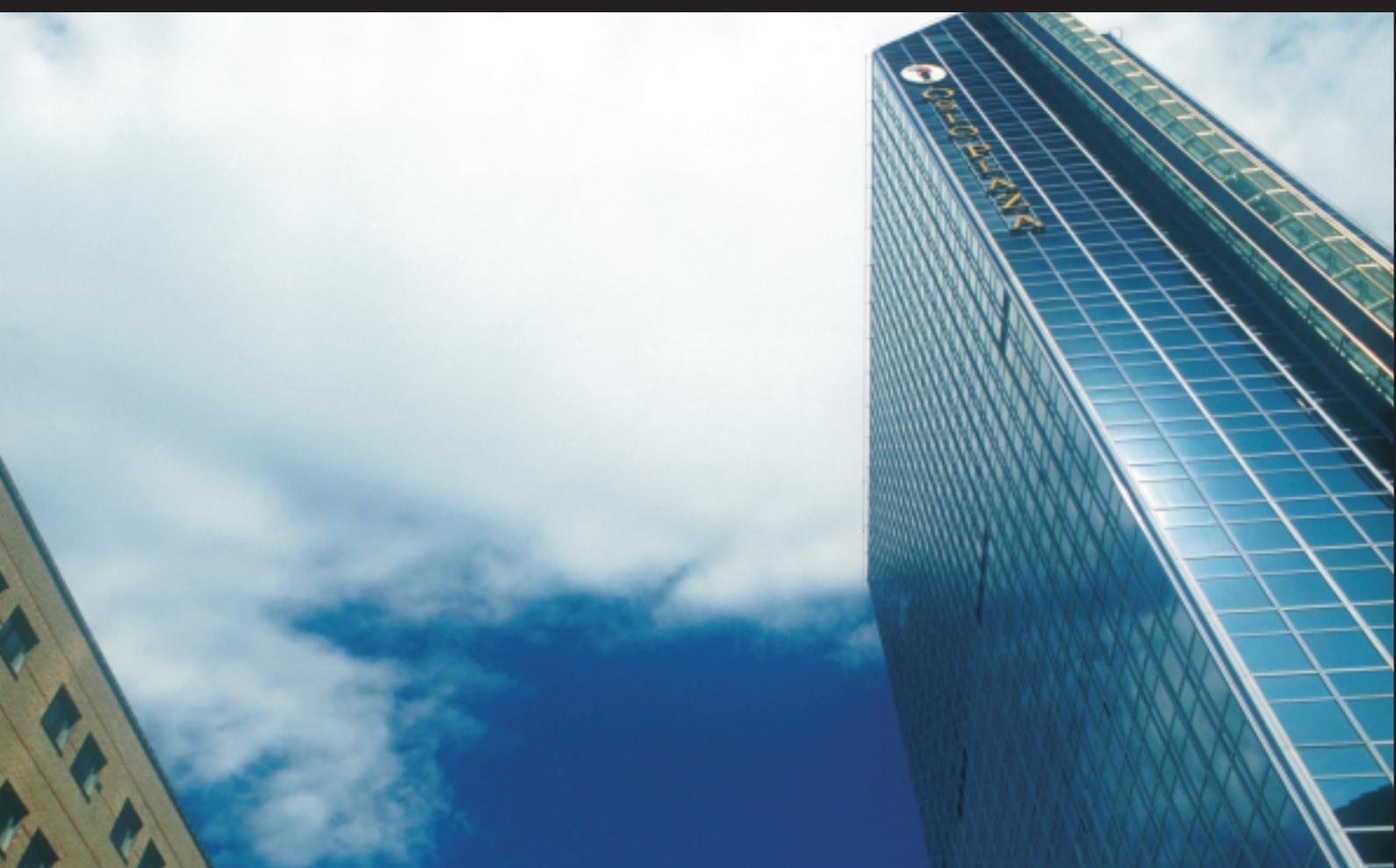




10000-40000  
**CASMA**







CASMA

 azienda  
the company  
empresa



 10000-40000



9

 indice numerico  
serial number list  
índice numérico



11

 serrature e loro complementi  
locks and their accessories  
cerraduras y complementos



13

 cerniere alte e basse  
top and bottom patch fittings  
bisagras altas y bajas



33

 rotazioni  
pivots  
rotaciones



45

 morsetteria  
clamp fittings  
uniones



69

 lavorazioni del vetro  
glass cutouts  
muescas en el vidrio



79

 installazioni tipo  
assembly types  
tipos de instalaciones



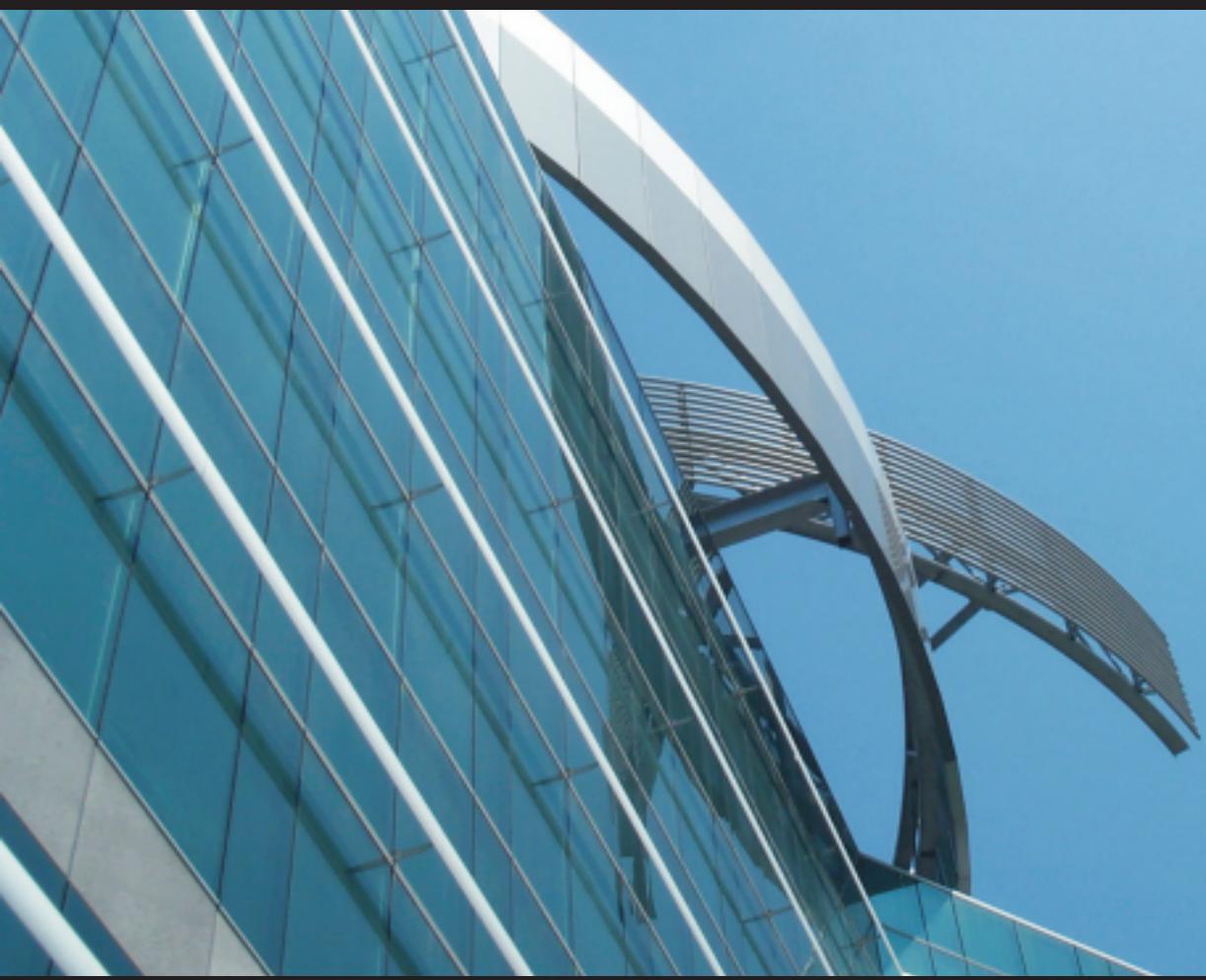
91

 finiture  
finishes  
acabados



95







**azienda > the company > empresa**

## 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.

**Lista degli articoli**  
**Items list**  
**Lista de los artículos**

	10160
	10168
	10170
	10180
	10186
	10187
	10200
	<b>10481/10482</b>
	11500
	11501
	11503
	11700
	11710
	11720
	11730
	11800
	11808
	11810
	<b>14600</b>
	<b>14700</b>
	15401
	15402
	15413
	15422
	15423
	<b>15501/2/3</b>
	15514
	15519
	15524
	<b>16000</b>
	16003
	16021
	16026
	16060
	16063
	16090

Pagina  
Page  
Página

65
65
65
66
66
66
67
<b>67</b>
47
47
47
48
48
48
49
49
49
50
15
15
23
23
23
24
24
21
25
21
25
15
16
16
17
17
17

**Lista degli articoli**  
**Items list**  
**Lista de los artículos**

	16100
	<b>16130</b>
	<b>16190</b>
	<b>16300</b>
	<b>16400</b>
	<b>16503</b>
	<b>16600</b>
	<b>16630</b>
	<b>19210</b>
	<b>41020</b>
	<b>41400</b>
	<b>41410</b>
	<b>41420</b>
	<b>41430</b>
	<b>41800</b>
	<b>41801/41802</b>
	<b>41810</b>
	<b>41811/41812</b>
	<b>41821/41822</b>
	<b>41881/41882</b>
	<b>42020</b>
	<b>42400</b>
	<b>42410</b>
	<b>42420</b>
	<b>42430</b>
	<b>42800</b>
	<b>42801/42802</b>
	<b>42810</b>
	<b>42811/42812</b>
	<b>42821/42822</b>
	<b>42881/42882</b>
	<b>43020</b>
	<b>43400</b>
	<b>43405</b>
	<b>43410</b>
	<b>43415</b>

Pagina  
Page  
Página

25
26
26
18
26
18
27
27
67
41
41
41
42
42
42
43
43
43
44
44
35
35
35
35
36
36
36
36
37
37
37
37
38
38
51
51
51
51
52
52

**Lista degli articoli  
Items list  
Lista de los artículos**

Pagina  
Page  
Página

43600	78	46300	72
43720	27	46400	72
43725	28	46500	73
43730	28	46503	73
43735	28	46504	73
43800	52	46509	74
43801/43802	53	46550	74
43805	53	46700	78
43821/43822	53	47210	74
43831/43832	54	47219	75
43841/43842	54	47260	75
44010	54	47620	30
44020	55	47630	30
44111/44112	56	47670	31
44400	55	47680	31
44700	71	47700	58
44706/44707	71	47710	59
44710	71	47715	59
44716/44717	72	47719	59
44720	29	47740	60
44730	29	47745	60
44800	55	47749	60
44801/44802	56	47750	61
45015/45017	56	47790	61
45018	57	47810	61
45051/45052	57	47815	62
45053	57	47819	62
45771/45772	29	48700	18
45781/45782	30	48703	19
45806/45807	58	48706/48707	19
45808	58	48720	19
46000	77	49041/49042	38
46010	77	49141/49142	39
46080	77	49241/49242	39
46210	78	49341/49342	39

**Lista degli articoli  
Items list  
Lista de los artículos**

Pagina  
Page  
Página



**serrature e loro complementi > locks and their accessories**

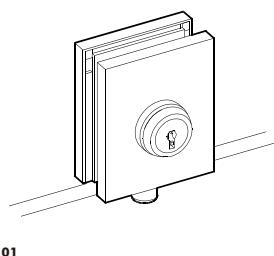
**cerraduras y complementos**

**serrature - pilette - bocchette - controcartelle**

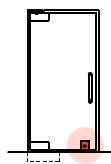
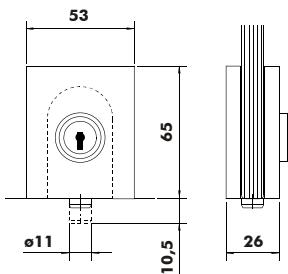
**locks - round lock strike keepers - rectangular lock strike keepers - lock keepers**

**cerraduras - pozuelos - cerraderos a montante - cerraderos a vidrio**



**14600**

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	
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 3,5
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 0,22

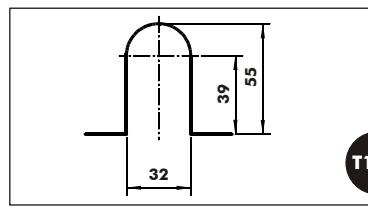


Serratura per porte interne senza caratteristica antiintrusione

Locking bolt for internal doors without burglar proof features

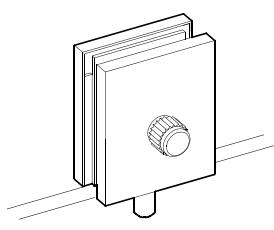
Cierre para puertas interiores sin características anti-intrusión

T1.12

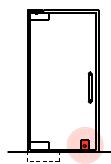
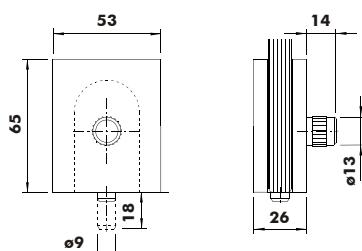


Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

**14700**

01

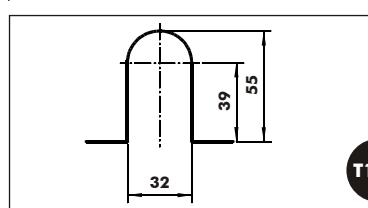


Serratura per porte interne senza caratteristica antiintrusione.

Locking bolt for internal doors without burglar proof features.

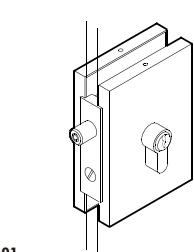
Cierre para puertas interiores sin características anti-intrusión.

T1.12

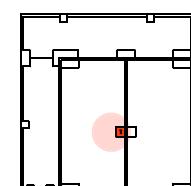
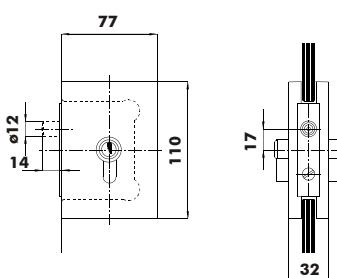


Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

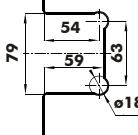
**16000**

01



Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

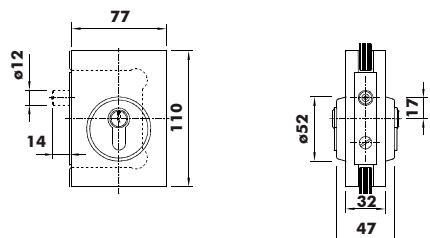
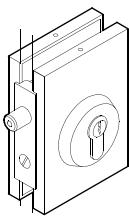
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 8/10/12-1/2"
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta	
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta	
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing screws	Momento del cerramiento aconsejado para tornillos	Nm 5,2
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 0,80



T1.15

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

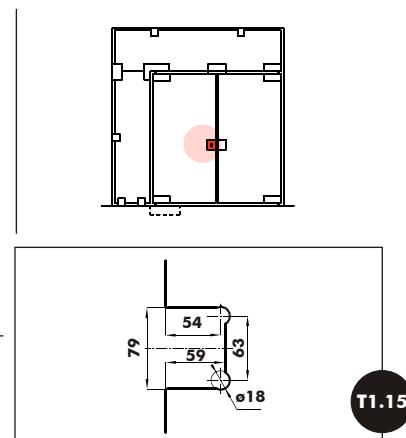
- 610
- 611
- 612
- 613
- 614
- 615
- 620
- 633
- Ral
- 710
- 711
- 712
- 713
- 810
- 812



01

## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

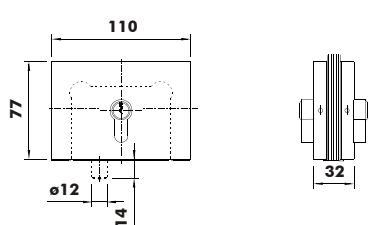
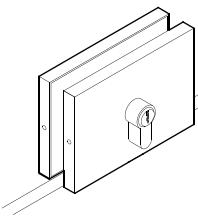
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 8/10/12-1/2"
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta	
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta	
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing screws	Momento del cerramiento aconsejado para tornillos	Nm 5,2
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 0,80



T1.15

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

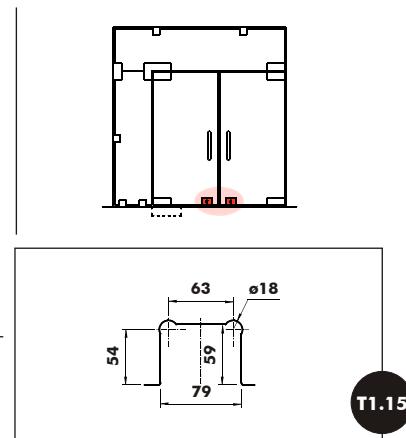
- 610
- 611
- 612
- 613
- 614
- 615
- 620
- 633
- Ral
- 710
- 711
- 712
- 713
- 810
- 812



01

## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

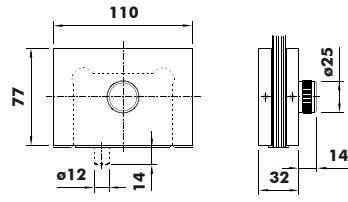
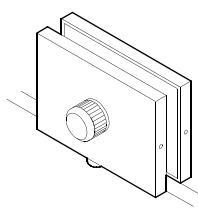
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 8/10/12-1/2"
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta	
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta	
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing screws	Momento del cerramiento aconsejado para tornillos	Nm 5,2
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 0,80



T1.15

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

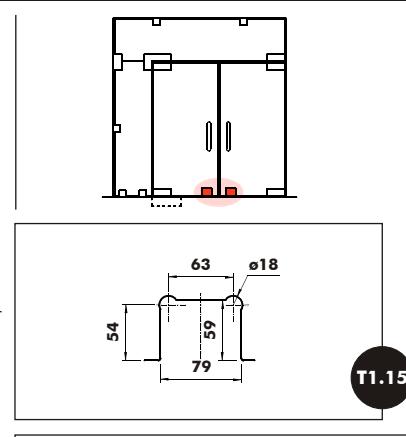
- 610
- 611
- 612
- 613
- 614
- 615
- 620
- 633
- Ral
- 710
- 711
- 712
- 713
- 810
- 812



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	
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 5,2
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 0,80



T1.15

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

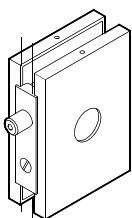
- 610
- 611
- 612
- 613
- 614
- 615
- 620
- 633
- Ral
- 710
- 711
- 712
- 713
- 810
- 812

Pomolino standard anodizzato nero

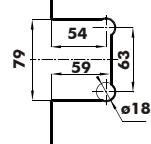
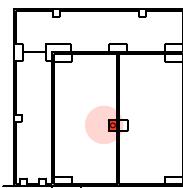
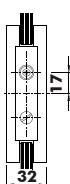
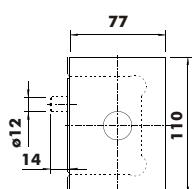
Standard knob black anodized

Pomo de serie en anodizado negro

# 16060



01



T1.15

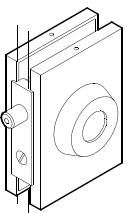
## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

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 5,2
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 0,80

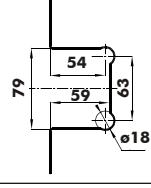
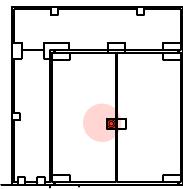
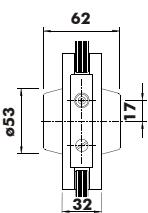
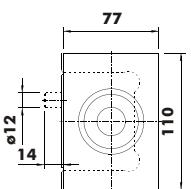
Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

# 16063



01



T1.15

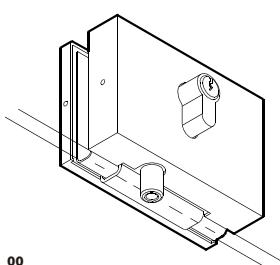
## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

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 5,2
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 0,80

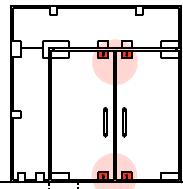
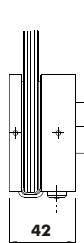
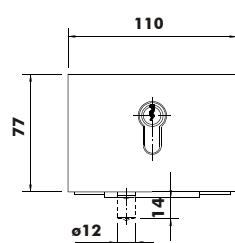
Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

# 16090



00



T1.15

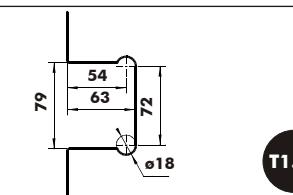
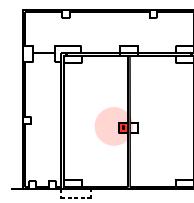
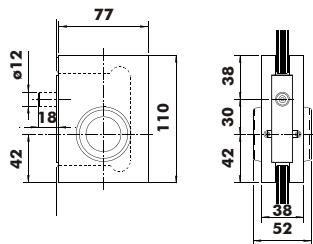
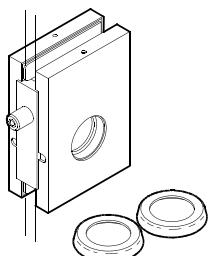
## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 10
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 8-9
Resistenza allo sfilamento del vetro	Glass holding power	Agarre sobre el vidrio	kg > 50
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 0,86

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

i Senza lavorazione sul vetro      Without glass cutouts      Sin muescas en el vidrio



T1.18

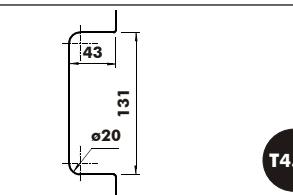
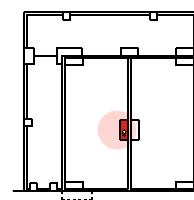
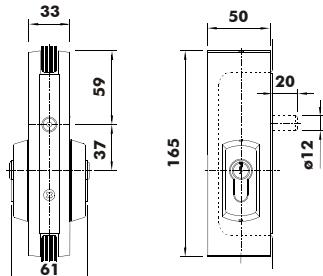
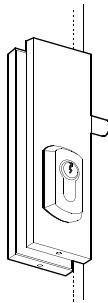


## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 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 13÷15
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 0,73

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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



T4.30

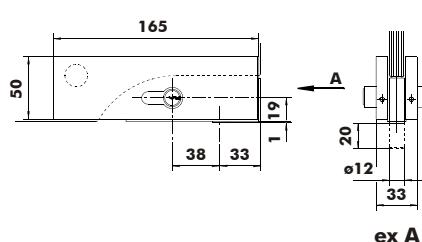
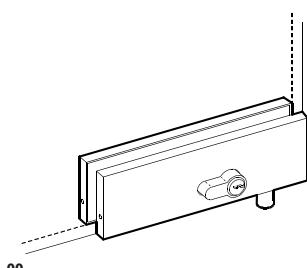


## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

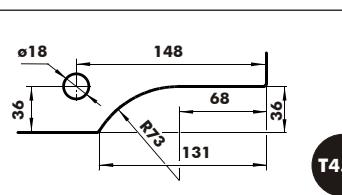
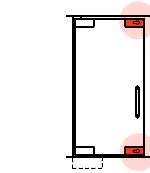
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 8/10/12
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta	
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta	
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing screws	Momento 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 0,70

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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



ex A



T4.01

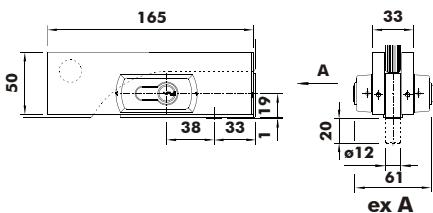
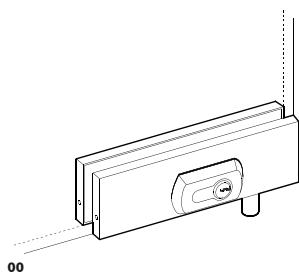


## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

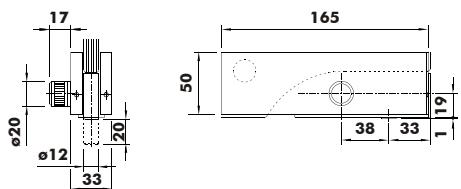
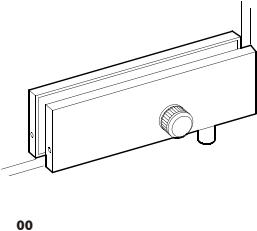
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 8/10/12-1/2"
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta	
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta	
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing screws	Momento 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

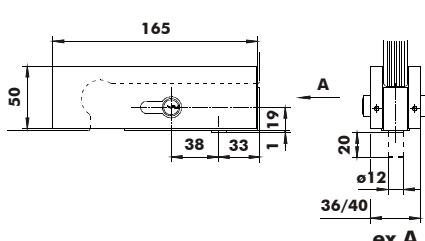
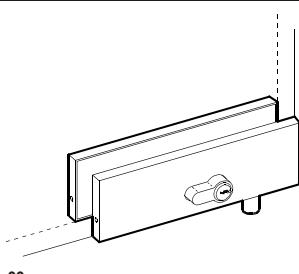
- 610
- 611
- 612
- 613
- 614
- 615
- 620
- 633
- Ral
- 710
- 711
- 712
- 713
- 810
- 812

**48703****Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas**

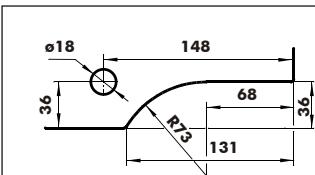
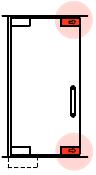
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 8/10/12
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta	
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta	
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing screws	Momento 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

**48706/48707****Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas**

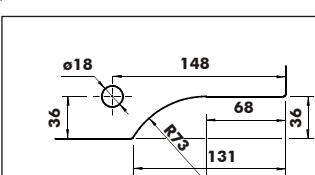
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 8/10/12-1/2"
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta	
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta	
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing screws	Momento 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

**48720****Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas**

Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 15/19-3/4"
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



T4.01



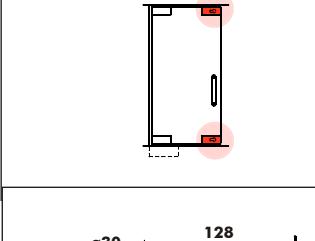
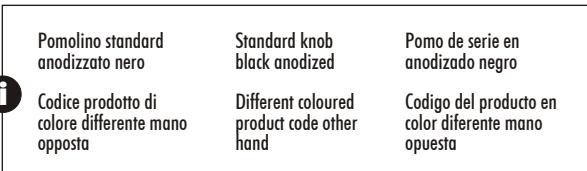
T4.01

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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



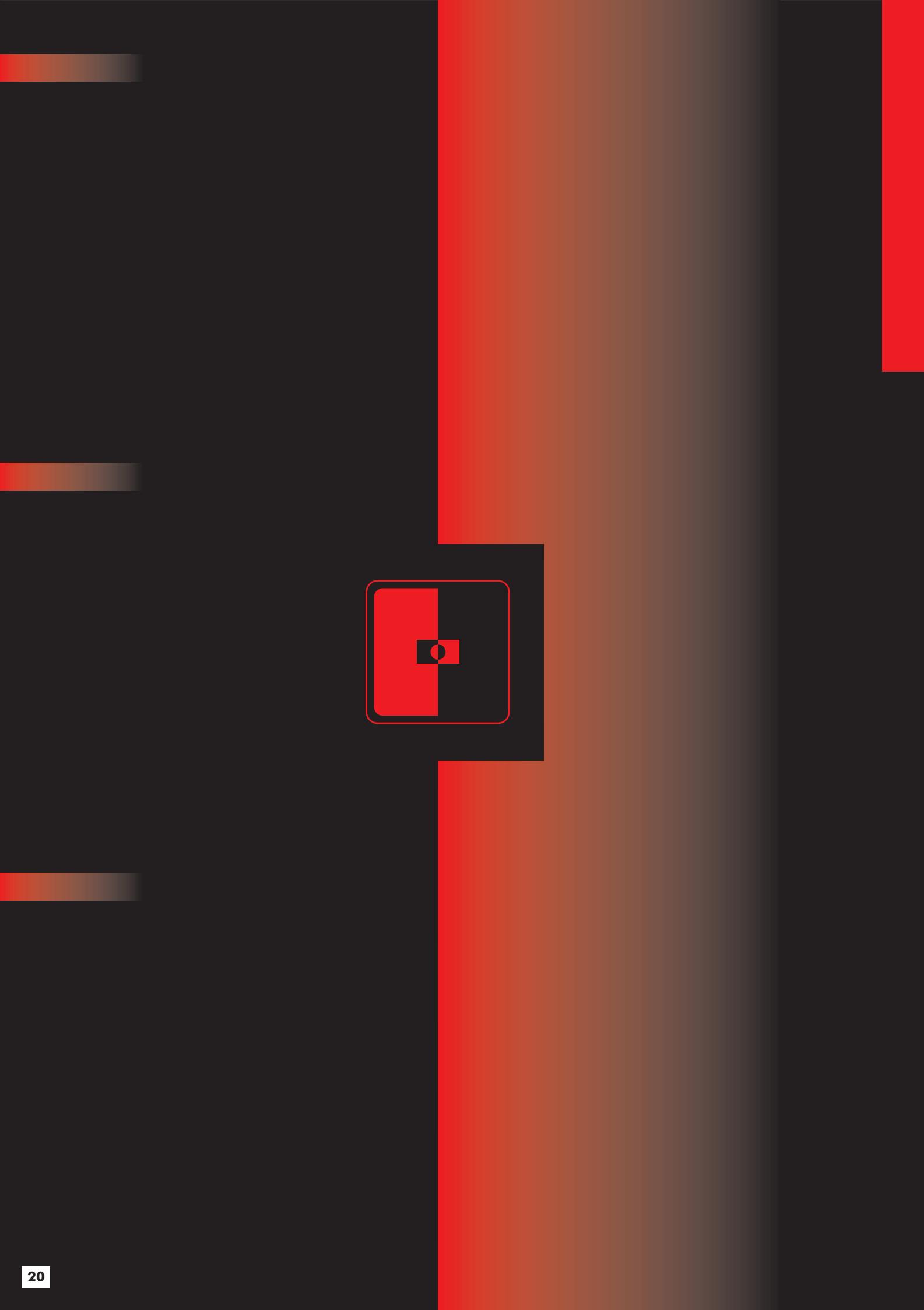
T4.02

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

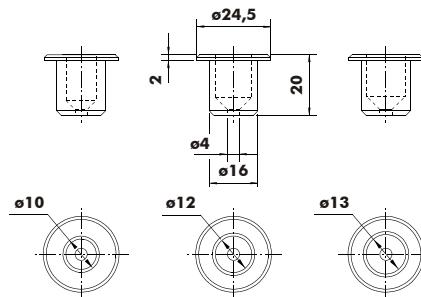
610	✓
611	✓
612	✓
613	✓
614	✓
615	✓
620	✓
633	✓
Ral	✓
710	✓
711	✓
712	✓
713	✓
810	✓
812	✓

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

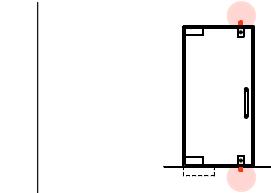
610	✓
611	✓
612	✓
613	✓
614	✓
615	✓
620	✓
633	✓
Ral	✓
710	✓
711	✓
712	✓
713	✓
810	✓
812	✓



# 15501 - 15502 - 15503



00



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

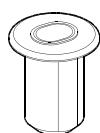


15501 utilizzare con l'art. 14700 -  
15502 utilizzare con l'art. 14600 -  
15503 utilizzare con le serrature serie 40000 e con le serrature alte/basse degli art. 16021, 16026

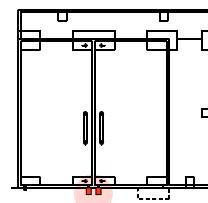
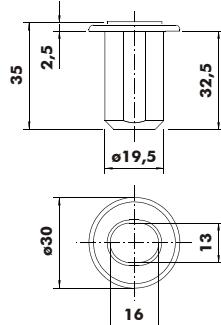
15501 use with item 14700 -  
15502 use with item 14600 -  
15503 use with locks series 40000 and top and bottom locks item 16021, 16026

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



00



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

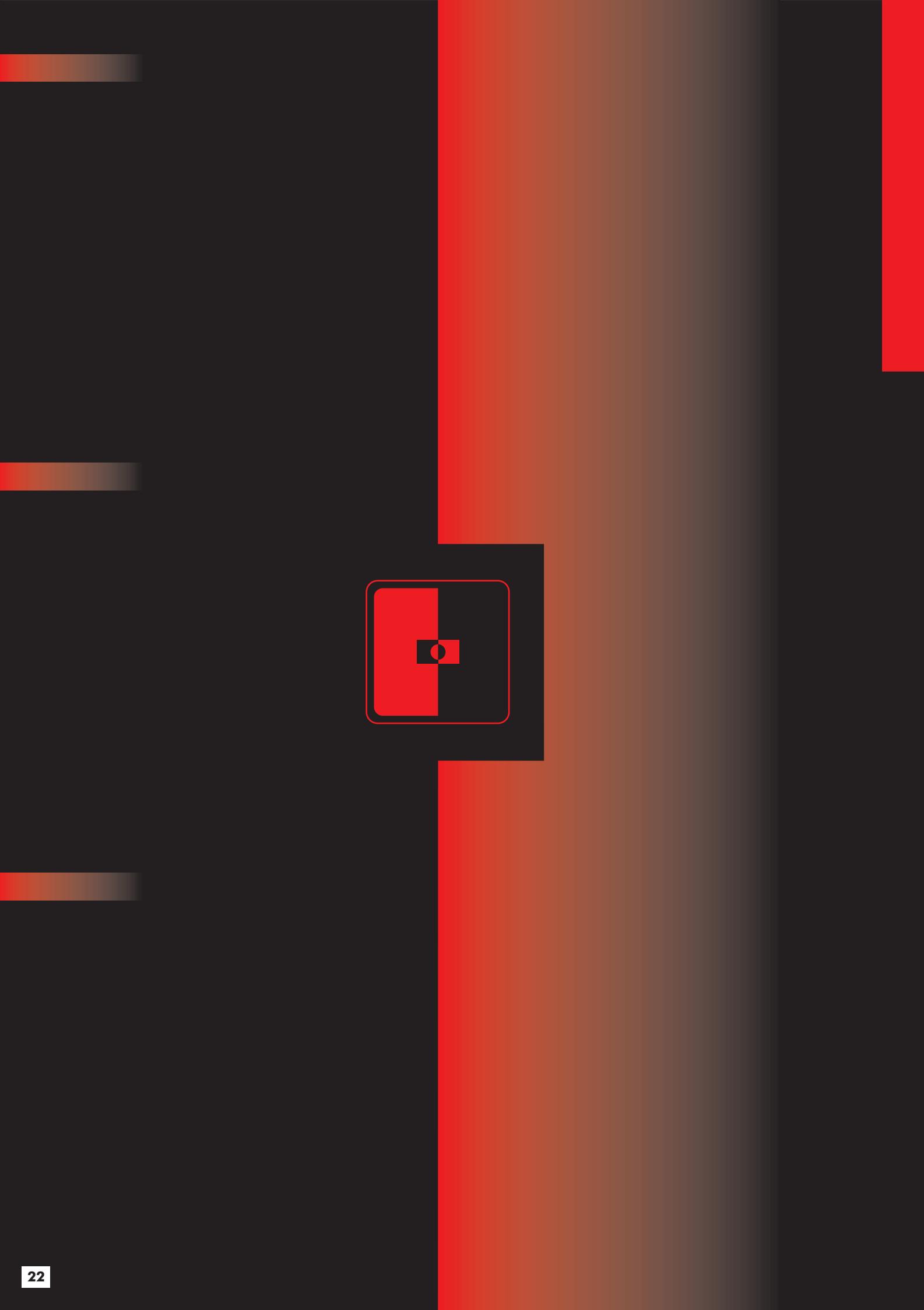
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing screws	Momento del cerramiento 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



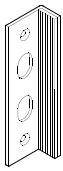
Corpo in plastica nera

Body of black plastic

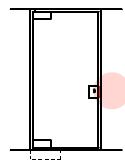
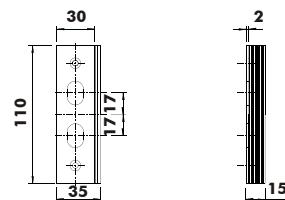
Cuerpo en plástico negro



# 15401



01



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

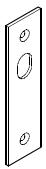
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing screws	Momento del cerramiento 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

i Utilizzare con serratura 16000, 16003, 16060

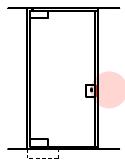
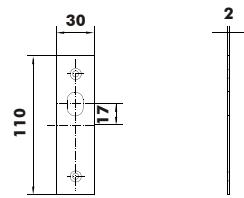
Use with lock 16000,  
16003, 16060

Acoplar con cerradura  
16000, 16003, 16060

# 15402



01



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

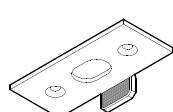
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing screws	Momento del cerramiento 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

i Utilizzare con serratura 16000, 16003, 16060

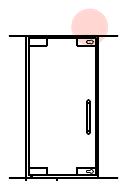
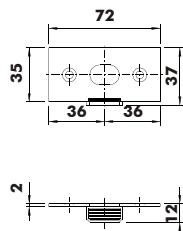
Use with lock 16000,  
16003, 16060

Acoplar con cerradura  
16000, 16003, 16060

# 15413



02



Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

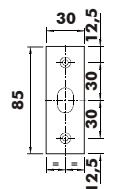
## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

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

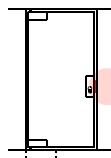
i Utilizzare con le serrature 48700, 48703, 48706, 48707

Use with locks 48700,  
48703, 48706, 48707

Acoplar con las cerraduras  
48700, 48703, 48706, 48707



2



00

## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

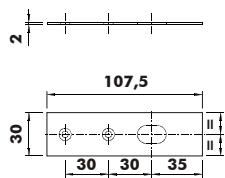
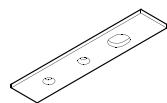
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing screws	Momento del cerramiento 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 0,03

Utilizzare con serratura  
16503

Use with lock 16503

Acoplar con la cerradura  
16503Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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



00

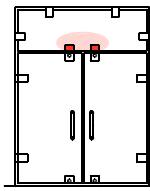
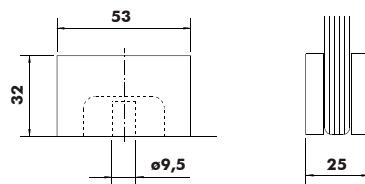
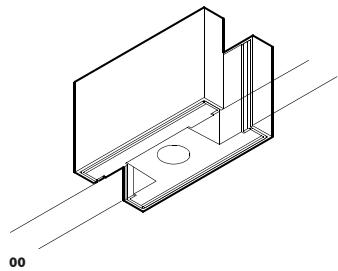
## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio
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 0,03

Utilizzare con le serrature  
48700, 48703, 48706, 48707Use with locks 48700,  
48703, 48706, 48707Acoplar con las cerraduras  
48700, 48703, 48706, 48707Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

# 15514

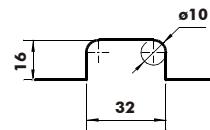


Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

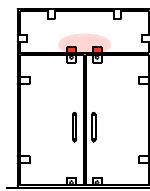
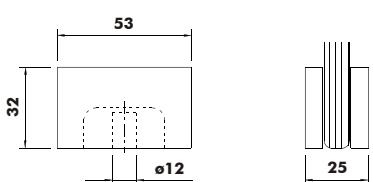
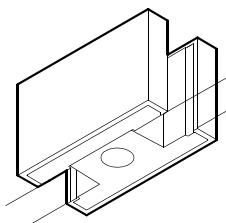
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 8/10/12-1/2"
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta	
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta	
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing screws	Momento del cerramiento aconsejado para tornillos	Nm 6
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 0,08



T1.13

i Utilizzare con l'art. 14700 Use with item 14700 Acoplar con el artículo 14700

# 15524

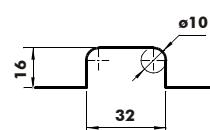


Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

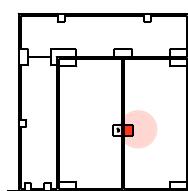
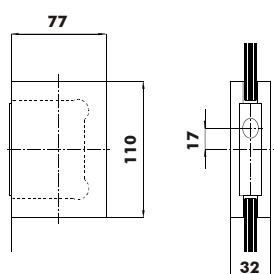
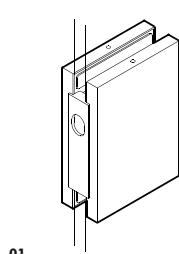
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 8/10/12-1/2"
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta	
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta	
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing screws	Momento del cerramiento aconsejado para tornillos	Nm 6
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 0,08



T1.13

i Utilizzare con l'art. 14600 Use with item 14600 Acoplar con el artículo 14600

# 16100

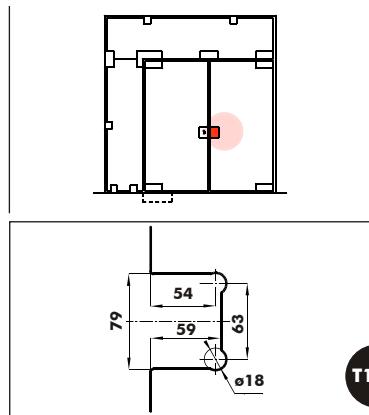


Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

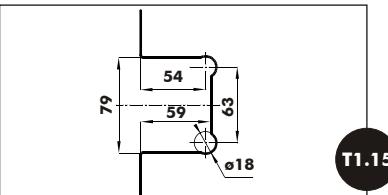
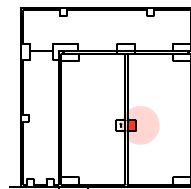
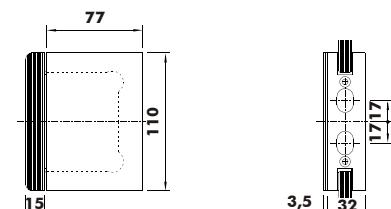
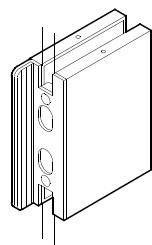
## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	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 5,2
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 0,50



T1.15





Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

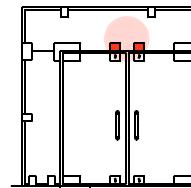
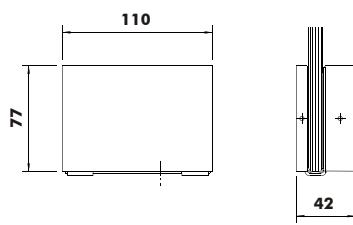
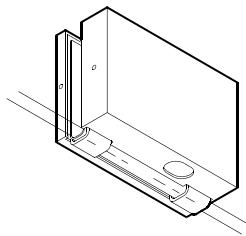
01

## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 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 5,2
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 0,50

T1.15

i



Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

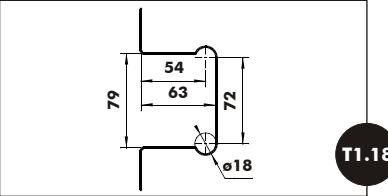
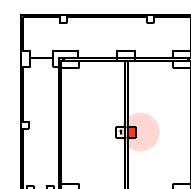
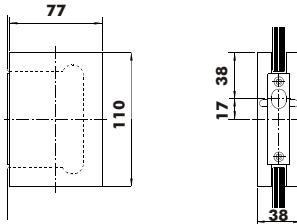
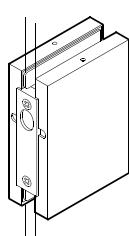
- 610
- 611
- 612
- 613
- 614
- 615
- 620
- 633
- Ral
- 710
- 711
- 712
- 713
- 810
- 812

00

## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 10
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 8-9
Resistenza allo sfilamento del vetro	Glass holding power	Agarre sobre el vidrio	kg > 50
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 0,60

i Senza lavorazione sul vetro Without glass cutouts Sin muescas en el vidrio



Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

00

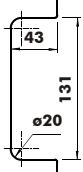
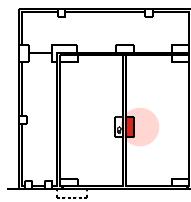
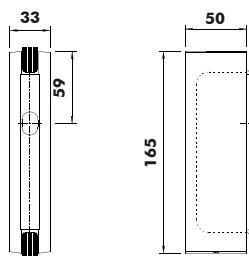
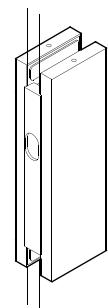
## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 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 13-15
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 0,69

T1.18



# 16600



T4.30

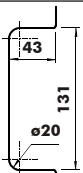
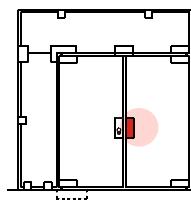
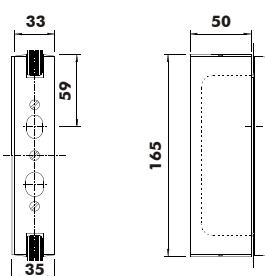
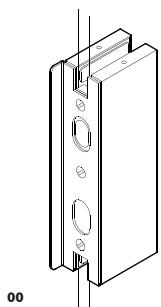
Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

- 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	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 15
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

# 16630



T4.30

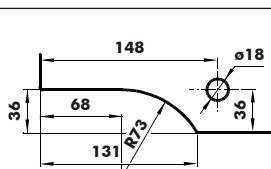
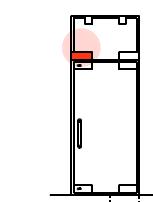
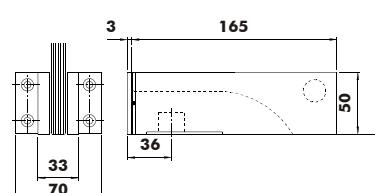
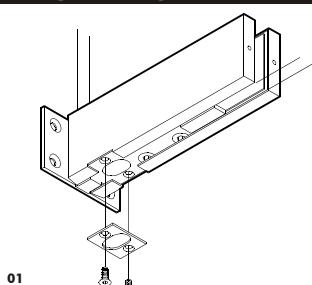
Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

- 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	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 15
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 0,65

# 43720



T4.01

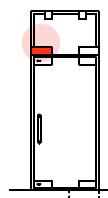
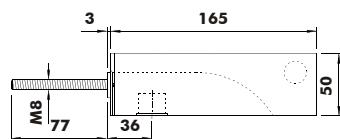
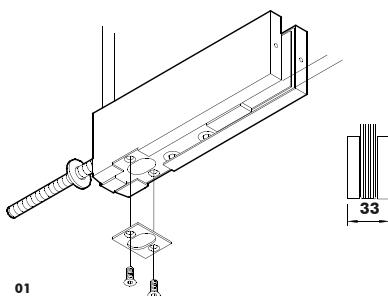
Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

- 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	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 0,60

Utilizzare con le serrature 48700, 48703, 48706, 48707      Use with locks 48700, 48703, 48706, 48707      Acoplar con las cerraduras 48700, 48703, 48706, 48707



## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

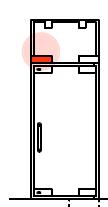
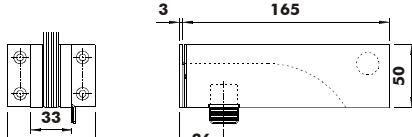
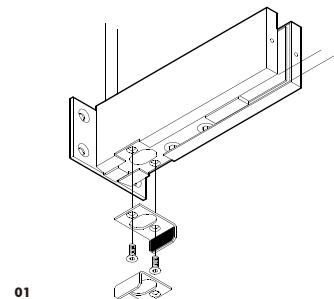
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 8/10/12-1/2"
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta	
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta	
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing screws	Momento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

T4.01

**i** Utilizzare con le serrature 48700, 48703, 48706, 48707 Use with locks 48700, 48703, 48706, 48707 Acoplar con las cerraduras 48700, 48703, 48706, 48707



## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

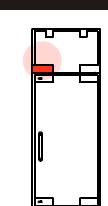
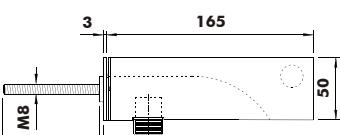
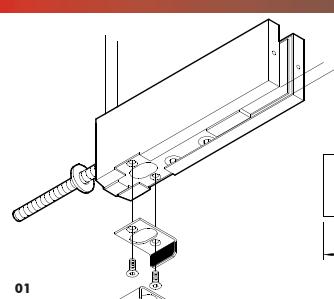
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 8/10/12-1/2"
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta	
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta	
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing screws	Momento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

T4.01

**i** Utilizzare con le serrature 48700, 48703, 48706, 48707 Use with locks 48700, 48703, 48706, 48707 Acoplar con las cerraduras 48700, 48703, 48706, 48707



## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 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 0,60

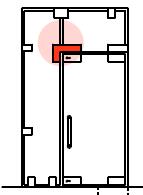
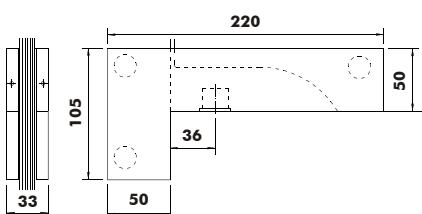
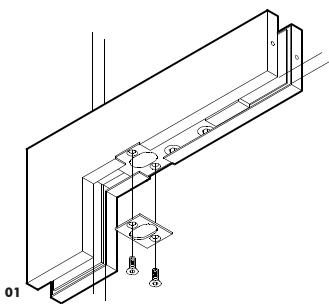
Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

T4.01

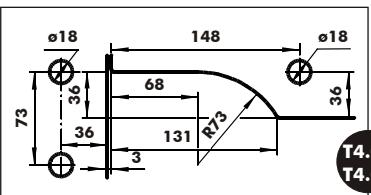
**i** Utilizzare con le serrature 48700, 48703, 48706, 48707 Use with locks 48700, 48703, 48706, 48707 Acoplar con las cerraduras 48700, 48703, 48706, 48707

# 44720



## 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 0,85



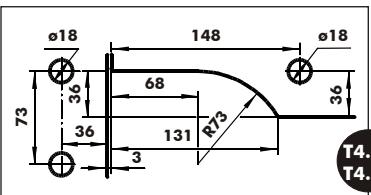
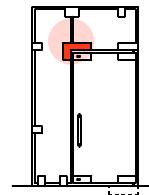
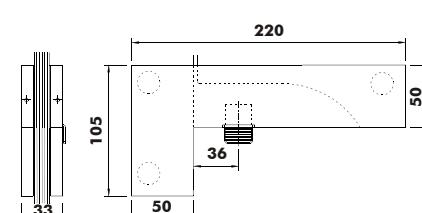
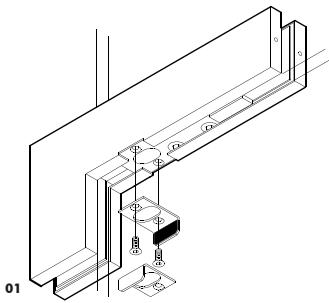
T4.01  
T4.06

<b>i</b>	Per sopraluce longitudinale continuo, usare le lavorazioni del vetro combinate T4.07 T4.08	For continuous over head glass panels use glass cutouts combination T4.07 T4.08	Para montante longitudinal continuo utilizar muescas en el vidrio combinación T4.07 T4.08
	Utilizzare con le serrature 48700, 48703, 48706, 48707	Use with locks 48700, 48703, 48706, 48707	Acoplar con las cerraduras 48700, 48703, 48706, 48707

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

# 44730



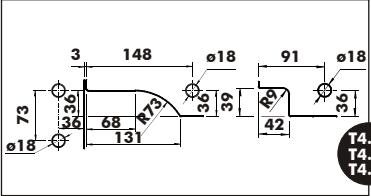
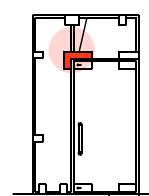
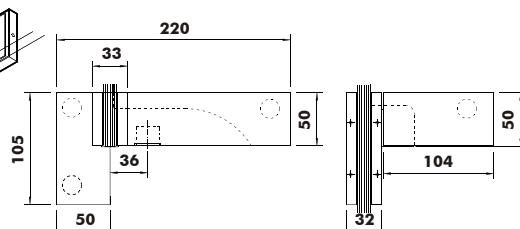
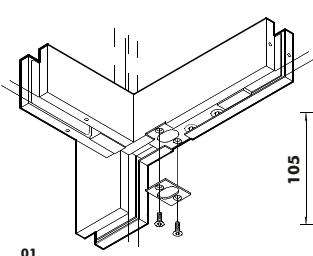
T4.01  
T4.06

<b>i</b>	Per sopraluce longitudinale continuo, usare le lavorazioni del vetro combinate T4.07 T4.08	For continuous over head glass panels use glass cutouts combination T4.07 T4.08	Para montante longitudinal continuo utilizar muescas en el vidrio combinación T4.07 T4.08
	Utilizzare con le serrature 48700, 48703, 48706, 48707	Use with locks 48700, 48703, 48706, 48707	Acoplar con las cerraduras 48700, 48703, 48706, 48707

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

# 45771/45772



T4.01  
T4.06  
T4.13

<b>i</b>	Per sopraluce longitudinale continuo, usare le lavorazioni del vetro combinate T4.07 T4.08	For continuous over head glass panels use glass cutouts combination T4.07 T4.08	Para montante longitudinal continuo utilizar muescas en el vidrio combinación T4.07 T4.08
	Utilizzare con le serrature 48700, 48703, 48706, 48707	Use with locks 48700, 48703, 48706, 48707	Acoplar con las cerraduras 48700, 48703, 48706, 48707

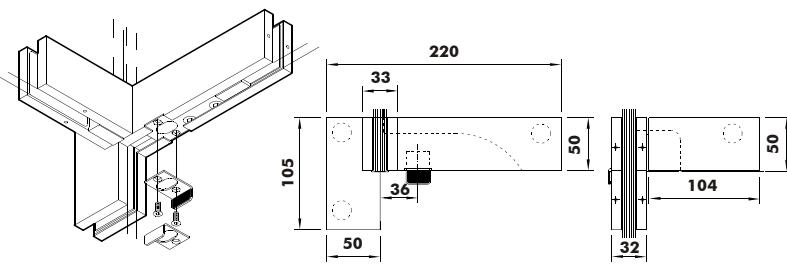
Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

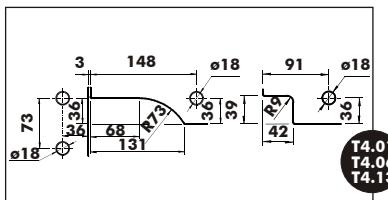
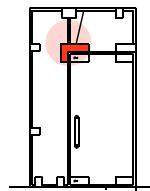
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 8/10/12-1/2"
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta	
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta	
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing screws	Momento 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 1,15

<b>i</b>	Per sopraluce longitudinale continuo, usare le lavorazioni del vetro combinate T4.07 T4.08	For continuous over head glass panels use glass cutouts combination T4.07 T4.08	Para montante longitudinal continuo utilizar muescas en el vidrio combinación T4.07 T4.08
	Codice prodotto di colore differente mano opposta	Different coloured product code other hand	Código del producto en color diferente mano opuesta



## 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 1,15

T4.01  
T4.06  
T4.13

**i** Per sopraluce longitudinale continuo, usare le lavorazioni del vetro combinate 14.07 14.08 14.07 14.08 Utilizzare con le serrature 48700, 48703, 48706, 48707 Codice prodotto di colore differente mano opposta

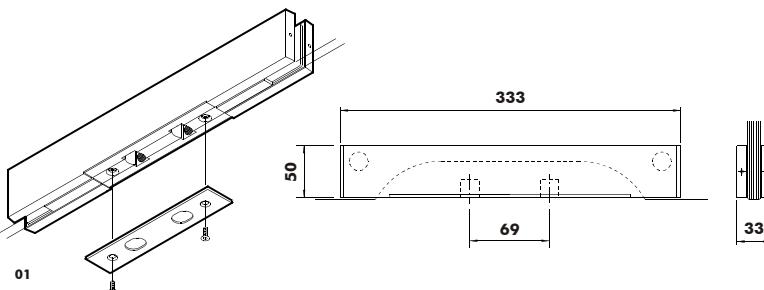
For continuous over head glass panels use glass cutouts combination 14.07 14.08 Use with locks 48700, 48703, 48706, 48707 Different coloured product code other hand

Para montante longitudinal continuo utilizar muescas en el vidrio combinación 14.07 14.08 Acoplar con las cerraduras 48700, 48703, 48706, 48707 Código del producto en color diferente mano opuesta

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

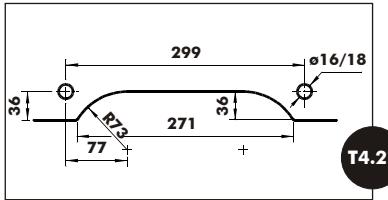
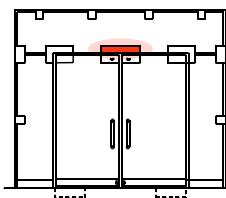
- 610
- 611
- 612
- 613
- 614
- 615
- 620
- 633
- Ral
- 710
- 711
- 712
- 713
- 810
- 812

47620



## 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>350
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 1,25



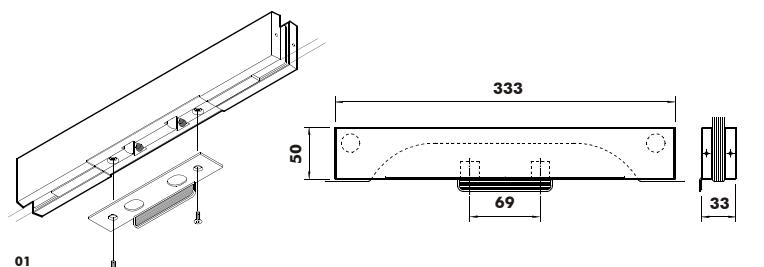
T4.27

**i** Utilizzare con le serrature 48700, 48703, 48706, 48707 Use with locks 48700, 48703, 48706, 48707 Acoplar con las cerraduras 48700, 48703, 48706, 48707

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

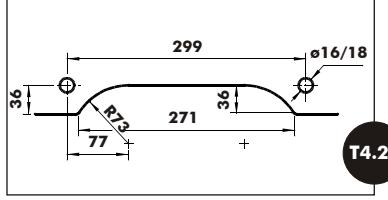
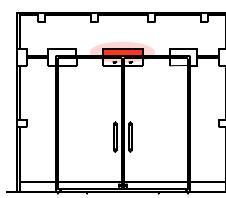
- 610
- 611
- 612
- 613
- 614
- 615
- 620
- 633
- Ral
- 710
- 711
- 712
- 713
- 810
- 812

47630



## 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>350
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 1,25

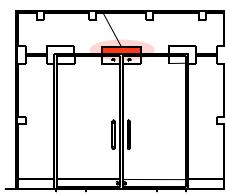
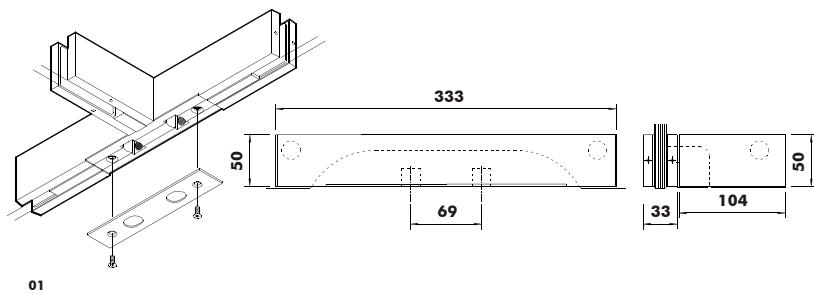


T4.27

**i** Utilizzare con le serrature 48700, 48703, 48706, 48707 Use with locks 48700, 48703, 48706, 48707 Acoplar con las cerraduras 48700, 48703, 48706, 48707

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

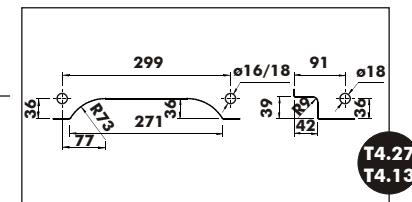
**47670**

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

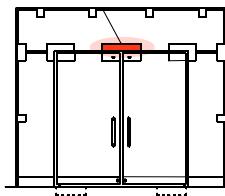
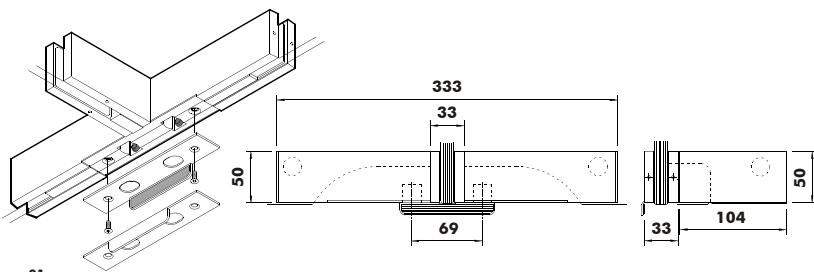
610	✓
611	✓
612	✓
613	✓
614	✓
615	✓
620	✓
633	✓
Ral	✓
710	✓
711	✓
712	✓
713	✓
810	✓
812	✓

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

Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	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>350
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 1,62



**i** Utilizzare con le serrature 48700, 48703, 48706, 48707 Use with locks 48700, 48703, 48706, 48707 Acoplar con las cerraduras 48700, 48703, 48706, 48707

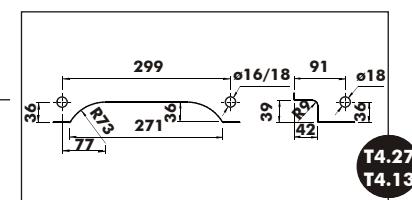
**47680**

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	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>350
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 1,62



**i** Utilizzare con le serrature 48700, 48703, 48706, 48707 Use with locks 48700, 48703, 48706, 48707 Acoplar con las cerraduras 48700, 48703, 48706, 48707





## **cerniere alte e basse > top and bottom patch fittings bisagras altas y bajas**

**cerniere alte - cerniere basse**

**top patch fittings - bottom patch fittings**

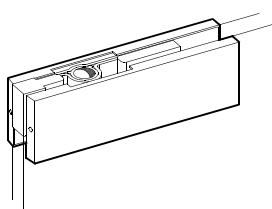
**bisagras altas - bisagras bajas**

2

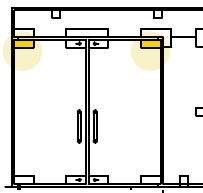
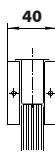
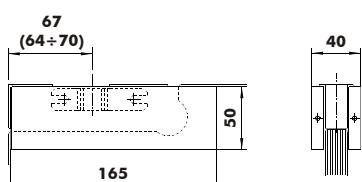


# 42020

cerniere alte > top patch fittings > bisagras altas



01



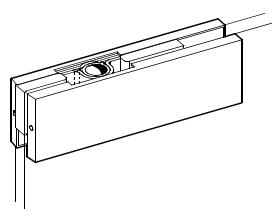
Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

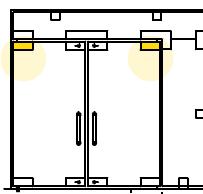
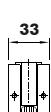
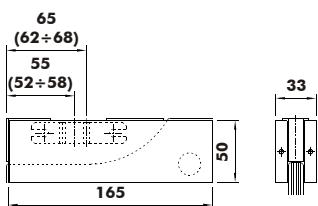
## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	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>200
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 0,60

# 42400



01



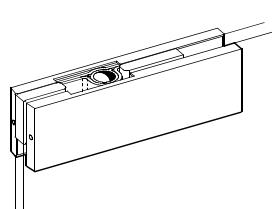
Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

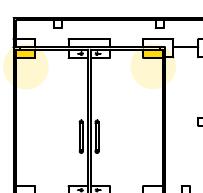
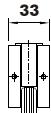
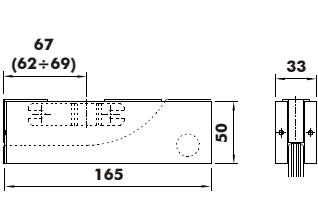
## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	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

# 42410



01

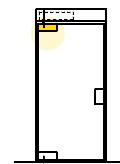
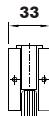
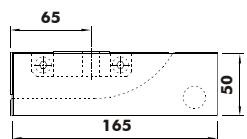
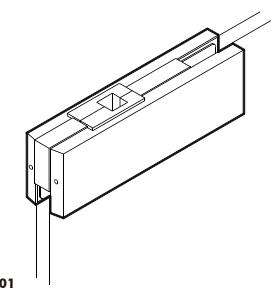


Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

- 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	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



## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

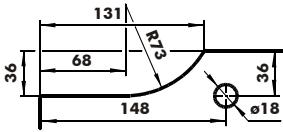
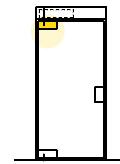
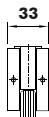
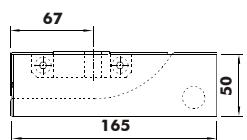
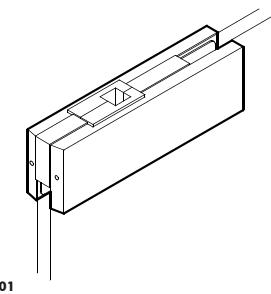
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 8/10/12-1/2"
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta	kg 100
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta	mm 1100
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing 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

T4.01

**i**  
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

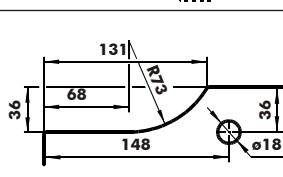
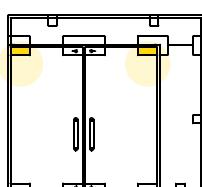
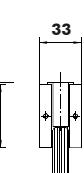
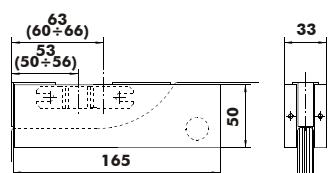
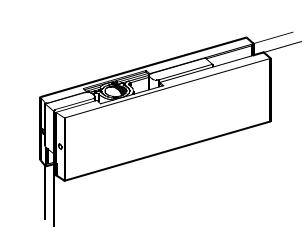


T4.01

**i**  
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

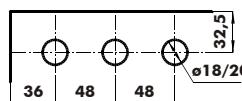
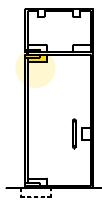
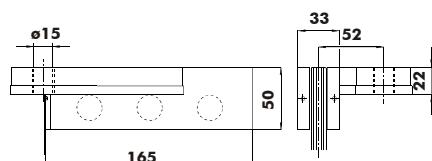
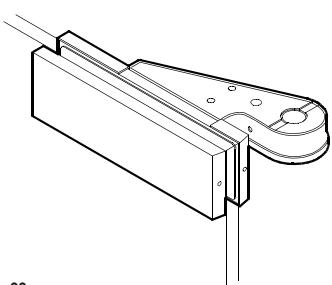


T4.01

**i**

## 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

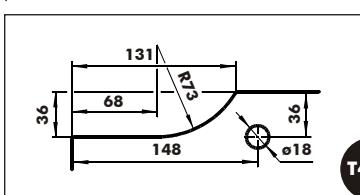
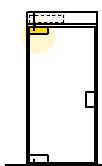
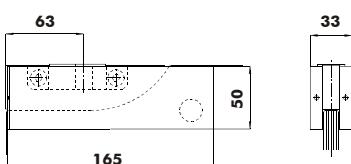
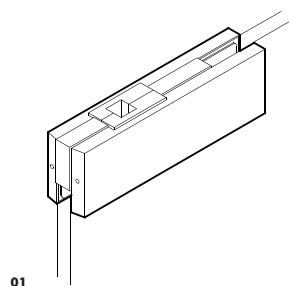
**42801/42802****T4.04****Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas**

Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 8/10
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 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 >430
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 0,70

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

<b>i</b>	Codice prodotto di colore differente mano opposta	Different coloured product code other hand	Código del producto en color diferente mano opuesta
----------	---	--	---

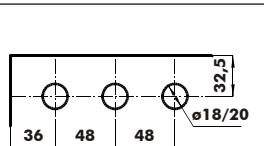
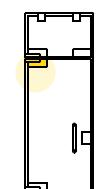
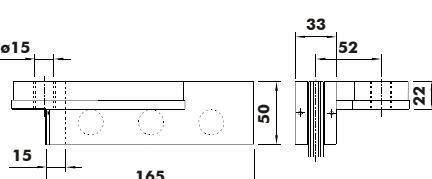
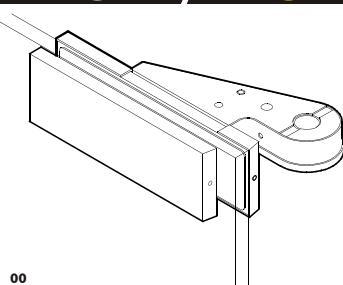
**42810****T4.01****Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas**

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 0,66

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

<b>i</b>	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
----------	---	---	--

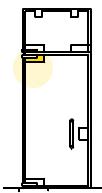
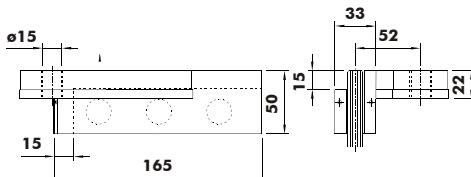
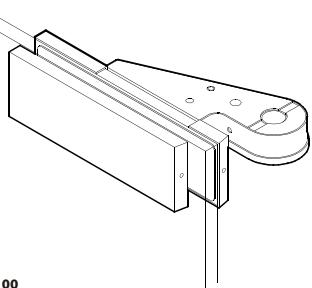
**42811/42812****T4.04****Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas**

Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 8/10
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 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 >430
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 0,70

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

<b>i</b>	Codice prodotto di colore differente mano opposta	Different coloured product code other hand	Código del producto en color diferente mano opuesta
----------	---	--	---



## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

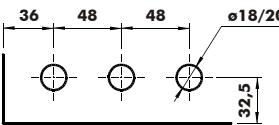
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 8/10
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta	kg 100
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta	mm 1100
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing screws	Momento del cerramiento aconsejado para tornillos	Nm 14÷16
Resistenza allo sfilamento del vetro	Glass holding power	Agarre sobre el vidrio	kg>430
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 0,70



Codice prodotto di colore differente mano opposta

Different coloured product code other hand

Codigo del producto en color diferente mano opuesta



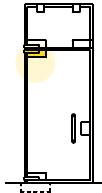
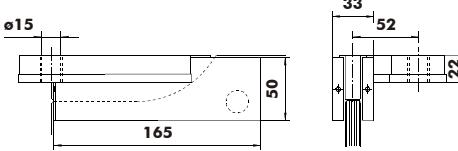
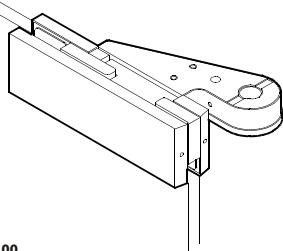
T4.04

Finiture disponibili - Available finishes

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

Finiture disponibili - Available finishes

- 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	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 0,85



Aletta a sbalto con copertina intercambiabile

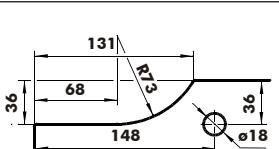
Offset adaptor with interchangeable cover

Desplazado con tapa en acabado

Codice prodotto di colore differente mano opposta

Different coloured product code other hand

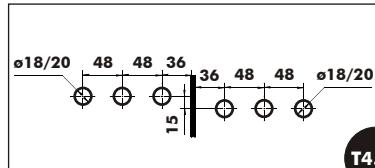
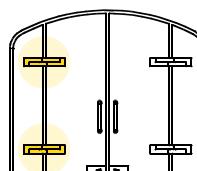
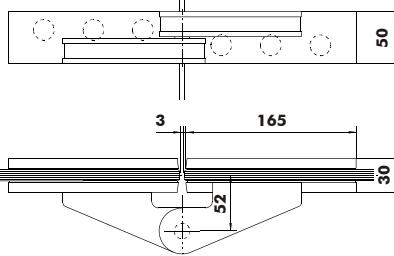
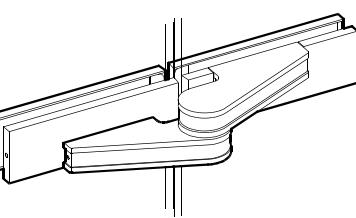
Codigo del producto en color diferente mano opuesta



T4.01

Finiture disponibili - Available finishes

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



T4.28

Finiture disponibili - Available finishes

- 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	mm 8/10
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>430
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 1,49



Aletta a sbalto con copertina intercambiabile

Offset adaptor with interchangeable cover

Desplazado con tapa en acabado

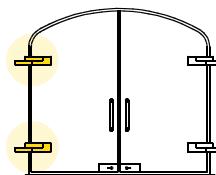
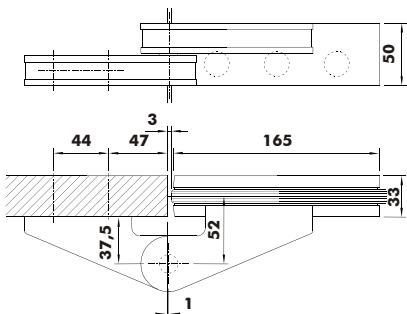
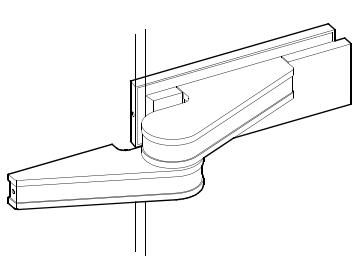
Codice prodotto di colore differente mano opposta

Different coloured product code other hand

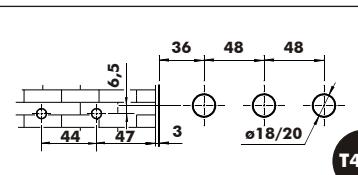
Codigo del producto en color diferente mano opuesta

### **cerniere alte > top patch fittings > bisagras altas**

**49141/49142**

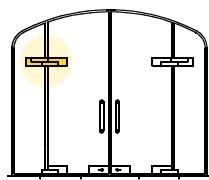
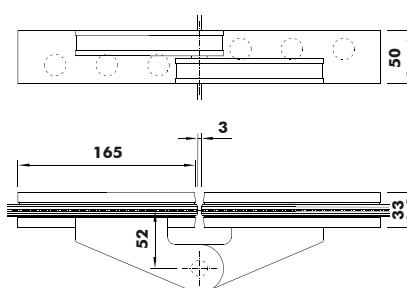
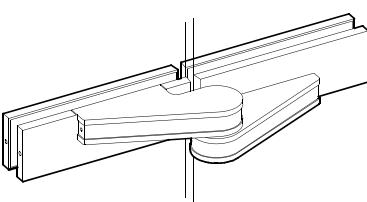


Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas			
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 8/10
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta	kg 100
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta	mm 1100
Coppia 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 >430
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 1.05

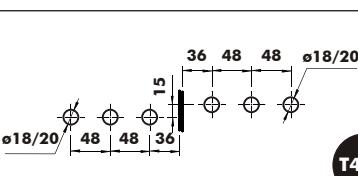


Aletta a sbalzo con copertina intercambiabile	Offset adaptor with interchangeable cover	Desplazado con tapa en acabado
Codice prodotto di colore differente mano opposta	Different coloured product code other hand	Codigo del producto en color diferente mano opuesta

**49241 / 49242**

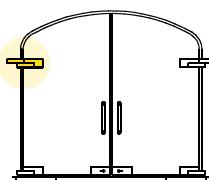
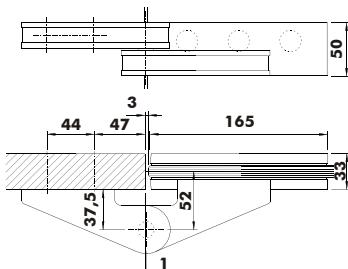
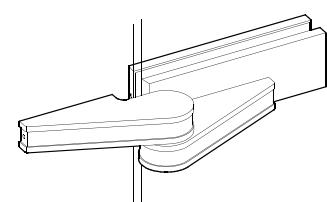


Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas			
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 8/10
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta	kg 100
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta	mm 1100
Coppia 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 >430
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 1,49

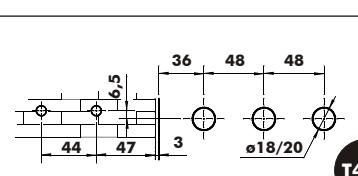


Aletta a sbalzo con copertina intercambiabile	Offset adaptor with interchangeable cover	Desplazado con tapa en acabado
Codice prodotto di colore differente mano opposta	Different coloured product code other hand	Codigo del producto en color diferente mano opuesta

**49341/49342**



Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas			
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 8/10
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 >430
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 1,05

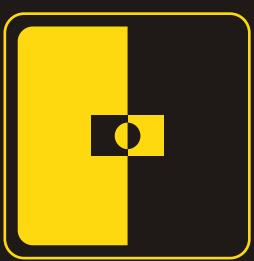


Aletta a sbalzo con copertina intercambiabile	Offset adaptor with interchangeable cover	Desplazado con tapa en acabado
Codice prodotto di colore differente mano oppure	Different coloured product code other hand	Código del producto en color diferente mano o opuesta

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

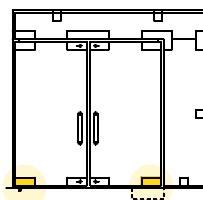
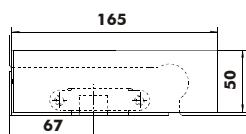
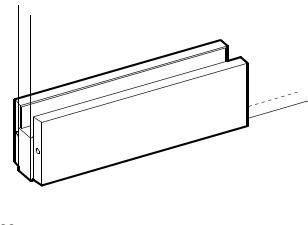
Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

10 ✓  
11 ✓  
12 ✓  
13 ✓  
14 ✓  
15 ✓  
20 ✓  
33 ✓  
al ✓  
10 ✓  
11 ✓  
12 ✓  
13 ✓  
10 ✓  
12 ✓



# 41020

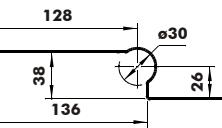
cerniere basse > bottom patch fittings > bisagras bajas



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 >200
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 0,76



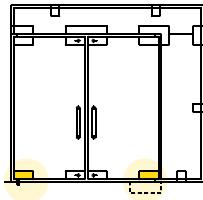
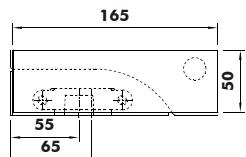
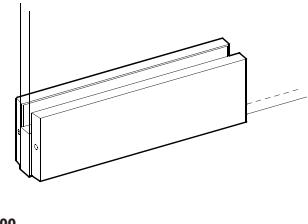
T4.02

i

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

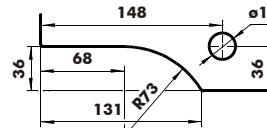
# 41400



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



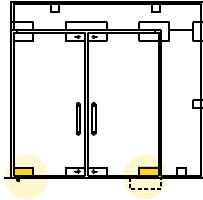
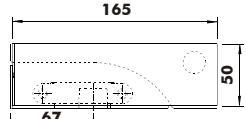
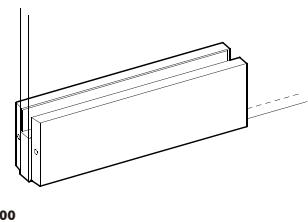
T4.01

i

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

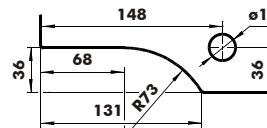
# 41410



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

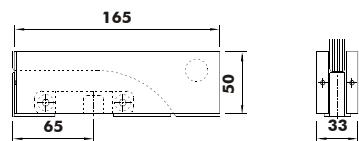
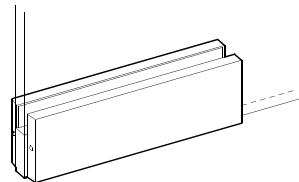
i

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

## cerniere basse > bottom patch fittings > bisagras bajas

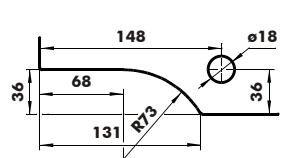
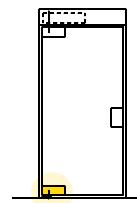
**41420**



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

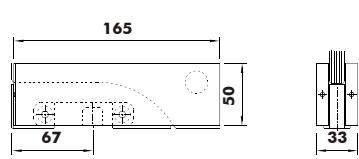
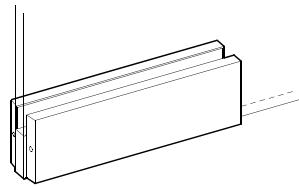


Utilizzare con l'art. 11501 Use with item 11501 Acoplar con artículo 11501

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

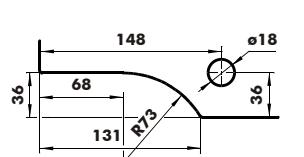
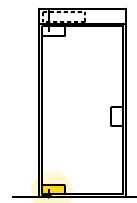
**41430**



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

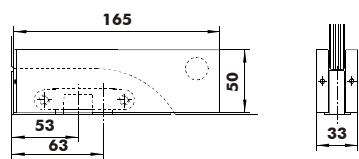
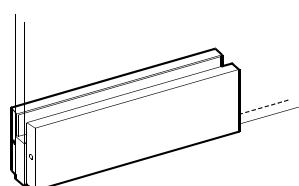


Utilizzare con l'art. 11500 Use with item 11500 Acoplar con artículo 11500

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

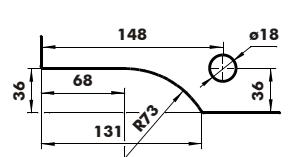
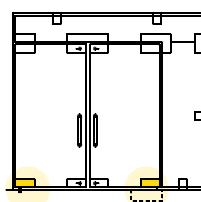
**41800**



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

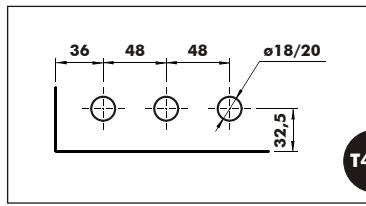
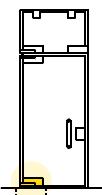
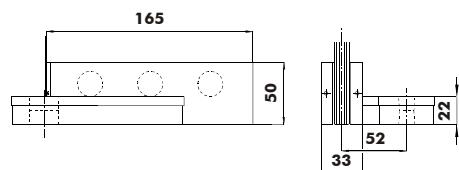
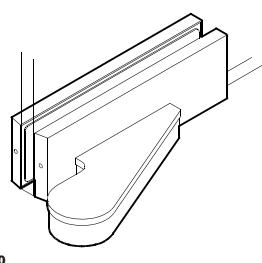


Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

# 41801/41802

cerniere basse > bottom patch fittings > bisagras bajas



T4.04

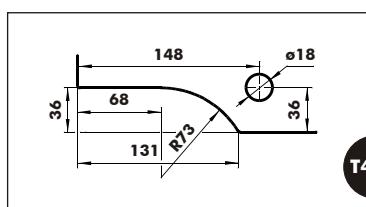
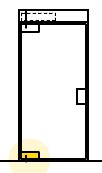
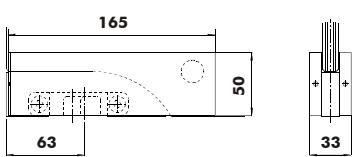
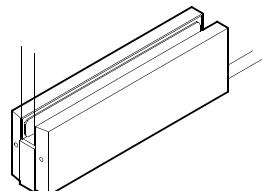
Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

- 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	mm 8/10
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 >430
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 0,70

# 41810



T4.01

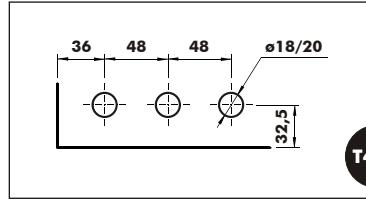
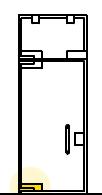
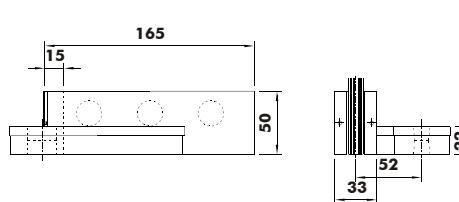
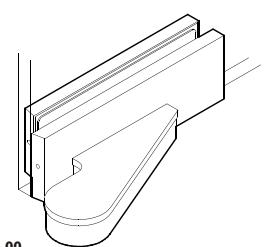
Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

- 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	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

# 41811/41812



T4.04

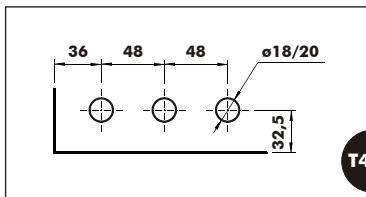
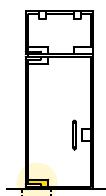
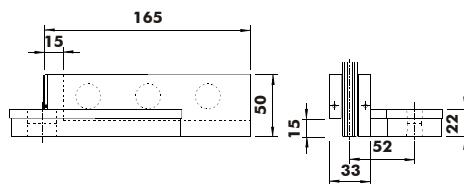
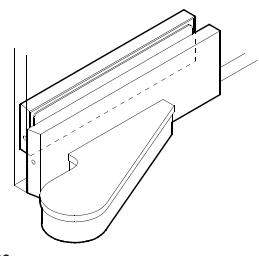
Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

- 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	mm 8/10
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 >430
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 0,70





T4.04

## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 8/10
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>430
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 0,70

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

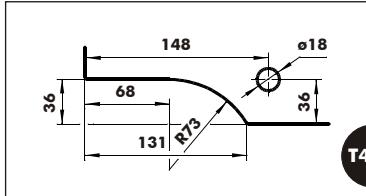
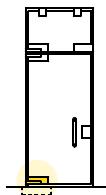
- 610
- 611
- 612
- 613
- 614
- 615
- 620
- 633
- Ral
- 710
- 711
- 712
- 713
- 810
- 812

## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	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 0,80

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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



T4.01

Aletta a sbalto con copertina intercambiabile	Offset adaptor with interchangeable cover	Desplazado con tapa en acabado
Codice prodotto di colore differente mano opposta	Different coloured product code other hand	Código del producto en color diferente mano opuesta



## **rotazioni > pivots > rotaciones**

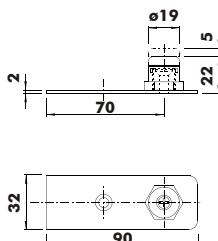
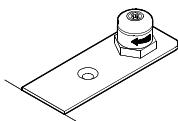
**rotazioni a terra - rotazioni al sopraluce - rotazioni a stipite**

**bottom pivots - transom jamb patches - top pivots**

**tejuelos - puntos de giro montante - puntos de giro**



3

**11500**

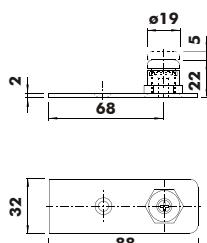
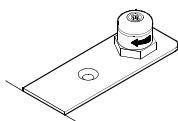
00

**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



Utilizzare con l'art. 41430 Use with item 41430 Acoplar con artículo 41430

**11501**

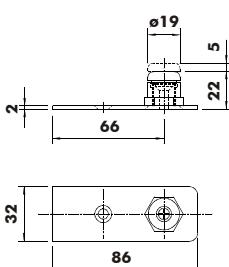
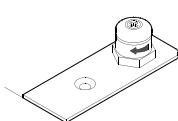
00

**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



Utilizzare con l'art. 41420 Use with item 41420 Acoplar con artículo 41420

**11503**

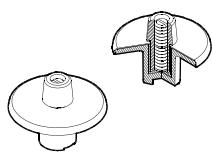
00

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

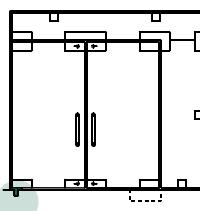
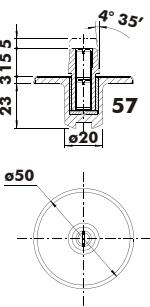
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta kg 100
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta mm 1100
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing screws	Momento 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



Utilizzare con l'art. 41810 Use with item 41810 Acoplar con artículo 41810



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



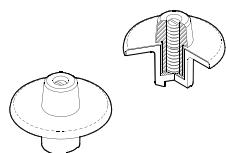
Perno a pavimento per porte di poco passaggio

Floor pivot for low traffic doors

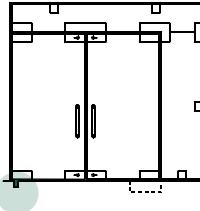
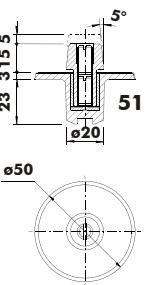
Tejuelo para puertas de bajo tránsito

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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



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



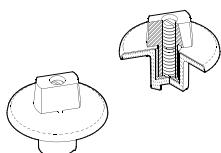
Perno a pavimento per porte di poco passaggio

Floor pivot for low traffic doors

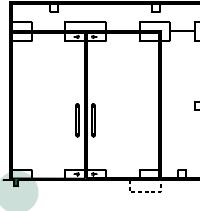
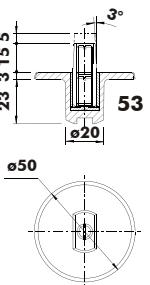
Tejuelo para puertas de bajo tránsito

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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



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



Perno a pavimento per porte di poco passaggio

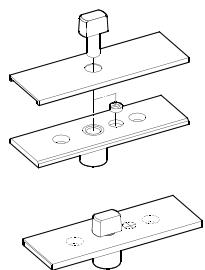
Floor pivot for low traffic doors

Tejuelo para puertas de bajo tránsito

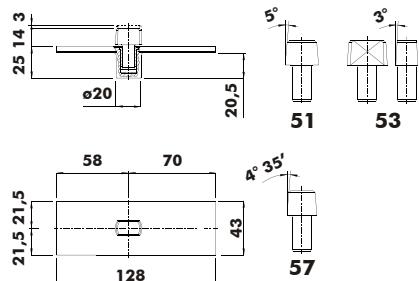
Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

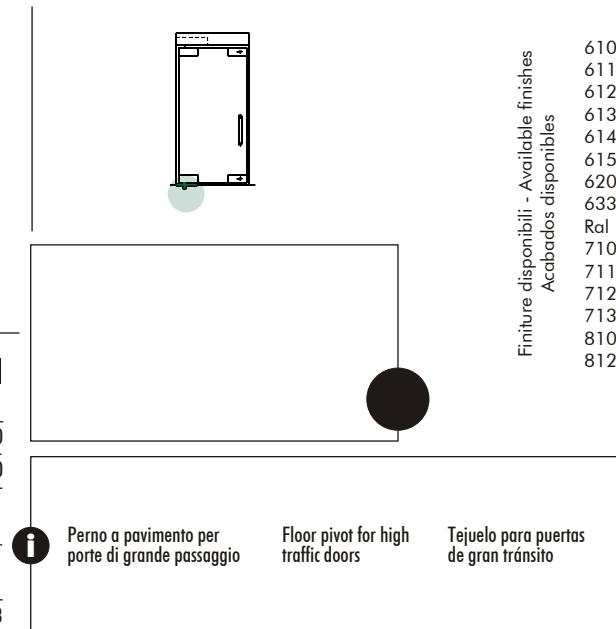




01

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

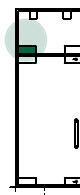
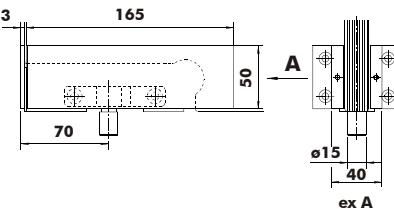
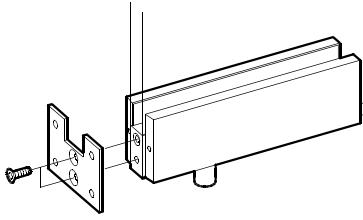
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta kg 100
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta mm 1100
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing screws	Momento 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

# 43020

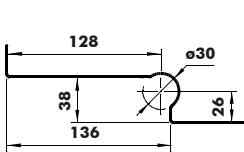


Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

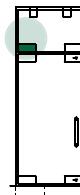
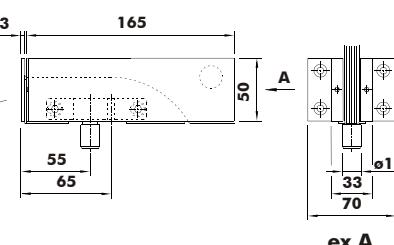
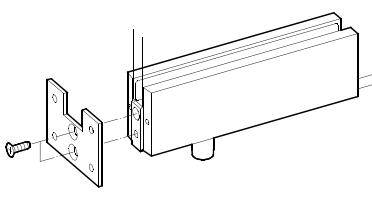
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 19-3/4"
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta	kg 125
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta	mm 1000
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing screws	Momento del cerramiento aconsejado para tornillos	Nm 14÷16
Resistenza allo sfilamento del vetro	Glass holding power	Agarre sobre el vidrio	kg >200
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 0,70



T4.02

i

# 43400

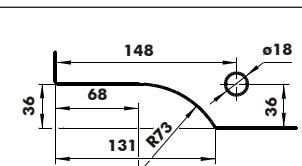


Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

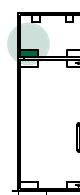
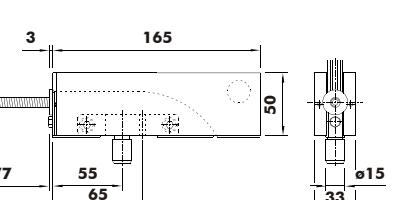
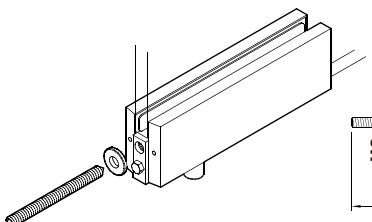
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 8/10/12-1/2"
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta	kg 100
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta	mm 1100
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing 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



T4.01

i

# 43405

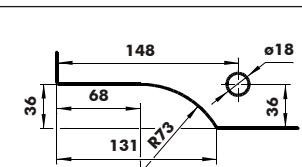


Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

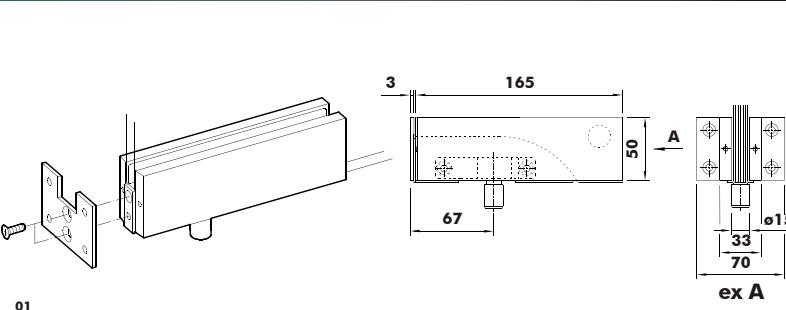
## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	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



T4.01

i

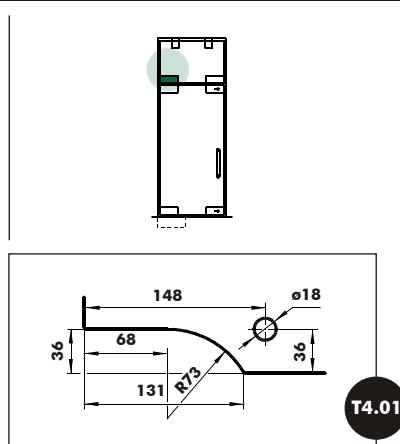


## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

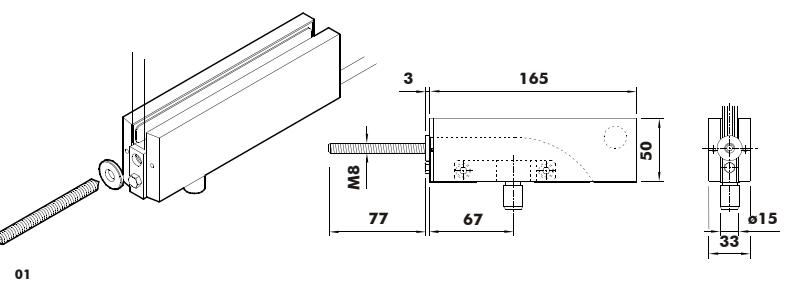
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 8/10/12-1/2"
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta	kg 100
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta	mm 1100
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing 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

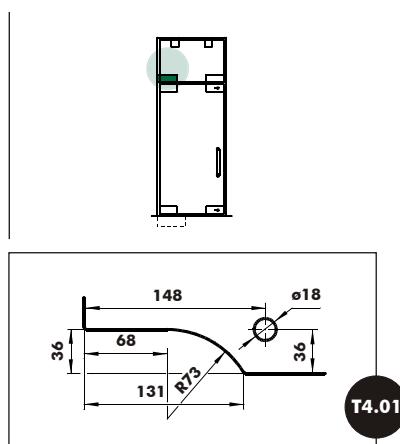


## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

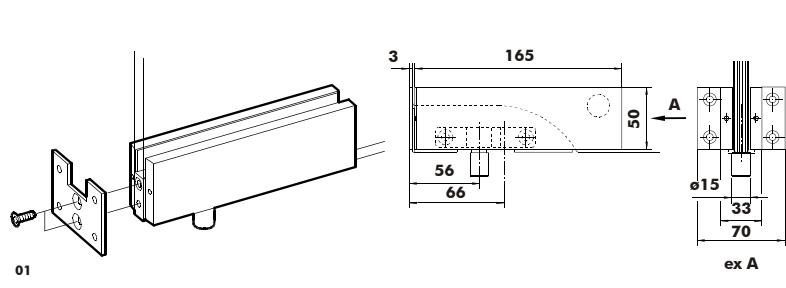
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 8/10/12-1/2"
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta	kg 100
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta	mm 1100
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing 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

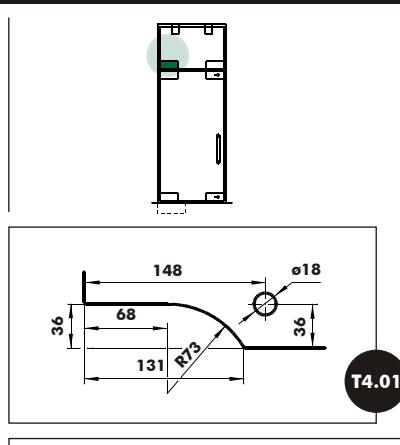


## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

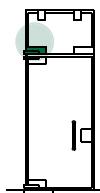
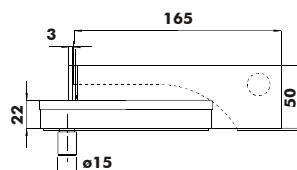
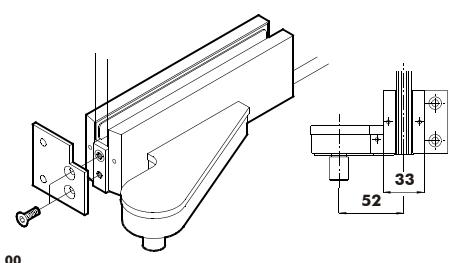
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 8/10/12-1/2"
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta	kg 100
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta	mm 1100
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing 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

**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

**i** Aletta a sbalzo con copertina intercambiabile

Codice prodotto di colore differente mano opposta

Offset adaptor with interchangeable cover

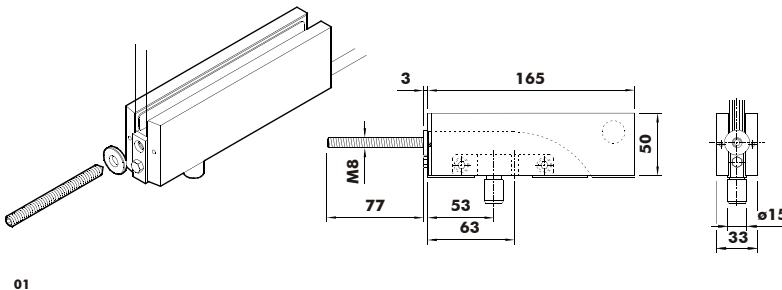
Different coloured product code other hand

Desplazado con tapa en acabado

Código del producto en color diferente mano opuesta

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

**43805**

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

**i**

Aletta a sbalzo con copertina intercambiabile

Codice prodotto di colore differente mano opposta

Offset adaptor with interchangeable cover

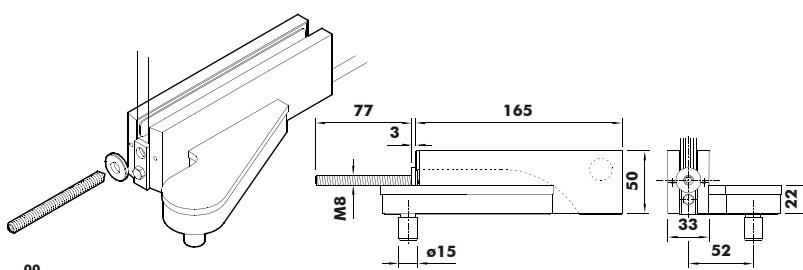
Different coloured product code other hand

Desplazado con tapa en acabado

Código del producto en color diferente mano opuesta

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

**43821/43822**

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 0,88

**i**

Aletta a sbalzo con copertina intercambiabile

Codice prodotto di colore differente mano opposta

Offset adaptor with interchangeable cover

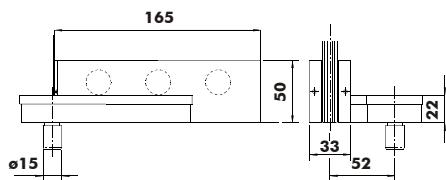
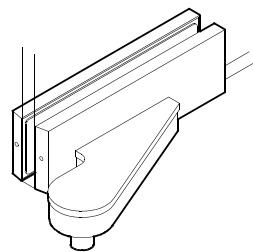
Different coloured product code other hand

Desplazado con tapa en acabado

Código del producto en color diferente mano opuesta

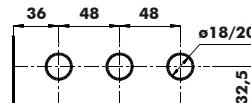
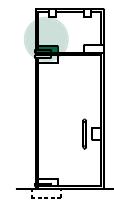
Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

- 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	mm 8/10
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>430
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 0,70



T4.04

Aletta a sbalzo con copertina intercambiabile

Offset adaptor with interchangeable cover

Desplazado con tapa en acabado

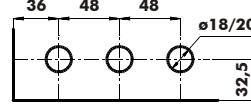
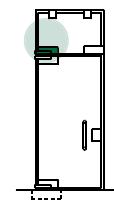
Codice prodotto di colore differente mano opposta

Different coloured product code other hand

Codigo del producto en color diferente mano opuesta

## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 8/10
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>430
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 0,70



T4.04

Aletta a sbalzo con copertina intercambiabile

Offset adaptor with interchangeable cover

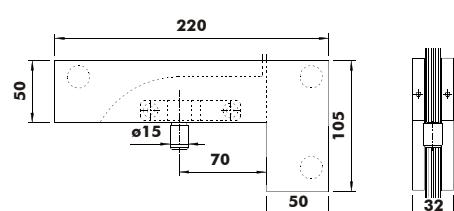
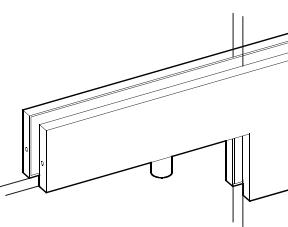
Desplazado con tapa en acabado

Codice prodotto di colore differente mano opposta

Different coloured product code other hand

Codigo del producto en color diferente mano opuesta

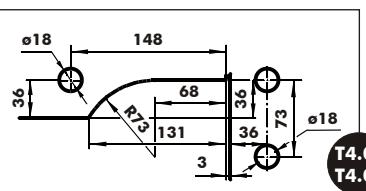
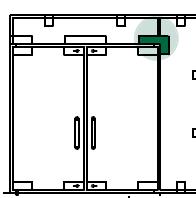
44010



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

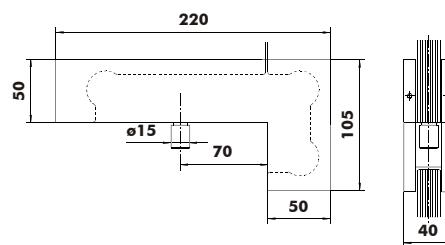
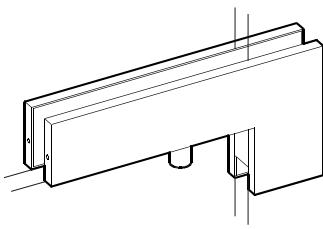
T4.01  
T4.06

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

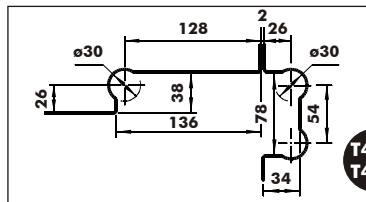
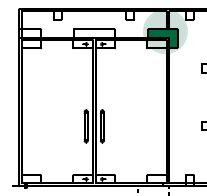
For continuous over head glass panel use glass cutouts combination T4.07 T4.08

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

# 44020



00



T4.02  
T4.10

## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

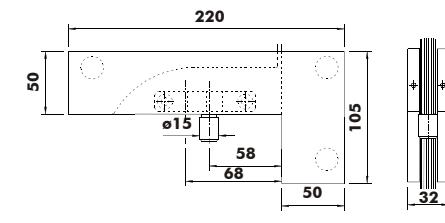
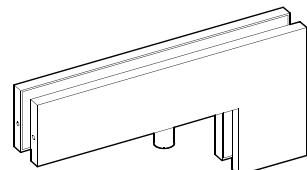
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 19-3/4"
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta	kg 125
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta	mm 1000
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing screws	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

Per sopraluce longitudinale continuo, usare le lavorazioni del vetro combinata T4.11 T4.12

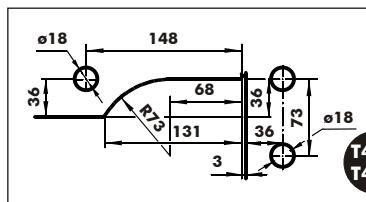
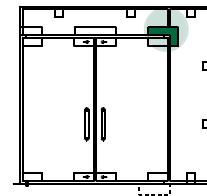
For continuous over head glass panel use glass cutouts combination T4.11 T4.12

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

# 44400



01



T4.01  
T4.06

## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

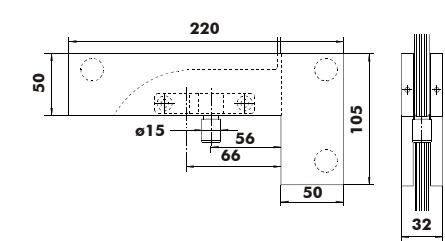
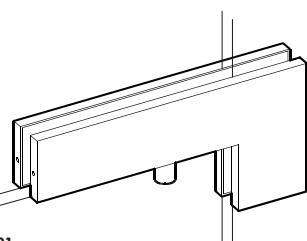
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 8/10/12-1/2"
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta	kg 100
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta	mm 1100
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing 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

Per sopraluce longitudinale continuo, usare le lavorazioni del vetro combinata T4.07 T4.08

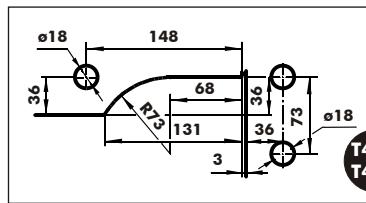
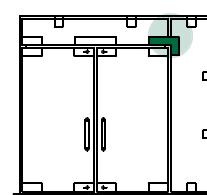
For continuous over head glass panel use glass cutouts combination T4.07 T4.08

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

# 44800



01



T4.01  
T4.06

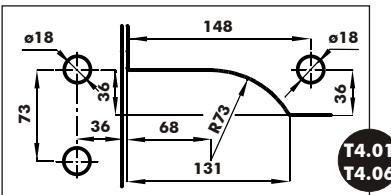
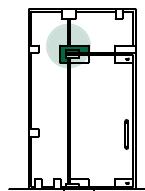
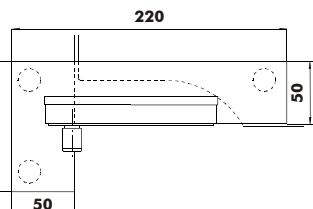
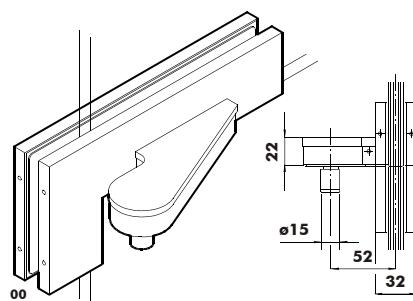
## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

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

Per sopraluce longitudinale continuo, usare le lavorazioni del vetro combinata 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

T4.01  
T4.06

## 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 1,15

Aletta a sbalzo con copertina intercambiabile

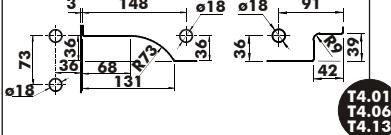
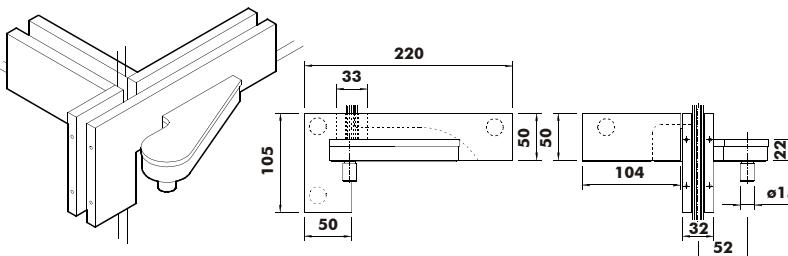
Codice prodotto di colore differente mano opposta

Offset adaptor with interchangeable cover

Different coloured product code other hand

Desplazado con tapa en acabado

Codigo del producto en color diferente mano opuesta



44111/44112

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 1,45

Aletta a sbalzo con copertina intercambiabile

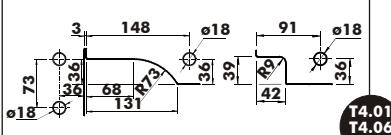
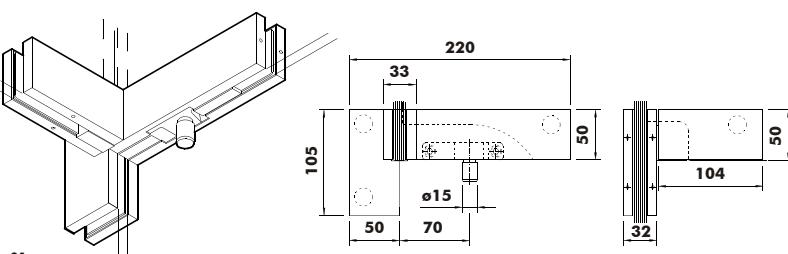
Codice prodotto di colore differente mano opposta

Offset adaptor with interchangeable cover

Different coloured product code other hand

Desplazado con tapa en acabado

Codigo del producto en color diferente mano opuesta



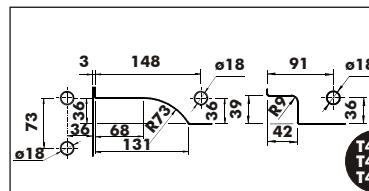
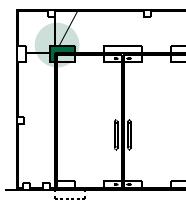
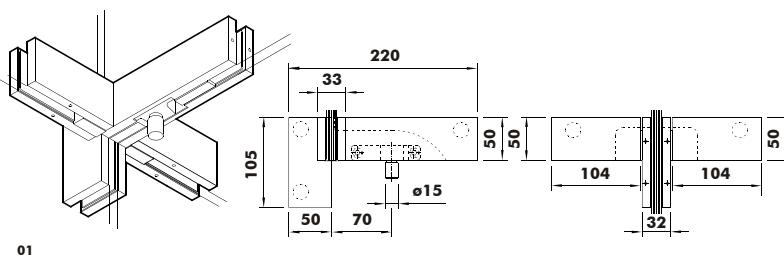
45015/45017

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 1,15

Per sopraluce longitudinale continuo, usare le lavorazioni del vetro cominate 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
Codice prodotto di colore differente mano opposta	Different coloured product code other hand	Codigo del producto en color diferente mano opuesta

# 45018

rotazioni al sopraluce > transom jamb patches > puntos de giro montante



T4.01  
T4.06  
T4.13

## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

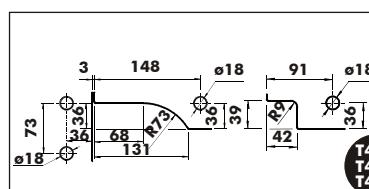
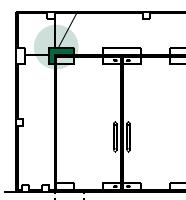
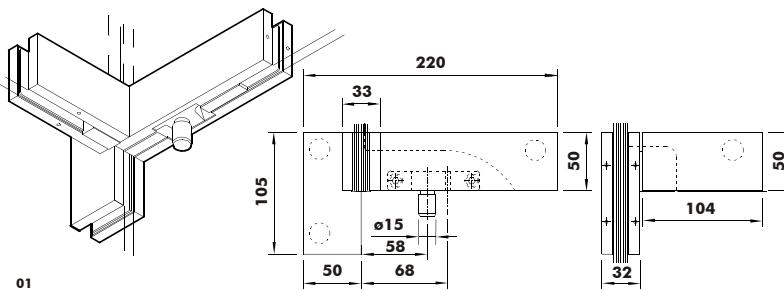
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 8/10/12-1/2"
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta	kg 100
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta	mm 1100
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing 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 1,50

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

# 45051/45052



T4.01  
T4.06  
T4.13

## 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 1,50

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

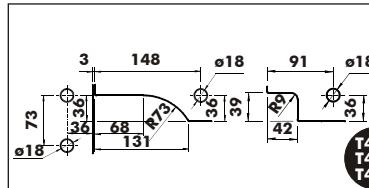
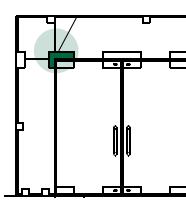
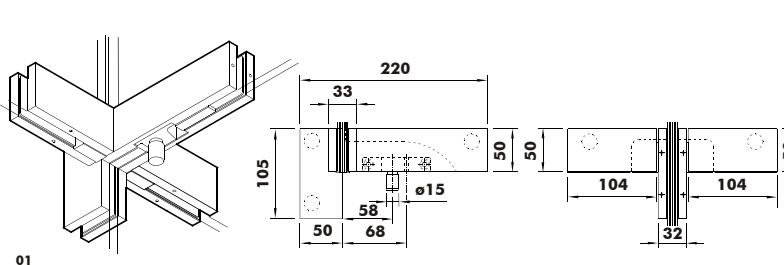
For continuous over head glass panel use glass cutouts combination T4.07 T4.08

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

Codice prodotto di colore differente mano opposta  
Different coloured product code other hand

Código del producto en color diferente mano opuesta

# 45053



T4.01  
T4.06  
T4.13

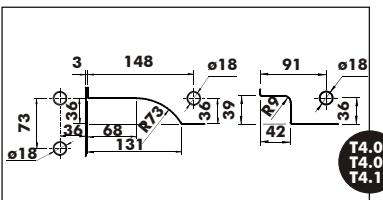
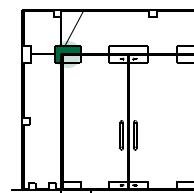
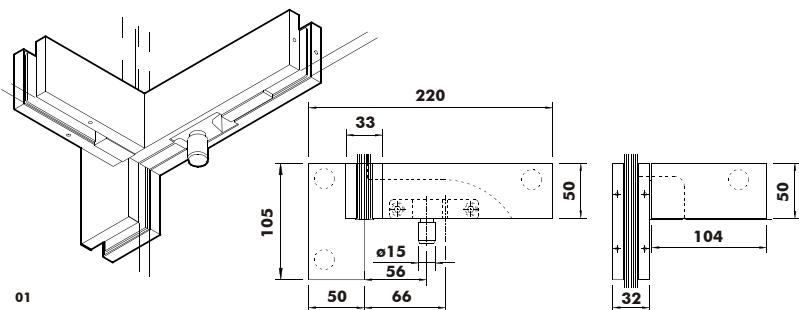
## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

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 1,50

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

T4.01  
T4.06  
T4.13

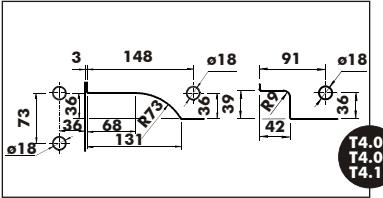
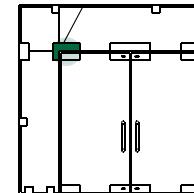
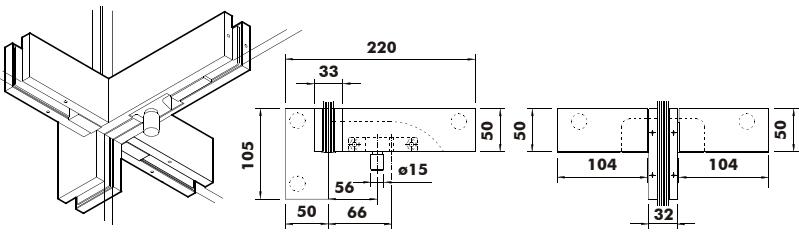
## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

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 1,15

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

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

45808

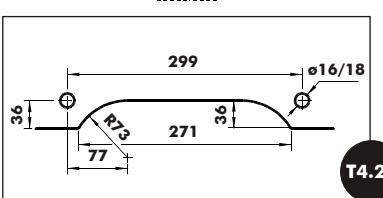
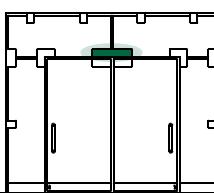
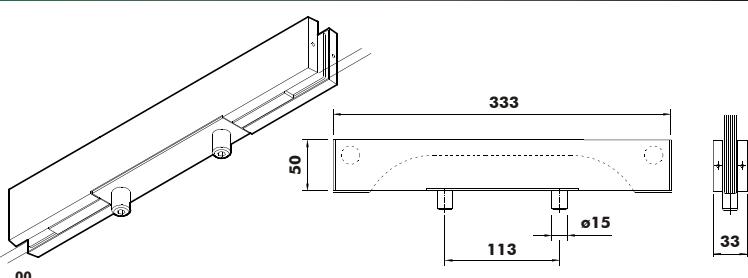
T4.01  
T4.06  
T4.13

## 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 1,50

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

47700



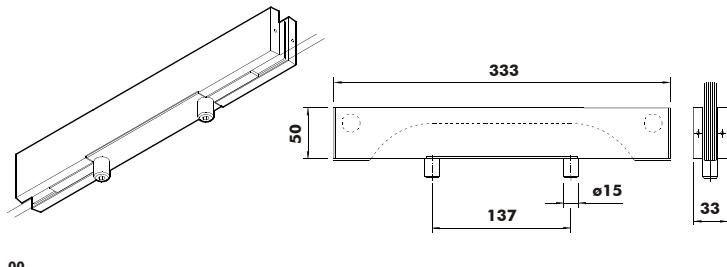
T4.27

## 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>350
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 1,31

i

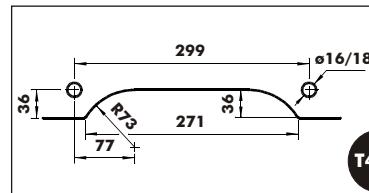
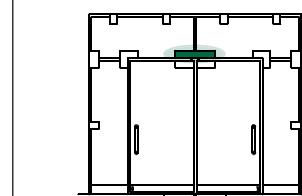
## 47710



00

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

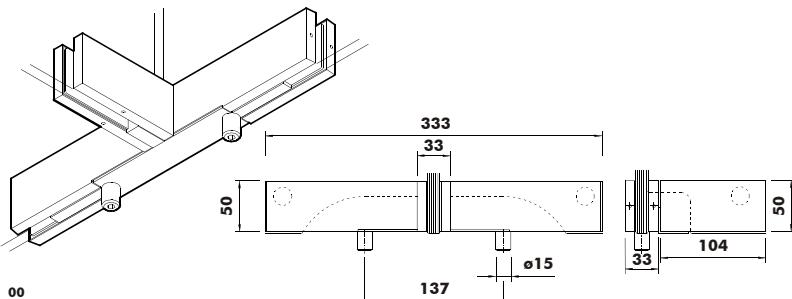
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 8/10/12-1/2"
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta	kg 100
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta	mm 1100
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing screws	Momento del cerramiento aconsejado para tornillos	Nm 14÷16
Resistenza allo sfilamento del vetro	Glass holding power	Agarre sobre el vidrio	kg >350
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 1,31



T4.27

i

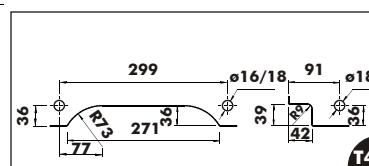
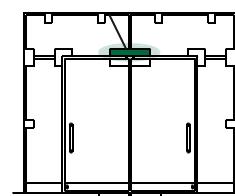
## 47715



00

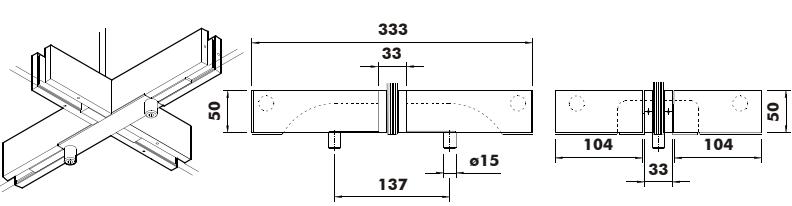
**Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas**

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 >350
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 1,66

T4.27  
T4.13

i

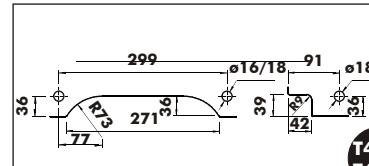
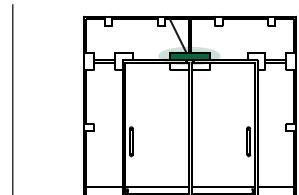
## 47719



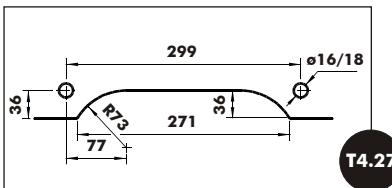
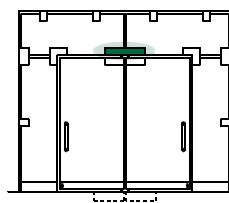
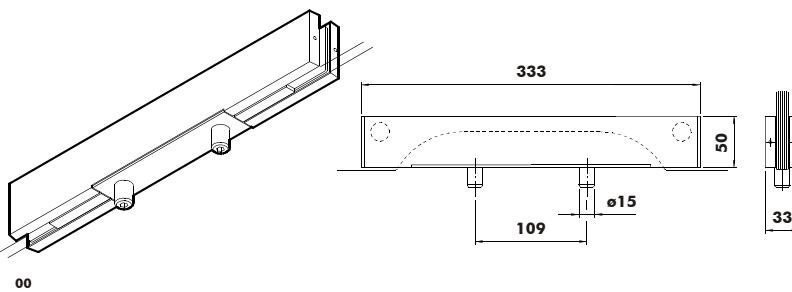
00

**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 >350
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 2,05

T4.27  
T4.13

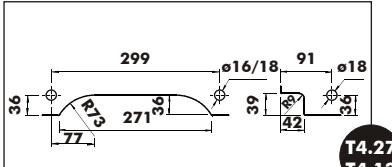
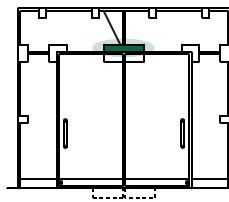
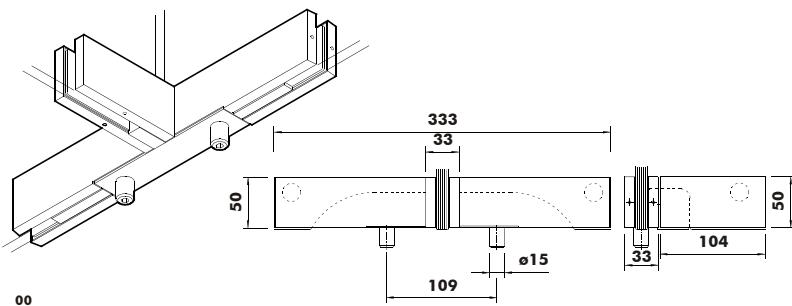
i



## 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>350
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 1,31

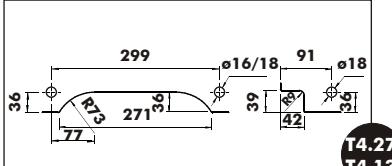
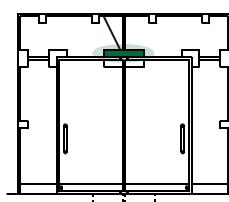
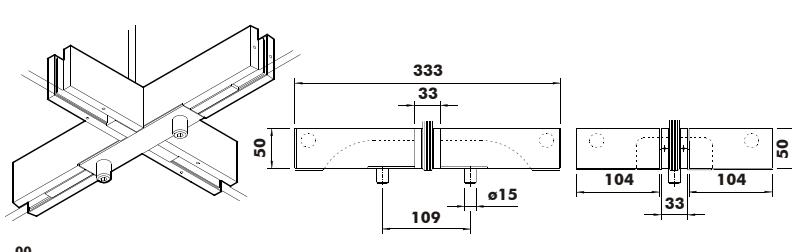
i



## 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>350
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 1,66

i

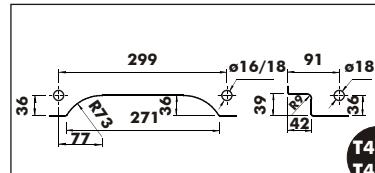
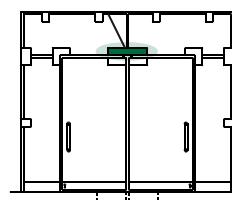
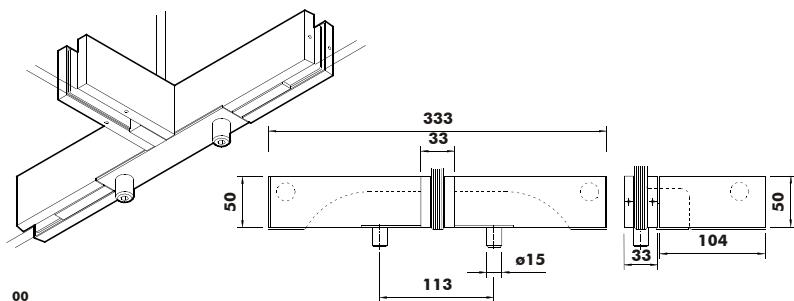


## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

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>350
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 2,05

i

## 47750

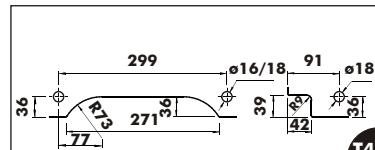
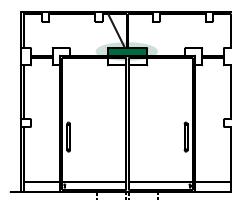
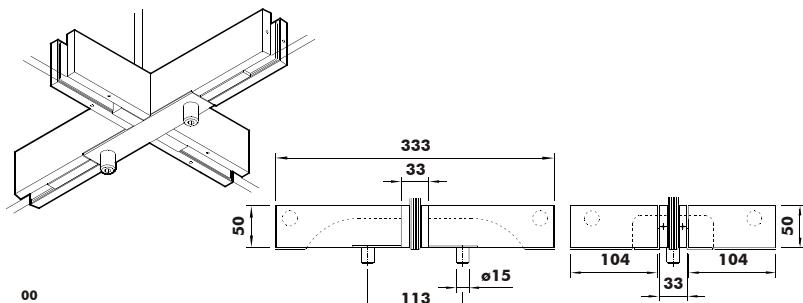


i

### 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>350
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 1,66

## 47790

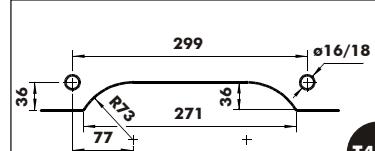
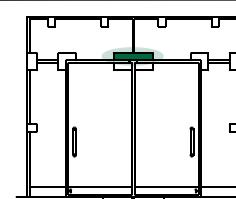
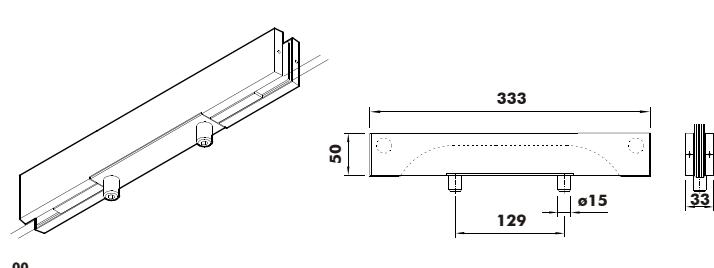


i

### 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>350
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 2,05

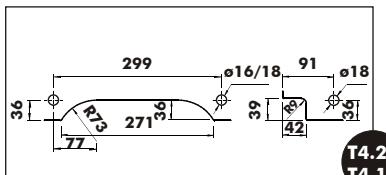
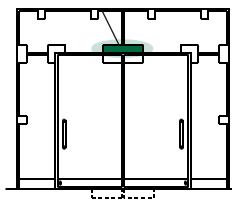
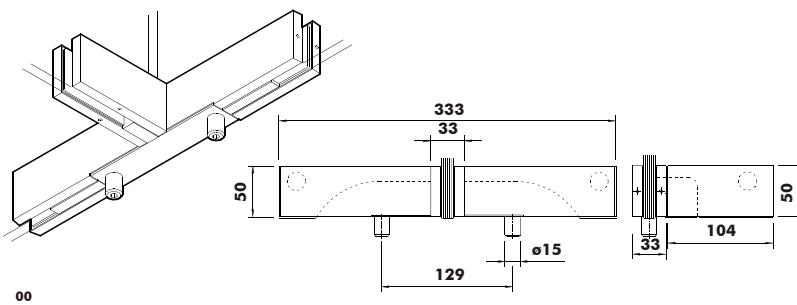
## 47810



i

### 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>350
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 1,31

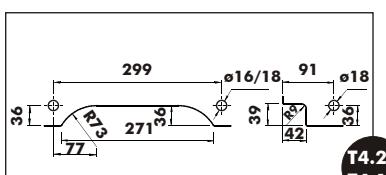
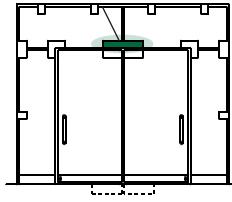
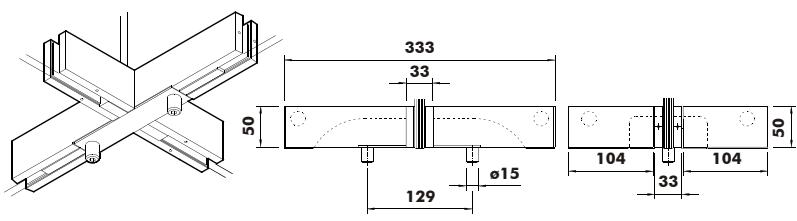
T4.27  
T4.13

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	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>350
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 1,66

T4.27  
T4.13

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

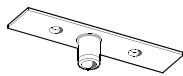
## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

Spessore vetro	Glass thickness	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>350
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 2,05

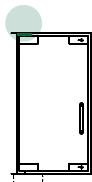
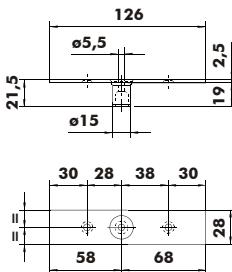






**10160**

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 0,07



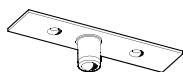
Utilizzare con cerniere alte serie 40000

Use with series 40000 top hinges

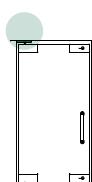
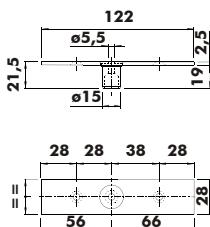
Acoplar con los pernos altos serie 40000

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

**10168**

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 0,07



Utilizzare con cerniere alte serie 40000

Use with series 40000 top hinges

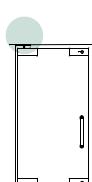
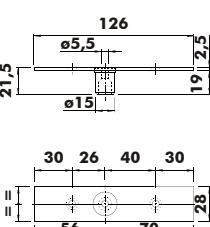
Acoplar con los pernos altos serie 40000

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

**10170**

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 0,07



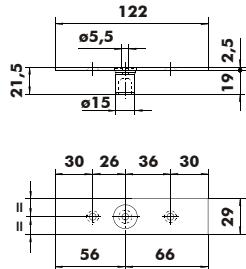
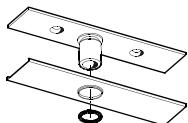
Utilizzare con cerniere alte serie 40000

Use with series 40000 top hinges

Acoplar con los pernos altos serie 40000

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

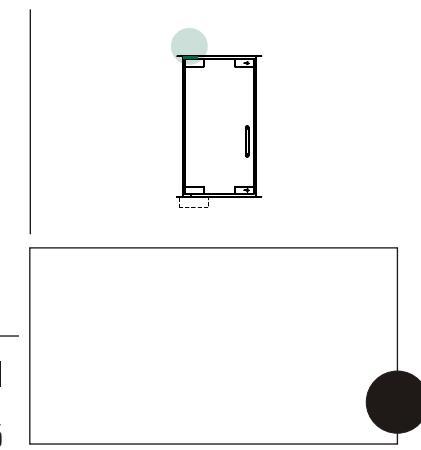
- 610 ✓
- 611 ✓
- 612 ✓
- 613 ✓
- 614 ✓
- 615 ✓
- 620 ✓
- 633 ✓
- Ral ✓
- 710 ✓
- 711 ✓
- 712 ✓
- 713 ✓
- 810 ✓
- 812 ✓



00

## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio
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



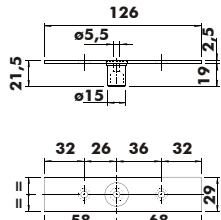
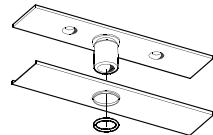
Utilizzare con cerniere alte serie 40000

Use with series 40000 top hinges

Acoplar con los pernos altos serie 40000

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

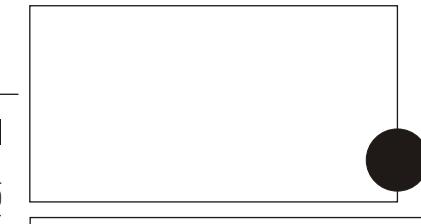
- 610
- 611
- 612
- 613
- 614
- 615
- 620
- 633
- Ral
- 710
- 711
- 712
- 713
- 810
- 812



00

## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio
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



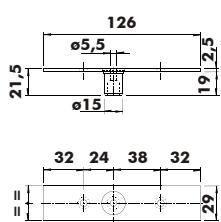
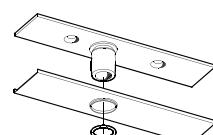
Utilizzare con cerniere alte serie 40000

Use with series 40000 top hinges

Acoplar con los pernos altos serie 40000

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

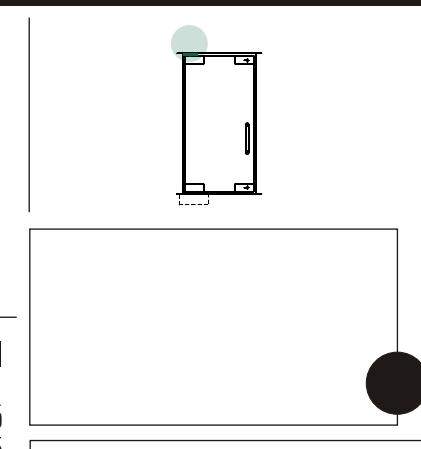
- 610
- 611
- 612
- 613
- 614
- 615
- 620
- 633
- Ral
- 710
- 711
- 712
- 713
- 810
- 812



00

## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio
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



Utilizzare con cerniere alte serie 40000

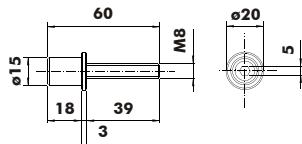
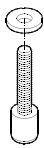
Use with series 40000 top hinges

Acoplar con los pernos altos serie 40000

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

# 10200

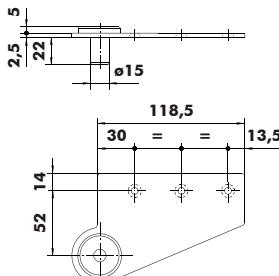


00

**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

# 10481/10482

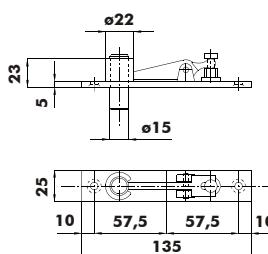
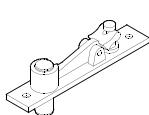


00

**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

# 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

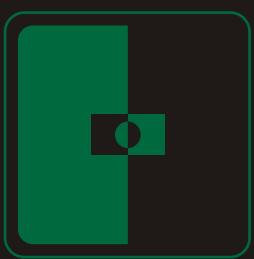
- 610
- 611
- 612
- 613
- 614
- 615
- 620
- 633
- Ral
- 710
- 711
- 712
- 713
- 810
- 812

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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





## **morsetteria > clamp fittings > uniones**

**morsetteria raccordo vetri - morsetteria a sostegno**

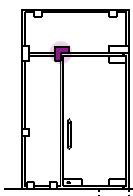
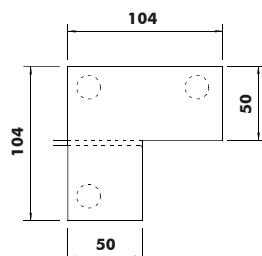
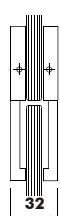
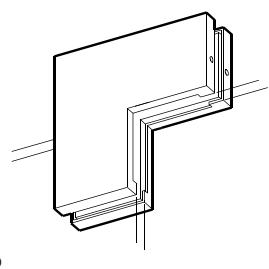
**glass to glass clamp fittings - glass to wall clamp fittings**

**uniones vidrio-vidrio - piezas de anclaje**



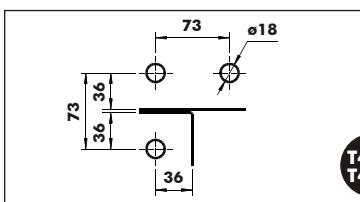
# 44700

morsetteria raccordo vetro > glass to glass clamp fittings > uniones vidrio-vidrio



## 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 >200
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 0,42



T4.06  
T4.08

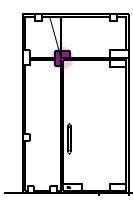
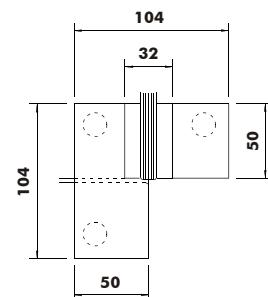
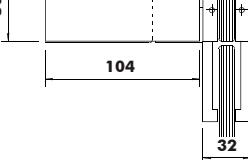
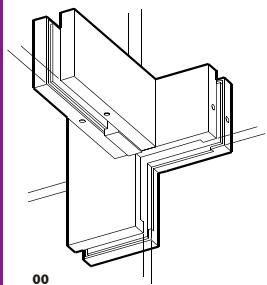


i

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

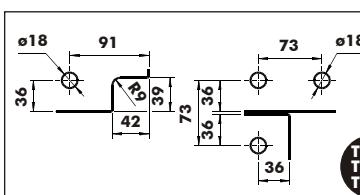
- 610
- 611
- 612
- 613
- 614
- 615
- 620
- 633
- Ral
- 710
- 711
- 712
- 713
- 810
- 812

# 44706/44707



## 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 >200
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 0,75



T4.06  
T4.08  
T4.13



i

Codice prodotto di colore differente mano opposta

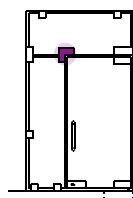
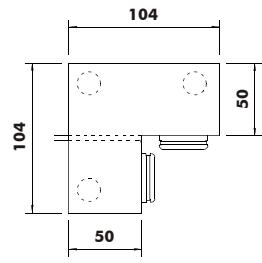
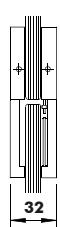
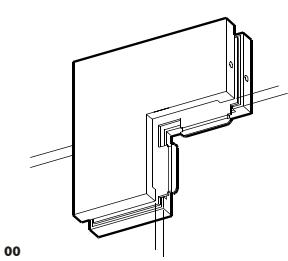
Different coloured product code other hand

Código del producto en color diferente mano opuesta

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

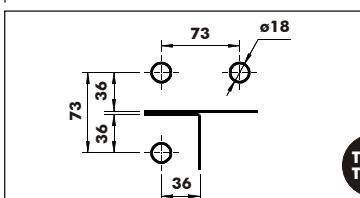
- 610
- 611
- 612
- 613
- 614
- 615
- 620
- 633
- Ral
- 710
- 711
- 712
- 713
- 810
- 812

# 44710



## 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 >200
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 0,49



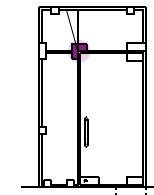
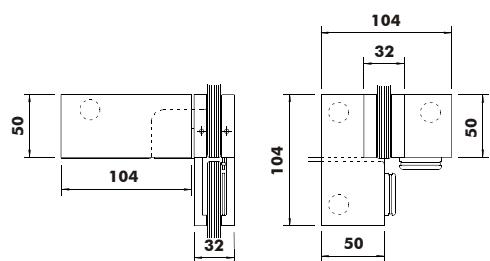
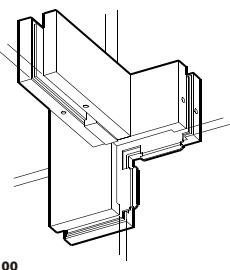
T4.06  
T4.08



i

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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



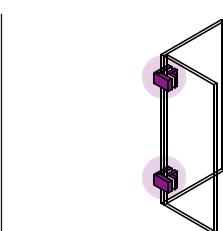
## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	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 0,82

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

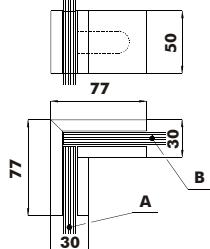
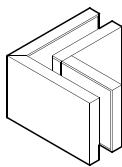
i



Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

46300



00

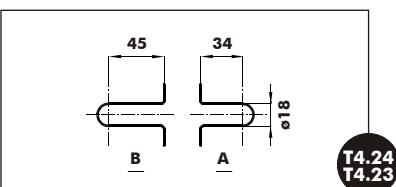
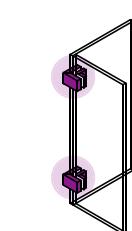
## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

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>200
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 0,35

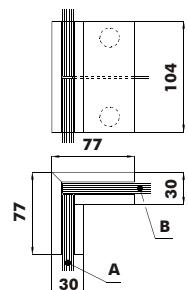
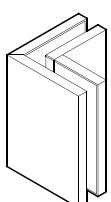
Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

i

T4.24  
T4.23

46400



00

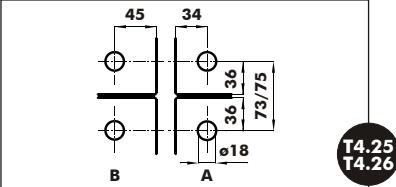
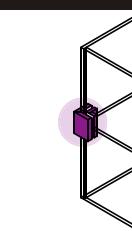
## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

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>200
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 0,75

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

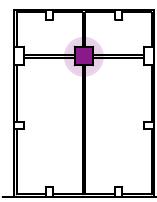
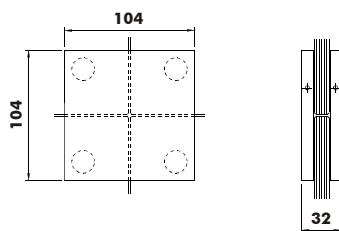
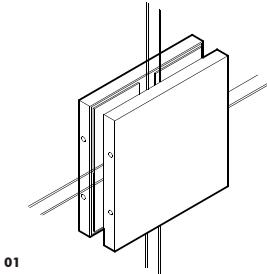
- 610
- 611
- 612
- 613
- 614
- 615
- 620
- 633
- Ral
- 710
- 711
- 712
- 713
- 810
- 812

i

T4.25  
T4.26

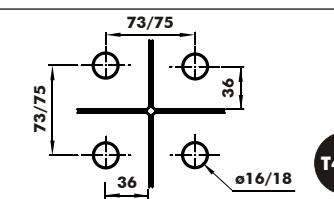
# 46500

morsetteria raccordo vetro > glass to glass clamp fittings > uniones vidrio-vidrio



## 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 0,52



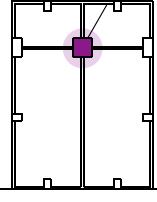
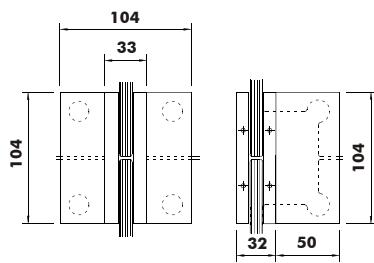
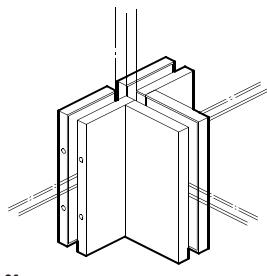
T4.08

i

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

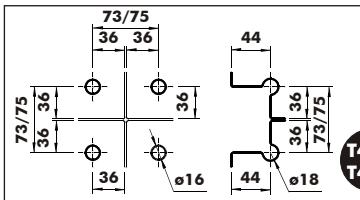
- 610
- 611
- 612
- 613
- 614
- 615
- 620
- 633
- Ral
- 710
- 711
- 712
- 713
- 810
- 812

# 46503



## 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 0,87



T4.08

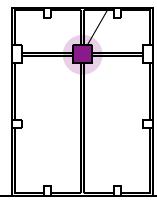
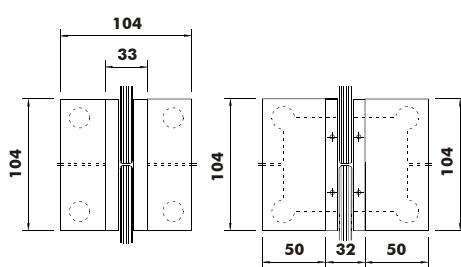
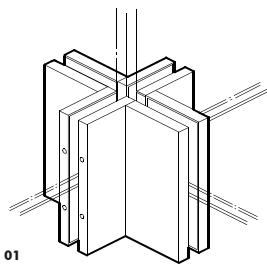
T4.29

i

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

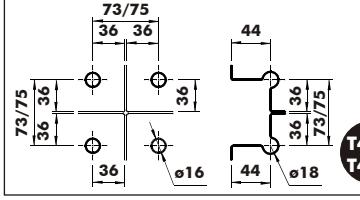
- 610
- 611
- 612
- 613
- 614
- 615
- 620
- 633
- Ral
- 710
- 711
- 712
- 713
- 810
- 812

# 46504



## 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 1,22



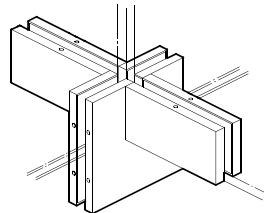
T4.08

T4.29

i

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

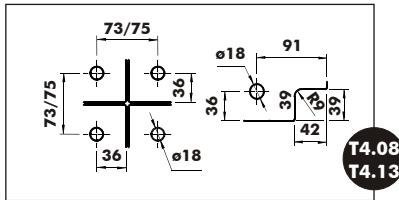
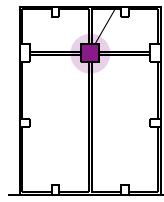
- 610
- 611
- 612
- 613
- 614
- 615
- 620
- 633
- Ral
- 710
- 711
- 712
- 713
- 810
- 812



01

## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

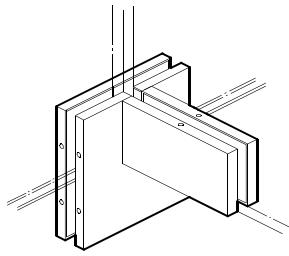
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 8/10/12-1/2"
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta	
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta	
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing screws	Momento 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 1,30



i

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

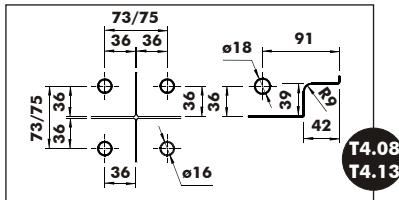
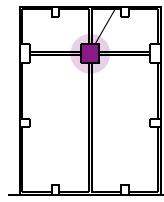
- 610
- 611
- 612
- 613
- 614
- 615
- 620
- 633
- Ral
- 710
- 711
- 712
- 713
- 810
- 812



01

## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

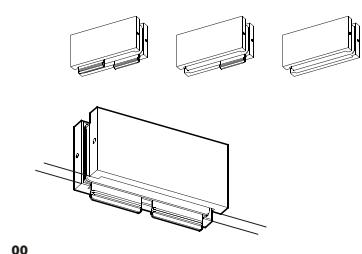
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 8/10/12-1/2"
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta	
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta	
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing screws	Momento 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 0,90



i

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

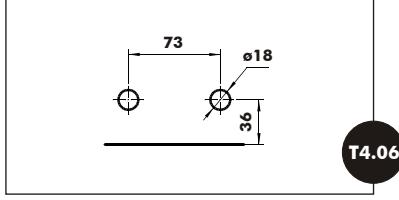
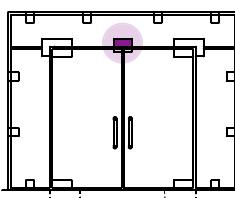
- 610
- 611
- 612
- 613
- 614
- 615
- 620
- 633
- Ral
- 710
- 711
- 712
- 713
- 810
- 812



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 >150
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 0,32



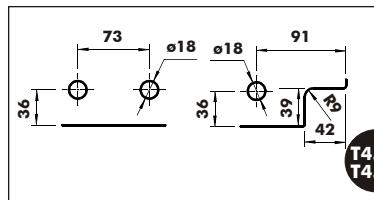
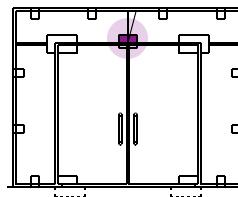
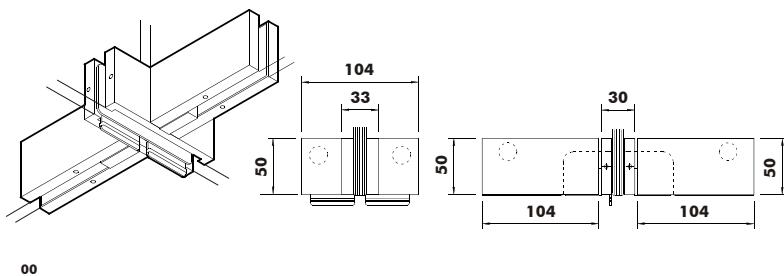
i

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

**47219**

morsetteria raccordo vetro &gt; glass to glass clamp fittings &gt; uniones vidrio-vidrio

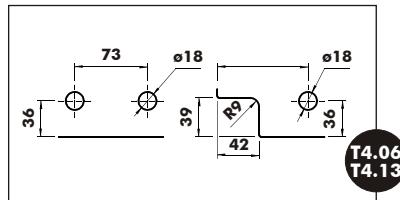
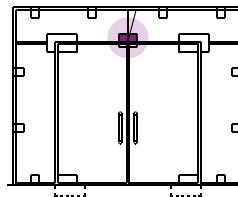
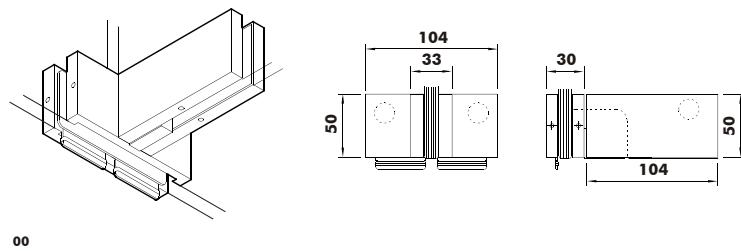


Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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	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 1,10

**47260**

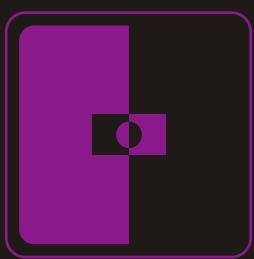
Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

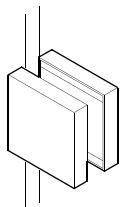
**Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas**

Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	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 0,70

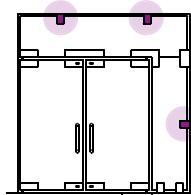
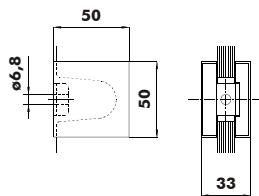




# 46000



00

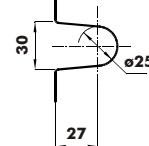


Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

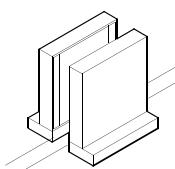
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 8/10/12-1/2"
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta	
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta	
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing screws	Momento 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



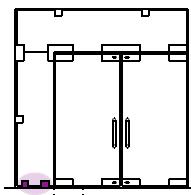
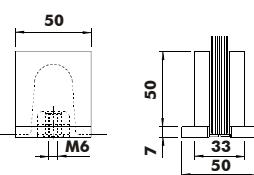
T4.18

i

# 46010



00

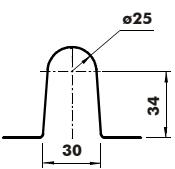


Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

- 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	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

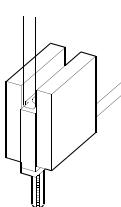


T4.19

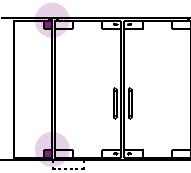
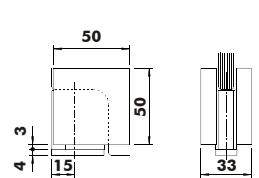
i

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

# 46080



00

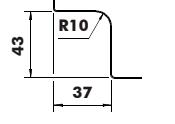


Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

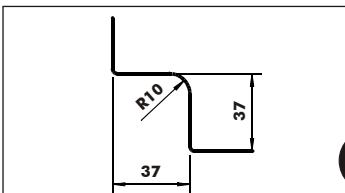
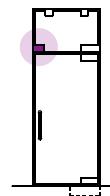
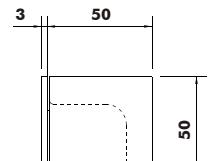
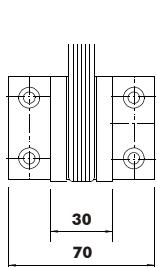
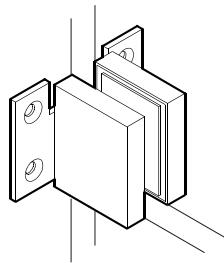
## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	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



T4.20

i

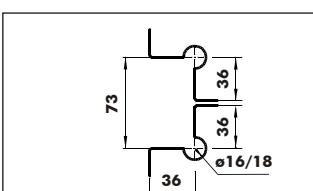
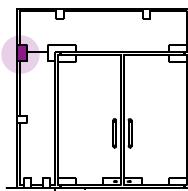
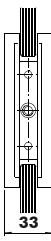
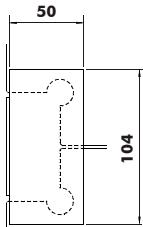
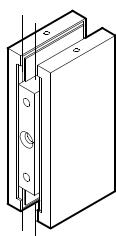


Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

- 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	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

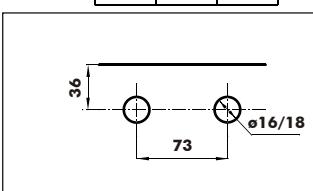
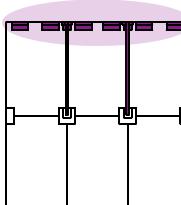
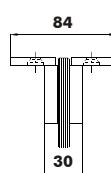
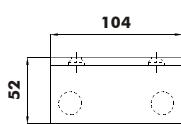
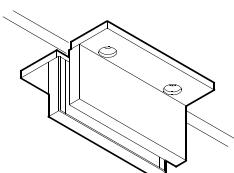


Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

## 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

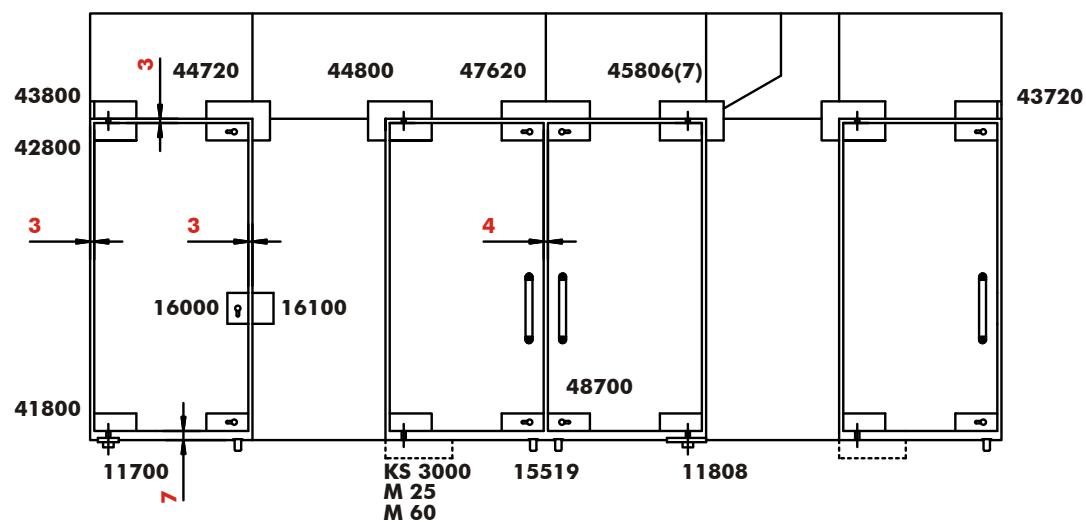
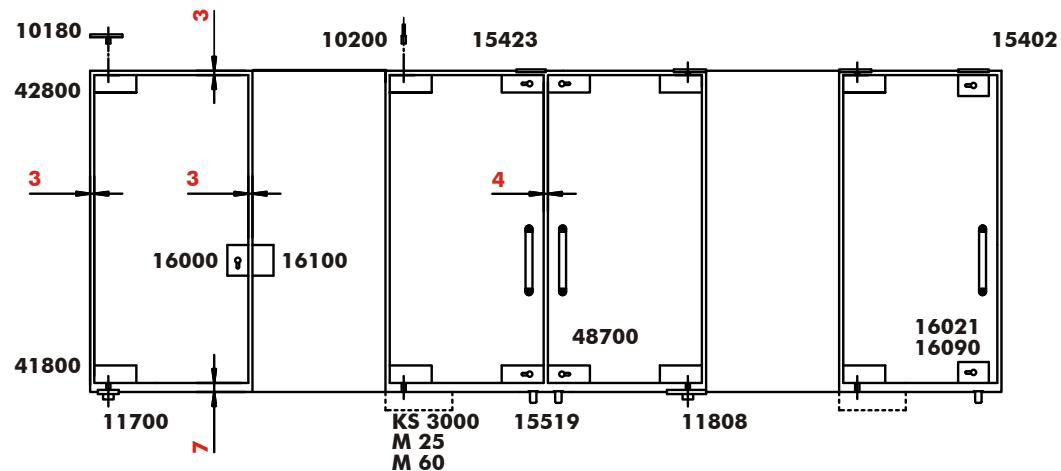
- 610
- 611
- 612
- 613
- 614
- 615
- 620
- 633
- Ral
- 710
- 711
- 712
- 713
- 810
- 812

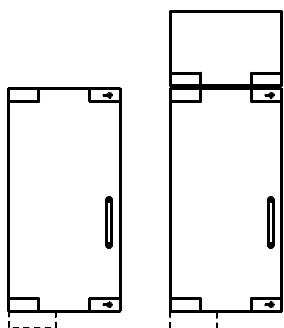
## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

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

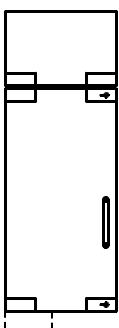


**installazioni tipo > assembly types > tipos de instalaciones**

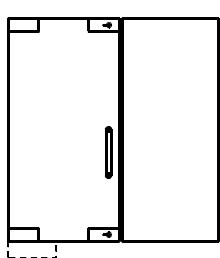




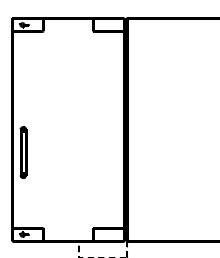
1



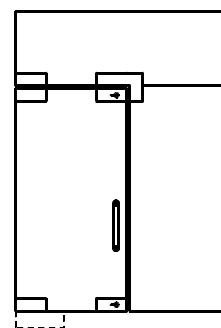
2



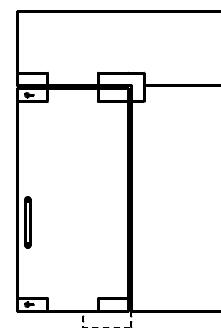
3



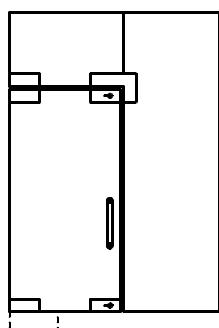
4



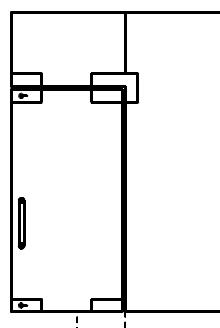
5



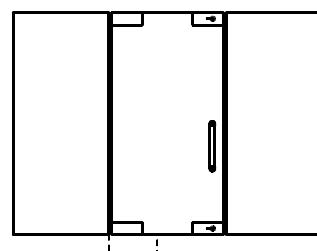
6



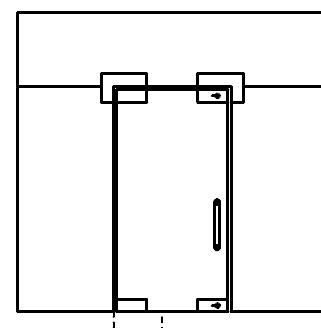
7



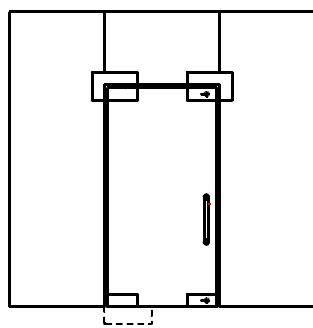
8



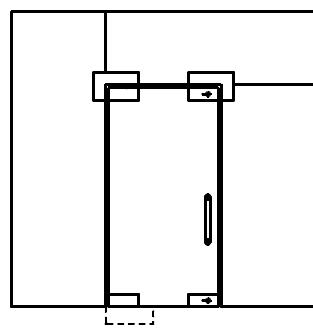
9



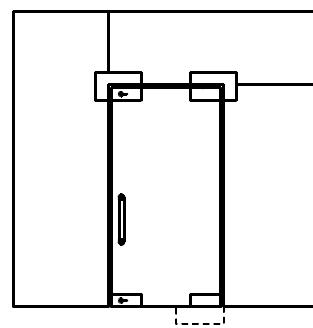
10



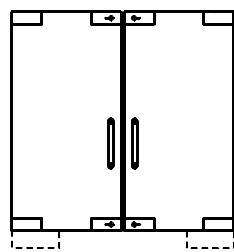
11



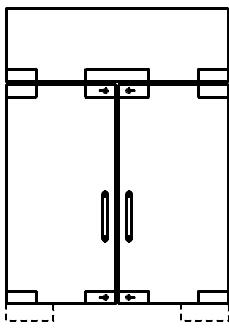
12



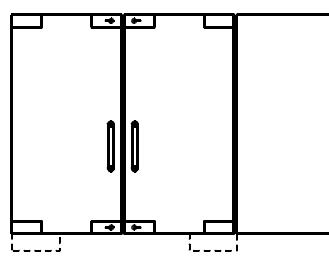
13



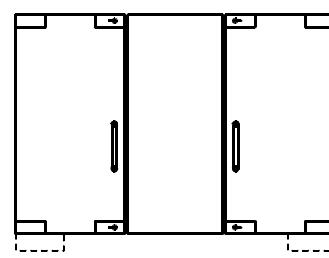
14



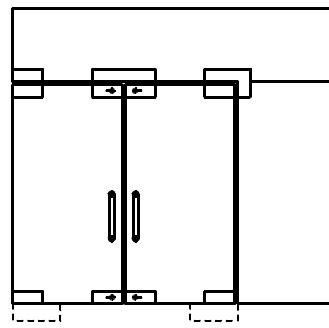
15



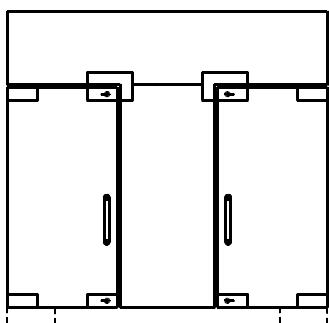
16



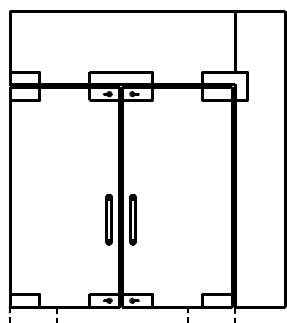
17



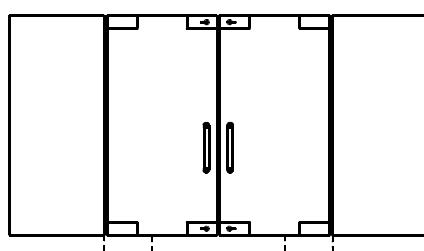
18



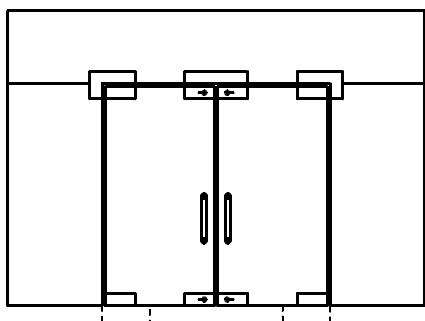
19



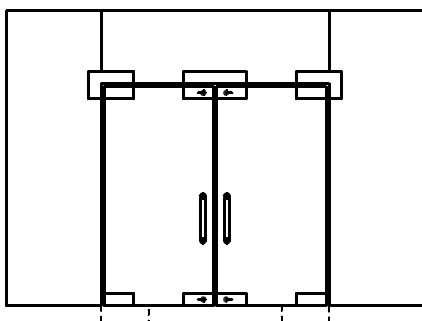
20



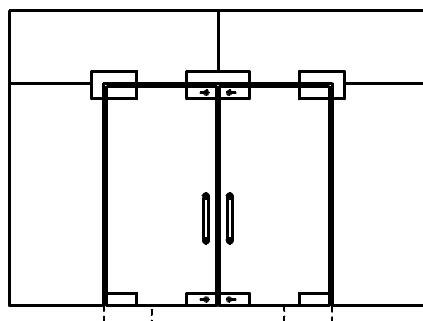
21



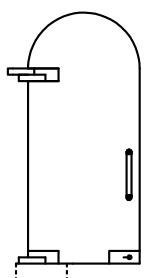
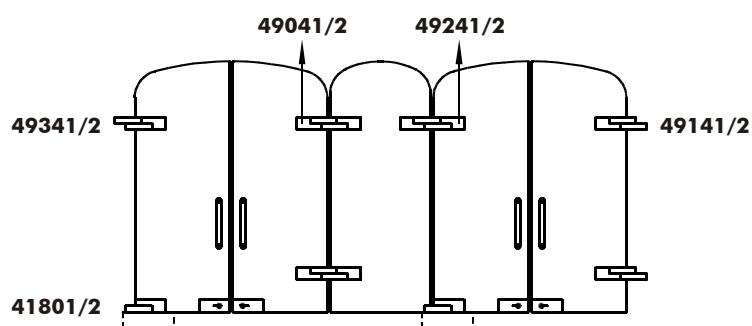
22



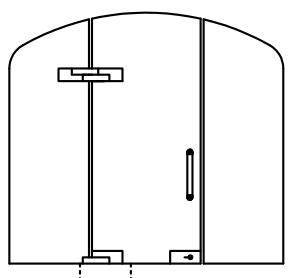
23



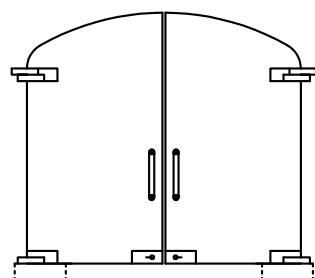
24



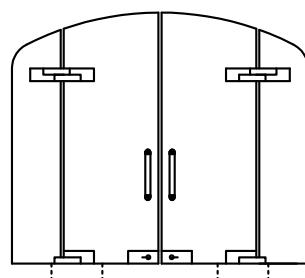
25



26



27



28



**finiture > finishes > acabados**

## alluminio > aluminium > aluminio



**610**  
Grazzo  
Non anodized  
Sin anodizar



**611**  
Anodizzato naturale  
Silver anodized  
Anodizado natural



**612**  
Anodizzato champagne  
Champagne anodized  
Anodizado champagne



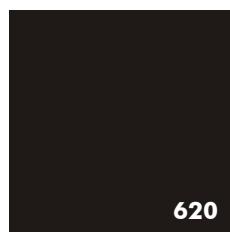
**613**  
Anodizzato oro  
Gold anodized  
Anodizado oro



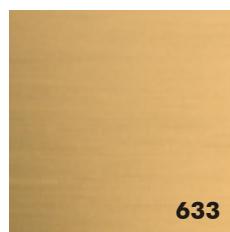
**614**  
Anodizzato bronzo chiaro  
Light bronze anodized  
Anodizado bronce medio



**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



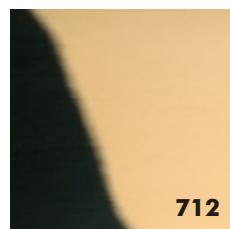
**710**

Satinato  
Satin  
Satinado



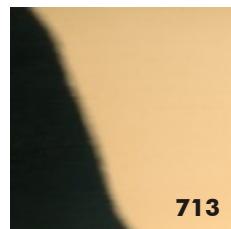
**711**

Satinato protetto  
Satin lacquered  
Satinado protegido



**712**

Lucido  
Polished  
Brillante



**713**

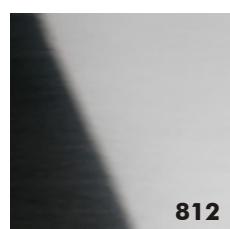
Lucido protetto  
Polished lacquered  
Brillante protegido

## 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.





**CASMA**

**CASMA S.p.A.**  
**Via Primo Maggio, 86 - 20013 MAGENTA (MI) - Italy**  
ph. +39 02 97298418 - fax. +39 02 97299006  
Internet: <http://www.casma.com> - E-Mail: [casma@casma.it](mailto:casma@casma.it)  
Company certified according to UNI EN ISO 9002

**CASMA si riserva il diritto**  
**di modificare i propri prodotti senza preavviso.**

**CASMA reserves the right**  
**to make modifications without notice.**

**CASMA se reserva el derecho**  
**de hacer modificaciones sin previo aviso.**



*10000-50000 PATCH FITTINGS  
10000-50000 ACCESSORI*









CASMA

 azienda  
the company  
empresa

 10000-50000

 indice numerico  
serial number list  
índice numérico

 1 serrature e loro complementi  
locks and their accessories  
cerraduras y complementos

 2 cerniere alte e basse  
top and bottom patch fittings  
bisagras altas y bajas

 3 rotazioni  
pivots  
rotaciones

 4 morsetteria  
clamp fittings  
uniones

 5 applicazioni speciali  
special items  
artículos especiales

 lavorazioni del vetro  
glass cutouts  
muescas en el vidrio

 installazioni tipo  
assembly types  
tipos de instalaciones

 finiture  
finishes  
acabados

  
5

  
7

  
9

  
11

  
29

  
35

  
49

  
61

  
67

  
83

  
87



**azienda > the company > empresa**

---

## 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, Titánio, 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 Estremo Oriente, de América hasta Australia y Nueva Zelanda.



**10000 - 50000**

---

## **10000-50000**

10000 - 50000 indica la serie degli accessori che ha come modulo altezza 45 mm. Dimensione cerniera 140x45x30 mm. Le dimensioni contenute, la facilità di montaggio, la semplicità delle lavorazioni del vetro danno a questa serie un elevato indice di gradimento.

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.

In contrasto con le ridotte dimensioni, questa serie è ottimale per installazioni fino a 12 mm di spessore e per porte fino a 100 Kg di peso. La gamma degli articoli comprende inoltre accessori a sbalzo per porte a battuta.

## **10000-50000**

10000-50000 is the series of patch fittings with a 45 mm height. Size of top and bottom fittings: 140x45x30 mm.

The compact size, easy assembly and simplicity of glass processing contribute to give this series a high satisfaction rating.

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

Despite its small size, this series is ideal for installations up to 12 mm in thickness and for doors weighing up to 100 kg. The range of items also includes offset fittings for single acting doors and complete solutions for arched doors.

## **10000-50000**

10000 - 50000 indica la serie de los herrajes que tiene como módulo altura 45 mm. Dimensión bisagra 140x45x30 mm. Las dimensiones limitadas, la facilidad de instalación, la simplicidad de las muescas del vidrio hacen de ésta una serie con un elevado índice de aceptación.

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

En contraste con las dimensiones, esta serie resulta óptima para instalaciones de hasta 12 mm de espesor y para puertas de hasta 100 kg de peso. La gama de los artículos comprende además herrajes desplazados para puertas batientes.

**Lista degli articoli**  
**Items list**  
**Lista de los artículos**

10100	37
10210	37
10481/10842	43
11700	47
11710	47
11720	47
11730	48
11800	48
11808	48
14600	13
14700	13
15401	25
15402	25
15408	25
15409	26
15422	26
15501	27
15502	27
15503	27
15514	19
15519	27
15524	19
16000	13
16003	14
16021	14
16026	14

Pagina  
Page  
Página

**Lista degli articoli**  
**Items list**  
**Lista de los artículos**

16060	15
16063	15
16090	15
16100	19
16130	20
16190	20
16503	16
16600	20
16630	21
41020	63
41801/41802	66
42020	63
43020	63
44020	64
48720	64
49041/49042	65
49141/49142	65
49241/49242	65
49341/49342	66
51000	31
51301/51302	33
51900	31
52000	31
52301/52302	33
52900	32
53000	39

Pagina  
Page  
Página

**Lista degli articoli  
Items list  
Lista de los artículos**

		Pagina Page Página
	53005	39
	53200	57
	53210	57
	53220	21
	53225	21
	53230	22
	53235	22
	53301/53302	44
	53600	57
	53610	58
	53900	39
	54000	40
	54059	41
	54220	22
	54230	23
	54301/54302	44
	54311/54312	44
	54610	51
	54616/54617	51
	54618	51
	55001/55002	40
	55008	40
	55221/55222	23
	55231/55232	23
	56000	58

**Lista degli articoli  
Items list  
Lista de los artículos**

		Pagina Page Página
	56010	58
	56210	52
	56216	52
	56218	52
	56240	55
	56246	55
	56248	55
	56300	53
	56400	53
	56500	53
	56506	54
	56508	54
	56590	54
	56700	59
	57000	16
	57700	42
	57706	42
	57708	42
	57720	24
	57726	24
	57728	24
	58500	16
	58506/58507	17
	58530	17

# 1

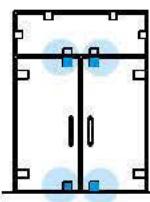
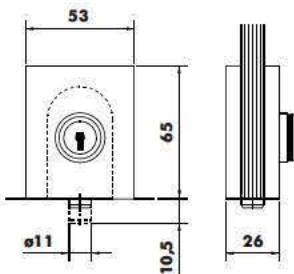
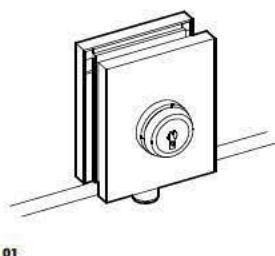
## **serrature e loro complementi > locks and their accessories cerraduras y complementos**

**serrature - controcartelle - bocchette - pilette**

**locks - lock keepers - rectangular lock strike keepers - round lock strike keepers**

**cerraduras - cerraderos a vidrio - cerraderos a montante - pozuelos**

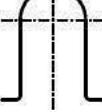


**14600****Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas**

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 3,5
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 0,22

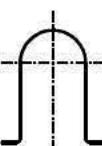
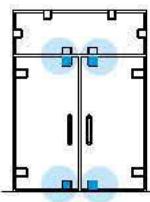
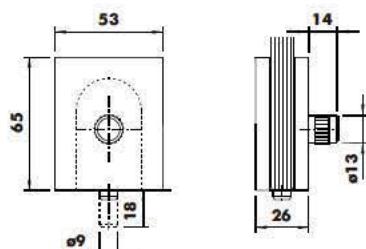
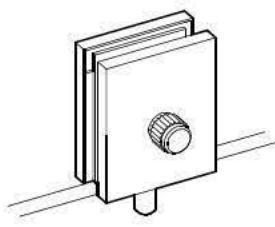
Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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



T1.12

**i** Serratura per porte interne senza caratteristiche antiintrusione Locking bolt for internal doors without burglar proof features Cierre para puerta interiores sin características anti-intrusión

**14700**

T1.12

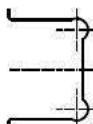
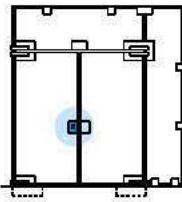
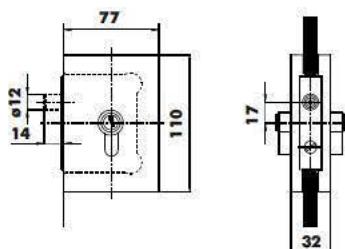
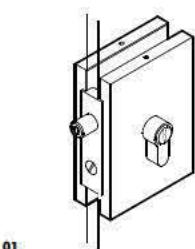
**i** Pomolino standard anodizzato nero Standard knob anodized black Pomo de serie en anodizado negro

**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	
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 3,5
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 0,22

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

**16000**

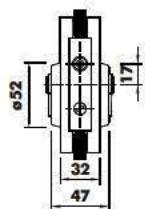
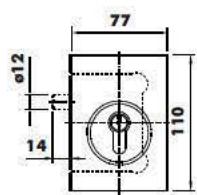
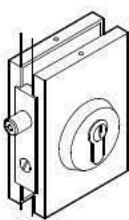
T1.15

**i****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 5,2
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 0,80

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

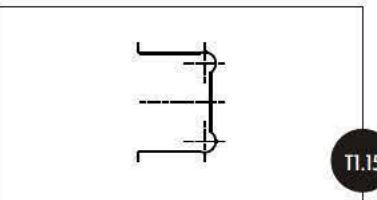
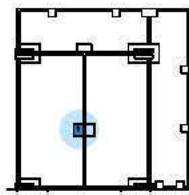
- 610
- 611
- 612
- 613
- 614
- 615
- 620
- 633
- Ral
- 710
- 711
- 712
- 713
- 810
- 812



01

## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

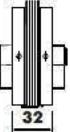
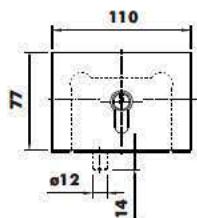
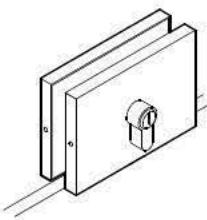
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 8/10/12-1/2"
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta	
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta	
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing screws	Momento del cerramiento aconsejado para tornillos	Nm 5,2
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 0,80



i

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

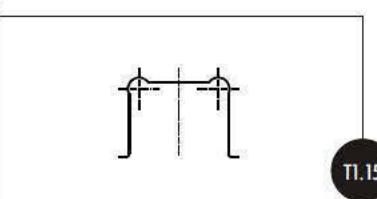
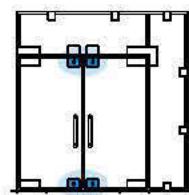
- 610 ✓
- 611 ✓
- 612 ✓
- 613 ✓
- 614 ✓
- 615 ✓
- 620 ✓
- 633 ✓
- Ral ✓
- 710 ✓
- 711 ✓
- 712 ✓
- 713 ✓
- 810 ✓
- 812 ✓



01

## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

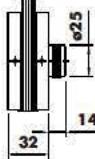
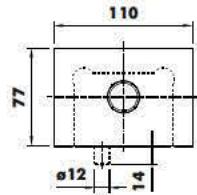
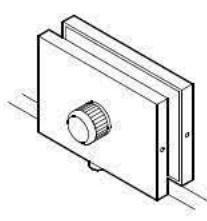
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 8/10/12-1/2"
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta	
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta	
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing screws	Momento del cerramiento aconsejado para tornillos	Nm 5,2
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 0,80



i

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

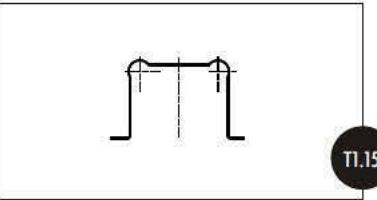
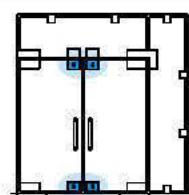
- 610 ✓
- 611 ✓
- 612 ✓
- 613 ✓
- 614 ✓
- 615 ✓
- 620 ✓
- 633 ✓
- Ral ✓
- 710 ✓
- 711 ✓
- 712 ✓
- 713 ✓
- 810 ✓
- 812 ✓



01

## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

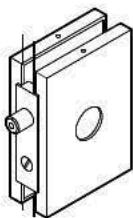
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 8/10/12-1/2"
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta	
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta	
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing screws	Momento del cerramiento aconsejado para tornillos	Nm 5,2
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 0,80



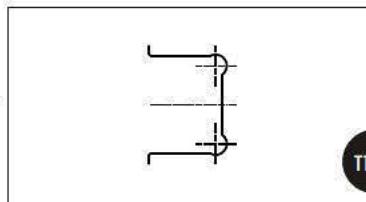
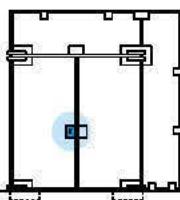
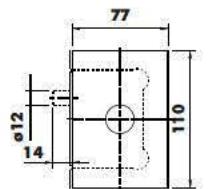
i

Pomolino standard anodizzato nero  
Standard knob anodized block  
Pomo de serie en anodizado negroFiniture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

**16060**

01



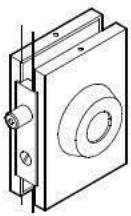
T1.15

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

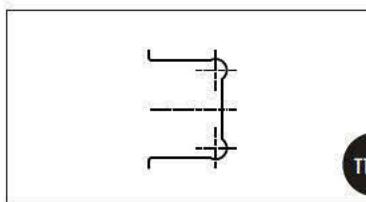
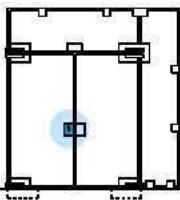
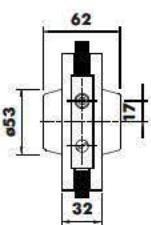
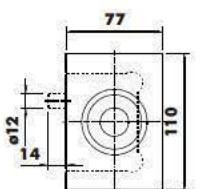
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 8/10/12-1/2"
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta	
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta	
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing screws	Momento del cerramiento aconsejado para tornillos	Nm 5,2
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 0,80

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

**16063**

01



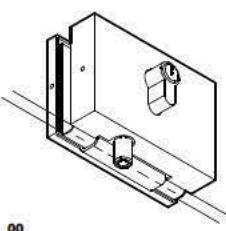
T1.15

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

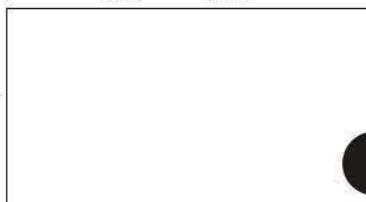
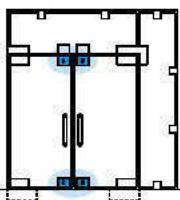
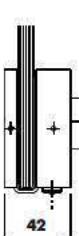
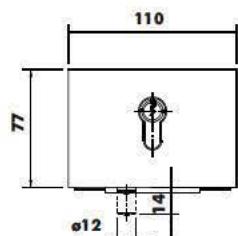
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 8/10/12-1/2"
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta	
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta	
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing screws	Momento del cerramiento aconsejado para tornillos	Nm 5,2
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 0,80

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

**16090**

00



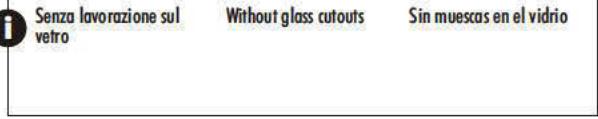
T1.15

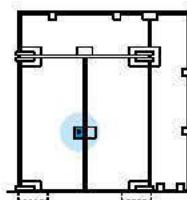
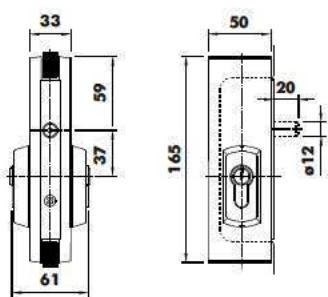
**Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas**

Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 10
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 8÷9
Resistenza allo sfilamento del vetro	Glass holding power	Agarre sobre el vidrio	kg>50
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 0,86

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

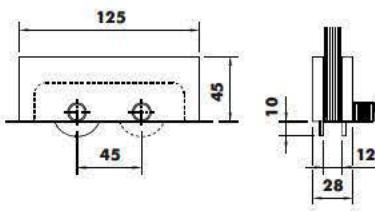
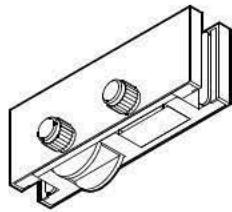
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 8/10/12
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta	
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta	
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing screws	Momento del cerramiento aconsejado para tornillos	Nm 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 0,70

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

T1.27

i



00

## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

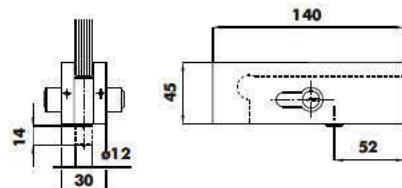
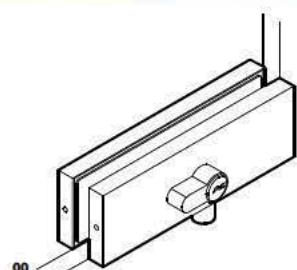
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 8/10/12-1½"
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta	
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta	
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing screws	Momento del cerramiento aconsejado para tornillos	Nm 8/9
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 0,42

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

T5.23

i

Pomolino standard  
Standard knob  
Pomo de serie  
anodized black

00

## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

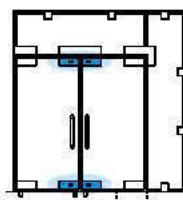
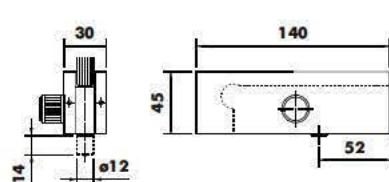
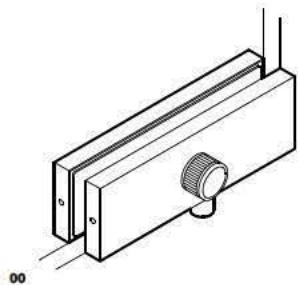
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 8/10/12-1½"
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta	
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta	
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing screws	Momento del cerramiento aconsejado para tornillos	Nm 5,2
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 0,55

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

T5.25

i

**58506/58507****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 5,2
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 0,55

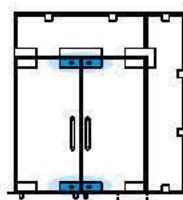
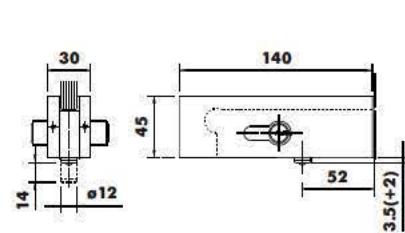
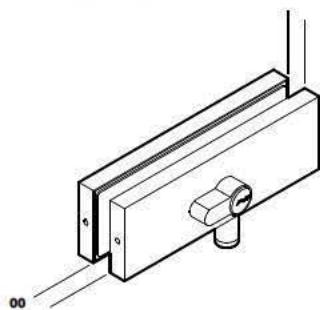
**i**  
Pomolino standard anodizzato nero  
Codice prodotto di colore differente mano opposta

Standard knob anodized black  
Different coloured product code other hand

Pomo de serie anodizado negro  
Codigo del producto en color diferente mano opuesta

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

**58530****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 5,2
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 0,55

**i**

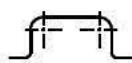
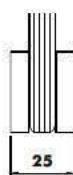
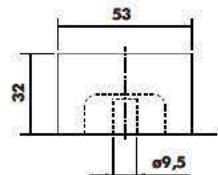
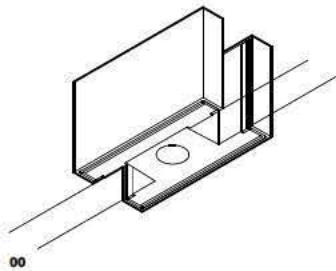
T5.25

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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



# 15514



TI.13

## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

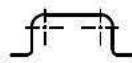
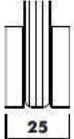
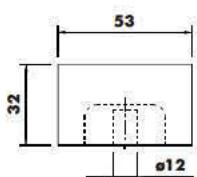
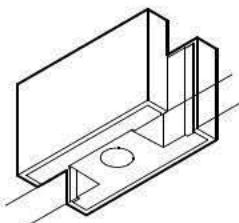
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 8/10/12-1/2"
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta	
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta	
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing screws	Momento del cerramiento aconsejado para tornillos	Nm 6
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 0,08

**i** Utilizzare con l'art. 14700 Use with item 14700 Acoplar con el artículo 14700

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

# 15524



TI.13

## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

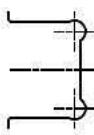
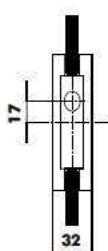
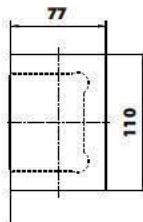
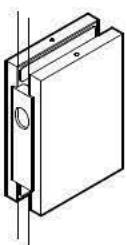
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 8/10/12-1/2"
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta	
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta	
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing screws	Momento del cerramiento aconsejado para tornillos	Nm 6
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 0,08

**i** Utilizzare con l'art. 14600 Use with item 14600 Acoplar con el artículo 14600

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

# 16100



TI.15

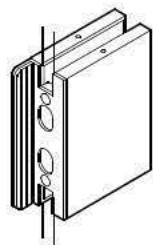
## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

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 5,2
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 0,50

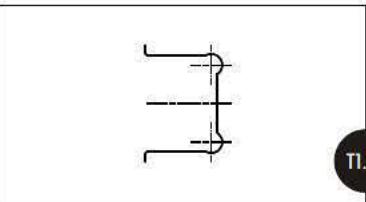
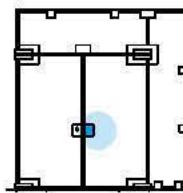
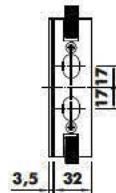
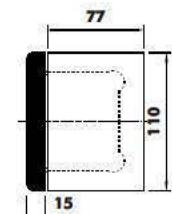
**i**

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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



01

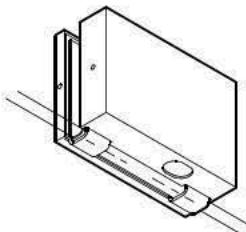


Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

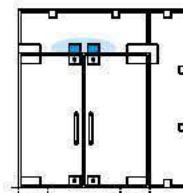
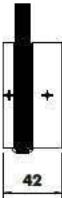
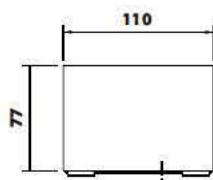
- 610 ✓
- 611 ✓
- 612 ✓
- 613 ✓
- 614 ✓
- 615 ✓
- 620 ✓
- 633 ✓
- Ral ✓
- 710 ✓
- 711 ✓
- 712 ✓
- 713 ✓
- 810 ✓
- 812 ✓

## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	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 5,2
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 0,50



00

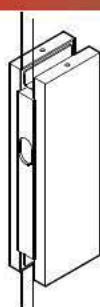


Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

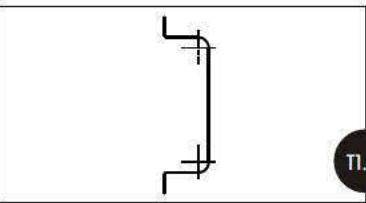
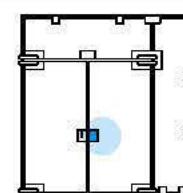
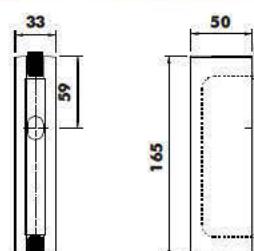
- 610 ✓
- 611 ✓
- 612 ✓
- 613 ✓
- 614 ✓
- 615 ✓
- 620 ✓
- 633 ✓
- Ral ✓
- 710 ✓
- 711 ✓
- 712 ✓
- 713 ✓
- 810 ✓
- 812 ✓

## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 10
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 8÷9
Resistenza allo sfilamento del vetro	Glass holding power	Agarre sobre el vidrio	kg>50
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 0,68



00



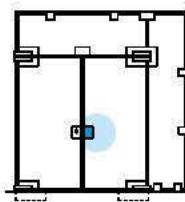
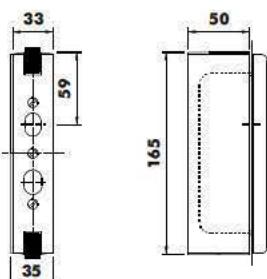
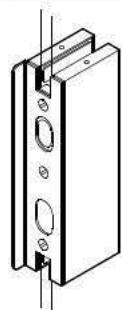
Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

- 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	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 15
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

# 16630



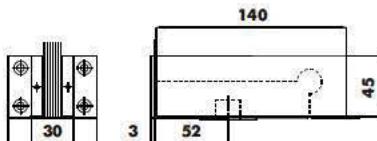
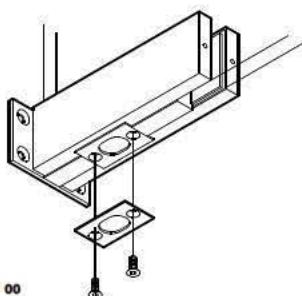
## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

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 15
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 ✓

# 53220



i

T1.27



i

T5.01

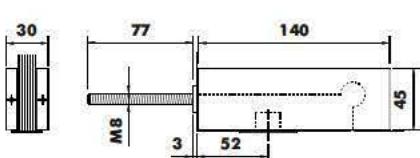
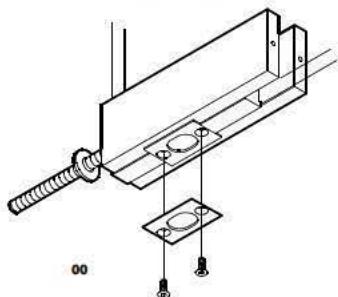
Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

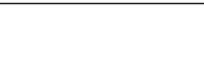
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 8/10/12-1/2"
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta	
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta	
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing screws	Momento 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 0,50

# 53225



i

T5.01



i

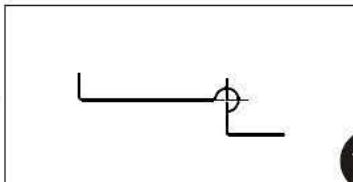
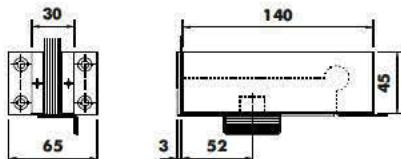
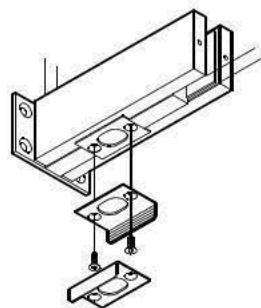
T5.01

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	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 0,50



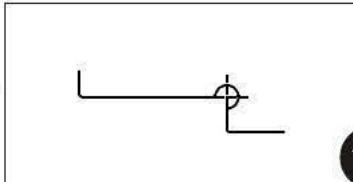
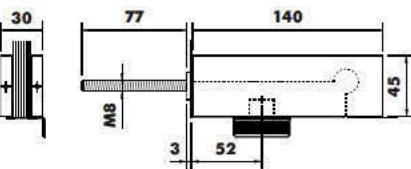
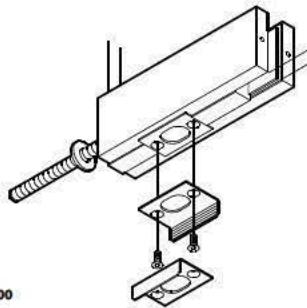
T5.01

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	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 0,50



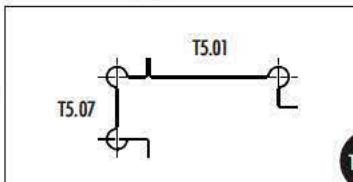
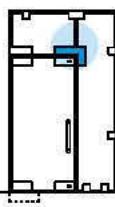
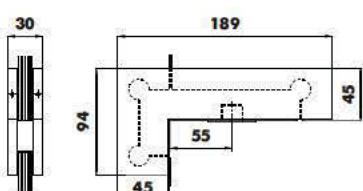
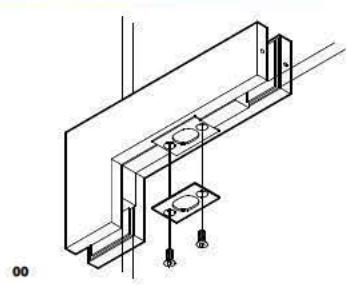
T5.01

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	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 0,50



TC5.01

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	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 0,68



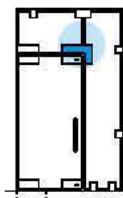
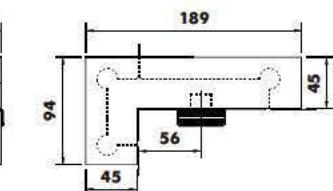
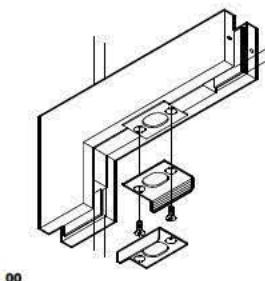
i Per sopraluce longitudinale continuo usare le lavorazioni del vetro cominate TC5.03

For continuos over head glass panels use glass cutouts combination TC5.03

Para montante longitudinal continuo utilizar muescas un el vidrio combinación TC5.03

# 54230

controcartelle > lock keepers > cerraderos a vidrio

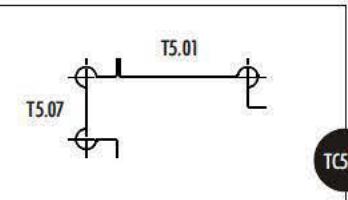


## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

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 0,68

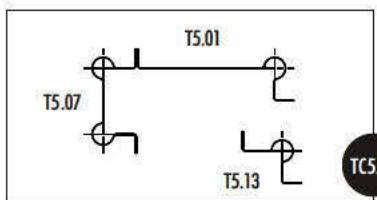
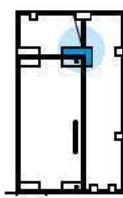
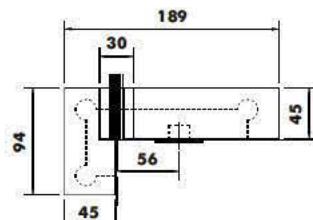
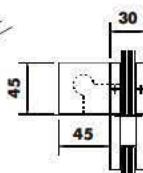
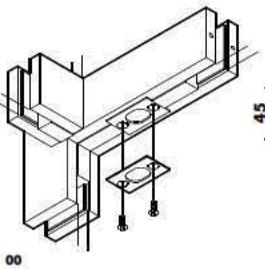
Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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



**i** Per soprauce longitudinale continuo usare le lavorazioni del vetro combinare TC5.03  
For continuos over head glass panels use glass cutouts combination TC5.03  
Para montante longitudinal continuo utilizar muescas un el vidrio combinación TC5.03

# 55221/55222



**i** Per soprauce longitudinale continuo usare le lavorazioni del vetro combinare TC5.03 Codice prodotto di colore differente mano opposta  
For continuos over head glass panels use glass cutouts combination TC5.03 Different coloured product code other hand  
Para montante longitudinal continuo utilizar muescas un el vidrio combinación TC5.03 Código del producto en color diferente mano opuesta

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

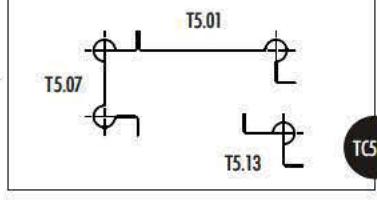
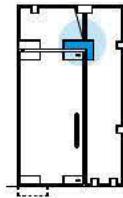
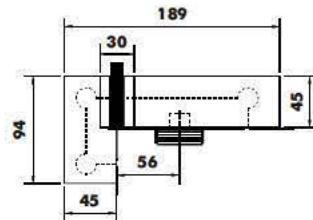
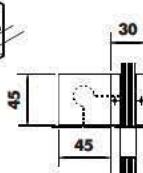
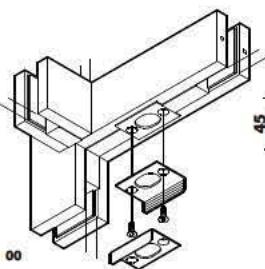
## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	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 0,81

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

# 55231/55232



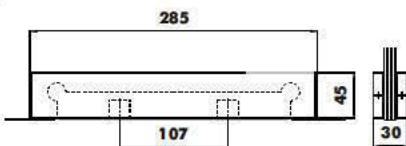
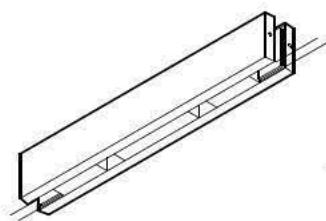
**i** Per soprauce longitudinale continuo usare le lavorazioni del vetro combinare TC5.03 Codice prodotto de color differente mano opuesta  
For continuos over head glass panels use glass cutouts combination TC5.03 Different coloured product code other hand  
Para montante longitudinal continuo utilizar muescas un el vidrio combinación TC5.03 Código del producto en color diferente mano opuesta

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	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÷17
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 1,81



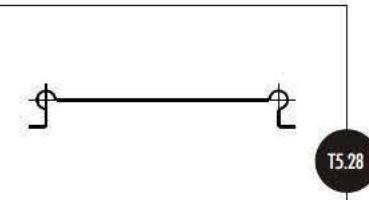
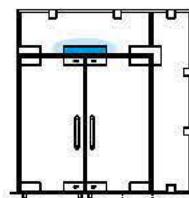
00

## 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>300
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 0,95

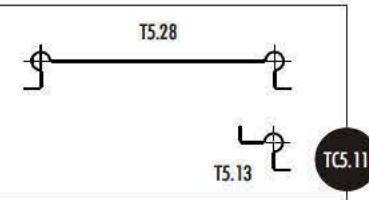
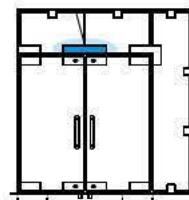
Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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



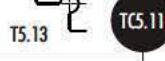
i

T5.28



i

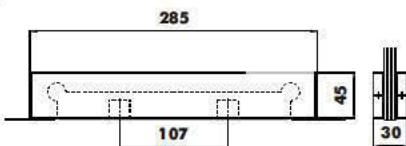
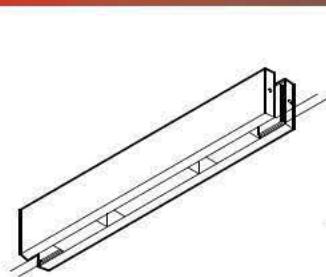
T5.28



T5.13

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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



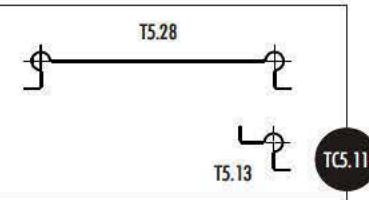
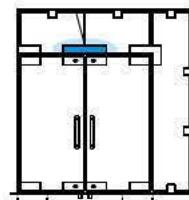
00

## 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>300
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 1,08

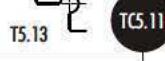
Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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



i

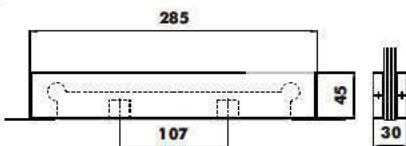
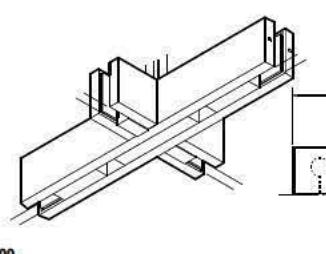
T5.28



T5.13

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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



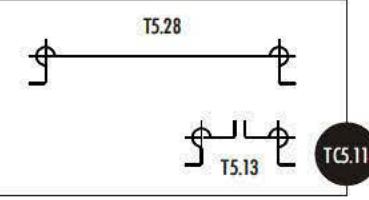
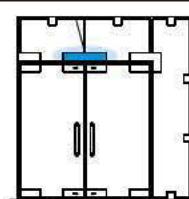
00

## 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>300
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 0,95

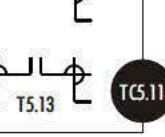
Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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



i

T5.28



T5.13

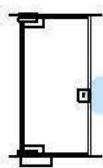
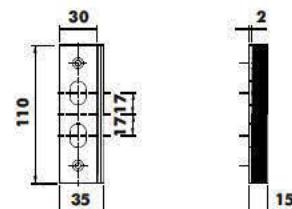
Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

# 15401



01



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



Utilizzare con serratura  
16000, 16003, 16060

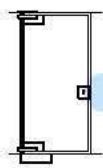
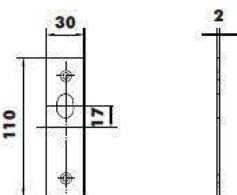
Use with lock 16000,  
16003, 16060

Acoplar con cerradura  
16000, 16003, 16060

# 15402



01



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

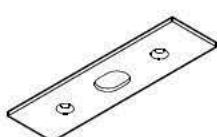


Utilizzare con serratura  
16000, 16003, 16060

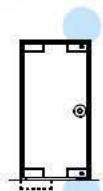
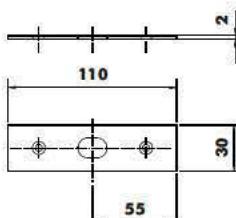
Use with lock 16000,  
16003, 16060

Acoplar con cerradura  
16000, 16003, 16060

# 15408



00



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

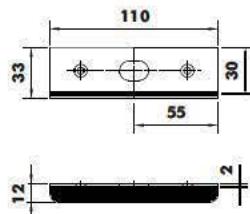
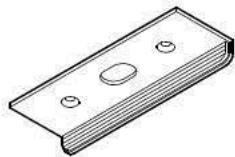
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing screws	Momento del cerramiento 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



Utilizzare con serratura  
58500, 58506/7, 58530

Use with lock 58500,  
58506/7, 58530

Acoplar con cerradura  
58500, 58506/7, 58530

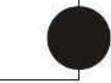


00

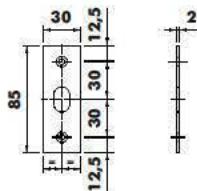
## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta
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 0,03

Utilizzare con serratura  
58500, 58506/7, 58530Use with lock 58500,  
58506/7, 58530Acoplar con cerradura  
58500, 58506/7, 58530Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

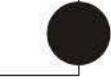
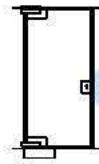


00

## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio
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 0,03

Utilizzare con serratura  
16503

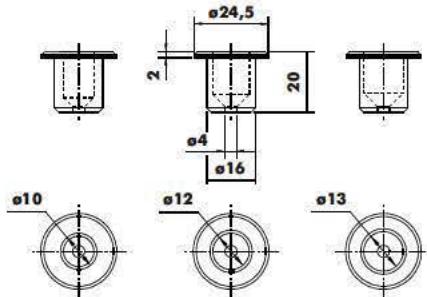
Use with lock 16503

Acoplar con cerradura  
16503Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

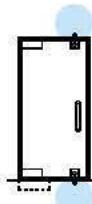
- 610 ✓
- 611 ✓
- 612 ✓
- 613 ✓
- 614 ✓
- 615 ✓
- 620 ✓
- 633 ✓
- Ral ✓
- 710 ✓
- 711 ✓
- 712 ✓
- 713 ✓
- 810 ✓
- 812 ✓

# 15501 - 15502 - 15503

pilette > round lock strike keepers > pozuelos



00



Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

610	<input checked="" type="checkbox"/>
611	<input checked="" type="checkbox"/>
612	<input checked="" type="checkbox"/>
613	<input checked="" type="checkbox"/>
614	<input checked="" type="checkbox"/>
615	<input checked="" type="checkbox"/>
620	<input checked="" type="checkbox"/>
633	<input checked="" type="checkbox"/>
Ral	<input type="checkbox"/>
710	<input type="checkbox"/>
711	<input type="checkbox"/>
712	<input type="checkbox"/>
713	<input type="checkbox"/>
810	<input type="checkbox"/>
812	<input type="checkbox"/>

## 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

15501 utilizzare con l'art. 14700 -  
15502 utilizzare con l'art. 14600 -  
15503 utilizzare con le serrature serie 50000 e con le serrature alte/basse degli art. 16021, 16026, 16090

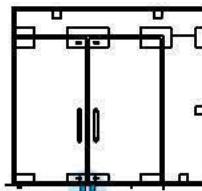
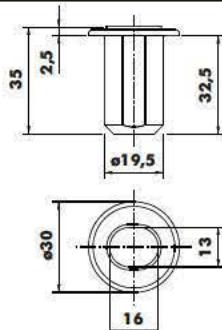
15501 use with item 14700 -  
15502 use with item 14600 -  
15503 use with locks series 50000 and top/bottom locks 16021, 16026, 16090

15501 acoplar con el cierre 14700 - 15502 acoplar con el cierre 14600 - 15503 acoplar con la cerradura serie 50000 y cerraduras alta/baja del 16021, 16026, 16090

# 15519



00



Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

610	<input type="checkbox"/>
611	<input type="checkbox"/>
612	<input type="checkbox"/>
613	<input type="checkbox"/>
614	<input type="checkbox"/>
615	<input type="checkbox"/>
620	<input type="checkbox"/>
633	<input type="checkbox"/>
Ral	<input type="checkbox"/>
710	<input type="checkbox"/>
711	<input type="checkbox"/>
712	<input type="checkbox"/>
713	<input type="checkbox"/>
810	<input type="checkbox"/>
812	<input checked="" type="checkbox"/>

## 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



# 2

## **cerniere > patch fittings > bisagras**

**per porte va e vieni - per porte a sbalzo**

**for swinging doors - for off-set doors**

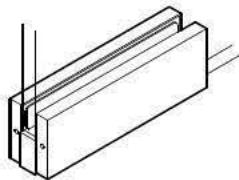
**para puertas va y ven - para puertas desplazadas**

2

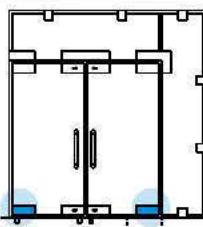
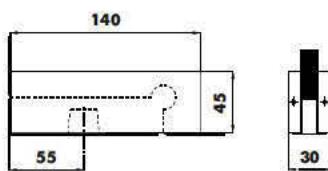


# 51000

per porte va e vieni > for swinging doors > para puertas va y ven



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>250
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 0,40

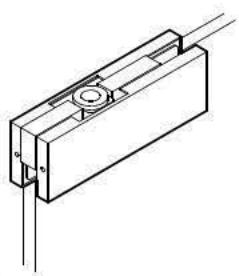
i

T5.01

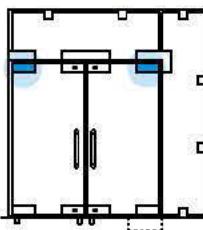
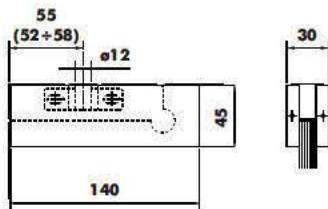
Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

# 52000



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>250
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 0,40

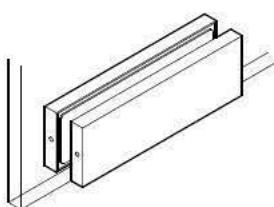
i

T5.01

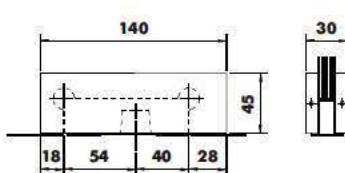
Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

# 51900



00



## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

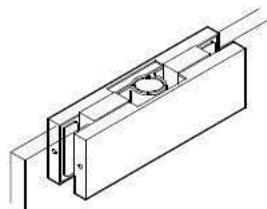
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 8/10/12-1/2"
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta	kg 125
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta	mm 1100
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing screws	Momento del cerramiento aconsejado para tornillos	Nm 14÷16
Resistenza allo sfilamento del vetro	Glass holding power	Agarre sobre el vidrio	kg>350
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 0,87

i

T5.03

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

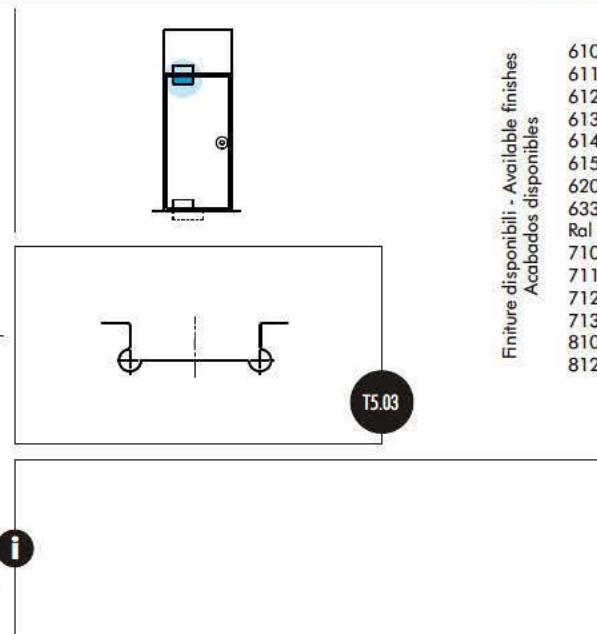
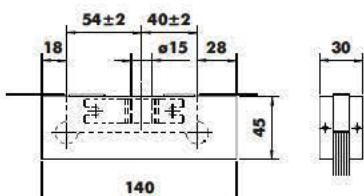
- 610 ✓
- 611 ✓
- 612 ✓
- 613 ✓
- 614 ✓
- 615 ✓
- 620 ✓
- 633 ✓
- Ral ✓
- 710 ✓
- 711 ✓
- 712 ✓
- 713 ✓
- 810 ✓
- 812 ✓



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	kg 125
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>350
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del articulo	kg 0,76

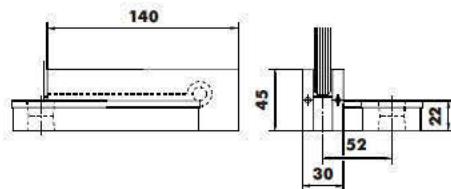
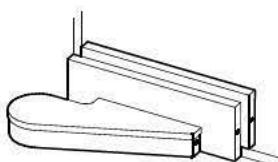


Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

# 51301/51302

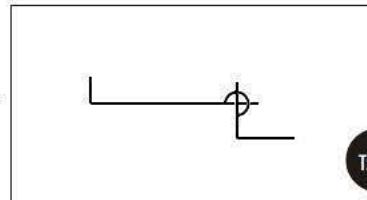
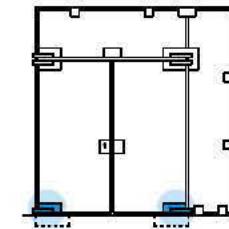
per porte a sbalzo > for off-set doors > para puertas desplazadas



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>250
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 0,68

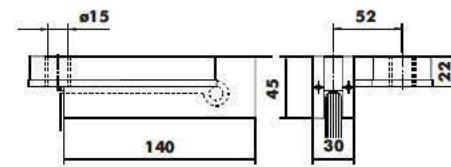
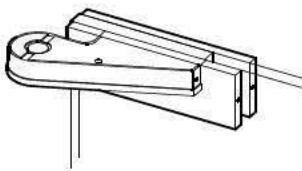


T5.01

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

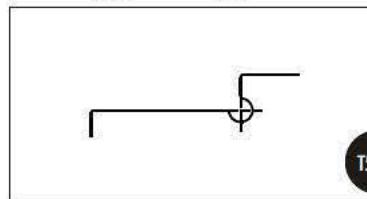
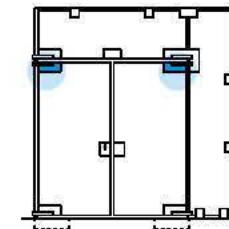
# 52301/52302



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>250
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 0,68



T5.01

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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



# 3

## **rotazioni > pivots > rotaciones**

**per porte va e vieni - per porte a sbalzo - pilette a terra**

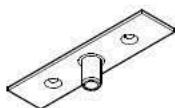
**for swinging doors - for off-set doors - floor lock strike keepers**

**para puertas va y ven - para puertas desplazadas - "pileta" en el suelo**

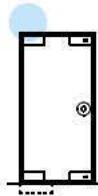
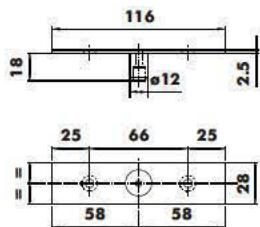
3



# 10100



01



## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

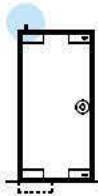
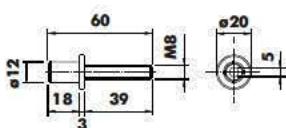
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta kg 100
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta mm 1100
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing screws	Momento 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 0,06

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

# 10210



00



## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

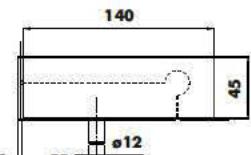
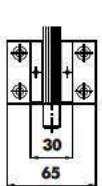
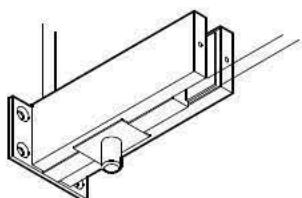
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta kg 100
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta mm 1100
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing screws	Momento 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	
610	■
611	■
612	■
613	■
614	■
615	■
620	■
633	■
Ral	■
710	■
711	■
712	■
713	■
810	■
812	■



rotazioni al sopraluce per va e vieni > transom patches for swinging > giro al montante para va y ven

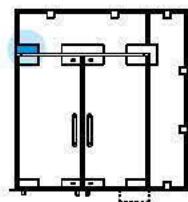
## 53000



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>250
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 0,50



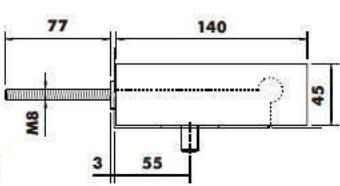
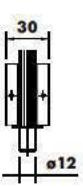
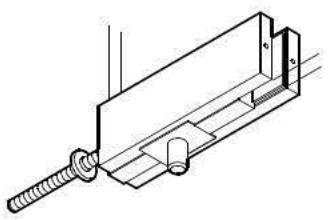
T5.01

i

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

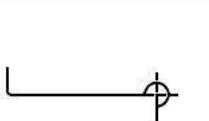
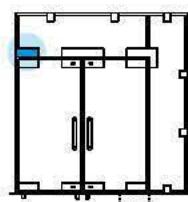
## 53005



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>250
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 0,50



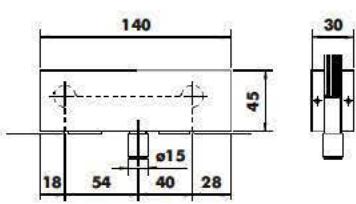
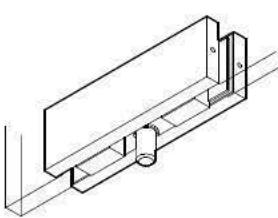
T5.01

i

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

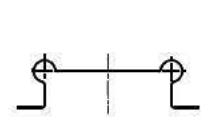
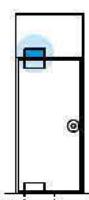
## 53900



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 125
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>350
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 0,81

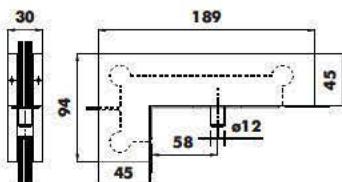
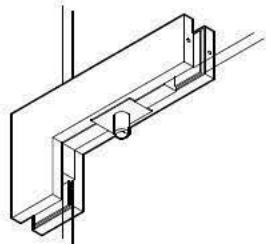


T5.03

i

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

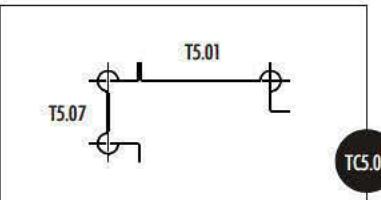
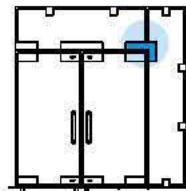
- 610
- 611
- 612
- 613
- 614
- 615
- 620
- 633
- Ral
- 710
- 711
- 712
- 713
- 810
- 812



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	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 0,68

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

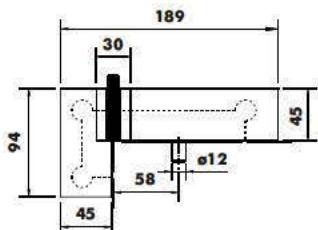
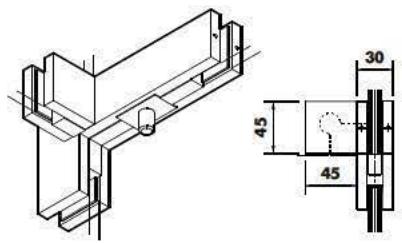
- 610 ✓
- 611 ✓
- 612 ✓
- 613 ✓
- 614 ✓
- 615 ✓
- 620 ✓
- 633 ✓
- Ral ✓
- 710 ✓
- 711 ✓
- 712 ✓
- 713 ✓
- 810 ✓
- 812 ✓



Per laterale fisso continuo usare le lavorazioni del vetro combinate TC5.01

For continuos side fixed light use glass cutouts combination TC5.01

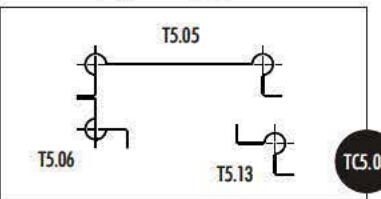
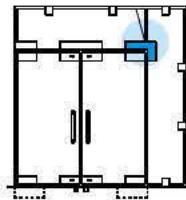
Para montante lateral continuo utilizar muescas en el vidrio combinación TC5.01



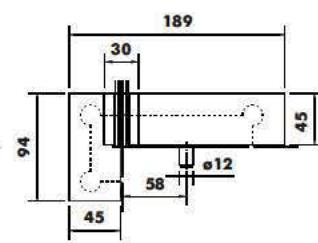
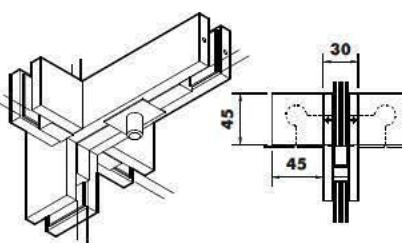
00

## 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>150
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 0,76

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

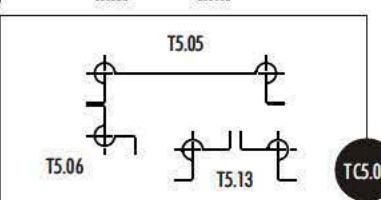
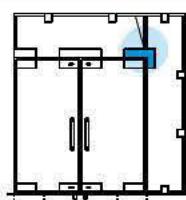
- 610 ✓
- 611 ✓
- 612 ✓
- 613 ✓
- 614 ✓
- 615 ✓
- 620 ✓
- 633 ✓
- Ral ✓
- 710 ✓
- 711 ✓
- 712 ✓
- 713 ✓
- 810 ✓
- 812 ✓

Per laterale fisso continuo usare le lavorazioni del vetro combinate TC5.01  
Codice prodotto di colore differente mano oppostaFor continuos side fixed light use glass cutouts combination TC5.01  
Different coloured product code other handPara montante lateral continuo utilizar muescas en el vidrio combinación TC5.01  
Codigo del producto en color diferente mano opuesta

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>150
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 0,90

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

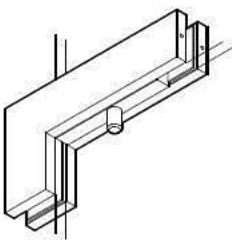
- 610 ✓
- 611 ✓
- 612 ✓
- 613 ✓
- 614 ✓
- 615 ✓
- 620 ✓
- 633 ✓
- Ral ✓
- 710 ✓
- 711 ✓
- 712 ✓
- 713 ✓
- 810 ✓
- 812 ✓



Per laterale fisso continuo usare le lavorazioni del vetro combinate TC5.01

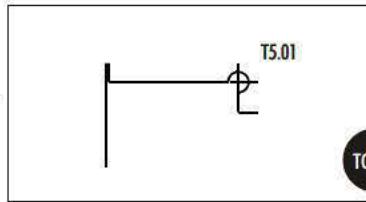
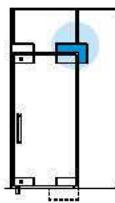
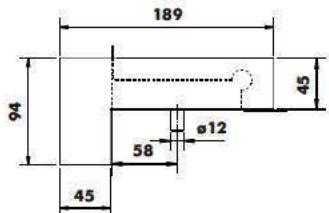
For continuos side fixed light use glass cutouts combination TC5.01

Para montante lateral continuo utilizar muescas en el vidrio combinación TC5.01

**54059**

00

30



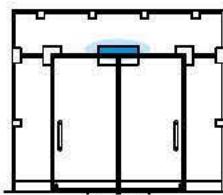
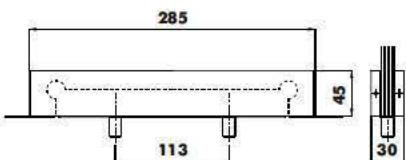
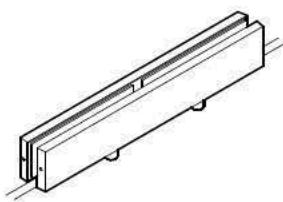
TC5.18

Vetro laterale fisso  
non tempratoGlass side panel  
not temperedVidrio lateral fijo  
no templado**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 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	Nm 14÷16
Resistenza allo sfilamento del vetro	Glass holding power	Agarre sobre el vidrio	
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 0,68

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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



Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

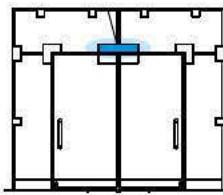
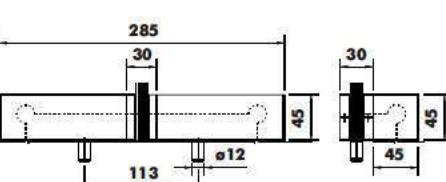
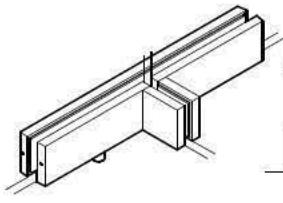
00

## 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	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 1,00

T5.28

i



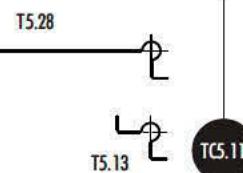
Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

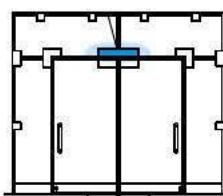
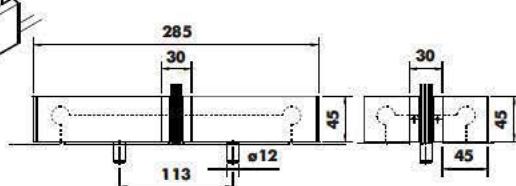
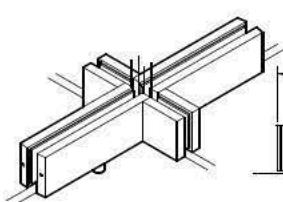
00

## 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	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 1,13



i



Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

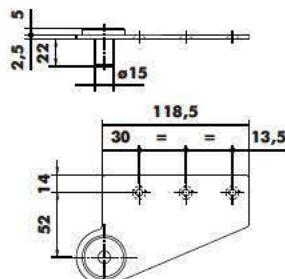
00

## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

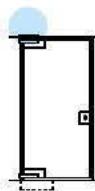
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 8/10/12-1/2"
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta	kg 100
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta	mm 1100
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing 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 1,25

T5.28

i



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

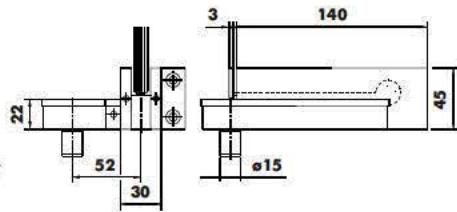
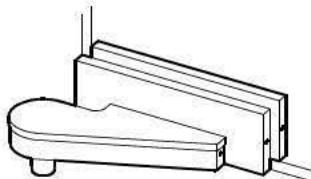


Coppia di serraggio raccomandata per vite M5x16 (dasse 8.8)=6 Nm. Per porte di grande passaggio utilizzare un freno filetto forte (i.e. Locite 270) Codice prodotto di colore differente mano opposta	Recommended torque for screw M5x16 (dasse 8.8)=6 Nm. For high traffic door use a strong thread holder (i.e. Locite 270) Different coloured product code other hand	Momento de cerramiento aconsejado para tornillo M5x16 (dasse 8.8)=6 Nm. Para puertas de gran tránsito utilizar un fijador de roscas de alta resistencia (p.e. Locite 270) Código del producto en color diferente mano opuesta
---	--	---

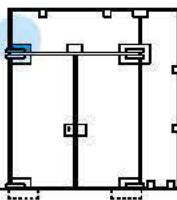
Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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



**53301/53302**

00



T5.01

**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>250
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 0,72



i

Police a sbalto con copertina intercambiabile

Offset adaptor with interchangeable cover

Codice prodotto di colore differente mano opposta

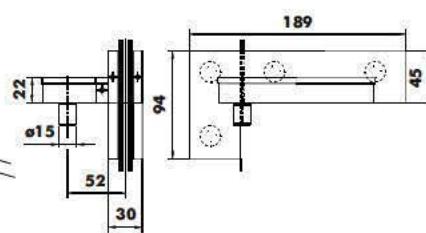
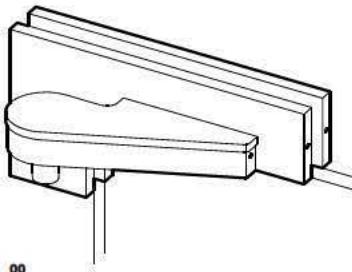
Different coloured product code other hand

Desplazado con tapa en acabado

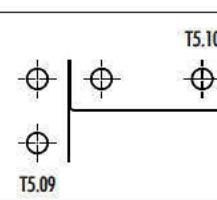
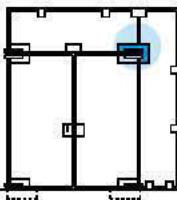
Codigo del producto en color diferente mano opuesta

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

**54301/54302**

00



TC5.06

**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 0,98



i

Police a sbalto con copertina intercambiabile

Offset adaptor with interchangeable cover

Per sopraluce longitudinale continuo usare le lavorazioni del vetro combinare TC5.17

Codice prodotto di colore differente mano opposta

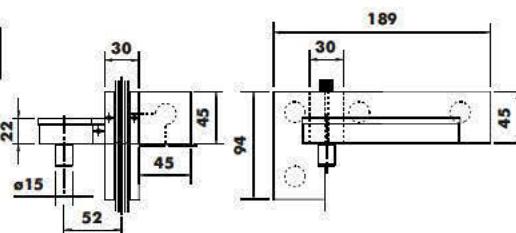
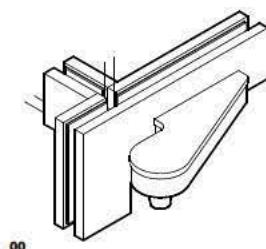
Desplazado con tapa en acabado

Para montante longitudinal continuo utilizar muescas un el vidrio combinación TC5.17

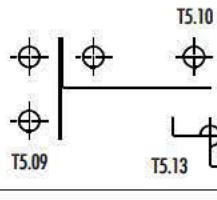
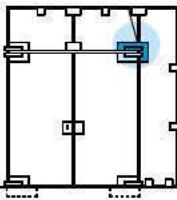
Codigo del producto en color diferente mano opuesta

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

**54311/54312**

00



TC5.06

**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 1,10



i

Police a sbalto con copertina intercambiabile

Offset adaptor with interchangeable cover

Per sopraluce longitudinale continuo usare le lavorazioni del vetro combinare TC5.17

Codice prodotto di colore differente mano opposta

Desplazado con tapa en acabado

Para montante longitudinal continuo utilizar muescas un el vidrio combinación TC5.17

Codigo del producto en color diferente mano opuesta

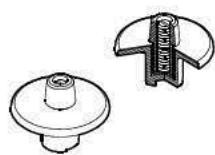
Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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



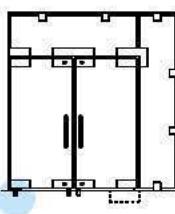
# 11700

pilette a terra > floor lock strike keepers > "pileta" en el suelo



00

57



## 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



Piletta a pavimento per porte di scarso passaggio

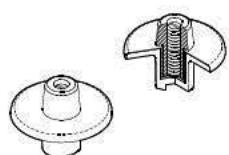
Floor pivot for low traffic doors

Tejuelo para puertas de bajo tránsito

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

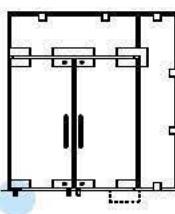
- 610 ✓
- 611 ✓
- 612 ✓
- 613 ✓
- 614 ✓
- 615 ✓
- 620 ✓
- 633 ✓
- Ral ✓
- 710 ✓
- 711 ✓
- 712 ✓
- 713 ✓
- 810 ✓
- 812 ✓

# 11710



00

51



## 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



Piletta a pavimento per porte di scarso passaggio

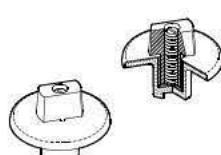
Floor pivot for low traffic doors

Tejuelo para puertas de bajo tránsito

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

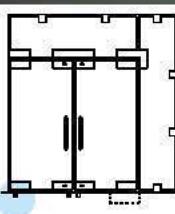
- 610 ✓
- 611 ✓
- 612 ✓
- 613 ✓
- 614 ✓
- 615 ✓
- 620 ✓
- 633 ✓
- Ral ✓
- 710 ✓
- 711 ✓
- 712 ✓
- 713 ✓
- 810 ✓
- 812 ✓

# 11720



00

53



## 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



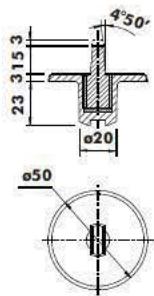
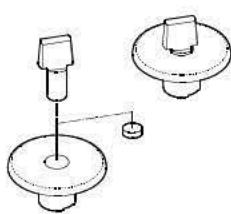
Piletta a pavimento per porte di scarso passaggio

Floor pivot for low traffic doors

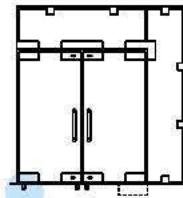
Tejuelo para puertas de bajo tránsito

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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



56



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

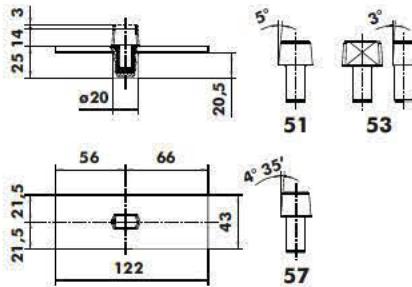
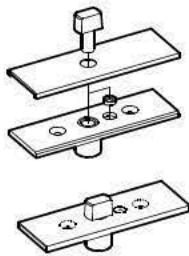
Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

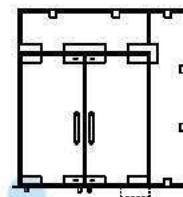
Piletta a pavimento per porte di scarso passaggio

Floor pivot for low traffic doors

Tejuelo para puertas de bajo tránsito



51 53 56 66 43 122 57



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 0,10

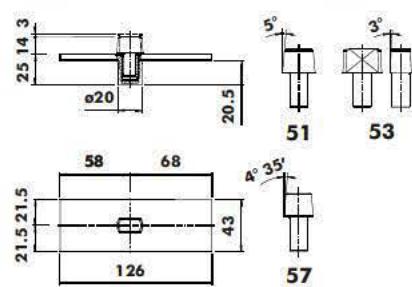
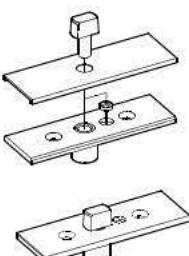
Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

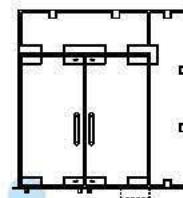
Piletta a pavimento per porte di grande passaggio

Floor pivot for high traffic doors

Tejuelo para puertas de gran tránsito



51 53 58 68 43 126 57



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 0,10

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

Piletta a pavimento per porte di grande passaggio

Floor pivot for high traffic doors

Tejuelo para puertas de gran tránsito

# 4

## **morsetteria > clamp fittings > uniones**

**morsetteria raccordo vetri - morsetteria a sostegno**

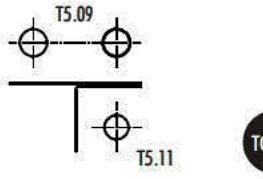
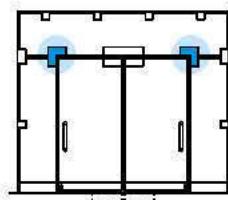
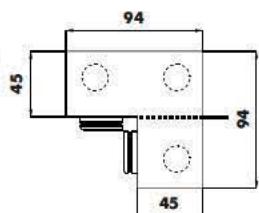
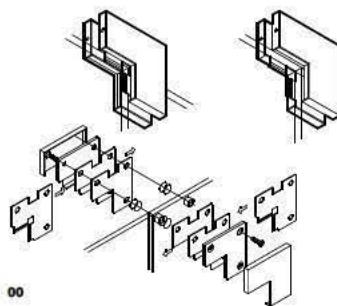
**glass to glass clamp fittings - glass to wall clamp fittings**

**uniones vidrio-vidrio - piezas de anclaje**



4

# 54610



TCS.05

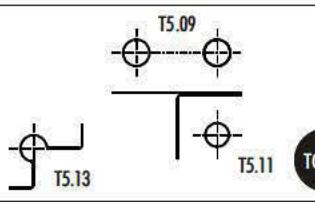
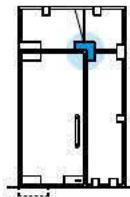
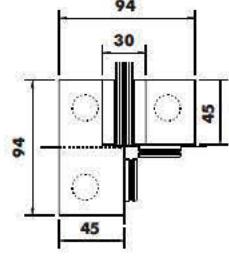
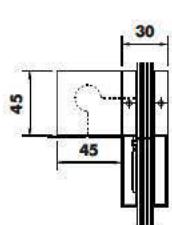
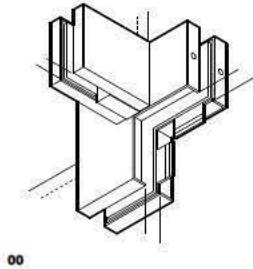
Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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	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>200
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 0,40

# 54616/54617



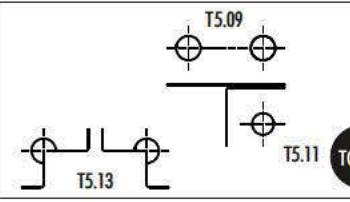
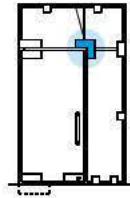
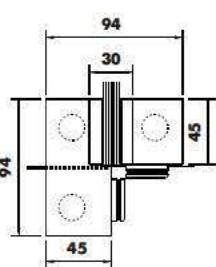
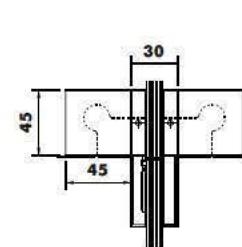
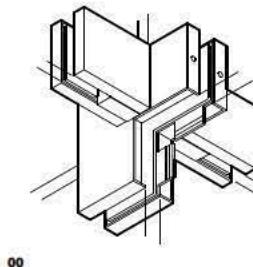
Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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	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>200
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 0,53

# 54618



TCS.05

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

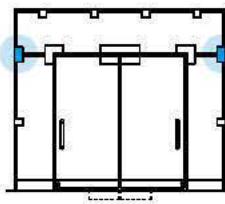
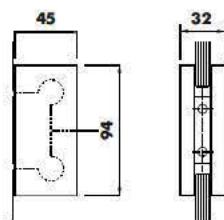
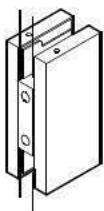
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 8/10/12-1/2"
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta	
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta	
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing screws	Momento del cerramiento aconsejado para tornillos	Nm 14÷16
Resistenza allo sfilamento del vetro	Glass holding power	Agarre sobre el vidrio	kg>200
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 0,65



TCS.05

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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



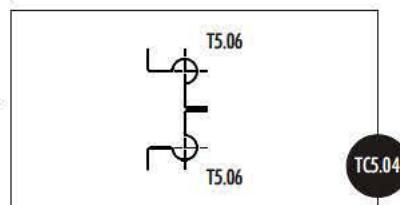
Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

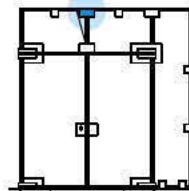
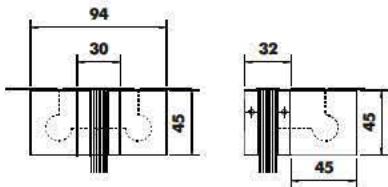
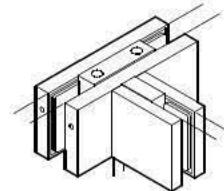
00

## 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>200
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 0,27



i



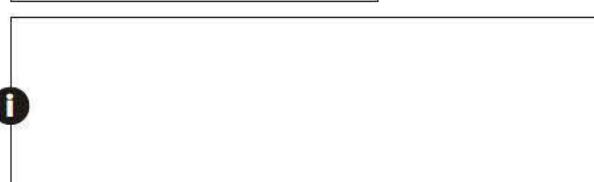
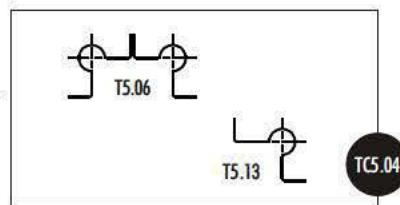
Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

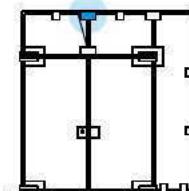
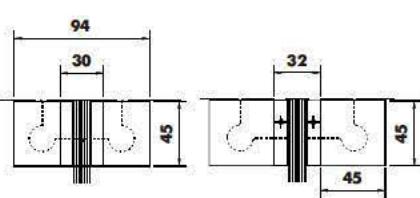
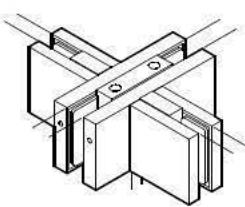
00

## 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>200
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 0,40



i



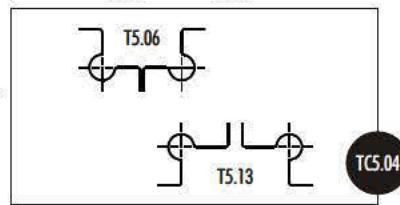
Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

00

## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

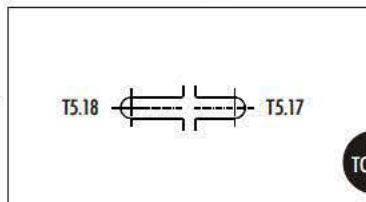
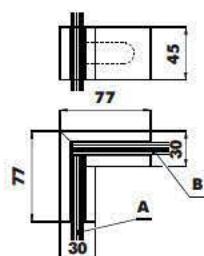
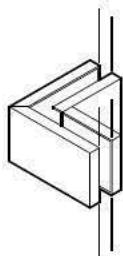
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 8/10/12-1/2"
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta	
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta	
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing screws	Momento del cerramiento aconsejado para tornillos	Nm 14÷16
Resistenza allo sfilamento del vetro	Glass holding power	Agarre sobre el vidrio	kg>200
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 0,52



i

# 56300

morsetteria raccordo vetro > glass to glass clamp fittings > uniones vidrio-vidrio



TCS.09

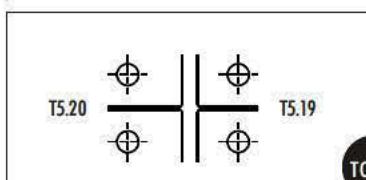
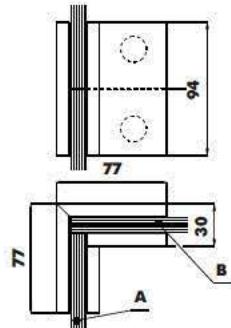
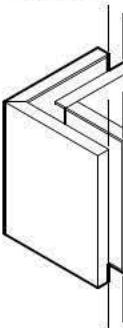
Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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	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>100
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 0,32

# 56400



TCS.10

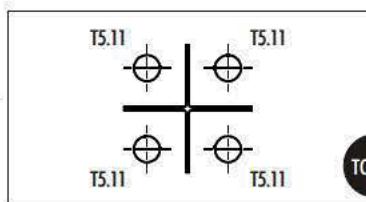
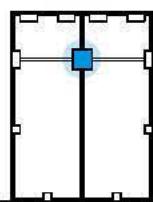
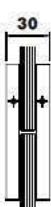
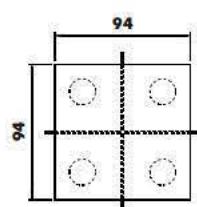
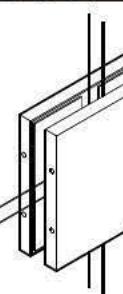
Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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	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>200
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 0,68

# 56500



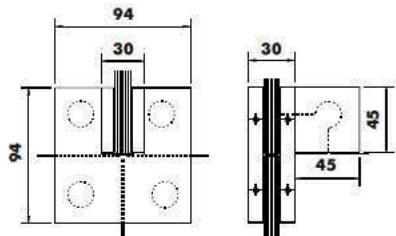
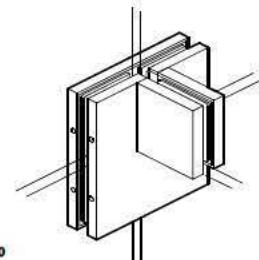
TCS.08

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

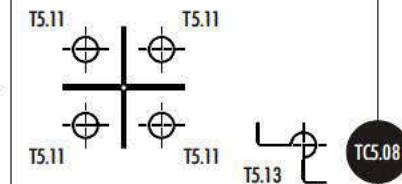
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 8/10/12-1/2"
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta	
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta	
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing screws	Momento 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 0,47



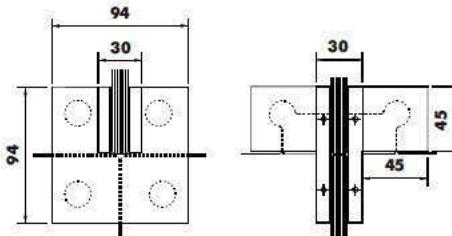
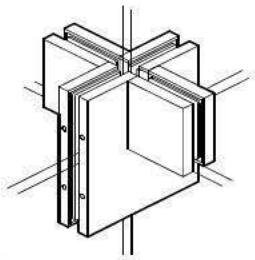
## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

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 0,60

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



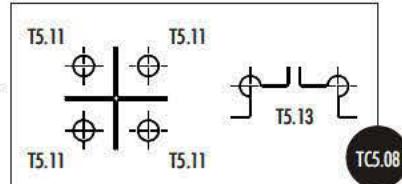
i



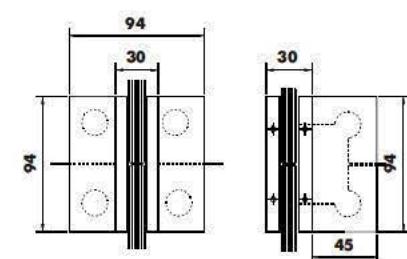
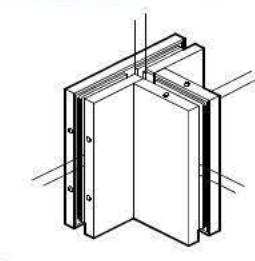
## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

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 0,73

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



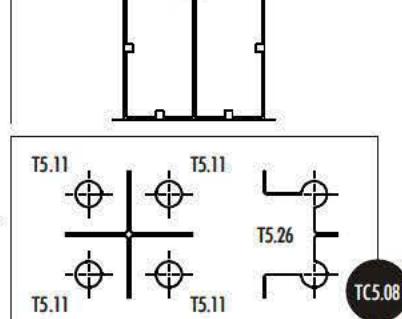
i



## 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 0,73

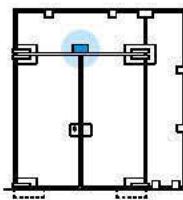
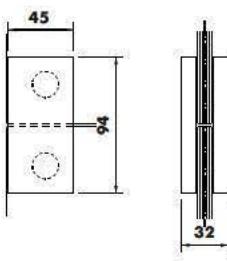
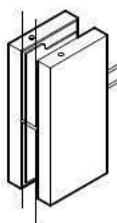
Finiture disponibili - Available finishes
Acabados disponibles
610
611
612
613
614
615
620
633
Ral
710
711
712
713
810
812



i

# 56240

morsetteria raccordo vetri > glass to glass clamp fittings > uniones vidrio-vidrio



00

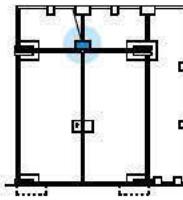
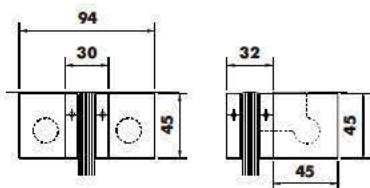
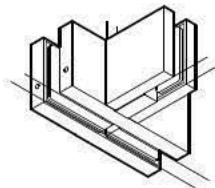
## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

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>300
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 0,24

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

# 56246



00

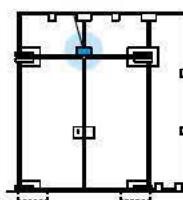
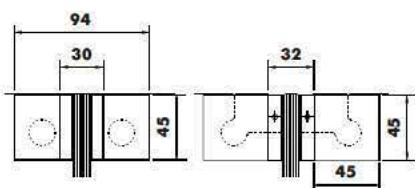
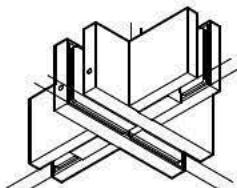
## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

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>300
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 0,37

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

# 56248



00

## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

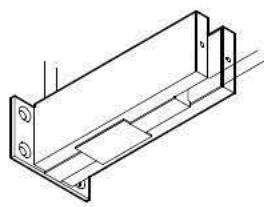
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 8/10/12-1/2"
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta	
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta	
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing screws	Momento del cerramiento aconsejado para tornillos	Nm 14÷16
Resistenza allo sfilamento del vetro	Glass holding power	Agarre sobre el vidrio	kg>300
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 0,49

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

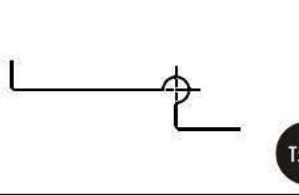
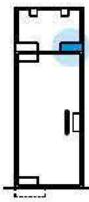
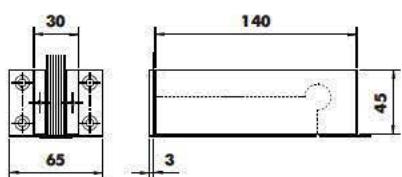
610	✓
611	✓
612	✓
613	✓
614	✓
615	✓
620	✓
633	✓
Ral	✓
710	✓
711	✓
712	✓
713	✓
810	✓
812	✓



# 53200



00



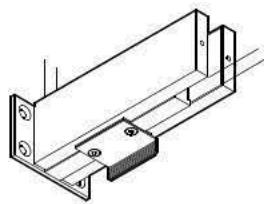
Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

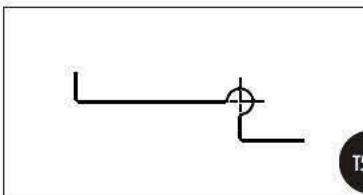
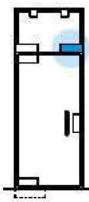
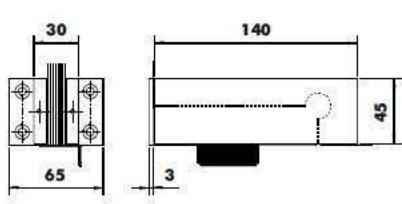
## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	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 0,50

# 53210



00



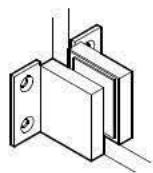
Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

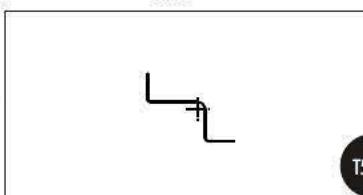
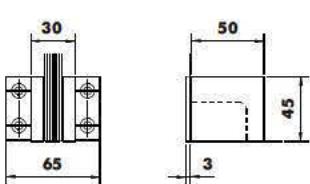
## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	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 0,50

# 53600



00

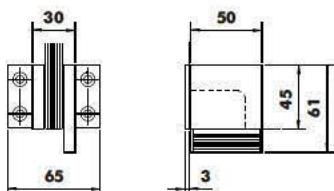
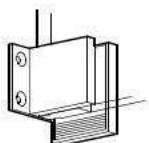


Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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

## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

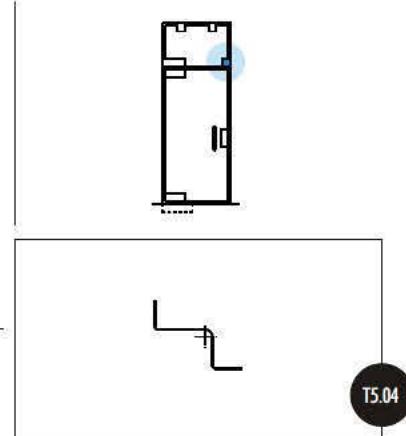
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 10/12-1/2"
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta	
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta	
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing screws	Momento del cerramiento aconsejado para tornillos	Nm 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 0,20



00

## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

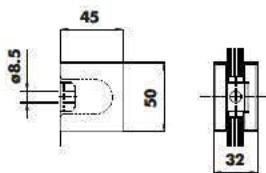
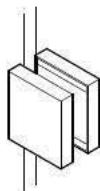
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 10/12-1/2"
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta	
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta	
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing screws	Momento del cerramiento aconsejado para tornillos	Nm 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 0,22



T5.04

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

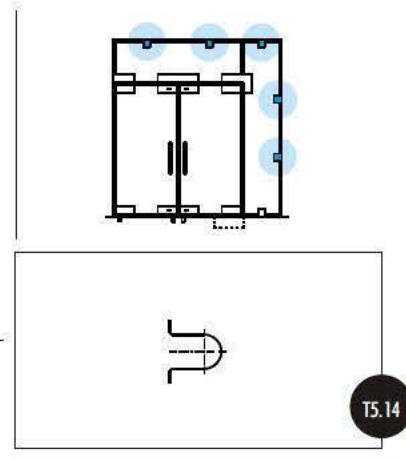
- 610 ✓
- 611 ✓
- 612 ✓
- 613 ✓
- 614 ✓
- 615 ✓
- 620 ✓
- 633 ✓
- Ral ✓
- 710 ✓
- 711 ✓
- 712 ✓
- 713 ✓
- 810 ✓
- 812 ✓



01

## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

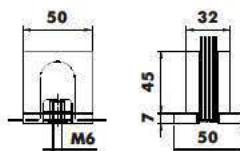
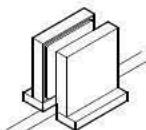
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 8/10/12-1/2"
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta	
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta	
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing screws	Momento 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 0,13



T5.14

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

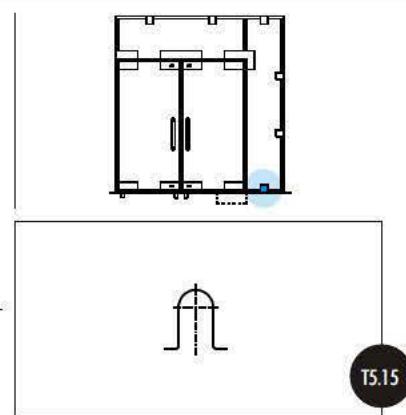
- 610 ✓
- 611 ✓
- 612 ✓
- 613 ✓
- 614 ✓
- 615 ✓
- 620 ✓
- 633 ✓
- Ral ✓
- 710 ✓
- 711 ✓
- 712 ✓
- 713 ✓
- 810 ✓
- 812 ✓



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	
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 0,18



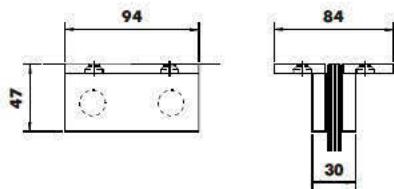
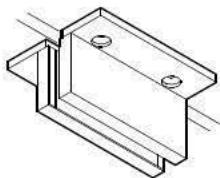
T5.15

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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



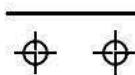
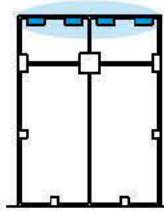
Supporto standard di fissaggio a pavimento in alluminio  
Standard floor fixing plate in aluminium  
Base standard en aluminio



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>300
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 0,36



T5.22

i

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

610	<input checked="" type="checkbox"/>
611	<input checked="" type="checkbox"/>
612	<input checked="" type="checkbox"/>
613	<input checked="" type="checkbox"/>
614	<input checked="" type="checkbox"/>
615	<input checked="" type="checkbox"/>
620	<input checked="" type="checkbox"/>
633	<input checked="" type="checkbox"/>
Ral	<input checked="" type="checkbox"/>
710	<input checked="" type="checkbox"/>
711	<input checked="" type="checkbox"/>
712	<input checked="" type="checkbox"/>
713	<input checked="" type="checkbox"/>
810	<input checked="" type="checkbox"/>
812	<input checked="" type="checkbox"/>



# 5

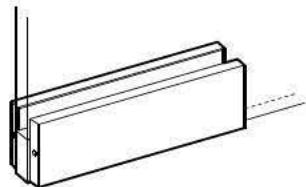
## applicazioni speciali > special items > artículos especiales

vetro da 19mm - per porte ad arco

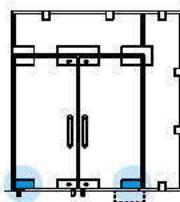
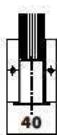
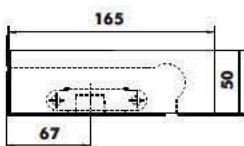
19mm glass - for arched doors

vidrio 19mm - para puertas en arco



**41020**

00



Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

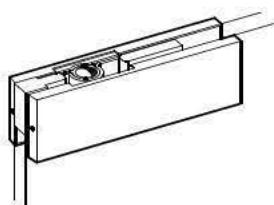
610	✓
611	✓
612	✓
613	✓
614	✓
615	✓
620	✓
633	✓
Ral	✓
710	✓
711	✓
712	✓
713	✓
810	✓
812	✓

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

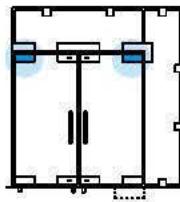
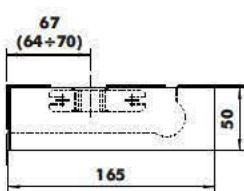
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 19-3/4"
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta	kg 125
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta	mm 1000
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing screws	Momento del cerramiento aconsejado para tornillos	Nm 14÷16
Resistenza allo sfilamento del vetro	Glass holding power	Agarre sobre el vidrio	kg>200
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 0,76

T4.02

i

**42020**

01



Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

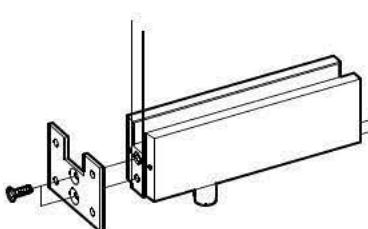
610	✓
611	✓
612	✓
613	✓
614	✓
615	✓
620	✓
633	✓
Ral	✓
710	✓
711	✓
712	✓
713	✓
810	✓
812	✓

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

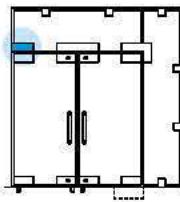
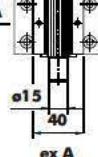
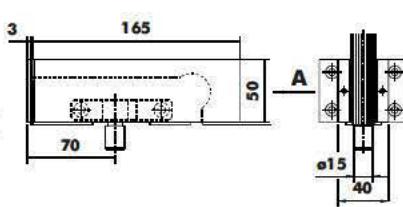
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 19-3/4"
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta	kg 125
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta	mm 1000
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing screws	Momento del cerramiento aconsejado para tornillos	Nm 14÷16
Resistenza allo sfilamento del vetro	Glass holding power	Agarre sobre el vidrio	kg>200
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 0,60

T4.02

i

**43020**

01



Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

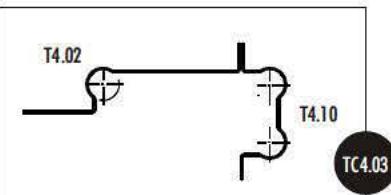
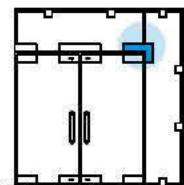
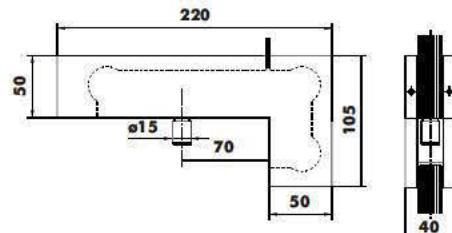
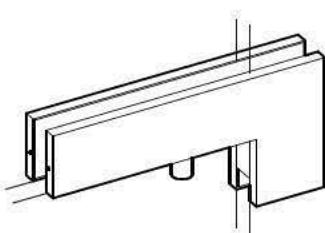
610	✓
611	✓
612	✓
613	✓
614	✓
615	✓
620	✓
633	✓
Ral	✓
710	✓
711	✓
712	✓
713	✓
810	✓
812	✓

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

Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	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>200
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 0,70

T4.02

i

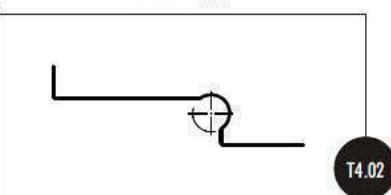
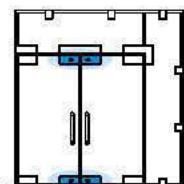
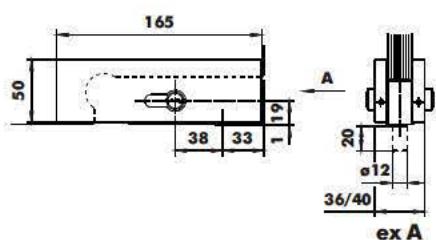
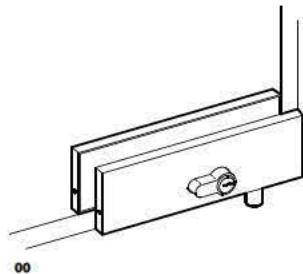


Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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	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 > 200
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 0,70



Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

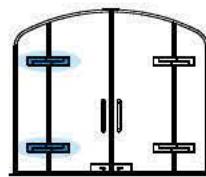
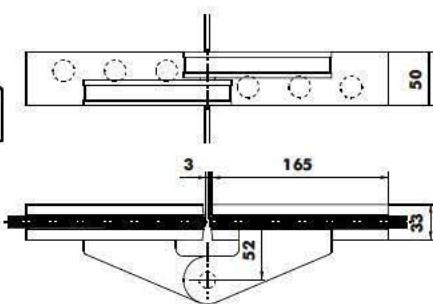
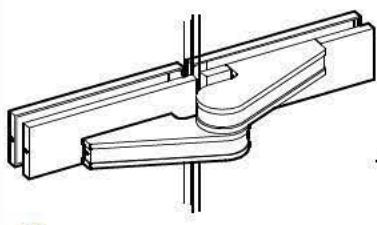
610	✓
611	✓
612	✓
613	✓
614	✓
615	✓
620	✓
633	✓
Ral	
710	✓
711	✓
712	✓
713	✓
810	✓
812	✓

#### Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 15/19-3/4"
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

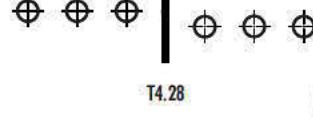
## 49041/49042

per porte ad arco > for arched doors > para puertas en arco



### Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

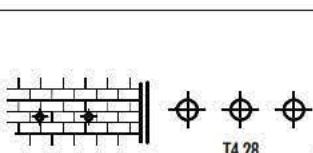
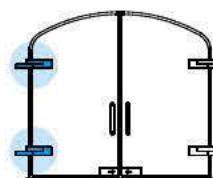
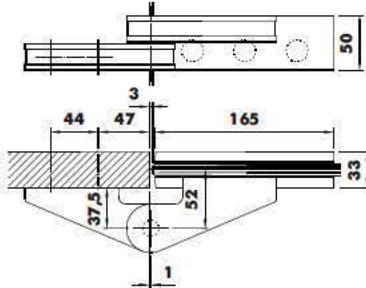
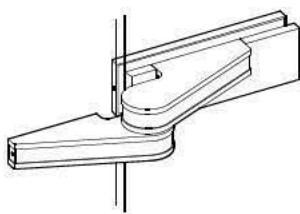
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 8/10
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta	kg 100
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta	mm 1100
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing screws	Momento del cerramiento aconsejado para tornillos	Nm 14÷16
Resistenza allo sfilamento del vetro	Glass holding power	Agarre sobre el vidrio	kg>400
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 1,49



i	Police a sbalzo con copertina intercambiabile	Offset adaptor with interchangeable cover	Desplazado con tapa en acabado
	Codice prodotto di colore differente mano opposta	Different coloured product code other hand	Código del producto en color diferente mano opuesta

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

## 49141/49142



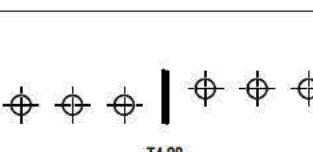
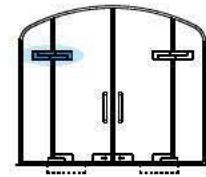
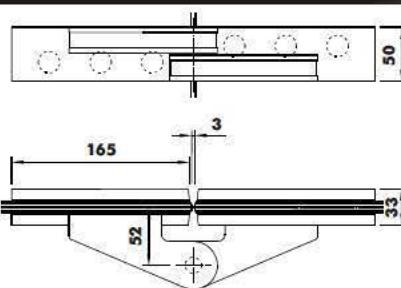
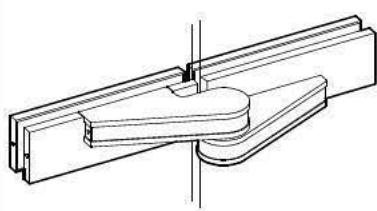
i	Police a sbalzo con copertina intercambiabile	Offset adaptor with interchangeable cover	Desplazado con tapa en acabado
	Codice prodotto di colore differente mano opposta	Different coloured product code other hand	Código del producto en color diferente mano opuesta

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	mm 8/10
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>400
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 1,05

## 49241/49242

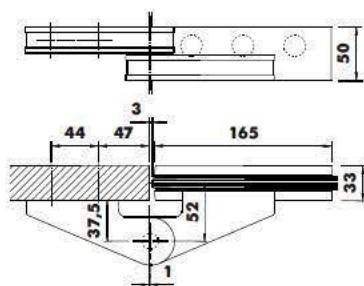
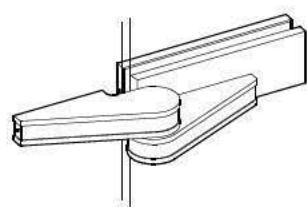


i	Police a sbalzo con copertina intercambiabile	Offset adaptor with interchangeable cover	Desplazado con tapa en acabado
	Codice prodotto di colore differente mano opposta	Different coloured product code other hand	Código del producto en color diferente mano opuesta

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

### Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

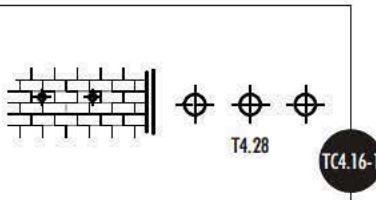
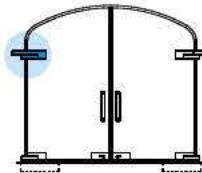
Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 8/10
Peso massimo della porta	Max. door weight	Peso máximo de la puerta	kg 100
Larghezza massima della porta	Max. door width	Ancho máximo de la puerta	mm 1100
Coppia di serraggio raccomandata per viti di fissaggio	Recommended torque for fixing screws	Momento del cerramiento aconsejado para tornillos	Nm 14÷16
Resistenza allo sfilamento del vetro	Glass holding power	Agarre sobre el vidrio	kg>400
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 1,49



01

## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 8/10
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 >400
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 1,05

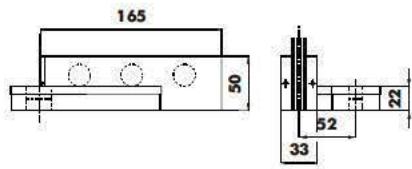
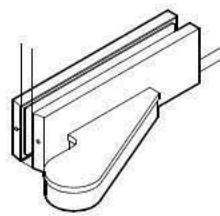


T4.28

TC4.1-1

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

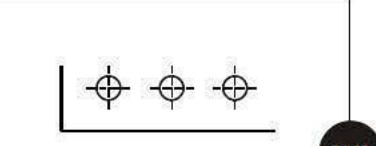
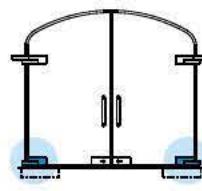
- 610 ✓
- 611 ✓
- 612 ✓
- 613 ✓
- 614 ✓
- 615 ✓
- 620 ✓
- 633 ✓
- Ral ✓
- 710 ✓
- 711 ✓
- 712 ✓
- 713 ✓
- 810 ✓
- 812 ✓



00

## Caratteristiche tecniche - Technical characteristics - Características técnicas

Spessore vetro	Glass thickness	Espesor del vidrio	mm 8/10
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 >400
Peso medio dell'articolo	Average item weight	Peso medio del artículo	kg 0,70



T4.02

Finiture disponibili - Available finishes  
Acabados disponibles

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



i  
Codice prodotto di  
colore differente mano  
opposta

Different coloured  
product code other  
hand

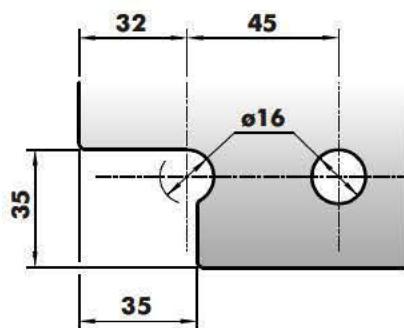
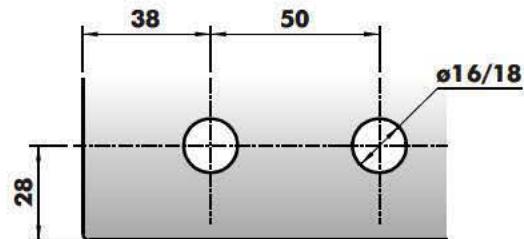
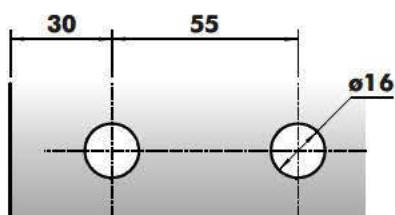
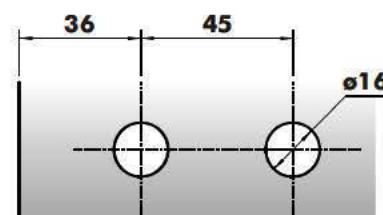
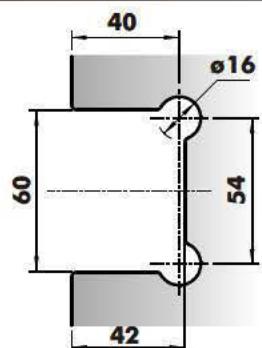
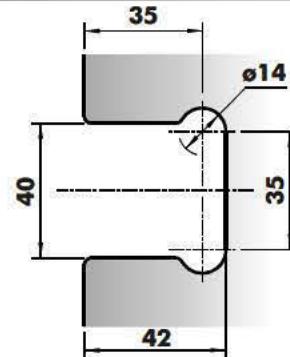
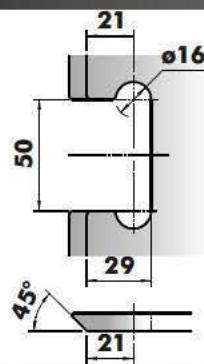
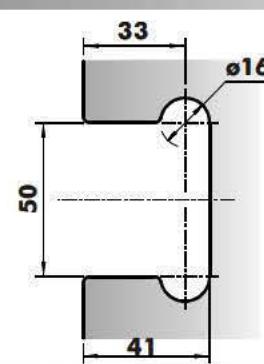
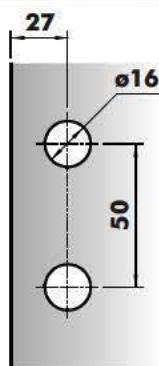
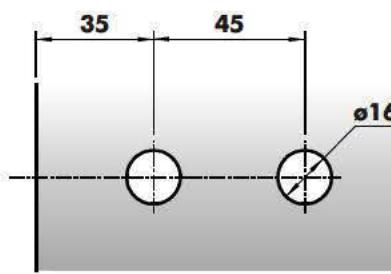
Código del producto en  
color diferente mano  
opuesta

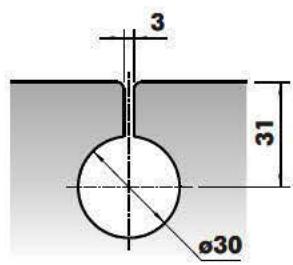
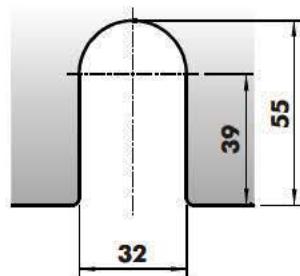
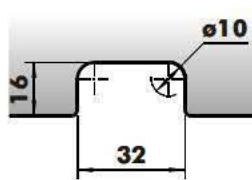
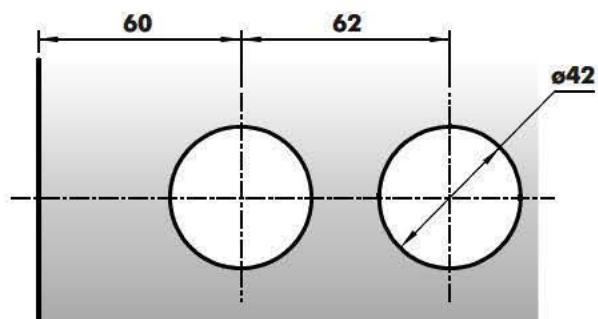
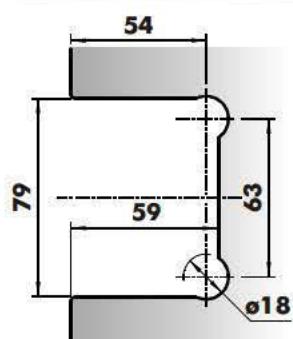
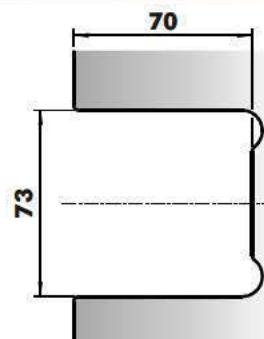
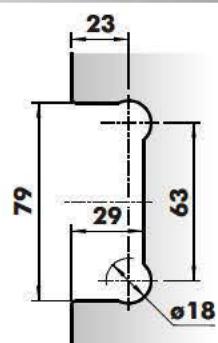
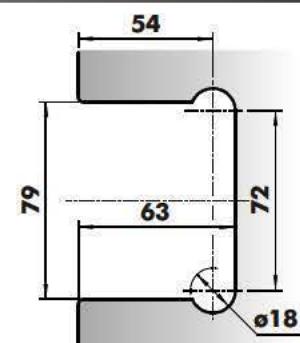
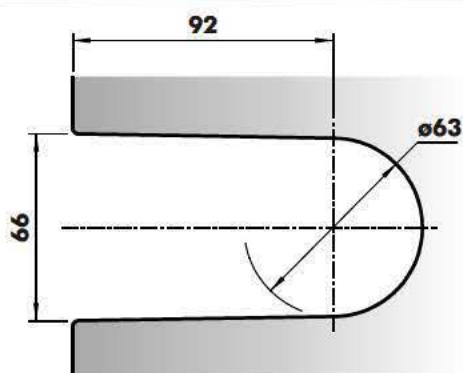
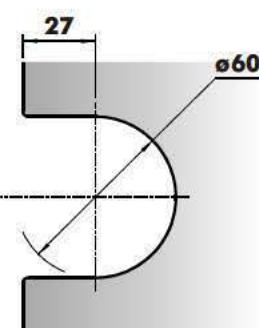


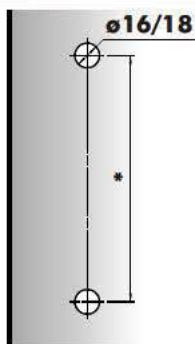
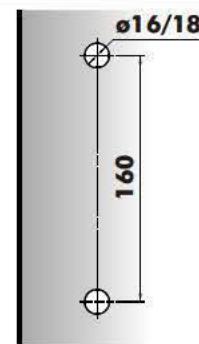
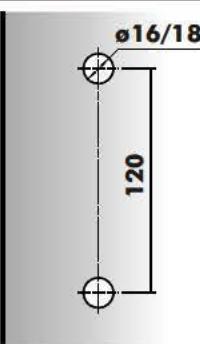
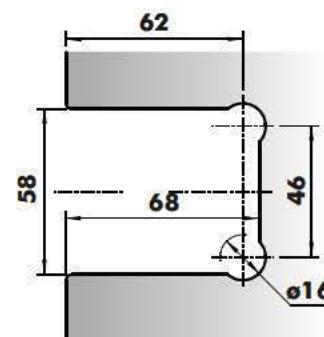
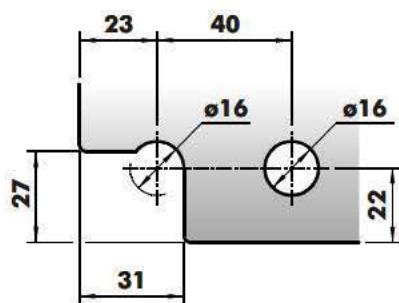
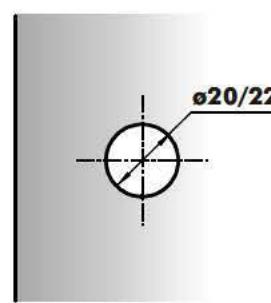
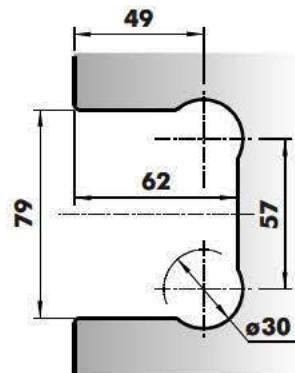
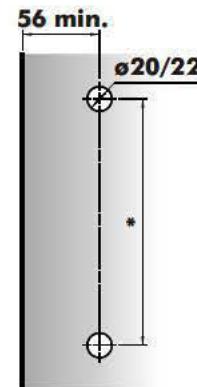
**lavorazioni del vetro > glass cutouts > muescas en el vidrio**



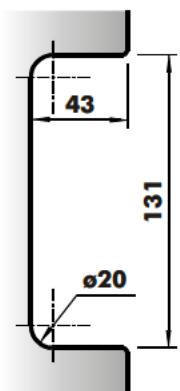
T

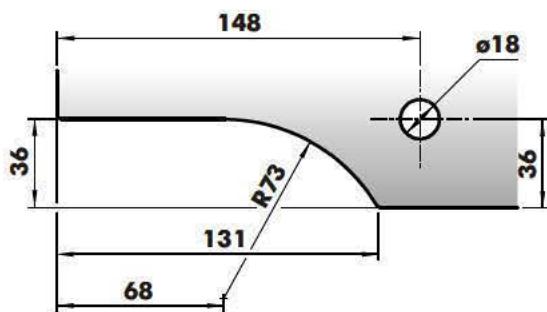
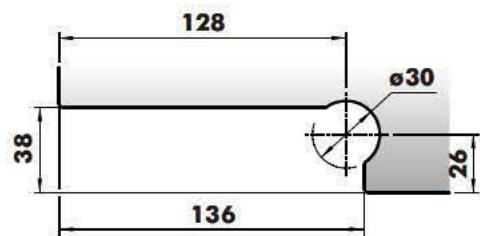
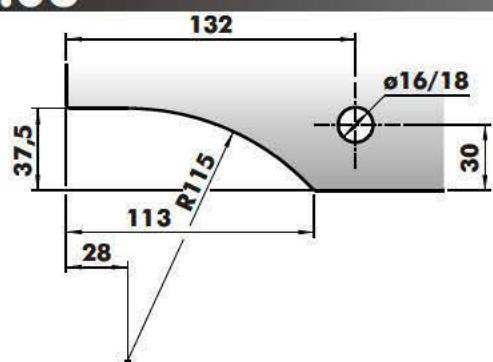
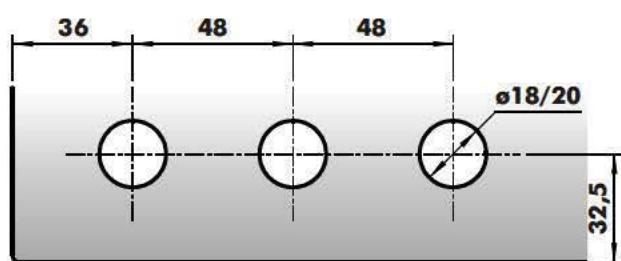
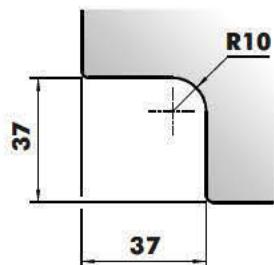
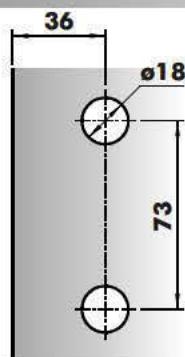
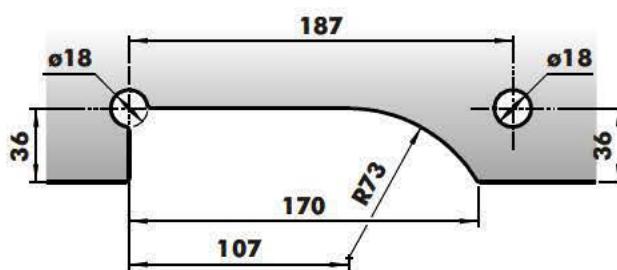
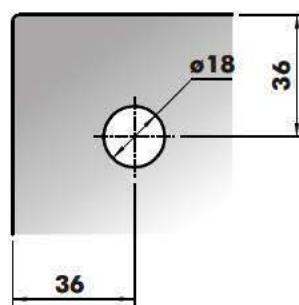
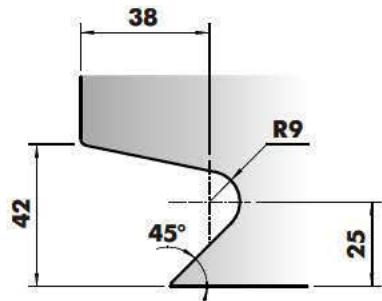
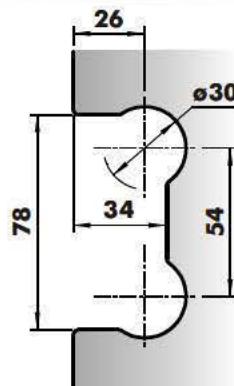
**T1.01****T1.02****T1.03****T1.04****T1.05****T1.06****T1.07****T1.08****T1.09****T1.10**

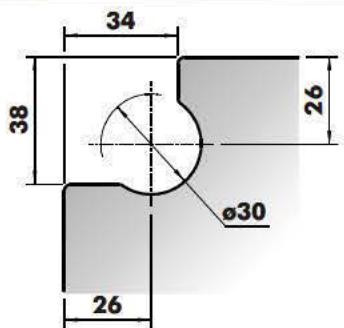
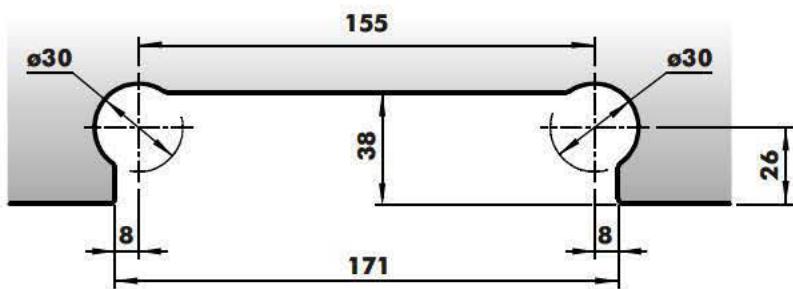
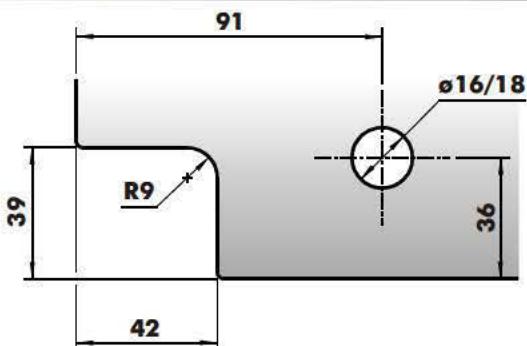
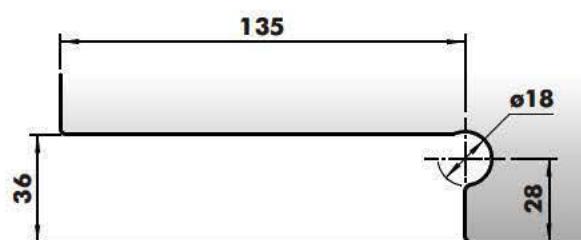
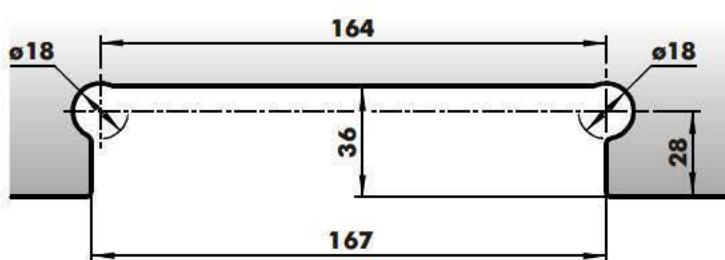
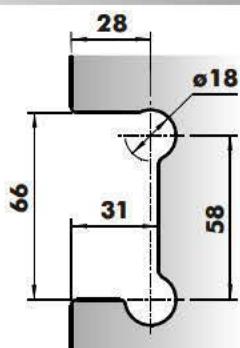
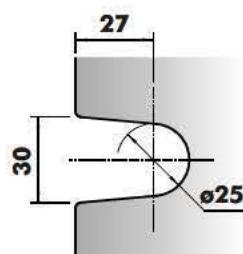
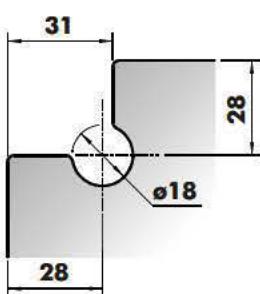
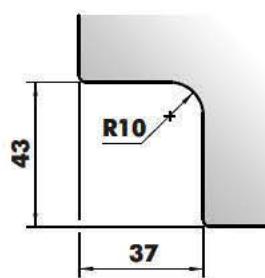
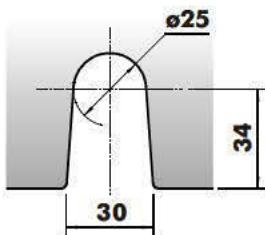
**T1.11****T1.12****T1.13****T1.14****T1.15****T1.16****T1.17****T1.18****T1.19****T1.20**

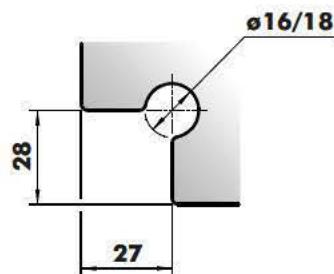
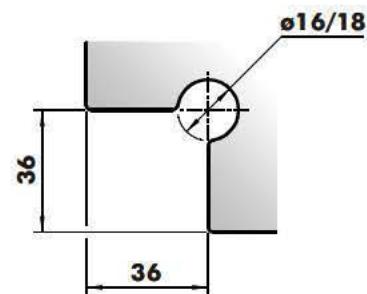
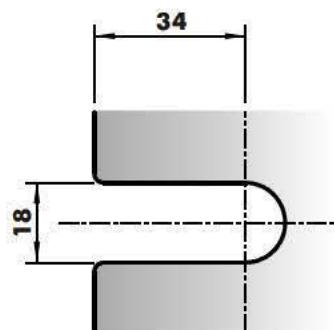
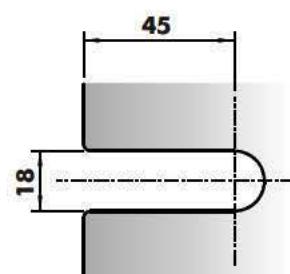
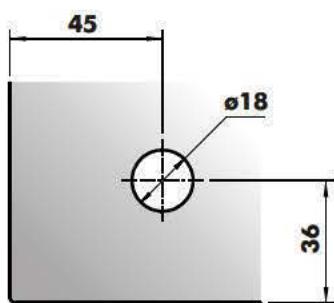
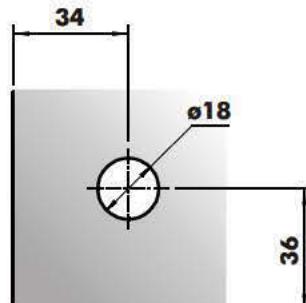
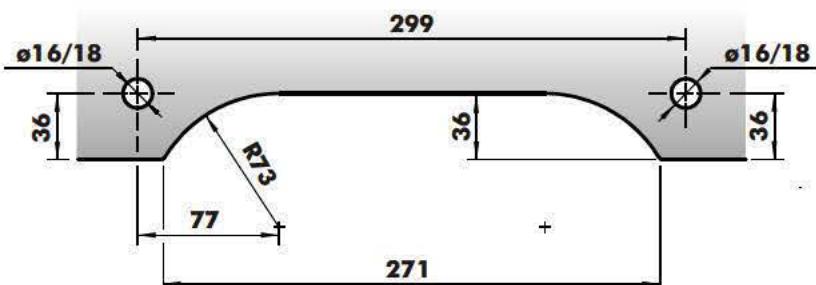
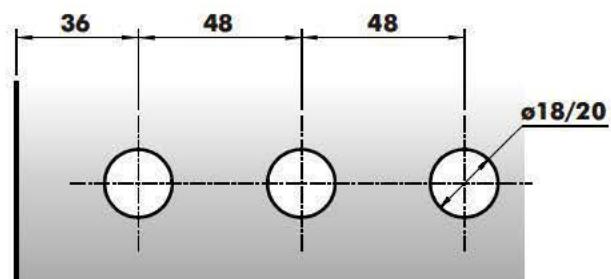
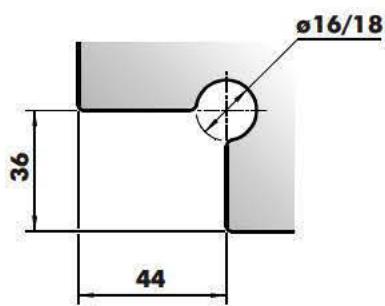
**T1.21****T1.21-1****T1.21-2****T1.21-3****T1.21-4****T1.22****T1.23****T1.24****T1.25****T1.26**

## T1.27



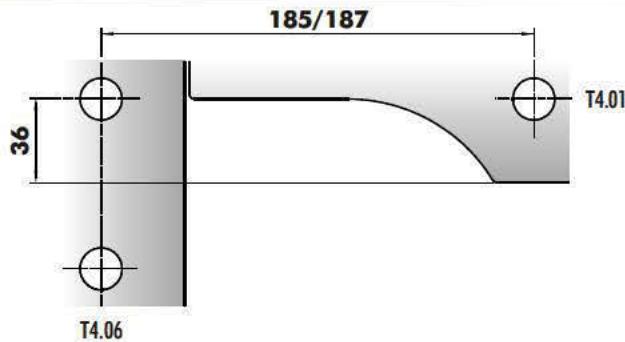
**T4.01****T4.02****T4.03****T4.04****T4.05****T4.06****T4.07****T4.08****T4.09****T4.10**

**T4.11****T4.12****T4.13****T4.14****T4.15****T4.16****T4.17****T4****T4.19****T4.20**

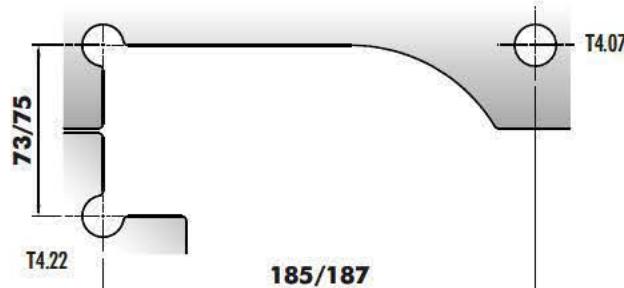
**T4.21****T4.22****T4.23****T4.24****T4.25****T4.26****T4.27****T4.28****T4.29**

tacche composite > compound cutouts > muescas compuestas

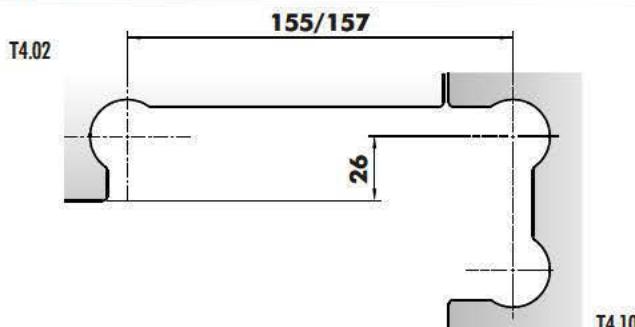
**TC4.01**



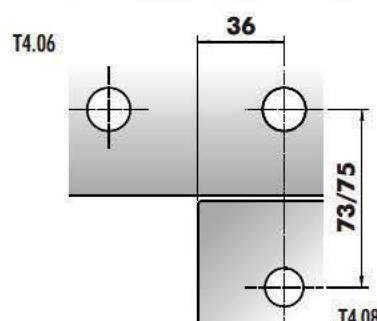
**TC4.02**



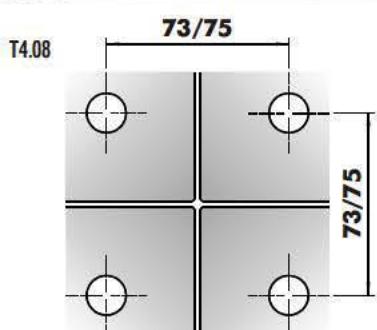
**TC4.03**



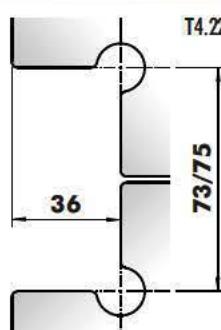
**TC4.04**



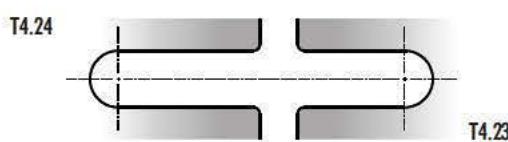
**TC4.06**



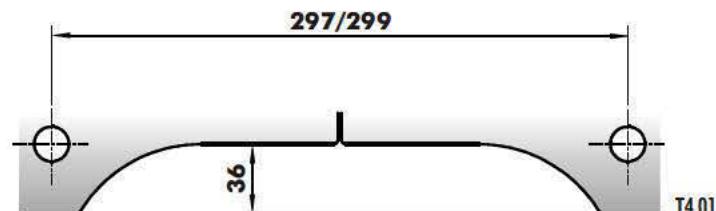
**TC4.07**



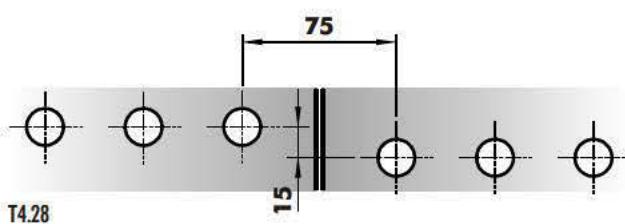
**TC4.08**



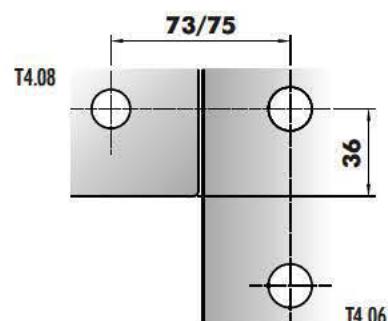
297/299

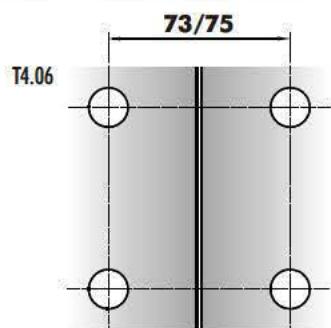
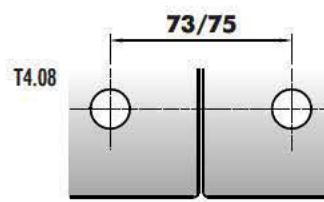
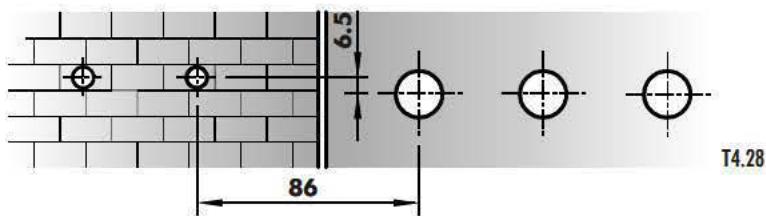


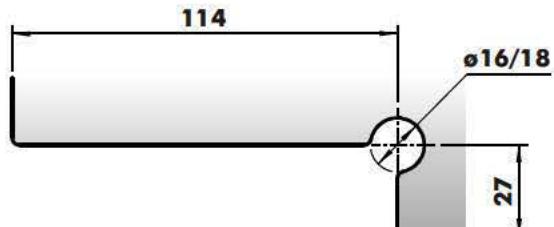
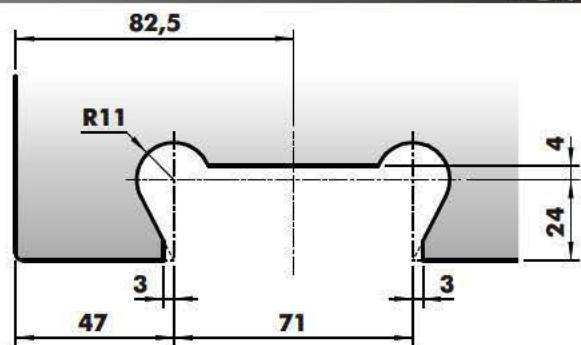
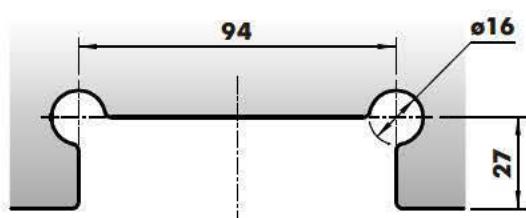
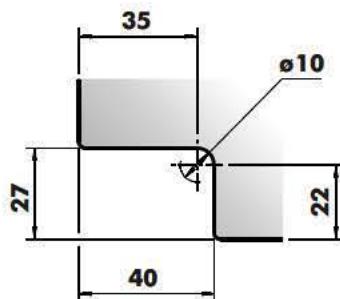
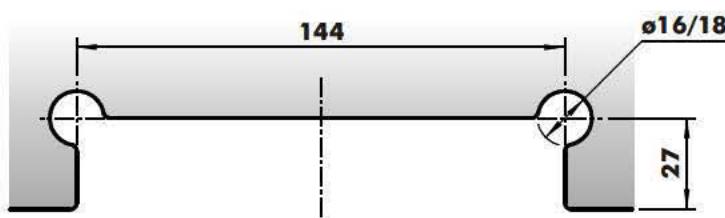
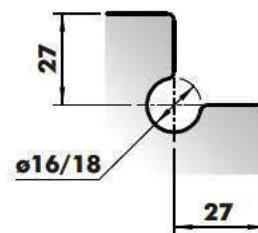
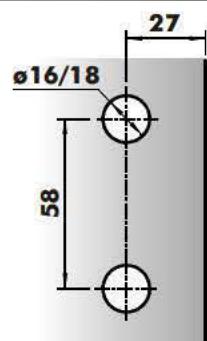
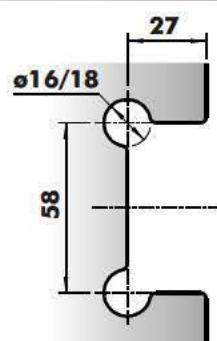
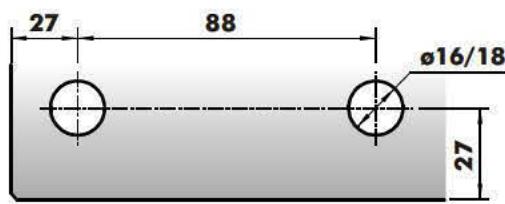
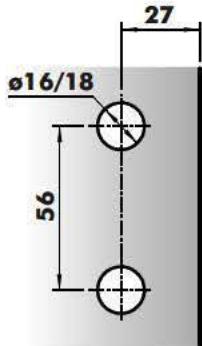
**TC4.12**

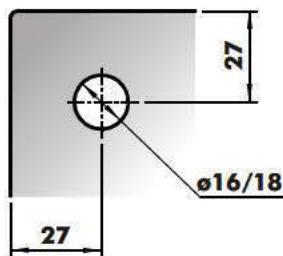
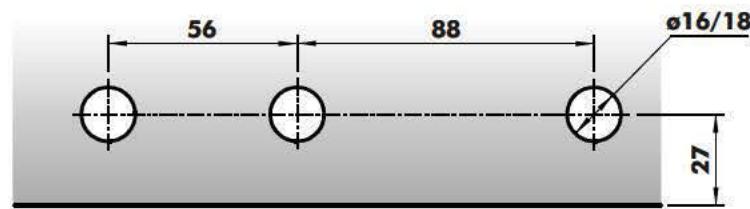
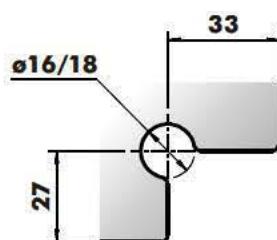
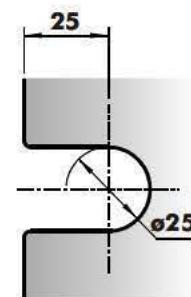
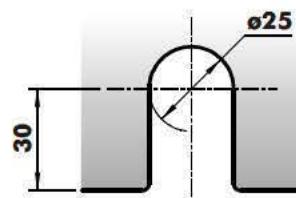
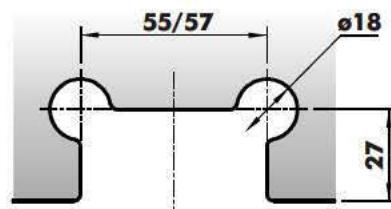
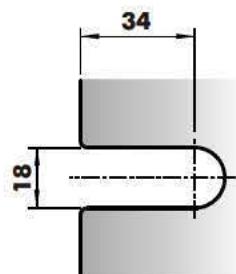
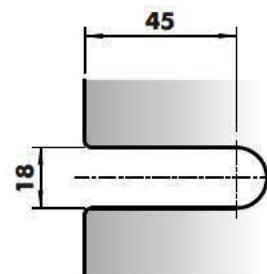
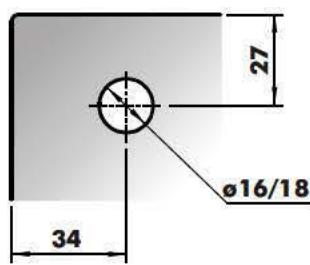
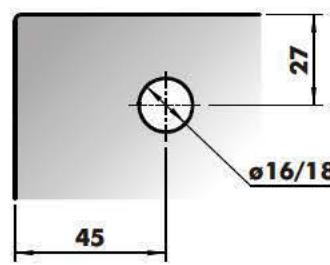


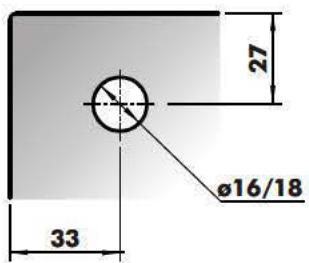
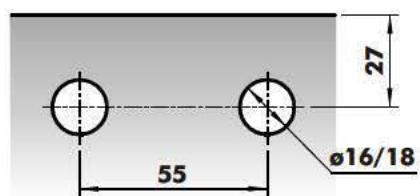
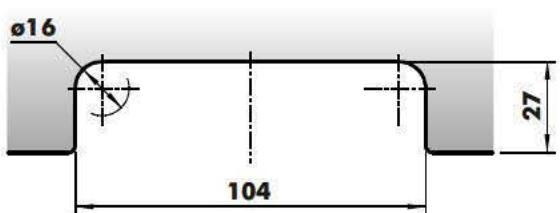
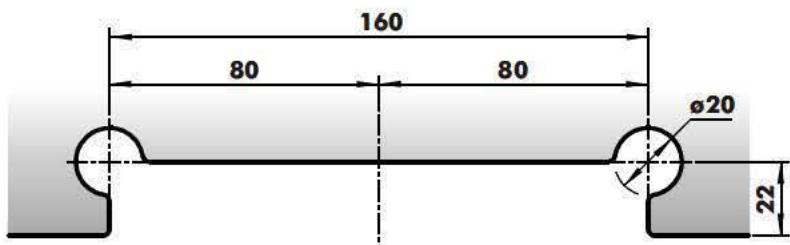
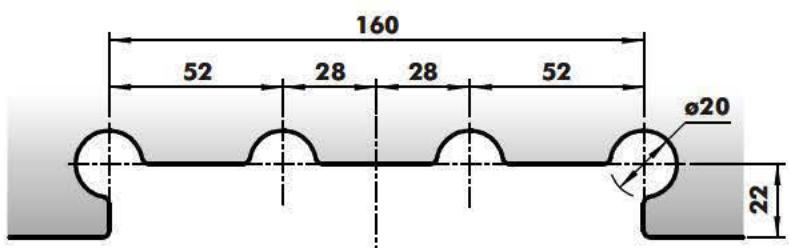
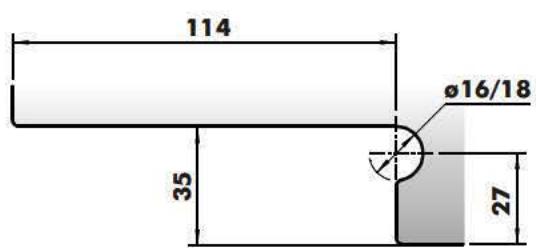
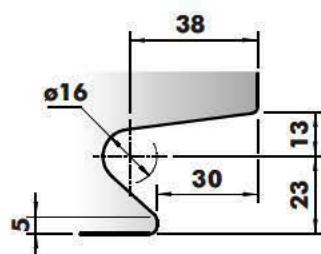
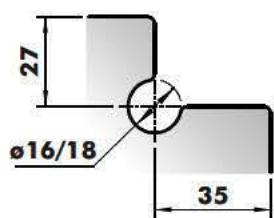
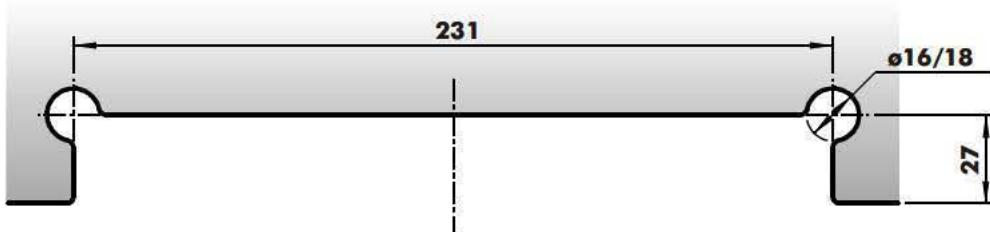
**TC4.13**

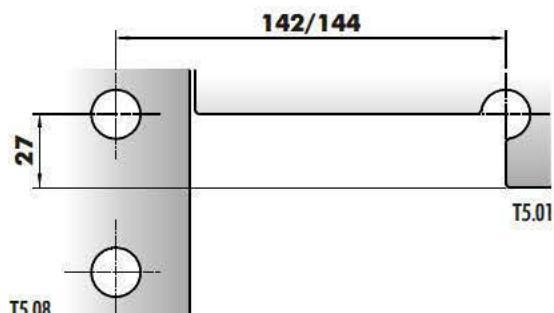
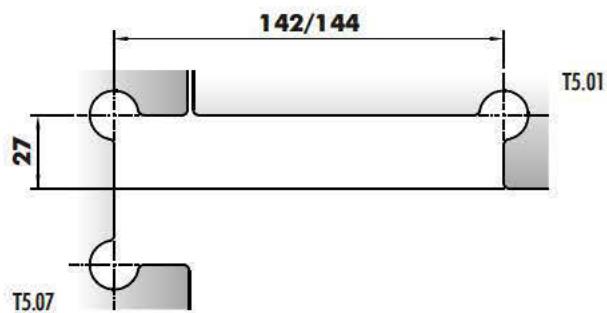
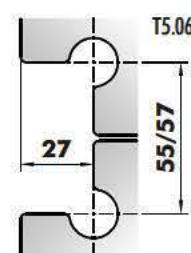
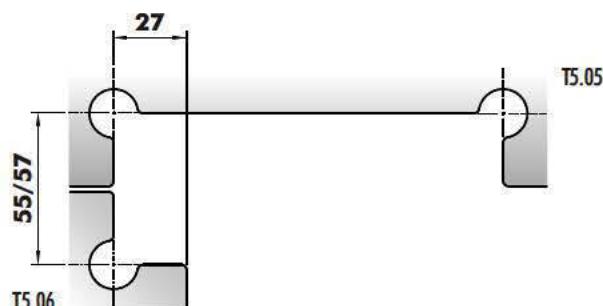
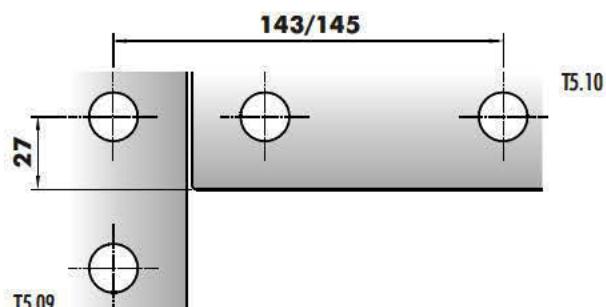
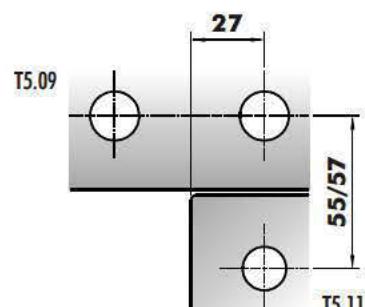
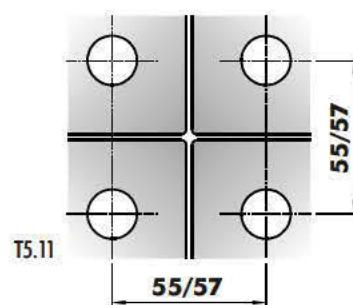
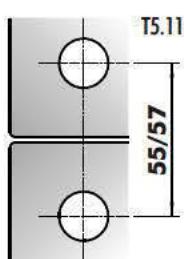
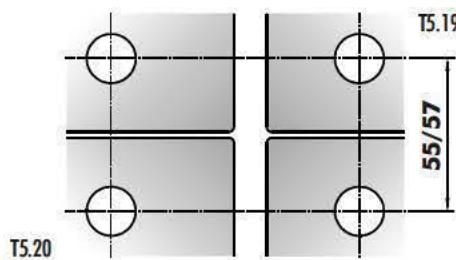
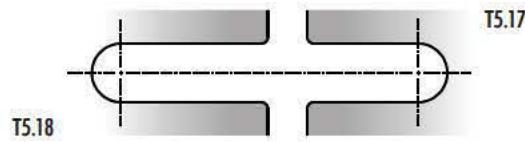


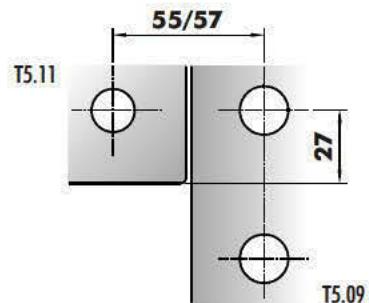
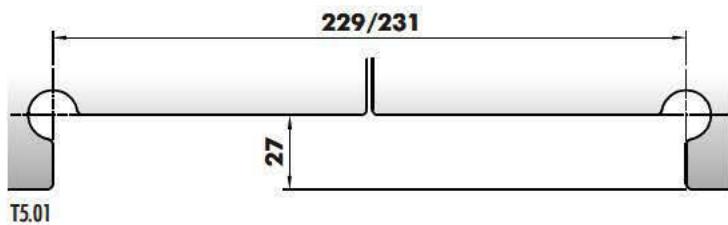
**TC4.14****TC4.15****TC4.16**

**T5.01****T5.02****T5.03****T5.04****T5.05****T5.06****T5.07****T5.08****T5.09****T5.10**

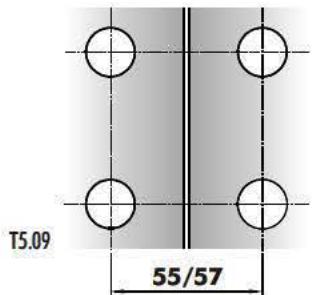
**T5.11****T5.12****T5.13****T5.14****T5.15****T5.16****T5.17****T5.18****T5.19****T5.20**

**T5.21****T5.22****T5.23****T5.24****T5.24-1****T5.25****T5.26****T5.27**

**TC5.01****TC5.03****TC5.05****TC5.07****TC5.09**

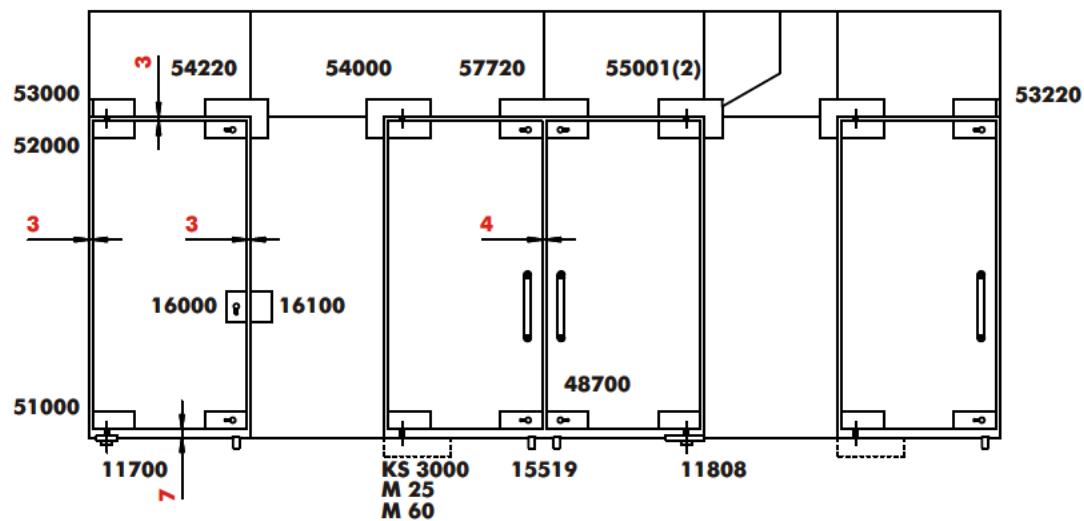
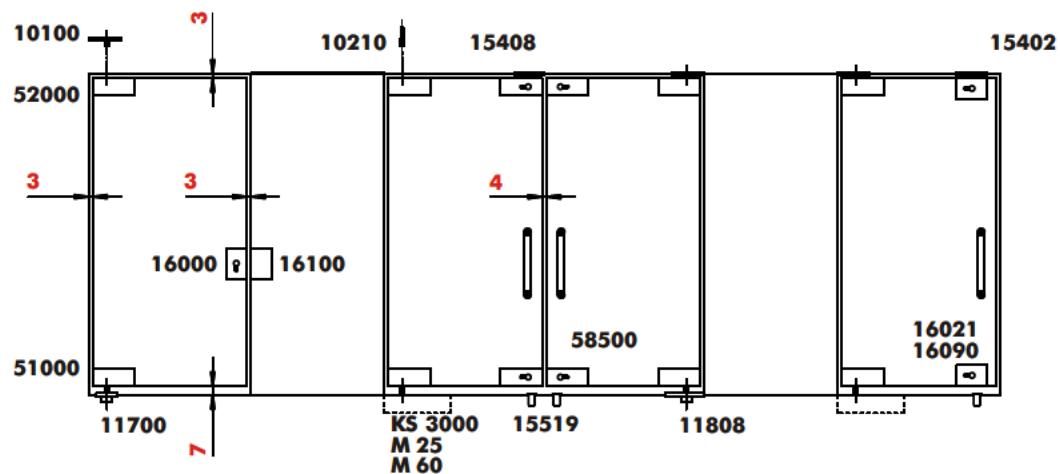


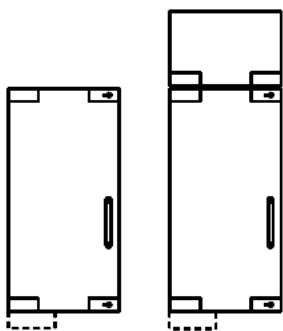
**TC5.16**



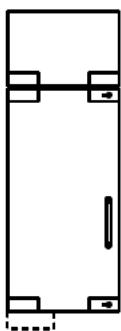


**installazioni tipo > assembly types > tipos de instalaciones**

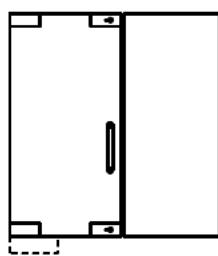




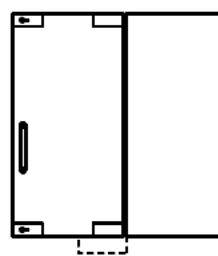
1



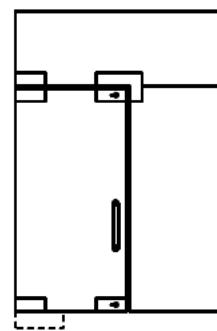
2



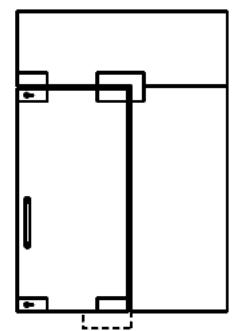
3



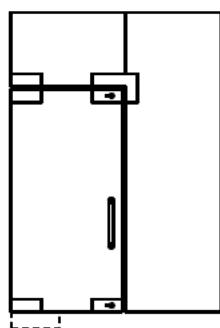
4



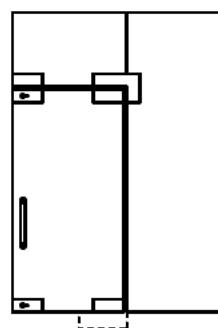
5



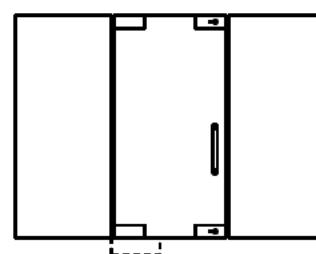
6



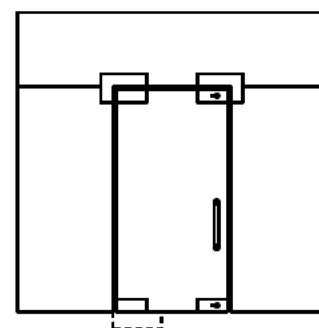
7



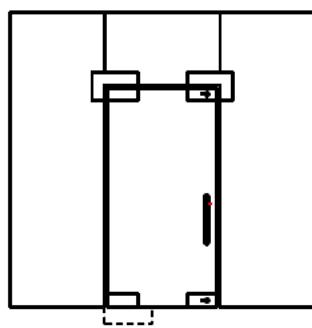
8



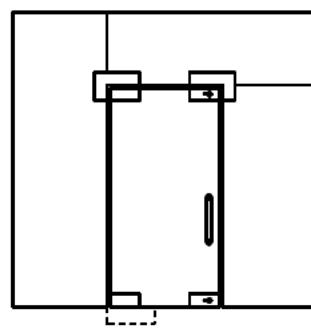
9



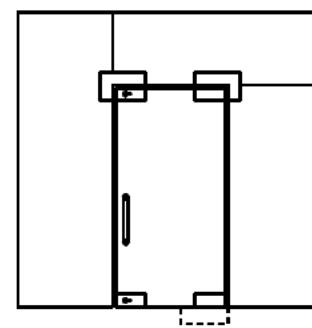
10



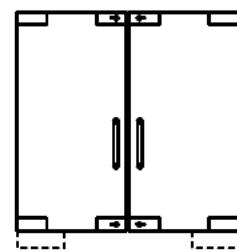
11



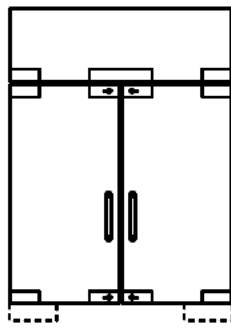
12



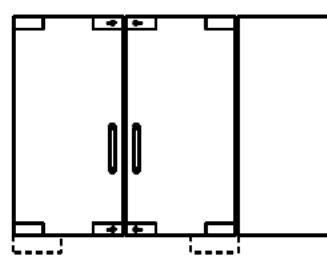
13



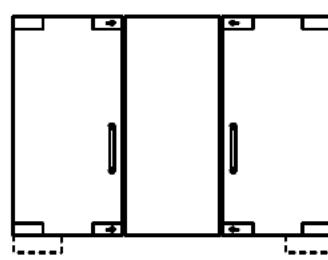
14



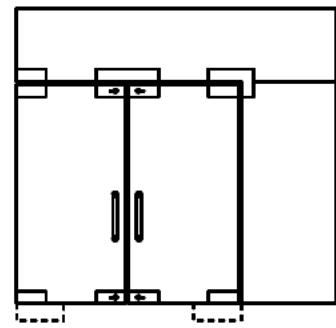
15



16

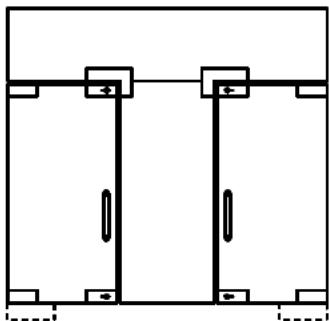


17

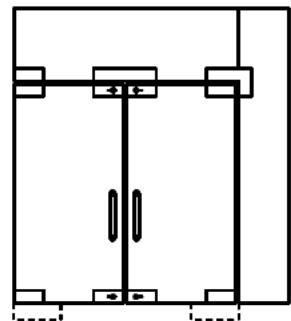


18

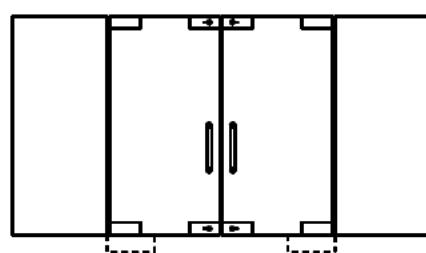
installazioni tipo > assembly types > tipos de instalaciones



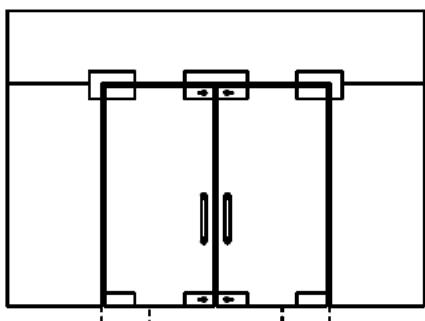
19



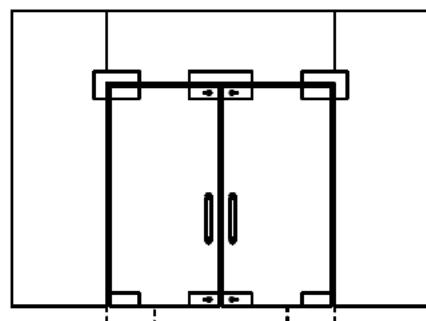
20



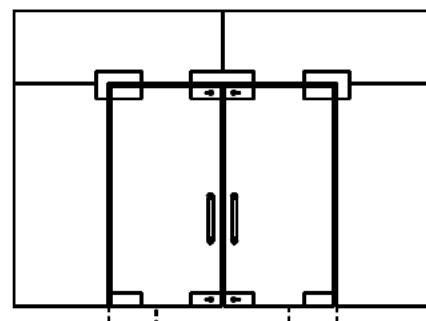
21



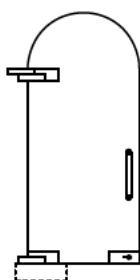
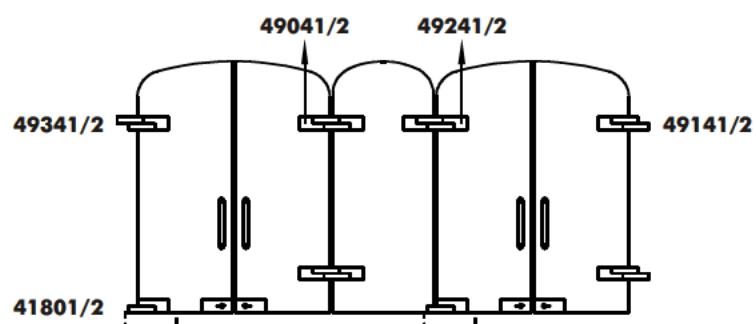
22



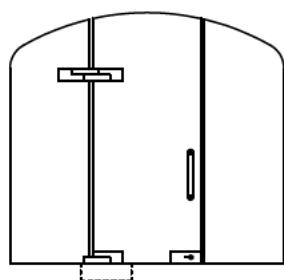
23



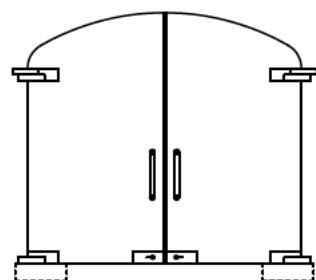
24



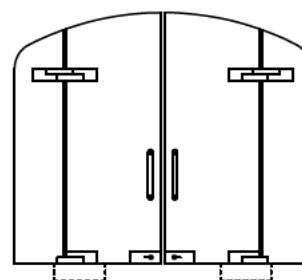
25



26



27

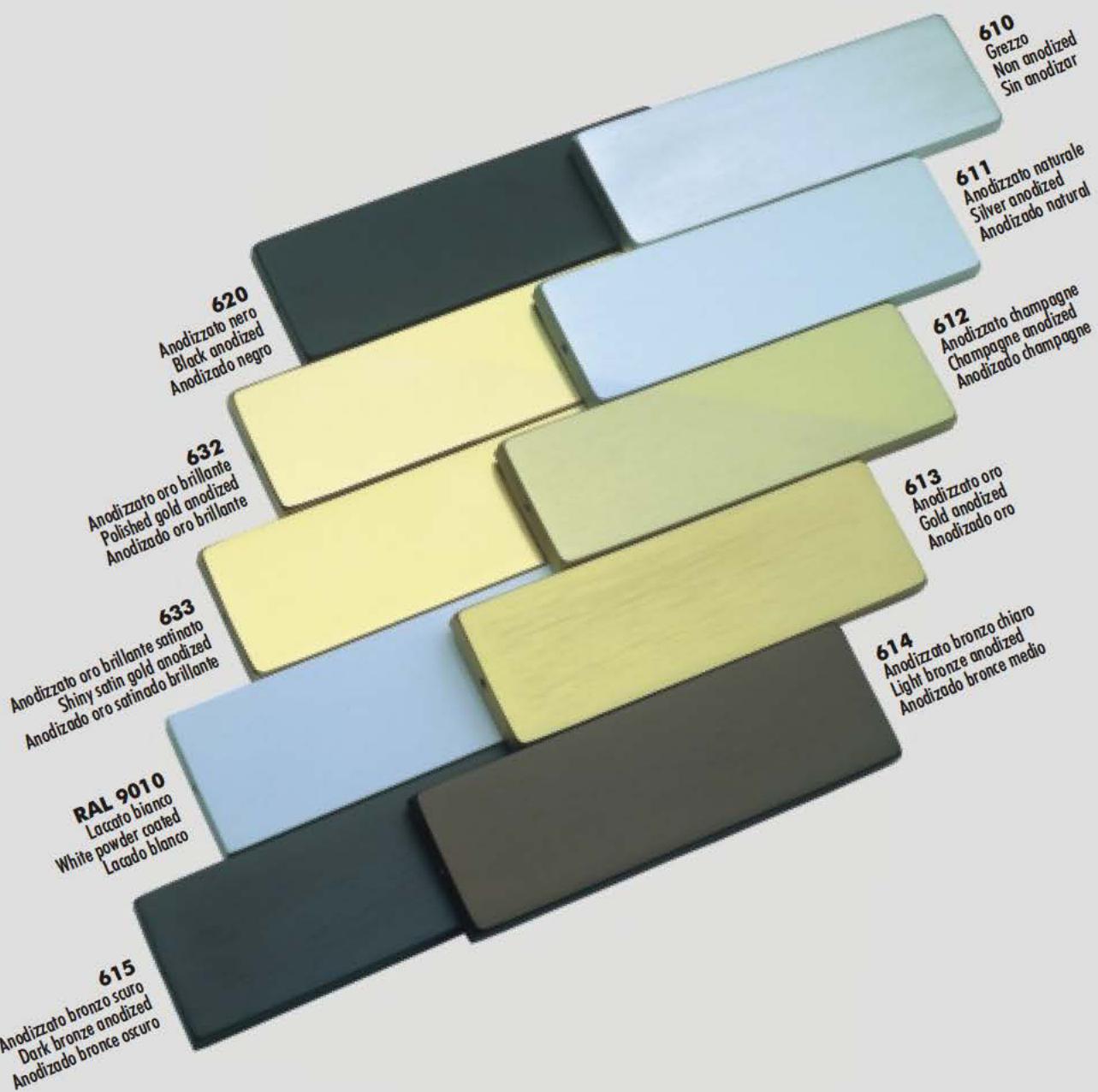


28



**finiture > finishes > acabados**

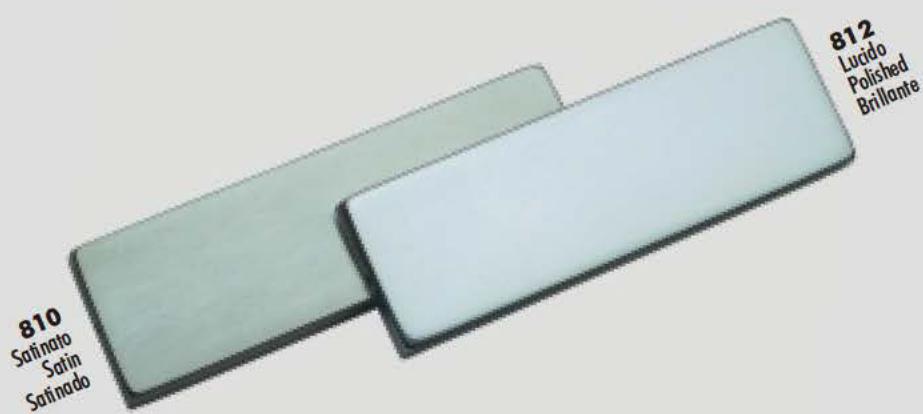
---



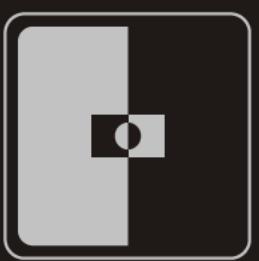
Causa limitazioni nel processo di stampa le finiture reali possono cambiare da quelle qui esposte.  
Due to limitations in the printing process, the actual finishes may differ from those shown here.  
Por limitaciones en el proceso de impresión, los acabados reales pueden variar de los aquí expuestos.



acciaio inox > stainless steel > acero inoxidable



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.









[www.sbyc.it](http://www.sbyc.it)



*speedy gedasa*



TECHNOLOGICAL PRODUCTS  
FOR GLASS ARCHITECTURE

SPEEDYBYCASMA Srl

Via 1° Maggio, 86 - 20013 Magenta (MI) - Italia  
Tel. +39 02 97298418 +39 02 87188746 - Fax +39 02 97299006  
[info@sbyc.it](mailto:info@sbyc.it) - [www.sbyc.it](http://www.sbyc.it)