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 discret 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.

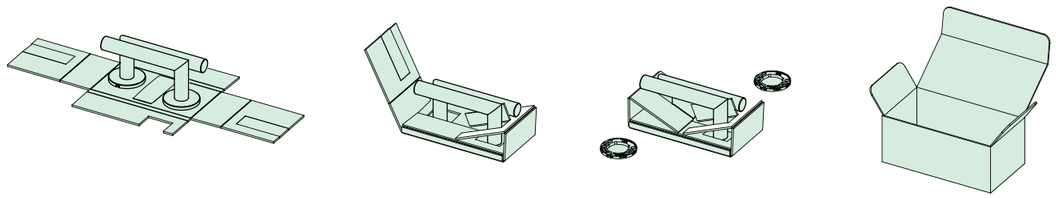
Evitamos utilizar papel impreso con tintas no reciclables.

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.



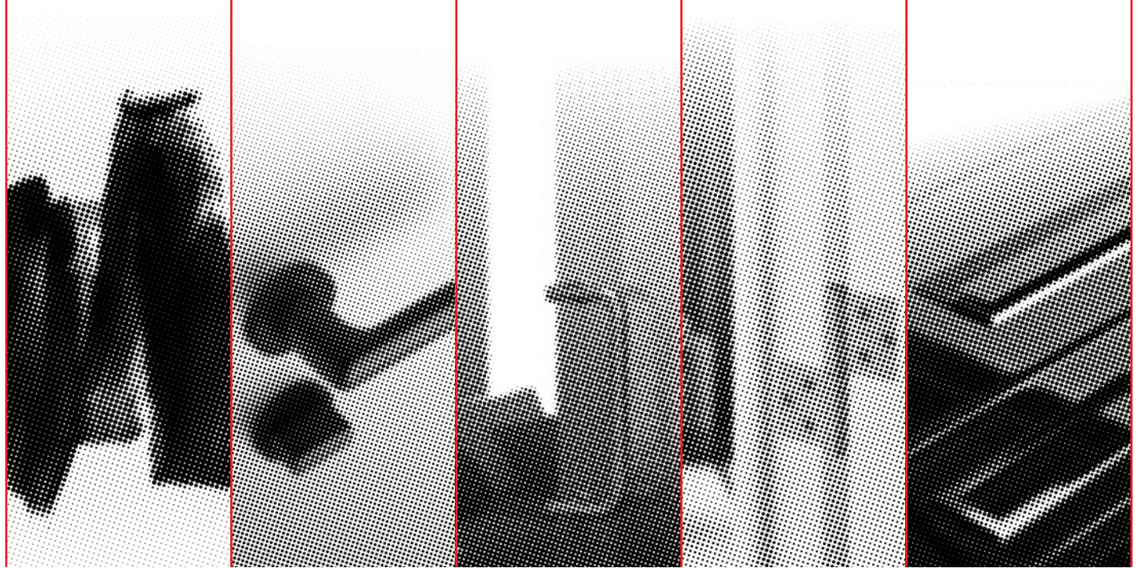
0
about freeline brand
**Sobre a marca FREELINE ** Sobre la marca FREELINE
4

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.

Artic 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 fluídas 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.

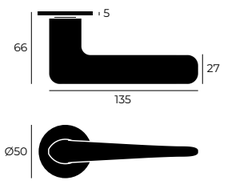
IN.00.182.RF05N / Par

Puxador de porta /
Lever handle /
Manilla de puerta.

Roseta standard 5mm /
5mm standard rose
RF05N

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado / *Satin / Satin*

1 Pr. 48 Pr.



IN.04.116 / Set

Fecho de casa de banho /
Bathroom snib indicator /
Condena de baño.

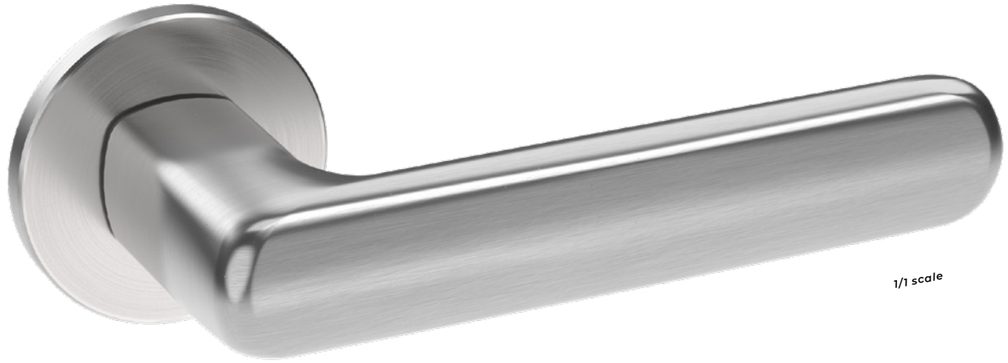
1 Set. 6 Set.

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

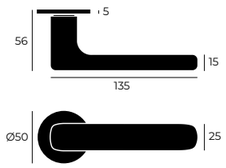
IN.00.184.RF05N / Par

Puxador de porta /
Lever handle /
Manilla de puerta.

Roseta standard 5mm /
5mm standard rose
RF05N

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado / *Satin / Satin*

1 Pr. 48 Pr.



IN.04.116 / Set

Fecho de casa de banho /
Bathroom snib indicator /
Condena de baño.

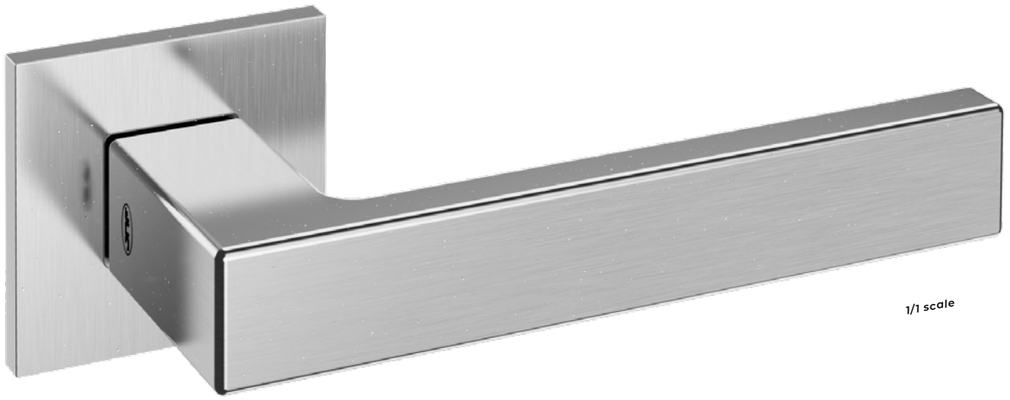
1 Set. 6 Set.

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.

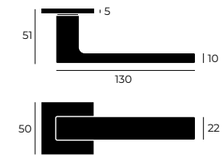
IN.00.317.QF05N / Par

Puxador de porta /
Lever handle /
Manilla de puerta.

Roseta standard 5mm /
5mm standard rose
QF05N

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado / *Satin / Satin*

1 Pr. 48 Pr.



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

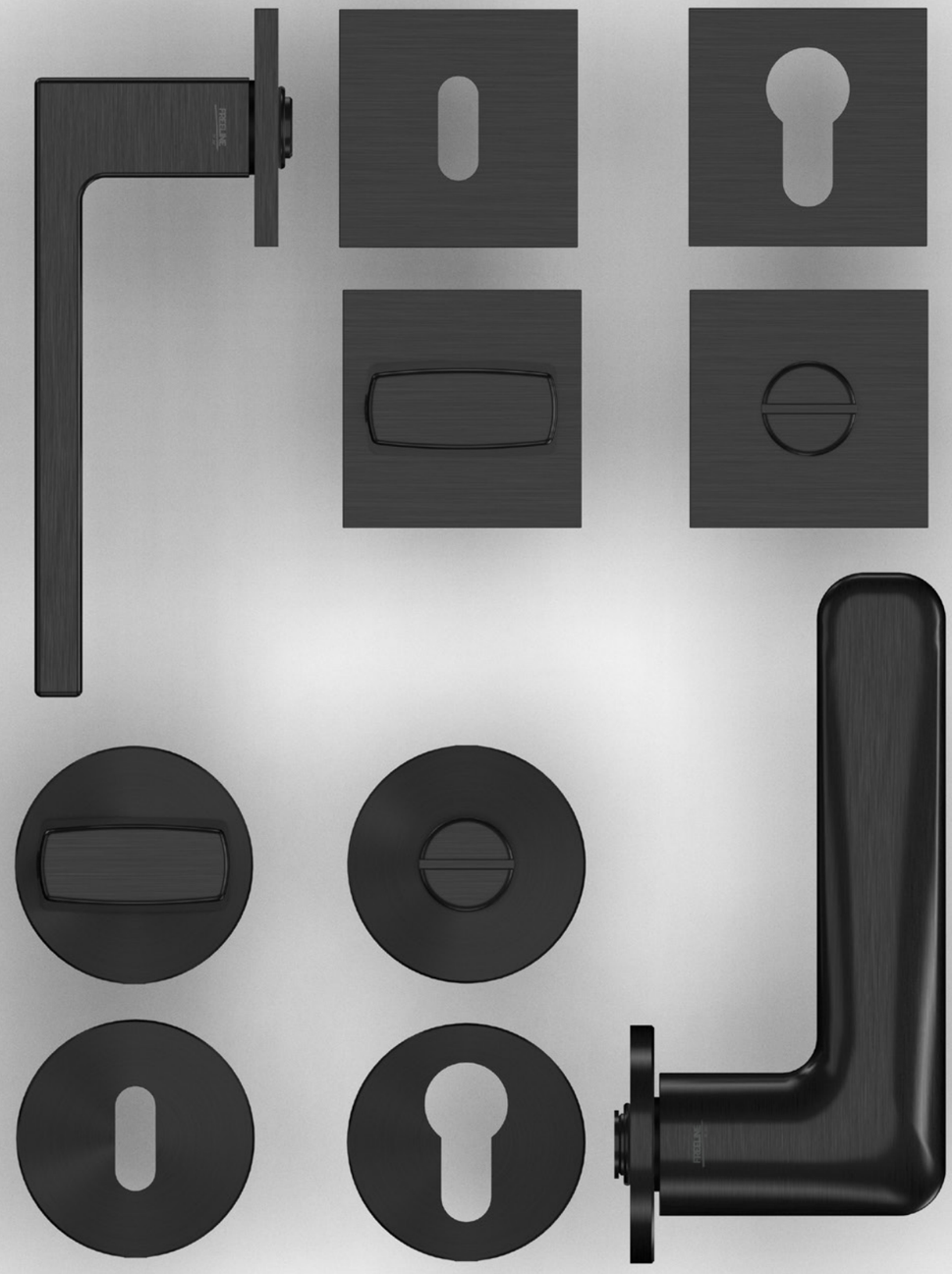
Entrada de chave cilindro europeu /
European cylinder key hole /
Bocallave para cilindro.

Black PVD Titanium
with 0,8 to 1 microns thickness.

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 titanio 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 fluídas 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.

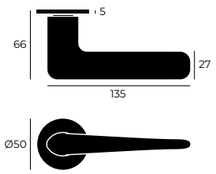
IN.00.182.RF05N.BA / Par

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

1 Pr. 48 Pr.



IN.04.116.BA / Set

Fecho de casa de banho /
Bathroom snib indicator /
Condena de baño.

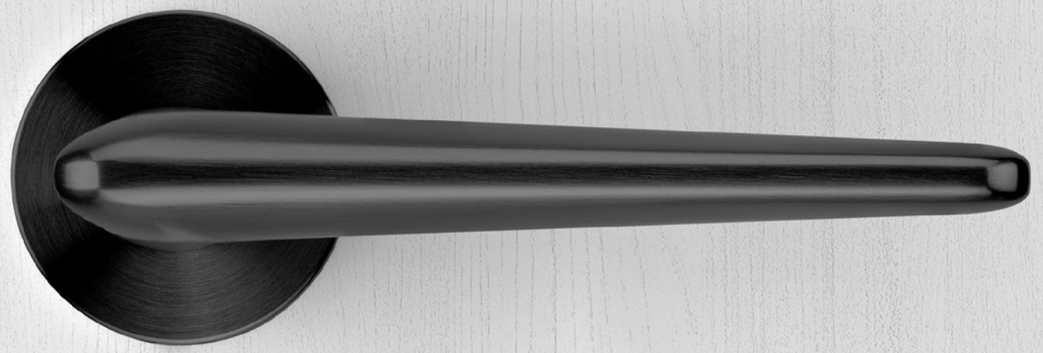
1 Set. 6 Set.

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

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.

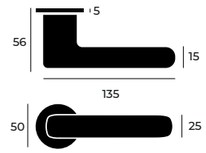
IN.00.184.RF05N.BA / Par

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

1 Pr. 48 Pr.



IN.04.116.BA / Set

Fecho de casa de banho /
Bathroom snib indicator /
Condena de baño.

1 Set. 6 Set.

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.

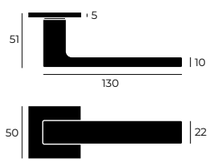
IN.00.317.QF05N.BA / Par

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

1 Pr. 48 Pr.



IN.04.117.BA / Set

Fecho de casa de banho /
Bathroom snib indicator /
Condena de baño.

1 Set. 6 Set.

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 porporções 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.

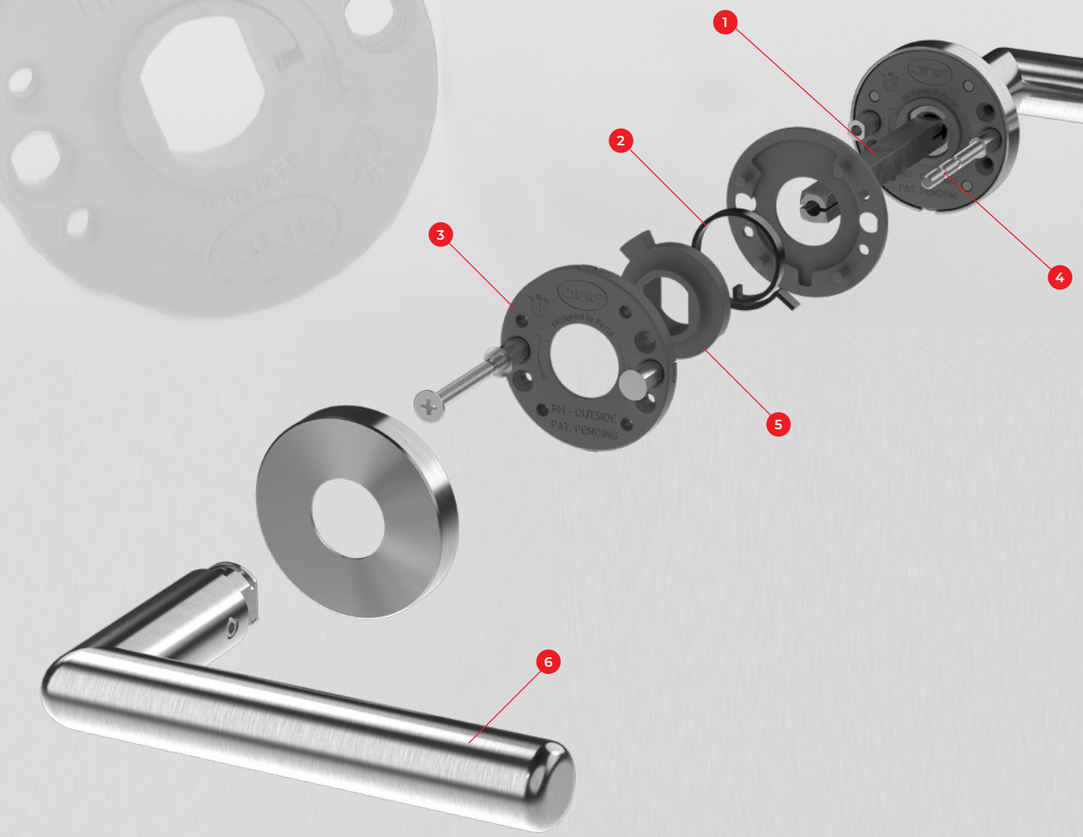
ES

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 porporciónes 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 cicles = 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 sujección 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)*** *Interchangable handles / Manilla intercambiable.*



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.

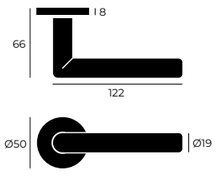
IN.00.180.RC08N / Par

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*

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.

Ø16 mm

Seventy

A subtileza 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.

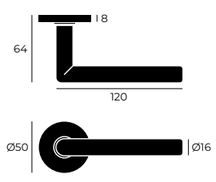
IN.00.181.RC08N / Par

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*

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.

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.

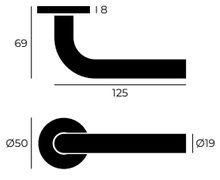
IN.00.328 / Par

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*

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.

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.

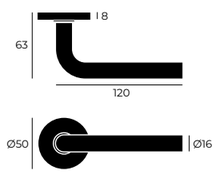
IN.00.316.RC08N / Par

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*

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.

Ø19 mm

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.

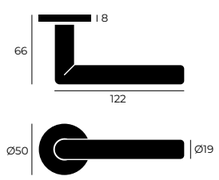
IN.00.330 / Par

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.

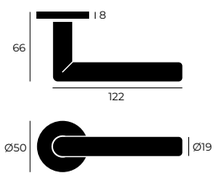
IN.00.180.RC08N.BA / Par

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.

Ø16 mm Black PVD titanium

Seventy

A subtileza 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.

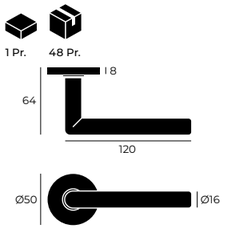
IN.00.181.RC08N.BA / Par

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

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.

Ø16 mm Black PVD titanium

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.

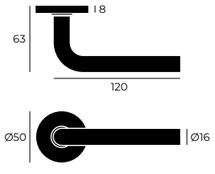
IN.00.316.RC08N.BA / Par

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

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 orgànica particular, para ambientes que privilegian el confort y la naturaleza, donde la relación entre ambos está en plena armonía

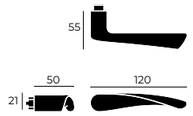
IN.00.023.FR / Par

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.



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.

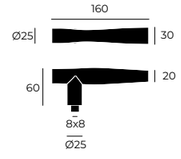
Modelo de manila tubular esculpido con formas ergonómicas. Cómodo al tacto y con una gran palanca, que facilita el accionamiento.

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 fluídas 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.

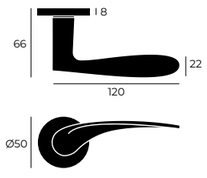
IN.00.069.FR / Par

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*

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

Seventy 1

Desenho clássico dos anos 70, muito ergonómico, com formas fluídas 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.

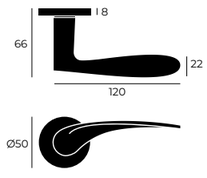
IN.00.069.RAW.FR / Par

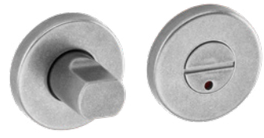
Puxador de porta /
Lever handle /
Manilla de puerta.

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

EN 1.4301 AISI - 304
RAW

1 Pr. 24 Pr.





IN.04.101.RAW / Set

Fecho de casa de banho /
Bathroom snib indicator /
Condena de baño.

1 Set 6 Set

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.

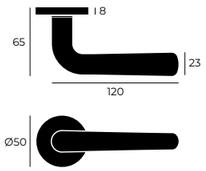
IN.00.120.FR / Par

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.

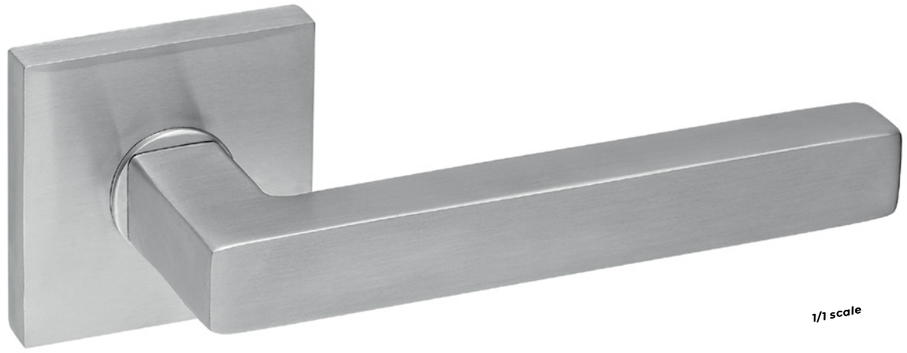
4 Set 40 Set

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

ø 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.

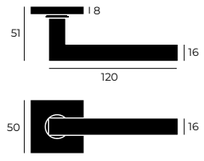
IN.00.106.QC08N / Par

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.

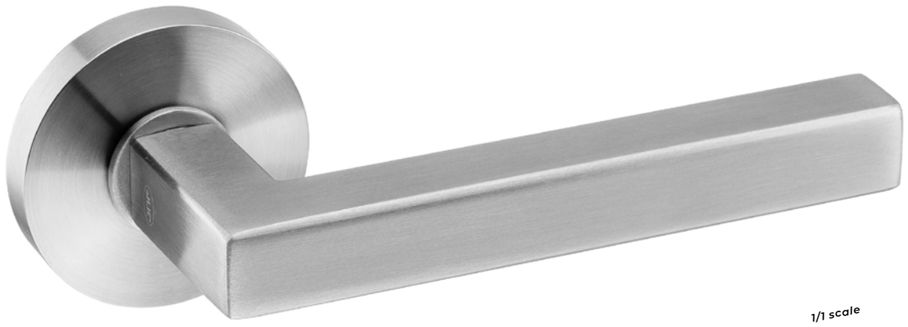
1 Set 10 Set

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

ø 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.

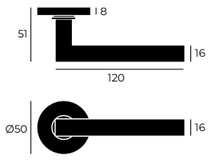
IN.00.106.RC08N / Par

Puxador de porta /
Lever handle /
Manilla de puerta

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

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.

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.

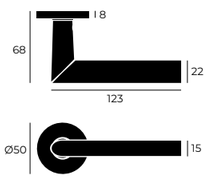
IN.00.032.FR / Par

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*

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.

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 interceptación de una barra rectangular con bordes redondeados con la base redonda. Modelo muy equilibrado con una presencia discreta.

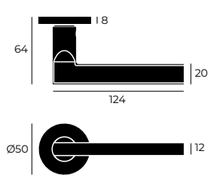
IN.00.049.FR / Par

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*

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.

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.

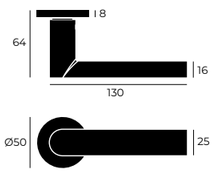
IN.00.082.FR / Par

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.

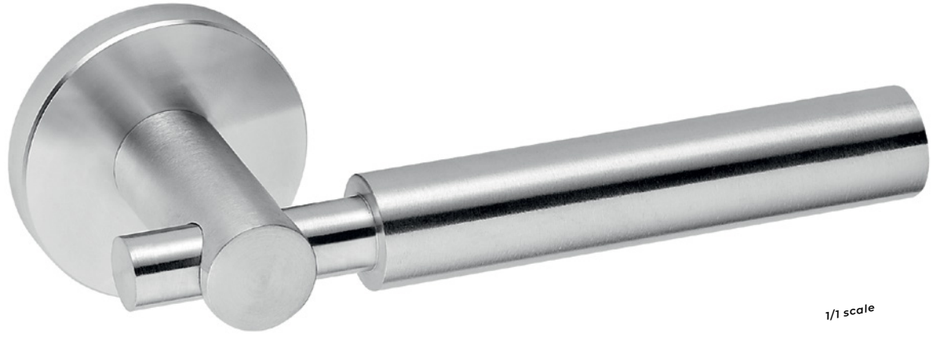
4 Set 40 Set

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 fàcilmente a la mano. A continuación, reduce el diámetro a 12 mm para permitir la interceptación con el elemento de la roseta.

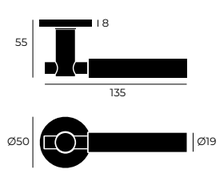
IN.00.072.FR / Par

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 interceptación de una barra de 10mm con una de 19mm. Las proporciones son correctas y los detalles de los bordes, irreprochables.

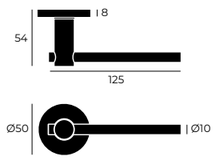
IN.00.050.FR / Par

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.

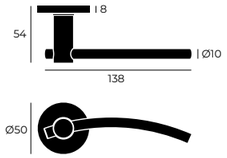
IN.00.051.FR / Par

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*

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

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.

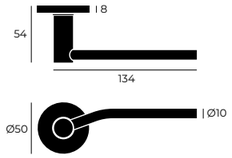
IN.00.054.FR / Par

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*

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

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.

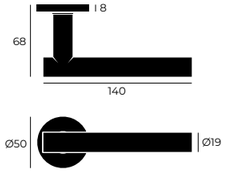
IN.00.045.FR / Par

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*

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

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.

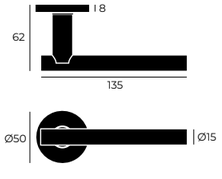
IN.00.043.FR / Par

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*

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.

Round shape

A forma tubular com a forma da mão.

The tubular shape with the shape of the hand.

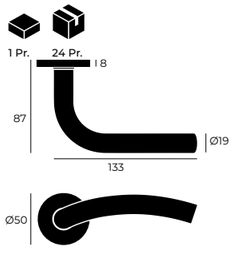
La forma tubular con la forma de la mano.

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.

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

Bisel

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

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

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

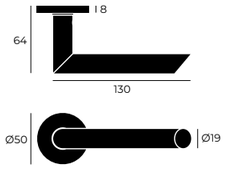
IN.00.035.FR / Par

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.

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.

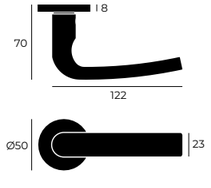
IN.00.068.FR / Par

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 / 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

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.

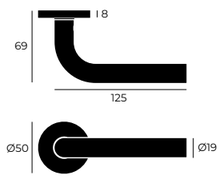
IN.00.028.RAW / Par

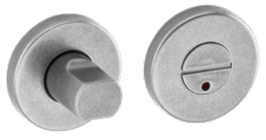
Puxador de porta /
Lever handle /
Manilla de puerta

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

EN 1.4301 - AISI 304
Raw Aged

1 Pr. 24 Pr.





IN.04.101.RAW / Set

Fecho de casa de banho /
Bathroom snib indicator /
Condena de baño.

1 Set 6 Set

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.

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.

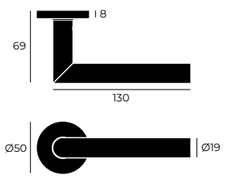
IN.00.030.RAW / Par

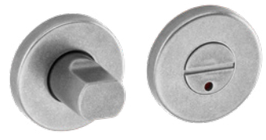
Puxador de porta /
Lever handle /
Manilla de puerta

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

EN 1.4301 - AISI 304
Raw Aged

1 Pr. 24 Pr.





IN.04.101.RAW / Set

Fecho de casa de banho /
Bathroom snib indicator /
Condena de baño.

1 Set 6 Set

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.

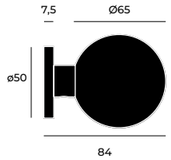
Se trata de una gama de herrajes con un acabado superficial que encaja con las decoraciones "vintage", Raw que es acero envejecido

IN.00.090.RAW / Un.

Puxador fixo /
Fixed door knob /
Pomo de puerta fijo.

EN 1.4301 - AISI 304
Raw Aged

1 Un 30 Un.



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

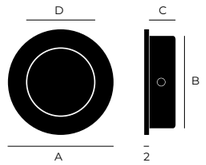
Concha de embutir /
Flush handle / Cazoleta.

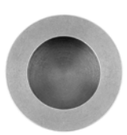
EN 1.4301 - AISI 304
Raw Aged

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

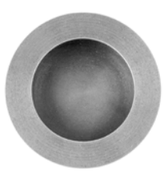
1 Un 25 Un.





IN.16.225.40.RAW
Raw Aged
Ø40 mm

1 Un 50 Un.



IN.16.225.50.RAW
Raw Aged
Ø50 mm

1 Un 50 Un.

IN.16.225.70.RAW
Raw Aged
Ø70 mm

1 Un 35 Un.

IN.16.416.RAW / Un.

Concha de embutir /
Flush handle / Cazoleta.
300 x 55 x 19 mm

EN 1.4301 - AISI 304
Raw Aged

1 Un 20 Un.

IN.16.410.RAW / Un.

Concha de embutir /
Flush handle / Cazoleta.
135 x 70 x 19 mm

EN 1.4301 - AISI 304
Raw Aged

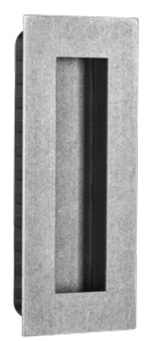
1 Un 35 Un.

IN.16.412.RAW / Un.

Concha de embutir /
Flush handle / Cazoleta.
135 x 55 x 19 mm

EN 1.4301 - AISI 304
Raw Aged

1 Un 35 Un.

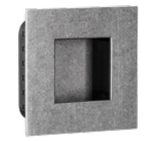


IN.16.414.RAW / Un.

Concha de embutir /
Flush handle / Cazoleta.
60 x 60 x 19 mm

EN 1.4301 - AISI 304
Raw Aged

1 Un 20 Un.



IN.13.121.20.RAW / Un.

Batente de porta /
Door stopper /
Tope de puerta
Ø20 x 20mm

EN 1.4301 - AISI 304
Raw Aged

1 Un 40Un.

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

1 Un 20 Un.

RAW GOLD Aged
Ouro velho

FREELINE BY JNF

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.

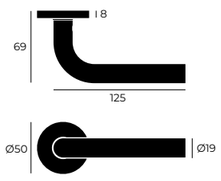
IN.00.028.RG / Par

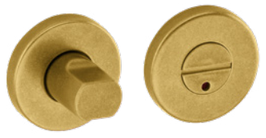
Puxador de porta /
Lever handle /
Manilla de puerta

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

EN 1.4301 - AISI 304
Raw Gold aged

1 Pr. 24 Pr.





IN.04.101.RG / Set

Fecho de casa de banho /
Bathroom snib indicator /
Condena de baño.

1 Set 6 Set

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.

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.

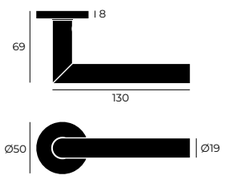
IN.00.030.RG / Par

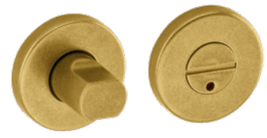
Puxador de porta /
Lever handle /
Manilla de puerta.

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

EN 1.4301 - AISI 304
Raw Gold aged

1 Pr. 24 Pr.





IN.04.101.RG / Set

Fecho de casa de banho /
Bathroom snib indicator /
Condena de baño.

1 Set 6 Set

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.

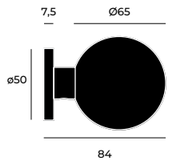
Se trata de una gama de herrajes con un acabado superficial que encaja con las decoraciones "vintage", Raw (oro viejo) que es acero envejecido.

IN.00.090.RG / Un.

Puxador fixo /
Fixed door knob /
Pomo de puerta fijo.

EN 1.4301 - AISI 304
Raw Gold aged

1 Un 30 Un.



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

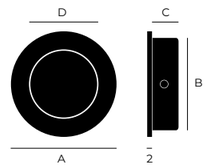
Concha de embutir /
Flush handle / Cazoleta.

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

1 Un 25 Un.



IN.16.225.40.RG
Raw Gold aged
Ø40 mm

1 Un 50 Un.

IN.16.225.50.RG
Raw Gold aged
Ø50 mm

1 Un 50 Un.

IN.16.225.70.RG
Raw Gold aged
Ø70 mm

1 Un 35 Un.

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

1 Un 20 Un.

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

1 Un 35 Un.

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

1 Un 35 Un.

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

1 Un 20Un.

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

1 Un 40Un.

IN.13.121.30.RG / Un.

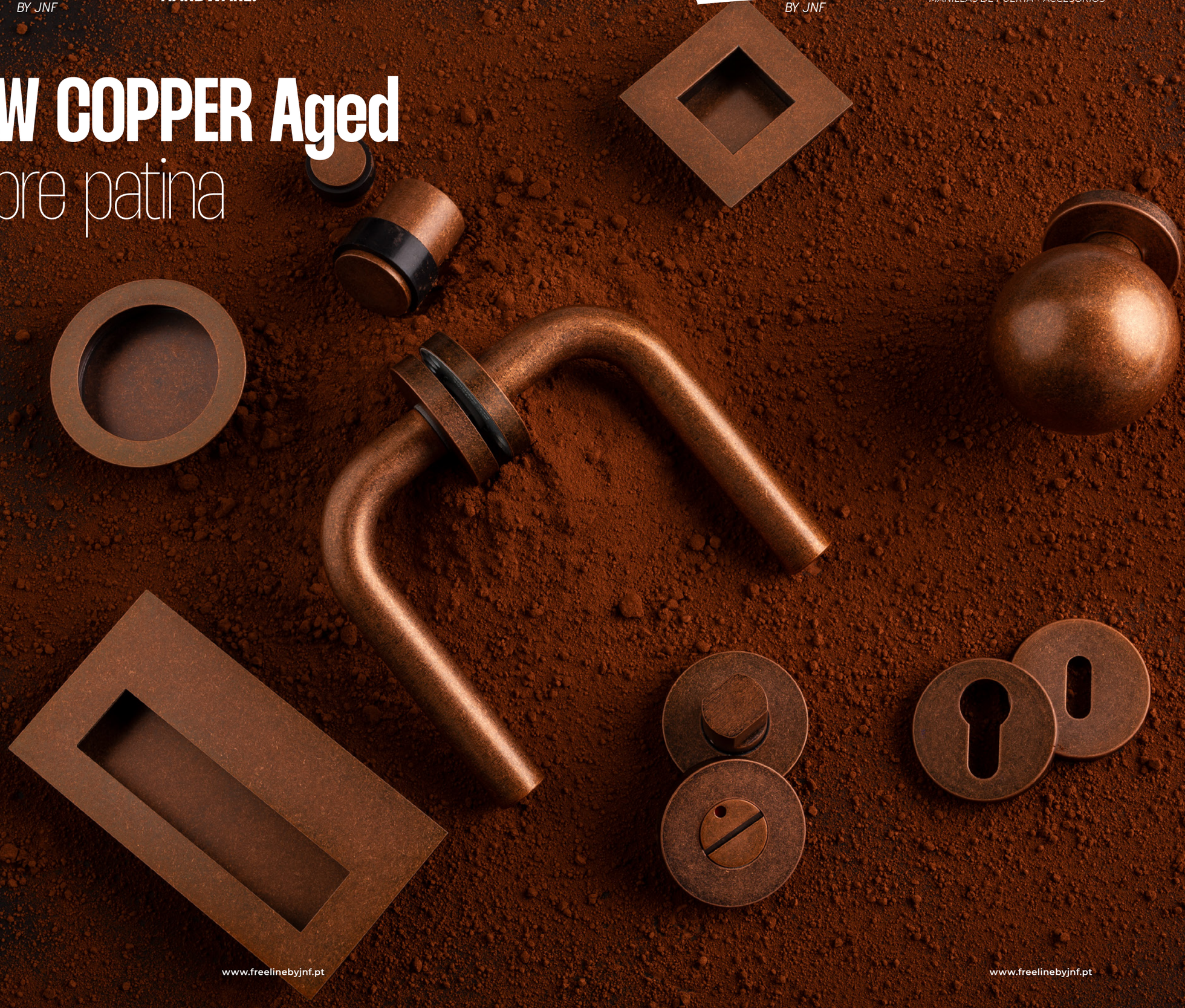
Batente de porta /
Door stopper /
Tope de puerta.
Ø30 x 40mm

EN 1.4301 - AISI 304
Raw Gold aged

1 Un 20Un.

RAW COPPER Aged

Cobre patina



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.

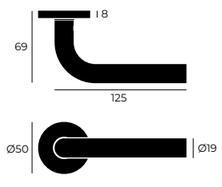
IN.00.028.RCO / Par

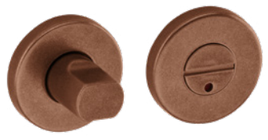
Puxador de porta /
Lever handle /
Manilla de puerta

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

EN 1.4301 - AISI 304
Raw Copper aged

1 Pr. 24 Pr.





IN.04.101.RCO / Set

Fecho de casa de banho /
Bathroom snib indicator /
Condena de baño.

1 Set 6 Set

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.

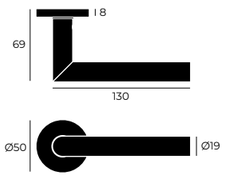
IN.00.030.RCO / Par

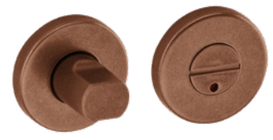
Puxador de porta |
Lever handle |
Manilla de puerta

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

EN 1.4301 - AISI 304
Raw Copper aged

1 Pr. 24 Pr.





IN.04.101.RCO / Set

Fecho de casa de banho /
Bathroom snib indicator /
Condena de baño.

1 Set 6 Set

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.

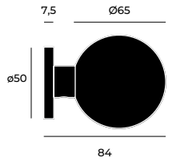
Se trata de una gama de herrajes con un acabado superficial que encaja con las decoraciones "vintage", Raw Copper Aged (cobre patina) que es acero envejecido.

IN.00.090.RCO / Un.

Puxador fixo |
Fixed door knob | Pomo de puerta fijo.

EN 1.4301 - AISI 304
Raw Copper aged

1 Un 30 Un.



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

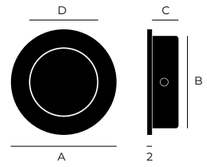
Concha de embutir |
Flush handle | Cazoleta

EN 1.4301 - AISI 304
Raw Copper aged

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

Raw Copper aged
Ø110 mm

1 Un 25 Un.



IN.16.225.40.RCO
Raw Copper aged
Ø40 mm

1 Un 50 Un.

Raw Copper aged
Ø50 mm

1 Un 50 Un.

IN.16.225.70.RCO
Raw Copper aged
Ø70 mm

1 Un 35 Un.

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

1 Un 20 Un.

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

1 Un 35 Un.

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

1 Un 35 Un.

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

1 Un 20Un.

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

1 Un 40Un.

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

1 Un 20Un.

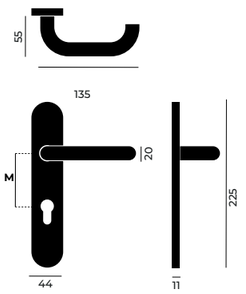
Oval plate
Lever handle on plate

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*

european cylinder
with spring
11mm



1 Pr. 20 Pr.

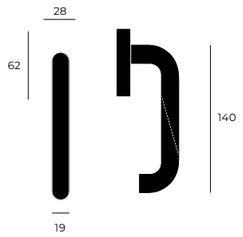
DIN 179
Window handle

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*

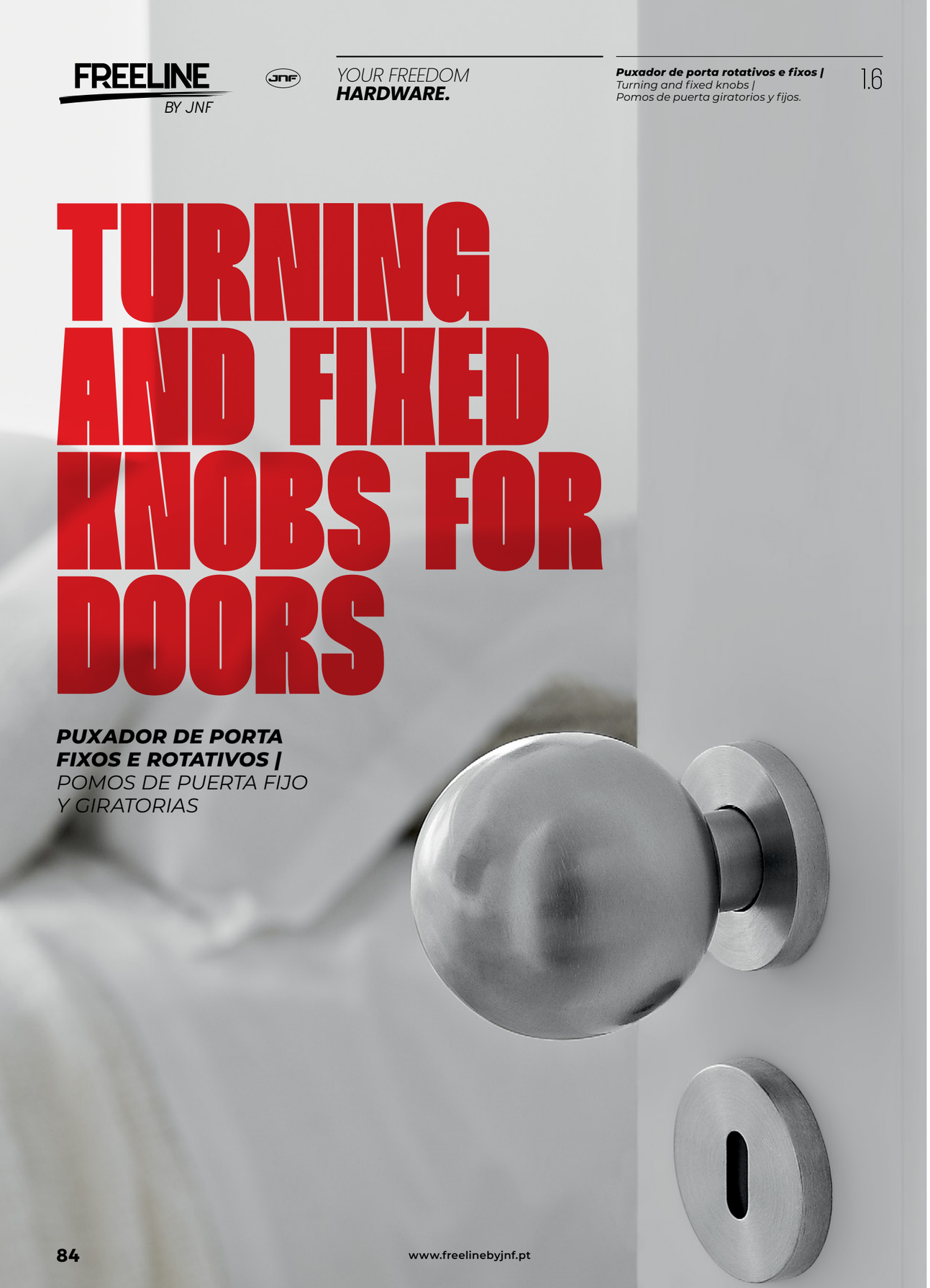
7X7
19 mm



1 Set. 10 Set

TURNING AND FIXED KNOBS FOR DOORS

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



Ball
Turning Knob

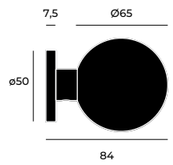
IN.00.090.G / Par

Puxador rotativo /
Turning knob /
Pomo giratório.

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

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | *Satin*

1 Pr. 24 Pr.



Disc
Turning Knob

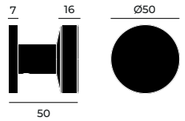
IN.00.092.G / Par

Puxador rotativo /
Turning knob /
Pomo giratório.

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

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | *Satin*

1 Pr. 20 Pr.



Quadro
Turning Knob

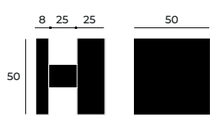
IN.00.110 / Par

Puxador rotativo /
Turning knob /
Pomo giratório.

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

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | *Satin*

1 Pr. 30 Pr.



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*

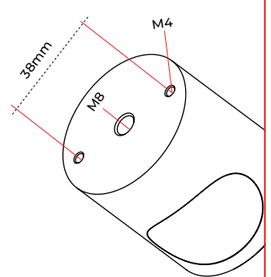
1 Pr. 30 Pr.

Cylinder
Fixed Knob

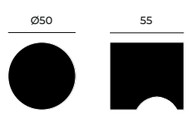
IN.00.102.R / Un.

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

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | *Satin*



1 Un. 30 Un.



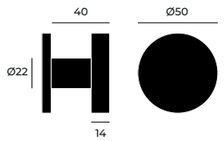
Disc
Fixed Knob

IN.00.092 / Un.

Puxador de porta fixo /
Fixed door knob /
Pomo fijo de puerta

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | *Satin*

1 Un. 60 Un.



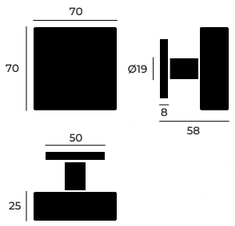
Quadro
Fixed Knob

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.



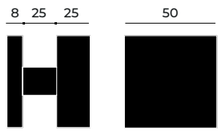
Quadro
Fixed Knob

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.



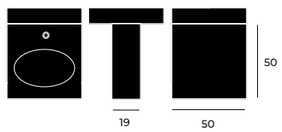
Quadro
Fixed Knob

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 /

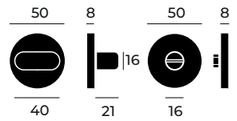
Bathroom snib indicator with coin slot without color indication, nylon base and concealed fixings /

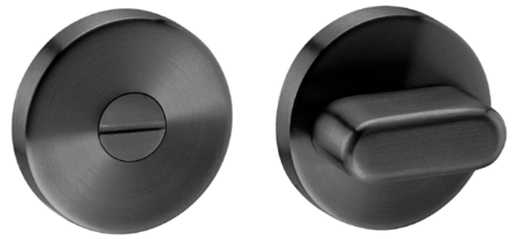
Condena de baño con fenda para moneda sin indicador, base en nylon e fijaciones ocultas.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | *Satin*

Quadra |
Spindle |
Quadradillo
6X6

4 Set 40 Set





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 /

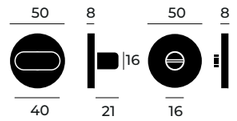
Bathroom snib indicator with coin slot without color indication, nylon base and concealed fixings /

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 |
Quadradillo
6X6

4 Set 40 Set



Ergo
Snib indicator

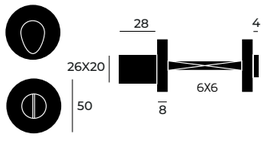
IN.04.256 / Set

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*



1 Set 10 Set

Ergo
Snib indicator

IN.04.254 / Set

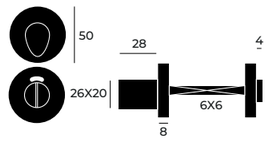
Fecho wc com ranhura para moeda com indicador, base em nylon e fixações ocultas /

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



1 Set 10 Set

Classic
Snib indicator

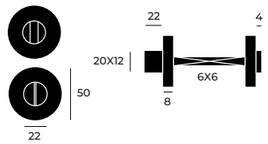
IN.04.236 / Set

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*



1 Set 10 Set

Classic
Snib indicator

IN.04.234 / Set

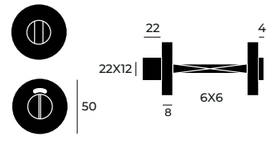
Fecho wc com ranhura para moeda com indicador, base em nylon e fixações ocultas /

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



1 Set 10 Set

Opo
Snib indicator

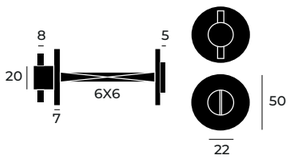
IN.04.236.06 / Set

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*



Opo
Snib indicator

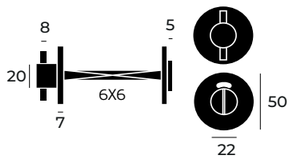
IN.04.239.06 / Set

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.

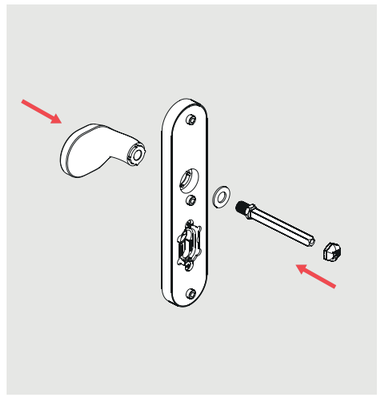
EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | *Satin*

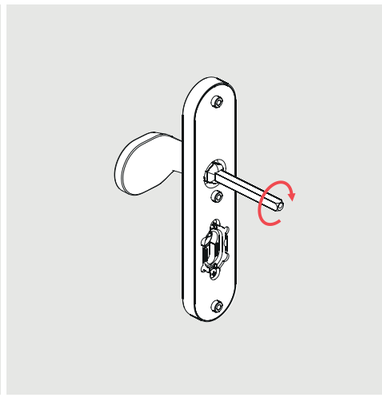


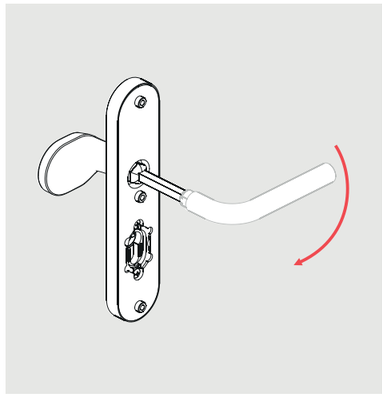
Não compatível com IN.20.AWC | *Not compatible with IN.20.AWC | No es compatible con IN.20.AWC*

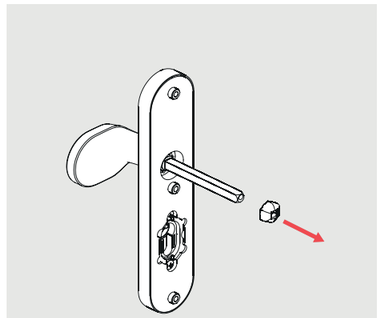
SECURITY HARDWARE

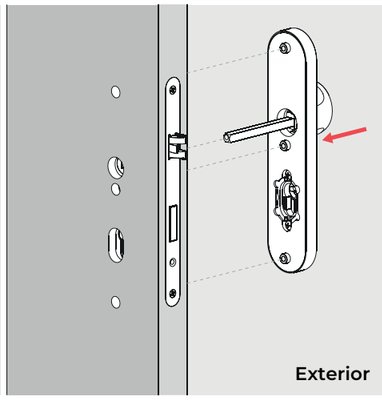
PROTECTORES DE CILINDRO
HARDWARE DE SEGURIDAD

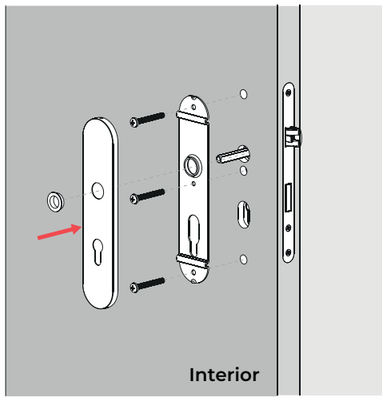


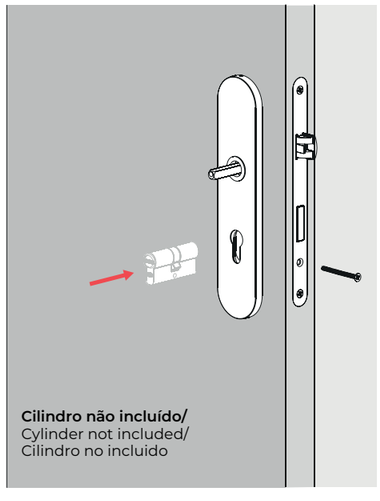










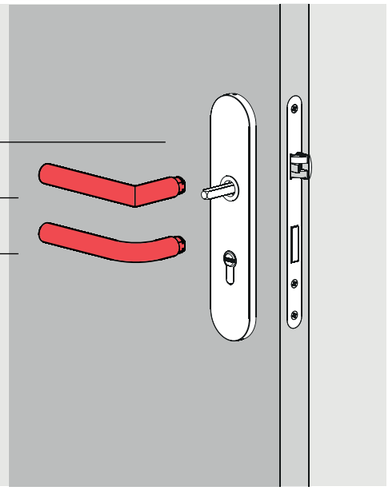


Cilindro não incluído/
Cylinder not included/
Cilindro no incluido

Puxadores recomendados
Recommended Handle |
Manillas recomendadas |

IN.00.330.SR

IN.00.328.SR



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

ONLY LOCKS GRADE 3
security washer
european cylinder
without spring
15mm

Ergo
Security plate

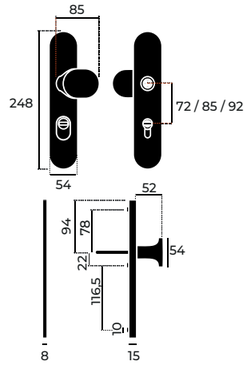
IN.03.050.72 / Set
IN.03.050.85 / Set
IN.03.050.92 / Set

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

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 incluido y exterior rotativo no incluido (disponible cualquier modelo del catalogo).

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | *Satin*



1 Set 10 Set

ONLY LOCKS GRADE 3
security washer
european cylinder
without spring
15mm

Ergo black
Security plate

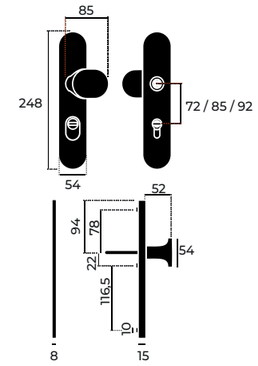
IN.03.050.72.TB / Set
IN.03.050.85.TB / Set
IN.03.050.92.TB / Set

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

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 incluido y exterior rotativo no incluido (disponible cualquier modelo del catalogo).

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | *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.

security washer
european cylinder
15mm

Cylindrical
Security escutcheon

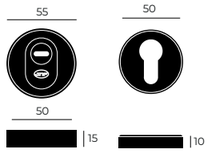
IN.04.29S.FR / Set

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*



1 Set 20 Set

security washer
european cylinder
15mm

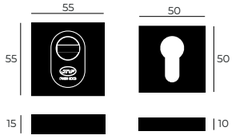
Square
Security escutcheon

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.



1 Set 10 Set

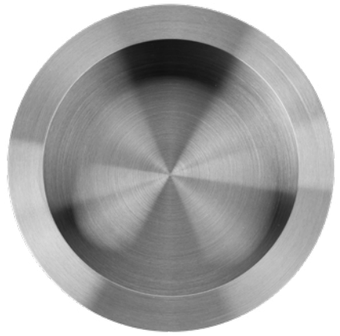
FLUSH HANDLES FOR DOORS AND FURNITURE

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

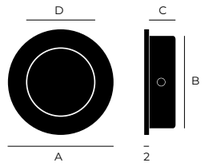
EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | *Satin*

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.16.225.110
Satinado | *Satin*
Ø110 mm

1 Un 25 Un.



IN.16.225.40
Satinado | *Satin*
Ø40 mm

1 Un 50 Un.

IN.16.225.50
Satinado | *Satin*
Ø50 mm

1 Un 50 Un.

IN.16.225.70
Satinado | *Satin*
Ø70 mm

1 Un 35 Un.

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

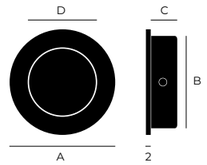
Concha de embutir |
Flush handle |
Cazoleta

EN 1.4301 - AISI 304
RAW Black Aged

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.16.225.110.BA
RAW Black Aged
Ø110 mm

1 Un 25 Un.



IN.16.225.40.BA
RAW Black Aged
Ø40 mm

1 Un 50 Un.

IN.16.225.50.BA
RAW Black Aged
Ø50 mm

1 Un 50 Un.

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

1 Un 35 Un.

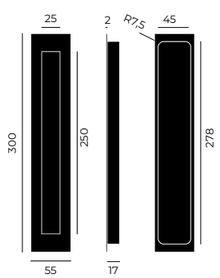
Flush handle
Raw Black Aged

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



1 Un 20 Un.

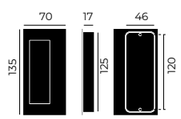
Flush handle
Raw Black Aged

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



1 Un 35 Un.

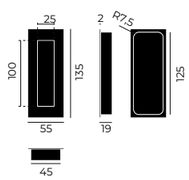
Flush handle
Raw Black Aged

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



1 Un 35 Un.

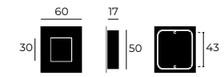
Flush handle
Raw Black Aged

IN.16.414.BA / Un.

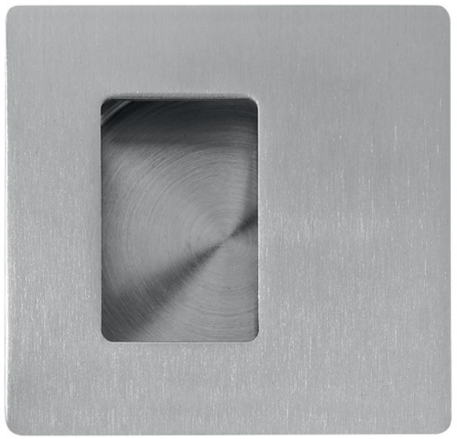
Concha de embutir /
Flush handle /
Cazoleta.

60 x 60 x 19 mm

EN 1.4301 - AISI 304
RAW Black Aged



1 Un 20Un.



Square flush handle
Descentered

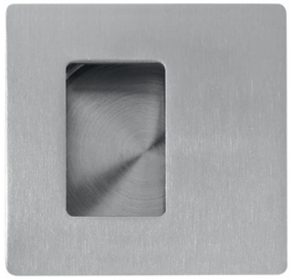
IN.16.224.110 / Un.

Concha de embutir /
Concealed flush handle /
Cazoleta de embutir.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | *Satin*

1 Un 25 Un.

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*

1 Un 35 Un.

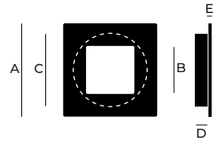
A	B	C	D	E
70X70	40X25	Ø60	14	2

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*



1 Un 35 Un.

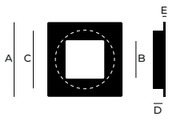
A	B	C	D	E
70X70	40X40	Ø60	14	2

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*



1 Un 50 Un.

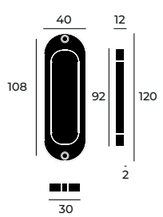
A	B	C	D	E
50X50	26X26	Ø40	10	2

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*



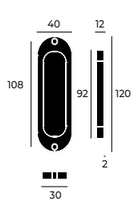
1 Un 20 Un.

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*



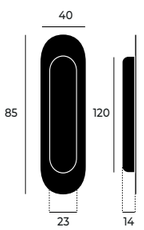
1 Un 10 Un.

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*



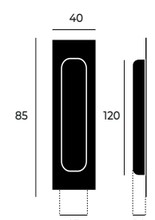
1 Un 50 Un.

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*



1 Un 50 Un.

CONCEALED FLUSH HANDLES

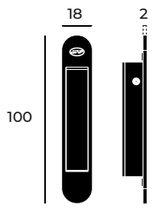
CONCHAS DE EMBUTIR PARA PORTAS E MOBILIÁRIO /
CAZOLETAS DE EMBUTIR PARA PUERTAS Y MUEBLES.

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*



1 Un 10 Un.

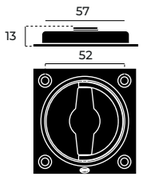
Retractable handle
Flush turning knob

IN.16.050 / Un.

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

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | *Satin*

8x8 mm
Quadra | *Spindle | Quadradillo.*



1 Un 50 Un.

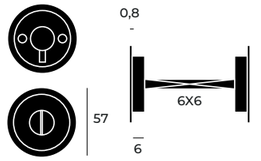
Concealed
Snib indicator

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.

6x6 mm
Quadra | *Spindle | Quadradillo.*

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | *Satin*



1 Set 6 Set

2

ASAS DE PORTA | **PULL HANDLES** MANILLONES DE PUERTA.

Pull handle Descentered

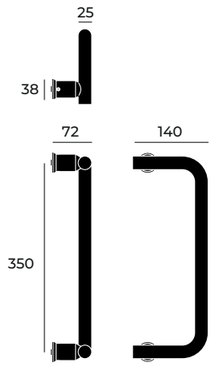
IN.07.320 / Pr

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



1 Pr. 10 Pr.

Pull handle Descentered

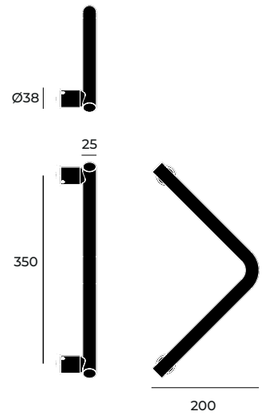
IN.07.321 / Pr

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



1 Pr. 10 Pr.

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.

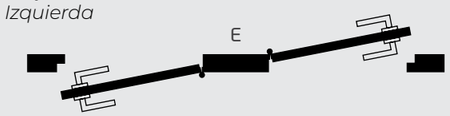
3.6
GIRO PARA PORTAS /
PIVOT FOR DOORS /
PIVOTE PARA PUERTAS.

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 recomended 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*

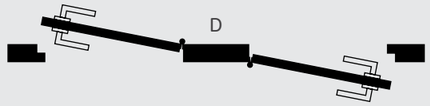


***Exemplo** / Example / Ejemplo*

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 SUPORTAR 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 ≥ 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
= > f = 2 / 0,8 = 2.5 = > OK

Porta com 2 metros por
1,15 metros = > f = 2 / 1,15 = 1,74
=> 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 ≥ 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
=> f = 2 / 0,8 = 2.5 => OK

Door with 2 meters by
1,15 meters = > f = 2 / 1,15 = 1,74
*=> 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 numero adecuado de bisagras.El cálculo de la carga a soportar por las bisagras es de gran importancia para el bueno 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 recomendade 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 ≥ 2 – No es necesario ajuste
Se f < 2 – Calcular percentaje del incremento.

***Fórmula:** % X = (2 – H/ L) * 100*

Ejemplos :
Puerta con 2 metros por 0,8 metros
=> f = 2 / 0,8 = 2.5 => OK

Puerta con 2 metros por
1,15 metros = > f = 2 / 1,15 = 1,74
*=> 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:

B2) INTENDED USE:
Install door closer: + 20%
Install door closer with hold function: + 75%
High frequency of use: + 30%
Abusive use frequency : + 75%

Theoretical weight = weight + actual increments

Example:
Wooden door with 2 meters high and 1,15 meters wide and 35mm thickness, with air spring installed for use in high frequency.

Actual Weight: 40Kg Increments:

Dimension: + 26 % => 10,4Kg
Door closer: + 20 % => 8Kg
High frequency: + 30 % => 12Kg

Theoretical weight = 40Kg+ 10,4Kg + 8Kg + 12Kg = 70,4Kg

STEP 2
Choose the type of hinge to be applied.
The hinges are classified according to European standard EN 1935:2002, as the following table:

B2) USO PREVISTO:
Instalación de cierra puertas: + 20%
Instalación de cierra puertas con freno: + 75%
Alta frecuencia de uso: + 30%
Frecuencia de utilizaccion abusiva: + 75%

Peso teórico = peso + incrementos reales

Ejemplo:
Puerta de madera con 2 metros de alto y 1,15 metros de ancho y 35mm de de espesor, con cierra puertas instalado para su uso en alta frecuencia.

Peso real: 40Kg Incrementos:

Dimensiones: + 26 % => 10,4Kg
Cierra puertas: + 20 % => 8Kg
Frecuecia elevada: + 30 % => 12Kg

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

PASO 2
Seleccione el tipo de bisagra que debe aplicarse.
Las bisagras se clasifican de acuerdo a la norma europea EN 1935:2002, como la siguiente tabla:

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 á corrosão*** Corrosion resistence	***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 diponíveis*** Avalaible grades	***Graus diponíveis*** Avalaible grades	***Graus diponíveis*** Avalaible grades	***Graus diponíveis*** Avalaible grades	***Graus diponíveis*** 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**
Ligeira / Light	**1**	***Janelas*** / windows	**3**	**10 000**	**1**	**20**	**0 ou 1**	**1**	**0,1,2,3,4**	**0 ou 1**	**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**
Média / Medium	**2**	***Portas*** / Doors	**7**	**200 000**	**1**	**20**	**0 ou 1**	**1**	**0,1,2,3,4**	**0 ou 1**	**4**
Ligeira / Light	**1**	***Janelas*** / windows	**3**	**10 000**	**2**	**40**	**0 ou 1**	**1**	**0,1,2,3,4**	**0 ou 1**	**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**
Média / Medium	**2**	***Portas*** / Doors	**7**	**200 000**	**2**	**40**	**0 ou 1**	**1**	**0,1,2,3,4**	**0 ou 1**	**7**
Ligeira / Light	**1**	***Janelas*** / windows	**3**	**10 000**	**3**	**60**	**0 ou 1**	**1**	**0,1,2,3,4**	**0 ou 1**	**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**
Média / Medium	**2**	***Portas*** / Doors	**7**	**200 000**	**3**	**60**	**0 ou 1**	**1**	**0,1,2,3,4**	**0 ou 1**	**10**
Eelevada / Hight	**3**	***Portas*** / Doors	**7**	**200 000**	**4**	**80**	**0 ou 1**	**1**	**0,1,2,3,4**	**0 ou 1**	**11**
Severa / Severe	**4**	***Portas*** / Doors	**7**	**200 000**	**5**	**100**	**0 ou 1**	**1**	**0,1,2,3,4**	**0 ou 1**	**12**
Severa / Severe	**4**	***Portas*** / Doors	**7**	**200 000**	**6**	**120**	**0 ou 1**	**1**	**0,1,2,3,4**	**0 ou 1**	**13**
Severa / Severe	**4**	***Portas*** / Doors	**7**	**200 000**	**7**	**160**	**0 ou 1**	**1**	**0,1,2,3,4**	**0 ou 1**	**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 ≤20 - aplicar a 4ª dobradiça
Se X >20 escolher dobradiça com carga superior.

Corresponds to a hinge for medium use, submited 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 ≤ 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 ≤ 20 - se aplican 4º 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 a 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 violent 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 3nd 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 domesticas, 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 domesticas, 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)

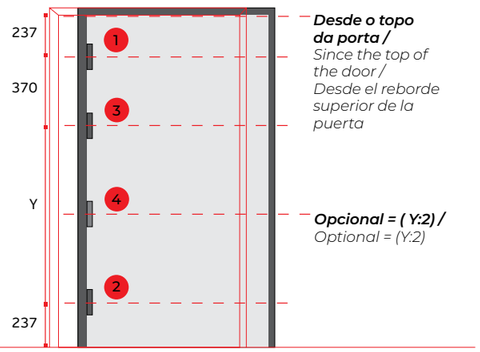
Grado 4 - Uso Severo
Las bisagras de las puertas que se utilizan indebidamente con frequente violencia. (Grado Bisagras 12, cuando es probable un uso indebido intencional)

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.

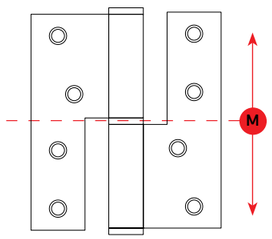
Las mediciones deberían realizarse desde el centro de la bisagra (punto M punto 2)
La 1 ª y 2 ª bisagra debe colocarse en 237mm de los extremos de la puerta.
La 3 ª bisagra debe ser colocado 370mm desde el 1 de bisagra.

Ejemplo de aplicación:

Esquema 1
Scheme 1
Cuadro 1.



Esquema 2
Scheme 2
Cuadro 2.



DOBRADIÇAS EM AÇO INOX

São fabricadas com aço EN 1.4372. A resistência à corrosão atmosférica fornecidas 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

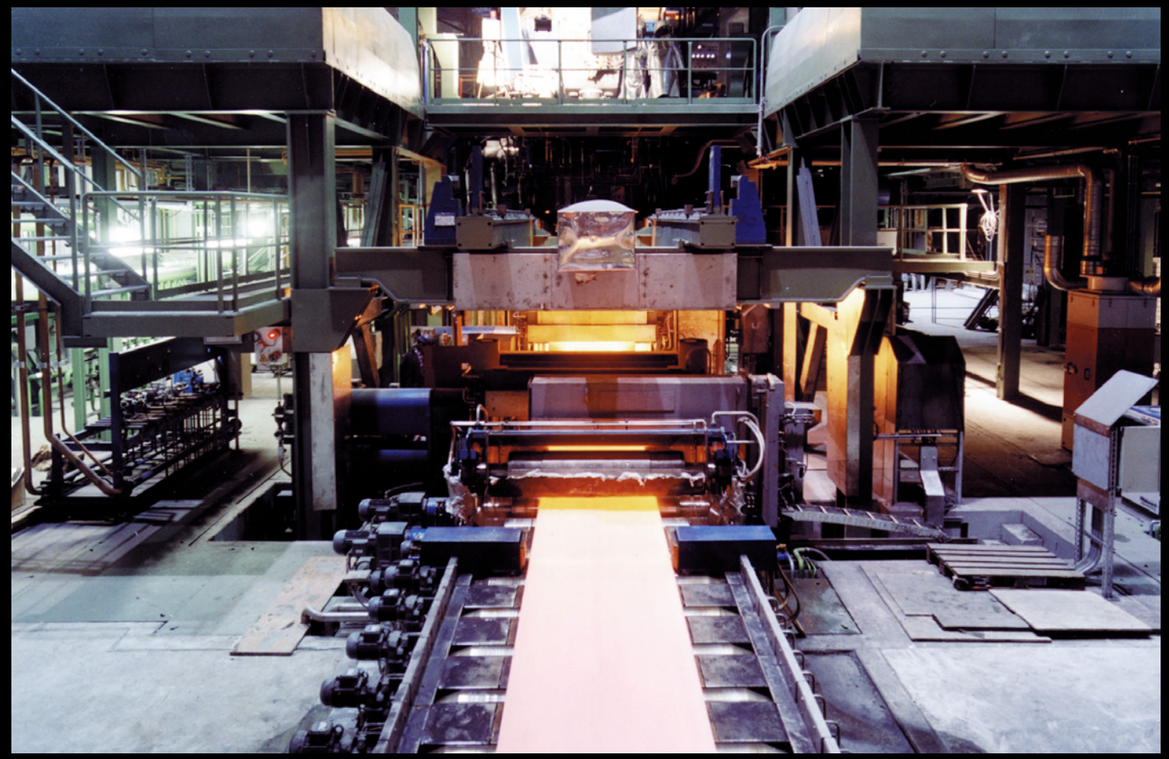
Made with stainless steel EN 1.4372. The resistance to atmospheric corrosion provided by these grades is good. From an appearance point of view, these grades are usually sufficiently resistant in most environments, with the exception of marine and coastal, where Material: EN 1.4301 or Material: EN 1.4401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

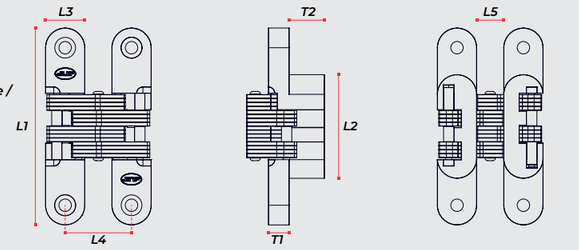
- Allow an opening angle up to 180°
- Ability to apply up to 60Kg doors.
- The design of the hinges allows mechanization of doors and frames, facilitating installation and ensuring a great accuracy.
- Possibility to install in doors from 16mm thickness.

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.

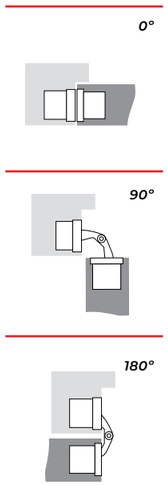
NORMA / *NORM / NORMA*	***L1***	***L2***	***L3***	***L4***	***L5***	***T1***	***T2***	***Max. Kg.***
	45	19	13	21	8	5	12	10
EN1935 1 3 1 0 1 2 0 **2**	60	32	13	22	9	6	12	20
EN1935 1 4 1 0 1 2 0 **3**	70	34	16	27	11	7	16	20
EN1935 2 7 1 0 1 2 0 **4**	95	52	19	32	13	10	17	20
* EN1935 2 7 2 1 1 2 0 **7**	118	65	27	50	23	12	28	40
* EN1935 2 7 3 1 1 2 0 **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



fireproof

Concealed hinge 139
for doors

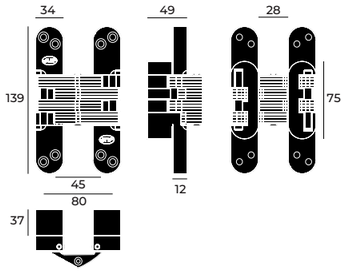
IN.05.051.139 / Un.
KA.05.051.139 / Set
(INTUMESCENT KIT)

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

EN 1.4301 + Zamak
Satinado / Satin

EN1935 2 7 3 1 1 2 0 **10**

3x
60
Kg



2 Un. 20 Un

fireproof

Concealed hinge 118
for doors

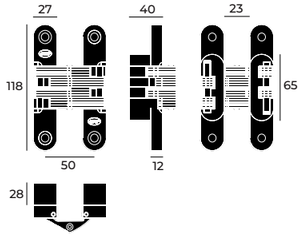
IN.05.051.118 / Un.
KA.05.051.118 / Set
(INTUMESCENT KIT)

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

EN 1.4301 + Zamak
Satinado / Satin

EN1935 2 7 2 1 1 2 0 **7**

3x
40
Kg



2 Un. 20 Un

Concealed hinge 95
for doors

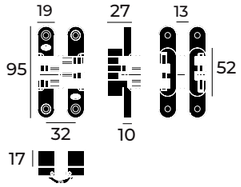
IN.05.051.95 / Un.

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

EN 1.4301 + Zamak
Satinado / Satin

EN1935 2 7 1 0 1 2 0 **4**

3x
20
Kg



2 Un. 50 Un

Concealed hinge 70
for doors

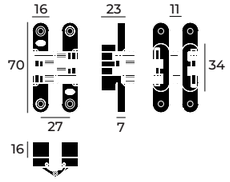
IN.05.051.70 / Un.

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

EN 1.4301 + Zamak
Satinado / Satin

EN1935 1 4 1 0 1 2 0 **3**

3x
20
Kg



2 Un. 100 Un

Photo: Ivo Tavares Studio / Arq: Oval - Casa Brufe

Concealed hinge 60
for furniture

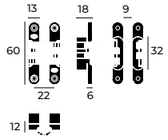
IN.05.051.60 / Un.

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

EN 1.4301 + Zamak
Satinado / Satin

EN1935 1 3 1 0 1 2 0 **2**

3x
20 Kg



2 Un. 100 Un

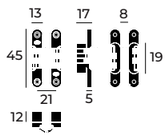
Concealed hinge 45
for furniture

IN.05.051.45 / Un.

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

EN 1.4301 + Zamak
Satinado / Satin

3x
10 Kg



2 Un. 100 Un

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*

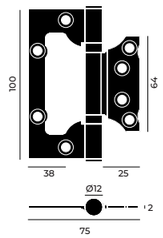
EN1935 1 4 1 0 1 3 0 **3**

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



12 Un. 120 Un

new

Flag type hinge 304
Overlap installation

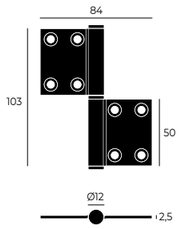
IN.05.011.D / Un.
(Direita / Right / Derecha)
IN.05.011.E / Un.
(Esquerda / Left / Izquierda)

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 2 7 1 0 1 3 0 **7**

3x 40 Kg



12 Un. 120 Un

ECO
series

Flag type hinge 100
Overlap installation

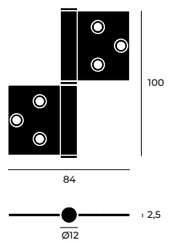
IN.05.010 / Un.

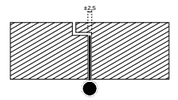
Dobradiça de bandeira, reversível de sobrepor |
Flag type hinge reversible to overlap |
Bisagra de bandera reversible de sobreponer.

EN 1.4372 - AISI 201
Satinado | *Satin*

EN1935 2 7 1 0 1 3 0 **7**

3x 40 Kg





12 Un. 120 Un

Z type hinge 100
For rebated doors

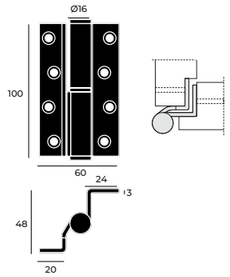
IN.05.026.D / Un.
IN.05.026.E / Un.

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

3x 60 Kg

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | *Satin*

EN1935 2 7 3 0 1 3 0 **10**



12 Un. 60 Un

ECO series

Half leaf hinge 90
Lift off hinge

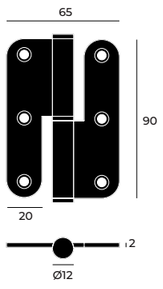
IN.05.023.D.ECO / Un.
IN.05.023.E.ECO / Un.

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).

3x 40 Kg

EN 1.4372 - AISI 201
Satinado | *Satin*

EN1935 2 7 2 0 1 2 0 **7**



12 Un. 120 Un

ECO series

Butt hinge 75
Reversible

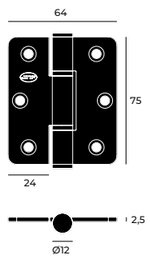
IN.05.060.ECO / Un.

Dobradiça de eixo amovível |
Butt hinge |
Bisagra de eje desmontable..

EN 1.4372 - AISI 201
Satinado | *Satin*

EN1935 2 7 1 0 1 2 0 **4**

3x 20 Kg

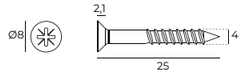


12 Un. 120 Un

Pozidrive
Hinge screws

IN.05.PDE.A / 100 Un.

Parafuso Pozidrive para madeira 4x25mm /
Pozidrive screw for wood 4x25mm /
Tornillo Pozidrive para madera 4x25mm.

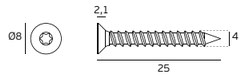


100 Un. 1000 Un

Torx
Hinge screws

IN.05.PDT / 100 Un.

Parafuso TORX para madeira 4x25mm /
TORX Screw for wood 4x25mm /
Tornillo TORX para madera 4x25mm.



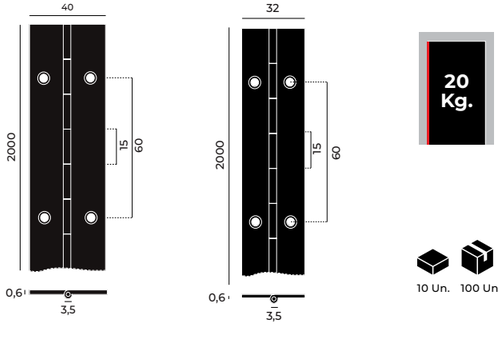
100 Un. 1000 Un

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*

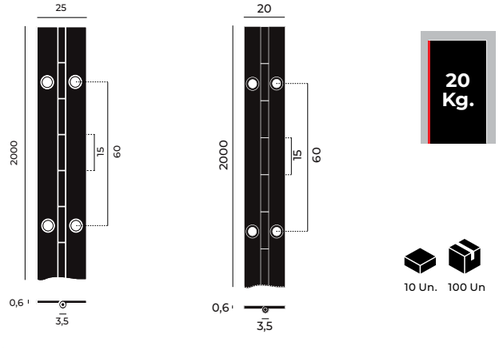


Piano hinge 25 / 20
Installation by screws

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*

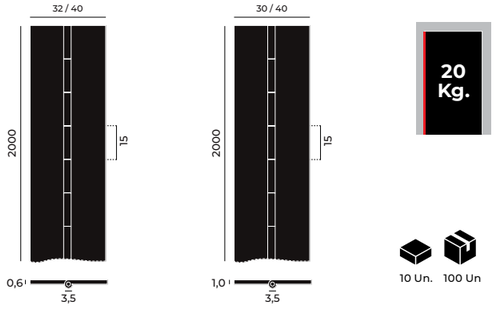


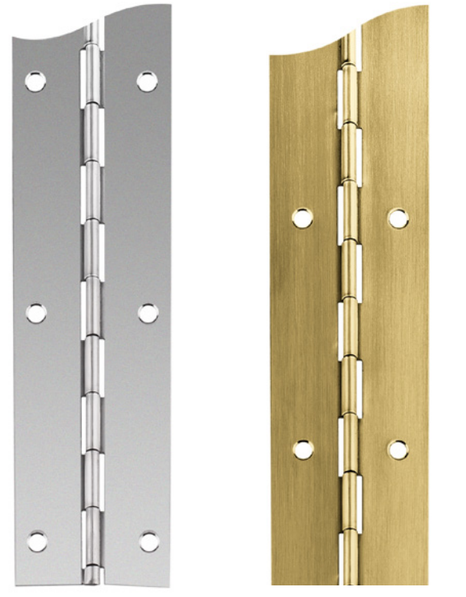
Piano hinge 40 / 30
Installation by welding

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*



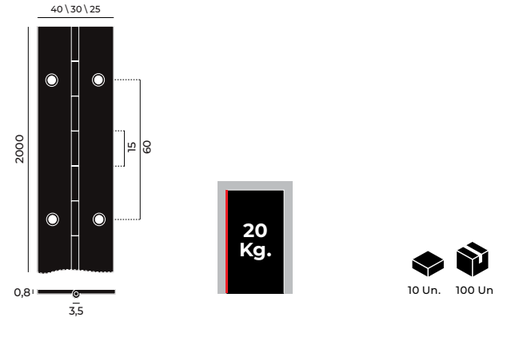


Piano hinge 40 / 30 / 25
Installation by screws

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*

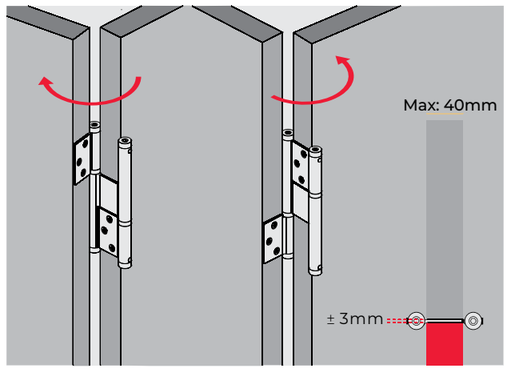
BISAGRAS CON MUELLE
- *Para puertas de double o simple accion*
- *Con rodamientos*
- *Bajo mantenimiento*
- *Con muelles de torsion*
- *Material: acero inox EN 1.4301*
- *Fuerza adjustable*
- *Uso mediano*

≤ 900 mm

IN.05.645
IN.05.646

≤ 900 mm

IN.05.655
IN.05.656
IN.05.660



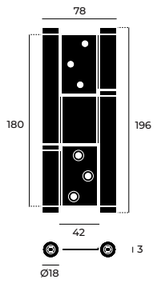
MAX. 40mm

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.

3X 50 Kg.

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.

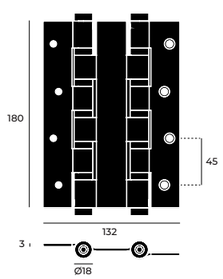
MAX. 35mm

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.

3X 50 Kg.

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.

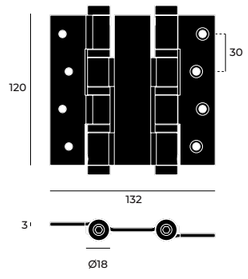
MAX. 35mm

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.

3X 40 Kg.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | *Satin*



2 Un. 12Un

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

Rolamentos de esferas /
Ball bearings /
Rodamientos de bolas.

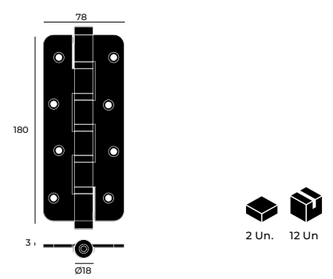
Single action hinge
Spring loaded 180

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*

3X
50
Kg.



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.

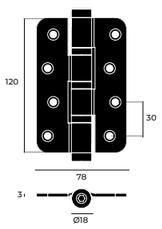
Single action hinge
Spring loaded 120

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*

3X
40
Kg.



2 Un. 24 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.

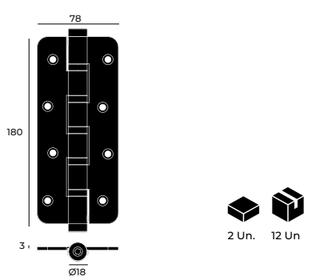
Single action hinge
Spring loaded 180

IN.05.656.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*

3X
50
Kg.



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.

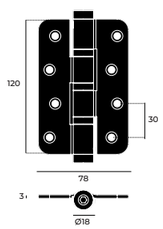
Single action hinge
Spring loaded 120

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*

3X
40
Kg.



2 Un. 24 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.

Min. 35mm

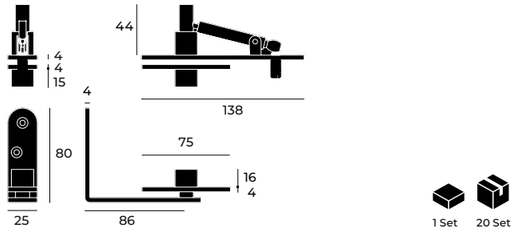
Double action pivot
Holding on the frame

IN.05.195 / Set

Giro para portas de batente ou "vai-vem". 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*



1 Set 20 Set

Min. 35mm

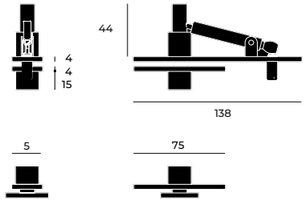
Double action pivot
Invisible on the floor

IN.05.194 / Set

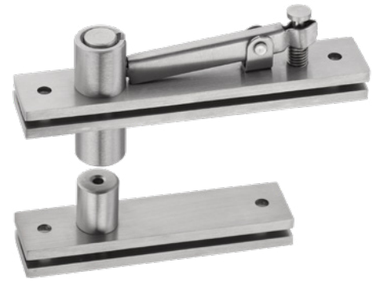
Giro para portas de batente ou "vai-vem". Pivot inferior oculto com rolamento. Pivot superior com sistema de alavanca para instalação simples | *Pivot for double or single action doors. Invisible lower pivot with bearing. Upper pivot with lever system for easy installation | Pivote para puerta "vai-ven"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



1 Set 20 Set



Min. 35mm

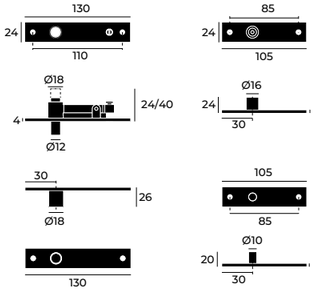
Double action pivot
Square shape

IN.05.196.0.ECO / Set

Giro para portas de batente ou "vai-vem". 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*



1 Set 20 Set

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
ø10 / ø14 x 22mm

IN.22.107.10 / Un.
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*

10 Un. 50 Un

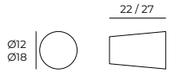
Cone Knob
ø12 / ø18mm

new

IN.22.116.12 / Un.
IN.22.116.18 / 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



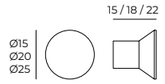
Flat Cone Knob
ø15 / ø20 / ø25

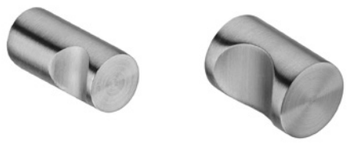
new

IN.22.112.15 / Un.
IN.22.112.20 / Un.
IN.22.112.25 / 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*

10 Un. 50 Un



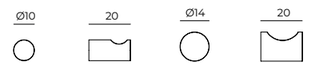


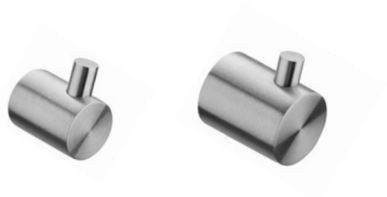
Finger Knob
ø10 / ø14 x 20mm

IN.22.102.10 / Un.
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*

10 Un. 50 Un



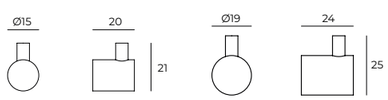


Pin Knob
ø15 / ø19

IN.22.108.15 / Un.
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*

10 Un. 50 Un



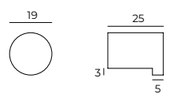
Flat Finger Knob
ø19 x 25mm

new

IN.22.100 / 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



Finger Knob
ø19 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*

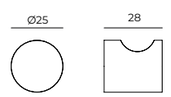
10 Un. 50 Un

Finger Knob
ø25 x 28mm

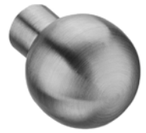
IN.22.102.25 / Un.

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*

10 Un. 50 Un



FREELINE BY JNF

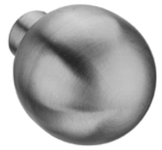


Orb knob
ø15 x 20mm

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*

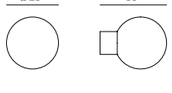
10 Un. 50 Un

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

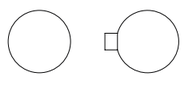


Orb knob
ø30 x 35mm

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



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*

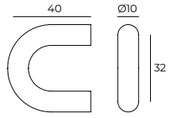
10 Un. 50 Un

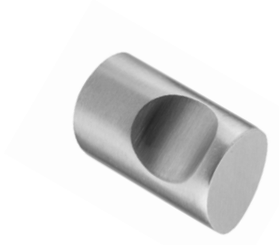
Oblong Knob
h40 x cc32

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



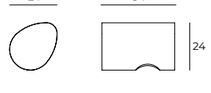


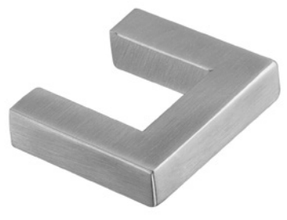
Ergo form Knob
24 / 21 x 34mm

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



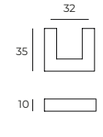


Quadro series 10x10
h35 x cc32

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*

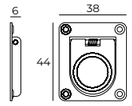
20 Un. 100 Un



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*

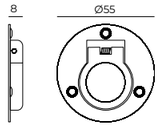


5 Un. 50 Un

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*

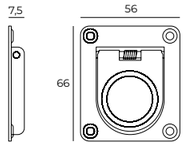


5 Un. 50 Un

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*

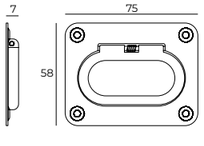


5 Un. 50 Un

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*



5 Un. 50 Un

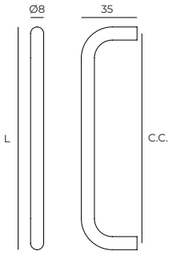
Ø8

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		
64	72	25	250
96	104	25	250
128	136	25	250
160	168	25	250
224	232	25	150



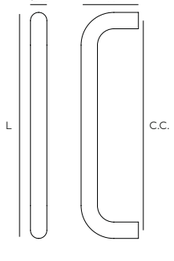
Ø10

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		
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

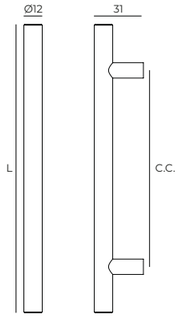


Ø12

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		
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

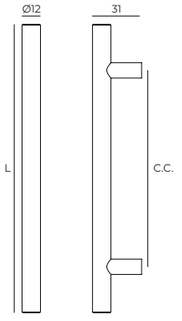


Ø12

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		
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

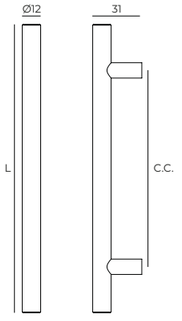


Ø12

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		
736	796	6	36
832	892	6	36
896	956	6	36
960	1020	6	36
1184	1244	6	36
1376	1436	6	36

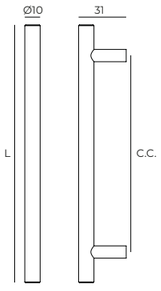


Ø10

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		
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

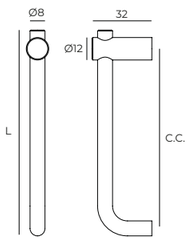
Ø12

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



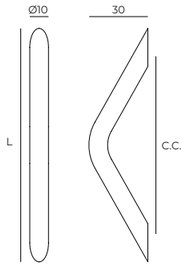
Ø10

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



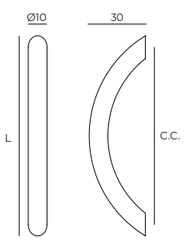
Ø10

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

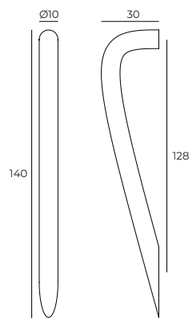


Ø10

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

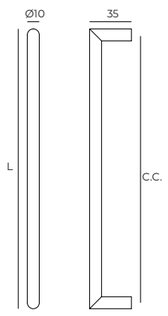
Ø10

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



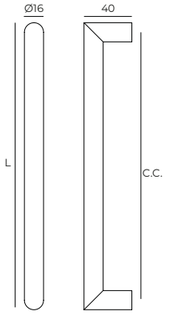
Ø16

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



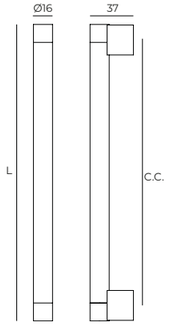
Ø16

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



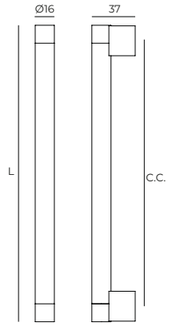
Ø16

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

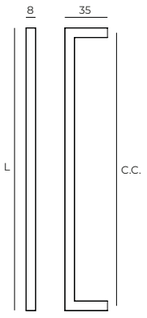


Ø 8x8

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

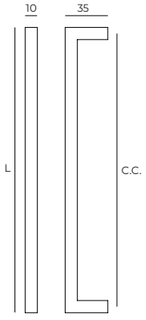


Ø 10x10

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

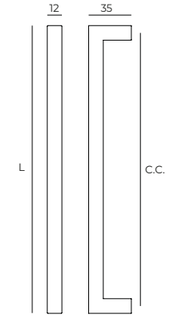


Ø 12x12

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

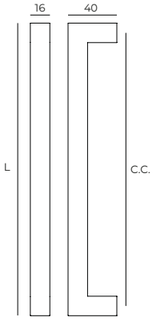


Ø 16x16

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
488	496	6	60
704	720	6	60



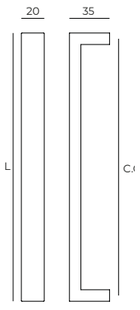
Ø 10x20

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



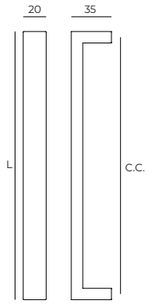
Ø 10x20

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



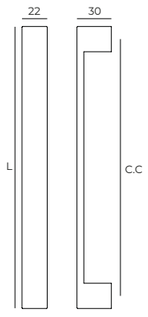
Ø 22x22

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



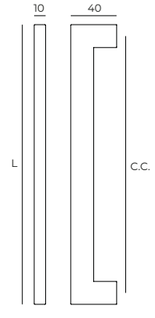
Ø 20x10

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



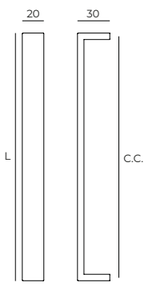
Ø 20x6

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



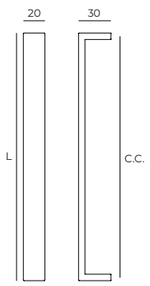
Ø 20x6

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



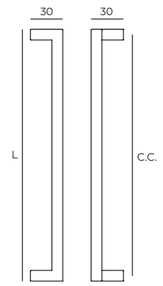
Ø 10x10

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



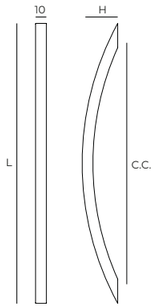
Ø 10x10

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



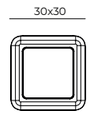
CHROMIUM FREE

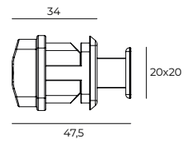
Tic-Tac Square
Retractable knob

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)





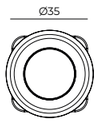
4 Un. 48 Un

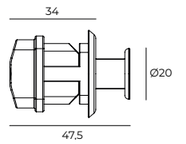
Tic-Tac Rounded
Retractable knob

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)





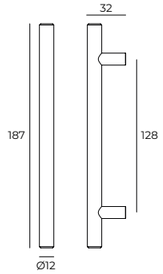
4 Un. 48 Un

T handle Rounded ø12
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)



12 Un. 120 Un

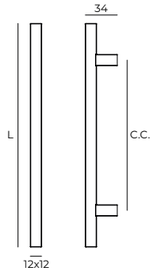
T Handle Square 12x12
Furniture handles

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*



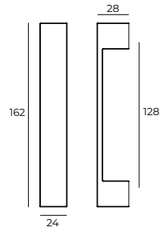
12 Un. 120 Un

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)



12 Un. 120 Un

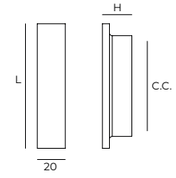
Solid
Furniture handles

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*



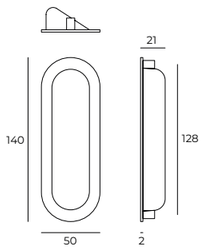
12 Un. 120 Un

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)



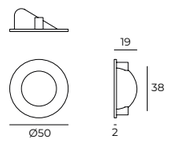
12 Un. 120 Un

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)



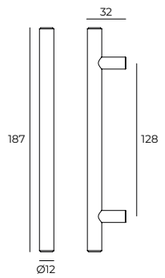
12 Un. 120 Un

T handle Rounded ø12
Furniture handles

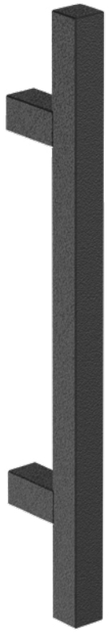
22750.128.B / Un.

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



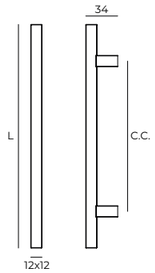
T Handle Square 12x12
Furniture handles

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*



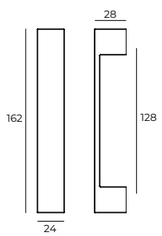
12 Un. 120 Un

Square 28x24
Furniture handles

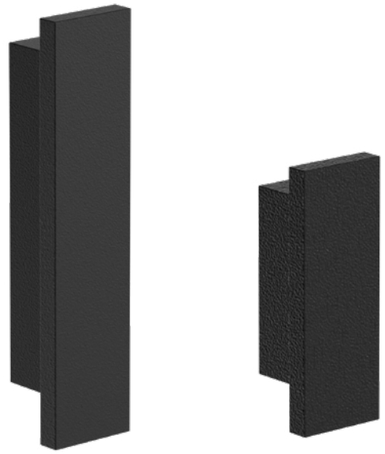
02906.128.B / Un.

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)



12 Un. 120 Un



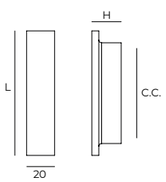
Solid
Furniture handles

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



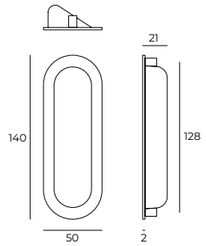
12 Un. 120 Un

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)



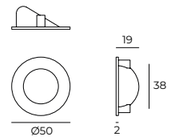
12 Un. 120 Un

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)



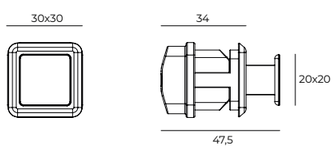
12 Un. 120 Un

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)



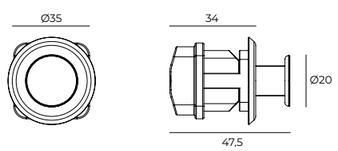
4 Un. 48 Un

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)



4 Un. 48 Un

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 /
SENALIZACION.

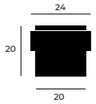
5.12
ACESSÓRIOS PARA CABO DE AÇO /
ACCESSORIES FOR STEEL CABLE /
ACCESORIOS PARA CABLES DE ACERO.

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*

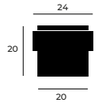


40 Un. 400 Un

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***

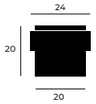


5 Un. 40 Un

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***

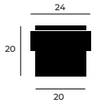


5 Un. 40 Un

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***

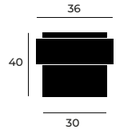


5 Un. 40 Un

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*

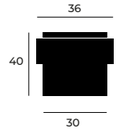


20 Un. 100 Un

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***

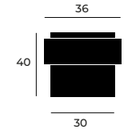


2 Un. 20 Un

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***

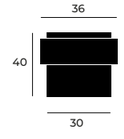


2 Un. 20 Un

Stop ø30 copper
Floor door stopper

IN.13.121.30.TCO / Un.
Batente de chão | *Door stopper | Tope de puerta.*

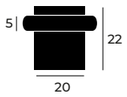
EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | *Satin* ***+ PVD TITANIUM Copper***



2 Un. 20 Un

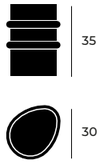
O'ring ø20
Floor door stopper

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



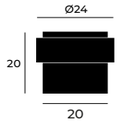
Ergo form
Floor door stopper

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



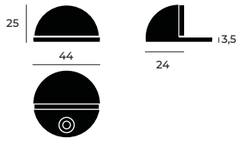
Light Stop ø20
Floor door stopper

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*

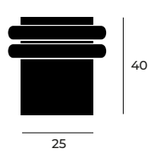


O'ring ø25
Floor door stopper

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

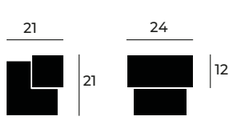
Two lines ø25
Floor door stopper

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



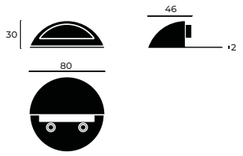
Quadro 19x19
Floor door stopper

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*



FREELINE BY JNF

Helmet ø65
Floor door stopper

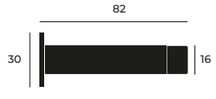
IN.13.240 / Un.
Batente de chão | *Door stopper | Tope de puerta.*

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*

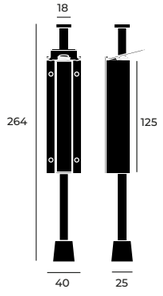


Spring holder 265
Door holder

IN.23.127 / Un.

Retentor de porta |
Door holder | Retenedor de puerta

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | *Satin*

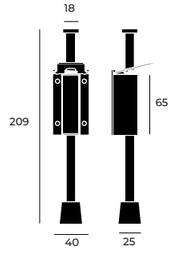


Spring holder 210
Door holder

IN.23.126 / Un.

Retentor de porta |
Door holder | Retenedor de puerta

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | *Satin*

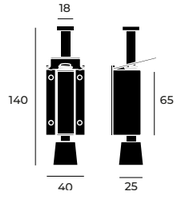


Spring holder 140
Door holder

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.

IN.14.520.AL.SB

IN.14.520.AL.SC

IN.14.520.AL.SG

IN.14.520.AL

IN.14.521.AL.SB

IN.14.521.AL.SC

IN.14.521.AL.SG

IN.14.521.AL

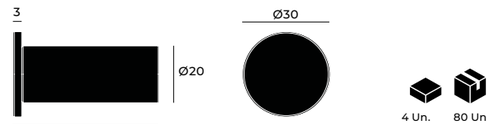
Wall dot ø30
Hook 50mm

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*



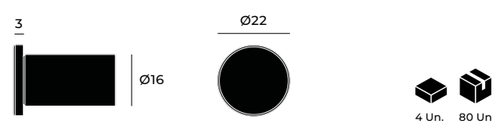
Wall dot ø22
Hook 30mm

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*

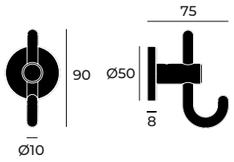
IN.14.521.AL.SG / Un.
Cabide | *Hook | Colgador.*
Alumínio satinado - Dourado | *Satin aluminium - Gold color*

IN.14.521.AL / Un.
Cabide | *Hook | Colgador.*
Alumínio satinado - Cor inox | *Satin aluminium - Stainless steel color*



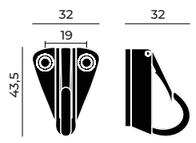
Cylinder
Wall hook

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



Boby guard
AISI 316

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

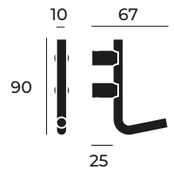


Intersection
Wall hook

IN.14.537 / Un.

Cabide |
Wall hook | Colgador.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | *Satin*

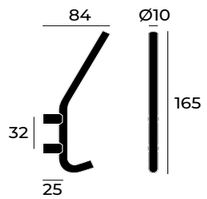


Intersection
Double wall hook

IN.14.536 / Un.

Cabide duplo |
Double hook | Colgador doble.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | *Satin*

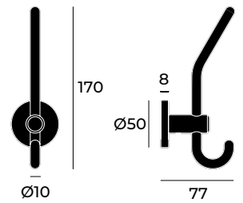


Cylinder
Double wall hook

IN.14.538 / Un.

Cabide duplo |
Double hook | Colgador doble.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | *Satin*

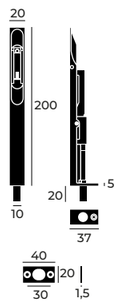


Flush bolt 200
With folding lever

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*



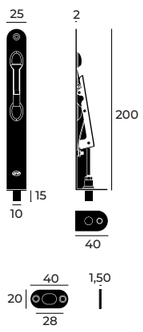
2 Un. 10 Un.

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*



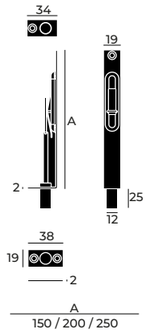
10 Un. 50 Un.

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*



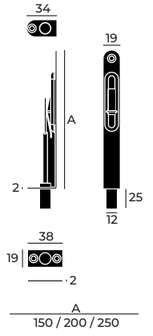
10 Un. 50 Un.

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*



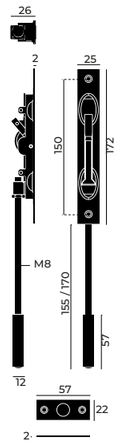
10 Un. 50 Un

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 perfiles

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | *Satin*



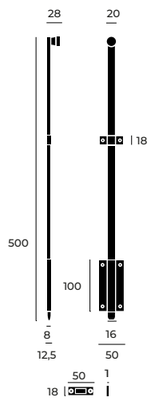
2 Un. 20 Un.

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*



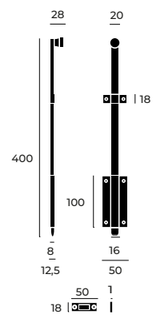
3 Un. 30 Un.

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*



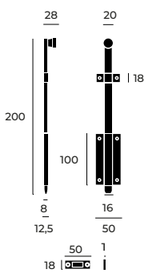
4 Un. 40 Un.

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*

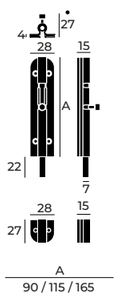
10 Un. 100 Un.

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*



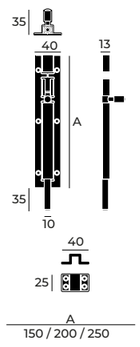
10 Un. 100 Un.

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*



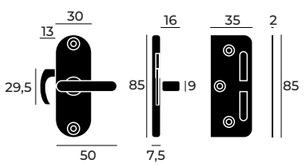
10 Un. 100 Un.

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*



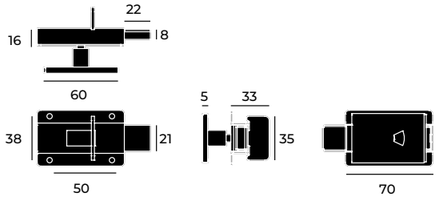
6 Un. 60 Un

Snib indicator bolt
With sliding lever

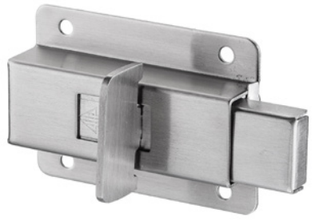
IN.17.616 / Un.

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

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado / *Satin*



5 Un. 50 Un.

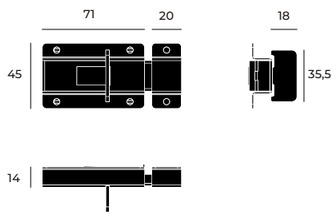


Bolt with sliding lever
Surface mounting

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*



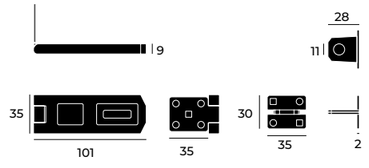
5 Un. 50 Un.

Padlock Hasp
Heavy duty

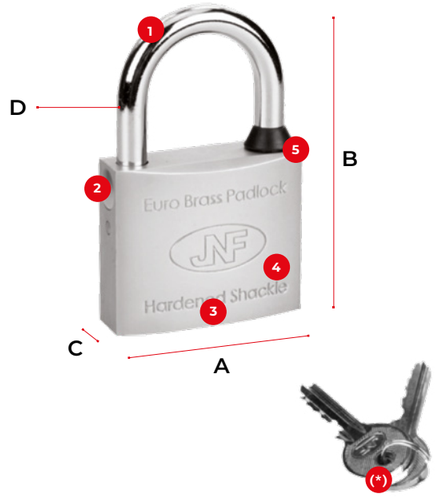
IN.17.621 / Un.

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

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado / *Satin*



2 Un. 20 Un.



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.*

2 Un. 20 Un.

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

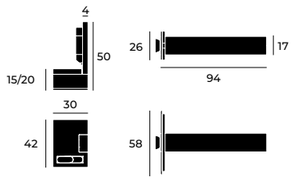
1. Arco em aço temperado cromado /
Hardened chrome plated steel shackle / Arco en acero endurecido y cromado
2. Duplo fecho em latão com mola em aço inoxidável / *Double brass bolt with stainless steel spring / Cerrojo doble en latón con resort en acero inoxidavel*
3. Cilindro, pinos e cravos em latão / *Brass plug, pin and driver / Cilindro, clavijas y pernios 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 / Suministrado con duas llaves.*

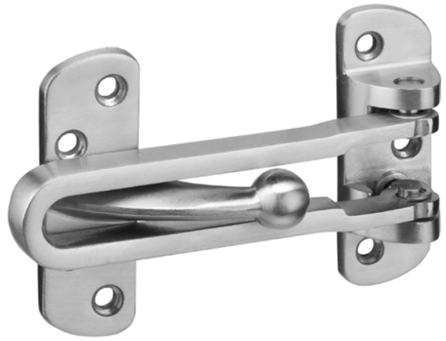
Hotel security chain
Concealed

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.



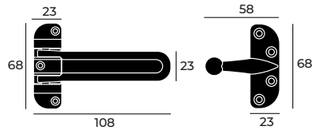
5 Un. 50 Un.



Hotel security latch
Surface mounting

IN.17.200 / Un.

Fecho limitador de abertura de porta /
Door opening limiter latch /
Limitador de apertura de puerta.



5 Un. 50 Un.

Door viewer 180º
35 - 55 thickness

IN.23.012.NS / Un.

Visor de porta com ângulo de visão 180º. 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 niquel satinado / *Satin nickel brass / Latón niquel satin*

IN.23.012.NS.B / Un. NOVO / NEW / NUEVO

Visor de porta com ângulo de visão 180º. 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 + RAL 9005 / *Nickel brass + RAL 9005/ Latón + RAL 9005*

IN.23.012.ZN / Un.

Visor de porta com ângulo de visão 180º. 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 niquel satinado / *Satin nickel zamak / Zamak niquel satin*

1 Un. 50 Un.

Door viewer 180º
Brass - Adjustable

03501.25.42.CM / Un.

Visor de porta com ângulo de visão 180º. 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 crome brass / Latón cromado mate*

03501.35.50.LP / Un.

Visor de porta com ângulo de visão 180º. 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 180º. 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*

1 Un. 50 Un.

IN.17.020
TIC TAC MAGNETIC

IN.17.021
TIC TAC

Tic tac
Push open system

IN.17.020 / Un.

10 Un. 200 Un.

Fecho tic tac magnético ajustável /
Adjustable magnetic push open /
Cierre tic tac magnetico ajustable.

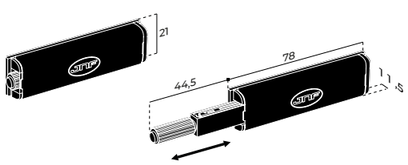
EN 1.4301 - AISI 304
Satinado / *Satin*

IN.17.021 / Un.

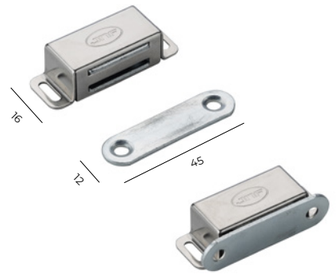
10 Un. 200 Un.

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.

10 Un. 240 Un.

Fecho magnético. Força magnética: 8kg /
Magnetic latch. Magnetic power: 8kg /
Cierre magnetico. Fuerza magnetica: 8kg.

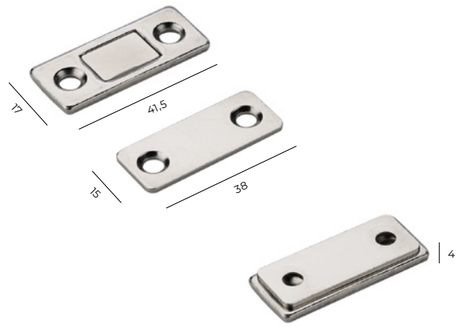
EN 1.4301 - AISI 304
Satinado / *Satin*

IN.17.023 / Un.

10 Un. 180 Un.

Fecho magnético. força magnética: 10 kg /
Magnetic latch Magnetic power: 10 kg /
Cierre magnetico. Fuerza magnetica: 10kg.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado / *Satin*



Flat magnet
Magnetic door holder

IN.17.024 / Un.

10 Un. 100 Un.

Fecho magnético | retentor de porta de armário magnético. Instalação por parafusos ou adesivo 3M (incluídos). Força magnética: 8kg |

Door magnetic latch | retaner for furniture.
Installation by screws or 3M double face adesive.
(included) Magnetic power: 8kg |

Cierre | retentor magnético de puerta de armario.
Instalación por tornillos o adhesivo 3M (incluidos).
Fuerza magnetica: 8kg.

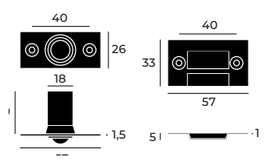
Ball catcher
Power adjustable

IN.17.011 / Un.

10 Un. 100 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*



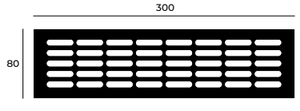
new

Ventilation grill
300mm

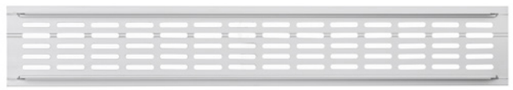
3029.300.AN / Un.

Grelha de ventilação 300mm /
Ventilation grill 300mm /
Rejilla de ventilación 300mm.

Alumínio / *Aluminium*



1 Un. 30 Un.



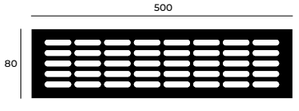
new

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

IN.22.140.60.B
ø60mm

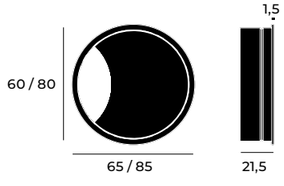
IN.22.140.80.B
ø80mm

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 Alumínio de empotrar.

Alumínio - cor inox /
Aluminium - stainless steel color /
Aluminio - color acero inoxidable.



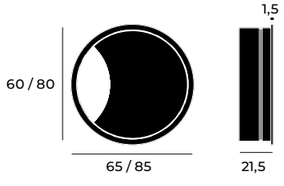
10 Un. 60 Un.

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 Alumínio de empotrar.

Alumínio - preto mate /
Aluminium - black matte /
Aluminio - Negro mate.



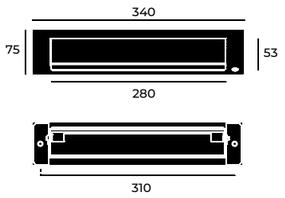
10 Un. 60 Un.

Mail to me
Letter plate

IN.24.542 / Un.

Frente de correio |
Letter plate |
Frente de correo

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | *Satin*



5 Un. 30 Un.

Mail box
back door

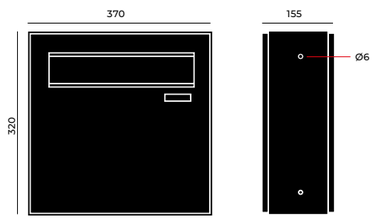
IN.24.545 / Un.

Caixa de correiro. 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 1 3 4 1



1 Un. 4 Un.

Mail box
front door

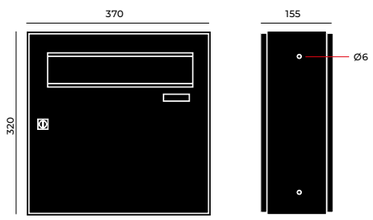
IN.24.544 / Un.

Caixa de correiro 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 sujecion de pared. Posible aplicar en el exterior. Apertura frontal para el correo con una tapa protectora de la lluvia. Puerta de salida de correo con cerradura. 2 llaves.

EN13724 1 3 4 1



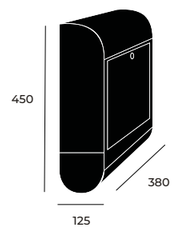
1 Un. 4 Un.

Mail box
Exterior

CC.24.561 / Un.

Caixa de correiro com fixação à parede. Pode ser instalada no exterior. Comporta formatos de correiro 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.*

1 Un. 4 Un.

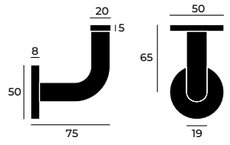


Hand rail support
Tubular - Wall fixing

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*

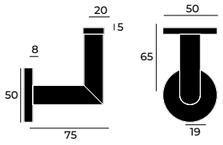


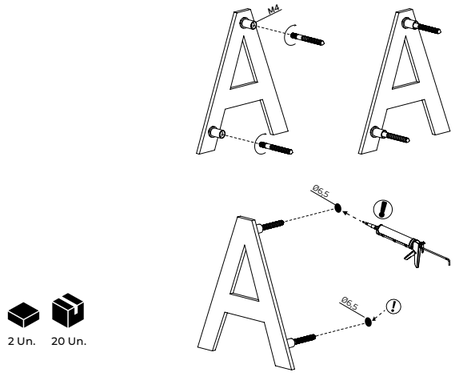
IMAGEM / IMAGE / IMAGEN:
IN.34.003.PF.0

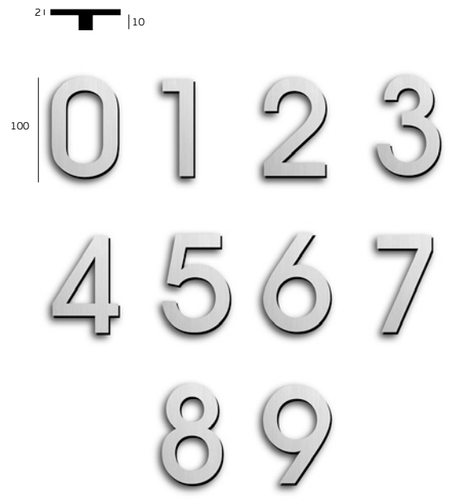
Avantgard numbers
with shadow

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.

100m 200m

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	

Wire rope set
+ Accessories

IN.10.100.3 / Un.
IN.10.100.4 / Un.
IN.10.100.6 / Un.
IN.10.100.8 / Un.

1 Set 5 Set

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	

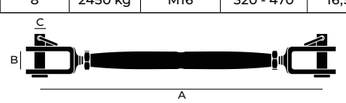
Rigging screw
jaw-jaw

IN.10.211 / Un.
IN.10.311 / Un.
IN.10.011 / Un.
IN.10.411 / Un.
IN.10.611 / Un.
IN.10.811 / Un.

5 Un. 30 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



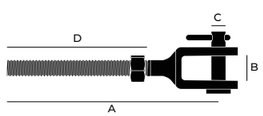
Fork terminal
External thread

IN.10.231 / Un.
IN.10.031 / Un.
IN.10.431 / Un.
IN.10.631 / Un.
IN.10.831 / Un.

5 Un. 30 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 hillo metrico 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



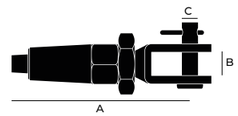
Swageless fork
Fast and easy installation

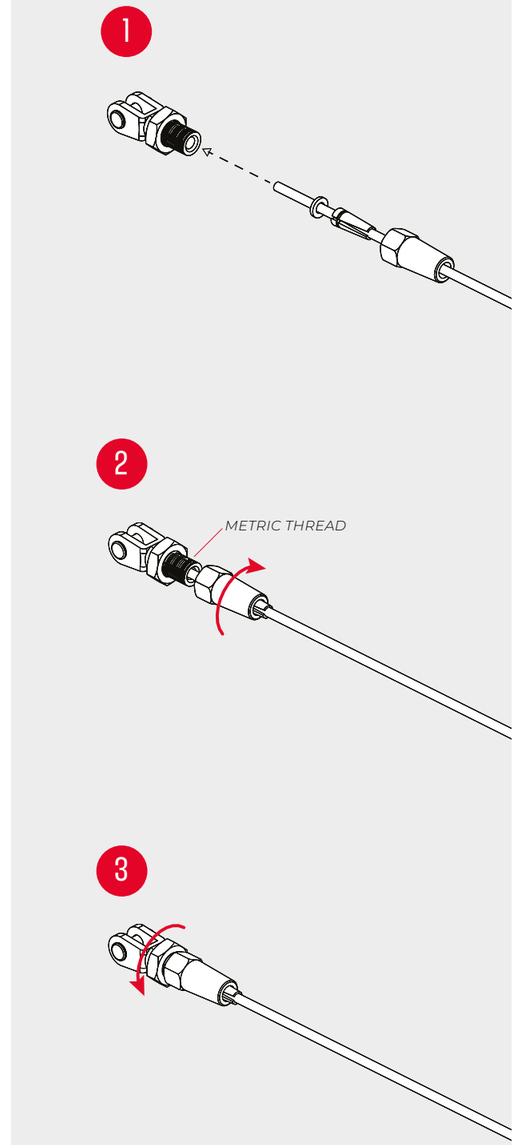
IN.10.320 / Un.
IN.10.020 / Un.
IN.10.620 / Un.
IN.10.820 / Un.

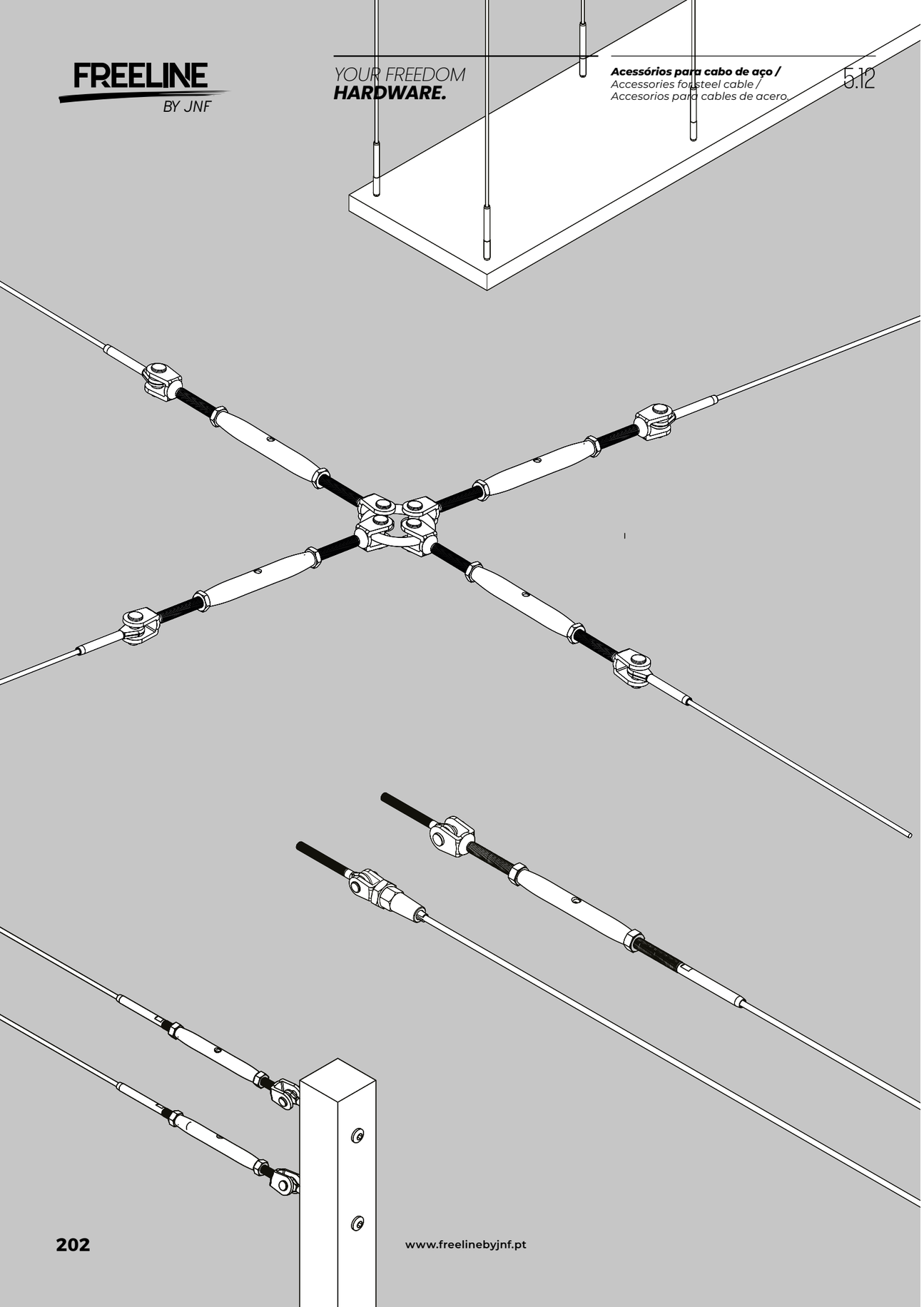
5 Un. 30 Un.

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







x

Esticador com cabo aplicado /
Turnbuckle with cable installed /
Tensor con cable aplicado.
IN.10._ _ _.C + X
(Comprimento de cabo
Cable lenght /
Largo de cable)

Rigging screw
jaw-wire rope terminal

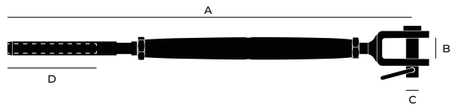
IN.10.210 / Un.
IN.10.310 / Un.
IN.10.010 / Un.
IN.10.610 / Un.
IN.10.810 / Un.

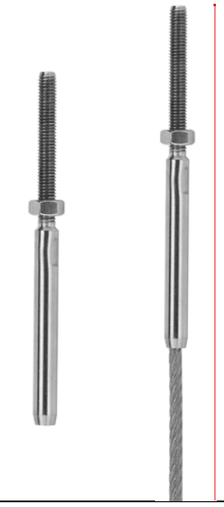
5 Un. 30 Un.

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





x

Terminal com cabo aplicado /
Terminal with cable installed /
Terminal con cable aplicado.
IN.10._ _ _.C + X
(Comprimento de cabo
Cable lenght /
Largo de cable)

Swage stud terminal
metric with nut

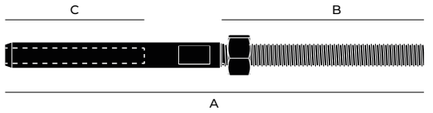
IN.10.232 / Un.
IN.10.332 / Un.
IN.10.432 / Un.
IN.10.632 / Un.
IN.10.832 / Un.

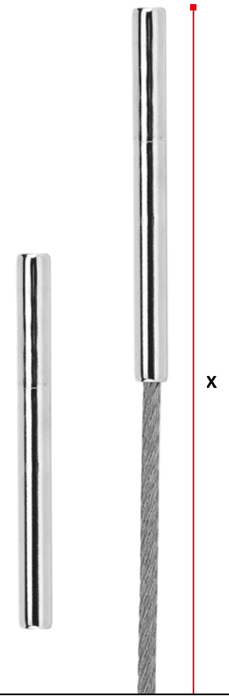
5 Un. 30 Un.

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 hillo metrico exterior y tuerca de bloqueo.*

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 lenght /
Largo de cable)

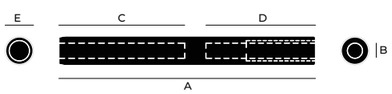
Swage stud terminal
with internal thread

IN.10.234 / Un.
IN.10.334 / Un.
IN.10.434 / Un.
IN.10.634 / Un.
IN.10.834 / Un.

5 Un. 30 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 hillo metrico 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 lenght /
Largo de cable)

Swage Eye terminal
AISI 316

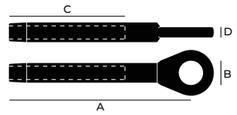
IN.10.233 / Un.
IN.10.333 / Un.
IN.10.433 / Un.
IN.10.633 / Un.
IN.10.833 / Un.

5 Un. 30 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



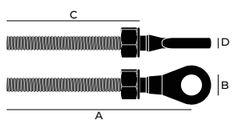
Eye terminal
with external thread

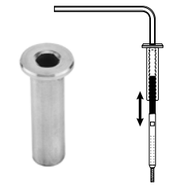
IN.10.235 / Un.
IN.10.335 / Un.
IN.10.230 / Un.
IN.10.430 / Un.
IN.10.630 / Un.
IN.10.635 / Un.
IN.10.835 / Un.

5 Un. 30 Un.

Olhal com rosca métrica exterior e contraporca de bloqueio.|
Eye terminal with extered metric thread and locking nut |
Cancamo con hillo metrico exterior y tuerca de bloqueo.
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

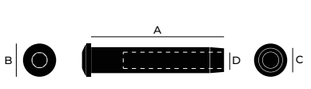
IN.10.236 / Un.
IN.10.336 / Un.
IN.10.436 / Un.
IN.10.636 / Un.

10 Un. 50 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

1 Un. 5 Un.

Oval sleeve DIN 3093
Stainless steel

IN.10.280 / Un.
IN.10.380 / Un.

50 Un. 200 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

Swaging crimping toll
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.

1 Un. 5 Un.

Oval sleeve
Aluminium

IN.10.480 / Un.
IN.10.680 / Un.
IN.10.880 / Un.

50 Un. 200 Un.

Argola para cravar cabo de aço /
Ring to swage wire rope / Anillo para estampar cable de acero inox.
Alumínio / *Aluminium*

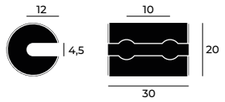
REF	Ø Cable	A mm	B mm	C mm
IN.10.480	4	12,5	8	14
IN.10.680	6	18	12	14
IN.10.880	8	24	15,5	28,5

Stopper
For wire 4mm

IN.10.051 / Un.

Cerra cabos /
Wire rope stopper / Sujetacables.

EN 1.4401 - AISI 316



10 Un. 50 Un.

Cross clamp
For wire 4mm

IN.10.053 / Un.

10 Un. 50 Un.

Cerra cabos cruzado /
Wire rope cross clamp /
Sujetacables cruzado.

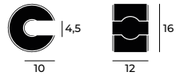
EN 1.4401 - AISI 316

Stopper
For wire 4mm

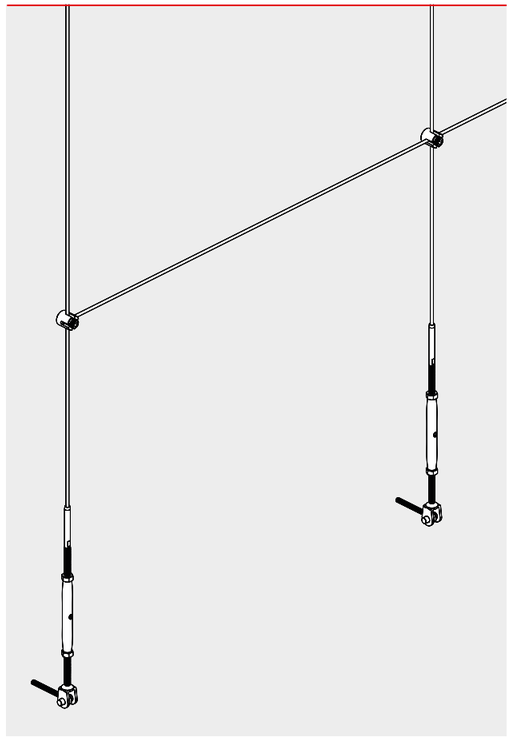
IN.10.052 / Un.

Cerra cabos /
Wire rope stopper / Sujetacables.

EN 1.4401 - AISI 316



10 Un. 50 Un.



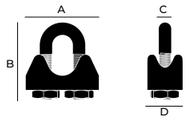
Wire rope clip
DIN 741 type

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



10 Un. 50 Un.

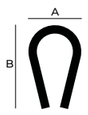
Wire rope thimble
AISI 316

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



50 Un. 200 Un.

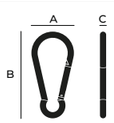
Spring hook
Snap hook

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



5 Un. 50 Un.

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

5 Un. 50 Un.

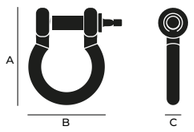
Bow Shackle
Screw pin

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



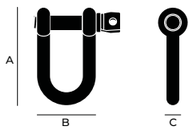
D Shackle
Screw pin

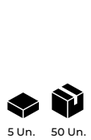
IN.10.120 / Un.
IN.10.121 / Un.
IN.10.122 / Un.
IN.10.123 / Un.

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





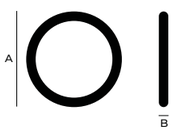
Round ring
Welded

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



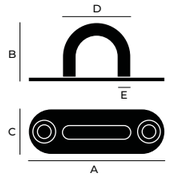
Oblong pad eye
Welded

IN.10.724.40 / Un.
IN.10.724.60 / Un.
IN.10.724.80 / Un.

Olhal com base /
Based eye plate / Ojillo con base.

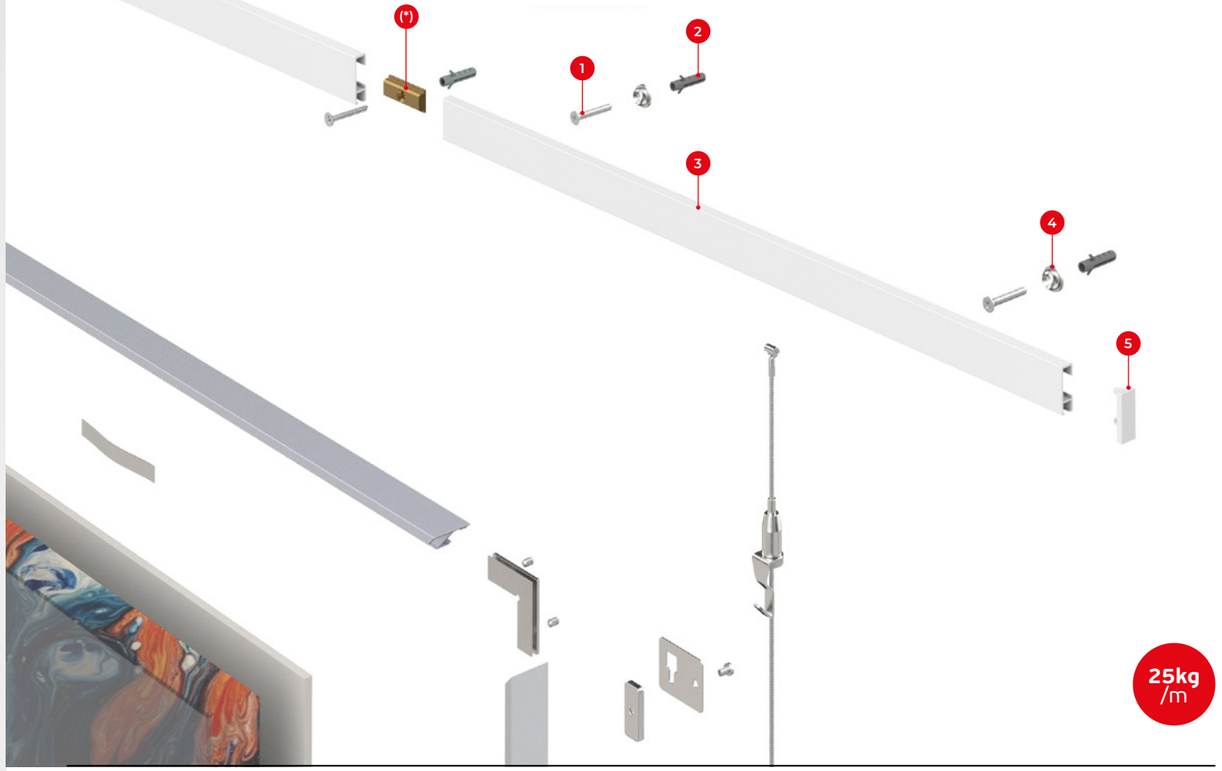
EN 1.4401 - AISI 316

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 SUSPENCIÓN 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 /

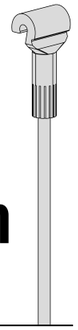
Kit de perfil de Alumínio para suspención de cuadros, con fijaciones y cobiertas. Perfil de Alumínio de 2000mm en color blanco y peso máximo hasta 25kg/m. Conector de perfil no incluido.

1 Un. 10 Un.

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 Alumínio blanco (2000mm)
4. Fixações / *Fixings / Fijaciones*
5. Tampas / *Covers / Cubiertas*

(*)
IN.29.006 / Un.

Conector de perfil (não incluído) /
Profile connector (not included) / Conetor de perfil (no incluso)



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 maximo: 7kg)*

Nylon / *Nylon / Nailon*

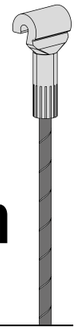
1 Un. 50 Un.

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.



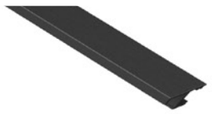
Suspension system
Stainless steel cable

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 maximo: 20kg)*

Aço inoxidável / *Stainless steel / Acero inoxidable*

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.

Hook
for Artemis

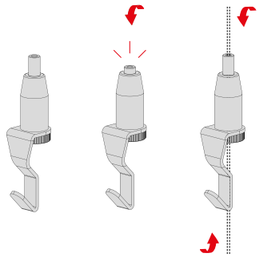
IN.29.004 / Un.

Gancho para sistema de suspensão de molduras. Pode ser utilizado com cabo de aço ou de nylon. O gancho é rectráctil 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 maximo: 15kg).

Latão niquelado / *Brass nickel*



Spring hook
for Artemis

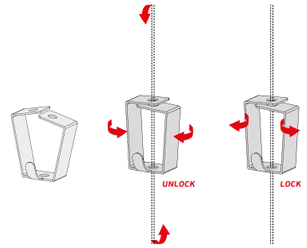
IN.29.005 / Un.

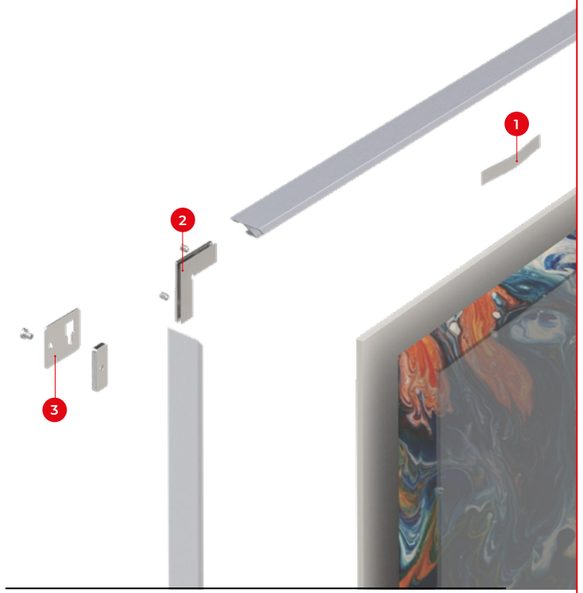
Gancho de mola para sistema de suspensão de molduras. Pode ser utilizado com cabo de aço ou de nylon. O gancho é rectráctil e ajustável. (peso máximo: 3kg) /

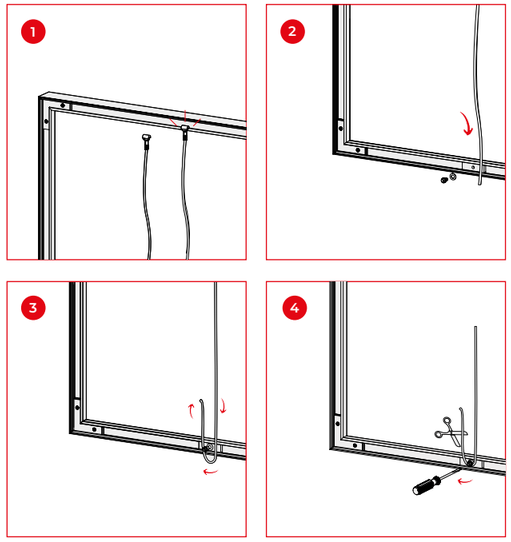
Spring hook for frame suspension system. Can be used with steel or nylon cable. The hook is retractable and adjustable.(maximum weight: 3 kg) /

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 maximo: 3kg).

Aço niquelado / *Nickel*







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

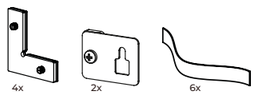
IN.29.011 / Un.

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 inclues: 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



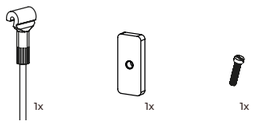
Frame suspension
stabilizer kit

IN.29.012 / Un.

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.



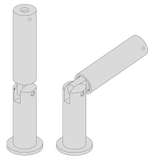
Support and tensioner
for steel cables

IN.10.716 / Un.

Suporte e esticador /
Support and tensioner /
Soporte y tensor.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | *Satin*

1 Un. 40 Un.



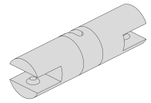
Support and tensioner
articulated

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.



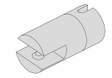
Double wire support
for glass

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



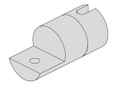
Wire support
for glass

IN.10.722 / Un.

Suporte de cabo para vidro de 6mm /
Wire support for glass 6mm /
Soporte de cable para cristal de 6mm.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | *Satin*

1 Un. 30 Un.



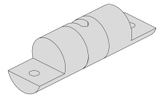
Wire support
for wood

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 / K110 PARA PORTAS DE CORRER DE VIDRO.
K60 / K110 FOR GLASS SLIDING DOORS / K60 / K110 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.*

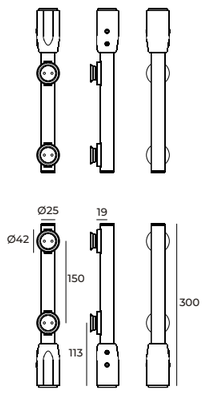
17x17
100 KG
GC80 glass cut
10-12mm

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*



1 Set 5 Set

17x17
100 KG
GC80 glass cut
10-12mm

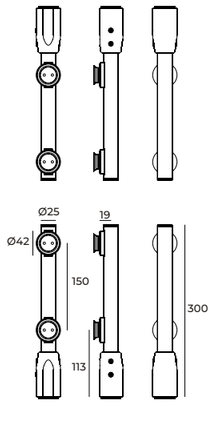
L system for glass
complete door pivot

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



1 Set 5 Set

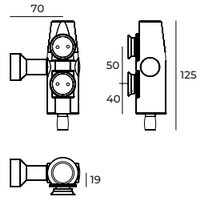
GC81 glass cut
10-12mm

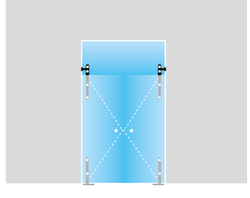
L system for glass
Overpanel pivot

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 with wall fixing. Reversible /
Pivote para cristal superior y fijacion a la parede lateral. Reversible.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | *Satin*





1 Set 5 Set

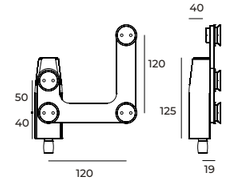
GC82 glass cut
10-12mm

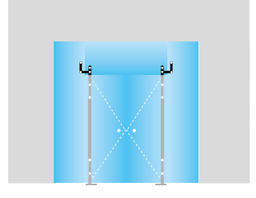
L system for glass
Overpanel pivot

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*





1 Set 5 Set

GC83 glass cut

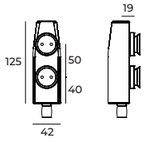
10-12mm

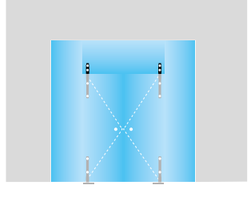
L system for glass
Overpanel pivot

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

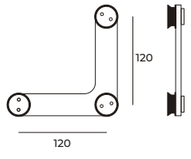
10-12mm

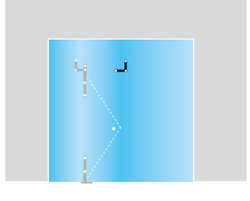
L system for glass
Over / side panel

IN.81.215 / Un.

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

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | *Satin*





1 Un. 5 Un.

GC84 glass cut

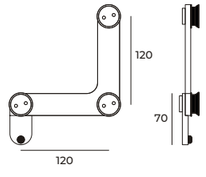
10-12mm

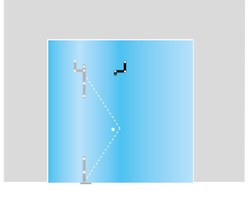
L system for glass
Over / side panel stopper

IN.81.216 / Un.

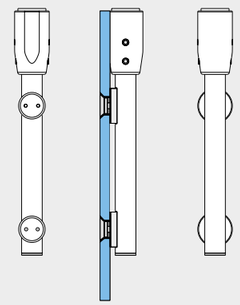
Fixação superior e lateral com batente. Reversível /
Over and side panel with stopper. Reversible /
Fijacción superior y lateral con tope. Reversible.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | *Satin*

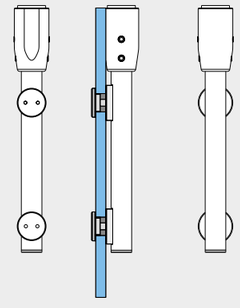




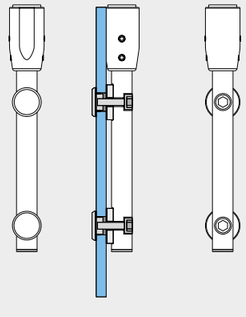
1 Un. 5 Un.



IN.81._ _ _
Sistema standard. Furo no vidro escareado /
Standard system. Glass hole with countersunk /
Sistema estandard. Talladro en el cristal con escareado.



IN.81._ _ _.R
Sistema de fixação com furo directo no vidro /
Fixing system with direct hole in the glass /
Sistema de fijaccón con talladro en el cristal.



IN.81._ _ _.S
Sistema de segurança, acesso às fixações apenas pelo interior. Fixação com furo directo no vidro /
Security fixing system, only can acess from inside. Fixing system with direct hole in the glass / Sistema de seguridad, el acesso a las fijacciones solo por el interior. Fijacción 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 finnish. Covers made in stainlexss 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.

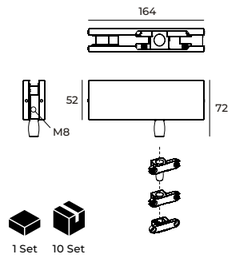
5IN1
17x17
120 KG
GC01 glass cut
10-12mm

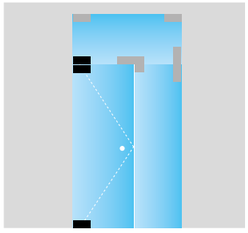
Q System for glass
5 in 1 pivot - Satin

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 cristal, este juego permite crear pivote inferior, pivote superior, pivote de bandera superior, con dos tipos de fijación.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | *Satin*





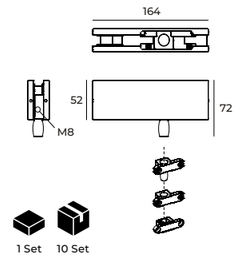
5IN1
17x17
120 KG
GC01 glass cut
10-12mm

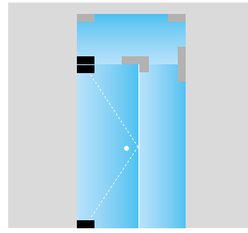
Q System for glass
5 in 1 pivot - Mirror

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 cristal, 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.*





12x23

120 KG

GC01 glass cut

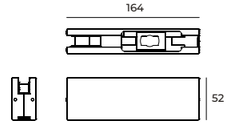
10-12mm

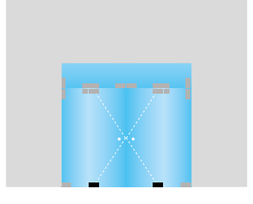
Q System for glass
Patch fitting

IN.81.110.1 / Un.

Giro inferior para vidro /
Bottom patch fitting /
Giro inferior para cristal.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | *Satin*





1 Un. 10 Un.

17x17

120 KG

GC01 glass cut

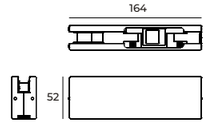
10-12mm

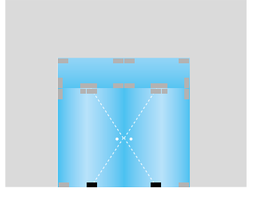
Q System for glass
Patch fitting

IN.81.110.4 / Un.

Giro inferior para vidro /
Bottom patch fitting /
Giro inferior para cristal.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | *Satin*





1 Un. 10 Un.

GC01 glass cut

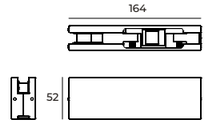
10-12mm

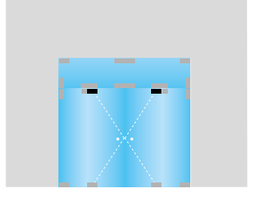
Q System for glass
Patch fitting

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*





1 Un. 10 Un.

GC01 glass cut

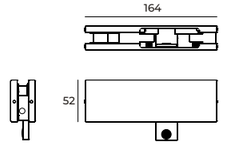
10-12mm

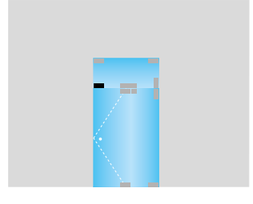
Q System for glass
Stop patch fitting

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*





1 Un. 10 Un.

GC02 glass cut

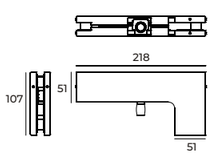
10-12mm

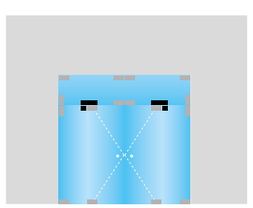
Q System for glass
Patch fitting - Satin

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

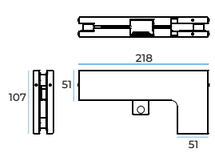
10-12mm

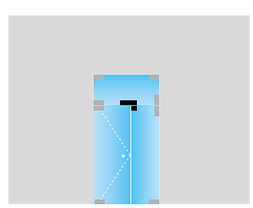
Q System for glass
Patch fitting - Satin

IN.81.111.2 / 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. 10 Un.

GC02 glass cut

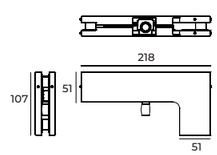
10-12mm

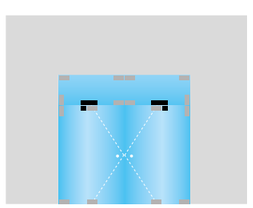
Q System for glass
Patch fitting - Mirror

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.

GC02 glass cut

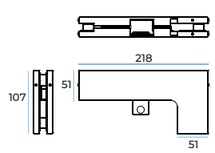
10-12mm

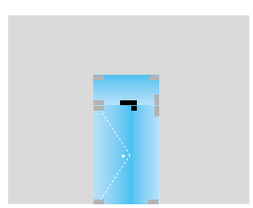
Q System for glass
Patch fitting - Mirror

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.

GC05 glass cut

10-12mm

IN.81.115.1.D
na imagem /
on the image / en la imagen

Q System for glass
Corner pivot

IN.81.115.1.D / Un.
(Direita / Right / Derecha)
IN.81.115.1.E / Un.
(Esquerda / Left / Izquierda)

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

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | *Satin*

1 Un. 4 Un.

GC05 glass cut

10-12mm

IN.81.115.2.D
na imagem /
on the image / en la imagen

Q System for glass
Corner stopper

IN.81.115.2.D / Un.
(Direita / Right / Derecha)
IN.81.115.2.E / Un.
(Esquerda / Left / Izquierda)

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. 4 Un.

2IN1

GC03 glass cut

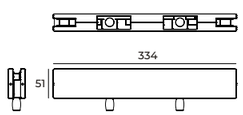
10-12mm

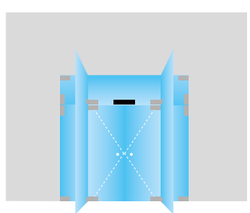
Q System for glass
Double pivot / stopper

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*





1 Un. 4 Un.

GC14 glass cut

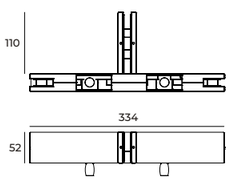
10-12mm

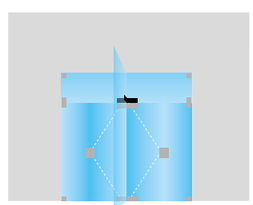
Q System for glass
Double corner pivot

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*





1 Un. 4 Un.

GC15 glass cut

10-12mm

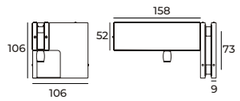
IN.81.127.D
na imagem /
on the image / en la imagen

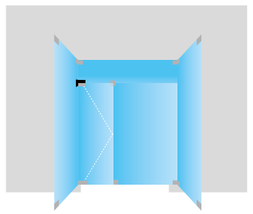
Q System for glass
Corner pivot

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

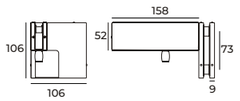
IN.81.127.E
na imagem /
on the image / en la imagen

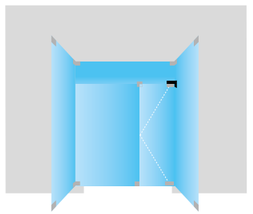
Q System for glass
Corner pivot

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*

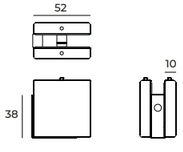
10-12mm

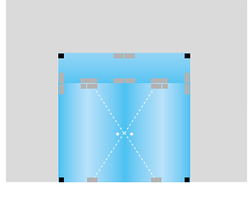
Q System for glass
Corner support / Mirror

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*

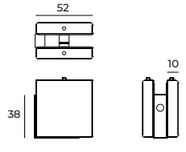
10-12mm

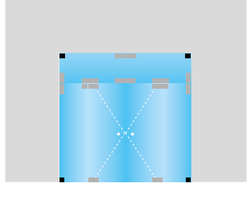
Q System for glass
Corner support

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*

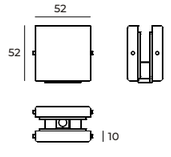
10-12mm

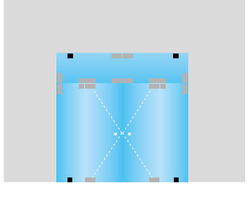
Q System for glass
Central support

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*

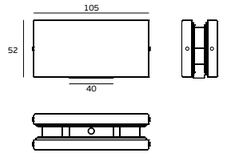
10-12mm

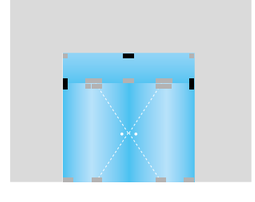
Q System for glass
Double glass support

IN.81.114 / Un.

Fixador duplo /
Double support /
Sujeción doble.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | *Satin*





1 Un. 20 Un.

GC13 glass cut

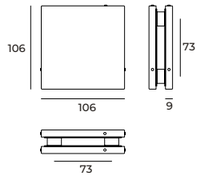
10-12mm

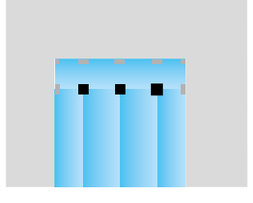
Q System for glass
Quadruple support

IN.81.124 / Un.

Suporte quádruplo para vidro /
Quadruple support for glass /
Soporte cuádruplo para cristal.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | *Satin*





1 Un. 20 Un.

GC12 glass cut

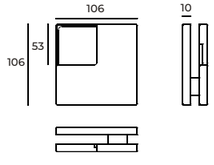
10-12mm

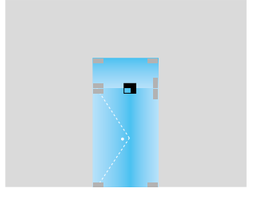
Q System for glass
Triple support with stop

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

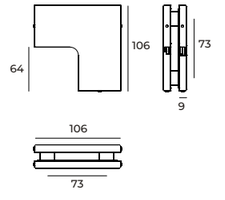
10-12mm

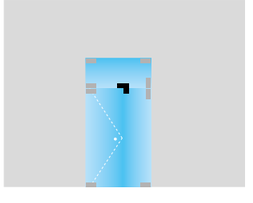
Q System for glass
Triple support

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

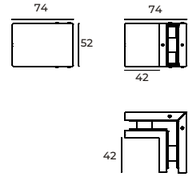
10-12mm

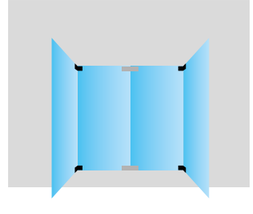
Q System for glass
90º support

IN.81.128 / Un.

Fixador de vidro /
Glass support /
Sujeción de cristal.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | *Satin*





1 Un. 20 Un.

FREELINE BY JNF

30x30

GC11 glass cut

10-12mm

Q System for glass
Door vertical lock

IN.81.121 / Un.

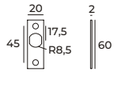
Fechadura com cilindro europeu S10 (30+30) / *Lock with european cylinder S10 (30+30) / Cerradura con cilindro europeo S10 (30x30).*

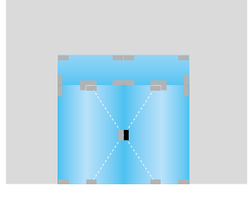
EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | *Satin*

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.

GC11 glass cut

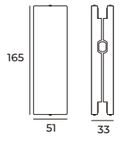
10-12mm

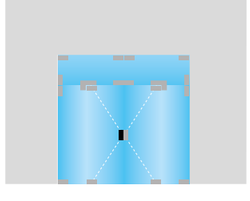
Q System for glass
Door strike box

IN.81.122 / Un.

Caixa testa para fechadura IN.81.121 / *Strike box for lock IN.81.121 / Caja cerradero para cerradura IN.81.121.*

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | *Satin*





1 Un. 20 Un.

30x30

GC04 glass cut

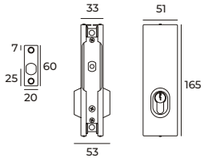
10-12mm

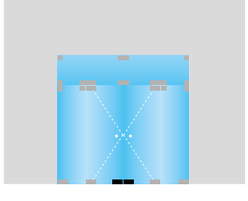
Q System for glass
Bottom door lock

IN.81.120 / Un.

Fechadura de pavimento com cilindro europeu S10 (30+30) / *Floor lock with european cylinder S10 (30+30) / Cerradura de suello con cilindro europeo S10 (30x30).*

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | *Satin*





1 Un. 20 Un.

30x30

GC04 glass cut

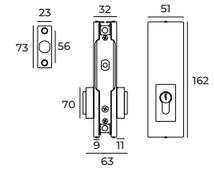
10-12mm

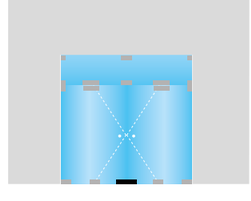
Q System for glass
Bottom door lock

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.

GC10 glass cut

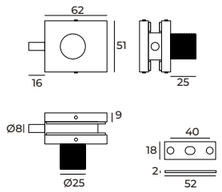
10-12mm

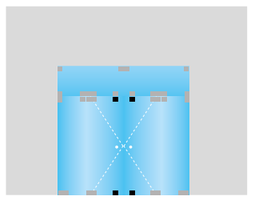
Q System for glass
Bolt with turning Knob

IN.81.118 / Un.

Trinco para vidro /
Glass bolt /
Cierre para cristal.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | *Satin*





1 Un. 20 Un.

GC10 glass cut

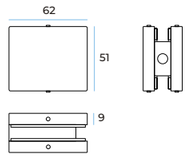
10-12mm

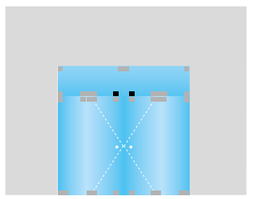
Q System for glass
Strike box

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*





1 Un. 20 Un.

Q2 SYSTEM FOR GLASS

Q2 SYSTEM PARA VIDRO
Q2 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 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

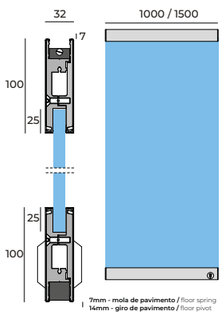
10-12mm | NO glass cut | 30x30 | 12x23

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 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*



1 Set. 4 Set

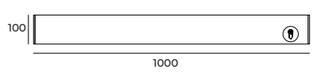
10-12mm | NO glass cut | 30x30 | 12x23

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 cut. Covers included / Conjunto superior y inferior para cristal fijo Puede ser cortado. Cubiertas incluidas.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado / *Satin*



1 Set. 4 Set

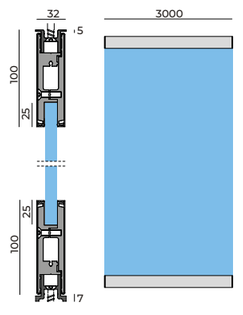
10-12mm | NO glass cut

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 cut. Covers included / Conjunto superior y inferior para cristal fijo Puede ser cortado. Cubiertas incluidas.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado / *Satin*



1 Set. 4 Set

10-12mm | NO glass cut

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 cut. Covers included. / Perfil inferior para cristal fijo. Puede ser cortado. Cubiertas incluidas.*

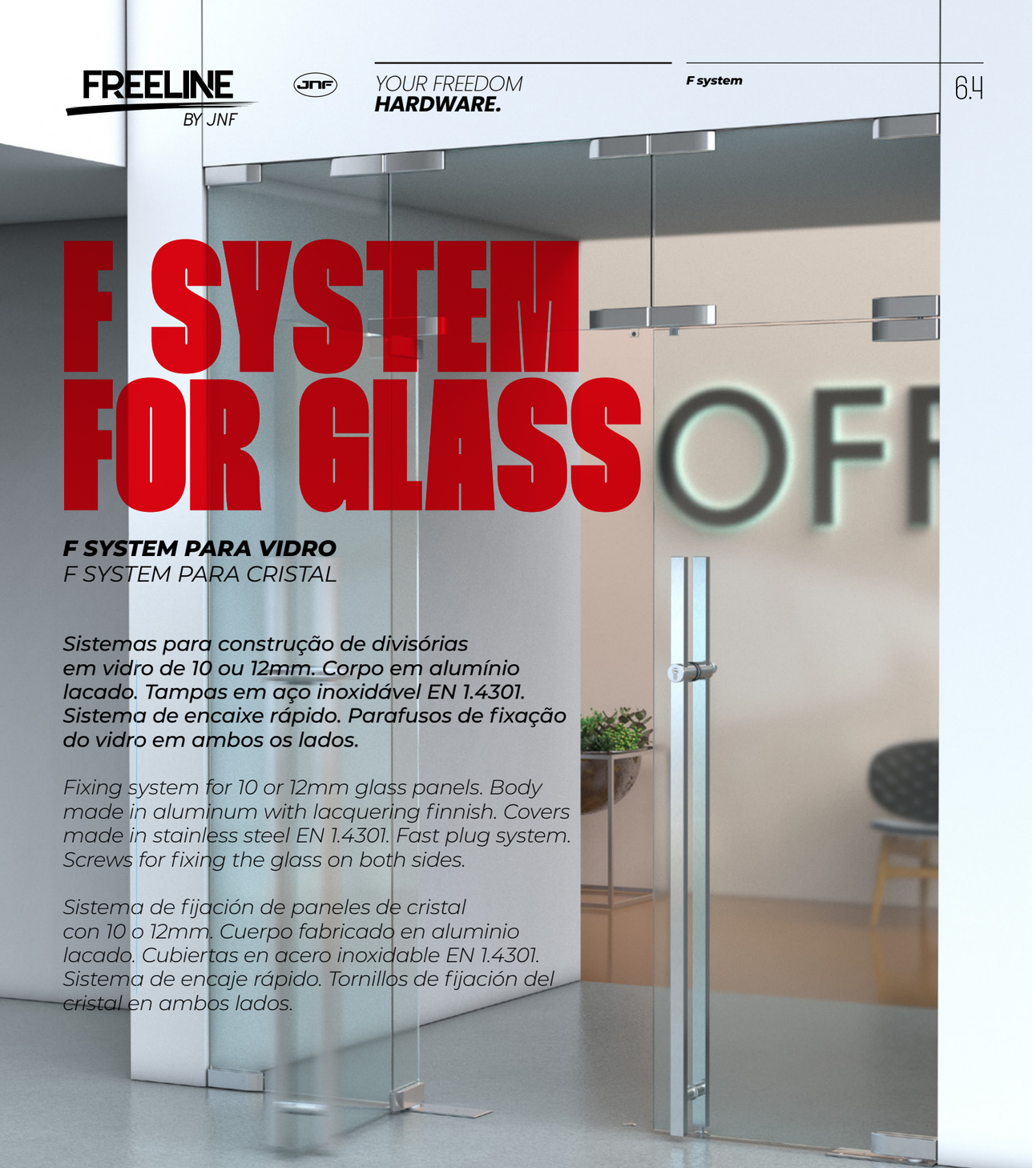
EN 1.4301 - AISI 304
Satinado / *Satin*

1 Un. 4 Un.

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.*

1 Pr. 10 Pr.



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 finnish. 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.

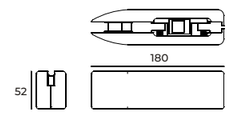
17x17
120 KG
GC01 glass cut
10-12mm

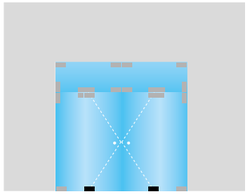
F System for glass
Bottom patch fitting

IN.81.001 / Un.

Giro inferior para vidro / *Bottom patch fitting / Giro inferior para cristal.*

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | *Satin*





1 Un. 2 Un.

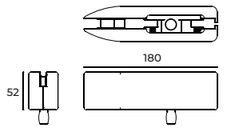
GC01 glass cut
10-12mm

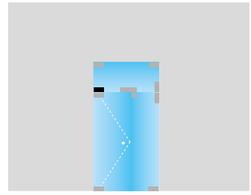
F System for glass
Upper panel pivot

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*





1 Un. 2 Un.

GC01 glass cut

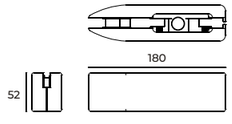
10-12mm

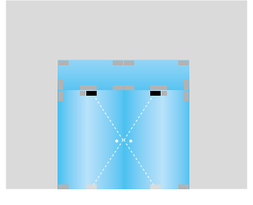
F System for glass
Upper patch fitting

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*





1 Un. 2 Un.

GC01 glass cut

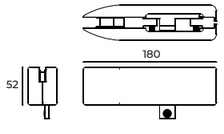
10-12mm

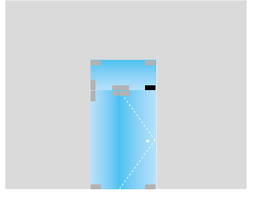
F System for glass
Glass support with stop

IN.81.006 / Un.

Suporte superior com batente /
Top patch fitting with stopper /
Soporte superior con tope.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | *Satin*





1 Un. 2 Un.

GC02 glass cut

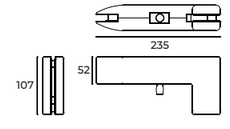
10-12mm

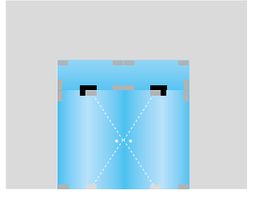
F System for glass
Side/upper pivot support

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*





1 Un. 2 Un.

GC02 glass cut

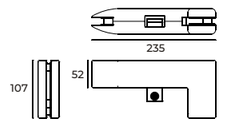
10-12mm

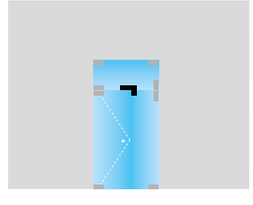
F System for glass
Side/upper stop support

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.

GC03 glass cut

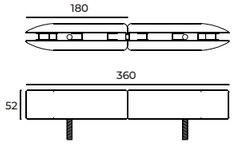
10-12mm

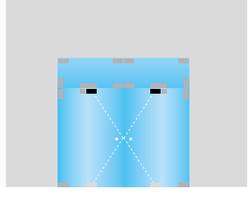
F System for glass
Double patch fitting

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

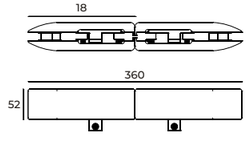
10-12mm

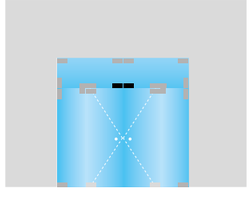
F System for glass
Double support w/ stop

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

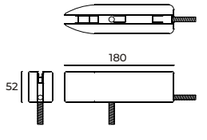
10-12mm

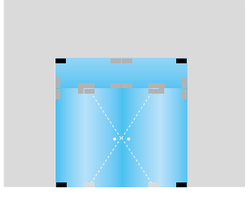
F System for glass
Corner patch fitting

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.

30x30

GC04 glass cut

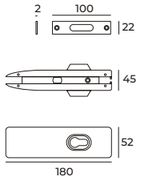
10-12mm

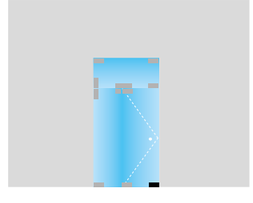
F System for glass
Lock for euro cylinder

IN.81.010 / Un.

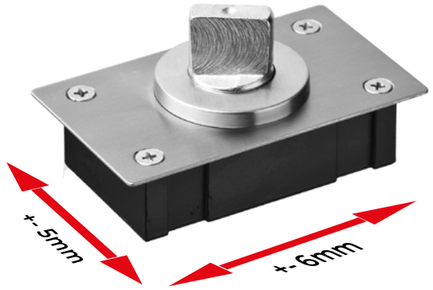
Fechadura de pavimento para cilindro europeu com escudete de segurança. Cilindro (30+30) não incluído /
Bottom lock for european cylinder with security escutecheon. Cylinder (30+30) not included /
Cerradura de suelo para cilindro europeo con escudo de seguridad. Cilindro (30+30) no incluido.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | *Satin*





1 Un. 2 Un.



12x23

200 KG

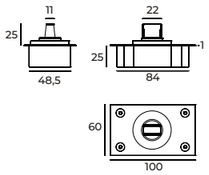
Free floor pivot
2D adjustment

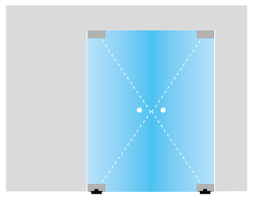
IN.81.108 / Un.

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

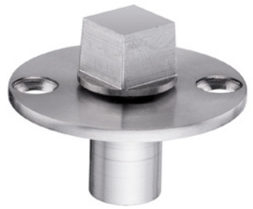
A) Rolamento que garante um funcionamento suave e silencioso / *Ball bearing that ensures a smooth and quiet function / Rodamiento que garantiza un movimiento suave y silencioso.*
B) Quadra rectangular */*
Rectangular spindle /
Cuadradillo rectangular.
C) Ajustável em 2 eixos
Adjustable in 2 axles /
Ajustable en 2 ejes.
(+- 5mm | +- 6mm)

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | *Satin*





1 Un. 10 Un.



17x17

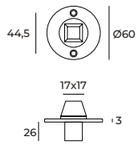
200 KG

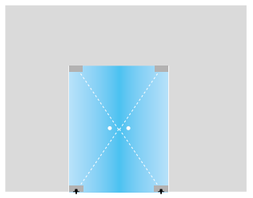
Free floor pivot
Square spindle type

IN.81.105 / Un.

Giro de pavimento /
Floor pivot /
Pivote de pavimiento.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | *Satin*



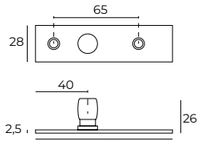


1 Un. 10 Un.

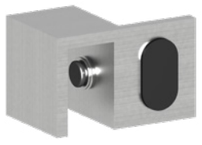
Celling pivot ø15
With base

IN.81.106.E / Un.

Pivot para tecto /
Ceilling pivot /
Pivote para techo.



1 Un. 30 Un.



NO glass cut

10-12mm

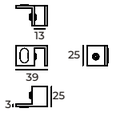
IN.81.221.E
na imagem /
on the image / en la imagen

Stop for glass
No cutout

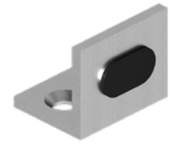
IN.81.221.D / Un.
IN.81.221.E / Un.

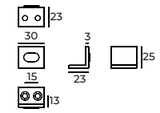
Batente de porta para fixar no vidro /
Door stopper to use in upper glass /
Tope para usar en el cristal.

Latão niquelado |
Brass nickel | Latón niquel

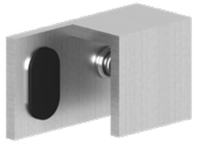


1 Un. 20 Un.





1 Un. 20 Un.



NO glass cut

10-12mm

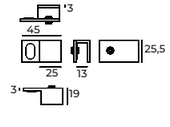
IN.81220.D
na imagem /
on the image / en la imagen

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 niquel



1 Un. 20 Un.

FLOOR CLOSER

MOLA DE PAVIMENTO
CIERRA PUERTAS

Floor door closer
Power 3

3 POWER · 80 KG · STOP 90°

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, metalicas o de cristal con retención a 90°.

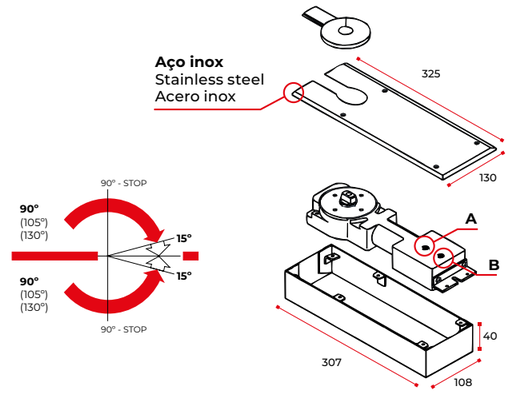
1 Un. 4 Un.

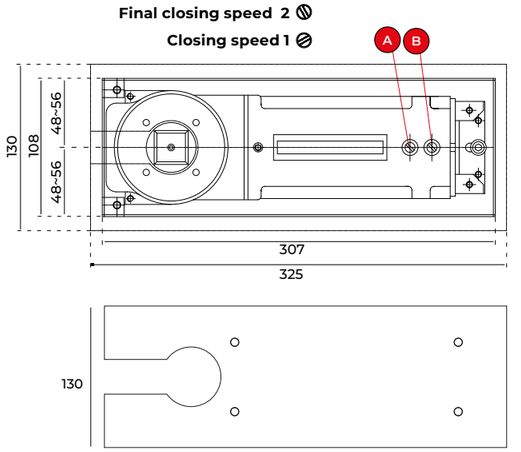
Com quadra 17x17mm fixa
With 17x17mm fixed spindle
Con cuadradillo 17x17mm fijo.

- ***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 hydraulical 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°;*





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, metalicas o de cristal con retención a 90°.

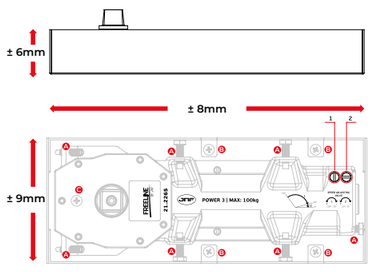
- ***Para portas com peso até 100kg;***
- ***Velocidade ajustável por válvula hidráulicas desde os 130° aos 0°;***
- ***Duas válvulas de ajuste para controlo independente da velocidade desde 130°-15° a 15°-0°;***

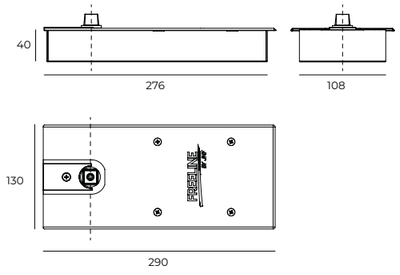
- *For doors with weight up to 100kg;*
- *Adjustable speed changeable through a hydraulical valve since 130° to 0°;*
- *Two independent valves of adjustment of latching speed controlling since 130°-15° to 15°-0°;*

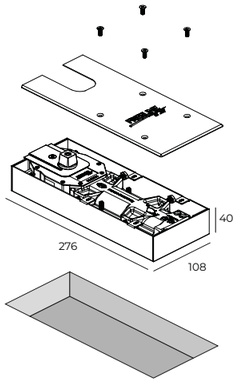
- *Para puertas con peso hasta 100kg.*
- *Velocidad ajustable por válvula hidráulica desde 130° a 0°;*
- *Dos válvulas independientes para ajuste del cierre que controla la velocidad desde los 130°-15° hasta 15°-0°;*

1 Un. 4 Un.

Com quadra 17x17mm fixa
With 17x17mm fixed spindle
Con cuadradillo 17x17mm fijo.







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.

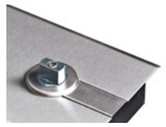
Mola de pavimento para portas de batente ou vai-vém aplicável em portas de madeira, metálicas ou de vidro, com paragem a 90° /
Floor closer for single action doors or double action doors applicable to wooden, metal or glass doors with a hold open position at 90° /
Cierra puertas de suelo para puertas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

- ***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°;***

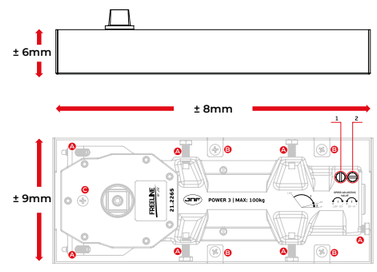
- *For doors with weight up to 100kg;*
- *Adjustable speed changeable through a hydraulical valve since 130° to 0°;*
- *Two independent valves of adjustment of latching speed controlling since 130°-15° to 15°-0°;*

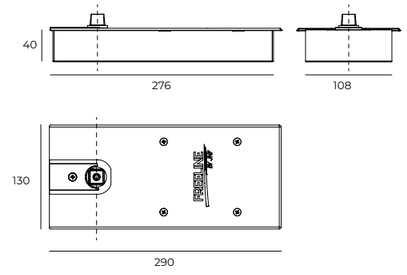
- *Para puertas con peso hasta 100kg.*
- *Velocidad ajustable por válvula hidráulica desde 130° a 0°;*
- *Dos válvulas independientes para ajuste del cierre que controla la velocidad desde los 130°-15° hasta 15°-0°;*

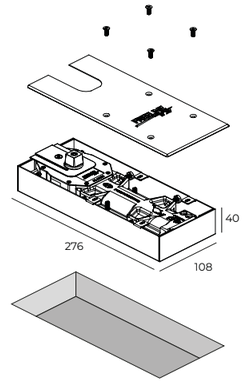
1 Un. 4 Un.



Com quadra 22x11,6mm fixa
With 22x11,6mm fixed spindle
Con cuadradillo 22x11,6mm fijo.







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.

3 keys

GC35 glass cut

8-10mm

Glass lock
Cross key

IN.20.3000.1 / Un.

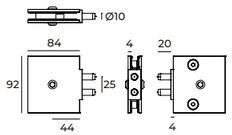
Fechadura para portas de vidro com cilindro chave de cruz /
Door lock for glass with cross key cylinder /
Cerradura para puertas de cristal con cilindro llave cruz.

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 aliked groups / Cerradura para puertas de cristal con cilindro llave*

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | *Satin*



1 Set 4 Set

GC35 glass cut

8-10mm

IN.20.3003

Glass lock
Strike box / plate

IN.20.3001 / Un.

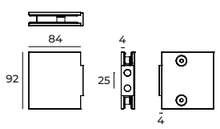
Caixa testa para fechadura IN.20.3000 /
Strike box for lock IN.20.3000 /
Caja cerradero para cerradura IN.20.3000.

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*



1 Un. 4 Un.

Max: 1000 mm
45 KG
GC19 glass cut
8-10mm

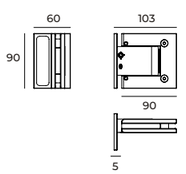
Hydraulic hinge - ALU
Self / soft closing hinge

IN.05.315.NS / Un.

Dodradiça hidráulica, parede - vidro /
Hidraulic glass to wall hinge /
Bisagra hidraulica pared - cristal.

Alumínio níquel satinado |
Aluminium satin niquel |
Aluminio níquel satinado.

Power adjustable spring
soft closing
HYDRAULIC SYSTEM



1 Un. 20 Un.

Max: 800 mm
35 KG
GC22 glass cut
8-10mm

Shower hinge - Zamak
Wall to glass - centered

IN.05.330 / Un.

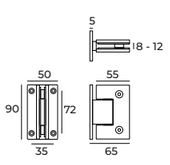
Dobradiça parede-vidro com paragem /
Wall to glass hinge with stop /
Bisagra pared-cristal con freno.

Zamak satinado |
Satin zinc alloy | Zamak satinado

IN.05.330.P / Un.

Dobradiça parede-vidro com paragem /
Wall to glass hinge with stop /
Bisagra pared-cristal con freno.

Zamak polido |
Polished zinc alloy | Zamak pulido



1 Un. 20 Un.

Max: 800 mm
35 KG
GC22 glass cut
8-10mm

Shower hinge - Zamak
Wall to glass - offset

IN.05.331 / Un.

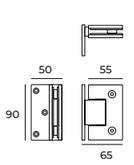
Dobradiça parede-vidro com paragem /
Wall to glass hinge with stop /
Bisagra pared-cristal con freno.

Zamak satinado |
Satin zinc alloy | Zamak satinado

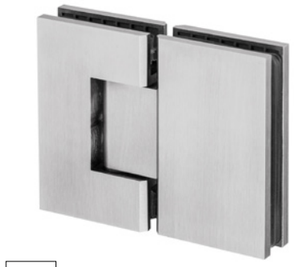
IN.05.331.P / Un.

Dobradiça parede-vidro com paragem /
Wall to glass hinge with stop /
Bisagra pared-cristal con freno.

Zamak polido |
Polished zinc alloy | Zamak pulido



1 Un. 20 Un.



Max: 800 mm
35 KG
GC23 glass cut
8-10mm

Shower hinge - Zamak
Glass to glass hinge

IN.05.332 / Un.

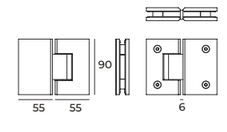
Dobradiça vidro-vidro com paragem /
Glass to glass hinge with stop /
Bisagra cristal-cristal con freno.

Zamak satinado |
Satin zinc alloy | Zamak satinado

IN.05.332.P / Un.

Dobradiça vidro-vidro com paragem /
Glass to glass hinge with stop /
Bisagra cristal-cristal con freno.

Zamak polido |
Polished zinc alloy | Zamak pulido



1 Un. 20 Un.

GC24 glass cut

8-10mm

Shower support - Inox
Wall to glass

IN.05.305 / Un.

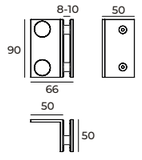
Suporte de parede-vidro /
Wall to glass support /
Soporte pared-cristal.

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 | Pulido*



1 Un. 20 Un.

Max 1000 mm

45 KG

GC22 glass cut

8-10mm

Shower hinge - Inox
Wall to glass - offset

IN.05.306 / Un.

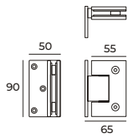
Dobradiça parede-vidro com paragem /
Wall to glass hinge with stop /
Bisagra pared-cristal con freno.

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 | Pulido*



1 Un. 20 Un.

Max 1000 mm

45 KG

GC22 glass cut

8-10mm

Shower hinge - Inox
Wall to glass - centered

IN.05.307 / Un.

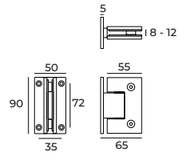
Dobradiça parede-vidro com paragem /
Wall to glass hinge with stop /
Bisagra pared-cristal con freno.

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 | Pulido*



1 Un. 20 Un.

Max 1000 mm

45 KG

GC23 glass cut

8-10mm

Shower hinge - Inox
Glass to glass 180º

IN.05.308 / Un.

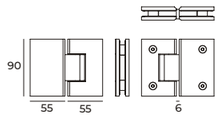
Dobradiça vidro-vidro com paragem /
Glass to glass hinge with stop /
Bisagra cristal-cristal con freno.

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 | Pulido*



1 Un. 20 Un.

Max: 1000 mm

45 KG

GC115 glass cut

8-10mm

Shower hinge - Inox
Glass to glass 90°

IN.05.311 / Un.

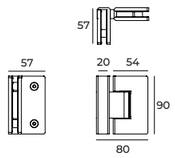
Dobradiça vidro - vidro, 90° com paragem /
Glass to glass hinge with stop 90° /
Bisagra cristal - cristal 90° con freno.

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 | Pulido*



1 Un. 20 Un.

Max: 1000 mm

45 KG

GC79 glass cut

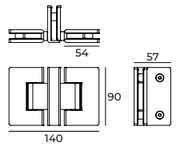
8-10mm

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.

SHOWER HINGES

DOBRADIÇAS PARA CHUVEIRO
BISAGRAS PARA DUCHA

GC24 glass cut

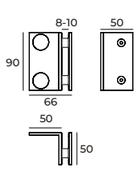
8-10mm

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.

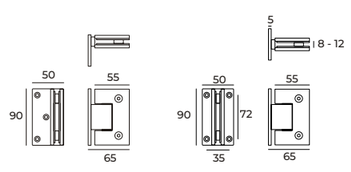
Dobradiça parede-vidro com paragem /
Wall to glass hinge with stop /
Bisagra pared-cristal con freno.

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

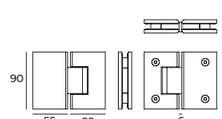
8-10mm

Shower hinge Black
Glass to glass 180º

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

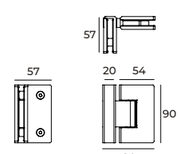
8-10mm

Shower hinge Black
Glass to glass 90º

IN.05.311.TB / Un.

Dobradiça vidro - vidro, 90º com paragem /
Glass to glass hinge with stop 90º /
Bisagra cristal - cristal 90º con freno.

EN 1.4301 - AISI 304 + PVD TITANIUM BLACK
Satinado | *Satin*



1 Un. 20 Un.

FREELINE BY JNF

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

Dobradiças e suportes para vidro /
Hinges & support systems for glass /
Bisagras y soportes para cristal.

6.8

Max: 800 mm

40 KG

GC42 glass cut

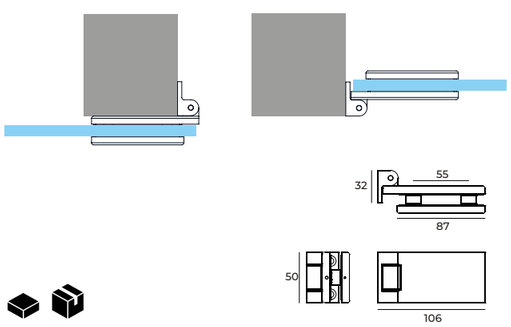
10-12mm

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*



1 Un. 20 Un.

Max: 1000 mm

55 KG

GC27 glass cut

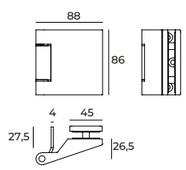
8-12mm

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.

Max: 1000 mm

55 KG

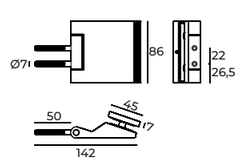
8-12mm

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.

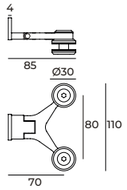
Max: 750 mm
30 KG
GC37 glass cut
8-10mm

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.

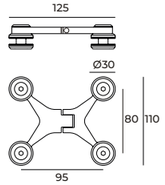
Max: 750 mm
30 KG
GC38 glass cut
8-10mm

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.

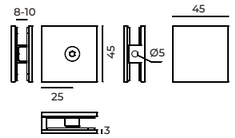
GC68 glass cut
8-10mm

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.

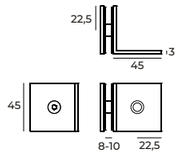
GC69 glass cut
8-10mm

Glass support 90º
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.

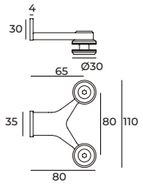
GC39 glass cut
8-10mm

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.

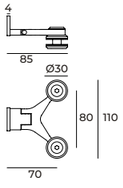
Max: 750 mm
30 KG
GC60 glass cut
8-10mm

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.

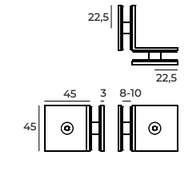
GC70 glass cut
8-10mm

Glass support 90º
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.

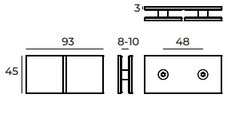
GC71 glass cut
8-10mm

Glass support 180º
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

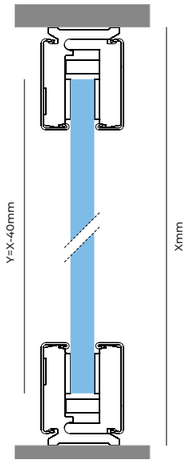
IN.81.420 *(3000mm)* / Un.

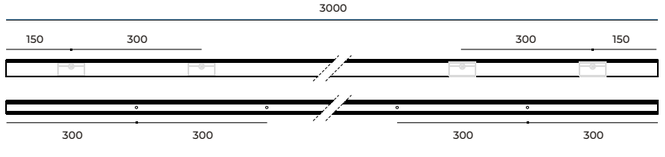
Perfil para vidro fixo. Sistema de fixação sem furar o vidro. Pode ser cortado.Podem ser feitos cortes a 45° /
Profile for fixed glass. Fixing system without drill the glass. Can be cut. Can be cut at 45° /
Perfil para cristal fijo. Sistema de fijacción sin taladrar el cristal. Puede ser cortado. Puede ser cortado a 45°.

EN 1.4301 AISI 304
Satinado | *Satin*

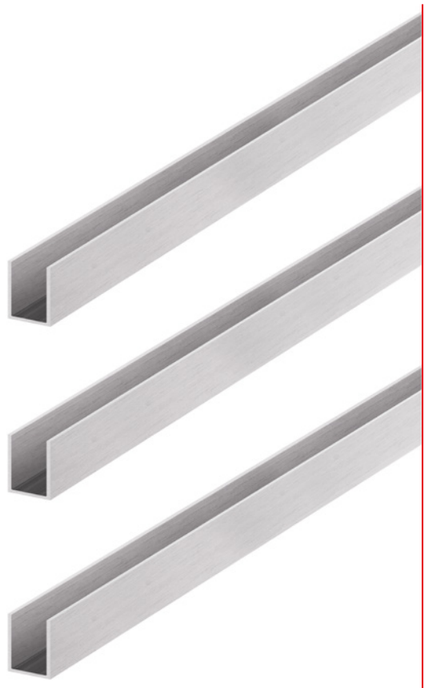
IN.81.420.1 / Un.

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.



40 KG

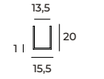
GC86 glass cut

10-12mm

U shape profiles
Aluminium - Inox color

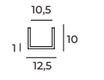
SM.101.AL.3000 / Un.
SM.101.AL.6000 / Un.

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.



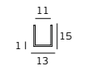
SM.102.AL / Un.

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.



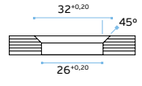
1 Un. 10 Un.

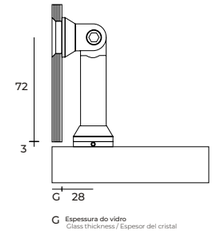
Glass support - Satin
Floor / Wall to glass

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*





1 Un. 10 Un.

GC122 glass cut

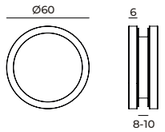
8-12mm

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*



1 Pr. 10 Pr.

GC116 glass cut

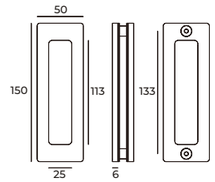
10-12mm

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*



1 Pr. 10 Pr.

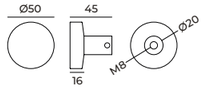
Ø12mm

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*



1 Pr. 24 Pr.

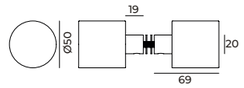
Ø12mm

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*



1 Pr. 24 Pr.

GC122 glass cut

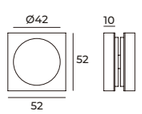
8-10mm

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*



1 Pr. 20 Pr.

GC123 glass cut

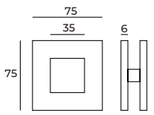
10-12mm

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*



1 Pr. 10 Pr.

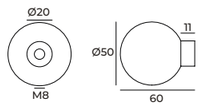
Ø12mm

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*



1 Pr. 24 Pr.

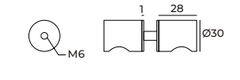
Ø12mm

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*



1 Pr 24 Pr.

Ø12mm

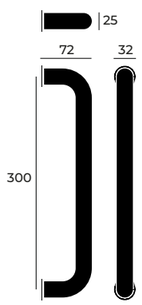
Pull handle Ø25
for glass cc300

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



1 Pr. 10 Pr.

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

Ø12mm

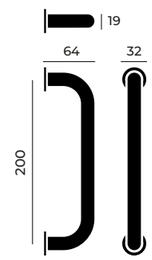
Pull handle Ø19
for glass cc200

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



1 Pr. 20 Pr.

Ø12mm

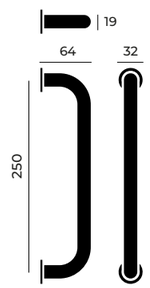
Pull handle Ø19
for glass cc250

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



1 Pr. 20 Pr.

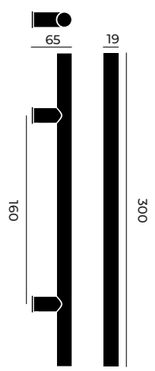
Pull handle Ø19
for glass cc160

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



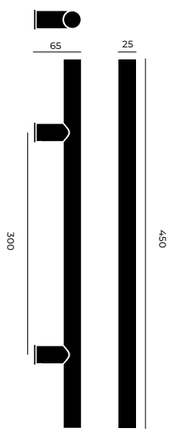
1 Pr. 20 Pr.

Pull handle Ø25
for glass cc300

IN.07.286.A.25.300 / 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*



1 Pr. 20 Pr.

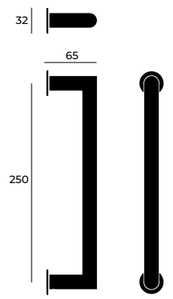
Pull handle Ø19
for glass cc250

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.

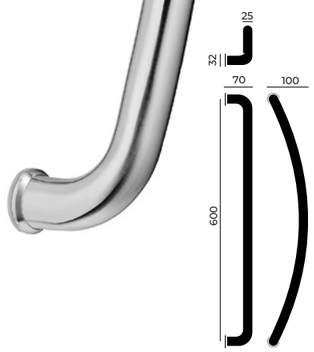
Pull handle Ø25
for glass cc600

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.

60 KG

GC104 glass cut

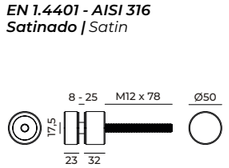
8-25mm

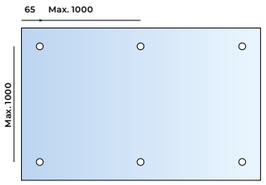
Standoff system ø50
AISI 316

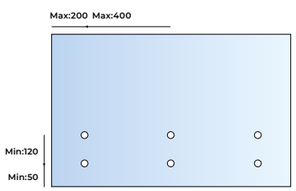
IN.80.110 / Un.

Suporte para vidro.
Fixação à parede /
Glass support wall fixing /
Soporte para cristal.
Sujección a pared.

EN 1.4401 - AISI 316
Satinado | *Satin*







1 Un. 20 Un.

45 KG

GC105 glass cut

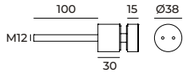
10-25mm

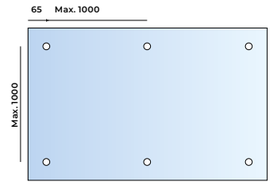
Standoff system ø38
AISI 304

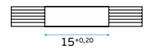
IN.80.090 / Un.

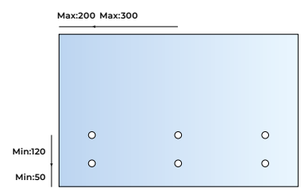
Suporte para vidro.
Fixação à parede /
Glass support wall fixing /
Soporte para cristal.
Sujección a pared.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | *Satin*









1 Un. 40 Un.

30 KG

GC108 glass cut

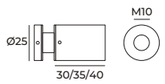
8-12mm

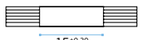
Standoff system ø25
AISI 304 - Solid

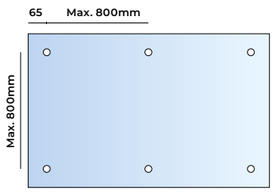
IN.80.105.30 / Un.
IN.80.105.35 / Un.
IN.80.105.40 / Un.

Suporte para vidro.
Fixação à parede /
Glass support wall fixing /
Soporte para cristal.
Sujección a pared.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado | *Satin*







4 Un. 40 Un.

25 KG

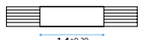
5-12mm

Standoff system
AISI 304 - Hollow

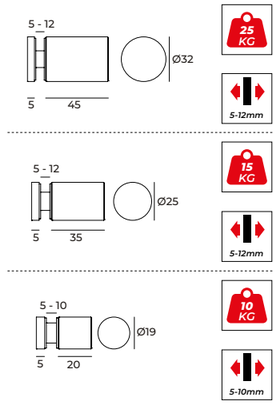
IN.80.091.32 / Un.
IN.80.091.25 / Un.
IN.80.091.19 / Un.

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.



GRADE 1

8-10mm

Glass clamp
Solid Square

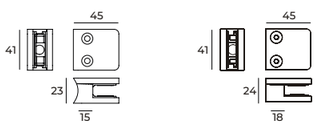
IN.80.203 / Un.

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.

GRADE 1

8-10mm

Glass clamp
Solid Rounded

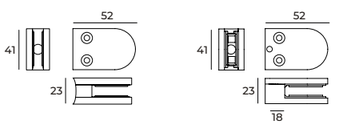
IN.80.103 / Un.

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.

GRADE 1

8-10mm

Glass clamp
Stamped series

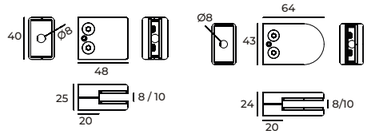
IN.80.130 / Un.

Suporte para vidro. Fixação à parede /
Glass support wall fixing / Soporte para cristal. Sujeción a pared. ***EN 1.4301 - AISI 304 Satinado |*** *Satin*

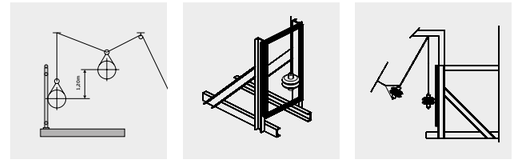
30 Un. 180 Un.

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.

Grau 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 cristal o materiales con superficies lisas y limpias. Máximo: 100 kg.

1 Un. 5 Un.

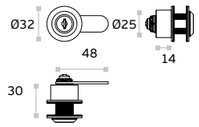
GC65 glass cut

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.



1 Un. 10 Un.

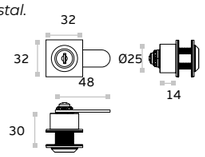
GC65 glass cut

6-10 mm

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.

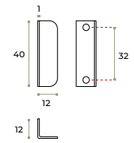


1 Un. 10 Un.

Strike plate
for lock

20.4003 / Un.

Chapa testa para fechadura 20.4000 /
Strike plate for lock 20.4000 /
Cerradero para cerradura 20.4000.



12 Un. 60 Un.

Technical keys
for 07715

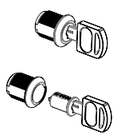
07715.CM / Un.

Chave mestra /
Master key /
Llave mestra.

1 Un.

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.

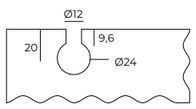
1 Un. 12 Un.

K60 / K110
for glass sliding doors

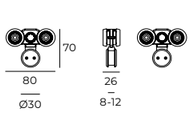
Sistemas manuais para portas de correr com calha de alumínio /
Manual sliding door systems with aluminium track /
Sistemas manuales para puertas correderas con carril de aluminio.

K60
Sliding door system for glass with soft closing

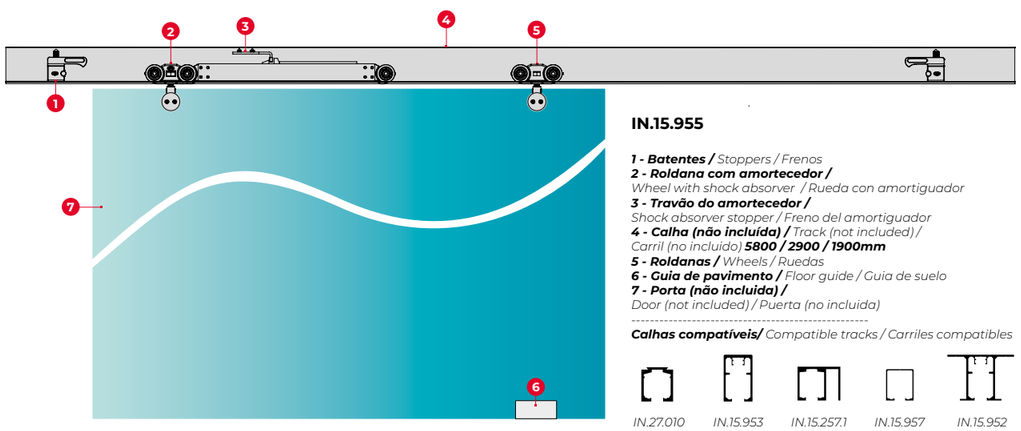
Sistema de porta de correr de vidro com fecho suave.
Sliding door system for glass with soft closing.
Sistema de puerta corredera de cristal con cierre suave.



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



SOFT CLOSING · 60 KG · 8-12 mm



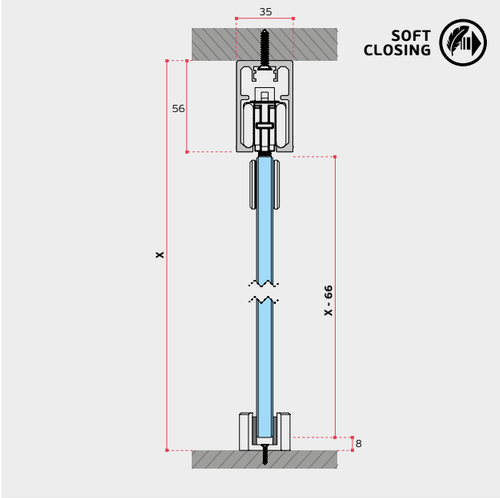
IN.15.955

1 - Batentes / *Stoppers / Frenos*
2 - Roldana com amortecedor /
Wheel with shock absorver / Rueda con amortiguador
3 - Travão do amortecedor /
Shock absorver stopper / Freno del amortiguador
4 - Calha (não incluída) / *Track (not included) / Carril (no incluido)* ***5800 / 2900 / 1900mm***
5 - Roldanas / *Wheels / Ruedas*
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.27.010 *IN.15.953* *IN.15.257.1* *IN.15.957* *IN.15.952*

60 KG · 8-12 mm
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.*

1 Set · 20 Set

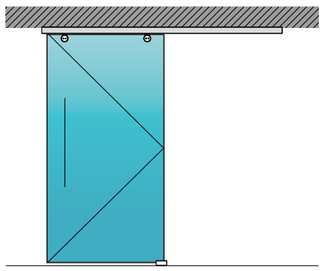
1x - ***Roldana*** */ Wheel / Rueda*
1x - ***Roldana com amortecedor /***
Wheels with shock absorver / Ruedas con amortiguador.
2x - ***Batentes*** */ Stoppers / Frenos*
1x - ***Guia de pavimento*** */ Floor guide / Guia de suelo*

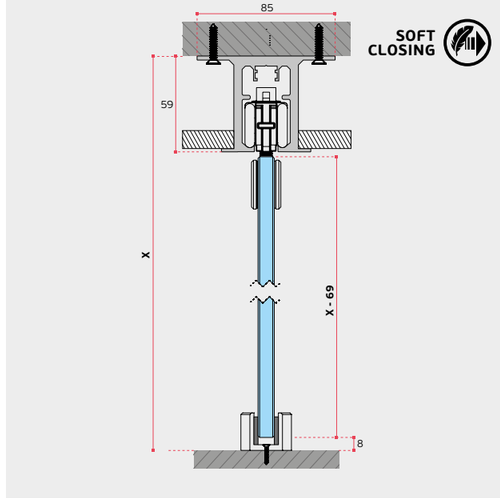
IN.15.953.1900 / Un.
IN.15.953.2900 / Un.
IN.15.953.5800 / Un.

1 Un. · 4 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.*

1 Set · 20 Set

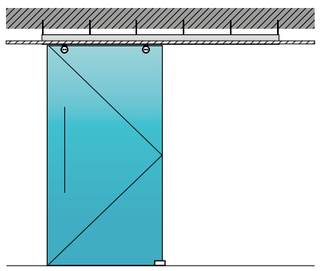
1x - ***Roldana*** */ Wheel / Rueda*
1x - ***Roldana com amortecedor /***
Wheels with shock absorver / Ruedas con amortiguador.
2x - ***Batentes*** */ Stoppers / Frenos*
1x - ***Guia de pavimento*** */ Floor guide / Guia de suelo*

IN.15.952.1900 / Un.
IN.15.952.2900 / Un.
IN.15.952.5800 / Un.

1 Un. · 4 Un.

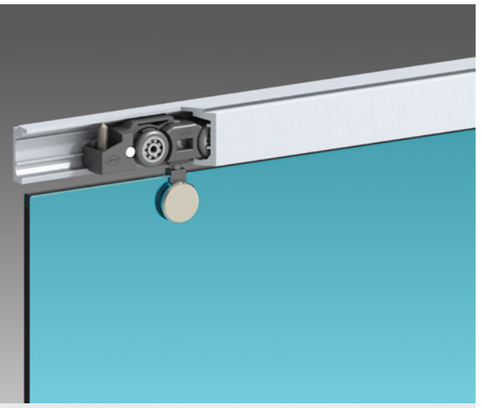
Carril superior / *Upper track / Carril superior*
1900 / 2900 / 5800mm.

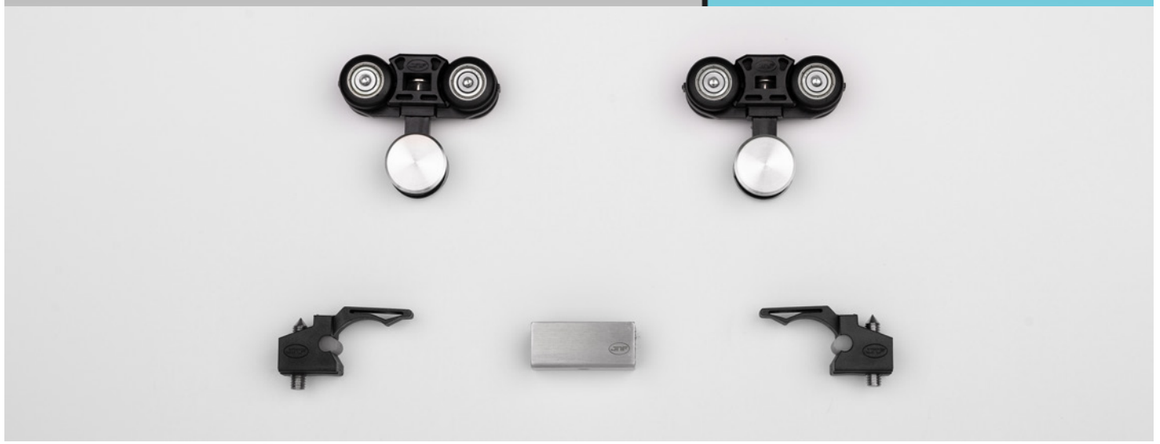
EN1527 - 5 2 - 1 3 - 1 2

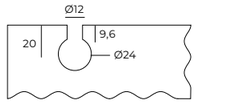


K60
Sliding door system for glass

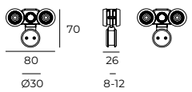
Sistema de porta de correr de vidro /
Glass sliding door system /
Sistema de puerta corredera de cristal.



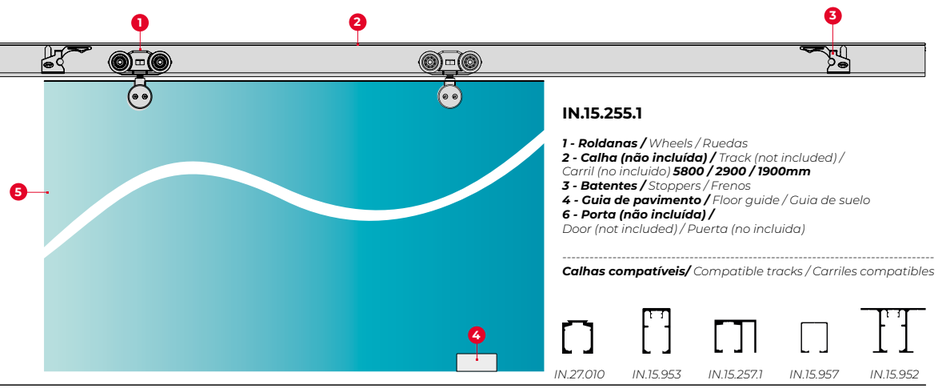




Medidas dos furos a efectuar no vidro /
Sizes of the holes to be made in the glass /
Medidas de los taladros en el cristal.



FOR GLASS DOORS



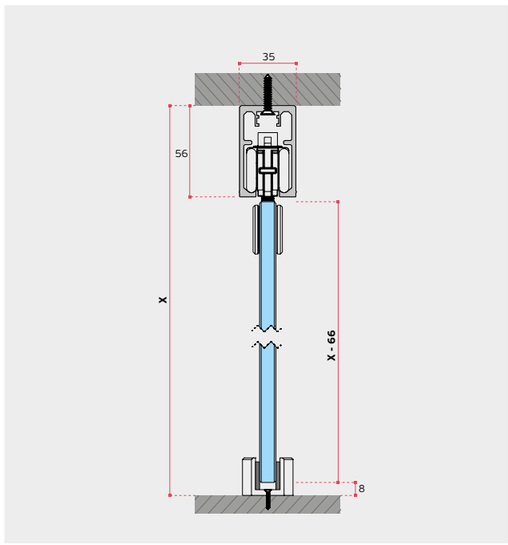
IN.15.255.1

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*

IN.27.010 *IN.15.953* *IN.15.257.1* *IN.15.957* *IN.15.952*

FOR GLASS DOORS



K60 Sliding door system
Ceiling installation

IN.15.255.1 / Set

1 Set 20 Set

Sistema de porta de correr de vidro /
Glass sliding door system /
Sistema de puerta corredera de cristal.

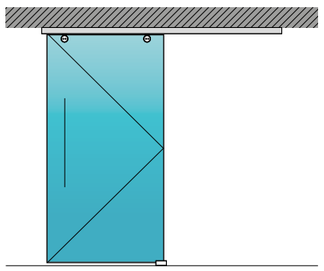
2x - ***Roldanas*** */ Wheels / Ruedas.*
2x - ***Batentes*** */ Stoppers / Frenos.*
1x - ***Guia de pavimento*** */ Floor guide / Guia de suelo.*

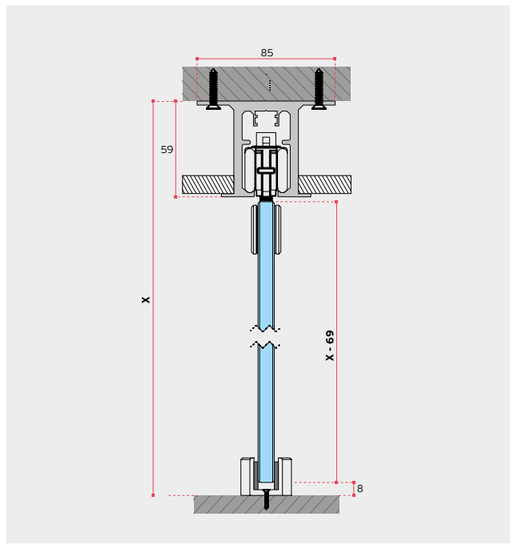
IN.15.953.1900 / Un.
IN.15.953.2900 / Un.
IN.15.953.5800 / Un.

1 Un. 4 Un.

Carril superior / *Upper track / Carril superior.*
1900 / 2900 / 5800mm.

EN1527 - 5 2 - 1 3 - 1 2





K60 Sliding door system
False ceiling installation

IN.15.255.1 / Set

1 Set 20 Set

Sistema de porta de correr de vidro /
Glass sliding door system /
Sistema de puerta corredera de cristal.

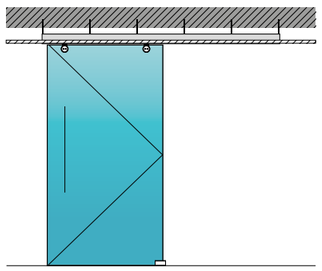
2x - ***Roldanas*** */ Wheels / Ruedas.*
2x - ***Batentes*** */ Stoppers / Frenos.*
1x - ***Guia de pavimento*** */ Floor guide / Guia de suelo.*

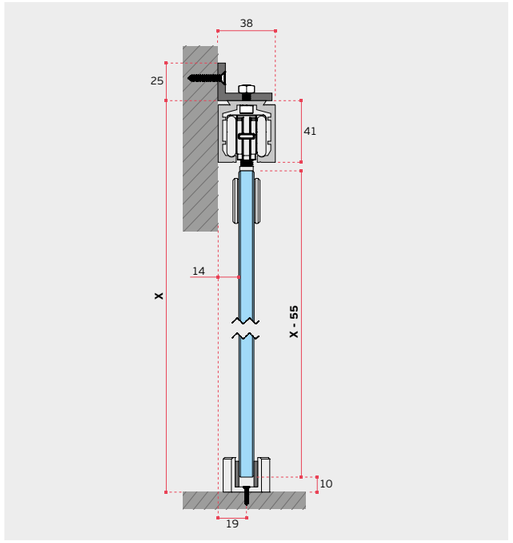
IN.15.952.1900 / Un.
IN.15.952.2900 / Un.
IN.15.952.5800 / Un.

1 Un. 4 Un.

Carril superior / *Upper track / Carril superior.*
1900 / 2900 / 5800mm.

EN1527 - 5 2 - 1 3 - 1 2





K60 Sliding door system
Wall installation

IN.15.255.1 / Set

1 Set 20 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.

1 Un. 4 Un.

Carril superior / *Upper track / Carril superior.*
1900 / 2900 / 5800mm.

IN.15.255.2 / Set

1 Set 100 Set

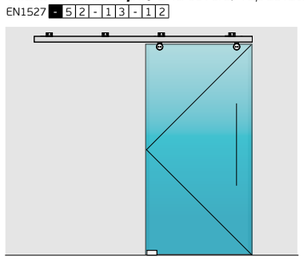
Suportes de parede /
Wall supports / Soportes para pared.

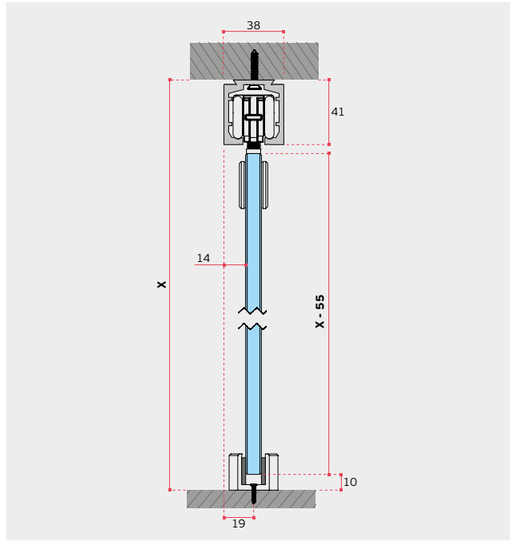
IN.15.255.4 / Un.

2 Un. 10 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

1 Set 20 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.

1 Un. 4 Un.

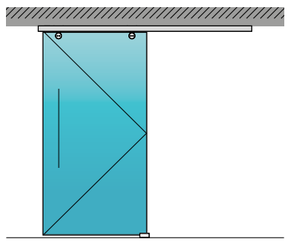
Carril superior / *Upper track / Carril superior.*
1900 / 2900 / 5800mm.

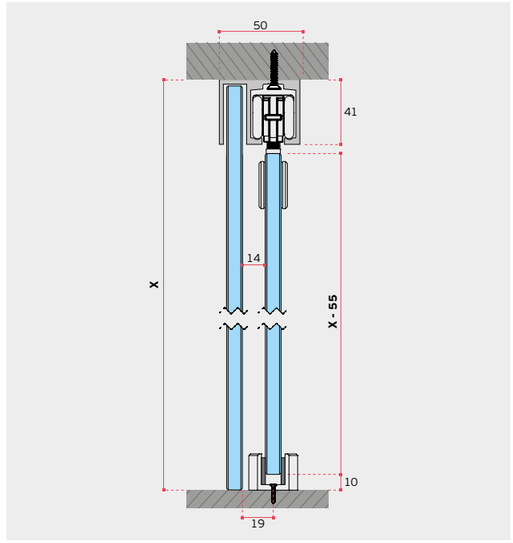
IN.15.255.4 / Un.

Coberturas de topo / *End covers / Tapas laterales.*

EN1527 - 5 2 - 1 3 - 1 2

2 Un. 10 Un.





K60 Sliding door system
Ceiling / Sideglass

IN.15.255.1 / Set

1 Set 20 Set

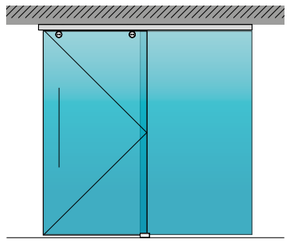
Sistema de porta de correr de vidro /
Glass sliding door system /
Sistema de puerta corredera de cristal.
2x - ***Roldanas*** */ Wheels / Ruedas*
2x - ***Batentes*** */ Stoppers / Frenos*
1x - ***Guia de pavimento*** */ Floor guide / Guia de suelo*

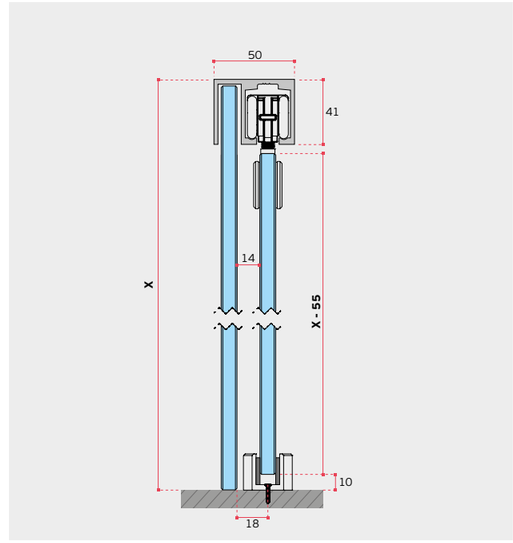
IN.15.257.1.1900 / Un.
IN.15.257.1.2900 / Un.
IN.15.257.1.5800 / Un.

1 Un. 4 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

1 Set 20 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.

1 Un. 4 Un.

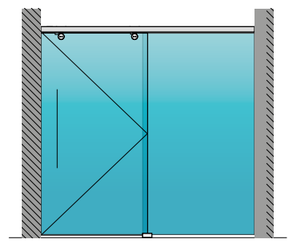
Carril superior / *Upper track / Carril superior*
1900 / 2900 / 5800mm.

IN.15.257.2 / Un.

Suporte de parede lateral /
Wall lateral support / Soporte de pared lateral.

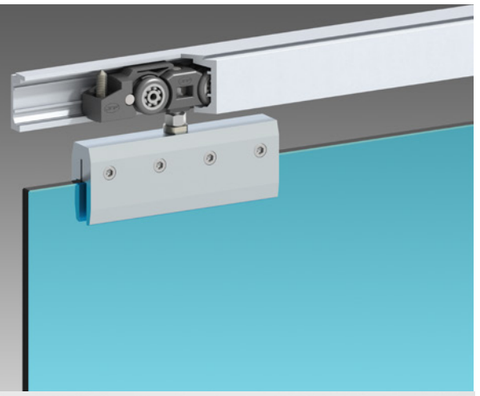
EN1527 - 5 2 - 1 3 - 1 2

2 Un. 10 Un.

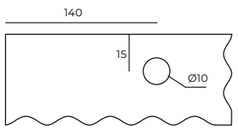


K110
Sliding door system for glass

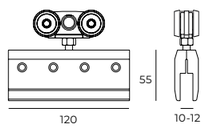
Sistema de porta de correr de vidro com pinças. sem mecanizações do vidro / Glass sliding door system with clamps. No need cutout / Sistema de puerta corredera de cristal con mordazas.Sin mecanizar lo cristal.

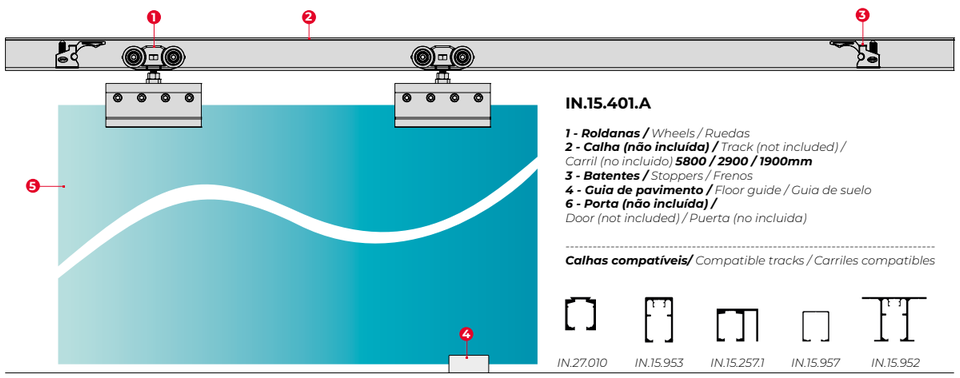


Peso máx de porta com pino / *Max. load with pin / Peso max. con pino -* ***110 Kg***
Peso máx de porta sem pino / *Max. load without pin / Peso max. sin pino -* ***80 Kg***



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).*





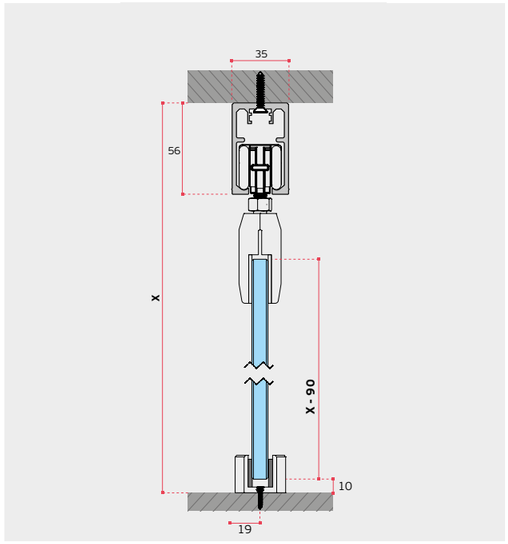
IN.15.401.A

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*

IN.27.010 *IN.15.953* *IN.15.257.1* *IN.15.957* *IN.15.952*

FOR GLASS DOORS



K110 Sliding door system
Ceiling installation

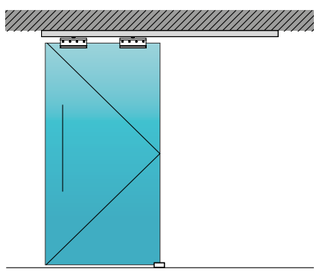
IN.15.401.A / Set — 1 Set — 20 Set

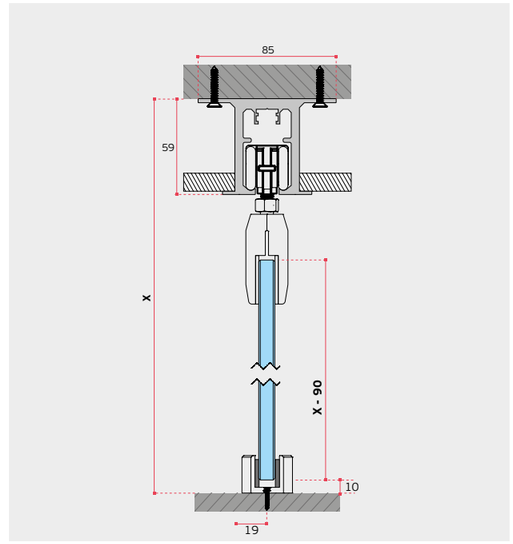
Sistema de porta de correr de vidro com pinças. sem mecanizações do vidro / *Glass sliding door system with clamps. No need cutout / Sistema de puerta corredera de cristal con mordazas.Sin mecanizar el cristal.*
2x - ***Roldanas*** */ Wheels / Ruedas.*
2x - ***Batentes*** */ Stoppers / Frenos.*
1x - ***Guia de pavimento*** */ Floor guide / Guia de suelo.*

IN.15.953.1900 / Un. — 1 Un.
IN.15.953.2900 / Un. — 4 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

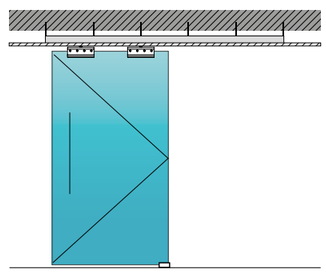
IN.15.401.A / Set — 1 Set — 20 Set

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*

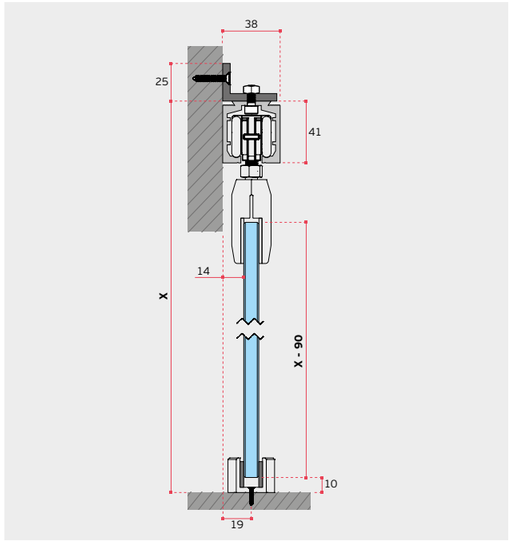
IN.15.952.1900 / Un. — 1 Un.
IN.15.952.2900 / Un. — 4 Un.
IN.15.952.5800 / Un.

Carril superior / *Upper track / Carril superior*
1900 / 2900 / 5800mm.

EN1527 - 5 2 - 1 3 - 1 2



FOR GLASS DOORS



K110 Sliding door system
Wall installation

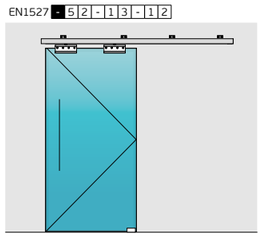
IN.15.401.A / Set
Sistema de porta de correr de vidro com pinças. sem mecanizações do vidro / *Glass sliding door system with clamps. No need cutout / Sistema de puerta corredera de cristal con mordazas.Sin mecanizar lo cristal.*
2x - ***Roldanas*** */ Wheels / Ruedas.*
2x - ***Batentes*** */ Stoppers / Frenos.*
1x - ***Guia de pavimento*** */ Floor guide / Guia de suelo.*
1 Set · 20 Set

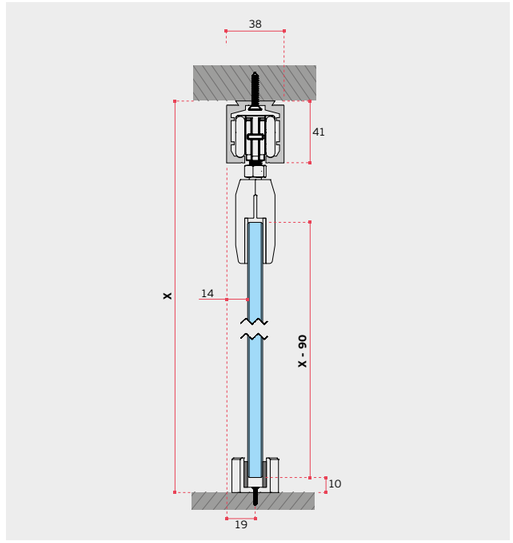
IN.27.010.1900 / Un.
IN.27.010.2900 / Un.
IN.27.010.5800 / Un.
Carril superior / *Upper track / Carril superior*
1900 / 2900 / 5800mm.
1 Un. · 4 Un.

IN.15.255.2 / Set
Suportes de parede /
Wall supports / Soportes para pared.
1 Set · 100 Set

IN.15.255.4 / Un.
Coberturas de topo /
End covers / Tapas laterales.
2 Un. · 10 Un.

EN1527 - 5 2 - 1 3 - 1 2





K110 Sliding door system
Ceiling installation

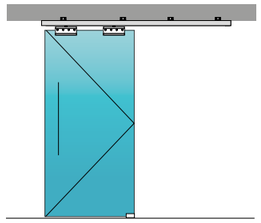
IN.15.401.A / Set
Sistema de porta de correr de vidro com pinças. sem mecanizações do vidro / *Glass sliding door system with clamps. No need cutout / Sistema de puerta corredera de cristal con mordazas. Sin mecanizar lo cristal.*
2x - ***Roldanas*** */ Wheels / Ruedas.*
2x - ***Batentes*** */ Stoppers / Frenos.*
1x - ***Guia de pavimento*** */ Floor guide / Guia de suelo.*
1 Set · 20 Set

IN.27.010.1900 / Un.
IN.27.010.2900 / Un.
IN.27.010.5800 / Un.
Carril superior / *Upper track / Carril superior*
1900 / 2900 / 5800mm.
1 Un. · 4 Un.

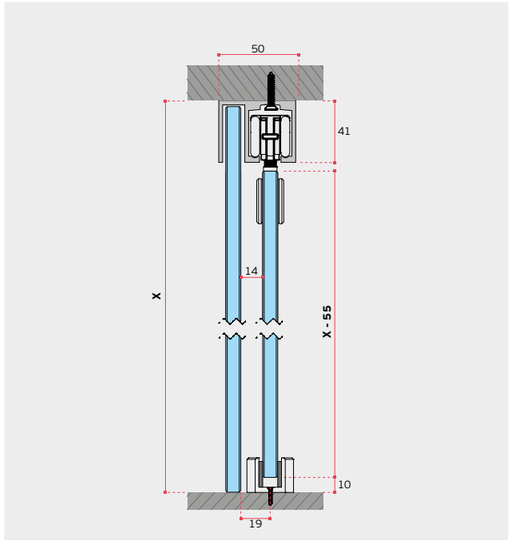
IN.15.255.4 / Un.
Coberturas de topo / *End covers / Tapas laterales.*

EN1527 - 5 2 - 1 3 - 1 2

2 Un. · 10 Un.



FOR GLASS DOORS

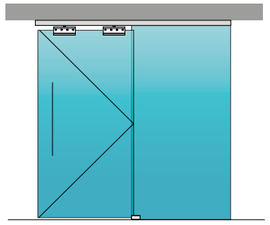


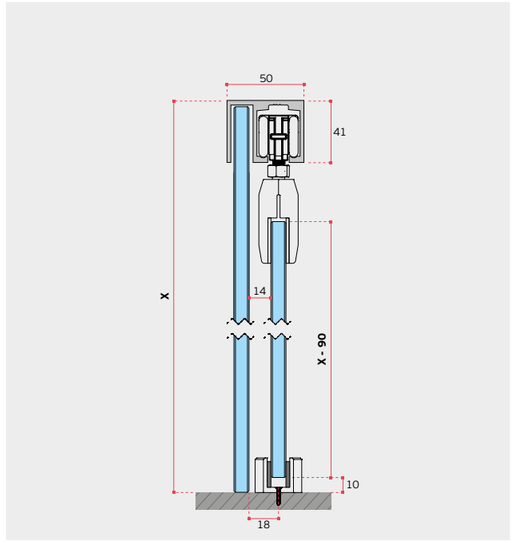
K110 Sliding door system
Ceiling / Sideglass

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.*
1 Set · 20 Set

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.
1 Un. · 4 Un.

EN1527 - 5 2 - 1 3 - 1 2





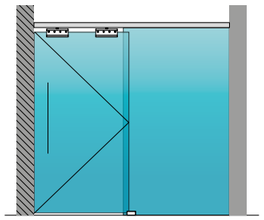
K110 Sliding door system
Fixed sideglass

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.*
1 Set · 20 Set

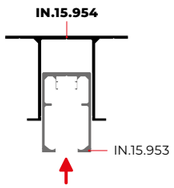
IN.15.257.1.1900 / Un.
IN.15.257.1.2900 / Un.
IN.15.257.1.5800 / Un.
Carril superior / *Upper track / Carril superior.*
1900 / 2900 / 5800mm.
1 Un. · 4 Un.

IN.15.257.2 / Un.
Suporte de parede lateral /
Wall lateral support /Soporte de pared lateral.

EN1527 - 5 2 - 1 3 - 1 2



IN.15.954



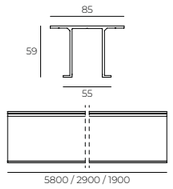
150 KG

Upper prof. support track
for suspended ceiling

IN.15.954.1900 / Un.
IN.15.954.2900 / Un.
IN.15.954.5800 / Un.

1 Un. 4 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.*



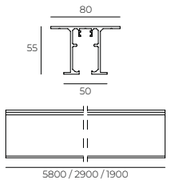
150 KG

Upper track
for suspended ceiling

IN.15.952.1900 / Un.
IN.15.952.2900 / Un.
IN.15.952.5800 / Un.

1 Un. 4 Un.

Carril superior de fixação ao tecto falso / *Upper track for suspended ceiling support / Carril superior con fijación al techo falso.*



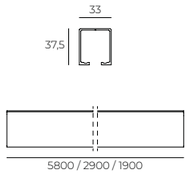
100 KG

Upper track
for wall / ceiling support

IN.15.957.1900 / Un.
IN.15.957.2900 / Un.
IN.15.957.5800 / Un.

1 Un. 4 Un.

Carril superior / *Upper track / Carril superior.*

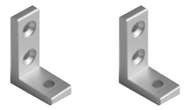


Cover

IN.15.255.4 / Un.

Tampa de topo /
End cover / Tampa.

2 Un. 20 Un.



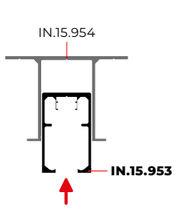
End supports

IN.15.257.2 / Un.

Suporte de parede lateral /
Wall lateral support /
Soporte de pared lateral.

2 Un. 500 Un.

IN.15.954



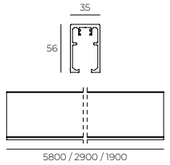
150 KG

Upper track
for ceiling support profile

IN.15.953.1900 / Un.
IN.15.953.2900 / Un.
IN.15.953.5800 / Un.

1 Un. 4 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.***



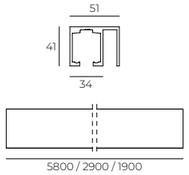
120 KG

Upper track
fixed glass support

IN.15.257.1.1900 / Un.
IN.15.257.1.2900 / Un.
IN.15.257.1.5800 / Un.

1 Un. 4 Un.

Carril superior com suporte para vidro fixo /
Upper track with fixed glass support /
Carril superior con soporte al cristal fijo.



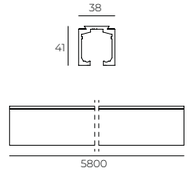
200 KG

Upper track
for wall / ceiling support

IN.27.010.1900 / Un.
IN.27.010.2900 / Un.
IN.27.010.5800 / Un.

1 Un. 4 Un.

Carril superior / *Upper track / Carril superior.*



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

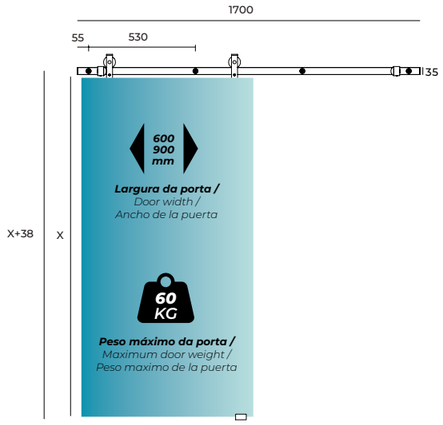
Sistema para porta de correr em vidro de fixação à parede. Guia e carros em alumínio anodizado. Rodas em nylon com fibra de vidro e rolamento de esferas. Sistema desenvolvido para instalação fácil /

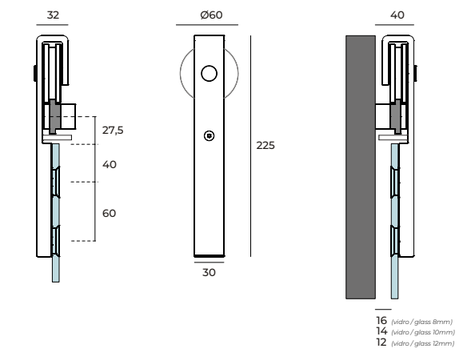
Wall-mounted sliding glass door system. Guide and carriages in anodized aluminum. Nylon wheels with fiberglass and ball bearing. System developed for easy installation /

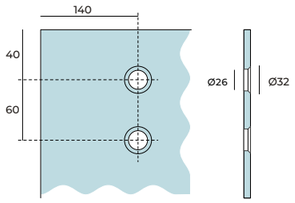
Sistema de puertas correderas de cristal de fijación en la pared. Guía y carros en aluminio anodizado. Ruedas de nylon con fibra de cristal y rodamiento de bolas. Sistema desarrollado para una fácil instalacion.

600 900 mm | 60 KG | 8-12 mm

FOR GLASS DOORS

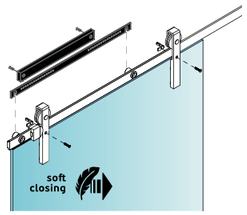






IN.15.900.S / Un.

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 glass / Wall fixing

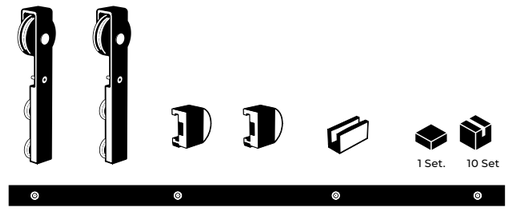
IN.15.900.I / Set

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

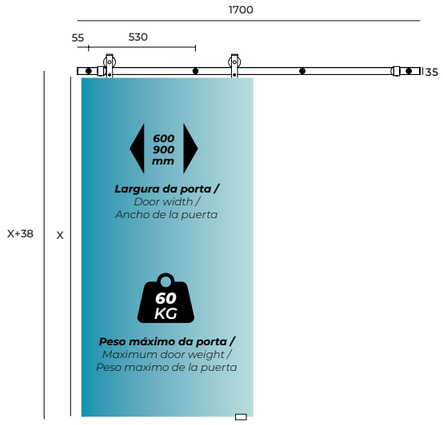
Sistema para porta de correr em vidro de fixação à parede. Guia e carros em alumínio anodizado. Rodas em nylon com fibra de vidro e rolamento de esferas. Sistema desenvolvido para instalação fácil /

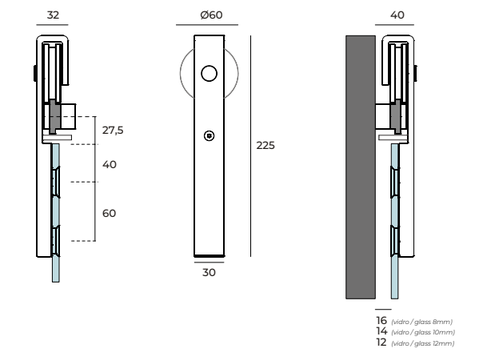
Wall-mounted sliding glass door system. Guide and carriages in anodized aluminum. Nylon wheels with fiberglass and ball bearing. System developed for easy installation /

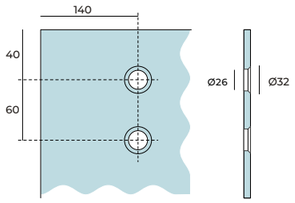
Sistema de puertas correderas de cristal de fijación en la pared. Guía y carros en aluminio anodizado. Ruedas de nylon con fibra de cristal y rodamiento de bolas. Sistema desarrollado para una fácil instalacion.

600 900 mm | 60 KG | 8-12 mm

FOR GLASS DOORS

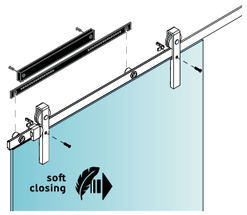






IN.15.900.S / Un.

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 glass / Wall fixing

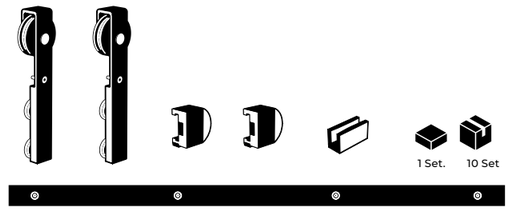
IN.15.900.N / Set

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 aluminium 1700mm.



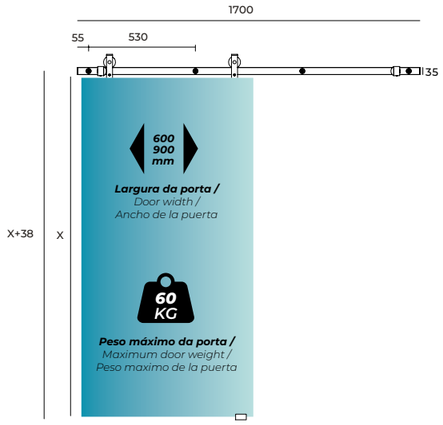
CHARRIOT BRONZE COLOR
Sliding door system for glass

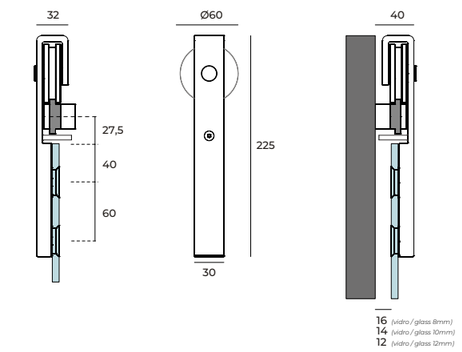
Sistema para porta de correr em vidro de fixação à parede. Guia e carros em alumínio anodizado. Rodas em nylon com fibra de vidro e rolamento de esferas. Sistema desenvolvido para instalação fácil /

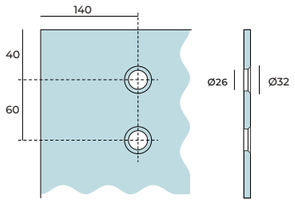
Wall-mounted sliding glass door system. Guide and carriages in anodized aluminum. Nylon wheels with fiberglass and ball bearing. System developed for easy installation /

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 instalacion.

FOR GLASS DOORS

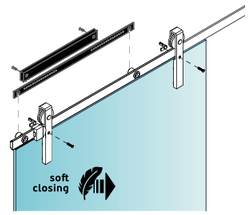






IN.15.900.S / Un.

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 glass / Wall fixing

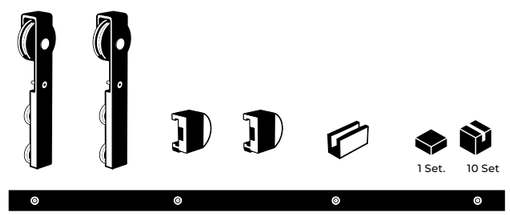
IN.15.900.B / Set

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 aluminium 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 metalic 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 metalic door system. Guide and carriages in anodized aluminum. Nylon wheels with fiberglass and ball bearing. System developed for easy installation /

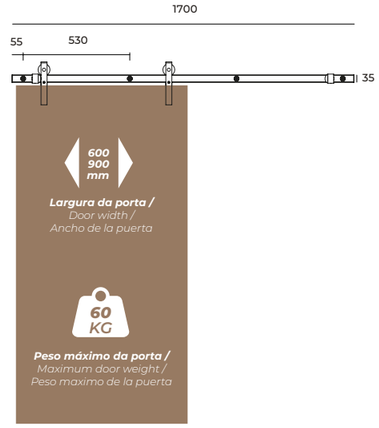
Sistema de puertas correderas en madera o metalica de fijación en la pared. Guía y carros en aluminio anodizado. Ruedas de nylon con fibra de cristal y rodamiento de bolas. Sistema desarrollado para una fácil instalacion.

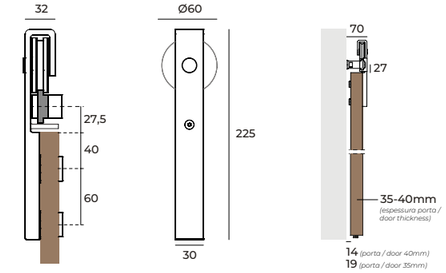
CHARRIOT INOX COLOR

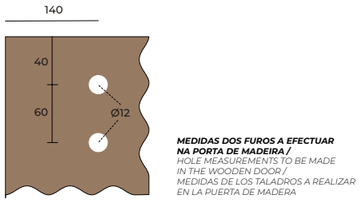
Sliding door system for metallic and wood doors

600 900 mm | 60 KG | 35-40 mm

FOR WOOD OR METALLIC DOORS



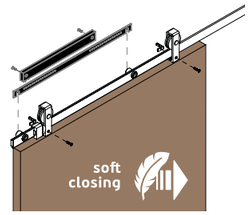




MEDIDAS DOS FUROS A EFECTUAR NA PORTA DE MADEIRA /
HOLE MEASUREMENTS TO BE MADE IN THE WOODEN DOOR /
MEDIDAS DE LOS TALADROS A REALIZAR EN LA PUERTA DE MADERA

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

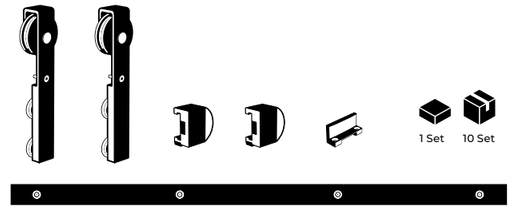
IN.15.903.I / Set

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 metalic 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 metalica 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 aluminio*
1700mm

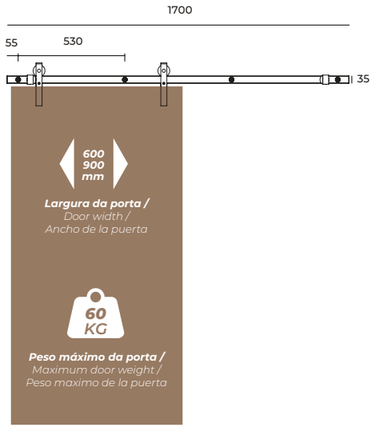


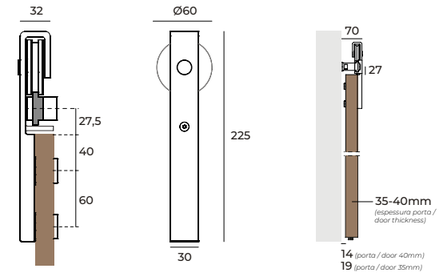
CHARRIOT BLACK COLOR

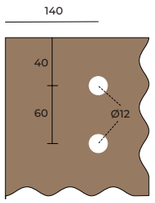
Sliding door system for metallic and wood doors

600 900 mm | 60 KG | 35-40 mm

FOR WOOD OR METALLIC DOORS



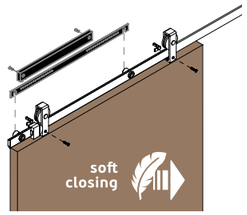




MEDIDAS DOS FUROS A EFECTUAR NA PORTA DE MADEIRA /
HOLE MEASUREMENTS TO BE MADE IN THE WOODEN DOOR / MEDIDAS DE LOS TALADROS A REALIZAR EN LA PUERTA DE MADERA

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

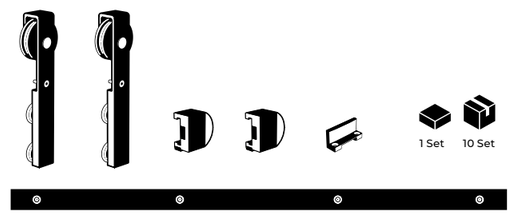
IN.15.903.N / Set

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 aluminio*
1700mm

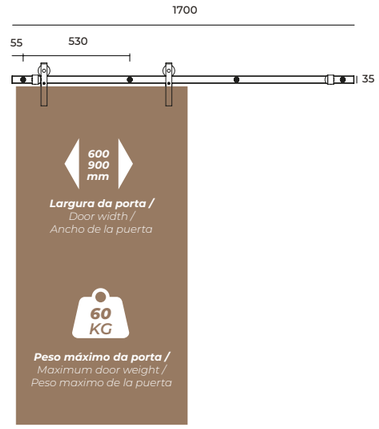


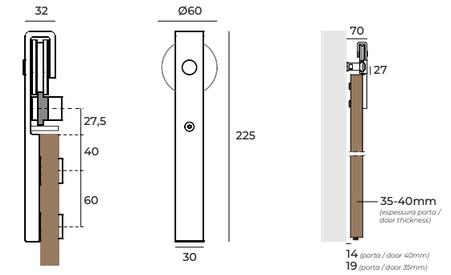
CHARRIOT BRONZE COLOR

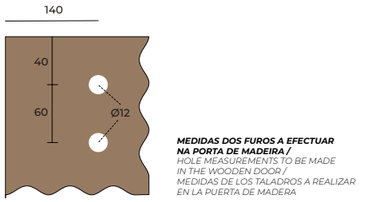
Sliding door system for metallic and wood doors

600 900 mm | 60 KG | 35-40 mm

FOR WOOD OR METALLIC DOORS







MEDIDAS DOS FUROS A EFECTUAR NA PORTA DE MADEIRA /
HOLE MEASUREMENTS TO BE MADE IN THE WOODEN DOOR /
MEDIDAS DE LOS TALADROS A REALIZAR EN LA PUERTA DE MADERA

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 /

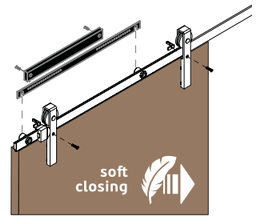
Wall-mounted sliding wooden or metalic door system. Guide and carriages in anodized aluminum. Nylon wheels with fiberglass and ball bearing. System developed for easy installation /

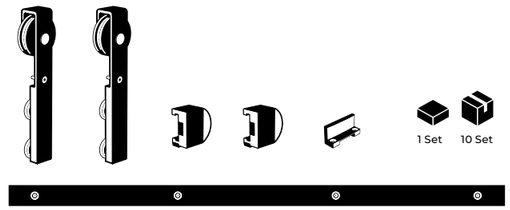
Sistema de puertas correderas en madera o metalica de fijación en la pared. Guía y carros en aluminio anodizado. Ruedas de nylon con fibra de cristal y rodamiento de bolas. Sistema desarrollado para una fácil instalación.

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 aluminio*
1700mm

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.*



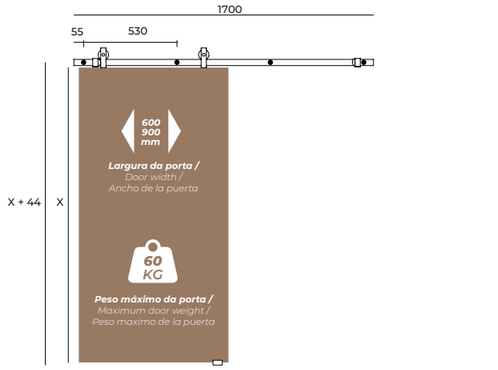


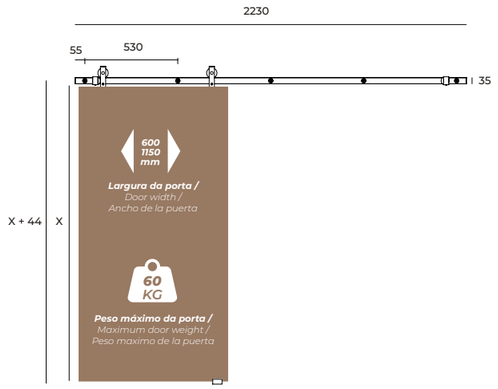
CHARRIOT INOX COLOR

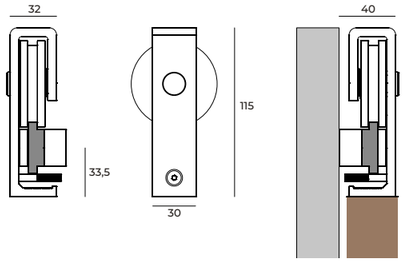
Sliding door system for metallic and wood doors

600 900 mm | 60 KG | >30 mm

FOR WOOD OR METALLIC DOORS

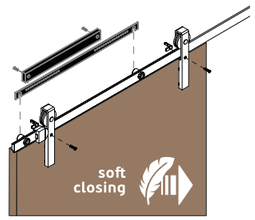






IN.15.900.S / Un.

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 wooden doors

IN.15.901.I / Set
Charriot System 1700mm

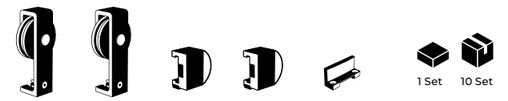
IN.15.901.I.L / Set
Charriot System 2230mm

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 metalic 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 metalica 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.

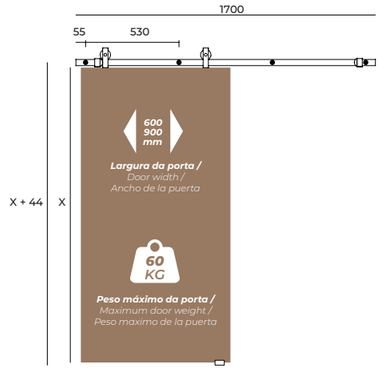
2x - ***Roldanas*** */ Wheels / Ruedas*
2x - ***Batentes*** */ Stoppers / Frenos*
1x - ***Guia de pavimento*** */ Floor guide / Guia de suelo*
1x - ***Carril de alumínio*** */ Aluminium track / Guia de aluminio*

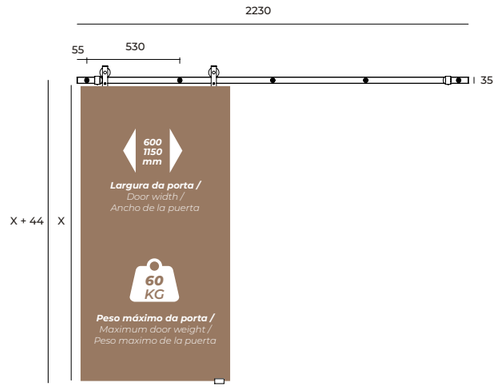


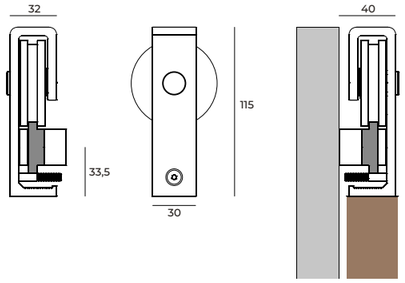
CHARRIOT BLACK COLOR
Sliding door system for metallic and wood doors

600 900 mm | 60 KG | >30 mm

FOR WOOD OR METALLIC DOORS

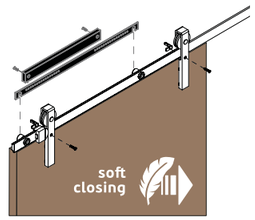






IN.15.900.S / Un.

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

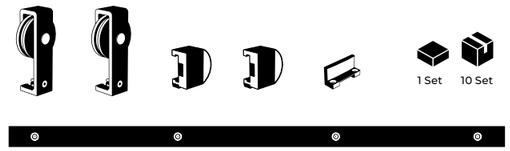
IN.15.901.N.L / Set
Charriot System 2230mm

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 metalic 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 metalica 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.

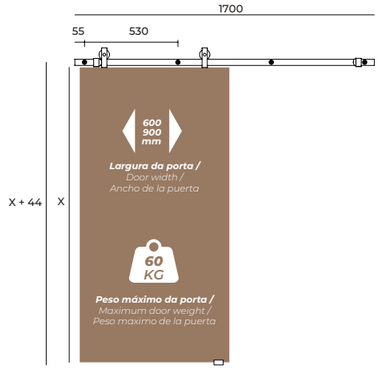
2x - ***Roldanas*** */ Wheels / Ruedas*
2x - ***Batentes*** */ Stoppers / Frenos*
1x - ***Guia de pavimento*** */ Floor guide / Guia de suelo*
1x - ***Carril de alumínio*** */ Aluminium track / Guia de aluminio*

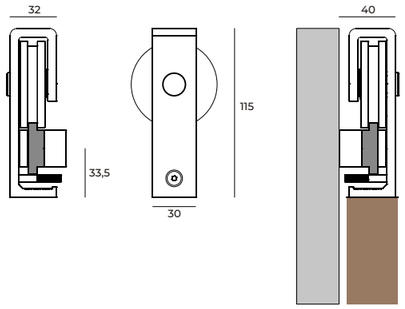


CHARRIOT BRONZE COLOR
Sliding door system for metallic and wood doors

600 900 mm | 60 KG | >30 mm

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 /

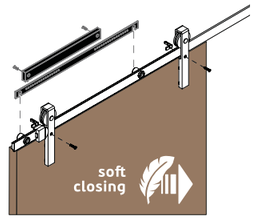
Wall-mounted sliding wooden or metalic door system. Guide and carriages in anodized aluminum. Nylon wheels with fiberglass and ball bearing. System developed for easy installation /

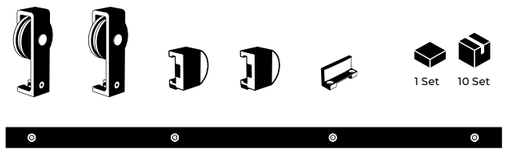
Sistema de puertas correderas en madera o metalica de fijación en la pared. Guía y carros en aluminio anodizado. Ruedas de nylon con fibra de cristal y rodamiento de bolas. Sistema desarrollado para una fácil instalación.

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 aluminio*

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.*





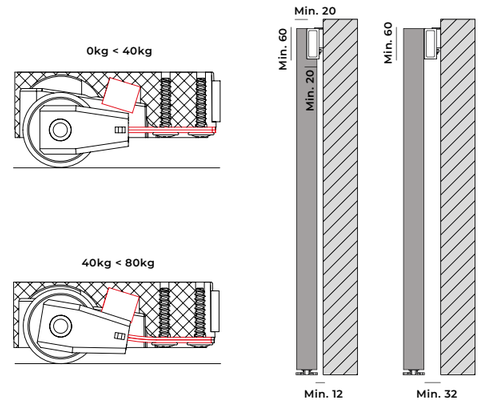
OFFSCREEN Light
Invisible system for sliding doors with soft closing.

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 /

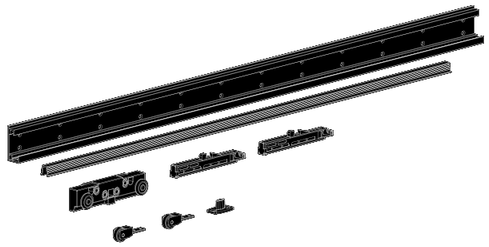
Sistema invisible para puertas correderas con cierre suave. Todo el sistema está oculto en la parte posterior e inferior de la puerta. La guía de aluminio está empotrada en la puerta junto con el sistema de amortiguación y el cierre suave. El soporte mural oculto permite ajustar el ángulo de la puerta. 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 invisible 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.

1 Set 10 Set

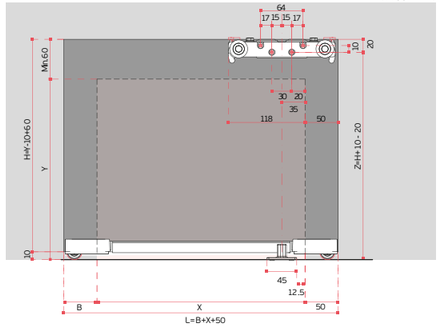
OFFSCREEN Light 1100

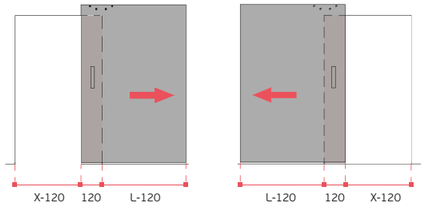
910 1100 mm | 60 KG | >35 mm

FOR WOOD OR METALLIC DOORS

POSIÇÃO STANDARD /
STANDARD POSITION /
POSICIÓN ESTÁNDAR

B = 0 mm (Min.)
B = 50 mm (Suggested)





Abertura direita /
Right opening /
Apertura derecha

Abertura esquerda /
Left opening /
Apertura izquierda

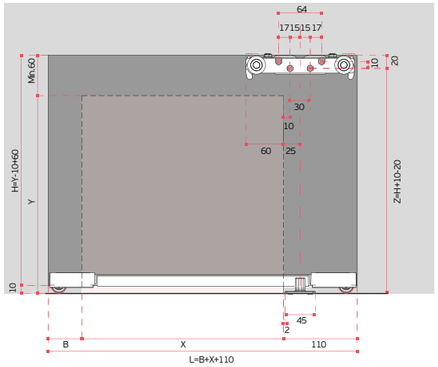
IN.15.452.1100

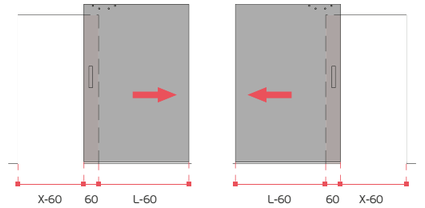
B=0
X= MIN. 800 (L=850) / X= MAX. 1050 (L=1100)

B=50
X= MIN. 800 (L=900) / X= MAX. 1000 (L=1100)

POSIÇÃO INTERMÉDIA /
INTERMEDIATE POSITION /
POSICIÓN INTERMEDIA.

B = 0 mm (Min.)
B = 50 mm (Suggested)





Abertura direita /
Right opening /
Apertura derecha

Abertura esquerda /
Left opening /
Apertura izquierda

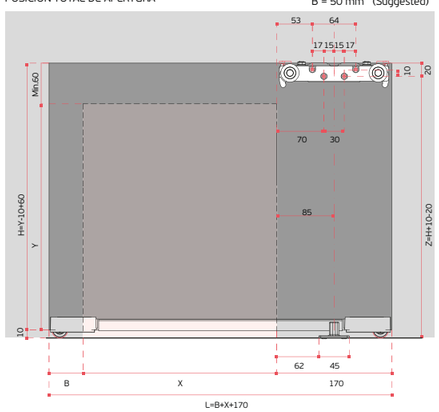
IN.15.452.1100

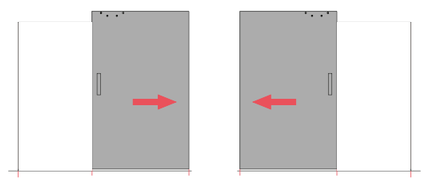
B=0
X= MIN. 740 (L=850) / X= MAX. 990 (L=1100)

B=50
X= MIN. 740 (L=900) / X= MAX. 940 (L=1100)

POSIÇÃO DE ABERTURA TOTAL /
TOTAL OPENING POSITION /
POSICIÓN TOTAL DE APERTURA

B = 0 mm (Min.)
B = 50 mm (Suggested)





Abertura direita /
Right opening /
Apertura derecha

Abertura esquerda /
Left opening /
Apertura izquierda

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)

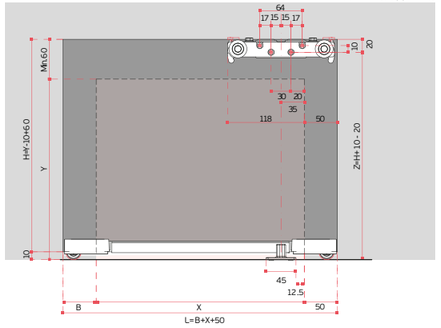
OFFSCREEN Light 1800

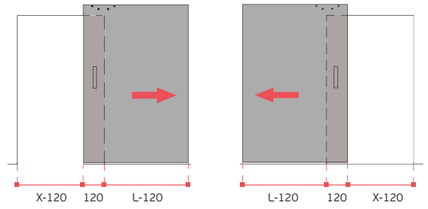
910 1800 mm | 60 KG | >35 mm

FOR WOOD OR METALLIC DOORS

POSIÇÃO STANDARD /
STANDARD POSITION /
POSICIÓN ESTÁNDAR

B = 0 mm (Min.)
B = 50 mm (Suggested)





Abertura direita /
Right opening /
Apertura derecha

Abertura esquerda /
Left opening /
Apertura izquierda

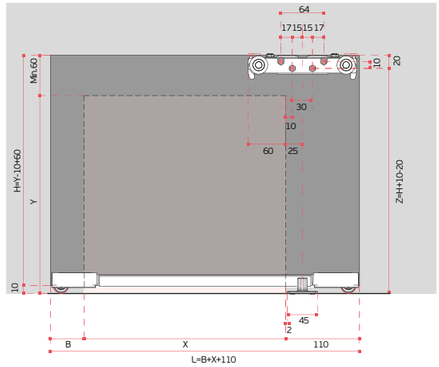
IN.15.452.1800

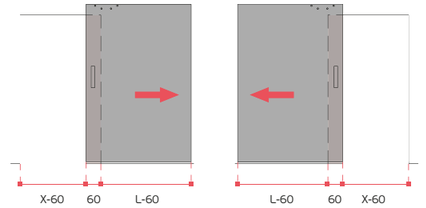
B=0
X= MIN. 800 (L=850) / X= MAX. 1750 (L=1800)

B=50
X= MIN. 800 (L=900) / X= MAX. 1700 (L=1800)

POSIÇÃO INTERMÉDIA /
INTERMEDIATE POSITION /
POSICIÓN INTERMEDIA.

B = 0 mm (Min.)
B = 50 mm (Suggested)





Abertura direita /
Right opening /
Apertura derecha

Abertura esquerda /
Left opening /
Apertura izquierda

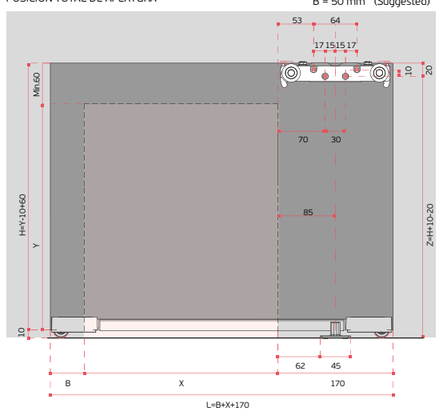
IN.15.452.1800

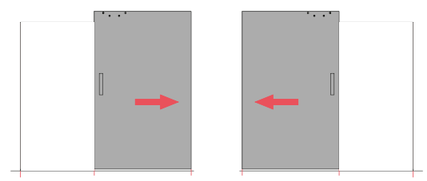
B=0
X= MIN. 740 (L=850) / X= MAX. 1690 (L=1800)

B=50
X= MIN. 740 (L=900) / X= MAX. 1640 (L=1800)

POSIÇÃO DE ABERTURA TOTAL /
TOTAL OPENING POSITION /
POSICIÓN TOTAL DE APERTURA

B = 0 mm (Min.)
B = 50 mm (Suggested)





Abertura direita /
Right opening /
Apertura derecha

Abertura esquerda /
Left opening /
Apertura izquierda

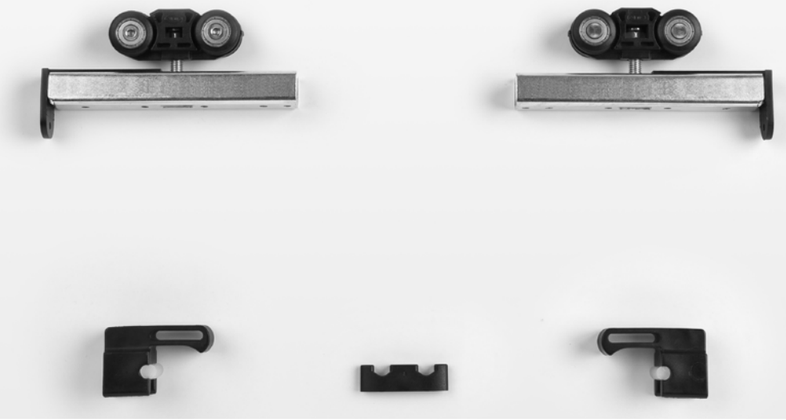
IN.15.452.1800

B=0
X= MIN. 680 (L=850) / X= MAX. 1630 (L=1800)

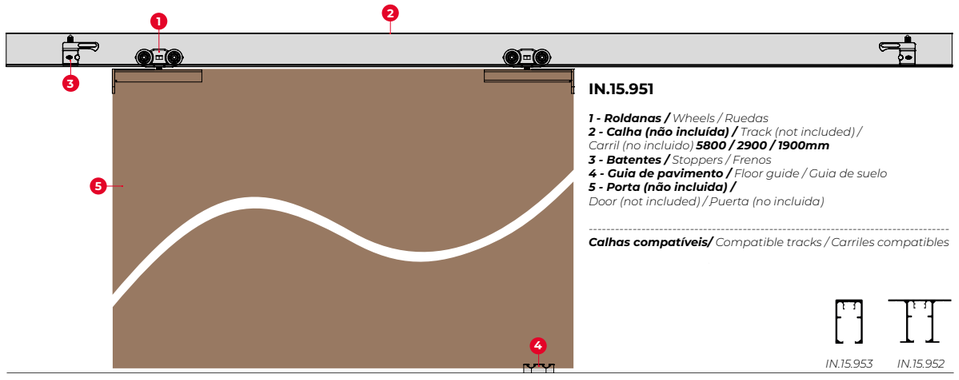
B=50
X= MIN. 680 (L=900) / X= MAX. 1580 (L=1800)

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.



K80 STANDARD · 80 KG · ≥30 mm



IN.15.951

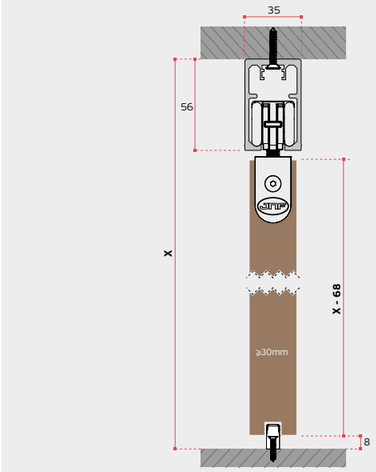
1 - Roldanas / *Wheels / Ruedas*
2 - Calha (não incluída) / *Track (not included) / Carril (no incluido)* ***5800 / 2900 / 1900mm***
3 - Batentes / *Stoppers / Frenos*
4 - Guia de pavimento / *Floor guide / Guia de suelo*
5 - Porta (não incluída) /
Door (not included) / Puerta (no incluida)

Calhas compatíveis/ *Compatible tracks / Carriles compatibles*

IN.15.953 *IN.15.952*

80 KG · >30 mm

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.

1 Set · 10 Set

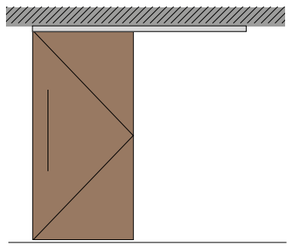
2x - ***Roldanas*** */ Wheels / Ruedas*
2x - ***Batentes*** */ Stoppers / Frenos*
1x - ***Guia de pavimento*** */ Floor guide / Guia de suelo*

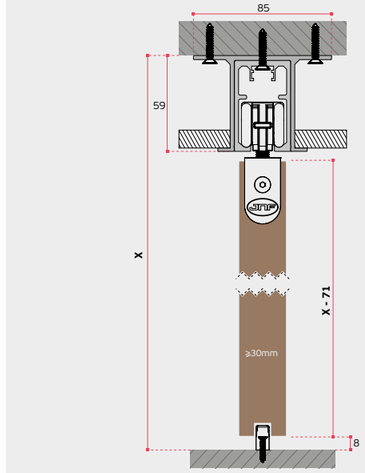
IN.15.953.1900 / Un.
IN.15.953.2900 / Un.
IN.15.953.5800 / Un.

1 Un. · 6 Un.

Carril superior / *Upper track / Carril superior*
1900 / 2900 / 5800mm.

EN1527 - 5 2 - 1 3 - 1 2





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.

1 Set · 10 Set

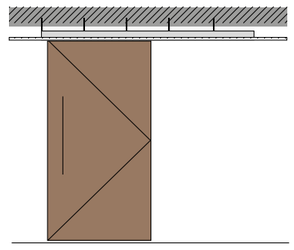
2x - ***Roldanas*** */ Wheels / Ruedas*
2x - ***Batentes*** */ Stoppers / Frenos*
1x - ***Guia de pavimento*** */ Floor guide / Guia de suelo*

IN.15.952.1900 / Un.
IN.15.952.2900 / Un.
IN.15.952.5800 / Un.

1 Un. · 6 Un.

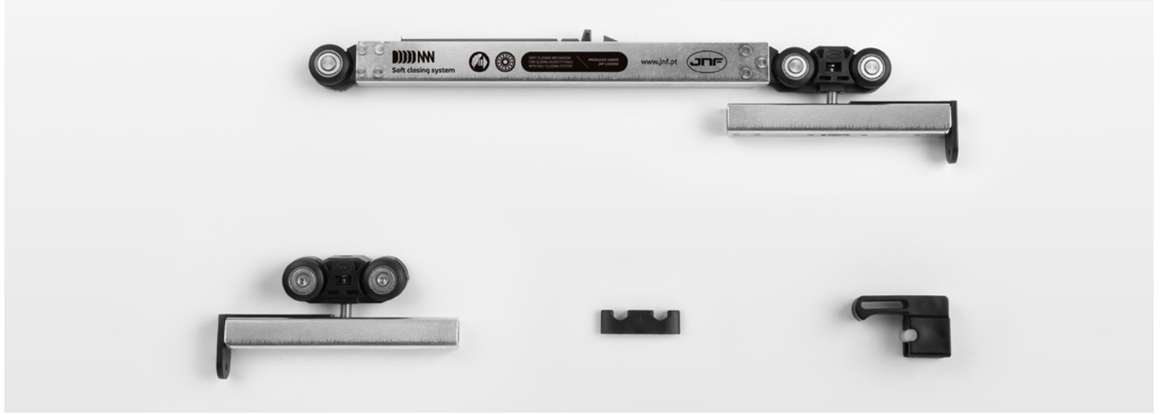
Carril superior / *Upper track / Carril superior*
1900 / 2900 / 5800mm.

EN1527 - 5 2 - 1 3 - 1 2

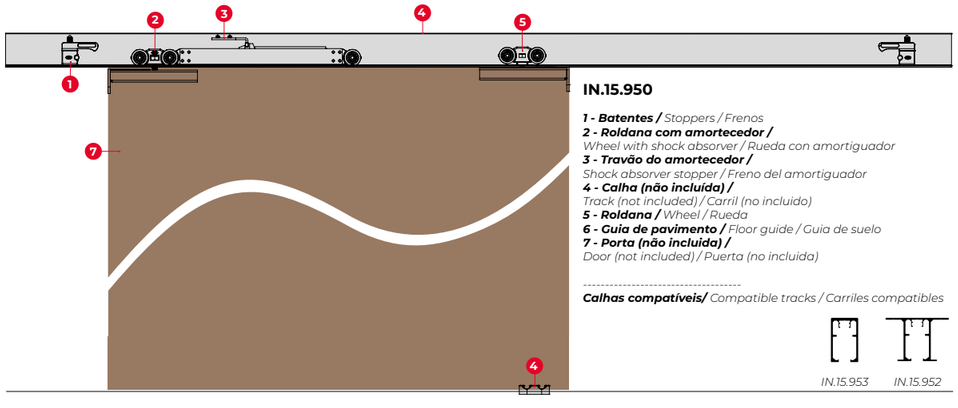


K80 soft closing for wooden sliding doors

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.



SOFT CLOSING | 80 KG | ≥30 mm



IN.15.950

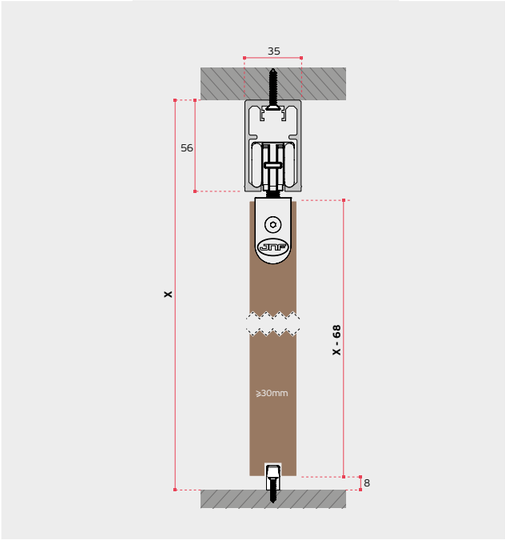
1 - Batentes / *Stoppers / Frenos*
2 - Roldana com amortecedor /
Wheel with shock absorver / Rueda con amortiguador
3 - Travão do amortecedor /
Shock absorver stopper / Freno del amortiguador
4 - Calha (não incluída) /
Track (not included) / Carril (no incluido)
5 - Roldana / *Wheel / Rueda*
6 - Guia 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*

SOFT CLOSING | 80 KG | >30 mm

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.

1 Set | 10 Set

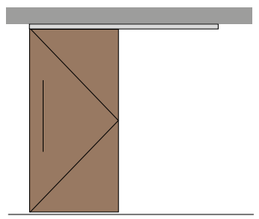
1x - ***Roldanas*** */ Wheels / Ruedas*
1x - ***Roldana com amortecedor /***
Wheels with shock absorver / Ruedas con amortiguador.
2x - ***Batentes*** */ Stoppers / Frenos*
1x - ***Guia de pavimento*** */ Floor guide / Guia de suelo*

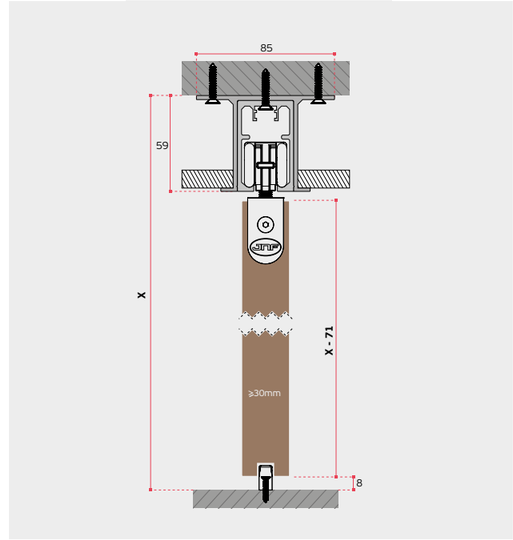
IN.15.953.1900 / Un.
IN.15.953.2900 / Un.
IN.15.953.5800 / Un.

1 Un. | 6 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.

1 Set | 10 Set

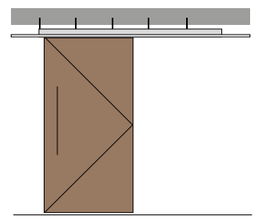
1x - ***Roldanas*** */ Wheels / Ruedas*
1x - ***Roldana com amortecedor /***
Wheels with shock absorver / Ruedas con amortiguador.
2x - ***Batentes*** */ Stoppers / Frenos*
1x - ***Guia de pavimento*** */ Floor guide / Guia de suelo*

IN.15.952.1900 / Un.
IN.15.952.2900 / Un.
IN.15.952.5800 / Un.

1 Un. | 6 Un.

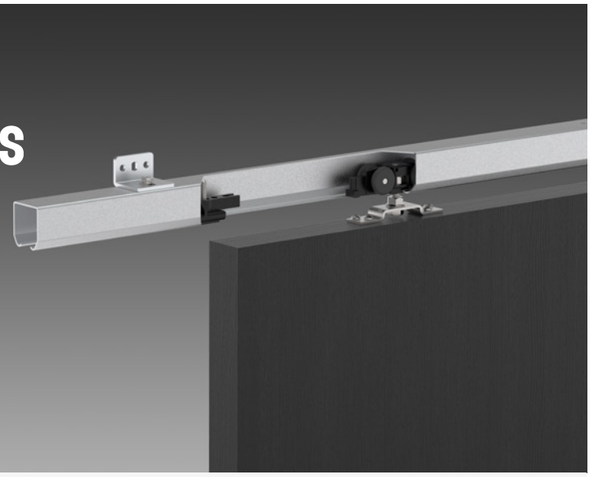
Carril superior / *Upper track / Carril superior*
1900 / 2900 / 5800mm.

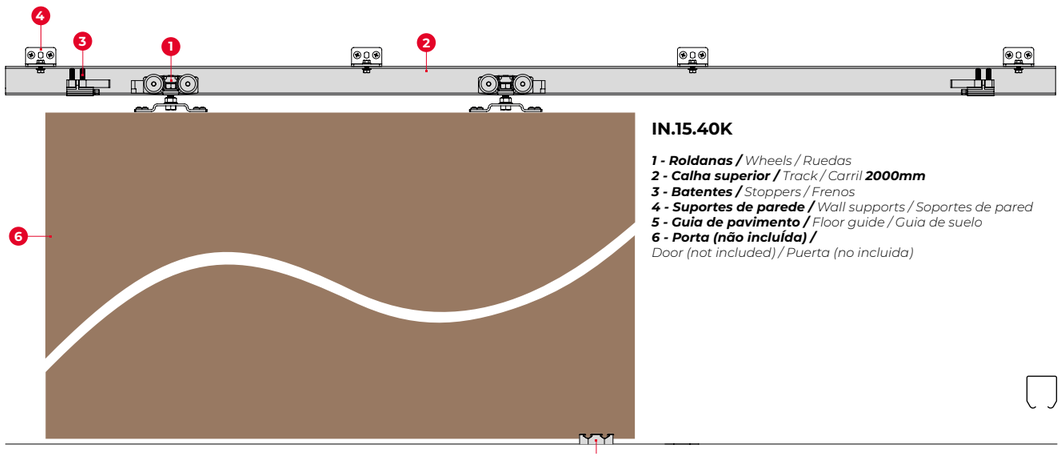
EN1527 - 5 2 - 1 3 - 1 2



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.



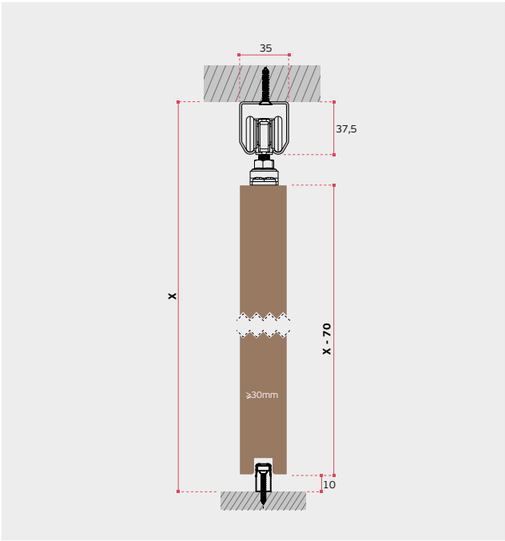


IN.15.40K

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)

40 KG | >30 mm

FOR WOOD OR METALLIC DOORS



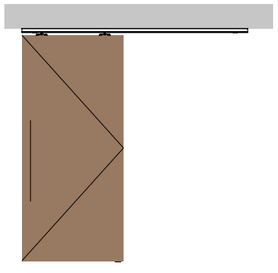
IN.15.40K
Ceiling installation

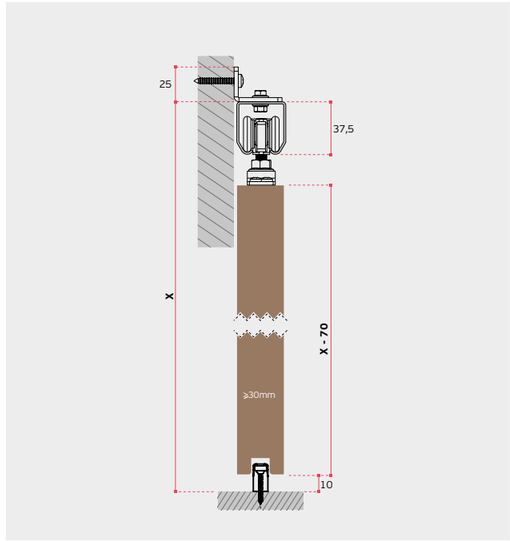
IN.15.40K / Set

1 Set | 10 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*





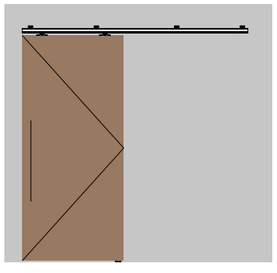
IN.15.40K
Wall installation

IN.15.40K / Set

1 Set | 10 Set

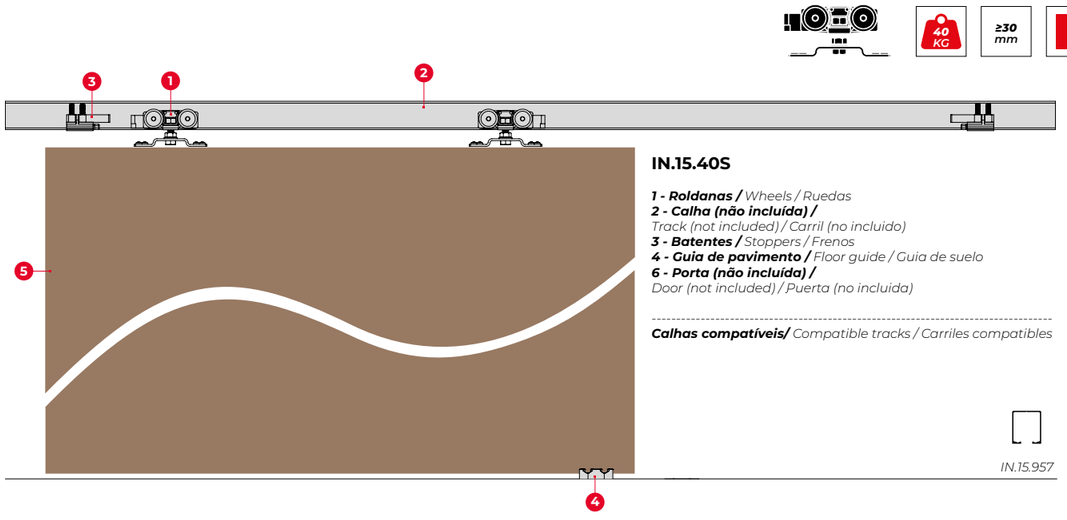
Sistema para portas de correr de madeira /
Sliding door system for wooden doors /
Sistema para puertas correderas de madera.

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.

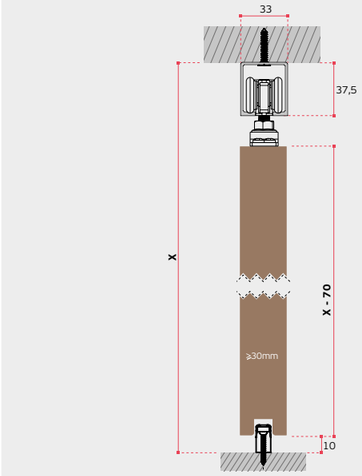


IN.15.40S

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*
6 - Porta (não incluída) /
Door (not included) / Puerta (no incluida)

Calhas compatíveis/ *Compatible tracks / Carriles compatibles*

IN.15.957



IN.15.40S
Ceiling installation

IN.15.40S / Set

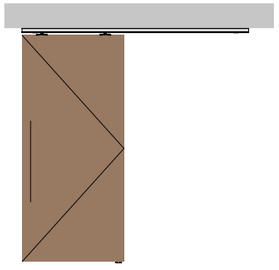
1 Set 10 Set

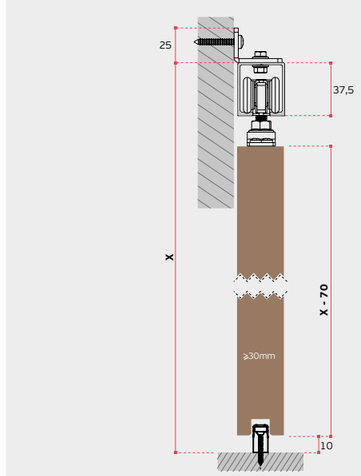
Sistema para portas de correr de madeira /
Sliding door system for wooden doors /
Sistema para puertas correderas de madera.

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.

1 Un. 6 Un.





IN.15.40S
Wall installation

IN.15.40S / Set

1 Set 10 Set

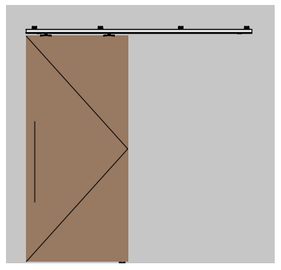
Sistema para portas de correr de madeira /
Sliding door system for wooden doors /
Sistema para puertas correderas de madera.

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.

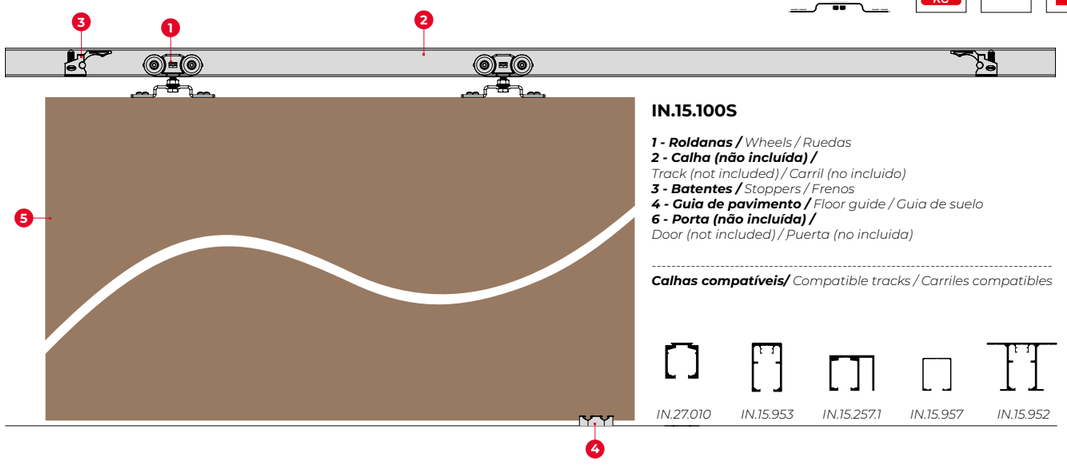
IN.15.255.2 / Un.
Suportes de parede /
Wall supports / Soportes de parede
(4 unidades / 4 units / 4 unidades)

1 Un. 6 Un.



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.

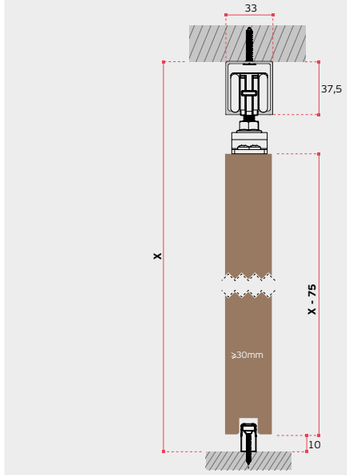


IN.15.100S

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*
6 - Porta (não incluída) /
Door (not included) / Puerta (no incluida)

Calhas compatíveis/ *Compatible tracks / Carriles compatibles*

IN.27.010 *IN.15.953* *IN.15.257.1* *IN.15.957* *IN.15.952*



IN.15.100S
Ceiling installation

IN.15.100S / Set

1 Set 10 Set

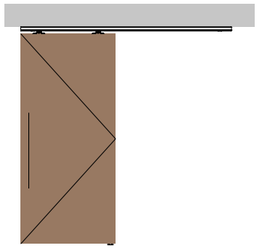
Sistema para portas de correr de madeira /
Sliding door system for wooden doors /
Sistema para puertas correderas de madera.

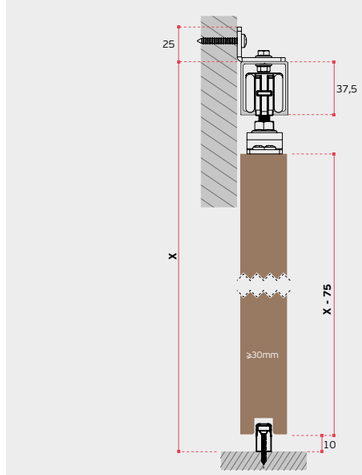
2x - ***Roldanas*** */ Wheels / Ruedas*
2x - ***Batentes*** */ Stoppers / Frenos*
1x - ***Guia de pavimento*** */ Floor guide / Guia de suelo*

IN.15.957.1900 / Un.
IN.15.957.2900 / Un.
IN.15.957.5800 / Un.

Carril superior / *Upper track / Carril superior*
1900 / 2900 / 5800mm.

1 Un. 6 Un.





IN.15.100S
Wall installation

IN.15.100S / Set

1 Set 10 Set

Sistema para portas de correr de madeira /
Sliding door system for wooden doors /
Sistema para puertas correderas de madera.

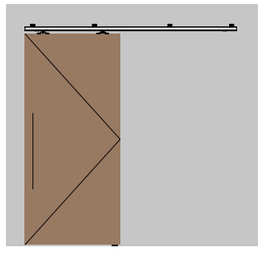
2x - ***Roldanas*** */ Wheels / Ruedas*
2x - ***Batentes*** */ Stoppers / Frenos*
1x - ***Guia de pavimento*** */ Floor guide / Guia de suelo*

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.15.255.2 / Un.
Suportes de parede /
Wall supports / Soportes de parede
(4 unidades / 4 units / 4 unidades)

1 Un. 6 Un.



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
FONTE DE ALIMENTAÇÃO /
POWER SUPPLY /
FUENTE DE ALIMENTÁCION.

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.

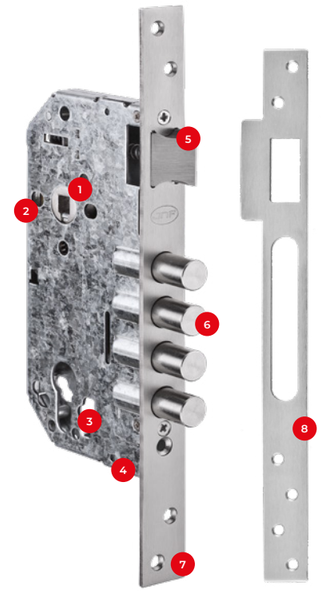
HIGH SECURITY

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

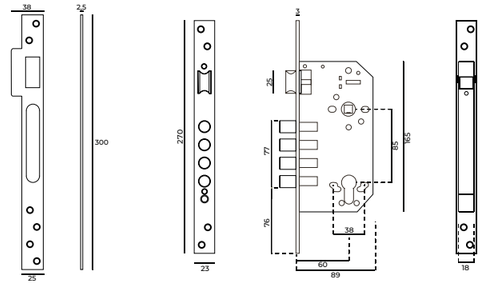
IN.20.004 / Un.

Fechadura de embutir de alta segurança /
High security mortise lock /
Cerradura de emputrar de alta seguridad.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado / *Satin*

1 Un. 25 Un

EN12209 3 H 5 0 0 C 7 B C 3 0

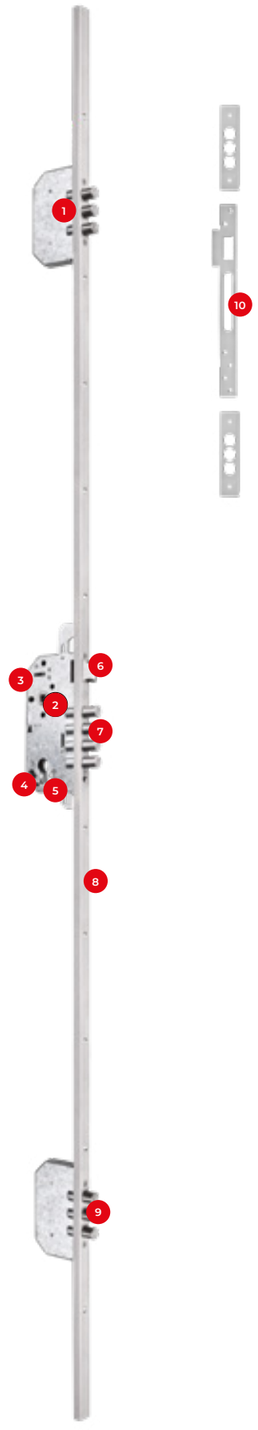


HIGH SECURITY

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.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 10mm thick / Frente en acero satin sólo con 20mm de ancho y 10mm 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 2,5mm espesor.*

High security lock
3 Points - Stainless steel

IN.20.003 / Un.

Fechadura de embutir de alta segurança / *High security mortise lock / Cerradura de emputrar de alta seguridad.*

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado / *Satin*

1 Un. 10 Un

EN12209 3 H 5 0 0 C 7 B C 3 0

IN.20.003.A (80mm) / Un.

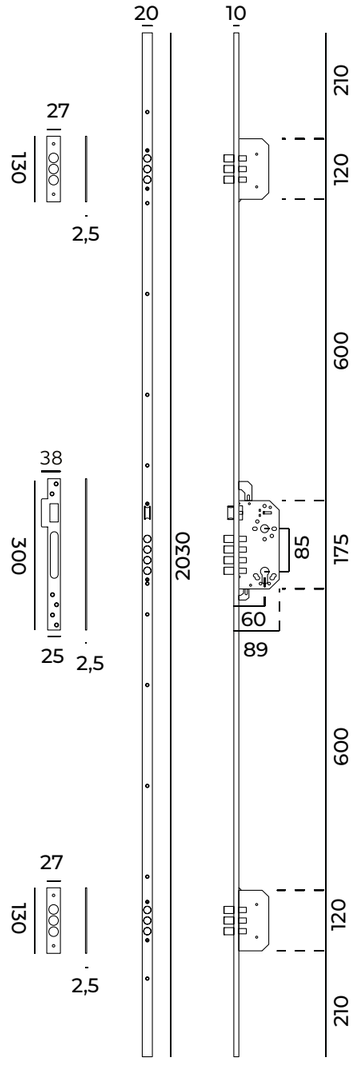
Extensão para frente de fechadura de 80mm / *80mm Extension for the lock front / Extensión para frente del cerradura 80mm.*

1 Un. 10 Un

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.*

1 Un. 10 Un



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 metalicas.

A fechadura clássica de sobrepor para porta de entrada foi redesenhada pela JNF, obteve-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 proteção.

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 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, 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.

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.

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.

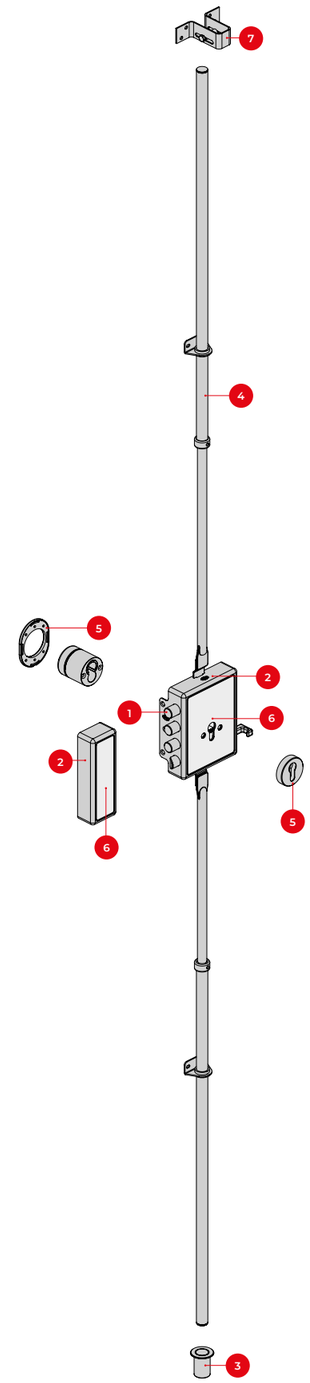
El cilindro puede ser desde un modelo básico hasta de alta seguridad incluyendo cilindros electrónicos con apertura de tarjeta. La instalación de un escudo templado de protección del cilindro antitaladro le confiere una enorme resistencia contra los ataques del cilindro.

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" antisuciedad. 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. *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 proteção 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 e chocolate;*
7. *Remate superior com ajuste para reduzir folgas;*

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 latcher with adjustment to reduce the gaps*

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.*

EN12209 **3** H 5 0 0 B 7 B C 0 0

Classificação aplicável com o escudete de segurança para cilindro IN.04.50S
Classification applicable with Security european cylinder protection IN.04.50S
Clasificación aplicable con la protección europea de seguridad para cilindros IN.04.50S

EASY INSTALL | GRADE 3 | 65 | 38

Security rim lock
RAL 7011

IN.20.050.D / Set
(Direita/ Right / Derecha)
IN.20.050.E / Set
(Esquerda / Left / Izquierda)

1 Set 8 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

Aço / *Steel / Acero*
RAL 7011 (cinza antracite / *anthracite gray / gris antracita)*

IN.04.050.S / Set

1 Set 20 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.

Aço / *Steel / Acero*
RAL 7011 (cinza antracite / *anthracite gray / gris antracita)*

Security rim lock
RAL 7011 + 9016

IN.20.050.D / Set
IN.20.050.E / Set

1 Set 8 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
Aço / *Steel / Acero*
RAL 7011 (cinza antracite / *anthracite gray / gris antracita)*

IN.20.050.T.D.W / Set
(Direita/ Right / Derecha)
IN.20.050.T.E.W / Set
(Esquerda / Left / Izquierda)

1 Set 8 Set

Set de tampas em aço termolacado RAL 9016 com adesivo / *Set of covers made in steel powder coated RAL 9016 with adesive / Juego de cubiertas de acero termolacado RAL 9016 con adhesivo*
Aço / *Steel / Acero*
RAL 9016 (branco mate / *white matte / blanco mate)*

IN.04.050.S / Set

1 Set 20 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.*

Aço / *Steel / Acero*
RAL 7011 (cinza antracite / *anthracite gray / gris antracita)*

EASY INSTALL | GRADE 3 | 65 | 38

Security rim lock
RAL 7011 + Black

IN.20.050.D / Set
IN.20.050.E / Set

1 Set 8 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
Aço / *Steel / Acero*
RAL 7011 (cinza antracite / *anthracite gray / gris antracita)*

IN.20.050.T.D.TB / Set
(Direita/ Right / Derecha)
IN.20.050.T.E.TB / Set
(Esquerda / Left / Izquierda)

1 Set 8 Set

Set de tampas em aço inoxidável em TITANIUM Black com adesivo / *Set of covers made in stainless steel TITANIUM Black with adesive / Juego de cubiertas de acero inoxidable con TITANIUM Black con adhesivo.*
Aço inoxidável / *Stainless steel / Acero inoxidable*
+ PVD TITANIUM Black

IN.04.050.S.TB / Set

1 Set 20 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.*
Aço / *Steel / Acero*
RAL 7011 (cinza antracite / *anthracite gray / gris antracita)*
+ PVD TITANIUM Black

Security rim lock
RAL 7011 + Gold

IN.20.050.D / Set
IN.20.050.E / Set

1 Set 8 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
Aço / *Steel / Acero*
RAL 7011 (cinza antracite / *anthracite gray / gris antracita)*

IN.20.050.T.D.TG / Set
(Direita/ Right / Derecha)
IN.20.050.T.E.TG / Set
(Esquerda / Left / Izquierda)

1 Set 8 Set

Set de tampas em aço inoxidável em TITANIUM Gold com adesivo / *Set of covers made in stainless steel TITANIUM Gold with adesive / Juego de cubiertas de acero inoxidable con TITANIUM Gold con adhesivo.*
Aço inoxidável / *Stainless steel / Acero inoxidable*
+ PVD TITANIUM Gold

IN.04.050.S.TG / Set

1 Set 20 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.*
Aço / *Steel / Acero*
RAL 7011 (cinza antracite / *anthracite gray / gris antracita)*
+ PVD TITANIUM Gold

EASY INSTALL | GRADE 3 | 65 | 38

Security rim lock
RAL 7011 + Copper

IN.20.050.D / Set
IN.20.050.E / Set
1 Set 8 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*
Aço / *Steel / Acero*
RAL 7011 (cinza antracite / *anthracite gray / gris antracita)*

IN.20.050.T.D.TCO / Set
(Direita/ Right / Derecha)
IN.20.050.T.E.TCO / Set
(Esquerda / Left / Izquierda)
1 Set 8 Set
Set de tampas em aço inoxidável em TITANIUM Copper com adesivo / *Set of covers made in stainless steel TITANIUM Copper with adesive / Juego de cubiertas de acero inoxidable con TITANIUM Copper con adhesivo.*
Aço inoxidável / *Stainless steel / Acero inoxidable*
+ PVD TITANIUM Copper

IN.04.050.S.TCO / Set
1 Set 20 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.*
Aço / *Steel / Acero*
RAL 7011 (cinza antracite / *anthracite gray / gris antracita)*
+ PVD TITANIUM Copper

Security rim lock
RAL 7011 + Chocolate

IN.20.050.D / Set
IN.20.050.E / Set
1 Set 8 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*
Aço / *Steel / Acero*
RAL 7011 (cinza antracite / *anthracite gray / gris antracita)*

IN.20.050.T.D.TCH / Set
(Direita/ Right / Derecha)
IN.20.050.T.E.TCH / Set
(Esquerda / Left / Izquierda)
1 Set 8 Set
Set de tampas em aço inoxidável em TITANIUM Black com adesivo / *Set of covers made in stainless steel TITANIUM Black with adesive / Juego de cubiertas de acero inoxidable con TITANIUM Black con adhesivo.*
Aço inoxidável / *Stainless steel / Acero inoxidable*
+ PVD TITANIUM Chocolate

IN.04.050.S.TCH / Set
1 Set 20 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.*
Aço / *Steel / Acero*
RAL 7011 (cinza antracite / *anthracite gray / gris antracita)*
+ PVD TITANIUM Chocolate

EASY INSTALL | GRADE 3 | 65 | 38

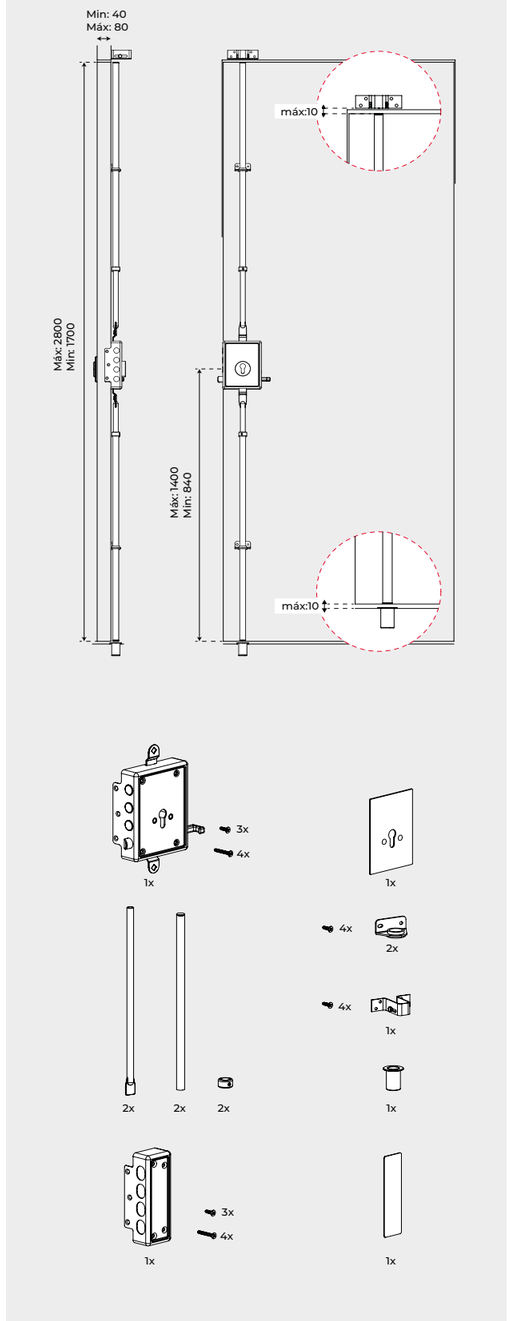
Security rim lock
RAL 7011 + Satin

IN.20.050.D / Set
IN.20.050.E / Set
1 Set 8 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*
Aço / *Steel / Acero*
RAL 7011 (cinza antracite / *anthracite gray / gris antracita)*

IN.20.050.T.D.I / Set
(Direita/ Right / Derecha)
IN.20.050.T.E.I / Set
(Esquerda / Left / Izquierda)
1 Set 8 Set
Set de tampas em aço inoxidável com adesivo / *Set of covers made in stainless steel with adesive / Juego de cubiertas de acero inoxidable con con adhesivo.*

Aço inoxidável / *Stainless steel / Acero inoxidable*

IN.04.050.S.I / Set
1 Set 20 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.*
Aço / *Steel / Acero*
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.

IN.04.50S

IN.04.50S.TB

IN.04.50S.TG

IN.04.50S.TCO

IN.04.50S.TCH

IN.04.50S.I

Security protection
Eurocylinder

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.*
1 Set 20 Set

Aço / *Steel / Acero*
RAL 7011 (cinza antracite / *anthracite gray / gris antracita)*

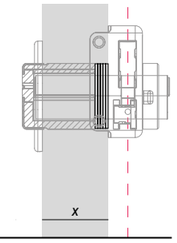
IN.04.50S.TB / Set
Escudete de segurança para cilindro europeu em aço temperado / *Security european cylinder protection made in hardened steel / Escudo de seguridad para cilindro europeo de acero endurecido.*
1 Set 20 Set

Aço / *Steel / Acero*
RAL 7011 (cinza antracite / *anthracite gray / gris antracita)*
+ PVD 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..*
1 Set 20 Set

Aço / *Steel / Acero*
RAL 7011 (cinza antracite / *anthracite gray / gris antracita)*
+ PVD TITANIUM Gold

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.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.*
1 Set 20 Set

Aço / *Steel / Acero*
RAL 7011 (cinza antracite / *anthracite gray / gris antracita)*
+ PVD 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.*
1 Set 20 Set

Aço / *Steel / Acero*
RAL 7011 (cinza antracite / *anthracite gray / gris antracita)*
+ PVD 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.*
1 Set 20 Set

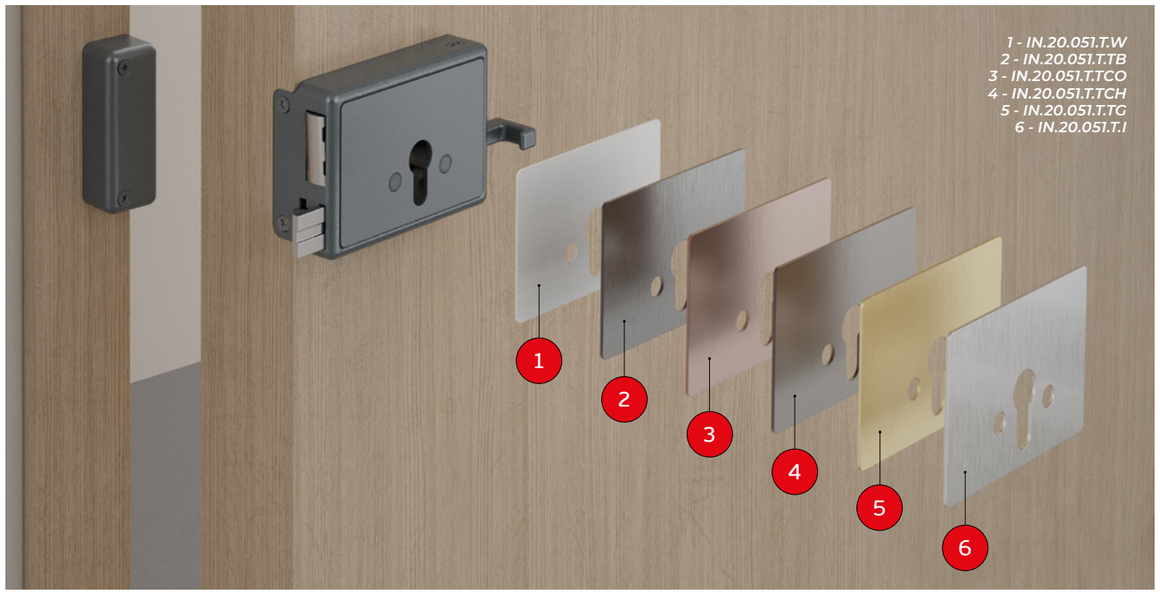
Aço / *Steel / Acero*
RAL 7011 (cinza antracite / *anthracite gray / gris antracita)*
+ INOX

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



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 escutheon 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.

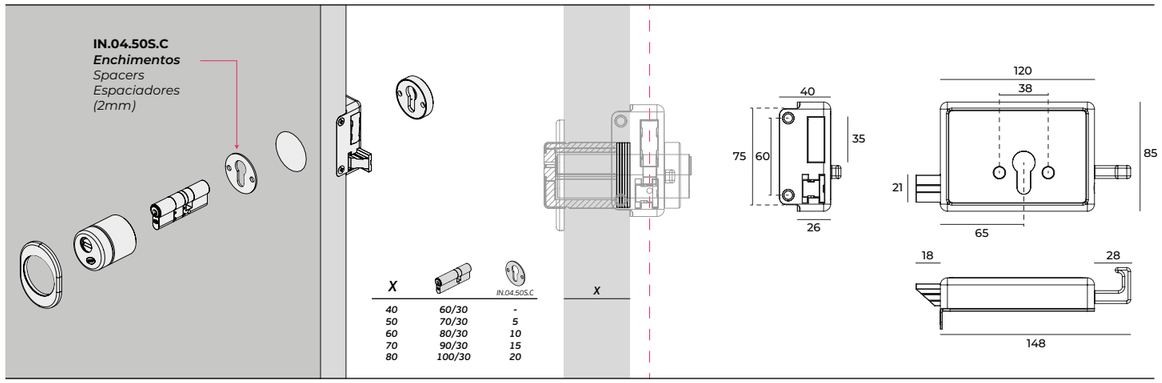
A traditional door can be enhanced by installing this lock that respects the aesthetics and memory of a door, allowing its functionality to be updated in terms of security, technique and design.

La antigua y tradicional cerradura de sobeponer 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.



EASY INSTALL | 65 | 38

Rim lock Eurocylinder
RAL 7011

IN.20.051.D / Set (Direita/ Right / Derecha)
IN.20.051.E / Set (Esquerda / Left / Izquierda)

1 Set | 20 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.*

Aço / *Steel / Acero*
RAL 7011 (cinza antracite / *anthracite gray / gris antracita)*

Rim lock Eurocylinder
RAL 7011 + 9016

IN.20.051.D / Set (Direita/ Right / Derecha)
IN.20.051.E / Set (Esquerda / Left / Izquierda)

1 Set | 20 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.*

Aço / *Steel / Acero*
RAL 7011 (cinza antracite / *anthracite gray / gris antracita)*

IN.20.051.T.D.W / Set (Direita/ Right / Derecha)
IN.20.051.T.E.W / Set (Esquerda / Left / Izquierda)

1 Set | 20 Set

Tampa em aço em termolacado RAL 9016 com adesivo / *Cover made in steel with powder coated RAL 9016 with adesive / Cubierta de acero em termolacado RAL 9016 con adhesivo.*

Aço / *Steel / Acero*
RAL 9016 (branco mate / *white matte / blanco mate)*

EASY INSTALL | 65 | 38

Rim lock Eurocylinder
RAL 7011 + Black

IN.20.051.D / Set (Direita/ Right / Derecha)
IN.20.051.E / Set (Esquerda / Left / Izquierda)

1 Set | 20 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.*

Aço / *Steel / Acero*
RAL 7011 (cinza antracite / *anthracite gray / gris antracita)*

IN.20.051.T.D.TB / Set (Direita/ Right / Derecha)
IN.20.051.T.E.TB / Set (Esquerda / Left / Izquierda)

1 Set | 20 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.*

Aço inoxidável / *Stainless steel / Acero inoxidable*
+ PVD TITANIUM Black

Rim lock Eurocylinder
RAL 7011 + Gold

IN.20.051.D / Set (Direita/ Right / Derecha)
IN.20.051.E / Set (Esquerda / Left / Izquierda)

1 Set | 20 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.*

Aço / *Steel / Acero*
RAL 7011 (cinza antracite / *anthracite gray / gris antracita)*

IN.20.051.T.D.TG / Set (Direita/ Right / Derecha)
IN.20.051.T.E.TG / Set (Esquerda / Left / Izquierda)

1 Set | 20 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.*

Aço inoxidável / *Stainless steel / Acero inoxidable*
+ PVD TITANIUM Gold

EASY INSTALL | 65 | 38

Rim lock Eurocylinder
RAL 7011 + Copper

IN.20.051.D / Set
(Direita/ Right / Derecha)
IN.20.051.E / Set
(Esquerda / Left / Izquierda)

1 Set | 20 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.*

Aço / *Steel / Acero*
RAL 7011 (cinza antracite / *anthracite gray / gris antracita)*

IN.20.051.T.D.TCO / Set
(Direita/ Right / Derecha)
IN.20.051.T.E.TCO / Set
(Esquerda / Left / Izquierda)

1 Set | 20 Set

Tampa em aço inoxidável em TITANIUM Copper com adesivo / *Cover made in stainless steel TITANIUM Copper with adesive / Cubierta de acero inoxidable con TITANIUM Copper con adhesivo.*

Aço inoxidável / *Stainless steel / Acero inoxidable*
+ PVD TITANIUM Copper

Rim lock Eurocylinder
RAL 7011 + Chocolate

IN.20.051.D / Set
(Direita/ Right / Derecha)
IN.20.051.E / Set
(Esquerda / Left / Izquierda)

1 Set | 20 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.*

Aço / *Steel / Acero*
RAL 7011 (cinza antracite / *anthracite gray / gris antracita)*

IN.20.051.T.D.TCH / Set
(Direita/ Right / Derecha)
IN.20.051.T.E.TCH / Set
(Esquerda / Left / Izquierda)

1 Set | 20 Set

Tampa em aço inoxidável em TITANIUM Chocolate com adesivo / *Cover made in stainless steel TITANIUM Chocolate with adesive / Cubierta de acero inoxidable con TITANIUM Chocolate con adhesivo.*

Aço inoxidável / *Stainless steel / Acero inoxidable*
+ PVD TITANIUM Chocolate

Rim lock Eurocylinder
RAL 7011 + Satin

IN.20.051.D / Set
(Direita/ Right / Derecha)
IN.20.051.E / Set
(Esquerda / Left / Izquierda)

1 Set | 20 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.*

Aço / *Steel / Acero*
RAL 7011 (cinza antracite / *anthracite gray / gris antracita)*

IN.20.051.T.D.I / Set
(Direita/ Right / Derecha)
IN.20.051.T.E.I / Set
(Esquerda / Left / Izquierda)

1 Set | 20 Set

Tampa em aço inoxidável com adesivo / *Cover made in stainless steel with adesive / Cubierta de acero inoxidable con adhesivo.*

Aço inoxidável /
Stainless steel / Acero inoxidable

IN.04.50S

IN.04.50S.TB

IN.04.50S.TG

IN.04.50S.TCO

IN.04.50S.TCH

IN.04.50S.I

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 metalicas

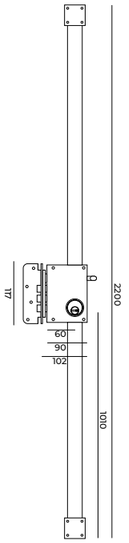
5 chaves de porta / *5 reversible keys / 5 llaves reversibles.*

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.*



EASY INSTALL

3 point lock
High security

20.4516.SA.D / Set
(Direita / Right / Derecha)
20.4516.SA.E / Set
(Esquerda / Left / Izquierda)

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 propriedad. Escudo protector. Caja en acero com 3mm espessor, sistema de cierre frontal anti-palanca.

RAL 9006 (Cinzento / *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

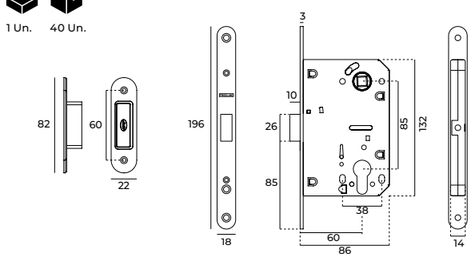
O mesmo entalhe na porta permite a aplicação de 3 modelos de fechaduras com funções diferentes. A maquinação da porta é simétrica, o que a torna reversível /
The same cut out in the door allows the application of 3 models of locks with different functions. The machining of the door is symmetrical, which 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 NICKEL) / 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 magnetica para cilindro Europeo.

1 Un. 40 Un.

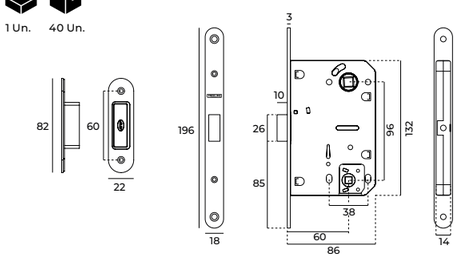


Magnetic mortise lock
For bathroom 60

IN.20.836.60 (SATIN NICKEL) / 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 magnetica para baño.

1 Un. 40 Un.

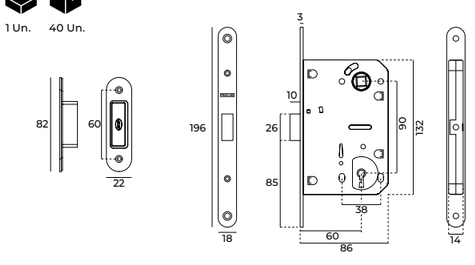


Magnetic mortise lock
With normal key 60

IN.20.837.60 (SATIN NICKEL) / 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 magnetica con llave. Llave con 6 combinaciones.

1 Un. 40 Un.



Chapa testa magnética 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° /

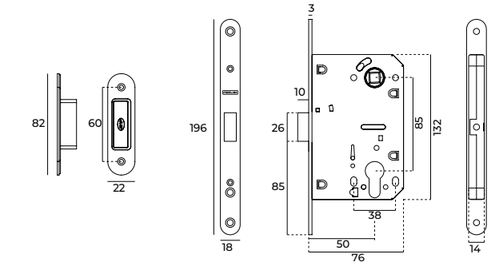
Cerradero magnético reversible y ajustable por posición. La holgura del picaporte relativo con lo cerradero eres ajustable en +1mm / - 1mm por la rotación de 180°.

Magnetic mortise lock
For european cylinder 50

IN.20.835.50 (SATIN NICKEL) / 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 magnetica para cilindro Europeo.

1 Un. 40 Un.

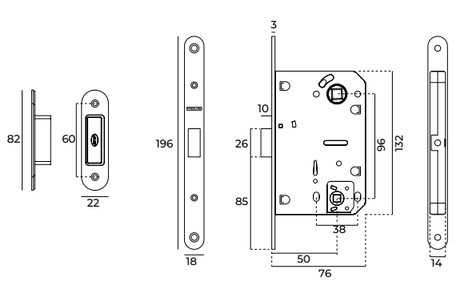


Magnetic mortise lock
For bathroom 50

IN.20.836.50 (SATIN NICKEL) / 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 magnetica para baño.

1 Un. 40 Un.

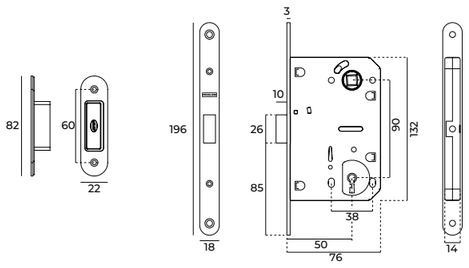


Magnetic mortise lock
With normal key 50

IN.20.837.50 (SATIN NICKEL) / 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 magnetica con llave. Llave con 6 combinaciones.

1 Un. 40 Un.



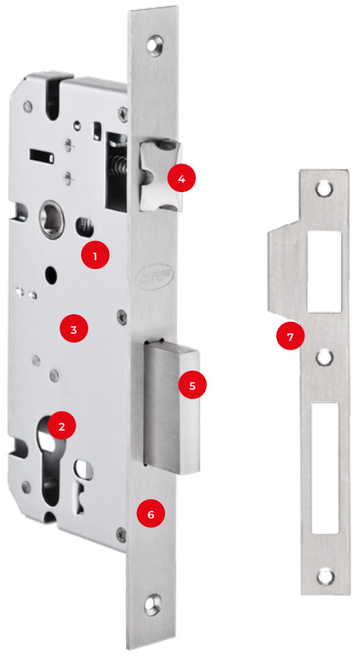
Chapa testa magnética reversível e ajustável por posição. A folga do trinco em relação à chapa testa é ajustável em +1mm / -1mm pela rotação de 180° /

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, mantenendo la clase 3.



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 europeo.*

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 inox EN 1.4301/ *Dead bolt made in stainless steel EN 1.4301 / Pestillo en acero inox EN 1.4301.*

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 lock square
Eurocylinder 60 / 50 - 85

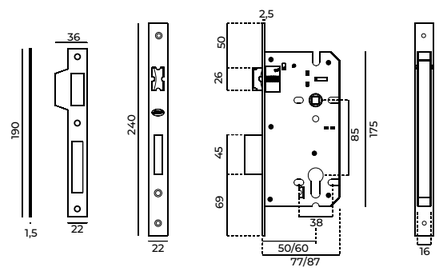
IN.20.792.60 / Un.
IN.20.792.50 / Un.

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.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado */ Satin*

1 Un. 25 Un.

FIRE TEST EVIDENCE
EN12209 3 H 5 1 0 B 3 B A 3 0



Mortise lock rounded
Eurocylinder 60 / 50 - 85

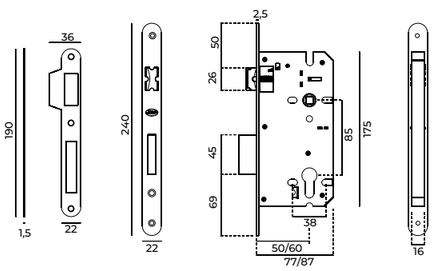
IN.20.792.R.60 / Un.
IN.20.792.R.50 / Un.

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.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado */ Satin*

1 Un. 25 Un.

FIRE TEST EVIDENCE
EN12209 3 H 5 1 0 B 3 B A 3 0



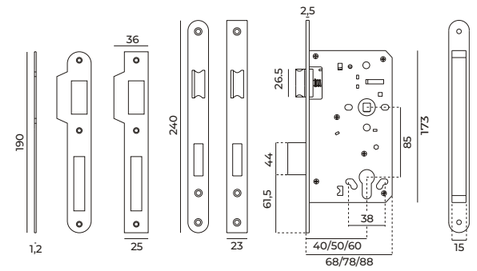
Mortise lock
Eurocylinder 40 / 50 / 60 - 85

20.790.50.NS (SATIN NICKEL) / Un.
20.790.40.NS (SATIN NICKEL) / Un.
20.790.R.60 (SATIN NICKEL 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.

Níquel satinado /
Satin nickel / Níquel satinado

1 Un. 25 Un.

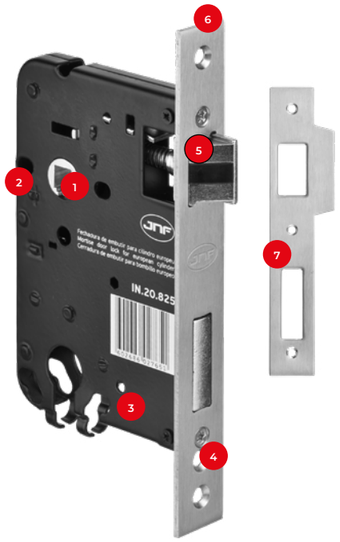


Unified case Series

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 /

These locks were developed for the door industry. All the doors can be drilled with the same hole box. The choice of the lock can be made on site /

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.*

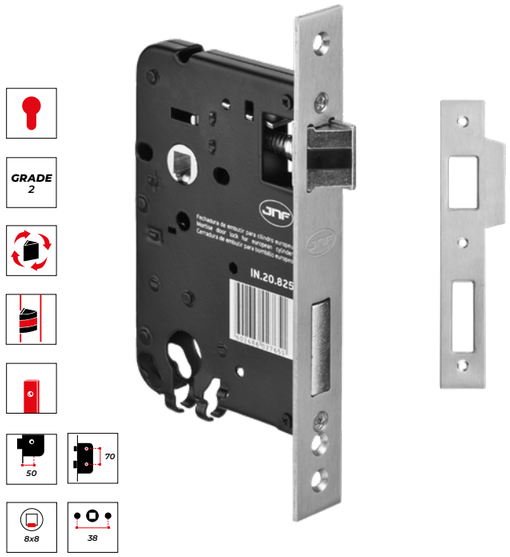
3.Caixa fechada / *Closed lock case / Caja cerrada.*

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

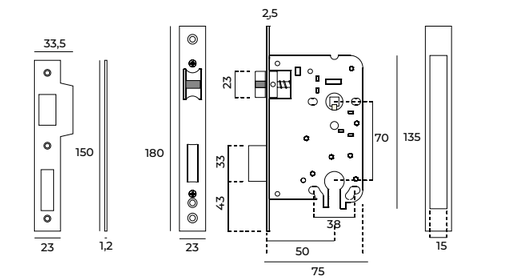
IN.20.825.50 / Un.

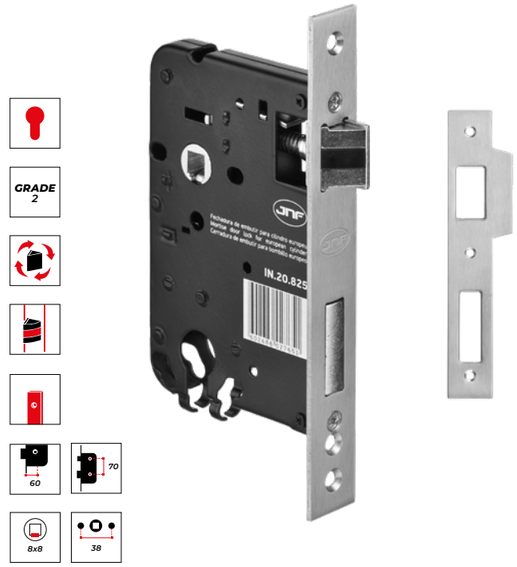
Fechadura de embutir com cantos rectos para cilindro europeu / *Mortise door lock with square corners for european cylinder / Cerradura de embutir con esquinas cuadradas para cilindro europeo.*

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado */ Satin*

EN12209 2 B 7 0 0 B 2 B A 1 0

1 Un. 30 Un.





Mortise lock square
Eurocylinder 60 / 70

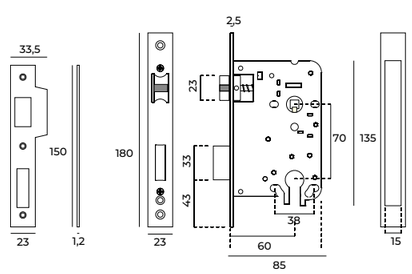
IN.20.825.60 / Un.

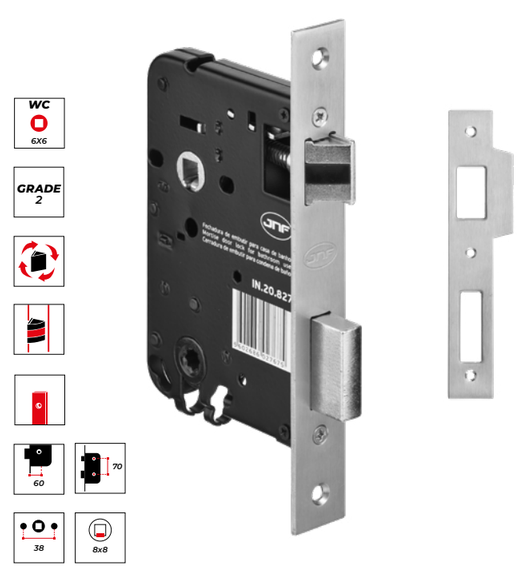
Fechadura de embutir com cantos rectos para cilindro europeu / *Mortise door lock with square corners for european cylinder / Cerradura de embutir con esquinas cuadradas para cilindro europeo.*

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado */ Satin*

EN12209 2 B 7 0 0 B 2 B A 1 0

1 Un. 30 Un.





Mortise lock square
Bathroom 60 / 70

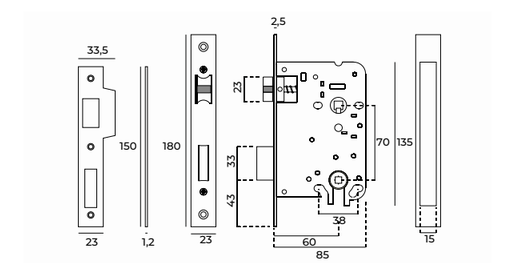
IN.20.827 / Un.

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.*

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado */ Satin*

EN12209 2 B 7 0 0 B 2 B A 1 0

1 Un. 50 Un.



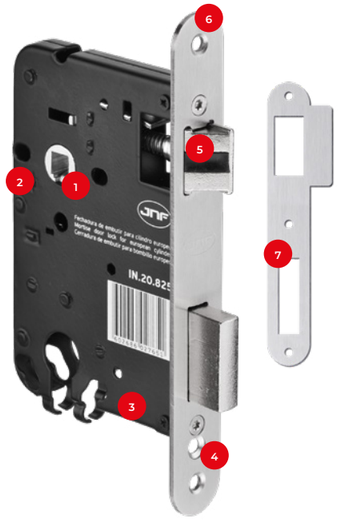
www.freelinebyjnf.pt

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 /

These locks were developed for the door industry. All the doors can be drilled with the same hole box. The choice of the lock can be made on site /

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 / *23mm front plate 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 ajustável e reversível / *Adjustable and reversible strike plate / Cerradero regulable y reversible.*

Mortise lock rounded
Eurocylinder 50 / 70

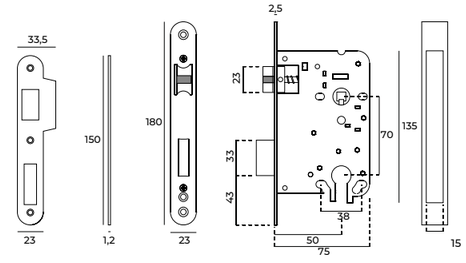
IN.20.825.R.50 / Un.

Fechadura de embutir com cantos redondos para cilindro europeu /
Mortise door lock with rounded corners for european cylinder /
Cerradura de embutir con esquinas redondeadas para cilindro europeo.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado */ Satin*

EN12209 2 B 7 0 0 B 2 B A 1 0

1 Un. 30 Un.



Mortise lock rounded
Eurocylinder 60 / 70

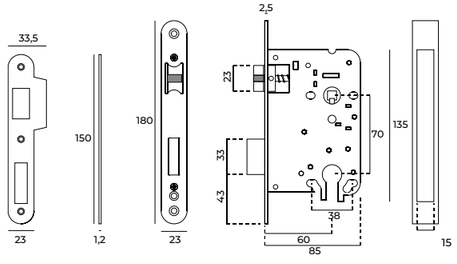
IN.20.825.R.60 / Un.

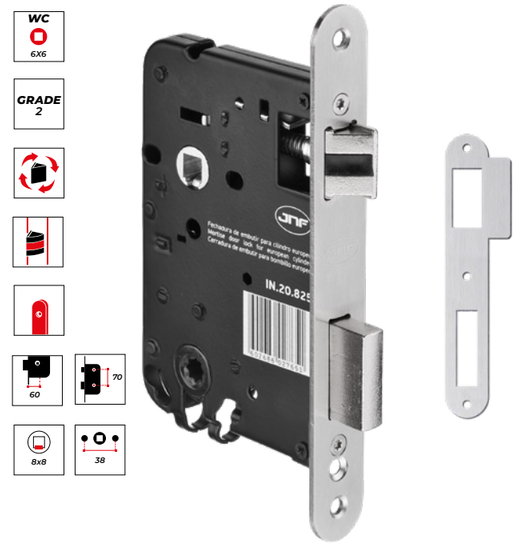
Fechadura de embutir com cantos redondos para cilindro europeu /
Mortise door lock with rounded corners for european cylinder /
Cerradura de embutir con esquinas redondeadas para cilindro europeo.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado */ Satin*

EN12209 2 B 7 0 0 B 2 B A 1 0

1 Un. 30 Un.





Mortise lock rounded
Bathroom 60 / 70

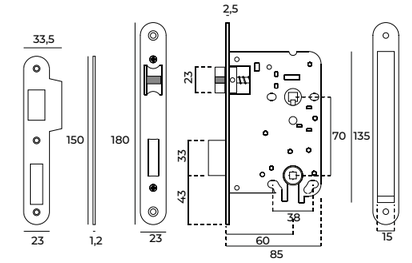
IN.20.827.R / Un.

Fechadura de embutir com cantos redondos para casa de banho /
Mortise door lock with rounded corners for bathroom use /
Cerradura de embutir con esquinas redondeadas para baño.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado */ Satin*

EN12209 2 B 7 0 0 B 2 B A 1 0

1 Un. 30 Un.



FREELINE BY JNF
SISTEMAS DE FECHO /
LOCKING SYSTEMS /
SISTEMAS DE CIERRE.
SÉRIE 820 com caixa unificada /
820 SERIES with unified case /
SERIE 820 con caja unificada.
8.5

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.

These locks were developed for 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

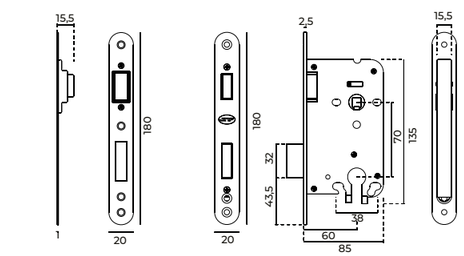
IN.20.805.60.BA / Un.
(BLACK ANTHRACITE)

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.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado */ Satin*

EN12209 2 B 7 0 0 B 2 B A 1 0

1 Un. 25 Un.



Silent latch lock
Passage type 50

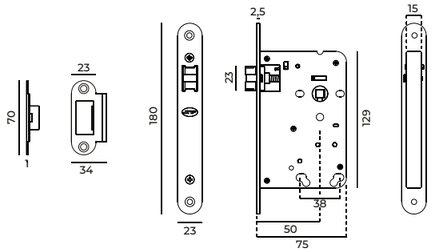
IN.20.818.50 / Un.
(SATIN)

Fechadura de embutir de passagem com cantos redondos /
Mortise door lock with rounded corners passage type / Cerradura de embutir de paso con esquinas redondeadas.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado */ Satin*

EN12209 2 B 7 0 0 B 2 B D 1 0

1 Un. 25 Un.



Silent latch lock
Bathroom 50 / 70

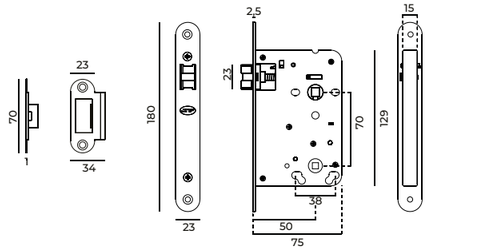
IN.20.817.50 / Un.
(SATIN)

Fechadura de embutir com cantos redondos para casa de banho /
Mortise door lock with rounded corners for bathroom use / Cerradura de embutir con esquinas redondeadas para baño.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado */ Satin*

EN12209 2 B 7 0 0 B 2 B D 1 0

1 Un. 25 Un.



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 for the door industry. All the doors can be drilled with the same hole box. The choice of the lock can be made on site /
Série desarrollada para la industria de puertas. El cajeado 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.*

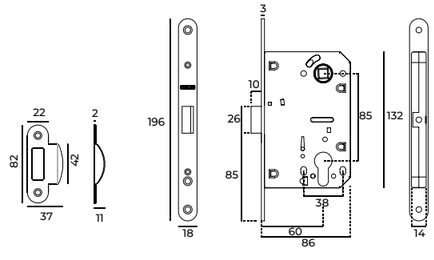
Mortise door lock
For european cylinder

IN.20.845 / Un.

Fechadura de embutir com cantos redondos para cilindro europeu /
Mortise door lock with rounded corners for european cylinder /
Cerradura de embutir con esquinas redondeadas para cilindro europeo.

Níquel satinado /
Satin nickel / Níquel satinado

1 Un. 40 Un.



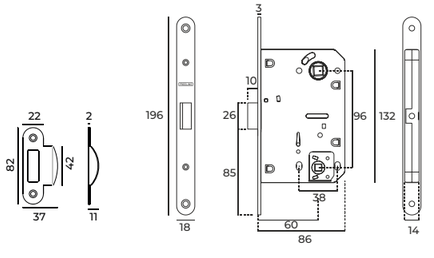
Mortise door lock
For bathroom

IN.20.846 / Un.

Fechadura de embutir com cantos redondospara casa de banho /
Mortise door lock with rounded corners for bathroom /
Cerradura de embutir con esquinas redondeadas para baño.

Níquel satinado /
Satin nickel / Níquel satinado

1 Un. 40 Un.



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.

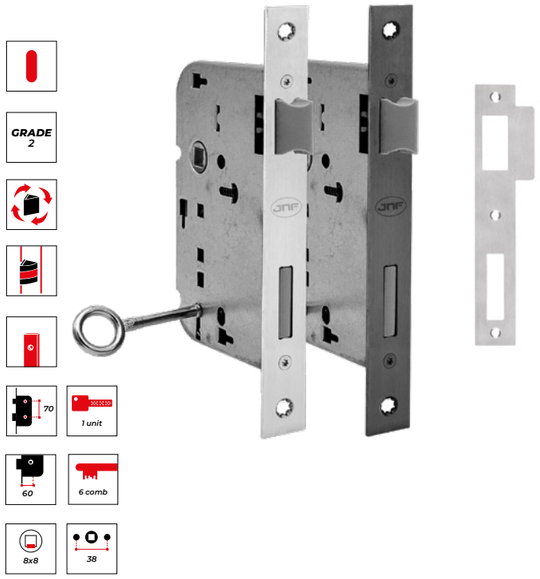
1 Un. 10 Un.

Converter WC
Cylinder to wc

IN.20.AWC / Un.

1 Un. 25 Un.

Conversor para fechadura de casa de banho /
Converter for toilet lock /
Conversor para cerradura de condena.



Residential lock
With normal key 60 / 70

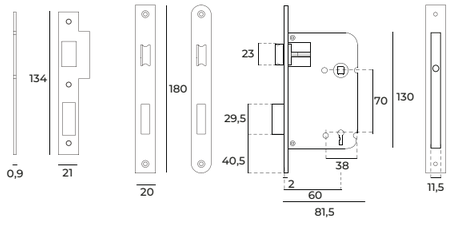
IN.20.725 (SATIN) / Un.
IN.20.725.BA (BLACK ANTHRACITE) / Un.

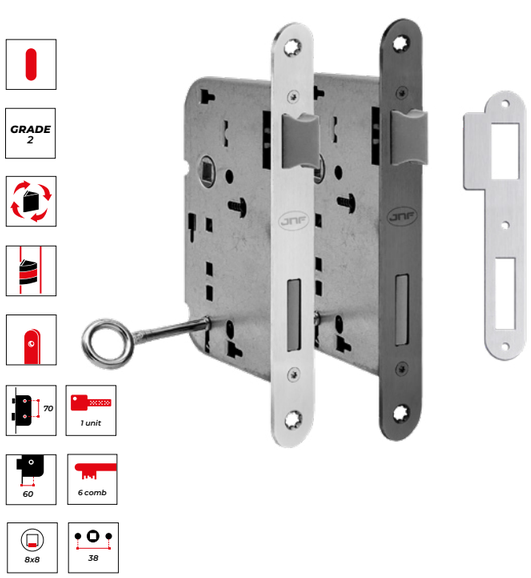
Fechadura de embutir, de cantos rectos com chave normal /
Mortise door lock, with square corners for normal key /
Cerradura de embutir, de esquinas cuadradas con llave normal.

EN 1.4301 - AISI 304
***Satinado** / Satin*

EN12209 **2** C|4|0|0|B|1|B|A|1|0|

6 Un. 60 Un.





Residential lock
With normal key 60 / 70

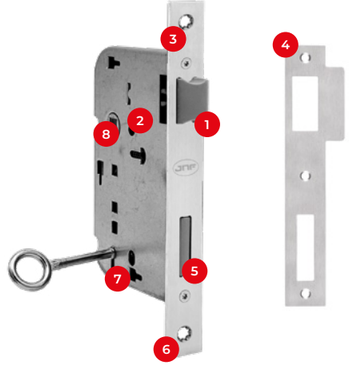
IN.20.725.R (SATIN) / Un.
IN.20.725.R.BA (BLACK ANTHRACITE) / Un.

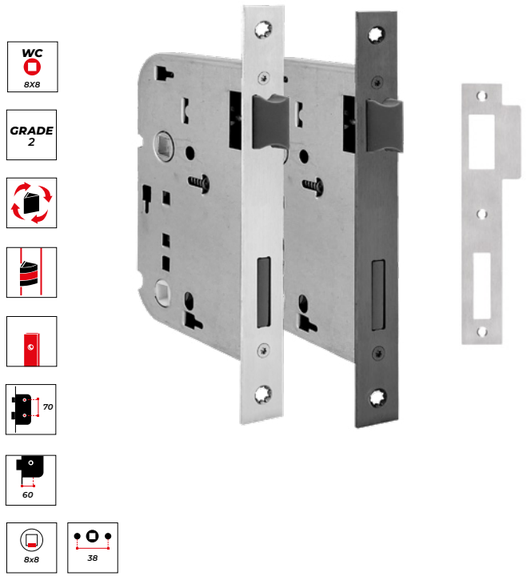
Fechadura de embutir, de cantos redondos com chave normal /
Mortise door lock, with rounded corners for normal key /
Cerradura de embutir, de esquinas redondeadas con llave normal.

EN 1.4301 - AISI 304
***Satinado** / Satin*

EN12209 **2** C|4|0|0|B|1|B|A|1|0|

6 Un. 60 Un.





Residential 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.

EN 1.4301 - AISI 304
***Satinado** / Satin*

EN12209 **2** C|4|0|0|B|1|B|A|1|0|

6 Un. 60 Un.

1. Trinco silencioso reversível em nylon reforçado com fibra de vidro /
Silent adjustable latch made in nylon reinforced with fiber glass /
Picaporte 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 redondos /
Front plate made in stainless steel available with round and square edges / Frente en acero inox disponible con cantos retos y redondeados

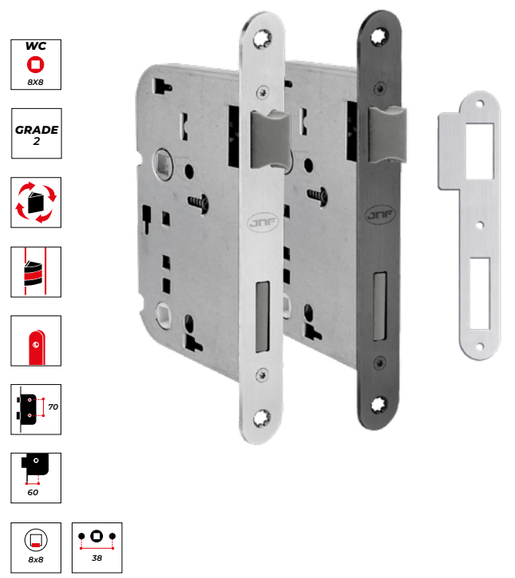
4. Chapa testa reversível em aço inox disponível com cantos retos e redondos /
Reversible strike plate available with round and square edges /
Cerradero reversible disponible con cantos retos y redondeados.

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 quadra de 8x8mm / *Available for normal key with 6 diferent combinations or for wc snib indicator for 8x8mm spindle / Disponible con llave normal con 6 conbinaciones distintas o para condena de baño con quadradillo de 8x8mm.*

8. Zarelho metálico de 8x8mm reforçado /
Reinforced 8x8mm metallic follower /
Nueca metalica de 8x8mm reforzada.



Residential lock
For bathroom 60 / 70

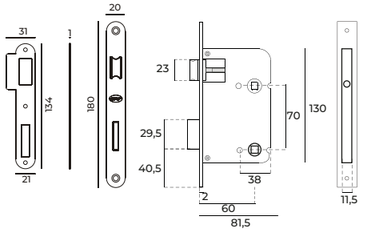
IN.20.726.R (SATIN) / Un.
IN.20.726.R.BA (BLACK ANTHRACITE) / Un.

Fechadura de embutir com cantos redondos para casa de banho /
Mortise door lock with rounded corners for bathroom use /
Cerradura de embutir con esquinas redondeadas para baño.

EN 1.4301 - AISI 304
***Satinado** / Satin*

EN12209 **2** C|4|0|0|B|1|B|A|1|0|

6 Un. 60 Un.

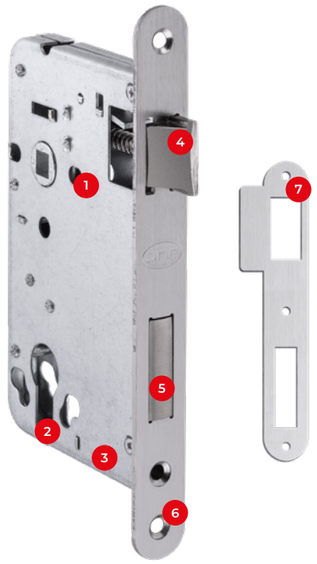


700 Series

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 cylinder europeo.*

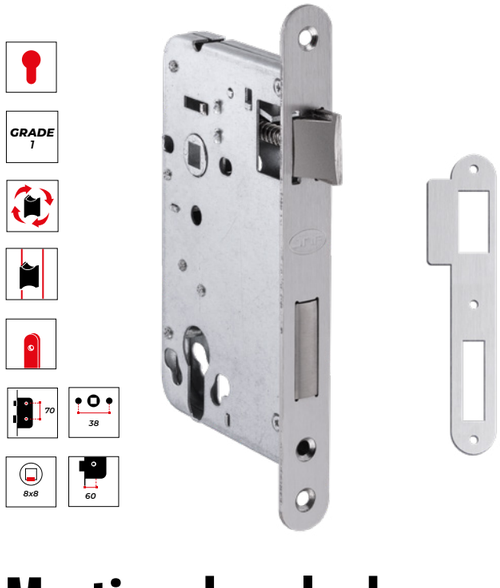
3.Caixa fechada/ *Closed lock case / Caja cerrada.*

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

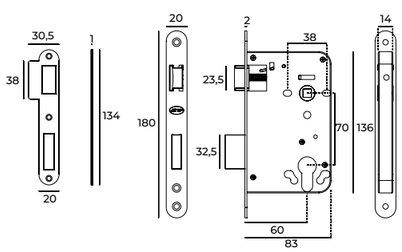
IN.20.703 / Un.

Fechadura de embutir com cantos redondos para cilindro europeu /
Mortise door lock with rounded corners for european cylinder /
Cerradura de embutir con esquinas redondeadas para cilindro europeo.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado */ Satin*

EN12209 1 B 4 0 0 B 1 B A 1 0

6 Un. 60 Un.



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.

1 Un. 10 Un.

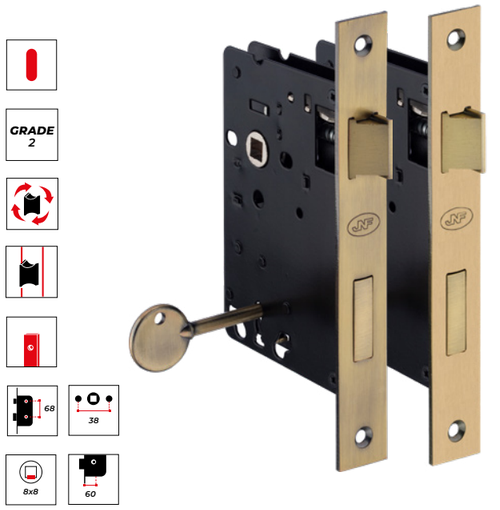
IN.20.AKN *IN.20.AKN.RG* *IN.20.AKN.BA* *IN.20.AKN.RCO*

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.

1 Un. 25 Un.



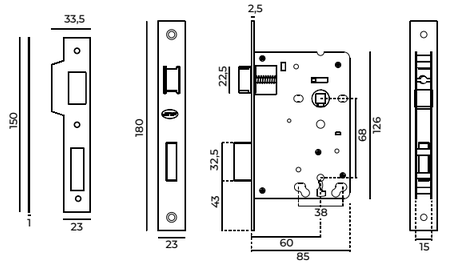
Residential lock
Normal key 60 / 68

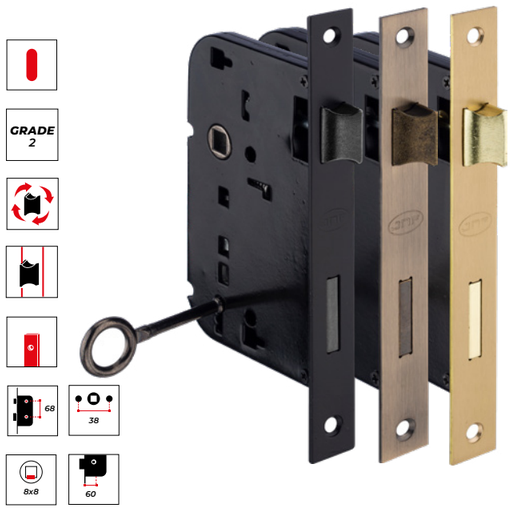
IN.20.936.LB (SATIN BRONZE) / Un.
IN.20.936.LS (SATIN BRASS) / Un.

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 2 C 4 0 0 B 2 B A 1 0

1 Un. 40 Un.





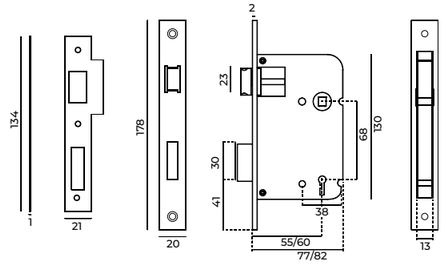
Residential lock
Normal key 55-60 / 68

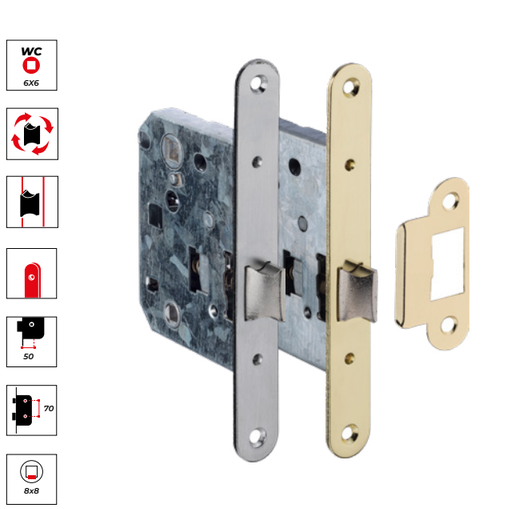
20.716.60.FP (BLACK) / Un
20.716.55.LB (SATIN BRONZE) / Un.
20.716.60.LS (SATIN BRASS) / Un.

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 2 C 4 0 0 B 1 B A 1 0

5 Un. 50 Un.





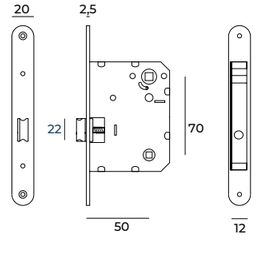
Picaporte
For bathroom 50 / 70

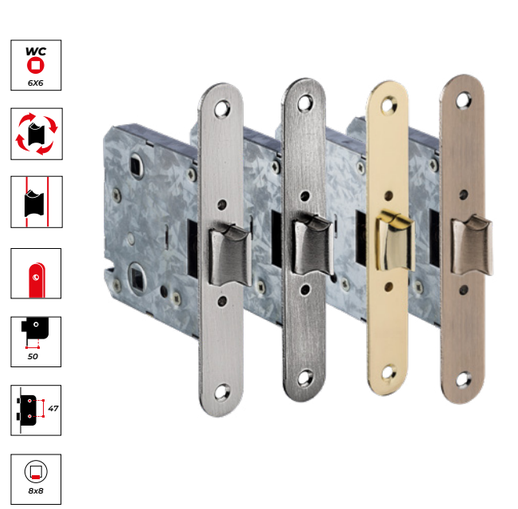
20.718.CM (MATTE CROME PLATED) / Un.
20.718.FL (BRASS PLATED) / Un.

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.

***Aço** / Steel / Acero*

10 Un. 100 Un.





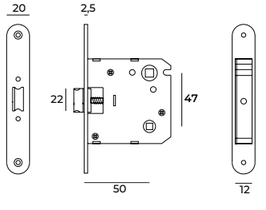
Picaporte
For bathroom 50 / 47

20.717.NS (SATIN NICKEL PLATED) / Un.
20.717.CM (MATTE CROME 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.

***Aço** / Steel / Acero*

10 Un. 100 Un.



Service lock
With cross key

IN.20.630 / Un.

4 Un. 40 Un.

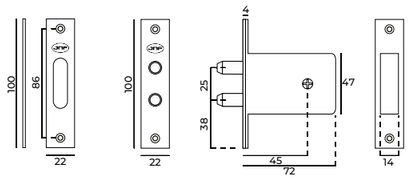
Fechadura de serviço com chave de cruz /
Lock service with cross key /
Cerradura de servicio con llave de cruz.

IN.20.630.I / Un.

4 Un. 40 Un.

Fechadura de serviço com chave de cruz.
Grupos de chaves iguais /
Lock service with cross key. Key aliked groups /
Cerradura de servicio con llave de cruz.
Grupos de llaves igualadas.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado */ Satin*



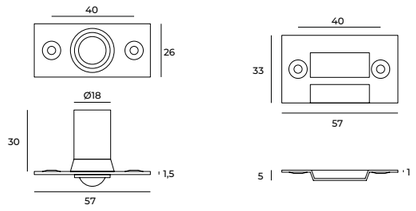
Ball catcher
Power adjustable

IN.17.011 / Un.

5 Un. 50 Un.

Retentor de porta /
Ball catcher /
Retenedor de puerta.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado */ Satin*



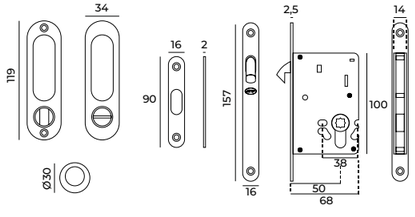
Mortise door lock
For sliding doors

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 niquelado satin.*

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado */ Satin*

1 Set 30 Set



Mortise door lock
For sliding doors

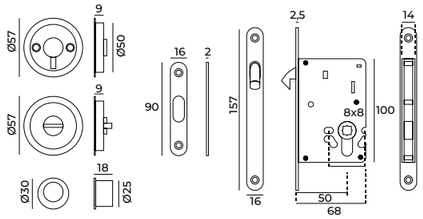
IN.20.241.F / Set

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.*

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado */ Satin*

EN12209 2 B 4 0 0 B 2 C D 0 0

5 Set 50 Set



Mortise door lock
For sliding doors

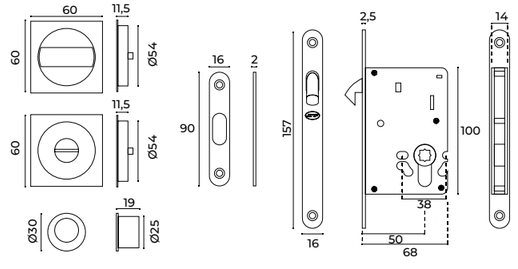
20.938.NS / Set
(SATIN NICKEL)

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 niquelado satin.*

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado */ Satin*

5 Set 50 Set

EN12209 2 B 4 0 0 B 2 C D 0 0



Mortise door lock
For sliding doors

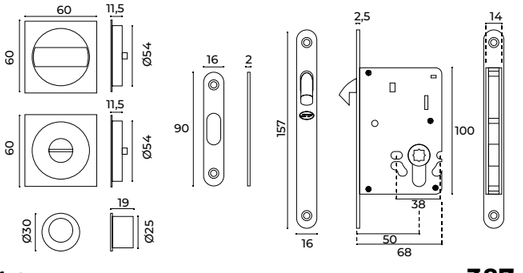
20.938.BA / Set
(BLACK ANTHRACITE)

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.*

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado */ Satin*

1 Set 30 Set

EN12209 2 B 4 0 0 B 2 C D 0 0



GRADE 2 · 50 · 38 · DOOR ≥ 35 mm

Mortise door lock
For sliding doors

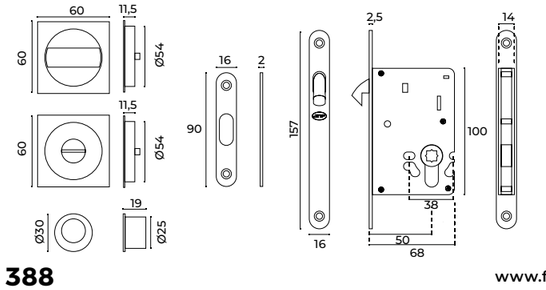
20.938.RCO / Set
(RAW COPPER)

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.*

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado */ Satin*

5 Set 50 Set

EN12209 2 B 4 0 0 B 2 C D 0 0



GRADE 2 · 50 · 38 · DOOR ≥ 35 mm

Mortise door lock
For sliding doors

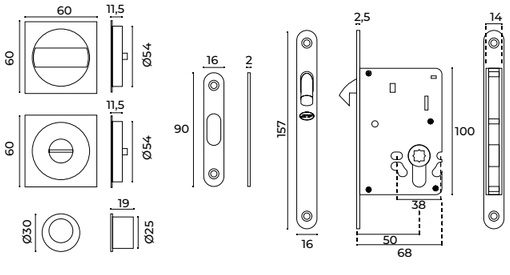
20.938.RG / Set
(RAW GOLD)

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.*

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado */ Satin*

5 Set 50 Set

EN12209 2 B 4 0 0 B 2 C D 0 0



GRADE 2 · 50 · 38 · DOOR ≥ 35 mm

Mortise door lock
For sliding doors

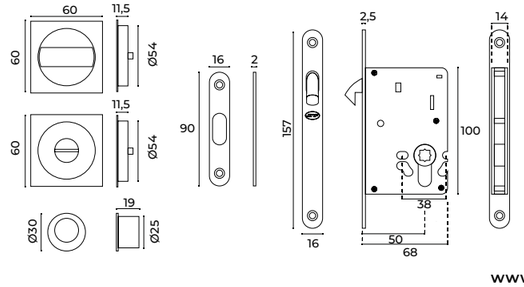
20.938.CM / Set
(MATTE CHROME PLATED)

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 niquelado satin.*

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado */ Satin*

5 Set 50 Set

EN12209 2 B 4 0 0 B 2 C D 0 0



GRADE 2 · 50 · 38 · DOOR ≥ 35 mm

Mortise door lock
For sliding doors

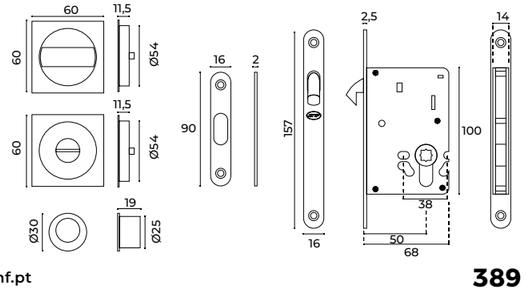
20.938.LB / Set
(BRONZE)

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.*

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado */ Satin*

5 Set 50 Set

EN12209 2 B 4 0 0 B 2 C D 0 0



Mortise door lock
For sliding doors

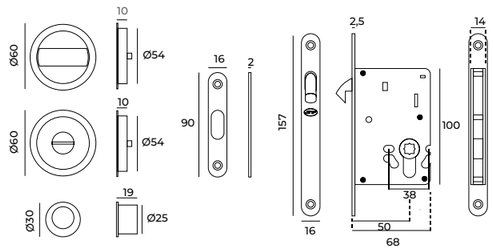
20.937.NS / Set
(SATIN NICKEL)

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.*

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado */ Satin*

EN12209 2 B 4 0 0 B 2 C D 0 0

5 Set 50 Set



Mortise door lock
For sliding doors

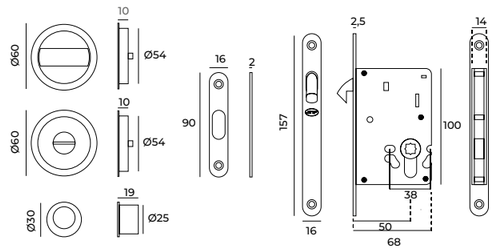
20.937.LB / Set
(BRONZE)

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.*

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado */ Satin*

EN12209 2 B 4 0 0 B 2 C D 0 0

5 Set 50 Set



6-10mm

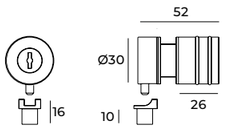
GC64 glass cut

CAM lock / knob
With removable cylinder

20.4000 / Un.

1 Un. 20 Un.

Fechadura com cilindro amovível /
Lock with removable cylinder/
Cerradura con cilindro amovible.



20.4000.CM

20.4000.CR

Technical keys
For 20.4000

20.4000.CM / Un.

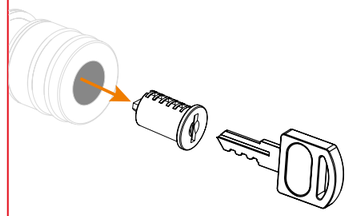
1 Un.

Chave mestra /
Master key / Llave mestra.

20.4000.CR / Un.

1 Un.

Chave para remoção do cilindro /
Cylinder changing key / Llave para quitar el cilindro.



Removable cylinder
Easy change

20.4002.CI / Un.

Grupo de cilindros amovíveis com chaves iguais para fechadura 20.4000 / *Removable cylinder group with key aliked for lock 20.4000 / Grupo de cilindros amovibles con llaves iguales para cerradura 20.4000.*

20.4002.CD / Un.

1 Un. 12 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.*

1 2 3 10
10 11 12 100
100 101 102 200

Number identifier
For 20.4000

20.4001 / Un.

1 Un.

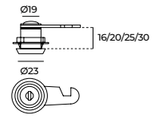
Identificador para fechadura 20.4000 (Números - 1 a 200) /
Identifier for lock 20.4000 (Numerals - 1 to 200) /
Identificador para cerradura 20.4000 (Numeros - 1 a 200).

Cam lock
With 2 keys

07709.16 / Un.
07709.20 / Un.
07709.25 / Un.
07709.30 / Un.

1 Un. 12 Un.

Fechadura de apartado /
Cam lock /
Cerradura de levas.

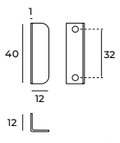


Strike plate
For 20.4000

20.4003 / Un.

12 Un. 60 Un.

Chapa testa para fechadura 20.4000 /
Strike plate for lock 20.4000 /
Cerradero para cerradura 20.4000.



Universal Cam lock
Triangular key

IN.20.7708 / Un.

1 Un. 10 Un.

Fechadura de apartado universal /
Universal cam lock /
Cerradura de levas universal.

IN.20.7708.C / Un.

1 Un. 10 Un.

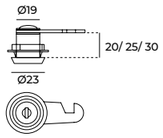
Chave para fechadura para IN.20.7708 /
Key for cam locks IN.20.7708 /
Llave para cerradura IN.20.7708.

Lock
With removable cylinder

07715.20 / Un.
07715.25 / Un.
07715.30 / Un.

1 Un. 12 Un.

Fechadura com cilindro amovível /
Lock with removable cylinder /
Cerradura con cilindro amovible.

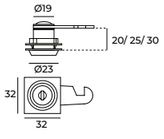


Lock
With removable cylinder

07715.Q.20 / Un.
07715.Q.25 / Un.
07715.Q.30 / Un.

1 Un. 12 Un.

Fechadura com cilindro amovível /
Lock with removable cylinder /
Cerradura con cilindro amovible.

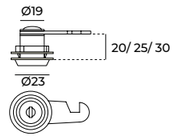


Lock
With removable cylinder

07715.R.20 / Un.
07715.R.25 / Un.
07715.R.30 / Un.

1 Un. 12 Un.

Fechadura com cilindro amovível /
Lock with removable cylinder /
Cerradura con cilindro amovible.



Cylinder
For lock

07715.C / Un.

1 Un. 12 Un.

Cilindro amovível para fechadura IN.20.07715 /
Removable cylinder for lock IN.20.07715 /
Cilindro amovible para cerradura IN.20.07715.

07715.CM

07715.CR

Technical keys
For 07715

07715.CM / Un.

1 Un.

Chave mestra /
Master key / Llave mestra.

07715.CR / Un.

1 Un.

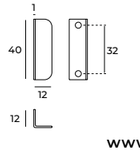
Chave para remoção do cilindro /
Cylinder changing key /
Llave para quitar el cilindro.

Strike plate
For 20.4000

20.4003 / Un.

12 Un. 60 Un.

Chapa testa para fechadura 20.4000 /
Strike plate for lock 20.4000 /
Cerradero para cerradura 20.4000.

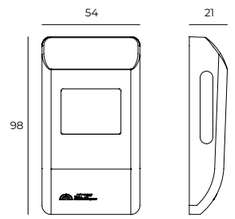


EASY STANDALONE ST

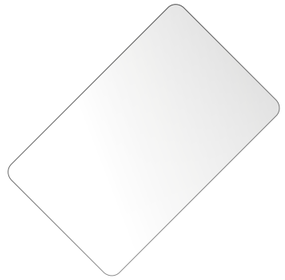
Access control
for lockers

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 atarvés 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.

Gartão 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

EN 1303 | 6 PINS | 6,000 COMB. | 5 uni. | CORROSION RESISTANT | PICK RESISTANT | ANTI BUMP | DRILL RESISTANT

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.

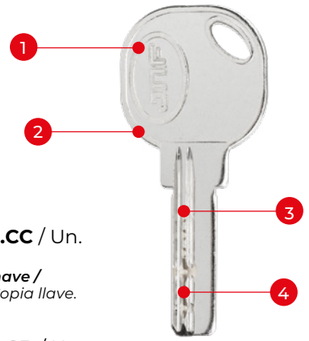
- The number of combinations exceeds 6,000.
- Resistant to attack, grade 2, anti-drilling system, anti-knock, anti-picking, torque-resistant.

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.

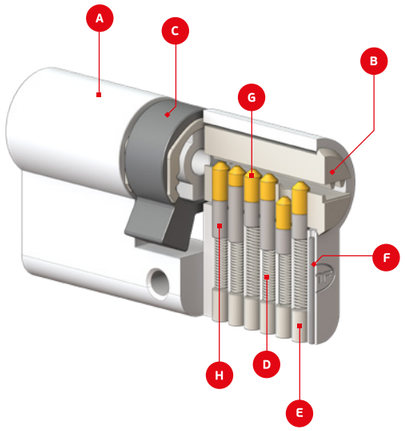


IN.19.524.CC / Un.

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 distinctive

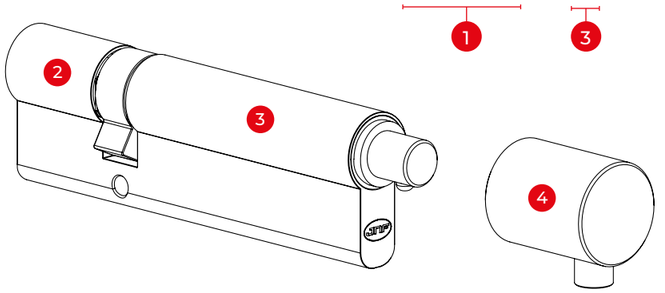
A. Corpo do cilindro
Cylinder body
Cuerpo del cilindro
B. Rotor / *Cam / Rotor*
C. Palhetão / *Cam / Lleva*
D. Mola / *Spring / Muelle*
E. Pinos de bloqueio
Locking pins
Pitones de bloqueio
F. Protecção anti brocagem
Anti-drill protection
Protección anti taladro
G. 6 pinos / *6 pins / 6 pitones*
H. Pinos 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

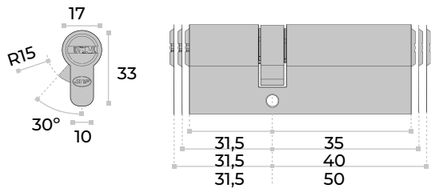
IN.19.S20.35.45.SB + IN.19.B2



BOTÕES DISPONÍVEIS
Available knobs / Pomos disponibles

IN.19.B2

IN.19.B7



S20 Security
Eurocylinder

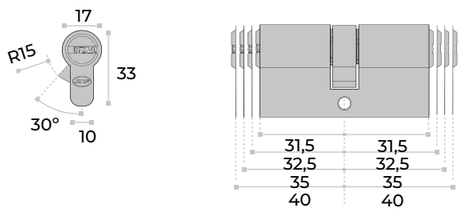
IN.19.524.31.35 / Un.
IN.19.524.31.40 / Un.
IN.19.524.31.50 / Un.

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

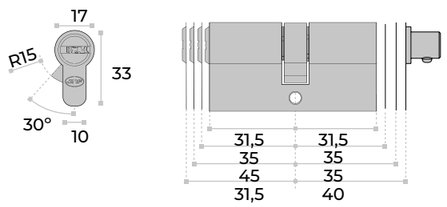
IN.19.524.31.31 / Un.
IN.19.524.32.32 / Un.
IN.19.524.35.35 / Un.
IN.19.524.40.40 / Un.

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.

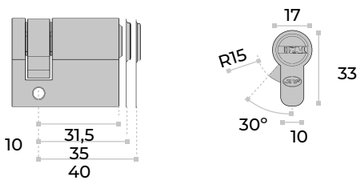
IN.19.B2 / Un.
IN.19.B7 / Un.

Botão para cilindro europeu.
Button for European cylinder / 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

EN 1303 | 6 PINS | 1,000,000 COMB. | 3 uni. | CORROSION RESISTANT | PICK RESISTANT | ANTI BUMP | DRILL RESISTANT

EN1303 1 6 0 0 0 C 5 A

Cilindro de perfil europeu com 6 pinos activos.

Fornecido com 3 chaves de latão.

Nesta gama de cilindros, disponibiliza-se 2 modelos de botões.

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 1,000,000 o que o coloca muito acima do grau 6 da norma EN 1.303.***
- ***Resistente ao ataque, grau 2, sistema anti brocagem, anti golpe, anti picking, resistente ao torque.***

European profile cylinder with 6 active pins.

Supplied with 3 brass keys.

In this range of cylinders, we offer 2 button models.

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 1,000,000 which places it well above grade 5 of the EN 1.303 standard.*
- *Resistant to attack, grade 2, anti-drilling system, anti-knock, anti-picking, torque-resistant.*

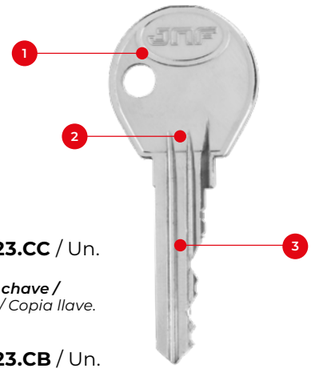
Cilindro de perfil de seguridad europeo con 6 pitones activos.

Se suministra con 3 llaves de latón.

En esta familia de cilindros se disponibilizan 2 modelos de botones.

Esta familia de cilindros cumple los siguientes requisitos de la normativa 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 1,000.000.*
- *Resistente al ataque, grado 2, sistema anti-punzonado, anti-knock, anti-picking, resistente al torque.*

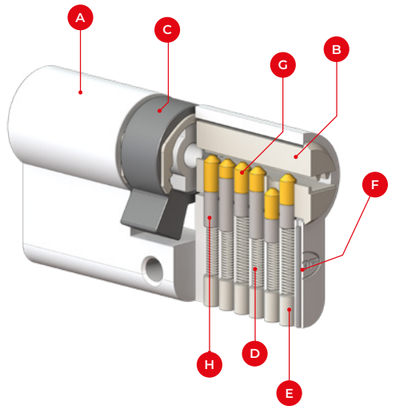


IN.19.523.CC / Un.

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
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

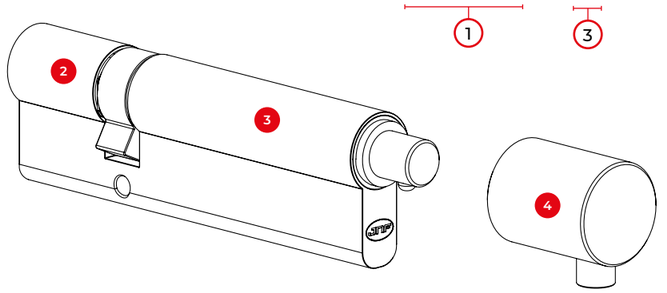
A. Corpo do cilindro
Cylinder body
Cuerpo del cilindro
B. Rotor / *Cam / Rotor*
C. Palhetão / *Cam / Lleva*
D. Mola / *Spring / Muelle*
E. Pinos de bloqueio
Locking pins
Pitones de bloqueio
F. Protecção anti brocagem
Anti-drill protection
Protección anti taladro
G. 6 Pinos / *6 Pins / 6 Pitones*
H.Pinos 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

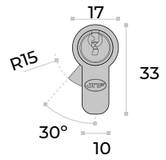
IN.19.523.30.40.SB + IN.19.B2

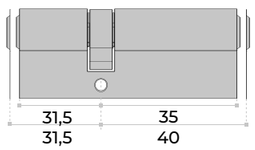


BOTÕES DISPONÍVEIS
Available knobs / Pomos disponibles

IN.19.B2

IN.19.B7





S10 Standard
Eurocylinder

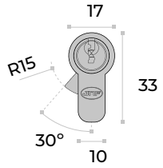
IN.19.523.31.35 / Un.
IN.19.523.31.40 / Un.

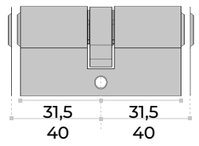
Cilindro europeu chave-chave.
Cilindro de perfil europeu com 6 pinos activos.
Fornecido com 3 chaves de latão.
Resistente ao ataque, grau 2, sistema anti brocagem, anti golpe, anti picking, resistente ao torque.

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 europeo llave-llave.
Cilindro de perfil de seguridad europeo 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

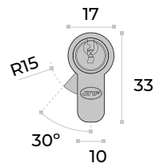
IN.19.523.31.31 / Un.
IN.19.523.40.40 / Un.

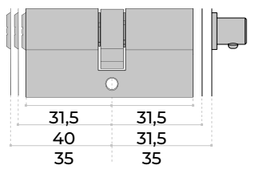
Cilindro europeu chave-chave.
Cilindro de perfil europeu com 6 pinos activos.
Fornecido com 3 chaves de latão.
Resistente ao ataque, grau 2, sistema anti brocagem, anti golpe, anti picking, resistente ao torque.

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 europeo llave-llave.
Cilindro de perfil de seguridad europeo 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 europeo llave - pomo.
Botón no incluido

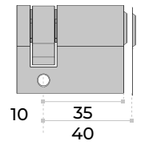
IN.19.B2 / Un.
IN.19.B7 / Un.

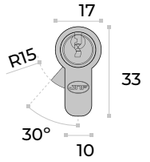
Botão para cilindro europeu.
Button for European cylinder /
Botón para el cilindro europeo.

IN.19.B2

IN.19.B7

1 Un. 24 Un.





S10 Standard
Half Eurocylinder

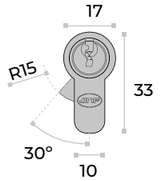
IN.19.523.10.35 / Un.

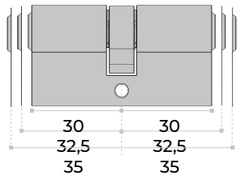
Meio cilindro europeu para chave.
Cilindro de perfil europeu com 6 pinos activos.
Fornecido com 3 chaves de latão.
Resistente ao ataque, grau 2, sistema anti brocagem, anti golpe, anti picking, resistente ao torque.

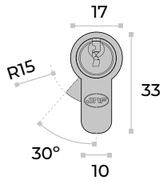
Half european cylinder for key.
European profile cylinder with 6 active pins.
Supplied with 3 brass keys.
Resistant to attack, grade 2, anti-drilling system, anti-knock, anti-picking, torque-resistant.

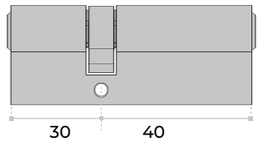
Médio cilindro europeo para llave.
Cilindro de perfil de seguridad europeo con 6 pitones activos.
Se suministra con 3 llaves de latón.
Resistente al ataque, grado 2, sistema anti-punzonado, anti-knock, anti-picking, resistente al torque.

1 Un. 24 Un.









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 /

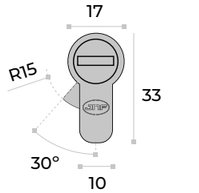
European cylinder key-key.
European profile cylinder with 5 active pins.
Supplied with 3 keys /

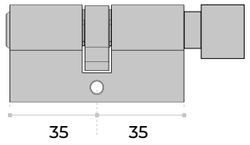
Cilindro europeo llave-llave.
Cilindro de perfil europeo con 5 pitones activos.
Se suministra con 3 llaves.

IN.19.S05.CB / Un.

Chave em branco /
Blank key /
Llave en blanco

1 Un. 24 Un.





S04 Bathroom
Eurocylinder / Button

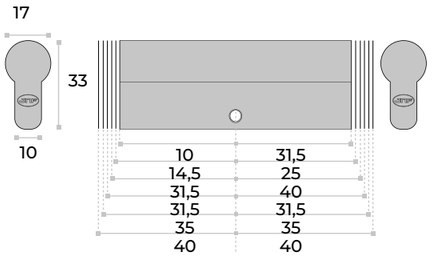
IN.19.S04.35.35.B7 / Un.

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 europeo 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.

1 Un. 24 Un.

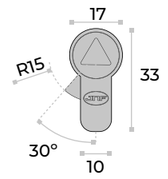


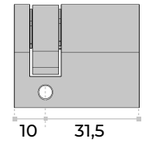
S01 Blind cylinder
Eurocylinder

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 europeo ciego.

1 Un. 10 Un.





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 europeo para llave triangular.

IN.19.S02.C / Un.

Chave triangular /
Triangular key /
Llave triangular.

1 Un. 10 Un.

LED · 12 V · 24V · CE · 280 KG

Electromagnetic lock
280 kg - holding force

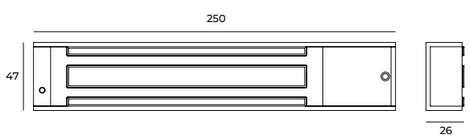
IN.28.680 / Set

1 Set · 10 Set

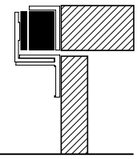
Fechadura eletromagnética
- Corpo em alumínio anodizado
- Sem magnetismo residual
- Força de retenção de 280kg
- Baixo consumo de 0,46A para 12 VDC e 0,23A para 24 VDC
- LED para controle de posição da porta
- Tratamento Anti-corrosão
- Aplicável em temperaturas de -60 a +80 °C
- Projetado para alimentação de 12 V ou 24 V DC
- Disponíveis vários acessórios de fixação.

Electromagnetic lock
- Body made in anodized aluminum
- No residual magnetism
- Holding force of 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.



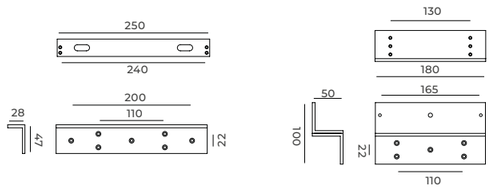
Z Bracket
For IN.28.680



IN.28.684 / Set

1 Set · 10 Set

Suporte em Z ajustável para IN.28.680 /
Adjustable Z bracket for IN.28.680 /
Soporte en Z ajustable para IN.28.680 /

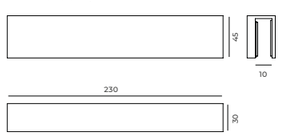


Glass clamp
For IN.28.680

IN.28.683 / Set

1 Set · 10 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 /



12 V · 1000 KG · FAIL SAFE

Drop pin lock
1000 kg - holding force

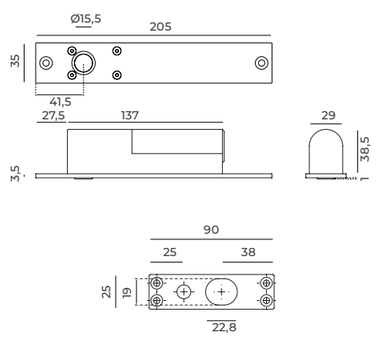
IN.28.505 / Set

1 Un. · 10 Un.

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

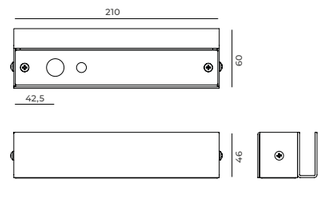
Cerradura electrica " DROP PIN"
Funcion abierto, solo cierra con energia electrica. La puerta se queda abierta con corte de energia
Corriente de entrada 12 V DC
Consumo: 0,9 A
Ajuste en el tiempo de cierre: 0, 3, 6, 9 seg.
Cubierta en acero inoxidable.

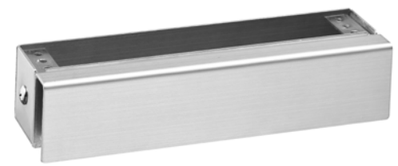


Strike box
For glass

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.*

1 Un. · 5 Un.

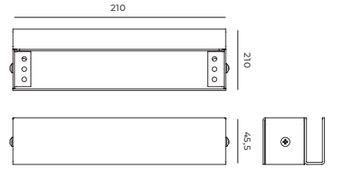


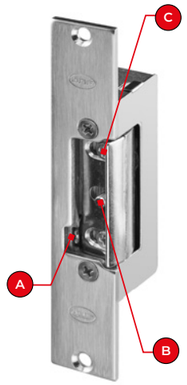


Box for drop pin
For glass

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.

1 Un. · 5 Un.





CE

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.

1 Un. 10 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 automatica permite dejar la puerta abierta con una unica y corta alimentación eléctrica. La puerta vuelva 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

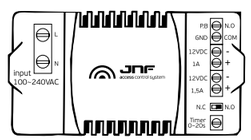
IN.28.110 / Un.

1 Un. 10 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.
Conection 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 corrente
-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.

1 Un. 10 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° 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 antipanico.

Marcação CE /
CE Marking / Marcado CE.

Certificadas segundo a Norma Europeia /
Certifyed accordingly to the European Norm / Certificadas segundo la Norma Europea.

Barra horizontal /
Horizontal panic device / Barra horizontal.

Aplicável com fechadura de embutir /
Appliable with mortice lock / Aplicable con cerradura de embutir.

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.

Utilização para sistemas Corta Fogo /
Use for fire proof systems / Uso para sistemas corta fuego.

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.

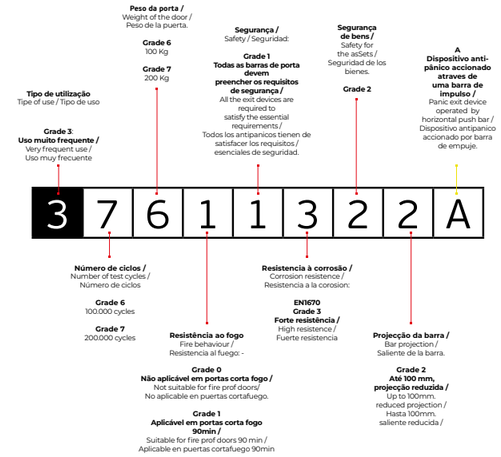
Trinco lateral /
Lateral latch / Picaporte lateral.

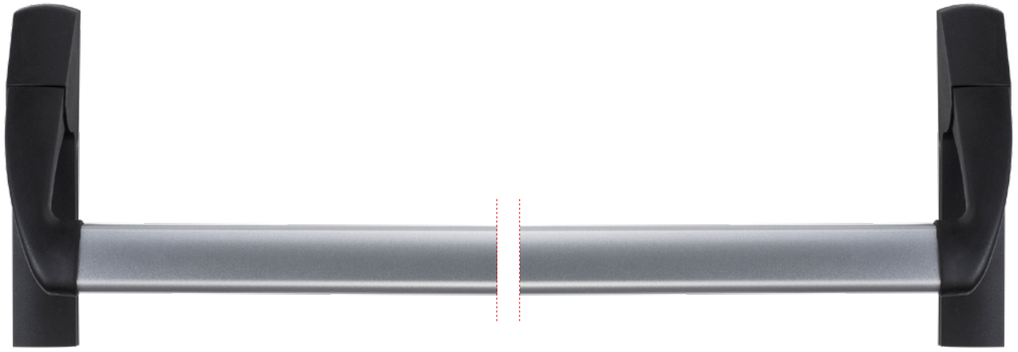
Puxador rotativo no exterior /
Lever handle from outside Manilla por el exterior.

Sem funcionamento pelo exterior /
Without access from outside / Sin funcionamento por el exterior.

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.





Reversible antipanic
RAL 9006 + 9005

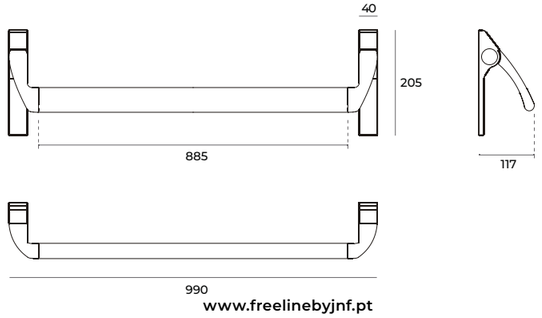
FA.20.945 / Un.

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. Appliable 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.

1 Un. 6 Un.

Alumínio / *Aluminium* ***+ Plástico /*** *Plastic*
RAL 9006 (cinza / *grey / gris)* ***+ RAL 9005 (preto /*** *black / negro)*

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.

1 Un. 6 Un.

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.

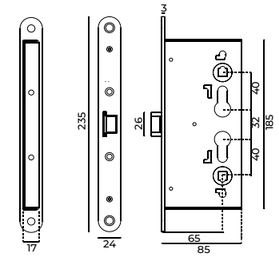
1 Un. 6 Un.

Mortise lock
EN 179 / 12209

IN.20.960 / Un.

Fechadura de embutir corta fogo.
Funciona com barra antipanico 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



1 Un. 12 Un.

Exit device side latch
RAL 9006

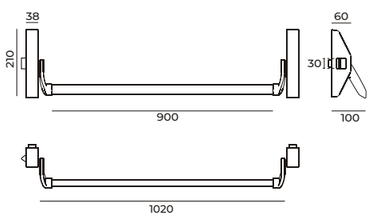
FA.20.951 / Un.

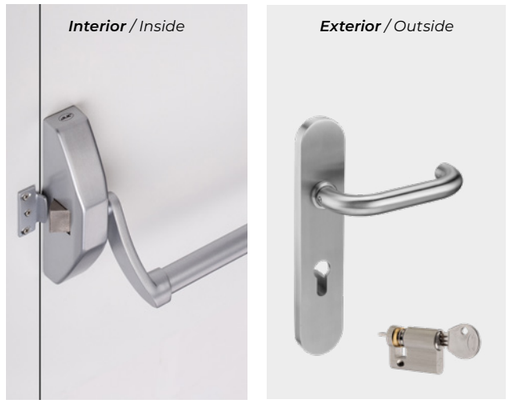
1 Un. 6 Un.

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.

***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

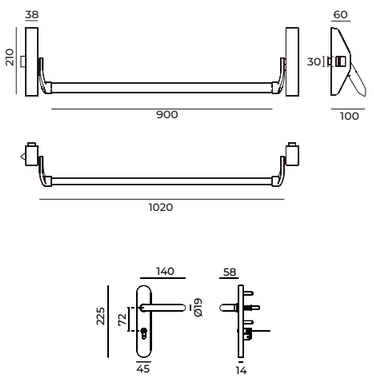
FA.20.952.KIT / Un.

1 Un. 6 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 inclusos.

***RAL 9006 (cinza /** grey / gris)*

3 7 5 - 1 3 2 2 A B



Exit device up and down
RAL 9006

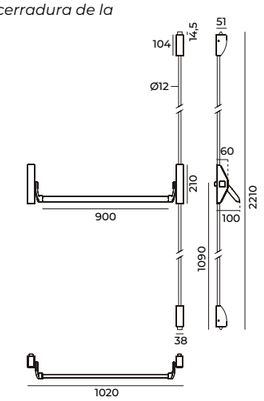
FA.20.953 / Un.

1 Un. 6 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.

***RAL 9006 (cinza /** grey / gris)*

3 7 5 - 1 3 2 2 A B



Exit device up and down
Outside handle + cylinder

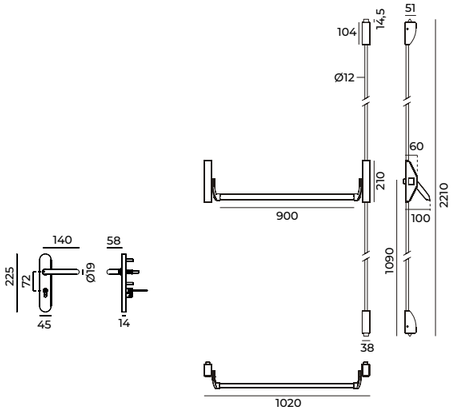
FA.20.954.KIT / Un.

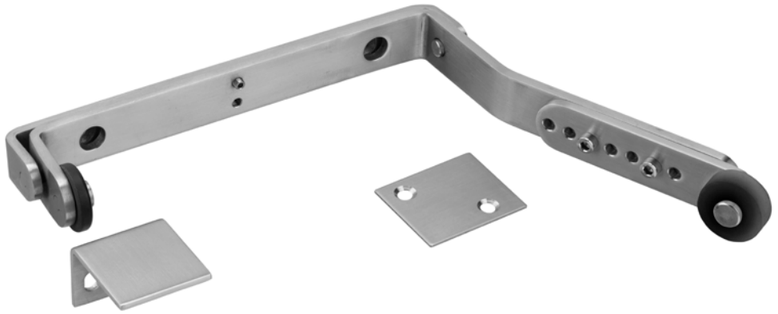
1 Un. 6 Un.

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 inclusos.

***RAL 9006 (cinza /** grey / gris)*

3 7 5 - 1 3 2 2 A B





Door coordinator
Stainless steel

IN.21.504 / Un.

Seletor de fecho para conjuntos de duas folhas.

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.

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.

Para ser instalado sobre o aro, adequada para portas esquerdas ou direitas.

Door coordinators for double-leaf door sets.

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.

Active door-leaf: the door-leaf normally used for passage. Passive door-leaf: the door-leaf normally not used for passage.

To be installed over the frame, suitable for left or right-handed doors.

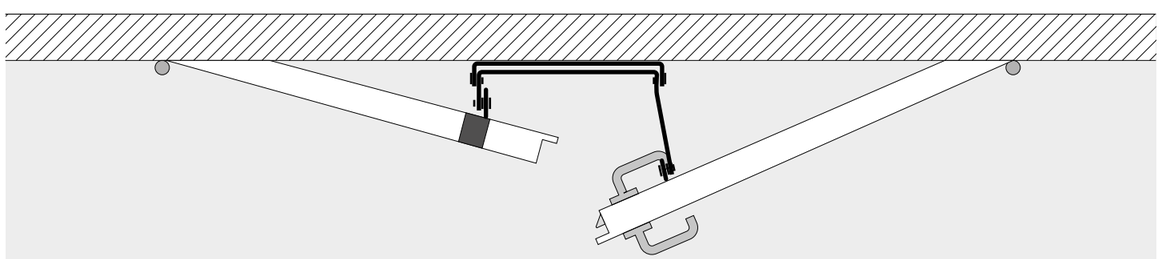
Selector de cierre para conjuntos de puertas de dos hojas.

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.

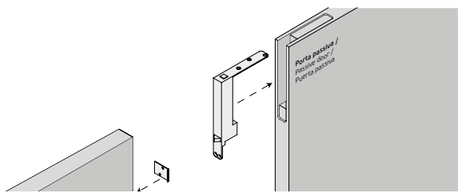
1 Un. 6 Un.



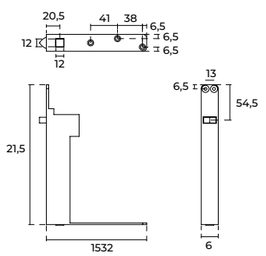
Mortise automatic bolt
for passive door

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.*



1 Un. 10 Un.

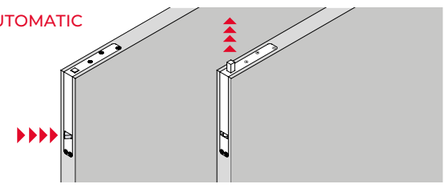


Automatic / Manual bolt
for passive door

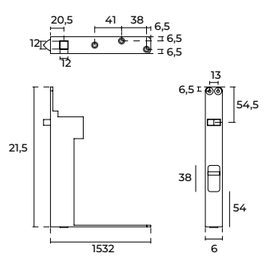
IN.17.622.L / Un.

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.*

AUTOMATIC



1 Un. 10 Un.



DOOR CLOSERS

new

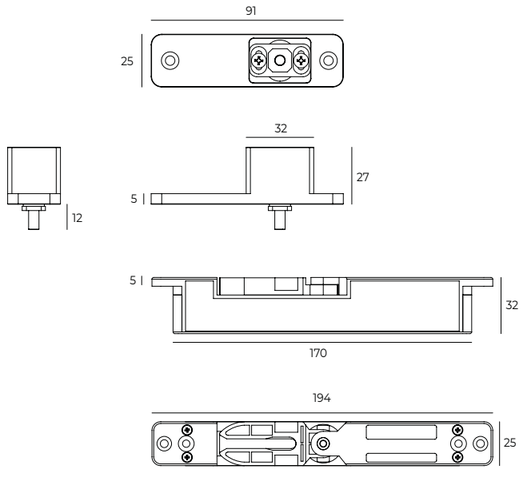
Smooth latch
Concealed

ML.21.120 / Set

1 Set. 6 Set

Mecanismo de fecho suave e automático para portas de 30 a 50kg. Para portas de batente ou dupla ação. Para montagem oculta.
Activador 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.

Plástico / *Plastic*
RAL 9005 (preto / *black / negro)*



new

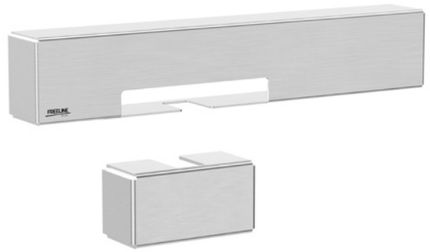
Smooth latch
Overlap

ML.21.121 / Set

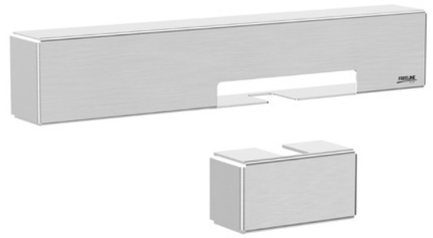
Mecanismo de fecho suave e automático para portas de 30 a 50kg. Para portas de batente. Para montagem sobreposta.
Activador com ajuste 3D /
Soft and self closing mechanism for doors from 30 to 50kg. For single action doors. For rim mounting.
Catcher with 3D adjustment /
Mecanismo de cierre suave y automático para puertas de 30 a 50kg. Para puertas de acción simple. Para montaje de sobreponer. Ativador con ajuste 3D /

Plástico / *Plastic*
RAL 9005 (preto / *black / negro)*

1 Set. 6 Set



ML.21.122.D



ML.21.122.E

new

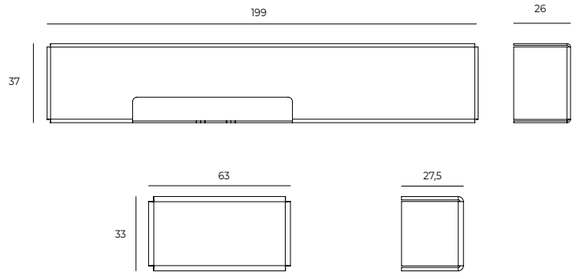
Smooth latch
Covers

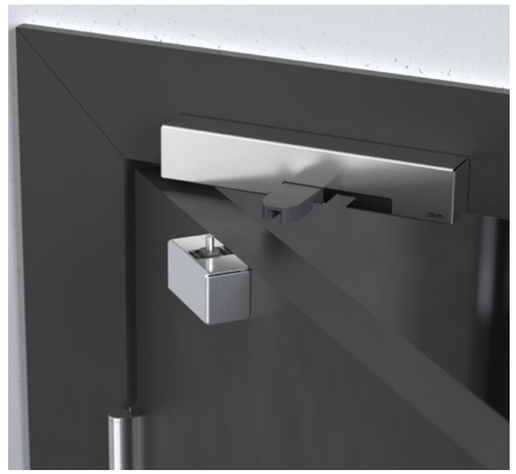
ML.21.122.D / Set
(Direita / Right / Derecha)
ML.21.122.E / Set
(Esquerda / Left / Izquierda)

1 Set. 6 Set

Coberturas para ML.21.121 em aço inox /
Covers in stainless steel for ML.21.121 /
Coberturas para ML.21.121 en acero inoxidable /

Aço inoxidável /
Stainless steel / Acero inoxidable





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 sobrepôr com braço standard sem paragem /
Hydraulic overhead door closer with standard arm without retaining /
Cierra puertas hidráulico de sobreponer con brazo estandard sin retención.

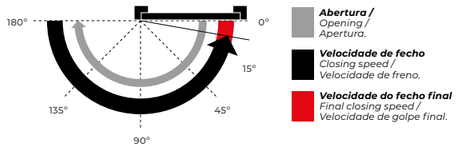
- ***Força ajustável por posição /***
  Adjustable power by position / Fuerza ajustable por posicion: ***2-4***
- ***Largura máxima de porta /***
  Maximum door width / Ancho máximo de puerta: ***1000mm***
- ***Peso máximo de porta /***
  Maximum door weight / Peso máximo de puerta: ***60kg;***
- ***Mecanismo 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

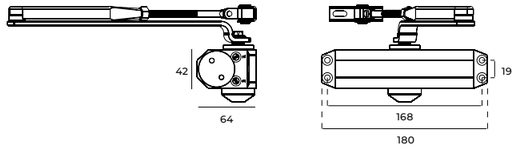
1 Un. 10 Un.

ML.21.550

ML.21.550.B

ML.21.550.W





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 sobrepôr com braço standard sem paragem /
Hydraulic overhead door closer with standard arm without retaining /
Cierra puertas hidráulico de sobreponer con brazo estandard sin retención.

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.

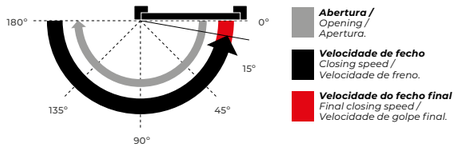
- ***Força ajustável por posição |***
  Adjustable power by position / Fuerza ajustable por posicion: ***2-4***
- ***Largura máxima de porta /***
  Maximum door width / Ancho máximo de puerta: ***1000mm***
- ***Peso máximo de porta /***
  Maximum door weight / Peso máximo de puerta: ***60kg;***
- ***Mecanismo 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

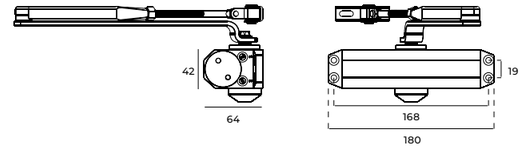
1 Un. 10 Un.

ML.21.550 + 21.205

ML.21.550.B + 21.205.B

ML.21.550.W + 21.205.W





3 POWER

60 KG

1000

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 sobrepôr com braço anti vandalismo /
Hydraulic overhead door closer with sliding arm /
Cierra puertas hidráulico de sobreponer con brazo anti vandalismo.

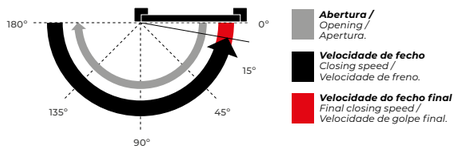
- ***Força fixa: I***
  Fixed power / Fuerza fija: ***3***
- ***Largura máxima de porta /***
  Maximum door width / Ancho máximo de puerta: ***1000mm***
- ***Peso máximo de porta /***
  Maximum door weight / Peso máximo de puerta: ***60kg;***
- ***Mecanismo cremalheira e pinhão /***
  Rack and pinion 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

1 Un. 10 Un.

ML.21.550.BA

ML.21.550.BA.B

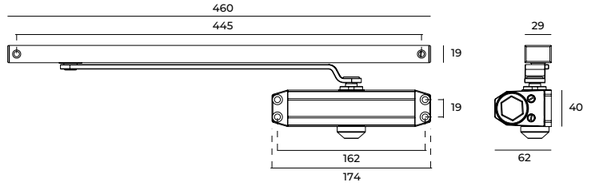
ML.21.550.BA.W



Abertura /
Opening /
Apertura.

Velocidade de fecho
Closing speed /
Velocidade de freno.

Velocidade do fecho final
Final closing speed /
Velocidade de golpe final.



3 POWER

60 KG

1000

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 sobrepôr 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.

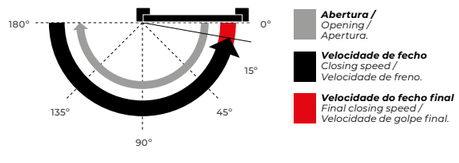
- ***Força fixa: I***
  Fixed power / Fuerza fija: ***3***
- ***Largura máxima de porta /***
  Maximum door width / Ancho máximo de puerta: ***1000mm***
- ***Peso máximo de porta /***
  Maximum door weight / Peso máximo de puerta: ***60kg;***
- ***Mecanismo cremalheira e pinhão /***
  Rack and pinion 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

1 Un. 10 Un.

ML.21.550.BA + 21.205

ML.21.550.BA.B + 21.205.B

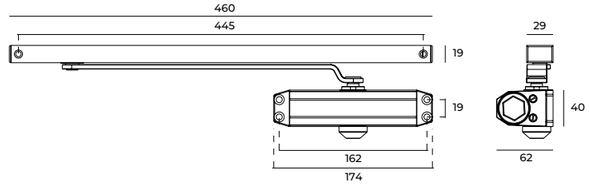
ML.21.550.BA.W + 21.205.W



Abertura /
Opening /
Apertura.

Velocidade de fecho
Closing speed /
Velocidade de freno.

Velocidade do fecho final
Final closing speed /
Velocidade de golpe final.



3 POWER

65 KG

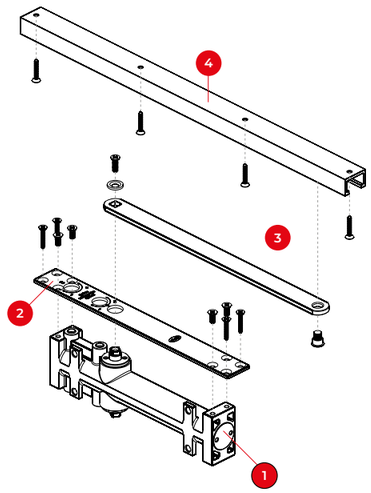
950

Concealead door closer
Sliding arm - RAL 9006

ML.21.800 / Un.
(SILVER RAL 9006)

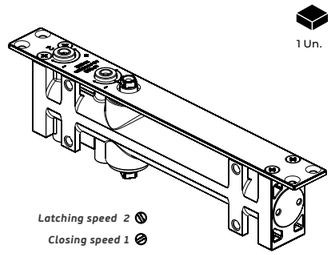
Mola de porta aérea hidráulica de embutir para portas de batente /
Concealed hydraulic overhead door closer to single action /
Cierra puertas hidráulico de embutir para puertas de batiente.

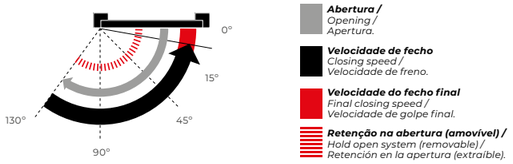
- ***Braço anti-vandalismo /*** *Sliding arm / Brazo antivandalismo*
- ***Força fixa: |*** *Fixed power / Fuerza fija:* ***3***
- ***Largura máxima de porta /***
  Maximum door width / Ancho máximo de puerta: ***950mm***
- ***Peso máximo de porta /***
  Maximum door weight / Peso máximo de puerta: ***65kg;***
- ***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*



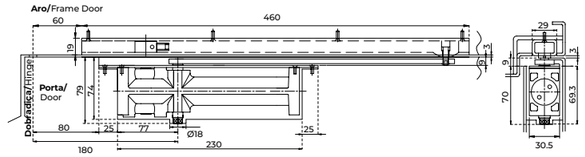
1. ***Corpo /*** *Body / Cuerpo /*
2. ***Barra de fixação /*** *Fixing plate / Barra de sujeción /*
3. ***Braço /*** *Arm/ Brazo /*
4. ***Calha (RAL 9006) /*** *Track 8Ral 9006) / Cubierta (RAL 9006) /*

1 Un. 10 Un.





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, metalicas o de cristal con retención a 90°.

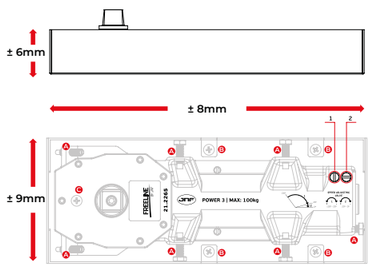
1 Un. 4 Un.

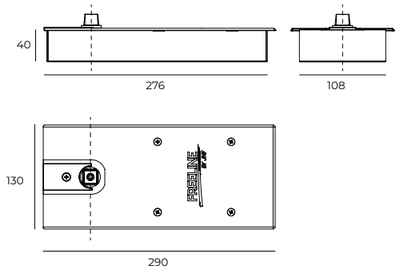
- *Para portas com peso até 100kg;*
- *Velocidade ajustável por válvula hidráulicas desde os 130° aos 0°;*
- *Duas válvulas de ajuste para controlo independente da velocidade desde 130°-15° a 15°-0°;*

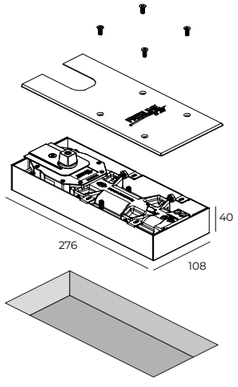
- *For doors with weight up to 100kg;*
- *Adjustable speed changeable through a hydraulical valve since 130° to 0°;*
- *Two independent valves of adjustment of latching speed controlling since 130°-15° to 15°-0°;*

- *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°;*

Com quadra 17x17mm fixa /
With 17x17mm fixed spindle /
Con cuadradillo 17x17mm fijo.







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.

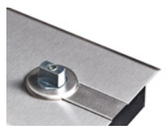
Mola de pavimento para portas de batente ou vai-vém aplicável em portas de madeira, metálicas ou de vidro, com paragem a 90° /
Floor closer for single action doors or double action doors applicable to wooden, metal or glass doors with a hold open position at 90° /
Cierra puertas de suelo para puertas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

1 Un. 4 Un.

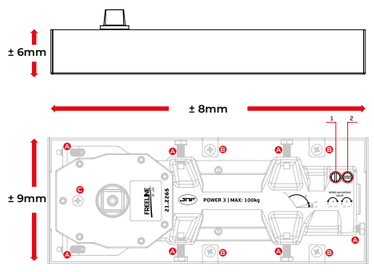
- *Para portas com peso até 100kg;*
- *Velocidade ajustável por válvula hidráulicas desde os 130° aos 0°;*
- *Duas válvulas de ajuste para controlo independente da velocidade desde 130°-15° a 15°-0°;*

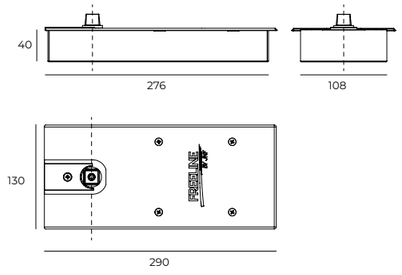
- *For doors with weight up to 100kg;*
- *Adjustable speed changeable through a hydraulical valve since 130° to 0°;*
- *Two independent valves of adjustment of latching speed controlling since 130°-15° to 15°-0°;*

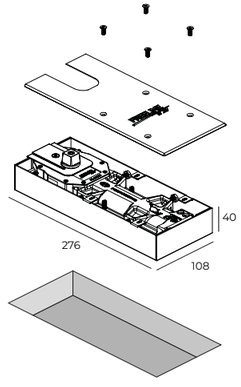
- *Para puertas con peso hasta 100kg.*
- *Velocidad ajustable por válvula hidráulica desde 130° a 0°;*
- *Dos válvulas independientes para ajuste del cierre que controla la velocidad desde los 130°-15° hasta 15°-0°;*



Com quadra 22x11,6mm fixa /
With 22x11,6mm fixed spindle /
Con cuadradillo 22x11,6mm fijo.







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, metalicas o de cristal con retención a 90°.

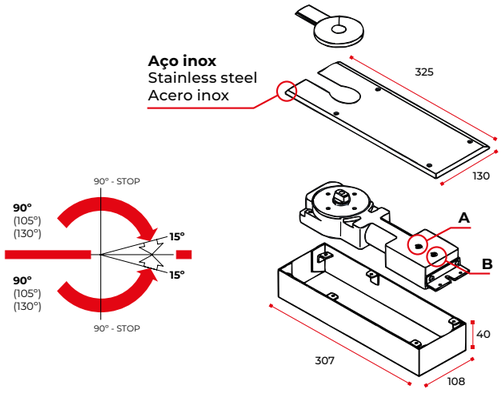
1 Un. 4 Un.

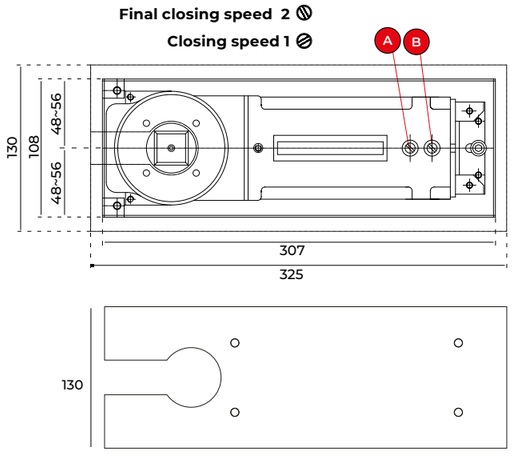
- Para portas com peso até 80kg;
- Velocidade ajustável por válvula hidráulicas desde os 130° aos 0°;
- Duas válvulas de ajuste para controlo independente da velocidade desde 130°-15° a 15°-0°;

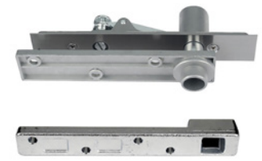
- For doors with weight up to 80kg;
- Adjustable speed changeable through a hydraulical valve since 130° to 0°;
- Two independent valves of adjustment of latching speed controlling since 130°-15° to 15°-0°;

- 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°;

Com quadra 17x17mm fixa /
With 17x17mm fixed spindle /
Con cuadradillo 17x17mm fijo.





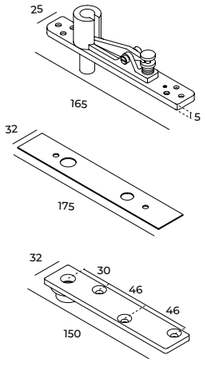


Pivot Set
Double action

21.2200.WQ / Set

1 Set 10 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.



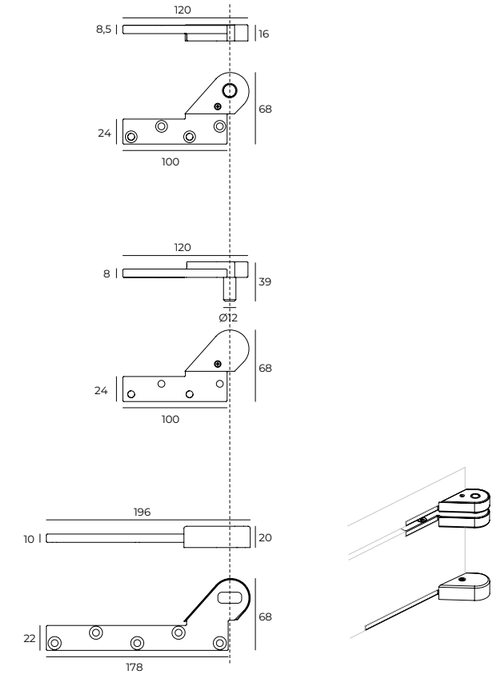
21.2200.D *21.2200.E*

Pivot Set
Single action

21.2200.D / Set
(Direito / Right / Derecho)
21.2200.E / Set
(Esquerdo/ Left / Izquierdo)

1 Set 10 Set

Braço de batente para mola de pavimento /
Stopper arm for floor closer /
Brazo de tope para cierra puertas de suelo.



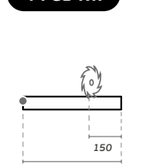
DROP DOWN SEALS

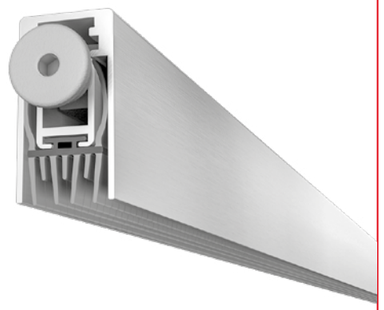
Os veda-porta automáticos eliminam a folga existente entre a porta e o pavimento. Esse espaço é preenchido quando a porta é fechada através dum vedante de borracha macia que desliza no sentido do solo. O movimento impulsionado por um mecanismo de pistão que toca no aro do lado das dobradiças. São um 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 ruido é eficazmente reduzido. A dimensão destes veda-porta varia desde 730 até 1130mm, pode ser ajustado por corte até 150mm.

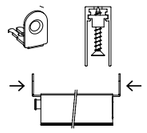
Automatic drop-down seals eliminate the gap between the door and the floor. This gap is filled when the door is closed by a soft rubber seal sliding towards the floor. The movement is driven by a piston mechanism that touches the frame on the hinge side. They are an accessory that provides a high degree 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







TIMBER DOOR

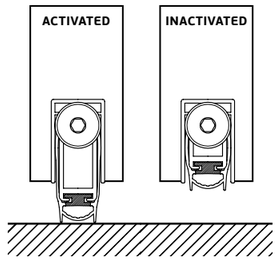
SECURITY DOOR

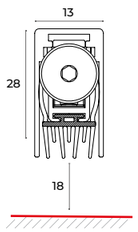
Drop down seal 13x28
Concealed / automatic

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.

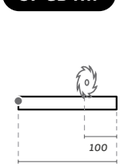
1 Un. 10 Un.

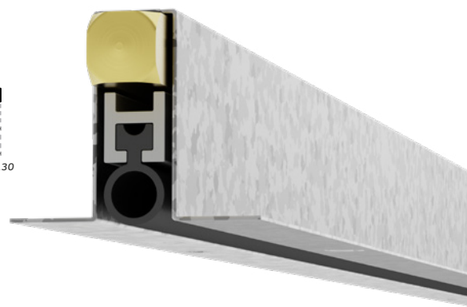
Veda portas automático de encastrar com fixação lateral e inferior. Activador de metal articulado com tampa de nylon, ajustável com uma chave Allen de 3mm. Selante termoplástico auto-extinguível coextrudido (rígido + macio). Pode ser cortado. Outras medidas sob consulta /
Concealed drop seal with side and bottom fixing. Self-directing articulated metal plunger with nylon cap, ajustable with a 3mm Allen wrench. Co-extruded self-extinguishing thermoplastic seal (rigid + soft). Can be cut. Other measures on request /
Juntas automatica 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 ignifugo coextrudido (rígido + blando). Puede ser cortado. Otras medidas por consulta.





37 dB Rw





TIMBER DOOR

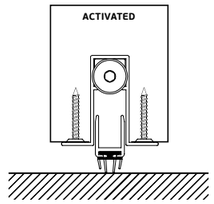
SECURITY DOOR

Drop down seal 12x28
Concealed / Flaps

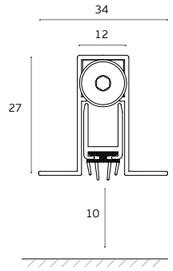
STENC.103 / Un.
STENC.093 / Un.
STENC.083 / Un.
STENC.073 / Un.

1 Un. 10 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 ajustable. Can be cut /
La fijaccion da la junta automatica 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.



FREELINE BY JNF

YOUR FREEDOM
HARDWARE.

Índice /
Index /
Indice

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*** **SERIE 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 ALIMENTÁCION.*

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.*

FREELINE BY JNF

SISTEMAS DE FECHO /
LOCKING SYSTEMS /
SISTEMAS DE CIERRE.

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 magnetico.

Fechadura para porta anti-pânico/
Lock for antipanic door /
Cerradura para puerta antipanico.

Marcação CE /
CE Marking /
Marcado CE.

Certificadas segundo a Norma Europeia /
Certifyed 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 redondos /
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.

Iconografia /
Iconography /
Iconografía

Sem funcionamento pelo exterior /
Without access from outside /
Sin funcionamento por el exterior.

Barra horizontal /
Horizontal panic device /
Barra horizontal.

Aplicável com fechadura de embutir /
Appliable 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 combinacciones 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.

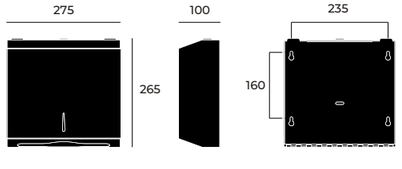
9.3
FERRAGENS PARA CABINES EM HPL /
HPL PARTITIONS HARDWARE / HERRAJES PARA CABINAS EN HPL.

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.*

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado / *Satin*

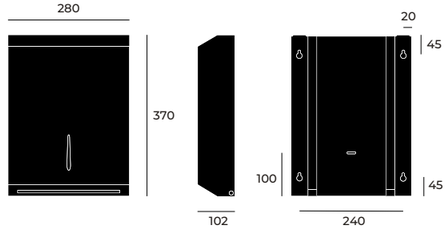


Wall dispenser XL
for paper towels

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.*

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado / *Satin*

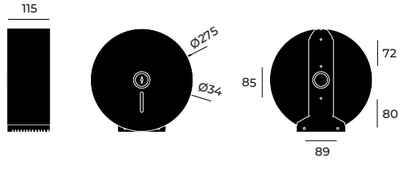


JUMBO wall dispenser
for paper roll

IN.60.489 / Un.

Dispensador de parede JUMBO com fechadura para rolo de papel higiénico industrial / *JUMBO Wall dispenser with lock for industrial paper roll. / Dispensador de pared JUMBO con cerradura para rollos de papel industrial.*

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado / *Satin*



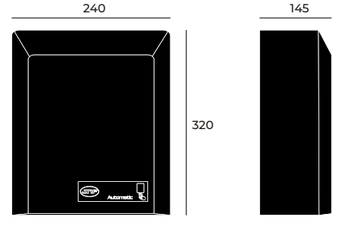
Hand dryer
automatic 1800W

IN.60.546 / Un.

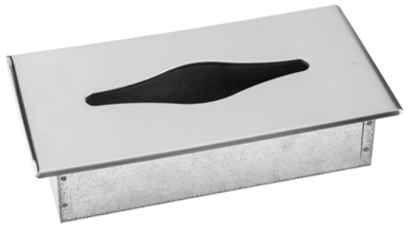
Secador de mãos automático/
Automatic hand dryer/
Secador de manos automático.

EN 1.4301 - AISI 304
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*



FREELINE BY JNF
FERRAGENS PARA CABINES SANITÁRIAS
SANITARY BOOTH HARDWARE
HERRAJES PARA CABINAS SANITARIAS.
Dispensadores automáticos e manuais
/ *Automatic and manual dispensers /*
Dispensadores automáticos y manuales.
9.1



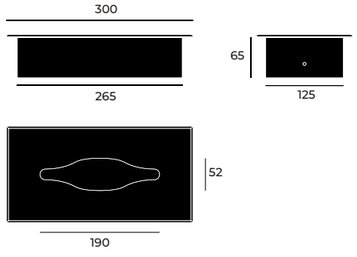
Paper towel dispenser
satin finish

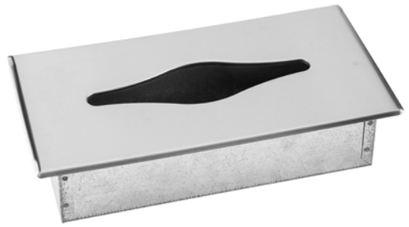
IN.60.551.E / Un.

1 Un. 24 Un. 120 Un.

Dispensador de toalhas de papel de embutir /
Built-in paper towel dispenser /
Dispensador de toallas de papel de embutir.

EN 1.4301 - AISI 304
***Satinado** / Satin*





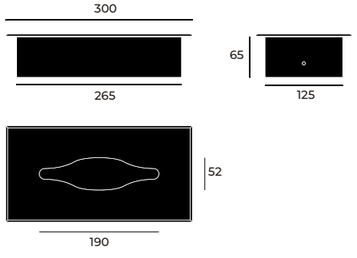
Paper towel dispenser
mirror finish

IN.60.551.E.P / Un.

1 Un. 24 Un. 120 Un.

Dispensador de toalhas de papel de embutir /
Built-in paper towel dispenser /
Dispensador de toallas de papel de embutir.

EN 1.4301 - AISI 304
***Polido** / Polished / Pulido*



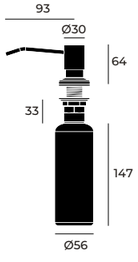
Embedded dispenser
for liquid soap

IN.60.544 / Un.

1 Un. 10 Un. 100 Un.

Dispensador de sabão líquido encastrável /
Embedded soap dispenser /
Dispensador de jabón liquido encastrable.

EN 1.4301 - AISI 304
***Satinado** / Satin*



LED

x4 AA (6v)

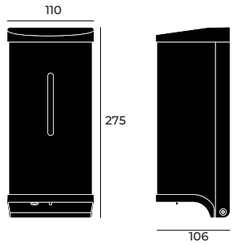
MÁX. 0,9L

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.*

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado */ Satin*



1 Un. 10 Un.

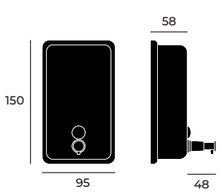
MÁX. 0,5L

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

EN 1.4301 - AISI 304
***Satinado** / Satin*



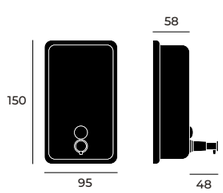
MÁX. 0,5L

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

EN 1.4301 - AISI 304
***Polido** / Polished / Pulido*



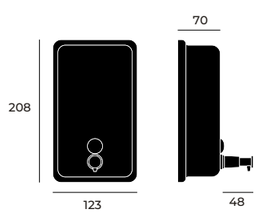
MÁX. 1L

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.

EN 1.4301 - AISI 304
***Satinado** / Satin*



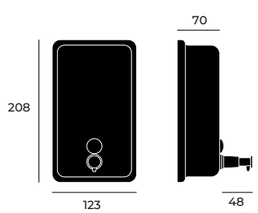
MÁX. 1L

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.

EN 1.4301 - AISI 304
***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

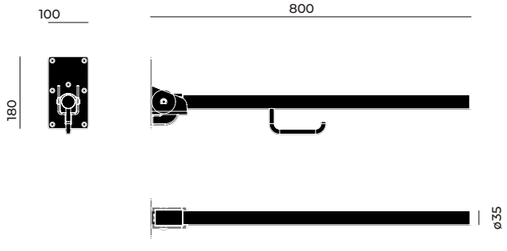
Folding safety support
with paper holder

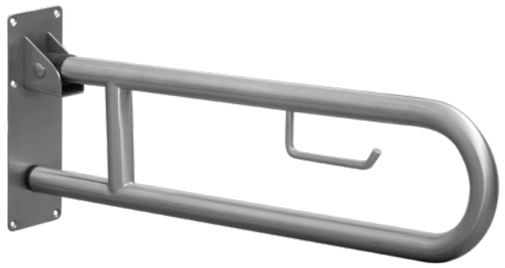
IN.12.020 / Un.

2 Un. 20 Un.

Barra de apoio rebatível com porta rolo / *Folding safety support with paper holder / Barra de apoyo rebatible con soporte de papel.*

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado / *Satin*





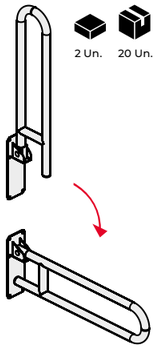
Folding safety support
with paper holder

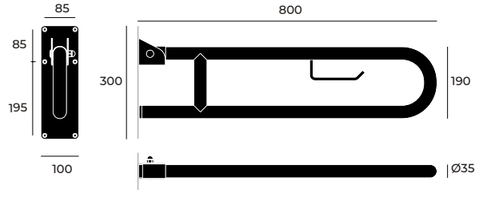
IN.12.002 / Un.

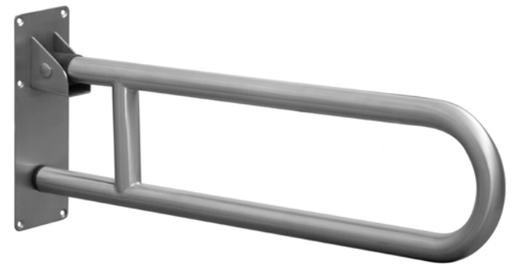
2 Un. 20 Un.

Barra de apoio rebatível com porta rolo / *Folding safety support with paper holder / Barra de apoyo rebatible con soporte de papel.*

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado / *Satin*







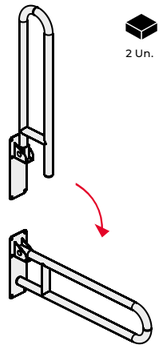
Folding safety support
hold open position

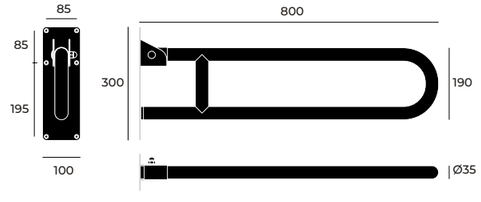
IN.12.022 / Un.

2 Un. 20 Un.

Barra de apoio rebatível / *Folding safety support / Barra de apoyo rebatible.*

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado / *Satin*





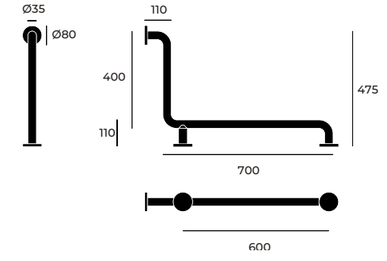
Wall safety support
horizontal 90º

IN.12.029 / Un.

2 Un. 20 Un.

Barra de apoio de parede / *Wall safety support / Barra de apoyo de pared*

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado / *Satin*



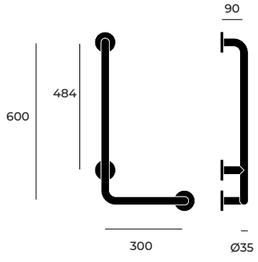
Wall safety support
right hand ø35

IN.12.009.D / Un.
(Direita / Right / Derecha)

1 Un. 12 Un.

Barra de apoio de parede /
Wall safety support /
Barra de apoyo de pared.

EN 1.4301 - AISI 304
***Satinado** / Satin*



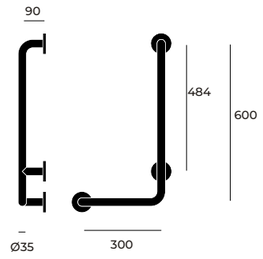
Wall safety support
left hand ø35

IN.12.009.E / Un.
(Esquerda / Left / Izquierda)

1 Un. 12 Un.

Barra de apoio de parede /
Wall safety support /
Barra de apoyo de pared.

EN 1.4301 - AISI 304
***Satinado** / Satin*



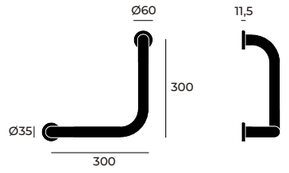
Wall safety support
90 degrees ø35

IN.12.010 / Un.

1 Un. 10 Un.

Barra de apoio de parede /
Wall safety support /
Barra de apoyo de pared.

EN 1.4301 - AISI 304
***Satinado** / Satin*



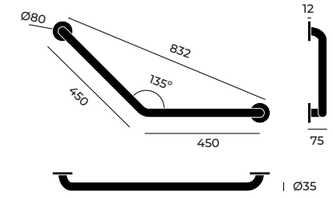
Wall safety support
135 degrees ø35

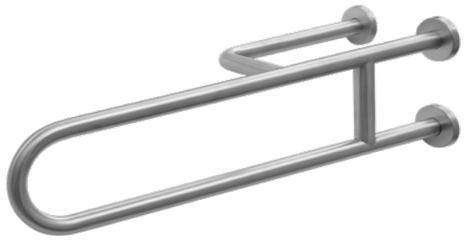
IN.12.011 / Un.

1 Un. 5 Un.

Barra de apoio de parede
Wall safety support /
Barra de apoyo de pared

EN 1.4301 - AISI 304
***Satinado** / Satin*





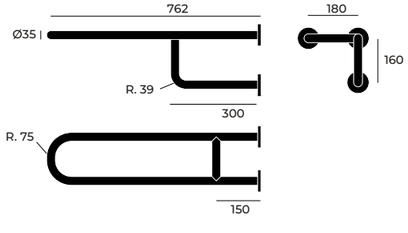
Wall safety support
right hand ø35

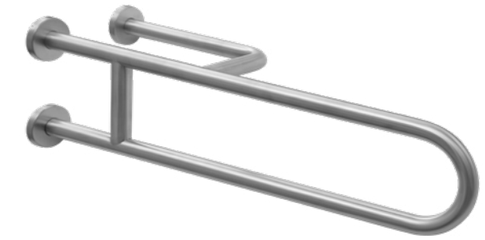
IN.12.003.D / Un.
(Direita / Right / Derecha)

2 Un. 10 Un.

Barra de apoio de parede /
Wall safety support /
Barra de apoyo de pared.

EN 1.4301 - AISI 304
***Satinado** / Satin*





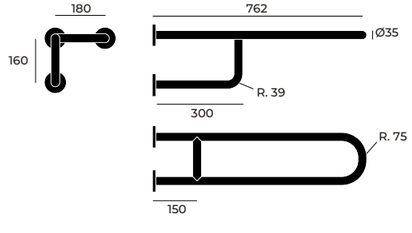
Wall safety support
left hand ø35

IN.12.003.E / Un.
(Esquerda / Left / Izquierda)

2 Un. 10 Un.

Barra de apoio de parede /
Wall safety support /
Barra de apoyo de pared.

EN 1.4301 - AISI 304
***Satinado** / Satin*



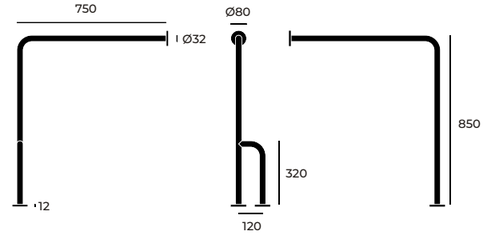
Wall and floor support
right hand ø35

IN.12.015.D / Un.
(Direita / Right / Derecha)

2 Un. 4 Un.

Barra de apoio de parede /
Wall safety support /
Barra de apoyo de pared.

EN 1.4301 - AISI 304
***Satinado** / Satin*



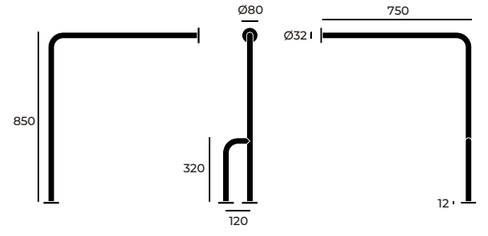
Wall and floor support
left hand ø35

IN.12.015.E / Un.
(Esquerda / Left / Izquierda)

2 Un. 4 Un.

Barra de apoio de parede /
Wall safety support /
Barra de apoyo de pared.

EN 1.4301 - AISI 304
***Satinado** / Satin*



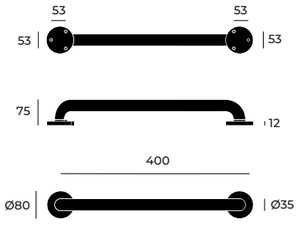
Wall safety support
ø35 - c.c.425mm

IN.12.025 / Un.

2 Un. 12 Un.

Barra de apoio de parede /
Wall safety support /
Barra de apoyo de pared.

EN 1.4301 - AISI 304
***Satinado** / Satin*



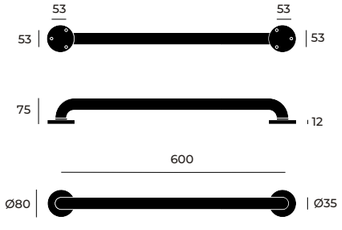
Wall safety support
ø35 - c.c.600mm

IN.12.026 / Un.

2 Un. 10 Un.

Barra de apoio de parede /
Wall safety support /
Barra de apoyo de pared.

EN 1.4301 - AISI 304
***Satinado** / Satin*



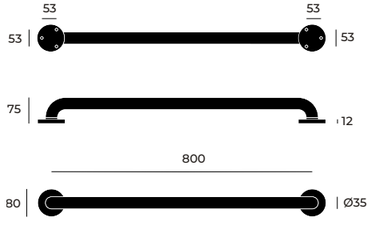
Wall safety support
ø35 - c.c.800mm

IN.12.027 / Un.

2 Un. 12 Un.

Barra de apoio de parede /
Wall safety support /
Barra de apoyo de pared.

EN 1.4301 - AISI 304
***Satinado** / Satin*



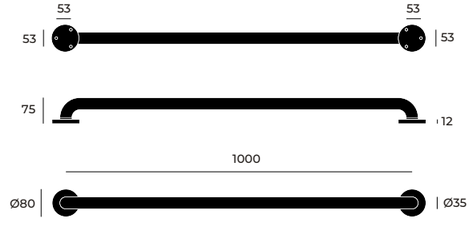
Wall safety support
ø35 - c.c.1000mm

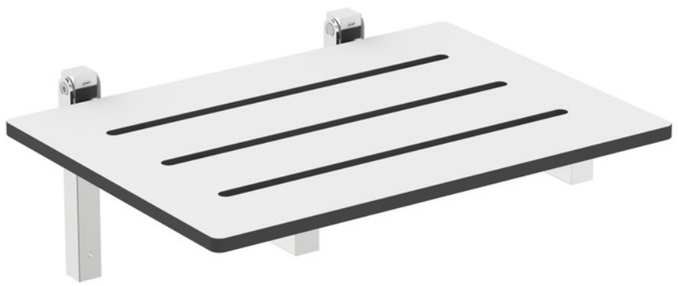
IN.12.028 / Un.

2 Un. 10 Un.

Barra de apoio de parede /
Wall safety support /
Barra de apoyo de pared.

EN 1.4301 - AISI 304
***Satinado** / Satin*





HPL

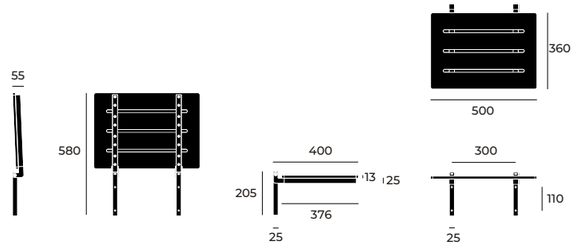
Folding bathroom seat 500
HPL white surface + black core

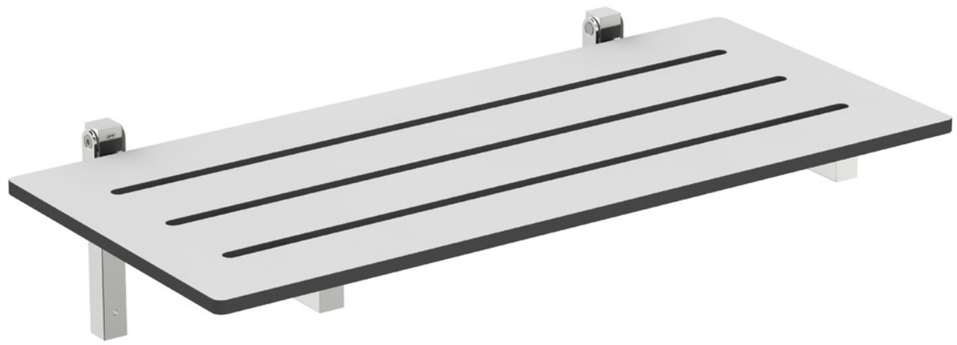
IN.12.044 / Un.

1 Un. 4 Un.

Banco para WC (base em resina fenólica) /
Bathroom seat (phenolic resin base) /
Asiento para baño (base en resina fenolica).

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado / *Satin*





DDA (*)

HPL

Folding bathroom seat 800
HPL white surface + black core

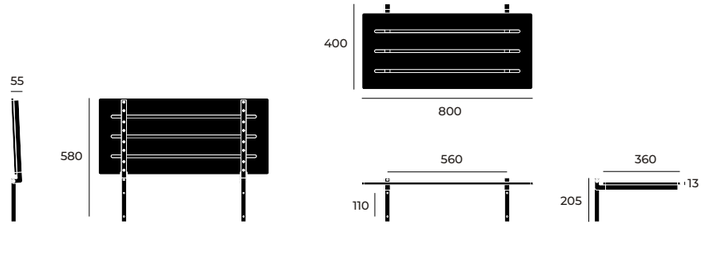
IN.12.045 / Un.

1 Un. 4 Un.

Banco para WC (base em resina fenólica) /
Bathroom seat (phenolic resin base) /
Asiento para baño (base en resina fenolica).

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado / *Satin*

(*)
Regulamentos de discriminação por deficiência (DDA) /
Disability discrimination act (DDA) / Normativa sobre disciminación por discapacidad.



HPL PARTITIONS HARDWARE

FERRAGENS PARA CABINES EM HPL |
HERRAJES PARA CABINAS EN HPL.

FREELINE BY JNF

HPL

ECO series

Ø25

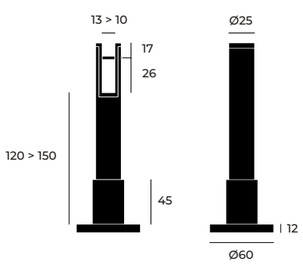
Adjustable feet for HPL
ø25mm

SM.025 / Un.

4 Un. 40 Un.

Base regulável para painel /
Adjustable foot /
Pie regulable.

EN 1.4301 - AISI 304
***Satinado** / Satin*



HPL

ECO series

Ø25

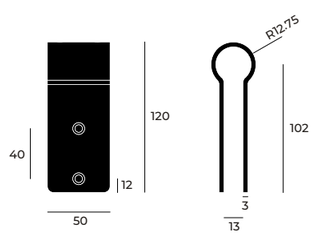
Connector tube to HPL
ø25mm

SM.002.ECO / Un.

6 Un. 48 Un.

Suporte superior para painel /
Upper panel holder /
Soporte superior para panel.

EN 1.4301 - AISI 304
***Satinado** / Satin*



HPL

Ø25

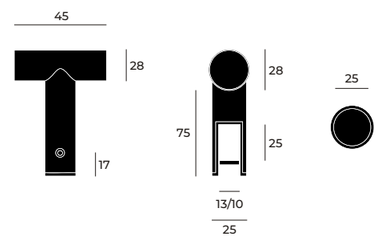
Connector tube to HPL
ø25mm

SM.012.180 / Un.

12 Un. 48 Un.

Suporte superior para painel /
Upper panel holder /
Soporte superior para panel.

EN 1.4301 - AISI 304
***Satinado** / Satin*



HPL

Ø25

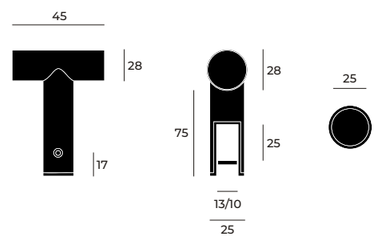
Connector tube to HPL
ø25mm

SM.012.90 / Un.

12 Un. 48 Un.

Suporte superior para painel /
Upper panel holder /
Soporte superior para panel.

EN 1.4301 - AISI 304
***Satinado** / Satin*



HPL

Ø25

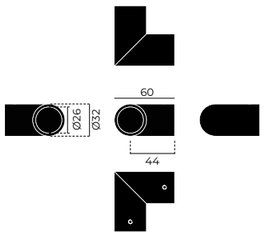
Tube connector for HPL
ø25mm

SM.015 / Un.

1 Un. 100 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

EN 1.4301 - AISI 304
***Satinado** / Satin*



Ø25

Tube
ø25mm

SM.010.A.25.2000/ Un.
SM.010.A.25.3000/ Un.
SM.010.A.25.6000/ Un.

6 Un. 60 Un.

Tubo de Ø25 com 2000mm, 3000mm e 6000mm /
Ø25 tube with 2000mm, 3000mm and 6000mm /
Tubo Ø25 con 2000mm, 3000mm y 6000mm.

EN 1.4301 - AISI 304
***Satinado** / Satin*

Ø25

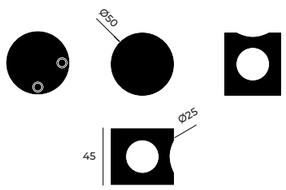
Two way connector
ø25mm

SM.032.25 / Un.

10 Un. 100 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.

EN 1.4301 - AISI 304
***Satinado** / Satin*



Ø25

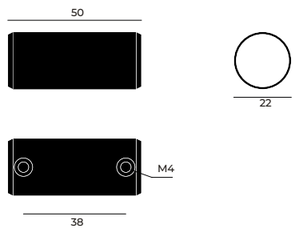
Connector tube-tube
ø25mm

SM.010.C.25 / Un.

5 Un. 25 Un.

Conector para tubo Ø25mm /
Tube connector Ø25mm /
Conector para tubo Ø25mm

Alumínio /
Aluminium / Aluminio



Ø25

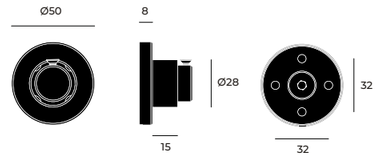
Tube wall support
ø25mm

SM.011.25 / Un.

10 Un. 100 Un.

Suporte de tubo com fixação à parede/
Wall mounting tube support /
Soporte de tubo con sujéción a pared.

EN 1.4301 - AISI 304
***Satinado** / Satin*



Ø25

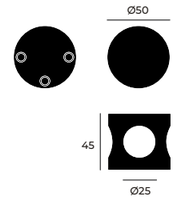
Three way connector
ø25mm

SM.033.25 / Un.

10 Un. 100 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.

EN 1.4301 - AISI 304
***Satinado** / Satin*



FREELINE BY JNF

HPL

Ø25

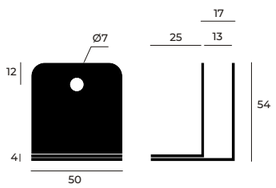
Double L support
for HPL boards

SM.014 / Un.

20 Un. 100 Un.

Suporte para painel /
Panel holder /
Soporte para panel.

EN 1.4301 - AISI 304
***Satinado** / Satin*



HPL

Ø25

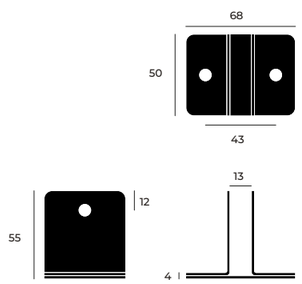
T Panel support
for HPL boards

SM.034 / Un.

20 Un. 100 Un.

Suporte para painel /
Panel holder /
Soporte para panel.

EN 1.4301 - AISI 304
***Satinado** / Satin*



HPL

Ø25

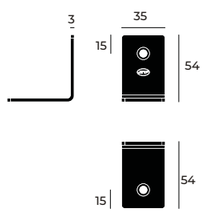
L Panel support
for HPL boards

SM.044 / Un.

50 Un. 200 Un.

Suporte para painel /
Panel holder /
Soporte para panel.

EN 1.4301 - AISI 304
***Satinado** / Satin*



HPL

Ø25

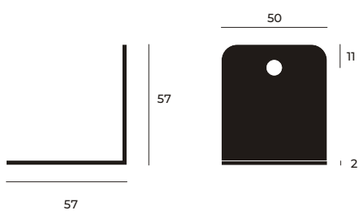
L Panel support
for HPL boards

SM.004 / Un.

50 Un. 200 Un.

Suporte para painel /
Panel holder /
Soporte para panel.

EN 1.4301 - AISI 304
***Satinado** / Satin*



FREELINE BY JNF
FERRAGENS PARA CABINES SANITÁRIAS
SANITARY BOOTH HARDWARE
HERRAJES PARA CABINAS SANITARIAS.
Ferragens para cabines em HPL /
HPL partitions hardware /
Herrajes para cabinas en HPL.
9.3

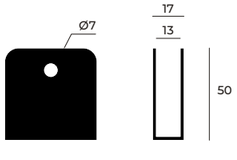
U Panel support
for HPL boards

SM.024 / Un.

25 Un. 100 Un.

Suporte para painel /
Panel holder /
Soporte para panel.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado / *Satin*



13mm

HPL

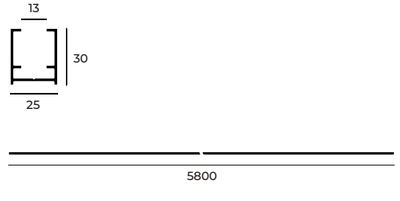
Reinforced U profile
in aluminium for HPL

SM.103 / Un.

6 Un. 60 Un.

Perfil em "U" para painel até 13mm
"U" shape profile until 13mm panel /
Perfil en "U" para panel de 13mm.

Alumínio /
Aluminium / Aluminio



13mm

HPL

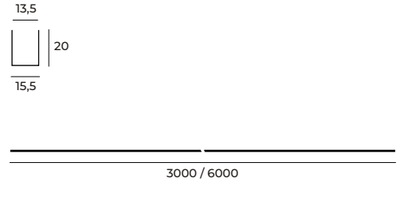
U profile for HPL panel
in aluminium

SM.101.AL.3000 / Un.
SM.101.AL.6000 / Un.

6 Un. 60 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.

Alumínio /
Aluminium / Aluminio



HPL

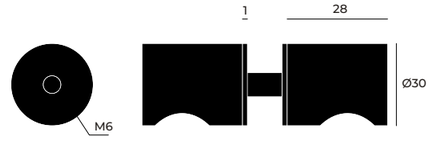
Double door knob
for HPL

IN.75.030 / Par

4 Pr. 40 Pr.

Puxador para portas de vidro ou fenólico /
Knobs for glass or phenolic doors /
Pomos para puerta de cristal o fenolico.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado / *Satin*



FREELINE BY JNF

HPL

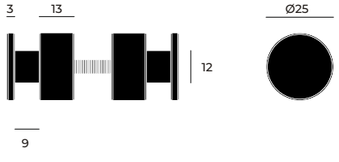
Double door knob
anti-vandalism

SM.019 / Un.

25 Un. 100 Un.

Puxador de porta duplo anti-vandalismo /
Double door knob with anti-vandalism fixing /
Tirador de puerta doble anti-vandalismo.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado */ Satin*



HPL

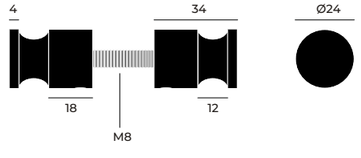
Double door knob
anti-vandalism

SM.020 / Un.

25 Un. 100 Un.

Puxador de porta duplo anti-vandalismo /
Double door knob with anti-vandalism fixing /
Tirador de puerta doble anti-vandalismo.

EN 1.4372 - AISI 201
Satinado */ Satin*



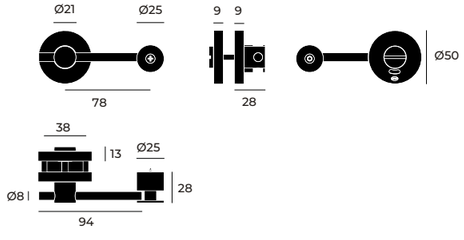
The 1st one
bathroom latch

SM.026 / Un.

8 Un. 80 Un.

Fecho para wc com indicador de cor (livre-ocupado) /
Bathroom latch with color indicator (vacant - occupied) /
Cierre de baño con indicador (libre - ocupado).

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado */ Satin*



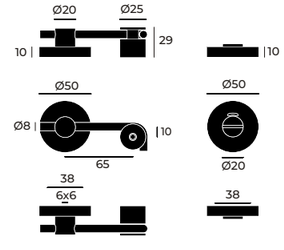
Bathroom latch
with hook

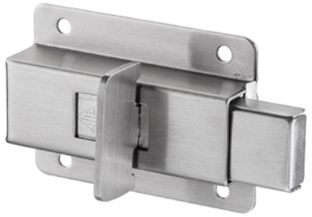
SM.027 / Un.

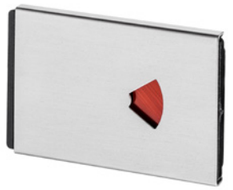
8 Un. 80 Un.

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).

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado */ Satin*







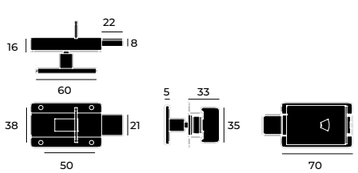
Snib indicator bolt
with sliding lever

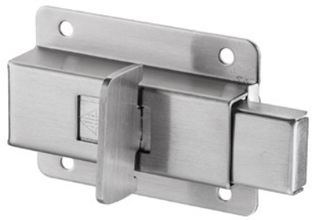
IN.17.616 / Un.

4 Un. 140 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.

EN 1.4301 - AISI 304
***Satinado** / Satin*





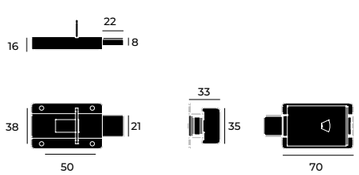
Bolt with sliding lever
surface mounting

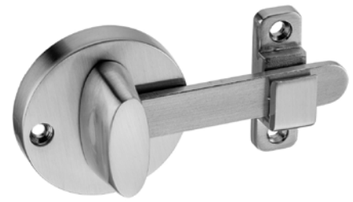
IN.17.617 / Un.

4 Un. 40 Un.

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

EN 1.4301 - AISI 304
***Satinado** / Satin*





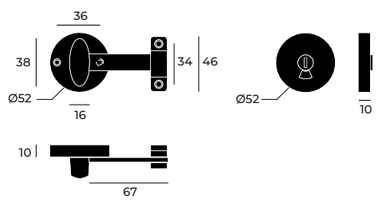
Bathroom latch
with indicator

SM.02039 / Set

12 Set 120 Set

Fecho para wc com indicador de cor (livre-ocupado) /
Bathroom latch with color indicator (vacant - occupied) /
Cierre de baño con indicador (libre - ocupado)

ZAMAK - cor inox /
***Zamak** - inox color / ZAMAK - color acero inoxidable*



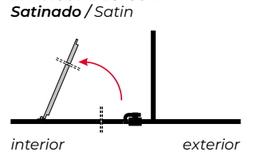
Bathroom latch
with indicator

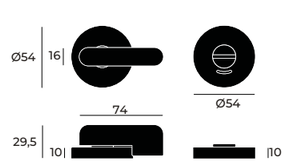
SM.051 / Set

10 Set 100 Set

Fecho para wc com indicador de cor (livre-ocupado) /
Bathroom latch with color indicator (vacant - occupied) /
Cierre de baño con indicador (libre - ocupado)

EN 1.4301 - AISI 304
***Satinado** / Satin*





HPL HINGES WITH COVERS

DOBRADIÇAS PARA HPL COM TAMPAS /
BISAGRAS PARA HPL CON CUBIERTAS.

Power adjustable spring

x3 20 Kg

HPL

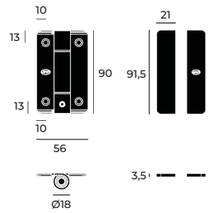
Spring hinge for HPL
with concealed fixings

SM.005.E / Un.

12 Un. 20 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.

EN 1.4301 - AISI 304
***Satinado** / Satin*



x3 20 Kg

HPL

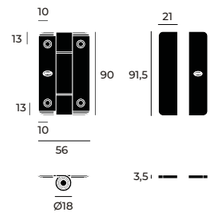
Hinge for HPL
with concealed fixings

SM.005.F / Un.

12 Un. 20 Un.

Dobradiça para HPL com fixações ocultas. Parafusos incluidos /
Hinge for HPL with concealed fixings. Screws included /
Bisagra para HPL con fijaciones ocultas. Tornillos incluidos

EN 1.4301 - AISI 304
***Satinado** / Satin*



Power adjustable spring

HPL

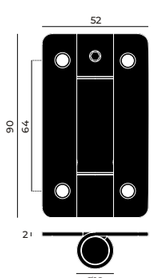
HPL Cabinet flat hinge
reversible with spring

SM.005.C / Un.

2 Un. 120 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.

EN 1.4372 - AISI 201
***Satinado** / Satin*



HPL

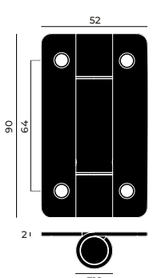
HPL Cabinet flat hinge
reversible without spring

SM.005.B / Un.

2 Un. 20 Un.

Dobradiça de sobrepor. Reversível |
Flat hinge to overlap. Reversible |
Bisagra plana de sobreponer. Reversible.

EN 1.4372 - AISI 201
***Satinado** / Satin*



HPL

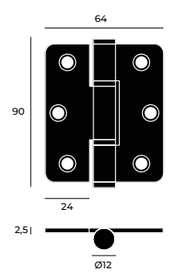
HPL Cabinet flat hinge
reversible

SM.005.D.ECO / Un.

12 Un. 120 Un.

Dobradiça de sobrepor. Reversível |
Flat hinge to overlap. Reversible |
Bisagra plana de sobreponer. Reversible.

EN 1.4372 - AISI 201
***Satinado** / Satin*



HPL

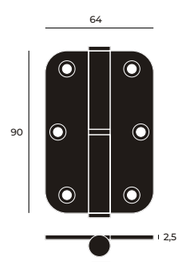
HPL Cabinet flat hinge
reversible

SM.005.A.ECO.D / Un.
(Direita / Right / Derecha)
SM.005.A.ECO.E / Un.
(Esquerda / Left / Izquierda)

50 Un. 120 Un.

Dobradiça de sobrepor /
Flat hinge to overlap /
Bisagra plana de sobreponer.

EN 1.4372 - AISI 201
***Satinado** / Satin*



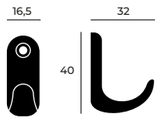
Boat hook P1
hook AISI 316

IN.14.546.F / Un.

5 Un. 50 Un.

Cabide | *Hook | Percha*

EN 1.4401 - AISI 316
Satinado */ Satin*



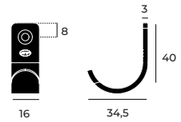
Hang
hook

IN.14.030 / Un.

20 Un. 200 Un.

Cabide | *Hook | Percha*

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado */ Satin*



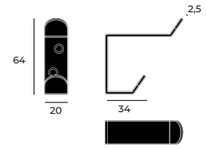
Cabinet hook
double hook

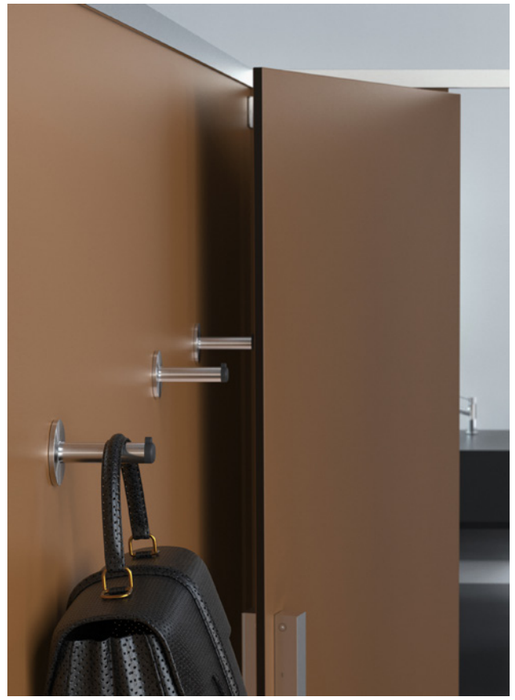
IN.14.530.ECO / Un.

20 Un. 200 Un.

Cabide duplo | *Double hook | Percha doble.*

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado */ Satin*





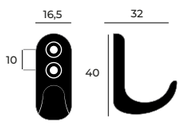
Boat hook P2
hook AISI 316

IN.14.546 / Un.

5 Un. 50 Un.

Cabide | *Hook | Percha*

EN 1.4401 - AISI 316
Satinado */ Satin*



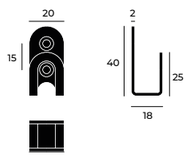
You need me
hook

IN.14.010 / Un.

12 Un. 120 Un.

Cabide | *Hook | Percha*

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado */ Satin*



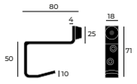
Cabinet hook + stopper
double function

IN.14.529.ECO / Un.

20 Un. 200 Un.

Cabide duplo com batente de porta |
Double hook with door stopper |
Percha doble con tope de puerta.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado */ Satin*



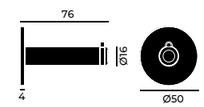
Cabinet hook + stopper
double function

SM.008 / Un.

10 Un. 100 Un.

Cabide com batente de porta |
Hook with door stopper |
Percha con tope de puerta.

EN 1.4301 - AISI 304
Satinado */ Satin*



FREELINE BY JNF

YOUR FREEDOM **HARDWARE.**

ÍNDICE GERAL **GENERAL INDEX |** ÍNDICE GENERAL.

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 puerta con placa.

1.5
Puxador com mecanismo DK /
Lever handle with DK mechanism /
Manilla con mecanismo DK.

1.6
Puxadores de porta rotativos e fixos /
Turning and fixed door 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 magnetico.

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 /
Señalización.

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 suspención de cuadros.

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.

7
SISTEMAS DE PORTAS DE CORRER **SLIDING DOOR SYSTEMS** SISTEMAS 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 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.

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 industria /
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 eléctrica /
Electric strike /
Cerradero electrico.

8.18
Fonte de alimentação /
Power supply /
Fuente de alimentácion.

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 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 puertas 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.
02906.128	159	4.4
02906.128.B	162	4.4
03501.25.42.CM	187	5.6
03501.35.50.LP	187	5.6
03501.50.75.LP	187	5.6
07709.16	393	8.11
07709.20	393	8.11
07709.25	393	8.11
07709.30	393	8.11
07715.20	394	8.11
07715.25	394	8.11
07715.30	394	8.11
07715.C	289	6.14
07715.C	394	8.11
07715.CM	289	6.14
07715.CM	395	8.11
07715.CR	289	6.14
07715.CR	395	8.11
07715.Q.20	394	8.11
07715.Q.25	394	8.11
07715.Q.30	394	8.11
07715.R.20	394	8.11
07715.R.25	394	8.11
07715.R.30	394	8.11
1983.CM.1	185	5.4
20.237	386	8.10
20.4000	392	8.11
20.4000.CM	392	8.11
20.4000.CR	392	8.11
20.4001	392	8.11
20.4002.CD	392	8.11
20.4002.CI	392	8.11
20.4003	289	6.14
20.4003	393	8.11
20.4003	395	8.11
20.4516.SA.D	361	8.1
20.4516.SA.E	361	8.1
20.716.55.LB	382	8.9
20.716.60.FP	382	8.9
20.716.60.LS	382	8.9
20.717.CM	383	8.9
20.717.FL	383	8.9
20.717.LB	383	8.9
20.717.NS	383	8.9
20.718.CM	383	8.9
20.718.FL	383	8.9
20.790.40.NS	369	8.4
20.790.50.NS	369	8.4
20.790.R.60	369	8.4
20.937.LB	390	8.10
20.937.NS	390	8.10
20.938.BA	387	8.10
20.938.CM	389	8.10
20.938.LB	389	8.10
20.938.NS	387	8.10
20.938.RCO	388	8.10
20.938.RG	388	8.10
21.205	425	8.22
21.205	427	8.22
21.205.B	425	8.22
21.205.B	427	8.22
21.205.W	425	8.22
21.205.W	427	8.22
21.2165	258	6.6
21.2165	430	8.23
21.2166	259	6.6
21.2166	431	8.23
21.2200.D	433	8.23
21.2200.E	433	8.23
21.2200.WQ	433	8.23
21.2207	257	6.6
21.2207	432	8.23
22750.128	158	4.4
22750.128.B	161	4.4
23258.032	159	4.4
23258.032.B	162	4.4
23258.064	159	4.4
23258.064.B	162	4.4
23518.038	160	4.4
23518.038.B	163	4.4
23519.128	160	4.4
23519.128.B	163	4.4
3029.300.AN	190	5.8
3029.500.AN	190	5.8
4599.AL.128	158	4.4
4599.AL.128.B	161	4.4
4599.AL.160	158	4.4
4599.AL.160.B	161	4.4
4599.AL.288	158	4.4
4599.AL.288.B	161	4.4
AL2919DK	82	1.5
CC.24.561	195	5.9
DOPFL0825	129	3.4
DOPFL0830	129	3.4
DOPFL0840	129	3.4
DOPFN0830	129	3.4
DOPFN0840	129	3.4
FA.03.940	415	8.19
FA.20.945	414	8.19
FA.20.951	416	8.19
FA.20.952.KIT	416	8.19
FA.20.953	417	8.19
FA.20.954.KIT	417	8.19
FA.30.946	415	8.19
IN.00.023.FR	42	1.2
IN.00.028.RAW	66	1.3
IN.00.028.RCO	78	1.3
IN.00.028.RG	72	1.3
IN.00.030.RAW	67	1.3
IN.00.030.RCO	79	1.3
IN.00.030.RG	73	1.3
IN.00.032.FR	50	1.2
IN.00.035.FR	62	1.2
IN.00.043.FR	59	1.2
IN.00.045.FR	58	1.2
IN.00.046.FR	60	1.2
IN.00.049.FR	51	1.2
IN.00.050.FR	54	1.2
IN.00.051.FR	56	1.2
IN.00.054.FR	57	1.2
IN.00.068.FR	63	1.2
IN.00.069.FR	44	1.2
IN.00.069.RAW.FR	45	1.2
IN.00.072.FR	53	1.2
IN.00.082.FR	52	1.2
IN.00.090.G	85	1.6
IN.00.090.RAW	68	1.3
IN.00.090.RCO	80	1.3
IN.00.090.RG	74	1.3
IN.00.092	87	1.6
IN.00.092.G	85	1.6
IN.00.095.V	277	6.11
IN.00.096.V	277	6.11
IN.00.097.V	277	6.11
IN.00.102.R	87	1.6
IN.00.106.QC08N	48	1.2
IN.00.110	86	1.6
IN.00.111	88	1.6
IN.00.113	88	1.6
IN.00.120.FR	46	1.2
IN.00.180.RC08N	32	1.2
IN.00.180.RC08N.BA	38	1.2
IN.00.181.RC08N	33	1.2
IN.00.181.RC08N.BA	40	1.2
IN.00.182.RF05N	14	1.1
IN.00.182.RF05N.BA	22	1.1
IN.00.184.RF05N	17	1.1
IN.00.184.RF05N.BA	25	1.1
IN.00.229.FR	43	1.2
IN.00.316.RC08N	35	1.2
IN.00.316.RC08N.BA	41	1.2
IN.00.317.QF05N	18	1.1
IN.00.317.QF05N.BA	26	1.1
IN.00.328	34	1.2
IN.00.330	37	1.2
IN.00.404	86	1.6
IN.00.405	89	1.6
IN.03.050.72	97	1.8
IN.03.050.72.TB	97	1.8
IN.03.050.85	97	1.8
IN.03.050.85.TB	97	1.8
IN.03.050.92	97	1.8
IN.03.050.92.TB	97	1.8
IN.03.230.PZ.72	82	1.4
IN.04.101.RAW	45	1.2
IN.04.101.RAW	66	1.3
IN.04.101.RAW	67	1.3
IN.04.101.RCO	78	1.3
IN.04.101.RCO	79	1.3
IN.04.101.RG	72	1.3
IN.04.101.RG	73	1.3
IN.04.106.RC08N	49	1.2
IN.04.115	91	1.7
IN.04.115.BA	91	1.7
IN.04.116	14	1.1
IN.04.116	17	1.1
IN.04.116.BA	22	1.1
IN.04.116.BA	25	1.1
IN.04.117	18	1.1
IN.04.234	93	1.7
IN.04.236	93	1.7
IN.04.236.06	94	1.7
IN.04.239.06	94	1.7
IN.04.241	109	1.9
IN.04.246	48	1.2
IN.04.254	92	1.7
IN.04.256	92	1.7
IN.04.28R.P08N	32	1.2
IN.04.28R.P08N	33	1.2
IN.04.28R.P08N	34	1.2
IN.04.28R.P08N	35	1.2
IN.04.28R.P08N	37	1.2
IN.04.28R.P08N	42	1.2
IN.04.28R.P08N	43	1.2
IN.04.28R.P08N	44	1.2
IN.04.28R.P08N	46	1.2
IN.04.28R.P08N	49	1.2
IN.04.28R.P08N	50	1.2
IN.04.28R.P08N	51	1.2
IN.04.28R.P08N	52	1.2
IN.04.28R.P08N	53	1.2
IN.04.28R.P08N	54	1.2
IN.04.28R.P08N	56	1.2
IN.04.28R.P08N	57	1.2
IN.04.28R.P08N	58	1.2
IN.04.28R.P08N	59	1.2
IN.04.28R.P08N	60	1.2
IN.04.28R.P08N	62	1.2
IN.04.28R.P08N	63	1.2
IN.04.28R.P08N.RAW	45	1.2
IN.04.28R.P08N.RAW	66	1.3
IN.04.28R.P08N.RAW	67	1.3
IN.04.28R.P08N.RCO	78	1.3
IN.04.28R.P08N.RCO	79	1.3
IN.04.28R.P08N.RG	72	1.3
IN.04.28R.P08N.RG	73	1.3
IN.04.28R.P08N.TB	38	1.2
IN.04.28R.P08N.TB	41	1.2
IN.04.28R.Y08N	32	1.2
IN.04.28R.Y08N	33	1.2
IN.04.28R.Y08N	34	1.2
IN.04.28R.Y08N	35	1.2
IN.04.28R.Y08N	37	1.2
IN.04.28R.Y08N	42	1.2
IN.04.28R.Y08N	43	1.2
IN.04.28R.Y08N	44	1.2
IN.04.28R.Y08N	46	1.2
IN.04.28R.Y08N	49	1.2
IN.04.28R.Y08N	50	1.2
IN.04.28R.Y08N	51	1.2
IN.04.28R.Y08N	52	1.2
IN.04.28R.Y08N	53	1.2
IN.04.28R.Y08N	54	1.2
IN.04.28R.Y08N	56	1.2
IN.04.28R.Y08N	57	1.2
IN.04.28R.Y08N	58	1.2
IN.04.28R.Y08N	59	1.2
IN.04.28R.Y08N	60	1.2
IN.04.28R.Y08N	62	1.2
IN.04.28R.Y08N	63	1.2
IN.04.28R.Y08N.RAW	45	1.2
IN.04.28R.Y08N.RAW	66	1.3
IN.04.28R.Y08N.RAW	67	1.3
IN.04.28R.Y08N.RCO	78	1.3
IN.04.28R.Y08N.RCO	79	1.3
IN.04.28R.Y08N.RG	72	1.3
IN.04.28R.Y08N.RG	73	1.3
IN.04.28R.Y08N.TB	38	1.2
IN.04.28R.Y08N.TB	40	1.2
IN.04.28R.Y08N.TB	40	1.2
IN.04.28R.Y08N.TB	41	1.2
IN.04.29.S.FR	99	1.8
IN.04.29Q.P08N	48	1.2
IN.04.29Q.Y08N	48	1.2
IN.04.30S	99	1.8
IN.04.50S	353	8.1
IN.04.50S.I	353	8.1
IN.04.50S.TB	353	8.1
IN.04.50S.TCH	353	8.1
IN.04.50S.TCO	353	8.1
IN.04.50S.TG	353	8.1
IN.04.QEC.05N	18	1.1
IN.04.QPZ.05N	18	1.1
IN.04.REC.05N	14	1.1
IN.04.REC.05N	17	1.1
IN.04.REC.05N.BA	22	1.1
IN.04.REC.05N.BA	25	1.1
IN.04.RPZ.05N	14	1.1
IN.04.RPZ.05N	17	1.1
IN.04.RPZ.05N.BA	22	1.1
IN.04.RPZ.05N.BA	25	1.1
IN.05.010	125	3.2
IN.05.011.D	124	3.2
IN.05.011.E	124	3.2
IN.05.023.D.ECO	126	3.3
IN.05.023.E.ECO	126	3.3
IN.05.026.D	126	3.3
IN.05.026.E	126	3.3
IN.05.030.ECO	124	3.2
IN.05.030.NS	124	3.2
IN.05.051.118	120	3.1
IN.05.051.139	120	3.1
IN.05.051.45	123	3.1
IN.05.051.60	123	3.1
IN.05.051.70	121	3.1
IN.05.051.95	121	3.1
IN.05.060.ECO	127	3.3
IN.05.113.20	128	3.4
IN.05.113.25	128	3.4
IN.05.113.30	128	3.4
IN.05.113.40	128	3.4
IN.05.114.30	129	3.4
IN.05.114.40	129	3.4
IN.05.115.30	129	3.4
IN.05.115.40	129	3.4
IN.05.194	135	3.6
IN.05.195	134	3.6
IN.05.196.0.ECO	135	3.6
IN.05.300.AL	270	6.8
IN.05.301	271	6.8
IN.05.302	270	6.8
IN.05.305	264	6.8
IN.05.305.P	264	6.8
IN.05.305.TB	268	6.8
IN.05.306	264	6.8
IN.05.306.P	264	6.8
IN.05.306.TB	268	6.8
IN.05.307	265	6.8
IN.05.307.P	265	6.8
IN.05.307.TB	268	6.8
IN.05.308	265	6.8
IN.05.308.D	266	6.8

REF.	PAG.	CAP.
IN.05.308.P	265	6.8
IN.05.308.TB	269	6.8
IN.05.311	266	6.8
IN.05.311.P	266	6.8
IN.05.311.TB	269	6.8
IN.05.315.NS	262	6.8
IN.05.330	262	6.8
IN.05.330.P	262	6.8
IN.05.331	263	6.8
IN.05.331.P	263	6.8
IN.05.332	263	6.8
IN.05.332.P	263	6.8
IN.05.645	131	3.5
IN.05.646	132	3.5
IN.05.646.R	133	3.5
IN.05.655	131	3.5
IN.05.656	132	3.5
IN.05.656.R	133	3.5
IN.05.660	130	3.5
IN.05.PDE.A	127	3.3
IN.05.PDT	127	3.3
IN.06.005	435	8.24
IN.07.020.A	278	6.12
IN.07.204.A	281	6.12
IN.07.205.A.200	279	6.12
IN.07.205.A.250	279	6.12
IN.07.286.A.19.160	280	6.12
IN.07.286.A.25.300	280	6.12
IN.07.294	281	6.12
IN.07.320	111	2.0
IN.07.321	111	2.0
IN.10.010	203	5.12
IN.10.011	200	5.12
IN.10.020	201	5.12
IN.10.031	200	5.12
IN.10.040	208	5.12
IN.10.050	208	5.12
IN.10.051	207	5.12
IN.10.052	207	5.12

REF.	PAG.	CAP.
IN.10.053	207	5.12
IN.10.100.3	199	5.12
IN.10.100.4	199	5.12
IN.10.100.6	199	5.12
IN.10.100.8	199	5.12
IN.10.101	209	5.12
IN.10.102	209	5.12
IN.10.103	209	5.12
IN.10.104	209	5.12
IN.10.105	209	5.12
IN.10.106	209	5.12
IN.10.109	209	5.12
IN.10.110	209	5.12
IN.10.111	209	5.12
IN.10.112	209	5.12
IN.10.113	209	5.12
IN.10.120	210	5.12
IN.10.121	210	5.12
IN.10.122	210	5.12
IN.10.123	210	5.12
IN.10.131	210	5.12
IN.10.132	210	5.12
IN.10.133	210	5.12
IN.10.134	210	5.12
IN.10.140	211	5.12
IN.10.141	211	5.12
IN.10.142	211	5.12
IN.10.143	211	5.12
IN.10.202	199	5.12
IN.10.203	199	5.12
IN.10.204	199	5.12
IN.10.206	199	5.12
IN.10.208	199	5.12
IN.10.210	203	5.12
IN.10.211	200	5.12
IN.10.230	205	5.12
IN.10.231	200	5.12
IN.10.232	203	5.12
IN.10.233	204	5.12

REF.	PAG.	CAP.
IN.10.234	204	5.12
IN.10.235	205	5.12
IN.10.236	205	5.12
IN.10.240	208	5.12
IN.10.250	208	5.12
IN.10.280	206	5.12
IN.10.310	203	5.12
IN.10.311	200	5.12
IN.10.320	201	5.12
IN.10.332	203	5.12
IN.10.333	204	5.12
IN.10.334	204	5.12
IN.10.335	205	5.12
IN.10.336	205	5.12
IN.10.340	208	5.12
IN.10.350	208	5.12
IN.10.380	206	5.12
IN.10.411	200	5.12
IN.10.430	205	5.12
IN.10.431	200	5.12
IN.10.432	203	5.12
IN.10.433	204	5.12
IN.10.434	204	5.12
IN.10.436	205	5.12
IN.10.480	206	5.12
IN.10.610	203	5.12
IN.10.611	200	5.12
IN.10.620	201	5.12
IN.10.630	205	5.12
IN.10.631	200	5.12
IN.10.632	203	5.12
IN.10.633	204	5.12
IN.10.634	204	5.12
IN.10.635	205	5.12
IN.10.636	205	5.12
IN.10.640	208	5.12
IN.10.650	208	5.12
IN.10.680	206	5.12
IN.10.715	220	5.13

REF.	PAG.	CAP.
IN.10.716	220	5.13
IN.10.720	221	5.13
IN.10.721	221	5.13
IN.10.722	221	5.13
IN.10.723	221	5.13
IN.10.724.40	211	5.12
IN.10.724.60	211	5.12
IN.10.724.80	211	5.12
IN.10.810	203	5.12
IN.10.811	200	5.12
IN.10.820	201	5.12
IN.10.831	200	5.12
IN.10.832	203	5.12
IN.10.833	204	5.12
IN.10.834	204	5.12
IN.10.835	205	5.12
IN.10.840	208	5.12
IN.10.850	208	5.12
IN.10.880	206	5.12
IN.10.ACO	206	5.12
IN.10.ACR	206	5.12
IN.12.002	450	9.2
IN.12.003.D	454	9.2
IN.12.003.E	454	9.2
IN.12.009.D	452	9.2
IN.12.009.E	452	9.2
IN.12.010	453	9.2
IN.12.011	453	9.2
IN.12.015.D	455	9.2
IN.12.015.E	455	9.2
IN.12.020	451	9.2
IN.12.022	451	9.2
IN.12.025	456	9.2
IN.12.026	456	9.2
IN.12.027	457	9.2
IN.12.028	457	9.2
IN.12.029	451	9.2
IN.12.044	458	9.2
IN.12.045	459	9.2

REF.	PAG.	CAP.
IN.13.006	170	5.1
IN.13.106.20	170	5.1
IN.13.106.25	170	5.1
IN.13.119	171	5.1
IN.13.120	171	5.1
IN.13.121.20	168	5.1
IN.13.121.20.RAW	69	1.3
IN.13.121.20.RCO	81	1.3
IN.13.121.20.RG	75	1.3
IN.13.121.20.TB	168	5.1
IN.13.121.20.TCO	169	5.1
IN.13.121.20.TG	169	5.1
IN.13.121.30.ECO	168	5.1
IN.13.121.30.RAW	69	1.3
IN.13.121.30.RCO	81	1.3
IN.13.121.30.RG	75	1.3
IN.13.121.30.TB	168	5.1
IN.13.121.30.TCO	169	5.1
IN.13.121.30.TG	169	5.1
IN.13.121.T.20	171	5.1
IN.13.122	170	5.1
IN.13.123.CB.06	172	5.1
IN.13.125	171	5.1
IN.13.240	172	5.1
IN.14.010	480	9.3
IN.14.030	480	9.3
IN.14.520.AL	175	5.3
IN.14.520.AL.SB	175	5.3
IN.14.520.AL.SC	175	5.3
IN.14.520.AL.SG	175	5.3
IN.14.521.AL	175	5.3
IN.14.521.AL.SB	175	5.3
IN.14.521.AL.SC	175	5.3
IN.14.521.AL.SG	175	5.3
IN.14.529.ECO	481	9.3
IN.14.530.ECO	481	9.3
IN.14.536	177	5.3
IN.14.537	176	5.3
IN.14.538	177	5.3

REF.	PAG.	CAP.
IN.14.539	176	5.3
IN.14.546	480	9.3
IN.14.546.F	480	9.3
IN.14.547	176	5.3
IN.15.100S	339	7.6
IN.15.255.1	295	6.15
IN.15.255.1	296	6.15
IN.15.255.1	297	6.15
IN.15.255.2	296	6.15
IN.15.255.2	300	6.15
IN.15.255.2	303	6.16
IN.15.255.2	337	7.5
IN.15.255.2	339	7.6
IN.15.255.4	296	6.15
IN.15.255.4	300	6.15
IN.15.255.4	303	6.16
IN.15.256.1	303	6.16
IN.15.257.1	302	6.16
IN.15.257.1.1900	297	6.15
IN.15.257.1.1900	301	6.15
IN.15.257.1.2900	297	6.15
IN.15.257.1.2900	301	6.15
IN.15.257.1.5800	297	6.15
IN.15.257.1.5800	301	6.15
IN.15.257.2	297	6.15
IN.15.257.2	301	6.15
IN.15.257.2	303	6.16
IN.15.401.A	299	6.15
IN.15.401.A	300	6.15
IN.15.401.A	301	6.15
IN.15.40K	335	7.4
IN.15.40S	337	7.5
IN.15.452.1100	327	7.2
IN.15.452.1800	327	7.2
IN.15.900.B	307	6.17
IN.15.900.I	305	6.17
IN.15.900.N	306	6.17
IN.15.900.S	305	6.17
IN.15.900.S	306	6.17

REF.	PAG.	CAP.
IN.15.900.S	307	6.17
IN.15.900.S	315	7.1
IN.15.900.S	317	7.1
IN.15.900.S	319	7.1
IN.15.900.S	321	7.1
IN.15.900.S	323	7.1
IN.15.900.S	325	7.1
IN.15.901.B	325	7.1
IN.15.901.I	321	7.1
IN.15.901.I.L	321	7.1
IN.15.901.N	323	7.1
IN.15.901.N.L	323	7.1
IN.15.903.B	319	7.1
IN.15.903.I	315	7.1
IN.15.903.N	317	7.1
IN.15.950	333	7.3
IN.15.951	331	7.3
IN.15.952	302	6.16
IN.15.952.1900	293	6.15
IN.15.952.1900	295	6.15
IN.15.952.1900	299	6.15
IN.15.952.1900	331	7.3
IN.15.952.1900	333	7.3
IN.15.952.2900	293	6.15
IN.15.952.2900	295	6.15
IN.15.952.2900	299	6.15
IN.15.952.2900	331	7.3
IN.15.952.2900	333	7.3
IN.15.952.5800	293	6.15
IN.15.952.5800	295	6.15
IN.15.952.5800	299	6.15
IN.15.952.5800	331	7.3
IN.15.952.5800	333	7.3
IN.15.953	302	6.16
IN.15.953.1900	293	6.15
IN.15.953.1900	295	6.15
IN.15.953.1900	299	6.15
IN.15.953.1900	331	7.3
IN.15.953.1900	333	7.3

REF.	PAG.	CAP.
IN.15.953.2900	293	6.15
IN.15.953.2900	295	6.15
IN.15.953.2900	299	6.15
IN.15.953.2900	331	7.3
IN.15.953.2900	333	7.3
IN.15.953.5800	293	6.15
IN.15.953.5800	295	6.15
IN.15.953.5800	299	6.15
IN.15.953.5800	331	7.3
IN.15.953.5800	333	7.3
IN.15.954	302	6.16
IN.15.955	293	6.15
IN.15.957	303	6.16
IN.15.957.1900	337	7.5
IN.15.957.1900	339	7.6
IN.15.957.2900	337	7.5
IN.15.957.2900	339	7.6
IN.15.957.5800	337	7.5
IN.15.957.5800	339	7.6
IN.16.050	109	1.9
IN.16.107	142	4.2
IN.16.108	142	4.2
IN.16.109	142	4.2
IN.16.110	142	4.2
IN.16.223	106	1.9
IN.16.223.50	105	1.9
IN.16.223.70	105	1.9
IN.16.224.110	104	1.9
IN.16.224.70	104	1.9
IN.16.225.110	100	1.9
IN.16.225.110.BA	101	1.9
IN.16.225.110.RAW	68	1.3
IN.16.225.110.RCO	80	1.3
IN.16.225.110.RG	74	1.3
IN.16.225.40	100	1.9
IN.16.225.40.BA	101	1.9
IN.16.225.40.RAW	68	1.3
IN.16.225.40.RCO	80	1.3
IN.16.225.40.RG	74	1.3

REF.	PAG.	CAP.
IN.16.225.50	100	1.9
IN.16.225.50.BA	101	1.9
IN.16.225.50.RAW	68	1.3
IN.16.225.50.RCO	80	1.3
IN.16.225.50.RG	74	1.3
IN.16.225.70	100	1.9
IN.16.225.70.BA	101	1.9
IN.16.225.70.RAW	68	1.3
IN.16.225.70.RCO	80	1.3
IN.16.225.70.RG	74	1.3
IN.16.226	106	1.9
IN.16.227	107	1.9
IN.16.228	107	1.9
IN.16.319	108	1.9
IN.16.410.BA	102	1.9
IN.16.410.RAW	69	1.3
IN.16.410.RCO	81	1.3
IN.16.410.RG	75	1.3
IN.16.412.BA	103	1.9
IN.16.412.RAW	69	1.3
IN.16.412.RCO	81	1.3
IN.16.412.RG	75	1.3
IN.16.414.BA	103	1.9
IN.16.414.RAW	69	1.3
IN.16.414.RCO	81	1.3
IN.16.414.RG	75	1.3
IN.16.416.BA	102	1.9
IN.16.416.RAW	69	1.3
IN.16.416.RCO	81	1.3
IN.16.416.RG	75	1.3
IN.16.525	276	6.10
IN.16.529	276	6.10
IN.16.530	276	6.10
IN.16.531	276	6.10
IN.17.011	189	5.7
IN.17.011	384	8.9
IN.17.020	188	5.7
IN.17.021	188	5.7
IN.17.022	188	5.7

REF.	PAG.	CAP.
IN.17.023	188	5.7
IN.17.024	189	5.7
IN.17.200	186	5.5
IN.17.202	186	5.5
IN.17.602	178	5.4
IN.17.603.200	181	5.4
IN.17.603.400	181	5.4
IN.17.603.500	180	5.4
IN.17.606	178	5.4
IN.17.609	182	5.4
IN.17.610	182	5.4
IN.17.611	183	5.4
IN.17.614	179	5.4
IN.17.615	179	5.4
IN.17.616	184	5.4
IN.17.616	474	9.3
IN.17.617	184	5.4
IN.17.617	474	9.3
IN.17.618	180	5.4
IN.17.619	183	5.4
IN.17.621	185	5.4
IN.17.622	419	8.20
IN.17.622.L	419	8.20
IN.18.130	196	5.10
IN.18.131	196	5.10
IN.19.523	404	8.13
IN.19.524	400	8.12
IN.19.B2	401	8.12
IN.19.B2	405	8.13
IN.19.B7	401	8.12
IN.19.B7	405	8.13
IN.19.S01	407	8.14
IN.19.S02	407	8.14
IN.19.S02.C	407	8.14
IN.19.S04.35.35.B7	406	8.14
IN.19.S05	406	8.14
IN.20.003	345	8.1
IN.20.003.A	345	8.1
IN.20.003.B	345	8.1

REF.	PAG.	CAP.
IN.20.004	343	8.1
IN.20.050.D	348	8.1
IN.20.050.E	348	8.1
IN.20.050.T.D.I	351	8.1
IN.20.050.T.D.TB	349	8.1
IN.20.050.T.D.TCH	350	8.1
IN.20.050.T.D.TCO	350	8.1
IN.20.050.T.D.TG	349	8.1
IN.20.050.T.D.W	348	8.1
IN.20.050.T.E.I	351	8.1
IN.20.050.T.E.TB	349	8.1
IN.20.050.T.E.TCH	350	8.1
IN.20.050.T.E.TCO	350	8.1
IN.20.050.T.E.TG	349	8.1
IN.20.050.T.E.W	348	8.1
IN.20.051.D	356	8.2
IN.20.051.E	356	8.2
IN.20.051.T.D.I	359	8.2
IN.20.051.T.D.TB	357	8.2
IN.20.051.T.D.TCH	358	8.2
IN.20.051.T.D.TCO	358	8.2
IN.20.051.T.D.TG	357	8.2
IN.20.051.T.D.W	356	8.2
IN.20.051.T.E.I	359	8.2
IN.20.051.T.E.TB	357	8.2
IN.20.051.T.E.TCH	358	8.2
IN.20.051.T.E.TCO	358	8.2
IN.20.051.T.E.TG	357	8.2
IN.20.051.T.E.W	356	8.2
IN.20.07715	289	6.14
IN.20.07715.Q	289	6.14
IN.20.241.F	386	8.10
IN.20.3000.1	260	6.7
IN.20.3000.2	260	6.7
IN.20.3000.3	260	6.7
IN.20.3000.4	260	6.7
IN.20.3001	260	6.7
IN.20.3003	260	6.7
IN.20.630	384	8.9

REF.	PAG.	CAP.
IN.20.630.I	384	8.9
IN.20.654.A	410	8.17
IN.20.654.B	410	8.17
IN.20.654.C	410	8.17
IN.20.654.D	410	8.17
IN.20.654.E	410	8.17
IN.20.654.F	410	8.17
IN.20.703	380	8.8
IN.20.725	378	8.7
IN.20.725.BA	378	8.7
IN.20.725.R	378	8.7
IN.20.725.R.BA	378	8.7
IN.20.726	379	8.7
IN.20.726.BA	379	8.7
IN.20.726.R	379	8.7
IN.20.726.R.BA	379	8.7
IN.20.7708	393	8.11
IN.20.7708.C	393	8.11
IN.20.792.50	368	8.4
IN.20.792.60	368	8.4
IN.20.792.R.50	369	8.4
IN.20.792.R.60	369	8.4
IN.20.805.60.BA	374	8.3
IN.20.817.50	375	8.3
IN.20.818.50	375	8.3
IN.20.825.50	370	8.5
IN.20.825.60	371	8.5
IN.20.825.R.50	372	8.5
IN.20.825.R.60	373	8.5
IN.20.827	371	8.5
IN.20.827.R	373	8.5
IN.20.835.50	366	8.3
IN.20.835.50.BA	366	8.3
IN.20.835.60	364	8.3
IN.20.835.60.B	364	8.3
IN.20.835.60.BA	364	8.3
IN.20.835.60.G	364	8.3
IN.20.836.50	366	8.3
IN.20.836.50.BA	366	8.3

REF.	PAG.	CAP.
IN.20.836.60	364	8.3
IN.20.836.60.B	364	8.3
IN.20.836.60.BA	364	8.3
IN.20.836.60.G	364	8.3
IN.20.837.50	367	8.3
IN.20.837.50.BA	367	8.3
IN.20.837.60	365	8.3
IN.20.837.60.B	365	8.3
IN.20.837.60.BA	365	8.3
IN.20.837.60.G	365	8.3
IN.20.845	376	8.6
IN.20.846	377	8.6
IN.20.936.LB	382	8.9
IN.20.936.LS	382	8.9
IN.20.960	415	8.19
IN.20.AKN	377	8.6
IN.20.AKN	381	8.8
IN.20.AKN.BA	377	8.6
IN.20.AKN.BA	381	8.8
IN.20.AKN.RCO	377	8.6
IN.20.AKN.RCO	381	8.8
IN.20.AKN.RG	377	8.6
IN.20.AKN.RG	381	8.8
IN.20.AWC	377	8.6
IN.20.AWC	381	8.8
IN.21.504	418	8.21
IN.22.102.10	139	4.1
IN.22.100	138	4.1
IN.22.102.14	139	4.1
IN.22.102.19	139	4.1
IN.22.102.25	139	4.1
IN.22.107.10	138	4.1
IN.22.107.14	138	4.1
IN.22.108.15	138	4.1
IN.22.108.19	138	4.1
IN.22.111.15	140	4.1
IN.22.111.20	140	4.1
IN.22.111.25	140	4.1
IN.22.111.30	140	4.1

REF.	PAG.	CAP.
IN.22.112.15	139	4.1
IN.22.112.20	139	4.1
IN.22.112.25	139	4.1
IN.22.116.12	138	4.1
IN.22.11.18	138	4.1
IN.22.124	141	4.1
IN.22.140.60	191	5.8
IN.22.140.60.B	191	5.8
IN.22.140.80	191	5.8
IN.22.140.80.B	191	5.8
IN.22.190	157	4.4
IN.22.190.B	164	4.4
IN.22.191	157	4.4
IN.22.191.B	164	4.4
IN.22.200.08	150	4.3
IN.22.200.10	150	4.3
IN.22.200.10.032	141	4.1
IN.22.200.12	151	4.3
IN.22.200.16	151	4.3
IN.22.201	147	4.3
IN.22.202.08	143	4.3
IN.22.202.10	143	4.3
IN.22.204	148	4.3
IN.22.208	155	4.3
IN.22.209.10.ECO	145	4.3
IN.22.209.12	144	4.3
IN.22.210	146	4.3
IN.22.211.26	141	4.1
IN.22.211.40	141	4.1
IN.22.212	146	4.3
IN.22.214	155	4.3
IN.22.215	147	4.3
IN.22.218	154	4.3
IN.22.224	153	4.3
IN.22.230	152	4.3
IN.22.318	153	4.3
IN.22.820	149	4.3
IN.23.012.NS	187	5.6
IN.23.125	173	5.2

REF.	PAG.	CAP.
IN.23.126	173	5.2
IN.23.127	172	5.2
IN.24.542	194	5.9
IN.24.544	195	5.9
IN.24.545	194	5.9
IN.27.010	303	6.16
IN.27.010.1900	296	6.15
IN.27.010.1900	300	6.15
IN.27.010.2900	296	6.15
IN.27.010.2900	300	6.15
IN.27.010.5800	296	6.15
IN.27.010.5800	300	6.15
IN.27.153.B	397	8.11
IN.28.106	397	8.11
IN.28.106.1	397	8.11
IN.28.110	411	8.18
IN.28.112	411	8.18
IN.28.505	409	8.16
IN.28.510	409	8.16
IN.28.511	409	8.16
IN.28.680	408	8.15
IN.28.683	408	8.15
IN.28.684	408	8.15
IN.29.001.2000	213	5.13
IN.29.002.1820	214	5.13
IN.29.002.3000	214	5.13
IN.29.003.1820	214	5.13
IN.29.003.3000	214	5.13
IN.29.004	217	5.13
IN.29.005	217	5.13
IN.29.007.3000	214	5.13
IN.29.007.3000.B	214	5.13
IN.29.011	218	5.13
IN.29.012	218	5.13
IN.34.003.PF	197	5.11
IN.60.483.05	446	9.1
IN.60.483.05.P	446	9.1
IN.60.483.10	447	9.1
IN.60.483.10.P	447	9.1

REF.	PAG.	CAP.
IN.60.489	441	9.1
IN.60.546	441	9.1
IN.60.550	444	9.1
IN.60.551.E	442	9.1
IN.60.551.E.P	442	9.1
IN.60.554	443	9.1
IN.60.555	440	9.1
IN.60.556.L	440	9.1
IN.75.010	272	6.8
IN.75.011	272	6.8
IN.75.013	272	6.8
IN.75.030	277	6.11
IN.75.030	471	9.3
IN.75.110	272	6.8
IN.75.250	273	6.8
IN.75.251	273	6.8
IN.75.252	273	6.8
IN.75.253	273	6.8
IN.80.090	283	6.13
IN.80.091	284	6.13
IN.80.103	286	6.13
IN.80.104	286	6.13
IN.80.105	284	6.13
IN.80.110	283	6.13
IN.80.130	287	6.13
IN.80.131	287	6.13
IN.80.203	286	6.13
IN.80.204	286	6.13
IN.80.307	275	6.9
IN.81.001	249	6.4
IN.81.002	249	6.4
IN.81.003	250	6.4
IN.81.004	251	6.4
IN.81.005	251	6.4
IN.81.006	250	6.4
IN.81.007	253	6.4
IN.81.008	252	6.4
IN.81.009	252	6.4
IN.81.010	253	6.4

REF.	PAG.	CAP.
IN.81.105	254	6.5
IN.81.106.E	255	6.5
IN.81.108	254	6.5
IN.81.110	229	6.2
IN.81.110.1	230	6.2
IN.81.110.2	231	6.2
IN.81.110.4	230	6.2
IN.81.110.7	231	6.2
IN.81.110.P	229	6.2
IN.81.111.1	232	6.2
IN.81.111.1.P	233	6.2
IN.81.111.2	232	6.2
IN.81.111.2.P	233	6.2
IN.81.112	235	6.2
IN.81.113	238	6.2
IN.81.113.P	238	6.2
IN.81.114	239	6.2
IN.81.115.1.D	234	6.2
IN.81.115.1.E	234	6.2
IN.81.115.2.D	234	6.2
IN.81.115.2.E	234	6.2
IN.81.117	239	6.2
IN.81.118	244	6.2
IN.81.119	244	6.2
IN.81.120	243	6.2
IN.81.120.B	243	6.2
IN.81.121	242	6.2
IN.81.121.T	242	6.2
IN.81.122	242	6.2
IN.81.123	240	6.2
IN.81.124	240	6.2
IN.81.125	241	6.2
IN.81.126	235	6.2
IN.81.127.D	236	6.2
IN.81.127.E	236	6.2
IN.81.128	241	6.2
IN.81.210	224	6.1
IN.81.210.R	224	6.1
IN.81.210.S	224	6.1

REF.	PAG.	CAP.
IN.81.211	224	6.1
IN.81.211.R	224	6.1
IN.81.211.S	224	6.1
IN.81.212	225	6.1
IN.81.212.R	225	6.1
IN.81.212.S	225	6.1
IN.81.213	225	6.1
IN.81.213.R	225	6.1
IN.81.213.S	225	6.1
IN.81.214	226	6.1
IN.81.214.R	226	6.1
IN.81.214.S	226	6.1
IN.81.215	226	6.1
IN.81.216	227	6.1
IN.81.220.D	255	6.5
IN.81.220.E	255	6.5
IN.81.221.D	255	6.5
IN.81.221.E	255	6.5
IN.81.222	255	6.5
IN.81.400	246	6.3
IN.81.401	246	6.3
IN.81.402	247	6.3
IN.81.403	246	6.3
IN.81.404	247	6.3
IN.81.405	247	6.3
IN.81.420	274	6.9
IN.81.420.1	274	6.9
IN.81.VNT	288	6.14
KA.05.051.118	120	3.1
KA.05.051.139	120	3.1
ML.21.120	421	8.22
ML.21.121	422	8.22
ML.21.122.D	423	8.22
ML.21.122.E	423	8.22
ML.21.550	424	8.22
ML.21.550.B	424	8.22
ML.21.550.BA	426	8.22
ML.21.550.BA.B	426	8.22
ML.21.550.BA.W	426	8.22

REF.	PAG.	CAP.
ML.21.550.W	424	8.22
ML.21.800	428	8.22
SM.002.ECO	462	9.3
SM.004	469	9.3
SM.005.A.ECO.D	479	9.3
SM.005.A.ECO.E	479	9.3
SM.005.B	478	9.3
SM.005.C	478	9.3
SM.005.D.ECO	479	9.3
SM.005.E	477	9.3
SM.005.F	477	9.3
SM.008	481	9.3
SM.010.A.25.2000	464	9.3
SM.010.A.25.3000	464	9.3
SM.010.A.25.6000	464	9.3
SM.010.C.25	466	9.3
SM.011.25	467	9.3
SM.012.180	463	9.3
SM.012.90	463	9.3
SM.014	468	9.3
SM.015	464	9.3
SM.019	472	9.3
SM.020	472	9.3
SM.02039	475	9.3
SM.024	470	9.3
SM.025	462	9.3
SM.026	473	9.3
SM.027	473	9.3
SM.032	466	9.3
SM.033	467	9.3
SM.034	468	9.3
SM.044	469	9.3
SM.051	475	9.3
SM.101.AL	275	6.9
SM.101.AL.3000	471	9.3
SM.101.AL.6000	471	9.3
SM.102.AL	275	6.9
SM.103	470	9.3
SM.104.AL	275	6.9

REF.	PAG.	CAP.
STENC.073	435	8.24
STENC.083	435	8.24
STENC.093	435	8.24
STENC.103	435	8.24

FREELINE
BY JNF

YOUR FREEDOM
HARDWARE.

WWW.FREELINEbyJNF.PT

N. DL: **515639/23**
TÍTULO: **FREELINE YOUR FREEDOM HARDWARE**
AUTOR: **JNF - J. NEVES & FILHOS, SA**
TIPO: **MONOGRAFIA**
EDITOR: **JNF - J. NEVES & FILHOS, SA**

LOCAL DE PUBLICAÇÃO: PORTO, PORTUGAL
DATA PREVISTA DE PUBLICAÇÃO 07/2023
COLEÇÃO: FREELINE BY JNF
N° DE EDIÇÃO: 3ª EDIÇÃO
TIRAGEM: 5.000
PERIODICIDADE: ANUAL
PROPRIEDADE: JNF J. NEVES & FILHOS, SA

COPYRIGHT 2023 © JNF 2023

CT-22.02.4

AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS PRODUTOS E OS PREÇOS CONTIDOS NESTE CATÁLOGO PODEM SER ALTERADOS SEM AVISO PRÉVIO. A REPRODUÇÃO INTEGRAL OU PARCIAL DESTE CATÁLOGO NÃO É PERMITIDA. O PRESENTE CATÁLOGO NÃO SEGUE AS REGRAS DO NOVO ACORDO ORTOGRÁFICO.

THE TECHNICAL SPECIFICATIONS OF THE PRODUCTS AND THE PRICES CONTAINED IN THIS CATALOGUE CAN BE CHANGED WITHOUT PRIOR NOTICE. REPRODUCTION OF THIS CATALOGUE IN WHOLE OR PARTIAL IS NOT PERMITTED.

LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS PRODUCTOS Y LOS PRECIOS CONTENIDOS EN ESTE CATÁLOGO PUEDEN CAMBIAR SIN PREVIO AVISO. NO SE PERMITE LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DE ESTE CATÁLOGO.

CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA
GENERAL CONDITIONS OF SALE
CONDICIONES GENERALES DE VENTA

PT

1) As condições gerais de venda:
1.1. As vendas de mercadoria e serviços efetuados pela JNF regem-se pelas condições especiais de cada fornecimento, pelas presentes condições e pela legislação aplicável. Quaisquer outros termos definidos pelo cliente, a menos que explicitamente reconhecidos pela JNF por escrito, devem ser considerados inválidos.
1.2. O estabelecimento de uma relação contínua de negócio com um cliente significa que este aceita e concorda com as presentes condições de venda e entrega.

2) Concessão de Crédito
2.1. A JNF reserva-se o direito de conceder crédito a clientes ou a potenciais clientes relativamente aos quais disponha, e pelo período em que disponha, de informações comerciais suficientemente favoráveis e cujo volume de compras previsível seja igual ou superior a 6.000,00 €/ano.
2.2. A não concretização em cada semestre, de um volume de compras de acordo com os limites anteriormente referidos, poderá determinar a interrupção dos fornecimentos a crédito.
2.3. Quando for decidida a abertura de crédito o cliente será informado através de um documento escrito denominado por "Acordo de Crédito", do valor máximo do seu crédito e prazo de pagamento.
2.4. O incumprimento de um dos limites citados em 2.3. conduzirá á suspensão dos fornecimentos.
2.5. O limite de crédito será automaticamente alterado de acordo com o valor médio mensal de compras.

3) Fornecimentos e Preços
3.1) Fornecimentos - Todas as encomendas devem ser apresentados à JNF por escrito. A formulação da encomenda à JNF implica a aceitação sem reservas das presentes condições gerais de venda, considerando-se como não existentes outras cláusulas em contrário, constantes de requisições ou notas de encomenda.
3.2) Preços - Todos os preços indicados no preçário devem ser considerados a nível indicativo, os preços definitivos devem ser confirmados junto da JNF de forma a despistar quaisquer erros de impressão ou eventual alteração de cotações originados por motivos alheios à empresa, tais como flutuação importante nos custos de matérias primas, energia, variações cambiais, custos de produção, etc. Pelos motivos acima indicados, os preços podem ser alterados a qualquer momento.
Em caso de orçamentação, a validade da nossa oferta deve ser considerada. Aos preços indicados acresce o IVA em vigor para as transacções no mercado nacional.

4) Transporte
As mercadorias são consideradas franco nosso armazém (EXW), consecutivamente todos os riscos passam para o cliente após entrega das mercadorias ao agente transportador.
A JNF reserva o direito de proceder à entrega e faturação de encomendas parceladas. O Custo de transporte é suportado pela JNF para entregas em Portugal Continental, para encomendas de valor líquido superior a 200,00€ e utilizando o seu transportador habitual. Para valores líquidos de encomendas inferiores ao mencionado anteriormente, a JNF cobrará o valor respectivo em conformidade com o peso da mercadoria. A mercadoria é entendida como entregue em boas condições, completa e sem danos visíveis, com a assinatura do recetor ou de algum dos seus funcionários. Caso contrário, o cliente deve indicar a aceitação com reserva no documento de transporte. A comunicação de qualquer incorrência na entrega das mercadorias deverá ser feita por escrito, no prazo de 48 horas e indicado na guia da transportadora, que acompanha o envio.

5) Prazos e Condições de entrega
5.1) Prazos - Os prazos de entrega fornecidos têm carácter de previsíveis, não podendo ser considerados vinculativos. A empresa efectuará a gestão mais adequada de forma a cumprir os prazos de entrega previstos. No entanto os prazos podem ser alargados por muitos factores que nos são alheios, nomeadamente relacionados com empresas subcontratadas, fornecedores de matérias-primas, atraso de transportes, problemas produtivos, etc. Desta forma, em caso de incumprimento do prazo de entrega previsto, a nossa empresa não aceita qualquer tipo de pedido de indemnização relacionado com atraso de fornecimento. Caso o prazo de entrega previsto seja alargado a mais do que duas semanas, reservamos o direito de informar o cliente sobre o ocorrido dando-lhe a possibilidade de decidir ou não pelo cancelamento do pedido ou substituição por produto similar.
5.2) Condições - O local e entrega pretendida deverão ser indicados à data da encomenda, devendo o cliente assegurar-se da disponibilidade para a sua receção durante o período de funcionamento da transportadora habitual da JNF. Não serão assegurados quaisquer prazos de entrega sem a liquidação de todos os valores vencidos e de todos os valores solicitados e aceites para efetivação de encomendas.

6) Encomendas especiais
Todos os pedidos de produtos especiais devem ser solicitados por escrito, serão previamente orçamentados e só serão aceites na condição de não haver cancelamento dos mesmos.
Entende-se por produtos especiais, aqueles que tiverem dado origem a execução propositada por instrução do cliente, seguindo medidas, quantidades, acabamentos, combinações, embalagens, marcas, ou outros realizados especificamente para um pedido. Poderá ser solicitado um adiantamento no pagamento como forma de confirmação da encomenda. Não serão aceites devoluções de encomendas de produtos especiais ou fabricados por medida.

7) Reclamações
Todas as reclamações devem ser apresentadas com a máxima celeridade após recepção da mercadoria. Reclamações sobre irregularidade de quantidades devem ser informadas no prazo máximo de 5 dias úteis após recepção da remessa. Reclamações sobre irregularidade na quantidade de volumes recebidos ou eventuais danos dos mesmos devem ser efectuados imediatamente ao agente transportador no acto da entrega da remessa. Reclamações sobre defeitos de fabrico ou irregularidade de funcionamento ficam ao abrigo das condições gerais de garantia.

8) Condições de Garantia
A empresa JNF garante um serviço de apoio após venda o qual assegurará a conformidade com o contrato efectuado dentro do prazo de dois anos após a recepção da mercadoria no caso de produtos móveis e de cinco anos no caso de produtos imóveis.
Estão excluídos da garantia os casos em que os danos resultaram de uso impróprio, ou abusivo, má instalação, uso inadequado, danos de transporte, intervenção de técnico não credenciado, pintura ou acabamentos sobre materiais, utilização de produtos químicos não adequados, falta de manutenção regular, bem como intervenções ou modificações realizadas por parte dos clientes ou terceiros, sem acordo prévio da JNF.
A falta de conformidade do produto deve ser notificada por escrito com a maior brevidade após detecção da mesma, juntamente com informação sobre documentação de compra.
Deve ser dada a possibilidade de verificação e detecção da existência da anomalia notificada. Considera-se um produto defeituoso quando este não oferece as condições de segurança e funcionamento expectáveis, tendo em conta várias circunstâncias, designadamente a sua apresentação, a utilização que razoavelmente possa ser feita e o momento da sua entrada em circulação. Não se considera um produto defeituoso pelo simples facto de posteriormente ser posto em circulação outro mais aperfeiçoado.
Em caso de constatação da existência de falta de conformidade, o consumidor tem direito a que o bem em causa seja reposto por meio de reparação ou substituição por produto semelhante ou eventualmente superior, à redução adequada do preço ou à resolução do contrato. O fabricante pode opor-se ao exercício dos direitos do utilizador se provar que o estado dos conhecimentos técnicos, no momento em que colocou o produto em circulação não permitia detectar a existência de defeito.

9) Adequabilidade do produto
Todos os dados sobre os produtos constantes dos nossos catálogos ou outros documentos, devem ser considerados meramente informativos, representando valores aproximados normalmente aceites na indústria. A decisão sobre a adequabilidade do produto para o uso em causa deve ser efectuada pelo cliente. A análise sobre se o produto se adequa a cada situação particular deve ser efectuada pelo cliente. O nosso pessoal técnico poderá dar o seu parecer sobre cada situação relativa à adequabilidade de determinado produto.

10) Devoluções
Todos os pedidos de devolução de mercadorias só serão aceites quando em embalagens originais e de acordo com a confirmação de devolução aprovada por escrito pela JNF. Como exigido por lei, qualquer devolução deverá ser acompanhada de guia em duplicado na qual devem ser mencionadas as faturas relativas à venda das mercadorias, e cópia de documento comprovativo da aceitação por parte da JNF. Nas situações em que a devolução de mercadoria tenha sido originada por erro imputável ao cliente, serão debitados custos para reembalagem e re-armazenagem da mercadoria que se cifrará num valor mínimo de 20% sobre o valor da mercadoria, bem como, o custo de transporte referente às devoluções.
As devoluções de mercadorias estão sujeitas a desvalorização de 15% e só serão aceites se efetuadas até quinze dias da entrega das respetivas mercadorias. Produtos em boas condições, serão creditados pelo valor acordado quando da aceitação da devolução. Produtos danificados não serão creditados e serão devolvidos ao cliente, que suportará o respetivo custo de transporte. Em caso de devoluções não autorizadas/ não aceites, a JNF comunica ao cliente a disponibilidade dos produtos para levantamento que deverá ocorrer no prazo de 15 dias. Após este prazo a JNF reserva o direito de dar o destino que entender aos produtos. Produtos especiais e alterações a produtos "standards", não podem ser devolvidos.

11) Quantidades
Reservamos o direito de ajustar as quantidades dos pedidos recebidos de forma a respeitar as quantidades por embalagem.

12) Encomenda mínima
O valor mínimo de encomenda para o mercado Português está estabelecido em 100,00 € líquido. Para encomendas de valor inferior o montante de 10,00 € será acrescido como despesa de manuseamento, embalagem e processos administrativos.

13) Condições de pagamento
Todas as operações de crédito deverão obter autorização de seguro de crédito. Os valores máximos de crédito serão definidos pelos nossos serviços. As nossas condições gerais de pagamento são as seguintes:
a) A pronto contra a entrega da mercadoria com um desconto de 3%;
b) Até 30 dias da data da factura com o desconto de 1,5%;
c) Até 60 dias da data da factura sem desconto adicional;
d) No caso de atraso no pagamento acima dos 60 dias, a nossa empresa reserva o direito de anular ou suspender o fornecimento de encomendas em carteira do mesmo cliente sem que as faturas anteriores estejam liquidadas.
e) Acima dos 60 dias reservamos o direito de debitar juros de mora à taxa moratória legal acrescida de cinco pontos percentuais, contados do vencimento da obrigação até ao cumprimento integral (Art.º 559º, 559º A e 1146º do Código Civil, conjugados com os parágrafos 1º e 2º do artigo 102º do Código Comercial). Retirar o direito a crédito sempre que o histórico de pagamento do cliente apresentar antecedentes de incumprimento.

14) Reserva de propriedade
Até completa regularização dos débitos de facturas em aberto, reservamos o direito à propriedade das mercadorias fornecidas.

15) Jurisdição
Todas as questões emergentes da interpretação ou aplicação destas Condições Gerais de Venda, e em geral, entre a JNF e os seus clientes, respeitantes à sua relação comercial, serão sujeitas ao foro de Gondomar, sem prejuízo do disposto no Art.º 110º do CPC.

16) Alterações
As presentes Condições Gerais de Venda podem ser alteradas a qualquer momento por decisão unilateral da JNF, apenas produzindo efeitos sobre vendas efetuadas após a sua entrada em vigor.

17) Condições de venda para distribuidores profissionais
Estão disponíveis nos nossos serviços condições de venda para os profissionais de distribuição grossista, que serão disponibilizadas por solicitação.

EN

1) General conditions of sale:
1.1. Sales of goods and services made by the JNF are adapted by the special conditions for each delivery, the present conditions and the applicable legislation. Any other terms defined by the customer, unless explicitly acknowledged by JNF on writing way, should be considered invalid.
1.2. The continuous business relationship with a customer means that the customer accepts and agrees to these terms of sale and delivery.

2) Credit plafond
2.1. JNF reserves the right to extend credit to customers or potential customers for which it has, and for as long as it has, sufficiently favorable commercial information and for which the expected purchase volume is equal to or greater than €6,000.00/year.
2.2. Failure to complete each semester a volume of purchases within the agreeded turnover may result in the interruption of credit.
2.3. When it is decided to open credit, the customer will be informed by a written document called "Credit Agreement", with the maximum amount of your credit and payment term.
2.4. Non-compliance with one of the points mentioned in
2.3. will cause the suspension of supplies.
2.5. The credit limit will be automatically changed according to the average monthly purchase amount.

3) Supplies and prices
3.1. Supplies - All orders must be submitted to JNF in writing.
The delivery of the order to JNF implies the unreserved acceptance of these general conditions of sale, considering that there are no clauses to the contrary, contained in requests or purchase orders.
3.2. Prices - All prices present in the price list should be considered as indicative only, definitive prices should be confirmed with JNF in order to avoid any printing errors or possible price changes arising for reasons beyond the company, such as material value fluctuations, energy, exchange rate variations, production costs, etc. For the above reasons, prices may change at any time. In case of Proforma, the validity of our offer should be considered.

4) Shipping
The goods are considered sold Exworks icoterms (EXW), consecutively all risks pass to the customer after delivery of the goods to the shipping agent. JNF reserves the right to deliver and invoice parceled orders. Goods are considered to be delivered in good condition, complete and without visible damage, at the moment of the signature of the receiver or any of its employees. Otherwise, the customer must indicate acceptance with reserves in the shipping document and write on the transport form. Communication of any inconsistency in the delivery of the goods must be made in writing within 48 hours and indicated on the carrier's shipment documents.

5) Delivery terms and conditions
5.1. Delivery time
The delivery times provided are indicative and cannot be considered as contractual. The company will perform the most appropriate management in order to meet the expected delivery deadlines. However, timeframes can be lengthened by many unknown factors, namely related to subcontractors, suppliers of raw materials, transport delays, production problems, etc. Therefore, in case of non-compliance with the expected delivery time, our company does not accept any kind of claim related to late delivery. If the expected delivery time is extended to more than two weeks, we reserve the right to inform the customer about the reason giving him the possibility to decide whether or not to cancel the order or replace with a similar product.
5.2. Conditions
The place of intended delivery should be indicated on the order form, and the customer must ensure availability for its reception during the operating period of the usual JNF worktime. No delivery times will be assured without the settlement of all overdue amounts and all requested and accepted values for placing orders.

6) Special orders
All orders for special products must be requested in writing, will be pre-quoted and will only be accepted on condition that they are not canceled. Special products are products that are intended to be performed as directed by the customer, following measurements, quantities, finishes, combinations, packaging, marks, or others made specifically for an order. An advance payment may be required as a confirmation of the order. Returns on orders for custom made or special products will not be accepted.

7) Complaints
All complaints must be submitted as soon as possible after receipt of the goods. Complaints about quantity received must be reported within 5 working days of receipt of the shipment. Complaints about irregularities in the amount of packages received or any damage to them should be made immediately to the carrier upon delivery of the consignment. Complaints about manufacturing defects or malfunctioning are subject to the general warranty conditions.

8) Warranty conditions
JNF assure an after-sales support service which will ensure compliance with the contract made within two years of receipt of the goods for mobile products and five years for immovable products. Warranty is excluded in cases where damage is the result of improper use, improper installation, misuse, transport damage, unauthorized technician intervention, painting or finishing of materials, use of improper chemicals, lack of maintenance as well as interventions or modifications made by customers or third parties, without prior agreement of JNF. Nonconformity of the product must be notified in writing as soon as possible after detection, together with information on purchasing documentation.
The possibility of verification and detection of the existence of the notified anomaly shall be given. A defective product is considered to be defective when it does not offer the expected safety and operating conditions, taking into account various circumstances, including its presentation, its reasonable use and the moment of its normal use. A defective product is not considered to be defective simply because a more upgraded product is subsequently put into circulation.
In case of non-compliance, the consumer is entitled to have the product in question replaced by repairing it or replacement with a similar or possibly superior product, appropriate price reduction or termination of the contract. The manufacturer may refuse the normal client warranty rights if it proves that the state of the art or technology at the production time of the product doesn't exist way to detect the defect.

9) Product suitability
All product data in our catalogs or other documents should be considered for informational purposes only and represent approximate values that are generally accepted in the industry. The decision on the suitability of the product for its intended use must be made by the customer. The analysis of whether the product fits each particular situation should be carried out by the customer. Our technical staff will be able to advise on the suitability of a particular product.

10) Returns
All return orders will only be accepted when in original packaging and in accordance with the return confirmation approved in writing by JNF. As required by law, any return must be accompanied by a duplicate of the invoices that the products refer and a copy of the document confirming JNF's acceptance. In cases where the return of goods are originated by an error attributable to the customer, costs will be charged for repackaging and re-storage of the goods, which will be at least 20% of the value of the goods, as well as the transportation cost regarding returns. Returns of goods are subject to devaluation of 15% and will only be accepted if made within 15 days of delivery of the respective goods. Products in good condition will be credited for the amount agreed upon acceptance of the return. Damaged products will not be credited and will be returned to the customer, who will bear their shipping cost. In case of unauthorized / unacceptable returns, JNF notifies the customer of the availability of the withdrawal products within 15 days. After this period JNF reserves the right to give the products its intended destination. Special products and changes to standard products cannot be returned.

11) Quantities
We reserve the right to adjust the quantities of the orders received to comply with the quantities per package.

12) Minimum order
The minimum order value for the Export market is set at €500,00 Euro net. For orders below the amount of €25,00 Euro will be added as handling, packaging and administrative costs.

13) Payment conditions
All credit operations must obtain credit insurance authorization. Maximum credit amounts will be set by our services. Our general payment terms are as follows: a) For all sales that are not inside the coverage of the credit insurance company or the value of credit is 0 or refused by the same, have to be made according the payment conditions payment in advance; b) In case of late payment over 60 days, our company reserves the right to cancel or suspend the delivery of orders from the same customer without the previous invoices being settled; c) Over 60 days, we reserve the right to charge default interest at the statutory moratorium rate plus five percentage points from the due date until full compliance . Cancel of credit whenever the customer's payment history has fault records.

14) Property reservation
Until the outstanding debts are fully settled, we reserve the right to own the goods supplied.

15) Jurisdiction
All questions arising from the interpretation or application of these general conditions of sale, and in general between JNF and its customers regarding their business relationship, shall be subject to the Gondomar Portugal Court.

16) Changes on sales conditions
The general sales conditions can be changed at any time by unilateral decision of the JNF, only having an effect on sales made after its implementation.

17) Conditions of sale for professional distributors
Terms and conditions of sale are available for wholesale distribution professionals, which will be available upon request.

ES

1) Condiciones generales de venta
1.1. Las ventas de bienes y servicios realizados por la JNF se adaptan a las condiciones especiales para cada entrega, las presentes condiciones y la legislación aplicable. Cualquier otro término definido por el cliente, a menos que JNF lo reconozca explícitamente por escrito, debe considerarse inválido.
1.2. La relación comercial continua con un cliente significa que el cliente acepta y acepta estos términos de venta y entrega.

2) Concesión de crédito
2.1. JNF se reserva el derecho de otorgar crédito a los clientes o clientes potenciales para los cuales tiene, y durante el tiempo que tenga, información comercial suficientemente favorable y para la cual el volumen de compra esperado es igual o mayor a € 6,000.00 / año.
2.2. Si no completa cada semestre un volumen de compras dentro de la facturación acordada, puede producirse la interrupción del crédito.
2.3. Cuando se decida abrir crédito, se informará al cliente mediante un documento escrito llamado "Acuerdo de crédito", con el monto máximo de su crédito y plazo de pago.
2.4. Incumplimiento de uno de los puntos mencionados en 2.3. provocará la suspensión de suministros.
2.5. El límite de crédito cambiará automáticamente de acuerdo con el monto promedio de compra mensual.

3) Suministros y precios
3.1. Suministros
Todos los pedidos deben enviarse a JNF por escrito. La entrega del pedido a JNF implica la aceptación sin reservas de estas condiciones generales de venta, considerando que no hay cláusulas en contrario contenidas en solicitudes u órdenes de compra.
3.2. Precios
Todos los precios presentes en la lista de precios deben considerarse solo indicativos, los precios definitivos deben confirmarse con JNF para evitar cualquier error de impresión o posibles cambios de precios que surjan por razones ajenas a la empresa, como fluctuaciones del valor del material, energía, variaciones del tipo de cambio , costos de producción, etc. Por las razones anteriores, los precios pueden cambiar en cualquier momento. En caso de Proforma, se debe considerar la validez de nuestra oferta.

4) Envío
Los productos se consideran vendidos Exworks icoterms (EXW), consecutivamente todos los riesgos pasan al cliente después de la entrega de los productos al agente de envío. JNF se reserva el derecho de entregar y facturar pedidos parcelados. Los bienes se consideran entregados en buenas condiciones, completos y sin daños visibles, en el momento de la firma del receptor o de cualquiera de sus empleados. De lo contrario, el cliente debe indicar la aceptación con reservas en el documento de envío y escribir en el formulario de transporte. La comunicación de cualquier inconsistencia en la entrega de los bienes debe hacerse por escrito dentro de las 48 horas e indicarse en los documentos de envío del transportista.

5) Términos y condiciones de entrega
5.1. El tiempo de entrega
Los plazos de entrega indicados son indicativos y no pueden considerarse contractuales. La empresa realizará la gestión más adecuada para cumplir con los plazos de entrega esperados.
Sin embargo, los plazos se pueden alargar por muchos factores desconocidos, a saber, relacionados con subcontratistas, proveedores de materias primas, retrasos en el transporte, problemas de producción, etc. Por lo tanto, en caso de incumplimiento del tiempo de entrega esperado, nuestra empresa no acepta ningún tipo de reclamo relacionado con retraso en la entrega. Si el tiempo de entrega esperado se extiende a más de dos semanas, nos reservamos el derecho de informar al cliente sobre el motivo y darle la posibilidad de decidir si cancela o no el pedido o si lo reemplaza con un producto similar.
5.2. Condiciones
El lugar de entrega previsto debe indicarse en el formulario de pedido, y el cliente debe garantizar la disponibilidad para su recepción durante el período operativo del horario de trabajo habitual de JNF. No se garantizarán tiempos de entrega sin la liquidación de todos los importes vencidos y todos los valores solicitados y aceptados para realizar pedidos.

6) Pedidos especiales
Todos los pedidos de productos especiales deben solicitarse por escrito, se cotizarán previamente y solo se aceptarán con la condición de que no se cancelen. Los productos especiales son productos destinados a ser realizados según las indicaciones del cliente, siguiendo mediciones, cantidades, acabados, combinaciones, empaquetado, marcas u otros hechos especificamente para un pedido. Es posible que se requiera un pago por adelantado como confirmación del pedido. No se aceptarán devoluciones de pedidos de productos personalizados o especiales.

7) Reclamaciones
Todas las quejas deben presentarse lo antes posible después de recibir la mercancía. Las quejas sobre la cantidad recibida se deben informar dentro de los 5 días hábiles posteriores a la recepción del envío. Las quejas sobre irregularidades en la cantidad de paquetes recibidos o cualquier daño a ellos deben hacerse inmediatamente al transportista al momento de la entrega del envío. Las quejas sobre defectos de fabricación o mal funcionamiento están sujetas a las condiciones generales de garantía.

8) Condiciones de garantía
JNF asegura un servicio de asistencia posventa que garantizará el cumplimiento del contrato realizado dentro de los dos años posteriores a la recepción de los productos para productos móviles y cinco años para los productos inmuebles. La garantía está excluida en los casos en que el daño sea el resultado de un uso incorrecto, instalación incorrecta, mal uso, daño de transporte, intervención técnica no autorizada, pintura o acabado de materiales, uso de productos químicos inadecuados, falta de mantenimiento, así como intervenciones o modificaciones realizadas por los clientes o terceros, sin previo acuerdo de JNF. La no conformidad del producto debe notificarse por escrito lo antes posible después de la detección, junto con información sobre la documentación de compra. Se dará la posibilidad de verificación y detección de la existencia de la anomalía notificada. Un producto defectuoso se considera defectuoso cuando no ofrece las condiciones de seguridad y funcionamiento esperadas, teniendo en cuenta diversas circunstancias, incluida su presentación, su uso razonable y el momento de su uso normal. Un producto defectuoso no se considera defectuoso simplemente porque posteriormente se pone en circulación un producto más actualizado.
En caso de incumplimiento, el consumidor tiene derecho a que el producto en cuestión sea reemplazado reparándolo o reemplazándolo con un producto similar o posiblemente superior, la reducción de precio apropiada o la terminación del contrato. El fabricante puede rechazar los derechos normales de garantía del cliente si demuestra que el estado del arte o la tecnología en el momento de la producción del producto no existe una forma de detectar el defecto.

9) Adecuabilidad del produto
Todos los datos de productos en nuestros catálogos u otros documentos deben considerarse solo con fines informativos y representan valores aproximados generalmente aceptados en la industria. La decisión sobre la adecuabilidad del producto para su uso previsto debe ser tomada por el cliente. El análisis de si el producto se ajusta a cada situación particular debe ser realizado por el cliente. Nuestro personal técnico podrá asesorar sobre la adecuabilidad de un producto en particular.

10) Devoluciones
Todos los pedidos de devolución solo se aceptarán en el embalaje original y de acuerdo con la confirmación de devolución aprobada por escrito por JNF. Según lo exige la ley, cualquier devolución debe ir acompañada de un duplicado de las facturas a las que se refieren los productos y una copia del documento que confirme la aceptación de JNF. En los casos en que la devolución de los bienes se origine por un error atribuible al cliente, se cobrarán costos por el reempaque y el almacenamiento de los bienes, que serán al menos el 20% del valor de los bienes, así como el transporte Costo de devoluciones. Las devoluciones de productos están sujetas a una devaluación del 15% y solo se aceptarán si se realizan dentro de los 15 días posteriores a la entrega de los productos respectivos. Los productos en buen estado serán acreditados por la cantidad acordada tras la aceptación de la devolución. Los productos dañados no se acreditarán y se devolverán al cliente, quien correrá con los gastos de envío. En caso de devoluciones no autorizadas / inaceptables, JNF notifica al cliente la disponibilidad de los productos de retiro dentro de los 15 días. Después de este período, JNF se reserva el derecho de dar a los productos su destino previsto. No se pueden devolver productos especiales, acabados especiales y cambios a productos estándar. Se considera productos especiales los que son fabricados según las especificaciones del cliente, acabados especiales, PVD Titanium, Microsafe, Oro 24K y 18K, lacados, brillo y acabado "Raw".

11) Cantidades
Nos reservamos el derecho de ajustar las cantidades de los pedidos recibidos para respetar las cantidades por embalaje.

12) Pedido mínimo
El valor mínimo de pedido para el mercado de exportación se establece en €500,00 Euro neto. Para pedidos inferiores a la cantidad de €25,00 se agregarán euros como gastos de manipulación, embalaje y administrativos.

13) Condiciones de pago
Todas las operaciones de crédito deben obtener autorización de seguro de crédito. Los montos máximos de crédito serán establecidos por nuestros servicios. Nuestras condiciones generales de pago son las siguientes: a) Para todas las ventas que no están dentro de la cobertura de la compañía de seguros de crédito o el valor del crédito es 0 o rechazado por la misma, debe hacerse de acuerdo con las condiciones de pago por adelantado; b) En caso de retraso en el pago de más de 60 días, nuestra empresa se reserva el derecho de cancelar o suspender la entrega de pedidos del mismo cliente sin liquidar las facturas anteriores; c) Durante 60 días, nos reservamos el derecho de cobrar intereses de demora a la tasa de moratoria legal más cinco puntos porcentuales desde la fecha de vencimiento hasta el cumplimiento total. Cancelación de crédito siempre que el historial de pagos del cliente tenga registros de fallas.

14) Reserva de propiedad
Hasta que las deudas pendientes estén completamente liquidadas, nos reservamos el derecho de poseer los bienes provistos.

15. Jurisdicción
Todas las preguntas que surjan de la interpretación o aplicación de estas condiciones generales de venta, y en general entre JNF y sus clientes con respecto a su relación comercial, estarán sujetas al foro de Gondomar, sin perjuicio de las disposiciones del artículo 110 del CPC.

16.Cambios en las condiciones de venta
Estas condiciones generales de venta pueden modificarse en cualquier momento por decisión unilateral de JNF, produciendo efectos solo en las ventas realizadas después de su entrada en vigor.

17) Condiciones de venta para distribuidores profesionales
Los términos y condiciones de venta están disponibles para nuestros profesionales de distribución mayorista, que estarán disponibles a pedido.

FREELINE
BY JNF

YOUR FREEDOM
HARDWARE.

WWW.FREELINEbyJNF.PT

N. DL: **515639/23**
TÍTULO: **FREELINE YOUR FREEDOM HARDWARE**
AUTOR: **JNF - J. NEVES & FILHOS, SA**
TIPO: **MONOGRAFIA**
EDITOR: **JNF - J. NEVES & FILHOS, SA**

LOCAL DE PUBLICAÇÃO: PORTO, PORTUGAL
DATA PREVISTA DE PUBLICAÇÃO 07/2023
COLEÇÃO: FREELINE BY JNF
Nº DE EDIÇÃO: 3ª EDIÇÃO
TIRAGEM: 5.000
PERIODICIDADE: ANUAL
PROPRIEDADE: JNF J. NEVES & FILHOS, SA

COPYRIGHT 2023 © JNF 2023

No mercado nacional
os valores apresentados acresce
IVA à taxa legal em vigor.