

FREELINE

BY JNF

YOUR FREEDOM
HARDWARE.

WWW.FREELINEbyJNF.PT



FREELINE
YOUR FREEDOM
HARDWARE.



ABOUT FREELINE BRAND

YOUR FREEDOM HARDWARE.

PT

Freeline by JNF é uma gama de produtos que resolvem as solicitações diárias mais comuns de ferragens e acessórios.

São um grupo de produtos de uso fácil, com desenho contemporâneo que se adapta discretamente a muitas decorações.

A nível técnico, são acessórios de fácil instalação, usando materiais duráveis adequados à maioria das aplicações habitacionais. A grande maioria pode ser instalado a nível do "Bricolage" sem grandes exigências técnicas.

Os elementos mecânicos foram desenvolvidos pela JNF tendo passado os testes alvo que se situam num grau de utilização diário, estando incluídos no grupo de ferragens para uso em instalações sujeitas a actividade frequente.

A matéria prima é o aço inoxidável, um material muito resistente à corrosão que permite muitos acabamentos superficiais, desde o satinado até ao PVD Titanium decorativo nas cores negro e dourado mate.

Também apresentamos outros acabamentos que são uma tendência na decoração, como o RAW que é um aço inox "envelhecido" ou o Raw Black, negro envelhecido, o RAW Gold, ouro envelhecido e Raw Copper, cobre envelhecido.

O acabamento PVD Titanium da linha FREELINE é um tratamento de superfície não galvânico decorativo com uma espessura de titânio entre 0,8 e 1,0 micron.

Os acabamentos RAW Black, Gold e Copper são tratamentos de superfície galvânicos.

O acabamento RAW é um tratamento de superfície apenas mecânico que confere uma aparência de "usado".

EN

Freeline by JNF is a range of products that solve the most common daily requests for hardware and accessories.

It is a group of easy-to-use products, with a contemporary design that adapts to many discreet decorations.

On a technical level, they are easy-to-install, using durable materials suitable for most residential applications. The great majority can be installed at DIY level without great technical demands.

The mechanical elements have been developed by JNF having passed the target tests which are in a daily rate of use, being included in the group of fittings for installations subject to frequent activity.

The raw material is stainless steel, which is very resistant to corrosion and allows many surface finishes, from satin to Titanium PVD decorative in black and gold matte colours.

We also present other finishes that are a trend in decoration, such as RAW which is a "aged" stainless steel or Raw Black, aged black, RAW Gold, aged gold and Raw Copper, aged copper.

The TITANIUM PVD finish of the FREELINE line is a non-galvanic decorative surface treatment with a titanium thickness between 0,8 and 1,0 micron.

The RAW Black, Gold and Copper finishes are galvanic surface treatments.

The RAW finish is a mechanical-only surface treatment that gives a "used" appearance.

ES

Freeline by JNF es una gama de productos que resuelve las demandas diarias más comunes de herrajes y accesorios.

Son un grupo de productos fáciles de usar, con un diseño contemporáneo que se adaptan de forma discreta a muchas decoraciones.

Desde el punto de vista técnico, se trata de accesorios fáciles de instalar, con materiales duraderos y adecuados para la mayoría de las aplicaciones residenciales. La gran mayoría puede instalarse a nivel de bricolaje sin grandes exigencias técnicas.

Los elementos mecánicos han sido desarrollados por JNF habiendo superado las pruebas de destino que se encuentran en un grado de uso diario, incluyéndose en el grupo de accesorios para uso frecuente.

La materia prima es el acero inoxidable, un material muy resistente a la corrosión que permite muchos acabados superficiales, desde el satinado hasta el PVD Titanium decorativo en colores negro y dorado mate.

También presentamos otros acabados que son tendencia en decoración, como el RAW que es un acero inoxidable "envejecido" o el Raw Black, negro envejecido, el RAW Gold, oro envejecido y el Raw Copper, cobre envejecido.

El acabado PVD Titanium de la gama FREELINE es un tratamiento de superficie decorativo no galvánico con un espesor de titanio de entre 0,8 y 1,0 micras.

Los acabados RAW Black, Gold y Copper son tratamientos superficiales galvánicos.

El acabado RAW es un tratamiento superficial sólo mecánico que da un aspecto "usado".

ECO-FRIENDLY PACKAGING



PT

O descartável não é sustentável.

A embalagem dos produtos FREELINE by JNF foi desenhada com o objectivo de produzir o menor impacto ambiental.

Usa fundamentalmente cartão reciclado, ou reciclável, de origem sustentável.

Evitamos usar papéis impressos com tintas não recicláveis.

O plástico de uso único foi quase totalmente eliminado, só é utilizado quando não existe alternativa viável.

A embalagem foi pensada de forma a ocupar volumetricamente o mínimo espaço para que o seu transporte tenha muito pouca expressão em custos e gastos de combustível.

Embora seja uma embalagem apelativa, exprime-se com sobriedade não sendo exuberante, criando uma empatia natural com o utilizador e principalmente com o meio ambiente.

Obrigado por ser sensível e por aceitar esta nova forma de interpretar a embalagem amiga do ambiente, ficamos muito satisfeitos por saber que as nossas embalagens têm muito pouco impacto negativo.

EN

Disposable is not sustainable.

The packaging of FREELINE by JNF products has been designed with the aim of producing the lowest environmental impact.

It uses primarily recycled, or recyclable, cardboard from sustainable sources.

We avoid using paper printed with non-recyclable inks.

Single-use plastic has been almost completely eliminated, it is only used when there is no viable alternative.

The packaging has been designed to occupy the minimum space in terms of volume, so that its transport has very little impact on costs and fuel expenses.

Although it is an appealing package, it is expressed with sobriety, without being exuberant, creating a natural empathy with the user and especially with the environment.

Thank you for being sensitive and accepting this new way of interpreting environmentally friendly packaging, we are very pleased to know that our packaging has very little negative impact.

ES

Lo desechable no es sostenible.

Los envases de los productos FREELINE by JNF se han diseñado con el objetivo de producir el menor impacto medioambiental.

Utiliza principalmente cartón reciclado, o reciclable, procedente de fuentes sostenibles.

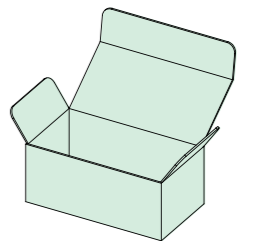
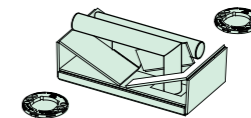
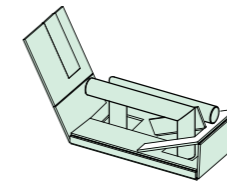
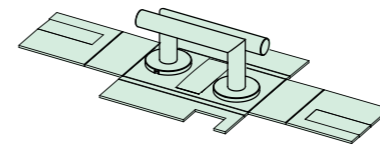
Evitamos utilizar papel impreso con tintas no reciclables.

El plástico de un solo uso se ha eliminado casi por completo, sólo se utiliza cuando no hay una alternativa viable.

El envase se ha diseñado para que ocupe el mínimo espacio en términos de volumen, de modo que su transporte tenga muy poca repercusión en los costes y gastos de combustible.

Aunque es un paquete atractivo, se expresa con sobriedad, sin ser exuberante, creando una empatía natural con el usuario y, sobre todo, con el entorno.

Gracias por ser sensibles y aceptar esta nueva forma de interpretar los envases ecológicos, nos complace saber que nuestros envases tienen muy poco impacto negativo.



0

about
freeline
brand

Sobre
a marca
FREELINE \
Sobre
la marca
FREELINE

4

1

lever
handles+
accessories

Puxadores
de porta +
acessórios \
Manillas
de puerta +
accesorios

10

2

pull
handles

Asas
de porta \
Manillones
de puerta

110

3

hinges +
pivots

Dobradiças
+ pivots \
Bisagras
+ pivotes

112

4

furniture
hardware

Ferragens
para mobiliário \
Herrajes
para mueble

136

5

general
hardware

Ferragens
diversas \
Herrajes
diversos

166

6

glass
hardware

Ferragens
para vidro \
Herrajes
para cristal

222

7

sliding
door
systems

Sistemas de
portas de
correr \
Sistemas para
puertas
correderas

310

8

locking
systems

Sistemas
de fecho \
sistemas
de cierre

340

9

sanitary
booth
hardware

Sistemas
modulares
para cabines
sanitárias \
Herrajes para
cabinas
sanitarias

436

1

PUXADORES DE PORTA + ACESSÓRIOS

LEVER HANDLES + ACCESSORIES

MANILLAS DE PUERTA Y ACCESORIOS

1.1
ARTIC LINE
PUXADOR DE PORTA
DOOR HANDLE /
MANILLA DE PUERTA

1.2
SEVENTY LINE
PUXADOR DE PORTA
DOOR HANDLE /
MANILLA DE PUERTA

1.3
NEW DECOR LINE
PUXADOR DE PORTA
DOOR HANDLE /
MANILLA DE PUERTA

1.4
PUXADOR DE PORTA COM PLACA
DOOR HANDLE WITH PLATE /
MANILLA DE PUERTA CON PLACA

1.5
PUXADOR COM MECANISMO DK
LEVER HANDLE WITH DK
MECHANISM / MANILLA CON
MECANISMO DK.

1.6
**PUXADOR DE PORTA ROTATIVOS
E FIXOS | TURNING AND FIXED**
KNOBS | POMOS DE PUERTA
GIRATORIOS Y FIJOS.

1.7
FECHOS DE WC |
SNIB INDICATOR |
CONDENAS DE BAÑO

1.8
PROTECTORES DE CILINDRO
SECURITY HARDWARE |
HARDWARE DE SEGURIDAD

1.9
**CONCHAS DE EMBUTIR PARA
PORTAS E MOBILIÁRIO |**
FLUSH HANDLES FOR DOORS
AND FURNITURE / CAZOLETAS
DE EMBUTIR PARA PUERTAS Y
MUEBLES.



Aretic line

PT

*Coleção de puxadores com
desenho contemporâneo
de formas fluídas e
ergonómicas com
inspiração no design do
Norte da Europa.*

EN

*Collection of handles with
contemporary design of
fluid and ergonomic shapes
with inspiration in Northern
European design.*

ES

*Colección de manillas con un
diseño contemporáneo de
formas fluidas y ergonómicas
inspiradas en el diseño del
norte de Europa.*



p. 14 / **Flow**



p. 16 / **Bergen**



p. 18 / **Ninety**

*New
Rose only
5 mm with
spring*

NOVA ROSETA
APENAS 5mm
COM MOLA

NUEVA ROSETA
SÓLO 5mm
CON MUELLE



1/1 scale

Flow

Puxador muito ergonómico com uma escala correcta para a mão. Formas arredondadas muito fluidas com um nível estético bastante equilibrado.

Very ergonomic handle with a correct scale for the hand. Very fluid rounded shapes with a very balanced aesthetic level.

Manilla muy ergonómica con una escala correcta para la mano. Formas redondeadas muy fluidas con un nivel estético muy equilibrado.

IN.00.182.RF05N / Par

*Puxador de porta |
Lever handle |
Manilla de puerta*

*Roseta standard 5mm |
5mm standard rose
RF05N*

*EN 1.4301 AISI 304
Satinado |
Satin |
Satin*



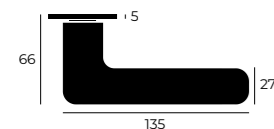
IN.04.116 / Set
*Fecho de casa de banho /
Bathroom snib indicator /
Condena de baño.*



IN.04.REC.05N / Par
*Entrada de chave | Key hole |
Bocallave para llave.*



IN.04.RPZ.05N / Par
*Entrada de chave cilindro europeu /
European cylinder key hole /
Bocallave para cilindro.*





1/1 scale

Bergen

Forma robusta com um equilíbrio entre linhas rectas e curvas perfeito. Ao tacto é um puxador muito confortável.

Robust shape with a perfect balance between straight lines and curves. To the touch it is a very comfortable handle.

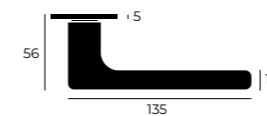
Forma robusta com un equilibrio perfecto entre líneas rectas y curvas. Una manilla muy cómoda al tacto.

IN.00.184.RF05N / Par

Puxador de porta |
Lever handle |
Manilla de puerta

Roseta standard 5mm |
5mm standard rose
RF05N

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin



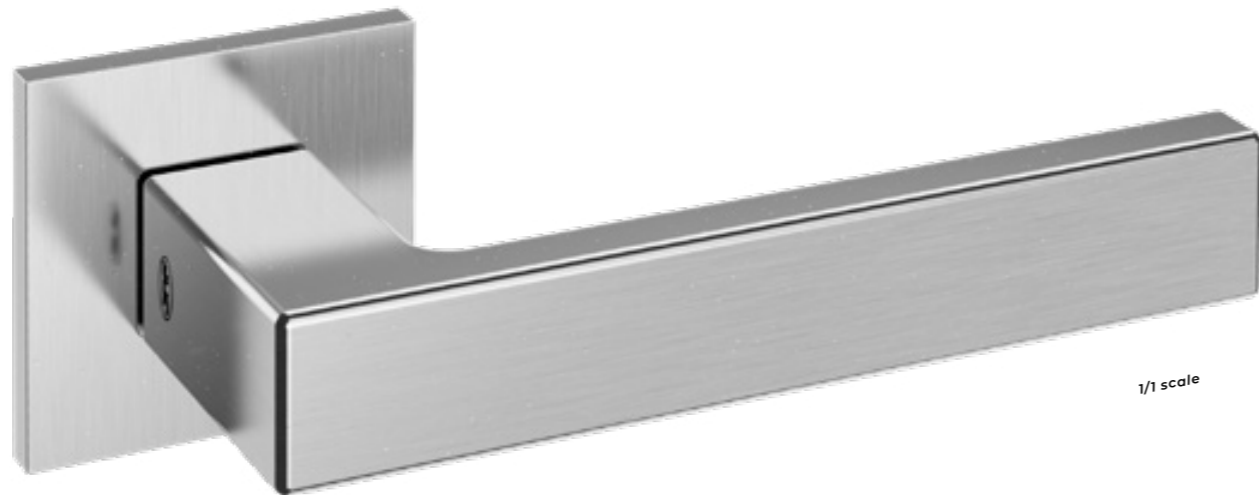
IN.04.116 / Set
Fecho de casa de banho /
Bathroom snib indicator /
Condena de baño.



IN.04.REC.05N / Par
Entrada de chave | Key hole |
Bocallave para llave.



IN.04.RPZ.05N / Par
Entrada de chave cilindro europeu /
European cylinder key hole /
Bocallave para cilindro.



1/1 scale

Ninety

O puxador recto com as arestas redondas, que respeitam o conforto ao ser manipulado. Uma peça intemporal.

The lever handle with rounded edges, which respect the comfort of handling. A timeless piece.

La manilla recta con bordes redondeados, que respetan la comodidad de manejo. Una pieza atemporal.

IN.00.317.QF05N / Par

Puxador de porta /
Lever handle /
Manilla de puerta

Roseta standard 5mm /
5mm standard rose
QF05N

EN 1.4301 AISI 304
Satinado / Satin



IN.04.117 / Set
Fecho de casa de banho /
Bathroom snib indicator /
Condena de baño.



1 Set. 6 Set.



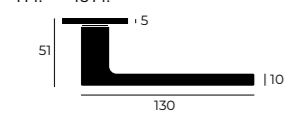
IN.04.QEC.05N / Par
Entrada de chave / Key hole /
Bocallave para llave.



IN.04.QPZ.05N / Par
Entrada de chave cilindro europeu /
European cylinder key hole /
Bocallave para cilindro.



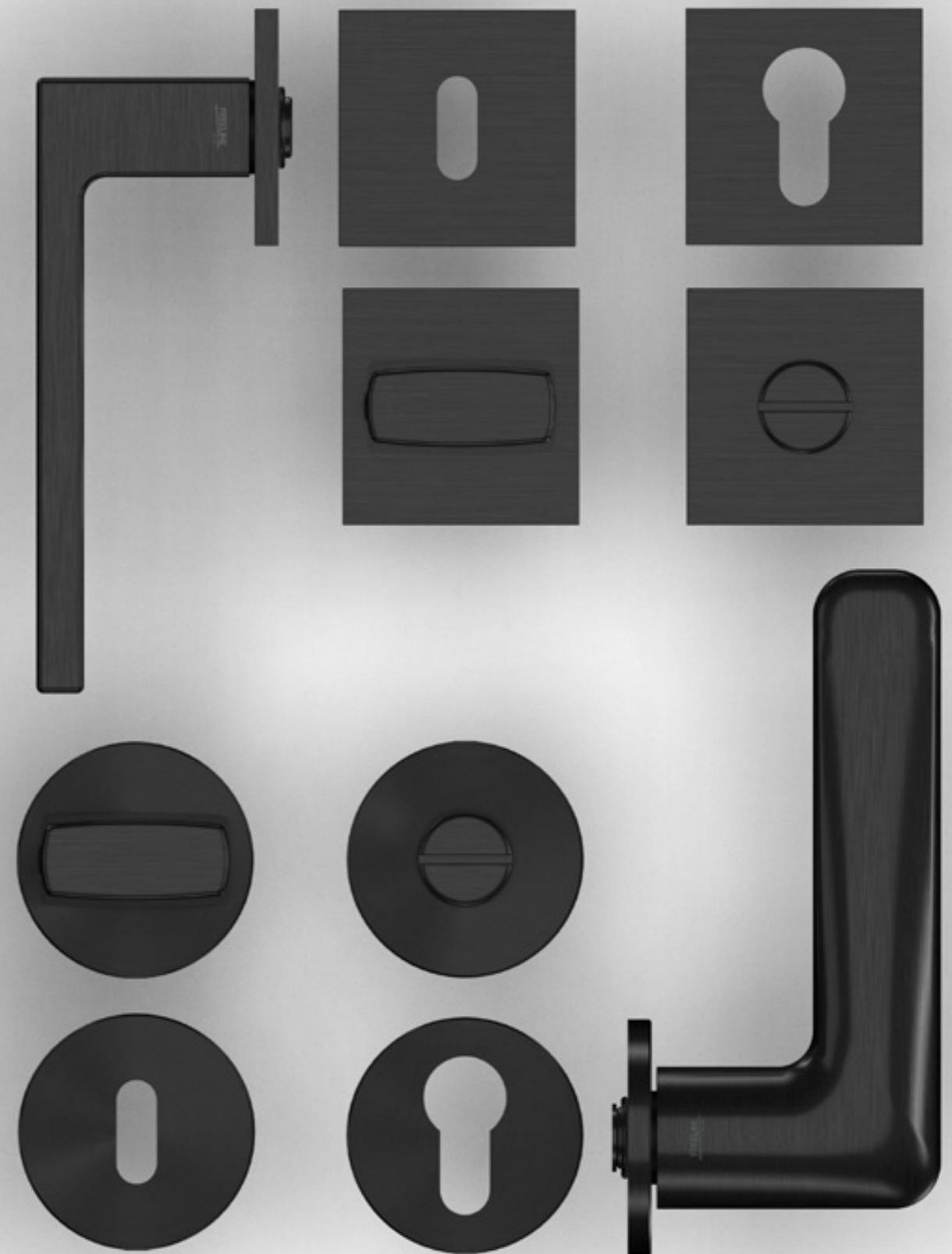
1 Pr. 48 Pr.



*Titânio PVD decorativo
com uma tonalidade negra
inconfundível e durável.
A solução correcta para
acabamentos sobre um
material nobre como o
aço inoxidável.*

*Decorative PVD titanium
with an unmistakable and
durable black shade. The
correct solution for finishes
on a noble material such as
stainless steel.*

*Decorativo de titânio
PVD con un tono negro
inconfundible y duradero.
La solución correcta para los
acabados en un material
noble como el acero
inoxidable.*





1/1 scale

Black PVD titanium

Flow

Puxador muito ergonómico com uma escala correcta para a mão. Formas arredondadas muito fluidas com um nível estético bastante equilibrado.

Very ergonomic handle with a correct scale for the hand. Very fluid rounded shapes with a very balanced aesthetic level.

Manilla muy ergonómica con una escala correcta para la mano. Formas redondeadas muy fluidas con un nivel estético muy equilibrado.

IN.00.182.RF05N.BA / Par

Puxador de porta | Lever handle | Manilla de puerta

Roseta standard 5mm | 5mm standard rose RF05N

EN 1.4301 AISI 304
Preto Satinado | Satin Black | Negro Satin



IN.04.116.BA / Set
Fecho de casa de banho | Bathroom snib indicator / Condena de baño.



IN.04.REC.05N.BA / Par
Entrada de chave | Key hole | Bocallave para llave.



IN.04.RPZ.05N.BA / Par
Entrada de chave cilindro europeu / European cylinder key hole / Bocallave para cilindro.



1 Pr. 48 Pr.





1/1 scale

Black PVD titanium

Bergen

Forma robusta com um equilíbrio entre linhas rectas e curvas perfeito. Ao tacto é um puxador muito confortável.

Robust shape with a perfect balance between straight lines and curves. To the touch it is a very comfortable handle.

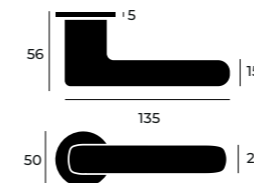
Forma robusta con un equilibrio perfecto entre líneas rectas y curvas. Una manilla muy cómoda al tacto.

IN.00.184.RF05N.BA / Par

Puxador de porta |
Lever handle |
Manilla de puerta

Roseta standard 5mm |
5mm standard rose
RF05N

EN 1.4301 AISI 304
Preto Satinado | Satin Black |
Negro Satin



IN.04.116.BA / Set
Fecho de casa de banho /
Bathroom snib indicator /
Condena de baño.



IN.04.REC.05N.BA / Par
Entrada de chave |
Key hole |
Bocallave para llave.



IN.04.RPZ.05N.BA / Par
Entrada de chave cilindro europeu /
European cylinder key hole /
Bocallave para cilindro.



1/1 scale

Black PVD titanium

Ninety

O puxador recto com as arestas redondas, que respeitam o conforto aos ser manipulado. Uma peça intemporal.

The lever handle with rounded edges, which respect the comfort of handling. A timeless piece.

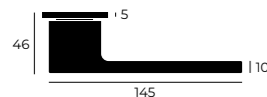
La manilla recta con bordes redondeados, que respetan la comodidad de manejo. Una pieza atemporal.

IN.00.317.QF05N.BA / Par

Puxador de porta /
Lever handle /
Manilla de puerta

Roseta standard 5mm |
5mm standard rose
QF05N

EN 1.4301 AISI 304
Preto Satinado | Satin Black |
Negro Satin



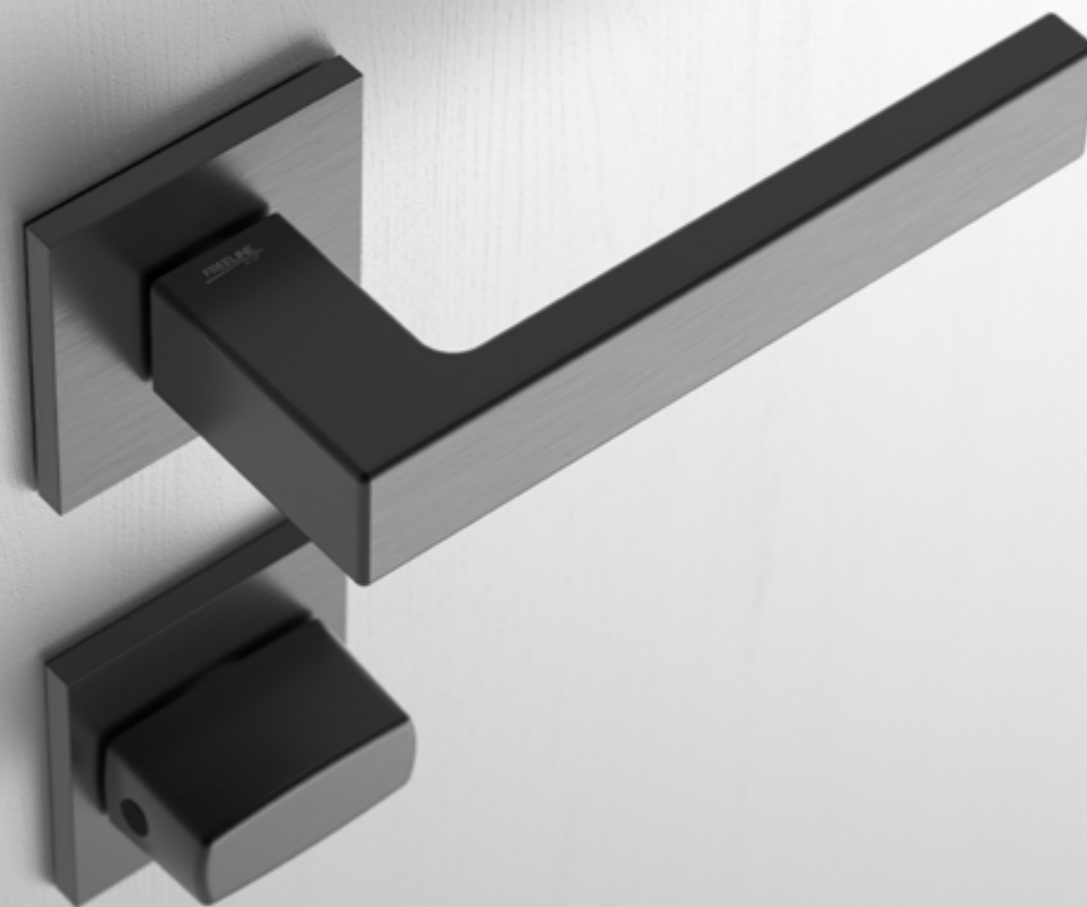
IN.04.117.BA / Set
Fecho de casa de banho /
Bathroom snib indicator /
Condena de baño.



IN.04.QEC.05N.BA / Par
Entrada de chave /
Key hole /
Bocallave para llave.



IN.04.QPZ.05N.BA / Par
Entrada de chave cilindro europeu /
European cylinder key hole /
Bocallave para cilindro.



SEVENTY LINE

PT

Uma seleção de puxadores que são uma referência do design dos anos setenta. São desenhos intemporais, fabricados em tubo de aço inox com as proporções e medidas perfeitas.

EN

A selection of lever handles that are a design reference of the seventies. They are timeless designs, made of stainless steel tube with the perfect portions and measurements.

ES

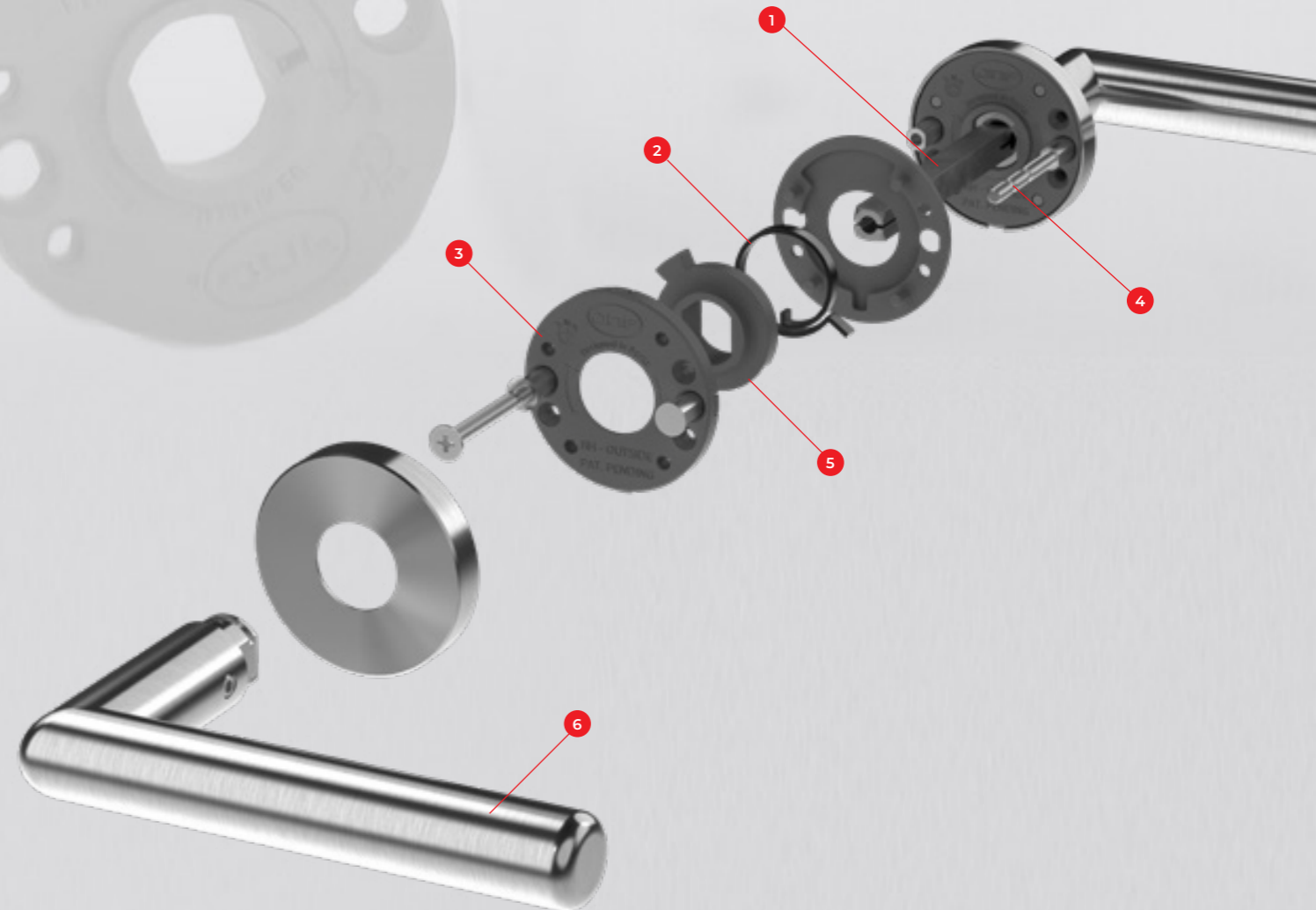
Una selección de manillas de puerta que son una referencia del diseño de los años setenta. Son diseños atemporales, realizados en tubo de acero inoxidable con las proporciones y medidas perfectas.





THE MOST POWERFUL HANDLE ROSE WITH HIGH PERFORMANCE

Testados 200,000 ciclos = 22 anos a abrir a porta 25 vezes por dia |
Tested 200,000 cycles = 22 years opening the door 25 times per day |
200,000 ciclos probados = 22 años abriendo la puerta 25 veces al día.



- 1 **Quadra 8x8mm com sistema fixação que garante 2500Nm de tração /**
8x8mm spindle with strong fixing system 2500Nm traction / Cuadradillo 8x8mm con sistema de sujeción que garantiza 2500Nm de tracción.
- 2 **Mola de aço temperado em pré-carga**
Hardened steel spring one way pre-charged / Mola de acero templado pre-cargada.
- 3 **Pinos para melhorar a estabilidade da base /**
Pins to improve stability of the base / Pitones para mejorar la estabilidad de la base.
- 4 **Parafusos M4, pré cortados para espessuras diferentes de porta /**
M4 passing screws, easy cut system to adjust to different door thickness / Tornillos M4, pre cortados para ajustar a distintos espesores de puerta.
- 5 **Base de puxador em nylon com fibra de vidro /**
Support of the handle in nylon with fiber glass / Base de la manilla en nylon con fibra de cristal.
- 6 **Puxadores (possível trocar o modelo)**
Interchangeable handles / Manilla intercambiable.



1/1 scale

Ø19
mm

Seventy

*Puxador tubular
intemporal dos anos 70.
Arestas arredondadas que lhe
conferem uma ergonomia e
identidade única.*

*Timeless tubular
handle from the 70s.
Rounded edges that gives
it a unique ergonomics and
identity.*

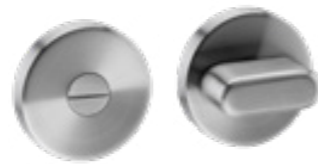
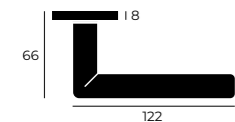
*Manilla tubular
atemporal de los años 70.
Bordes redondeados que
le dan ergonomía y una
identidad única.*

IN.00.180.RC08N / Par

*Puxador de porta |
Lever handle |
Manilla de puerta*

*Roseta de nylon
standard 8mm |
8mm nylon standard rose
RC08N*

*EN 1.4301 AISI 304
Satinado |
Satin |
Satin*



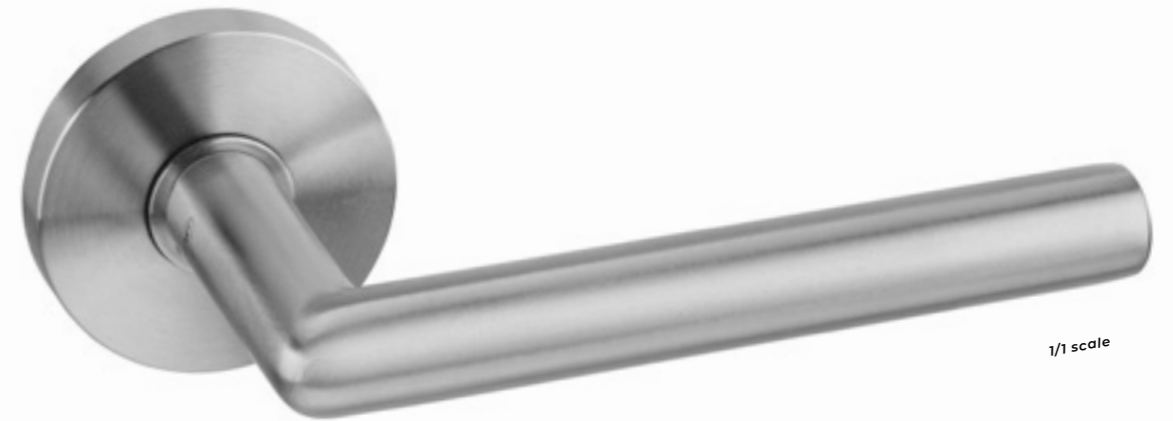
IN.04.115 / Set
*Fecho de casa de banho /
Bathroom snib indicator /
Condena de baño.*



IN.04.28R.P08N / Par
*Entrada de chave |
Key hole |
Bocallave para llave.*



IN.04.28R.Y08N / Par
*Entrada de chave cilindro europeu /
European cylinder key hole /
Bocallave para cilindro.*



1/1 scale

Ø16
mm

Seventy

*A sutileza do diâmetro 16mm
de um puxador tubular
intemporal dos anos 70.
Arestas arredondadas que lhe
conferem uma ergonomia e
identidade única.*

*The subtlety of the 16mm
diameter of timeless tubular
handle from the 70s.
Rounded edges that gives
it a unique ergonomics and
identity.*

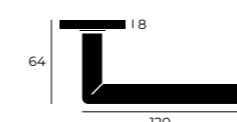
*La sutileza del diámetro de 16
mm de una manilla tubular
atemporal de los años 70.
Bordes redondeados que
le dan ergonomía y una
identidad única.*

IN.00.181.RC08N / Par

*Puxador de porta |
Lever handle |
Manilla de puerta*

*Roseta de nylon
standard 8mm |
8mm nylon standard rose
RC08N*

*EN 1.4301 AISI 304
Satinado |
Satin |
Satin*



IN.04.115 / Set
*Fecho de casa de banho /
Bathroom snib indicator /
Condena de baño.*



IN.04.28R.P08N / Par
*Entrada de chave |
Key hole |
Bocallave para llave.*



IN.04.28R.Y08N / Par
*Entrada de chave cilindro europeu /
European cylinder key hole /
Bocallave para cilindro.*



1/1 scale

Ø19
mm

Tubular

O tubular mais conhecido no mundo dos puxadores, interpretado em diâmetro de 19mm. Fabricado com as proporções correctas.

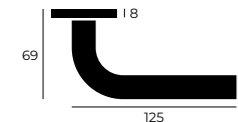
The best known tubular in the world of knobs, interpreted in 19mm diameter. Manufactured with the correct proportions.

El tubular más conocido en el mundo de las manillas, interpretado en 19mm de diámetro. Fabricado con las proporciones correctas.

IN.00.328 / Par
Puxador de porta |
Lever handle |
Manilla de puerta

Roseta de nylon
standard 8mm |
8mm nylon standard rose
RC08N

EN 1.4301 AISI 304
Satinado |
Satin |
Satin



IN.04.115 / Set
Fecho de casa de banho /
Bathroom snib indicator /
Condena de baño.



IN.04.28R.P08N / Par
Entrada de chave |
Key hole |
Bocallave para llave.



IN.04.28R.Y08N / Par
Entrada de chave cilindro europeu /
European cylinder key hole /
Bocallave para cilindro.



1/1 scale

Ø16
mm

Tubular

O tubular mais conhecido no mundo dos puxadores, interpretado em diâmetro de 16mm. Fabricado com as proporções correctas.

The best known tubular in the world of knobs, interpreted in 16mm diameter. Manufactured with the correct proportions.

El tubular más conocido en el mundo de las manillas, interpretado en 16mm de diámetro. Fabricado con las proporciones correctas.

IN.00.316.RC08N / Par
Puxador de porta |
Lever handle |
Manilla de puerta

Roseta de nylon
standard 8mm |
8mm nylon standard rose
RC08N

EN 1.4301 AISI 304
Satinado |
Satin |
Satin



IN.04.115 / Set
Fecho de casa de banho /
Bathroom snib indicator /
Condena de baño.



IN.04.28R.P08N / Par
Entrada de chave |
Key hole |
Bocallave para llave.



IN.04.28R.Y08N / Par
Entrada de chave cilindro europeu /
European cylinder key hole /
Bocallave para cilindro.



Angulo

O puxador tubular a 90° de todos os tempos. Realizado com formas correctas e escala adequada.

The 90° tubular handle of all time. Made with correct forms and adequate scale.

La manilla tubular de 90° de todos los tiempos. Realizado con las formas correctas y la escala adecuada.

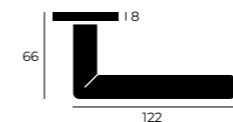
IN.00.330 / Par
Puxador de porta |
Lever handle |
Manilla de puerta

Roseta de nylon
standard 8mm |
8mm nylon standard rose
RC08N

EN 1.4301 AISI 304
Satinado |
Satin |
Satin



1 Pr. 48 Pr.



IN.04.115 / Set
Fecho de casa de banho /
Bathroom snib indicator /
Condena de baño.



4 Set 40 Set



IN.04.28R.P08N / Par
Entrada de chave |
Key hole |
Bocallave para llave.



IN.04.28R.Y08N / Par
Entrada de chave cilindro europeu /
European cylinder key hole /
Bocallave para cilindro.



1/1 scale

Ø19
mm

Black PVD titanium

Seventy

*Puxador tubular
intemporal dos anos 70.
Arestas arredondadas que lhe
conferem uma ergonomia e
identidade única.*

*Timeless tubular
handle from the 70s.
Rounded edges that gives
it a unique ergonomics and
identity.*

*Manilla tubular
atemporal de los años 70.
Bordes redondeados que
le dan ergonomía y una
identidad única.*

IN.00.180.RC08N.BA / Par

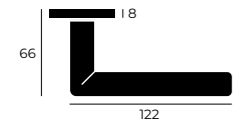
*Puxador de porta |
Lever handle |
Manilla de puerta*

*Roseta de nylon
standard 8mm |
8mm nylon standard rose
RC08N*

*EN 1.4301 AISI 304
Preto Satinado |
Satin Black |
Negro Satin*



1 Pr. 48 Pr.



IN.04.115.BA / Set
*Fecho de casa de banho /
Bathroom snib indicator /
Condena de baño.*



4 Set 40 Set



IN.04.28R.P08N.TB / Par
*Entrada de chave |
Key hole | Bocallave para llave.*



IN.04.28R.Y08N.TB / Par
*Entrada de chave cilindro europeu /
European cylinder key hole /
Bocallave para cilindro.*





1/1 scale

Ø16 mm

Black PVD titanium

Seventy

A sutileza do diâmetro 16mm de um puxador tubular intemporal dos anos 70. Arestas arredondadas que lhe conferem uma ergonomia e identidade única.

The subtlety of the 16mm diameter of timeless tubular handle from the 70s. Rounded edges that gives it a unique ergonomics and identity.

La sutileza del diámetro de 16 mm de una manilla tubular atemporal de los años 70. Bordes redondeados que le dan ergonomía y una identidad única.

IN.00.181.RC08N.BA / Par

Puxador de porta |
Lever handle |
Manilla de puerta

Roseta de nylon
standard 8mm |
8mm nylon standard rose
RC08N

EN 1.4301 AISI 304
Preto Satinado |
Satin Black |
Negro Satin



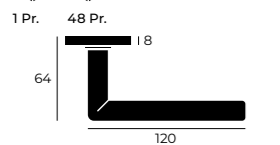
IN.04.115.BA / Set
Fecho de casa de banho /
Bathroom snib indicator /
Condena de baño.



IN.04.28R.P08N.TB / Par
Entrada de chave |
Key hole | Bocallave para llave.



IN.04.28R.Y08N.TB / Par
Entrada de chave cilindro europeu /
European cylinder key hole /
Bocallave para cilindro.



Ø16 mm

Black PVD titanium

Tubular

Puxador tubular intemporal dos anos 70. Arestas arredondadas que lhe conferem uma ergonomia e identidade única.

Timeless tubular handle from the 70s. Rounded edges that gives it a unique ergonomics and identity.

Manilla tubular atemporal de los años 70. Bordes redondeados que le dan ergonomía y una identidad única.

IN.00.316.RC08N.BA / Par

Puxador de porta |
Lever handle |
Manilla de puerta

Roseta de nylon
standard 8mm |
8mm nylon standard rose
RC08N

EN 1.4301 AISI 304
Preto Satinado |
Satin Black |
Negro Satin



IN.04.115.BA / Set
Fecho de casa de banho /
Bathroom snib indicator /
Condena de baño.



IN.04.28R.P08N.TB / Par
Entrada de chave |
Key hole | Bocallave para llave.



IN.04.28R.Y08N.TB / Par
Entrada de chave cilindro europeu /
European cylinder key hole /
Bocallave para cilindro.





1/1 scale

Estoril

Forma orgânica particular, para ambientes que privilegiam o conforto e a natureza, onde a relação entre ambos está em plena harmonia

Particular organic shape, for environments that privilege comfort and nature, where the relationship between both is in full harmony

Forma orgânica particular, para ambientes que privilegiam el confort y la naturaleza, donde la relación entre ambos está en plena armonía

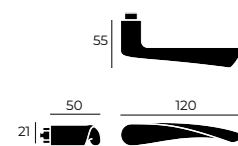
IN.00.023.FR / Par
Puxador de porta |
Lever handle |
Manilla de puerta

Roseta de nylon
standard 8mm |
8mm nylon standard rose
RC08N

EN 1.4301 AISI 304
Satinado |
Satin |
Satin



1 Pr. 24 Pr.



21



IN.04.256 / Set
Fecho de casa de banho /
Bathroom snib indicator /
Condena de baño.



1 Set 10 Set

IN.04.28R.P08N / Par
Entrada de chave |
Key hole |
Bocallave para llave.



IN.04.28R.Y08N / Par
Entrada de chave cilindro europeu /
European cylinder key hole /
Bocallave para cilindro.



1/1 scale

Picasso

Modelo de puxador tubular esculpido com formas ergonómicas. Confortável ao tacto e com grande alavanca o que facilita o acionamento.

Sculpted tubular handle model with ergonomic shapes. Comfortable to the touch and with a large lever, which facilitates activation.

Modelo de manilla tubular esculpido con formas ergonómicas. Cómodo al tacto y con una gran palanca, que facilita el accionamiento.

IN.00.229.FR / Par
Puxador de porta |
Lever handle |
Manilla de puerta

Roseta de nylon
standard 8mm |
8mm nylon standard rose
RC08N

EN 1.4301 AISI 304
Satinado |
Satin |
Satin



IN.04.256 / Set
Fecho de casa de banho /
Bathroom snib indicator /
Condena de baño.

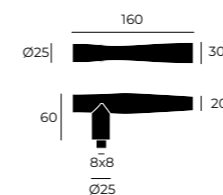


1 Set 10 Set

IN.04.28R.P08N / Par
Entrada de chave |
Key hole |
Bocallave para llave.



IN.04.28R.Y08N / Par
Entrada de chave cilindro europeu /
European cylinder key hole /
Bocallave para cilindro.





1/1 scale

Seventy 1

Desenho clássico dos anos 70, muito ergonómico, com formas fluidas e equilibradas.

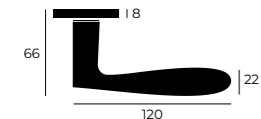
Classic 70's design, very ergonomic, with fluid and balanced shapes.

Diseño clásico de los años 70 muy ergonómico, con formas fluidas y equilibradas.

IN.00.069.FR / Par
Puxador de porta |
Lever handle |
Manilla de puerta

Roseta de nylon
standard 8mm |
8mm nylon standard rose
RC08N

EN 1.4301 AISI 304
Satinado |
Satin |
Satin



IN.04.236 / Set
Fecho de casa de banho /
Bathroom snib indicator /
Condena de baño.



IN.04.28R.P08N / Par
Entrada de chave |
Key hole |
Bocallave para llave.



IN.04.28R.Y08N / Par
Entrada de chave cilindro europeu /
European cylinder key hole /
Bocallave para cilindro.



1/1 scale

Seventy 1

Desenho clássico dos anos 70, muito ergonómico, com formas fluidas e equilibradas.

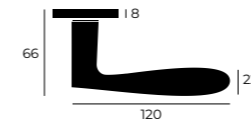
Classic 70's design, very ergonomic, with fluid and balanced shapes.

Diseño clásico de los años 70 muy ergonómico, con formas fluidas y equilibradas.

IN.00.069.RAW.FR / Par
Puxador de porta |
Lever handle |
Manilla de puerta

Roseta de nylon
standard 8mm |
8mm nylon standard rose
RC08N

EN 1.4301 AISI 304
RAW



IN.04.101.RAW / Set
Fecho de casa de banho /
Bathroom snib indicator /
Condena de baño.



IN.04.28R.P08N.RAW / Par
Entrada de chave |
Key hole |
Bocallave para llave.



IN.04.28R.Y08N.RAW / Par
Entrada de chave cilindro europeu /
European cylinder key hole /
Bocallave para cilindro.



Elle

Desenho que concilia o tubular com a ergonomia da forma oval na extremidade do puxador, esteticamente muito bem resolvido.

Design that reconciles the tubular with the ergonomics of the oval shape at the end of the handle, aesthetically very well resolved.

Diseño que concilia el tubular con la forma ovalada ergonómica del extremo la manilla, estéticamente muy bien resuelto.

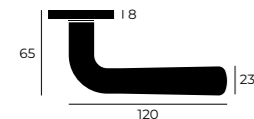
IN.00.120.FR / Par
Puxador de porta |
Lever handle |
Manilla de puerta

Roseta de nylon
standard 8mm |
8mm nylon standard rose
RC08N

EN 1.4301 AISI 304
Satinado |
Satin |
Satin



1 Pr. 24 Pr.



IN.04.115 / Set
Fecho de casa de banho /
Bathroom snib indicator /
Condena de baño.



4 Set 40 Set

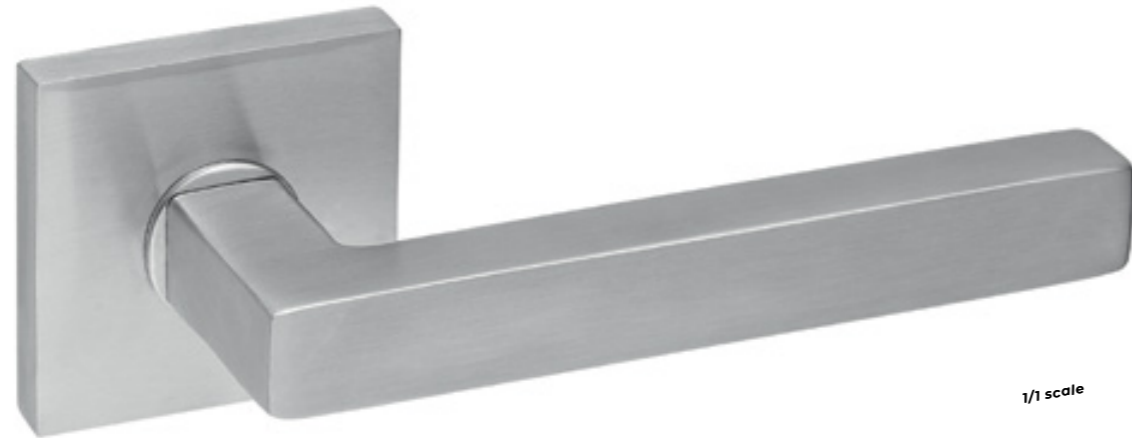


IN.04.28R.P08N / Par
Entrada de chave |
Key hole |
Bocallave para llave.



IN.04.28R.Y08N / Par
Entrada de chave cilindro europeu /
European cylinder key hole /
Bocallave para cilindro.





1/1 scale

∅ 16
mm

Quadro

Um desenho intemporal que se baseia nas formas absolutamente geométricas. Em 1910 surgiram as primeiras peças com esta linguagem e a JNF recriou esta linha em 1999 e tem sido uma referência desde então. A forma quadrada nas proporções e medidas correctas.

A timeless design that is based on absolutely geometric shapes. In 1910 the first pieces with this language appeared and JNF recreated this line in 1999 and has been a reference ever since. The square shape in the right proportions and measures.

Un diseño intemporal que se basa en formas absolutamente geométricas. En 1910 aparecieron las primeras piezas con este lenguaje y el JNF recreó esta línea en 1999 y ha sido una referencia desde entonces. La forma cuadrada en las proporciones y medidas adecuadas.

IN.00.106.QC08N / Par

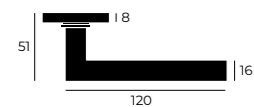
Puxador de porta |
Lever handle |
Manilla de puerta

Roseta de nylon
standard 8mm |
8mm nylon standard rose
QC08N

EN 1.4301 AISI 304
Satinado |
Satin |
Satin



1 Pr. 24 Pr.



IN.04.246 / Set
Fecho de casa de banho /
Bathroom snib indicator /
Condena de baño.

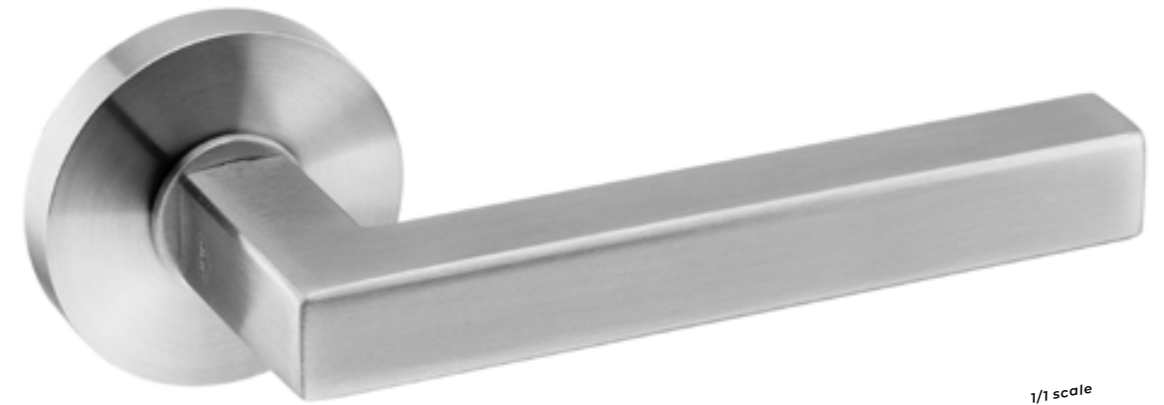


1 Set 10 Set

IN.04.29Q.P08N / Par
Entrada de chave | Key hole |
Bocallave para llave.



IN.04.29Q.Y08N / Par
Entrada de chave cilindro europeu /
European cylinder key hole /
Bocallave para cilindro.



1/1 scale

∅ 16
mm

Quadro

Um desenho intemporal que se baseia nas formas absolutamente geométricas. Em 1910 surgiram as primeiras peças com esta linguagem e a JNF recriou esta linha em 1999 e tem sido uma referência desde então. A forma quadrada nas proporções e medidas correctas.

A timeless design that is based on absolutely geometric shapes. In 1910 the first pieces with this language appeared and JNF recreated this line in 1999 and has been a reference ever since. The square shape in the right proportions and measures.

Un diseño intemporal que se basa en formas absolutamente geométricas. En 1910 aparecieron las primeras piezas con este lenguaje y el JNF recreó esta línea en 1999 y ha sido una referencia desde entonces. La forma cuadrada en las proporciones y medidas adecuadas.

IN.00.106.RC08N / Par

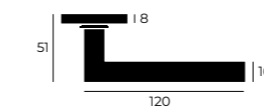
Puxador de porta |
Lever handle |
Manilla de puerta

Roseta de nylon
standard 8mm |
8mm nylon standard rose
RC08N

EN 1.4301 AISI 304
Satinado |
Satin |
Satin



1 Pr. 24 Pr.



IN.04.236 / Set
Fecho de casa de banho /
Bathroom snib indicator /
Condena de baño.



1 Set 10 Set

IN.04.28R.P08N / Par
Entrada de chave |
Key hole |
Bocallave para llave.



IN.04.28R.Y08N / Par
Entrada de chave cilindro europeu /
European cylinder key hole /
Bocallave para cilindro.



1/1 scale

Oval

O tubular oval 15x22
surpreende pela ergonomia
da peça. Medidas e
proporções equilibradas.

The oval tubular 15x22
surprises by the ergonomics
of the piece. Balanced
measures and proportions.

El tubular ovalado de 15x22
sorprende por la ergonomía
de la pieza. Medidas y
proporciones equilibradas.

IN.00.032.FR / Par
Puxador de porta |
Lever handle |
Manilla de puerta

Roseta de nylon
standard 8mm |
8mm nylon standard rose
RC08N

EN 1.4301 AISI 304
Satinado |
Satin |
Satin



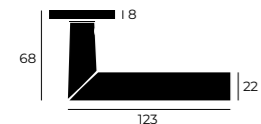
IN.04.115 / Set
Fecho de casa de banho /
Bathroom snib indicator /
Condena de baño.



IN.04.28R.P08N / Par
Entrada de chave |
Key hole |
Bocallave para llave.



IN.04.28R.Y08N / Par
Entrada de chave cilindro europeu /
European cylinder key hole /
Bocallave para cilindro.



1/1 scale

German

É um desenho que resolve
a intercepção de uma
barra rectangular de
arestas arredondadas com
a base redonda. Modelo
muito equilibrado com
uma presença discreta.

It is a design that resolves
the interception of a
round-edged rectangular
bar with the round base.
Very balanced model with
a discreet presence.

Es un diseño que resuelve
la intercepción de una
barra rectangular con
bordes redondeados con
la base redonda. Modelo
muy equilibrado con una
presencia discreta.

IN.00.049.FR / Par
Puxador de porta |
Lever handle |
Manilla de puerta

Roseta de nylon
standard 8mm |
8mm nylon standard rose
RC08N

EN 1.4301 AISI 304
Satinado |
Satin |
Satin



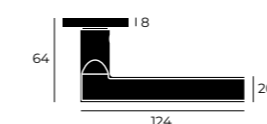
IN.04.236 / Set
Fecho de casa de banho /
Bathroom snib indicator /
Condena de baño.



IN.04.28R.P08N / Par
Entrada de chave |
Key hole |
Bocallave para llave.



IN.04.28R.Y08N / Par
Entrada de chave cilindro europeu /
European cylinder key hole /
Bocallave para cilindro.





Flat

Este puxador tem um visual "Flat" que revela ao toque uma forma redonda na face interior. Peça muito ergonómica.

This handle has a "Flat" look that reveals to the touch a round shape on the inside face. Very ergonomic piece.

Esta manilla tiene un aspecto "plano" que revela al tacto una forma redonda en el interior. Pieza muy ergonómica.

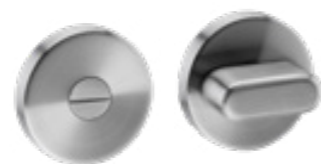
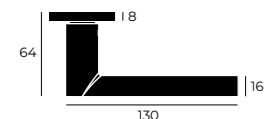
IN.00.082.FR / Par
Puxador de porta |
Lever handle |
Manilla de puerta

Roseta de nylon
standard 8mm |
8mm nylon standard rose
RC08N

EN 1.4301 AISI 304
Satinado |
Satin |
Satin



1 Pr. 24 Pr.



IN.04.115 / Set
Fecho de casa de banho /
Bathroom snib indicator /
Condena de baño.



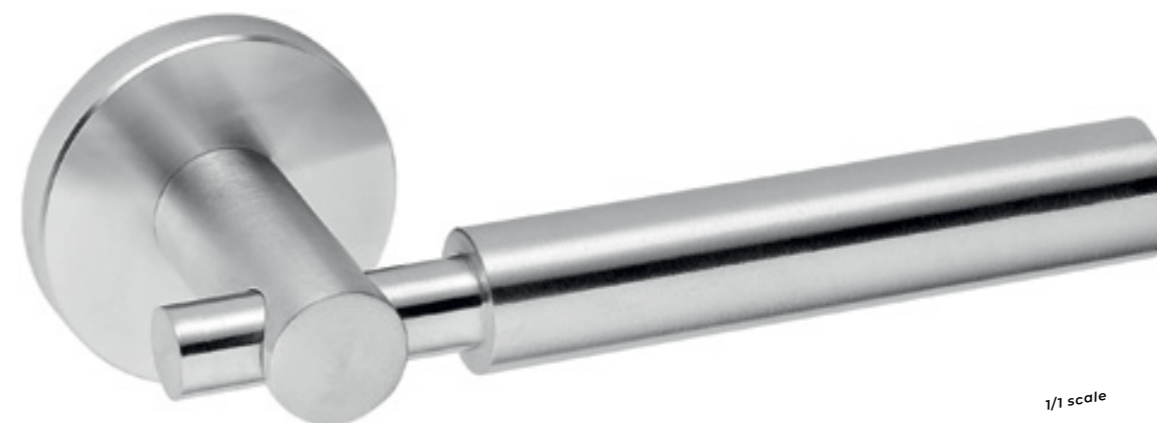
4 Set 40 Set



IN.04.28R.P08N / Par
Entrada de chave |
Key hole |
Bocallave para llave.



IN.04.28R.Y08N / Par
Entrada de chave cilindro europeu /
European cylinder key hole /
Bocallave para cilindro.



Cylinder

É um puxador que assume o cilindro da barra horizontal de 19mm, adapta-se facilmente à mão. Depois, reduz o diâmetro para 12 mm para permitir a intercepção com o elemento da roseta.

It is a handle that takes the cylinder of the 19mm horizontal bar and fits easily in the hand. It then reduces the diameter to 12mm to allow interception with the rose element.

Es una manilla que toma el cilindro de la barra horizontal de 19mm, se adapta fácilmente a la mano. A continuación, reduce el diámetro a 12 mm para permitir la intercepción con el elemento de la roseta.

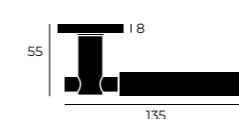
IN.00.072.FR / Par
Puxador de porta |
Lever handle |
Manilla de puerta

Roseta de nylon
standard 8mm |
8mm nylon standard rose
RC08N

EN 1.4301 AISI 304
Satinado |
Satin |
Satin



1 Pr. 24 Pr.



IN.04.236.06 / Set
Fecho de casa de banho /
Bathroom snib indicator /
Condena de baño.



1 Set 10 Set



IN.04.28R.P08N / Par
Entrada de chave |
Key hole |
Bocallave para llave.



IN.04.28R.Y08N / Par
Entrada de chave cilindro europeu /
European cylinder key hole /
Bocallave para cilindro.



1/1 scale

Opo

É um modelo clássico do Porto, a expressão minimalista da intercepção de uma barra de 10mm com uma de 19mm. As proporções são correctas e os detalhes das arestas, irrepreensíveis.

It is an Oporto's classic model, the minimalist expression of the interception of a 10mm bar with a 19mm one. The proportions are correct and the edge details, flawless.

Es un modelo clásico de Oporto, la expresión minimalista de la intercepción de una barra de 10mm con una de 19mm. Las proporciones son correctas y los detalles de los bordes, irreprochables.

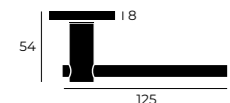
IN.00.050.FR / Par
Puxador de porta |
Lever handle |
Manilla de puerta

Roseta de nylon
standard 8mm |
8mm nylon standard rose
RC08N

EN 1.4301 AISI 304
Satinado |
Satin |
Satin



1 Pr. 24 Pr.



IN.04.236.06 / Set
Fecho de casa de banho /
Bathroom snib indicator /
Condena de baño.



1 Set 10 Set



IN.04.28R.P08N / Par
Entrada de chave |
Key hole |
Bocallave para llave.



IN.04.28R.Y08N / Par
Entrada de chave cilindro europeu /
European cylinder key hole /
Bocallave para cilindro.





1/1 scale

Blend

O puxador que rompe a linearidade das formas, dando um remate especial à porta com a sua forma de barra curva.

The handle that breaks the linearity of shapes, giving a special finish to the door with its curved bar shape.

La manilla que rompe la linealidad de las formas, dando un acabado especial a la puerta con su forma de barra curva.

IN.00.051.FR / Par
Puxador de porta |
Lever handle |
Manilla de puerta

Roseta de nylon
standard 8mm |
8mm nylon standard rose
RC08N

EN 1.4301 AISI 304
Satinado |
Satin |
Satin



IN.04.236.06 / Set
Fecho de casa de banho /
Bathroom snib indicator /
Condena de baño.

IN.04.28R.P08N / Par
Entrada de chave |
Key hole |
Bocallave para llave.



1 Pr. 24 Pr.



1/1 scale

Thirty

Uma solução surpreendente com a junção de uma barra inclinada a 30° que retoma a horizontalidade logo depois, facilitando a abertura da fechadura.

A surprising solution with the addition of a bar inclined at 30° that resumes horizontality soon after, making it easier to open the lock.

Una solución sorprendente con la incorporación de una barra inclinada a 30° que vuelve a la posición horizontal inmediatamente después, facilitando la apertura de la cerradura.

IN.00.054.FR / Par
Puxador de porta |
Lever handle |
Manilla de puerta

Roseta de nylon
standard 8mm |
8mm nylon standard rose
RC08N

EN 1.4301 AISI 304
Satinado |
Satin |
Satin



IN.04.236.06 / Set
Fecho de casa de banho /
Bathroom snib indicator /
Condena de baño.

IN.04.28R.P08N / Par
Entrada de chave |
Key hole |
Bocallave para llave.



1 Pr. 24 Pr.



IN.04.28R.Y08N / Par
Entrada de chave cilindro europeu /
European cylinder key hole /
Bocallave para cilindro.



1/1 scale

T Shape

É um desenho minimal realizado com a junção em "T" de dois tubos de diâmetro de 19mm. O cuidado na junção dos elementos resulta numa peça muito equilibrada.

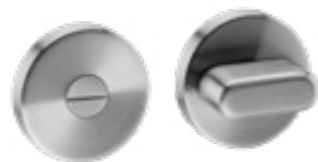
It is a minimal design realized with the "T" junction of two 19mm diameter tubes. The care in joining the elements results in a very balanced piece.

Es un diseño mínimo realizado con la unión en "T" de dos tubos de 19mm de diámetro. El cuidado puesto en la unión de los elementos da como resultado una pieza muy equilibrada.

IN.00.045.FR / Par
Puxador de porta |
Lever handle |
Manilla de puerta

Roseta de nylon
standard 8mm |
8mm nylon standard rose
RC08N

EN 1.4301 AISI 304
Satinado |
Satin |
Satin



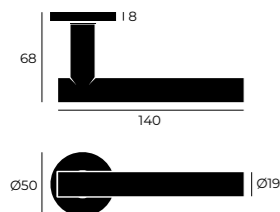
IN.04.115 / Set
Fecho de casa de banho /
Bathroom snib indicator /
Condena de baño.



IN.04.28R.P08N / Par
Entrada de chave |
Key hole |
Bocallave para llave.



IN.04.28R.Y08N / Par
Entrada de chave cilindro europeu /
European cylinder key hole /
Bocallave para cilindro.



1/1 scale

Inter Section

Este modelo assume a junção visível de dois diâmetros de 19mm e 15mm. Resulta um puxador muito minimalista com detalhes muito cuidados.

This model assumes the visible joining of two diameters of 19mm and 15mm. The result is a very minimalist handle with very careful details.

Este modelo supone la unión visible de dos diámetros de 19mm y 15mm. El resultado es una manilla muy minimalista con detalles muy cuidados.

IN.00.043.FR / Par
Puxador de porta |
Lever handle |
Manilla de puerta

Roseta de nylon
standard 8mm |
8mm nylon standard rose
RC08N

EN 1.4301 AISI 304
Satinado |
Satin |
Satin



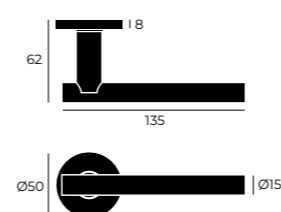
IN.04.236.06 / Set
Fecho de casa de banho /
Bathroom snib indicator /
Condena de baño.



IN.04.28R.P08N / Par
Entrada de chave |
Key hole |
Bocallave para llave.



IN.04.28R.Y08N / Par
Entrada de chave cilindro europeu /
European cylinder key hole /
Bocallave para cilindro.





1/1 scale



Round shape

A forma tubular
com a forma
da mão.

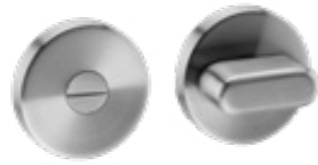
The tubular shape
with the shape of
the hand.

La forma tubular
con la forma de
la mano.

IN.00.046.FR / Par
Puxador de porta |
Lever handle |
Manilla de puerta

Roseta de nylon
standard 8mm |
8mm nylon standard rose
RC08N

EN 1.4301 AISI 304
Satinado |
Satin |
Satin



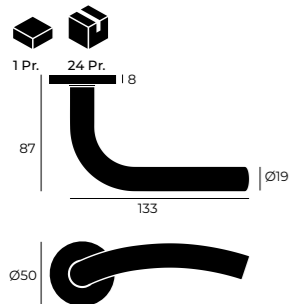
IN.04.115 / Set
Fecho de casa de banho /
Bathroom snib indicator /
Condena de baño.



IN.04.28R.P08N / Par
Entrada de chave |
Key hole |
Bocallave para llave.



IN.04.28R.Y08N / Par
Entrada de chave cilindro europeu /
European cylinder key hole /
Bocallave para cilindro.





1/1 scale

Bisel

É uma variação do puxador Ângulo, onde a extremidade foi cortada a 45°.

It is a variation of the Ângulo handle, where the end has been cut at 45°.

Se trata de una variación del mango de Ângulo, en la que el extremo se ha cortado a 45°.



1/1 scale

Tool

Puxador robusto para decorações especiais. Forma bastante ergonómica e vanguardista.

Robust handle for special decorations. Very ergonomic and avant-garde shape.

Manilla robusta para decoraciones especiales. Forma muy ergonómica y vanguardista.

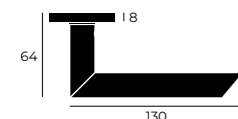
IN.00.035.FR / Par
Puxador de porta |
Lever handle |
Manilla de puerta

Roseta de nylon
standard 8mm |
8mm nylon standard rose
RC08N

EN 1.4301 AISI 304
Satinado |
Satin |
Satin



1 Pr. 24 Pr.



IN.04.236 / Set
Fecho de casa de banho /
Bathroom snib indicator /
Condena de baño.



1 Set 10 Set

IN.04.28R.P08N / Par
Entrada de chave |
Key hole |
Bocallave para llave.



IN.04.28R.Y08N / Par
Entrada de chave cilindro europeu /
European cylinder key hole /
Bocallave para cilindro.

IN.00.068.FR / Par
Puxador de porta |
Lever handle |
Manilla de puerta

Roseta de nylon standard 8mm |
8mm nylon standard rose
RC08N

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin.



1 Pr. 24 Pr.



IN.04.115 / Set
Fecho de casa de banho /
Bathroom snib indicator /
Condena de baño.



4 Set 40 Set

IN.04.28R.P08N / Par
Entrada de chave |
Key hole |
Bocallave para llave.



IN.04.28R.Y08N / Par
Entrada de chave cilindro europeu /
European cylinder key hole /
Bocallave para cilindro.

NEW DECOR LINE RAW AGED

PT É uma gama de puxadores com acabamento de superfície, que se integra nas decorações "vintage", o Raw que é um aço envelhecido: o RAW Gold (ouro velho), o Raw Copper (cobre patina) e o Raw Black (preto envelhecido).

EN It is a range of door handles with a surface finish, which is integrated in the "vintage" decorations, Raw which is an aged steel: RAW Gold (old gold), Raw Copper (patin copper) and Raw Black (aged black).

ES Se trata de una gama de manillas de puerta con un acabado superficial que encaja con las decoraciones "vintage", Raw que es acero envejecido: RAW Gold (oro viejo), Raw Copper (cobre patina) y Raw Black (negro envejecido).

RAW Aged Aço Envelhecido





1/1 scale

19
diam.

RAW Aged

Aço Envelhecido

Tubular

O tubular mais conhecido no mundo dos puxadores, interpretado em diâmetro de 19mm. Fabricado com as proporções correctas.

The best known tubular in the world of handles, interpreted in 19mm diameter. Manufactured with the correct proportions.

El tubular más conocido en el mundo de las manillas, interpretado en 19mm de diámetro. Fabricado con las proporciones correctas.

IN.00.028.RAW / Par
Puxador de porta |
Lever handle |
Manilla de puerta

Roseta de nylon
standard 8mm |
8mm nylon standard rose
RC08N

EN 1.4301 - AISI 304
Raw Aged



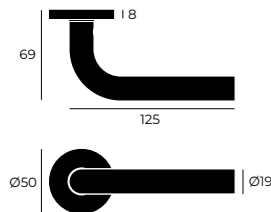
IN.04.101.RAW / Set
Fecho de casa de banho /
Bathroom snib indicator /
Condena de baño.



IN.04.28R.P08N.RAW / Par
Entrada de chave |
Key hole |
Bocallave para llave.



IN.04.28R.Y08N.RAW / Par
Entrada de chave cilindro europeu /
European cylinder key hole /
Bocallave para cilindro.



1/1 scale

19
diam.

RAW Aged

Aço Envelhecido

Angulo

O puxador tubular a 90° de todos os tempos. Realizado com formas correctas e escala adequada.

The 90° tubular handle of all time. Made with correct forms and adequate scale.

La manilla tubular de 90° de todos los tiempos. Realizado con las formas correctas y la escala adecuada.

IN.00.030.RAW / Par
Puxador de porta |
Lever handle |
Manilla de puerta

Roseta de nylon
standard 8mm |
8mm nylon standard rose
RC08N

EN 1.4301 - AISI 304
Raw Aged



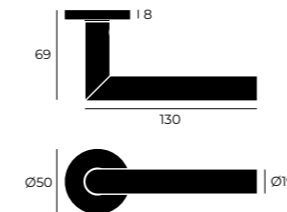
IN.04.101.RAW / Set
Fecho de casa de banho /
Bathroom snib indicator /
Condena de baño.



IN.04.28R.P08N.RAW / Par
Entrada de chave |
Key hole |
Bocallave para llave.



IN.04.28R.Y08N.RAW / Par
Entrada de chave cilindro europeu /
European cylinder key hole /
Bocallave para cilindro.



RAW Aged

Aço Envelhecido

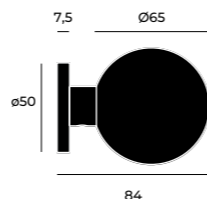
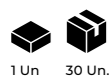
É uma gama de ferragens com acabamento de superfície, que se integra nas decorações "vintage", o Raw que é um aço envelhecido.

It is a hardware range with a surface finish, which is integrated in the "vintage" decorations, Raw which is an aged steel.

Se trata de una gama de herrajes con un acabado superficial que encaja con las decoraciones "vintage", Raw que es acero envejecido

IN.00.090.RAW / Un.
Puxador fixo |
Fixed door knob |
Pomo de puerta fijo.

EN 1.4301 - AISI 304
Raw



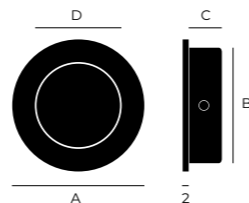
IN.16.225.40.RAW / Un.
IN.16.225.50.RAW / Un.
IN.16.225.70.RAW / Un.
IN.16.225.110.RAW / Un.
Concha de embutir |
Flush handle |
Cazoleta

EN 1.4301 - AISI 304
Raw Aged

REF.	A	B	C	D
IN.16.225.40.RAW	40	35	10	26
IN.16.225.50.RAW	50	40	10	32
IN.16.225.70.RAW	70	60	14	49
IN.16.225.110.RAW	110	102	14	86



IN.16.225.110.RAW
Raw Aged
Ø110 mm



IN.16.225.40.RAW
Raw Aged
Ø40 mm



IN.16.225.50.RAW
Raw Aged
Ø50 mm



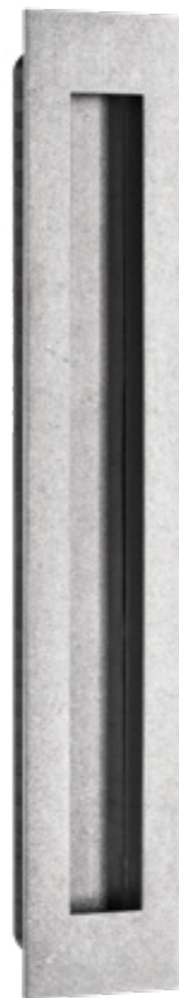
IN.16.225.70.RAW
Raw Aged
Ø70 mm



IN.16.416.RAW / Un.
Concha de embutir |
Flush handle |
Cazoleta

300 x 55 x 19 mm

EN 1.4301 - AISI 304
Raw Aged



IN.16.410.RAW / Un.
Concha de embutir |
Flush handle |
Cazoleta

135 x 70 x 19 mm

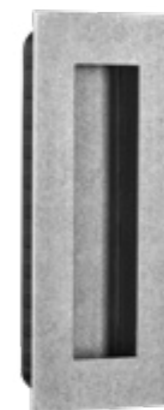
EN 1.4301 - AISI 304
Raw Aged



IN.16.412.RAW / Un.
Concha de embutir |
Flush handle |
Cazoleta

135 x 55 x 19 mm

EN 1.4301 - AISI 304
Raw Aged



IN.16.414.RAW / Un.
Concha de embutir |
Flush handle |
Cazoleta

60 x 60 x 19 mm

EN 1.4301 - AISI 304
Raw Aged



IN.13.121.20.RAW / Un.
Batente de porta |
Door stopper |
Tope de puerta

Ø20 x 20mm

EN 1.4301 - AISI 304
Raw Aged



IN.13.121.30.RAW / Un.
Batente de porta |
Door stopper |
Tope de puerta

Ø30 x 40 mm

EN 1.4301 - AISI 304
Raw Aged



RAW GOLD Aged

Ouro velho





1/1 scale

Ø19
mm

RAW GOLD Aged

Ouro velho
Tubular

O tubular mais conhecido no mundo dos puxadores, interpretado em diâmetro de 19mm. Fabricado com as proporções correctas.

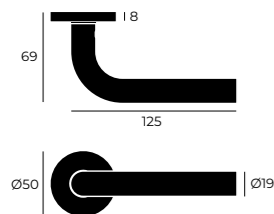
The best known tubular in the world of handles, interpreted in 19mm diameter. Manufactured with the correct proportions.

El tubular más conocido en el mundo de las manillas, interpretado en 19mm de diámetro. Fabricado con las proporciones correctas.

IN.00.028.RG / Par
Puxador de porta |
Lever handle |
Manilla de puerta

Roseta de nylon
standard 8mm |
8mm nylon standard rose
RC08N

EN 1.4301 - AISI 304
Raw Gold aged



IN.04.101.RG / Set
Fecho de casa de banho /
Bathroom snib indicator /
Condena de baño.



IN.04.28R.P08N.RG / Par
Entrada de chave |
Key hole |
Bocallave para llave.



IN.04.28R.Y08N.RG / Par
Entrada de chave cilindro europeu /
European cylinder key hole /
Bocallave para cilindro.



1/1 scale

Ø19
mm

RAW GOLD Aged

Ouro velho
Angulo

O puxador tubular a 90° de todos os tempos. Realizado com formas correctas e escala adequada.

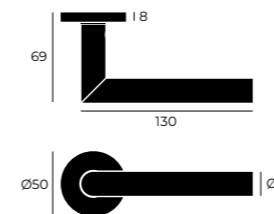
The 90° tubular handle of all time. Made with correct forms and adequate scale.

La manilla tubular de 90° de todos los tiempos. Realizado con las formas correctas y la escala adecuada.

IN.00.030.RG / Par
Puxador de porta |
Lever handle |
Manilla de puerta

Roseta de nylon
standard 8mm |
8mm nylon standard rose
RC08N

EN 1.4301 - AISI 304
Raw Gold aged



IN.04.101.RG / Set
Fecho de casa de banho /
Bathroom snib indicator /
Condena de baño.



IN.04.28R.P08N.RG / Par
Entrada de chave |
Key hole |
Bocallave para llave.



IN.04.28R.Y08N.RG / Par
Entrada de chave cilindro europeu /
European cylinder key hole /
Bocallave para cilindro.

RAW GOLD Aged

Ouro velho

É uma gama de ferragens com acabamento de superfície, que se integra nas decorações "vintage", o Raw Gold Aged (ouro velho) que é um aço envelhecido.

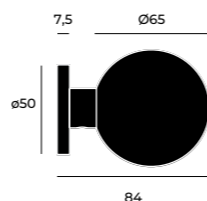
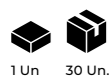
It is a hardware range with a surface finish, which is integrated in the "vintage" decorations, Raw Gold Aged (old gold) which is an aged steel.

Se trata de una gama de herrajes con un acabado superficial que encaja con las decoraciones "vintage", Raw (oro viejo) que es acero envejecido.

IN.00.090.RG / Un.

Puxador fixo |
Fixed door knob |
Pomo de puerta fija

EN 1.4301 - AISI 304
Raw Gold aged



IN.16.225.40.RG / Un.

IN.16.225.50.RG / Un.

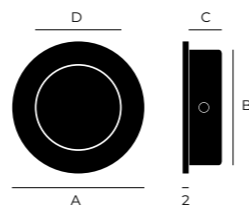
IN.16.225.70.RG / Un.

IN.16.225.110.RG / Un.

Concha de embutir |
Flush handle |
Cazoleta

EN 1.4301 - AISI 304
Raw Gold aged

REF.	A	B	C	D
IN.16.225.40.RG	40	35	10	26
IN.16.225.50.RG	50	40	10	32
IN.16.225.70.RG	70	60	14	49
IN.16.225.110.RG	110	102	14	86



IN.16.225.110.RG
Raw Gold aged
Ø110 mm



IN.16.225.50.RG
Raw Gold aged
Ø50 mm



IN.16.225.70.RG
Raw Gold aged
Ø70 mm



IN.16.416.RG / Un.

Concha de embutir |
Flush handle |
Cazoleta

300 x 55 x 19 mm

EN 1.4301 - AISI 304
Raw Gold aged



IN.16.410.RG / Un.

Concha de embutir |
Flush handle |
Cazoleta

135 x 70 x 19 mm

EN 1.4301 - AISI 304
Raw Gold aged



IN.16.412.RG / Un.

Concha de embutir |
Flush handle |
Cazoleta

135 x 55 x 19 mm

EN 1.4301 - AISI 304
Raw Gold aged



IN.16.414.RG / Un.

Concha de embutir |
Flush handle |
Cazoleta

60 x 60 x 19 mm

EN 1.4301 - AISI 304
Raw Gold aged



IN.13.121.20.RG / Un.

Batente de porta |
Door stopper |
Tope de puerta

Ø20 x 20mm

EN 1.4301 - AISI 304
Raw Gold aged



IN.13.121.30.RG / Un.

Batente de porta |
Door stopper |
Tope de puerta

Ø30 x 40mm

EN 1.4301 - AISI 304
Raw Gold aged



RAW COPPER Aged

Cobre patina





1/1 scale

Ø19
mm

RAW COPPER Aged

Cobre patina

Tubular

O tubular mais conhecido no mundo dos puxadores, interpretado em diâmetro de 19mm. Fabricado com as proporções correctas.

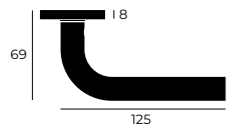
The best known tubular in the world of lever handles, interpreted in 19mm diameter. Manufactured with the correct proportions.

El tubular más conocido en el mundo de las manillas, interpretado en 19mm de diámetro. Fabricado con las proporciones correctas.

IN.00.028.RCO / Par
Puxador de porta |
Lever handle |
Manilla de puerta

Roseta de nylon
standard 8mm |
8mm nylon standard rose
RC08N

EN 1.4301 - AISI 304
Raw Copper aged



IN.04.101.RCO / Set
Fecho de casa de banho /
Bathroom snib indicator /
Condena de baño.



IN.04.28R.P08N.RCO / Par
Entrada de chave |
Key hole |
Bocallave para llave.



IN.04.28R.Y08N.RCO / Par
Entrada de chave cilindro europeu /
European cylinder key hole /
Bocallave para cilindro.



Ø19
mm

RAW COPPER Aged

Cobre patina

Angulo

O puxador tubular a 90° de todos os tempos. Realizado com formas correctas e escala adequada.

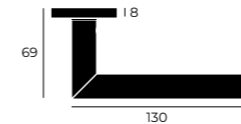
The 90° tubular handle of all time. Made with correct forms and adequate scale.

La manilla tubular de 90° de todos los tiempos. Realizado con las formas correctas y la escala adecuada.

IN.00.030.RCO / Par
Puxador de porta |
Lever handle |
Manilla de puerta

Roseta de nylon
standard 8mm |
8mm nylon standard rose
RC08N

EN 1.4301 - AISI 304
Raw Copper aged



IN.04.101.RCO / Set
Fecho de casa de banho /
Bathroom snib indicator /
Condena de baño.



IN.04.28R.P08N.RCO / Par
Entrada de chave |
Key hole |
Bocallave para llave.



IN.04.28R.Y08N.RCO / Par
Entrada de chave cilindro europeu /
European cylinder key hole /
Bocallave para cilindro.

RAW COPPER Aged

Cobre patina

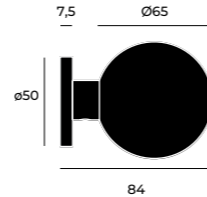
É uma gama de ferragens com acabamento de superfície, que se integra nas decorações "vintage", o Raw Copper Aged (cobre patina) que é um aço envelhecido.

It is a hardware range with a surface finish, which is integrated in the "vintage" decorations, Raw Copper Aged (patin copper) which is an aged steel.

Se trata de una gama de herrajes con un acabado superficial que encaja con las decoraciones "vintage", Raw Copper Aged (cobre patina) que es acero envejecido.

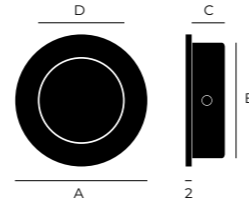
IN.00.090.RCO / Un.
Puxador fixo |
Fixed door knob |
Pomo de puerta f

EN 1.4301 - AISI 304
Raw Copper aged



IN.16.225.40.RCO / Un.
IN.16.225.50.RCO / Un.
IN.16.225.70.RCO / Un.
IN.16.225.110.RCO / Un.
Concha de embutir |
Flush handle |
Cazoleta

EN 1.4301 - AISI 304
Raw Copper aged



Raw Copper aged
Ø110 mm



Raw Copper aged
Ø50 mm



IN.16.225.70.RCO
Raw Copper aged
Ø70 mm



IN.16.416.RCO / Un.
Concha de embutir |
Flush handle |
Cazoleta

300 x 55 x 19 mm

EN 1.4301 - AISI 304
Raw Copper aged



IN.16.410.RCO / Un.
Concha de embutir |
Flush handle |
Cazoleta

135 x 70 x 19 mm

EN 1.4301 - AISI 304
Raw Copper aged



IN.16.412.RCO / Un.
Concha de embutir |
Flush handle |
Cazoleta

135 x 55 x 19 mm

EN 1.4301 - AISI 304
Raw Copper aged



IN.16.414.RCO / Un.
Concha de embutir |
Flush handle |
Cazoleta

60 x 60 x 19 mm

EN 1.4301 - AISI 304
Raw Copper aged



IN.13.121.20.RCO / Un.
Batente de porta |
Door stopper |
Tope de puerta

Ø20 x 20mm

EN 1.4301 - AISI 304
Raw Copper aged



IN.13.121.30.RCO / Un.
Batente de porta |
Door stopper |
Tope de puerta

Ø30 x 40mm

EN 1.4301 - AISI 304
Raw Copper aged





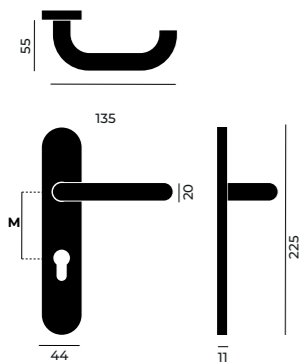
Oval plate

Lever handle on plate

IN.03.230.PZ.72 / Par

*Placa com mola interior para cilindro europeu.
Puxador incluído /
Plate with spring for european cylinder.
Lever handle included /
Placa con resorte interior
para cilindro europeo. Manilla incluida.*

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | Satin



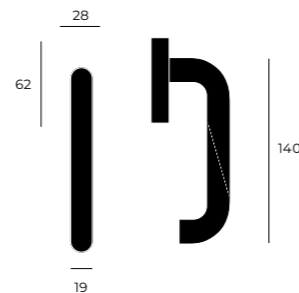
DIN 179

Window handle

AL2919DK / Set

Puxador com mecanismo de janela DK com interior em nylon de 4 posições \ Lever handle with DK window mechanism with 4 position nylon interior / Manilla con mecanismo de ventana DK con interior de nylon de 4 posiciones.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | Satin



TURNING AND FIXED KNOBS FOR DOORS

**PUXADOR DE PORTA
FIXOS E ROTATIVOS |**
POMOS DE PUERTA FIJO
Y GIRATORIAS



Ball Turning Knob

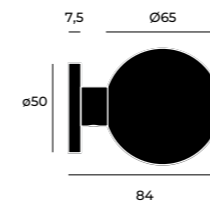
IN.00.090.G / Par
Puxador rotativo |
Turning knob |
Pomo giratório.

**Roseta de nylon 8mm
standard 8mm |**
nylon standard rose 8mm
RC08N

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | Satin



1 Pr. 24 Pr.

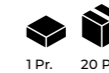


Disc Turning Knob

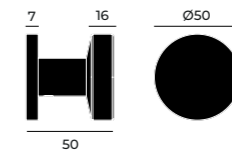
IN.00.092.G / Par
Puxador rotativo |
Turning knob |
Pomo giratório.

Roseta de nylon standard 8mm |
8mm nylon standard rose
RC08N

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | Satin



1 Pr. 20 Pr.





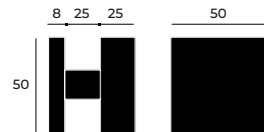
Quadro

Turning Knob

IN.00.110 / Par
Puxador rotativo |
Turning knob |
Pomo giratório.

Roseta de nylon standard 8mm |
8mm nylon standard rose
QC08N

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin.



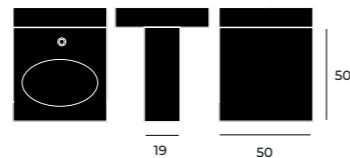
Quadro

Turning Knob

IN.00.404 / Par
Puxador rotativo |
Turning knob |
Pomo giratório.

Roseta de nylon standard 8mm |
8mm nylon standard rose
QC08N

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin.

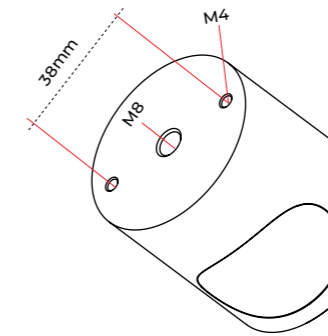


Cylinder

Fixed Knob

IN.00.102.R / Un.
Puxador de porta fixo |
Fixed door knob |
Pomo fijo de puerta.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | Satin

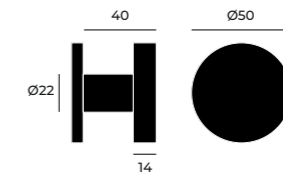
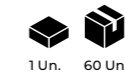


Disc

Fixed Knob

IN.00.092 / Un.
Puxador de porta fixo |
Fixed door knob |
Pomo fijo de puerta

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | Satin





Quadro

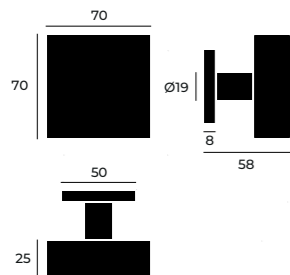
Fixed Knob

IN.00.113 / Un.
Puxador de porta fixo |
Fixed door knob |
Pomo fijo de puerta.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | Satin



1 Un. 30 un.



Quadro

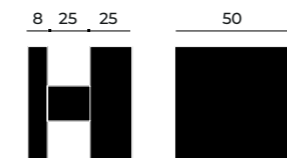
Fixed Knob

IN.00.111 / Un.
Puxador de porta fixo |
Fixed door knob |
Pomo fijo de puerta.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | Satin



1 Un. 30 un.



Quadro

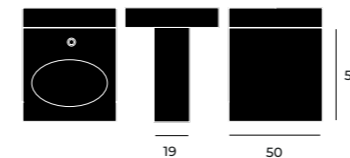
Fixed Knob

IN.00.405 / Par
Puxador fixo |
Fixed knob |
Pomo fijo.

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin.

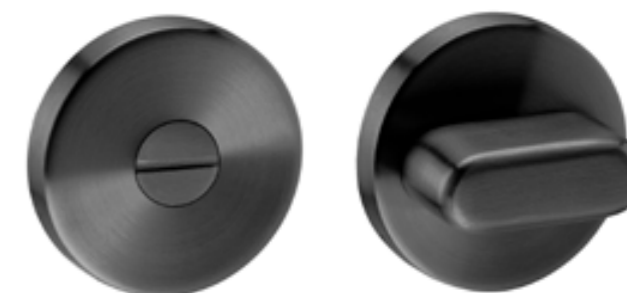


1 Pr. 30 Pr.



SNIB INDICATORS

FECHO WC
CONDENA DE BAÑO



Comfort Snib indicator

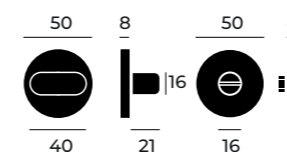
IN.04.115 / Set
Fecho wc com ranhura para
moeda sem indicador, base
em nylon e fixações ocultas

Bathroom snib indicator
with coin slot without color
indication, nylon base and
concealed fixings /

Condena de baño con fenda
para moneda sin indicador,
base en nylon e fijaciones ocultas.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | Satin

Quadra |
Spindle |
Cuadradillo
6X6



Comfort black Snib indicator

Black PVD titanium

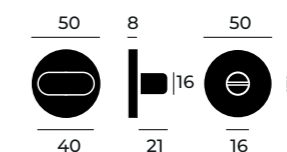
IN.04.115.BA / Set
Fecho wc com ranhura para
moeda sem indicador, base
em nylon e fixações ocultas

Bathroom snib indicator
with coin slot without color
indication, nylon base and
concealed fixings /

Condena de baño con fenda
para moneda sin indicador,
base en nylon e fijaciones ocultas.

EN 1.4301 AISI 304
Preto Satinado |
Satin Black |
Negro Satin

Quadra |
Spindle |
Cuadradillo
6X6





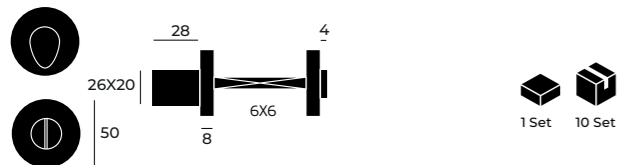
Ergo Snib indicator

IN.04.256 / Set
Fecho wc com ranhura para
moeda sem indicador, base
em nylon e fixações ocultas |

Bathroom snib indicator with
coin slot without color indication,
nylon base and concealed
fixings |

Condena de baño con fenda
para moneda sin indicador,
base en nylon e fijaciones
ocultas.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | Satin



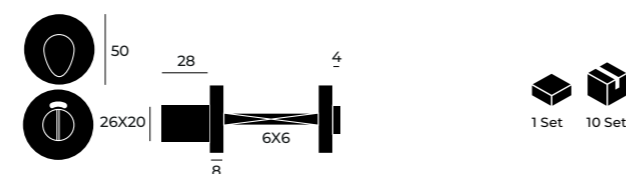
Ergo Snib indicator

IN.04.254 Set.
Fecho wc com ranhura para
moeda com indicador, base
em nylon e fixações ocultas |

Bathroom snib indicator with
coin slot with color indication,
nylon base and concealed
fixings |

Condena de baño con fenda
para moneda con indicador,
base en nylon e fijaciones
ocultas.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | Satin



Não compatível
com IN.20.AWC |
Not compatible
with IN.20.AWC |
No es compatible
con IN.20.AWC

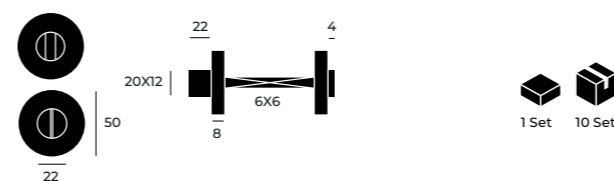
Classic Snib indicator

IN.04.236 / Set.
Fecho wc com ranhura para
moeda sem indicador, base
em nylon e fixações ocultas |

Bathroom snib indicator with
coin slot without color indication,
nylon base and concealed
fixings |

Condena de baño con fenda
para moneda sin indicador,
base en nylon e fijaciones
ocultas.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | Satin



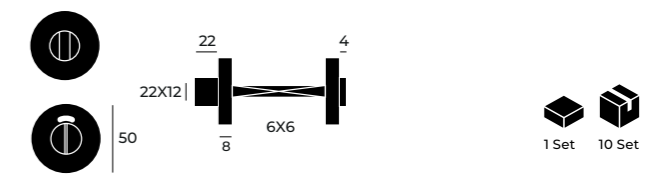
Classic Snib indicator

IN.04.234 / Set
Fecho wc com ranhura para
moeda com indicador, base
em nylon e fixações ocultas |

Bathroom snib indicator with
coin slot with color indication,
nylon base and concealed
fixings |

Condena de baño con fenda
para moneda con indicador,
base en nylon e fijaciones
ocultas.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | Satin



Não compatível
com IN.20.AWC |
Not compatible
with IN.20.AWC |
No es compatible
con IN.20.AWC



Opo

Snib indicator

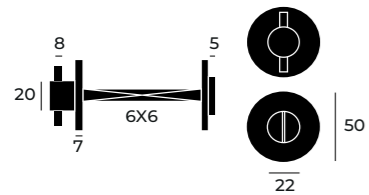
IN.04.236.06 / Un.

Fecho wc com ranhura para moeda sem indicador, base em nylon e fixações ocultas |

Bathroom snib indicator with coin slot without color indication, nylon base and concealed fixings |

Condensa de baño con fenda para moneda sin indicador, base en nylon e fijaciones ocultas.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | Satin



Opo

Snib indicator

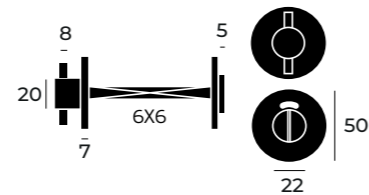
IN.04.239.06 / Un.

Fecho wc com ranhura para moeda com indicador, base em nylon e fixações ocultas |

Bathroom snib indicator with coin slot with color indication, nylon base and concealed fixings |

Condensa de baño con fenda para moneda con indicador, base en nylon e fijaciones ocultas.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | Satin



Não compatível com IN.20.AWC |
Not compatible with IN.20.AWC |
No es compatible con IN.20.AWC

SECURITY HARDWARE

PROTECTORES
DE CILINDRO
HARDWARE DE
SEGURIDAD



Puxadores recomendados
Recommended Handle |
Manillas recomendadas |

IN.00.330.SR

IN.00.328.SR

Puxador não incluído /
Lever handle not included /
Manilla no incluida

Cilindro não incluído /
Cylinder not included /
Cilindro no incluido

ONLY LOCKS GRADE

3

security washer

european cylinder

without spring

15mm

Ergo

Security plate

IN.03.050.72 / Set
IN.03.050.85 / Set
IN.03.050.92 / Set

Placa de segurança. Puxador fixo exterior incluído e rotativo no interior não incluído (disponível qualquer modelo do catálogo) |

Safety plate. Fixed handle outside included, rotative inside not included (can be chosen any available model from the catalogue) |

Placa de seguridad. Pomo fijo en exterior incluído y exterior rotativo no incluído (disponible cualquier modelo del catálogo).

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | Satin

1 Set 10 Set

Ergo black

Security plate

IN.03.050.72.TB / Set
IN.03.050.85.TB / Set
IN.03.050.92.TB / Set

Placa de segurança. Puxador fixo exterior incluído e rotativo no interior não incluído (disponível qualquer modelo do catálogo) |

Safety plate. Fixed handle outside included, rotative inside not included (can be chosen any available model from the catalogue) |

Placa de seguridad. Pomo fijo en exterior incluído y exterior rotativo no incluído (disponible cualquier modelo del catálogo).

EN 1.4301 AISI 304
Preto Satinado |
Satin Black |
Negro Satin

1 Set 10 Set

SECURITY HARDWARE

PROTECTORES DE CILINDRO HARDWARE DE SEGURIDAD

Os protectores de cilindro aumentam o nível de segurança, permitem a instalação no lado exterior de um escudete de segurança, dando maior protecção contra tentativas de arrombamento do cilindro /

Cylinder protection increase the level of security, allow installation on the outside of a security shield, giving greater protection against attempts to break into the cylinder. /

Los protectores de cilindro aumentan el nivel de seguridad y pueden instalarse en el exterior de un escudo de seguridad, proporcionando una mayor protección contra los intentos de forzar el cilindro.



Cylindrical Security escutcheon

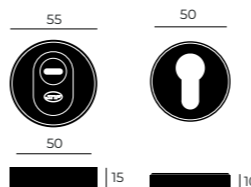
IN.04.29.S.FR / Set

Escudete de alta segurança ajustável para cilindro europeu. Sistema automático de ajuste à espessura da porta /

High security protection rose for european cylinder. Automatic adjust to the thickness of the door /

Escudo de alta seguridad ajustable para cilindro. Con ajuste automatico al espesor de la puerta.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | Satin



Square Security escutcheon

IN.04.30S / Set

Escudete de alta segurança ajustável para cilindro europeu. Sistema automático de ajuste à espessura da porta /

High security protection rose for european cylinder. Automatic adjust to the thickness of the door /

Escudo de alta seguridad ajustable para cilindro. Con ajuste automatico al espesor de la puerta.

EN 1.4401 - AISI 316
Satinado | Satin



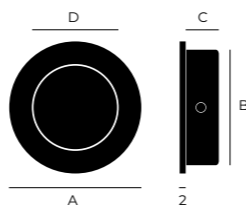
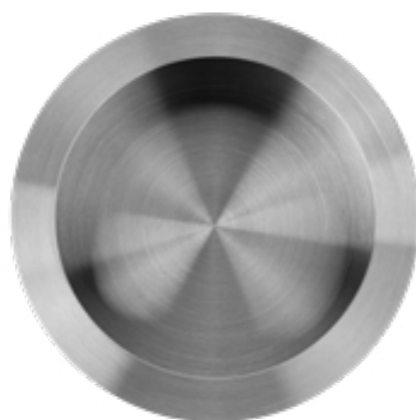
FLUSH HANDLES FOR DOORS AND FURNITURE



IN.16.225.40 / Un.
IN.16.225.50 / Un.
IN.16.225.70 / Un.
IN.16.225.110 / Un.

Concha de embutir |
Flush handle |
Cazoleta

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | Satin



IN.16.225.110
Satinado | Satin
Ø110 mm



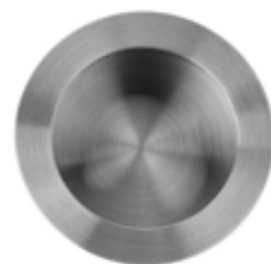
REF.	A	B	C	D
IN.16.225.40	40	35	10	26
IN.16.225.50	50	40	10	32
IN.16.225.70	70	60	14	49
IN.16.225.110	110	102	14	86



IN.16.225.40
Satinado | Satin
Ø40 mm



IN.16.225.50
Satinado | Satin
Ø50 mm



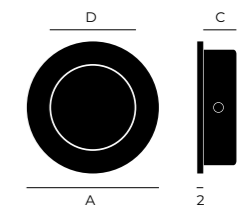
IN.16.225.70
Satinado | Satin
Ø70 mm



IN.16.225.40.BA / Un.
IN.16.225.50.BA / Un.
IN.16.225.70.BA / Un.
IN.16.225.110.BA / Un.

Concha de embutir |
Flush handle |
Cazoleta

EN 1.4301 - AISI 304
RAW Black Aged



IN.16.225.110.BA
RAW Black Aged
Ø110 mm



REF.	A	B	C	D
IN.16.225.40.BA	40	35	10	26
IN.16.225.50.BA	50	40	10	32
IN.16.225.70.BA	70	60	14	49
IN.16.225.110.BA	110	102	14	86



IN.16.225.40.BA
RAW Black Aged
Ø40 mm



IN.16.225.50.BA
RAW Black Aged
Ø50 mm



IN.16.225.70.BA
RAW Black Aged
RAW - Ø70 mm



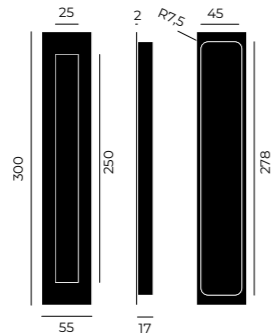


Flush handle Raw Black Aged

IN.16.416.BA / Un.
Concha de embutir |
Flush handle |
Cazoleta

300 x 55 x 19 mm

EN 1.4301 - AISI 304
RAW Black Aged

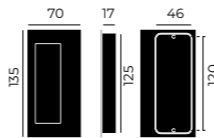


Flush handle Raw Black Aged

IN.16.410.BA / Un.
Concha de embutir |
Flush handle |
Cazoleta

135 x 70 x 19 mm

EN 1.4301 - AISI 304
RAW Black Aged

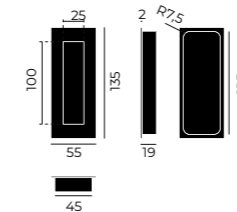


Flush handle Raw Black Aged

IN.16.412.BA / Un.
Concha de embutir |
Flush handle |
Cazoleta

135 x 55 x 19 mm

EN 1.4301 - AISI 304
RAW Black Aged

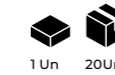
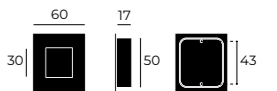


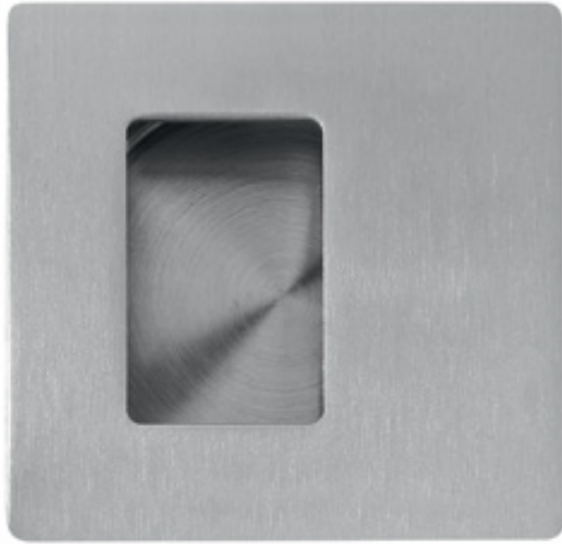
Flush handle Raw Black Aged

IN.16.414.BA / Un.
Concha de embutir |
Flush handle |
Cazoleta

60 x 60 x 19 mm

EN 1.4301 - AISI 304
RAW Black Aged





Square flush handle Descentered

IN.16.224.110 / Un.
Concha de embutir /
Concealed flush handle /
Cazoleta de embutir.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | Satin

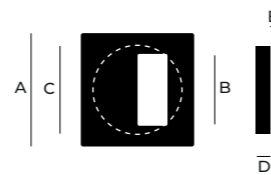


A	B	C	D	E
110X110	68X34	Ø102	14	2

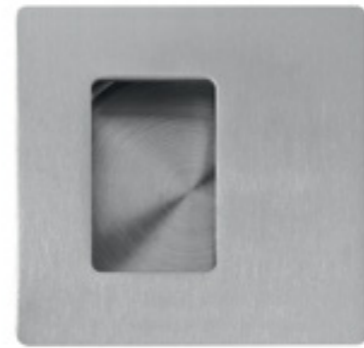
Square flush handle Descentered

IN.16.224.70 / Un.
Concha de embutir /
Concealed flush handle /
Cazoleta de embutir.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | Satin



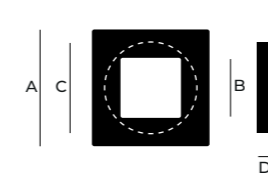
A	B	C	D	E
70X70	40X25	Ø60	14	2



Square flush handle Centered

IN.16.223.70 / Un.
Concha de embutir /
Concealed flush handle /
Cazoleta de embutir.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | Satin

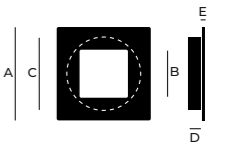


A	B	C	D	E
70X70	40X40	Ø60	14	2

Square flush handle Centered

IN.16.223.50 / Un.
Concha de embutir /
Concealed flush handle /
Cazoleta de embutir.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | Satin



A	B	C	D	E
50X50	26X26	Ø40	10	2

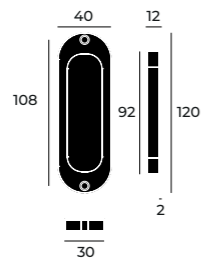


Oval flush handle

Invisible fixing screws

IN.16.233 / Un.
Concha de embutir |
Concealed flush handle |
Cazoleta de embutir

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | Satin

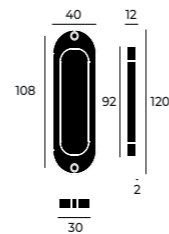


Oval flush handle

Visible fixing screws

IN.16.226 / Un.
Concha de embutir |
Concealed flush handle |
Cazoleta de embutir.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | Satin

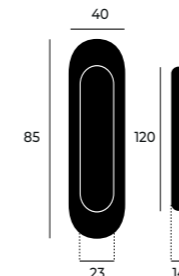


Oval flush handle

Invisible fixing

IN.16.227 / Un.
Concha de embutir |
Concealed flush handle |
Cazoleta de embutir

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | Satin

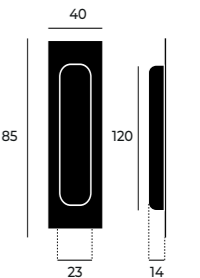


Rectangular flush handle

Invisible fixing

IN.16.228 / Un.
Concha de embutir |
Concealed flush handle |
Cazoleta de embutir

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | Satin



CONCEALED FLUSH HANDLES

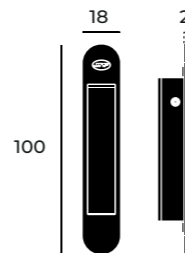
CONCHAS DE EMBUTIR
PARA PORTAS E MOBILIÁRIO /
CAZOLETAS DE EMBUTIR
PARA PUERTAS Y MUEBLES.



Retractable handle For pocket doors

IN.16.319 / Un.

Concha de embutir /
Concealed flush handle /
Cazoleta de embutir.
EN 1.4301 - AISI 304
Satinado / Satin

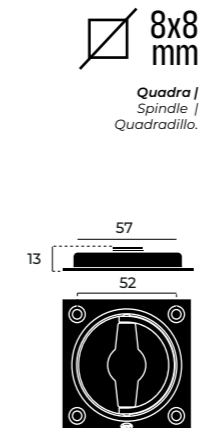


Retractable handle Flush turning knob

IN.16.050 / Un.

Concha de embutir com
puxador retráctil /
Concealed flush handle with
retractable handle /
Cazoleta de embutir con
manilla retráctil.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado / Satin

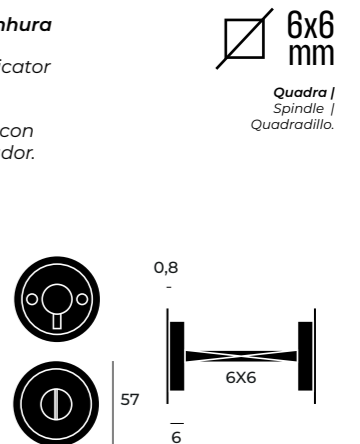


Concealed Snib indicator

IN.04.241 / Set

Fecho wc de embutir com ranhura
para moeda sem indicador. /
Concealed bathroom snib indicator
with coin slot without color
indication. /
Condena de baño de embutir con
fenda para moneda sin indicador.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado / Satin



2 ASAS DE PORTA | PULL HANDLES MANILLONES DE PUERTA.



Pull handle Descentered

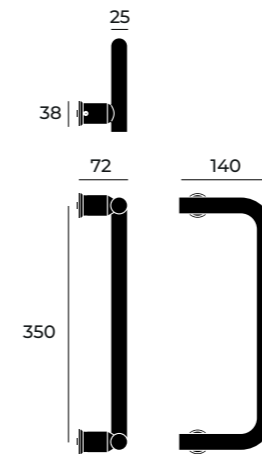
IN.07.320 / Pr

Asa de porta dupla |
Double door handle |
Manillon de puerta doble

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin

Acessórios | Accessories
MFU M8 included
Preparada para vidro |
Ready for glass

SEMI SOLID



Pull handle Descentered

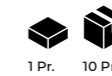
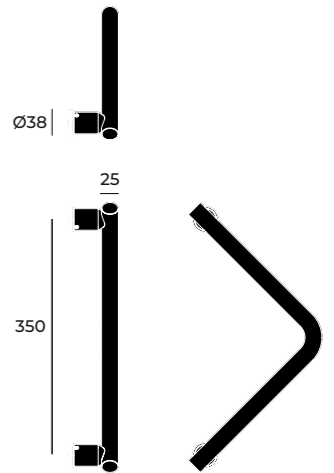
IN.07.321 / Pr

Asa de porta dupla |
Double door handle |
Manillon de puerta doble

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin

Acessórios | Accessories
MFU M8 included
Preparada para vidro |
Ready for glass

SEMI SOLID



3

DOBRADIÇAS + PIVOTS / **HINGES +** **PIVOTS /** BISAGRAS + PIVOTES

3.1
DOBRADIÇA INVISÍVEL /
CONCEALED HINGE /
BISAGRA DE EMBUTIR.

3.2
DOBRADIÇAS |
HINGES |
BISAGRAS.

3.3
DOBRADIÇA SOBREPOR /
FLAT HINGE /
BISAGRA DE SOBREPONER.

3.4
DOBRADIÇAS DE PIANO |
PIANO HINGES |
BISAGRAS DE PIANO.

3.5
DOBRADIÇA COM MOLA /
HINGE WITH SPRING /
BISAGRA CON MUELLE.

3.6
GIRO PARA PORTAS /
PIVOT FOR DOORS /
PIVOTE PARA PUERTAS.

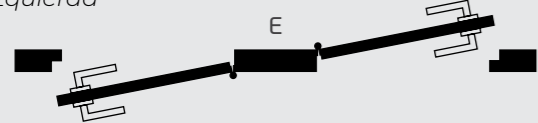


Nos casos em que é necessário classificar as dobradiças de acordo com o sentido de abertura da porta é aconselhável a consulta dos esquemas seguintes.

In case that is required to classify the hinges accordingly to the way to opening the door it is recommended the consultation of the following drawings.

En los casos donde es necesario clasificar los pernios el sentido de apertura de la puerta es recomendable la consulta de los dibujos siguientes.

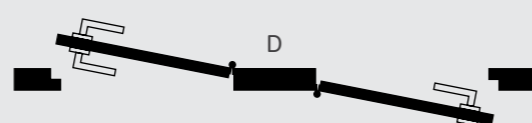
Esquerda - Left hand - Izquierda



Exemplo / Example / Ejemplo
REF. IN.05.019.75.E

Porta esquerda para a encomenda adicionar à referência a letra "E" /
Left hand door to order add to the ref. letter "E" /
Puerta izquierda a la orden agregar a la referencia la letra "E".

Direita - Right hand - Derecha



Exemplo / Example / Ejemplo
REF. IN.05.019.75.D

Porta direita para a encomenda adicionar à referência a letra "D" /
Right hand door to order add to the ref. letter "D" /
Puerta derecha a la orden agregar a la referencia la letra "D".

CÁLCULO DO NÚMERO DE DOBRADIÇAS

AS DOBRADIÇAS SÃO PROJECTADAS PARA SUPTAR UMA CARGA ESPECÍFICA. O peso, a largura e a altura da porta, a frequência e o tipo de utilização ou eventuais acessórios nela instalados são decisivos para a escolha da dobradiça mais adequada. O cálculo da carga provável a suportar pelas dobradiças é de grande importância para o correcto funcionamento da porta e dos seus acessórios. De forma a simplificar o cálculo do número de dobradiças por porta e por motivos de segurança, é aconselhável aplicar sempre 3 dobradiças conforme esquema 1. Mediante o tipo de utilização previsto, analisar a necessidade de aplicar a 4ª dobradiça.

1º PASSO
A) Determinar peso da porta.
B) Determinar a percentagem de incremento ao peso da porta, caso seja necessário mediante as dimensões da porta e utilização prevista para a mesma (Portas com largura superior a 1 metro ou com aplicação de ferragens complementares).

B1) Relação de altura / largura - $f = H/L$
Se $f \geq 2$ - Não será necessário ajuste.
Se $f < 2$ - Calcular percentagem de incremento.

Fórmula: $\% X = (2 - H/L) * 100$

Exemplos:
Porta com 2 x 0,8 metros
 $\Rightarrow f = 2/0,8 = 2,5 \Rightarrow OK$

Porta com 2 metros por 1,15 metros
 $\Rightarrow f = 2/1,15 = 1,74 \Rightarrow X = (2 - 1,74) * 100 = 26 \%$

Nota:
Portas com medidas específicas: altura superior a 2,1 metros, Pedido sob consulta.

CALCULATION OF THE NUMBER OF HINGES

THE HINGES ARE DESIGNED TO WITHSTAND A SPECIFIC LOAD. The weight, width and height of the door, frequency and type of use or any accessories installed are decisive for choosing the most appropriate hinge. The calculation of the load to be supported by the hinges is of great importance for the proper operation of the door and its fittings. In order to simplify the calculation of number of hinges by door, and for safety reasons, is always advisable to apply 3 hinges as shedule 1. By type of use envisaged, analyze the necessity to apply the 4th hinge.

Step 1
A) Determine weight of the door.
B) Determine the percentage to increase the weight of the door, if necessary by the dimensions of the door and intended use of the same. (Doors with width bigger then 1 meter or with additional hardware installed).

B1) Ratio of height / width - $f = H/L$
If $f \geq 2$ - Don't need adjustment.
If $f < 2$ - Calculate the percentage of the increase.

Formula: $\% X = (2 - H/L) * 100$

Examples:
Door with 2 meters by 0,8 meters
 $\Rightarrow f = 2/0,8 = 2,5 \Rightarrow OK$

Door with 2 meters by 1,15 meters
 $\Rightarrow f = 2/1,15 = 1,74 \Rightarrow X = (2 - 1,74) * 100 = 26 \%$

Note:
Doors with specific measures: Height exceeding 2,1 meters, on request

EL CÁLCULO DEL NÚMERO DE BISAGRAS / PERNIOS

Las bisagras están diseñadas para soportar una carga específica. El peso, el ancho y la altura de la puerta, la frecuencia y tipo de uso o cualquier otro accesorio instalados son determinantes para elegir el número adecuado de bisagras. El cálculo de la carga a soportar por las bisagras es de gran importancia para el buen funcionamiento de la puerta y de sus accesorios. Con el fin de simplificar el cálculo del número de bisagras por puerta, y por razones de seguridad, siempre es recomendable la aplicación de 3 bisagras como el esquema 1. Según el tipo de uso previsto, analizar la necesidad de implementar la cuarta bisagra.

Paso 1
A) Determinar el peso de la puerta.
B) determinar el porcentaje de aumento del peso de la puerta, si es necesario por las dimensiones de la puerta y el destino de los mismos. (Puertas con ancho superior a 1 metro o con aplicación de accesorios complementarios).

B1) Relación altura / ancho - $f = H/L$
Se $f \geq 2$ - No es necesario ajuste
Se $f < 2$ - Calcular porcentaje del incremento.

Fórmula: $\% X = (2 - H/L) * 100$

Ejemplos:
Puerta con 2 metros por 0,8 metros
 $\Rightarrow f = 2/0,8 = 2,5 \Rightarrow OK$

Puerta con 2 metros por 1,15 metros
 $\Rightarrow f = 2/1,15 = 1,74 \Rightarrow X = (2 - 1,74) * 100 = 26 \%$

Nota:
Puertas con medidas específicas: altura superior a 2,1 metros, Pedido sob consulta.

Portas / Doors / Puertas		F	% x De incremento no peso da porta / % x increase of the door weight / % x incremento del peso de la puerta
Altura (mm) / Height (mm) /	Largura (mm) / Lenght (mm)/		
2000	1000	2,00	0
2000	1050	1,90	10
2000	1100	1,82	18
2000	1150	1,74	26
2000	1200	1,66	33
2000	1250	1,60	40

B2) UTILIZAÇÃO PREVISTA:
Instalação mola aérea: + 20 %
Instalação mola aérea com paragem: + 75 %
Frequência de utilização elevada: + 30 %
Frequência de utilização abusiva: + 75 %

Peso teórico = Peso real + Incrementos

Exemplo:
Porta de madeira com 2 metros de altura por 1,15 metros de largura e 35mm de espessura, com mola aérea instalada para uma utilização de frequência elevada.

Peso real = 40Kg

Incrementos:
Dimensão: + 26 % => 10,4Kg
Mola aérea: + 20 % => 8Kg
Frequência elevada: + 30 % => 12Kg

Peso teórico = 40Kg + 10,4Kg + 8Kg + 12Kg = 70,4Kg

2º PASSO
Escolher o modelo de dobradiça a aplicar, em função do peso real e utilização prevista. As dobradiças encontram-se classificadas segundo a norma europeia EN 1935:2002, conforme o seguinte quadro:

Condições de utilização Use conditions	Primeiro dígito First digit		Segundo dígito Second digit		Terceiro dígito Third digit		Quarto dígito Fourth digit		Quinto dígito Fifth digit		Sexto dígito Sixt digit		Sétimo dígito Seventh digit		Oitavo dígito Eighth digit	
	Categoria de utilização Use category		Ensaio de durabilidade (ciclos) Endurance test (cycles)		Massa da porta de ensaio Test door weight		Adequação ao fogo / fumo Suitable for fire proof		Segurança de pessoas People security		Resistência à corrosão Corrosion resistance		Segurança de bens Goods security		Grau da dobradiça Hinge grade	
	Grau Grade	Utilizar em / use in	Grau Grade	Numero de ciclos Number of cycles	Grau Grade	Massa Mass Kg	Graus disponíveis Avalaible grades	Graus disponíveis Avalaible grades	Graus disponíveis Avalaible grades	Graus disponíveis Avalaible grades	Graus disponíveis Avalaible grades	Graus disponíveis Avalaible grades	Graus disponíveis Avalaible grades	Graus disponíveis Avalaible grades		
Ligeira / Light	1	Janelas / windows	3	10 000	0	10	0 ou 1	1	0,1,2,3,4	0 ou 1	1	1				
Ligeira / Light	1	Janelas / windows	3	10 000	1	20	0 ou 1	1	0,1,2,3,4	0 ou 1	2	2				
Ligeira / Light	1	Janelas Portas / windows Doors	4	25 000	1	20	0 ou 1	1	0,1,2,3,4	0 ou 1	3	3				
Média / Medium	2	Portas / Doors	7	200 000	1	20	0 ou 1	1	0,1,2,3,4	0 ou 1	4	4				
Ligeira / Light	1	Janelas / windows	3	10 000	2	40	0 ou 1	1	0,1,2,3,4	0 ou 1	5	5				
Ligeira / Light	1	Janelas Portas / windows Doors	4	25 000	2	40	0 ou 1	1	0,1,2,3,4	0 ou 1	6	6				
Média / Medium	2	Portas / Doors	7	200 000	2	40	0 ou 1	1	0,1,2,3,4	0 ou 1	7	7				
Ligeira / Light	1	Janelas / windows	3	10 000	3	60	0 ou 1	1	0,1,2,3,4	0 ou 1	8	8				
Ligeira / Light	1	Janelas Portas / windows Doors	4	25 000	3	60	0 ou 1	1	0,1,2,3,4	0 ou 1	9	9				
Média / Medium	2	Portas / Doors	7	200 000	3	60	0 ou 1	1	0,1,2,3,4	0 ou 1	10	10				
Elevada / Hight	3	Portas / Doors	7	200 000	4	80	0 ou 1	1	0,1,2,3,4	0 ou 1	11	11				
Severa / Severe	4	Portas / Doors	7	200 000	5	100	0 ou 1	1	0,1,2,3,4	0 ou 1	12	12				
Severa / Severe	4	Portas / Doors	7	200 000	6	120	0 ou 1	1	0,1,2,3,4	0 ou 1	13	13				
Severa / Severe	4	Portas / Doors	7	200 000	7	160	0 ou 1	1	0,1,2,3,4	0 ou 1	14	14				

2 7 3 0 1 3 0 10

Exemplo / Example / Ejemplo

Corresponde a uma dobradiça para utilização média, submetida a ensaio de 200.000 ciclos destinada a ser utilizada em portas com um peso máximo de 60Kg, sem especificação de resistência ao fogo. Não se encontra apta para uso em portas de segurança. Em função do peso teórico, determinar a necessidade de aplicar a 4ª dobradiça.

PESO TEÓRICO - PESO REAL = X
Se $X = 0$ - aplicar apenas 3 dobradiças
Se $0 < X \leq 20$ - aplicar a 4ª dobradiça
Se $X > 20$ escolher dobradiça com carga superior.

Corresponde to a hinge for medium use, submitted to 200.000 cycles test. Is suitable to use on doors with a maximum weight of 60Kg, without specifying fire resistance. Is not suitable for use in security doors. Depending on the theoretical weight, determine the need to apply 4th hinge.

THEORETICAL WEIGHT - WEIGHT REAL = X
If $X = 0$ - apply only 3 hinges
If $0 < X \leq 20$ - apply 4 th hinges
If $X > 20$ choose hinge with high capacity.

Corresponde a una bisagra de utilización mediada, pruebada con 200.000 ciclos, su uso es para puertas con un peso máximo de 60Kg, sin especificar resistencia al fuego. Es apto para el uso en las puertas de seguridad. Dependiendo del peso teórico, determinar la necesidad de aplicar la 4ª bisagra.

PESO TEÓRICO - PESO REAL = X
Si $X = 0$ - se aplican sólo 3 bisagras
Si $0 < X \leq 20$ - se aplican 4ª bisagras
Si $X > 20$ elijir bisagra con carga superior.

CLASSIFICAÇÃO DE UTILIZAÇÃO:
(1º DÍGITO)

Grau 1 – Utilização Ligeira
Dobradiças para utilização em portas ou janelas de habitações e em edifícios onde exista uma baixa frequência de utilização por utilizadores muito cuidadosos e com os quais exista uma probabilidade muito baixa de ocorrência de acidentes ou de utilização indevida. (Situações domésticas, escritórios e áreas onde não há acesso do público geral)

Grau 2 – Utilização Média
Dobradiças para utilização em portas ou janelas de habitações e em edifícios onde exista uma frequência média de utilização por utilizadores com algum cuidado e com os quais exista alguma probabilidade de ocorrência de acidentes ou de utilização indevida. (Situações domésticas, escritórios e áreas onde existe um acesso limitado do público geral)

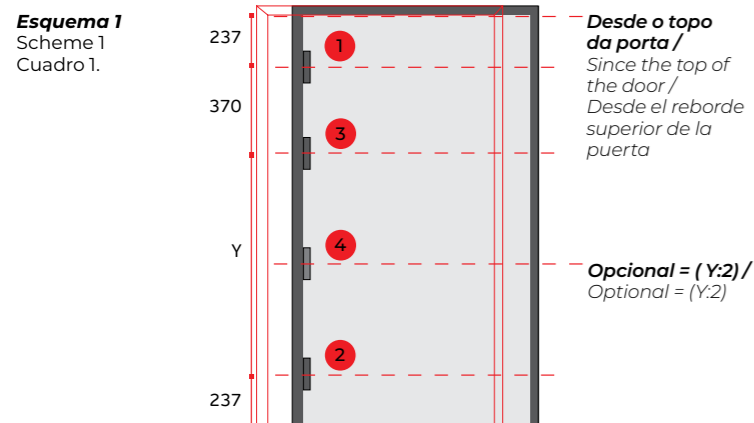
Grau 3 – Utilização Elevada
Dobradiças para utilização em portas de edifícios onde existe uma frequência elevada de utilização por utilizadores com pouco cuidado e com uma elevada probabilidade de ocorrência de acidentes ou de má utilização. (Edifícios públicos e institucionais, como bibliotecas, hospitais e escolas)

Grau 4 – Utilização Severa
Dobradiças para utilização em portas que são objecto de utilização frequentemente violenta. (Dobradiças de grau 12, quando é provável uma má utilização intencional)

3º Passo
Aplicação de dobradiças numa porta
A marcação do posicionamento das dobradiças deve ser feita como indicado no esquema 1.

As medições devem ser efectuadas a partir do meio da dobradiça (ponto M esquema 2)
A 1ª dobradiça e a 2ª devem ser colocadas a 237mm das extremidades da porta.
A 3ª dobradiça deve ser colocada a 370mm da 1ª dobradiça.

Exemplo de aplicação:



USER RATING:
(1º DIGIT)

Grade 1 - Light Use
Hinges to be used on doors and windows of houses and buildings where there is a low frequency of use by users that are very careful and with whom there is a very low probability of occurrence of accidents or misuse. (Domestic situations, offices and areas where there is no general public access).

Grade 2 - Medium Use
Hinges for use on doors and windows of houses and buildings where there is an average frequency of use by users with some care and with whom there is some likelihood of accidents or misuse. (Domestic situations, offices and areas where there is limited access to the general public)

Grade 3 - High Use
Hinges for doors in buildings where there is a high frequency of use by users with little care and a high probability of accidents or misuse. (Public and institutional buildings such as libraries, hospitals and schools)

Grade 4 - Severe Use
Hinges for doors that are often violently misused. (Hinges grade 12, when it is likely an intentional misuse)

Step 3
Application of a door hinge
The marking of the position of the hinges should be made as indicated in scheme 1.

Measurements should be made from the middle of the hinge (point M scheme 2)
The 1st and 2nd hinge should be placed at 237mm from the ends of the door.
The 3rd hinge should be placed 370mm from the 1st hinge.

Application example:

CALIFICACIÓN DE UTILIZACIÓN:
(1º DÍGITO)

Grado 1 - Uso Ligero
Bisagras para su uso en puertas y ventanas de casas y edificios donde hay una baja frecuencia de uso por los usuarios. (Situaciones domésticas, oficinas y las zonas donde no hay acceso al público en general)

Grado 2 - Uso Mediano
Bisagras para su uso en puertas y ventanas de casas y edificios donde hay una frecuencia media de utilización. (Situaciones domésticas, oficinas y las zonas donde hay un acceso limitado al público en general)

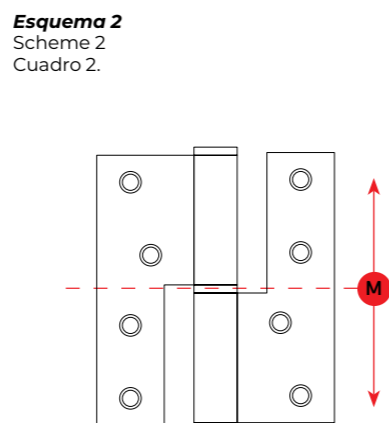
Grado 3 - Uso Elevado
Las bisagras de las puertas en los edificios donde hay una alta frecuencia de utilización por usuarios con poco cuidado y una alta probabilidad de accidentes o mal uso. (Edificios públicos y institucionales, tales como bibliotecas, hospitales y escuelas)

Grado 4 - Uso Severo
Las bisagras de las puertas que se utilizan indebidamente con frecuente violencia. (Grado Bisagras 12, cuando es probable un uso indebido intencional)

Paso 3
La aplicación de una bisagra de la puerta
El marcado de la posición de las bisagras debe hacerse como se indica en el cuadro 1.

Las mediciones deberían realizarse desde el centro de la bisagra (punto M punto 2)
La 1ª y 2ª bisagra debe colocarse en 237mm de los extremos de la puerta.
La 3ª bisagra debe ser colocado 370mm desde el 1 de bisagra.

Ejemplo de aplicación:



DOBRADIÇAS EM AÇO INOX

São fabricadas com aço EN 1.4372. A resistência à corrosão atmosférica fornecida por estes aços é boa. De um ponto de vista da aparência, estas classes geralmente são suficientemente resistentes, na maioria dos ambientes, com excepção de zonas costeiras, onde o material EN 1.4301 ou material EN 1.4401, outros graus mais elevados, devem ser usados.

Em áreas industriais pesadas ou poluídas, a lavagem é importante para evitar a formação de depósitos, que podem causar corrosão.

STAINLESS STEEL HINGES

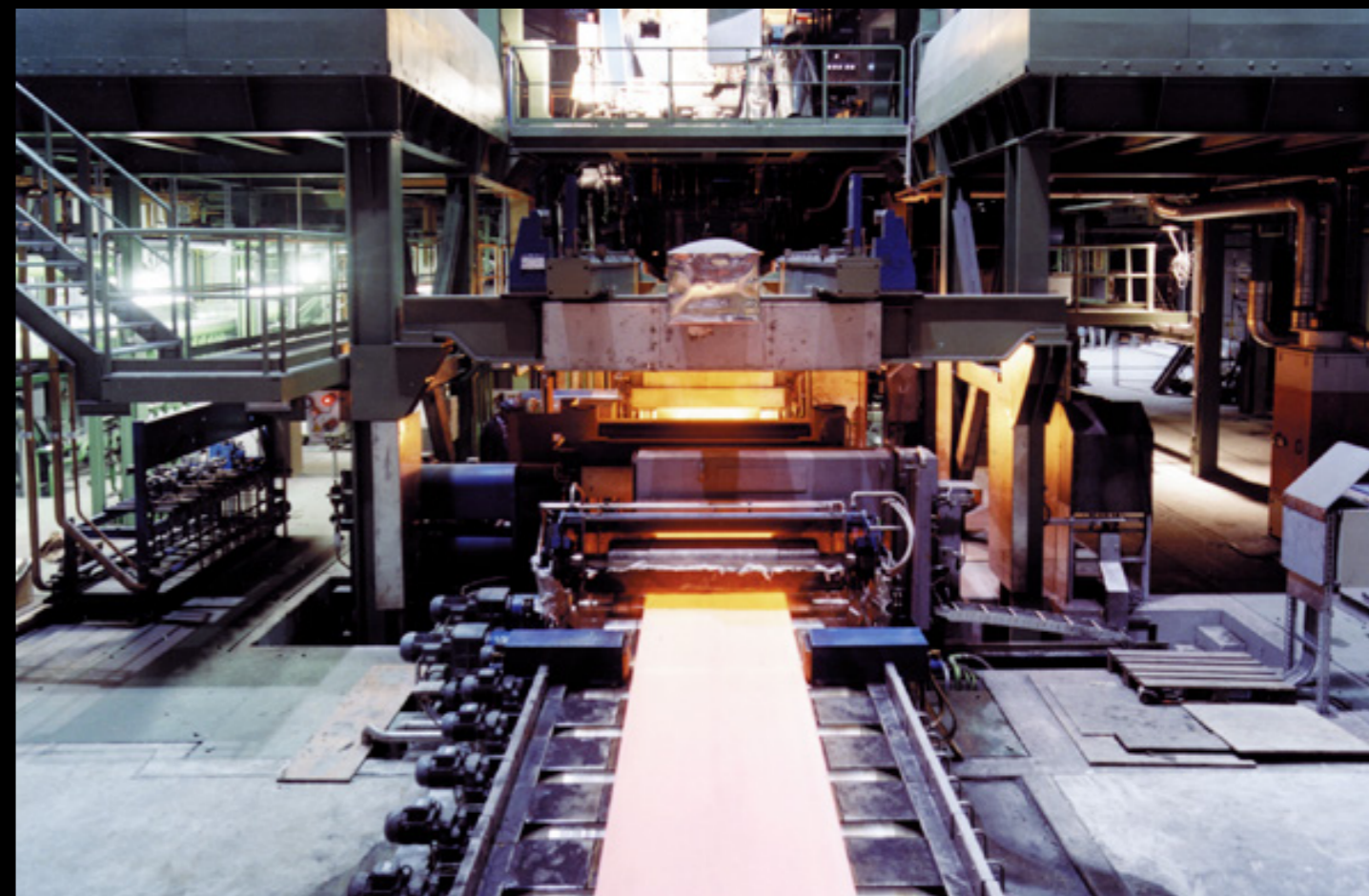
Made with stainless steel EN 1.4372. The resistance to atmospheric corrosion provided by these grades is good. From an appearance point of view, these grades are usually sufficiently resistant in most environments, with the exception of marine and coastal, where Material: EN 1.4301 or Material: EN 1.4401 higher alloyed grades should be used.

In heavy industrial or polluted areas, washing is important to prevent the formation of deposits, which can cause corrosion.

BISAGRAS EN ACERO INOX

Fabricadas com acero inox EN 1.4372. La resistencia a la corrosión atmosférica proporcionada por estos grados es buena. Desde el punto de vista de la apariencia, estos grados de suelen ser lo suficientemente resistentes en la mayoría de los ambientes, con excepción de los marinos y costeros, en que los grados Material: EN 1.4301 o Material: EN 1.4401 los grados más altos de aleación se debe utilizar.

En las zonas industriales pesadas o contaminadas, el lavado es importante para prevenir la formación de depósitos, que pueden causar corrosión.



O aço utilizado no fabrico desta série de dobradiças mais económicas é o EN 1.4372 em que a percentagem de níquel mínima é de 2,5% e máxima de 5%, aço inoxidável não magnético e resistência à corrosão por nevoeiro salino de 48h grau 2 da norma NP EN 1670. Trata-se de um aço inoxidável com um comportamento aceitável contra a corrosão.

The steel used in the manufacture of this economical series of hinges is the EN 1.4372 where the percentage of nickel minimum is 2.5% and a maximum of 5%, non-magnetic stainless steel and corrosion resistance by salt spray saline teste over than 48h grade 2 standard norm EN 1670. This is a stainless steel with an acceptable behavior against corrosion.

El acero utilizado en la fabricación de esta serie de bisagras económicas es el EN 1.4372 con el porcentaje de níquel mínimo de 2,5% y un máximo del 5%, tratase de acero inoxidable no magnético y resistencia a la corrosión por la niebla salina de 48h grado 2 norma EN 1670. Se trata de un acero inoxidable con un comportamiento aceptable contra la corrosión.

CONCEALED HINGES



DOBRADIÇA INVISÍVEL PARA MOBILIÁRIO E PORTAS DE EDIFÍCIOS

Gama de dobradiças invisíveis, desenvolvidas para utilização em mobiliário e portas de edifícios interiores ou exteriores.

- Permitem um ângulo de abertura até aos 180°
- Possibilidade de aplicar em portas até 60Kg.
- O desenho das dobradiças possibilita a mecanização das portas e aros, facilitando a instalação e garantindo uma grande precisão.
- Possibilidade de instalar em portas a partir de 16mm de espessura.

CONCEALED HINGE FOR BUILDING DOORS AND FURNITURE

The invisible hinges was developed to for use in furniture and doors interior or exterior.

- Allow an opening angle up to 180°
- Ability to apply up to 60Kg doors.
- The design of the hinges allows mechanization of doors and frames, facilitating installation and ensuring a great accuracy.
- Possibility to install in doors from 16mm thickness.

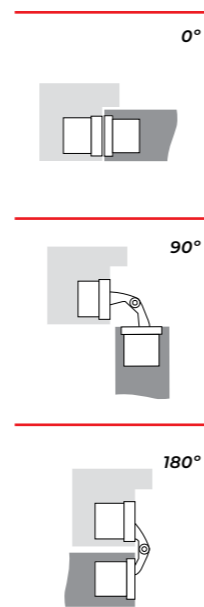
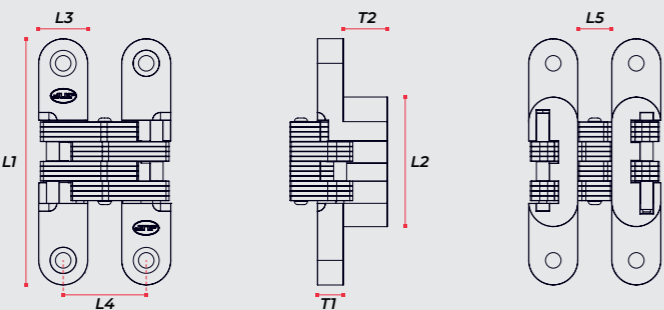
BISAGRA DE EMBUTIR PARA MUEBLES E PUERTAS DE EDIFICIO

La gama de bisagras invisibles se desarrolló para su uso en los muebles y las puertas interiores o exteriores de los edificios.

- Permiten un ángulo de apertura de hasta 180°
- Capacidad de aplicar hasta 60Kg puertas.
- El diseño de las bisagras permite la mecanización de puertas y marcos, facilitando la instalación y garantizando una gran precisión.
- Posibilidad de instalar en las puertas desde los 16mm de espesor.

NORMA / NORM / NORMA	L1	L2	L3	L4	L5	T1	T2	Max. Kg.
	45	19	13	21	8	5	12	10
EN1935 1310120 2	60	32	13	22	9	6	12	20
EN1935 1410120 3	70	34	16	27	11	7	16	20
EN1935 2710120 4	95	52	19	32	13	10	17	20
* EN1935 2721120 7	118	65	27	50	23	12	28	40
* EN1935 2731120 10	139	75	34	45/80	28	12	37	60

*
Para cumprir corta fogo:
-Dobradiça invisível + kit intumescente /
To meet fire proof:
-Concealed hinge + intumescent kit /
Para satisfacer a prueba de fuego:
-Bisagra invisible + kit intumescente





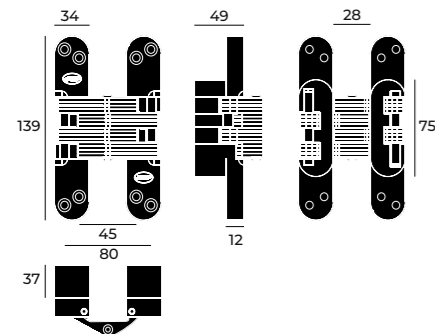
Concealed hinge 139 for doors

IN.05.051.139 / Un.
KA.05.051.139 (INTUMESCENT KIT) / Set
*Dobradiça invisível
para portas de edifícios /
Concealed hinge for building doors /
Bisagra de embutir para
puertas de edificios.*

Material: EN 1.4301 + Zamak
Satinado / Satin

EN1935 273112010

3x
60
Kg



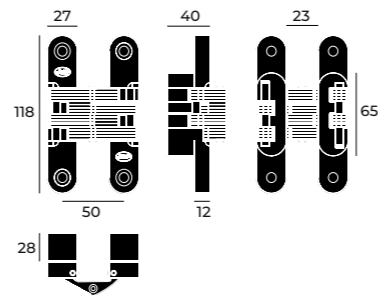
Concealed hinge 118 for doors

IN.05.051.118 / Un.
KA.05.051.118 (INTUMESCENT KIT) / Set
*Dobradiça invisível
para portas de edifícios /
Concealed hinge for building doors /
Bisagra de embutir para
puertas de edificios.*

Material: EN 1.4301 + Zamak
Satinado / Satin

EN1935 27211207

3x
40
Kg



Concealed hinge 95 for doors

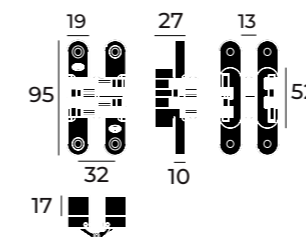
IN.05.051.95 / Un.

*Dobradiça invisível
para portas de edifícios /
Concealed hinge for building doors /
Bisagra de embutir para
puertas de edificios.*

Material: EN 1.4301 + Zamak
Satinado / Satin

EN1935 27101204

3x
20
Kg



Concealed hinge 70 for doors

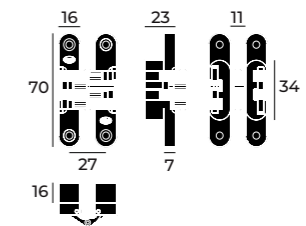
IN.05.051.70 / Un.

*Dobradiça invisível
para portas de edifícios /
Concealed hinge for building doors /
Bisagra de embutir para
puertas de edificios.*

Material: EN 1.4301 + Zamak
Satinado / Satin

EN1935 14101203

3x
20
Kg





Concealed hinge 60 for furniture

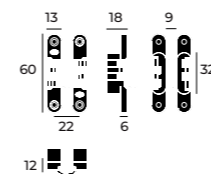
IN.05.051.60 / Un.

*Dobradiça invisível para
portas de mobiliário /
Concealed hinge for
furniture doors /
Bisagra de embutir para
puertas de muebles.*

Material: EN 1.4301 + Zamak
Satinado / Satin

EN1935 1 3 1 0 1 2 0 2

3x
20
Kg



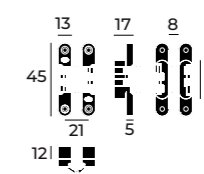
Concealed hinge 45 for furniture

IN.05.051.45 / Un.

*Dobradiça invisível para
portas de mobiliário /
Concealed hinge for
furniture doors /
Bisagra de embutir para
puertas de muebles.*

Material: EN 1.4301 + Zamak
Satinado / Satin

3x
10
Kg





ECO
series

Butterfly hinge 100

Overlap installation

IN.05.030.ECO / Un.

Dobradiça de bandeira, reversível de sobrepor |
Flag type hinge reversible to overlap |
Bisagra de bandera reversible de sobreponer.
EN 1.4372 AISI 201 - Satinado | Satin

EN1935 1410130 3

3x

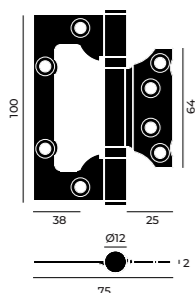
20
Kg

IN.05.030.NS / Un.

Dobradiça de bandeira, reversível de sobrepor |
Flag type hinge reversible to overlap |
Bisagra de bandera reversible de sobreponer.
Steel Satinado | Satin

3x

20
Kg



new

Flag type hinge 304

Overlap installation

IN.05.011.D / Un.
IN.05.011.E / Un.

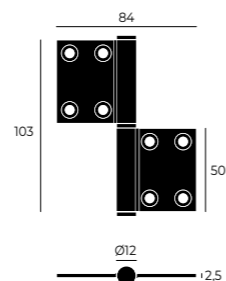
Dobradiça de bandeira, reversível de sobrepor |
Flag type hinge reversible to overlap |
Bisagra de bandera reversible de sobreponer.

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin

EN1935 2710130 7

3x

40
Kg



ECO
series

Flag type hinge 100

Overlap installation

IN.05.010 / Un.

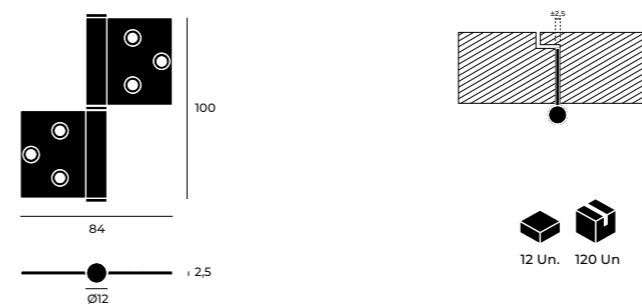
Dobradiça de bandeira, reversível de sobrepor |
Flag type hinge reversible to overlap |
Bisagra de bandera reversible de sobreponer.

EN 1.4372 AISI 201
Satinado | Satin

EN1935 2710130 7

3x

40
Kg





Z type hinge 100

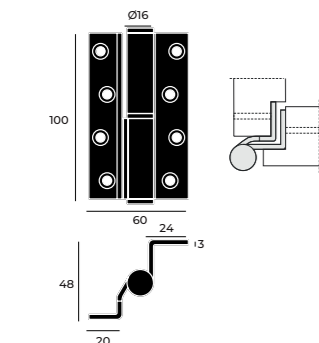
For rebated doors

IN.05.026.D - (Direita RH) / Un.
IN.05.026.E - (Esquerda LH) / Un.

*Dobradiça de abas quinadas.
(direita ou esquerda) /
Lift off hinge with folded leaves.
(right or left hand) /
Bisagra desmontable de codo.
(derecha o izquierda).*

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin

EN1935 2730130 10



ECO
series

Half leaf hinge 90

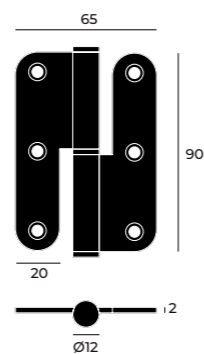
Lift off hinge

IN.05.023.D.ECO - (Direita RH) / Un.
IN.05.023.E.ECO - (Esquerda LH) / Un.

*Dobradiça de meio balanço com cantos
redondos (direita ou esquerda) /
Lift off hinge with round corners
(right or left hand) /
Bisagra desmontable con esquinas
redondeadas. (derecha o izquierda).*

EN 1.4372 AISI 201
Satinado | Satin

EN1935 2720120 7



ECO
series

Butt hinge 75

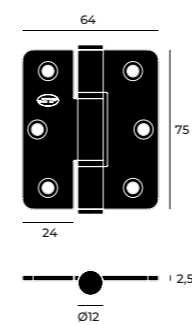
Reversible

IN.05.060.ECO / Un.

*Dobradiça de eixo amovível /
Butt hinge /
Bisagra de eje desmontable..*

EN 1.4372 AISI 201
Satinado | Satin

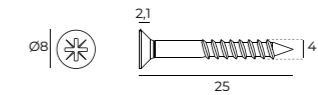
EN1935 2710120 4



Pozidrive

Hinge screws

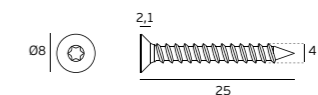
IN.05.PDE.A / 100 Un.
*Parafuso Pozidrive para madeira 4x25mm /
Pozidrive screw for wood 4x25mm /
Tornillo Pozidrive para madera 4x25mm.*



Torx

Hinge screws

IN.05.PDT / 100 Un.
*Parafuso TORX para madeira 4x25mm /
TORX Screw for wood 4x25mm /
Tornillo TORX para madera 4x25mm.*





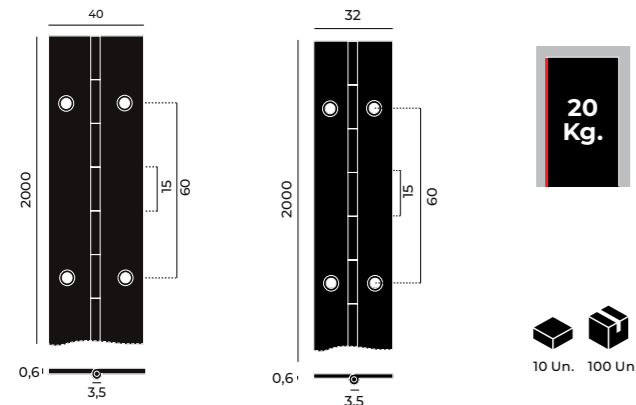
Piano hinge 40 / 30

Installation by screws

IN.05.113.40 / Un.
IN.05.113.30 / Un.

Dobradiça de piano para instalação por parafusos. Reversível | Piano hinge to install by screws. Reversible | Bisagra de piano para instalar por tornillos. Reversible.

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin

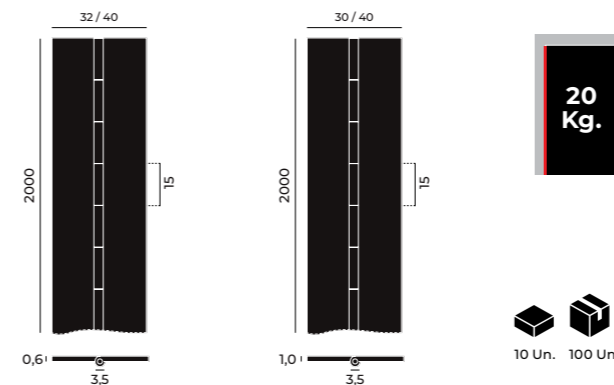


Piano hinge 40 / 30

Installation by welding

IN.05.114.40 (0,6mm) / Un.
IN.05.114.30 (0,6mm) / Un.
IN.05.115.40 (1,0mm) / Un.
IN.05.115.30 (1,0mm) / Un.

Dobradiça de piano para instalar por soldadura. Reversível | Piano hinge to install by welding. Reversible | Bisagra de piano para instalar por soldadura. Reversible.
EN 1.4301 AISI 304 - Satinado | Satin



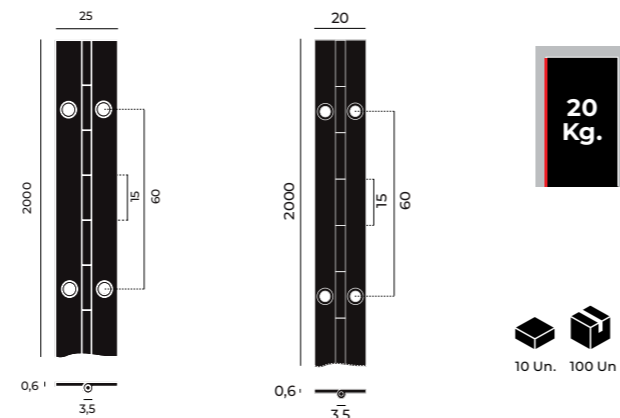
Piano hinge 25 / 20

Installation by screws

IN.05.113.25 / Un.
IN.05.113.20 / Un.

Dobradiça de piano para instalação por parafusos. Reversível | Piano hinge to install by screws. Reversible | Bisagra de piano para instalar por tornillos. Reversible.

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin

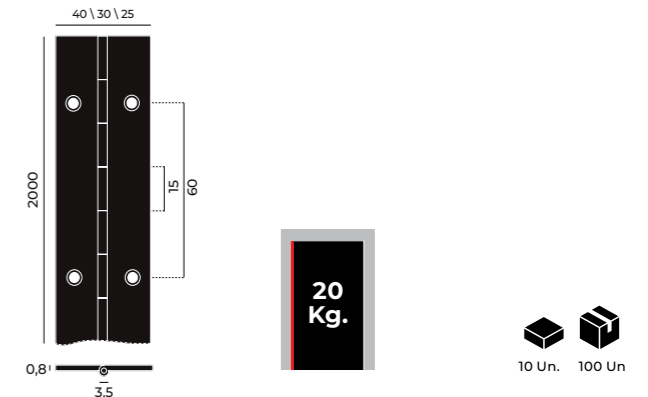


Piano hinge 40 / 30 / 25

Installation by screws

DOPFN0840 (Nickel plated) / Un.
DOPFN0830 (Nickel plated) / Un.
DOPFL0840 (Brass plated) / Un.
DOPFL0830 (Brass plated) / Un.
DOPFL0825 (Brass plated) / Un.

Dobradiça de piano para instalação por parafusos. Reversível | Piano hinge to install by screws. Reversible | Bisagra de piano para instalar por tornillos. Reversible.
Steel.



Spring hinges

DOBRADIÇAS COM MOLA

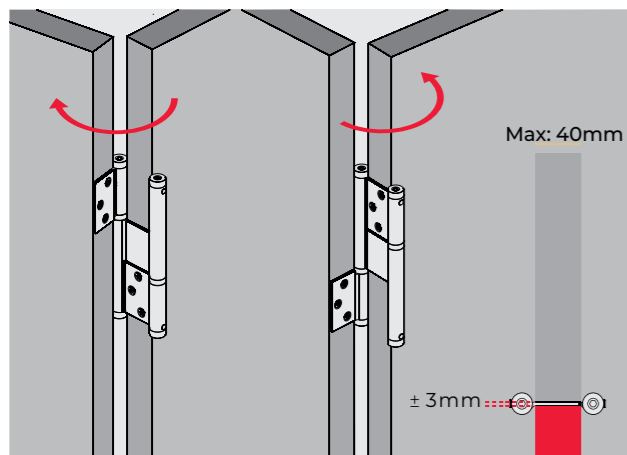
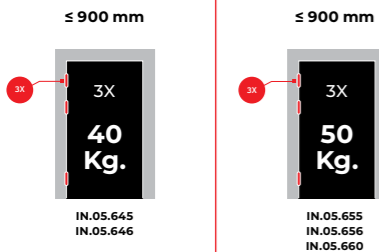
- Para portas de batente ou “vai-vem”
- Com rolamentos de esferas
- Baixa manutenção
- Com mola de torção
- Material: aço inox EN 1.4301
- Força ajustável
- Utilização média

SPRING HINGES

- For single or double action doors
- With ball bearings
- Low maintenance
- With torsion spring
- Material: stainless steel EN 1.4301
- Adjustable power
- Medium use

DOBRADIÇAS COM MOLA

- Para puertas de double o simple accion
- Con rodamientos
- Bajo mantenimiento
- Con muelles de torsion
- Material: acero inox EN 1.4301
- Fuerza ajustable
- Uso mediano

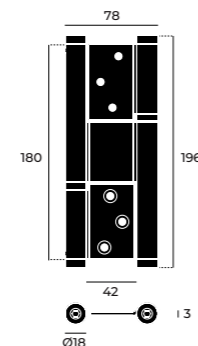


Double action hinge Spring loaded 180

IN.05.660 / Un.

Dobradiça de “vai-vem” de sobrepor com mola para auto-fecho. Reversível. Mola com força ajustável. 2 rolamentos de esferas / Flat double action hinge to overlap with spring for self closing. Reversible. Spring with power adjustment. 2 ball bearings / Bisagra de doble action de sobreponer con muelle para autocierre. Reversible. Muelle con ajuste de fuerza. 2 rodamientos.

EN 1.4301 AISI 304.
Satinado | Satin



2 Un. 20 Un



Novo sistema de mola de torção / New torsion spring system / Nuevo sistema de muelle de torsion.



Rolamentos de esferas / Ball bearings / Rodamientos de bolas.

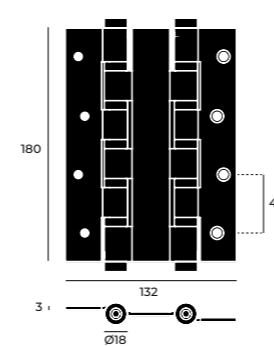


Double action hinge Spring loaded 180

IN.05.655 / Un.

Dobradiça de “vai-vem” com mola para auto-fecho. Reversível. Mola com força ajustável. 10 rolamentos de esferas / Double action hinge with spring for self closing. Reversible. Spring with power adjustment. 10 ball bearings / Bisagra de doble action con muelle para autocierre. Reversible. Muelle con ajuste de fuerza. 10 rodamientos.

EN 1.4301 AISI 304.
Satinado | Satin



2 Un. 12 Un



Novo sistema de mola de torção / New torsion spring system / Nuevo sistema de muelle de torsion.



Rolamentos de esferas / Ball bearings / Rodamientos de bolas.

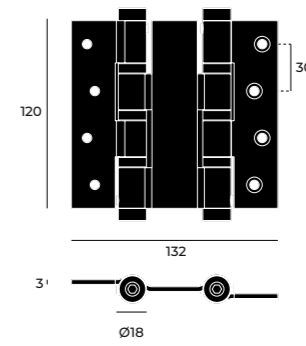


Double action hinge Spring loaded 120

IN.05.645 / Un.

Dobradiça de “vai-vem” com mola para auto-fecho. Reversível. Mola com força ajustável. 6 rolamentos de esferas / Double action hinge with spring for self closing. Reversible. Spring with power adjustment. 6 ball bearings / Bisagra de doble action con muelle para autocierre. Reversible. Muelle con ajuste de fuerza. 6 rodamientos.

EN 1.4301 AISI 304.
Satinado | Satin



2 Un. 12 Un



Novo sistema de mola de torção / New torsion spring system / Nuevo sistema de muelle de torsion.



Rolamentos de esferas / Ball bearings / Rodamientos de bolas.

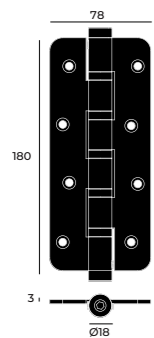


Single action hinge

Spring loaded 180

IN.05.656 / Un.
Dobradiça com mola para auto-fecho. Reversível.
Mola com força ajustável. 5 rolamentos de esferas |
Hinge with spring for self closing. Reversible.
Spring with power adjustment. 5 ball bearings |
Bisagra con muelle para autocierre. Reversible.
Muelle con ajuste de fuerza. 5 rodamientos.

EN 1.4301 AISI 304.
Satinado | Satin



2 Un. 12 Un

Rolamentos de esferas /
Ball bearings /
Rodamientos de bolas.

Novo sistema de mola de torção /
New torsion spring system /
Nuevo sistema de muelle de torsion.

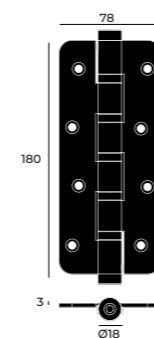


Single action hinge

Spring loaded 180

IN.05.656.R / Un.
Dobradiça com mola para auto-fecho. Reversível.
Mola com força ajustável. 5 rolamentos de esferas |
Hinge with spring for self closing. Reversible.
Spring with power adjustment. 5 ball bearings |
Bisagra con muelle para autocierre. Reversible.
Muelle con ajuste de fuerza. 5 rodamientos.

EN 1.4301 AISI 304.
Satinado | Satin



2 Un. 12 Un

Rolamentos de esferas /
Ball bearings /
Rodamientos de bolas.

Novo sistema de mola de torção /
New torsion spring system /
Nuevo sistema de muelle de torsion.

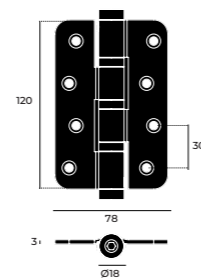


Single action hinge

Spring loaded 120

IN.05.646 / Un.
Dobradiça com mola para auto-fecho. Reversível.
Mola com força ajustável. 3 rolamentos de esferas |
Hinge with spring for self closing. Reversible.
Spring with power adjustment. 3 ball bearings |
Bisagra con muelle para autocierre. Reversible.
Muelle con ajuste de fuerza. 3 rodamientos.

EN 1.4301 AISI 304.
Satinado | Satin



2 Un. 24 Un

Rolamentos de esferas /
Ball bearings /
Rodamientos de bolas.

Novo sistema de mola de torção /
New torsion spring system /
Nuevo sistema de muelle de torsion.

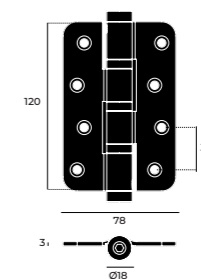


Single action hinge

Spring loaded 120

IN.05.646.R / Un.
Dobradiça com mola para auto-fecho. Reversível.
Mola com força ajustável. 3 rolamentos de esferas |
Hinge with spring for self closing. Reversible.
Spring with power adjustment. 3 ball bearings |
Bisagra con muelle para autocierre. Reversible.
Muelle con ajuste de fuerza. 3 rodamientos.

EN 1.4301 AISI 304.
Satinado | Satin



2 Un. 24 Un

Rolamentos de esferas /
Ball bearings /
Rodamientos de bolas.

Novo sistema de mola de torção /
New torsion spring system /
Nuevo sistema de muelle de torsion.





Double action pivot

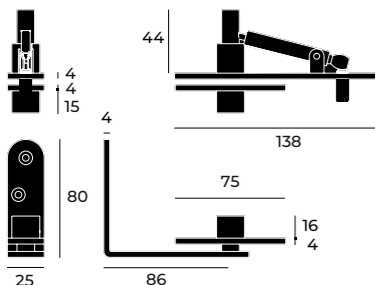
Holding on the frame

IN.05.195 / Set.

Giro para portas de batente ou "vai-ven". Pivot inferior de fixação ao aro e com rolamento. Pivot superior com sistema de alavanca para instalação simples | Pivot for double or single action doors. Lower pivot to instal in the frame and with ball bearing. Upper pivot with lever system for easy installation | Pivote para puerta "vai-ven" o de batiente. Pivote inferior de instalación en el marco y con rodamiento. Pivote superior con sistema de palanca para facilitar la instalación.

80 Kg.

EN 1.4301 AISI 304. Satinado | Satin



Double action pivot

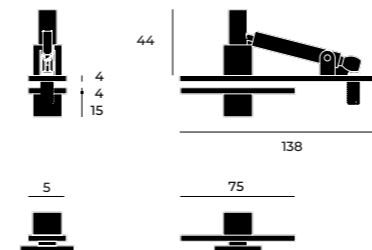
Invisible on the floor

IN.05.194 / Set.

Giro para portas de batente ou "vai-ven". Pivot inferior oculto com rolamento. Pivot superior com sistema de alavanca para instalação simples | Pivot for double or single action doors. Invisible lower pivot with bearing. Upper pivot with lever system for easy installation | Pivote para puerta "vai-ven" o de batiente. Pivote inferior oculto con rodamiento. Pivote superior con sistema de palanca para facilitar la instalación.

80 Kg.

EN 1.4301 AISI 304. Satinado | Satin



Double action pivot

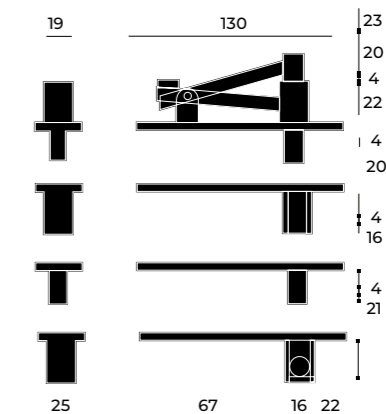
Square shape

IN.05.196.0.ECO / Set.

Giro para portas de batente ou "vai-ven". Pivot inferior com rolamento. Pivot superior com sistema de alavanca para instalação simples | Pivot for double or single action doors. Lower pivot with bearing. Upper pivot with lever system for easy installation | Pivote para puerta "vai-ven" o de batiente. Pivote inferior con rodamiento. Pivote superior con sistema de palanca para facilitar la instalación.

100 Kg.

EN 1.4372 AISI 201. Satinado | Satin



4

FERRAGENS
PARA MOBILIÁRIO

**FURNITURE
HARDWARE**

HERRAJES
PARA MUEBLE.

4.1
PUXADOR DE MÓVEL /
FURNITURE KNOB /
POMO DE MUEBLE.

4.2
CONCHA DE EMBUTIR /
CONCEALED FLUSH HANDLE /
CAZOLETA DE EMBUTIR.

4.3
ASA DE MÓVEL /
FURNITURE HANDLE /
TIRADOR DE MUEBLE.

4.4
CHROMIUM FREE
SERIES



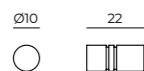


Two lines Knob

∅10 x 22mm

IN.22.107.10 / Un.

Puxador de móvel, com parafuso M4 para instalação |
Furniture knob with M4 screw for installation |
Pomo de mueble con tornillo M4 para instalación.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin



Two lines Knob

∅14 x 22mm

IN.22.107.14 / Un.

Puxador de móvel, com parafuso M4 para instalação |
Furniture knob with M4 screw for installation |
Pomo de mueble con tornillo M4 para instalación.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin

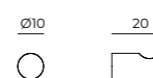


Finger Knob

∅10 x 20mm

IN.22.102.10 / Un.

Puxador de móvel, com parafuso M4 para instalação |
Furniture knob with M4 screw for installation |
Pomo de mueble con tornillo M4 para instalación.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin

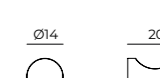


Finger Knob

∅14 x 20mm

IN.22.102.14 / Un.

Puxador de móvel, com parafuso M4 para instalação |
Furniture knob with M4 screw for installation |
Pomo de mueble con tornillo M4 para instalación.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin

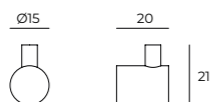


Pin Knob

∅15 x 20mm

IN.22.108.15 / Un.

Puxador de móvel, com parafuso M4 para instalação |
Furniture knob with M4 screw for installation |
Pomo de mueble con tornillo M4 para instalación.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin

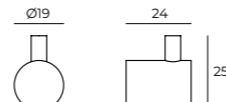


Pin Knob

∅19 x 25mm

IN.22.108.19 / Un.

Puxador de móvel, com parafuso M4 para instalação |
Furniture knob with M4 screw for installation |
Pomo de mueble con tornillo M4 para instalación.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin



Finger Knob

∅19 x 25mm

IN.22.102.19 / Un.

Puxador de móvel, com parafuso M4 para instalação |
Furniture knob with M4 screw for installation |
Pomo de mueble con tornillo M4 para instalación.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin



Finger Knob

∅25 x 28mm

IN.22.102.25 / Un.

Puxador de móvel, com parafuso M4 para instalação |
Furniture knob with M4 screw for installation |
Pomo de mueble con tornillo M4 para instalación.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin





Orb knob

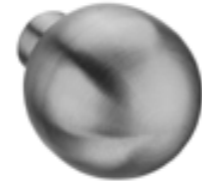
ø15 x 20mm

IN.22.111.15 / Un.

*Puxador de móvel, com parafuso M4 para instalação |
Furniture knob with M4 screw for installation |
Pomo de mueble con tornillo M4 para instalación.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin*



10 Un. 50 Un



Orb knob

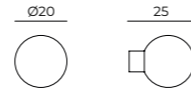
ø20 x 25mm

IN.22.111.20 / Un.

*Puxador de móvel, com parafuso M4 para instalação |
Furniture knob with M4 screw for installation |
Pomo de mueble con tornillo M4 para instalación.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin*



10 Un. 50 Un



Oblong Knob

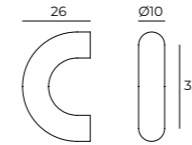
h26 x cc32

IN.22.211.26 / Un.

*Puxador de móvel, com parafuso M4 para instalação |
Furniture knob with M4 screw for installation |
Pomo de mueble con tornillo M4 para instalación.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin*



10 Un. 50 Un



Oblong Knob

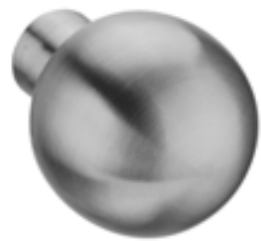
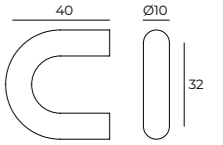
h40 x cc32

IN.22.211.40 / Un.

*Puxador de móvel, com parafuso M4 para instalação |
Furniture knob with M4 screw for installation |
Pomo de mueble con tornillo M4 para instalación.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin*



10 Un. 50 Un



Orb knob

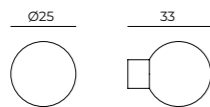
ø25 x 33mm

IN.22.111.25 / Un.

*Puxador de móvel, com parafuso M4 para instalação |
Furniture knob with M4 screw for installation |
Pomo de mueble con tornillo M4 para instalación.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin*



5 Un. 25 Un



Orb knob

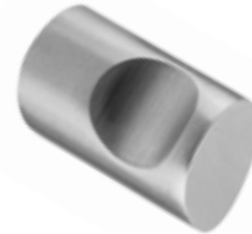
ø30 x 35mm

IN.22.111.30 / Un.

*Puxador de móvel, com parafuso M4 para instalação |
Furniture knob with M4 screw for installation |
Pomo de mueble con tornillo M4 para instalación.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin*



5 Un. 25 Un



Ergo form Knob

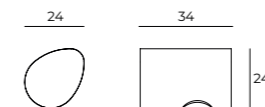
24 / 21 x 34mm

IN.22.124 / Un.

*Puxador de móvel, com parafuso M4 para instalação |
Furniture knob with M4 screw for installation |
Pomo de mueble con tornillo M4 para instalación.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin*



5 Un. 20 Un

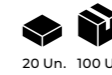


Quadro series 10x10

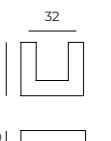
h35 x cc32

IN.22.200.10.032 / Un.

*Puxador de móvel, com parafuso M4 para instalação |
Furniture knob with M4 screw for installation |
Pomo de mueble con tornillo M4 para instalación.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin*



20 Un. 100 Un



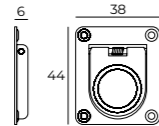


Nautic handle

44x38mm

IN.16.108 / Un.

Concha de embutir com mola /
Concealed flush handle with spring /
Cazoleta de embutir con muelle.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin

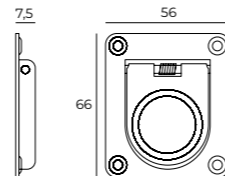


Nautic handle

65x55mm

IN.16.109 / Un.

Concha de embutir com mola /
Concealed flush handle with spring /
Cazoleta de embutir con muelle.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin

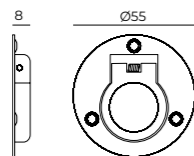


Nautic handle

Ø55mm

IN.16.107 / Un.

Concha de embutir com mola /
Concealed flush handle with spring /
Cazoleta de embutir con muelle.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin

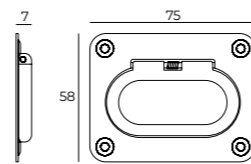


Nautic handle

58x75mm

IN.16.110 / Un.

Concha de embutir com mola /
Concealed flush handle with spring /
Cazoleta de embutir con muelle.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin



Ø8

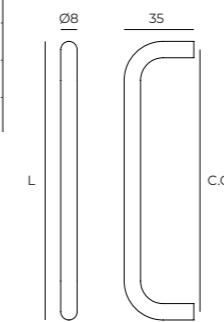
Tubular Ø8

Furniture handles

IN.22.202.08.064 / Un.
IN.22.202.08.096 / Un.
IN.22.202.08.128 / Un.
IN.22.202.08.160 / Un.
IN.22.202.08.224 / Un.

Asa de móvel, com parafusos M4 para instalação /
Furniture handle with M4 screws for installation |
Tirador de mueble con tornillos M4 para instalación.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin

C.C.	L	5 Un.	50 Un.
64	72	25	250
96	104	25	250
128	136	25	250
160	168	25	250
224	232	25	150



Ø10

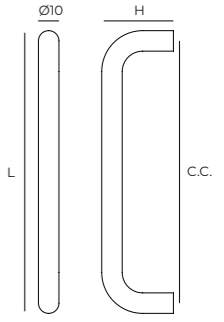
Tubular Ø10

Furniture handles

IN.22.202.10.096 / Un.
IN.22.202.10.128 / Un.
IN.22.202.10.224 / Un.
IN.22.202.10.320 / Un.
IN.22.202.10.512 / Un.

Asa de móvel, com parafusos M4 para instalação /
Furniture handle with M4 screws for installation |
Tirador de mueble con tornillos M4 para instalación.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin

C.C.	L	H	5 Un.	50 Un.
96	106	35	25	250
128	138	35	25	150
224	234	35	12	120
320	330	35	12	120
512	522	40	12	120





Ø12

Intersection ø12 Furniture handles

IN.22.209.12.096 / Un.
IN.22.209.12.128 / Un.
IN.22.209.12.160 / Un.
IN.22.209.12.192 / Un.
IN.22.209.12.224 / Un.
IN.22.209.12.288 / Un.
IN.22.209.12.320 / Un.

Asa de móvel, com parafusos M4 para instalação |
Furniture handle with M4 screws for installation |
Tirador de mueble con tornillos M4 para instalación.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin

C.C.	L	☐	☐	Ø12	31
96	156	12	120		
128	188	12	120		
160	220	12	120		
192	252	12	120		
224	284	12	120		
288	348	12	72		
320	380	12	72		



Ø12

Intersection ø12 Furniture handles

IN.22.209.12.352 / Un.
IN.22.209.12.384 / Un.
IN.22.209.12.448 / Un.
IN.22.209.12.480 / Un.
IN.22.209.12.544 / Un.
IN.22.209.12.640 / Un.
IN.22.209.12.704 / Un.

Asa de móvel, com parafusos M4 para instalação |
Furniture handle with M4 screws for installation |
Tirador de mueble con tornillos M4 para instalación.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin

C.C.	L	☐	☐	Ø12	31
352	412	12	72		
384	444	12	72		
448	508	12	72		
480	540	12	72		
544	604	12	48		
640	700	12	48		
704	744	12	48		



Ø12

Intersection ø12 Furniture handles

IN.22.209.12.736 / Un.
IN.22.209.12.832 / Un.
IN.22.209.12.896 / Un.
IN.22.209.12.960 / Un.
IN.22.209.12.1184 / Un.
IN.22.209.12.1376 / Un.

Asa de móvel, com parafusos M4 para instalação |
Furniture handle with M4 screws for installation |
Tirador de mueble con tornillos M4 para instalación.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin

C.C.	L	☐	☐	Ø12	31
736	796	6	36		
832	892	6	36		
896	956	6	36		
960	1020	6	36		
1184	1244	6	36		
1376	1436	6	36		



Ø10

T-eco handle ø10 Furniture handles

IN.22.209.10.096.ECO / Un.
IN.22.209.10.128.ECO / Un.
IN.22.209.10.160.ECO / Un.
IN.22.209.10.192.ECO / Un.
IN.22.209.10.224.ECO / Un.
IN.22.209.10.320.ECO / Un.

Asa de móvel, com parafusos M4 para instalação |
Furniture handle with M4 screws for installation |
Tirador de mueble con tornillos M4 para instalación.
EN 1.4372 - AISI 201 Satinado | Satin

C.C.	L	☐	☐	Ø10	31
96	136	12	120		
128	168	12	120		
160	200	12	120		
192	232	12	120		
224	264	12	120		
320	360	12	72		



Ø8

Ø12

Blend Ø8 / Ø12

Furniture handles

IN.22.212.096 / Un.
IN.22.212.128 / Un.

Asa de móvel, com parafusos M4 para instalação |
Furniture handle with M4 screws for installation |
Tirador de mueble con tornillos M4 para instalación.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin

C.C.	L		
96	110	12	120
128	145	12	120



Ø10

Boomerang Ø10

Furniture handles

IN.22.210.096 / Un.
IN.22.210.128 / Un.
IN.22.210.160 / Un.

Asa de móvel, com parafusos M4 para instalação |
Furniture handle with M4 screws for installation |
Tirador de mueble con tornillos M4 para instalación.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin

C.C.	L		
96	130	25	250
128	160	20	200
160	180	20	200



Ø10

Arch Ø10

Furniture handles

IN.22.201.096 / Un.
IN.22.201.128 / Un.
IN.22.201.224 / Un.
IN.22.201.320 / Un.

Asa de móvel, com parafusos M4 para instalação |
Furniture handle with M4 screws for installation |
Tirador de mueble con tornillos M4 para instalación.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin

C.C.	L		
96	110	25	250
128	150	25	250
224	260	10	120
320	370	10	120



Ø10

Tear drop Ø10

Furniture handles

IN.22.215 / Un.

Asa de móvel, com parafusos M4 para instalação |
Furniture handle with M4 screws for installation |
Tirador de mueble con tornillos M4 para instalación.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin

25 Un. 250 Un.



Ø10

Angulo Ø10

Furniture handles

IN.22.204.10.096 / Un.
IN.22.204.10.128 / Un.
IN.22.204.10.224 / Un.
IN.22.204.10.320 / Un.

Asa de móvel, com parafusos M4 para instalação |
Furniture handle with M4 screws for installation |
Tirador de mueble con tornillos M4 para instalación.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin

C.C.	L		
96	106	25	250
128	138	25	250
224	234	12	120
320	330	12	120



Ø16

Angulo Ø16

Furniture handles

IN.22.204.16.224 / Un.
IN.22.204.16.320 / Un.
IN.22.204.16.384 / Un.
IN.22.204.16.448 / Un.

Asa de móvel, com parafusos M4 para instalação |
Furniture handle with M4 screws for installation |
Tirador de mueble con tornillos M4 para instalación.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin

C.C.	L		
224	240	6	60
320	336	6	60
384	400	6	60
448	464	6	60



Ø16

Union Ø16

Furniture handles

IN.22.820.128 / Un.
IN.22.820.160 / Un.
IN.22.820.192 / Un.
IN.22.820.224 / Un.
IN.22.820.320 / Un.

Asa de móvel, com parafusos M4 para instalação |
Furniture handle with M4 screws for installation |
Tirador de mueble con tornillos M4 para instalación.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin

C.C.	L		
128	152	12	120
160	184	12	120
192	216	12	120
224	248	12	120
320	344	12	120



Ø16

Union Ø16

Furniture handles

IN.22.820.400 / Un.
IN.22.820.448 / Un.
IN.22.820.592 / Un.
IN.22.820.688 / Un.
IN.22.820.800 / Un.

Asa de móvel, com parafusos M4 para instalação |
Furniture handle with M4 screws for installation |
Tirador de mueble con tornillos M4 para instalación.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin

C.C.	L		
400	424	6	60
448	472	6	60
592	616	6	60
688	712	6	60
800	824	6	60



Quadro series 8x8

Furniture handles

IN.22.200.08.096 / Un.
IN.22.200.08.128 / Un.
IN.22.200.08.160 / Un.
IN.22.200.08.192 / Un.
IN.22.200.08.224 / Un.

Asa de móvel, com parafusos M4 para instalação |
Furniture handle with M4 screws for installation |
Tirador de mueble con tornillos M4 para instalación.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin

C.C.	L		
96	104	12	120
128	136	12	120
160	168	12	96
192	200	12	96
224	232	12	96



Quadro series 10x10

Furniture handles

IN.22.200.10.096 / Un.
IN.22.200.10.128 / Un.
IN.22.200.10.160 / Un.
IN.22.200.10.224 / Un.
IN.22.200.10.320 / Un.

Asa de móvel, com parafusos M4 para instalação |
Furniture handle with M4 screws for installation |
Tirador de mueble con tornillos M4 para instalación.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin

C.C.	L		
96	106	12	120
128	138	12	96
160	170	12	96
224	234	12	96
320	330	12	96



Quadro series 12x12

Furniture handles

IN.22.200.12.128 / Un.
IN.22.200.12.160 / Un.
IN.22.200.12.224 / Un.
IN.22.200.12.320 / Un.
IN.22.200.12.480 / Un.
IN.22.200.12.704 / Un.

Asa de móvel, com parafusos M4 para instalação |
Furniture handle with M4 screws for installation |
Tirador de mueble con tornillos M4 para instalación.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin

C.C.	L		
128	140	12	120
160	172	12	96
224	236	12	96
320	332	12	96
480	492	12	96
704	716	12	72



Quadro series 16x16

Furniture handles

IN.22.200.16.224 / Un.
IN.22.200.16.384 / Un.
IN.22.200.16.480 / Un.
IN.22.200.16.704 / Un.

Asa de móvel, com parafusos M4 para instalação |
Furniture handle with M4 screws for installation |
Tirador de mueble con tornillos M4 para instalación.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin

C.C.	L		
224	240	6	60
384	400	6	60
480	496	6	60
704	720	6	60



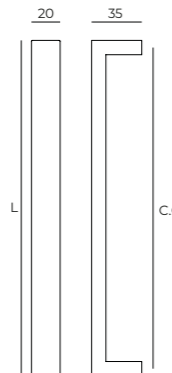
Linear 10x20

Furniture handles

IN.22.230.160 / Un.
IN.22.230.192 / Un.
IN.22.230.224 / Un.
IN.22.230.320 / Un.

Asa de móvel, com parafusos M4 para instalação |
Furniture handle with M4 screws for installation |
Tirador de mueble con tornillos M4 para instalación.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin

C.C.	L		
160	170	10	100
192	202	10	100
224	234	10	100
320	330	10	50



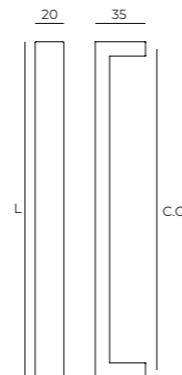
Linear 10x20

Furniture handles

IN.22.230.384 / Un.
IN.22.230.608 / Un.
IN.22.230.800 / Un.

Asa de móvel, com parafusos M4 para instalação |
Furniture handle with M4 screws for installation |
Tirador de mueble con tornillos M4 para instalación.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin

C.C.	L		
384	394	10	50
608	618	10	50
800	810	10	50



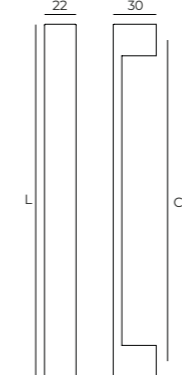
Square 22x22

Furniture handles

IN.22.318.288 / Un.
IN.22.318.384 / Un.

Asa de móvel, com parafusos M4 para instalação |
Furniture handle with M4 screws for installation |
Tirador de mueble con tornillos M4 para instalación.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin

C.C.	L		
288	310	6	60
384	406	6	60



Rectangular 20x10

Furniture handles

IN.22.224.160 / Un.
IN.22.224.224 / Un.
IN.22.224.320 / Un.
IN.22.224.488 / Un.
IN.22.224.704 / Un.

Asa de móvel, com parafusos M4 para instalação |
Furniture handle with M4 screws for installation |
Tirador de mueble con tornillos M4 para instalación.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin

C.C.	L		
160	176	12	96
224	240	12	96
320	400	12	96
488	496	12	48
704	720	12	24





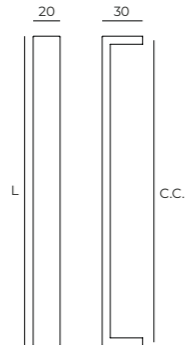
Flat 20x6

Furniture handles

IN.22.218.128 / Un.
IN.22.218.160 / Un.

Asa de móvel, com parafusos M4 para instalação |
Furniture handle with M4 screws for installation |
Tirador de mueble con tornillos M4 para instalación.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin

C.C.	L		
128	134	12	120
160	166	12	120



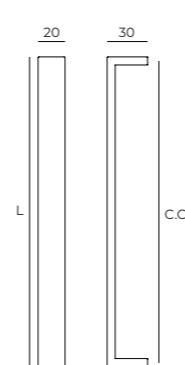
Flat 20x6

Furniture handles

IN.22.218.192 / Un.
IN.22.218.224 / Un.
IN.22.218.320 / Un.

Asa de móvel, com parafusos M4 para instalação |
Furniture handle with M4 screws for installation |
Tirador de mueble con tornillos M4 para instalación.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin

C.C.	L		
192	198	12	120
224	230	12	120
320	326	10	60



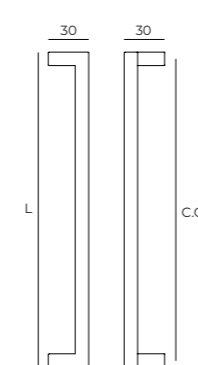
Off-site 10x10

Furniture handles

IN.22.208.192 / Un.
IN.22.208.224 / Un.
IN.22.208.320 / Un.
IN.22.208.512 / Un.

Asa de móvel, com parafusos M4 para instalação |
Furniture handle with M4 screws for installation |
Tirador de mueble con tornillos M4 para instalación.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin

C.C.	L		
192	202	6	72
224	234	6	72
320	330	6	72
512	522	6	72



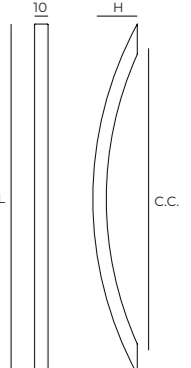
Arch spindle 10x10

Furniture handles

IN.22.214.128 / Un.
IN.22.214.160 / Un.
IN.22.214.224 / Un.
IN.22.214.320 / Un.

Asa de móvel, com parafusos M4 para instalação |
Furniture handle with M4 screws for installation |
Tirador de mueble con tornillos M4 para instalación.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin

C.C.	L	H		
128	152	30	12	120
160	188	30	12	120
224	261	33	12	120
320	370	38	6	72



**CHROMIUM
FREE**

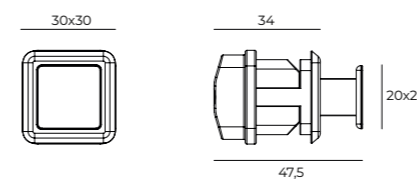


Tic-Tac Square Retractable knob

IN.22.190 / Un.

*Puxador de móvel retráctil (tic-tac) |
Retractable furniture knob (tic-tac) |
Tirador retráctil para mueble (tic-tac).*

RAL 9006 (cinzento / grey / gris)



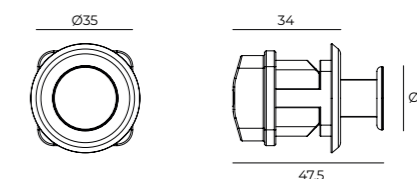
4 Un. 48 Un.

Tic-Tac Rounded Retractable knob

IN.22.191 / Un.

*Puxador de móvel retráctil (tic-tac) |
Retractable furniture knob (tic-tac) |
Tirador retráctil para mueble (tic-tac).*

RAL 9006 (cinzento / grey / gris)



4 Un. 48 Un.

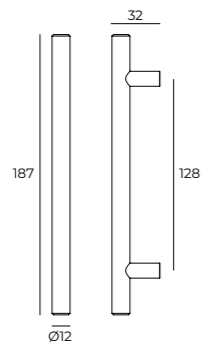


T handle Rounded $\varnothing 12$ Furniture handles

22750.128 / Un.

Asa de móvel, com parafusos M4 para instalação |
Furniture handle with M4 screws for installation |
Tirador de mueble con tornillos M4 para instalación.

RAL 9006 (cinzento / grey / gris)



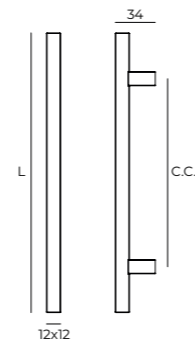
T Handle Square 12x12 Furniture handles

4599.AL.128 / Un.
4599.AL.160 / Un.
4599.AL.288 / Un.

Asa de móvel, com parafusos M4 para instalação |
Furniture handle with M4 screws for installation |
Tirador de mueble con tornillos M4 para instalación.

RAL 9006 (cinzento / grey / gris)

C.C.	L
128	206
160	238
288	366

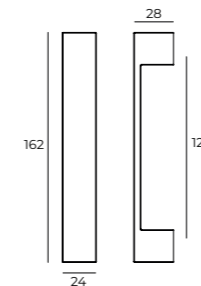


Square 28x24 Furniture handles

02906.128 / Un.

Asa de móvel, com parafusos M4 para instalação |
Furniture handle with M4 screws for installation |
Tirador de mueble con tornillos M4 para instalación.

RAL 9006 (cinzento / grey / gris)



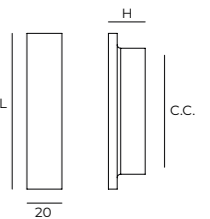
Solid Furniture handles

23258.032 / Un.
23258.064 / Un.

Asa de móvel, com parafusos M4 para instalação |
Furniture handle with M4 screws for installation |
Tirador de mueble con tornillos M4 para instalación.

RAL 9006 (cinzento / grey / gris)

C.C.	L	H
32	55	18
64	89	21





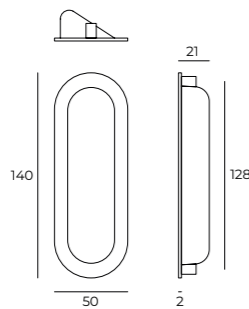
Oval flush handle

invisible fixing screws

23519.128 / Un.

Concha de embutir, com parafusos M4 para instalação /
Concealed flush handle with M4 screws for installation /
Cazoleta de embutir con tornillos M4 para instalación.

RAL 9006 (cinzento / grey / gris)



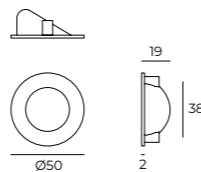
Rounded flush handle

invisible fixing screws

23518.038 / Un.

Concha de embutir, com parafusos M4 para instalação /
Concealed flush handle with M4 screws for installation /
Cazoleta de embutir con tornillos M4 para instalación.

RAL 9006 (cinzento / grey / gris)



12 Un. 120 Un.



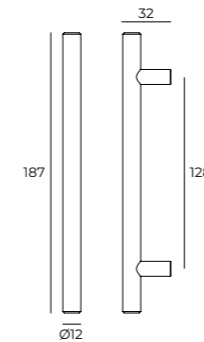
T handle Rounded ø12

Furniture handles

22750.128.B / Un.

Asa de móvel, com parafusos M4 para instalação /
Furniture handle with M4 screws for installation /
Tirador de mueble con tornillos M4 para instalación.

RAL 9005 (preto / black / negro)



12 Un. 120 Un.



T Handle Square 12x12

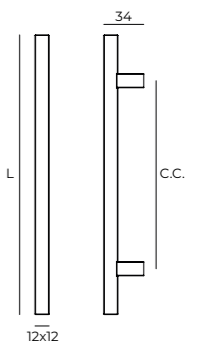
Furniture handles

4599.AL.128.B / Un.
4599.AL.160.B / Un.
4599.AL.288.B / Un.

Asa de móvel, com parafusos M4 para instalação /
Furniture handle with M4 screws for installation /
Tirador de mueble con tornillos M4 para instalación.

RAL 9005 (preto / black / negro)

C.C.	L
128	206
160	238
288	366



12 Un. 120 Un.



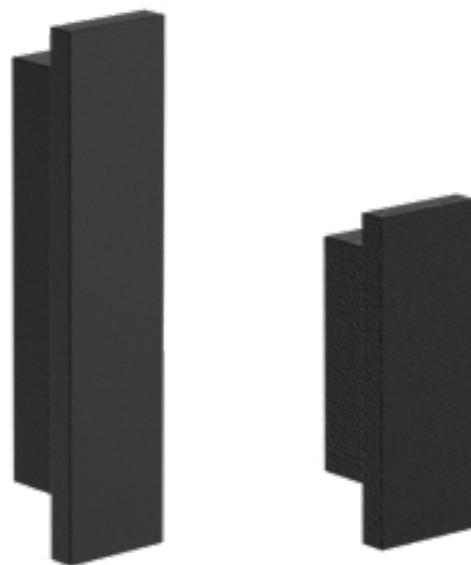
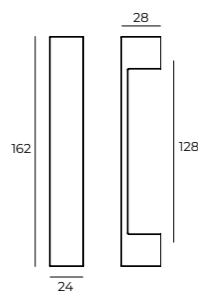
Square 28x24

Furniture handles

02906.128.B / Un.

Asa de móvel, com parafusos M4 para instalação |
Furniture handle with M4 screws for installation |
Tirador de mueble con tornillos M4 para instalación.

RAL 9005 (preto / black / negro)



Solid

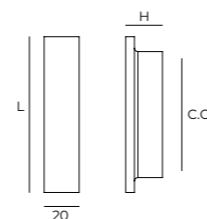
Furniture handles

23258.032.B / Un.
23258.064.B / Un.

Asa de móvel, com parafusos M4 para instalação |
Furniture handle with M4 screws for installation |
Tirador de mueble con tornillos M4 para instalación.

RAL 9005 (preto / black / negro)

C.C.	L	H
32	55	18
64	89	21



12 Un. 120 Un.



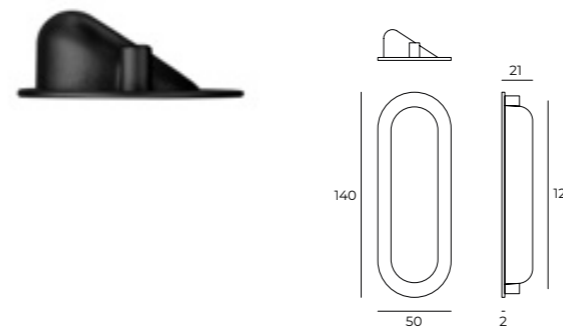
Oval flush handle

invisible fixing screws

23519.128.B / Un.

Concha de embutir, com parafusos M4 para instalação /
Concealed flush handle with M4 screws for installation /
Cazoleta de embutir con tornillos M4 para instalación.

RAL 9005 (preto / black / negro)



12 Un. 120 Un.



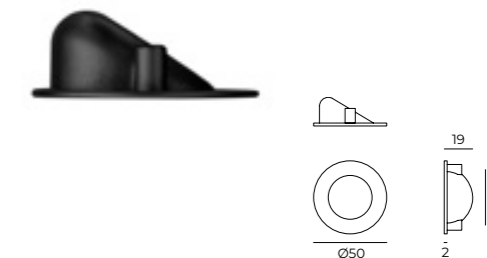
Rounded flush handle

invisible fixing screws

23518.038.B / Un.

Concha de embutir, com parafusos M4 para instalação /
Concealed flush handle with M4 screws for installation /
Cazoleta de embutir con tornillos M4 para instalación.

RAL 9005 (preto / black / negro)



12 Un. 120 Un.



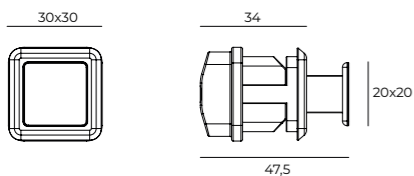
Tic-Tac Square

Retractable knob

IN.22.190.B / Un.

Puxador de móvel retráctil (tic-tac) |
Retractable furniture knob (tic-tac) |
Tirador retráctil para mueble (tic-tac).

RAL 9005 (preto / black / negro)



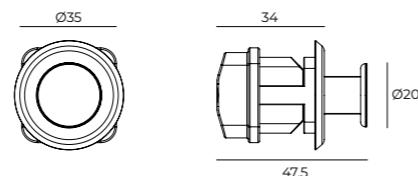
Tic-Tac Rounded

Retractable knob

IN.22.191.B Un.

Puxador de móvel retráctil (tic-tac) |
Retractable furniture knob (tic-tac) |
Tirador retráctil para mueble (tic-tac).

RAL 9005 (preto / black / negro)



5

FERRAGENS DIVERSAS GENERAL HARDWARE HERRAJES DIVERSOS

5.1
BATENTE DE CHÃO /
DOOR STOPPER /
TOPE DE PUERTA

5.2
RETENTOR DE PORTA |
DOOR HOLDER |
RETENEDOR DE PUERTA.

5.3
CABIDE |
HOOK |
COLGADOR

5.4
FECHOS |
BOLTS |
PASADORES.

5.5
FECHO DE SEGURANÇA |
SECURITY LATCH |
CIERRE DE SEGURIDAD.

5.6
VISOR DE PORTA |
DOOR VIEWER |
VISOR DE PUERTA.

5.7
FECHO MAGNÉTICO |
MAGNETIC LATCH |
CIERRE MAGNETICO.

5.8
PASSA CABOS |
CABLE HOLE COVER |
PASACABLES DE EMPOTRAR.

5.9
CAIXA DE CORREIRO /
MAILBOX /
BUZÓN DE CORREO.

5.10
SUPORTE DE CORRIMÃO /
HAND RAIL SUPPORT /
SOPORTE DE PASAMANOS.

5.11
SINALÉTICA /
SIGNAGE /
SEÑALIZACION.

5.12
ACESSÓRIOS PARA CABO DE AÇO /
ACCESSORIES FOR STEEL CABLE /
ACCESORIOS PARA CABLES DE
ACERO.

5.13
SISTEMA DE SUSPENSÃO DE
MOLDURAS /
HANGING FRAMES SYSTEM /
SISTEMA DE SUSPENCIÓN DE
CUADROS





Stop ø20

Floor door stopper

IN.13.121.20 / Un.
Batente de chão | Door stopper | Tope de puerta.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin



Stop ø20 black

Floor door stopper

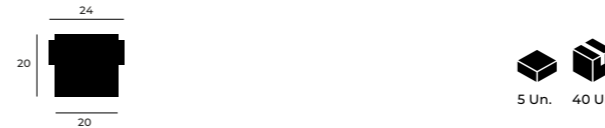
IN.13.121.20.TB / Un.
Batente de chão | Door stopper | Tope de puerta.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin | PVD TITANIUM Black



Stop ø20 gold

Floor door stopper

IN.13.121.20.TG / Un.
Batente de chão | Door stopper | Tope de puerta.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin | PVD TITANIUM Gold



Stop ø20 copper

Floor door stopper

IN.13.121.20.TCO / Un.
Batente de chão | Door stopper | Tope de puerta.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin | PVD TITANIUM Copper



Stop ø30

Floor door stopper

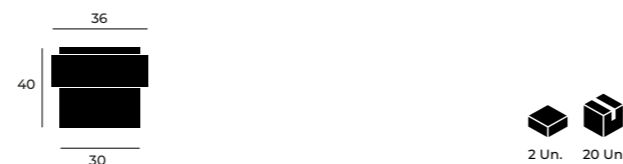
IN.13.121.30.ECO / Un.
Batente de chão | Door stopper | Tope de puerta.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin



Stop ø30 black

Floor door stopper

IN.13.121.30.TB / Un.
Batente de chão | Door stopper | Tope de puerta.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin | PVD TITANIUM Black



Stop ø30 gold

Floor door stopper

IN.13.121.30.TG / Un.
Batente de chão | Door stopper | Tope de puerta.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin | PVD TITANIUM Gold



Stop ø30 copper

Floor door stopper

IN.13.121.30.TCO / Un.
Batente de chão | Door stopper | Tope de puerta.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin | PVD TITANIUM Copper





O'ring ø20

Floor door stopper

IN.13.106.20 / Un.
Batente de chão | Door stopper | Tope de puerta.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin



Ergo form

Floor door stopper

IN.13.006 / Un.
Batente de chão | Door stopper | Tope de puerta.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin



Light Stop ø20

Floor door stopper

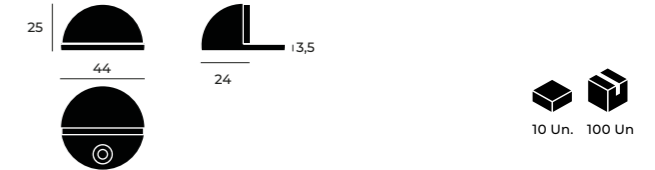
IN.13.121.T.20 / Un.
Batente de chão | Door stopper | Tope de puerta.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin



Half moon ø45

Floor door stopper

IN.13.120 / Un.
Batente de chão | Door stopper | Tope de puerta.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin



O'ring ø25

Floor door stopper

IN.13.106.25 / Un.
Batente de chão | Door stopper | Tope de puerta.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin



Two lines ø25

Floor door stopper

IN.13.122 / Un.
Batente de chão | Door stopper | Tope de puerta.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin



Quadro 19x19

Floor door stopper

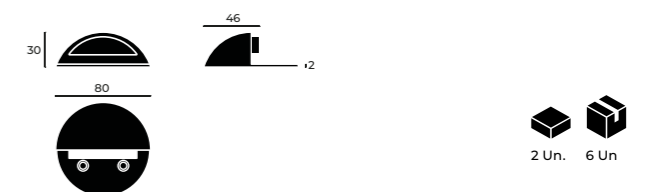
IN.13.119 / Un.
Batente de chão | Door stopper | Tope de puerta.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin



Front man ø80

Floor door stopper

IN.13.125 / Un.
Batente de chão | Door stopper | Tope de puerta.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin

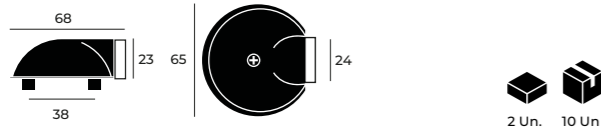




Helmet ø65

Floor door stopper

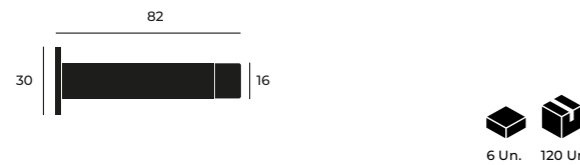
IN.13.240 / Un.
Batente de chão | Door stopper | Tope de puerta.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin



Tubular ø16

Wall door stopper

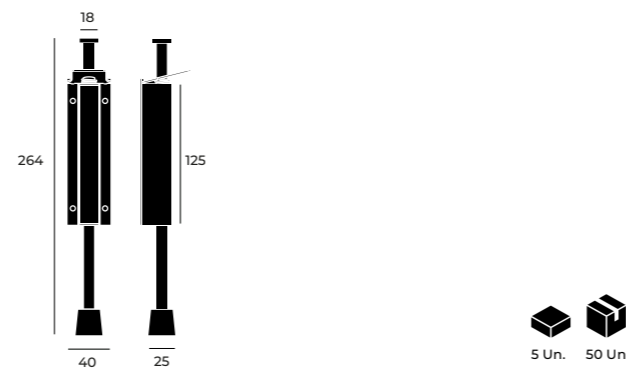
IN.13.123.CB.06 / Un.
Batente de porta para fixar na parede |
Door stopper for wall fixing | Tope de puerta para fijar en la pared.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin



Spring holder 265

Door holder

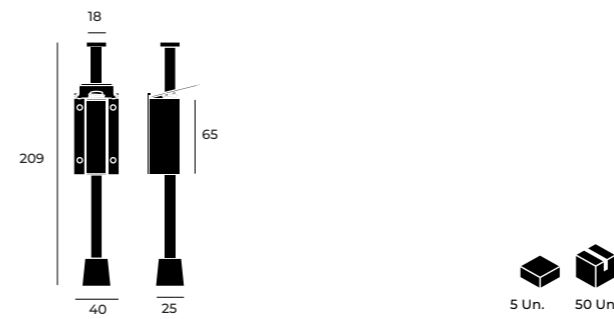
IN.23.127 / Un.
Retentor de porta | Door holder | Retenedor de puerta
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin



Spring holder 210

Door holder

IN.23.126 / Un.
Retentor de porta | Door holder | Retenedor de puerta
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin



Spring holder 140

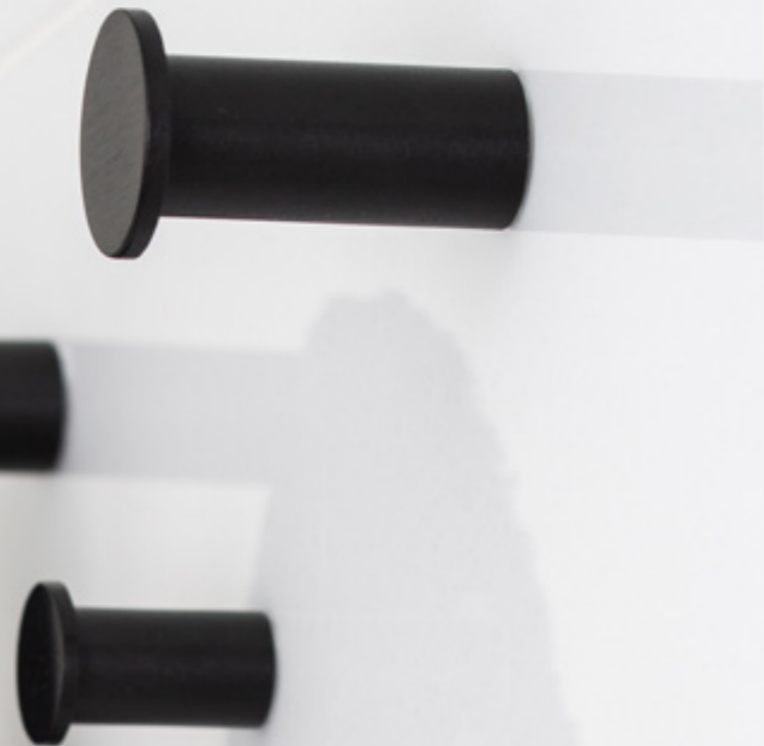
Door holder

IN.23.125 / Un.
Retentor de porta | Door holder | Retenedor de puerta
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin



WALL AND DOOR HOOKS

CABIDES DE PAREDE E DE PORTA |
PERCHAS DE PARED Y DE PUERTA.



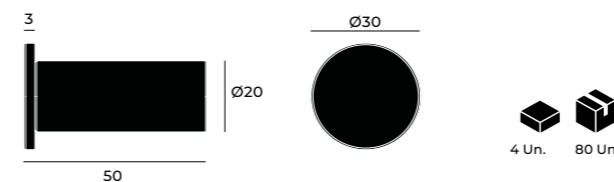
Wall dot ø30 Hook 50mm

IN.14.520.AL.SB / Un.
Cabide | Hook | Colgador
Alumínio Satinado - Preto | Satin aluminium - Black color

IN.14.520.AL.SC / Un.
Cabide | Hook | Colgador
Alumínio Satinado - Cobre | Satin aluminium - Copper color

IN.14.520.AL.SG / Un.
Cabide | Hook | Colgador
Alumínio Satinado - Dourado | Satin aluminium - Gold color

IN.14.520.AL / Un.
Cabide | Hook | Colgador
Alumínio Satinado - cor Inox | Satin aluminium - Stainless steel color



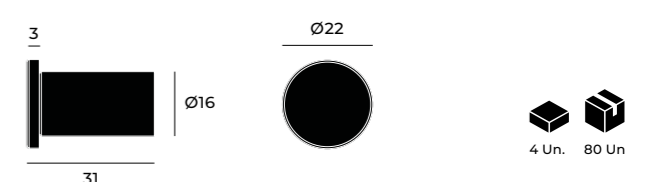
Wall dot ø22 Hook 30mm

IN.14.521.AL.SB / Un.
Cabide | Hook | Colgador
Alumínio Satinado - Preto | Satin aluminium - Black color

IN.14.521.AL.SC / Un.
Cabide | Hook | Colgador
Alumínio Satinado - Cobre | Satin aluminium - Copper color

IN.14.521.AL.SG / Un.
Cabide | Hook | Colgador
Alumínio Satinado - Dourado | Satin aluminium - Gold color

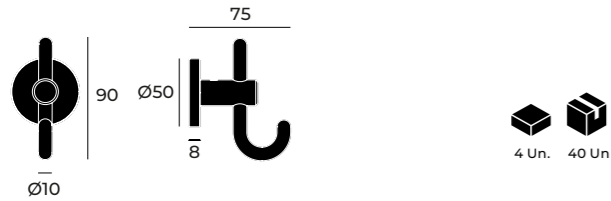
IN.14.521.AL / Un.
Cabide | Hook | Colgador
Alumínio Satinado - cor Inox | Satin aluminium - Stainless steel color





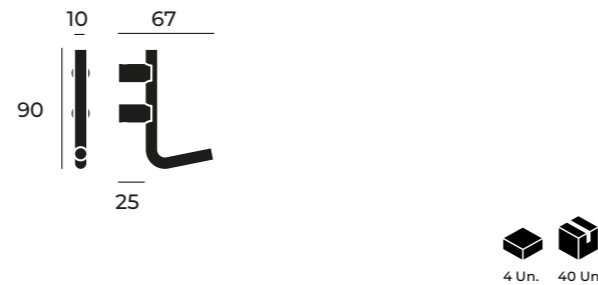
Cylinder Wall hook

IN.14.539 / Un.
Cabide duplo | Double hook | Colgador doble.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin



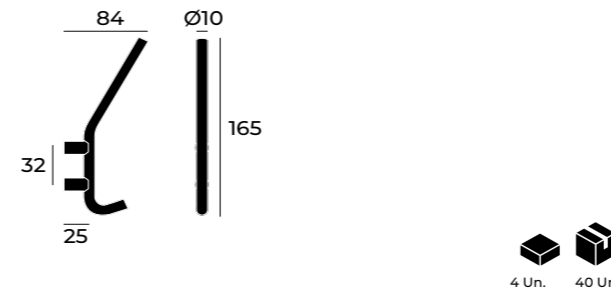
Intersection Wall hook

IN.14.537 / Un.
Cabide |
Wall hook | Colgador.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin



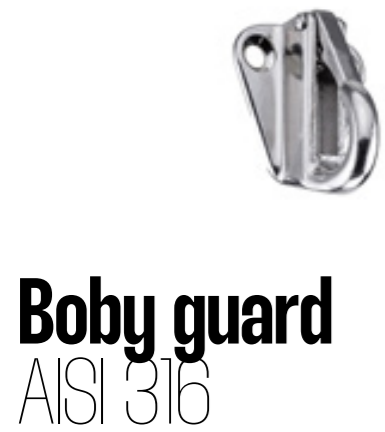
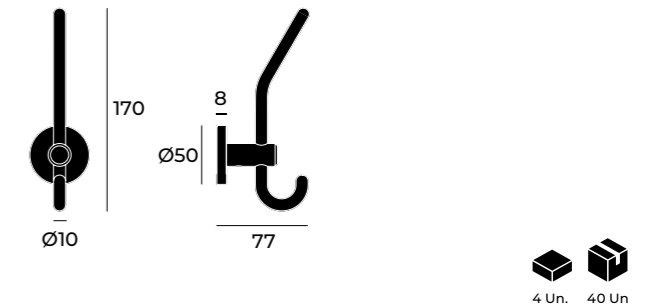
Intersection Double wall hook

IN.14.536 / Un.
Cabide duplo |
Double hook | Colgador doble.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin



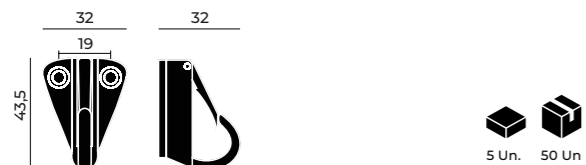
Cylinder Double wall hook

IN.14.538 / Un.
Cabide duplo |
Double hook | Colgador doble.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin



Bobby guard AISI 316

IN.14.547 / Un.
Cabide com bloqueio | Hook with locking | Colgador con cierre
EN 1.4401 - AISI 316 - RAW





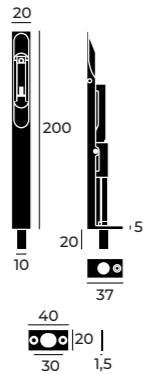
Flush bolt 200

With folding lever

IN.17.602 / Un.

*Fecho de embutir com alavanca |
Flush bolt with folding lever |
Pasador de embutir con palanca*

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | Satin



2 Un. 10 Un.



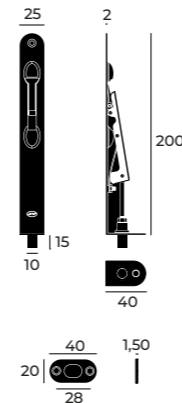
Flush bolt 200

With folding lever

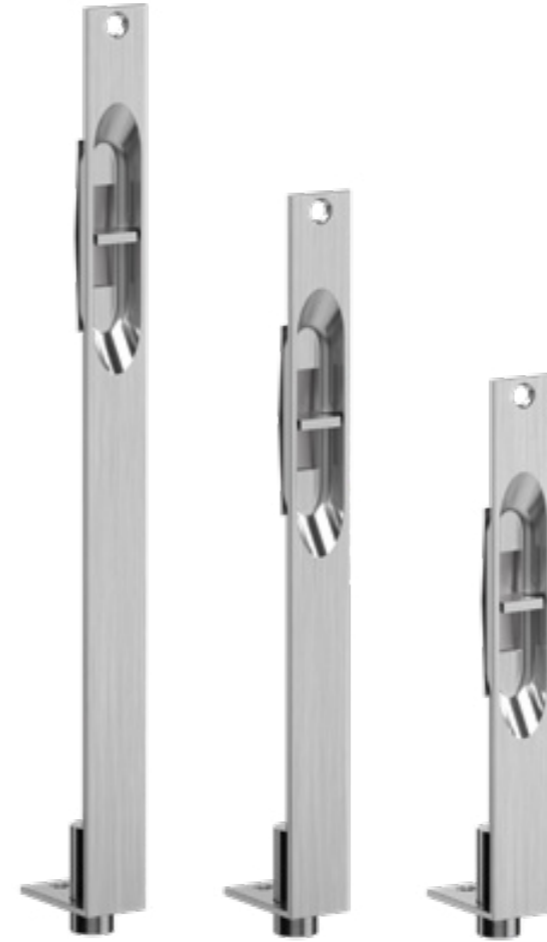
IN.17.606 / Un.

*Fecho de embutir com alavanca |
Flush bolt with folding lever |
Pasador de embutir con palanca*

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | Satin



10 Un. 50 Un.



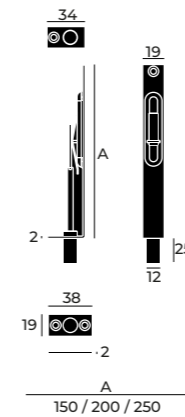
Flush bolt 250/200/150

With sliding lever

IN.17.614.250 / Un.
IN.17.614.200 / Un.
IN.17.614.150 / Un.

*Fecho de embutir com alavanca
deslizante |
Flush bolt with sliding lever |
Pasador de embutir con palanca
deslizante.*

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | Satin



10 Un. 50 Un.



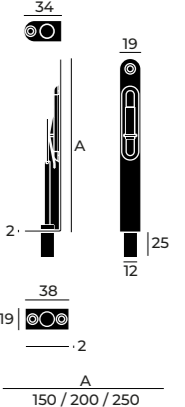
Flush bolt 250/200/150

With sliding lever

IN.17.615.250 / Un.
IN.17.615.200 / Un.
IN.17.615.150 / Un.

*Fecho de embutir com alavanca
deslizante |
Flush bolt with sliding lever |
Pasador de embutir con palanca
deslizante.*

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | Satin



10 Un. 50 Un.



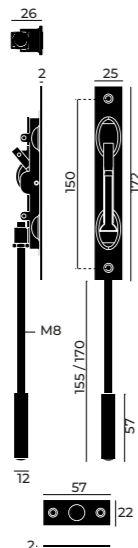
Flush bolt profile

With folding lever

IN.17.618 / Un.

*Fecho de embutir
com alavanca para perfis |
Flush bolt with folding lever
for profiles |
Pasador de embutir con
palanca para perfis*

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | Satin



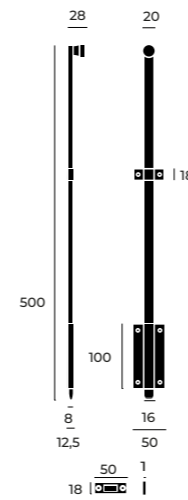
Square barrel bolt 500

surface mounting

IN.17.603.500 / Un.

*Fecho de sobrepor |
Barrel bolt surface mounting |
Pasador de sobreponer*

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | Satin



3 Un. 30 Un.



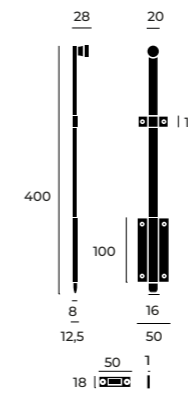
Square barrel bolt 400

surface mounting

IN.17.603.400 / Un.

*Fecho de sobrepor |
Barrel bolt surface mounting |
Pasador de sobreponer*

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | Satin



4 Un. 40 Un.



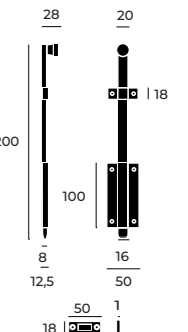
Square barrel bolt 200

surface mounting

IN.17.603.200 / Un.

*Fecho de sobrepor |
Barrel bolt surface mounting |
Pasador de sobreponer*

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | Satin



4 Un. 40 Un.



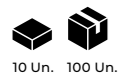
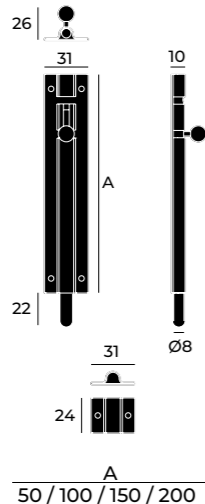
Barrel bolt / folding lever

50 / 100 / 150 / 200

IN.17.610.50 / Un.
IN.17.610.100 / Un.
IN.17.610.150 / Un.
IN.17.610.200 / Un.

Fecho de culatra de sobrepor |
Surface mounting barrel bolt
with folding lever |
Pasador de sobreponer con
palanca plegable.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | Satin



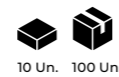
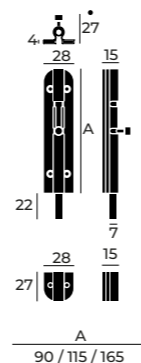
Barrel bolt / folding lever

90 / 115 / 165

IN.17.609.90 / Un.
IN.17.609.115 / Un.
IN.17.609.165 / Un.

Fecho de culatra de sobrepor |
Surface mounting barrel bolt
with folding lever |
Pasador de sobreponer con
palanca plegable.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | Satin



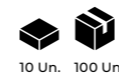
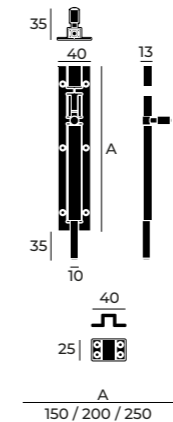
Barrel bolt / folding lever

150 / 200 / 250

IN.17.611.150 / Un.
IN.17.611.200 / Un.
IN.17.611.250 / Un.

Fecho de culatra de sobrepor |
Surface mounting barrel bolt
with folding lever |
Pasador de sobreponer con
palanca plegable.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | Satin



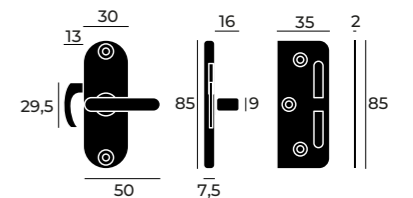
Sliding door latch

With turning lever

IN.17.619 / Un.

Fecho para porta de correr |
Sliding door latch |
Cierre para puertas correderas.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | Satin





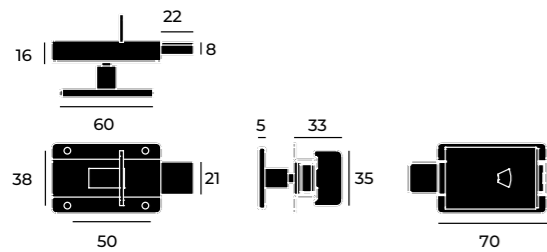
Snib indicator bolt

With sliding lever

IN.17.616 / Un.

Fecho com indicador de cor |
Slide bolt with color indicator |
Cierre con indicador de color.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | Satin



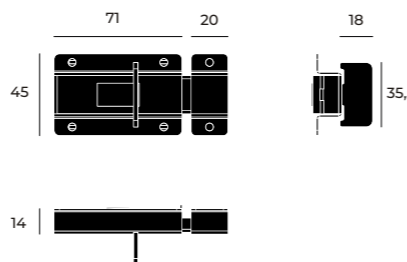
Bolt with sliding lever

Surface mounting

IN.17.617 / Un.

Fecho de sobrepor com alavanca deslizante |
Surface mounting bolt with sliding lever |
Pasador de sobreponer con leva deslizante.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | Satin



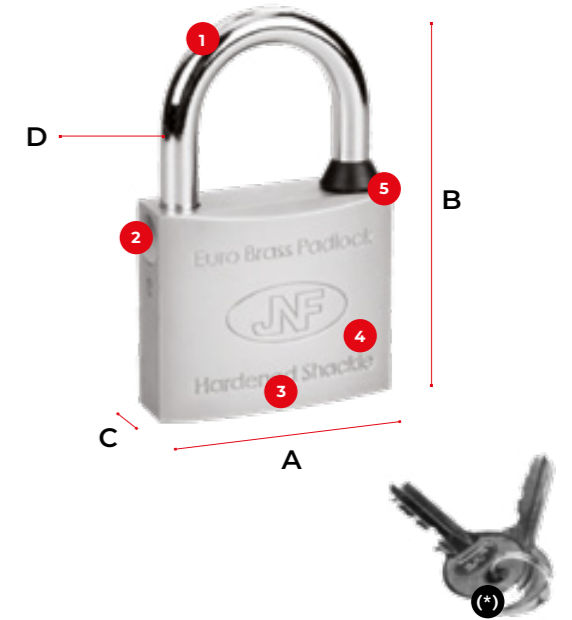
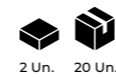
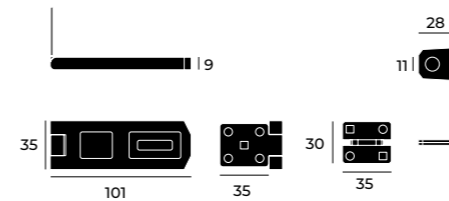
Padlock Hasp

Heavy duty

IN.17.621 / Un.

Fecho para cadeado |
Hasp for padlock |
Cierre para candado.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | Satin



Padlock

Hardened shackle

1983.25.CM.1 / Un.
1983.30.CM.1 / Un.
1983.40.CM.1 / Un.
1983.50.CM.1 / Un.
1983.60.CM.1 / Un.

Cadeado | Padlock | Candado.



REF	A	B	C	D
1983.25.CM.1	25	43	12	4
1983.30.CM.1	30	51	13	5
1983.40.CM.1	40	64	15	6
1983.50.CM.1	50	80	17	8
1983.60.CM.1	60	93	19	9,5

1. Arco em aço temperado cromado /
Hardened chrome plated steel shackle / Arco en acero endurecido y cromado
2. Duplo fecho em latão com mola em aço inoxidável / Double brass bolt with stainless steel spring / Cerrajo doble en latón con resort en acero inoxidable
3. Cilindro, pinos e cravos em latão / Brass plug, pin and driver /
Cilindro, clavijas y pernos en latón
4. Corpo em latão com acabamento cromado mate (anti-corrosão) / Brass body with Mattee chrome finish (anti-corrosion) / Cuerpo de latón con acabado cromado mate (anticorrosión)
5. Anilha de borracha que protege o mecanismo interior / Rubber ring to protect the inside mechanism / Anillo de goma, protege el mecanismo interior

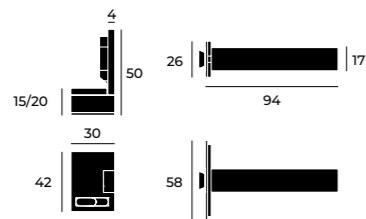
(*) Fornecido com duas chaves / Supplied with two keys / Sumistrado con duas llaves.



Hotel security chain Concealed

IN.17.202 / Un.

Corrente de segurança, limitador de abertura de porta com indicação de fecho | Security chain door opening limiter with lock indicator | Cadena de seguridad, limitador de apertura de puerta con indication de cierre.



Hotel security latch Surface mounting

IN.17.200 / Un.

Fecho limitador de abertura de porta | door opening limiter latch | Limitador de apertura de puerta.



Door viewer 180° 35 - 55 thickness

IN.23.012.NS / Un.

Visor de porta com ângulo de visão 180°. Ajustável a espessura de porta de 35 a 55mm | Door viewer with 180° viewing angle. Adjustable door thickness from 35 to 55mm | Visor de puerta con ángulo de visión de 180°. Espesor de puerta ajustable de 35 a 55mm. Latão níquel satinado | Satin nickel brass | Latón níquel satin

IN.23.012.ZN / Un.

Visor de porta com ângulo de visão 180°. Ajustável a espessura de porta de 35 a 55mm | Door viewer with 180° viewing angle. Adjustable door thickness from 35 to 55mm | Visor de puerta con ángulo de visión de 180°. Espesor de puerta ajustable de 35 a 55mm. Zamak níquel satinado | Satin nickel zamak | Zamak níquel satin.



Door viewer 180° Brass - Adjustable

03501.25.42.CM / Un.

Visor de porta com ângulo de visão 180°. Ajustável a espessura de porta de 25 a 42mm | Door viewer with 180° viewing angle. Adjustable door thickness from 25 to 42mm | Visor de puerta con ángulo de visión de 180°. Espesor de puerta ajustable de 25 a 42mm. Latão cromado mate | Matte chrome brass | Latón cromado mate

03501.35.50.LP / Un.

Visor de porta com ângulo de visão 180°. Ajustável a espessura de porta de 35 a 55mm | Door viewer with 180° viewing angle. Adjustable door thickness from 35 to 55mm | Visor de puerta con ángulo de visión de 180°. Espesor de puerta ajustable de 35 a 55mm. Latão polido | Polished brass | Latón pulido

03501.50.75.LP / Un.

Visor de porta com ângulo de visão 180°. Ajustável a espessura de porta de 50 a 75mm | Door viewer with 180° viewing angle. Adjustable door thickness from 50 to 75mm | Visor de puerta con ángulo de visión de 180°. Espesor de puerta ajustable de 50 a 75mm. Latão polido | Polished brass | Latón pulido



IN.17.020
TIC TAC MAGNETIC



IN.17.021
TIC TAC

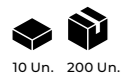
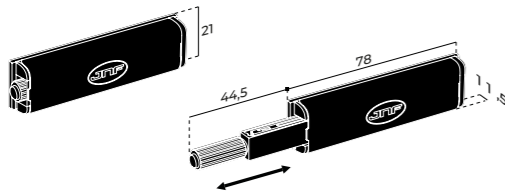


Tic tac

Push open system

IN.17.020 / Un.
Fecho tic tac magnético ajustável | Adjustable magnetic push open | Cierre tic tac magnético ajustable.
EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | Satin

IN.17.021 / Un.
Fecho tic tac ajustável | Adjustable push open | Cierre tic tac ajustable.
EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | Satin



IN.17.022
8 kg



IN.17.023
10 kg



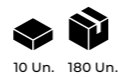
Magnetic catch

Stainless steel

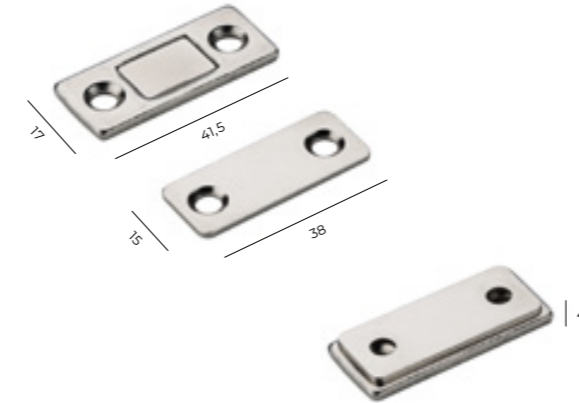
IN.17.022 / Un.
Fecho magnético. Força magnética: 8kg |
Magnetic latch. Magnetic power: 8kg |
Cierre magnético. Fuerza magnética: 8kg.
EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | Satin



IN.17.023 / Un.
Fecho magnético. força magnética: 10 kg |
Magnetic latch Magnetic power: 10 kg |
Cierre magnético. Fuerza magnética: 10kg.
EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | Satin



10 Un. 180 Un.



Flat magnet

Magnetic door holder

IN.17.024 / Un.
Fecho magnético | retentor de porta de armário magnético. Instalação por parafusos ou adesivo 3M (incluídos). Força magnética: 8kg |

Door magnetic latch | retainer for furniture.
Installation by screws or 3M double face adhesive.
(included) Magnetic power: 8kg |

Cierre | retentor magnético de puerta de armario.
Instalación por tornillos o adhesivo 3M (incluídos).
Fuerza magnética: 8kg.



10 Un. 100 Un.



Ball catcher

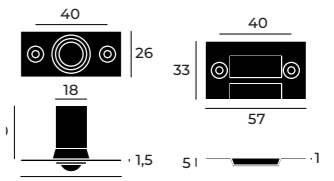
Power adjustable

IN.17.011 / Un.
Retentor de porta com esfera. força e curso ajustável |
Door ball catcher
Power and course adjustable |
Retenedor de puerta con bola.
fuerza y recorrido ajustable.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | Satin



10 Un. 100 Un.





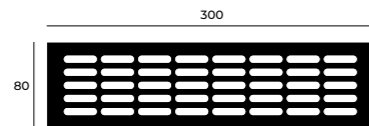
new

Ventilation grill 300mm

3029.300.AN / Un.

Grelha de ventilação 300mm |
Ventilation grill 300mm |
Rejilla de ventilación 300mm.

Alumínio | Aluminium



1 Un. 30 Un.

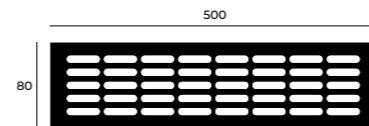
new

Ventilation grill 500mm

3029.500.AN / Un.

Grelha de ventilação 500mm |
Ventilation grill 500mm |
Rejilla de ventilación 500mm

Alumínio | Aluminium



1 Un. 30 Un.

IN.22.140.60
ø60mm



IN.22.140.80
ø80mm

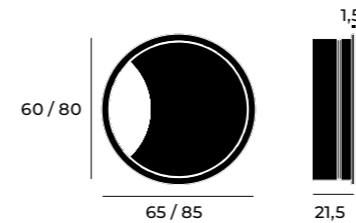


Cable hole cover Stainless steel color

IN.22.140.60 / Un.
IN.22.140.80 / Un.

Passa cabos em alumínio de embutir |
Flush-mounted aluminium cable hole cover |
Pasacables en aluminio de empotrar.

Alumínio - cor inox |
Aluminium - stainless steel color |



10 Un. 60 Un.

IN.22.140.60.B
ø60mm



IN.22.140.80.B
ø80mm

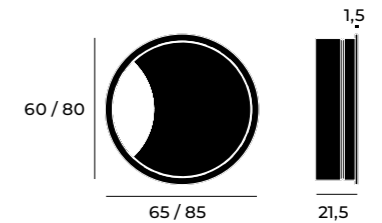


Cable hole cover Black matte color

IN.22.140.60.B / Un.
IN.22.140.80.B / Un.

Passa cabos em alumínio de embutir |
Flush-mounted aluminium cable hole cover |
Pasacables en aluminio de empotrar.

Alumínio - preto mate |
Aluminium - black matte |



10 Un. 60 Un.



372



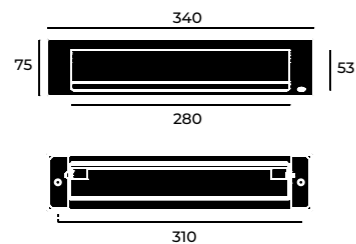
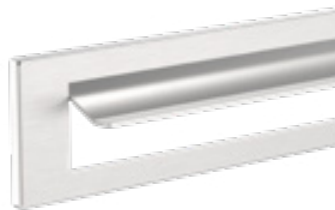
Mail to me

Letter plate

IN.24.542 / Un.

Frente de correio /
Letter plate /
Frente de correo

EN1.4301 - AISI 304
Satinado / Satin



Mail box

back door

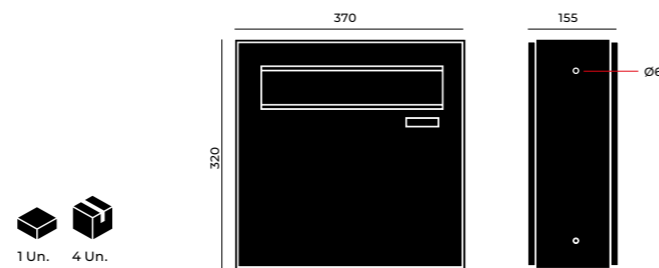
IN.24.545 / Un.

Caixa de correio, pode ser instalada no exterior. Abertura frontal para entrada de correio com tampa de protecção de chuva. Porta traseira para saída do correio com fechadura /

Mailbox possible to apply outside. Front opening for incoming mail with a protective cap for rain. Back door with lock to take out the mail /

Buzón de correo posible aplicar en el exterior. Apertura frontal para el correo con una tapa protectora de la lluvia. Puerta de correo con cerradura.

EN13724 1341



Mail box

front door

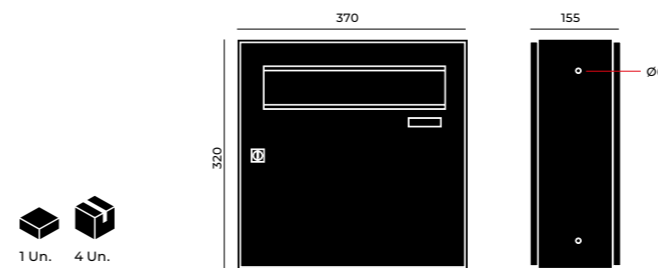
IN.24.544 / Un.

Caixa de correio com fixação à parede. Pode ser instalada no exterior. Abertura frontal para entrada de correio com tampa de protecção de chuva. Porta frontal para saída do correio com fechadura. 2 chaves /

Mailbox with wall fixing. Possible to apply outside. Front opening for incoming mail with a protective cap for rain. Front door with lock to take out the mail. 2 keys /

Buzón de correo con sujeción de pared. Posible aplicar en el exterior. Apertura frontal para el correo con una tapa protectora de la lluvia. Puerta de salida de correo con cerradura. 2 llaves.

EN13724 1341



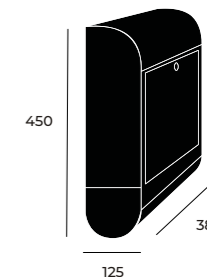
Mail box

Exterior



CC.24.561 / Un.

Caixa de correio com fixação à parede. Pode ser instalada no exterior. Comporta formatos de correio A4. Abertura frontal para entrada de correio com tampa de protecção de chuva. Porta frontal para saída do correio com fechadura. Caixa de correio feita em aço galvanizado com acabamento em cinzento metalizado com tratamento anti-corrosivo. Inclui duas chaves / Mailbox with wall fixing. It can be installed outdoors. Supports A4 mail formats. Front opening for mail entry with rain protection cover. Front door for mail output with lock. Mailbox made of galvanized steel with a metallic gray finish with anti-corrosive treatment. Includes two keys / Buzón de pared. Se puede instalar en exteriores. Admite formatos de correo A4. Apertura frontal para entrada de correo con cubierta de protección contra la lluvia. Puerta frontal para salida de correo con cerradura. Buzón fabricado en acero galvanizado acabado gris metalizado con tratamiento anticorrosivo. Incluye dos llaves.





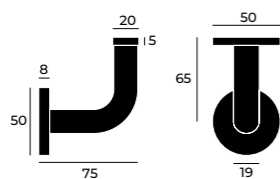
Hand rail support

Tubular - Wall fixing

IN.18.130 / Un.

Suporte de corrimão de fixação à parede com parafusos ocultos /
Hand rail support for wall fixing with hidden screws /
Soporte de pasamanos para pared con tornillos ocultos.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | Satin



Hand rail support

Angle - Wall fixing

IN.18.131 / Un.

Suporte de corrimão de fixação à parede com parafusos ocultos /
Hand rail support for wall fixing with hidden screws /
Soporte de pasamanos para pared con tornillos ocultos.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | Satin

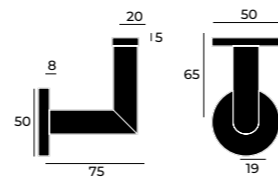


IMAGEM / IMAGE / IMAGEN:
IN.34.003.PF.0

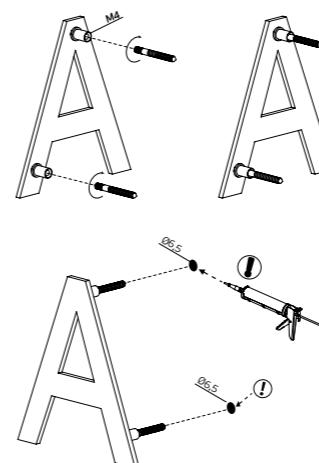
Avantgard numbers

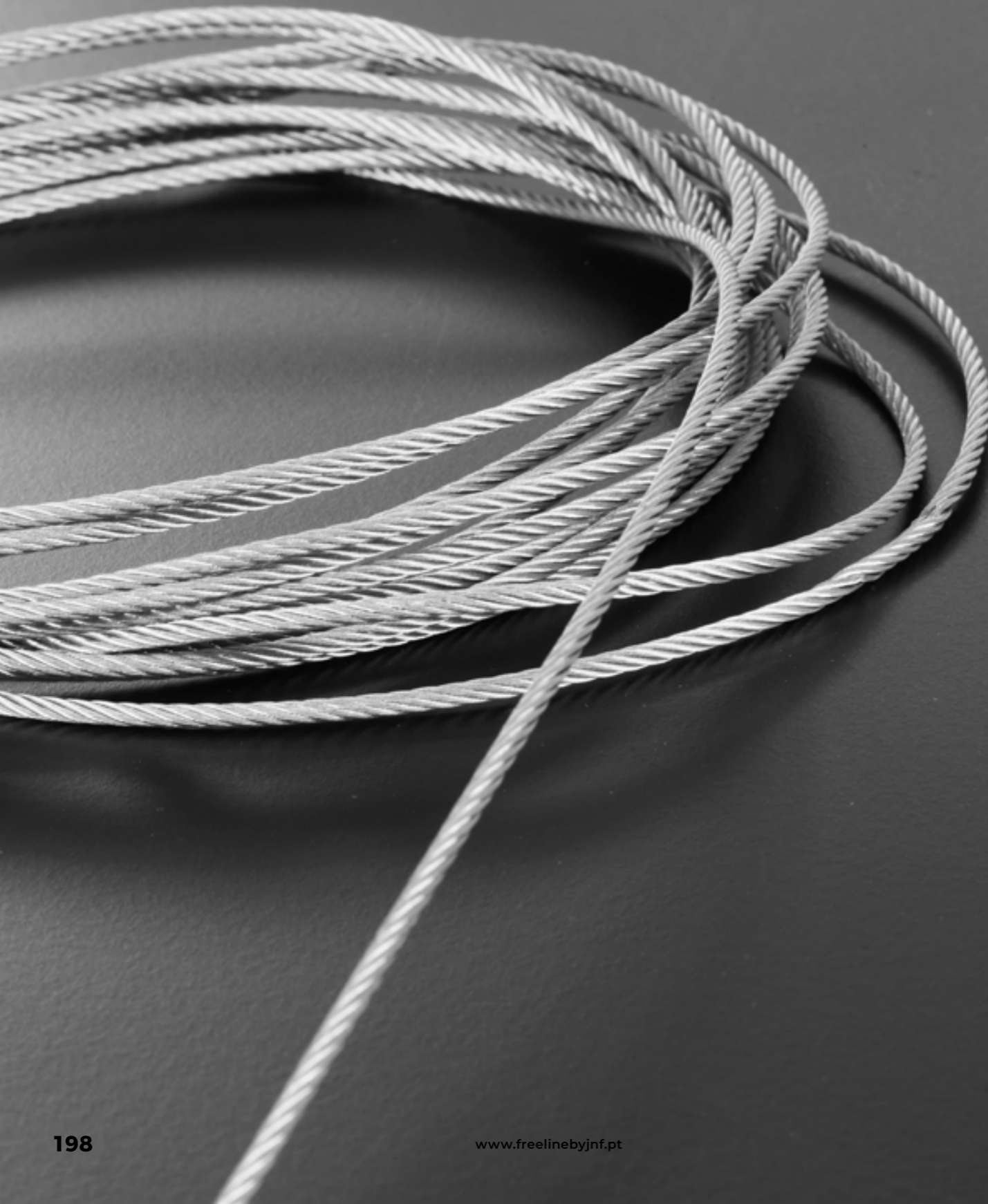
with shadow

IN.34.003.PF._ / Un.

Algarismos com fixação oculta por parafusos à parede /
Numerals with concealed fixing through wall screws /
Algarismos con sujeción oculta por tornillo.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | Satin






Wire rope AISI 316

- IN.10.202 / Un.
- IN.10.203 / Un.
- IN.10.204 / Un.
- IN.10.206 / Un.
- IN.10.208 / Un.

*Cabo de aço inoxidável 7x19 |
Stainless steel wire rope 7x19 |
Cable de acero inoxidable 7x19.
EN 1.4401 - AISI 316*

REF	Ø Cable	MÁX CARGA LOAD	MEDIDA SIZE
IN.10.202	2,5	373 kg	100m  7x19
IN.10.203	3	571 kg	
IN.10.204	4	900 kg	
IN.10.206	6	1900 kg	
IN.10.208	8	3500 kg	



100m 200m

Wire rope set + Accessories

- IN.10.100.3 / Un.
- IN.10.100.4 / Un.
- IN.10.100.6 / Un.
- IN.10.100.8 / Un.

*Kit completo com cabo de aço inoxidável 7x19, esticador,
terminal e dois olhais | Complete set with stainless steel wire
rope 7x19, turnbuckle, fast and safe terminal and two eye bolts |
Juego completo con cable de acero inoxidable 7x19, tensor,
terminal e dos tornillos.
EN 1.4401 - AISI 316*

REF	Ø Cable	MÁX CARGA / LOAD	MEDIDA SIZE
IN.10.100.3	3	400 kg	5M 10M 15M 25M 50M
IN.10.100.4	4	630 kg	
IN.10.100.6	6	1330 kg	
IN.10.100.8	8	2450 kg	



1 Set 5 Set



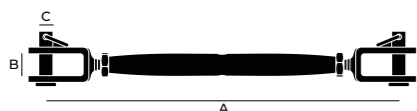
Rigging screw jaw-jaw

IN.10.211 / Un.
IN.10.311 / Un.
IN.10.011 / Un.
IN.10.411 / Un.
IN.10.611 / Un.
IN.10.811 / Un.



Esticador "forqueta-forqueta" em aço inoxidável AISI 316 |
Rigging screw "jaw-jaw" made in stainless steel AISI 316 |
Tensor cerrado "horquilla-horquilla" en acero inoxidable AISI 316.
EN 1.4401 - AISI 316

REF	Ø Cable	MÁX LOAD	METRIC	A mm	B mm	C mm
IN.10.211	2,5	260 kg	M5	125 - 190	7,5	5
IN.10.311	3	400 kg	M6	145 - 220	8,5	6
IN.10.011	4	630 kg	M8	165 - 250	10,5	8
IN.10.411	4	630 kg	M10	195 - 290	12	9
IN.10.611	6	1330 kg	M12	240 - 355	12,5	12
IN.10.811	8	2450 kg	M16	320 - 470	16,5	16

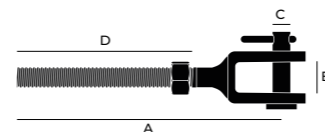


Fork terminal External thread

IN.10.231 / Un.
IN.10.031 / Un.
IN.10.431 / Un.
IN.10.631 / Un.
IN.10.831 / Un.
Terminal com forquilha com rosca métrica exterior em aço inoxidável AISI 316 | Fork terminal with metrical external thread made in stainless steel AISI 316 | Termina con horquilla y hilo métrico exterior en acero inoxidable AISI 316.
EN 1.4401 - AISI 316



REF	Ø Cable	MÁX LOAD	METRIC	A mm	B mm	C mm	D mm
IN.10.231	2,5 / 3	260 kg	M6	74	7,5	6	47
IN.10.031	4	630 kg	M8	81	10	8	56
IN.10.431	4	630 kg	M10	94	12	9	69
IN.10.631	6	1330 kg	M12	118	12,5	12	78
IN.10.831	8	2450 kg	M16	153	18	16	104

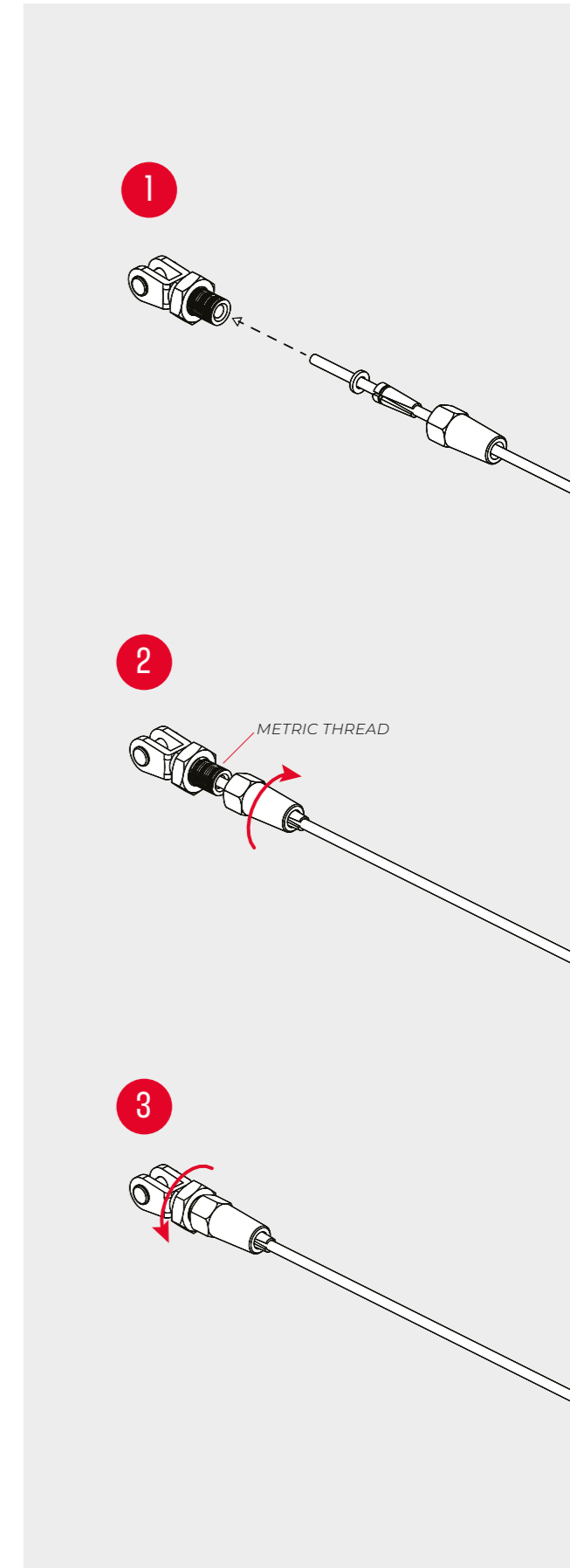
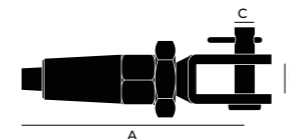


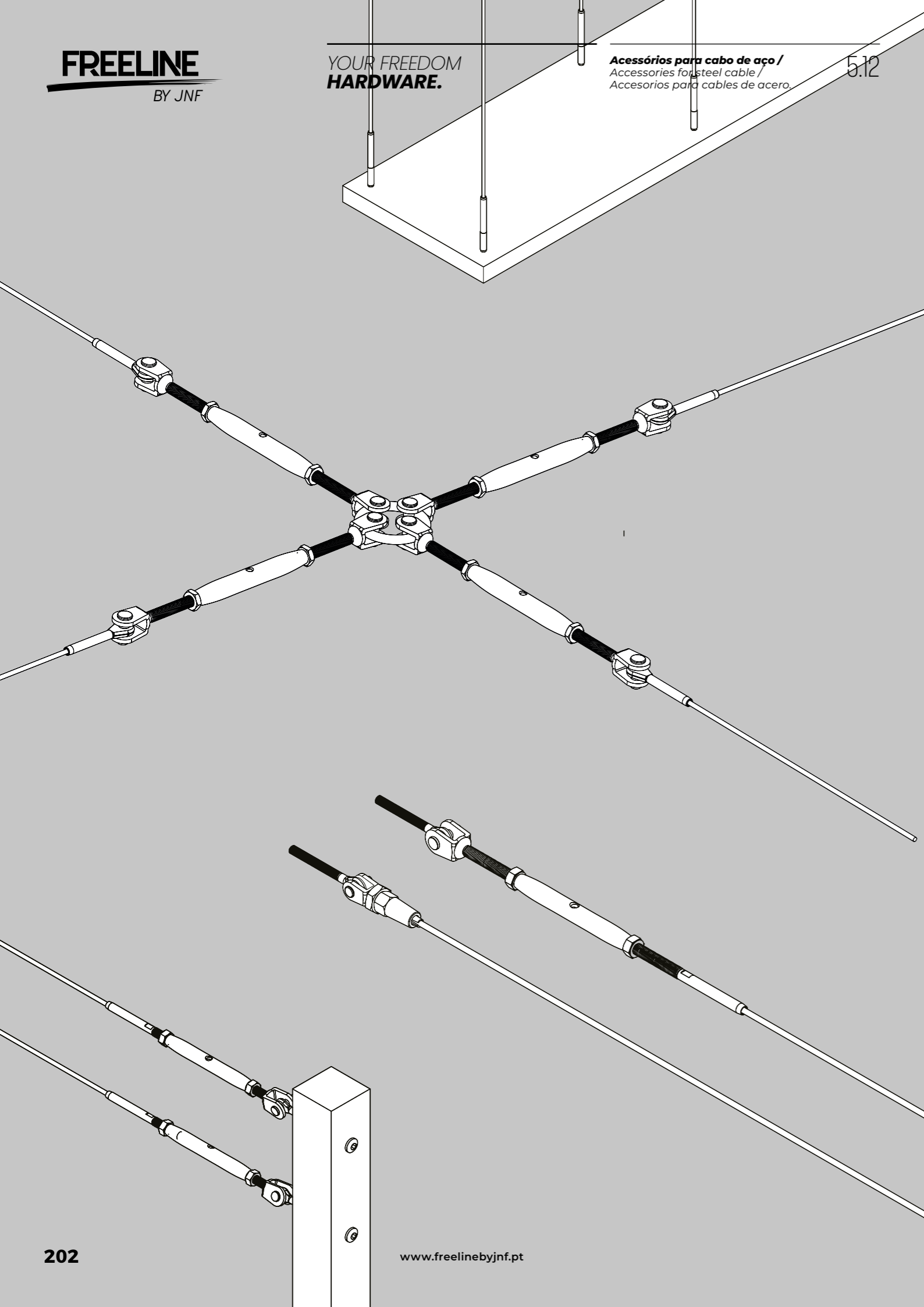
Swageless fork Fast and easy installation

IN.10.320 / Un.
IN.10.020 / Un.
IN.10.620 / Un.
IN.10.820 / Un.
Terminal forquilha para cabo de aço inoxidável com sistema de aperto fácil, permite a instalação sem recurso a ferramentas de estampagem / Swageless fork terminal for stainless steel cable with easy clamping system, allows installation without use of stamping tools / Terminal de horquilla para cable de acero inoxidable con sistema de sujeción fácil, permite la instalación sin el uso de herramientas de estampado.
EN 1.4401 - AISI 316



REF	Ø Cable	MÁX LOAD	METRIC	A mm	B mm	C mm
IN.10.320	3	260 kg	M10	49	7	5
IN.10.020	4	630 kg	M12	59	8	8
IN.10.620	6	1330 kg	M16	76	12	9
IN.10.820	8	2450 kg	M16	85	12	12,5





**Esticador com
cabo aplicado /**
Turnbuckle with
cable installed /
Tensor con
cable aplicado.
IN.10.____C + X
(Comprimento de cabo
Cable length /
Largo de cable)

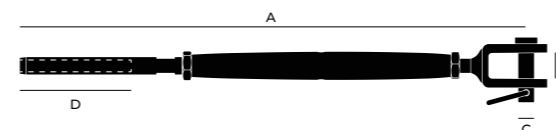
Rigging screw jaw-wire rope terminal

IN.10.210 / Un.
IN.10.310 / Un.
IN.10.010 / Un.
IN.10.610 / Un.
IN.10.810 / Un.



Esticador forqueta-terminal para cravar cabo de aço |
Rigging screw jaw-wire rope terminal to stamp wire rope |
Tensor cerrado horquilla-terminal para cravar cable de acero.
EN 1.4401 - AISI 316

REF	Ø Cable	MÁX LOAD	METRIC	A mm	B mm	C mm	D mm
IN.10.210	2,5	260 kg	M5	155 - 220	7,5	5	26
IN.10.310	3	400 kg	M6	170 - 245	8,5	6	40
IN.10.010	4	630 kg	M8	180 - 255	8,5	6	45
IN.10.610	6	1330 kg	M12	290 - 415	14,5	12	65
IN.10.810	8	2450 kg	M16	360 - 610	22,5	14	84



**Terminal com
cabo aplicado /**
Terminal with
cable installed /
Terminal con
cable aplicado.
IN.10.____C + X
(Comprimento de cabo
Cable length /
Largo de cable)

Swage stud terminal metric with nut

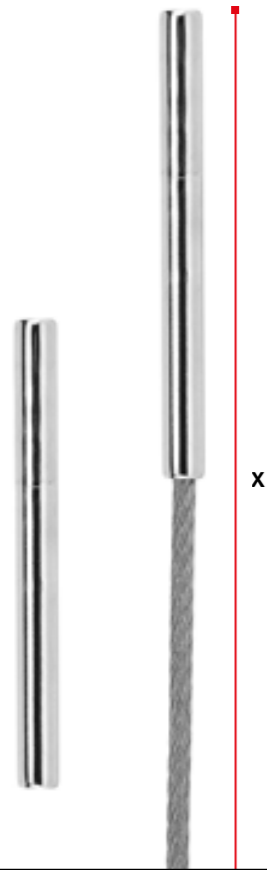
IN.10.232 / Un.
IN.10.332 / Un.
IN.10.432 / Un.
IN.10.632 / Un.
IN.10.832 / Un.



**Terminal para cravar cabo de aço com rosca métrica exterior
e contraporca de bloqueio | Terminal to stamp wire rope with
extered metric thread and locking nut | Terminal para cravar
cable de acero con hilo metrico exterior y tuerca de bloqueio.
EN 1.4401 - AISI 316**

REF	Ø Cable	MÁX LOAD	METRIC	A mm	B mm	C mm
IN.10.232	2,5	260 kg	M5	88	42	35
IN.10.332	3	400 kg	M6	100	45	43
IN.10.432	4	630 kg	M8	105	45	45
IN.10.632	6	1330 kg	M10	145	62	65
IN.10.832	8	2450 kg	M16	200	98	80





Terminal com
cabo aplicado /
Terminal with
cable installed /
Terminal con
cable aplicado.
IN.10.____.C + X
(Comprimento de cabo
Cable length /
Largo de cable)

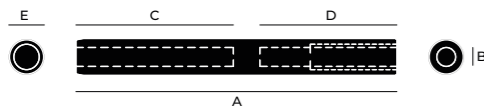
Swage stud terminal with internal thread

IN.10.234 / Un.
IN.10.334 / Un.
IN.10.434 / Un.
IN.10.634 / Un.
IN.10.834 / Un.



Terminal para cravar cabo de aço com rosca métrica interior /
Terminal to stamp wire rope with interior metric thread |
Terminal para cravar cable de acero con hilo métrico interior.

REF	Ø Cable	MÁX LOAD	A mm	B	C mm	D mm	E Ømm
IN.10.234	2,5	260 kg	64	M4	32	24	5,5
IN.10.334	3	400 kg	77	M5	37	28	7
IN.10.434	4	630 kg	83	M5	45	30	8
IN.10.634	6	1330 kg	110	M8	65	40	12,5
IN.10.834	8	2450 kg	107	M10	60	45	16



Olhal com
cabo aplicado /
Eye terminal with
cable installed /
Tornillo con
cable aplicado.
IN.10.____.C + X
(Comprimento de cabo
Cable length /
Largo de cable)

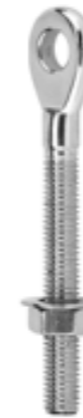
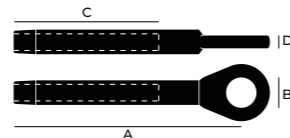
Swage Eye terminal AISI 316

IN.10.233 / Un.
IN.10.333 / Un.
IN.10.433 / Un.
IN.10.633 / Un.
IN.10.833 / Un.



Olhal para cravar cabo de aço |
Swage eye terminal to stamp wire rope |
Cancamo para cravar cable de acero.
EN 1.4401 - AISI 316

REF	Ø Cable	MÁX LOAD	A mm	B mm	C mm	D mm
IN.10.233	2,5	260 kg	50	4,5	38	3
IN.10.333	3	400 kg	57	6,5	35	4
IN.10.433	4	630 kg	66	8,5	40	6
IN.10.633	6	1330 kg	75	13	35	8
IN.10.833	8	2450 kg	125	14,5	85	9



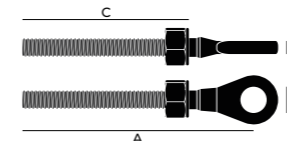
Eye terminal with external thread

IN.10.235 / Un.
IN.10.335 / Un.
IN.10.230 / Un.
IN.10.430 / Un.
IN.10.630 / Un.
IN.10.635 / Un.
IN.10.835 / Un.



Olhal com rosca métrica exterior e contraporca de bloqueio. |
Eye terminal with external metric thread and locking nut |
Cancamo con hilo métrico exterior y tuerca de bloqueio.
EN 1.4401 - AISI 316

REF	Ø Cable	MÁX LOAD	METRIC	A mm	B mm	C mm	D mm
IN.10.235	2,5	260 kg	M4	40	4,5	26	2,5
IN.10.335	3	400 kg	M5	65	5,5	41	3
IN.10.230	4	630 kg	M6	67	6	47	4
IN.10.430	4	630 kg	M8	79	8,5	53	5
IN.10.630	6	1330 kg	M10	91	10,5	62	6
IN.10.635	6	1540 kg	M12	112	13,2	79	7,5
IN.10.835	8	2450 kg	M16	113	12,5	80	8



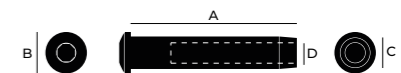
Dome head terminal with internal thread

IN.10.236 / Un.
IN.10.336 / Un.
IN.10.436 / Un.
IN.10.636 / Un.



Esticador com rosca interior com entrada hexagonal para chave allen |
Inside thread tensioner Internal with hexagonal entry for allen key |
Tensor roscado interior con entrada hexagonal para llave allen.
EN 1.4401 - AISI 316

REF	Ø Cable	A mm	B mm	C mm	D
IN.10.236	2,5	39	10	7,5	M5
IN.10.336	3	30	12	8	M6
IN.10.436	4	55,5	14	11	M8
IN.10.636	6	60	18	14	M10





Wire rope scissor

For 2 to 8mm

IN.10.ACO / Un.
Alicate de corte de cabo de aço /
Wire rope cutter /
Cortador de cable de acero



Swaging crimping tool

For DIN 3093

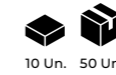
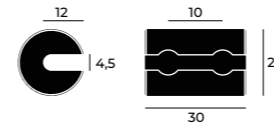
IN.10.ACR / Un.
Alicate para cravar cabo de aço com DIN 3093 /
Wire rope crimping Pliers for DIN 3093 /
Alicates para prensar cables con DIN 3093.



Stopper

For wire 4mm

IN.10.051 / Un.
Cerra cabos /
Wire rope stopper / Sujetacables
EN 1.4401 - AISI 316



Stopper

For wire 4mm

IN.10.052 / Un.
Cerra cabos /
Wire rope stopper / Sujetacables
EN 1.4401 - AISI 316

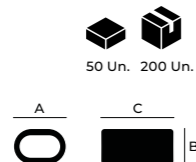


Oval sleeve DIN 3093

Stainless steel

IN.10.280 / Un.
IN.10.380 / Un.
Argola para cravar cabo de aço / Ring to swage wire rope /
Anillo para estampar cable de acero inox.
EN 1.4401 - AISI 316

REF	Ø Cable	A mm	B mm	C mm
IN.10.280	2,5	7	5	10
IN.10.380	3	9,5	6	10

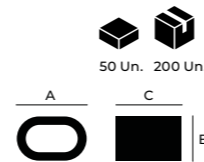


Oval sleeve

Aluminium

IN.10.480 / Un.
IN.10.680 / Un.
IN.10.880 / Un.
Argola para cravar cabo de aço / Ring to swage wire rope /
Anillo para estampar cable de acero inox.
Aluminio / Aluminium

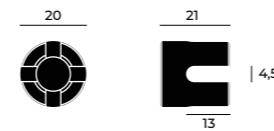
REF	Ø Cable	A mm	B mm	C mm
IN.10.480	4	12,5	8	14
IN.10.680	6	18	12	14
IN.10.880	8	24	15,5	28,5



Cross clamp

For wire 4mm

IN.10.053 / Un.
Cerra cabos cruzado /
Wire rope cross clamp / Sujetacables cruzado.
EN 1.4401 - AISI 316





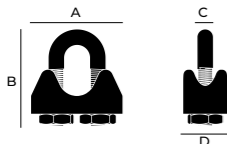
Wire rope clip

DIN 741 type

IN.10.250 / Un.
IN.10.350 / Un.
IN.10.050 / Un.
IN.10.650 / Un.
IN.10.850 / Un.

Cerra cabos / Wire rope clip / Sujetacables.
EN 1.4401 - AISI 316

REF	Ø Cable	A mm	B mm	C mm	D mm
IN.10.250	2,5	16	18	3	8
IN.10.350	3	20	20	3,5	9
IN.10.050	4	22,5	22,5	4	10
IN.10.650	6	25	28	4,3	11,5
IN.10.850	8	29,5	34,5	5,3	13,5



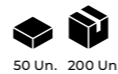
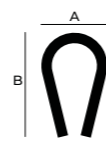
Wire rope thimble

AISI 316

IN.10.240 / Un.
IN.10.340 / Un.
IN.10.040 / Un.
IN.10.640 / Un.
IN.10.840 / Un.

Argola para cabo de aço para formar olhal reforçado no cabo de aço / Wire rope thimble for forming hard reinforced eyes in wire rope loops / Anillo para cable de acero para formar un cancamo reforzado en el cable de acero
EN 1.4401 - AISI 316

REF	Ø Cable	A mm	B mm
IN.10.240	2,5	13,5	19,5
IN.10.340	3	15	22,5
IN.10.040	4	17,5	28
IN.10.640	6	23	36
IN.10.840	8	29	44



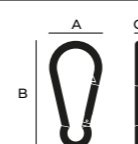
Spring hook

Snap hook

IN.10.101 / Un.
IN.10.102 / Un.
IN.10.103 / Un.
IN.10.104 / Un.
IN.10.105 / Un.
IN.10.106 / Un.

Mosquetão / Snap hook / Mosquetón
EN 1.4401 - AISI 316

REF	A mm	B mm	C mm	MÁX LOAD
IN.10.101	25	50	5	140 kg
IN.10.102	29	60	6	170 kg
IN.10.103	39	80	8	220 kg
IN.10.104	50	100	10	240 kg
IN.10.105	68	140	12	280 kg
IN.10.106	88	178	14	320 kg



Quick link

Security snap hook

IN.10.109 / Un.
IN.10.110 / Un.
IN.10.111 / Un.
IN.10.112 / Un.
IN.10.113 / Un.

Mosquetão de segurança / Security snap hook / Mosquetón de seguridad
EN 1.4401 - AISI 316

REF	A mm	B mm	C mm	MÁX LOAD
IN.10.109	22	40	4	150 kg
IN.10.110	26	49	5	210 kg
IN.10.111	30	59	6	280 kg
IN.10.112	37	74	8	500 kg
IN.10.113	45	89	10	730 kg





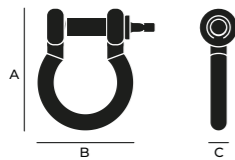
Bow Shackle

Screw pin

IN.10.131 / Un.
IN.10.132 / Un.
IN.10.133 / Un.
IN.10.134 / Un.

Manilha balão / Bow shackle / Grillete lira.
EN 1.4401 - AISI 316

REF	A mm	B mm	C mm	MÁX LOAD
IN.10.131	32	25	5	500 kg
IN.10.132	32	40	6	800 kg
IN.10.133	42	50	8	1300 kg
IN.10.134	50,5	62,5	10	2100 kg



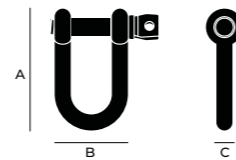
D Shackle

Screw pin

IN.10.120 / Un.
IN.10.121 / Un.
IN.10.122 / Un.
IN.10.123 / Un.

Manilha recta / D Shackle / Grillete recto
EN 1.4401 - AISI 316

REF	A mm	B mm	C mm	MÁX LOAD
IN.10.120	32	20	5	600 kg
IN.10.121	37	24	6	1000 kg
IN.10.122	50	31	8	1700 kg
IN.10.123	64	40	10	2500 kg



Round ring

Welded

IN.10.140 / Un.
IN.10.141 / Un.
IN.10.142 / Un.
IN.10.143 / Un.

Argola / Round ring / Anilla.
EN 1.4401 - AISI 316

REF	A mm	B mm	MÁX LOAD
IN.10.140	Ø39	3	60 kg
IN.10.141	Ø39	4	100 kg
IN.10.142	Ø48	6	150 kg
IN.10.143	Ø64	8	200 kg



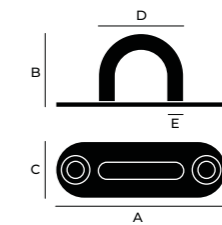
Oblong pad eye

Welded

IN.10.724.40 / Un.
IN.10.724.60 / Un.
IN.10.724.80 / Un.

Olhal com base / Based eye plate / Ojillo con base.
EN 1.4401 - AISI 316

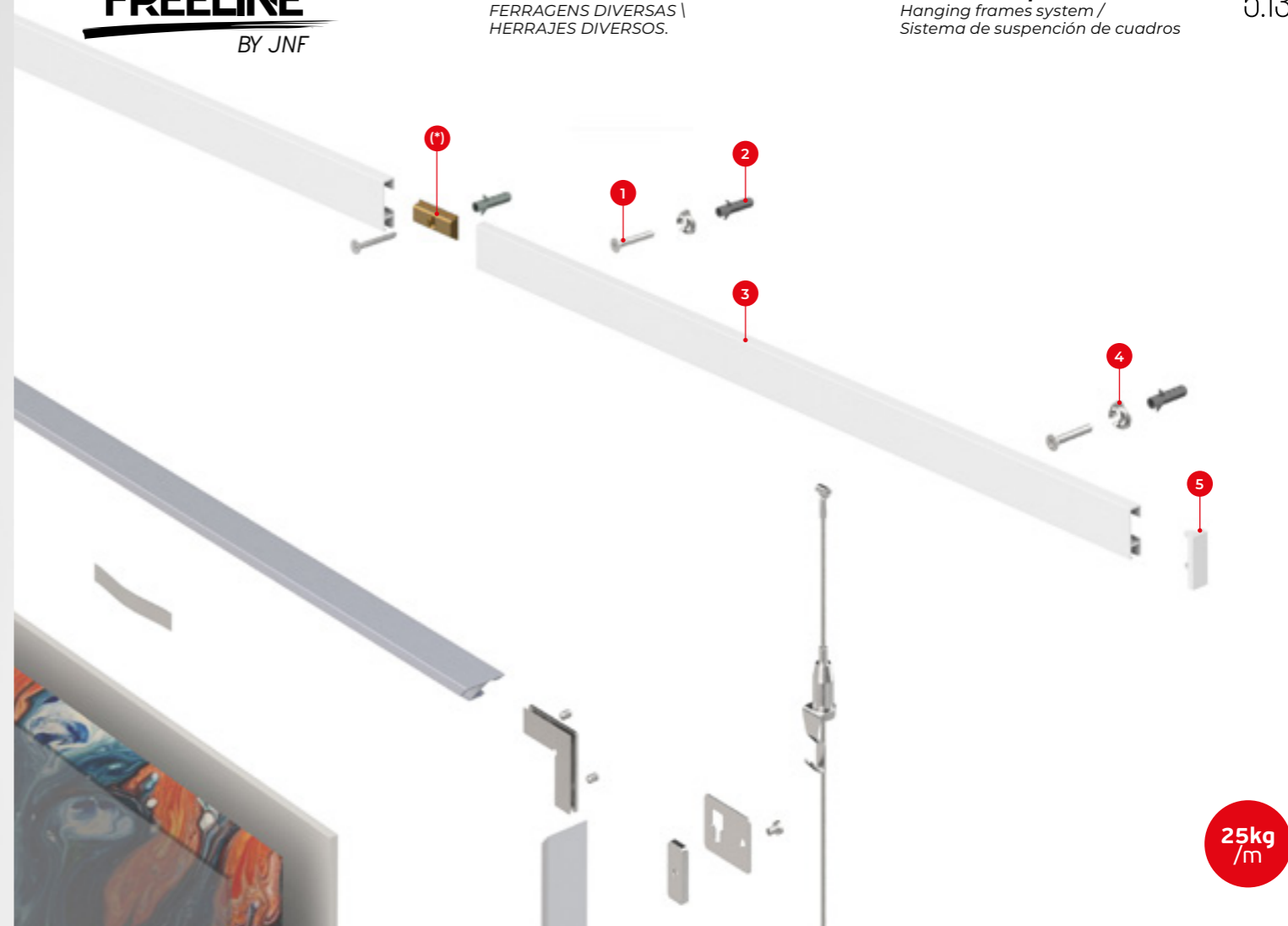
REF	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
IN.10.724.40	40	21,5	13	21	5
IN.10.724.60	60	26	20	30	6
IN.10.724.80	80	34,5	26	38	8



ARTEMIS HANGING FRAMES SYSTEM



**SISTEMA DE SUSPENSÃO
DE MOLDURAS /**
SISTEMA DE SUSPENSIÓN
DE CUADROS



Hanging frames kit Artemis

IN.29.001.2000 / Set.

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

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

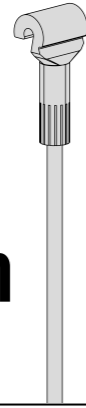
*Kit de perfil de alumínio para suspensão de cuadros, con
fijaciones y cobiertas. Perfil de aluminio de 2000mm en color
blanco y peso máximo hasta 25kg/m. Conector de perfil no
incluído.*

1. Parafuso DIN 7982 (4x40mm) /
DIN 7982 screw / Tornillo DIN 7982
2. Buchas / Plugs / Tacos
3. Perfil alumínio branco (2000mm) /
White aluminium profile (2000mm) /
Perfil aluminio blanco (2000mm)
4. Fixações / Fixings / Fijaciones
5. Tampas / Covers / Cubiertas

(*) IN.29.006
Conector de perfil (não incluído) /
Profile connector (not included) /
Conetor de perfil (no incluso)



1 Un. 10 Un.



Suspension system Nylon cable

IN.29.003.1820 / Un.
IN.29.003.3000 / Un.

Sistema de suspensão com cabo de nylon de 2mm. (peso máximo: 7kg) / Suspension system with 2mm nylon cable. (maximum weight: 7kg) / Sistema de suspensión con cable de nylon de 2mm (peso máximo: 7kg)

NYLON



1 Un. 50 Un.



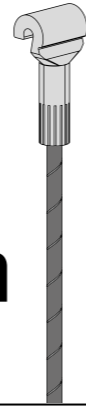
Frame profile Silver 3000mm

IN.29.007.3000 / Un.

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



4 Un. 20 Un.



Suspension system Stainless steel cable

IN.29.002.1820 / Un.
IN.29.002.3000 / Un.

Sistema de suspensão com cabo de aço inox de 2mm (peso máximo: 20kg) / Suspension system with 2mm stainless steel cable (maximum weight: 20kg) / Sistema de suspensión con cable de acero inoxidable de 2mm (peso máximo: 20kg)

STAINLESS STEEL



1 Un. 50 Un.



Frame profile Black 3000mm

IN.29.007.3000.B / Un.

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



4 Un. 20 Un.

move easily
from side to side

black or silver frame



Hook for Artemis

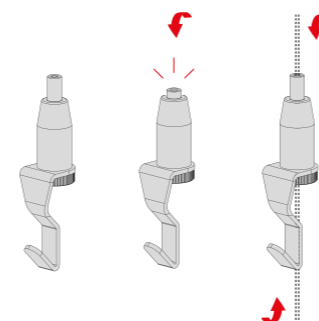
IN.29.004 / Un.

Gancho para sistema de suspensão de molduras. Pode ser utilizado com cabo de aço ou de nylon. O gancho é retráctil e ajustável. (peso máximo: 15kg) /

Hook for frame suspension system. Can be used with steel or nylon cable. The hook is retractable and adjustable. (maximum weight: 15 kg) /

Gancho para sistema de suspensión del cuadro. Se puede utilizar con cable de acero o nailon. El gancho es retráctil y ajustable. (peso máximo: 15kg)

Latão niquelado / brass nickel



10 Un. 100 Un.



Spring hook for Artemis

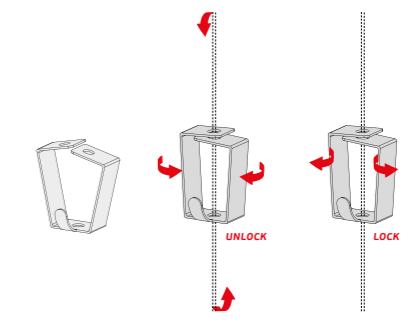
IN.29.005 / Un.

Gancho de mola para sistema de suspensão de molduras. Pode ser utilizado com cabo de aço ou de nylon. O gancho é retráctil e ajustável. (peso máximo: 3kg) /

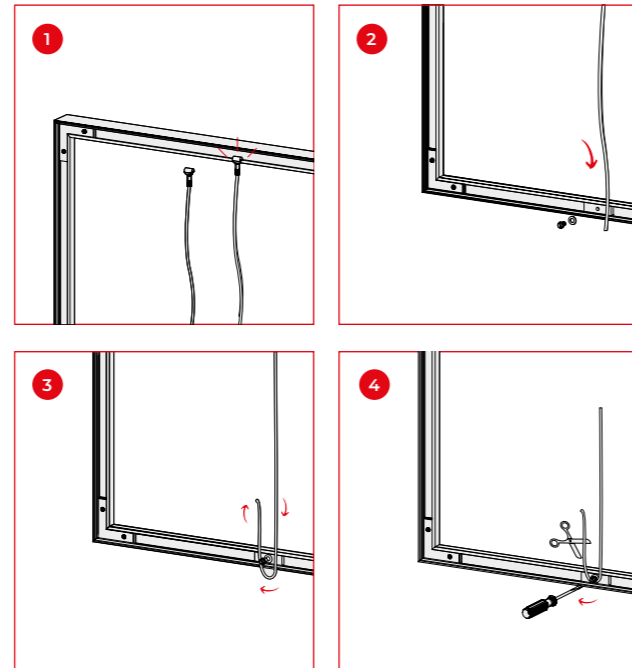
Spring hook for frame suspension system. Can be used with steel or nylon cable. The hook is retractable and adjustable. (maximum weight: 3 kg) /

Gancho de muelle para sistema de suspensión del cuadro. Se puede utilizar con cable de acero o nailon. El gancho es retráctil y ajustable. (peso máximo: 3kg)

Aço niquelado / nickel



10 Un. 100 Un.



1 Conecte o cabo ao perfil de alumínio | Connect the cable to aluminium profile | Conecte el cable al perfil de aluminio.
2 Estique o cabo até ao final do perfil | Stretch the cable to the end of the profile | Estire el cable hasta el final del perfil.
3 Estique o cabo até ao final do perfil | Stretch the cable to the end of the profile | Estire el cable hasta el final del perfil.
4 Aparafuse e corte o excesso de cabo | Screw and cut the excess cable | Atornille y corte el cable sobrante.

Frame suspension complete kit

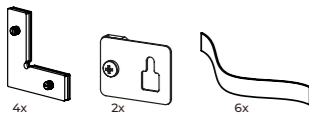
IN.29.011 / Set

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

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

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

1. Mola de ajuste / Adjustment spring / Resorte de ajuste
2. Esquadros / Brackets / Soportes
3. Suporte de gancho-parede / Hook-wall bracket / Soporte de gancho-pared



1 Set. 10 Set.



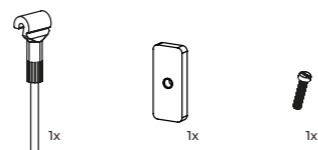
Frame suspension stabilizer kit

IN.29.012 / Set

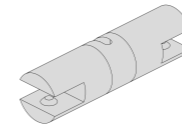
Kit estabilizador para o sistema de suspensão de molduras ARTEMIS. A sua utilização é necessária quando o comprimento X > 600mm. O kit inclui: IN.29.003.1820, IN.29.009.2 e parafuso DIN85 - M4x6.

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

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



1 Set. 10 Set.



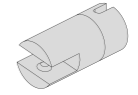
Double wire support for glass

IN.10.723 / Un.

*Suporte duplo de cabo para vidro de 6mm /
Double wire support for glass - 6mm /
Soporte doble de cable para cristal de 6mm.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin*



1 Un. 30 Un.



Wire support for glass

IN.10.722 / Un.

*Suporte de cabo para vidro de 6 mm /
Wire support for glass - 6mm /
Soporte de cable para cristal de 6 mm.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin*



1 Un. 30 Un.



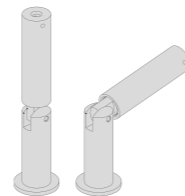
Support and tensioner for steel cables

IN.10.716 / Un.

*Suporte e esticador / Support and tensioner / Soporte y tensor.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin*



1 Un. 40 Un.



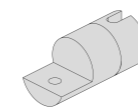
Support and tensioner articulated

IN.10.715 / Un.

*Suporte e esticador articulado /
Articulated support and tensioner / Soporte y tensor articulado.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin*



1 Un. 20 Un.



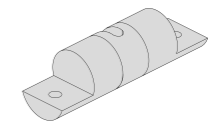
Wire support for wood

IN.10.720 / Un.

*Suporte de cabo para madeira /
Wire support for wood / Soporte de cable para madera.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin*



1 Un. 30 Un.



Double wire support for wood

IN.10.721 / Un.

*Suporte duplo para cabo para madeira /
Double wire support for wood /
Soporte doble de cable para madera.
EN 1.4301 - AISI 304 Satinado | Satin*



1 Un. 30 Un.

6

FERRAGENS PARA VIDRO / GLASS HARDWARE HERRAJES PARA CRISTAL.

6.1
L SYSTEM

6.2
Q SYSTEM

6.3
Q2 SYSTEM

6.4
F SYSTEM

6.5
PIVOT E BATENTES DE PORTA /
PIVOT AND DOOR STOPPERS /
PIVOTE Y TOPES DE PUERTA.

6.6
MOLA DE PAVIMENTO
FLOOR CLOSER /
CIERRA PUERTA DE SUELO

6.7
FECHADURA PARA PORTAS DE
VIDRO / DOOR LOCK FOR GLASS /
CERRADURA PARA PUERTAS DE
CRISTAL.

6.8
DOBRADIÇAS E SUPORTES PARA
VIDRO / HINGES & SUPPORT
SYSTEMS FOR GLASS / BISAGRAS Y
SOPORTES PARA CRISTAL.

6.9
SOLUÇÕES DE FERRAGENS
PARA CABINES DE VIDRO /
GLASS HARDWARE SOLUTIONS FOR
CABINS / SOLUCIONES DE HERRAJES
PARA CABINAS DE CRISTAL.

6.10
CONCHAS PARA PORTAS DE
VIDRO / FLUSH HANDLE FOR GLASS
DOORS / CAZOLETA PARA PUERTAS
DE CRISTAL.

6.11
PUXADOR PARA PORTAS
DE VIDRO / KNOB FOR GLASS
DOORS / POMO PARA PUERTAS
DE CRISTAL.

6.12
ASAS DE PORTA PARA VIDRO /
DOOR HANDLES FOR GLASS /
MANILLONES DE PUERTA
PARA CRISTAL.

6.13
SISTEMAS DE FIXAÇÃO
PARA VIDRO / SUPPORT SYSTEMS
FOR GLASS / SISTEMAS DE FIJACIÓN
PARA CRISTAL.

6.14
FECHADURAS AUXILIARES /
AUXILIARY LOCKS /
CERRADURAS AUXILIARES.

6.15
K60 SOFT PARA PORTAS
DE CORRER DE VIDRO.
K60 SOFT FOR GLASS SLIDING
DOORS / K60 SOFT PARA PUERTAS
CORREDERAS DE CRISTAL.

6.16
CARRIL SUPERIOR E SUPORTES /
UPPER TRACK AND SUPPORTS /
CARRIL SUPERIOR Y SOPORTES.

6.17
CHARRIOT PARA PORTAS DE
CORRER DE VIDRO /
CHARRIOT FOR GLASS SLIDING
DOORS / CHARRIOT PARA PUERTAS
CORREDERAS DE CRISTAL.





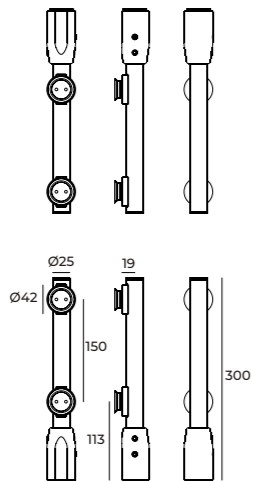
L system for glass

Door pivot

IN.81.210 / Set
IN.81.210.R / Set
IN.81.210.S / Set

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

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin



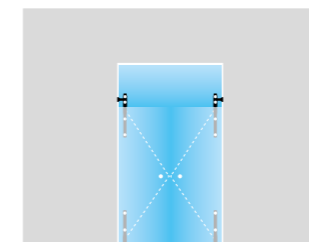
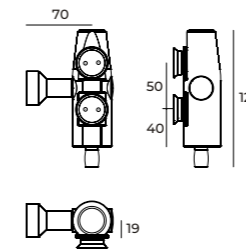
L system for glass

Overpanel pivot

IN.81.212 / Set
IN.81.212.R / Set
IN.81.212.S / Set

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

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin



L system for glass

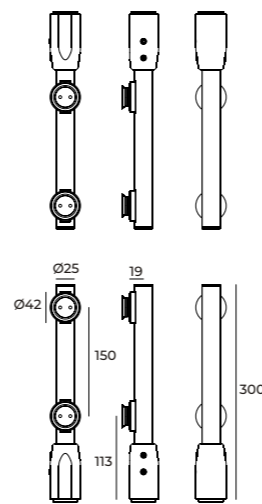
complete door pivot

IN.81.211 / Set
IN.81.211.R / Set
IN.81.211.S / Set

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

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin

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



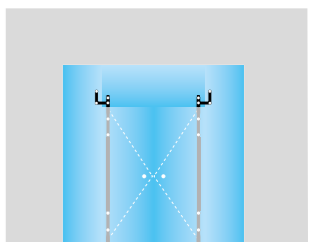
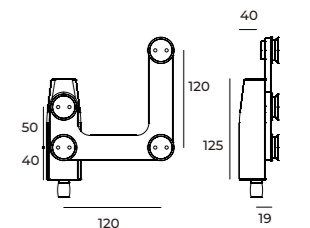
L system for glass

Overpanel pivot

IN.81.213 / Set
IN.81.213.R / Set
IN.81.213.S / Set

Pivot para painel de vidro superior e lateral. Reversível / Overpanel and side panel pivot for glass. Reversible / Pivote para cristal superior y lateral. Reversible.

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin



GC83
glass
cut

10-12mm



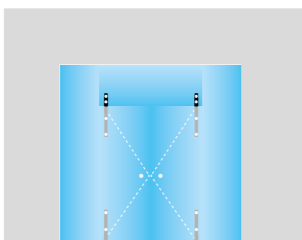
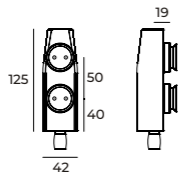
L system for glass

Overpanel pivot

IN.81.214 / Un.
IN.81.214.R / Un.
IN.81.214.S / Un.

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

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin



1 Un. 5 Un.

GC84
glass
cut

10-12mm



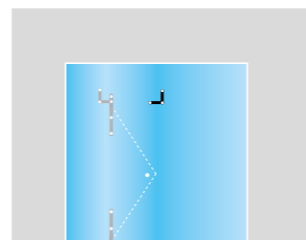
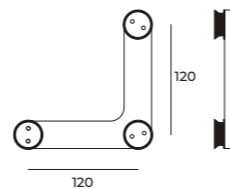
L system for glass

Over / side panel

IN.81.215 / Un

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

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin



1 Un. 5 Un.

GC84
glass
cut

10-12mm



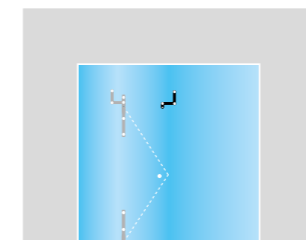
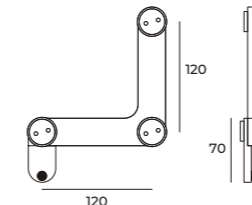
L system for glass

Over / side panel stopper

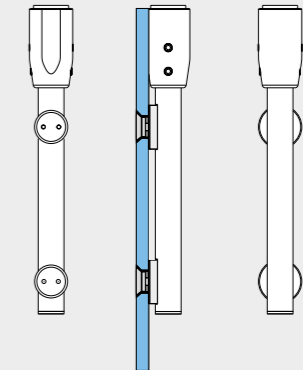
IN.81.216 / Un

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

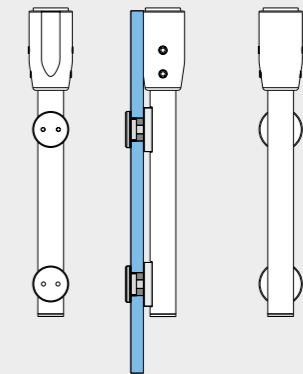
EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin



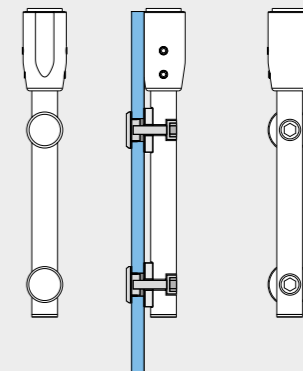
1 Un. 5 Un.



IN.81.214
Sistema standard.
Furo no vidro
escareado /
Standard system.
Glass hole with
countersunk /
Sistema estandard.
Talladro en el cristal
con escareado.



IN.81.215
Sistema de fixação
com furo directo no
vidro /
Fixing system with
direct hole in the
glass /
Sistema de fijación
con talladro en el
cristal.



IN.81.216
Sistema de
segurança, acesso às
fixações apenas pelo
interior. Fixação com
furo directo no vidro /
Security fixing system,
only can access from
inside. Fixing system
with direct hole in the
glass / Sistema de
seguridad, el acceso a
las fijaciones solo por
el interior. Fijación
con talladro direto en
el cristal.

Q SYSTEM FOR GLASS

Q SYSTEM PARA VIDRO Q SYSTEM PARA CRISTAL

Sistemas para construção de divisórias em vidro de 10 ou 12 mm. Corpo em alumínio lacado. Tampas em aço inoxidável EN 1.4301. Sistema de encaixe rápido. Parafusos de fixação do vidro em ambos os lados.

Fixing system for 10 or 12mm glass panels. Body made in aluminum with lacquering finish. Covers made in stainless steel EN 1.4301. Fast plug system. Screws for fixing the glass on both sides.

Sistema de fijación de paneles de cristal con 10 o 12 mm. Cuerpo fabricado en aluminio lacado. Cubiertas en acero inoxidable EN 1.4301. Sistema de encaje rápido. Tornillos de fijación del cristal en ambos lados.

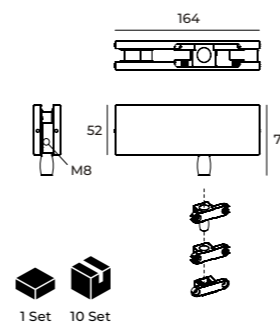


Q System for glass 5 in 1 pivot - Satin

IN.81.110 / Set

5 em 1 - Conjunto multifunções de pinça para vidro, este conjunto permite criar pivot inferior, pivot superior, pivot superior de bandeira, com dois tipos de fixação. |
5 in 1 - Multifunctional set of patch fitting, this set can create bottom pivot, upper pivot overhead pivot with two fixing types /
5 en 1 - Juego de pinzas multifuncionales para vidrio, este juego permite crear pivote inferior, pivote superior, pivote de bandera superior, con dos tipos de fijación.

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin

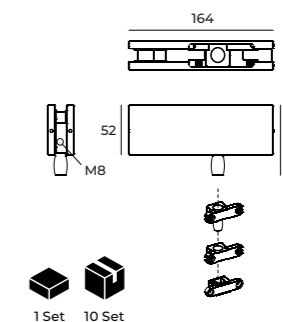


Q System for glass 5 in 1 pivot - Mirror

IN.81.110.P / Set

5 em 1 - Conjunto multifunções de pinça para vidro, este conjunto permite criar pivot inferior, pivot superior, pivot superior de bandeira, com dois tipos de fixação. |
5 in 1 - Multifunctional set of patch fitting, this set can create bottom pivot, upper pivot overhead pivot with two fixing types /
5 en 1 - Juego de pinzas multifuncionales para vidrio, este juego permite crear pivote inferior, pivote superior, pivote de bandera superior, con dos tipos de fijación.

EN 1.4301 AISI 304
Polido | Polished | Pulido.



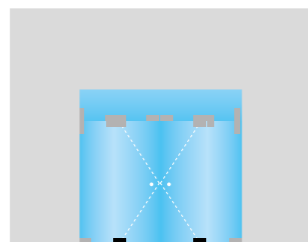
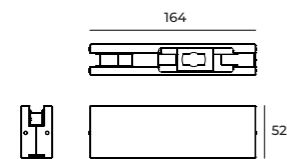


Q System for glass Patch fitting

IN.81.110.1 / Un.

Giro inferior para vidro /
Bottom patch fitting /
Giro inferior para cristal.

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin

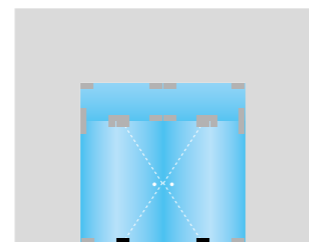
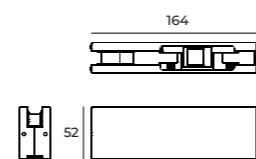


Q System for glass Patch fitting

IN.81.110.4 / Un.

Giro inferior para vidro /
Bottom patch fitting /
Giro inferior para cristal.

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin

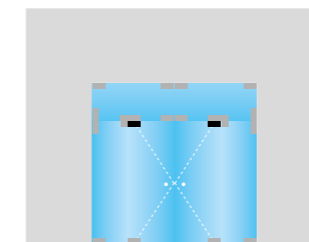
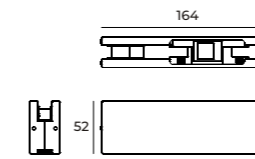


Q System for glass Patch fitting

IN.81.110.2 / Un.

Suporte superior de giro
para vidro / Overpanel pivot
patch fitting / Soporte superior
de giro para cristal.

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin

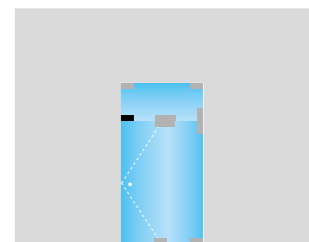
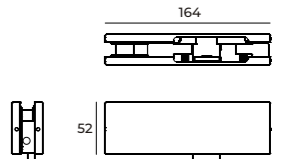


Q System for glass Stop patch fitting

IN.81.110.7 / Un.

Suporte superior para
vidro com batente /
Top patch fitting with
stopper / Soporte superior
para cristal con tope.

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin





GC02
glass
cut

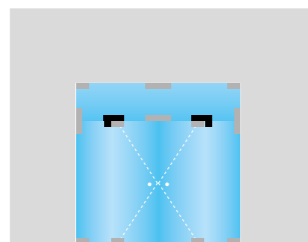
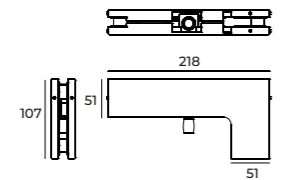
10-12mm

Q System for glass Patch fitting - Satin

IN.81.111.1 / Un.

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

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin



1 Un. 10 Un.



GC02
glass
cut

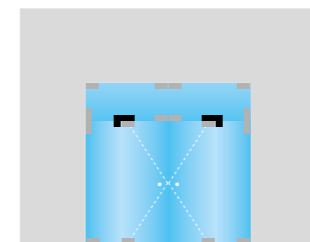
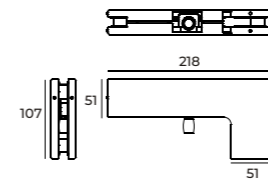
10-12mm

Q System for glass Patch fitting - Mirror

IN.81.111.1.P / Un.

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

EN 1.4301 AISI 304
Polido | Polished | Pulido.



1 Un. 10 Un.

1 Un. 10 Un.

1 Un. 10 Un.

1 Un. 10 Un.

GC02
glass
cut

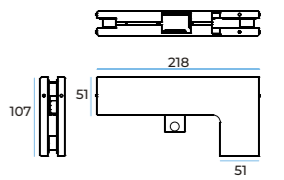
10-12mm

Q System for glass Patch fitting - Mirror

IN.81.111.2.P / Un.

Suporte de bandeira
com batente /
Panel side support
with stopper /
Soporte lateral de panel
con tope.

EN 1.4301 AISI 304
Polido | Polished | Pulido.



1 Un. 10 Un.

1 Un. 10 Un.

1 Un. 10 Un.

1 Un. 10 Un.



GC05
glass
cut



IN.81.115.1.D
na imagem /
on the image / en la imagen

GC05
glass
cut



IN.81.115.2.D
na imagem /
on the image / en la imagen

2 IN1

GC03
glass
cut



GC14
glass
cut



Q System for glass

Corner pivot

Q System for glass

Corner stopper

Q System for glass

Double pivot / stopper

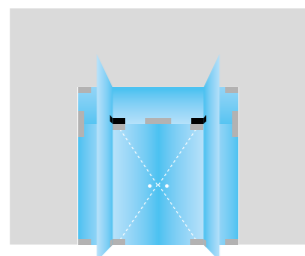
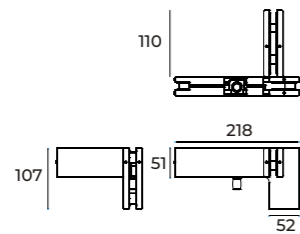
Q System for glass

Double corner pivot

IN.81.115.1.D / Un.
IN.81.115.1.E / Un.

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

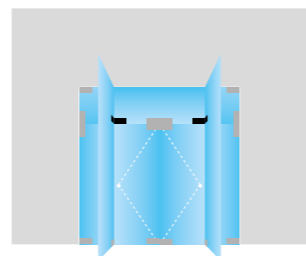
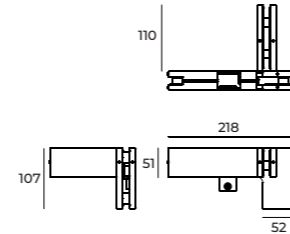
EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin



IN.81.115.2.D / Un.
IN.81.115.2.E / Un.

Suporte de bandeira com
batente /
Panel side support
with stopper /
Soporte lateral de panel
con tope.

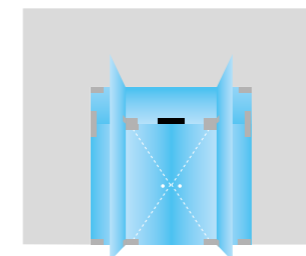
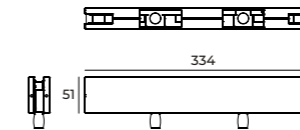
EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin



IN.81.112 / Un.

Suporte de bandeira com
giro ou batente /
Panel support with pivot
or stopper /
Soporte de panel con
giro o tope.

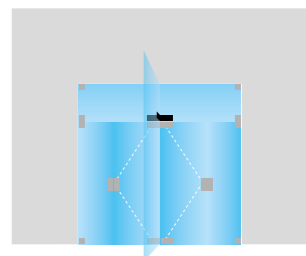
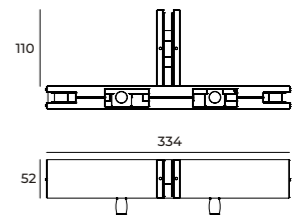
EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin



IN.81.126 / Un.

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

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin





GC15
glass
cut

10-12mm

IN.81.127.D
na imagem /
on the image / en la imagen

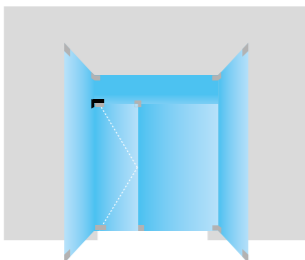
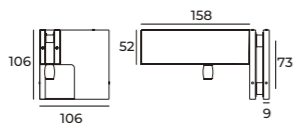
Q System for glass

Corner pivot

IN.81.127.D / Un.

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

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin



1 Un. 4 Un.



GC15
glass
cut

10-12mm

IN.81.127.E
na imagem /
on the image / en la imagen

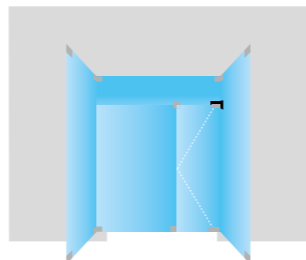
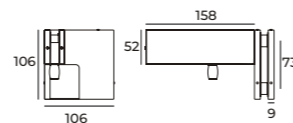
Q System for glass

Corner pivot

IN.81.127.E / Un.

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

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin



1 Un. 4 Un.





GC06
glass
cut

10-12mm

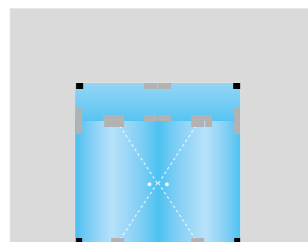
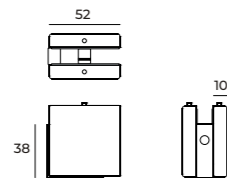
Q System for glass

Corner support / Mirror

IN.81.113.P / Un.

Fixador de canto /
Corner support /
Sujeción de esquina.

EN 1.4301 AISI 304
Polido | Polished | Pulido



1 Un. 40 Un.



GC06
glass
cut

10-12mm

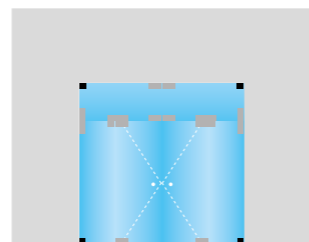
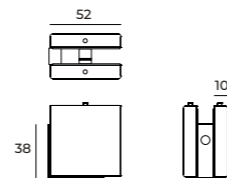
Q System for glass

Corner support

IN.81.113 / Un.

Fixador de canto /
Corner support /
Sujeción de esquina.

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin



1 Un. 40 Un.



GC09
glass
cut

10-12mm

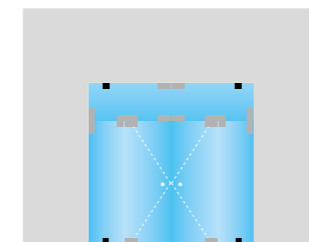
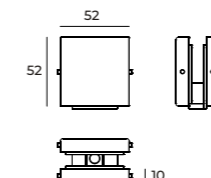
Q System for glass

Central support

IN.81.117 / Un.

Fixador de vidro /
Glass support /
Sujeción de cristal.

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin



1 Un. 40 Un.



GC07
glass
cut

10-12mm

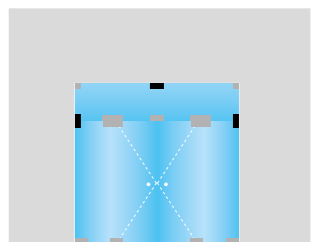
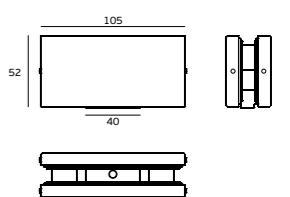
Q System for glass

Double glass support

IN.81.114 / Un.

Fixador duplo /
Double support /
Sujeción doble.

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin



1 Un. 20 Un.



GC13
glass
cut

10-12mm

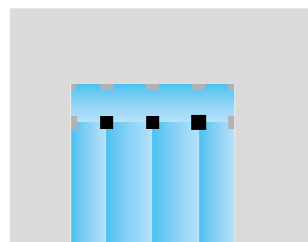
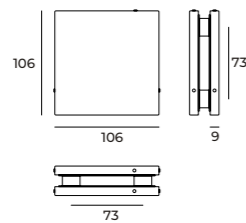
Q System for glass

Quadruple support

IN.81.124 / Un.

Suporte quádruplo para vidro /
Quadruple support for glass /
Soporte quádruplo para cristal.

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin



1 Un. 20 Un.



GC12
glass
cut

10-12mm

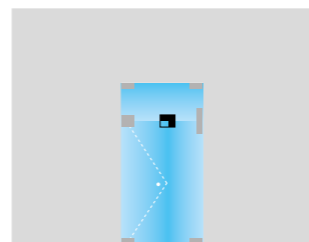
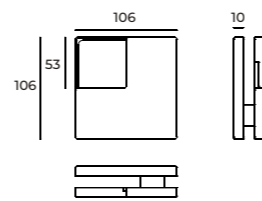
Q System for glass

Triple support with stop

IN.81.123 / Un.

Suporte triplo com
batente para vidro /
Triple support with stopper
for glass /
Soporte triple com
tope para cristal.

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin



1 Un. 20 Un.



GC12
glass
cut

10-12mm

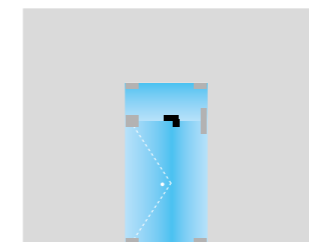
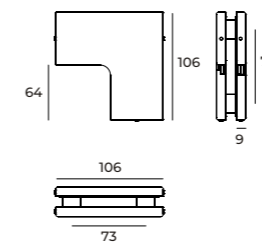
Q System for glass

Triple support

IN.81.125 / Un.

Suporte triplo para vidro /
Triple support for glass /
Soporte triple para cristal.

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin



1 Un. 20 Un.



GC16
glass
cut

10-12mm

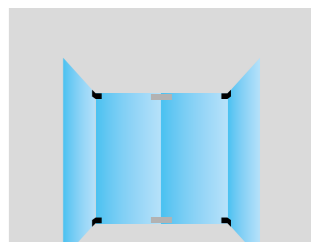
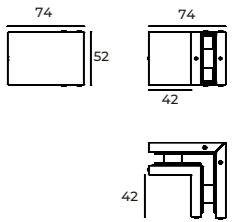
Q System for glass

90° support

IN.81.128 / Un.

Fixador de vidro /
Glass support /
Sujeción de cristal.

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin



1 Un. 20 Un.



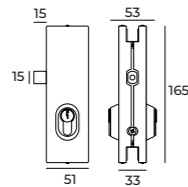
Q System for glass

Door vertical lock

IN.81.121 / Un.

Fechadura com cilindro europeu S10 30+30 / Lock with european cylinder S10 30+30 / Cerradura con cilindro europeo S10 30x30.

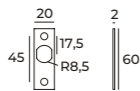
EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin



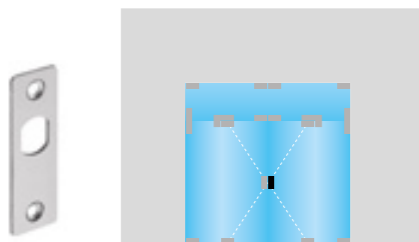
IN.81.121.T / Un.

Testa para fechadura IN.81.121 / Strike plate for lock IN.81.121 / Cerradero para cerradura IN.81.121.

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin



1 Un. 20 Un.



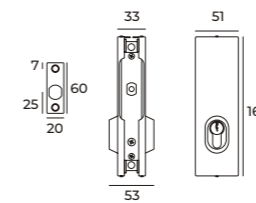
Q System for glass

Bottom door lock

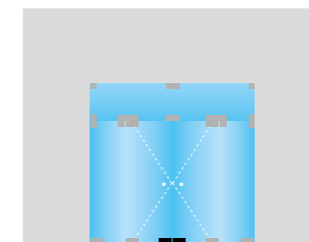
IN.81.120 / Un.

Fechadura de pavimento com cilindro europeu S10 30+30 / Floor lock with european cylinder S10 30+30 / Cerradura de suelo con cilindro europeo S10 30x30.

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin



1 Un. 20 Un.



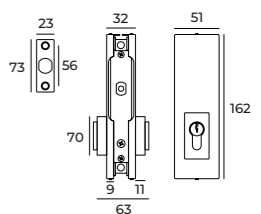
Q System for glass

Bottom door lock

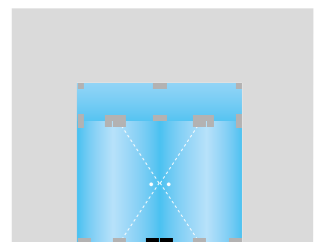
IN.81.120.B / Un.

Fechadura com cilindro europeu S10 30+30 / Lock with european cylinder S10 30+30 / Cerradura con cilindro europeo S10 30x30.

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin



1 Un. 20 Un.





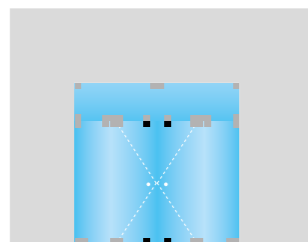
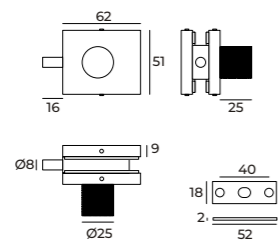
Q System for glass

Bolt with turning Knob

IN.81.118 / Un.

Trinco para vidro /
Glass bolt /
Cierre para cristal.

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin



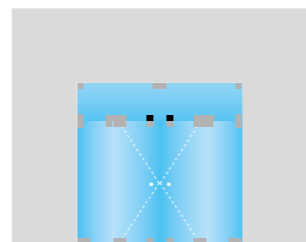
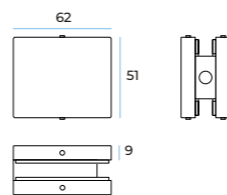
Q System for glass

Strike box

IN.81.119 / Un.

Testa para fecho IN.81.118 /
Strike box for glass bolt IN.81.118 /
Cerradero para cierre IN.81.118.

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin



Q SYSTEM FOR GLASS

Q SYSTEM PARA VIDRO Q SYSTEM PARA CRISTAL

- Aplicável em vidro de 10-12mm.
- Cilindro de construção 30+30 incluído.
- Compatível com a quadra 21.001.R.
- As peças podem ser cortadas em comprimento

- Suitable for 10-12mm glass.
- Building cylinder 30+30 included.
- Suitable for spindle 21.001.R
- Parts can be cut in length

- Aplicable en cristal de 10-12mm
- Cilindro de construcción 30+30 incluido
- Compatible con quadradillo 21.001.R
- Piezas se pueden cortar en anchura

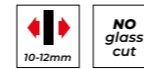
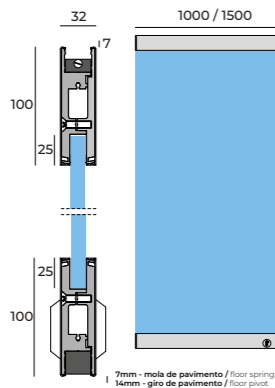


Q2 System for glass Pivot door set

IN.81.400 (1000mm) / Set
IN.81.401 (1500mm) / Set

Conjunto de pivot superior e inferior para portas de vidro com fechadura e cilindro. Tampas de remate incluídas. Pode ser cortado. Quadra inferior e suporte de pivot superior não incluídos. | Upper and bottom pivot kit for glass doors with lock and cylinder. Can be can be cut. Covers included. Lower spindle and upper pivot support not included. | Conjunto de pivote superior y inferior para cristal con cerradura y cilindro. Puede ser cortado. Cubiertas incluidas. Quadradillo inferior y soporte de pivote superior no incluidos.

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin



Q2 System for glass Fixed panel set

IN.81.402 (3000mm) / Set

Conjunto superior e inferior para vidro fixo. Tampas de remate incluídas. Pode ser cortado / Upper and bottom Kit for fixed glass. Can be can be cut. Covers included / Conjunto superior y inferior para cristal fijo Puede ser cortado. Cubiertas incluidas.

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin

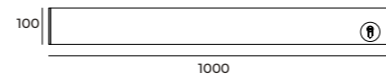


Q2 System for glass Lower pivot door

IN.81.403 (1000mm) / Set

Pivot inferior para portas de vidro com fechadura e cilindro. Tampas de remate incluídas. Pode ser cortado / Bottom pivot for glass doors with lock and cylinder. Can be can be cut. Covers included / Pivote inferior para cristal con cerradura y cilindro. Puede ser cortado. Cubiertas incluidas.

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin

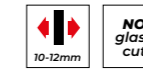


Q2 System for glass Fixed panel set

IN.81.402 (3000mm) / Set

Conjunto superior e inferior para vidro fixo. Tampas de remate incluídas. Pode ser cortado / Upper and bottom Kit for fixed glass. Can be can be cut. Covers included / Conjunto superior y inferior para cristal fijo Puede ser cortado. Cubiertas incluidas.

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin

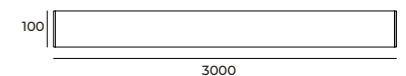


Q2 System for glass Lower fixed panel

IN.81.404 (3000mm) / Un.

Perfil inferior para vidro fixo. Pode ser cortado. Tampas de remate incluídas. Bottom profile for fixed glass. Can be can be cut. Covers included. / Perfil inferior para cristal fijo. Puede ser cortado. Cubiertas incluidas.

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin



IN.81.405 / Par.

Conjunto de 2 remates para perfil IN.81.402/404 / Set of 2 end covers for IN.81.402/404 / Conjunto de 2 terminales para IN.81.402/404.



F SYSTEM FOR GLASS

F SYSTEM PARA VIDRO F SYSTEM PARA CRISTAL

Sistemas para construção de divisórias em vidro de 10 ou 12mm. Corpo em alumínio lacado. Tampas em aço inoxidável EN 1.4301. Sistema de encaixe rápido. Parafusos de fixação do vidro em ambos os lados.

Fixing system for 10 or 12mm glass panels. Body made in aluminum with lacquering finish. Covers made in stainless steel EN 1.4301. Fast plug system. Screws for fixing the glass on both sides.

Sistema de fijación de paneles de cristal con 10 o 12mm. Cuerpo fabricado en aluminio lacado. Cubiertas en acero inoxidable EN 1.4301. Sistema de encaje rápido. Tornillos de fijación del cristal en ambos lados.

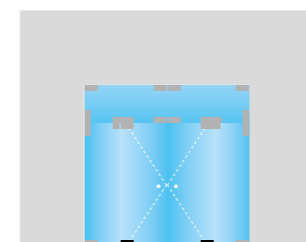
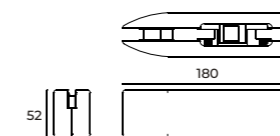


F System for glass Bottom patch fitting

IN.81.001 / Un.

Giro inferior para vidro /
Bottom patch fitting /
Giro inferior para cristal.

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin

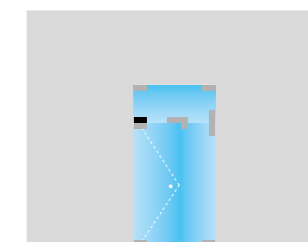
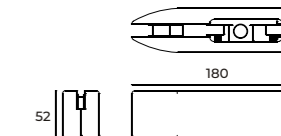


F System for glass Upper panel pivot

IN.81.002 / Un.

Giro superior de bandeira
para vidro |
Overhead panel pivot |
Pivot superior de bandera
para cristal.

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin





GC01
glass
cut

10-12mm

GC01
glass
cut

10-12mm

GC02
glass
cut

10-12mm

GC02
glass
cut

10-12mm

F System for glass

Upper patch fitting

F System for glass

Glass support with stop

F System for glass

Side/upper pivot support

F System for glass

Side/upper stop support

IN.81.003 / Un.

Giro superior para porta de vidro /
Upper door pivot /
Pivot superior para puerta
de cristal.

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin

IN.81.006 / Un.

Suporte superior com batente /
Top patch fitting with stopper /
Soporte superior con tope.

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin

IN.81.004 / Un.

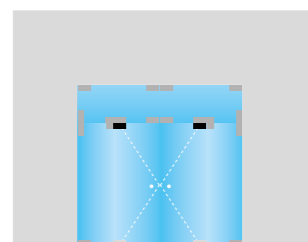
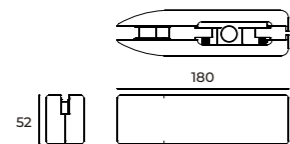
Suporte de bandeira com giro /
Panel side support with pivot /
Soporte lateral de panel con pivote.

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin

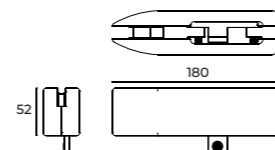
IN.81.005 / Un.

Suporte de bandeira com batente /
Panel side support with stopper /
Soporte lateral de panel con tope.

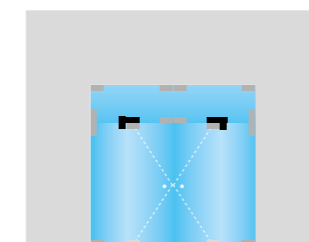
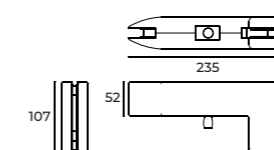
EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin



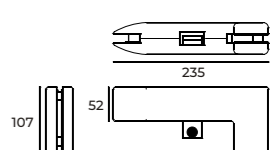
1 Un. 2 Un.



1 Un. 2 Un.



1 Un. 2 Un.



1 Un. 2 Un.



GC03
glass
cut

10-12mm

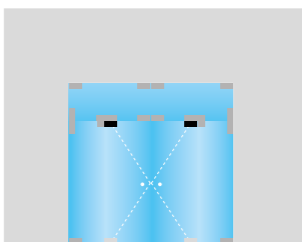
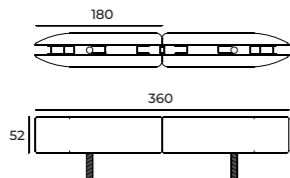
F System for glass

Double patch fitting

IN.81.008 / Un.

Suporte de vidro duplo/
Double patch fitting /
Soporte conector doble.

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin



1 Un. 2 Un.



GC03
glass
cut

10-12mm

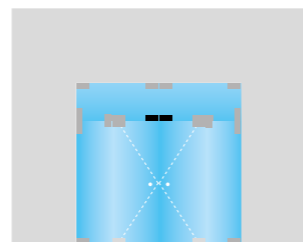
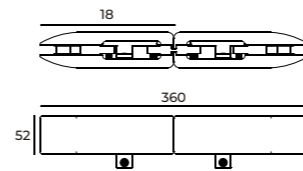
F System for glass

Double support w/ stop

IN.81.009 / Un.

Suporte superior duplo
com batente /
Double upper patch fitting
with stopper /
Soporte superior doble
con tope de puerta.

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin



1 Un. 2 Un.



GC01
glass
cut

10-12mm

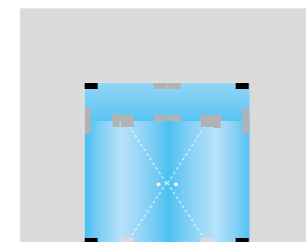
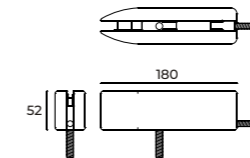
F System for glass

Corner patch fitting

IN.81.007 / Un.

Suporte de vidro de canto /
Corner patch fitting /
Sujeción de cristal de canto.

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin



1 Un. 2 Un.

1 Un. 2 Un.



30x30

GC04
glass
cut

10-12mm

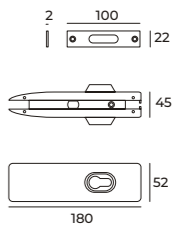
F System for glass

Lock for euro cylinder

IN.81.010 / Un.

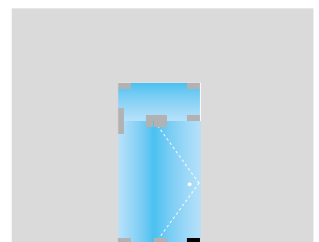
Fechadura de pavimento para
cilindro europeu com escudete
de segurança. Cilindro (30+30)
não incluído /
Bottom lock for european cylinder
with security escutechon.
Cylinder (30+30) not included /
Cerradura de suelo para cilindro
europeo con escudo de seguridad.
Cilindro (30+30) no incluido.

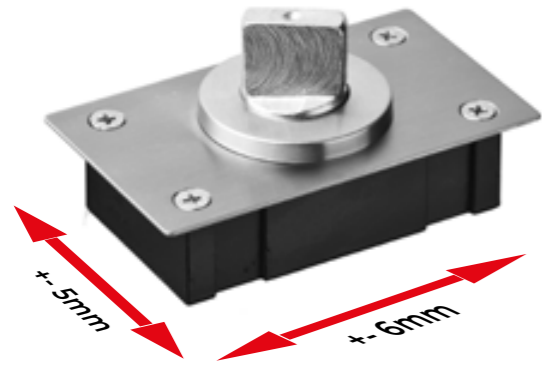
EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin



1 Un. 2 Un.

1 Un. 2 Un.





Free floor pivot 2D adjustment

IN.81.108 / Un.

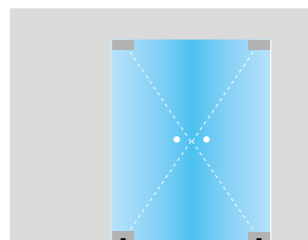
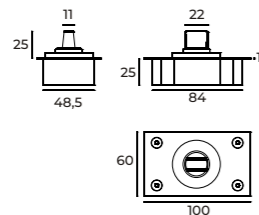
Giro de pavimento ajustável /
Adjustable free floor pivot. /
Pivote de pavimento ajustable.

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 / Cuadrado rectangular.

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

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin

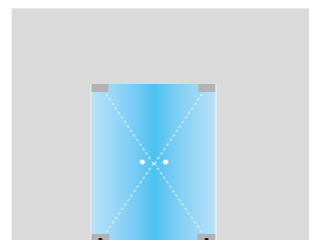
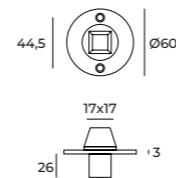


Free floor pivot Square spindle type

IN.81.105 / Un.

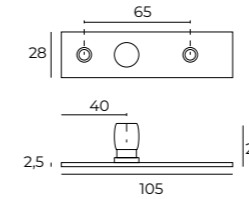
Giro de pavimento /
Floor pivot. /
Pivote de pavimento.

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin



Ceiling pivot ø15 With base

IN.81.106.E / Un.
Pivot para tecto /
Ceiling pivot /
Pivote para techo



NO
glass
cut



IN.81.221.E
na imagem /
on the image / en la imagen

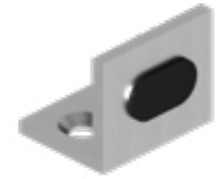
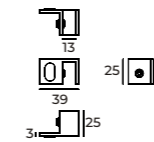
Stop for glass No cutout

IN.81.221.D / Un.

IN.81.221.E / Un.

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

Latão niquelado | Brass nickel | Latón níquel

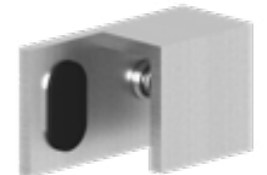
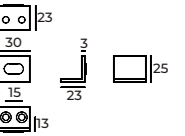


Stop L shape stopper

IN.81.222 / Un.

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.

Latão niquelado | Brass nickel | Latón níquel



NO
glass
cut



IN.81220.D
na imagem /
on the image / en la imagen

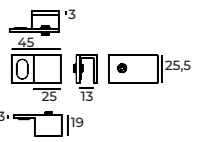
Stop for glass No cutout

IN.81.220.D / Un.

IN.81.220.E / Un.

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

Latão niquelado | Brass nickel | Latón níquel



FLOOR CLOSER

MOLA DE PAVIMENTO
CIERRA PUERTAS



Floor door closer Power 3



21.2207 / Un.

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, metal 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°.



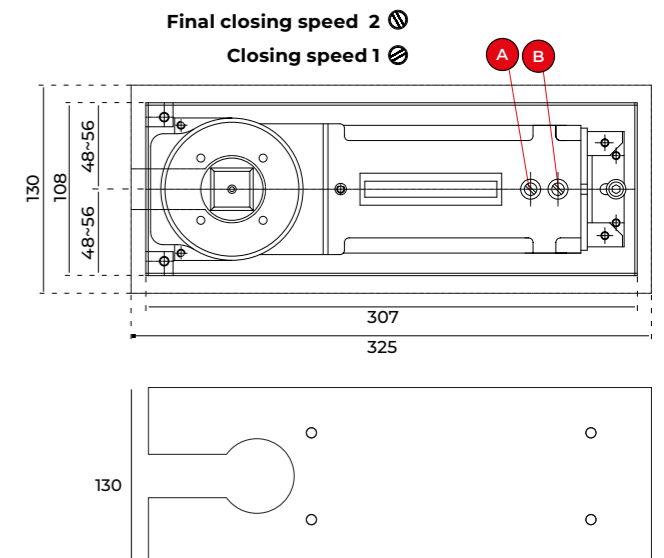
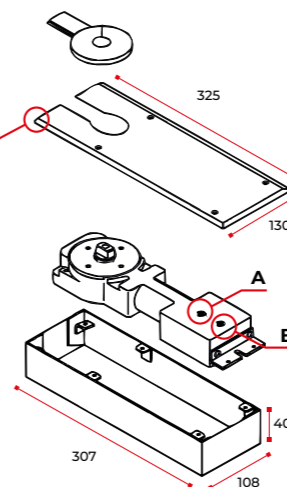
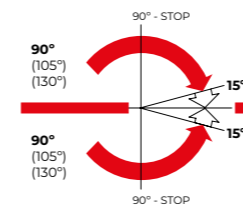
1 Un. 4 Un.



Com quadra 17x17mm fixa
With 17x17mm fixed spindle
Con cuadradillo 17x17mm fijo.

- Para portas com peso até 80kg;
- Velocidade ajustável por válvula hidráulicas desde os 130° aos 0°;
- Duas válvulas de ajuste para controlo independente da velocidade desde 130°-15° a 15°-0°;
- For doors with weight up to 80kg;
- Adjustable speed changeable through a hydraulic valve since 130° to 0°;
- Two independent valves of adjustment of latching speed controlling since 130°-15° to 15°-0°;
- Para puertas con peso hasta 80kg.
- Velocidad ajustable por válvula hidráulica desde 130° a 0°;
- Dos válvulas independientes para ajuste del cierre que controla la velocidad desde los 130°-15° hasta 15°-0°;

Aço inox
Stainless steel
Acero inox





new

Floor door closer

Power 3



21.2165 / Un.

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, metal 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°.



1 Un. 4 Un.

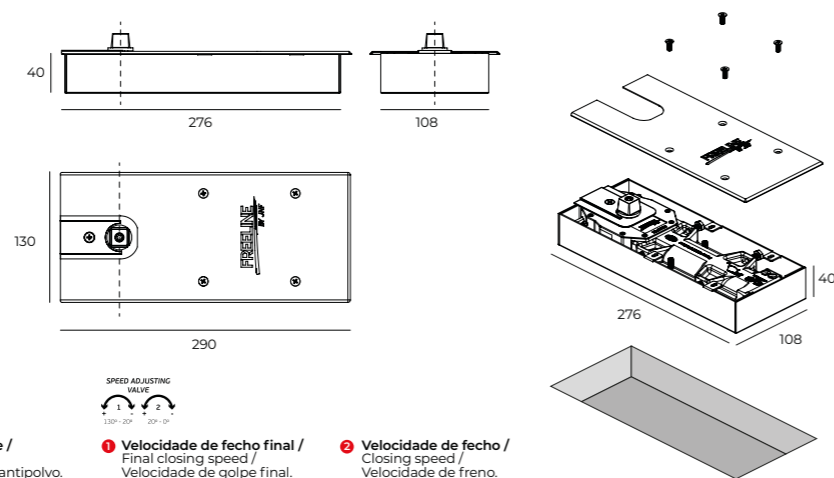


Com quadra 17x17mm fixa
With 17x17mm fixed spindle
Con cuadradillo 17x17mm fijo.

- Para portas com peso até 100kg;
- Velocidade ajustável por válvula hidráulicas desde os 130° aos 0°;
- Duas válvulas de ajuste para controlo independente da velocidade desde 130°-15° a 15°-0°;

- For doors with weight up to 100kg;
- Adjustable speed changeable through a hydraulic valve since 130° to 0°;
- Two independent valves of adjustment of latching speed controlling since 130°-15° to 15°-0°;

- Para puertas con peso hasta 100kg.
- Velocidad ajustable por válvula hidráulica desde 130° a 0°;
- Dos válvulas independientes para ajuste del cierre que controla la velocidad desde los 130°-15° hasta 15°-0°;



A Parafusos de ajuste de posição /
Position adjusting screws /
Tornillos de ajuste de posición.

B Parafusos de fixação da cobertura /
Cover fixing screws /
Tornillos de fijación de la cubierta.

C Parafuso de fixação de remate /
Dust proof cover screw /
Tornillo de fijación de cubierta antipolvo.



1 Velocidade de fecho final /
Final closing speed /
Velocidade de golpe final.

2 Velocidade de fecho /
Closing speed /
Velocidade de freno.



new

Floor door closer

Power 3



21.2166 / Un.

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, metal 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°.



1 Un. 4 Un.

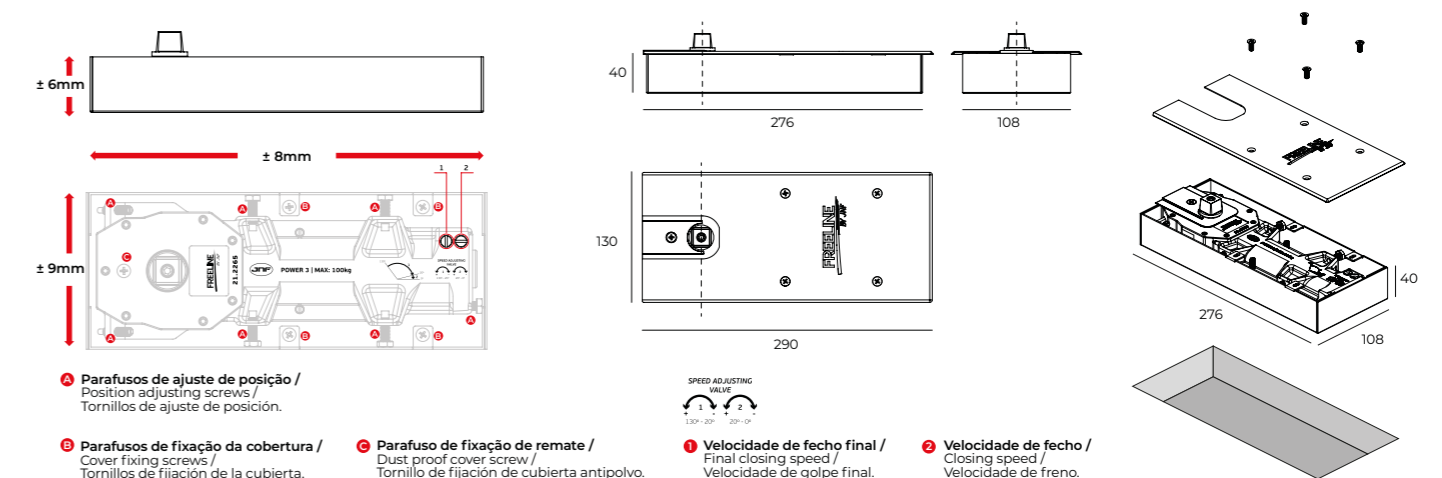


Com quadra 22x11,6mm fixa
With 22x11,6mm fixed spindle
Con cuadradillo 22x11,6mm fijo.

- Para portas com peso até 100kg;
- Velocidade ajustável por válvula hidráulicas desde os 130° aos 0°;
- Duas válvulas de ajuste para controlo independente da velocidade desde 130°-15° a 15°-0°;

- For doors with weight up to 100kg;
- Adjustable speed changeable through a hydraulic valve since 130° to 0°;
- Two independent valves of adjustment of latching speed controlling since 130°-15° to 15°-0°;

- Para puertas con peso hasta 100kg.
- Velocidad ajustable por válvula hidráulica desde 130° a 0°;
- Dos válvulas independientes para ajuste del cierre que controla la velocidad desde los 130°-15° hasta 15°-0°;



A Parafusos de ajuste de posição /
Position adjusting screws /
Tornillos de ajuste de posición.

B Parafusos de fixação da cobertura /
Cover fixing screws /
Tornillos de fijación de la cubierta.

C Parafuso de fixação de remate /
Dust proof cover screw /
Tornillo de fijación de cubierta antipolvo.



1 Velocidade de fecho final /
Final closing speed /
Velocidade de golpe final.

2 Velocidade de fecho /
Closing speed /
Velocidade de freno.



Glass lock

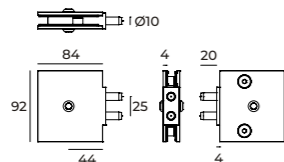
Cross key

IN.20.3000.1 / Un.

Fechadura para portas de vidro com cilindro chave de cruz / Door lock for glass with cross key cylinder / Cerradura para puertas de cristal con cilindro llave cruz.
EN 1.4301 AISI 304 - Satinado | Satin

IN.20.3000.2 / Set.
IN.20.3000.3 / Set
IN.20.3000.4 / Set

Fechadura para portas de vidro com cilindro chave de cruz em grupos de chaves iguais / Door lock for glass with cross key cylinder in key alike groups / Cerradura para puertas de cristal con cilindro llave de cristal con cilindro llave
EN 1.4301 AISI 304 - Satinado | Satin



Glass lock

Strike box / plate

IN.20.3001 / Un.

Caixa testa para fechadura IN.20.3000 / Strike box for lock IN.20.3000 / Caja cerradero para cerradura IN.20.3000
EN 1.4301 AISI 304 - Satinado | Satin

IN.20.3003 / Un.

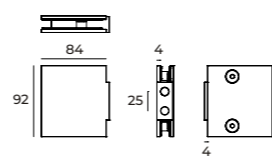
Testa para fechadura IN.20.3000 / Strike plate for lock IN.20.3000 / Cerradero para cerradura IN.20.3000.
EN 1.4301 AISI 304 - Satinado | Satin



IN.20.3003



1 Un. 4 Un.



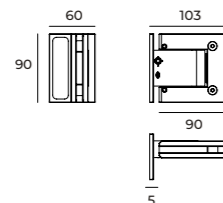


Hydraulic hinge - ALU

Self / soft closing hinge

IN.05.315.NS / Un.
Dobradiça hidráulica, parede - vidro /
Hidraulic glass to wall hinge /
Bisagra hidraulica pared - cristal..
Alumínio - Niquel satinado |
Aluminium - satin niquel.

IN.05.315.BA / Un.
Dobradiça hidráulica, parede - vidro /
Hidraulic glass to wall hinge /
Bisagra hidraulica pared - cristal..
Alumínio preto satinado |
Aluminium black satin.



1 Un. 20 Un.



Shower hinge - Zamak

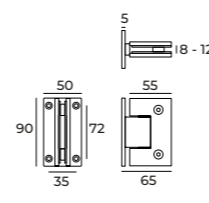
Wall to glass - centered

IN.05.330 / Un.
Dobradiça parede-vidro com paragem /
Wall to glass hinge with stop /
Bisagra pared-cristal con freno.
Zamak - satinado |
Zinc alloy - Satin.

IN.05.330.P / Un.
Dobradiça parede-vidro com paragem /
Wall to glass hinge with stop /
Bisagra pared-cristal con freno.
Zamak - Polido |
Zinc alloy - Polished.



1 Un. 20 Un.



Shower hinge - Zamak

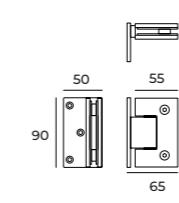
Wall to glass - offset

IN.05.331 / Un.
Dobradiça parede-vidro com paragem /
Wall to glass hinge with stop /
Bisagra pared-cristal con freno.
Zamak - satinado |
Zinc alloy - Satin.

IN.05.331.P / Un.
Dobradiça parede-vidro com paragem /
Wall to glass hinge with stop /
Bisagra pared-cristal con freno.
Zamak - Polido |
Zinc alloy - Polished.



1 Un. 20 Un.



Shower hinge - Zamak

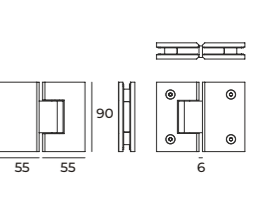
Glass to glass hinge

IN.05.332 / Un.
Dobradiça vidro-vidro com paragem /
Glass to glass hinge with stop /
Bisagra cristal-cristal con freno.
Zamak - satinado |
Zinc alloy - Satin.

IN.05.332.P / Un.
Dobradiça vidro-vidro com paragem /
Glass to glass hinge with stop /
Bisagra cristal-cristal con freno.
Zamak - Polido |
Zinc alloy - Polished.



1 Un. 20 Un.





GC24
glass
cut

8-10mm

Shower support - Inox

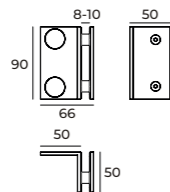
Wall to glass

IN.05.305 / Un.

Suporte de parede-vidro /
Wall to glass support / Soporte pared-cristal.
EN 1.4301 AISI 304 - Satinado | Satin

IN.05.305.P / Un.

Suporte de parede-vidro /
Wall to glass support / Soporte pared-cristal.
EN 1.4301 AISI 304 - Polido | Polished



Max
1000
mm

4.5
KG

GC22
glass
cut

8-10mm

Shower hinge - Inox

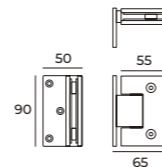
Wall to glass - offset

IN.05.306 / Un.

Dobradiça parede-vidro com paragem / Wall to glass hinge with
stop / Bisagra pared-cristal con freno.
EN 1.4301 AISI 304 - Satinado | Satin

IN.05.306.P / Un.

Dobradiça parede-vidro com paragem / Wall to glass hinge with
stop / Bisagra pared-cristal con freno.
EN 1.4301 AISI 304 - Polido | Polished



Max
1000
mm

4.5
KG

GC22
glass
cut

8-10mm

Shower hinge - Inox

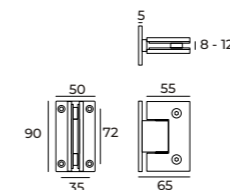
Wall to glass - centered

IN.05.307 / Un.

Dobradiça parede-vidro com paragem / Wall to glass hinge with
stop / Bisagra pared-cristal con freno.
EN 1.4301 AISI 304 - Satinado | Satin

IN.05.307.P / Un.

Dobradiça parede-vidro com paragem / Wall to glass hinge with
stop / Bisagra pared-cristal con freno.
EN 1.4301 AISI 304 - Polido | Polished



Max
1000
mm

4.5
KG

GC23
glass
cut

8-10mm

Shower hinge - Inox

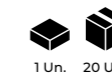
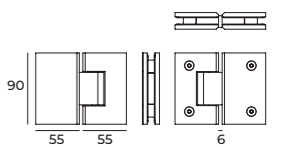
Glass to glass 180°

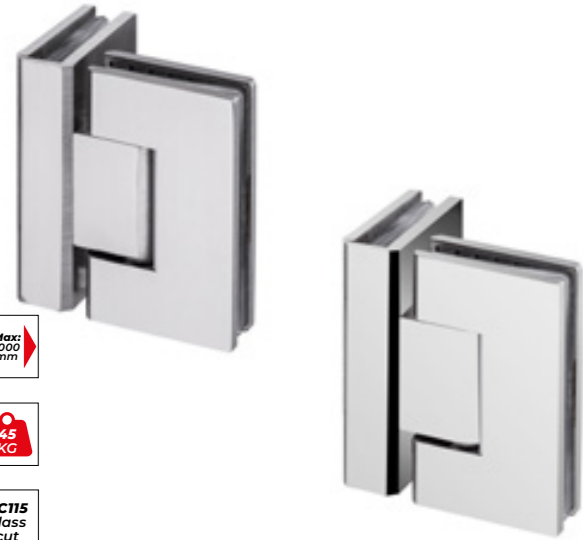
IN.05.308 / Un.

Dobradiça vidro-vidro com paragem /
Glass to glass hinge with stop / Bisagra cristal-cristal con freno.
EN 1.4301 AISI 304 - Satinado | Satin

IN.05.308.P / Un.

Dobradiça vidro-vidro com paragem /
Glass to glass hinge with stop / Bisagra cristal-cristal con freno.
EN 1.4301 AISI 304 - Polido | Polished





Shower hinge - Inox

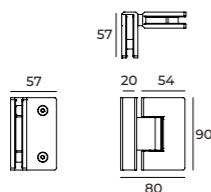
Glass to glass 90°

IN.05.311 / Un.

Dobradiça vidro - vidro, 90° com paragem /
Glass to glass hinge with stop 90° /
Bisagra cristal - cristal 90° con freno.
EN 1.4301 AISI 304 - *Satinado* | Satin

IN.05.311.P / Un.

Dobradiça vidro - vidro, 90° com paragem /
Glass to glass hinge with stop 90° /
Bisagra cristal - cristal 90° con freno
EN 1.4301 AISI 304 - *Polido* | Polished



1 Un. 20 Un.

SHOWER HINGES

DOBRADIÇAS PARA CHUVEIRO
BISAGRAS PARA DUCHA



Double shower hinge

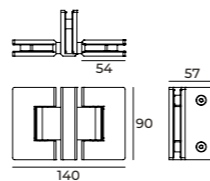
Glass to glass to glass

IN.05.308.D / Un.

Dobradiça dupla, vidro - vidro, 90° com paragem /
Glass to glass double hinge with stop 90° /
Bisagra doble - cristal - cristal 90° con freno.
EN 1.4301 AISI 304 - *Satinado* | Satin



1 Un. 10 Un.





GC24
glass
cut

8-10mm

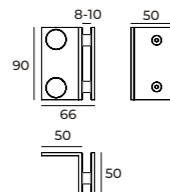
Shower support Black

Wall to glass

IN.05.305.TB / Un.

Suporte de parede-vidro /
Wall to glass support / Soporte pared-cristal.

EN 1.4301 AISI 304 + PVD TITANIUM BLACK
Satinado | Satin



1 Un. 20 Un.



Max
1000
mm

45
KG

GC22
glass
cut

8-10mm

Shower hinge Black

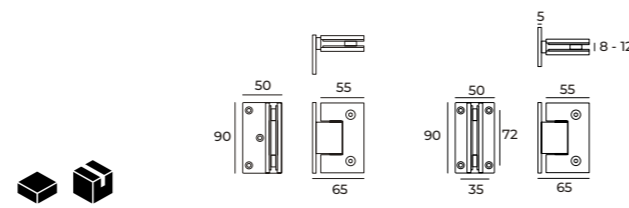
Wall to glass

IN.05.306.TB / Un.

Dobradiça parede-vidro com paragem /
Wall to glass hinge with stop / Bisagra pared-cristal con freno.
EN 1.4301 AISI 304 + PVD TITANIUM BLACK
Satinado | Satin

IN.05.307.TB / Un.

Dobradiça parede-vidro com paragem /
Wall to glass hinge with stop / Bisagra pared-cristal con freno.
EN 1.4301 AISI 304 + PVD TITANIUM BLACK
Satinado | Satin



1 Un. 20 Un.



Max
1000
mm

45
KG

GC23
glass
cut

8-10mm

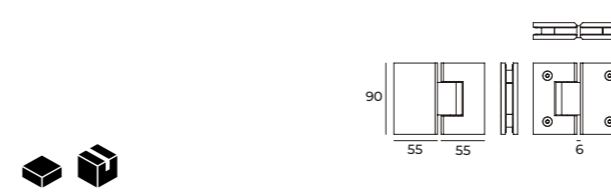
Shower hinge Black

Glass to glass 180°

IN.05.308.TB / Un.

Dobradiça vidro-vidro com paragem /
Glass to glass hinge with stop /
Bisagra cristal-cristal con freno.

EN 1.4301 AISI 304 + PVD TITANIUM BLACK
Satinado | Satin



1 Un. 20 Un.



Max
1000
mm

45
KG

GC115
glass
cut

8-10mm

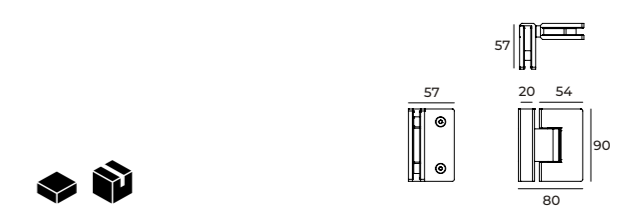
Shower hinge Black

Glass to glass 90°

IN.05.311.TB / Un.

Dobradiça vidro - vidro, 90° com paragem /
Glass to glass hinge with stop 90° /
Bisagra cristal - cristal 90° con freno.

EN 1.4301 AISI 304 + PVD TITANIUM BLACK
Satinado | Satin



1 Un. 20 Un.



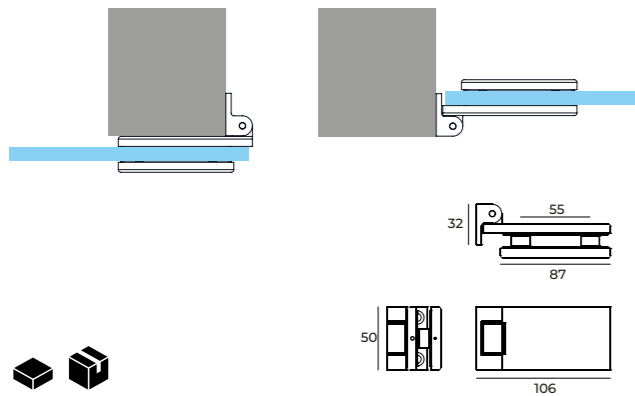
Office hinge - Satin

Profile to glass

IN.05.302 / Un.

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

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin



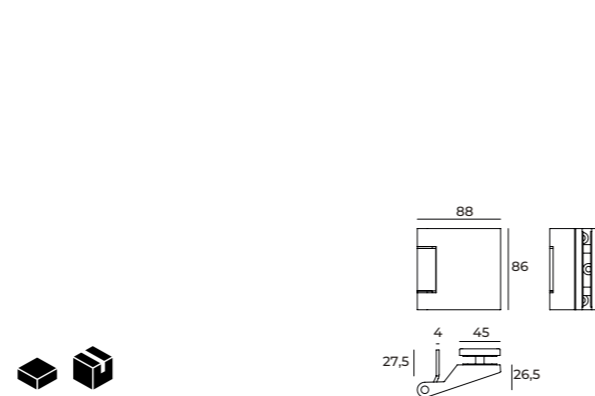
Aluminium hinges

with offset plate

IN.05.300.AL / Un.

Dobradiça para portas de vidro /
Hinge for glass doors /
Bisagra para puertas de cristal.

Alumínio | Aluminium



1 Un. 20 Un.



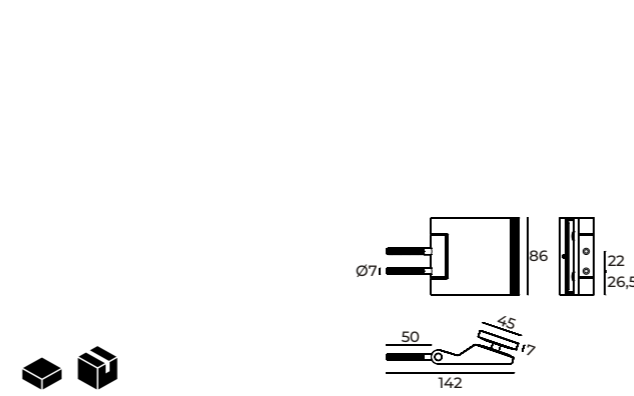
Aluminium hinges

Screw in

IN.05.301 / Un.

Dobradiça para portas de vidro /
Hinge for glass doors /
Bisagra para puertas de cristal.

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin



1 Un. 20 Un.

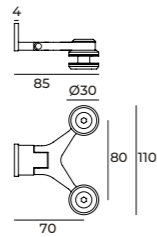




Spider glass hinge

Wall to glass

IN.75.010 / Un.
Dobradiça parede-vidro /
Wall to glass hinge /
Bisagra pared-cristal.
EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin



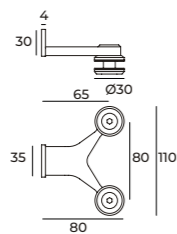
1 Un. 10 Un.



Spider glass support

Wall to glass

IN.75.013 / Un.
Suporte parede-vidro / Wall to glass
support / *Soporte pared-cristal.*
EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin



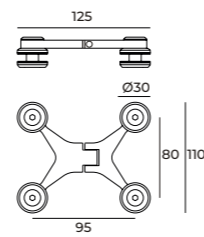
1 Un. 10 Un.



Spider glass hinge

Glass to glass

IN.75.011 / Un.
Dobradiça vidro-vidro /
Glass to glass hinge /
Bisagra cristal-cristal.
EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin



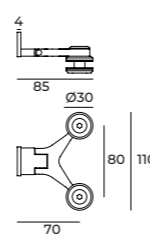
1 Un. 10 Un.



Spring spider hinge

Wall to glass

IN.75.110 / Un.
Dobradiça para vidro com mola e
paragem a 90° / Hinge for glass with
spring and stop at 90° / *Bisagra para*
cristal con muelle y freno a 90°.
EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin



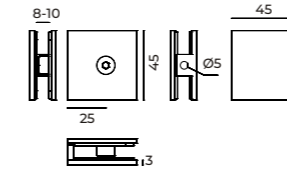
1 Un. 10 Un.



Glass support

Wall / Floor to glass

IN.75.250 / Un.
Suporte parede - vidro /
Wall - glass connector /
Soporte pared - cristal.
EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin



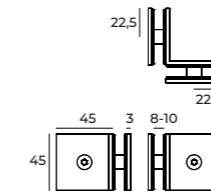
1 Un. 20 Un.



Glass support 90°

Glass to glass

IN.75.252 / Un.
Suporte vidro - vidro /
Glass - glass connector /
Soporte cristal - cristal.
EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin



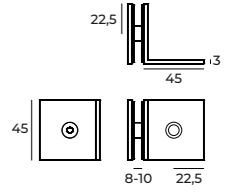
1 Un. 20 Un.



Glass support 90°

Wall / Floor to glass

IN.75.251 / Un.
Suporte parede - vidro /
Wall - glass connector /
Soporte pared - cristal.
EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin



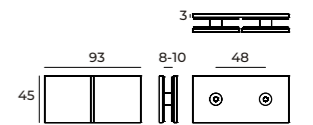
1 Un. 20 Un.



Glass support 180°

Glass to glass

IN.75.253 / Un.
Suporte vidro - vidro /
Glass - glass connector /
Soporte cristal - cristal.
EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin



1 Un. 20 Un.



NO
glass
cut

10mm

Clip on profile

No cutout

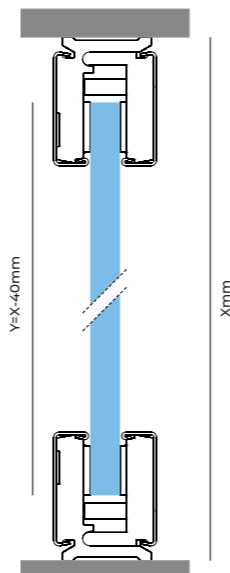
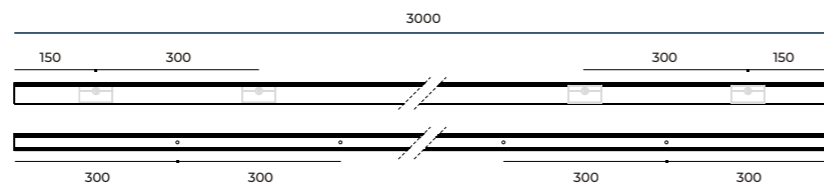
IN.81.420 (3000mm) / Un.

Perfil para vidro fixo. Sistema de fixação sem furar o vidro.
Pode ser cortado. Podem ser feitos cortes a 45° /
Profile for fixed glass. Fixing system without drill the glass.
Can be cut. Can be cut at 45° /
Perfil para cristal fijo. Sistema de fijación sin taladrar el cristal.
Puede ser cortado. Puede ser cortado a 45°.

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin

IN.81.420.1 / Un.

Conjunto de 2 remates para perfil IN.81.420 (para colar) /
Set of 2 end covers for IN.81.420 (to glue) /
Conjunto de 2 terminales para IN.81.420 (para pegar)



1 Un. 4 Un.

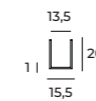


U shape profiles

Aluminium - Inox color

SM.101.AL.3000 / Un.
SM.101.AL.3000 / Un.

Perfil em "U" para painel ou vidro até 13 mm /
"U" shape profile until 13mm panel or glass /
Perfil en "U" para panel o cristal de 13mm.



SM.102.AL / Un.

Perfil em "U" para painel ou vidro de 10mm /
"U" shape profile for 10mm panel or glass /
Perfil en "U" para panel o cristal de 10mm.



SM.104.AL / Un.

Perfil em "U" para painel ou vidro de 10mm /
"U" shape profile for 10mm panel or glass /
Perfil en "U" para panel o cristal de 10mm.



1 Un. 10 Un.



CC86
glass
cut

10-12mm

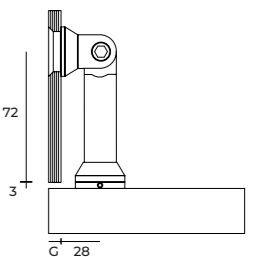
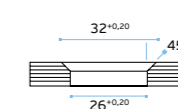
Glass support - Satin

Floor / Wall to glass

IN.80.307 / Un.

Suporte pavimento ou tecto - vidro /
Ground or ceiling - glass connector /
Soporte suelo o techo - cristal.

EN 1.4401 AISI 316
Satinado | Satin



G Espessura do vidro
Glass thickness / Espesor del cristal



1 Un. 10 Un.

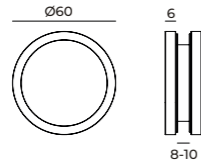
GC122
glass
cut



Cylinder

Double flush handle

IN.16.531 / Par
Concha dupla para vidro /
Double flush handle for glass /
Cazoleta doble para cristal.
EN 1.4301 AISI 304 - Satinado | Satin



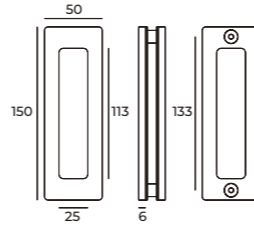
GC116
glass
cut



Rectangular

Double flush handle

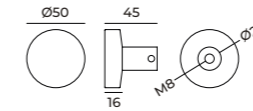
IN.16.530 / Par
Concha dupla para vidro /
Double flush handle for glass /
Cazoleta doble para cristal.
EN 1.4301 AISI 304 - Satinado | Satin



Pad knob

Double for glass

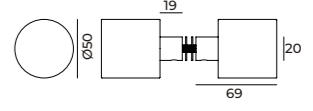
IN.00.096.V / Par
Puxador duplo para portas de vidro /
Double knob for glass doors / Pomo doble para puertas de cristal.
EN 1.4301 AISI 304 - Satinado | Satin



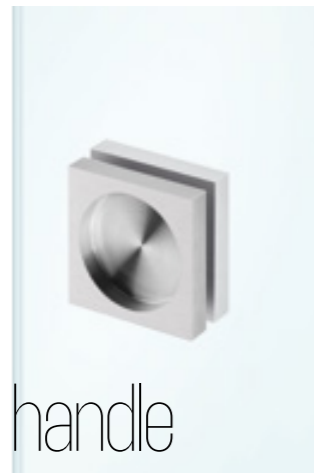
Cylinder knob

Double for glass

IN.00.097.V / Par
Puxador duplo para portas de vidro /
Double knob for glass doors / Pomo doble para puertas de cristal.
EN 1.4301 AISI 304 - Satinado | Satin



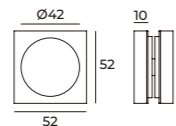
GC122
glass
cut



Combine

Double flush handle

IN.16.525 / Par
Concha dupla para vidro /
Double flush handle for glass /
Cazoleta doble para cristal.
EN 1.4301 AISI 304 - Satinado | Satin



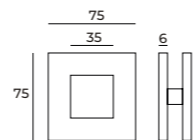
GC123
glass
cut



Square

Double flush handle

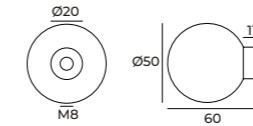
IN.16.529 / Par
Concha dupla para vidro /
Double flush handle for glass /
Cazoleta doble para cristal.
EN 1.4301 AISI 304 - Satinado | Satin



Ball knob

Double for glass

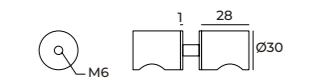
IN.00.095.V / Par
Puxador duplo para portas de vidro /
Double knob for glass doors / Pomo doble para puertas de cristal.
EN 1.4301 AISI 304 - Satinado | Satin

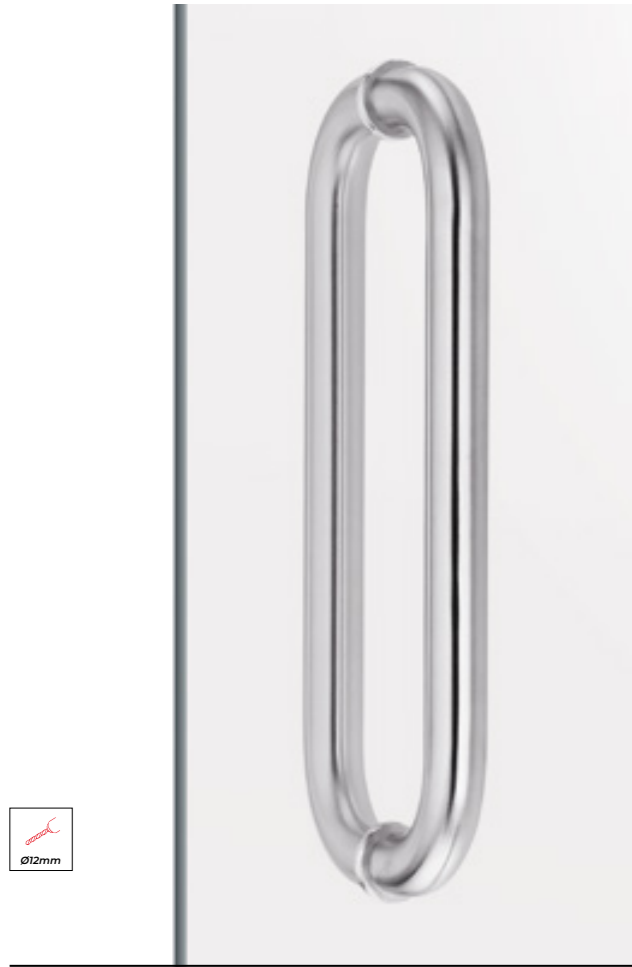


Finger knob

Double for glass

IN.75.030 / Par
Puxador duplo para portas de vidro /
Double knob for glass doors / Pomo doble para puertas de cristal.
EN 1.4301 AISI 304 - Satinado | Satin





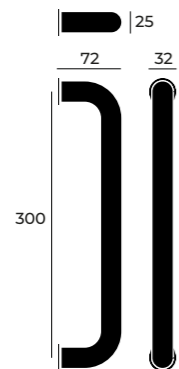
Pull handle 025 for glass cc300

IN.07.020.A / Par

Asa de porta dupla para vidro |
Double pull handle for glass door |
Manillone de puerta doble para cristal.

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin

TUBULAR



IN.07.020.A.TB
/ Par
EN 1.4301 AISI 304
PVD TITANIUM Black



IN.07.020.A.TG
/ Par
EN 1.4301 AISI 304
PVD TITANIUM Gold



IN.07.020.A.TCO
/ Par
EN 1.4301 AISI 304
PVD TITANIUM Copper



IN.07.020.A.P
/ Par
EN 1.4301 AISI 304
Polida / Polished / Pulida



Pull handle 019 for glass cc200

IN.07.205.A.19.200 / Par

Asa de porta dupla para vidro |
Double pull handle for glass door |
Manillone de puerta doble para cristal.

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin

TUBULAR



Pull handle 019 for glass cc250

IN.07.205.A.19.250 / Par

Asa de porta dupla para vidro |
Double pull handle for glass door |
Manillone de puerta doble para cristal.

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | Satin

TUBULAR



200



250



Ø12mm

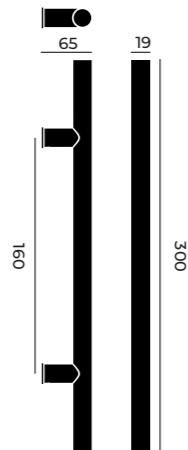
Pull handle 019 for glass cc160

IN.07.286.A.19.160 / Par

Asa de porta dupla para vidro /
Double pull handle for glass door /
Manillone de puerta doble para cristal.

EN 1.4301 AISI 304
Satinado / Satin

TUBULAR



Ø12mm

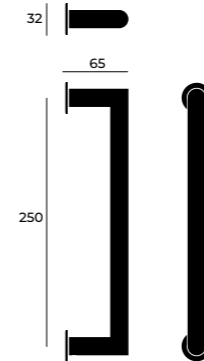
Pull handle 019 for glass cc250

IN.07.204.A / Par

Asa de porta dupla para vidro /
Double pull handle for glass door /
Manillone de puerta doble para cristal.

EN 1.4301 AISI 304
Satinado / Satin

SEMI SOLID



1 Pr. 20 Pr.



Ø12mm

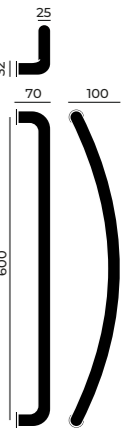
Pull handle 025 for glass cc600

IN.07.294 / Par

Asa de porta dupla para vidro /
Double pull handle for glass door /
Manillone de puerta doble para cristal.

EN 1.4301 AISI 304
Satinado / Satin

TUBULAR



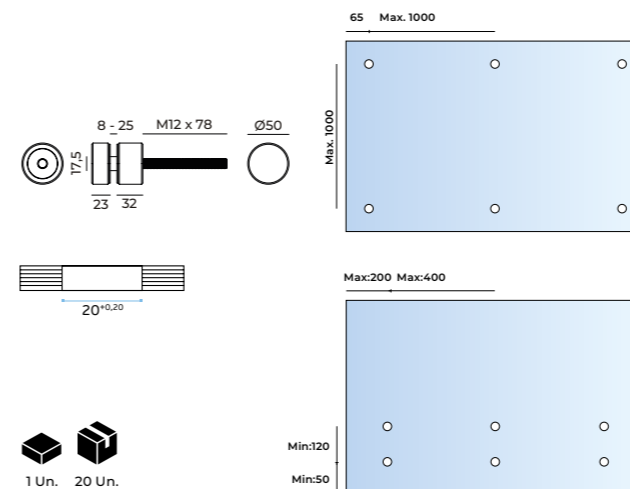
1 Pr. 10 Pr.



Standoff system ø50 AISI 316

IN.80.110 / Un.

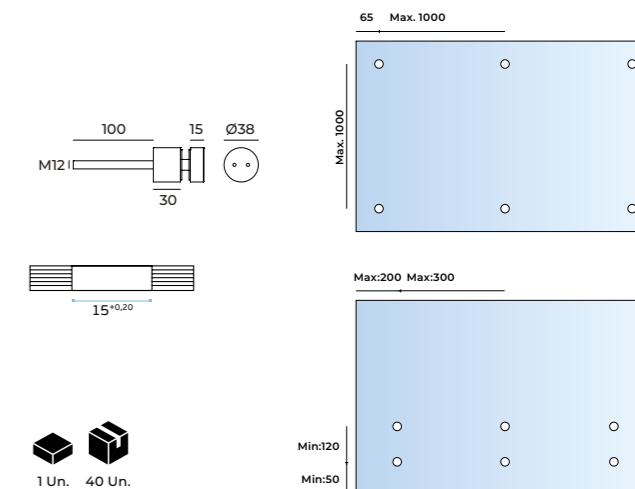
Suporte para vidro. Fixação à parede /
Glass support wall fixing / Soporte para cristal sujección a pared.
EN 1.4401 AISI 316 Satinado | Satin



Standoff system ø38 AISI 304

IN.80.090 / Un.

Suporte para vidro. Fixação à parede /
Glass support wall fixing / Soporte para cristal sujección a pared.
EN 1.4301 AISI 304 Satinado | Satin

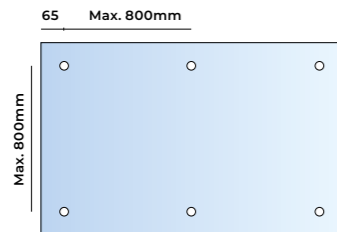
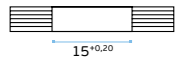
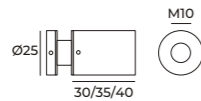




Standoff system $\varnothing 25$ AISI 304 - Solid

IN.80.105.30 / Un.
IN.80.105.35 / Un.
IN.80.105.40 / Un.

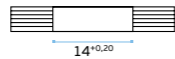
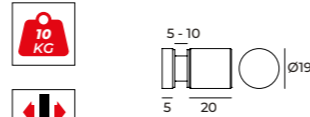
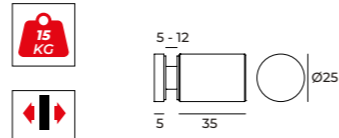
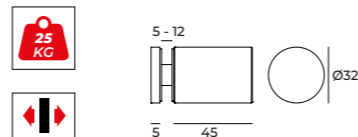
Suporte para vidro. Fixação à parede /
Glass support wall fixing / Soporte para cristal sujeción a pared.
EN 1.4301 AISI 304 Satinado | Satin



Standoff system AISI 304 - Hollow

IN.80.091.32 / Un.
IN.80.091.25 / Un.
IN.80.091.19 / Un.

Suporte para vidro. Fixação à parede /
Glass support wall fixing / Soporte para cristal Sujeción a pared.
EN 1.4301 AISI 304 Satinado | Satin



4 Un. 40 Un.





Glass clamp Solid Square

IN.80.203 / Un.



Suporte para vidro para tubo 42,4mm /
Glass clamp for tube 42,4mm / Soporte para cristal
para tubo 42,4mm. EN 1.4301 AISI 304 Satinado | Satin



10 Un. 50 Un.

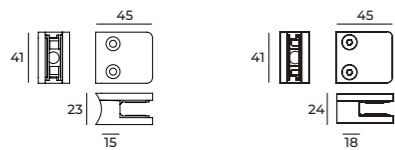
IN.80.204 / Un.



Suporte para vidro. Fixação à parede /
Glass support wall fixing / Soporte para cristal.
Sujeción a pared. EN 1.4301 AISI 304 Satinado | Satin



10 Un. 50 Un.



Glass clamp Solid Rounded

IN.80.103 / Un.



Suporte para vidro para tubo 42,4mm /
Glass clamp for tube 42,4mm / Soporte para cristal
para tubo 42,4mm. EN 1.4301 AISI 304 Satinado | Satin



10 Un. 50 Un.

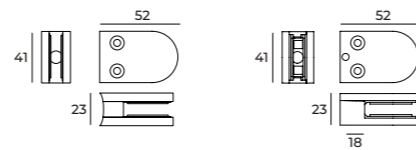
IN.80.104 / Un.



Suporte para vidro. Fixação à parede /
Glass support wall fixing / Soporte para cristal.
Sujeción a pared. EN 1.4301 AISI 304 Satinado | Satin



10 Un. 50 Un.



Glass clamp Stamped series

IN.80.130 / Un.



Suporte para vidro. Fixação à parede /
Glass support wall fixing / Soporte para cristal.
Sujeción a pared. EN 1.4301 AISI 304 Satinado | Satin



30 Un. 180 Un.

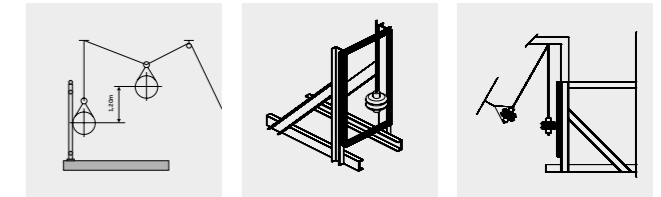
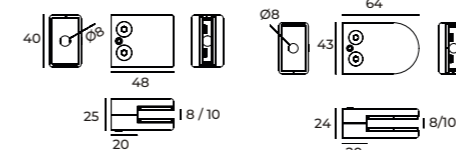
IN.80.131 / Un.



Suporte para vidro. Fixação à parede /
Glass support wall fixing / Soporte para cristal.
Sujeción a pared. EN 1.4301 AISI 304 Satinado | Satin



15 Un. 150 Un.



ENSAIOS DINÂMICOS, DE ACORDO COM AS NORMAS NP
4491:2009 - PT (PONTOS 5.2 E 5.3) E EN12600 (PONTO 5.1), DE
FORMA A GARANTIR A RESISTÊNCIA ADEQUADA.

MASSA DE CORPO MOLE: 50KG ± 0.5KG.

Grade 1:
- Utilização em interiores, proteção mínima ao impacto
- Peso largado a H:190mm
- Energia de choque 95J

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

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



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.



Vacuum glass holder

Triple Max. 100kg.

IN.81.VNT / Un.
Pega tripla de vacuo para transportar vidro ou materiais com superfícies lisas e limpas. Máximo 100kg.
Triple vacuum glass holder to carry glass or material with smooth and clean surfaces. Max 100kg.
Asa triple de vacío para transportar vidrio o materiales con superficies lisas y limpias. Máximo 100 kg.



GC65
glass
cut

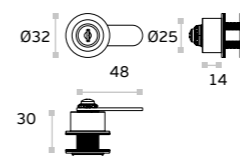
6-10
mm



Lock

for glass

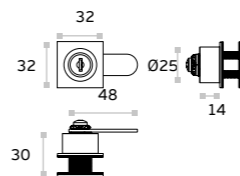
IN.20.07715 / Un.
Fechadura com cilindro amovível para vidro
Lock with removable cylinder for glass
Cerradura con cilindro amovible para cristal.



Lock

for glass

IN.20.07715.Q / Un.
Fechadura com cilindro amovível para vidro
Lock with removable cylinder for glass
Cerradura con cilindro amovible para cristal.



GC65
glass
cut

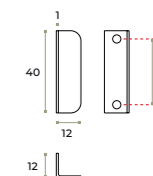
6-10
mm

Strike plate

for lock



20.4003 / Un.
Chapa testa para fechadura 20.4000 /
Strike plate for lock 20.4000 /
Cerradero para cerradura 20.4000.



Technical keys

for 07715

07715.CM / Un.
Chave mestra /
Master key /
Llave mestra.



07715.CR / Un.
Chave para remoção do
cilindro / Cylinder changing key /
Llave para quitar el cilindro.

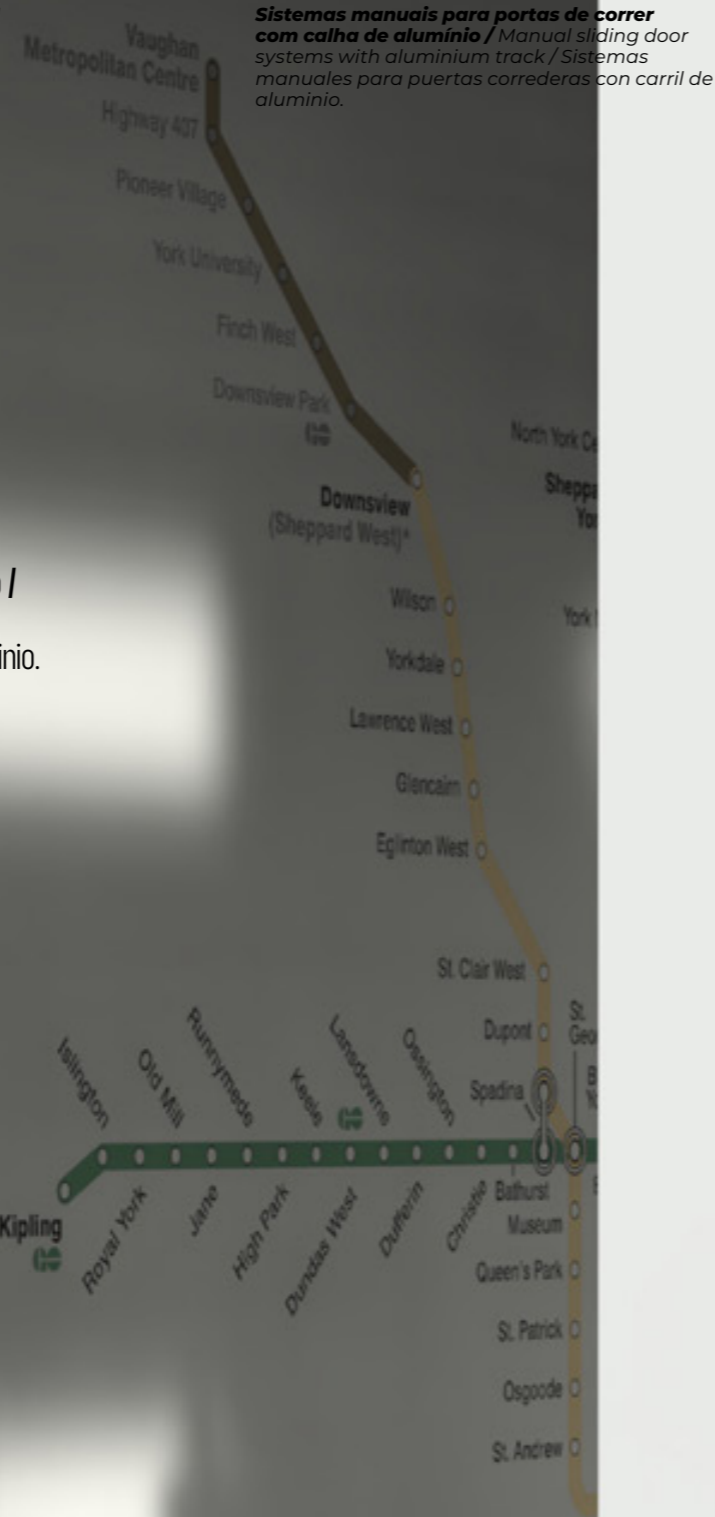


Cylinder

Removable

07715.C / Un.
Cilindro amovível para fechadura IN.20.07715 /
Removable cylinder for lock IN.20.07715 /
Cilindro amovible para cerradura IN.20.07715.





Sistemas manuais para portas de correr com calha de alumínio / Manual sliding door systems with aluminium track / Sistemas manuales para puertas correderas con carril de aluminio.

K40 / K60 / K80 K110 / K100 / K150 for glass sliding doors

Sistemas manuais para portas de correr com calha de alumínio /
Manual sliding door systems with aluminium track /
Sistemas manuales para puertas correderas con carril de aluminio.



Sistemas manuais para portas de correr com calha de alumínio / Manual sliding door systems with aluminium track / Sistemas manuales para puertas correderas con carril de aluminio.



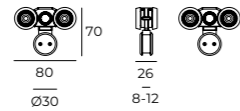
K60

Sliding door system for glass with soft closing

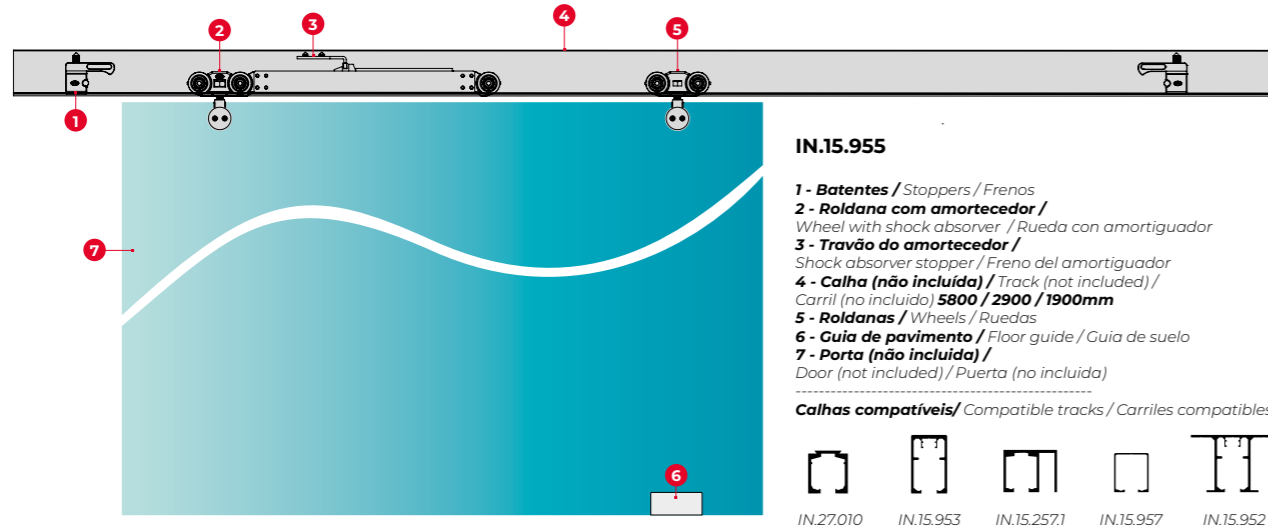
Sistema de porta de correr de vidro com fecho suave.
Sliding door system for glass with soft closing.
Sistema de puerta corredera de cristal con cierre suave.



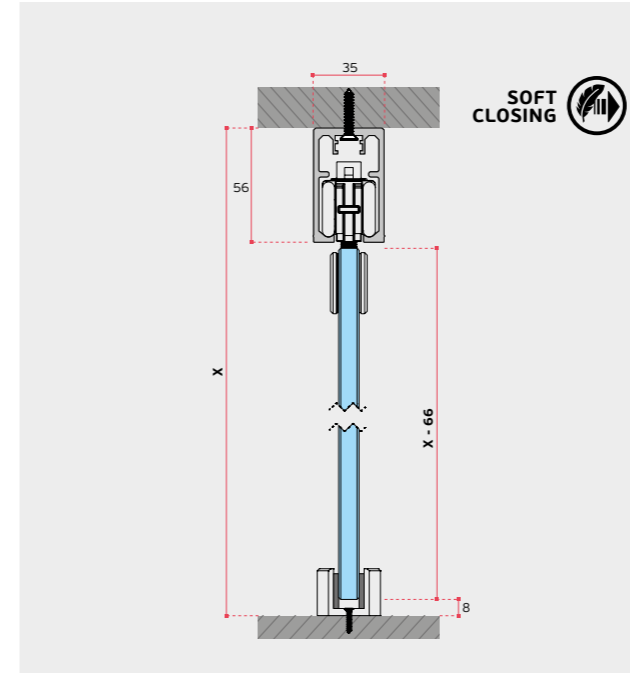
SOFT CLOSING



SOFT CLOSING



FOR GLASS DOORS



K60 with soft closing

Ceiling installation

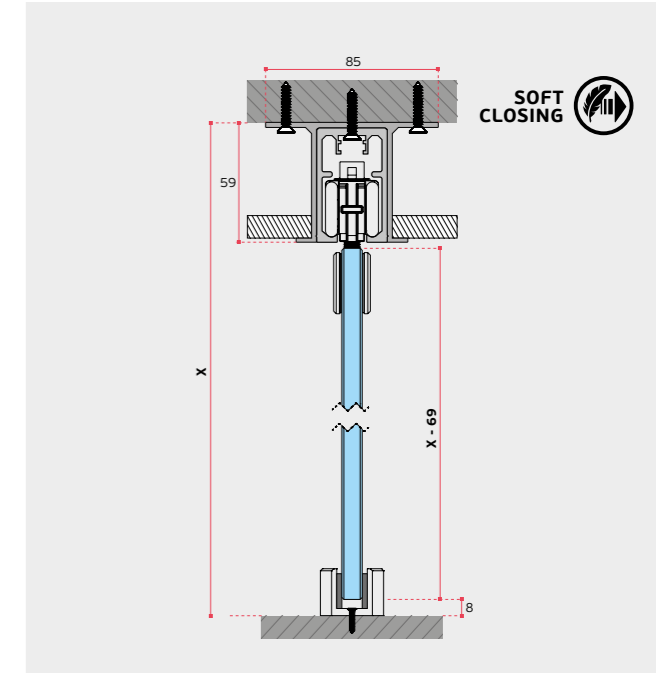
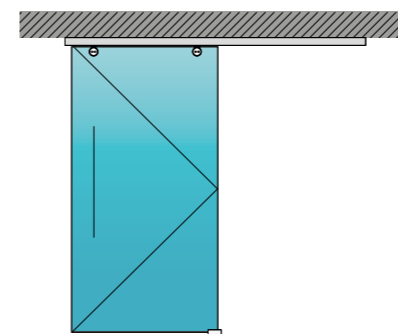
IN.15.955 / Set
Sistema de porta de correr de vidro com fecho suave. / Glass sliding door system with soft close. / Sistema de puerta corredera de cristal con cierre suave.

- 1x - **Roldana / Wheel / Rueda**
- 1x - **Roldana com amortecedor / Wheels with shock absorber / Ruedas con amortiguador.**
- 2x - **Batentes / Stoppers / Frenos**
- 1x - **Guia de pavimento / Floor guide / Guia de suelo**

IN.15.953.1900 / Un.
IN.15.953.2900 / Un.
IN.15.953.5800 / Un.

Carril superior / Upper track / Carril superior 1900 / 2900 / 5800mm.

EN1527 5|2-1|3-1|2



K60 soft for glass

False ceiling installation

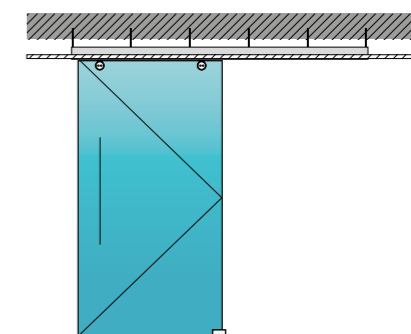
IN.15.955 / Set
Sistema de porta de correr de vidro com fecho suave. / Glass sliding door system with soft close. / Sistema de puerta corredera de cristal con cierre suave.

- 1x - **Roldana / Wheel / Rueda**
- 1x - **Roldana com amortecedor / Wheels with shock absorber / Ruedas con amortiguador.**
- 2x - **Batentes / Stoppers / Frenos**
- 1x - **Guia de pavimento / Floor guide / Guia de suelo**

IN.15.952.1900 / Un.
IN.15.952.2900 / Un.
IN.15.952.5800 / Un.

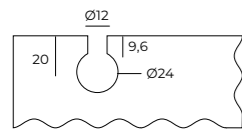
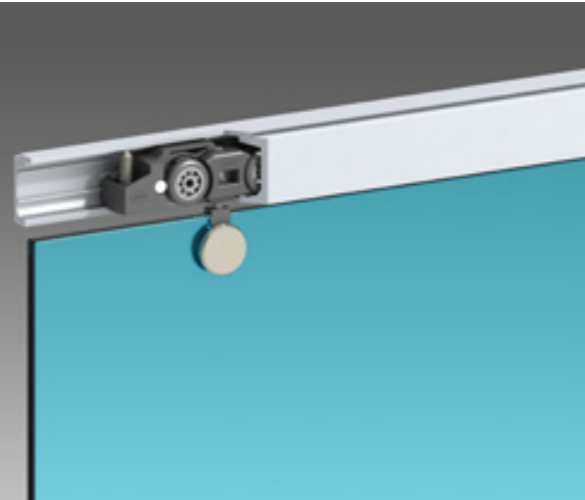
Carril superior / Upper track / Carril superior 1900 / 2900 / 5800mm.

EN1527 5|2-1|3-1|2

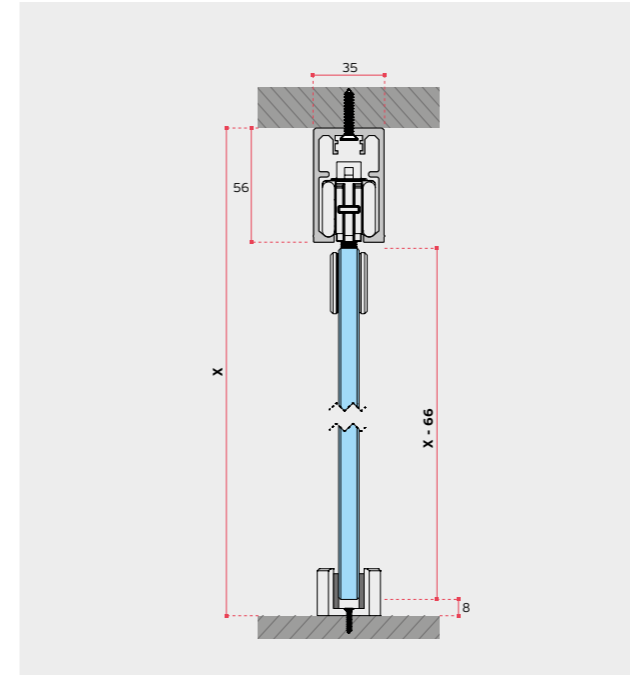
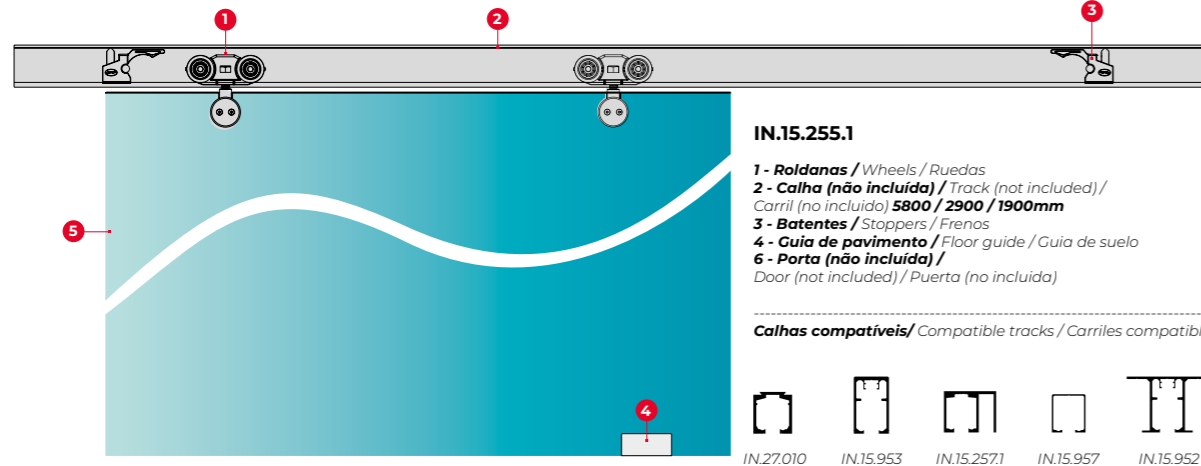
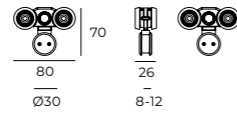


K60 Sliding door system for glass

Sistema de porta de correr de vidro /
Glass sliding door system /
Sistema de puerta corredera de cristal.



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



K60 Sliding door system Ceiling installation

IN.15.255.1 / Set
Sistema de porta de correr de vidro./
Glass sliding door system. /
Sistema de puerta corredera de cristal.

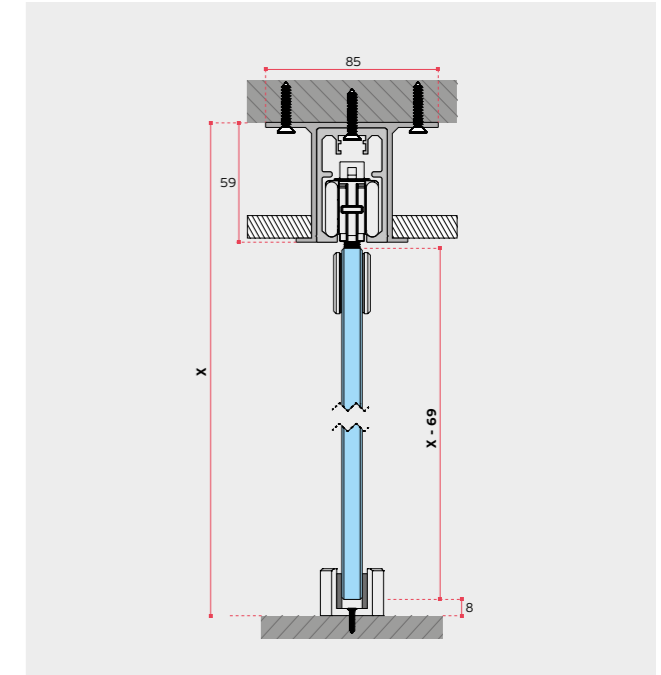
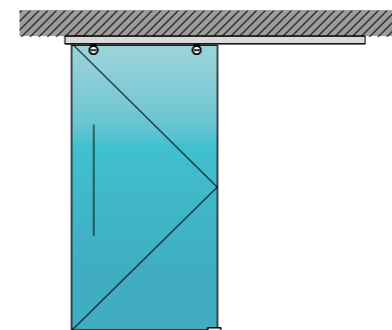


2x - Roldanas / Wheels / Ruedas
2x - Batentes / Stoppers / Frenos
1x - Guia de pavimento / Floor guide / Guia de suelo

IN.15.953.1900 / Un.
IN.15.953.2900 / Un.
IN.15.953.5800 / Un.

Carril superior / Upper track / Carril superior
1900 / 2900 / 5800mm.

EN1527 52-113-112



K60 Sliding door system False ceiling installation

IN.15.255.1 / Set
Sistema de porta de correr de vidro./
Glass sliding door system. /
Sistema de puerta corredera de cristal.

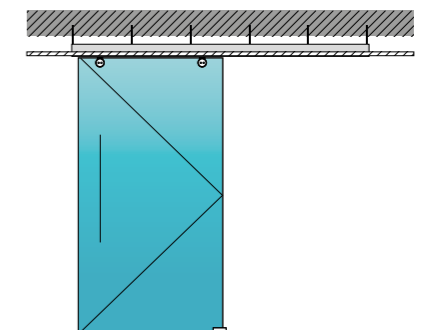


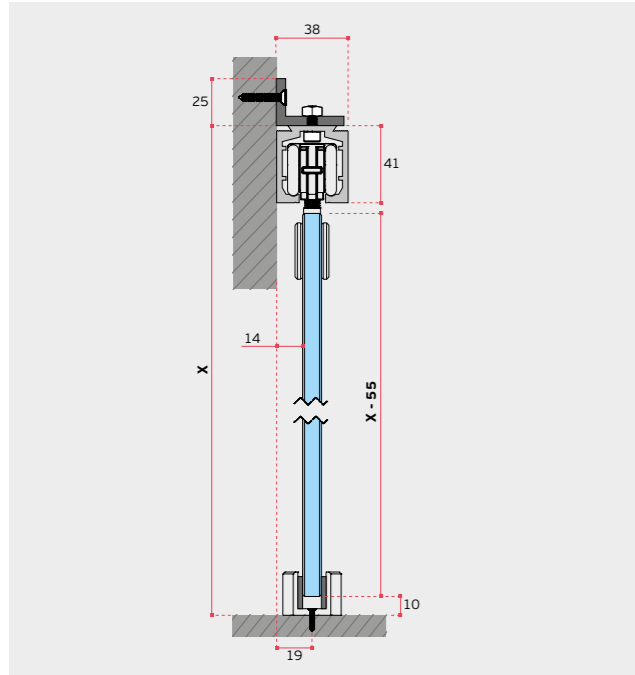
2x - Roldanas / Wheels / Ruedas
2x - Batentes / Stoppers / Frenos
1x - Guia de pavimento / Floor guide / Guia de suelo

IN.15.952.1900 / Un.
IN.15.952.2900 / Un.
IN.15.952.5800 / Un.

Carril superior / Upper track / Carril superior
1900 / 2900 / 5800mm.

EN1527 52-113-112





K60 Sliding door system Wall installation

IN.15.255.1 / Set



Sistema de porta de correr de vidro.
Glass sliding door system. /
Sistema de puerta corredera de cristal.
2x - **Roldanas** / Wheels / Ruedas
2x - **Batentes** / Stoppers / Frenos
1x - **Guia de pavimento** / Floor guide / Guia de suelo

IN.27.010.1900 / Un.

IN.27.010.2900 / Un.

IN.27.010.5800 / Un.

Carril superior / Upper track / Carril superior
1900 / 2900 / 5800mm.



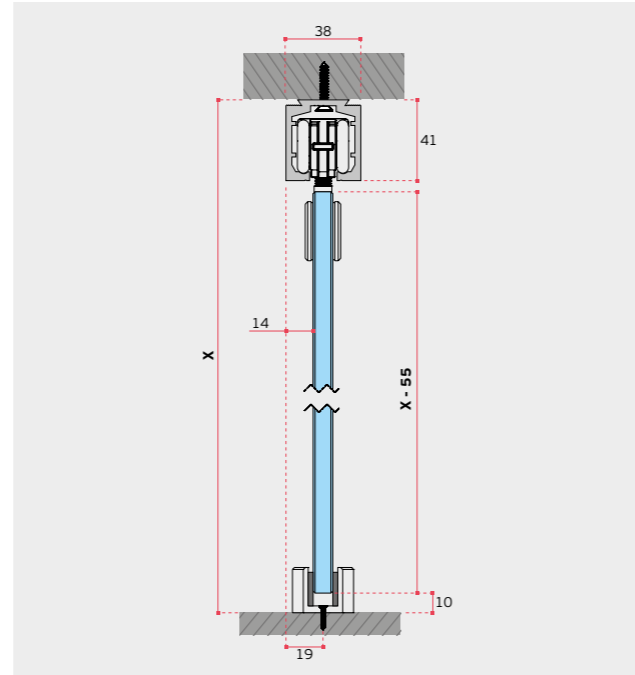
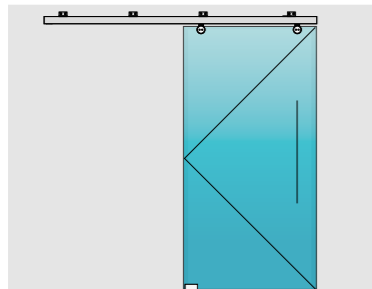
IN.15.255.2 / Set

Suportes de parede /
Wall supports / Soportes para pared.



IN.15.255.4 / Un.

Coberturas de topo / End covers / Tapas laterales.
EN1527 ■ 5|2|-1|3|-1|2



K60 Sliding door system Ceiling installation

IN.15.255.1 / Set



Sistema de porta de correr de vidro.
Glass sliding door system. /
Sistema de puerta corredera de cristal.
2x - **Roldanas** / Wheels / Ruedas
2x - **Batentes** / Stoppers / Frenos
1x - **Guia de pavimento** / Floor guide / Guia de suelo

IN.27.010.1900 / Un.

IN.27.010.2900 / Un.

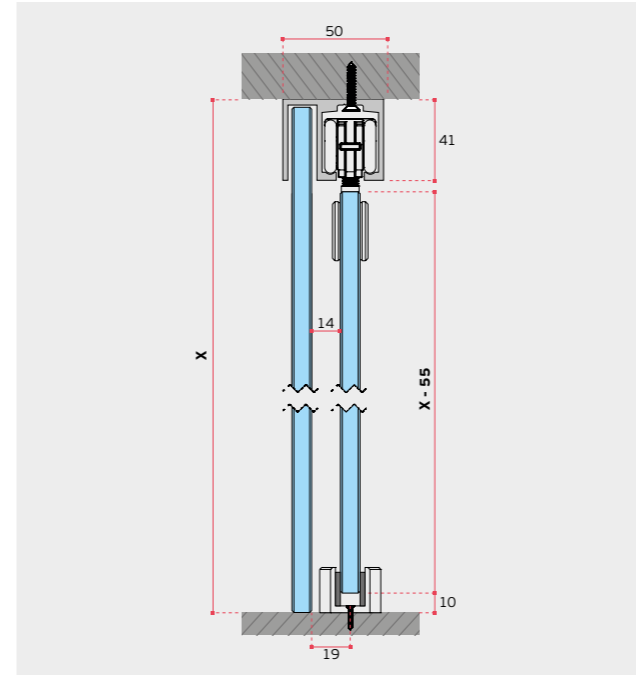
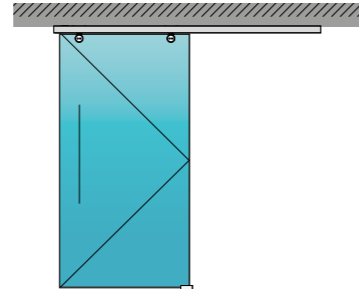
IN.27.010.5800 / Un.

Carril superior / Upper track / Carril superior
1900 / 2900 / 5800mm.



IN.15.255.4 / Un.

Coberturas de topo / End covers / Tapas laterales.
EN1527 ■ 5|2|-1|3|-1|2



K60 Sliding door system Ceiling / Sideglass

IN.15.255.1 / Set



Sistema de porta de correr de vidro.
Glass sliding door system. /
Sistema de puerta corredera de cristal.
2x - **Roldanas** / Wheels / Ruedas
2x - **Batentes** / Stoppers / Frenos
1x - **Guia de pavimento** / Floor guide / Guia de suelo

IN.15.257.1.1900 / Un.

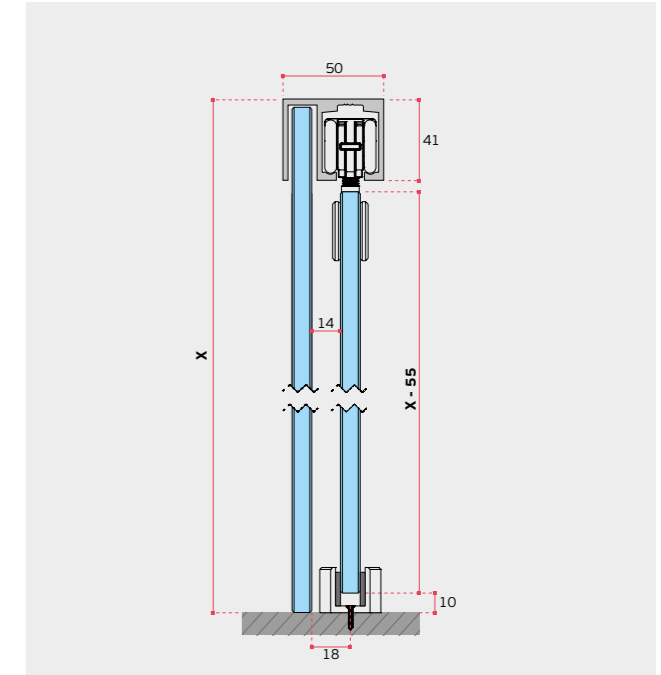
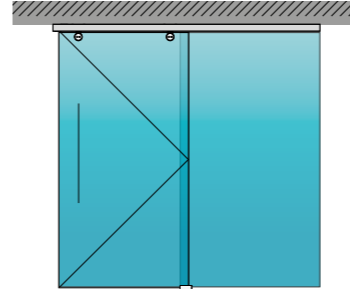
IN.15.257.1.2900 / Un.

IN.15.257.1.5800 / Un.

Carril superior / Upper track / Carril superior
1900 / 2900 / 5800mm.



EN1527 ■ 5|2|-1|3|-1|2



K60 Sliding door system Fixed sideglass

IN.15.255.1 / Set



Sistema de porta de correr de vidro.
Glass sliding door system. /
Sistema de puerta corredera de cristal.
2x - **Roldanas** / Wheels / Ruedas
2x - **Batentes** / Stoppers / Frenos
1x - **Guia de pavimento** / Floor guide / Guia de suelo

IN.15.257.1.1900 / Un.

IN.15.257.1.2900 / Un.

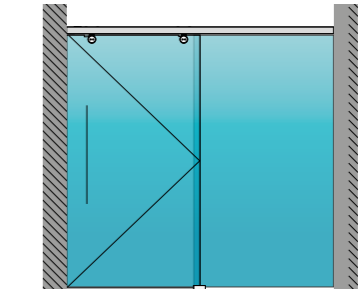
IN.15.257.1.5800 / Un.

Carril superior / Upper track / Carril superior
1900 / 2900 / 5800mm.



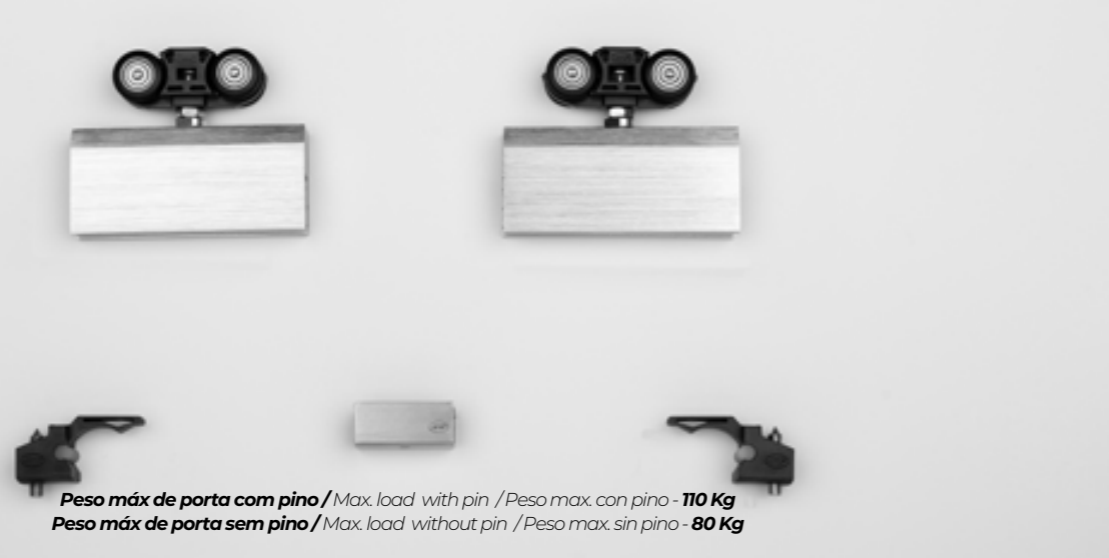
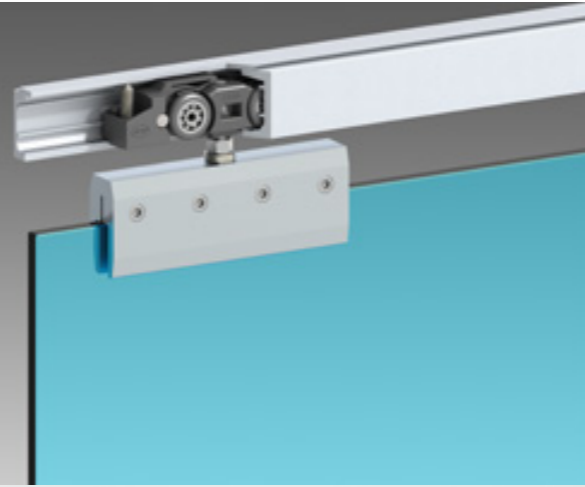
IN.15.257.2 / Un.

Suporte de parede lateral /
Wall lateral support / Soporte de pared lateral.
EN1527 ■ 5|2|-1|3|-1|2

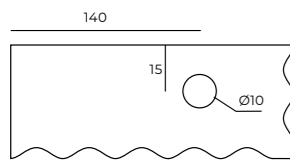


K110 Sliding door system for glass

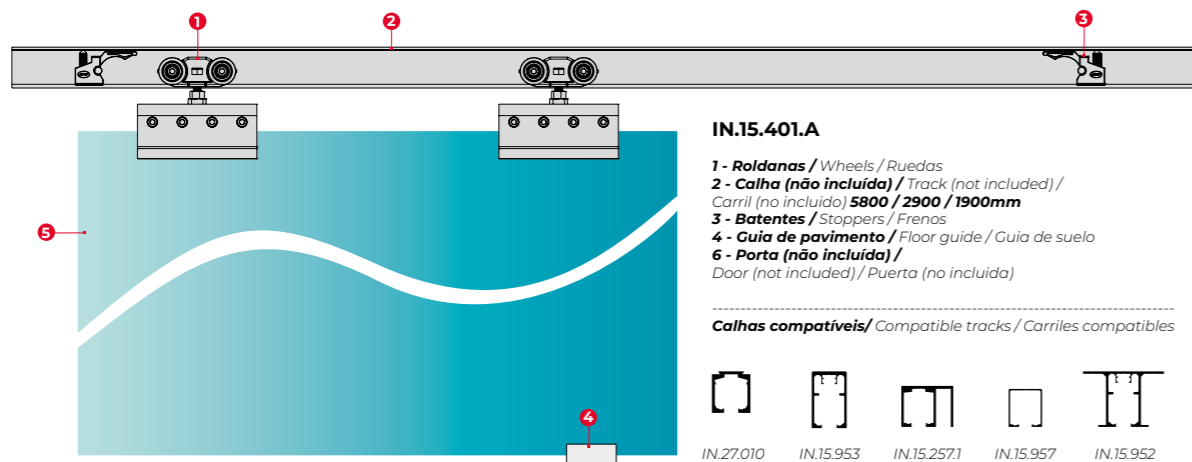
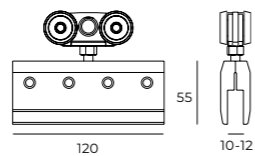
Sistema de porta de correr de vidro com pinças.
sem mecanizações do vidro / Glass sliding door system
with clamps. No need cutout / Sistema de puerta corredera
de cristal con mordazas. Sin mecanizar lo cristal.



Peso máx de porta com pino / Max. load with pin / Peso max. con pino - 110 Kg
Peso máx de porta sem pino / Max. load without pin / Peso max. sin pino - 80 Kg



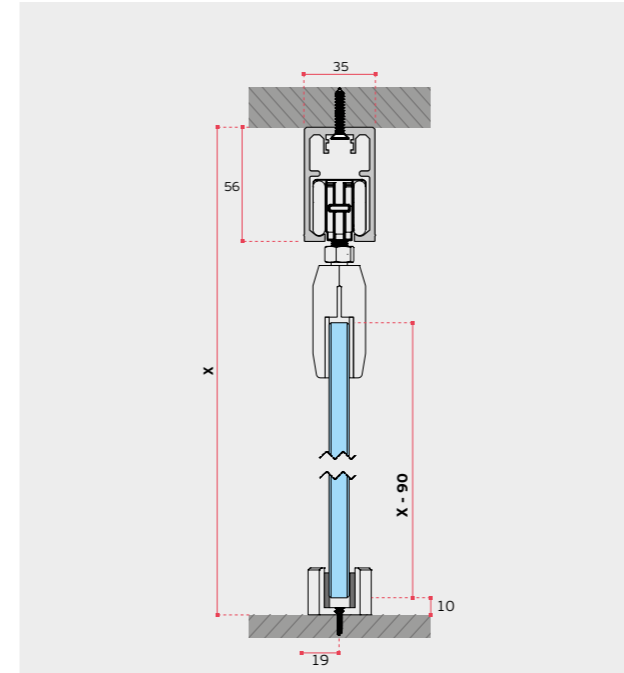
Medidas dos furos a efectuar no vidro
(se usar o pino de segurança) / Sizes of the
holes to be made in the glass (when using
the safety pin) / Medidas de los taladros en
el cristal (si utiliza el pin de seguridad).



IN.15.401.A

- 1 - Roldanas / Wheels / Ruedas
- 2 - Calha (não incluída) / Track (not included) / Carril (no incluido) 5800 / 2900 / 1900mm
- 3 - Batentes / Stoppers / Frenos
- 4 - Guia de pavimento / Floor guide / Guia de suelo
- 6 - Porta (não incluída) / Door (not included) / Puerta (no incluida)

Calhas compatíveis / Compatible tracks / Carriles compatibles



K110 Sliding door system Ceiling installation

IN.15.401.A / Set



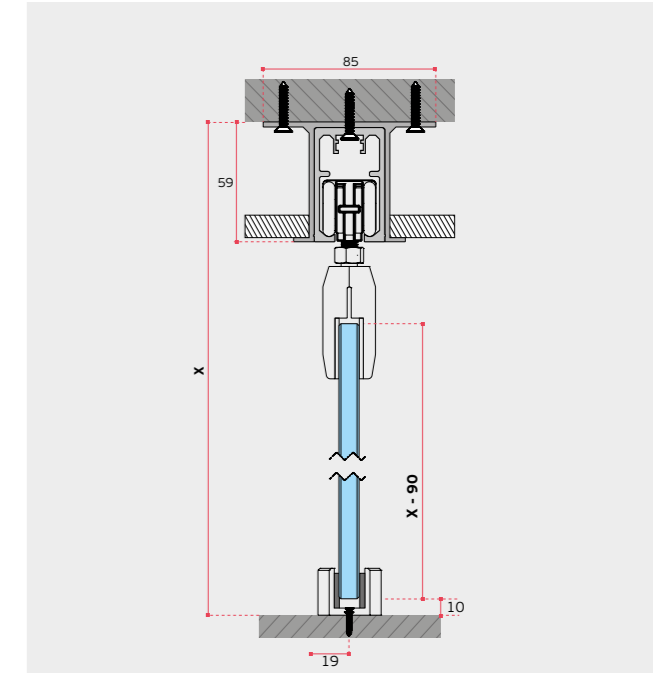
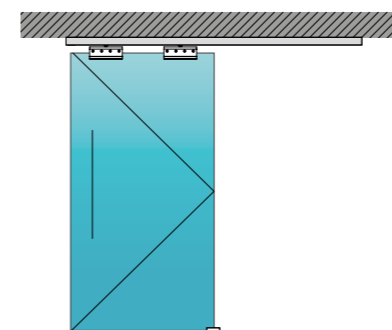
Sistema de porta de correr de vidro com pinças.
sem mecanizações do vidro / Glass sliding door system
with clamps. No need cutout / Sistema de puerta corredera
de cristal con mordazas. Sin mecanizar el cristal.
2x - **Roldanas / Wheels / Ruedas**
2x - **Batentes / Stoppers / Frenos**
1x - **Guia de pavimento / Floor guide / Guia de suelo**

IN.15.953.1900 / Un.
IN.15.953.2900 / Un.
IN.15.953.5800 / Un.



Carril superior / Upper track / Carril superior
1900 / 2900 / 5800mm.

EN1527 ■ 5 | 2 | - | 1 | 3 | - | 1 | 2



K110 Sliding door system False ceiling installation

IN.15.401.A / Set



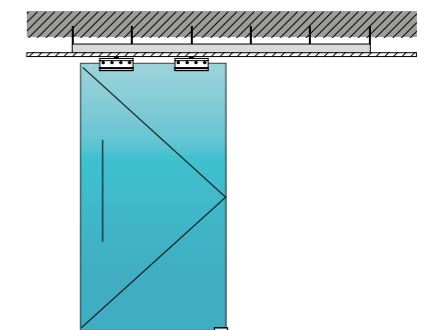
Sistema de porta de correr de vidro com pinças.
sem mecanizações do vidro / Glass sliding door system
with clamps. No need cutout / Sistema de puerta corredera
de cristal con mordazas. Sin mecanizar el cristal.
2x - **Roldanas / Wheels / Ruedas**
2x - **Batentes / Stoppers / Frenos**
1x - **Guia de pavimento / Floor guide / Guia de suelo**

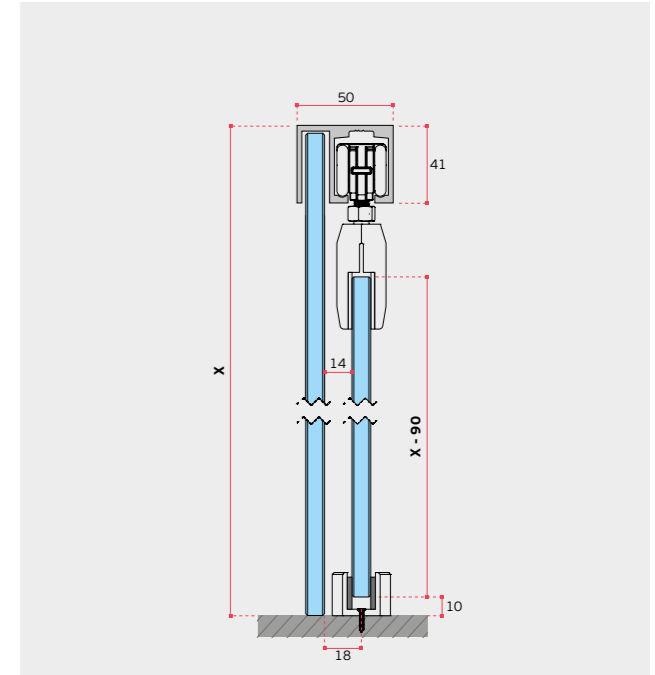
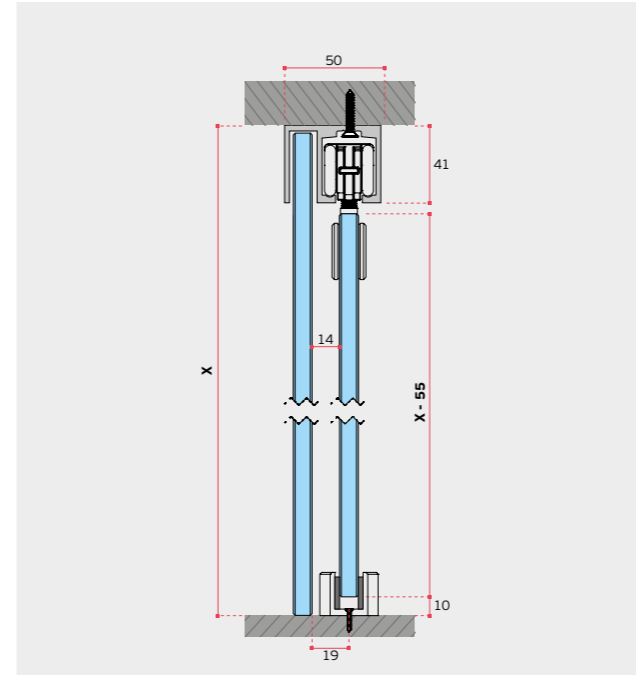
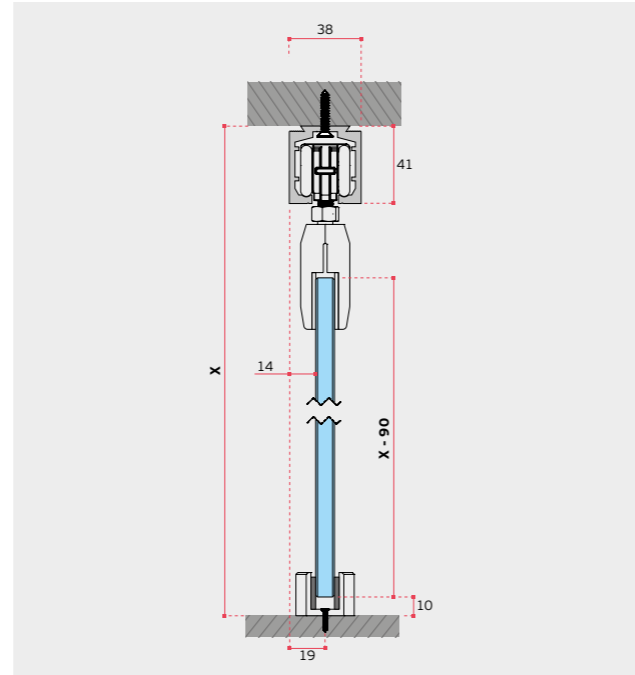
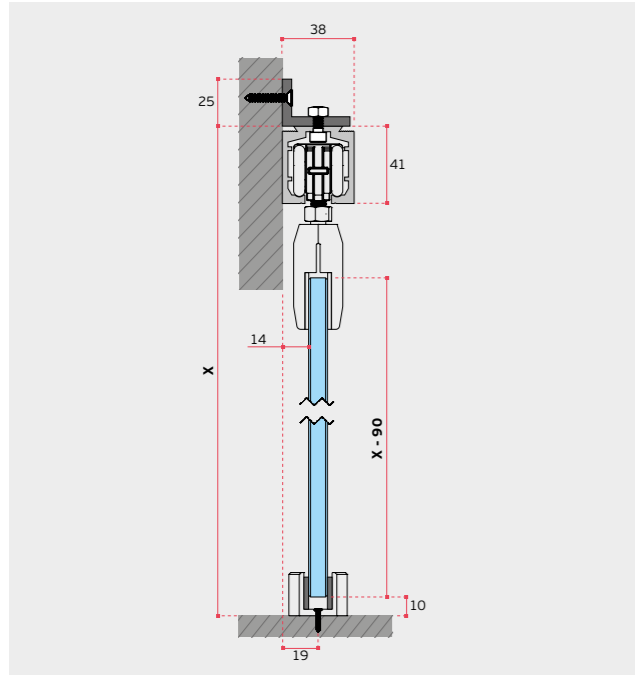
IN.15.952.1900 / Un.
IN.15.952.2900 / Un.
IN.15.952.5800 / Un.



Carril superior / Upper track / Carril superior
1900 / 2900 / 5800mm.

EN1527 ■ 5 | 2 | - | 1 | 3 | - | 1 | 2





K110 Sliding door system Wall installation

IN.15.401.A / Set
Sistema de porta de correr de vidro com pinças.
sem mecanizações do vidro /
Glass sliding door system with clamps.
No need cutout / Sistema de puerta corredera
de cristal con mordazas. Sin mecanizar lo cristal.
2x - **Roldanas /** Wheels / Ruedas
2x - **Batentes /** Stoppers / Frenos
1x - **Guia de pavimento /** Floor guide / Guia de suelo



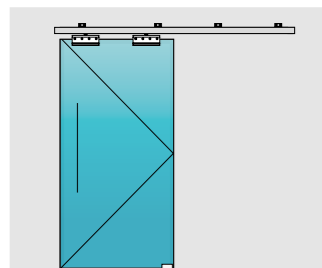
IN.27.010.1900 / Un.
IN.27.010.2900 / Un.
IN.27.010.5800 / Un.
Carril superior / Upper track / Carril superior
1900 / 2900 / 5800mm.



IN.15.255.2 / Un.
Suportes de parede /
Wall supports / Soportes para pared.



IN.15.255.4 / Un.
Coberturas de topo /
End covers / Tapas laterales.
EN1527 ■ 5|2|-1|3|-1|2



K110 Sliding door system Ceiling installation

IN.15.401.A / Set
Sistema de porta de correr de vidro
com pinças. sem mecanizações do vidro /
Glass sliding door system with clamps. No need cutout /
Sistema de puerta corredera de cristal con mordazas.
Sin mecanizar lo cristal.
2x - **Roldanas /** Wheels / Ruedas
2x - **Batentes /** Stoppers / Frenos
1x - **Guia de pavimento /** Floor guide / Guia de suelo

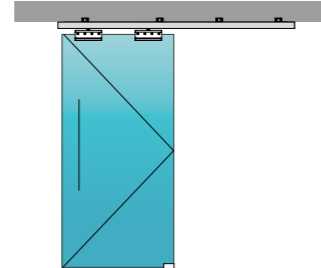


IN.27.010.1900 / Un.
IN.27.010.2900 / Un.
IN.27.010.5800 / Un.
Carril superior / Upper track / Carril superior
1900 / 2900 / 5800mm.



IN.15.255.4 / Un.
Coberturas de topo / End covers / Tapas laterales.

EN1527 ■ 5|2|-1|3|-1|2



K110 Sliding door system Ceiling / Sideglass

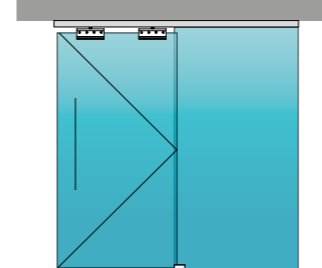
IN.15.401.A / Set
Sistema de porta de correr de vidro com pinças.
sem mecanizações do vidro /
Glass sliding door system
with clamps. No need cutout /
Sistema de puerta corredera
de cristal con mordazas. Sin mecanizar lo cristal.
2x - **Roldanas /** Wheels / Ruedas
2x - **Batentes /** Stoppers / Frenos
1x - **Guia de pavimento /** Floor guide / Guia de suelo



IN.15.257.1.1900 / Un.
IN.15.257.1.2900 / Un.
IN.15.257.1.5800 / Un.
Carril superior / Upper track / Carril superior
1900 / 2900 / 5800mm.



EN1527 ■ 5|2|-1|3|-1|2



K110 Sliding door system Fixed sideglass

IN.15.401.A / Set
Sistema de porta de correr de vidro com pinças.
sem mecanizações do vidro /
Glass sliding door system
with clamps. No need cutout /
Sistema de puerta corredera
de cristal con mordazas. Sin mecanizar lo cristal.
2x - **Roldanas /** Wheels / Ruedas
2x - **Batentes /** Stoppers / Frenos
1x - **Guia de pavimento /** Floor guide / Guia de suelo

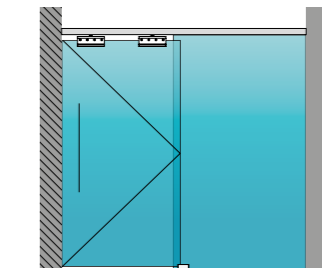


IN.15.257.1.1900 / Un.
IN.15.257.1.2900 / Un.
IN.15.257.1.5800 / Un.
Carril superior / Upper track / Carril superior
1900 / 2900 / 5800mm.



IN.15.257.2 / Un.
Suporte de parede lateral /
Wall lateral support / Soporte de pared lateral.

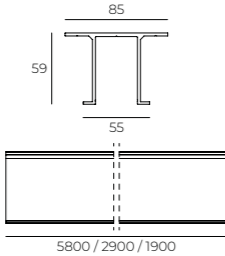
EN1527 ■ 5|2|-1|3|-1|2





Upper prof. support track for suspended ceiling

IN.15.954.1900 / Un.
IN.15.954.2900 / Un.
IN.15.954.5800 / Un.
Carril superior de fixação ao tecto falso.
Tem de ser aplicado em conjunto com
IN.15.953 / Upper track for suspended
ceiling support. Must be installed along
with **IN.15.953** / Carril superior con
fijación al techo falso. Debe ser instalado
en conjunto con **IN.15.953**.

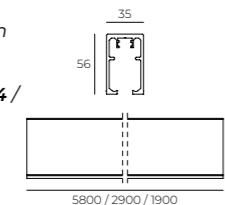


1 Un. 4 Un.



Upper track for ceiling support profile

IN.15.953.1900 / Un.
IN.15.953.2900 / Un.
IN.15.953.5800 / Un.
Carril superior de fixação ao tecto, instalar
com calha complementar **IN.15.954** /
Upper track for ceiling support, install with
complementary track profile **IN.15.954** /
Carril superior con fijación al techo,
instalar con carril complementar **IN.15.954** /

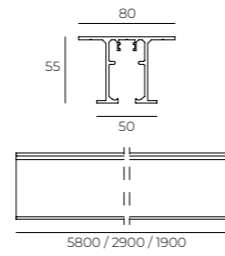


1 Un. 4 Un.



Upper track for suspended ceiling

IN.15.952.1900 / Un.
IN.15.952.2900 / Un.
IN.15.952.5800 / Un.
Carril superior de fixação ao tecto
falso / Upper track for suspended
ceiling support / Carril superior con
fijación al techo falso

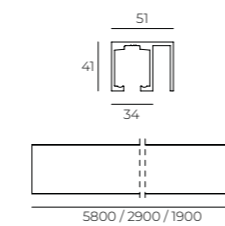


1 Un. 4 Un.



Upper track fixed glass support

IN.15.257.1.1900 / Un.
IN.15.257.1.2900 / Un.
IN.15.257.1.5800 / Un.
Carril superior com suporte para
vidro fixo / Upper track with fixed
glass support / Carril superior con
soporte al cristal fijo.

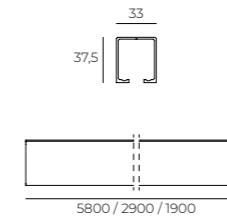


1 Un. 4 Un.



Upper track for wall / ceiling support

IN.15.957.1900 / Un.
IN.15.957.2900 / Un.
IN.15.957.5800 / Un.
Carril superior /
Upper track /
Carril superior.

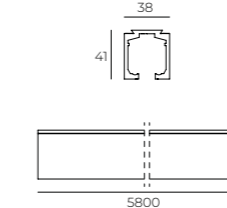


1 Un. 4 Un.



Upper track for wall / ceiling support

IN.27.010.1900 / Un.
IN.27.010.2900 / Un.
IN.27.010.5800 / Un.
Carril superior /
Upper track /
Carril superior.



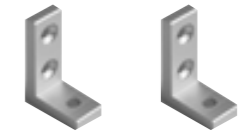
1 Un. 4 Un.

Cover

IN.15.255.4 / Un.
Tampa de topo /
End cover / Tampa.



2 Un. 20 Un.



End supports

IN.15.257.2 / Un.
Suporte de parede lateral /
Wall lateral support /
Soporte de pared lateral.



2 Un. 500 Un.



Wall supports

IN.15.255.2 / Set
Suporte de parede /
Wall support / Soporte de pared.



1 Set 100 Set



Track support

IN.15.256.1 / Un.
Suporte da calha ao vidro fixo /
Fixed glass track support /
Soporte de guia al cristal fijo



4 Un. 500 Un.

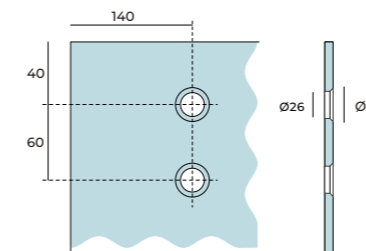
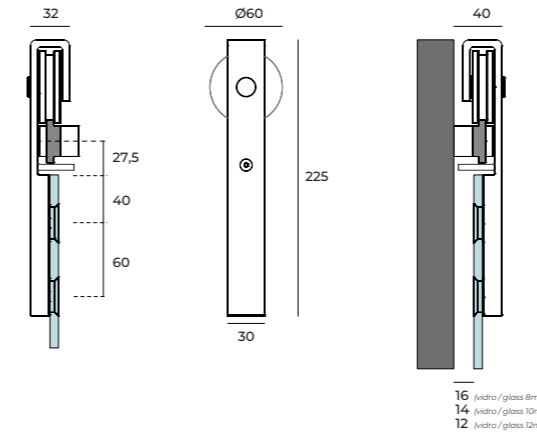
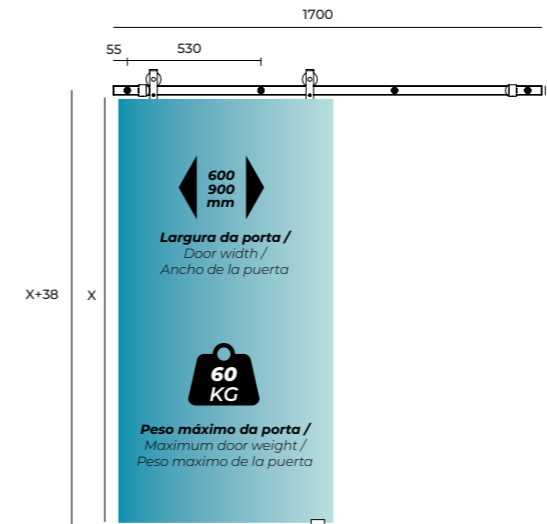
CHARRIOT INOX COLOR

Sliding door system for glass

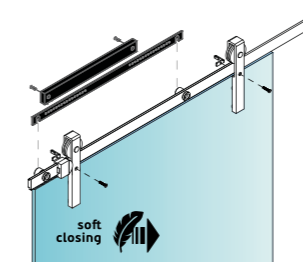
Sistema para porta de correr em vidro de fixação à parede. Guia e carros em alumínio anodizado. Rodas em nylon com fibra de vidro e rolamento de esferas. Sistema desenvolvido para instalação fácil /

Wall-mounted sliding glass door system. Guide and carriages in anodized aluminum. Nylon wheels with fiberglass and ball bearing. System developed for easy installation /

Sistema de puertas correderas de cristal de fijación en la pared. Guía y carros en aluminio anodizado. Ruedas de nylon con fibra de cristal y rodamiento de bolas. Sistema desarrollado para una fácil instalación.



IN.15.900.S / Un.
Sistema manual com fecho suave para sistema charriot /
Manual system with soft closing for charriot system /
Sistema manual con cierre suave para sistema charriot.



Charriot Inox color

For glass / Wall fixing

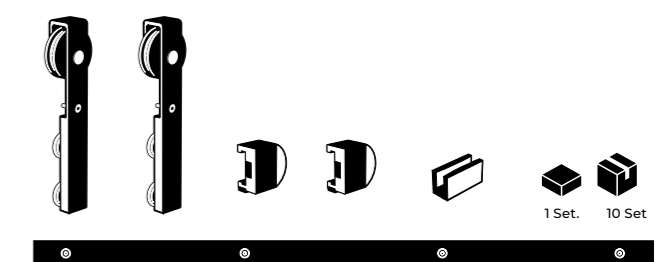
IN.15.900.I / Set

Sistema para porta de correr em vidro de fixação à parede. Guia e carros em alumínio anodizado. Rodas em nylon com fibra de vidro e rolamento de esferas. Sistema desenvolvido para instalação fácil. /

Wall-mounted sliding glass door system. Guide and carriages in anodized aluminum. Nylon wheels with fiberglass and ball bearing. System developed for easy installation /

Sistema de puertas correderas de cristal de fijación en la pared. Guía y carros en aluminio anodizado. Ruedas de nylon con fibra de cristal y rodamiento de bolas. Sistema desarrollado para una fácil instalación.

2x - Roldanas / Wheels / Ruedas
2x - Batentes / Stoppers / Frenos
1x - Guia de pavimento /
Floor guide / Guia de suelo
1x - Carril de alumínio 1700mm /
Aluminium track 1700mm / Guia de aluminium 1700mm.



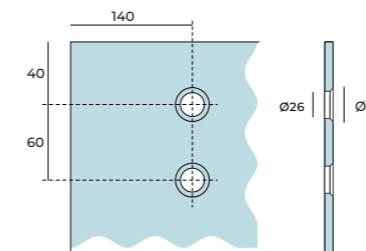
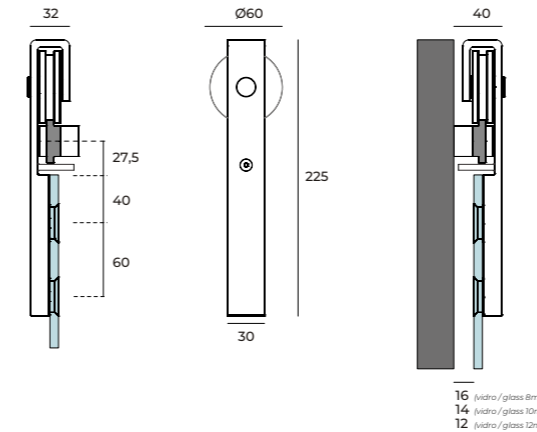
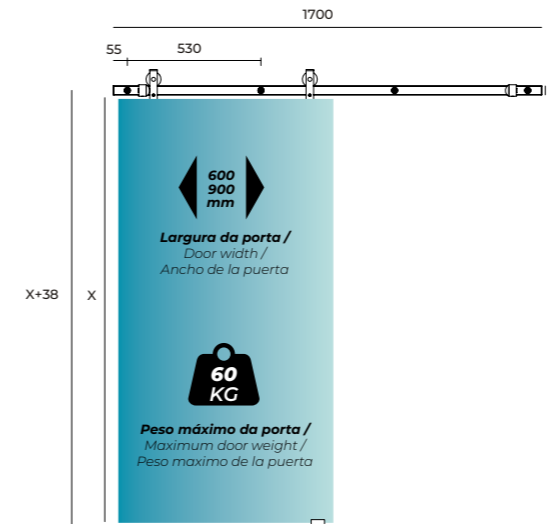
CHARRIOT BLACK COLOR

Sliding door system for glass

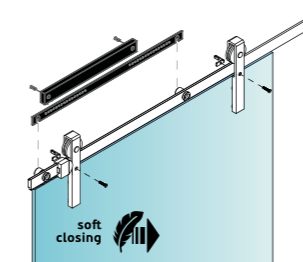
Sistema para porta de correr em vidro de fixação à parede. Guia e carros em alumínio anodizado. Rodas em nylon com fibra de vidro e rolamento de esferas. Sistema desenvolvido para instalação fácil /

Wall-mounted sliding glass door system. Guide and carriages in anodized aluminum. Nylon wheels with fiberglass and ball bearing. System developed for easy installation /

Sistema de puertas correderas de cristal de fijación en la pared. Guía y carros en aluminio anodizado. Ruedas de nylon con fibra de cristal y rodamiento de bolas. Sistema desarrollado para una fácil instalación.



IN.15.900.S / Un.
Sistema manual com fecho suave para sistema charriot /
Manual system with soft closing for charriot system /
Sistema manual con cierre suave para sistema charriot.



Charriot Black color

For glass / Wall fixing

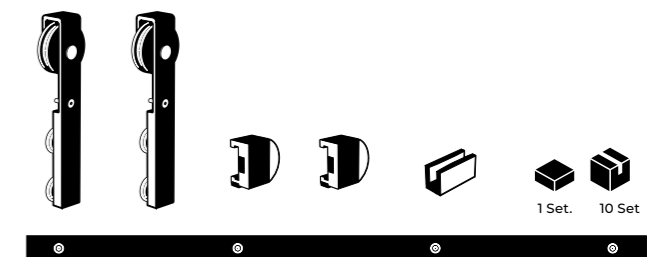
IN.15.900.N / Set

Sistema para porta de correr em vidro de fixação à parede. Guia e carros em alumínio anodizado. Rodas em nylon com fibra de vidro e rolamento de esferas. Sistema desenvolvido para instalação fácil /

Wall-mounted sliding glass door system. Guide and carriages in anodized aluminum. Nylon wheels with fiberglass and ball bearing. System developed for easy installation. /

Sistema de puertas correderas de cristal de fijación en la pared. Guía y carros en aluminio anodizado. Ruedas de nylon con fibra de cristal y rodamiento de bolas. Sistema desarrollado para una fácil instalación.

2x - Roldanas / Wheels / Ruedas
2x - Batentes / Stoppers / Frenos
1x - Guia de pavimento /
Floor guide / Guia de suelo
1x - Carril de alumínio 1700mm /
Aluminium track 1700mm / Guia de alumínio 1700mm.



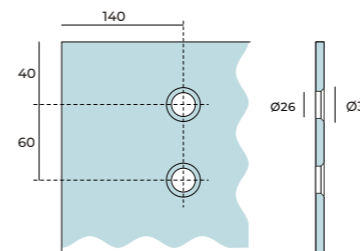
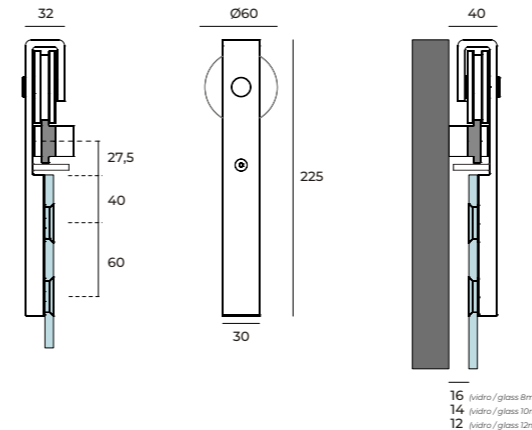
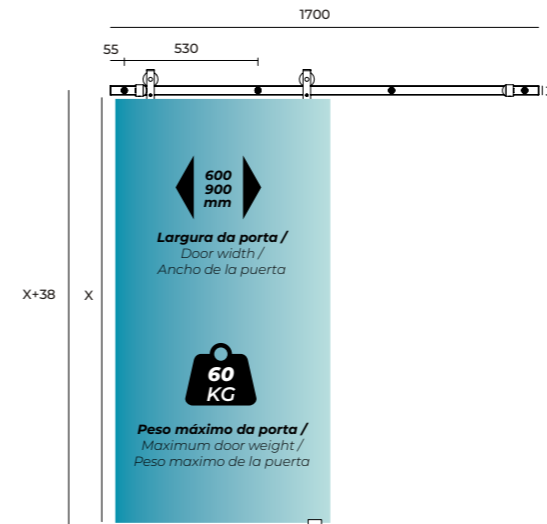
CHARRIOT BRONZE COLOR

Sliding door system for glass

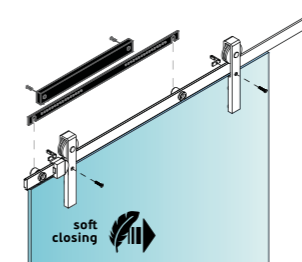
Sistema para porta de correr em vidro de fixação à parede. Guia e carros em alumínio anodizado. Rodas em nylon com fibra de vidro e rolamento de esferas. Sistema desenvolvido para instalação fácil /

Wall-mounted sliding glass door system. Guide and carriages in anodized aluminum. Nylon wheels with fiberglass and ball bearing. System developed for easy installation /

Sistema de puertas correderas de cristal de fijación en la pared. Guía y carros en aluminio anodizado. Ruedas de nylon con fibra de cristal y rodamiento de bolas. Sistema desarrollado para una fácil instalación.



IN.15.900.S / Un.
Sistema manual com fecho suave para sistema charriot /
Manual system with soft closing for charriot system /
Sistema manual con cierre suave para sistema charriot.



Charriot Bronze color

For glass / Wall fixing

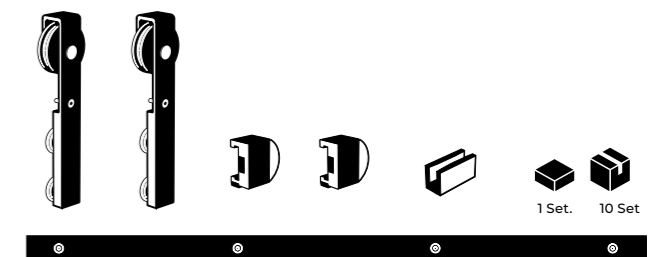
IN.15.900.B / Set

Sistema para porta de correr em vidro de fixação à parede. Guia e carros em alumínio anodizado. Rodas em nylon com fibra de vidro e rolamento de esferas. Sistema desenvolvido para instalação fácil /

Wall-mounted sliding glass door system. Guide and carriages in anodized aluminum. Nylon wheels with fiberglass and ball bearing. System developed for easy installation. /

Sistema de puertas correderas de cristal de fijación en la pared. Guía y carros en aluminio anodizado. Ruedas de nylon con fibra de cristal y rodamiento de bolas. Sistema desarrollado para una fácil instalación.

- 2x - Roldanas / Wheels / Ruedas
- 2x - Batentes / Stoppers / Frenos
- 1x - Guia de pavimento / Floor guide / Guia de suelo
- 1x - Carril de alumínio 1700mm / Aluminium track 1700mm / Guia de alumínio 1700mm.



7

SISTEMAS PARA PORTAS DE CORRER / **SLIDING DOORS SYSTEMS /** SISTEMAS PARA PUERTAS CORREDERAS.

7.1
**CHARRIOT PARA PORTAS
DE CORRER DE MADEIRA OU
METÁLICAS /**
CHARRIOT FOR WOODEN OR
METALLIC SLIDING DOORS
/ CHARRIOT PARA PUERTAS
CORREDERAS DE MADERA.

7.2
**OFFSCREEN LIGHT PARA PORTAS
DE MADEIRA / OFFSCREEN LIGHT
FOR WOODEN SLIDING DOORS /**
OFFSCREEN LIGHT PARA PUERTAS
DE MADERA.

7.3
**K80 PARA PORTAS DE CORRER DE
MADEIRA / K80 FOR
WOODEN SLIDING DOORS /**
K80 PARA PUERTAS CORREDERAS
DE MADERA.

7.4
**IN.15.40K PARA PORTAS DE
CORRER DE MADEIRA /**
IN.15.40K FOR WOODEN SLIDING
DOORS /
IN.15.40K PARA PUERTAS
CORREDERAS DE MADERA.

7.5
**IN.15.40S PARA PORTAS DE
CORRER DE MADEIRA /**
IN.15.40S FOR WOODEN SLIDING
DOORS / IN.15.40S PARA PUERTAS
CORREDERAS DE MADERA.

7.6
**IN.15.100S PARA PORTAS DE
CORRER DE MADEIRA /**
IN.15.100.S FOR WOODEN
SLIDING DOORS /
IN.15.100.S PARA PUERTAS
CORREDERAS DE MADERA.



CHARRIOT

Sliding door system for metallic and wood doors

Sistema para porta de correr em madeira ou metálica de fixação à parede. Guia e carros em alumínio anodizado. Rodas em nylon com fibra de vidro e rolamento de esferas. Sistema desenvolvido para instalação fácil /

Wall-mounted sliding wooden or metallic door system. Guide and carriages in anodized aluminum. Nylon wheels with fiberglass and ball bearing. System developed for easy installation /

Sistema de puertas correderas en madera o metálica de fijación en la pared. Guía y carros en aluminio anodizado. Ruedas de nylon con fibra de cristal y rodamiento de bolas. Sistema desarrollado para una fácil instalación.

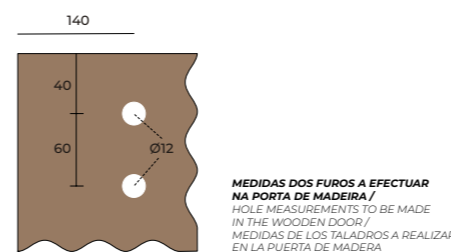
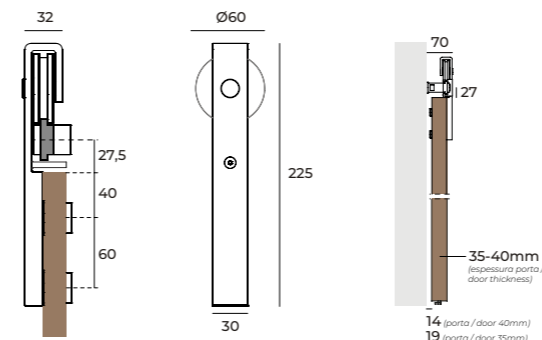
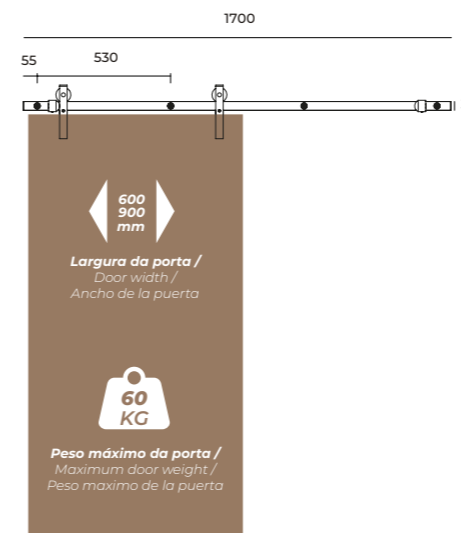


CHARRIOT INOX COLOR

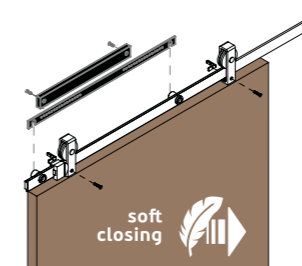
Sliding door system for metallic and wood doors



FOR WOOD OR METALLIC DOORS



IN.15.900.S / Un.
Sistema manual com fecho suave para sistema charriot / Manual system with soft closing for charriot system / Sistema manual con cierre suave para sistema charriot.



Charriot Inox color

For Wood / Wall fixing

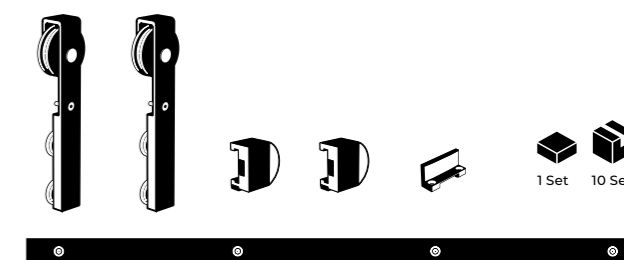
IN.15.903.1 / Set

Sistema para porta de correr em madeira ou metálica de fixação à parede. Guia e carros em alumínio anodizado. Rodas em nylon com fibra de vidro e rolamento de esferas. Sistema desenvolvido para instalação fácil /

Wall-mounted sliding wooden or metallic door system. Guide and carriages in anodized aluminum. Nylon wheels with fiberglass and ball bearing. System developed for easy installation /

Sistema de puertas correderas en madera o metálica de fijación en la pared. Guía y carros en aluminio anodizado. Ruedas de nylon con fibra de cristal y rodamiento de bolas. Sistema desarrollado para una fácil instalación.

- 2x - Roldanas / Wheels / Ruedas
- 2x - Batentes / Stoppers / Frenos
- 1x - Guia de pavimento / Floor guide / Guia de suelo
- 1x - Carril de alumínio / Aluminium track / Guia de aluminium - 1700mm

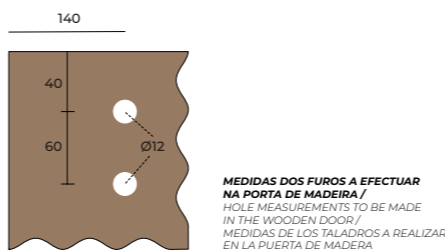
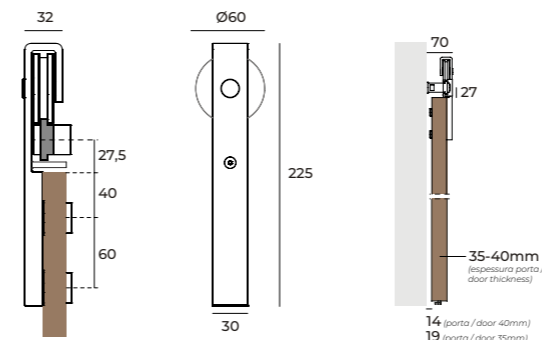
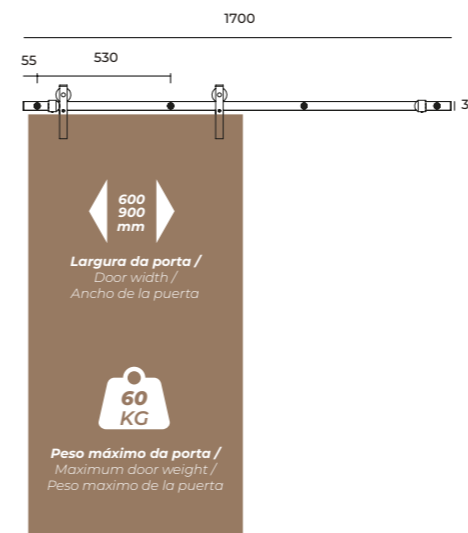


CHARRIOT BLACK COLOR

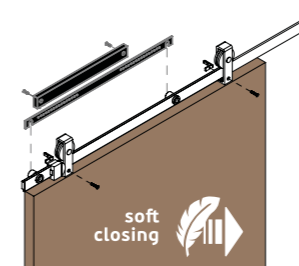
Sliding door system for metallic and wood doors



FOR WOOD OR METALLIC DOORS



IN.15.900.S / Un.
Sistema manual com fecho suave para sistema charriot / Manual system with soft closing for charriot system / Sistema manual con cierre suave para sistema charriot.



Charriot Black color

For Wood / Wall fixing

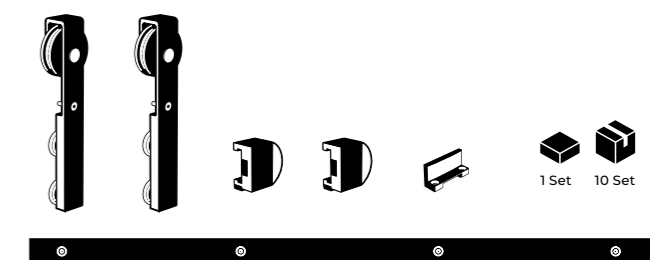
IN.15.903.N / Set

Sistema para porta de correr em madeira de fixação à parede. Guia e carros em alumínio termolacado. Rodas em nylon com fibra de vidro e rolamento de esferas. Sistema desenvolvido para instalação fácil /

Wall-mounted sliding wooden door system. Guide and carriages in powder coated aluminum. Nylon wheels with fiberglass and ball bearing. System developed for easy installation /

Sistema de puertas correderas de madera de fijación en la pared. Guía y carros en aluminio termo lacado. Ruedas de nylon con fibra de cristal y rodamiento de bolas. Sistema desarrollado para una fácil instalación.

- 2x - Roldanas / Wheels / Ruedas
- 2x - Batentes / Stoppers / Frenos
- 1x - Guia de pavimento / Floor guide / Guia de suelo
- 1x - Carril de alumínio / Aluminium track / Guia de aluminium - 1700mm

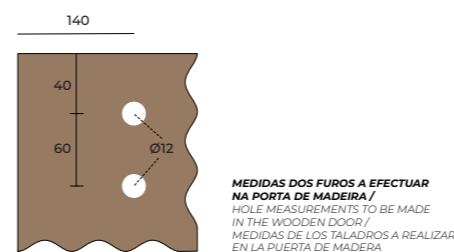
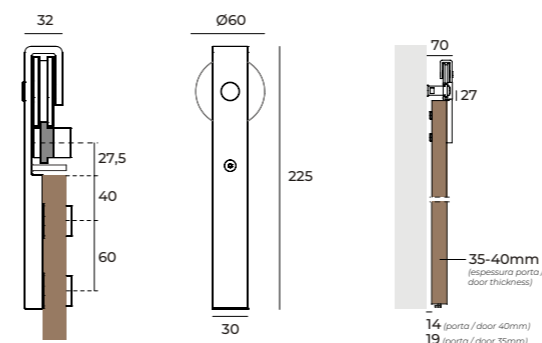
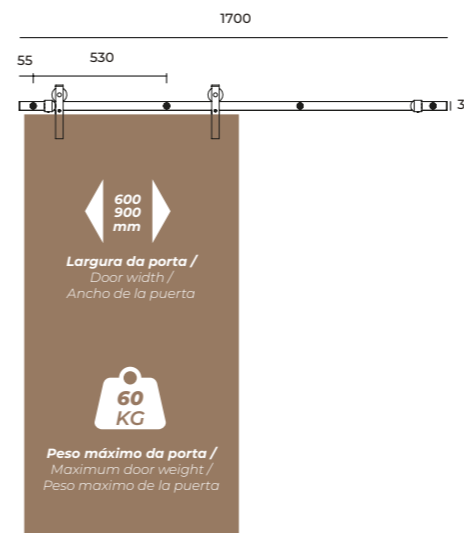


CHARRIOT BRONZE COLOR

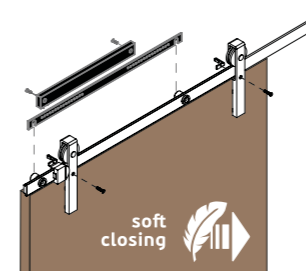
Sliding door system for metallic and wood doors



FOR WOOD OR METALLIC DOORS



IN.15.900.S / Un.
Sistema manual com fecho suave para sistema charriot / Manual system with soft closing for charriot system / Sistema manual con cierre suave para sistema charriot.



Charriot Bronze color For Wood / Wall fixing

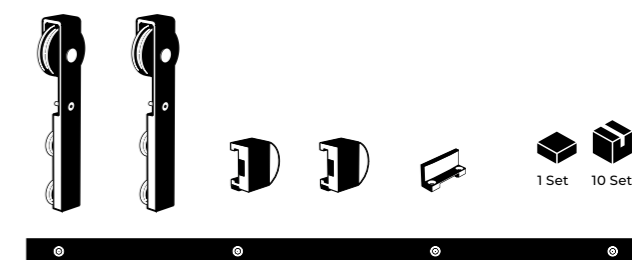
IN.15.903.B / Set

Sistema para porta de correr em madeira ou metálica de fixação à parede. Guia e carros em alumínio anodizado. Rodas em nylon com fibra de vidro e rolamento de esferas. Sistema desenvolvido para instalação fácil /

Wall-mounted sliding wooden or metallic door system. Guide and carriages in anodized aluminum. Nylon wheels with fiberglass and ball bearing. System developed for easy installation /

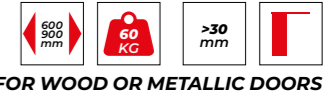
Sistema de puertas correderas en madera o metálica de fijación en la pared. Guía y carros en aluminio anodizado. Ruedas de nylon con fibra de cristal y rodamiento de bolas. Sistema desarrollado para una fácil instalación.

- 2x - Roldanas / Wheels / Ruedas
- 2x - Batentes / Stoppers / Frenos
- 1x - Guia de pavimento / Floor guide / Guía de suelo
- 1x - Carril de alumínio / Aluminium track / Guía de aluminium - 1700mm

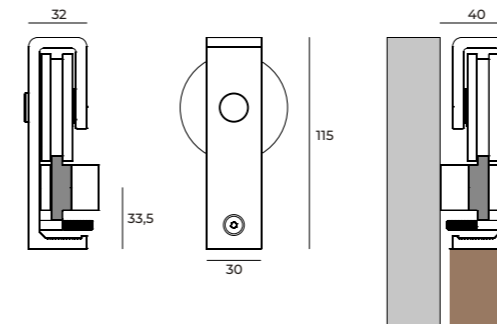
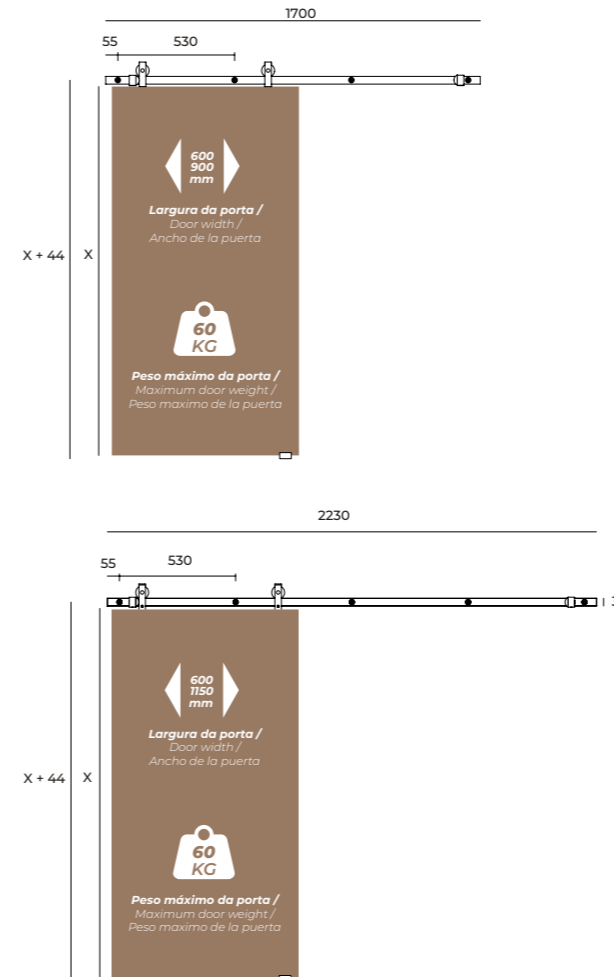


CHARRIOT INOX COLOR

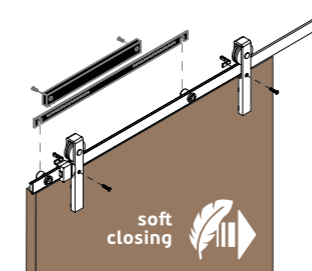
Sliding door system
for metallic and
wood doors



FOR WOOD OR METALLIC DOORS



IN.15.900.S / Un.
Sistema manual com fecho suave para sistema charriot / Manual system with soft closing for charriot system / Sistema manual con cierre suave para sistema charriot.



Charriot Innox color For wooden doors

IN.15.901.I / Set
Charriot System 1700mm

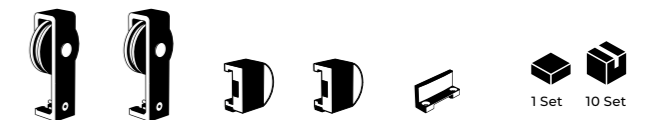
IN.15.901.I.L / Set
Charriot System 2230mm

Sistema para porta de correr em madeira ou metálica de fixação à parede. Guia e carros em alumínio anodizado. Rodas em nylon com fibra de vidro e rolamento de esferas. Sistema desenvolvido para instalação fácil /

Wall-mounted sliding wooden or metallic door system. Guide and carriages in anodized aluminum. Nylon wheels with fiberglass and ball bearing. System developed for easy installation /

Sistema de puertas correderas en madera o metálica de fijación en la pared. Guía y carros en aluminio anodizado. Ruedas de nylon con fibra de cristal y rodamiento de bolas. Sistema desarrollado para una fácil instalación.

2x - **Roldanas** / Wheels / Ruedas
2x - **Batentes** / Stoppers / Frenos
1x - **Guia de pavimento** / Floor guide / Guía de suelo
1x - **Carril de alumínio** / Aluminium track / Guía de aluminium



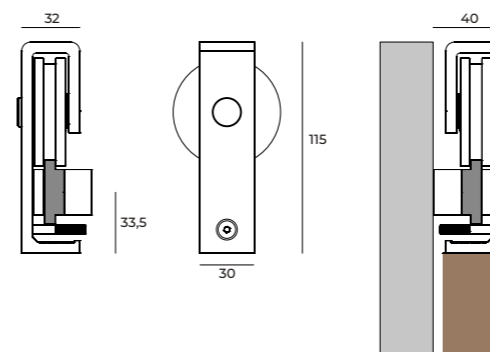
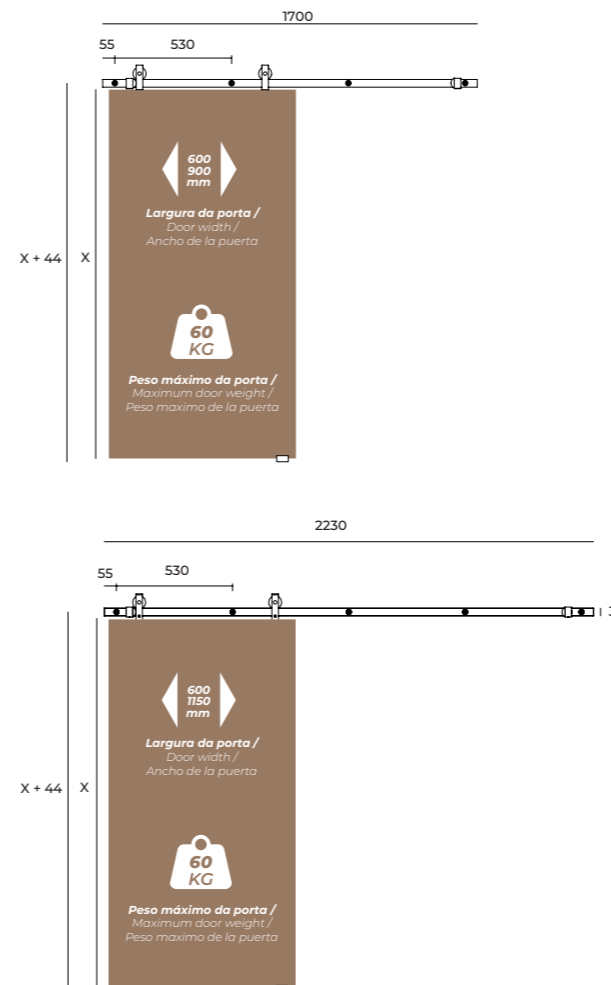
1 Set 10 Set

CHARRIOT BLACK COLOR

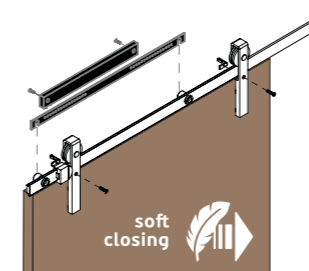
Sliding door system
for metallic and
wood doors



FOR WOOD OR METALLIC DOORS



IN.15.900.S / Un.
Sistema manual com fecho suave para sistema charriot /
Manual system with soft closing for charriot system /
Sistema manual con cierre suave para sistema charriot.



Charriot Black color

For wooden doors

IN.15.901.N / Set
Charriot System 1700mm

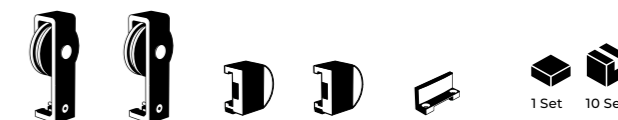
IN.15.901.N.L / Set
Charriot System 2230mm

Sistema para porta de correr em madeira ou metálica de fixação à parede. Guia e carros em alumínio anodizado. Rodas em nylon com fibra de vidro e rolamento de esferas. Sistema desenvolvido para instalação fácil /

Wall-mounted sliding wooden or metallic door system. Guide and carriages in anodized aluminum. Nylon wheels with fiberglass and ball bearing. System developed for easy installation /

Sistema de puertas correderas en madera o metálica de fijación en la pared. Guía y carros en aluminio anodizado. Ruedas de nylon con fibra de cristal y rodamiento de bolas. Sistema desarrollado para una fácil instalación.

2x - Roldanas / Wheels / Ruedas
2x - Batentes / Stoppers / Frenos
1x - Guia de pavimento / Floor guide / Guia de suelo
1x - Carril de alumínio / Aluminium track / Guia de aluminium



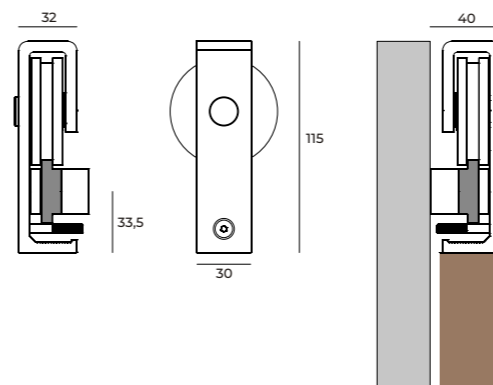
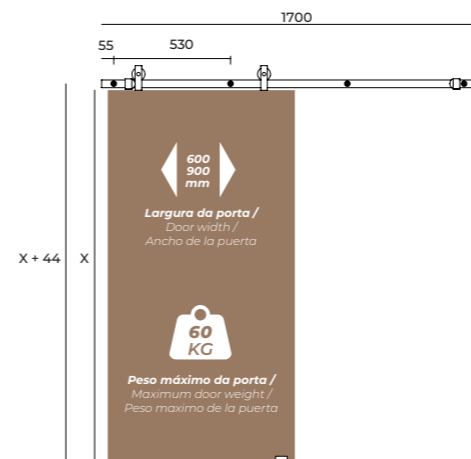
1 Set 10 Set

CHARRIOT BRONZE COLOR

Sliding door system for metallic and wood doors



FOR WOOD OR METALLIC DOORS



Charriot Bronze color

For wooden doors

IN.15.901.B / Set
Charriot System 1700mm

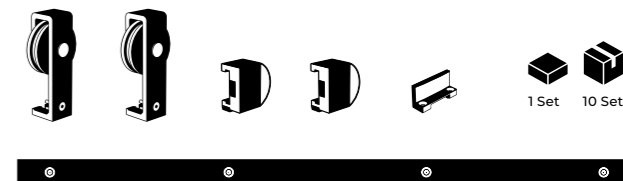
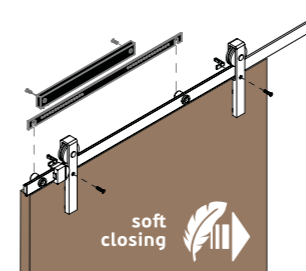
Sistema para porta de correr em madeira ou metálica de fixação à parede. Guia e carros em alumínio anodizado. Rodas em nylon com fibra de vidro e rolamento de esferas. Sistema desenvolvido para instalação fácil /

Wall-mounted sliding wooden or metallic door system. Guide and carriages in anodized aluminum. Nylon wheels with fiberglass and ball bearing. System developed for easy installation /

Sistema de puertas correderas en madera o metálica de fijación en la pared. Guía y carros en aluminio anodizado. Ruedas de nylon con fibra de cristal y rodamiento de bolas. Sistema desarrollado para una fácil instalación.

- 2x - Roldanas / Wheels / Ruedas
- 2x - Batentes / Stoppers / Frenos
- 1x - Guia de pavimento / Floor guide / Guia de suelo
- 1x - Carril de alumínio / Aluminium track / Guia de aluminium

IN.15.900.S / Un.
Sistema manual com fecho suave para sistema charriot /
Manual system with soft closing for charriot system / Sistema manual con cierre suave para sistema charriot.



OFFSCREEN Light

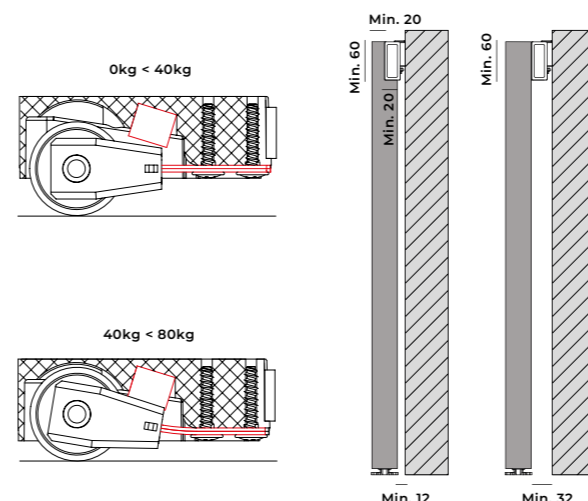
Invisible system for sliding doors with soft closing.



Sistema invisível para portas de correr com fecho suave. Todo o sistema fica oculto na parte posterior e inferior da porta. A guia de alumínio é embutida na porta em conjunto com o sistema de amortecimento e fecho suave. O suporte oculto à parede permite o ajuste de ângulo da porta. No pavimento deslizam duas rodas com amortecedor em cada extremidade da porta.

Invisible system for sliding doors with soft closing. The entire system is concealed in the back and bottom of the door. The aluminium guide is embedded in the door together with the damping system and soft closing. The concealed wall bracket allows the angle of the door to be adjusted. Two wheels with shock absorbers slide on the floor at each end of the door /

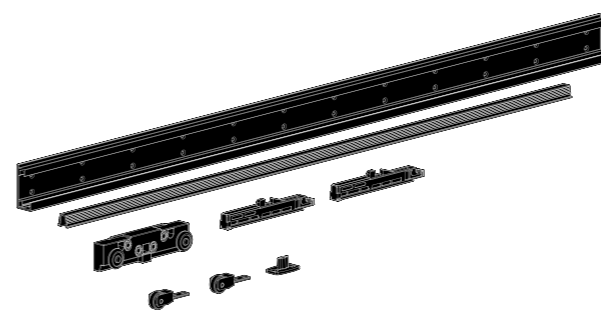
Sistema invisível para puertas correderas con cierre suave. Todo el sistema está oculto en la parte posterior e inferior de la puerta. La guía de aluminio está empotrada en la puerta junto con el sistema de amortiguación y el cierre suave. El soporte mural oculto permite ajustar el ángulo de la puerta. Dos ruedas con amortiguadores se deslizan por el suelo en cada extremo de la puerta.



Na versão OFFSCREEN LIGHT, o pavimento tem de ser regular e nivelado de forma a garantir um bom funcionamento das rodas posicionadas na base da porta.

In the OFFSCREEN LIGHT version the floor must be regular and level in order to ensure a good function of the wheels positioned at the base of the door.

En la versión OFFSCREEN LIGHT el pavimento tiene que ser regular y nivelado para garantizar un buen funcionamiento de las ruedas colocadas en la base de la puerta.



- 1x - Roldana superior / Upper wheel / Rueda superior
- 2x - Roldanas inferiores / Lower wheels / Ruedas inferiores
- 2x - Fechos suaves / Soft close / Cierres suaves.
- 1x - Guia de pavimento / Floor guide / Guia de suelo
- 2x - Carril de alumínio / Aluminium track / Guia de aluminium
- 1x - Guia inferior de porta / Lower door guide / Guia inferior puerta.



OFFSCREEN Light

for wooden sliding doors

IN.15.452.1100 / Set
Offscreen light 910-1100mm

IN.15.452.1800 / Set
Offscreen light 910-1800mm

Sistema invisível para portas de correr com fecho suave. Todo o sistema fica oculto na parte posterior e inferior da porta. A guia de alumínio é embutida na porta em conjunto com o sistema de amortecimento e fecho suave. O suporte oculto à parede permite o ajuste de ângulo da porta. No pavimento deslizam duas rodas com amortecedor em cada extremidade da porta /

System for invisible sliding doors with soft closing. The entire system is concealed in the back and bottom of the door. The aluminium guide is embedded in the door together with the damping system and soft closing. The concealed wall bracket allows the angle of the door to be adjusted. Two wheels with shock absorbers slide on the floor at each end of the door /

Sistema invisível para puertas correderas con cierre suave. Todo el sistema está oculto en la parte posterior e inferior de la puerta. La guía de aluminio está empotrada en la puerta junto con el sistema de amortiguación y el cierre suave. El soporte mural oculto permite ajustar el ángulo de la puerta. Dos ruedas con amortiguadores se deslizan por el suelo en cada extremo de la puerta.

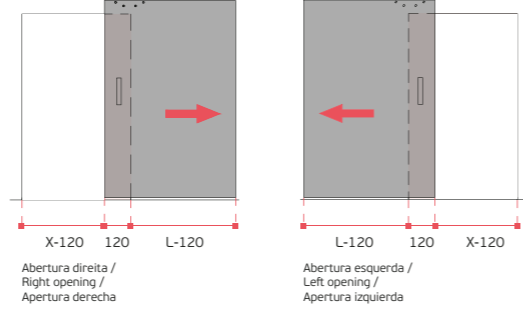
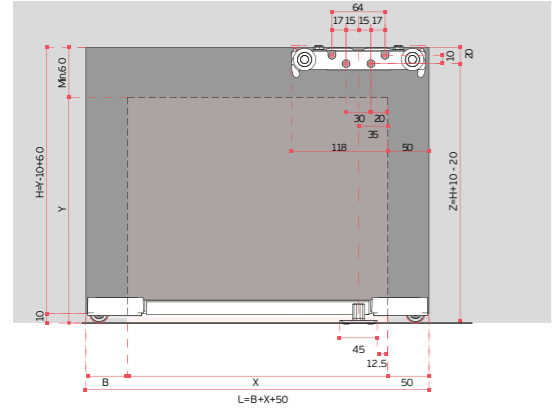


OFFSCREEN Light 1100



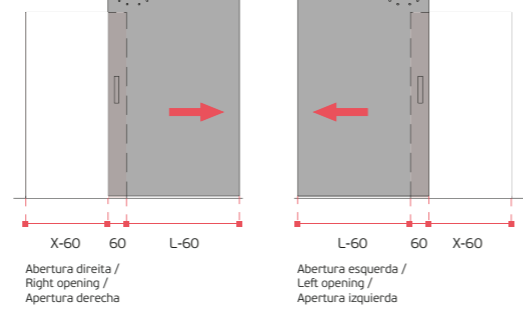
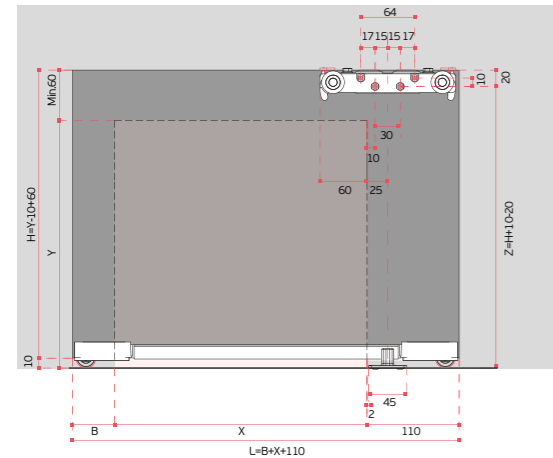
FOR WOOD OR METALLIC DOORS

POSIÇÃO STANDARD /
STANDARD POSITION /
POSICIÓN ESTÁNDAR



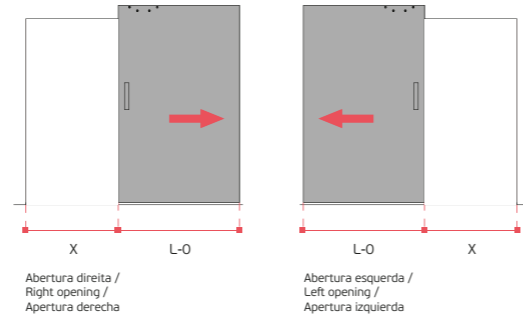
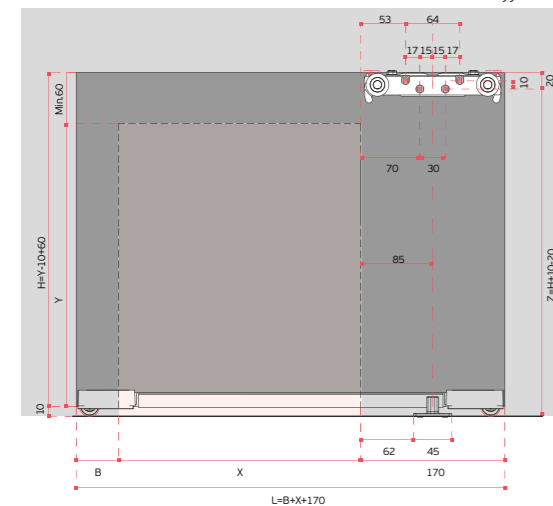
IN.15.452.1100
B=0
X= MIN. 800 (L=850) / X= MAX. 1050 (L=1100)
B=50
X= MIN. 800 (L=900) / X= MAX. 1000 (L=1100)

POSIÇÃO INTERMÉDIA /
INTERMEDIATE POSITION /
POSICIÓN INTERMEDIA.



IN.15.452.1100
B=0
X= MIN. 740 (L=850) / X= MAX. 990 (L=1100)
B=50
X= MIN. 740 (L=900) / X= MAX. 940 (L=1100)

POSIÇÃO DE ABERTURA TOTAL /
TOTAL OPENING POSITION /
POSICIÓN TOTAL DE APERTURA



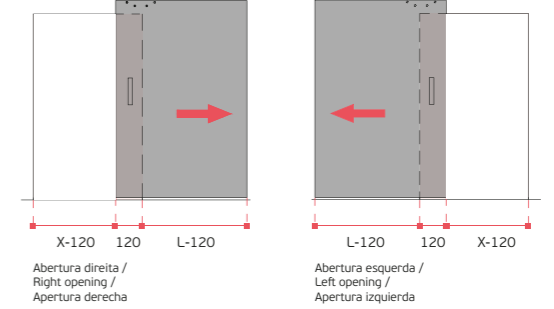
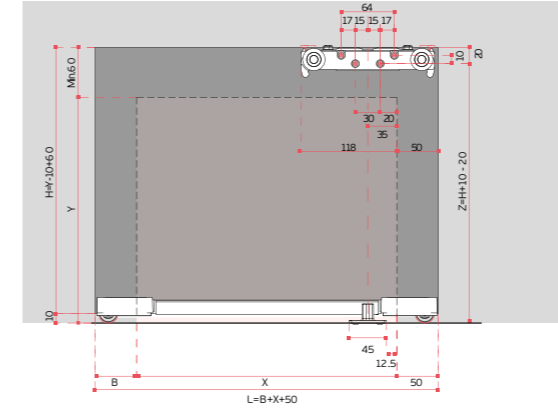
IN.15.452.1100
B=0
X= MIN. 680 (L=850) / X= MAX. 930 (L=1100)
B=50
X= MIN. 680 (L=900) / X= MAX. 880 (L=1100)

OFFSCREEN Light 1800



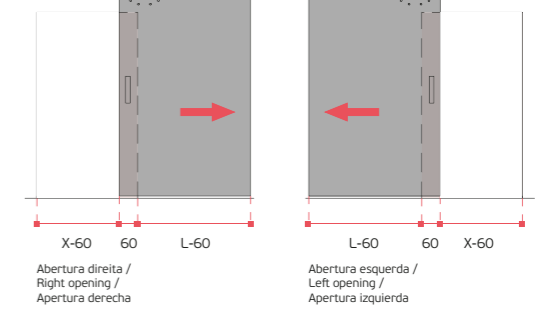
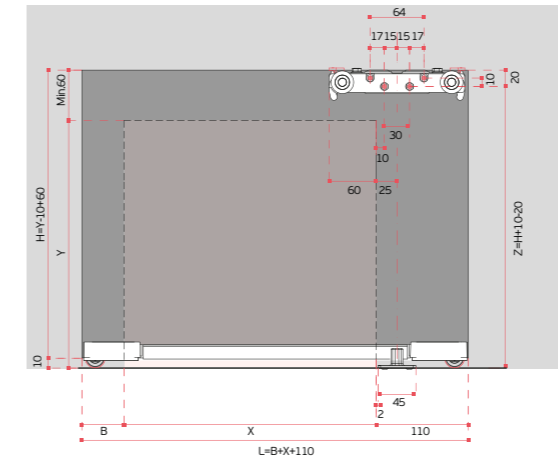
FOR WOOD OR METALLIC DOORS

POSIÇÃO STANDARD /
STANDARD POSITION /
POSICIÓN ESTÁNDAR



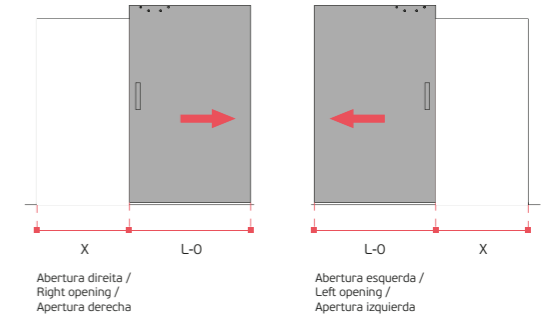
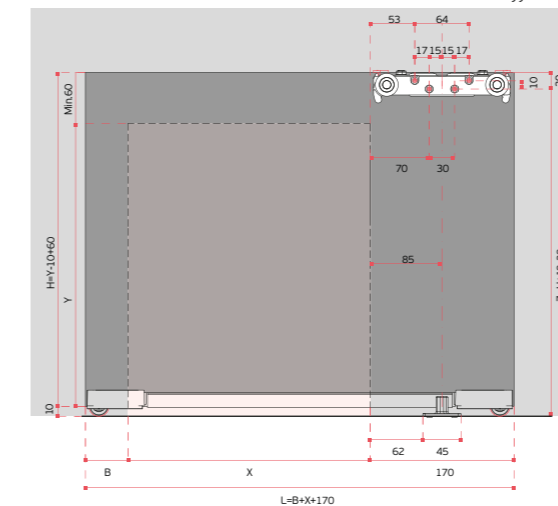
IN.15.452.1800
B=0
X= MIN. 800 (L=850) / X= MAX. 1750 (L=1800)
B=50
X= MIN. 800 (L=900) / X= MAX. 1700 (L=1800)

POSIÇÃO INTERMÉDIA /
INTERMEDIATE POSITION /
POSICIÓN INTERMEDIA.



IN.15.452.1800
B=0
X= MIN. 740 (L=850) / X= MAX. 1690 (L=1800)
B=50
X= MIN. 740 (L=900) / X= MAX. 1640 (L=1800)

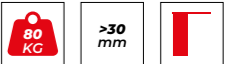
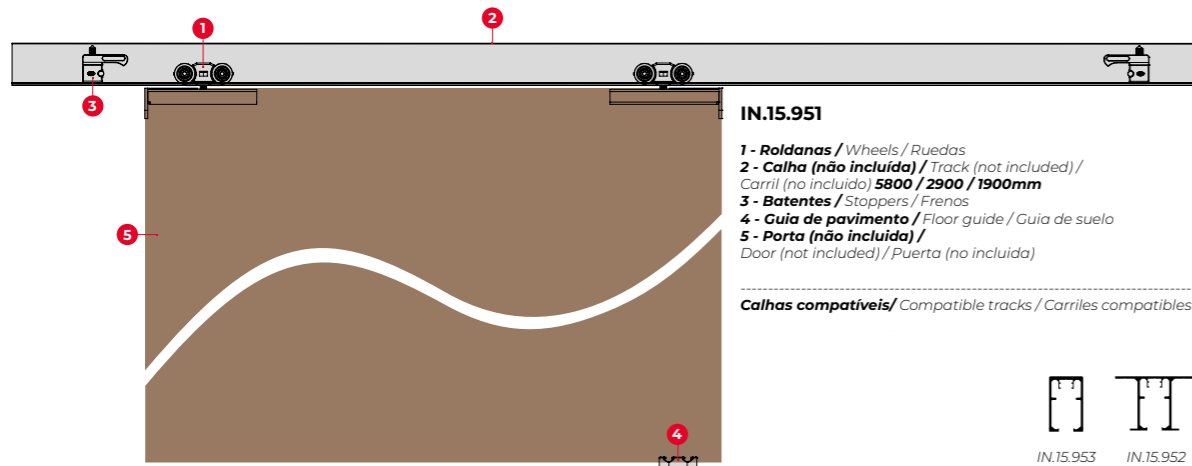
POSIÇÃO DE ABERTURA TOTAL /
TOTAL OPENING POSITION /
POSICIÓN TOTAL DE APERTURA



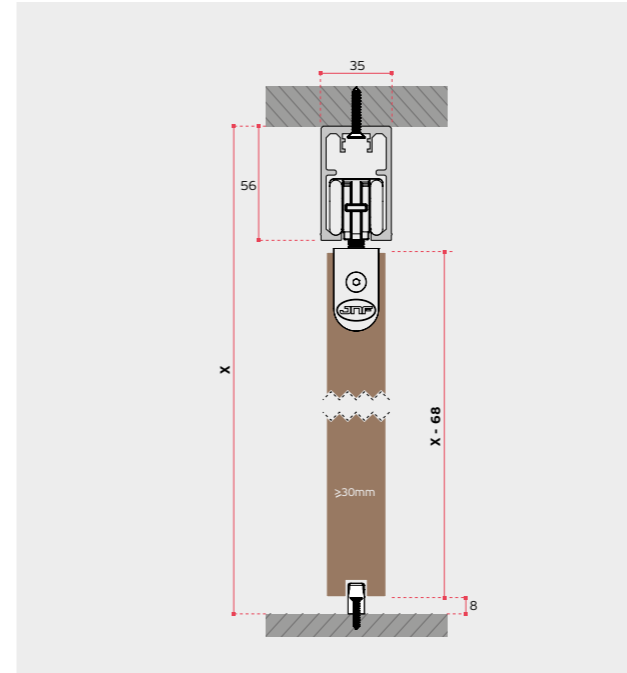
IN.15.452.1800
B=0
X= MIN. 680 (L=850) / X= MAX. 1630 (L=1800)
B=50
X= MIN. 680 (L=900) / X= MAX. 1580 (L=1800)

K80 standard for wooden sliding doors

Sistema de porta de correr de madeira com mecanismo de encaixe e ajuste efetuado na parte lateral da porta / Wooden sliding door system with mechanism to fit and adjust on the side of the door / Sistema de puertas correderas de madera con mecanismo de bloqueo y ajuste realizado en el lateral de la puerta.



FOR WOOD OR METALLIC DOORS



K80 for wood Ceiling installation

IN.15.951 / Set
Sistema de porta de correr de madeira com mecanismo de encaixe e ajuste efetuado na parte lateral da porta /
Wooden sliding door system with mechanism to fit and adjust on the side of the door /
Sistema de puertas correderas de madera con mecanismo de bloqueo y ajuste realizado en el lateral de la puerta.



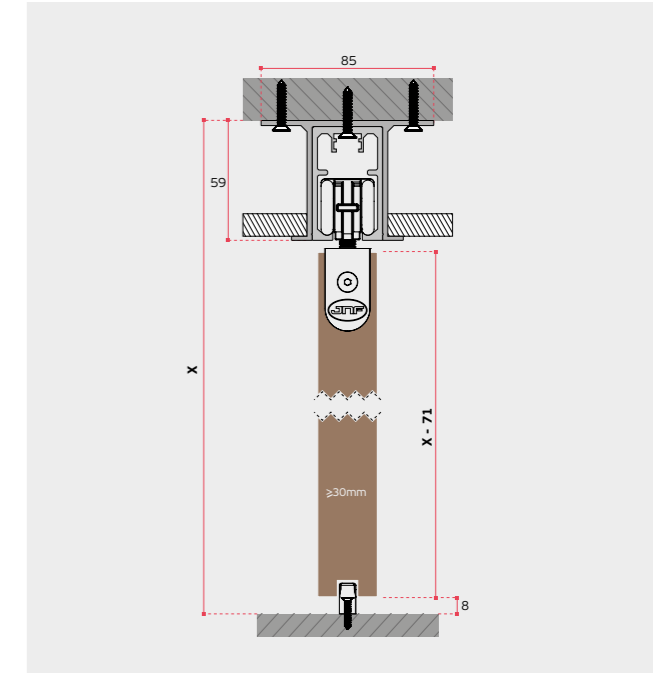
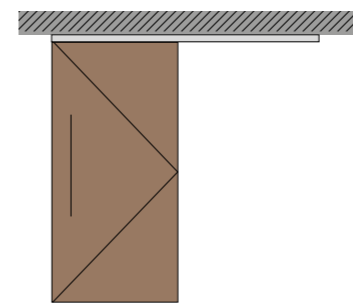
2x - Roldanas / Wheels / Ruedas
2x - Batentes / Stoppers / Frenos
1x - Guia de pavimento / Floor guide / Guia de suelo

IN.15.953.1900 / Un.
IN.15.953.2900 / Un.
IN.15.953.5800 / Un.



Carril superior / Upper track / Carril superior
1900 / 2900 / 5800mm.

EN1527 ■ 52-113-112



K80 for wood False ceiling installation

IN.15.951 / Set
Sistema de porta de correr de madeira com mecanismo de encaixe e ajuste efetuado na parte lateral da porta /
Wooden sliding door system with mechanism to fit and adjust on the side of the door /
Sistema de puertas correderas de madera con mecanismo de bloqueo y ajuste realizado en el lateral de la puerta.



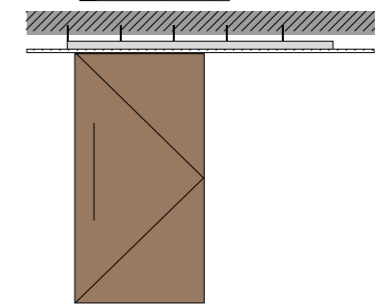
2x - Roldanas / Wheels / Ruedas
2x - Batentes / Stoppers / Frenos
1x - Guia de pavimento / Floor guide / Guia de suelo

IN.15.952.1900 / Un.
IN.15.952.2900 / Un.
IN.15.952.5800 / Un.



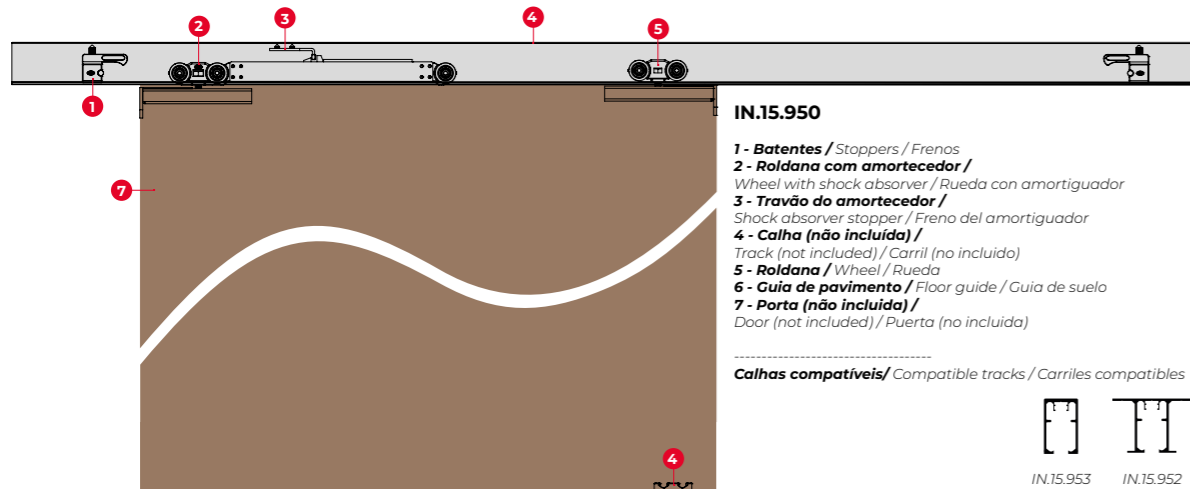
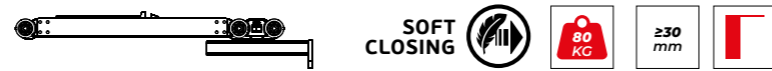
Carril superior / Upper track / Carril superior
1900 / 2900 / 5800mm.

EN1527 ■ 52-113-112



K80 soft closing for wooden sliding doors

Sistema de porta de correr de madeira com fecho suave.
Mecanismo de encaixe e ajuste efetuado na parte lateral da porta /
Soft close wooden sliding door system. Mechanism
to fit and adjust on the side of the door / Sistema de puertas
correderas de madera con cierre suave con mecanismo de
bloqueo y ajuste realizado en el lateral de la puerta.



IN.15.950

- 1 - Batentes / Stoppers / Frenos
- 2 - Roldana com amortecedor / Wheel with shock absorber / Rueda con amortiguador
- 3 - Travão do amortecedor / Shock absorber stopper / Freno del amortiguador
- 4 - Calha (não incluída) / Track (not included) / Carril (no incluido)
- 5 - Roldana / Wheel / Rueda
- 6 - Guia de pavimento / Floor guide / Guia de suelo
- 7 - Porta (não incluída) / Door (not included) / Puerta (no incluida)

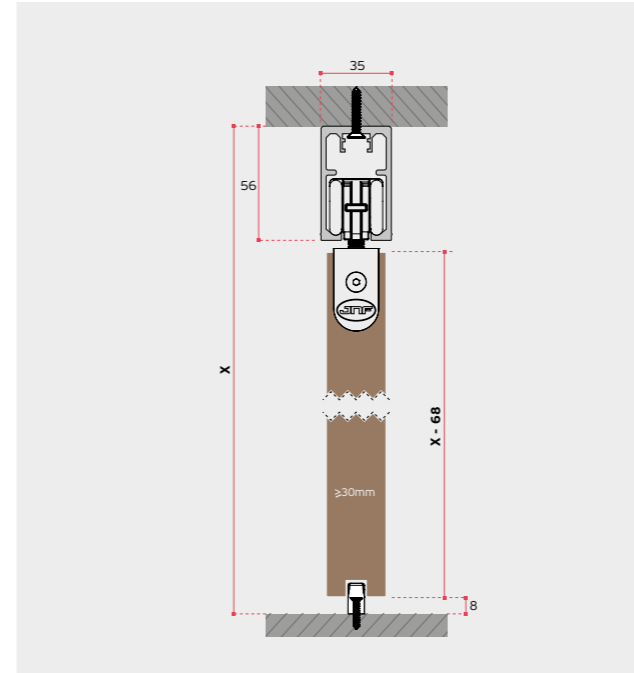
Calhas compatíveis / Compatible tracks / Carriles compatibles



IN.15.953 IN.15.952



FOR WOOD OR METALLIC DOORS



K80 Soft for wood Ceiling installation

IN.15.950 / Set

Sistema de porta de correr de madeira com fecho suave. Mecanismo de encaixe e ajuste efetuado na parte lateral da porta /

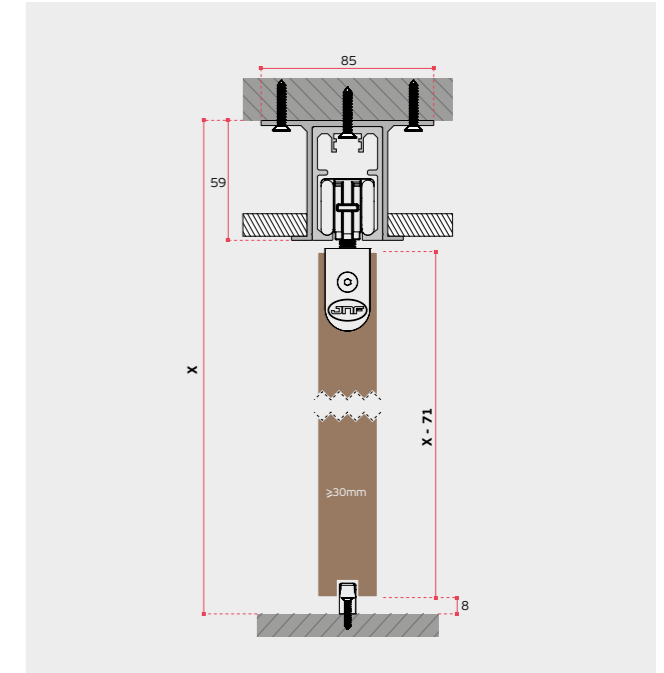
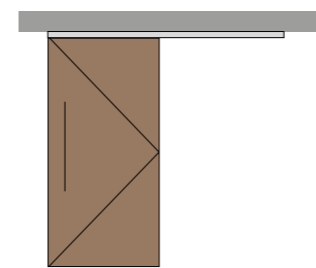
Soft close wooden sliding door system. Mechanism to fit and adjust on the side of the door / Sistema de puertas correderas de madera con cierre suave con mecanismo de bloqueo y ajuste realizado en el lateral de la puerta.

- 1x - Roldanas / Wheels / Ruedas
- 1x - Roldana com amortecedor / Wheel with shock absorber / Ruedas con amortiguador.
- 2x - Batentes / Stoppers / Frenos
- 1x - Guia de pavimento / Floor guide / Guia de suelo

IN.15.953.1900 / Un.
IN.15.953.2900 / Un.
IN.15.953.5800 / Un.

Carril superior / Upper track / Carril superior
1900 / 2900 / 5800mm.

EN1527 5|2|-1|3|-1|2



K80 Soft for wood False ceiling installation

IN.15.950 / Set

Sistema de porta de correr de madeira com fecho suave. Mecanismo de encaixe e ajuste efetuado na parte lateral da porta /

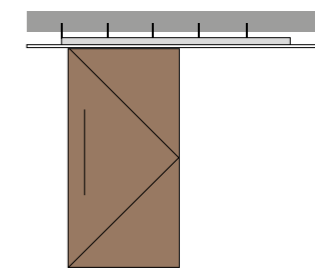
Soft close wooden sliding door system. Mechanism to fit and adjust on the side of the door / Sistema de puertas correderas de madera con cierre suave con mecanismo de bloqueo y ajuste realizado en el lateral de la puerta.

- 1x - Roldanas / Wheels / Ruedas
- 1x - Roldana com amortecedor / Wheel with shock absorber / Ruedas con amortiguador.
- 2x - Batentes / Stoppers / Frenos
- 1x - Guia de pavimento / Floor guide / Guia de suelo

IN.15.952.1900 / Un.
IN.15.952.2900 / Un.
IN.15.952.5800 / Un.

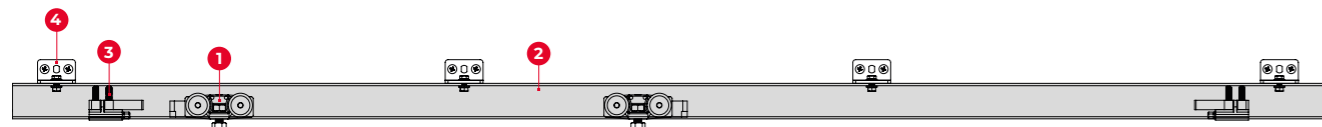
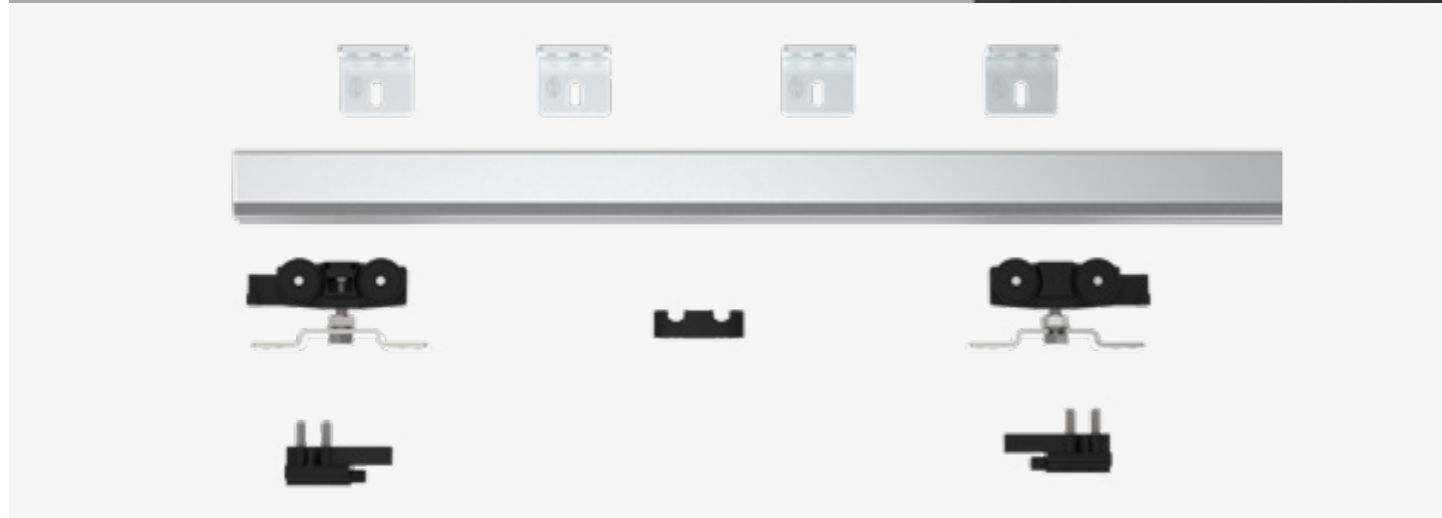
Carril superior / Upper track / Carril superior
1900 / 2900 / 5800mm.

EN1527 5|2|-1|3|-1|2



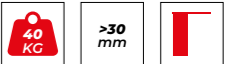
IN.15.40K for wooden sliding doors

Sistema para portas de correr de madeira.
Sliding door system for wooden doors.
Sistema para puertas correderas de madera.

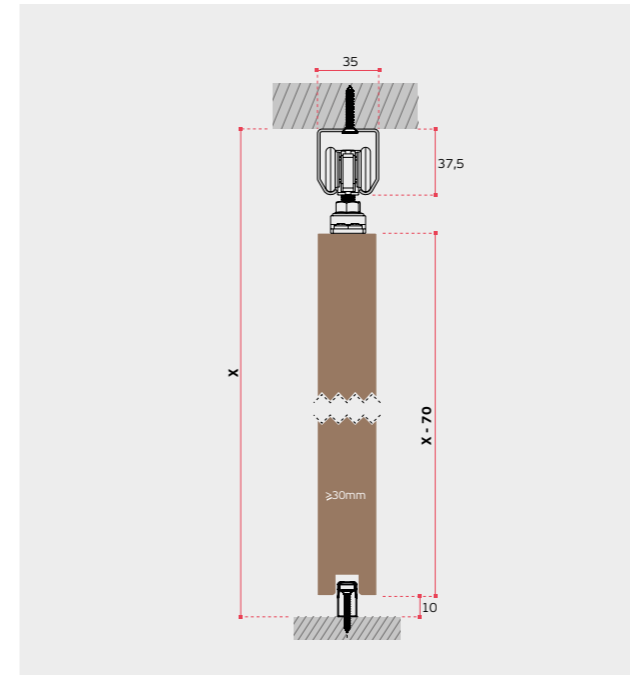


IN.15.40K

- 1 - **Roldanas / Wheels / Ruedas**
- 2 - **Calha superior / Track / Carril 2000mm**
- 3 - **Batentes / Stoppers / Frenos**
- 4 - **Suportes de parede / Wall supports / Soportes de pared**
- 5 - **Guia de pavimento / Floor guide / Guia de suelo**
- 6 - **Porta (não incluída) / Door (not included) / Puerta (no incluida)**



FOR WOOD OR METALLIC DOORS



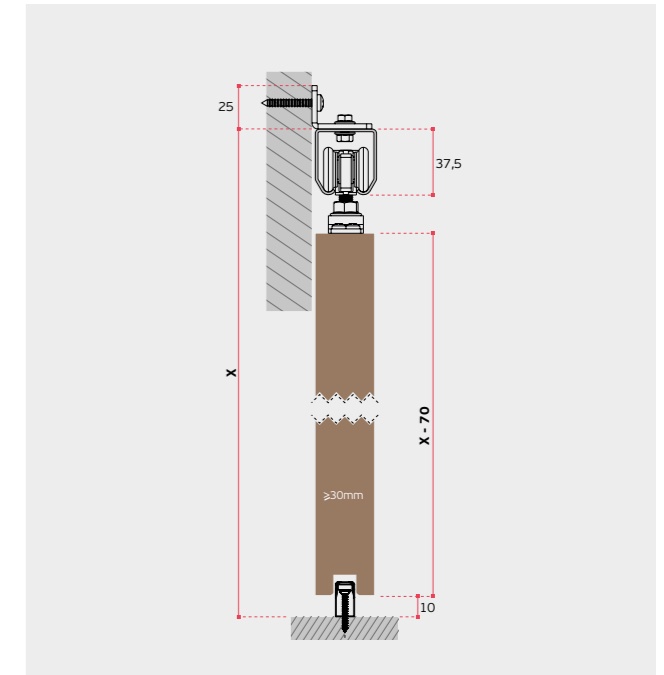
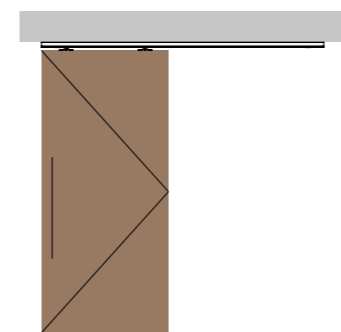
IN.15.40K Ceiling installation

IN.15.40K / Set



Sistema para portas de correr de madeira / Sliding door system for wooden doors / Sistema para puertas correderas de madera.

- 1x - **Calha superior 2000mm / Upper track 2000mm / Carril superior 2000mm**
- 2x - **Roldanas / Wheels / Ruedas**
- 2x - **Batentes / Stoppers / Frenos**
- 4x - **Suportes de parede / Wall supports / Soportes de pared**
- 1x - **Guia de pavimento / Floor guide / Guia de suelo**



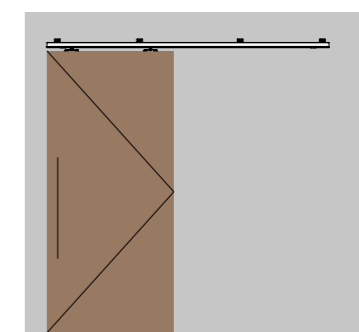
IN.15.40K Wall installation

IN.15.40K / Set



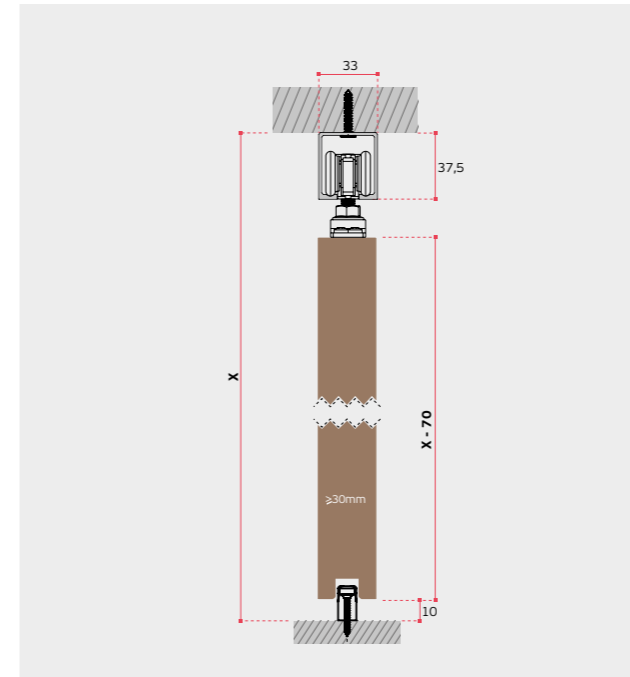
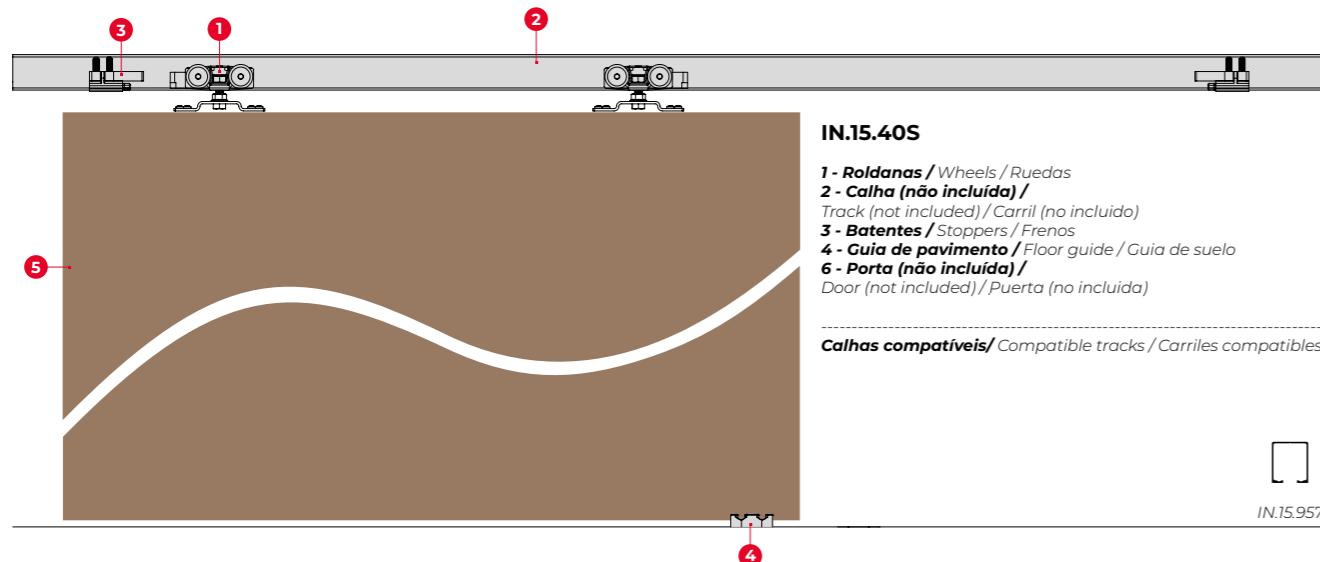
Sistema para portas de correr de madeira / Sliding door system for wooden doors / Sistema para puertas correderas de madera.

- 1x - **Calha superior 2000mm / Upper track 2000mm / Carril superior 2000mm**
- 2x - **Roldanas / Wheels / Ruedas**
- 2x - **Batentes / Stoppers / Frenos**
- 4x - **Suportes de parede / Wall supports / Soportes de pared**
- 1x - **Guia de pavimento / Floor guide / Guia de suelo**



IN.15.40S for wooden sliding doors

Sistema para portas de correr de madeira.
Sliding door system for wooden doors.
Sistema para puertas correderas de madera.



IN.15.40S Ceiling installation

IN.15.40S / Set

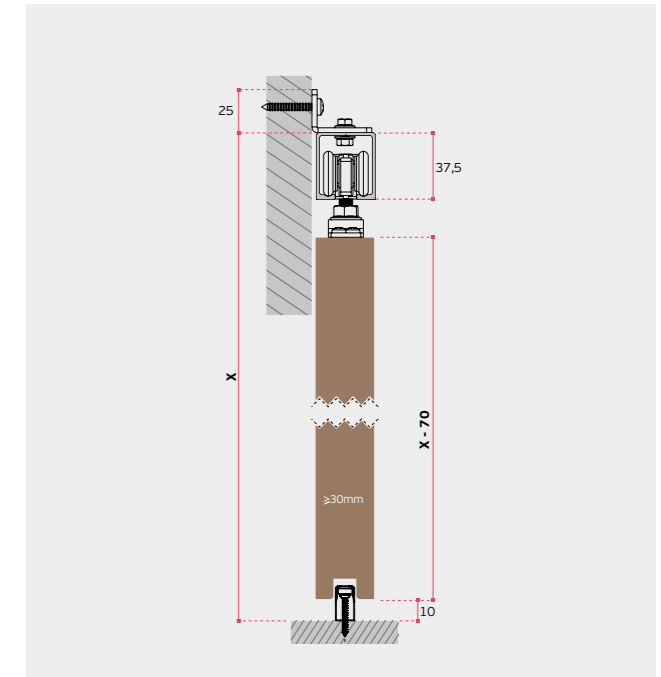
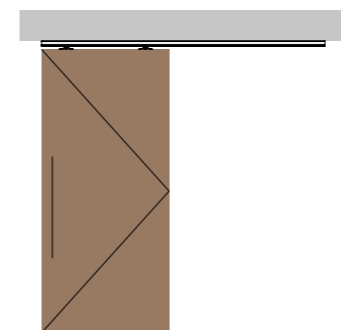
Sistema para portas de correr de madeira / Sliding door system for wooden doors / Sistema para puertas correderas de madera.



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

IN.15.957.1900 / Un.
IN.15.957.2900 / Un.
IN.15.957.5800 / Un.

Carril superior / Upper track / Carril superior
1900 / 2900 / 5800mm.



IN.15.40S Wall installation

IN.15.40S / Set

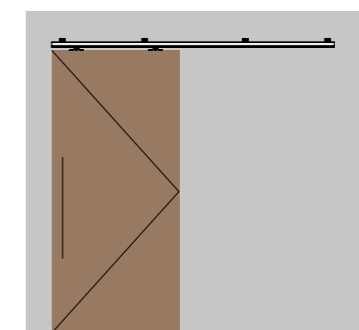
Sistema para portas de correr de madeira / Sliding door system for wooden doors / Sistema para puertas correderas de madera.



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

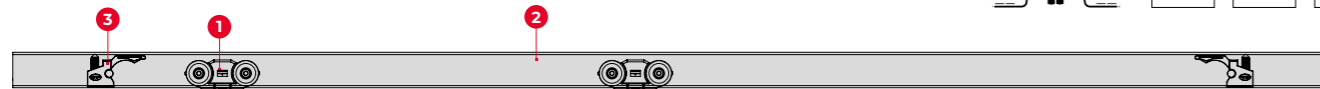
IN.15.957.1900 / Un.
IN.15.957.2900 / Un.
IN.15.957.5800 / Un.
Carril superior / Upper track / Carril superior
1900 / 2900 / 5800mm.

IN.15.225.3 / Un.
Suportes de parede / Wall supports / Soportes de parede
(4 unidades / 4 units)



IN.15.100S for wooden sliding doors

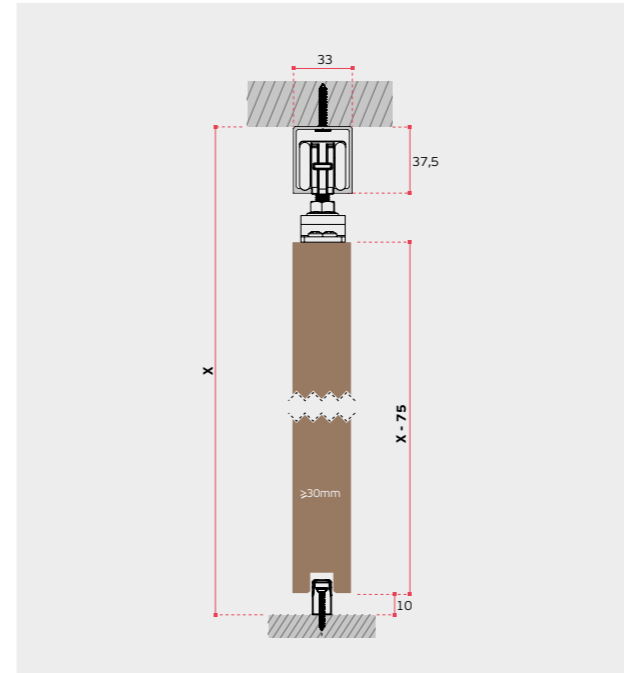
Sistema para portas de correr de madeira.
Sliding door system for wooden doors.
Sistema para puertas correderas de madera.



IN.15.100S

- 1 - Roldanas / Wheels / Ruedas
- 2 - Calha (não incluída) / Track (not included) / Carril (no incluido)
- 3 - Batentes / Stoppers / Frenos
- 4 - Guia de pavimento / Floor guide / Guia de suelo
- 5 - Porta (não incluída) / Door (not included) / Puerta (no incluida)

Calhas compatíveis / Compatible tracks / Carriles compatibles



IN.15.100S Ceiling installation

IN.15.100S / Set

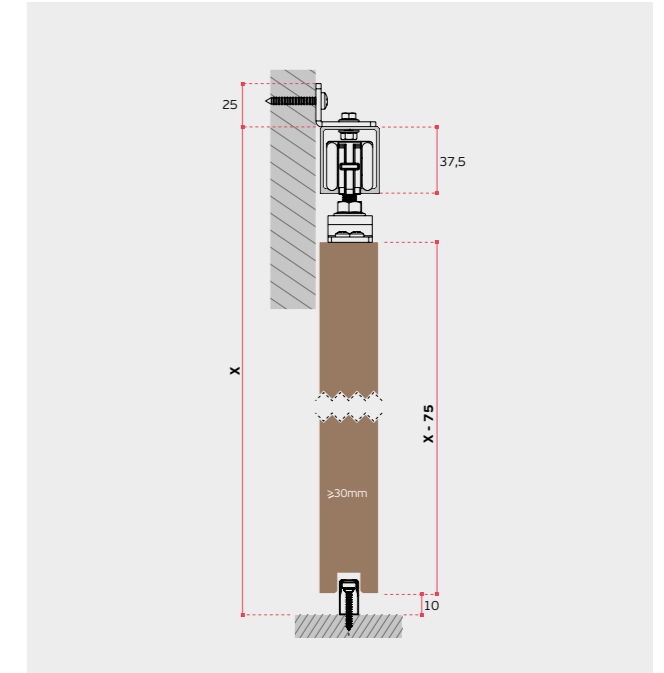
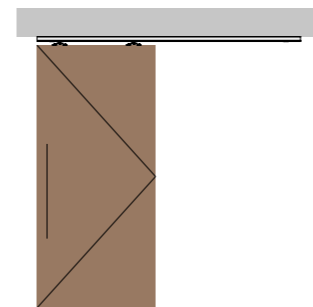
Sistema para portas de correr de madeira / Sliding door system for wooden doors / Sistema para puertas correderas de madera.



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

IN.15.957.1900 / Un.
IN.15.957.2900 / Un.
IN.15.957.5800 / Un.

Carril superior / Upper track / Carril superior
1900 / 2900 / 5800mm.



IN.15.100S Wall installation

IN.15.100S / Set

Sistema para portas de correr de madeira / Sliding door system for wooden doors / Sistema para puertas correderas de madera.

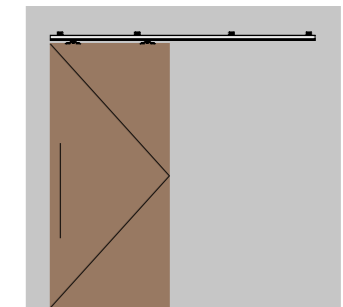


- 2x - Roldanas / Wheels / Ruedas
- 2x - Batentes / Stoppers / Frenos
- 1x - Guia de pavimento / Floor guide / Guia de suelo

IN.15.957.1900 / Un.
IN.15.957.2900 / Un.
IN.15.957.5800 / Un.

Carril superior / Upper track / Carril superior
1900 / 2900 / 5800mm.

IN.15.225.3 / Un.
Suportes de parede / Wall supports / Soportes de parede
(4 unidades / 4 units)



8

SISTEMAS DE FECHO LOCKING SYSTEMS SISTEMAS DE CIERRE.

8.1
FECHADURAS DE SEGURANÇA /
SECURITY LOCKS /
CERRADURAS DE SEGURIDAD.

8.2
FECHADURA DE SOBREPOR /
RIM LOCK /
CERRADURA DE SOBREPONER.

8.3
FECHADURAS MAGNÉTICAS /
MAGNETIC LOCKS /
CERRADURAS MAGNETICAS.

8.4
SÉRIE 790 /
790 SERIES / SERIE 790.

8.5
SÉRIE 820 COM CAIXA UNIFICADA /
820 SERIES WITH UNIFIED CASE /
SERIE 820 CON CAJA UNIFICADA.

8.6
FECHADURAS PARA INDÚSTRIA /
INDUSTRY LOCKS /
CERRADURAS PARA INDUSTRIA.

8.7
SÉRIE 720
720 SERIES / SERIE 720.

8.8
SERIE 700 /
700 SERIES / SERIE 700.

8.9
FECHADURA DE EMBUTIR /
MORTISE DOOR LOCK /
CERRADURA DE EMBUTIR.

8.10
FECHADURAS PARA PORTAS DE
CORRER / LOCKS FOR SLIDING
DOORS / CERRADURAS PARA
PUERTAS CORREDERAS.

8.11
FECHADURAS AUXILIARES /
AUXILIARY LOCKS /
CERRADURAS AUXILIARES.

8.12
CILINDRO DE SEGURANÇA /
SECURITY CYLINDER /
CILINDRO DE SEGURIDAD.

8.13
CILINDRO STANDARD /
STANDARD CYLINDER /
CILINDRO ESTANDAR.

8.14
CILINDRO BÁSICO
BASIC CYLINDER /
CILINDRO BASICO

8.15
FECHADURA ELECTROMAGNÉTICA /
ELECTROMAGNETIC LOCK /
CERRADURA ELECTROMAGNETICA.

8.16
FECHADURA ELÉCTRICA
DROP PIN / DROP PIN LOCK /
CERRADURA ELECTRICA DROP PIN.

8.17
TESTA ELECTRICA /
ELECTRIC STRIKE /
CERRADERO ELECTRICO.

8.18
FORTE DE ALIMENTAÇÃO /
POWER SUPPLY /
FUENTE DE ALIMENTACION.

8.19
BARRAS ANTI-PÂNICO /
ANTIPANIC EXIT DEVICES /
CERRADURA ANTIPÁNICO.

8.20
FECHO DE EMBUTIR AUTOMÁTICO /
AUTOMATIC DEADBOLT / CERRADURA
AUTOMATICA DE EMBUTIR.

8.21
SELECTOR DE FECHO /
DOOR COORDINATORS /
SELECTOR DE CIERRE.

8.22
MOLAS DE SOBREPOR /
OVERHEAD FLOOR CLOSERS /
CIERRA PUERTAS DE SOBREPONER.

8.23
MOLAS DE PAVIMENTO /
FLOOR CLOSERS /
CIERRA PUERTAS DE SUELO

8.24
VEDA PORTAS AUTOMÁTICOS /
AUTOMATIC DROP SEALS /
VEDA PUERTAS AUTOMATICO.



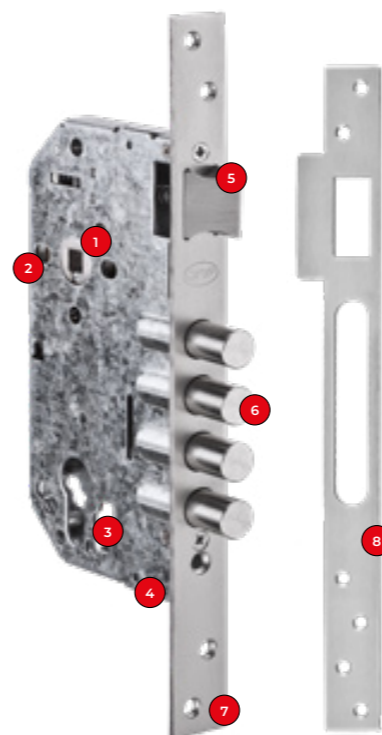
HIGH SECURITY

FECHADURA DE ALTA SEGURANÇA CERRADURA ALTA SEGURIDAD

A série de segurança foi criada para ser utilizada em portas que estão sujeitas a uma utilização elevada /

The security lock series was designed to be used on doors that are subject to high usage /

La serie de cerraduras de seguridad fue creada para ser aplicada en puertas que se utilizan de un modo elevado.



A série de segurança foi criada para ser utilizada em portas que estão sujeitas a uma utilização elevada / Security locks series was created to be applied in doors that have high use / La serie de cerraduras de seguridad fue creada para ser aplicada en puertas que se utilizan de un modo elevado.

1. Quadra em aço inox com mola interior para eliminação da folga entre o puxador e a quadra / Stainless steel handle square hole with a internal spring to avoid any gap between the spindle and the lock / Nueca en acero inox con muelle interior para eliminar la holgura entre la manilla e la nueca.

2. Furação para fixação do puxador / Handle fixing holes / Agujeros para tornillos pasantes.

3. Possível aplicação de diversos escudetes de segurança / Possible to install different security cylinder key holes / Posible de aplicar distintos bocallaves de seguridad para cilindro.

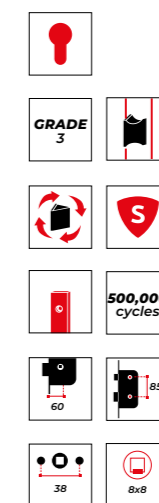
4. Caixa fechada / Closed lock case / Caja cerrada.

5. Trinco reversível em aço inox EN 1.4301 / Adjustable latch made in stainless steel EN 1.4301 / Picaporte reversible en acero inox EN 1.4301.

6. Trancas de segurança em aço inox EN 1.4301 / Security dead bolt made in stainless steel EN 1.4301 / Bullones de seguridad en acero inox EN 1.4301.

7. Frente em inox escovado apenas 23mm de largura e 3mm de espessura / Front only in steel brushed 23mm wide and 3mm thick / Frente en acero satin sólo con 23mm de ancho y 3mm de espesor.

8. Chapa testa 2,5mm de espessura / Strike plate with 2,5mm thickness / Cerradero con 2,5mm espesor.



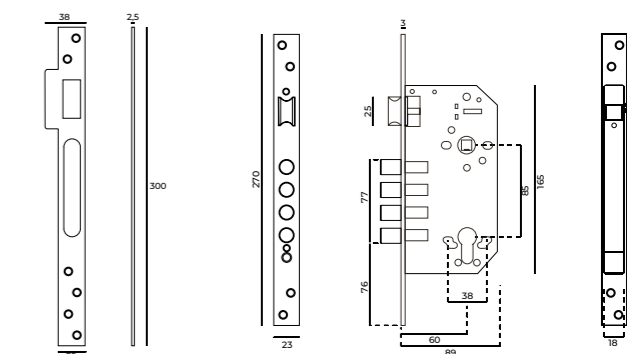
High security lock 1 Point - Stainless steel

IN.20.004 / Un.

Fechadura de embutir de alta segurança /
High security mortise lock /
Cerradura de empustrar de alta seguridad.

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin

EN12209 **9** H500C7B30



Fechadura de segurança que concilia a robustez com a suavidade do sistema de trinco magnético que permite um funcionamento silencioso e suave.

Security lock that combines robustness with the smoothness of the magnetic latch system that allows silent and smooth operation.

Cerradura de seguridad que combina robustez con la suavidad del sistema de cierre magnético que permite un funcionamiento silencioso y suave.

1.Furação para fixação do puxador / Handle fixing holes / Agujeros para tornillos pasantes.

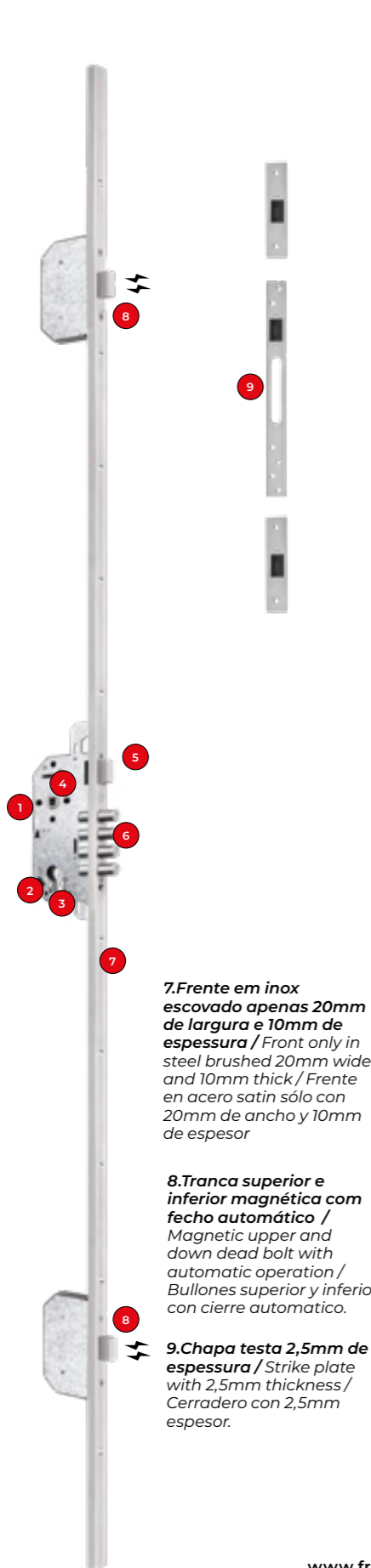
2.Possível aplicação de diversos escudetes de segurança / Possible to install different security cylinder key holes / Posible de aplicar distintos bocallaves de seguridad para cilindro.

3.Caixa fechada / Closed lock case / Caja cerrada.

4. Quadra em aço inox com mola interior para eliminação da folga entre o puxador e a quadra / Stainless steel handle square hole with a internal spring to avoid any gap between the spindle and the lock / Nueca en acero inox con muelle interior para eliminar la holgura entre la manilla e la nueca

5.Trinco magnético metálico / Metallic magnetic latch / Picaporte magnetico metálico.

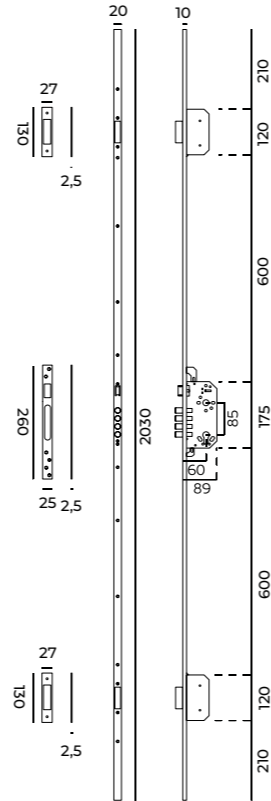
6.Trancas de segurança em aço inox EN 1.4301 / Security dead bolt made in stainless steel EN 1.4301 / Bullones de seguridad en acero inox EN 1.4301.



7.Frente em inox escovado apenas 20mm de largura e 10mm de espessura / Front only in steel brushed 20mm wide and 10mm thick / Frente en acero satin sólo con 20mm de ancho y 10mm de espesor

8.Tranca superior e inferior magnética com fecho automático / Magnetic upper and down dead bolt with automatic operation / Bullones superior y inferior con cierre automatico.

9.Chapa testa 2,5mm de espessura / Strike plate with 2,5mm thickness / Cerradero con 2,5mm espesor.



Magnetic lock High security - 3 Points

IN.20.002 / Un.

Fechadura magnética de alta segurança. Fechadura de segurança que concilia a robustez com a suavidade do sistema de trinco magnético que permite um funcionamento silencioso e suave / High security magnetic lock. Security lock that combines robustness with the smoothness of the magnetic latch system that allows silent and smooth operation / Cerradura magnética de alta seguridad. Cerradura de seguridad que combina robustez con la suavidad del sistema de cierre magnético que permite un funcionamiento silencioso y suave.
Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin - Satinado / Satin

EN12209 **3**H5|0|0|C7|B|C3|0



IN.20.002.A (80mm) / Un.

Extensão para frente de fechadura de 80mm / 80mm Extension for the lock front / Extensión para frente del cerradura 80mm.



IN.20.002.B (150mm) / Un.

Extensão para frente de fechadura de 150mm / 150mm Extension for the lock front / Extensión para frente del cerradura 150mm.



1.Trancas de segurança em aço inox EN 1.4301 / Security dead bolt made in stainless steel EN 1.4301 / Bullones de seguridad en acero inox EN 1.4301.

2.Quadra em aço inox com mola interior para eliminação da folga entre o puxador e a quadra / Stainless steel handle square hole with a internal spring to avoid any gap between the and the lock / Nueca en acero inox con muelle interior para eliminar la holgura entre la manilla e la nueca.

3.Furação para fixação do puxador / Handle fixing holes / Agujeros para tornillos pasantes.

4. Possível aplicação de diversos escudetes de segurança / Possible to instal different security cylinder key holes / Posible de aplicar distintos bocallaves de seguridad para cilindro.

5.Caixa fechada / Closed lock case / Caja cerrada.

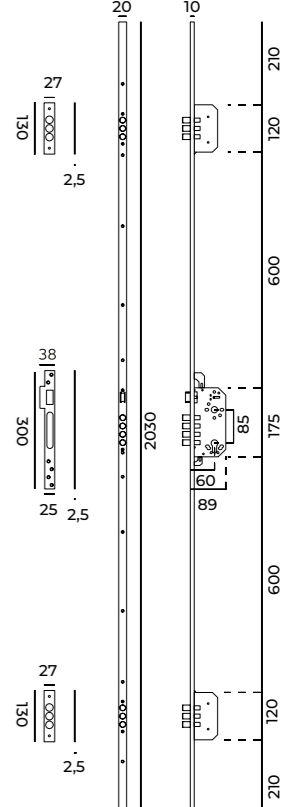
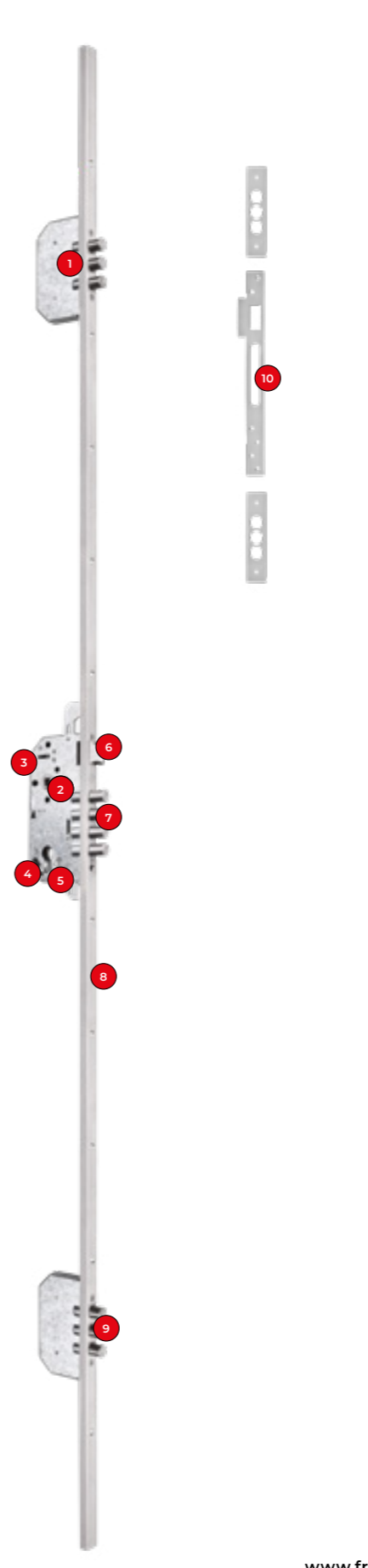
6.Trinco reversível em aço inox EN 1.4301 / Adjustable latch made in stainless steel EN 1.4301 / Picaporte reversible en acero inox EN 1.4301.

7.Trancas de segurança em aço inox EN 1.4301 / Security dead bolt made in stainless steel EN 1.4301 / Bullones de seguridad en acero inox EN 1.4301.

8.Frente em inox escovado 20mm de largura e 10 mm de espessura / Front only in steel brushed 20mm wide and 10 mm thick / Frente en acero satin sólo con 20mm de ancho y 10 mm de espesor.

9.Trancas de segurança em aço inox EN 1.4301 / Security dead bolt made in stainless steel EN 1.4301 / Pestillos de seguridad en acero inox EN 1.4301.

10.Chapa testa 2,5mm de espessura / Strike plate with 2,5mm thickness / Cerradero con 2,5 mm espesor.



High security lock 3 Points - Stainless steel

IN.20.003 / Un.

Fechadura de embutir de alta segurança / High security mortise lock / Cerradura de empustrar de alta seguridad.
Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin - Satinado / Satin

EN12209 **3**H5|0|0|C7|B|C3|0



IN.20.003.A (80mm) / Un.

Extensão para frente de fechadura de 80mm / 80mm Extension for the lock front / Extensión para frente del cerradura 80mm.



IN.20.003.B (150mm) / Un.

Extensão para frente de fechadura de 150mm / 150mm Extension for the lock front / Extensión para frente del cerradura 150mm.



SECURITY RIM LOCK

RAL 7011 + COLORS

SEGURANÇA COM DESIGN

Fechadura de segurança para cilindro Europeu de sobrepor para portas de madeira ou metálicas /

SECURITY WITH DESIGN

Euro cylinder security rim lock for wooden or metallic doors /

SEGURIDAD CON DESIGN

Cerradura de seguridad para cilindro Europeo de sobreponer para puertas de madera o metálicas.

A fechadura clássica de sobrepor para porta de entrada foi redesenhada pela JNF, obtendo-se um elemento com muita presença mas com um design actual e equilibrado. É uma peça fundamental na segurança de uma porta, onde adicionamos versatilidade no acabamento e no grau de protecção.

O cilindro pode ser desde um modelo básico até elevada segurança incluindo cilindros eletrónicos com abertura por cartão. A instalação de um escudo temperado protector de cilindro à prova de brocagem confere-lhe uma enorme resistência contra ataques ao cilindro.

A caixa da fechadura é muito robusta, resulta numa peça única estampada em aço. Ocultamos os parafusos de fixação, resultando numa instalação muito mais discreta. Damos a possibilidade de decorar a fechadura de acordo com as restantes ferragens instaladas: cinza antracite como standard, aço escovado, aço negro mate, aço dourado mate, cor cobre e cor chocolate como opções.

Uma porta de entrada tradicional pode ser valorizada esteticamente com a instalação desta fechadura. A memória duma porta antiga não é alterada por este elemento valorizador e permite actualizar a sua funcionalidade em segurança, técnica e design.

Todos os detalhes foram cuidados, desde as formas arredondadas das arestas, à eliminação de parafusos de fixação visíveis até aos elementos de fecho ao solo, onde é colocado um "copo" anti-sujidade. Os escudos de segurança são fornecidos com o mesmo acabamento da fechadura, conseguindo-se um resultado surpreendente no resultado final, onde a estética e a segurança ficaram a ganhar!

A JNF tem uma das coleções mais versáteis de cilindros para complementar a comodidade do uso desta fechadura: portas com chaves iguais, mestragem de porta de entrada, chave com múltiplas entradas incluindo por exemplo a porta do correio, a porta da garagem, etc.

1. Trancas de segurança em aço temperado;
2. Caixa em aço com 2mm de espessura;
3. Copo para pavimento com cobertura;
4. Trancas verticais para portas até 2,50m;
5. A protecção do cilindro aumenta o nível de segurança, permite a instalação do lado externo de um escudete de segurança. Maior segurança contra tentativas de arrombamento do cilindro. Escudete de segurança é vendido separadamente.
6. Tampas personalizadas com diferentes cores e acabamentos. Lacado em branco e cinza. Acabamento pvd titanium black, gold, copper and chocolate;
7. Remate superior com ajuste para reduzir folgas;

EN12209 **3 H 5 0 0 B 7 B C 0 0**

Classificação aplicável com o escudete de segurança para cilindro IN.04.505
Classification applicable with Security european cylinder protection IN.04.505
Clasificación aplicable con la protección europea de seguridad para cilindros IN.04.505

The classic rim lock for the entrance door was redesigned by JNF, obtaining an element with a lot of presence but with a current and balanced design. It is a fundamental piece in the security of a door, where we add versatility in the finish and in the degree of protection.

The cylinder can be from a basic model to high security including electronic cylinders with card opening. The installation of a drill-proof cylinder protective tempered shield gives it enormous resistance against cylinder attacks.

The lock box is very robust, resulting from a single piece stamped in steel. We've hidden the fixing screws, resulting in a much more discreet installation. We offer the possibility to decorate the lock according to the other hardware installed: anthracite gray as standard, brushed steel, matt black steel, matt golden steel, copper color and chocolate color as options.

A traditional entrance door can be aesthetically enhanced with the installation of this lock. The memory of an old door is not altered by this valuing element and allows to update its functionality in terms of safety, technique and design.

Every detail has been taken care of, from the rounded shapes of the edges, to the elimination of visible fixing screws, to the closing elements to the floor, where an anti-dirt "cup" is placed. The security shields are supplied with the same finish as the lock, achieving a surprising result in the final result, where aesthetics and security won!

JNF has one of the most versatile collections of cylinders to complement the convenience of using this lock: doors with the same keys, entrance door master, key with multiple entries including, for example, the mail door, the garage door, etc.

1. Security dead bolt made in tempered steel
2. Steel box with 2mm thickness /
3. Bottom cup with dust proof cover
4. Vertical lock bars for doors up to 2,50m
5. Cylinder protection increases the level of security, allows the installation of a safety escutcheon on the outside. Greater security against attempts to break the cylinder. Security escutcheon is sold separately.
6. Stainless steel custom covers with different colors and finishes. Powder coating with colors available in white and gray. Pvd titanium finish in black, gold, copper and chocolate
7. Upper latch with adjustment to reduce the gaps

La clásica cerradura de seguridad para puerta de entrada fue rediseñada por JNF, consiguiendo un elemento con mucha presencia pero con un diseño actual y equilibrado. Es una pieza fundamental en la seguridad de una puerta, donde sumamos versatilidad en el acabado y en el grado de protección.

El cilindro puede ser desde un modelo básico hasta de alta seguridad incluyendo cilindros electrónicos con apertura de tarjeta. La instalación de un escudo templado de protección del cilindro antitaladro le confiere una enorme resistencia contra los ataques del cilindro.

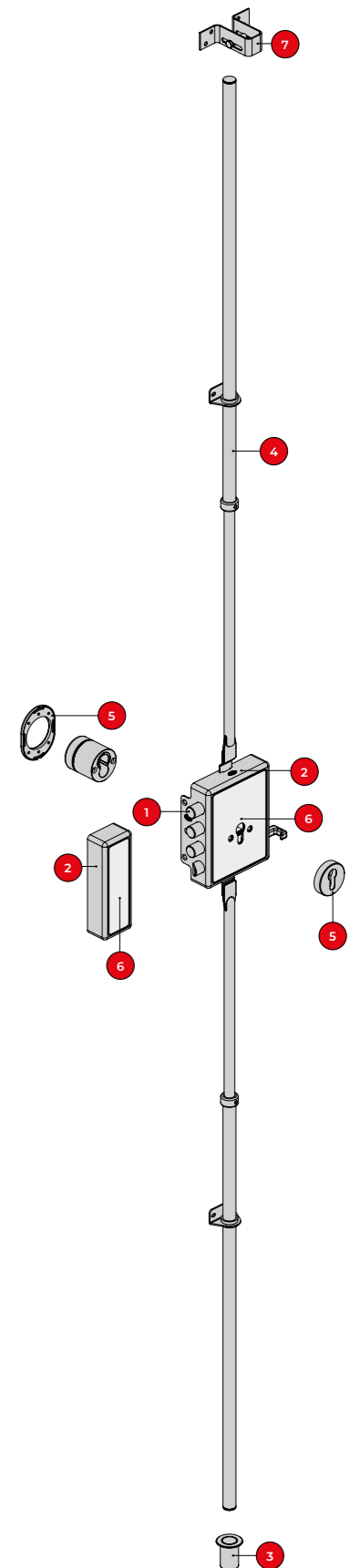
La caja de seguridad es muy robusta, resultando de una sola pieza estampada en acero. Hemos ocultado los tornillos de fijación, dando como resultado una instalación mucho más discreta. Ofrecemos la posibilidad de decorar la cerradura según el resto de herrajes instalados: gris antracita de serie, acero cepillado, acero negro mate, acero dorado mate, color cobre y color chocolate como opciones.

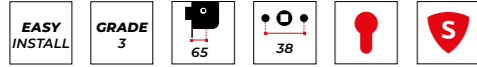
Una puerta de entrada tradicional puede mejorar estéticamente con la instalación de esta cerradura. La memoria de una puerta antigua no se ve alterada por este elemento valorizador y permite actualizar su funcionalidad en cuanto a seguridad, técnica y diseño.

Se ha cuidado hasta el último detalle, desde las formas redondeadas de los cantos, pasando por la eliminación de los tornillos de fijación visibles, hasta los elementos de cierre al suelo, donde se coloca una "copa" antisujiedad. Los escudos de seguridad se suministran con el mismo acabado que la cerradura, consiguiendo un resultado sorprendente en el resultado final, donde ganó la estética y la seguridad!

JNF dispone de una de las colecciones de cilindros más versátiles para complementar la comodidad de utilizar esta cerradura: puertas con llaves iguales, puerta maestra de entrada, llave con múltiples entradas incluyendo, por ejemplo, la puerta del correo, la puerta del garaje, etc.

1. Cierres de seguridad de acero endurecido
2. Caja de acero de 2mm de espesor.
3. Receptor de suelo con tapa.
4. Varillas verticales para puertas de hasta 2,50m.
5. La protección del cilindro aumenta el nivel de seguridad, permite la instalación de un escudo de seguridad en el exterior. Mayor seguridad ante intentos de rotura del cilindro. El escudo de seguridad se vende por separado.
6. Tapas personalizadas en diferentes colores y acabados. Lacado en blanco y gris. Acabado pvd negro titanio, dorado, cobre y chocolate
7. Remate superior con ajuste para reducir las holguras.





Security rim lock RAL 7011

IN.20.050.D (Direita/RH) / Set
IN.20.050.E (Esquerda/LH) / Set
Fechadura de segurança de sobrepor para
cilindro europeu para portas de madeira ou metálicas /
Security rim lock for european cylinder for wood
or metallic doors / Cerradura de seguridad para cilindro
europeo para puertas de madera o metal
Material: Aço / Steel - RAL 7011
(cinza antracite / anthracite gray / gris antracita)



IN.04.050.S / Set
Escudete de segurança para cilindro
europeu em aço temperado /
Security european cylinder protection
made in hardened steel /
Escudo de seguridad para cilindro
europeo de acero endurecido.
Material: Aço / Steel - RAL 7011
(cinza antracite / anthracite gray / gris antracita)



Security rim lock RAL 7011 + 9016

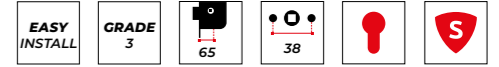
IN.20.050.D (Direita/RH) / Set
IN.20.050.E (Esquerda/LH) / Set
Fechadura de segurança de sobrepor para
cilindro europeu para portas de madeira ou metálicas /
Security rim lock for european cylinder for wood
or metallic doors / Cerradura de seguridad para cilindro
europeo para puertas de madera o metal
Material: Aço / Steel - RAL 7011
(cinza antracite / anthracite gray / gris antracita)



IN.20.050.T.D.W (Direita/RH) / Set
IN.20.050.T.E.W (Esquerda/LH) / Set
Set de tampas em aço termolacado
RAL 9016 com adesivo / Set of covers made in
steel powder coated RAL 9016 with adhesive /
Juego de cubiertas de acero termolacado
RAL 9016 con adhesivo
Material: Aço / Steel - RAL 9016
(branco mate / white matte / blanco mate)



IN.04.050.S / Set
Escudete de segurança para cilindro
em aço temperado / Security european
cylinder protection made in hardened steel /
Escudo de seguridad para cilindro europeu
de acero endurecido.
Material: Aço / Steel - RAL 7011
(cinza antracite / anthracite gray / gris antracita)



Security rim lock RAL 7011 + Black

IN.20.050.D (Direita/RH) / Set
IN.20.050.E (Esquerda/LH) / Set
Fechadura de segurança de sobrepor para
cilindro europeu para portas de madeira ou metálicas /
Security rim lock for european cylinder for wood
or metallic doors / Cerradura de seguridad para cilindro
europeo para puertas de madera o metal
Material: Aço / Steel - RAL 7011
(cinza antracite / anthracite gray / gris antracita)



IN.20.050.T.D.TB (Direita/RH) / Set
IN.20.050.T.E.TB (Esquerda/LH) / Set
Set de tampas em aço inoxidável em
TITANIUM Black com adesivo / Set of covers
made in stainless steel TITANIUM Black with
adhesive / Juego de cubiertas de acero inoxidable
con TITANIUM Black con adhesivo.
Material: Aço inoxidável / Stainless Steel TITANIUM Black



IN.04.050.S.TB / Set
Escudete de segurança para cilindro
em aço temperado / Security european
cylinder protection made in hardened steel /
Escudo de seguridad para cilindro europeu
de acero endurecido.
Material: Aço / Steel - RAL 7011 (cinza antracite /
anthracite gray / gris antracita) + TITANIUM Black



Security rim lock RAL 7011 + Gold

IN.20.050.D (Direita/RH) / Set
IN.20.050.E (Esquerda/LH) / Set
Fechadura de segurança de sobrepor para
cilindro europeu para portas de madeira ou metálicas /
Security rim lock for european cylinder for wood
or metallic doors / Cerradura de seguridad para cilindro
europeo para puertas de madera o metal
Material: Aço / Steel - RAL 7011
(cinza antracite / anthracite gray / gris antracita)

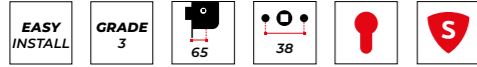


IN.20.050.T.D.TG (Direita/RH) / Set
IN.20.050.T.E.TG (Esquerda/LH) / Set
Set de tampas em aço inoxidável em
TITANIUM Gold com adesivo / Set of covers
made in stainless steel TITANIUM Gold with
adhesive / Juego de cubiertas de acero inoxidable
con TITANIUM Gold con adhesivo.
Material: Aço inoxidável / Stainless Steel TITANIUM Gold



IN.04.050.S.TG / Set
Escudete de segurança para cilindro
em aço temperado / Security european
cylinder protection made in hardened steel /
Escudo de seguridad para cilindro europeu
de acero endurecido.
Material: Aço / Steel - RAL 7011 (cinza antracite /
anthracite gray / gris antracita) + TITANIUM Gold





Security rim lock RAL 7011 + Copper

IN.20.050.D (Direita/RH) / Set
IN.20.050.E (Esquerda/LH) / Set
Fechadura de segurança de sobrepôr para cilindro europeu para portas de madeira ou metálicas / Security rim lock for european cylinder for wood or metallic doors / Cerradura de seguridad para cilindro europeo para puertas de madera o metal
Material: Aço / Steel - RAL 7011 (cinza antracite / anthracite gray / gris antracita)



IN.20.050.T.D.TCO (Direita/RH) / Set
IN.20.050.T.E.TCO (Esquerda/LH) / Set
Set de tampas em aço inoxidável em TITANIUM Copper com adesivo / Set of covers made in stainless steel TITANIUM Copper with adhesive / Juego de cubiertas de acero inoxidable con TITANIUM Copper con adhesivo.
Material: Aço inoxidável / Stainless Steel TITANIUM Copper



IN.04.050.S.TCO / Set
Escudete de segurança para cilindro em aço temperado / Security european cylinder protection made in hardened steel / Escudo de seguridad para cilindro europeo de acero endurecido.
Material: Aço / Steel - RAL 7011 (cinza antracite / anthracite gray / gris antracita) + TITANIUM Copper



Security rim lock RAL 7011 + Chocolate

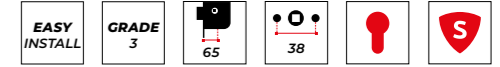
IN.20.050.D (Direita/RH) / Set
IN.20.050.E (Esquerda/LH) / Set
Fechadura de segurança de sobrepôr para cilindro europeu para portas de madeira ou metálicas / Security rim lock for european cylinder for wood or metallic doors / Cerradura de seguridad para cilindro europeo para puertas de madera o metal
Material: Aço / Steel - RAL 7011 (cinza antracite / anthracite gray / gris antracita)



IN.20.050.T.D.TCH (Direita/RH) / Set
IN.20.050.T.E.TCH (Esquerda/LH) / Set
Set de tampas em aço inoxidável em TITANIUM Black com adesivo / Set of covers made in stainless steel TITANIUM Black with adhesive / Juego de cubiertas de acero inoxidable con TITANIUM Black con adhesivo.
Material: Aço inoxidável / Stainless Steel TITANIUM Chocolate



IN.04.050.S.TCH / Set
Escudete de segurança para cilindro em aço temperado / Security european cylinder protection made in hardened steel / Escudo de seguridad para cilindro europeo de acero endurecido.
Material: Aço / Steel - RAL 7011 (cinza antracite / anthracite gray / gris antracita) + TITANIUM Chocolate



Security rim lock RAL 7011 + Satin

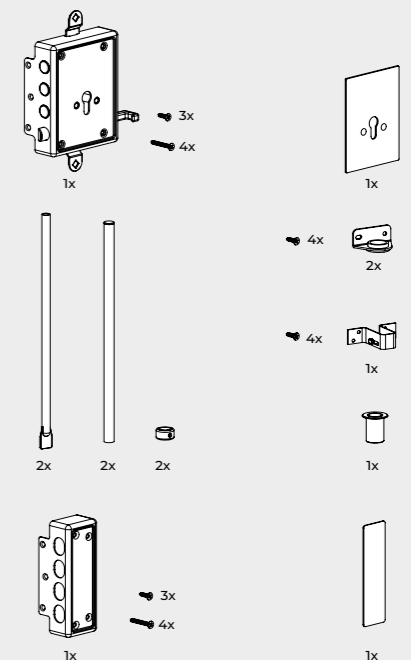
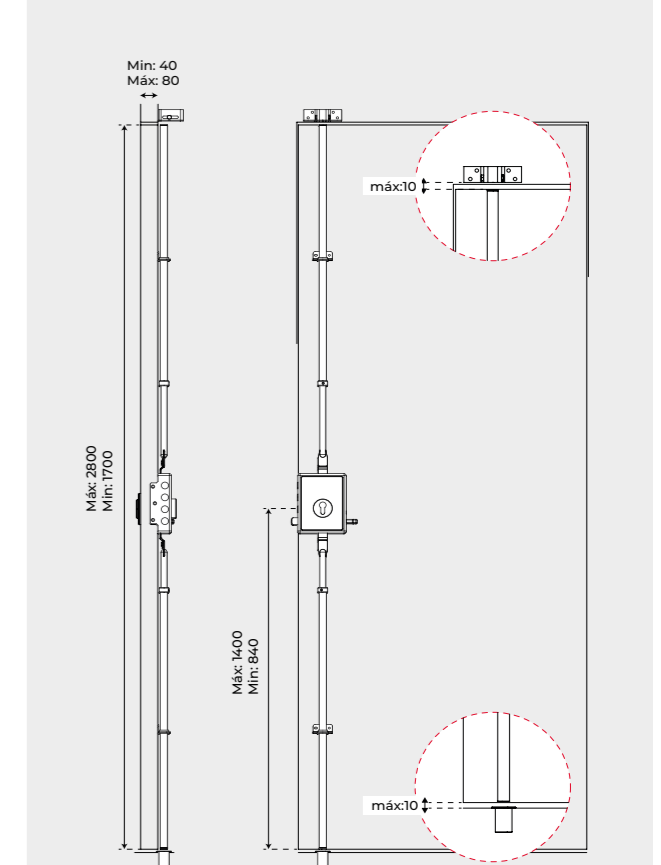
IN.20.050.D (Direita/RH) / Set
IN.20.050.E (Esquerda/LH) / Set
Fechadura de segurança de sobrepôr para cilindro europeu para portas de madeira ou metálicas / Security rim lock for european cylinder for wood or metallic doors / Cerradura de seguridad para cilindro europeo para puertas de madera o metal
Material: Aço / Steel - RAL 7011 (cinza antracite / anthracite gray / gris antracita)



IN.20.050.T.D.I (Direita/RH) / Set
IN.20.050.T.E.I (Esquerda/LH) / Set
Set de tampas em aço inoxidável com adesivo / Set of covers made in stainless steel with adhesive / Juego de cubiertas de acero inoxidable con con adhesivo.
Material: Aço inoxidável / Stainless Steel



IN.04.050.S.I / Set
Escudete de segurança para cilindro em aço temperado / Security european cylinder protection made in hardened steel / Escudo de seguridad para cilindro europeo de acero endurecido.
Material: Aço / Steel - RAL 7011 (cinza antracite / anthracite gray / gris antracita) + INOX



SECURITY PROTECTION

RAL 7011 + COLORS



O escudete de segurança é reforçado no lado exterior, para dar maior segurança ao cilindro. Com fixações invisíveis, através de parafusos passantes ocultos, garante uma maior resistência contra extrações forçadas. As suas arestas arredondadas dificultam o arrombamento por torção mecânica.

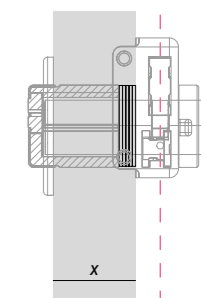
The security escutcheon is reinforced on the outer side to provide extra protection for the cylinder. With hidden fixings, through hidden through bolts, it ensures greater resistance against pulling. Its rounded edges make it difficult to grip.

El escudo de seguridad está reforzado en el exterior para proporcionar mayor seguridad al cilindro. Las fijaciones invisibles con pernos pasantes ocultos garantizan una mayor resistencia contra la extracción forzada. Sus bordes redondeados dificultan su rotura por torsión mecánica.



Security protection Eurocylinder

X		
		IN.04.50S.C
40	60/30	-
50	70/30	5
60	80/30	10
70	90/30	15
80	100/30	20



IN.04.50S / Set
Escudete de segurança para cilindro europeu em aço temperado / Security european cylinder protection made in hardened steel / Escudo de seguridad para cilindro europeo de acero endurecido.
Material: Aço / Steel - RAL 7011 (cinza antracite / anthracite gray / gris antracita)



IN.04.50S.TB / Set
Escudete de segurança para cilindro europeu em aço temperado / Security european cylinder protection made in hardened steel / Escudo de seguridad para cilindro europeo de acero endurecido.
Material: Aço / Steel
RAL 7011 (cinza antracite / anthracite gray / gris antracita) + TITANIUM Black



IN.04.50S.TG / Set
Escudete de segurança para cilindro europeu em aço temperado / Security european cylinder protection made in hardened steel / Escudo de seguridad para cilindro europeo de acero endurecido.
Material: Aço / Steel
RAL 7011 (cinza antracite / anthracite gray / gris antracita) + TITANIUM Gold



IN.04.50S.TCO / Set
Escudete de segurança para cilindro europeu em aço temperado / Security european cylinder protection made in hardened steel / Escudo de seguridad para cilindro europeo de acero endurecido.
Material: Aço / Steel
RAL 7011 (cinza antracite / anthracite gray / gris antracita) + TITANIUM Copper



IN.04.50S.TCH / Set
Escudete de segurança para cilindro europeu em aço temperado / Security european cylinder protection made in hardened steel / Escudo de seguridad para cilindro europeo de acero endurecido.
Material: Aço / Steel
RAL 7011 (cinza antracite / anthracite gray / gris antracita) + TITANIUM Chocolate



IN.04.50S.I / Set
Escudete de segurança para cilindro europeu em aço temperado / Security european cylinder protection made in hardened steel / Escudo de seguridad para cilindro europeo de acero endurecido.
Material: Aço / Steel - RAL 7011 (cinza antracite / anthracite gray / gris antracita) + INOX

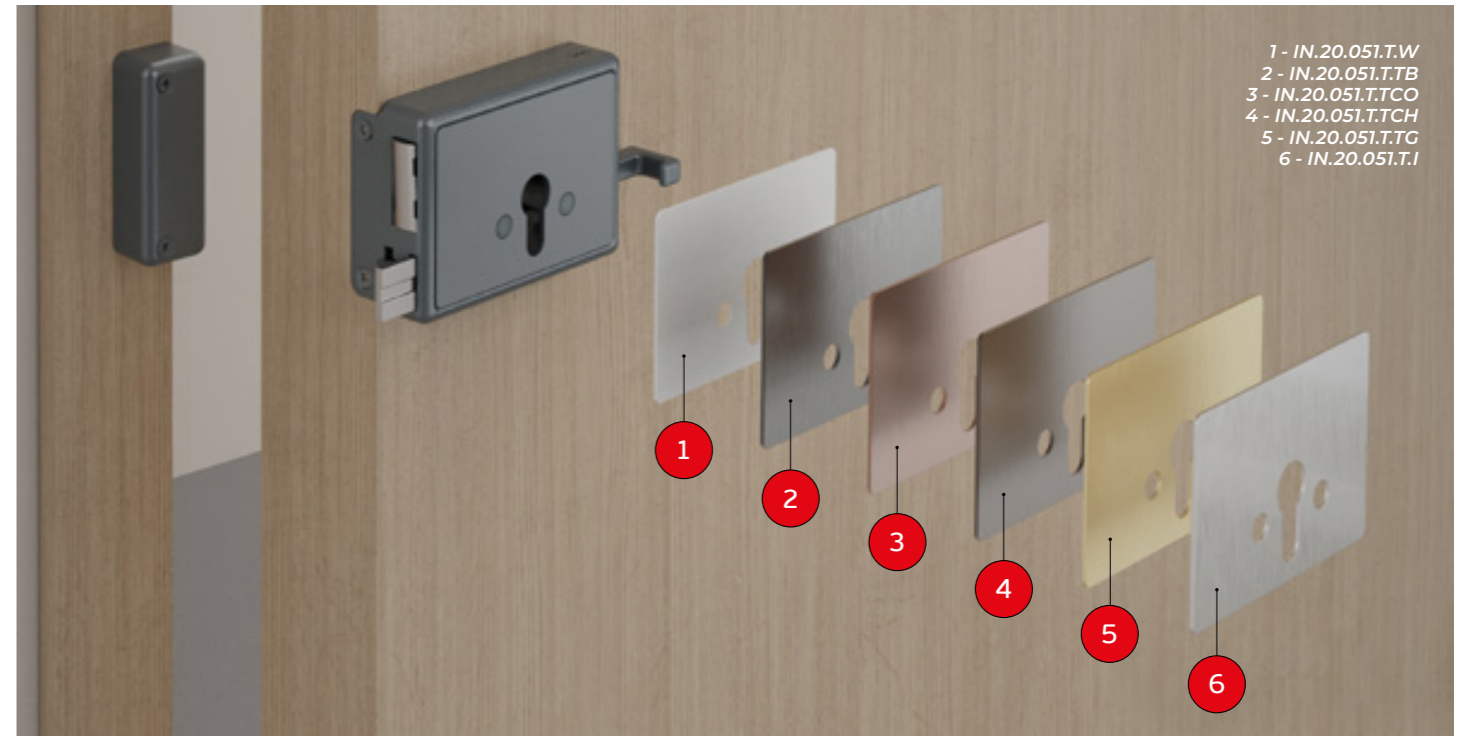


RIM LOCK

DESIGN E ROBUSTEZ
NUMA FECHADURA
TRADICIONAL DE FÁCIL
INSTALAÇÃO

**DESIGN AND
STURDINESS**
IN A TRADITIONAL RIM
LOCK EASY TO INSTALL

DISEÑO Y ROBUSTEZ
EN UNA CERRADURA
TRADICIONAL FÁCIL
DE INSTALAR



1 - IN.20.051.T.W
2 - IN.20.051.T.TB
3 - IN.20.051.T.TCO
4 - IN.20.051.T.TCH
5 - IN.20.051.T.TC
6 - IN.20.051.T.I

A antiga e tradicional fechadura de sobrepor foi redesenhada pela JNF, resultou uma peça robusta com design actual e muito versátil. Substituímos o habitual cilindro redondo e fixo das fechaduras existentes por um cilindro de perfil europeu que pode ser substituído a qualquer momento.

O cilindro pode ser desde um modelo básico até elevada segurança incluindo cilindros eletrónicos com abertura por cartão. Possibilita a instalação dum escudo protector de cilindro, que lhe confere grande robustez contra ataques ao cilindro. A caixa da fechadura é muito robusta, resulta duma peça única estampada em aço.

Ocultamos os parafusos de fixação, resultando numa instalação muito mais discreta. Damos a possibilidade de decorar a fechadura de acordo com as restantes ferragens instaladas: cinza antracite como standard, aço escovado, dourado, cor cobre e cor chocolate como opções.

Uma porta tradicional pode ser valorizada pela instalação desta fechadura que respeita a estética e memória duma porta, permitindo actualizar a sua funcionalidade em segurança, técnica e design.

The old and traditional rim lock was redesigned by JNF, resulting in a robust piece with a current and very versatile design. We replaced the usual fixed round cylinder of existing locks with a European profile cylinder that can be replaced at any time.

The cylinder can be from a basic model to high security including electronic cylinders with card opening. It allows the installation of a cylinder protection escutcheon which gives it great strength against cylinder attacks. The lock box is very robust, resulting from a single piece stamped in steel.

We've hidden the fixing screws, resulting in a much more discreet installation. We offer the possibility to decorate the lock according to the other hardware installed: anthracite gray as standard, brushed steel, gold, copper color and chocolate color as options.

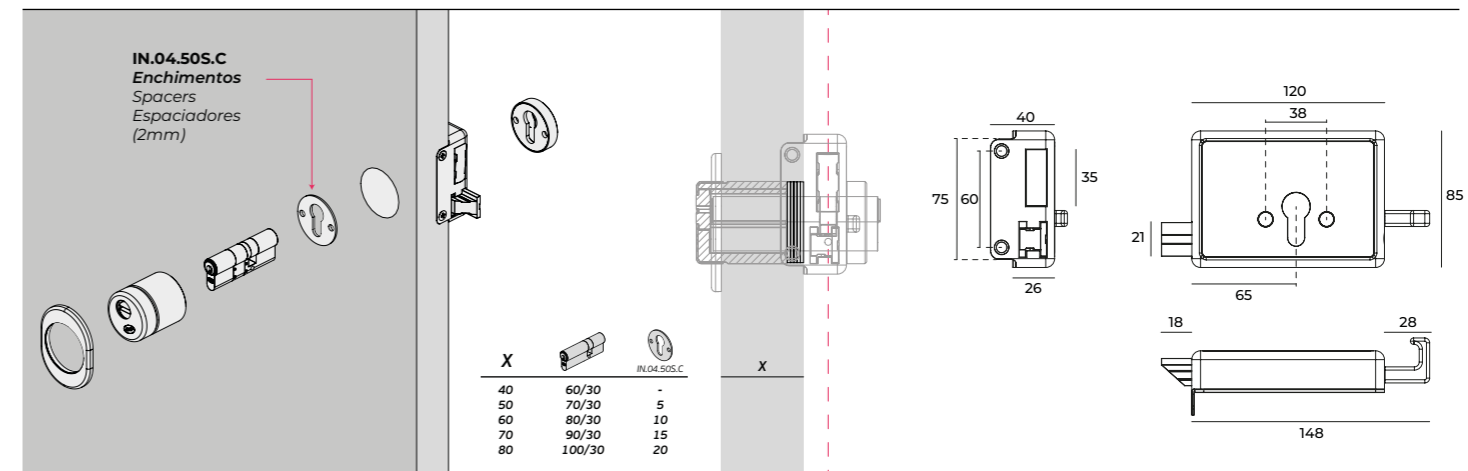
A traditional door can be enhanced by installing this lock that respects the aesthetics and memory of a door, allowing its functionality to be updated in terms of security, technique and design.

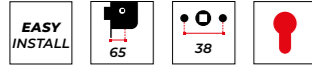
La antigua y tradicional cerradura de sobreponer fue rediseñada por JNF, dando como resultado una pieza robusta con un diseño actual y muy versátil. Hemos sustituido el cilindro redondo fijo habitual de las cerraduras existentes por un cilindro de perfil europeo que se puede sustituir en cualquier momento.

El cilindro puede ser desde un modelo básico hasta de alta seguridad incluyendo cilindros electrónicos con apertura de tarjeta. Permite la instalación de un escudo protector del cilindro, lo que le confiere una gran robustez frente a ataques al cilindro. La caja de seguridad es muy robusta, resultando de una sola pieza estampada en acero.

Hemos ocultado los tornillos de fijación, dando como resultado una instalación mucho más discreta. Ofrecemos la posibilidad de decorar la cerradura según el resto de herrajes instalados: gris antracita de serie, acero cepillado, dorado, color cobre y color chocolate como opciones.

Una puerta tradicional puede valorizarse instalando esta cerradura que respeta la estética y la memoria de una puerta, permitiendo actualizar su funcionalidad en cuanto a seguridad, técnica y diseño.





Rim lock Eurocylinder RAL 7011

IN.20.051.D (Direita/RH) / Set
IN.20.051.E (Esquerda/LH) / Set
Fechadura de sobrepor para cilindro europeu para portas de madeira ou metálicas / Rim lock for european cylinder for wood or metallic doors / Cerradura para cilindro europeo para puertas de madera o metal.
Material: Aço / Steel - RAL 7011
(cinza antracite / anthracite gray / gris antracita)

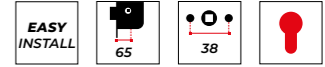


Rim lock Eurocylinder RAL 7011 + 9016

IN.20.051.D (Direita/RH) / Set
IN.20.051.E (Esquerda/LH) / Set
Fechadura de sobrepor para cilindro europeu para portas de madeira ou metálicas / Rim lock for european cylinder for wood or metallic doors / Cerradura para cilindro europeo para puertas de madera o metal.
Material: Aço / Steel - RAL 7011
(cinza antracite / anthracite gray / gris antracita)



IN.20.051.T.D.W (Direita/RH) / Set
IN.20.051.T.E.W (Esquerda/LH) / Set
Tampa em aço em termolacado RAL 9016 com adesivo / Cover made in steel em powder coated RAL 9016 with adesive / Cubierta de acero em termolacado RAL 9016 con adhesivo.
Material: Aço / Steel - RAL 9016
(branco mate / white matte / blanco mate)



Rim lock Eurocylinder RAL 7011 + Black

IN.20.051.D (Direita/RH) / Set
IN.20.051.E (Esquerda/LH) / Set
Fechadura de sobrepor para cilindro europeu para portas de madeira ou metálicas / Rim lock for european cylinder for wood or metallic doors / Cerradura para cilindro europeo para puertas de madera o metal.
Material: Aço / Steel - RAL 7011
(cinza antracite / anthracite gray / gris antracita)



IN.20.051.T.D.TB (Direita/RH) / Set
IN.20.051.T.E.TB (Esquerda/LH) / Set
Tampa em aço inoxidável em TITANIUM Black com adesivo / Cover made in stainless steel TITANIUM Black with adesive / Cubierta de acero inoxidable con TITANIUM Black con adhesivo.
Material: Aço inoxidável / Stainless Steel - TITANIUM Black



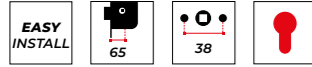
Rim lock Eurocylinder RAL 7011 + Gold

IN.20.051.D (Direita/RH) / Set
IN.20.051.E (Esquerda/LH) / Set
Fechadura de sobrepor para cilindro europeu para portas de madeira ou metálicas / Rim lock for european cylinder for wood or metallic doors / Cerradura para cilindro europeo para puertas de madera o metal.
Material: Aço / Steel - RAL 7011
(cinza antracite / anthracite gray / gris antracita)



IN.20.051.T.D.TG (Direita/RH) / Set
IN.20.051.T.E.TG (Esquerda/LH) / Set
Tampa em aço inoxidável em TITANIUM Gold com adesivo / Cover made in stainless steel TITANIUM Gold with adesive / Cubierta de acero inoxidable con TITANIUM Gold con adhesivo.
Material: Aço inoxidável / Stainless Steel - TITANIUM Gold





Rim lock Eurocylinder RAL 7011 + Copper

IN.20.051.D (Direita/RH) / Set
IN.20.051.E (Esquerda/LH) / Set
Fechadura de sobrepor para cilindro europeu para portas de madeira ou metálicas / Rim lock for european cylinder for wood or metallic doors / Cerradura para cilindro europeo para puertas de madera o metal.
Material: Aço / Steel - RAL 7011
(cinza antracite / anthracite gray / gris antracita)



IN.20.051.T.D.TCO (Direita/RH) / Set
IN.20.051.T.E.TCO (Esquerda/LH) / Set
Tampa em aço inoxidável em TITANIUM Copper com adesivo / Cover made in stainless steel TITANIUM Copper with adesivo / Cubierta de acero inoxidable con TITANIUM Copper con adhesivo.
Material: Aço inoxidável / Stainless Steel - TITANIUM Copper



Rim lock Eurocylinder RAL 7011 + Chocolate

IN.20.051.D (Direita/RH) / Set
IN.20.051.E (Esquerda/LH) / Set
Fechadura de sobrepor para cilindro europeu para portas de madeira ou metálicas / Rim lock for european cylinder for wood or metallic doors / Cerradura para cilindro europeo para puertas de madera o metal.
Material: Aço / Steel - RAL 7011
(cinza antracite / anthracite gray / gris antracita)



IN.20.051.T.D.TCH (Direita/RH) / Set
IN.20.051.T.E.TCH (Esquerda/LH) / Set
Tampa em aço inoxidável em TITANIUM Chocolate com adesivo / Cover made in stainless steel TITANIUM Chocolate with adesivo / Cubierta de acero inoxidable con TITANIUM Chocolate con adhesivo.
Material: Aço inoxidável / Stainless Steel - TITANIUM Chocolate



Rim lock Eurocylinder RAL 7011 + Satin

IN.20.051.D (Direita/RH) / Set
IN.20.051.E (Esquerda/LH) / Set
Fechadura de sobrepor para cilindro europeu para portas de madeira ou metálicas / Rim lock for european cylinder for wood or metallic doors / Cerradura para cilindro europeo para puertas de madera o metal.
Material: Aço / Steel - RAL 7011
(cinza antracite / anthracite gray / gris antracita)



IN.20.051.T.D.I (Direita/RH) / Set
IN.20.051.T.E.I (Esquerda/LH) / Set
Tampa em aço inoxidável com adesivo / Cover made in stainless steel with adesivo / Cubierta de acero inoxidable con adhesivo.
Material: Aço inoxidável / Stainless Steel



SECURITY RIM LOCK

Fechadura de segurança
de sobrepor para portas de
madeira e metálicas.

Security rim lock for wooden
and steel doors

Cerradura de seguridad de
sobreponer para puertas de
madera y metálicas



5 chaves de porta /
5 reversible keys /
5 llaves reversibles.



Cadeado de segurança /
Security chain /
Cierre de seguridad.



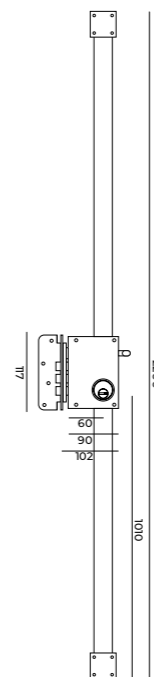
Escudo protector de cilindro /
Security escutcheon /
Escudo protector de cilindro.



Copo anti-sujidade /
Anti-dirt cup /
Botón antisuciedad.



Remate superior /
Top end /
Remate superior.



3 point lock High security

20.4516.SA.D (Direita/RH) / Set.
20.4516.SA.E (Esquerda/LH) / Set.

Fechadura de 3 pontos de alta segurança, com cilindro de 6 pinos fornecido com 5 chaves reversíveis. Equipado com escudete de segurança e trancas verticais para portas até 2,20m. Cartão de propriedade. Cadeado de segurança. Caixa em aço com 3mm de espessura, sistema de fecho frontal anti-alavanca /

High security 3 point lock, cylinder with 6 pins supplied with 5 reversible keys. Equipped with protecting escutcheon and vertical lock bars for doors up to 2,20m. Property card. Security chain. Steel box with 3mm thickness, frontal lock system anti-lever /

Cerradura de 3 puntos de alta seguridad, con cilindro de 6 pitones con 5 llaves reversibles. Equipado con escudo protector e barras de cierre verticales para puertas hasta 2,20m. Tarjeta de propiedad. Escudo protector. Caja en acero con 3mm espesor, sistema de cierre frontal anti-palanca.

Material: RAL 9006 (Cinzeno / Gray / Gris)



1 Set 6 Set

MAGNETIC LOCKS

Fechaduras desenvolvidas para a indústria de portas, permitindo mecanizar todas as folhas com a mesma medida, a escolha da fechadura pode ser efectuada na obra. O sistema de trinco magnético permite um funcionamento silencioso e suave garantindo uma resistência e aspecto semelhante a uma fechadura tradicional.

Locks developed for the door industry. All the doors can be drilled with the same hole box. The lock can be chose at the building. The magnetic latch system allows a silent and smooth operation and at the same time ensures a similar look to a traditional lock.

Cerraduras desarrolladas para la industria de puertas. El cajeado es identico en todas las referencias. La cerradura puede ser elejida en obra. El sistema de cierre magnético permite un funcionamiento silencioso y suave garantizando un bueno funcionamiento y un aspecto similar a una cerradura tradicional.



1. Quadra 8x8 com limitação de curso /
8x8 spindle with path limitation /
Nueca 8x8 con limitación de curso.

2. Furação para fixação do puxador /
Handle fixing holes /
Agujeros para tornillos pasantes.

3. Caixa fechada /
Closed lock case /
Caja cerrada.

4. Frente com 18mm /
18mm front plate
Frontal con 18mm

5. Trinco magnético /
Magnetic latch /
Picaporte magnético.

6. Chapa testa reversível e ajustável /
Reversible and adjustable strike plate /
Cerradero reversible y adjustable.



Magnetic mortise locks

Satin niquel / Black Anthracite / Gray / Black



O mesmo entalhe na porta permite a aplicação de 3 modelos de fechaduras com funções diferentes. A maquinação da porta é simétrica, o que a torna reversível /

The same cut out in the door allows the application of 3 models of locks with different functions. The machining of the door is symmetrical, which makes it reversible /

La misma muesca en la puerta permite la aplicación de 3 modelos de cerraduras con diferentes funciones. El mecanizado de la puerta es simétrico, lo que la hace reversible.



Magnetic mortise lock

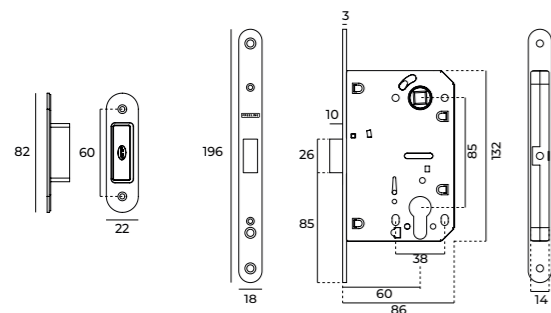
For european cylinder 60

IN.20.835.60 (Satin níquel) / Un.
IN.20.835.60.BA (Black anthracite) / Un.
IN.20.835.60.G (Gray - RAL 9006) / Un.
IN.20.835.60.B (Black - RAL 9005) / Un.

Fechadura de embutir magnética para cilindro Europeu /
Magnetic mortise door lock for European cylinder /
Cerradura de embutir magnética para cilindro Europeo.



1 Un. 40 Un.



Magnetic mortise lock

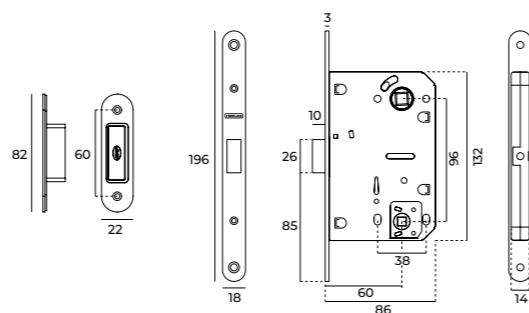
For bathroom 60

IN.20.836.60 (Satin níquel) / Un.
IN.20.836.60.BA (Black anthracite) / Un.
IN.20.836.60.G (Gray - RAL 9006) / Un.
IN.20.836.60.B (Black - RAL 9005) / Un.

Fechadura de embutir magnética para casa de banho /
Magnetic mortise door lock for bathroom use /
Cerradura de embutir magnética para baño.



1 Un. 40 Un.



Magnetic mortise lock

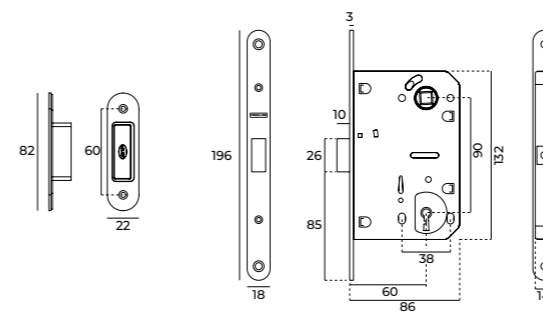
With normal key 60

IN.20.837.60 (Satin níquel) / Un.
IN.20.837.60.BA (Black anthracite) / Un.
IN.20.837.60.G (Gray - RAL 9006) / Un.
IN.20.837.60.B (Black - RAL 9005) / Un.

Fechadura de embutir magnética com chave normal. Chave
com 6 combinações / Magnetic mortise door lock with normal
key. Key with 6 combinations / Cerradura de embutir magnética
con llave. Indicada para puertas con uso mediano.



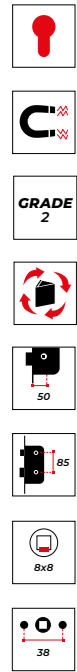
1 Un. 40 Un.



Chapa testa magnético reversível e ajustável
por posição. A folga do trinco em relação à
chapa testa é ajustável em +1mm / -1mm
pela rotação de 180° /

Magnetic strike plate, reversible and adjustable
by position. The gap of the strike plate to the
magnetic bolt is adjustable in +1mm / -1mm by
the rotation of 180° /

Cerradero magnético reversible y ajustable por
posición. La holgura del picaporte relativo con
lo cerradero eres ajustable en +1mm / -1mm
por la rotación de 180°.



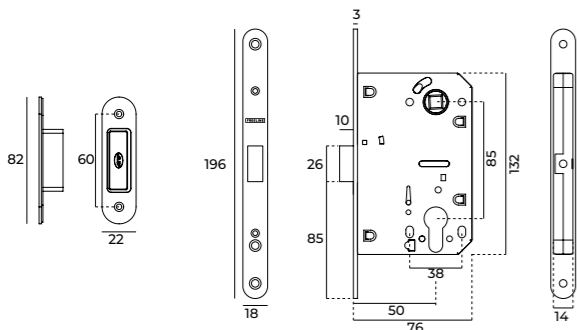
Magnetic mortise lock For european cylinder 50

IN.20.835.50 (Satin níquel) / Un.
IN.20.835.50.BA (Black anthracite) / Un.

Fechadura de embutir magnética para cilindro Europeu /
Magnetic mortise door lock for European cylinder /
Cerradura de embutir magnética para cilindro Europeo.



1 Un. 40 Un.



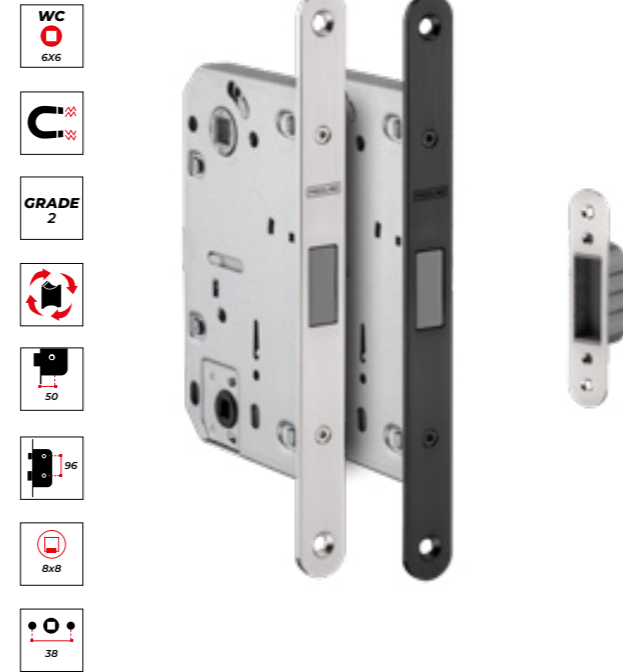
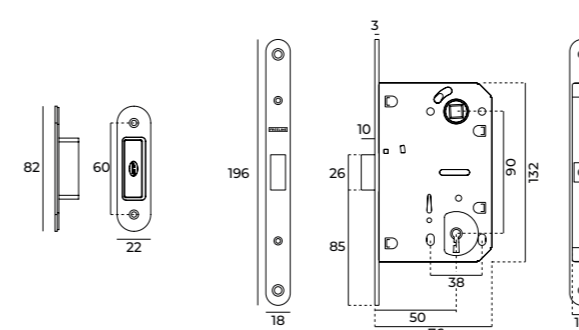
Magnetic mortise lock With normal key 50

IN.20.837.50 (Satin níquel) / Un.
IN.20.837.50.BA (Black anthracite) / Un.

Fechadura de embutir magnética com chave normal. Chave
com 6 combinações / Magnetic mortise door lock with normal
key. Key with 6 combinations / Cerradura de embutir magnética
con llave. Indicada para puertas con uso mediano.



1 Un. 40 Un.



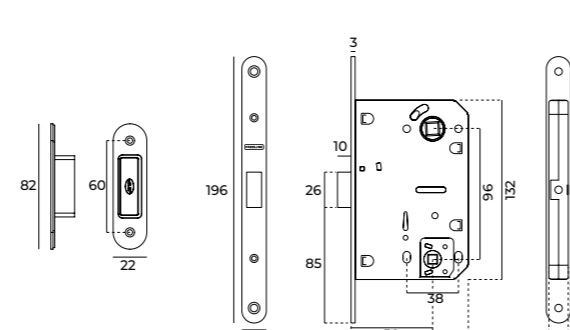
Magnetic mortise lock For bathroom 50

IN.20.836.50 (Satin níquel) / Un.
IN.20.836.50.BA (Black anthracite) / Un.

Fechadura de embutir magnética para casa de banho /
Magnetic mortise door lock for bathroom use /
Cerradura de embutir magnética para baño.



1 Un. 40 Un.



Chapa testa magnético reversível e ajustável
por posição. A folga do trinco em relação à
chapa testa é ajustável em +1mm / -1mm
pela rotação de 180° /

Magnetic strike plate, reversible and adjustable
by position. The gap of the strike plate to the
magnetic bolt is adjustable in +1mm / -1mm by
the rotation of 180° /

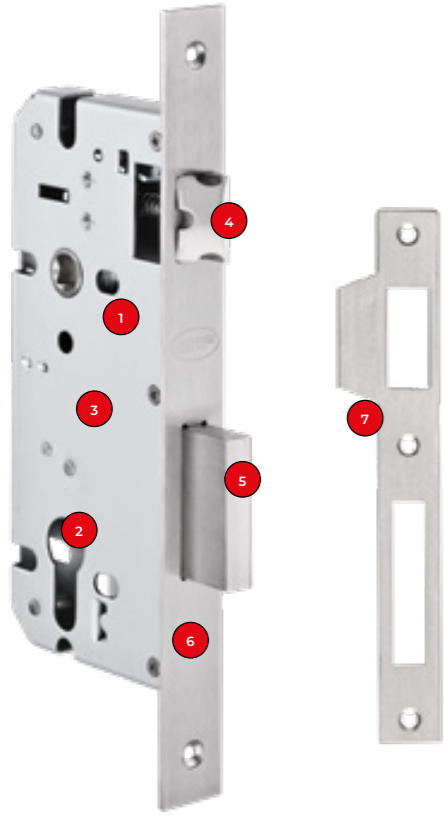
Cerradero magnético reversible y ajustable por
posición. La holgura del picaporte relativo con
lo cerradero eres ajustable en +1mm / -1mm
por la rotación de 180°.

790 Series

A série 790 foi desenvolvida com o objetivo de criar uma fechadura competitiva, com distância entre eixos de 85mm, mantendo a classe 3 /

790 series was developed with the aim of creating a competitive lock with distance between centers of 85mm keeping the class 3 /

La serie 790 fue desarrollado con el objetivo de crear una cerradura competitiva, con distancia entre ejes de 85mm, manteniendo la clase 3.



1.Furação para fixação do puxador / Handle fixing holes / Agujeros para tornillos pasantes.

5.Língua em aço inox EN 1.4301/ Dead bolt made in stainless steel EN 1.4301/ Pestillo en acero inox EN 1.4301.

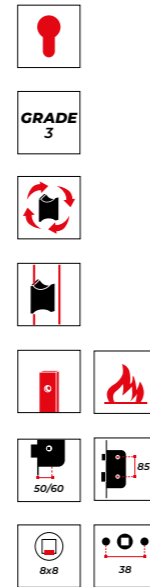
2.Preparada para cilindro europeu / Ready for european cylinder / Preparada para cilindro europeu.

6.Frente em aço Inox EN 1.4301 / Front plate made in stainless steel EN 1.4301 / Frente en acero inoxidable EN 1.4301.

3.Caixa fechada/ Closed lock case / Caja cerrada.

7.Chapa testa reversível / Reversible strike plate / Cerradero reversible.

4.Trinco reversível em liga de zinco / Reversible latch made in zinc alloy / Picaporte reversible en aleación de zinco.



Mortise lock square Eurocylinder 60 / 50 - 85

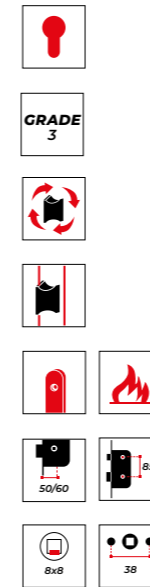
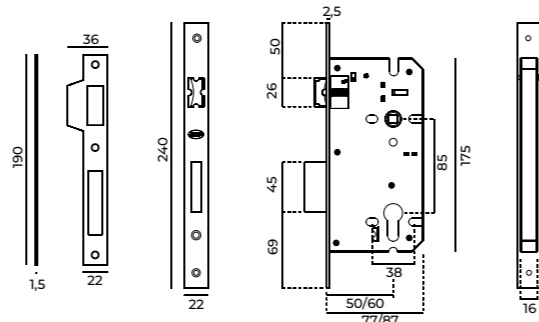
IN.20.792.60 (Satin) / Un.
IN.20.792.50 (Satin) / Un.

Fechadura de embutir com cantos rectos para cilindro europeu. Indicada para portas com uso elevado / Mortise door lock with square corners for european cylinder. Recommended for doors with heavy use / Cerradura de embutir con esquinas cuadradas para cilindro europeo. Indicada para puertas con uso elevado.

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin



FIRE TEST EVIDENCE
EN12209 **3** H5110B3B A310



Mortise lock rounded Eurocylinder 60 / 50 - 85

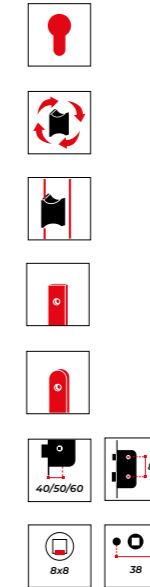
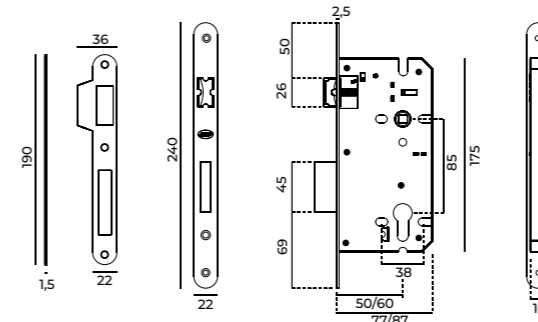
IN.20.792.R.60 (Satin) / Un.
IN.20.792.R.50 (Satin) / Un.

Fechadura de embutir com cantos redondos para cilindro europeu. Indicada para portas com uso elevado / Mortise door lock with rounded corners for european cylinder. Recommended for doors with heavy use / Cerradura de embutir con esquinas redondeadas para cilindro europeo. Indicada para puertas con uso elevado.

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin



FIRE TEST EVIDENCE
EN12209 **3** H5110B3B A310

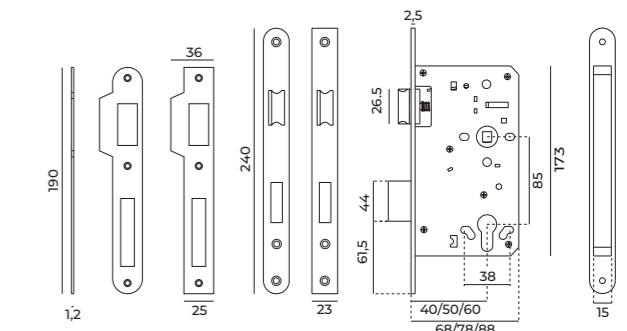


Mortise lock Eurocylinder 40 / 50 / 60 - 85

20.790.50.NS (Satin) / Un.
20.790.40.NS (Satin) / Un.
20.790.R.60 (Satin ECO) / Un.

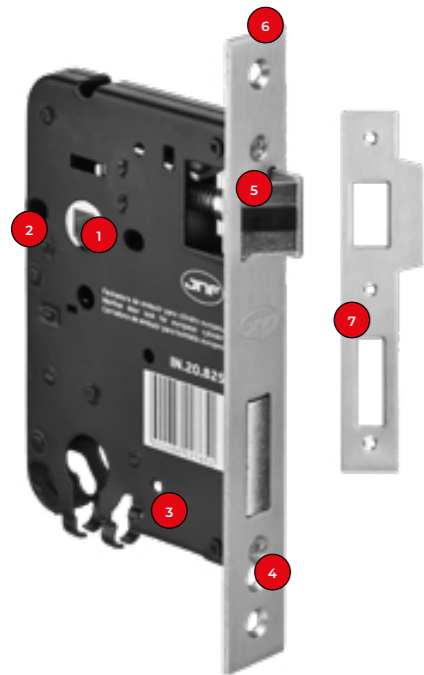
Fechadura de embutir para cilindro europeu. Indicada para portas com uso elevado / Mortise door lock for european cylinder. Recommended for doors with heavy use / Cerradura de embutir para cilindro europeo. Indicada para puertas con uso elevado.

Material: Niquel satinado / satin nickel



Unified case Series

Fechaduras desenvolvidas para a indústria de portas, permitindo mecanizar todas as folhas com a mesma medida, a escolha da fechadura pode ser efectuada na obra. This locks was developed to the door industry. All the doors can be drilled with the same hole box. The lock can be chosen at the building. Série desarrollada para la industria de puertas. El cajeado es identico en todas las referencias. La cerradura puede ser elejida en obra.



1. Quadra com mola interior para eliminação da folga entre o puxador e quadra / Handle square hole with a internal spring to avoid any break between the spindle and the lock / Nueca en acero inox con muelle interior para eliminar la holgura entre la manilla y nueca.

2. Furação para fixação do puxador / Handle fixing holes / Agujeros para tornillos pasantes.

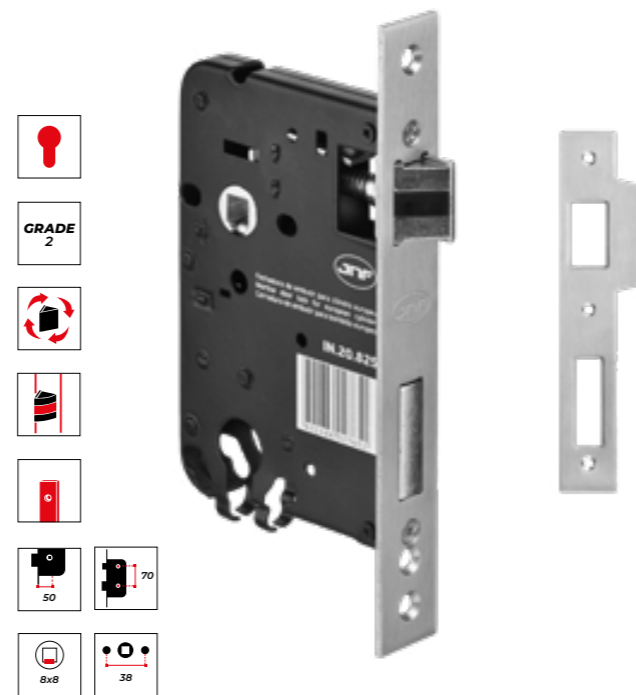
3. Caixa fechada / Closed lock case / Caja cerrada.

4. Placa frontal de 23mm em aço inox EN 1.4301 / Front plate of 23mm in stainless steel EN 1.4301 / Placa frontal de 23mm de acero inoxidable EN 1.4301.

5. Trinco silencioso reversível com silenciador intermédio em nylon / Reversible silent latch with noise free nylon insert / Picaporte silencioso reversible con silenciador en nylon.

6. Frente amovível / Replaceble front plate / Frontal sustituible.

7. Chapa testa reversível / Reversible strike plate / Cerradero reversible.



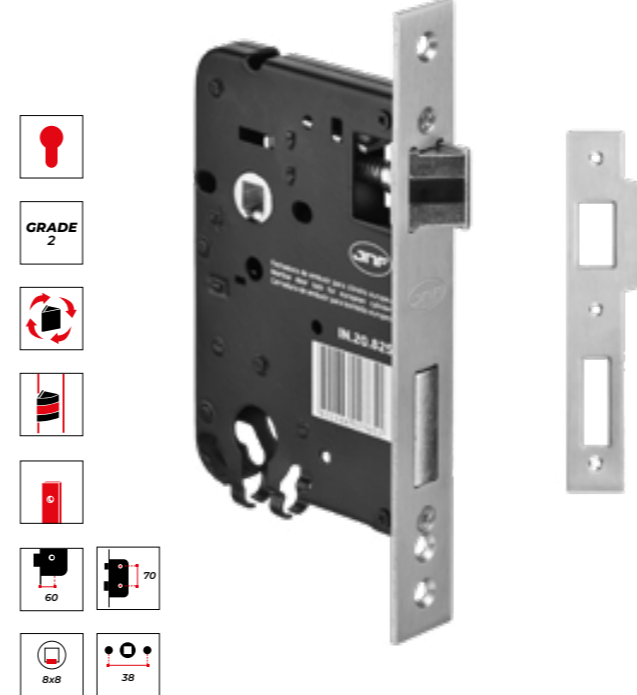
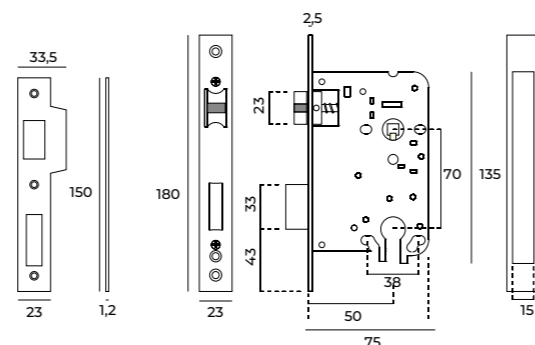
Mortise lock square Eurocylinder 50 / 70

IN.20.825.50 (Satin) / Un.

Fechadura de embutir com cantos rectos para cilindro europeu / Mortise door lock with square corners for european cylinder / Cerradura de embutir con esquinas cuadradas para cilindro europeo.

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin

EN12209 2B7000B2BA10



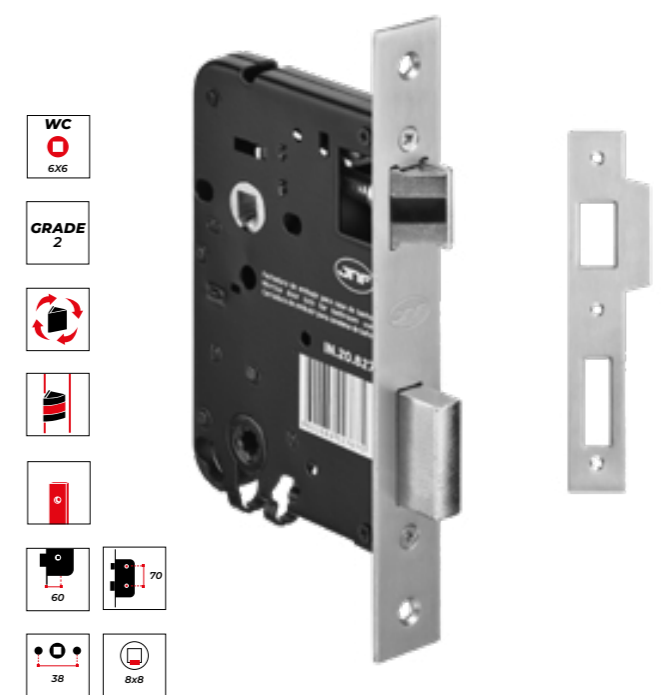
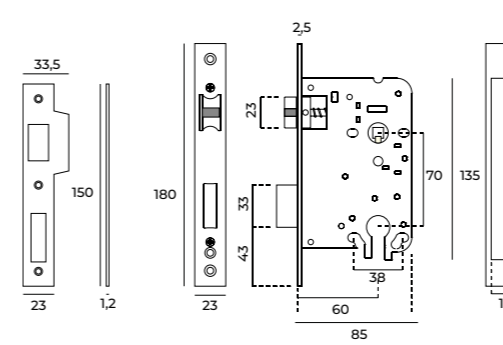
Mortise lock square Eurocylinder 60 / 70

IN.20.825.60 (Satin) / Un.

Fechadura de embutir com cantos rectos para cilindro europeu / Mortise door lock with square corners for european cylinder / Cerradura de embutir con esquinas cuadradas para cilindro europeo.

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin

EN12209 2B7000B2BA10



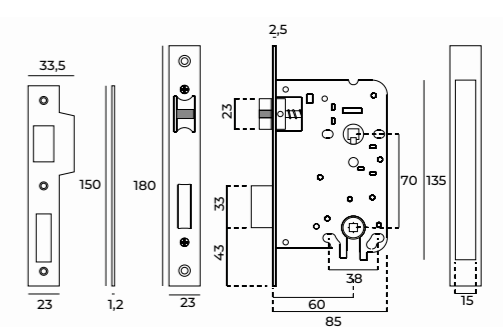
Mortise lock square Bathroom 60 / 70

IN.20.827 (Satin) / Un.

Fechadura de embutir com cantos rectos para casa de banho / Mortise door lock with square corners for bathroom use / Cerradura de embutir con esquinas cuadradas para baño.

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin

EN12209 2B7000B2BA10

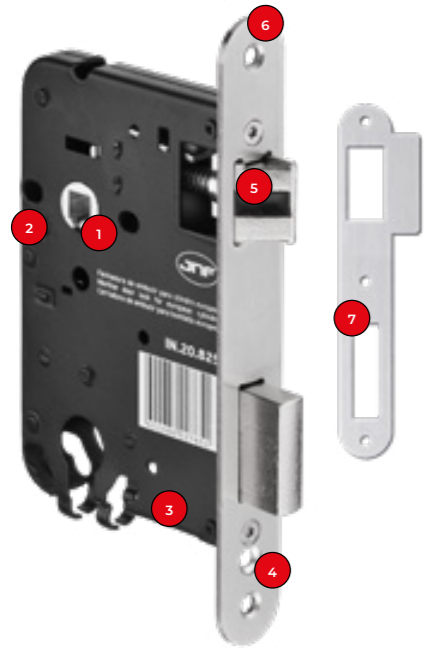


Unified case Series

Fechaduras desenvolvidas para a indústria de portas, permitindo mecanizar todas as folhas com a mesma medida, a escolha da fechadura pode ser efectuada na obra.

This locks was developed to the door industry. All the doors can be drilled with the same hole box. The lock can be chosen at the building.

Série desarrollada para la industria de puertas. El cajeado es identico en todas las referencias. La cerradura puede ser elejida en obra.



1. Quadra com mola interior para eliminação da folga entre o puxador e quadra / Handle square hole with a internal spring to avoid any break between the spindle and the lock / Nueca en acero inox con muelle interior para eliminar la holgura entre la manilla y nueca.

2. Furação para fixação do puxador / Handle fixing holes / Agujeros para tornillos pasantes.

3. Caixa fechada / Closed lock case / Caja cerrada.

4. Placa frontal de 23mm em aço inox EN 1.4301 / Front plate of 23mm in stainless steel EN 1.4301 / Placa frontal de 23mm de acero inoxidable EN 1.4301.

5. Trinco silencioso reversível com silenciador intermédio em nylon / Reversible silent latch with noise free nylon insert / Picaporte silencioso reversible con silenciador en nylon.

6. Frente amovível / Replaceable front plate / Frontal sustituible.

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



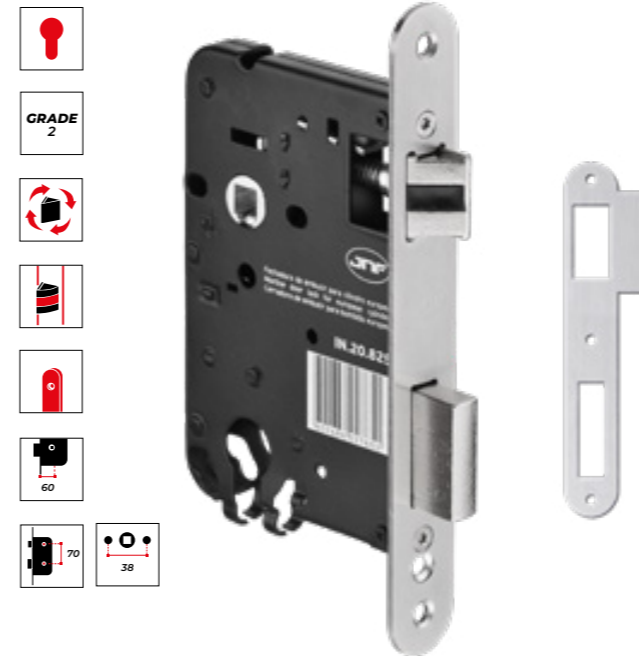
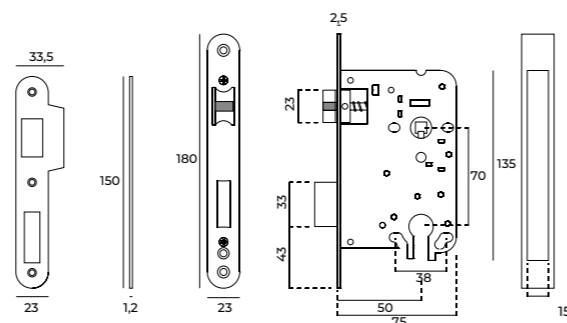
Mortise lock rounded Eurocylinder 50 / 70

IN.20.825.R.50 (Satin) / Un.

Fechadura de embutir com cantos arredondados para cilindro europeu / Mortise door lock with rounded corners for european cylinder / Cerradura de embutir con esquinas redondeadas para cilindro europeo.

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin

EN12209 2 B7000B2BA10



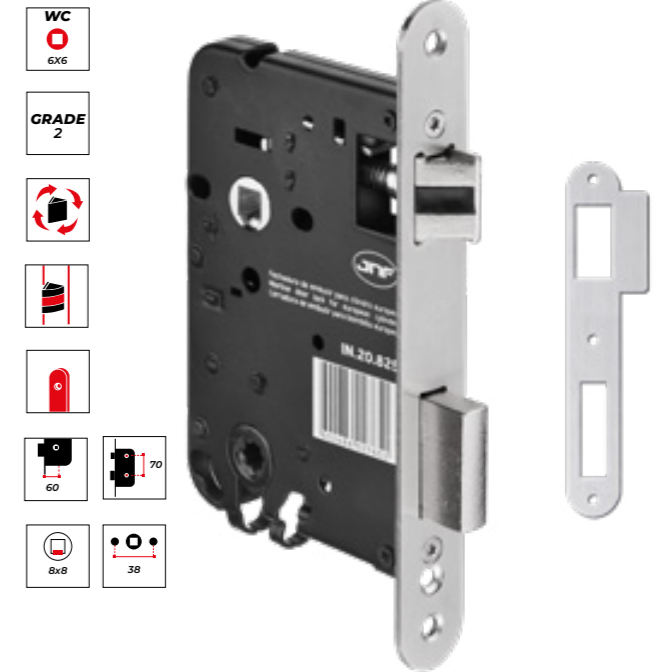
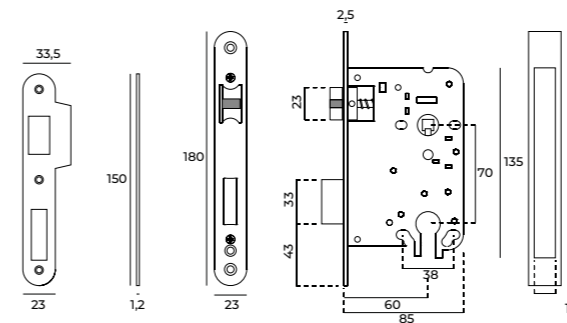
Mortise lock rounded Eurocylinder 60 / 70

IN.20.825.R.60 (Satin) / Un.

Fechadura de embutir com cantos arredondados para cilindro europeu / Mortise door lock with rounded corners for european cylinder / Cerradura de embutir con esquinas redondeadas para cilindro europeo.

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin

EN12209 2 B7000B2BA10



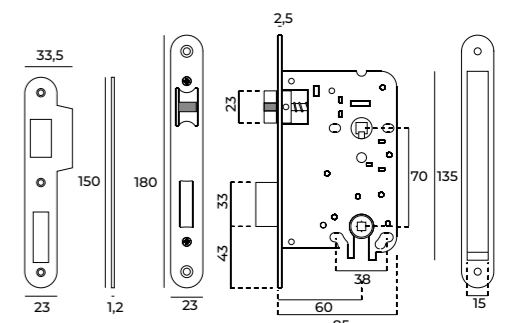
Mortise lock rounded Bathroom 60 / 70

IN.20.827.R (Satin) / Un.

Fechadura de embutir com cantos arredondados para casa de banho / Mortise door lock with rounded corners for bathroom use / Cerradura de embutir con esquinas redondeadas para baño.

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin

EN12209 2 B7000B2BA10



Magnetic Series

Fechaduras desenvolvidas para a indústria de portas. O sistema de trinco magnético permite um funcionamento silencioso e suave garantindo uma resistência e aspecto semelhante a uma fechadura tradicional.

This locks was developed to the door industry. The magnetic latch system allows a silent and smooth operation and at the same time ensures a similar look to a traditional lock.

Série desarrollada para la industria de puertas. La cerradura puede ser elejida en obra. El sistema de cierre magnético permite un funcionamiento silencioso y suave garantizando un bueno funcionamiento y un aspecto similar a una cerradura tradicional.



1. Quadra com mola interior para eliminação da folga entre o puxador e quadra /
Handle square hole with an internal spring to avoid any break between the spindle and the lock /
Nueca en acero inox con muelle interior para eliminar la holgura entre la manilla y la nueca.

2. Furação para fixação do puxador / Handle fixing holes /
Agujeros para tornillos pasantes.

3. Caixa fechada / Closed lock case /
Caja cerrada.

4. Trinco magnético metálico /
Metallic magnetic latch /
Picaporte magnético metálico.

5. Fecho em aço inoxidável /
Stainless steel dead bolt /
Pestillo de acero inox.

6. Frente amovível /
Replaceble front plate /
Frontal sustituible

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



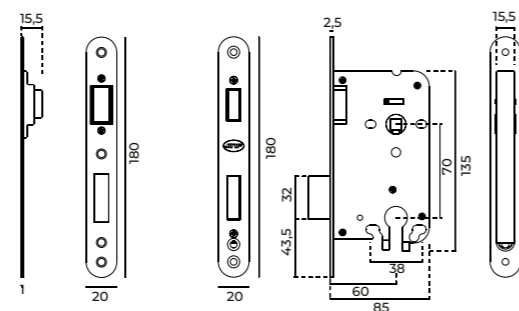
Magnetic lock 20mm Eurocylinder 60 / 70

IN.20.805.60.BA (Black anthracite) / Un.

Fechadura de embutir magnética para cilindro Europeu.
Indicada para portas com uso médio /
Magnetic mortise door lock for European cylinder.
Recommended for doors with medium use /
Cerradura de embutir magnetica para cilindro Europeo.
Indicada para puertas con uso mediano.

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin

EN12209 **2 B 7 0 0 B 2 B A 1 0**



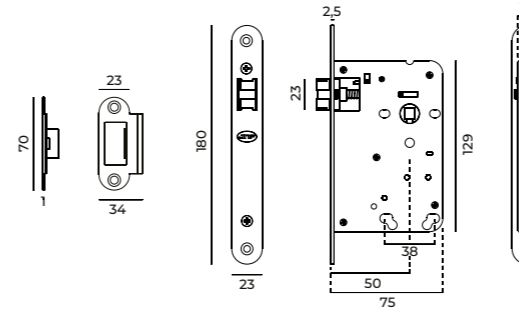
Silent latch lock Passage type 50

IN.20.818.50 (Satin) / Un.

Fechadura de embutir de passagem com cantos arredondos /
Mortise door lock with rounded corners passage type /
Cerradura de embutir de paso con esquinas redondeadas.

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin

EN12209 **2 B 7 0 0 B 2 B D 1 0**



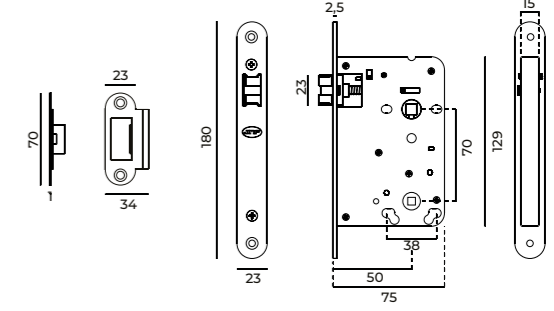
Silent latch lock Bathroom 50 / 70

IN.20.817.50 (Satin) / Un.

Fechadura de embutir com cantos arredondos para casa de banho /
Mortise door lock with rounded corners for bathroom use /
Cerradura de embutir con esquinas redondeadas para baño.

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin

EN12209 **2 B 7 0 0 B 2 B D 1 0**



Industry Series

Fechaduras desenvolvidas para a indústria de portas, permitindo mecanizar todas as folhas com a mesma medida, a escolha da fechadura pode ser efectuada na obra.

Locks developed to the door industry. All the doors can be drilled with the same hole box. The lock can be chose at the building.

Série desenvolvida para la industria de puertas. El cajeadado es identico en todas las referencias. La cerradura puede ser elejida en obra.



1. Quadra 8x8 com limitação de curso / 8x8 spindle with path limitation / Nueca 8x8 con limitación de curso.

2. Furação para fixação do puxador / Handle fixing holes / Agujeros para tornillos pasantes.

3. Caixa fechada / Closed lock case / Caja cerrada.

4. Trinco silencioso reversível em nylon / Reversible silent latch in nylon / Picaporte silencioso reversible en nylon.

5. Frente com 18mm / 18mm front plate / Frontal con 18mm

6. Chapa testa reversível / Reversible strike plate / Cerradero reversible.

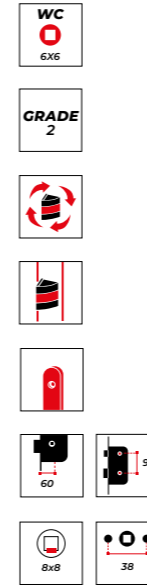
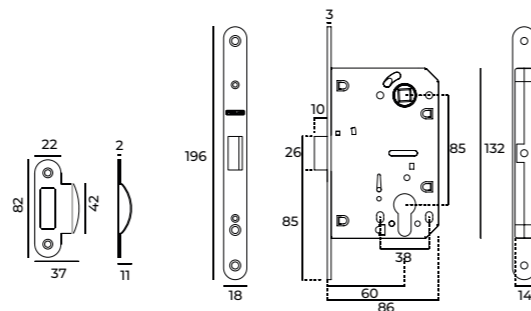


Mortise door lock For european cylinder

IN.20.845 / Un.

Fechadura de embutir com cantos arredondados para cilindro europeu / Mortise door lock with rounded corners for european cylinder / Cerradura de embutir con esquinas redondeadas para cilindro europeo.

Material: níquel satinado / satin nickel

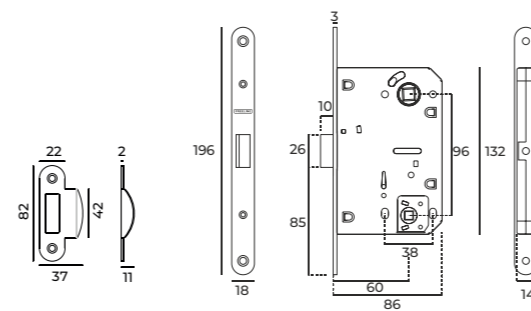


Mortise door lock For bathroom

IN.20.846 / Un.

Fechadura de embutir com cantos arredondados para casa de banho / Mortise door lock with rounded corners for bathroom / Cerradura de embutir con esquinas redondeadas para baño.

Material: níquel satinado / satin nickel



Converter EC Cylinder to normal key

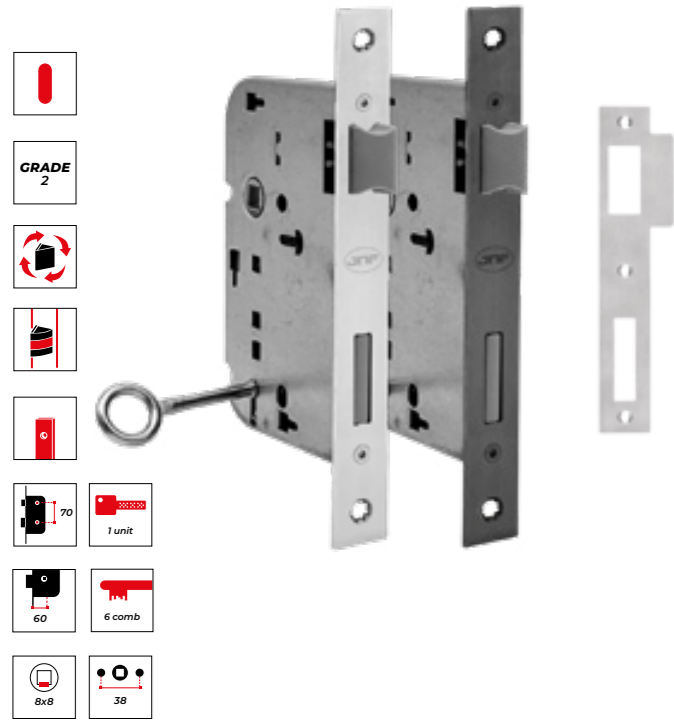
IN.20.AKN (SATIN) / Un.
IN.20.AKN.RG (GOLD) / Un.
IN.20.AKN.RCO (COPPER) / Un.
IN.20.AKN.BA (BLACK) / Un.
Adaptador para chave normal /
Adapter for normal key /
Adaptador para llave normal.



Converter WC Cylinder to wc

IN.20.AWC / Un.
Conversor para fechadura de casa de banho /
Converter for toilet lock /
Conversor para cerradura de condena.





Residencial lock

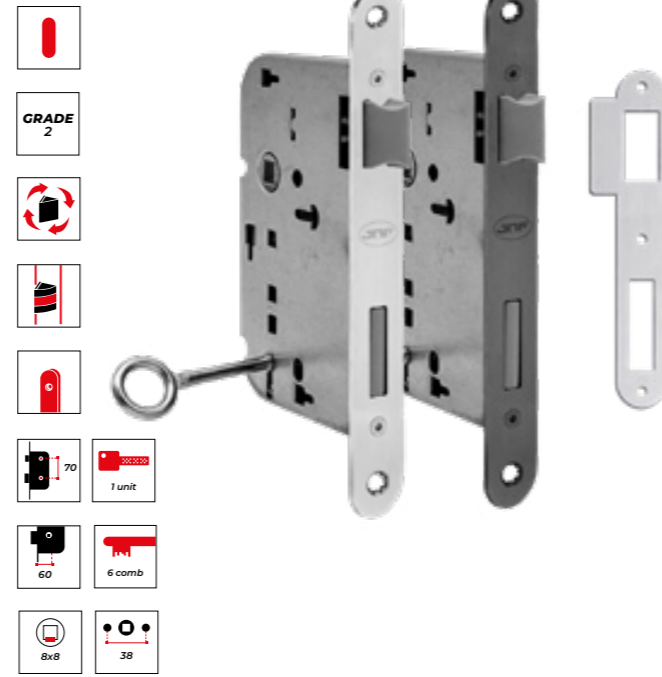
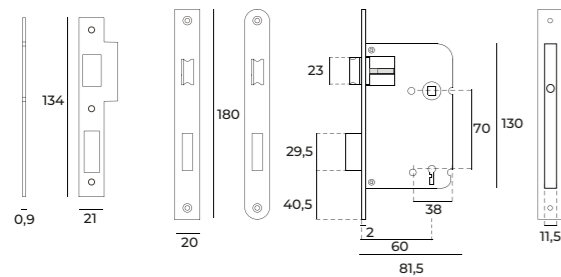
With normal key 60 / 70

IN.20.725 (Satin) / Un.
IN.20.725.BA (Black Anthracite) / Un.

*Fechadura de embutir, de cantos rectos com chave normal /
Mortise door lock, with square corners for normal key /
Cerradura de embutir, de esquinas cuadradas con llave normal.*

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin

EN12209 **2**C4|0|0|B|1|B|A|1|0|



Residencial lock

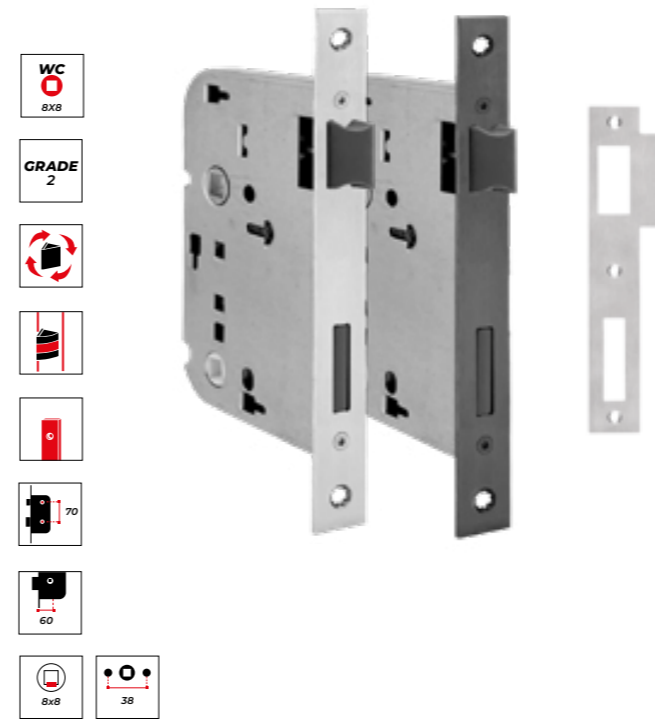
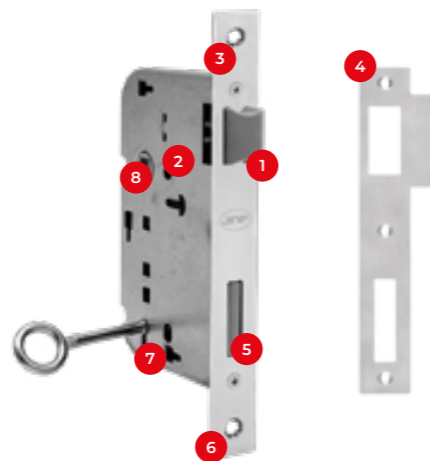
With normal key 60 / 70

IN.20.725.R (Satin) / Un.
IN.20.725.R.BA (Black Anthracite) / Un.

*Fechadura de embutir, de cantos arredondos com chave normal /
Mortise door lock, with rounded corners for normal key /
Cerradura de embutir, de esquinas redondeadas con llave normal.*

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin

EN12209 **2**C4|0|0|B|1|B|A|1|0|



Residencial lock

For bathroom 60 / 70

IN.20.726 (Satin) / Un.
IN.20.726.BA (Black Anthracite) / Un.

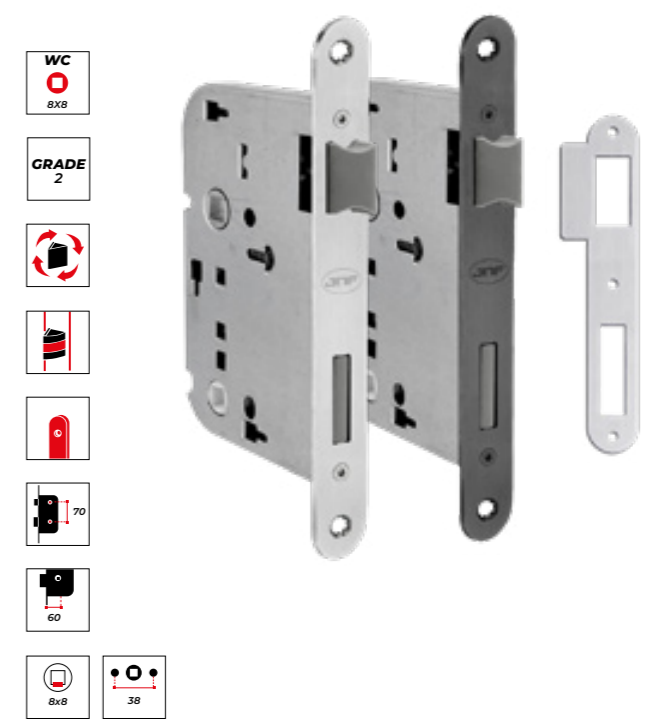
*Fechadura de embutir com cantos rectos para casa de banho /
Mortise door lock with square corners for bathroom use /
Cerradura de embutir con esquinas cuadradas para baño.*

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin

EN12209 **2**C4|0|0|B|1|B|A|1|0|



1. Trinco silencioso reversível em nylon reforçado com fibra de vidro /
Silent adjustable latch made in nylon reinforced with fiber glass /
Picoporte silencioso reversible en nylon reforzado con fibra de cristal.
2. Furação para fixação do puxador /
Holes for through handle screws /
Agujeros para tornillos pasantes.
3. Frente em aço inox disponível com cantos retos e arredondos /
Front plate made in stainless steel available with round and square edges /
Frente en acero inox disponible con cantos rectos y redondeados.
4. Chapa testa reversível em aço inox disponível com cantos retos e arredondos /
Reversible strike plate available with round and square edges /
Cerradura reversible disponible con cantos rectos y redondeados.
5. Língua em nylon com reforço interior em aço /
Dead bolt made in nylon reinforced inside with steel /
Pestillo en nylon reforzado con hierro en interior.
6. Frente disponível em vários acabamentos: inox escovado, e antracite preto /
Front available in different finishes: satin stainless steel & black antracite /
Frente disponible en distintos acabados: acero inox sepillado y antracita negra.
7. Disponível com chave normal com 6 combinações diferentes ou para fecho wc com quadrado de 8x8mm /
Available for normal key with 6 different combinations or for wc snib indicator for 8x8mm spindle /
Disponível con llave normal con 6 combinaciones distintas o para condena de baño con cuadradillo de 8x8mm.
8. Zarelho metálico de 8x8mm reforçado /
Reinforced 8x8mm metallic follower /
Nueca metálica de 8x8mm reforzada.



Residencial lock

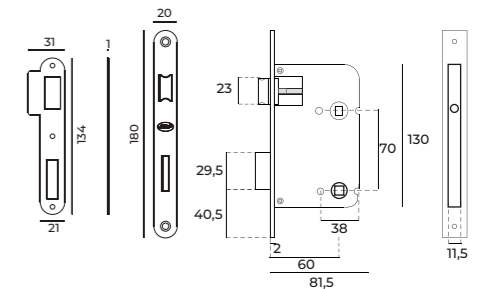
For bathroom 60 / 70

IN.20.726.R (Satin) / Un.
IN.20.726.R.BA (Black Anthracite) / Un.

*Fechadura de embutir com cantos arredondos para casa de banho /
Mortise door lock with rounded corners for bathroom use /
Cerradura de embutir con esquinas redondeadas para baño.*

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin

EN12209 **2**C4|0|0|B|1|B|A|1|0|

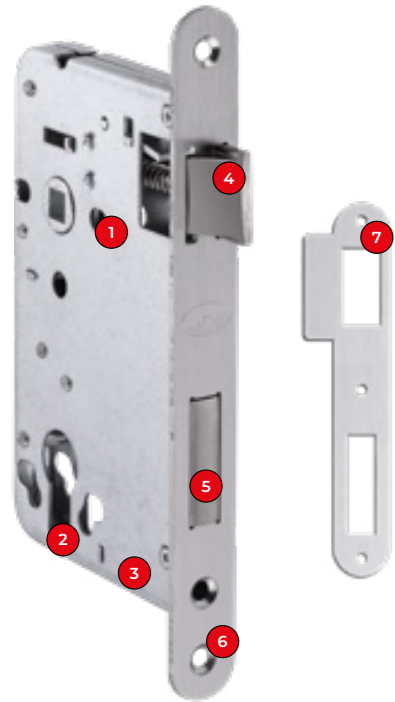


700 Series

A Série 700 foi criada para ser utilizada em portas interiores que estão sujeitas a uma utilização ligeira /

700 Series was created to be applied in interior doors that have a light use /

La serie 700 fue creada para ser aplicada en puertas interiores que se utilizan de un modo ligero.



1.Furação para fixação do puxador / Handle fixing holes /
Agujeros para tornillos pasantes.

2.Preparada para cilindro europeu / Ready for european cylinder / Preparada para cilindro europeu.

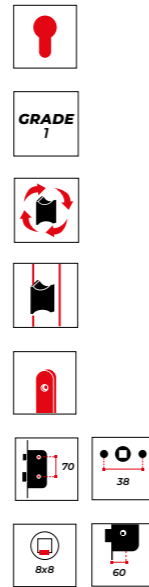
3.Caixa fechada / Closed lock case /
Caja cerrada.

4.Trinco reversível em liga de zinco / Reversible latch made in zinc alloy / Picaporte reversible en alienación de zinco.

5.Língua em aço / Dead bolt made in steel /
Pestillo en acero.

6.Frente em aço Inox EN 1.4301 / Front plate made in stainless steel EN1.4301 / Frente en acero inoxidable EN 1.4301.

7.Chapa testa reversível / Reversible strike plate /
Cerradero reversible.



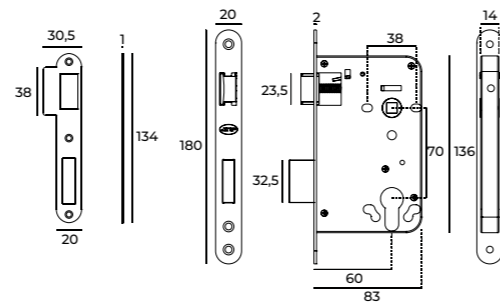
Mortise door lock Eurocylinder 60 / 70

IN.20.703 (SATIN) / Un.

Fechadura de embutir com cantos arredondos para cilindro europeu /
Mortise door lock with rounded corners for european cylinder /
Cerradura de embutir con esquinas redondeadas para cilindro europeo.

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin

EN12209 **1B400B1BA10**



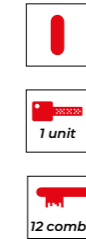
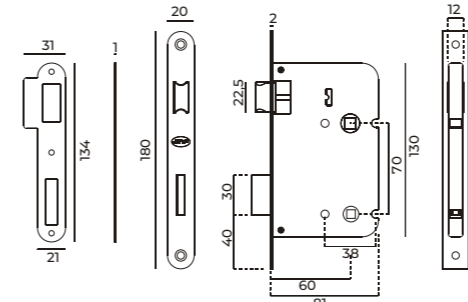
Mortise door lock For bathroom 60 / 70

IN.20.706 (SATIN) / Un.

Fechadura de embutir com cantos arredondos para casa de banho /
Mortise door lock with rounded corners for bathroom /
Cerradura de embutir con esquinas redondeadas para baño.

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin

EN12209 **1B400B1BA10**



Converter EC Cylinder to normal key

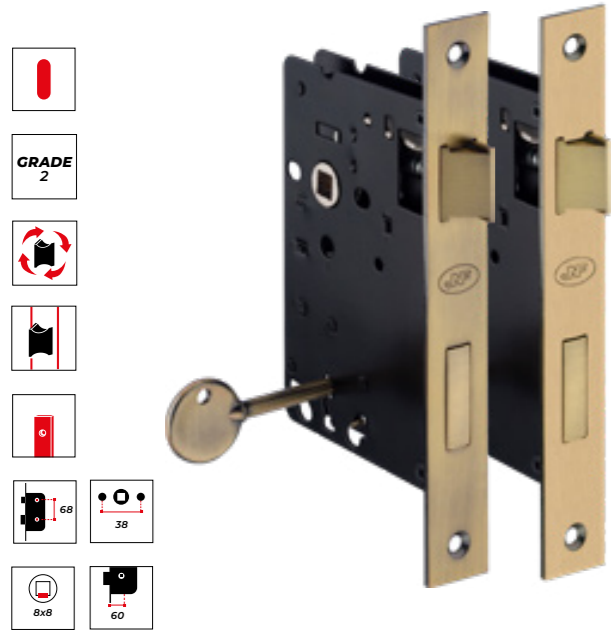
IN.20.AKN (SATIN) / Un.
IN.20.AKN.RG (GOLD) / Un.
IN.20.AKN.RCO (COPPER) / Un.
IN.20.AKN.BA (BLACK) / Un.
Adaptador para chave normal /
Adapter for normal key /
Adaptador para llave normal.



Converter WC Cylinder to wc

IN.20.AWC / Un.
Conversor para fechadura de casa de banho /
Converter for toilet lock /
Conversor para cerradura de condena.





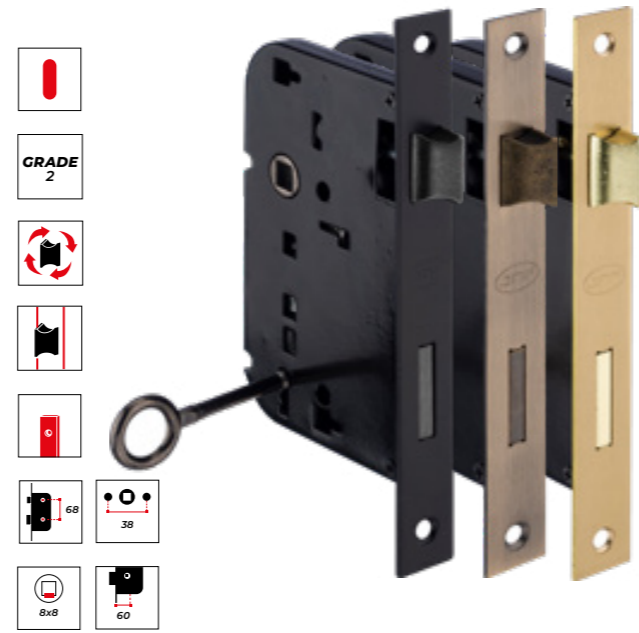
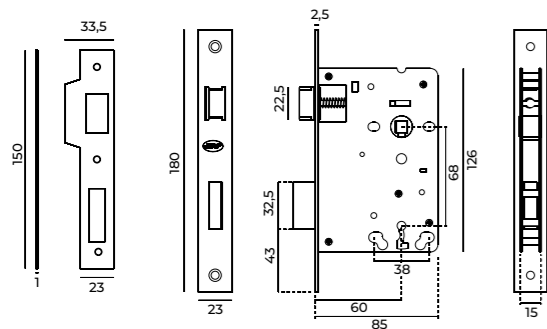
Residential lock

Normal key 60 / 68

IN.20.936.LB (Satin bronze) / Un.
IN.20.936.LS (Satin brass) / Un.

Fechadura de embutir com cantos rectos com chave normal / Mortise door lock with square corners with normal key / Cerradura de embutir con esquinas cuadradas con llave normal.

EN12209 **2C400B2BA10**



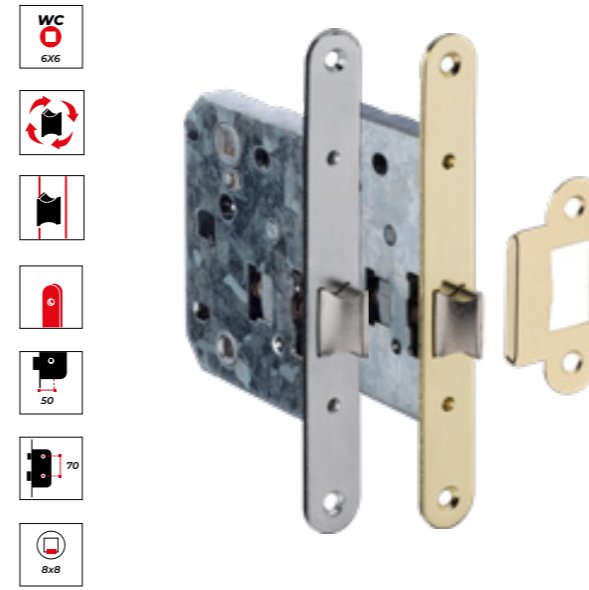
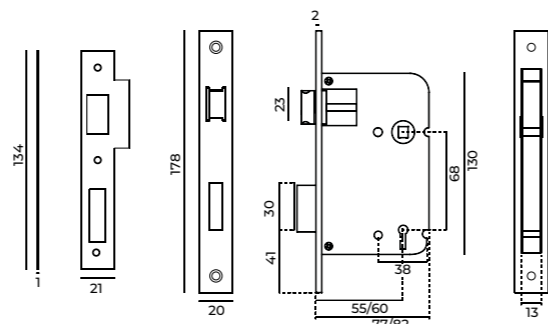
Residential lock

Normal key 55-60 / 68

20.716.60.FP (Black) / Un.
20.716.55.LB (Satin bronze) / Un.
20.716.60.LS (Satin brass) / Un.

Fechadura de embutir com cantos rectos com chave normal / Mortise door lock with square corners with normal key / Cerradura de embutir con esquinas cuadradas con llave normal.

EN12209 **2C400B1BA10**



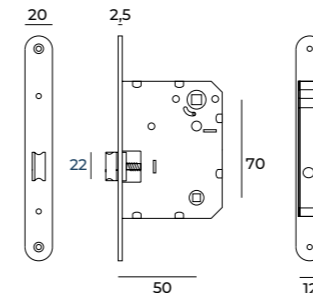
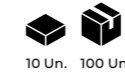
Picaporte

For bathroom 50 / 70

20.718.CM (Matte chrome plated) / Un.
20.718.FL (Brass plated) / Un.

Fechadura de embutir com cantos redondos para casa de banho / Mortise door lock with rounded corners for bathroom / Cerradura de embutir con esquinas redondeadas para baño.

Material: Steel



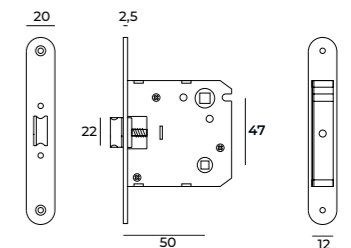
Picaporte

For bathroom 50 / 47

20.717.NS (Satin nickel plated) / Un.
20.717.CM (Matte chrome plated) / Un.
20.717.FL (Brass plated) / Un.
20.717.LB (Bronze plated) / Un.

Fechadura de embutir com cantos redondos para casa de banho / Mortise door lock with rounded corners for bathroom / Cerradura de embutir con esquinas redondeadas para baño.

Material: Steel





Service lock

With cross key

IN.20.630 / Un.



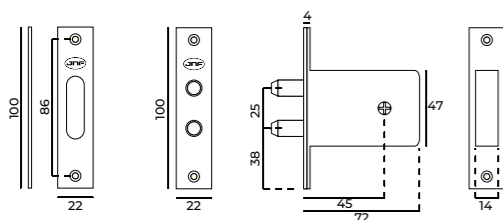
Fechadura de serviço com chave de cruz /
Lock service with cross key /
Cerradura de servicio con llave de cruz.

IN.20.630.1 / Un.



Fechadura de serviço com chave de cruz.
Grupos de chaves iguais /
Lock service with cross key. Key alike groups /
Cerradura de servicio con llave de cruz.
Grupos de llaves igualadas.

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin



Ball catcher

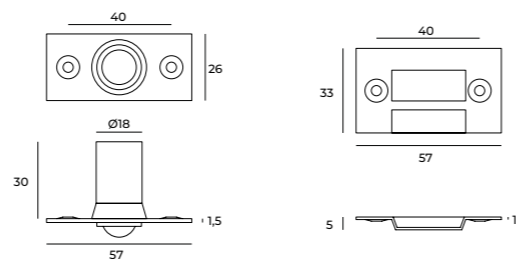
Power adjustable

IN.17.011 / Un.



Retentor de porta /
Ball catcher /
Retenedor de puerta.

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin





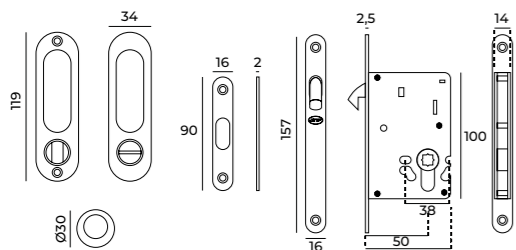
Mortise door lock

For sliding doors

20.237 / Set.

Fechadura de embutir para portas de correr. Frente e chapa testa em aço inox EN 1.4301. Fornecida com conjunto de puxadores para embutir em níquel satinado / Mortise door lock for sliding doors. Front and strike plate made in stainless steel EN 1.4301. Supplied with complete set of flush handles made in satin nickel / Cerradura de embutir para puertas correderas. Frente y cerradero en acero inox EN 1.4301. Suministrada con conjunto de tiradores de embutir en níquelado satin.

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin



Mortise door lock

For sliding doors

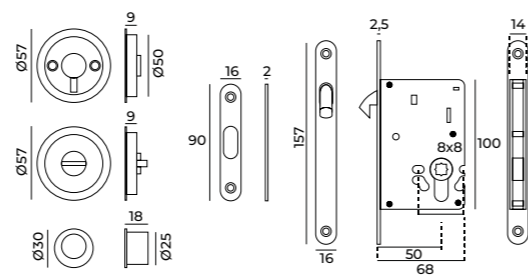
IN.20.241.F / Set.

Fechadura de embutir para portas de correr. Gancho, frente e chapa testa em aço inox EN 1.4301. Fornecida com conjunto de puxadores para embutir / Mortise door lock for sliding doors. Hook, front and strike plate made in stainless steel EN 1.4301. Supplied with complete set of flush handles / Cerradura de embutir para puertas correderas. Gancho, frente y cerradero en acero inox EN 1.4301. Suministrada con conjunto de tiradores de embutir.

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin



EN12209 **2**B400B2CD00



Mortise door lock

For sliding doors

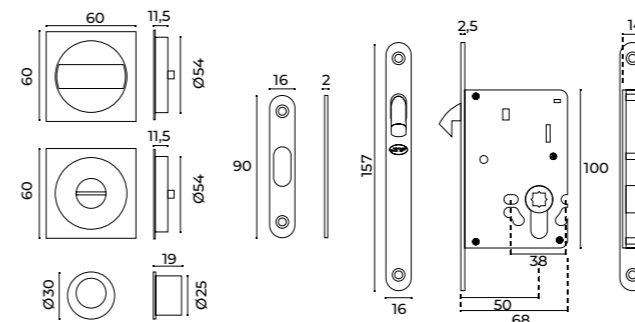
20.938.NS (Satin nickel) / Set.

Fechadura de embutir para portas de correr. Frente e chapa testa em aço inox EN 1.4301. Fornecida com conjunto de puxadores para embutir em níquel satinado / Mortise door lock for sliding doors. Front and strike plate made in stainless steel EN 1.4301. Supplied with complete set of flush handles made in satin nickel / Cerradura de embutir para puertas correderas. Frente y cerradero en acero inox EN 1.4301. Suministrada con conjunto de tiradores de embutir en níquelado satin.

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin



EN12209 **2**B400B2CD00



Mortise door lock

For sliding doors

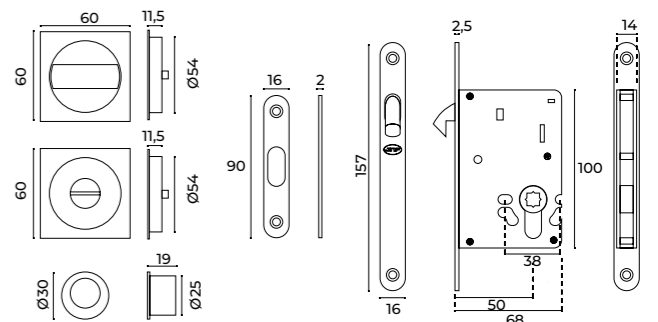
20.938.BA (Black anthracite) / Set.

Fechadura de embutir para portas de correr. Gancho, frente e chapa testa em aço inox EN 1.4301. Fornecida com conjunto de puxadores para embutir / Mortise door lock for sliding doors. Hook, front and strike plate made in stainless steel EN 1.4301. Supplied with complete set of flush handles / Cerradura de embutir para puertas correderas. Gancho, frente y cerradero en acero inox EN 1.4301. Suministrada con conjunto de tiradores de embutir.

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin



EN12209 **2**B400B2CD00



GRADE
2



GRADE
2



GRADE
2



GRADE
2



Mortise door lock

For sliding doors

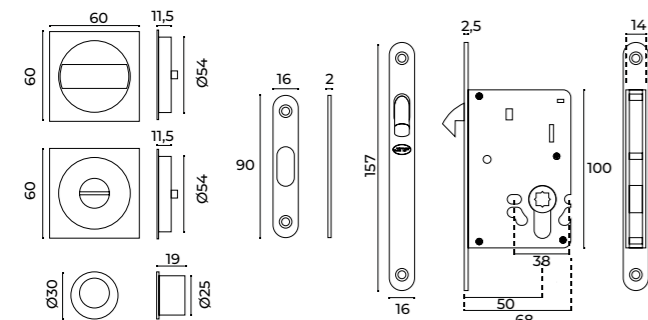
20.938.RCO (Raw Copper) / Set.

Fechadura de embutir para portas de correr. Gancho, frente e chapa testa em aço inox EN 1.4301. Fornecida com conjunto de puxadores para embutir / Mortise door lock for sliding doors. Hook, front and strike plate made in stainless steel EN 1.4301. Supplied with complete set of flush handles / Cerradura de embutir para puertas correderas. Gancho, frente y cerradero en acero inox EN 1.4301. Suministrada con conjunto de tiradores de embutir.

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin



EN12209 **2**B400B2CD00



Mortise door lock

For sliding doors

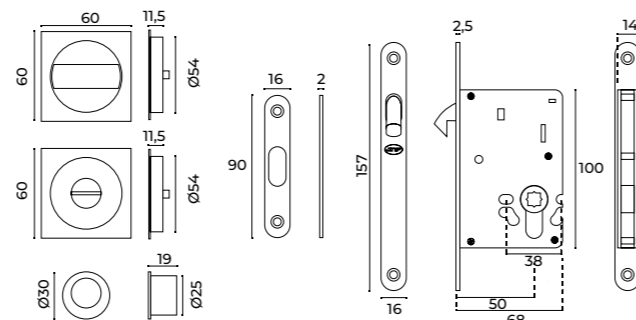
20.938.RG (Raw Gold) / Set.

Fechadura de embutir para portas de correr. Gancho, frente e chapa testa em aço inox EN 1.4301. Fornecida com conjunto de puxadores para embutir / Mortise door lock for sliding doors. Hook, front and strike plate made in stainless steel EN 1.4301. Supplied with complete set of flush handles / Cerradura de embutir para puertas correderas. Gancho, frente y cerradero en acero inox EN 1.4301. Suministrada con conjunto de tiradores de embutir.

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin



EN12209 **2**B400B2CD00



Mortise door lock

For sliding doors

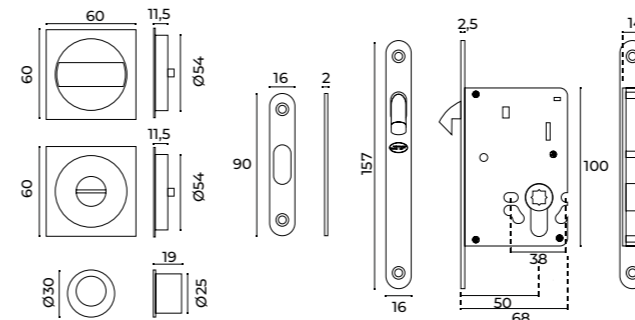
20.938.CM (Matte chrome plated) / Set.

Fechadura de embutir para portas de correr. Frente e chapa testa em aço inox EN 1.4301. Fornecida com conjunto de puxadores para embutir em níquel satinado / Mortise door lock for sliding doors. Front and strike plate made in stainless steel EN 1.4301. Supplied with complete set of flush handles made in satin nickel / Cerradura de embutir para puertas correderas. Frente y cerradero en acero inox EN 1.4301. Suministrada con conjunto de tiradores de embutir en níquel satin.

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin



EN12209 **2**B400B2CD00



Mortise door lock

For sliding doors

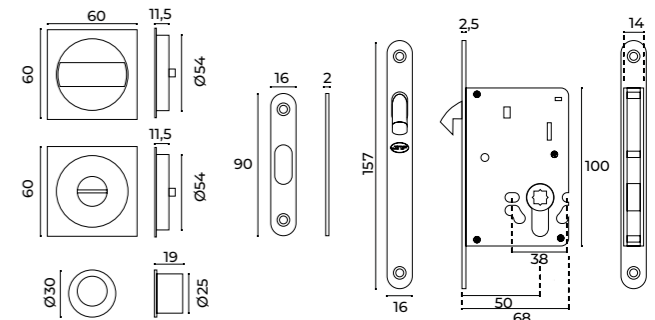
20.938.LB (Bronze) / Set.

Fechadura de embutir para portas de correr. Gancho, frente e chapa testa em aço inox EN 1.4301. Fornecida com conjunto de puxadores para embutir / Mortise door lock for sliding doors. Hook, front and strike plate made in stainless steel EN 1.4301. Supplied with complete set of flush handles / Cerradura de embutir para puertas correderas. Gancho, frente y cerradero en acero inox EN 1.4301. Suministrada con conjunto de tiradores de embutir.

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin



EN12209 **2**B400B2CD00



GRADE
2



GRADE
2



Mortise door lock

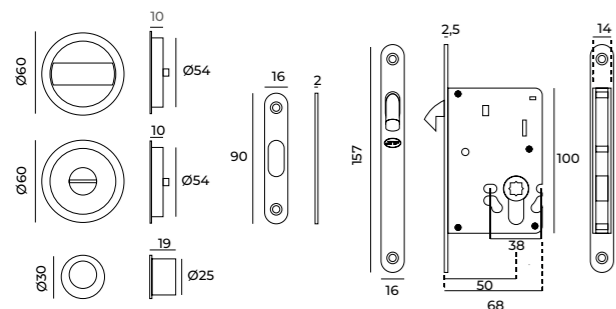
For sliding doors

20.937.NS (Satin nickel) / Set.

Fechadura de embutir para portas de correr. Gancho, frente e chapa testa em aço inox EN 1.4301. Fornecida com conjunto de puxadores para embutir / Mortise door lock for sliding doors. Hook, front and strike plate made in stainless steel EN 1.4301. Supplied with complete set of flush handles / Cerradura de embutir para puertas correderas. Gancho, frente y cerradero en acero inox EN 1.4301. Suministrada con conjunto de tiradores de embutir.

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin

EN12209 **2 B 4 0 0 B 2 C D 0 0**



Mortise door lock

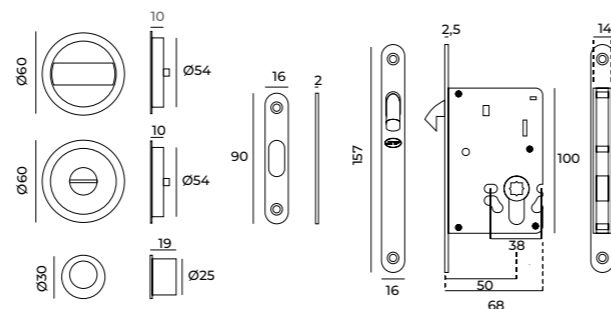
For sliding doors

20.937.LB (Bronze) / Set.

Fechadura de embutir para portas de correr. Gancho, frente e chapa testa em aço inox EN 1.4301. Fornecida com conjunto de puxadores para embutir / Mortise door lock for sliding doors. Hook, front and strike plate made in stainless steel EN 1.4301. Supplied with complete set of flush handles / Cerradura de embutir para puertas correderas. Gancho, frente y cerradero en acero inox EN 1.4301. Suministrada con conjunto de tiradores de embutir.

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin

EN12209 **2 B 4 0 0 B 2 C D 0 0**



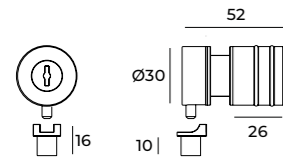


CAM lock / knob

With removable cylinder

20.4000 / Un.

Fechadura com cilindro amovível /
Lock with removable cylinder /
Cerradura con cilindro amovible.

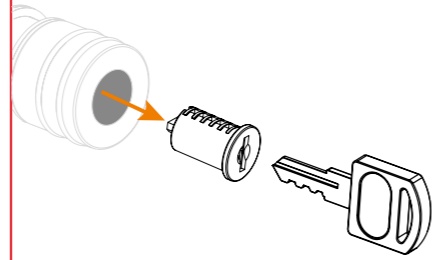


Technical keys

For 20.4000

20.4000.CM / Un.
Chave mestra / Master key / Llave mestra.

20.4000.CR / Un.
Chave para remoção do cilindro / Cylinder
changing key / Llave para quitar el cilindro.

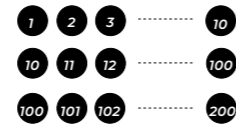


Removable cylinder

Easy change

20.4002.C1 / Un.
Grupo de cilindros amovíveis com chaves iguais para fechadura
20.4000 / Removable cylinder group with key alike for lock
20.4000 / Grupo de cilindros amovibles con llaves iguales para
cerradura 20.4000.

20.4002.CD / Un.
Cilindros amovíveis com chaves diferentes para
fechadura 20.4000 / Removable cylinder with key
different for lock 20.4000 / Cilindros amovibles
con llaves distintas para cerradura 20.4000.



Number identifier

For 20.4000

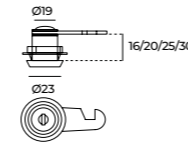
20.4001 / Un.
Identificador para fechadura 20.4000 (Números - 1 a 200) /
Identifier for lock 20.4000 (Numerals - 1 to 200) /
Identificador para cerradura 20.4000 (Numeros - 1 a 200).



Cam lock

With 2 keys

07709.16 / Un.
07709.20 / Un.
07709.25 / Un.
07709.30 / Un.
Fechadura de apartado /
Cam Lock / Cerradura de levas.



Universal Cam lock

Triangular key

IN.20.7708 / Un.
Fechadura de apartado universal /
Universal cam lock / Cerradura de levas universal.

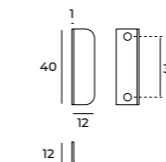
IN.20.7708.C / Un.
Chave para fechadura para IN.20.7708 /
Key for cam locks IN.20.7708 /
Llave para cerradura IN.20.7708.



Strike plate

For 20.4000

20.4003 / Un.
Chapa testa para fechadura 20.4000 /
Strike plate for lock 20.4000 /
Cerradero para cerradura 20.4000.

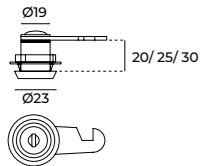




Lock

With removable cylinder

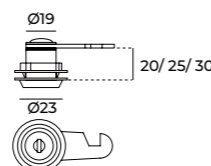
07715.20 / Un.
07715.25 / Un.
07715.30 / Un.
Fechadura com cilindro amovível /
Lock with removable cylinder / Cerradura con cilindro amovible.



Lock

With removable cylinder

07715.R.20 / Un.
07715.R.25 / Un.
07715.R.30 / Un.
Fechadura com cilindro amovível /
Lock with removable cylinder / Cerradura con cilindro amovible.



07715.CM



07715.CR

Technical keys

For 07715

07715.CM / Un.
Chave mestra / Master key / Llave mestra.

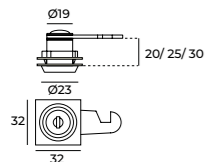
07715.CR / Un.
Chave para remoção do cilindro / Cylinder
changing key / Llave para quitar el cilindro.



Lock

With removable cylinder

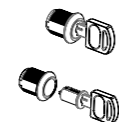
07715.Q.20 / Un.
07715.Q.25 / Un.
07715.Q.30 / Un.
Fechadura com cilindro amovível /
Lock with removable cylinder / Cerradura con cilindro amovible.



Cylinder

For lock

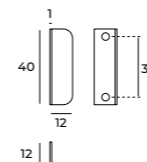
07715.C / Un.
Cilindro amovível para fechadura IN.20.07715 /
Removable cylinder for lock IN.20.07715 /
Cilindro amovible para cerradura IN.20.07715.



Strike plate

For 20.4000

20.4003 / Un.
Chapa testa para fechadura 20.4000 /
Strike plate for lock 20.4000 /
Cerradero para cerradura 20.4000.





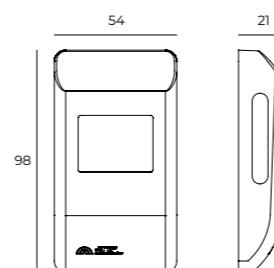
EASY
STANDALONE **ST**



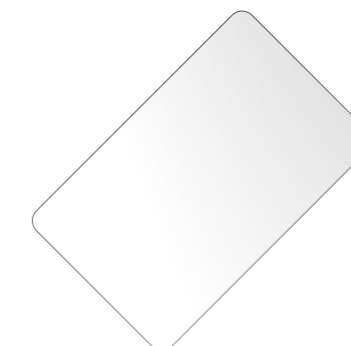
Access control for lockers

IN.28.106 / Un.

Fechadura electrónica para cacifos com cartão MIFARE. Permite funcionar em modo de autoprogramação (o usuário escolhe o cacifo livre ficando associado até nova abertura) Funciona sem fios usando 4 baterias AA 1,5V. Sistema de alimentação de emergência. Sistema de leitura através de com cartões MIFARE /
Electronic lock for lockers with MIFARE system. Can work with self-programming mode. (the user chooses a free locker and is associated to this card until new opening) It works wirelessly using 4 AA batteries 1.5v. Emergency power system available. The reading system works with MIFARE cards /
Cerradura electrónica para taquillas con tecnologia MIFARE. Sistema de auto-programación (el usuario elige el armario libre, se queda asociado hasta nueva apertura). Funciona de forma inalámbrica con 4 pilas AA de 1,5 V. Sistema de emergencia de energía. Sistema de lectura funciona con tarjetas MIFARE



1 Un. 20 Un.



Generic Card MIFARE

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



Power Supply External

IN.28.106.1 / Un.
Alimentador externo para IN.28.106 /
External power supply for IN.28.106 /
Alimentación externa para IN.28.106.

S20 Security cylinder



EN1303 **1 6 0 0 0 C 6 B**

Cilindro de perfil europeu de segurança com 6 pinos activos.

Fornecido com 5 chaves, reversíveis, podendo ser introduzidas no cilindro em ambas as faces.

Esta família de cilindros satisfaz os seguintes requisitos da norma EN 1.303:

- Durabilidade ultrapassa largamente o grau 6, máximo requerido de 25,000 ciclos.
- Resistente à corrosão e temperatura, grau C máximo requerido

- O número de combinações ultrapassa 6,000
- Resistente ao ataque, grau 2, sistema anti brocagem, anti golpe, anti picking, resistente ao torque.

Security european profile cylinder with 6 active pins.

Supplied with 5 keys, reversible, which can be inserted into the cylinder on both sides.

This family of cylinders meets the following requirements of the standard EN 1.303:

- Durability greatly exceeds grade 6, maximum required of 25,000 cycles.
- Corrosion and temperature resistant, maximum required grade C.

- The number of combinations exceeds 6,000.
- Resistant to attack, grade 2, anti-drilling system, anti-knock, anti-picking, torque-resistant.

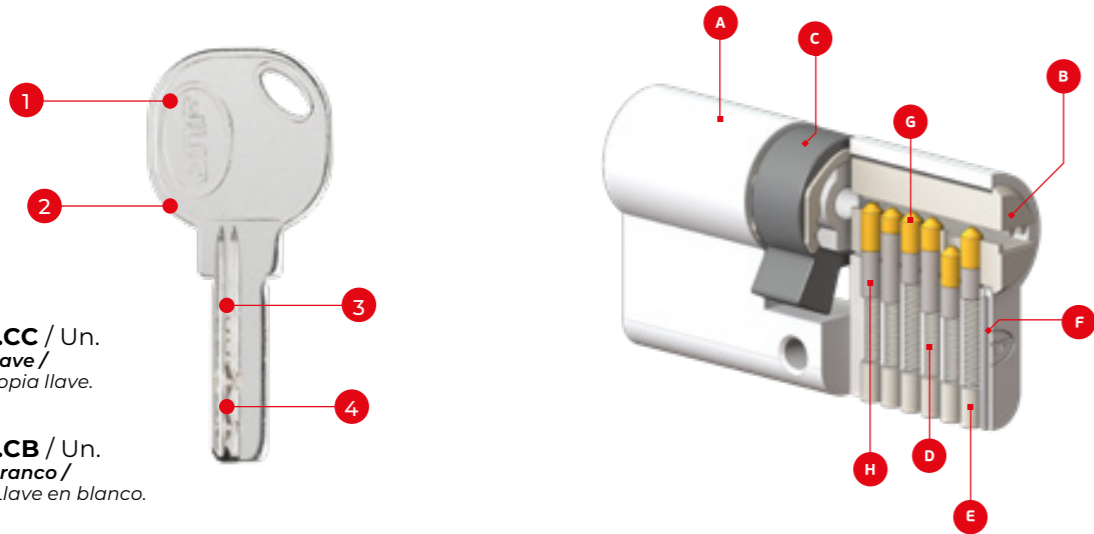
Cilindro de perfil de seguridad europeo con 6 pitones activos.

Se suministra con 5 llaves, reversibles, que se pueden insertar en el cilindro por ambos lados.

Esta familia de cilindros cumple los siguientes requisitos de la norma EN 1.303:

- La durabilidad supera con creces el grado 6, máximo requerido de 25,000 ciclos.
- Resistente a la corrosión y a la temperatura, grado C máximo requerido
- El número de combinaciones supera las 6,000

- Resistente al ataque, grado 2, sistema anti-punzonado, anti-knock, anti-picking, resistente al torque.



IN.19.524.CC / Un.
Cópia de chave /
Key copy / Copia llave.

IN.19.524.CB / Un.
Chave em branco /
Blank key / Llave en blanco.

- 1. Fabricada em latão**
Made of brass / Hecha en latón
- 2. Excelente aderência e ergonomia** / Excellent grip and ergonomics / Excelente agarre y ergonomía
- 3. Resistente ao desgaste do perfil** / Wear resistant length profile / Resistente al desgaste del perfil
- 4. Codificação lados distintos**
Distinctive side coding
Codificación lado distintive

- A. Corpo do cilindro**
Cylinder body
Cuerpo del cilindro
- B. Rotor / Cam / Rotor**
- C. Palhetão / Cam / Llave**
- D. Mola / Spring / Muelle**
- E. Pinos de bloqueio**
Locking pins
Pitones de bloqueo
- F. Protecção anti brocagem**
Anti-drill protection
Protección anti taladro
- G. 6 pinos / 6 pins / 6 pitones**
- H. Pinos anti gazua**
No-picking pins
Protección antigazua

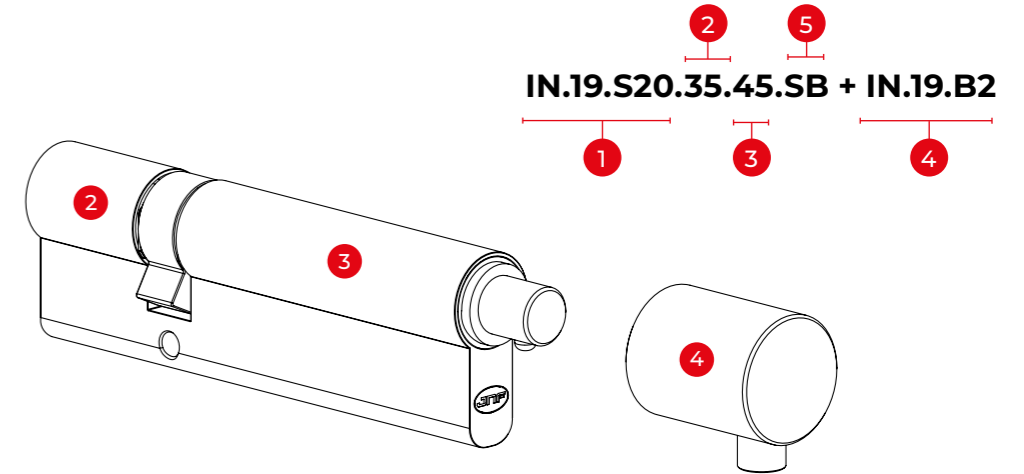


Embalagem Comercial
Commercial Packaging / Embalaje comercial

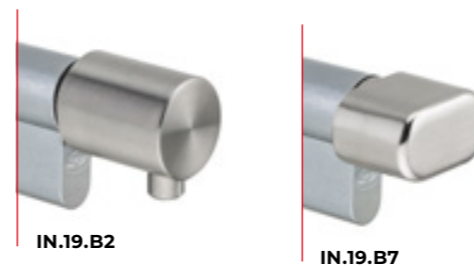


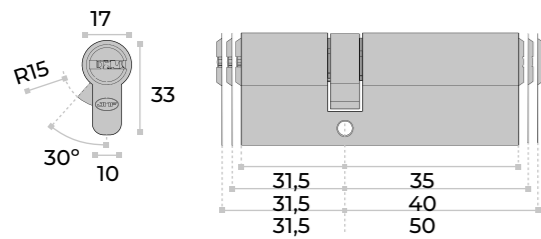
Como encomendar
How to order / como pedir

- 1** Referência do produto
Product reference
Referencia del producto
- 2** Medida do lado da chave
Side of key size
Tamaño lado llave
- 3** Medida do lado do botão
Side of button size
Tamaño lado del pomo
- 4** Adicionar o modelo do botão
Choose button
Agregar pomo
- 5** SB = sem botão
SB = no button
SB = sin pomo



BOTÕES DISPONÍVEIS
Available knobs / Pomos disponibles





S20 Security Eurocylinder

IN.19.524.31.35 / Un.
IN.19.524.31.40 / Un.
IN.19.524.31.50 / Un.

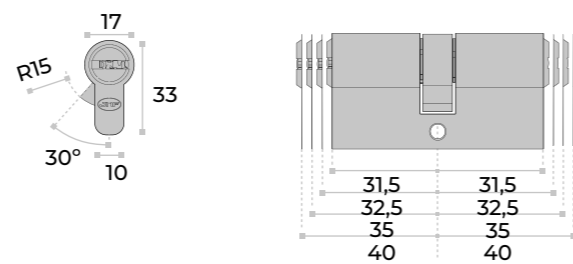
*Cilindro europeu chave-chave.
Cilindro de perfil europeu de segurança com 6 pinos activos.
Fornecido com 5 chaves, reversíveis, podendo ser introduzidas no cilindro em ambas as faces.
O número de combinações ultrapassa 6,000
Resistente ao ataque, grau 2, sistema anti brocagem, anti golpe, anti picking, resistente ao torque /*

*European cylinder key-key.
Security european profile cylinder with 6 active pins
Supplied with 5 keys, reversible, which can be inserted into the cylinder on both sides.
The number of combinations exceeds 6,000.
Resistant to attack, grade 2, anti-drilling system, anti-knock, anti-picking, torque-resistant /*

*Cilindro europeo llave-llave.
Cilindro de perfil de seguridad europeo con 6 pitones activos.
Se suministra con 5 llaves, reversibles, que se pueden insertar en el cilindro por ambos lados.
El número de combinaciones supera las 6,000
Resistente al ataque, grado 2, sistema anti-punzonado, anti-knock, anti-picking, resistente al torque.*



1 Un. 24 Un.



S20 Security Eurocylinder

IN.19.524.31.31 / Un.
IN.19.524.32.32 / Un.
IN.19.524.35.35 / Un.
IN.19.524.40.40 / Un.

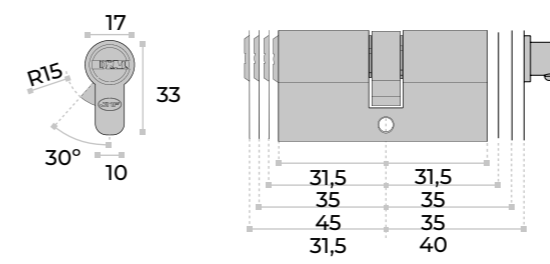
*Cilindro europeu chave-chave.
Cilindro de perfil europeu de segurança com 6 pinos activos.
Fornecido com 5 chaves, reversíveis, podendo ser introduzidas no cilindro em ambas as faces.
O número de combinações ultrapassa 6,000
Resistente ao ataque, grau 2, sistema anti brocagem, anti golpe, anti picking, resistente ao torque /*

*European cylinder key-key.
Security european profile cylinder with 6 active pins
Supplied with 5 keys, reversible, which can be inserted into the cylinder on both sides.
The number of combinations exceeds 6,000.
Resistant to attack, grade 2, anti-drilling system, anti-knock, anti-picking, torque-resistant /*

*Cilindro europeo llave-llave.
Cilindro de perfil de seguridad europeo con 6 pitones activos.
Se suministra con 5 llaves, reversibles, que se pueden insertar en el cilindro por ambos lados.
El número de combinaciones supera las 6,000
Resistente al ataque, grado 2, sistema anti-punzonado, anti-knock, anti-picking, resistente al torque.*



1 Un. 24 Un.

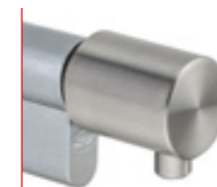


S20 Security Button / Eurocylinder

IN.19.524.31.31.SB / Un.
IN.19.524.35.35 .SB / Un.
IN.19.524.45.35.SB / Un.
IN.19.524.31.40.SB / Un.

*Cilindro europeu chave-botão.
Botão não incluído /
European cylinder key - button.
Button not included /
Cilindro europeo llave - pomo.
Botón no incluido*

IN.19.B2 / Un.
IN.19.B7 / Un..
Botão para cilindro europeu.
Botón para el cilindro europeo.



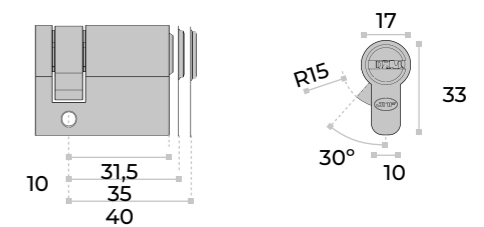
IN.19.B2



IN.19.B7



1 Un. 24 Un.



S20 Security Half Eurocylinder

IN.19.524.10.31 / Un.
IN.19.524.10.35 / Un.
IN.19.524.10.40 / Un.

*Meio cilindro europeu para chave
Cilindro de perfil europeu de segurança com 6 pinos activos.
Fornecido com 5 chaves, reversíveis, podendo ser introduzidas no cilindro em ambas as faces.
O número de combinações ultrapassa 6,000
Resistente ao ataque, grau 2, sistema anti brocagem, anti golpe, anti picking, resistente ao torque.*

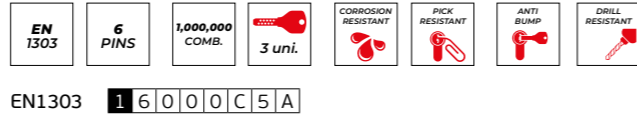
*Half european cylinder for key.
Security european profile cylinder with 6 active pins
Supplied with 5 keys, reversible, which can be inserted into the cylinder on both sides.
The number of combinations exceeds 6,000.
Resistant to attack, grade 2, anti-drilling system, anti-knock, anti-picking, torque-resistant.*

*Médio cilindro europeo para llave.
Cilindro de perfil de seguridad europeo con 6 pitones activos.
Se suministra con 5 llaves, reversibles, que se pueden insertar en el cilindro por ambos lados.
El número de combinaciones supera las 6,000
Resistente al ataque, grado 2, sistema anti-punzonado, anti-knock, anti-picking, resistente al torque.*



1 Un. 24 Un.

S10 Standard cylinder



Cilindro de perfil europeu com 6 pinos activos.

European profile cylinder with 6 active pins.

Cilindro de perfil de seguridad europeo con 6 pitones activos.

Fornecido com 3 chaves de latão.

Supplied with 3 brass keys.

Se suministra con 3 llaves de latón.

Nesta gama de cilindros, disponibiliza-se 2 modelos de botões.

In this range of cylinders, we offer 2 button models.

En esta familia de cilindros se disponibilizan 2 modelos de botones.

Esta familia de cilindros satisfaz os seguintes requisitos da norma EN 1.303:

This family of cylinders meets the following requirements of the standard EN 1.303:

Esta familia de cilindros cumple los siguientes requisitos de la normativa EN 1.303:

- Durabilidade ultrapassa largamente o grau 6, máximo requerido de 25,000 ciclos.

- Durability greatly exceeds grade 6, maximum required of 25,000 cycles.

- La durabilidad supera con creces el grado 6, máximo requerido de 25,000 ciclos.

- Resistente à corrosão e temperatura, grau C máximo requerido.

- Corrosion and temperature resistant, maximum required grade C.

- Resistente a la corrosión y a la temperatura, grado C máximo requerido.

- O número de combinações ultrapassa 1,000,000 o que o coloca muito acima do grau 6 da norma EN 1.303.

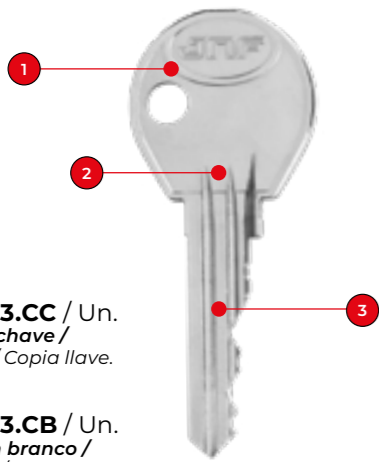
- The number of combinations exceeds 1,000,000 which places it well above grade 5 of the EN 1.303 standard.

- El número de combinaciones supera las 1,000,000.

- Resistente ao ataque, grau 2, sistema anti brocagem, anti golpe, anti picking, resistente ao torque.

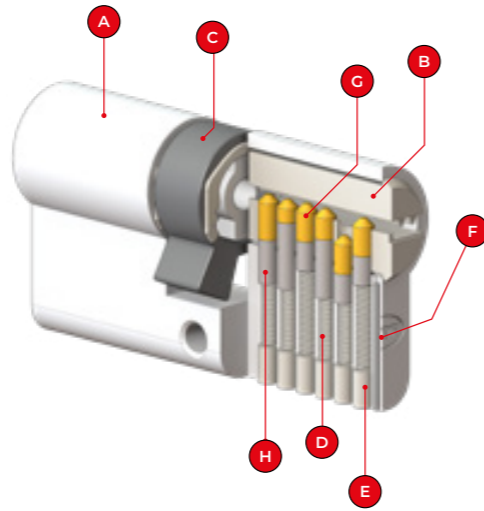
- Resistant to attack, grade 2, anti-drilling system, anti-knock, anti-picking, torque-resistant.

- Resistente al ataque, grado 2, sistema anti-punzonado, anti-knock, anti-picking, resistente al torque.



IN.19.523.CC / Un.
Cópia de chave /
Key copy / Copia llave.

IN.19.523.CB / Un.
Chave em branco /
Blank key / Llave en blanco.



1. Fabricada em latão
Made of brass / Hecha en latón

A. Corpo do cilindro
Cylinder body
Cuerpo del cilindro

2. Excelente aderência e ergonomia

B. Rotor / Cam / Rotor

Excellent grip and ergonomics

C. Palhetão / Cam / Lleva

Excelente agarre y ergonomía

D. Mola / Spring / Muelle

3. Resistente ao desgaste do perfil

E. Pinos de bloqueio
Locking pins
Pitones de bloqueio

Wear resistant length profile

F. Protecção anti brocagem
Anti-drill protection
Protección anti taladro

Resistente al desgaste del perfil

G. 6 Pinos / 6 Pins / 6 Pitones

H. Pinos anti gazua
No-picking pins
Protección antigazua



Embalagem Comercial
Commercial Packaging / Embalaje comercial



Como encomendar

How to order / como pedir

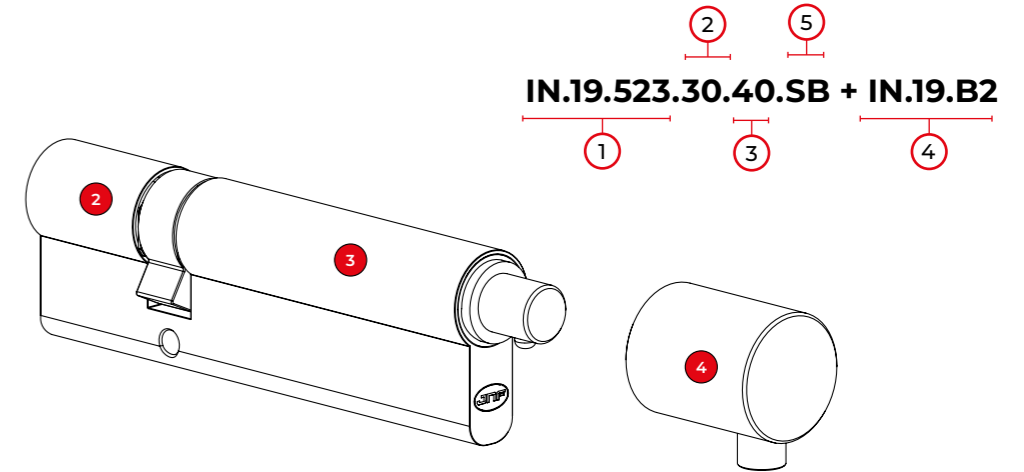
1 Referência do produto
Product reference
Referencia del producto

2 Medida do lado da chave
Side of key size
Tamaño lado llave

3 Medida do lado do botão
Side of button size
Tamaño lado del pomo

4 Adicionar o modelo do botão
Choose button
Agregar pomo

5 SB = sem botão
SB = no button
SB = sin pomo



IN.19.523.30.40.SB + IN.19.B2

BOTÕES DISPONÍVEIS

Available knobs / Pomos disponibles

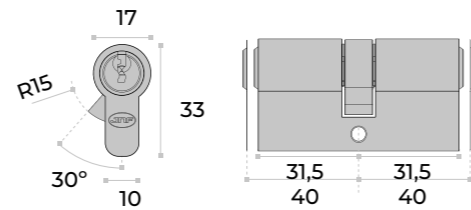
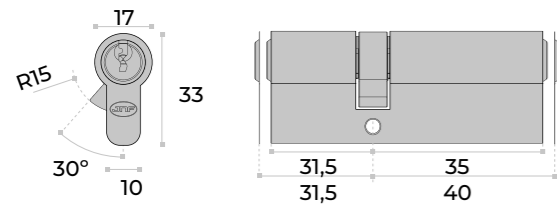


IN.19.B2



IN.19.B7





S10 Standard Eurocylinder

IN.19.523.31.35 / Un.
IN.19.523.31.40 / Un.

Cilindro europeu chave-chave.
Cilindro de perfil europeu com 6 pinos activos.
Fornecido com 3 chaves de latão.
Resistente ao ataque, grau 2, sistema anti brocagem, anti golpe, anti picking, resistente ao torque.

European cylinder key-key.
European profile cylinder with 6 active pins.
Supplied with 3 brass keys.
Resistant to attack, grade 2, anti-drilling system, anti-knock, anti-picking, torque-resistant.

Cilindro europeu llave-llave.
Cilindro de perfil de seguridad europeu con 6 pitones activos.
Se suministra con 3 llaves de latón.
Resistente al ataque, grado 2, sistema anti-punzonado, anti-knock, anti-picking, resistente al torque.



1 Un. 24 Un.

S10 Standard Eurocylinder

IN.19.523.31.31 / Un.
IN.19.523.40.40 / Un.

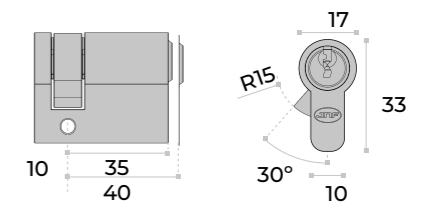
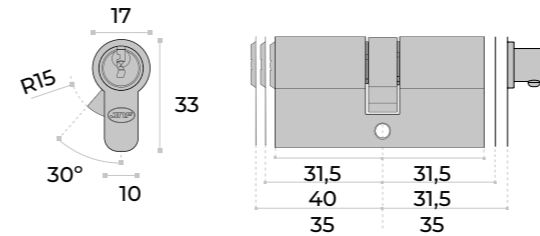
Cilindro europeu chave-chave.
Cilindro de perfil europeu com 6 pinos activos.
Fornecido com 3 chaves de latão.
Resistente ao ataque, grau 2, sistema anti brocagem, anti golpe, anti picking, resistente ao torque.

European cylinder key-key.
European profile cylinder with 6 active pins.
Supplied with 3 brass keys.
Resistant to attack, grade 2, anti-drilling system, anti-knock, anti-picking, torque-resistant.

Cilindro europeu llave-llave.
Cilindro de perfil de seguridad europeu con 6 pitones activos.
Se suministra con 3 llaves de latón.
Resistente al ataque, grado 2, sistema anti-punzonado, anti-knock, anti-picking, resistente al torque.



1 Un. 24 Un.



S10 Standard Button / Eurocylinder

IN.19.523.31.31.SB / Un.
IN.19.523.35.35.SB / Un.
IN.19.523.40.30.SB / Un.

Cilindro europeu chave-botão.
Botão não incluído /
European cylinder key - button.
Button not included /
Cilindro europeu llave - pomo.
Botón no incluido

IN.19.B2 / Un.
IN.19.B7 / Un.
Botão para cilindro europeu.
Button for European cylinder / Botón para el cilindro europeu.



IN.19.B2



IN.19.B7



1 Un. 24 Un.

S10 Standard Half Eurocylinder

IN.19.523.10.35 / Un.

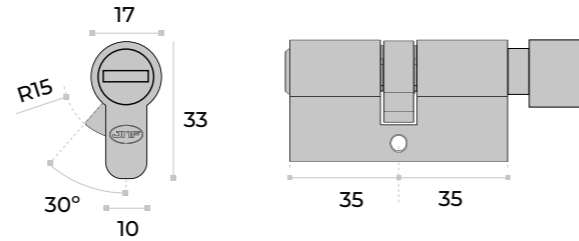
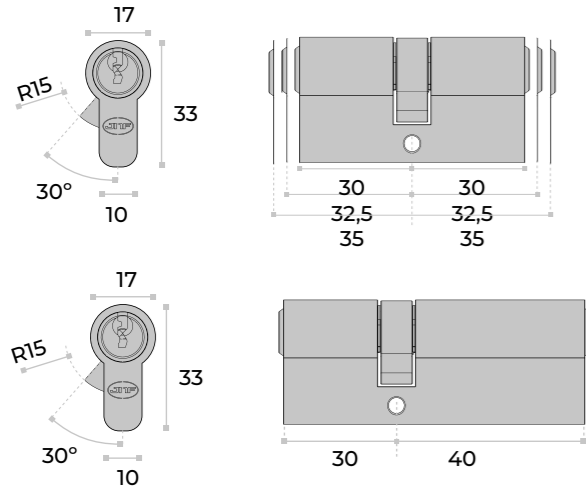
Meio cilindro europeu para chave.
Cilindro de perfil europeu com 6 pinos activos.
Fornecido com 3 chaves de latão.
Resistente ao ataque, grau 2, sistema anti brocagem, anti golpe, anti picking, resistente ao torque.

Half european cylinder for key.
European profile cylinder with 6 active pins.
Supplied with 3 brass keys.
Resistant to attack, grade 2, anti-drilling system, anti-knock, anti-picking, torque-resistant.

Médio cilindro europeu para llave.
Cilindro de perfil de seguridad europeu con 6 pitones activos.
Se suministra con 3 llaves de latón.
Resistente al ataque, grado 2, sistema anti-punzonado, anti-knock, anti-picking, resistente al torque.



1 Un. 24 Un.



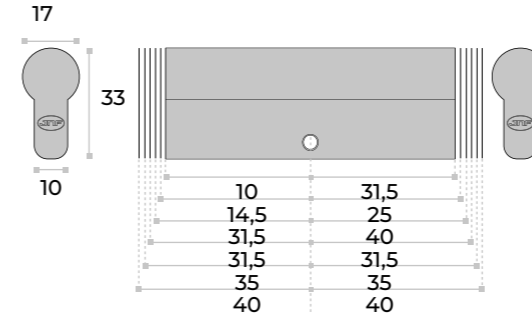
S04 Bathroom Eurocylinder / Buttom

IN.19.S04.35.35.B7 / Un.

Cilindro de perfil europeu com função de wc. Pode ser usado numa fechadura de perfil europeu. Converte fechaduras de cilindro europeu em fechaduras de banho. Maior privacidade, permitindo a abertura rápida em caso de emergência com a rotação da fenda do lado exterior.

European profile cylinder with wc function. Can be used in a standard european profile lock. Converts european cylinder locks into a wc lock. Increased privacy while allowing a quick release in case of emergency with the slotted turn on the outside.

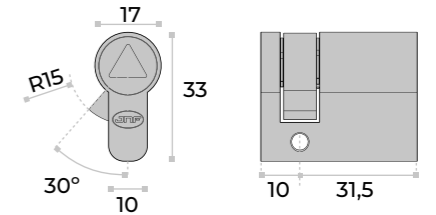
Cilindro de perfil europeu con función de wc. Se puede utilizar en una cerradura de perfil europeo. Convierte cerraduras de cilindro europeo en cerraduras de baño. Mayor privacidad, permitiendo una rápida apertura en caso de emergencia con la rotación de la grieta hacia el exterior.



S01 Blind cylinder Eurocylinder

IN.19.S01.10.31 / Un.
IN.19.S01.14.25 / Un.
IN.19.S01.31.40 / Un.
IN.19.S01.31.31 / Un.
IN.19.S01.35.35 / Un.
IN.19.S01.40.40 / Un.

Cilindro de perfil europeu cego / Blind European profile cylinder / Cilindro de perfil europeu ciego.



S02 Service cylinder Half Eurocylinder

IN.19.S02.10.31 / Un.

Cilindro de perfil europeu para chave triangular / European profile cylinder for triangular key / Cilindro de perfil europeu para llave triangular.

IN.19.S02.C / Un.
Chave triangular / Triangular key / Llave triangular



S05 Basic Eurocylinder

IN.19.S05.30.30 / Un.
IN.19.S05.32.32 / Un.
IN.19.S05.35.35 / Un.
IN.19.S05.30.40 / Un.

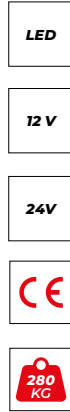
Cilindro europeu chave-chave. Cilindro de perfil europeu com 5 pinos activos. Fornecido com 3 chaves.

European cylinder key-key. European profile cylinder with 5 active pins. Supplied with 3 keys.

Cilindro europeo llave-llave. Cilindro de perfil europeo con 5 pitones activos. Se suministra con 3 llaves.

Chave em branco IN.19.S05.CB
Blank key IN.19.S05.CB
Llave en blanco IN.19.S05.CB





Electromagnetic lock

280 kg - holding force

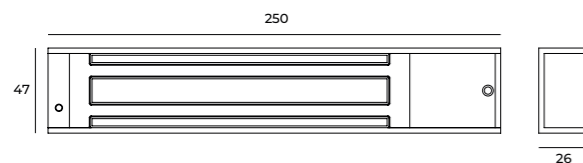
IN.28.680 / Set



- **Fechadura eletromagnética**
- **Corpo em alumínio anodizado**
- **Sem magnetismo residual**
- **Força de retenção de 280kg**
- **Baixo consumo de 0,46A para 12 VDC e 0,23A para 24 VDC**
- **LED para controle de posição da porta**
- **Tratamento Anti-corrosão**
- **Aplicável em temperaturas de -60 a +80 °C**
- **Projeto para alimentação de 12 V ou 24 V DC**
- **Disponíveis vários acessórios de fixação.**

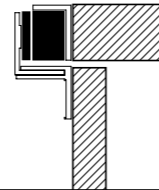
- **Electromagnetic lock**
- **Body made in anodized aluminum**
- **No residual magnetism**
- **Holding force of 280 kg**
- **Low consumption 0,46A for 12 VDC and 0,23A for 24 VDC**
- **LED light for door control**
- **Anti-corrosion protected**
- **Suitable for temperatures between -60 and +80°C**
- **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 280 kg**
- **Bajo consumo de 0,46A para 12 VDC y 0,23A 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.**

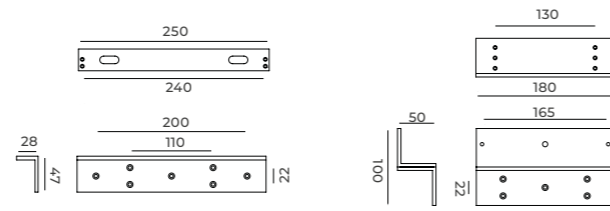


Z Bracket

For IN.28.680



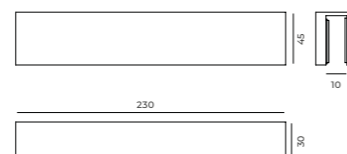
IN.28.684 / Set.
Suporte em Z ajustável para IN.28.680 /
Adjustable Z bracket for IN.28.680 /
Soporte en Z ajustable para IN.28.680 /



Glass clamp

For IN.28.680

IN.28.683 / Set
Pinça para porta em vidro aplicável com IN.28.680 /
Glass door clamp for IN.28.680 /
Pinza para puerta en cristal aplicable con IN.28.680 /



Drop pin lock

1000 kg - holding force

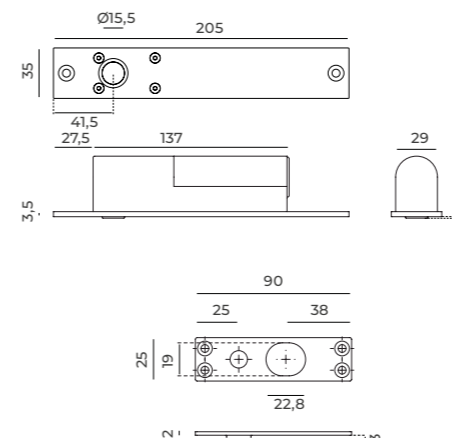
IN.28.505 / Set



- **Fechaduras eléctrica "DROP PIN".** Função aberto, só fecha com corrente eléctrica. A porta fica aberta com falha de corrente.
- **Entrada: 12 V DC**
- **Consumo: 0,9 A**
- **Ajuste de tempo de fecho: 0,3,6,9 seg.**
- **Tampa em aço inoxidável**

- **Electric drop pin lock.** Open function, only lock with electric power. The door stays open when there is no power
- **Voltage: 12V DC**
- **Current: 0.9 A**
- **Time delay: 0, 3, 6, 9 sec**
- **Stainless steel cover**

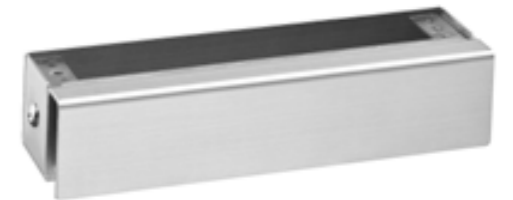
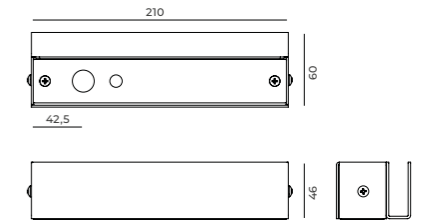
- **Cerradura eléctrica " DROP PIN"**
- **Funcion abierto, solo cierra con energía eléctrica.** La puerta se queda abierta con corte de energía
- **Corriente de entrada 12 V DC**
- **Consumo: 0,9 A**
- **Ajuste en el tiempo de cierre: 0,3,6,9 seg**
- **Cubierta en acero inoxidable.**



Strike box

For glass

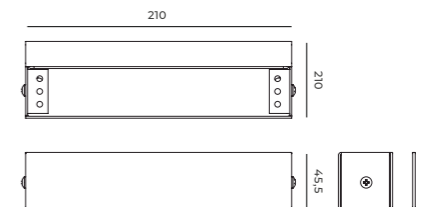
IN.28.511 / Un.
Caixa testa para porta em vidro aplicável com IN.28.510 /
Strike box for glass door for IN.28.510 /
Caja cerradero para puerta en cristal aplicable con IN.28.510.



Box for drop pin

For glass

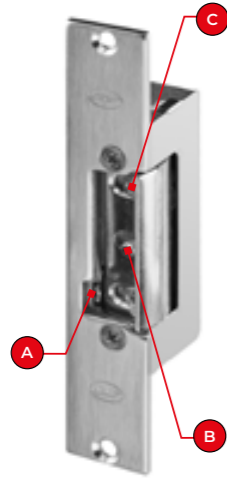
IN.28.510 / Un.
Caixa para aplicar IN.28.505 em porta de vidro /
Box to install IN.28.505 in glass door /
Caja para aplicar IN.28.505 en puerta de cristal.





12V

100.000
CYCLES



Electric strike 12V

Fail secure

- IN.20.654.A / Un.
- IN.20.654.B / Un.
- IN.20.654.C / Un.
- IN.20.654.D / Un.
- IN.20.654.E / Un.
- IN.20.654.F / Un.

Testa eléctrica reversível. Corrente de entrada 12Vac-Dc. Trinco ajustável 4mm. Possibilidade de funcionar em modo de passagem. Possibilidade de instalar em diferentes frentes de aço inoxidável /

Reversible electric strike. Power input 12 Vac-Dc. Adjustable latch 4mm. Possible to work in passage mode. Possibility to install in different stainless steel front plates /

Cerradero eléctrico reversible. Corriente de entrada 12 Vac-Dc. Cerradero regulable 4 mm. Capacidad para trabajar en modo de paso. Posibilidad de instalar en diferentes frentes de acero inoxidable.

A - Modo de passagem / Passage mode / Modo de paso.

B - Função automática, permite deixar a porta aberta com um único e curto contacto eléctrico. A porta volta a ficar fechada, quando alguém entra e fecha reativando de novo o dispositivo /

Delay action, allows the door staying open with one small and unique electric contact. The door stays closed till anyone goes inside and close the door reactivating the system / Función automática permite dejar la puerta abierta con una única y corta alimentación eléctrica. La puerta vuelve estar cerrada solamente cuando alguien entra y cierra rearmando así el dispositivo.

C - Trinco ajustável 4mm / Adjustable latch 4mm / Cerradero regulable 4 mm.

- IN.20.654.A Testa curta / Short strike plate / Cerradero corto.
- IN.20.654.B Testa longa para alumínio / Long strike plate for aluminium / Cerradero largo para aluminio.
- IN.20.654.C Testa longa / Long strike plate / Cerradero largo.



- IN.20.654.D Testa longa direita para madeira / Right long strike plate for wood / Cerradero derecho largo para madera.
- IN.20.654.E Testa longa esquerda para madeira / Left long strike plate for wood / Cerradero izquierdo largo para madera.
- IN.20.654.F Testa longa / Long strike plate / Cerradero largo.



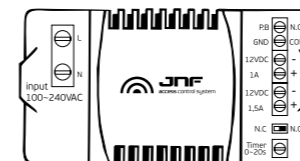
Power supply 12 Vdc

Output 1A + 1,5A

- IN.28.110 / Un.
- Fonte de alimentação. Corrente de entrada 110 / 230 VAC. Corrente de saída 12VDC. - Ligação NC/NO. - Temporizador de abertura 2 saídas de corrente -1x saída de 1A - constante -1x saída de 1,5A - controlada por activação e temporizada.

Power supply. Input 110/230 VAC. Output 12VDC. Connection NC/NO. Opening timer. 2 Outputs -1x constant 1A output -1x timed and controlled by activation 1,5A

Fuente de alimentación. Entrada 110/230VAC. Salida 12VDC. Conexión NC/NO. Temporizador de apertura. 2 salidas de corriente -1x salida de 1A - constante -1x salida de 1,5A - controlada por activación y temporizada



Power supply 12 Vdc

Output 1A

- IN.28.112 / Un.
- Fonte de alimentação. Corrente de entrada 110 / 230 VAC. Corrente de saída 12VDC. -1x saída de 1A - constante

Power supply. Input 110/230 VAC. Output 12VDC. -1x constant 1A output

Fuente de alimentación. Entrada 110/230VAC. Salida 12VDC. -1x salida de 1A - constante



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. Se a declaração de desempenho não tiver sido efetuada pelo fabricante, a marcação CE não pode ser aposta.

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. If the performance statement hasn't been made by the manufacturer, CE marking cannot be affixed.

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) n.º 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.

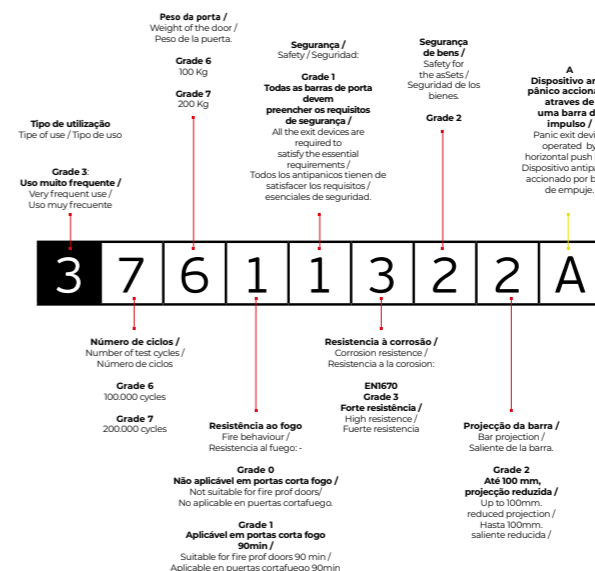
Esta regulación exige a los fabricantes de productos de construcción a elaborar una declaración de prestaciones cuando un producto de construcción cubierto por una norma armonizada, o cumple con una evaluación técnica europea emitida para este producto.

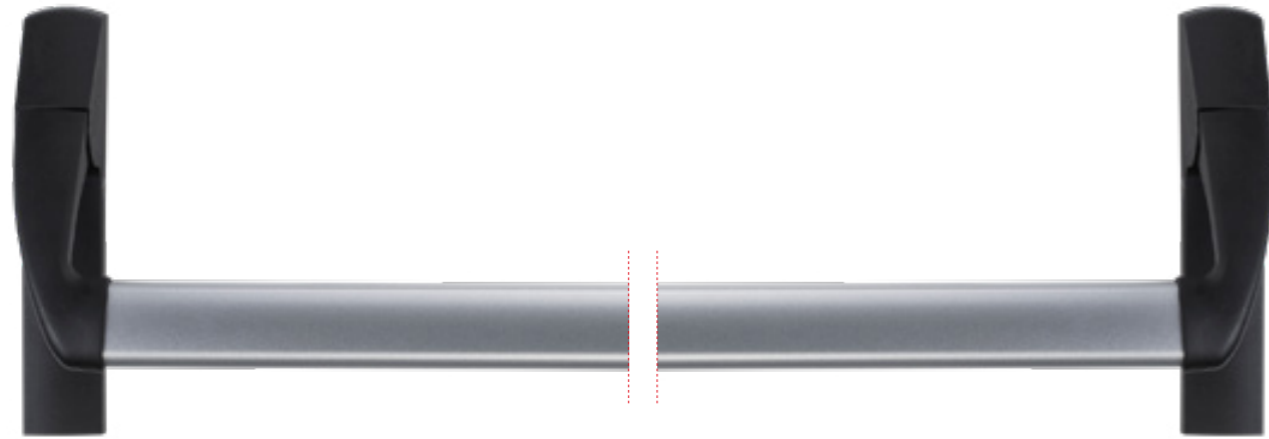
Hacer una declaración de prestaciones, el fabricante asume la responsabilidad legal de la conformidad del producto con las prestaciones declaradas. Si la declaración de prestaciones no hay sido hecha por el fabricante, el marcado CE no puede ser fijado.

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.

ICONOGRAFIA / ICONOGRAPHY / ICONOGRAFÍA

	Fechadura para porta anti-pânico / Lock for antipanic door / Cerradura para puerta antipánico.		Barra horizontal com fecho vertical / Horizontal panic device with upper and lower latch / Barra horizontal con cierra vertical.		Trinco lateral / Lateral latch / Picaporte lateral.
	Marcação CE / CE Marking / Marcado CE.		Barra anti-pânico reversível / Antipanic reversible Lock / Cerradura Antipánico reversible.		Puxador rotativo no exterior / Lever handle from outside Manilla por el exterior.
	Certificadas segundo a Norma Europeia / Certified according to the European Norm / Certificadas segundo la Norma Europea.		Utilização para sistemas Corta Fogo / Use for Fire proof systems / Uso para sistemas corta fuego.		Sem funcionamento pelo exterior / Without access from outside / Sin funcionamiento por el exterior.
	Barra horizontal / Horizontal panic device / Barra horizontal.		Número de chaves por cilindro / Number of keys by cylinder / Numero de llaves.		Puxador fixo no exterior / Fixed Knob from outside Pomo Fijo por el exterior.
	Aplicável com fechadura de embutir / Applicable with mortice lock / Aplicable con cerradura de embutir.		Permite planos de mestragem / Allows plans of master key system / Capacidad de crear planos de amestramiento.		Por chave pelo exterior / With key from outside / Por llave por el exterior.





Reversible antipanic

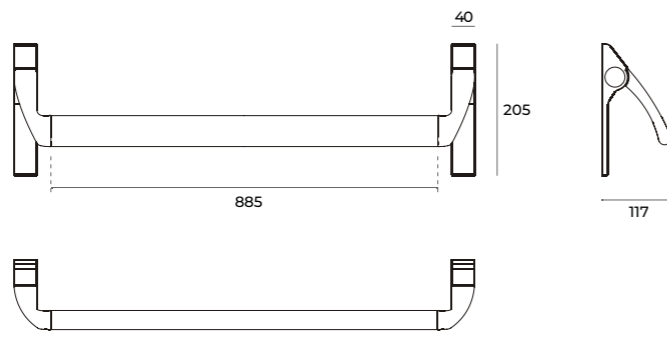
RAL 9006 + 9005

FA.20.945 / Un.

Barra anti-pânico reversível. Sem trinco lateral. Aplicável com fechadura de embutir IN.20.960. Abertura por chave através do exterior. Puxador rotativo com placa e cilindro não incluídos / Reversible antipanic door lock. Without side latch. Applicable with mortise lock IN.20.960. Opening by key from the outside. Lever handle with plate and cylinder not included / Cerradura antipánico reversible. Sin picaporte basculante. Aplicable con cerradura de embutir IN.20.960. Apertura por llave por el exterior. Manilla, placa y cilindro no inclusos.

Material: alumínio / aluminium + plástico / plastic
RAL 9006 + RAL 9005

3 7 5 - 1 3 2 2 A B



Handle on plate

Black RAL 9005

FA.03.940 / Un.
Placa com puxador. Compatível com: FA.20.945 /
Plate with handle. Suitable for: FA.20.945 /
Placa con manilla. Compatible con: FA.20.945.



Plate for Eurocylinder

Black RAL 9005

FA.20.946 / Un.

*Placa para cilindro. Compatível com: FA.20.945 /
Plate for cylinder. Suitable for: FA.20.945 /
Placa para cilindro. Compatible con: FA.20.945.*



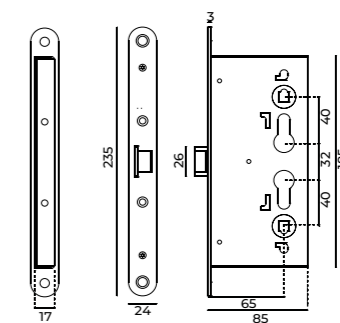
Mortise lock

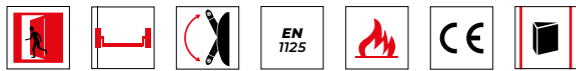
EN 179 / 12209

IN.20.960 / Un.

Fechadura de embutir corta fogo. Funciona com barra antipânico IN.20.945 / Fireproof mortise lock. Works with IN.20.945 anti-panic bar / Cerradura de embutir cortafuego. Funciona con dispositivo antipánico IN.20.945.

EN12209 3 B 4 B 0 C 2 0
EN179 3 6 5 B 1 3 3 2 A B





Exit device side latch RAL 9006

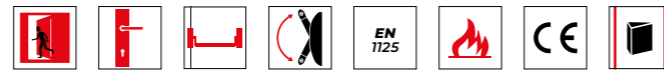
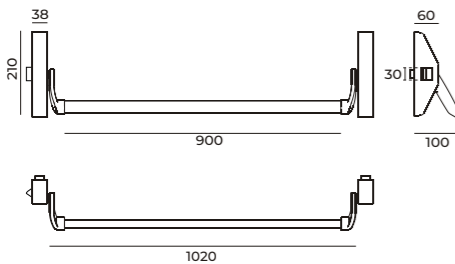
FA.20.951 / Un.



Barra anti-pânico reversível para porta de 1 folha. Fecho através de trinco lateral. Sem funcionamento através do exterior / Antipanic reversible lock for single doors. Closing system through a side latch. Without access from external side / Cerradura antipánico reversible para puertas de 1 hoja. Cierre por picaporte basculante lateral. Sin funcionamiento por el exterior.

Material: alumínio / aluminium + plástico / plastic RAL 9006 (cinza / grey / gris) + RAL 9005 (preto / black / negro)

3 7 5 - 1 3 2 2 A B



Exit device side latch Outside handle + cylinder

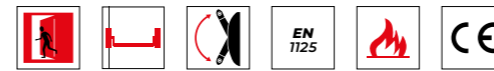
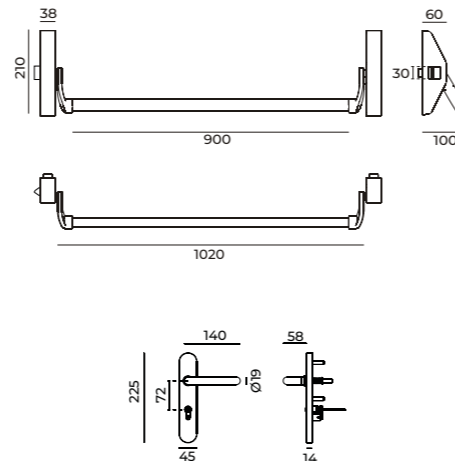
FA.20.952.KIT / Un.



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.

Material: RAL 9006 (cinza / grey / gris)

3 7 5 - 1 3 2 2 A B



Exit device up and down RAL 9006

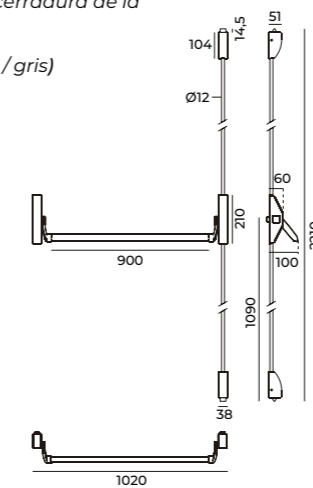
FA.20.953 / Un.



Barra anti-pânico para portas de 2 folhas. Instalação na folha passiva. Fecho através de trinco superior e inferior. Pode ser instalada conjuntamente com as barras IN.20.951 e IN.20.952. Funcionamentos possíveis através do exterior são determinados pela fechadura da folha activa / Antipanic lock for double doors. Installation at the secondary door. Closing system through upper and lower latch. This lock can be installed with the lock IN.20.951 and IN.20.952. The possible operations from the outside will be determined by the main door lock / Cerradura antipánico para puertas de 2 hojas. Cierre por picaporte superior y inferior. Cerradura para la puerta pasiva. Esta cerradura se puede instalar con la cerradura IN.20.951 y IN.20.952. El funcionamiento exterior es determinado por la cerradura de la puerta activa.

Material: RAL 9006 (cinza / grey / gris)

3 7 5 - 1 3 2 2 A B



Exit device up and down Outside handle + cylinder

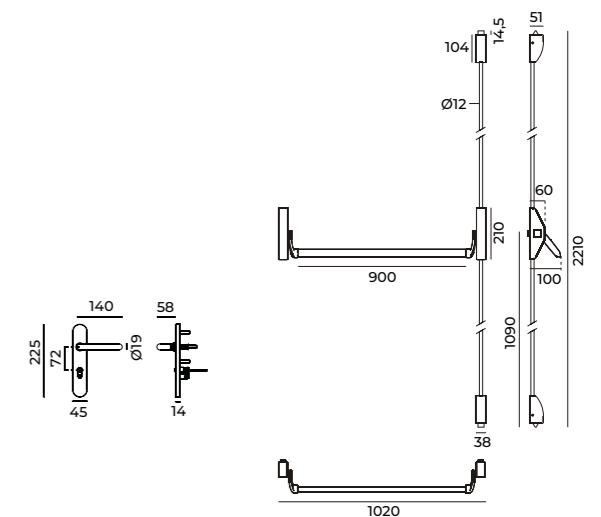
FA.20.954.KIT / Un.

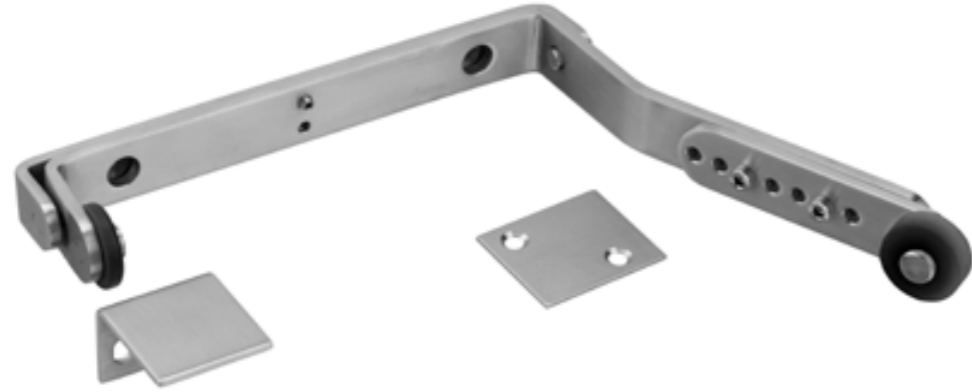


Barra anti-pânico reversível. Fecho através de trinco superior e inferior. Abertura por chave ou puxador através do exterior. Puxador com placa e cilindro incluídos / Antipanic reversible lock. Closing system through upper and lower latch. Opening by key and lever handle from the outside. Lever handle with plate and cylinder included / Cerradura antipánico reversible. Cierre por picaporte superior y inferior. Apertura por llave y manilla por el exterior. Manilla, placa y cilindro incluidos.

Material: RAL 9006 (cinza / grey / gris)

3 7 5 - 1 3 2 2 A B





Door coordinator Stainless steel

IN.21.504 / Un.

Seleto de fecho para conjuntos de duas folhas.

Door coordinators for double-leaf door sets.

A folha de porta ativa é impedida de fechar pelo seletor de fecho. A folha passiva fecha primeiro e o seletor liberta a folha ativa de modo que ambas as folhas da porta sejam fechadas na ordem correta.

The active door-leaf is prevented from closing by the lock-head of the coordinator. The passive door-leaf closes first and the coordinator releases the active door-leaf so both door-leaves are closed in the correct order.

Folha da porta ativa: a folha da porta normalmente utilizada para a passagem.
Folha de porta passiva: a folha de porta normalmente não é utilizada para passagem.

Active door-leaf: the door-leaf normally used for passage. Passive door-leaf: the door-leaf normally not used for passage.

Para ser instalado sobre o aro, adequada para portas esquerdas ou direitas.

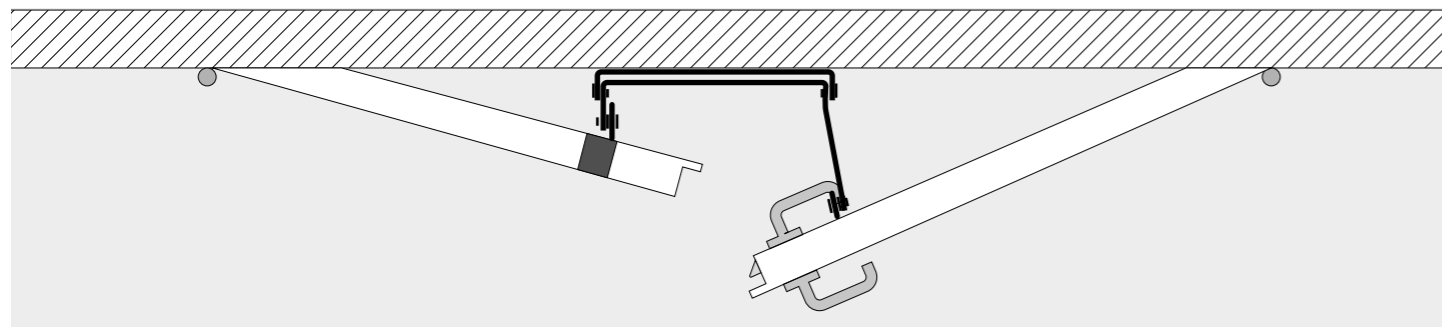
To be installed over the frame, suitable for left or right-handed doors.

Selector de cierre para conjuntos de puertas de dos hojas.

El selector de cierre impide el cierre de la hoja activa. La hoja pasiva se cierra primero y el selector libera la hoja activa para que ambas hojas se cierren en el orden correcto.

Hoja activa de la puerta: la hoja de la puerta que se utiliza normalmente para el paso. Hoja de la puerta pasiva: la hoja de la puerta que no se utiliza normalmente para el paso.

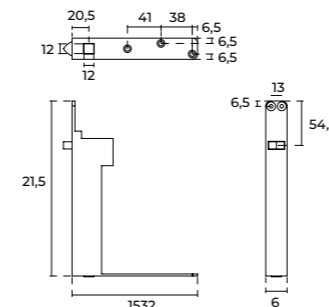
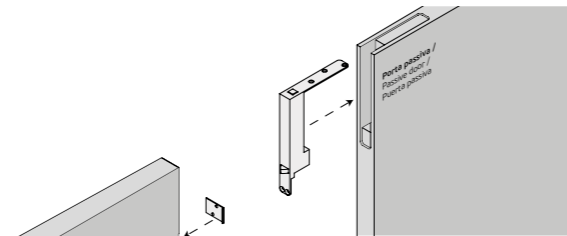
Para instalar sobre el marco, apto para puertas izquierdas o derechas.



Mortise automatic bolt for passive door

IN.17.622 / Un.

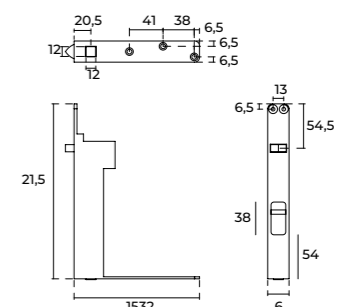
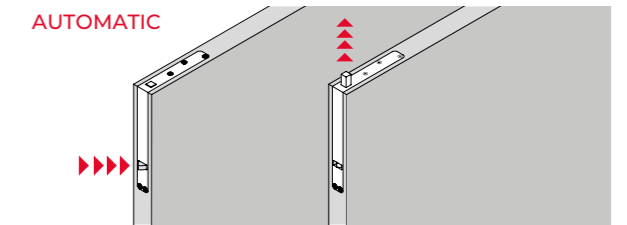
Fecho de embutir automático. Aplicável na porta passiva, quando a porta ativa fecha este sistema é ativado e bloqueia. Pode ser instalado na parte superior ou inferior da porta / Automatic deadbolt. Applicable on the passive door, when the active door closes this system is activated and locks. It can be installed on the top or on the bottom of the door / Cerradura automática de embutir. Aplicable en la puerta pasiva, cuando la puerta activa se cierra este sistema se activa y se bloquea. Puede instalarse en la parte superior o en la inferior de la puerta.



Automatic / Manual bolt for passive door

IN.17.622.L / Un.

Fecho de embutir automático ou manual. Aplicável na porta passiva, quando a porta ativa fecha este sistema é ativado e bloqueia. Pode ser instalado na parte superior ou inferior da porta / Automatic or manual deadbolt. Applicable on the passive door, when the active door closes this system is activated and locks. It can be installed on the top or on the bottom of the door / Cerradura automática o manual de embutir. Aplicable en la puerta pasiva, cuando la puerta activa se cierra este sistema se activa y se bloquea. Puede instalarse en la parte superior o en la inferior de la puerta.



DOOR CLOSERS



new

Smooth latch Concealed

ML.21.120 / Set

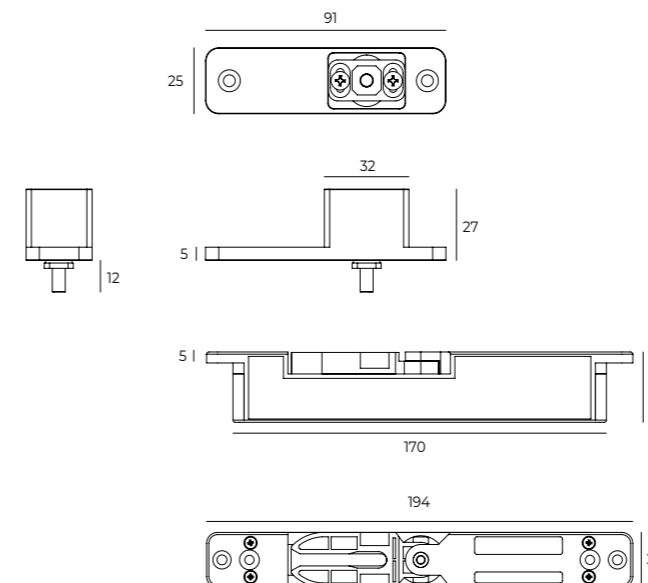


Mecanismo de fecho suave e automático para portas de 30 a 50kg. Para portas de batente ou dupla ação. Para montagem oculta. Ativador com ajuste 3D /

Soft and self closing mechanism for doors from 30 to 50kg. For single and double action doors. For concealed mounting. Catcher with 3D adjustment /

Mecanismo de cierre suave y automático para puertas de 30 a 50kg. Para puertas de simple y doble acción. Para montaje oculto. Ativador con ajuste 3D /

Material:
Plástico / plastic
RAL 9005 (preto / black / negro)





new

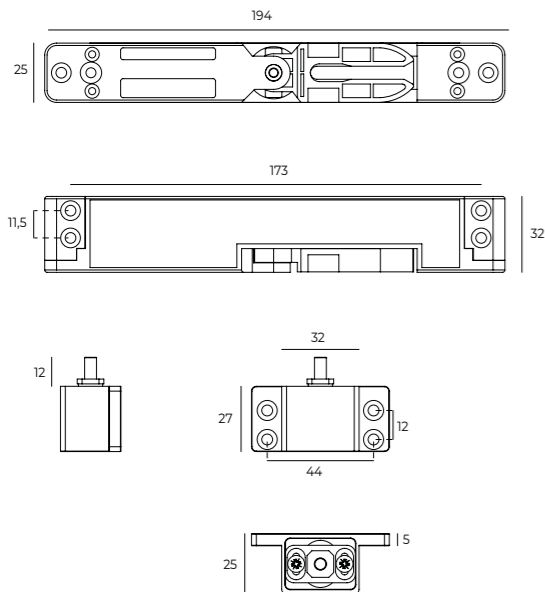
Smooth latch Overlap

ML.21.121 / Set

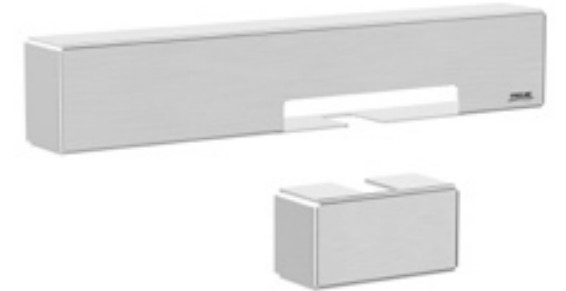


Mecanismo de fecho suave e automático para portas de 30 a 50kg. Para portas de batente. Para montagem sobreposta.
Activador com ajuste 3D /
Soft and self closing mechanism for doors from 30 to 50kg. For single action doors. For rim mounting.
Catcher with 3D adjustment /
Mecanismo de cierre suave y automático para puertas de 30 a 50kg. Para puertas de acción simple. Para montaje de sobreponer. Activador con ajuste 3D /

Material: plástico / plastic
RAL 9005 (preto / black / negro)



IN.ML.21.122.D



IN.ML.21.122.E

new

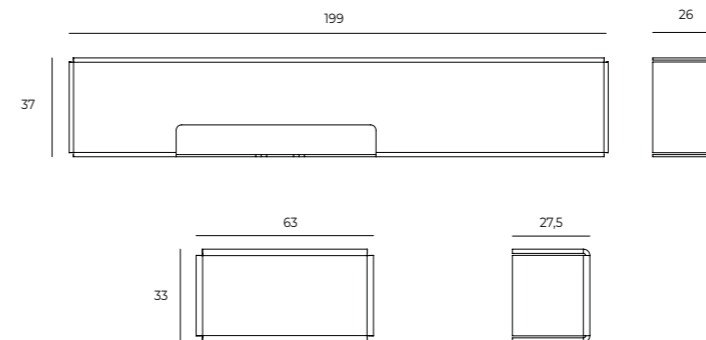
Smooth latch Covers

ML.21.122.D / Set
ML.21.122.E / Set



Coberturas para ML.21.121 em aço inox (direita ou esquerda) /
Covers in stainless steel for ML.21.121 (right or left) /
Coberturas para ML.21.121 en acero inoxidable (derecha o izquierda) /

Material: stainless steel





Overhead door closer Standard arm 2-4

ML.21.550 (Silver RAL 9006) / Un.
ML.21.550.B (Black RAL 9005) / Un.
ML.21.550.W (White RAL 9016) / Un.

Mola de porta aérea hidráulica de sobrepor com braço standard sem paragem / Hydraulic overhead door closer with standard arm without retaining / Cierra puertas hidráulico de sobreponer con brazo estandard sin retención.

- **Força ajustável por posição /** Adjustable power by position / *Fuerza ajustable por posición: 2-4*
- **Largura máxima de porta /** Maximum door width / *Ancho máximo de puerta: 1000mm*
- **Peso máximo de porta /** Maximum door weight / *Peso máximo de puerta: 60kg;*
- **Mecanismo cremalheira e pinhão /** Rack and pinion mechanism / *Mecanismo de piñon y cremallera*
- **Velocidade de fecho ajustável por válvula /** Closing speed adjustable by valve / *Velocidad de cierre ajustable por válvula.*
- **Velocidade de fecho final ajustável por válvula /** Latching speed adjustable by valve / *Velocidad de golpe final ajustable por válvula.*
- **Ângulo de abertura 180° /** Opening angle 180° / *Ángulo de apertura 180°*
- **Mola reversível /** Reversible door closer / *Cierra puertas reversible*



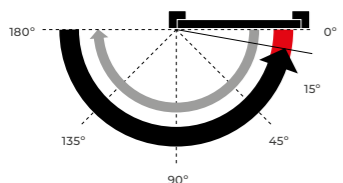
ML.21.550



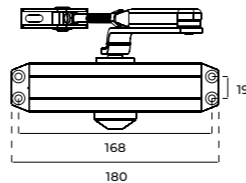
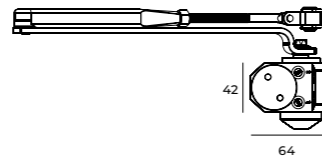
ML.21.550.B



ML.21.550.W



Abertura / Opening / *Apertura.*
Velocidade de fecho Closing speed / *Velocidade de freno.*
Velocidade do fecho final Final closing speed / *Velocidade de golpe final.*



Overhead door closer Standard arm 2-4 with cover

ML.21.550 (Silver RAL 9006) / Un.
ML.21.550.B (Black RAL 9005) / Un.
ML.21.550.W (White RAL 9016) / Un.

Mola de porta aérea hidráulica de sobrepor com braço standard sem paragem / Hydraulic overhead door closer with standard arm without retaining / Cierra puertas hidráulico de sobreponer con brazo estandard sin retención.

- **Força ajustável por posição /** Adjustable power by position / *Fuerza ajustable por posición: 2-4*
- **Largura máxima de porta /** Maximum door width / *Ancho máximo de puerta: 1000mm*
- **Peso máximo de porta /** Maximum door weight / *Peso máximo de puerta: 60kg;*
- **Mecanismo cremalheira e pinhão /** Rack and pinion mechanism / *Mecanismo de piñon y cremallera*
- **Velocidade de fecho ajustável por válvula /** Closing speed adjustable by valve / *Velocidad de cierre ajustable por válvula.*
- **Velocidade de fecho final ajustável por válvula /** Latching speed adjustable by valve / *Velocidad de golpe final ajustable por válvula.*
- **Ângulo de abertura 180° /** Opening angle 180° / *Ángulo de apertura 180°*
- **Mola reversível /** Reversible door closer / *Cierra puertas reversible*



21.205 (Silver RAL 9006) / Un.
21.205.B (Black RAL 9005) / Un.
21.205.W (White RAL 9016) / Un.

Cobertura para mola / Cover for door closer / *Cobertura para cierra puertas.*



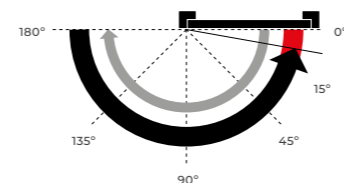
ML.21.550 + 21.205



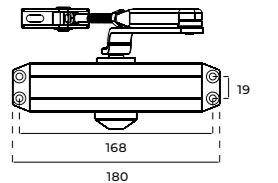
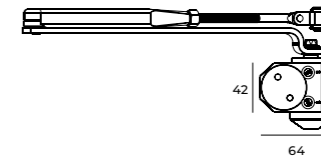
ML.21.550.B + 21.205.B



ML.21.550.W + 21.205.W



Abertura / Opening / *Apertura.*
Velocidade de fecho Closing speed / *Velocidade de freno.*
Velocidade do fecho final Final closing speed / *Velocidade de golpe final.*





Overhead door closer

Sliding arm power 3

ML.21.550.BA (Silver RAL 9006) / Un.
ML.21.550.BA.B (Black RAL 9005) / Un.
ML.21.550.BA.W (White RAL 9016) / Un.

Mola de porta aérea hidráulica de sobrepor com braço anti vandalismo / Hydraulic overhead door closer with sliding arm / Cierra puertas hidráulico de sobreponer con brazo anti vandalismo.

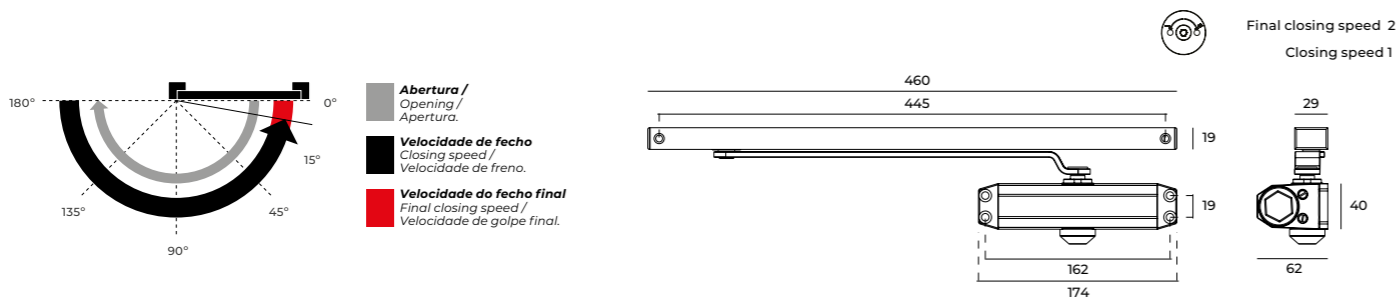
- **Força fixa:** / Fixed power / Fuerza fija: **3**
- **Largura máxima de porta:** / Maximum door width / Ancho máximo de puerta: **1000mm**
- **Peso máximo de porta:** / Maximum door weight / Peso máximo de puerta: **60kg**;
- **Mecanismo cremalheira e pinhão:** / Rack and pinion mechanism / Mecanismo de piñon y cremallera
- **Velocidade de fecho ajustável por válvula:** / Closing speed adjustable by valve / Velocidad de cierre ajustable por válvula.
- **Velocidade de fecho final ajustável por válvula:** / Latching speed adjustable by valve / Velocidad de golpe final ajustable por válvula.
- **Ângulo de abertura 180°:** / Opening angle 180° / Ángulo de apertura 180°
- **Mola reversível:** / Reversible door closer / Cierra puertas reversible



ML.21.550.BA

ML.21.550.BA.B

ML.21.550.BA.W



Overhead door closer

Sliding arm power 3 with cover

ML.21.550.BA (Silver RAL 9006) / Un.
ML.21.550.BA.B (Black RAL 9005) / Un.
ML.21.550.BA.W (White RAL 9016) / Un.

Mola de porta aérea hidráulica de sobrepor com braço anti vandalismo / Hydraulic overhead door closer with sliding arm / Cierra puertas hidráulico de sobreponer con brazo anti vandalismo.

21.205 (Silver RAL 9006) / Un.
21.205.B (Black RAL 9005) / Un.
21.205.W (White RAL 9016) / Un.

Cobertura para mola / Cover for door closer / Cobertura para cierra puertas.

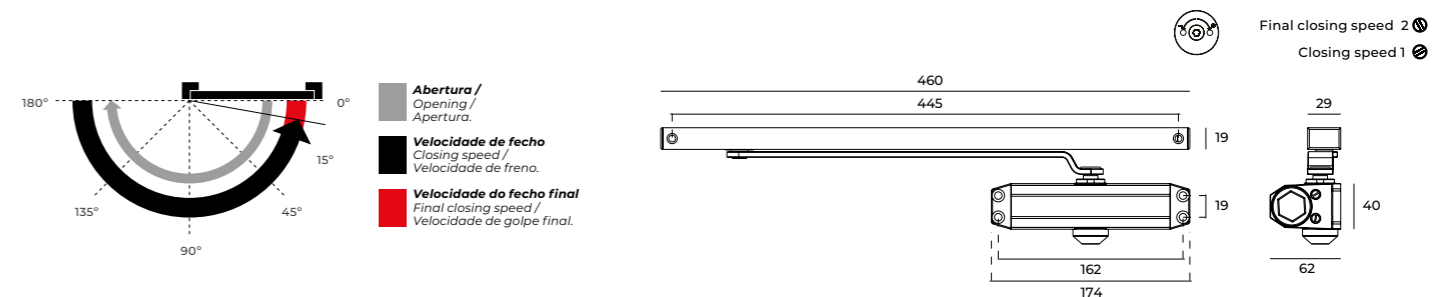
- **Força fixa:** / Fixed power / Fuerza fija: **3**
- **Largura máxima de porta:** / Maximum door width / Ancho máximo de puerta: **1000mm**
- **Peso máximo de porta:** / Maximum door weight / Peso máximo de puerta: **60kg**;
- **Mecanismo cremalheira e pinhão:** / Rack and pinion mechanism / Mecanismo de piñon y cremallera
- **Velocidade de fecho ajustável por válvula:** / Closing speed adjustable by valve / Velocidad de cierre ajustable por válvula.
- **Velocidade de fecho final ajustável por válvula:** / Latching speed adjustable by valve / Velocidad de golpe final ajustable por válvula.
- **Ângulo de abertura 180°:** / Opening angle 180° / Ángulo de apertura 180°
- **Mola reversível:** / Reversible door closer / Cierra puertas reversible



ML.21.550.BA + 21.205

ML.21.550.BA.B + 21.205.B

ML.21.550.BA.W + 21.205.W





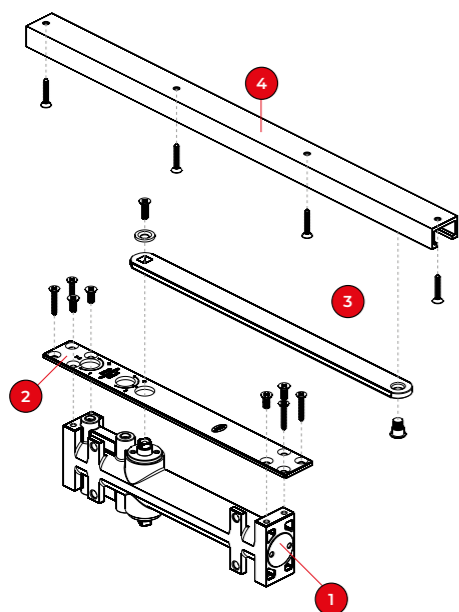
Concealed door closer

Sliding arm - RAL 9006

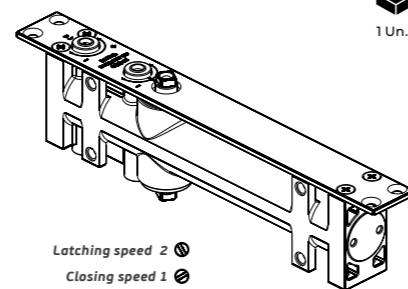
ML.21.800 - (Silver RAL 9006) / Un.

Mola de porta aérea hidráulica de embutir
para portas de batente /
Concealed hydraulic overhead
door closer to single action /
Cierra puertas hidráulico de embutir
para puertas de batiente.

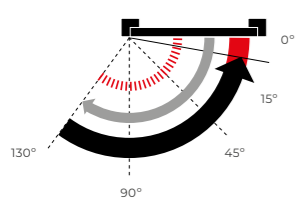
- Braço anti-vandalismo / Sliding arm / Brazo antivandalismo
- Força fixa: | Fixed power / Fuerza fija: 3
- Largura máxima de porta /
Maximum door width / Ancho máximo de puerta: 950mm
- Peso máximo de porta /
Maximum door weight / Peso máximo de puerta: 65kg;
- Mecanismo cremalheira e pinhão /
Rack and pinion mechanism / Mecanismo de piñon y cremallera
- Velocidade de fecho ajustável por válvula /
Closing speed adjustable by valve /
Velocidad de cierre ajustable por válvula.
- Velocidade de fecho final ajustável por válvula /
Latching speed adjustable by valve /
Velocidad de golpe final ajustable por válvula.
- Ângulo de abertura /
Opening angle / Ángulo de apertura 120°
- Mola reversível / Reversible door closer / Cierra puertas reversible



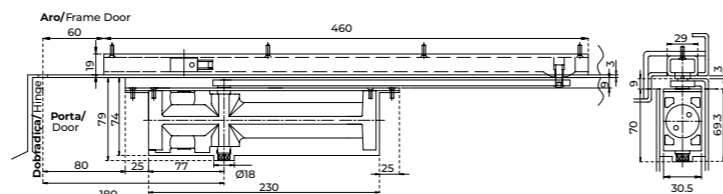
- 1 Corpo /
Body /
Cuerpo /
- 2 Barra de fixação /
Fixing plate /
Barra de sujeción /
- 3 Braço /
Arm /
Brazo /
- 4 Calha (RAL 9006) /
Track (RAL 9006) /
Cubierta (RAL 9006) /



Latching speed 2
Closing speed 1



- Abertura /
Opening /
Apertura.
- Velocidade de fecho
Closing speed /
Velocidade de freno.
- Velocidade do fecho final
Final closing speed /
Velocidade de golpe final.
- Retenção na abertura (amovível) /
Hold open system (removable) /
Retención en la apertura (extraíble).





new

Floor door closer Power 3



21.2265 / Un.

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, metal 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°.



1 Un. 4 Un.

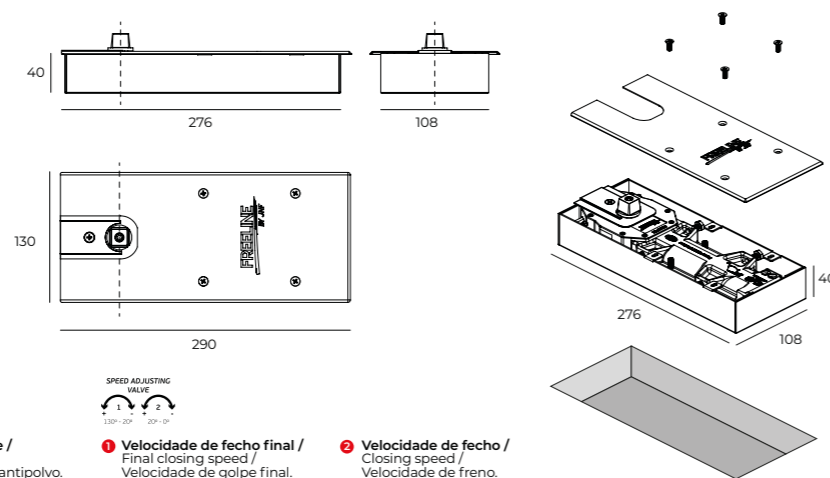


Com quadra 17x17mm fixa
With 17x17mm fixed spindle
Con cuadradillo 17x17mm fijo.

- Para portas com peso até 100kg;
- Velocidade ajustável por válvula hidráulicas desde os 130° aos 0°;
- Duas válvulas de ajuste para controlo independente da velocidade desde 130°-15° a 15°-0°;

- For doors with weight up to 100kg;
- Adjustable speed changeable through a hydraulic valve since 130° to 0°;
- Two independent valves of adjustment of latching speed controlling since 130°-15° to 15°-0°;

- Para puertas con peso hasta 100kg.
- Velocidad ajustable por válvula hidráulica desde 130° a 0°;
- Dos válvulas independientes para ajuste del cierre que controla la velocidad desde los 130°-15° hasta 15°-0°;



A Parafusos de ajuste de posição /
Position adjusting screws /
Tornillos de ajuste de posición.

B Parafusos de fixação da cobertura /
Cover fixing screws /
Tornillos de fijación de la cubierta.

C Parafuso de fixação de remate /
Dust proof cover screw /
Tornillo de fijación de cubierta antipolvo.



1 Velocidade de fecho final /
Final closing speed /
Velocidade de golpe final.

2 Velocidade de fecho /
Closing speed /
Velocidade de freno.



new

Floor door closer Power 3



21.2266 / Un.

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, metal 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°.



1 Un. 4 Un.

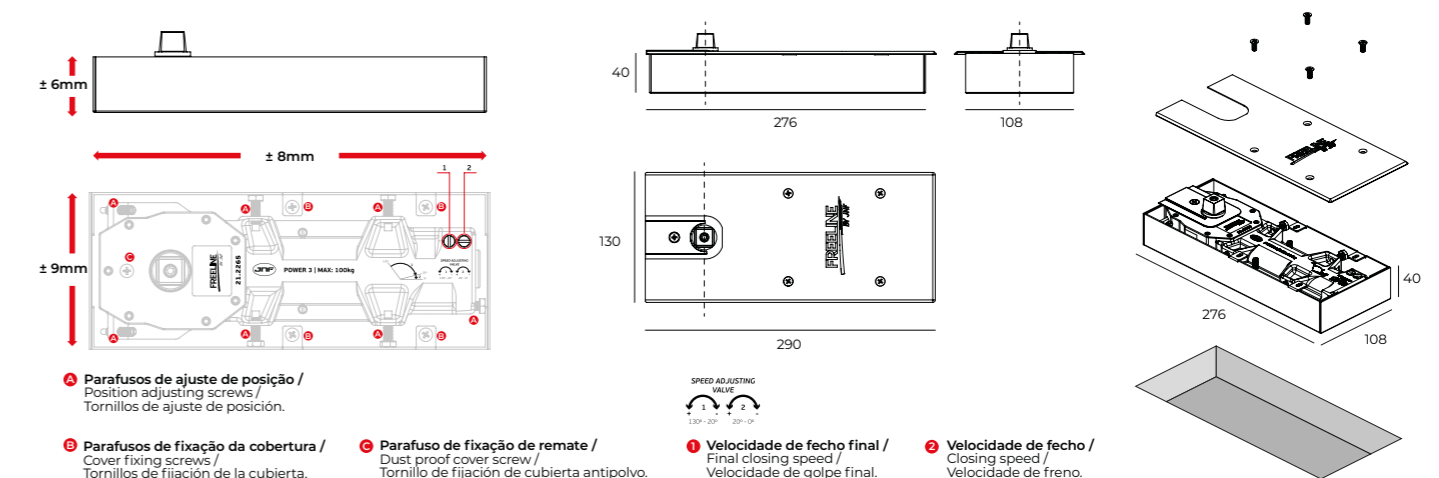


Com quadra 22x11,6mm fixa
With 22x11,6mm fixed spindle
Con cuadradillo 22x11,6mm fijo.

- Para portas com peso até 100kg;
- Velocidade ajustável por válvula hidráulicas desde os 130° aos 0°;
- Duas válvulas de ajuste para controlo independente da velocidade desde 130°-15° a 15°-0°;

- For doors with weight up to 100kg;
- Adjustable speed changeable through a hydraulic valve since 130° to 0°;
- Two independent valves of adjustment of latching speed controlling since 130°-15° to 15°-0°;

- Para puertas con peso hasta 100kg.
- Velocidad ajustable por válvula hidráulica desde 130° a 0°;
- Dos válvulas independientes para ajuste del cierre que controla la velocidad desde los 130°-15° hasta 15°-0°;



A Parafusos de ajuste de posição /
Position adjusting screws /
Tornillos de ajuste de posición.

B Parafusos de fixação da cobertura /
Cover fixing screws /
Tornillos de fijación de la cubierta.

C Parafuso de fixação de remate /
Dust proof cover screw /
Tornillo de fijación de cubierta antipolvo.



1 Velocidade de fecho final /
Final closing speed /
Velocidade de golpe final.

2 Velocidade de fecho /
Closing speed /
Velocidade de freno.



Floor door closer Power 3



21.2207 / Un.

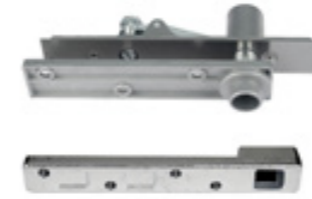
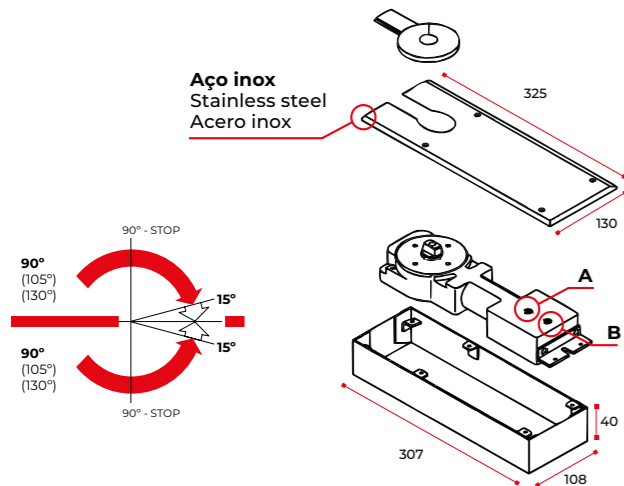
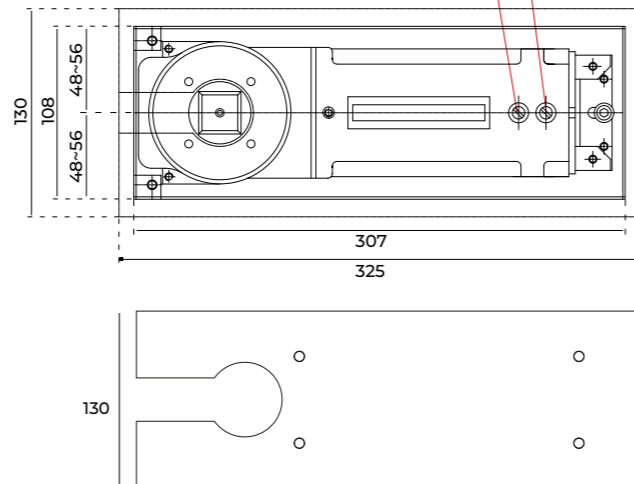
Mola de pavimento para portas de batente ou vai-vém aplicável em portas de madeira, metálicas ou de vidro, com paragem a 90° /
Floor closer for single action doors or double action doors applicable to wooden, metal or glass doors with a hold open position at 90° /
Cierra puertas de suelo para puertas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



Com quadra 17x17mm fixa
With 17x17mm fixed spindle
Con cuadradillo 17x17mm fijo.

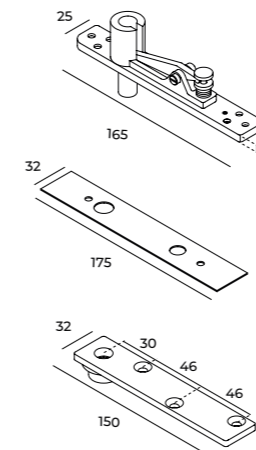
- Para portas com peso até 80kg;
- Velocidade ajustável por válvula hidráulicas desde os 130° aos 0°;
- Duas válvulas de ajuste para controlo independente da velocidade desde 130°-15° a 15°-0°;
- For doors with weight up to 80kg;
- Adjustable speed changeable through a hydraulic valve since 130° to 0°;
- Two independent valves of adjustment of latching speed controlling since 130°-15° to 15°-0°;
- Para puertas con peso hasta 80kg.
- Velocidad ajustable por válvula hidráulica desde 130° a 0°;
- Dos válvulas independientes para ajuste del cierre que controla la velocidad desde los 130°-15° hasta 15°-0°;

Final closing speed 2 Ⓞ
Closing speed 1 Ⓞ



Pivot Set Double action

21.2200.WQ / Set.
Pivot para portas de dupla acção.
Aplicar com quadra 21.001.Q /
Double action door pivot.
To use with spindle 21.001.Q /
Pivote para puertas de doble acción.
Aplicar con el cuadradillo 21.001.Q.



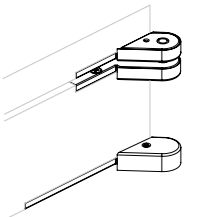
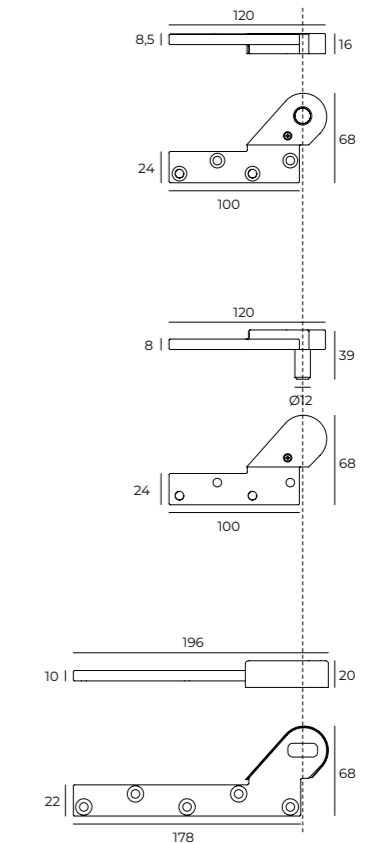
21.2200.D

21.2200.E



Pivot Set Single action

21.2200.D (Direito/ RH) / Set.
21.2200.E (Esquerdo/ LH) / Set.
Braço de batente para mola de pavimento /
Stopper arm for floor closer /
Brazo de tope para cierra puertas de suelo.



DROP DOWN SEALS

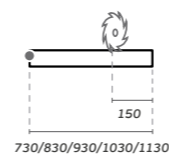
Os veda-porta automáticos eliminam a folga existente entre a porta e o pavimento. Esse espaço é preenchido quando a porta é fechada através dum vedante de borracha macia que desliza no sentido do solo. O movimento impulsionado por um mecanismo de pistão que toca no aro do lado das dobradiças. São um acessório que confere elevado grau de conforto numa habitação, já que eliminam correntes de ar, aumentam o isolamento térmico evitam a passagem de poeira e o ruído é eficazmente reduzido. A dimensão destes veda-porta varia desde 730 até 1130mm, pode ser ajustado por corte até 150mm.

Automatic drop-down seals eliminate the gap between the door and the floor. This gap is filled when the door is closed by a soft rubber seal sliding towards the floor. The movement is driven by a piston mechanism that touches the frame on the hinge side. They are an accessory that provides a high degree of comfort in a home, as they eliminate draughts, increase thermal insulation, prevent the passage of dust and effectively reduce noise. The dimensions of these door seals range from 730 to 1130mm and can be cut to 150mm.

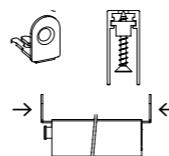
Los veda puertas automáticas eliminan el hueco entre la puerta y el suelo. Este hueco se rellena al cerrar la puerta con una junta de goma blanda que se desliza hacia el suelo. El movimiento se acciona mediante un mecanismo de pistón que toca el marco por el lado de la bisagra. Son un accesorio que proporciona un alto grado de confort en una vivienda, ya que eliminan las corrientes de aire, aumentan el aislamiento térmico, impiden el paso del polvo y reducen eficazmente el ruido. Las dimensiones de estos cierres de puerta van de 730 a 1130mm y pueden cortarse hasta 150mm.



44 dB Rw



730/830/930/1030/1130

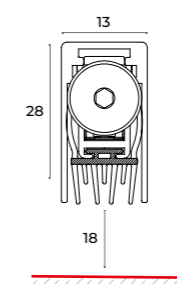
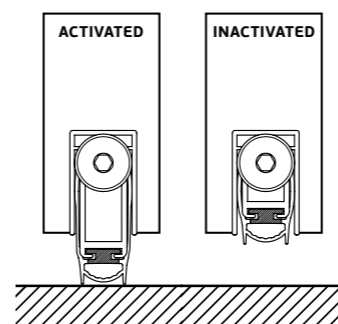


Drop down seal 13x28 Concealed / automatic

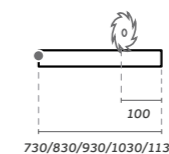
- IN.06.005.1330 / Un.
- IN.06.005.1230 / Un.
- IN.06.005.1130 / Un.
- IN.06.005.1030 / Un.
- IN.06.005.930 / Un.
- IN.06.005.830 / Un.
- IN.06.005.730 / Un.
- IN.06.005.630 / Un.
- IN.06.005.530 / Un.
- IN.06.005.430 / Un.



Veda portas automático de encastrar com fixação lateral e inferior. Activador de metal articulado com tampa de nylon, ajustável com uma chave Allen de 3 mm. Selante termoplástico auto-extinguível coextrudido (rígido + macio). Pode ser cortado. Outras medidas sob consulta /
Concealed drop seal with side and bottom fixing. Self-directing articulated metal plunger with nylon cap, adjustable with a 3mm Allen wrench. Co-extruded self-extinguishing thermoplastic seal (rigid + soft). Can be cut. Other measures on request /
Juntas automática de encastrar con fijación lateral y inferior. Pulsador autodireccional articulado, metálico con capuchón de nylon regulable con llave hexagonal de 3mm. Junta de material termoplástico ignífugo coextrudido (rígido + blando). Puede ser cortado. Otras medidas por consulta.



37 dB Rw



730/830/930/1030/1130

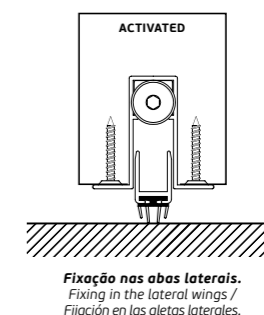


Drop down seal 12x28 Concealed / Flaps

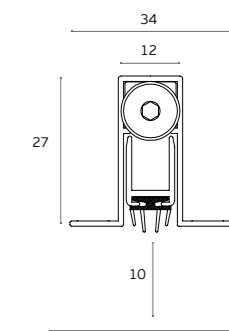
- STENC.103 / Un.
- STENC.093 / Un.
- STENC.083 / Un.
- STENC.073 / Un.



A fixação do veda portas automático com parafusos é feita nas abas laterais do perfil de ferro. Activador de metal é ajustável. Pode ser cortado /
The fixing way of the automatic seals with screws is made on the lateral wings of the steel profile. Metal plunger can be adjustable. Can be cut /
La fijación de la junta automática con tornillos es hecha en las aletas externas del perfil. Pulsador metálico regulable. Puede ser cortado.



Fixação nas abas laterais.
Fixing in the lateral wings /
Fijación en las aletas laterales.



PAG.	CAP / DES.
342	8.1 FECHADURAS DE SEGURANÇA / SECURITY LOCKS / CERRADURAS DE SEGURIDAD.
354	8.2 FECHADURA DE SOBREPOR / RIM LOCK / CERRADURA DE SOBREPONER.
362	8.3 FECHADURAS MAGNÉTICAS / MAGNETIC LOCK / CERRADURAS MAGNETICAS.
368	8.4 SÉRIE 790 / 790 SERIES / SERIE 790.
370	8.5 SÉRIE 820 COM CAIXA UNIFICADA / 820 SERIES WITH UNIFIED CASE / SERIE 820 CON CAJA UNIFICADA.
376	8.6 FECHADURAS PARA INDUSTRIA / INDUSTRY LOCKS / CERRADURAS PARA INDUSTRIA.
378	8.7 SÉRIE 720 720 SERIES / SERIE 720.
380	8.8 SÉRIE 700 / 700 SERIES / SERIE 700.
382	8.9 FECHADURA DE EMBUTIR / MORTISE DOOR LOCK / CERRADURA DE EMBUTIR.

PAG.	CAP / DES.
386	8.10 FECHADURAS PARA PORTAS DE CORRER / LOCKS FOR SLIDING DOORS / CERRADURAS PARA PUERTAS CORREDERAS.
392	8.11 FECHADURAS AUXILIARES / AUXILIARY LOCKS / CERRADURAS AUXILIARES.
398	8.12 CILINDRO DE SEGURANÇA / SECURITY CYLINDER / CILINDRO DE SEGURIDAD.
402	8.13 CILINDRO STANDARD / STANDARD CYLINDER / CILINDRO ESTANDAR.
406	8.14 CILINDRO BÁSICO BASIC CYLINDER / CILINDRO BASICO
408	8.15 FECHADURA ELECTROMAGNÉTICA / ELECTROMAGNETIC LOCK / CERRADURA ELECTROMAGNETICA.
409	8.16 FECHADURA ELÉCTRICA DROP PIN / DROP PIN LOCK / CERRADURA ELECTRICA DROP PIN
410	8.17 TESTA ELECTRICA / ELECTRIC STRIKE / CERRADERO ELECTRICO.
411	8.18 FONTE DE ALIMENTAÇÃO / POWER SUPPLY / FUENTE DE ALIMENTACION.

PAG.	CAP / DES.
414	8.19 BARRAS ANTI-PÂNICO / ANTIPANIC EXIT DEVICES / CERRADURA ANTIPÁNICO.
419	8.20 FECHO DE EMBUTIR AUTOMÁTICO / AUTOMATIC DEADBOLT / CERRADURA AUTOMATICA DE EMBUTIR.
418	8.21 SELECTOR DE FECHO / DOOR COORDINATORS / SELECTOR DE CIERRE.
420	8.22 MOLAS DE SOBREPOR / OVERHEAD FLOOR CLOSERS / CIERRA PUERTAS DE SOBREPONER.
430	8.23 MOLAS DE PAVIMENTO / FLOOR CLOSERS / CIERRA PUERTAS DE SUELO
435	8.24 VEDA PORTAS AUTOMÁTICOS / AUTOMATIC DROP SEALS / VEDA PUERTAS AUTOMATICO.

	Fechadura para cilindro europeu / Lock for european cylinder / Cerradura para cilindro europeo.
	Fechadura de chave normal / Lock for normal key / Cerradura de llave normal.
	Fechadura para casa de banho / Bathroom lock / Cerradura para baño.
	Fechadura de passagem / Passage type lock / Cerradura de paso.
	Fechadura para uso ligeiro / Lock for light use / Cerradura para uso ligero.
	Fechadura para uso médio / Lock for medium use Cerradura para uso mediano.
	Fechadura para uso intensivo / Lock for intensive use Cerradura para uso intensivo.
	Fechadura com trinco reversível / Lock with reversible latch / Cerradura con picaporte reversible.
	Distância entre eixos / Distance between holes Distancia entre ejes.
	Trinco magnético Magnetic latch / Picaporte magnetica.
	Fechadura para porta anti-pânico / Lock for antipanic door / Cerradura para puerta antipanico.
	Marcação CE / CE Marking / Marcado CE.
	Certificadas segundo a Norma Europeia / Certified accordingly to the European Norm / Certificadas segundo la Norma Europea.
	Quadra normal / Normal spindle / Nueca normal.

	Marcação Corta fogo / Fire proof certified / Certificada corta fuego.
	SECURITY DOOR
	TIMBER DOOR
	Número de chaves fornecidas / Number of supplied keys / Numero de llaves suministradas.
	Cantos rectos ou arredondos / Straight or rounded corners / Cantos rectos o redondos.
	Fechadura para porta anti-pânico / Antipanic door lock / Cerradura para puerta antipánico.
	Fechadura com trinco standard / Lock with standard latch / Cerradura con picaporte standard.
	Espessura da porta / Thickness of the door / Espesor de la puerta.
	Barra horizontal com fecho vertical / Horizontal panic device with upper and lower latch / Barra horizontal con cierra vertical.
	Barra anti-pânico reversível / Antipanic reversible Lock / Cerradura Antipánico reversible.
	Número de chaves por cilindro / Number of keys by cylinder / Numero de llaves.
	Permite planos de mestragem / Allows plans of master key system / Capacidad de crear planos de amaestramiento.
	Puxador rotativo no exterior / Lever handle from outside Manilla por el exterior.
	Quadra com mola compensadora para eliminar folga entre o puxador e a fechadura / Spindle with internal spring to avoid any gap between the handle and the lock / Nueca con muelle interior para eliminar la holgura entre la manilla e la cerradura.

	Sem funcionamento pelo exterior / Without access from outside / Sin funcionamiento por el exterior.
	Barra horizontal / Horizontal panic device / Barra horizontal.
	Aplicável com fechadura de embutir / Applicable with mortice lock / Aplicable con cerradura de embutir.
	Fechadura para porta de correr / Lock for sliding door / Cerradura para puerta corredera.
	Número de combinações de chave normal / Number of combinations for normal key / Numero de combinaciones de llave de borjas.
	Fechadura de segurança / Security lock / Cerradura de seguridad.
	Marcação CE / CE Marking / Marcado CE.
	Kit intumescente disponível / Intumescent kit available / Kit intumescente disponibles.
	Fechadura com trinco lateral silencioso / Silent side locking latch / Picaporte lateral silencioso
	Puxador fixo no exterior / Fixed Knob from outside Pomo Fijo por el exterior.
	Por chave pelo exterior / With key from outside / Por llave por el exterior.
	Distância da testa à entrada / Distance between strike plate and the holes / Distancia entre frente y ejes.
	Fechadura para parafusos passantes / Lock with passing screw hole Cerradura con agujeros para tornillos pasantes.

9

FERRAGENS PARA CABINES SANITÁRIAS **SANITARY BOOTH HARDWARE** HERRAJES PARA CABINAS SANITARIAS.

9.1
**FERRAGENS PARA
CABINES SANITÁRIAS /
SANITARY BOOTH HARDWARE /
HERRAJES PARA CABINAS
SANITARIAS.**

9.2
**AUXÍLIOS TÉCNICOS PARA
PESSOAS COM MOBILIDADE
CONDICIONADA /
TECHNICAL AID FOR PEOPLE WITH
CONDITIONED MOBILITY /
AYUDAS TÉCNICAS PARA
PERSONAS CON MOVILIDAD
ACONDICIONADA.**

9.3
**FERRAGENS PARA
CABINES EM HPL /
HPL PARTITIONS HARDWARE /
HERRAJES PARA CABINAS EN HPL.**





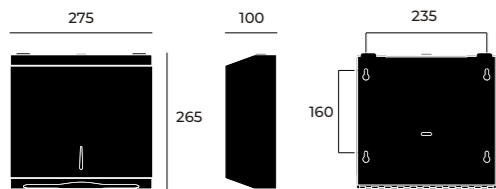
Wall dispenser L for paper towels

IN.60.556.L / Un.

Dispensador de parede com fechadura para toalhas de papel / Wall paper dispenser with lock for paper towels / Dispensador de pared con cerradura para toallas de papel.



Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin



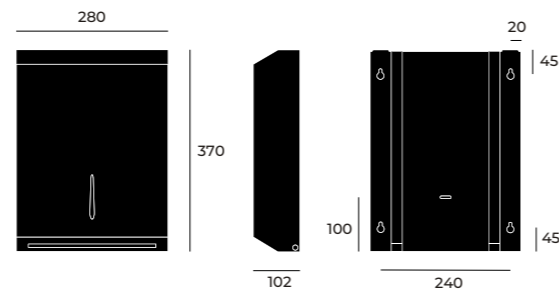
Wall dispenser XL for paper towels

IN.60.555 / Un.

Dispensador de parede com fechadura para toalhas de papel / Wall paper dispenser with lock for paper towels / Dispensador de pared con cerradura para toallas de papel.



Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin



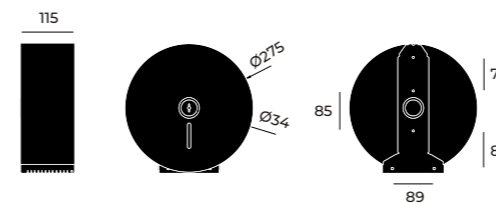
JUMBO wall dispenser for paper roll

IN.60.489 / Un.

Dispensador de parede JUMBO com fechadura para rolo de papel higiênico industrial / JUMBO Wall dispenser with lock for industrial paper roll. / Dispensador de pared JUMBO con cerradura para rollos de papel industrial.



Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin



Hand dryer automatic 1800W

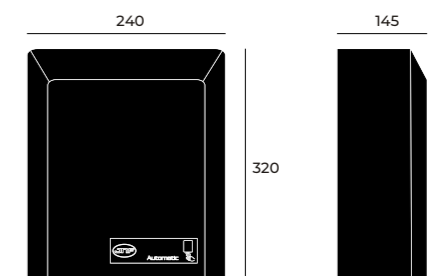
IN.60.546 / Un.

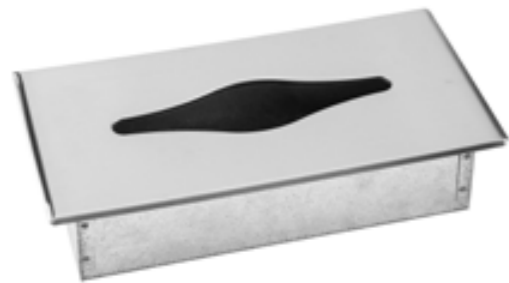
Secador de mãos automático / Automatic hand dryer / Secador de manos automático.

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin



Tipo motor / motor type	1800w-2680rpm
Potência motor / motor power	60w
Nível ruído / noise level	67db
Velocidade ar / air speed	12m/s
Sensor / sensor range	50/200mm
isolamento / isolation	class 1





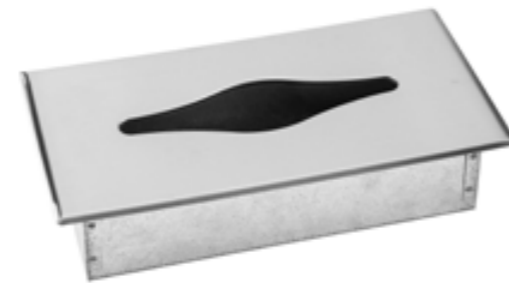
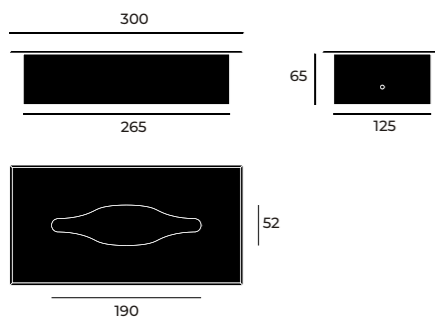
Paper towel dispenser satin finish

IN.60.551.E / Un.



Dispensador de toalhas
de papel de embutir /
Built-in paper towel dispenser /
Dispensador de toallas de papel
de embutir.

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin



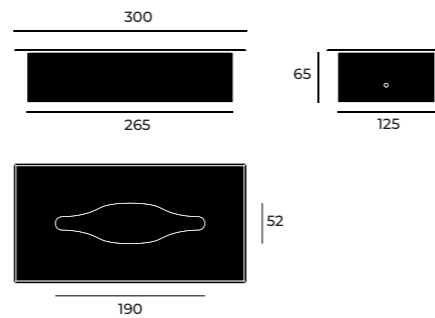
Paper towel dispenser mirror finish

IN.60.551.E.P / Un.



Dispensador de toalhas
de papel de embutir /
Built-in paper towel dispenser /
Dispensador de toallas de papel
de embutir.

Material: EN 1.4301 - Polido /
Polished / Pulido



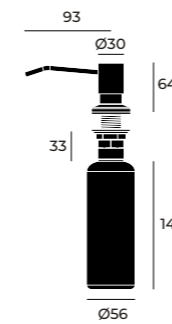
Embedded dispenser for liquid soap

IN.60.544 / Un.



Dispensador de sabão líquido
encastrável /
Embedded soap dispenser /
Dispensador de jabón líquido
encastrable.

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin





LED

x4
AA (6v)

MÁX.
0,9L

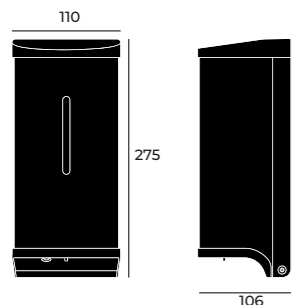


Automatic dispenser for liquid soap

IN.60.550 / Un.

Dispensador de sabão automático. Reservatório plástico com 900cc. Duração das baterias 25,000 ciclos ou 1 ano. Dose: 0,7-0,8cc (adequado para álcool gel, álcool líquido, sabonete líquido, desinfetantes para as mãos, iodo esterilizado e detergentes). Fácil manutenção / Automatic liquid soap dispenser. Plastic container with 900cc. Battery life 25,000 cycles or 1 year. Dose: 0,7-0,8CC. Easy maintenance / Dispensador de jabón automático. Recipiente de plástico con 900cc. Duración de la batería 25,000 ciclos o 1 año. Dosis: 0,7 - 0,8cc. Fácil mantenimiento.

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin





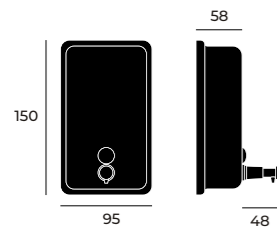
MÁX.
0,5L

Manual dispenser 0,5 L for liquid soap

IN.60.483.05 / Un.

Dispensador de parede para sabão líquido.
Capacidade de 0,5L /
Wall dispenser for liquid soap. Capacity 0,5L /
Dispensador de pared para jabón líquido.
Capacidad 0,5L

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin



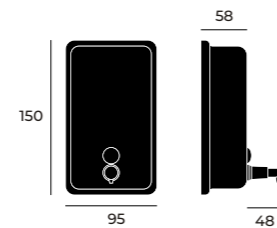
MÁX.
0,5L

Manual dispenser 0,5 L for liquid soap

IN.60.483.05.P / Un.

Dispensador de parede para sabão líquido.
Capacidade de 0,5L /
Wall dispenser for liquid soap. Capacity 0,5L /
Dispensador de pared para jabón líquido.
Capacidad 0,5L

Material: EN 1.4301 - Polido / Polished / Pulido



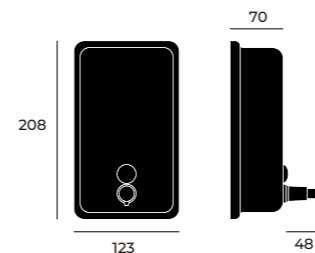
MÁX.
1L

Manual dispenser 1,0 L for liquid soap

IN.60.483.10 / Un.

Dispensador de parede para sabão líquido.
Capacidade de 1,0L /
Wall dispenser for liquid soap. Capacity 1,0L /
Dispensador de pared para jabón líquido.
Capacidad 1,0L.

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin



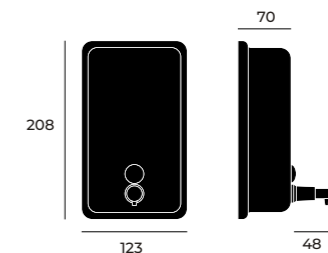
MÁX.
1L

Manual dispenser 1,0 L for liquid soap

IN.60.483.10.P / Un.

Dispensador de parede para sabão líquido.
Capacidade de 1,0L /
Wall dispenser for liquid soap. Capacity 1,0L /
Dispensador de pared para jabón líquido.
Capacidad 1,0L.

Material: EN 1.4301 - Polido / Polished / Pulido

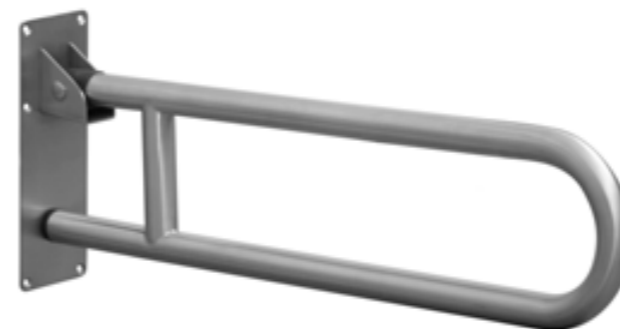
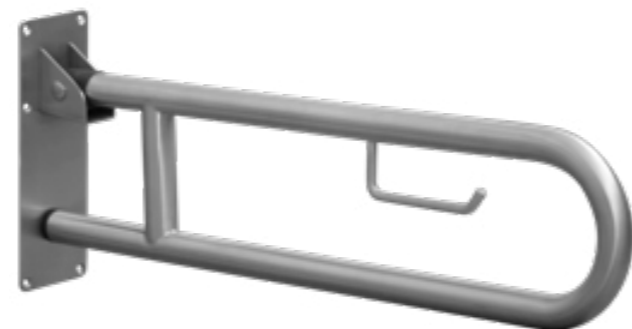




**A GAMA DE ACESSÓRIOS DE APOIO
A PESSOAS COM MOBILIDADE
CONDICIONADA ENCONTRAM-SE
ABRANGIDA PELO DECRETO- LEI N.º
163/2006 DE 8 DE AGOSTO, O QUAL
TEM POR OBJECTO A DEFINIÇÃO
DAS CONDIÇÕES DE ACESSIBILIDADE
A SATISFAZER NO PROJECTO E NA
CONSTRUÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS,
EDIFÍCIOS PÚBLICOS E HABITACIONAIS.**

**THE RANGE OF ACCESSORIES TO
SUPPORT PEOPLE WITH REDUCED
MOBILITY IS COVERED BY DECREE-
LAW NO. 163/2006 OF 8 AUGUST,
WHICH AIMS TO DEFINE THE
ACCESSIBILITY CONDITIONS TO BE MET
IN THE DESIGN AND CONSTRUCTION
OF PUBLIC SPACES, PUBLIC BUILDINGS
AND HOUSING.**

**A GAMA DE ACCESORIOS PARA
AYUDAR A LAS PERSONAS CON
MOVILIDAD REDUCIDA, ESTA
AMPARADA POR EL DECRETO-LEY
Nº 163/2006, DE 8 DE AGOSTO, QUE
TIENE POR OBJETO DEFINIR LAS
CONDICIONES DE ACCESIBILIDAD QUE
DEBEN CUMPLIRSE EN EL DISEÑO
Y CONSTRUCCIÓN DE ESPACIOS
PÚBLICOS, EDIFICIOS PÚBLICOS Y
VIVIENDAS.**



new

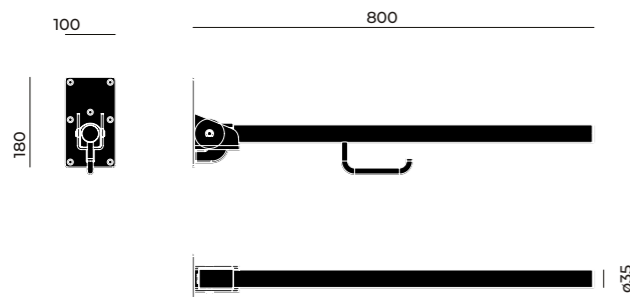
Folding safety support with paper holder

IN.12.020 / Un.



Barra de apoio rebatível com porta rolo / Folding safety support with paper holder / Barra de apoyo rebatible con soporte de papel.

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin



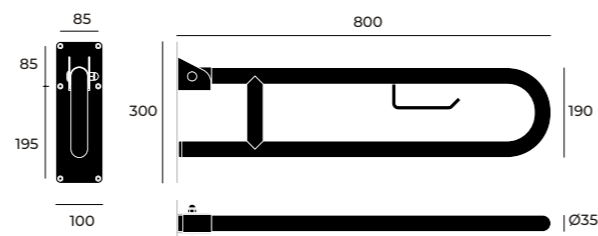
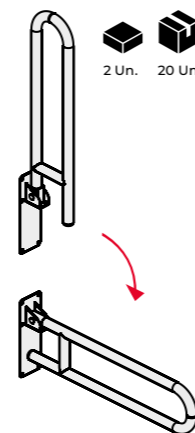
Folding safety support with paper holder

IN.12.002 / Un.



Barra de apoio rebatível com porta rolo / Folding safety support with paper holder / Barra de apoyo rebatible con soporte de papel.

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin



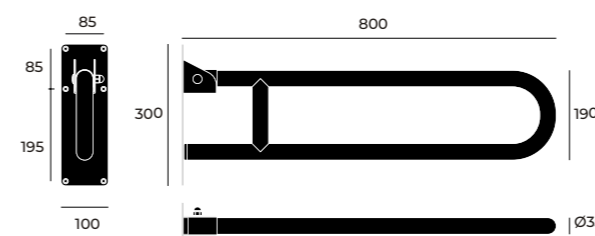
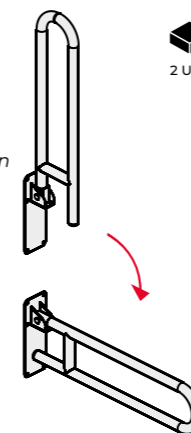
Folding safety support hold open position

IN.12.022 / Un.



Barra de apoio rebatível / Folding safety support / Barra de apoyo rebatible.

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin



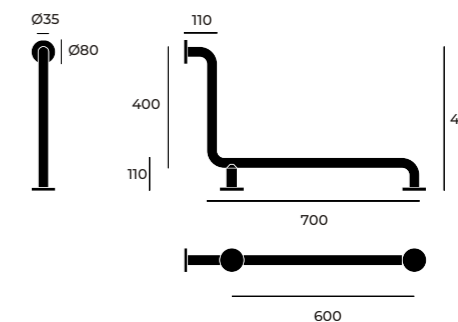
Wall safety support horizontal 90°

IN.12.029 / Un.



Barra de apoio de parede / Wall safety support / Barra de apoyo de pared

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin





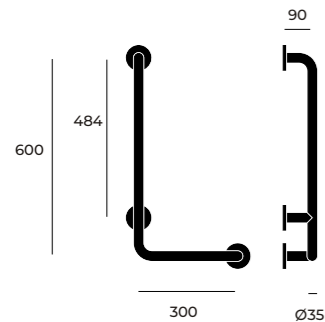
Wall safety support right hand ø35

IN.12.009.D / Un.



*Barra de apoio de parede
(lado direito) /
Wall safety support (right side) /
Barra de apoyo de pared
(lado derecho).*

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin



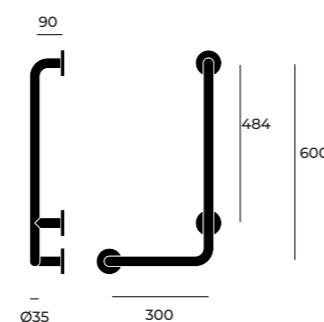
Wall safety support left hand ø35

IN.12.009.E / Un.



*Barra de apoio de parede
(lado esquerdo) /
Wall safety support (left side) /
Barra de apoyo de pared
(lado izquierdo).*

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin



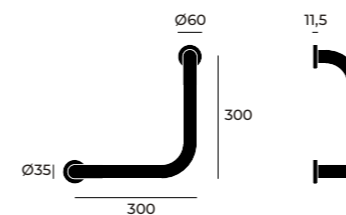
Wall safety support 90 degrees ø35

IN.12.010 / Un.



*Barra de apoio de parede /
Wall safety support /
Barra de apoyo de pared.*

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin



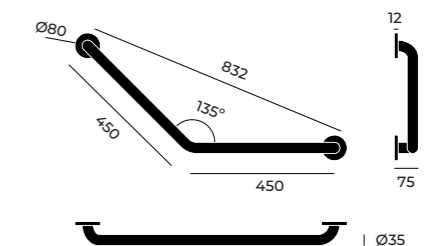
Wall safety support 135 degrees ø35

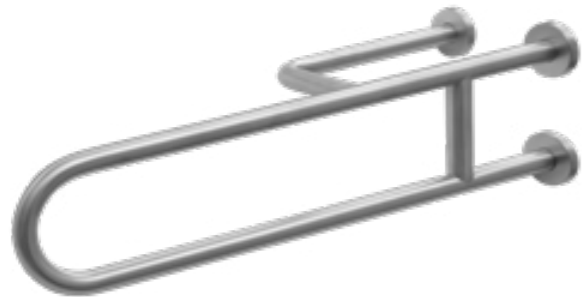
IN.12.011 / Un.



*Barra de apoio de parede
Wall safety support /
Barra de apoyo de pared*

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin





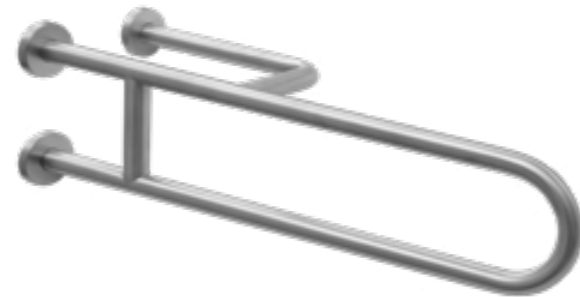
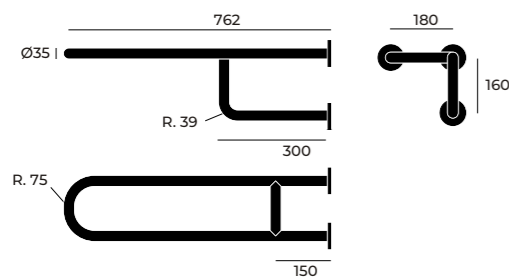
Wall safety support right hand ø35

IN.12.003.D / Un.



Barra de apoio de parede
(lado direito) /
Wall safety support (right side) /
Barra de apoio de pared
(lado derecho).

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin



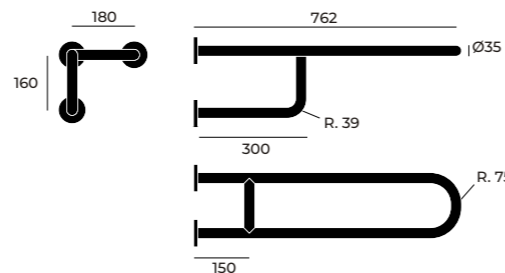
Wall safety support left hand ø35

IN.12.003.E / Un.



Barra de apoio de parede
(lado esquerdo) /
Wall safety support (left side) /
Barra de apoyo de pared
(lado izquierdo).

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin



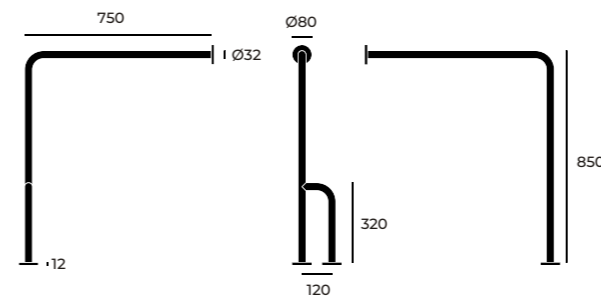
Wall and floor support right hand ø35

IN.12.015.D / Un.



Barra de apoio de parede
(lado direito) /
Wall safety support (right side) /
Barra de apoyo de pared
(lado derecho).

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin



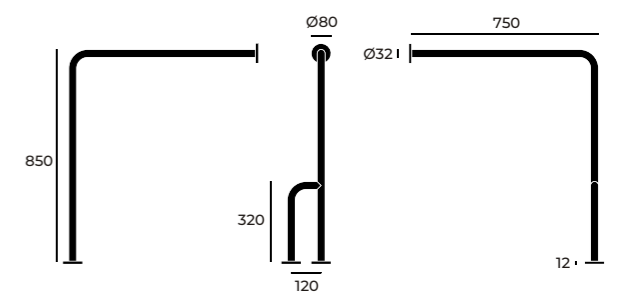
Wall and floor support left hand ø35

IN.12.015.E / Un.



Barra de apoio de parede
(lado esquerdo) /
Wall safety support (left side) /
Barra de apoyo de pared
(lado izquierdo).

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin





Wall safety support

Ø35 - c.c.425mm

IN.12.025 / Un.



Barra de apoio de parede /
Wall safety support /
Barra de apoio de pared.

Material: EN 1.4301 - Satinado /Satin

Wall safety support

Ø35 - c.c.600mm

IN.12.026 / Un.



Barra de apoio de parede /
Wall safety support /
Barra de apoio de pared.

Material: EN 1.4301 - Satinado /Satin

Wall safety support

Ø35 - c.c.800mm

IN.12.027 / Un.



Barra de apoio de parede /
Wall safety support /
Barra de apoio de pared.

Material: EN 1.4301 - Satinado /Satin

Wall safety support

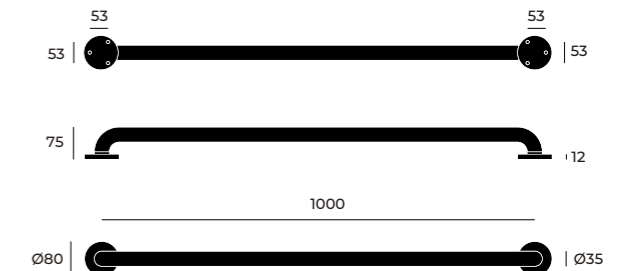
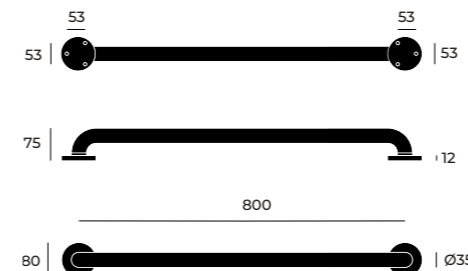
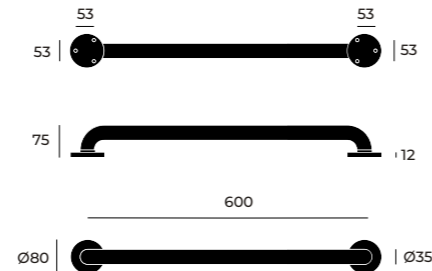
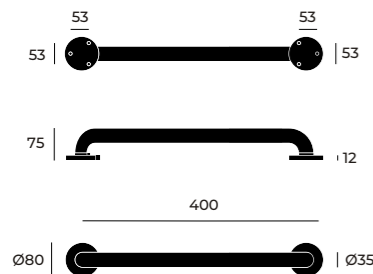
Ø35 - c.c.1000mm

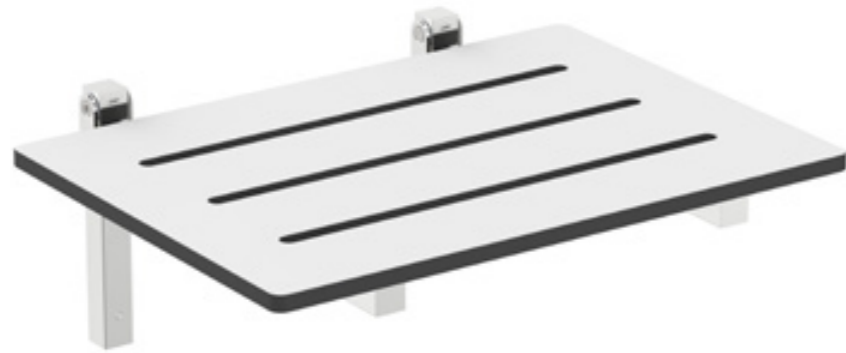
IN.12.028 / Un.



Barra de apoio de parede /
Wall safety support /
Barra de apoio de pared.

Material: EN 1.4301 - Satinado /Satin





HPL

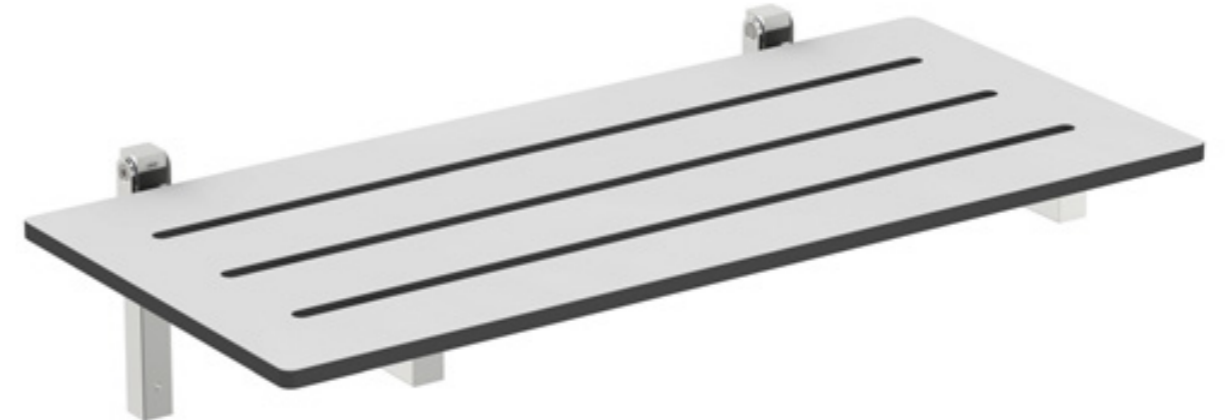
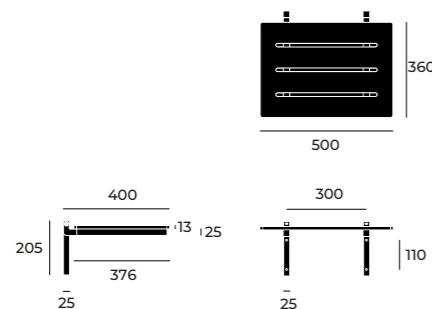
Folding bathroom seat 500

HPL white surface + black core

IN.12.044 / Un.

Banco para WC (base em resina fenólica) /
Bathroom seat (phenolic resin base) /
Asiento para baño (base en resina fenólica).

Material: EN 1.4301 - Satinado /Satin



HPL

Folding bathroom seat 800

HPL white surface + black core

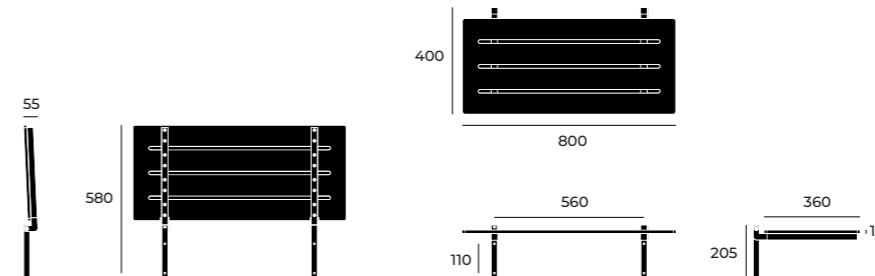
IN.12.045 / Un.

Banco para WC (base em resina fenólica) /
Bathroom seat (phenolic resin base) /
Asiento para baño (base en resina fenólica).

Material: EN 1.4301 - Satinado /Satin



(*)
Regulamentos de discriminação por deficiência (DDA) /
Disability discrimination act (DDA) / Normativa sobre discriminación por discapacidad.



HPL PARTITIONS HARDWARE

FERRAGENS PARA CABINES EM HPL /
HERRAJES PARA CABINAS EN HPL.



HPL

ECO series

Ø25

Adjustable feet for HPL

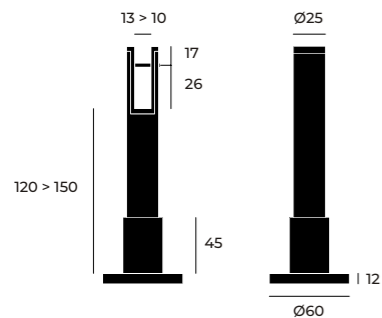
Ø25mm

SM.025 / Un.



Base regulável para painel /
Adjustable foot /
Pie regulable.

Material: EN 1.4301 - Satinado /Satin



HPL

ECO series

Ø25

Connector tube to HPL

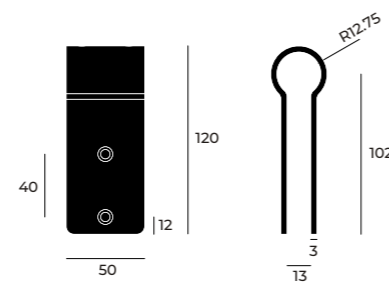
Ø25mm

SM.002.ECO / Un.



Suporte superior para painel /
Upper panel holder /
Soporte superior para panel.

Material: EN 1.4301 - Satinado /Satin



HPL

Ø25

Connector tube to HPL

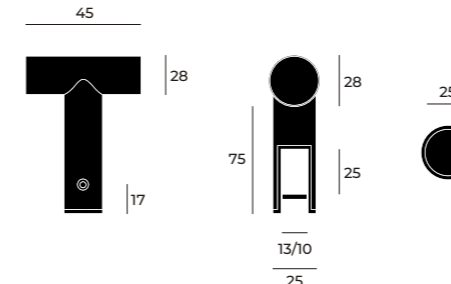
Ø25mm

SM.012.180 / Un.



Suporte superior para painel /
Upper panel holder /
Soporte superior para panel.

Material: EN 1.4301 - Satinado /Satin



HPL

Ø25

Connector tube to HPL

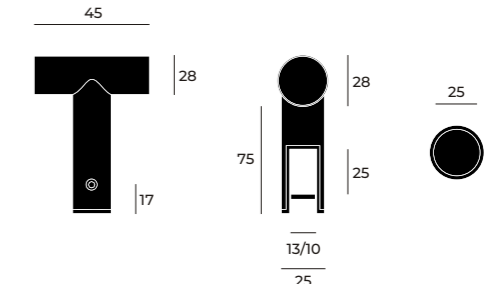
Ø25mm

SM.012.90 / Un.



Suporte superior para painel /
Upper panel holder /
Soporte superior para panel.

Material: EN 1.4301 - Satinado /Satin





HPL

Ø25

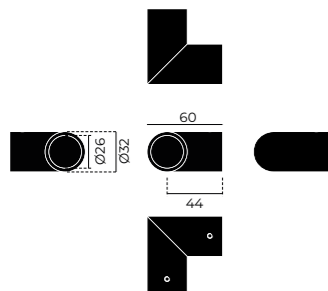
Tube connector for HPL Ø25mm

SM.015 / Un.



União de tubo a 90° para tubo de Ø25mm /
Tube connector at 90° for Ø25mm tube /
Unión de tubo a 90° para tubo de Ø25mm

Material: EN 1.4301 - Satinado /Satin



Ø25

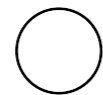
Tube Ø25mm

SM.010.A.25.2000 / Un.
SM.010.A.25.3000 / Un.
SM.010.A.25.6000 / Un.

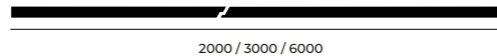


Tubo de Ø25 com 2000mm, 3000mm
e 6000mm /
Ø25 tube with 2000mm, 3000mm
and 6000mm /
Tubo Ø25 con 2000mm, 3000mm
y 6000mm.

Material: EN 1.4301 - Satinado /Satin

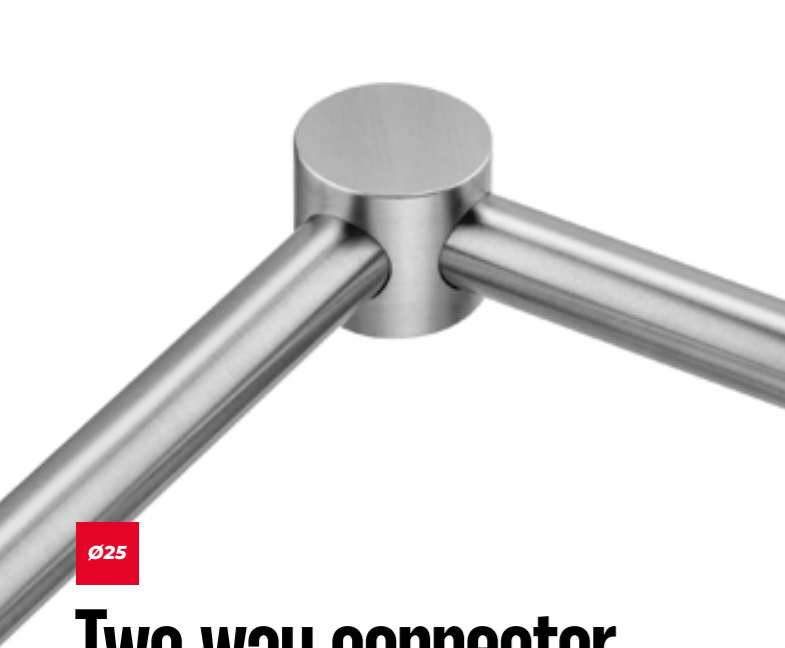


Ø25 x 1,2mm



2000 / 3000 / 6000





Ø25

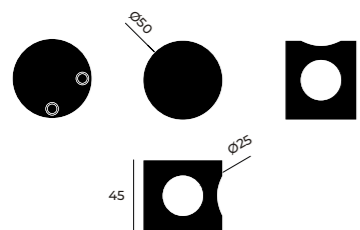
Two way connector Ø25mm

SM.032 / Un.



União de tubo a 90° para tubo Ø25mm /
Tube connector at 90° for Ø25mm tube /
Union de tubo a 90° para tubo de Ø25mm.

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin



Ø25

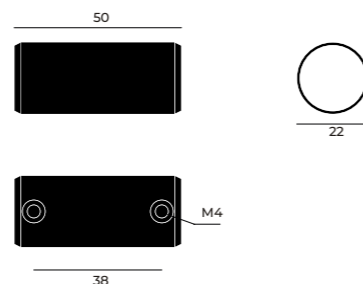
Connector tube-tube Ø25mm

SM.010.C.25 / Un.



Conector para tubo Ø25mm /
Tube connector Ø25mm /
Conector para tubo Ø25mm

Material: Alumínio / Aluminium



Ø25

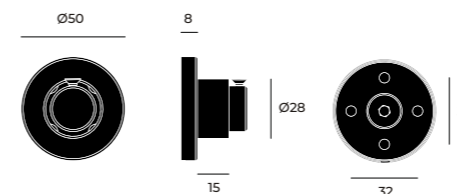
Tube wall support Ø25mm

SM.011.25 / Un.



Suporte de tubo com fixação à parede /
Wall mounting tube support /
Soporte de tubo con sujeción a pared.

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin



Ø25

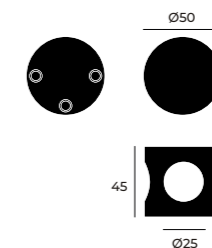
Three way connector Ø25mm

SM.033 / Un.



União de tubo a 90° e 180°
para tubo de Ø25mm /
Tube connector at 90° and 180°
for Ø25mm /
Union de tubo a 90° y 180°
para tubo de Ø25mm.

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin





HPL

Ø25

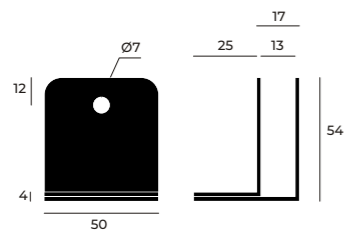
Double L support for HPL boards

SM.014 / Un.



Suporte para painel /
Panel holder /
Soporte para panel.

Material: EN 1.4301 - Satinado /Satin

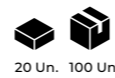


HPL

Ø25

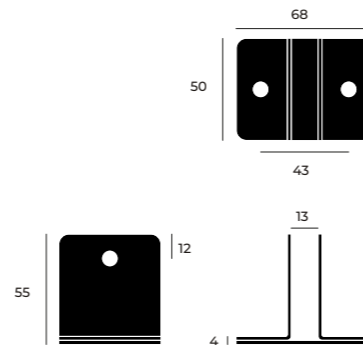
T Panel support for HPL boards

SM.034 / Un.



Suporte para painel /
Panel holder /
Soporte para panel.

Material: EN 1.4301 - Satinado /Satin



HPL

Ø25

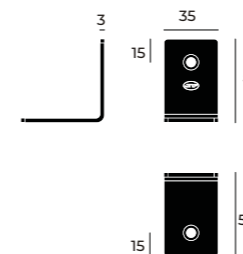
L Panel support for HPL boards

SM.044 / Un.



Suporte para painel /
Panel holder /
Soporte para panel.

Material: EN 1.4301 - Satinado /Satin



HPL

Ø25

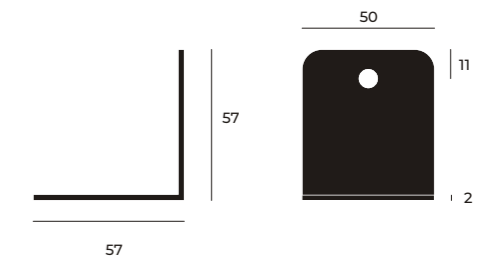
L Panel support for HPL boards

SM.004 / Un.



Suporte para painel /
Panel holder /
Soporte para panel.

Material: EN 1.4301 - Satinado /Satin





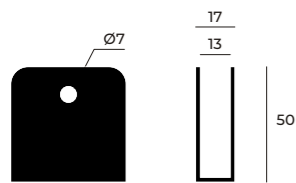
U Panel support for HPL boards

SM.024 / Un.



Suporte para painel /
Panel holder /
Soporte para panel.

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin



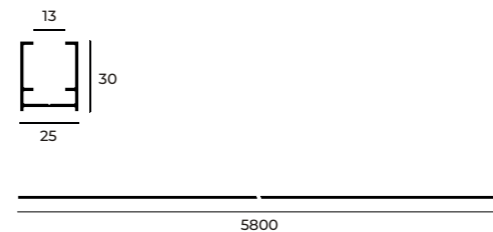
Reinforced U profile in aluminium for HPL

SM.103 / Un.



Perfil em "U" para painel até 13mm
"U" shape profile until 13mm panel /
Perfil en "U" para panel de 13mm.

Material: Alumínio / Aluminium



U profile for HPL panel in aluminium

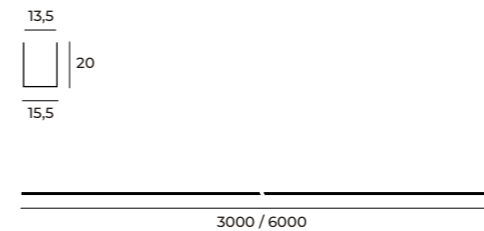
SM.101.AL.3000 / Un.
SM.101.AL.6000 / Un.



Perfil em "U" para painel até 13mm com
3000mm ou 6000mm.

"U" shape profile until 13mm panel with
3000mm and 6000mm /
Perfil en "U" para panel de 13mm con
3000mm ou 6000mm.

Material: Alumínio / Aluminium



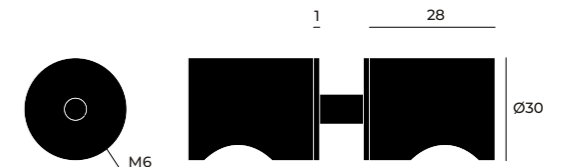
Double door knob for HPL

IN.75.030 / Pr.



Puxador para portas de vidro ou fenólico /
Knobs for glass or phenolic doors /
Pomos para puerta de cristal o fenolico.

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin





HPL

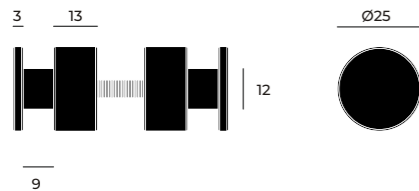
Double door knob anti-vandalism

SM.019 / Un.



*Puxador de porta duplo anti-vandalismo /
Double door knob with anti-vandalism fixing /
Tirador de puerta doble anti-vandalismo.*

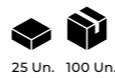
Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin



HPL

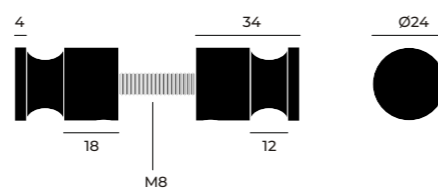
Double door knob anti-vandalism

SM.020 / Un.



*Puxador de porta duplo anti-vandalismo /
Double door knob with anti-vandalism fixing /
Tirador de puerta doble anti-vandalismo.*

Material: EN 1.4372 - Satinado / Satin



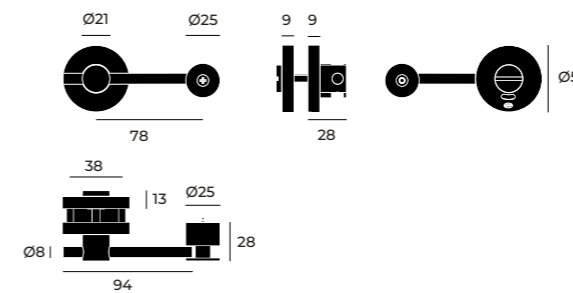
The 1st one bathroom latch

SM.026 / Un.



*Fecho para wc com indicador
de cor (livre-ocupado) /
Bathroom latch with color indicator
(vacant - occupied) /
Cierre de baño con indicador
(libre - ocupado).*

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin



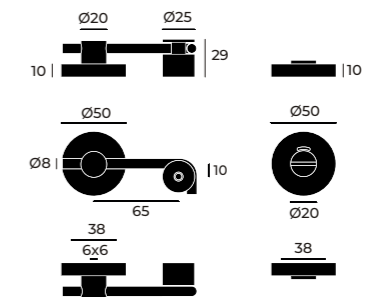
Bathroom latch with hook

SM.027 / Un.



*Fecho para wc para portas de correr
com indicador de cor (livre-ocupado) /
Bathroom latch for sliding doors with
color indicator (vacant - occupied) /
Cerradura de baño para puertas correderas
con indicador de color (libre-ocupado).*

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin





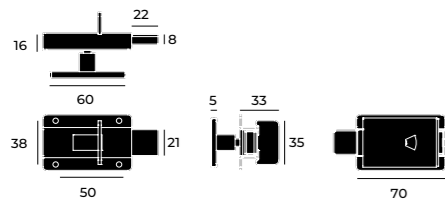
Snib indicator bolt with sliding lever

IN.17.616 / Un.



Fecho com indicador de cor.
Espessura 12-35mm |
Slide bolt with color indicator.
Thickness 12-35mm |
Cierre con indicador de color.
Espesor 12-35mm.

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin



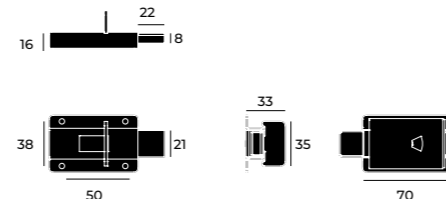
Bolt with sliding lever surface mounting

IN.17.617 / Un.



Fecho de sobrepor com alavanca deslizante |
Surface mounting bolt with sliding lever |
Pasador de sobreponer con leva deslizante.

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin



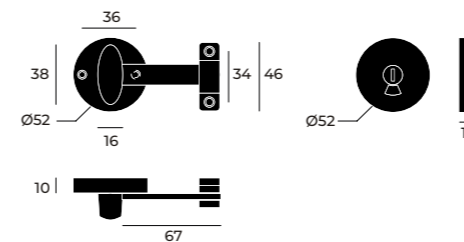
Bathroom latch with indicator

SM.02039 / Set



Fecho para wc com indicador
de cor (livre-ocupado) /
Bathroom latch with color
indicator (vacant - occupied) /
Cierre de baño con indicador
(libre - ocupado)

Material: ZAMAK - cor inox / inox color



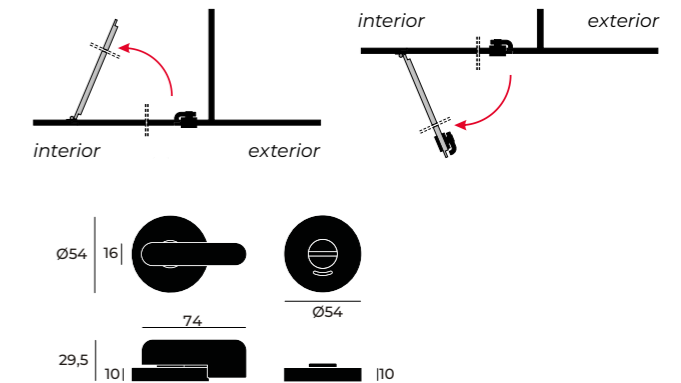
Bathroom latch with indicator

SM.051 / Set



Fecho para wc com indicador
de cor (livre-ocupado) /
Bathroom latch with color indicator
(vacant - occupied) /
Cierre de baño con indicador
(libre - ocupado)

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin



HPL HINGES WITH COVERS

DOBRADIÇAS PARA HPL COM TAMPAS /
BISAGRAS PARA HPL CON CUBIERTAS.



x3
20 Kg

HPL

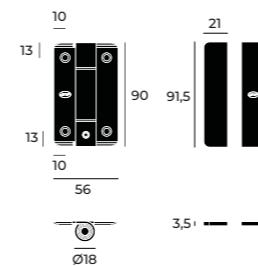
Spring hinge for HPL with concealed fixings

SM.005.E / Un.



Dobradiça para HPL com mola ajustável e fixações ocultas. Parafusos incluídos / Adjustable spring hinge for HPL with concealed fixings. Screws included / Bisagra para HPL con resorte ajustable y fijaciones ocultas. Tornillos incluidos.

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin



x3
20 Kg

HPL

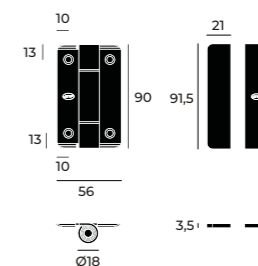
Hinge for HPL with concealed fixings

SM.005.F / Un.



Dobradiça para HPL com fixações ocultas. Parafusos incluídos / Hinge for HPL with concealed fixings. Screws included / Bisagra para HPL con fijaciones ocultas. Tornillos incluidos

Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin





HPL

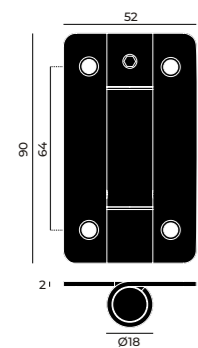
HPL Cabinet flat hinge reversible with spring

SM.005.C / Un.



Dobradiça de sobrepor com mola para auto-fecho. Reversível. Mola com força ajustável / Flat hinge to overlap with spring for self closing. Reversible. Spring with power adjustment / Bisagra plana de sobreponer con muelle para autocierre. Reversible. Muelle con ajuste de fuerza.

Material: EN 1.4372 - Satinado / Satin



HPL

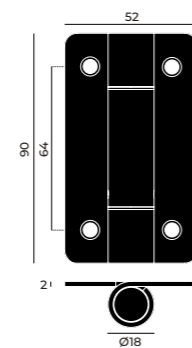
HPL Cabinet flat hinge reversible without spring

SM.005.B / Un.



Dobradiça de sobrepor. Reversível / Flat hinge to overlap. Reversible / Bisagra plana de sobreponer. Reversible.

Material: EN 1.4372 - Satinado / Satin



HPL

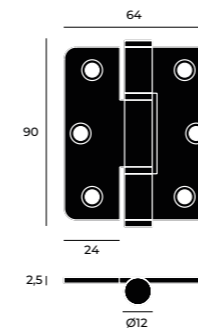
HPL Cabinet flat hinge reversible

SM.005.D.ECO / Un.



Dobradiça de sobrepor. Reversível / Flat hinge to overlap. Reversible / Bisagra plana de sobreponer. Reversible.

Material: EN 1.4372 - Satinado / Satin



HPL

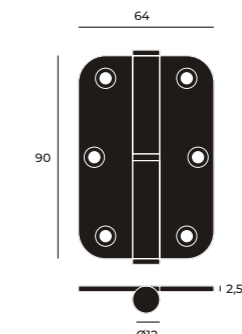
HPL Cabinet flat hinge reversible

SM.005.A.ECO.D - (Direita RH) / Un.
SM.005.A.ECO.E - (Esquerda LH) / Un.



Dobradiça de sobrepor / Flat hinge to overlap / Bisagra plana de sobreponer.

Material: EN 1.4372 - Satinado / Satin





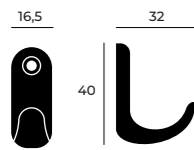
Boat hook P1

hook AISI 316

IN.14.546.F / Un.



Cabide | Hook | Percha
Material: EN 1.4401 - Satinado / Satin



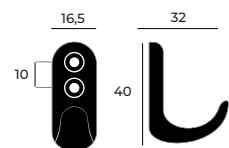
Boat hook P2

hook AISI 316

IN.14.546 / Un.

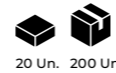


Cabide | Hook | Percha
Material: EN 1.4401 - Satinado / Satin

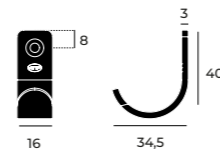


Hang hook

IN.14.030 / Un.



Cabide | Hook | Percha
Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin

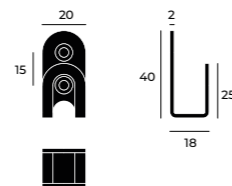


You need me hook

IN.14.010 / Un.



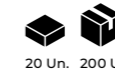
Cabide | Hook | Percha
Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin



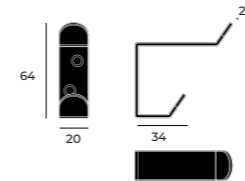
Cabinet hook

double hook

IN.14.530.ECO / Un.



Cabide duplo | Double hook | Percha doble.
Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin



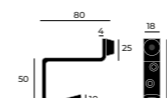
Cabinet hook + stopper

double function

IN.14.529.ECO / Un.



Cabide duplo com batente de porta |
Double hook with door stopper |
Percha doble con tope de puerta.
Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin



Cabinet hook + stopper

double function

SM.008 / Un.



Cabide com batente de porta |
Hook with door stopper |
Percha con tope de puerta.
Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin



ÍNDICE
GERAL
GENERAL
INDEX |
ÍNDICE
GERAL.

1

PUXADORES DE
PORTA + ACESSÓRIOS
**LEVER HANDLES +
ACCESSORIES**
MANILLAS DE PUERTA
+ ACCESORIOS

1.1
Artic Line

1.2
Seventy Line

1.3
New decor Line

1.4
Puxador de porta com placa
Door handle with plate /
Manilla de la puerta con placa

1.5
Puxador com mecanismo DK
Lever handle with DK mechanism /
Manilla con mecanismo DK.

1.6
Puxador de porta rotativos e fixos
| Turning and fixed knobs | Pomos de
puerta giratorios y fijos.

1.7
Fechos de wc |
Snib indicator |
Condenãs de baño.

1.8
Protectores de cilindro
Security hardware |
Hardware de seguridad

1.9
**Conchas de embutir para portas e
mobiliário |**
Flush handles for doors and
furniture / Cazoletas de embutir
para puertas y muebles.

2

ASAS DE PORTA
PULL HANDLES
MANILLONES
DE PUERTA

2.1
Asas de porta para vidro |
Door handles for glass /
Manillones de puerta para cristal.

3

DOBRADIÇAS + PIVOTS
HINGES + PIVOTS
BISAGRAS + PIVOTES

3.1
Dobradiça invisível |
Concealed hinge /
Bisagra de embutir.

3.2
Dobradiças |
Hinges |
Bisagras.

3.3
Dobradiça sobrepor |
Flat hinge /
Bisagra de sobreponer.

3.4
Dobradiças de piano |
Piano hinges |
Bisagras de piano.

3.5
Dobradiça com mola |
Hinge with spring /
Bisagra con muelle.

3.6
Giro para portas |
Pivot for doors /
Pivot para puertas.

4

FERRAGENS
PARA MOBILIÁRIO
FURNITURE HARDWARE
HERRAJES PARA
MUEBLE

4.1
Puxador de móvel |
Furniture knob /
Pomo de mueble.

4.2
Concha de embutir |
Concealed flush handle /
Cazoleta de embutir.

4.3
Asa de móvel |
Furniture handle /
Tirador de mueble.

4.4
Puxador de móvel |
Furniture knob /
Pomo de mueble.

4.5
Chromium free
series

5

FERRAGENS DIVERSAS GENERAL HARDWARE HERRAJES DIVERSOS

- 5.1 **Batente de chão /**
Door stopper /
Tope de puerta
- 5.2 **Retentor de porta |**
Door holder |
Retenedor de puerta.
- 5.3 **Cabide |**
Hook |
Colgador
- 5.4 **Fechos |**
Bolts |
Pasadores.
- 5.5 **Fecho de segurança |**
Security latch |
Cierre de seguridad.
- 5.6 **Visor de porta |**
Door viewer |
Visor de puerta.
- 5.7 **Fecho magnético |**
Magnetic latch |
Cierre magnético.
- 5.8 **Passa cabos |**
Cable hole cover |
Pasacables de empotrar.
- 5.9 **Caixa de correio /**
Mailbox /
Buzón de correo.
- 5.10 **Suporte de corrimão /**
Hand rail support /
Soporte de pasamanos.
- 5.11 **Sinalética /**
Signage /
Senalización.
- 5.12 **Acessórios para cabo de aço /**
Accessories for steel cable /
Accesorios para cables de acero.
- 5.13 **Sistema suspensão molduras /**
Hanging frames system /
Sistema de suspensión de cuadros

6

FERRAGENS PARA VIDRO GLASS HARDWARE HERRAJES PARA CRISTAL

- 6.1 **L system**
L system
- 6.2 **Q system**
Q system
- 6.3 **Q2 system**
Q2 system
- 6.4 **F system**
F system
- 6.5 **Pivot e batentes de porta /**
Pivot and door stoppers /
Pivote y topes de puerta.
- 6.6 **Mola de pavimento**
Floor closer /
Cierra puerta de suelo
- 6.7 **Fechadura para portas de vidro /**
Door lock for glass /
Cerradura para puertas de cristal.
- 6.8 **Dobradiças e suportes para vidro /**
Hinges & support systems for glass /
Bisagras y soportes para cristal.
- 6.9 **Soluções de ferragens para cabines de vidro /**
Glass hardware solutions for cabins.
Soluciones de herrajes para
cabines de cristal.
- 6.10 **Conchas para portas de vidro /**
Flush handle for glass doors /
Cazoleta para puertas de cristal.
- 6.11 **Puxador para portas de vidro /**
Knob for glass doors /
Pomo para puertas de cristal
- 6.12 **Asas de porta para vidro /**
Door handles for glass /
Manillones de puerta para cristal.
- 6.13 **Sistemas de fixação para vidro /**
Support systems for glass /
Sistemas de fijación para cristal.
- 6.14 **Fechaduras auxiliares /**
Auxiliary locks /
Cerraduras auxiliares.
- 6.15 **K60 SOFT para portas de correr de vidro.**
K60 SOFT for glass sliding doors /
K60 SOFT para puertas
correderas de cristal.
- 6.16 **Carril superior e suportes /**
Upper track and supports /
Carril superior y soportes.
- 6.17 **Charriot para portas de correr de vidro /**
Charriot for glass sliding doors /
Charriot para puertas
correderas de cristal.

7

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

- 7.1 **Charriot para portas de correr de madeira /**
Charriot for wooden
sliding doors / Charriot para puertas
correderas de madera.
- 7.2 **Offscreen light para portas de madeira /**
Offscreen light for
wooden sliding doors / Offscreen
light para puertas de madera.
- 7.3 **K80 para portas de correr de madeira /**
K80 for wooden sliding doors /
K80 para puertas correderas de
madera.
- 7.4 **IN.15.40K para portas de correr de madeira /**
IN.15.40K for wooden sliding doors /
IN.15.40K para puertas correderas
de madeira.
- 7.5 **IN.15.40S para portas de correr de madeira /**
IN.15.40S for wooden sliding doors /
IN.15.40S para puertas correderas
de madeira.
- 7.6 **IN.15.100S para portas de correr de madeira /**
IN.15.100.S for wooden sliding doors /
IN.15.100.S para puertas correderas
de madeira.

8

SISTEMAS DE FECHO LOCKING SYSTEMS SISTEMAS DE CIERRE

- 8.1 **Fechaduras de segurança /**
Security locks /
Cerraduras de seguridad.
- 8.2 **Fechadura de sobrepor /**
Rim lock /
Cerradura de sobreponer.
- 8.3 **Fechaduras magnéticas /**
Magnetic lock /
Cerraduras magneticas.
- 8.4 **SÉRIE 790 /**
790 SERIES /
SERIE 790.
- 8.5 **SÉRIE 820 com caixa unificada /**
820 SERIES with unified case /
SERIE 820 con caja unificada.
- 8.6 **Fechaduras para indústria /**
Industry locks /
Cerraduras para industria.
- 8.7 **SÉRIE 720**
720 SERIES
SERIE 720
- 8.8 **SÉRIE 700 /**
700 SERIES /
SERIE 700.
- 8.9 **Fechadura de embutir /**
Mortise door lock /
Cerradura de embutir.
- 8.10 **Fechaduras para portas de correr /**
Locks for sliding doors /
Cerraduras para puertas correderas.
- 8.11 **Fechaduras auxiliares /**
Auxiliary locks /
Cerraduras auxiliares.
- 8.12 **cilindro de segurança /**
security cylinder /
cilindro de seguridad.
- 8.13 **Cilindro standard /**
Standard cylinder /
Cilindro estandar.
- 8.14 **Cilindro básico**
Basic cylinder
Cilindro basico
- 8.15 **Fechadura electromagnética /**
Electromagnetic lock /
Cerradura electromagnetica.
- 8.16 **Fechadura eléctrica drop pin /**
Drop pin lock /
Cerradura electrica drop pin.
- 8.17 **Testa electrica /**
Electric strike /
Cerradero electrico.
- 8.18 **Fonte de alimentação /**
Power supply /
Fuente de alimentación.
- 8.19 **Barras anti-pânico /**
Antipanic exit devices /
Cerradura antipánico.
- 8.20 **Fecho de embutir automatico /**
Automatic deadbolt /
Cerradura automatica de embutir.
- 8.21 **Selector de fecho /**
Door coordinators /
Selector de cierre.
- 8.22 **Molas de sobrepor /**
Overhead floor closers /
Cierra puertas de sobreponer.
- 8.23 **Molas de embutir /**
concealed floor closers /
cierra puertas de embutir.
- 8.24 **Molas de pavimento /**
Floor closers /
Cierra puertas de suelo
- 8.25 **Veda portas automáticos /**
Automatic drop seals /
Veda portas automatico.

9

FERRAGENS PARA CABINES SANITÁRIAS SANITARY BOOTH HARDWARE HERRAJES PARA CABINAS SANITARIAS

- 9.1 **Ferragens para cabines sanitárias /**
Sanitary booth hardware /
Herrajes para cabinas sanitarias.
- 9.2 **Auxílios técnicos para pessoas com mobilidade condicionada /**
Technical aid for people with
conditioned mobility /
Ayudas técnicas para personas
con movilidad acondicionada.
- 9.3 **Ferragens para cabines em HPL /**
HPL partitions hardware /
Herrajes para cabinas en HPL.

REF.	PAG.	CAP.	REF.	PAG.	CAP.	REF.	PAG.	CAP.	REF.	PAG.	CAP.
02906.128	159	4.4	20.716.60.LS	382	8.9	23518.038	160	4.4	IN.00.050.FR	54	1.2
02906.128.B	162	4.4	20.717.CM	383	8.9	23518.038.B	163	4.4	IN.00.051.FR	56	1.2
03501.25.42.CM	187	5.6	20.717.FL	383	8.9	23519.128	160	4.4	IN.00.054.FR	57	1.2
03501.35.50.LP	187	5.6	20.717.LB	383	8.9	23519.128.B	163	4.4	IN.00.068.FR	63	1.2
03501.50.75.LP	187	5.6	20.717.NS	383	8.9	3029.300.AN	190	5.8	IN.00.069.FR	44	1.2
07709.16	393	8.11	20.718.CM	383	8.9	3029.500.AN	190	5.8	IN.00.069.RAW.FR	45	1.2
07709.20	393	8.11	20.718.FL	383	8.9	4599.AL.128	158	4.4	IN.00.072.FR	53	1.2
07709.25	393	8.11	20.790.40.NS	369	8.4	4599.AL.128.B	161	4.4	IN.00.082.FR	52	1.2
07709.30	393	8.11	20.790.50.NS	369	8.4	4599.AL.160	158	4.4	IN.00.090.G	85	1.6
07715.20	394	8.11	20.790.R.60	369	8.4	4599.AL.160.B	161	4.4	IN.00.090.RAW	68	1.3
07715.25	394	8.11	20.937.LB	390	8.10	4599.AL.288	158	4.4	IN.00.090.RCO	80	1.3
07715.30	394	8.11	20.937.NS	390	8.10	4599.AL.288.B	161	4.4	IN.00.090.RG	74	1.3
07715.C	289	6.14	20.938.BA	387	8.10	AL2919DK	82	1.5	IN.00.092	87	1.6
07715.C	394	8.11	20.938.CM	389	8.10	CC.24.561	195	5.9	IN.00.092.G	85	1.6
07715.CM	289	6.14	20.938.LB	389	8.10	DOPFL0825	129	3.4	IN.00.095.V	277	6.11
07715.CM	395	8.11	20.938.NS	387	8.10	DOPFL0830	129	3.4	IN.00.096.V	277	6.11
07715.CR	289	6.14	20.938.RCO	388	8.10	DOPFL0840	129	3.4	IN.00.097.V	277	6.11
07715.CR	395	8.11	20.938.RG	388	8.10	DOPFN0830	129	3.4	IN.00.102.R	87	1.6
07715.Q.20	394	8.11	21.205	425	8.22	DOPFN0840	129	3.4	IN.00.106.QC08N	48	1.2
07715.Q.25	394	8.11	21.205	427	8.22	FA.03.940	415	8.19	IN.00.110	86	1.6
07715.Q.30	394	8.11	21.205.B	425	8.22	FA.20.945	414	8.19	IN.00.111	88	1.6
07715.R.20	394	8.11	21.205.B	427	8.22	FA.20.951	416	8.19	IN.00.113	88	1.6
07715.R.25	394	8.11	21.205.W	425	8.22	FA.20.952.KIT	416	8.19	IN.00.120.FR	46	1.2
07715.R.30	394	8.11	21.205.W	427	8.22	FA.20.953	417	8.19	IN.00.180.RC08N	32	1.2
1983.CM.1	185	5.4	21.2165	258	6.6	FA.20.954.KIT	417	8.19	IN.00.180.RC08N.BA	38	1.2
20.237	386	8.10	21.2165	430	8.23	FA.30.946	415	8.19	IN.00.181.RC08N	33	1.2
20.4000	392	8.11	21.2166	259	6.6	IN.00.023.FR	42	1.2	IN.00.181.RC08N.BA	40	1.2
20.4000.CM	392	8.11	21.2166	431	8.23	IN.00.028.RAW	66	1.3	IN.00.182.RF05N	14	1.1
20.4000.CR	392	8.11	21.2200.D	433	8.23	IN.00.028.RCO	78	1.3	IN.00.182.RF05N.BA	22	1.1
20.4001	392	8.11	21.2200.E	433	8.23	IN.00.028.RG	72	1.3	IN.00.184.RF05N	17	1.1
20.4002.CD	392	8.11	21.2200.WQ	433	8.23	IN.00.030.RAW	67	1.3	IN.00.184.RF05N.BA	25	1.1
20.4002.CI	392	8.11	21.2207	257	6.6	IN.00.030.RCO	79	1.3	IN.00.229.FR	43	1.2
20.4003	289	6.14	21.2207	432	8.23	IN.00.030.RG	73	1.3	IN.00.316.RC08N	35	1.2
20.4003	393	8.11	22750.128	158	4.4	IN.00.032.FR	50	1.2	IN.00.316.RC08N.BA	41	1.2
20.4003	395	8.11	22750.128.B	161	4.4	IN.00.035.FR	62	1.2	IN.00.317.QF05N	18	1.1
20.4516.SA.D	361	8.1	23258.032	159	4.4	IN.00.043.FR	59	1.2	IN.00.317.QF05N.BA	26	1.1
20.4516.SA.E	361	8.1	23258.032.B	162	4.4	IN.00.045.FR	58	1.2	IN.00.328	34	1.2
20.716.55.LB	382	8.9	23258.064	159	4.4	IN.00.046.FR	60	1.2	IN.00.330	37	1.2
20.716.60.FP	382	8.9	23258.064.B	162	4.4	IN.00.049.FR	51	1.2	IN.00.404	86	1.6

REF.	PAG.	CAP.	REF.	PAG.	CAP.	REF.	PAG.	CAP.	REF.	PAG.	CAP.
IN.00.405	89	1.6	IN.04.28R.P08N	46	1.2	IN.04.28R.Y08N	57	1.2	IN.05.011.E	124	3.2
IN.03.050.72	97	1.8	IN.04.28R.P08N	49	1.2	IN.04.28R.Y08N	58	1.2	IN.05.023.D.ECO	126	3.3
IN.03.050.72.TB	97	1.8	IN.04.28R.P08N	50	1.2	IN.04.28R.Y08N	59	1.2	IN.05.023.E.ECO	126	3.3
IN.03.050.85	97	1.8	IN.04.28R.P08N	51	1.2	IN.04.28R.Y08N	60	1.2	IN.05.026.D	126	3.3
IN.03.050.85.TB	97	1.8	IN.04.28R.P08N	52	1.2	IN.04.28R.Y08N	62	1.2	IN.05.026.E	126	3.3
IN.03.050.92	97	1.8	IN.04.28R.P08N	53	1.2	IN.04.28R.Y08N	63	1.2	IN.05.030.ECO	124	3.2
IN.03.050.92.TB	97	1.8	IN.04.28R.P08N	54	1.2	IN.04.28R.Y08N.RAW	45	1.2	IN.05.030.NS	124	3.2
IN.03.230.PZ.72	82	1.4	IN.04.28R.P08N	56	1.2	IN.04.28R.Y08N.RAW	66	1.3	IN.05.051.118	120	3.1
IN.04.101.RAW	45	1.2	IN.04.28R.P08N	57	1.2	IN.04.28R.Y08N.RAW	67	1.3	IN.05.051.139	120	3.1
IN.04.101.RAW	66	1.3	IN.04.28R.P08N	58	1.2	IN.04.28R.Y08N.RCO	78	1.3	IN.05.051.45	123	3.1
IN.04.101.RAW	67	1.3	IN.04.28R.P08N	59	1.2	IN.04.28R.Y08N.RCO	79	1.3	IN.05.051.60	123	3.1
IN.04.101.RCO	78	1.3	IN.04.28R.P08N	60	1.2	IN.04.28R.Y08N.RG	72	1.3	IN.05.051.70	121	3.1
IN.04.101.RCO	79	1.3	IN.04.28R.P08N	62	1.2	IN.04.28R.Y08N.RG	73	1.3	IN.05.051.95	121	3.1
IN.04.101.RG	72	1.3	IN.04.28R.P08N	63	1.2	IN.04.28R.Y08N.TB	38	1.2	IN.05.060.ECO	127	3.3
IN.04.101.RG	73	1.3	IN.04.28R.P08N.RAW	45	1.2	IN.04.28R.Y08N.TB	40	1.2	IN.05.113.20	128	3.4
IN.04.106.RC08N	49	1.2	IN.04.28R.P08N.RAW	66	1.3	IN.04.28R.Y08N.TB	40	1.2	IN.05.113.25	128	3.4
IN.04.115	91	1.7	IN.04.28R.P08N.RAW	67	1.3	IN.04.28R.Y08N.TB	41	1.2	IN.05.113.30	128	3.4
IN.04.115.BA	91	1.7	IN.04.28R.P08N.RCO	78	1.3	IN.04.29.S.FR	99	1.8	IN.05.113.40	128	3.4
IN.04.116	14	1.1	IN.04.28R.P08N.RCO	79	1.3	IN.04.29Q.P08N	48	1.2	IN.05.114.30	129	3.4
IN.04.116	17	1.1	IN.04.28R.P08N.RG	72	1.3	IN.04.29Q.Y08N	48	1.2	IN.05.114.40	129	3.4
IN.04.116.BA	22	1.1	IN.04.28R.P08N.RG	73	1.3	IN.04.30S	99	1.8	IN.05.115.30	129	3.4
IN.04.116.BA	25	1.1	IN.04.28R.P08N.TB	38	1.2	IN.04.50S	353	8.1	IN.05.115.40	129	3.4
IN.04.117	18	1.1	IN.04.28R.P08N.TB	41	1.2	IN.04.50S.I	353	8.1	IN.05.194	135	3.6
IN.04.234	93	1.7	IN.04.28R.Y08N	32	1.2	IN.04.50S.TB	353	8.1	IN.05.195	134	3.6
IN.04.236	93	1.7	IN.04.28R.Y08N	33	1.2	IN.04.50S.TCH	353	8.1	IN.05.196.0.ECO	135	3.6
IN.04.236.06	94	1.7	IN.04.28R.Y08N	34	1.2	IN.04.50S.TCO	353	8.1	IN.05.300.AL	270	6.8
IN.04.239.06	94	1.7	IN.04.28R.Y08N	35	1.2	IN.04.50S.TG	353	8.1	IN.05.301	271	6.8
IN.04.241	109	1.9	IN.04.28R.Y08N	37	1.2	IN.04.QEC.05N	18	1.1	IN.05.302	270	6.8
IN.04.246	48	1.2	IN.04.28R.Y08N	42	1.2	IN.04.QPZ.05N	18	1.1	IN.05.305	264	6.8
IN.04.254	92	1.7	IN.04.28R.Y08N	43	1.2	IN.04.REC.05N	14	1.1	IN.05.305.P	264	6.8
IN.04.256	92	1.7	IN.04.28R.Y08N	44	1.2	IN.04.REC.05N	17	1.1	IN.05.305.TB	268	6.8
IN.04.28R.P08N	32	1.2	IN.04.28R.Y08N	46	1.2	IN.04.REC.05N.BA	22	1.1	IN.05.306	264	6.8
IN.04.28R.P08N	33	1.2	IN.04.28R.Y08N	49	1.2	IN.04.REC.05N.BA	25	1.1	IN.05.306.P	264	6.8
IN.04.28R.P08N	34	1.2	IN.04.28R.Y08N	50	1.2	IN.04.RPZ.05N	14	1.1	IN.05.306.TB	268	6.8
IN.04.28R.P08N	35	1.2	IN.04.28R.Y08N	51	1.2	IN.04.RPZ.05N	17	1.1	IN.05.307	265	6.8
IN.04.28R.P08N	37	1.2	IN.04.28R.Y08N	52	1.2	IN.04.RPZ.05N.BA	22	1.1	IN.05.307.P	265	6.8
IN.04.28R.P08N	42	1.2	IN.04.28R.Y08N	53	1.2	IN.04.RPZ.05N.BA	25	1.1	IN.05.307.TB	268	6.8
IN.04.28R.P08N	43	1.2	IN.04.28R.Y08N	54	1.2	IN.05.010	125	3.2	IN.05.308	265	6.8
IN.04.28R.P08N	44	1.2	IN.04.28R.Y08N	56	1.2	IN.05.011.D	124	3.2	IN.05.308.D	266	6.8



REF.	PAG.	CAP.	REF.	PAG.	CAP.	REF.	PAG.	CAP.	REF.	PAG.	CAP.
IN.05.308.P	265	6.8	IN.10.052	207	5.12	IN.10.233	204	5.12	IN.10.715	220	5.13
IN.05.308.TB	269	6.8	IN.10.053	207	5.12	IN.10.234	204	5.12	IN.10.716	220	5.13
IN.05.311	266	6.8	IN.10.100.3	199	5.12	IN.10.235	205	5.12	IN.10.720	221	5.13
IN.05.311.P	266	6.8	IN.10.100.4	199	5.12	IN.10.236	205	5.12	IN.10.721	221	5.13
IN.05.311.TB	269	6.8	IN.10.100.6	199	5.12	IN.10.240	208	5.12	IN.10.722	221	5.13
IN.05.315.BA	262	6.8	IN.10.100.8	199	5.12	IN.10.250	208	5.12	IN.10.723	221	5.13
IN.05.315.NS	262	6.8	IN.10.101	209	5.12	IN.10.280	206	5.12	IN.10.724.40	211	5.12
IN.05.330	262	6.8	IN.10.102	209	5.12	IN.10.310	203	5.12	IN.10.724.60	211	5.12
IN.05.330.P	262	6.8	IN.10.103	209	5.12	IN.10.311	200	5.12	IN.10.724.80	211	5.12
IN.05.331	263	6.8	IN.10.104	209	5.12	IN.10.320	201	5.12	IN.10.810	203	5.12
IN.05.331.P	263	6.8	IN.10.105	209	5.12	IN.10.332	203	5.12	IN.10.811	200	5.12
IN.05.332	263	6.8	IN.10.106	209	5.12	IN.10.333	204	5.12	IN.10.820	201	5.12
IN.05.332.P	263	6.8	IN.10.109	209	5.12	IN.10.334	204	5.12	IN.10.831	200	5.12
IN.05.645	131	3.5	IN.10.110	209	5.12	IN.10.335	205	5.12	IN.10.832	203	5.12
IN.05.646	132	3.5	IN.10.111	209	5.12	IN.10.336	205	5.12	IN.10.833	204	5.12
IN.05.646.R	133	3.5	IN.10.112	209	5.12	IN.10.340	208	5.12	IN.10.834	204	5.12
IN.05.655	131	3.5	IN.10.113	209	5.12	IN.10.350	208	5.12	IN.10.835	205	5.12
IN.05.656	132	3.5	IN.10.120	210	5.12	IN.10.380	206	5.12	IN.10.840	208	5.12
IN.05.656.R	133	3.5	IN.10.121	210	5.12	IN.10.411	200	5.12	IN.10.850	208	5.12
IN.05.660	130	3.5	IN.10.122	210	5.12	IN.10.430	205	5.12	IN.10.880	206	5.12
IN.05.PDE.A	127	3.3	IN.10.123	210	5.12	IN.10.431	200	5.12	IN.10.ACO	206	5.12
IN.05.PDT	127	3.3	IN.10.131	210	5.12	IN.10.432	203	5.12	IN.10.ACR	206	5.12
IN.06.005	435	8.24	IN.10.132	210	5.12	IN.10.433	204	5.12	IN.12.002	450	9.2
IN.07.020.A	278	6.12	IN.10.133	210	5.12	IN.10.434	204	5.12	IN.12.003.D	454	9.2
IN.07.204.A	281	6.12	IN.10.134	210	5.12	IN.10.436	205	5.12	IN.12.003.E	454	9.2
IN.07.205.A.200	279	6.12	IN.10.140	211	5.12	IN.10.480	206	5.12	IN.12.009.D	452	9.2
IN.07.205.A.250	279	6.12	IN.10.141	211	5.12	IN.10.610	203	5.12	IN.12.009.E	452	9.2
IN.07.286.A.19.160	280	6.12	IN.10.142	211	5.12	IN.10.611	200	5.12	IN.12.010	453	9.2
IN.07.286.A.25.300	280	6.12	IN.10.143	211	5.12	IN.10.620	201	5.12	IN.12.011	453	9.2
IN.07.294	281	6.12	IN.10.202	199	5.12	IN.10.630	205	5.12	IN.12.015.D	455	9.2
IN.07.320	111	2.0	IN.10.203	199	5.12	IN.10.631	200	5.12	IN.12.015.E	455	9.2
IN.07.321	111	2.0	IN.10.204	199	5.12	IN.10.632	203	5.12	IN.12.020	451	9.2
IN.10.010	203	5.12	IN.10.206	199	5.12	IN.10.633	204	5.12	IN.12.022	451	9.2
IN.10.011	200	5.12	IN.10.208	199	5.12	IN.10.634	204	5.12	IN.12.025	456	9.2
IN.10.020	201	5.12	IN.10.210	203	5.12	IN.10.635	205	5.12	IN.12.026	456	9.2
IN.10.031	200	5.12	IN.10.211	200	5.12	IN.10.636	205	5.12	IN.12.027	457	9.2
IN.10.040	208	5.12	IN.10.230	205	5.12	IN.10.640	208	5.12	IN.12.028	457	9.2
IN.10.050	208	5.12	IN.10.231	200	5.12	IN.10.650	208	5.12	IN.12.029	451	9.2
IN.10.051	207	5.12	IN.10.232	203	5.12	IN.10.680	206	5.12	IN.12.044	458	9.2



REF.	PAG.	CAP.	REF.	PAG.	CAP.	REF.	PAG.	CAP.	REF.	PAG.	CAP.
IN.12.045	459	9.2	IN.14.538	177	5.3	IN.15.900.S	306	6.17	IN.15.953.1900	333	7.3
IN.13.006	170	5.1	IN.14.539	176	5.3	IN.15.900.S	307	6.17	IN.15.953.2900	293	6.15
IN.13.106.20	170	5.1	IN.14.546	480	9.3	IN.15.900.S	315	7.1	IN.15.953.2900	295	6.15
IN.13.106.25	170	5.1	IN.14.546.F	480	9.3	IN.15.900.S	317	7.1	IN.15.953.2900	299	6.15
IN.13.119	171	5.1	IN.14.547	176	5.3	IN.15.900.S	319	7.1	IN.15.953.2900	331	7.3
IN.13.120	171	5.1	IN.15.100S	339	7.6	IN.15.900.S	321	7.1	IN.15.953.2900	333	7.3
IN.13.121.20	168	5.1	IN.15.225.3	337	7.5	IN.15.900.S	323	7.1	IN.15.953.5800	293	6.15
IN.13.121.20.RAW	69	1.3	IN.15.225.3	339	7.6	IN.15.900.S	325	7.1	IN.15.953.5800	295	6.15
IN.13.121.20.RCO	81	1.3	IN.15.255.1	295	6.15	IN.15.901.B	325	7.1	IN.15.953.5800	299	6.15
IN.13.121.20.RG	75	1.3	IN.15.255.1	296	6.15	IN.15.901.I	321	7.1	IN.15.953.5800	331	7.3
IN.13.121.20.TB	168	5.1	IN.15.255.1	297	6.15	IN.15.901.I.L	321	7.1	IN.15.953.5800	333	7.3
IN.13.121.20.TCO	169	5.1	IN.15.255.2	296	6.15	IN.15.901.N	323	7.1	IN.15.954	302	6.16
IN.13.121.20.TG	169	5.1	IN.15.255.2	300	6.15	IN.15.901.N.L	323	7.1	IN.15.955	293	6.15
IN.13.121.30.ECO	168	5.1	IN.15.255.2	303	6.16	IN.15.903.B	319	7.1	IN.15.957	303	6.16
IN.13.121.30.RAW	69	1.3	IN.15.255.4	296	6.15	IN.15.903.I	315	7.1	IN.15.957.1900	337	7.5
IN.13.121.30.RCO	81	1.3	IN.15.255.4	300	6.15	IN.15.903.N	317	7.1	IN.15.957.1900	339	7.6
IN.13.121.30.RG	75	1.3	IN.15.255.4	303	6.16	IN.15.950	333	7.3	IN.15.957.2900	337	7.5
IN.13.121.30.TB	168	5.1	IN.15.256.1	303	6.16	IN.15.951	331	7.3	IN.15.957.2900	339	7.6
IN.13.121.30.TCO	169	5.1	IN.15.257.1	302	6.16	IN.15.952	302	6.16	IN.15.957.5800	337	7.5
IN.13.121.30.TG	169	5.1	IN.15.257.1.1900	297	6.15	IN.15.952.1900	293	6.15	IN.15.957.5800	339	7.6
IN.13.121.T.20	171	5.1	IN.15.257.1.1900	301	6.15	IN.15.952.1900	295	6.15	IN.16.050	109	1.9
IN.13.122	170	5.1	IN.15.257.1.2900	297	6.15	IN.15.952.1900	299	6.15	IN.16.107	142	4.2
IN.13.123.CB.06	172	5.1	IN.15.257.1.2900	301	6.15	IN.15.952.1900	331	7.3	IN.16.108	142	4.2
IN.13.125	171	5.1	IN.15.257.1.5800	297	6.15	IN.15.952.1900	333	7.3	IN.16.109	142	4.2
IN.13.240	172	5.1	IN.15.257.1.5800	301	6.15	IN.15.952.2900	293	6.15	IN.16.110	142	4.2
IN.14.010	480	9.3	IN.15.257.2	297	6.15	IN.15.952.2900	295	6.15	IN.16.223	106	1.9
IN.14.030	480	9.3	IN.15.257.2	301	6.15	IN.15.952.2900	299	6.15	IN.16.223.50	105	1.9
IN.14.520.AL	175	5.3	IN.15.257.2	303	6.16	IN.15.952.2900	331	7.3	IN.16.223.70	105	1.9
IN.14.520.AL.SB	175	5.3	IN.15.401.A	299	6.15	IN.15.952.2900	333	7.3	IN.16.224.110	104	1.9
IN.14.520.AL.SC	175	5.3	IN.15.401.A	300	6.15	IN.15.952.5800	293	6.15	IN.16.224.70	104	1.9
IN.14.520.AL.SG	175	5.3	IN.15.401.A	301	6.15	IN.15.952.5800	295	6.15	IN.16.225.110	100	1.9
IN.14.521.AL	175	5.3	IN.15.40K	335	7.4	IN.15.952.5800	299	6.15	IN.16.225.110.BA	101	1.9
IN.14.521.AL.SB	175	5.3	IN.15.40S	337	7.5	IN.15.952.5800	331	7.3	IN.16.225.110.RAW	68	1.3
IN.14.521.AL.SC	175	5.3	IN.15.452.1100	327	7.2	IN.15.952.5800	333	7.3	IN.16.225.110.RCO	80	1.3
IN.14.521.AL.SG	175	5.3	IN.15.452.1800	327	7.2	IN.15.953	302	6.16	IN.16.225.110.RG	74	1.3
IN.14.529.ECO	481	9.3	IN.15.900.B	307	6.17	IN.15.953.1900	293	6.15	IN.16.225.40	100	1.9
IN.14.530.ECO	481	9.3	IN.15.900.I	305	6.17	IN.15.953.1900	295	6.15	IN.16.225.40.BA	101	1.9
IN.14.536	177	5.3	IN.15.900.N	306	6.17	IN.15.953.1900	299	6.15	IN.16.225.40.RAW	68	1.3
IN.14.537	176	5.3	IN.15.900.S	305	6.17	IN.15.953.1900	331	7.3	IN.16.225.40.RCO	80	1.3



REF.	PAG.	CAP.	REF.	PAG.	CAP.	REF.	PAG.	CAP.	REF.	PAG.	CAP.
IN.16.225.40.RG	74	1.3	IN.17.022	188	5.7	IN.20.002.B	344	8.1	IN.20.3000.4	260	6.7
IN.16.225.50	100	1.9	IN.17.023	188	5.7	IN.20.003	345	8.1	IN.20.3001	260	6.7
IN.16.225.50.BA	101	1.9	IN.17.024	189	5.7	IN.20.003.A	345	8.1	IN.20.3003	260	6.7
IN.16.225.50.RAW	68	1.3	IN.17.200	186	5.5	IN.20.003.B	345	8.1	IN.20.630	384	8.9
IN.16.225.50.RCO	80	1.3	IN.17.202	186	5.5	IN.20.004	343	8.1	IN.20.630.I	384	8.9
IN.16.225.50.RG	74	1.3	IN.17.602	178	5.4	IN.20.050.D	348	8.1	IN.20.654.A	410	8.17
IN.16.225.70	100	1.9	IN.17.603.200	181	5.4	IN.20.050.E	348	8.1	IN.20.654.B	410	8.17
IN.16.225.70.BA	101	1.9	IN.17.603.400	181	5.4	IN.20.050.T.D.I	351	8.1	IN.20.654.C	410	8.17
IN.16.225.70.RAW	68	1.3	IN.17.603.500	180	5.4	IN.20.050.T.D.TB	349	8.1	IN.20.654.D	410	8.17
IN.16.225.70.RCO	80	1.3	IN.17.606	178	5.4	IN.20.050.T.D.TCH	350	8.1	IN.20.654.E	410	8.17
IN.16.225.70.RG	74	1.3	IN.17.609	182	5.4	IN.20.050.T.D.TCO	350	8.1	IN.20.654.F	410	8.17
IN.16.226	106	1.9	IN.17.610	182	5.4	IN.20.050.T.D.TG	349	8.1	IN.20.703	380	8.8
IN.16.227	107	1.9	IN.17.611	183	5.4	IN.20.050.T.D.W	348	8.1	IN.20.706	381	8.8
IN.16.228	107	1.9	IN.17.614	179	5.4	IN.20.050.T.E.I	351	8.1	IN.20.725	378	8.7
IN.16.319	108	1.9	IN.17.615	179	5.4	IN.20.050.T.E.TB	349	8.1	IN.20.725.BA	378	8.7
IN.16.410.BA	102	1.9	IN.17.616	184	5.4	IN.20.050.T.E.TCH	350	8.1	IN.20.725.R	378	8.7
IN.16.410.RAW	69	1.3	IN.17.616	474	9.3	IN.20.050.T.E.TCO	350	8.1	IN.20.725.R.BA	378	8.7
IN.16.410.RCO	81	1.3	IN.17.617	184	5.4	IN.20.050.T.E.TG	349	8.1	IN.20.726	379	8.7
IN.16.410.RG	75	1.3	IN.17.617	474	9.3	IN.20.050.T.E.W	348	8.1	IN.20.726.BA	379	8.7
IN.16.412.BA	103	1.9	IN.17.618	180	5.4	IN.20.051.D	356	8.2	IN.20.726.R	379	8.7
IN.16.412.RAW	69	1.3	IN.17.619	183	5.4	IN.20.051.E	356	8.2	IN.20.726.R.BA	379	8.7
IN.16.412.RCO	81	1.3	IN.17.621	185	5.4	IN.20.051.T.D.I	359	8.2	IN.20.7708	393	8.11
IN.16.412.RG	75	1.3	IN.17.622	419	8.20	IN.20.051.T.D.TB	357	8.2	IN.20.7708.C	393	8.11
IN.16.414.BA	103	1.9	IN.17.622.L	419	8.20	IN.20.051.T.D.TCH	358	8.2	IN.20.792.50	368	8.4
IN.16.414.RAW	69	1.3	IN.18.130	196	5.10	IN.20.051.T.D.TCO	358	8.2	IN.20.792.60	368	8.4
IN.16.414.RCO	81	1.3	IN.18.131	196	5.10	IN.20.051.T.D.TG	357	8.2	IN.20.792.R.50	369	8.4
IN.16.414.RG	75	1.3	IN.19.523	404	8.13	IN.20.051.T.D.W	356	8.2	IN.20.792.R.60	369	8.4
IN.16.416.BA	102	1.9	IN.19.524	400	8.12	IN.20.051.T.E.I	359	8.2	IN.20.805.60.BA	374	8.3
IN.16.416.RAW	69	1.3	IN.19.B2	401	8.12	IN.20.051.T.E.TB	357	8.2	IN.20.817.50	375	8.3
IN.16.416.RCO	81	1.3	IN.19.B2	405	8.13	IN.20.051.T.E.TCH	358	8.2	IN.20.818.50	375	8.3
IN.16.416.RG	75	1.3	IN.19.B7	401	8.12	IN.20.051.T.E.TCO	358	8.2	IN.20.825.50	370	8.5
IN.16.525	276	6.10	IN.19.B7	405	8.13	IN.20.051.T.E.TG	357	8.2	IN.20.825.60	371	8.5
IN.16.529	276	6.10	IN.19.S01	407	8.14	IN.20.051.T.E.W	356	8.2	IN.20.825.R.50	372	8.5
IN.16.530	276	6.10	IN.19.S02	407	8.14	IN.20.07715	289	6.14	IN.20.825.R.60	373	8.5
IN.16.531	276	6.10	IN.19.S02.C	407	8.14	IN.20.07715.Q	289	6.14	IN.20.827	371	8.5
IN.17.011	189	5.7	IN.19.S04.35.35.B7	406	8.14	IN.20.241.F	386	8.10	IN.20.827.R	373	8.5
IN.17.011	384	8.9	IN.19.S05	406	8.14	IN.20.3000.1	260	6.7	IN.20.835.50	366	8.3
IN.17.020	188	5.7	IN.20.002	344	8.1	IN.20.3000.2	260	6.7	IN.20.835.50.BA	366	8.3
IN.17.021	188	5.7	IN.20.002.A	344	8.1	IN.20.3000.3	260	6.7	IN.20.835.60	364	8.3

REF.	PAG.	CAP.	REF.	PAG.	CAP.	REF.	PAG.	CAP.	REF.	PAG.	CAP.
IN.20.835.60.B	364	8.3	IN.22.111.15	140	4.1	IN.23.127	172	5.2	IN.60.546	441	9.1
IN.20.835.60.BA	364	8.3	IN.22.111.20	140	4.1	IN.24.542	194	5.9	IN.60.550	444	9.1
IN.20.835.60.G	364	8.3	IN.22.111.25	140	4.1	IN.24.544	195	5.9	IN.60.551.E	442	9.1
IN.20.836.50	366	8.3	IN.22.111.30	140	4.1	IN.24.545	194	5.9	IN.60.551.E.P	442	9.1
IN.20.836.50.BA	366	8.3	IN.22.124	141	4.1	IN.27.010	303	6.16	IN.60.554	443	9.1
IN.20.836.60	364	8.3	IN.22.140.60	191	5.8	IN.27.010.1900	296	6.15	IN.60.555	440	9.1
IN.20.836.60.B	364	8.3	IN.22.140.60.B	191	5.8	IN.27.010.1900	300	6.15	IN.60.556.L	440	9.1
IN.20.836.60.BA	364	8.3	IN.22.140.80	191	5.8	IN.27.010.2900	296	6.15	IN.75.010	272	6.8
IN.20.836.60.G	364	8.3	IN.22.140.80.B	191	5.8	IN.27.010.2900	300	6.15	IN.75.011	272	6.8
IN.20.837.50	367	8.3	IN.22.190	157	4.4	IN.27.010.5800	296	6.15	IN.75.013	272	6.8
IN.20.837.50.BA	367	8.3	IN.22.190.B	164	4.4	IN.27.010.5800	300	6.15	IN.75.030	277	6.11
IN.20.837.60	365	8.3	IN.22.191	157	4.4	IN.27.153.B	397	8.11	IN.75.030	471	9.3
IN.20.837.60.B	365	8.3	IN.22.191.B	164	4.4	IN.28.106	397	8.11	IN.75.110	272	6.8
IN.20.837.60.BA	365	8.3	IN.22.200.08	150	4.3	IN.28.106.1	397	8.11	IN.75.250	273	6.8
IN.20.837.60.G	365	8.3	IN.22.200.10	150	4.3	IN.28.110	411	8.18	IN.75.251	273	6.8
IN.20.845	376	8.6	IN.22.200.10.032	141	4.1	IN.28.112	411	8.18	IN.75.252	273	6.8
IN.20.846	377	8.6	IN.22.200.12	151	4.3	IN.28.505	409	8.16	IN.75.253	273	6.8
IN.20.936.LB	382	8.9	IN.22.200.16	151	4.3	IN.28.510	409	8.16	IN.80.090	283	6.13
IN.20.936.LS	382	8.9	IN.22.201	147	4.3	IN.28.511	409	8.16	IN.80.091	284	6.13
IN.20.960	415	8.19	IN.22.202.08	143	4.3	IN.28.680	408	8.15	IN.80.103	286	6.13
IN.20.AKN	377	8.6	IN.22.202.10	143	4.3	IN.28.683	408	8.15	IN.80.104	286	6.13
IN.20.AKN	381	8.8	IN.22.204	148	4.3	IN.28.684	408	8.15	IN.80.105	284	6.13
IN.20.AKN.BA	377	8.6	IN.22.208	155	4.3	IN.29.001.2000	213	5.13	IN.80.110	283	6.13
IN.20.AKN.BA	381	8.8	IN.22.209.10.ECO	145	4.3	IN.29.002.1820	214	5.13	IN.80.130	287	6.13
IN.20.AKN.RCO	377	8.6	IN.22.209.12	144	4.3	IN.29.002.3000	214	5.13	IN.80.131	287	6.13
IN.20.AKN.RCO	381	8.8	IN.22.210	146	4.3	IN.29.003.1820	214	5.13	IN.80.203	286	6.13
IN.20.AKN.RG	377	8.6	IN.22.211.26	141	4.1	IN.29.003.3000	214	5.13	IN.80.204	286	6.13
IN.20.AKN.RG	381	8.8	IN.22.211.40	141	4.1	IN.29.004	217	5.13	IN.80.307	275	6.9
IN.20.AWC	377	8.6	IN.22.212	146	4.3	IN.29.005	217	5.13	IN.81.001	249	6.4
IN.21.504	418	8.21	IN.22.214	155	4.3	IN.29.007.3000	214	5.13	IN.81.002	249	6.4
IN.22.102.10	139	4.1	IN.22.215	147	4.3	IN.29.007.3000.B	214	5.13	IN.81.003	250	6.4
IN.22.102.14	139	4.1	IN.22.218	154	4.3	IN.29.011	218	5.13	IN.81.004	251	6.4
IN.22.102.19	139	4.1	IN.22.224	153	4.3	IN.29.012	218	5.13	IN.81.005	251	6.4
IN.22.102.25	139	4.1	IN.22.230	152	4.3	IN.34.003.PF	197	5.11	IN.81.006	250	6.4
IN.22.107.10	138	4.1	IN.22.318	153	4.3	IN.60.483.05	446	9.1	IN.81.007	253	6.4
IN.22.107.14	138	4.1	IN.22.820	149	4.3	IN.60.483.05.P	446	9.1	IN.81.008	252	6.4
IN.22.108.15	138	4.1	IN.23.012.NS	187	5.6	IN.60.483.10	447	9.1	IN.81.009	252	6.4
IN.22.108.19	138	4.1	IN.23.125	173	5.2	IN.60.483.10.P	447	9.1	IN.81.010	253	6.4
			IN.23.126	173	5.2	IN.60.489	441	9.1	IN.81.105	254	6.5

REF.	PAG.	CAP.	REF.	PAG.	CAP.	REF.	PAG.	CAP.	REF.	PAG.	CAP.
IN.81.106.E	255	6.5	IN.81.211.R	224	6.1	ML.21.800	428	8.22	STENC.083	435	8.24
IN.81.108	254	6.5	IN.81.211.S	224	6.1	SM.002.ECO	462	9.3	STENC.093	435	8.24
IN.81.110	229	6.2	IN.81.212	225	6.1	SM.004	469	9.3	STENC.103	435	8.24
IN.81.110.1	230	6.2	IN.81.212.R	225	6.1	SM.005.A.ECO.D	479	9.3			
IN.81.110.2	231	6.2	IN.81.212.S	225	6.1	SM.005.A.ECO.E	479	9.3			
IN.81.110.4	230	6.2	IN.81.213	225	6.1	SM.005.B	478	9.3			
IN.81.110.7	231	6.2	IN.81.213.R	225	6.1	SM.005.C	478	9.3			
IN.81.110.P	229	6.2	IN.81.213.S	225	6.1	SM.005.D.ECO	479	9.3			
IN.81.111.1	232	6.2	IN.81.214	226	6.1	SM.005.E	477	9.3			
IN.81.111.1.P	233	6.2	IN.81.214.R	226	6.1	SM.005.F	477	9.3			
IN.81.111.2	232	6.2	IN.81.214.S	226	6.1	SM.008	481	9.3			
IN.81.111.2.P	233	6.2	IN.81.215	226	6.1	SM.010.A.25.2000	464	9.3			
IN.81.112	235	6.2	IN.81.216	227	6.1	SM.010.A.25.3000	464	9.3			
IN.81.113	238	6.2	IN.81.220.D	255	6.5	SM.010.A.25.6000	464	9.3			
IN.81.113.P	238	6.2	IN.81.220.E	255	6.5	SM.010.C.25	466	9.3			
IN.81.114	239	6.2	IN.81.221.D	255	6.5	SM.011.25	467	9.3			
IN.81.115.1.D	234	6.2	IN.81.221.E	255	6.5	SM.012.180	463	9.3			
IN.81.115.1.E	234	6.2	IN.81.222	255	6.5	SM.012.90	463	9.3			
IN.81.115.2.D	234	6.2	IN.81.400	246	6.3	SM.014	468	9.3			
IN.81.115.2.E	234	6.2	IN.81.401	246	6.3	SM.015	464	9.3			
IN.81.117	239	6.2	IN.81.402	247	6.3	SM.019	472	9.3			
IN.81.118	244	6.2	IN.81.403	246	6.3	SM.020	472	9.3			
IN.81.119	244	6.2	IN.81.404	247	6.3	SM.02039	475	9.3			
IN.81.120	243	6.2	IN.81.405	247	6.3	SM.024	470	9.3			
IN.81.120.B	243	6.2	IN.81.420	274	6.9	SM.025	462	9.3			
IN.81.121	242	6.2	IN.81.420.1	274	6.9	SM.026	473	9.3			
IN.81.121.T	242	6.2	IN.81.VNT	288	6.14	SM.027	473	9.3			
IN.81.122	242	6.2	KA.05.051.118	120	3.1	SM.032	466	9.3			
IN.81.123	240	6.2	KA.05.051.139	120	3.1	SM.033	467	9.3			
IN.81.124	240	6.2	ML.21.120	421	8.22	SM.034	468	9.3			
IN.81.125	241	6.2	ML.21.121	422	8.22	SM.044	469	9.3			
IN.81.126	235	6.2	ML.21.122.D	423	8.22	SM.051	475	9.3			
IN.81.127.D	236	6.2	ML.21.122.E	423	8.22	SM.101.AL	275	6.9			
IN.81.127.E	236	6.2	ML.21.550	424	8.22	SM.101.AL.3000	471	9.3			
IN.81.128	241	6.2	ML.21.550.B	424	8.22	SM.101.AL.6000	471	9.3			
IN.81.210	224	6.1	ML.21.550.BA	426	8.22	SM.102.AL	275	6.9			
IN.81.210.R	224	6.1	ML.21.550.BA.B	426	8.22	SM.103	470	9.3			
IN.81.210.S	224	6.1	ML.21.550.BA.W	426	8.22	SM.104.AL	275	6.9			
IN.81.211	224	6.1	ML.21.550.W	424	8.22	STENC.073	435	8.24			

Blank index page with horizontal dotted lines.



Blank page with horizontal dotted lines for writing.



Blank page with horizontal dotted lines for writing.

FREELINE

BY JNF

YOUR FREEDOM
HARDWARE.

WWW.FREELINEbyJNF.PT



TÍTULO: **FREELINE BY JNF**
HARDWARE SOLUTIONS
AUTOR: **JNF J. NEVES & FILHOS, SA**
TIPO: **MONOGRAFIA**
EDITOR: **JNF - J. NEVES & FILHOS, SA**

LOCAL DE PUBLICAÇÃO: PORTO, PORTUGAL
DATA PREVISTA DE PUBLICAÇÃO 04/2023
COLEÇÃO: FREELINE BY JNF
Nº DE EDIÇÃO: 2ª EDIÇÃO
TIRAGEM: 1.000
PERIODICIDADE: ANUAL
PROPRIEDADE: JNF J. NEVES & FILHOS, SA

COPYRIGHT 2023 © JNF 2023

AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS PRODUTOS
CONTIDAS NESTE CATÁLOGO PODEM SER
ALTERADAS SEM AVISO PRÉVIO. A REPRODUÇÃO
INTEGRAL OU PARCIAL DESTA CATÁLOGO NÃO É
PERMITIDA. O PRESENTE CATÁLOGO NÃO SEGUE AS
REGRAS DO NOVO ACORDO ORTOGRÁFICO.

THE TECHNICAL SPECIFICATIONS OF THE PRODUCTS
CONTAINED IN THIS CATALOGUE MAY BE CHANGED
WITHOUT PRIOR NOTICE. REPRODUCTION OF
THIS CATALOGUE IN WHOLE OR PARTIAL IS NOT
PERMITTED.

LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS
PRODUCTOS CONTENIDOS EN ESTE CATÁLOGO
PUEDEN SER CAMBIADAS SIN PREVIO AVISO. NO SE
PERMITE LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DE
ESTE CATÁLOGO.