



10.000  
40.000

Accessori per porte esterne  
Accessories for external doors  
Acesorios para puertas exteriores





## La Storia

Valentino Marinoni, fondatore della Casma, nel 1942 iniziò la progettazione e la produzione di chiudiporta a pavimento nello stabilimento di Magenta. Dopo alcuni anni la Casma ampliò la gamma prodotti diventando la prima azienda nel mondo nella progettazione e produzione di chiudiporta ed accessori per installazioni in vetro temperato. La lunga esperienza maturata nel settore si esprime oggi con oltre 160 brevetti internazionali ed una vasta scelta di oltre 2.600 tipi diversi di accessori per installazioni in vetro temperato.

Oggi oltre 150.000 porte all'anno vengono equipaggiate con prodotti CASMA.

Dal 1998, dopo l'ottenimento della certificazione UNI ISO 9002, Casma ha dedicato le proprie energie all'ampliamento della gamma prodotti con l'obiettivo di offrire al mercato un pacchetto sempre più completo di sistemi per vetro temperato architettonico:

- Porte pieghevoli a libro
- Porte scorrevoli e parcheggiabili
- Porte scorrevoli
- Porte interne
- Maniglioni Tubolari
- Facciate sospese
- Accessori "Design" firmati Giugiaro

Tutto questo oggi fa bella mostra di sé nelle costruzioni più moderne in più di 80 paesi dell'Europa, del Medio ed Estremo Oriente, dall'America fino all'Australia e Nuova Zelanda.

## The Casma Story

In 1942 CASMA's founder Valentino Marinoni began designing and manufacturing floor checks in Magenta, Italy. A few years later CASMA extended its product line, becoming the first company worldwide to engineer and manufacture both floor checks and a complete range of hardware for frameless tempered glass door assemblies. CASMA's long experience in this field is expressed in our more than 160 international patents and a vast selection of over 2.600 different fittings for all glass door assemblies.

Today, over 150.000 doors are equipped with CASMA products each year.

Since the beginning of 1998, after obtaining UNI EN ISO 9002 certification, CASMA has dramatically enlarged its range of products by adding very innovative systems for:

- folding tempered glass doors
- stacking away tempered glass doors
- sliding tempered glass doors
- interior office tempered glass doors
- a range of Tubular Handles
- personalised facades all glass systems
- last but not least, a complete range of fittings called GSM, representing an unprecedented mix of leading-edge technology (with components of Carbon Fiber, Titanium, Magnesium) and stunning Italian Design realised by the famous Italian car stylist GIUGIARO Design.

All the above are gracing modern buildings and sports facilities in over 80 countries of Europe, the Middle and Far East, from America to Australia and New Zealand.

## La historia

En 1942 Valentino Marinoni fundó CASMA, en principio diseñando y produciendo cierrapuertas de suelo, en Magenta, Italia. Unos cuantos años después CASMA amplió sus líneas de productos convirtiéndose en la primera compañía del mundo en diseñar y manufacturar al mismo tiempo cierrapuertas de suelo y un completo surtido de piezas para el montaje de puertas de cristal templado. La larga experiencia de CASMA en este campo viene expresada en más de 160 patentes internacionales y en una vasta selección de más de 2.600 diferentes piezas para cualquier instalación de puertas de cristal.

Hoy en día equipamos cada año más de 150.000 puertas con productos CASMA.

Desde el principio de 1998, tras haber obtenido la certificación UNI EN ISO 9002, CASMA ha ampliado considerablemente su gama de productos, añadiendo sistemas muy innovadores para:

- puertas a libro de vidrio templado
- puertas batientes de vidrio templado
- puertas deslizables de vidrio templado
- puertas de división interna de vidrio templado
- una gama de tiradores tubulares
- sistemas personalizados de fachadas de vidrio
- y por último, pero no menos importante, una gama completa de herrajes llamadas GSM que representa una mezcla muy nueva de tecnología para las hojas (con componentes de Fibras de Carbono, Titanio, Magnesio) y del extraordinario diseño italiano, realizado con el famoso diseñador italiano de automóviles GIUGIARO.

Todos los artículos de arriba equipan modernos edificios e instalaciones deportivas en más de 80 países de Europa, Medio y Extremo Oriente, de America hasta Australia y Nueva Zelanda.



**10000 - 40000**

---

## 10000-40000

10000 - 40000 indica la serie degli accessori che ha come modulo altezza 50 mm. Dimensione cerniera 165x50x33 mm. Progettata e costruita per soddisfare le richieste del progettista più esigente, conta un elevatissimo numero di articoli e possibili soluzioni progettuali nelle installazioni in vetro temperato.

Le copertine intercambiabili che ne determinano l'aspetto estetico, sono disponibili in tutti i materiali: alluminio anodizzato nei vari colori, ottone e acciaio inossidabile satinati o lucidi.

I corpi di alcuni articoli possono variare molte volte la loro funzione grazie ad un sistema ad alta modularità. In un caso estremo addirittura fino a 32 volte.

Le applicazioni riferite allo spessore del vetro sono numerose ed in alcuni casi uniche, 10/12/15/19 mm. Le dimensioni massime consentite della porta sono normalmente di 1100x2500x12 mm. Il peso massimo 100 Kg. Nel caso di valori superiori consigliamo di consultare il ns. ufficio vendite.

Utilizzando la serratura ad angolo, le lavorazioni sul vetro sono identiche per tutti i componenti della porta, cerniera alta, bassa e serratura.

La gamma degli articoli comprende inoltre accessori a sbalzo per porte a battuta e soluzioni complete per porte ad arco.

## 10000-40000

10000 - 40000 is the series of patch fittings with a 50 mm height. Size of top and bottom fittings 165x50x33 mm.

Designed and built to satisfy the requirements of the most demanding designer, it features an extremely large number of items and possible design solutions for tempered glass installations.

The interchangeable covers that determine its aesthetic aspect are available in all materials: anodised aluminium in a wide array of colours, brass and stainless steel polished or satin finishes.

Thanks to a high modularity system, the bodies of some items may vary their function many folds and can carry out as many as 32 functions in the most extreme of cases.

The applications referring to the thickness of the glass are numerous as well, and in some cases, unique 10/12/15/19 mm. The maximum door size allowed is normally 1100x2500x12 mm and the maximum weight is 100 kg. In the event of higher values, we recommend to consult our sales office.

By using the corner lock, the glass processing is identical for all parts of the door, top and bottom patch fittings and locks.

The range of items also includes offset fittings for single acting doors and complete solutions for arched doors.

## 10000-40000

10000 - 40000 indica la serie de los herrajes que tiene como módulo altura 50 mm. Dimensión bisagra 165x50x33 mm. Diseñada y realizada para satisfacer las necesidades del proyectista más exigente, cuenta con un número muy elevado de artículos y posibles soluciones proyectivas en las instalaciones de vidrio templado.

Las cubiertas intercambiables que definen su aspecto estético se encuentran disponibles en todos los materiales: aluminio anodizado en varios colores, latón y acero inoxidable satinados o brillantes.

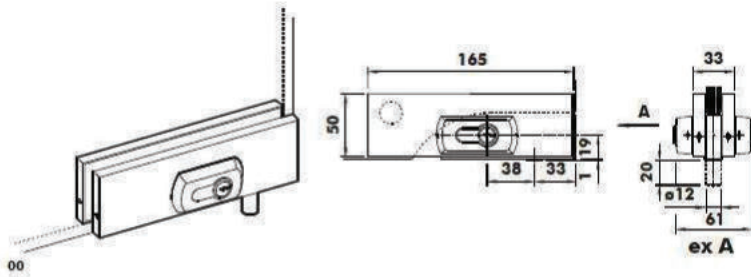
Los cuerpos de algunos artículos pueden variar muchas veces su función gracias a una elevada cantidad de módulos posibles. En casos extremos pueden variar hasta 32 veces. Las aplicaciones que se refieren al espesor del vidrio son numerosas y en ciertos casos únicas, 10/12/15/19 mm. Las dimensiones máximas admitidas son normalmente de 1100x2500x12 mm. El peso máximo es de 100 kg. En caso de valores superiores recomendamos se pongan en contacto con nuestra oficina de venta.

Utilizando la cerradura angular, las muescas del vidrio son idénticas para todos los componentes de la puerta: bisagra alta, baja y cerradura.

La gama de los artículos comprende además herrajes desplazados para puertas batientes y soluciones completas para puertas arqueadas.

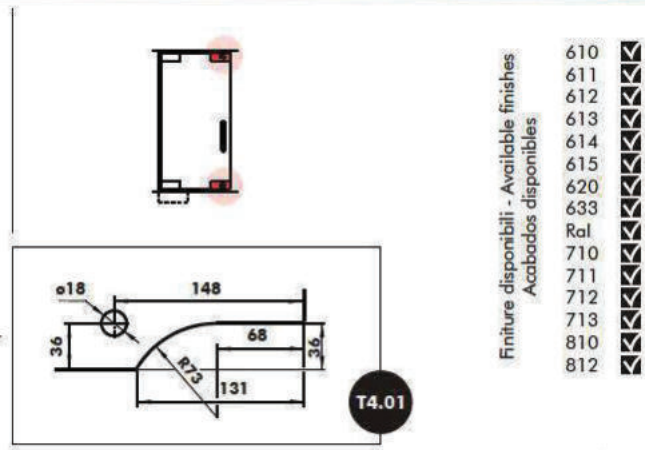


# 48703



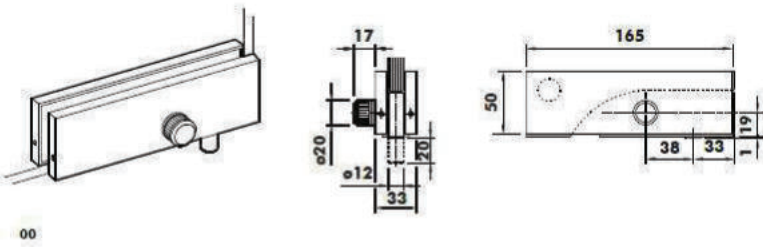
### Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

|  |                                      |   |            |
|--|--------------------------------------|---|------------|
| Spessore vetro   | Glass thickness                      | Espesor del vidrio                                | mm 8/10/12 |
| Peso massimo della porta                               | Max. door weight                     | Peso máximo de la puerta                          |            |
| Larghezza massima della porta                          | Max. door width                      | Ancho máximo de la puerta                         |            |
| Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio | Recommended torque for fixing screws | Momento del cerramiento aconsejado para tornillos | Nm 14 ÷ 16 |
| Resistenza allo sfilamento del vetro                   | Glass holding power                  | Agarre sobre el vidrio                            | kg > 90    |
| Peso medio dell'articolo                               | Average item weight                  | Peso medio del artículo                           | kg 0,60    |



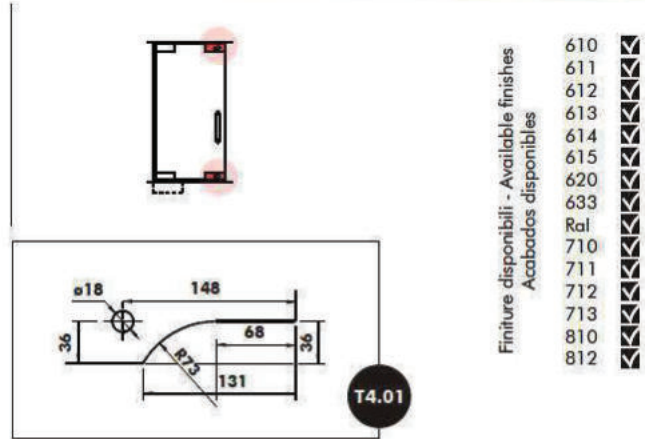
- Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles
- 610
  - 611
  - 612
  - 613
  - 614
  - 615
  - 620
  - 633
  - Ral
  - 710
  - 711
  - 712
  - 713
  - 810
  - 812

# 48706/48707



### Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

|  |                                      |   |                 |
|--|--------------------------------------|---|-----------------|
| Spessore vetro   | Glass thickness                      | Espesor del vidrio                                | mm 8/10/12-1/2" |
| Peso massimo della porta                               | Max. door weight                     | Peso máximo de la puerta                          |                 |
| Larghezza massima della porta                          | Max. door width                      | Ancho máximo de la puerta                         |                 |
| Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio | Recommended torque for fixing screws | Momento del cerramiento aconsejado para tornillos | Nm 14 ÷ 16      |
| Resistenza allo sfilamento del vetro                   | Glass holding power                  | Agarre sobre el vidrio                            | kg > 150        |
| Peso medio dell'articolo                               | Average item weight                  | Peso medio del artículo                           | kg 0,60         |

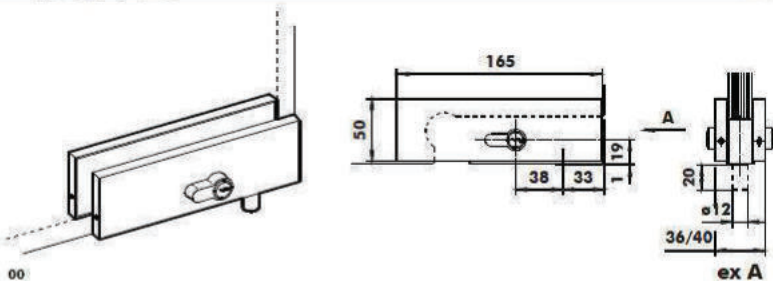


- Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles
- 610
  - 611
  - 612
  - 613
  - 614
  - 615
  - 620
  - 633
  - Ral
  - 710
  - 711
  - 712
  - 713
  - 810
  - 812

**Pomolino standard anodizzato nero**      Standard knob black anodized      Pomo de serie en anodizado negro

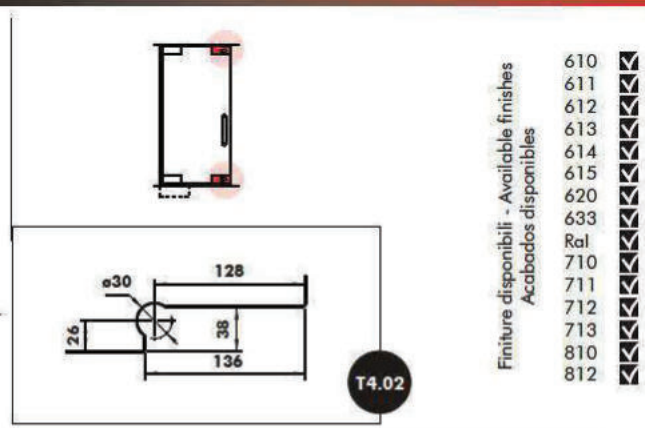
**Codice prodotto di colore differente mano opposta**      Different coloured product code other hand      Código del producto en color diferente mano opuesta

# 48720



### Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

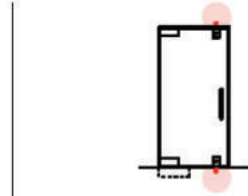
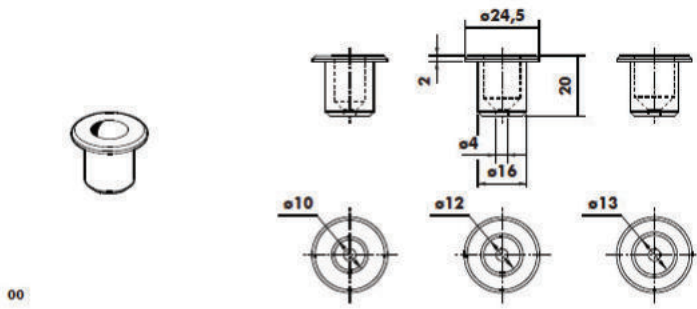
|  |                                      |   |              |
|--|--------------------------------------|---|--------------|
| Spessore vetro   | Glass thickness                      | Espesor del vidrio                                | mm 15/19-34" |
| Peso massimo della porta                               | Max. door weight                     | Peso máximo de la puerta                          |              |
| Larghezza massima della porta                          | Max. door width                      | Ancho máximo de la puerta                         |              |
| Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio | Recommended torque for fixing screws | Momento del cerramiento aconsejado para tornillos | Nm 14 ÷ 16   |
| Resistenza allo sfilamento del vetro                   | Glass holding power                  | Agarre sobre el vidrio                            | kg > 250     |
| Peso medio dell'articolo                               | Average item weight                  | Peso medio del artículo                           | kg 0,68      |



- Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles
- 610
  - 611
  - 612
  - 613
  - 614
  - 615
  - 620
  - 633
  - Ral
  - 710
  - 711
  - 712
  - 713
  - 810
  - 812



# 15501 - 15502 - 15503



Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

- 610
- 611
- 612
- 613
- 614
- 615
- 620
- 633
- Ral
- 710
- 711
- 712
- 713
- 810
- 812

## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

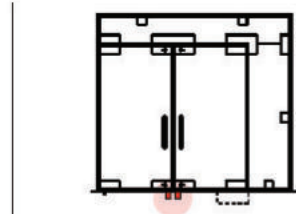
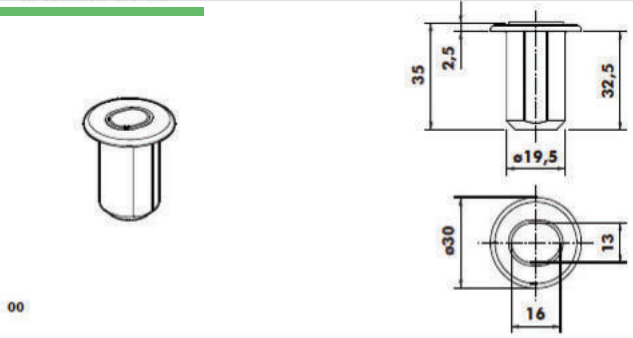
|  |                                      |   |         |
|--|--------------------------------------|---|---------|
| Spessore vetro   | Glass thickness                      | Espesor del vidrio                                |         |
| Peso massimo della porta                               | Max. door weight                     | Peso máximo de la puerta                          |         |
| Larghezza massima della porta                          | Max. door width                      | Ancho máximo de la puerta                         |         |
| Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio | Recommended torque for fixing screws | Momento del cerramiento aconsejado para tornillos |         |
| Resistenza allo sfilamento del vetro                   | Glass holding power                  | Agarre sobre el vidrio                            |         |
| Peso medio dell'articolo                               | Average item weight                  | Peso medio del artículo                           | kg 0,02 |

**i** 15501 utilizzare con l'art. 14700 - 15502 utilizzare con l'art. 14600 - 15503 utilizzare con le serrature serie 40000 e con le serrature alte/basse degli art. 16021, 16026

15501 use with item 14700 - 15502 use with item 14600 - 15503 use with locks series 40000 and top and bottom locks item 16021, 16026

15501 acoplar con el cierre 14700 - 15502 acoplar con el cierre 14600 - 15503 acoplar con las cerraduras serie 40000 y cerraduras alta/baja del 16021, 16026

# 15519



Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

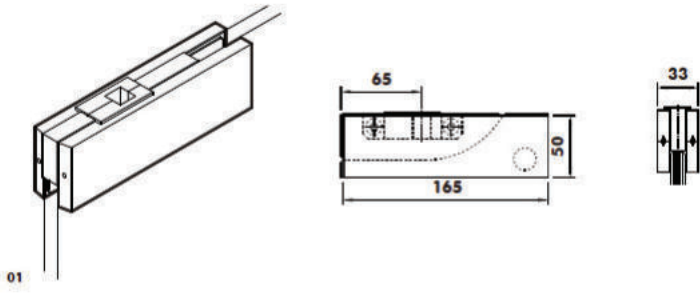
- 610
- 611
- 612
- 613
- 614
- 615
- 620
- 633
- Ral
- 710
- 711
- 712
- 713
- 810
- 812

## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

|  |                                      |   |         |
|--|--------------------------------------|---|---------|
| Spessore vetro   | Glass thickness                      | Espesor del vidrio                                |         |
| Peso massimo della porta                               | Max. door weight                     | Peso máximo de la puerta                          |         |
| Larghezza massima della porta                          | Max. door width                      | Ancho máximo de la puerta                         |         |
| Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio | Recommended torque for fixing screws | Momento del cerramiento aconsejado para tornillos |         |
| Resistenza allo sfilamento del vetro                   | Glass holding power                  | Agarre sobre el vidrio                            |         |
| Peso medio dell'articolo                               | Average item weight                  | Peso medio del artículo                           | kg 0,01 |

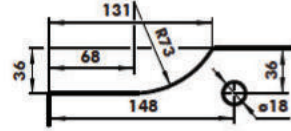
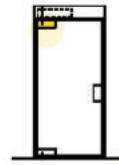
**i** Corpo in plastica nera      Body of black plastic      Cuerpo en plástico negro





**Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas**

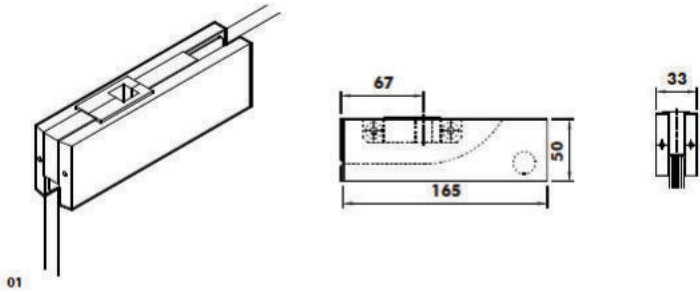
|  |                                      |   |                 |
|--|--------------------------------------|---|-----------------|
| Spessore vetro   | Glass thickness                      | Espesor del vidrio                                | mm 8/10/12-1/2" |
| Peso massimo della porta                               | Max. door weight                     | Peso máximo de la puerta                          | kg 100          |
| Larghezza massima della porta                          | Max. door width                      | Ancho máximo de la puerta                         | mm 1100         |
| Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio | Recommended torque for fixing screws | Momento del cerramiento aconsejado para tornillos | Nm 14 ÷ 16      |
| Resistenza allo sfilamento del vetro                   | Glass holding power                  | Agarre sobre el vidrio                            | kg > 300        |
| Peso medio dell'articolo                               | Average item weight                  | Peso medio del artículo                           | kg 0,66         |



Da utilizzare con chiudiporta aereo - utilizzare con cerniera bassa 41810

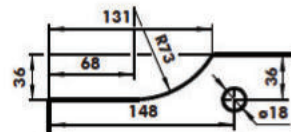
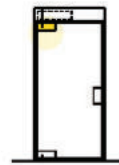
Use with over head concealed door closer - use with bottom patch item 41810

Se utiliza con cierrapuertas oculto - se acopla con pernio bajo artículo 41810



**Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas**

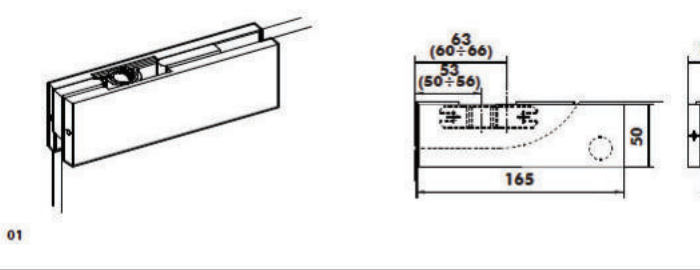
|  |                                      |   |                 |
|--|--------------------------------------|---|-----------------|
| Spessore vetro   | Glass thickness                      | Espesor del vidrio                                | mm 8/10/12-1/2" |
| Peso massimo della porta                               | Max. door weight                     | Peso máximo de la puerta                          | kg 100          |
| Larghezza massima della porta                          | Max. door width                      | Ancho máximo de la puerta                         | mm 1100         |
| Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio | Recommended torque for fixing screws | Momento del cerramiento aconsejado para tornillos | Nm 14 ÷ 16      |
| Resistenza allo sfilamento del vetro                   | Glass holding power                  | Agarre sobre el vidrio                            | kg > 300        |
| Peso medio dell'articolo                               | Average item weight                  | Peso medio del artículo                           | kg 0,66         |



Da utilizzare con chiudiporta aereo - utilizzare con cerniera bassa 41810

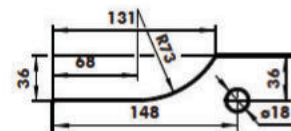
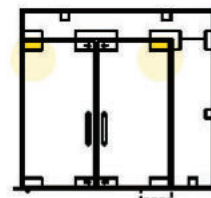
Use with over head concealed door closer - use with bottom patch item 41810

Se utiliza con cierrapuertas oculto - se acopla con pernio bajo artículo 41810



**Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas**

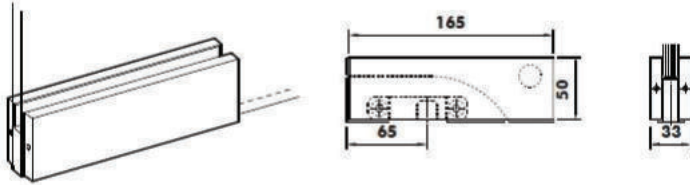
|  |                                      |   |                 |
|--|--------------------------------------|---|-----------------|
| Spessore vetro   | Glass thickness                      | Espesor del vidrio                                | mm 8/10/12-1/2" |
| Peso massimo della porta                               | Max. door weight                     | Peso máximo de la puerta                          | kg 100          |
| Larghezza massima della porta                          | Max. door width                      | Ancho máximo de la puerta                         | mm 1100         |
| Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio | Recommended torque for fixing screws | Momento del cerramiento aconsejado para tornillos | Nm 14 ÷ 16      |
| Resistenza allo sfilamento del vetro                   | Glass holding power                  | Agarre sobre el vidrio                            | kg > 300        |
| Peso medio dell'articolo                               | Average item weight                  | Peso medio del artículo                           | kg 0,50         |



Da utilizzare con chiudiporta aereo - utilizzare con cerniera bassa 41810

Use with over head concealed door closer - use with bottom patch item 41810

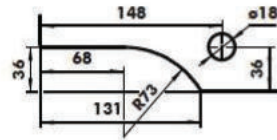
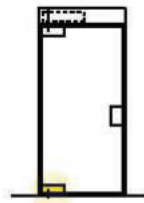
Se utiliza con cierrapuertas oculto - se acopla con pernio bajo artículo 41810



00

**Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas**

|  |                                      |   |                 |
|--|--------------------------------------|---|-----------------|
| Spessore vetro   | Glass thickness                      | Espesor del vidrio                                | mm 8/10/12-1/2" |
| Peso massimo della porta                               | Max. door weight                     | Peso máximo de la puerta                          | kg 100          |
| Larghezza massima della porta                          | Max. door width                      | Ancho máximo de la puerta                         | mm 1100         |
| Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio | Recommended torque for fixing screws | Momento del cerramiento aconsejado para tornillos | Nm 14 ÷ 16      |
| Resistenza allo sfilamento del vetro                   | Glass holding power                  | Agarre sobre el vidrio                            | kg > 300        |
| Peso medio dell'articolo                               | Average item weight                  | Peso medio del artículo                           | kg 0,58         |

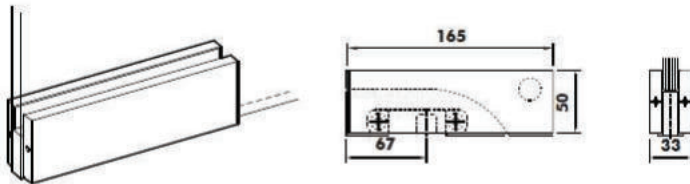


T4.01

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

- 610
- 611
- 612
- 613
- 614
- 615
- 620
- 633
- Ral
- 710
- 711
- 712
- 713
- 810
- 812

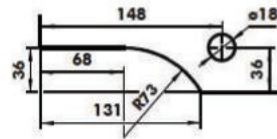
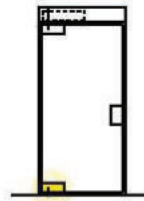
**i** Utilizzare con l'art. 11501 Use with item 11501 Acoplar con artículo 11501



00

**Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas**

|  |                                      |   |                 |
|--|--------------------------------------|---|-----------------|
| Spessore vetro   | Glass thickness                      | Espesor del vidrio                                | mm 8/10/12-1/2" |
| Peso massimo della porta                               | Max. door weight                     | Peso máximo de la puerta                          | kg 100          |
| Larghezza massima della porta                          | Max. door width                      | Ancho máximo de la puerta                         | mm 1100         |
| Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio | Recommended torque for fixing screws | Momento del cerramiento aconsejado para tornillos | Nm 14 ÷ 16      |
| Resistenza allo sfilamento del vetro                   | Glass holding power                  | Agarre sobre el vidrio                            | kg > 300        |
| Peso medio dell'articolo                               | Average item weight                  | Peso medio del artículo                           | kg 0,58         |

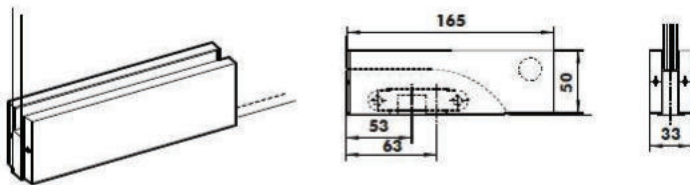


T4.01

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

- 610
- 611
- 612
- 613
- 614
- 615
- 620
- 633
- Ral
- 710
- 711
- 712
- 713
- 810
- 812

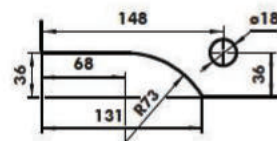
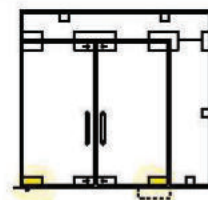
**i** Utilizzare con l'art. 11500 Use with item 11500 Acoplar con artículo 11500



00

**Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas**

|  |                                      |   |                 |
|--|--------------------------------------|---|-----------------|
| Spessore vetro   | Glass thickness                      | Espesor del vidrio                                | mm 8/10/12-1/2" |
| Peso massimo della porta                               | Max. door weight                     | Peso máximo de la puerta                          | kg 100          |
| Larghezza massima della porta                          | Max. door width                      | Ancho máximo de la puerta                         | mm 1100         |
| Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio | Recommended torque for fixing screws | Momento del cerramiento aconsejado para tornillos | Nm 14 ÷ 16      |
| Resistenza allo sfilamento del vetro                   | Glass holding power                  | Agarre sobre el vidrio                            | kg > 300        |
| Peso medio dell'articolo                               | Average item weight                  | Peso medio del artículo                           | kg 0,58         |

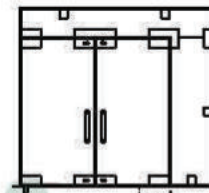
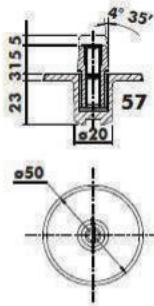


T4.01

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

- 610
- 611
- 612
- 613
- 614
- 615
- 620
- 633
- Ral
- 710
- 711
- 712
- 713
- 810
- 812

**i** Utilizzare con l'art. 11500 Use with item 11500 Acoplar con artículo 11500



Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

- 610
- 611
- 612
- 613
- 614
- 615
- 620
- 633
- Ral
- 710
- 711
- 712
- 713
- 810
- 812

**Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas**

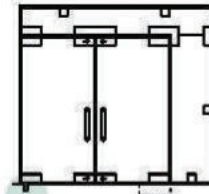
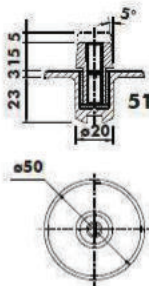
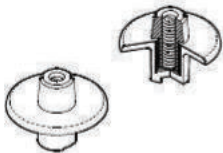
|  |                                      |   |         |
|--|--------------------------------------|---|---------|
| Spessore vetro   | Glass thickness                      | Espesor del vidrio                                |         |
| Peso massimo della porta                               | Max. door weight                     | Peso máximo de la puerta                          | kg 80   |
| Larghezza massima della porta                          | Max. door width                      | Ancho máximo de la puerta                         | mm 1100 |
| Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio | Recommended torque for fixing screws | Momento del cerramiento aconsejado para tornillos |         |
| Resistenza allo sfilamento del vetro                   | Glass holding power                  | Agarre sobre el vidrio                            |         |
| Peso medio dell'articolo                               | Average item weight                  | Peso medio del artículo                           | kg 0,10 |



Perno a pavimento per porte di poco passaggio

Floor pivot for low traffic doors

Tejuelo para puertas de bajo tránsito



Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

- 610
- 611
- 612
- 613
- 614
- 615
- 620
- 633
- Ral
- 710
- 711
- 712
- 713
- 810
- 812

**Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas**

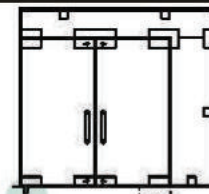
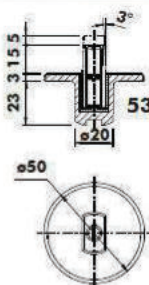
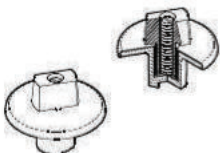
|  |                                      |   |         |
|--|--------------------------------------|---|---------|
| Spessore vetro   | Glass thickness                      | Espesor del vidrio                                |         |
| Peso massimo della porta                               | Max. door weight                     | Peso máximo de la puerta                          | kg 80   |
| Larghezza massima della porta                          | Max. door width                      | Ancho máximo de la puerta                         | mm 1100 |
| Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio | Recommended torque for fixing screws | Momento del cerramiento aconsejado para tornillos |         |
| Resistenza allo sfilamento del vetro                   | Glass holding power                  | Agarre sobre el vidrio                            |         |
| Peso medio dell'articolo                               | Average item weight                  | Peso medio del artículo                           | kg 0,10 |



Perno a pavimento per porte di poco passaggio

Floor pivot for low traffic doors

Tejuelo para puertas de bajo tránsito



Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

- 610
- 611
- 612
- 613
- 614
- 615
- 620
- 633
- Ral
- 710
- 711
- 712
- 713
- 810
- 812

**Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas**

|  |                                      |   |         |
|--|--------------------------------------|---|---------|
| Spessore vetro   | Glass thickness                      | Espesor del vidrio                                |         |
| Peso massimo della porta                               | Max. door weight                     | Peso máximo de la puerta                          | kg 80   |
| Larghezza massima della porta                          | Max. door width                      | Ancho máximo de la puerta                         | mm 1100 |
| Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio | Recommended torque for fixing screws | Momento del cerramiento aconsejado para tornillos |         |
| Resistenza allo sfilamento del vetro                   | Glass holding power                  | Agarre sobre el vidrio                            |         |
| Peso medio dell'articolo                               | Average item weight                  | Peso medio del artículo                           | kg 0,10 |

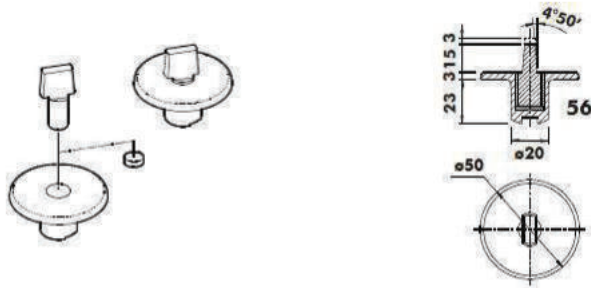


Perno a pavimento per porte di poco passaggio

Floor pivot for low traffic doors

Tejuelo para puertas de bajo tránsito

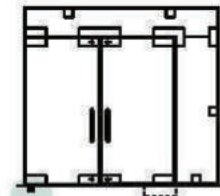
# 11730



00

### Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

|  |                                      |   |         |
|--|--------------------------------------|---|---------|
| Spessore vetro   | Glass thickness                      | Espesor del vidrio                                |         |
| Peso massimo della porta                               | Max. door weight                     | Peso máximo de la puerta                          | kg 80   |
| Larghezza massima della porta                          | Max. door width                      | Ancho máximo de la puerta                         | mm 1100 |
| Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio | Recommended torque for fixing screws | Momento del cerramiento aconsejado para tornillos |         |
| Resistenza allo sfilamento del vetro                   | Glass holding power                  | Agarre sobre el vidrio                            |         |
| Peso medio dell'articolo                               | Average item weight                  | Peso medio del artículo                           | kg 0,10 |

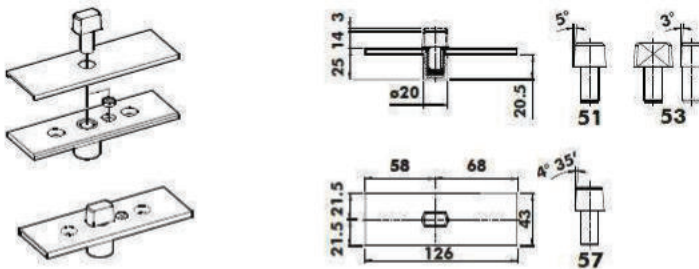


Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

- 610
- 611
- 612
- 613
- 614
- 615
- 620
- 633
- Ral
- 710
- 711
- 712
- 713
- 810
- 812

**i** Perno a pavimento per porte di poco passaggio    Floor pivot for low traffic doors    Tejuelo para puertas de bajo tránsito

# 11800



01

### Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

|  |                                      |   |         |
|--|--------------------------------------|---|---------|
| Spessore vetro   | Glass thickness                      | Espesor del vidrio                                |         |
| Peso massimo della porta                               | Max. door weight                     | Peso máximo de la puerta                          | kg 100  |
| Larghezza massima della porta                          | Max. door width                      | Ancho máximo de la puerta                         | mm 1100 |
| Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio | Recommended torque for fixing screws | Momento del cerramiento aconsejado para tornillos |         |
| Resistenza allo sfilamento del vetro                   | Glass holding power                  | Agarre sobre el vidrio                            |         |
| Peso medio dell'articolo                               | Average item weight                  | Peso medio del artículo                           | kg 0,13 |

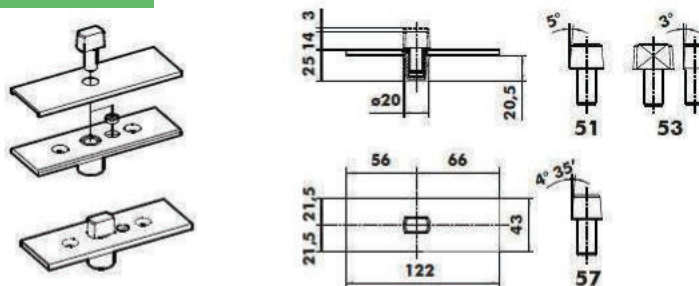


Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

- 610
- 611
- 612
- 613
- 614
- 615
- 620
- 633
- Ral
- 710
- 711
- 712
- 713
- 810
- 812

**i** Perno a pavimento per porte di grande passaggio    Floor pivot for high traffic doors    Tejuelo para puertas de gran tránsito

# 11808



01

### Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

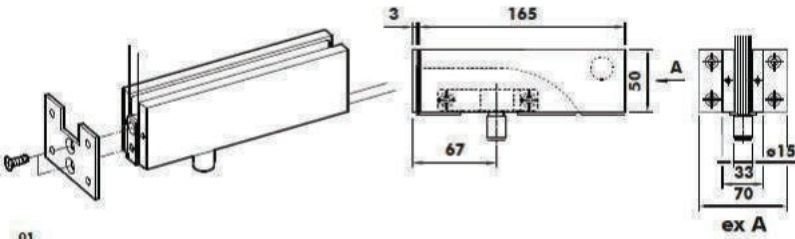
|  |                                      |   |         |
|--|--------------------------------------|---|---------|
| Spessore vetro   | Glass thickness                      | Espesor del vidrio                                |         |
| Peso massimo della porta                               | Max. door weight                     | Peso máximo de la puerta                          | kg 100  |
| Larghezza massima della porta                          | Max. door width                      | Ancho máximo de la puerta                         | mm 1100 |
| Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio | Recommended torque for fixing screws | Momento del cerramiento aconsejado para tornillos |         |
| Resistenza allo sfilamento del vetro                   | Glass holding power                  | Agarre sobre el vidrio                            |         |
| Peso medio dell'articolo                               | Average item weight                  | Peso medio del artículo                           | kg 0,13 |



Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

- 610
- 611
- 612
- 613
- 614
- 615
- 620
- 633
- Ral
- 710
- 711
- 712
- 713
- 810
- 812

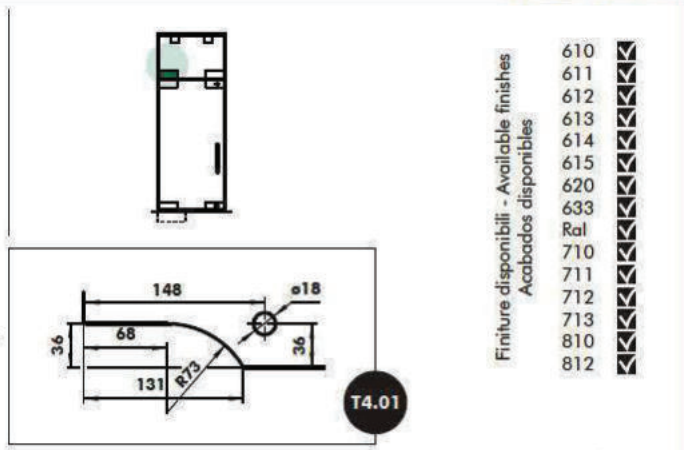
**i** Perno a pavimento per porte di grande passaggio    Floor pivot for high traffic doors    Tejuelo para puertas de gran tránsito



01

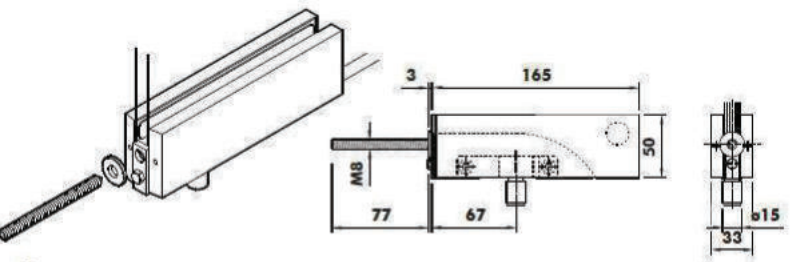
**Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas**

|  |                                      |   |                 |
|--|--------------------------------------|---|-----------------|
| Spessore vetro   | Glass thickness                      | Espesor del vidrio                                | mm 8/10/12-1/2" |
| Peso massimo della porta                               | Max. door weight                     | Peso máximo de la puerta                          | kg 100          |
| Larghezza massima della porta                          | Max. door width                      | Ancho máximo de la puerta                         | mm 1100         |
| Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio | Recommended torque for fixing screws | Momento del cerramiento aconsejado para tornillos | Nm 14 ÷ 16      |
| Resistenza allo sfilamento del vetro                   | Glass holding power                  | Agarre sobre el vidrio                            | kg > 300        |
| Peso medio dell'articolo                               | Average item weight                  | Peso medio del artículo                           | kg 0,60         |



Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

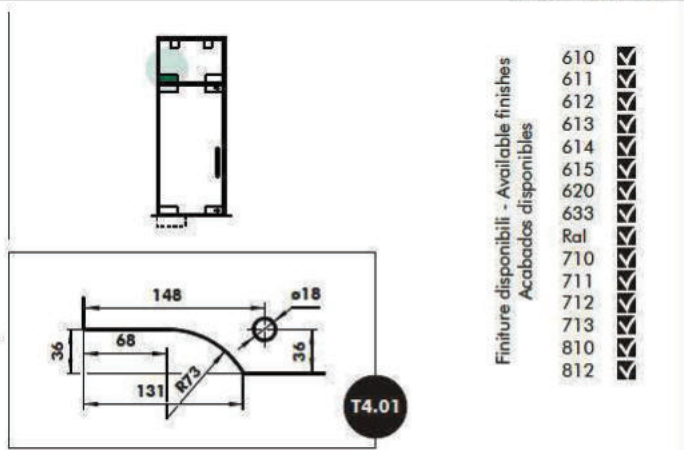
- 610
- 611
- 612
- 613
- 614
- 615
- 620
- 633
- Ral
- 710
- 711
- 712
- 713
- 810
- 812



01

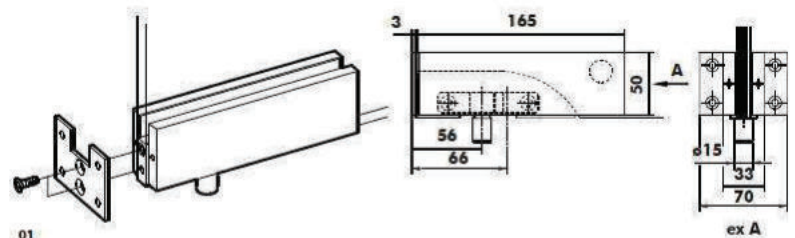
**Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas**

|  |                                      |   |                 |
|--|--------------------------------------|---|-----------------|
| Spessore vetro   | Glass thickness                      | Espesor del vidrio                                | mm 8/10/12-1/2" |
| Peso massimo della porta                               | Max. door weight                     | Peso máximo de la puerta                          | kg 100          |
| Larghezza massima della porta                          | Max. door width                      | Ancho máximo de la puerta                         | mm 1100         |
| Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio | Recommended torque for fixing screws | Momento del cerramiento aconsejado para tornillos | Nm 14 ÷ 16      |
| Resistenza allo sfilamento del vetro                   | Glass holding power                  | Agarre sobre el vidrio                            | kg > 300        |
| Peso medio dell'articolo                               | Average item weight                  | Peso medio del artículo                           | kg 0,60         |



Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

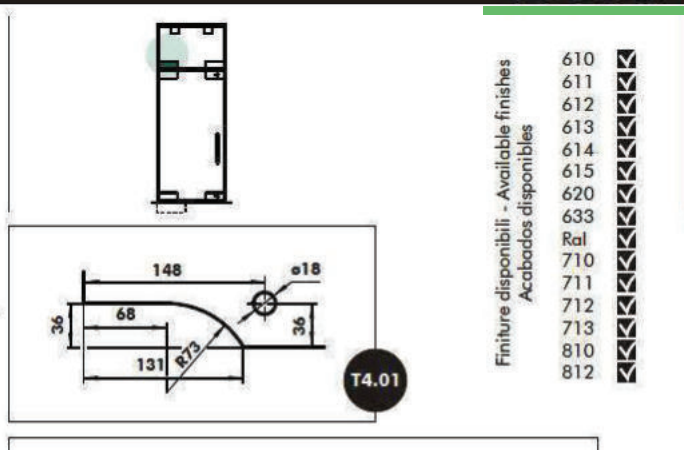
- 610
- 611
- 612
- 613
- 614
- 615
- 620
- 633
- Ral
- 710
- 711
- 712
- 713
- 810
- 812



01

**Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas**

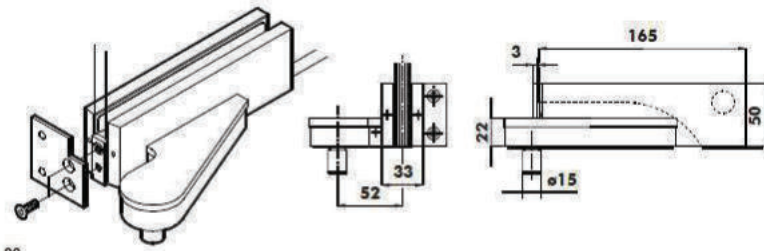
|  |                                      |   |                 |
|--|--------------------------------------|---|-----------------|
| Spessore vetro   | Glass thickness                      | Espesor del vidrio                                | mm 8/10/12-1/2" |
| Peso massimo della porta                               | Max. door weight                     | Peso máximo de la puerta                          | kg 100          |
| Larghezza massima della porta                          | Max. door width                      | Ancho máximo de la puerta                         | mm 1100         |
| Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio | Recommended torque for fixing screws | Momento del cerramiento aconsejado para tornillos | Nm 14 ÷ 16      |
| Resistenza allo sfilamento del vetro                   | Glass holding power                  | Agarre sobre el vidrio                            | kg > 300        |
| Peso medio dell'articolo                               | Average item weight                  | Peso medio del artículo                           | kg 0,60         |



Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

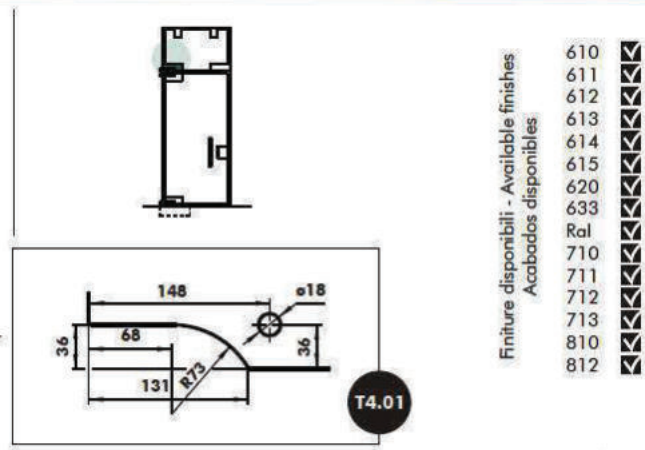
- 610
- 611
- 612
- 613
- 614
- 615
- 620
- 633
- Ral
- 710
- 711
- 712
- 713
- 810
- 812

# 43801/43802



### Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

|  |                                      |   |                 |
|--|--------------------------------------|---|-----------------|
| Spessore vetro   | Glass thickness                      | Espesor del vidrio                                | mm 8/10/12-1/2" |
| Peso massimo della porta                               | Max. door weight                     | Peso máximo de la puerta                          | kg 100          |
| Larghezza massima della porta                          | Max. door width                      | Ancho máximo de la puerta                         | mm 1100         |
| Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio | Recommended torque for fixing screws | Momento del cerramiento aconsejado para tornillos | Nm 14÷16        |
| Resistenza allo sfilamento del vetro                   | Glass holding power                  | Agarre sobre el vidrio                            | kg > 300        |
| Peso medio dell'articolo                               | Average item weight                  | Peso medio del artículo                           | kg 0,88         |



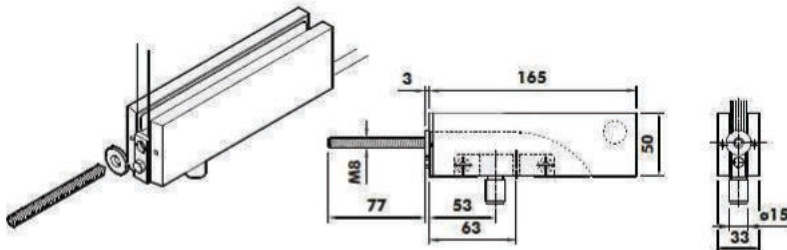
Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

- 610
- 611
- 612
- 613
- 614
- 615
- 620
- 633
- Ral
- 710
- 711
- 712
- 713
- 810
- 812

Aletta a sbalzo con copertina intercambiabile  
Offset adaptor with interchangeable cover  
Desplazado con tapa en acabado

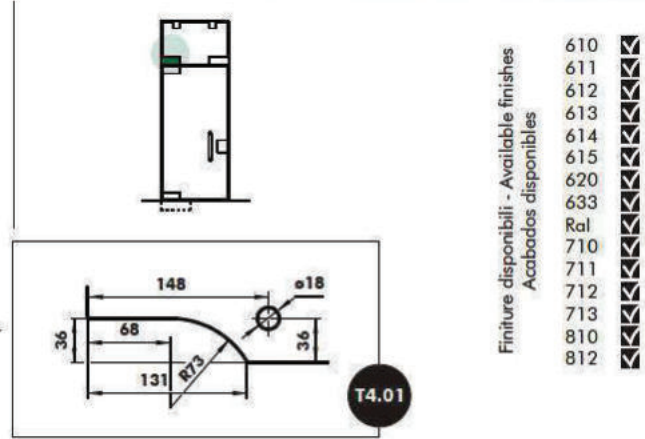
i Codice prodotto di colore differente mano opposta  
Different coloured product code other hand  
Codigo del producto en color diferente mano opuesta

# 43805



### Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

|  |                                      |   |                 |
|--|--------------------------------------|---|-----------------|
| Spessore vetro   | Glass thickness                      | Espesor del vidrio                                | mm 8/10/12-1/2" |
| Peso massimo della porta                               | Max. door weight                     | Peso máximo de la puerta                          | kg 100          |
| Larghezza massima della porta                          | Max. door width                      | Ancho máximo de la puerta                         | mm 1100         |
| Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio | Recommended torque for fixing screws | Momento del cerramiento aconsejado para tornillos | Nm 14÷16        |
| Resistenza allo sfilamento del vetro                   | Glass holding power                  | Agarre sobre el vidrio                            | kg > 300        |
| Peso medio dell'articolo                               | Average item weight                  | Peso medio del artículo                           | kg 0,60         |

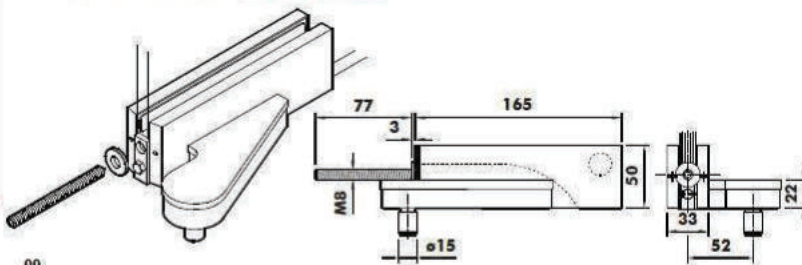


Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

- 610
- 611
- 612
- 613
- 614
- 615
- 620
- 633
- Ral
- 710
- 711
- 712
- 713
- 810
- 812

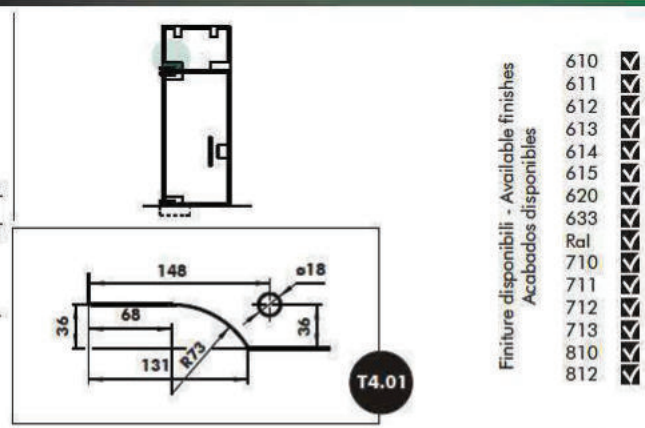
i

# 43821/43822



### Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

|  |                                      |   |                 |
|--|--------------------------------------|---|-----------------|
| Spessore vetro   | Glass thickness                      | Espesor del vidrio                                | mm 8/10/12-1/2" |
| Peso massimo della porta                               | Max. door weight                     | Peso máximo de la puerta                          | kg 100          |
| Larghezza massima della porta                          | Max. door width                      | Ancho máximo de la puerta                         | mm 1100         |
| Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio | Recommended torque for fixing screws | Momento del cerramiento aconsejado para tornillos | Nm 14÷16        |
| Resistenza allo sfilamento del vetro                   | Glass holding power                  | Agarre sobre el vidrio                            | kg > 300        |
| Peso medio dell'articolo                               | Average item weight                  | Peso medio del artículo                           | kg 0,88         |



Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

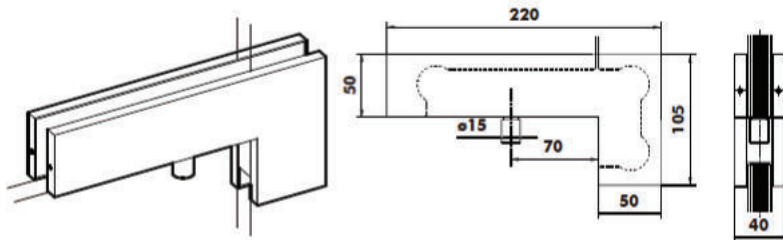
- 610
- 611
- 612
- 613
- 614
- 615
- 620
- 633
- Ral
- 710
- 711
- 712
- 713
- 810
- 812

i Aletta a sbalzo con copertina intercambiabile  
Offset adaptor with interchangeable cover  
Desplazado con tapa en acabado

i Codice prodotto di colore differente mano opposta  
Different coloured product code other hand  
Codigo del producto en color diferente mano opuesta



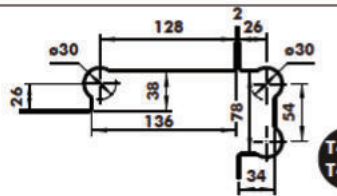
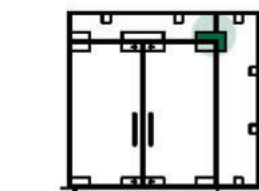
# 44020



00

### Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

|  |                                      |   |            |
|--|--------------------------------------|---|------------|
| Spessore vetro   | Glass thickness                      | Espesor del vidrio                                | mm 19-3/4" |
| Peso massimo della porta                               | Max. door weight                     | Peso máximo de la puerta                          | kg 125     |
| Larghezza massima della porta                          | Max. door width                      | Ancho máximo de la puerta                         | mm 1000    |
| Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio | Recommended torque for fixing screws | Momento del cerramiento aconsejado para tornillos | Nm 14 ÷ 16 |
| Resistenza allo sfilamento del vetro                   | Glass holding power                  | Agarre sobre el vidrio                            | kg > 300   |
| Peso medio dell'articolo                               | Average item weight                  | Peso medio del artículo                           | kg 1,20    |



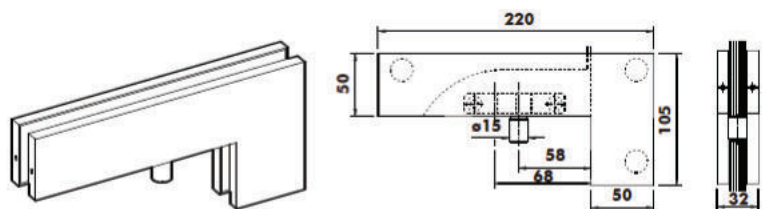
T4.02  
T4.10

**i** Per sopraluce longitudinale continuo, usare le lavorazioni del vetro combinate T4.11 T4.12

For continuous over head glass panel use glass cutouts combination T4.11 T4.12

Para montante longitudinal continuo utilizar muescas en el vidrio combinación T4.11 T4.12

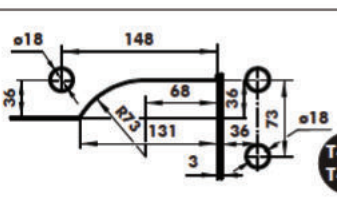
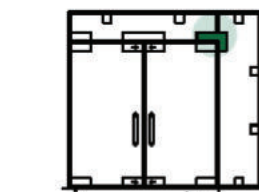
# 44400



01

### Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

|  |                                      |   |                 |
|--|--------------------------------------|---|-----------------|
| Spessore vetro   | Glass thickness                      | Espesor del vidrio                                | mm 8/10/12-1/2" |
| Peso massimo della porta                               | Max. door weight                     | Peso máximo de la puerta                          | kg 100          |
| Larghezza massima della porta                          | Max. door width                      | Ancho máximo de la puerta                         | mm 1100         |
| Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio | Recommended torque for fixing screws | Momento del cerramiento aconsejado para tornillos | Nm 14 ÷ 16      |
| Resistenza allo sfilamento del vetro                   | Glass holding power                  | Agarre sobre el vidrio                            | kg > 150        |
| Peso medio dell'articolo                               | Average item weight                  | Peso medio del artículo                           | kg 0,85         |



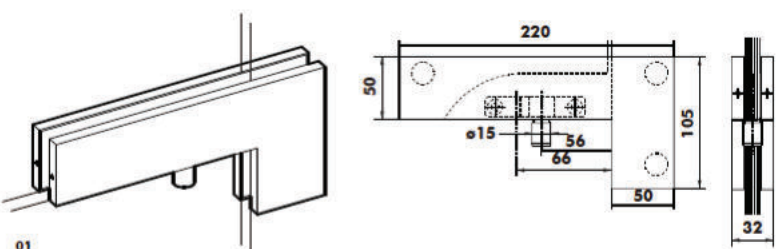
T4.01  
T4.06

**i** Per sopraluce longitudinale continuo, usare le lavorazioni del vetro combinate T4.07 T4.08

For continuous over head glass panel use glass cutouts combination T4.07 T4.08

Para montante longitudinal continuo utilizar muescas en el vidrio combinación T4.07 T4.08

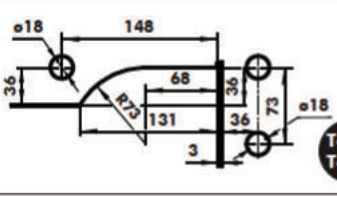
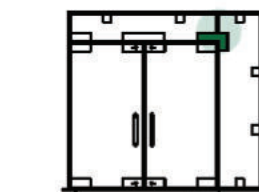
# 44800



01

### Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

|  |                                      |   |                 |
|--|--------------------------------------|---|-----------------|
| Spessore vetro   | Glass thickness                      | Espesor del vidrio                                | mm 8/10/12-1/2" |
| Peso massimo della porta                               | Max. door weight                     | Peso máximo de la puerta                          | kg 100          |
| Larghezza massima della porta                          | Max. door width                      | Ancho máximo de la puerta                         | mm 1100         |
| Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio | Recommended torque for fixing screws | Momento del cerramiento aconsejado para tornillos | Nm 14 ÷ 16      |
| Resistenza allo sfilamento del vetro                   | Glass holding power                  | Agarre sobre el vidrio                            | kg > 150        |
| Peso medio dell'articolo                               | Average item weight                  | Peso medio del artículo                           | kg 0,85         |

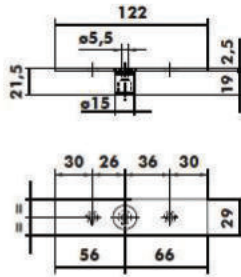
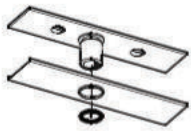


T4.01  
T4.06

**i** Per sopraluce longitudinale continuo, usare le lavorazioni del vetro combinate T4.07 T4.08

For continuous over head glass panel use glass cutouts combination T4.07 T4.08

Para montante longitudinal continuo utilizar muescas en el vidrio combinación T4.07 T4.08



00

**Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas**

|  |                                      |   |         |
|--|--------------------------------------|---|---------|
| Spessore vetro   | Glass thickness                      | Espesor del vidrio                                |         |
| Peso massimo della porta                               | Max. door weight                     | Peso máximo de la puerta                          | kg 100  |
| Larghezza massima della porta                          | Max. door width                      | Ancho máximo de la puerta                         | mm 1100 |
| Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio | Recommended torque for fixing screws | Momento del cerramiento aconsejado para tornillos |         |
| Resistenza allo sfilamento del vetro                   | Glass holding power                  | Agarre sobre el vidrio                            |         |
| Peso medio dell'articolo                               | Average item weight                  | Peso medio del artículo                           | kg 0,08 |



Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

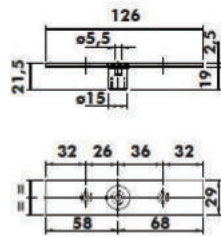
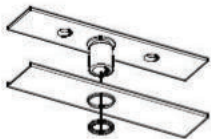
- 610
- 611
- 612
- 613
- 614
- 615
- 620
- 633
- Ral
- 710
- 711
- 712
- 713
- 810
- 812



Utilizzare con cerniere alte serie 40000

Use with series 40000 top hinges

Acoplar con los pernios altos serie 40000



00

**Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas**

|  |                                      |   |         |
|--|--------------------------------------|---|---------|
| Spessore vetro   | Glass thickness                      | Espesor del vidrio                                |         |
| Peso massimo della porta                               | Max. door weight                     | Peso máximo de la puerta                          | kg 100  |
| Larghezza massima della porta                          | Max. door width                      | Ancho máximo de la puerta                         | mm 1100 |
| Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio | Recommended torque for fixing screws | Momento del cerramiento aconsejado para tornillos |         |
| Resistenza allo sfilamento del vetro                   | Glass holding power                  | Agarre sobre el vidrio                            |         |
| Peso medio dell'articolo                               | Average item weight                  | Peso medio del artículo                           | kg 0,08 |



Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

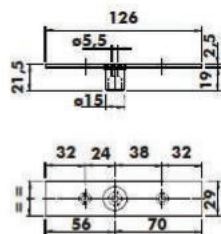
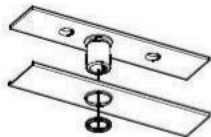
- 610
- 611
- 612
- 613
- 614
- 615
- 620
- 633
- Ral
- 710
- 711
- 712
- 713
- 810
- 812



Utilizzare con cerniere alte serie 40000

Use with series 40000 top hinges

Acoplar con los pernios altos serie 40000



00

**Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas**

|  |                                      |   |         |
|--|--------------------------------------|---|---------|
| Spessore vetro   | Glass thickness                      | Espesor del vidrio                                |         |
| Peso massimo della porta                               | Max. door weight                     | Peso máximo de la puerta                          | kg 100  |
| Larghezza massima della porta                          | Max. door width                      | Ancho máximo de la puerta                         | mm 1100 |
| Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio | Recommended torque for fixing screws | Momento del cerramiento aconsejado para tornillos |         |
| Resistenza allo sfilamento del vetro                   | Glass holding power                  | Agarre sobre el vidrio                            |         |
| Peso medio dell'articolo                               | Average item weight                  | Peso medio del artículo                           | kg 0,08 |



Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

- 610
- 611
- 612
- 613
- 614
- 615
- 620
- 633
- Ral
- 710
- 711
- 712
- 713
- 810
- 812

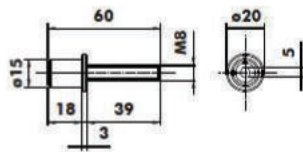


Utilizzare con cerniere alte serie 40000

Use with series 40000 top hinges

Acoplar con los pernios altos serie 40000

# 10200



00

### Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

|  |                                      |   |         |
|--|--------------------------------------|---|---------|
| Spessore vetro   | Glass thickness                      | Espesor del vidrio                                |         |
| Peso massimo della porta                               | Max. door weight                     | Peso máximo de la puerta                          | kg 100  |
| Larghezza massima della porta                          | Max. door width                      | Ancho máximo de la puerta                         | mm 1100 |
| Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio | Recommended torque for fixing screws | Momento del cerramiento aconsejado para tornillos |         |
| Resistenza allo sfilamento del vetro                   | Glass holding power                  | Agarre sobre el vidrio                            |         |
| Peso medio dell'articolo                               | Average item weight                  | Peso medio del artículo                           | kg 0,04 |

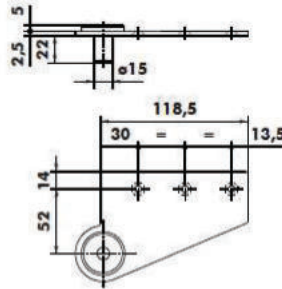


Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

- 610
- 611
- 612
- 613
- 614
- 615
- 620
- 633
- Ral
- 710
- 711
- 712
- 713
- 810
- 812

**i** Utilizzare con cerniere alte serie 40000 Use with series 40000 top hinges Acoplar con los pernios altos serie 40000

# 10481/10482



00

### Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

|  |                                      |   |         |
|--|--------------------------------------|---|---------|
| Spessore vetro   | Glass thickness                      | Espesor del vidrio                                |         |
| Peso massimo della porta                               | Max. door weight                     | Peso máximo de la puerta                          | kg 100  |
| Larghezza massima della porta                          | Max. door width                      | Ancho máximo de la puerta                         | mm 1100 |
| Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio | Recommended torque for fixing screws | Momento del cerramiento aconsejado para tornillos |         |
| Resistenza allo sfilamento del vetro                   | Glass holding power                  | Agarre sobre el vidrio                            |         |
| Peso medio dell'articolo                               | Average item weight                  | Peso medio del artículo                           | kg 0,15 |

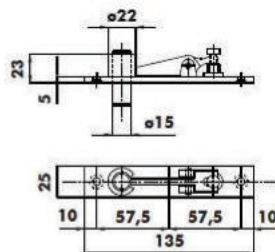
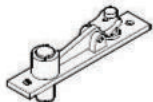


Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

- 610
- 611
- 612
- 613
- 614
- 615
- 620
- 633
- Ral
- 710
- 711
- 712
- 713
- 810
- 812

**i** Utilizzare con cerniere alte a sbalzo serie 40000 Copia di serraggio per viti M5x16 (classe 8.8) = 6 Nm. Per porte di grande passaggio utilizzare un treno a filetto (i.e. Loctite 270) Codice prodotto di colore differente mano opposta Use with series 40000 offset top hinges Recommended torque for screw M5x16 (class 8.8) = 6 Nm. For high traffic doors use a strong thread holder (i.e. Loctite 270) Different coloured product code other hand Acoplar con los pernios altos a eje desplazado serie 40000 Momento de cerramiento aconsejado para tornillos M5x16 (clase 8.8) = 6 Nm. Para puertas de gran tránsito utilizar un pegamento de impacto (p.e. Loctite 270) Código del producto en color diferente mano opuesta

# 19210



00

### Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

|  |                                      |   |         |
|--|--------------------------------------|---|---------|
| Spessore vetro   | Glass thickness                      | Espesor del vidrio                                |         |
| Peso massimo della porta                               | Max. door weight                     | Peso máximo de la puerta                          | kg 100  |
| Larghezza massima della porta                          | Max. door width                      | Ancho máximo de la puerta                         | mm 1100 |
| Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio | Recommended torque for fixing screws | Momento del cerramiento aconsejado para tornillos |         |
| Resistenza allo sfilamento del vetro                   | Glass holding power                  | Agarre sobre el vidrio                            |         |
| Peso medio dell'articolo                               | Average item weight                  | Peso medio del artículo                           | kg 0,25 |

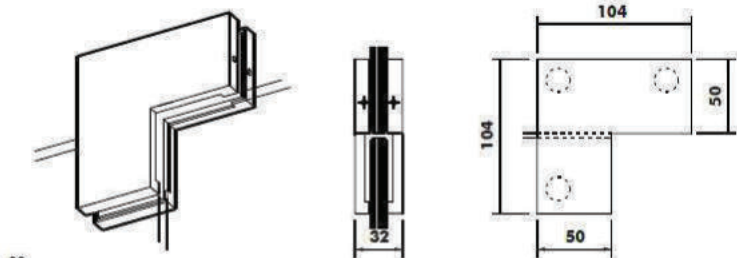


Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

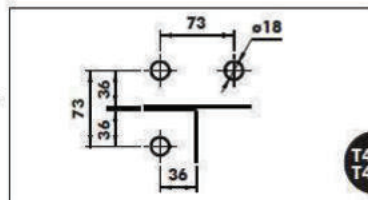
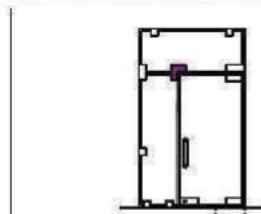
- 610
- 611
- 612
- 613
- 614
- 615
- 620
- 633
- Ral
- 710
- 711
- 712
- 713
- 810
- 812

**i**

# 44700



00



T4.06  
T4.08

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

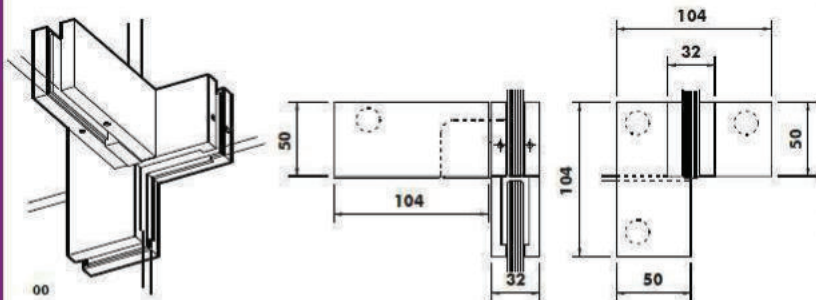
- 610
- 611
- 612
- 613
- 614
- 615
- 620
- 633
- Ral
- 710
- 711
- 712
- 713
- 810
- 812



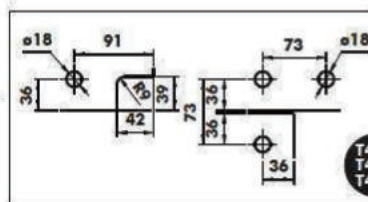
### Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

|  |                                      |   |            |
|--|--------------------------------------|---|------------|
| Spessore vetro   | Glass thickness                      | Esesor del vidrio                                 | mm 8/10/12 |
| Peso massimo della porta                               | Max. door weight                     | Peso máximo de la puerta                          |            |
| Larghezza massima della porta                          | Max. door width                      | Ancho máximo de la puerta                         |            |
| Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio | Recommended torque for fixing screws | Momento del cerramiento aconsejado para tornillos | Nm 14 ÷ 16 |
| Resistenza allo sfilamento del vetro                   | Glass holding power                  | Agarre sobre el vidrio                            | kg > 200   |
| Peso medio dell'articolo                               | Average item weight                  | Peso medio del artículo                           | kg 0,42    |

# 44706/44707



00



T4.06  
T4.08  
T4.13

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

- 610
- 611
- 612
- 613
- 614
- 615
- 620
- 633
- Ral
- 710
- 711
- 712
- 713
- 810
- 812



### Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

|  |                                      |   |            |
|--|--------------------------------------|---|------------|
| Spessore vetro   | Glass thickness                      | Esesor del vidrio                                 | mm 8/10/12 |
| Peso massimo della porta                               | Max. door weight                     | Peso máximo de la puerta                          |            |
| Larghezza massima della porta                          | Max. door width                      | Ancho máximo de la puerta                         |            |
| Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio | Recommended torque for fixing screws | Momento del cerramiento aconsejado para tornillos | Nm 14 ÷ 16 |
| Resistenza allo sfilamento del vetro                   | Glass holding power                  | Agarre sobre el vidrio                            | kg > 200   |
| Peso medio dell'articolo                               | Average item weight                  | Peso medio del artículo                           | kg 0,75    |

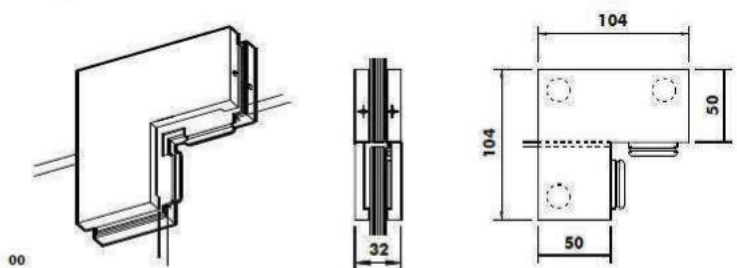


Codice prodotto di colore differente mano opposta

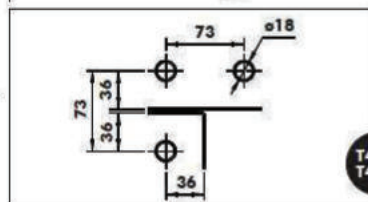
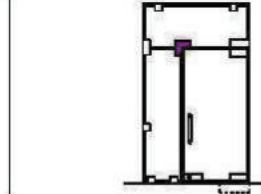
Different coloured product code other hand

Codigo del producto en color diferente mano opuesta

# 44710



00



T4.06  
T4.08

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

- 610
- 611
- 612
- 613
- 614
- 615
- 620
- 633
- Ral
- 710
- 711
- 712
- 713
- 810
- 812

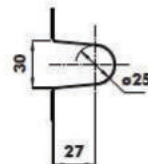
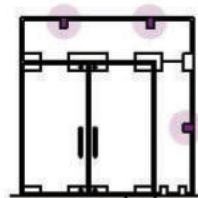
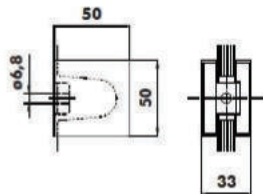
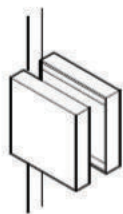


### Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

|  |                                      |   |            |
|--|--------------------------------------|---|------------|
| Spessore vetro   | Glass thickness                      | Esesor del vidrio                                 | mm 8/10/12 |
| Peso massimo della porta                               | Max. door weight                     | Peso máximo de la puerta                          |            |
| Larghezza massima della porta                          | Max. door width                      | Ancho máximo de la puerta                         |            |
| Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio | Recommended torque for fixing screws | Momento del cerramiento aconsejado para tornillos | Nm 14 ÷ 16 |
| Resistenza allo sfilamento del vetro                   | Glass holding power                  | Agarre sobre el vidrio                            | kg > 200   |
| Peso medio dell'articolo                               | Average item weight                  | Peso medio del artículo                           | kg 0,49    |



# 46000



T4.18

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

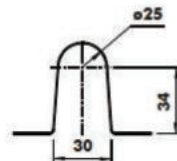
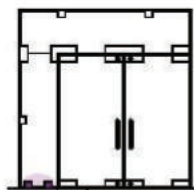
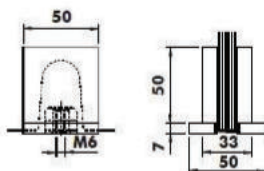
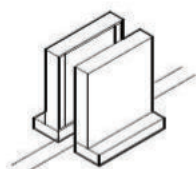
- 610
- 611
- 612
- 613
- 614
- 615
- 620
- 633
- Ral
- 710
- 711
- 712
- 713
- 810
- 812

00

### Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

|  |                                      |   |                 |
|--|--------------------------------------|---|-----------------|
| Spessore vetro   | Glass thickness                      | Espesor del vidrio                                | mm 8/10/12-1/2" |
| Peso massimo della porta                               | Max. door weight                     | Peso máximo de la puerta                          |                 |
| Larghezza massima della porta                          | Max. door width                      | Ancho máximo de la puerta                         |                 |
| Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio | Recommended torque for fixing screws | Momento del cerramiento aconsejado para tornillos | Nm 14 ÷ 16      |
| Resistenza allo sfilamento del vetro                   | Glass holding power                  | Agarre sobre el vidrio                            | kg > 250        |
| Peso medio dell'articolo                               | Average item weight                  | Peso medio del artículo                           | kg 0,16         |

# 46010



T4.19

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

- 610
- 611
- 612
- 613
- 614
- 615
- 620
- 633
- Ral
- 710
- 711
- 712
- 713
- 810
- 812

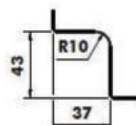
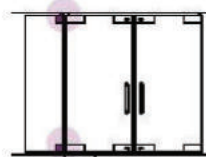
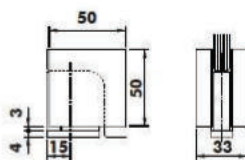
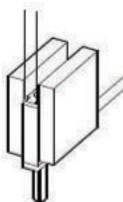
00

### Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

|  |                                      |   |                 |
|--|--------------------------------------|---|-----------------|
| Spessore vetro   | Glass thickness                      | Espesor del vidrio                                | mm 8/10/12-1/2" |
| Peso massimo della porta                               | Max. door weight                     | Peso máximo de la puerta                          |                 |
| Larghezza massima della porta                          | Max. door width                      | Ancho máximo de la puerta                         |                 |
| Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio | Recommended torque for fixing screws | Momento del cerramiento aconsejado para tornillos | Nm 14 ÷ 16      |
| Resistenza allo sfilamento del vetro                   | Glass holding power                  | Agarre sobre el vidrio                            | kg > 250        |
| Peso medio dell'articolo                               | Average item weight                  | Peso medio del artículo                           | kg 0,19         |

Supporto standard di fissaggio al suolo in alluminio    Standard floor fixing plate in aluminium    Base standard solo en aluminio

# 46080



T4.20

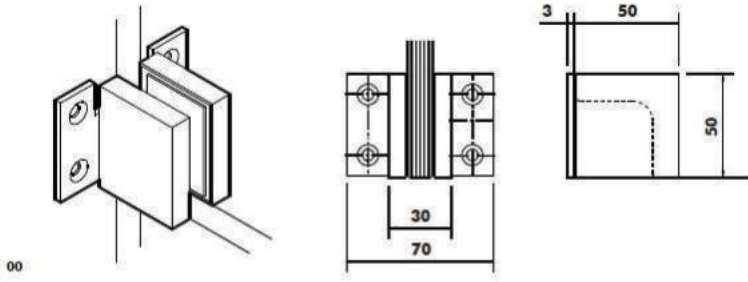
Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

- 610
- 611
- 612
- 613
- 614
- 615
- 620
- 633
- Ral
- 710
- 711
- 712
- 713
- 810
- 812

00

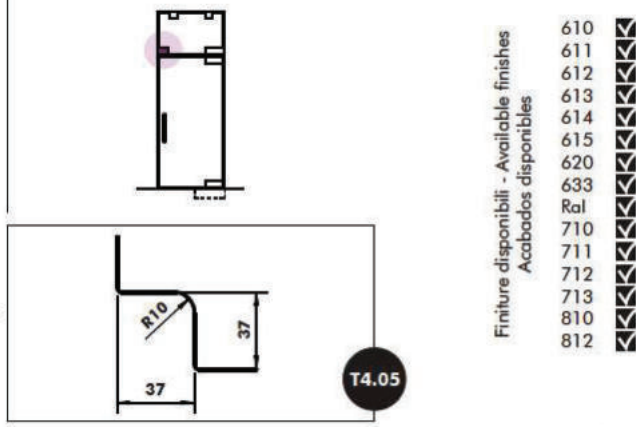
### Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

|  |                                      |   |            |
|--|--------------------------------------|---|------------|
| Spessore vetro   | Glass thickness                      | Espesor del vidrio                                | mm 8/10/12 |
| Peso massimo della porta                               | Max. door weight                     | Peso máximo de la puerta                          |            |
| Larghezza massima della porta                          | Max. door width                      | Ancho máximo de la puerta                         |            |
| Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio | Recommended torque for fixing screws | Momento del cerramiento aconsejado para tornillos | Nm 10-dic. |
| Resistenza allo sfilamento del vetro                   | Glass holding power                  | Agarre sobre el vidrio                            | kg > 100   |
| Peso medio dell'articolo                               | Average item weight                  | Peso medio del artículo                           | kg 0,13    |



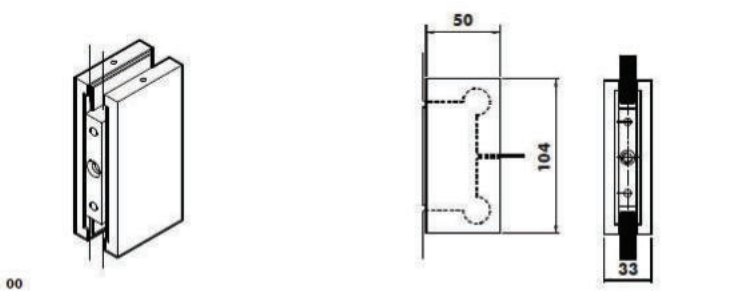
**Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas**

|  |                                      |   |          |
|--|--------------------------------------|---|----------|
| Spessore vetro   | Glass thickness                      | Espesor del vidrio                                | mm 10/12 |
| Peso massimo della porta                               | Max. door weight                     | Peso máximo de la puerta                          |          |
| Larghezza massima della porta                          | Max. door width                      | Ancho máximo de la puerta                         |          |
| Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio | Recommended torque for fixing screws | Momento del cerramiento aconsejado para tornillos | Nm 7     |
| Resistenza allo sfilamento del vetro                   | Glass holding power                  | Agarre sobre el vidrio                            | kg > 60  |
| Peso medio dell'articolo                               | Average item weight                  | Peso medio del artículo                           | kg 0,16  |



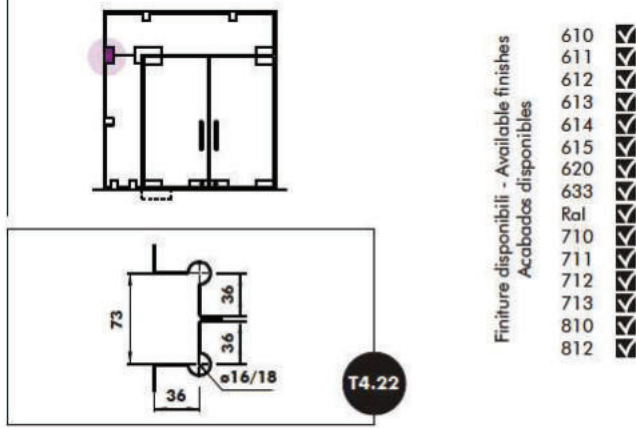
- Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles
- 610
  - 611
  - 612
  - 613
  - 614
  - 615
  - 620
  - 633
  - Ral
  - 710
  - 711
  - 712
  - 713
  - 810
  - 812

46210



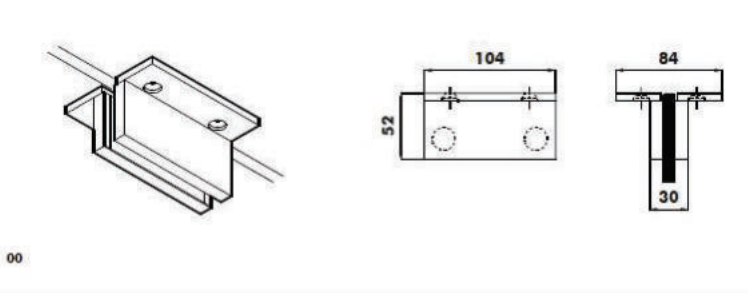
**Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas**

|  |                                      |   |          |
|--|--------------------------------------|---|----------|
| Spessore vetro   | Glass thickness                      | Espesor del vidrio                                | mm 10/12 |
| Peso massimo della porta                               | Max. door weight                     | Peso máximo de la puerta                          |          |
| Larghezza massima della porta                          | Max. door width                      | Ancho máximo de la puerta                         |          |
| Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio | Recommended torque for fixing screws | Momento del cerramiento aconsejado para tornillos | Nm 7     |
| Resistenza allo sfilamento del vetro                   | Glass holding power                  | Agarre sobre el vidrio                            | kg > 200 |
| Peso medio dell'articolo                               | Average item weight                  | Peso medio del artículo                           | kg 0,32  |



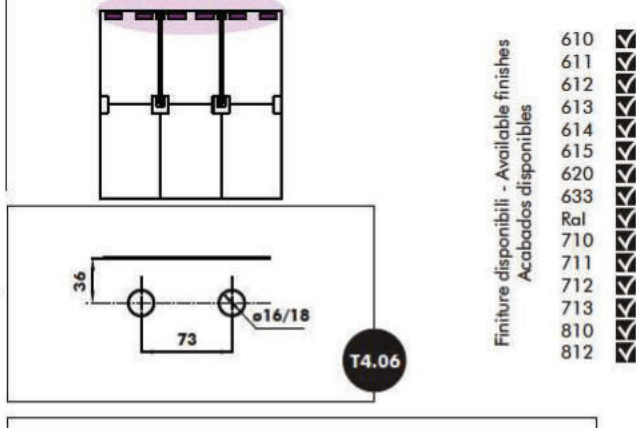
- Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles
- 610
  - 611
  - 612
  - 613
  - 614
  - 615
  - 620
  - 633
  - Ral
  - 710
  - 711
  - 712
  - 713
  - 810
  - 812

46700



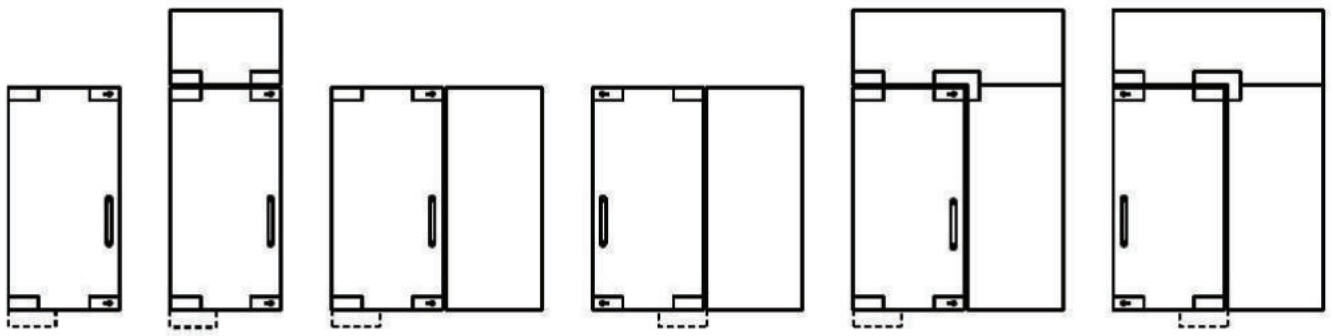
**Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas**

|  |                                      |   |                 |
|--|--------------------------------------|---|-----------------|
| Spessore vetro   | Glass thickness                      | Espesor del vidrio                                | mm 8/10/12-1/2" |
| Peso massimo della porta                               | Max. door weight                     | Peso máximo de la puerta                          |                 |
| Larghezza massima della porta                          | Max. door width                      | Ancho máximo de la puerta                         |                 |
| Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio | Recommended torque for fixing screws | Momento del cerramiento aconsejado para tornillos | Nm 14÷16        |
| Resistenza allo sfilamento del vetro                   | Glass holding power                  | Agarre sobre el vidrio                            | kg > 300        |
| Peso medio dell'articolo                               | Average item weight                  | Peso medio del artículo                           | kg 0,40         |



- Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles
- 610
  - 611
  - 612
  - 613
  - 614
  - 615
  - 620
  - 633
  - Ral
  - 710
  - 711
  - 712
  - 713
  - 810
  - 812





1

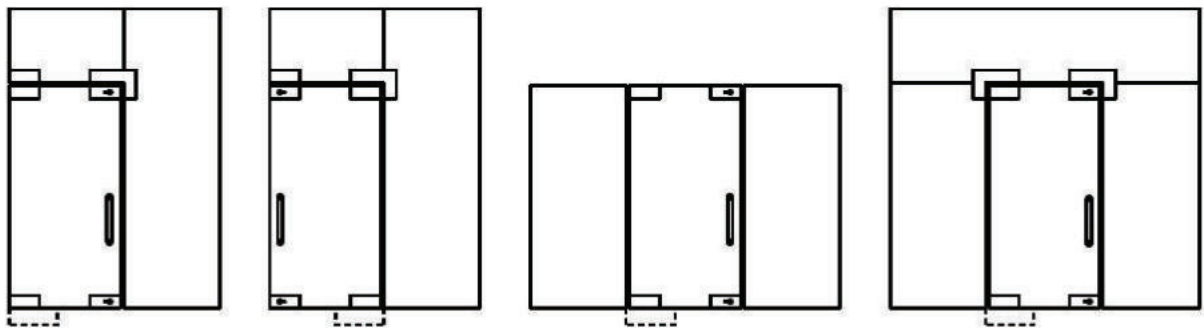
2

3

4

5

6

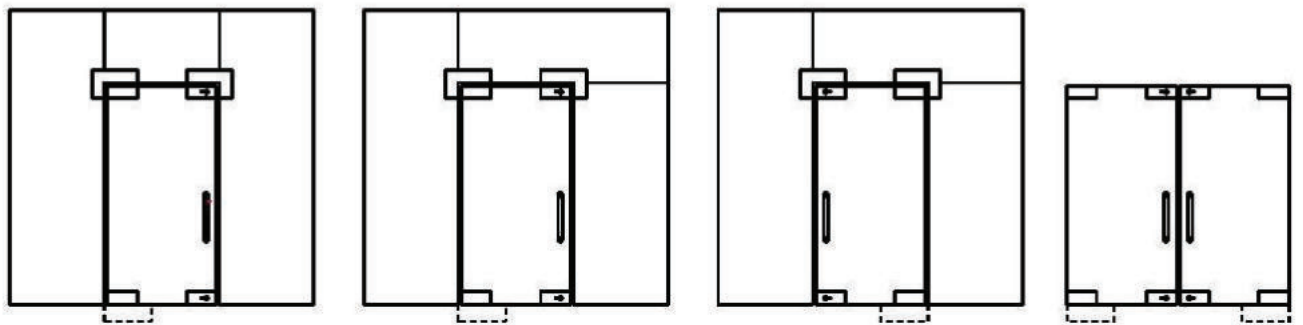


7

8

9

10

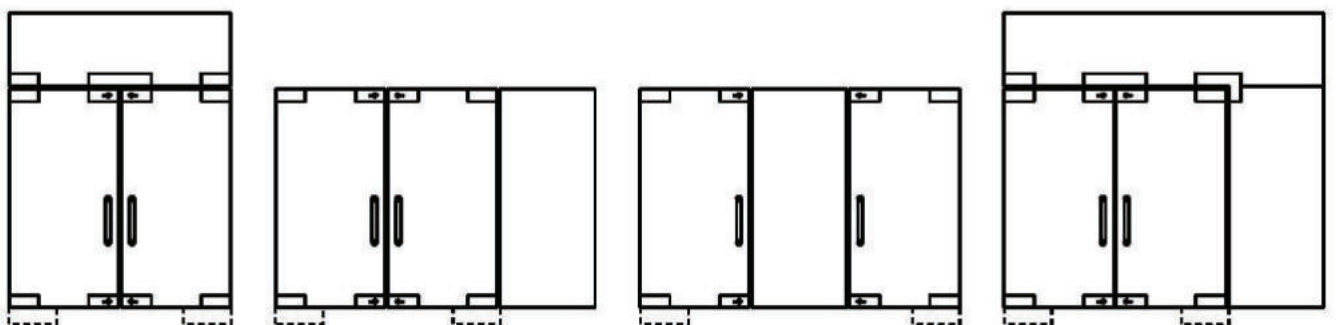


11

12

13

14



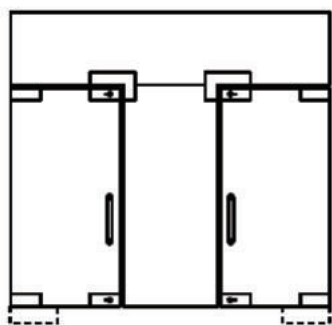
15

16

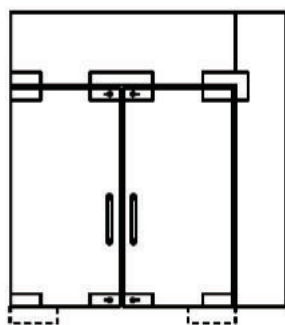
17

18

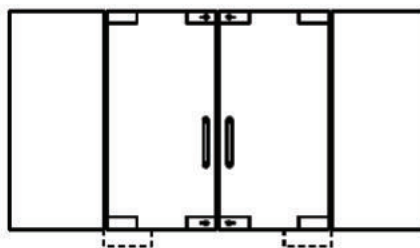




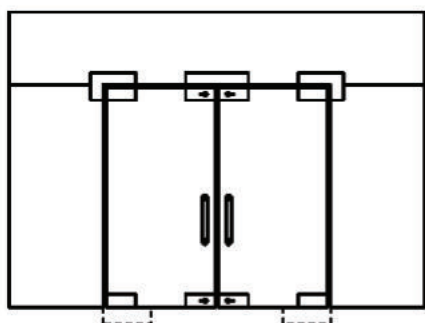
19



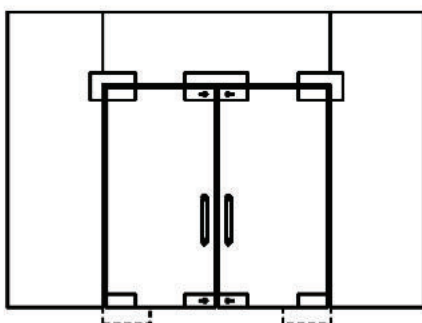
20



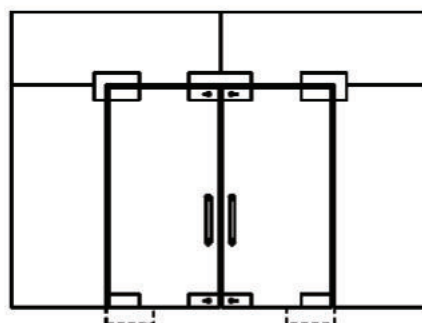
21



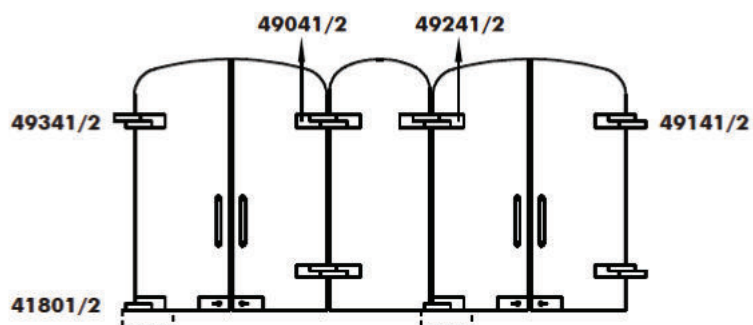
22



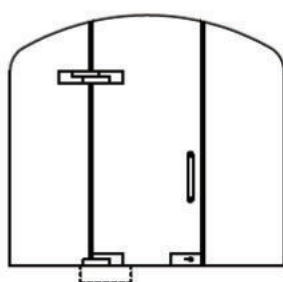
23



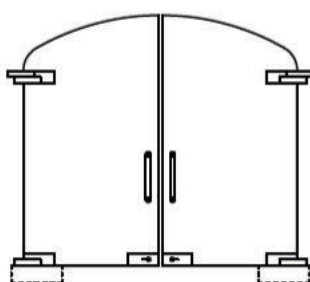
24



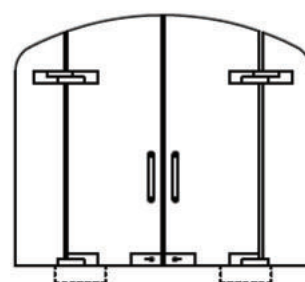
25



26



27



28

**alluminio > aluminium > aluminio**



**610**

Grezzo  
Non anodized  
Sin anodizar



**611**

Anodizzato naturale  
Silver anodized  
Anodizado natural



**612**

Anodizzato champagne  
Champagne anodized  
Anodizado champagne



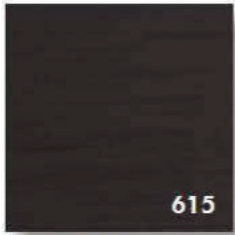
**613**

Anodizzato oro  
Gold anodized  
Anodizado oro



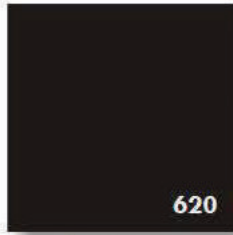
**614**

Anodizzato bronzo chiaro  
Light bronze anodized  
Anodizado bronce medio



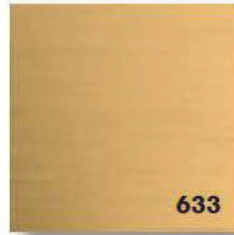
**615**

Anodizzato bronzo scuro  
Dark bronze anodized  
Anodizado bronce oscuro



**620**

Anodizzato nero  
Black anodized  
Anodizado negro



**633**

Anodizzato oro brillante satinato  
Shiny satin gold anodized  
Anodizado oro satinado brillante



**RAL 9010**

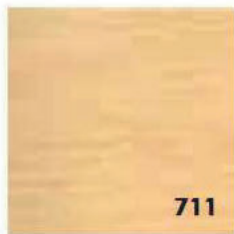
Laccato bianco  
White powder coated  
Lacado blanco

**ottone > brass > laton**



**710**

Satinato  
Satin  
Satinado



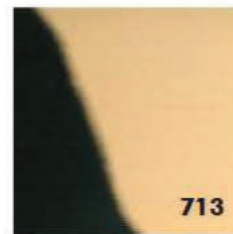
**711**

Satinato protetto  
Satin lacquered  
Satinado protegido



**712**

Lucido  
Polished  
Brillante



**713**

Lucido protetto  
Polished lacquered  
Brillante protegido

**acciaio inox > stainless steel > acero inoxidable**



**810**

Satinato  
Satin  
Satinado



**812**

Lucido  
Polished  
Brillante

*Causa limitazioni nel processo di stampa le finiture reali possono cambiare da quelle qui esposte.  
Due to limitations in the printing process, the actual finishes may differ from those shown here.  
Por limitaciones en el proceso de impresión, los acabados reales pueden variar de los aquí expuestos.*



