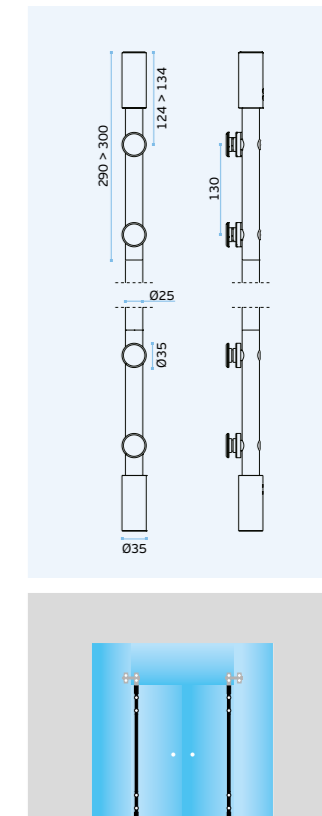
MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

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

OPTIONAL: PVD TITANIUM COATED

.TB / .TG / .TCO / .TCH

IN.81.251.TB  
 EN 1.4301 + Titanium Black

**IN.80.460**

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

.TB .TG .TCO .TCH

10-12 mm GC78 glass cut

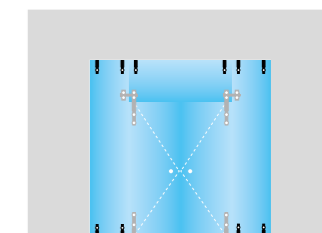
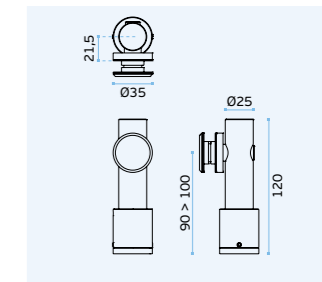
MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

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

OPTIONAL: PVD TITANIUM COATED

.TB / .TG / .TCO / .TCH

IN.80.460.TB  
 EN 1.4301 + Titanium black



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 fijación a la pared lateral. Reversible.

.TB .TG .TCO

GC73  
 10-12 mm glass cut

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

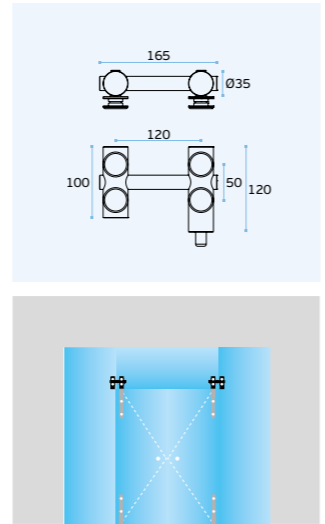
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
**STANDARD:** SATINADO / SATIN / SATIN

**OPTIONAL:** PVD TITANIUM COATED

.TB / .TG / .TCO



**IN.81.252.TB**  
 EN 1.4301 + Titanium black



**IN.81.254**

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

.TB .TG .TCO .TCH

GC75  
 10-12 mm glass cut

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

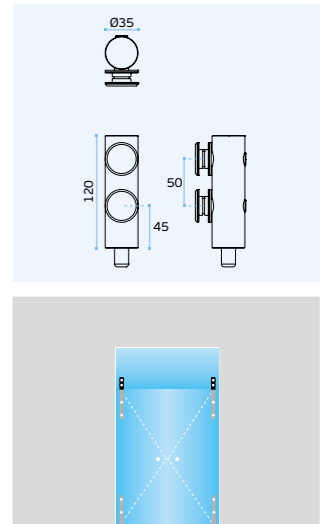
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
**STANDARD:** SATINADO / SATIN / SATIN

**OPTIONAL:** PVD TITANIUM COATED

.TB / .TG / .TCO / .TCH



**IN.81.254.TB**  
 EN 1.4301 + Titanium black



**IN.81.253**

**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 fijación a la pared lateral. Reversible.

.TB .TG .TCO

GC74  
 10-12 mm glass cut

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

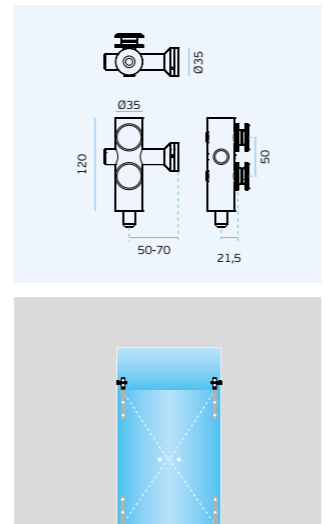
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
**STANDARD:** SATINADO / SATIN / SATIN

**OPTIONAL:** PVD TITANIUM COATED

.TB / .TG / .TCO



**IN.81.253.TB**  
 EN 1.4301 + Titanium black



**IN.81.255**

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

.TB .TG .TCO .TCH

GC76  
 10-12 mm glass cut

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

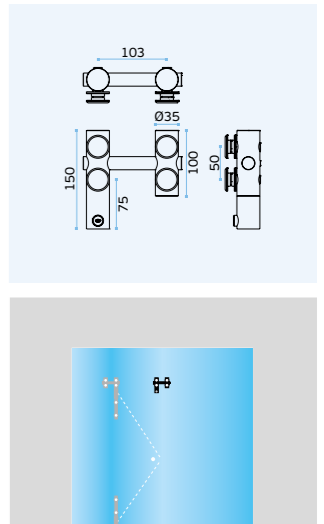
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
**STANDARD:** SATINADO / SATIN / SATIN

**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 /**  
**Fijación superior y lateral para cristal. Reversible.**

.TB .TG .TCO .TCH

GC77  
 10-12 mm glass cut

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

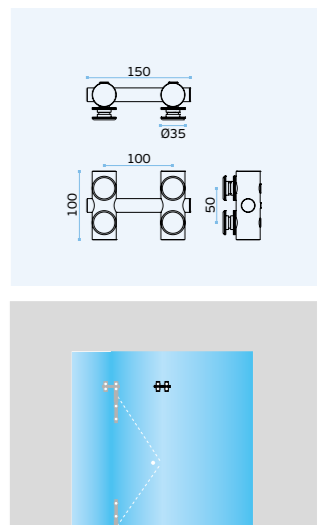
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
**STANDARD:** SATINADO / SATIN / SATIN

**OPTIONAL:** PVD TITANIUM COATED

.TB / .TG / .TCO / .TCH



**IN.81.256.TB**  
 EN 1.4301 + Titanium Black



H2 System

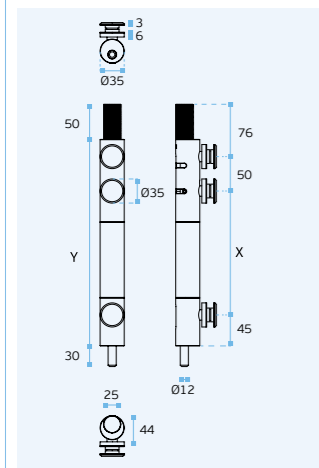
**SISTEMAS PIVOTANTES PARA VIDRO /**  
**PIVOTS SYSTEMS FOR GLASS /**  
**SISTEMAS DE PIVOTE PARA CRISTAL.**



NEW

**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.**

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



.TB .TG .TCO .TCH

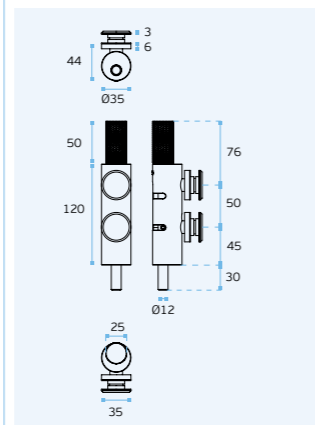
GC118  
 10-12 mm glass cut

<b>MATERIAL:</b> EN 1.4301 / AISI 304			
<b>ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:</b> STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN			
<b>OPTIONAL:</b> PVD TITANIUM COATED			
<b>.TB / .TG / .TCO / .TCH</b>			
	<b>500</b>	<b>1000</b>	<b>1500</b>
<b>X</b>	380	880	1380
<b>Y</b>	500	1000	1500



NEW

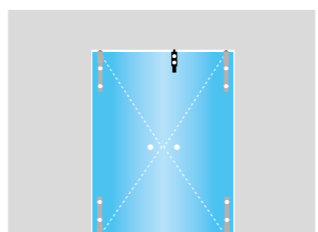
**IN.81.260**  
**Fecho para portas de vidro /**  
**Cerradura para puertas en cristal /**  
**Latch for glass doors.**



.TB .TG .TCO .TCH

GC117  
 10-12 mm glass cut

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

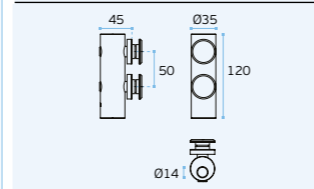


NEW

**IN.81.262**  
**Receptor de fecho vidro - vidro**  
**Closing receiver glass - glass /**  
**Receptor de cierre cristal - cristal.**

GC75  
 10-12 mm glass cut .TB .TG .TCO .TCH

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

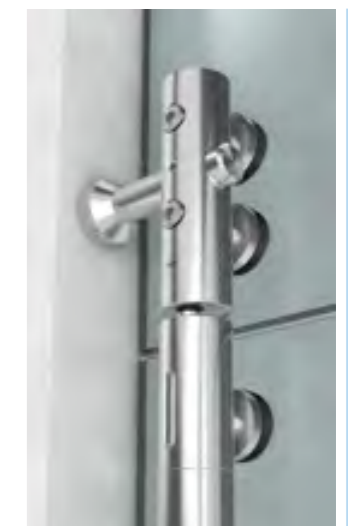
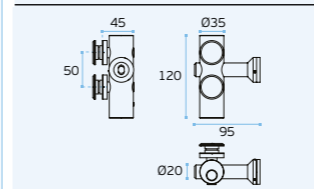


NEW

**IN.81.263**  
**Receptor de fecho vidro - parede**  
**Closing receiver glass - wall /**  
**Receptor de cierre cristal - pared.**

GC74  
 10-12 mm glass cut .TB .TG .TCO .TCH

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

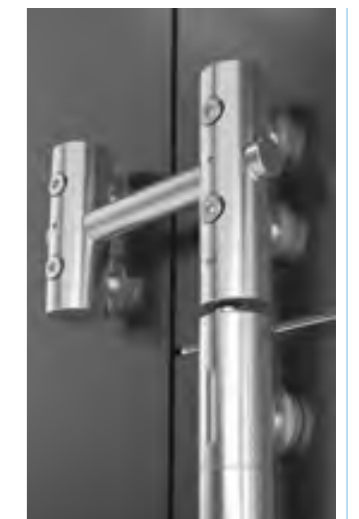
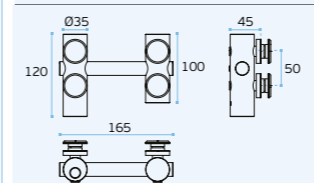


NEW

**IN.81.264**  
**Receptor de fecho vidro - vidro**  
**Closing receiver glass - glass /**  
**Receptor de cierre cristal - cristal.**

GC73  
 10-12 mm glass cut .TB .TG .TCO .TCH

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



W System

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

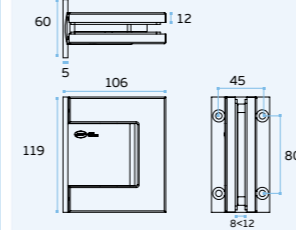


**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

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

**OPTIONAL:** PVD TITANIUM COATED

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



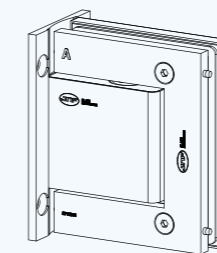
- Velocidade de fecho regulável por válvula
- Largura da porta: 1000mm (máx.)
- Peso: 100kg (máx.)
- Espessura do vidro: 8-12,7mm
- Patente internacional

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

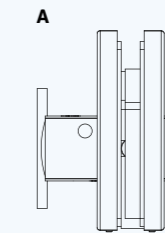
- Velocidad de cierre regulable por válvula
- Ancho de la puerta: 1000 mm (máx.)
- Peso: 100 kg (máx.)
- Espesor del vidrio: 8-12,7 mm
- Patente internacional



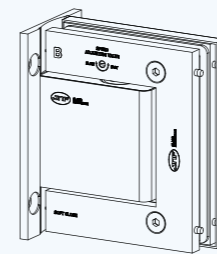
**HYDRAULIC SYSTEM**



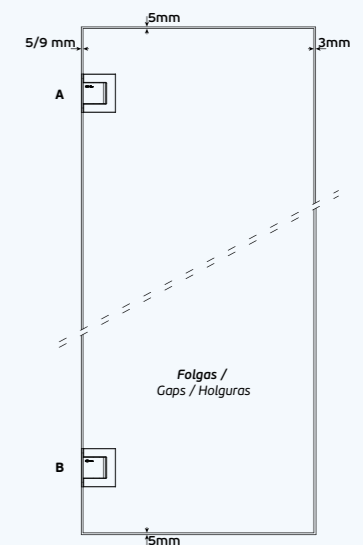
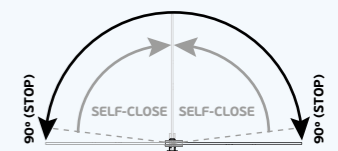
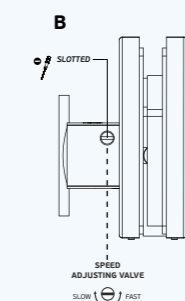
A - Dobradiça com mola / Spring hinge / Bisagra con muelle



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



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



Folgas / Gaps / Holguras

## 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

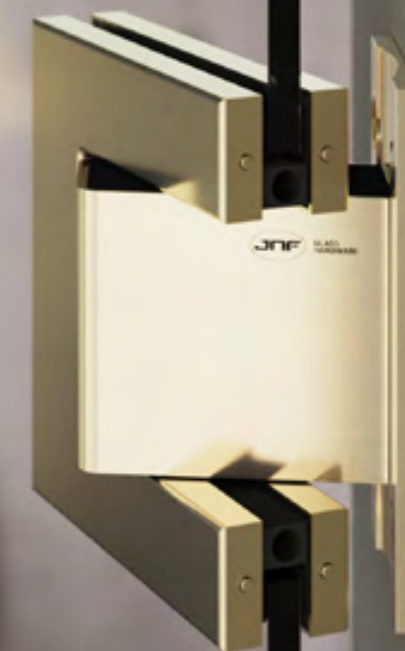
**IN.05.322.TG**  
 PVD TITANIUM Gold

**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 :  
 IN.05.322.TG

**CONJUNTO DE DUAS DOBRADIÇAS  
HIDRÁULICAS, PAREDE - VIDRO**

- Velocidade de fecho regulável por válvula
- Retenção a 90°
- 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
- 90° 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 90°
- 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





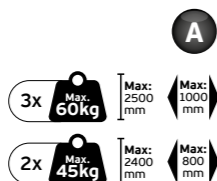
## DOBRADIÇAS PARA VIDRO / HINGES FOR GLASS / BISAGRAS PARA CRISTAL.



.TB .TG .TCO .TCH

**IN.05.313**

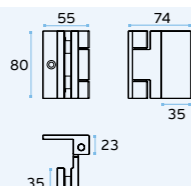
Dobradiça parede-vidro /  
Wall to glass hinge /  
Bisagra pared-cristal.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

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

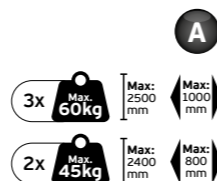
OPTIONAL: PVD TITANIUM COATED



.TB .TG .TCO .TCH

**IN.05.312**

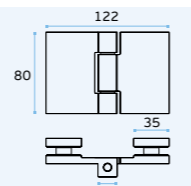
Dobradiça vidro-vidro /  
Glass to glass hinge /  
Bisagra cristal-cristal.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

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

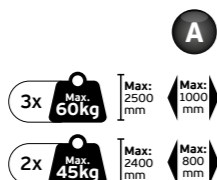
OPTIONAL: PVD TITANIUM COATED



.TB .TG .TCO .TCH

**IN.27.009**

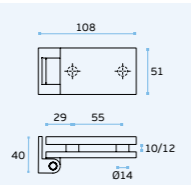
Dobradiça parede - vidro /  
Wall to glass hinge /  
Bisagra pared - cristal.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

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

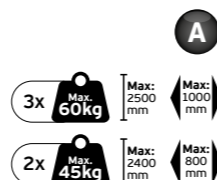
OPTIONAL: PVD TITANIUM COATED



.TB .TG .TCO .TCH

**IN.27.001**

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



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

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

OPTIONAL: PVD TITANIUM COATED

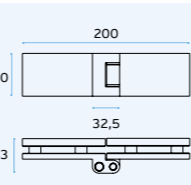


Imagem / Image:  
IN.05.312.TB

# 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.

**Sistema de rolamentos poliméricos,**  
garantem 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.

**Polymeric bearing system** guarantee smooth operation and high resistance to fatigue.

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

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

**Sistema de rodamientos poliméricos,**  
garantiza un funcionamiento suave y 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, WOOD, 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.

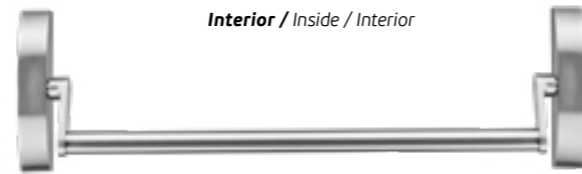


**IN.20.952.K2**

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 incluidos.



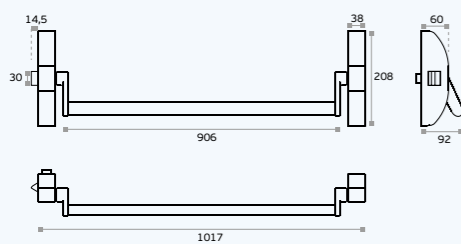
Exterior / Outside / Exterior

Interior / Inside / Interior



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: SATINADO / SATIN / SATIN

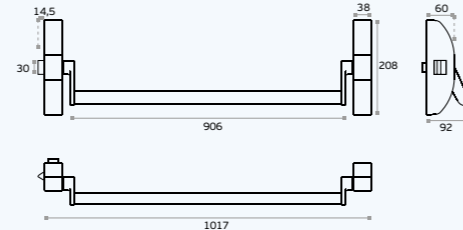


3 7 6 0 1 3 2 2 A



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**

# 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.

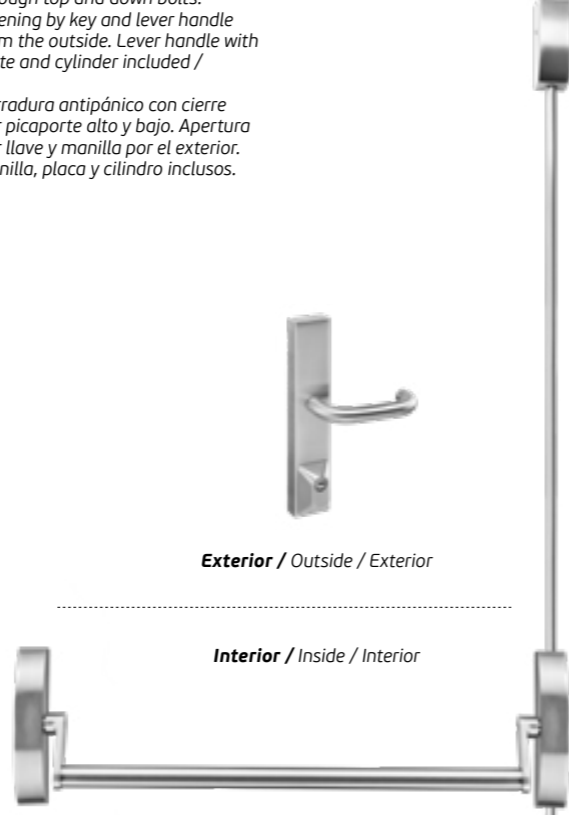
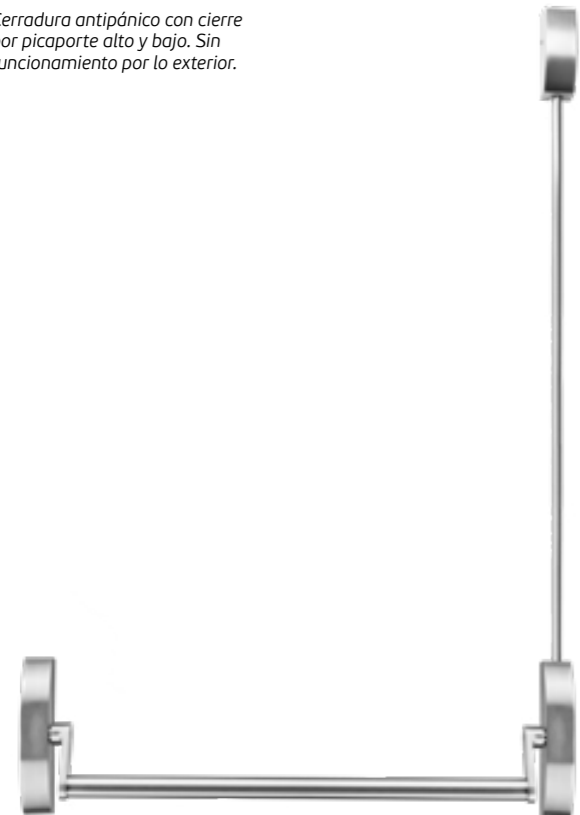


## IN.20.954.K4

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 incluidos.

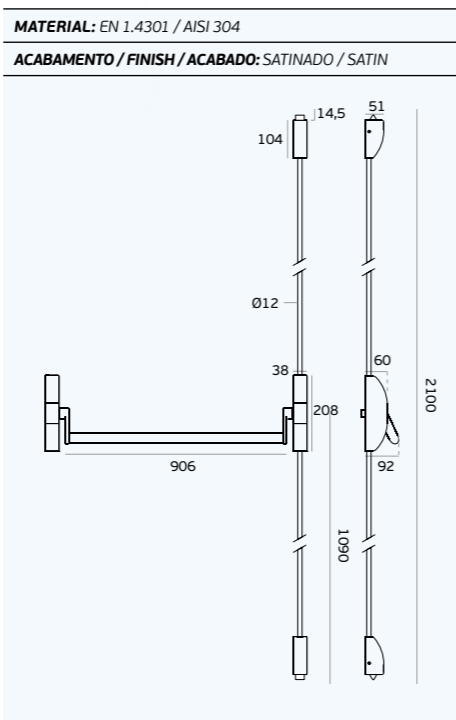
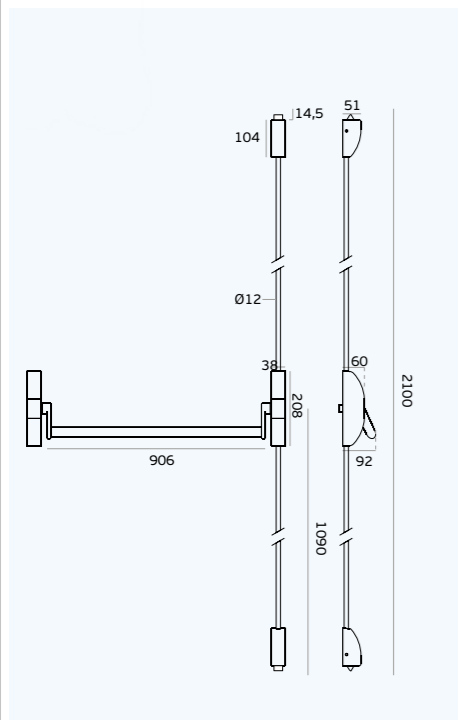


Exterior / Outside / Exterior

Interior / Inside / Interior

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: SATINADO / SATIN



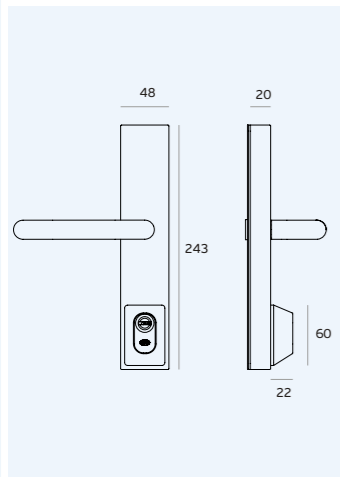
## ACESSÓRIOS PARA BARRAS ANTI-PÂNICO / PANIC EXIT DEVICES ACCESSORIES / ACCESORIOS PARA BARRAS ANTIPANICO.

### 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

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

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

Proteção de cilindro sólida /  
Solid cylinder protection /  
Protección de cilindro robusta.

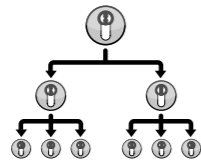
Acessórios disponíveis para aplicação em portas de vidro / Available accessories to install in glass doors / Accesorios disponibles para instalar en puertas de cristal

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

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 alike groups / Medio cilindro Europeo de Seguridad. Se puede aplicar cualquier modelo de cilindro Europeo 10x30mm. Permite planos de amostramiento o grupos de llaves igualadas /

### IN.19.S40.10.30

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

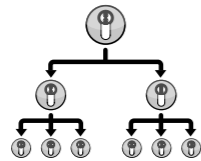


### IN.19.S40.10.30.MST

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

3 7 6 1 1 3 2 2 A

### 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.  
Applicable 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.

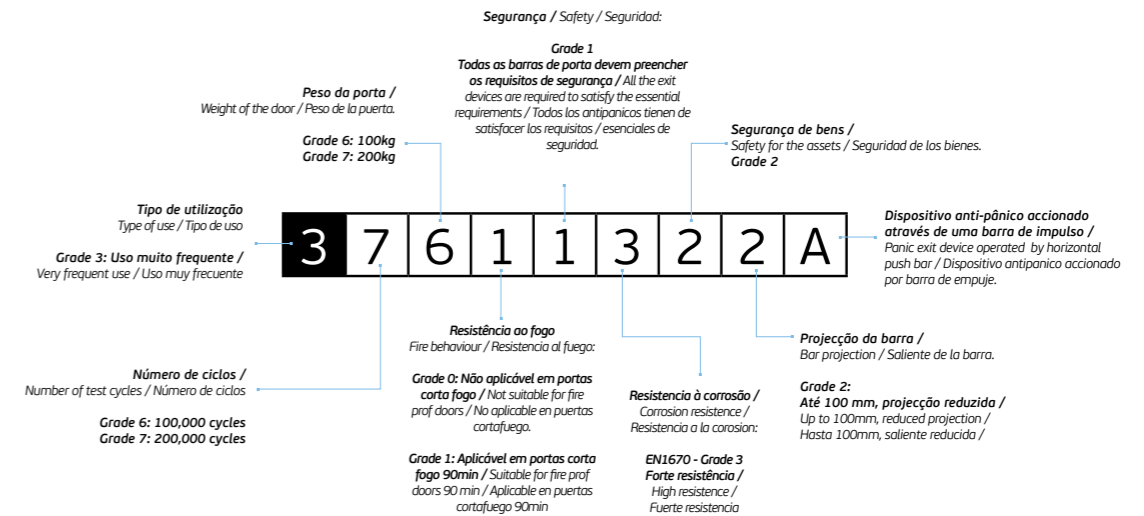
The antipanic lock must have the CE marking when they have an intended use for doors on escape route. In this case should follow the System 1 of assessment and verification of constancy of performance. Harmonised Standard for locks: EN1125 - Panic exit devices operated by a horizontal bar.

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 accessories to install in glass doors / Accesorios 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

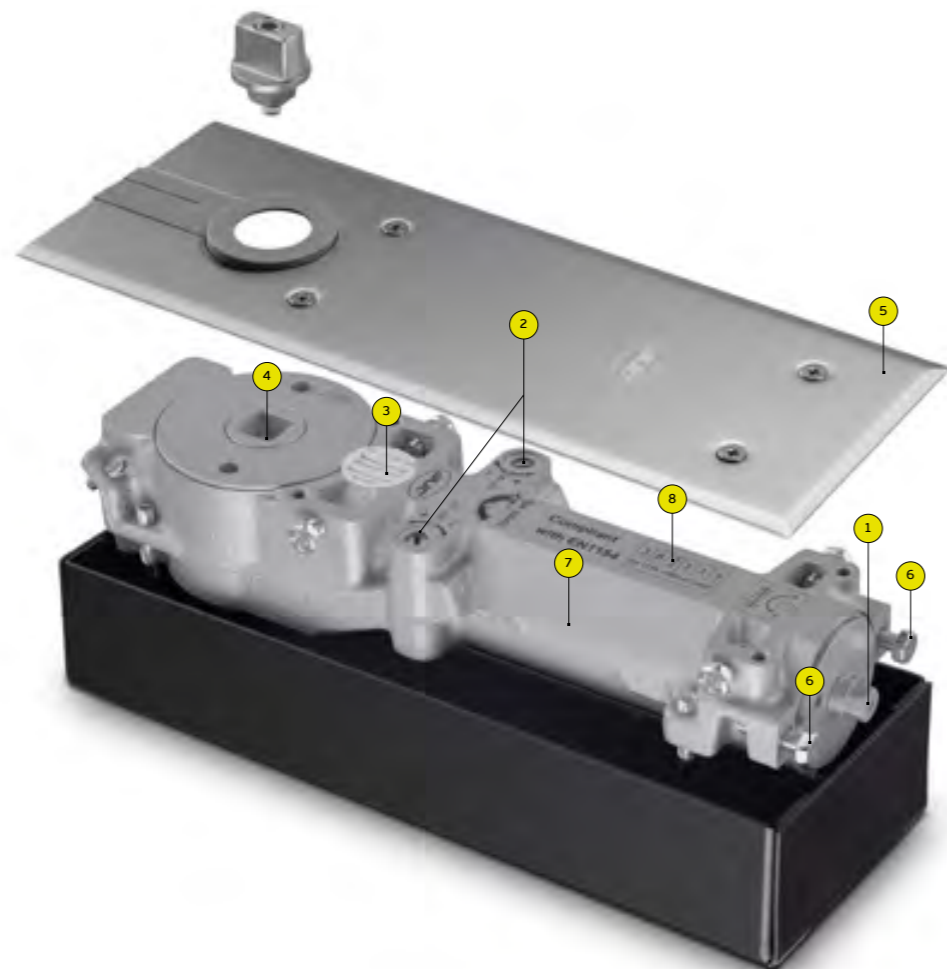
5. Modelo de puxador pode ser trocado / Lever handle model can be changed / Modelo de manilla puede ser cambiado

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 alike groups / Medio cilindro Europeo de Seguridad. Se puede aplicar cualquier modelo de cilindro Europeo 10x30mm. Permite planos amostramiento o grupos de llaves igualadas /

7. Proteção de cilindro sólida / Solid cylinder protection / Protección 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 160° aos 15°.  
 2) Válvula de controlo de velocidade de fecho final, dos 15° aos 0° 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 -20° e 40°.**

**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 160° to 15°.  
 2) Final closing speed control valve, from 15° to 0° 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 -20° and 40°.**

**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 160° a 15°.  
 2) Válvula de control de velocidad de cierre final, de 15° a 0° 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 -20° y 40°.**

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

# 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.**

Power adjustment by spring

1/4 POWER

EN 1154

KG 200

SMOOTH OPEN  
  
 CAM ACTION

# 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 90° / Floor closer for single action doors or double action doors applicable to wooden, metallic or glass doors with a hold open position at 90° / Cierra puertas de suelo para puertas de batiente o doble acción, aplicable a puertas de madera, metálicas o de cristal con retención a 90°.**

**Power adjustment by spring**



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 1 3

## 21.001.Q

Quadra standard / Standard spindle / Cuadradillo estándar. 17x17mm



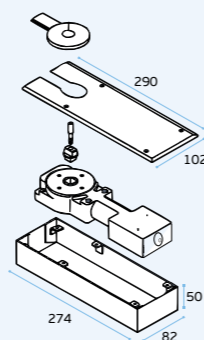
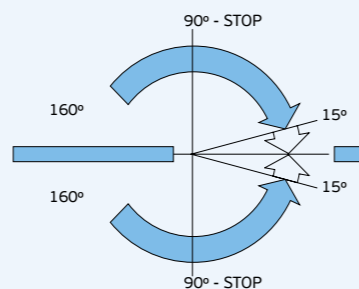
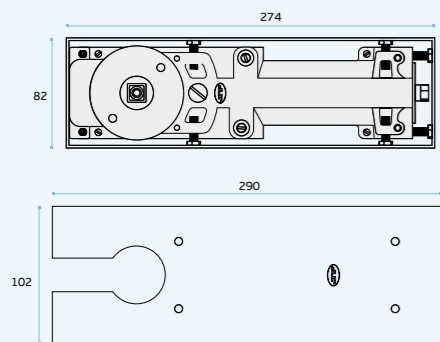
## 21.001.QS

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 wooden, metallic or glass doors without hold open position / Cierra puertas de suelo para puertas de batiente o doble acción, aplicable a puertas de madera, metálicas o de cristal sin retención.**

**Power adjustment by spring**



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 estándar. 17x17mm



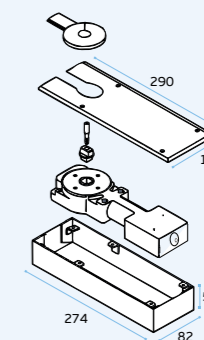
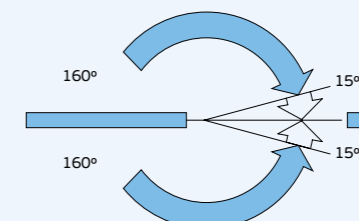
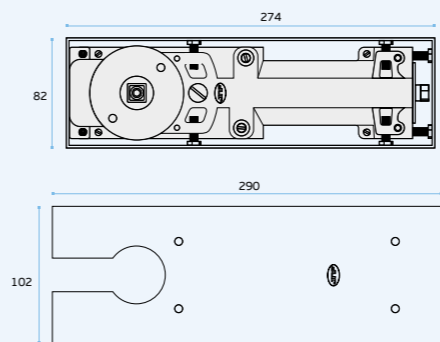
## 21.001.QS

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



### 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 braços 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 180°;
- Mola reversível;
- Certificado corta-fogo;
- Marcação CE;

Hydraulic overhead door closer.

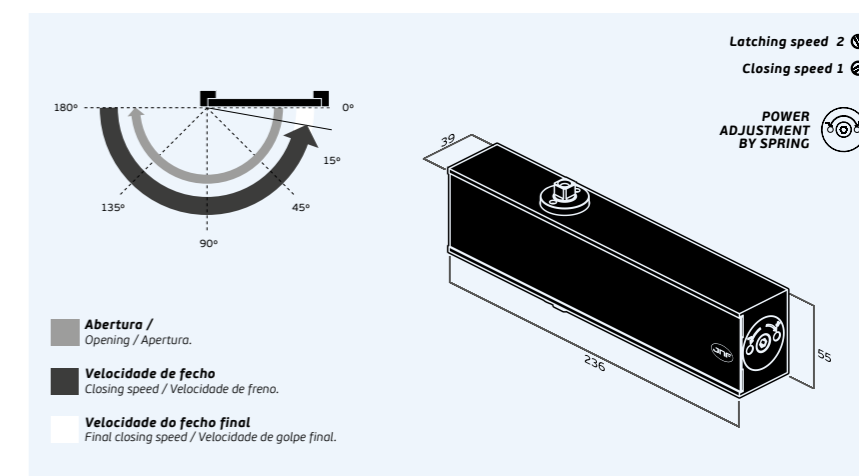
- Adjustable power: 2-5;
- Power: 1-3 (if applied with anti-vandalism arms);
- Compatible with all JNF arms;
- Maximum door width: 1250mm;
- Maximum door weight: 120kg;
- Power adjustment by spring;
- Rack and pinion mechanism;
- Closing speed adjustable by valve;
- Latching speed adjustable by valve;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

Cierra puertas hidráulico de sobreponer.

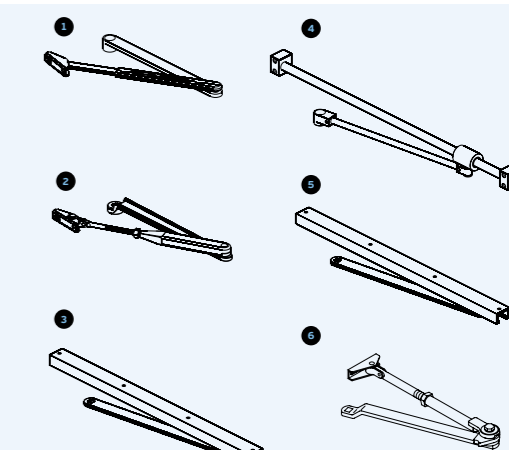
- Fuerza ajustable: 2-5;
- Fuerza: 1-3 (si se aplica con brazos anti-vandalismo);
- Compatible con todos los brazos JNF;
- Ancho máximo de puerta: 1250mm;
- Peso máximo de puerta: 120kg;
- Regulación de fuerza por muelle;
- Mecanismo de piñón y cremallera;
- Velocidad de cierre ajustable por válvula;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



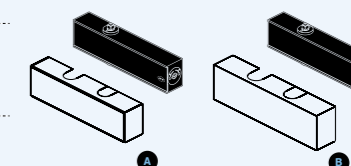
EN1154 4 8 2 1 1 3 5



- 21.105.IN**  
Braço standard em aço inoxidável /  
Standard stainless steel arm /  
Braço estándar en acero inoxidable.
- 21.105.AN**  
Braço standard RAL 9006 /  
RAL 9006 standard arm /  
Braço estándar RAL 9006.
- 21.101.IN**  
Braço anti-vandalismo cor inox /  
Stainless steel color sliding arm /  
Braço antivandalismo color inoxidable.
- JN.21.BD**  
Braço design em aço inoxidável /  
Stainless steel design sliding arm /  
Braço diseño en acero inoxidable.
- 21.101.AN**  
Braço anti-vandalismo RAL 9006 /  
RAL 9006 sliding arm /  
Braço antivandalismo RAL 9006.
- 21.110.AN**  
Braço com retenção RAL 9006 /  
Hold open arm RAL 9006 /  
Braço con retencion RAL 9006.



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



EN1154 4 8 2 1 1 3

### ML.21.760

Mola de porta aérea hidráulica de sobrepor.

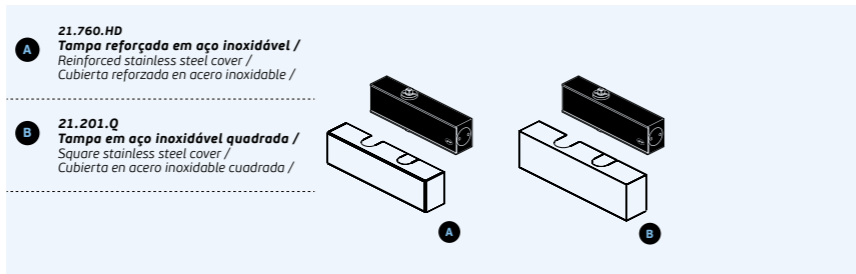
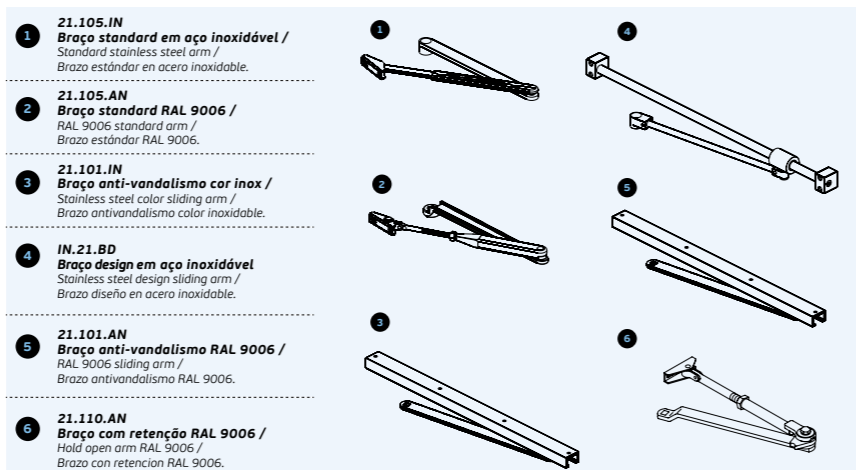
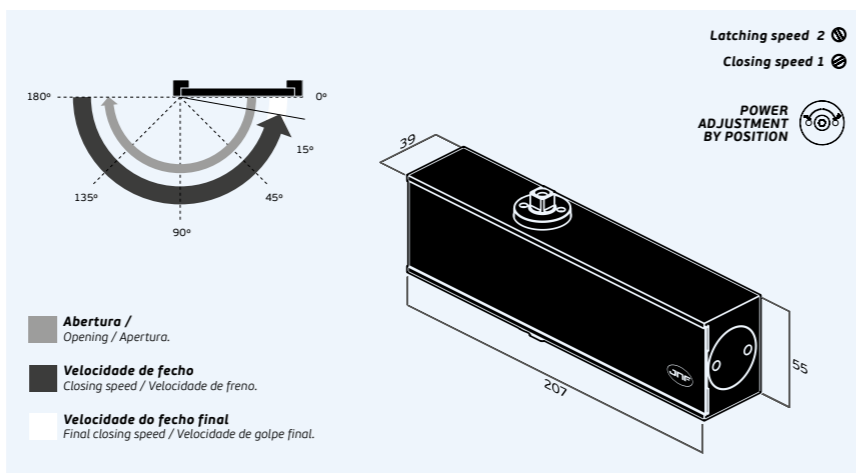
- Força ajustável: 2-4;
- Força: 1 (se aplicado com braços anti-vandalismo);
- Compatível com todos os braços JNF;
- Largura máxima de porta: 1100mm;
- Peso máximo de porta: 100kg;
- Ajuste de força por posição;
- Mecanismo cremalheira e pinhão;
- Velocidade de fecho ajustável por válvula;
- Velocidade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



### 21.101.AN

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



### 21.105.AN

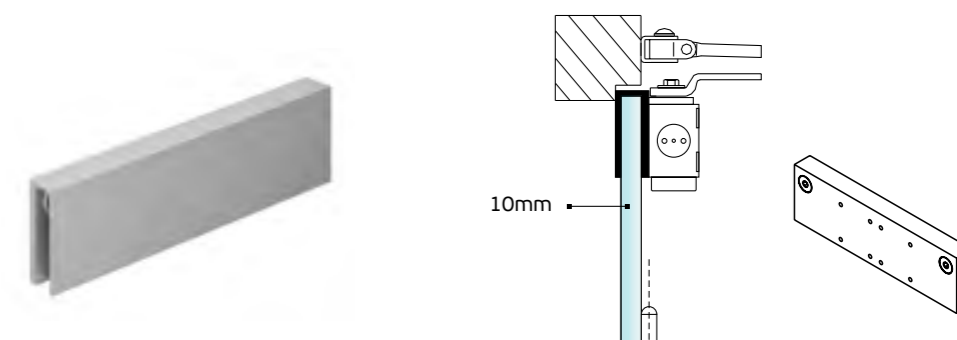
Braço standard RAL 9006 /  
 Standard arm RAL 9006 /  
 Braço estándar RAL 9006.



### 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 aplicação del cierra puertas en puertas de cristal.



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 pavimento 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. / Cuadrillo rectangular.**C) Ajustável em 2 eixos**

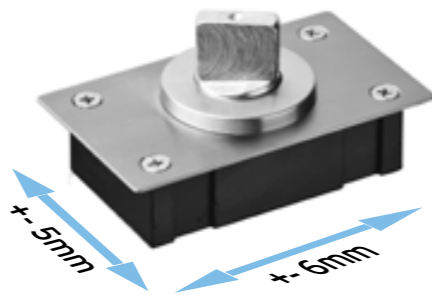
Adjustable in 2 axes / Ajustable en 2 ejes.

+-5mm | +-6mm

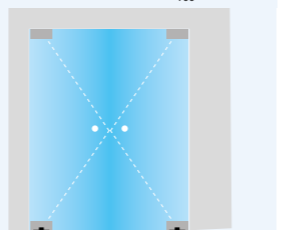
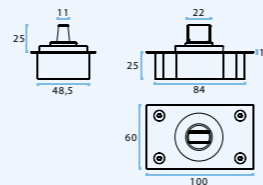
**D) Tampa em aço inoxidável.**

Cover made in stainless steel /

Tapa en acero inoxidable



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN**IN.81.218****Batente de porta para fixar no****aro, tecto, pavimento ou parede /**

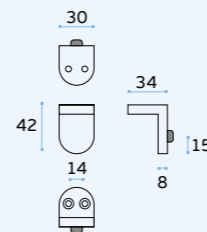
Door stopper to use in door frame,

ceiling, floor or wall /

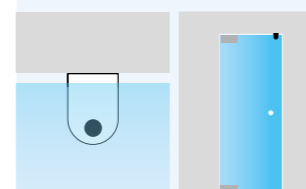
Tope para usar en el marco de la

puerta, techo, suelo o pared.

.TB .TG .TCO .TCH



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,

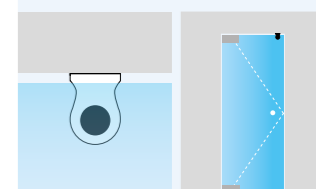
ceiling, floor or wall /

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.81.105****Giro de pavimento /**

Floor pivot. /

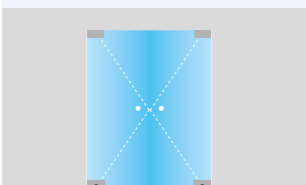
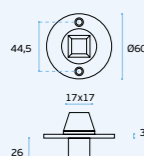
Pivote de pavimento.



.TB .TG .TCO .TCH



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

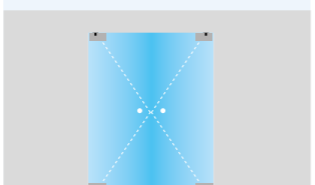
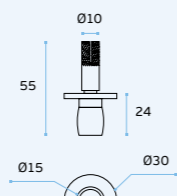
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN**IN.81.217****Pivot para tecto /**

Ceilling pivot / Pivote para techo

.TB .TG .TCO .TCH

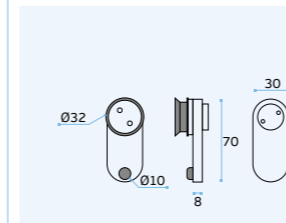


MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

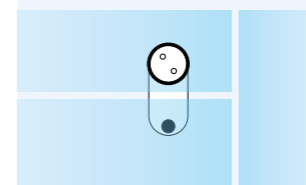
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN**IN.81.219****Batente de porta para fixar no****vidro superior /**

Door stopper to use in upper glass. /

Tope para usar en el cristal superior.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

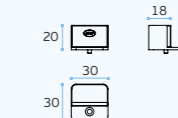
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN

NEW

**IN.13.003****Batente de chão /**

Door stopper /

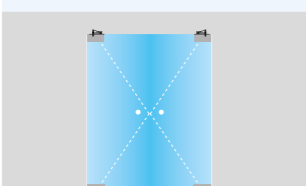
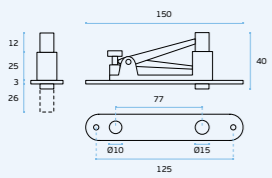
Tope de puerta.



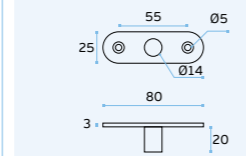
MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
STANDARD: SATINADO / SATIN**IN.05.197.S****Giro superior de embutir para aro****de porta / Top pivot for door frame****(concealed) / Giro superior de****embutir.**

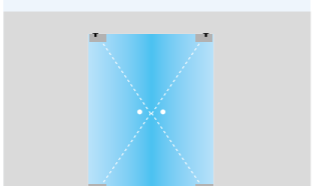
MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

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.13.187****Batente de porta com retenção****magnética para porta em vidro /**

Door stopper with magnetic

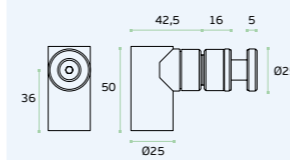
holder for glass door /

Tope de puerta con retenedor

magnético para puerta en cristal.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
STANDARD: SATINADO / SATIN

MAGNETIC

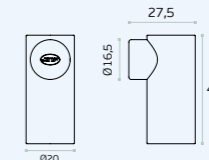
**IN.13.008****Batente de chão /**

Door stopper /

Tope de puerta.

**Design: Miguel Vasconcelos**

.P .TB .TG .TCO .TCH



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
STANDARD: SATINADO / SATINOPCIONAL / OPTIONAL:  
POLIDO / POLISHED / PULIDO

OPCIONAL / OPTIONAL: PVD TITANIUM

## 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 máx. de 150kg/porta.**

**O desenho do carril permite diversos tipos de fixação. Ajustações frontais. Várias cores disponíveis.**

**Cumprir 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, wood or metal doors, up to max. 150kg/door.**

**The rail design allows for various types of fixing ways. Front adjustments. Various colors available.**

**Complies with EN1527: 2013 100,000 test cycles.**

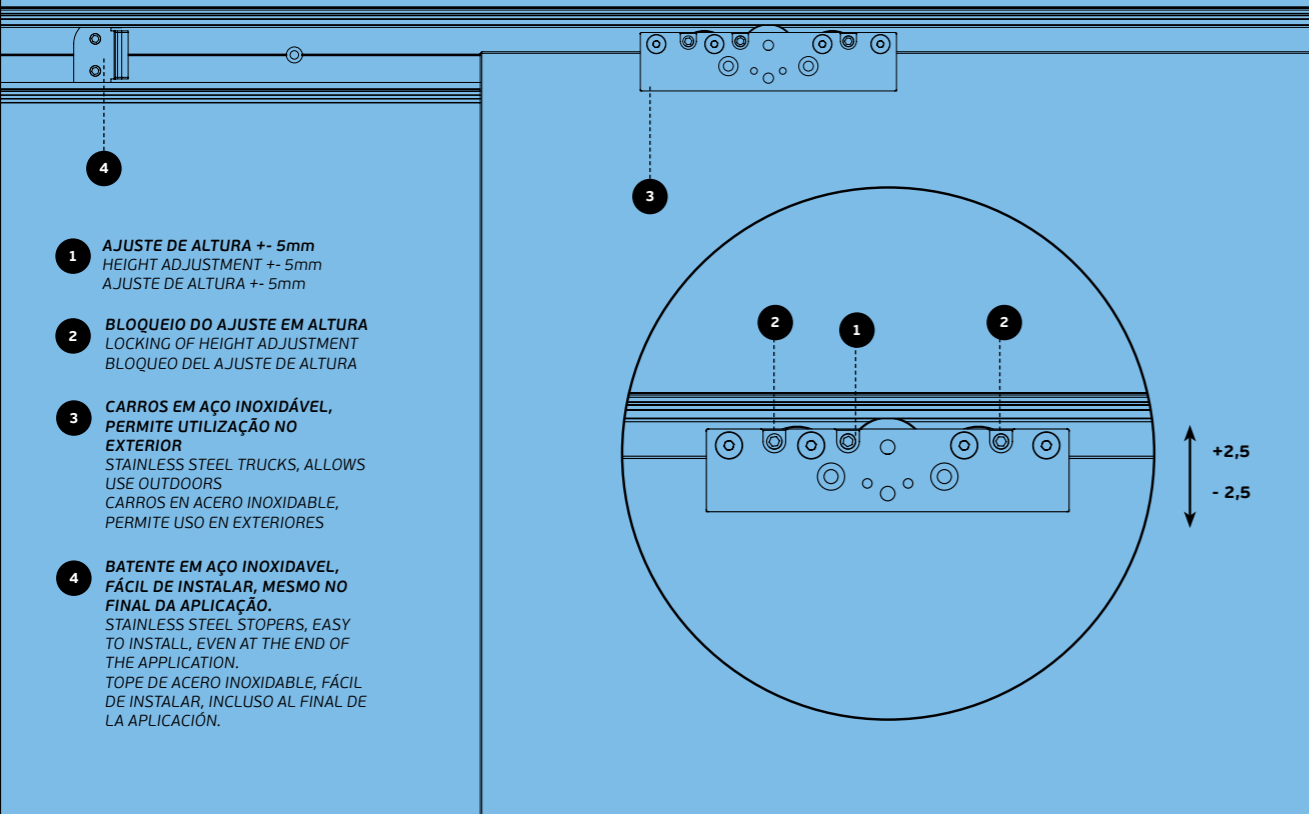
**Sistema innovador para puertas correderas, elegante y compacto, de rápida y fácil instalación. Con movimiento silencioso y suave.**

**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 máx. de 150kg/puerta.**

**El diseño de carril permite diversos tipos de fijación. Ajustaciones 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.



### S LINEAR STANDARD

**Sistema standard manual. Pode ser aplicado com portas duplas ou simples de vidro, madeira ou metal, até um peso máx. de 150kg por porta. A porta não necessita de entalhes.**

**Manual standard system. Can be applied with double or single doors made of glass, wood or metal up to max.150kg/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 máx.150kg/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 máx. 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, wood or metal doors, up to a max. weight. 80kg/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 máx. de 80kg/puerta. No se necesitan taladros. Cierre silencioso con amortiguador, que reduce la velocidad de la puerta en el cierre final.**



### LINEAR SINCR

**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 máx. de 150kg por porta. Não são necessários entalhes.**

**Manual system for synchronized doors. Suitable for large spans. Can be applied to double glass, wood or metal doors, up to max. of 150kg/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 máx. de 150kg/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 máx. 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 max. of 150kg/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 máx. de 150kg/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.**

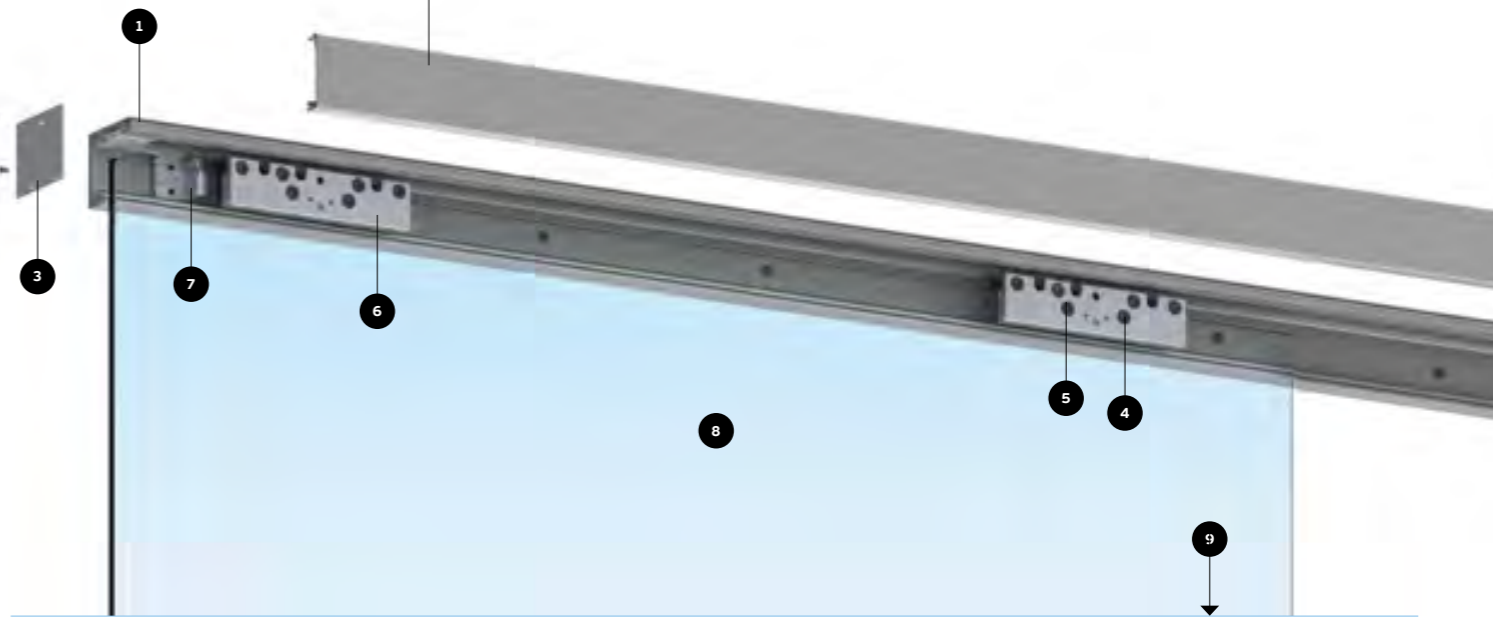
THE SIMPLICITY OF A SLIDING DOOR SYSTEM WITH A MAXIMUM LOAD OF 150KG, WITH THE ADVANTAGE OF THE GLASS WITHOUT CUTOUTS.

LA SIMPLICIDAD DE UN SISTEMA DE PUERTAS CORREDERAS CON UNA CARGA MÁXIMA DE 150 KG, CON LA VENTAJA DEL CRISTAL SIN TALADROS.



LINEAR STANDARD **S** 150 Kg 8-12 mm FOR SINGLE GLASS DOOR

- 1. Carril superior em alumínio anodizado cor inox. / Upper track in aluminium anodized color inox. / Carril superior en aluminio anodizado color inox. / (2000/3000/4000mm).**
- 2. Tampa frontal em alumínio anodizado cor inox. / Front cover in aluminium anodized color inox. / Tapa frontal en aluminio anodizado color inox. (2000/3000/4000mm).**
- 3. Tampa lateral em aço inoxidável. / Side cover in stainless steel / Tapa lateral en acero inoxidable.**
- 4. Ajuste de altura +- 5mm / Height adjustment +- 5mm / Ajuste de altura +- 5mm**
- 5. Bloqueio do ajuste em altura / Locking of height adjustment / Bloqueo del ajuste de altura**
- 6. Carros em aço inoxidável, permite utilização no exterior / Stainless steel trucks, allows use outdoors / Carros en acero inoxidable, permite uso en exteriores**
- 7. Botante em aço inoxidável, fácil de instalar, mesmo no final da aplicação. / Stainless steel stopers, easy to install, even at the end of the application. / Tapa 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 150 Kg sem necessidade de entalhes / Laminated or tempered glass from 8 to 12mm thick with a maximum weight of 150 Kg without the need for cutouts / Cristal laminado o templado de 8 a 12 mm de espesor con un peso máximo de 150 kg sin necesidad de muescas.**
- 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.**

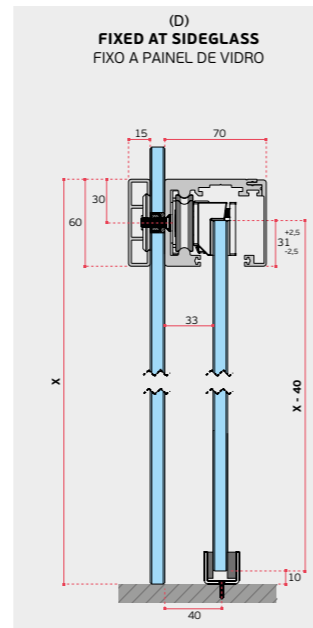
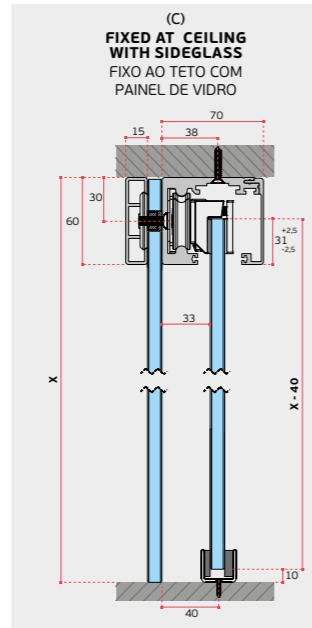
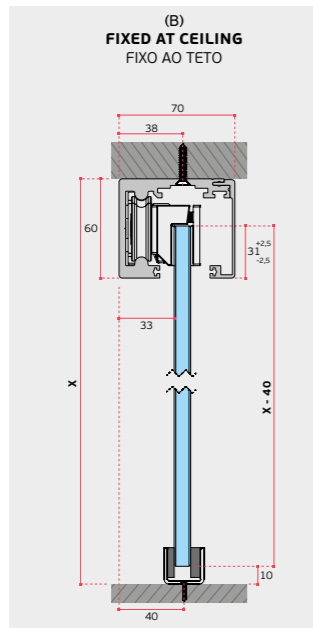
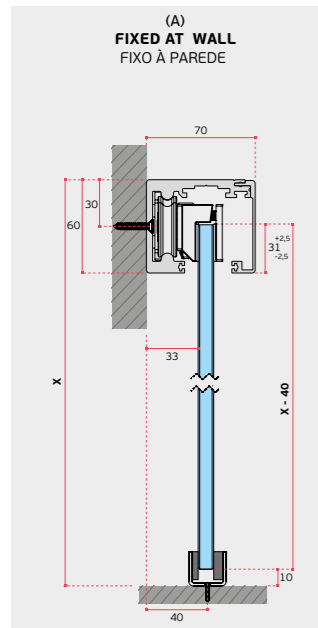


**Sistema standard manual.** Pode ser aplicado com portas duplas ou simples de vidro, madeira ou metal, até um peso máx. de 150kg por porta. A porta não necessita de entalhes.

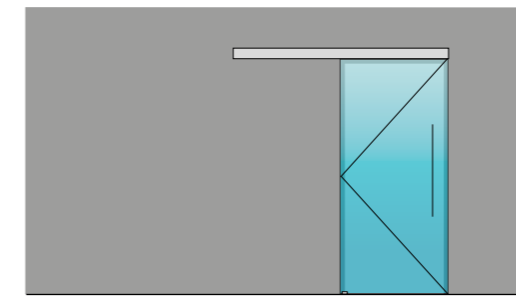
**Manual standard system.** Can be applied with double or single doors made of glass, wood or metal up to max.150kg/door. The door does not require cutouts

**Sistema estándar manual.** Puede ser aplicado con puertas dobles o simples de cristal, madera o metal, hasta un peso máx.150kg/puerta. La puerta no necesita taladros.

## **S** LINEAR STANDARD

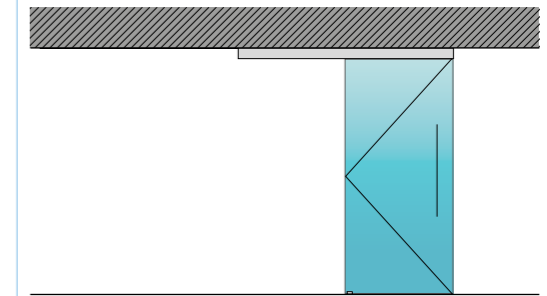


**(A) FIXED AT WALL / FIXO À PAREDE.**



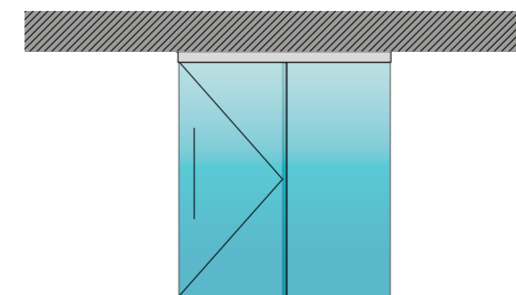
**IN.15.700.2000  
IN.15.700.3000  
IN.15.700.4000**  
sistema de porta de correr / Sliding door system / Sistema de puerta corredera.

**(B) FIXED AT CEILING / FIXO NO TETO**



**IN.15.700.2000  
IN.15.700.3000  
IN.15.700.4000**  
sistema de porta de correr / Sliding door system / Sistema de puerta corredera.

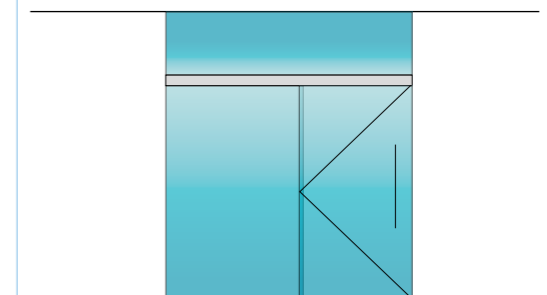
**(C) FIXED AT CEILING WITH SIDE GLASS / FIXO AO TETO COM PAINEL DE VIDRO**



**IN.15.700.2000  
IN.15.700.3000  
IN.15.700.4000**  
sistema de porta de correr / Sliding door system / Sistema de puerta corredera.

**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) FIXED AT GLASS / FIXO NO VIDRO**



**IN.15.700.2000  
IN.15.700.3000  
IN.15.700.4000**  
sistema de porta de correr / Sliding door system / Sistema de puerta corredera.

**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 DE  
CORRER COM CARGA  
MÁXIMA DE 300KG, COM A  
VANTAGEM DO VIDRO NÃO  
TER ENTALHES.

THE SIMPLICITY OF A SLIDING  
DOOR SYSTEM WITH A MAXIMUM  
LOAD OF 300KG, WITH THE  
ADVANTAGE OF THE GLASS  
WITHOUT CUTOUTS.

LA SIMPLICIDAD DE UN SISTEMA  
DE PUERTAS CORREDERAS CON  
UNA CARGA MÁXIMA DE 300KG,  
CON LA VENTAJA DEL CRISTAL  
SIN TALADROS.

LINEAR STANDARD **S**  **150 Kg** **8-12 mm**   
FOR DOUBLE GLASS DOORS

- 1. Carril superior em alumínio anodizado cor inox. / Upper track in aluminium anodized color inox / Carril superior en aluminio anodizado color inox. / (4000 / 6000mm).**
- 2. Tampa frontal em alumínio anodizado cor inox. / Front cover in aluminium anodized color inox / Tapa frontal en aluminio anodizado color inox. (4000 / 6000mm).**
- 3. Tampa lateral em aço inoxidável. / Side cover in stainless steel / Tapa lateral en acero inoxidable.**
- 4. Ajuste de altura +- 5mm / Height adjustment +- 5mm / Ajuste de altura +- 5mm**
- 5. Bloqueio do ajuste em altura / Locking of height adjustment / Bloqueo del ajuste de altura**
- 6. Carros em aço inoxidável, permite utilização no exterior / Stainless steel trucks, allows use outdoors / Carros en acero inoxidable, permite uso en exteriores**
- 7. Batente em aço inoxidável, fácil de instalar, mesmo no final da aplicação. / Stainless steel stopers, easy to install, even at the end of the application. / Tapa 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 150 Kg sem necessidade de entalhes / Laminated or tempered glass from 8 to 12mm thick with a maximum weight of 150 Kg without the need for cutouts / Cristal laminado o templado de 8 a 12 mm de espesor con un peso máximo de 150 kg 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.**

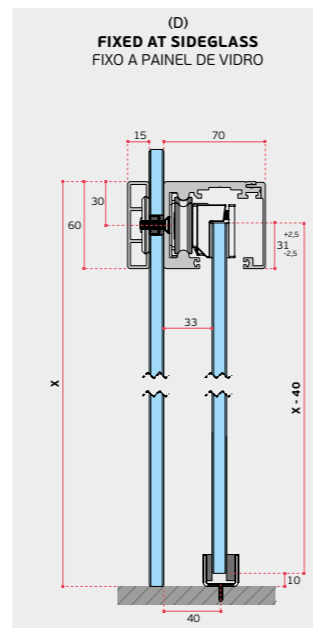
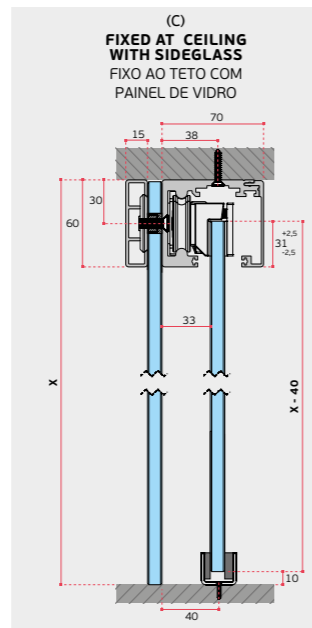
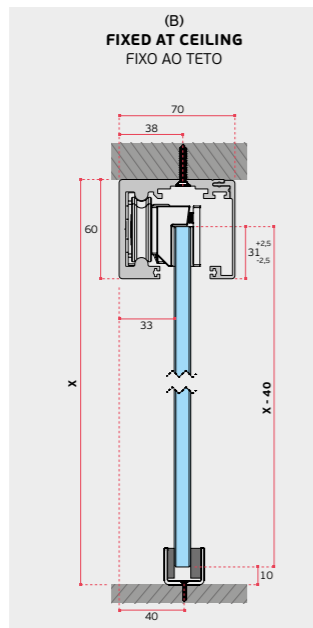
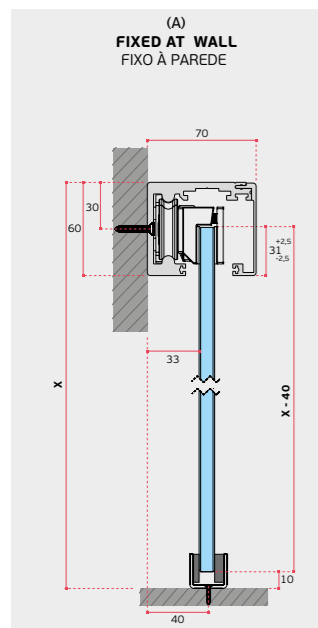


**Sistema standard manual.**  
Pode ser aplicado com portas  
duplas ou simples de vidro,  
madeira ou metal, até um peso  
máx. de 150kg por porta.  
A porta não necessita de  
entalhes.

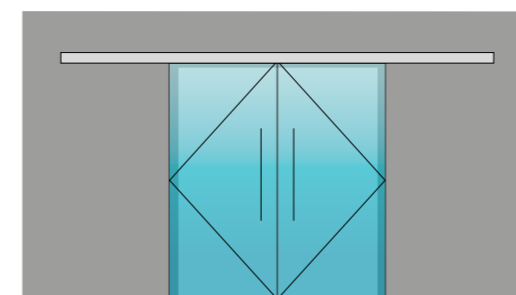
**Manual standard system.**  
Can be applied with double or  
single doors made of glass, wood  
or metal up to max.150kg/door.  
The door does not require cutouts

**Sistema estándar manual.**  
Puede ser aplicado con puertas  
dobles o simples de cristal,  
madera o metal, hasta un peso  
máx.150kg/puerta.  
La puerta no necesita taladros.

**S** LINEAR  
STANDARD

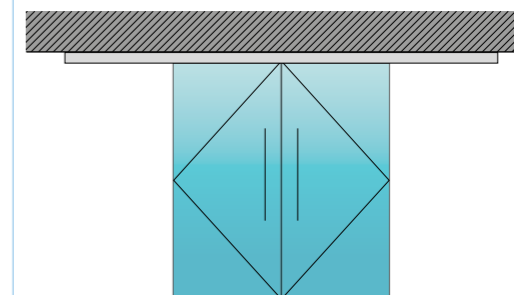


**(A) FIXED AT WALL /  
FIXO À PAREDE.**



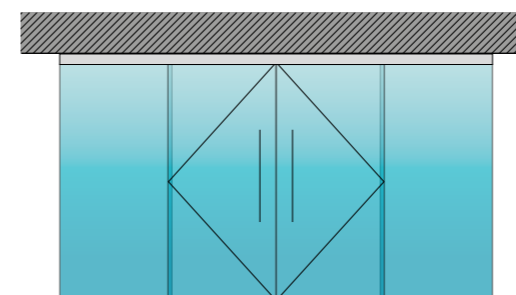
**IN.15.703.4000  
IN.15.703.6000**  
sistema de porta  
de correr /  
Sliding door system /  
Sistema de puerta  
corredera.

**(B) FIXED AT CEILING /  
FIXO NO TETO**



**IN.15.703.4000  
IN.15.703.6000**  
sistema de porta  
de correr /  
Sliding door system /  
Sistema de puerta  
corredera.

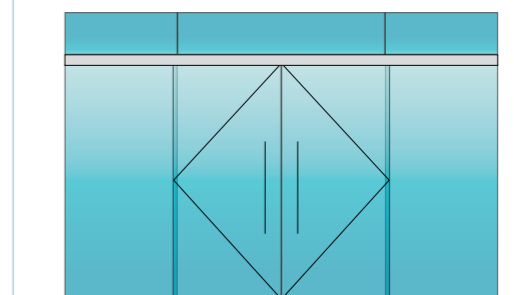
**(C) FIXED AT CEILING WITH SIDE GLASS /  
FIXO AO TETO COM PAINEL DE VIDRO**



**IN.15.703.4000  
IN.15.703.6000**  
sistema de  
porta de correr /  
Sliding door system /  
Sistema de puerta  
corredera.

**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) FIXED AT GLASS /  
FIXO NO VIDRO**



**IN.15.703.4000  
IN.15.703.6000**  
sistema de  
porta de correr /  
Sliding door system /  
Sistema de puerta  
corredera.

**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.

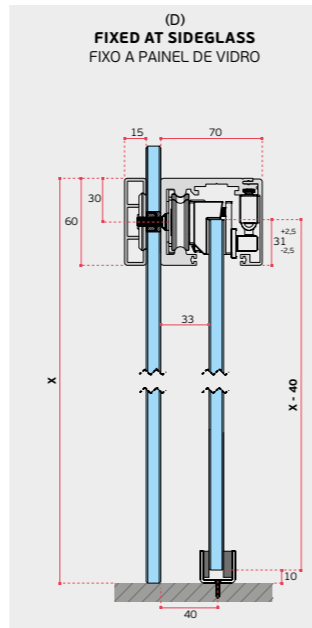
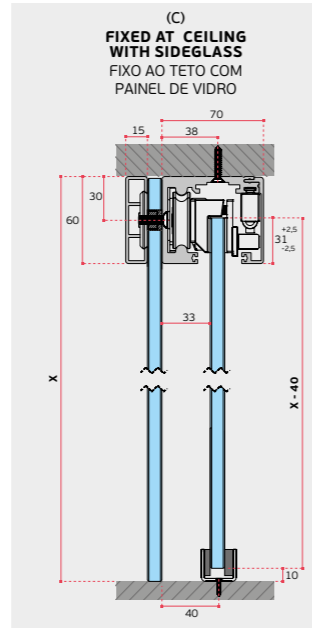
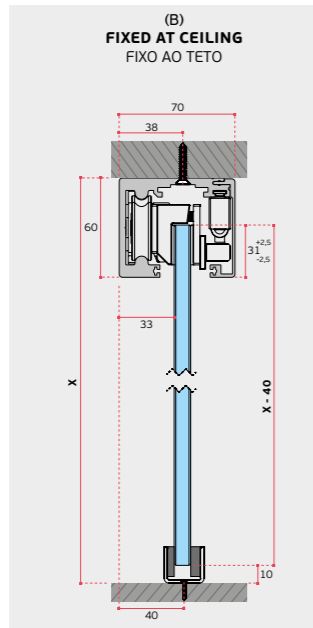
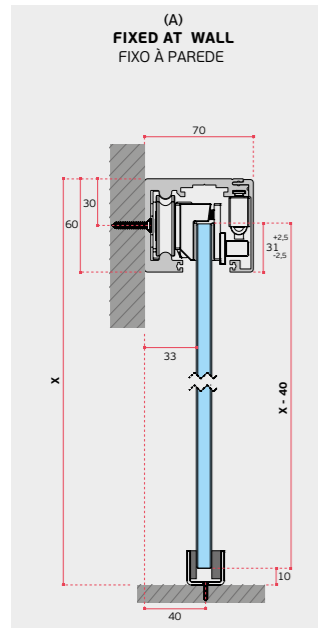
THE SMOOTHNESS AND NO NOISE OF THE DAMPING SYSTEM, IN A SLIDING DOOR SYSTEM THE LINEAR SOFT ALLOWS DOORS TILL 80KG. THE SOFT CLOSE SYSTEM WITH AIR DUMPER MAKES RELIABLE AND CONSISTENT CLOSING.

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.

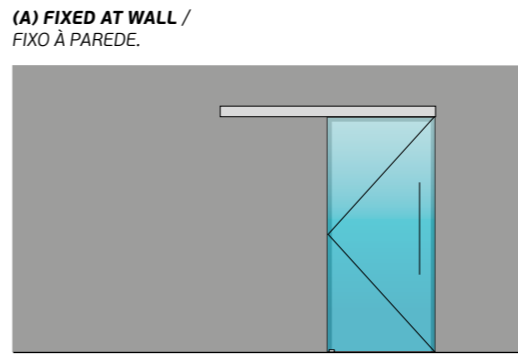
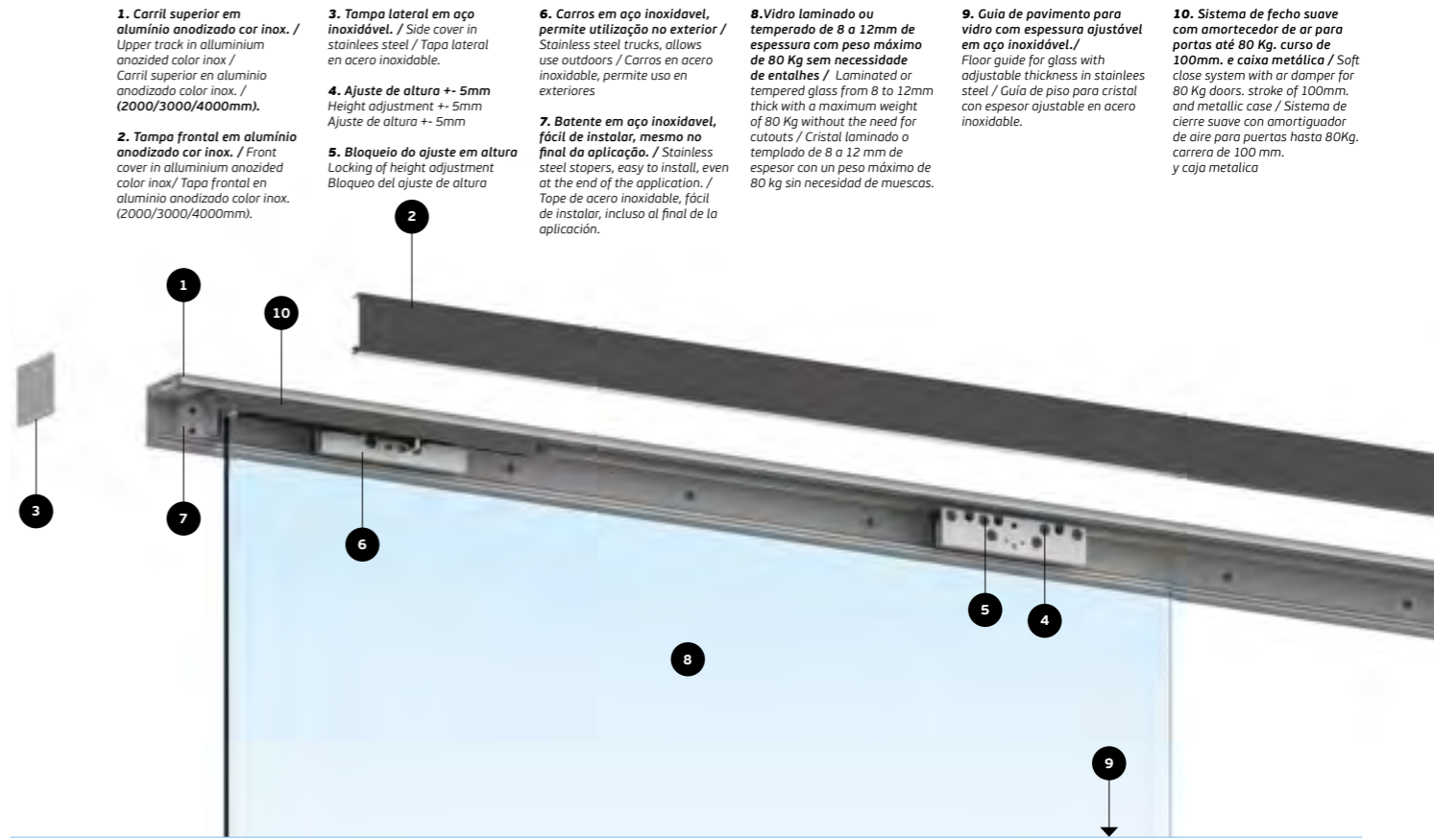
Sistema manual com fecho suave. Pode ser aplicado em portas simples ou duplas de vidro, madeira ou metal, até um peso máx. de 80kg por porta. Não são necessários entalhes. Fecho silencioso com amortecedor, que reduz a velocidade da porta no fecho final.

Manual system with soft closing. It can be applied to single or double glass, wood or metal doors, up to a max. weight. 80kg/door. No cutouts are required. Silent closure with damper, which reduces the speed of the door in the final closure.

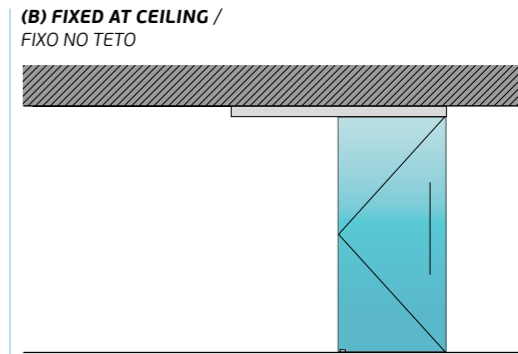
Sistema manual con cierre suave. Puede ser aplicado en puertas simples o dobles de cristal, madera o metal, hasta un peso máx. de 80kg/puerta. No se necesitan taladros. Cierre silencioso con amortiguador, que reduce la velocidad de la puerta en el cierre final.



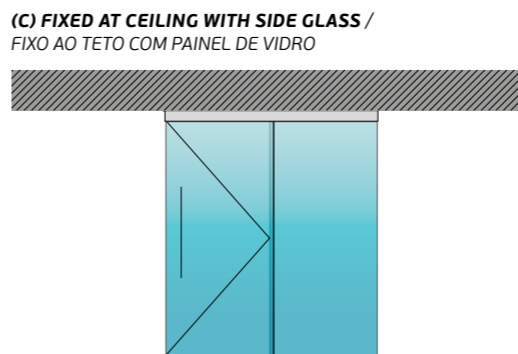
LINEAR SOFT FOR SINGLE GLASS DOOR



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.

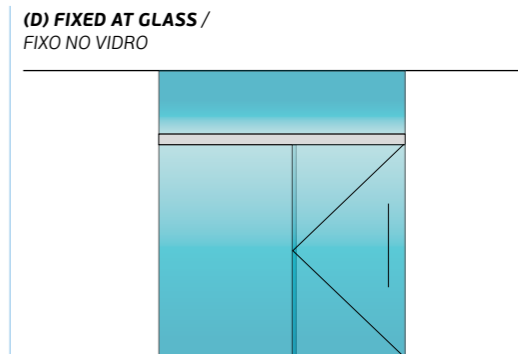


IN.15.700.S.2000  
IN.15.700.S.3000  
IN.15.700.S.4000  
sistema de porta de correr / Sliding door system / Sistema de puerta corredera.



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.

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.



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.

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.

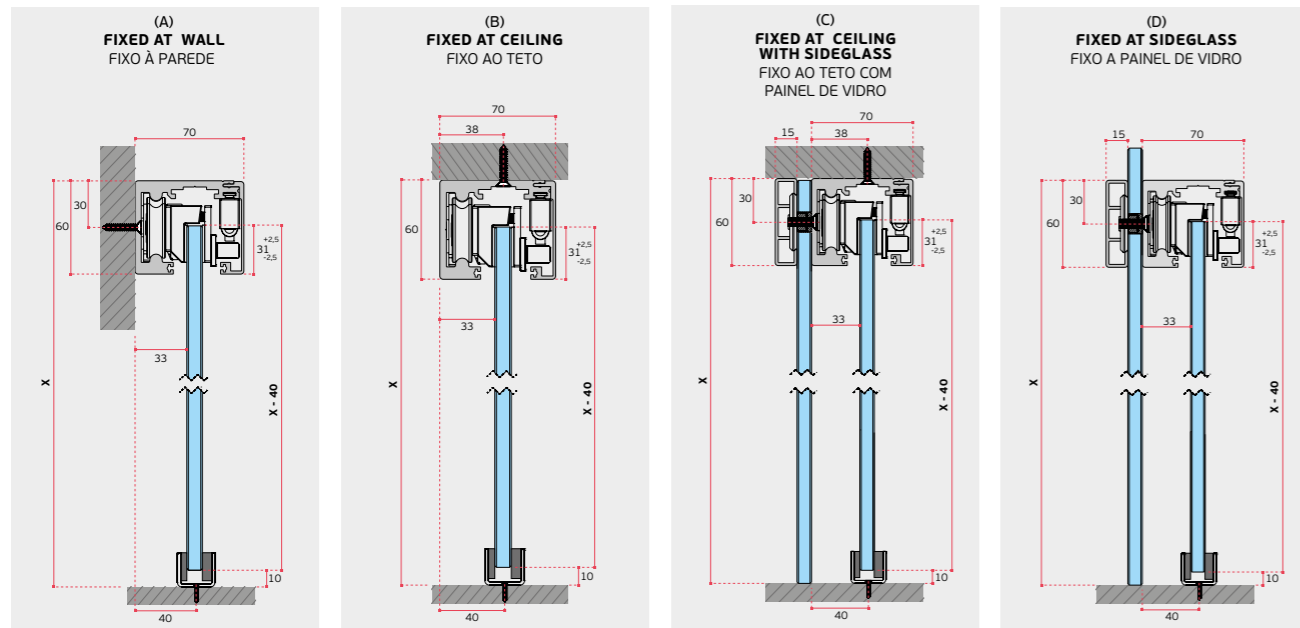
THE DOUBLE DOOR SYSTEM MAKES IT POSSIBLE TO CREATE COMPARTMENTS IN LARGE SPANS, ASSOCIATED WITH THE SOFT CLOSING SYSTEM WITH AIR DAMPER THAT MAKES THE CLOSING PRECISE AND CONSISTENT.

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 máx. de 80kg por porta. Não são necessários entalhes. Fecho silencioso com amortecedor, que reduz a velocidade da porta no fecho final.

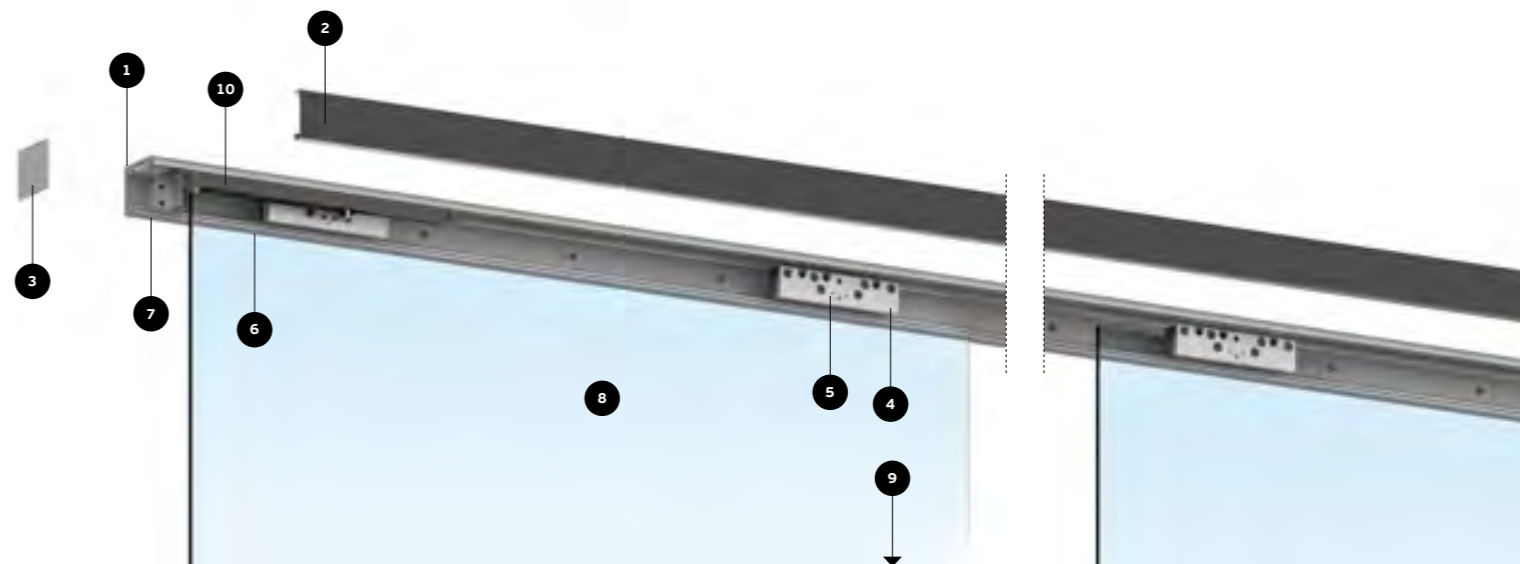
Manual system with soft closing. It can be applied to single or double glass, wood or metal doors, up to a max. weight. 80kg/door. No cutouts are required. Silent closure with damper, which reduces the speed of the door in the final closure.

Sistema manual con cierre suave. Puede ser aplicado en puertas simples o dobles de cristal, madera o metal, hasta un peso máx. de 80kg/puerta. No se necesitan taladros. Cierre silencioso con amortiguador, que reduce la velocidad de la puerta en el cierre final.

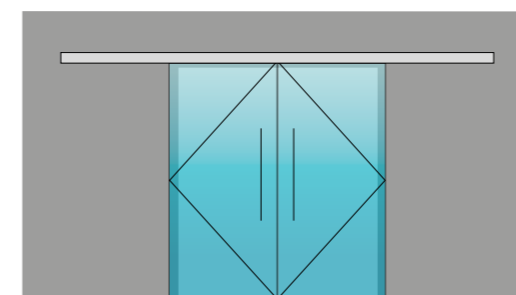


LINEAR SOFT FOR DOUBLE GLASS DOORS

- 1. Carril superior em alumínio anodizado cor inox.** / Upper track in alluminium anodized color inox. / Carril superior en aluminio anodizado color inox. / (4000 / 6000mm).
- 2. Tampa frontal em alumínio anodizado cor inox.** / Front cover in alluminium anodized color inox. / Tapa frontal en aluminio anodizado color inox. / (4000 / 6000mm).
- 3. Tampa lateral em aço inoxidável.** / Side cover in stainless steel. / Tapa lateral en acero inoxidable.
- 4. Ajuste de altura + 5mm** / Height adjustment + 5mm / Ajuste de altura + 5mm
- 5. Bloqueio do ajuste em altura** / Locking of height adjustment / Bloqueo del ajuste de altura
- 6. Carros em aço inoxidável, permite utilização no exterior.** / Stainless steel trucks, allows use outdoors. / Carros en acero inoxidable, permite uso en exteriores.
- 7. Botante em aço inoxidável, fácil de instalar, mesmo no final da aplicação.** / Stainless steel stopers, easy to install, even at the end of the application. / Tapa 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 80 Kg sem necessidade de entalhes.** / Laminated or tempered glass from 8 to 12mm thick with a maximum weight of 80 Kg without the need for cutouts. / Cristal laminado o templado de 8 a 12 mm de espesor con un peso máximo de 80 kg sin necesidad de muescas.
- 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.
- 10. Sistema de fecho suave com amortecedor de ar para portas até 80 Kg, curso de 100mm, e caixa metálica.** / Soft close system with air damper for 80 Kg 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 metálica

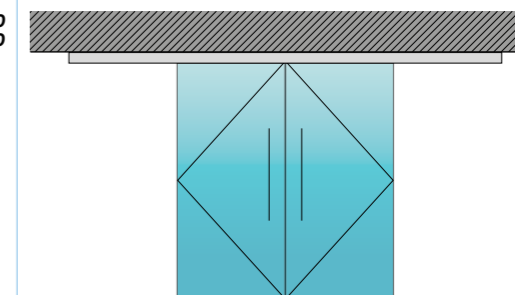


(A) FIXED AT WALL / FIXO À PAREDE.



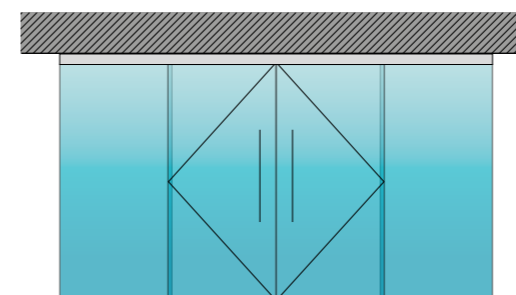
IN.15.703.S.4000  
IN.15.703.S.6000  
sistema de porta de correr / Sliding door system / Sistema de puerta corredera.

(B) FIXED AT CEILING / FIXO NO TETO



IN.15.703.S.4000  
IN.15.703.S.6000  
sistema de porta de correr / Sliding door system / Sistema de puerta corredera.

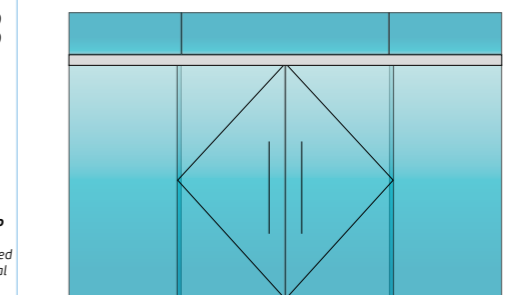
(C) FIXED AT CEILING WITH SIDE GLASS / FIXO AO TETO COM PAINEL DE VIDRO



IN.15.703.S.4000  
IN.15.703.S.6000  
sistema de porta de correr / Sliding door system / Sistema de puerta corredera.

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) FIXED AT GLASS / FIXO NO VIDRO



IN.15.703.S.4000  
IN.15.703.S.6000  
sistema de porta de correr / Sliding door system / Sistema de puerta corredera.

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 simultaneamente 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.

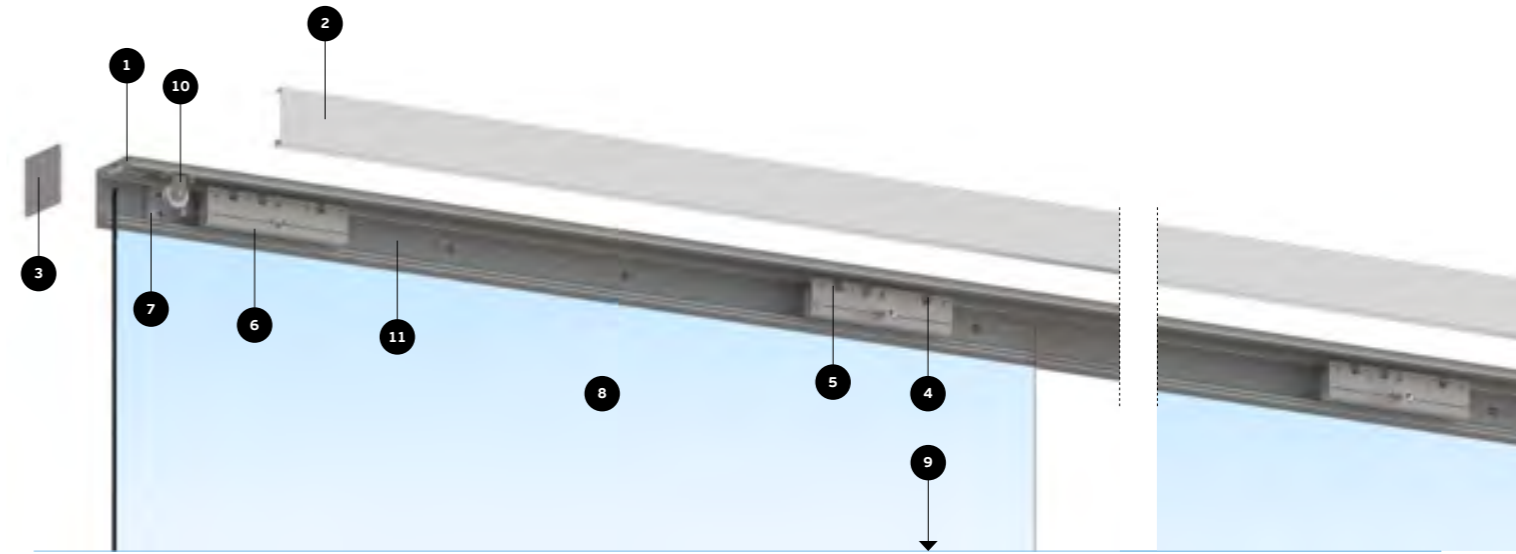
In the synchronized double door system The doors open and close simultaneously being manually operated. A stainless steel cable is responsible for transmitting movements. The sliding of the doors is smooth and creates a sensation of transparent movement.

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.



LINEAR SINCRO   150 Kg  8-12 mm  FOR DOUBLE GLASS DOORS

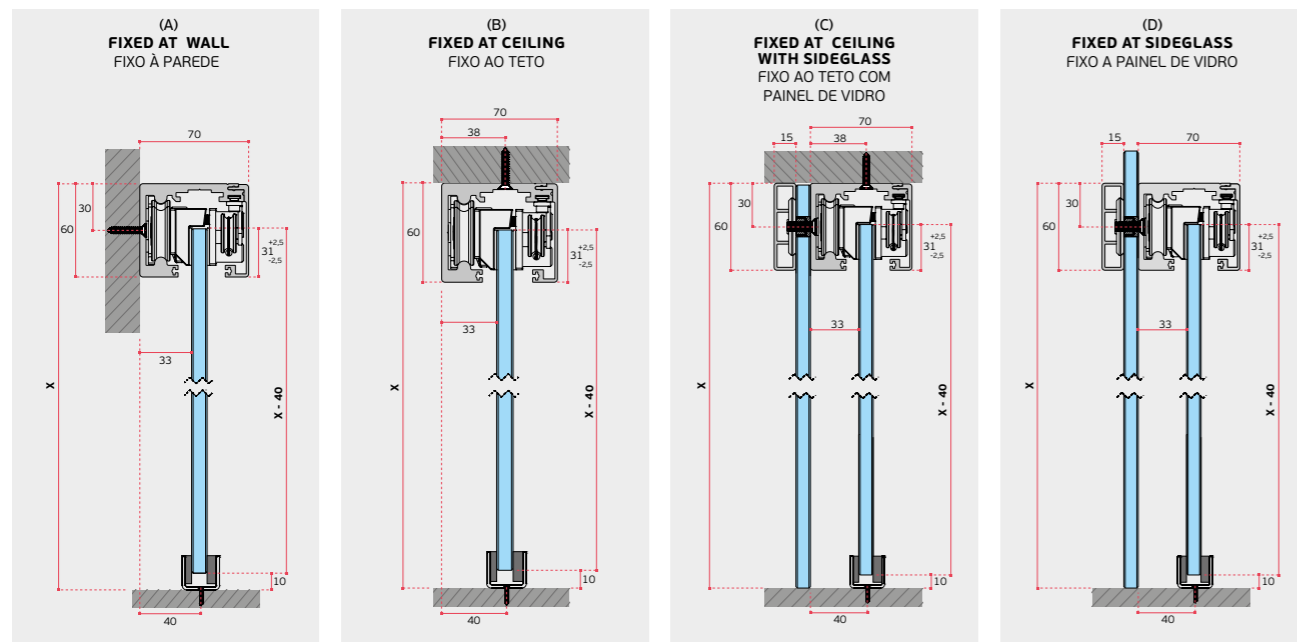
- 1. Carril superior em alumínio anodizado cor inox. / Upper track in aluminium anodized color inox. / Carril superior en aluminio anodizado color inox. / (4000 / 6000mm).**
- 2. Tapa frontal em alumínio anodizado cor inox. / Front cover in aluminium anodized color inox. / Tapa frontal en aluminio anodizado color inox. (4000 / 6000mm).**
- 3. Tapa lateral em aço inoxidável. / Side cover in stainless steel / Tapa lateral en acero inoxidable.**
- 4. Ajuste de altura +- 5mm Height adjustment +- 5mm Ajuste de altura +- 5mm**
- 5. Bloqueio do ajuste em altura Locking of height adjustment Bloqueo del ajuste de altura**
- 6. Carros em aço inoxidável, permite utilização no exterior / Stainless steel trucks, allows use outdoors / Carros en acero inoxidable, permite uso en exteriores**
- 7. Botante em aço inoxidável, fácil de instalar, mesmo no final da aplicação. / Stainless steel stopers, easy to install, even at the end of the application. / Tapa 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 150 Kg sem necessidade de entalhes / Laminated or tempered glass from 8 to 12mm thick with a maximum weight of 150 Kg without the need for cutouts / Cristal laminado o templado de 8 a 12 mm de espesor con un peso máximo de 150kg sin necesidad de muescas.**
- 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.**
- 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.**



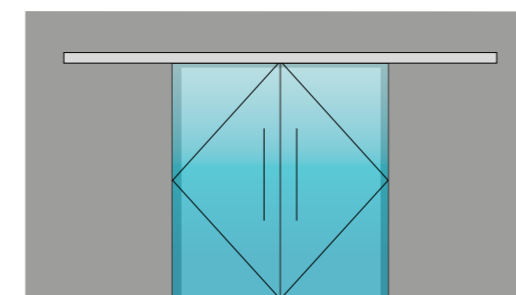
Sistema manual para portas sincronizadas. Indicado para vãos de grandes dimensões. Pode ser aplicado em portas duplas de vidro, madeira ou metal, até um peso máx. de 150kg por porta. Não são necessários entalhes.

Manual system for synchronized doors. Suitable for large spans. Can be applied to double glass, wood or metal doors, up to max. of 150kg/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 máx. de 150kg/puerta. No se necesitan taladros.

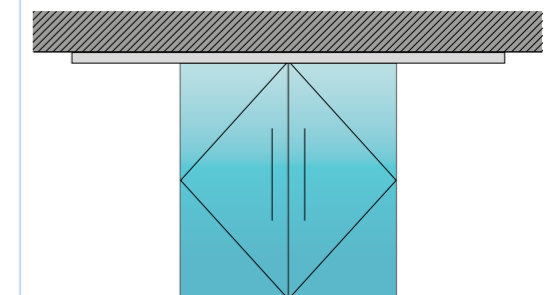


(A) FIXED AT WALL / FIXO À PAREDE.



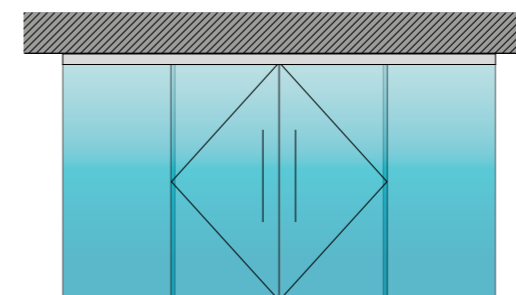
IN.15.708.4000  
IN.15.708.6000  
sistema de porta de correr / Sliding door system / Sistema de puerta corredera.

(B) FIXED AT CEILING / FIXO NO TETO



IN.15.708.4000  
IN.15.708.6000  
sistema de porta de correr / Sliding door system / Sistema de puerta corredera.

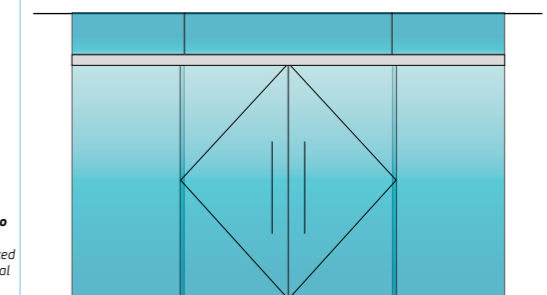
(C) FIXED AT CEILING WITH SIDE GLASS / FIXO AO TETO COM PAINEL DE VIDRO



IN.15.708.4000  
IN.15.708.6000  
sistema de porta de correr / Sliding door system / Sistema de puerta corredera.

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) FIXED AT GLASS / FIXO NO VIDRO



IN.15.708.4000  
IN.15.708.6000  
sistema de porta de correr / Sliding door system / Sistema de puerta corredera.

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  
INOXIDÁVEL COM O  
SISTEMA DE PERFIL DE  
ALUMÍNIO**

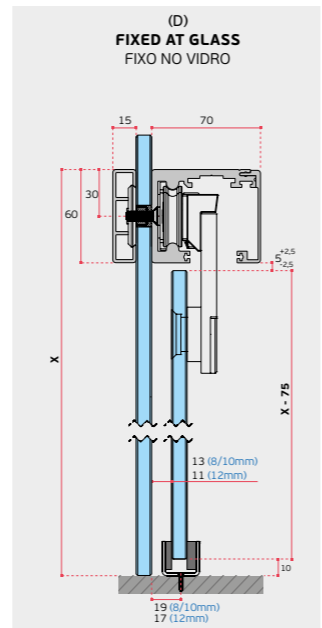
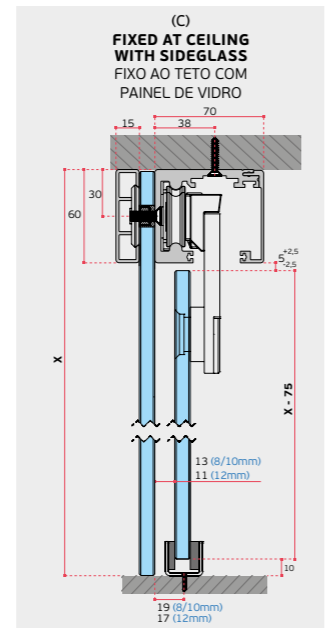
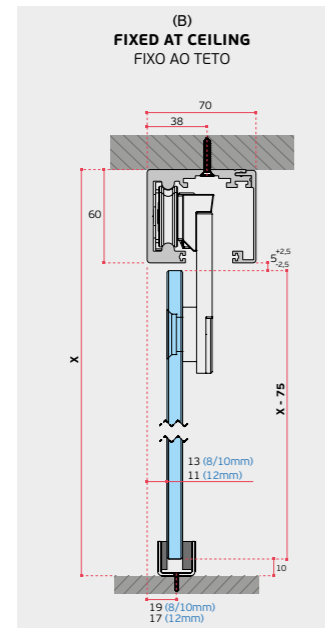
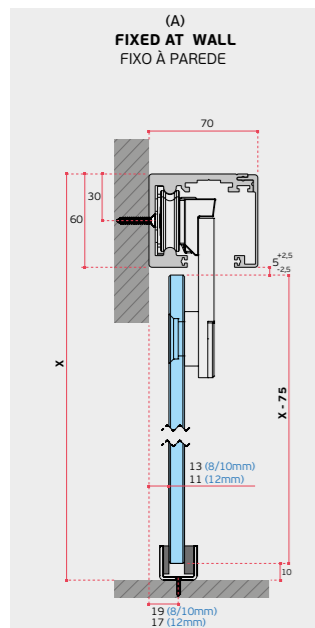
THE PERFECT COMBINATION  
OF STAINLESS STEEL  
ROLLERS WITH THE  
ALUMINIUM PROFILE  
SYSTEM.

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 máx. 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 max. of  
150kg/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 máx. de 150kg/puerta.  
En este modelo, la puerta  
necesita de taladros.



LINEAR FIT   
FOR SINGLE GLASS DOOR

1. Carril superior em  
alumínio anodizado cor inox. /  
Upper track in alluminium  
anodized color inox. /  
Carril superior en aluminio  
anodizado color inox. /  
(2000/3000/4000mm).

2. Tampo frontal em alumínio  
anodizado cor inox. / Front  
cover in alluminium anodized  
color inox. / Tapa frontal en  
aluminio anodizado color inox.  
(2000/3000/4000mm).

3. Tapa lateral em aço  
inoxidável. / Side cover in  
stainless steel / Tapa lateral  
en acero inoxidable.

4. Ajuste de altura +5mm  
Height adjustment +5mm  
Ajuste de altura +5mm

5. Bloqueio do ajuste em altura  
Locking of height adjustment  
Bloqueo del ajuste de altura

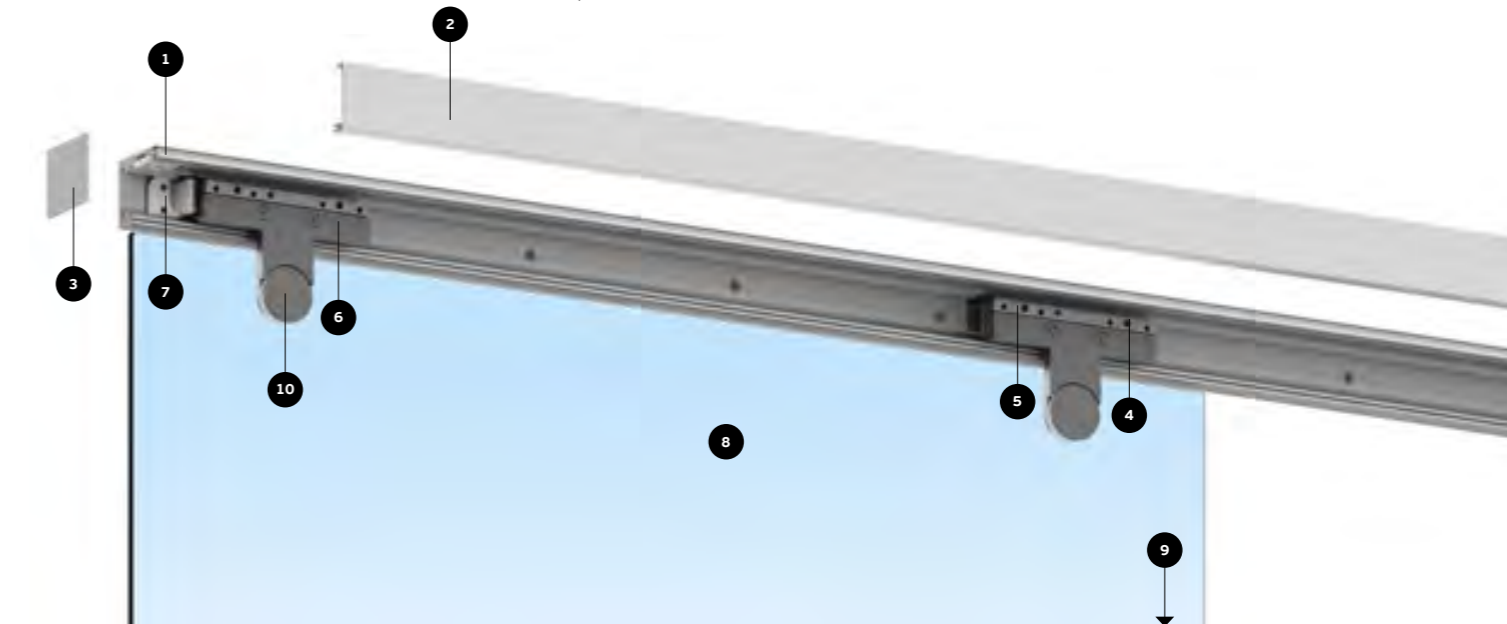
6. Carris em aço inoxidável,  
permite utilização no exterior /  
Stainless steel trucks, allows  
use outdoors / Carris en acero  
inoxidable, permite uso en  
exteriores

7. Botante em aço inoxidável,  
fácil de instalar, mesmo no  
final da aplicação. / Stainless  
steel stopers, easy to install, even  
at the end of the application. /  
Tape de acero inoxidable, fácil  
de instalar, incluso al final de la  
aplicación.

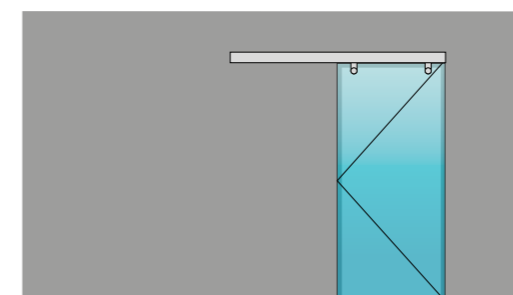
8. Vidro laminado ou  
temperado de 8 a 12mm de  
espessura com peso máximo  
de 150 Kg sem necessidade  
de entalhes / Laminated or  
tempered glass from 8 to 12mm  
thick with a maximum weight  
of 150 Kg without the need  
for cutouts / Cristal laminado  
o templado de 8 a 12 mm de  
espesor con un peso máximo  
de 150 kg sin necesidad de  
muescas.

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.

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.

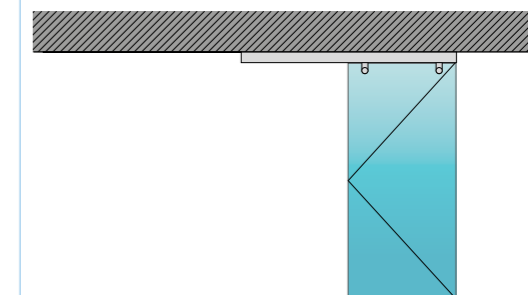


(A) FIXED AT WALL /  
FIXO À PAREDE.



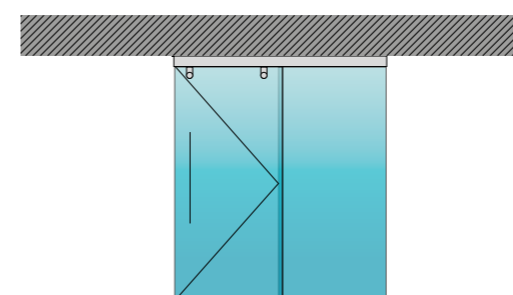
IN.15.709.2000  
IN.15.709.3000  
IN.15.709.4000  
sistema de porta  
de correr /  
Sliding door system /  
Sistema de puerta  
corredera.

(B) FIXED AT CEILING /  
FIXO NO TETO



IN.15.709.2000  
IN.15.709.3000  
IN.15.709.4000  
sistema de porta  
de correr /  
Sliding door system /  
Sistema de puerta  
corredera.

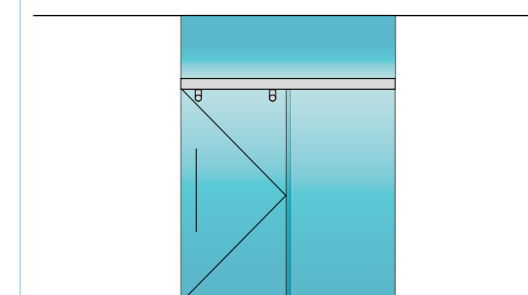
(C) FIXED AT CEILING WITH SIDE GLASS /  
FIXO AO TETO COM PAINEL DE VIDRO



IN.15.709.2000  
IN.15.709.3000  
IN.15.709.4000  
sistema de porta de  
correr / Sliding door  
system / Sistema  
de puerta corredera.

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) FIXED AT GLASS /  
FIXO NO VIDRO



IN.15.709.2000  
IN.15.709.3000  
IN.15.709.4000  
sistema de porta de  
correr / Sliding door  
system / Sistema  
de puerta corredera.

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, wood 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



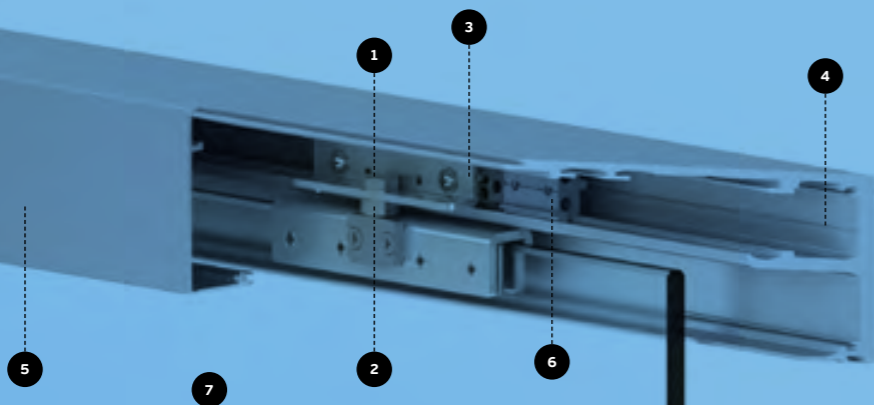
height  
adjustment



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. Carras com dupla roda de "POM" com rolamentos de esferas / "POM" double wheel trucks with ball bearings / Carras con rueda doble "POM" con rodamientos de bolas.

4. Carril superior em alumínio anodizado cor inox. / Upper track in aluminium anodized color inox / Carril superior en aluminio anodizado color inox. / (2000/3000/4000mm).

5. Tampa frontal em alumínio anodizado cor inox. / Front cover in aluminium anodized color inox / Tapa frontal en aluminio anodizado color inox. (2000/3000/4000mm).

6. Botante em alumínio com borracha para amortecimento. fácil de instalar, mesmo no final da aplicação / Aluminium stoppers with rubber for cushioning / Easy to install, even at the end of the application. Topes de alumínio 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 80 Kg sem necessidade de entalhes / Laminated or tempered glass from 8 to 10mm thick with a maximum weight of 80 Kg without the need for cutouts / Cristal laminado o templado de 8 a 10 mm de espesor con un peso máximo de 80 kg sin necesidad de muescas.



### A MECANO AIR AUTOMATIC



Sistema manual com fecho automático silencioso. Pode ser aplicado em portas simples até um peso máx. 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 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 máx. de 80kg/ puerta. Cierre silencioso con amortiguador, que reduce la velocidad de la puerta en el cierre final. El cierre se realiza sin ruido.

### S MECANO STANDARD



Sistema standard manual para portas simples de vidro ou madeira até um peso máx. de 80kg por porta.

Manual standard system for single glass or wood doors up to max. of 80kg/door.

Sistema estándar manual para puertas simples de cristal o madera hasta un peso máx. de 80kg/puerta.

### M MECANO SOFT



Sistema manual com fecho suave. Pode ser aplicado em portas simples de vidro ou madeira até um peso máx. 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 wood doors up to a maximum weight of 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 suave. Puede ser aplicado en puertas simples de cristal o madera hasta un peso máx. de 80kg/puerta. Cierre silencioso con amortiguador, que reduce la velocidad de la puerta en el cierre final. El cierre se realiza sin ruido.

### G MECANO SINCRO



Sistema manual para portas sincronizadas. Pode ser aplicado em portas duplas de vidro ou madeira até um peso máx. de 80kg por porta. Indicado para vãos de grandes dimensões.

Manual system for synchronized ports. Can be applied on double glass or wood doors up to max. of 80kg/door. Suitable for large spans.

Sistema manual para puertas sincronizadas. Puede ser aplicado en puertas dobles de cristal o madera hasta un peso máx. de 80kg/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.

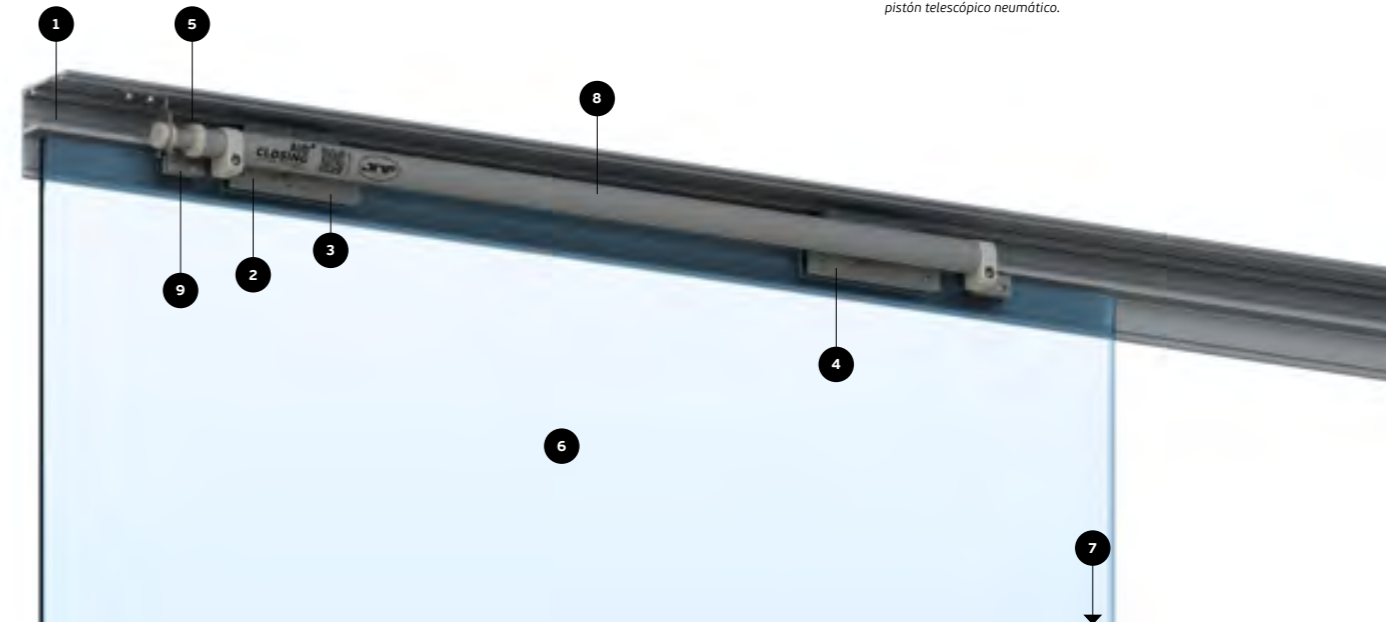
AUTOMATIC CLOSING SYSTEM WITH A PNEUMATIC TELESCOPIC PISTON.

SISTEMA DE CIERRE AUTOMÁTICO CON PISTÓN TELESCÓPICO NEUMÁTICO.



MECANO AIR **80 Kg** **8-10 mm** **FOR SINGLE GLASS DOOR**

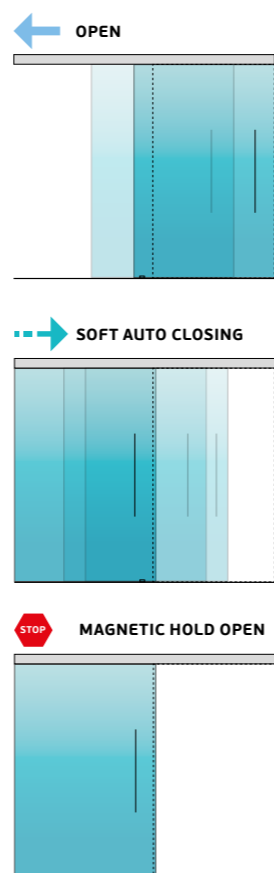
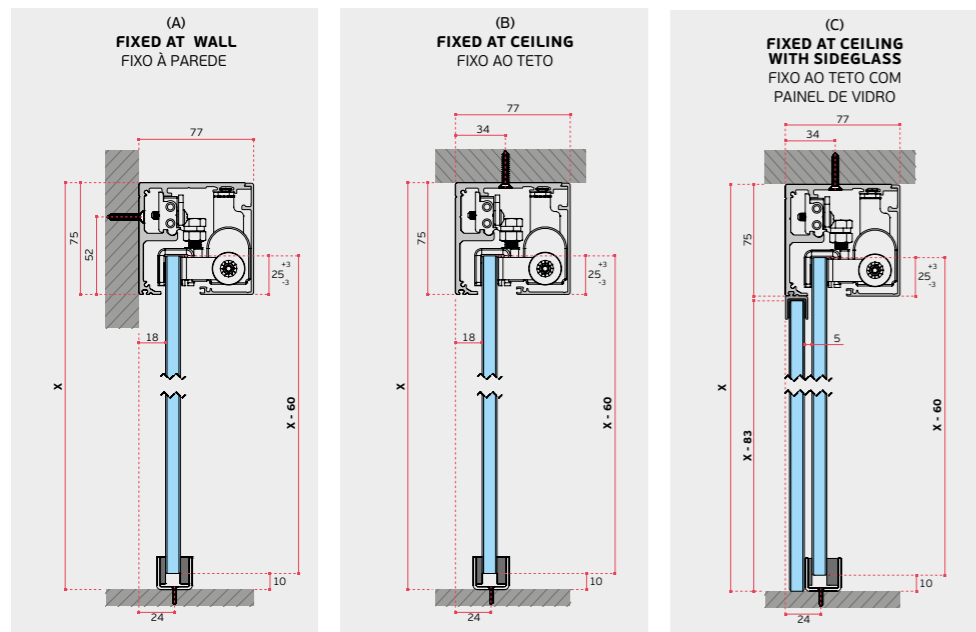
- 1. Carril superior em alumínio anodizado cor inox. / Upper track in aluminium anodized color inox. / Carril superior en aluminio anodizado color inox. / (2000mm).**
- 2. Ajuste de altura +- 6mm / Height adjustment +- 6mm / Ajuste de altura +- 6mm**
- 3. Bloqueio do ajuste em altura / Locking of height adjustment / Bloqueo del ajuste de altura**
- 4. Carrros com dupla roda de "POM" com rolamentos de esferas / "POM" double wheel trucks with ball bearings / Carrros con rueda doble "POM" con rodamientos de bolas.**
- 5. Botante 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 80 Kg sem necessidade de entalhes / Laminated or tempered glass from 8 to 10mm thick with a maximum weight of 80 Kg without the need for cutouts / Cristal laminado o templado de 8 a 10 mm de espesor con un peso máximo de 80 kg sin necesidad de muescas.**
- 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. 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).**



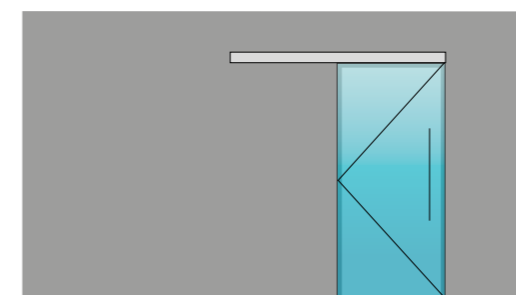
Sistema manual com fecho automático silencioso. Pode ser aplicado em portas simples até um peso máx. de 80kg por porta. Fecho silencioso com amortecedor, que reduz a velocidade da porta no fecho final. O fecho é efectuado sem ruído.

Manual system with silent automatic closing. Can be applied on single doors up to 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 máx. de 80kg/ puerta. Cierre silencioso con amortiguador, que reduce la velocidad de la puerta en el cierre final. El cierre se realiza sin ruido.

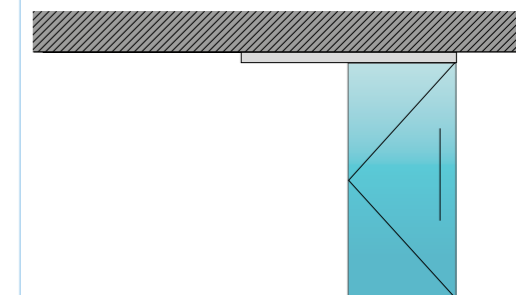


(A) FIXED AT WALL / FIXO À PAREDE.



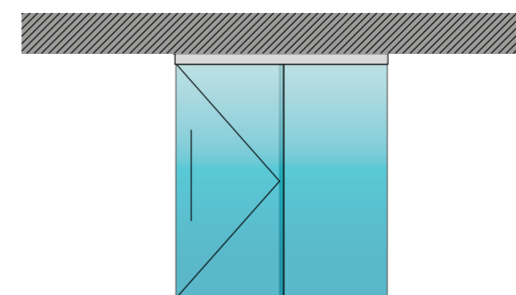
IN.15.742.2000 sistema de porta de correr / Sliding door system / Sistema de puerta corredera.

(B) FIXED AT CEILING / FIXO NO TETO



IN.15.742.2000 sistema de porta de correr / Sliding door system / Sistema de puerta corredera.

(C) FIXED AT CEILING WITH SIDE GLASS / FIXO AO TETO COM PAINEL DE VIDRO



IN.15.742.2000 sistema de porta de correr / Sliding door system / Sistema 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.

**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

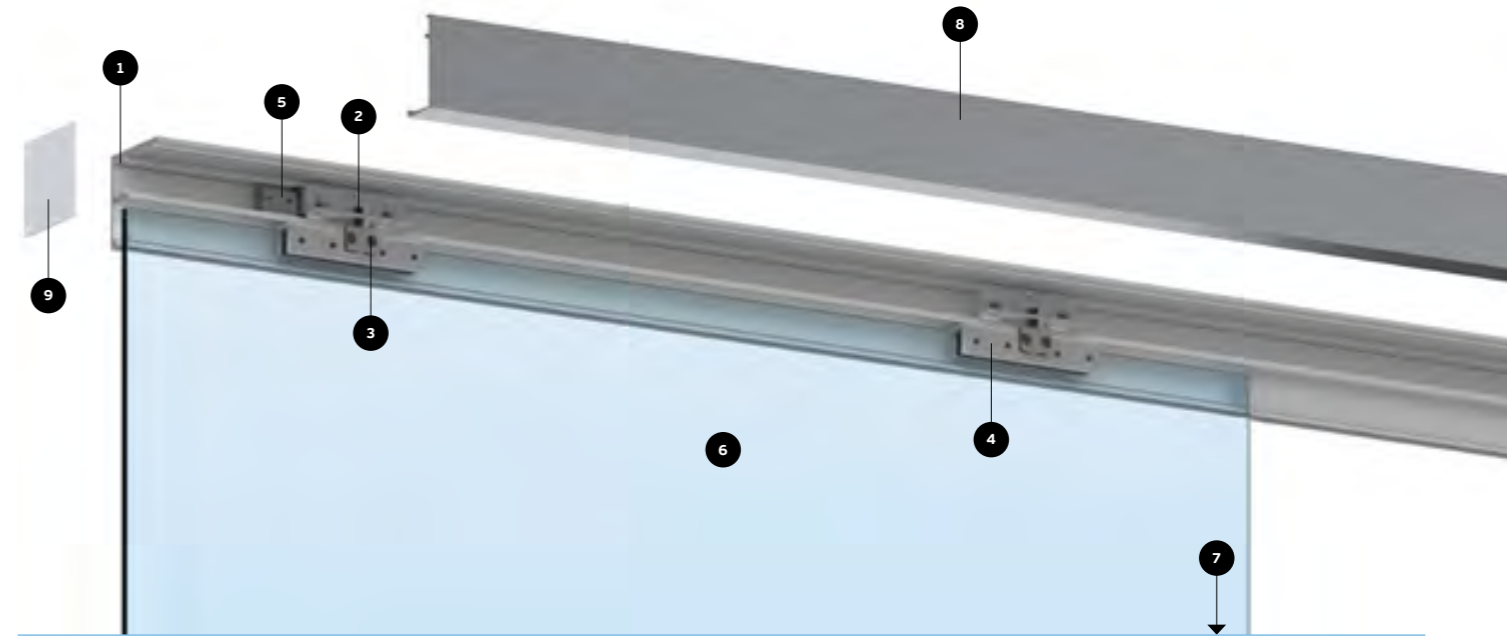
A SIMPLICIDADE DE UM  
SISTEMA DE PORTA DE  
CORRER COM CARGA  
MÁXIMA DE 150KG, COM A  
VANTAGEM DO VIDRO NÃO  
TER ENTALHES.

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 MÁXIMA DE 150 KG,  
CON LA VENTAJA DEL CRISTAL  
SIN TALADROS.

MECANO STANDARD **S** 80 Kg 8-10 mm   
FOR GLASS DOORS

- 1. Carril superior em alumínio anodizado cor inox. / Upper track in aluminium anodized 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 / Locking of height adjustment / 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. Botante 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 80 Kg sem necessidade de entalhes / Laminated or tempered glass from 8 to 10mm thick with a maximum weight of 80 Kg without the need for cutouts / Cristal laminado o templado de 8 a 10 mm de espesor con un peso máximo de 80 kg sin necesidad de muescas.**
- 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 anodized 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.**

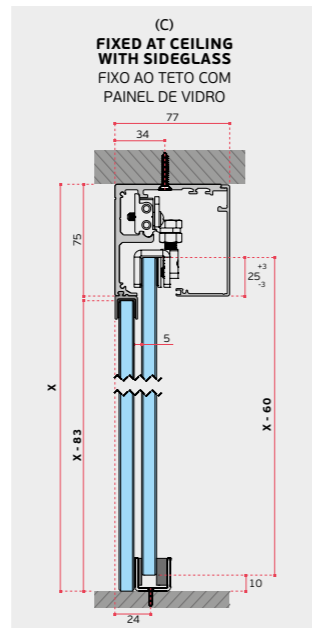
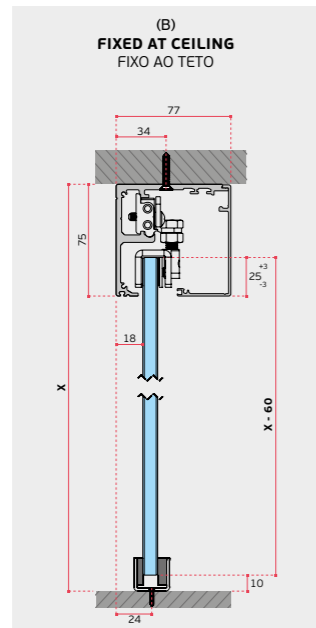
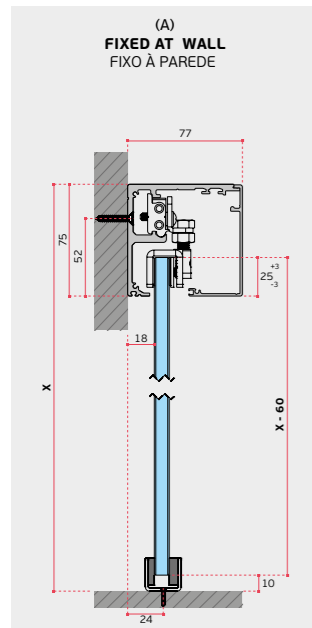


Sistema standard manual para  
portas simples de vidro ou  
madeira até um peso  
máx. de 80kg por porta.

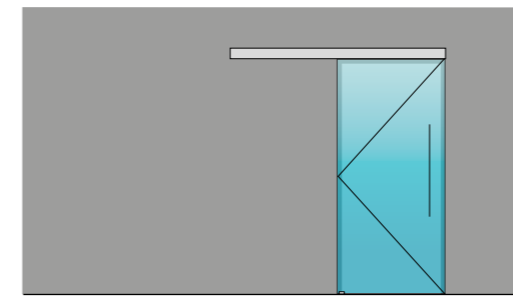
Manual standard system for single  
glass or wood doors up to  
max. of 80kg/door.

Sistema estándar manual para  
puertas simples de cristal o  
madera hasta un peso máx. de  
80kg/puerta.

**S** MECANO  
STANDARD

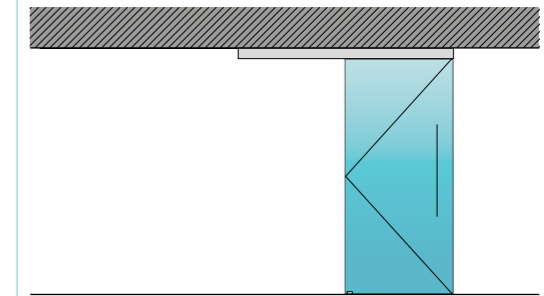


(A) FIXED AT WALL /  
FIXO À PAREDE.



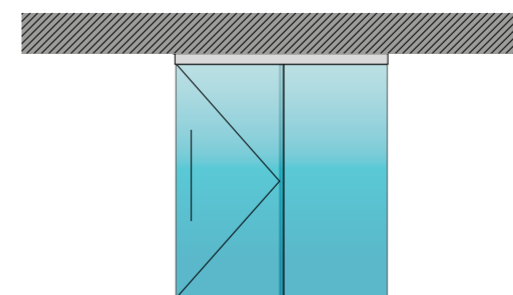
IN.15.740.2000  
IN.15.740.3000  
IN.15.740.4000  
sistema de porta  
de correr /  
Sliding door system /  
Sistema de puerta  
corredera.

(B) FIXED AT CEILING /  
FIXO NO TETO



IN.15.740.2000  
IN.15.740.3000  
IN.15.740.4000  
sistema de porta  
de correr /  
Sliding door system /  
Sistema de puerta  
corredera.

(C) FIXED AT CEILING WITH SIDE GLASS /  
FIXO AO TETO COM PAINEL DE VIDRO



IN.15.740.2000  
IN.15.740.3000  
IN.15.740.4000  
sistema de porta de  
correr / Sliding door  
system / Sistema  
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.

## 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.



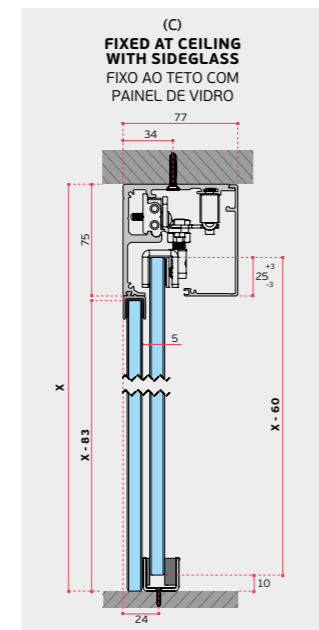
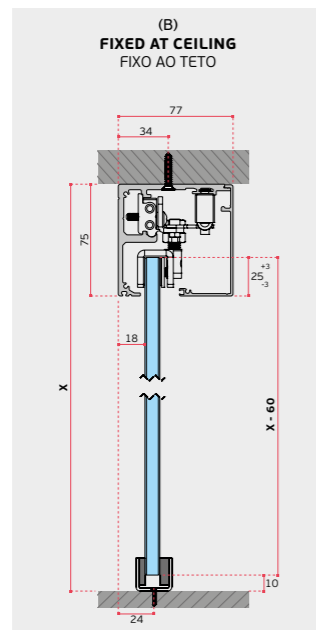
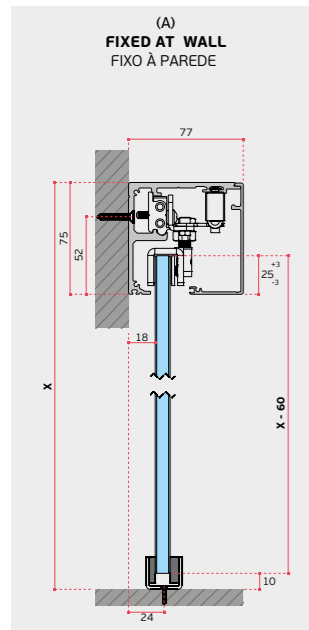
**Sistema manual com fecho suave. Pode ser aplicado em portas simples de vidro ou madeira até um peso máx. de 80kg por porta. Fecho silencioso com amortecedor, que reduz a velocidade da porta no fecho final. O fecho é efectuado sem ruído.**

Manual system with soft closing. It can be applied on single glass or wood doors up to a maximum weight of 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 suave. Puede ser aplicado en puertas simples de cristal o madera hasta un peso máx. de 80kg/puerta. Cierre silencioso con amortiguador, que reduce la velocidad de la puerta en el cierre final. El cierre se realiza sin ruido.



**MECANO  
SOFT**



MECANO  
SOFT

80  
Kg

8-10  
mm

FOR GLASS DOORS

**1. Carril superior em alumínio anodizado cor inox. / Upper track in aluminium anodized 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**  
Locking of height adjustment  
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.**

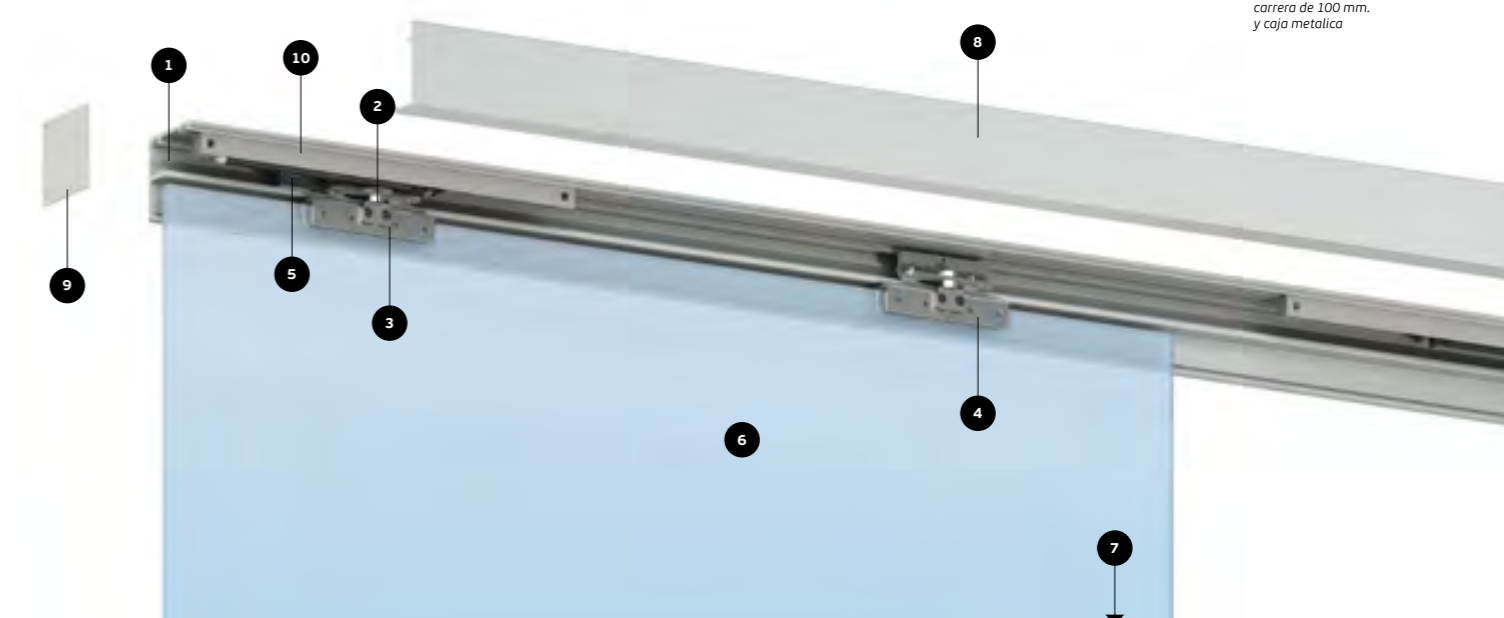
**5. Batente em alumínio com borracha para amortecimento. fácil de instalar, mesmo no final da aplicação / Aluminum stoppers with rubber for cushioning / Easy to install, even at the end of the application. Tapes de alumínio com goma para amortiguación. fácil de instalar, incluso al final de la aplicación.**

**6. Vidro laminado ou temperado de 8 a 10mm de espessura com peso máximo de 80 Kg sem necessidade de entalhes / Laminated or tempered glass from 8 to 10mm thick with a maximum weight of 80 Kg without the need for cutouts / Cristal laminado o templado de 8 a 10 mm de espesor con un peso máximo de 80 kg sin necesidad de muescas.**

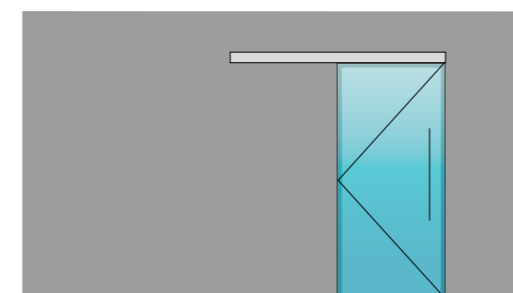
**7. Guia de pavimento para vidro com espessura ajustável em aço inoxidável / Floor guide for glass with adjustable thickness in stainless steel / Guía de piso para cristal con espesor ajustable en acero inoxidable.**

**9. Tampa lateral em aço inoxidável. / Side cover in stainless steel / Tapa lateral en acero inoxidable.**

**10. Sistema de fecho suave com amortecedor de ar para portas até 80 Kg. curso de 100mm. e caixa metálica / Soft close system with air damper for 80 Kg 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 metálica**

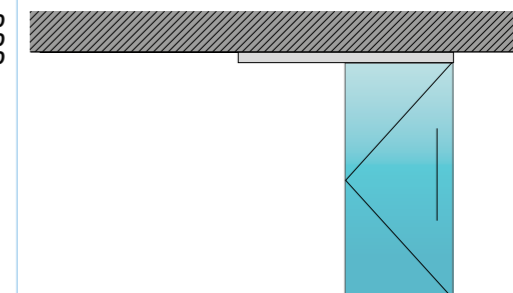


(A) FIXED AT WALL /  
FIXO À PAREDE.



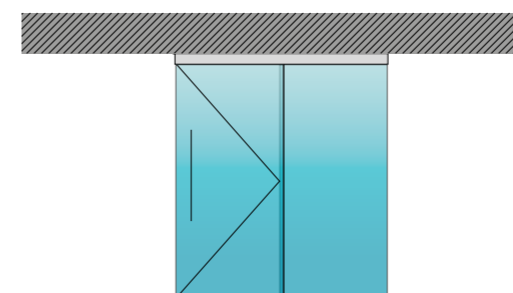
**IN.15.740.S.2000**  
**IN.15.740.S.3000**  
**IN.15.740.S.4000**  
sistema de porta de correr /  
Sliding door system /  
Sistema de puerta corredera.

(B) FIXED AT CEILING /  
FIXO NO TETO



**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.

(C) FIXED AT CEILING WITH SIDE GLASS /  
FIXO AO TETO COM PAINEL DE VIDRO



**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.

**IN.15.427.1500**  
Carril para suspensão no vidro fixo /  
Track for suspension on fixed glass / Carril para sujetar al cristal fijo.

## MECANO SINCRÓ DOUBLE DOORS

SISTEMAS MANUAIS PARA PORTAS DE CORRER /  
MANUAL SLIDING DOOR SYSTEMS /  
SISTEMAS MANUALES PARA PUERTAS CORREDERAS.

### MECANO SINCRÓ 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.

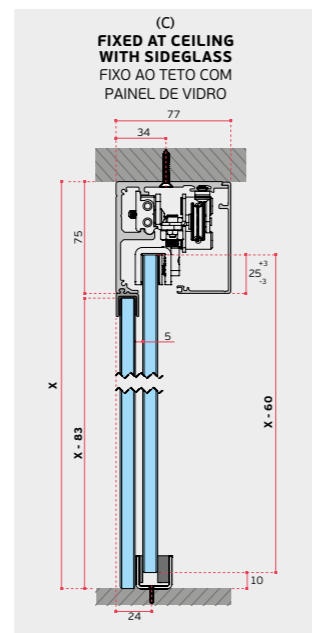
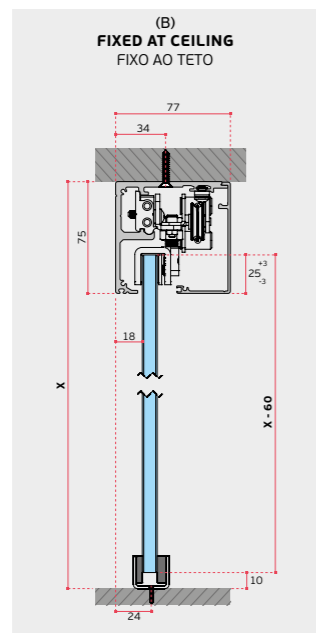
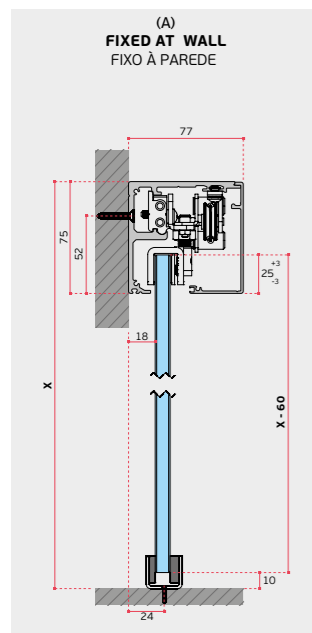
Sistema manual para portas sincronizadas. Pode ser aplicado em portas duplas de vidro ou madeira até um peso máx. de 80kg por porta. Indicado para vãos de grandes dimensões.

Manual system for synchronized ports. Can be applied on double glass or wood doors up to max. of 80kg/door. Suitable for large spans.

Sistema manual para puertas sincronizadas. Puede ser aplicado en puertas dobles de cristal o madera hasta un peso máx. de 80kg/puerta. Indicado para grandes vanos.



**MECANO  
SINCRÓ**



MECANO  
SINCRÓ

80  
Kg

8-10  
mm



FOR DOUBLE GLASS DOORS

1. Carril superior em alumínio anodizado cor inox. / Upper track in aluminium anodized 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  
Locking of height adjustment  
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. Tapes de alumínio 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 80 Kg sem necessidade de entalhes / Laminated or tempered glass from 8 to 10mm thick with a maximum weight of 80 Kg without the need for cutouts / Cristal laminado o templado de 8 a 10 mm de espesor con un peso máximo de 80 kg sin necesidad de muescas.

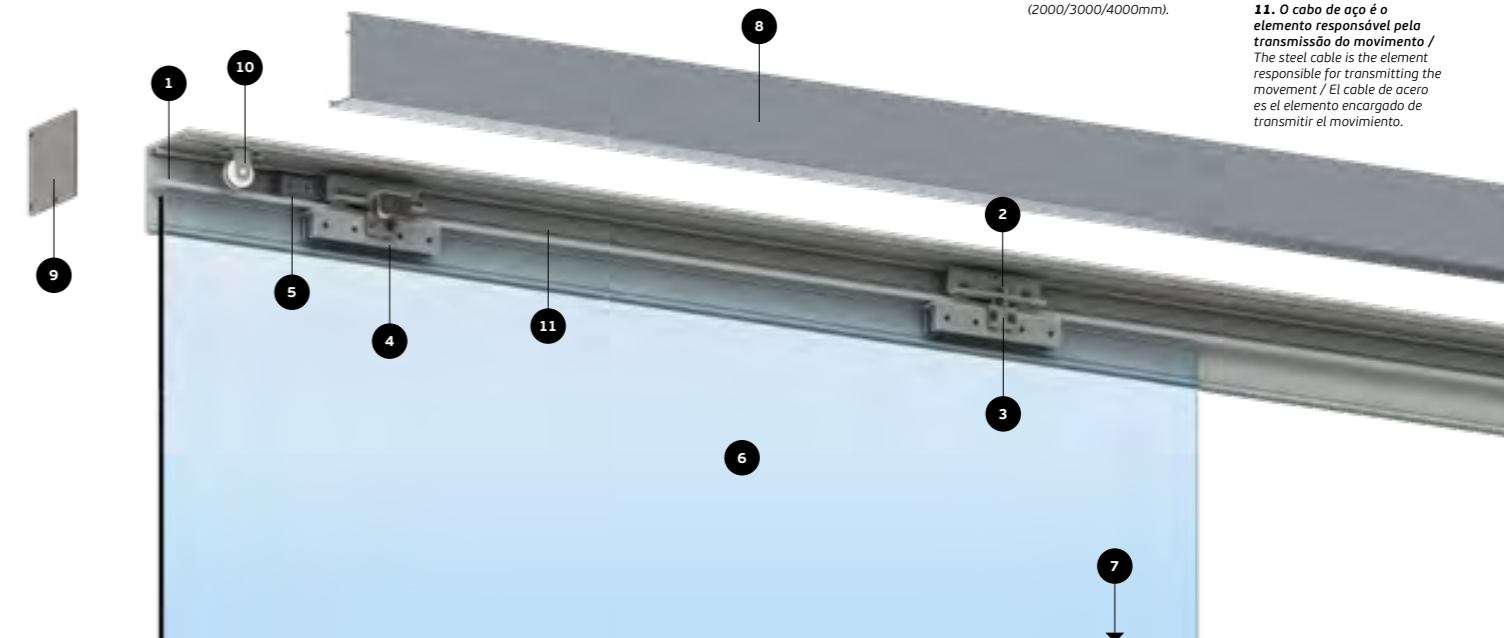
7. Guia de pavimento para vidro com espessura ajustável em aço inoxidável / Floor guide for glass with adjustable thickness in stainless steel / Guia de piso para cristal con espesor ajustable en acero inoxidable.

8. Tampa frontal em alumínio anodizado cor inox. / Front cover in aluminium anodized color inox / Tapa frontal en aluminio anodizado color inox. (2000/3000/4000mm).

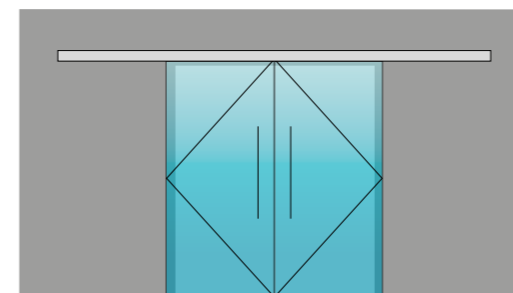
9. Tampa lateral em aço inoxidável. / Side cover in stainless steel / Tapa lateral en acero inoxidable.

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.

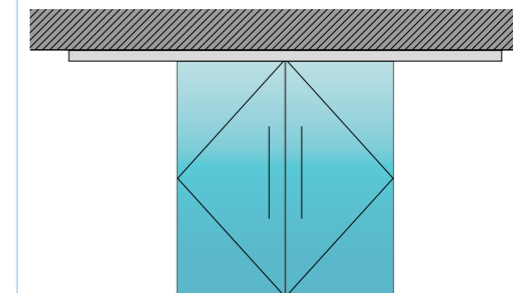


(A) FIXED AT WALL /  
FIXO À PAREDE.



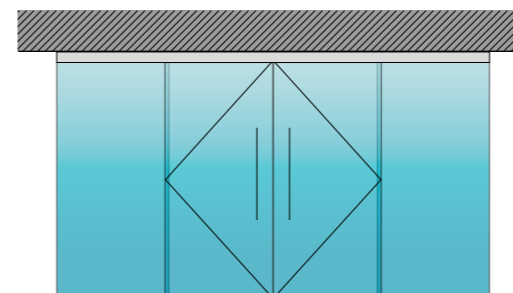
IN.15.741.4000  
IN.15.741.6000  
sistema de  
porta de correr /  
Sliding door system /  
Sistema de puerta  
corredera.

(B) FIXED AT CEILING /  
FIXO NO TETO



IN.15.741.4000  
IN.15.741.6000  
sistema de  
porta de correr /  
Sliding door system /  
Sistema de puerta  
corredera.

(C) FIXED AT CEILING WITH SIDE GLASS /  
FIXO AO TETO COM PAINEL DE VIDRO



IN.15.741.4000  
IN.15.741.6000  
sistema de  
porta de correr /  
Sliding door system /  
Sistema de puerta  
corredera.

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.

#### Los sistemas tradicionales producen nuevas inspiraciones!

La búsqueda de sistemas antiguos para puertas correderas ha inspirado la creación de estas nuevas líneas re-estilizadas de herrajes.

Fueran desarrolladas soluciones que adaptan la forma original pero con piezas mecánicas asumidas de alta sofisticación. Los materiales utilizados son el acero inoxidable y el aluminio cepillado o pulido mecanizado con centros de control numérico, lo que resulta en piezas con formas perfectas y precisas en el funcionamiento.

#### 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.



## GRAVITY SYSTEM

SISTEMA MECÂNICO DE PORTA DE CORRER AUTOMÁTICO/  
AUTOMATIC SLIDING DOOR MECHANICAL SYSTEM /  
SISTEMA MECANICO DE PUERTA CORREDERA AUTOMATICA

# GRAVITY SYSTEM FOR GLASS

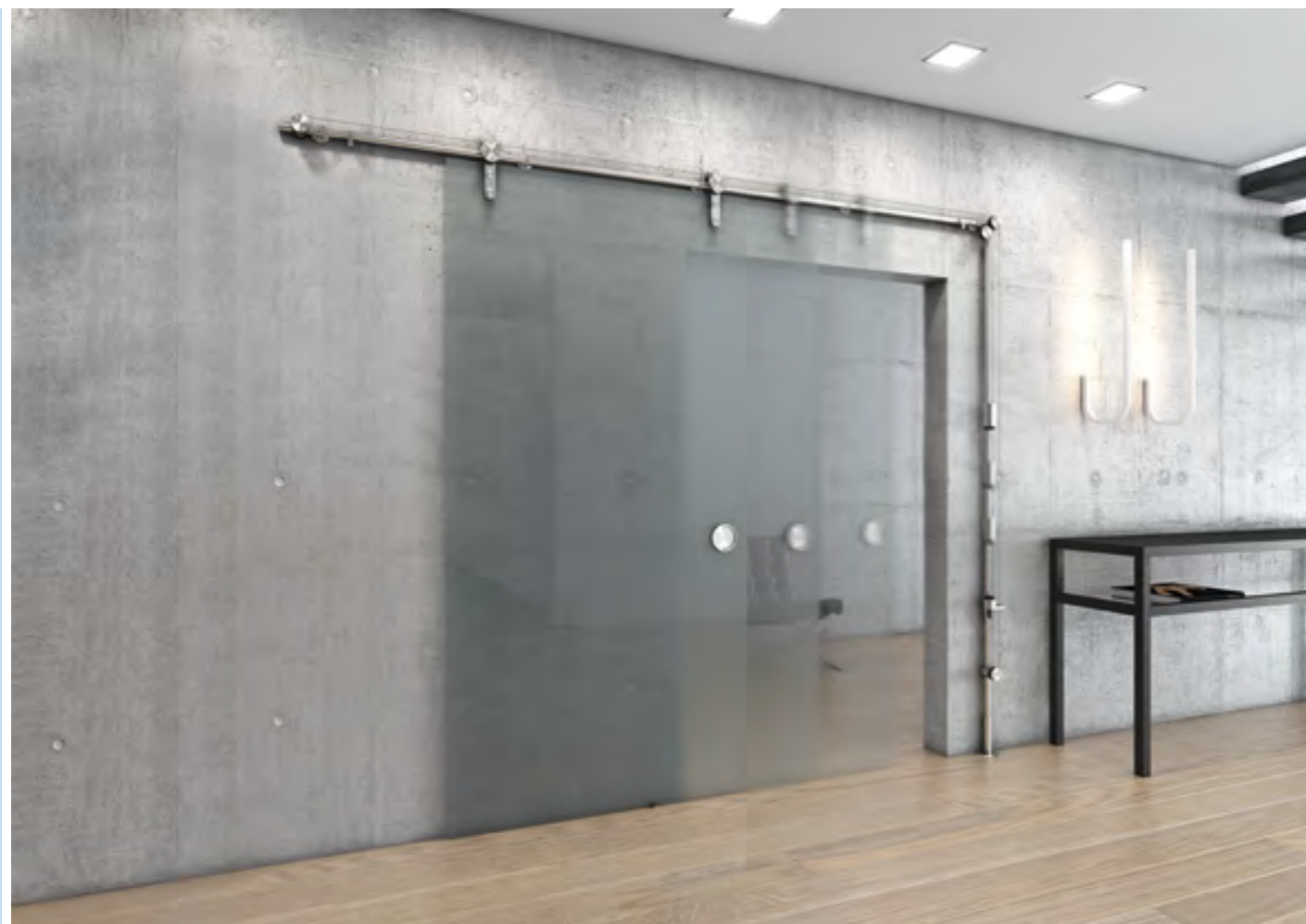
*O fascínio de um sistema mecânico que funciona por gravidade! Aqui tudo é aparente, funcionando sem segredos, um cabo de aço encarrega-se da transmissão de movimentos, mas associa um pêndulo que se encarrega do fecho automático da porta. O movimento de abertura da porta origina a elevação dum peso. 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 to impress the observer! Truly a timeless and eternal system. The door opens and closes manually operated by gravity.*

*La fascinación de un sistema mecánico que funciona por gravedad! Aquí todo está funcionando sin aparente secretos, un cable de acero es el responsable de la transmisión de movimientos, pero combina un péndulo que es encargado del cierre automático de la puerta. Todo el proceso implica la subida de un péndulo y su posterior descenso arrastrando la puerta y la creación de una serie de movimientos mecánicos 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



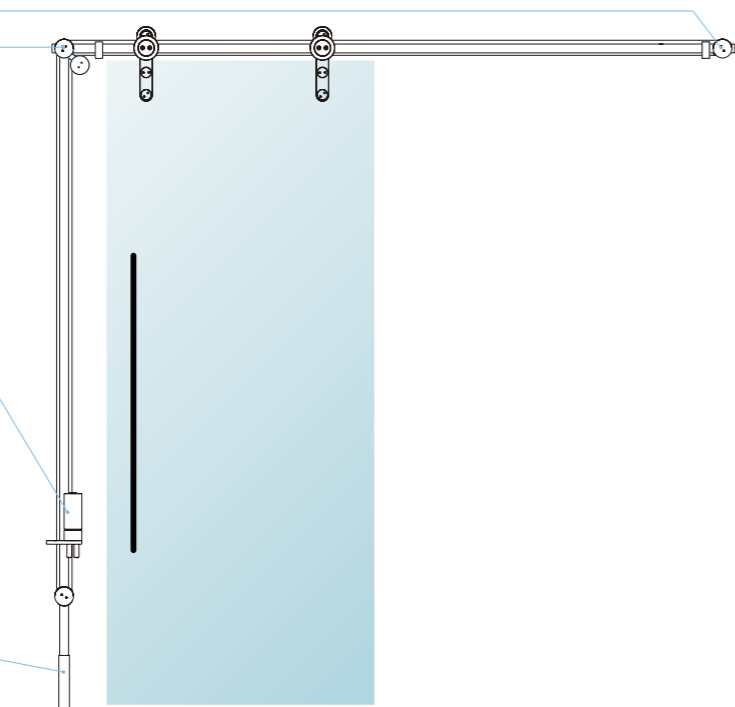
Tensionador  
do cabo de aço /  
Wire rope tensioner /  
Tensionador de cable  
de acero.

Pêndulo com amortecedor.  
Possibilidade de aumentar  
o peso para ajustar a  
velocidade de fecho e  
compensação do peso da  
porta. /

Damped pendulum. Possibility  
of increasing weight to adjust  
closing speed and compensate  
the weight of the door /

Pêndulo amortiguador.  
Possibilidade de aumentar el peso  
para ajustar la velocidad de  
cierre y compensar el peso de  
la puerta.

Pé ajustável /  
Adjustable feet /  
Pie ajustable.



*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!*

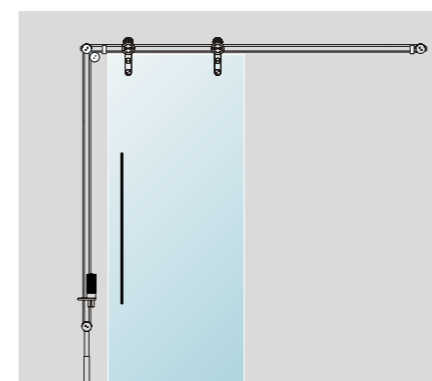
*Truly a timeless and eternal system. The door opens and closes manually operated by gravity.*

*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.*

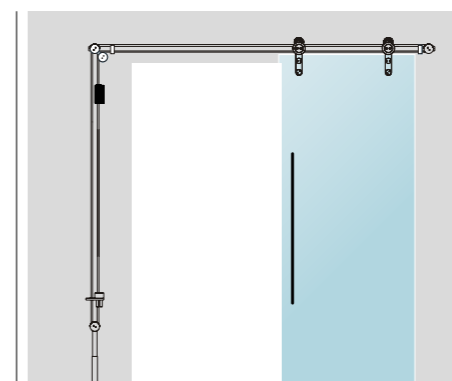
*El movimiento de la abertura de la puerta produce la elevación de un peso. Para liberar la puerta, comienza un movimiento de cierre con un final suave amortiguado.*

*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!*

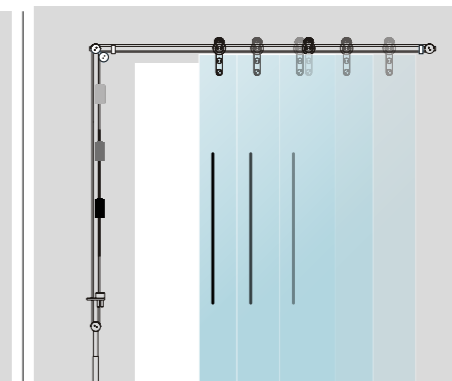
*Verdaderamente un sistema atemporal y perpetuo. La puerta se abre y se cierra manualmente operado por la gravedad.*



**STAGE 1**  
Porta fechada /  
Closed door /  
Puerta cerrada.



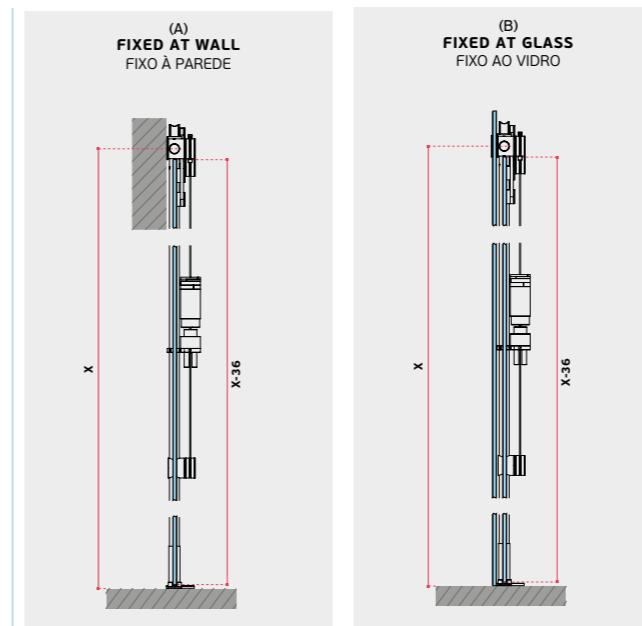
**STAGE 2**  
Porta aberta, o contrapeso sobe /  
Door open, counterweight goes up /  
Puerta abierta, contrapeso sube.



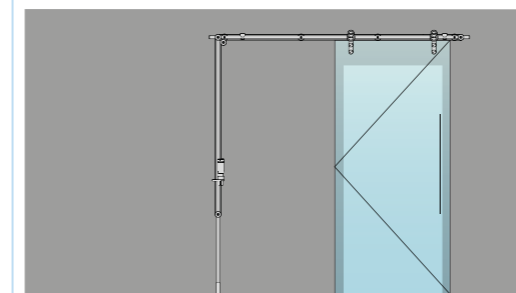
**STAGE 3**  
A porta fecha automaticamente usando a gravidade. O contrapeso ao chegar ao fim de curso é amortecido /  
The door closes automatically using gravity. The counterweight upon reaching the end of the course is damped / La puerta se cierra automaticamente por gravedad. El contrapeso al llegar 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

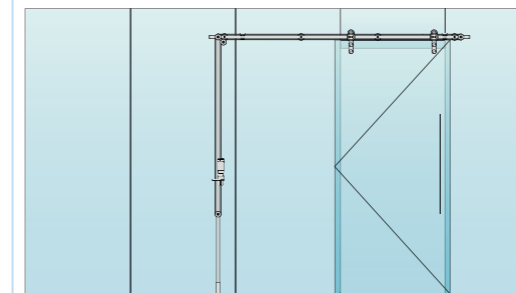


(A) FIXO À PAREDE / FIXED AT WALL / FIJADO A PARED



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 AT GLASS / FIJA EN 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



## GRAVITY System for glass.

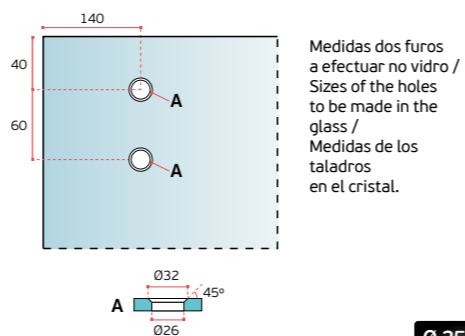
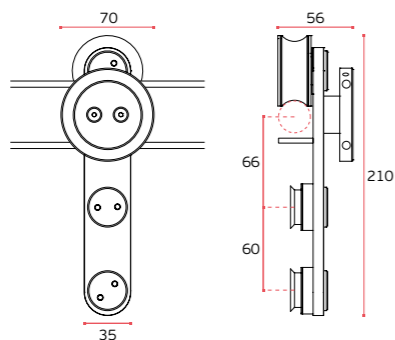
### IN.15.302

Material: EN 1.4301  
Conjunto completo para porta de vidro com largura de 800 a 1000mm. / Peso máx. de porta 120Kg / Espessura da porta de vidro: 8 - 12 mm (porta não incluída)

Material: EN 1.4401  
Complete set for glass sliding door with 800 to 1000mm wide / Max. load door 120 Kg / Glass Thickness: 8 - 12mm (door not included)

Material: EN 1.4301  
Conjunto completo para puertas correderas con 800 hasta 1000mm de ancho. / Peso máx. de puerta 120Kg / Espesor de la puerta de cristal: 8 - 12 mm (puerta no incluida)

VIDRO / GLASS / CRISTAL	X
8mm	18mm
10mm	16mm
12mm	14mm



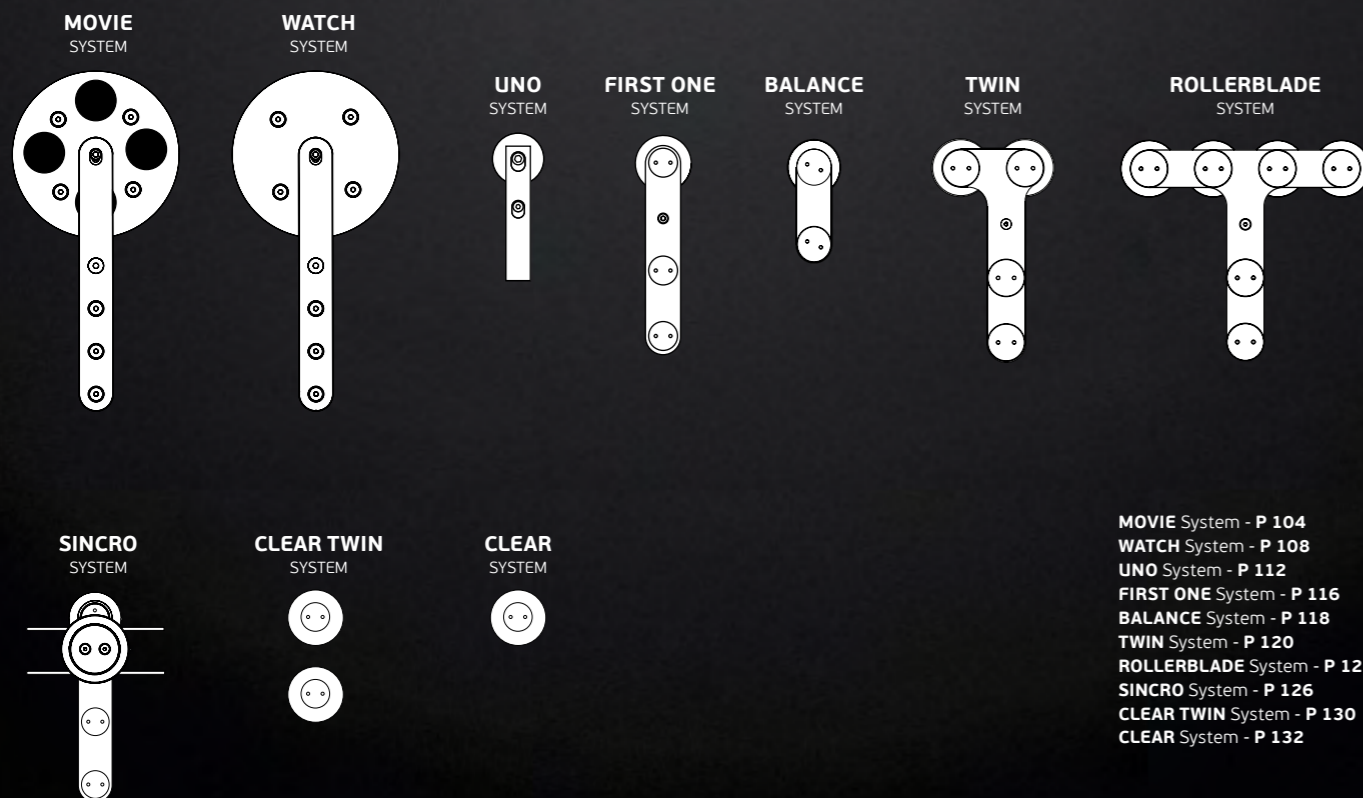
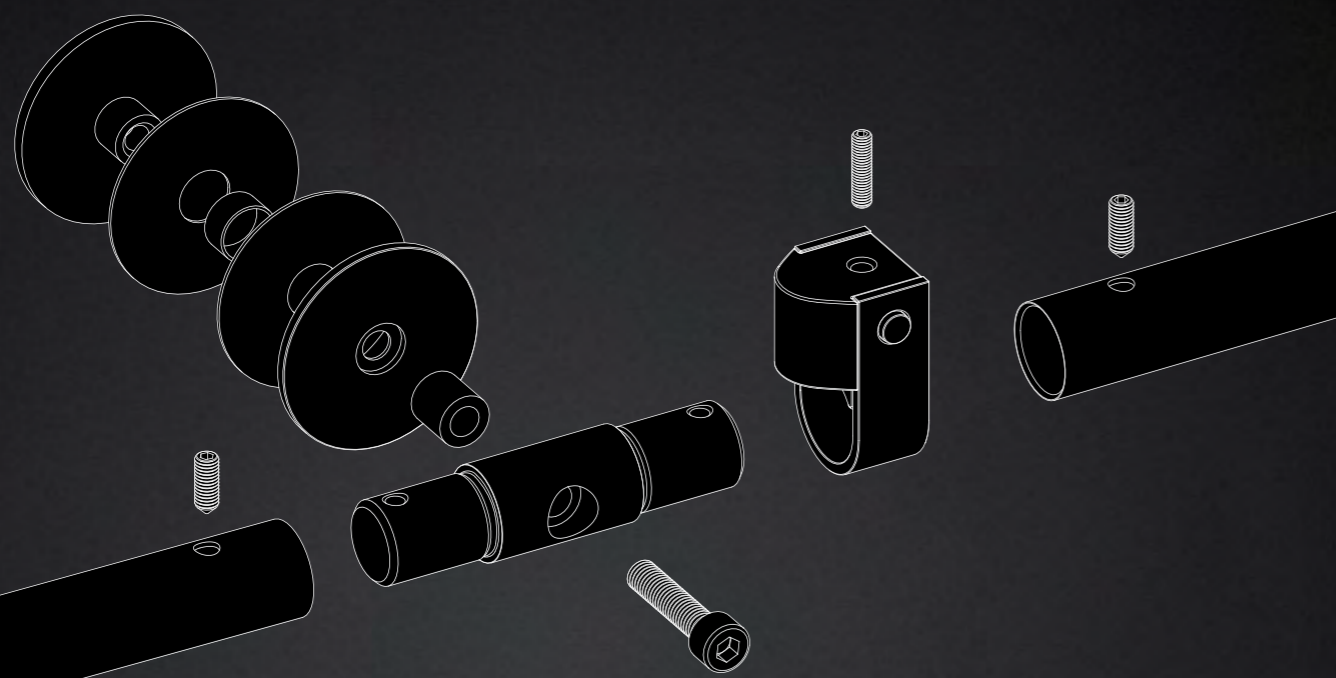
Medidas dos furos a efectuar no vidro / Sizes of the holes to be made in the glass / Medidas de los taladros en el cristal.

Ø 25mm

# SISTEMA MODULAR - PORTAS DE CORRER - Ø25mm

## MODULAR SYSTEM - SLIDING DOORS - Ø25mm

### SISTEMA MODULAR - PUERTAS CORREDERAS - Ø25mm



**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**  
**SINCRÓ System - P 126**  
**CLEAR TWIN System - P 130**  
**CLEAR System - P 132**

#### 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 120 Kg. Para que o sistema seja o mais silencioso e suave todos os tubos e uniões são rectificadas, 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 the visible hardware in almost all the situations, this is possible thanks to the existence of a vast range of fittings, such as support to the wall, in the terminals, at the ceiling, double track, and also the combination of all these alternatives.

This system can be applied in any spaces even if these have been created don't thinking specifically to receive a sliding door, or either that it is not necessary to create new structures or even to modify the 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 inexistant.

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 2 mm giving great resistance and capacity to the system allowing to hold doors up to 120 Kg. 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 wooden, 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 INOVADOR PARA PUERTAS CORREDERAS PERMITE UNA MODULACION DE LA INSTALACION SIN LIMITES.

Es posible crear puertas correderas con herraje visible en casi todas las situaciones, esta posibilidad 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 recibir una puerta corredera, no es necesario crear nuevas estructuras o modificar las existentes.

La guia corredera es hecha en tubo con el diametro 25 mm 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 120 Kg.

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, aluminio o metálicas. Ambos los sistemas son equipados con rodamientos de bolas y una cubierta de nylon. Todos los componentes metálicos se producen en acero inoxidable, permite su instalacion en cualquier area interior o exterior.

## MOVIE SYSTEM

SISTEMA MODULAR - PORTAS DE CORRER - Ø25mm  
 MODULAR SYSTEM - SLIDING DOORS - Ø25mm  
 SISTEMA MODULAR - PUERTAS CORREDERAS - Ø25mm

# MOVIE SYSTEM FOR GLASS

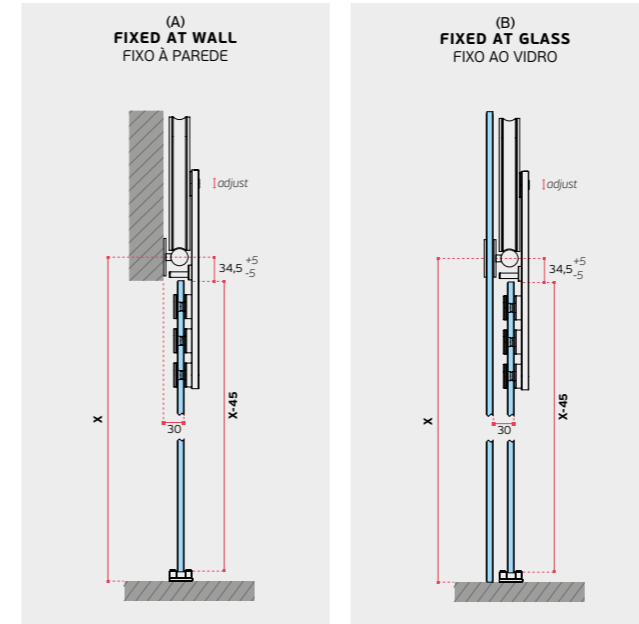
*Uma roda impressionante pelo desenho, pelo tamanho e pela coreografia do movimento!  
 Uma roda com um funcionamento extremamente suave e com possibilidade de regulação da altura da porta de forma a efectuar os ajustes mais delicados.*

*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 most refined adjustments.*

*Una rueda impresionante pelo diseño por el tamaño y la coreografía 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 - PORTAS DE CORRER - Ø25mm**  
 MODULAR SYSTEM - SLIDING DOORS - Ø25mm  
 SISTEMA MODULAR - PUERTAS CORREDERAS - Ø25mm

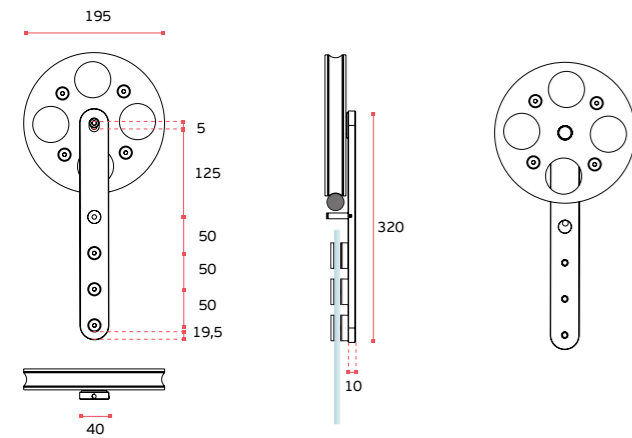
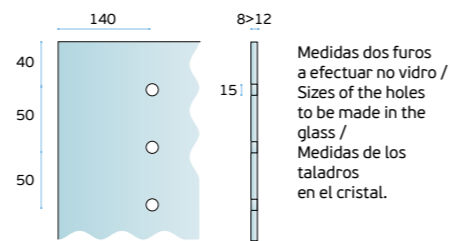
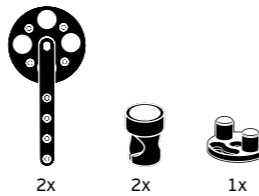


## MOVIE System for glass.

**IN.15.203**  
 Material: EN 1.4301  
 2x Roldanas  
 2x Batentes  
 1x Guia de pavimento  
 Peso máx de porta 200Kg  
 Espessura do vidro 8 - 12mm

Material: EN 1.4301  
 2x wheels / ruedas  
 2x stoppers / frenos  
 1x floor guide / guia de suelo  
 Max. load / peso max. 200Kg  
 Glass thickness / Espesor del cristal : 8 - 12mm

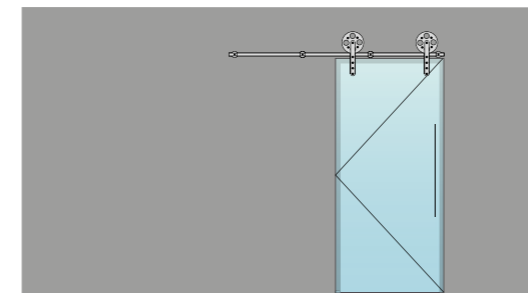
200 kg, 8-12 mm, EN 1.4301, Ø25 mm, MODULAR



EN1527-63-14-13

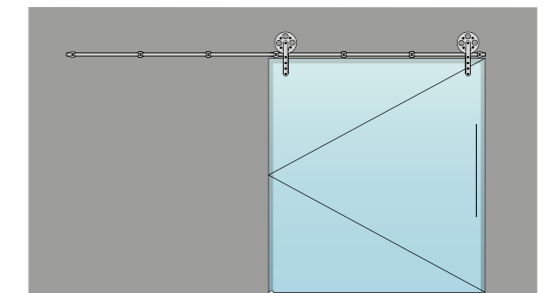
\* Utilizando barra maciça/ Using solid bar/ Utilizar barra maciza IN.15.034

(A) FIXO À PAREDE / FIXED AT WALL / FIJADO A PARED CARRIL / RAIL 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 (Ø25 X 560mm)

(A) FIXAÇÃO À PAREDE / FIXED AT WALL / FIJADO A PARED CARRIL / RAIL 3700mm

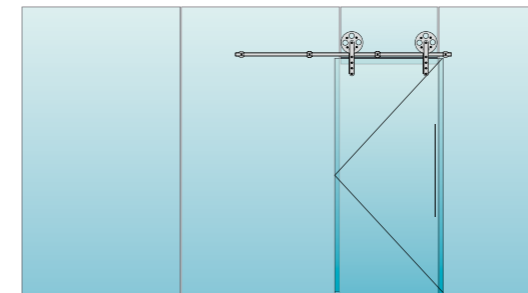


1x IN.15.203 / Roldanas / Wheels / Ruedas  
 2x IN.15.012\* / Conectores terminais / Terminal connectors / Conectores terminales  
 5x IN.15.011\* / Conectores / Connectors / Conectores.  
 6x IN.15.030\* / Tubo standard / Standard tube / Tubo estándar (Ø25 X 560mm)

\* 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 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 /

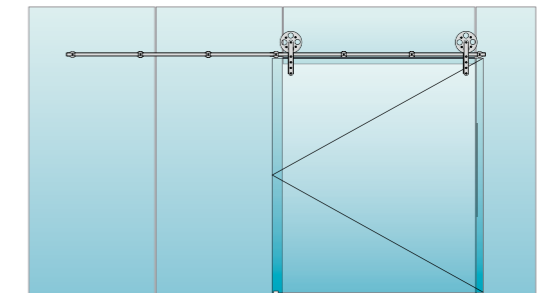
Esquema con ejemplo de carril con 3700 mm, este sistema es modular y se pueden añadir o quitar elementos para obtener otras dimensiones. Las referencias con \* son variables según la dimensión prevista.

(B) FIXED AT GLASS / FIXO NO VIDRO CARRIL / RAIL 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 (Ø25 X 560mm)

(B) FIXO NO VIDRO / FIXED AT GLASS / FIJA EN Cristal CARRIL / RAIL 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 (Ø25 X 560mm)

\* 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 dimensión prevista.

## WATCH SYSTEM

SISTEMA MODULAR - PORTAS DE CORRER - Ø25mm  
 MODULAR SYSTEM - SLIDING DOORS - Ø25mm  
 SISTEMA MODULAR - 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 most refined adjustments. Applicable in wood or glass doors of up to 200Kg.*

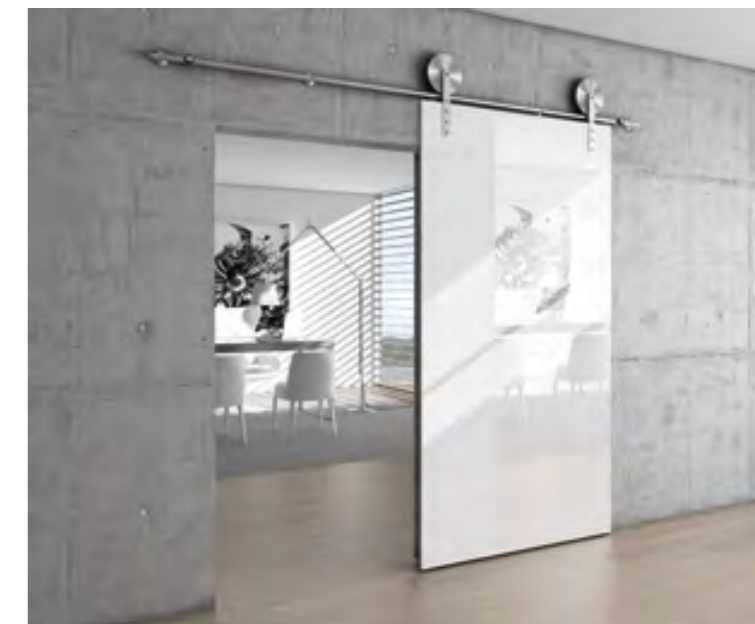
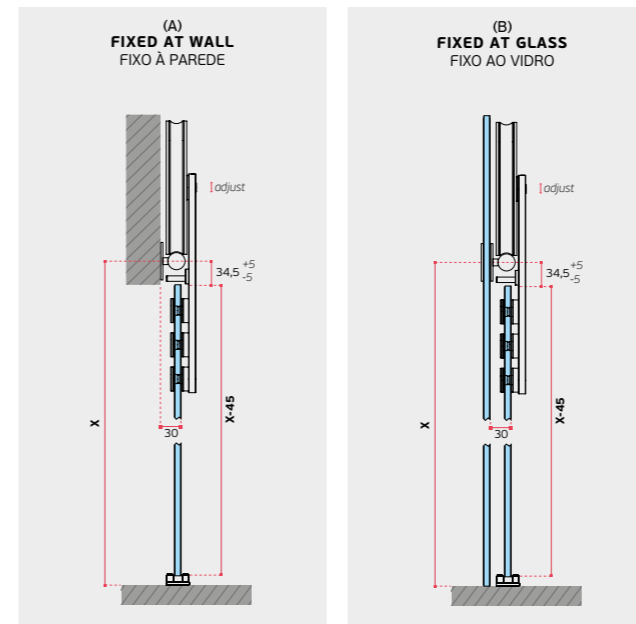
*Una rueda que se destaca por el diseño, el tamaño y la suavidad de movimiento!*

*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 - PORTAS DE CORRER - Ø25mm**  
MODULAR SYSTEM - SLIDING DOORS - Ø25mm  
SISTEMA MODULAR - PUERTAS CORREDERAS - Ø25mm

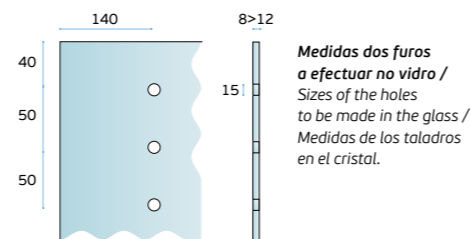
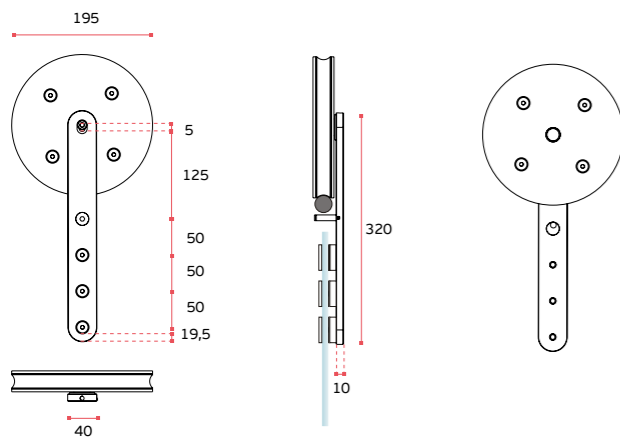
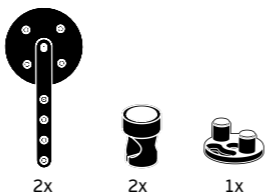


## WATCH System for glass.

### IN.15.205

Material: EN 1.4301  
2x Roldanas  
2x Batentes  
1x Guia de pavimento  
Peso máx de porta 200 Kg  
Espessura do vidro 8 - 12 mm

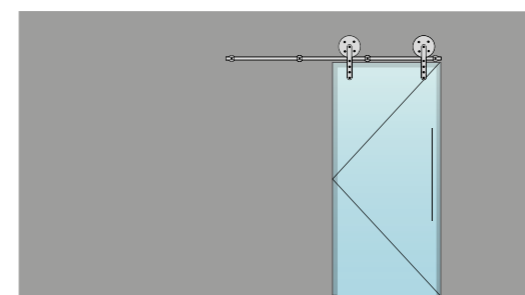
Material: EN 1.4301  
2x wheels / ruedas  
2x stoppers / frenos  
1x floor guide / guia de suelo  
Max. load / peso max. 200 Kg  
Glass Thickness / Espesor del cristal : 8 - 12mm



EN1527-63-14-13

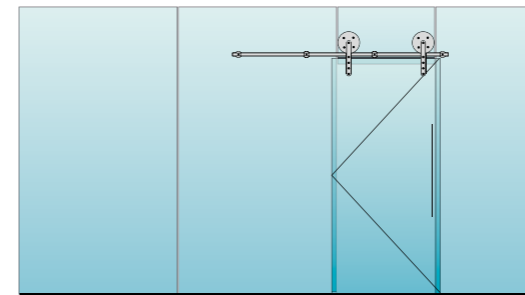
\* Utilizando barra maciça/ Using solid bar/ Utilizar barra maciza IN.15.034

(A) FIXO À PAREDE /  
FIXED AT WALL /  
FIJADO A PARED



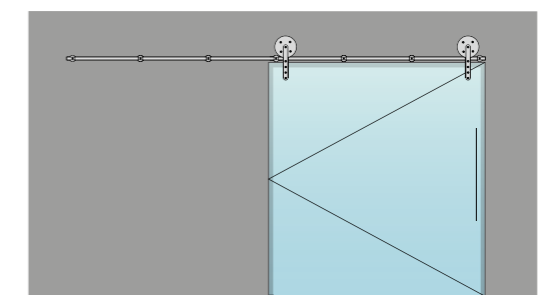
1x IN.15.205 / Roldanas / Wheels / Ruedas  
2x IN.15.012\* / Conectores terminais / terminal connectors / conectores terminales  
2x IN.15.011\* / Conectores / connectors / conectores.  
3x IN.15.030\* / Tubo standard / Standard tube / tubo estándar (Ø25 X 560mm)

(B) FIXED AT GLASS /  
FIXO NO VIDRO /  
FIJO EN Cristal



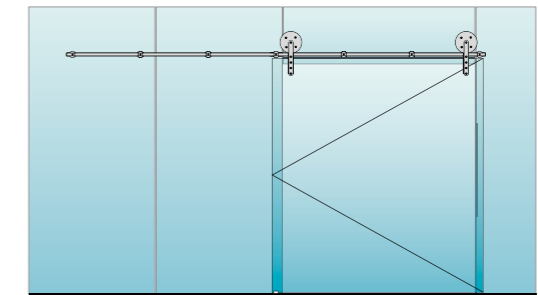
1x IN.15.205 / Roldanas / Wheels / Ruedas  
2x IN.15.012\* / Conectores terminais / terminal connectors / conectores terminales  
2x IN.15.011\* / Conectores / connectors / conectores.  
4x IN.15.017\* / Fixadores para vidro / glass fixings / fijadores para cristal  
3x IN.15.030\* / Tubo standard / Standard tube / tubo estándar (Ø25 X 560mm)

(A) FIXAÇÃO À PAREDE /  
FIXED AT WALL /  
FIJADO A PARED



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 (Ø25 X 560mm)

(B) FIXO NO VIDRO /  
FIXED AT GLASS /  
FIJO EN Cristal



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 (Ø25 X 560mm)

\* 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.

\* 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 3700 mm, este sistema es modular y se pueden añadir o quitar elementos para obtener otras dimensiones. Las referencias con \* son variables según la dimensiones previstas.

## UNO SYSTEM

SISTEMA MODULAR - PORTAS DE CORRER - Ø25mm  
MODULAR SYSTEM - SLIDING DOORS - Ø25mm  
SISTEMA MODULAR - 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 wooden 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 razón 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 - PORTAS DE CORRER - Ø25mm  
 MODULAR SYSTEM - SLIDING DOORS - Ø25mm  
 SISTEMA MODULAR - PUERTAS CORREDERAS - Ø25mm

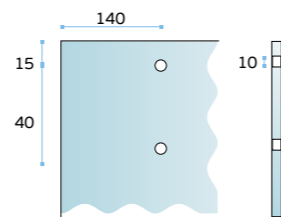
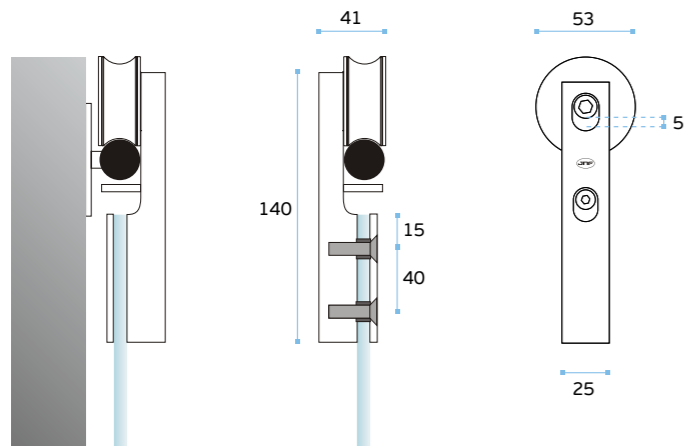
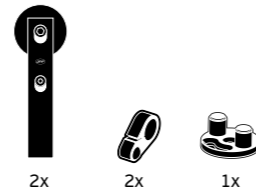


## UNO System for glass.

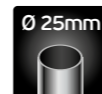
### IN.15.210

Material: EN 1.4301  
 2x Roldanas  
 2x Batentes  
 1x Guia de pavimento  
 Peso máx de porta 120 Kg  
 Espessura de vidro 8 - 12 mm

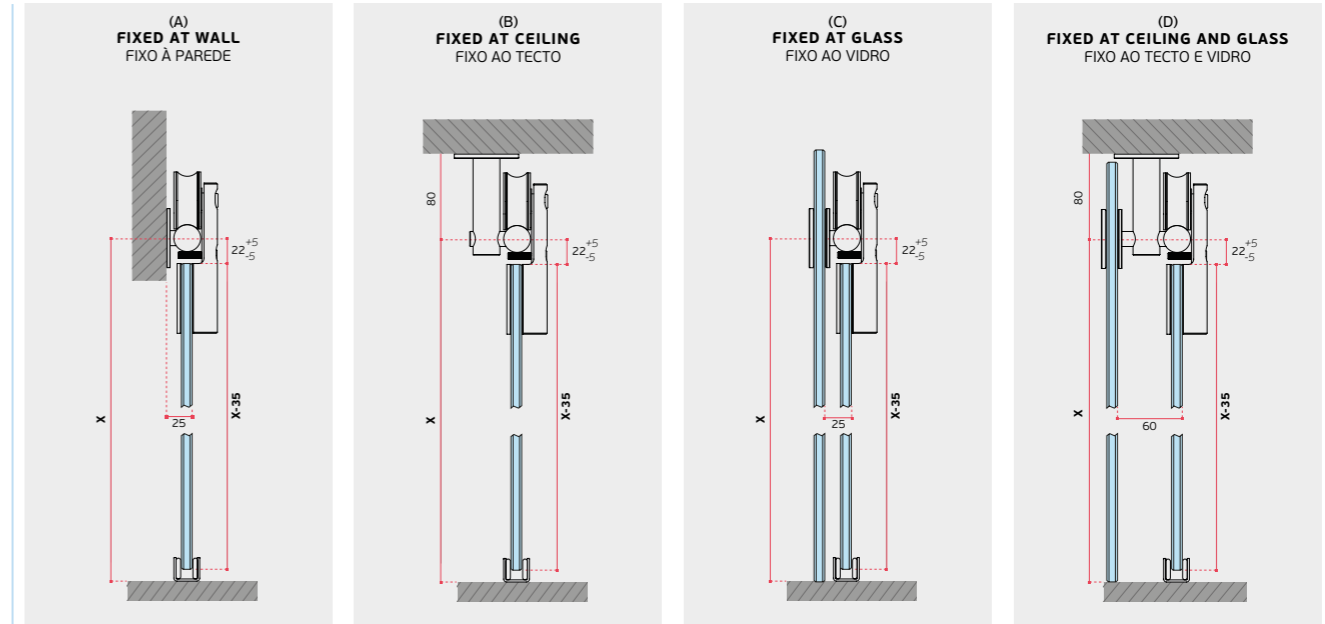
Material: EN 1.4301  
 2x wheels / ruedas  
 2x stoppers / frenos  
 1x floor guide / guía de suelo  
 Max. load / peso max. 120 Kg  
 Glass Thickness / Espesor del cristal : 8 - 12mm



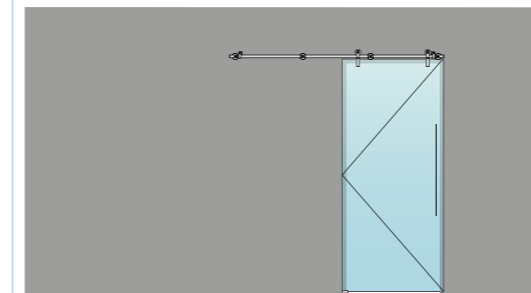
Medidas dos furos a efectuar no vidro / Sizes of the holes to be made in the glass / Medidas de los taladros en el cristal.



EN1527 - 63 - 14 - 13

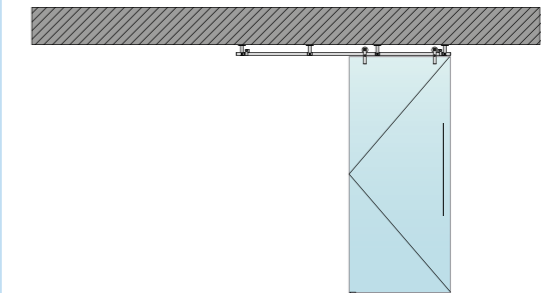


(A) FIXO À PAREDE / FIXED AT WALL / FIJADO A PARED CARRIL / RAIL 1900mm



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 (Ø25 X 560mm)

(B) FIXAÇÃO AO TECTO / FIXED AT CEILING / FIJO AL TECHO CARRIL / RAIL 1900mm



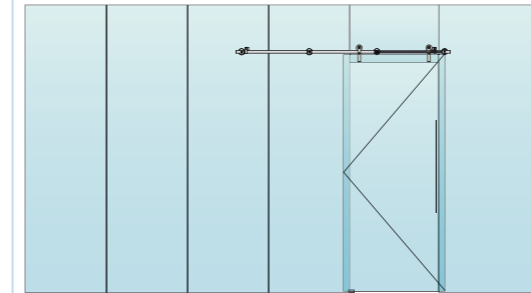
1x IN.15.210 / Roldanas / Wheels / Ruedas  
 2x IN.15.043\* / Conectores terminais / terminal connectors / conectores terminales  
 2x IN.15.042\* / Conectores / connectors / conectores.  
 3x IN.15.030\* / Tubo standard / Standard tube / tubo estándar (Ø25 X 560mm)

\* 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. /

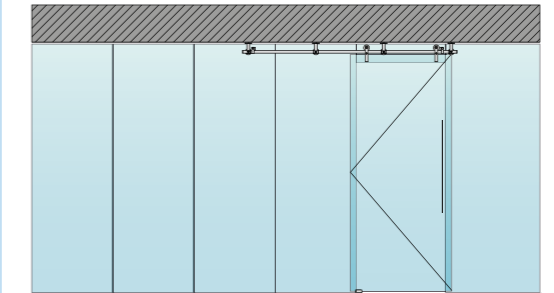
Esquema con ejemplo de carril con 3700 mm, este sistema es modular y se pueden añadir o quitar elementos para obtener otras dimensiones. Las referencias con \* son variables según la dimensión prevista.

(C) FIXO NO VIDRO / FIXED AT 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 (Ø25 X 560mm)

(D) FIXAÇÃO AO TECTO E VIDRO / FIXED AT 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 (Ø25 X 560mm)

\* 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 dimensiones previstas.

## FIRST ONE SYSTEM

SISTEMA MODULAR - PORTAS DE CORRER - Ø25mm  
MODULAR SYSTEM - SLIDING DOORS - Ø25mm  
SISTEMA MODULAR - PUERTAS CORREDERAS - Ø25mm

# FIRST ONE SYSTEM FOR GLASS

Sistema de porta de correr com tubo diâmetro 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 120 KG por puerta.



# FIRST ONE SYSTEM

SISTEMA MODULAR - PORTAS DE CORRER - Ø25mm  
 MODULAR SYSTEM - SLIDING DOORS - Ø25mm  
 SISTEMA MODULAR - PUERTAS CORREDERAS - Ø25mm

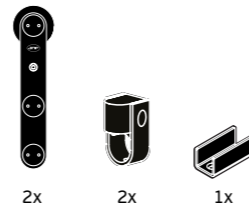


## FIRST ONE System for glass.

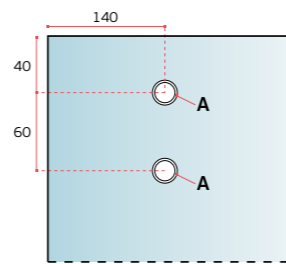
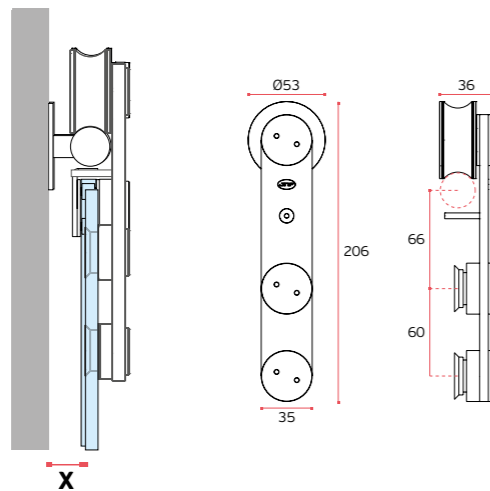
**IN.15.002**  
 Material: EN 1.4301  
 2x Roldanas  
 2x Batentes  
 1x Guia de pavimento  
 Peso máx de porta 120 Kg  
 Espessura de vidro 8 - 12 mm

Material: EN 1.4301  
 2x wheels / ruedas  
 2x stoppers / frenos  
 1x floor guide / guia de suelo  
 Max. load / peso max. 120 Kg  
 Glass Thickness / Espesor del cristal : 8 - 12mm

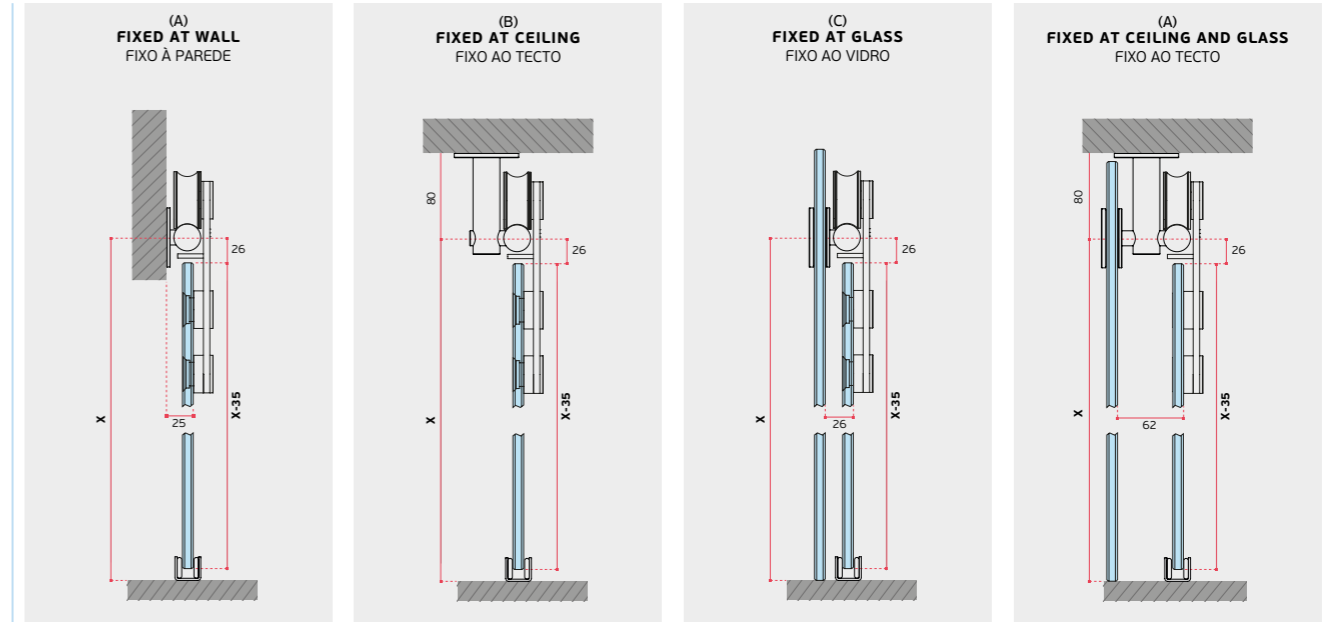
120 kg, 8-12 mm, EN 1.4301, Ø25 mm, MODULAR



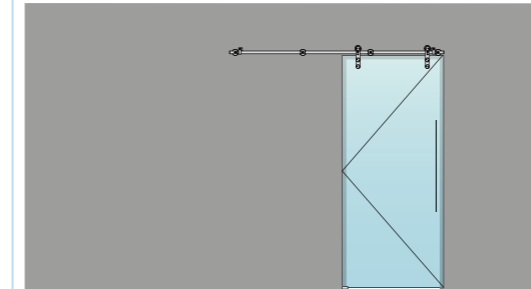
VIDRO / GLASS / CRISTAL	X
8mm	18mm
10mm	16mm
12mm	14mm



Medidas dos furos a efectuar no vidro / Sizes of the holes to be made in the glass / Medidas de los taladros en el cristal.

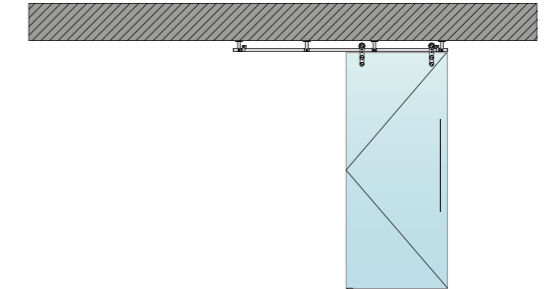


(A) FIXO À PAREDE / FIXED AT WALL / FIJADO A PARED CARRIL / RAIL 1900mm



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 (Ø25 X 560mm)

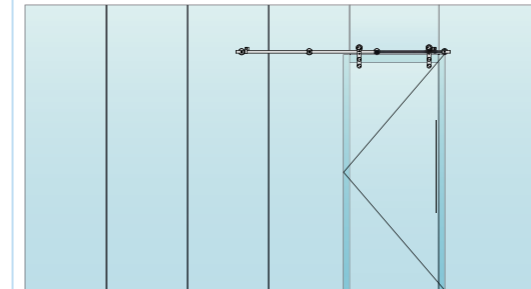
(B) FIXAÇÃO AO TECTO / FIXED AT CEILING / FIJO AL TECTO CARRIL / RAIL 1900mm



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 (Ø25 X 560mm)

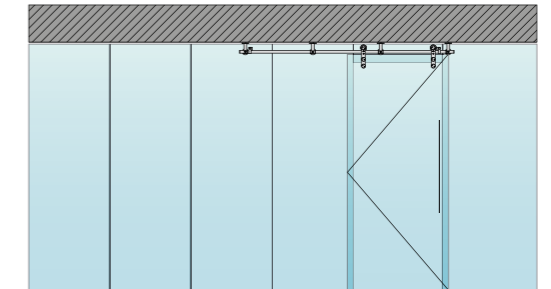
\* Esquema com exemplo de carril com 3700 mm, este sistema é modular podendo ser adicionados ou retirados elementos para obter outras dimensões. As referências com \* são variáveis segundo as dimensões pretendidas. / Diagram with example of rail with 3700 mm, this system is modular and elements can be added or removed to obtain other dimensions. References with \* are variable according to the intended dimension. /

(C) FIXO NO VIDRO / FIXED AT GLASS / FIJA EN 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 (Ø25 X 560mm)

(D) FIXAÇÃO AO TECTO E VIDRO / FIXED AT CEILING AND GLASS / FIJO EN TECTO 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 (Ø25 X 560mm)

\* 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. /

# BALANCE SYSTEM

**SISTEMA MODULAR - PORTAS DE CORRER - Ø25mm**  
 MODULAR SYSTEM - SLIDING DOORS - Ø25mm  
 SISTEMA MODULAR - PUERTAS CORREDERAS - Ø25mm



## BALANCE System for glass.

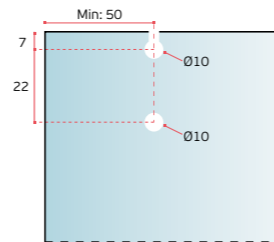
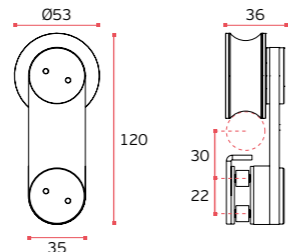
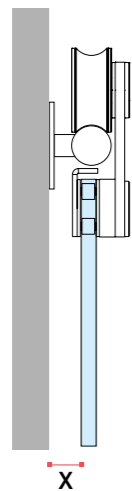
### IN.15.601

Material: EN 1.4301  
 2x Roldanas  
 2x Batentes  
 1x Guia de pavimento  
 Peso máx de porta 50 Kg  
 Espessura de vidro 8 - 10 mm

Material: EN 1.4301  
 2x wheels / ruedas  
 2x stoppers / frenos  
 1x floor guide / guía de suelo  
 Max. load / peso max. 50 Kg  
 Glass Thickness / Espesor del cristal : 8 - 10mm



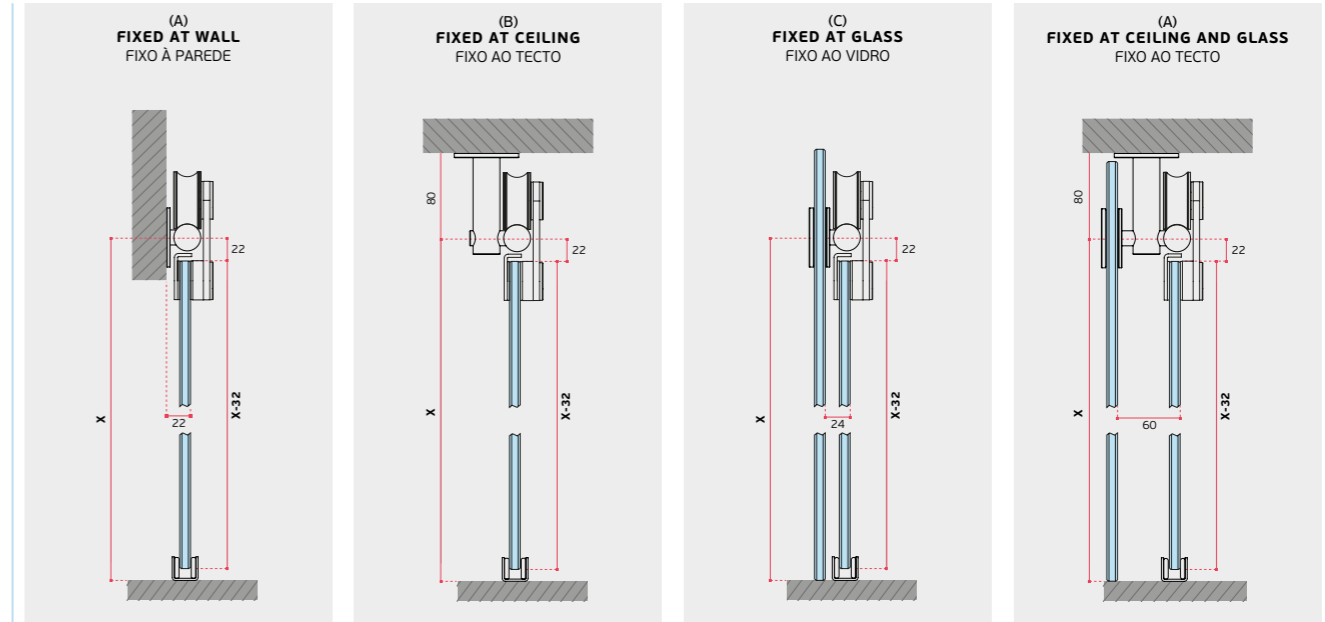
VIDRO / GLASS / CRISTAL	x
8mm	14mm
10mm	12mm
12mm	10mm



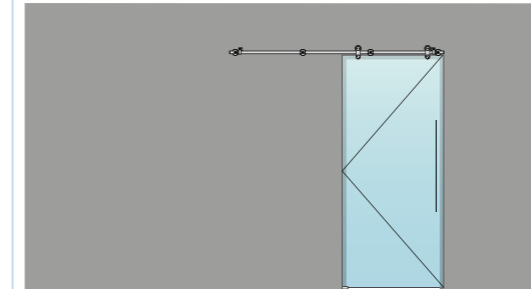
Medidas dos furos a efectuar no vidro / Sizes of the holes to be made in the glass / Medidas de los taladros en el cristal.



EN1527-62-14-13

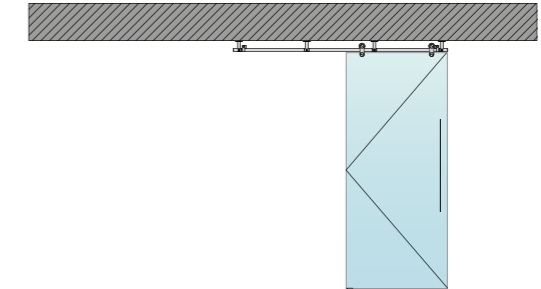


(A) FIXO À PAREDE / FIXED AT WALL / FIJADO A PARED CARRIL / RAIL 1900mm



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 (Ø25 X 560mm)

(B) FIXAÇÃO AO TECTO / FIXED AT CEILING / FIJO AL TECHO CARRIL / RAIL 1900mm



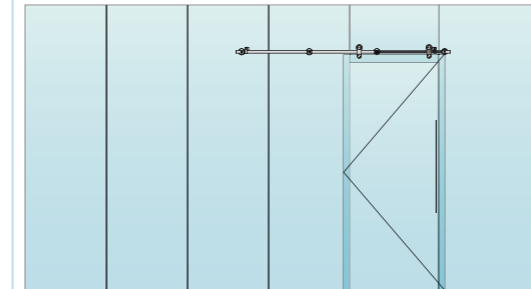
1x IN.15.601 / Roldanas / Wheels / Ruedas  
 2x IN.15.043 / Conectores terminais / terminal connectors / conectores terminales  
 2x IN.15.042 / Conectores / connectors / conectores.  
 3x IN.15.030 / Tubo standard / Standard tube / tubo estándar (Ø25 X 560mm)

\* 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. /

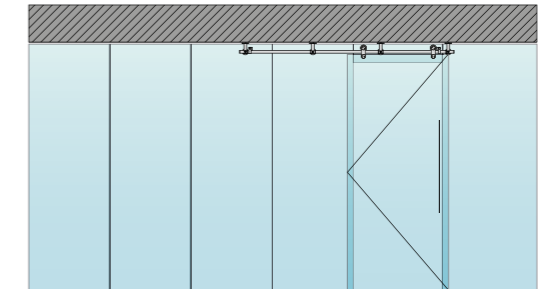
Esquema con ejemplo de carril con 3700 mm, este sistema es modular y se pueden añadir o quitar elementos para obtener otras dimensiones. Las referencias con \* son variables según la dimensión prevista.

(C) FIXO NO VIDRO / FIXED AT GLASS / FIJA EN 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 (Ø25 X 560mm)

(D) FIXAÇÃO AO TECTO E VIDRO / FIXED AT CEILING AND GLASS / FIJO EN 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 (Ø25 X 560mm)

\* 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 dimensiones previstas.

# TWIN SYSTEM

**SISTEMA MODULAR - PORTAS DE CORRER - Ø25mm**  
MODULAR SYSTEM - SLIDING DOORS - Ø25mm  
SISTEMA MODULAR - PUERTAS CORREDERAS - Ø25mm

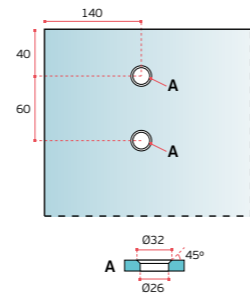
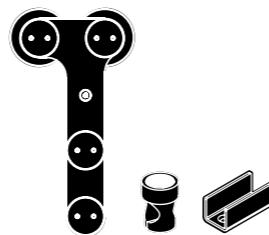


## TWIN System for glass.

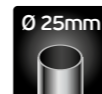
### IN.15.604

Material: EN 1.4301  
2x Roldanas  
2x Batentes  
1x Guia de pavimento  
Peso máx de porta 200 Kg  
Espessura de vidro 8 - 12 mm

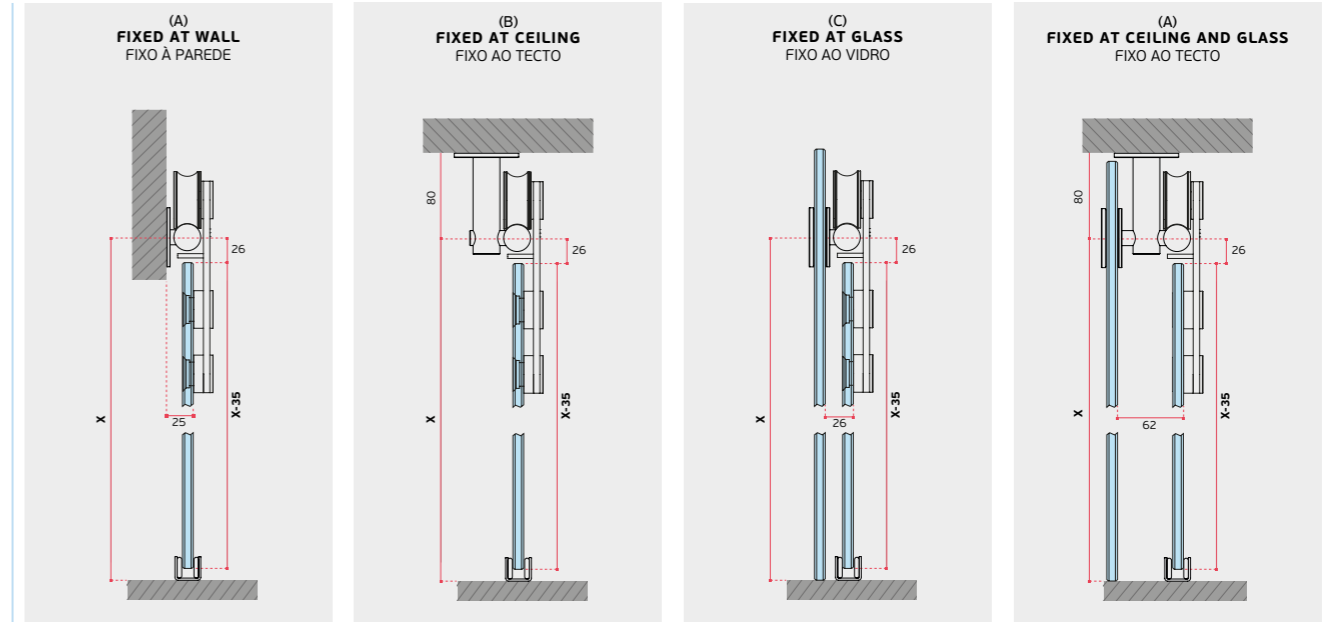
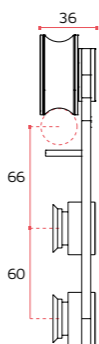
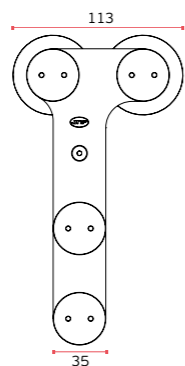
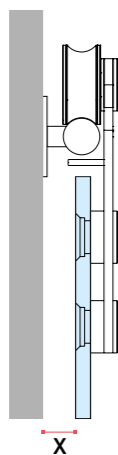
Material: EN 1.4301  
2x wheels / ruedas  
2x stoppers / frenos  
1x floor guide / guia de suelo  
Max. load / peso max. 200Kg  
Glass Thickness / Espesor del cristal : 8 - 12mm



Medidas dos furos  
a efectuar no vidro /  
Sizes of the holes  
to be made in the glass /  
Medidas de los taladros  
en el cristal.

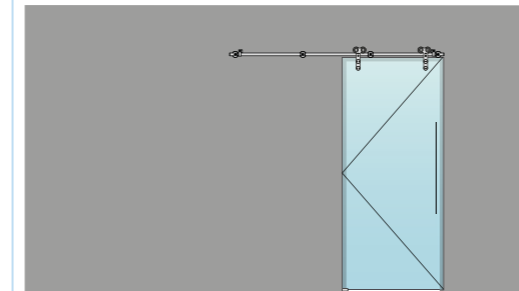


VIDRO / GLASS / CRISTAL	X
8mm	18mm
10mm	16mm
12mm	14mm



(A) FIXO À PAREDE /  
FIXED AT WALL /  
FIJADO A PARED

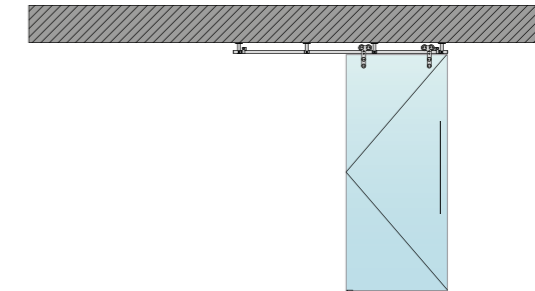
CARRIL / RAIL  
1900mm



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  
(Ø25 X 560mm)

(B) FIXAÇÃO AO TECTO /  
FIXED AT CEILING /  
FIJO 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  
(Ø25 X 560mm)

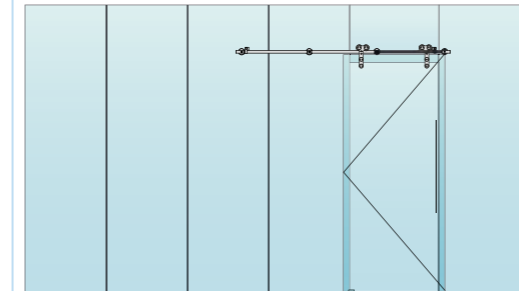
\*  
Esquema com exemplo de carril  
com 3700 mm, este sistema é  
modular podendo ser adicionados  
ou retirados elementos para obter  
outras dimensões. As referências  
com \* são variáveis segundo as  
dimensões pretendidas. /

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 dimensión prevista.

(C) FIXO NO VIDRO /  
FIXED AT GLASS /  
FIJA EN Cristal

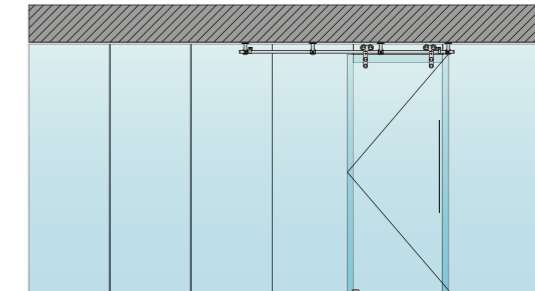
CARRIL / RAIL  
1900mm



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  
(Ø25 X 560mm)

(D) FIXAÇÃO AO TECTO E VIDRO /  
FIXED AT CEILING AND GLASS /  
FIJO EN 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  
(Ø25 X 560mm)

\*  
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 dimensiones previstas.

# ROLLERBLADE SYSTEM

SISTEMA MODULAR - PORTAS DE CORRER - Ø25mm  
 MODULAR SYSTEM - SLIDING DOORS - Ø25mm  
 SISTEMA MODULAR - PUERTAS CORREDERAS - Ø25mm

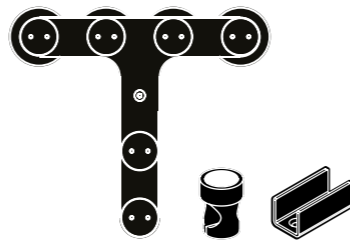


## ROLLERBLADE System for glass.

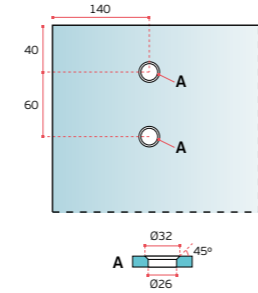
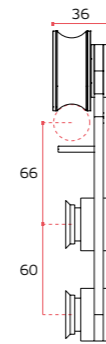
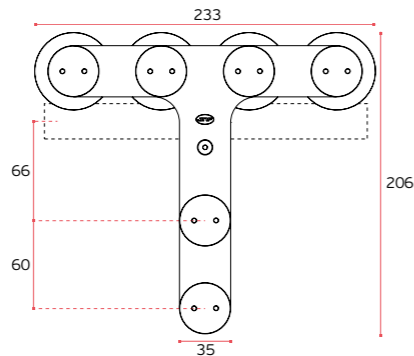
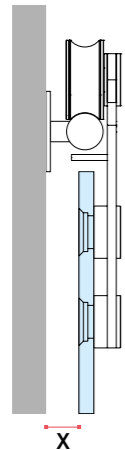
**IN.15.606**  
 Material: EN 1.4301  
 2x Roldanas  
 2x Batentes  
 1x Guia de pavimento  
 Peso máx de porta 220 Kg  
 Espessura de vidro 8 - 12 mm

Material: EN 1.4301  
 2x wheels / ruedas  
 2x stoppers / frenos  
 1x floor guide / guia de suelo  
 Max. load / peso max. 220Kg  
 Glass Thickness / Espesor del cristal : 8 - 12mm

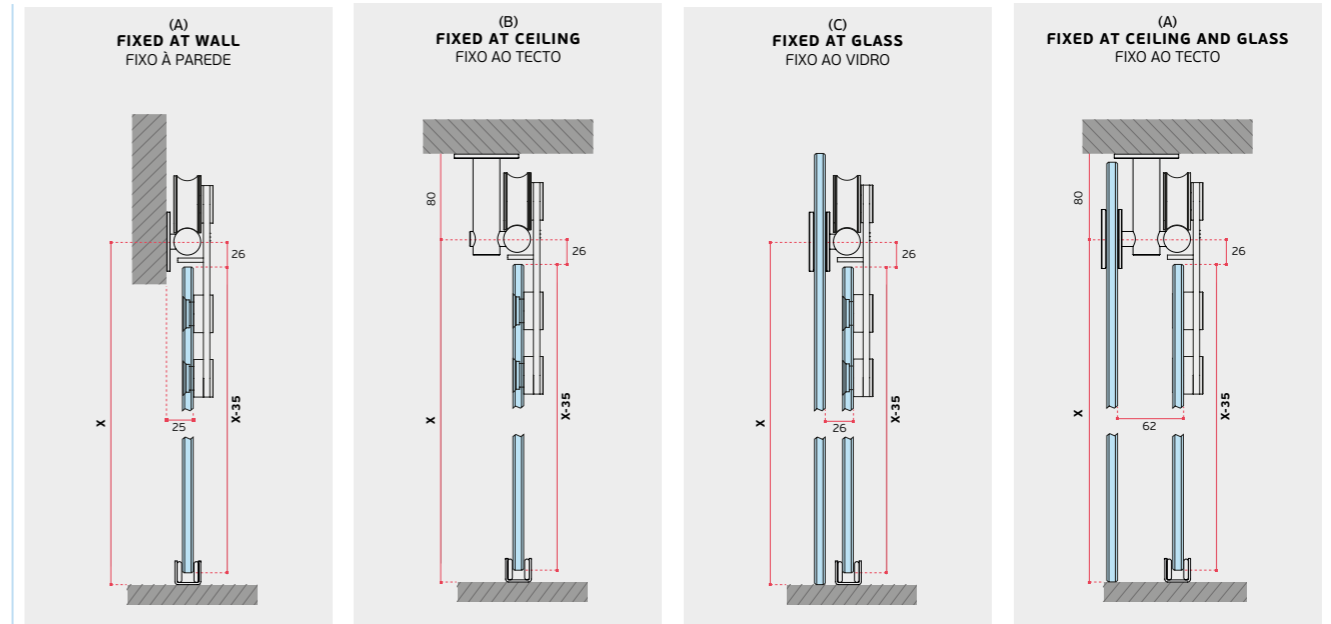
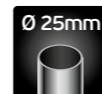
220 kg | 8-12 mm | EN 1.4301 | 025 mm | MODULAR



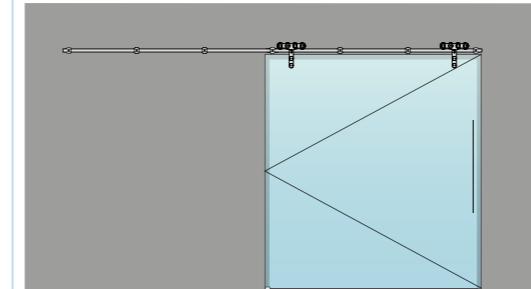
VIDRO / GLASS / CRISTAL	X
8mm	18mm
10mm	16mm
12mm	14mm



Medidas dos furos a efectuar no vidro / Sizes of the holes to be made in the glass / Medidas de los taladros en el cristal.

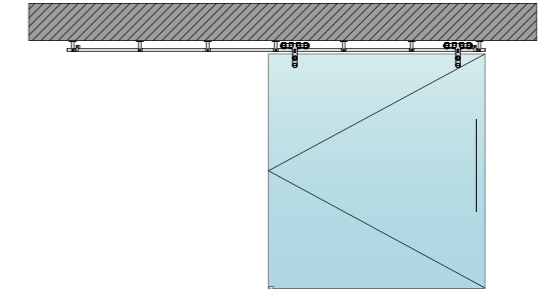


(A) FIXO À PAREDE / FIXED AT WALL / FIJADO A PARED CARRIL / RAIL 3700mm



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 (Ø25 X 560mm)

(B) FIXAÇÃO AO TECTO / FIXED AT CEILING / FIJO AL TECHO CARRIL / RAIL 3700mm



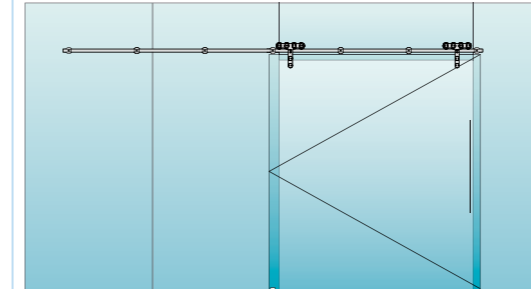
1x IN.15.601 / Roldanas / Wheels / Ruedas  
 2x IN.15.043\* / Conectores terminais / terminal connectors / conectores terminales  
 2x IN.15.042\* / Conectores / connectors / conectores.  
 3x IN.15.030\* / Tubo standard / Standard tube / tubo estándar (Ø25 X 560mm)

\* 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. /

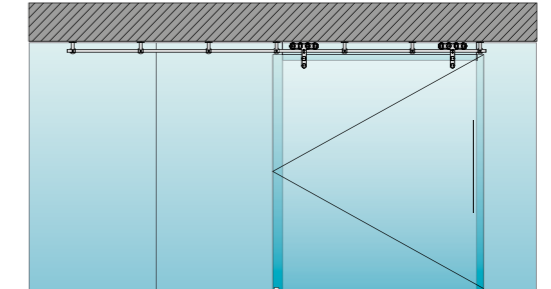
Esquema con ejemplo de carril con 3700 mm, este sistema es modular y se pueden añadir o quitar elementos para obtener otras dimensiones. Las referencias con \* son variables según la dimensión prevista.

(C) FIXO NO VIDRO / FIXED AT GLASS / FIJA EN CRISTAL CARRIL / RAIL 3700mm



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 (Ø25 X 560mm)

(D) FIXAÇÃO AO TECTO E VIDRO / FIXED AT CEILING AND GLASS / FIJO EN TECHO Y CRISTAL CARRIL / RAIL 3700mm



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 (Ø25 X 560mm)

\* 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 dimensiones previstas.



## SINCRO SYSTEM

SISTEMA MODULAR - PORTAS DE CORRER - Ø25mm  
MODULAR SYSTEM - SLIDING DOORS - Ø25mm  
SISTEMA MODULAR - 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 - PORTAS DE CORRER - Ø25mm**  
 MODULAR SYSTEM - SLIDING DOORS - Ø25mm  
 SISTEMA MODULAR - PUERTAS CORREDERAS - Ø25mm



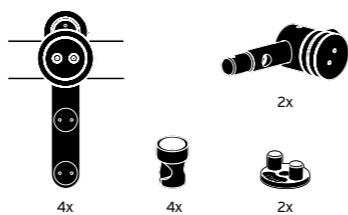
## SINCRO System for glass.

### IN.15.202

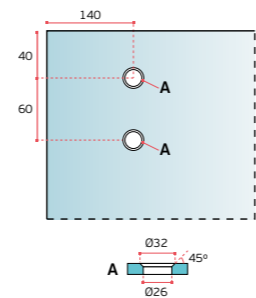
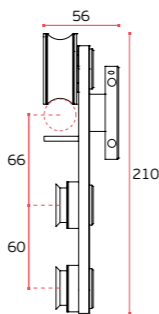
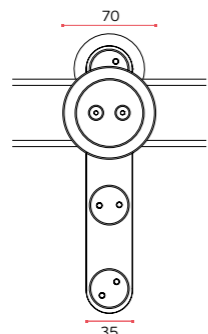
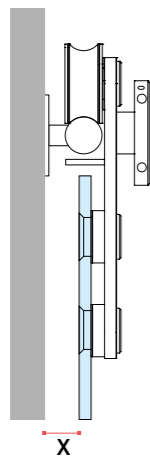
**Material: EN 1.4301**  
 4x Roldanas  
 2x Batentes  
 2x Guia de pavimento  
 10mt - Cabo de aço 2,5mm  
 Peso máx de porta 120 Kg  
 Espessura de vidro 8 - 12 mm

**Material: EN 1.4301**  
 2x wheels / ruedas  
 2x stoppers / frenos  
 1x floor guide / guia de suelo  
 Wire rope 2,5mm / Cable de acero 2,5mm  
 Max. load / peso max. 120 Kg  
 Glass Thickness / Espesor del cristal : 8 - 12mm

120 kg | 8-12 mm | EN 1.4301 | 025 mm | MODULAR



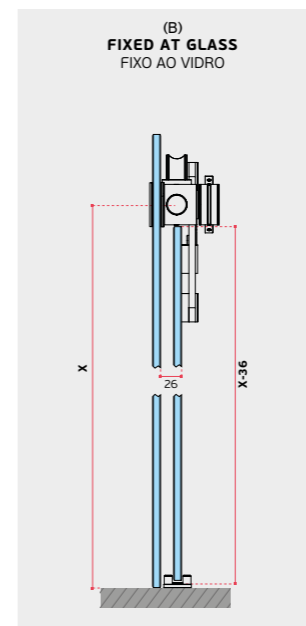
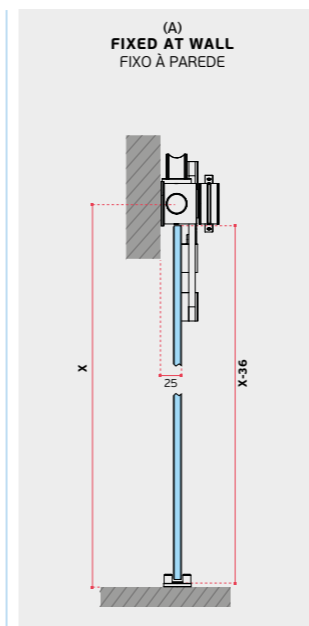
VIDRO / GLASS / CRISTAL	x
8mm	18mm
10mm	16mm
12mm	14mm



Medidas dos furos a efectuar no vidro / Sizes of the holes to be made in the glass / Medidas de los taladros en el cristal.

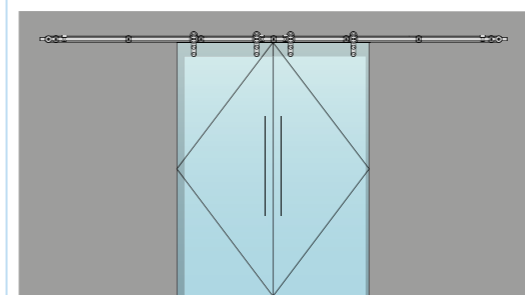


EN1527 - 63 - 14 - 13



(A) FIXO À PAREDE / FIXED AT WALL / FIJADO A PARED

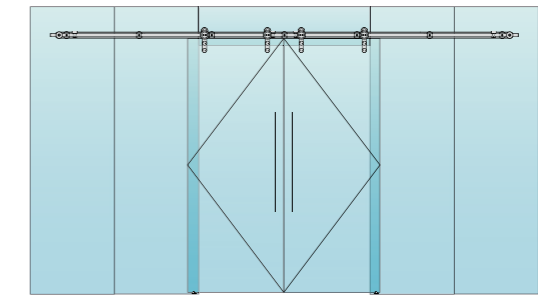
CARRIL / RAIL 3860mm



1x IN.15.202 / Roldanas / Wheels / Ruedas  
 5x IN.15.011 / Conectores / connectors / conectores.  
 6x IN.15.030 / Tubo standard / Standard tube / tubo estándar (Ø25 X 560mm)

(C) FIXO NO VIDRO / FIXED AT GLASS / FIJA EN 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 (Ø25 X 560mm)

\* Esquema com exemplo de carril com 3860 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 3860 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 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.



## CLEAR TWIN SYSTEM

SISTEMA MODULAR - PORTAS DE CORRER - 025mm  
MODULAR SYSTEM - SLIDING DOORS - 025mm  
SISTEMA MODULAR - PUERTAS CORREDERAS - 025mm

# 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

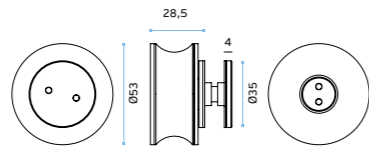
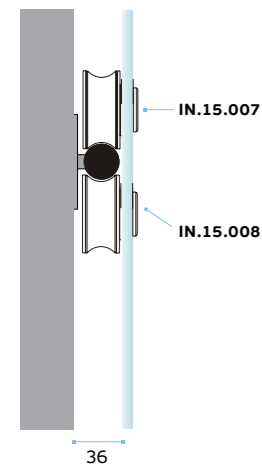
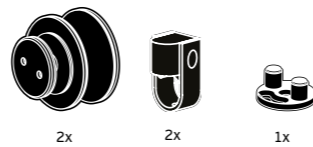
SISTEMA MODULAR - PORTAS DE CORRER - Ø25mm  
 MODULAR SYSTEM - SLIDING DOORS - Ø25mm  
 SISTEMA MODULAR - PUERTAS CORREDERAS - Ø25mm



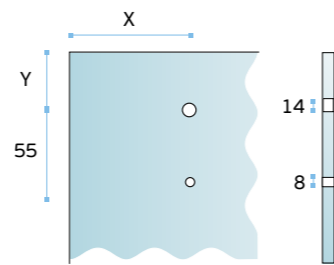
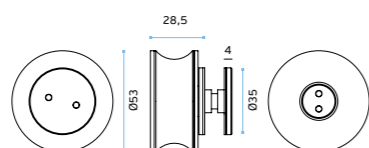
## CLEAR TWIN System for glass.

**IN.15.007**  
 Material: EN 1.4301  
 2x Roldanas  
 2x Batentes  
 1x Guia de pavimento  
 Peso máx de porta 120 Kg  
 Espessura de vidro 8 - 12 mm

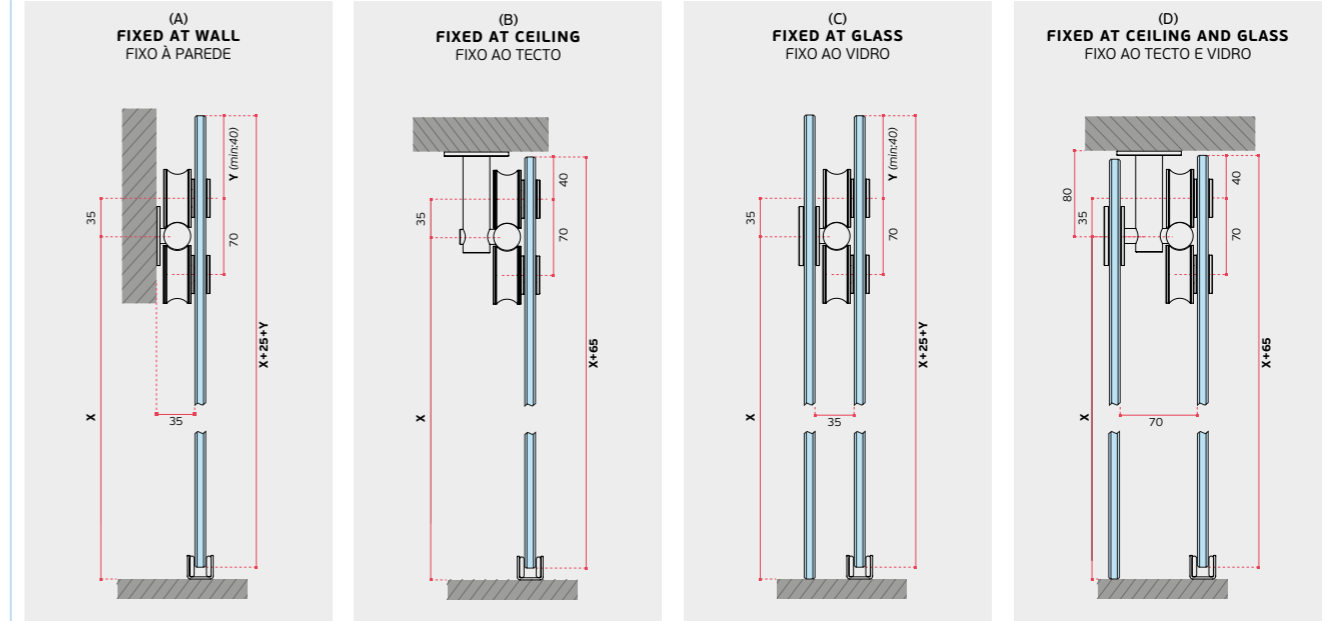
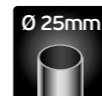
Material: EN 1.4301  
 2x wheels / ruedas  
 2x stoppers / frenos  
 1x floor guide / guía de suelo  
 Max. load / peso max. 120 Kg  
 Glass Thickness / Espesor del cristal : 8 - 12mm



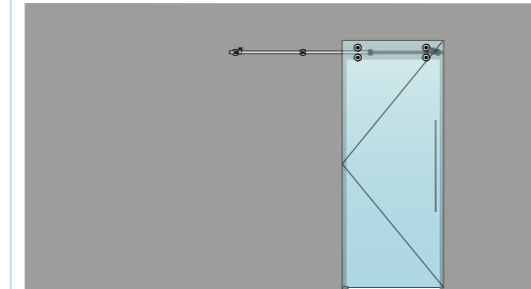
**IN.15.008**  
 2x Roldanas /  
 2x wheels / 2x ruedas



Medidas dos furos a efectuar no vidro / Sizes of the holes to be made in the glass / Medidas de los taladros en el cristal.

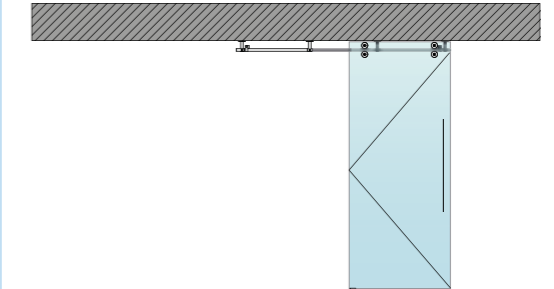


(A) FIXO À PAREDE / FIXED AT WALL / FIJADO A PARED



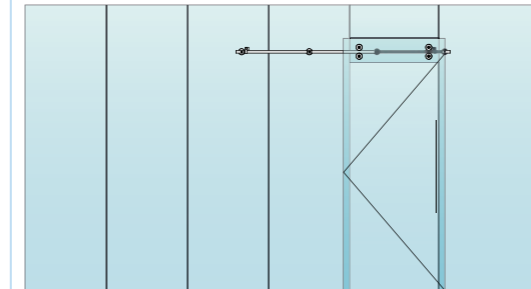
1x IN.15.007 / Roldanas / Wheels / Ruedas  
 1x IN.15.008 / Roldanas / Wheels / Ruedas  
 2x IN.15.012\* / Conectores terminais / terminal connectors / conectores terminales  
 2x IN.15.011\* / Conectores / connectors / conectores.  
 3x IN.15.030\* / Tubo standard / Standard tube / tubo estándar (Ø25 X 560mm)

(B) FIXAÇÃO AO TECTO / FIXED AT CEILING / FIJO AL TECTO



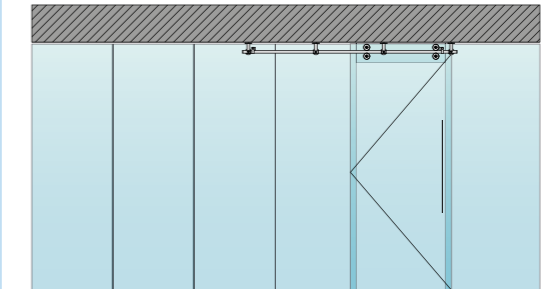
1x IN.15.007 / Roldanas / Wheels / Ruedas  
 1x IN.15.008 / Roldanas / Wheels / Ruedas  
 2x IN.15.043\* / Conectores terminais / terminal connectors / conectores terminales  
 2x IN.15.042\* / Conectores / connectors / conectores.  
 3x IN.15.030\* / Tubo standard / Standard tube / tubo estándar (Ø25 X 560mm)

(C) FIXO NO VIDRO / FIXED AT GLASS / FIJO EN CRISTAL



1x IN.15.007 / Roldanas / Wheels / Ruedas  
 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 (Ø25 X 560mm)

(D) FIXAÇÃO AO TECTO E VIDRO / FIXED AT CEILING AND GLASS / FIJO EN TECTO Y CRISTAL



1x IN.15.007 / Roldanas / Wheels / Ruedas  
 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 (Ø25 X 560mm)

\* 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 com exemplo 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. /

\* 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 com exemplo 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

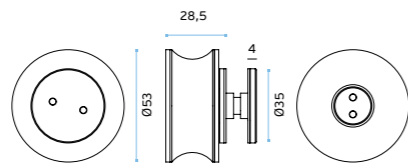
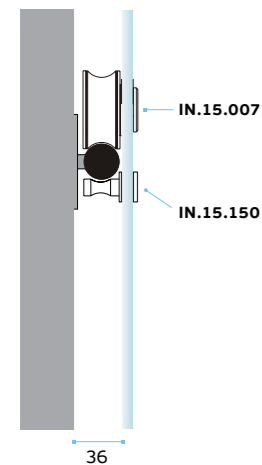
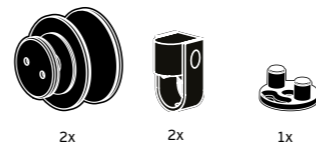
**SISTEMA MODULAR - PORTAS DE CORRER - Ø25mm**  
 MODULAR SYSTEM - SLIDING DOORS - Ø25mm  
 SISTEMA MODULAR - PUERTAS CORREDERAS - Ø25mm



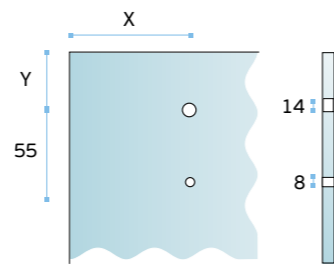
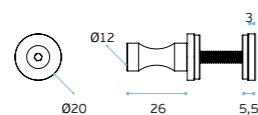
## CLEAR System for glass.

**IN.15.007**  
 Material: EN 1.4301  
 2x Roldanas  
 2x Batentes  
 1x Guia de pavimento  
 Peso máx de porta 120 Kg  
 Espessura de vidro 8 - 12 mm

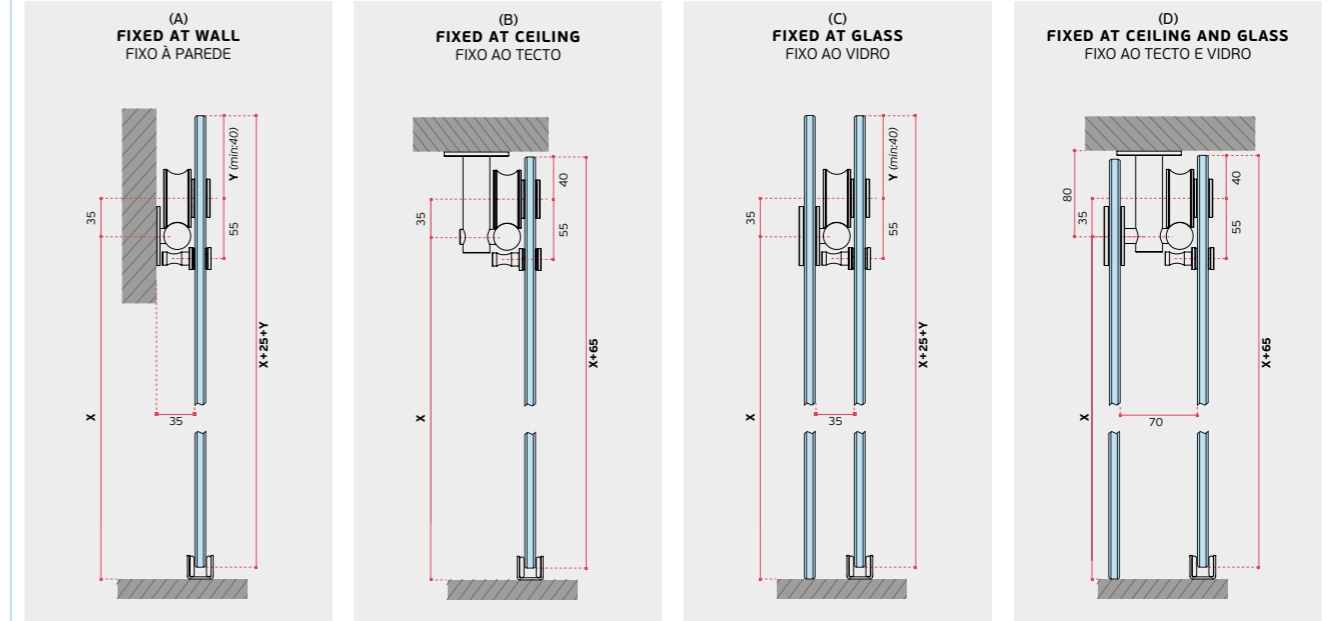
Material: EN 1.4301  
 2x wheels / ruedas  
 2x stoppers / frenos  
 1x floor guide / guía de suelo  
 Max. load / peso max. 120 Kg  
 Glass Thickness / Espesor del cristal : 8 - 12mm



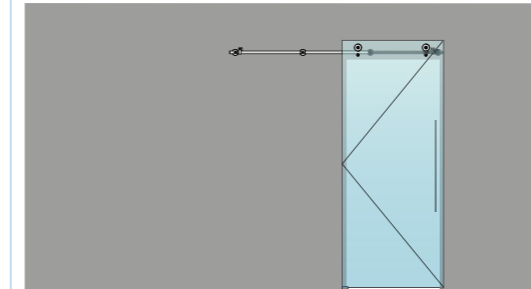
**IN.15.150**  
 1x - Pino de segurança / Security pin / Pino de seguridad



Medidas dos furos a efectuar no vidro / Sizes of the holes to be made in the glass / Medidas de los taladros en el cristal.

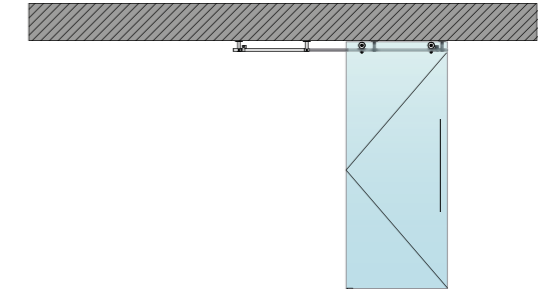


**(A) FIXO À PAREDE / FIXED AT WALL / FIJADO A PARED**



**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 (Ø25 X 560mm)**

**(B) FIXAÇÃO AO TECTO / FIXED AT CEILING / FIJO AL TECTO**



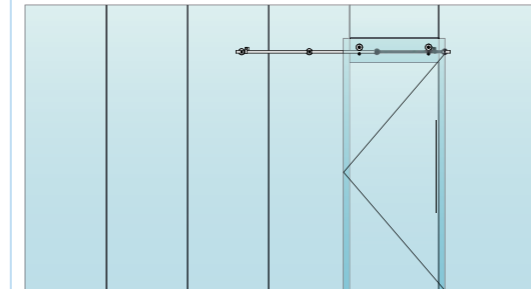
**1x IN.15.007 / Roldanas / Wheels / Ruedas**  
**2x IN.15.150 - Pino de segurança / Security pin / Pino de seguridad**  
**2x IN.15.043 / Conectores terminais / terminal connectors / conectores terminales**  
**2x IN.15.042 / Conectores / connectors / conectores.**  
**3x IN.15.030 / Tubo standard / Standard tube / tubo estándar (Ø25 X 560mm)**

\* 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. /

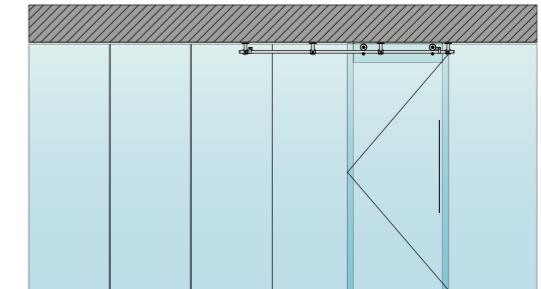
Esquema con ejemplo de carril con 1900mm, este sistema es modular y se pueden añadir o quitar elementos para obtener otras dimensiones. Las referencias con \* son variables según la dimensión prevista. /

**(C) FIXO NO VIDRO / FIXED AT GLASS / FIJO EN CRISTAL**



**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 (Ø25 X 560mm)**

**(D) FIXAÇÃO AO TECTO E VIDRO / FIXED AT CEILING AND GLASS / FIJO EN TECTO Y CRISTAL**



**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 (Ø25 X 560mm)**

\* 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. /

A

**Accessories for sliding door systems Ø25mm /**

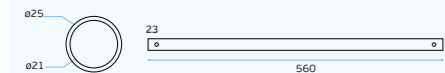
Accessories for sliding door systems Ø25mm /

Accesorios para sistemas de puerta correderas Ø25mm.

Ø25  
mm**IN.15.030**

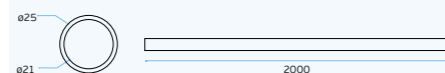
**Tube standard aplicável a qualquer suporte de parede ou tecto. Esta peça pode ser cortada. Diâmetro e espessura da parede 25x2mm / Standard tube applicable to any wall or ceiling support. This part can be cutted. Diameter and thickness of the wall 25x2mm /**

**Tubo estándar aplicable a cualquier soporte de pared o de techo. Esta parte puede ser cortada. Diámetro y espesor de la pared 25x2mm.**

**MATERIAL:** EN 1.4301 AISI 304**CARGA MÁX. / MAX. LOAD:** 120 KG**IN.15.031**

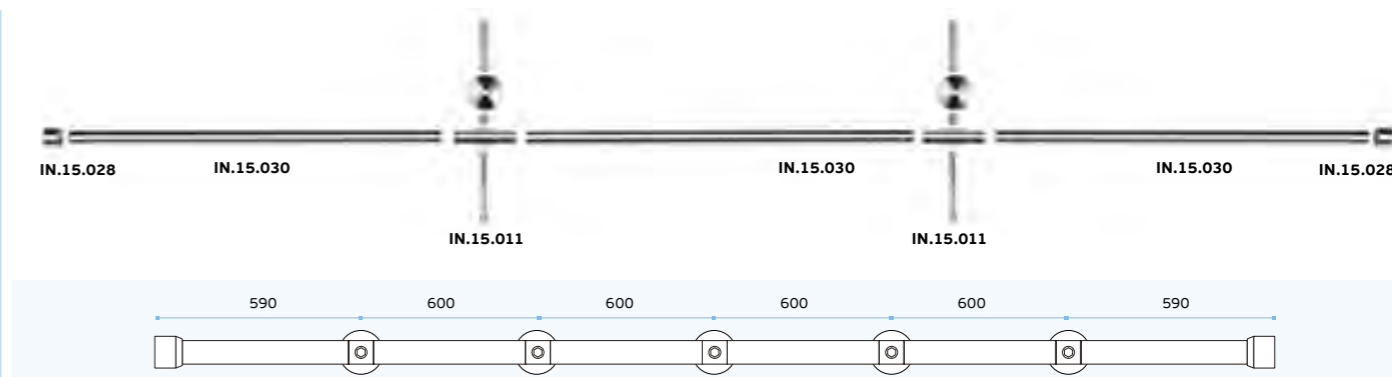
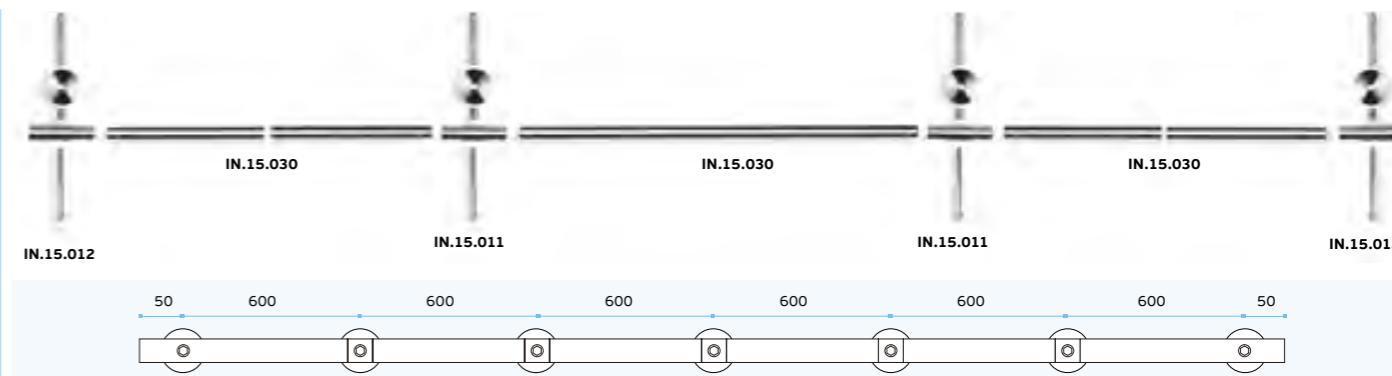
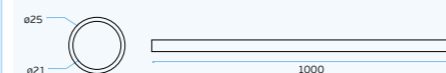
**Tube para medidas especiais aplicável a qualquer suporte de parede ou tecto. Esta peça tem de ser cortada podendo ser utilizada com uma medida máxima de 1000mm / Tube for special dimensions applicable to any wall or ceiling support. This part must be cutted maximum length 1000mm /**

**Tubo para medidas especiales aplicable a cualquier soporte de pared o de techo. Esta parte tiene que ser cortada. Máximo ancho 1000 mm.**

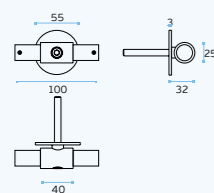
**MATERIAL:** EN 1.4301 AISI 304**CARGA MÁX. / MAX. LOAD:** 60 KG**IN.15.032**

**Tube para medidas especiais aplicável a qualquer suporte de parede ou tecto / Tube for special dimensions applicable to any wall or ceiling support /**

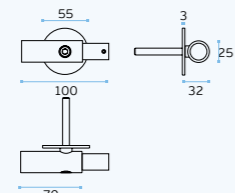
**Tubo para medidas especiales aplicable a cualquier soporte de pared o de techo.**

**MATERIAL:** EN 1.4301 AISI 304**CARGA MÁX. / MAX. LOAD:** 60 KG**IN.15.011**

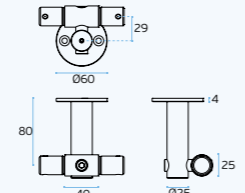
**Conector e suporte de parede para aplicar numa parede/suporte paralelo à porta, através de um parafuso M8 e bucha adequada / Connector and wall support to be applied to a wall/ support parallel to the door, using an M8 screw and suitable plug / Conector y soporte de pared para aplicar en una pared paralela a la puerta, através de un tornillo M8 y taco apropiado.**

**MATERIAL:** EN 1.4301 AISI 304**IN.15.012**

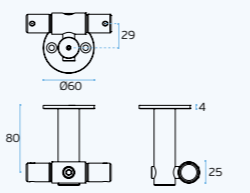
**Conector/terminal e suporte de parede para aplicar numa parede/suporte paralelo à porta, através de um parafuso M8 e bucha adequada / Connector/terminal and wall support to be applied to a wall/ support parallel to the door, using an M8 screw and suitable plug / Conector/terminal y soporte de pared para aplicar en una pared paralela a la puerta, através de un tornillo M8 y taco apropiado.**

**MATERIAL:** EN 1.4301 AISI 304**IN.15.042**

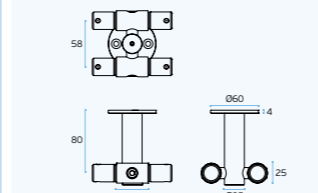
**Suporte ao tecto para aplicar sistema suspenso ao tecto. Este suporte inclui o conector para os tubos / Ceiling support to apply suspended system to the ceiling. This support includes the connector for the tubes / Soporte de techo para aplicar sistema suspenso en lo techo. Este soporte incluido lo conector para los tubos.**

**MATERIAL:** EN 1.4301 AISI 304**IN.15.043**

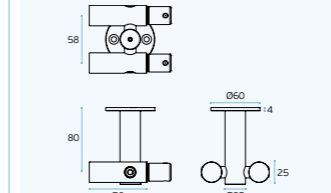
**Suporte ao tecto, para aplicar sistema suspenso ao tecto. Este suporte inclui o conector para os tubos / Ceiling support, to apply suspended system to the ceiling. This support includes the connector for the tubes / Soporte de techo, para aplicar sistema suspenso en lo techo. Este soporte incluido lo conector para los tubos.**

**MATERIAL:** EN 1.4301 AISI 304**IN.15.044**

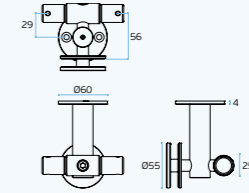
**Suporte ao tecto duplo para aplicar sistema suspenso ao tecto com portas sobrepostas. Este suporte inclui os conectores para os tubos / Double ceiling support to apply suspended system to the ceiling with overlapped sliding doors. This support includes the connectors for the tubes / Soporte doble de techo para aplicar en el sistema suspenso en el techo con las puertas deslizantes traslapadas. Este soporte incluido los conectores para los tubos.**

**MATERIAL:** EN 1.4301 AISI 304**IN.15.045**

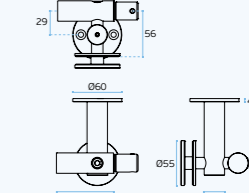
**Suporte ao tecto duplo com terminais para aplicar sistema suspenso ao tecto com portas sobrepostas. Inclui os conectores para os tubos / Double ceiling support and terminals to apply suspended system to the ceiling with overlapped sliding doors. Includes the connectors for the tubes / Soporte doble de techo y terminales para aplicar en el sistema suspenso en lo techo con las puertas deslizantes traslapadas. Incluido los conectores para los tubos.**

**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 suspenso en el techo y fijar al mismo tiempo un cristal fijo. Incluido un conector para los tubos.**

**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 suspenso en lo techo y fijar al mismo tiempo un cristal fijo. Incluido un conector para los tubos.**

**MATERIAL:** EN 1.4301 AISI 304

A

**Acessórios portas de correr Ø25mm /**

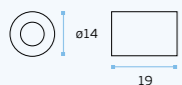
Accessories for sliding door systems Ø25mm /

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 com 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 /**

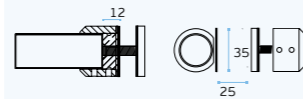
Wall connection sleeve to use when the system intersects perpendicularly a wall / Conexión de pared para usar cuando el sistema interseca perpendicular una pared.

MATERIAL: EN 1.4301 AISI 304

**IN.15.029****Suporte de vidro para utilizar quando o sistema intersecta perpendicularmente um vidro fixo /**

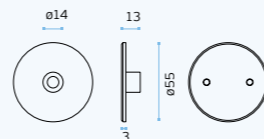
Glass connection sleeve to use when the system intersects perpendicularly the glass / Conexión de cristal para usar cuando el sistema interseca perpendicular un cristal fijo.

MATERIAL: EN 1.4301 AISI 304

**IN.15.017****Fixação para vidro. Para instalar com IN.15.011 e IN.15.012 /**

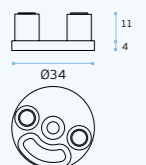
Glass support. To install with IN.15.011 e IN.15.012 / Soporte para cristal. Para instalar con IN.15.011 e IN.15.012.

MATERIAL: EN 1.4301 AISI 304

**IN.15.020****Guia de chão para portas de vidro. Ajustável para vidro de 8 a 12mm /**

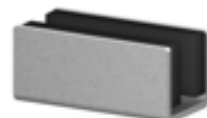
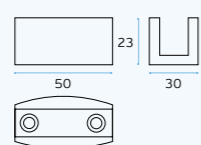
Floor guide for glass doors. For glass with 8 to 12mm / Guia de suelo para puertas de cristal. Ajustable para cristal de 8 a 12mm.

MATERIAL: EN 1.4301 AISI 304

**IN.15.019****Guia de chão para portas de vidro. Ajustável para vidro de 8 a 12mm /**

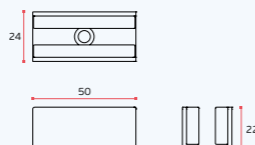
Floor guide for glass doors. For glass with 8 to 12mm / Guia de suelo para puertas de cristal. Ajustable para cristal de 8 a 12mm.

MATERIAL: EN 1.4301 AISI 304

**IN.15.023****Guia de chão para portas de vidro. Ajustável para vidro de 8 a 12mm /**

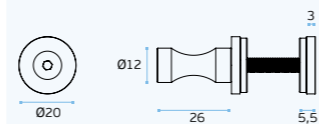
Floor guide for glass doors. For glass with 8 to 12mm / Guia de suelo para puertas de cristal. Ajustable para cristal de 8 a 12mm.

MATERIAL: EN 1.4301 AISI 304

**IN.15.150****Pino de segurança. Para instalar com IN.15.007 /**

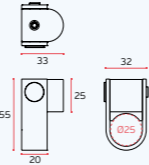
Security pin. To install with IN.15.007 / Pino de seguridad. Para instalar con IN.15.007.

MATERIAL: EN 1.4301 AISI 304

**IN.15.039****Batente para porta de correr Ø25mm /**

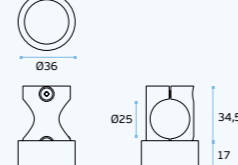
Stopper for sliding doors Ø25mm / Freno para puertas correderas Ø25mm.

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.

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 200 kg / 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 200 kg / 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 200 kg.

**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.

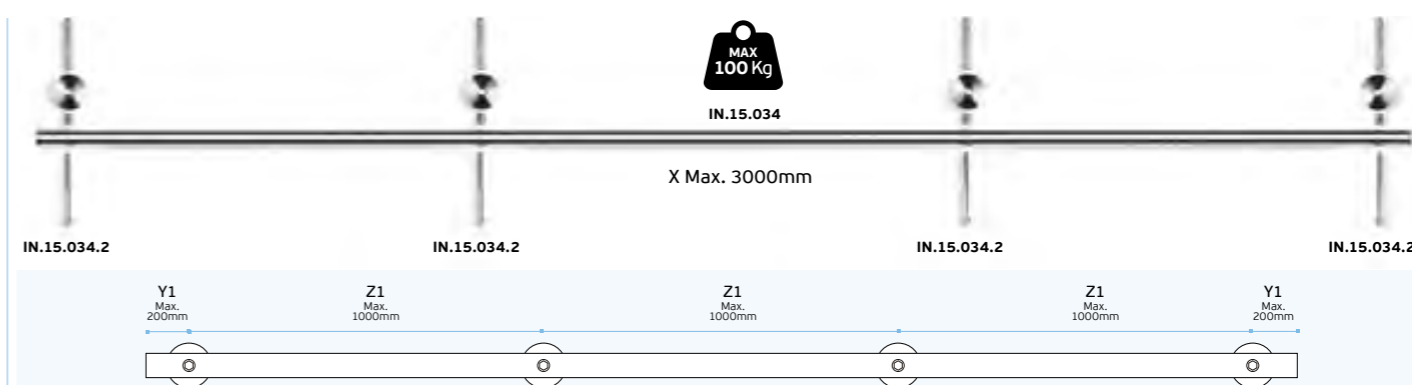
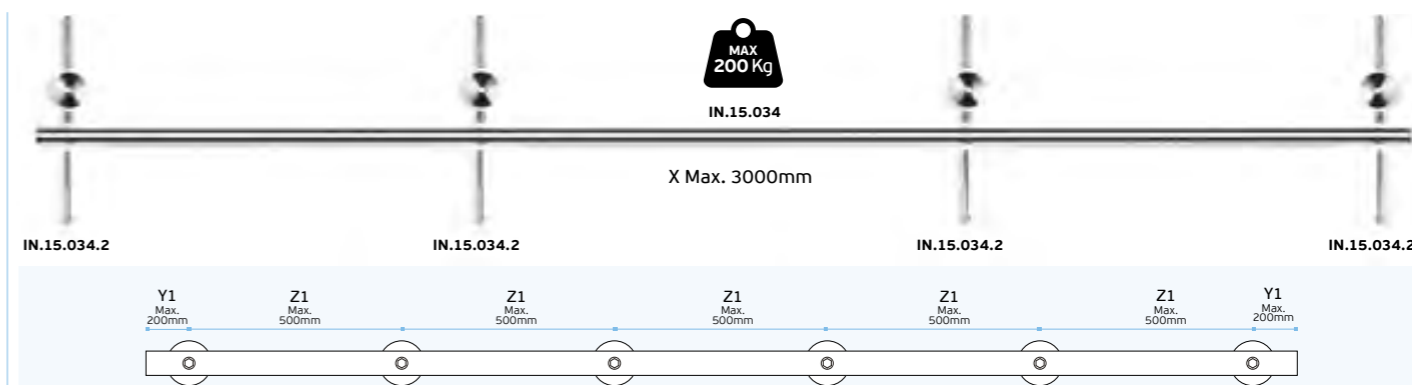
MATERIAL: EN 1.4301 AISI 304

**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.





**SISTEMA COMPLETO - PORTAS DE CORRER - Ø20MM**  
 COMPLETE SYSTEM - SLIDING DOORS - Ø20MM  
 SISTEMA COMPLETO - PUERTAS CORREDERAS - Ø20MM



# TEN SQUARE AND ROUND FOR GLASS

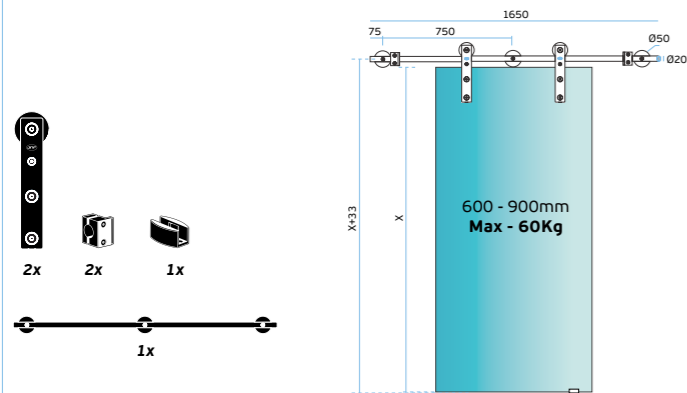
*Sistema completo para portas de correr.  
Carril maciço com Ø20mm  
(porta não incluída).*

*Complete sliding doors system.  
Rail Ø20mm solid bar  
(door not included).*

*Sistema completo para puertas correderas.  
Carril Ø20mm barra sólida  
(puerta no incluida).*

# TEN SQUARE FOR GLASS

SISTEMA COMPLETO - PORTAS DE CORRER - Ø20mm  
COMPLETE SYSTEM - SLIDING DOORS - Ø20mm  
SISTEMA COMPLETO - PUERTAS CORREDERAS - Ø20mm

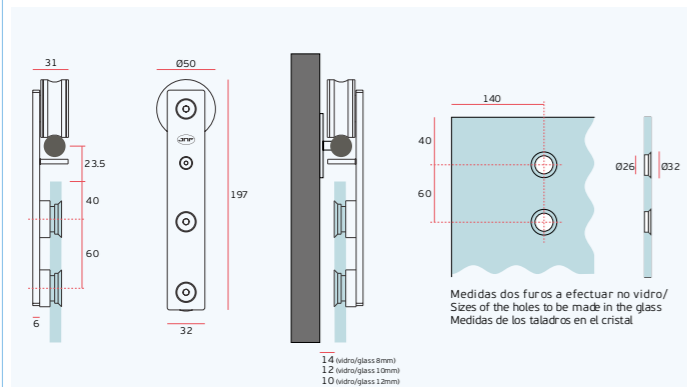


## TEN SQUARE for glass

IN.15.120.K

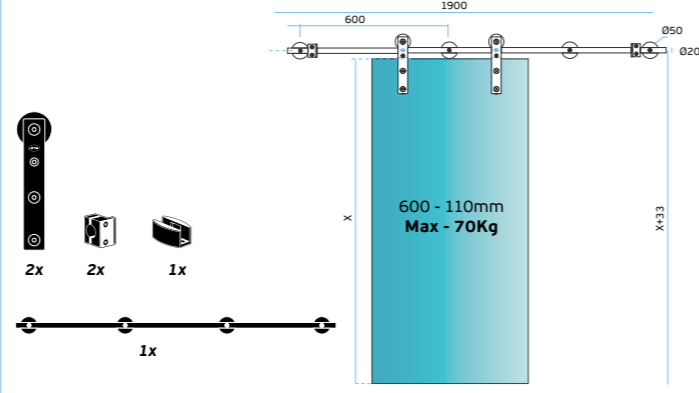
Sistema completo para portas de correr em vidro (porta não incluída) /

Complete system for glass sliding doors (door not included) / Sistema completo para puertas correderas en cristal (puerta no incluida).



# TEN SQUARE LARGE FOR GLASS

SISTEMA COMPLETO - PORTAS DE CORRER - Ø20mm  
COMPLETE SYSTEM - SLIDING DOORS - Ø20mm  
SISTEMA COMPLETO - PUERTAS CORREDERAS - Ø20mm

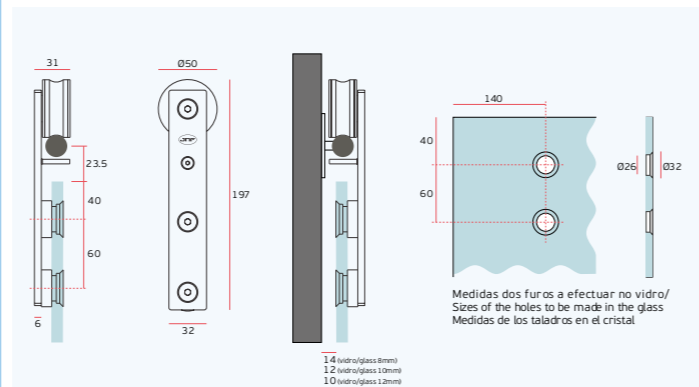


## TEN SQUARE LARGE for glass

IN.15.120.K.L

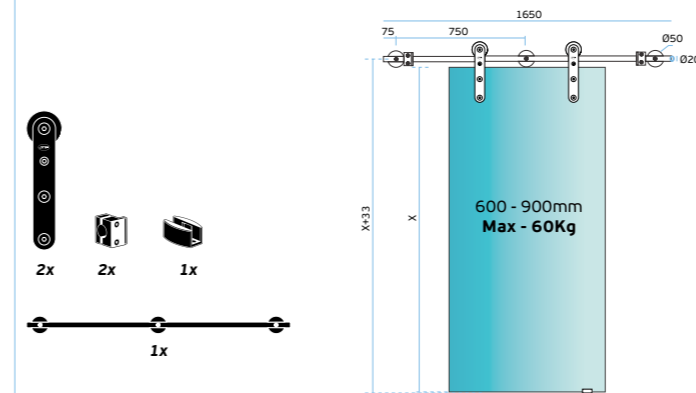
Sistema completo para portas de correr em vidro (porta não incluída) /

Complete system for glass sliding doors (door not included) / Sistema completo para puertas correderas en cristal (puerta no incluida).



# TEN ROUNDED FOR GLASS

SISTEMA COMPLETO - PORTAS DE CORRER - Ø20mm  
COMPLETE SYSTEM - SLIDING DOORS - Ø20mm  
SISTEMA COMPLETO - PUERTAS CORREDERAS - Ø20mm

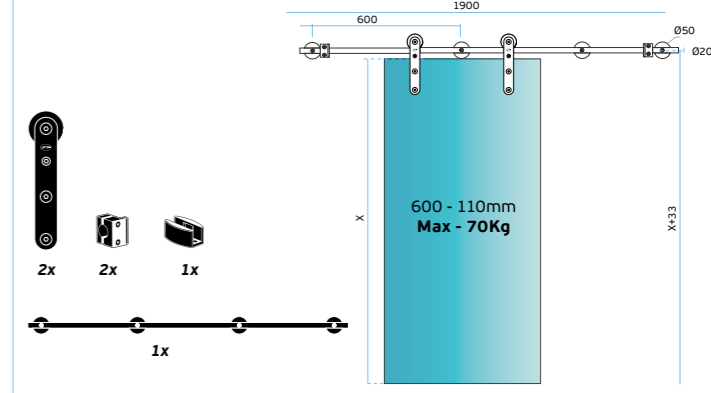
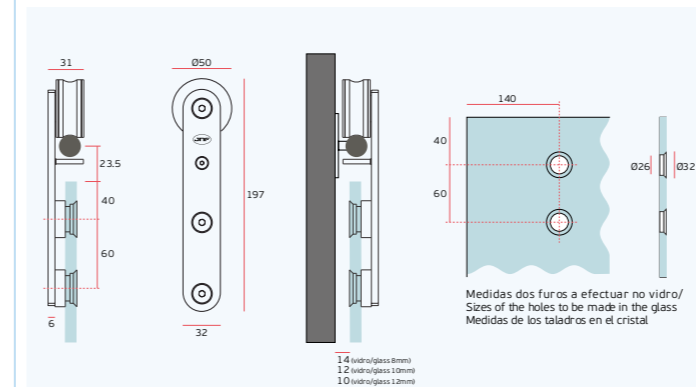


## TEN ROUNDED for glass

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).

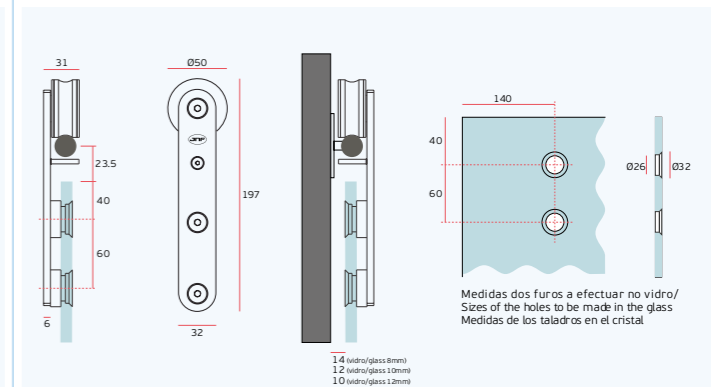


## TEN ROUNDED LARGE for glass

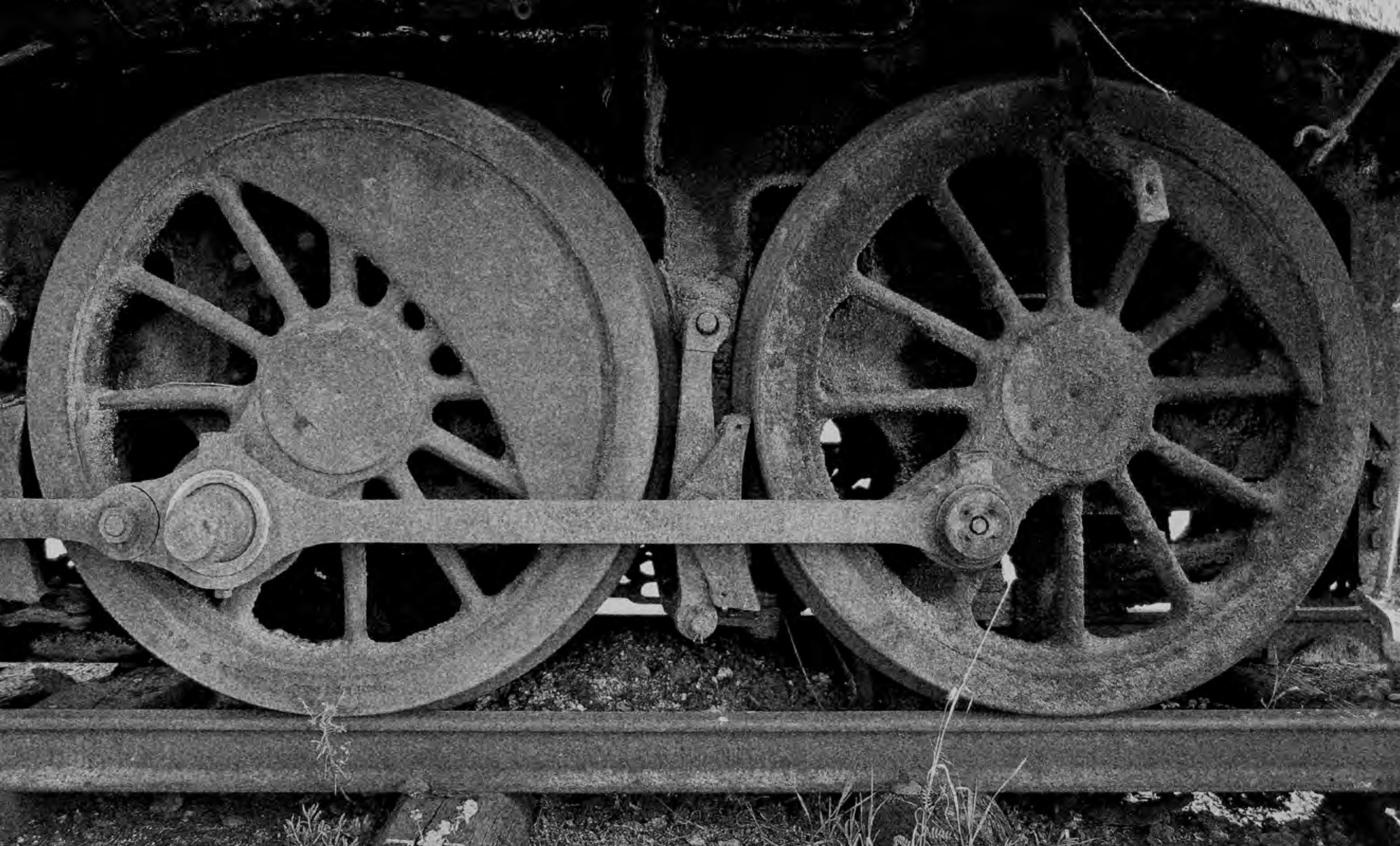
IN.15.122.K.L

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).



**SISTEMA PARA PORTAS DE CORRER DE PAVIMENTO**  
SLIDING DOORS SYSTEM ON THE FLOOR  
SISTEMA PARA PUERTAS CORREDERAS DE PAVIMENTO



**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



EN1527 - 63-14-13

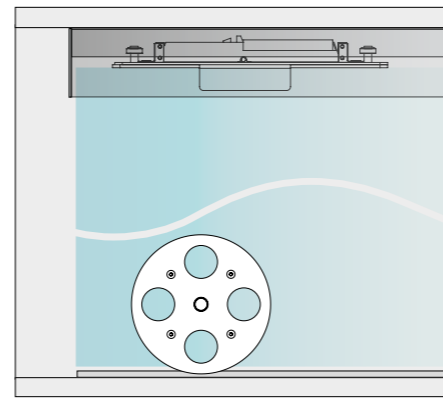
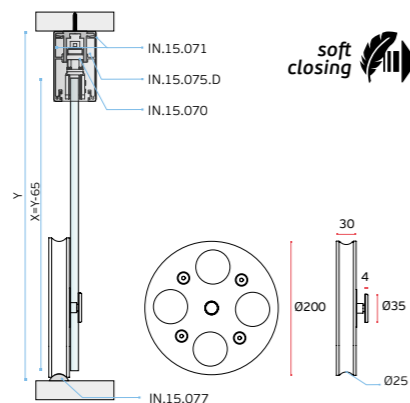
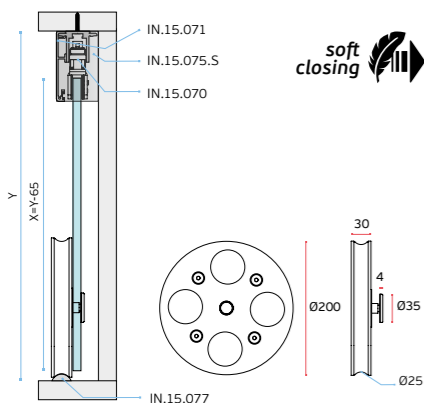
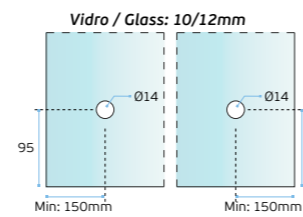


**IN.15.301**  
 Material: EN 1.4301  
 2x Roldanas  
 Peso máx de porta 80 Kg  
 Espessura de vidro 10 - 12 mm

Material: EN 1.4301  
 2x wheels / Ruedas  
 Max. load / Peso max. 80 Kg  
 Glass Thickness / Espesor del cristal : 10 - 12mm

- 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



**MOVIE** On floor for glass

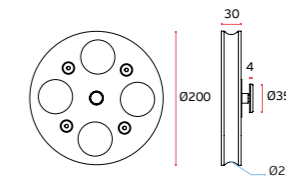
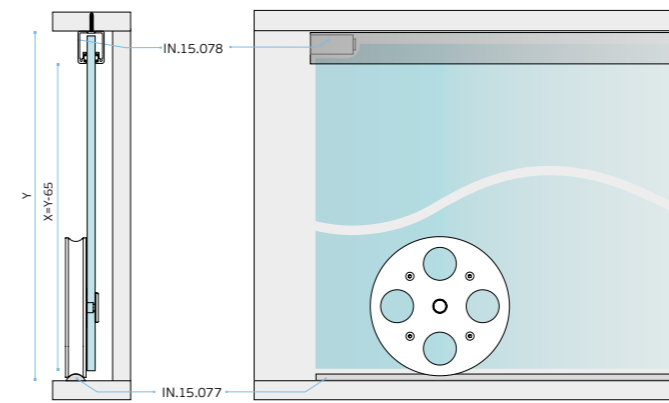
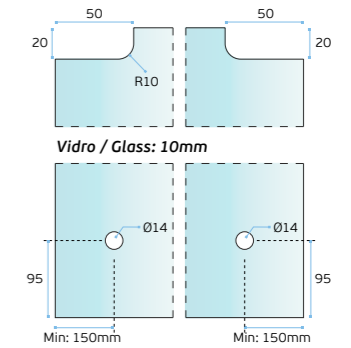
EN1527 - 63-14-13



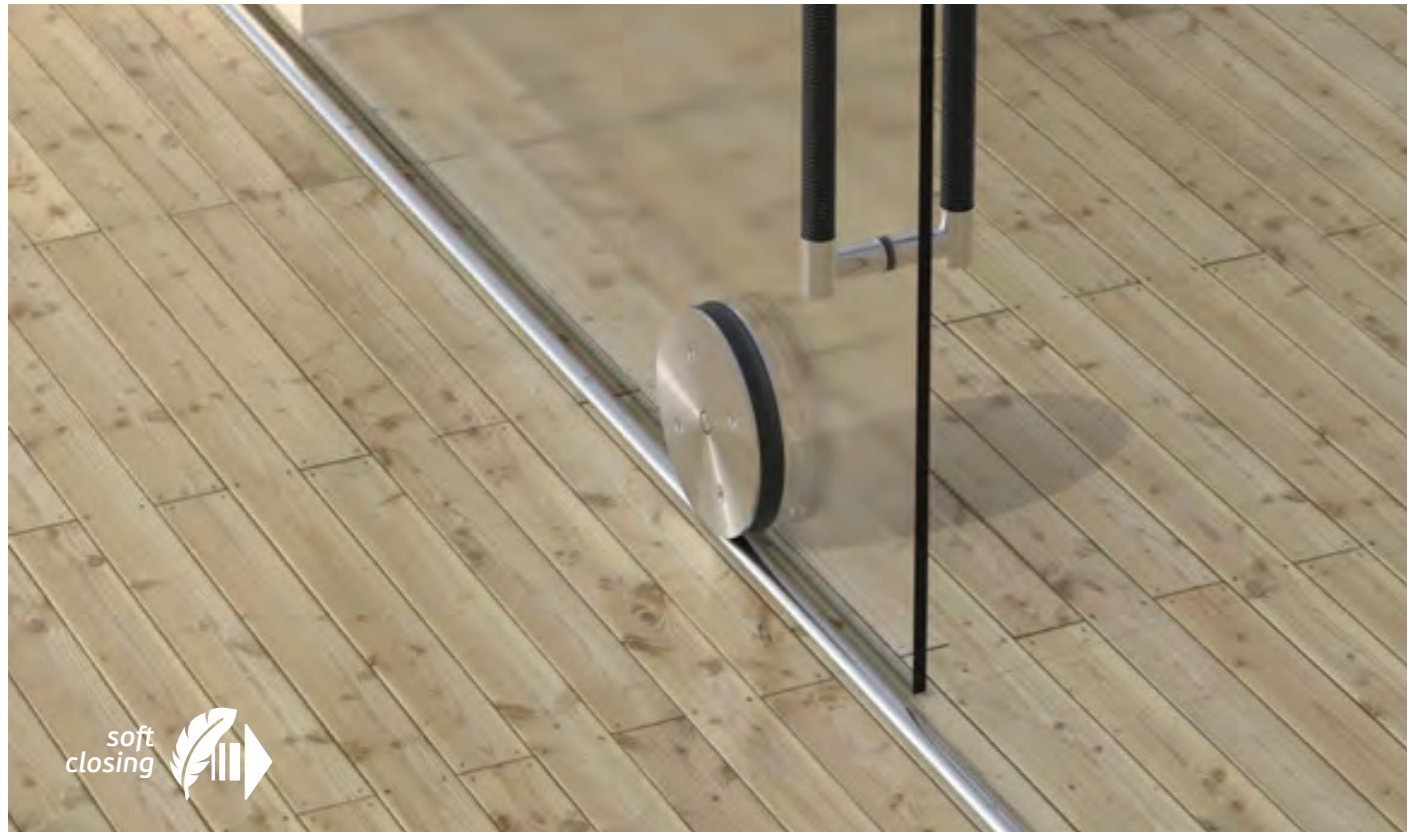
**IN.15.301**  
 Material: EN 1.4301  
 2x Roldanas  
 Peso máx de porta 120 Kg  
 Espessura de vidro 10 - 12 mm

Material: EN 1.4301  
 2x wheels / ruedas  
 Max. load / peso max. 120 Kg  
 Glass Thickness / Espesor del cristal : 10 - 12mm

- 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



**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

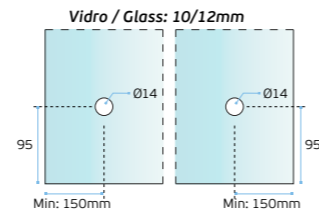


EN1527 - 63-14-13



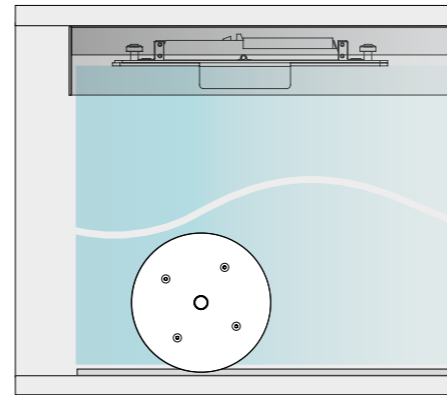
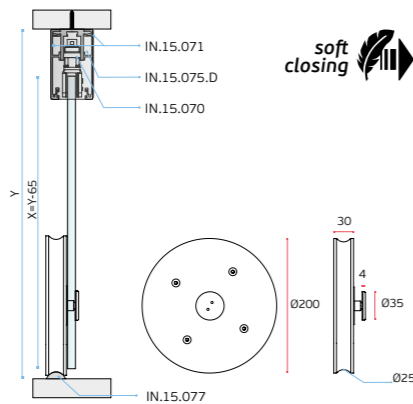
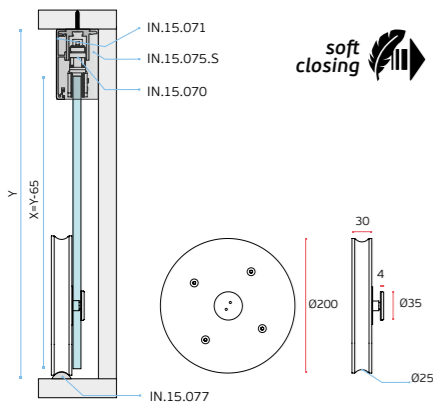
**IN.15.300**  
 Material: EN 1.4301  
 2x Roldanas  
 Peso máx de porta 80 Kg  
 Espessura de vidro 10 - 12 mm

Material: EN 1.4301  
 2x wheels / Ruedas  
 Max. load / Peso max. 80 Kg  
 Glass Thickness / Espesor del cristal : 10 - 12mm



- 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



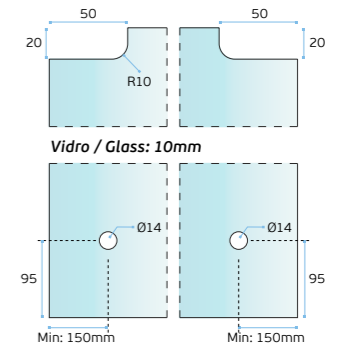
**WATCH** On floor for glass

EN1527 - 63-14-13

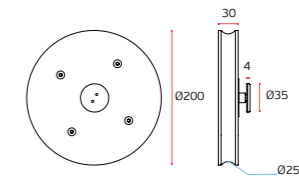
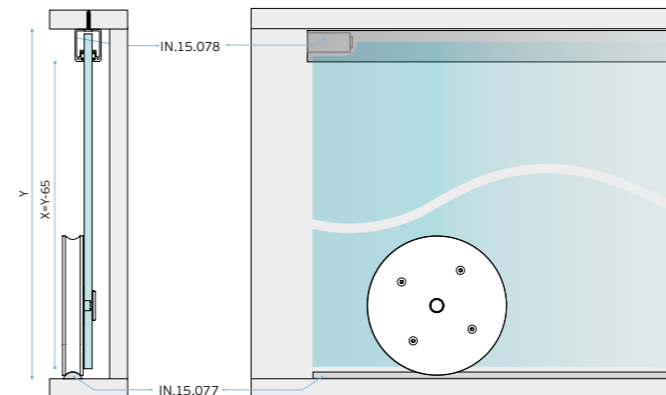


**IN.15.300**  
 Material: EN 1.4301  
 2x Roldanas  
 Peso máx de porta 120 Kg  
 Espessura de vidro 10 - 12 mm

Material: EN 1.4301  
 2x wheels / ruedas  
 Max. load / peso max. 120 Kg  
 Glass Thickness / Espesor del cristal : 10 - 12mm



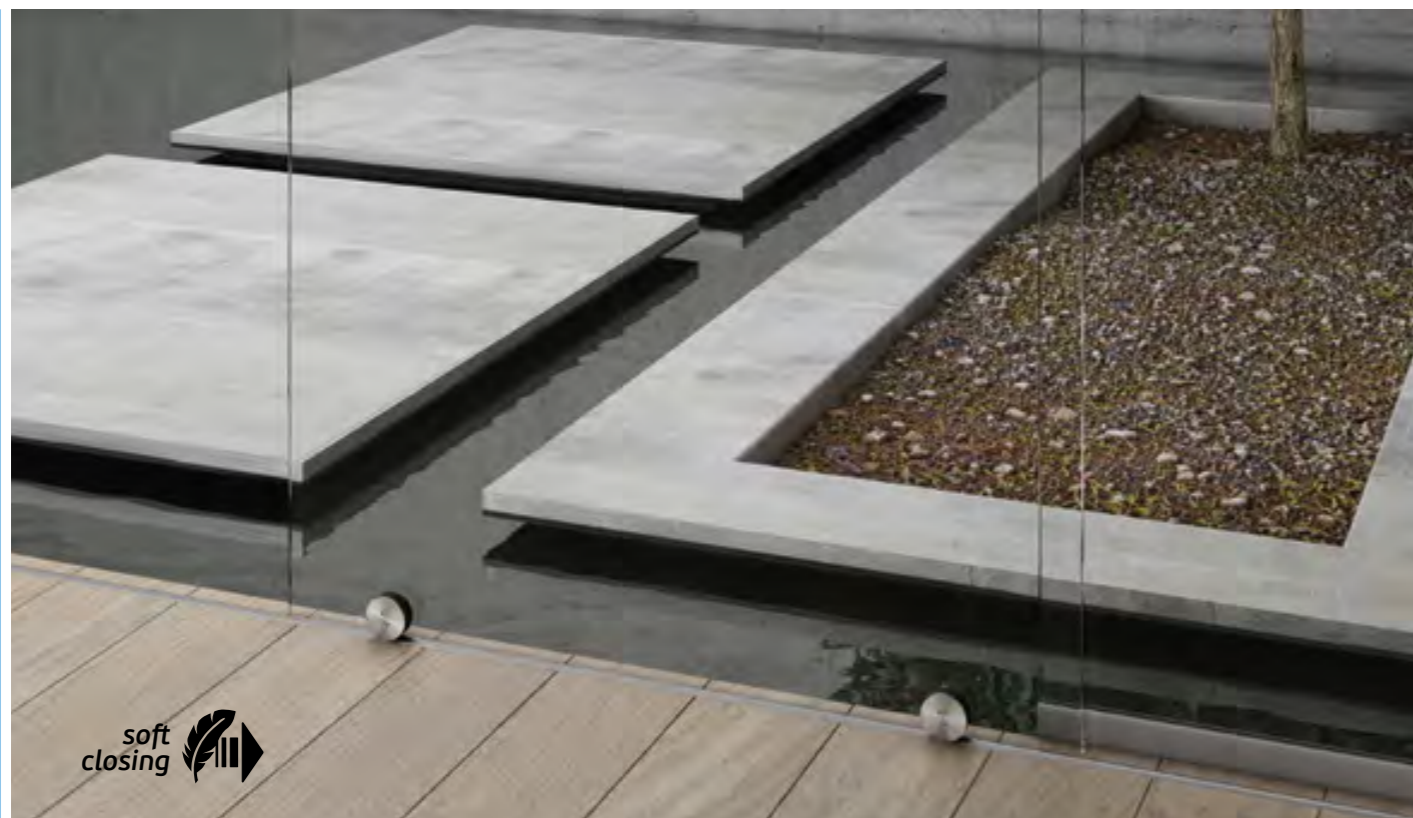
- 1x IN.15.300 / Roldanas / Wheels / Ruedas.
- 1x IN.15.078 / Carril superior / Upper track / Carril superior
- 1x IN.15.077 / Carril inferior / Lower track / Carril inferior



# 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



EN1527 - 6|2|-1|4|-1|3

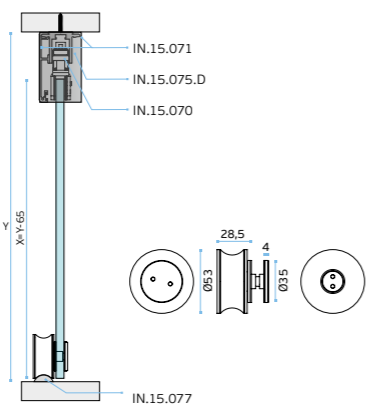
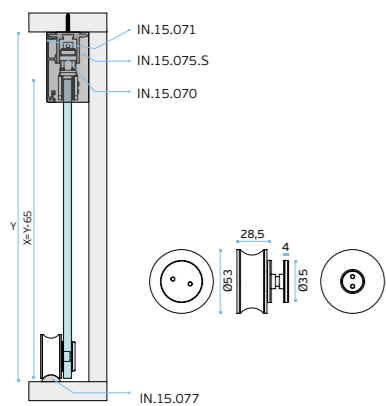
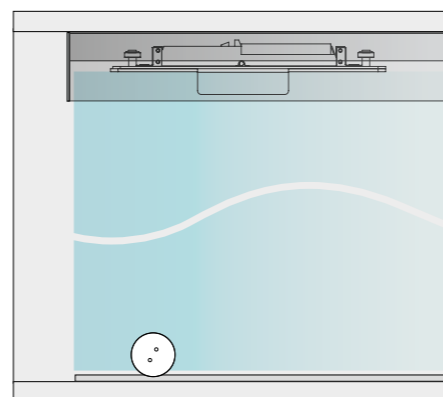
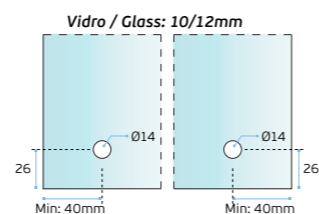


**IN.15.008**  
 Material: EN 1.4301  
 2x Roldanas  
 Peso máx de porta 120 Kg  
 Espessura de vidro 10 - 12 mm

Material: EN 1.4301  
 2x wheels / Ruedas  
 Max. load / Peso max. 120 Kg  
 Glass Thickness / Espesor del cristal : 10 - 12mm

- 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



### CLEAR On floor for glass

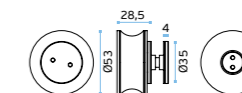
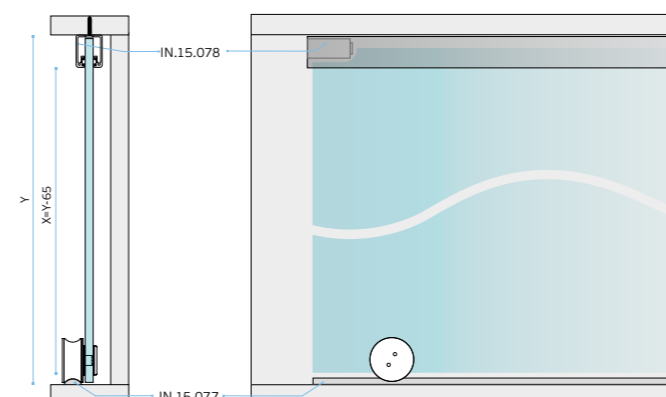
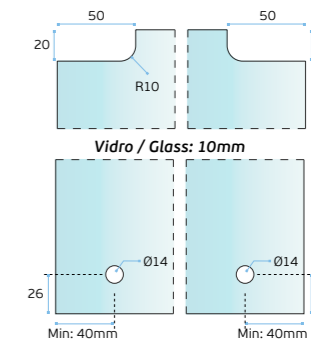
EN1527 - 6|3|-1|4|-1|3



**IN.15.008**  
 Material: EN 1.4301  
 2x Roldanas  
 Peso máx de porta 120 Kg  
 Espessura de vidro 10 - 12 mm

Material: EN 1.4301  
 2x wheels / ruedas  
 Max. load / peso max. 120 Kg  
 Glass Thickness / Espesor del cristal : 10 - 12mm

- 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



**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



EN1527 - 62-14-13



**IN.15.217**

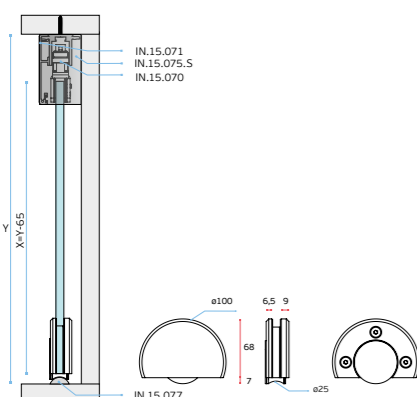
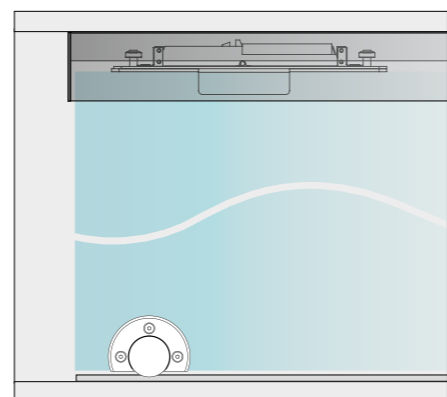
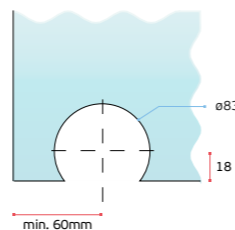
**Material:** EN 1.4301 - Satinado / Satin  
 2x Roldanas / Wheels / Ruedas  
 Peso máx. porta / Max. load / Peso max.: 80Kg  
 Espessura de vidro / Glass thickness /  
 Espesor del cristal : 10 - 12 mm

**IN.15.217.P**

**Material:** EN 1.4301 - Polido / Polished / Polido  
 2x Roldanas / Wheels / Ruedas  
 Peso máx. porta / Max. load / Peso max.: 80Kg  
 Espessura de vidro / Glass thickness /  
 Espesor del cristal : 10 - 12 mm

- 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



**FERROVIA** On floor for glass

EN1527 - 62-14-13



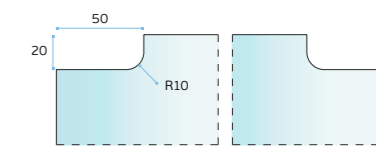
**IN.15.217**

**Material:** EN 1.4301 - Satinado / Satin  
 2x Roldanas / Wheels / Ruedas.  
 Peso máx. porta / Max. load / Peso max.: 80Kg  
 Espessura de vidro / Glass thickness /  
 Espesor del cristal: 10 - 12 mm

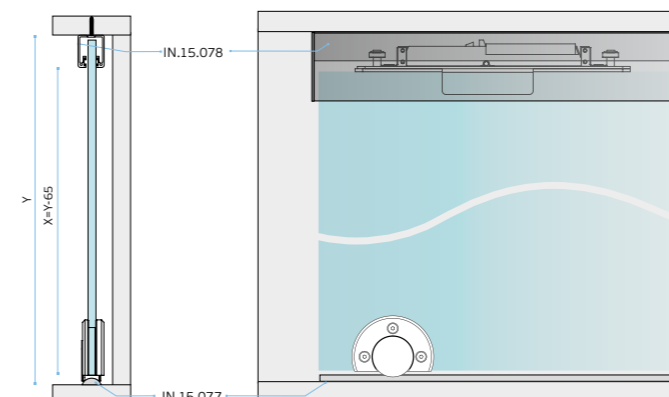
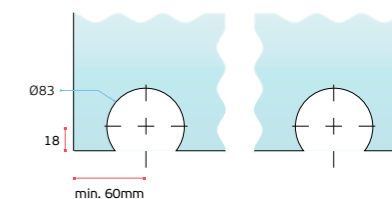
**IN.15.217.P**

**Material:** EN 1.4301 - Polido / Polished / Polido  
 2x Roldanas / Wheels / Ruedas.  
 Peso máx. porta / Max. load / Peso max.: 80Kg  
 Espessura de vidro / Glass thickness /  
 Espesor del cristal: 10 - 12 mm

- 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



Vidro / Glass: 10mm

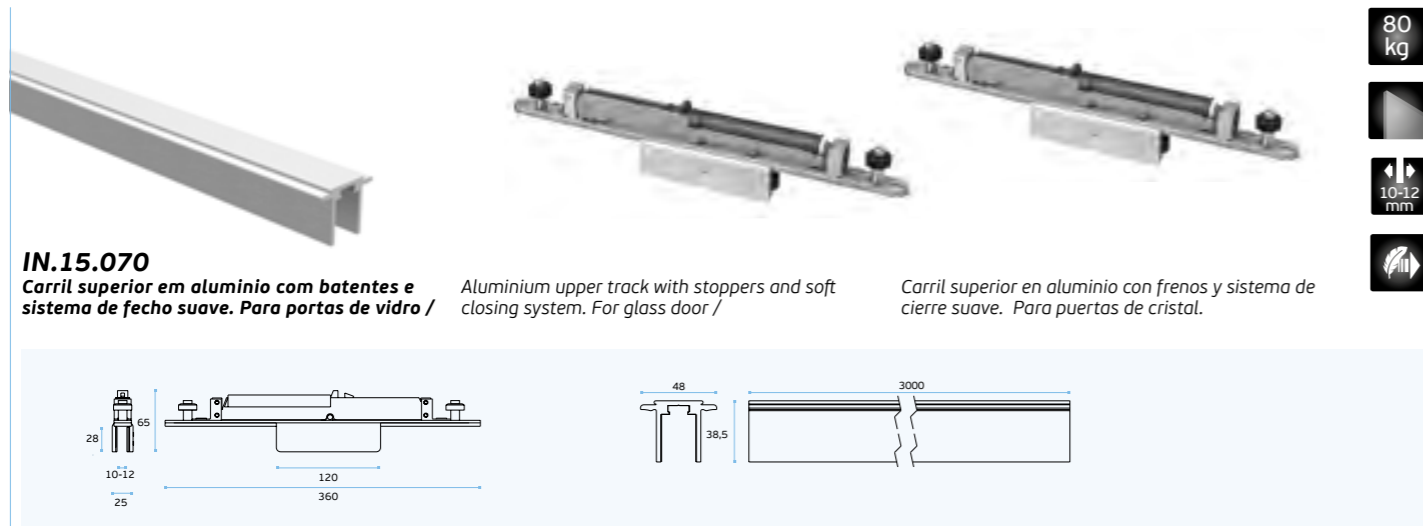


R 12.5mm



A

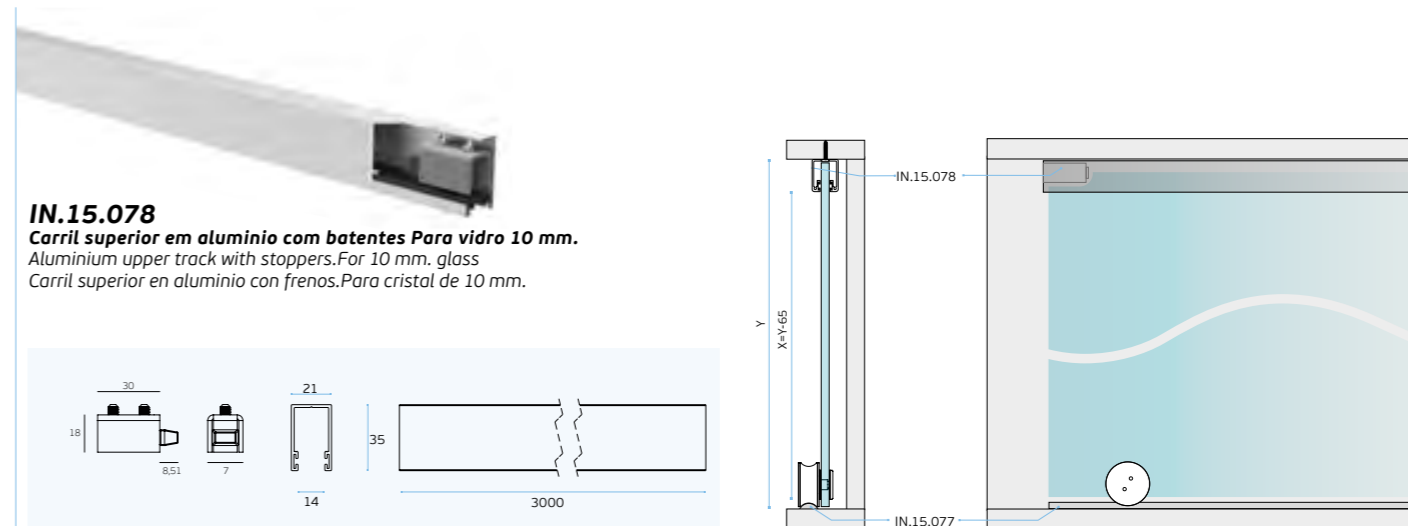
**Acessórios portas de correr de pavimento /**  
Accessories for sliding door systems on the floor /  
Accesorios para sistemas de puerta correderas de pavimento.



**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 door /  
Carril superior en aluminio con frenos y sistema de cierre suave. Para puertas de cristal.

80 kg  
10-12 mm

Technical drawings showing dimensions: 28, 65, 10-12, 25, 120, 360, 48, 38,5, 3000.



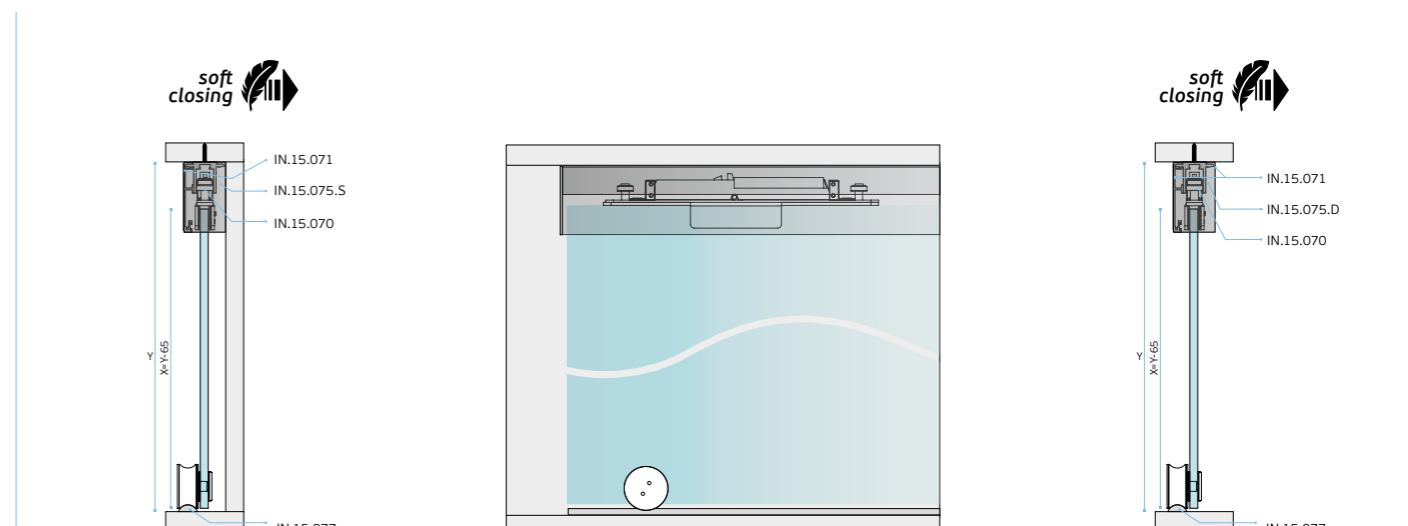
**IN.15.078**  
**Carril superior em alumínio com batentes Para vidro 10 mm.** Aluminium upper track with stoppers. For 10 mm. glass  
Carril superior en aluminio con frenos. Para cristal de 10 mm.

Technical drawings showing dimensions: 30, 18, 8,51, 7, 21, 14, 35, 3000, X=Y-65, Y.



**IN.15.071**  
**Cobertura em alumínio 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

Technical drawing showing dimensions: 12,5, 87, 3000.

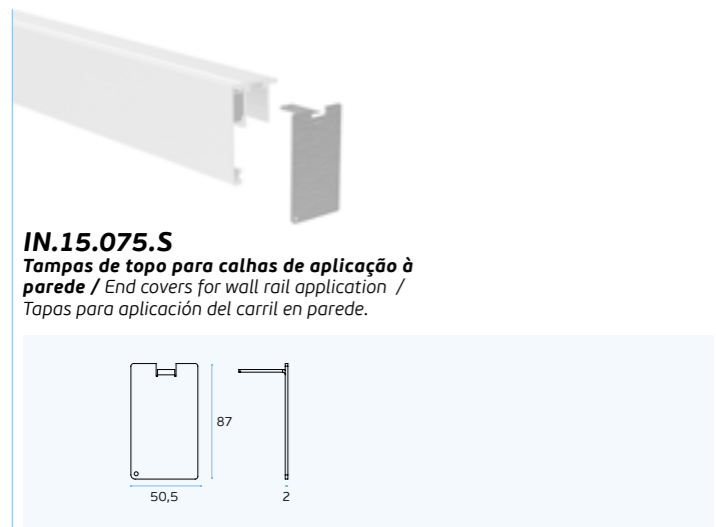


soft closing

IN.15.071  
IN.15.075.S  
IN.15.070


IN.15.071  
IN.15.075.D  
IN.15.070

X=Y-65



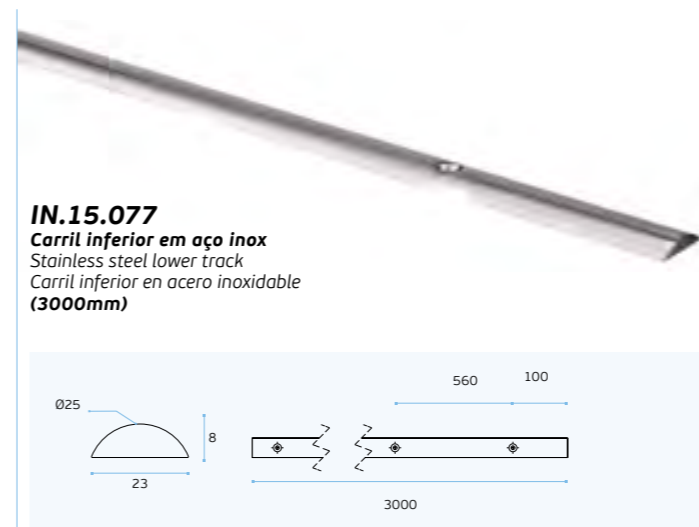
**IN.15.075.S**  
**Tampas de topo para calhas de aplicação à parede /** End covers for wall rail application /  
Tapas para aplicación del carril en parede.

Technical drawing showing dimensions: 50,5, 87, 2.



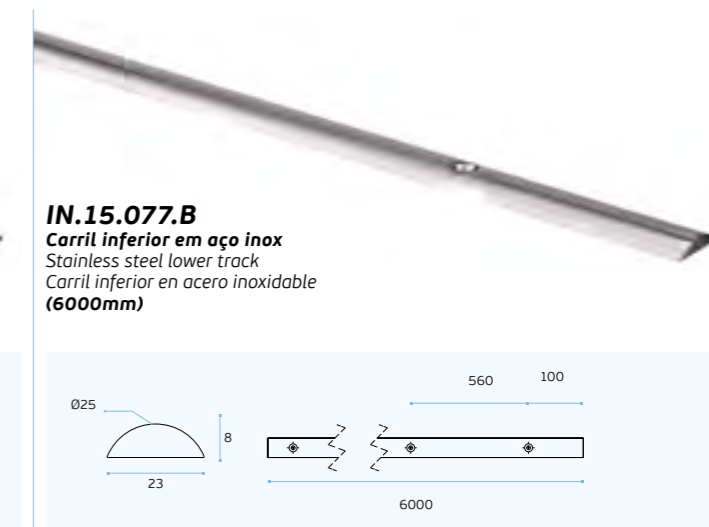
**IN.15.075.D**  
**Tampas de topo para calhas de aplicação ao tecto /** End covers for ceiling rail application /  
Tapas para aplicación del carril en techo.

Technical drawing showing dimensions: 53, 87, 2.



**IN.15.077**  
**Carril inferior em aço inox** Stainless steel lower track  
Carril inferior en acero inoxidable (3000mm)

Technical drawing showing dimensions: 0,25, 23, 8, 560, 100, 3000.



**IN.15.077.B**  
**Carril inferior em aço inox** Stainless steel lower track  
Carril inferior en acero inoxidable (6000mm)

Technical drawing showing dimensions: 0,25, 23, 8, 560, 100, 6000.



**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.

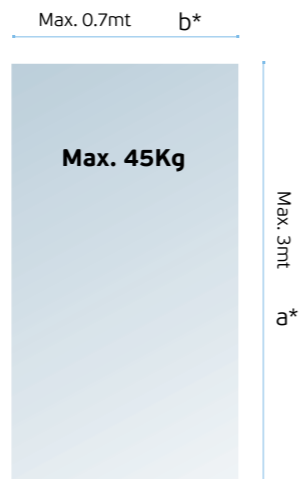
One of the greatest advantages of folding doors is the ability to create separate compartments within a larger space.

El sistema de puertas plegables con paneles de cristal y herrajes de acero inoxidable es una adición simple y moderna a cualquier espacio, y además de la simplicidad también ofrece beneficios prácticos como la compartimentación de espacios.

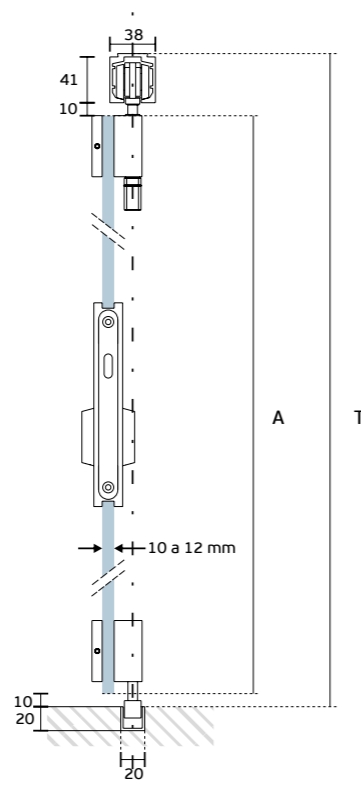
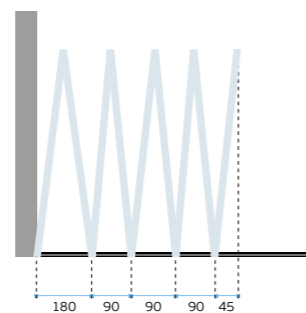
Los paneles de cristal permiten que fluya la luz natural, creando un ambiente abierto y acogedor. Los herrajes de acero inoxidable agregan durabilidad.

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 =

$$2,5 \times 10 \times (2,2 \times 0,7) = 38,5 \text{ Kg}$$

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 / Tabla de peso de cristal:	Kg / m <sup>2</sup>
10mm	25,00 Kg
12mm	30,00 Kg

Cálculo do peso da porta de vidro (em Kg) / Calculate the weight of the door glass (in Kg) / Calcular el 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.

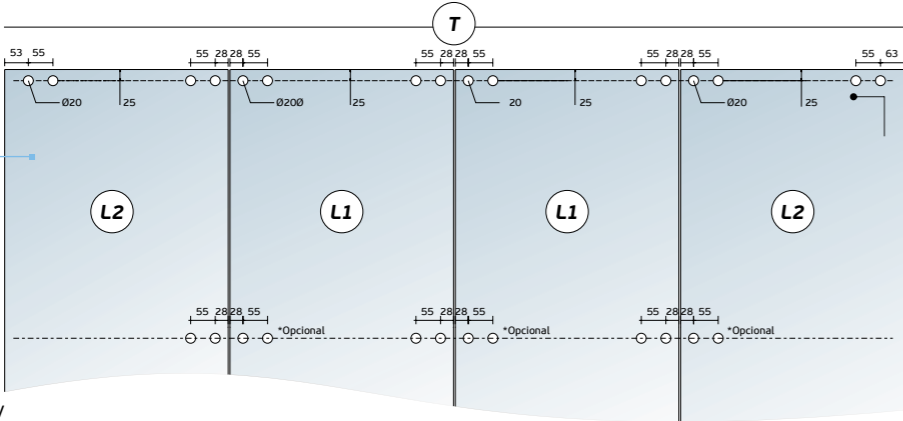
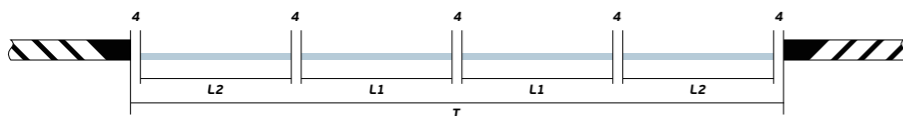
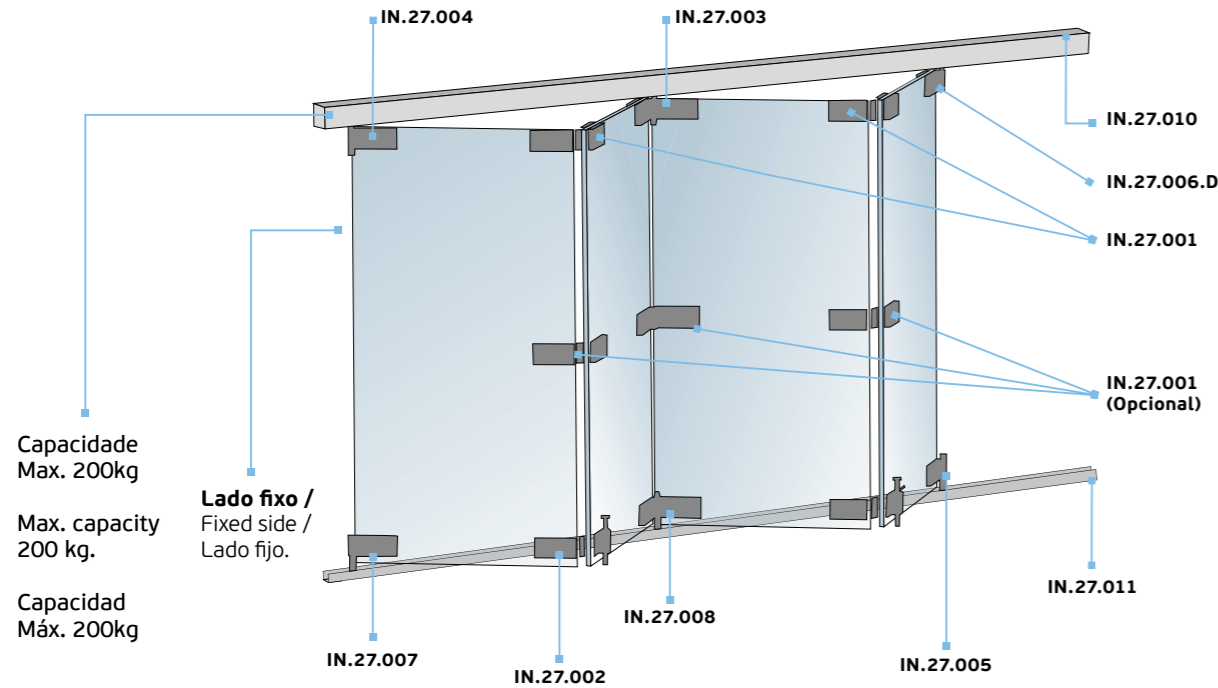


**SOLUÇÕES DE FERRAGENS PARA PORTAS DE FOLE E PARQUE /**  
**GLASS HARDWARE SOLUTIONS FOR FOLDING & PARK DOORS /**  
**SOLUCIONES DE HERRAJES PARA PUERTAS PLEGABLES Y DE PARQUE**

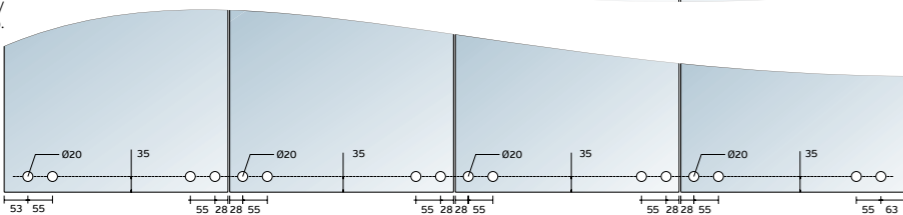
**PORTAS PARES /**  
**Esquema de aplicação com portas pares.**  
**Em portas com altura superior a 2300m**  
**aconselha-se a utilização de dobradiças**  
**intermédias /**

**PAIRS DOORS /**  
**Application scheme with pairs doors.**  
**For doors with more than 2300mm height we advise 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.**



Lado fixo / Fixed side / Lado fijo.



**Fórmula para calcular largura das portas /**  
**Formula to calculate the door widths /**  
**Formula para calcular la anchura de las puertas.**

$$L1 = \frac{T-44}{P} - 4$$

$$L2 = L1 + 20$$

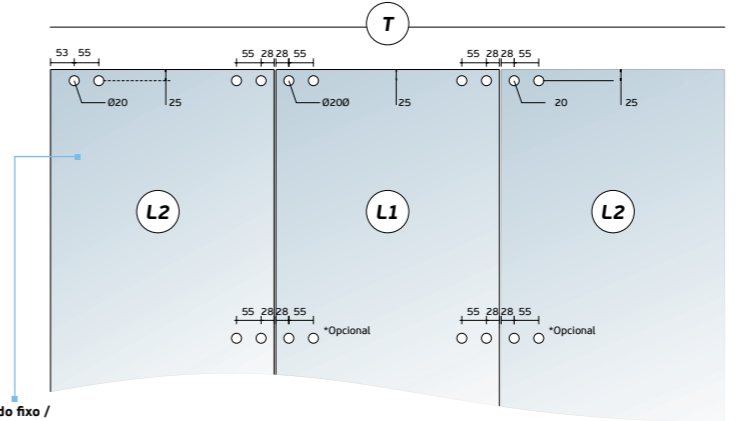
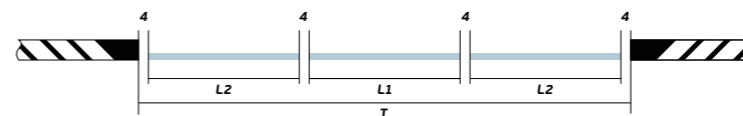
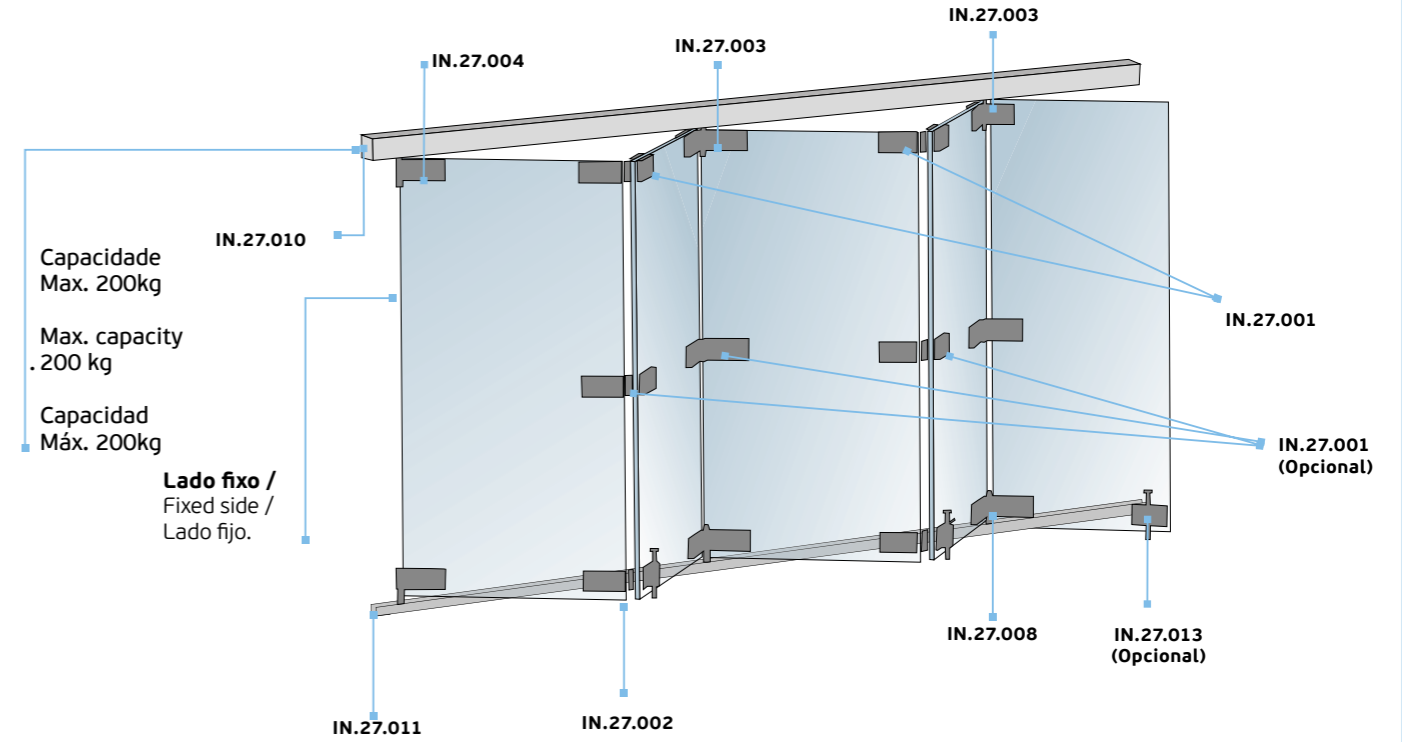
**P = Número de portas /**  
**Number of doors /**  
**Numero de puertas**  
**T = Largura total /**  
**Total wide / Anchura total.**  
**L1 = Largura porta de vidro /**  
**Wide glass door /**  
**Anchura puerta cristal.**

**\*Em portas com altura superior a 2300mm**  
**aconselha-se a utilização de dobradiças intermédias. /**  
**\*For doors with more then 2300mm height we advise the**  
**use of intermediate hinges**  
**\*Para las puertas con una altura superior a 2300mm**  
**aconseja el uso de bisagras intermedias.**

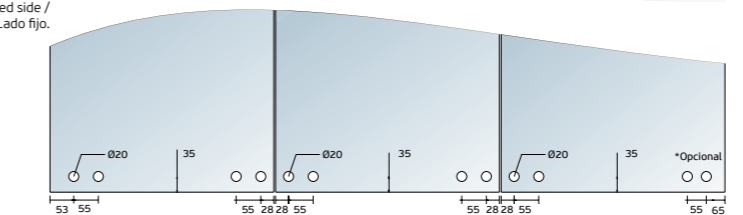
**PORTAS ÍMPARES /**  
**Esquema de aplicação com portas ímpares.**  
**Em portas com altura superior a 2300m**  
**aconselha-se a utilização de dobradiças**  
**intermédias. /**

**ODD DOORS /**  
**Application scheme with odd doors.**  
**For doors with more then 2300mm**  
**height we advise 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.**



Lado fixo / Fixed side / Lado fijo.



**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 advise the**  
**use of intermediate hinges**  
**\*Para las puertas con una altura superior a 2300mm**  
**aconseja el uso de bisagras intermedias.**

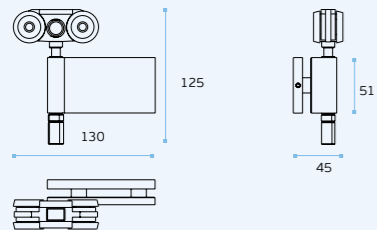
## SOLUÇÕES DE FERRAGENS PARA PORTAS DE FOLE E PARQUE / GLASS HARDWARE SOLUTIONS FOR FOLDING & PARK DOORS / SOLUCIONES DE HERRAJES PARA PUERTAS PLEGABLES Y DE PARQUE



**IN.27.006.D**  
Pivot superior /  
Upper pivot / Pivote superior.

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

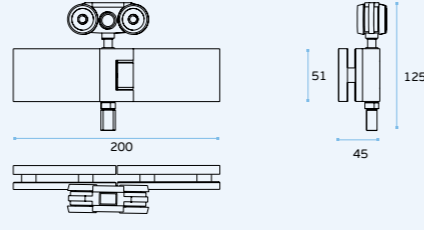
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN



**IN.27.003**  
Dobradiça superior (pivot) /  
Upper hinge (pivot) / Bisagra superior (pivote).

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

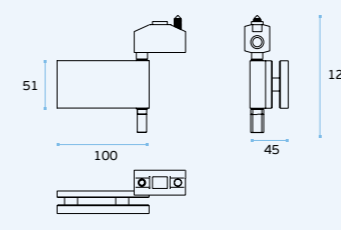
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN



**IN.27.004**  
Pivot superior (fixo) /  
Upper pivot (fixed) / Pivote superior (fijo).

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

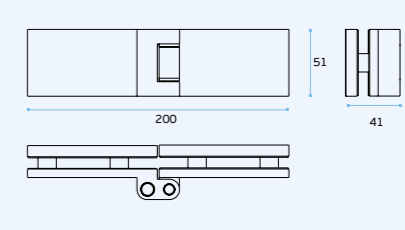
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN



**IN.27.001**  
Dobradiça superior. Dobradiça intermédia (opcional) /  
Upper hinge. Middle hinge (optional) /  
Bisagra superior. Bisagra intermedia (opcional).

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

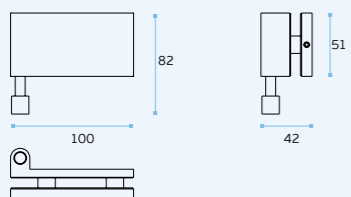
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN



**IN.27.005**  
Pivot inferior /  
Lower pivot / Pivote inferior.

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

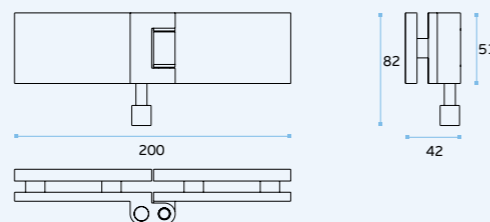
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN



**IN.27.008**  
Dobradiça inferior (pivot) /  
Lower hinge (pivot) / Bisagra inferior (pivote).

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

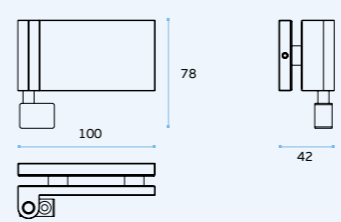
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN



**IN.27.007**  
Pivot inferior (fixo) /  
Lower pivot (fixed) / Pivote inferior (fijo).

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

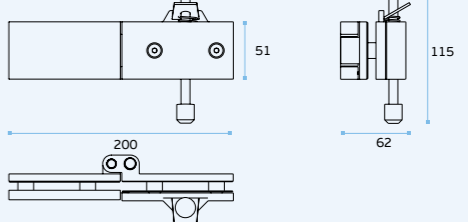
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN



**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

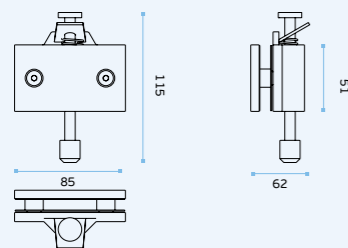


**SOLUÇÕES DE FERRAGENS PARA PORTAS DE FOLE E PARQUE /**  
**GLASS HARDWARE SOLUTIONS FOR FOLDING & PARK DOORS /**  
**SOLUCIONES DE HERRAJES PARA PUERTAS PLEGABLES Y DE PARQUE**



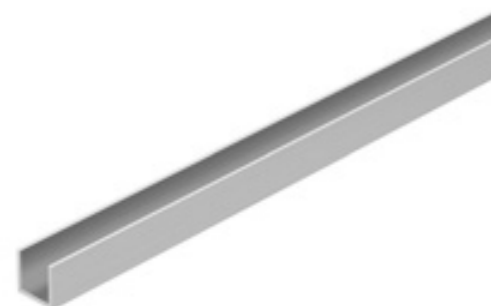
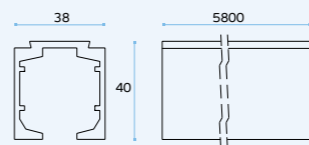
**IN.27.013**  
**Retentor /**  
 Retaining stop / Retenedor

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



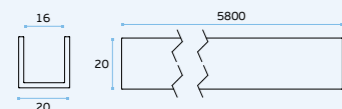
**IN.27.010.5800**  
**Carril superior (5800mm) /**  
 Upper track (5800mm) / Carril superior (5800mm).

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



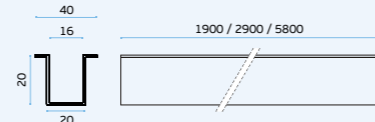
**IN.27.011**  
**Calha inferior (5800mm) /**  
 Lower truck (5800mm) / Perfil inferior (5800mm)

**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



- 1 > IN.27.002
- 2 > IN.27.007
- 3 > IN.27.004
- 4 > IN.27.004
- 5 > IN.27.003

**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:**

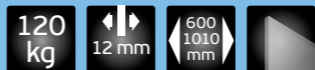
**COMMERCIAL AREAS, SHOWROOMS, CONFERENCE ROOMS, MUSEUMS,  
 COMPANIES, SCHOOLS, RESTAURANTS, HOTELS...**

**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 otimizar 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.*

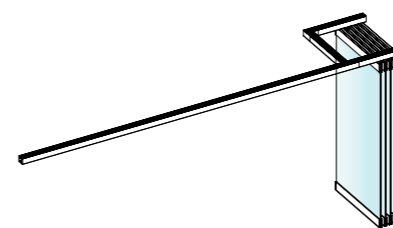
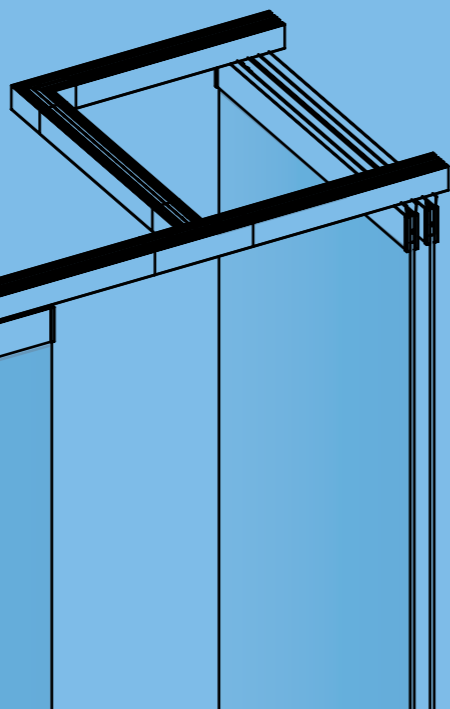
*Se pretende una mayor flexibilidad en el uso del espacio disponible, dinamizándolo.*

*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 acristalados 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:

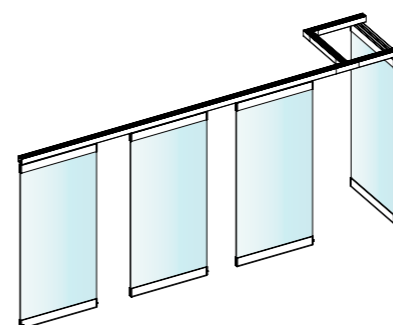
*O sistema na posição de "parking" pode ser facilmente armazenado. No pavimento não há carris, apenas pequenos pontos de fecho.*

#### 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

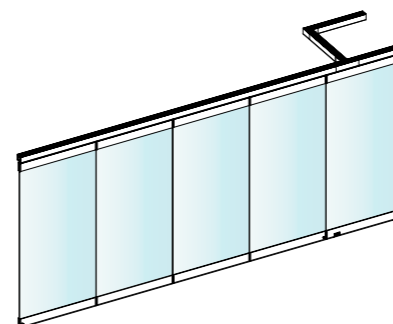
*The opening process is very easy and one person is enough for the operation of all system, even with doors with 150kg.*

*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 múltiples puertas.*



### FULL CLOSE

#### TOTALMENTE FECHADO

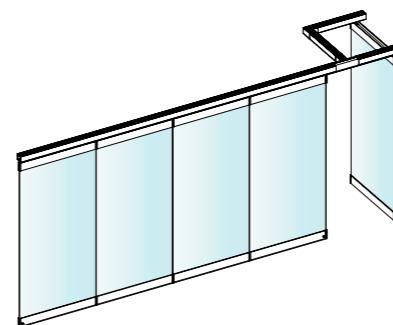
*O sistema quando totalmente fechado está completamente seguro, todas as folhas estão fechadas pelo interior no pavimento e a primeira (porta pivotante) está a bloquear todo o movimento do sistema.*

#### 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 additional 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".*

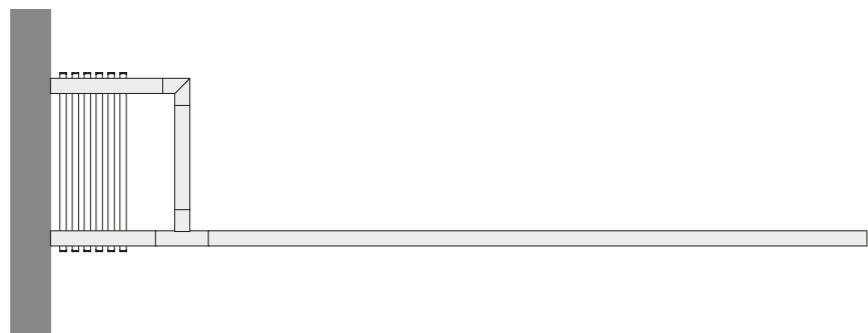
# SISTEMA PARK / PARK SYSTEM SISTEMA PARK



**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.

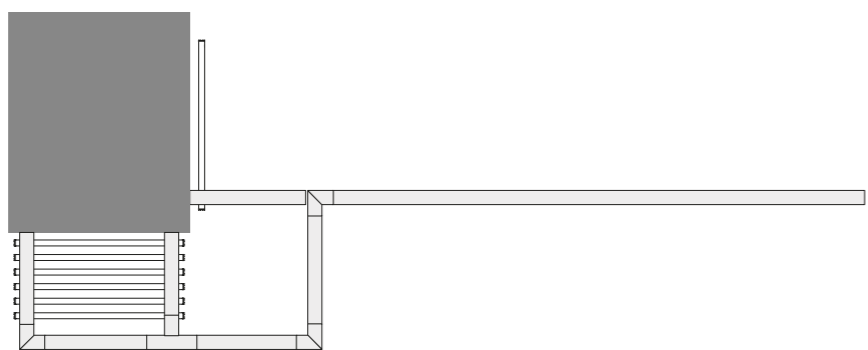
Zona "PARK" con puertas visibles. La primera puerta a abrir es la de pivote y luego las demás.



**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.

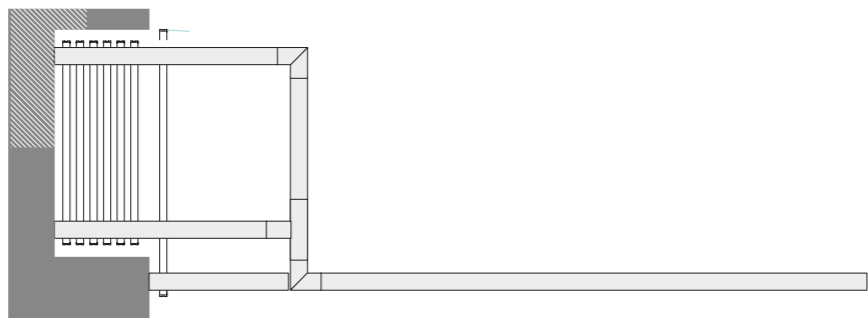
Zona "PARK" con puertas ocultas. La primera puerta a abrir es la de pivote y luego las demás.



**Zona de "PARK" com portas ocultas. A pivotante oculta as restantes.**

Parking zone with the doors hidden. The pivot door hides the remaining.

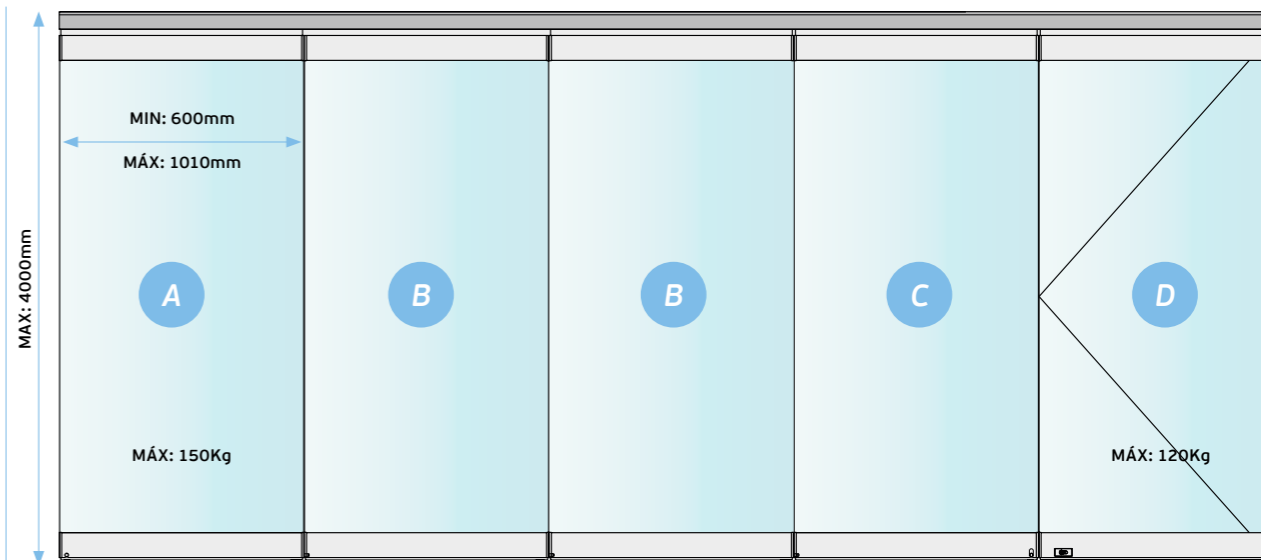
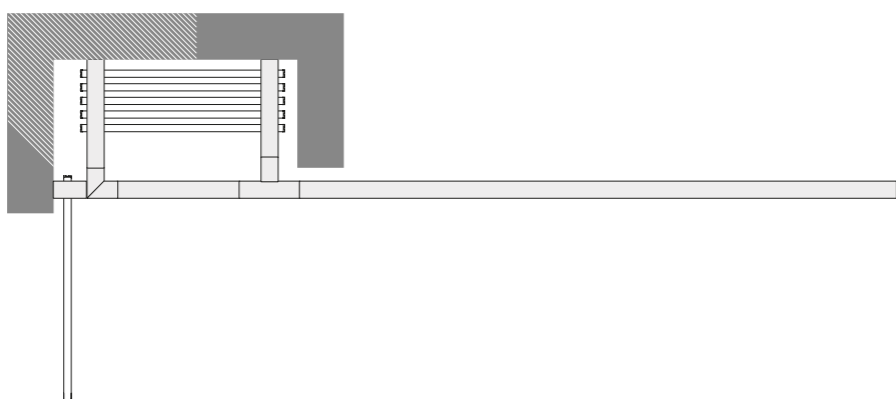
Zona "PARK" con puertas ocultas. La puerta pivotante esconde el resto.



**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.

$$X = \frac{T}{P}$$

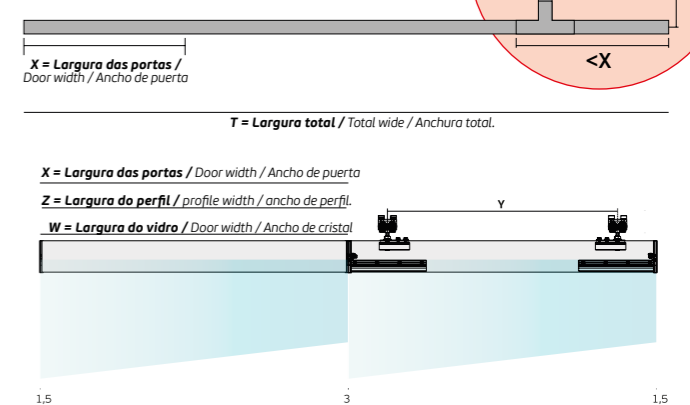
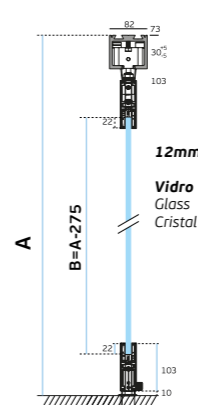
Fórmula para calcular a medida do perfil da porta / Formula to calculate the size of the door profile / Formula para calcular lo ancho de lo perfil de puerta.

$$Z = X - 13$$

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** = Distância entre carris = distância entre carris na zona de parque / Distance between cars = distance between tracks in the parking zone. Distancia entre poleas = distancia entre guías 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 upper track 1000mm  
Perfil inferior y superior 1000mm.

APLICAÇÃO / APPLICATION: A B C D



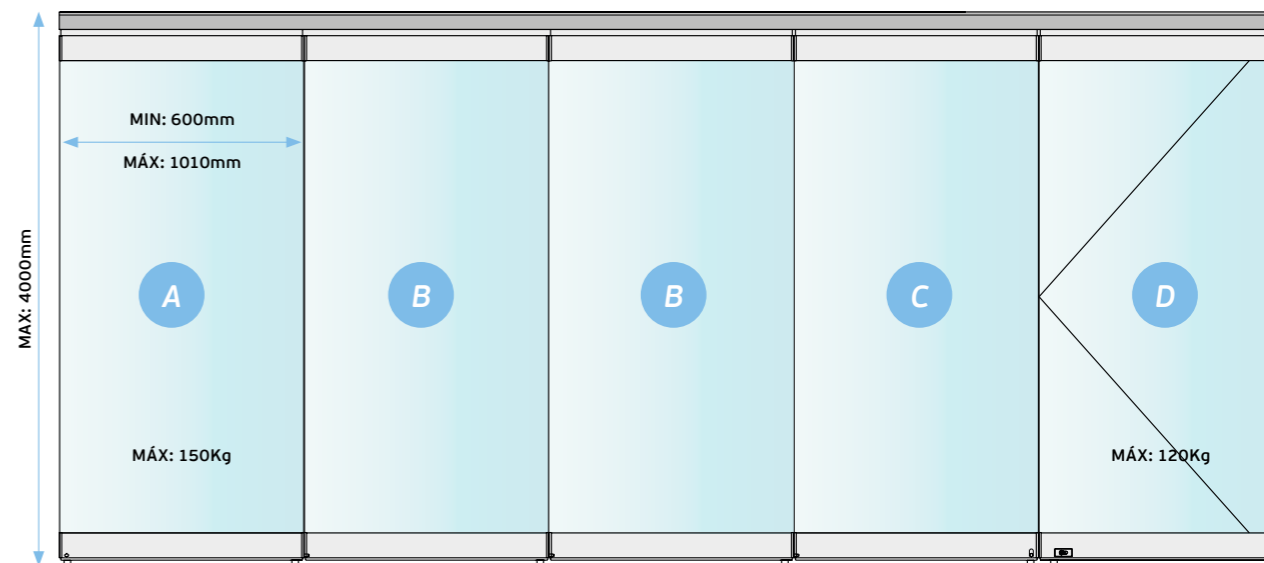
- A**

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

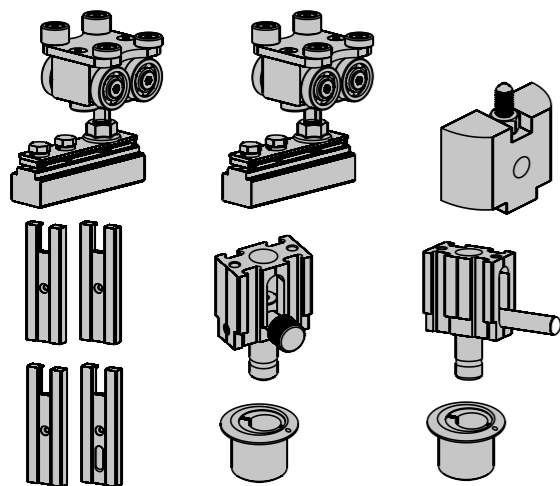


- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| <p><b>A</b></p> <p><b>Painel inicial</b><br/>Initial panel<br/>Panel inicial<br/><b>Min: 600mm</b><br/><b>Max: 1010mm</b></p> <p><b>Capacidade /</b><br/>Capacity /<br/>Capacidad<br/><b>MAX: 150Kg</b></p> | <p><b>B</b></p> <p><b>Painel intermédio</b><br/>Intermediate panels<br/>Paine intermedio<br/><b>Min: 600mm</b><br/><b>Max: 1010mm</b></p> <p><b>Capacidade /</b><br/>Capacity /<br/>Capacidad<br/><b>MAX: 150Kg</b></p> | <p><b>C</b></p> <p><b>Painel final</b><br/>Final panel<br/>Panel final<br/><b>Min: 600mm</b><br/><b>Max: 1010mm</b></p> <p><b>Capacidade /</b><br/>Capacity /<br/>Capacidad<br/><b>MAX: 150Kg</b></p> | <p><b>D</b></p> <p><b>Porta lateral pivotante</b><br/>Pivot side door<br/>Puerta lateral pivotante<br/><b>Min: 600mm</b><br/><b>Max: 1010mm</b></p> <p><b>Capacidade /</b><br/>Capacity /<br/>Capacidad<br/><b>MAX: 120Kg</b></p> |
|---|---|---|---|

## SISTEMA PARK / PARK SYSTEM SISTEMA PARK

### IN.15.550.1

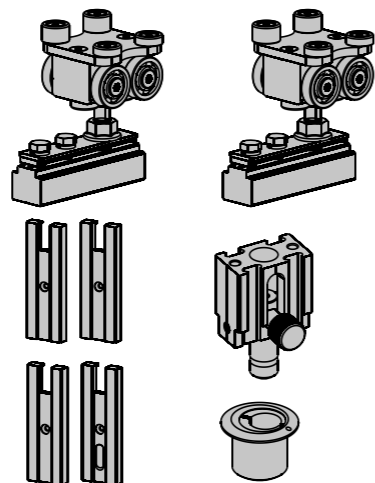
Kit para painel inicial /  
Kit for inicial panel /  
Kit para panel inicial.



APLICAÇÃO /  
APPLICATION: **A**

### IN.15.550.2

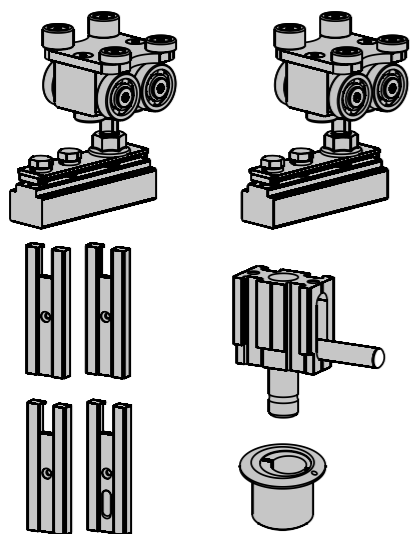
Kit para painel final /  
Kit for final panel /  
Kit para panel final.



APLICAÇÃO /  
APPLICATION: **C**

### IN.15.550.3

Kit para painéis intermédios /  
Kit for middle panels /  
Kit para paneles intermedios.

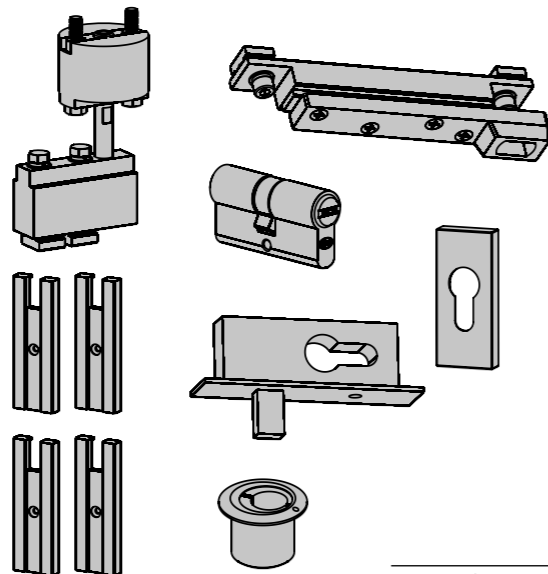


APLICAÇÃO /  
APPLICATION: **B**

### 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: **D**

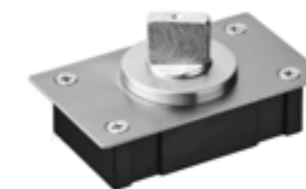


### IN.81.108

Giro de pavimento ajustável  
Rolamento que garante  
um funcionamento suave e  
silencioso /

Adjustable free floor pivot. Ball  
bearing. That ensures a smooth  
and quiet function. /

Pivote de pavimento ajustable.  
Rodamiento que garantiza un  
movimiento suave y silencioso.

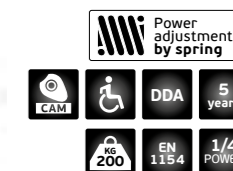


### 21.2205

Mola de pavimento para portas de  
batente ou vai-vém aplicável em  
portas de madeira, metálicas ou  
de vidro, com paragem a 90° /

Floor closer for single action doors  
or double action doors applicable to  
wooden, metallic or glass doors with a  
hold open position at 90° /

Cierra puertas de suelo para puertas  
de batiente o doble acción, aplicable  
a puertas de madera, metálicas o de  
cristal con retención a 90°.



EN1154 3 8 4 1 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 wooden, metallic or glass doors  
without hold open position /

Cierra puertas de suelo para puertas  
de batiente o doble acción, aplicable  
a puertas de madera, metálicas o de  
cristal sin retención.



EN1154 3 8 4 1 1 3

### 21.001.R

Quadra 22x11,6 mm.  
Altura standard 3mm /  
Spindle 22x11,6mm.  
Standard height 3mm /  
Cuadradillo 22x11,6mm  
Altura estándar 3mm.



### 21.001.R10

Quadra elevada 22x11,6 mm.  
Altura 10mm /  
Elevated Spindle 22x11,6mm.  
Height 10mm /  
Cuadradillo elevado 22x11,6mm  
Altura 10mm.



### 21.001.R20

Quadra elevada 22x11,6 mm.  
Altura 20mm /  
Elevated Spindle 22x11,6mm.  
Height 20mm /  
Cuadradillo elevado 22x11,6mm  
Altura 20mm.



## LINEAR POLARIS AUTOMATIC SYSTEM

SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA PORTAS DE CORRER /  
AUTOMATIC SLIDING DOOR SYSTEM /  
SISTEMA DE PUERTAS CORREDEAS 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 otimizado, 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: 600-1400 mm
- Comprimento do operador: 1250-2850 mm
- 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 / Máx. 80kg

### OUTRAS CARACTERÍSTICAS:

- Ruído funcionamento: <50dB
- Uso: Contínuo
- 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 involucrados, 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 configuraciones 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:

60 mm (alto) x 70 mm (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



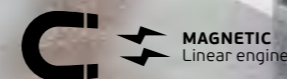
magic  
button



remote  
control



mifare  
card  
reader



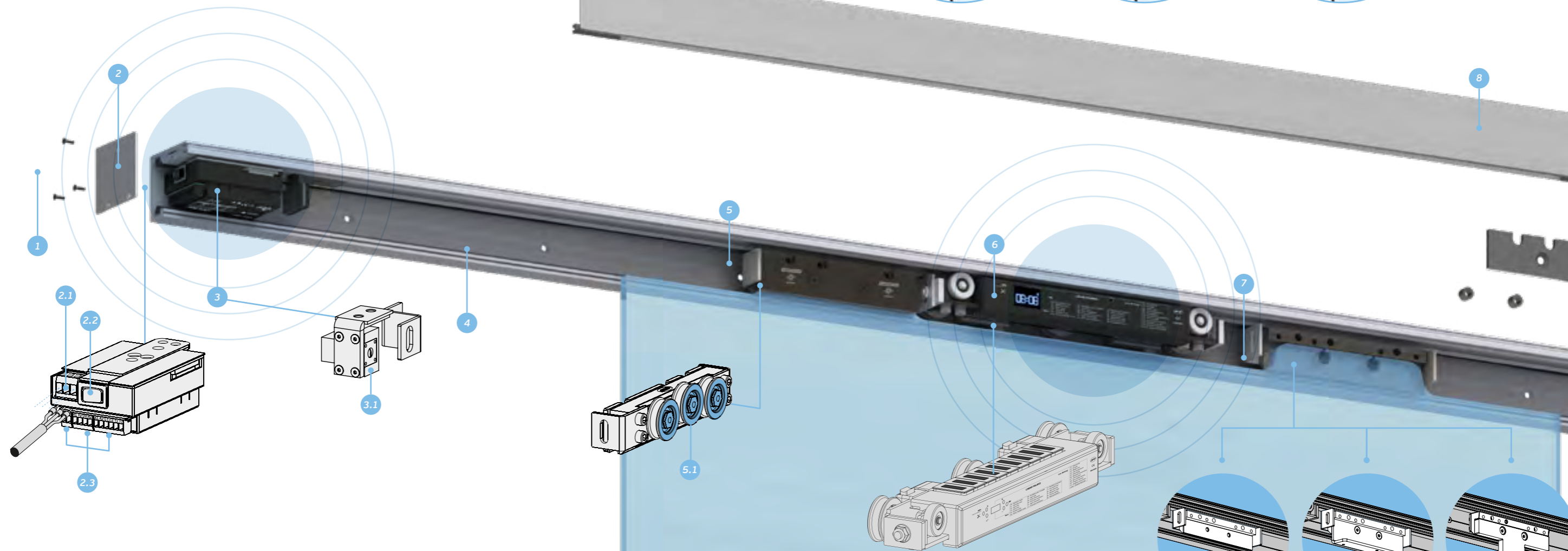
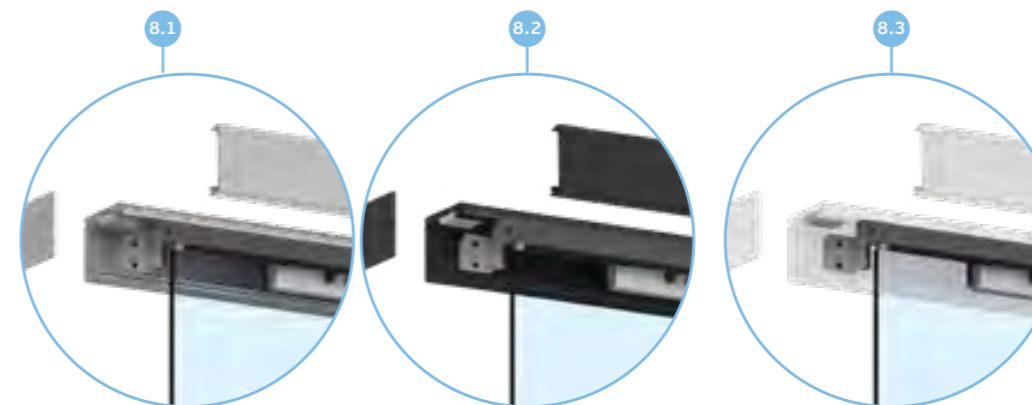
# LINEAR POLARIS

AUTOMATIC SLIDING DOOR SYSTEMS

SISTEMAS PARA PORTAS DE  
CORRER AUTOMÁTICAS/  
AUTOMATIC SLIDING DOOR SYSTEMS /  
SISTEMAS DE PUERTAS CORREDEAS  
AUTOMÁTICAS.

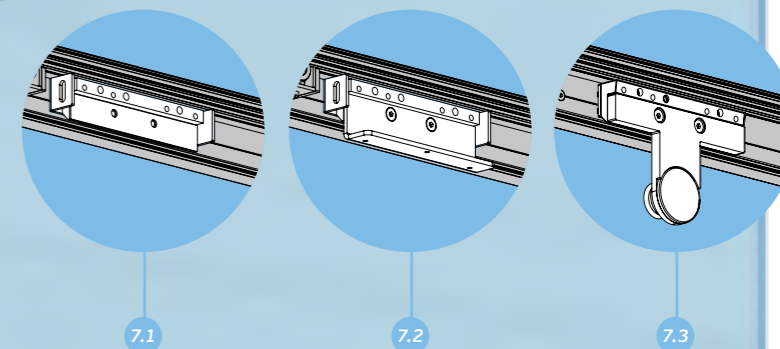
## LINEAR POLARIS AUTOMATIC SYSTEM

SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA PORTAS DE CORRER /  
AUTOMATIC SLIDING DOOR SYSTEM /  
SISTEMA DE PUERTAS CORREDERAS AUTOMÁTICAS.



- 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 / Wood 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.



FOR GLASS DOORS



**E-LOCK**  
IN.15.702.EL.  
Fecho Eletromagnético  
Electromagnetic lock  
Cierre Electromagnético

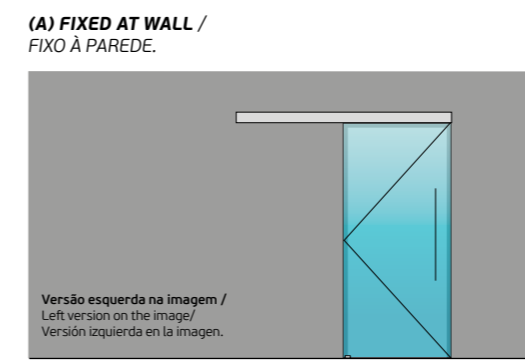
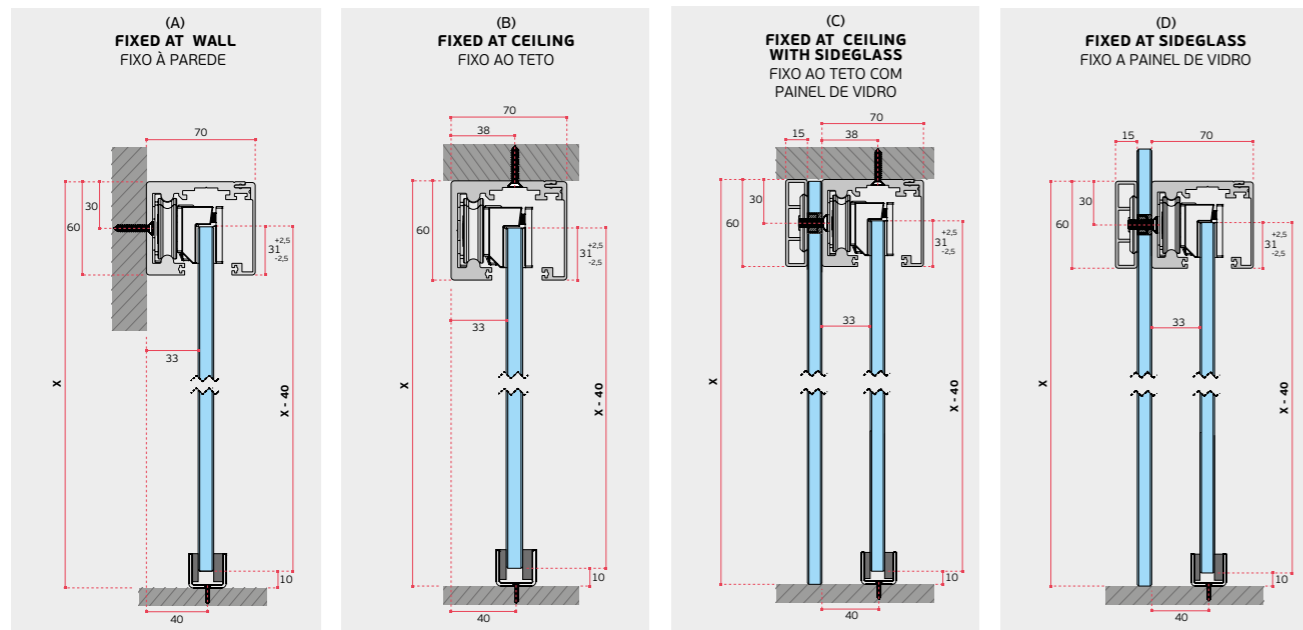


O sistema automático LINEAR POLARIS é um mecanismo para portas de correr sem as tradicionais correias e motor rotativo. Funciona com um motor linear que exerce o movimento ao longo de um carril magnético de baixo ruído.

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 carries the movement along a permanent magnetic rail, being one of this system the low noise.

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.

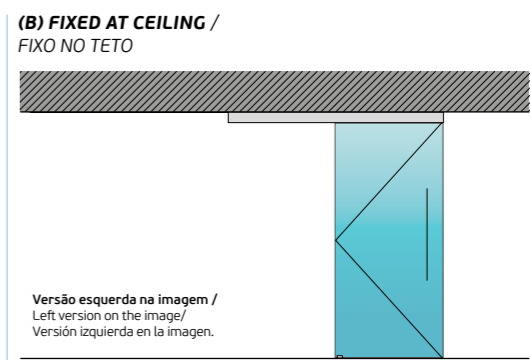
## AUTOMATIC LINEAR POLARIS



IN.15.702.2000.D  
IN.15.702.3000.D  
(Direita / Right / Derecha)

IN.15.702.2000.E  
IN.15.702.3000.E  
(Esquerda / Left / Izquierda)

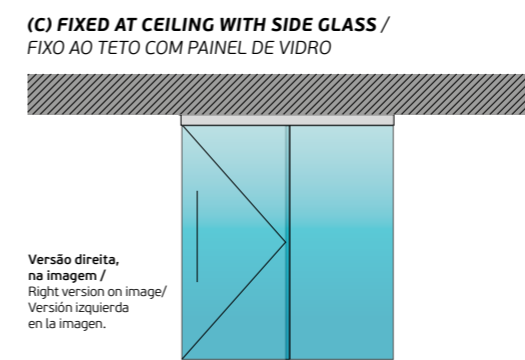
sistema de porta de correr automático /  
Automatic sliding door system /  
Sistema automático de puertas correderas.



IN.15.702.2000.D  
IN.15.702.3000.D  
(Direita / Right / Derecha)

IN.15.702.2000.E  
IN.15.702.3000.E  
(Esquerda / Left / Izquierda)

sistema de porta de correr automático /  
Automatic sliding door system /  
Sistema automático de puertas correderas.

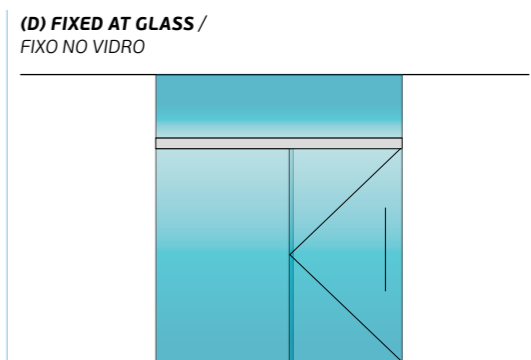


IN.15.702.2000.D  
IN.15.702.3000.D  
(Direita / Right / Derecha)

IN.15.702.2000.E  
IN.15.702.3000.E  
(Esquerda / Left / Izquierda)

sistema de porta de correr automático /  
Automatic sliding door system /  
Sistema automático de puertas correderas.

IN.15.707.2000  
IN.15.707.3000  
Calha para suspensão no vidro fixo /  
Track for suspension on fixed glass /  
Carril para sujetar al cristal fijo.



IN.15.702.2000.D  
IN.15.702.3000.D  
(Direita / Right / Derecha)

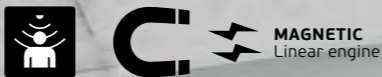
IN.15.702.2000.E  
IN.15.702.3000.E  
(Esquerda / Left / Izquierda)

sistema de porta de correr automático /  
Automatic sliding door system /  
Sistema automático de puertas correderas.

IN.15.707.2000  
IN.15.707.3000  
Calha 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 CORREDEAS AUTOMÁTICAS.



FOR GLASS DOORS



IN.15.702.EL.

Fecho Eletromagnético / Electromagnetic lock / Cierre Electromagnético



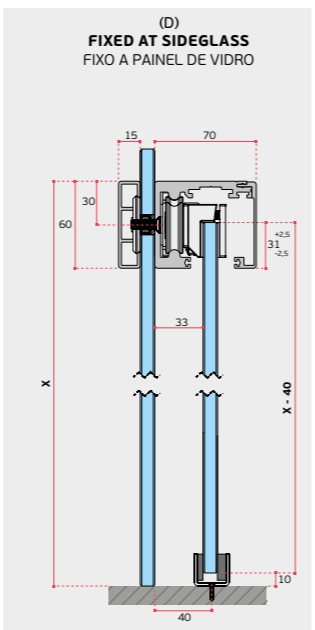
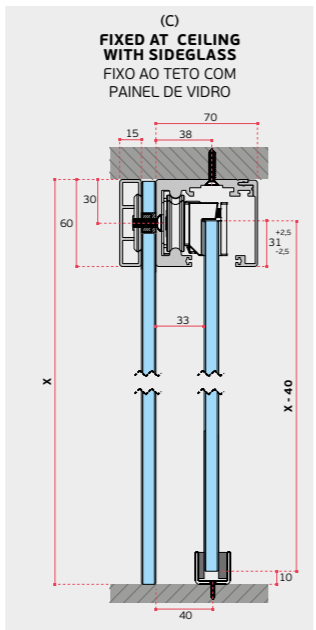
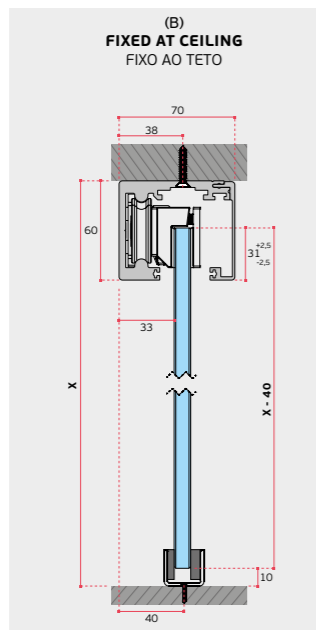
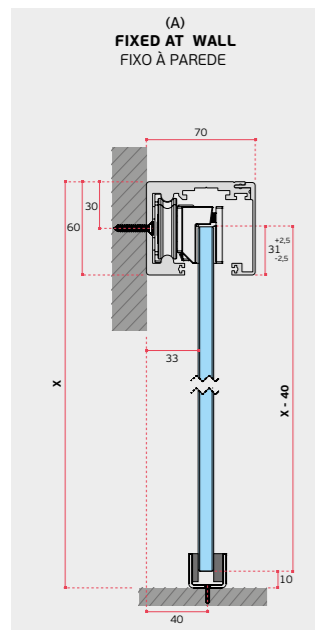
AUTOMATIC LINEAR POLARIS SINCRO

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.

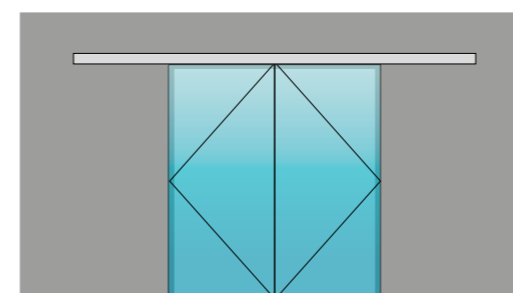
The automatic LINEAR POLARIS system is a mechanism for sliding doors without the traditional belts and rotary motor. It works with a linear motor that carries the movement along a permanent magnetic rail, being one of this system the low noise.

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

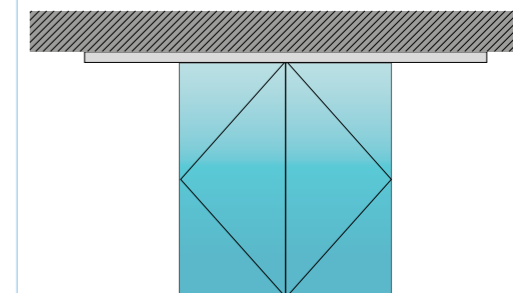


(A) FIXED AT WALL / FIXO À PAREDE.



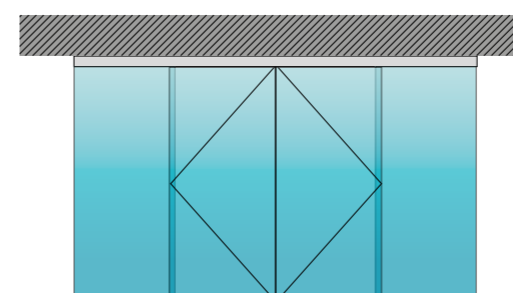
IN.15.702.4000  
IN.15.702.6000  
sistema de porta de correr automática sincronizada / Synchronized automatic sliding door system / sistema de puertas correderas automáticas sincronizadas /

(B) FIXED AT CEILING / FIXO NO TETO



IN.15.702.4000  
IN.15.702.6000  
sistema de porta de correr automática sincronizada / Synchronized automatic sliding door system / sistema de puertas correderas automáticas sincronizadas /

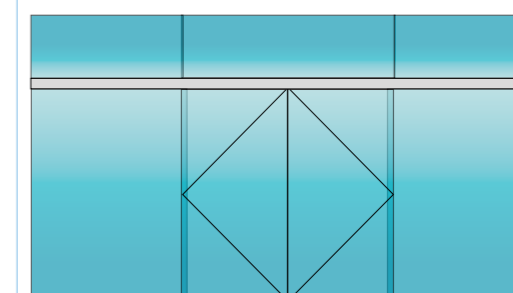
(C) FIXED AT CEILING WITH SIDE GLASS / FIXO AO TETO COM PAINEL DE VIDRO



IN.15.702.4000  
IN.15.702.6000  
sistema de porta de correr automática sincronizada / Synchronized automatic sliding door system / sistema de puertas correderas automáticas sincronizadas /

IN.15.707.4000  
IN.15.707.6000  
Calha para suspensão no vidro fixo / Track for suspension on fixed glass / Carril para sujetar al cristal fijo.

(D) FIXED AT GLASS / FIXO NO VIDRO



IN.15.702.4000  
IN.15.702.6000  
sistema de porta de correr automática sincronizada / Synchronized automatic sliding door system / sistema de puertas correderas automáticas sincronizadas /

IN.15.707.4000  
IN.15.707.6000  
Calha para suspensão no vidro fixo / Track for suspension on fixed glass / Carril para sujetar al cristal fijo.

# LINEAR POLARIS AUTOMATIC SYSTEM

SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA PORTAS DE CORRER / AUTOMATIC SLIDING DOOR SYSTEM / SISTEMA DE PUERTAS CORREDERAS AUTOMÁTICAS.

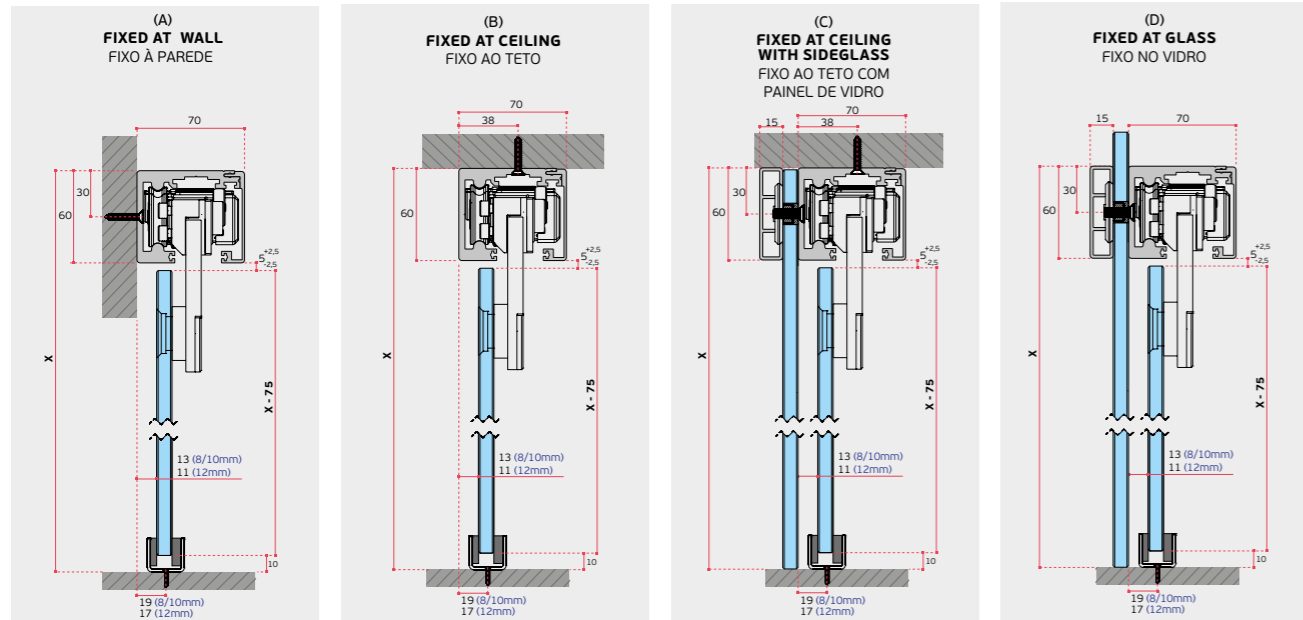


O sistema automático LINEAR POLARIS é um mecanismo para portas de correr sem as tradicionais correias e motor rotativo. Funciona com um motor linear que exerce o movimento ao longo de um carril magnético de baixo ruído.

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 carries the movement along a permanent magnetic rail, being one of this system the low noise.

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

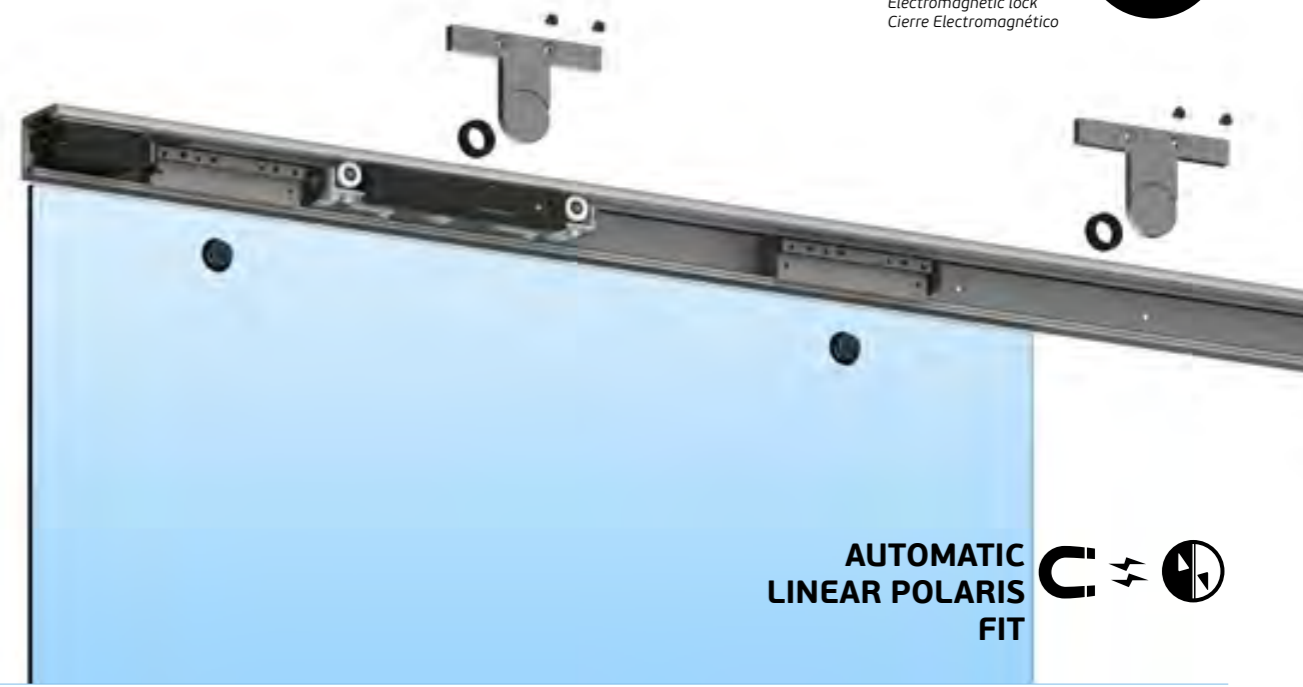
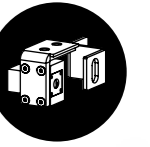


FOR GLASS DOORS



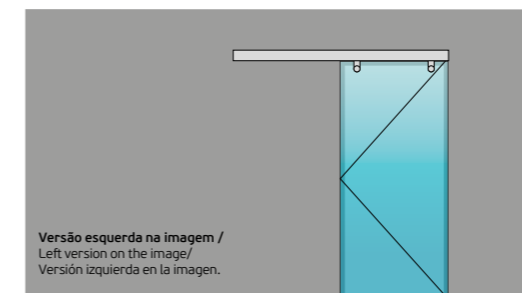
IN.15.702.EL.

Fecho Eletromagnético / Electromagnetic lock / Cierre Electromagnético



## AUTOMATIC LINEAR POLARIS FIT

(A) FIXED AT WALL / FIXO À PAREDE.



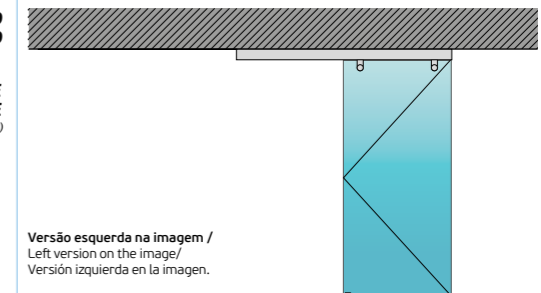
IN.15.704.2000.D  
IN.15.704.3000.D  
(Direita / Right / Derecha)

IN.15.704.2000.E  
IN.15.704.3000.E  
(Esquerda / Left / Izquierda)

sistema de porta de correr automático / Automatic sliding door system / Sistema automático de puertas correderas.

Versão esquerda na imagem / Left version on the image / Versión izquierda en la imagen.

(B) FIXED AT CEILING / FIXO NO TETO



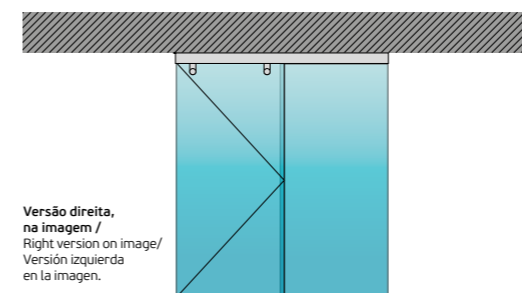
IN.15.704.2000.D  
IN.15.704.3000.D  
(Direita / Right / Derecha)

IN.15.700.2000.E  
IN.15.700.3000.E  
(Esquerda / Left / Izquierda)

sistema de porta de correr automático / Automatic sliding door system / Sistema automático de puertas correderas.

Versão esquerda na imagem / Left version on the image / Versión izquierda en la imagen.

(C) FIXED AT CEILING WITH SIDE GLASS / FIXO AO TETO COM PAINEL DE VIDRO



IN.15.704.2000.D  
IN.15.704.3000.D  
(Direita / Right / Derecha)

IN.15.704.2000.E  
IN.15.704.3000.E  
(Esquerda / Left / Izquierda)

sistema de porta de correr automático / Automatic sliding door system / Sistema automático de puertas correderas.

Versão direita, na imagem / Right version on image / Versión izquierda en la imagen.

IN.15.707.2000  
IN.15.707.3000  
Calha 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 (máx. 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 (máx. 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 movilidad 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 pedonais 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: Directiva 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.

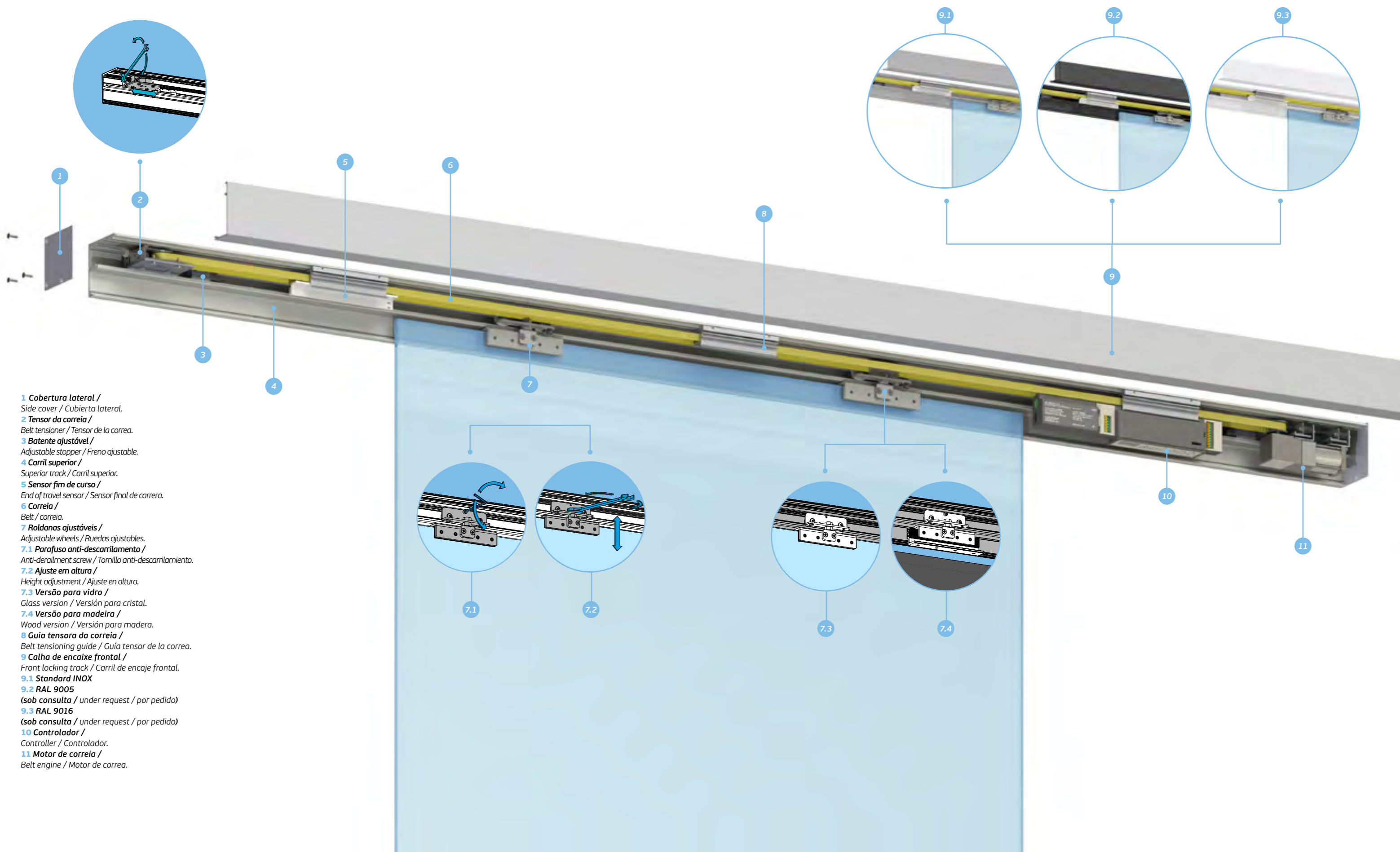


**MECANO ELECTRON AUTOMATIC SYSTEM**

SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA PORTAS DE CORRER /  
AUTOMATIC SLIDING DOOR SYSTEM /  
SISTEMA DE PUERTAS CORREDERAS AUTOMÁTICAS.



FOR GLASS DOORS



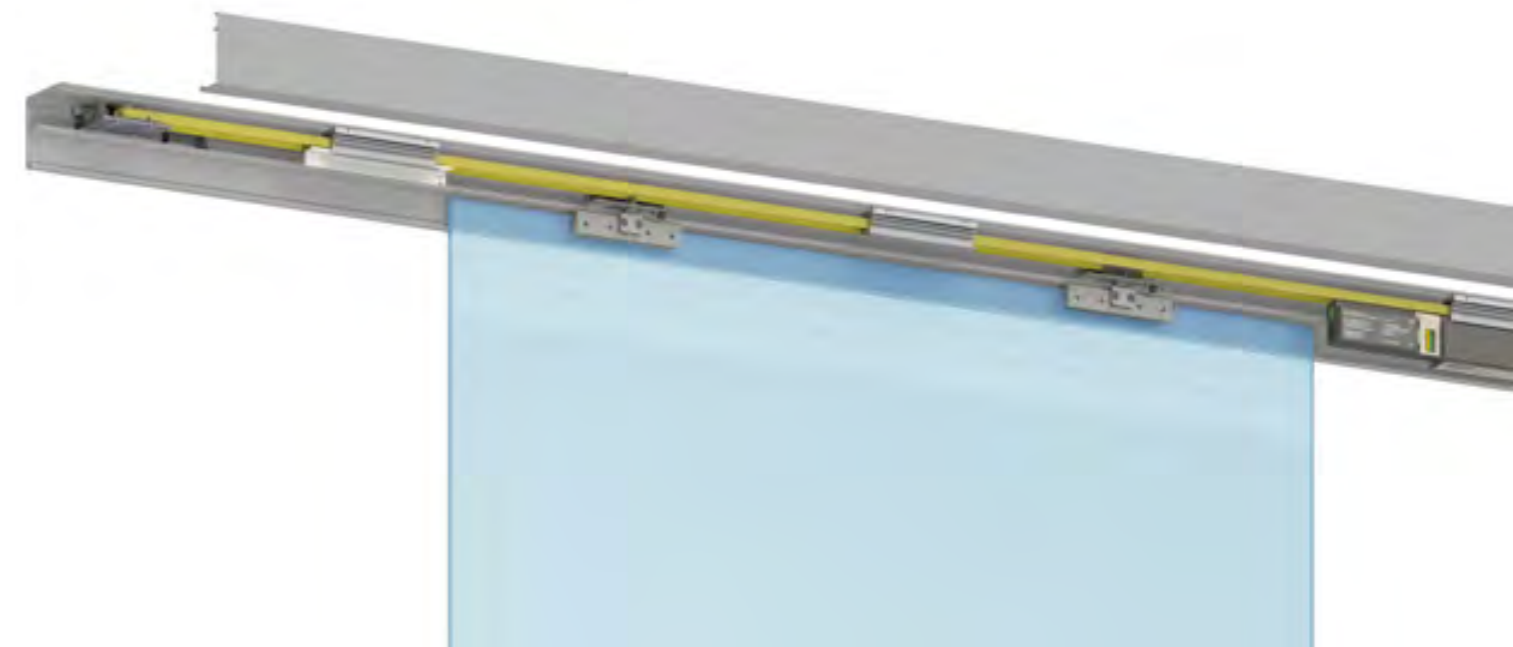
- 1** Cobertura lateral /  
Side cover / Cubierta lateral.
- 2** Tensor da correia /  
Belt tensioner / Tensor de la correa.
- 3** Batente ajustável /  
Adjustable stopper / Freno ajustable.
- 4** Carril superior /  
Superior track / Carril superior.
- 5** Sensor fim de curso /  
End of travel sensor / Sensor final de carrera.
- 6** Correia /  
Belt / correa.
- 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 /  
Wood 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  
(sob consulta / under request / por pedido)
- 9.3** RAL 9016  
(sob consulta / under request / por pedido)
- 10** Controlador /  
Controller / Controlador.
- 11** Motor de correia /  
Belt engine / Motor de correa.

# MECANO ELECTRON AUTOMATIC SYSTEM

SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA PORTAS DE CORRER / AUTOMATIC SLIDING DOOR SYSTEM / SISTEMA DE PUERTAS CORREDERAS AUTOMÁTICAS.



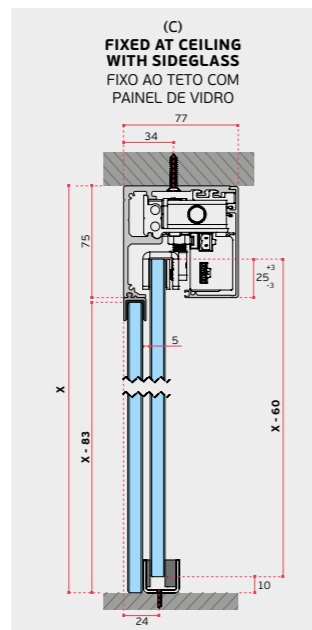
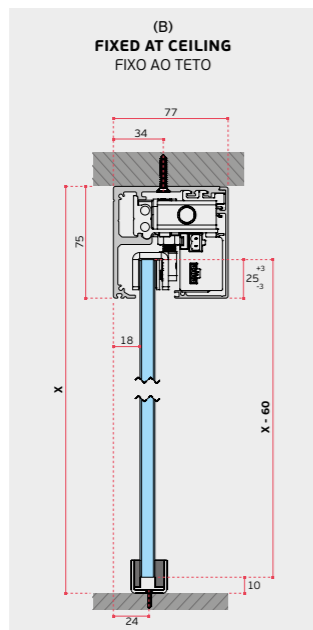
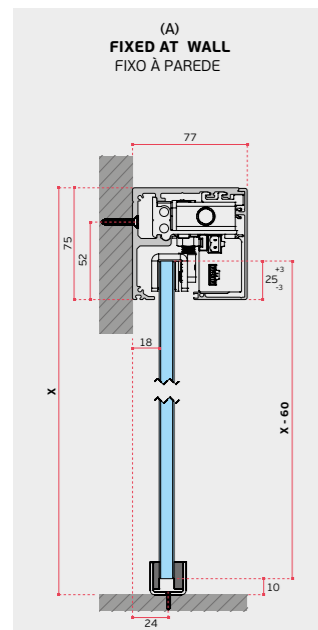
FOR SINGLE GLASS DOORS



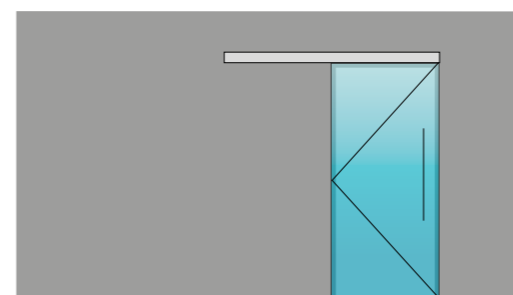
O sistema automático básico não precisa de sensor de movimento ou botão para abrir. Pode ser acionada com um ligeiro toque de dedo para abrir ou fechar a porta.

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 necessita de sensor de movimento o de botón para abrir. Puede abrir o cerrar con un ligero toque.

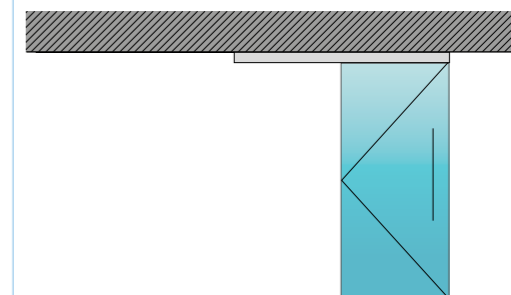


(A) FIXED AT WALL / FIXO À PAREDE.



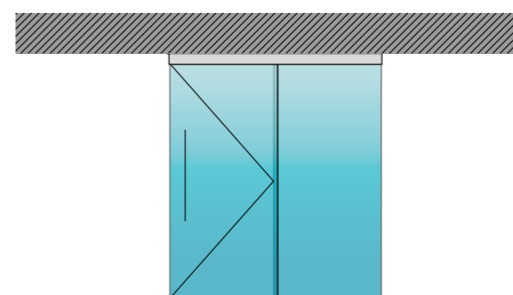
**IN.15.743.2000** sistema de porta de correr automático / Automatic sliding door system / Sistema automático de puertas correderas.

(B) FIXED AT CEILING / FIXO NO TETO



**IN.15.743.2000** sistema de porta de correr automático / Automatic sliding door system / Sistema automático de puertas correderas.

(C) FIXED AT CEILING WITH SIDE GLASS / FIXO AO TETO COM PAINEL DE VIDRO



**IN.15.743.2000** sistema de porta de correr automático / Automatic sliding door system / Sistema automático de puertas correderas

**N.15.427.1500** Colha 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 CORREDEAS AUTOMÁTICAS.

A JNF desenvolveu um sistema de porta de correr automática 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 máx. da porta (uma folha) 150Kg
- Largura da porta 700-1300 mm
- 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 +70°C
- 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 deteção (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 deteção).
- 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 +70°C
- 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 wooden, 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 tengo 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 +70°C
- 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 la cierre, se reabrirá automáticamente
- Bateria 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

 BELT  
 MOTOR ENGINE

 BELT  
 motor engine

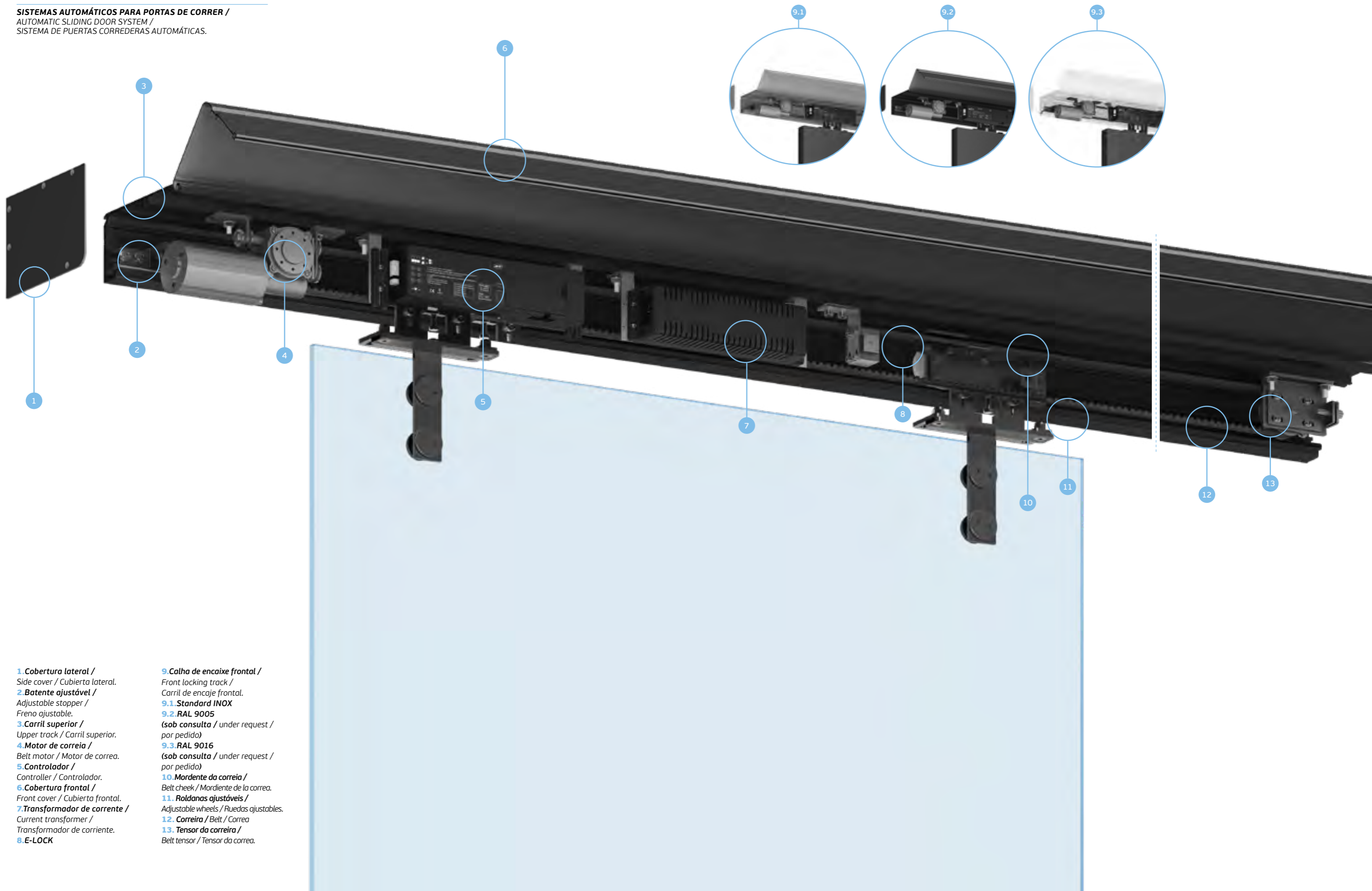

## K7 SYSTEM

AUTOMATIC SLIDING DOOR SYSTEMS

SISTEMAS PARA PORTAS DE  
 CORRER AUTOMÁTICAS/  
 AUTOMATIC SLIDING DOOR SYSTEMS /  
 SISTEMAS DE PUERTAS CORREDEAS  
 AUTOMATICAS.

## K7 AUTOMATIC SYSTEM

SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA PORTAS DE CORRER /  
AUTOMATIC SLIDING DOOR SYSTEM /  
SISTEMA DE PUERTAS CORREDERAS AUTOMÁTICAS.



**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**

*(sob consulta / under request /  
por pedido)*

**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.

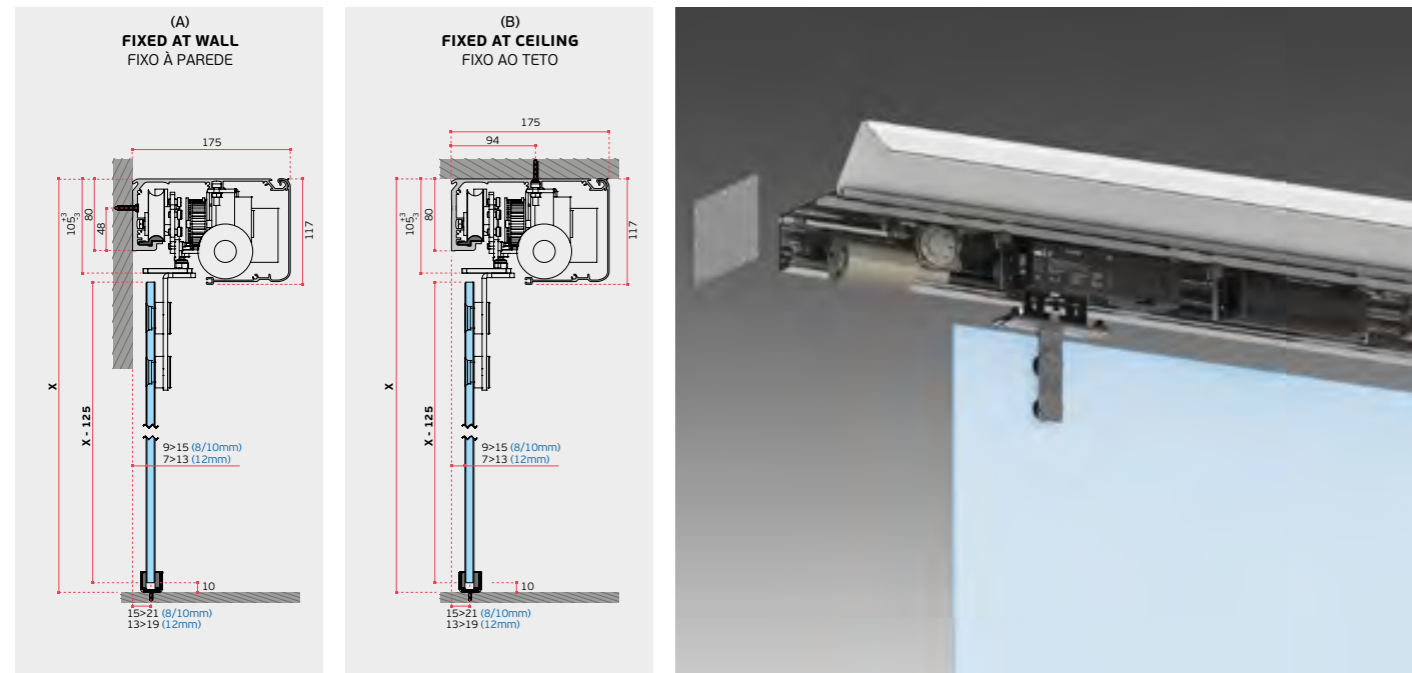
**12. Correia / Belt / Correa**

**13. Tensor da correia /**  
Belt tensor / Tensor da correa.

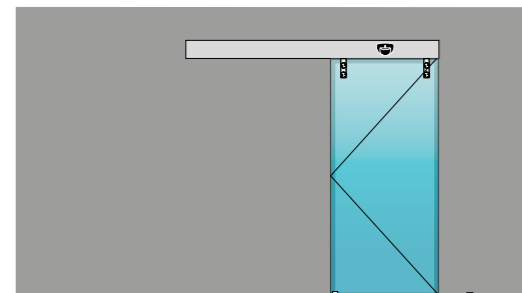
**K7 AUTOMATIC SYSTEM**

**SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA PORTAS DE CORRER /**  
AUTOMATIC SLIDING DOOR SYSTEM /  
SISTEMA DE PUERTAS CORREDERAS AUTOMÁTICAS.

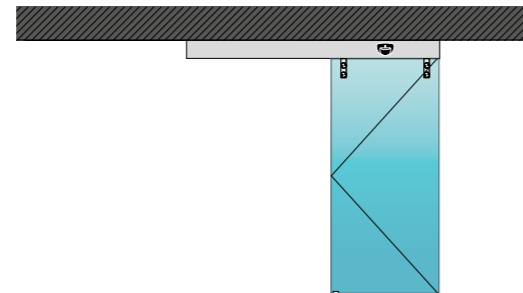
BELT  
MOTOR ENGINE     **FOR GLASS DOORS**



**(A) FIXED AT WALL /**  
FIXO À PAREDE



**(B) FIXED AT CEILING /**  
FIXO NO TETO

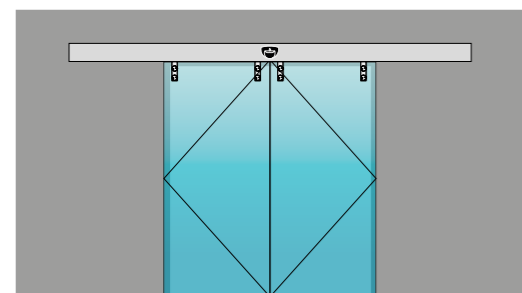
**IN.15.782**

2x Roldanas / Wheels / Ruedas  
2x Batentes / Stoppers / Frenos  
1x Guia de pavimento / Floor guide /  
Guiador de suelo  
Componentes eletrónicos / Electronic  
components / Componentes eletrónicos.

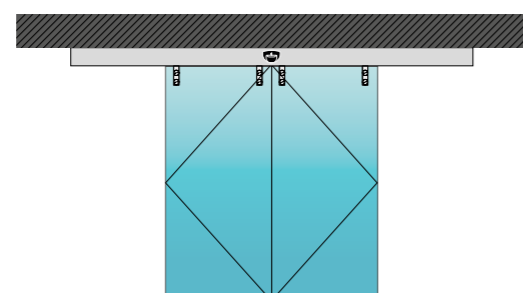
**IN.15.784.2 / IN.15.784.3**  
**IN.15.784.4 / IN.15.784.6**

1x Carril superior / Upper track / Carril  
superior (2000/3000/4000/6000mm).  
2x Tampas / Covers / Cubierta

**(A) FIXED AT WALL /**  
FIXO À PAREDE



**(B) FIXED AT CEILING /**  
FIXO NO TETO

**IN.15.783**

4x Roldanas / Wheels / Ruedas  
4x Batentes / Stoppers / Frenos  
2x Guia de pavimento / Floor guide /  
Guiador de suelo  
Componentes eletrónicos / Electronic  
components / Componentes eletrónicos.

**IN.15.784.2 / IN.15.784.3**  
**IN.15.784.4 / IN.15.784.6**

1x Carril superior / Upper track / Carril  
superior (2000/3000/4000/6000mm).  
2x Tampas / Covers / Cubierta

**INOX COLOR**

**IN.15.784.2**  
**IN.15.784.3**  
**IN.15.784.4**  
**IN.15.784.6**  
1x Carril superior /  
Upper track / Carril superior  
(2000/3000/4000/6000mm).  
2x 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**  
1x Carril superior /  
Upper track / Carril superior  
(2000/3000/4000/6000mm).  
2x 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**  
1x Carril superior /  
Upper track / Carril superior  
(2000/3000/4000/6000mm).  
2x Tampas / Covers / Cubierta

## AUTOMATIC SYSTEM - LINEAR / MECANO / K7

SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA PORTAS DE CORRER /  
AUTOMATIC SLIDING DOOR SYSTEM /  
SISTEMA DE PUERTAS CORREDERAS AUTOMÁTICAS.

CARACTERÍSTICAS	LINEAR POLARIS	MECANO ELECTRON	K7
<b>Peso máximo (porta simples)</b> Max. door weight (single door) Peso máximo (puerta simple)	Min: 5kg Max: 80kg	Min: 20kg Max: 80kg	150kg
<b>Peso máximo (porta dupla)</b> Max. door weight (double door) Peso máximo (puerta doble)	2x 80kg	---	2x 140kg
<b>Largura máxima da porta (mm)</b> Max. door width (mm) Ancho máximo de la puerta (mm)	1500	1100	1300
<b>Largura mínima da porta (mm)</b> Minimum door width (mm) Ancho mínimo de la puerta (mm)	950 (e-lock) 900 (standard)	---	700
<b>Tipo de motor / tração</b> Motor type / drive Tipo de motor / tracción	Motor linear c/ ímanes permanentes Linear motor with permanent magnets Motor linear c/ ímanes permanentes	Motor eléctrico de correia Belt electric motor Motor eléctrico de correia	Motor eléctrico de correia Belt electric motor Motor eléctrico de correia
<b>Nível de ruído</b> Noise level Nivel de ruído	<50 dB	Max: 55 dB	Máx: 75 dB
<b>Tipos de porta</b> Door types: Tipos de puerta:	Vidro / Madeira / Metal Glass / Wood / Metal	Vidro / Madeira / Metal Glass / Wood / Metal	Vidro / Madeira / Metal Glass / Wood / Metal
<b>Espessura de porta (mm)</b> 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
<b>Min. espaço à parede (portas de vidro)</b> Min. gap to wall (glass door) Min. espacio a la pared (puerta cristal)	33mm	18mm	9mm
<b>Min. espaço à parede (porta 35mm)</b> Min. gap to wall (door 35mm) Min. espacio a la pared (puerta 35mm)	5mm	17mm	12mm
<b>Opções de montagem</b> Mounting options Opciones de montaje	Parede / teto / vidro Wall / Ceiling / Glass Pared / Techo / Cristal	Parede / teto / vidro Wall / Ceiling / Glass Pared / Techo / Cristal	Parede / teto Wall / Ceiling Pared / Techo
<b>Fonte de energia</b> 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
<b>Dispositivos de ativação (standard)</b> 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
<b>Dispositivos opcionais de ativação</b> 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
<b>Opções de segurança</b> Security options Opciones de seguridad	Pino eletromagnético / Fotocélula Electromagnetic pin / Photocell Pin electromagnético / Célula fotoelétrica	Fotocélula Photocell Célula fotoelétrica	Pino eletromagnético / Fotocélula Electromagnetic pin / Photocell Pin electromagnético / Célula fotoelétrica

CARACTERÍSTICAS	LINEAR POLARIS	MECANO ELECTRON	K7
<b>Opções de cores</b> 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 _____
<b>Dimensões de carril (mm)</b> Track dimensions (mm) Dimensiones de carril (mm)	2000/3000 (single) 4000/6000 (double)	2000	2000/3000 4000/6000
<b>Ajuste da altura da porta (mm)</b> Door height adjustment (mm) Ajuste de la altura de la puerta (mm)	+2,5 / -2,5	+2 / -2	+3 / -3
<b>Corrosão EN 1670</b> Corrosion EN 1670 Corrosión EN 1670	Classe 2	Classe 2	Classe 2
<b>Ciclos de porta</b> Door cycles Ciclos de puerta	1.000.000	500.000	1.000.000
<b>Certificações</b> 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
<b>Tipo de ajuste</b> 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
<b>Preparação da porta vidro</b> 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_ )
<b>Versão síncro</b> Synchro option Versión Synchro	Disponível Available Disponible	Não disponível Not available No disponible	Disponível Available Disponible
<b>Indicador de modo</b> Status indicator Indicador de modo	Sim (LED) Yes (LED) Si (LED)	Sim Yes Si	Sim Yes Si
<b>Fecho automático</b> Self-closing Cierre automático	Sim Yes Si	Sim Yes Si	Sim Yes Si
<b>Perfil pré-perfurado</b> Pre-drilled track Perfil pre-perforado	Sim Yes Si	Não No No	Não No No

## CONCIERGE AUTOMÁTICO AUTOMATIC CONCIERGE / CONSERJE AUTOMATICO



O **CONCIERGE** automático é um ativador 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
- Interruptor TOUCHLESS (wireless ou com ligação por cabo)
- Interruptor normal
- Opções de bloqueio eletromagnético
- Opções de controlo 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, wood 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.

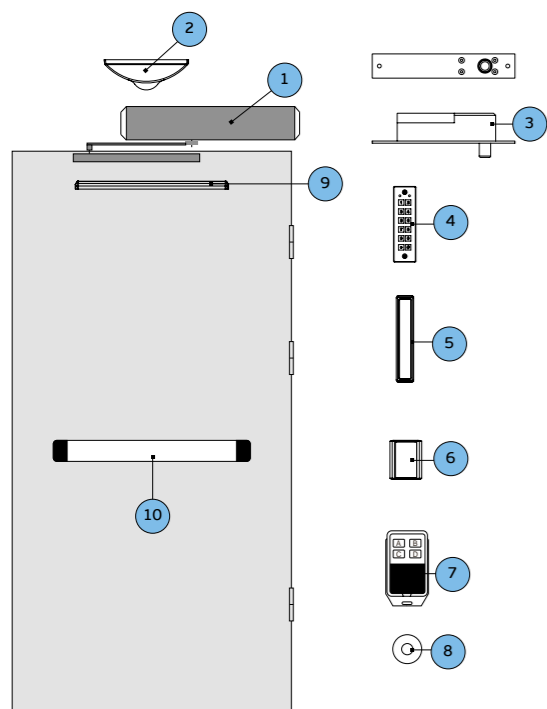
RAL  
9006RAL  
9016RAL  
9005

# AUTOMATIC CONCIERGE

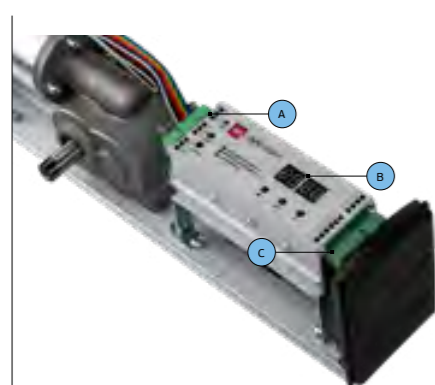
**ATIVADOR DE PORTA BASCULANTE DE BATENTE, ESPECIALMENTE DESENVOLVIDO PARA AUXILIAR NO PROCESSO DE ABERTURA DE PORTAS. / SIGLE SWING DOOR OPERATOR, SPECIALLY DEVELOPED TO ASSIST THE DOOR OPENING PROCESS.**  
**ACTIVADOR DE PUERTA BASCULANTE DE BATIENTE, ESPECIALMENTE DESARROLLADO PARA AYUDAR EN EL PROCESO DE APERTURA DE LA PUERTA.**

# CONCIERGE AUTOMÁTICO

## AUTOMATIC CONCIERGE / CONSERJE AUTOMATICO

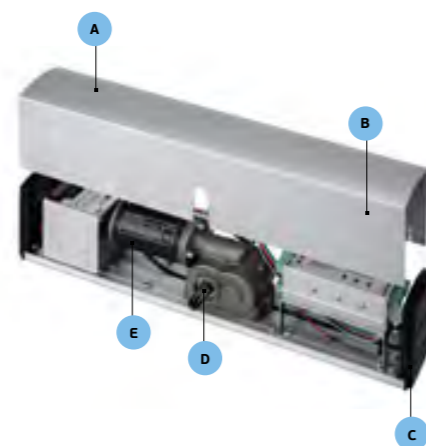


1. **Mecanismo de porta /**  
Swing door mechanism / Mecanismo de puerta
2. **Sensor de microondas /**  
Microwave sensor / Sensor de microondas
3. **E-LOCK / E-LOCK / E-LOCK**
4. **Teclado numérico /**  
Number keypad / Teclado numerico
5. **Botão wireless PUSH /**  
Push button wireless / Botón wireless 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.

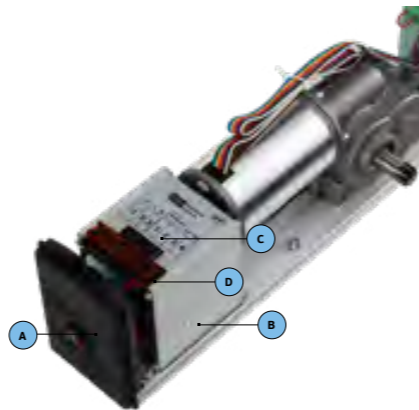


- A. **Controlador /** Controllor / Controlador  
B. **Display digital /** Digital display / Pantalla digital  
C. **Ligação de fios /** Wiring connections / Conexiones.

- |               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| 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)  |

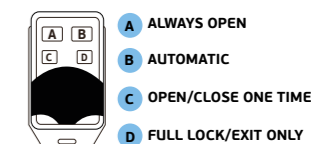


- A. RAL 9006 (standard); Outros acabamentos RAL disponíveis / RAL 9006 (standard); other RAL finishes available / RAL 9006 (estándar); otros acabados RAL disponibles  
B. **Cobertura em alumínio reforçado /** Aluminium reinforced cover / Cubierta reforzada de aluminio  
C. **Cobertura ABS/ ABS covers /** Cubiertas ABS  
D. **Quadra em aço inox para o braço standard ou deslizante /** Stainless steel spindle for standard or sliding arm  
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 alimentación 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 RAL 9006  
IN.21.900.W RAL 9016  
IN.21.900.B RAL 9005



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 /

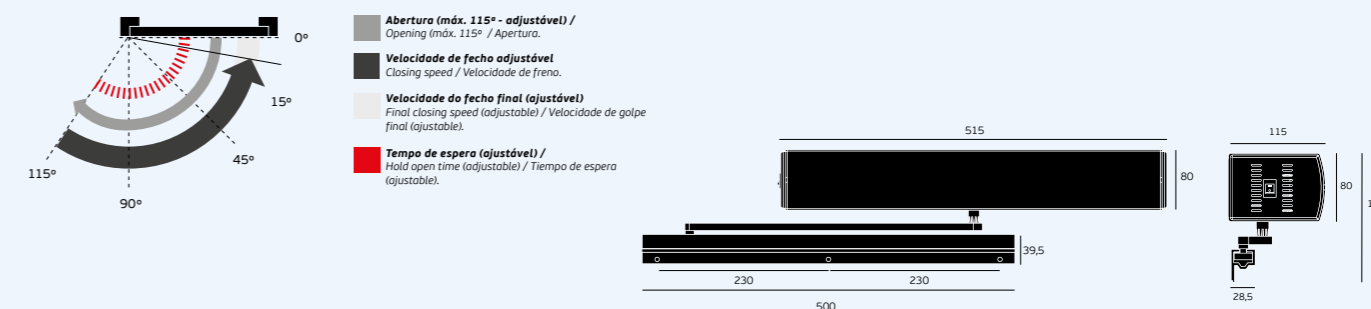
Tamanho: 515x80x115mm  
Peso: 8kg  
Largura da porta: 1600mm (máx.)  
Peso da porta: 140kg (máx.)  
Temperatura de trabalho: -20°C ~ +50°C  
Tensão de entrada: AC 90-250V  
Voltagem de saída: 24V DC (%. 10%) - 3A  
Grau de abertura: máx. 115° (ajustável)  
Velocidade abrir/fechar: 45°/s  
Tempo de abertura: 0-60 segundos (ajustável)  
Vidro de protecção: IP21  
Função push&go  
Transformador certificado: 90V/250V - 50W  
1000000 ciclos

Single swing door operator suitable for wooden, metal and glass doors (both single or double open). Low noise, reliable performance, digital display /

Size: 515x80x115mm  
Weight: 8kg  
Door width: 1600mm (máx.)  
Door weight: 140kg (máx.)  
Working temperature: -20°C ~ +50°C  
Input voltage: AC90 - 250V  
Output voltage: 24V DC (%. 10%) - 3A  
Open degree: máx. 115° (adjustable)  
Open/close speed: 45° / 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 (máx.)  
Peso puerta: 140 kg (máx.)  
Temperatura de trabajo: -20°C ~ +50°C  
Voltaje de entrada: AC 90 - 250V  
Tensión de salida: 24V DC (%. 10%) - 3A  
Grado abierto: 60° - 115° (ajustable)  
Velocidad abrir/cerrar: 45° / s  
Tiempo de apertura: 0 - 60 segundos (ajustable)  
Grado de protection: IP21  
Función push&go  
Transformador certificado: 90V/250V - 50W  
1000000 ciclos





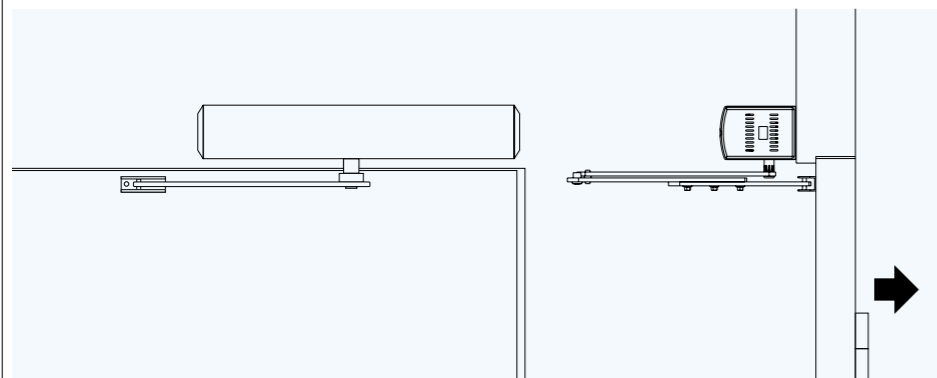
## CONCIERGE AUTOMÁTICO

### AUTOMATIC CONCIERGE / CONSERJE AUTOMATICO



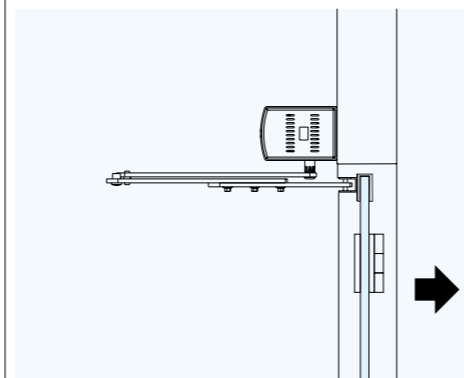
#### IN.21.902.B STAINLESS STEEL

Braço standard ajustável para IN.21.900 /  
Standard adjustable arm for IN.21.900 /  
Braço 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.



RAL 9006

#### IN.21.902.C RAL 9006

Braço deslizante em alumínio para portas de vidro /  
Aluminium sliding arm for glass doors /  
Braço deslizante en aluminio para puertas de cristal.



RAL 9005

#### IN.21.902.C.B RAL 9005

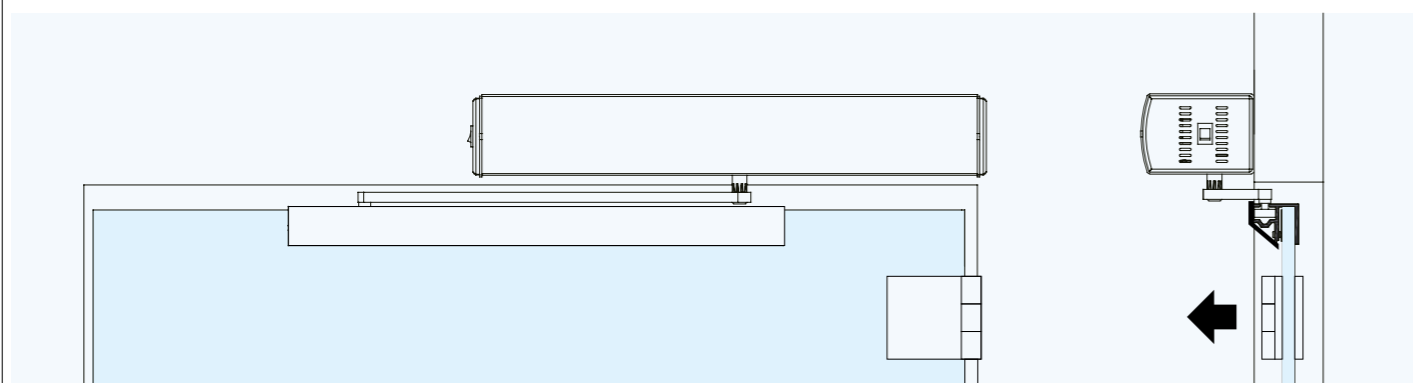
Braço deslizante em alumínio para portas de vidro /  
Aluminium sliding arm for glass doors /  
Braço deslizante en aluminio para puertas de cristal.



RAL 9016

#### IN.21.902.C.W RAL 9016

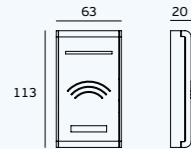
Braço deslizante em alumínio para portas de vidro /  
Aluminium sliding arm for glass doors /  
Braço deslizante en aluminio para puertas de cristal.



## ACESSÓRIOS PERIFÉRICOS / PERIPHERAL ACCESSORIES / ACCESORIOS PERIFÉRICOS

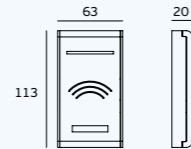
### IN.21.910

**Interruptor TOUCHLESS  
com cabo / TOUCHLESS  
switch with cable /  
Interruptor TOUCHLESS con  
cable**



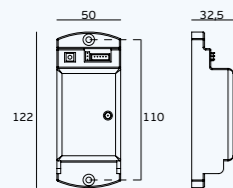
### IN.21.910.WL

**Interruptor TOUCHLESS  
sem fios /  
Wireless TOUCHLESS switch /  
Interruptor TOUCHLESS sin  
cable**



### IN.21.910.RC

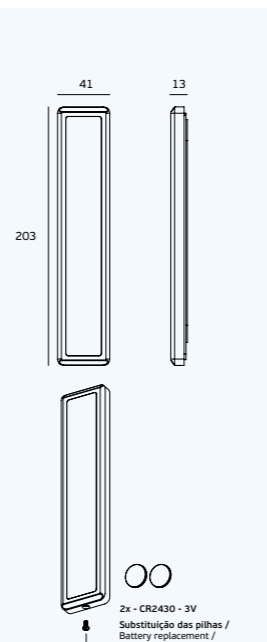
**Receptor para IN.21.910.WL  
e IN.15.732 /  
Receiver for IN.21.910.WL  
and IN.15.732 /  
Receptor para IN.21.910.WL  
y IN.15.732**



<b>Fonte de alimentação /</b> Power supply Fuente de alimentación	AC/DC 12 ~ 36V
<b>Consumo energia /</b> Power consumption Consumo de energía	15 mA
<b>Corrente /</b> Power current Corriente	80 mA (DC 12V)
<b>Capacidade relay /</b> Relay contact capacity Capacidad relay	20 A 14 VDC

### IN.15.732

**Botão wireless /  
Wireless button /  
Botón wireless**



# 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.**



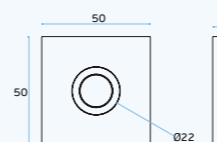
# ACESSÓRIOS PERIFÉRICOS / PERIPHERAL ACCESSORIES / ACCESORIOS PERIFÉRICOS



**IN.24.201**  
 Interruptor / Switch / Interruptor. MÁX: 12 VOLTS

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

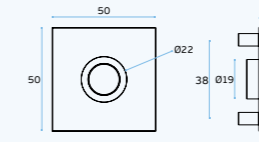
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: SATINADO / SATIN



**IN.24.204**  
 Interruptor / Switch / Interruptor. MÁX: 12 VOLTS

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

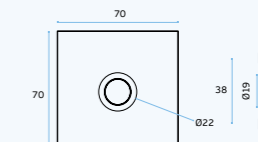
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: SATINADO / SATIN



**IN.24.205**  
 Interruptor / Switch / Interruptor. MÁX: 12 VOLTS

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

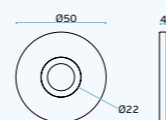
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: SATINADO / SATIN



**IN.24.203**  
 Interruptor / Switch / Interruptor. MÁX: 12 VOLTS

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

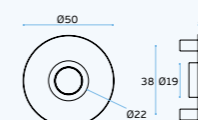
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: SATINADO / SATIN



**IN.24.207**  
 Interruptor / Switch / Interruptor. MÁX: 12 VOLTS

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

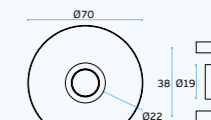
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: SATINADO / SATIN



**IN.24.208**  
 Interruptor / Switch / Interruptor. MÁX: 12 VOLTS

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

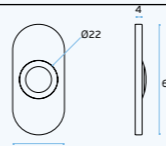
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: SATINADO / SATIN



**IN.24.202**  
 Interruptor / Switch / Interruptor. MÁX: 12 VOLTS

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

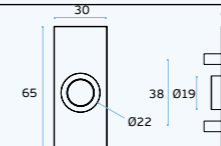
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: SATINADO / SATIN



**IN.24.206**  
 Interruptor / Switch / Interruptor. MÁX: 12 VOLTS

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

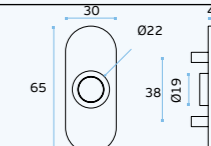
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: SATINADO / SATIN



**IN.24.209**  
 Interruptor / Switch / Interruptor. MÁX: 12 VOLTS

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: SATINADO / SATIN



**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 programming system. Power input 12VDC. Output to different peripherals NC/NO. Security screws. Waterproof box; IP65 Possible to install different users. Max input 60mA Standby input 25mA/ 145x43x10mm /

**IN.28.108.S**  
 Parafusos de segurança /  
 Security screws /  
 Tornillos de seguridad.



**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 programming system. Power input 12VDC. Output to different peripherals NC/NO. Security screws. Waterproof box; IP65 Possible to install different users. Doors status. Output to alarm. LED light Max input 85mA Standby input 25mA 120x80x25mm

Controlo de accesos autónomo con teclado numerico. Autoprogramable. Corriente de entrada 12VDC. Salida para distintos periféricos 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

## 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: -20°C ~ +55°C  
Fonte de alimentação AC/DC: 12-24v  
Tempo de aprendizagem: 15 segundos  
Sensor infravermelho: 850mm  
Ângulo de profundidade: -6° ~ +6°  
Tempo de espera de saída: 1 segundo  
Tempo de resposta: <0,3 segundos  
Sensor microondas: 24.125 ghz  
Ângulo de profundidade: 25° ~ 45°

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: -20°C ~ +55°C  
Power supply: AC/DC 12-24v  
Learning time: 15 seconds  
Infrared sensor: 850mm  
Depth angle: -6° ~ +6°  
Exit waiting time: 1 second  
Response time: <0,3 seconds  
Microwave sensor: 24.125 ghz  
Depth angle: 25° ~ 45°

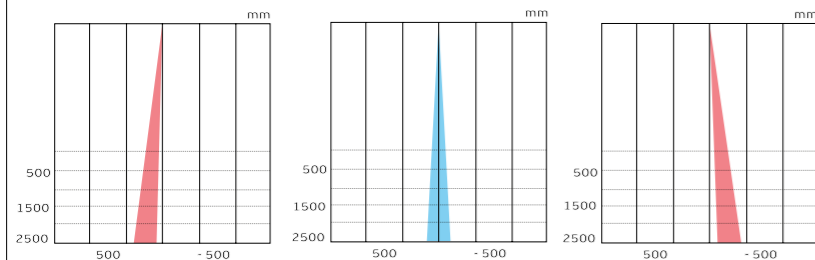
Sensor de doble acción, radar de proximidad de  
microondas, barrera de protección.  
Altura de montaje: 2m ~ 3,5m  
IP: IP54

Señal salida: NO / NC  
Cadena de espera: 70mA (12V)  
Corriente de trabajo: 78mA (12V)  
Peso: 230g  
Temperatura de funcionamiento: -20°C ~ +55°C  
Fuente de alimentación: AC/DC 12-24v  
Tiempo de aprender: 15 seconds  
Sensor infrarrojo: 850mm  
Ángulo de profundidad -6° ~ +6°  
Salir del tiempo de espera: 1 second  
Tiempo de respuesta: <0,3 seconds  
Sensor de microondas: 24.125 ghz  
Ángulo de profundidad: 25° ~ 45°



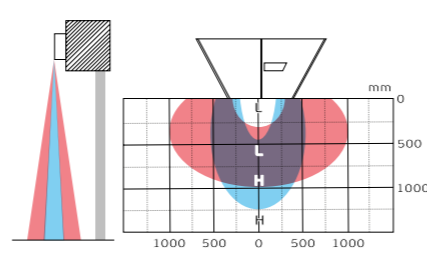
### BARREIRA DE PROTECÇÃO

PROTECTION BARRIER / BARRERA DE PROTECCIÓN



### RADAR DE PROXIMIDADE

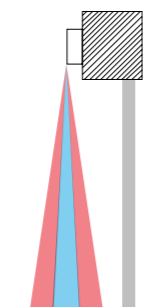
PROXIMITY RADAR / RADAR DE PROXIMIDAD



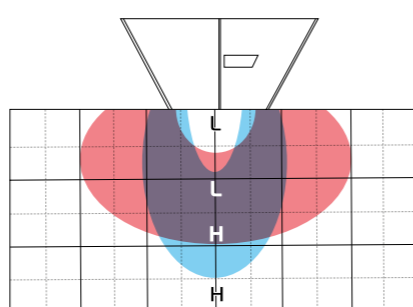
### IN.15.731

Radar de proximidade microondas  
Fonte de alimentação: AC / DC 12-24V  
Altura de montagem: 4 Mt  
Sensor de microondas: 24.125 Ghz  
Ângulo profundidade: 0° ~ 60°  
Ângulo lateral: 0,60 ~ 60°  
Cor: Preto - RAL 9005.

Microwave proximity radar.  
Power Supply: AC / DC 12-24V  
Assembly height: 4 Mt  
Microwave sensor: 24.125 Ghz  
Deep angle: 0° ~ 60°  
Side angle: .60 ~ 60°  
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: 0° ~ 60°  
Ángulo lateral: .60 ~ 60°  
Color: Negro - RAL 9005



### IN.15.737

Sensor de topo, barreira de protecção /

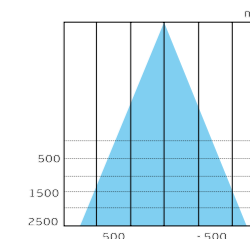
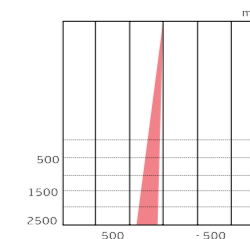
Altura de montagem: 1,5m ~ 3m  
IP: IP54  
Método de detecção: Triangulação  
Ângulo de profundidade: 0° ~ +25°  
Corrente de trabalho: 1,3 - 3,5 W  
Indicador led: yes  
Temperatura de operação: -20°C ~ +55°C  
Fonte de energia: AC/DC 12-24V  
Tempo de resposta: < 75 mseg  
Humidade de operação: < 80%  
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: 0° ~ +25°  
Working current: 1,3 - 3,5 W  
LED indicator: yes  
Operating temperature: -20°C ~ +55°C  
Power supply: AC/DC 12-24V  
Response time: < 75 msec  
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: 0° ~ +25°  
CORRIENTE DE TRABAJO: 1,3 - 3,5 W  
INDICADOR LED: yes  
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: -20°C ~ +55°C  
FUENTE DE ALIMENTACIÓN: AC/DC 12-24V  
TIEMPO DE RESPUESTA: < 75 mseg  
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



# 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.

## DISPOSITIVOS ELECTROMAGNÉTICOS / ELECTROMAGNETIC DEVICES / DISPOSITIVOS ELECTROMAGNETICOS.



### IN.28.690

#### Fechadura eletromagnética

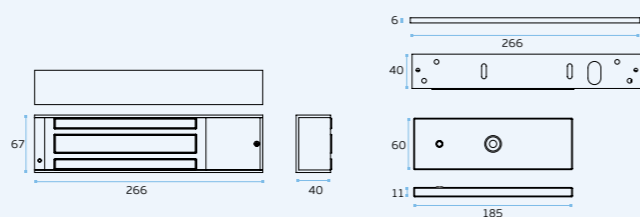
- Corpo em alumínio anodizado
- Sem magnetismo residual
- Força de retenção de 500kg
- Baixo consumo de 0,7A para 12 VDC e 0,35A para 24 VDC
- LED para controle de posição da porta
- Tratamento Anti-corrosão
- Aplicável em temperaturas de -60 a +80 °C
- Projetado para alimentação de 12 V ou 24 V DC
- 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



### IN.28.691

#### Fechadura eletromagnética para 2 folhas

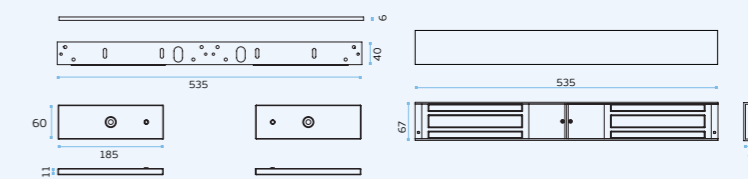
- Corpo em alumínio anodizado
- Sem magnetismo residual
- Força de retenção de 500kg por folha.
- Baixo consumo de 0,7A para 12 VDC e 0,35A para 24 VDC
- LED para controle de posição da porta
- Tratamento Anti-corrosão
- Aplicável em temperaturas de -60 a +80 °C
- Projetado para alimentação de 12 V ou 24 V DC
- Disponíveis vários acessórios de fixação.

#### Electromagnetic lock for 2 leaves

- 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



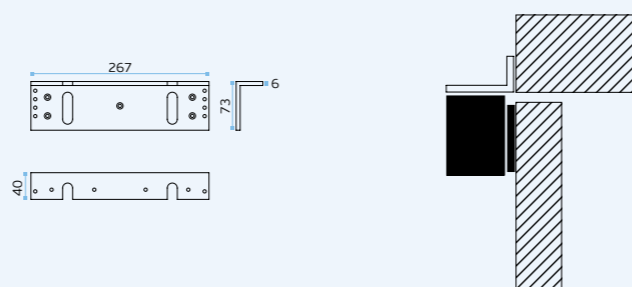
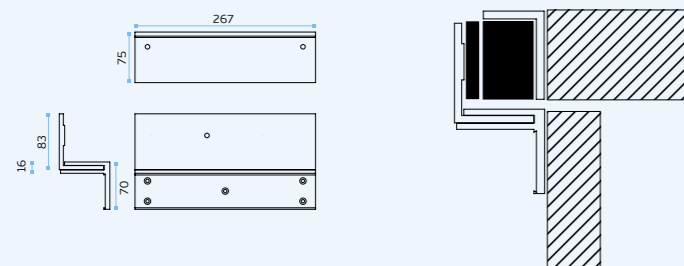
### IN.28.693

- 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.



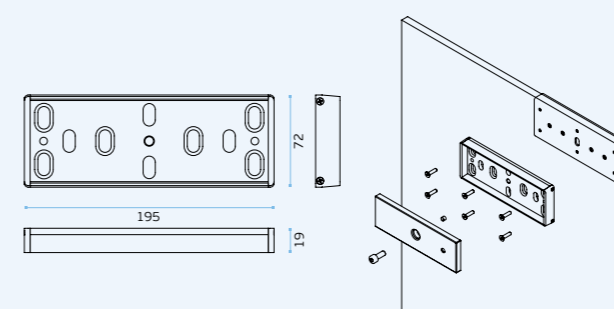
### IN.28.694

- 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



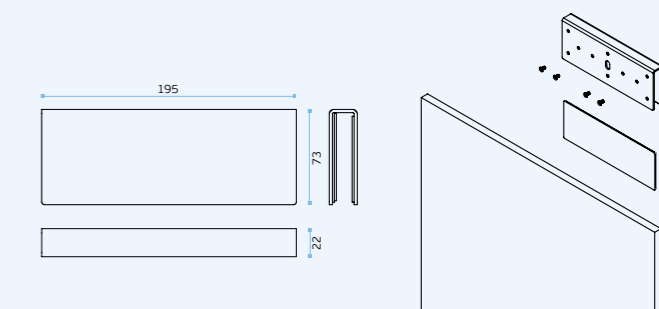
### IN.28.695

- 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

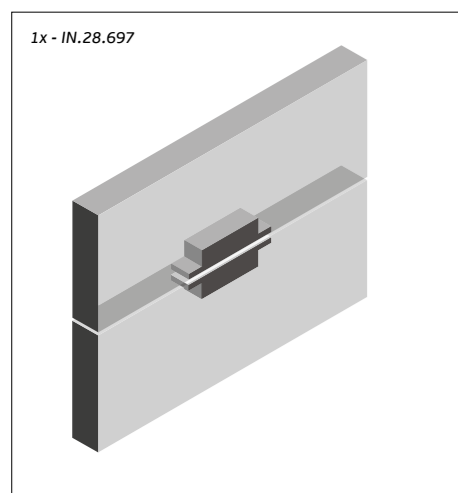


## DISPOSITIVOS ELECTROMAGNÉTICOS / ELECTROMAGNETIC DEVICES / DISPOSITIVOS ELECTROMAGNETICOS.

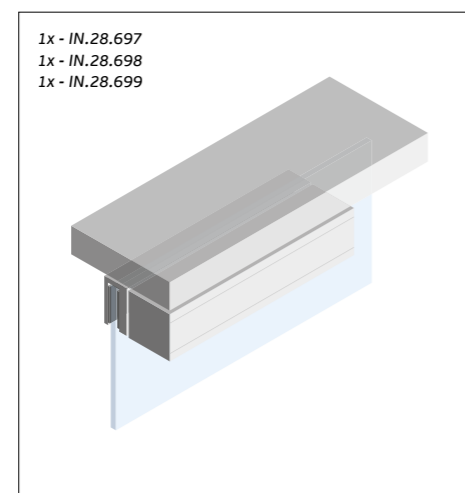
"SHEAR LOCK" combinação de potência de electromagnética com resistência de bloco mecânica. Menos consumo com melhor desempenho. Adequado para portas interiores, de saída ou de entrada que exijam um desbloqueio de emergência. Estes sistemas proporcionam um desbloqueio positivo, e instantâneo, quer seja 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.

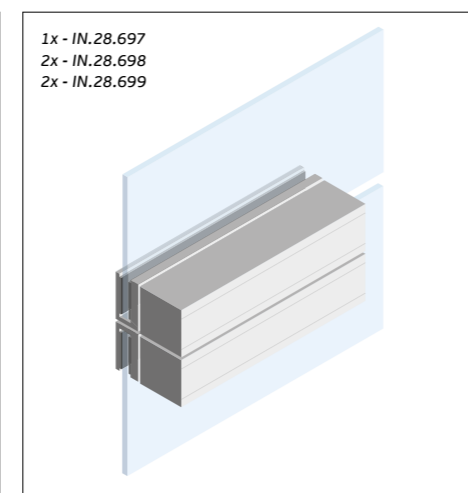
"SHEAR LOCK" combinación de la potencia del electromagnético con la resistencia del bloqueo mecánico. Menor consumo con mejor rendimiento. Adecuada para puertas interiores, de salida o entrada que requieran desbloqueo de emergencia. Estos sistemas proporcionan un desbloqueo positivo e instantáneo ya sea por señal de la central de incendios, control remoto o de accesos.



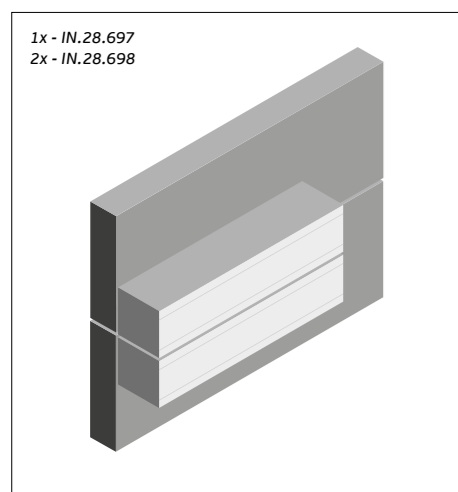
1x - IN.28.697  
**Aplicação para portas de madeira ou metálicas. Solução embutida no aro e porta / Application for wooden or metal doors. Built-in solution in the frame and door / Aplicación para puertas de madera o metal. Solución empotrada en el marco y la puerta /**



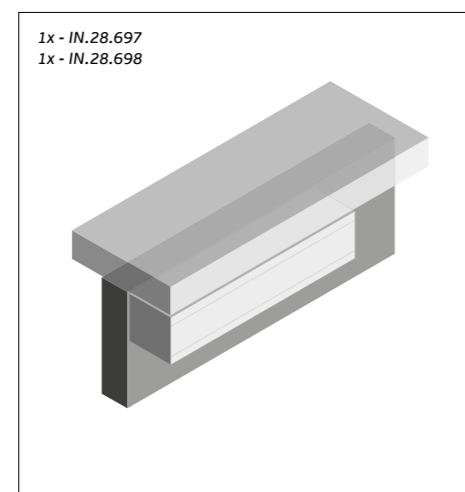
1x - IN.28.697  
1x - IN.28.698  
1x - IN.28.699  
**Aplicação para portas de vidro. Caixa sobreposta na porta e receptor embutido no teto ou aro / Application for glass doors. Box overlapped in the door and receiver embedded in the ceiling or frame / Aplicación para puertas de cristal. Caja sobrepuesta en la puerta y receptor empotrado en el techo o el marco.**



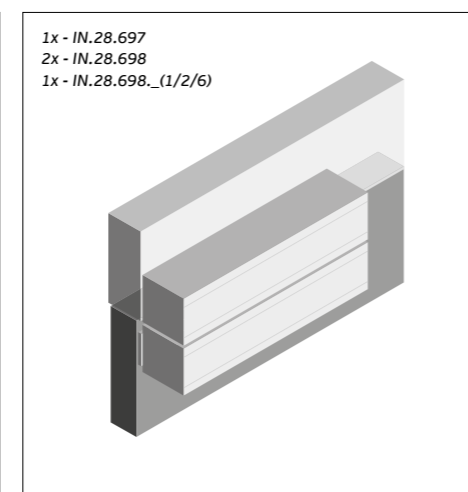
1x - IN.28.697  
2x - IN.28.698  
2x - IN.28.699  
**Aplicação para porta e bandeira em vidro. Caixas sobrepostas com pinça de vidro / Application for glass door and flag. Overlapping boxes with glass clamp / Aplicación para puerta y bandera de cristal. Cajas superpuestas con pinza para cristal /**



1x - IN.28.697  
2x - IN.28.698  
**Aplicação para portas de madeira ou metálicas. Solução sobreposta no aro e porta / Application for wooden 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 /**



1x - IN.28.697  
1x - IN.28.698  
**Aplicação para portas de madeira ou metálicas. Solução sobreposta na porta e receptor embutido no tecto ou aro / Application for wooden 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.**



1x - IN.28.697  
2x - IN.28.698  
1x - 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 wooden 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.**

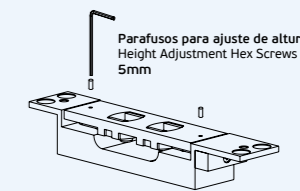
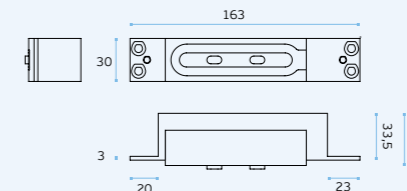
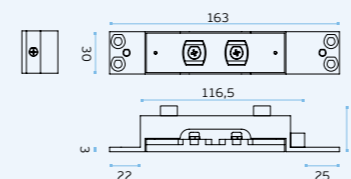


### IN.28.697

**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.

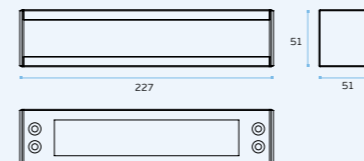
**Shear lock**  
- Body made in anodized aluminum  
- No residual magnetism  
- Holding force of 1200 kg  
- Low consumption 1,15A for 12 VDC and 1,55A for 24 VDC  
- For low thickness doors min 35mm  
- Anti-corrosion protected  
- Suitable for temperatures between -60 and +80°C  
- Designed for connection to 12 V DC or 24 V DC (1,10 A a 2 A) supplies  
- Available several different fixing accessories

**Cerradura electromagnética con bloqueo mecánico**  
- 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

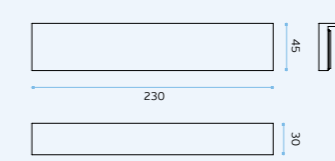
**Caixa em alumínio para sobrepor aplicável com IN.28.697 / Aluminium surface mounting housing for IN.28.697 / Caja en aluminio de sobreponer aplicable con IN.28.697**



### 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

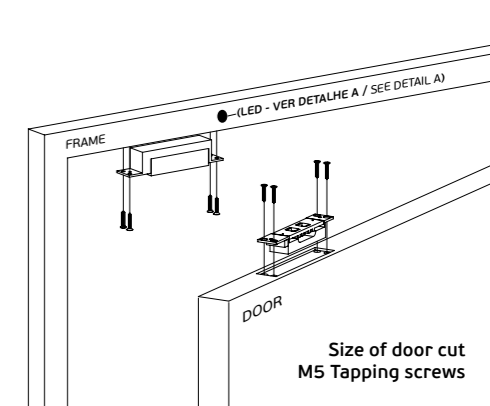
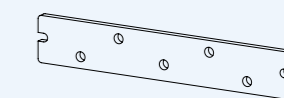
**Placa de enchimento de 1mm / 1mm filler plate / Placa de relleno de 1mm.**

### 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

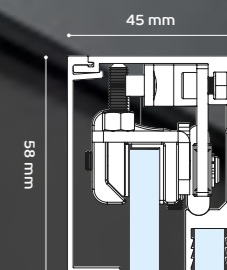


soft  
closing



## SLIM SHOWER SYSTEM

O SISTEMA DE PORTAS DE CORRER JNF PARA DUCHE  
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 clearance with two doors can be wider than 900mm, allowing to 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.

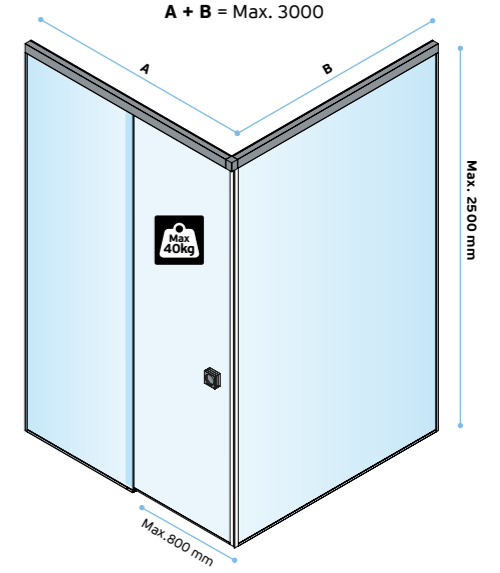
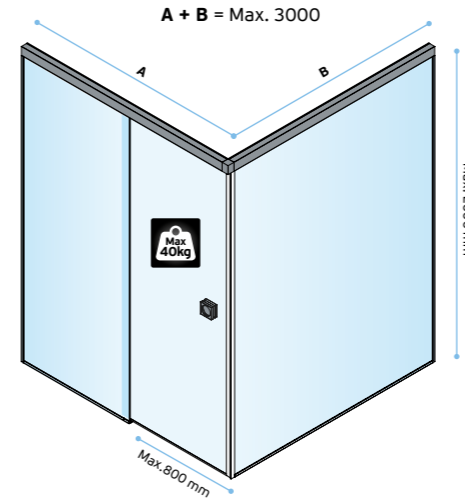
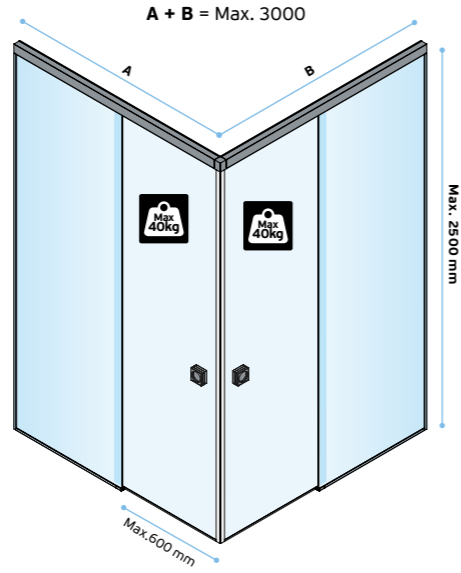
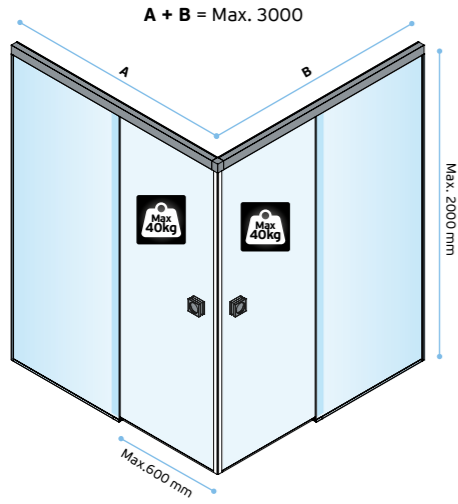
Disponible en 2 colores diferentes, negro mate RAL 9005 con selladores de vidrio negro y color gris RAL 9006 con selladores de pvc transparente.

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 vidrio y el pequeño espacio entre el vidrio fijo y la puerta evitan fugas de agua y corrientes de aire.

El perfil estrecho tiene solo 58 mm de alto y 45 mm 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 900 mm, lo que permite el uso de sillas de ruedas.

SÉRIE SLIM SHOWER / SLIM SHOWER SERIES / SERIE SLIM SHOWER



**IN.15.360 (RAL 9006 SILVER)**  
Cabine de chuveiro a 90° com 2 portas de correr com soft close / 90° shower cabin with 2 sliding door with soft close / Cabina de ducha 90° con 2 puertas correderas con soft close.



**IN.15.360.L (RAL 9006 SILVER)**  
Cabine de chuveiro a 90° com 2 portas de correr com soft close / 90° shower cabin with 2 sliding door with soft close / Cabina de ducha 90° con 2 puertas correderas con soft close.



**IN.15.361 (RAL 9006 SILVER)**  
Cabine de chuveiro a 90° com 1 porta de correr com soft close / 90° shower cabin with 1 sliding door with soft close / Cabina de ducha 90° con 1 puerta corredera con soft close.



**IN.15.361.L (RAL 9006 SILVER)**  
Cabine de chuveiro a 90° com 1 porta de correr com soft close / 90° shower cabin with 1 sliding door with soft close / Cabina de ducha 90° con 1 puerta corredera con soft close.



**IN.15.360.SS (RAL 9006 SILVER)**  
Cabine de chuveiro a 90° com 2 portas de correr / 90° shower cabin with 2 sliding door / Cabina de ducha 90° con 2 puertas correderas.



**IN.15.360.L.SS (RAL 9006 SILVER)**  
Cabine de chuveiro a 90° com 2 portas de correr / 90° shower cabin with 2 sliding door / Cabina de ducha 90° con 2 puertas correderas.



**IN.15.361.SS (RAL 9006 SILVER)**  
Cabine de chuveiro a 90° com 1 porta de correr / 90° shower cabin with 1 sliding door / Cabina de ducha 90° con 1 puerta corredera.



**IN.15.361.L.SS (RAL 9006 SILVER)**  
Cabine de chuveiro a 90° com 1 porta de correr / 90° shower cabin with 1 sliding door / Cabina de ducha 90° con 1 puerta corredera.



**IN.15.360.B (RAL 9005 BLACK)**  
Cabine de chuveiro a 90° com 2 portas de correr com soft close / 90° shower cabin with 2 sliding door with soft close / Cabina de ducha 90° con 2 puertas correderas con soft close.



**IN.15.360.L.B (RAL 9005 BLACK)**  
Cabine de chuveiro a 90° com 2 portas de correr com soft close / 90° shower cabin with 2 sliding door with soft close / Cabina de ducha 90° con 2 puertas correderas con soft close.



**IN.15.361.B (RAL 9005 BLACK)**  
Cabine de chuveiro a 90° com 1 porta de correr com soft close / 90° shower cabin with 1 sliding door with soft close / Cabina de ducha 90° con 1 puerta corredera con soft close.



**IN.15.361.L.B (RAL 9005 BLACK)**  
Cabine de chuveiro a 90° com 1 porta de correr com soft close / 90° shower cabin with 1 sliding door with soft close / Cabina de ducha 90° con 1 puerta corredera con soft close.



**IN.15.360.B.SS (RAL 9005 BLACK)**  
Cabine de chuveiro a 90° com 2 portas de correr / 90° shower cabin with 2 sliding door / Cabina de ducha 90° con 2 puertas correderas.



**IN.15.360.L.B.SS (RAL 9005 BLACK)**  
Cabine de chuveiro a 90° com 2 portas de correr / 90° shower cabin with 2 sliding door / Cabina de ducha 90° con 2 puertas correderas.



**IN.15.361.B.SS (RAL 9005 BLACK)**  
Cabine de chuveiro a 90° com 1 porta de correr / 90° shower cabin with 1 sliding door / Cabina de ducha 90° con 1 puerta corredera.



**IN.15.361.L.B.SS (RAL 9005 BLACK)**  
Cabine de chuveiro a 90° com 1 porta de correr / 90° shower cabin with 1 sliding door / Cabina de ducha 90° con 1 puerta corredera.





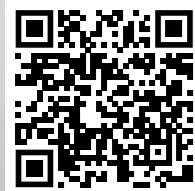
## SOLUÇÕES DE FERRAGENS PARA CABINES DE VIDRO / GLASS HARDWARE SOLUTIONS FOR CABINS / SOLUCIONES DE HERRAJES PARA CABINAS DE CRISTAL

# SLIM SHOWER SYSTEM

**SISTEMA MODULAR ADAPTAVEL A QUALQUER CONFIGURAÇÃO DE CHUVEIRO. KIT COMPLETO COM EXCEÇÃO 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 ADAPTAVEL 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 LOS VIDRIOS.**



soft  
closing



KIT

8 mm

NO  
glass  
cut

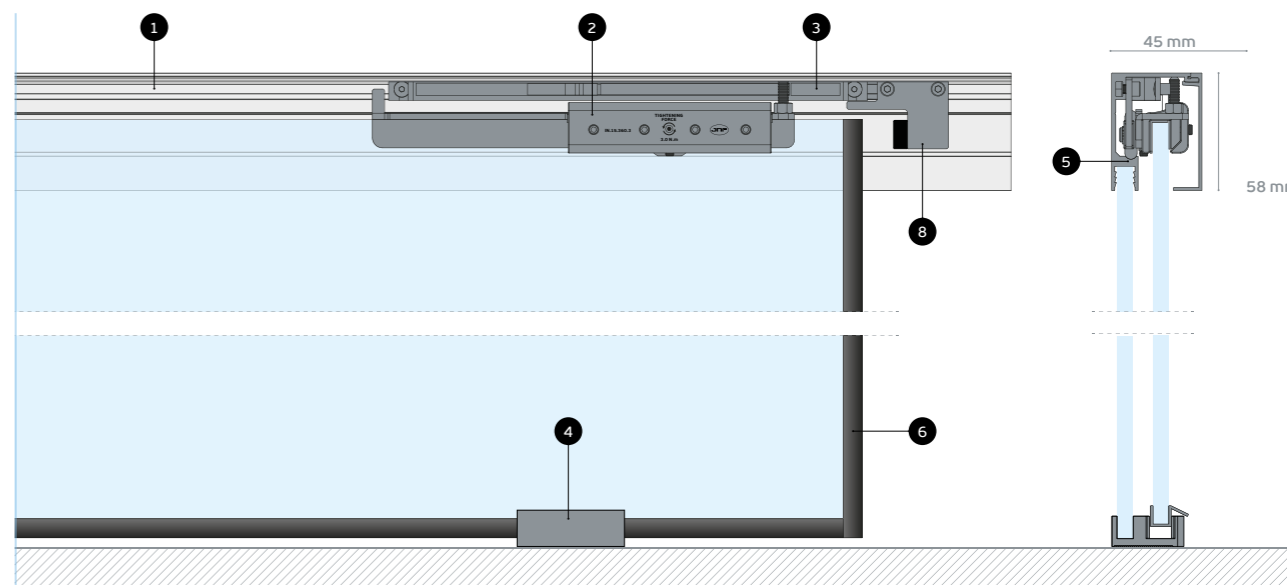
40  
kg

Max:  
2000  
mm

DDA



IMAGE / IMAGEM:  
IN.15.364.B

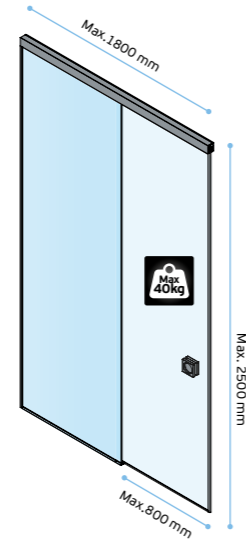
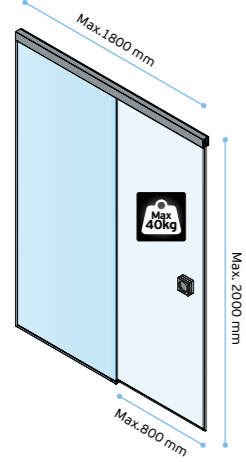


1. Perfil superior e suporte de vidro fixo em alumínio anodizado com 58x45x2000mm.  
2. Roldanas em aço inoxidável com capacidade para 60kg, para vidro de 8mm. Ajustável em altura  $\pm 4$ mm. Rodízios em nylon, reforçado com fibra de vidro, com rolamentos de esferas.  
3. Soft close pneumático na abertura 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 incluídos, garantem perfeito isolamento da água.  
7. Puxador duplo IN.16.526 em aço inoxidável incluído.  
8. Batentes e suportes à parede em aço inoxidável.

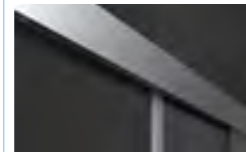
1. Top anodized aluminium profile and fixed glass support with 58x45x2000mm.  
2. Stainless steel roller assembly with a capacity of 60kg, for 8mm glass. Adjustable  $\pm 4$ mm. Reinforced nylon wheels with ball bearings.  
3. Pneumatic soft close when opening and closing the door.  
4. Floor guide and 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 knob 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  $\pm 4$ mm. 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. Pomo 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



**IN.15.364 (RAL 9006 SILVER)**  
Cabine de chuveiro com 1 porta de correr com soft close /  
Shower cabin with 1 sliding door with soft close /  
Cabina de ducha con 1 puerta corredera con soft close.



**IN.15.364.L (RAL 9006 SILVER - LARGE)**  
Cabine de chuveiro com 1 porta de correr com soft close /  
Shower cabin with 1 sliding door with soft close /  
Cabina de ducha con 1 puerta corredera con soft close.



**IN.15.364.SS (RAL 9006 SILVER)**  
Cabine de chuveiro com 1 porta de correr /  
Shower cabin with 1 sliding door /  
Cabina de ducha con 1 puerta corredera.



**IN.15.364.L.SS (RAL 9006 SILVER - LARGE)**  
Cabine de chuveiro com 1 porta de correr /  
Shower cabin with 1 sliding door /  
Cabina de ducha con 1 puerta corredera.



**IN.15.364.B (RAL 9005 BLACK)**  
Cabine de chuveiro com 1 porta de correr com soft close /  
Shower cabin with 1 sliding door with soft close /  
Cabina de ducha con 1 puerta corredera con soft close.



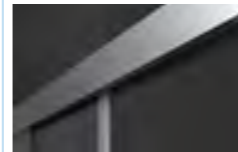
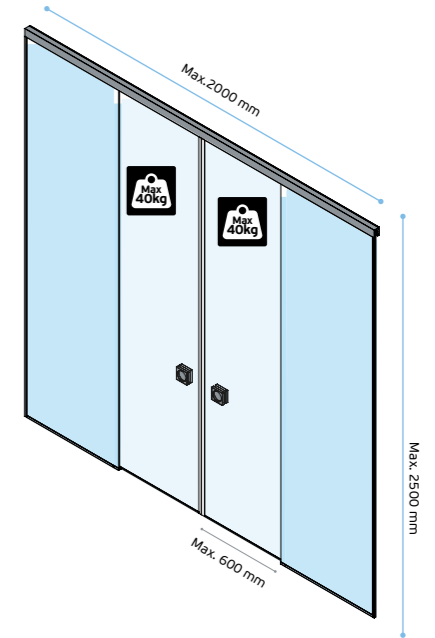
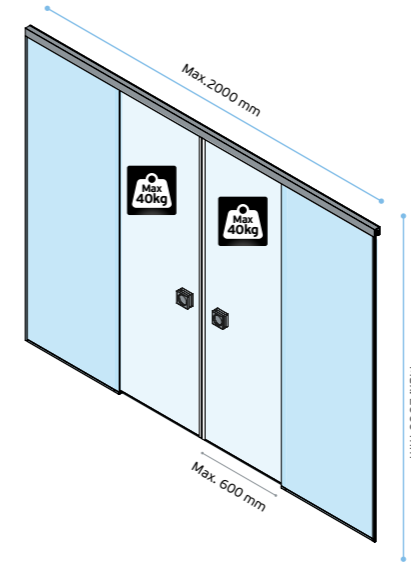
**IN.15.364.L.B (RAL 9005 BLACK - LARGE)**  
Cabine de chuveiro com 1 porta de correr com soft close /  
Shower cabin with 1 sliding door with soft close /  
Cabina de ducha con 1 puerta corredera con soft close.



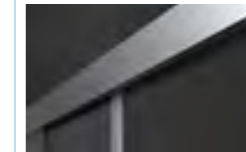
**IN.15.364.SS.B (RAL 9005 BLACK)**  
Cabine de chuveiro com 1 porta de correr /  
Shower cabin with 1 sliding door /  
Cabina de ducha con 1 puerta corredera.



**IN.15.364.L.SS.B (RAL 9005 BLACK - LARGE)**  
Cabine de chuveiro com 1 porta de correr /  
Shower cabin with 1 sliding door /  
Cabina de ducha con 1 puerta corredera.



**IN.15.365 (RAL 9006 SILVER)**  
Cabine de chuveiro com 2 portas de correr com soft close /  
Shower cabin with 2 sliding doors with soft close /  
Cabina de ducha con 2 puertas corredera con soft close.



**IN.15.365.L (RAL 9006 SILVER - LARGE)**  
Cabine de chuveiro com 2 portas de correr com soft close /  
Shower cabin with 2 sliding doors with soft close /  
Cabina de ducha con 2 puertas corredera con soft close.



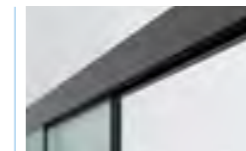
**IN.15.365.SS (RAL 9006 SILVER)**  
Cabine de chuveiro com 2 portas de correr /  
Shower cabin with 2 sliding doors /  
Cabina de ducha con 2 puertas corredera.



**IN.15.365.L.SS (RAL 9006 SILVER - LARGE)**  
Cabine de chuveiro com 2 portas de correr /  
Shower cabin with 2 sliding doors /  
Cabina de ducha con 2 puertas corredera.



**IN.15.365.B (RAL 9005 BLACK)**  
Cabine de chuveiro com 2 portas de correr com soft close /  
Shower cabin with 2 sliding doors with soft close /  
Cabina de ducha con 2 puertas corredera con soft close.



**IN.15.365.L.B (RAL 9005 BLACK - LARGE)**  
Cabine de chuveiro com 2 portas de correr com soft close /  
Shower cabin with 2 sliding doors with soft close /  
Cabina de ducha con 2 puertas corredera con soft close.



**IN.15.365.SS.B (RAL 9005 BLACK)**  
Cabine de chuveiro com 2 portas de correr /  
Shower cabin with 2 sliding doors /  
Cabina de ducha con 2 puertas corredera.



**IN.15.365.L.SS.B (RAL 9005 BLACK - LARGE)**  
Cabine de chuveiro com 2 portas de correr /  
Shower cabin with 2 sliding doors /  
Cabina de ducha con 2 puertas corredera.



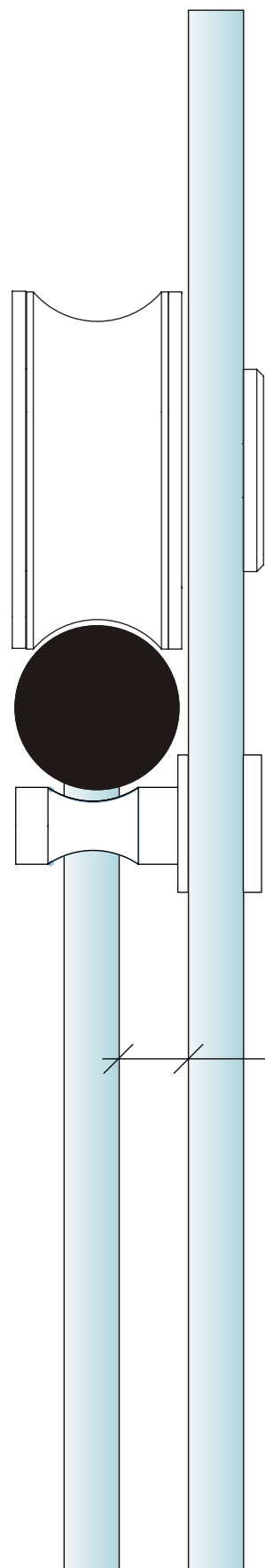
## SOLUÇÕES DE FERRAGENS PARA CABINES DE VIDRO / GLASS HARDWARE SOLUTIONS FOR CABINS / SOLUCIONES DE HERRAJES PARA CABINAS DE CRISTAL

# 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 VIDRIO 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 CLEANLINESS OF THE GLASS COMBINED WITH THE METALLIC ROUND WHEELS, CREATES THE CLEAR SYSTEM IN STAINLESS STEEL TUBE Ø25MM /  
**LA TRANSPARENCIA DEL VIDRIO COMBINADA CON LAS RUEDAS METÁLICAS REDONDAS CREA EL SISTEMA "CLEAR" EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE Ø25MM /**

12  
mm



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

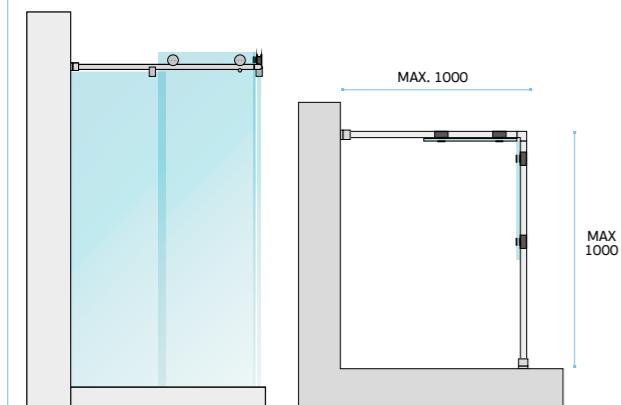


### CLEAR PIN System for glass.

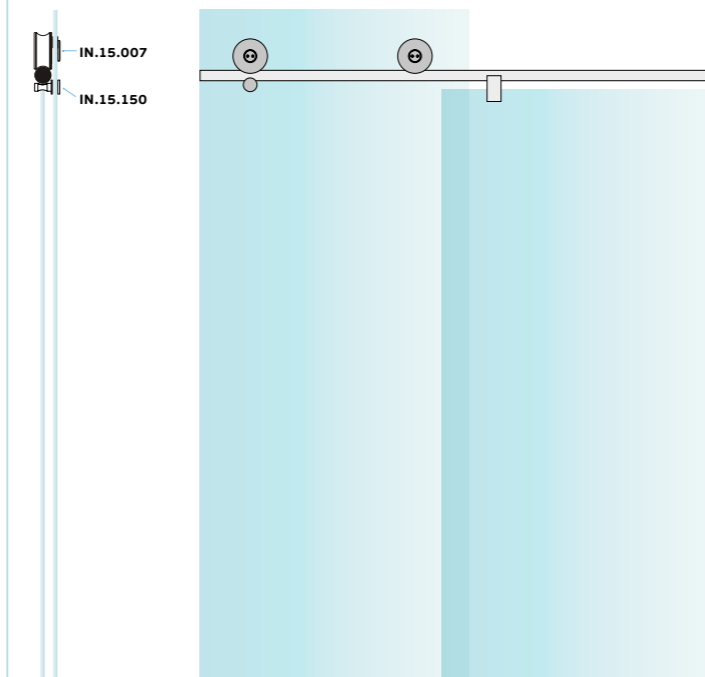
**IN.15.355** (MÁX.1000mm)

- 2x - **Tubo 1000mm (Ø25mm)** /  
Tube 1000mm (Ø25mm) / Tubo 1000mm (Ø25mm) - **IN.15.032**
- 2x - **Suporte de tubo e parede** /  
Wall and tube support / Soporte de tubo e pared - **IN.15.028**
- 1x - **Conector 90°** /  
Connector 90° / Conector 90° - **IN.15.114**
- 2x - **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 incluido \*



### RODAS COMPATÍVEIS SUITABLE WHEELS / RUEDAS COMPATIBLES



## CLEAR PIN 90° WALL TO WALL

**SISTEMA DE CABINE DE  
CHUVEIRO 90°  
COM PORTA DUPLA.  
DESENVOLVIDO PARA QUE A  
FOLGA ENTRE FIXO E PORTA SEJA  
REDUZIDA AO MÍNIMO /  
90° 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  
90° CON DOBLE PUERTA.  
DESARROLLADO PARA QUE EL  
ESPACIO ENTRE FIJO Y PUERTA SE  
REDUZCA AL MÍNIMO /**

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



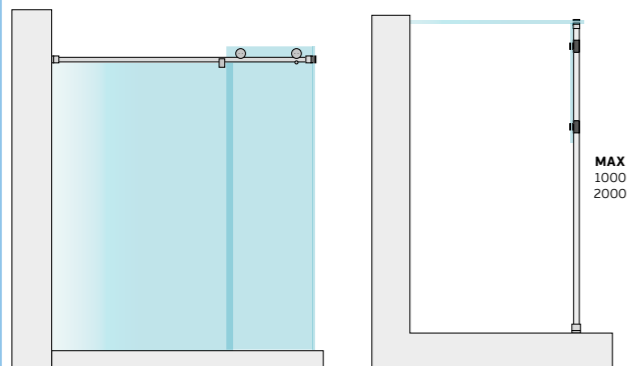
IMAGE / IMAGEM:  
IN.15.354.1.TG  
IN.15.007.TG  
IN.15.150.TG

### CLEAR PIN System for glass.

#### IN.15.354.1 (MAX 1000MM)

- 1x - **Tubo 1000mm (Ø25mm)** /  
Tube 1000mm (Ø25mm) / Tubo 1000mm (Ø25mm) - **IN.15.032**
- 1x - **Suporte de tubo e parede** / Wall and tube support /  
Soporte de tubo y pared - **IN.15.028**
- 1x - **Suporte tubo e vidro lateral** / Tube and lateral glass support /  
Tubo y soporte de cristal lateral - **IN.15.029**
- 1x - **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 incluido \*



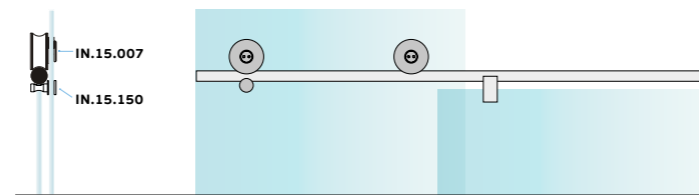
#### IN.15.354.2 (MAX 2000MM)

- 1x - **Tubo 2000mm (Ø25mm)** /  
Tube 2000mm (Ø25mm) / Tubo 2000mm (Ø25mm) - **IN.15.031**
- 1x - **Suporte de tubo e parede** / Wall and tube support /  
Soporte de tubo y pared - **IN.15.028**
- 1x - **Suporte tubo e vidro lateral** / Tube and lateral glass support /  
Tubo y soporte de cristal lateral - **IN.15.029**
- 1x - **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 incluido \*

### RODAS COMPATÍVEIS SUITABLE WHEELS / RUEDAS COMPATIBLES

Rodas compatíveis / Suitable wheels / Ruedas compatibles  
1x - **IN.15.007** + 1x **IN.15.150**



## CLEAR PIN 90° WALL TO GLASS

SISTEMA DE CABINE DE  
CHUVEIRO 90° COM PORTA  
SIMPLES E VIDRO FIXO LATERAL.  
DESENVOLVIDO PARA QUE A  
FOLGA ENTRE FIXO E PORTA SEJA  
REDUZIDA AO MÍNIMO /  
90° 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 90°  
CON PUERTA SIMPLE Y VIDRIO FIJO  
LATERAL. DESARROLLADO PARA  
QUE EL ESPACIO ENTRE FIJO Y  
PUERTA SE REDUZCA AL MÍNIMO /



IMAGE / IMAGEM:  
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



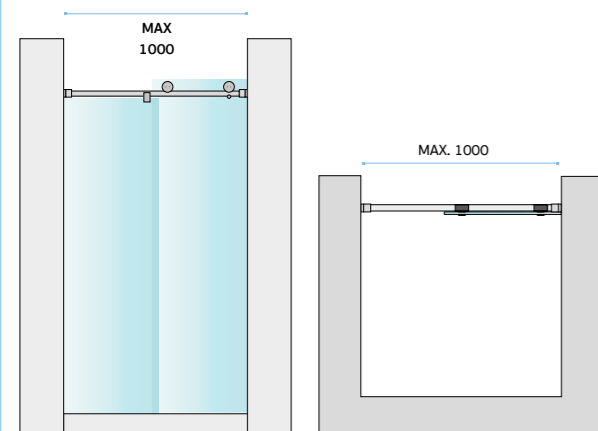
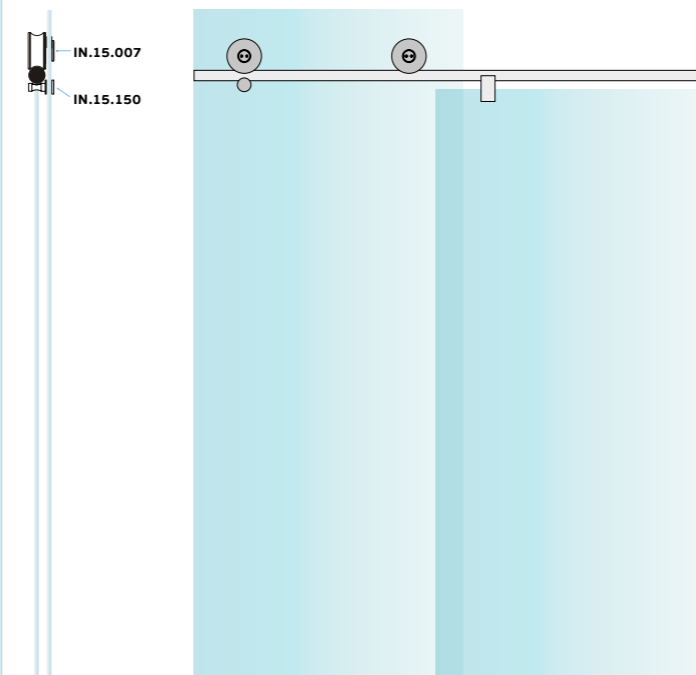
### CLEAR PIN System for glass.

IN.15.356 (MÁX.1000mm)

- 1x - **Tubo 1000mm (Ø25mm)** /  
Tube 1000mm (Ø25mm) / Tubo 1000mm (Ø25mm) - **IN.15.032**
- 2x - **Suporte de tubo e parede** /  
Wall and tube support / Soporte de tubo e pared - **IN.15.028**
- 1x - **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 incluido \*

### RODAS COMPATÍVEIS SUITABLE WHEELS / RUEDAS COMPATIBLES



## CLEAR PIN 180° WALL TO WALL

**SISTEMA DE CABINE DE  
CHUVEIRO 180° COM PORTA  
SIMPLES. DESENVOLVIDO PARA  
QUE A FOLGA ENTRE FIXO E  
PORTA SEJA REDUZIDA  
AO MÍNIMO /**

**180° 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 180° CON PUERTA SIMPLE.  
DESARROLLADO PARA QUE EL  
ESPACIO ENTRE FIJO Y PUERTA SE  
REDUZCA AL MÍNIMO /**

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



IMAGE / IMAGEM:  
IN.15.357  
IN.15.007  
IN.15.150

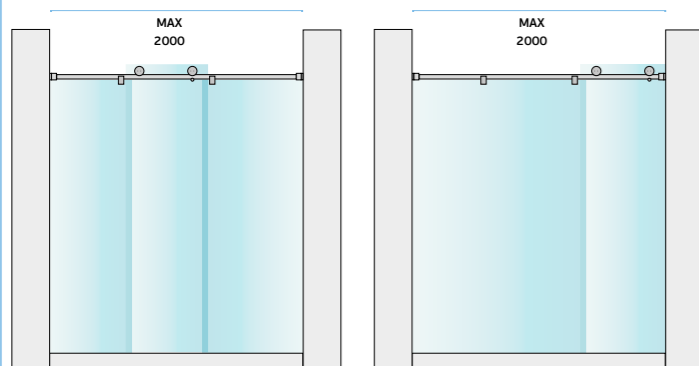
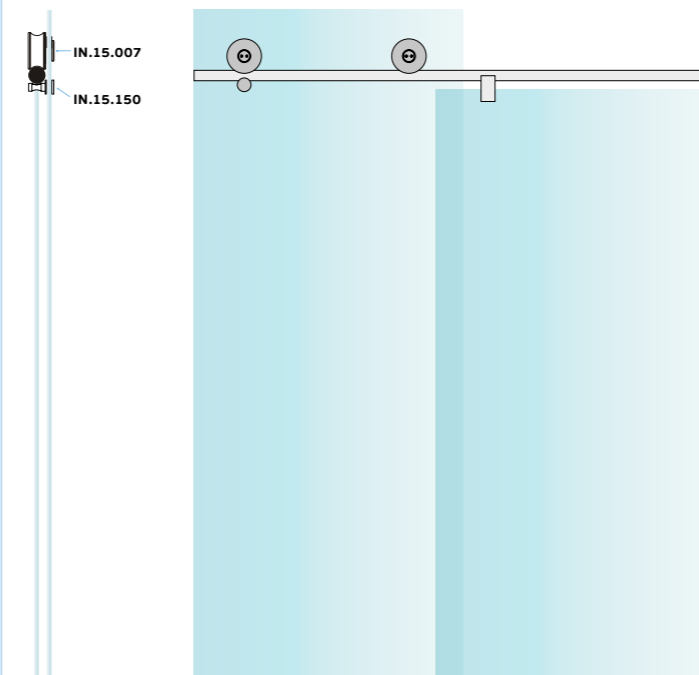
### CLEAR PIN System for glass.

#### IN.15.357 (MAX 2000MM)

- 1x - **Tubo 2000mm (Ø25mm)** /  
Tube 2000mm (Ø25mm) / Tubo 2000mm (Ø25mm) - **IN.15.031**
- 2x - **Suporte de tubo e parede** / Wall and tube support /  
Soporte de tubo y pared - **IN.15.028**
- 2x - **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 incluido \*

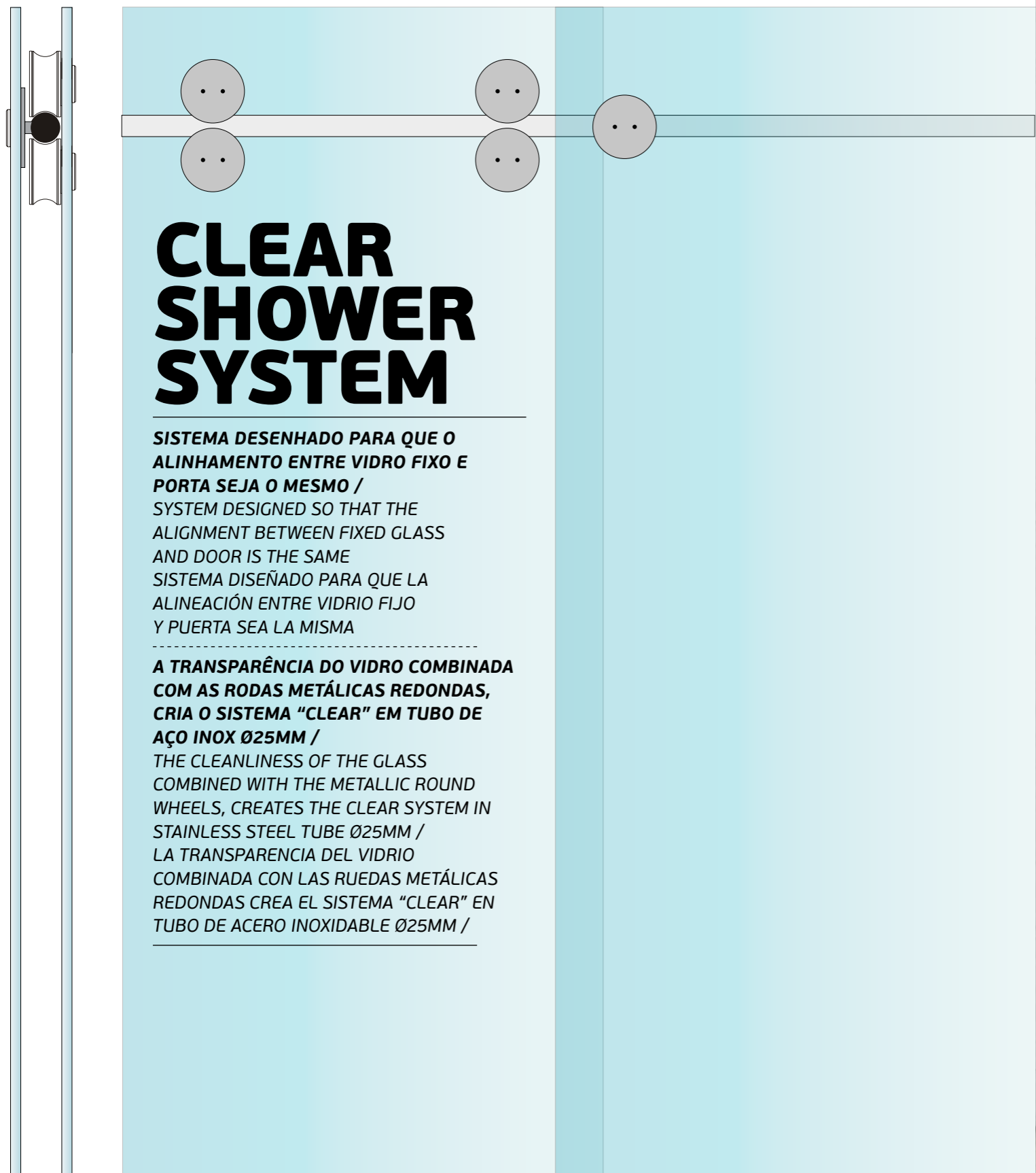
#### RODAS COMPATÍVEIS SUITABLE WHEELS / RUEDAS COMPATIBLES



## CLEAR PIN 180° WALL TO WALL

**SISTEMA DE CABINE DE  
CHUVEIRO 180° COM PORTA  
SIMPLES. LARGURA MAX. 2MT  
DESENVOLVIDO PARA QUE A  
FOLGA ENTRE FIXO E PORTA SEJA  
REDUZIDA AO MÍNIMO /  
180° 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  
180° CON PUERTA SIMPLE.  
ANCHO MAX. 2MT.  
DESARROLLADO PARA QUE EL  
ESPACIO ENTRE FIJO Y PUERTA SE  
REDUZCA AL MÍNIMO /**

## 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 FIXED GLASS  
AND DOOR IS THE SAME

SISTEMA DISEÑADO PARA QUE LA  
ALINEACIÓN ENTRE VIDRIO 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 CLEANLINESS OF THE GLASS  
COMBINED WITH THE METALLIC ROUND  
WHEELS, CREATES THE CLEAR SYSTEM IN  
STAINLESS STEEL TUBE Ø25MM /

LA TRANSPARENCIA DEL VIDRIO  
COMBINADA CON LAS RUEDAS METÁLICAS  
REDONDAS CREA EL SISTEMA "CLEAR" EN  
TUBO DE ACERO INOXIDABLE Ø25MM /





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

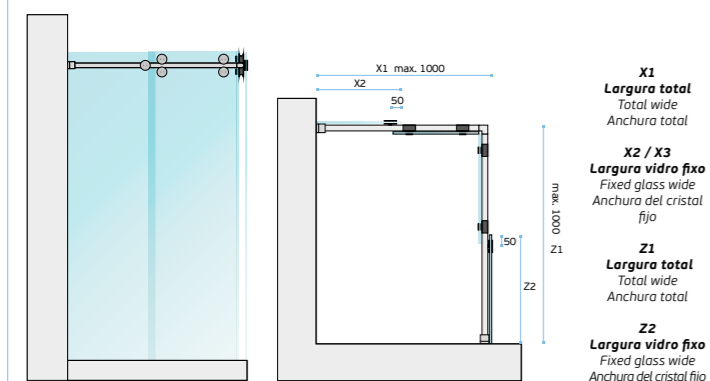

 IMAGEM / IMAGE :  
 1x - IN.15.350  
 2x - IN.15.007  
 2x - IN.15.008

### CLEAR TWIN System for glass.

**IN.15.350** (MÁX.1000mm)

- 2x - **Tubo 1000mm (Ø25mm)** /  
Tube 1000mm (Ø25mm) / Tubo 1000mm (Ø25mm) - **IN.15.032**
- 2x - **Suporte de tubo e parede** /  
Wall and tube support / Soporte de tubo e pared - **IN.15.028**
- 1x - **Conector 90°** /  
Connector 90° / Conector 90° - **IN.15.114**
- 2x - **Suporte de tubo e vidro fixo** /  
Tube and fixed glass support / Soporte de tubo e cristal fijo - **IN.15.017**
- 2x - **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 incluido \*



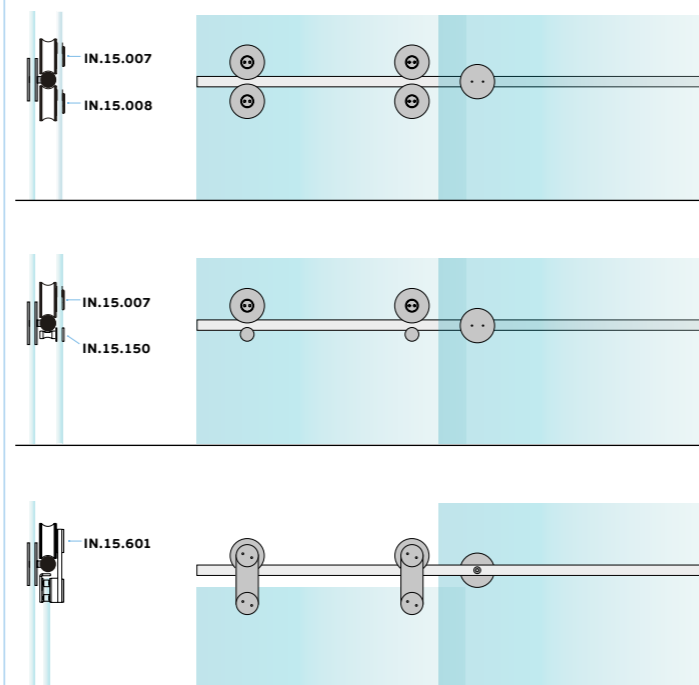
**X1**  
Largura total  
Total wide  
Anchura total

**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 90° WALL TO WALL

**SISTEMA DE CABINE DE CHUVEIRO 90°  
 COM PORTA DUPLA. SISTEMA DE DUPLA RODA  
 GARANTE UM FUNCIONAMENTO PRECISO E SUAVE. /**  
 90° SHOWER CABIN SYSTEM  
 WITH DOUBLE DOOR. THE TWIN WHEEL SYSTEM  
 GUARANTEES PRECISE AND SMOOTH OPERATION. /  
**SISTEMA DE CABINA DE DUCHA 90°  
 CON DOBLE PUERTA. EL SISTEMA DE DOBLE RUEDA  
 GARANTIZA UN FUNCIONAMIENTO SUAVE Y PRECISO. /**

 IMAGE / IMAGEM:  
 IN.15.350  
 IN.15.007  
 IN.15.008  
 IN.15.531

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


 IMAGEM / IMAGE :  
 1x - IN.15.351.1  
 1x - IN.15.007  
 1x - IN.15.008

### CLEAR TWIN System for glass.

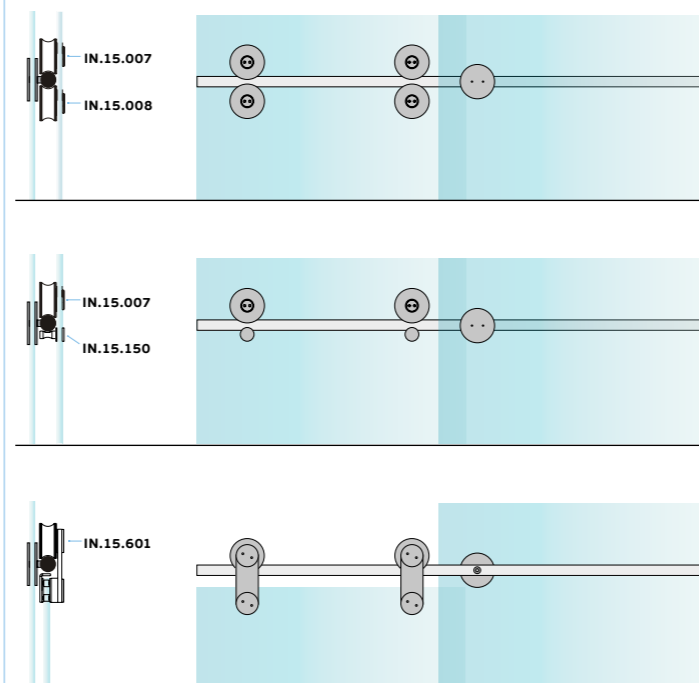
**IN.15.351.1** (MÁX.1000mm)

**IN.15.351.2** (MÁX. 2000mm)

- 1x - **Tubo 1000 / 2000mm (Ø25mm)** /  
Tube 1000 / 2000mm (Ø25mm) / Tubo 1000 / 2000mm (Ø25mm).
- 1x - **Suporte de tubo e parede** /  
Wall and tube support / Soporte de tubo e pared - **IN.15.028**
- 1x - **Suporte de tubo e vidro lateral** /  
Tube and lateral glass support / Tubo y soporte de cristal lateral - **IN.15.029**
- 1x - **Suporte de tubo e vidro fixo** /  
Tube and fixed glass support / Soporte de tubo e cristal fijo - **IN.15.017**
- 1x - **Conector e suporte** /  
Connector and support / Conector y soporte - **IN.15.011**

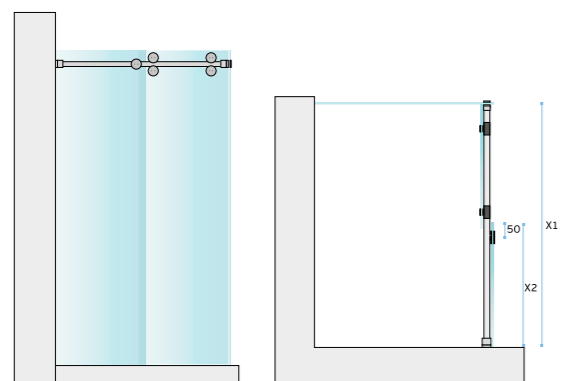
\* Vidro e roldanas não incluídas / Glass and wheels not included / Cristal y ruedas no incluido \*

### RODAS COMPATÍVEIS SUITABLE WHEELS / RUEDAS COMPATIBLES


**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


# CLEAR TWIN 90° WALL TO GLASS

**SISTEMA DE CABINE DE CHUVEIRO 90°  
 COM PORTA SIMPLES. ESTE SISTEMA PERMITE  
 INSTALAR 3 TIPOS DE RODAS DIFERENTES. /  
 90° SHOWER CABIN SYSTEM WITH SINGLE DOOR. THIS  
 SYSTEM ALLOWS YOU TO INSTALL 3 DIFFERENT TYPES OF  
 WHEELS. / SISTEMA DE CABINA DE DUCHA 90°  
 CON PUERTA SIMPLES. ESTE SISTEMA PERMITE INSTALAR 3  
 TIPOS DIFERENTES DE RUEDAS. /**

 IMAGEM / IMAGEM:  
 IN.15.351.1  
 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 :  
 1x - IN.15.352  
 1x - IN.15.007  
 1x - IN.15.008

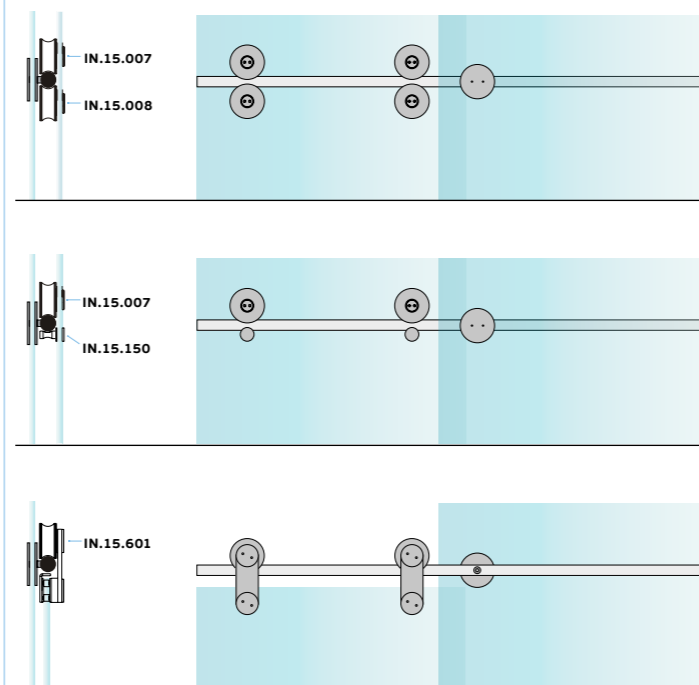
### CLEAR TWIN System for glass.

**IN.15.352** (MÁX. 2000mm)

- 1x - **Tubo 2000mm (Ø25mm)** /  
Tube 2000mm (Ø25mm) / Tubo 2000mm (Ø25mm) - **IN.15.031**
- 2x - **Suporte de tubo e parede** /  
Wall and tube support / Soporte de tubo e pared - **IN.15.028**
- 1x - **Conector e suporte de parede** /  
Connector and wall support / Conector y soporte de pared - **IN.15.011**
- 1x - **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 incluido \*

### RODAS COMPATÍVEIS SUITABLE WHEELS / RUEDAS COMPATIBLES

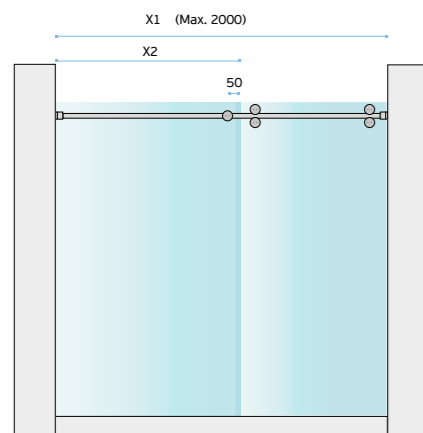


**X1**  
**Largura total**  
 Total wide  
 Anchura total

**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



# CLEAR TWIN 180° WALL TO WALL

**SISTEMA DE CABINE DE CHUVEIRO 180°  
 COM PORTA SIMPLES. ESTE SISTEMA PERMITE  
 INSTALAR 3 TIPOS DE RODAS DIFERENTES. /  
 180° SHOWER CABIN SYSTEM WITH SINGLE DOOR. THIS  
 SYSTEM ALLOWS YOU TO INSTALL 3 DIFFERENT TYPES OF  
 WHEELS. / SISTEMA DE CABINA DE DUCHA 180°  
 CON PUERTA SIMPLES. ESTE SISTEMA PERMITE INSTALAR 3  
 TIPOS DIFERENTES DE RUEDAS. /**

 IMAGEM / IMAGEM:  
 IN.15.352  
 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

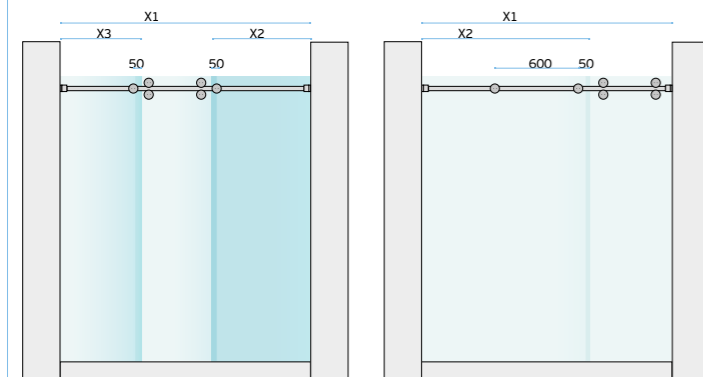

 IMAGEM / IMAGE :  
 1x - IN.15.353  
 1x - IN.15.007  
 1x - IN.15.008

### CLEAR TWIN System for glass.

**IN.15.353** (MÁX. 2000mm)

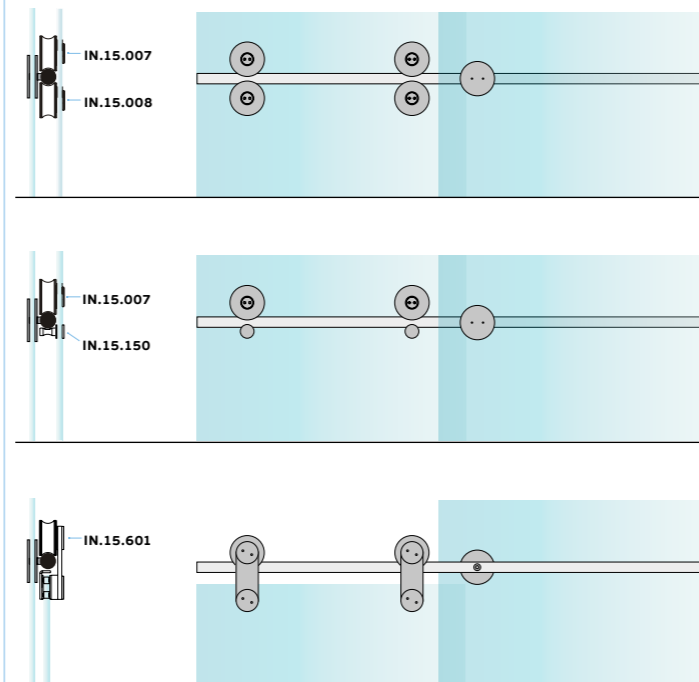
- 1x - **Tubo 2000mm (Ø25mm)** /  
Tube 2000mm (Ø25mm) / Tubo 2000mm (Ø25mm) - **IN.15.031**
- 2x - **Suporte de tubo e parede** /  
Wall and tube support / Soporte de tubo e pared - **IN.15.028**
- 2x - **Conector e suporte de parede** /  
Connector and wall support / Conector y soporte de pared - **IN.15.011**
- 2x - **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 incluido \*



<b>X1</b> Largura total Total wide Anchura total	<b>X2 / X3</b> Largura vidro fixo Fixed glass wide Anchura del cristal fijo	<b>Z1</b> Largura total Total wide Anchura total	<b>Z2</b> Largura vidro fixo Fixed glass wide Anchura del cristal fijo
---	--	---	---

### RODAS COMPATÍVEIS SUITABLE WHEELS / RUEDAS COMPATIBLES

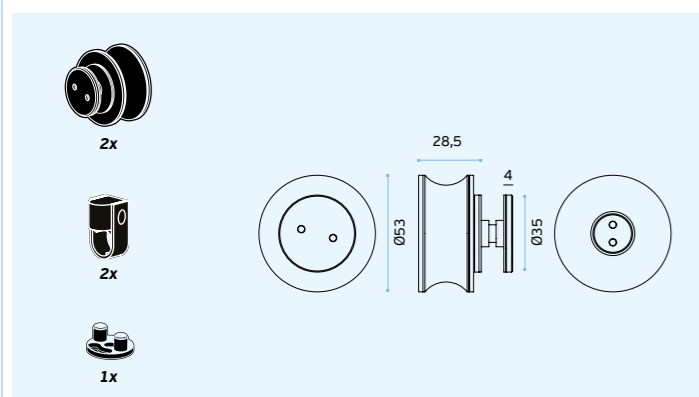


# CLEAR TWIN 180° WALL TO WALL

**SISTEMA DE CABINE DE CHUVEIRO 180°  
 COM PORTA SIMPLES. LARGURA MÁX. 2MT ESTE SISTEMA  
 PERMITE INSTALAR 3 TIPOS DE RODAS DIFERENTES. /  
 180° SHOWER CABIN SYSTEM WITH SINGLE DOOR.  
 MAX WIDE 2MT. THIS SYSTEM ALLOWS YOU  
 TO INSTALL 3 DIFFERENT TYPES OF WHEELS. /  
 SISTEMA DE CABINA DE DUCHA 180° CON PUERTA SIMPLES.  
 ANCHO MÁX. 2MT. ESTE SISTEMA PERMITE  
 INSTALAR 3 TIPOS DIFERENTES DE RUEDAS. /**

 IMAGE / IMAGEM:  
 IN.15.351.1  
 IN.15.007  
 IN.15.008  
 IN.16.531

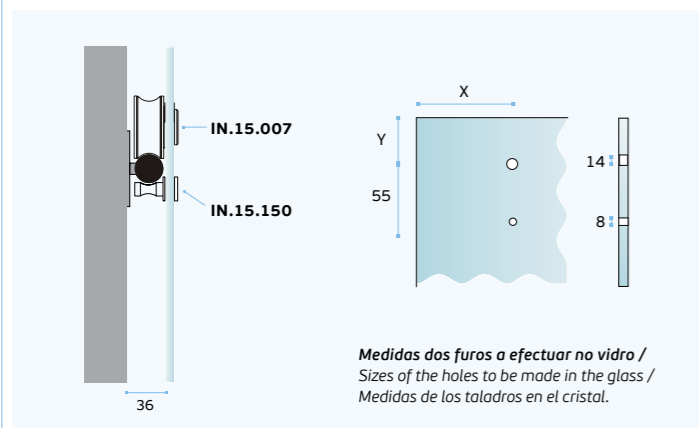
# SOLUÇÕES DE FERRAGENS PARA CABINES DE VIDRO / GLASS HARDWARE SOLUTIONS FOR CABINS / SOLUCIONES DE HERRAJES PARA CABINAS DE CRISTAL



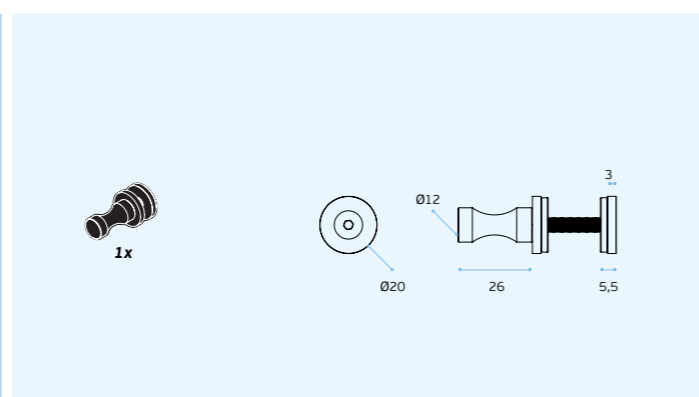
**IN.15.007**  
CLEAR SYSTEM FOR GLASS

.TB .TG .TCO .TCH

- 2x - **Roldanas** / Wheels / Ruedas
- 2x - **Batentes** / Stoppers / Frenos
- 1x - **Guia de pavimento** / Floor guide / Guia de suelo



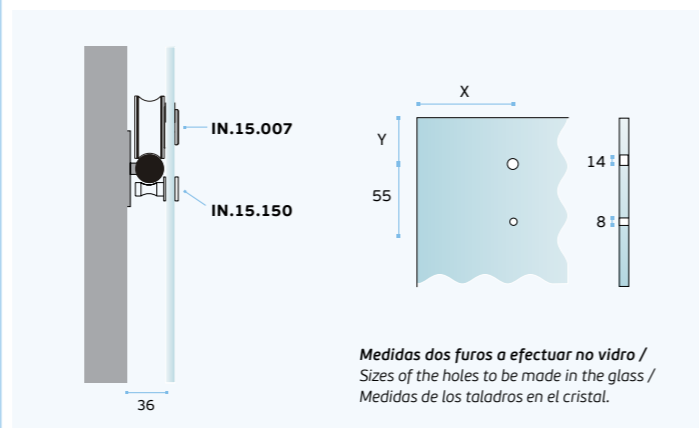
Medidas dos furos a efectuar no vidro / Sizes of the holes to be made in the glass / Medidas de los taladros en el cristal.



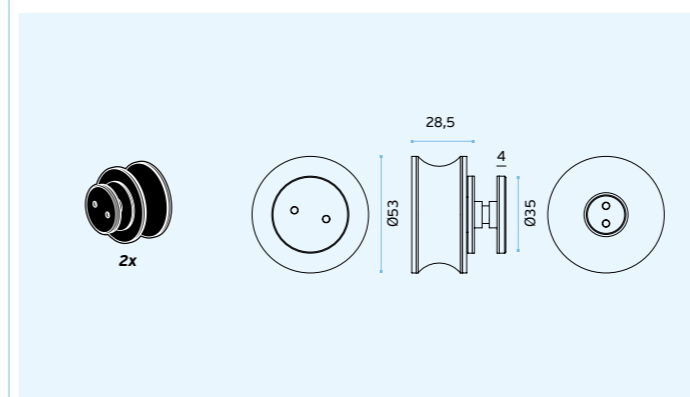
**IN.15.150**  
CLEAR SYSTEM FOR GLASS

.TB .TG .TCO .TCH

- 1x - **Pino de segurança** / Security pin / Pino de seguridad



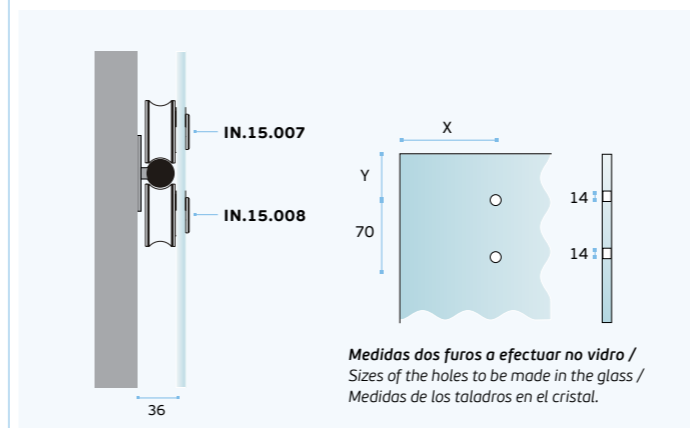
Medidas dos furos a efectuar no vidro / Sizes of the holes to be made in the glass / Medidas de los taladros en el cristal.



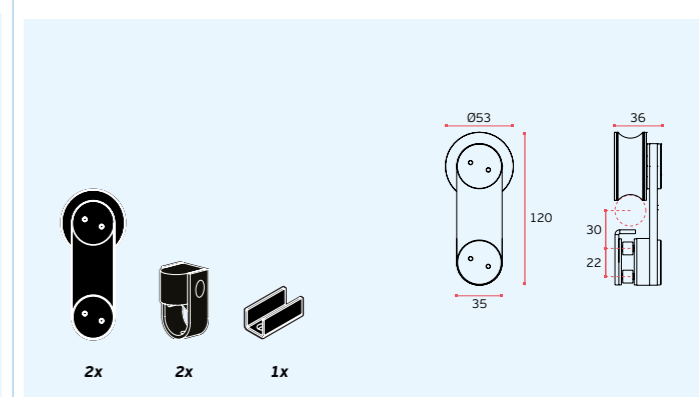
**IN.15.008**  
CLEAR SYSTEM FOR GLASS

.TB .TG .TCO .TCH

- 2x - **Roldanas** / Wheels / Ruedas



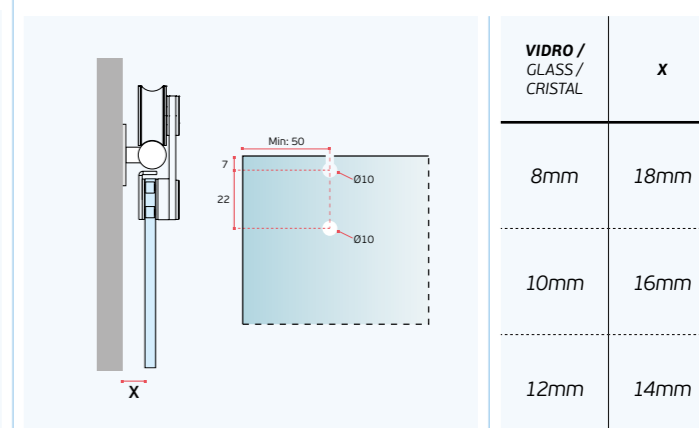
Medidas dos furos a efectuar no vidro / Sizes of the holes to be made in the glass / Medidas de los taladros en el cristal.



**IN.15.601**  
A2 SYSTEM FOR GLASS

.TB .TG .TCO .TCH

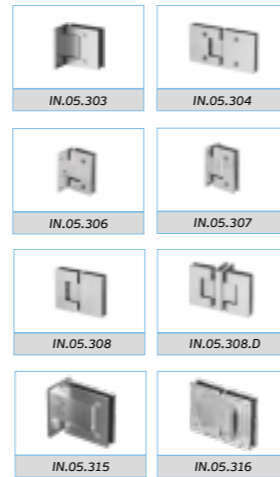
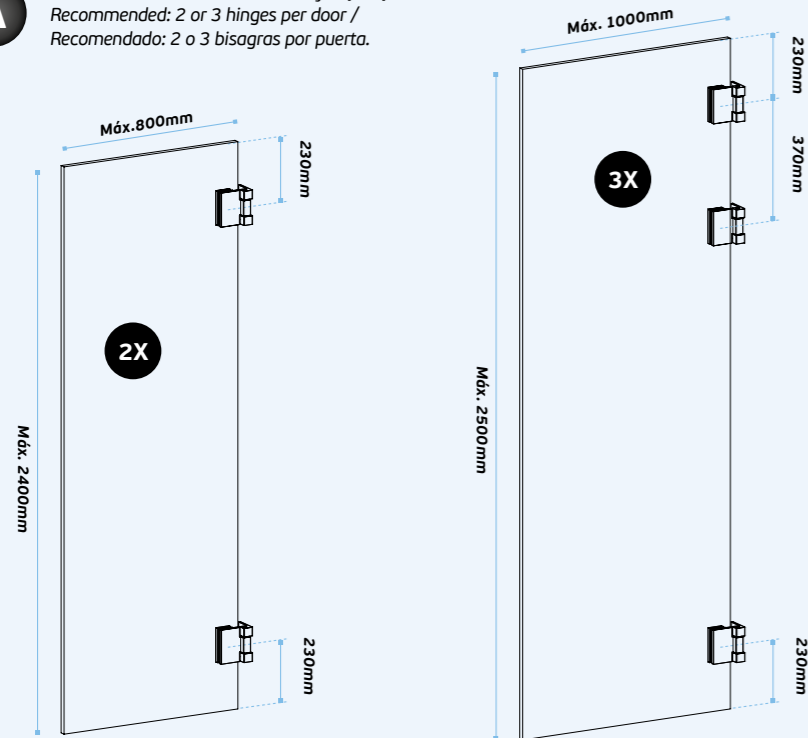
- 2x - **Roldanas** / Wheels / Ruedas
- 2x - **Batentes** / Stoppers / Frenos
- 1x - **Guia de pavimento** / Floor guide / Guia de suelo



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.



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).



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.**

**SATIN  
FINISH**

EN 1.4301 - AISI 304



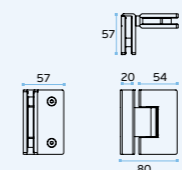
**IN.05.311**  
**Dobradiça vidro - vidro,**  
**90° com paragem /**  
*Glass to glass hinge with stop 90° /*  
*Bisagra cristal - cristal 90° con freno.*

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



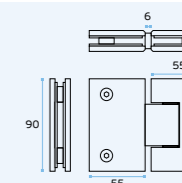
**IN.05.308**  
**Dobradiça vidro-vidro**  
**com paragem /**  
*Glass to glass hinge with stop /*  
*Bisagra cristal-cristal con freno.*

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

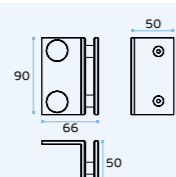


**IN.05.305**  
**Suporte de parede-vidro /**  
*Wall to glass support / Soporte pared-cristal.*

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

SATINADO / SATIN / SATIN



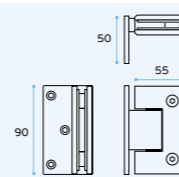
**IN.05.306**  
**Dobradiça parede-vidro**  
**com paragem /**  
*Wall to glass hinge with stop /*  
*Bisagra pared-cristal con freno.*

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



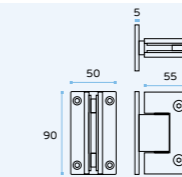
**IN.05.307**  
**Dobradiça parede-vidro**  
**com paragem /**  
*Wall to glass hinge with stop /*  
*Bisagra pared-cristal con freno.*

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



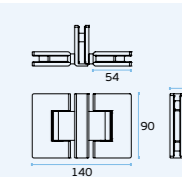
**IN.05.308.D**  
**Dobradiça dupla, vidro - vidro,**  
**90° com paragem /**  
*Glass to glass double hinge with stop 90° /*  
*Bisagra doble - cristal - cristal 90° con freno.*

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



## SISTEMAS DE DOBRADIÇAS E SUPORTES PARA VIDRO / HINGE & SUPPORT SYSTEMS FOR GLASS / SISTEMAS DE BISAGRAS Y SOPORTES PARA CRISTAL.

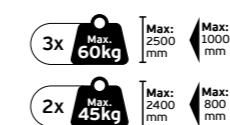


# MIRROR FINISH

EN 1.4301 - AISI 304



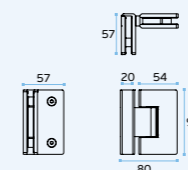
**IN.05.311.P**  
Dobradiça vidro - vidro,  
90° com paragem /  
Glass to glass hinge with stop 90° /  
Bisagra cristal - cristal 90° con freno.



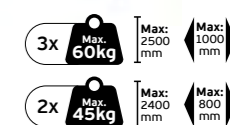
MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

POLIDO / POLISHED / PULIDO



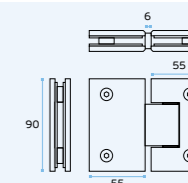
**IN.05.308.P**  
Dobradiça vidro-vidro  
com paragem /  
Glass to glass hinge with stop /  
Bisagra cristal-cristal con freno.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

POLIDO / POLISHED / PULIDO

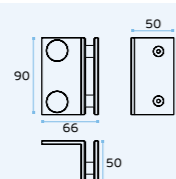


**IN.05.305.P**  
Suporte de parede-vidro /  
Wall to glass support / Soporte pared-cristal.

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

POLIDO / POLISHED / PULIDO



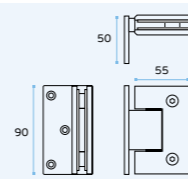
**IN.05.306.P**  
Dobradiça parede-vidro  
com paragem /  
Wall to glass hinge with stop /  
Bisagra pared-cristal con freno.



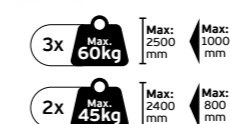
MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

POLIDO / POLISHED / PULIDO



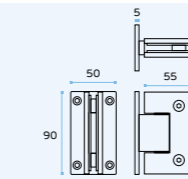
**IN.05.307.P**  
Dobradiça parede-vidro  
com paragem /  
Wall to glass hinge with stop /  
Bisagra pared-cristal con freno.



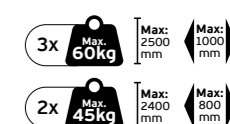
MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

POLIDO / POLISHED / PULIDO



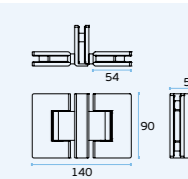
**IN.05.308.D.P**  
Dobradiça dupla, vidro - vidro,  
90° com paragem / Glass to glass  
double hinge with stop 90° / Bisagra  
doble - cristal - cristal 90° con freno.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

POLIDO / POLISHED / PULIDO





## SISTEMAS DE DOBRADIÇAS E SUPORTES PARA VIDRO / HINGE & SUPPORT SYSTEMS FOR GLASS / SISTEMAS DE BISAGRAS Y SOPORTES PARA CRISTAL.



# BLACK PVD TITANIUM

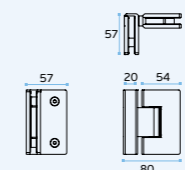
EN 1.4301 - AISI 304 + PVD TITANIUM BLACK



**IN.05.311.TB**  
Dobradiça vidro - vidro,  
90° com paragem /  
Glass to glass hinge with stop 90° /  
Bisagra cristal - cristal 90° con freno.

3x Max. 60kg Max: 2500 mm Max: 1000 mm  
2x Max. 45kg Max: 2400 mm Max: 800 mm

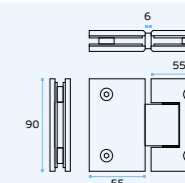
MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304  
FINISH: SATINADO / SATIN / SATIN  
PVD TITANIUM BLACK



**IN.05.308.TB**  
Dobradiça vidro-vidro  
com paragem /  
Glass to glass hinge with stop /  
Bisagra cristal-cristal con freno.

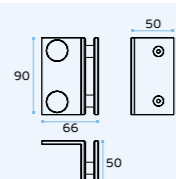
3x Max. 60kg Max: 2500 mm Max: 1000 mm  
2x Max. 45kg Max: 2400 mm Max: 800 mm

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



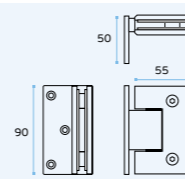
**IN.05.305.TB**  
Suporte de parede-vidro /  
Wall to glass support / Soporte pared-cristal.

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



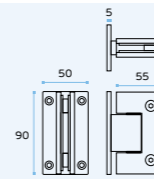
**IN.05.306.TB**  
Dobradiça parede-vidro  
com paragem /  
Wall to glass hinge with stop /  
Bisagra pared-cristal con freno.

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



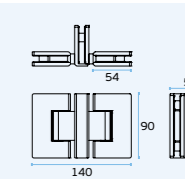
**IN.05.307.TB**  
Dobradiça parede-vidro  
com paragem /  
Wall to glass hinge with stop /  
Bisagra pared-cristal con freno.

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



**IN.05.308.D.TB**  
Dobradiça dupla, vidro - vidro,  
90° com paragem / Glass to glass  
double hinge with stop 90° / Bisagra  
doble - cristal - cristal 90° con freno.

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



**SISTEMAS DE DOBRADIÇAS E SUPORTES PARA VIDRO /**  
**HINGE & SUPPORT SYSTEMS FOR GLASS /**  
**SISTEMAS DE BISAGRAS Y SOPORTES PARA CRISTAL.**



**GOLD**  
**PVD**  
**TITANIUM**

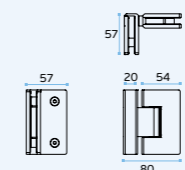
EN 1.4301 - AISI 304 + PVD TITANIUM GOLD



**IN.05.311.TG**  
**Dobradiça vidro - vidro, 90° com paragem /**  
**Glass to glass hinge with stop 90° /**  
**Bisagra cristal - cristal 90° con freno.**

3x Max. 60kg Max: 2500 mm Max: 1000 mm  
 2x Max. 45kg Max: 2400 mm Max: 800 mm

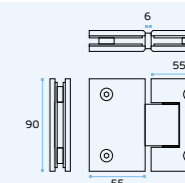
MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304  
 FINISH: SATINADO / SATIN / SATIN  
 PVD TITANIUM GOLD



**IN.05.308.TG**  
**Dobradiça vidro-vidro com paragem /**  
**Glass to glass hinge with stop /**  
**Bisagra cristal-cristal con freno.**

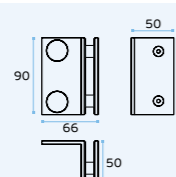
3x Max. 60kg Max: 2500 mm Max: 1000 mm  
 2x Max. 45kg Max: 2400 mm Max: 800 mm

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



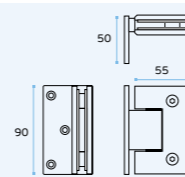
**IN.05.305.TG**  
**Suporte de parede-vidro /**  
**Wall to glass support / Soporte pared-cristal.**

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



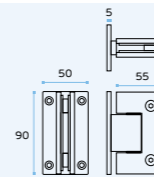
**IN.05.306.TG**  
**Dobradiça parede-vidro com paragem /**  
**Wall to glass hinge with stop /**  
**Bisagra pared-cristal con freno.**

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



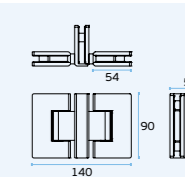
**IN.05.307.TG**  
**Dobradiça parede-vidro com paragem /**  
**Wall to glass hinge with stop /**  
**Bisagra pared-cristal con freno.**

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



**IN.05.308.D.TG**  
**Dobradiça dupla, vidro - vidro, 90° com paragem /**  
**Glass to glass double hinge with stop 90° /**  
**Bisagra doble - cristal - cristal 90° con freno.**

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



**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.05.311.TCO**  
**Dobradiça vidro - vidro,**  
**90° com paragem /**  
*Glass to glass hinge with stop 90° /*  
*Bisagra cristal - cristal 90° con freno.*

3x Max. 60kg Max: 2500 mm Max: 1000 mm  
2x Max. 45kg Max: 2400 mm Max: 800 mm

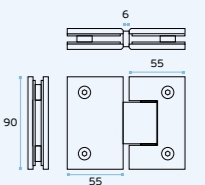
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**FINISH:** SATINADO / SATIN / SATIN  
PVD TITANIUM COPPER



**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



**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

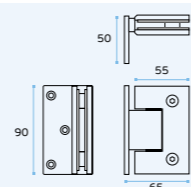


**IN.05.306.TCO**  
**Dobradiça parede-vidro com paragem /**  
*Wall to glass hinge with stop /*  
*Bisagra pared-cristal con freno.*

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



3x Max. 60kg Max: 2500 mm Max: 1000 mm  
2x Max. 45kg Max: 2400 mm Max: 800 mm

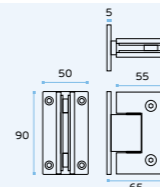


**IN.05.307.TCO**  
**Dobradiça parede-vidro**  
**com paragem /**  
*Wall to glass hinge with stop /*  
*Bisagra pared-cristal con freno.*

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



3x Max. 60kg Max: 2500 mm Max: 1000 mm  
2x Max. 45kg Max: 2400 mm Max: 800 mm

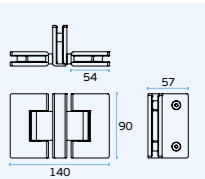


**IN.05.308.D.TCO**  
**Dobradiça dupla, vidro - vidro,**  
**90° com paragem /**  
*Glass to glass double hinge with stop 90° /*  
*Bisagra doble - cristal - cristal 90° con freno.*

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



3x Max. 60kg Max: 2500 mm Max: 1000 mm  
2x Max. 45kg Max: 2400 mm Max: 800 mm



# SISTEMAS DE DOBRADIÇAS E SUPORTES PARA VIDRO / HINGE & SUPPORT SYSTEMS FOR GLASS / SISTEMAS DE BISAGRAS Y SOPORTES PARA CRISTAL.



HYDRAULIC SYSTEM

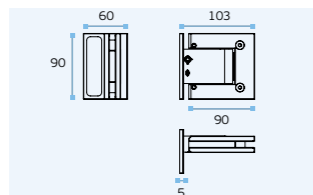
soft closing

A

3x Max. 60kg Max. 2500mm Max. 1000mm  
2x Max. 45kg Max. 2400mm Max. 800mm

**IN.05.315**  
Dodradiça hidráulica, parede - vidro/  
Hydraulic glass to wall hinge /  
Bisagra hidráulica pared - cristal.

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



8-10 mm GC119 glass cut Power adjustable spring



HYDRAULIC SYSTEM

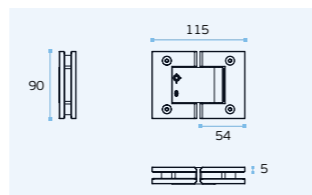
soft closing

A

3x Max. 60kg Max. 2500mm Max. 1000mm  
2x Max. 45kg Max. 2400mm Max. 800mm

**IN.05.316**  
Dodradiça hidráulica, vidro - vidro/  
Hydraulic glass to glass hinge /  
Bisagra hidráulica, cristal - cristal.

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



8-10 mm GC120 glass cut Power adjustable spring



HYDRAULIC SYSTEM

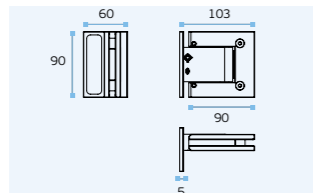
soft closing

A

3x Max. 60kg Max. 2500mm Max. 1000mm  
2x Max. 45kg Max. 2400mm Max. 800mm

**IN.05.315.P**  
Dodradiça hidráulica, parede - vidro/  
Hydraulic glass to wall hinge /  
Bisagra hidráulica pared - cristal.

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304  
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
POLIDO / MIRROR / PULIDO



8-10 mm GC119 glass cut Power adjustable spring



HYDRAULIC SYSTEM

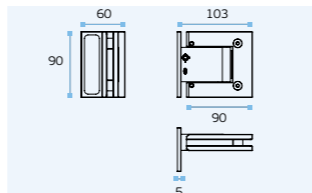
soft closing

A

3x Max. 60kg Max. 2500mm Max. 1000mm  
2x Max. 45kg Max. 2400mm Max. 800mm

**IN.05.316.P**  
Dodradiça hidráulica, vidro - vidro/  
Hydraulic glass to glass hinge /  
Bisagra hidráulica, cristal - cristal.

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304  
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
POLIDO / MIRROR / PULIDO



8-10 mm GC120 glass cut Power adjustable spring

# 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 .

Power adjustable spring

HYDRAULIC SYSTEM

soft closing



# SISTEMAS DE DOBRADIÇAS E SUPORTES PARA VIDRO / HINGE & SUPPORT SYSTEMS FOR GLASS / SISTEMAS DE BISAGRAS Y SOPORTES PARA CRISTAL.



HYDRAULIC SYSTEM

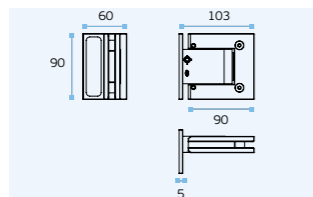
soft closing

A

**IN.05.315.TB**  
Dodradiça hidráulica, parede - vidro/  
Hidraulic glass to wall hinge /  
Bisagra hidraulica pared - cristal.

3x Max. 60kg Max: 2500mm Max: 1000mm  
2x Max. 45kg Max: 2400mm Max: 800mm

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



8-10 mm GC119 glass cut Power adjustable spring



HYDRAULIC SYSTEM

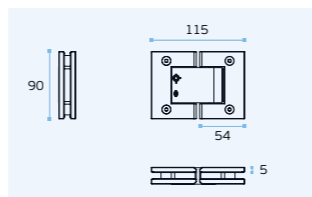
soft closing

A

**IN.05.316.TB**  
Dodradiça hidráulica, vidro - vidro/  
Hidraulic glass to glass hinge /  
Bisagra hidraulica, cristal - cristal.

3x Max. 60kg Max: 2500mm Max: 1000mm  
2x Max. 45kg Max: 2400mm Max: 800mm

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



8-10 mm GC120 glass cut Power adjustable spring



HYDRAULIC SYSTEM

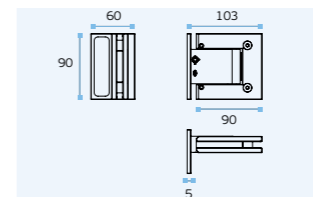
soft closing

A

**IN.05.315.TCO**  
Dodradiça hidráulica, parede - vidro/  
Hidraulic glass to wall hinge /  
Bisagra hidraulica pared - cristal.

3x Max. 60kg Max: 2500mm Max: 1000mm  
2x Max. 45kg Max: 2400mm Max: 800mm

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



8-10 mm GC119 glass cut Power adjustable spring



HYDRAULIC SYSTEM

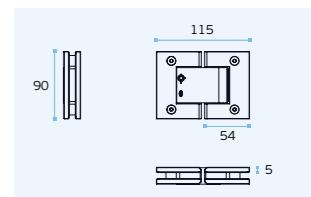
soft closing

A

**IN.05.316.TCO**  
Dodradiça hidráulica, vidro - vidro/  
Hidraulic glass to glass hinge /  
Bisagra hidraulica, cristal - cristal.

3x Max. 60kg Max: 2500mm Max: 1000mm  
2x Max. 45kg Max: 2400mm Max: 800mm

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



8-10 mm GC120 glass cut Power adjustable spring



HYDRAULIC SYSTEM

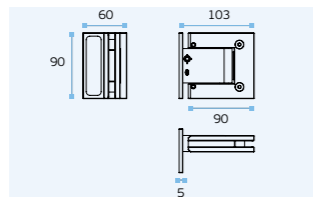
soft closing

A

**IN.05.315.TG**  
Dodradiça hidráulica, parede - vidro/  
Hidraulic glass to wall hinge /  
Bisagra hidraulica pared - cristal.

3x Max. 60kg Max: 2500mm Max: 1000mm  
2x Max. 45kg Max: 2400mm Max: 800mm

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



8-10 mm GC119 glass cut Power adjustable spring



HYDRAULIC SYSTEM

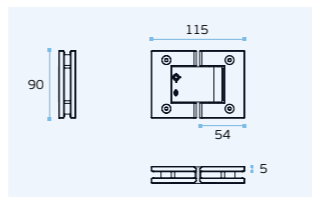
soft closing

A

**IN.05.316.TG**  
Dodradiça hidráulica, vidro - vidro/  
Hidraulic glass to glass hinge /  
Bisagra hidraulica, cristal - cristal.

3x Max. 60kg Max: 2500mm Max: 1000mm  
2x Max. 45kg Max: 2400mm Max: 800mm

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



8-10 mm GC120 glass cut Power adjustable spring



HYDRAULIC SYSTEM

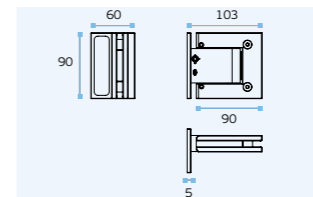
soft closing

A

**IN.05.315.TCH**  
Dodradiça hidráulica, parede - vidro/  
Hidraulic glass to wall hinge /  
Bisagra hidraulica pared - cristal.

3x Max. 60kg Max: 2500mm Max: 1000mm  
2x Max. 45kg Max: 2400mm Max: 800mm

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



8-10 mm GC119 glass cut Power adjustable spring



HYDRAULIC SYSTEM

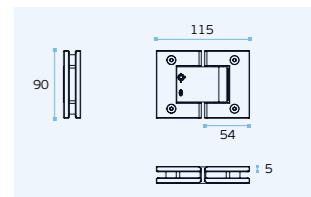
soft closing

A

**IN.05.316.TCH**  
Dodradiça hidráulica, vidro - vidro/  
Hidraulic glass to glass hinge /  
Bisagra hidraulica, cristal - cristal.

3x Max. 60kg Max: 2500mm Max: 1000mm  
2x Max. 45kg Max: 2400mm Max: 800mm

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



8-10 mm GC120 glass cut Power adjustable spring

**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



**IN.80.600**  
**Sistema de suporte de vidro à parede /**  
Support system glass to wall /  
Sistema de soporte de cristal a la pared.

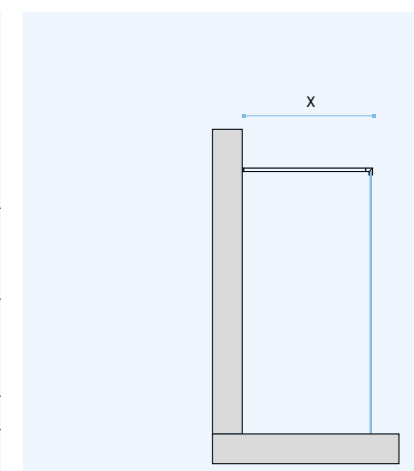


REF	X
IN.80.600.700	700 mm
IN.80.600.800	800 mm
IN.80.600.900	900 mm
IN.80.600.1000	1000 mm

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

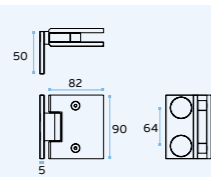


**IN.05.303**  
**Dobradiça parede-vidro**  
**com paragem /**  
Wall to glass hinge with stop /  
Bisagra pared-cristal con freno.

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



GC22  
8-10 mm  
glass cut

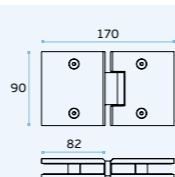


**IN.05.304**  
**Dobradiça com mola vidro - vidro**  
**com paragem /** Glass to glass spring  
hinge with stop / Bisagra com muelle  
cristal cristal con freno.

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



GC23  
8-10 mm  
glass cut



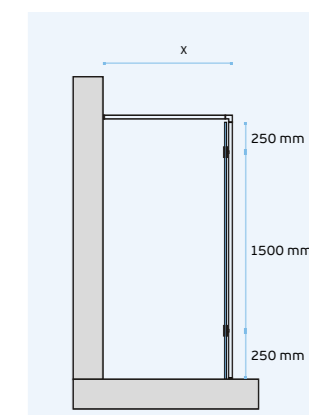
**IN.80.60\_**  
**Sistema de suporte de vidro à parede /**  
Support system glass to wall /  
Sistema de soporte de cristal a la pared.



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

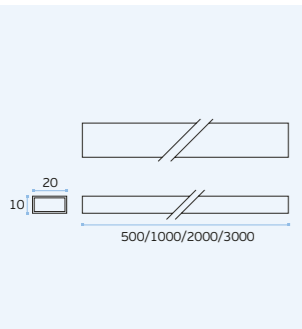



**IN.80.660.500**  
**IN.80.660.1000**  
**IN.80.660.2000**  
**IN.80.660.3000**  
Tubo rectangular 20x10mm /  
Rectangular tube 20x10mm/  
Tubo rectangular 20x10mm.

**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.

.P

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
**STANDARD:** SATINADO + POLIDO /  
SATIN + POLISHED / SATIN + PULIDO

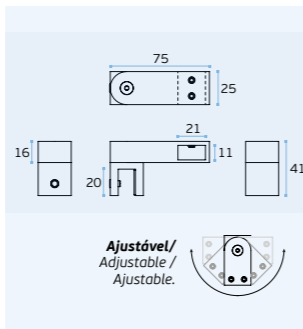
**IN.80.658**  
Suporte de tubo ao vidro /  
Glass support for tube /  
Soporte de tubo al cristal.

**IN.80.658.P**  
Suporte de tubo ao vidro /  
Glass support for tube /  
Soporte de tubo al cristal.


8-10 mm NO glass cut

.P

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
**STANDARD:** SATINADO + POLIDO /  
SATIN + POLISHED / SATIN + PULIDO



Ajustável /  
Adjustable /  
Ajustable.

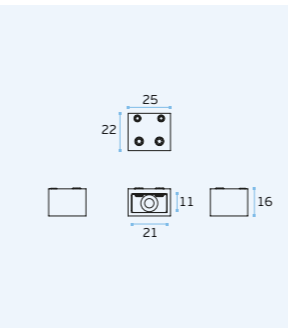



**IN.80.650**  
Suporte de tubo à parede /  
Wall support for tube /  
Soporte de tubo a la pared.

**IN.80.650.P**  
Suporte de tubo à parede /  
Wall support for tube /  
Soporte de tubo a la pared.

.P

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
**STANDARD:** SATINADO + POLIDO /  
SATIN + POLISHED / SATIN + PULIDO

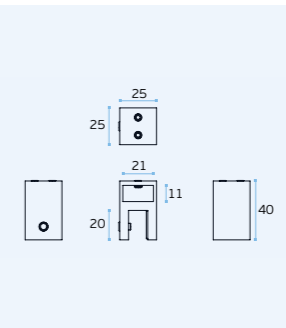

**IN.80.651 (180°)**  
Suporte de tubo ao vidro /  
Glass support for tube /  
Soporte de tubo al cristal.

**IN.80.651.P (180°)**  
Suporte de tubo ao vidro /  
Glass support for tube /  
Soporte de tubo al cristal.

8-10 mm NO glass cut

.P

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
**STANDARD:** SATINADO + POLIDO /  
SATIN + POLISHED / SATIN + PULIDO

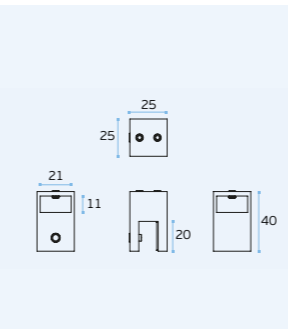

**IN.80.652 (90°)**  
Suporte de tubo ao vidro /  
Glass support for tube /  
Soporte de tubo al cristal.

**IN.80.652.P (90°)**  
Suporte de tubo ao vidro /  
Glass support for tube /  
Soporte de tubo al cristal.

8-10 mm NO glass cut

.P

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
**STANDARD:** SATINADO + POLIDO /  
SATIN + POLISHED / SATIN + PULIDO

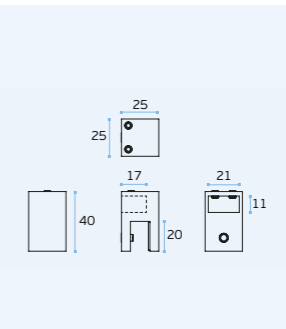
**IN.80.653 (90°)**  
Suporte de tubo ao vidro /  
Glass support for tube /  
Soporte de tubo al cristal.

**IN.80.653.P (90°)**  
Suporte de tubo ao vidro /  
Glass support for tube /  
Soporte de tubo al cristal.

8-10 mm NO glass cut

.P

**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.**



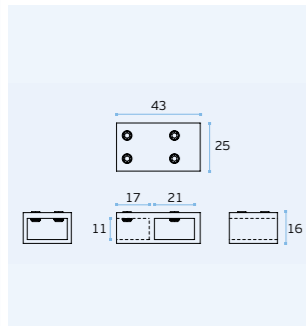
**IN.80.654**  
**Conector de tubo /**  
 Tube connector /  
 Conector de tubo.

**IN.80.654.P**  
**Conector de tubo /**  
 Tube connector /  
 Conector de tubo.

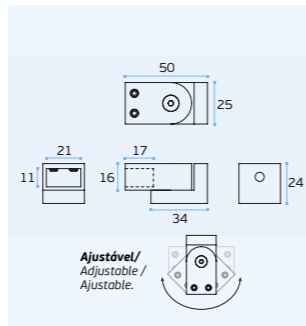
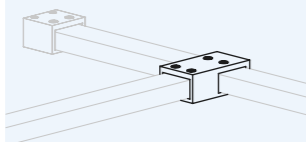


**IN.80.655**  
**Suporte de tubo à parede /**  
 Wall support for tube /  
 Soporte de tubo a la pared.

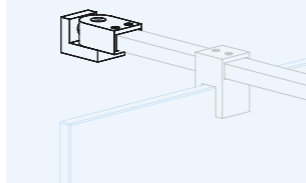
**IN.80.655.P**  
**Suporte de tubo à parede /**  
 Wall support for tube /  
 Soporte de tubo a la pared.



**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
**STANDARD:** SATINADO + POLIDO /  
 SATIN + POLISHED / SATIN + PULIDO



**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
**STANDARD:** SATINADO + POLIDO /  
 SATIN + POLISHED / SATIN + PULIDO

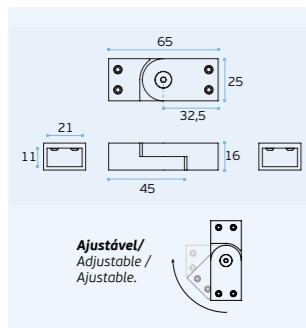


**IN.80.656**  
**Conector de tubo /**  
 Tube connector /  
 Conector de tubo.

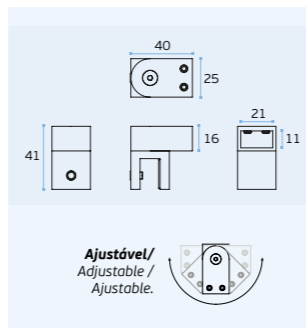
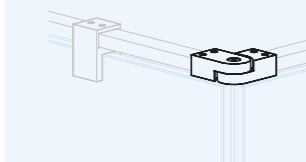
**IN.80.656.P**  
**Conector de tubo /**  
 Tube connector /  
 Conector de tubo.

**IN.80.657**  
**Suporte de tubo ao vidro /**  
 Glass support for tube /  
 Soporte de tubo al cristal.

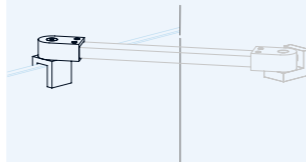
**IN.80.657.P**  
**Suporte de tubo ao vidro /**  
 Glass support for tube /  
 Soporte de tubo al cristal.



**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
**STANDARD:** SATINADO + POLIDO /  
 SATIN + POLISHED / SATIN + PULIDO



**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 DE VIDRO**  
 RECTANGULAR MODULAR SYSTEM  
 FOR GLASS CONNECTORS /  
 SISTEMA MODULAR RECTANGULAR  
 PARA CONECTORES DE VIDRIO.





## 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 function 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 función y la conexión 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



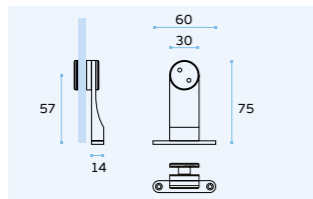
**IN.75.105**  
Suporte parede - vidro /  
Wall - glass connector /  
Soporte pared - cristal.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

SATINADO / SATIN / SATIN



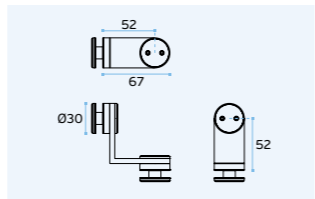
**IN.75.001**  
Suporte vidro - vidro /  
Glass - glass connector /  
Soporte cristal - cristal.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

SATINADO / SATIN / SATIN



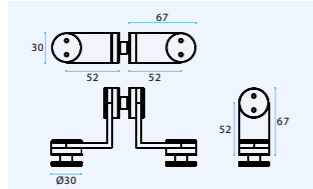
**IN.75.002**  
Suporte vidro - vidro /  
Glass - glass connector /  
Soporte cristal - cristal.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

SATINADO / SATIN / SATIN



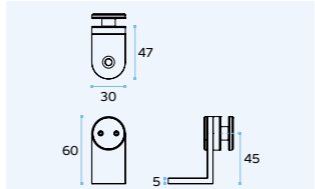
**IN.75.003**  
Suporte pavimento ou tecto - vidro /  
Ground or ceiling - glass connector /  
Soporte suelo o techo - cristal.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

SATINADO / SATIN / SATIN



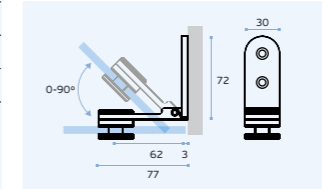
**IN.75.009.90**  
Dobradiça para vidro, com limitador  
de abertura a 90° / Hinge for glass, with  
maximum opening at 90° / Bisagra para  
cristal, Con limitacion en la apertura a 90°.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

SATINADO / SATIN / SATIN



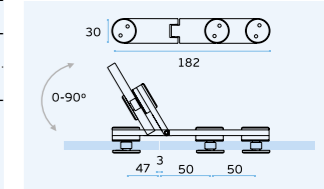
**IN.75.007**  
Dobradiça vidro - vidro /  
Glass to glass hinge /  
Bisagra cristal - cristal.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

SATINADO / SATIN / SATIN



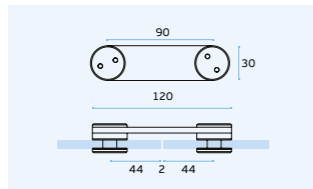
**IN.75.005**  
Suporte vidro - vidro /  
Glass - glass connector /  
Soporte cristal - cristal.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

SATINADO / SATIN / SATIN



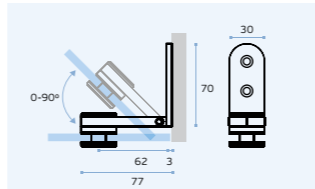
**IN.75.009**  
Dobradiça para vidro /  
Hinge for glass /  
Bisagra para cristal.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

SATINADO / SATIN / SATIN



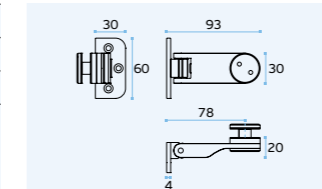
**IN.75.101**  
Dobradiça com paragem  
para vidro / Hinge with stop for glass /  
Bisagra con freno para cristal.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

SATINADO / SATIN / SATIN



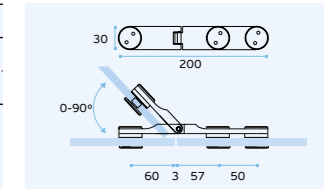
**IN.75.103**  
Dobradiça com paragem  
para vidro / Hinge with stop  
for glass / Bisagra con freno  
para cristal.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

SATINADO / SATIN / SATIN



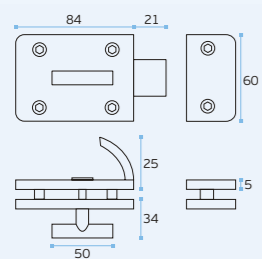


**FECHOS PARA PORTAS DE VIDRO /**  
**BOLTS FOR GLASS DOORS /**  
**CIERRES PARA PUERTAS DE CRISTAL /**



**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 cabinas en cristal. Caja cerradero para cristal incluida.**

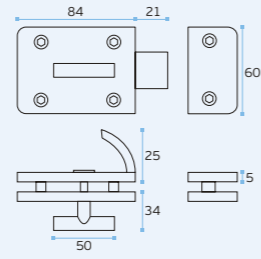


**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

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

**IN.17.502**

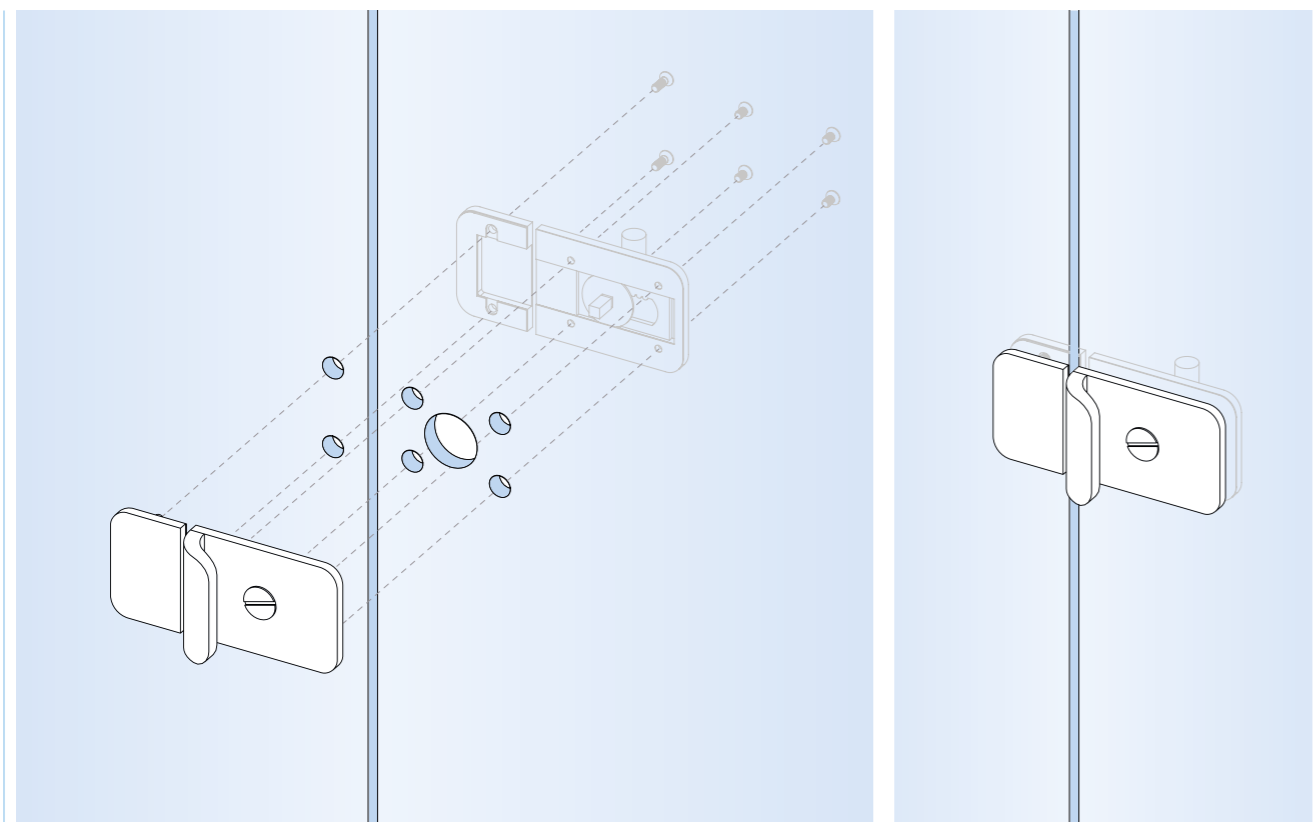
**Fecho sem indicador de cor para cabines em vidro. Testa para vidro incluída / Latch without colour indication for glass doors. Strike box for glass included / Cierre sin indicacion de color cabinas en cristal. Caja cerradero para cristal incluida.**



**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**



# FECHOS PARA PORTAS DE VIDRO / BOLTS FOR GLASS DOORS / CIERRES PARA PUERTAS DE CRISTAL /

## SM.028

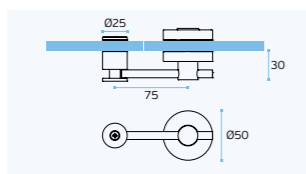
**Fecho com indicador de cor para cabines em vidro /**  
Latch with colour indication for glass doors /  
Cierre con indicacion de color cabinas en cristal.



GC29  
glass cut

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

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



## SM.028.B

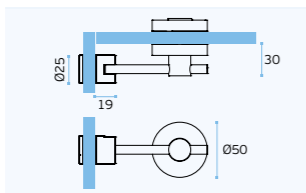
**Fecho com indicador para cabines em vidro /**  
Latch with colour indication for glass doors /  
Cierre con indicacion de color cabinas en cristal.



GC114  
glass cut

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

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



## SM.028.C

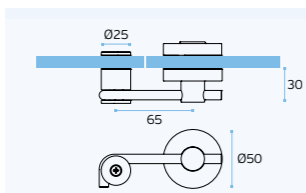
**Fecho com indicador para portas de correr em vidro /**  
Latch with colour indication for sliding glass doors /  
Cierre para puertas correderas en cristal.



GC53  
glass cut

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

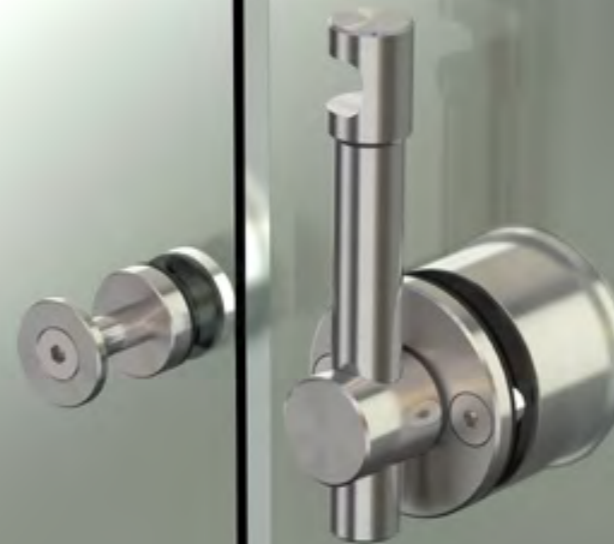
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN



# 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.

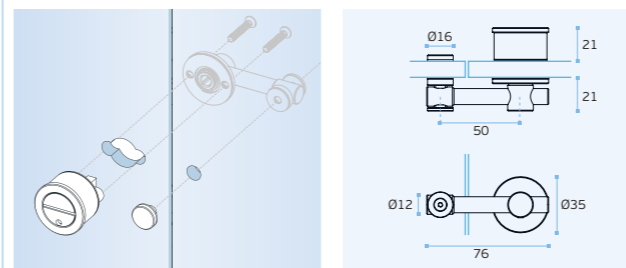


## SM.060.V

**Fecho com indicador para portas de correr em vidro /**  
Latch with colour indication for sliding glass doors /  
Cierre para puertas correderas en cristal.



.TB .TG .TCO .TCH



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: SATINADO / SATIN / SATIN

OPTIONAL: PVD TITANIUM COATED



IN.060.V.TB  
PVD TITANIUM Black



IN.060.V.TG  
PVD TITANIUM Gold



IN.060.V.TCO  
PVD TITANIUM Copper



IN.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

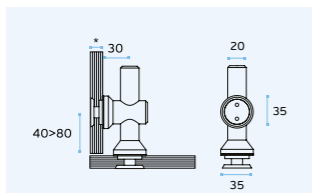
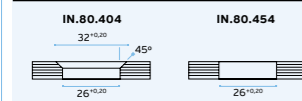


**IN.80.404**  
**IN.80.454**  
Suporte vidro - vidro / Glass - glass connector / Soporte cristal - cristal.



MATERIAL: EN 1.4401 / AISI 316

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

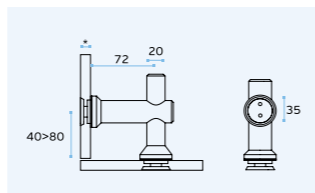
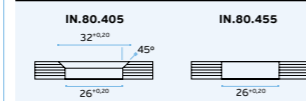


**IN.80.405**  
**IN.80.455**  
Suporte vidro - vidro / Glass - glass connector / Soporte cristal - cristal.



MATERIAL: EN 1.4401 / AISI 316

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

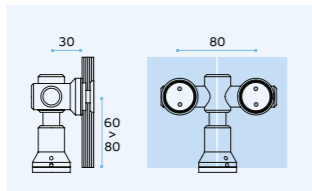
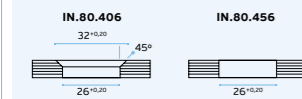


**IN.80.406**  
**IN.80.456**  
Suporte pavimento ou tecto - vidro / Ground or ceiling - glass connector / Soporte suelo o techo - cristal.



MATERIAL: EN 1.4401 / AISI 316

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

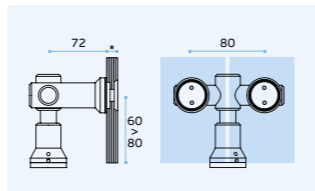
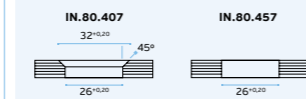


**IN.80.407**  
**IN.80.457**  
Suporte pavimento ou tecto - vidro / Ground or ceiling - glass connector / Soporte suelo o techo - cristal.



MATERIAL: EN 1.4401 / AISI 316

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

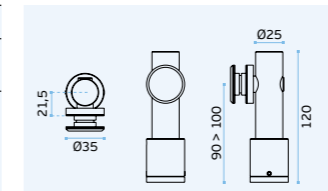
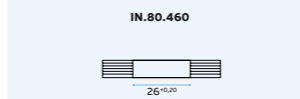


**IN.80.460**  
Suporte de vidro ajustável / Adjustable glass support / Soporte cristal ajustable.



MATERIAL: EN 1.4401 / AISI 316

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

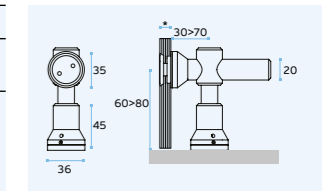
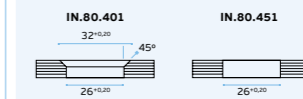


**IN.80.401**  
**IN.80.451**  
Suporte pavimento ou tecto - vidro / Ground or ceiling - glass connector / Soporte suelo o techo - cristal.



MATERIAL: EN 1.4401 / AISI 316

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

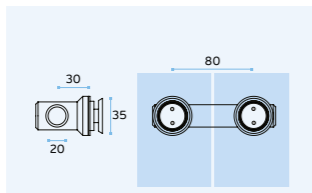
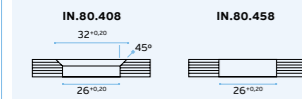


**IN.80.408**  
**IN.80.458**  
Suporte vidro - vidro / Glass - glass connector / Soporte cristal - cristal.



MATERIAL: EN 1.4401 / AISI 316

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

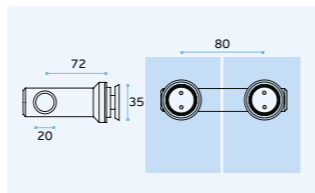
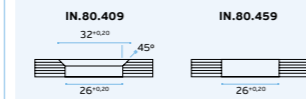


**IN.80.409**  
**IN.80.459**  
Suporte vidro - vidro / Glass - glass connector / Soporte cristal - cristal.



MATERIAL: EN 1.4401 / AISI 316

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

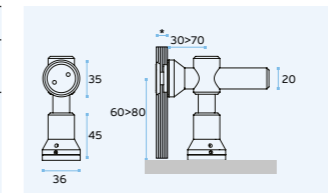
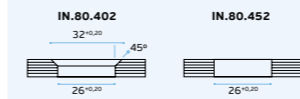


**IN.80.402**  
**IN.80.452**  
Suporte pavimento ou tecto - vidro / Ground or ceiling - glass connector / Soporte suelo o techo - cristal.



MATERIAL: EN 1.4401 / AISI 316

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

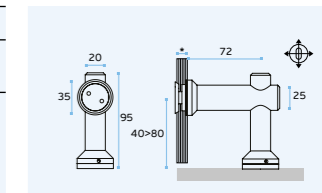
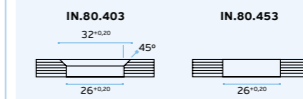


**IN.80.403**  
**IN.80.453**  
Suporte pavimento ou tecto - vidro / Ground or ceiling - glass connector / Soporte suelo o techo - cristal.

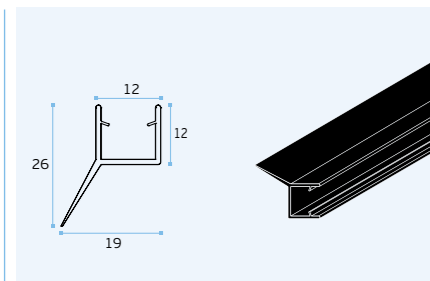


MATERIAL: EN 1.4401 / AISI 316

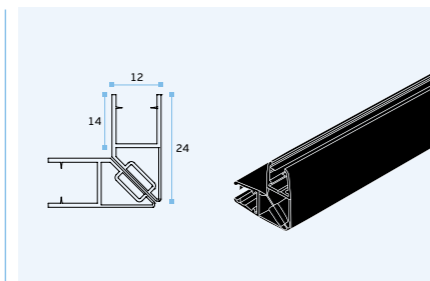
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO  
STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN



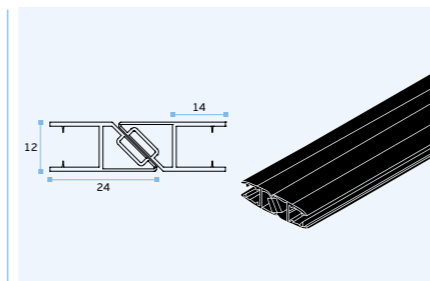
## VEDANTES PARA VIDRO (8-12MM) / PVC SEALS FOR GLASS (8-12MM) / SELLOS PARA CRISTAL (8-12MM).



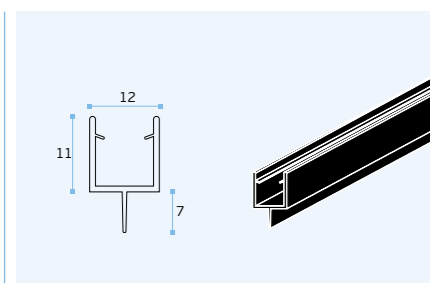
**IN.15.998.A** (2000mm)  
Vedante para vidro /  
PVC seals for glass /  
Sellos para cristal.



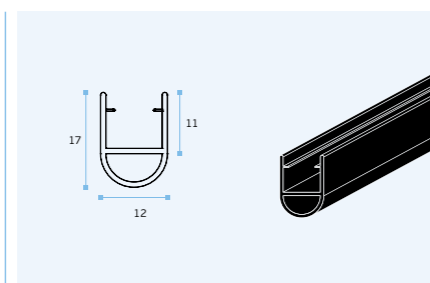
**IN.15.998.B** (2000mm)  
**IN.15.998.B.L** (2500mm)  
Vedante magnético para vidro 90° /  
90° Magnetic PVC seals for glass /  
Sello magnetico para vidrio 90°



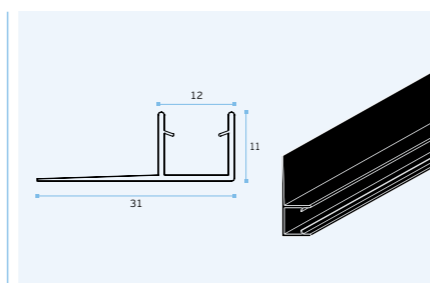
**IN.15.998.C** (2000mm)  
**IN.15.998.C.L** (2500mm)  
Vedante magnético para vidro 180° /  
180° Magnetic PVC seals for glass /  
Sello magnetico para vidrio 180°



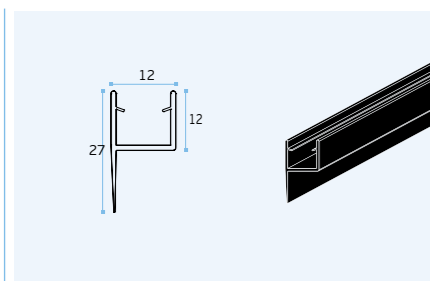
**IN.15.998.D** (2000mm)  
Vedante para vidro /  
PVC seals for glass /  
Sellos para cristal



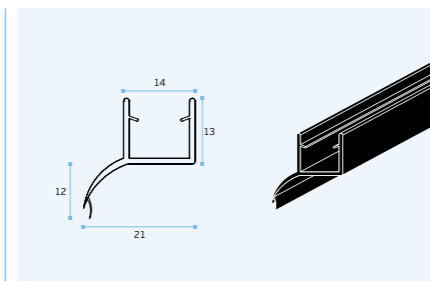
**IN.15.998.E** (2000mm)  
**IN.15.998.E.L** (2500mm)  
Vedante para vidro /  
PVC seals for glass /  
Sellos para cristal



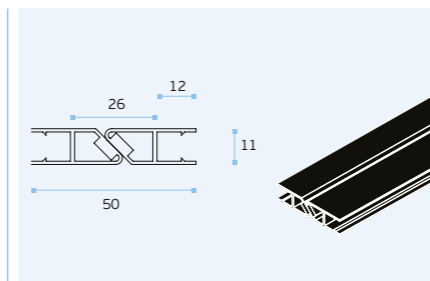
**IN.15.998.F** (2000mm)  
**IN.15.998.F.L** (2500mm)  
Vedante para vidro /  
PVC seals for glass /  
Sellos para cristal



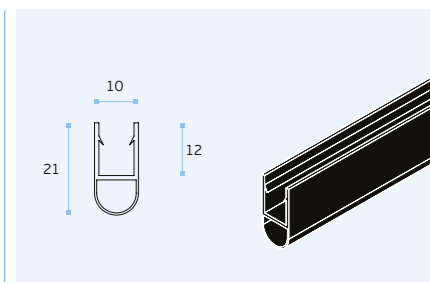
**IN.15.998.G** (2000mm)  
Vedante para vidro /  
PVC seals for glass /  
Sellos para cristal.



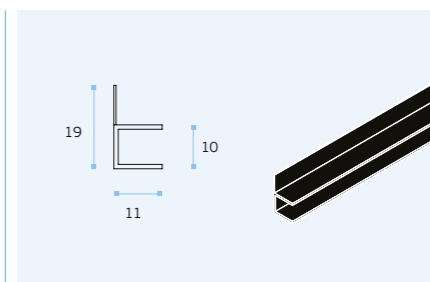
**IN.15.998.H** (2000mm)  
Vedante para vidro /  
PVC seals for glass /  
Sellos para cristal



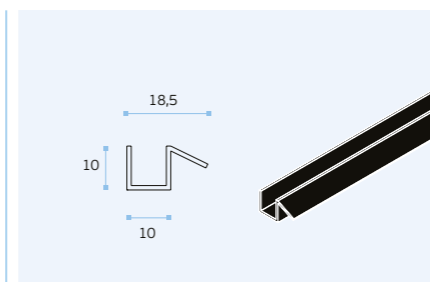
**IN.15.996.C** (2000mm)  
**IN.15.996.C.L** (2500mm)  
Vedante magnético para vidro /  
Magnetic PVC seals for glass /  
Sello magnetico para vidrio



**IN.15.996.E** (2000mm)  
**IN.15.996.E.L** (2500mm)  
Vedante para vidro /  
PVC seals for glass /  
Sellos para cristal



**IN.15.996.F** (2000mm)  
**IN.15.996.F.L** (2500mm)  
Vedante para vidro /  
PVC seals for glass /  
Sellos para cristal



**IN.15.996.J** (2000mm)  
Vedante para vidro /  
PVC seals for glass /  
Sellos para cristal



# 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 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 e a controlar as saídas de água.**

Profiles developed to the glass industry, mainly for shower cabinets. Sliding, rebated and folding glass doors, depending on type of application this sealants are produced with rigid PVC or mix of rigid or soft.

The PVC used is UV resistant avoiding change of color doing time.

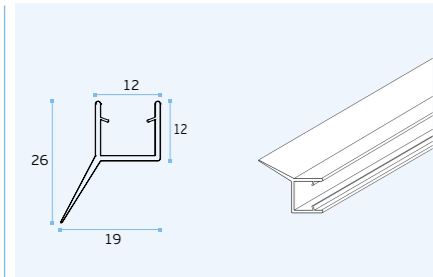
The magnetic solutions help to keep the doors closed and control door leakage.

Perfiles desarrollados para la industria del vidrio, principalmente para cabinas de ducha. Puertas de vidrio corredizas, solapadas y plegables, dependiendo del tipo de aplicación, estos sellas se fabrican con PVC rígido o una mezcla de aparejado o blando.

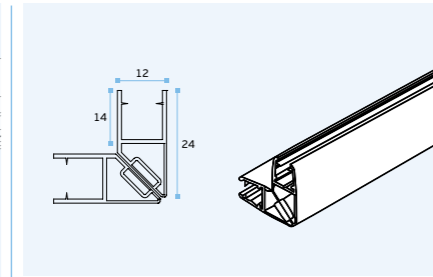
El PVC utilizado es resistente a los rayos UV evitando que cambie de color con el paso del tiempo.

Las soluciones magnéticas ayudan a mantener las puertas cerradas y controlan las fugas de agua.

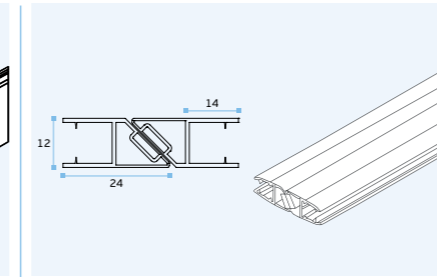
## VEDANTES PARA VIDRO (8-12MM) / PVC SEALS FOR GLASS (8-12MM) / SELLOS PARA CRISTAL (8-12MM).



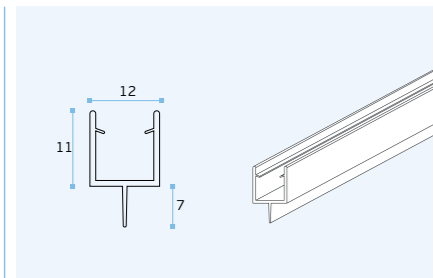
**IN.15.999.A** (2000mm)  
Vedante para vidro /  
PVC seals for glass /  
Sellos para cristal.



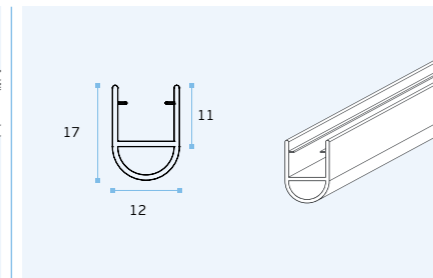
**IN.15.999.B** (2000mm)  
**IN.15.999.B.L** (2500mm)  
Vedante magnético para vidro 90° /  
90° Magnetic PVC seals for glass /  
Sello magnetico para vidrio 90°



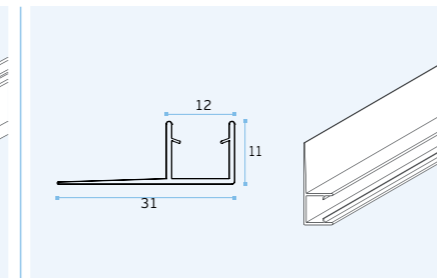
**IN.15.999.C** (2000mm)  
**IN.15.999.C.L** (2500mm)  
Vedante magnético para vidro 180° /  
180° Magnetic PVC seals for glass /  
Sello magnetico para vidrio 180°



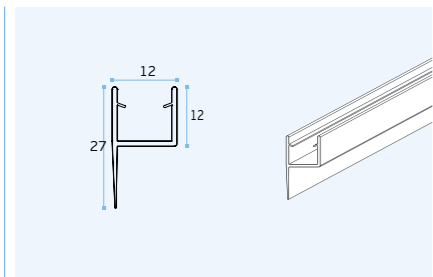
**IN.15.999.D** (2000mm)  
Vedante para vidro /  
PVC seals for glass /  
Sellos para cristal



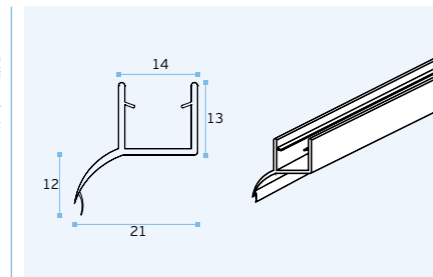
**IN.15.999.E** (2000mm)  
**IN.15.999.E.L** (2500mm)  
Vedante para vidro /  
PVC seals for glass /  
Sellos para cristal



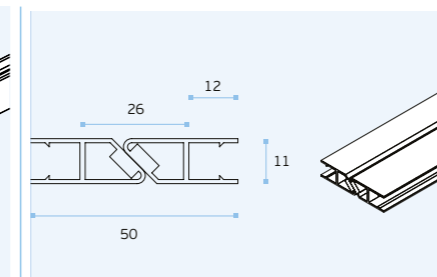
**IN.15.999.F** (2000mm)  
**IN.15.999.F.L** (2500mm)  
Vedante para vidro /  
PVC seals for glass /  
Sellos para cristal



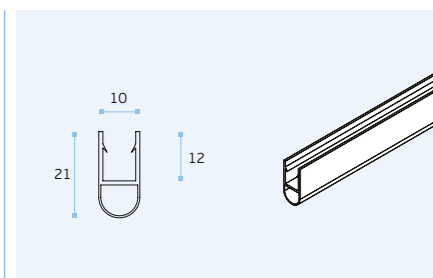
**IN.15.999.G** (2000mm)  
Vedante para vidro /  
PVC seals for glass /  
Sellos para cristal.



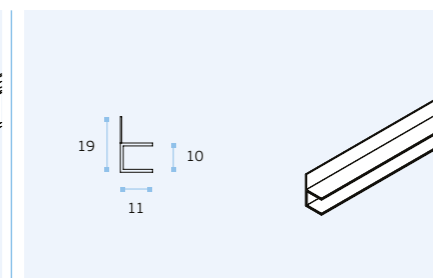
**IN.15.999.H** (2000mm)  
Vedante para vidro /  
PVC seals for glass /  
Sellos para cristal



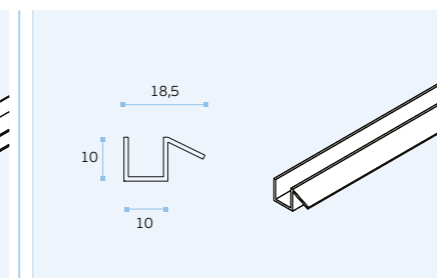
**IN.15.997.C** (2000mm)  
**IN.15.997.C.L** (2500mm)  
Vedante magnético para vidro /  
Magnetic PVC seals for glass /  
Sello magnetico para vidrio



**IN.15.997.E** (2000mm)  
**IN.15.997.E.L** (2500mm)  
Vedante para vidro /  
PVC seals for glass /  
Sellos para cristal



**IN.15.997.F** (2000mm)  
**IN.15.997.F.L** (2500mm)  
Vedante para vidro /  
PVC seals for glass /  
Sellos para cristal



**IN.15.997.J** (2000mm)  
Vedante para vidro /  
PVC seals for glass /  
Sellos para cristal



# TRANSPARENT 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 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 e a controlar as saídas de água.

Profiles developed to the glass industry, mainly for shower cabinets. Sliding, rebated and folding glass doors, depending on type of application this sealants are produced with rigid PVC or mix of rigid or soft.

The PVC used is UV resistant avoiding change of color doing time.

The magnetic solutions help to keep the doors closed and control door leakage.

Perfiles desarrollados para la industria del vidrio, principalmente para cabinas de ducha. Puertas de vidrio corredizas, 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 y controlan las fugas de agua.



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

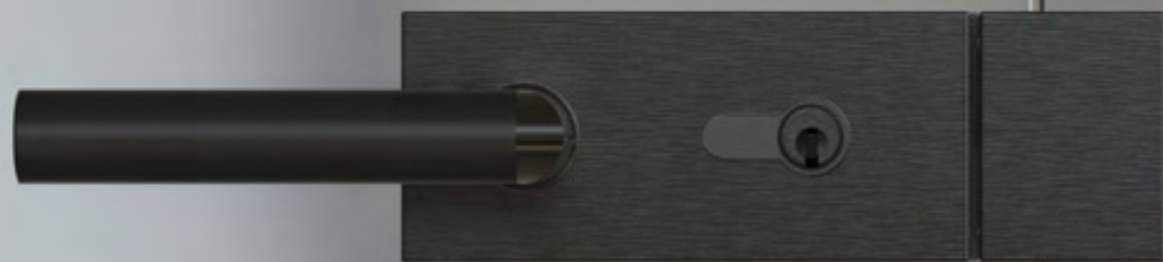


IMAGEM / IMAGE:  
IN.20.360.TB  
IN.20.363.TB  
IN.00.410.SR.TB  
IN.19.522.30.30.TB

## 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 multifunctional body, cylinder, passage, bathroom types .*

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

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

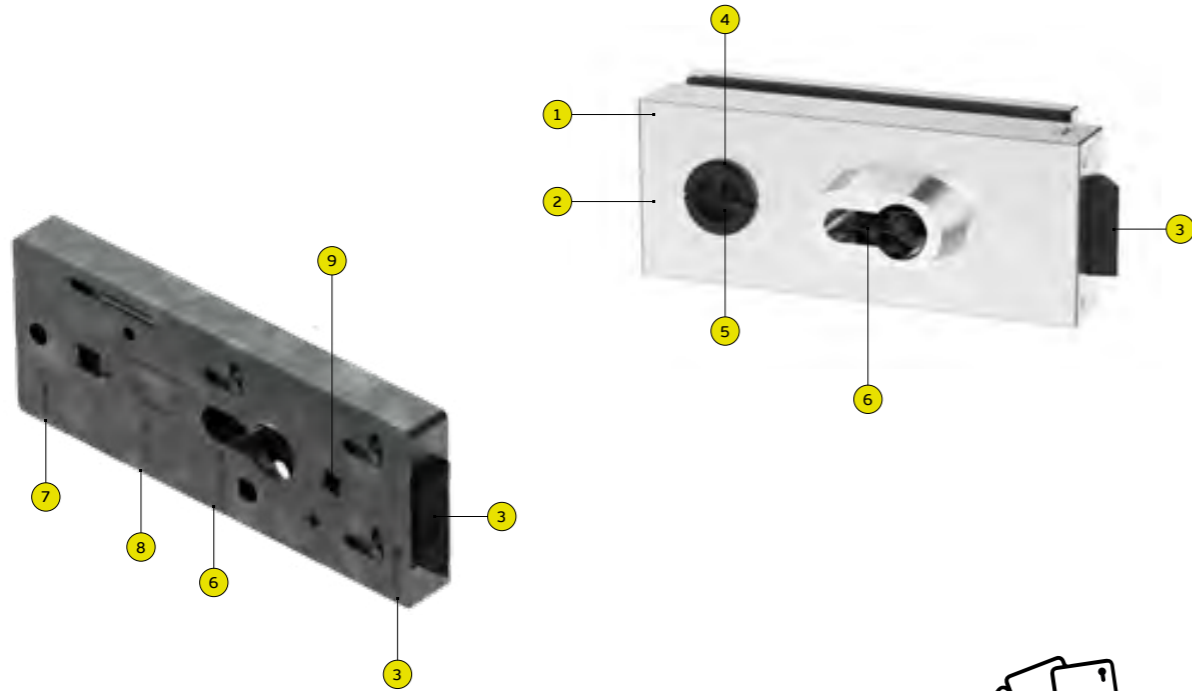
*Cerradura ALL IN para puertas de cristal. Cuerpo interior multifuncional, para funciones de cilindro, paso y baño.*

*Reversible y con varios ajustes, como regulación de la fuerza del muelle de la manila y compensación del ángulo de la manila 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, oro, cobre y chocolate.*

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



# ALL IN GLASS LOCK

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

**2. Tampas em aço inoxidável AISI 304 - EN 1.4301, acabamentos Satinado, polido e PVD TITANIUM preto, dourado, cobre e chocolate / Covers in stainless steel AISI 304 - EN 1.4301, Satin, polished and PVD TITANIUM black, gold, copper and chocolate finishes / Tapas en acero inoxidable AISI 304 - EN 1.4301, Acabados satinado, pulido y PVD TITANIUM negro, oro, cobre y chocolate.**

**3.0 trinco de nylon + fibra de vidro torna-o robusta e silenciosa. Reversível apenas removendo um parafuso / Nylon + fiber glass latch makes it's strong and silent. Picaporte de nylon + fibra de vidro 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 AISI 304 - EN 1.4301/ Handle square hole with a internal spring to avoid any break between the spindle and the lock. Made in stainless steel AISI 304 - EN 1.4301 / Nueca en acero inox con muelle interior para eliminar la holgura entre la manilla y a cerradura. En acero inox AISI 304 - EN 1.4301.**

**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 fixing system, no need screw to fix the cylinder. The lock have a special fixing system to avoid damaging it with 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 incluído.**

**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.**

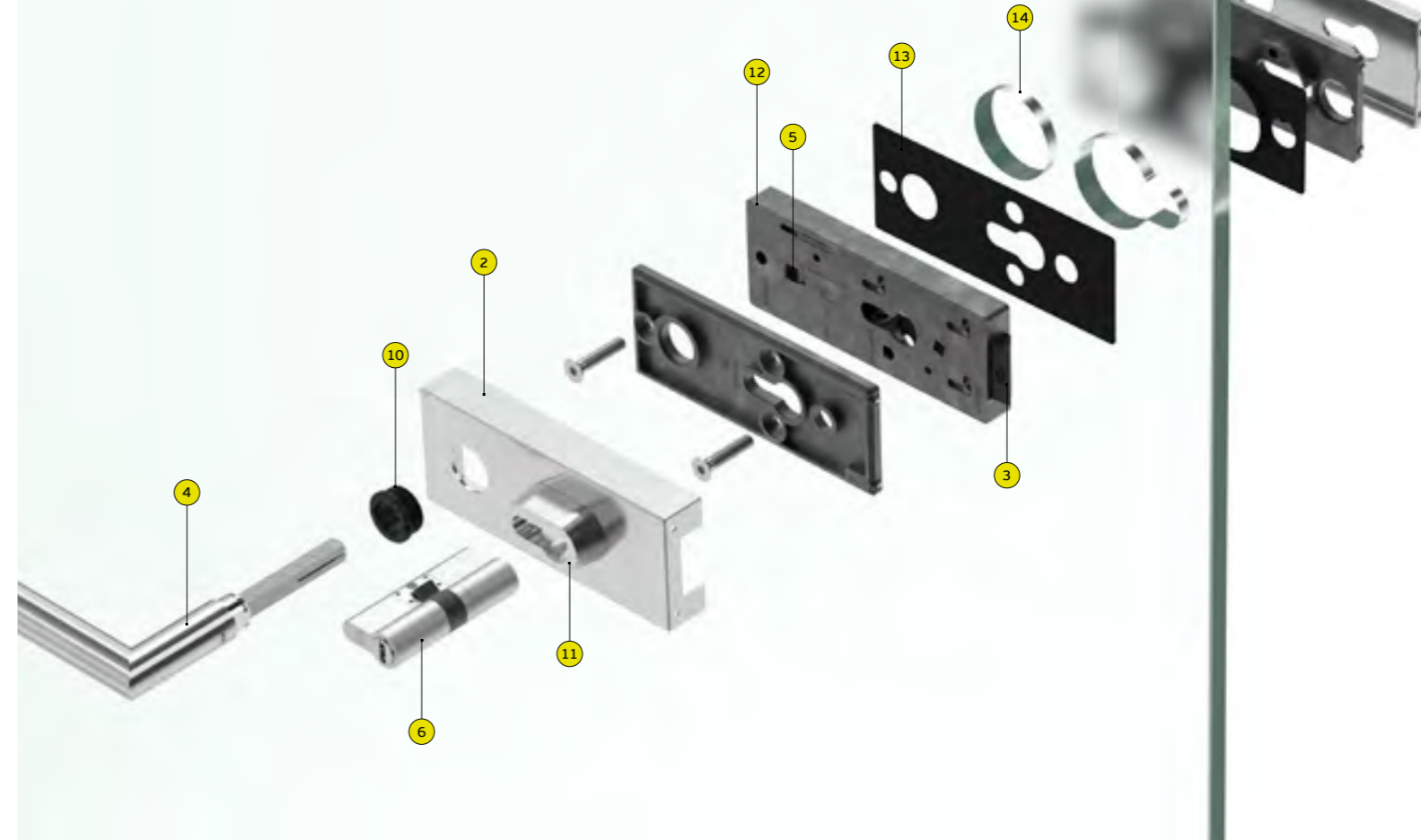
**10. Anilha para fixação do puxador e tampa. Fornecida com uma chave especial para instalação. / Washer for handle and cover fixing. Supplied with special key for tightening / Arandela para fijación de manilla y tapa. Se suministra con llave especial para instalación.**

**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 3 versões, para vidro de 8 a 12mm de espessura ou painel fenólico de 10 ou 13mm. / Simple cut out in the glass, compatible with 3 versions, for glass from 8 to 12mm thickness or phenolic panel 10 or 13mm. / Recorte simple en el vidrio, compatible con 3 versiones, para vidrio de 8 a 12 mm de espesor o panel fenólico de 10 o 13 mm.**



### COMO CONFIGURAR FECHADURA DE VIDRO JNF:

### HOW TO CONFIGURE JNF GLASS LOCK:

### CÓMO CONFIGURAR LA CERRADURA DE VIDRIO JNF:

1º

1º Escolher o modelo de fechadura

1º Choose the lock model

1º Elige el modelo de cerradura



IN.20.360



IN.20.361



IN.20.362



IN.20.363



IN.20.364

2º

2º Escolher o modelo de puxador com roseta

2º Choose the model of handle with rose

2º Elige el modelo de manilla con roseta



IN.00.030.SR



IN.00.028.SR



IN.00.028.B.SR



IN.00.060.SR



IN.00.311.SR



IN.00.141.SR

3º

3º Escolher o modelo de cilindro, se aplicável.

3º Choose the model of cylinder, if applicable.

3º Elige el modelo de cilindro, si corresponde.



IN.19.590.35.35



IN.19.540.30.30



IN.19.530.30.30



IN.19.522.30.30



IN.19.511.30.30



IN.19.501.30.30

Aplicável sem outros modelos de puxadores JNF / Applicable without other JNF lever handle models / Aplicable sin otros modelos de manillas JNF.

## 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.

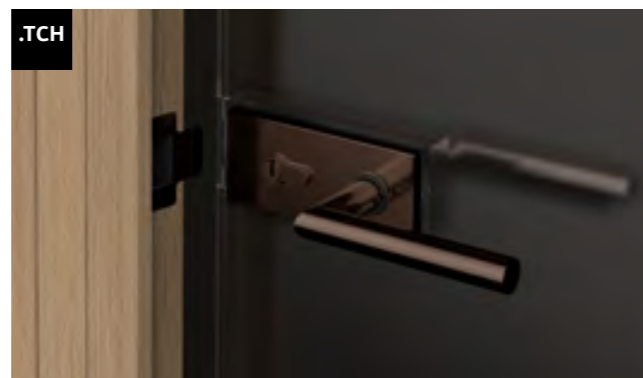
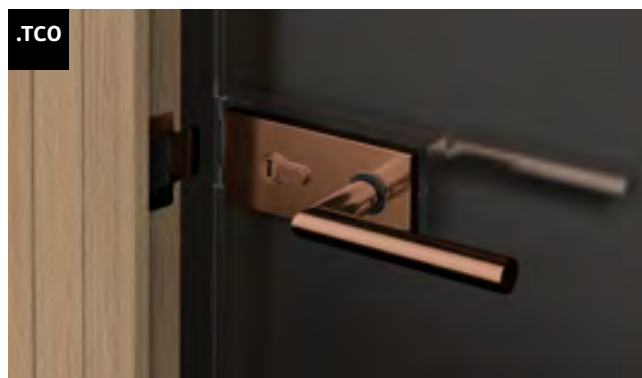
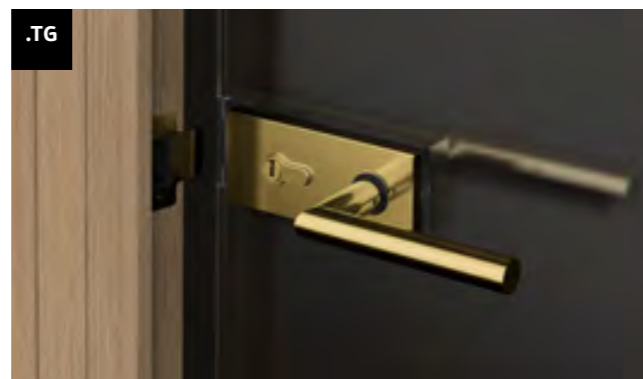
This is an exceptionally high quality finish, giving the final product an additional hardness and a very high corrosion resistance.

### 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    .TCO PVD TITANIUM COPPER    .P POLISHED  
 .TG PVD TITANIUM GOLD    .TCH PVD TITANIUM NATURAL    .S SATIN



# 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 galvânicos 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.

### IN.20.360

**Fechadura para vidro com função cilindro europeu para puxador rotativo de ambos os lados (possível aplicar qualquer puxador JNF) /**  
 Cylinder type glass lock to use with rotative lever handles both sides (apply any JNF lever handle) /  
 Cerradura para vidrio con función cilindro europeo para usar con manillas rotativas en ambos lados.  
 (aplicar cualquier manilla JNF)

.TB .TG .TCO .TCH

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**FINISH:** SATINADO / SATIN / SATIN

**OPTIONAL:** PVD TITANIUM

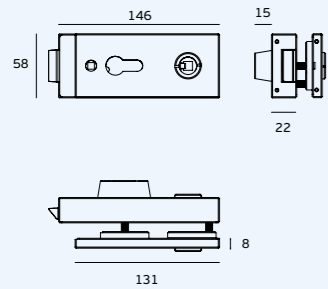
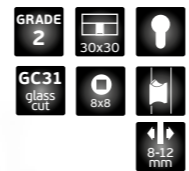


IMAGEM / IMAGE:  
 IN.20.360  
 IN.00.037.SR  
 IN.19.S22.30.30



### 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 vidrio con función de paso para usar con manillas rotativas en ambos lados.  
 (aplicar cualquier manilla JNF)

.TB .TG .TCO .TCH

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**FINISH:** SATINADO / SATIN / SATIN

**OPTIONAL:** PVD TITANIUM

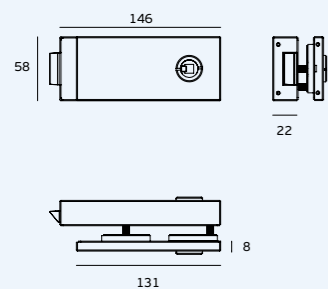


IMAGEM / IMAGE:  
 IN.20.362  
 IN.00.037.SR



### 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 vidrio.

.TB .TG .TCO .TCH

**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 .TCO .TCH

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**FINISH:** SATINADO / SATIN / SATIN

**OPTIONAL:** PVD TITANIUM



### 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

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

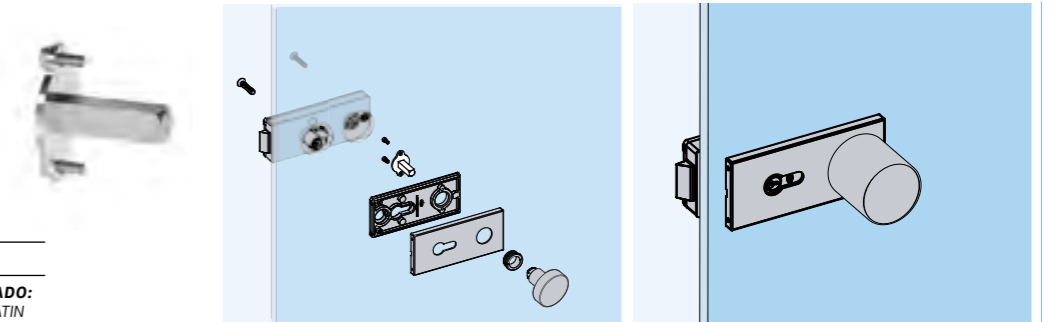


IMAGEM / IMAGE:  
 IN.20.362  
 IN.00.037.SR  
 IN.00.092  
 IN.19.S40.\_\_\_\_

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

### 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 vidrio con función de baño con desbloqueo de emergencia por el exterior usar con manillas rotativas en ambos lados.*

*(aplicar cualquier manilla JNF)*

.TB .TG .TCO .TCH

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**FINISH:** SATINADO / SATIN / SATIN

**OPTIONAL:** PVD TITANIUM

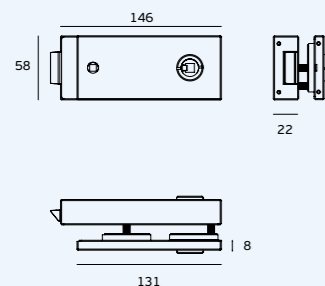


IMAGEM / IMAGE:  
 IN.20.361  
 IN.00.037.SR  
 IN.19.B2



### 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 vidrio con función de baño con indicador de color y desbloqueo de emergencia por el exterior usar con manillas rotativas en ambos lados.*

*(aplicar cualquier manilla JNF)*

.TB .TG .TCO .TCH

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**FINISH:** SATINADO / SATIN / SATIN

**OPTIONAL:** PVD TITANIUM

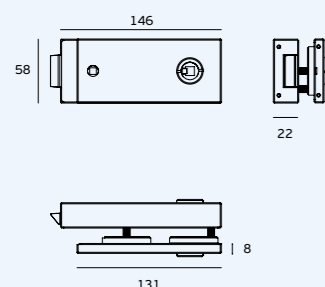


IMAGEM / IMAGE:  
 IN.20.366  
 IN.00.037.SR  
 IN.19.B2

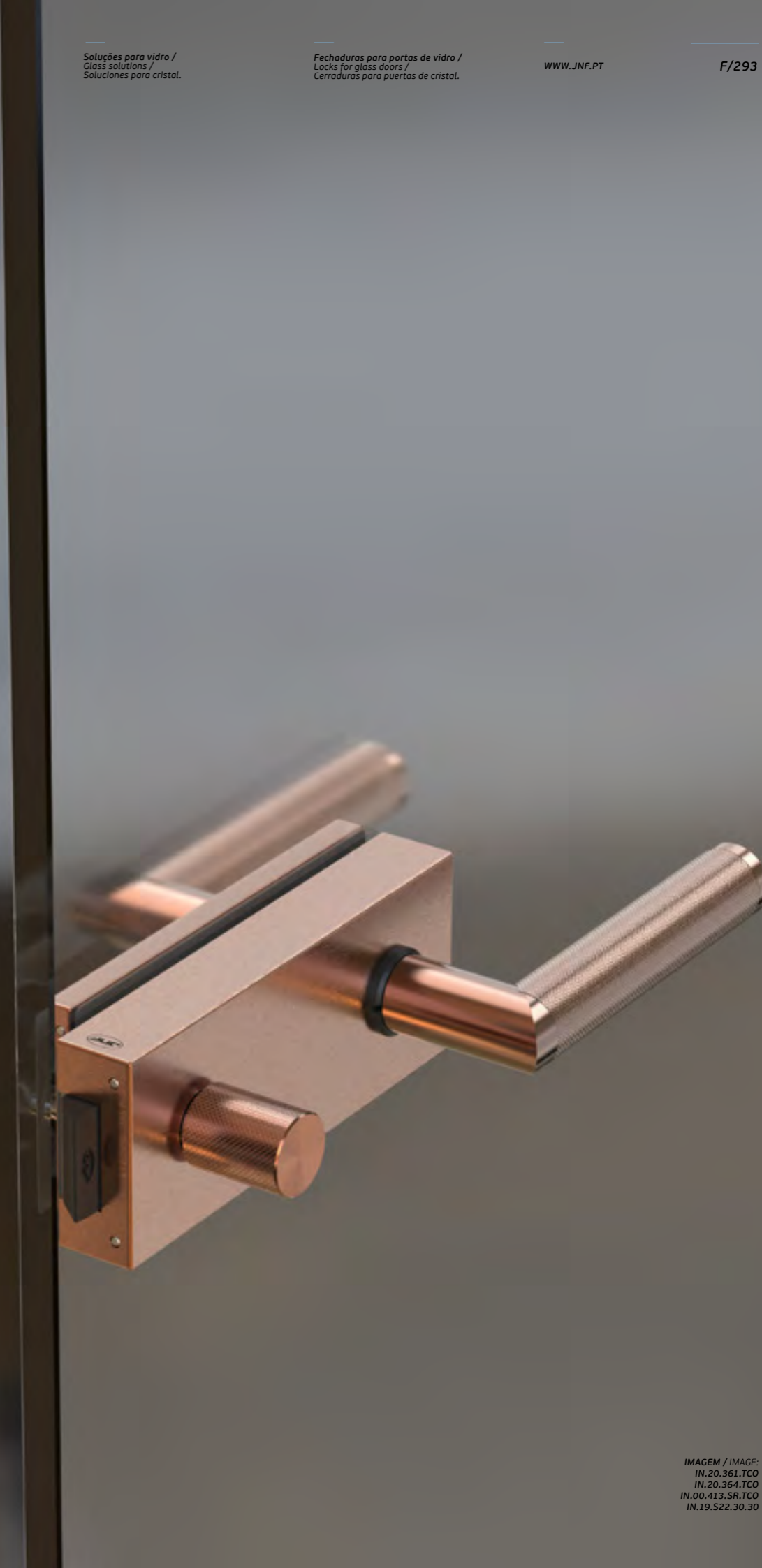


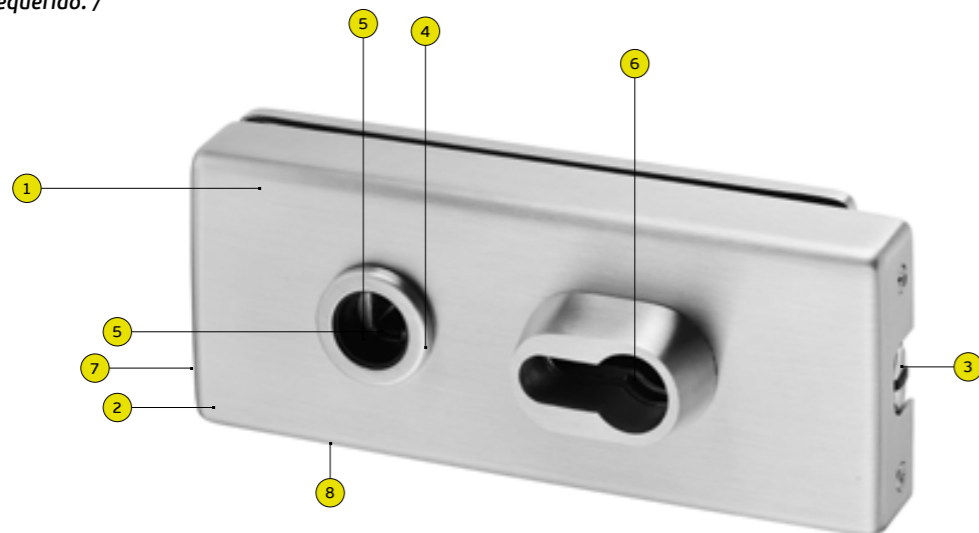
IMAGEM / IMAGE:  
 IN.20.361.TCO  
 IN.20.364.TCO  
 IN.00.413.SR.TCO  
 IN.19.S22.30.30

## 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 installed 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 cylinder, that can be chosen accordingly to the required level of security. /

Esta cerradura magnética fue desarrollada para ser instalada fácilmente en puertas de vidrio. Lo mecanizado en el vidrio 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**  
AISI 304 - EN 1.4301 /  
Covers in stainless steel AISI 304 - EN 1.4301 / Tapas en acero inoxidable AISI 304 - EN 1.4301.

**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 manila JNF. Manila no incluida.

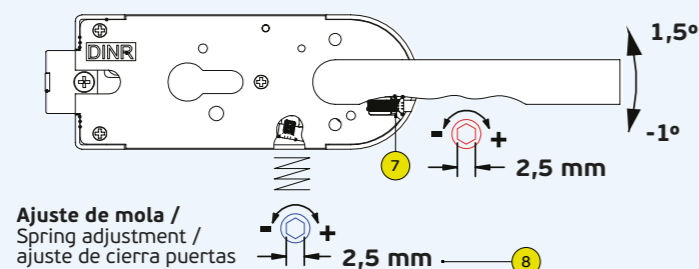
**5.Quadra com mola interior para eliminação da folga entre o puxador e a fechadura. Em aço inox EN 1.4301/**  
Handle square hole with a internal spring to avoid any break between the spindle and the lock. Made in stainless steel EN 1.4301 / Nueca en acero inox con muelle interior para eliminar la hholgura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

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



**Ajuste de mola /**  
Spring adjustment /  
ajuste de cierra puertas

# MAGNETIC GLASS LOCKS

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

**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.



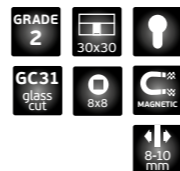
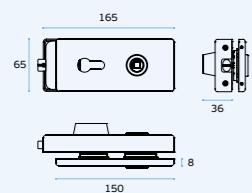
## FECHADURAS PARA PORTAS DE VIDRO / LOCKS FOR GLASS DOORS / CERRADURAS PARA PUERTAS DE CRISTAL.

### IN.20.337.Q

**Fechadura magnética para vidro com função cilindro europeu para puxador rotativo de ambos os lados (possível aplicar qualquer puxador JNF /**  
**Magnetic Cylinder type glass lock to use with rotative lever handles both sides (apply any JNF lever handle) /**  
**Cerradura magnética para vidro con función cilindro europeo para usar con manillas rotativas en ambos lados. (aplicar cualquier manilla JNF)**

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

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

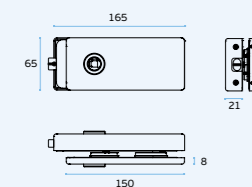


### IN.20.340.Q

**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 vidro con función de paso para usar con manillas rotativas en ambos lados. (aplicar cualquier manilla JNF)**

**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 vidro con función de paso para usar con manillas rotativas en ambos lados. (aplicar cualquier manilla JNF)**

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

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

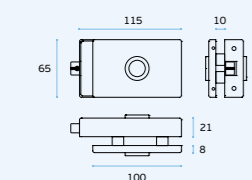


IMAGEM / IMAGE:  
 IN.20.341.Q  
 IN.20.338.Q  
 IN.00.030.SR

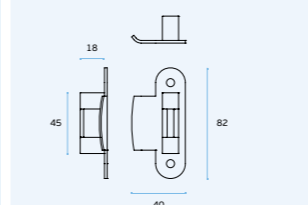
### IN.20.339.A

**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



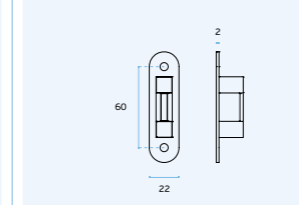
### IN.20.339.B

**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



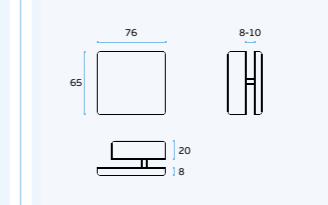
### IN.20.338.Q

**Caixa / testa de fechadura para portas de vidro (reversível) /**  
**Strike box for door lock for glass (reversible) /**  
**Cajero / cerradero de cerradura (reversible).**



**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

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



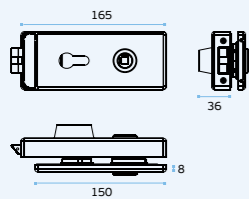
## FECHADURAS PARA PORTAS DE VIDRO / LOCKS FOR GLASS DOORS / CERRADURAS PARA PUERTAS DE CRISTAL.

### IN.20.331.Q

**Fechadura para vidro com função cilindro europeu para puxador rotativo de ambos os lados (possível aplicar qualquer puxador JNF) /**  
Cylinder type glass lock to use with rotative lever handles both sides (apply any JNF lever handle) /  
**Cerradura para vidrio con función cilindro europeo para usar con manillas rotativas en ambos lados. (aplicar cualquier manilla JNF)**

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

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

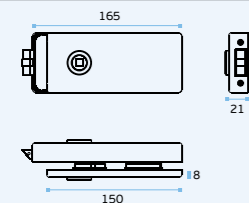


### IN.20.344.Q

**Fechadura para vidro com função WC para puxador rotativo de ambos os lados (possível aplicar qualquer puxador JNF) /**  
Bathroom type glass lock to use with rotative lever handles both sides (apply any JNF lever handle) /  
**Cerradura para vidrio con función de baño para usar con manillas rotativas en ambos lados. (aplicar cualquier manilla JNF)**

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

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



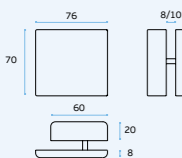
### IN.20.333.Q

**Caixa / testa de fechadura para portas de vidro (reversível) /**  
Strike box for door lock for glass (reversible) /  
**Caja / cerradura de cerradura (reversible).**



**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

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

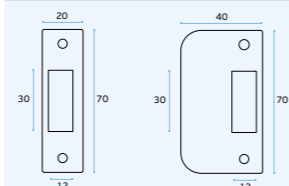


### IN.20.332 IN.20.335

**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.20.332



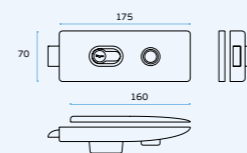
IN.20.335

### IN.20.331

**Fechadura para vidro com função cilindro europeu para puxador rotativo de ambos os lados (possível aplicar qualquer puxador JNF) /**  
Cylinder type glass lock to use with rotative lever handles both sides (apply any JNF lever handle) /  
**Cerradura para vidrio con función cilindro europeo para usar con manillas rotativas en ambos lados. (aplicar cualquier manilla JNF)**

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

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

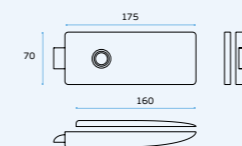


### IN.20.344

**Fechadura para vidro com função WC para puxador rotativo de ambos os lados (possível aplicar qualquer puxador JNF) /**  
Bathroom type glass lock to use with rotative lever handles both sides (apply any JNF lever handle) /  
**Cerradura para vidrio con función de baño para usar con manillas rotativas en ambos lados. (aplicar cualquier manilla JNF)**

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

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

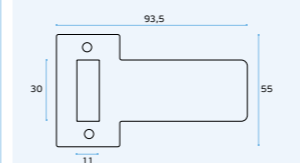


### IN.20.336

**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



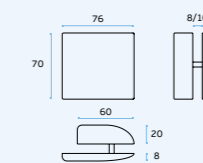
### IN.20.333

**Caixa / testa de fechadura para portas de vidro (reversível) /**  
Strike box for door lock for glass (reversible) /  
**Caja / cerradura de cerradura (reversible).**



**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.



**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 /**

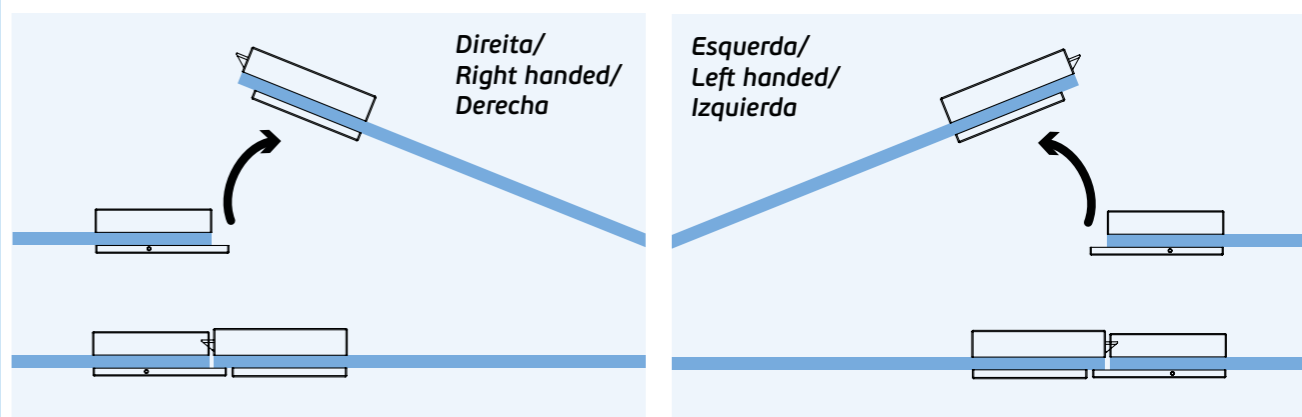
**FECHADURA COM TRINCO  
SILENCIOSO /**  
SILENT LATCH LOCK /  
**CERRADURA DE PESTILLO  
SILENCIOSO /**

**COMO CONFIGURAR  
FECHADURA DE VIDRO JNF:**

**HOW TO CONFIGURE  
JNF GLASS LOCK:**

**CÓMO CONFIGURAR LA  
CERRADURA DE VIDRIO JNF:**

<b>1º</b>	<b>1º Escolher o modelo de fechadura</b>	<b>1º Choose the lock model</b>	<b>1º Elige el modelo de cerradura</b>
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			
<b>2º</b>	<b>2º Escolher o modelo de puxador com roseta</b>	<b>2º Choose the model of handle with rose</b>	<b>2º Elige el modelo de manilla con roseta</b>
IN.00.185.RC08M	IN.00.028.B.RC08M	IN.00.028.RC08M	IN.00.078.Q08M
IN.00.141.RC08M	IN.00.030.RC08M	IN.00.413.RC08M	IN.00.122.Q08M
			IN.00.107.Q08M
			IN.00.153.Q08M
			IN.00.178.Q08M
			IN.00.108.Q08M
<b>3º</b>	<b>3º Escolher o modelo de cilindro, se aplicável.</b>	<b>3º Choose the model of cylinder, if applicable.</b>	<b>3º Elige el modelo de cilindro, si corresponde.</b>
IN.19.590.35.35	IN.19.540.30.30	IN.19.530.30.30	IN.19.522.30.30
			IN.19.511.30.30
			IN.19.501.30.30

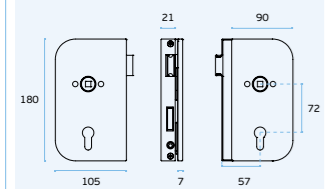


# FECHADURAS PARA PORTAS DE VIDRO / LOCKS FOR GLASS DOORS / CERRADURAS PARA PUERTAS DE CRISTAL.

## 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)

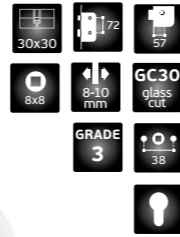
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN



IN.20.3200.D



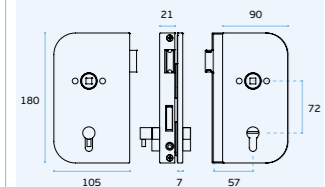
IN.20.3200.E



## 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)

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



IN.20.3204.D



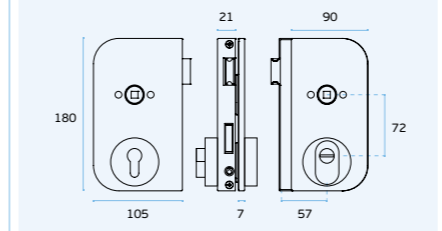
IN.20.3204.E



## 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)

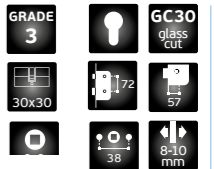
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN



IN.20.3202.D



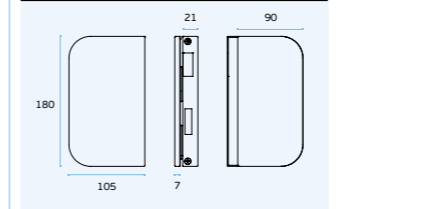
IN.20.3202.E



## 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.

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



IN.20.3220.D



IN.20.3220.E



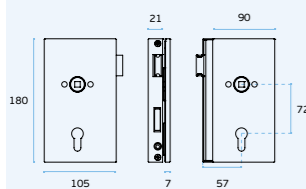
## FECHADURAS PARA PORTAS DE VIDRO / LOCKS FOR GLASS DOORS / CERRADURAS PARA PUERTAS DE CRISTAL.

### 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)**

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

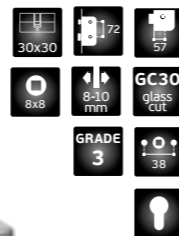
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
**STANDARD:** SATINADO / SATIN / SATIN



IN.20.3300.D



IN.20.3300.E

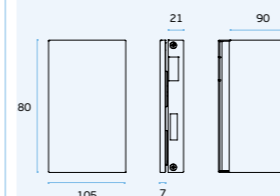


### IN.20.3320.D IN.20.3320.E

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

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

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



IN.20.3320.D



IN.20.3320.E

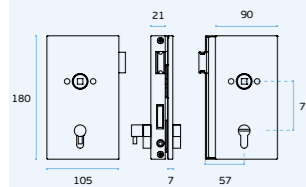


### IN.20.3304.D IN.20.3304.E

**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)**

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

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



IN.20.3304.D



IN.20.3304.E



### IN.20.3221

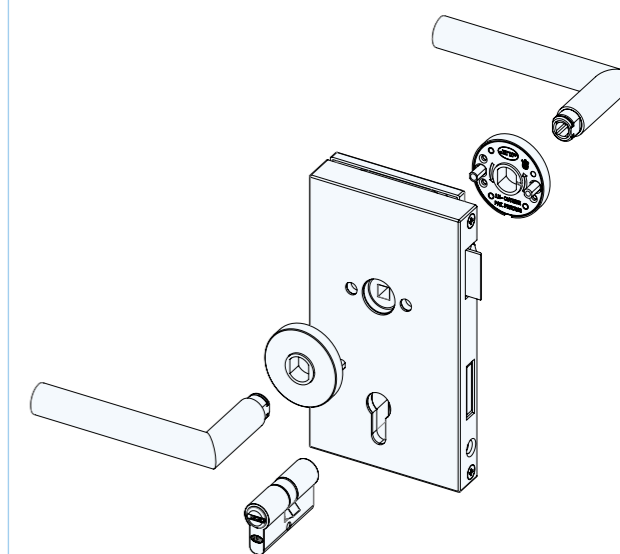
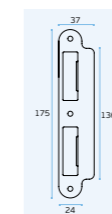
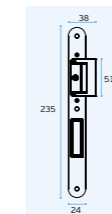
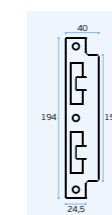
**Testa para aplicar no aro da porta / Strike plate to apply in the door frame / Cerradero para aplicar en el marco de la puerta.**

### 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 protección en el marco de puerta. (regulable).**

### IN.20.903

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

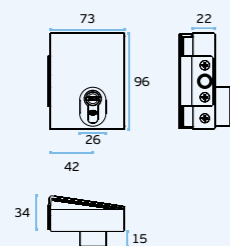


## FECHADURAS PARA PORTAS DE VIDRO / LOCKS FOR GLASS DOORS / CERRADURAS PARA PUERTAS DE CRISTAL.

**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

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.

NO  
glass  
cut

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

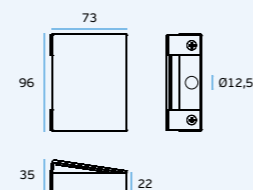
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN

IMAGEM / IMAGE:  
2X: IN.81.130  
2X: IN.17.401

# EASY GLASS LOCK NO NEED CUTOUT

FECHADURA DESENVOLVIDAS 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 VIDRIO /

IMAGEM / IMAGE:  
IN.81.130  
IN.81.131

## SISTEMA DE CONTROLO DE ACESSOS COM TECLADO NUMÉRICO PARA PORTAS EM VIDRO. FECHO AUTOMÁTICO, QUE GARANTE A SEGURANÇA DO SISTEMA /

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Tecnologia keypad.
- Possibilidade de escolher diferentes modelos de puxador da gama JNF.
- Master user password: 3 grupos.
- Normal user password: 7 grupos.
- Temporary user password: 1 grupo.
- Senha de 3-12 dígitos.
- Puxador fica livre do lado exterior.
- Possibilidade de passar para modelo de fechadura de passagem.
- Compatível com cilindros de perfil europeu.
- Quadra: 8mm.
- Possibilidade de abertura com chave mecânica (opcional).
- Possibilidade de chaves iguais nos cilindros de emergência (opcional).
- Corpo exterior em aço inoxidável AISI 304 / EN 1.4301.
- Rotação do puxador: 45°.
- Compatível com portas de 10 a 12mm de espessura.
- Distância entre o puxador e cilindro: 72mm.
- 3 pilhas alcalinas - LR03 - 1,5v AAA (Opcional 3 baterias de lítio FR03 - AAA 1,5v)
- Consumo estático: 13uA
- Consumo dinâmico: 220mA
- Número de ciclos: de 40,000 a 70,000, com um conjunto de baterias (variável conforme condições ambientais)
- Aviso bateria baixa: 200 ciclos, após 1º aviso luminoso

Condições ambientais:  
 Temperatura: -15° a 55°C  
 Humidade: 20 a 80%

### IN.27.164

Alimentador externo para fechadura electrónica IN.27.100, IN.27.102 e IN.27.200 / External power supply for electronic lock IN.27.100, IN.27.102 and IN.27.200 / Alimentador externo para cerradura electrónica IN.27.100, IN.27.102 y IN.27.200 /

## ACCESS CONTROL SYSTEM WITH KEYPAD FOR GLASS DOORS. AUTOMATIC LATCH, WHICH GUARANTEES THE SECURITY OF THE SYSTEM /

### MAIN FEATURES:

- Keypad technology.
- Possibility to choose different lever handles from JNF range.
- Master User Password: 3 groups
- Normal User Password: 7 groups
- Temporary User Password: 1 group
- Password length: 3-12 digits password
- The handle is free on the outside.
- Possibility to switch to passage type lock mode.
- Compatible with european profile cylinders.
- Spindle: 8mm
- Possibility of key alike in the emergency cylinders (optional).
- Out body made in stainless steel AISI 304 / EN 1.4301.
- Rotation of the handle: 45°
- Suitable for doors with 10 to 12mm thickness.
- Distance between the handle and cylinder: 72mm.
- 3 alkaline batteries - LR03 - 1,5v AAA (Optional 3 lithium batteries FR03 - AAA 1,5v).
- Static consumption: 13uA
- Dynamic consumption: 220mA
- Number of openings: from 40,000 to 70,000 with 1 set of batteries (It depends on the environment conditions).
- Low battery warning: 200 cycles after first warning.

Environmental conditions:  
 Temperature: -15° a 55°C  
 Humidity: 20 a 80%



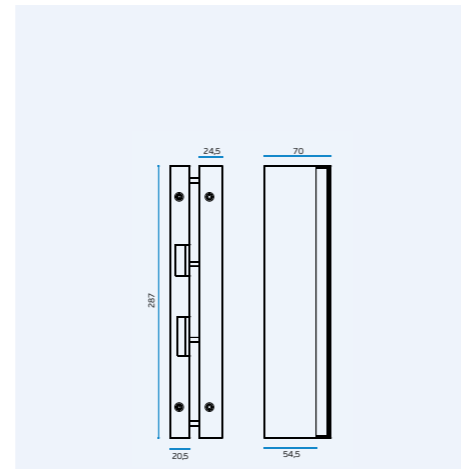
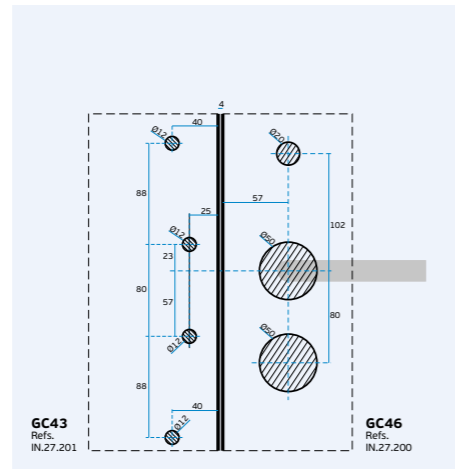
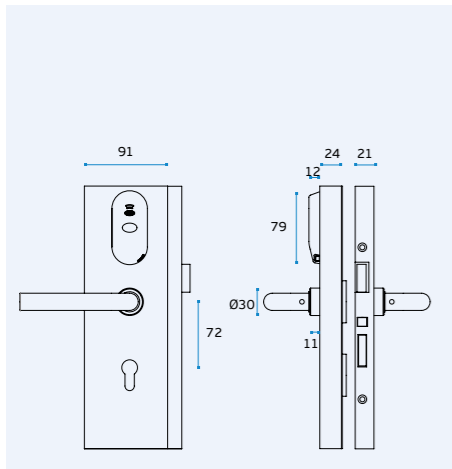
## SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS CON TECLADO NUMERICO PARA PUERTAS DE CRISTAL. CIERRE AUTOMÁTICO, QUE GARANTIZA LA SEGURIDAD DEL SISTEMA /

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- Posibilidad de elegir diferentes manillas de la linea JNF.
- Master User Password: 3 grupos.
- Normal User Password: 7 grupos.
- Temporary User Password: 1 grupo.
- Contraseña 3-12 dígitos.
- La manilla está libre en el exterior.
- Posibilidad de cambiar al modo de paso.
- Posibilidad de instalar en puertas existentes con cerradura.
- Cuadrado: 8mm
- Posibilidad de llaves iguales en los cilindros de emergencia (opcional).
- Cuerpo exterior en acero inoxidable AISI 304 / EN 1.4301.
- Rotación de la manilla: 45°.
- Para puertas de 10 a 12mm de espesor.
- Distancia entre la manilla y cilindro: 72mm.
- 3 pilas alcalinas - LR03 - 1,5v AAA (Opcional 3 pilas de litio FR03 - AAA 1,5v)
- Consumo estático: 13uA
- Consumo dinámico: 220mA
- Número de ciclos: de 40,000 hasta 70,000 con un juego de pilas (depende de las condiciones del medio ambiente)
- Aviso de batería baja: 200 ciclos después de la primera advertencia

Condiciones ambientales:  
 Temperatura: -15° a 55°C  
 Humedad: 20 a 80%

Manual de instalação  
 Installation guide  
 Guía de instalación



# ACCESS CONTROL FOR GLASS DOORS

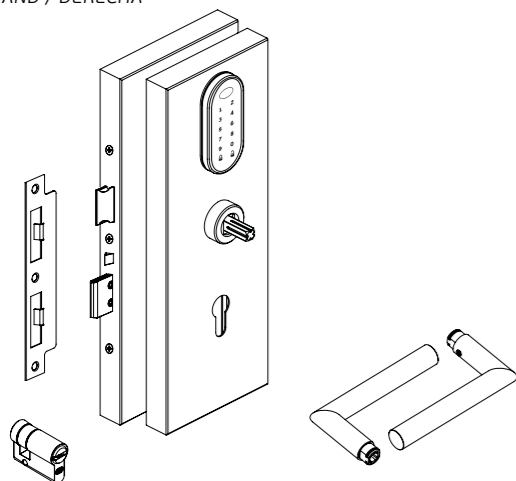
CONTROLO DE ACESSO COM TECLADO NUMÉRICO. AUTÓNOMO E FÁCIL DE PROGRAMAR / ACCESS CONTROL WITH NUMERIC KEYPAD. AUTONOMOUS AND EASY TO PROGRAM / CONTROL DE ACCESO CON TECLADO NUMÉRICO. AUTÓNOMO Y FÁCIL DE PROGRAMAR /



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

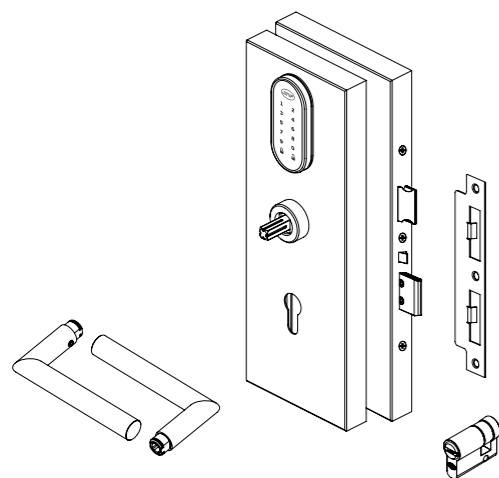
### IN.27.202.KD

DIREITA /  
RIGHT HAND / DERECHA



### IN.27.202.KE

ESQUERDA /  
LEFT HAND / IZQUIERDA



.TB .TG .TCO .TCH

**Kit completo de fechadura de controlo de acessos para vidro de 10 a 12mm**

**Puxador IN.00.030.SR.  
Meio cilindro europeu IN.19.S11.10.50, só acessível pelo exterior.**

**Fecho automático que garante a segurança do sistema de controlo de acesso.**

**Coberturas em aço inoxidável AISI 304 / EN 1.4301 disponíveis em 5 acabamentos, satinado (standard), PVD Titanium (preto, dourado, cobre e chocolate)**

**Complete access control lock Set for 10 to 12mm glass**

**Handle IN.00.030.SR.  
Half european cylinder IN.19.S11.10.50, only accessible from the outside.**

**Automatic latch that guarantees the security of the access control system.**

**AISI 304 / EN 1.4301 stainless steel covers available in 5 finishes, satin (standard), PVD Titanium (black, gold, copper and chocolate)**

**Kit completo de cerradura de control de acceso para cristal de 10 a 12 mm**

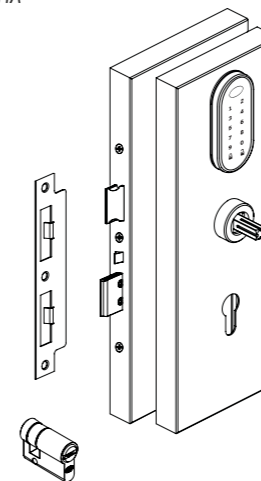
**Manilla IN.00.030.SR.  
Medio cilindro europeo IN.19.S11.10.50, solo accesible desde el exterior.**

**Cierre automático que garantiza la seguridad del sistema de control de acceso.**

**Tapas de acero inoxidable AISI 304 / EN 1.4301 disponibles en 5 acabados, satinado (estándar), PVD Titanium (negro, dorado, cobre y chocolate)**

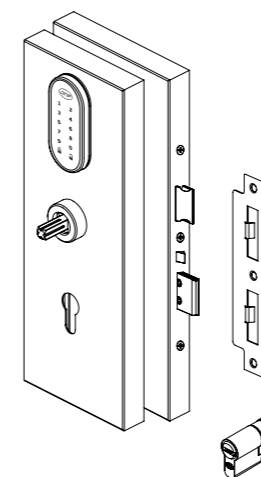
### IN.27.202.D

DIREITA /  
RIGHT HAND / DERECHA



### IN.27.202.E

ESQUERDA /  
LEFT HAND / IZQUIERDA



.TB .TG .TCO .TCH

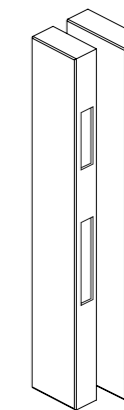
**Kit de fechadura de controlo de acessos para vidro de 10 a 12mm  
Pode ser aplicado qualquer modelo de puxador JNF (puxador não incluído)  
Meio cilindro europeu IN.19.S11.10.50, só acessível pelo exterior.  
Fecho automático que garante a segurança do sistema de controlo de acesso.  
Coberturas em aço inoxidável AISI 304 / EN 1.4301 disponíveis em 5 acabamentos, satinado (standard), PVD Titanium (preto, dourado, cobre e chocolate)**

**Access control lock Set for 10 to 12mm glass. Can be installed any JNF door handle (not included). Half european cylinder IN.19.S11.10.50, only accessible from the outside. Automatic latch that guarantees the security of the access control system. AISI 304 / EN 1.4301 stainless steel covers available in 5 finishes, satin (standard), PVD Titanium (black, gold, copper and chocolate)**

**Kit de cerradura de control de acceso para cristal de 10 a 12 mm  
Puede ser instalada cualquiera manilla JNF (no incluida) Medio cilindro europeo IN.19.S11.10.50, solo accesible desde el exterior.  
Cierre automático que garantiza la seguridad del sistema de control de acceso.  
Tapas de acero inoxidable AISI 304 / EN 1.4301 disponibles en 5 acabados, satinado (estándar), PVD Titanium (negro, dorado, cobre y chocolate)**

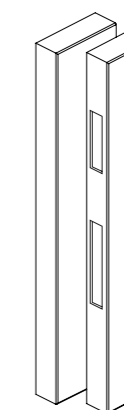
### IN.27.201.D

DIREITA /  
RIGHT HAND / DERECHA



### IN.27.201.E

ESQUERDA /  
LEFT HAND / IZQUIERDA



.TB .TG .TCO .TCH

**Caixa testa para vidro de 10 ou 12mm.  
Aplicável com IN.27.202 /**

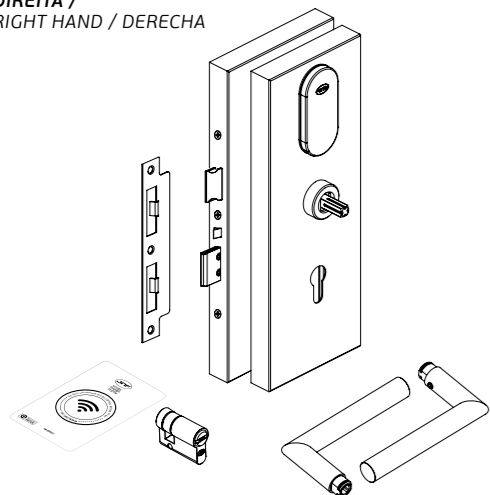
**Strike box for glass with 10 or 12mm.  
Suitable for IN.27.202 /**

**Caja cerradero para cristal de 10 o 12mm.  
Aplicable con IN.27.202.**

## SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS RFID - MIFARE® / RFID - MIFARE® ACCESS CONTROL SYSTEMS / SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS RFID - MIFARE®.

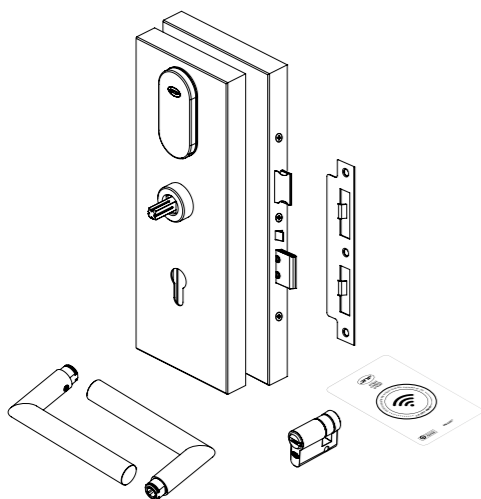
### IN.27.200.KD

DIREITA /  
RIGHT HAND / DERECHA



### IN.27.200.KE

ESQUERDA /  
LEFT HAND / IZQUIERDA



.TB .TG .TCO .TCH

Kit completo de fechadura de controlo de acessos para vidro de 10 a 12mm.

Puxador IN.00.030.SR.  
Meio cilindro europeu IN.19.S11.10.50,  
só acessível pelo exterior.

Fecho automático que garante a segurança do sistema de controlo de acesso.

Coberturas em aço inoxidável AISI 304 / EN 1.4301 disponíveis em 5 acabamentos, satinado (standard), PVD Titanium (preto, dourado, cobre e chocolate)

Complete access control lock set for 10 to 12mm glass.

Handle IN.00.030.SR.  
Half european cylinder IN.19.S11.10.50,  
only accessible from the outside.

Automatic latch that guarantees the security of the access control system.

AISI 304 / EN 1.4301 stainless steel covers available in 5 finishes, satin (standard), PVD Titanium (black, gold, copper and chocolate)

Kit completo de cerradura de control de acceso para cristal de 10 a 12mm.

Manilla IN.00.030.SR.  
Medio cilindro europeo IN.19.S11.10.50,  
solo accesible desde el exterior.

Cierre automático que garantiza la seguridad del sistema de control de acceso.

Tapas de acero inoxidable AISI 304 / EN 1.4301 disponibles en 5 acabados, satinado (estándar), PVD Titanium (negro, dorado, cobre y chocolate)

# ACCESS CONTROL SYSTEM FOR GLASS DOORS

SISTEMA DE CONTROLO DE ACESSOS COM LEITOR RFID MIFARE® PARA PORTAS EM VIDRO. FECHO AUTOMÁTICO, QUE GARANTE A SEGURANÇA DO SISTEMA / ACCESS CONTROL SYSTEM WITH MIFARE® RFID READER FOR GLASS DOORS. AUTOMATIC LATCH, WHICH GUARANTEES THE SECURITY OF THE SYSTEM / SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS CON LECTOR RFID MIFARE® PARA PUERTAS DE CRISTAL. CIERRE AUTOMÁTICO, QUE GARANTIZA LA SEGURIDAD DEL SISTEMA /

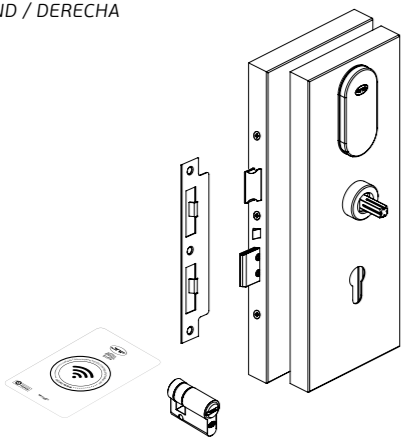
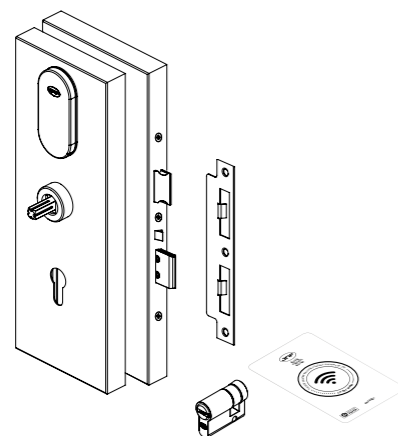


## GLASS FREE SYSTEM

# SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS RFID - MIFARE® /

## RFID - MIFARE® ACCESS CONTROL SYSTEMS /

### SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS RFID - MIFARE®.

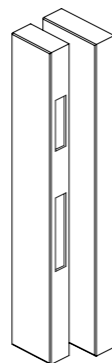
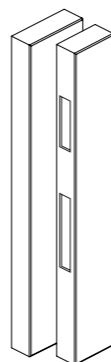
**IN.27.200.D**
 DIREITA /  
 RIGHT HAND / DERECHA
**IN.27.200.E**
 ESQUERDA /  
 LEFT HAND / IZQUIERDA


.TB .TG .TCO .TCH

Kit de fechadura de controlo de acessos para vidro de 10 a 12mm  
 Pode ser aplicado qualquer modelo de puxador JNF (puxador não incluído)  
 Meio cilindro europeu IN.19.S11.10.50, só acessível pelo exterior.  
 Fecho automático que garante a segurança do sistema de controlo de acesso.  
 Coberturas em aço inoxidável AISI 304 - EN 1.4301 disponíveis em 5 acabamentos, satinado (standard), PVD Titanium (preto, dourado, cobre e chocolate)

Access control lock Set for 10 to 12mm glass. Can be installed any JNF door handle (not included). Half european cylinder IN.19.S11.10.50, only accessible from the outside. Automatic latch that guarantees the security of the access control system. AISI 304 - EN 1.4301 stainless steel covers available in 5 finishes, satin (standard), PVD Titanium (black, gold, copper and chocolate)

Kit de cerradura de control de acceso para cristal de 10 a 12mm  
 Puede ser instalada cualquiera manilla JNF (no incluida) Medio cilindro europeo IN.19.S11.10.50, solo accesible desde el exterior. Cierre automático que garantiza la seguridad del sistema de control de acceso. Tapas de acero inoxidable AISI 304 - EN 1.4301 disponibles en 5 acabados, satinado (estándar), PVD Titanium (negro, dorado, cobre y chocolate)

**IN.27.201.D**
 DIREITA /  
 RIGHT HAND / DERECHA
**IN.27.201.E**
 ESQUERDA /  
 LEFT HAND / IZQUIERDA


.TB .TG .TCO .TCH

Caixa testa para vidro de 10 ou 12mm.  
 Aplicável com IN.27.200 /

Strike box for glass with 10 or 12mm.  
 Suitable for IN.27.200 /

Caja cerradero para cristal de 10 o 12mm.  
 Aplicable con IN.27.200.

**IN.27.153**
 Cartão plástico genérico /  
 Plastic generic card /  
 Tarjeta plástica genérica.
**IN.27.154**
 Cartão plástico autorização /  
 Plastic authorization card /  
 Tarjeta plástica de autorización.
**IN.27.152**
 Cartão plástico de registos de informação /  
 Plastic data register card /  
 Tarjeta plástica de registros de información.
**IN.27.153.B**
 Cartão plástico genérico branco /  
 Plastic white generic card /  
 Tarjeta plástica 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
**IN.27.169**
 Cartão de autorização em papel reciclado /  
 Authorization card in recycled paper /  
 Tarjeta de autorizacion en papel reciclado
**IN.27.161**
 Keytag genérico com chip MIFARE® /  
 Generic keytag with MIFARE® chip /  
 Keytag generica con chip MIFARE®.


MIFARE®

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


MIFARE®

**IN.27.165.\_**
 Pulseira com keytag /  
 Bracelet with keytag / Pulsera con keytag.


IN.27.165.G

IN.27.165.B

IN.27.165.A



**FECHADURAS PARA VIDRO / LOCKS FOR GLASS / CERRADURAS PARA CRISTAL.**

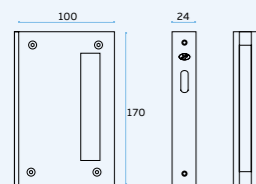


**IN.20.350**  
 Testa para fechadura de portas de correr em vidro para aplicar com IN.20.349 / Strike box for sliding glass doors to use with IN.20.349 / Cerradero para puertas correderas de cristal para usar con IN.20.349.



10 mm GC36 glass cut

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

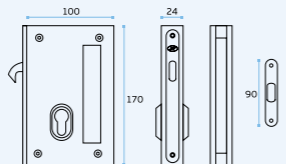


**IN.20.349**  
 Fechadura para portas de correr em vidro com escudete de segurança e testa para parede. (cilindro não incluído) / Lock for sliding glass doors with security keyhole and strike plate for the wall. (cylinder not included) / Cerradura para puertas correderas de cristal con escudo de seguridad y cerradero para pared. (cilindro no incluido)



Light icon 30x30 10 mm GC36 glass cut

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



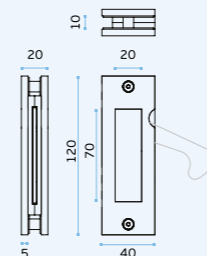
**IN.16.318**  
 Concha com puxador retráctil para vidro / Flush handle with retractable handle for glass / Cazoleta con manilla retráctil para cristal.

.TB .TG .TCO .TCH



10 mm GC67 glass cut

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



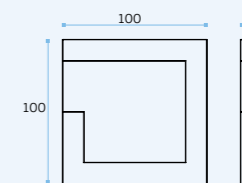
**IN.16.322**  
 Concha para portas de correr de vidro / Flush handle for sliding glass doors / Cazoleta para puertas correderas de cristal.

.TB .TG .TCO .TCH



10 mm GC124 glass cut

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



## 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 /



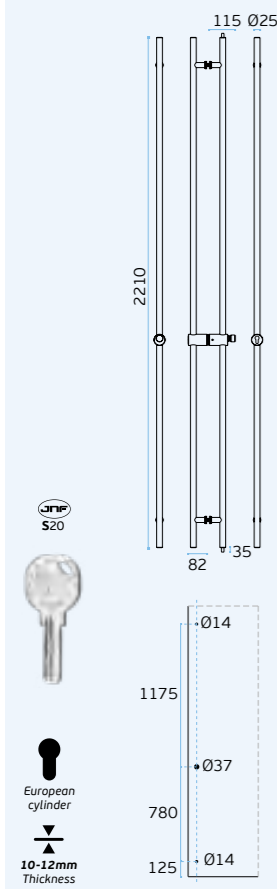
## ASAS DE PORTA PARA VIDRO / PULL HANDLES FOR GLASS DOORS / MANILLONES PARA PUERTAS DE CRISTAL.

### 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 vidrio. /

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

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



SEMI SOLID ■

ENTALHE /  
GLASS CUT / TALADRO EN EL CRISTAL

GC56

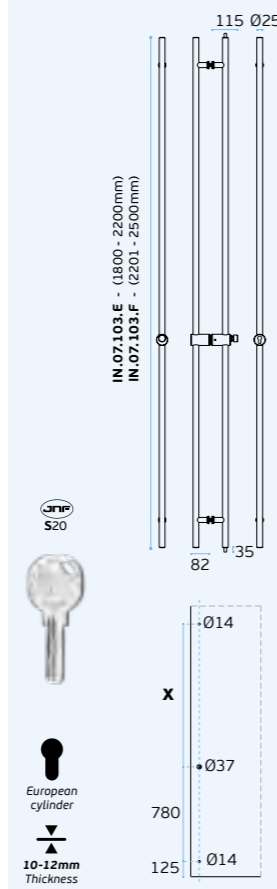
**Possibilidade de fazer  
mestragens. Inclui copo para  
chão com cobertura / Possibility to  
make master key system. Includes a  
dust cover for the floor /**  
Posibilidade de hacer planos de  
maestramiento. Incluye vaso al suelo  
con cubierta.

### IN.07.103.E

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 vidrio.  
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

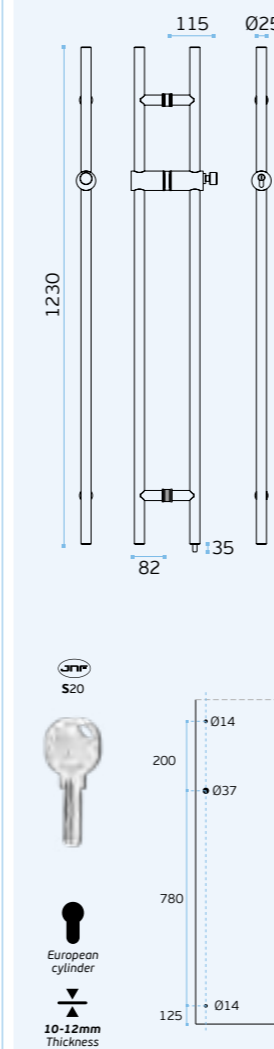
**Possibilidade de fazer  
mestragens. Inclui copo para  
chão com cobertura / Possibility to  
make master key system. Includes a  
dust cover for the floor /**  
Posibilidade de hacer planos de  
maestramiento. Incluye vaso  
al suelo con cubierta.

### IN.07.101.D

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

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

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



SEMI SOLID ■

ENTALHE /  
GLASS CUT / TALADRO EN EL CRISTAL

GC55

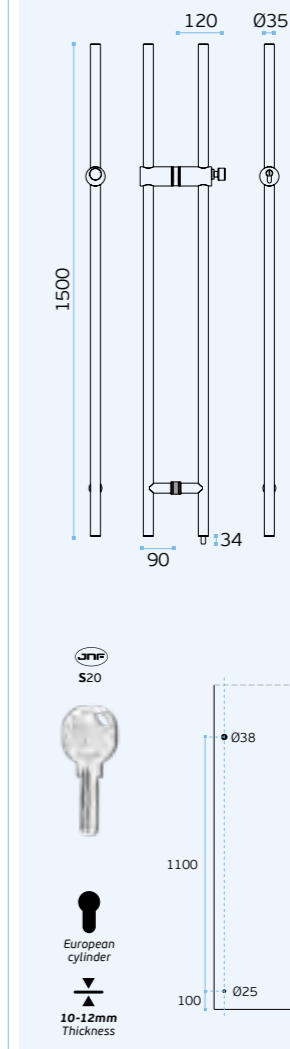
**Possibilidade de fazer  
mestragens. Inclui copo para  
chão com cobertura / Possibility to  
make master key system. Includes a  
dust cover for the floor /**  
Posibilidade de hacer planos de  
maestramiento. Incluye vaso al suelo  
con cubierta.

### IN.07.105.D

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

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

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



SEMI SOLID ■

ENTALHE /  
GLASS CUT / TALADRO EN EL CRISTAL

GC57

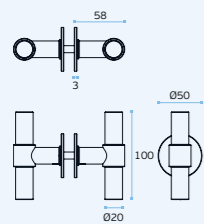
**Possibilidade de fazer  
mestragens. Inclui copo para  
chão com cobertura / Possibility to  
make master key system. Includes a  
dust cover for the floor /**  
Posibilidade de hacer planos de  
maestramiento. Incluye vaso al suelo  
con cubierta.

## 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 .TCO .TCH



**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

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

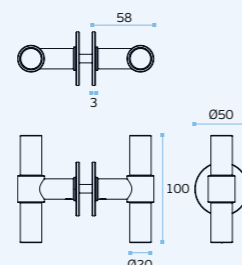
**OPTIONAL:** PVD TITANIUM COATED

.TB / .TG / .TCO / .TCH



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

.TB .TG .TCO .TCH



**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

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

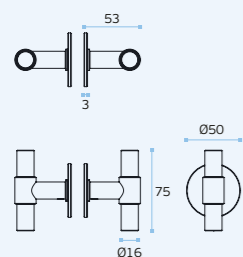
**OPTIONAL:** PVD TITANIUM COATED

.TB / .TG / .TCO / .TCH



**IN.00.172.16.V**  
Puxador para portas de vidro /  
Knob for glass doors /  
Pomo para puertas de cristal.

.TB .TG .TCO .TCH



**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

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

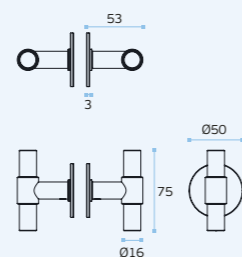
**OPTIONAL:** PVD TITANIUM COATED

.TB / .TG / .TCO / .TCH



**IN.00.172.16.V.KN**  
Puxador para portas de vidro /  
Knob for glass doors /  
Pomo para puertas de cristal.

.TB .TG .TCO .TCH

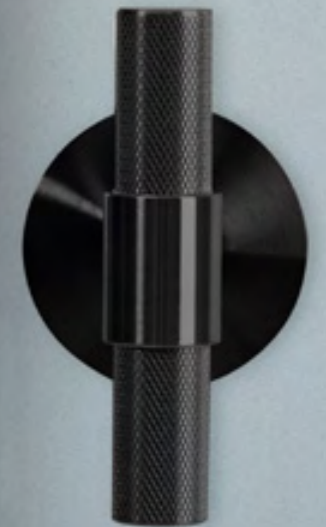


**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

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

**OPTIONAL:** PVD TITANIUM COATED

.TB / .TG / .TCO / .TCH



# WATCH SERIES

A nova Serie Watch foi inspirada pelas coroas 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 coronas 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 adecuado a ambientes sofisticados.

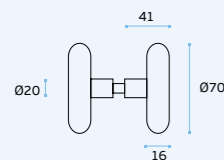
## PUXADORES FIXOS PARA PORTAS DE VIDRO / FIXED KNOBS FOR GLASS DOORS / POMOS FIJOS PARA PUERTAS DE CRISTAL.



**IN.00.099.V**  
Puxador para portas de vidro /  
Knob for glass doors /  
Pomo para puertas de cristal.

.TB .TG .TCO .TCH

Ø12  
mm



**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.TCO**  
pvd titanium copper

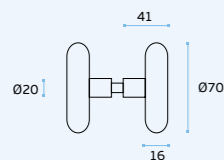


**IN.75.042.TCH**  
pvd titanium chocolate



**IN.00.099.V.P**  
Puxador para portas de vidro /  
Knob for glass doors /  
Pomo para puertas de cristal.

Ø12  
mm



**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

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

**OPTIONAL:** PVD TITANIUM COATED



# DOUBLE KNOB FOR GLASS DOORS

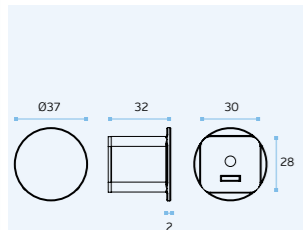
**PUXADOR DE PORTA FIXO DESENHADO  
A PENSAR NA ERGONOMIA /  
FIXED DOOR KNOB DESIGNED WITH  
ERGONOMICS IN MIND /  
POMO DE PUERTA FIJO DISEÑADO  
PENSANDO EN LA ERGONOMÍA.**

## 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.



**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.TCO  
pvd titanium copper

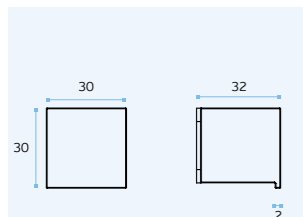


IN.75.042.TCH  
pvd titanium chocolate



### IN.75.040

**Puxador de porta duplo anti-vandalismo /**  
Double door knob with anti-vandalism fixing /  
Tirador de puerta doble anti-vandalismo.



**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

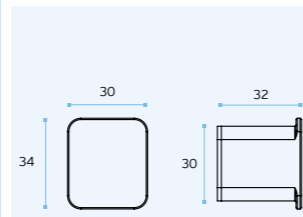
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN

**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.



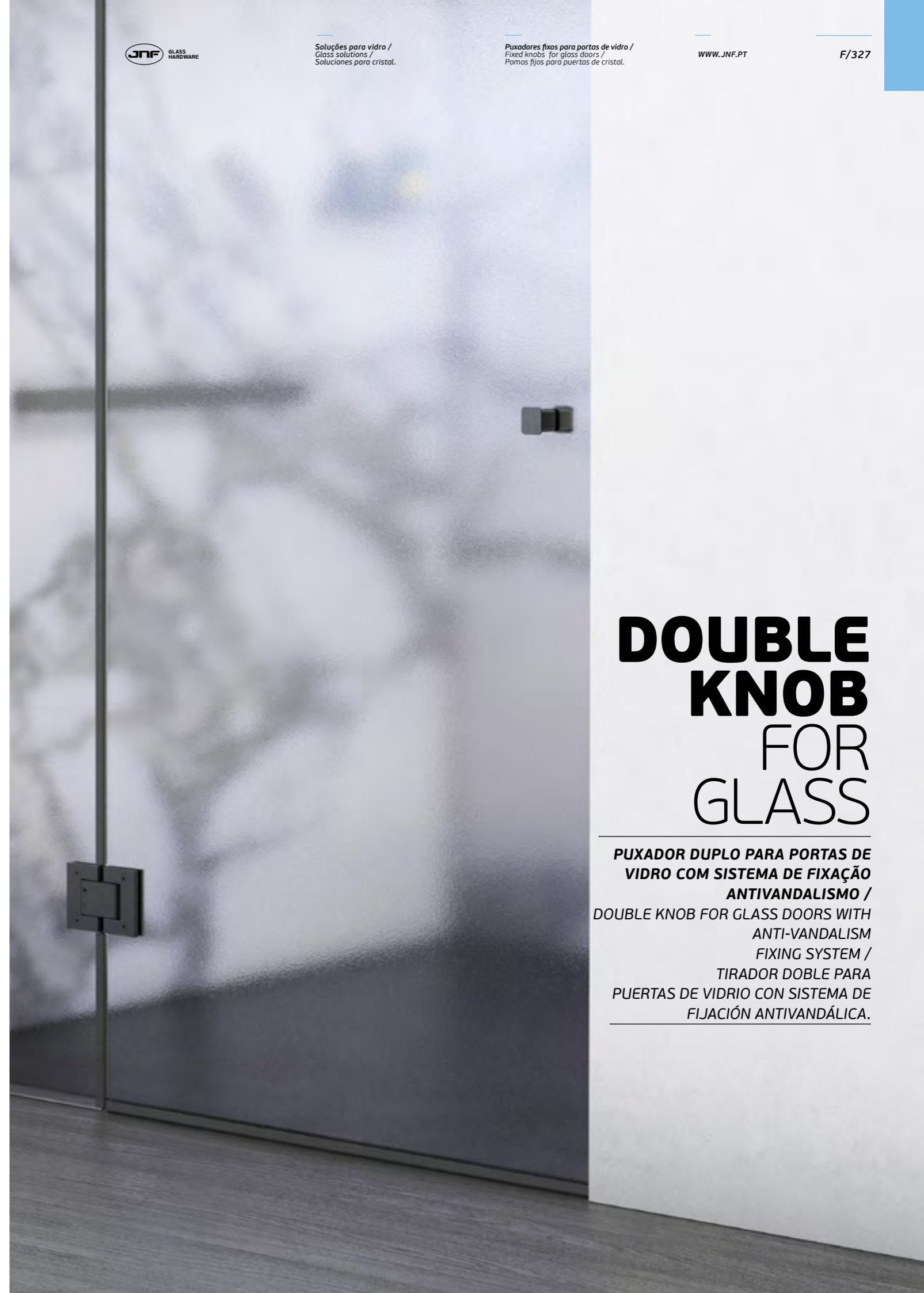
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

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

**OPTIONAL:** PVD TITANIUM COATED

# 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 VIDRIO CON SISTEMA DE  
FIJACIÓN ANTIVANDÁLICA.**



## PUXADORES PARA PORTAS DE VIDRO / KNOBS FOR GLASS DOORS / POMOS PARA PUERTAS DE CRISTAL.

### IN.75.050.D

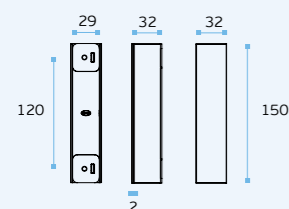
**Puxador de porta duplo anti-vandalismo** / Double door knob with anti-vandalism fixing / Tirador de puerta doble anti-vandalismo.

.TB .TG .TCO .TCH

**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

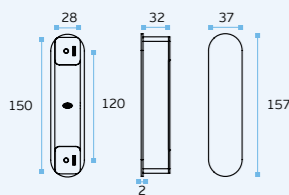
**Puxador de porta duplo anti-vandalismo** / Double door knob with anti-vandalism fixing / Tirador de puerta doble anti-vandalismo.

.TB .TG .TCO .TCH

**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 VIDRIO CON  
SISTEMA DE FIJACIÓN  
ANTIVANDÁLICA.

## 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 fixed knob /  
Pomo fijo doble.

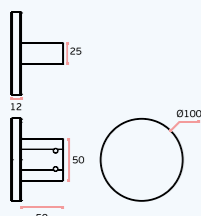
.TB .TG .TCO .TCH

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

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

OPTIONAL: PVD TITANIUM COATED

.TB / .TG / .TCO / .TCH



SOLID ■

ACESSÓRIOS / ACCESSORIES

MFU M6 --- INCLUDED

IN.00.165.D PREPARADA PARA VIDRO /  
IN.00.165.D READY FOR GLASS



IN.00.165.TB  
Titanium Black



IN.00.165.TG  
Titanium Gold



IN.00.165.TCO  
Titanium Copper



IN.00.165.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

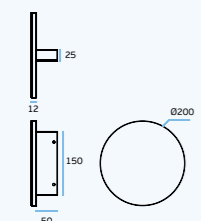
.TB .TG .TCO .TCH

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



# 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.



## 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

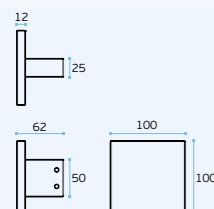


**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**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

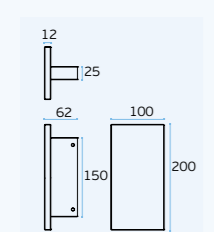


**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**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

**.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.00.169

**Puxador fixo /**  
Fixed knob / Pomo fijo.

### IN.00.169.D

**Puxador fixo duplo /**  
Double fixed knob / Pomo fijo doble.  
Design: Christian Magalhães

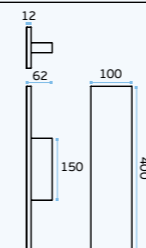


**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**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

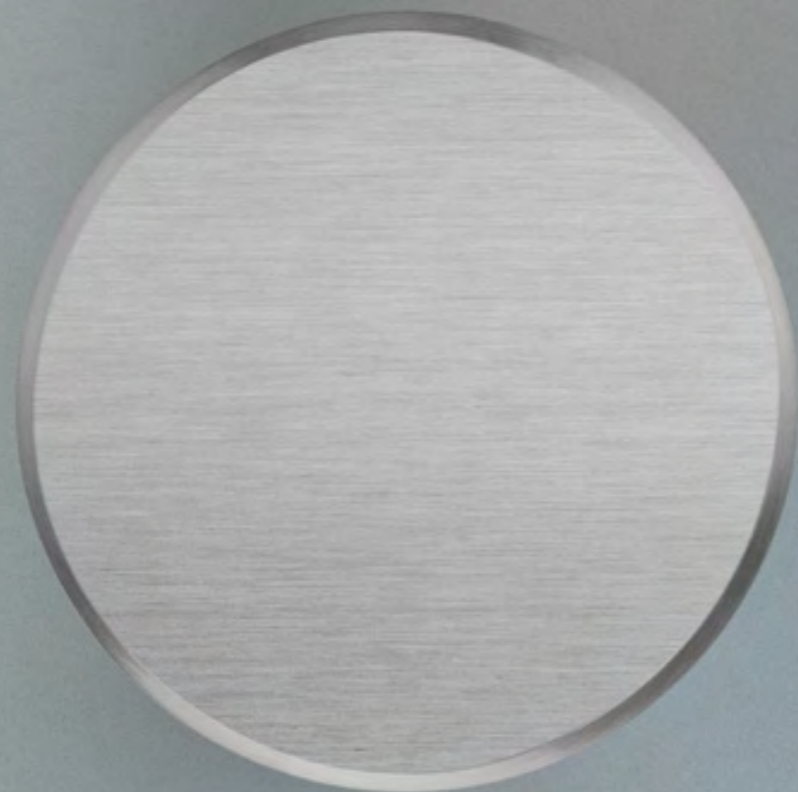


**IN.00.169.TCO**  
Titanium Copper



**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

Coleção de puxadores fixos Gate, produzidos em aço inoxidável, estes puxadores, garantem um toque ergonómico.

Projetados para alcançar o equilíbrio perfeito entre design e funcionalidade, a base é partilhada com todos os modelos e alguns componentes são produzidos em materiais poliméricos, que garantem um sistema de fixação forte e estável.

O corpo robusto é produzido por tecnologia avançada sem consumir matérias-primas desnecessárias.

Os acabamentos disponíveis são aço inoxidável satinado e pvd titânio preto, ouro, cobre e chocolate.

Collection of door knobs - Gate made in stainless steel, these knobs have an ergonomic touch. Designed to archive perfect compromise between trendy look and functionality, the base is shared with all models, and include polymeric materials, that create a strong and stable fixing system.

The robust body is produced by advanced technology without spending unnecessary raw material.

The available finishes are satin stainless steel, and pvd titanium black, copper and chocolate.

Gate - Producido en acero inoxidable, estes pomos garantizan un toque ergonómico. Diseñados para lograr el equilibrio perfecto entre diseño y funcionalidad, la base se comparte con todos los modelos, incluidos materiales poliméricos, que garantizan un sistema de sujeción fuerte y estable.

El cuerpo robusto se produce mediante tecnología avanzada sin consumir materias primas innecesarias.

Los acabados disponibles son acero inoxidable satinado y pvd titanio negro, oro, cobre y chocolate.

NEW



**IN.00.115.R.200 GATE**  
Puxador de porta fixo /  
Fixed door knob / Pomo de puerta fijo.

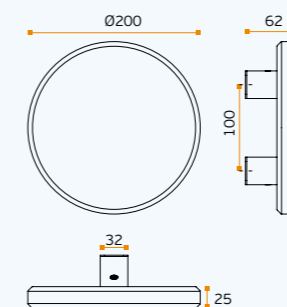


**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

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

**OPTIONAL:** PVD TITANIUM COATED

.TB / .TG / .TCO / .TCH



NEW



**IN.00.115.R.70 GATE**  
Puxador de porta fixo /  
Fixed door knob / Pomo de puerta fijo.



**IN.00.115.R.100 GATE**  
Puxador de porta fixo /  
Fixed door knob / Pomo de puerta fijo.

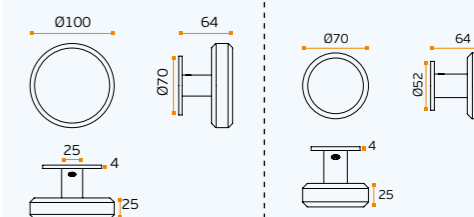


**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

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

**OPTIONAL:** PVD TITANIUM COATED

.TB / .TG / .TCO / .TCH



**IN.00.115.R.100**

**IN.00.115.R.70**

## PUXADORES FIXOS PARA PORTAS DE VIDRO / FIXED DOOR KNOBS FOR GLASS DOORS / POMO FIJO PARA PUERTAS DE CRISTAL.

NEW



**IN.00.115.250 GATE**  
Puxador de porta fixo /  
Fixed door knob / Pomo de puerta fijo.

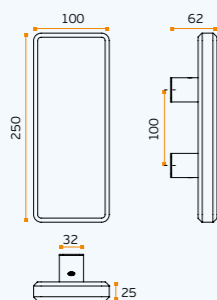


**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

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

**OPTIONAL:** PVD TITANIUM COATED

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



**IN.00.115.100 GATE**  
Puxador de porta fixo /  
Fixed door knob / Pomo de puerta fijo.

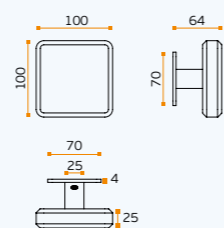


**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

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

**OPTIONAL:** PVD TITANIUM COATED

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



NEW



**IN.00.115.70 GATE**  
Puxador de porta fixo /  
Fixed door knob / Pomo de puerta fijo.

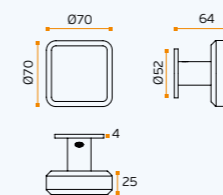


**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

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

**OPTIONAL:** PVD TITANIUM COATED

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



NEW



**IN.00.115.200 GATE**  
Puxador de porta fixo /  
Fixed door knob / Pomo de puerta fijo.

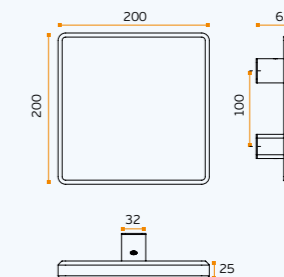


**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

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

**OPTIONAL:** PVD TITANIUM COATED

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

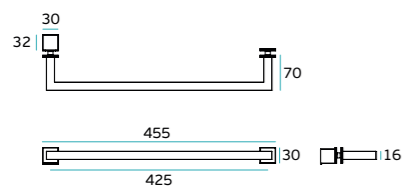


## PUXADORES / TOALHEIROS PARA PORTAS DE VIDRO / HANDLES / TOWEL RACKS FOR GLASS DOORS / MANILLAS / TOALLEROS PARA PUERTAS DE CRISTAL /

### 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 mampara de ducha.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

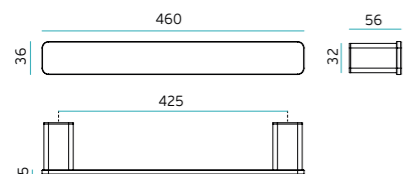
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

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  
mampara 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

# 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.

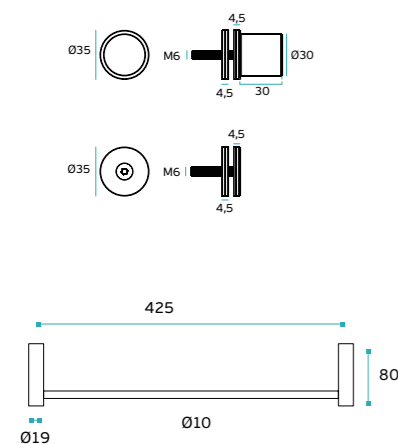


## PUXADORES / TOALHEIROS PARA PORTAS DE VIDRO / HANDLES / TOWEL RACKS FOR GLASS DOORS / MANILLAS / TOALLEROS PARA PUERTAS DE CRISTAL /

### 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  
mampara de ducha.



**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**

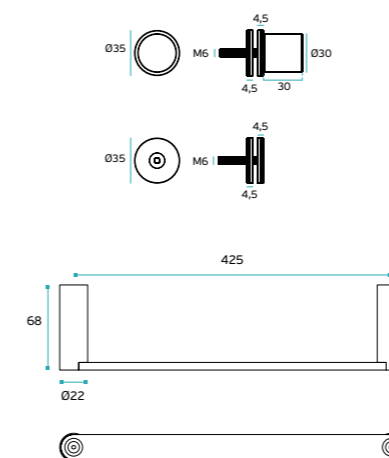
SATINADO / SATIN / SATIN



### 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  
mampara de ducha.



**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**

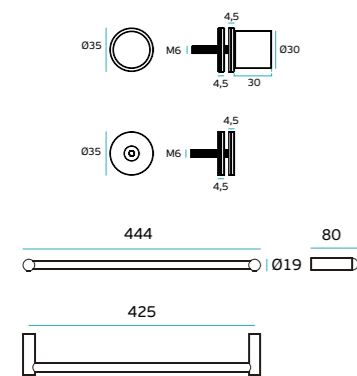
SATINADO / SATIN / SATIN



### 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  
mampara de ducha.



**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

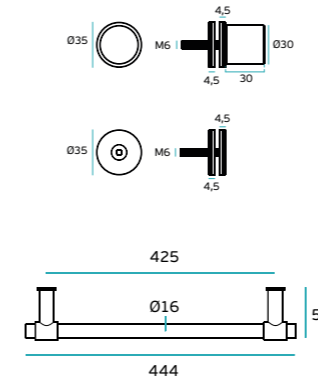
IN.52.304.425.TVK.TG  
PVD Titanium Gold

IN.52.304.425.TVK.TCO  
PVD Titanium Copper

### 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  
mampara de ducha.



**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

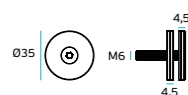
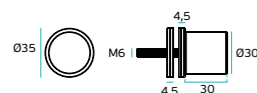
IN.53.200.425.TVK.TG  
PVD Titanium Gold

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  
mampara de ducha.



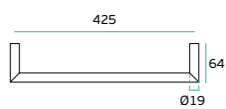
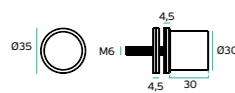
MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

SATINADO / SATIN / SATIN

### IN.42.145.19.425.TVK ANGULO

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 mampara de ducha.



444



IN.42.145.19.425.TVK.TB  
PVD Titanium Black

.TB

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: STANDARD:

SATINADO / SATIN / SATIN

OPTIONAL: PVD TITANIUM BLACK ( .TB )

# 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.



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

# SLIM SQUARE

Desenhado por Pedro Queirós, esta coleção 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.



### IN.07.432

#### SLIM SQUARE

Asa de porta dupla /  
Double door handle /  
Manillon de puerta doble.

+

### IN.08.GLS

Acessório para asa  
de porta de vidro /  
Accessory for glass door handle /  
Accesorio para manillon  
de puerta de vidrio.

**.P**  
Polido  
Mirror polished  
Pulido

**.TB**  
PVD  
Titanium  
black

**.TG**  
PVD  
Titanium  
gold

**.TCO**  
PVD  
Titanium  
copper

**.TCH**  
PVD  
Titanium  
chocolate

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

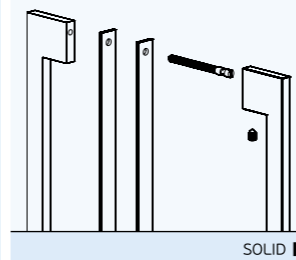
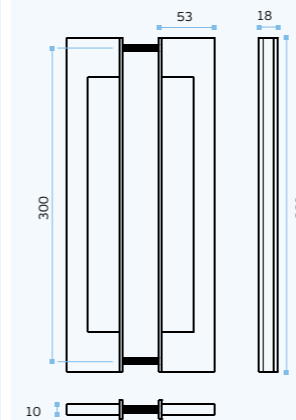
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

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

**OPTIONAL:** PVD TITANIUM COATED

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

**DESIGN:** PEDRO QUEIRÓS



SOLID ■

### IN.07.432.S

#### SLIM SQUARE

Asa de porta simples /  
Single door handle /  
Manillon de puerta sencilla.

+

### IN.08.GLS

Acessório para asa  
de porta de vidro /  
Accessory for glass door handle /  
Accesorio para manillon  
de puerta de vidrio.

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

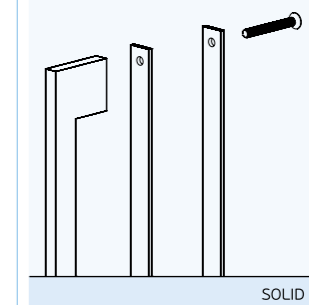
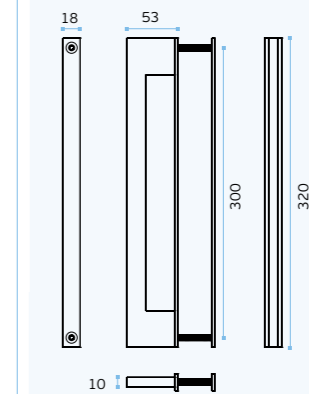
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

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

**OPTIONAL:** PVD TITANIUM COATED

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

**DESIGN:** PEDRO QUEIRÓS



SOLID ■

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

NEW

**IN.07.532.S**  
SLIM ROUNDED  
Asa de porta simples / Simple door handle / Manillon de puerta simple.

+  
**IN.08.GLS**  
Acessório para asa de porta simples para vidro / Accessory for single glass door handle / Accesorio para manillon de puerta simple para cristal.

.TB .TG .TCO .TCH

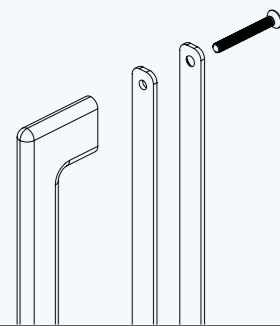
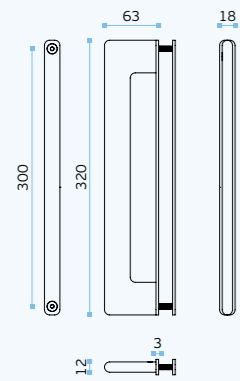
MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

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

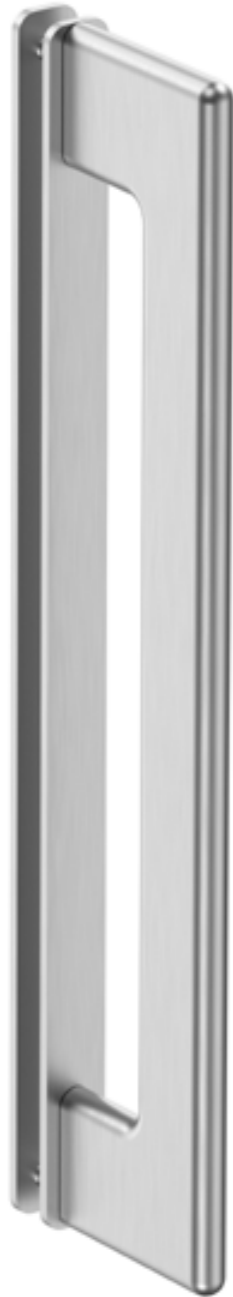
OPTIONAL: PVD TITANIUM COATED

.TB / .TG / .TCO / .TCH

DESIGN: PEDRO QUEIRÓS



TUBULAR □



IN.07.532.S.TB  
Titanium Black



IN.07.532.S.TG  
Titanium Gold



IN.07.532.S.TCO  
Titanium Copper



IN.07.532.S.TCH  
Titanium Chocolate

.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

NEW

**IN.07.532.S**  
SLIM ROUNDED  
Asa de porta dupla / Double door handle / Manillon de puerta doble.

+  
**IN.08.GLS**  
Acessório para asa de porta dupla de vidro / Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de vidrio.

.TB .TG .TCO .TCH

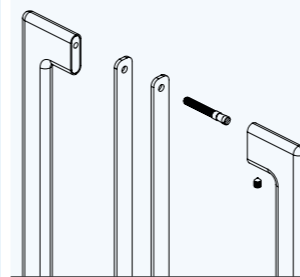
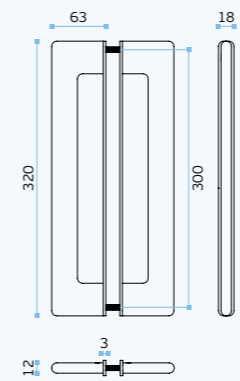
MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

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

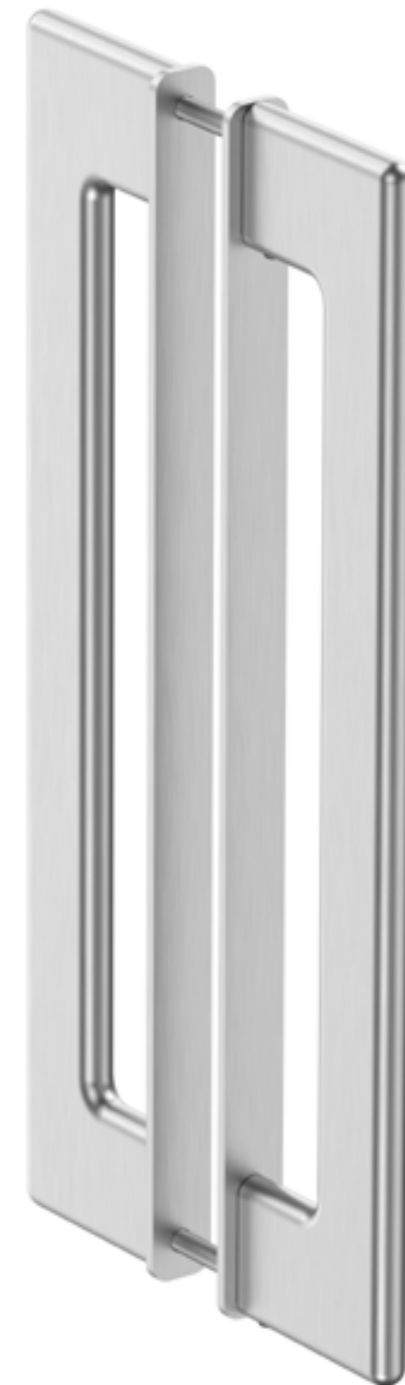
OPTIONAL: PVD TITANIUM COATED

.TB / .TG / .TCO / .TCH

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.07.201.V.600

Asas para portas de correr em vidro / Pull handles for glass sliding doors / Manillones para puertas correderas de cristal.

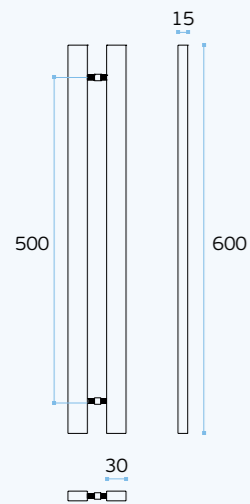
.TB .TG .TCO .TCH

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

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

OPTIONAL: PVD TITANIUM COATED

.TB / .TG / .TCO / .TCH



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.

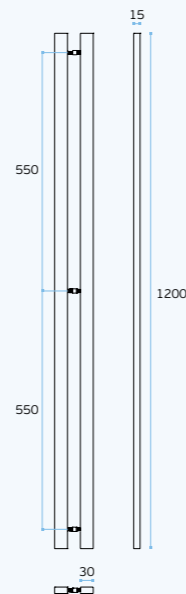
MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

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 titânio 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



Accessories /  
Accessories /  
Accesorios

Pg. 104

# SLIDING DOOR LEVER HANDLE

PARTINDO DE UMA BASE RETANGULAR  
DESENVOLVEMOS ESTE PUXADOR  
ESPECIALMENTE PARA PORTAS DE  
CORRER. A SEÇÃO 15X30mm  
FOI DIMENSIONADA PARA OBTEN-  
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 /

## 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

Accesório para asa de porta dupla  
 para vidro / Accessory for double  
 glass door handle / Accesorio para  
 manillon de puerta doble de vidrio.



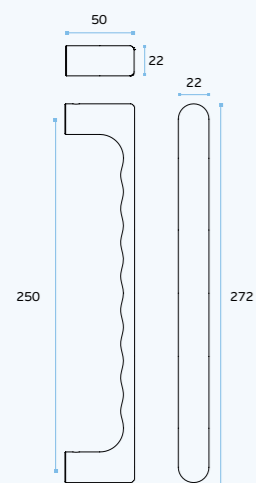
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

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

**OPTIONAL:** PVD TITANIUM COATED

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

**DESIGN:** CHRISTIAN MAGALHÃES



### 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

Accesório para asa de porta dupla  
 para vidro / Accessory for double  
 glass door handle / Accesorio para  
 manillon de puerta doble de vidrio



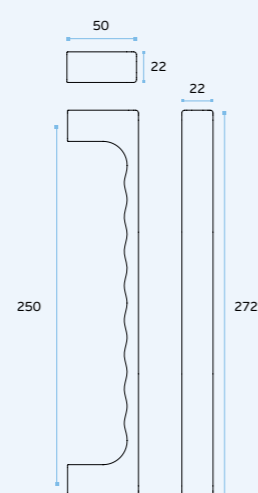
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

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

**OPTIONAL:** PVD TITANIUM COATED

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

**DESIGN:** CHRISTIAN MAGALHÃES



**P**  
 Polido  
 Mirror polished  
 Pulido

**.TB**  
 PVD  
 Titanium  
 black

**.TG**  
 PVD  
 Titanium  
 gold

**.TCO**  
 PVD  
 Titanium  
 copper

**.TCH**  
 PVD  
 Titanium  
 chocolate

ERGO  
 COMFORT

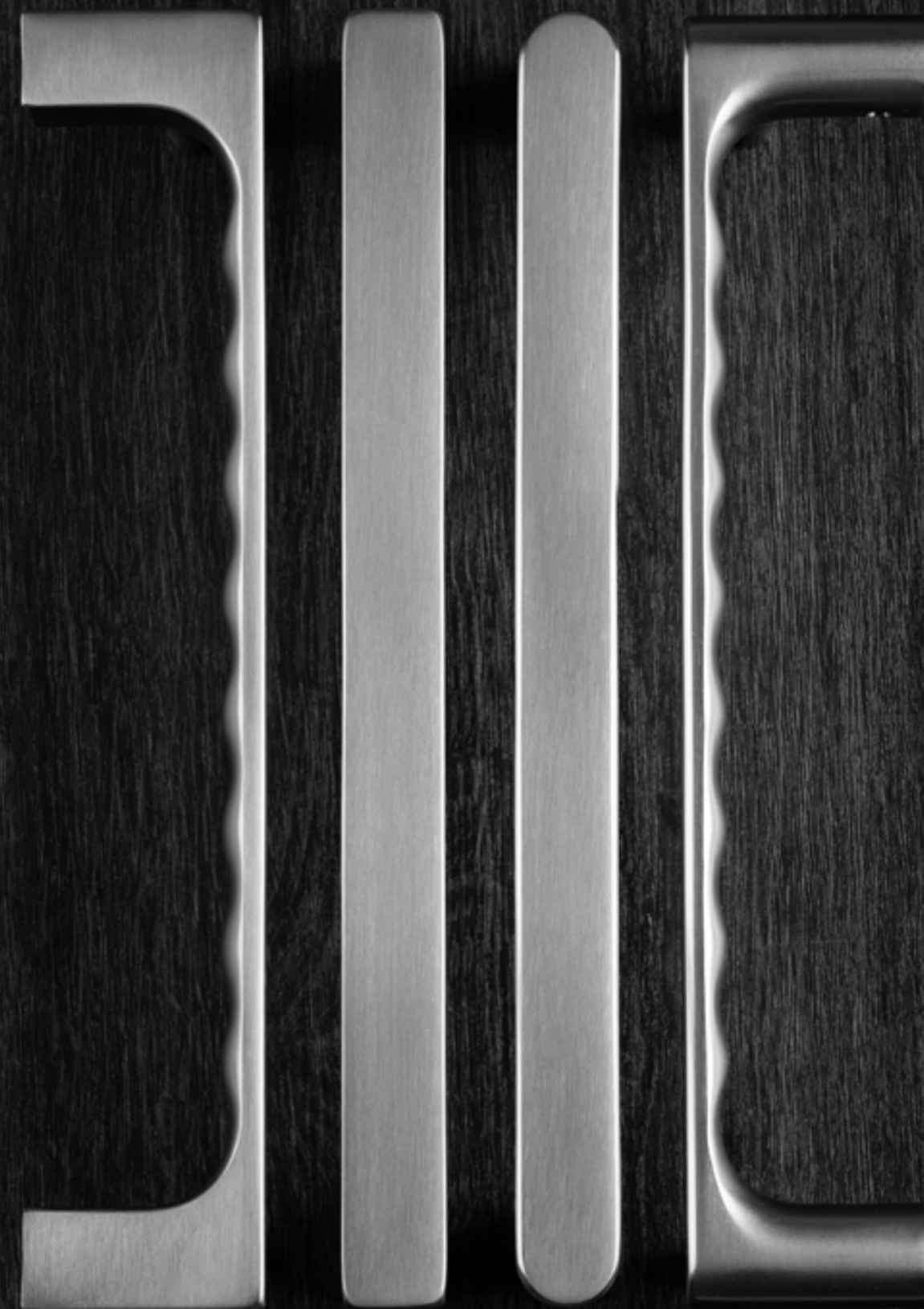
**IN.08.MFU.SV.22**  
 Accesório para asa de porta simples para vidro  
 Accessory for single glass door handle /  
 Accesorio para manillon de puerta simple para vidrio.

SOLID ■

ERGO  
 COMFORT

**IN.08.MFU.SVQ.25**  
 Accesório para asa de porta simples para vidro  
 Accessory for single glass door handle /  
 Accesorio para manillon de puerta simple para vidrio.

SOLID ■



## 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 vidrio



**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

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

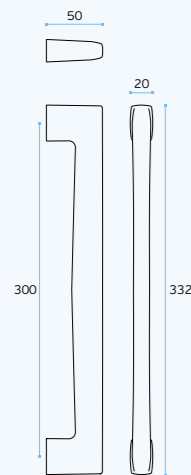
**OPTIONAL:** POLIDO/POLISHED/PULIDO

.P

**OPTIONAL:** PVD TITANIUM COATED

.TB / .TG / .TCO / .TCH

**DESIGN:** MIGUEL VASCONCELOS



**IN.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 vidrio



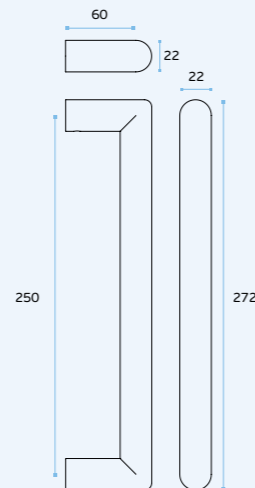
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

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

**OPTIONAL:** PVD TITANIUM COATED

.TB / .TG / .TCO / .TCH

**DESIGN:** CHRISTIAN MAGALHÃES



.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.07.031.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 vidrio.

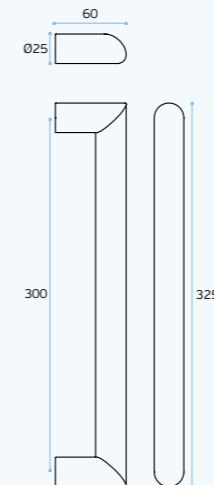


**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

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

**OPTIONAL:** PVD TITANIUM COATED

.TB / .TG / .TCO / .TCH



**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 vidrio

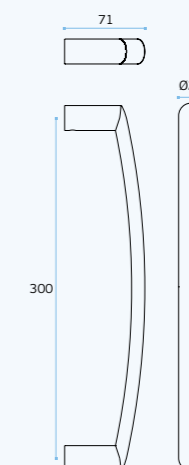


**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

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

**OPTIONAL:** PVD TITANIUM COATED

.TB / .TG / .TCO / .TCH



**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 vidrio.

SOLID ■

**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 vidrio.

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 vidrio.

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 vidrio.

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 vidrio



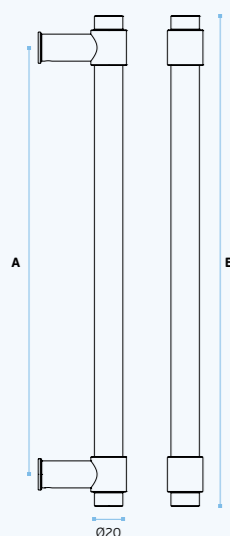
MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

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 vidrio.

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 vidrio.



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 vidrio.

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

Accessories /  
Accesorios /  
Accessories

Pg. 104

**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 vidrio.



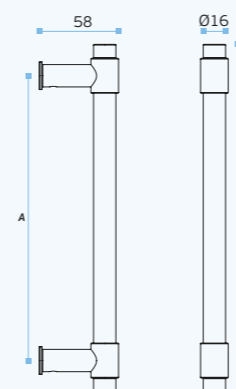
MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

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 vidrio.

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

Accessories /  
Accesorios /  
Accessories

Pg. 104

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



**IN.07.010.D**  
**Asa de porta dupla /**  
Double door handle /  
Manillon de puerta doble.

**.P**  
Polido  
Mirror polished  
Pulido

**.TB**  
PVD  
Titanium  
black

**.TG**  
PVD  
Titanium  
gold

**.TCO**  
PVD  
Titanium  
copper

**.TCH**  
PVD  
Titanium  
chocolate



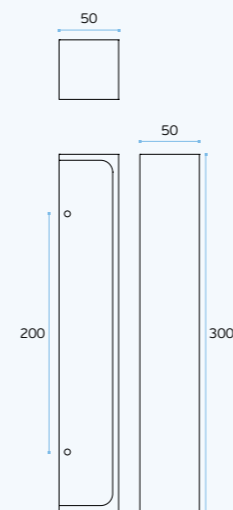
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

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

**OPTIONAL:** PVD TITANIUM COATED

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

**DESIGN:** MIGUEL VASCONCELOS



SOLID ■



Accessories /  
Accessories /  
Accesorios

**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.



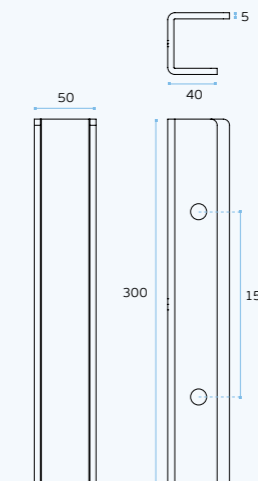
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**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 vidrio.

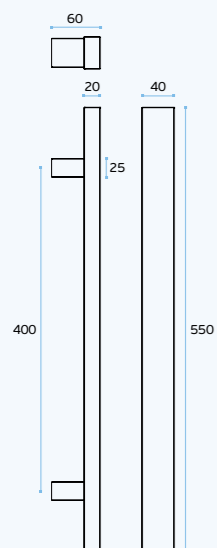


**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**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 vidrio.

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 vidrio



**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

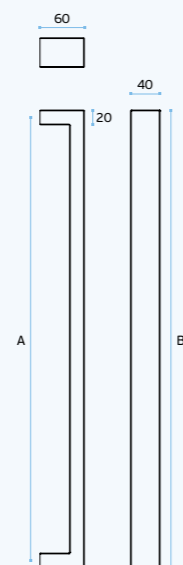
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN

**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 titânio 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 vidrio.

TUBULAR

**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.07.142.D SQUARE

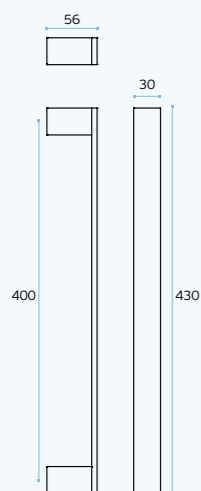
Asa de porta dupla para vidro /  
Double door handle for glass /  
Manillon de puerta doble para cristal.

+  
**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 vidrio.



**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 vidrio.

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 vidrio



**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 vidrio.

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.07.296.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 vidrio.



**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

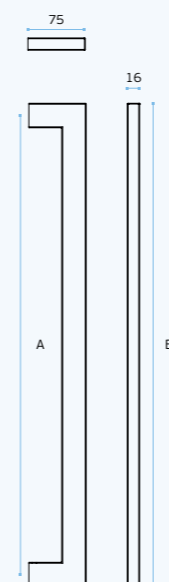
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
**STANDARD:** SATINADO / SATIN / SATIN

**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 vidrio.

TUBULAR □



### IN.07.143.D

Asa de porta dupla para vidro /  
Double door handle for glass /  
Manillon de puerta doble para cristal.

+  
**IN.08.MFU.DVQ.19**  
Acessório para asa de porta dupla  
para vidro / Accessory for double  
glass door handle / Accesorio para  
manillon de puerta doble de vidrio.

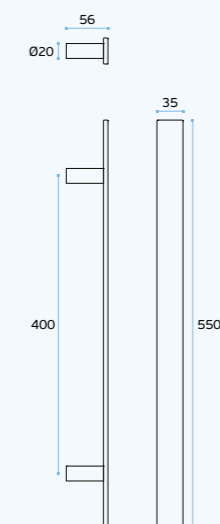


**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**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 vidrio.

SOLID ■



## 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 vidrio.



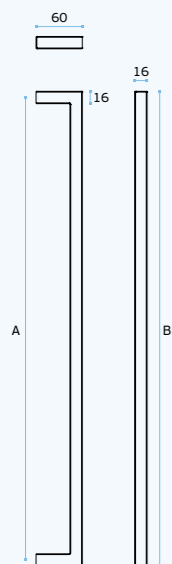
MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

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 vidrio.

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 vidrio.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

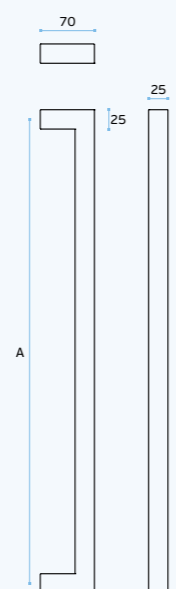
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN

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 vidrio.

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

### 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 vidrio.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

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

OPTIONAL: PVD TITANIUM COATED

.TB / .TG / .TCO / .TCH

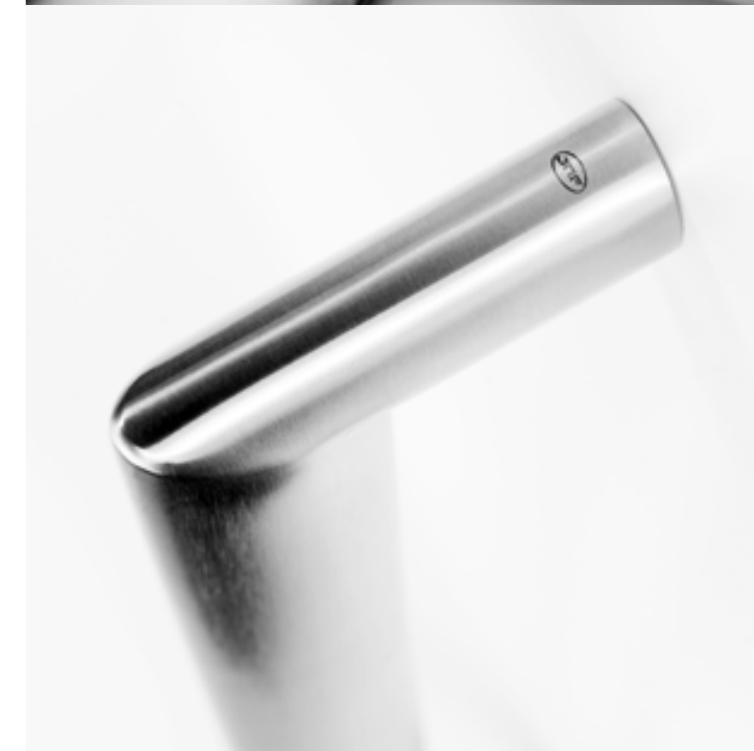


OVAL - 40x20mm

### 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 vidrio.

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

Accessório para asa de porta dupla  
para vidro / Accessory for double  
glass door handle / Accesorio para  
manillon de puerta doble de vidrio.

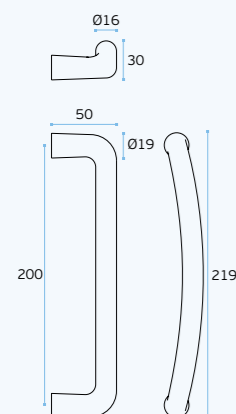


MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

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

OPTIONAL: PVD TITANIUM COATED

.TB / .TG / .TCO / .TCH



### IN.08.MFU.SV.19

Accessório para asa de porta simples para vidro  
Accessory for single glass door handle /  
Accesorio para manillon de puerta simple para vidrio.

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

Accessório para asa de porta dupla  
para vidro / Accessory for double  
glass door handle / Accesorio para  
manillon de puerta doble de vidrio.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

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

OPTIONAL: PVD TITANIUM COATED

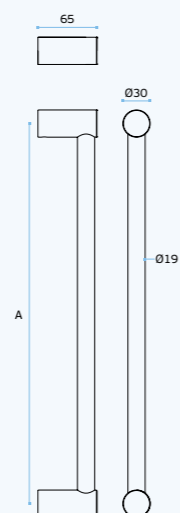
.TB / .TG / .TCO / .TCH

A

250 / 300 / 350 / 425 /

600 / 900 / 1250(\*\*) / 2000(\*\*)

(\*) Acabamento em PVD titânio até 1000mm  
/ PVD titanium finish until 1000mm / Acabado en  
PVD titânio hasta 1000mm.



### IN.08.MFU.SV.30

Accessório para asa de porta simples para vidro  
Accessory for single glass door handle /  
Accesorio para manillon de puerta simple para vidrio.

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

Accessório para asa de porta dupla  
para vidro / Accessory for double  
glass door handle / Accesorio para  
manillon de puerta doble de vidrio.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

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



### IN.08.MFU.SV.35

Accessório para asa de porta simples para vidro  
Accessory for single glass door handle /  
Accesorio para manillon de puerta simple para vidrio.

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

Accessório para asa de porta dupla  
para vidro / Accessory for double  
glass door handle / Accesorio para  
manillon de puerta doble de vidrio.



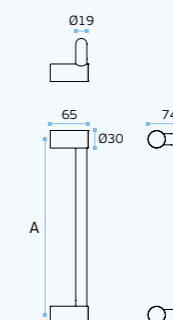
MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

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

Accessório para asa de porta simples para vidro  
Accessory for single glass door handle /  
Accesorio para manillon de puerta simple para vidrio.

SOLID ■

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



### 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 vidrio.

.P  
Polido  
Mirror polished  
Pulido

.TB  
PVD  
Titanium  
black

.TG  
PVD  
Titanium  
gold

.TCO  
PVD  
Titanium  
copper

.TCH  
PVD  
Titanium  
chocolate

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



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.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 vidrio.

SEMI SOLID



### 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 vidrio.

.TB .TG .TCO .TCH

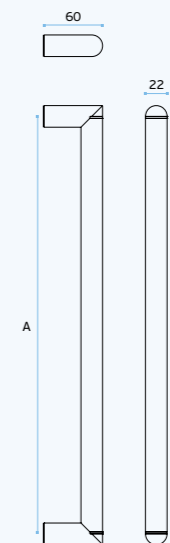
MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

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



ANTI-BACTERIAL  
Copper material

### 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 vidrio.

SEMI SOLID



# 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 vidrio.



**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

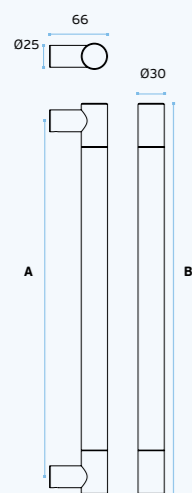
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN  
+ RAL 9005

**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 vidrio.

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

**.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.07.418.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 vidrio.



**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

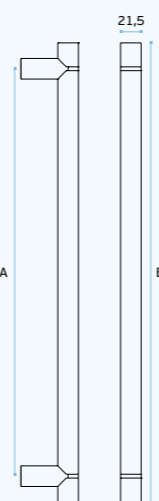
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN

**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 vidrio.

SOLID ■



NEW

**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 vidrio.



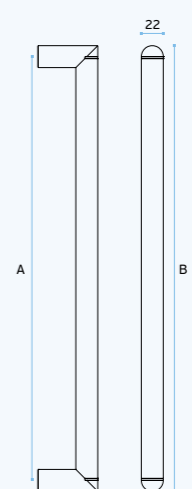
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**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 vidrio.

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.

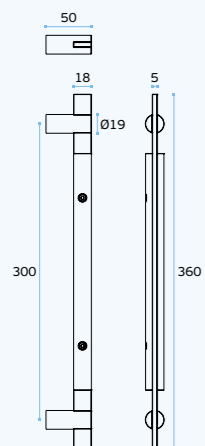
## IN.08.MFU.DV.19

Accessório para asa de porta dupla para vidro / Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de vidrio.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

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



## IN.08.MFU.SV.19

Accessório para asa de porta simples para vidro / Accessory for single glass door handle / Accesorio para manillon de puerta simple para vidrio.

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

Accessório para asa de porta dupla para vidro / Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de vidrio.

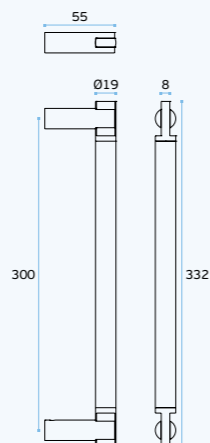


MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

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

OPTIONAL: PVD TITANIUM COATED

.TB / .TG / .TCO / .TCH



## IN.08.MFU.SV.19

Accessório para asa de porta simples para vidro / Accessory for single glass door handle / Accesorio para manillon de puerta simple para vidrio.

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.07.003.SD

Asa de porta dupla para vidro / Double door handle for glass / Manillon de puerta doble para cristal.

## IN.08.MFU.DV.19

Accessório para asa de porta dupla para vidro / Accessory for double glass door handle / Accesorio para manillon de puerta doble de vidrio.

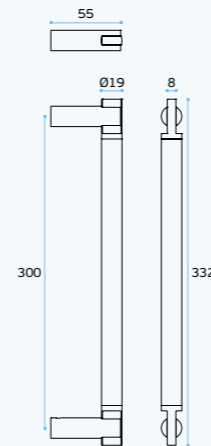


MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

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

OPTIONAL: PVD TITANIUM COATED

.TB / .TG / .TCO / .TCH



## IN.08.MFU.SV.19

Accessório para asa de porta simples para vidro / Accessory for single glass door handle / Accesorio para manillon de puerta simple para vidrio.

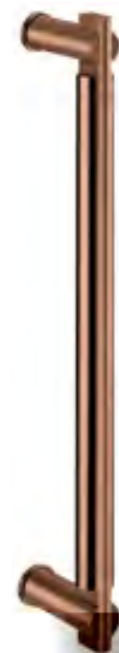
SEMI SOLID ■



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.

**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 vidrio.



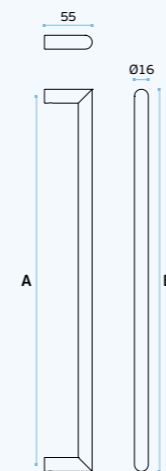
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**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 vidrio.

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 vidrio.



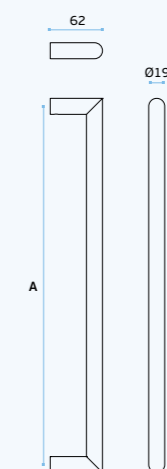
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**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 vidrio.

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 vidrio.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

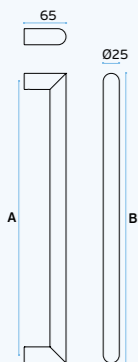
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN

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.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 vidrio.

TUBULAR

### 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 vidrio.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

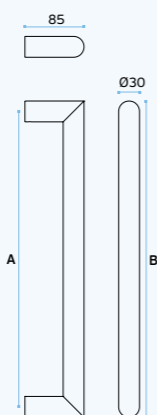
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN

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.



### 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 vidrio.

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

### 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 vidrio.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

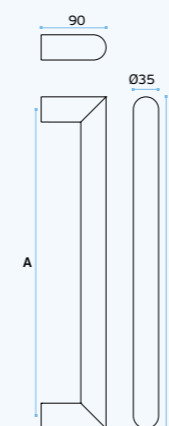
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN

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 handle /  
Accesorio para manillon de puerta simple para vidrio.

TUBULAR

### 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 vidrio.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

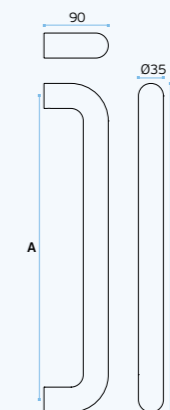
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN

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 handle /  
Accesorio para manillon de puerta simple para vidrio.

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

Accessório para asa de porta dupla  
 para vidro / Accessory for double  
 glass door handle / Accesorio para  
 manillon de puerta doble de vidrio.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

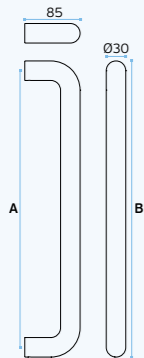
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
 STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN

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.08.MFU.SV.30

Accessório para asa de porta simples para vidro  
 Accessory for single glass door handle /  
 Accesorio para manillon de puerta simple para vidrio.

TUBULAR

### 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

Accessório para asa de porta dupla  
 para vidro / Accessory for double  
 glass door handle / Accesorio para  
 manillon de puerta doble de vidrio.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

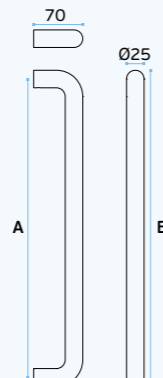
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
 STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN

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.08.MFU.SV.25

Accessório para asa de porta simples para vidro  
 Accessory for single glass door handle /  
 Accesorio para manillon de puerta simple para vidrio.

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

### 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

Accessório para asa de porta dupla  
 para vidro / Accessory for double  
 glass door handle / Accesorio para  
 manillon de puerta doble de vidrio.



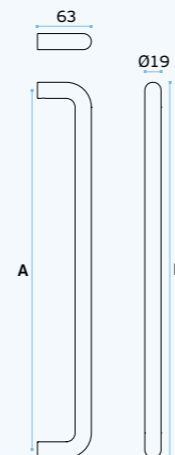
MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

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.08.MFU.SV.19

Accessório para asa de porta simples para vidro  
 Accessory for single glass door handle /  
 Accesorio para manillon de puerta simple para vidrio.

TUBULAR

### 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

Accessório para asa de porta dupla  
 para vidro / Accessory for double  
 glass door handle / Accesorio para  
 manillon de puerta doble de vidrio.



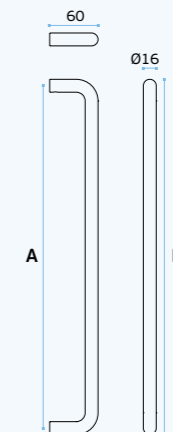
MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

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.16

Accessório para asa de porta simples para vidro  
 Accessory for single glass door handle /  
 Accesorio para manillon de puerta simple para vidrio.

TUBULAR

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



### 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 vidrio.



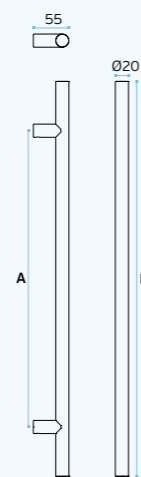
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**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 vidrio.

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

### 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 vidrio.



**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

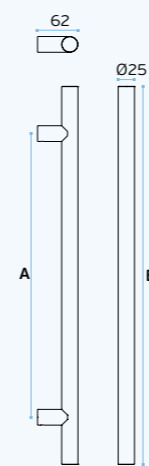
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
**STANDARD:** SATINADO / SATIN / SATIN

**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 vidrio.

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 vidrio.



**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

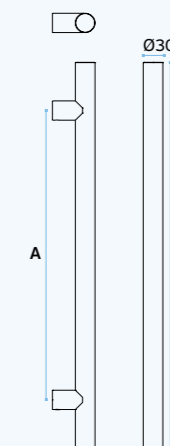
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
**STANDARD:** SATINADO / SATIN / SATIN

**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 vidrio.

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

Accessório para asa de porta dupla  
para vidro / Accessory for double  
glass door handle / Accesorio para  
manillon de puerta doble de vidrio.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

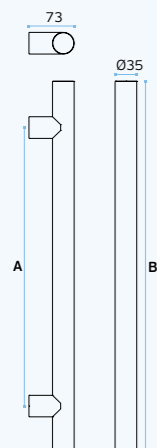
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN

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

Accessório para asa de porta simples para vidro  
Accessory for single glass door pull handle /  
Accesorio para manillon de puerta simple para vidrio.

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

Accessório para asa de porta dupla  
para vidro / Accessory for double  
glass door handle / Accesorio para  
manillon de puerta doble de vidrio.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

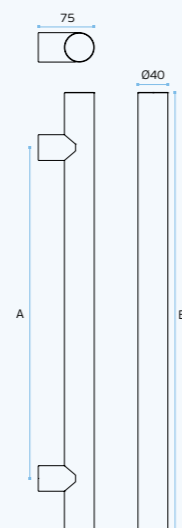
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN

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

Accessório para asa de porta simples para vidro  
Accessory for single glass door pull handle /  
Accesorio para manillon de puerta simple para vidrio.

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

### 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

Accessório para asa de porta dupla  
para vidro / Accessory for double  
glass door handle / Accesorio para  
manillon de puerta doble de vidrio.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

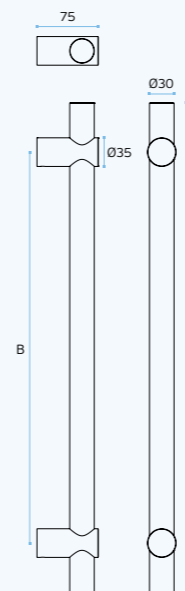
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN

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.



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.08.MFU.SV.35

Accessório para asa de porta simples para vidro  
Accessory for single glass door pull handle /  
Accesorio para manillon de puerta simple para vidrio.

TUBULAR



### IN.07.126.D

Asa de porta dupla para vidro /  
Double door handle for glass /  
Manillon de puerta doble para cristal.

### IN.08.MFU.DV.25

Accessório para asa de porta dupla  
para vidro / Accessory for double  
glass door handle / Accesorio para  
manillon de puerta doble de vidrio.



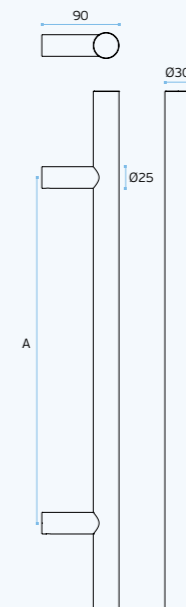
MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

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

OPTIONAL: PVD TITANIUM COATED

.TB / .TG / .TCO / .TCH

A	B
300	400
350	500
400	600
600	800



### IN.08.MFU.SV.25

Accessório para asa de porta simples para vidro  
Accessory for single glass door pull handle /  
Accesorio para manillon de puerta simple para vidrio.

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

Accessório para asa de porta dupla  
para vidro / Accessory for double  
glass door handle / Accesorio para  
manillon de puerta doble de vidrio.



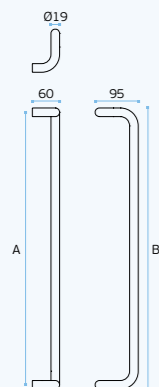
MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

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.08.MFU.SV.19

Accessório para asa de porta simples para vidro  
Accessory for single glass door pull handle /  
Accesorio para manillon de puerta simple para vidrio.

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

Accessório para asa de porta dupla  
para vidro / Accessory for double  
glass door handle / Accesorio para  
manillon de puerta doble de vidrio.



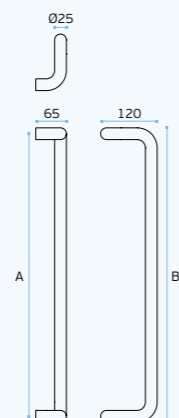
MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

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.08.MFU.SV.25

Accessório para asa de porta simples para vidro  
Accessory for single glass door pull handle /  
Accesorio para manillon de puerta simple para vidrio.

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

### 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

Accessório para asa de porta dupla  
para vidro / Accessory for double  
glass door handle / Accesorio para  
manillon de puerta doble de vidrio.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

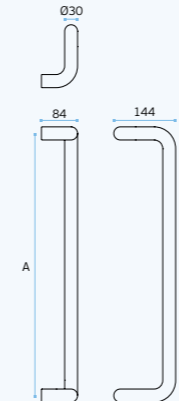
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN

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

Accessório para asa de porta simples para vidro  
Accessory for single glass door pull handle /  
Accesorio para manillon de puerta simple para vidrio.

TUBULAR



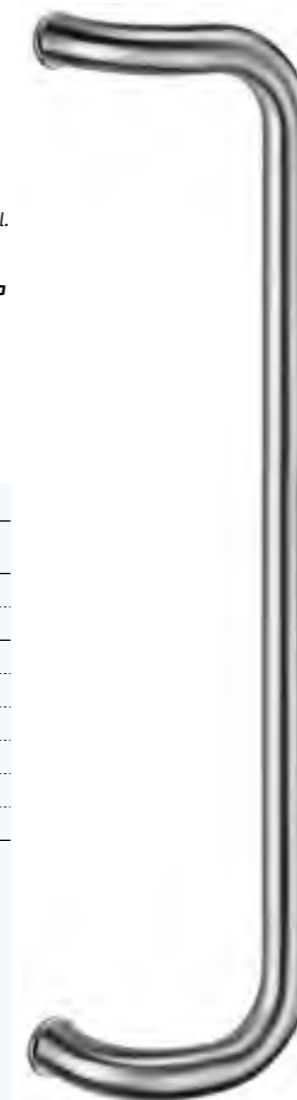
Accessórios /  
Accessories /  
Accesorios

Pg. 104



Accessórios /  
Accessories /  
Accesorios

Pg. 104



### 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

Accessório para asa de porta dupla  
para vidro / Accessory for double  
glass door handle / Accesorio para  
manillon de puerta doble de vidrio.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

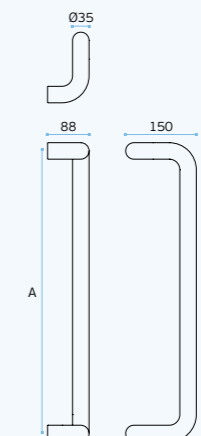
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN

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

Accessório para asa de porta simples para vidro  
Accessory for single glass door pull handle /  
Accesorio para manillon de puerta simple para vidrio.

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 vidrio.



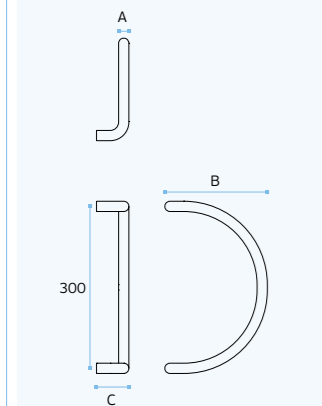
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**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 vidrio.

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

**.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.07.008.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 vidrio.



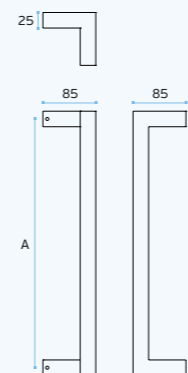
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**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 vidrio.

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 vidrio.



**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 vidrio.

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.

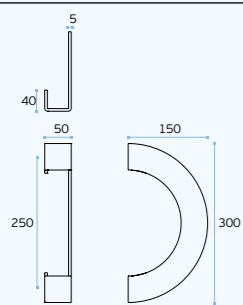
.TB .TG .TCO .TCH

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.

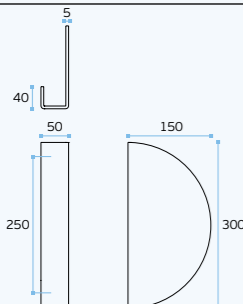
.TB .TG .TCO .TCH

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.07.501

Asa de porta simples para vidro /  
Single glass door handle /  
Manillon de puerta simple para

#### IN.07.501.D

Asa de porta dupla /  
Double door handle /  
Manillon de puerta doble.

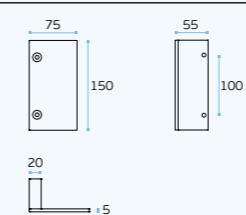
.TB .TG .TCO .TCH

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

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

OPTIONAL: PVD TITANIUM COATED

.TB / .TG / .TCO / .TCH



SOLID ■

ACESSÓRIOS / ACCESSORIES

||| MFU M6 --- 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.07.500

Asa de porta simples para vidro /  
Single glass door handle /  
Manillon de puerta simple para

#### IN.07.500.D

Asa de porta dupla /  
Double door handle /  
Manillon de puerta doble.

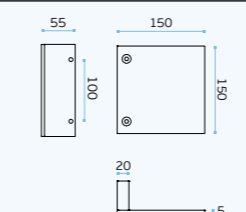
.TB .TG .TCO .TCH

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

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

OPTIONAL: PVD TITANIUM COATED

.TB / .TG / .TCO / .TCH



SOLID ■

ACESSÓRIOS / ACCESSORIES

||| MFU M6 --- INCLUDED

PREPARADA PARA VIDRO /  
READY FOR GLASS



Accesórios /  
Accessories /  
Accesorios

Pg. 104



Accesórios /  
Accessories /  
Accesorios

Pg. 104



A

**Acessórios para asas de porta /**  
Accessories for pull handles / Accesorios para manillones



**Adaptadores com formas especiais /**  
Special shapes adapters / Adaptadores con formas especiales

**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 for 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.**

**COMPATIBILIDADE COM ASAS POR REFERÊNCIA / PULL HANDLE REFERENCE COMPATIBILITY / COMPATIBILIDAD CON TIRADORES POR REFERENCIA:**

<b>Ø16</b> IN.07.204.16 IN.07.207.16	<b>Ø19</b> IN.07.003 IN.07.004 IN.07.418 IN.07.123 IN.07.143 IN.07.204.19 IN.07.207.19 IN.07.281 IN.07.281.SD IN.07.286.20 IN.07.287.19 MV.07.030	<b>Ø22</b> IN.07.409 IN.07.418 IN.07.412	<b>Ø25</b> IN.07.141 IN.07.031 IN.07.125 IN.07.185 IN.07.187 IN.07.204.25 IN.07.207.25 IN.07.286.25 IN.07.287.25 IN.07.288.25 IN.07.289.25 IN.07.293 IN.07.177 IN.07.179	<b>Ø30</b> IN.07.204.30 IN.07.207.30 IN.07.286.30 IN.07.287.30 IN.07.288.30 IN.07.289.30 IN.07.291 IN.07.292	<b>Ø35</b> IN.07.204.35 IN.07.207.35 IN.07.286.35 IN.07.286.40 IN.07.287.35 IN.07.289.35 IN.07.290 IN.07.310
--	---	---	--	--	--

**Furação do vidro / Glass hole / Talladro en cristal**    **Ø10**    **Ø10**    **Ø10**    **Ø12**    **Ø12**    **Ø12**

**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.**

**COMPATIBILIDADE COM ASAS POR REFERÊNCIA / PULL HANDLE REFERENCE COMPATIBILITY / COMPATIBILIDAD CON TIRADORES POR REFERENCIA:**

<b>Ø02</b> IN.07.002	<b>Ø295</b> IN.07.295
-------------------------	--------------------------

**Furação do vidro / Glass hole / Talladro en cristal**    **Ø10**    **Ø10**    **Ø10**    **Ø12**    **Ø12**    **Ø12**

**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.**

**COMPATIBILIDADE COM ASAS POR REFERÊNCIA / PULL HANDLE REFERENCE COMPATIBILITY / COMPATIBILIDAD CON TIRADORES POR REFERENCIA:**

<b>Ø02</b> IN.07.002	<b>Ø295</b> IN.07.295
-------------------------	--------------------------

**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.**

**COMPATIBILIDADE COM ASAS POR REFERÊNCIA / PULL HANDLE REFERENCE COMPATIBILITY / COMPATIBILIDAD CON TIRADORES POR REFERENCIA:**

<b>Ø16</b> IN.07.204.16 IN.07.207.16	<b>Ø19</b> IN.07.003 IN.07.004 IN.07.418 IN.07.143 IN.07.204.19 IN.07.207.19 IN.07.281 IN.07.281.SD IN.07.286.20 IN.07.287.19	<b>Ø22</b> IN.07.409 IN.07.418 IN.07.412	<b>Ø25</b> IN.07.141 IN.07.031 IN.07.125 IN.07.185 IN.07.187 IN.07.204.25 IN.07.207.25 IN.07.286.25 IN.07.287.25 IN.07.288.25 IN.07.289.25 IN.07.293 IN.07.177 IN.07.179	<b>Ø30</b> IN.07.204.30 IN.07.207.30 IN.07.286.30 IN.07.287.30 IN.07.288.30 IN.07.289.30 IN.07.291 IN.07.292	<b>Ø35</b> IN.07.204.35 IN.07.207.35 IN.07.286.35 IN.07.286.40 IN.07.287.35 IN.07.289.35 IN.07.290 IN.07.310
--	---	---	--	--	--

**Furação do vidro / Glass hole / Talladro en cristal**    **Ø10**    **Ø10**    **Ø10**    **Ø12**    **Ø12**    **Ø12**

**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 retangular / 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.**

**COMPATIBILIDADE COM ASAS POR REFERÊNCIA / PULL HANDLE REFERENCE COMPATIBILITY / COMPATIBILIDAD CON TIRADORES POR REFERENCIA:**

<b>16x32</b> IN.07.296	<b>36x23</b> IN.07.006	<b>40x20</b> IN.07.005	<b>38x25</b> IN.07.297
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

**Furação do vidro / Glass hole / Talladro en cristal**    **Ø10**    **Ø10**    **Ø10**    **Ø12**    **Ø12**    **Ø12**

**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 retangular / Set of fittings for glass 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.**

**COMPATIBILIDADE COM ASAS POR REFERÊNCIA / PULL HANDLE REFERENCE COMPATIBILITY / COMPATIBILIDAD CON TIRADORES POR REFERENCIA:**

<b>16x32</b> IN.07.296	<b>36x23</b> IN.07.006	<b>40x20</b> IN.07.005	<b>38x25</b> IN.07.297
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

**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.**

**COMPATIBILIDADE COM ASAS POR REFERÊNCIA / PULL HANDLE REFERENCE COMPATIBILITY / COMPATIBILIDAD CON TIRADORES POR REFERENCIA:**

<b>16</b> 16x16 IN.07.002.16	<b>25</b> 25x25 IN.07.008.D IN.07.200.25	<b>25.R</b> 25x25 IN.07.178	<b>30</b> 30x30 IN.07.142 IN.07.152 IN.07.153
------------------------------------	---	-----------------------------------	---

**Furação do vidro / Glass hole / Talladro en cristal**    **Ø10**    **Ø10**    **Ø10**    **Ø12**    **Ø12**    **Ø12**

**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 retangular / Set of fittings for glass 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.**

**COMPATIBILIDADE COM ASAS POR REFERÊNCIA / PULL HANDLE REFERENCE COMPATIBILITY / COMPATIBILIDAD CON TIRADORES POR REFERENCIA:**

<b>16x32</b> IN.07.296	<b>36x23</b> IN.07.006	<b>40x20</b> IN.07.005	<b>38x25</b> IN.07.297
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

**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.**

**COMPATIBILIDADE COM ASAS POR REFERÊNCIA / PULL HANDLE REFERENCE COMPATIBILITY / COMPATIBILIDAD CON TIRADORES POR REFERENCIA:**

<b>16</b> 16x16 IN.07.002.16	<b>25</b> 25x25 IN.07.008.D IN.07.200.25	<b>25.R</b> 25x25 IN.07.178	<b>30</b> 30x30 IN.07.142 IN.07.152 IN.07.153
------------------------------------	---	-----------------------------------	---

**Furação do vidro / Glass hole / Talladro en cristal**    **Ø10**    **Ø10**    **Ø10**    **Ø12**    **Ø12**    **Ø12**

## CONCHAS PARA VIDRO / FLUSH HANDLES FOR GLASS / CAZOLETAS PARA CRISTAL.

# FLUSH HANDLES FOR GLASS DOORS

CONCHAS PARA PORTAS DE CORRER  
PRODUZIDAS EM AÇO INOXIDÁVEL SÓLIDO  
COM 5 MM 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  
VIDRIO. PRODUCIDO CON ESPECIAL CUIDADO PARA  
HACERLOS PLANOS PARA PEGARSE AL VIDRIO, PERO  
AL MISMO TIEMPO SUAVES PARA SER OPERADOS SIN  
DAÑAR LOS DEDOS DEL USUARIO. SUMINISTRADO  
CON ADESIVO 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 adhesive) /  
Cazoleta para cristal  
(Con pegatina 3M).

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

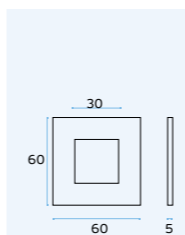


IMAGEM / IMAGE:  
2x: IN.16.550.A

**IN.16.551.A**  
Concha para vidro  
(Com adesivo 3M) /  
Flush handle for glass  
(With 3M adhesive) /  
Cazoleta para cristal  
(Con pegatina 3M).

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

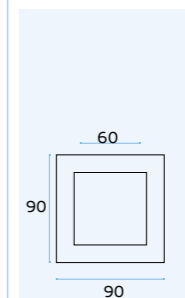


IMAGEM / IMAGE:  
2x: IN.16.551.A

**IN.16.552.A**  
Concha para vidro  
(Com adesivo 3M) /  
Flush handle for glass  
(With 3M adhesive) /  
Cazoleta para cristal  
(Con pegatina 3M).

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

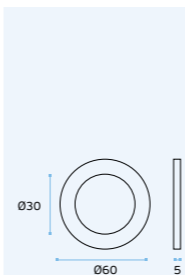


IMAGEM / IMAGE:  
2x: IN.16.552.A

**IN.16.553.A**  
Concha para vidro  
(Com adesivo 3M) /  
Flush handle for glass  
(With 3M adhesive) /  
Cazoleta para cristal  
(Con pegatina 3M).

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

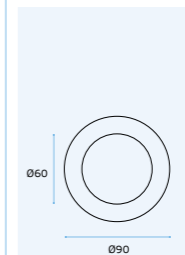


IMAGEM / IMAGE:  
2x: IN.16.553.A

## 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 adhesive) /  
Cazoleta para cristal  
(Con pegatina 3M).

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

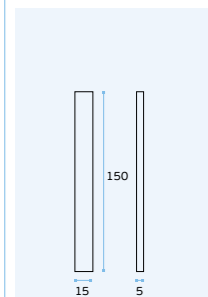


IMAGEM / IMAGE:  
2x: IN.16.554.A

**IN.16.555.A**  
Concha para vidro  
(Com adesivo 3M) /  
Flush handle for glass  
(With 3M adhesive) /  
Cazoleta para cristal  
(Con pegatina 3M).

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

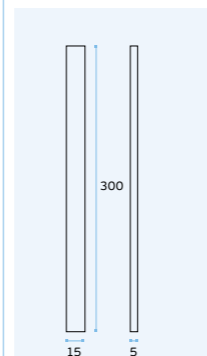


IMAGEM / IMAGE:  
2x: IN.16.555.A

**IN.16.558.A**  
Concha para vidro  
(Com adesivo 3M) /  
Flush handle for glass  
(With 3M adhesive) /  
Cazoleta para cristal  
(Con pegatina 3M).

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

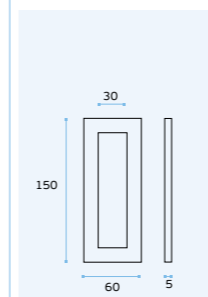


IMAGEM / IMAGE:  
2x: IN.16.558.A

**IN.16.559.A**  
Concha para vidro  
(Com adesivo 3M) /  
Flush handle for glass  
(With 3M adhesive) /  
Cazoleta para cristal  
(Con pegatina 3M).

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

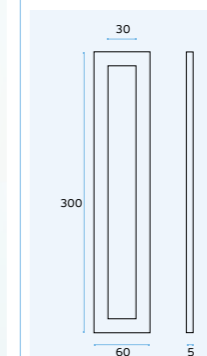


IMAGEM / IMAGE:  
2x: IN.16.559.A

**IN.16.556.A**  
Concha para vidro  
(Com adesivo 3M) /  
Flush handle for glass  
(With 3M adhesive) /  
Cazoleta para cristal  
(Con pegatina 3M).

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

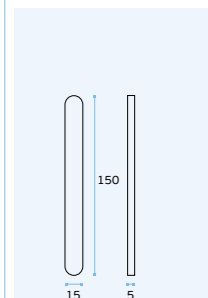


IMAGEM / IMAGE:  
2x: IN.16.556.A

**IN.16.557.A**  
Concha para vidro  
(Com adesivo 3M) /  
Flush handle for glass  
(With 3M adhesive) /  
Cazoleta para cristal  
(Con pegatina 3M).

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

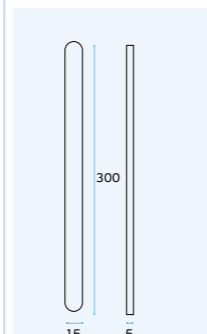


IMAGEM / IMAGE:  
2x: IN.16.557.A

**IN.16.560.A**  
Concha para vidro  
(Com adesivo 3M) /  
Flush handle for glass  
(With 3M adhesive) /  
Cazoleta para cristal  
(Con pegatina 3M).

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

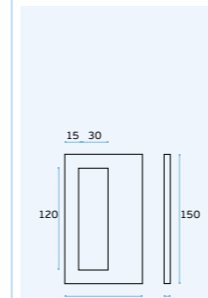


IMAGEM / IMAGE:  
2x: IN.16.560.A

**IN.16.561.A**  
Concha para vidro  
(Com adesivo 3M) /  
Flush handle for glass  
(With 3M adhesive) /  
Cazoleta para cristal  
(Con pegatina 3M).

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

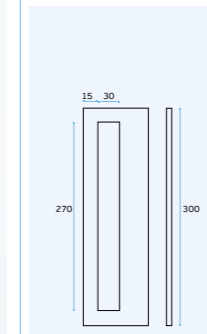


IMAGEM / IMAGE:  
2x: IN.16.561.A

## 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 adhesive) /  
Cazoleta para cristal  
(Con pegatina 3M).

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

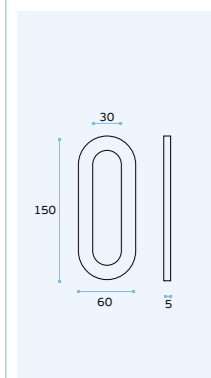


IMAGEM / IMAGE:  
2x: IN.16.562.A

**IN.16.563.A**  
Concha para vidro  
(Com adesivo 3M) /  
Flush handle for glass  
(With 3M adhesive) /  
Cazoleta para cristal  
(Con pegatina 3M).

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

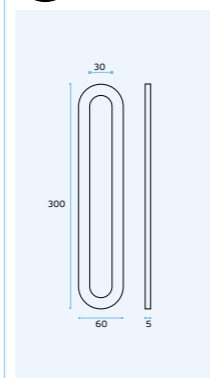


IMAGEM / IMAGE:  
2x: IN.16.563.A

**IN.16.566.A**  
Concha para vidro  
(Com adesivo 3M) /  
Flush handle for glass  
(With 3M adhesive) /  
Cazoleta para cristal  
(Con pegatina 3M).

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

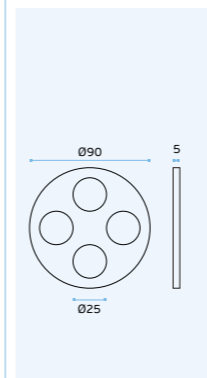


IMAGEM / IMAGE:  
2x: IN.16.566.A

**IN.16.567.A**  
Concha para vidro  
(Com adesivo 3M) /  
Flush handle for glass  
(With 3M adhesive) /  
Cazoleta para cristal  
(Con pegatina 3M).

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

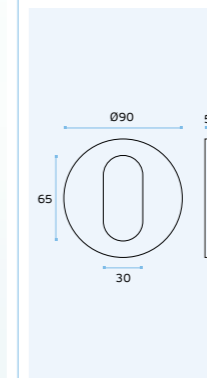


IMAGEM / IMAGE:  
2x: IN.16.567.A

**IN.16.564.A**  
Concha para vidro  
(Com adesivo 3M) /  
Flush handle for glass  
(With 3M adhesive) /  
Cazoleta para cristal  
(Con pegatina 3M).

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

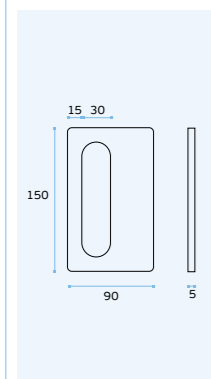


IMAGEM / IMAGE:  
2x: IN.16.564.A

**IN.16.565.A**  
Concha para vidro  
(Com adesivo 3M) /  
Flush handle for glass  
(With 3M adhesive) /  
Cazoleta para cristal  
(Con pegatina 3M).

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

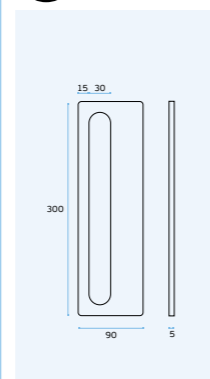


IMAGEM / IMAGE:  
2x: IN.16.565.A

**IN.16.527**  
Concha para vidro  
(Com adesivo 3M) /  
Flush handle for glass  
(With 3M adhesive) /  
Cazoleta para cristal  
(Con pegatina 3M).

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

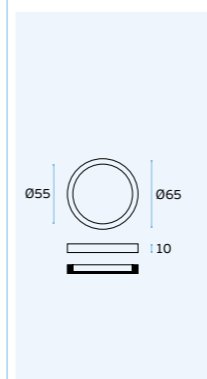


IMAGEM / IMAGE:  
2x: IN.16.527

**IN.16.528**  
Concha para vidro  
(Com adesivo 3M) /  
Flush handle for glass  
(With 3M adhesive) /  
Cazoleta para cristal  
(Con pegatina 3M).

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

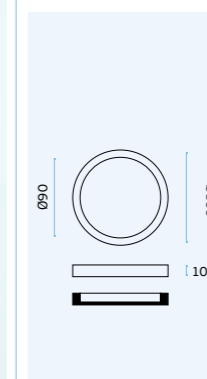
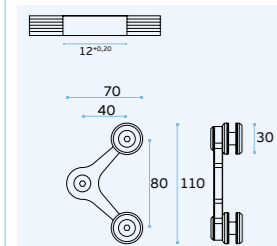


IMAGEM / IMAGE:  
2x: IN.16.528

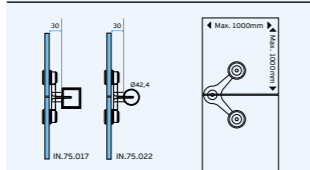


# SISTEMAS DE FIXAÇÃO PARA VIDRO / SUPPORT SYSTEMS FOR GLASS / SISTEMAS DE FIJACIÓN PARA CRISTAL.

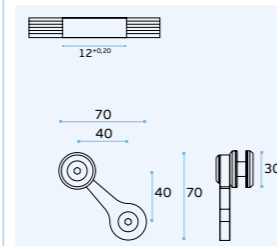
**IN.75.017**  
**IN.75.022**  
Suporte para vidro /  
Glass connector /  
Soporte para cristal.



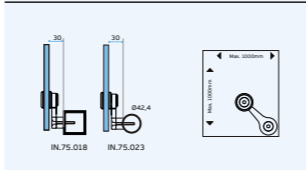
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN



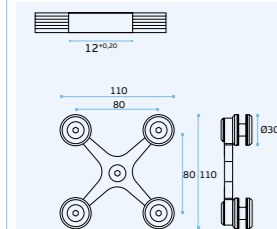
**IN.75.018**  
**IN.75.023**  
Suporte para vidro /  
Glass connector /  
Soporte para cristal.



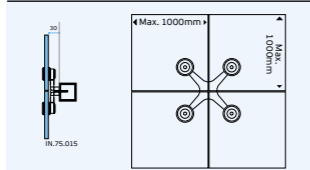
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN



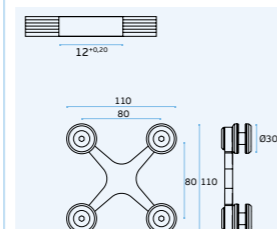
**IN.75.015**  
Suporte para vidro /  
Glass connector /  
Soporte para cristal.



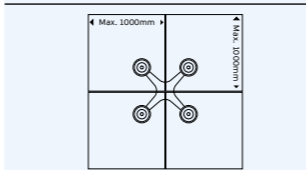
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN



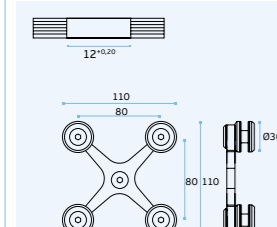
**IN.75.014**  
Suporte para vidro /  
Glass connector /  
Soporte para cristal.



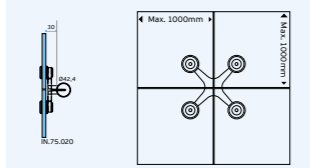
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN



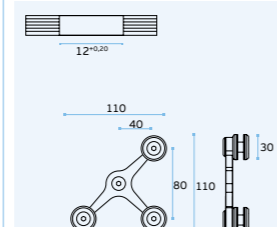
**IN.75.020**  
Suporte para vidro /  
Glass connector /  
Soporte para cristal.



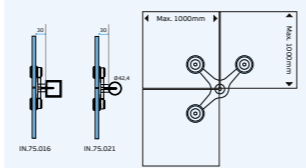
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN



**IN.75.016**  
**IN.75.021**  
Suporte para vidro /  
Glass connector /  
Soporte para cristal.



**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 VIDRIO  
DESARROLLADO PARA USO EN INTERIORES..



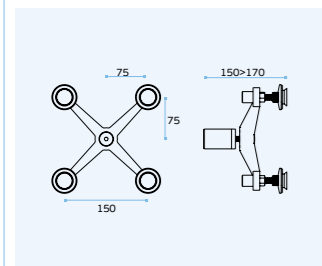
# SISTEMAS DE FIXAÇÃO PARA VIDRO / SUPPORT SYSTEMS FOR GLASS / SISTEMAS DE FIJACIÓN PARA CRISTAL.



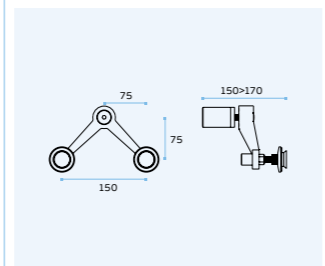
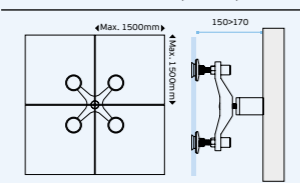
**IN.82.001**  
Suporte para vidro com acessórios / Glass connector with accessories / Soporte para cristal con accesorios.



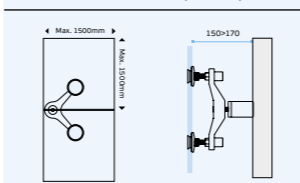
**IN.82.002**  
Suporte para vidro com acessórios / Glass connector with accessories / Soporte para cristal con accesorios.



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



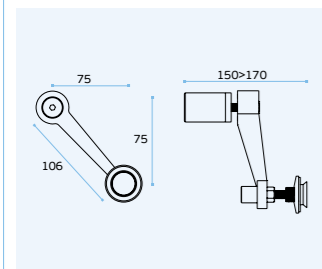
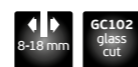
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN



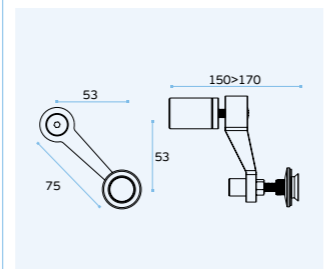
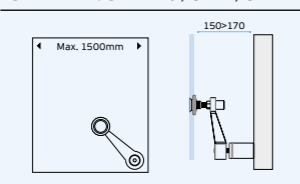
**IN.82.003**  
Suporte para vidro com acessórios / Glass connector with accessories / Soporte para cristal con accesorios.



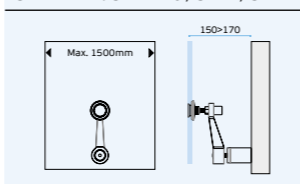
**IN.82.004**  
Suporte para vidro com acessórios / Glass connector with accessories / Soporte para cristal con accesorios.



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



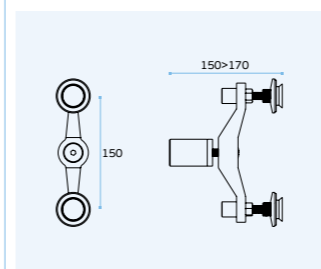
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN



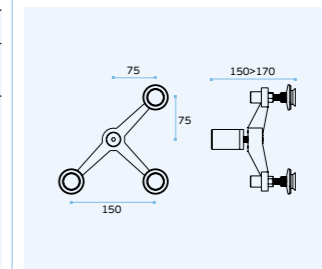
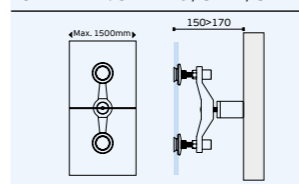
**IN.82.005**  
Suporte para vidro com acessórios / Glass connector with accessories / Soporte para cristal con accesorios.



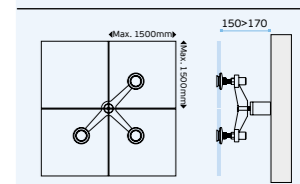
**IN.82.006**  
Suporte para vidro com acessórios / Glass connector with accessories / Soporte para cristal con accesorios.



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



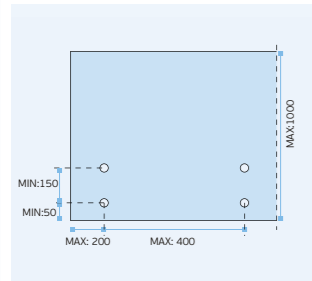
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN



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

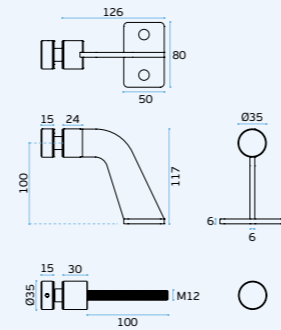
### IN.80.902

Suporte para vidro com acessórios /  
Glass connector with accessories /  
Soporte para cristal con accesorios.



MATERIAL: EN 1.4401 / AISI 316

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
STANDARD: SATINADO / SATIN



IN.80.902.TB  
Titanium Black



IN.80.902.TG  
Titanium Gold



IN.80.902.TCO  
Titanium Copper



IN.80.902.TCH  
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 VIDRIO UTILIZAN LA LOSA QUE CREA EL BALCÓN Y AGARRANDO LA SUPERFICIE SUPERIOR Y FRONTAL, GARANTIZANDO AL MISMO TIEMPO LA SEGURIDAD Y LA LIMPIEZA DEL VIDRIO 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

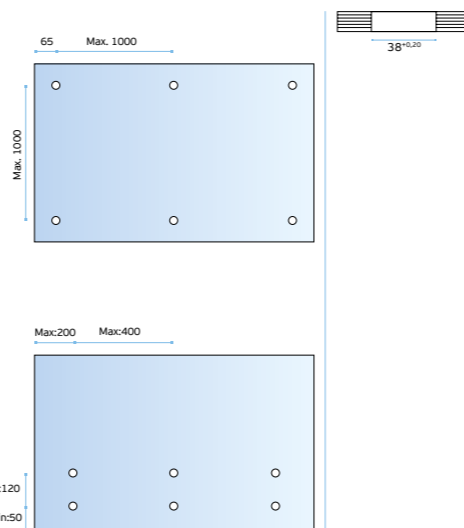
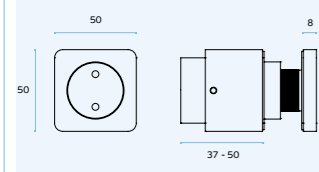
Suporte para vidro. Fixação à  
parede / Glass support. Wall fixing /  
Soporte para cristal. Sujeción a pared.

.TB .TG .TCO .TCH



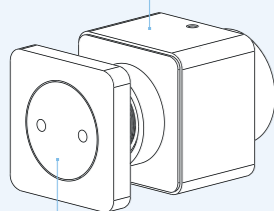
MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

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



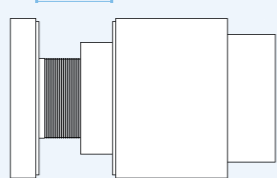
Base de fixação robusta,  
permite carga máxima de  
60kg por suporte /

Strong fixing base allows maximum  
weight 60kg per support /  
Base fuerte de fijación, permite  
peso máximo de 60kg por soporte.



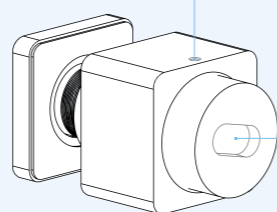
Parafuso antivandalismo de aperto do vidro /  
Antivandalism screw to fix the glass /  
Tornillo anti vandalismo para fijar el cristal.

Espessura do vidro /  
Glass thickness /  
Espesor del cristal.  
10-25mm



Ajuste de profundidade /  
Deep adjustment /  
Ajuste de profundidad.  
37-50mm

Parafuso para  
bloqueio dos ajustes /  
Screw to lock  
the adjustments /  
Tornillo para bloqueo  
de ajustes.



Ajuste em largura  
e altura /  
Height and length  
adjustment /  
Ajuste en altura y  
anchura.

### IN.80.801

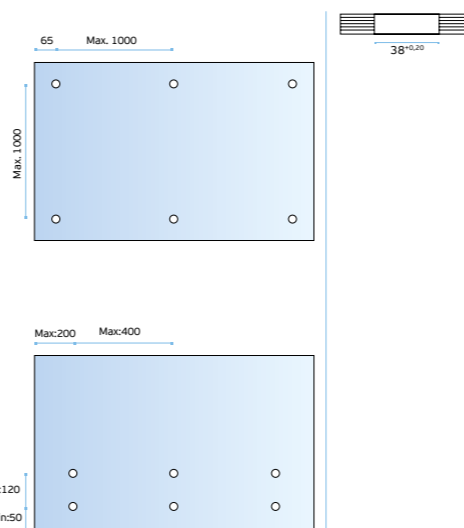
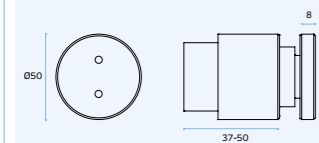
Suporte para vidro. Fixação à  
parede / Glass support. Wall fixing /  
Soporte para cristal. Sujeción a pared.

.TB .TG .TCO .TCH



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

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, obrigado por isso a termos modelos para aplicações no interior, exterior 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 of different offsets to the wall. The security is also important, thanks why we have models for inside, outside or both applications.

JNF ha desarrollado diferentes tipos de soportes de vidrio 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 vidrio 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

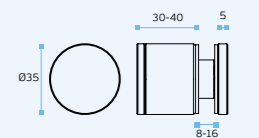
Suporte para vidro. Fixação à parede / Glass support. Wall fixing / Soporte para cristal. Sujeción a pared



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

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

OPTIONAL: PVD TITANIUM COATED



## IN.80.802.P

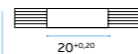
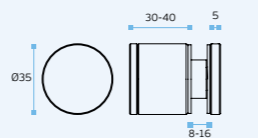
Suporte para vidro. Fixação à parede / Glass support. Wall fixing / Soporte para cristal. Sujeción a pared



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: STANDARD: POLIDO / POLISHED / PULIDO

OPTIONAL: PVD TITANIUM COATED



## IN.80.802.50

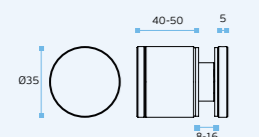
Suporte para vidro. Fixação à parede / Glass support. Wall fixing / Soporte para cristal. Sujeción a pared



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

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

OPTIONAL: PVD TITANIUM COATED



## IN.80.802.50.P

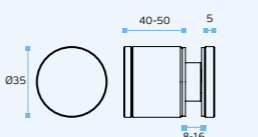
Suporte para vidro. Fixação à parede / Glass support. Wall fixing / Soporte para cristal. Sujeción a pared



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: STANDARD: POLIDO / POLISHED / PULIDO

OPTIONAL: PVD TITANIUM COATED



# GLASS 3D STANDOFF

Série Stand off 3D 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.

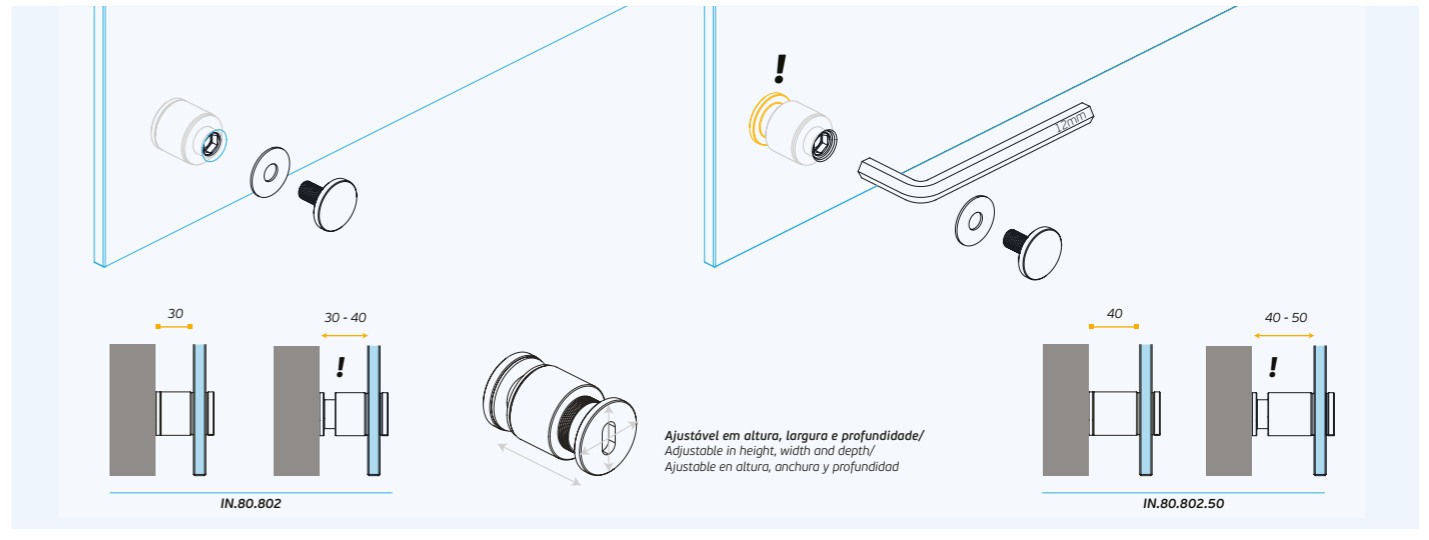
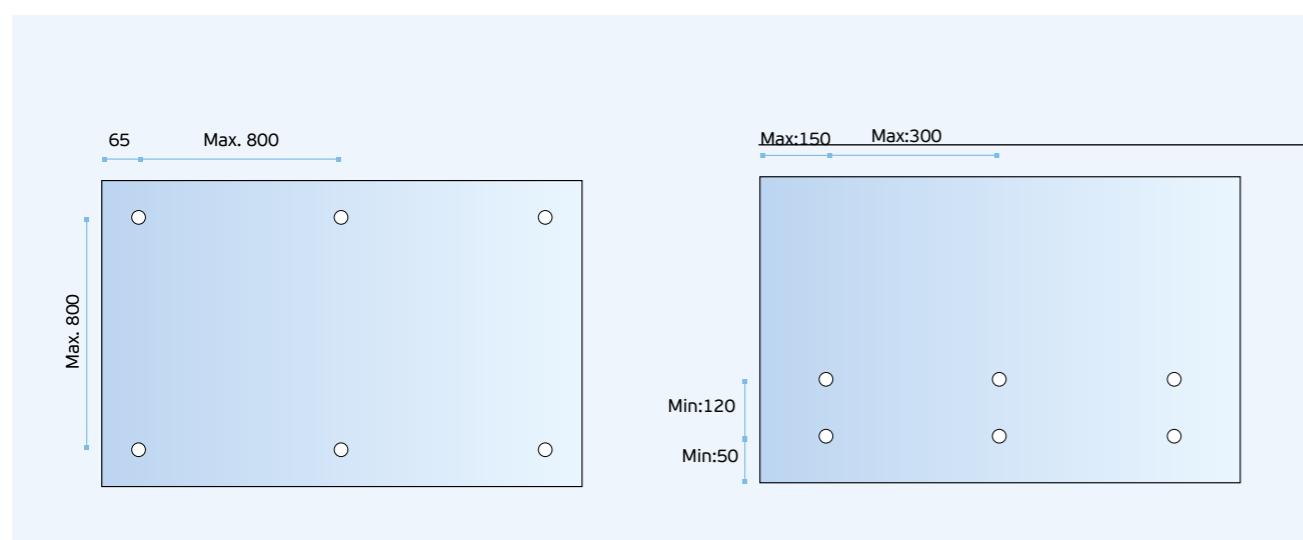
O posicionado do parafuso de fixação tem uma forma especial para permitir o movimento das ferragens nos eixos X e Y. Todos os ajustes são possíveis com o vidro já instalado.

Stand off series developed to make easy adjustments in the 3 axes. Deep can go from off set 30 to 50mm. One model adjust from 30 to 40mm and other from 41 to 50mm, guaranteed perfect alignments of the glass.

The fixing screw hole have special shape to allow movement of the fittings in X and Y axle. All this adjustment are possible with the glass already in place. Color with pvd titanium and satin and mirror finishes are available in this range.

Serie Stand off 3D due desarrollada para hacer ajustes fáciles en los 3 ejes.

La profundidad puede pasar de 30 a 50 mm. Un modelo se ajusta de 30 a 40 mm y otro de 41 a 50 mm, garantizando una alineación perfecta del vidrio. 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 vidrio ya en su lugar. El color con titanio pvd y acabados satinados y de espejo están disponibles en esta gama.



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

## IN.80.106.

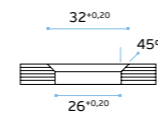
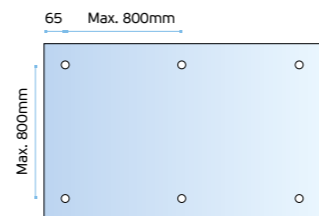
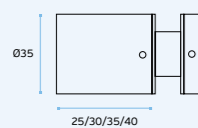
Suporte para vidro. Fixação à parede / Glass support wall fixing / Soporte para cristal Sujeción a pared.

.TB .TG .TCO .TCH

8-14 mm GC107 glass cut 45 kg INT

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

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



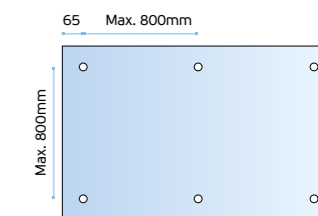
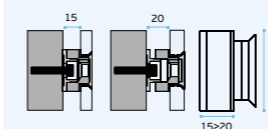
## IN.80.109

Suporte para vidro. Fixação à parede / Glass support wall fixing / Soporte para cristal Sujeción a pared.

10-12 mm GC109 glass cut 30 kg INT

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

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



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

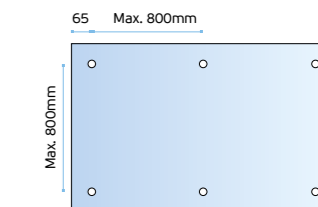
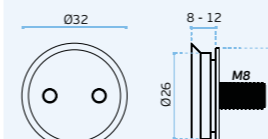
## IN.80.108

Suporte para vidro. Fixação à parede / Glass support wall fixing / Soporte para cristal Sujeción a pared.

8-12 mm 30 kg INT

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

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



## IN.80.107.

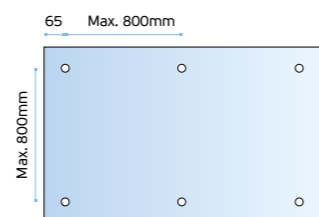
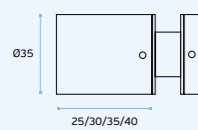
Suporte para vidro. Fixação à parede / Glass support wall fixing / Soporte para cristal Sujeción a pared.

.TB .TG .TCO .TCH

8-14 mm GC107 glass cut 45 kg INT

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

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



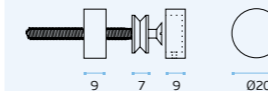
## IN.80.250

Suporte para vidro. Fixação à parede / Glass support wall fixing / Soporte para cristal Sujeción a pared.

5-12 mm 10 kg INT

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

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



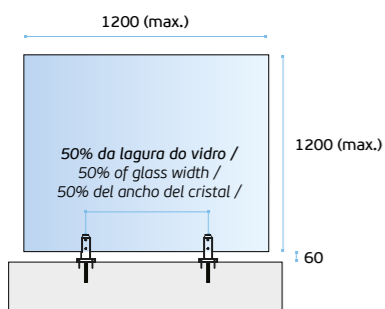
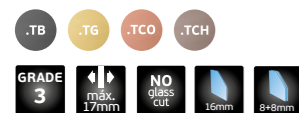
MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304  
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN

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

NEW

### IN.80.853.17

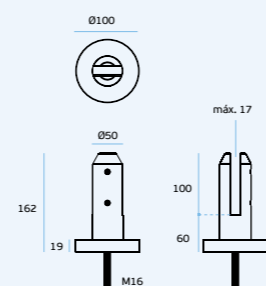
**Suporte de pavimento para vidro monolítico temperado e/ou vidro temperado laminado. Espessura para vidro máx. 17mm / Floor support for monolithic tempered glass and/or laminated tempered glass. Thickness for glass 17mm maximum / Soporte de pavimento para cristal templado monolítico y/o cristal laminado templado. El espesor del cristal es 17mm máximo.**



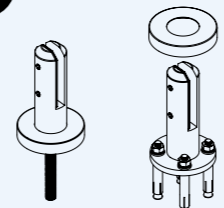
**MATERIAL:** EN 1.4401 / AISI 316

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

**OPCIONAL / OPTIONAL:** PVD TITANIUM



2IN1

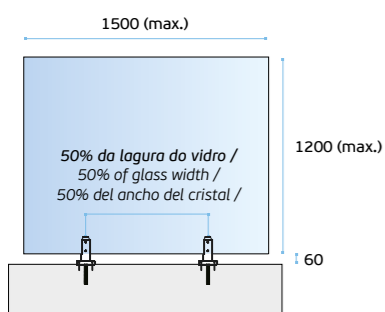


Dois tipos de fixação ao pavimento (com o mesmo suporte) / Two types of fixing to the floor (with the same support) / Dos tipos de fijación al suelo (con el mismo soporte).

**Para vidro monolítico temperado e laminado temperado / For tempered monolithic & tempered laminated glass / Para cristal templado monolítico y templado laminado.**

### IN.80.853

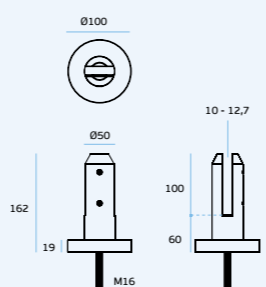
**Suporte de pavimento para vidro monolítico temperado e/ou vidro temperado laminado. Espessura para vidro máx. 12,7mm / Floor support for monolithic tempered glass and/or laminated tempered glass. Thickness for glass 12,7mm maximum / Soporte de pavimento para cristal templado monolítico y/o cristal laminado templado. El espesor del cristal es 12,7mm máximo.**



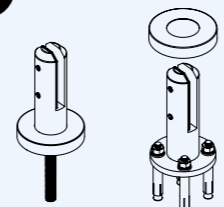
**MATERIAL:** EN 1.4401 / AISI 316

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

**OPCIONAL / OPTIONAL:** PVD TITANIUM



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 laminated glass / Para cristal templado monolítico y templado laminado.**

# 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.

Estes postes podem ser usadas em diferentes situações (não apenas como vedações de piscinas), são solução para manter um vidro estável verticalmente quando o podemos fixar ao chão, por exemplo em varandas.

Conjuntamente com os postes, desenvolvemos outros acessórios para tornar essas estruturas mais estáveis

Frameless glass remains a popular, safe and cost effective solution for pool fencing. The posts are a important part of this system, guarantee the stability of all glass panels.

This posts can be used in different situations (not only as pool fencing), they are a solution for keeping a glass steady vertically when we can fix the base to the floor, for example balconies.

Together with posts we developed other fittings to make this structures more stable.

El vidrio 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 vidrio.

Estos postes se pueden utilizar en diferentes situaciones (no solo como vedaciones de piscinas), son una solución para mantener un vidrio estable verticalmente cuando podemos fijarlo al suelo, por ejemplo en balcones.

Junto con los postes, hemos desarrollado otros accesorios para que estas estructuras sean más estables.



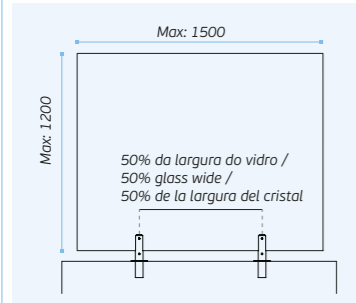
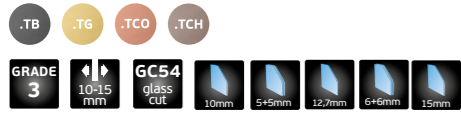
# SISTEMAS DE FIXAÇÃO PARA VIDRO / SUPPORT SYSTEMS FOR GLASS / SISTEMAS DE FIJACIÓN PARA CRISTAL.

NEW

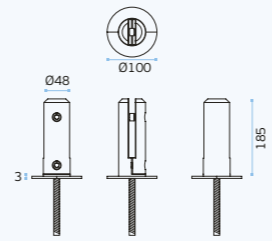
## IN.80.854

**Suporte de pavimento para vidro monolítico temperado e/ou vidro temperado laminado. Espessura para vidro máx. 15mm /**

**Floor support for monolithic tempered glass and/or laminated tempered glass. Thickness for glass 15mm maximum /**  
**Soporte de pavimento para cristal templado monolítico y/o cristal laminado templado. El espesor del cristal es 15mm máximo.**



**MATERIAL:** EN 1.4401 / AISI 316  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN  
**OPCIONAL / OPTIONAL:** PVD TITANIUM



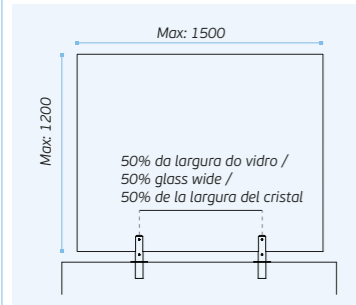
**Para vidro monolítico temperado e laminado temperado /**  
**For tempered monolithic & tempered laminated glass /**  
**Para cristal templado monolítico y templado laminado.**

## IN.80.852.S

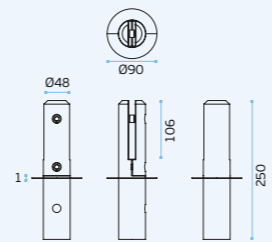
**Suporte de pavimento para vidro /**  
**Floor glass support /**  
**Soporte de pavimento para cristal. Satinado/ Satin / Satin**

## IN.80.852

**Suporte de pavimento para vidro /**  
**Floor glass support /**  
**Soporte de pavimento para cristal. Polido/ Polished / Pulido**



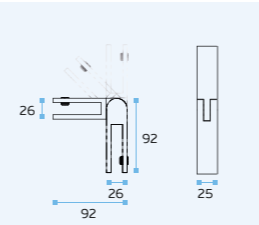
**MATERIAL:** EN 1.4401 / AISI 316  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** STANDARD: SATINADO + POLIDO / SATIN + POLISHED / SATIN + PULIDO



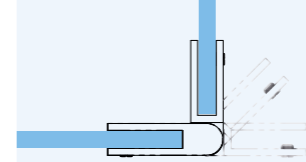
**Para vidro monolítico temperado e laminado temperado /**  
**For tempered monolithic & tempered laminated glass /**  
**Para cristal templado monolítico y templado laminado.**

## IN.80.860

**Estabilizador para vidros com ângulo ajustável /**  
**Stabilizer for glasses with adjustable angle /**  
**Estabilizador para cristal con ángulo ajustable.**

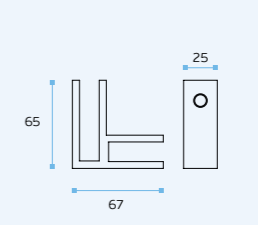


**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN

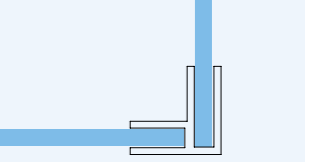


## IN.80.861

**Estabilizador para vidros 90° /**  
**90° stabilizer for glass /**  
**Estabilizador para cristal 90°**

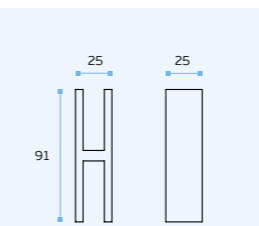


**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN

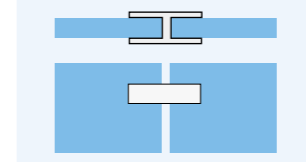


## IN.80.862

**Estabilizador para vidros 180° /**  
**180° stabilizer for glass /**  
**Estabilizador para cristal 180°**

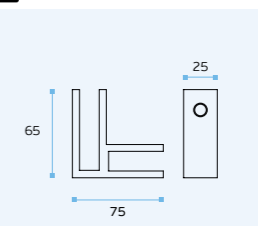


**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN

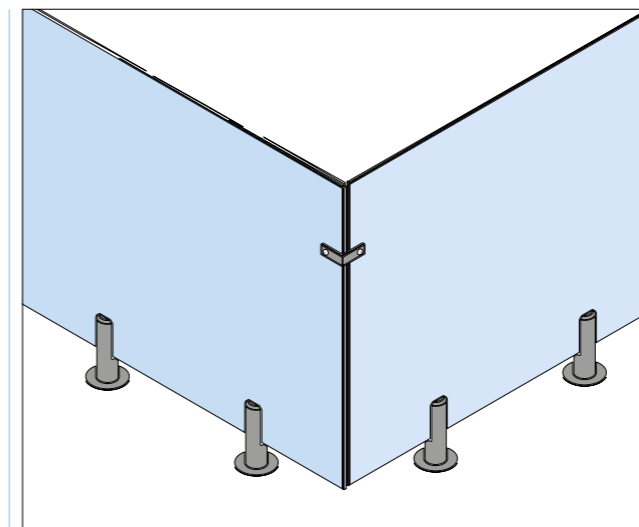
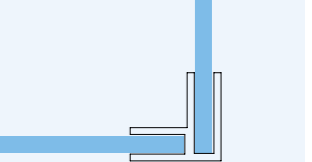


## IN.80.861.17

**Estabilizador para vidros 90° /**  
**90° stabilizer for glass /**  
**Estabilizador para cristal 90°**

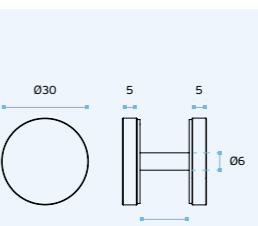


**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN

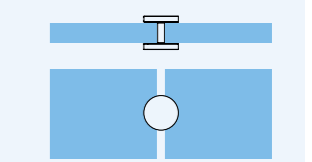


## IN.80.870

**Estabilizador para vidros 180° /**  
**180° stabilizer for glass /**  
**Estabilizador para cristal 180°**



**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.

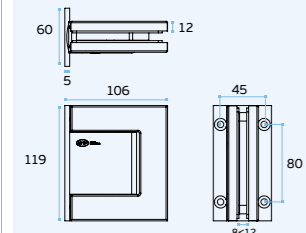
## IN.05.322

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

.TB .TG .TCO .TCH

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

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

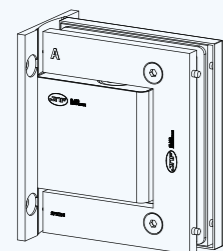


HYDRAULIC SYSTEM

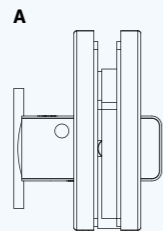
- Velocidade de fecho regulável por válvula
- Largura da porta: 1000mm (máx.)
- Peso: 100kg (máx.)
- Espessura do vidro: 8-12,7mm
- Patente internacional

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

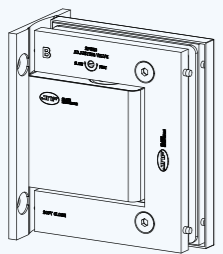
- Velocidad de cierre regulable por válvula
- Ancho de la puerta: 1000 mm (máx.)
- Peso: 100 kg (máx.)
- Espesor del vidrio: 8-12,7 mm
- Patente internacional



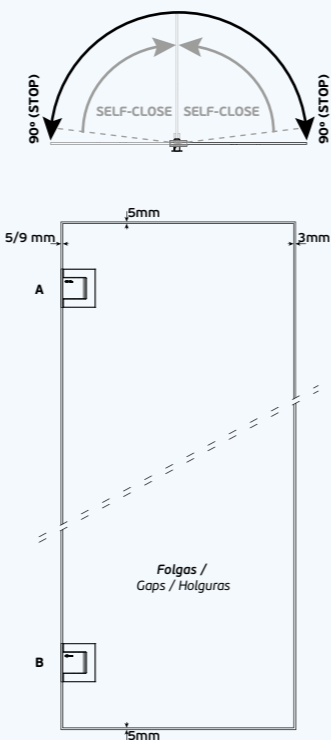
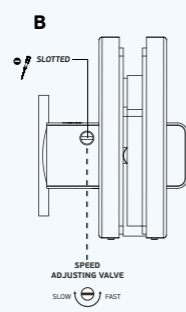
A - Dobradiça com mola / Spring hinge / Bisagra con muelle



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



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



Folgas / Gaps / Holguras

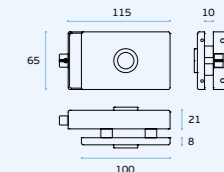
## IN.20.341.QP.12

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. Don't allow the access to small children if installed in doors with minimum height of 1200mm / Cerradura magnética de paospara puertas de cristal con manilla de un lado. No permitir acceso a niños pequeños se instalada en puertas con ancho minimo de 1200mm.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304 + ALUMINIUM

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO STANDARD: SATINADO / SATIN



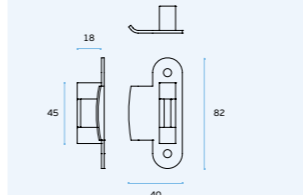
## IN.20.339.A

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



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

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



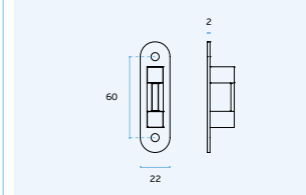
## IN.20.339.B

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



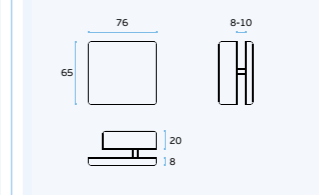
## IN.20.338.Q

Caixa / testa de fechadura para portas de vidro (reversível) / Strike box for door lock for glass (reversible) / Caja / cerradera de cerradura (reversible).



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

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



# PINÇAS PARA VIDRO / GLASS CLAMPS / PINZAS PARA CRISTAL.

**Ensaio dinâmico, 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

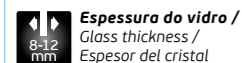
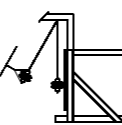
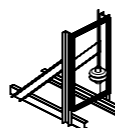
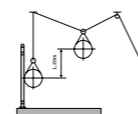
Pruebas dinámicas, de acuerdo con las normas EN12600 (Punto 5.1) y NP 4491:2009 – PT (Puntos 5.2 e 5.3), para garantizar la resistencia adecuada.

Masa de cuerpo blando: 50 kg ± 0.5kg.

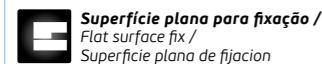
**Grado 1:**  
 - Uso interior, protección mínima al impacto  
 - Peso caído a H:190mm  
 - Energía de choque 95J

**Grado 2:**  
 - Uso interior, protección media al impacto  
 - Peso caído a H:450mm  
 - Energía de choque 225J

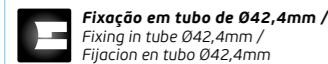
**Grado 3:**  
 - Uso interior y exterior, protección alta al impacto  
 - Peso caído a H:1200mm  
 - Energía de choque 600J



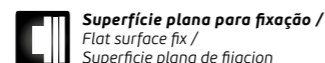
**Espessura do vidro /**  
 Glass thickness /  
 Espesor del cristal



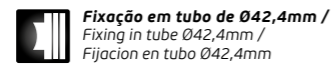
**Superfície plana para fixação /**  
 Flat surface fix /  
 Superficie plana de fijacion



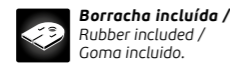
**Fixação em tubo de Ø42,4mm /**  
 Fixing in tube Ø42,4mm /  
 Fijacion en tubo Ø42,4mm



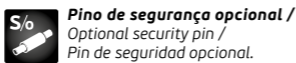
**Superfície plana para fixação /**  
 Flat surface fix /  
 Superficie plana de fijacion



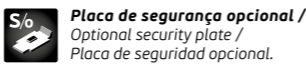
**Fixação em tubo de Ø42,4mm /**  
 Fixing in tube Ø42,4mm /  
 Fijacion en tubo Ø42,4mm



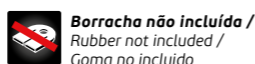
**Borracha incluída /**  
 Rubber included /  
 Goma incluido.



**Pino de segurança opcional /**  
 Optional security pin /  
 Pin de seguridad opcional.

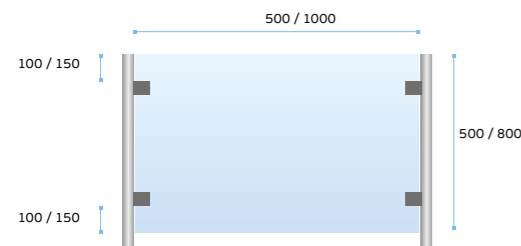


**Placa de segurança opcional /**  
 Optional security plate /  
 Placa de seguridad opcional.



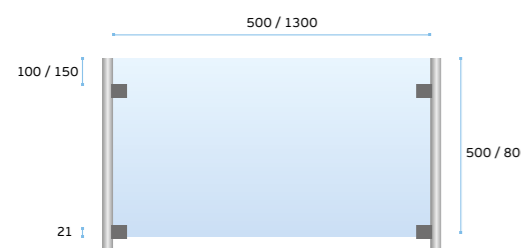
**Borracha não incluída /**  
 Rubber not included /  
 Goma no incluido

## 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. Recommended for outside use / Soporte de cristal con placa de seguridad y sin pino de seguridad. Recomendado para utilización exterior.

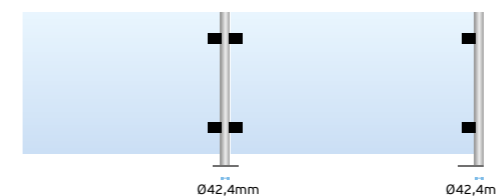
## SECURITY PIN



**Pinças para vidro com pino e sem placa de segurança. Recomendado para uso exterior /** Glass clamp with safety pin and without security plate. Recommended for outside use / Soporte de cristal con pino y sin placa de seguridad. Recomendado para utilización exterior.



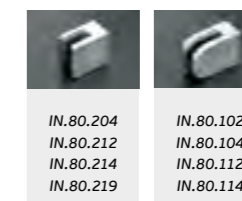
### Tubo/ Tube: Ø42,4 mm



IN.80.203  
 IN.80.211  
 IN.80.213  
 IN.80.218

IN.80.103  
 IN.80.111  
 IN.80.113

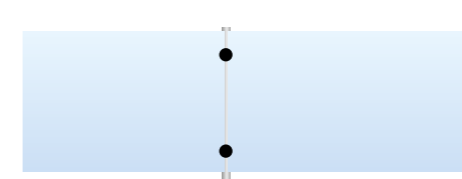
### Superfície plana / Flat surface / Superficie plana



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



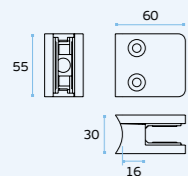
IN.80.096  
 IN.80.098

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.

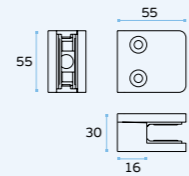


**MATERIAL:**  
IN.80.211: EN 1.4301 / AISI 304

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



**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 pasador de seguridad  
incluidos)



**MATERIAL:**  
IN.80.212: EN 1.4301 / AISI 304

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

Para vidro  
monolítico  
temperado  
e laminado  
temperado /  
For tempered  
monolithic &  
tempered  
laminated  
glass /  
Para cristal  
templado  
monolítico y  
templado  
laminado.

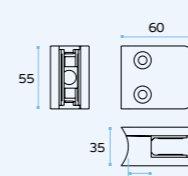
Borrachas  
vendidas em  
separado /  
Rubber  
separately  
sold /  
Venta de goma  
por separado.

Para vidro  
monolítico  
temperado  
e laminado  
temperado /  
For tempered  
monolithic &  
tempered  
laminated  
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 /  
Glass clamp for tube 42,4mm /  
Soporte para cristal para tubo 42,4mm.



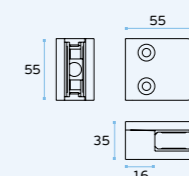
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

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

Borrachas  
vendidas em  
separado /  
Rubber  
separately  
sold /  
Venta de goma  
por separado.



**IN.80.219**  
Suporte para vidro. Fixação à parede /  
Glass support wall fixing /  
Soporte para cristal Sujeción a pared.



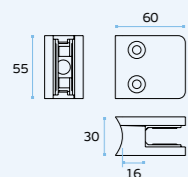
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

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

Borrachas  
vendidas em  
separado /  
Rubber  
separately  
sold /  
Venta de goma  
por separado.



**IN.80.213**  
Suporte para vidro para tubo 42,4mm /  
Glass clamp for tube 42,4mm /  
Soporte para cristal para tubo 42,4mm.

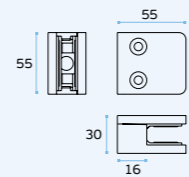


**MATERIAL:**  
IN.80.213: EN 1.4401 / AISI 316

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



**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 pasador de seguridad  
incluidos)



**MATERIAL:**  
IN.80.214 EN 1.4401 / AISI 316

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

Para vidro  
monolítico  
temperado  
e laminado  
temperado /  
For tempered  
monolithic &  
tempered  
laminated  
glass /  
Para cristal  
templado  
monolítico y  
templado  
laminado.

Borrachas  
vendidas em  
separado /  
Rubber  
separately  
sold /  
Venta de goma  
por separado.

Para vidro  
monolítico  
temperado  
e laminado  
temperado /  
For tempered  
monolithic &  
tempered  
laminated  
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

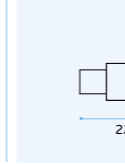


**IN.80.117**  
Pino de segurança /  
Security pin /  
Pasadores de seguridad.



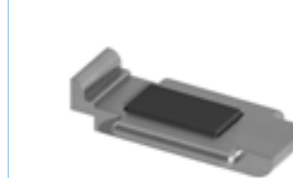
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**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



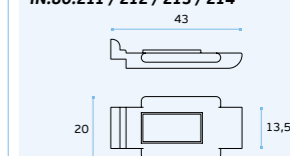
**IN.80.121**  
Placa de segurança /  
Security plate /  
Seguridad placa.



**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

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

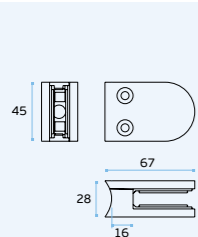
Compatible com / Compatible with/  
Compatible con:  
IN.80.211 / 212 / 213 / 214



# PINÇAS PARA VIDRO / GLASS CLAMPS / PINZAS PARA CRISTAL.



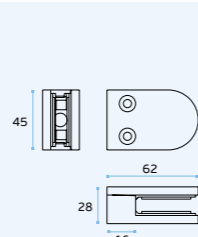
**IN.80.111**  
**IN.80.113**  
Suporte para vidro para tubo 42,4mm / Glass clamp for tube 42,4mm / Soporte para cristal para tubo 42,4mm.



**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.



**MATERIAL:**  
**IN.80.112:** EN 1.4301 / AISI 304  
**IN.80.114:** EN 1.4401 / AISI 316  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
**STANDARD:** SATINADO / SATIN / SATIN

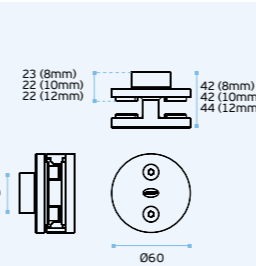
Para vidro monolítico temperado e laminado temperado / For tempered monolithic & tempered laminated glass / Para cristal templado monolítico y templado laminado.

Para vidro monolítico temperado e laminado temperado / For tempered monolithic & tempered laminated glass / Para cristal templado monolítico y templado laminado.

Borrachas vendidas em separado / Rubber separately sold / Venta de goma por separado.



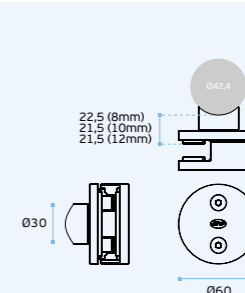
**IN.80.099**  
Suporte para vidro. Fixação à parede / Glass support wall fixing / Soporte para cristal. Sujeción a pared.



**MATERIAL:** EN 1.4401 / AISI 316  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
**STANDARD:** SATINADO / SATIN / SATIN



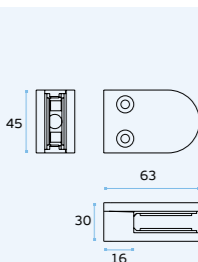
**IN.80.096**  
Suporte para vidro para tubo 42,4mm / Glass clamp for tube 42,4mm / Soporte para cristal para tubo 42,4mm.



**MATERIAL:** EN 1.4401 / AISI 316  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
**STANDARD:** SATINADO / SATIN / SATIN



**IN.80.102**  
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



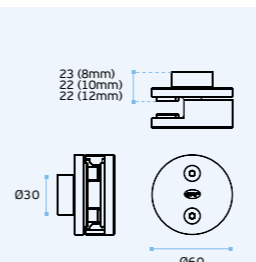
**IN.80.115**  
**IN.80.116**  
Borrachas para suportes / Rubber inlays / Gomas para pinzas.

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 laminated glass / Para cristal templado monolítico y templado laminado.



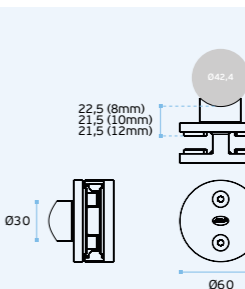
**IN.80.098**  
Suporte para vidro. Fixação à parede / Glass support wall fixing / Soporte para cristal. Sujeción a pared.



**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.



**MATERIAL:** EN 1.4401 / AISI 316  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
**STANDARD:** SATINADO / SATIN / SATIN

# BARREIRAS DE CONFINAMENTO

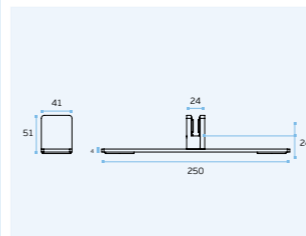
## CONTAINMENT BARRIER / BARRERA DE CONTENCIÓN



NEW



**IN.80.026.C**  
Suporte para painel de proteção centrado /  
Centered screen protection support /  
Herraje para pantallas centrado

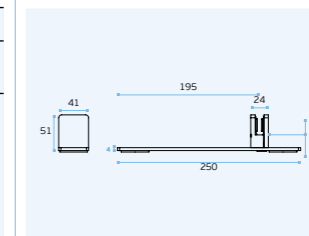


**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO STANDARD:** SATINADO / SATIN

NEW



**IN.80.026**  
Suporte para painel de proteção descentrado /  
Screen protection support /  
Herraje para pantallas



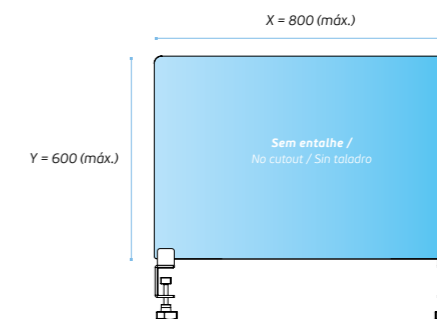
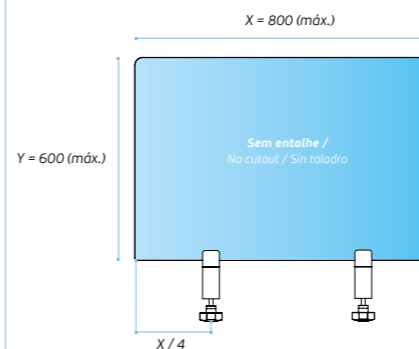
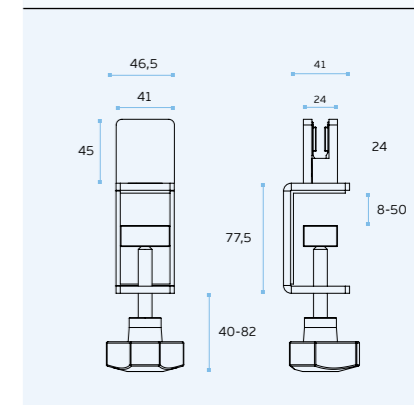
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO STANDARD:** SATINADO / SATIN

NEW

**IN.80.027**  
Suporte em aço inoxidável para painel de proteção para vidro ou acrílico. Ajustável (10-55mm) /  
Screen protection support in stainless steel for glass or acrylic. Adjustable (10-55mm) /  
Soporte en acero inoxidable para panel de protección para cristal o acrílico. Ajustable (10-55mm).



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



## BARREIRAS DE CONFINAMENTO

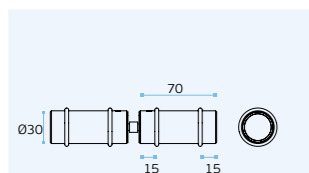
### CONTAINMENT BARRIER / BARRERA DE CONTENCIÓN

NEW



#### IN.80.020.70

**Suporte para painel de proteção para vidro ou acrílico (70mm) /**  
 Screen protection support for glass or acrylic (70mm) /  
 Herraje para pantallas de protección para cristal o acrílico (70mm)


 6-12,7  
 mm

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

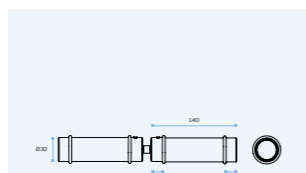
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO**  
**STANDARD:** SATINADO / SATIN

NEW



#### IN.80.020.140

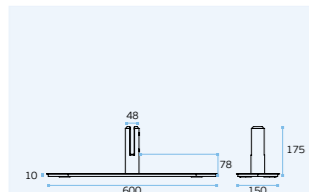
**Suporte para painel de proteção para vidro ou acrílico (140mm) /**  
 Screen protection support for glass or acrylic (140mm) /  
 Herraje para pantallas de protección para cristal o acrílico (140mm)


 6-12,7  
 mm

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

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


#### IN.80.024

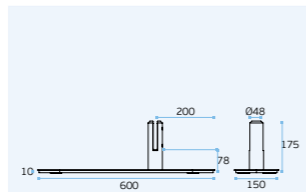
**Suporte para painel de proteção centrado para vidro ou acrílico /**  
 Centered screen protection support for glass or acrylic /  
 Soporte para panel de protección centrado para cristal o acrílico.


 10-12,7  
 mm

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

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


#### IN.80.024.D

**Suporte para painel de proteção descentrado para vidro ou acrílico /**  
 Centered screen protection support for glass or acrylic /  
 Soporte para panel de protección descentrado para cristal o acrílico.


 10-12,7  
 mm

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

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


## BARREIRAS DE CONFINAMENTO

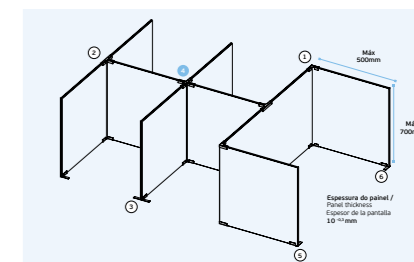
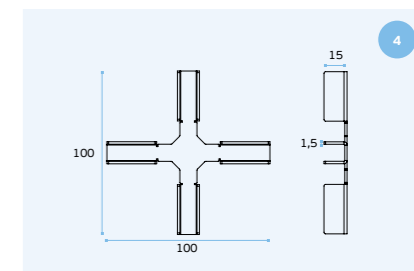
### CONTAINMENT BARRIER / BARRERA DE CONTENCIÓN



NEW

**IN.80.029**

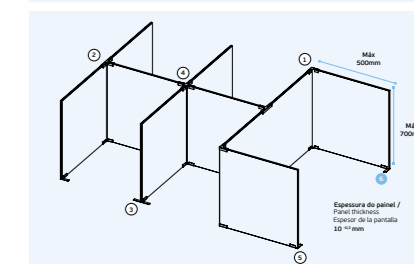
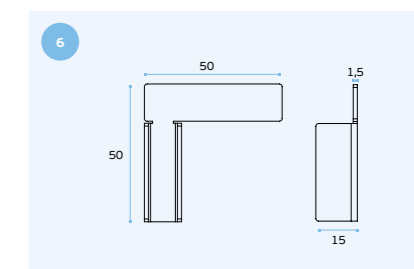
**Suporte em aço inoxidável para painel de proteção para vidro ou acrílico. Para painéis com a espessura máxima de 10mm /**  
Screen protection support in stainless steel for glass or acrylic. For panels with a maximum thickness of 10mm  
**Soporte en acero inoxidable para panel de protección para cristal o acrílico para paneles con un espesor máximo de 10 mm.**

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

NEW

**IN.80.030**

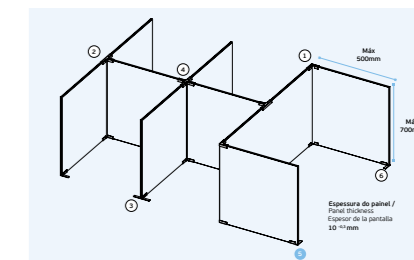
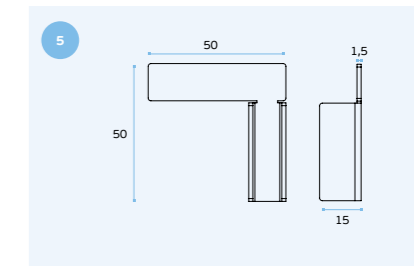
**Suporte em aço inoxidável para painel de proteção para vidro ou acrílico. Para painéis com a espessura máxima de 10mm /**  
Screen protection support in stainless steel for glass or acrylic. For panels with a maximum thickness of 10mm  
**Soporte en acero inoxidable para panel de protección para cristal o acrílico para paneles con un espesor máximo de 10 mm.**

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

NEW

**IN.80.031**

**Suporte em aço inoxidável para painel de proteção para vidro ou acrílico. Para painéis 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.**

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

## BARREIRAS DE CONFINAMENTO

### CONTAINMENT BARRIER / BARRERA DE CONTENCIÓN

NEW

#### IN.80.022

**Suporte em aço inoxidável para painel de proteção para vidro ou acrílico. Para painéis 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.**



**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

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

NEW

#### IN.80.023

**Suporte em aço inoxidável para painel de proteção para vidro ou acrílico. Para painéis 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.**



**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

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

NEW

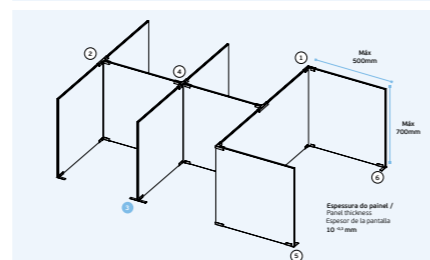
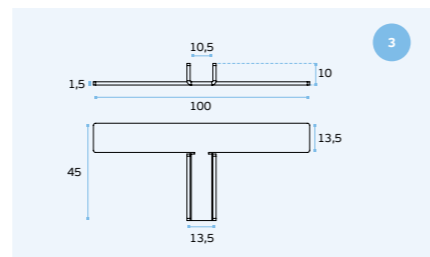
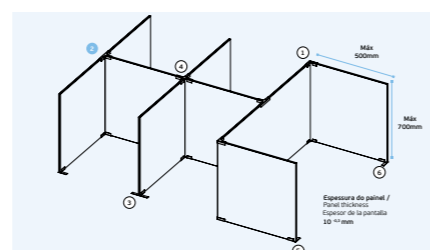
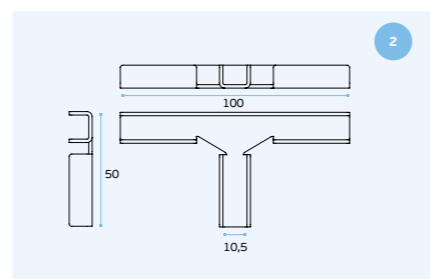
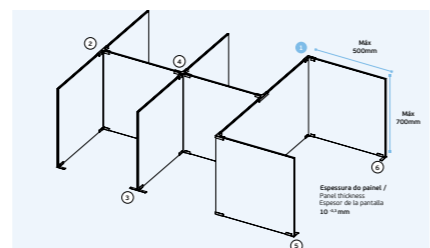
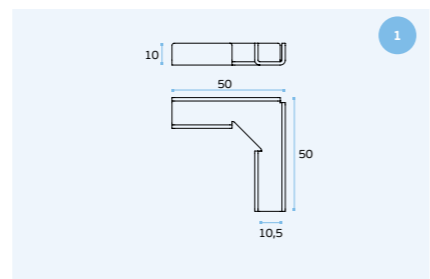
#### IN.80.028

**Suporte em aço inoxidável para painel de proteção para vidro ou acrílico. Para painéis 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.**



**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

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



NEW

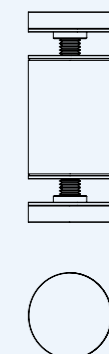
#### IN.80.105.D

**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).**



**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

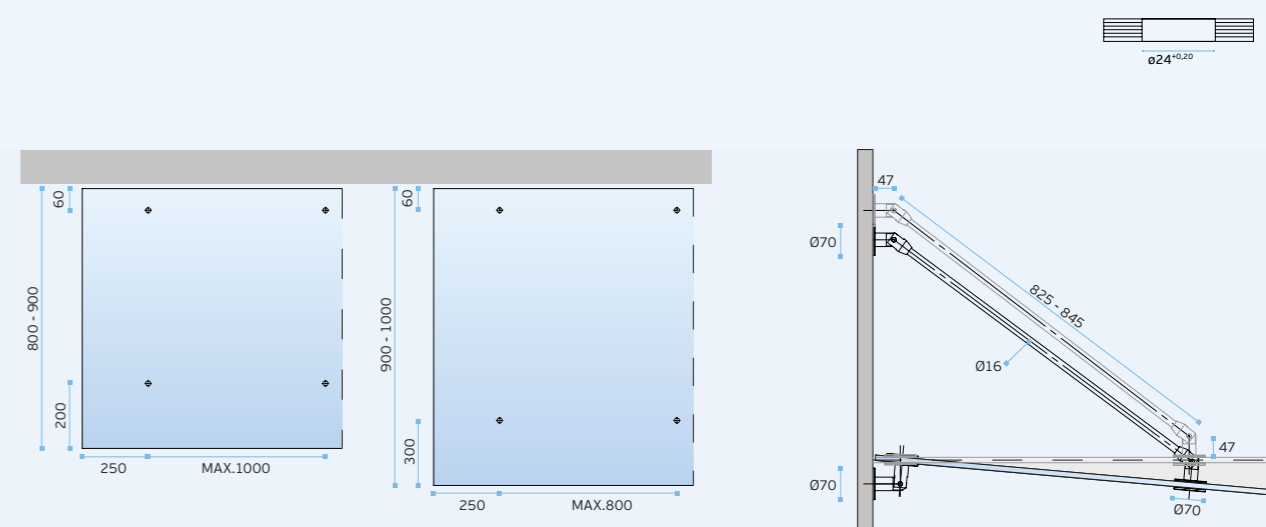
LAS CUBIERTAS DE PORCHE DE VIDRIO ESTÁN DISEÑADAS PARA CREAR REFUGIO SIN BLOQUEAR LA LUZ DEL DÍA NI OBSTRUIR LA ARQUITECTURA CIRCUNDANTE. PRODUCIDOS EN ACERO INOXIDABLE Y PREPARADOS PARA SER UTILIZADOS CON VIDRIO TEMPLADO O LAMINADO

**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).

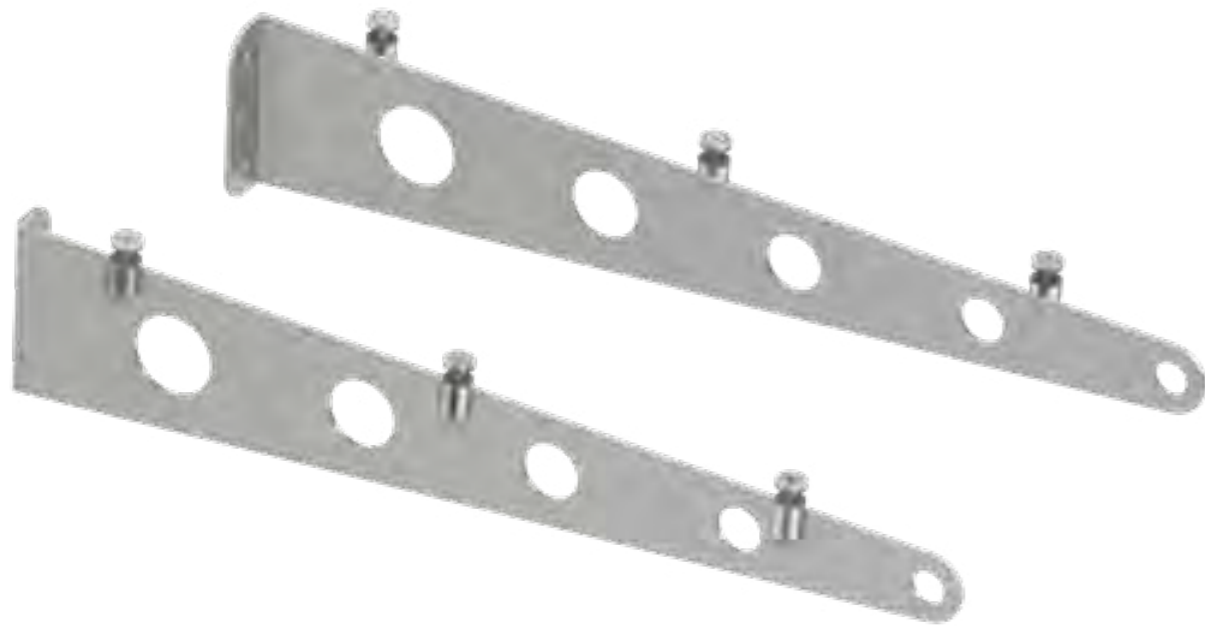


MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

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



## SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA ALPENDRES DE VIDRO / GLASS CANOPIES SYSTEM / SISTEMA PARA CUBIERTA EN CRISTAL.

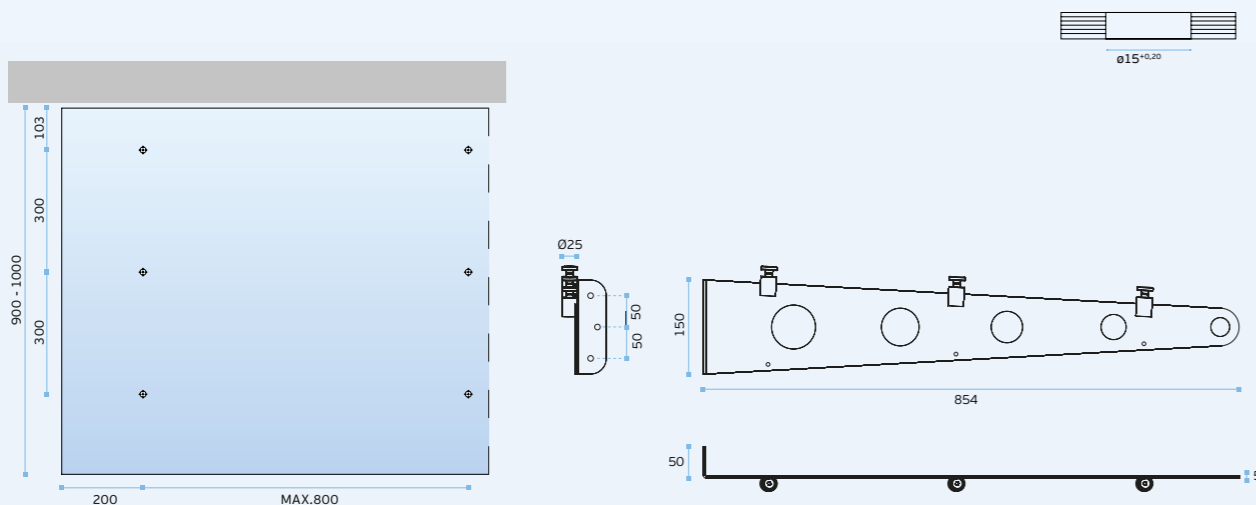


**IN.81.700.K**  
 Sistema de fixação para  
 alpendres de vidro (x2 suportes) /  
 Glass canopies system set.  
 (x2 supports) /  
 Sistema para cubierta en cristal.  
 (x2 soportes).

GC110  
glass  
cut

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

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



**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).



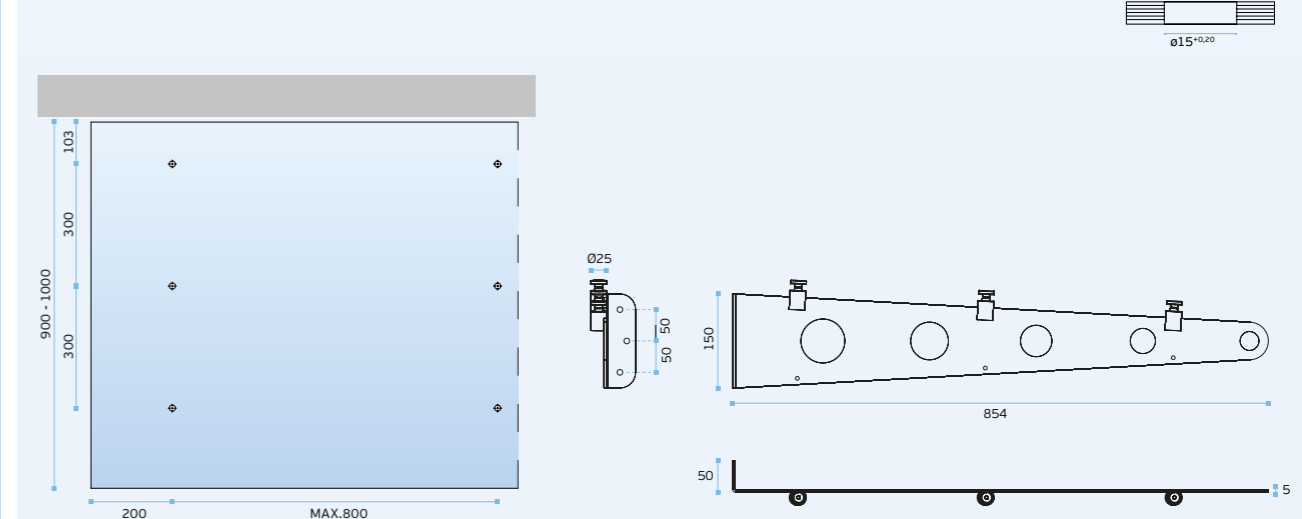
IN.81.700.E

IN.81.700.D

GC110  
glass  
cut

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

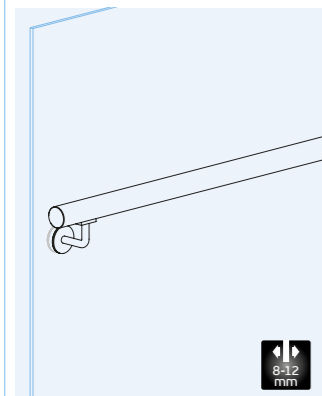
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN



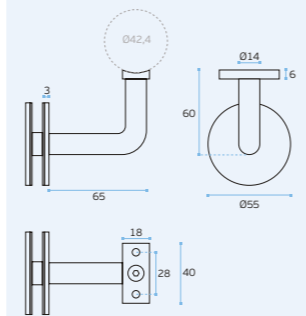
**SUportes PARA VIDRO /**  
GLASS SUPPORTS /  
SOPORTES PARA CRISTAL



**IN.18.135**  
Suportes de corrimão para vidro /  
Hand rail support for glass/  
Soporte pasamanos para cristal.



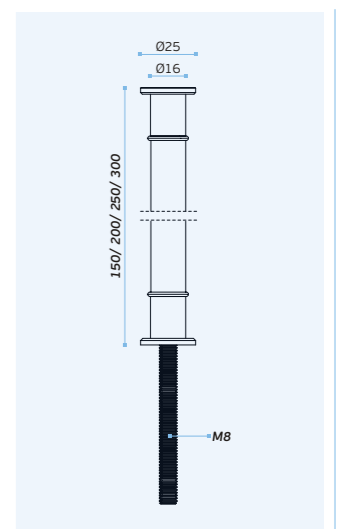
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
**STANDARD:** SATINADO / SATIN / SATIN



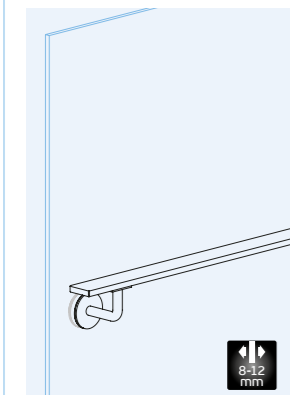
**IN.70.100.**  
Suportes para prateleira /  
Shelf support /  
Soportes para bandeja.



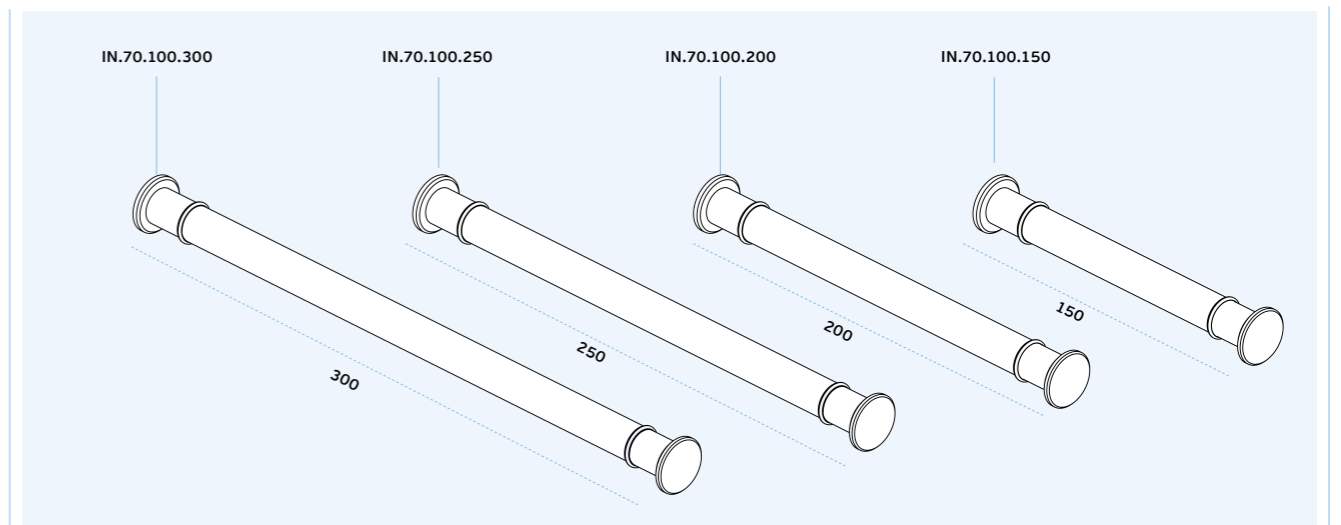
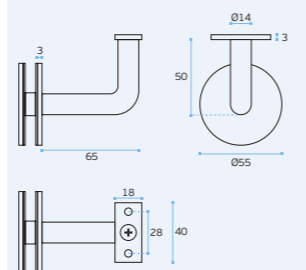
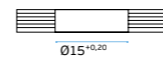
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
**STANDARD:** SATINADO / SATIN / SATIN



**IN.18.136**  
Suportes de corrimão para vidro /  
Hand rail support for glass/  
Soporte pasamanos para cristal.

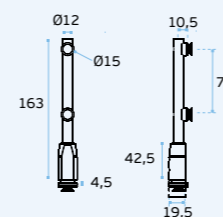


**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
**STANDARD:** SATINADO / SATIN / SATIN



## FERRAGENS PARA VITRINES / SHOWCASE HARDWARE / HERRAJES PARA VITRINA.

### IN.81.502 Pivot para vitrine / Showcase pivot / Pivote para vitrina.

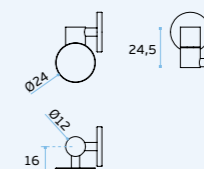


MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

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 pegamento UV.



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

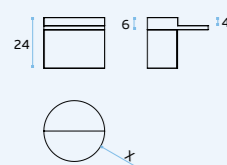
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO  
STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN



### 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 pegamento UV en la puerta.

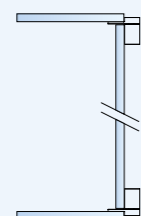
Carga máx/  
Max weight/ Peso max: **10kg**

Largura máx/ Max width/ largura  
max: 400mm



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

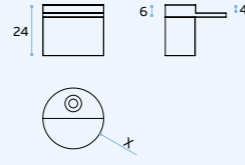
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO  
STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN



### 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 pegamento UV en la puerta.

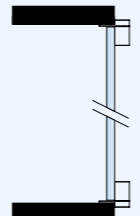
Carga máx/  
Max weight/ Peso max: **10kg**

Largura máx/ Max width/ largura  
max: 400mm

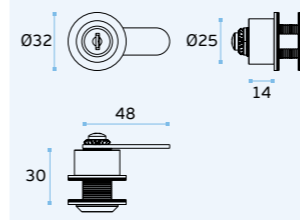


MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

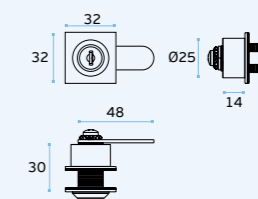
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO  
STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN



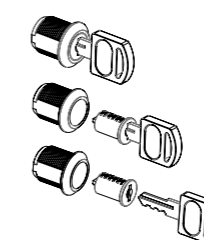
### IN.20.07715 Fechadura com cilindro amovível / Lock with removable cylinder / Cerradura con bombillo amovible.



### IN.20.07715.Q Fechadura com cilindro amovível / Lock with removable cylinder / Cerradura con bombillo amovible.



### 07715.C Cilindro amovível para fechadura IN.20.07715/ Removable cylinder for lock IN.20.07715/ Bombillo 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 bombillo.

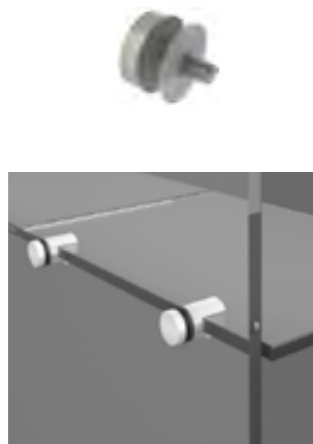


# SUportes PARA VIDRO / GLASS SUPPORTS / SOPORTES PARA CRISTAL

**IN.80.560.B**  
 Acessório para IN.80.560 /  
 Accessory for IN.80.560 /  
 Accesorio para IN.80.560.



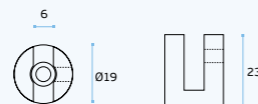
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
 SATINADO / SATIN / SATIN



**IN.80.560.6**  
 Suportes de vidro /  
 Shelf support /  
 Soportes de estantes.



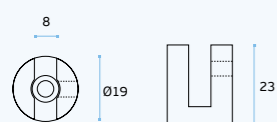
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
 SATINADO / SATIN / SATIN



**IN.80.560.8**  
 Suportes de vidro /  
 Shelf support /  
 Soportes de estantes.



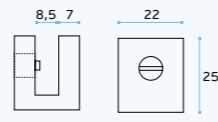
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
 SATINADO / SATIN / SATIN



**IN.80.700**  
 Suportes de vidro /  
 Shelf support /  
 Soportes de estantes.



**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.



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.



REF	Ø MM	MÁX CARGA / LOAD	MEDIDA / SIZE
IN.10.203	3mm	571 kg	



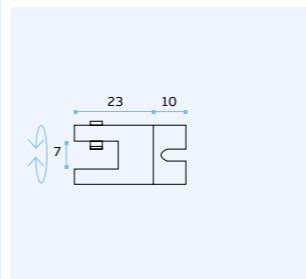
**MATERIAL:** EN 1.4401 / AISI 316

- 2,5 mm
- 3 mm
- 4 mm
- 6 mm
- 8 mm



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

- 2,5 mm
- 3 mm

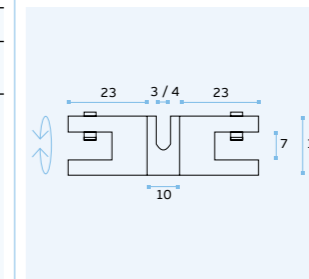


**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
 SATINADO / SATIN



**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

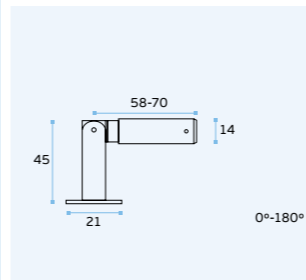


**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
 SATINADO / SATIN



**IN.10.715**  
 Suporte e esticador articulado / Articulated support / Soporte articulado

- 2,5 mm
- 3 mm

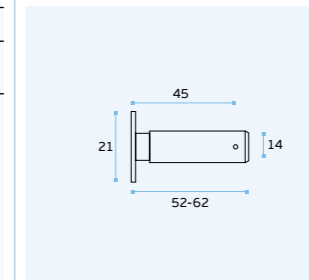


**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
 SATINADO / SATIN



**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

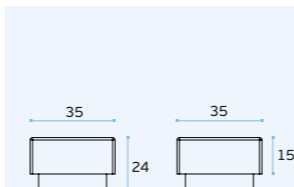
.TB  
PVD  
Titanium  
black

.TG  
PVD  
Titanium  
gold

.TCO  
PVD  
Titanium  
copper

.TCH  
PVD  
Titanium  
chocolate

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



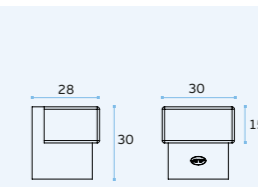
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

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

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

**OPCIONAL / OPTIONAL:** PVD TITANIUM

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



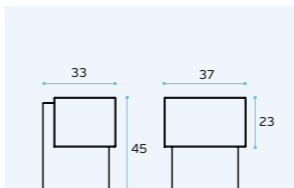
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

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

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

NEW

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

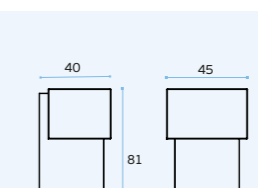


**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

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

NEW

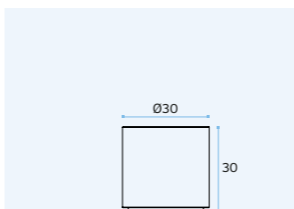
**IN.13.358**  
Batente de chão /  
Door stopper /  
Tope de puerta.



**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

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

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



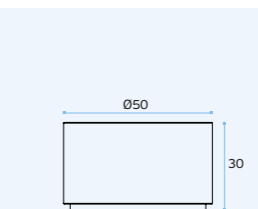
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

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

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

**OPCIONAL / OPTIONAL:** PVD TITANIUM

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



**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

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

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

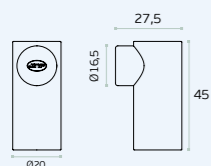
**OPCIONAL / OPTIONAL:** PVD TITANIUM

# 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

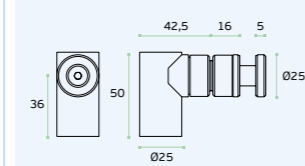


- .P
- .TB
- .TG
- .TCO
- .TCH



**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** SATINADO / SATIN  
**OPCIONAL / OPTIONAL:** POLIDO / POLISHED / PULIDO  
**OPCIONAL / OPTIONAL:** PVD TITANIUM

**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.



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



.P  
Mirror finish

.TB  
PVD Titanium black

.TG  
PVD Titanium gold

.TCO  
PVD Titanium copper

.TCH  
PVD Titanium chocolate

.P  
Mirror finish

.TB  
PVD Titanium black

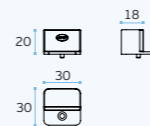
.TG  
PVD Titanium gold

.TCO  
PVD Titanium copper

.TCH  
PVD Titanium chocolate

NEW

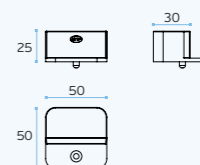
**IN.13.003**  
Batente de chão / Door stopper / Tope de puerta.



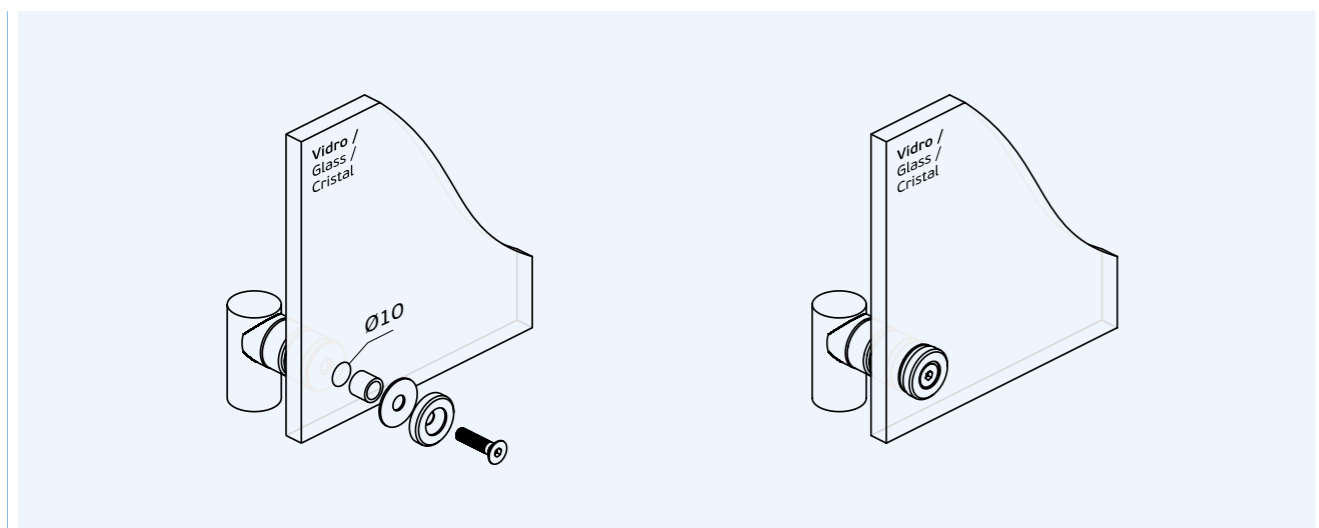
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** SATINADO / SATIN

NEW

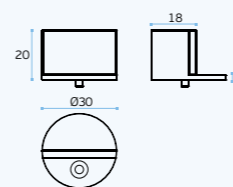
**IN.13.002**  
Batente de chão / Door stopper / Tope de puerta.



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

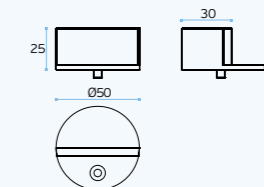


**IN.13.005**  
Batente de chão / Door stopper / Tope de puerta.  
Design: Miguel Vasconcelos



**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

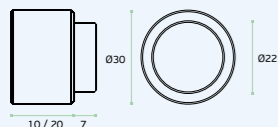


**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** SATINADO / SATIN

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



- .P
- .TB
- .TG
- .TCO
- .TCH



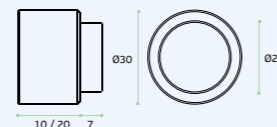
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** SATINADO / SATIN  
**OPCIONAL / OPTIONAL:** POLIDO / POLISHED / PULIDO  
**OPCIONAL / OPTIONAL:** PVD TITANIUM



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



- .P
- .TB
- .TG
- .TCO
- .TCH



**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** SATINADO / SATIN  
**OPCIONAL / OPTIONAL:** POLIDO / POLISHED / PULIDO  
**OPCIONAL / OPTIONAL:** PVD TITANIUM

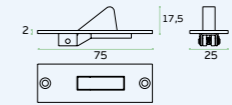


**RR.13.005** SIMPULLPUSH  
Batente de chão / Door stopper / Tope de puerta.  
Design: Rita Rodrigues



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

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



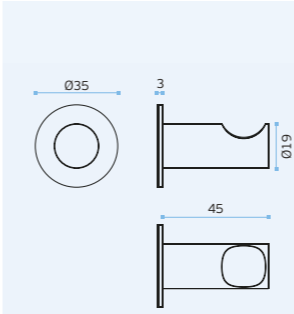
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** SATINADO / SATIN

**CABIDES /**  
HOOKS /  
PERCHAS



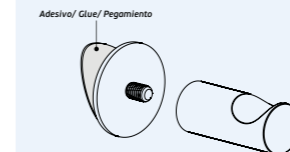
**IN.14.510.G**

**Cabide para vidro com adesivo /**  
Hook for glass with special sticker /  
Percha para cristal con pegamento.



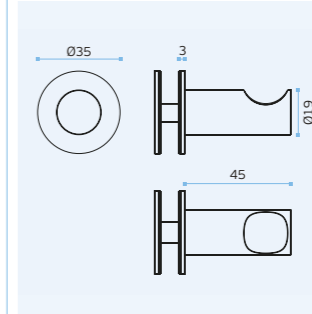
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

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



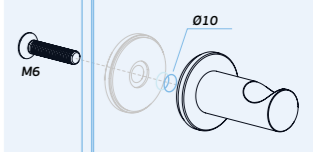
**IN.14.510.V**

**Cabide para vidro /**  
Hook for glass /  
Percha para cristal.



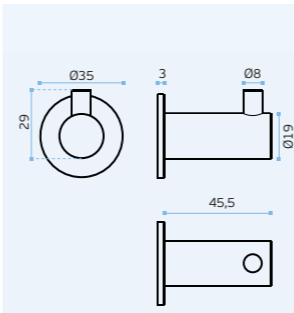
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

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



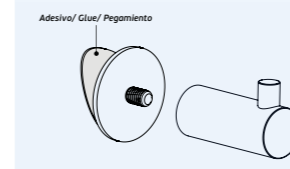
**IN.14.501.G**

**Cabide para vidro com adesivo /**  
Hook for glass with special sticker /  
Percha para cristal con pegamento.



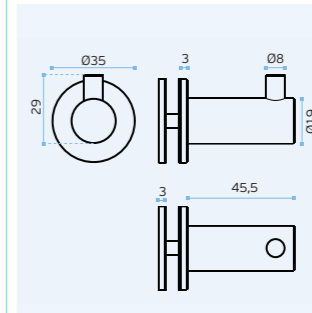
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

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



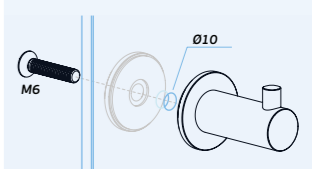
**IN.14.501.V**

**Cabide para vidro /**  
Hook for glass /  
Percha para cristal.

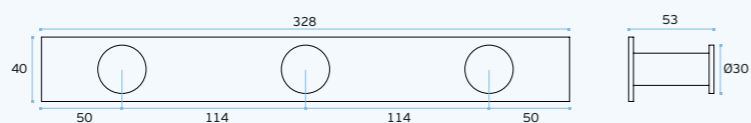
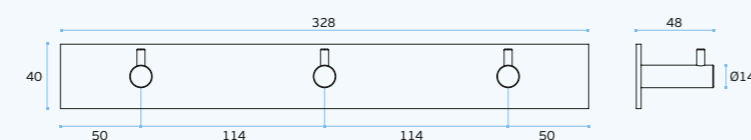
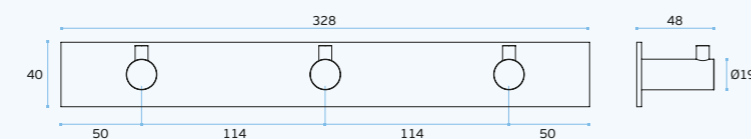
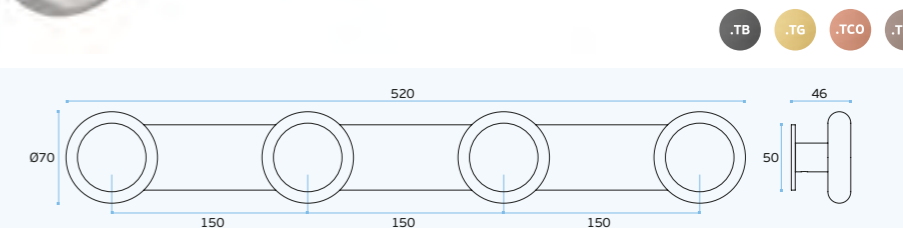
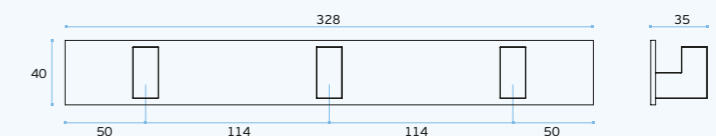
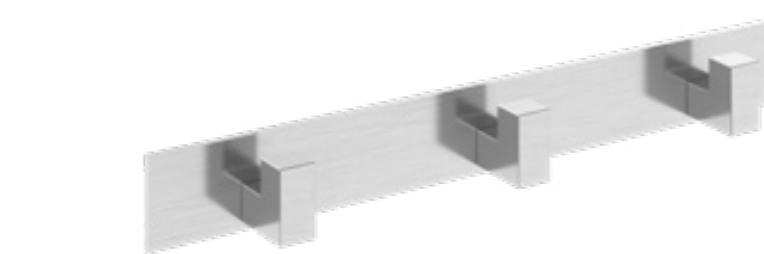


**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

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





**CABIDES /  
HOOKS /  
PERCHAS****IN.14.520.3.G****Cabide triplo com adesivo /  
Triple hook with glue /  
Percha triple con pegamiento.****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.****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.****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.****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.****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.****MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:**  
**STANDARD:** SATINADO / SATIN / SATIN**DESIGN:** ANA MOREIRA