



# F



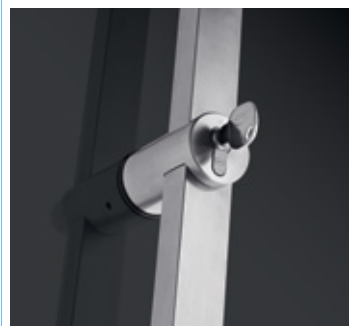
---

**FERRAGENS  
PARA VIDRO /**  
GLASS HARDWARE /  
HERRAJES PARA  
CRISTAL.

---

# FERRAGENS PARA VIDRO / GLASS HARDWARE / HERRAJES PARA CRISTAL.

| PAG. | DESCRIÇÃO / DESCRIPTION / DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 812  | <b>SISTEMAS PIVOTANTES PARA VIDRO /</b> PIVOT SYSTEMS FOR GLASS / SISTEMAS DE PIVOTE PARA CRISTAL.<br><b>H System / H2 System / L System / Q System / Q2 System / Q3 System / F System / N System / W System / S System</b> |
| 864  | <b>SISTEMAS DE DOBRADIÇAS E SUPORTES PARA VIDRO /</b><br>HINGE AND SUPPORTS SYSTEMS FOR GLASS / SISTEMAS DE BISAGRAS Y SOPORTES PARA CRISTAL.                                                                               |
| 882  | <b>SISTEMAS MODULARES PARA CABINES SANITÁRIAS /</b><br>SANITARY BOOTH HARDWARE / HERRAJES PARA CABINAS SANITÁRIAS.                                                                                                          |
| 888  | <b>SISTEMAS DE FIXAÇÃO PARA VIDRO /</b><br>SUPPORTS SYSTEMS FOR GLASS / SISTEMAS DE FIJACIÓN PARA CRISTAL.                                                                                                                  |
| 910  | <b>SISTEMAS PARA GUARDAS EM VIDRO /</b><br>GLASS FENCE SYSTEMS / SISTEMAS PARA GUARDAS EN CRISTAL.                                                                                                                          |
| 918  | <b>PINÇAS PARA VIDRO /</b><br>GLASS CLAMPS / PINZAS PARA CRISTAL.                                                                                                                                                           |
| 930  | <b>SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA ALPENDRES DE VIDRO /</b><br>GLASS CANOPIES SYSTEM / SISTEMA PARA CUBIERTA EN CRISTAL.                                                                                                            |
| 934  | <b>SUPORTES DE CORRIMÃO /</b><br>HANDRAIL SUPORT / SOPORTE DE PASSAMANOS.                                                                                                                                                   |
| 936  | <b>FERRAGENS DIVERSAS /</b><br>GENERAL HARDWARE / HERRAJES DIVERSAS.                                                                                                                                                        |
| 940  | <b>ACESSÓRIOS PARA VITRINES /</b><br>VITRINE ACCESSORIES / ACCESORIOS PARA VITRINA.                                                                                                                                         |
| 948  | <b>FECHOS PARA PORTAS DE VIDRO /</b><br>BOLTS FOR GLASS DOORS / CIERRES PARA PUERTAS DE CRISTAL.                                                                                                                            |
| 950  | <b>FECHADURAS PARA PORTAS DE VIDRO /</b><br>LOCKS FOR GLASS DOORS / CERRADURAS PARA PUERTAS DE CRISTAL.                                                                                                                     |
| 972  | <b>CONCHAS PARA VIDRO /</b><br>FLUSH HANDLES FOR GLASS / CAZOLETAS PARA CRISTAL.                                                                                                                                            |
| 980  | <b>PUXADORES PARA PORTAS DE VIDRO /</b><br>KNOBS AND PULL HANDLES FOR GLASS DOORS / POMOS Y MANILLAS PARA PUERTAS DE CRISTAL.                                                                                               |
| 982  | <b>ASAS DE PORTA PARA VIDRO /</b><br>PULL HANDLES FOR GLASS DOORS / MANILLONES PARA PUERTAS DE CRISTAL.                                                                                                                     |
| 992  | <b>ENTALHES /</b><br>GLASS CUTOUTS / TALADROS EN EL CRISTAL                                                                                                                                                                 |





## H System

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

**SISTEMA PIVOTANTE PARA PORTAS DE VIDRO DE ACÇÃO SIMPLES OU DUPLA. INDICADO PARA PORTAS DE GRANDES DIMENSÕES, ATÉ 200KG. ESPESSURAS DE VIDRO DE 8 A 16MM. DESIGN: MIGUEL VASCONCELOS MODELO PATENTEADO**

PIVOT SYSTEM FOR GLASS DOORS, SUITABLE FOR SINGLE AND DOUBLE ACTION DOORS. RECOMENDED FOR BIG SIZE DOORS, TILL 200KG. GLASS THICKNESS FROM 8 TO 16MM. DESIGN : MIGUEL VASCONCELOS PATENTED MODEL.

SISTEMA PIVOTANTE PARA PUERTAS DE CRISTAL DE ACCIÓN SIMPLES Ó DOBLE. INDICADO PARA PUERTAS DE GRANDES DIMENSIONES, HASTA 200KG. ESPESOR DE CRISTAL DE 8 HASTA 16MM. DISEÑO: MIGUEL VASCONCELOS MODELO PATENTADO

**ESPESSURA DO VIDRO**

Thickness of the glass

Espesor del cristal

**Kg por m2**

|       |         |
|-------|---------|
| 8 mm  | 20,00Kg |
| 10 mm | 25,00Kg |
| 12 mm | 30,00Kg |
| 14 mm | 35,00Kg |
| 16 mm | 40,00Kg |

**IN.81.350**

**Conjunto de pivot superior, intermédio e inferior para portas de vidro.**

**Fornecido com 2 tubos intermédios para máx. de 2600mm de altura. Podem ser cortados.**

**Carga máxima: 200kg.**

**Pode ser aplicado numa mola ou num giro de pavimento. /**

Upper, medium and bottom pivot set for glass doors.  
Supplied with 2 middle tubes for maximum 2600mm height. Can be cutted.  
Maximum load :200 Kg.  
Can work with a floor closer or a floor pivot. /

Conjunto de pivote superior intermedio y inferior para puerta de cristal.  
Suministrado con 2 barras para una altura máxima de 2600mm. Pueden ser cortadas.  
Peso maximo de la puerta:200Kg.  
Puede funcionar con un cierra puertas de suelo o con un pivote de suelo.

**Material: EN 1.4301**

Satinado / Satin / Satin

**IN.81.350.3000**

**Conjunto para altura máx. de 3000mm. /**

Set for maximum 3000mm height. /

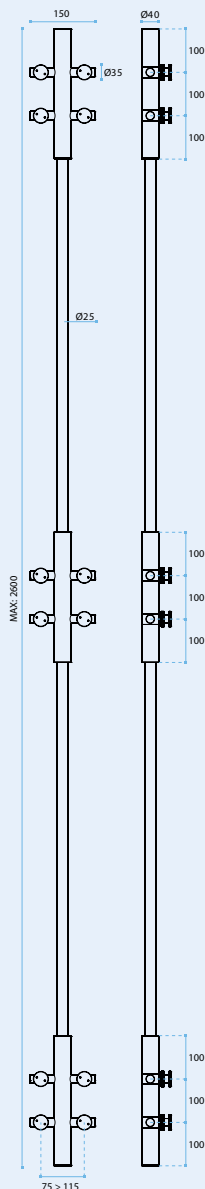
Conjunto para una altura máxima de 3000mm.

**IN.81.350.4000**

**Conjunto para altura máx. de 4000mm. /**

Set for maximum 4000mm height. /

Conjunto para una altura máxima de 4000mm.



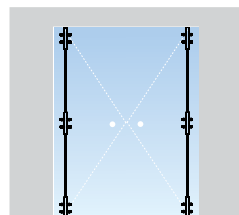
**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness /  
Espesor del cristal.  
**8 - 16 mm**

**Compatível com quadra:**  
Suitable for spindle:  
Compatible con cuadradillo:

**21.001.Q**



**Entalhe / Glass cut /**  
Taladro en el cristal.  
**GC61**



## H System

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

**IN.81.351**

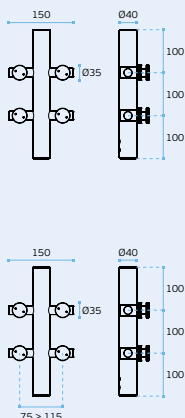
**Conjunto de pivot superior e inferior para portas de vidro.**  
**Carga máxima: 200 kg.**

**Pode ser aplicado numa mola ou num giro de pavimento. /**

Upper and bottom pivot set for glass doors. Maximum load :200 kg. Can be fitted with a floor closer or a floor pivot. /

Conjunto de pivote superior y inferior para puerta de cristal. Peso máximo de la puerta: 200 kg. Puede funcionar con un cierre puertas de suelo o con un pivote de suelo.

**Material: EN 1.4301**  
Satinado / Satin / Satin



**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness /  
Espesor del cristal.  
**8 - 16 mm**

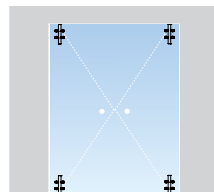
**Compatível com quadra:**  
Suitable for spindle:  
Compatible con cuadrado:

**21.001.Q**



**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC62**







## H2 System

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

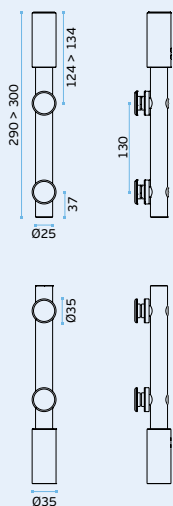




H<sup>2</sup>

## H2 System

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

**IN.81.250**

**Conjunto de pivot superior e inferior para portas de vidro. Carga máxima: 100kg. Pode ser aplicado numa mola ou num giro de pavimento. /**

Upper and bottom pivot Kit for glass doors. Maximum load: 100 Kg. Can work with a floor closer or a floor pivot. /

Conjunto de pivote superior y inferior para cristal. Peso máximo de la puerta: 100Kg. Puede funcionar con un cierra puertas de suelo o con un pivote de suelo.

**Material: EN 1.4301**  
Satinado / Satin / Satin

\*

**IN.81.250.TB**

Material: EN 1.4301 +  
**TITANIUM - Black**  
Satinado / Satin / Satin.

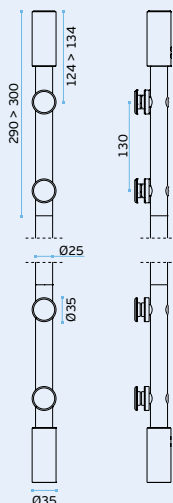
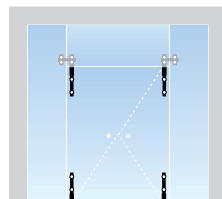


**Entalhe / Glass cut / Taladro en el cristal.**

**GC72**

**Espessuras de vidro / Glass Thickness / Espesor del cristal.**  
**10 - 12 mm**

**Compatível com quadra:**  
Suitable for spindle:  
Compatible con cuadradillo:

**21.001.Q****IN.81.251**

**Conjunto de pivot superior e inferior para portas de vidro. Inclui tubo de ligação para portas até 2600mm altura. Carga máxima: 100kg. Pode ser aplicado numa mola ou num giro de pavimento. /**

Upper and bottom pivot Kit for glass doors. Includes a connecting tube for doors up to 2600mm. Maximum load: 100 Kg. Can work with a floor closer or a floor pivot. /

Conjunto de pivote superior y inferior para cristal. Incluye tubo de conexión para puertas hasta 2600mm. Peso máximo de la puerta: 100Kg. Puede funcionar con un cierra puertas de suelo o con un pivote de suelo.

**Material: EN 1.4301**  
Satinado / Satin / Satin

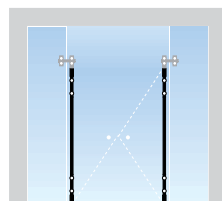


**Entalhe / Glass cut / Taladro en el cristal.**

**GC72**

**Espessuras de vidro / Glass Thickness / Espesor del cristal.**  
**10 - 12 mm**

**Compatível com quadra:**  
Suitable for spindle:  
Compatible con cuadradillo:

**21.001.Q**





## H2 System

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

**IN.81.253**

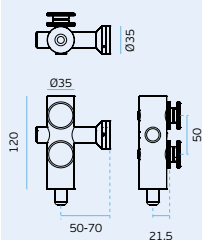
**Pivot para painel de vidro superior com suporte lateral à parede. Reversível/**

Overpanel pivot for glass with wall fixing. Reversible. /

Pivote para cristal superior y fijación a la pared lateral. Reversible.

**Material: EN 1.4301**

Satinado / Satin / Satin

**IN.81.253.TB**

Material: EN 1.4301 +

**TITANIUM - Black**

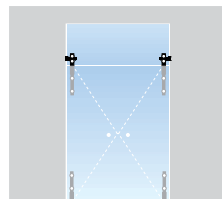
Satinado / Satin / Satin.

NEW

**Entalhe / Glass cut /**  
Taladro en el cristal.

**GC74**

**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness /  
Espesor del cristal.  
**10 - 12 mm**

**IN.81.252**

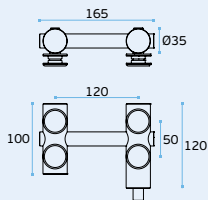
**Pivot para painel de vidro superior e lateral. Reversível /**

Overpanel and side panel pivot for glass. Reversible. /

Pivote para cristal superior y lateral. Reversible/

**Material: EN 1.4301**

Satinado / Satin / Satin

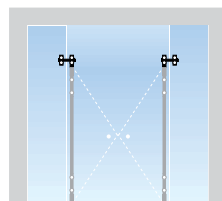


NEW

**Entalhe / Glass cut /**  
Taladro en el cristal.

**GC73**

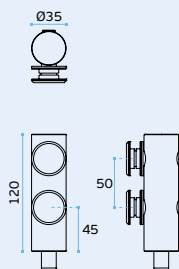
**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness /  
Espesor del cristal.  
**10 - 12 mm**



**IN.81.254**

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

**Material: EN 1.4301**  
Satinado / Satin / Satin

**IN.81.254.TB**

Material: EN 1.4301 +  
**TITANIUM - Black**  
Satinado / Satin / Satin.

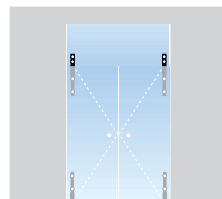


NEW

**Entalhe / Glass cut /**  
Taladro en el cristal.

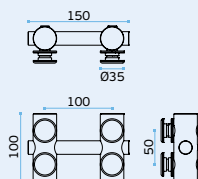
**GC75**

**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness /  
Espesor del cristal.  
**10 - 12 mm**

**IN.81.256**

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

**Material: EN 1.4301**  
Satinado / Satin / Satin

**IN.81.256.TB**

Material: EN 1.4301 +  
**TITANIUM - Black**  
Satinado / Satin / Satin.

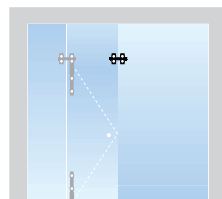


NEW

**Entalhe / Glass cut /**  
Taladro en el cristal.

**GC77**

**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness /  
Espesor del cristal.  
**10 - 12 mm**



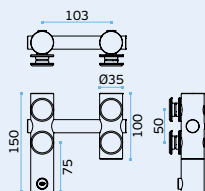
## H2 System

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

**IN.81.255**

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

**Material: EN 1.4301**  
Satinado / Satin / Satin

**IN.81.255.TB**

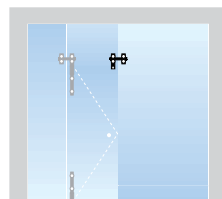
Material: EN 1.4301 +  
**TITANIUM - Black**  
Satinado / Satin / Satin.

NEW

**Entalhe / Glass cut /**  
Taladro en el cristal.

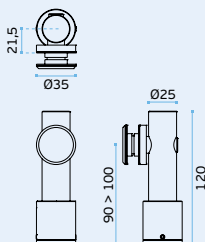
**GC76**

**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness /  
Espesor del cristal.  
**10 - 12 mm**

**IN.80.460**

**Suporte de vidro ajustável. /**  
Over and side panel with stopper. Reversible. /  
Fijación superior y lateral con tope. Reversible/

**Material: EN 1.4301**  
Satinado / Satin / Satin

**IN.80.460.TB**

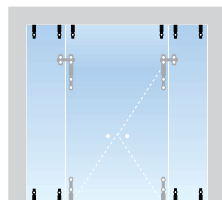
Material: EN 1.4301 +  
**TITANIUM - Black**  
Satinado / Satin / Satin.

NEW

**Entalhe / Glass cut /**  
Taladro en el cristal.

**GC78**

**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness /  
Espesor del cristal.  
**10 - 12 mm**







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

SISTEMAS PARA CONSTRUÇÃO  
DE DIVISÓRIAS EM VIDRO  
DE 10 OU 12 MM, EM AÇO  
INOXIDÁVEL EN 1.4301.

Fixing system for 10 or 12 mm glass  
panels, made in stainless steel  
EN 1.4301.

Sistema de fijación de paneles  
de cristal con 10 o 12 mm, en acero  
inoxidable EN 1.4301

**ESPESSURA DO  
VIDRO****Kg por m2**

Glass thickness

Espesor del cristal

10 mm

25,00Kg

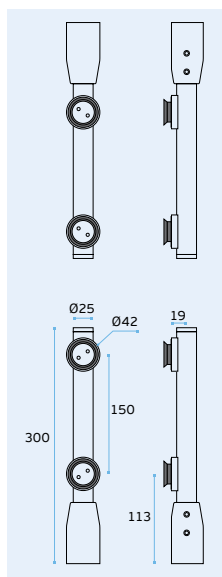
12 mm

30,00Kg



## L System

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

**IN.81.210****IN.81.210.R \*****IN.81.210.S \***

**Conjunto de pivot superior e inferior para portas de vidro. Carga máxima: 100kg. Pode ser aplicado numa mola ou num giro de pavimento. /**

**Upper and bottom pivot Kit for glass doors. Maximum load: 100 Kg. Can work with a floor closer or a floor pivot. /**

**Conjunto de pivote superior y inferior para cristal. Peso máximo de la puerta: 100Kg. Puede funcionar con un cierre puertas de suelo o con un pivote de suelo.**

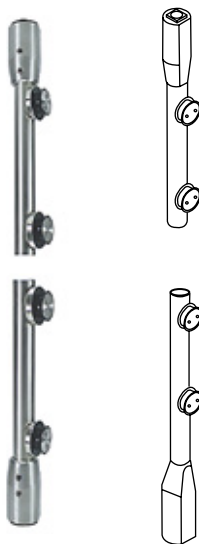
**Material: EN 1.4301**

Satinado / Satin / Satin

(\*) Ver pág. 828

(\*) See page 828

(\*) Ver pag. 828

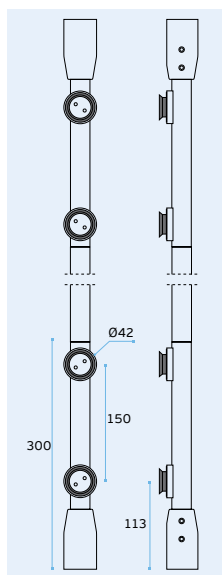
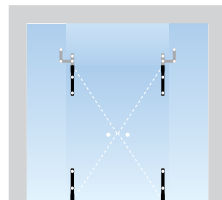


**Espessuras de vidro / Glass Thickness / Espesor del cristal. 10 - 12 mm**

**Entalhe / Glass cut / Taladro en el cristal.**

**GC80**

**Compatível com quadra: Suitable for spindle: Compatible con cuadradillo:**

**21.001.Q****IN.81.211****IN.81.211.R \*****IN.81.211.S \***

**Conjunto de pivot superior e inferior para portas de vidro. Inclui tubo de ligação com 1500mm. Carga máxima: 100kg. Pode ser aplicado numa mola ou num giro de pavimento. /**

**Upper and bottom pivot Kit for glass doors. Includes connecting tube with 1500mm. Maximum load: 100 Kg. Can work with a floor closer or a floor pivot. /**

**Conjunto de pivote superior y inferior para cristal. Incluye tubo de conexión con 1500mm. Peso máximo de la puerta: 100Kg. Puede funcionar con un cierre puertas de suelo o con un pivote de suelo.**

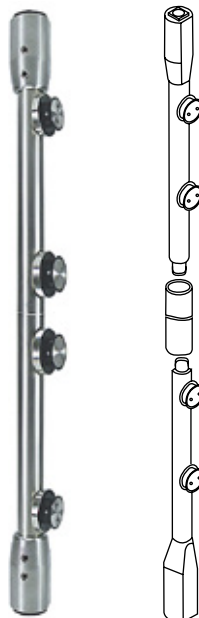
**Material: EN 1.4301**

Satinado / Satin / Satin

(\*) Ver pág. 828

(\*) See page 828

(\*) Ver pag. 828

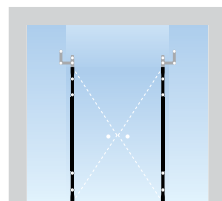


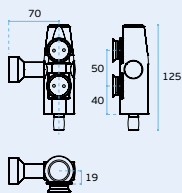
**Espessuras de vidro / Glass Thickness / Espesor del cristal. 10 - 12 mm**

**Entalhe / Glass cut / Taladro en el cristal.**

**GC80**

**Compatível com quadra: Suitable for spindle: Compatible con cuadradillo:**

**21.001.Q**

**IN.81.212****IN.81.212.R \*****IN.81.212.S \***

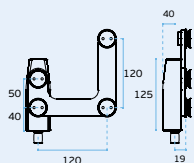
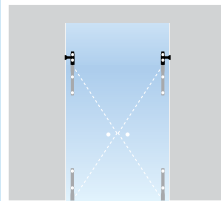
**Pivot para painel de vidro superior com suporte lateral à parede. Reversível /**  
**Overpanel pivot for glass with wall fixing. Reversible. /**  
**Pivote para cristal superior y fijación a la pared lateral. Reversible.**

**Material: EN 1.4301**  
 Satinado / Satin / Satin



**Espessuras de vidro /**  
**Glass Thickness / Espesor**  
**del cristal. 10 - 12 mm**

**Entalhe / Glass cut /**  
**Taladro en el cristal.**

**GC81****IN.81.213****IN.81.213.R \*****IN.81.213.S \***

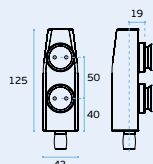
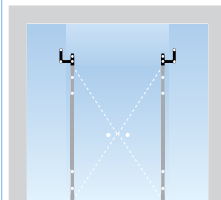
**Pivot para painel de vidro superior e lateral. Reversível /**  
**Overpanel and side panel pivot for glass. Reversible. /**  
**Pivote para cristal superior y lateral. Reversible/**

**Material: EN 1.4301**  
 Satinado / Satin / Satin



**Espessuras de vidro /**  
**Glass Thickness / Espesor**  
**del cristal. 10 - 12 mm**

**Entalhe / Glass cut /**  
**Taladro en el cristal.**

**GC82****IN.81.214****IN.81.214.R \*****IN.81.214.S \***

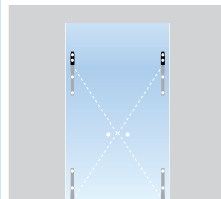
**Pivot para painel de vidro superior. /**  
**Overpanel pivot for glass. /**  
**Pivote para cristal superior.**

**Material: EN 1.4301**  
 Satinado / Satin / Satin



**Espessuras de vidro /**  
**Glass Thickness / Espesor**  
**del cristal. 10 - 12 mm**

**Entalhe / Glass cut /**  
**Taladro en el cristal.**

**GC83**

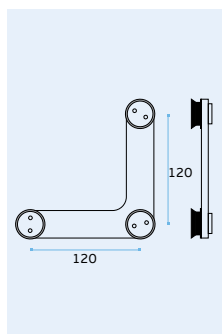
(\*) Ver pág. 828

(\*) See page 828

(\*) Ver pag. 828

## L System

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

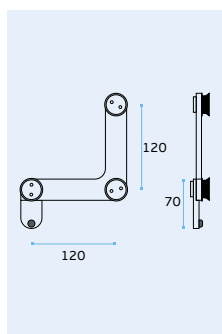
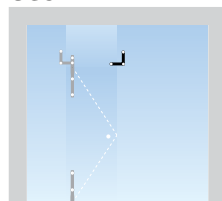
**IN.81.215****Fixação superior e lateral.****Reversível/**

Over and side panel.

Reversible. /

Fijación superior y lateral  
para cristal. Reversible.**Material: EN 1.4301**

Satinado / Satin / Satin

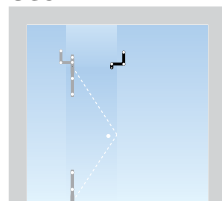
**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **10 - 12 mm****Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.**GC84****IN.81.216****Fixação superior e lateral****com batente. Reversível /**

Over and side panel with

stopper. Reversible. /

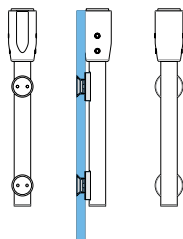
Fijación superior y lateral  
con tope. Reversible/**Material: EN 1.4301**

Satinado / Satin / Satin

**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **10 - 12 mm****Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.**GC84****IN.81.\_\_\_\_****Sistema standard - furo no vidro escareado /**

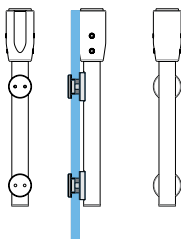
Standard system - glass hole with countersunk /

Sistema estandard - talladro en el cristal con escareado.

**IN.81.\_\_\_\_.R****Sistema de fixação com furo directo no vidro /**

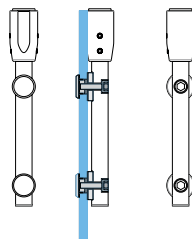
Fixing system with direct hole in the glass /

Sistema de fijación 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 access from inside -

Fixing system with direct hole in the glass /

Sistema de seguridad, el acceso a las fijaciones solo por  
el interior - Fijación con talladro directo en el cristal.



## Q System

**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 12 mm glass panels. Body made in aluminum with lacquering finish. Covers made in stainless steel EN 1.4301. Fast plug system. Screws for fixing the glass on both sides.

Sistema de fijación de paneles de cristal con 10 o 12 mm. Cuerpo fabricado en aluminio lacado. Cubiertas en acero inoxidable EN 1.4301. Sistema de encaje rápido. Tornillos de fijación del cristal en ambos lados.

**Espessura do vidro**

Thickness of the glass

Espesor del cristal

**Kg por m2**

10 mm

25,00Kg

12 mm

30,00Kg

## Q System

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

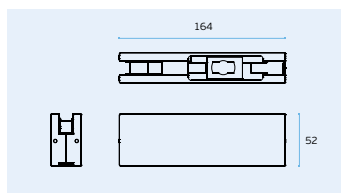
### IN.81.110.1

#### Giro inferior para vidro /

Bottom patch fitting /

Giro inferior para cristal.

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin



Compatível com quadra 21.001.R

Suitable for spindle 21.001.R

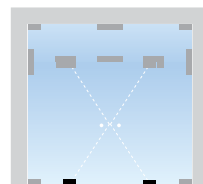
Compatible con cuadrillo 21.001.R



**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **10 - 12 mm**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC01**



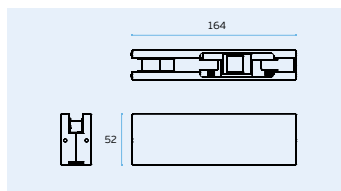
### IN.81.110.4

#### Giro inferior para vidro /

Bottom patch fitting /

Giro inferior para cristal.

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin



Compatível com quadra 21.001.Q

Suitable for spindle 21.001.Q

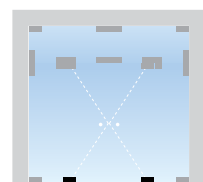
Compatible con cuadrillo 21.001.Q



**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **10 - 12 mm**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC01**



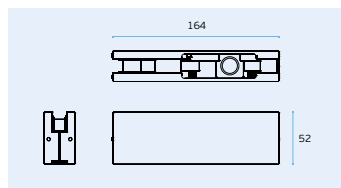
### IN.81.110.2

#### Suporte superior de giro para vidro /

Overpanel pivot patch fitting /

Soporte superior de giro para cristal.

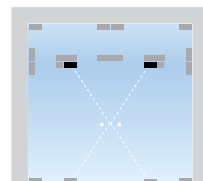
**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin



**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **10 - 12 mm**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

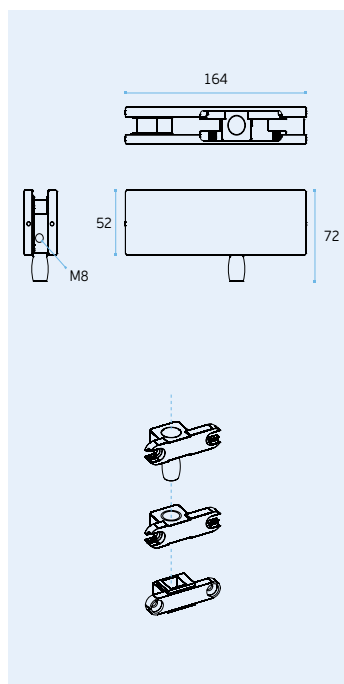
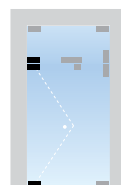
**GC01**



**IN.81.110****Giro superior para vidrio /**

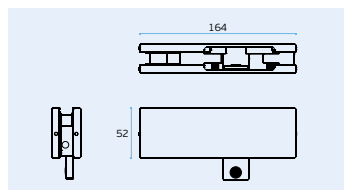
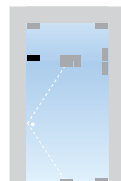
Top patch fitting /

Giro superior para cristal.

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin**5IN1****Espesuras de vidrio /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **10 - 12 mm****Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.**GC01****OPCIONAL / OPTIONAL****IN.81.110.7****Suporte superior para vidro com batente /**

Top patch fitting with stopper/

Soporte superior para cristal con tope.

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin**Espesuras de vidrio /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **10 - 12 mm****Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.**GC01**

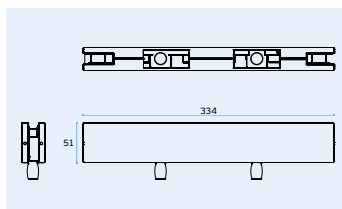
## Q System

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

### IN.81.112

**Suporte de bandeira com giro ou batente /**  
Panel support with pivot or stopper /  
Soporte de panel con giro o tope.

**Material:** EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin

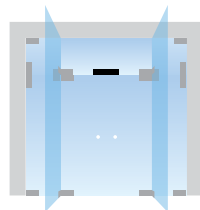


2 in 1

**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **10 - 12 mm**

**Entalhe / Glass cut /**  
Taladro en el cristal.

**GC03**



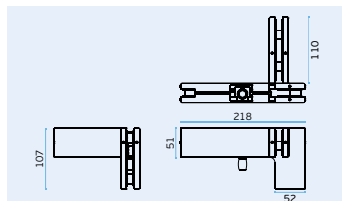
### IN.81.115.1.D IN.81.115.1.E

**Suporte de bandeira com giro /**

Panel side support with pivot /

Soporte lateral de panel con giro.

**Material:** EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin

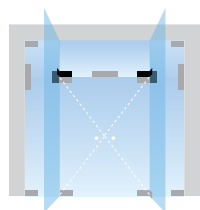


Na imagem/ on the image / en la imagen - **IN.81.115.1.D**

**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **10 - 12 mm**

**Entalhe / Glass cut /**  
Taladro en el cristal.

**GC05**



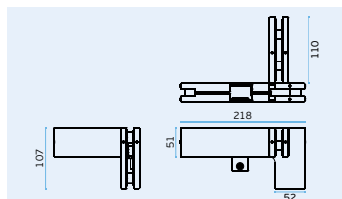
### IN.81.115.2.D IN.81.115.2.E

**Suporte de bandeira com batente /**

Panel side support with stopper /

Soporte lateral de panel con tope.

**Material:** EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin

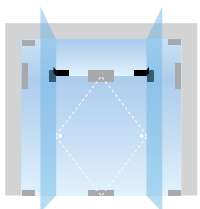


Na imagem/ on the image / en la imagen - **IN.81.115.2.E**

**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **10 - 12 mm**

**Entalhe / Glass cut /**  
Taladro en el cristal.

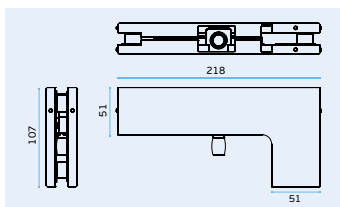
**GC05**



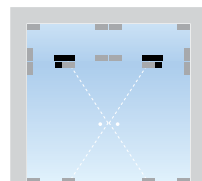
**IN.81.111.1****Suporte de bandeira com giro /**

Panel side support with pivot /

Soporte lateral de panel con pivote.

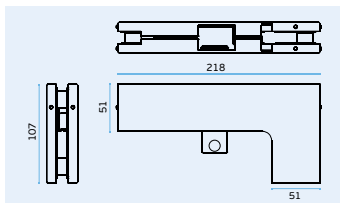
**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin

OPCIONAL / OPTIONAL

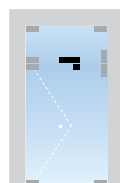
**Espesuras de vidrio /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **10 - 12 mm****Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.**GC02****IN.81.111.2****Suporte de bandeira com batente /**

Panel side support with stopper /

Soporte lateral de panel con tope.

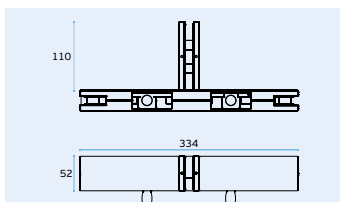
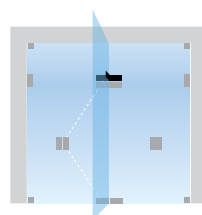
**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin

OPCIONAL / OPTIONAL

**Espesuras de vidrio /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **10 - 12 mm****Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.**GC02****IN.81.126****Suporte de bandeira com giro /**

Panel side support with pivot /

Soporte lateral de panel con pivote.

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin**Espesuras de vidrio /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **10 - 12 mm****Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.**GC14**



## Q System

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

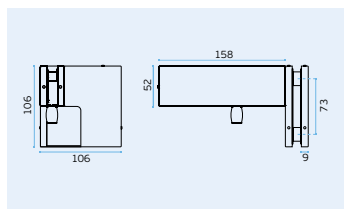
### IN.81.127.D / IN.81.127.E

Suporte de bandeira com giro /

Panel side support with pivot /

Soporte lateral de panel con pivote.

Material: EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin



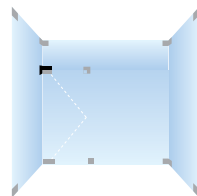
Na imagem/ on the image / en la imagen - IN.81.127.D



**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **10 - 12 mm**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC15**



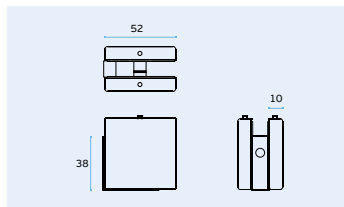
### IN.81.113

Fixador de canto /

Corner support /

Sujeción de canto.

Material: EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin



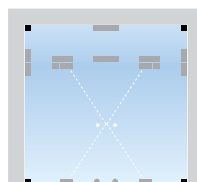
OPCIONAL / OPTIONAL



**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **10 - 12 mm**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC06**



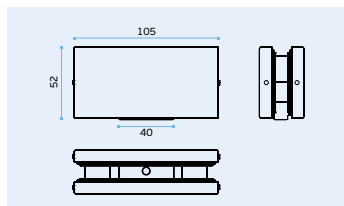
### IN.81.114

Fixador duplo /

Double support /

Sujeción doble.

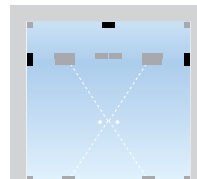
Material: EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin



**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **10 - 12 mm**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

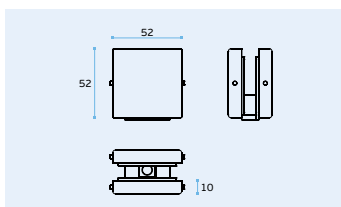
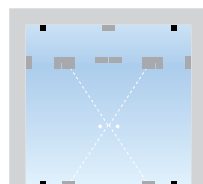
**GC07**



**IN.81.117****Fixador de vidro /**

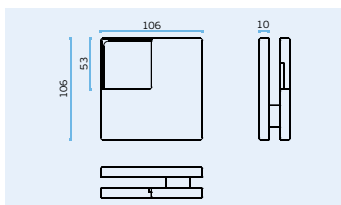
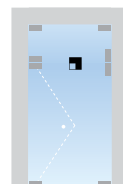
Glass support /

Sujeción de cristal.

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **10 - 12 mm****Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.**GC09****IN.81.123****Suporte triplo com batente para vidro /**

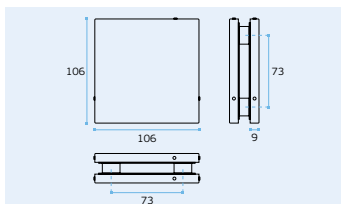
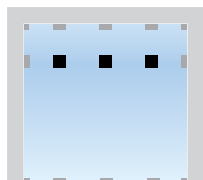
Triple support with stooper for glass /

Soporte triple com tope para cristal.

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **10 - 12 mm****Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.**GC12****IN.81.124****Suporte quadruplo para vidro /**

Quadruple support for glass /

Soporte cuadruple para cristal.

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **10 - 12 mm****Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.**GC13**

## Q System

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

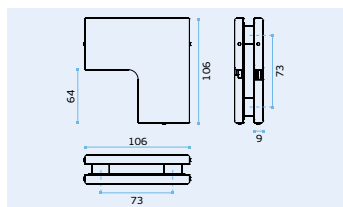
### IN.81.125

#### Suporte triplo para vidro /

Triple support for glass /

Soporte triple para cristal.

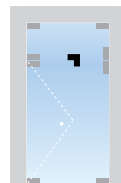
**Material:** EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin



**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **10 - 12 mm**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC12**



NEW

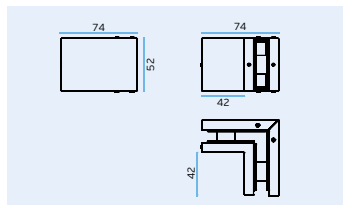
### IN.81.128

#### Fixador de vidro /

Glass support /

Sujeción de cristal.

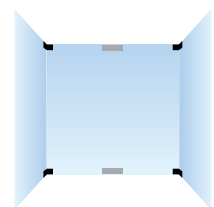
**Material:** EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin



**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **10 - 12 mm**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC16**



NEW

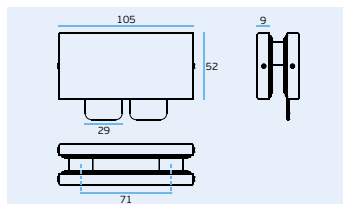
### IN.81.129

#### Suporte duplo com batentes /

Double glass support with stoppers /

Soporte doble con topes.

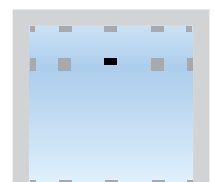
**Material:** EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin



**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **10 - 12 mm**

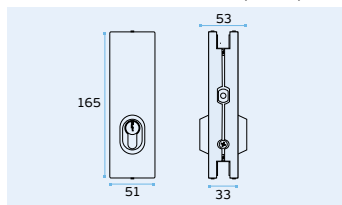
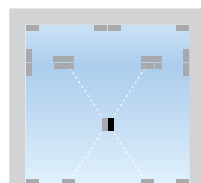
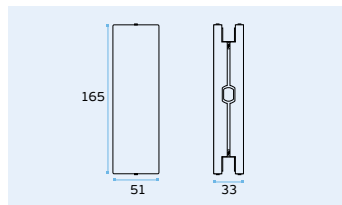
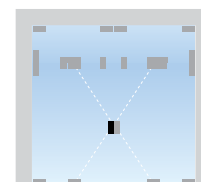
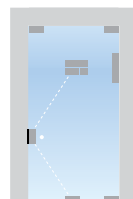
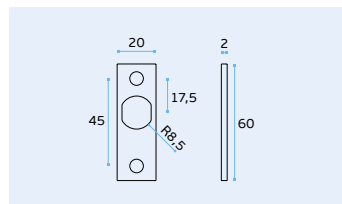
**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC41**



**IN.81.121****Fechadura para cilindro europeo.****Cilindro (construção) 30+30 incluído/**

Lock for european cylinder. Cylinder 30+30 included (building cylinder) / Cerradura para bombillo europeo. Bombillo (construcción) 30+30 incluído.

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **10 - 12 mm****Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.**GC11****IN.81.122****Caixa testa para fechadura IN.81.121 /****Strike box for lock IN.81.121 /****Caja cerradero para cerradura IN.81.121.****Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **10 - 12 mm****Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.**GC11****IN.81.121.T****Testa para fechadura IN.81.121 /****Strike plate for lock IN.81.121 /****Cerradero para cerradura IN.81.121.****Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin

## Q System

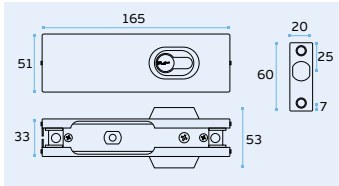
# SISTEMAS PIVOTANTES PARA VIDRO / PIVOTS SYSTEMS FOR GLASS / SISTEMAS DE PIVOTE PARA CRISTAL.

### IN.81.120

#### Fechadura de pavimento. Cilindro (construção) 30+30 incluído/

Bottom lock. Cylinder 30+30 included (building cylinder) / Cerradura de pavimento. Bombillo (construcción) 30+30 incluido.

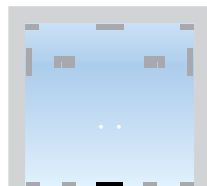
**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin



**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **10 - 12 mm**

**Entalhe / Glass cut /**  
Taladro en el cristal.

**GC04**

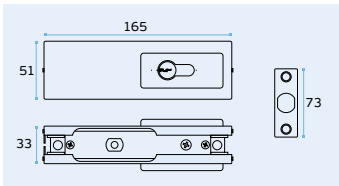


### IN.81.120.B

#### Fechadura de pavimento. Cilindro (construção) 30+30 incluído/

Bottom lock. Cylinder 30+30 included (building cylinder) / Cerradura de pavimento. Bombillo (construcción) 30+30 incluido.

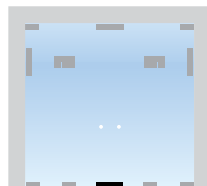
**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin



**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **10 - 12 mm**

**Entalhe / Glass cut /**  
Taladro en el cristal.

**GC04**





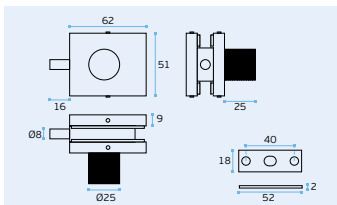
## IN.81.118

### Trinco para vidrio /

Glass bolt /

Cierre para cristal.

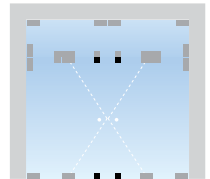
**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin



**Espesuras de vidrio /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **10 - 12 mm**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC010**



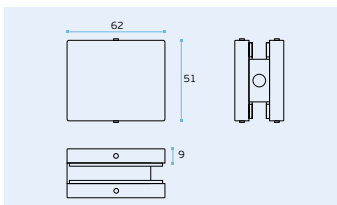
## IN.81.119

### Testa para fecho IN.81.118 /

Strike box for glass bolt IN.81.118 /

Cerradero para cierre IN.81.118.

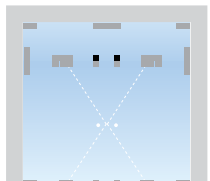
**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin



**Espesuras de vidrio /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **10 - 12 mm**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC010**



## Q2 System

# SISTEMAS PIVOTANTES PARA VIDRO / PIVOTS SYSTEMS FOR GLASS / SISTEMAS DE PIVOTE 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 cutted in lenght

- Aplicable en cristal de 10-12mm
- Bombillo de construcción 30+30 incluido
- Compatible con quadradillo 21.001.R
- Piezas se pueden cortar en anchura



## Q2 System

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

### IN.81.400 - 1000mm

Conjunto de pivot superior e inferior para portas de vidro com fechadura e cilindro. Tampas de remate incluídas

Pode ser cortado /

Upper and bottom pivot Kit for glass doors with lock and cylinder. Can be cutted. Covers included/

Conjunto de pivote superior y inferior para cristal con cerradura y bombillo. Puede ser cortado. Cubiertas incluidas./

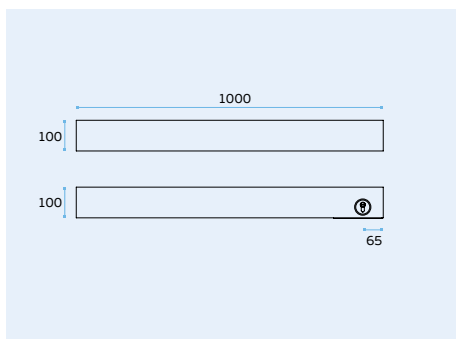
**Material: EN 1.4301**

Satinado / Satin / Satin

\* Quadra inferior e pivot superior não incluídos/

Lower spindle and upper pivot not included/

Quadradrillo inferior y pivote superior no incluídos



### IN.81.401 - 1500mm

Conjunto de pivot superior e inferior para portas de vidro com fechadura e cilindro. Tampas de remate incluídas

Pode ser cortado /

Upper and bottom pivot Kit for glass doors with lock and cylinder. Can be cutted. Covers included/

Conjunto de pivote superior y inferior para cristal con cerradura y bombillo. Puede ser cortado. Cubiertas incluidas./

**Material: EN 1.4301**

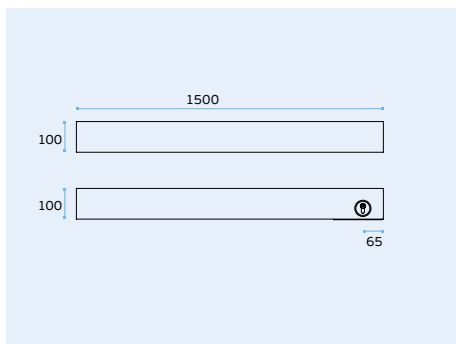
Satinado / Satin / Satin

\* Quadra inferior e suporte de pivot superior não

incluídos / Lower spindle and upper pivot support not

incluído / Quadradrillo inferior y soporte de pivote

superior no incluídos.



### IN.81.403 - 1000mm

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 cutted. Covers included/

Pivote inferior para cristal con cerradura y bombillo. Puede ser cortado. Cubiertas incluidas./

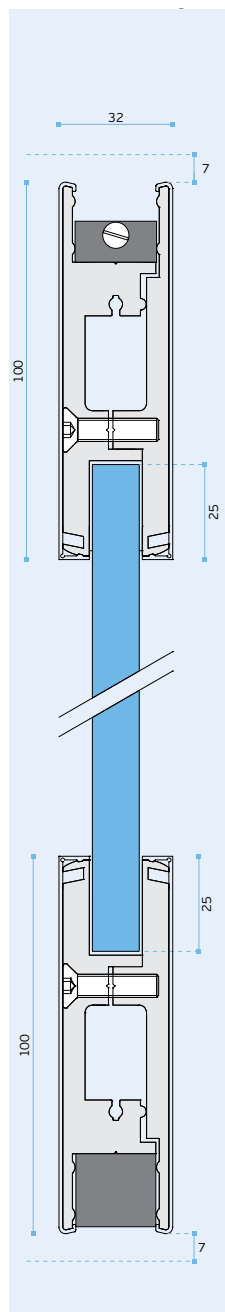
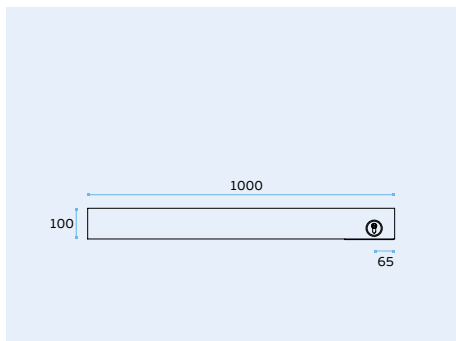
**Material: EN 1.4301**

Satinado / Satin / Satin

\* Quadra inferior não incluída /

Lower spindle not included /

Quadradrillo inferior no incluído.





## Q2 System

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

### IN.81.402 - 3000mm

Conjunto superior e inferior para vidro

fixo. Pode ser cortado /

Upper and bottom Kit for fixed glass.

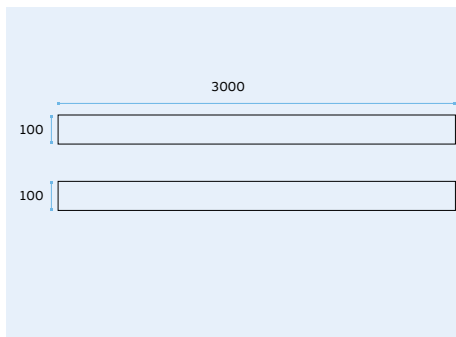
Can be cutted/

Conjunto superior y inferior para

cristal fijo Puede ser cortado.

**Material: EN 1.4301**

Satinado / Satin / Satin



### IN.81.404 - 3000mm

Perfil inferior para vidro fixo.

Pode ser cortado /

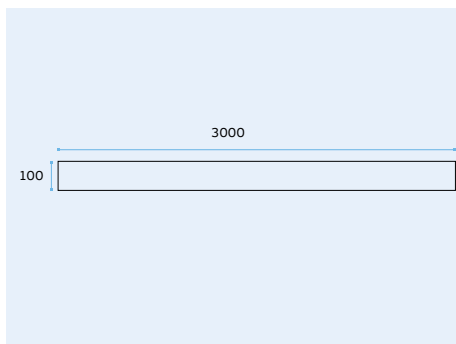
Bottom profile for fixed glass. Can be cutted/

Perfil inferior para cristal fijo.

Puede ser cortado.

**Material: EN 1.4301**

Satinado / Satin / Satin



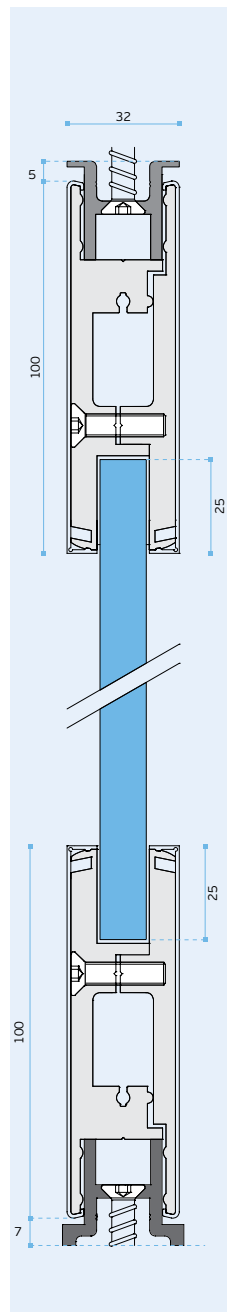
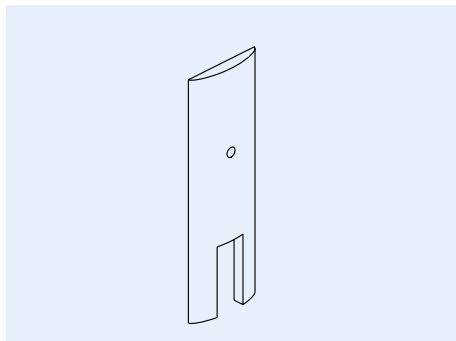
### IN.81.405

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.





## Q3 System

### IN.81.420 - 3000mm

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 cutted.

Can be cutted at 45°/

Perfil para cristal fijo.

Sistema de fijación sin taladrar el cristal.

Puede ser cortado.

Puede ser cortado a 45°.

**Material: EN 1.4301**

Satinado / Satin / Satin

### IN.81.420.1

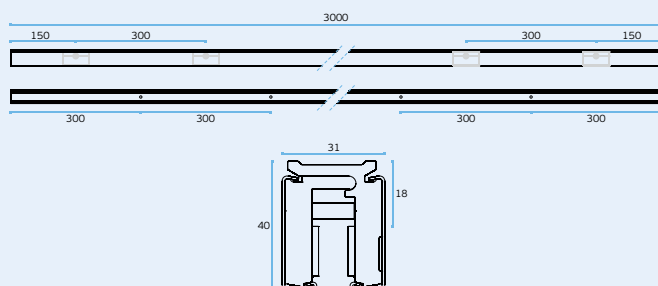
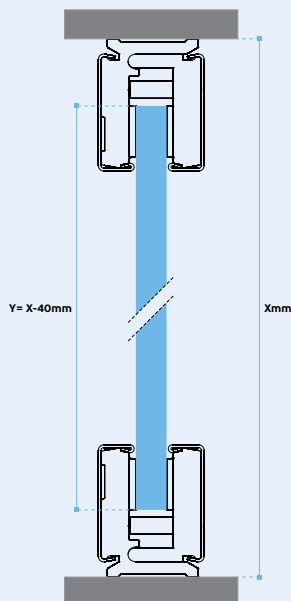
Conjunto de 2 remates para perfil IN.81.420/

Set of 2 end covers for IN.81.420./

Conjunto de 2 terminales para IN.81.420.



**Espessura do vidro /**  
Glass Thickness /  
Espesor del cristal.  
**10 mm**



## F System

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

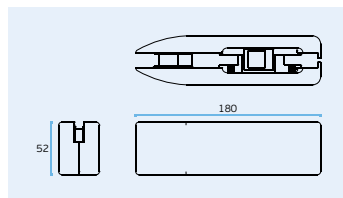
### IN.81.001

Giro inferior para vidro /

Bottom patch fitting /

Giro inferior para cristal.

**Material:** EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin



Aplicável com quadra 21.001.Q

Suitable for spindle 21.001.Q

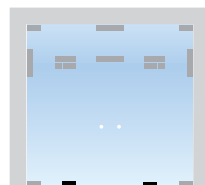
Aplicable con cuadradillo 21.001.Q



**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **10 - 12 mm**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC01**



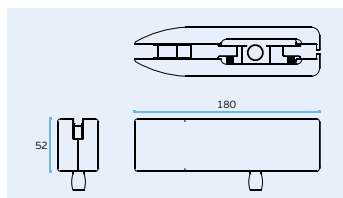
### IN.81.002

Giro inferior para vidro /

Bottom patch fitting /

Giro inferior para cristal.

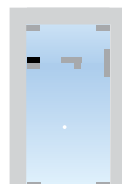
**Material:** EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin



**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **10 - 12 mm**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC01**



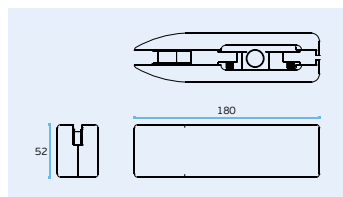
### IN.81.003

Suporte superior de giro para vidro /

Overpanel pivot patch fitting /

Suporte superior de giro para cristal.

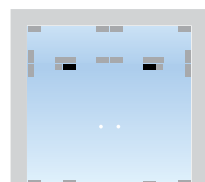
**Material:** EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin



**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **10 - 12 mm**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

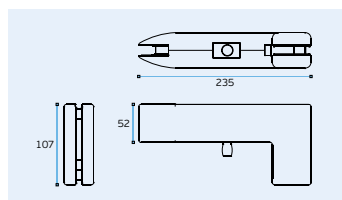
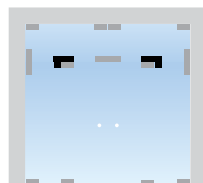
**GC01**



**IN.81.004****Suporte de bandeira com giro /**

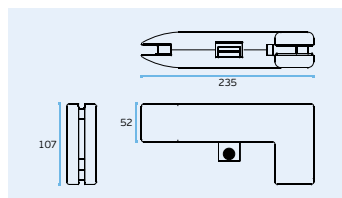
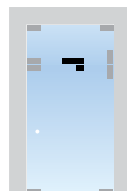
Panel side support with pivot /

Soporte lateral de panel con pivote.

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin**Espessuras de vidro /**Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **10 - 12 mm****Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.**GC02****IN.81.005****Suporte de bandeira com batente /**

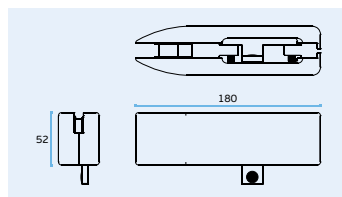
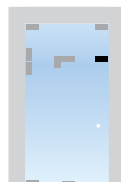
Panel side support with stopper /

Soporte lateral de panel con tope.

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin**Espessuras de vidro /**Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **10 - 12 mm****Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.**GC02****IN.81.006****Suporte superior com batente /**

Top patch fitting with stopper /

Soporte superior con tope.

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin**Espessuras de vidro /**Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **10 - 12 mm****Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.**GC01**

## F System

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

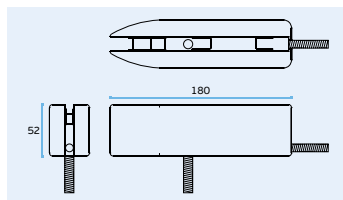
### IN.81.007

#### Suporte de vidro de canto /

Corner patch fitting /

Sujeción de cristal de canto.

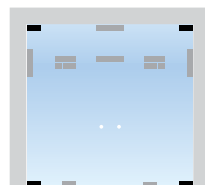
**Material:** EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin



**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **10 - 12 mm**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC01**



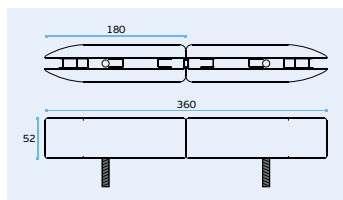
### IN.81.008

#### Suporte de vidro duplo /

Double patch fitting /

Soporte conector doble.

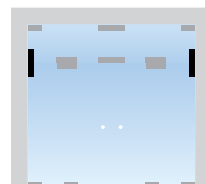
**Material:** EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin



**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **10 - 12 mm**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC03**



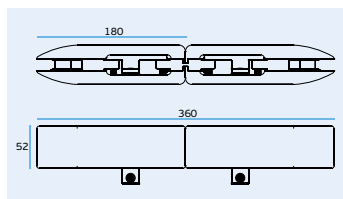
### IN.81.009

#### Suporte superior duplo com batente /

Double upper patch fitting with stopper /

Soporte superior doble con tope de puerta.

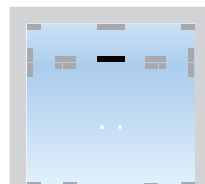
**Material:** EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin



**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **10 - 12 mm**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC03**

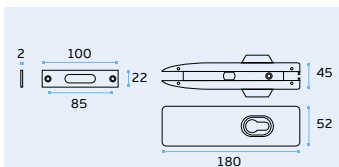


**IN.81.010**

**Fechadura de topo ou pavimento com escudete de segurança /**

**Bottom or top lock with security escutcheon.**

**Material: EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin**

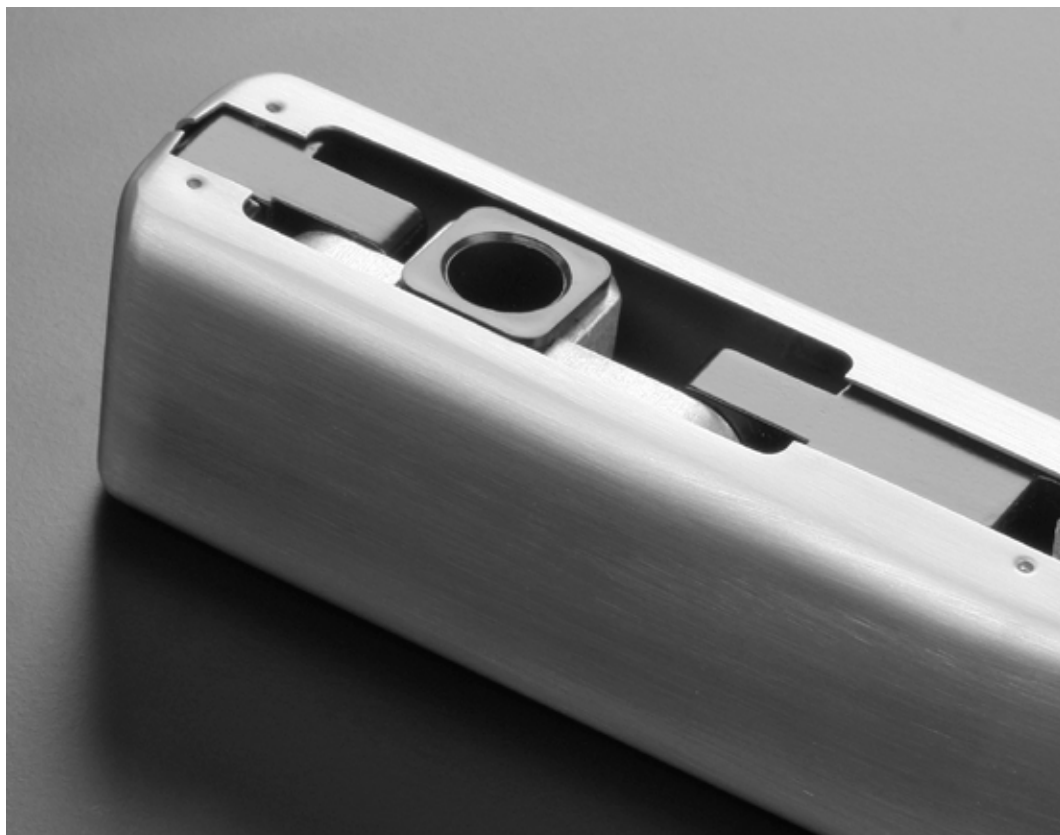


**Cilindro 30+30 não incluído**  
Cylinder 30+30 not included  
Bombillo 30+30 no incluido

**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **10 - 12 mm**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC04**



## N System

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

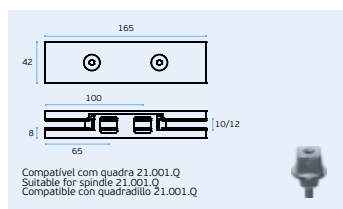
### IN.81.101

**Braço inferior - reversível /**

Lower arm - reversible /

Brazo inferior - reversible/

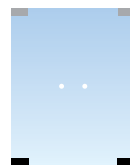
**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin



**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **10 - 12 mm**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC17**



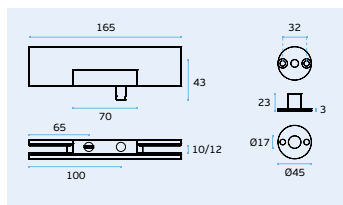
### IN.81.102

**Braço superior com pivot - reversível /**

Upper arm with pivot - reversible

Brazo superior con pivot - reversible

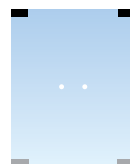
**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin



**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **10 - 12 mm**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC17**



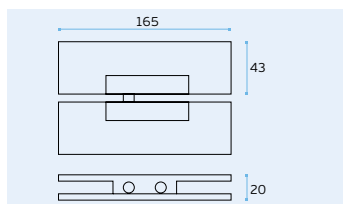
### IN.81.103

**Braço superior e suporte ao vidro Reversible**

Upper arm and glass support - Reversible /

Brazo superior y soporte al cristal - Reversible.

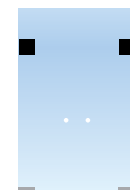
**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin



**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **10 - 12 mm**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC18**





NEW

**IN.75.250****Suporte parede - vidro /**

Wall - glass connector /

Soporte pared - cristal.

**Material: EN 1.4301**

Satinado / Satin / Satin

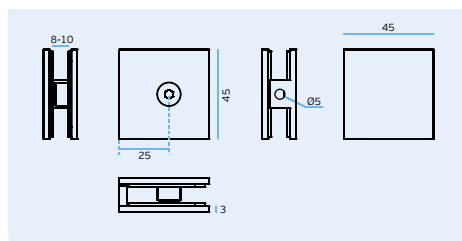
**Espessuras de vidro /**

Glass Thickness /

Espesor del cristal.

**8 - 10 mm.****Entalhe /** Glass cut /

Taladro en el cristal.

**GC68**

NEW

**IN.75.251****Suporte parede - vidro /**

Wall - glass connector /

Soporte pared - cristal.

**Material: EN 1.4301**

Satinado / Satin / Satin

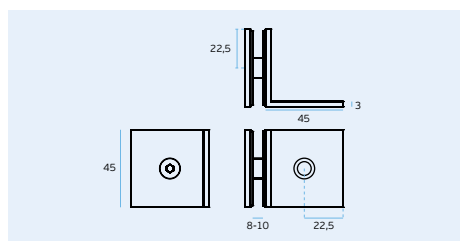
**Espessuras de vidro /**

Glass Thickness /

Espesor del cristal.

**8 - 10 mm.****Entalhe /** Glass cut /

Taladro en el cristal.

**GC69**

NEW

**IN.75.252****Suporte vidro - vidro /**

Glass - glass connector /

Soporte cristal - cristal.

**Material: EN 1.4301**

Satinado / Satin / Satin

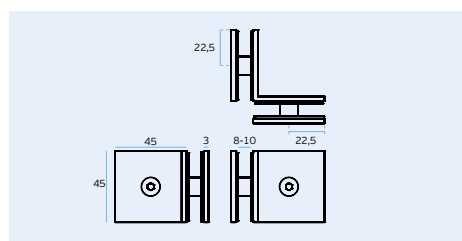
**Espessuras de vidro /**

Glass Thickness /

Espesor del cristal.

**8 - 10 mm.****Entalhe /** Glass cut /

Taladro en el cristal.

**GC70**

NEW

**IN.75.253****Suporte vidro - vidro /**

Glass - glass connector /

Soporte cristal - cristal.

**Material: EN 1.4301**

Satinado / Satin / Satin

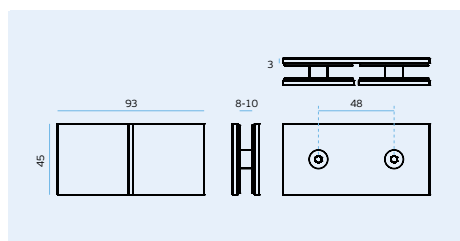
**Espessuras de vidro /**

Glass Thickness /

Espesor del cristal.

**8 - 10 mm.****Entalhe /** Glass cut /

Taladro en el cristal.

**GC71**

A

## Acessórios dos sistemas H / F / Q / L / N

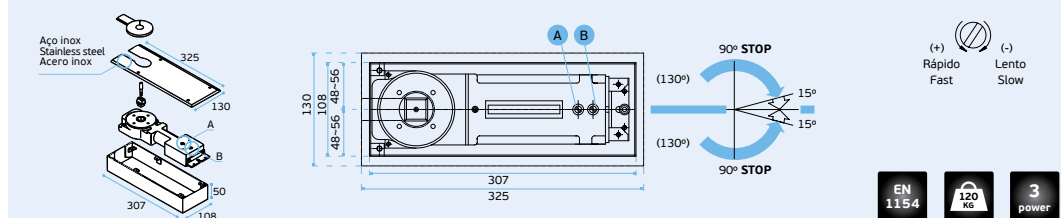
H / F / Q / L / N / Systems Accessories / Accesorios para Sistemas de H / F / Q / L / N /

### 21.2201

**Mola de pavimento com paragem 90° /**  
Floor door closer with hold open position 90° /  
Cierra puerta de pavimento con retención a 90°.

**POWER 3 - MAX: 120 KG**

Mola de pavimento para portas de batente ou vai-vém. Velocidade ajustável por válvulas. Força de fecho variável através de uma válvula hidráulica desde os 130° aos 0°. Duas válvulas de ajuste para controlo independente da velocidade desde 130°-15° 15°-0° //  
Floor closer for single or double action doors. Adjustable Speed. Power of latching changeable through a hydraulic valve since 130° to 0°. Two independent valves of adjustment of latching speed controlling since 130°-15° 15°-0° //  
Cierra puertas de suelo para puertas de batiente o vai-ven. Velocidad ajustable. Fuerza del cierre ajustable por válvula hidráulica desde 130° a 0°. Dos válvulas independientes para ajuste del cierre que controla de la velocidad desde los 130°-15° 15°-0°.



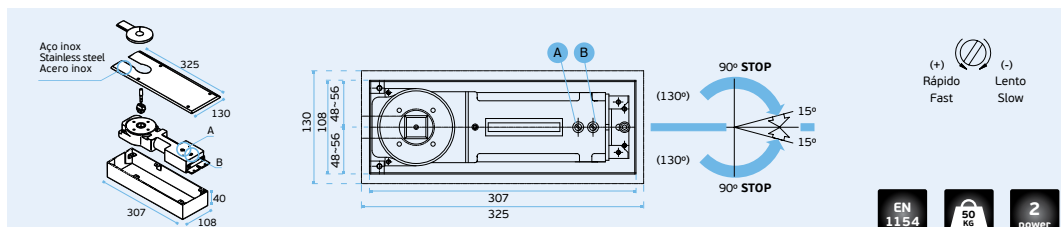
EN1154 3 8 3 0 1 3

### 21.2203

**Mola de pavimento com paragem 90° /**  
Floor door closer with hold open position 90° /  
Cierra puerta de pavimento con retención a 90°.

**POWER 2 - MAX: 50 KG**

Mola de pavimento para portas de batente ou vai-vém. Velocidade ajustável por válvulas. Força de fecho variável através de uma válvula hidráulica desde os 130° aos 0°. Duas válvulas de ajuste para controlo independente da velocidade desde 130°-15° 15°-0° //  
Floor closer for single or double action doors. Adjustable Speed. Power of latching changeable through a hydraulic valve since 130° to 0°. Two independent valves of adjustment of latching speed controlling since 130°-15° 15°-0° //  
Cierra puertas de suelo para puertas de batiente o vai-ven. Velocidad ajustable. Fuerza del cierre ajustable por válvula hidráulica desde 130° a 0°. Dos válvulas independientes para ajuste del cierre que controla de la velocidad desde los 130°-15° 15°-0°.



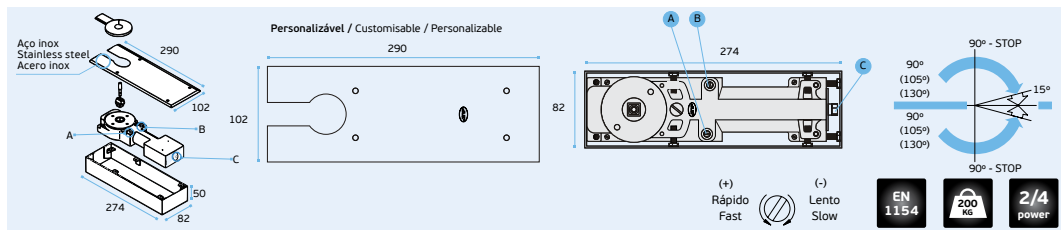
EN1154 3 8 2 0 1 3

## 21.2205

**Mola de pavimento com paragem 90° /**  
Floor door closer with hold open position 90° /  
Cierra puerta de pavimento con retención a 90°.

**POWER 2-4 - MAX: 200 KG**

Mola de pavimento para portas de batente ou vai-vém. Velocidade ajustável por válvulas. Força de fecho variável através de uma válvula hidráulica desde os 160° aos 0°. Duas válvulas de ajuste para controlo independente da velocidade desde 160°-10° 10°-0° //  
Floor closer for single or double action doors. Adjustable Speed . Power of latching changeable through a hydraulic valve since 130° to 0°.  
Two independent valves of adjustment of latching speed controlling since 160°-10° 10°-0°.  
Cierra puertas de suelo para puertas de batiente o vai-ven. Velocidad ajustable. Fuerza del cierre ajustable por válvula hidráulica desde 130° a 0°. Dos válvulas independientes para ajuste del cierre que controla de la velocidad desde los 160°-10° 10°-0°



EN1154 3 8 2 0 1 3

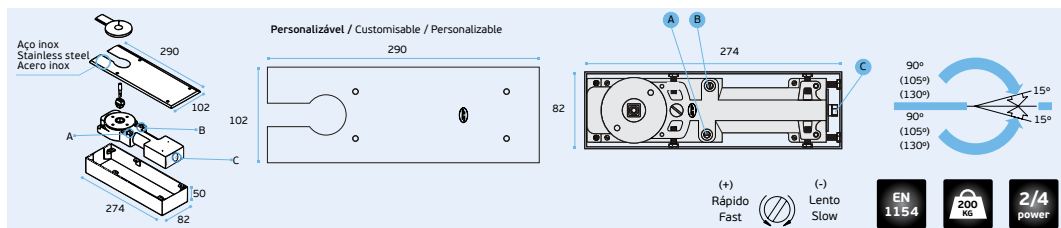
NEW

## 21.2205.B

**Mola de pavimento sem paragem 90° /**  
Floor door closer no hold open position 90° /  
Cierra puerta de pavimento sin retención a 90°.

**POWER 2-4 - MAX: 200 KG**

Mola de pavimento para portas de batente ou vai-vém. Velocidade ajustável por válvulas. Força de fecho variável através de uma válvula hidráulica desde os 160° aos 0°. Duas válvulas de ajuste para controlo independente da velocidade desde 160°-10° 10°-0° //  
Floor closer for single or double action doors. Adjustable Speed . Power of latching changeable through a hydraulic valve since 130° to 0°.  
Two independent valves of adjustment of latching speed controlling since 160°-10° 10°-0°.  
Cierra puertas de suelo para puertas de batiente o vai-ven. Velocidad ajustable. Fuerza del cierre ajustable por válvula hidráulica desde 130° a 0°. Dos válvulas independientes para ajuste del cierre que controla de la velocidad desde los 160°-10° 10°-0°



EN1154 3 8 2 0 1 3

A

## Acessórios dos sistemas H / F / Q / L / N

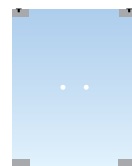
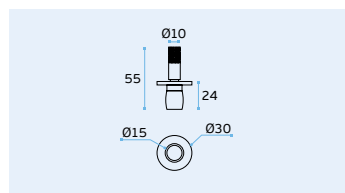
H / F / Q / L / N / Systems Accessories / Accesorios para Sistemas de H / F / Q / L / N /

### IN.81.217

#### Pivot para tecto /

Ceilling pivot / Pivote para techo

**Material:** EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin

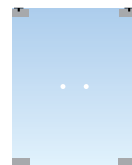
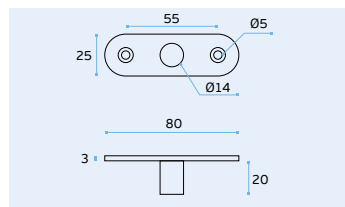


### IN.81.106

#### Pivot para tecto /

Ceilling pivot / Pivote para techo

**Material:** EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin



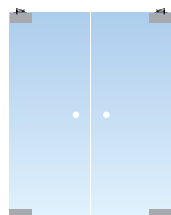
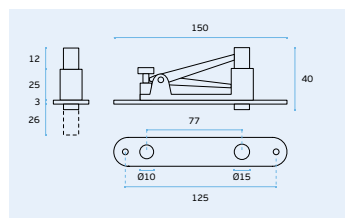
### IN.05.197.S

#### Giro superior de embutir para aro de porta /

Top pivot for door frame (concealed) /

Giro superior de embutir.

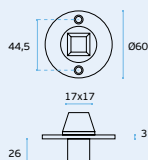
**Material:** EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin



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

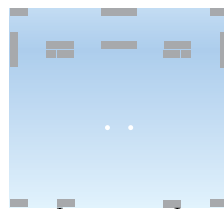
Floor pivot.

Pivote de pavimento.

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin**Carga máxima /**

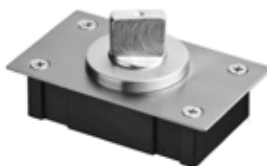
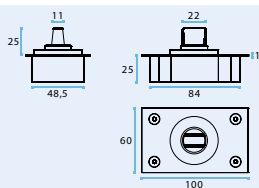
Maximum load /

Carga máxima

**200 Kg****IN.81.108****Giro de pavimento ajustável/**

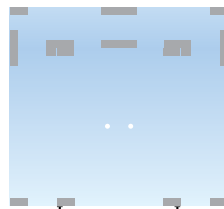
Adjustable free floor pivot.

Pivote de pavimento ajustable

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin**Carga máxima /**

Maximum load /

Carga máxima

**200 Kg**

**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.

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

**Ajustável em 2 eixos /**  
Adjustable in 2 axes /  
Ajustable en 2 ejes .

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

+- 5MM

+- 6MM

A

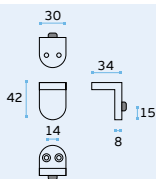
## Acessórios dos sistemas F / Q / L / N

F / Q / L / N / Systems Accessories / Accesorios para Sistemas de F / Q / L / N /

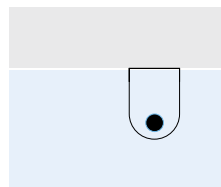
### IN.81.218

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

**Material:** EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin



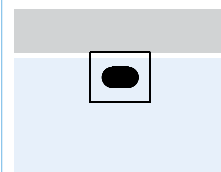
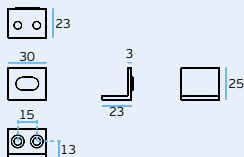
**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **10 - 12 mm**



### IN.81.222

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

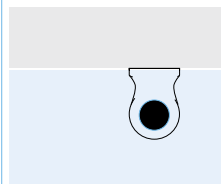
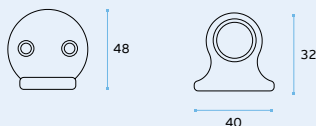
**Material:** Latão Níquel Satinado/  
Brass satin nickel / Laton niquel satin



### RR.13.005

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

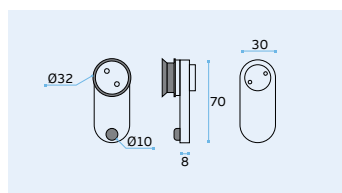
**Material:** EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin



**IN.81.219**

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

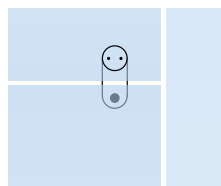
**Material: EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin**



**Espessuras de vidro / Glass Thickness / Espesor del cristal. 10 - 12 mm**

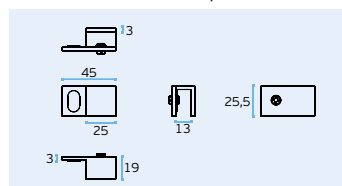
**Entalhe / Glass cut / Taladro en el cristal.**

**GC85**

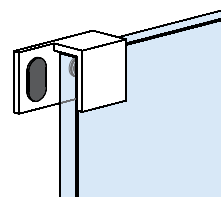
**IN.81.220.D****IN.81.220.E**

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

**Material: Latão Niquel Satinado / Brass satin nickel / Laton niquel satin**



**Espessuras de vidro / Glass Thickness / Espesor del cristal. 10 - 12 mm**

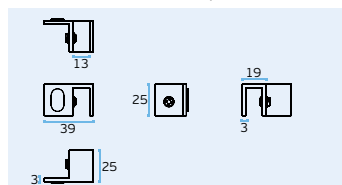


Na imagem / on image / en la imagen : **IN.81.220.D**

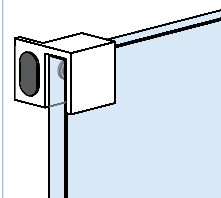
**IN.81.221.D****IN.81.221.E**

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

**Material: Latão Niquel Satinado / Brass satin nickel / Laton niquel satin**



**Espessuras de vidro / Glass Thickness / Espesor del cristal. 10 - 12 mm**



Na imagem / on image / en la imagen : **IN.81.221.D**



## W System

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

### IN.81.203

- CONJUNTO COMPLETO DE PIVOT HIDRÁULICO PARA PORTAS DE VIDRO.
- DUAS VELOCIDADES DE FECHO REGULÁVEIS POR VÁLVULAS.
- LARGURA MÁX. DA PORTA 1000 MM.
- PESO MÁX. 100 KG.
- ESPESSURA DO VIDRO 10-13MM.
- PATENTE INTERNACIONAL.
- SISTEMA DE AJUSTE DA POSIÇÃO DA PORTA  
↗ ±3mm | ↘ ±3mm / 4° Δ (CONSULTAR DT \*)
- APLICÁVEL À SUPERFÍCIE DO PAVIMENTO



- Hydraulic pivot set for glass doors
- Two closing speeds with valve regulation.
- Max. door width 1000mm.
- Max. Weight up to 100 kg.
- Glass Thickness 10-13mm.
- International Patent.
- System for door position adjustment  
↗ ±3mm | ↘ ±3mm / 4° Δ (consult dw \*)
- Installation on floor surface

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



## W System

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

### IN.81.203

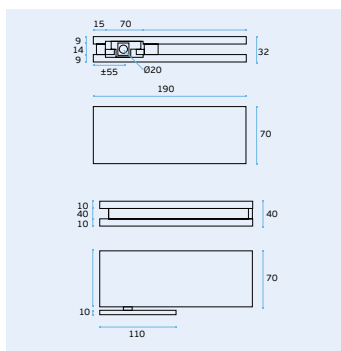
Kit de pivot hidráulico para portas de vidro /  
Hydraulic pivot set for glass doors /  
Conjunto de pivote hidráulico para puertas  
de cristal.

**Material:** EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin

### IN.81.203.P

**Material:** EN 1.4301

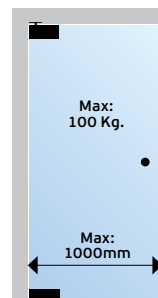
Polido / Mirror polished / Brillo



**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness /  
Espesor del cristal.  
**10 - 13 mm**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC40**



### Conjunto completo de pivot hidráulico para portas de vidro.

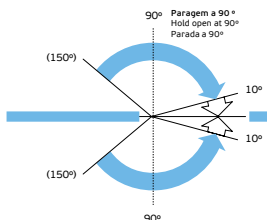
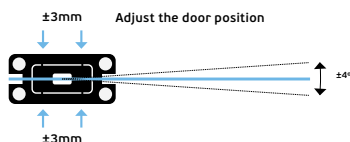
- Duas velocidades de fecho reguláveis por válvulas.
- Largura máx. da porta 1000 mm.
- Peso máx. 100 Kg.
- Espessura do vidro 10-13mm.
- Patente internacional.
- Sistema de ajuste da posição da porta  
↗ ±3mm | ↘ ±3mm / 4° Δ (consultar dt \*)
- Aplicável à superfície do pavimento

### Hydraulic pivot set for glass doors

- Two closing speeds with valve regulation.
- Max. door width 1000mm.
- Max. Weight up to 100 kg.
- Glass Thickness 10-13mm.
- International Patent.
- System for door position adjustment  
↗ ±3mm | ↘ ±3mm / 4° Δ (consult dw \*)
- Installation on floor surface

### Juego completo de pivote hidráulico para puertas de cristal.

- Dos velocidades de cierre regulables por válvulas.
- Anchura máx. de la puerta 1000 mm.
- Peso máx. 100 Kg.
- Espesor del cristal 10-13mm.
- Patente Internacional.
- Sistema para ajustar la posición de puerta  
↗ ±3mm | ↘ ±3mm / 4° Δ (ver dibujo \*)
- Aplicable a la superficie del suelo



### Duas velocidades de fecho reguláveis por válvulas. /

Two closing speeds with valve regulation. /  
Dos velocidades de cierre regulables por válvulas.





## S System

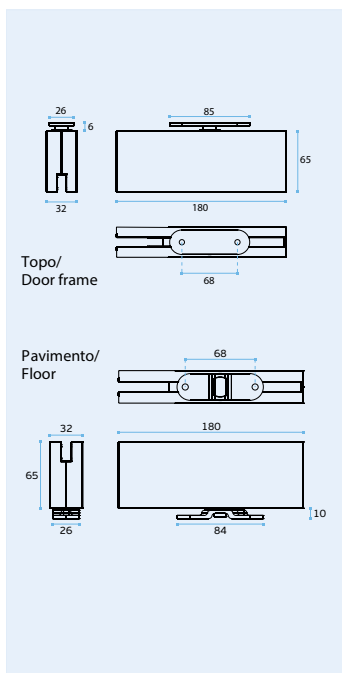
# SISTEMAS PIVOTANTES PARA VIDRO / PIVOTS SYSTEMS FOR GLASS / SISTEMAS DE PIVOTE PARA CRISTAL.



**IN.81.200.Q**

Kit de pivot com mola para portas de vidro /  
Pivot set with spring for glass doors /  
Conjunto de pivote con muelle para puertas  
de cristal.

**Material:** EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin

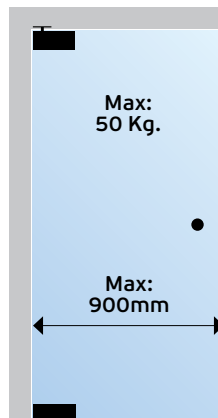
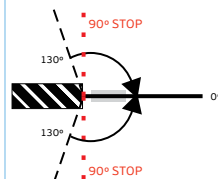


**Parafuso de ajuste da carga da mola.** / Screw to adjust the door closer strenght. / Tornillo para ajustar la fuerza del cierra puerta.



**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness /  
Espesor del cristal.  
**8 - 10 mm**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.  
**GC19**



**Mola de porta de dupla acção com abertura de 180° e paragem aos 90°**

- Mola com força ajustável
- Carga máx. de abertura 0,5Kg.
- Largura máx. da porta 900 mm.
- Peso máx. 50 Kg.
- Apenas para uso no interior
- Espessura do vidro 8-10mm.
- Patente internacional

- Double action door in 180° opening each side 90° hold open
- Adjustable spring closing force
- Max. pulling force 0,5 Kg.
- Max. door width 900mm.
- Max. Weight up to 50 kg.
- Only for indoor use
- Glass Thickness 8-10mm.
- International Patent

- Muelle de puerta de doble accion con apertura de 180° e freno al 90°
- Muelle con fuerza ajustable
- Carga máx. de abertura 0,5Kg.
- Anchura máx. de la puerta 900 mm.
- Peso máx. 50 Kg.
- Solo uso en interior
- Espesor del cristal 8-10mm.
- Patente Internacional

# **SISTEMAS DE DOBRADIÇAS E SUPORTES PARA VIDRO /** HINGE AND SUPPORTS SYSTEMS FOR GLASS / SISTEMAS DE BISAGRAS Y SOPORTES PARA CRISTAL.



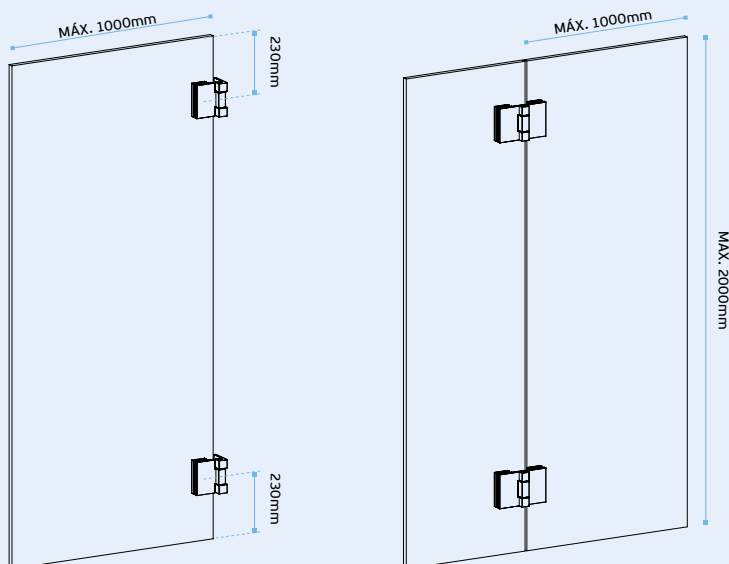




# **MODO DE INSTALAÇÃO > DOBRADIÇAS PARA VIDRO /** **APPLICATION SYSTEM > FOR GLASS DOOR HINGES /** **SISTEMA DE APLICACIÓN > BISAGRAS PARA CRISTAL.**

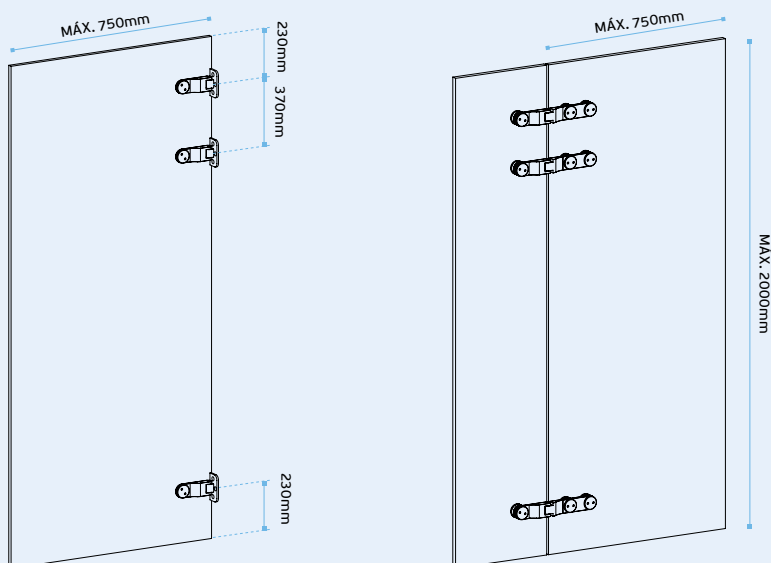
**A**

**Recomendado: 2 dobradiças por porta /**  
**Recommended: 2 hinges per door /**  
**Recomendado: 2 bisagras por puerta.**



**PARA PORTAS COM MEDIDAS SUPERIORES - SOB CONSULTA /**  
**FOR DOORS WITH SUPERIOR DIMENSIONS - UNDER REQUEST /**  
**PARA PUERTAS CON DIMENSIONES SUPERIORES - SOB PEDIDO.**



**B****Recomendado: 3 dobradiças por porta (vidro 8mm) /****Recommended: 3 hinges per door (8mm glass) /****Recomendado: 3 bisagras por puerta (cristal 8mm).****PARA PORTAS COM MEDIDAS SUPERIORES - SOB CONSULTA /****FOR DOORS WITH SUPERIOR DIMENSIONS - UNDER REQUEST /****PARA PUERTAS CON DIMENSIONES SUPERIORES - SOB PEDIDO.**

IN.75.101



IN.75.103



IN.75.007



IN.75.009



IN.75.009.90



IN.75.010



IN.75.011



IN.75.110



IN.75.111



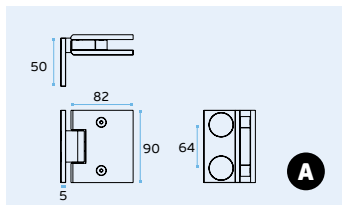
IN.05.302

# SISTEMAS DE DOBRADIÇAS E SUPORTES PARA VIDRO / HINGE AND SUPPORTS SYSTEMS FOR GLASS / SISTEMAS DE BISAGRAS Y SOPORTES PARA CRISTAL.

## IN.05.303

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

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin



**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness /  
Espesor del cristal.  
**8 - 10 mm.**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC22**

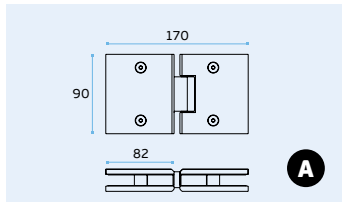
**Peso máx. da porta - 45kg /**  
Max. door weight - 45kg /  
Peso max. de la puerta - 45kg.

**Largura máx. da porta /**  
Max. door width /  
Anchura max. de la puerta.  
1000mm.

## IN.05.304

**Dobradiça com mola, vidro - vidro, com paragem /**  
Glass to glass spring hinge with stop /  
Bisagra com muelle - cristal cristal con freno.

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin



**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness /  
Espesor del cristal.  
**8 - 10 mm.**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC23**

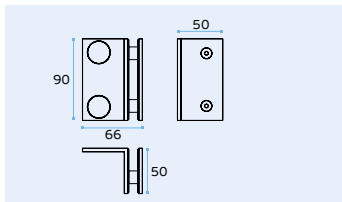
**Peso máx. da porta - 45kg /**  
Max. door weight - 45Kg /  
Peso max. de la puerta - 45kg.

**Largura máx. da porta /**  
Max. door width /  
Anchura max. de la puerta.  
1000mm.

## IN.05.305

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

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin



**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness /  
Espesor del cristal.  
**8 - 10 mm.**

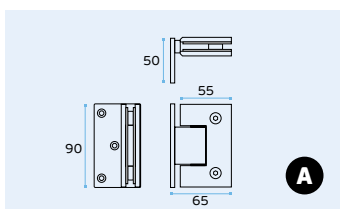
**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC24**

**IN.05.306****Dobradiça parede-vidro, com paragem /**

Wall to glass hinge with stop /

Bisagra pared-cristal con freno.

**Material:** EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin**Espessuras de vidro /**

Glass Thickness /

Espesor del cristal.

**8 - 10 mm.****Entalhe / Glass cut /**

Taladro en el cristal.

**GC22****Peso máx. da porta - 45kg /**

Max. door weight - 45kg /

Peso max. de la puerta - 45kg.

**Largura máx. da porta /**

Max. door width /

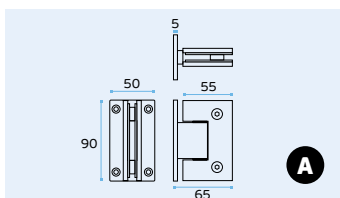
Anchura max. de la puerta.

1000mm.

**IN.05.307****Dobradiça parede-vidro, com paragem /**

Wall to glass hinge with stop /

Bisagra pared-cristal con freno.

**Material:** EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin**Espessuras de vidro /**

Glass Thickness /

Espesor del cristal.

**8 - 10 mm.****Entalhe / Glass cut /**

Taladro en el cristal.

**GC22****Peso máx. da porta - 45kg /**

Max. door weight - 45kg /

Peso max. de la puerta - 45kg.

**Largura máx. da porta /**

Max. door width /

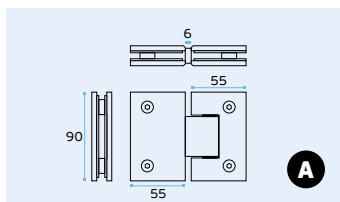
Anchura max. de la puerta.

1000mm.

**IN.05.308****Dobradiça vidro-vidro, com paragem /**

Glass to glass hinge with stop /

Bisagra cristal-cristal con freno.

**Material:** EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin**Espessuras de vidro /**

Glass Thickness /

Espesor del cristal.

**8 - 10 mm.****Entalhe / Glass cut /**

Taladro en el cristal.

**GC23****Peso máx. da porta - 45kg /**

Max. door weight - 45kg /

Peso max. de la puerta - 45kg.

**Largura máx. da porta /**

Max. door width /

Anchura max. de la puerta.

1000mm.

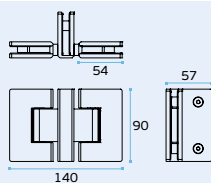
# SISTEMAS DE DOBRADIÇAS E SUPORTES PARA VIDRO / HINGE AND SUPPORTS SYSTEMS FOR GLASS / SISTEMAS DE BISAGRAS Y SOPORTES PARA CRISTAL.

## IN.05.308.D

**Dobradiça dupla, vidro - vidro, 90° com paragem /**

Glass to glass double hinge with stop 90° /  
Bisagra doble - cristal - cristal 90° con freno.

**Material: EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin**



**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness /  
Espesor del cristal.  
**8 - 12 mm.**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC79**

**Peso máx. da porta - 45kg /**  
Max. door weight - 45kg /  
Peso max. de la puerta - 45kg.

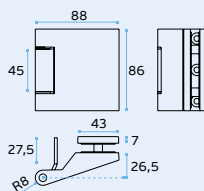
**Largura máx. da porta /**  
Max. door width /  
Anchura max. de la puerta.  
750mm.

## IN.05.300.AL

**Dobradiça para portas em vidro de 8 a 12 mm /**

Hinge for glass doors with 8 to 12 mm thickness /  
Bisagra para puertas de cristal con 8 hasta 12 mm.

**Material: Alumínio/ Aluminium/ Aluminio**



**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC27**

**Peso máx. da porta - 55kg /**  
Max. door weight - 55kg /  
Peso max. de la puerta - 55kg.

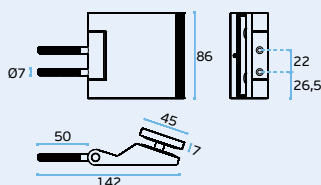
**Largura máx. da porta - 1000mm /**  
Max. door width - 1000mm /  
Anchura max. de la puerta - 1000mm.

## IN.05.301.AL

**Dobradiça para portas em vidro de 8 a 12 mm /**

Hinge for glass doors with 8 to 12 mm thickness /  
Bisagra para puertas de cristal con 8 hasta 12 mm.

**Material: Alumínio/ Aluminium/ Aluminio**



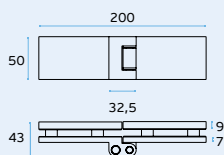
**Peso máx. da porta - 55kg /**  
Max. door weight - 55kg /  
Peso max. de la puerta - 55kg.

**Largura máx. da porta - 1000mm /**  
Max. door width - 1000mm /  
Anchura max. de la puerta - 1000mm.

**IN.27.001****Dobradiça vidro - vidro /**

Glass to glass hinge /

Bisagra cristal - cristal.

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin**Espessuras de vidro /**

Glass Thickness /

Espesor del cristal.

**10 - 12 mm****Entalhe /** Glass cut /

Taladro en el cristal.

**GC20****Peso máx. da porta - 40kg /**

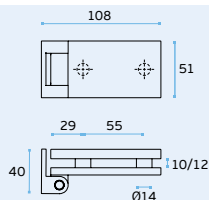
Max. door weight - 40kg /

Peso max. de la puerta - 40kg.

**IN.27.009****Dobradiça parede - vidro /**

Wall to glass hinge /

Bisagra pared - cristal.

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin**Espessuras de vidro /**

Glass Thickness /

Espesor del cristal.

**10 - 12 mm****Entalhe /** Glass cut /

Taladro en el cristal.

**GC21****Peso máx. da porta - 40kg /**

Max. door weight - 40kg /

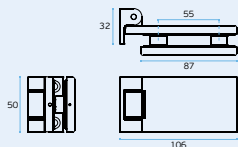
Peso max. de la puerta - 40kg.

NEW

**IN.05.302****Dobradiça parede - vidro /**

Wall to glass hinge /

Bisagra pared - cristal.

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin**Espessuras de vidro /**

Glass Thickness /

Espesor del cristal.

**10 - 12 mm****Entalhe /** Glass cut /

Taladro en el cristal.

**GC42****Peso máx. da porta - 40kg /**

Max. door weight - 40kg /

Peso max. de la puerta - 40kg.

# SISTEMAS DE DOBRADIÇAS E SUPORTES PARA VIDRO / HINGE AND SUPPORTS SYSTEMS FOR GLASS / SISTEMAS DE BISAGRAS Y SOPORTES PARA CRISTAL.

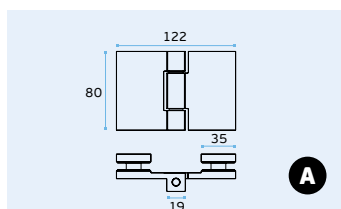
## IN.05.312

### Dobradiça vidro-vidro /

Glass to glass hinge /

Bisagra cristal-cristal.

**Material:** EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin



### Espessuras de vidro /

Glass Thickness /  
Espesor del cristal.

**8 - 10 mm.**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC25**

**Peso máx. da porta - 40kg /**

Max. door weight - 40kg /

Peso max. de la puerta - 40kg.

**Largura máx. da porta /**

Max. door width /

Anchura max. de la puerta.  
1000mm.

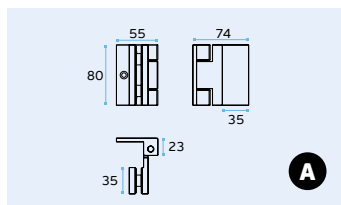
## IN.05.313

### Dobradiça parede-vidro /

Wall to glass hinge /

Bisagra pared-cristal.

**Material:** EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin



### Espessuras de vidro /

Glass Thickness /  
Espesor del cristal.

**8 - 10 mm.**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC26**

**Peso máx. da porta - 40kg /**

Max. door weight - 40kg /

Peso max. de la puerta - 40kg.

**Largura máx. da porta /**

Max. door width /

Anchura max. de la puerta.  
1000mm.

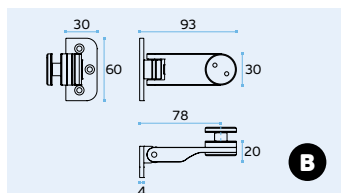
## IN.75.101

### Dobradiça com paragem para vidro /

Hinge with stop for glass /

Bisagra con freno para cristal.

**Material:** EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin



### Espessuras de vidro /

Glass Thickness /  
Espesor del cristal.

**8 - 10 mm.**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC47**

**Peso máx. da porta - 30kg /**

Max. door weight - 30kg /

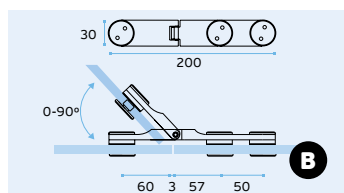
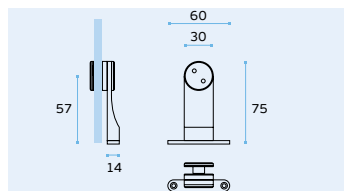
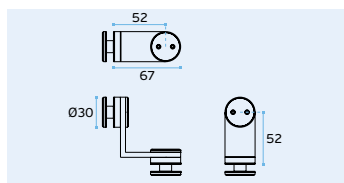
Peso max. de la puerta - 30kg.

**Largura máx. da porta /**

Max. door width /

Anchura max. de la puerta.  
750mm.



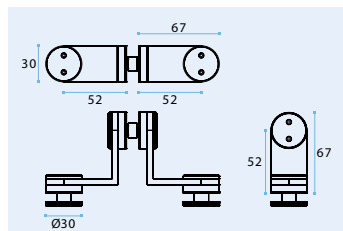
**IN.75.103****Dobradiça com paragem para vidro /**Hinge with stop for glass /  
Bisagra con freno para cristal.**Material:** EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin**Espessuras de vidro /**Glass Thickness /  
Espesor del cristal.  
**8 - 10 mm.****Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.**GC33****Peso máx. da porta - 30kg /**Max. door weight - 30kg /  
Peso max. de la puerta - 30kg.**Largura max. da porta /**Max. door width /  
Anchura max. de la puerta.  
750mm.**IN.75.105****Suporte parede - vidro /**Wall - glass connector /  
Soporte pared - cristal.**Material:** EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin**Espessuras de vidro /**Glass Thickness /  
Espesor del cristal.  
**8 - 10 mm.****Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.**GC48****IN.75.001****Suporte vidro - vidro /**Glass - glass connector /  
Soporte cristal - cristal.**Material:** EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin**Espessuras de vidro /**Glass Thickness /  
Espesor del cristal.  
**8 - 10 mm.****Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.**GC50**

# SISTEMAS DE DOBRADIÇAS E SUPORTES PARA VIDRO / HINGE AND SUPPORTS SYSTEMS FOR GLASS / SISTEMAS DE BISAGRAS Y SOPORTES PARA CRISTAL.

## IN.75.002

**Suporte vidro - vidro /**  
Glass - glass connector /  
Soporte cristal - cristal.

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin



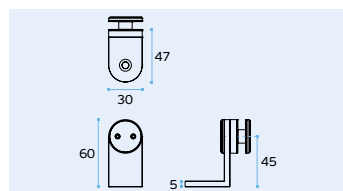
**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness /  
Espesor del cristal.  
**8 - 10 mm.**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.  
**GC66**

## IN.75.003

**Suporte pavimento ou tecto - vidro /**  
Ground or ceiling - glass connector /  
Soporte suelo o techo - cristal.

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin



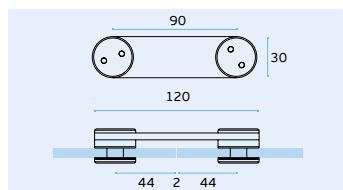
**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness /  
Espesor del cristal.  
**8 - 10 mm.**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.  
**GC51**

## IN.75.005

**Suporte vidro - vidro /**  
Glass - glass connector /  
Soporte cristal - cristal.

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin



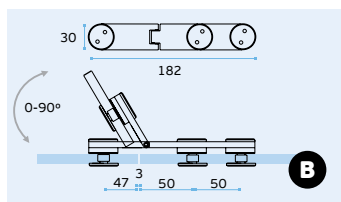
**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness /  
Espesor del cristal.  
**8 - 10 mm.**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.  
**GC52**

**IN.75.007****Dobradiça vidro - vidro /**

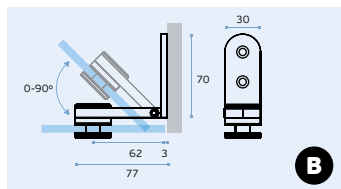
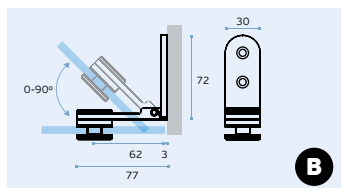
Glass - glass hinge /

Bisagra cristal - cristal.

**Material:** EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin**Espessuras de vidro /**Glass Thickness /  
Espesor del cristal.**8 - 10 mm.****Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.**GC34****Peso máx. da porta - 30kg /**Max. door weight - 30kg /  
Peso max. de la puerta - 30kg.**Largura max. da porta /**Max. door width /  
Anchura max. de la puerta.  
750mm.**IN.75.009****Dobradiça para vidro /**

Hinge for glass /

Bisagra para cristal.

**Material:** EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin**Espessuras de vidro /**Glass Thickness /  
Espesor del cristal.**8 - 10 mm.****Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.**GC49****Peso máx. da porta - 30kg /**Max. door weight - 30kg /  
Peso max. de la puerta - 30kg.**Largura max. da porta /**Max. door width /  
Anchura max. de la puerta.  
750mm.**IN.75.009.90****Dobradiça para vidro, com limitador****de abertura a 90° /** Hinge for glass, with  
maximum opening at 90° / Bisagra para cristal,  
Con limitacion en la apertura a 90°.**Material:** EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin**Espessuras de vidro /**Glass Thickness /  
Espesor del cristal.**8 - 10 mm.****Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.**GC49****Peso máx. da porta - 30kg /**Max. door weight - 30kg /  
Peso max. de la puerta - 30kg.**Largura max. da porta /**Max. door width /  
Anchura max. de la puerta.  
750mm.

# SISTEMAS DE DOBRADIÇAS E SUPORTES PARA VIDRO / HINGE AND SUPPORTS SYSTEMS FOR GLASS / SISTEMAS DE BISAGRAS Y SOPORTES PARA CRISTAL.

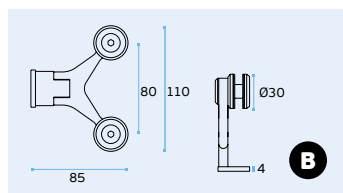
## IN.75.010

### Dobradiça parede - vidro

Wall to glass hinge

Bisagra pared - cristal

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin



**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness /  
Espesor del cristal.  
**8 - 10 mm.**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC37**

**Peso máx. da porta - 30kg /**  
Max. door weight - 30kg /  
Peso max. de la puerta - 30kg.

**Largura max. da porta /**  
Max. door width /  
Anchura max. de la puerta.  
750mm.

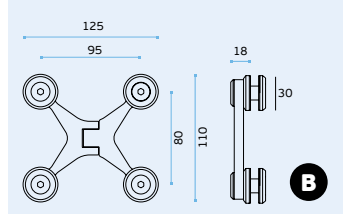
## IN.75.011

### Dobradiça vidro - vidro

Glass to glass hinge

Bisagra cristal - cristal.

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin



**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness /  
Espesor del cristal.  
**8 - 10 mm.**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC38**

**Peso máx. da porta - 30kg /**  
Max. door weight - 30kg /  
Peso max. de la puerta - 30kg.

**Largura max. da porta /**  
Max. door width /  
Anchura max. de la puerta.  
750mm.

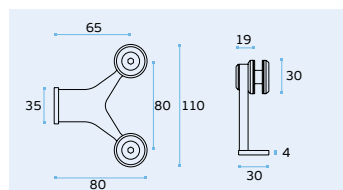
## IN.75.013

### Suporte parede - vidro

Wall - glass connector

Suporte pared - cristal.

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin



**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness /  
Espesor del cristal.  
**8 - 10 mm.**

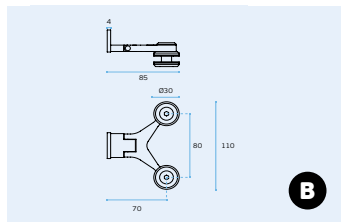
**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC39**

**IN.75.110****Dobradiça para vidro com mola e paragem a 90°/**

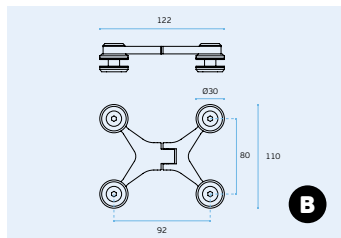
Hinge for glass with spring and stop at 90°/

Bisagra para cristal con muelle y freno a 90°.

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin**Espessuras de vidro /**Glass Thickness /  
Espesor del cristal.**8 - 10 mm.****Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.**GC60****Peso máx. da porta - 30kg /**Max. door weight - 30kg /  
Peso max. de la puerta - 30kg.**Largura máx. da porta /**  
Max. door width /Anchura max. de la puerta.  
750mm.**IN.75.111****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°.

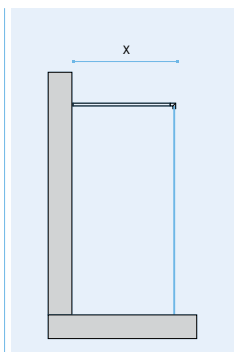
**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin**Espessuras de vidro /**Glass Thickness /  
Espesor del cristal.**8 - 10 mm.****Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.**GC59****Peso máx. da porta - 30kg /**Max. door weight - 30kg /  
Peso max. de la puerta - 30kg.**Largura máx. da porta /**  
Max. door width /Anchura max. de la puerta.  
750mm.**IN.80.600.****Sistema de suporte de vidro à parede /**

Support system glass to wall /

Sistema de soporte de cristal a la pared.

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin

| REF                           | X    |
|-------------------------------|------|
| <b>IN.80.600.700</b>          | 700  |
| <b>IN.80.600.800</b>          | 800  |
| <b>IN.80.600.900</b>          | 900  |
| <b>IN.80.600.1000</b>         | 1000 |
| <b>IN.80.600. E ___ X ___</b> |      |

Discriminar a medida / Order the necessary  
dimension / Orden la dimensión necesaria.

## W2 System

# SISTEMAS DE DOBRADIÇAS E SUPORTES PARA VIDRO / HINGE AND SUPPORTS SYSTEMS FOR GLASS / SISTEMAS DE BISAGRAS Y SOPORTES PARA CRISTAL.

### IN.05.320

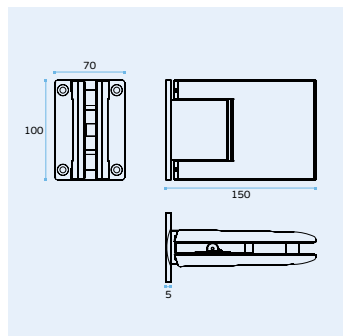
#### Dodradiça hidráulica, parede - vidro/

Hidraulic glass to wall hinge /

Bisagra hidraulica, pared - cristal.

**Acabamento Inox satinado /**

Inox satin finish / Acabado inox satin



#### Espessuras de vidro /

Glass Thickness /

Espesor del cristal.

**8 - 12,7 mm.**

**Entalhe /** Glass cut /

Taladro en el cristal.

**GC44**

**Peso máx. da porta -**

**100kg /**

Max. door weight - 100kg /

Peso max. de la puerta -

100kg.

**Largura máx. da porta /**

Max. door width /

Anchura max. de la puerta.

1000mm.

### IN.05.321

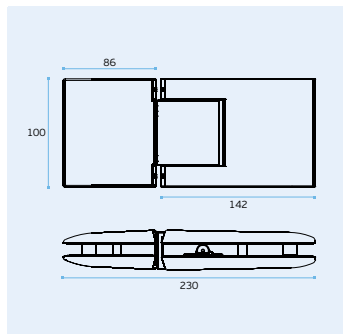
#### Dodradiça hidráulica, vidro - vidro/

Hidraulic glass to glass hinge /

Bisagra hidraulica, cristal - cristal.

**Acabamento Inox satinado /**

Inox satin finish / Acabado inox satin



#### Espessuras de vidro /

Glass Thickness /

Espesor del cristal.

**8 - 12,7 mm.**

**Entalhe /** Glass cut /

Taladro en el cristal.

**GC45**

**Peso máx. da porta -**

**100kg /**

Max. door weight - 100kg /

Peso max. de la puerta -

100kg.

**Largura máx. da porta /**

Max. door width /

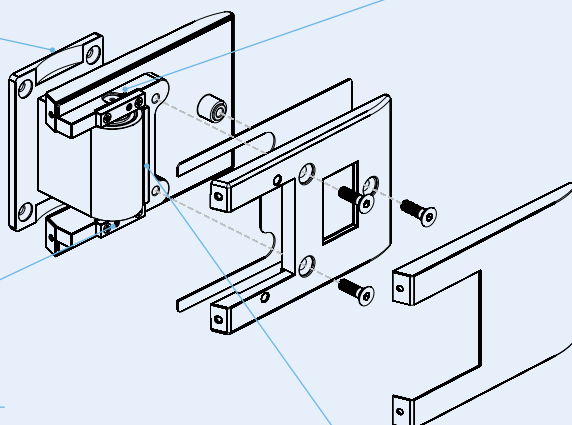
Anchura max. de la puerta.

1000mm.

## W2 System

**Base de fixação robusta, permite carga máx. de 100Kg por porta com 2 dobradiças/**  
 Strong fixing base, allows maximum weight 100 kg per door with 2 hinges. /  
 Base fuerte de fijación, permite peso máximo de 100 kg por puerta con 2 bisagras

**Parafuso para regulação de válvula de velocidade de fecho. /**  
 Screw to adjust valve for closing speed. /  
 Tornillo para ajuste de válvula de velocidad de cierre



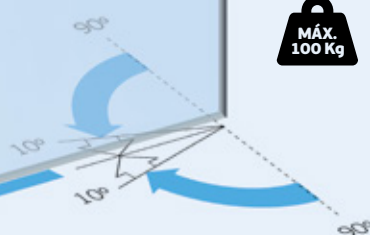
**Sistema de ajuste da posição de fecho da porta  $\pm 10^\circ$  /**  
 Adjusting system to control the close position of the door  $\pm 10^\circ$  ./  
 Sistema para ajustar la posición de cierre de la puerta  $\pm 10^\circ$

**Sistema de retenção a  $90^\circ$  ou sem retenção com a mesma dobradiça. /**  
 Retaining system at  $90^\circ$  or without, with the same hinge. /  
 Sistema de retención a  $90^\circ$  o sin retención en la misma bisagra.

- Velocidade de fecho regulável por válvula.
- Largura máx. da porta 1000 mm.
- Peso máx. 100 Kg.
- Espessura do vidro 8-12,7mm.
- Patente internacional.
- Com ou sem sistema de retenção a  $90^\circ$  usando a mesma dobradiça.
- Sistema de ajuste da posição de fecho da porta  $\pm 10^\circ$

- Speeds closing valve regulation.
- Max. door width 1000mm.
- Max. Weight up to 100 kg.
- Glass Thickness 8-12,7mm.
- International Patent.
- With or without retaining system at  $90^\circ$ , using the same hinge.
- Adjusting system to control the close position of the door  $\pm 10^\circ$

- Velocidade de cierre regulable por válvula.
- Anchura máx. de la puerta 1000 mm.
- Peso máx. 100 Kg.
- Espesor del cristal 8-12,7mm.
- Patente Internacional.
- Con o sin sistema de retención a  $90^\circ$  en la misma bisagra.
- Sistema para ajustar la posición de cierre de la puerta  $\pm 10^\circ$



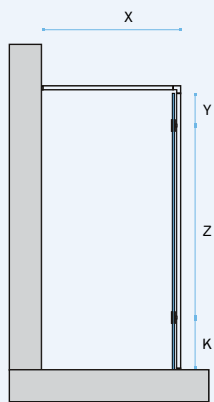
SISTEMAS DE DOBRADIÇAS E SUPORTES PARA VIDRO /  
HINGE AND SUPPORTS SYSTEMS FOR GLASS /  
SISTEMAS DE BISAGRAS Y SOPORTES PARA CRISTAL.

Sistema de suporte de vidro  
Support system glass  
Sistema de soporte de cristal

IN.80.\_\_\_\_  
Sistema de suporte de vidro à parede /  
Support system glass to wall /  
Sistema de soporte de cristal a la pared.  
Material: EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin

| REF       | X    | Y   | Z    | K   |
|-----------|------|-----|------|-----|
| IN.80.601 | 700  | 250 | 1500 | 250 |
| IN.80.602 | 800  | 250 | 1500 | 250 |
| IN.80.603 | 900  | 250 | 1500 | 250 |
| IN.80.604 | 1000 | 250 | 1500 | 250 |
| IN.80.605 | *    | *   | *    | *   |

\* Discriminar a medida / Order the necessary  
dimension / Orden la dimensión necesaria.



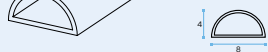


## Vedantes para vidros de 8-10mm /

PVC seals FOR 8-10mm glass / Sellos para cristal 8-10mm .



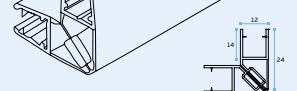
IN.15.999



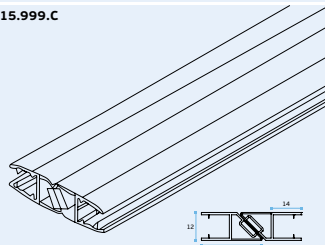
IN.15.999.A



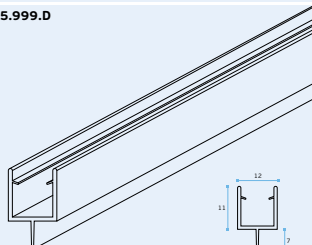
IN.15.999.B



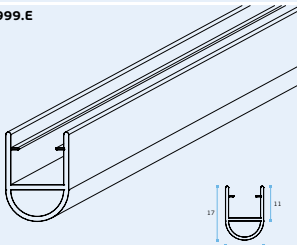
IN.15.999.C



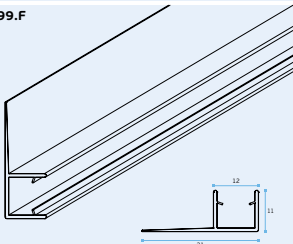
IN.15.999.D



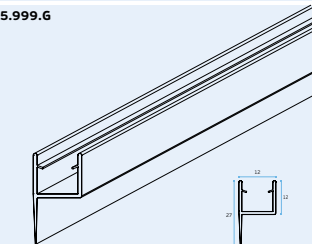
IN.15.999.E



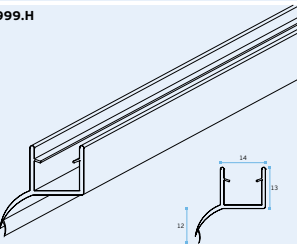
IN.15.999.F



IN.15.999.G



IN.15.999.H



## SISTEMAS MODULARES PARA CABINES SANITÁRIAS / SANITARY BOOTH HARDWARE / HERRAJES PARA CABINAS SANITÁRIAS.

A JNF desenvolveu uma série de ferragens, para a construção de partições em vidro temperado ou laminado. A modularidade dos sistemas permite satisfazer mesmo as mais complexas estruturas. Com a simplicidade e transparência do vidro como motivação, o resultado foram peças discretas, com formas coerentes entre elas, mas tendo sempre em mente a função estrutural que garante o funcionamento e ligação entre os vidros.

JNF has developed a series of hardware for tempered or laminated glass partitions. The modularity of the system allows to build even the most complex structures. With the simplicity and transparency of the glass as the motivation, the results were discrete parts, with consistent shapes, but always taking into account the structural function that guarantees the function and connection between the glasses.

JNF ha desarrollado una serie de herrajes para crear particiones de cristal templado o laminado. La modularidad de los sistemas permite hacer incluso las estructuras más complejas.

Con la sencillez y la transparencia del vidrio como la motivación los resultados fueron discretas piezas, con formas coherentes, pero siempre teniendo en cuenta el factor estructural que garantiza la función y la conexión entre los cristales.





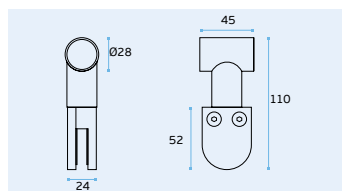
# SISTEMAS MODULARES PARA CABINES SANITÁRIAS / SANITARY BOOTH HARDWARE / HERRAJES PARA CABINAS SANITÁRIAS.

## SM.013

**Suporte de vidro para tubo /**  
Glass support for tube/  
Soporte de cristal para tubo.

**Material EN 1.4301**

Satinado / Satin / Satin



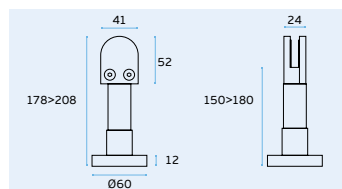
**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness /  
Espesor del cristal.  
**8 - 10 mm.**

## SM.018

**Suporte de pavimento para vidro /**  
Floor support for glass /  
Soporte de suelo para cristal.

**Material EN 1.4301**

Satinado / Satin / Satin



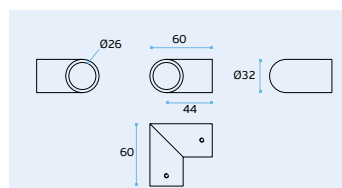
**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness /  
Espesor del cristal.  
**8 - 10 mm.**

## SM.015

**União de tubo a 90° - para tubo Ø25mm /**  
Tube connector at 90° - for Ø25mm tube /  
Unión de tubo a 90° - para tubo Ø25mm.

**EN 1.4301**

Satinado / Satin / Satin



## SM.011.25

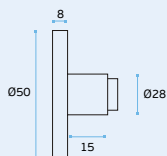
### Suporte de tubo com fixação à parede /

Wall mounting tube support /

Soporte de tubo con sujeción a pared.

EN 1.4301

Satinado / Satin / Satin



## SM.032

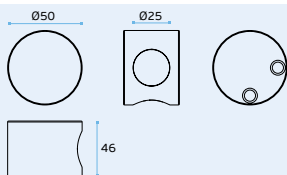
### União de tubo a 90° - para tubo Ø25mm/

Tube connector at 90° - for Ø25mm tube /

Union de tubo a 90° - para tubo Ø25mm.

EN 1.4301

Satinado / Satin / Satin



## SM.033

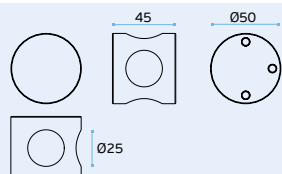
### União de tubo a 90° e 180° - para tubo Ø25mm/

Tube connector at 90° and 180° for Ø25mm tube /

Union de tubo a 90° y 180° - para tubo Ø25mm.

EN 1.4301

Satinado / Satin / Satin



# SISTEMAS MODULARES PARA CABINES SANITÁRIAS / SANITARY BOOTH HARDWARE / HERRAJES PARA CABINAS SANITÁRIAS.

## SM.010.A-Ø25

### SM.010.B-Ø25

Tubo / Tube / Tubo.

EN 1.4301 - Satinado / Satin / Satin.



Ø25 x 1,2

A - Máx. 3000mm



Ø25 x 1,2

B - Máx. 6000mm

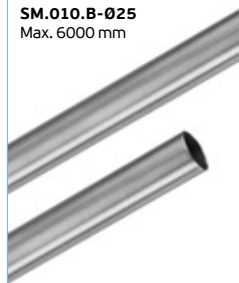


## SM.010.A-Ø25

Max. 3000 mm

## SM.010.B-Ø25

Max. 6000 mm



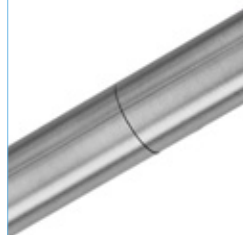
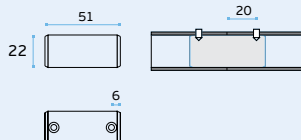
## SM.010C - Ø25

Conector para tubo /

Tube conector / Conector de tubo.

Material: EN 1.4401

Satinado / Satin / Satin

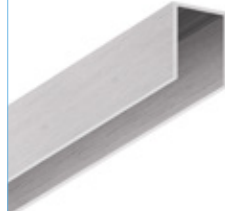
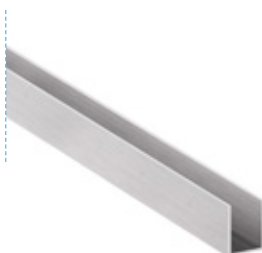
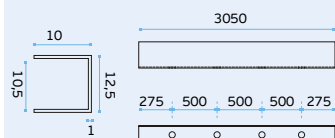


## SM.102

Perfil em "U" para painel  
ou vidro de 10mm /

"U" shape profile for 10mm panel or glass /  
Perfil en "U" para panel o cristal de 10mm.

Material: EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin



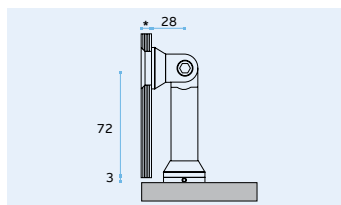
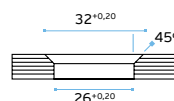
**IN.80.307****Suporte pavimento ou tecto - vidro /**

Ground or ceiling - glass connector /

Soporte suelo o techo - cristal.

**Material: EN 1.4401**

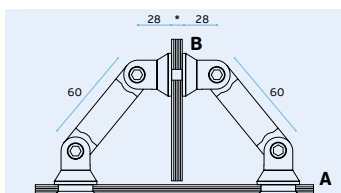
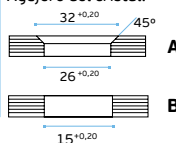
Satinado / Satin / Satin

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.**GC86****(\*) Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **10 - 12 mm.****Carga máxima /**  
Maximum weight / Peso  
maximo. 40Kg /Sup.**IN.80.308****Suporte vidro - vidro /**

Glass - glass connector / Soporte cristal - cristal.

**Material: EN 1.4401**

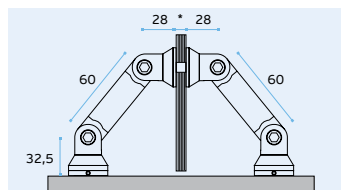
Satinado / Satin / Satin

**(\*) Espessura do vidro /**  
Glass Thickness / Espesor del  
cristal. **10 - 12 mm.****Carga máxima /**  
Maximum weight / Peso  
maximo. 40Kg /Sup.**Furo do vidro /**  
Glass drill /  
Agujero del cristal.**IN.80.309****Suporte parede - vidro /**

Wall - glass connector / Soporte pared - cristal.

**Material: EN 1.4401**

Satinado / Satin / Satin

**(\*) Espessura do vidro /**  
Glass Thickness / Espesor del  
cristal. **10 - 12 mm.****Carga máxima /**  
Maximum weight / Peso  
maximo. 40Kg /Sup.**Furo do vidro /**  
Glass drill /  
Agujero del cristal.

# SISTEMAS DE FIXAÇÃO PARA VIDRO / SUPPORTS SYSTEMS FOR GLASS / SISTEMAS DE FIJACIÓN PARA CRISTAL.

## IN.80.401 IN.80.451

### Suporte pavimento ou tecto - vidro /

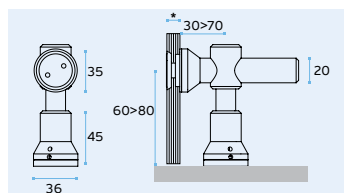
Ground or ceiling - glass connector /

Soporte suelo o techo - cristal.

**Material:** EN 1.4401 Satinado / Satin / Satin

**Carga máxima / Maximum weight /**

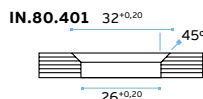
Peso máximo - 60Kg /Sup.



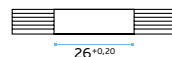
Entalhe / Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC87**

**(\*) Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. 8 - 16 mm.



**IN.80.451**



## IN.80.402 IN.80.452

### Suporte pavimento ou tecto - vidro /

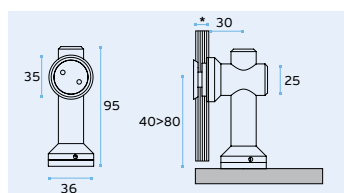
Ground or ceiling - glass connector /

Soporte suelo o techo - cristal.

**Material:** EN 1.4401 Satinado / Satin / Satin

**Carga máxima / Maximum weight /**

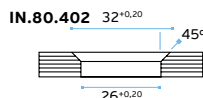
Peso máximo - 40Kg /Sup.



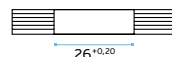
Entalhe / Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC88**

**(\*) Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. 8 - 16 mm.



**IN.80.452**



## IN.80.403 IN.80.453

### Suporte pavimento ou tecto - vidro /

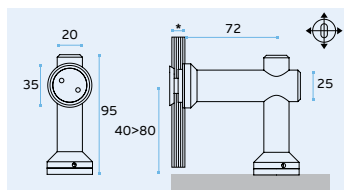
Ground or ceiling - glass connector /

Soporte suelo o techo - cristal.

**Material:** EN 1.4401 Satinado / Satin / Satin

**Carga máxima / Maximum weight /**

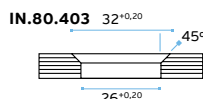
Peso máximo - 40Kg /Sup.



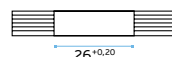
Entalhe / Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC88**

**(\*) Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. 8 - 16 mm.



**IN.80.453**

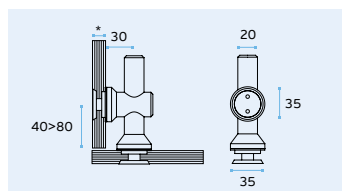
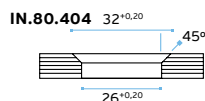
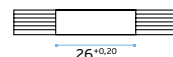




**IN.80.404 IN.80.454****Suporte vidro - vidro /**

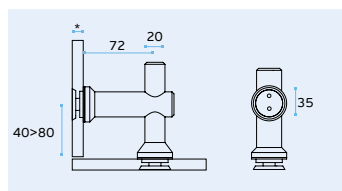
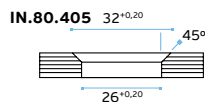
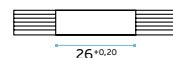
Glass - glass connector /

Soporte cristal - cristal.

**Material: EN 1.4401** Satinado / Satin / Satin**Carga máxima /** Maximum weight /**Peso máximo - 60Kg /Sup.****Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.**GC89****(\*) Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **8 - 16 mm.****IN.80.454****IN.80.405 IN.80.455****Suporte vidro - vidro /**

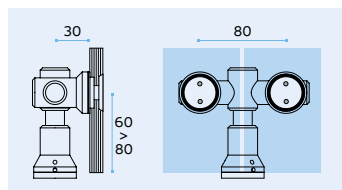
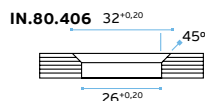
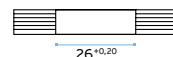
Glass - glass connector /

Soporte cristal - cristal.

**Material: EN 1.4401** Satinado / Satin / Satin**Carga máxima /** Maximum weight /**Peso máximo - 60Kg /Sup.****Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.**GC90****(\*) Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **8 - 16 mm..****IN.80.455****IN.80.406 IN.80.456****Suporte pavimento ou tecto - vidro /**

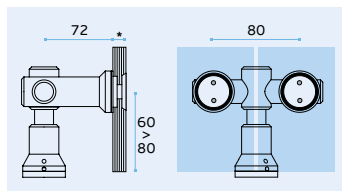
Ground or ceiling - glass connector /

Soporte suelo o techo - cristal.

**Material: EN 1.4401** Satinado / Satin / Satin**Carga máxima /** Maximum weight /**Peso máximo - 60Kg /Sup.****Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.**GC91****(\*) Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **8 - 16 mm.****IN.80.456**

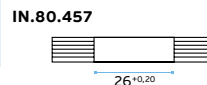
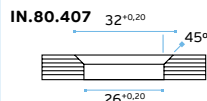
# SISTEMAS DE FIXAÇÃO PARA VIDRO / SUPPORTS SYSTEMS FOR GLASS / SISTEMAS DE FIJACIÓN PARA CRISTAL.

**IN.80.407 IN.80.457**  
**Suporte pavimento ou tecto - vidro /**  
Ground or ceiling - glass connector /  
Soporte suelo o techo - cristal.  
**Material: EN 1.4401** Satinado / Satin / Satin  
**Carga máxima / Maximum weight /**  
Peso máximo - **60Kg /Sup.**

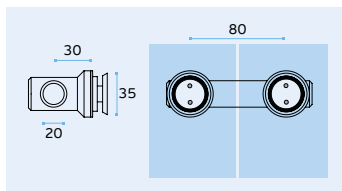


**(\*) Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **8 - 16 mm.**

**Entalhe / Glass cut /**  
Taladro en el cristal.  
**GC91**

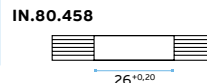
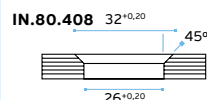


**IN.80.408 IN.80.458**  
**Suporte vidro - vidro /**  
Glass - glass connector /  
Soporte cristal - cristal.  
**Material: EN 1.4401** Satinado / Satin / Satin  
**Carga máxima / Maximum weight /**  
Peso máximo - **60Kg /Sup.**

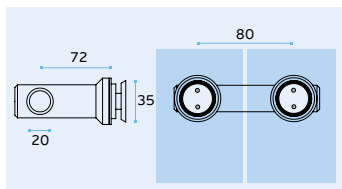


**(\*) Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **8 - 16 mm.**

**Entalhe / Glass cut /**  
Taladro en el cristal.  
**GC92**

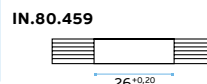
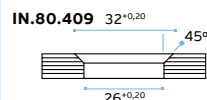


**IN.80.409 IN.80.459**  
**Suporte vidro - vidro /**  
Glass - glass connector /  
Soporte cristal - cristal.  
**Material: EN 1.4401** Satinado / Satin / Satin  
**Carga máxima / Maximum weight /**  
Peso máximo - **60Kg /Sup.**



**(\*) Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **8 - 16 mm.**

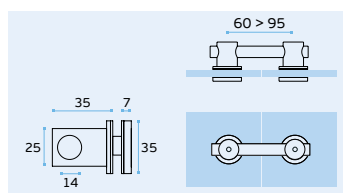
**Entalhe / Glass cut /**  
Taladro en el cristal.  
**GC92**



**IN.80.500**

**Suporte vidro - vidro /**  
Glass - glass connector /  
Soporte cristal - cristal.

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin

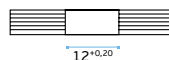


**(\*) Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **8 - 12 mm.**

**Carga máxima /**  
Maximum weight /  
Peso máximo.  
30Kg /Sup.

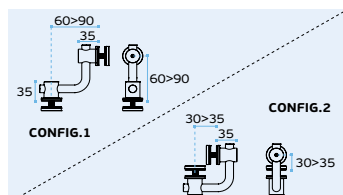
**Entalhe / Glass cut /**  
Taladro en el cristal.

**GC93.**

**IN.80.501**

**Suporte vidro - vidro /**  
Glass - glass connector /  
Soporte cristal - cristal.

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin



**(\*) Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **8 - 12 mm.**

**Carga máxima /**  
Maximum weight /  
Peso máximo.  
30Kg /Sup.

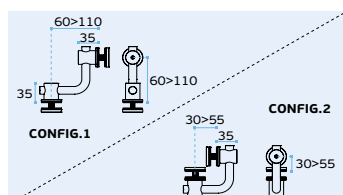
**Entalhe / Glass cut /**  
Taladro en el cristal.

**GC94**

**IN.80.502**

**Suporte vidro - vidro /**  
Glass - glass connector /  
Soporte cristal - cristal.

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin



**(\*) Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **8 - 12 mm.**

**Carga máxima /**  
Maximum weight /  
Peso máximo.  
30Kg /Sup.

**Entalhe / Glass cut /**  
Taladro en el cristal.

**GC95**

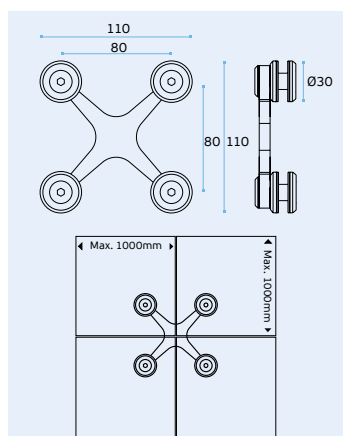


# SISTEMAS DE FIXAÇÃO PARA VIDRO / SUPPORTS SYSTEMS FOR GLASS / SISTEMAS DE FIJACIÓN PARA CRISTAL.

## IN.75.014

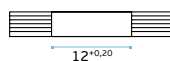
**Suporte para vidro /**  
Glass connector / Soporte para cristal.

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin



**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **8 - 12 mm.**

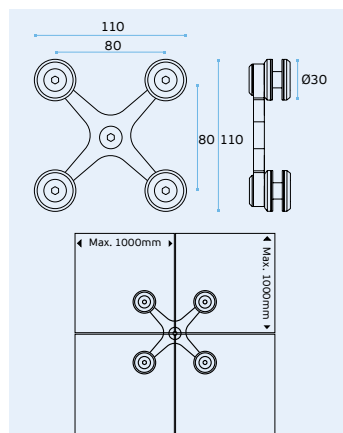
**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.  
**GC96**



## IN.75.015 IN.75.020

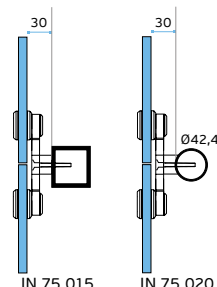
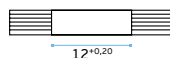
**Suporte para vidro /**  
Glass connector / Soporte para cristal.

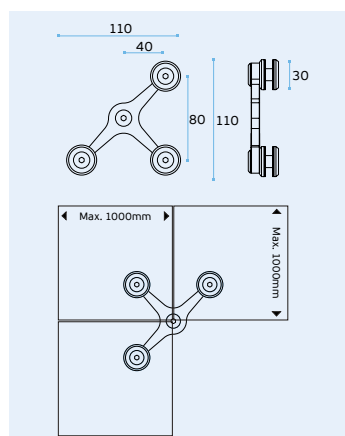
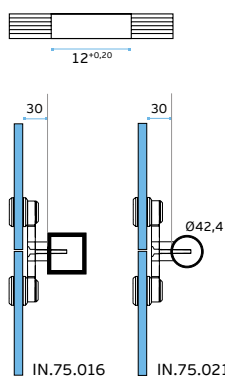
**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin



**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **8 - 12 mm.**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.  
**GC96**



**IN.75.016 IN.75.021****Suporte para vidro /**  
Glass connector / Soporte para cristal.**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **8 - 12 mm.****Entalhe / Glass cut /**  
Taladro en el cristal.  
**GC97**

# SISTEMAS DE FIXAÇÃO PARA VIDRO / SUPPORTS SYSTEMS FOR GLASS / SISTEMAS DE FIJACIÓN PARA CRISTAL.

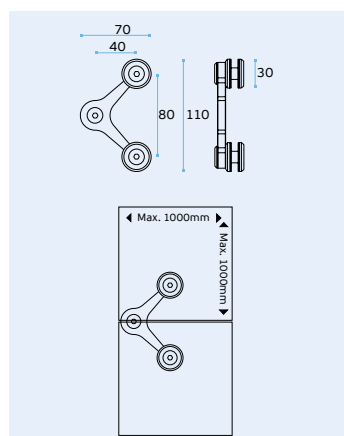
## IN.75.017 IN.75.022

**Suporte para vidro /**

Glass connector /

Soporte para cristal.

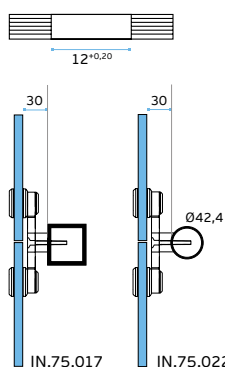
**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin



**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **8 - 12 mm.**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC98**



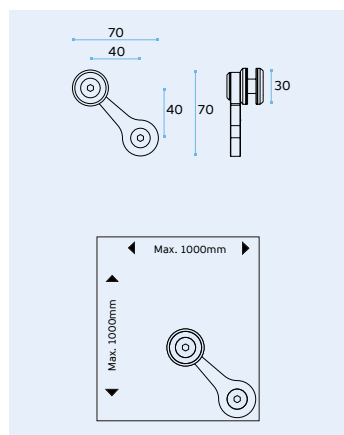
## IN.75.018 IN.75.023

**Suporte para vidro /**

Glass connector /

Soporte para cristal.

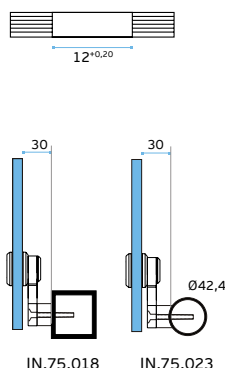
**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin



**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **8 - 12 mm.**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC99**





# SISTEMAS DE FIXAÇÃO PARA VIDRO / SUPPORTS SYSTEMS FOR GLASS / SISTEMAS DE FIJACIÓN PARA CRISTAL.

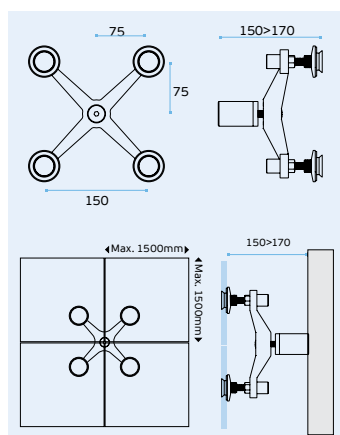
## IN.82.001

### Suporte para vidro com acessórios /

Glass connector with accessories /

Soporte para cristal con accesorios.

**Material:** EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin

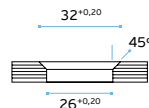


**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **8 - 18 mm.**

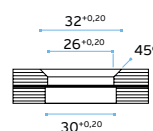
**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC100**

**Vidro monolítico /** Monolithic glass  
/ Cristal monolítico



**Vidro laminado /** Laminated glass /  
Cristal laminado



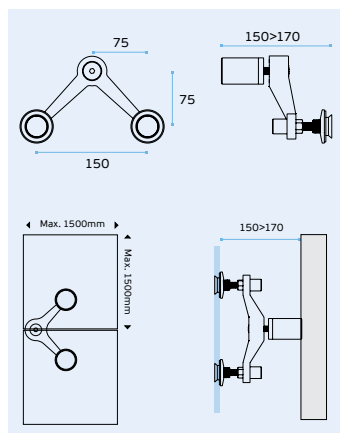
## IN.82.002

### Suporte para vidro com acessórios /

Glass connector with accessories /

Soporte para cristal con accesorios.

**Material:** EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin

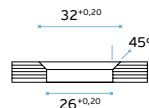


**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **8 - 18 mm.**

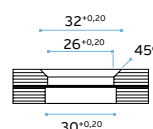
**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC101**

**Vidro monolítico /** Monolithic glass  
/ Cristal monolítico



**Vidro laminado /** Laminated glass /  
Cristal laminado

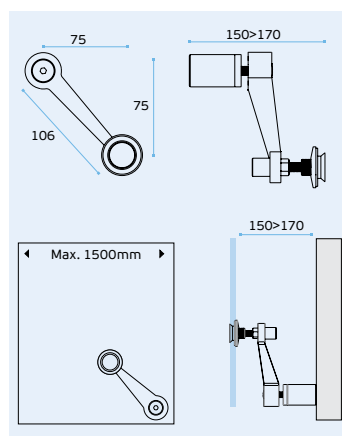
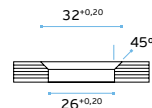
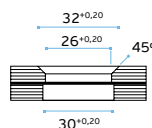




**IN.82.003****Suporte para vidro com acessórios /**

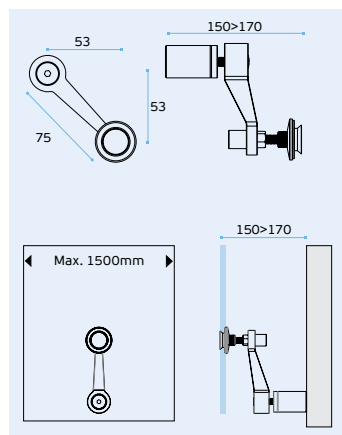
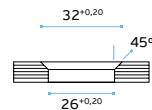
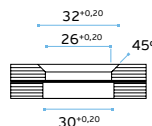
Glass connector with accessories/

Soporte para cristal con accesorios.

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **8 - 18 mm.****Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.**GC102****Vidro monolítico /** Monolithic glass  
/ Cristal monolítico**Vidro laminado /** Laminated glass /  
Cristal laminado**IN.82.004****Suporte para vidro com acessórios /**

Glass connector with accessories /

Soporte para cristal con accesorios.

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **8 - 18 mm.****Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.**GC102****Vidro monolítico /** Monolithic glass  
/ Cristal monolítico**Vidro laminado /** Laminated glass /  
Cristal laminado

# SISTEMAS DE FIXAÇÃO PARA VIDRO / SUPPORTS SYSTEMS FOR GLASS / SISTEMAS DE FIJACIÓN PARA CRISTAL.

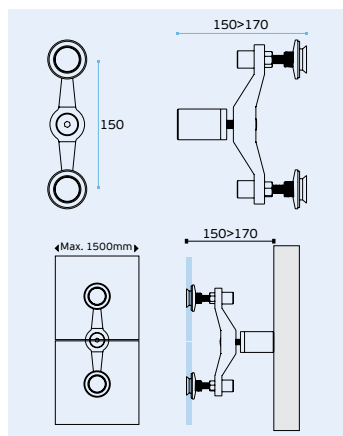
## IN.82.005

### Suporte para vidro com acessórios /

Glass connector with accessories /

Soporte para cristal con accesorios.

**Material:** EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin

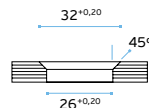


**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

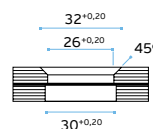
**GC101**

**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. 8 - 18 mm.

**Vidro monolítico /** Monolithic glass  
/ Cristal monolítico



**Vidro laminado /** Laminated glass /  
Cristal laminado



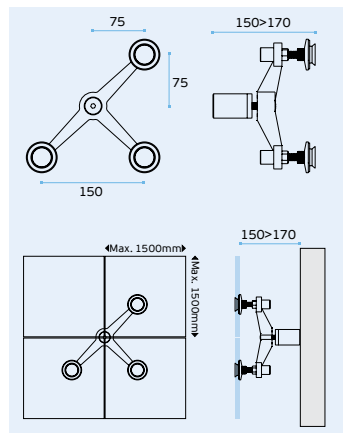
## IN.82.006

### Suporte para vidro com acessórios /

Glass connector with accessories /

Soporte para cristal con accesorios.

**Material:** EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin

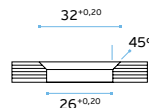


**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

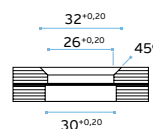
**GC103**

**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. 8 - 18 mm.

**Vidro monolítico /** Monolithic glass  
/ Cristal monolítico



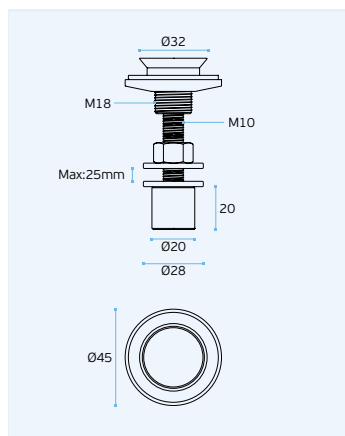
**Vidro laminado /** Laminated glass /  
Cristal laminado



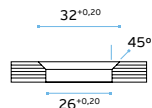
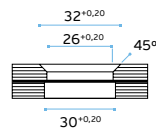
**IN.82.001.1****Suporte ao vidro/**

Glass support /

Soporte del cristal.

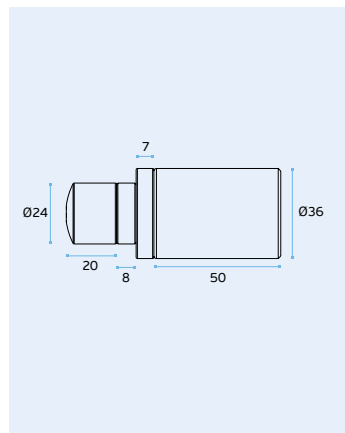
**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin**Espessuras de vidro /**Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **8 - 18 mm.****Entalhe / Glass cut /**

Taladro en el cristal.

**GC102****Vidro monolítico / Monolithic glass**  
/ Cristal monolítico**Vidro laminado / Laminated glass**  
/ Cristal laminado**IN.82.001.2****Suporte da aranha à estrutura /**

Spider support to the structure /

Apoyo a la estructura de araña.

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin

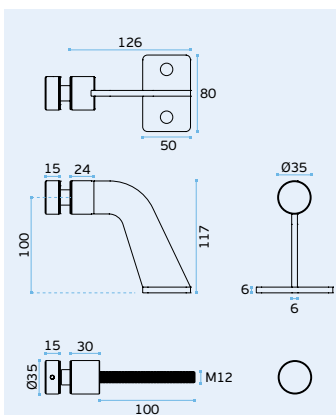
# SISTEMAS DE FIXAÇÃO PARA VIDRO / SUPPORTS SYSTEMS FOR GLASS / SISTEMAS DE FIJACIÓN PARA CRISTAL.



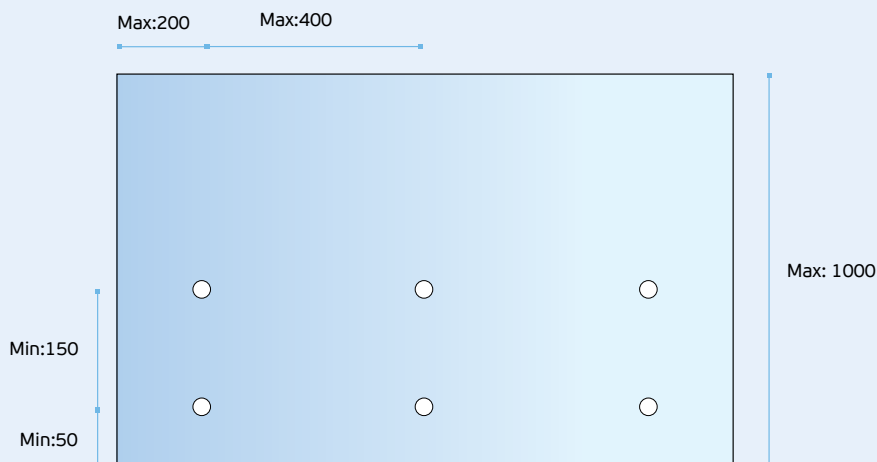
**IN.80.902****Suporte para vidro com acessórios /**

Glass connector with accessories /

Soporte para cristal con accesorios.

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin

NEW

**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **8 - 18 mm.****Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.**GC112****GRADE 3**

# SISTEMAS DE FIXAÇÃO PARA VIDRO / SUPPORTS SYSTEMS FOR GLASS / SISTEMAS DE FIJACIÓN PARA CRISTAL.

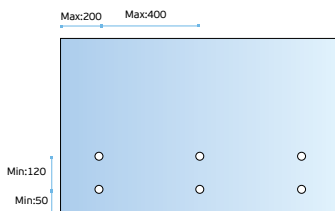
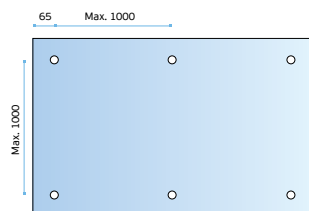
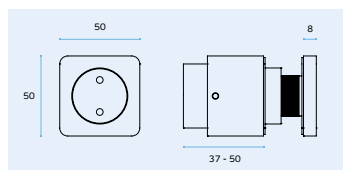
## IN.80.800

### Suporte para vidro.Fixação à parede /

Glass support wall fixing /

Soporte para cristal Sujeción a pared.

**Material:** EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin



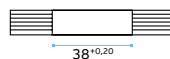
**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **10 - 25 mm.**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC106**

**Carga máxima /**  
Maximum weight /  
Peso máximo.  
60Kg /Sup.

**Furo do vidro /**  
Glass drill /  
Agujero del cristal.



**Ajustável /** Adjustable /  
Ajustable.

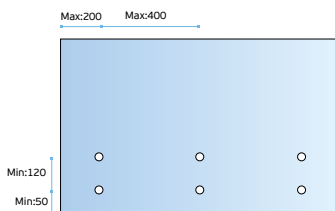
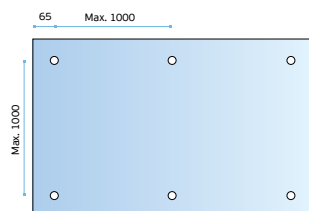
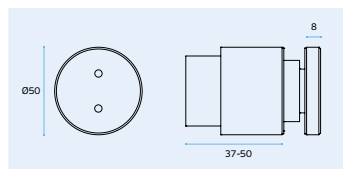
## IN.80.801

### Suporte para vidro.Fixação à parede /

Glass support wall fixing /

Soporte para cristal Sujeción a pared.

**Material:** EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin



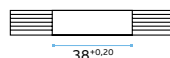
**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **10 - 25 mm.**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC106**

**Carga máxima /**  
Maximum weight /  
Peso máximo.  
60Kg /Sup.

**Furo do vidro /**  
Glass drill /  
Agujero del cristal.



**Ajustável /** Adjustable /  
Ajustable.

### AFASTADORES DE VIDRO COM AJUSTE 3D.

- 2 modelos disponíveis, redondo e quadrado.
- Carga máxima por ponto 60kg.
- Espessura do vidro 10-25mm.
- Ajustável em profundidade de 37 a 50mm de afastamento à parede.
- Ajustável em altura e largura 10 mm.
- Permite fazer os ajustes com o vidro aplicado.
- Desenho registado.

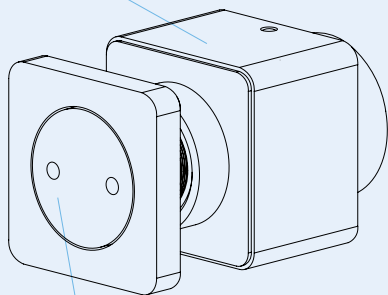
### STAND OFF GLASS SUPPORT WITH 3D ADJUSTMENT

- 2 available models, round and square shape.
- Max. Weight up to 60 kg by support.
- Glass Thickness 10-25mm.
- Deep adjustment from 37 to 50mm distance to the wall.
- 10 mm height and lenght adjustment .
- Aallows to make adjustments with glass instaled
- International Patent

### AFASTADORES DE CRISTAL CON AJUSTE 3D.

- 2 modelos disponibles, redondo y cuadrado.
- 60 kg de carga máxima por punto.
- Cristal de 10 a 25 de espesor.
- Ajustable de profundidad de 37 a 50 mm de distancia á la pared.
- Ajustable en altura y anchura de 10 mm.
- Permite realizar ajustes con cristal aplicado.
- Diseño registrado.

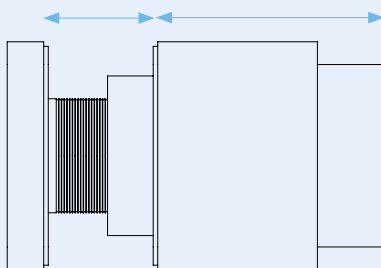
**Base de fixação robusta, permite carga máxima de 60Kg por suporte/**  
Strong fixing base, allows maximum weight 60 kg per support./  
Base fuerte de fijación, permite peso máximo de 60 kg por soporte.



**Parafuso antivandalismo de aperto do vidro /**  
Antivandalism screw to fix the glass/  
Tornillo anti vandalismo para fijar el cristal

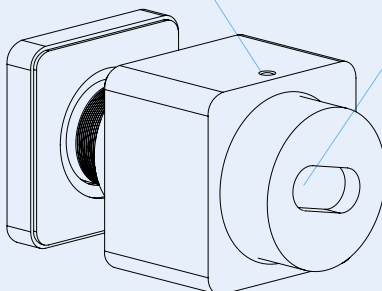
**Espessura do vidro /**  
Glass Thickness /  
Espesor del cristal.  
10- 25 mm

**Ajuste de profundidade /**  
Deep adjustment /  
Ajuste de profundidad.  
37- 50 mm



**Parafuso para bloqueio dos ajustes/**  
Screw to lock the adjustments/  
Tornillo para bloqueo de ajustes

**Ajuste em largura e altura/**  
Height and lenght adjustment  
Ajuste en altura y anchura



# SISTEMAS DE FIXAÇÃO PARA VIDRO / SUPPORTS SYSTEMS FOR GLASS / SISTEMAS DE FIJACIÓN PARA CRISTAL.

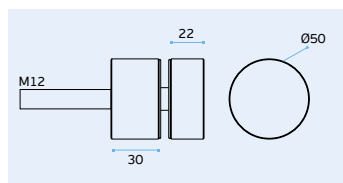
## IN.80.110

### Suporte para vidro.Fixação à parede /

Glass support wall fixing /

Soporte para cristal Sujeción a pared.

**Material:** EN 1.4401 Satinado / Satin / Satin



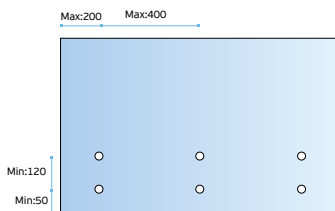
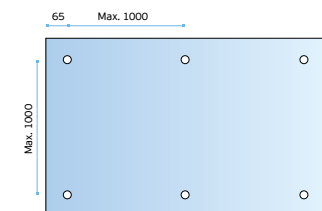
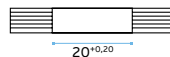
**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **8 - 25 mm.**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC104**

**Carga máxima /**  
Maximum weight /  
Peso máximo.  
60Kg /Sup.

**Furo do vidro /**  
Glass drill /  
Agujero del cristal.



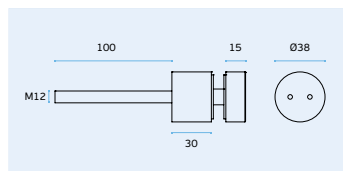
## IN.80.090

### Suporte para vidro.Fixação à parede /

Glass support wall fixing /

Soporte para cristal sujección a pared.

**Material:** EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin



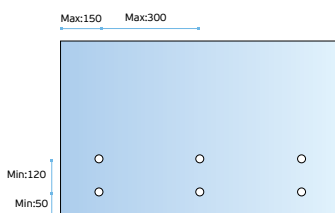
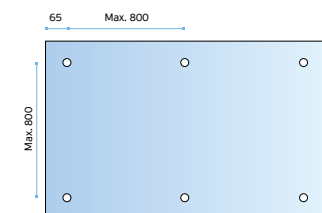
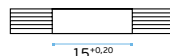
**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **10 - 25 mm.**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

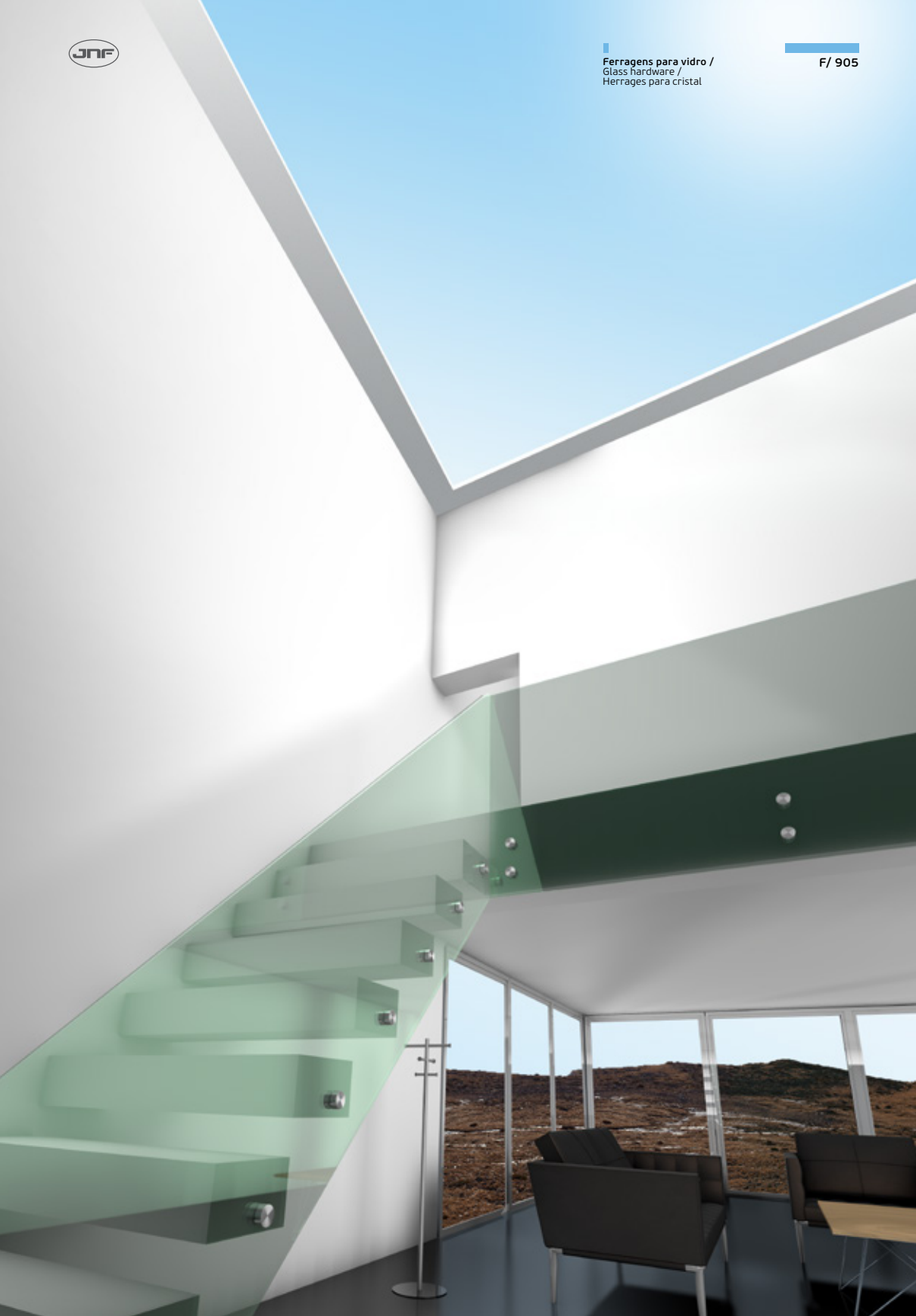
**GC105**

**Carga máxima /**  
Maximum weight /  
Peso máximo.  
45Kg /Sup.

**Furo do vidro /**  
Glass drill /  
Agujero del cristal.







# SISTEMAS DE FIXAÇÃO PARA VIDRO / SUPPORTS SYSTEMS FOR GLASS / SISTEMAS DE FIJACIÓN PARA CRISTAL.

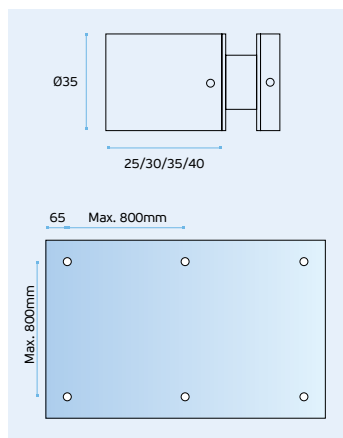
## IN.80.106.

### Suporte para vidro.Fixação à parede /

Glass support wall fixing /

Soporte para cristal Sujeción a pared.

**Material:** EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin



IN.80.106.25  
25 mm

IN.80.106.30  
30 mm

IN.80.106.35  
35 mm

IN.80.106.40  
40 mm

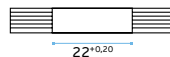
**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **8 - 14 mm.**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC107**

**Carga máxima /**  
Maximum weight /  
Peso máximo.  
45Kg /Sup.

**Furo do vidro /**  
Glass drill /  
Agujero del cristal.



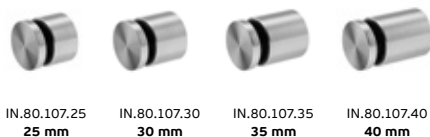
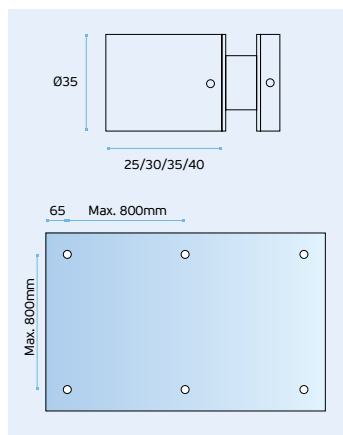
## IN.80.107.

### Suporte para vidro.Fixação à parede /

Glass support wall fixing /

Soporte para cristal Sujeción a pared.

**Material:** EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin



IN.80.107.25  
25 mm

IN.80.107.30  
30 mm

IN.80.107.35  
35 mm

IN.80.107.40  
40 mm

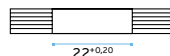
**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **14-19 mm.**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC107**

**Carga máxima /**  
Maximum weight /  
Peso máximo.  
45Kg /Sup.

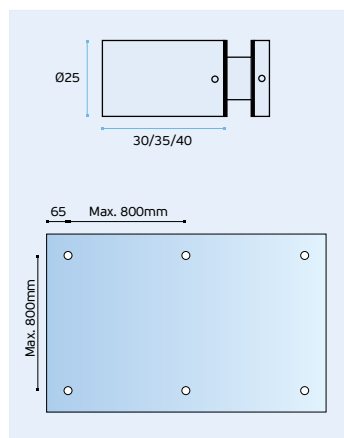
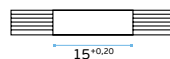
**Furo do vidro /**  
Glass drill /  
Agujero del cristal.



**IN.80.105.****Suporte para vidro.Fixação à parede /**

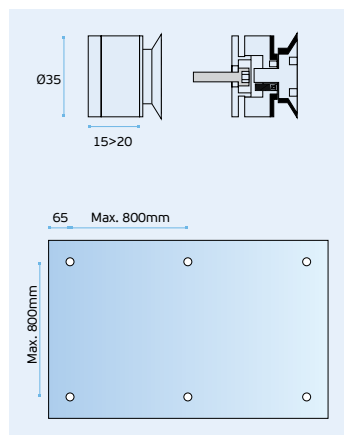
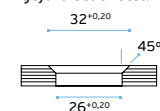
Glass support wall fixing /

Soporte para cristal sujección a pared.

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / SatinIN.80.105.30  
30 mmIN.80.105.35  
35 mmIN.80.105.40  
40 mm**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **8 - 12 mm.****Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.**GC108****Carga máxima /**  
Maximum weight /  
Peso maximo.  
30Kg /Sup.**Furo do vidro /**  
Glass drill /  
Agujero del cristal.**IN.80.109****Suporte para vidro.Fixação à parede /**

Glass support wall fixing /

Soporte para cristal sujección a pared.

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **10 - 12 mm.****Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.**GC109****Carga máxima /**  
Maximum weight /  
Peso maximo.  
30Kg /Sup.**Furo do vidro /**  
Glass drill /  
Agujero del cristal.**Ajustável /** Adjustable /  
Ajustable.

# SISTEMAS DE FIXAÇÃO PARA VIDRO / SUPPORTS SYSTEMS FOR GLASS / SISTEMAS DE FIJACIÓN PARA CRISTAL.

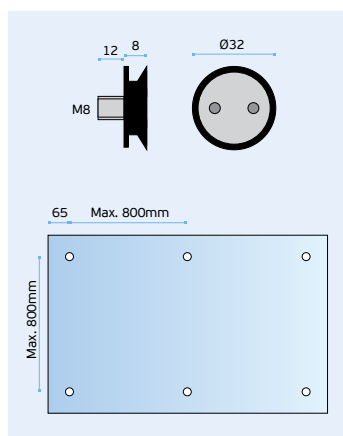
## IN.80.108

**Suporte para vidro.Fixação à parede /**

Glass support wall fixing /

Soporte para cristal sujección a pared.

**Material:** EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin



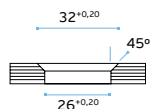
**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **8 - 12 mm.**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC109**

**Carga máxima /**  
Maximum weight /  
Peso máximo.  
30Kg /Sup.

**Furo do vidro /**  
Glass drill /  
Agujero del cristal.



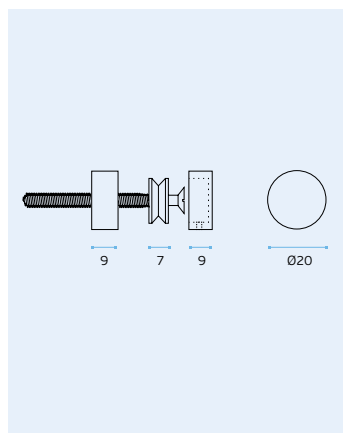
## IN.80.250

**Suporte para vidro.Fixação à parede /**

Glass support wall fixing /

Soporte para cristal sujección a pared.

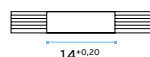
**Material:** EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin



**Espessura do vidro /**  
Glass Thickness /  
Espesor del cristal.  
5- 12 mm

**Carga máxima /**  
Maximum weight /  
Peso máximo.  
10Kg /Sup.

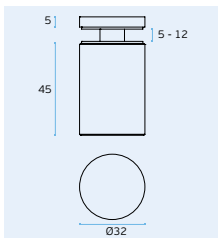
**Furo do vidro /**  
Glass drill /  
Agujero del cristal.



**IN.80.091.32****Suporte para vidro.Fixação à parede /**

Glass support wall fixing /

Soporte para cristal sujección a pared.

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin**(\*) Espessura do vidro /**Glass Thickness / Espesor del cristal. **5 - 12 mm****Carga máxima /**

Maximum weight /

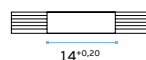
Peso máximo.

25Kg /Sup.

**Furo do vidro /**

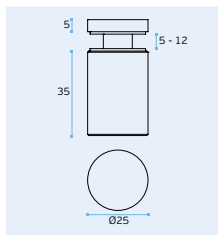
Glass drill /

Agujero del cristal.

**IN.80.091.25****Suporte para vidro.Fixação à parede /**

Glass support wall fixing /

Soporte para cristal sujección a pared.

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin**(\*) Espessura do vidro /**Glass Thickness / Espesor del cristal. **5 - 12 mm****Carga máxima /**

Maximum weight /

Peso máximo.

15Kg /Sup.

**Furo do vidro /**

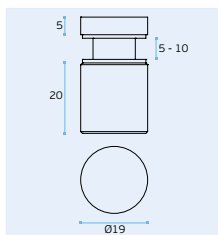
Glass drill /

Agujero del cristal.

**IN.80.091.19****Suporte para vidro.Fixação à parede /**

Glass support wall fixing /

Soporte para cristal sujección a pared.

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin**(\*) Espessura do vidro /**Glass Thickness / Espesor del cristal. **5 - 10 mm****Carga máxima /**

Maximum weight /

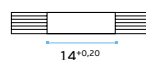
Peso máximo.

10Kg /Sup.

**Furo do vidro /**

Glass drill /

Agujero del cristal.



---

# SISTEMAS PARA GUARDAS EM VIDRO / GLASS FENCE SYSTEM / SISTEMAS PARA GUARDAS EN CRISTAL

---

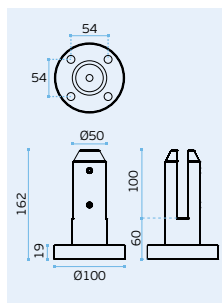


NEW

**IN.80.853.F**

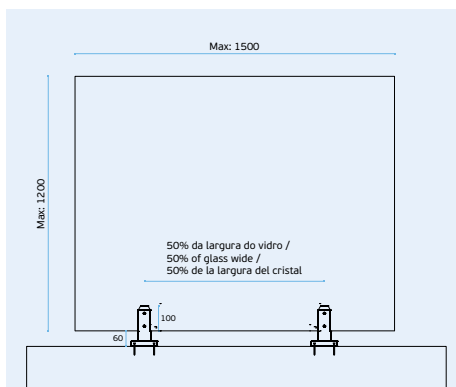
**Suporte de pavimento  
para vidro. /**  
Floor glass support /  
Soporte de pavimento  
para cristal

**Material: EN 1.4401**  
Satinado / Satin / Satin

**Espessura do vidro /**

Glass Thickness / Espesor del cristal. **12- 15 mm**

**Para vidro monolítico temperado e laminado temperado/**  
For tempered monolithic and tempered laminated glass/ Para  
cristal templado monolítico y templado laminado.

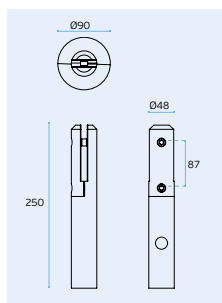
**NO CUTOUT / GRADE 3****IN.80.852**

Polido / Polished/ Pulido

**IN.80.852.S**

Satinado / Satin / Satin  
**Suporte de pavimento  
para vidro. /**  
Floor glass support /  
Soporte de pavimento  
para cristal

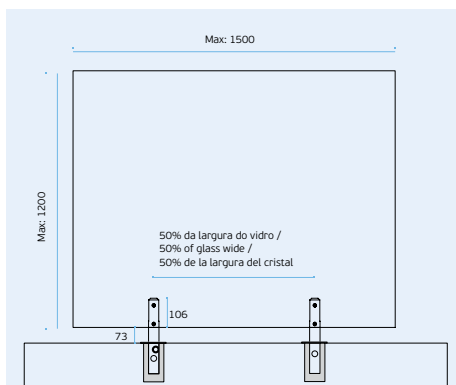
**Material: EN 1.4401**

**Espessura do vidro /**

Glass Thickness / Espesor del cristal. **12- 15 mm**

**Para vidro monolítico temperado e laminado temperado/**  
For tempered monolithic and tempered laminated glass/ Para  
cristal templado monolítico y templado laminado.

**Entalhe / Glass cut / Taladro en el cristal.**

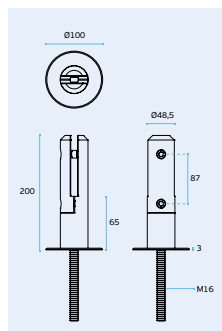
**GC54 / GRADE 3**

# SISTEMAS PARA GUARDAS EM VIDRO / GLASS FENCE SYSTEM / SISTEMAS PARA GUARDAS EN CRISTAL

## IN.80.850

**Suporte de pavimento  
para vidro. /**  
Floor glass support /  
Soporte de pavimento  
para cristal

**Material: EN 1.4401**  
Satinado / Satin / Satin



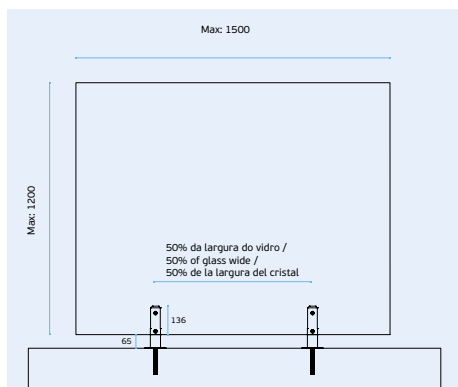
## Espessura do vidro /

Glass Thickness / Espesor del cristal. 12- 15 mm

**Para vidro monolítico temperado e laminado temperado /**  
For tempered monolithic and tempered laminated glass/ Para  
cristal templado monolítico y templado laminado.

**Entalhe / Glass cut / Taladro en el cristal.**

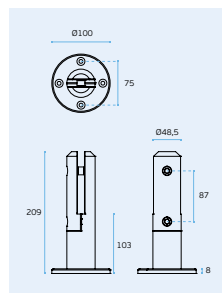
**GC54 / GRADE 3**



## IN.80.850.F

**Suporte de pavimento  
para vidro. /**  
Floor glass support /  
Soporte de pavimento  
para cristal

**Material: EN 1.4401**  
Satinado / Satin / Satin



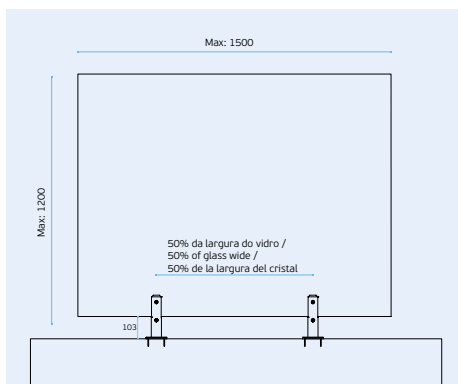
## Espessura do vidro /

Glass Thickness / Espesor del cristal. 12- 15 mm

**Para vidro monolítico temperado e laminado temperado/**  
For tempered monolithic and tempered laminated glass/ Para  
cristal templado monolítico y templado laminado.

**Entalhe / Glass cut / Taladro en el cristal.**

**GC54 / GRADE 3**

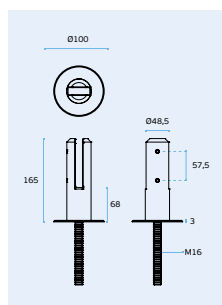




**IN.80.851**

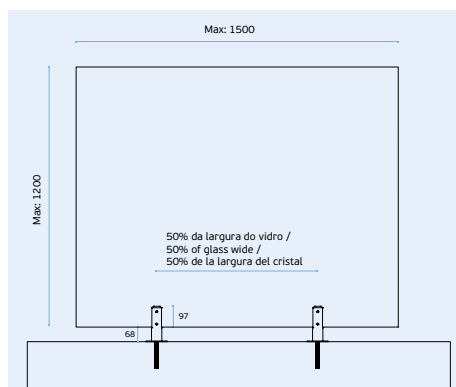
**Suporte de pavimento para vidro. O vidro não necessita de entalhe /**  
Floor glass support. The glass don't need cutout/  
Soporte de pavimento para cristal. Lo cristal no necesita de taladro.

**Material: EN 1.4401**  
Satinado / Satin / Satin

**Espessura do vidro /**

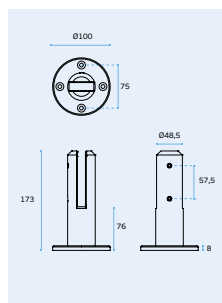
Glass Thickness / Espesor del cristal. **10- 12.7 mm**

**Para vidro monolítico temperado e laminado temperado/**  
For tempered monolithic and tempered laminated glass/ Para cristal templado monolítico y templado laminado.

**NO CUTOUT / GRADE 3****IN.80.851.F**

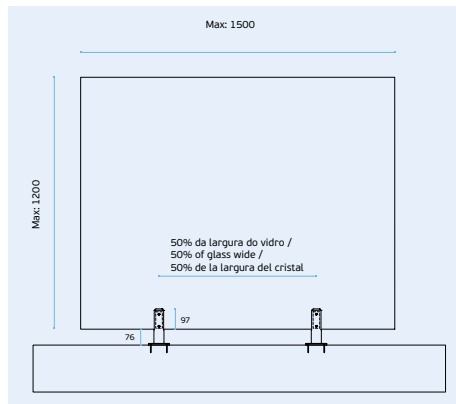
**Suporte de pavimento para vidro. O vidro não necessita de entalhe /**  
Floor glass support. The glass don't need cutout/  
Soporte de pavimento para cristal. Lo cristal no necesita de taladro.

**Material: EN 1.4401**  
Satinado / Satin / Satin

**Espessura do vidro /**

Glass Thickness / Espesor del cristal. **10- 12.7 mm**

**Para vidro monolítico temperado e laminado temperado/**  
For tempered monolithic and tempered laminated glass/ Para cristal templado monolítico y templado laminado.

**NO CUTOUT / GRADE 3**

# SISTEMAS PARA GUARDAS EM VIDRO / GLASS FENCE SYSTEM / SISTEMAS PARA GUARDAS EN CRISTAL

## IN.05.320

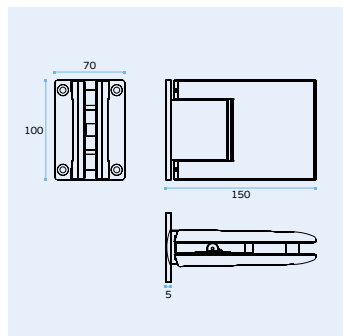
**Dodradiça hidráulica, parede - vidro/**

Hidraulic glass to wall hinge /

Bisagra hidraulica, pared - cristal.

**Acabamento Inox satinado /**

Inox satin finish / Acabado inox satin



**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC44**

**Espessuras de vidro /**

Glass Thickness /  
Espesor del cristal.  
8 - 12,7 mm.

**Peso máx. da porta -  
100kg /**

Max. door weight - 100kg /  
Peso max. de la puerta -  
100kg.

**Largura máx. da porta /**

Max. door width /  
Anchura máx. de la puerta.  
1000mm.

**Quando aplicada em  
piscinas retirar a opção de  
retenção na abertura /**

When applied in pool fences  
remove the option of  
retaining in the opening /  
Cuando se aplica en las  
piscinas, eliminar la opción  
de reteneción en la apertura

## IN.05.321

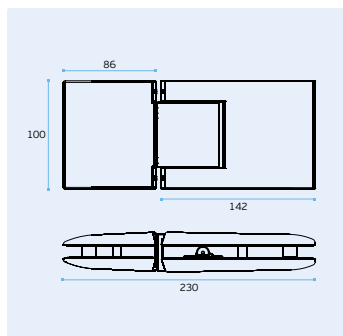
**Dodradiça hidráulica, vidro - vidro/**

Hidraulic glass to glass hinge /

Bisagra hidraulica, cristal - cristal.

**Acabamento Inox satinado /**

Inox satin finish / Acabado inox satin



**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC45**

**Espessuras de vidro /**

Glass Thickness /  
Espesor del cristal.  
8 - 12,7 mm.

**Peso máx. da porta -  
100kg /**

Max. door weight - 100kg /  
Peso max. de la puerta -  
100kg.

**Largura máx. da porta /**

Max. door width /  
Anchura máx. de la puerta.  
1000mm.

**Quando aplicada em  
piscinas retirar a opção de  
retenção na abertura /**

When applied in pool fences  
remove the option of  
retaining in the opening /  
Cuando se aplica en las  
piscinas, eliminar la opción  
de reteneción en la apertura

## IN.20.341.QP.12

**Fechadura magnética de passagem para portas de vidro com puxador de um lado. Não permitir acesso a crianças pequenas, caso instalada em portas com mínimo de 1200mm de altura /**

Magnetic door lock passage type for glass with door handle from one side.  
Don't allow the access to small children if installed in doors with minimum height of 1200mm /

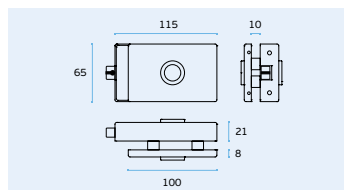
Cerradura magnética de paospara puertas de cristal con manilla de un lado.  
No permitir acceso a niños pequeños se instalada en puertas con ancho mínimo de 1200mm.



**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness /  
Espesor del cristal.  
10 - 12,7 mm.

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC58**



## IN.20.338.Q

**Caixa/ testa de fechadura para portas de vidro com espessura de 8/10mm. Reversível ///**

Strike box for door lock for glass with 8/10mm. thickness.  
Reversible. ///

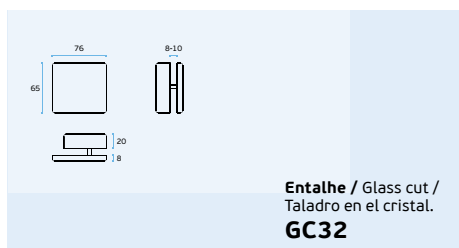
Caja/ cerradura de cerradura para puertas de cristal con espesor de 8/10mm.  
Reversible.



**Testa reversível para aplicar no aro da porta. Feita em aço inox EN 1.4301.**

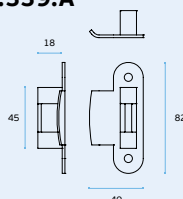
Reversible strike plate to apply in the door frame.  
Made in stainless steel EN 1.4301.

Cerradero reversible para aplicar no marco de la puerta.  
Echo en acero inox EN 1.4301.

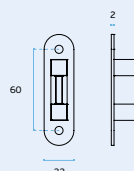


**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.  
**GC32**

## IN.20.339.A



## IN.20.339.B



# SISTEMAS PARA GUARDAS EM VIDRO / GLASS FENCE SYSTEM / SISTEMAS PARA GUARDAS EN CRISTAL

## IN.05.325

### Kit de dodradiças e fechadura para vidro.

### Fecho automático com final suave. /

Hinge and lock kit for glass.

Automatic closing with soft closing. /

Kit de bisagras y cerradura para cristal.

Cierre automático con cierre suave.

### Acabamento Inox satinado /

Inox satin finish /

Acabado inox satin



### Espessuras de vidro /

Glass Thickness /

Espesor del cristal.

10 - 12,7 mm.

Entalhe / Glass cut /

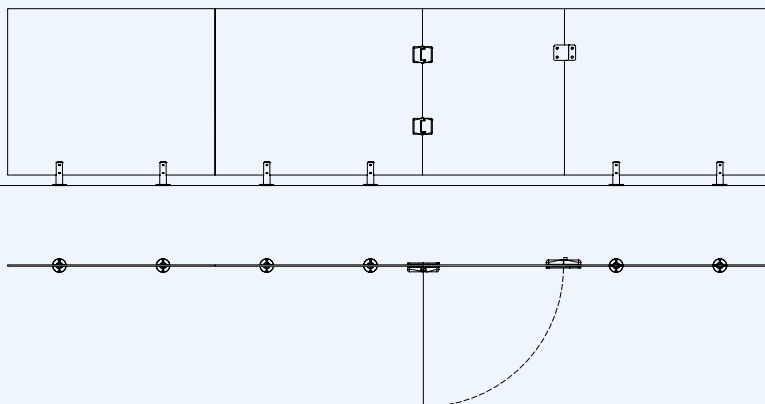
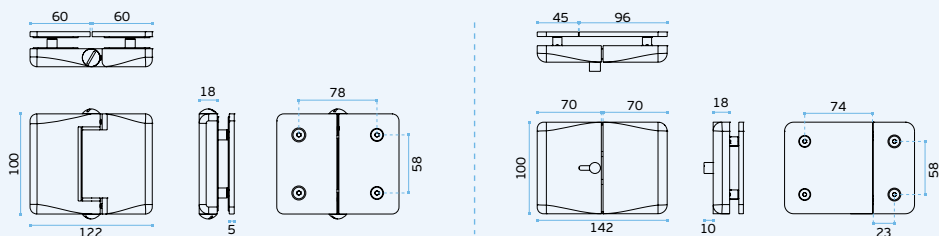
Taladro en el cristal.

## GC113

Peso máx. da porta - 30kg

Max. door weight - 30kg

Peso max. de la puerta - 30kg.



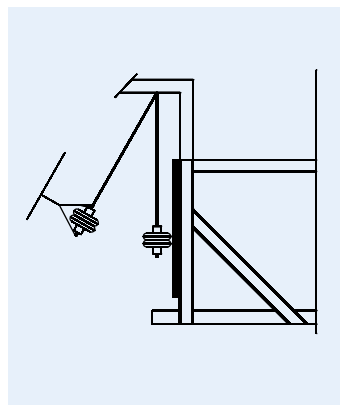
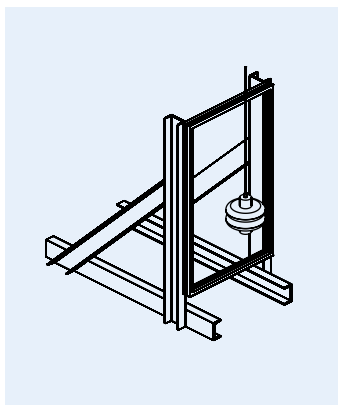
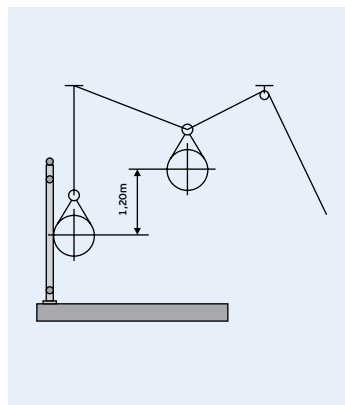


# PINÇAS PARA VIDRO / GLASS CLAMPS / PINZAS PARA CRISTAL.



**Dimensões & características técnicas /**

Dimensions &amp; technical data / Dimensiones &amp; características técnicas



A JNF realiza ensaios dinâmicos das pinças para vidro destinadas a serem utilizadas em guardas para edifícios, de acordo com as normas NP 4491:2009 – PT (Pontos 5.2 e 5.3) e EN12600 (Ponto 5.1), de forma a garantir que os acessórios de fixação apresentem a resistência adequada para estes tipos de aplicação.

Massa de corpo mole: 50 kg ± 0.5 kg.

Os produtos são classificados com os seguintes níveis:

**Grau 1:** Utilização em interiores, proteção mínima ao impacto

- Peso largado a H:190 mm
- Energia de choque 95 J

**Grau 2:** Utilização em interiores, proteção média ao impacto

- Peso largado a H:450 mm
- Energia de choque 225 J

**Grau 3:** Utilização em interiores e exteriores, proteção alta ao impacto

- Peso largado a H:1200 mm
- Energia de choque 600 J

JNF performs dynamic tests on the glass clamps to be used in balustrades for buildings according to standards EN12600 (section 5.1) and NP 4491:2009 – PT (section 5.2 e 5.3), to ensure that the fixtures exhibit the adequate strength for these types of applications.

Mass of dead body: 50 kg ± 0.5 kg.

Products are classified with the following levels:

**Grade 1:** Indoor use, minimal protection to impact

- Dropped weight at H:190 mm
- Shock energy 95 J

**Grade 2:** Indoor use, medium protection to impact

- Dropped weight at H:450 mm
- Shock energy 225 J

**Grade 3:** Indoor and outdoor use, high protection to impact

- Dropped weight at H:1200 mm
- Shock energy 600 J

JNF realiza pruebas dinámicas en las pinzas para cristal destinadas para ser utilizado en guardas para edificios, de acuerdo con las normas EN12600 (Punto 5.1) y NP 4491:2009 – PT (Puntos 5.2 e 5.3), para garantizar que los accesorios presentan la resistencia adecuada para estos tipos de aplicaciones.

Masa de cuerpo blando: 50 kg ± 0.5 kg.

Los productos se clasifican en los siguientes niveles:

**Grado 1:** Uso interior, protección mínima al impacto

- Peso caído a H:190 mm
- Energía de choque 95 J

**Grado 2:** Uso interior, protección media al impacto

- Peso caído a H:450 mm
- Energía de choque 225 J

**Grado 3:** Uso interior y exterior, protección alta al impacto

- Peso caído a H:1200 mm
- Energía de choque 600 J



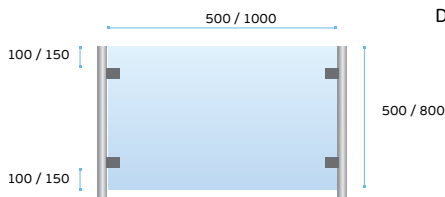
# PINÇAS PARA VIDRO / GLASS CLAMPS / PINZAS PARA CRISTAL.

## Dimensões & características técnicas /

Dimensions & technical data / Dimensiones & características técnicas



### STANDARD



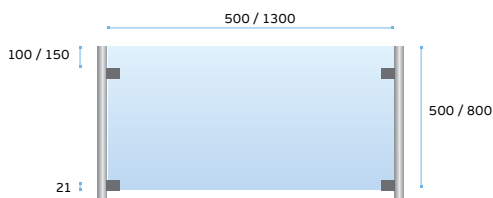
## Dimensões & características técnicas /

Dimensions & technical data / Dimensiones & características técnicas

### Pinças para vidro sem pino e sem placa de segurança /

Glass clamp without safety pin and plate /  
Soporte de cristal sin pino y placa de seguridad.

### SECURITY PLATE



### Pinças para vidro com placa e sem pino de segurança /

Glass clamp with safety plate and without pin / Soporte de cristal con placa y sin pino de seguridad.



### Recomendado para uso exterior /

Recommended for outside use /  
Recomendado para utilizacion exterior.

### SECURITY PIN



**Pinças para vidro com pino e sem placa de segurança /** Glass clamp with safety pin and without plate / Soporte de cristal con pino y sin placa de seguridad.



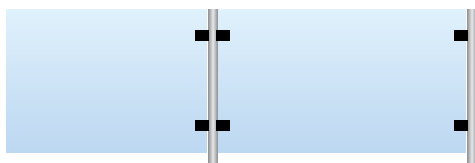
### Recomendado para uso exterior /

Recommended for outside use /  
Recomendado para utilizacion exterior.

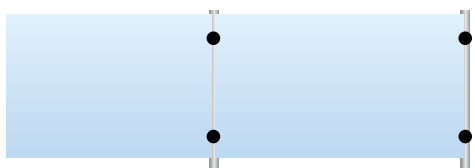


**Iconografia - características técnicas /**

iconography - technical data / iconografía - características técnicas

**Espessura do vidro /**  
Glass thickness / Espesor del cristal**Borracha não incluída /**  
Rubber not included / Goma no incluido.**Borracha incluída /**  
Rubber included / Goma incluido.**Superfície plana para fixação /**  
Flat surface fix / Superficie plana de fijacion**Superfície plana para fixação /**  
Flat surface fix / Superficie plana de fijacion**Placa de segurança opcional /**  
Optional security plate /  
Placa de seguridad opcional.**Fixação em tubo de Ø42,4 /**  
Fixing in tube Ø42,4 / Fijacion en tubo Ø42,4**Fixação em tubo de Ø42,4 /**  
Fixing in tube Ø42,4 / Fijacion en tubo Ø42,4**Pino de segurança opcional /**  
Optional security pin /  
Pin de seguridad opcional.**Tubo / Tube: Ø42,4mm**IN.80.201  
IN.80.203  
IN.80.211  
IN.80.213IN.80.101  
IN.80.103  
IN.80.111  
IN.80.113**Superfície plana / Flat surface / superficie plana**

IN.80.010

IN.80.202  
IN.80.204  
IN.80.212  
IN.80.214IN.80.102  
IN.80.104  
IN.80.112  
IN.80.114**Fixação frontal / Front fixture / Montaje frontal**IN.80.096  
IN.80.098IN.80.097  
IN.80.099

# PINÇAS PARA VIDRO / GLASS CLAMPS / PINZAS PARA CRISTAL.

## IN.80.101

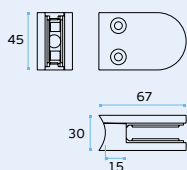
**Suporte para vidro para tubo 42,4mm /**

Glass clamp for tube 42,4mm /

Soporte para cristal para tubo 42,4mm.

**Material: EN 1.4401** Satinado / Satin / Satin

### GRADE 2



### Espessuras de vidro /

Glass Thickness /  
Espesor del cristal.

**8 - 12 mm**

**Para vidro monolítico  
temperado /For tempered  
monolithic glass/ Para el  
vidrio templado monolítico**



## IN.80.102

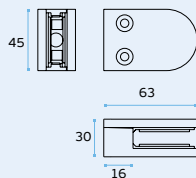
**Suporte para vidro. Fixação à parede /**

Glass support wall fixing /

Soporte para cristal Sujeción a pared.

**Material: EN 1.4401** Satinado / Satin / Satin

### GRADE 2



### Espessuras de vidro /

Glass Thickness /  
Espesor del cristal.

**8 - 12 mm**

**Para vidro monolítico  
temperado /For tempered  
monolithic glass/ Para el  
vidrio templado monolítico**



## IN.80.201

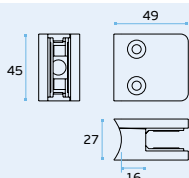
**Suporte para vidro para tubo 42,4mm /**

Glass clamp for tube 42,4mm /

Soporte para cristal para tubo 42,4mm.

**Material: EN 1.4401** Satinado / Satin / Satin

### GRADE 2



### (\*) Espessuras de vidro /

Glass Thickness /  
Espesor del cristal.

**6 - 10 mm**

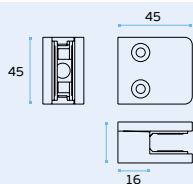
**Para vidro monolítico  
temperado /For tempered  
monolithic glass/ Para el  
vidrio templado monolítico**



**IN.80.202****Suporte para vidro. Fixação à parede /**

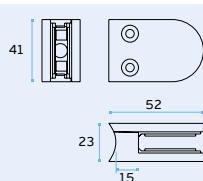
Glass support wall fixing /

Soporte para cristal Sujeción a pared.

**Material: EN 1.4401** Satinado / Satin / Satin**GRADE 2****Espessuras de vidro /**Glass Thickness /  
Espesor del cristal.**6 - 10 mm****Para vidro monolítico  
temperado /For tempered  
monolithic glass/ Para el  
vidrio templado monolítico****IN.80.103****Suporte de vidro para tubo 42,4mm /**

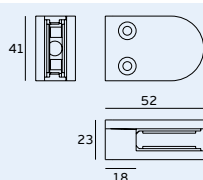
Glass clamp for tube 42,4mm /

Soporte para cristal para tubo 42,4mm.

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin**GRADE 1****Espessuras de vidro /**Glass Thickness /  
Espesor del cristal.**8 - 10 mm****Para vidro monolítico  
temperado /For tempered  
monolithic glass/ Para el  
vidrio templado monolítico****IN.80.104****Suporte para vidro. Fixação à parede /**

Glass support wall fixing /

Soporte para cristal Sujeción a pared.

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin**GRADE 1****Espessuras de vidro /**Glass Thickness /  
Espesor del cristal.**8 - 10 mm****Para vidro monolítico  
temperado /For tempered  
monolithic glass/ Para el  
vidrio templado monolítico**

# PINÇAS PARA VIDRO / GLASS CLAMPS / PINZAS PARA CRISTAL.

## IN.80.203

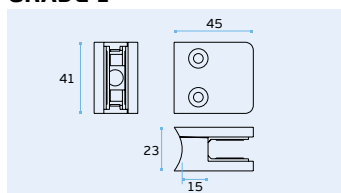
### Suporte para vidro para tubo 42,4mm /

Glass clamp for tube 42,4mm /

Suporte para cristal para tubo 42,4mm.

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin

### GRADE 1



### Espessuras de vidro /

Glass Thickness /  
Espesor del cristal.

**8 - 10 mm**

**Para vidro monolítico  
temperado /For tempered  
monolithic glass/ Para el  
vidrio templado monolítico**



## IN.80.204

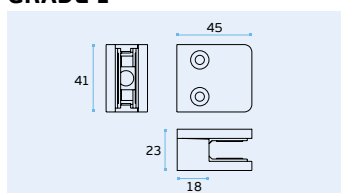
### Suporte para vidro. Fixação à parede /

Glass support wall fixing /

Suporte para cristal Sujeción a pared.

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin

### GRADE 1



### Espessuras de vidro /

Glass Thickness /  
Espesor del cristal.

**8 - 10 mm**

**Para vidro monolítico  
temperado /For tempered  
monolithic glass/ Para el  
vidrio templado monolítico**



## IN.80.010

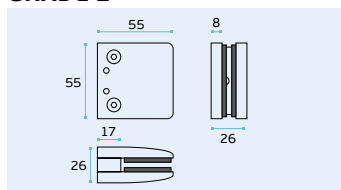
### Suporte de vidro ajustável /

Adjustable glass clamp /

Suporte ajustable para cristal.

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin

### GRADE 2



**Ajustável sem mudar  
borrachas / Adjustable without  
changing the gaskets / Ajustable  
sin cambiar las gomas.**

**Fixação com parafuso M6 /  
M6 fixing screw /  
Fijacion con tornillo M6.**

**Espessuras de vidro /  
Glass Thickness /  
Espesor del cristal.  
6- 12,7 mm / \* 6-18**



\* por pedido/  
under request/  
por solicitud



**IN.80.111** - Material: EN 1.4301

**IN.80.113** - Material: EN 1.4401

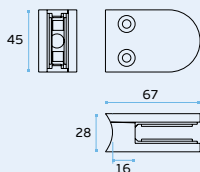
**Suporte de vidro para tubo 42,4mm /**

Glass clamp for tube 42,4mm /

Suporte para cristal para tubo 42,4mm.

Satinado / Satin / Satin.

**GRADE 3**



**Borrachas vendidas em separado /**

Rubber separately sold /

Venta de goma por separado.

**Espessuras de vidro /**

Glass Thickness /

Espesor del cristal.

**8 - 10 mm**

**Para vidro monolítico**

**temperado e laminado**

**temperado/** For tempered

monolithic and tempered

laminated glass/ Para

cristal templado monolítico y

templado laminado.



**IN.80.112** - Material: EN 1.4301

**IN.80.114** - Material: EN 1.4401

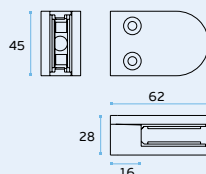
**Suporte para vidro. Fixação à parede /**

Glass support wall fixing /

Suporte para cristal Sujeción a pared.

Satinado / Satin / Satin

**GRADE 3**



**Borrachas vendidas em separado /**

Rubber separately sold /

Venta de goma por separado.

**Espessuras de vidro /**

Glass Thickness /

Espesor del cristal.

**8 - 10 mm**

**Para vidro monolítico**

**temperado e laminado**

**temperado/**For tempered

monolithic and tempered

laminated glass/ Para

cristal templado monolítico y

templado laminado



**IN.80.\_\_\_\_**

**Borrachas para suportes /**

Rubber inlays / Gomas para pinzas.

| REF.             | VIDRO<br>GLASS / CRISTAL |
|------------------|--------------------------|
| <b>IN.80.115</b> | 8 mm                     |
| <b>IN.80.116</b> | 10 mm                    |



# PINÇAS PARA VIDRO / GLASS CLAMPS / PINZAS PARA CRISTAL.

**IN.80.211 - Material: EN 1.4301**

**IN.80.213 - Material: EN 1.4401**

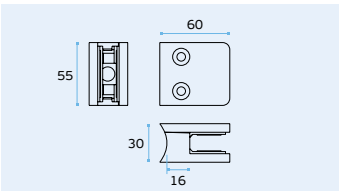
**Suporte de vidro para tubo 42,4mm /**

Glass clamp for tube 42,4mm /

Suporte para cristal para tubo 42,4mm.

Satinado / Satin / Satin

**GRADE 3**



**Borrachas vendidas em separado /**

Rubber separately sold /

Venta de goma por separado.



**Espessuras de vidro /**

Glass Thickness /

Espesor del cristal.

**8 - 12,7 mm**

**Para vidro monolítico  
temperado e laminado  
temperado/For tempered  
monolithic and tempered  
laminated glass/ Para  
cristal templado monolítico y  
templado laminado**



**IN.80.212 - Material: EN 1.4301**

**IN.80.214 - Material: EN 1.4401**

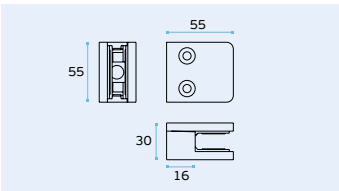
**Suporte para vidro. Fixação à parede /**

Glass support wall fixing /

Suporte para cristal Sujeción a pared.

Satinado / Satin / Satin

**GRADE 3**



**Borrachas vendidas em separado /**

Rubber separately sold /

Venta de goma por separado.



**Espessuras de vidro /**

Glass Thickness /

Espesor del cristal.

**8 - 12,7 mm**

**Para vidro monolítico  
temperado e laminado  
temperado/For tempered  
monolithic and tempered  
laminated glass/ Para  
cristal templado monolítico y  
templado laminado**



**IN.80.\_\_\_\_**

**Borrachas para suportes /**

Rubber inlays / Gomas para pinzas.

| REF       | VIDRO<br>GLASS / CRISTAL |
|-----------|--------------------------|
| IN.80.215 | 8 mm                     |
| IN.80.216 | 10 mm                    |
| IN.80.217 | 12,7 mm                  |



## Acessórios - Pinças para vidro /

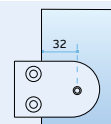
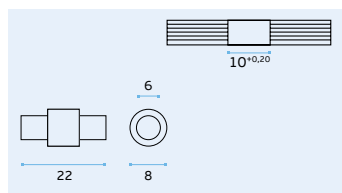
Glass clamps - accessories / Accesorios - Pinzas para cristal.

### IN.80.117

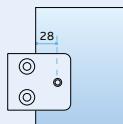
#### Pino de segurança /

Security pin / Pasadores de seguridad.

**Material:** EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin



IN.80.111 / IN.80.113  
IN.80.112 / IN.80.114



IN.80.211 / IN.80.213  
IN.80.212 / IN.80.214

### IN.80.121

#### Placa de segurança /

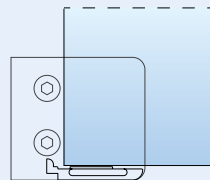
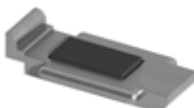
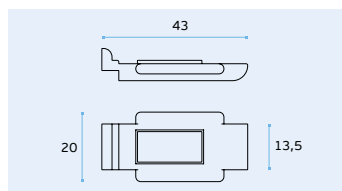
Security plate / seguridad placa.

**Material:** EN 1.43017

Satinado / Satin / Satin

Compatível com/ Compatible with/

Compatible con: IN.80.211/212/213/214

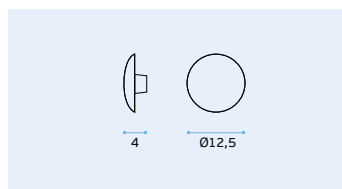


### IN.80.120

#### 2 Tampas em nylon para parafusos laterais /

2 Nylon cover caps for lateral screws /

2 tapones de nylon para tornillos laterales.



# PINÇAS PARA VIDRO / GLASS CLAMPS / PINZAS PARA CRISTAL.

## IN.80.096

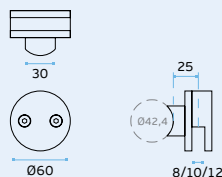
**Suporte de vidro para tubo 42,4mm /**

Glass clamp for tube 42,4mm /

Soporte para cristal para tubo 42,4mm.

**Material: EN 1.4401 Satinado / Satin / Satin**

### GRADE 2



### Esessuras de vidro /

Glass Thickness /  
Espesor del cristal.

**8 - 12 mm**

**Para vidro monolítico  
temperado e laminado  
temperado/For tempered  
monolithic and tempered  
laminated glass/ Para cristal  
templado monolítico y templado  
laminado**



## IN.80.097

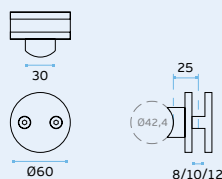
**Suporte de vidro para tubo 42,4mm /**

Glass clamp for tube 42,4mm /

Soporte para cristal para tubo 42,4mm.

**Material: EN 1.4401 Satinado / Satin / Satin**

### GRADE 2

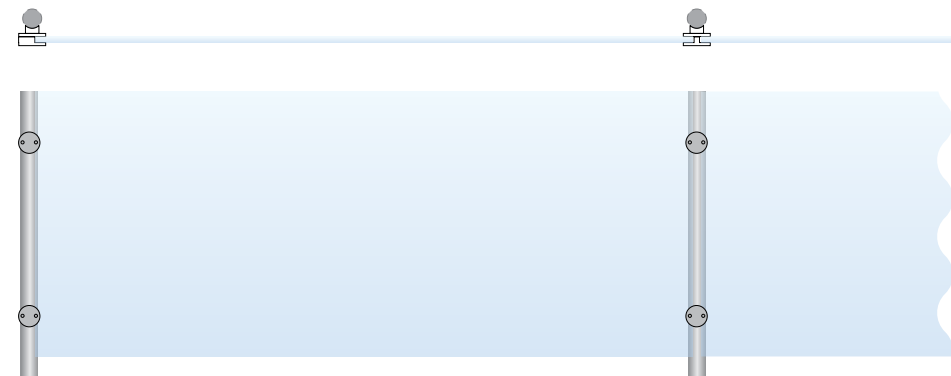


### Esessuras de vidro /

Glass Thickness /  
Espesor del cristal.

**8 - 12 mm**

**Para vidro monolítico  
temperado e laminado  
temperado/For tempered  
monolithic and tempered  
laminated glass/ Para cristal  
templado monolítico y templado  
laminado**

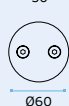




**IN.80.098****Suporte para vidro. Fixação à parede /**

Glass support wall fixing /

Soporte para cristal Sujeción a pared.

**Material: EN 1.4401** Satinado / Satin / Satin**GRADE 2**

8/10/12

**Espessuras de vidro /**

Glass Thickness /

Espesor del cristal.

**8 - 12 mm****Para vidro monolítico****temperado e laminado****temperado/For tempered**

monolithic and tempered

laminated glass/ Para

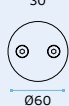
cristal templado monolítico y

templado laminado

**IN.80.099****Suporte para vidro. Fixação à parede /**

Glass support wall fixing /

Soporte para cristal Sujeción a pared.

**Material: EN 1.4401** Satinado / Satin / Satin**GRADE 2**

8/10/12

**Espessuras de vidro /**

Glass Thickness /

Espesor del cristal.

**8 - 12 mm****Para vidro monolítico****temperado e laminado****temperado/For tempered**

monolithic and tempered

laminated glass/ Para

cristal templado monolítico y

templado laminado



## **SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA ALPENDRES DE VIDRO /** GLASS CANOPIES SYSTEM / SISTEMA PARA CUBIERTA EN CRISTAL.





# SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA ALPENDRES DE VIDRO / GLASS CANOPIES SYSTEM / SISTEMA PARA CUBIERTA EN CRISTAL.

## IN.81.700.K

**Sistema de fixação para alpendres de vidro. 2 suportes / Glass canopies system set. 2 supports / Sistema para cubierta en cristal. 2 soportes.**

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin

## IN.81.700.D

**Sistema de fixação para alpendres de vidro. 1 suporte direito / Glass canopies system set. 1 right hand support / Sistema para cubierta en cristal. 1 soporte derecho.**

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin

## IN.81.700.E

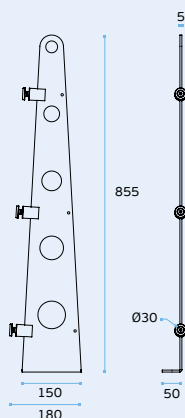
**Sistema de fixação para alpendres de vidro. 1 suporte esquerdo / Glass canopies system set. 1 left hand support / Sistema para cubierta en cristal. 1 soporte izquierdo.**

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin

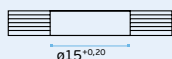
**Espessuras de vidro / Glass Thickness / Espesor del cristal. 12-14mm.**

**Entalhe / Glass cut / Taladro en el cristal.**

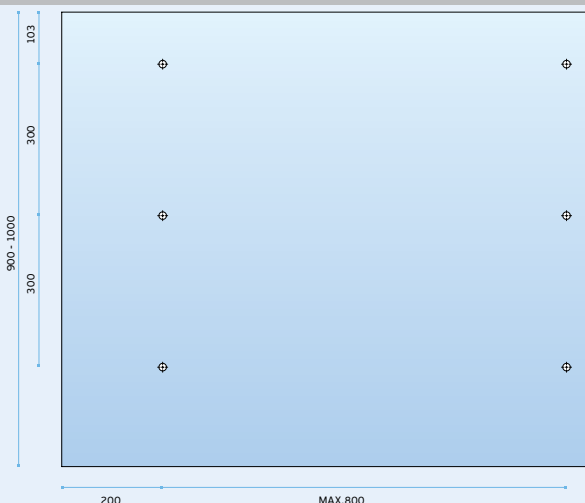
**GC110**



**Furo do vidro / Glass drill /**  
Agujero en el cristal



**Na imagem / In the image / En la imagen: IN.81.700.E**

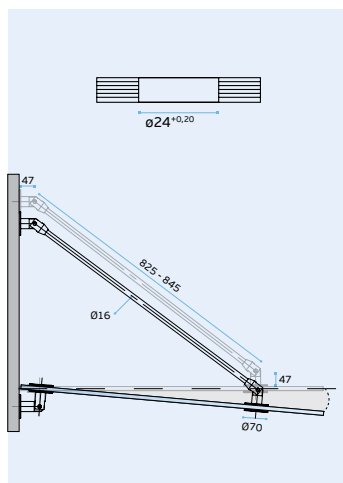


## IN.81.701

**Sistema de fixação para alpendres de vidro.**

**1 suporte/** Glass canopies system. 1 support/  
Sistema para cubierta en cristal. 1 soporte.

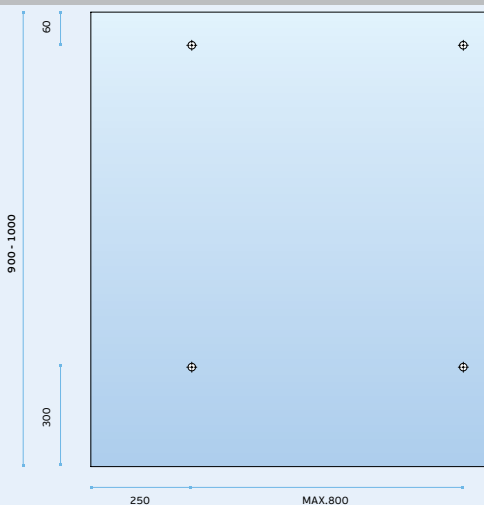
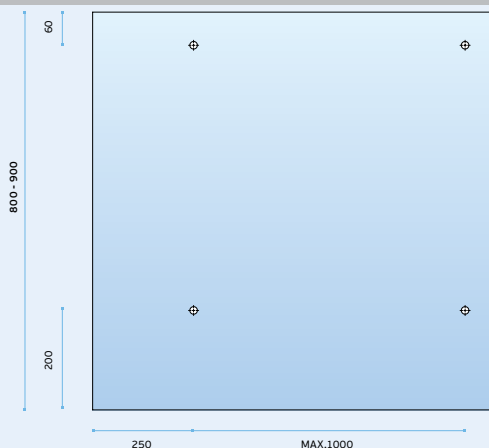
**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin



**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor del  
cristal. **12-14mm.**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC111**



## SUportes de CORRIMÃO / HANDRAIL SUPPORT / SOPORTE DE PASSAMANOS.

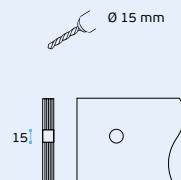
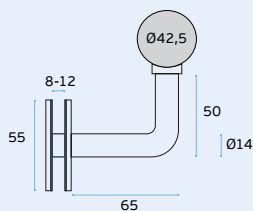
### IN.18.135

#### Suportes de corrimão para vidro /

Hand rail support for glass/

Soporte Pasamanos para cristal.

Material EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin



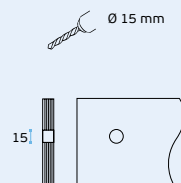
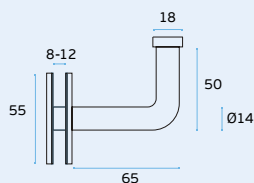
### IN.18.136

#### Suportes de corrimão para vidro /

Hand rail support for glass/

Soporte Pasamanos para cristal.

Material EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin

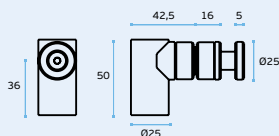




## FERRAGENS DIVERSAS / GENERAL HARDWARE / HERRAJES DIVERSAS.

### IN.13.187

**Material:** EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin  
**Batente de porta com retenção magnética para porta em vidro** / Door stopper with magnetic holder for glass door / Tope de puerta con retenedor magnetico para puerta en cristal.

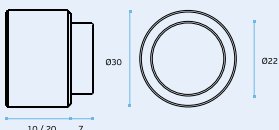


### C MAGNETIC

**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness /  
Espesor del cristal.  
**8 - 12 mm**

### IN.13.112.10 / IN.13.112.20

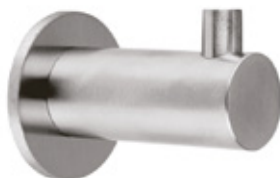
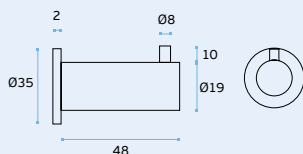
**Material:** EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin  
**Batente de porta para colar no vidro** / Door stopper to glue in the glass / Tope de puerta para pegar en cristal.



**Adesivo extra forte /**  
special sticker /  
pegamiento extra fuerte.

### IN.14.501.G

**Material:** EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin  
**Cabide / Hook / Percha.**  
**IN.14.501.G - Com adesivo /**  
With glue/ Con pegamiento.



**Adesivo extra forte /**  
special sticker /  
pegamiento extra fuerte.

**Peso Máx./** Max weight /  
Peso max. - **2Kg**



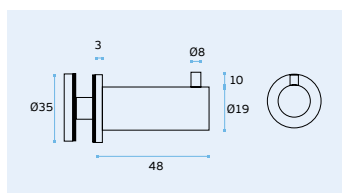
**IN.14.501.V****Material:** EN 1.4301 - Satinado / Satin / Satin**Cabide para vidro** / Hook for glass /

Percha para cristal.

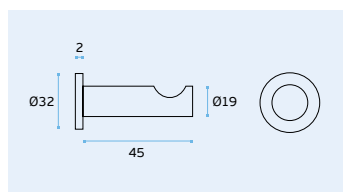
**Espessuras de vidro /**

Glass Thickness /

Espesor del cristal.

**8 - 12 mm****IN.14.510.G****Material:** EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin**Cabide para vidro** / Hook for glass /

Percha para cristal.

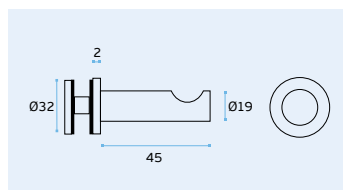
**Adesivo extra forte /**special sticker /  
pegamento extra fuerte.**Peso Máx. /** Max weight /Peso max. - **2Kg****IN.14.510.V****Material:** EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin**Cabide para vidro** / Hook for glass /

Percha para cristal.

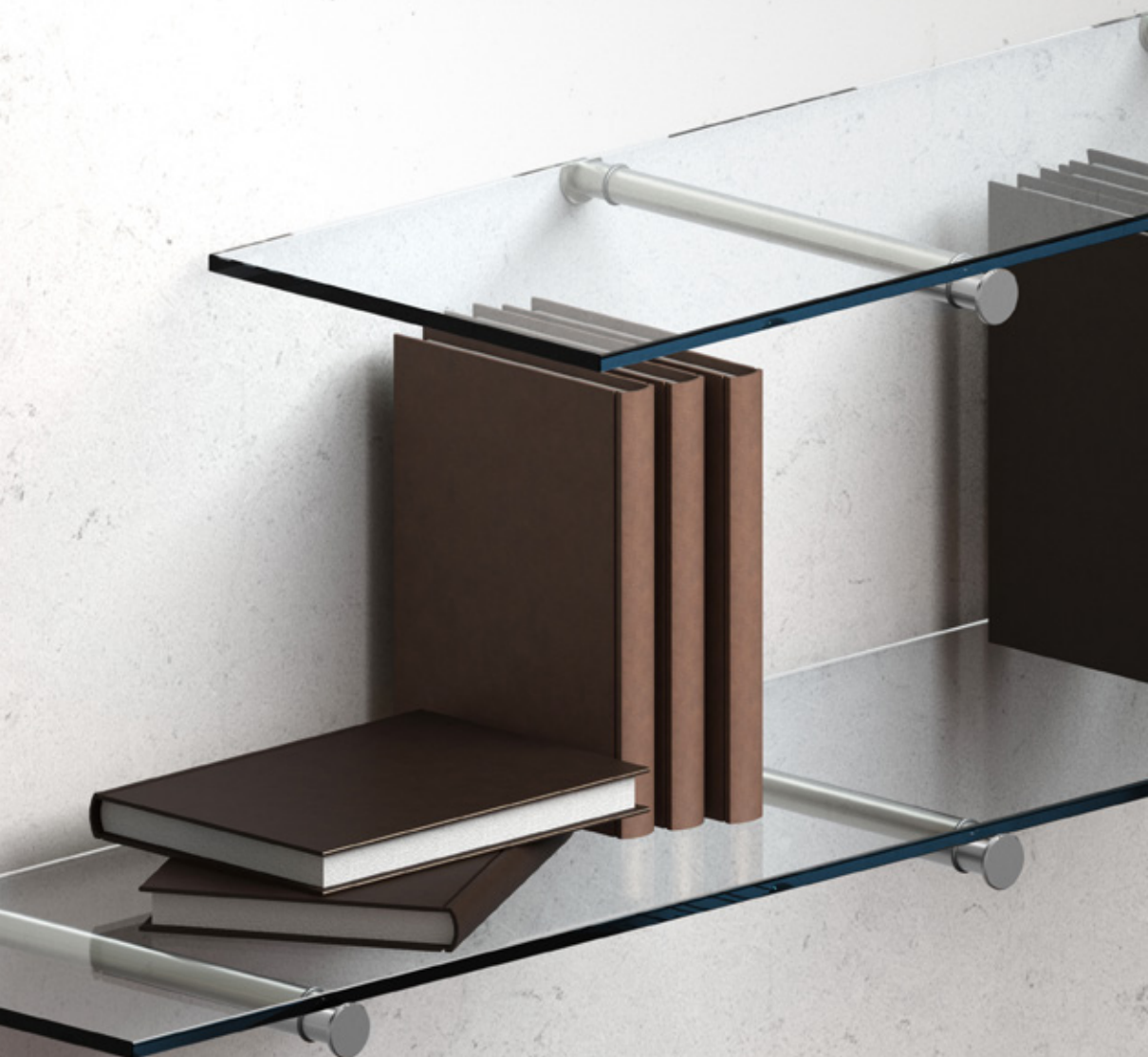
**Espessuras de vidro /**

Glass Thickness /

Espesor del cristal.

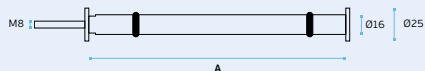
**8 - 12 mm**

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



**IN.70.100.****Material: EN 1.4301 - Satinado / Satin / Satin****Suportes para prateleira. Peso máx. suportado 5kg. por peça/****Shelf supports. Max.Weight supported 5kg for apiece /****Soportes para bandeja. Peso max. soportado 5 kg cada piece.**

| REF.          | A   |
|---------------|-----|
| IN.70.100.150 | 150 |
| IN.70.100.200 | 200 |
| IN.70.100.250 | 250 |
| IN.70.100.300 | 300 |

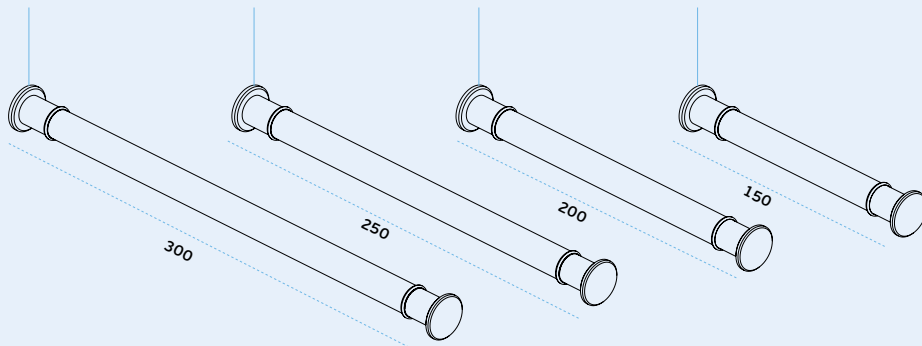


IN.70.100.300

IN.70.100.250

IN.70.100.200

IN.70.100.150



# ACESSÓRIOS PARA VITRINES / VITRINE ACCESSORIES / ACCESORIOS PARA VITRINA.

## IN.81.502

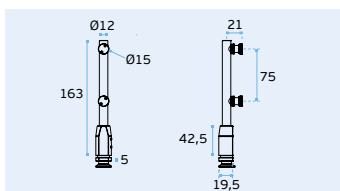
### Pivot para vitrine /

Vitrine pivot / Pivote para vitrina.

Carga máx/ Max weight/ Peso max: **15kg**

Largura máx/ Max width/ largura max: **400mm**

Material: **EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin.



**Espessuras de vidro / Glass Thickness /**  
Espesor del cristal. **5 - 8 mm**

**Entalhe / Glass cut /**  
Taladro en el cristal

**GC63**

## IN.81.501.\_

### Dobradiça de vitrine para aplicar com cola UV /

Vitrine hinge to use with UV glue /  
Bisagra para vitrina para aplicar con  
pegamento UV.

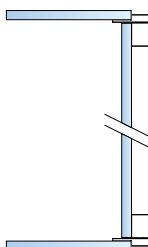
Carga máx/ Max weight/ Peso max:

**10kg - IN.81.501.20**

**10kg - IN.81.501.30**

Largura máx/ Max width/ largura max: **400mm**

Material: **EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin.



| 4                   |       |
|---------------------|-------|
| 24                  | 6     |
| X                   |       |
| REF                 | X     |
| <b>IN.81.501.20</b> | Ø20mm |
| <b>IN.81.501.30</b> | Ø30mm |

## IN.81.501.F\_

### Dobradiça de vitrine para aplicar com cola UV na porta./

Vitrine hinge to use with UV glue in the door /  
Bisagra para vitrina para aplicar con  
pegamento UV en la puerta.

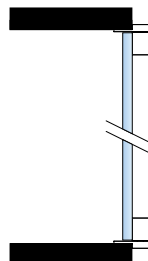
Carga máx/ Max weight/ Peso max:

**10kg - IN.81.501.F.20**

**10kg - IN.81.501.F.30**

Largura máx/ Max width/ largura max: **400mm**

Material: **EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin.



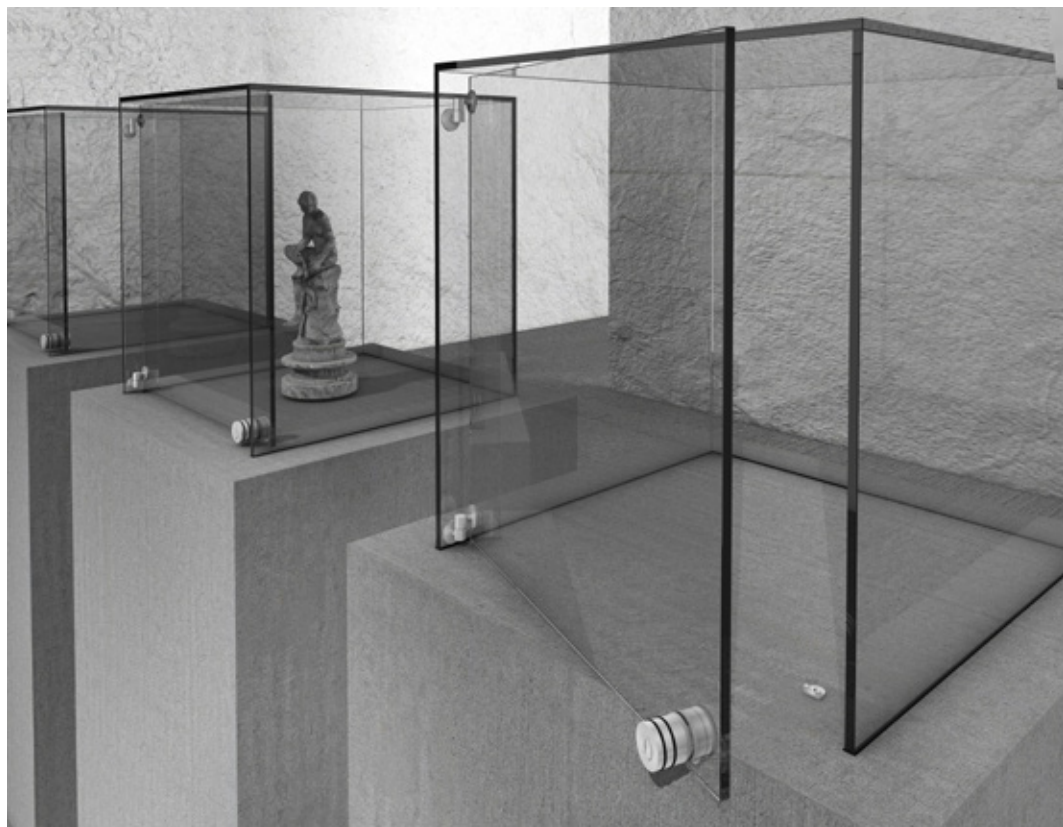
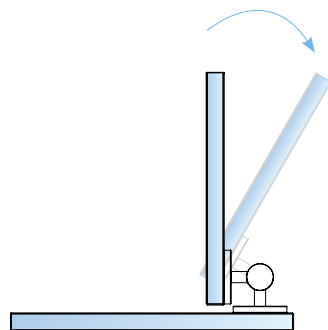
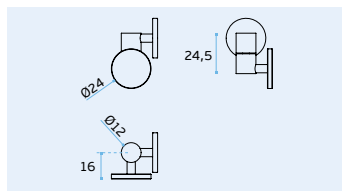
| 4                     |       |
|-----------------------|-------|
| 24                    | 6     |
| X                     |       |
| REF                   | X     |
| <b>IN.81.501.F.20</b> | Ø20mm |
| <b>IN.81.501.F.30</b> | Ø30mm |



## ACESSÓRIOS PARA VITRINES / VITRINE ACCESSORIES / ACCESORIOS PARA VITRINA.

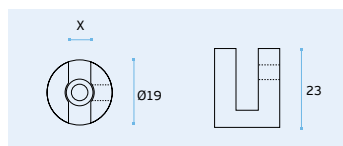
### IN.81.500

**Dobradiça de vitrine - para aplicar com cola UV / Vitrine hinge - to use with UV glue / Bisagra para vitrina - para aplicar con pegamento UV.**  
**Material: EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin.**



**IN.80.560...****Suportes de vidro /**

Shelf supports/ Soportes de estantes.

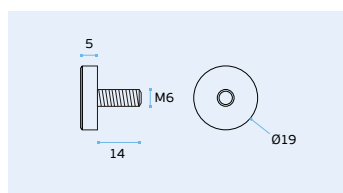
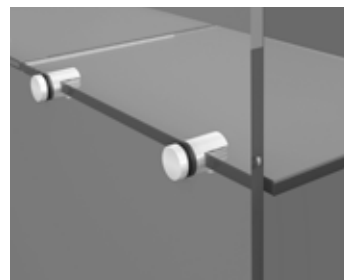
**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin

| REF                | X     |
|--------------------|-------|
| <b>IN.80.560.6</b> | 6,5mm |
| <b>IN.80.560.8</b> | 8,5mm |

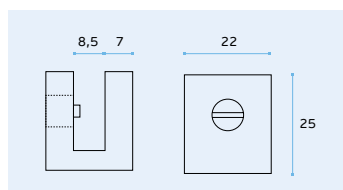
**Espessuras de vidro / Glass Thickness /**  
**Espesor del cristal. 6 - 8 mm****IN.80.560.B****Acessório para IN.80.560 /**

Accessory for IN.80.560 /

Accesorio para IN.80.560.

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin.**Espessuras de vidro / Glass Thickness /**  
**Espesor del cristal. 6 - 8 mm****IN.80.700****Suportes de vidro /**

Shelf supports/ Soportes de estantes.

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin.**Espessuras de vidro / Glass Thickness /**  
**Espesor del cristal. 6 - 8 mm**

## ACESSÓRIOS PARA VITRINES / VITRINE ACCESSORIES / ACCESORIOS PARA VITRINA.

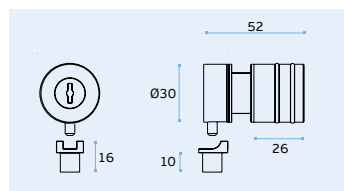
### 20.4000

**Fechadura /**

Lock /

Cerradura.

**Zamak** Níquel satinado / Satin nickel /  
Níquel Satin.



**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. 6 - 10 mm.

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC64**

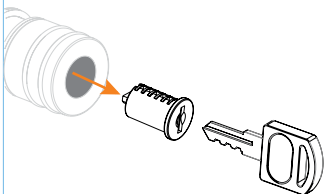




**20.4002.CI****Grupo de cilindros amovíveis com chaves iguais para fechadura 20.4000/**

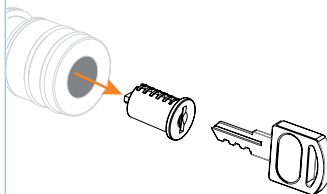
Removable cylinder group with key alike for lock 20.4000 /  
Grupo de bombillos amovibles con llaves iguales para cerradura 20.4000.

Níquel satinado / Satin nickel / Níquel Satin.

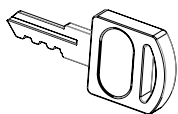
**20.4002.CD****Cilindros amovíveis com chaves diferentes para fechadura 20.4000/**

Removable cylinder with key different for lock 20.4000/ Bombillos amovibles con llaves distintas para cerradura 20.4000.

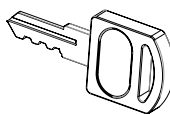
Níquel satinado / Satin nickel / Níquel Satin.

**20.4000.CM****Chave mestra.**

Master key.  
Llave mestra.

**20.4000.CR****Chave para remoção do cilindro.**

Cylinder changing key.  
Llave para quitar el bombillo.

**20.4001****Identificador para fechadura 20.4000 /**

Identifier for lock 20.4000 /  
Identificador para cerradura 20.4000.

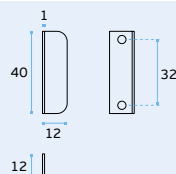


**Números - 1 a 200 /**  
Numerals - 1 to 200 /  
Numeros - 1 a 200.

|     |     |     |       |     |
|-----|-----|-----|-------|-----|
| 1   | 2   | 3   | ..... | 10  |
| 10  | 11  | 12  | ..... | 100 |
| 100 | 101 | 102 | ..... | 200 |

**20.4003****Chapa testa para fechadura 20.4000 /**

Strike plate for lock 20.4000 /  
Cerradero para cerradura 20.4000.

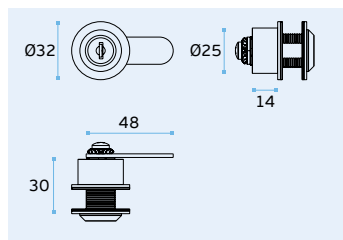


# ACESSÓRIOS PARA VITRINES / VITRINE ACCESSORIES / ACCESORIOS PARA VITRINA.

## IN.20.07715

### Fechadura com cilindro amovível /

Lock with removable cylinder/  
Cerradura con bombillo amovible.



**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **6 - 10 mm.**

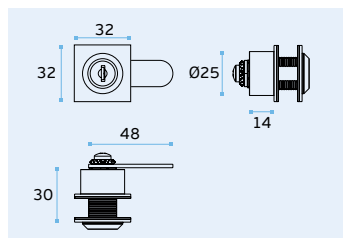
**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC65**

## IN.20.07715.Q

### Fechadura com cilindro amovível /

Lock with removable cylinder/  
Cerradura con bombillo amovible.



**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness / Espesor  
del cristal. **6 - 10 mm.**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC65**

## 07715.C

### Cilindro amovível para fechadura IN.20.07715/

Removable cylinder for lock IN.20.07715/  
Bombillo amovible para cerradura IN.20.07715.



## 07715.CM

Chave mestra /  
Master key /  
Llave mestra.



## 07715.CR

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





# FECHOS PARA PORTAS DE VIDRO / BOLTS FOR GLASS DOORS / CIERRES PARA PUERTAS DE CRISTAL /

## IN.17.501

**Fecho com indicador de cor para cabines em vidro. Testa para vidro incluída /**

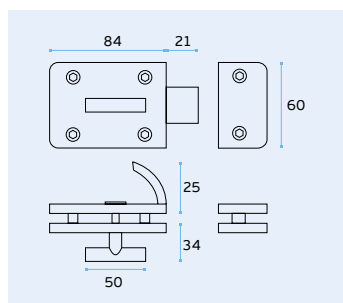
Latch with colour indication for glass doors

Strike box for glass included /

Cierre con indicación de color cabinas en

cristal. Caja cerradero para cristal incluida.

**Material EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin



**Espessuras de vidro /**

Glass Thickness /  
Espesor del cristal.

**8 - 10 mm**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC28**



## IN.17.504

**Testa para aplicar no aro.**

Strike plate to install in the

door frame

Cerradero para aplicar en el

marco de la puerta.



## IN.17.502

**Fecho sem indicador de cor para cabines em vidro. Testa para vidro incluída /**

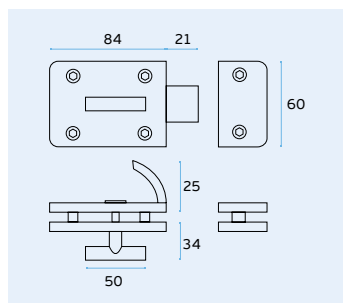
Latch without colour indication for glass doors

Strike box for glass included /

Cierre sin indicación de color cabinas en

cristal. Caja cerradero para cristal incluida.

**Material EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin



**Espessuras de vidro /**

Glass Thickness /  
Espesor del cristal.

**8 - 10 mm**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC28**



## IN.17.504

**Testa para aplicar no aro.**

Strike plate to install in the

door frame

Cerradero para aplicar en el

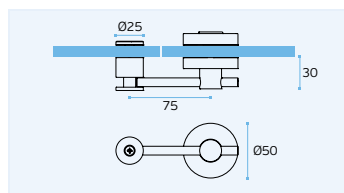
marco de la puerta.



**SM.028****Fecho com indicador de cor para cabines em vidro /**

Latch with colour indication for glass doors /  
Cierre con indicacion de color cabinas en cristal.

**Material EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin

**Espessuras de vidro /**

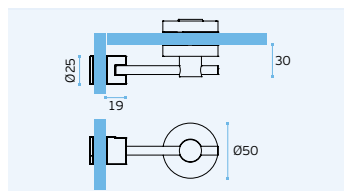
Glass Thickness /  
Espesor del cristal.  
**8 - 10 mm.**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC29****SM.028.B****Fecho com indicador para cabines em vidro /**

Latch with colour indication for glass doors /  
Cierre con indicacion de color cabinas en cristal.

**Material EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin

**Espessuras de vidro /**

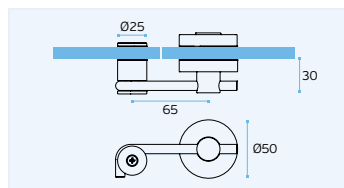
Glass Thickness /  
Espesor del cristal.  
**8 - 10 mm.**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC114****SM.028.C****Fecho com indicador para portas de correr em vidro/**

Latch with colour indication for sliding glass doors /  
Cierre para puertas correderas en cristal.

**Material EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin

**Espessuras de vidro /**

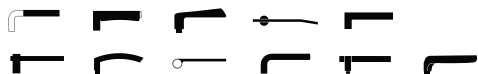
Glass Thickness /  
Espesor del cristal.  
**8 - 10 mm.**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC53**

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





Aplicável com outros  
modelos de puxadores JNF

Applicable with other  
JNF lever handle models.

Aplicable con otros  
modelos de manillas JNF



|              |              |                |              |              |              |
|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
|              |              |                |              |              |              |
| IN.00.030.SR | IN.00.028.SR | IN.00.028.B.SR | IN.00.079.SR | IN.00.311.SR | IN.00.023.SR |
|              |              |                |              |              |              |
| IN.00.141.SR | IN.00.044.SR | IN.00.060.SR   | IN.00.050.SR | IN.00.119.SR | IN.00.082.SR |

|             |                                   |                                   |             |             |
|-------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|
|             |                                   |                                   |             |             |
| IN.20.334   | IN.20.331                         |                                   |             |             |
|             |                                   |                                   |             |             |
| IN.20.334.Q | IN.20.331.Q                       | IN.20.337.Q                       | IN.20.340.Q | IN.20.341.Q |
|             |                                   |                                   |             |             |
|             | <b>S30</b><br>IN.19.S30.31,5.31,5 | <b>S30</b><br>IN.19.S30.31,5.31,5 |             |             |
|             |                                   |                                   |             |             |
|             | <b>S20</b><br>IN.19.S24.31,5.31,5 | <b>S20</b><br>IN.19.S24.31,5.31,5 |             |             |
|             |                                   |                                   |             |             |
|             | <b>S10</b><br>IN.19.S23.30.30     | <b>S10</b><br>IN.19.S23.30.30     |             |             |

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

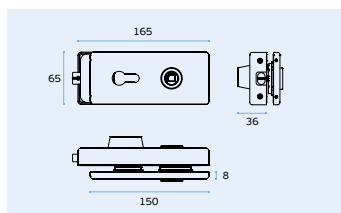
## IN.20.337.Q

**Fechadura magnética para portas de vidro com espessura de 8/10mm.  
Fechadura para cilindro europeu (30-30).  
Para puxador rotativo de ambos os lados.  
(possível aplicar qualquer puxador JNF)/**

Magnetic door lock for glass with 8/10mm. thickness. Lock for european cylinder (30-30). To use with rotative lever handles both sides. (it's possible to apply any JNF lever handle). /

Cerradura magnética para puertas de cristal con espesor de 8/10mm. Cerradura para bombillo europeo (30-30) Para usar con manillas rotativas en ambos os lados. (posible de aplicar cualquier manilla JNF)

**Material EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin



## C MAGNETIC

**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness /  
Espesor del cristal.  
**8 - 10 mm**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.  
**GC31**

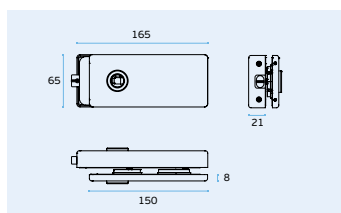
## IN.20.340.Q

**Fechadura magnética para portas de vidro com espessura de 8/10mm.  
Para puxador rotativo de ambos os lados.  
(possível aplicar qualquer puxador JNF). /**

Magnetic door lock for glass with 8/10mm. thickness. For rotative lever handles both sides. (it's possible to apply any JNF lever handle). /

Cerradura magnética para puertas de cristal con espesor de 8/10mm. Con manillas rotativas en ambos os lados. (posible de aplicar cualquier manilla JNF)

**Material EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin



## C MAGNETIC

**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness /  
Espesor del cristal.  
**8 - 10 mm**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.  
**GC31**



## IN.20.341.Q

**Fechadura magnética para portas de vidro com espessura de 8/10mm.**

**Para puxador rotativo de ambos os lados .  
(possível aplicar qualquer puxador JNF). /**

Magnetic door lock for glass with 8/10mm .thickness. For rotative lever handles both sides. (it's possible to aplye any JNF lever handle). /

Cerradura magnética para puertas de cristal con espesor de 8/10mm.  
Con manillas rotativas en ambos os lados.  
(posible de aplicar cualquier manilla JNF)

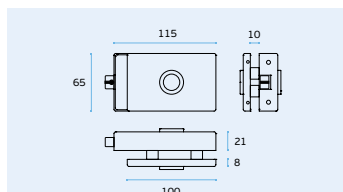
**Material EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin



## C<sup>W</sup> MAGNETIC

**Espessuras de vidro /  
Glass Thickness /  
Espesor del cristal.  
8 - 10 mm**

**Entalhe / Glass cut /  
Taladro en el cristal.  
GC58**



## IN.20.338.Q

**Caixa/ testa de fechadura para portas de vidro com espessura de 8/10mm.  
Reversível /**

Strike box for door lock for glass with 8/10mm. thickness.  
Reversible. /

Caja/ cerradura de cerradura para puertas de cristal con espesor de 8/10mm.  
Reversible.

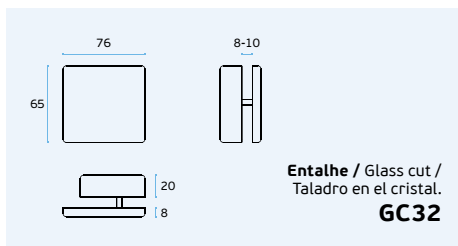
**Material EN 1.4301**  
Satinado / Satin / Satin



**Testa reversível para aplicar no aro da porta.  
Feita em aço inox EN 1.4301.**

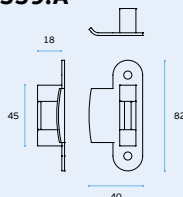
Reversible strike plate to aplye in the door frame.  
Made in stainless steel EN 1.4301.

Cerradero reversible para aplicar no marco de la puerta.  
Echo en acero inox EN 1.4301.

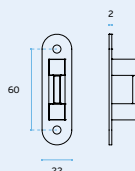


**Entalhe / Glass cut /  
Taladro en el cristal.  
GC32**

## IN.20.339.A



## IN.20.339.B



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

## IN.20.331.Q

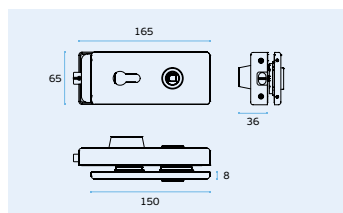
**Fechadura para portas de vidro com espessura de 8/10mm.**

**Fechadura para cilindro europeu (30-30).  
Para puxador rotativo de ambos os lados.  
(possível aplicar qualquer puxador JNF). /**

Door lock for glass with 8/10mm. thickness.  
Lock for european cylinder (30-30).  
To use with rotative lever handles both sides.  
(it's possible to aply any JNF lever handle). /

Cerradura para puertas de cristal con espesor de 8/10mm. Cerradura para bombillo europeo (30-30) Para usar con manillas rotativas en ambos os lados.  
(posible de aplicar cualquier manilla JNF)

**Material EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin



**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness /  
Espesor del cristal.  
**8 - 10 mm**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC31**

## IN.20.334.Q

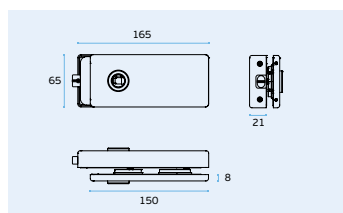
**Fechadura para portas de vidro com espessura de 8/10mm.**

**Para puxador rotativo de ambos os lados .  
(possível aplicar qualquer puxador JNF). ///**

Door lock for glass with 8/10mm .thickness.  
For rotative lever handles both sides.  
(it's possible to aply any JNF lever handle). ///

Cerradura para puertas de cristal con espesor de 8/10mm.  
Con manillas rotativas en ambos os lados.  
(posible de aplicar cualquier manilla JNF)

**Material EN 1.4301**  
Satinado / Satin / Satin



**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness /  
Espesor del cristal.  
**8 - 10 mm**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC31**

## IN.20.333.Q

**Caixa/ testa de fechadura para portas de vidro com espessura de 8/10mm. Reversível /**

Strike box for door lock for glass with 8/10mm. thickness.  
Reversible. /

Caja/ cerradura de cerradura para puertas de cristal con espesor de 8/10mm.  
Reversible.

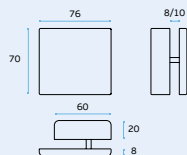
**Material EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin



**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness /  
Espesor del cristal.  
**8 - 10 mm**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC32**



## IN.20.331

**Fechadura para portas de vidro com espessura de 8/10mm. Fechadura para cilindro europeu (30-30). Para puxador rotativo de ambos os lados. (possível aplicar qualquer puxador JNF). /**

Door lock for glass with 8/10mm. thickness.  
Lock for european cylinder (30-30).  
To use with rotative lever handles both sides.  
(it's possible to apply any JNF lever handle) /

Cerradura para puertas de cristal con espesor de 8/10mm. Cerradura para bombillo europeo (30-30) Para usar con manillas rotativas en ambos os lados.  
(posible de aplicar cualquier manilla JNF)

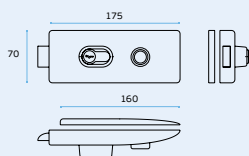
**Material EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin



**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness /  
Espesor del cristal.  
**8 - 10 mm**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC31**



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

## IN.20.334

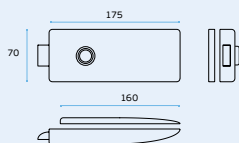
**Fechadura para portas de vidro com espessura de 8/10mm.**

**Para puxador rotativo de ambos os lados .  
(possível aplicar qualquer puxador JNF) .**

Door lock for glass with 8/10mm .thickness.  
For rotative lever handles both sides.  
(it's possible to aply any JNF lever handle). /

Cerradura para puertas de cristal con  
espesor de 8/10mm.  
Con manillas rotativas en ambos os lados.  
(posible de aplicar cualquier manilla JNF)

**Material EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin



**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness /  
Espesor del cristal.  
**8 - 10 mm**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC31**

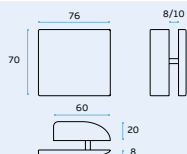
## IN.20.333

**Caixa/ testa de fechadura para portas de vidro com espessura de 8/10mm.**  
**Reversível /**

Strike box for door lock for glass with  
8/10mm. thickness.  
Reversible. /

Caja/ cerradura de cerradura para  
puertas de cristal con espesor de 8/10mm.  
Reversible.

**Material EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin



**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness /  
Espesor del cristal.  
**8 - 10 mm**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC32**

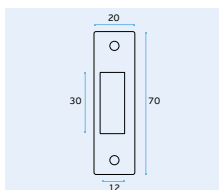
**Testa reversível para  
aplicar no aro da porta.  
Feita em aço inox EN  
1.4301.  
Espessura 2mm.**

Reversible strike plate to  
aplie in the door frame.  
Made in stainless  
steel EN 1.4301.  
Thickness 2mm.

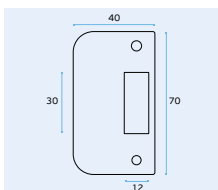
Cerradero reversible para  
aplicar no marco da puerta.  
Echo en acero inox EN 1.4301.  
Espesor 2mm.



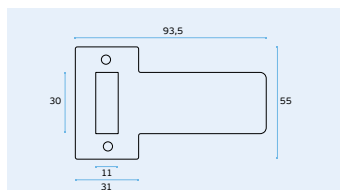
**IN.20.332**



**IN.20.335**



**IN.20.336**



**Possibilidade de combinar  
qualquer modelo de puxador  
e cilindro JNF com a  
fechadura escolhida.**

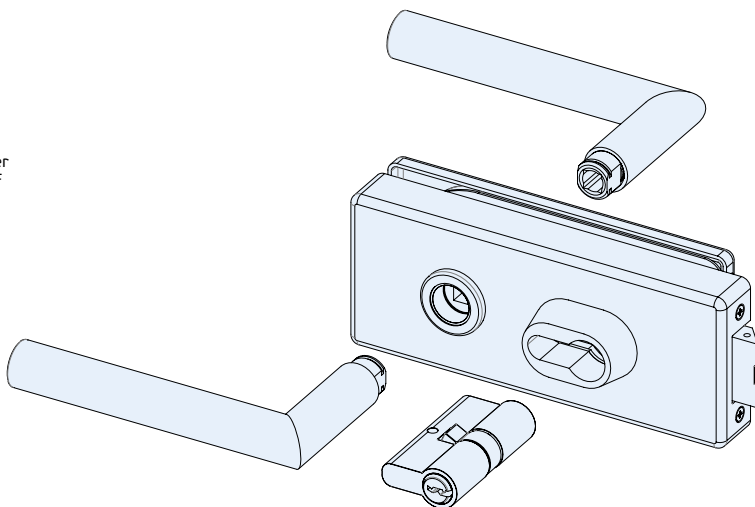
Possibility to combine any the  
JNF handle model and cylinder  
with the chose lock.

Posibilidad de combinar cualquier  
modelo de manilla y cilindro JNF  
con la cerradura elegida.

**Ex:**

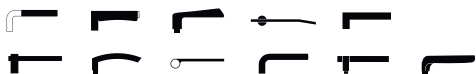
**IN.20.331.Q**

IN.00.030.SR +  
IN.19.524.35.35



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

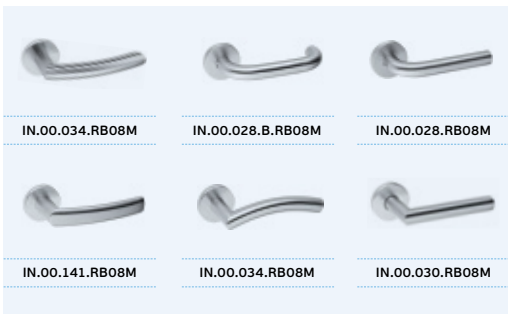




Aplicável com outros  
modelos de puxadores JNF

Applicable with other  
JNF lever handle models,  
for more information  
check [www.jnf.pt](http://www.jnf.pt)

Aplicable con otros  
modelos de manilla  
JNF consultar catalogo  
general [www.jnf.pt](http://www.jnf.pt)



IN.00.034.RB08M

IN.00.028.B.RB08M

IN.00.028.RB08M

IN.00.141.RB08M

IN.00.034.RB08M

IN.00.030.RB08M



IN.00.078.100%.Q09M

IN.00.118.Q09M

IN.00.107.Q09M

IN.00.153.Q09M

IN.00.106.Q09M

IN.00.241.Q09M



IN.20.3200D  
IN.20.3200E



IN.20.3202D  
IN.20.3202E



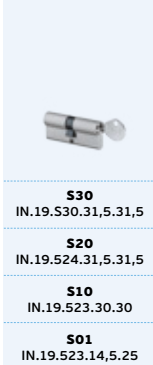
IN.20.3204D  
IN.20.3204E



IN.20.3300D  
IN.20.3300E



IN.20.3304D  
IN.20.3304E



**S30**  
IN.19.530.31,5.31,5

**S20**  
IN.19.524.31,5.31,5

**S10**  
IN.19.523.30.30

**S01**  
IN.19.523.14,5.25



**S30**  
IN.19.530.31,5.31,5

**S20**  
IN.19.524.31,5.31,5

**S10**  
IN.19.523.30.30



**S30**  
IN.19.530.31,5.31,5

**S20**  
IN.19.524.31,5.31,5

**S10**  
IN.19.523.30.30

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

## IN.20.3200D

### IN.20.3200E

Fechadura para portas de vidro com espessura de 8/10mm.

Fechadura para cilindro europeu (30-30).

Para puxador rotativo de ambos os lados.

(possível aplicar qualquer puxador JNF) /

Door lock for glass with 8/10mm .thickness.

Lock for european cylinder (30-30).

For rotative lever handles both sides.

(it's possible to aplice any JNF lever handle) /

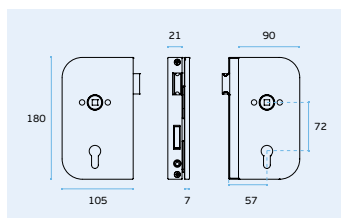
Cerradura para puertas de cristal con

espesor de 8/10mm. Cerradura para bombillo

europeo (30-30) Con manillas rotativas en ambos

os lados. (posible de aplicar cualquier manilla JNF)

**Material:** EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin



**Espessuras de vidro /**

Glass Thickness /  
Espesor del cristal.

**8 - 10 mm**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC30**

**Na imagem fechadura**  
**direita /**

On image right hand lock /  
En la imagen cerradura  
mano derecha.

## IN.20.3202D

### IN.20.3202E

Fechadura para portas de vidro com espessura

de 8/10mm. Fechadura para cilindro europeu

(30-30). Para puxador rotativo de ambos os

lados. (possível aplicar qualquer puxador JNF)

Com escudete de segurança./

Door lock for glass with 8/10mm. thickness. Lock

for european cylinder (30-30). To use with rotative

lever handles both sides. (it's possible to apply any

JNF lever handle). With security keyhole /

Cerradura para puertas de cristal con espesor de

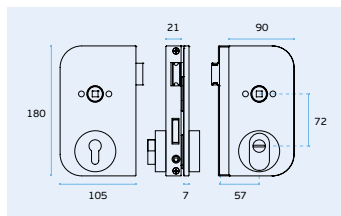
8/10mm. Cerradura para bombillo europeo (30-30)

Para usar con manillas rotativas en ambos lados.

(posible de aplicar cualquier manilla JNF) Con bocallave

de seguridad

**Material:** EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin



**Espessuras de vidro /**

Glass Thickness /  
Espesor del cristal.

**8 - 10 mm**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC30**

**Na imagem fechadura**  
**direita /**

On image right hand lock /  
En la imagen cerradura  
mano derecha.



## IN.20.3204D

### IN.20.3204E

Fechadura de casa de banho para portas de vidro de 8/10mm. Fechadura com cilindro europeu de botão e fenda para moeda (30-30).

Para puxador rotativo de ambos os lados .

(possível aplicar qualquer puxador JNF) /

Bathroom door lock for glass with 8/10mm.

Lock with european cylinder with button one side and coin slot on the other (30-30). For rotative lever handles both sides. (it's possible to aply any JNF lever handle) /

Cerradura de baño para puertas de cristal de 8/10mm.

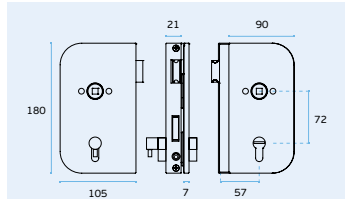
Cerradura con bombillo europeo con boton

en un lado y fenda de moneda en el otro (30-30)

Con manillas rotativas en ambos os lados.

(posible de aplicar cualquier manilla JNF)

**Material:** EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin



**Espessuras de vidro /**

Glass Thickness /  
Espesor del cristal.

**8 - 10 mm**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC30**

**Na imagem fechadura**  
**direita /**

On image right hand lock /  
En la imagen cerradura  
mano derecha.

**possibilidade de combinar**  
**qualquer modelo de puxador**  
**e cilindro JNF com a**  
**fechadura escolhida.**

Possibility to combine any the  
JNF handle model and cylinder  
with the chose lock.

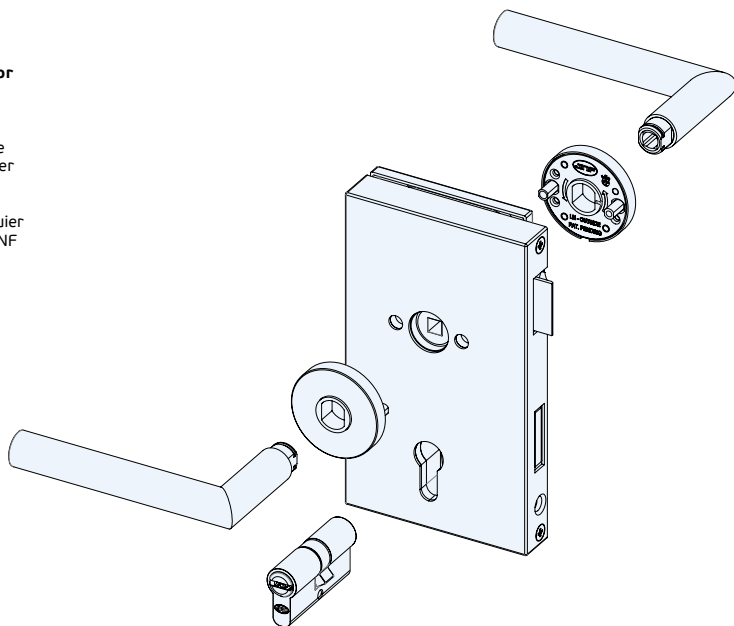
Posibilidad de combinar cualquier  
modelo de manilla y cilindro JNF  
con la cerradura elegida.

**Ex:**

**IN.20.3300.D**

IN.00.030.RC08M +

IN.19.524.30.30



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

**Fechadura para portas de vidro com espessura de 8/10mm.**

**Fechadura para cilindro europeu (30-30).**

**Com puxador rotativo no interior e puxador fixo pelo exterior.**

**Com escudete de segurança /**

Door lock for glass with 8/10mm. thickness.

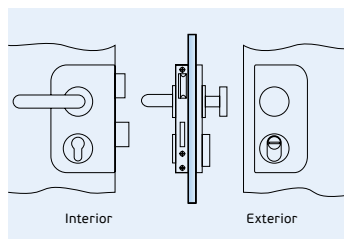
Lock for european cylinder (30-30).

With rotative lever handle inside and fixed from outside. With security keyhole /

Cerradura para puertas de cristal con espesor de 8/10mm. Cerradura para bombillo europeo (30-30). Con manilla rotativa en el interior y pomo fijo en el exterior.

Con bocallave de seguridad.

**Material: EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin**



**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness /  
Espesor del cristal.  
**8 - 10 mm**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC30**

**Exemplo /**  
Example /  
Ejemplo.

**IN.20.3201.2D**

**FECHADURA COM CILINDRO/**

Lock with cylinder /

Cerradura con bombillo /

**Na imagem fechadura direita /**

On image right hand lock /  
En la imagen cerradura mano derecha.

**IN.20.3201.1D**

**IN.20.3201.1E**



**IN.20.3201.2D**

**IN.20.3201.2E**



**IN.20.3201.3D**

**IN.20.3201.3E**



**IN.20.3201.4D**

**IN.20.3201.4E**



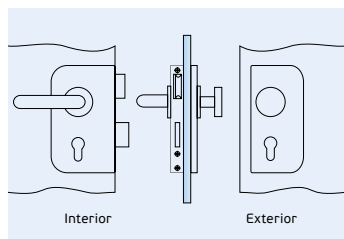
**Outros modelos de puxador fixo e rotativo disponíveis sob consulta.**  
Other models for fixed and rotative handles available under request.

**Fechadura para portas de vidro com  
espessura de 8/10mm.  
Fechadura para cilindro europeu (30-30).  
Com puxador rotativo no interior e puxador  
fixo pelo exterior /**

Door lock for glass with 8/10mm. thickness.  
Lock for european cylinder (30-30).  
With rotative lever handle inside and fixed from  
outside /

Cerradura para puertas de cristal  
con espesor de 8/10mm. Cerradura para  
bombillo europeo (30-30). Con manilla rotativa en  
el interior y pomo fijo en el exterior.

**Material:** EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin



**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness /  
Espesor del cristal.  
**8 - 10 mm**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC30**

**Exemplo /**  
Example /  
Ejemplo.

**IN.20.3203.1D**  
**FECHADURA COM CILINDRO/**  
Lock with cylinder /  
Cerradura con bombillo /

**Na imagem fechadura  
direita /**  
On image right hand lock /  
En la imagen cerradura  
mano derecha.

**IN.20.3203.1D**

**IN.20.3203.1E**



**IN.20.3203.2D**

**IN.20.3203.2E**



**IN.20.3203.3D**

**IN.20.3203.3E**



**IN.20.3203.4D**

**IN.20.3203.4E**



**Outros modelos de puxador fixo e rotativo disponíveis sob consulta.**  
Other models for fixed and rotative handles available under request.

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

## IN.20.3220D

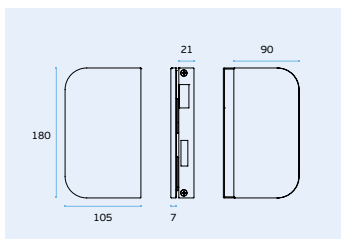
## IN.20.3220E

**Caixa/ testa de fechadura para portas de vidro com espessura de 8/10mm. /**

Strike box for door lock for glass with 8/10mm. thickness.

Caja/ cerradura de cerradura para puertas de cristal con espesor de 8/10mm.

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin



## Espessuras de vidro /

Glass Thickness /  
Espesor del cristal.

**8 - 10 mm**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC30**

**Em combinação com uma fechadura direita, a testa correspondente é também direita /**

When combining with a right lock, the strike box is also right /

Cuando combinado con una cerradura derecha, lo cerradero es tambien derecho.

**Na imagem da caixa de testa de fechadura - esquerda /**

On image left hand Strike box for door lock /

En la imagen Caja/ cerradura de cerradura mano izquierda.

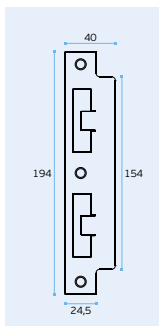
## IN.20.3221

**Testa para aplicar no aro da porta.**

**Feito em aço inox EN 1.4301.**

Strike plate to apply in the door frame.  
Made in stainless steel EN 1.4301

Cerradero para aplicar no marco de la puerta.  
Echo en acero inox EN 1.4301.

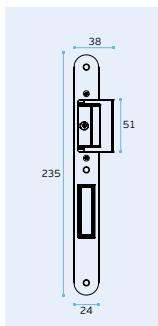


## IN.20.900

**Chapa testa com ajuste de trinco e protecção de aro. Reversível. Feito em aço inox EN 1.4301./**

Strike plate with adjustment of latch and door frame protection. Reversible. Made in stainless steel EN 1.4301/

Cerradero con ajuste de picaporte y protección de marco de puerta. Regulable. Echo en acero inox EN 1.4301.

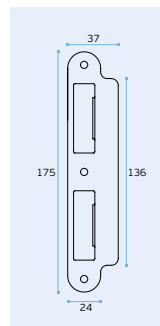


## IN.20.903

**Chapa testa ajustável e reversível. Feito em aço inox EN 1.4301./**

Adjustable and reversible strike plate.  
Made in stainless steel EN 1.4301/

Cerradero regulable y reversible.  
Echo en acero inox EN 1.4301.



## IN.20.3300D

### IN.20.3300E

Fechadura para portas de vidro com espessura de 8/10mm.

Fechadura para cilindro europeu (30-30).

Para puxador rotativo de ambos os lados .

(possível aplicar qualquer puxador JNF) /

Door lock for glass with 8/10mm .thickness.

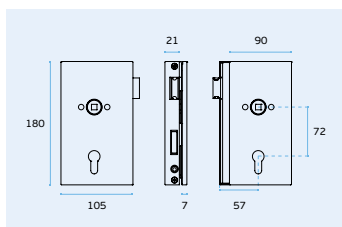
Lock for european cylinder (30-30).

For rotative lever handles both sides.

(it's possible to aplye any JNF lever handle) /

Cerradura para puertas de cristal con espesor de 8/10mm. Cerradura para bombillo europeo (30-30) Con manillas rotativas en ambos os lados. (posible de aplicar cualquier manilla JNF)

Material EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin



Espressuras de vidro /

Glass Thickness /  
Espesor del cristal.

8 - 10 mm

Entalhe / Glass cut /  
Taladro en el cristal.

GC30

Na imagem fechadura direita /

On image right hand lock /  
En la imagen cerradura mano derecha.

## IN.20.3304D

### IN.20.3304E

Fechadura de casa de banho para portas de vidro com espessura de 8/10mm.

Fechadura com cilindro europeu com botão e fenda para moeda (30-30).

Para puxador rotativo de ambos os lados .

(possível aplicar qualquer puxador JNF) ///

Bathroom door lock for glass with 8/10mm.

thickness. Lock with european cylinder with

button one side and coin slot on the other

(30-30). For rotative lever handles both sides.

(it's possible to aplye any JNF lever handle) ///

Cerradura de baño para puertas de cristal

con espesor de 8/10mm.

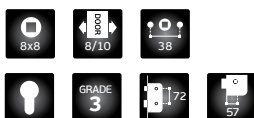
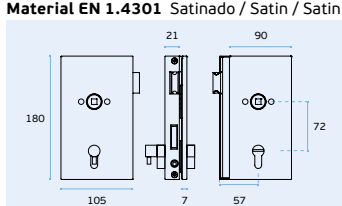
Cerradura con bombillo europeo con boton

en un lado y fenda de moneda en el otro (30-30)

Con manillas rotativas en ambos os lados.

(posible de aplicar cualquier manilla JNF)

Material EN 1.4301 Satinado / Satin / Satin



Espressuras de vidro /

Glass Thickness /  
Espesor del cristal.

8 - 10 mm

Entalhe / Glass cut /  
Taladro en el cristal.

GC30

Na imagem fechadura direita /

On image right hand lock /  
En la imagen cerradura mano derecha.

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

## IN.20.3320D

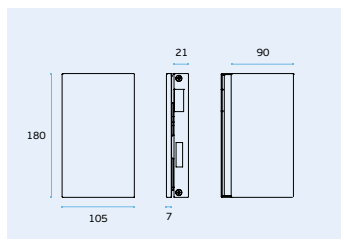
### IN.20.3320E

**Caixa/ testa de fechadura para portas de vidro com espessura de 8/10mm. /**

Strike box for door lock for glass with 8/10mm. thickness. /

Caja/ cerradura de cerradura para puertas de cristal con espesor de 8/10mm.

**Material EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin



**Espessuras de vidro /**  
Glass Thickness /  
Espesor del cristal.  
**8 - 10 mm**

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC30**

**Em combinação com uma fechadura direita, a testa correspondente é também direita /**

When combining with a right lock, the strike box is also right /

Quando combinado con una cerradura derecha, lo cerradero es tambien derecho.

**Na imagem da caixa de testa de fechadura - esquerda /**  
On image left hand Strike box for door lock /  
En la imagen Caja/ cerradura de cerradura mano izquierda.

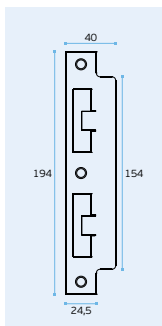
## IN.20.3221

**Testa para aplicar no aro da porta.**

**Feito em aço inox EN 1.4301.**

Strike plate to apply in the door frame.  
Made in stainless steel EN 1.4301

Cerradero para aplicar no marco de la puerta.  
Echo en acero inox EN 1.4301.

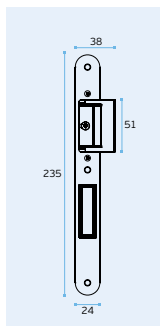


## IN.20.900

**Chapa testa com ajuste de trinco e protecção de aro. Reversível. Feito em aço inox EN 1.4301./**

Strike plate with adjustment of latch and door frame protection. Reversible. Made in stainless steel EN 1.4301/

Cerradero con ajuste de picaporte y protección de marco de puerta. Regulable. Echo en acero inox EN 1.4301.

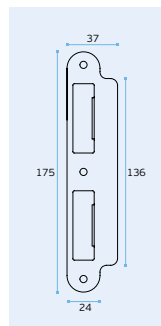


## IN.20.903

**Chapa testa ajustável e reversível. Feito em aço inox EN 1.4301./**

Adjustable and reversible strike plate.  
Made in stainless steel EN 1.4301/

Cerradero regulable y reversible.  
Echo en acero inox EN 1.4301.



## IN.81.130

**Fechadura para portas de vidro**  
**Não necessita de furação no vidro.**  
**Fechadura fornecida com meio cilindro**  
**europeu./**

Lock for glass doors. Don't need to drill the glass. Supplied with half european cylinder /

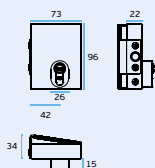
Cerradura para puertas de cristal. No és necesario taladro en cristal. Suministrada con medio bombillo europeo

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin



**Espessuras de vidro /**  
**Glass Thickness /**  
**Espesor del cristal.**  
**10 mm**

**NO CUTOUT**



## IN.81.131

**Caixa testa para IN.81.130**  
**Não necessita de furação no vidro./**

Strike box for IN.81.130. Don't need to drill the glass. Supplied with half cylinder /

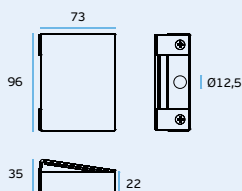
Caja cerradera para IN.81.130. No és necesario taladro en cristal.

**Material: EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin



**Espessuras de vidro /**  
**Glass Thickness /**  
**Espesor del cristal.**  
**10 mm**

**NO CUTOUT**



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

## IN.20.3000.\_

**Fechadura para portas de vidro com espessura de 8/10mm. Com cilindro chave de cruz/**

Door lock for glass with 8/10mm .thickness. With cross key cylinder/

Cerradura para puertas de cristal con

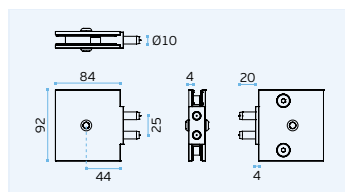
espesor de 8/10mm. Con bombillo llave cruz

**Material EN 1.4301**

Satinado / Satin / Satin

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC35**



### FECHADURA STANDARD / LOCK STANDARD/ CERRADURA ESTÁNDAR

| REF:         | Nº  |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| IN.20.3000.1 | 3                                                                                    |

### GRUPOS DE FECHADURAS - CHAVES IGUAIS/ GROUPS OF LOCKS - SAME KEYS/ GRUPOS DE CERRADURAS - CLAVES IGUALES

| GRUPO/GROUP | REF:         | Nº  |
|-------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 2           | IN.20.3000.2 | 3                                                                                      |
| 3           | IN.20.3000.3 | 3                                                                                      |
| 4           | IN.20.3000.4 | 3                                                                                      |

## IN.20.3001

**Testa para fechadura**

**IN.20.3000 ///**

Strike plate for lock

IN.20.3000. ///

Cerradero para cerradura

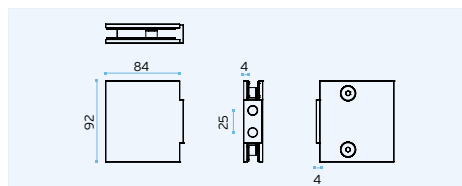
IN.20.3000

**Material EN 1.4301**

Satinado / Satin / Satin

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC35**



## IN.20.3002

**Testa com batente para**

**fechadura IN.20.3000///**

Strike plate with stopper for

lock IN.20.3000

Cerradero con freno para

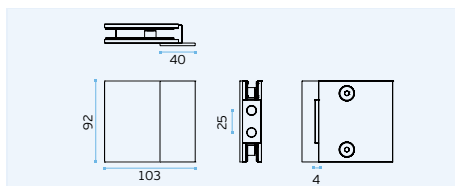
cerradura IN.20.3000.

**Material EN 1.4301**

Satinado / Satin / Satin

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC35**





## IN.20.3003

Testa para fechadura

IN.20.3000.///

Strike plate for lock

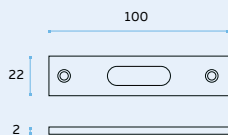
IN.20.3000 ///

Cerradero para cerradura

IN.20.3000.

**Material EN 1.4301**

Satinado / Satin / Satin



## **FECHADURAS PARA PORTAS DE CORRER EM VIDRO /** LOCKS FOR SLIDING GLASS DOORS / CERRADURAS PARA PUERTAS CORREDERAS DE CRISTAL /



## IN.20.350

**Testa para fechadura de portas de correr em vidro com espessura de 10mm.**

**Fabricada em aço inox EN 1.4301.**

**Para aplicar com IN.20.349. /**

Strike box for sliding glass doors with 10mm. thickness.

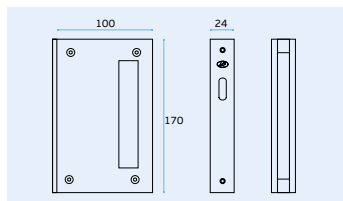
Made in Stainless steel EN 1.4301.

To use with IN.20.349. /

Cerradero para puertas correderas de cristal con espesor de 10mm.

Fabricada en acero inoxidable EN 1.4301.

Para usar con IN.20.349.



**Espessuras de vidro /**

**Glass Thickness /**  
**Espesor del cristal.**

**10 mm**

**Entalhe / Glass cut /**  
**Taladro en el cristal.**

**GC36**

## IN.20.349

**Fechadura para portas de correr em vidro com espessura de 10mm. Fechadura para cilindro europeu (30-30). Cilindro não incluído.**

**Com escudete de segurança.**

**Inclui testa para parede.**

**Fabricada em aço inox EN 1.4301. /**

Lock for sliding glass doors with 10mm. thickness.

Lock for european cylinder (30-30).

Cylinder not included. With security keyhole.

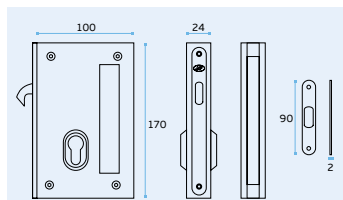
Included strike plate for the wall.

Made in Stainless steel EN 1.4301. /

Cerradura para puertas correderas de cristal con espesor de 10mm. Cerradura para bombillo europeo (30-30). Bombillo no incluido. Con bocallave de seguridad.

Incluye cerradero para la pared.

Fabricada en acero inoxidable EN 1.4301.



**Espessuras de vidro /**

**Glass Thickness /**  
**Espesor del cristal.**

**10 mm**

**Entalhe / Glass cut /**  
**Taladro en el cristal.**

**GC36**

F/972



Ferragens para vidro /  
Glass hardware /  
Herrajes para cristal.



[www.jnf.pt](http://www.jnf.pt)

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





### IN.16.318

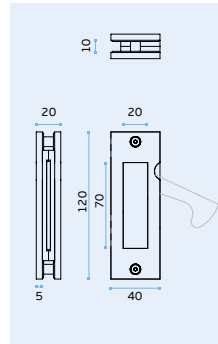
**Concha com puxador retráctil para vidro /**  
Flush Handle with retractable handle for glass/  
Cazoleta con manilla retráctil para cristal.

**Material EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin

**Espessura do vidro /** Glass Thickness /  
Espesor del cristal 10 mm

**Entalhe /** Glass cut /  
Taladro en el cristal.

**GC67**

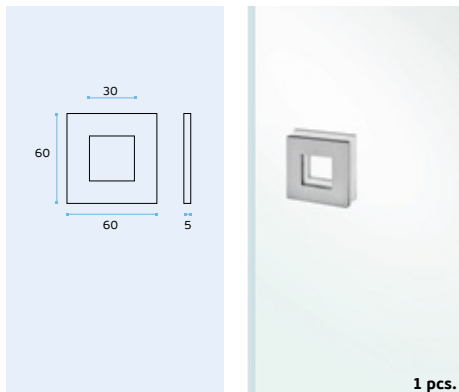


**IN.16.550.A -** Com cola 3M / With 3M glue / Con pegamiento 3M

**IN.16.550.B -** Para aplicar com cola UV / To apply with UV glue /  
Para aplicar con pegamiento UV

**Concha para vidro /**  
Flush Handle for glass /  
Cazoleta para cristal.

**Material EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin



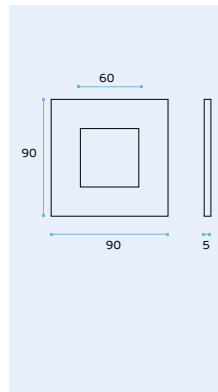
**1 pcs.**

**IN.16.551.A -** Com cola 3M / With 3M glue / Con pegamiento 3M

**IN.16.551.B -** Para aplicar com cola UV / To apply with UV glue /  
Para aplicar con pegamiento UV

**Concha para vidro /**  
Flush Handle for glass /  
Cazoleta para cristal.

**Material EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin



**1 pcs.**

# CONCHAS PARA VIDRO / FLUSH HANDLES FOR GLASS / CAZOLETAS PARA CRISTAL

**IN.16.552.A** - Com cola 3M / With 3M glue / Con pegamiento 3M

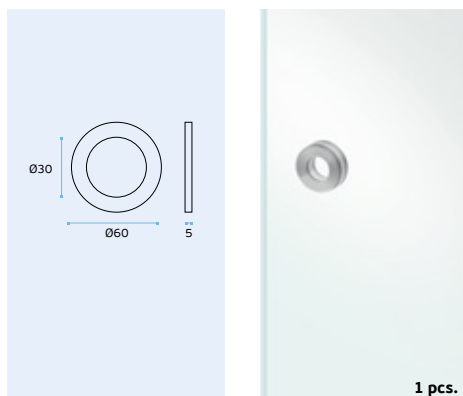
**IN.16.552.B** - Para aplicar com cola UV / To apply with UV glue /  
Para aplicar con pegamiento UV

**Concha para vidro /**

Flush Handle for glass /

Cazoleta para cristal.

**Material EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin



**IN.16.554.A** - Com cola 3M / With 3M glue / Con pegamiento 3M

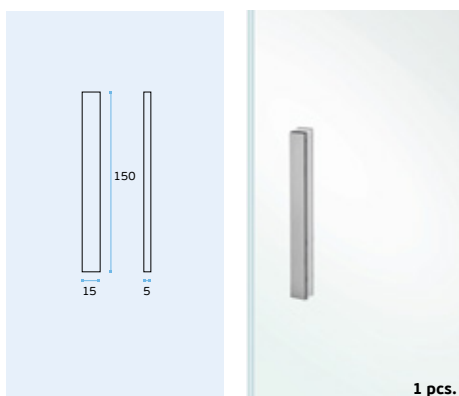
**IN.16.554.B** - Para aplicar com cola UV / To apply with UV glue /  
Para aplicar con pegamiento UV

**Concha para vidro /**

Flush Handle for glass /

Cazoleta para cristal.

**Material EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin



**IN.16.553.A** - Com cola 3M / With 3M glue / Con pegamiento 3M

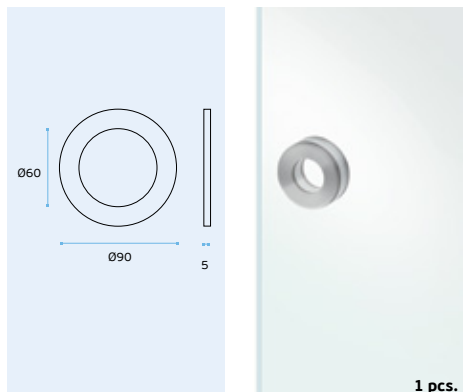
**IN.16.553.B** - Para aplicar com cola UV / To apply with UV glue /  
Para aplicar con pegamiento UV

**Concha para vidro /**

Flush Handle for glass /

Cazoleta para cristal.

**Material EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin



**IN.16.555.A** - Com cola 3M / With 3M glue / Con pegamiento 3M

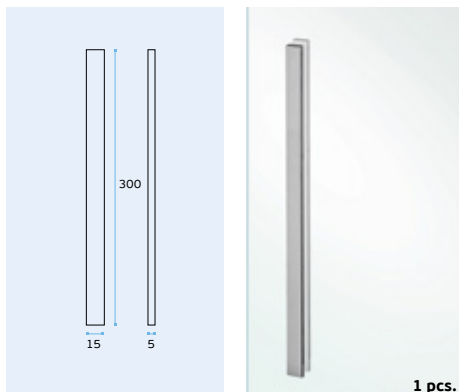
**IN.16.555.B** - Para aplicar com cola UV / To apply with UV glue /  
Para aplicar con pegamiento UV

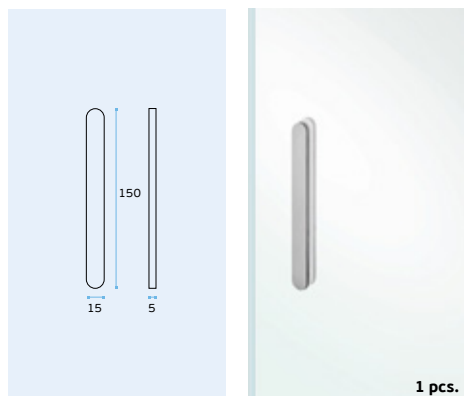
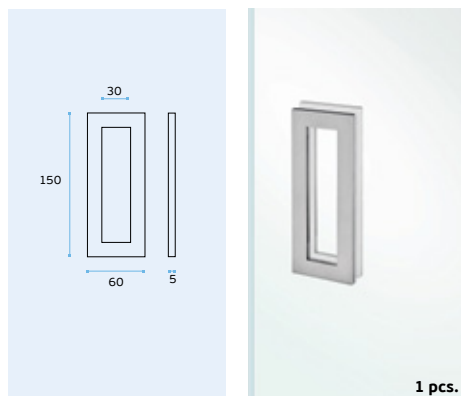
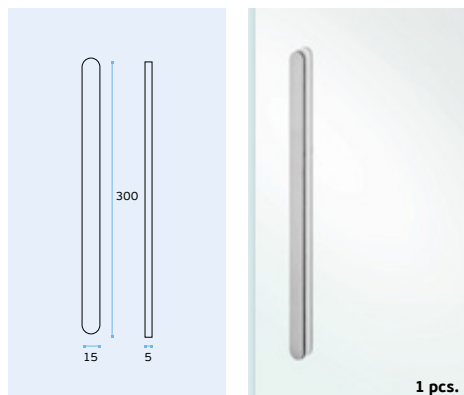
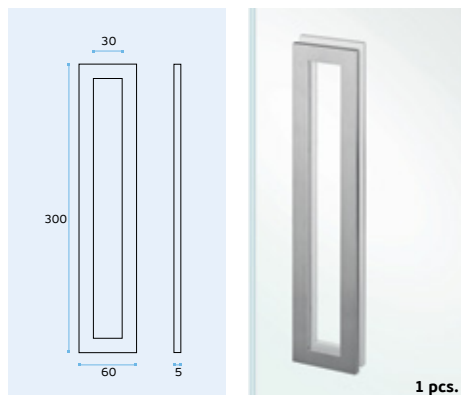
**Concha para vidro /**

Flush Handle for glass /

Cazoleta para cristal.

**Material EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin



**IN.16.556.A** - Com cola 3M / With 3M glue / Con pegamiento 3M**IN.16.556.B** - Para aplicar com cola UV / To apply with UV glue /  
Para aplicar con pegamiento UV**Concha para vidro /**  
Flush Handle for glass /  
Cazoleta para cristal.**Material EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin**IN.16.558.A** - Com cola 3M / With 3M glue / Con pegamiento 3M**IN.16.558.B** - Para aplicar com cola UV / To apply with UV glue /  
Para aplicar con pegamiento UV**Concha para vidro /**  
Flush Handle for glass /  
Cazoleta para cristal.**Material EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin**IN.16.557.A** - Com cola 3M / With 3M glue / Con pegamiento 3M**IN.16.557.B** - Para aplicar com cola UV / To apply with UV glue /  
Para aplicar con pegamiento UV**Concha para vidro /**  
Flush Handle for glass /  
Cazoleta para cristal.**Material EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin**IN.16.559.A** - Com cola 3M / With 3M glue / Con pegamiento 3M**IN.16.559.B** - Para aplicar com cola UV / To apply with UV glue /  
Para aplicar con pegamiento UV**Concha para vidro /**  
Flush Handle for glass /  
Cazoleta para cristal.**Material EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin

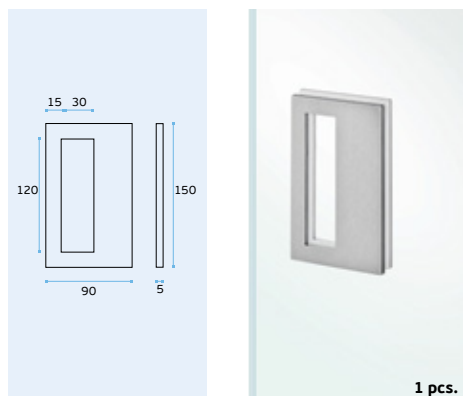
# CONCHAS PARA VIDRO / FLUSH HANDLES FOR GLASS / CAZOLETAS PARA CRISTAL

**IN.16.560.A** - Com cola 3M / With 3M glue / Con pegamiento 3M

**IN.16.560.B** - Para aplicar com cola UV / To apply with UV glue /  
Para aplicar con pegamiento UV

**Concha para vidro /**  
Flush Handle for glass /  
Cazoleta para cristal.

**Material EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin

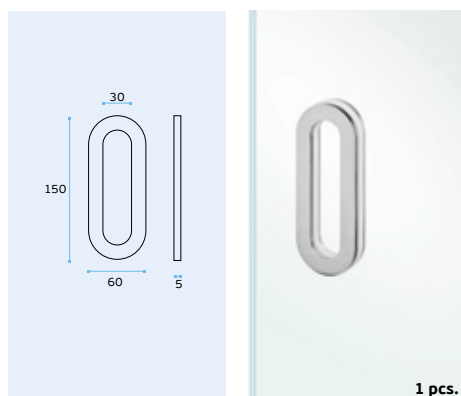


**IN.16.562.A** - Com cola 3M / With 3M glue / Con pegamiento 3M

**IN.16.562.B** - Para aplicar com cola UV / To apply with UV glue /  
Para aplicar con pegamiento UV

**Concha para vidro /**  
Flush Handle for glass /  
Cazoleta para cristal.

**Material EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin

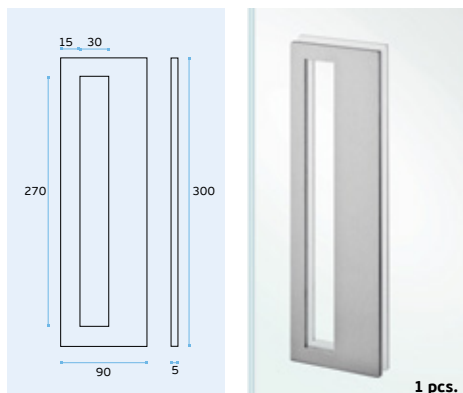


**IN.16.561.A** - Com cola 3M / With 3M glue / Con pegamiento 3M

**IN.16.561.B** - Para aplicar com cola UV / To apply with UV glue /  
Para aplicar con pegamiento UV

**Concha para vidro /**  
Flush Handle for glass /  
Cazoleta para cristal.

**Material EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin

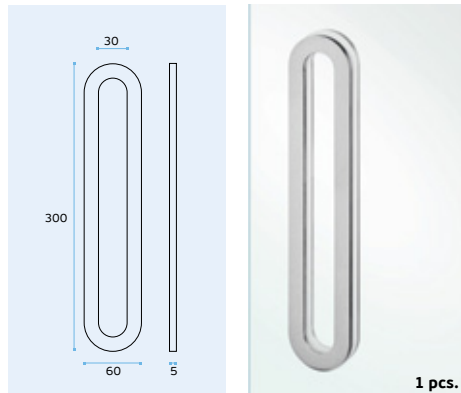


**IN.16.563.A** - Com cola 3M / With 3M glue / Con pegamiento 3M

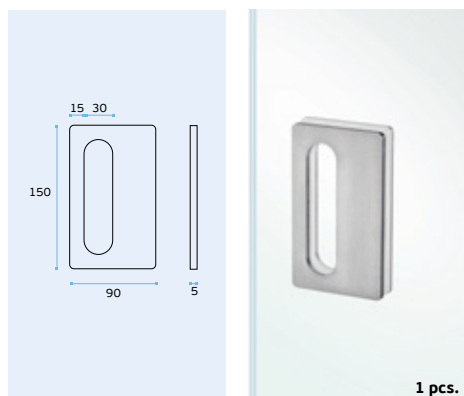
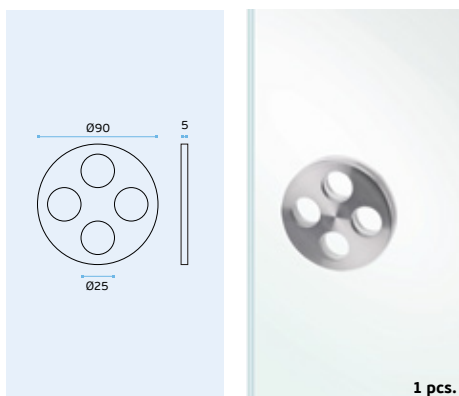
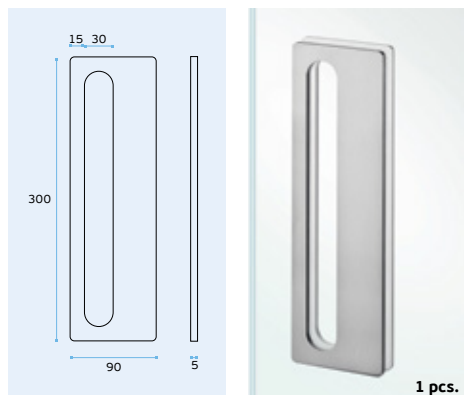
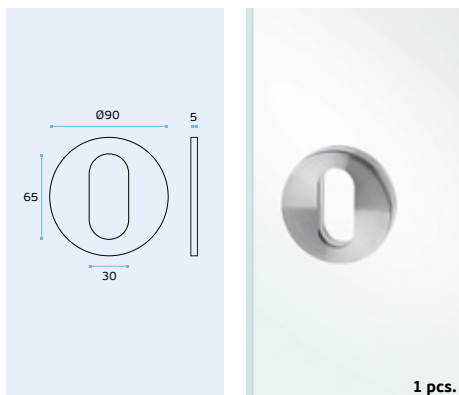
**IN.16.563.B** - Para aplicar com cola UV / To apply with UV glue /  
Para aplicar con pegamiento UV

**Concha para vidro /**  
Flush Handle for glass /  
Cazoleta para cristal.

**Material EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin





**IN.16.564.A** - Com cola 3M / With 3M glue / Con pegamiento 3M**IN.16.564.B** - Para aplicar com cola UV / To apply with UV glue /  
Para aplicar con pegamiento UV**Concha para vidro /**  
Flush Handle for glass /  
Cazoleta para cristal.**Material EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin**IN.16.566.A** - Com cola 3M / With 3M glue / Con pegamiento 3M**IN.16.566.B** - Para aplicar com cola UV / To apply with UV glue /  
Para aplicar con pegamiento UV**Concha para vidro /**  
Flush Handle for glass /  
Cazoleta para cristal.**Material EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin**IN.16.565.A** - Com cola 3M / With 3M glue / Con pegamiento 3M**IN.16.565.B** - Para aplicar com cola UV / To apply with UV glue /  
Para aplicar con pegamiento UV**Concha para vidro /**  
Flush Handle for glass /  
Cazoleta para cristal.**Material EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin**IN.16.567.A** - Com cola 3M / With 3M glue / Con pegamiento 3M**IN.16.567.B** - Para aplicar com cola UV / To apply with UV glue /  
Para aplicar con pegamiento UV**Concha para vidro /**  
Flush Handle for glass /  
Cazoleta para cristal.**Material EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin

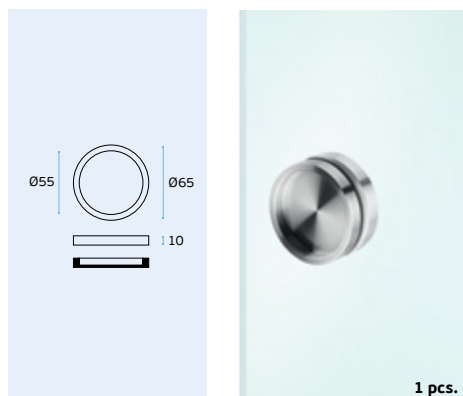
# CONCHAS PARA VIDRO / FLUSH HANDLES FOR GLASS / CAZOLETAS PARA CRISTAL

## IN.16.527 - Com cola 3M / With 3M glue / Con pegamiento 3M

### Concha para colar em vidro /

Flush Handle to stich in glass /  
Cazoleta para pegar en cristal.

**Material EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin

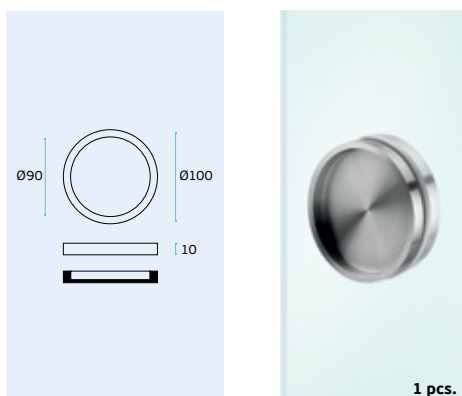


## IN.16.528 - Com cola 3M / With 3M glue / Con pegamiento 3M

### Concha para colar em vidro /

Flush Handle to stich in glass /  
Cazoleta para pegar en cristal.

**Material EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin

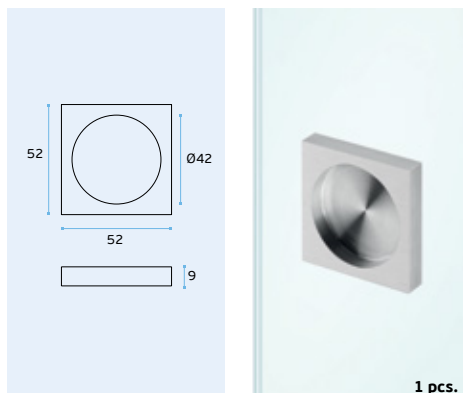


## IN.16.526 - Com cola 3M / With 3M glue / Con pegamiento 3M

### Concha para colar em vidro /

Flush Handle to stich in glass /  
Cazoleta para pegar en cristal.

**Material EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin



## IN.16.525

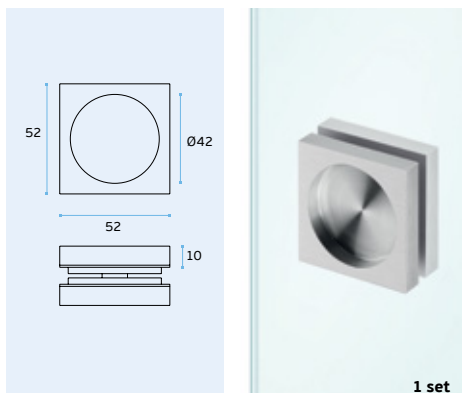
### Concha dupla para vidro / Double flush Handle for glass / Cazoleta doble para cristal.

**Material EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin

#### (\*) Espessuras de vidro /

Glass Thickness / Espesor del cristal. : 8 - 10 mm

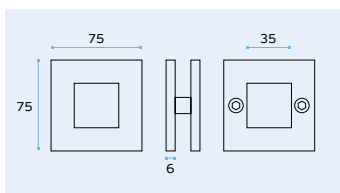
**Furo do vidro /** Glass drill / Agujero en el cristal - Ø 45mm.



**IN.16.529**

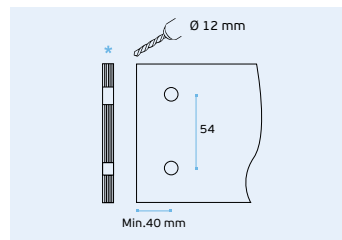
**Concha dupla para vidro /**  
Double Flush Handle for glass /  
Cazoleta doble para cristal.

**Material EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin



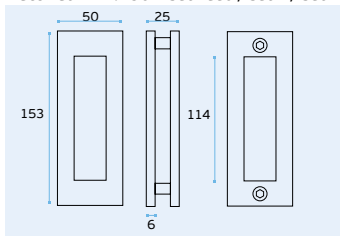
1 set

**(\*) Espesuras de vidro /**  
Glass Thickness /  
Espesor del cristal.  
10 - 12 mm

**IN.16.530**

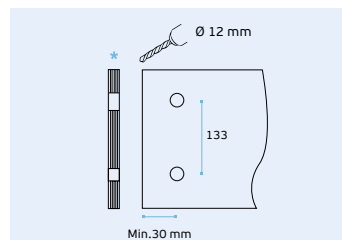
**Concha dupla para vidro /**  
Double Flush Handle for glass /  
Cazoleta doble para cristal.

**Material EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin



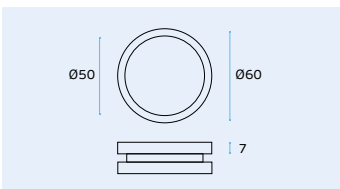
1 set

**(\*) Espesuras de vidro /**  
Glass Thickness /  
Espesor del cristal.  
10 - 12 mm

**IN.16.531**

**Concha dupla para vidro /**  
Double Flush Handle for glass /  
Cazoleta doble para cristal.

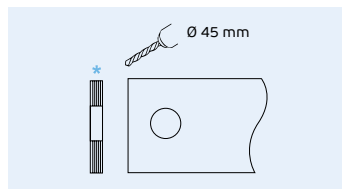
**Material EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin



1 set

**Furo do vidro /** Glass drill / Agujero en el cristal

**(\*) Espesuras de vidro /**  
Glass Thickness /  
Espesor del cristal.  
8 - 10 mm



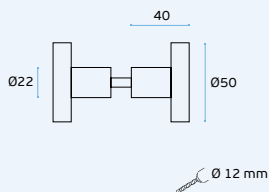
## **PUXADORES PARA PORTAS DE VIDRO /** KNOBS FOR GLASS DOORS / POMOS PARA PUERTAS DE CRISTAL



**IN.00.096.V**

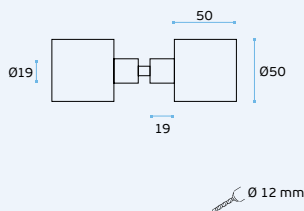
**Puxadores para portas de vidro /** Knobs for glass doors / **Pomos para puerta de cristal.**

**Material EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin

**IN.00.097.V**

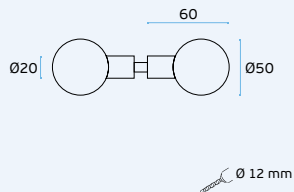
**Puxadores para portas de vidro /** Knobs for glass doors / **Pomos para puerta de cristal.**

**Material EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin

**IN.00.095.V**

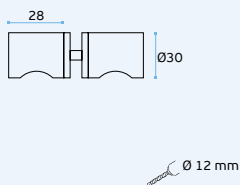
**Puxadores para portas de vidro /** Knobs for glass doors / **Pomos para puerta de cristal.**

**Material EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin

**IN.75.030**

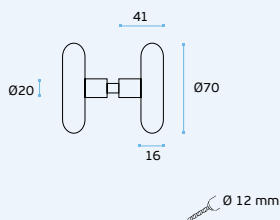
**Puxadores para portas de vidro /** Knobs for glass doors / **Pomos para puerta de cristal.**

**Material EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin

**IN.00.099.V**

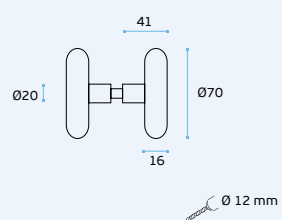
**Puxadores para portas de vidro /** Knobs for glass doors / **Pomos para puerta de cristal.**

**Material EN 1.4301** Satinado / Satin / Satin

**IN.00.099.P.V**

**Puxadores para portas de vidro /** Knobs for glass doors / **Pomos para puerta de cristal.**

**Material EN 1.4301** Polido / Polished / Pulido



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



**IN.07.103.D**

**IN.07.103.E**

**IN.07.103.F**

**Material: EN 1.4301**

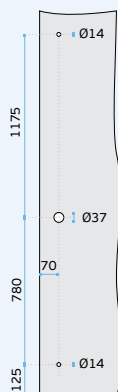
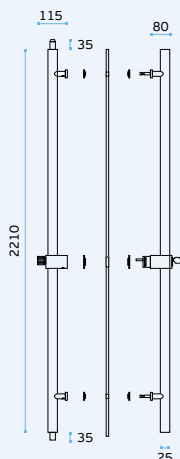
Satinado / Satin / Satin

**Asa para porta para vidro /**

Pull handle for glass doors /

manillone para puertas de

cristal.



**PARA VIDRO /**  
**FOR GLASS /**  
**PARA CRISTAL**



Asa de porta com fechadura, para vidro de 10 a 12mm, em aço inoxidável en 1.4301.

Botão rotativo do lado interior e cilindro europeu de alta segurança do lado exterior.

Possibilidade de fazer mestragens.

Inclui copo para chão com cobertura.

Trinco em aço inoxidável en 1.4301/

Door handle with lock, for glass from 10 to 12mm in stainless steel EN 1.4301.

With a small knob on the inside, and a high security european cylinder on the outside. Possibility to make master key system. Includes a dust cover for the floor.

Latch made in Stainless Steel EN 1.4301.

Manillon de puerta con cerradura para cristal de 10 a 12mm en acero inoxidable EN 1.4301. Pomo rotativo por el lado interior y bombillo europeo de alta de seguridad por el lado exterior.

Posibilidad de hacer planos de maestramiento.

Incluye vaso al suelo con cubierta

Pestillo en acero inoxidable EN 1.4301.

**IN.07.103.D**



**IN.07.103.E**

**Medida especial/**

Special measure/ Medida especial

**1800 - 2200mm**

**IN.07.103.F**

**Medida especial/**

Special measure/ Medida especial

**2201 - 2500mm**

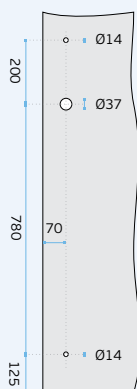
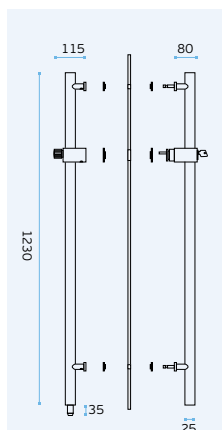
**ENTALHE / GLASS CUT /**  
**TALADRO EN EL CRISTAL**  
**GC56**

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

## IN.07.101.D

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

**Material: EN 1.4301**  
Satinado / Satin / Satin



Asa de porta com fechadura, para vidro de 10 a 12mm, em aço inoxidável em 1.4301.

Botão rotativo do lado interior e cilindro europeu de alta segurança do lado exterior.

Possibilidade de fazer mestragens.

Inclui copo para chão com cobertura.

Trinco em aço inoxidável em 1.4301/

Door handle with lock, for glass from 10 to 12mm in stainless steel EN 1.4301. With a small knob on the inside, and a high security european cylinder on the outside. Possibility to make master key system. Includes a dust cover for the floor.

Latch made in Stainless Steel EN 1.4301.

Manillon de puerta con cerradura para cristal de 10 a 12mm en acero inoxidable EN 1.4301. Pomo rotativo por el lado interior y bombillo europeo de alta seguridad por el lado exterior.

Possibilidade de hacer planos de maestramiento.

Incluye vaso al suelo con cubierta

Pestillo en acero inoxidable EN 1.4301.



S20



ENTALHE / GLASS CUT /  
TALADRO EN EL CRISTAL  
**GC55**

PARA VIDRO /  
FOR GLASS /  
PARA CRISTAL

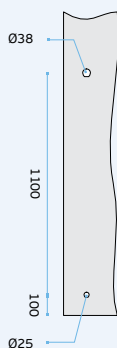
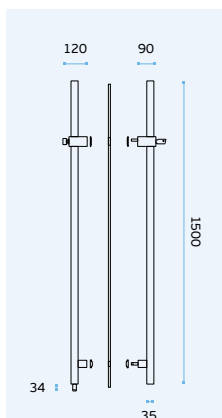


### IN.07.105.D

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

**Material: EN 1.4301**

Satinado / Satin / Satin



**PARA VIDRO /**  
FOR GLASS /  
PARA CRISTAL



Asa de porta com fechadura, para vidro de 10 a 12mm, em aço inoxidável em 1.4301.

Botão rotativo do lado interior e cilindro europeu de alta segurança do lado exterior.

Possibilidade de fazer mestragens.

Inclui copo para chão com cobertura.

Trinco em aço inoxidável em 1.4301/

Door handle with lock, for glass from 10 to 12mm in stainless steel EN 1.4301.

With a small knob on the inside, and a high security european cylinder on the outside. Possibility to make master key system. Includes a dust cover for the floor.

Latch made in Stainless Steel EN 1.4301.

Manillon de puerta con cerradura para cristal de 10 a 12mm en acero inoxidable EN 1.4301.

Pomo rotativo por el lado interior y bombillo europeo de alta de seguridad por el lado exterior.

Posibilidad de hacer planos de maestramiento.

Incluye vaso al suelo con cubierta

Pestillo en acero inoxidable EN 1.4301.



S20



**ENTALHE / GLASS CUT /**  
TALADRO EN EL CRISTAL  
**GC57**

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

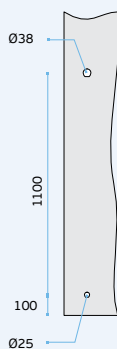
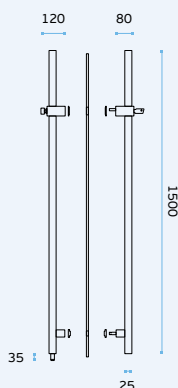


### IN.07.107.D

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

**Material: EN 1.4301**

Satinado / Satin / Satin



**PARA VIDRO /**  
**FOR GLASS /**  
**PARA CRISTAL**



Asa de porta com fechadura, para vidro  
de 10 a 12mm, em aço inoxidável em  
1.4301.

Botão rotativo do lado interior e cilindro  
europeu de alta segurança do lado  
exterior.

Possibilidade de fazer mestragens.

Inclui copo para chão com cobertura.

Trinco em aço inoxidável em 1.4301/

Door handle with lock, for glass from 10  
to 12mm in stainless steel EN 1.4301.

With a small knob on the inside, and a  
high security european cylinder on the  
outside. Possibility to make key  
system. Includes a dust cover for the  
floor.

Latch made in Stainless Steel EN 1.4301.

Manillon de puerta con cerradura para  
cristal de 10 a 12mm en acero inoxidable  
EN 1.4301. Pomo rotativo por el lado  
interior y bombillo europeo de alta  
seguridad por el lado exterior.

Posibilidad de hacer planos de  
maestramiento.

Incluye vaso al suelo con cubierta

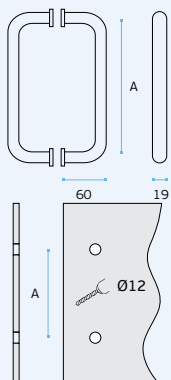
Pestillo en acero inoxidable EN 1.4301.



**ENTALHE / GLASS CUT /**  
**TALADRO EN EL CRISTAL**  
**GC57**

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

## IN.07.205.A



A: 200 / 250

## IN.07.205.A

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

**Material: EN 1.4301**  
Satinado / Satin / Satin



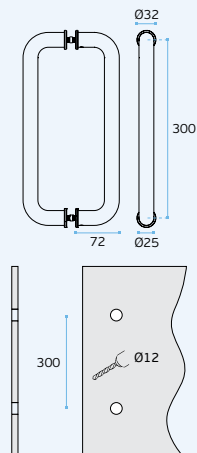
## IN.07.203.A

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

**Material: EN 1.4301**  
Satinado / Satin / Satin



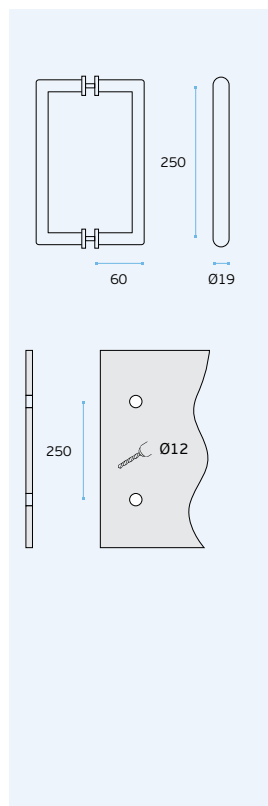
## IN.07.203.A



# IN.07.204.A

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

**Material: EN 1.4301**  
Satinado / Satin / Satin



**PARA VIDRO /**  
**FOR GLASS /**  
**PARA CRISTAL**



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

## IN.07.286.A

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

**Material: EN 1.4301**

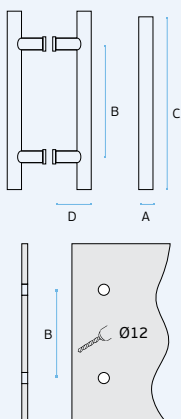
Satinado / Satin / Satin

### IN.07.286.A19

| A  | B   | C   | D  |
|----|-----|-----|----|
| 19 | 160 | 300 | 65 |

### IN.07.286.A25

| A  | B   | C   | D  |
|----|-----|-----|----|
| 25 | 300 | 450 | 65 |

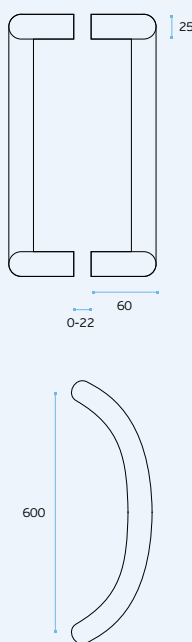


## IN.07.294

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

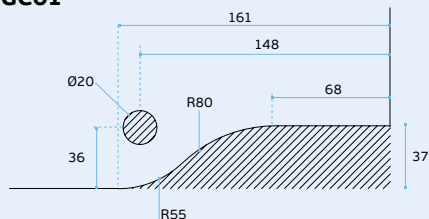
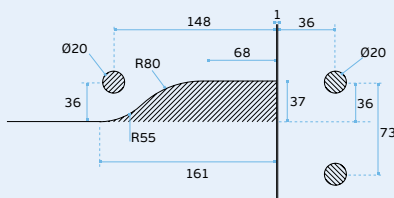
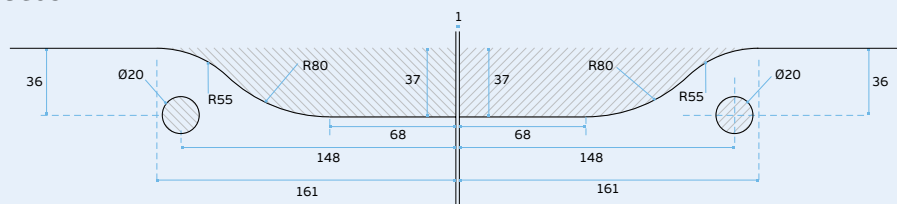
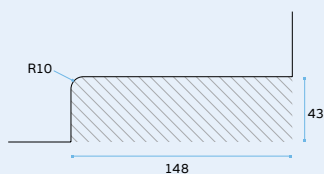
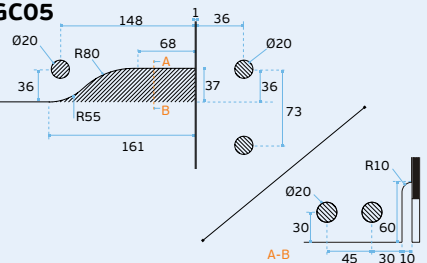
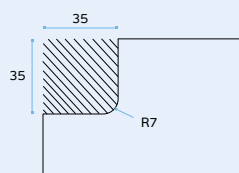
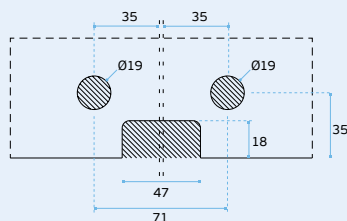
**Material: EN 1.4301**

Satinado / Satin / Satin





## Entalhes / Glass cutouts / Taladros en el cristal

**GC01****GC02****GC03****GC04****GC05****GC06****GC07**

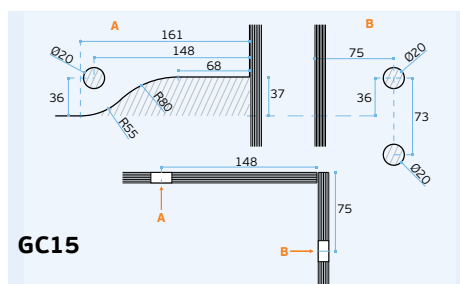
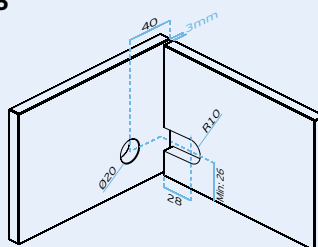
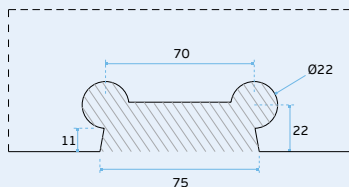
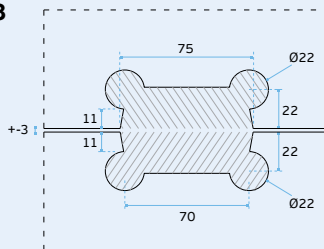
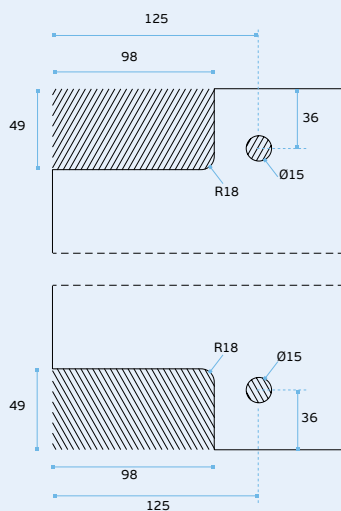
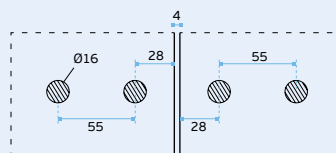
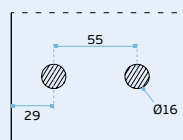


Technical drawing of a circular hole. The hole has a diameter of 55 mm, indicated by the dimension  $\varnothing 55$ . The distance from the left edge of the part to the center of the hole is 64 mm.

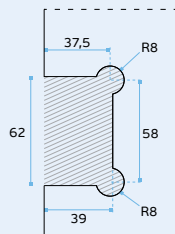
A diagram of a semi-circular arch. The arch is shaded with diagonal lines. A dimension line indicates the radius is 16. The width of the arch is 32. The height of the arch is 39. The arch is shown in a cross-section view, with a dashed line indicating the top of the structure.

Technical drawing of a mechanical part (Exercise 14). The main view shows a symmetrical profile with a central vertical feature labeled '1'. Dimensions include radii R55, R80, and R10, and diameters Ø20. A detail view (A-B) shows a section with a radius R10 and a diameter Ø20, with dimensions 30, 45, and 60.

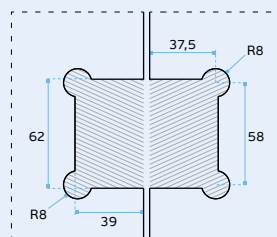
## Entalhes / Glass cutouts / Taladros en el cristal

**GC16****GC17****GC18****GC19****GC20****GC21**

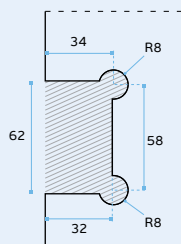
GC22



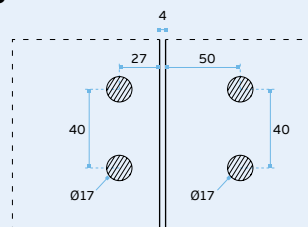
GC23



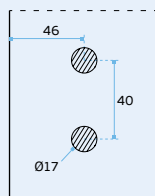
GC24



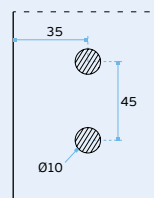
GC25



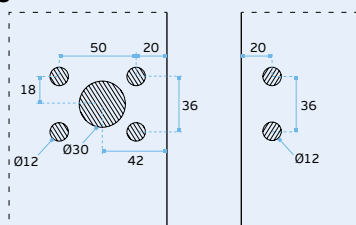
GC26



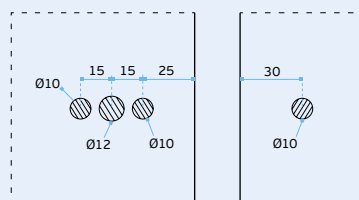
GC27



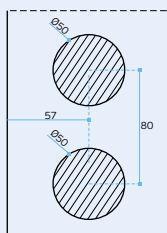
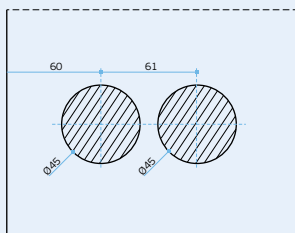
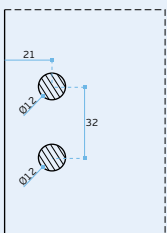
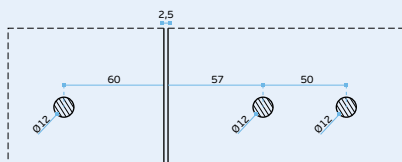
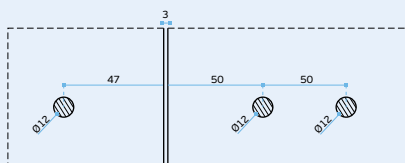
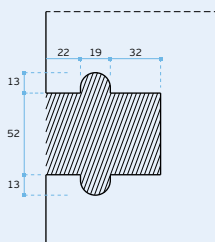
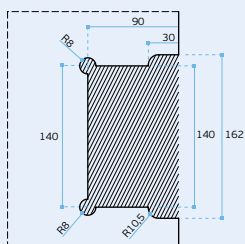
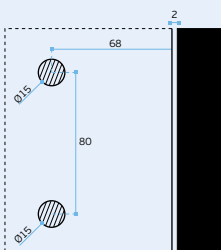
GC28



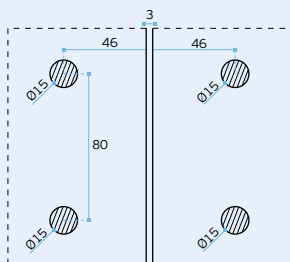
GC29



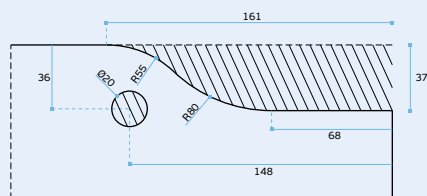
## Entalhes / Glass cutouts / Tallados en el cristal

**GC30****GC31****GC32****GC33****GC34****GC35****GC36****GC37**

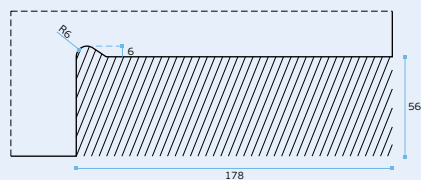
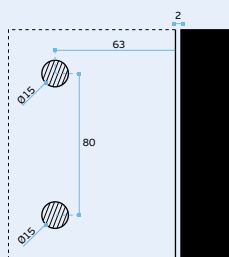
GC38



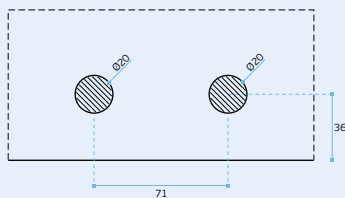
GC40



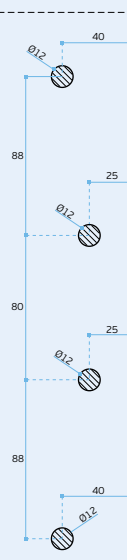
GC39



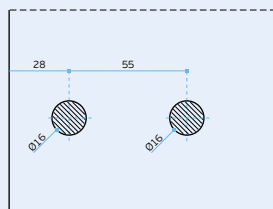
GC41



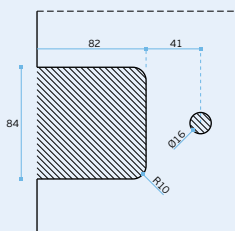
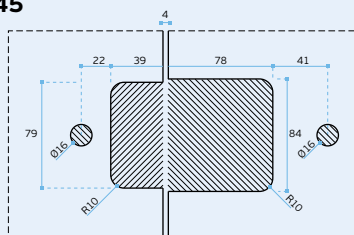
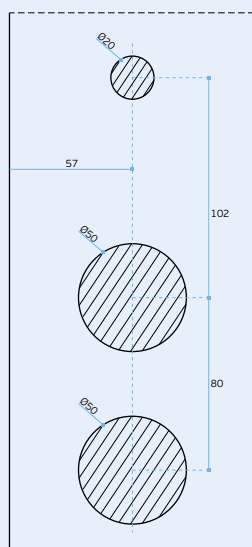
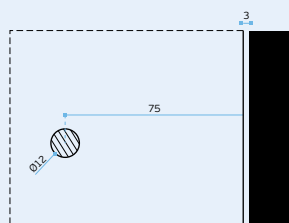
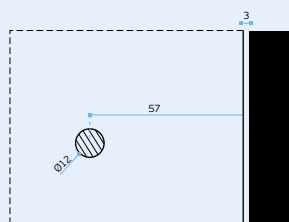
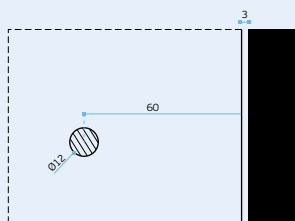
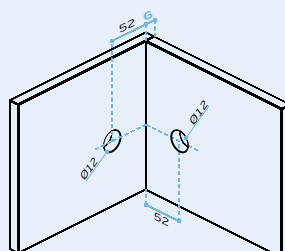
GC43



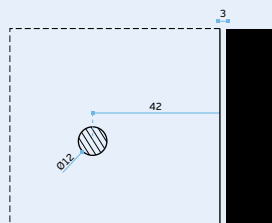
GC42



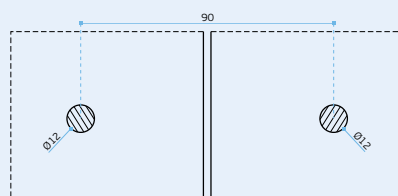
## Entalhes / Glass cutouts / Tallados en el cristal

**GC44****GC45****GC46****GC47****GC48****GC49****GC50**

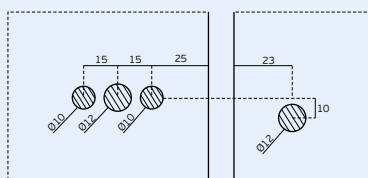
GC51



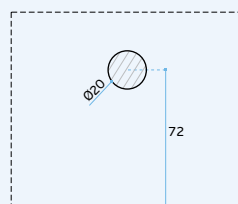
GC52



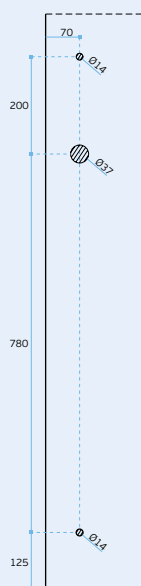
GC53



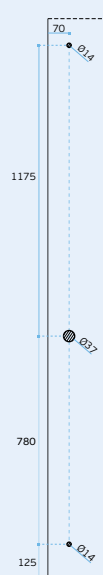
GC54



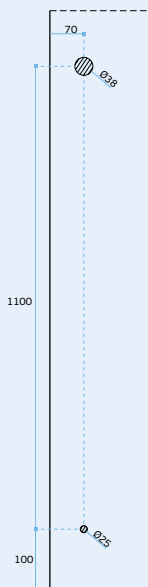
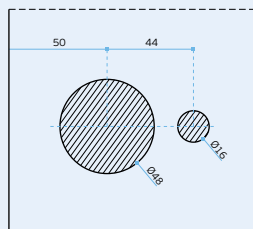
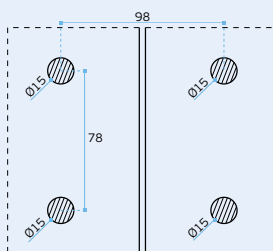
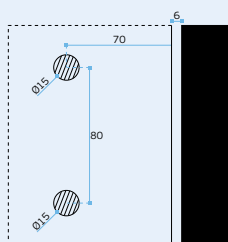
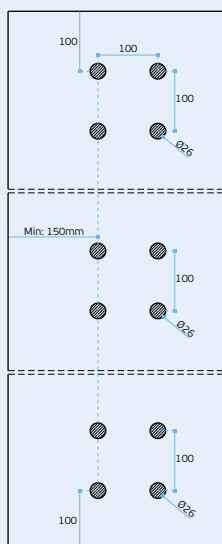
GC55



GC56



## Entalhes / Glass cutouts / Taladros en el cristal

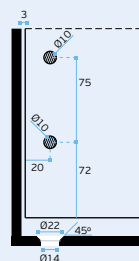
**GC57****GC58****GC59****GC60****GC61**



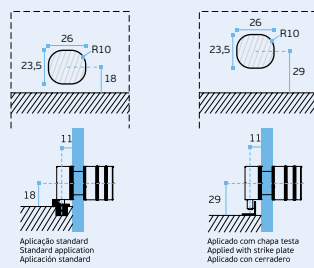
## GC62



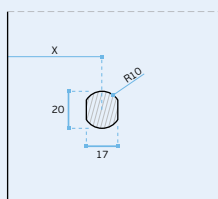
## GC63



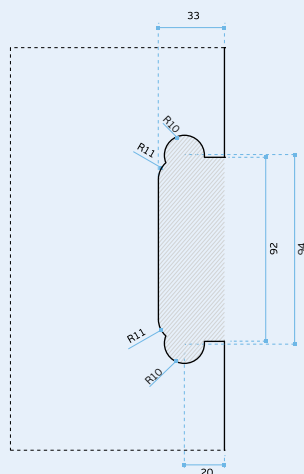
## GC64



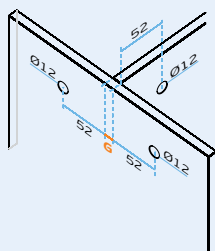
## GC65



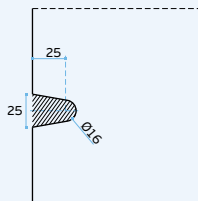
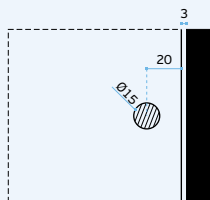
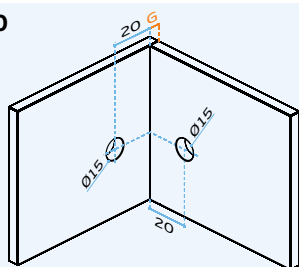
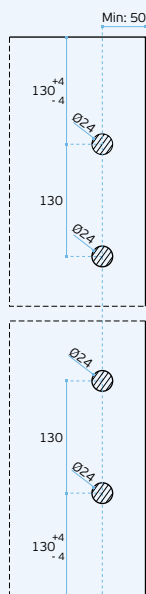
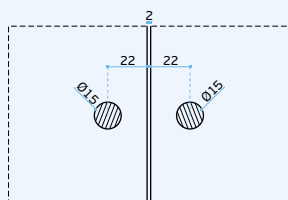
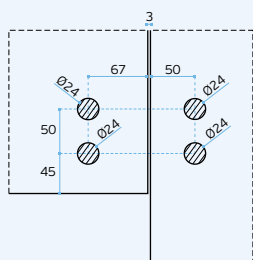
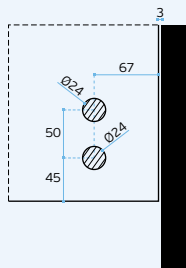
## GC67

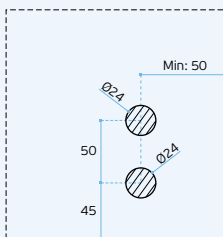
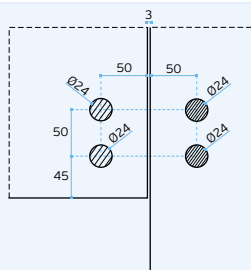
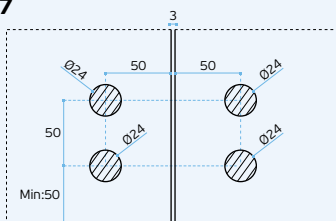
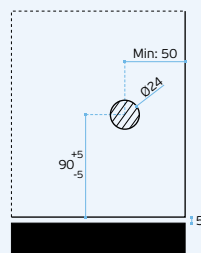


## GC66

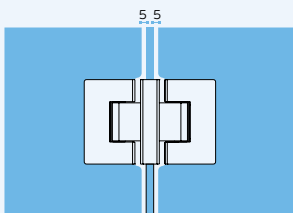


## Entalhes / Glass cutouts / Taladros en el cristal

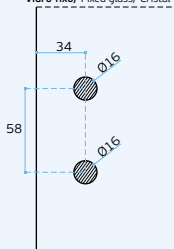
**GC68****GC69****GC70****GC72****GC71****GC73****GC74**

**GC75****GC76****GC77****GC78****GC79**

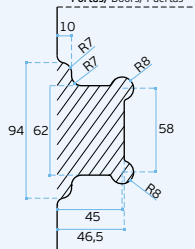
- V1** Com este entalhe, as folgas entre as portas e o vidro fixo é de 5mm/  
With this glass cutout, the gap between the fixed glass and the doors is 5mm/  
Con este taladro, las holguras entre lo fijo y las puertas es de 5mm.



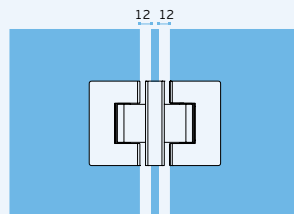
Vidro fixo/ Fixed glass/ Cristal fijo



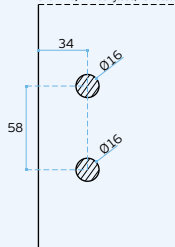
Portas/ Doors/ Puertas



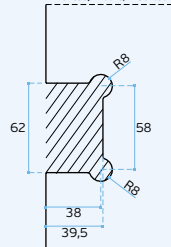
- V2** Com este entalhe, as folgas entre as portas e o vidro fixo é de 12mm/  
With this glass cutout, the gap between the fixed glass and the doors is 12mm/  
Con este taladro, las holguras entre lo fijo y las puertas es de 12mm.



Vidro fixo/ Fixed glass/ Cristal fijo

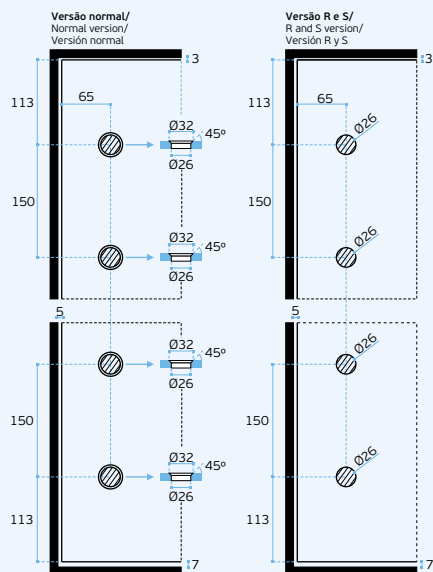


Portas/ Doors/ Puertas

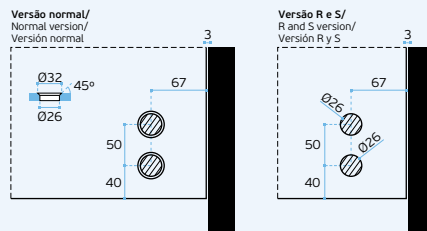


## Entalhes / Glass cutouts / Taladros en el cristal

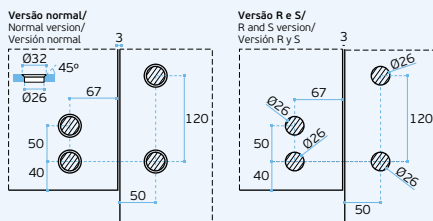
### GC80



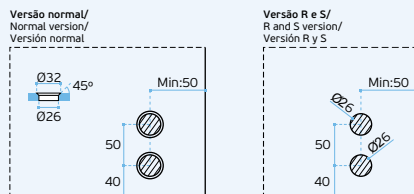
### GC81



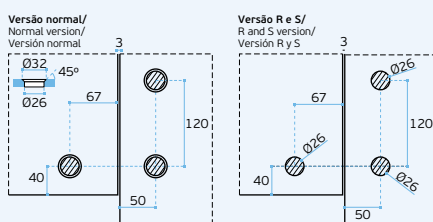
### GC82



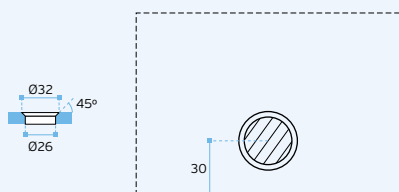
### GC83



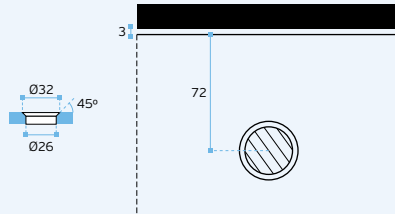
### GC84

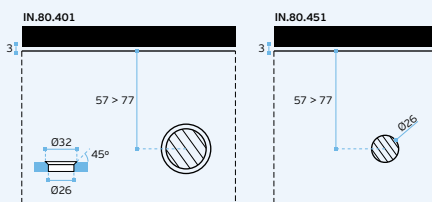
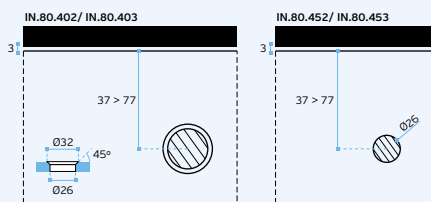
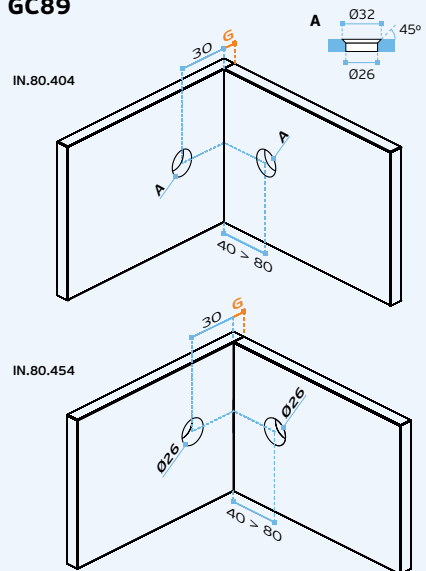
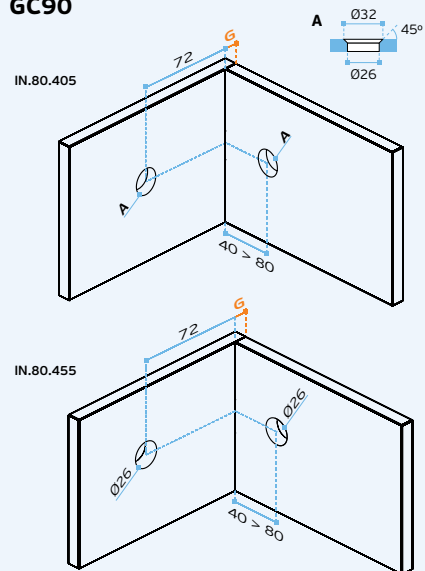
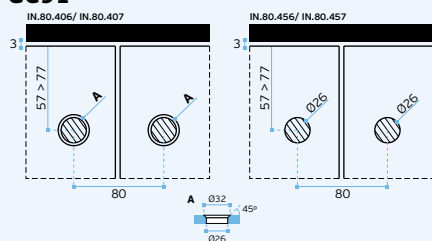
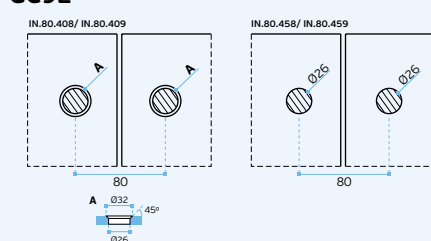


### GC85



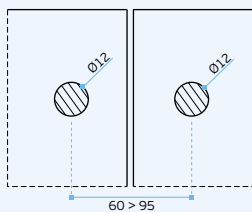
### GC86



**GC87****GC88****GC89****GC90****GC91****GC92**

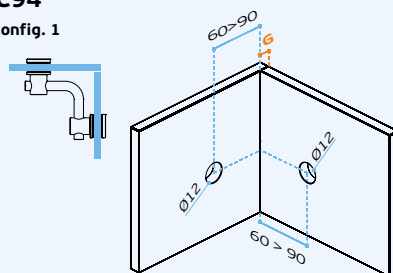
## Entalhes / Glass cutouts / Taladros en el cristal

### GC93

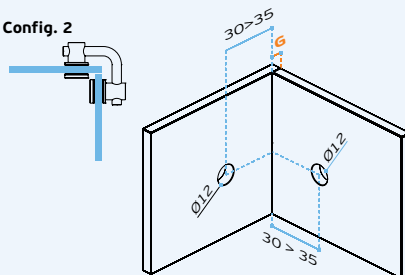


### GC94

Config. 1

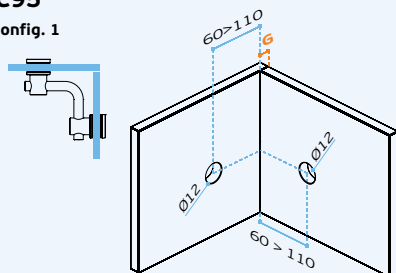


Config. 2

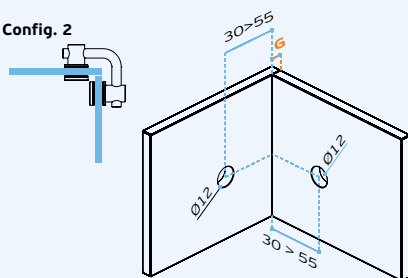


### GC95

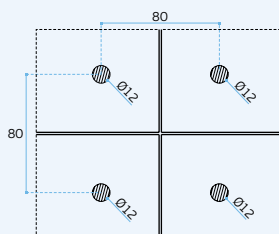
Config. 1



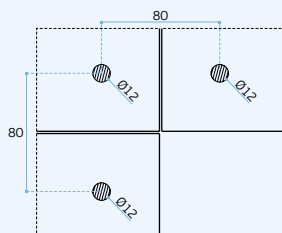
Config. 2



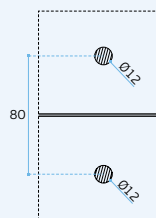
### GC96

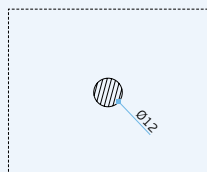
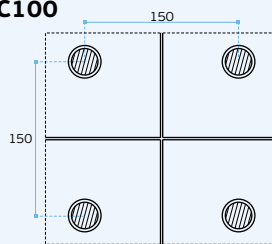


### GC97



### GC98

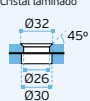
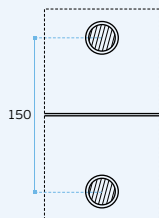


**GC99****GC100**

Vidro monolítico/  
Monolithic glass/  
Cristal monolítico



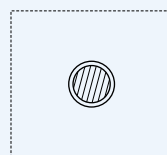
Vidro laminado/  
Laminated glass/  
Cristal laminado

**GC101**

Vidro monolítico/  
Monolithic glass/  
Cristal monolítico



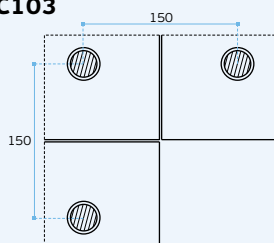
Vidro laminado/  
Laminated glass/  
Cristal laminado

**GC102**

Vidro monolítico/  
Monolithic glass/  
Cristal monolítico



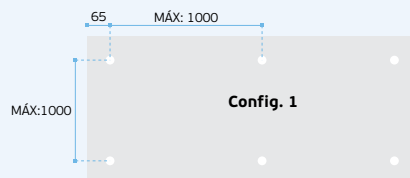
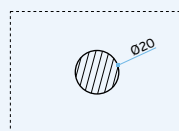
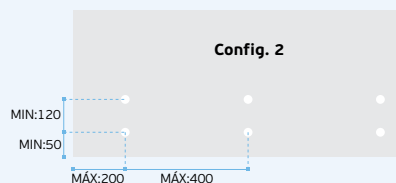
Vidro laminado/  
Laminated glass/  
Cristal laminado

**GC103**

Vidro monolítico/  
Monolithic glass/  
Cristal monolítico

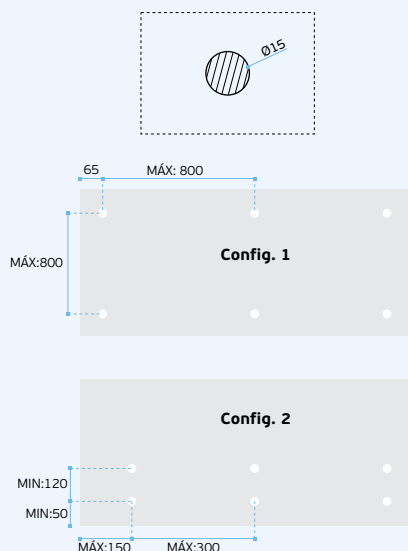


Vidro laminado/  
Laminated glass/  
Cristal laminado

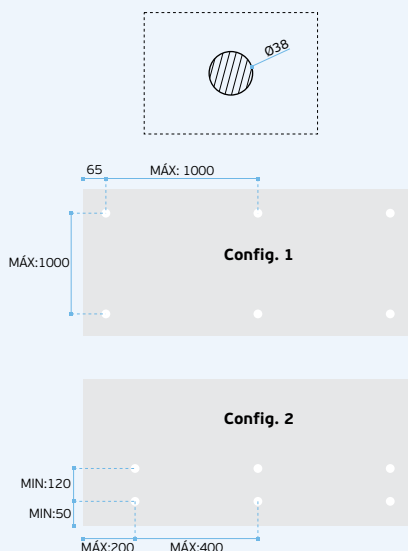
**GC104****Config. 1****Config. 2**

## Entalhes / Glass cutouts / Taladros en el cristal

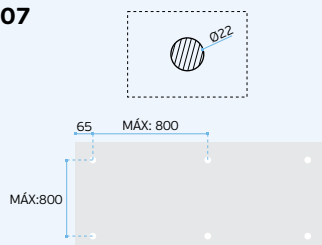
### GC105



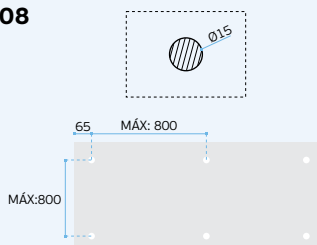
### GC106



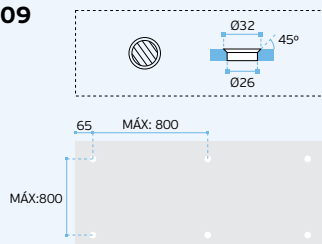
### GC107



### GC108

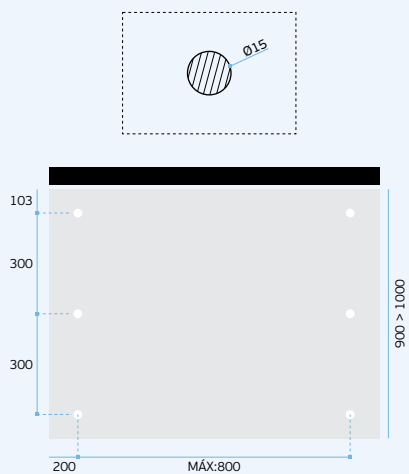


### GC109

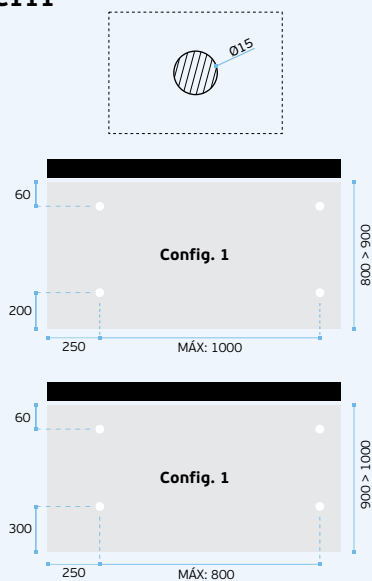




## GC110



## GC111



## GC112

